Germany (Federal Republic, 1949-) Wetterdienst.

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

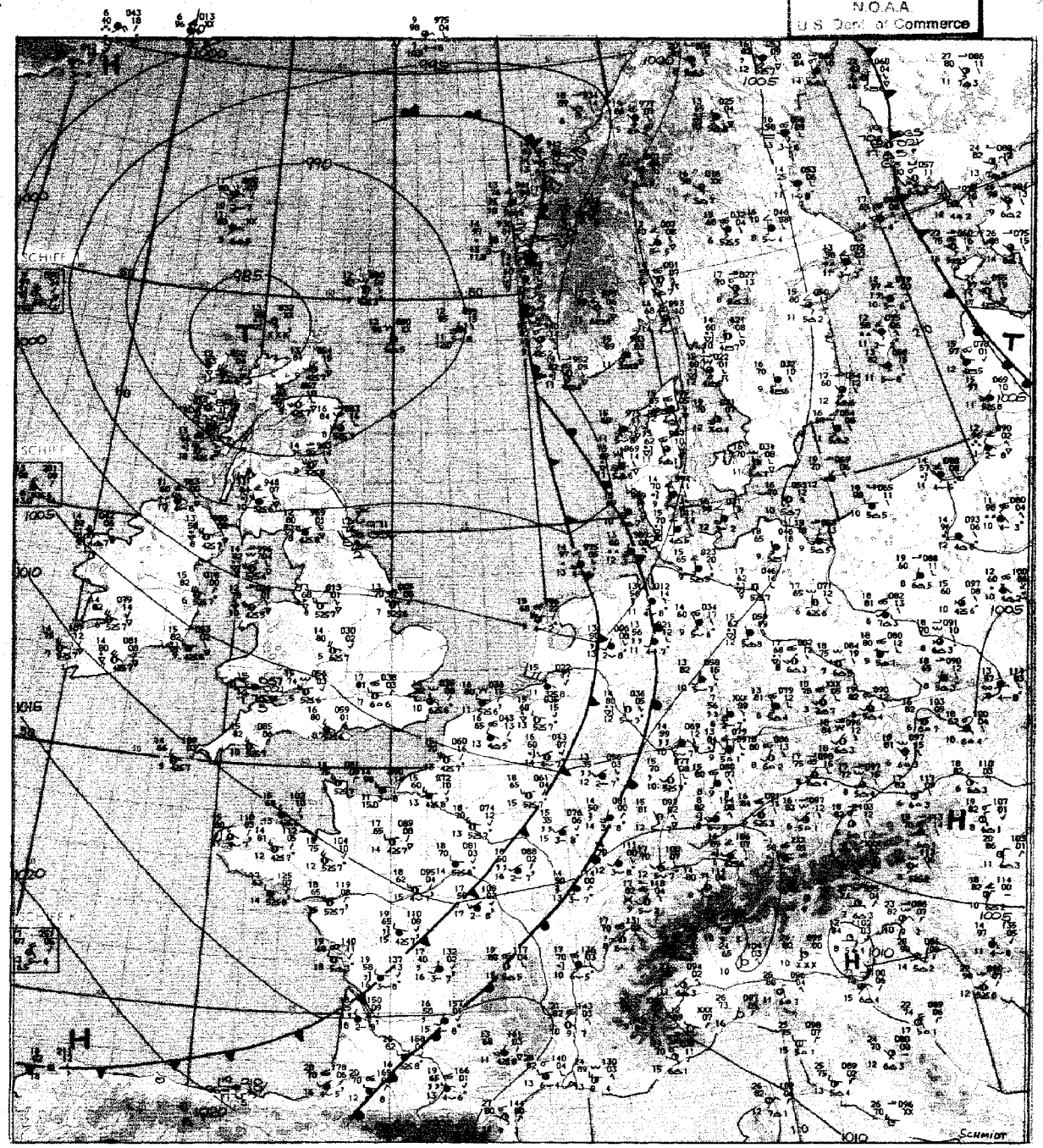
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Mittwoch, den 1. Juli 1970 | Nummer: 182

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



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 22 1971
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

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

155 362

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

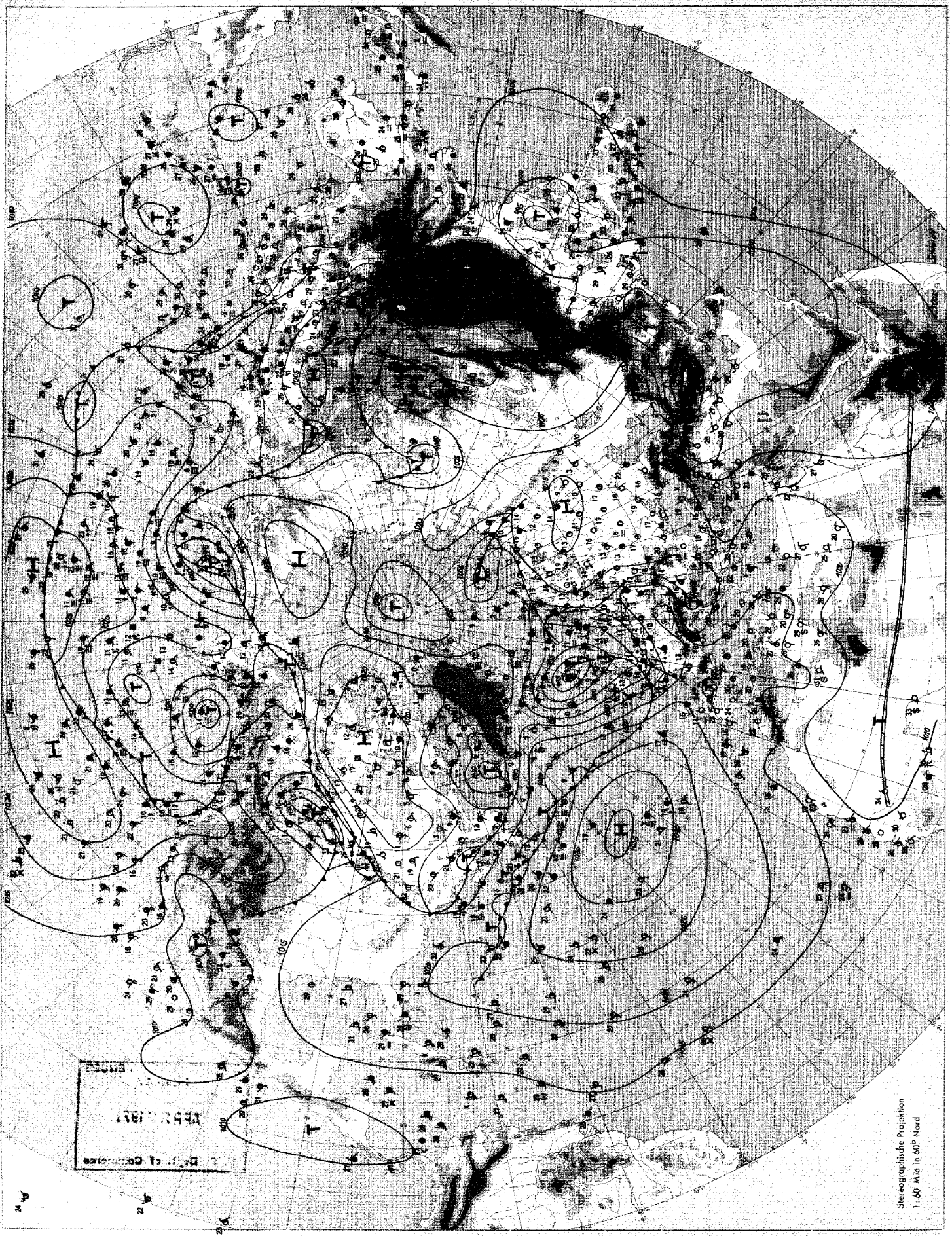
ERRATA NOTICE

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

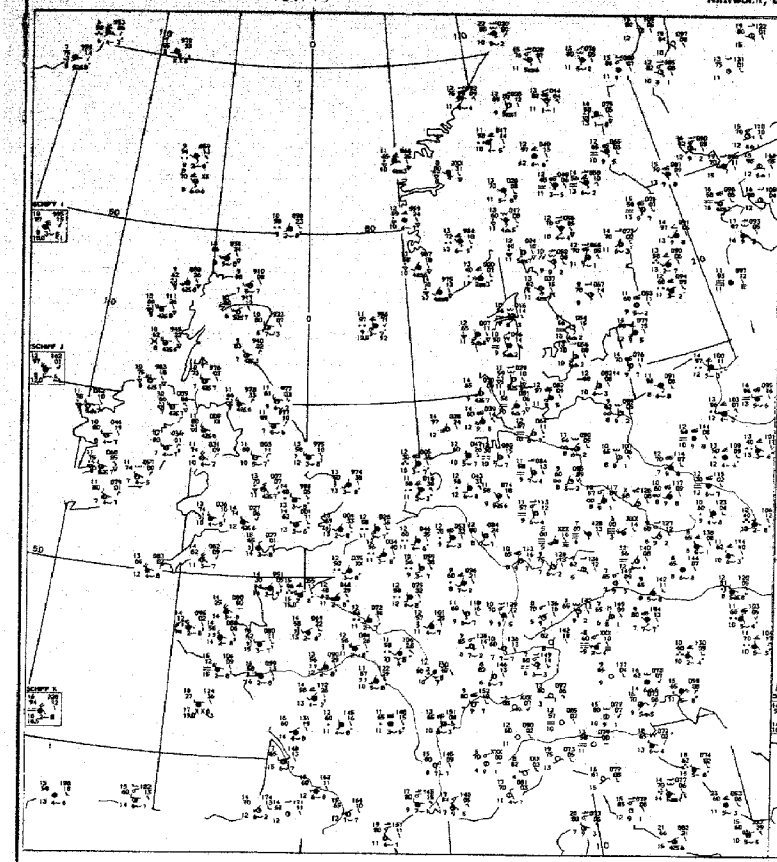
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

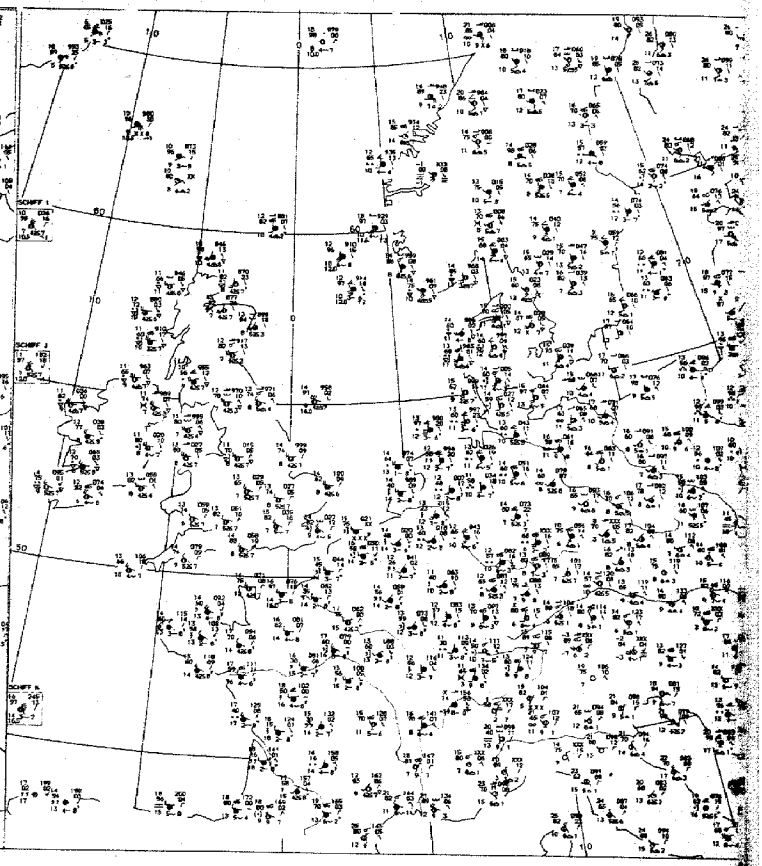
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000



Wetterlage 00 GMT

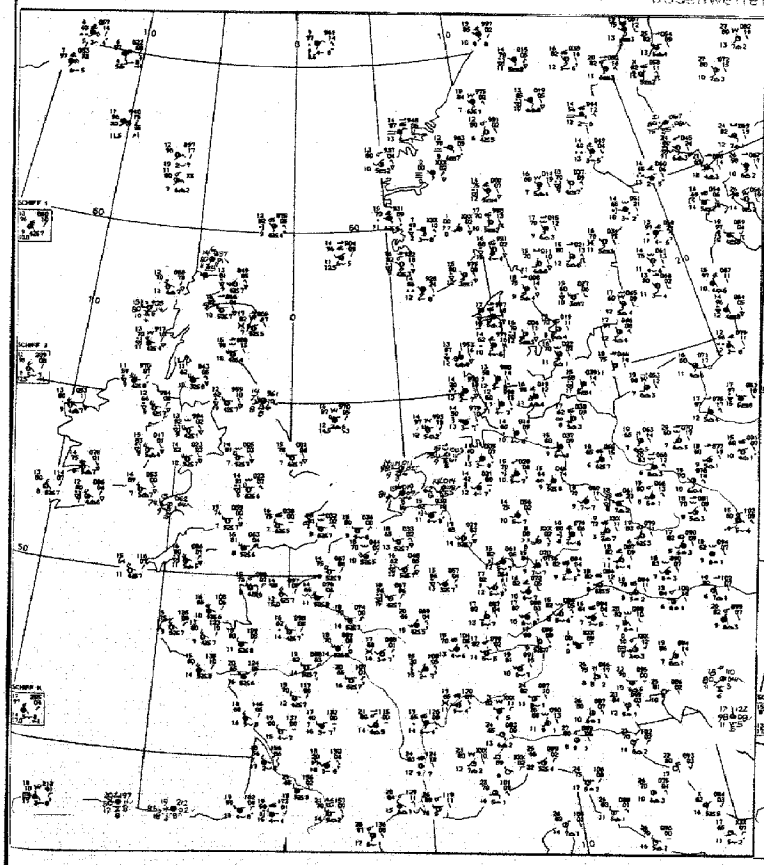


03 GMT

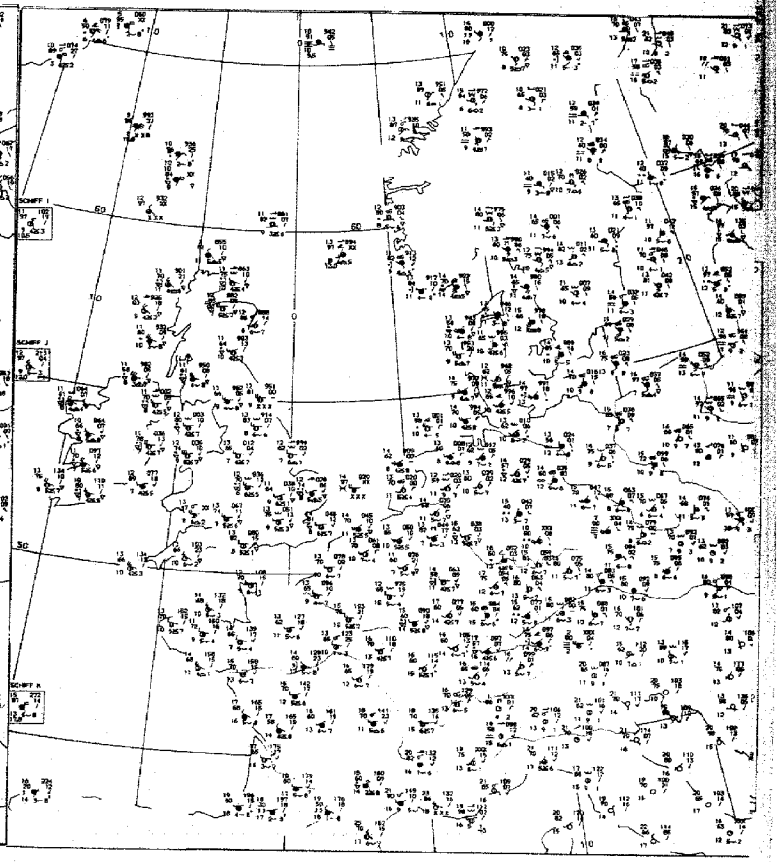


09 GMT

Bodenwettermeldungen

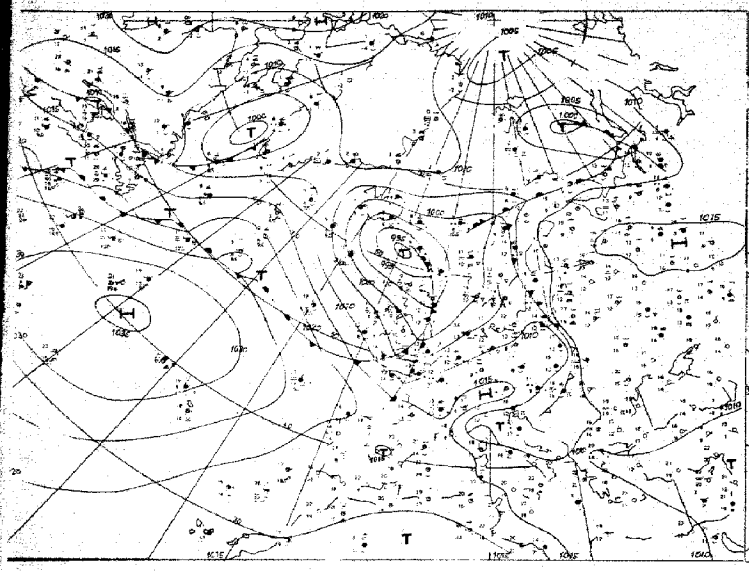


15 GMT

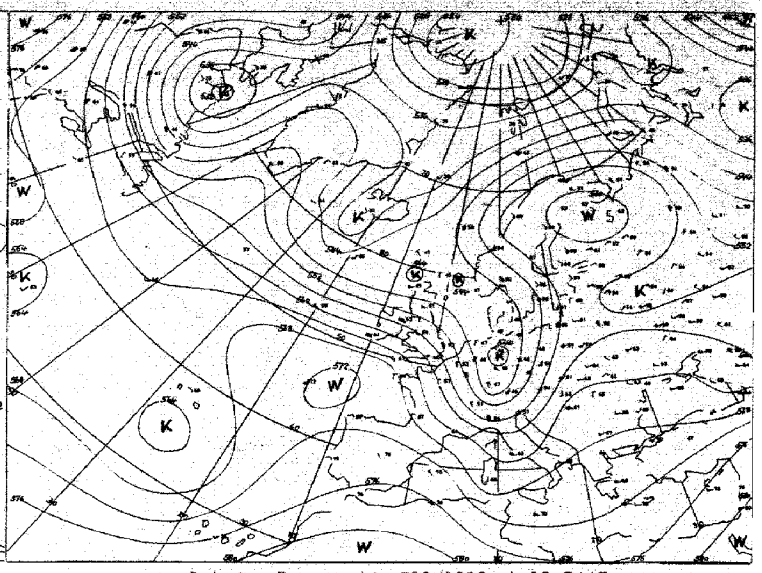


21 GMT

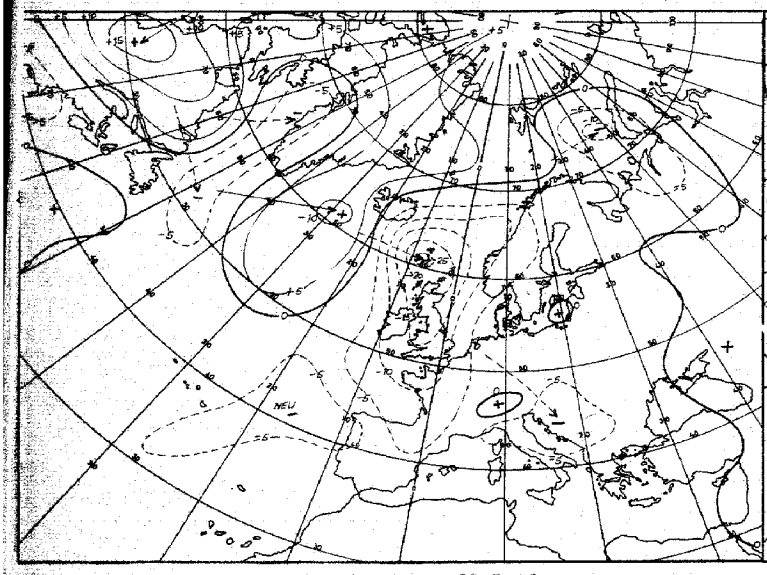
Mittwoch, den 1. Juli 1970



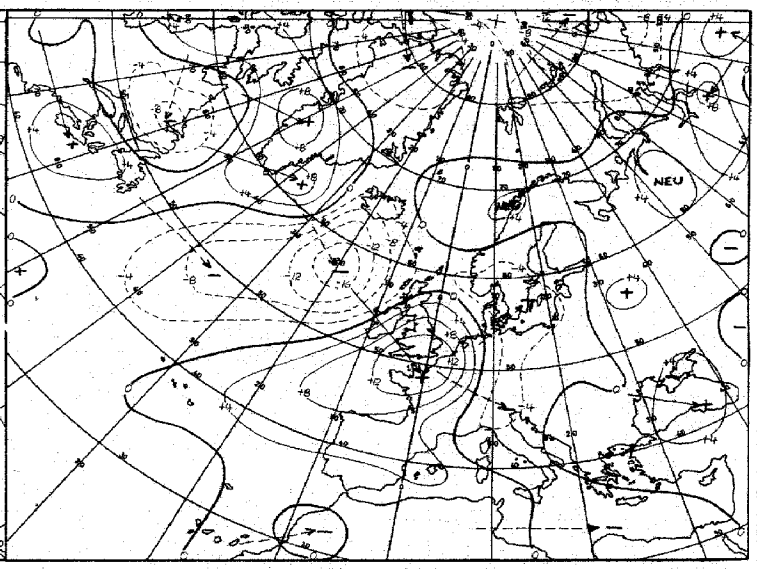
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

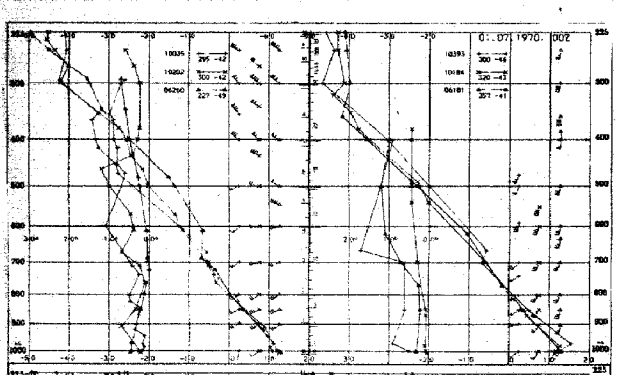


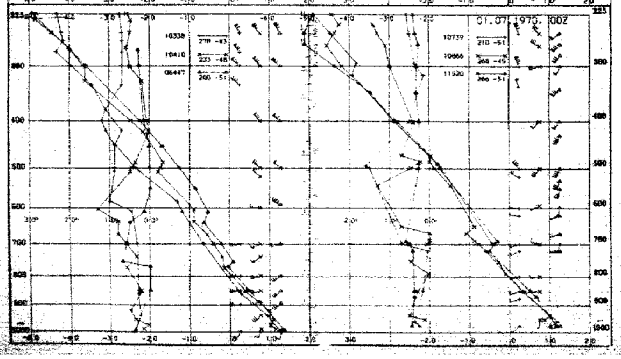
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

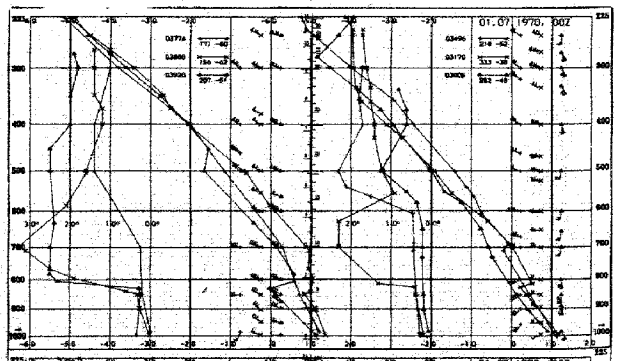
Karten 1:60 Mill.

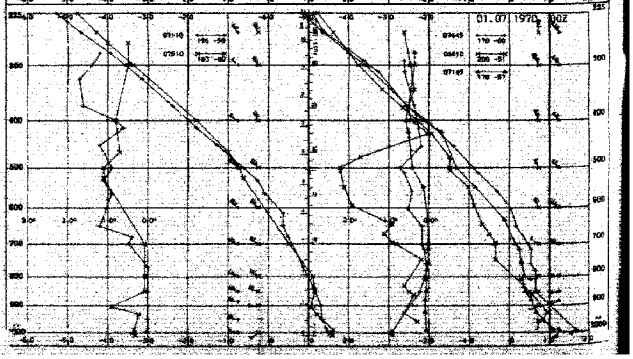


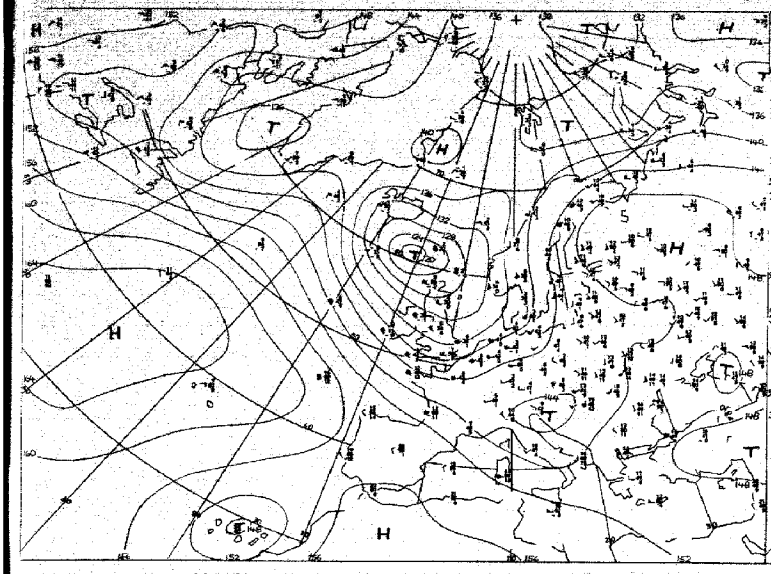


Aerologische Diagramme

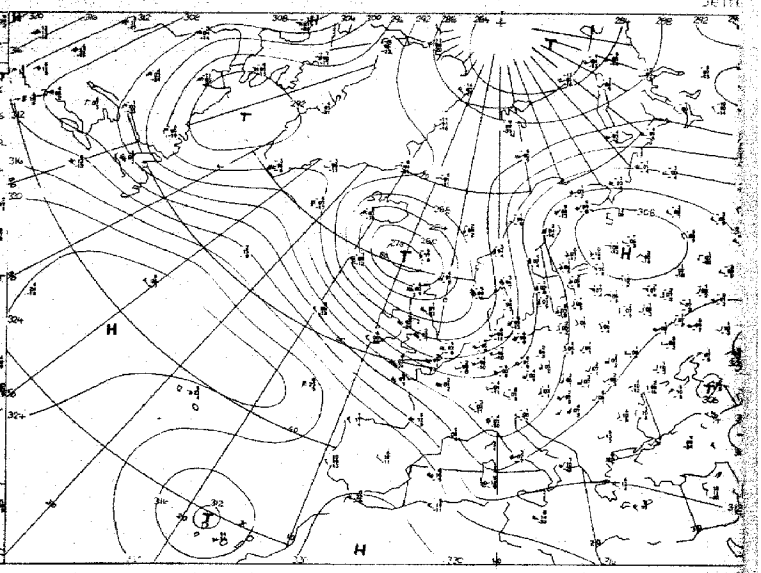
10035 Schleswig
10202 Emden
06260 De Bilt
10338 Hannover
10410 Essen
06447 Uccle/Brüssel
10393 Hinrichsberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10866 München
11520 Libus/Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005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



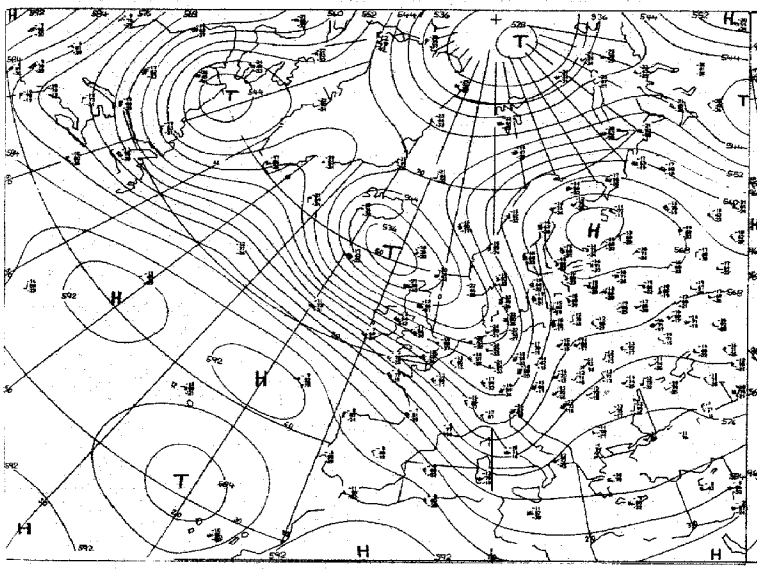




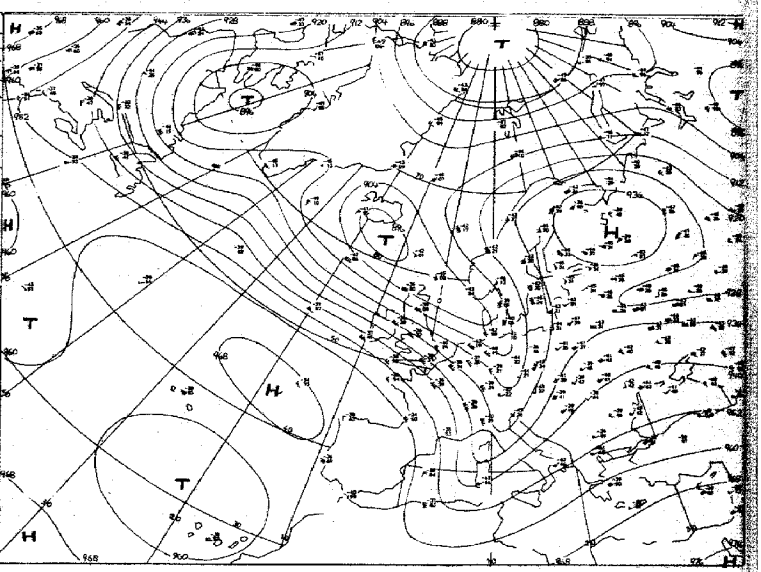
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



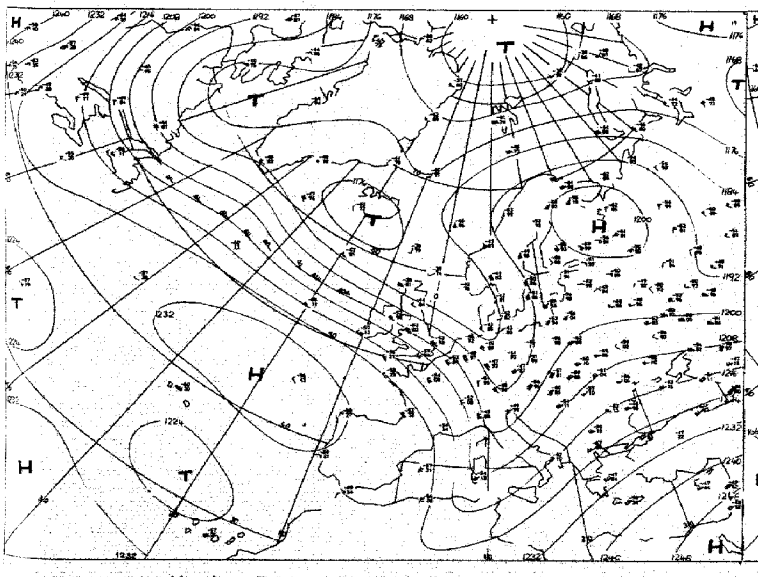
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



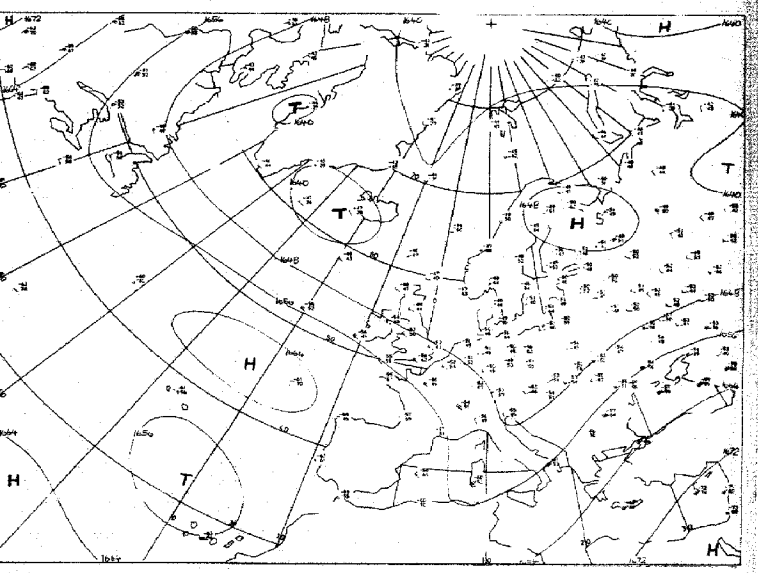
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



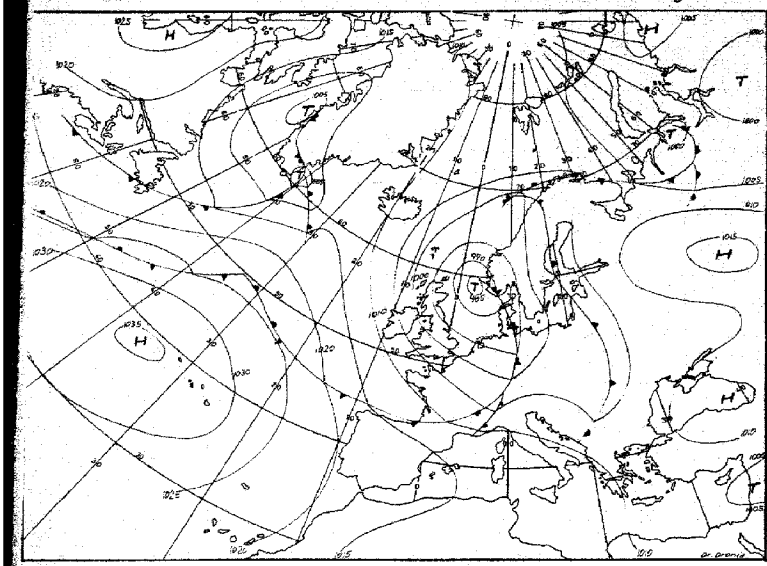
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



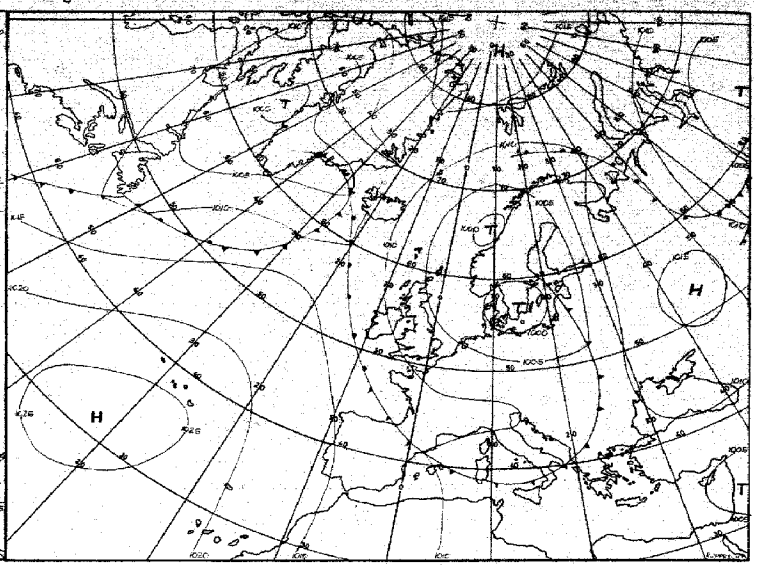
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

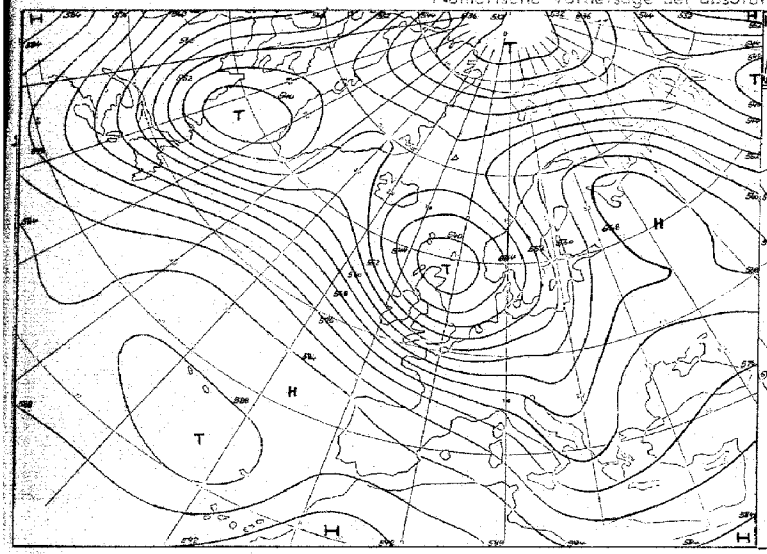


für 24 Stunden

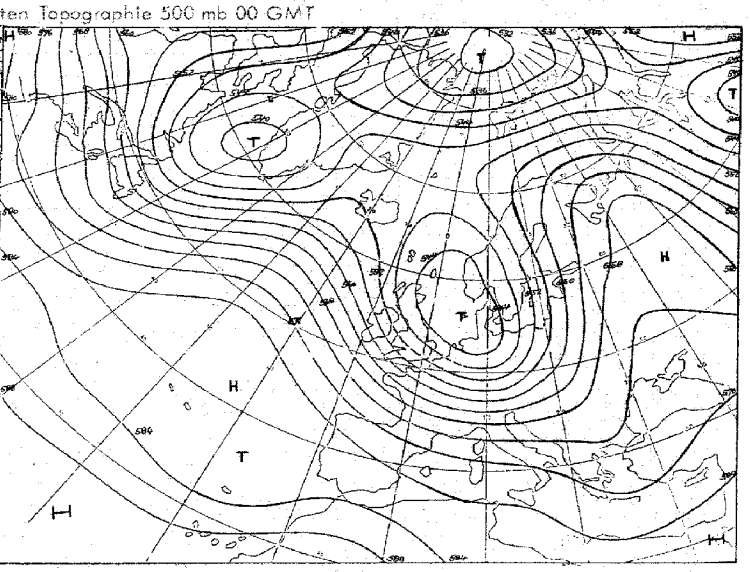


für 48 Stunden

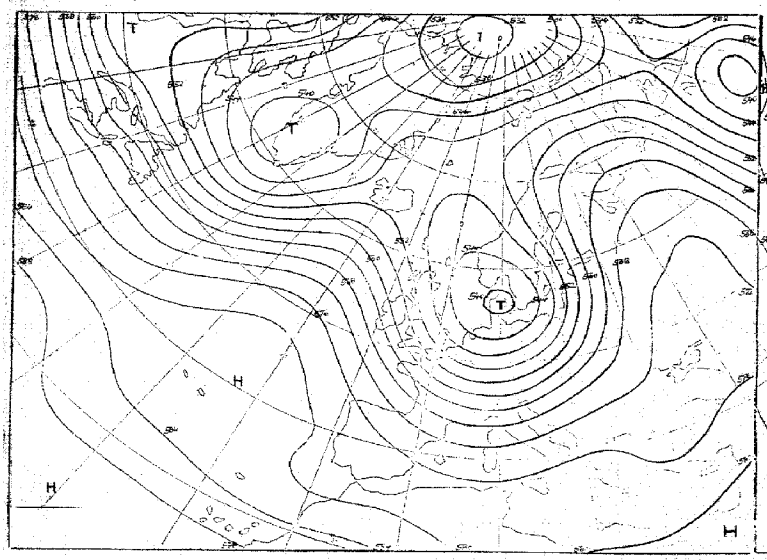
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



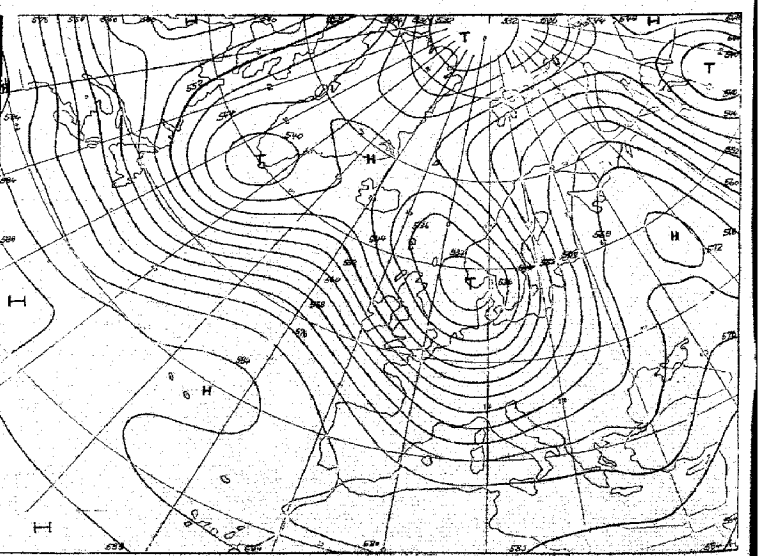
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 1. Juli 1976 — Nr. 182

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-00 $T_x f_x - T_g f_g$	15-00 7RR--
Helgoland	4	025						82121	6002-	03914	8097-	12814		21-27	
List	27	029						72116	6502-	03014	784--	09709		---25	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	01906	65028	05811	00900	09707	82105	58105	05111	724--	10706			792--
Falshöft	4	043	32110	58101	06810	9----	08707	72212	60031	05411	9----	09714			700--
Kiel	7	045						72109	5900-	05812	764--	10610			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72414	68252	06913	784--	11605	72009	65022	05712	755--	10812			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42212	62038	07512	45500	10708	72109	57105	06412	755--	10711			792--
Lübeck	13	156						82209	6502-	06712	864--	10712			
Emden-Wolthusen	0	202	32307	65018	07312	00903	10400	81811	60022	04712	755--	10726			702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	62208	62022	07512	65600	10803	71909	30112	06012	757--	10715			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	42005	40101	10011	40930	10808	71904	40102	08411	755--	10716			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	31806	58018	09212	35700	10716	61608	58021	07411	68500	09718			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	388	72109	57108	09712	757--	09701	61807	58102	08411	45702	09713			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62104	59038	10111	65600	10400	72005	59012	08612	757--	10515			701--
Berlin-Dahlem	51	381	02104	68021	10811	00900	09704	12004	62038	10309	15500	09605			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	42205	82011	10613	20931	08803	11806	65020	10110	10930	08706			700--
Düsseldorf	45	400	71609	70031	09913	40952	09716	81509	70216	07512	4557-	09725			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	418	61807	60022	09611	6093-	09817	81609	62212	07211	855--	08724			700--
Kahler Asten □	835	427	92210	01418	43207	9----	07806	92212	09414	41906	9----	06712			791--
Kassel	158	438	71904	68022	12412	756--	09607	71804	57102	11311	45541	09712			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						81810	6861-	07212	773--	09724			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	61807	80012	10812	25730	08714	71705	80022	08412	757--	08724			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92314	00458	44106	9----	06810	92115	00454	42505	9----	05716			701--
Trier-Petrisberg	265	609	52204	70012	12210	55700	05820	71812	70032	09911	2557-	05721			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	41908	70012	12911	10931	09709	71905	65031	11310	7097-	08716			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72703	75032	13710	756--	08804	22003	75011	12409	25600	07713			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	22005	80011	13907	00901	05807	12106	62020	13406	00901	05707			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71807	60031	13609	30958	07712	81707	60022	11609	4557-	08719			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22303	70021	15009	20940	06712	22502	70020	13608	10940	05716			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60020	14405	00900	04712			
Nürnberg	319	763	00000	75021	14410	00900	06803	11103	62030	13607	00901	05712			700--
Regensburg	376	776	33301	75021	15409	30940	08602	30000	65020	14907	30940	07709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92704	07454	45703	9----	03609			
Freiburg	269	803	21508	75011	14611	20940	07811	41408	80030	12911	25640	07716			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						02103	62020	14506	00900	05514			
Augsburg	477	852	22303	70016	15209	20930	07807	21603	65020	14207	25930	06713			701--
München-Riem	529	866	71904	70011	15409	757--	07808	12004	65010	14907	10880	06709			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82104	68026	15309	855--	08806	82303	65022	14209	855--	08611			702--
Feldberg/Schw. □	1486	968						92221	00471	45202	9----	02718		22-27	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	12902	82011	15609	15600	08807	00105	82020	14207	00900	06718			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11202	70012	15707	00901	05710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93410	00497	99657	9----	57706	52514	60414	98558	45-40	59710	25-52		702--
Hohenpeißenberg □	977	962						22508	70020	45405	10931	04711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32703	82021	46300	25530	51710			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 1. Juli 197o

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 $7RRT_xT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	81921	57616	02313	2732=	12716	71829	60616	99713	6732=	11723	---29	29-34	79113	14211	91087	1
List	27	020	81920	75038	01514	884=-	09715	71724	62606	99915	782-=	09716	21-28	---35	7o213	14311	o2o58	1
Husum	3	029	81811	5610=	03612	6532=	11711	71813	58106	02114	754-=	11715			7o31o	13oo9	12o13	1
Schleswig	44	035	81907	56108	03912	762==	11713	71810	59216	02714	5845=	11712			7o11o	129o9	o4o24	1
Falshöft	4	043	82008	60216	04812	862==	11706	72020	57102	03214	3742=	11716			7o11o	---o9	o5---	
Kiel	7	045	72106	5902=	04813	16402	11810	72009	60022	03416	42472	11714			79211	134o8	o6o31	1
Norderney	13	113	81617	35636	01812	774=-	10720	81620	56616	99413	774==	10724		22-32	7o412	13911	o4o82	1
Bremerhaven	7	129	81812	50612	04212	5567-	11715	81713	57616	02012	6742=	11722			79712	13211	97o24	1
Cuxhaven	5	131	81610	35108	04112	6542=	10718	81511	50616	02213	6541=	11719			7o911	12911	13o13	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81708	57102	05413	1567-	10710	82012	60616	04313	5852=	10711			79211	1221o	o1o2o	1
Lübeck	13	156	62010	6501=	05913	45530	11708	82412	70022	04615	3141=	10713		---26	79711	1371o	o1o54	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81810	58616	02311	8097=	10724	81812	50416	00012	774-=	11723		---26	7o411	12811	o9o16	1
Cloppenburg	42	216						81605	40516	02112	874-=	11718			7911o	1241o	92o17	1
Bremen	3	224	81911	58612	04512	5572-	10615	81612	62616	02613	5542=	11719			79711	1251o	o6o24	1
Soltau	77	235	71706	60036	06312	2857=	09713	81605	60602	05213	1577=	11711			79211	1131o	o2o22	1
Lüchow	35	253	61806	6002=	07413	25732	10708	81814	62022	06016	1157=	10713			79711	1221o	o3o43	1
Lingen	21	305	81807	57106	03412	4557-	10728	81910	25596	01612	772-=	11718			79411	126o9	o1o14	1
Münster	64	313	81707	58216	04612	3557-	10738	82008	50606	02711	755-=	10718			7o111	118o9	o9oo9	1
Osnabrück	95	317	81910	65602	05212	755==	09721	81811	58636	03411	774-=	10718			79111	1141o	o2oo5	1
Gütersloh	72	320	81710	66616	05412	5567-	09720	81810	40616	03812	854-=	10717			7--11			
Bad Salzuflen	98	325	82106	6561=	06312	754=-	08722	82008	65616	04413	755==	09718			7o111	1261o	o4o2o	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81709	60032	06812	856==	09716	81713	60612	05114	6557=	10716			79111	1281o	o1o32	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71808	59028	07512	758==	09711	81606	62612	06314	7857=	09712			7o111	1281o	o7o64	1
Berlin-Dahlem	51	381	12106	60030	09712	00901	09805	71907	62031	08416	1263=	11712			7ooo9	147o8	ooo62	1
Berlin-Tempelhof	50	384	12007	60030	09512	10940	08805	72109	64011	08316	1257=	08711			7oo1o	165o7	oo---	o
Düsseldorf	45	400	81617	65606	04313	2577=	10731	81614	20586	03012	6532=	11714		---26	79311	13111	o1o15	1
Bocholt	25	406	81713	5658=	03512	5542=	10732	81713	23596	02012	872==	11715			7o111	12o11	o7o11	1
Essen	154	410	81617	60586	04011	2757=	09731	81712	30596	02711	7722=	10713		---29	7o111	1141o	o7oo8	1
Kahler Asten □	835	427	91914	03604	39706	9-==-	06726	92122	02806	37707	9-===	07723			796o5	o66o4	o4oo2	1
Kassel	158	438	72206	50102	09711	3557=	08716	82009	80036	07314	3852=	07722			7oo1o	1331o	96o58	1
Göttingen	176	444	71906	70022	08312	15676	09717	81809	81212	06813	3847=	09714			7oo1o	127o9	o1o42	1
Braunlage	607	452	72010	5710=	08508	754==	07713	82108	65602	07010	6543=	06711			7--o8	o92o6	o2o57	1
Aachen	202	501	81813	5861=	03811	1742=	10734	81913	40536	03212	6732=	11705	---28	---31	7o211	1121o	o5oo8	1
Nürburg	626	510	81815	20636	07008	871==	08720	82320	25616	04909	871-=	09717		---32	795o7	o84o7	o1---	1
Köln	91	513	81611	59616	05912	756==	09725	81713	65606	04312	6542=	10716			7o111	1271o	o1oo6	1
Koblenz	96	515	81408	75616	07913	4557=	08623	81409	75606	05912	5547=	10720			79113	142--	94o19	1
Marienberg	547	526	81808	40102	08108	4227-	07713	81717	12636	05808	871-=	07720		---33	7o4o7	o92o6	o4o23	1
Gießen	186	532	81604	66612	08710	5567=	08711	81810	58616	06612	755-=	09719			7971o	13oo8	91o93	1
Bad Hersfeld	212	542	72403	5710=	10110	3542=	08715	82207	70022	07714	785-=	08621			793o9	124o7	o5o63	1
Wasserkuppe □	921	544	71915	68034	41806	48172	05709	81924	68616	40607	2727=	06716		24-33	7o1o5	o6oo5	o2o74	1
Trier-Petrisberg	265	609	81916	62616	08011	853==	09718	82016	59516	06311	853-=	10716	---26	---27	7921o	1121o	94o43	1
Deuselbach	479	615	82017	50612	07409	873=-	08615	82020	56106	05710	854==	09714			791o9	o94o8	93o46	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	92109	01454	41306	9-===	06710	91817	00618	39406	9-===	06720			791o5	o75o5	o1o36	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	71907	62252	09811	5853=	08714	81912	57618	08212	3567=	10716			7971o	13oo8	o1o8o	1
Darmstadt	133	639	61818	75212	09612	55641	07717	81918	61616	08212	754==	08714		2o-3o	7971o	132o8	94o66	1
Würzburg	259	655	71104	75031	11010	3567=	08712	71712	82016	08913	3577=	08717			7ooo8	134o6	92o76	1
Bad Kissingen	216	658	70000	62022	11709	756==	08709	81805	68022	09312	5557=	09718			797o7	126o5	o1o6o	1
Coburg	337	671	61804	62031	12109	35632	06400	81805	70032	09513	755-=	06819			7ooo7	117o6	o2o57	1
Bamberg	239	675	31605	65020	12110	10931	06703	81810	70031	09914	2851=	07717			7ooo7	126o6	ooo69	o
Hof	567	685	32407	68030	12109	15502	06605	72211	81031	10212	5257=	06611			7ooo6	1o4o3	97o97	1
Weiden	438	688	11703	68020	12309	10940	06705	41909	75031	10114	32541	07712			7ooo6	12oo4	ooo72	1
Berus	363	704	81812	6061=	08810	5747=	08716	82018	36516	07210	871==	10715			797o9	1o4o7	o1o86	1
Selbach/Saar	431	705	81812	6500=	08309	2657-	08722	81814	22536	06909	871==	09713			7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81810	68212	09210	4557=	08721	81912	32536	07810	6722=	10714			797o8	1o8o7	o2o75	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	71808	7061=	09911	5567=	08821	82308	65606	08712	3857=	08812			791o9	122o8	o1o87	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72316	8261=	09010	2557=	05715	82420	70616	07709	3847=	07712		---32	797o7	o85o7	o1o56	1
Karlsruhe	114	727	81801	75602	10612	6567=	08718	81807	75025	09315	3567=	08712			797o8	137o5	97o76	o
Mannheim	97	729	71607	7002=	10811	7097-	08719	81607	62615	09213	874-=	10715			7oo1o	139o8	o1o62	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62205	82031	12209	60970	05711	72012	80022	09814	4567=	06715			7ooo7	13oo5	97---	1
Öhringen	276	742	71502	7003=	10411	7095=	07713	82305	75032	08813	8092=	07713			7ooo8	12oo5	97o85	o
Ansbach	413	755	22109	70030	12410	15730	08808	72310	75031	10314	5857=	07713			7ooo7	124o5	ooo67	1
Weißenburg/Bay.	422	761	22306	64020	13109	10981	06605	71905	75031	10614	785-=	06815			7ooo5	118o4	ooo75	o
Nürnberg	319	763	21103	60020	12712	10931	07704	72107	65031	10116	786-=	07717			7ooo6	135o5	ooo87	o
Regensburg	376	796	81801	10104	13609	864=-	08708	71405	57052	12014	58441	10708			7ooo7	122o5	97o15	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	22703	08414	45504	25100	04702	52305	70284	45105	52200	04705			793o2	o5oo1	o4ooo	1
Freiburg	269	803	71507	83031	11811	25670	07711	72108	82215	10114	6567=	08712			7oo1o	136o8	97o46	1
Freudenstadt □	797	815	72303	8203=	44007	1147-	05712	72708	65606	43210	1147=	06713			7ooo6	o78o3	97o69	1
Klippeneck □	973	818	72008	8402=	44607	7097=	04708	72110	70502	44108	1527=	07706			7ooo4	o81o2	ooo6o	1
Tübingen	370	826	72702	8203=	14207	5573-	07811	72205	82212	11814	5552=	09713			7ooo5	127o4	97o85	1
Stötten	734	836	42106	80030	12308	35672	04710	72109	80032	11311	2835=	05711			7ooo6	o95o4	97o83	1
Ulm	522	838	72304	40410	13307	7093-	07811	72406	80024	10613	1133=	07812			7ooo5	11oo5	o3o16	1
Augsburg	477	852	11903	65020	13308	10941	07707	42302	89030	10414	18541	03718			7o1o7	1o6o6	o2o1o	1
München-Riem	529	866	02005	70020	13710	00900	07505	51705	80031	11414	11549	08714			7o7o5	o99o4	o7ooo	1
Mühldorf	401	875	01803	62022	13709	00900	08604	51504	80030	11714	31539	07811			7o1o8	1o3o6	o8ooo	1
Passau	409	893	80000	65022	13810	855=-	08803	42702	65012	11913	42400	09811			7o2o9	1o4o7	11ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72229	89034	44202	1605=	01511	82240	03602	43003	27=2=	03812	---33	41-55	7ooo1	o3ooo	ooo51	591oo
Konstanz	399	929	42801	60030	13709	25650	07805	82707	75031	11515	5567=	05711			7ooo7	122o3	o1o17	1
Friedrichshafen	401	934	40703	61030	13110	48500	08805	72706	89031	11515	7095=	07708			7ooo6	117o6	o2oo7	1
Kempten-Lenzried	705	946	11605	86030	14806	10940	05709	72808	89030	11113	15772	04715			7ooo5	o96o3	o1ooo	1
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	45105	00900	04702	73602	89030	45515	60979	03719			7ooo3	o8oo1	o6ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	13107	89024	98556	10640	57500	32419	89030	99453	20652	57108			7o258	538--	11ooo	774o1
Hohenpeißenberg □	977	982	02202	82020	45206	00900	04703	32203	89020	45210	28740	05708			7ooo5	o62o2	o8ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	14108	16500	07703	42302	89030	10414	18541	03718			7o1o4	o89o3	12ooo	1
Wendelstein □	1832	980	12506	89011	46100	10940	51602	32708	89030	45403	22=41	51805			7o25o	o115o	27ooo	591oo
Berchtesgaden	542	997	82302	68022	15208	854=-	07602	40503	80012	11514	42700	05718			7o8o7	o96o7	26ooo	1

Mittwoch, den 1. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	81926	60516	98913	763•-	12808	82523	50586	97914	773•-	13710	---34	25-31	7o1--			
List	27	028	81828	62028	98915	724•-	10611	81824	20638	97014	772--	12719	31-41	29-36	7o1--			
Husum	3	029	81711	60616	00813	774--	11613	81712	60616	99413	874--	12714	---3o	---26	792--			
Schleswig	44	035	81912	70256	01315	5242-	10714	81810	60515	99812	774••	11715	---29	---28	791--			
Falshöft	4	043	82118	75022	01916	6259-	10713	81912	70205	00913	865••	11710			7oo--			
Kiel	7	045	82013	68612	02017	4847-	07614	82010	58536	01013	6742•	11510	---25	---25	797--			
Norderney	13	113	81720	57606	98513	774•-	11609	82526	61216	99015	6552•	11305	22-32	29-35	7o4--			
Bremerhaven	7	129	81812	59216	00813	873•-	12612	82012	50505	99914	872••	13709			7o2--			
Cuxhaven	5	131	81614	28586	00813	873--	11614	81711	30516	99613	862••	13812	---26		7o1--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	187	81916	65606	02315	5252-	09720	81810	60606	01414	854--	10709			797--			
Lübeck	13	156	71815	70036	02018	4253-	08726	81914	70216	01714	5542-	09803	---3o	---35	797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82010	56516	99013	773•-	12610	82610	62205	99914	783-•	11309	---28	---27	7o4--			
Cloppenburg	42	216	81807	56516	01013	874--	11610								7o3--			
Bremen	3	224	81714	56586	01213	854•-	11714	82011	40586	00514	872-•	13707			7o1--			
Soltau	77	235	81710	58586	03213	854•-	10719	81808	58206	02013	854-•	11712			795--			
Lüchow	35	253	82017	70252	04316	5857-	08717	82115	65905	03614	6847•	11708			797--			
Lingen	21	305	82210	57516	00813	773•-	12608	72512	65015	01516	784-•	12307			7o4--			
Münster	64	313	82007	40516	02013	754•-	11505	82405	40215	02415	774••	14204			7o2--			
Osnabrück	95	317	82010	56516	02113	774•-	11612	82310	42586	02114	774••	12400			7o3--			
Gütersloh	72	320	82010	59606	02814	6542-	11710	82308	58215	02715	863••	13501						
Bad Salzuflen	98	325	82006	60605	03213	754•-	11712	82407	58605	03014	774••	13601			795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81715	60026	03414	6557•	09717	82013	70216	02815	755•6	10706		---26	793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81810	60808	04514	884•-	09717	82009	70258	03614	6842•	10610			7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	62112	62021	07217	11671	09712	82112	69602	05618	3867•	09716			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72012	65032	07117	6863•	06612	82114	65012	05518	7867•	06715			7oo--			
Düsseldorf	45	400	82113	70216	03115	853•-	13502	82208	60028	03417	884••	14003	---26		7o4--			
Bocholt	25	406	82110	60026	02014	854•-	13500	82507	62026	02716	854••	12109	---26		7o3--			
Essen	154	410	82009	20516	02813	7722-	12301	82104	30505	03115	773••	14103			7o2--			
Kahler Asten □	835	427	92116	01588	38207	9----	07303	92311	01516	38509	9----	09000	25-37		7o3--			
Kassel	158	438	82008	82026	05813	755•-	10615	82208	75022	05614	755••	10702			794--			
Göttingen	176	444	82010	58608	05313	854•-	10715	82005	80026	04314	855••	10709			791--			
Braunlage	607	452	81912	60618	05809	854•-	08713	82005	57616	05409	874••	08604			793--			
Aachen	202	501	82110	65206	03514	783•-	12304	82310	60802	03617	785••	13003	---31	---26	792--			
Nürburg	626	518	82315	30616	04711	871•-	11304	82709	68215	04912	872••	12204	---32		7o4--			
Köln	91	513	71806	80256	03614	755•-	12505	72308	65028	03917	785••	14103			7o2--			
Koblenz	96	515	81105	82216	04814	5557-	11611	71618	80032	04618	6854•	13400		---32	7o2--			
Marienberg	547	526	91814	02476	04709	9----	09708	92110	06504	04111	9----	11400	---33		7o4--			
Gießen	186	532	81812	62026	05711	755•-	09709	81807	68022	05113	755••	11704	---28		795--			
Bad Hersfeld	212	542	82713	75256	05014	755•-	08725	82610	70022	05113	755••	10400			791--			
Wasserkuppe □	921	544	81927	56516	39807	762•-	06709	92122	00515	39708	9----	08802	28-38	24-35	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	82114	60026	06013	854•-	12400	72210	64032	05616	734••	14801	---28		7o2--			
Deuselbach	479	615	82317	59506	05311	874•-	11603	82314	58205	05113	874-•	12303			7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92113	00518	39507	9----	07801	92412	00205	40210	9----	10801	---28		7o5--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82015	59518	06914	756••	10712	82112	82205	06115	755••	12706			794--			
Darmstadt	133	639	81918	68606	07114	754••	09709	82114	63805	06316	784••	11707	2o-33		7o1--			
Würzburg	259	655	82010	84216	07913	1152-	09609	82001	84022	07015	757••	09707			797--			
Bad Kissingen	216	658	82206	65612	07914	755•-	08712	82306	80216	07314	755••	10707			791--			
Coburg	337	671	81806	75038	07815	4857-	07713	82411	75026	07314	5552•	08607			797--			
Bamberg	239	675	72112	81802	08217	4857-	05613	82105	81028	07815	5552•	08705			797--			
Hof	567	685	72009	86011	07815	2257-	08716	72315	89802	07114	785••	05609		---26	7oo--			
Weiden	438	688	72209	80021	08316	5867-	05714	82209	81028	07316	7862•	07709			7oo--			
Berus	363	704	82316	30516	06812	870•-	12601	82314	70025	06214	873••	13701	---28		7o1--			
Selbach/Saar	431	705	81813	25536	06211	871••	11504								7o4--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82113	43516	07012	6722-	12604	82215	50615	06814	854••	13400			7o2--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72310	70506	07715	785•-	10608	72310	92505	06417	755••	12511			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82322	60506	06311	874•-	09609	82421	30515	06011	871••	11501	22-32	25-34	791--			
Karlsruhe	114	727	82314	70026	08416	7565-	09608	82210	70022	08117	7567•	12703		---3o	797--			
Mannheim	97	729	82012	80026	08115	7852-	10611	72111	75012	07317	785••	12907			7o1--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82315	82212	08715	856•-	08808	82415	82025	08117	856••	10703			797--			
Öhringen	276	742	82004	80026	08015	8097-	08707	82308	82022	07216	7552•	10505			797--			
Ansbach	413	755	82512	80021	08616	5562-	08712	82408	80022	08315	6552-	11305			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72109	80011	09015	4857-	06713	82112	80022	08915	6557•	09601			7oo--			
Nürnberg	319	763	72208	80021	08618	2167-	08713	82005	82025	09416	5567-	09504			7oo--			
Regensburg	376	776	72307	75022	09817	42678	08616	72505	82602	08418	5867•	08812			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71807	80024	44507	62402	05707	72307	80022	44108	52402	05705			7oo--			
Freiburg	269	803	72313	89026	09616	7567-	10603	72314	86022	09417	6557•	12701			791--			
Freudenstadt □	797	815	82511	80606	42910	6542-	08607						---25		792--			
Klippeneck □	973	818	82212	70212	44110	6547-	08704	72514	82022	43812	6547-	10707			794--			
Tübingen	370	826	82309	82216	10416	755•-	09710	82205	82022	09716	855••	10504			797--			
Stötten	734	836	82114	65612	09910	5847-	07605	82510	75035	08713	6557•	09704			793--			
Ulm	522	838	82212	65804	09314	6742-	06709	62212	75018	08515	4557•	10705			797--			
Augsburg	477	852	72412	84021	09116	3857-	06711	72310	82015	08615	6553•	08805			7oo--			
München-Riem	529	866	52408	83021	09716	11531	06712	82413	84022	09416	5577•	07604		---26	7oo--			
Mühldorf	401	875	72306	86031	09418	22676	06715	82904	83612	08718	4572•	10607			7oo--			
Passau	409	893	52204	72022	09717	42532	08715	72205	78032	08418	2157•	08711			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92237	00516	43405	9----	05304	92333	00515	44107	9----	07105	42-55	35-49	793--			
Konstanz	399	929	82410	72606	10816	3857-	07705	62713	84025	09019	5854•	09613		---25	797--			
Friedrichshafen	401	934	82512	89216	10616	6862-	06707	71805	88035	09517	785••	09708			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72509	86216	10714	2577-	05801	62508	86015	09016	15772	08811			797--			
Oberstdorf □	810	948	81201	89030	45715	8022-	04302	81804	86022	45616	8092•	07805			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	82727	50220	00051	35•7-	52305	92723	00602	01101	9----	50109	29-4o	3o-44	797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72708	84021	45514	3877-	06602	72210	80605	44612	5571-	07805		---26	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60606	89211	07917	2587-	04713	80704	89028	08716	8094•	07304			797--			
Wendelstein □	1832	980	62306	89021	45207	22252	01304	72704	84032	45408	1832•	05103			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	50505	80012	09618	32841	07712	60503	80022	08019	60970	07511			7oo--			

Mittwoch, den 1. Juli 197o

Station	Höhe	II	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x - f_gf_g$	18–21 $f_xf_x - f_gf_g$	06–18 7RR T_nT_x	Mittel vom $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72622	62026	98714	784==	10310	82619	70022	99414	884==	10105	25-31	23-28	7o114			
List	22	020	82516	65808	96814	724==	10501	82420	75028	97714	724==	09209	29-36	---28	7o315			
Husum	3	029	82506	50606	98514	874==	13509	82305	62026	99213	5842=	10207	---26		7o315			
Schleswig	44	035	82012	25616	98513	872==	12612	82309	65032	99612	5842=	10310	---28		7o116			
Falshöft	4	043	81610	30515	98913	874==	12720	82316	70025	99913	1272-	11307			79117			
Kiel	7	045	82007	20536	99513	872==	12615	72407	62016	00212	45632	11107	---25		79417			
Norderney	13	113	72522	75030	99814	785==	08208	82427	70018	99914	785==	09001	29-35	24-3o	7o416			
Bremerhaven	7	129	72516	80015	00414	68431	09305	72315	70012	01014	68531	10206			7o415			
Cuxhaven	5	131	72513	66256	99814	58401	09302	72409	82012	00614	784==	09208	---25		7o214			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82011	40096	00414	853==	12510	62410	62016	01013	25630	10206			79116			
Lübeck	13	156	62012	60610	00814	774==	12709	72507	65016	01414	784==	12306	---33		79118			
Emden-Wolthusen	3	202						82512	60020	00813	844==	08101						
Emden-Hafen	6	203	82509	60025	00714	785==	08208						---28		7o515			
Cloppenburg	42	216													7o316			
Bremen	3	224	72710	68026	00716	785==	12302	62206	62022	01212	1573-	09005			7o116			
Soltau	77	235						72304	5610-	01913	755==	11201			7--15			
Lüchow	35	253						71905	6002-	02313	65532	12701			7--17			
Lingen	21	305													7o416			
Münster	64	313	82503	58106	02914	755==	13205	82305	58102	02913	655==	11400			7o315			
Osnabrück	95	317	82605	62026	02614	755==	11206	72204	60022	02913	755-=	10202			7o415			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82606	40606	02815	773==	13801	82302	35106	03213	754==	12304			7o115			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72010	63216	02414	5543=	12504	72303	57806	02914	784==	12305	---26		79415			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82107	65028	02815	855==	10506	82501	56638	02814	854==	12501			79715			
Berlin-Dahlem	51	381	72007	75026	04417	4867=	09612	72107	70025	04015	785==	11804			79719			
Berlin-Tempelhof	50	384	71911	70012	04317	7467=	07713	72110	75036	03716	5563=	09706			7oo19			
Düsseldorf	45	400	83004	58108	03816	854==	12204	82704	60022	03915	855==	12201			7o418			
Bocholt	25	406	62507	62016	02716	4557=	11301	82205	60032	03414	855==	10304			7o316			
Essen	154	410	72704	30105	03414	754==	12304	82705	50612	03213	4547=	12803			7o315			
Kahler Asten □	835	427	92410	01416	38510	9====	10602	92611	03418	38410	9====	10501			7o41o			
Kassel	158	438	72103	68012	04615	754==	12707	82004	40612	04215	773==	13607	---26		79416			
Göttingen	175	444	72107	70016	04114	754==	12602	81903	58612	03314	874==	12708			79115			
Braunlage	607	452						82006	2010=	04110	864==	09604			7--11			
Aachen	202	501	72407	65258	03516	785==	13601	72511	70022	04914	755==	08312	---26	---28	79218			
Nürburg	626	510	82509	68026	04213	5722=	13804	82709	68026	04912	872==	10304			7o213			
Köln	91	513	73008	60258	03417	784==	13605	72609	62809	03815	785==	13303			7o218			
Koblenz	96	515	81409	70206	03817	6857=	14708	71406	68216	04117	724==	14303	---32		7o218			
Marienberg	547	526	82210	57106	03413	862==	12802	82305	18612	03413	871==	13400			7o513			
Gießen	186	532	81806	70022	04116	755==	12708	81807	60028	03615	755==	13703			79516			
Bad Hersfeld	212	542	82307	68022	04414	755==	11803								79115			
Wasserkuppe □	921	544	92117	00615	39909	9====	09400	92221	00616	39410	9====	10708	24-35	21-33	7o1o9			
Trier-Petrisberg	265	609	72108	63038	05016	784==	14605	72610	62606	06015	755==	12308			7o217			
Deuselbach	479	615	72314	64255	04315	774==	13804	72712	57108	05113	6537=	12304			7o115			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92410	00454	40111	9====	11602	92412	00454	39911	9====	11702			7o511			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72111	75025	05516	755==	14606	82010	60602	05216	5541=	13603			79517			
Darmstadt	133	639	72013	83158	05916	784==	10706	81914	72022	05416	754==	12702			7o116			
Würzburg	259	655	82212	84022	06215	756==	11708	72112	81012	05915	756==	12603			79715			
Bad Kissingen	216	658													79515			
Coburg	337	671													79116			
Bamberg	239	675													79718			
Hof	567	685	82108	65518	07611	853==	09501	82007	20595	07111	852==	10805	---26		79716			
Weiden	438	688	82106	80026	07314	6562=	09603	71603	75022	07213	6554=	10803			79716			
Berus	363	704	82313	68256	05815	824==	13803	82510	62028	06214	884==	14203			7o216			
Selbach/Saar	431	705													7--14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72011	70016	06115	784==	13705	82511	65252	06315	883==	14302			7o315			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72308	80035	05917	58572	12505	72307	75022	05417	756==	12805			79717			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72422	70025	05613	68371	11601	72322	70022	05313	774==	12603	24-34	22-29	79113			
Karlsruhe	114	727	82207	70022	07318	7567=	13604	62110	70022	06917	7562=	14705	---3o		79719			
Mannheim	97	729	72109	75022	06517	784==	12608	71908	68022	06117	4557=	13804			7o118			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62309	80016	07617	65600	11705	82405	62512	07715	855==	12701			79618			
Öhringen	276	742	72307	82012	06716	765==	11705	71801	80022	06316	755==	13804			79716			
Ansbach	413	755	82405	75022	07715	6552=	13604	72404	65022	07615	755==	13703			7oo17			
Weißenburg/Bay.	422	761	72104	75012	08215	755==	11607	72102	70012	08114	755==	12503			7oo17			
Nürnberg	319	763	82106	82026	07516	5567=	11708	72203	80026	07516	755==	11705			79718			
Regensburg	376	776	82504	84022	08716	2567=	10501	61704	80012	08314	35640	11805			79718			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82310	82022	43707	6547=	06704	92310	01455	43707	9====	07400			7ooo9			
Freiburg	269	803	72213	80022	08517	6557=	13708	72219	80256	08118	6847=	15503	---29	---31	79117			
Freudenstadt □	797	815													7--12			
Klippeneck □	973	818	82514	75032	43912	752==	11101	82310	75022	43812	752==	11801			79413			
Tübingen	370	826	72504	82012	08617	7553=	12508								79717			
Stötten	734	836	82708	81026	08213	855==	11504	73211	81022	07813	754==	11803			79314			
Ulm	522	838	52208	70028	07616	5552=	11505	62403	65022	08014	68500	12801			79216			
Augsburg	477	852	72605	82026	07917	756==	11604	52206	80012	08215	35630	11400			79717			
München-Riem	529	866	72407	82028	08517	755==	09605	71805	75022	08815	756==	10801	---26		79718			
Mühldorf	401	875	82902	59030	08417	757==	10505	71602	84012	08714	4577=	11501			79719			
Passau	409	893	72309	80602	07917	4587=	09706	69901	80025	09215	65700	10309			79718			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92427	00586	44008	9====	08201	92440	00588	43410	9====	10805	35-49	4o-59	7o4o8			
Konstanz	399	929	72406	82156	09018	6854=	10501	71802	75252	09816	755==	11004	---25		79719			
Friedrichshafen	401	934	72411	86005	09116	785==	12506	82408	75216	09716	7562=	14106			79717			
Kempten-Lenzried	705	946	72407	80026	08716	2577=	09602	82109	58605	10413	774==	12107			79717			
Oberstdorf □	810	948	82001	02612	45015	866==	11704								79717			
Zugspitze ■	2960	961	92922	00956	01602	9====	02104	92725	00456	02002	9====	02204	3o-44	32-52	793o2			
Hohenpeißenberg □	977	962	72520	86026	44513	758==	08703	92519	02475	44511	9====	11303	---26	2o-35	79115			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	78000	84028	08815	758==	09601	80000	80025	11713	85800	11302			79718			
Wendelstein □	1832	968	82718	87602	45208	3552=	04502	82713	86606	45608	755==	07205	22---		79109			
Berchtesgaden	542	987	80501	88022	08817	858==	09202								7oo19			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 1. Juli 1970 Nr. 182

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0106
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2706 +44 10 22	2701 +47	2703 -46 09 24	2705 +45 10 15	2694 +49	2693 +47 08 12	3175 +34 09 30
30	2436 +47 09 17	2434 +46	2434 +48 09 15	2435 +48 10 09	2426 +50	2427 +50 09 09	2699 +44 09 25
50	2099 +49 12 04	2099 +52	2099 +51 11 05	2101 +49 01 02	2093 +52	2093 +52 08 16	2429 +46 10 19
70	1870 +50 17 05	1881 +52	1880 +52 31 03	1882 +53 33 02	1875 +53	1877 +56 09 07	2094 +50 11 07
100	1646 +50 27 07	1649 +50	1648 +51 26 06	1652 +51 28 07	1647 +53	1647 +51 35 10	1874 +51 +68 18 07
150	1378 +48 27 16	1382 +48	1381 +46 28 18	1386 +50 31 30	1383 +50 33 37	1382 +50 29 16	1643 +51 +67 25 10
200	1185 +42 30 20	1199 +46	1189 +45 +53 30 28	1197 +48 +57 33 86	1195 +51 +58 35 57	1194 +48 30 23	1377 +48 +64 26 20
300	0909 +42 +49 32 62	0919 +42 +45 31 81	0915 +48 +47 31 73	0925 +37 +42 32 77	0924 +39 +42 34 74	0922 +42 +52 25 22	1186 +48 +64 26 26
400	0706 +34 +43 31 28	0716 +26 +29 31 57	0713 -29 +41 32 68	0723 +25 +26 32 69	0723 +29 +34 34 72	0722 +28 +32 22 48	0919 +44 +53 25 25
500	0550 +24 +31 24 15	0553 +20 +30 28 19	0552 -24 +33 27 20	0557 +18 +22 31 26	0559 +17 +32 32 33	0559 +19 +24 21 28	0719 +28 +35 25 26
700	0298 + 6 +11 23 17	0295 + 5 + 9 25 18	0296 + 7 +10 25 20	0298 + 4 +10 24 14	0301 + 4 +11 25 10	0301 + 8 + 9 29 10	0555 +19 +41 25 25
850	0140 4 1 24 16	0141 4 0 24 24	0142 2 + 1 26 24	0143 4 2 25 21	0147 3 2 25 10	0147 4 1 27 08	0297 + 4 +18 23 21
1000	0005 11 9 19 05	0006 12 10 23 11	0008 12 8 21 12	0009	0012	0013	0142 3 + 2 23 15
							0808 12 8 21 08
Markante Punkte	011 +37 08 24 015 +42 033 +49 040 +48 088 +51 161 +45 181 +44 186 +41 250 +41 30 33 363 +35 -44 417 +33 -41 452 +28 +36 479 +28 -34 600 +13 -24 22 16 719 + 5 - 9 738 + 4 - 6 800 23 15 809 2 + 3 824 2 - 3 846 3 1 897 23 18 929 9 5 943 10 8 979 11 10 988 10 9 001 11 9 19 05	049 +52 079 +52 216 +45 250 +44 +50 339 30 61 374 +28 +30 433 +25 +29 30 40 462 +22 +34 570 +14 +19 600 26 15 610 +12 +16 671 + 6 +13 711 + 5 + 8 763 + 3 + 4 800 23 20 900 23 25 904 23 25 910 9 2 007 13 10 23 07	015 -40 09 24 017 +45 025 +48 034 +48 075 +53 110 +50 155 +45 203 +45 -53 250 +42 +49 33 65 262 +42 +49 378 +31 +42 420 +27 +38 449 +29 -38 508 +23 +32 584 +13 +23 600 611 +12 -17 800 862 3 + 0 900 26 25 906 26 25 941 9 7 003 13 9 21 11	013 +44 11 15 016 09 15 019 +44 032 09 06 040 +31 046 01 02 064 +53 076 +52 081 28 03 082 +54 113 +50 153 +50 190 31 48 194 +48 250 +45 +50 32105 271 +41 +47 302 +36 +41 326 +36 +38 422 +22 +22 488 +17 +21 510 +18 +23 520 31 21 600 27 17 605 + 9 +22 638 + 9 +17 674 + 6 +14 740 + 2 + 6 23 15 774 + 2 + 8 800 25 18 853 4 2 889 24 24 923 10 5 940 22 32 956 11 7 977 10 10 992 11 10 20 09	015 +40 028 +50 034 +49 056 +53 066 +52 082 +56 115 +50 140 +52 178 +49 193 34 44 250 +45 +50 34112 295 +38 +42 315 +39 +41 335 34 48 495 +17 +33 520 30 22 608 28 07 620 28 04 720 + 6 + 7 24 12 800 25 14 870 25 12 877 25 12 960 12 8 977 10 8 23 06	028 +50 036 +49 08 08 071 +56 08 06 114 +53 135 29 14 203 +48 238 +43 +57 250 +44 +57 32 29 310 24 22 402 +28 +32 21 48 471 +20 +27 485 +20 +22 542 +15 +28 593 24 06 600 24 05 651 + 9 +16 669 +11 +11 690 + 9 + 9 753 + 3 + 8 792 + 1 + 1 800 26 10 847 26 08 938 10 5 953 9 8 19 05	007 +29 09 32 017 +42 027 +47 048 +50 051 11 07 057 +51 +68 062 +50 +67 078 +52 +69 087 25 07 098 +52 +68 25 09 111 +49 +66 119 +50 +66 179 27 26 188 +45 +62 250 +48 +61 26 25 251 +48 +61 297 +45 +54 310 25 25 390 +29 +36 433 26 26 439 +24 +30 461 +21 -42 559 +15 +30 581 +12 +33 600 24 24 614 +11 +32 629 24 24 683 + 4 -24 714 + 3 +14 730 + 4 +10 800 24 17 805 2 + 6 826 1 + 4 895 23 13 977 12 6 23 10 983 10 5 004 12 9 21 07
Tropopause	299 +43 +49 32 60	235 +46 300 +42 +45 31 81	278 +44 +51 32 68	233 +49 +54 32125	210 +52 +58 34 84	268 +46 +57 30 28	160 +48 +64 26 22 217 +53 +69 26 25
Max-wind	352 +33 -43 32 76	273 +40 +44 31 98	333 +35 -42 31 75	233 +49 +54 32125	258 34114		
30/50	0337	0335	0335	0334	0333	0334	0335
50/100	0453	0450	0451	0449	0446	0444	0451
100/200	0461	0457	0459	0455	0452	0453	0457
200/500	0639	0639	0637	0640	0636	0635	0631
500/1000	0545	0547	0544	0548	0547	0546	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.3	19.5	20.4	13.2	23.1	27.3	20.7	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	08 32	27 05	15 03	31 56	13 09	09 14	27 02	10 13			
km											
26,4	09 14					09 16					
23,7	12 16					09 18		10 16			
20,7	21 07				13 06	19 10	27 02	14 06			
18,3	26 06	27 08	27 05		28 03	27 06	27 04	26 03			
15,9	26 13	28 18	28 16		30 13	28 13	27 07	26 10			
13,94	28 24	29 33	28 31		31 40	32 34	25 17	27 19			
12,0	28 30	29 51	29 53	31 69	33 59	33 55	23 23	28 32			
10,5	27 30	30 75	30 80	31 98	33 76	34 78	22 31	28 33			
9,0	26 23	29 66	29 69	31116	32 91	34 82	21 72	26 28			
7,2	27 22	27 35	28 31	31 76	32 63	34 50	21 73	28 33			
5,4	24 24	26 26	26 24	28 46	30 42	31 31	21 34	25 26			
4,2	22 19	25 30	23 30	28 34	30 36	30 10	22 22	23 22			
3,0	22 23	22 35	23 26	25 40	25 18	27 13	22 19	25 24			
2,1	22 23	22 35	23 19	21 37	23 18	25 13	23 19	25 18			
1,5	22 24	21 35	23 20	21 38	22 15	24 09	24 20	25 16			
0,9	21 24	21 35	23 22	21 45	20 17	21 07	25 21	25 13			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			1025	30 78			0890	31116	0970	32 97	0940	34 86	0860	21 83								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o112	o112	o112	o112	o112	o112	o111
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				2710 =43 10 22	2699 =44		3187 =32 11 35
20				2438 =45 10 22	2430 =49		2709 =43 10 20
30	10 23		2436 =47 19 13	2099 =49 19 06	2098 =52		2438 =46 10 15
50	21 08	2103 =47 00 00	2100 =49 19 05	1880 =51 24 11	1881 =54	2425 =48 12 13	2100 =49 =64 12 07
70	22 07	1882 =50 21 03	1881 =52 21 04	1648 =51 25 20	1652 =54	2091 =53 13 05	1880 =51 =66 21 06
100	1648 =50 25 14	1649 =50 24 17	1650 =51 26 15	1386 =52 28 30	1393 =54	1874 =55 22 05	1649 =51 =66 24 13
150	1381 =47 26 26	1383 =48 27 32	1385 =48 31 33	1201 =55 =63 29 51	1210 =56 =65	1646 =53 27 17	1383 =48 =63 26 23
200	1188 =45 27 45	1193 =50 =61 28 47	1195 =50 =64 30 56	0931 =36 =44 29 85	0940 =36 =46 30 74	1383 =53 30 26	1192 =44 =59 28 34
300	0914 =37 =44 30 90	0921 =38 =49 29 98	0924 =36 =50 30 93	0726 =22 =28 29 66	0734 =22 =25 30 64	1205 =54 31 47	0919 =41 =56 27 37
400	0713 =30 =35 25 28	0718 =25 =40 28 62	0719 =23 =47 30 63	0558 =12 =36 28 50	0565 =10 =24 29 51	0937 =39 =43 32 72	0719 =38 =47 23 34
500	0550 =19 =21 24 26	0552 =16 =37 28 40	0554 =17 =35 28 36	0294 8 =10 26 26	0301 1 0 26 35	0732 =22 =29 32 57	0556 =18 =22 24 33
700	0291 = 5 = 5 20 22	0292 = 2 = 2 26 26	0293 = 2 = 2 26 24	0137 7 7 25 33	0143 6 6 25 30	0565 =12 =25 29 40	0297 = 4 =16 22 24
850	0136 4 3 19 23	0135 7 7 24 26	0137 4 4 24 30	0002	0007	0302 = 1 = 9 26 25	0142 5 1 21 18
1000	0001	= 01	0002			0144 7 2 24 14	0007 17 9 20 13
Markante Punkte	153 =47 168 =43 250 =44 =51 29 81 314 =35 =42 360 =35 =41 420 =27 =32 450 =23 =26 462 =23 =25 598 = 9 =12 600 22 23 650 = 6 = 8 660 = 7 = 7 690 = 5 = 5 800 20 30 813 2 2 893 19 26 900 7 6 996 15 8 18 15	035 =49 00 00 060 00 00 079 =51 160 =47 217 =47 =58 240 =47 =58 250 =45 =56 330 =34 =45 444 =19 =43 467 =19 =43 600 27 30 670 = 4 = 4 800 24 23 873 8 8 897 22 30 900 22 30 947 10 10 999 13 10 18 10	044 =49 051 =49 058 =52 067 =51 074 =54 080 =52 089 =54 123 =51 154 =47 162 =49 177 =47 250 =45 =59 30 90 407 =23 =48 435 =23 =45 520 =15 =32 576 =11 =12 600 26 23 652 = 5 = 5 800 24 23 892 6 6 900 19 31 996 14 9 16 15	018 =52 10 22 029 10 22 043 =48 053 21 04 081 =53 095 =51 124 =53 163 =51 217 =53 =61 250 =45 =53 29 81 287 =39 =48 416 =21 =27 479 =13 =34 534 =11 =45 600 29 31 649 = 1 =25 698 0 =12 718 = 1 = 1 790 4 4 800 26 26 884 24 37 903 11 11 984 12 12 20 10	018 =43 036 =52 043 =50 085 =56 094 =53 173 =57 190 =55 230 29 46 250 =45 =54 29 66 328 =30 =41 394 =23 =26 463 =13 =21 523 = 8 =28 29 47 540 = 9 =42 28 55 580 = 5 =39 590 27 37 600 27 37 630 = 3 =13 640 = 4 = 4 727 3 2 758 2 2 800 26 31 874 23 31 892 8 8 900 22 31 972 15 9 20 10	056 16 03 250 =48 =52 32 64 396 =22 =29 519 =10 =24 530 =10 =12 567 = 7 = 9 580 = 8 = 9 600 28 30 656 = 4 = 4 725 2 =15 769 4 =11 799 2 = 1 800 24 17 843 24 15 935 14 3 949 16 4 22 08	006 =24 09 25 014 07 18 017 =41 019 09 20 041 =48 046 11 08 049 =49 =64 056 13 05 073 22 06 083 23 09 086 =53 =67 120 =49 =64 154 =47 =62 209 28 36 250 =44 =59 27 37 278 27 38 328 =39 =54 405 22 34 444 =25 =42 670 =22 =26 544 =12 =17 563 25 31 570 =12 =15 583 =13 =25 600 24 29 706 = 3 =15 741 = 3 = 9 757 20 22 800 20 20 894 20 17 904 8 5 002 17 9 20 13
Tropopause	232 =46 =53 29 62	196 =50 =61 29 46	209 =51 =65 30 70	185 =57 =65 29 41	201 =56 =65	169 =59 31 34	130 =51 =66 25 19 248 =44 =59 28 37
Maxwind	300 =37 =44	250 =45 =56 29122	326 30110	280 29 85	300 =36 =46 30 74	293 =40 =44 32 73	
30/50			0336	0339	0332	0334	0338
50/100		0454	0450	0451	0446	0443	0451
100/200	0460	0456	0455	0447	0442	0443	0457
200/500	0638	0641	0641	0643	0645	0640	0636
500/1000	0849	0553	0552	0526	0558	0557	0549

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	29.7	9.3	25.2	28.2	16.5	21.3	26.4	11.1			
Gipfelpunkt ddfff	o8 27	25 81	o8 o7	o9 19	27 o2	14 2o	11 2o	29 65			
km											
26,4	o9 17			o9 14			11 26				
23,7	1o 12		1o o7	o9 1o			11 11				
20,7	14 o8		19 o8	16 o7		18 19	15 o5				
18,3	22 o7		21 1o	23 13		21 14	21 11				
15,9	24 18		25 2o	23 23	27 15	25 13	27 12				
13,5	25 3o		26 42	26 42	27 33	29 33	28 25				
12,0	25 42		26 62	25 65	27 6o	29 43	29 35				
10,5	26 91		27 9o	25 87	28 68	29 56	29 58	29 83			
9,0	26 84	25 8o	27 79	261o5	28 64	3o 51	29 45	29 76			
7,2	25 56	25 69	27 64	25 73	28 52	3o 47	25 35	29 6o			
5,4	25 35	24 44	27 43	25 58	28 52	3o 5o	26 41	29 38			
4,2	25 35	25 35	26 29	24 43	26 34	29 43	24 21	27 29			
3,0	24 22	26 34	26 26	24 3o	26 34	27 34	23 27	26 27			
2,1	24 29	26 32	26 23	24 31	26 36	26 36	23 27	25 25			
1,5	23 32	26 31	26 28	25 33	26 3o	26 22	22 23	24 2o			
0,9	21 22	26 28	25 25	26 29	24 24	25 13	22 15	22 16			
Maximalwinde HHHH	o99o		1o5o	o89o	1o55			o98o			
Maximalwinde ddfff	26 98		27 9o	261o5	28 68			29 84			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 182

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 1. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82323	98022	05214	9++++	12813	3++++			700++	
3	10002	72025	97022	02814	9++++	12724	3++++				
6	10002	81929	97606	00012	6732+	12728	30404			702++	1160+
9	10002	81930	97606	98013	6732+	12720	30504				
12	10002	82022	97606	97514	5742+	13505	30403			701++	
15	10002	72725	97026	99314	2456+	12318	30505				
18	10002	82722	98026	00014	3446+	12107	30404			702++	1160+
21	10002	72825	98602	00113	5742+	10101	30304				

FS P12 54.1 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12											
15											
18											
21											

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81918	97022	06213	9++++	11709	30201				
3	10044	82016	97022	05613	5732+	12706	30201				
6	10044	82019	97022	04814	1631+	11708	30201				1167+
9	10044	82020	97022	03814	855++	13710	30201				
12	10044	81724	98022	01317	4252+	09725	30201				
15	10044	81825	97612	00614	7742+	12707	30201				
18	10044	81820	97026	99114	7742+	12715	30201				1166+
21	10044	82316	97026	00014	1742+	12309	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	62422	98026	05715	9++++	12400	3++++			702++	
3	10004	82222	98026	03015	2742+	12727	30403				
6	10004	82025	96606	01114	834++	12819	30403			703++	1164+
9	10004	81829	97026	98813	5742+	12723	30404				
12	10004	81828	97616	97813	5742+	12610	30404			701++	
15	10004	82722	97026	98214	5742+	13304	30504				
18	10004	72725	97026	98714	2547+	12205	30503			701++	1142+
21	10004	82522	97022	99013	9++++	10103	30503				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	62019	97022	07113	9++++	11701	30302			700++	
3	10006	82019	97032	06212	5097+	11709	30302				
6	10006	62015	97012	05113	23420	12711	30302			700++	1165+
9	10006	71818	97012	04415	55490	13707	30302				
12	10006	82022	98032	03116	2731+	12713	30302			700++	
15	10006	82028	98022	01916	4342+	11712	30302				
18	10006	82021	97852	00914	3732+	11710	30302			797++	1162+
21	10006	82321	97216	99114	9++++	13718	30302				

FS Elbe 1 54.0 N 00.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82323	98251	05615	9++++	14707	3++01			792++	
3	10005	72321	98012	05013	9++++	11706	3++02				
6	10005	82324	97612	03013	8092+	11720	30503			797++	1141+
9	10005	82025	96616	00814	855++	12722	30503				
12	10005	82024	97026	99914	5752+	12709	30503			795++	
15	10005	82026	97216	98914	6752+	13710	30303				
18	10005	62724	98016	99115	43502	09302	30503			701++	1145+
21	10005	82517	98252	00013	835++	11209	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70330	01004	72812	97032	11706	754+2	00108	0++05	10757	30202	99+05
99617	70329	01034	82507	93462	12205	861++	00205	0++05	10723	30101	99+05
99617	70329	01064	82410	97014	12405	863++	00102	0++05	10747	30201	05805
99618	70327	01094	82510	95102	12805	862++	00304	0++05	10723	30201	02805
99618	70327	01124	82007	97022	13405	863++	00206	0++05	10697	30100	02805
99618	70326	01154	71805	97022	13706	763++	00003	0++05	10752	30100	06804
99618	70325	01184	81911	98022	12506	863++	00812	0++05	10755	30201	23704
99618	70326	01214	81512	97022	12907	863++	00004	0++06	10755	30202	23704

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10018	01004	80416	95616	99808	6752+	00618	05308	10996	30303	
99658	10018	01034	83512	96616	97608	6742+	00710	05208	11009	30303	
99658	10018	01064	63405	98016	97909	66400	00503	05108	11005	30000	99+04
99658	10017	01094	70000	98022	97910	764++	00000	00008	11002	30000	99+03
99658	10017	01124	60504	98032	97509	66400	00604	05307	11085	30101	99+03
99657	10016	01154	80311	97606	96109	874++	00814	05109	11015	30101	99+02
99657	10016	01184	80510	95506	94709	862++	00714	05109	10985	30202	
99657	10015	01214	90804	91454	94210	9++++	00705	00110	10970	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	01004	82225	97616	04606	6742+	00306	0++05	10550	30504	
99563	70507	01034	82720	98032	06705	887++	00220	0++04	10509	30604	20504
99563	70510	01064	22716	98151	08704	22400	00220	0++02	10572	30503	
99565	70510	01094	72317	98012	08005	51641	00507	0++05	10560	30503	25504
99565	70510	01124	62020	98021	08006	68400	00400	0++03	10592	30502	
99565	70510	01154	82020	98022	08007	885++	00400	0++04	10591	30502	
99565	70510	01184	72220	98022	08707	756++	00287	0++03	10642	30403	
99565	70510	01214	42221	98012	08205	15470	00605	0++04	10605	30402	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	01004	82940	96012	98009	853++	61218	05107	11027	30916	24111
99590	70191	01034	83232	97012	99509	853++	71215	05108n	11027	30808	28916
99591	70192	01064	73230	97012	01009	783++	71215	05207	11024	30909	29912
99592	70194	01094	73127	98012	02609	784++	71116	05107	11039	30910	34905
99592	70195	01124	73132	97258	05009	784++	71224	05207	11023	30908	25004
99592	70194	01154	73225	97022	06010	784++	00210	00009	11033	30908	25004
99592	70193	01184	73228	97022	08310	784++	71323	00009	11022	30907	36806
99591	70191	01214	33317	97012	10210	38400	00219	00109	11029	30905	26005

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70353	01004	22104	97030	24208	25401	00107	0++08	10857	30000	26706
99526	70353	01034	41910	97030	23407	45401	00708	0++06	10884	30000	27706
99526	70352	01064	81712	94101	21207	862++	00622	0++07	10836	30000	25805
99526	70352	01094	81310	96206	18809	862++	00714	0++09	10830	30000	28805
99527	70354	01124	92212	93475	16910	9++++	00619	0++10	10906	30401	99+03
99527	70353	01154	82616	95104	16910	863++	00400	0++09	10868	30402	
99527	70353	01184	82515	95104	17309	862++	00004	0++09	10858	30503	
99527	70352	01214	82409	94424	17009	862++	00803	0++09	10862	30503	23802

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	01004	32820	97021	16111	35500	61804	05208	11268	30906	00+00
99528	70205	01034	62626	97021	16211	65500	61301	05108	11226	30907	00+00
99528	70205	01064	73025	97021	17411	755++	61312	05108	11236	30302	27907
99527	70206	01804	73125	97022	19211	785++	21318	05207	11233	30403	28907
99527	70205	01124	63022	98022	20112	68500	71209	00008	11256	30605	28906
99527	70204	01154	73022	98022	20912	75500	21208	05108	11240	30605	29907
99525	70199	01184	52918	97022	20912	55500	61500	00008	11191	30605	29907
99525	70200	01214	32916	97021	21312	35500	61204	00109	11181	30604	29907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70407	01004	82109	98022	33019	855++	00104	0++18	11932	30502	
99441	70407	01034	42214	98012	32419	45500	00806	0++19	11781	30502	
99439	70411	01064	62120	98022	30720	65500	00717	0++19	11940	30502	
99439	70411	01094	72010	98022	30821	7562+	00601	0++19	11943	30502	
99439	70411	01124	82114	98022	30820	855++	00400	0++19	11978	30504	
99439	70411	01154	71910	98022	30421	21506	00804	0++19	12114	30502	
99439	70411	01184	52211	98012	29820	11402	00806	0++19	11898	30502	
99439	70411	01214	32109	98011	29820	00903	00400	0++19	11834	30602	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70157	01004	83116	94105	24016	862++	00801	0++16	11669	30904	
99450	70156	01034	83120	94102	22816	862++	00712	0++16	11660	30903	33304
99449	70155	01064	83118	96102	23216	854++	00304	0++14	11667	30903	33303
99450	70158	01094	73334	97012	24516	755++	00213	0++14	11660	31005	
99450	70157	01124	63220	97012	25116	65500	00306	0++13	11669	31006	
99450	70158	01154	83115	97032	25516	855++	61004	0++14	11688	31004	
99450	70160	01184	73416	97015	25815	784++	00303	0++14	11693	30502v	31005
99450	70160	01214	83418	97012	27215	855++	00214	0++13	11704	30502	31004

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	01004	71316	98022	31023	62460	00104	05021	12407	30503	
99352	70483	01034	31007	98021	31523	32400	00105	0++20	12414	30503	
99352	70482	01064	31105	98020	29523	32400	00720	0++19	12380	30502	
99352	70480	01094	21209	98020	29123	22400	00604	0++18	12403	30502	
99350	70480	01124	31106	98020	29423	22430	00103	0++19	12405	30502	
99350	70480	01154	31204	98020	29625	22400	00102	0++19	12434	30502	
99350	70479	01184	41308	98030	29024	23460	00506	0++19	12469	30302	16603
99350	70476	01214	31508	98020	28423	23460	00706	0++19	12507	30302	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70189	01004	32807		99450	70160	01184	79725
99590	70191	01034	24111		99618	70325	01184	06703	02603
99658	10018	01064	70449		99591	70191	01214	27904
99449	70155	01064	79727					
99617	70329	01064	01603					
99618	70327	01094	07704					
99618	70327	01124	07704	25502				
99657	10016	01184	79509					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 182 — Mittwoch, den 1. Juli 1970

Meldungen vom 2. 7. 1970

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

99430 70405 30213 41805 98021 33521 25506 14805 00220 3++++ +++++ +++++ MoselExpress
99625 70515 01003 80203 97636 02102 9++++ 91709 052++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99627 70099 01064 81130 96022 87011 +++++ 00000 00110 3++05 10+06 +++++ Meerkatze
99628 70104 01063 90927 96604 90010 9++++ 912++ 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99713 10245 01093 80609 99022 08007 +++++ 91701 052++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99564 10025 01093 72718 97022 92914 9++++ 73710 001++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99625 70515 01093 81811 98022 00501 9++++ 91215 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99526 70250 01003 73015 97031 18911 5535+ 64228 05109 3++02 +++++ +++++ Elbe Express
99518 70275 01062 13009 98010 23511 114++ 64243 05407 3++02 99+03 +++++ Elbe Express
99621 70506 01123 82009 97022 02001 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Augsburg

99625 70513 01123 81909 97022 02001 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99620 70505 01123 81809 98022 02803 9++++ 91226 004++ 3++02 +++++ +++++ Hagen
99621 70504 01123 81613 97022 01001 854++ 91225 051++ 30301 +++++ +++++ Erlangen
99621 70505 01123 82107 98022 01801 9++++ 91233 002++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99648 70121 01124 80222 96506 01406 862++ 31308 00105 30705 36006 99+05 Meteor
99575 70343 01093 92513 96434 17007 9++++ 24704 05206 3++02 22+03 +++++ Transontario
99577 70328 01123 82513 98002 17009 853++ 24400 00107 3++02 24+03 +++++ Transontario
99414 70694 01123 92105 92454 11711 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99371 70331 01123 50611 98011 30323 58400 64204 00319 3++02 99+03 +++++ Wesermünde
99713 10245 01123 80718 98022 07808 +++++ 91702 051++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven

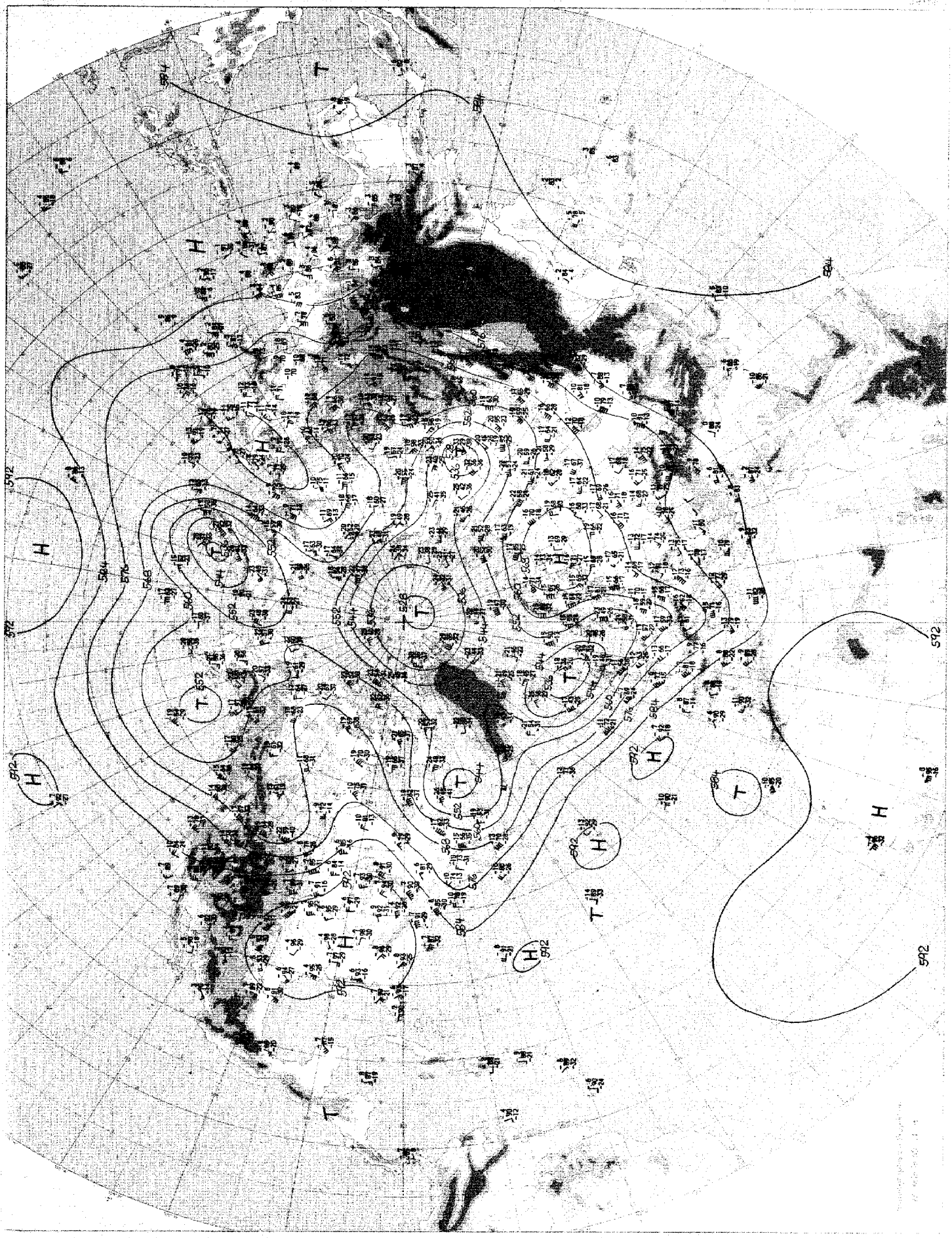
99498 70345 01123 82311 94104 24516 863++ 14709 00814 30201 99+02 +++++ Elsfleth
99624 70513 01123 71613 98022 02003 9++++ 91215 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99710 10211 01123 80718 97022 06308 885++ 00713 05207 30402 +++++ +++++ S.Maris
99490 70274 01123 82509 97205 36015 863++ 64205 00214 30302 27604 +++++ Rothenstein
99711 10217 01123 80713 96124 06909 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Altona
99413 70654 01123 00000 98015 13613 00900 64126 05112 30000 20502 +++++ MoselExpress
99372 70272 01123 70409 98506 26120 75800 62201 00318 30100 +++++ +++++ Nordpartner
99442 70365 01123 52309 98032 33520 55300 15400 00419 39901 +++++ +++++ S.Alsterpark
99513 70305 01123 91705 94106 22812 9+0++ 64400 00011 3++01 99+03 +++++ Elbe Express
99624 70520 01153 81818 98022 04002 823++ 91220 004++ +++++ +++++ +++++ Minden

99622 70508 01153 61809 98022 04003 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99649 70111 01154 80124 97025 02206 863++ 21208 00104 30705 36006 99+05 Meteor
99713 10245 01153 80818 95022 07607 9++++ 91702 050++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99628 70103 01153 80530 96104 94011 9++++ 91215 051++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99448 70448 01123 42205 98010 31522 454++ 14400 05817 +++++ +++++ +++++ Nordstern
99565 10073 01153 81840 96538 91214 82220 53729 00114 30508 19508 +++++ J.Fritzen
99555 70309 01153 42309 99020 19013 +++++ +++++ 012++ +++++ +++++ +++++ Seefahrt
99621 70505 01154 61618 98024 04801 2447+ 61220 00051 30201 +++++ +++++ Frithjof
99508 70322 01183 82518 98022 22416 853++ 14711 00614 3++01 99+02 +++++ Elsfleth
99710 10213 01183 90718 93474 05708 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Altona

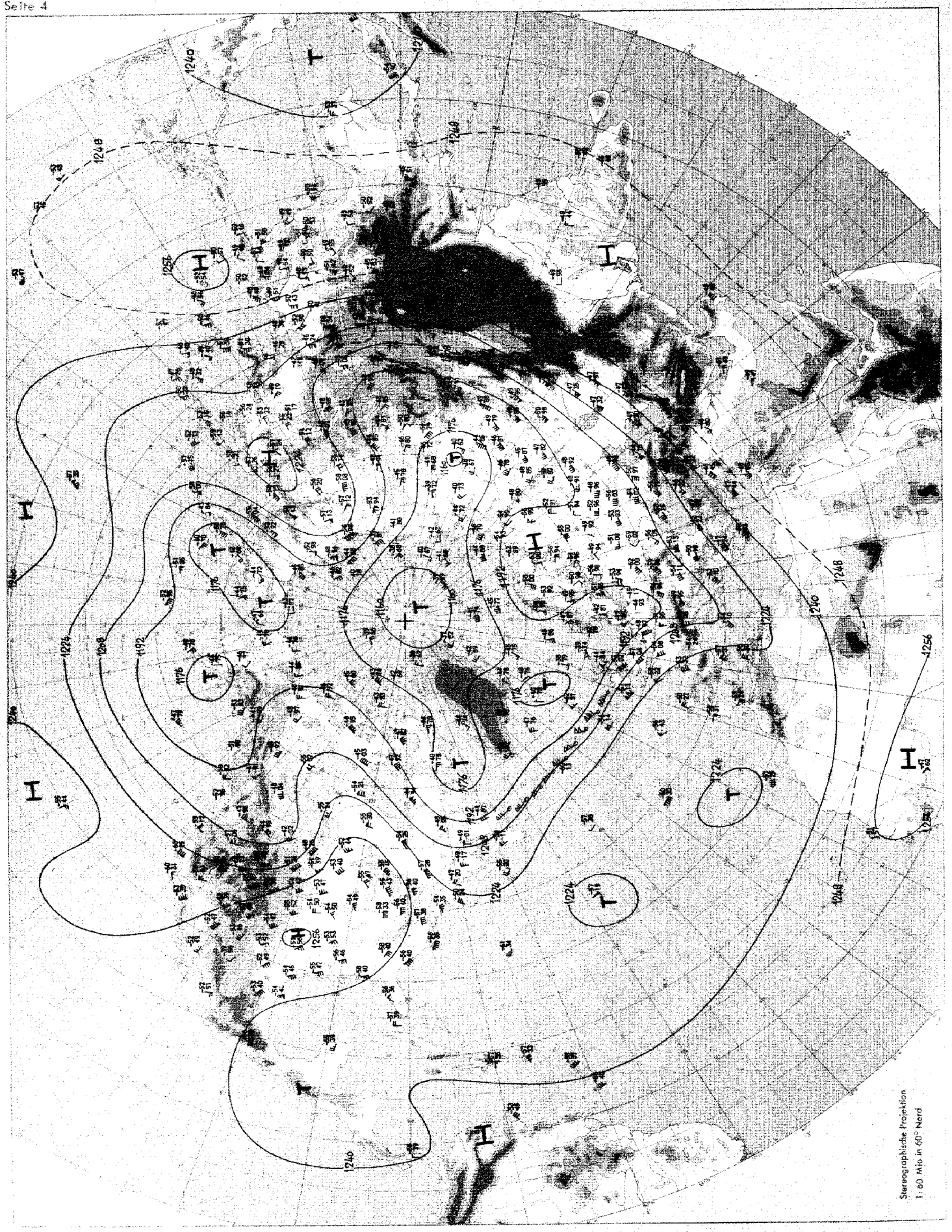
99411 70367 01183 81002 98022 32622 886++ 13704 05418 30000 29803 +++++ Ginnheim
99579 70313 01153 72609 98022 16909 853++ 24401 05305 3++01 99+03 +++++ Transontario
99582 70298 02183 82609 98022 16609 853++ 24703 05405 3++01 99+03 +++++ Transontario
99457 70313 01183 82805 96104 31518 863++ 14705 00217 30101 +++++ +++++ MoselExpress
99502 70333 01183 92418 92474 22014 9+0++ 54808 00313 3++05 99+02 +++++ Elbe Express
99621 70508 01214 81323 98022 05901 8077+ 6120+ 00153 30402 16903 +++++ Frithjof
99621 70504 01213 81224 98022 04401 854++ 91206 00+++ 30503 +++++ +++++ Erlangen
99584 70283 01213 82609 98002 16209 853++ 24704 05106 3++01 99+03 +++++ Transontario
99621 70505 01213 81413 98022 05803 9++++ 91312 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99513 70310 01213 92409 92474 21713 9++++ 14707 00312 30201 99+02 +++++ Elsfleth

99416 70362 01213 89902 98252 32820 1747+ 14400 05417 3++++ 27003 +++++ Vegesack
99644 70119 01214 80132 98022 05207 864++ 52216 00104 30806 99+06 +++++ Meteor

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

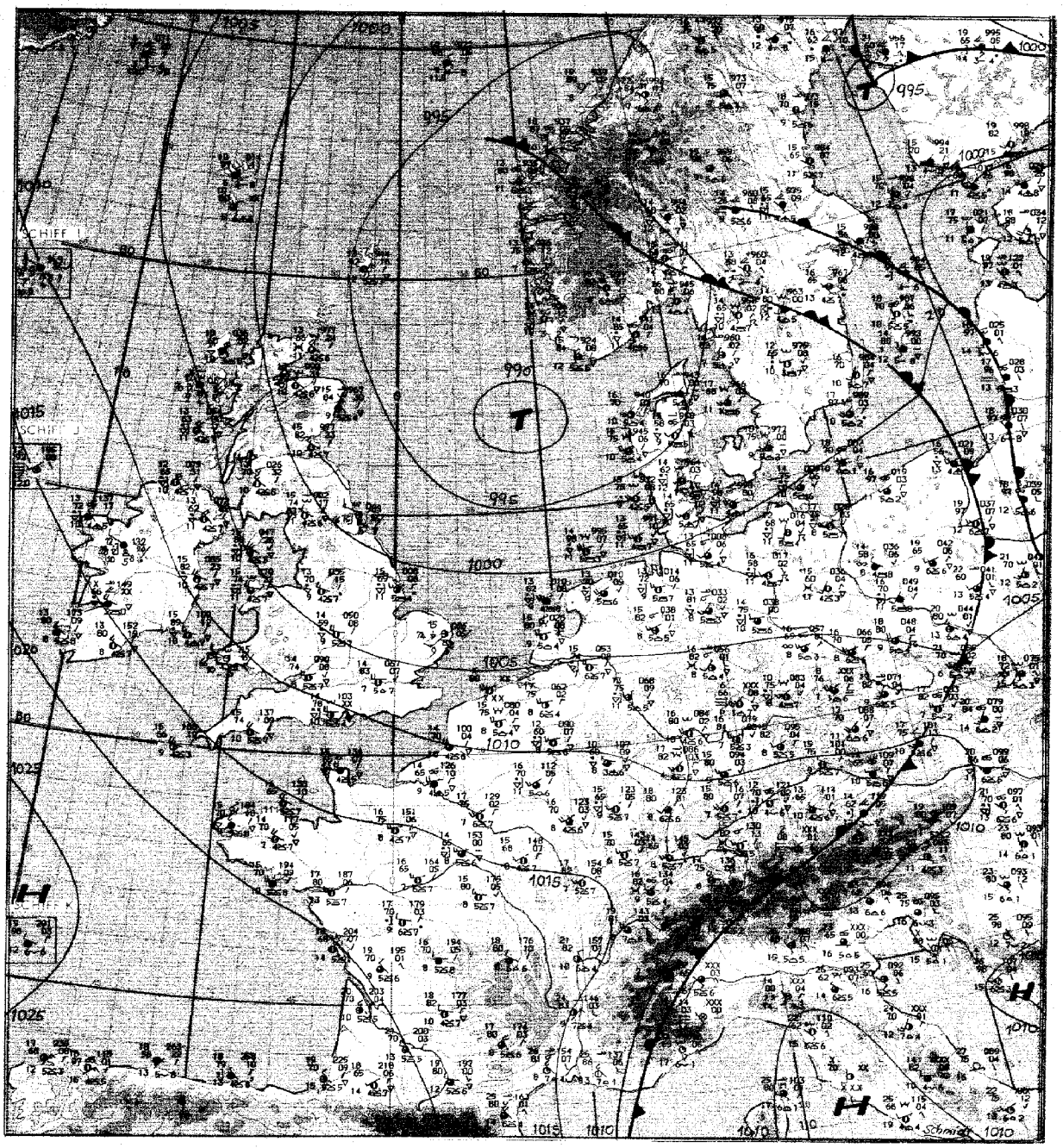
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Donnerstag, den 2. Juli 1970 | Nummer: 183

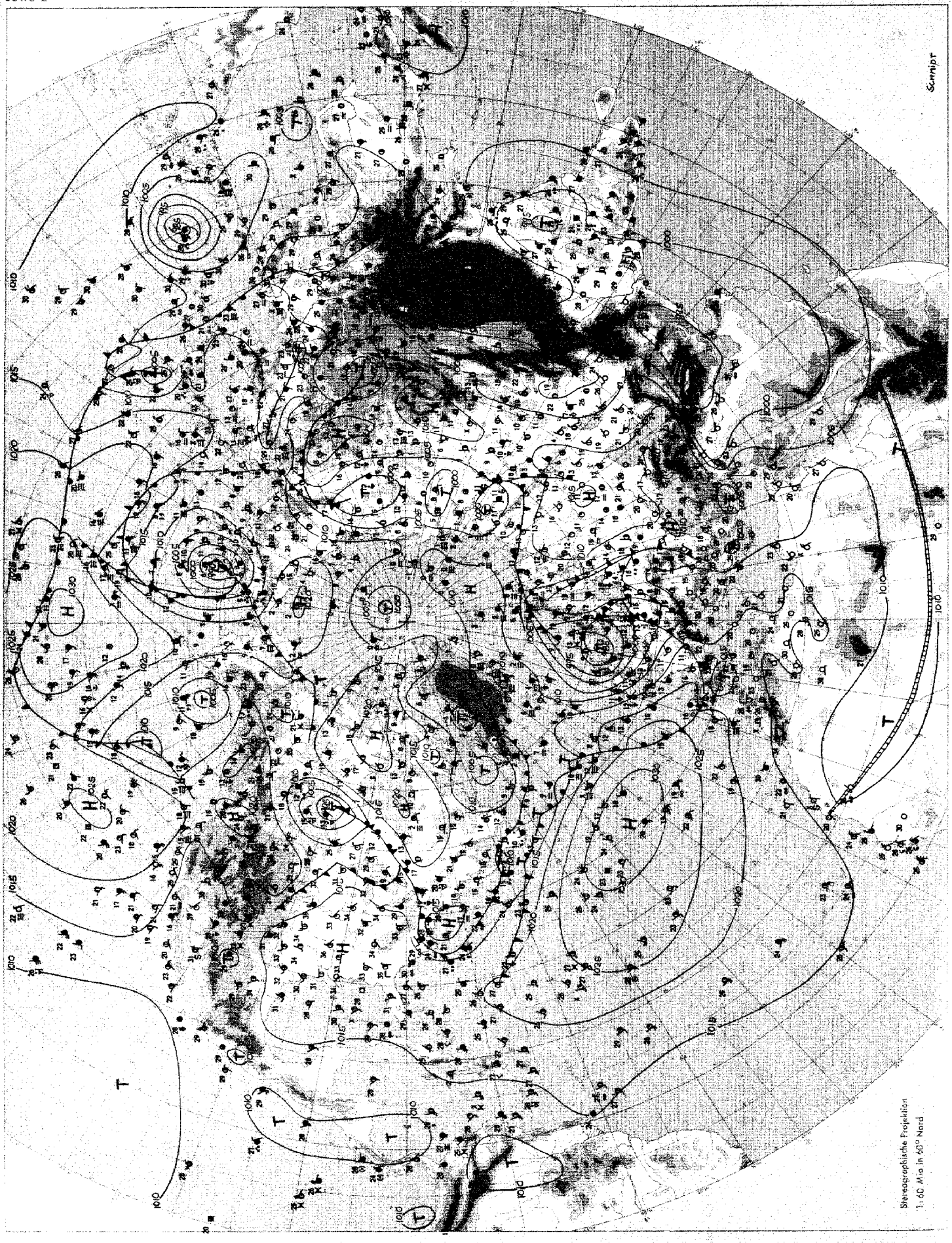


Maßstab 1:10 Mill.

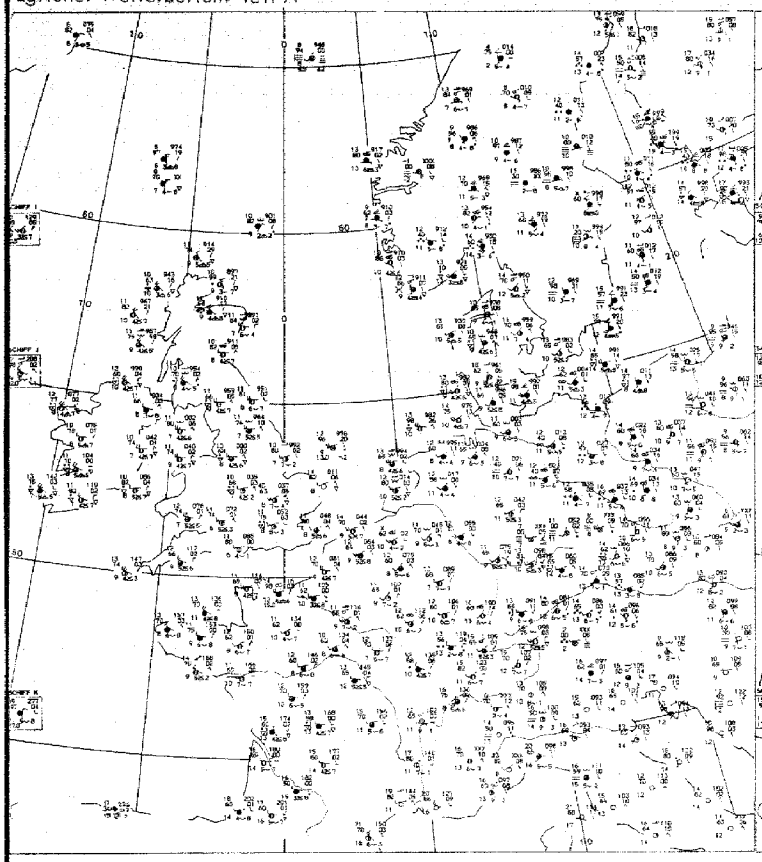
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

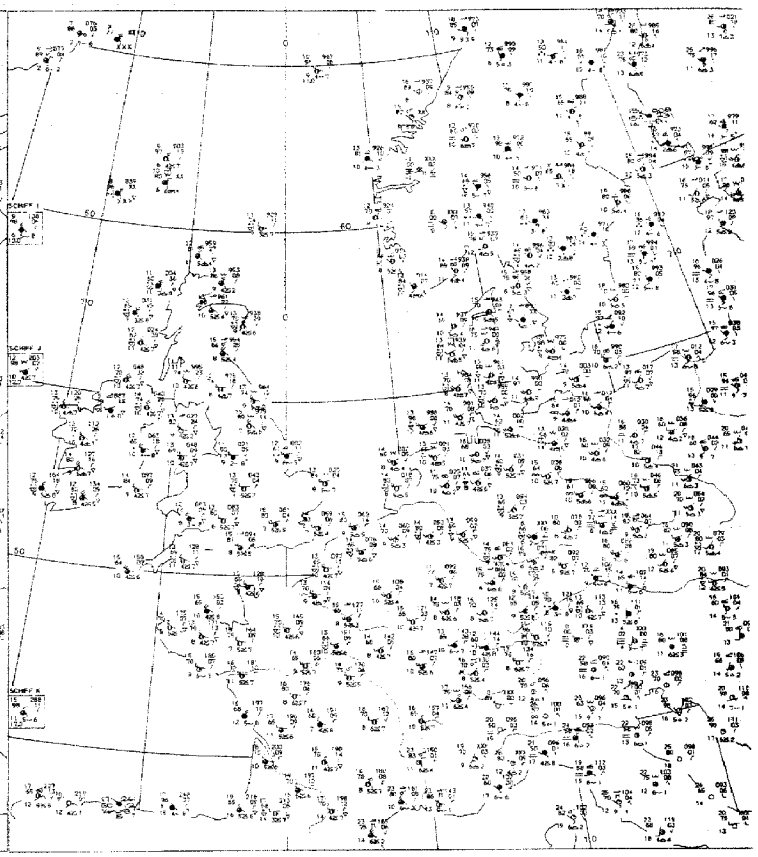
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

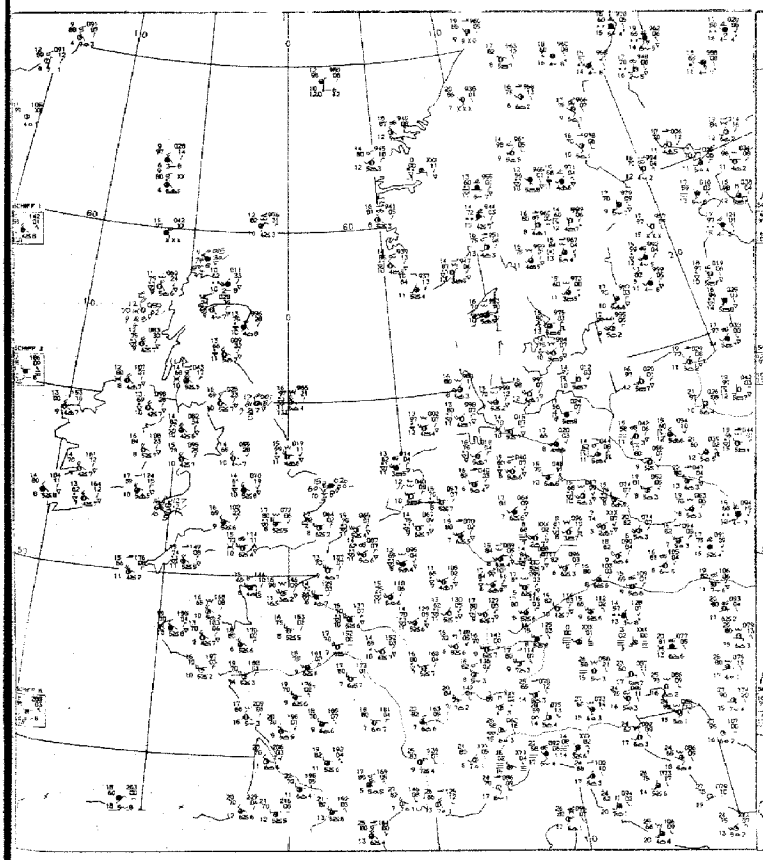


03 GMT

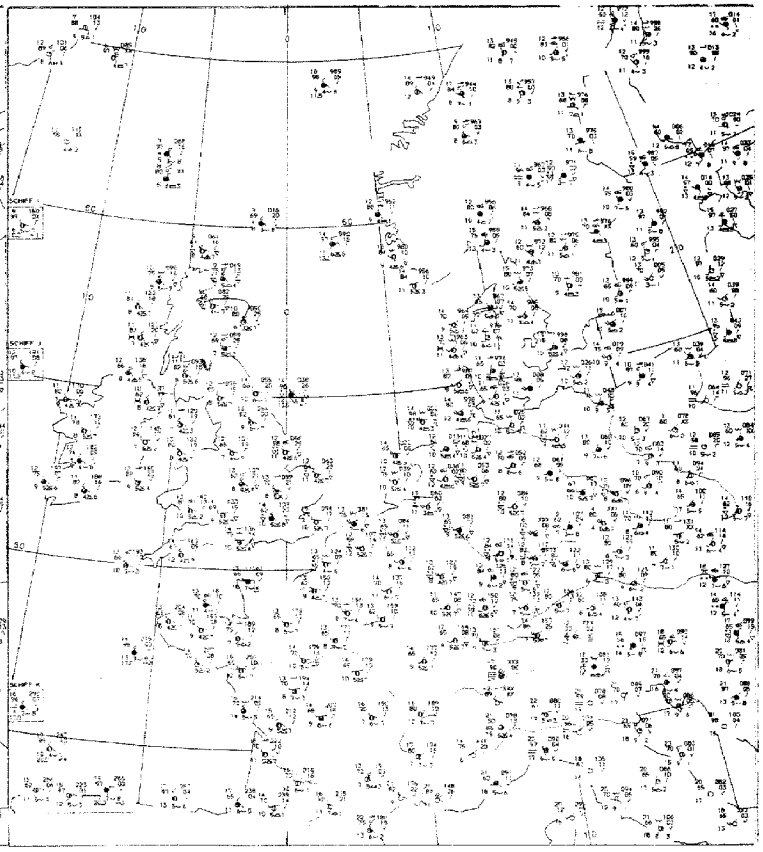


06 GMT

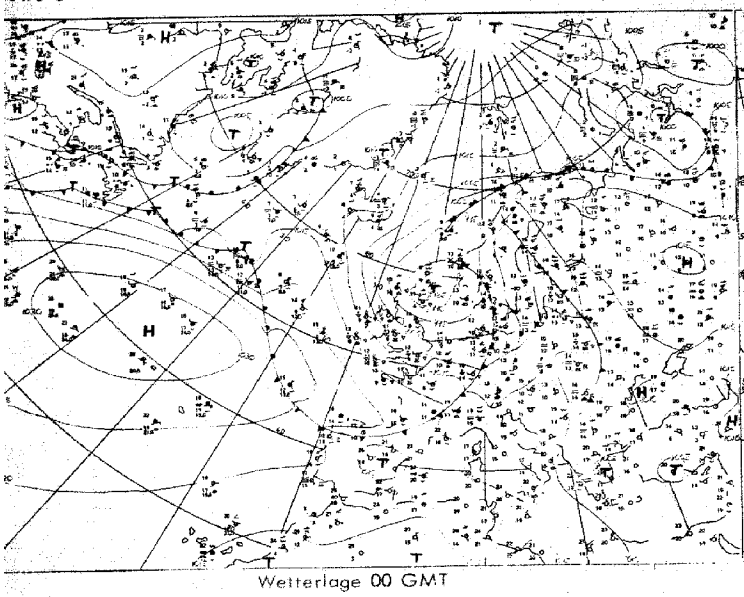
Bodenwetterkarten



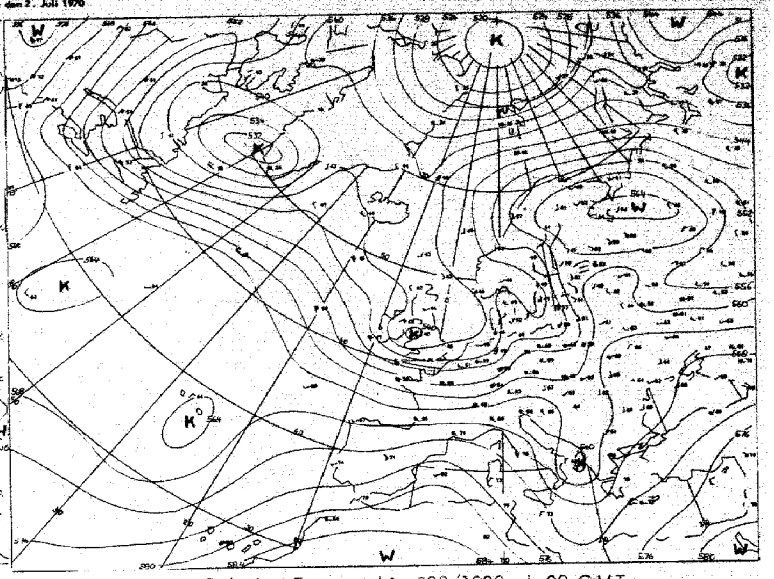
15 GMT



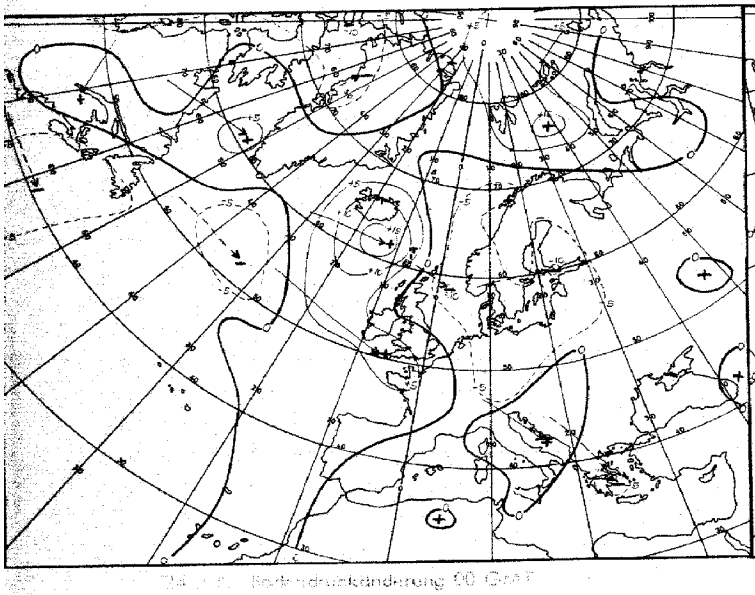
21 GMT



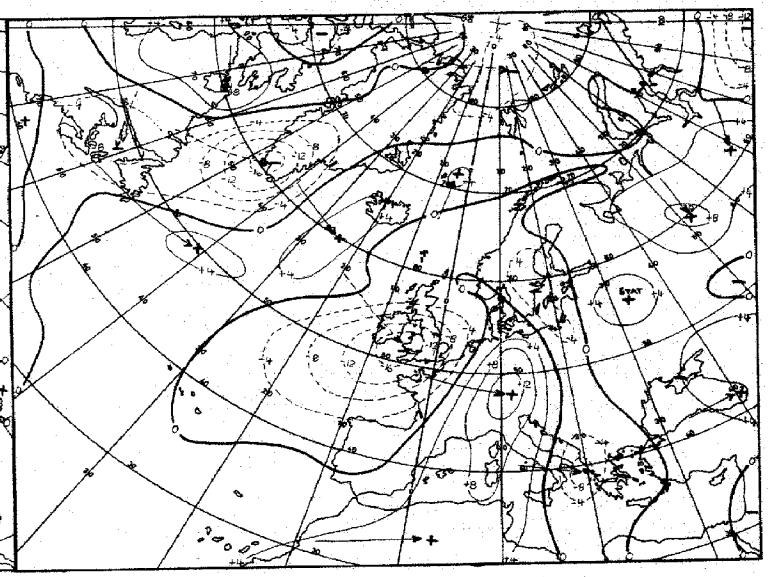
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

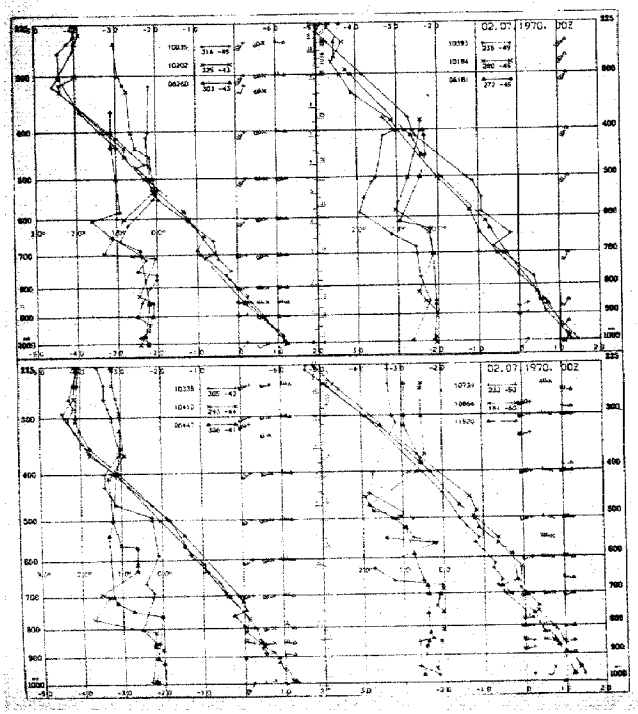


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



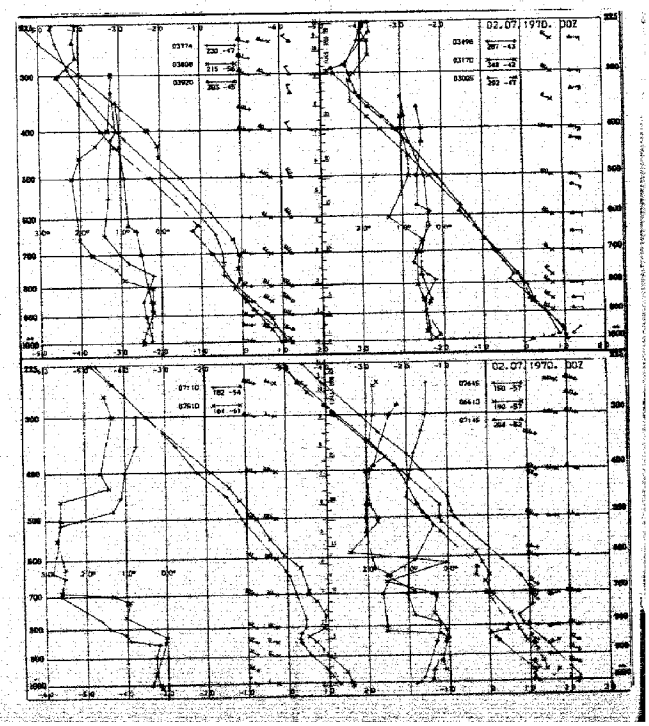
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

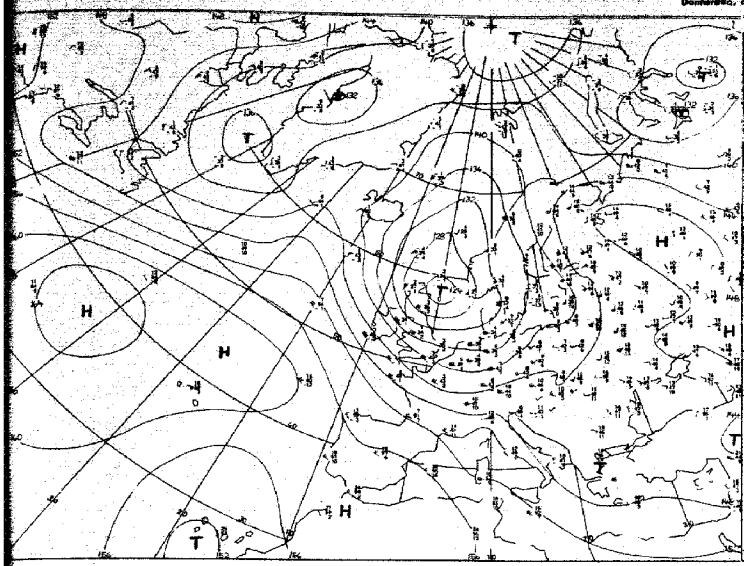
Karten 1:60 Mill.



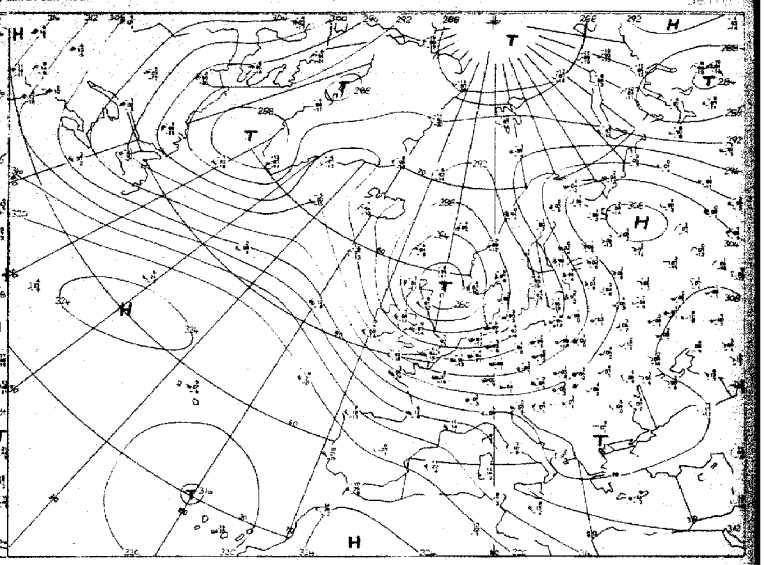
Aerologische Diagramme

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

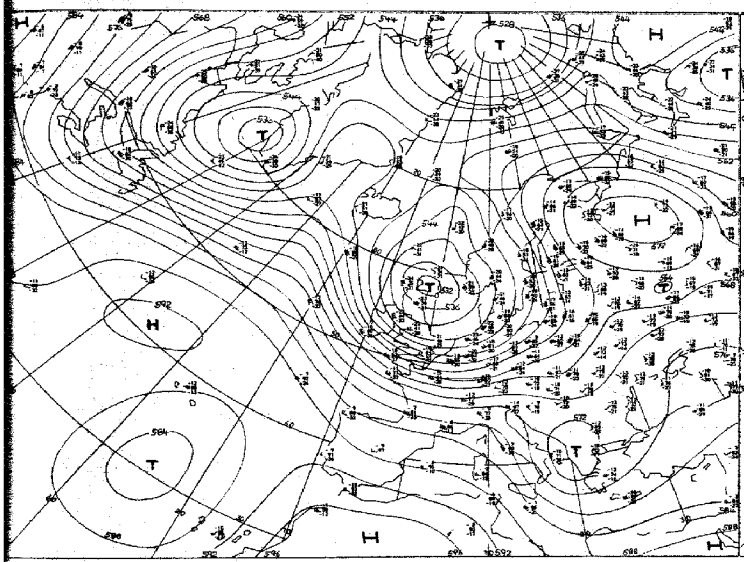




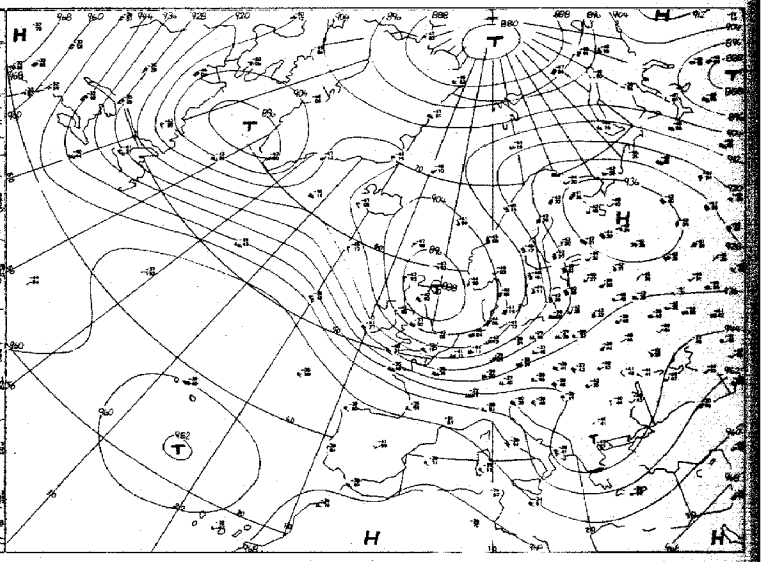
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



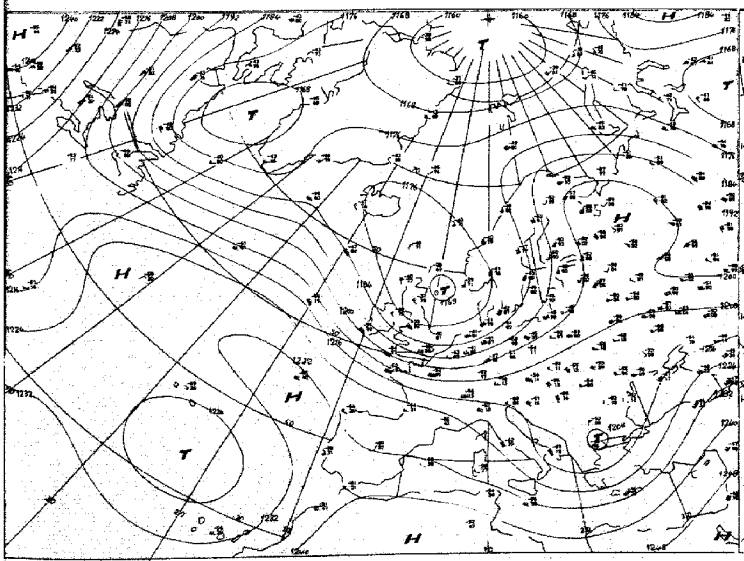
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



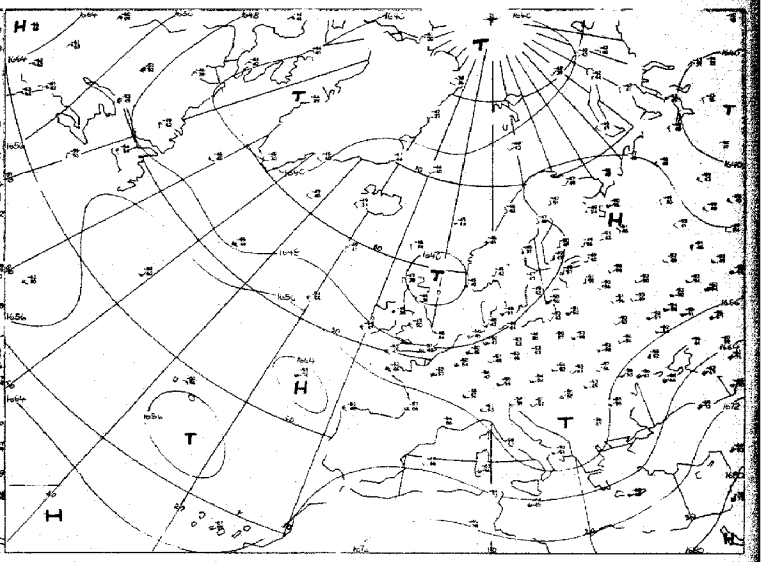
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



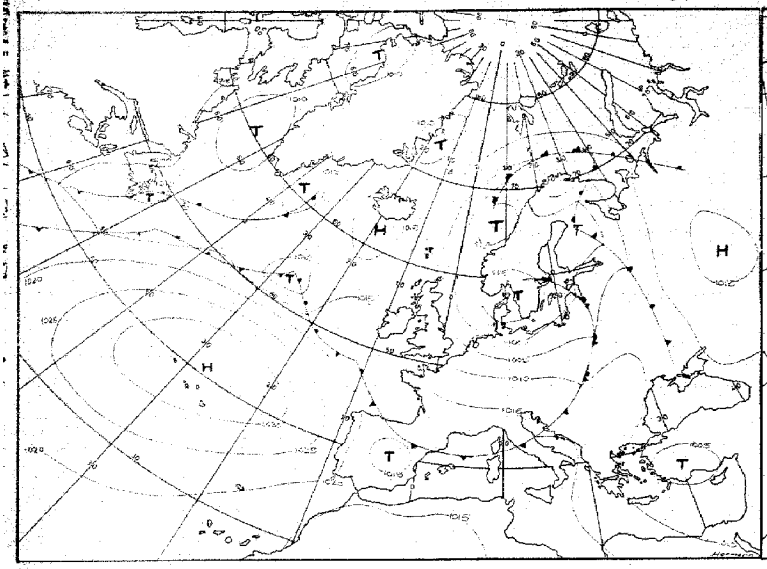
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



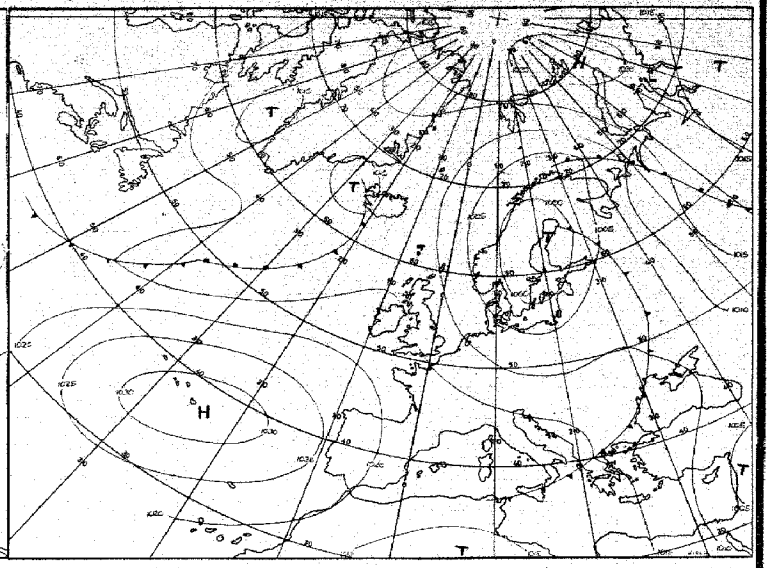
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

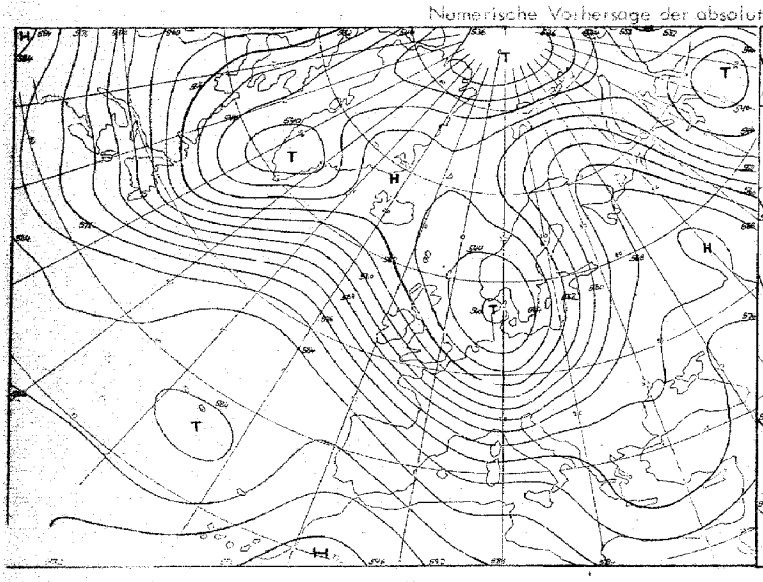


für 24 Stunden

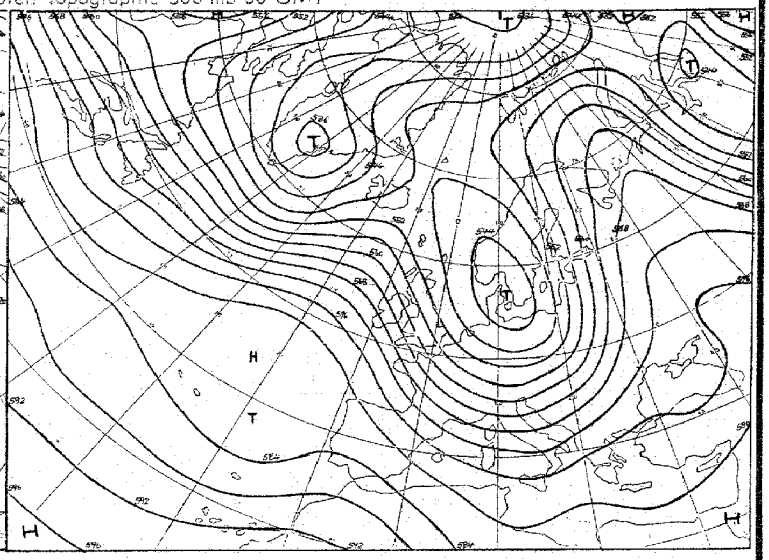


für 48 Stunden

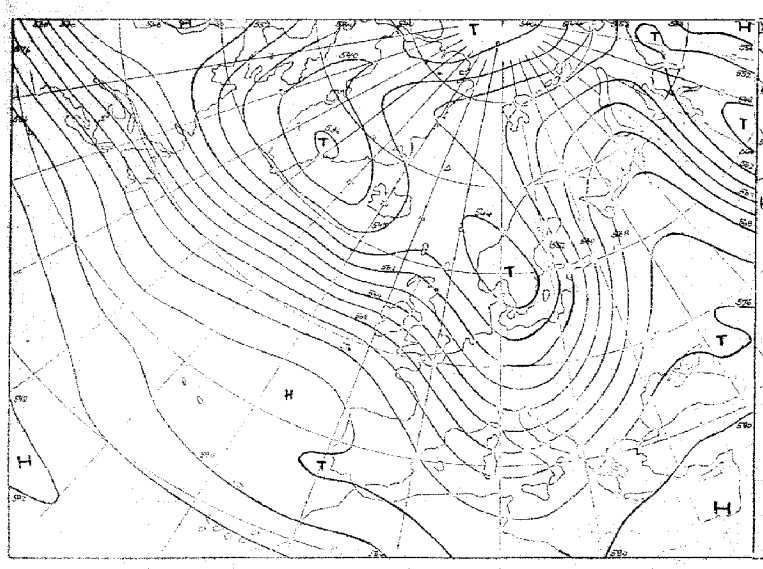
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



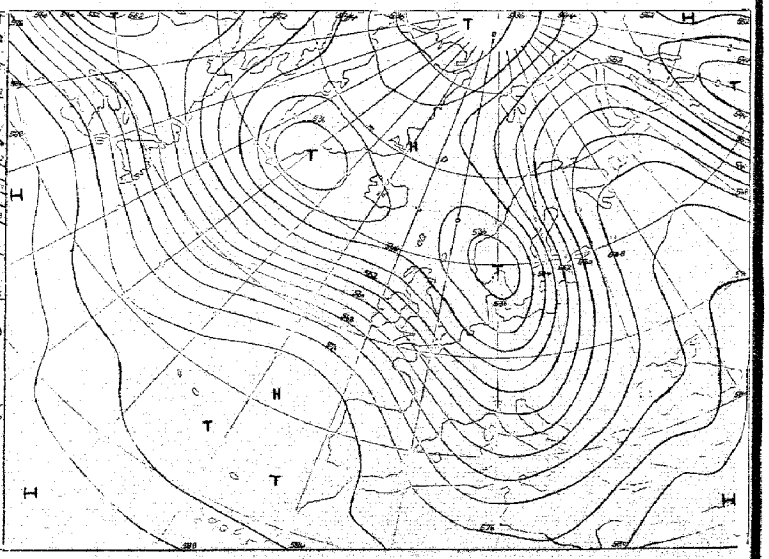
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Donnerstag, den 2. Juli 1970 — Nr. 183

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	16-06 7RR--
Helgoland	4	015						72418	7502=	97514	724==	10713		23-28	
List	27	020						72218	80258	96213	6847=	09709		---28	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	82209	65026	99112	885--	10805	82109	65022	98611	885==	09705			793--
Fehmarn	4	043	72310	70022	99111	9----	10809	72107	60022	98610	7997=	09805			701--
Kiel	7	045						82210	6200=	99511	6843=	09802			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	32314	66012	00413	35600	09806	72211	62030	99712	756==	10707			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	167	52208	65016	00612	25630	09704	62309	60032	00311	35530	09703			797--
Lübeck	13	156						52505	6002=	01010	55900	03601			
Emden-Wolthusen	0	202	32410	60012	00612	35600	08602	82410	60022	99512	45407	09711			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72107	68022	01210	757--	08500	62209	65012	00411	5553=	09808			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82304	58102	03112	755--	10400	82503	58515	03512	755-=	10204			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72406	48056	02913	757--	11002	72309	40052	02912	754-=	10900			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82207	56218	02613	3552=	11503	72206	40102	02112	757==	10706			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82203	50638	02913	855==	11001	82305	50106	02512	884-=	11704			703--
Berlin-Dahlem	51	381	82003	70026	02914	855==	11711	82904	25535	02413	6742=	13505			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	81903	68036	02715	855==	10710	82903	57512	02013	853-=	12507			797--
Düsseldorf	45	400	82210	65022	03014	855==	09211	72209	70031	05112	755-=	09400			700--
Bochum	25	406													
Essen	154	410	82507	50606	04412	754==	10311	82307	50105	04611	755==	09101			701--
Kahler Asten □	835	427	82915	50258	38009	862==	09501	92614	01413	37406	9---=	05903	---29	---29	711--
Kassel	158	438	83601	24299	03813	773==	13804	32505	65011	04212	38900	11103			710--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62411	70031	06211	655==	08204			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	52510	80018	05512	55500	08216	82510	70032	05512	854==	08900			704--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92424	00456	38810	9---=	10706	92712	00454	38507	9---=	07305	24-38	---33	703--
Trier-Petrisberg	265	609	12613	80016	07912	10930	08215	72309	70021	08811	735==	05108	---28	---28	791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82309	65808	05515	755==	14302	32310	65039	07511	38500	09219			705--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	42112	81011	05115	45600	12808	32509	81219	05813	38900	10304			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82109	65026	05712	755==	11611	82511	65532	04812	755==	11608			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82510	60218	07413	773==	12208	52609	60012	09211	25533	09214			705--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72308	80016	07515	756==	13803	82714	65212	09113	855==	09311			702--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	759													
Weißenburg/Bay.	422	761						72003	80022	07114	755==	13505			
Nürnberg	319	763	82105	75036	06416	5561=	12705	82611	65252	06015	854==	14405			797--
Regensburg	376	776	82304	70602	07914	756==	12604	82205	70015	07014	15740	13709			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01304	42308	9---=	05708			
Freiberg	249	803	82216	70028	09117	6567=	14208	82217	62303	09616	835==	14204	20-31	---29	797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stuttgart	734	836													
Ulm	522	838						72403	62025	08213	755==	13400			
Augsburg	477	852	72409	75212	07815	5557=	13705	72207	80025	08114	5557=	12201			797--
München-Riem	529	866	31907	75011	08115	35700	12807	72510	65535	08614	735==	13303			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	65026	03314	855==	11811	82605	57532	08513	853==	13302			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92541	00434	43807	9---=	07302		43-59	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82614	75256	09416	7852=	13503	72417	75023	09816	5553=	12103			793--
Kempten-Lenzried	705	946						82209	59515	10313	774==	11105			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92922	00456	01902	9---=	01801	92705	00534	01402	9---=	02505	32-52	24-40	703--
Hohenpeißenberg □	977	962						72521	56215	43310	732==	10002		27-48	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92720	00515	45007	9---=	07702		31---	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 2. Juli 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	$E sss s'$
Helgoland	4	015	62423	75259	97313	59431	11602	72520	70019	98114	784=o	11108	24-35	23-32	7o312	135o9	o4oo6	1
List	27	020	72518	70258	96312	784=-	09301	72419	70258	96413	794==	08101	21-3o	---28	7o211	1381o	o5oo2	1
Husum	3	029	82212	60616	98011	774--	09000	82312	62258	98313	624--	12303			7o211	1281o	o4oo6	2
Schleswig	44	035	72310	61022	98612	785=-	10500	72314	70258	98513	725==	10400		---26	79311	1211o	o2oo3	1
Falshöft	4	043	72114	60028	98612	57501	10400	72322	70028	98013	9-===	11806			7o21o	-----	o2---	
Kiel	7	045	72110	6203-	99112	6553-	10604	72410	68258	99115	5255=	10000			7o211	13oo9	o2o1o	1
Norderney	13	113	82522	62298	98612	734=-	10000	72525	62258	99014	68531	09104	27-36	26-36	71o11	1371o	14oo4	2
Bremerhaven	7	129	72318	65031	99713	38432	11400	42420	75021	99916	42540	10302	---25	21-28	7oo11	1321o	o4ooo	1
Cuxhaven	5	131	72110	59251	99012	784--	10603	72318	68028	99015	794==	10400			79212	13o11	o2oo3	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72310	58032	00213	6853-	10701	62314	62252	00214	685-=	11400			7971o	136o8	91oo1	o
Lübeck	13	156	62410	7003-	00912	655=-	10601	62515	70012	00915	625==	10400		---26	7931o	139o8	94o12	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62310	60021	99512	32401	09500	52510	70358	99613	59400	09301		---3o	7oo11	13o1o	o5oo3	1
Cloppenburg	42	216						62111	75152	01514	62431	10305			7oo1o	121o9	o3oo2	1
Bremen	3	224	42211	58018	00513	38501	11601	72216	68038	00816	725-=	10303			7911o	124o9	o1oo1	1
Soltau	77	235	72312	5010-	01712	784=-	10201	72312	60252	01514	735==	11701			79111	128o9	o1ooo	1
Lüchow	35	253	82510	2861-	01912	853=-	11303	62512	65015	01916	58502	09000			7--11	1371o	93o1o	1
Lingen	21	305	51310	75012	01712	25530	09400	72515	80028	02113	48432	09104		---26	7oo11	13oo9	o4oo4	1
Münster	64	313	82207	57606	03411	754=-	09801	82607	56958	04210	794=-	08508			7o111	131o9	o4ooo	1
Osnabrück	95	317	72410	72036	03111	6645-	09304	72410	65818	03711	6845-	08206			79711	1251o	o4ooo	1
Gütersloh	72	320	72211	48808	03412	784=-	10105								7--11			
Bad Salzuflen	98	325	82508	5010-	03512	854=-	09205	72406	50956	03911	794--	09204			79511	13111	o2ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72311	58806	02613	784=-	10006	72413	60258	03114	785--	09205			79712	1381o	94ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72407	56216	02913	785=-	11304	72305	58808	03513	785==	09206			7o412	1371o	o4ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	72303	56106	03013	784=-	13306	62310	60032	03117	5244-	12001			7o613	15o12	o6o48	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72305	58106	02713	753==	12307	72413	60012	03216	62430	10105			7o713	15312	o7---	1
Düsseldorf	45	400	72212	70022	05113	754=-	09101	72222	58812	04713	784==	10704		---33	7oo11	1441o	o4ooo	o
Bocholt	25	406	72308	6221-	03711	754=-	10301	72510	64218	04310	784==	09106		---25	7o311	14o1o	o6ooo	1
Essen	154	410	72410	58106	04411	753=-	09801	82513	56959	04212	894=-	09501			7o111	13o1o	o4oo1	1
Kahler Asten □	835	427	92516	01808	37706	9-===	06105	72519	65288	38007	762==	07302	---3o	---29	711o6	o87o5	15ooo	1
Kassel	158	438	62304	56101	05811	68500	10015	72207	65252	05913	785==	09103			71o11	1361o	11ooo	1
Göttingen	176	444	71905	60016	04512	754=-	10114	72108	63252	04713	784==	10102			7o811	1351o	o8oo2	1
Braunlage	607	452	82408	4010-	03909	762=-	08305	72311	62805	04410	784--	07208			7--o8	o94o8	16oo2	1
Aachen	202	501	72311	70251	06110	6844-	09803	72212	75028	06512	6844-	08305		---36	7o11o	1421o	o1oo5	1
Nürburg	626	510	82517	68608	07208	872=-	06203	82515	62828	07709	872==	07105			793o7	1o7o7	o2---	1
Köln	91	513	72206	70032	05912	755=-	09304	72512	65908	05913	785-=	09102			7o411	1461o	o5ooo	1
Koblenz	96	515	71611	75802	07013	734=-	08305	51813	82018	06916	58600	07000			79313	156--	o2o13	1
Marienberg	547	526	82210	5610-	05808	862=-	07207	72311	60258	06109	735==	07204			7o2o8	111o7	o7ooo	1
Gießen	186	532	72509	70012	06412	756=-	07210	72512	75032	06713	785==	07106		---26	7oo11	1351o	95ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	73003	6701-	06112	5557-	07212	72913	70032	06214	785==	07103			7o311	128o8	o3ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92516	00454	38905	9-==-	05105	82418	66254	39706	752==	06106	---33	---31	7o3o5	o82o6	o5oo2	1
Trier-Petrisberg	265	609	72311	75251	08511	784=-	09803	72511	70258	09511	634==	09312	---28		79111	1371o	o2oo1	1
Deuselbach	479	615	82718	60022	07710	6543-	07209	82718	50615	08310	872==	08204			7o2o9	121o8	o3ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92512	01412	39706	9-=--	06109	62509	65022	40808	65300	05210			7o2o6	o92o5	o7ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	23010	70028	08212	25700	09006	72316	75251	08314	4847=	09002			7o51o	144o9	o5ooo	o
Darmstadt	133	639	12113	70011	08011	15600	08105	72219	67810	08314	785==	07005		23-31	7o511	148o9	o6ooo	1
Würzburg	259	655	02310	75018	08012	00900	07121	32512	85030	07716	32500	06000			7o21o	139o9	o2oo6	1
Bad Kissingen	216	658	72507	80026	08011	4557-	09221	72610	81022	07814	785==	06400			7o211	134o9	o3ooo	1
Coburg	337	671	52706	75038	07511	48542	07327	62708	80022	07413	62500	05103			7o511	1221o	o5o13	1
Bamberg	239	675	22712	70026	08013	28500	08220	52708	80021	08515	52530	04208			7o113	14511	o1o18	1
Hof	567	685	82618	70806	06510	855=-	09312	62513	75022	07511	58509	06212	---33	---27	7o41o	1161o	o4o54	1
Weiden	438	688	52409	75016	07612	58440	10317	72410	75031	08313	785==	06209			7o211	13511	o2o4o	1
Berus	363	704	62516	62022	09710	42430	08204	72419	75032	09912	724==	08204		---31	7o4o9	129o7	o6ooo	1
Selbach/Saar	431	705	72309	6500-	09009	762--	08205	72316	68258	09210	724==	08204			7o3o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62510	70031	09611	52430	09305	72414	75032	10113	724==	08207			7o5o9	132o5	o7ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	32712	75036	08412	32500	07105	62314	75031	08415	62501	04003			7o211	155o9	o2o28	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52715	6803-	08208	52430	07208	62523	72022	07811	62501	05003		23-35	7o2o7	116o6	o2oo1	1
Karlsruhe	114	727	82007	75026	10113	855==	08204	72214	80022	10615	6847=	08207			7o113	15711	o1oo9	1
Mannheim	97	729	12408	65016	09413	10940	07105	62210	75031	09616	62500	07004			7o212	1531o	o3oo8	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82510	65216	10812	854--	06216	82305	65036	11412	885==	09105			7o212	14811	o2---	1
Öhringen	276	742	52811	70016	09012	58400	07209	72512	70032	09214	785==	09005			7o312	1441o	o3oo3	1
Ansbach	413	755	62706	75028	09611	48570	10217	72710	75012	10013	5857=	08207			7o111	1391o	o1o25	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72710	75038	09413	755=-	08320	82607	75212	10712	785==	08111			79312	1391o	93o35	1
Nürnberg	319	763	42613	82018	08713	48540	08224	72717	82031	09215	785-=	05207			7o313	15312	o3o33	1
Regensburg	376	776	73008	80026	08714	6558-	09317	82904	75025	10612	6552=	09215			79213	13812	92o26	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93215	01458	42908	9-==-	08307	92215	01454	43307	9-===	07205			7o6o7	o66o7	o6o51	1
Freiburg	269	803	80105	30818	11413	7332-	12215	72315	75258	13112	65571	09215	---29	---25	7o513	16212	o5oo1	2
Freudenstadt □	797	815	82508	60616	43208	853=-	08210	82711	63025	44208	883==	05211	---29		71oo8	1o7o8	1ooo6	1
Klippeneck □	973	818	93008	01036	43208	9-===	08206	92710	01615	43408	9-===	05106	---26		7o5o8	1o4o8	o6o13	1
Tübingen	370	826	82705	58616	11511	4742-	09212	82405	63505	12313	6547-	10108	---25		7o211	14211	o2oo3	1
Stötten	734	836	83012	81026	10908	863=-	07211	72715	57215	10910	781=2	08105	21-32		7o9o8	12oo7	1oo25	1
Ulm	522	838	73003	62216	10011	784=-	10212	81604	65215	11211	6552-	10112			7o111	13o11	o1o27	1
Augsburg	477	852	82906	70502	10012	6537-	10314	83208	70618	12110	873==	08215	---25		7o312	1o212	o3o46	1
München-Riem	529	866	72212	80036	09515	6853-	12310	73306	65258	11313	784==	10213			7o313	14613	o3o59	1
Mühldorf	401	875	52602	78258	08815	58540	14308	72905	75038	09915	784=-	11113			7o214	13913	o2o72	1
Passau	409	893	62207	70026	08814	68100	14103	83005	65018	10214	6557-	11314			7o313	14512	o3o52	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92633	00808	44106	9-===	06304	92531	00478	44704	9-===	04206	45-6o	4o-56	714o6	o7oo6	18ooo	591oo
Konstanz	399	929	52405	75026	10515	33562	10108	62614	84032	11815	4356-	09312		---28	7o115	15o11	o1o37	1
Friedrichshafen	401	934	72207	80028	10316	78500	12106	72719	86156	11515	785==	10310		21-27	79515	15214	95o3o	1
Kempten-Lenzried	705	946	82508	60616	10913	774==	10305	82508	68256	11513	884==	10205			7o212	12oo8	o2o46	2
Oberstdorf □	810	948	81805	56516	45412	875=-	10002	80202	60205	46513	755==	09308			7o212	1241o	o2o35	2
Zugspitze ■	2960	961	92723	00457	01000	9-==-	50503	92905	00453	01400	9-===	00203	26-4o	3o-46	7o6oo	5o3--	o6o69	773oo
Hohenpeißenberg □	977	962	82720	70026	44311	852=-	10509	72517	75605	45011	752==	10307	31-49	---37	7o21o	1o71o	o2o6o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	51801	75218	10012	45330	12307	70000	60258	09216	754==	12203			7o41o	132o9	o4o64	1
Wendelstein □	1832	980	92727	00635	45505	9-===	05302	92522	00505	45806	9-===	06104	33---	27---	7o6o5	o6oo5	o6o73	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	50628	10913	852=-	13110	81401	60025	10715	783==	13003			7o513	14o12	o5o56	2

Donnerstag, den 2. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	12–15 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72517	65258	99113	794--	11310	72418	80253	99813	794--	11107	23-32	24-30	703--			
List	27	020	72421	75028	97215	5843-	09308	52220	80012	98316	32330	08211	21-30	23-33	701--			
Husum	3	029	72308	65018	99016	724--	11207	52410	70013	99616	58940	10206	---27		707--			
Schleswig	44	035	72416	65258	98714	735--	10302	52314	70023	99915	23531	09212	---28	---25	703--			
Falshöft	4	043	72123	70028	98814	9----	11308	72422	78022	99316	9----	14205			701--			
Kiel	7	045	62412	75018	99515	22542	10104	52410	75013	00416	52900	11109	---28		701--			
Norderney	13	113	62529	65018	99914	68530	11309	82526	65258	00214	5941-	12103	28-36	31-37	714--			
Bremerhaven	7	129	32416	70251	00616	13531	10207	62315	72258	01116	39453	71005	25-35	21-27	791--			
Cuxhaven	5	131	72413	60008	00213	724--	11312	72407	70258	01214	794--	12310			704--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62310	65258	00813	48543	11206	72614	70153	01514	739--	10107	23-30	---28	702--			
Lübeck	13	156	62518	70018	00317	48531	08506	62513	75023	01017	62901	08207	---33	---35	792--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	52511	70258	00415	53400	11206	72514	70258	01313	6347-	10209	---30	---36	702--			
Cloppenburg	42	216	72513	81158	01313	7353-	09304						---28		797--			
Bremen	3	224	72713	72251	01413	795--	09206	72411	75251	01816	739--	09104	---29	---32	795--			
Soltau	77	235	72314	75028	01417	635-2	08400	62409	75253	02515	53351	08011	---26		702--			
Lüchow	35	253	72004	66959	02014	69432	11002	52315	75039	02117	42902	09501			701--			
Lingen	21	305	72514	81258	02915	6356-	08208	72411	80253	03813	739--	11209	---29	---28	797--			
Münster	64	313	72508	75039	04314	785--	08204	52812	80022	04916	22942	08205			703--			
Osnabrück	95	317	52514	82018	03815	52540	08201	52614	82023	04016	42902	09203	---26	---32	701--			
Gütersloh	72	320	62415	75019	04715	6254-	08112											
Bad Salzuflen	98	325	62412	70029	04413	624--	09205	72608	78033	04715	724--	09304		---29	704--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62215	81808	03313	39542	08302	72414	80808	04015	03241	08307		---30	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82207	80258	04411	885--	08308	52612	80011	04316	52500	09301		---26	703--			
Berlin-Dahlem	51	381	62207	62259	03515	22570	13004	42408	80019	04715	28453	13112			704--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72113	60158	03615	384--	11004	52209	62299	04414	49945	11008		---26	703--			
Düsseldorf	45	400	62313	75038	06215	68400	10015	72215	56813	06116	785--	08801	22-33	---32	703--			
Bocholt	25	406	62312	70258	04913	684--	10207	72616	70802	05715	785--	08207	---25	---30	705--			
Essen	154	410	72710	68259	05911	6343-	08216	62712	50299	04715	58902	08509	---33		710--			
Kahler Asten □	835	427	92517	03608	38805	9----	05211	72516	65253	39708	782--	07106	---29	---30	705--			
Kassel	158	438	52209	82158	05616	42542	08601	52409	81033	06417	68500	07309			706--			
Göttingen	176	444	72506	80298	05212	724--	11205	52510	82023	05716	58900	08207	---28		705--			
Braunlage	607	452	72408	70218	04210	784--	08801	62209	80039	05210	62431	07307		---27	701--			
Aachen	202	501	72218	75258	07113	785--	08207	62312	75031	07316	48932	07205	---36	---35	793--			
Nürburg	626	510	72510	81028	07711	784--	06205	72513	82023	08410	784--	07207			702--			
Köln	91	513	53606	75258	06813	52500	11209	62516	80023	07015	58502	07202	---25	---25	701--			
Koblenz	96	515	72115	83258	08115	736--	08312	61808	84253	08115	42550	11000	---33	---29	701--			
Marienberg	547	526	72411	62258	06909	6347-	07208	72411	75252	07111	6837-	08107	---27	---29	705--			
Gießen	186	532	72508	75258	07212	785--	09304	72512	60813	07015	739--	07001	---39	---34	702--			
Bad Hersfeld	212	542	72910	80258	07411	59542	08309	73010	80023	07215	6854-	09301		---25	703--			
Wasserkuppe □	921	544	72325	66288	40306	721--	06208	72423	68283	40908	722--	07302	30-43	---26	701--			
Trier-Petrisberg	265	609	82714	68808	10111	734--	09305	42311	70253	10413	33460	11104		---30	703--			
Deuselbach	479	615	82716	60806	08509	884--	08209	72918	64813	09710	734--	08104			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72713	65258	41309	784--	06400	72612	70022	42110	48530	05006	---30	---30	795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72518	80038	08416	6843-	10002	62417	84013	08915	48531	08005	---29	21-31	701--			
Darmstadt	133	639	62521	81258	08515	68600	06003	72213	83812	09814	739--	07113		---35	797--			
Würzburg	259	655	32613	84011	07916	38500	07303	72816	84253	08814	795--	07107		---29	700--			
Bad Kissingen	216	658	72506	80258	08612	785--	10207	62208	83028	09115	685--	07207			702--			
Coburg	337	671	72710	80022	07713	785--	04003	63105	70253	08813	68500	08211			700--			
Bamberg	239	675	62512	80021	08016	68500	04804	62707	80253	09214	68900	08209		---27	700--			
Hof	567	685	72412	81038	07114	785--	04001	62617	68253	08910	68930	05309	---34	---33	797--			
Weiden	438	688	72410	81021	08414	785--	06203	52413	81012	08117	58900	07101			700--			
Berus	363	704	72528	62808	10113	794--	08204	72318	72258	10812	794--	10205	28-45	---30	791--			
Selbach/Saar	431	705	72315	68258	09512	784--	08207								791--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62315	75258	10413	68500	09304	62514	75013	11313	5853-	09208	---28	---33	797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72315	82028	08617	58661	04103	62512	84803	10117	53569	05016	---26	---31	797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72530	81802	07713	68560	05304	72328	70251	08313	785--	05105	27-45	28-39	797--			
Karlsruhe	114	727	72214	81258	10816	5847-	07202	72217	81023	11617	58530	08308	---31	22-30	797--			
Mannheim	97	729	52211	80012	09917	42530	07103	72714	70253	10417	6853-	07205		---29	700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72420	80036	11615	785--	07207	62414	80031	11617	68900	06103	20-29	---27	797--			
Öhringen	276	742	62614	80031	09415	68500	05303	52715	81033	09517	48530	05203			700--			
Ansbach	413	755	32410	75011	09815	32500	09101	53014	75011	09817	48900	07304		---25	700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82609	70026	10613	785--	08101	32619	75011	10116	38900	04000		---31	792--			
Nürnberg	319	763	52512	82011	09515	58500	08104	32614	82011	09617	38500	05103			700--			
Regensburg	376	776	73006	75026	10115	785--	09000	62407	80012	10316	68900	08203			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92718	01454	43906	9----	06207	82718	78022	44307	852--	06204	---25	---30	700--			
Freiburg	269	803	52312	80022	13215	42530	11205	62416	80022	13017	52930	06201		---26	701--			
Freudenstadt □	797	815	72709	75026	44909	724--	06205						---29		793--			
Klippeneck □	973	818	62620	81016	45008	67200	07015	52616	82012	45811	52430	07006	20-34	21-43	706--			
Tübingen	370	826	72511	75026	12515	784--	08106	62311	82252	12915	5845-	07102	---23	---26	793--			
Stötten	734	836	72722	80188	11211	784--	08208	52720	82182	11911	52901	07205	28-36	22-35	793--			
Ulm	522	838	72709	68038	11114	785--	08204	62911	80012	10815	58901	05001			701--			
Augsburg	477	852	72705	70218	12112	6547-	10302	72908	82023	11615	784--	10203			705--			
München-Riem	529	866	63004	65018	11413	684--	10001	62814	65032	11215	68900	09002			792--			
Mühldorf	401	875	73006	81038	13416	4853-	10105	82102	75032	11014	5542-	10104			797--			
Passau	409	893	82704	65028	10914	6257-	10207	72705	65022	10915	6257-	09101			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92434	00458	45404	9----	04108	92533	80288	46204	821--	04307	40-56	38-55	708--			
Konstanz	399	929	72514	80022	12715	5356-	08008	62717	82012	12117	5854-	08201	20-32	---27	700--			
Friedrichshafen	401	934	72617	82156	13015	5854-	09213	82713	75022	12516	885--	08503	---27		797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72511	68028	12414	784--	09211	72710	68032	13013	784--	08204		---26	794--			
Oberstdorf □	810	948	82706	60026	46913	885--	09306	82104	59022	47111	852--	08106			794--			
Zugspitze ■	2960	961	92414	00478	01502	9----	02201	92510	00474	01650	9----	50201	26-46		791--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72516	75216	45111	753--	09101	72713	70022	46113	784--	08307	23-45	---42	795--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80503	65038	09116	856--	08400	81202	67022	10914	855--	09311			792--			
Wendelstein □	1832	980	92922	00606	45805	9----	05400	92925	00515	46005	9----	05201	---27	---26	701--			
Berchtesgaden	542	997	80702	50256	10915	884--	14101	80503	35808	11813	884--	12204			701--			

Donnerstag, den 2. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hChC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7EE T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72620	80258	99513	784=-	11803	62419	80019	99814	694==	12303	---3o	22-28	7o514			
List	27	020	72116	68252	98312	68432	09000	72412	82039	98713	69502	08305	---38	---26	7o216			
Husum	3	029	72310	68808	99813	784=-	11202	62209	65259	00111	52461	09203	---25		7o816			
Schleswig	44	035	72111	75258	00113	3847-	10101	72111	65029	00611	4847-	09203	---26		7o716			
Falshöft	4	043	52322	70022	99915	9-=--	15206	72213	65012	00611	9----	10207			7o117			
Kiel	7	045	62409	75038	01015	42530	11206	82008	65039	01212	6542-	10102			7o117			
Norderney	13	113	82322	58818	00512	794--	10303	72419	68179	00613	69463	10101		27-33	71516			
Bremerhaven	7	129	72520	75808	01514	68562	10104	72317	67909	01912	794--	11204	24-31	21-29	7o317			
Cuxhaven	5	131	72413	70808	01213	794--	11400	72109	80252	01212	73400	10400			7o815			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72413	60808	02312	734=-	09308	72111	65029	02511	5553-	10102			7o317			
Lübeck	13	156	62610	75028	01814	28531	09308	82309	68258	02411	755--	10106	---35	---27	79217			
Emden-Wolthusen	0	202						62109	60139	01312	49500	10802						
Emden-Hafen	6	203	82414	62618	01513	3257-	10102						---38		7o316			
Cloppenburg	42	216													7o316			
Bremen	3	224	72419	60808	02513	795--	10207	72009	68219	02711	48531	10102	---32		7o218			
Soltau	77	235						72306	62808	03711	795==	09208			7--17			
Lüchow	35	253						72105	6502-	04210	58532	10211			7--18			
Lingen	21	305													7o416			
Münster	64	313	72805	75808	05113	6854-	08203	72206	60028	05511	755==	10103			7o316			
Osnabrück	95	317	72511	82038	04813	785--	08206	72411	80258	05311	785--	09206	---32		7o117			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82707	75258	05313	724--	08205	82405	56216	06111	754--	09207	---29		7o716			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72311	75808	04214	68532	10302	72112	70032	05212	65672	08109	---3o		79717			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62307	75028	05014	28632	08205	72107	70028	05912	756==	08209	---26		7o317			
Berlin-Dahlem	51	381	22407	81029	05015	22463	10103	72105	75031	06112	785--	10510			7o718			
Berlin-Tempelhof	50	384	32403	80019	05015	32500	08306	62110	80031	06013	65700	09510	---26		71217			
Düsseldorf	41	400	62311	80028	06814	48531	08207	72213	65022	07413	785-=	09206			7o617			
Bocholt	25	406	72612	68258	05713	785--	10000	82210	58808	05713	884--	11400	---3o		7o716			
Essen	154	410	62410	63029	06313	68440	08314	92309	65022	06912	755-=	09205	22-29		71915			
Kahler Asten □	835	427	82412	56808	39708	6827-	07000	92515	02418	40106	9----	05107	---3o	---25	7o609			
Kassel	158	438	82402	80218	07412	4857-	09306	72305	80252	08412	785--	10510			7o217			
Göttingen	176	444	82806	58618	07310	855=-	09312	81702	60505	07610	5552-	09103			71116			
Braunlage	607	452						82305	5861-	07807	4547-	05210			7--11			
Aachen	202	501	72412	80028	08014	68561	07205	72412	70808	08612	785--	09204	---35	---33	79316			
Nürburg	626	510	72713	82258	09508	774=-	06204	72713	81022	10308	772--	06208			7o611			
Köln	91	513	72514	65028	07114	48632	08301	62510	65259	08313	685--	09212	---25		7o117			
Koblenz	96	515	71607	80808	08814	735=-	11306	61605	82028	09813	6365-	09309	---29		7o317			
Marienberg	547	526	82510	65808	07410	784=-	07400	82206	65028	08709	855--	08509	---29		7o913			
Gießen	186	532	72205	80028	08012	5857-	09007	62004	80028	08911	55570	09208	---34		7o516			
Bad Hersfeld	212	542	82709	80258	08212	785--	08207						---25		7o615			
Wasserkuppe □	921	544	82319	75258	41207	852=-	06206	92424	00808	41806	9----	06208	27-39	24-35	7o61o			
Trier-Petrisberg	265	609	42311	80038	10213	33460	09801	72207	70808	12010	734--	09315	---3o	---27	7o515			
Deuselbach	479	615	62717	64028	09312	42470	08400	72312	62808	11209	734--	08512			7o612			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82710	80032	41908	6841-	05202	73312	80028	43211	755--	11208	---32	---25	7o111			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72312	82038	09614	4857-	09306	72113	84258	11112	1157-	09214	21-31		7o117			
Darmstadt	133	639	72111	83028	10113	785--	10301	72014	82812	11311	785--	09010	---35		7o116			
Würzburg	259	655	62312	82038	10213	68500	09212	72414	82215	11212	755--	08209	---29		79417			
Bad Kissingen	216	658													7o215			
Coburg	337	671													7o315			
Bamberg	239	675													79518			
Hof	567	685	62518	80038	09011	48541	06003	72313	70252	10609	58572	07311	23-38	---25	7o215			
Weiden	438	688	32612	80011	09014	38600	06304	72408	80516	11112	5557-	06216	---25		7oo17			
Berus	363	704	32318	68258	10911	39400	09201	72215	70022	12810	784--	09516	---34	---26	7o214			
Selbach/Saar	431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72416	68258	11413	4843-	10301	72311	75022	13011	784--	09212	---3o		7o115			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42503	82028	11115	34660	07007	61802	84019	12612	2567-	09213	---31		79117			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62725	80038	09211	58561	07304	62420	81029	11408	5857-	07213	28-39	---31	7o114			
Karlsruhe	114	727	52212	81018	12216	33530	10201	72007	70252	13112	75640	09118		---26	7o419			
Mannheim	97	729	72309	80028	10916	6853-	08204	82707	68619	12413	5557-	10213	---3o		79418			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62511	80028	12114	68500	06301	72412	75028	13912	755--	07213			79717			
Öhringen	276	742	72713	59811	11513	775--	08215	72707	80259	12212	6557-	09205			79718			
Ansbach	413	755	32313	75251	11114	38540	09207	32706	70018	12911	35540	09212	---25	---25	79717			
Weißenburg/Bay.	422	761	52610	75031	10814	58500	06303	42409	70021	13112	35640	09219	---31		79217			
Nürnberg	319	763	72612	82031	10415	786=-	07305	62612	82259	12213	65600	07213			7oo18			
Regensburg	376	776	43006	82021	10417	28630	06204	52803	90011	12913	35530	06217			7o118			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42713	80011	44507	45200	05202	33212	90010	45505	55500	04211			7ooo8			
Freiburg	269	803	72217	86808	13716	5863-	07205	72314	80028	15813	7864-	08216	---28	---26	7o418			
Freudenstadt □	797	815													7--12			
Klippeneck □	973	818	22623	84021	45710	24530	03201	62617	84031	46308	65400	05209	24-43	23-39	7oo12			
Tübingen	370	826	72606	75258	13114	794=-	09301						---28		79616			
Stötten	734	836	52716	86012	12211	52500	06301	52715	80022	14209	55500	06213	24-35	---30	79313			
Ulm	522	838	32708	81012	11315	34501	04203	42507	80020	14511	35540	04221			7o116			
Augsburg	477	852	72204	82028	11914	785=-	07201	72603	80022	13612	755==	07213			7o515			
München-Riem	529	866	52909	65022	12015	48541	07208	42407	80021	13812	44600	08211			79216			
Mühldorf	401	875	72703	75012	11515	5847-	10305	12603	75011	13112	15700	09109			79717			
Passau	409	893	52406	70012	10916	22560	06400	22405	80011	12313	25500	09109			7o116			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62535	82038	46204	6224-	03000	92535	01809	47703	9----	03515	38-55	39-53	7o8o6			
Konstanz	399	929	62716	82032	12916	5554-	06305	72611	80022	15414	756--	05220	---28		7oo18			
Friedrichshafen	401	934	72715	75022	12716	785=-	07302	72613	86022	15714	785--	07225			79717			
Kempten-Lenzried	705	946	72507	66012	13113	784=-	08101	72408	56252	15512	784--	05518	---26		79414			
Oberstdorf □	810	948	70902	60012	47411	785=-	09304								79414			
Zugspitze ■	2960	961	93224	00494	01552	9-=--	52602	93410	00884	01552	9----	52302	24-3o	24-44	791o2			
Hohenpeißenberg □	977	962	62514	75012	46310	655=-	07306	72515	70216	47009	755--	07211	21-42	---33	79513			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70702	67012	11813	786=-	08206	82702	60612	14412	855--	09216			79217			
Wendelstein □	1832	980	83123	00416	46503	77=--	03304	83024	05414	47603	77---	03210	26---	26---	7o3o6			
Berchtesgaden	542	997	80000	50258	13013	684=-	12211								7o716			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Donnerstag, den 2. Juli 1970 — Nr. 183

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0206
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddff
10							
20	2707 +42 10 17	2711 +44 10 21	3163 +42 10 25		2691 +43		3185 +31 09 31
30	2436 +47 10 13	2440 +46 10 14	2700 +47 10 20				2707 +41 09 22
50	2098 +48 14 07	2101 +47 19 06	2432 +49 10 12	2430 +49 11 10	2421 +48		2434 +46 09 16
70	1877 +50 22 11	1879 +49 22 12	2099 +51 16 09	2096 +51 20 10	2088 +51	2433 +48 11 14	2097 +49 12 09
100	1643 +48 21 15	1645 +50 23 22	1879 +51 23 09	1877 +51 25 16	1870 +53	2099 +52 10 06	1876 +51 +67 20 08
150	1374 +44 22 26	1376 +45 25 32	1647 +50 24 26	1645 +50 25 28	1642 +56	1883 +54 18 06	1643 +48 +65 22 17
200	1179 +41 23 38	1181 +41 25 40	1380 +47 24 47	1378 +46 25 41	1382 +53	1654 +55 24 16	1375 +46 +62 23 27
300	0904 +44 21 45	0904 +40 +49 25 42	1187 +41 +59 24 68	1185 +41 +54 25 64	1197 +52 +65	1399 +55 27 32	1183 +43 +59 23 36
400	0707 +32 +33 21 36	0707 +32 +38 25 38	0912 +43 +55 24 73	0911 +44 +54 25 60	0930 +39 +51 25 97	1213 +56 27 55	0909 +45 +60 24 45
500	0545 +22 +23 21 33	0546 +23 +24 26 33	0714 +31 +45 23 65	0713 +31 +43 25 56	0726 +25 +42 25 90	0945 +37 +42 27 62	0712 +33 +47 24 40
700	0289 + 5 + 9 25 36	0289 + 7 +13 24 37	0551 +18 +20 23 59	0552 +20 +32 25 46	0560 +16 +23 25 74	0739 +21 +29 27 53	0551 +20 +39 25 35
850	0134 4 + 0 26 26	0135 3 2 26 28	0293 + 3 + 6 25 43	0294 + 4 +17 25 31	0300 + 4 + 5 25 47	0570 +12 +23 27 48	0293 + 4 +23 26 26
1000	+ 01	0001 13 8 24 10	0136 5 3 28 36	0138 4 2 25 23	0143 8 2 27 37	0304 1 1 26 55	0137 6 + 3 26 19
			0002	0003	0006	0144 10 10 27 28	0002
						0007	
Markante Punkte	011 +38 09 18						003 + 4 10 38
	080 +49						004 + 9
	123 +48						009 +21
	222 +40						008 +29
	250 +40 21 40						016 +42
	261 +40						022 +41
	410 +30 +32	040 11 09					024 09 18
	466 +23 +25	055 +47					027 +46
	473 +25 +26	062 +49					040 +49
	498 +22 +24	088 +48					042 11 11
	526 +20 +21	125 +46	015 +45	023 +47 11 15			059 +49 +65 14 09
	535 +21 +21	165 +42	041 +51	038 11 09			066 +51 +67
	549 +20 +20	189 +42	074 +51	048 +52			071 21 09
	600 21 27	237 +39	076 +52	057 25 12			083 22 14
	616 +11 +18	250 +40 -50 24 41	114 +49	059 +50			097 +50 +66
	659 + 6 +15	314 +44 +52	124 +50	065 +52			101 +47 +64
	712 + 5 + 7	432 +28 +33	202 +41 +59	102 +49	041 +52		115 +51 +67
	747 + 1 + 6	450 +28 +29	220 +40 +56	135 25 32	048 +51		135 +46 +62
	759 + 3 + 3	527 +20 +20	250 +42 +56 24 75	171 +46	104 +56		810 +41 +58
	773 + 2 + 2	600 +12 +20 25 33	270 +43 +57	172 +46	125 +52	024 +47 10 16	250 +42 +58 24 46
	800 0 + 2 25 26	693 + 6 +19	285 +42 +55	204 +41 +54	177 +56	028 +47	255 24 47
	892 25 27	708 + 8 + 8	360 +38 +48	215 +43 +56	197 +52	034 +50	259 +42 +58
	900 7 2	800 26 33	425 +28 +42	228 +41 +53	250 +49 +62	059 +54 12 04	290 +45 +60
	927 8 7	827 3 + 2	465 +22 +33	230 +41 +53 25 55	280 25 92	123 +57	363 +38 +54
	950 10 8	890 6 5 25 25	493 +19 +21	269 +42 +53	311 +37 +48	146 +54	376 +37 +50
	975 12 8	900 25 25	586 +13 +14	350 25 62	443 +20 +38	250 +47 +52 26 72	463 +24 +42
	994 12 10 22 09	001 13 8 24 10	600 23 34	364 +38 +47	520 +14 +23	366 +26 +30	584 +12 +35
			662 + 6 +10	408 +30 +43	548 +11 +18	451 +13 +32	600 26 31
			689 + 4 + 6	561 +14 +24	560 +12 +13	483 +11 +28	668 + 6 -14
			800 27 29	566 +14 +20	600 25 57	495 +12 +22	678 + 6 +27
			802 3 + 2	600 25 34	614 + 7 -34	548 + 6 +20 27 46	707 + 3 +22
			900 25 19	810 +10 +16	626 + 7 +24	561 + 6 + 8	717 + 5 + 8
			978 6 6	828 + 9 +15	660 + 5 +17	600 27 45	800 27 22
			988 13 10	892 + 4 +19	674 + 6 + 6	623 + 0 -29	840 27 20
			995 14 12 21 06	768 2 +16	775 26 41	684 + 1 + 1	862 7 + 2
				800 25 26	800 26 43	735 4 3	889 26 15
				813 1 + 1	820 6 3 26 44	752 4 4	905 7 2
				861 5 3	840 8 5	800 27 36	927 8 2
				871 5 5	874 25 30	809 8 8	949 10 10
				884 25 21	940 14 8	844 27 29	997 14 13 25 05
				986 13 10 25 08	971 15 14 21 06	948 14 12 20 08	
Tropopause	316 +46 +47 20 48	145 +46 25 30 325 +44 +51 25 40	305 +43 +55 23 74	116 +50 23 30 293 +44 +54 25 59	230 +54 +67	181 +60 27 46	193 +44 +60 23 35 316 +44 +59 24 44
Max-wind			312 24 80	190 25 65	330 25104	257 +45 +50 26 72	
30/50	0338	0339	0333	0334	0333	0334	0337
50/100	0455	0456	0452	0451	0446	0445	0454
100/200	0464	0464	0460	0460	0445	0441	0460
200/500	0634	0635	0636	0633	0637	0643	0632
500/1000	0846	0545	0549	0549	0554	0563	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0206	0206	0206	0206	0206	0206	0200	0206			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	31.1	23.7	23.4	30.9	12.6	18.3	21.6	27.0			
Gipfelpunkt ddff	09 29	08 15	11 06	08 31	27 76	24 18	12 05	10 15			
km											
26.4	09 12			09 12				10 16			
23.7	11 12	08 15		10 10				10 12			
20.7	13 06	15 04	11 06	10 05			16 05	15 07			
18.3	21 08	22 08	22 10	24 09		24 17	22 14	21 11			
15.9	22 15	24 17	22 22	24 21		24 22	24 22	23 23			
13.5	24 23	25 25	25 36	26 32		26 43	24 40	24 33			
12.0	24 26	25 28	25 37	26 35	27 81	26 76	24 55	25 42			
10.5	24 27	25 35	26 42	26 63	27 97	26 92	24 87	25 50			
9.0	24 25	26 35	26 55	26 92	27 97	27 84	24 85	25 46			
7.2	23 23	26 31	26 63	25 66	27 84	27 78	24 62	25 43			
5.4	25 22	27 27	25 47	25 50	26 50	27 45	24 41	26 39			
4.2	24 19	26 23	25 40	25 45	25 45	27 56	25 28	26 38			
3.0	24 20	26 29	26 36	25 24	25 50	26 52	26 23	27 32			
2.1	24 22	26 33	26 26	25 34	25 45	26 39	26 17	28 20			
1.5	24 23	26 35	26 28	25 29	27 38	26 32	25 15	28 18			
0.9	24 28	26 34	27 28	25 35	28 23	25 20	25 14	28 15			
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
			0720 26 63	0920 26 92	1025 27100	1090 26100	1080 24 89				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o211
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 =32 10 22
20		2712 =43 10 28		2707 =39 11 15	2695 =44		2707 =44 10 19
30	2435 =46 09 15	2439 =45 10 13	2433 =48 10 03	2434 =46 12 09	2427 =49		2436 =46 10 15
50	2097 =48 11 07	2099 =47 15 07	2097 =50 19 05	2097 =50 17 02	2092 =50	2093 =51 14 15	2099 =48 =64 13 09
70	1876 =49 20 13	1877 =48 19 08	1877 =49 21 09	1877 =49 26 12	1874 =54	1875 =53 19 13	1878 =50 =66 18 10
100	1641 =48 22 12	1641 =46 25 13	1641 =47 23 26	1642 =49 25 27	1644 =52	1643 =54 25 17	1444 =47 =63 22 18
150	1373 =43 23 16	1371 =43 27 28	1372 =45 25 23	1373 =44 27 31	1380 =51	1383 =50 24 43	1375 =45 =61 23 27
200	1175 =40 23 21	1176 =41 27 30	1178 =42 =53 25 35	1180 =43 =55 27 45	1192 =51 =61 26 74	1198 =57 25 66	1181 =42 =58 23 36
300	0900 =46 25 21	0902 =45 =51 28 44	0903 =41 =48 25 35	0908 =45 =54 28 65	0925 =39 =49 26 98	0933 =40 =42 25 78	0908 =43 =57 24 53
400	0704 =35 =36 24 19	0705 =34 =39 28 12	0705 =35 =37 25 23	0710 =31 =39 28 63	0722 =26 =44 26 88	0730 =25 =27 25 74	0711 =34 =46 24 52
500	0544 =23 =26 24 18	0545 =23 =29 27 16	0546 =24 =26 24 23	0548 =21 =31 28 42	0558 =18 =35 26 58	0564 =15 =20 23 64	0551 =22 =38 24 43
700	0289 = 7 = 8 25 20	0290 = 7 = 7 26 22	0291 = 7 = 7 25 21	0293 = 8 = 9 27 30	0298 = 4 =21 26 42	0302 = 1 = 6 24 49	0294 = 4 = 6 23 26
850	0134 4 2 24 21	0135 3 2 25 28	0136 3 = 1 26 27	0139 2 2 27 38	0144 4 2 25 29	0145 6 6 27 33	0138 4 2 25 21
1000	= 01	0000 15 10 24 13	0003	0005	0009	0009	0003
Markante Punkte	023 =45 09 20 028 =47 081 =50 095 =46 121 =47 170 =40 210 =39 250 =41 24 30 406 =34 =35 517 =21 =25 544 =19 =20 600 25 19 658 = 9 =11 710 = 6 = 7 738 = 4 = 7 756 = 3 = 3 768 = 2 = 2 783 = 1 = 3 800 25 25 826 2 1 866 5 2 900 7 6 909 24 28 925 9 8 994 14 10 25 13	026 =43 034 =46 047 =48 053 =46 060 =48 076 =48 091 =46 125 =46 188 =41 234 =41 250 =40 =50 27 37 302 =39 =44 488 =25 =32 600 27 18 677 = 7 = 8 770 = 3 = 3 800 26 30 860 4 2 898 25 25 900 25 26 905 7 7	058 =50 089 =47 116 =47 223 =39 =49 250 =43 =51 26 40 385 =37 =39 600 26 21 671 = 8 = 8 800 26 25 888 5 1 900 26 27 997 12 10 23 15	018 =38 11 20 033 =47 045 =48 12 06 049 =50 058 25 06 059 =49 079 =50 091 =48 101 =49 140 =45 195 =44 217 =41 =53 230 =44 =53 27 58 251 =45 =54 291 =46 =55 367 =35 =44 374 =35 =42 420 29 61 448 =26 =37 600 27 28 602 =14 =21 661 =10 =12 743 = 4 = 5 768 = 2 = 7 800 27 34 815 0 0 884 27 30 887 5 5 988 12 8 23 12	032 =50 045 =50 072 =54 094 =51 106 =53 118 =50 134 =52 140 =51 153 =51 180 =49 190 26 66 250 =49 =58 26103 320 =36 =45 460 =22 =37 26 64 586 =10 =30 26 47 600 26 50 690 = 5 =25 726 = 3 =13 745 = 6 = 6 800 25 38 813 0 0 26 37 872 26 23 974 14 7 27 08	033 =49 14 08 077 =52 23 08 120 =55 145 =49 250 =50 =52 26 93 309 =38 =40 26 76 388 =26 =27 26 74 478 =16 =25 483 =16 =25 531 =12 =30 600 26 47 621 = 5 =21 26 45 644 = 7 = 9 723 2 = 4 747 1 = 1 26 51 800 27 45 817 5 5 844 27 34 910 9 9 950 12 9 32 06	005 =20 10 37 006 =22 009 10 23 018 =44 027 =45 029 09 15 037 =49 041 =48 =64 047 12 09 082 21 11 092 22 17 103 =46 =62 129 =48 =64 175 =43 =59 250 =44 =60 23 45 263 =44 =60 325 23 58 361 =39 =48 465 =26 =42 564 =15 =30 590 =14 =32 600 23 35 638 = 8 =13 704 23 26 754 = 1 = 1 800 24 23 823 2 1 890 24 20 895 7 3 951 11 9 964 25 18 999 12 10 29 05
Tropopause	313 =46 =48 25 20	288 =46 =53 27 43	256 =43 =51 25 42	209 =48 =57 27 61	219 =53 =63 26 90	200 =57 25 66	091 =51 =67 22 16 336 =42 =55 24 57
Max-wind				320 28 68	253 =49 =57 26104	244 =52 =54 26 94	
30/50	0338	0340	0336	0337	0335		0337
50/100	0456	0458	0456	0455	0448	0448	0455
100/200	0466	0465	0463	0462	0452	0447	0463
200/500	0631	0631	0632	0632	0634	0634	0630
500/1000	0545	0545	0543	0543	0549	0555	0548

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	18.3	23.7	24.3	27.6	16.5	21.o	29.7	26.1			
	ddfff	21 11	o8 12	o9 o5	o9 14	26 28	22 o6	12 23	1o 15			
km												
26,4					o9 14			12 22				
23,7			o8 12	o9 o5	o9 o8			11 12	1o 1o			
20,7			o8 1o	13 o4	19 o3		22 o7	15 o8	13 o5			
18,3		21 11	26 11	24 12	26 11		24 14	19 14	22 1o			
15,9		24 o8	31 12	26 25	27 21	26 33	26 27	23 21	24 18			
13,5		27 12	28 18	26 24	28 26	26 35	26 48	24 34	24 25			
12,0		26 19	26 24	26 37	27 31	26 61	26 75	25 44	25 36			
10,5		24 24	26 33	26 43	27 42	26 85	261oo	25 53	25 49			
9,0		24 23	25 41	26 52	28 44	26 78	26 88	25 57	26 6o			
7,2		23 23	24 38	26 4o	28 38	26 64	26 66	24 5o	26 52			
5,4		23 21	25 29	26 35	27 38	26 52	26 49	24 4o	26 28			
4,2		25 24	26 3o	26 32	26 24	26 38	24 45	24 28	26 33			
3,0		25 29	27 3o	26 34	26 32	26 35	26 51	24 28	26 31			
2,1		24 24	26 35	26 34	26 33	26 29	27 37	24 29	26 28			
1,5		25 28	26 31	26 31	26 35	26 3o	27 28	26 27	26 26			
0,9		24 24	25 35	25 26	26 3o	25 23	27 22	26 22	24 21			
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						1o5o 26 85	1o5o 261oo					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 183

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 2. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	62723	98o26	oo813	9++++	1o3o7	3++++			7o2++	
3	1ooo2	72826	9[illegible]o2	98213	9++++	1o826	3++++				
6	1ooo2	82729	98808	98o13	5942+	11602	3o5o5			7o9++	1158+
9	1ooo2	62622	98818	98813	694oo	12308	3o5o5				
12	1ooo2	72630	98808	99514	39560	11207	3o4o4	3o5o5		7o4++	
15	1ooo2	72627	97818	oo213	4946+	12207	3o4o5	3o5o6			
18	1ooo2	82628	98o28	oo213	894++	11400	3o4o5			71o++	1161+
21	1ooo2	72725	98279	oo214	3946+	10400	3o4o3	3o5o5			

FS Weser 53.9 N 07.8 E

nicht auf Position

FS P12 54.1 N 07.6 E

nicht auf Position

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12											
15											
18											
21											

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	82214	98o26	99313	9++++	11807	3o2o1				
3	1ooo4	82218	97o22	99o13	6742+	11703	3o2o1				
6	1ooo4	82120	97o22	98912	oo67+	10701	3o2o1				1152+
9	1ooo4	82217	97216	98914	4257+	11400	3o2o1				
12	1ooo4	62320	98o12	99215	3252+	11303	3o2o1				
15	1ooo4	82422	98o38	ooo15	5252+	10208	3o2o1				
18	1ooo4	72218	98o28	oo614	32561	11206	3o2o1				1157+
21	1ooo4	82o2o	98o22	o1o13	6742+	11204	3o2o1				

FS P8 54.5 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	82425	98o26	98113	9++++	10709	3++++			797++	
3	1ooo4	82526	97o22	96814	4547+	11713	3o604				
6	1ooo4	62720	97602	96813	4747+	09400	3o604			797++	1140+
9	1ooo4	82722	97o36	97514	6547+	12307	3o503				
12	1ooo4	42722	98o26	98614	42400	11211	3o[illegible]o3			794++	
15	1ooo4	82525	97606	99o12	6241+	12004	3o504				
18	1ooo4	72524	98o28	99213	794++	12302	3o504			794++	1140+
21	1ooo4	42522	97256	99314	4[illegible]400	11201	3o504				

FS Elbe 1 54.0 N 06.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	52520	98o12	99514	9++++	09705	3++o3			797++	
3	1ooo5	82520	98216	98813	9++++	10707	3++o3				
6	1ooo5	82525	97636	98o11	6752+	11708	3o404			7o4++	1140+
9	1ooo5	82524	97616	98412	6252+	11204	3o504				
12	1ooo5	62529	98612	99515	63500	10211	3o504			7o1++	
15	1ooo5	72528	98808	oo214	53530	12207	3o704				
18	1ooo5	82523	97818	oo812	5742+	11206	3o704			71o++	1142+
21	1ooo5	62523	98258	oo113	63500	11807	3o504				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	62522	98o12	99314	9++++	11202	3o3o2			7o1++	
3	1ooo6	82321	98o32	99215	3342+	11701	3o3o2				
6	1ooo6	72323	97o12	99o13	7o93o	11702	3o3o2			7o2++	1156+
9	1ooo6	72322	97o[illegible]2	99o14	7340o	11400	3o4o3				
12	1ooo6	62520	98252	99o14	13469	11400	3o4o3			7o1++	
15	1ooo6	72522	98o38	99716	7340o	12207	3o4o3				
18	1ooo6	52521	98o18	oo315	1349o	11206	3o4o3			7o1++	1155+
21	1ooo6	82319	98o32	oo813	9++++	11205	3o3o2				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	7o325	o2oo4	81911	97o22	12507	862++	21704	o++o6	10753	3o2o2	99+o4
99661	7o318	o2o34	81708	97o22	12307	862++	12602	o++o6	10751	3o2o1	99+o3
99622	7o31o	o2o64	82o13	97o22	11906	862++	12504	o++o5	10767	3o2o2	o8803
99625	7o3o1	o2o94	81909	97o22	11507	863++	12604	o++o6	10812	3o2o1	o7803
99626	7o296	o2124	81610	97o22	11107	863++	12704	o++o6	10788	3o2o2	99+o3
99627	7o292	o2154	81813	97o22	10307	863++	11808	o++o6	10818	3o2o2	99+o3
99628	7o292	o2184	81714	96505	o9908	7647+	oo704	o5106	10850	3o2o3	99504
99627	7o298	o2214	81514	96515	o6707	7647+	52730	o5106	10837	3o2o2	99505

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	o2oo4	12222	98o21	o7905	10970	oo703	o++o3	10601	3o503	
99565	7o512	o2o34	72425	98o31	o7206	72670	oo707	o++o4	10502	3o4o3	25502
99565	7o51o	o2o64	82220	98o21	o6005	8077+	oo81o	o++o3	10627	3o5o3	
99565	7o519	o2o94	82330	98o12	o4505	88563	oo716	o++o3	10505	3o4o3	3o8o3
99565	7o512	o2124	82428	98o22	o3705	884++	oo807	o++o3	10596	3o605	
99565	7o513	o2154	72527	98o22	o3505	72400	oo602	o++o4	10602	3o605	
99566	7o513	o2184	32628	98158	o3503	32400	oo500	o++o1	10554	3o604	
99566	7o513	o2214	62635	98o21	o3804	62300	oo1o3	o++o4	10509	3o604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o352	o2oo4	81814	93804	15009	873++	oo720	o++1o	10869	3o503	
99527	7o352	o2o34	82608	93106	14309	873++	oo507	o++o7	10864	3o503	
99528	7o350	o2o64	82612	94106	162o9	862++	oo119	o++o7	10886	3o503	
99520	7o350	o2o94	92015	92456	15610	9++++	oo806	o++1o	10821	3o503	
99527	7o354	o2124	91617	95616	12510	9++++	oo831	o++1o	10870	3o505	
99528	7o353	o2154	92221	92476	10o11	9++++	oo725	o++11	10861	3o505	
nil											
99528	7o352	o2214	8242o	96104	11811	863++	oo217	o++1o	10844	3o807	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	7o411	o2oo4	22108	98o21	29819	oo961	oo4oo	o++19	11942	3o502	
99440	7o410	o2o34	o2o1o	98o2o	29219	oo9oo	oo806	o++19	11782	3o502	
99440	7o411	o2o64	11910	98o2o	28019	11400	oo712	o++19	11782	3o3o1	24602
99441	7o411	o2o94	32112	98o2o	2752o	31600	oo605	o++19	1++++	3o3o1	
99441	7o411	o2124	22116	98o11	27519	22500	oo4oo	o++19	11878	3o4o2	
99443	7o409	o2154	22018	98o22	27521	22500	oo4oo	o++14	1++++	3o4o2	
99443	7o408	o2184	12119	97o51	2742o	11400	oo5o1	o++18	11887	3o503	
99443	7o408	o2214	12117	98o2o	2742o	11400	oo5oo	o++19	11888	3o503	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	7o48o	o2oo4	31308	98o2o	29223	23460	oo2o8	o++2o	12507	3o3o2	
99350	7o48o	o2o34	31111	98o2o	28823	33400	oo8o4	o++2o	12510	3o3o2	
99350	7o479	o2o64	31308	98o2o	27523	32400	oo713	o++18	12442	3o3o2	
99349	7o481	o2o94	41711	9815o	27o23	39402	oo665	o++18	12403	3o3o2	
99350	7o48o	o2124	41809	98o21	27422	29401	oo1o4	o++o9	12413	3o502	
99350	7o48o	o2154	41906	98o21	28025	49400	oo1o6	o++18	12460	3o502	
99351	7o48o	o2184	61710	98158	27225	29463	oo7o8	o++19	12601	3o3o1	14703
99349	7o48o	o2214	61708	98o21	26823	39460	oo6[illegible]	o1121	12708	3o3o1	13403

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99655	1oo17	o2oo4	82110	96606	94809	863++	oo306	o5209	10901	3o1o1	99+o2
99653	1oo19	o2o34	92112	94447	94808	9++++	42400	o5308	10994	3o1o1	99+o2
99652	1oo2o	o2o64	80000	97o24	95910	864++	oo211	o5209	11100	30000	99+o2
99649	1oo23	o2894	72906	98o22	96710	764++	oo208	o5709	11104	3o1o1	99+o2
99647	1oo24	o2124	83409	98o32	97210	864++	oo205	o5309	11172	3o1o1	99+o2
99643	1oo26	o2154	6o1o7	98o32	98o12	66400	42208	oo110	11183	3o1o1	99+o2
99643	1oo26	o2184	83608	97o23	98410	863++	oo304	o5209	11102	3o1o1	99+o2
99643	1oo26	o2214	83212	98o22	98910	854++	oo205	o5303	11170	3o1o1	99+o2

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	7o19o	o2oo4	63318	98o12	1241o	654++	oo222	o5oo9	11042	3o805	3o906
99590	7o188	o2o34	73116	98151	12909	783++	ooooo5	o5109	11038	3o802	27904
99590	7o188	o2o64	73o12	98o21	13309	755++	oo304	o5107	11036	3o802	27903
99590	7o186	o2o94	83o16	98o22	13809	855++	oo205	o5206	11043	3o803	35002
99590	7o185	o2124	82915	97205	14309	884++	oo305	o5207	11024	3o704	o4105
99590	7o185	o2154	83015	98o22	14209	884++	oo807	o5107	11029	3o804	o4005
99590	7o183	o2184	93o12	98o22	1461o	884++	oo304	o5006	11020	3o803	o3103
99590	7o186	o2214	72806	99o2o	15009	755++	61104	o5206	11033	3o801	o3104

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	7o2o2	o2oo4	22816	98o21	21o11	1554o	61803	o5109	11229	3o503	29907
99525	7o2oo	o2o34	22813	98o2o	2o811	15541	31802	o5109	11228	3o402	29906
99525	7o2oo	o2o64	62612	98o31	2o112	5550o	61707	o5109	11230	3o3o2	29906
99525	7o2oo	o2o94	82307	98o22	2o312	7846+	oo3o2	ooo1o	11233	3o3o1	29905
99525	7o2o1	o2124	9221o	92472	19512	9++++	oo708	o5o12	11253	3o3o1	28905
99525	7o2oo	o2154	82514	9550o	18612	862++	oo8o9	ooo12	11255	3o3o1	28905
99525	7o2oo	o2184	62818	97o12	18311	48361	oo5o3	o5211	11278	3o3o2	29805
99525	7o199	o2214	82818	97o32	19111	854++	oo2o8	oo11o	1169	3o3o2	28904

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	7o16o	o2oo4	83313	97o22	28115	855++	ooo09	o++12	11693	30000	31005
99449	7o159	o2o34	83512	97o32	27715	855++	oo604	o++11	11690	3o6o[illegible]	31004
99450	7o159	o6o64	73412	97o12	27715	755++	ooooo	o++11	11700	3o602	32004
99451	7o16o	o2o94	63211	98o32	2881[illegible]	655oo	oo211	o++11	11700	30000	32004
99451	7o16o	o2124	62809	98o31	29115	65600	oo1o3	o++12	11723	30000	32004
99451	7o159	o2154	82612	98o32	28817	855++	oo8o3	o++13	11749	30000	32003
99451	7o158	o2184	83o16	95515	28317	872++	oo7o5	o++16	11727	30000	31103
99451	7o158	o2214	83116	96105	29o16	862++	oo2o7	o++16	11711	3o8o3	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	7o188	o2o34	35002	
99622	7o31o	o2o64	o2802	
99625	2o3o1	o2o94	24703	o2802
99525	7o2oo	o2184	35904	
99590	7o183	o2184	27003	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 183

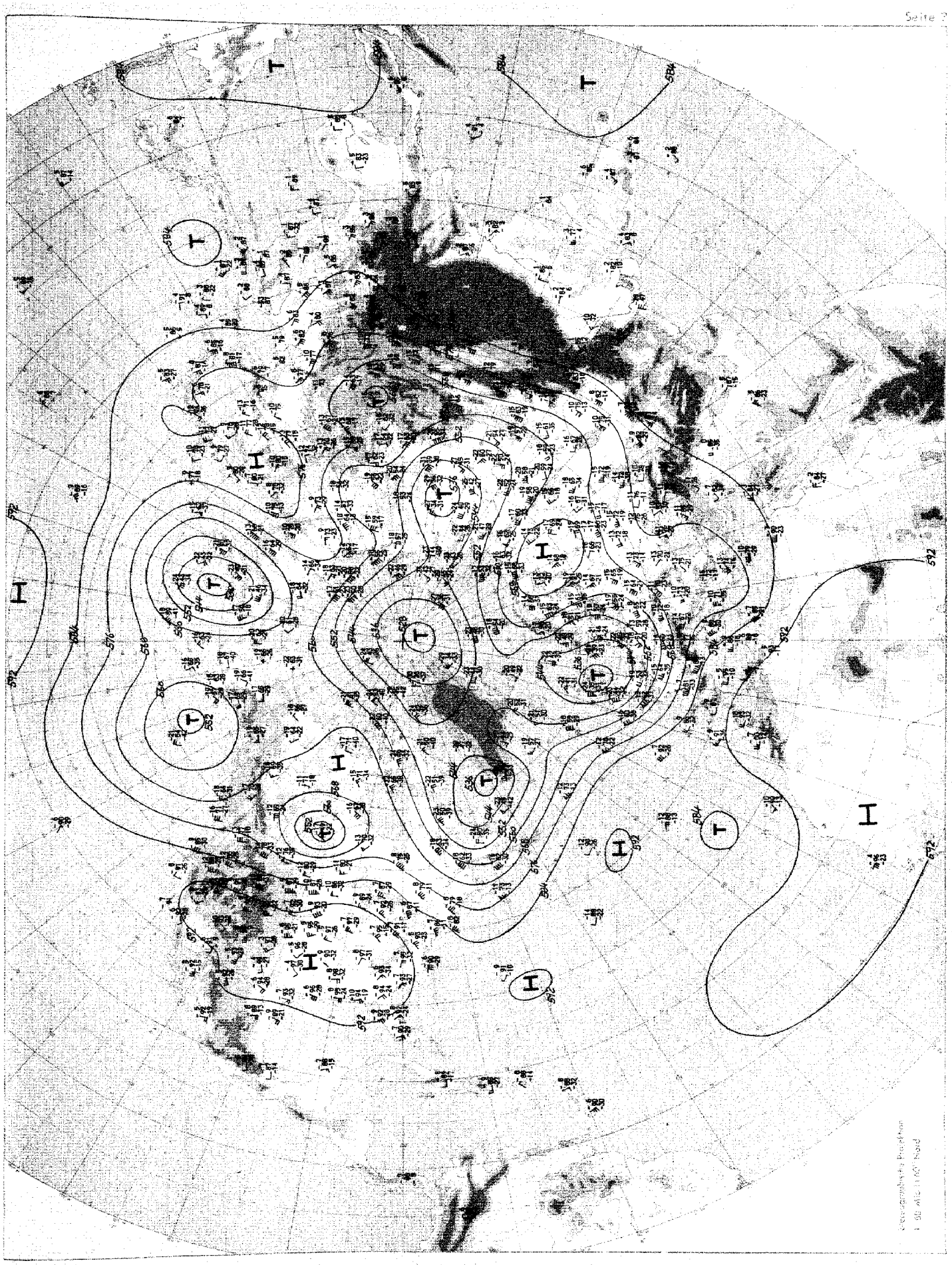
Donnerstag, den 2. Juli 1970

Meldungen vom 2.7. 1970

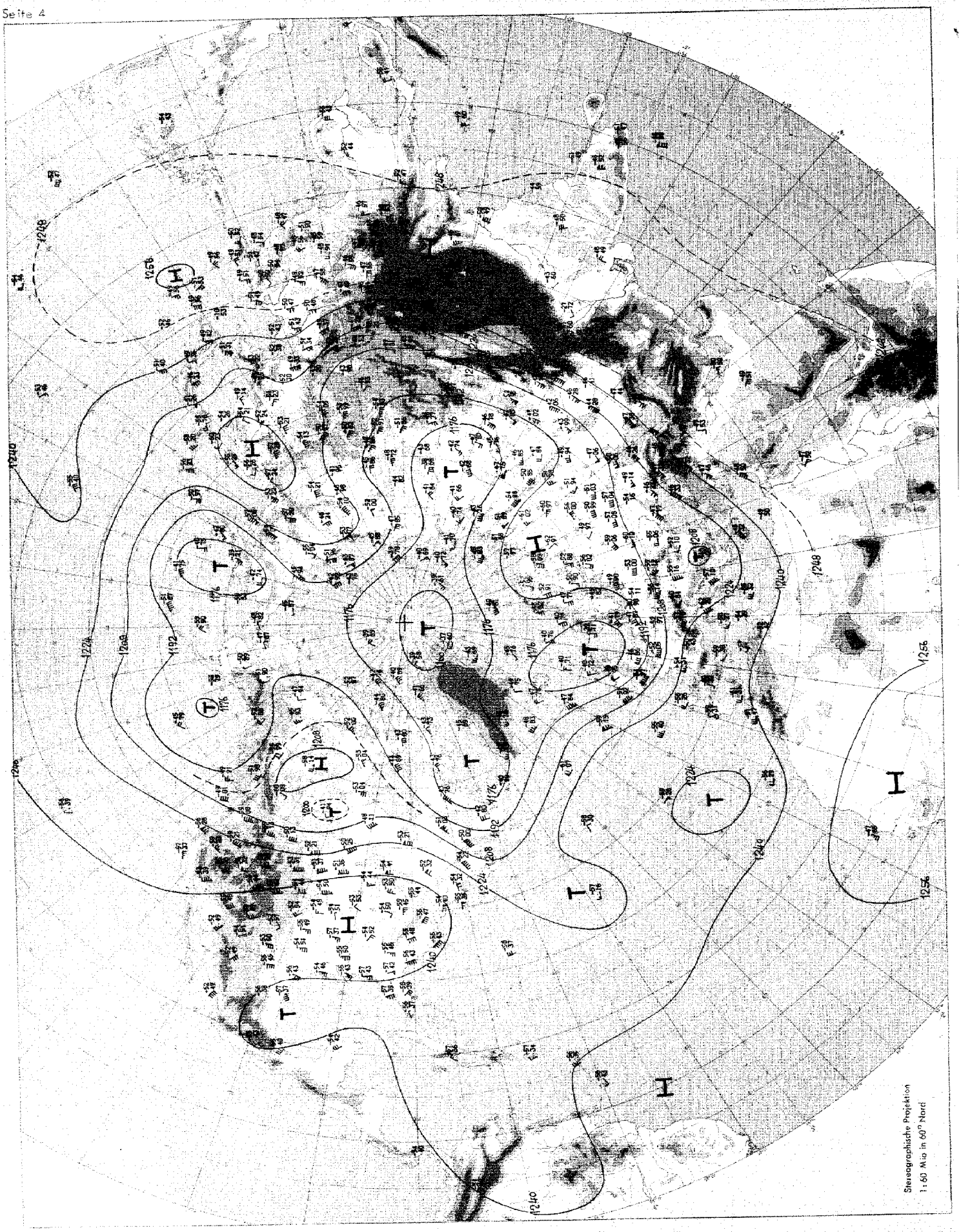
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	dddPHH	
99553	1o060	o1213	82526	97268	92914	84511	53214	o5113	3o5o3	24502	++++++ J.Fritzen
99559	1o067	o1183	72524	98108	91515	24511	53208	oooo8	3o5o3	23502	++++++ J.Fritzen
99621	7o5o5	o2oo3	81315	98o22	o5702	9++++	91400	ooo++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99518	7o298	o2oo3	92411	93474	21212	9++++	14705	oo211	3o2o1	99+o2	+++++ Elsfleth
99499	7o342	o1213	92418	92458	22914	9+o++	54209	oo413	3++o5	99+o3	+++++ Elbe Expr.
99449	7o356	o2oo3	92213	94434	22914	9+o++	54400	oo114	3++o3	99+o3	+++++ Elbe Expr.
99647	7o1o9	o2o94	83334	97o22	o5105	865++	41310	o++++	3o9o8	36806	+++++ Meteor
99622	7o5o8	o2o93	8oooo	98o28	o5oo2	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99621	7o5o5	o2o93	8oooo	97616	o5202	9++++	91400	oo3++	3oooo	+++++	+++++ Hagen
99593	7oo53	o2o93	83427	97o22	95711	9++++	73229	o54++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99589	7o217	o2o93	832o5	98o22	14808	853++	24704	o5307	3++o1	o3+o4	+++++ Transontario
99427	7o333	o2o93	61203	+++++	32119	1137+	13202	o5o17	3oooo	99+o2	+++++ Ginnheim
99424	7o34o	o2o63	98o31	31919	12336	13707	o5217	3o1o1	3o9o2	+++++	+++++ Ginnheim
99626	7oo95	o2o64	83634	96813	o2309	9++++	oo222	+++++	+++++	+++++	+++++ Meerkatze
99621	7o5o5	o2o93	8o9o9	97636	o5oo4	9++++	91803	oo3++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99468	7o311	o2o63	824o5	96o22	3oo17	853++	24605	ooo16	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99534	7o262	o2o93	82315	95524	16214	873++	14710	oo312	3o3o1	99+o3	+++++ Elsfleth
99712	1o243	o2123	7o813	97o22	o3409	9++++	91715	oo3++	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99622	7o5o5	o2723	81302	97616	o5303	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99363	7o32o	o2123	6o5o7	97525	26222	62ooo	+++++	oo219	3o1o1	+++++	+++++ Nordpartner
99624	7o52o	o2123	81405	97605	o5oo3	823++	91400	oo6++	+++++	+++++	+++++ Minden
99621	7o507	o2723	81205	97606	o4501	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99709	1o2oo	o2123	6o7o3	97o22	o1711	4540i	13206	oo4++	+++++	+++++	+++++ Weser
99621	7o507	o2123	81209	96636	o48o2	864++	91400	oo3++	3o2o1	2o9o5	39517 Erlangen
99621	7o507	o2123	81207	98o22	o42o2	9++++	91705	oo3++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99423	7o7o1	o2723	89905	97o22	16215	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99422	7o7oo	o2723	71505	97o22	17315	+++++	+++++	oo5++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99407	7o378	o2o63	79902	97o31	3o121	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99414	7o365	o2123	712o7	97152	31o21	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99643	7o117	o2124	83634	97o22	o7106	6542+	52220	o58o3	3o9o8	34806	99+o5 Meteor

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	dddPHH	
99630	7o518	o2124	83618	+++++	73501	+++++	+++++	oo2oo	3o2oo	+++++	+++++ Frithjof
99539	7o25o	o2123	82213	96104	15213	853++	14710	oo311	3o2o1	99+o3	+++++ Elsfleth
99589	7o21o	o2123	83305	98o22	14809	853++	24400	o5205	3++o1	o3+o4	+++++ Transontario
99715	1o232	o2723	6o813	97o22	o3210	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ Altona
99430	7o325	o2123	61501	98o12	32921	2233+	13208	oo117	3oooo	28702	+++++ Ginnheim
99497	7o356	o2723	82421	96514	22115	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99473	7o293	o2123	82405	97112	3oo2o	853++	24400	o5818	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99644	7o128	o2154	6o124	98o12	o91o7	4o872	61220	o51o3	3o7o5	36106	99+o4 Meteor
99621	7o5o5	o2153	8o3o5	975o5	o4604	9++++	91804	oo2++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99622	7o5o8	o2153	8oooo	98o22	o45o2	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99422	7o252	o2123	7o4o5	98o12	3o219	753++	14400	oo116	+++++	+++++	+++++ Pica
99715	1o232	o2753	5o815	97o22	o3111	+++++	+++++	oo6++	+++++	+++++	+++++ Altona
99628	7o1o3	o2153	8343o	97o22	o8o1o	9++++	912++	o52++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99590	7o19o	o2153	83oo9	98o22	1421o	853++	24705	o5305	3o1o2	o3+o4	+++++ Transontario
99662	7o258	o2753	5990 5	93424	121o4	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99433	7o319	o2153	718o2	98o22	32921	755++	13400	oo313	3oooo	99+o3	+++++ Ginnheim
99422	7o347	o2183	71505	97o22	3112o	62464	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99621	7o5o7	o2183	831o9	97o22	o44o2	854++	91704	oo1++	3o2o1	21oo3	+++++ Erlangen
99590	7o174	o2183	83113	972o5	14oo9	853++	24703	o53o7	3o1o2	o5+o5	+++++ Transontario
99712	1o24o	o2183	61o18	98o22	o18o8	656++	oo7o3	oo1o7	3o4o3	+++++	+++++ Sag.Maris
99526	7o4oo	o2783	82313	98o22	1o512	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99548	7o223	o2183	824o7	98o22	15513	853++	14400	oo111	3++o1	99+o2	+++++ Elsfleth
99478	7o22o	o2183	829o9	98o22	28716	854++	25711	oo616	3o2o2	3163	+++++ Sl.Alsterpark
99433	7o319	o2153	718o2	98o22	32921	755++	13400	oo313	3++++	99+o3	+++++ Ginnheim
99436	7o311	o2183	226o2	98o21	3222o	1243o	13507	oo313	3oooo	99+o3	+++++ Ginnheim
99438	7o3o3	o1213	131o2	98o2o	3212o	1243o	13400	oo313	3oooo	99+o3	+++++ Ginnheim
99489	7o186	o2213	83o13	931o4	26516	864++	24400	oo116	3o2o2	+++++	+++++ Mosel Expr.
99482	7o2oo	o2183	83113	961o4	26516	864++	24710	oo116	3o3o3	+++++	+++++ Mosel Expr.
99590	7o16o	o2213	83oo9	98o22	14o1o	853++	24400	o52o7	3++o2	o5+o4	+++++ Transontario
99553	7o21o	o2213	72405	972o4	15512	773++	14400	ooo11	3++oo	99+o4	+++++ Elsfleth
99450	7o275	o2213	8oooo	98o22	32218	884++	14400	ooo17	3oooo	28+o2	+++++ Vegesack

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

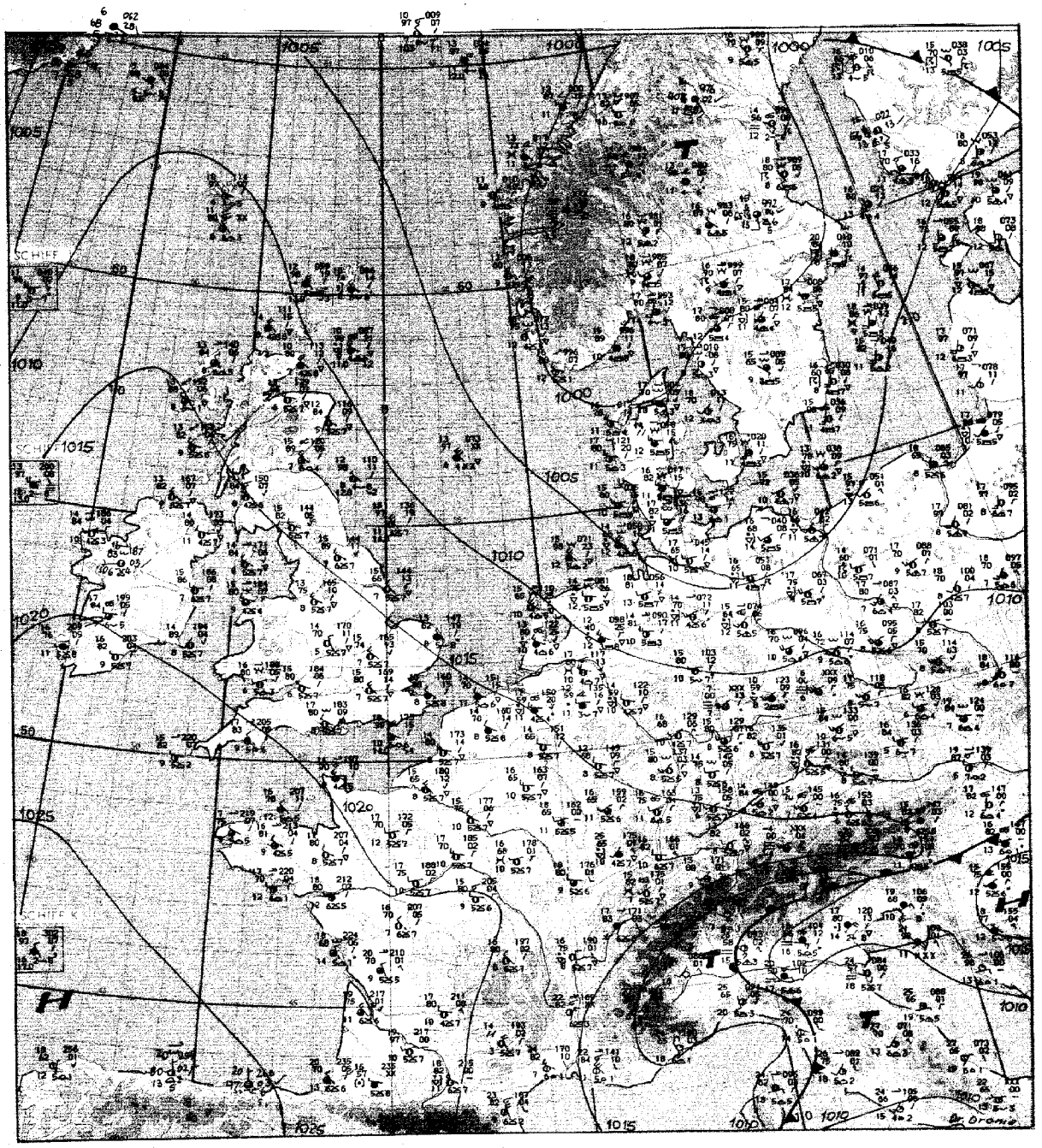
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Freitag, den 3. Juli 1970 | Nummer: 184

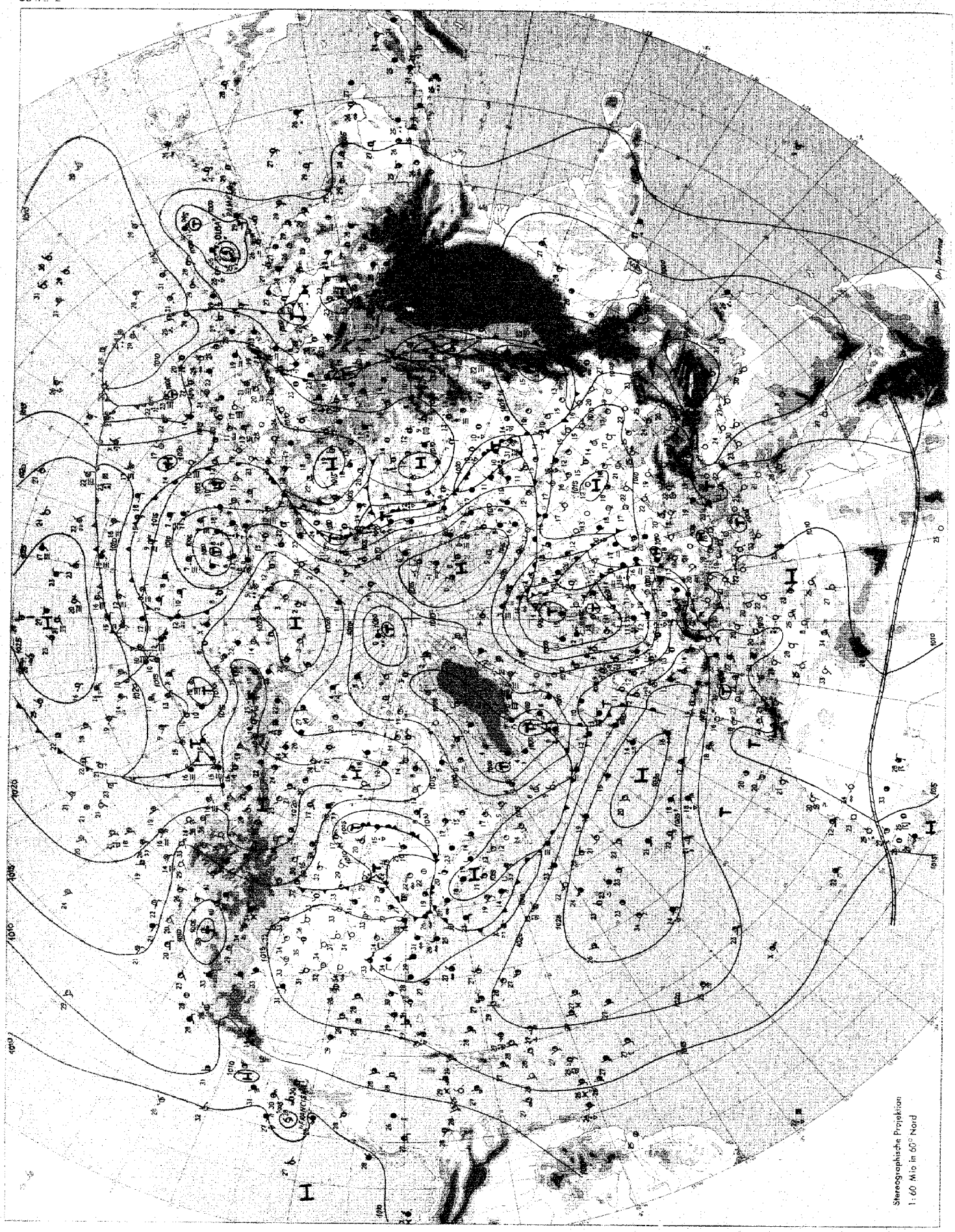


Maßstab 1:10 Mill.

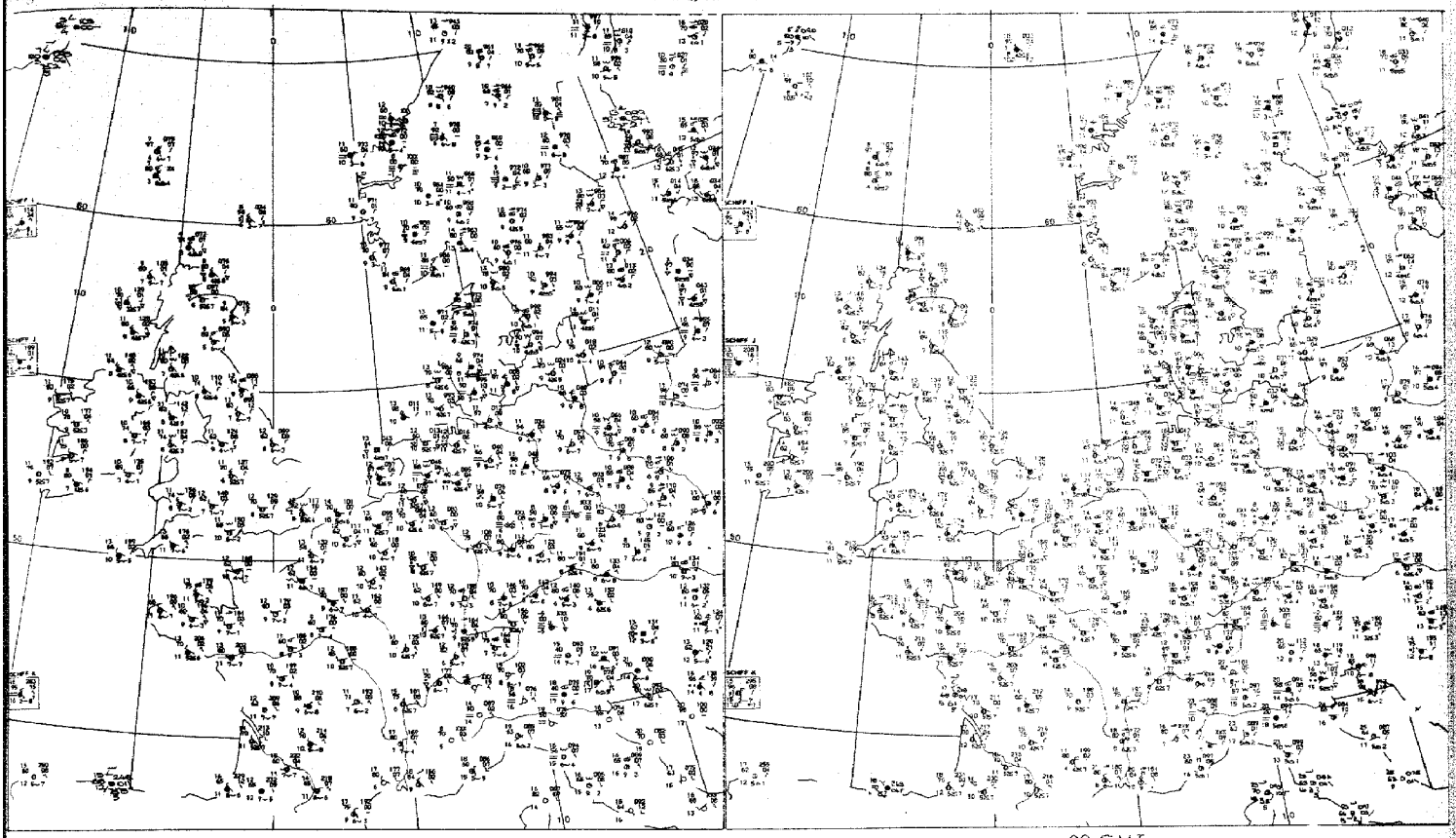
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

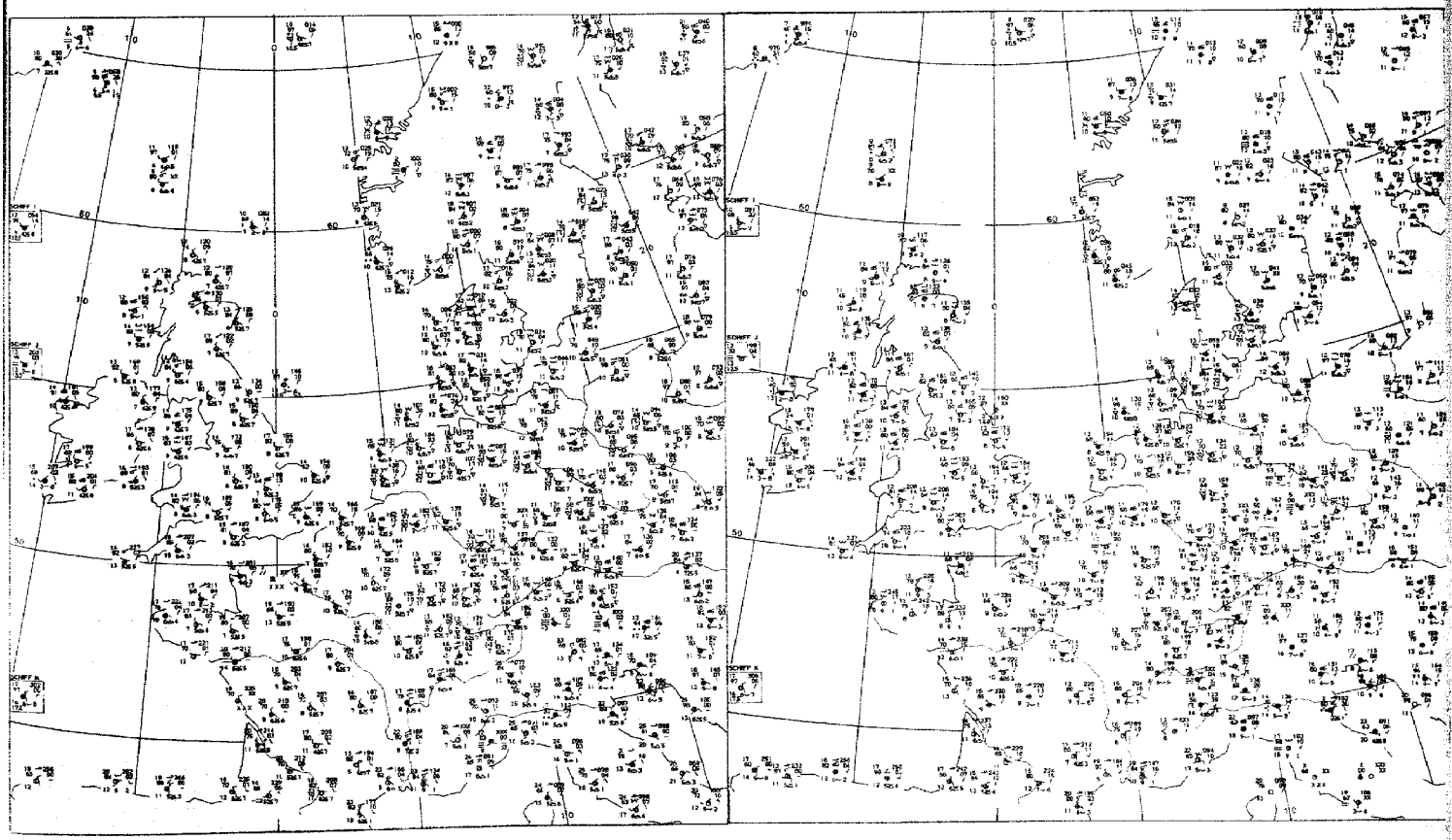
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



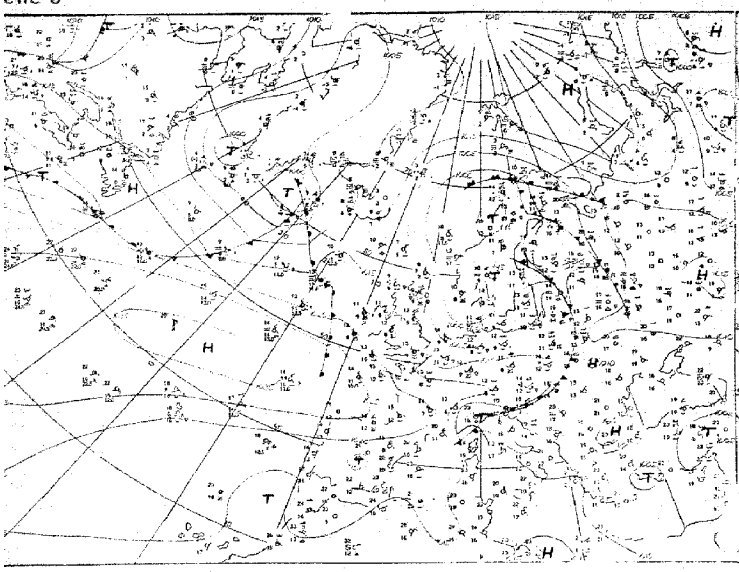
Wetterlage 00 GMT



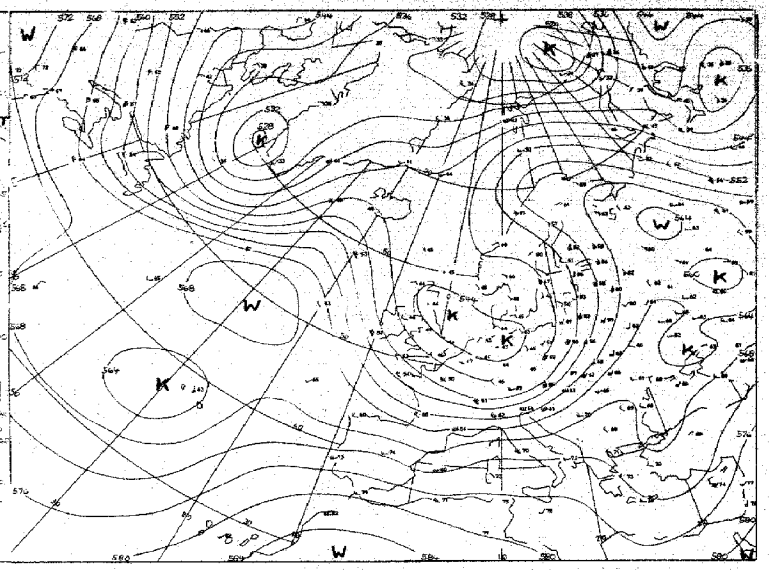
09 GMT



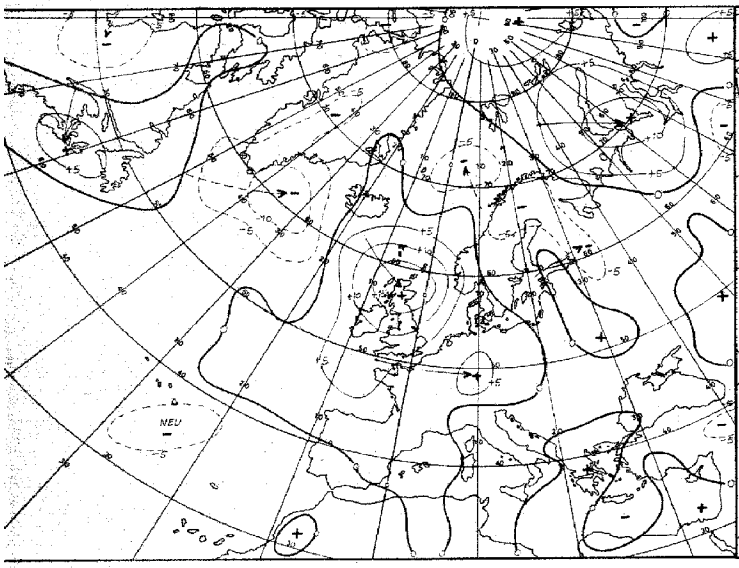
21 GMT



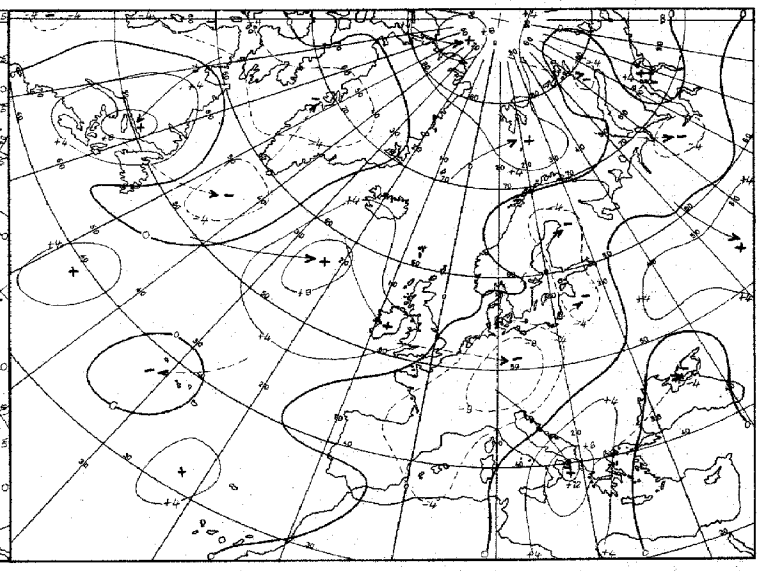
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

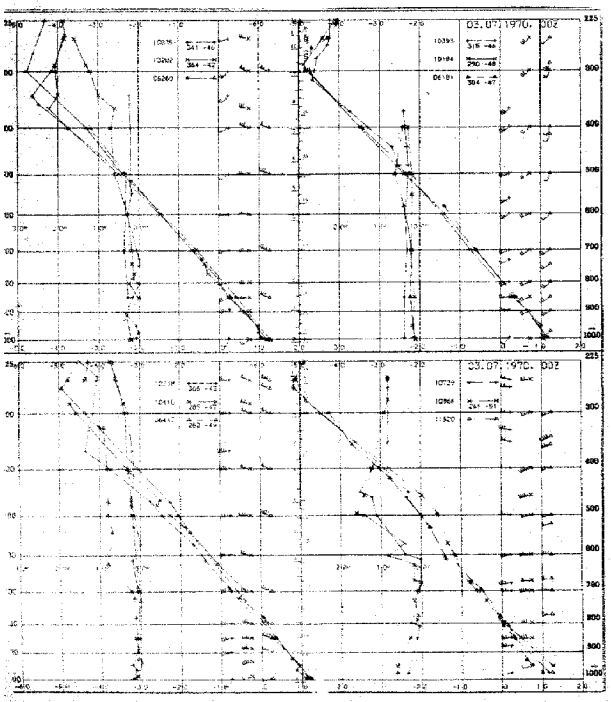


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



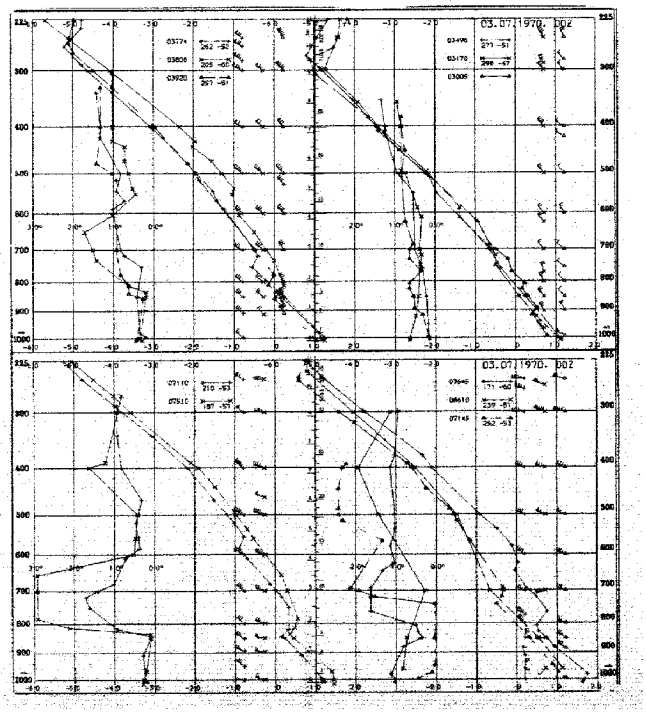
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

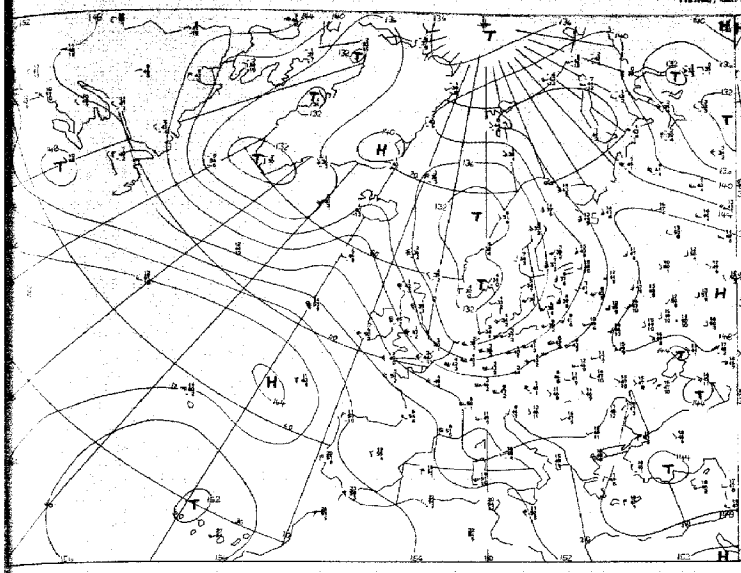
Karten 1:60 Mill.



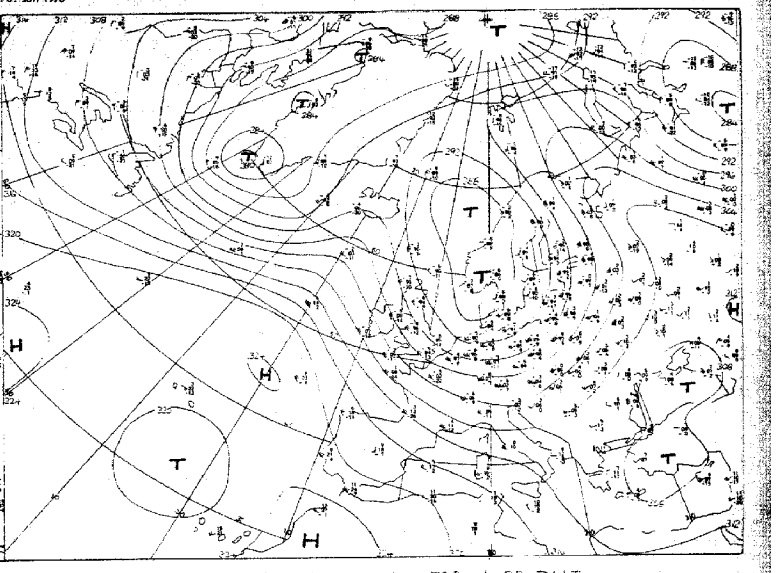
Aerologische Diagramme

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

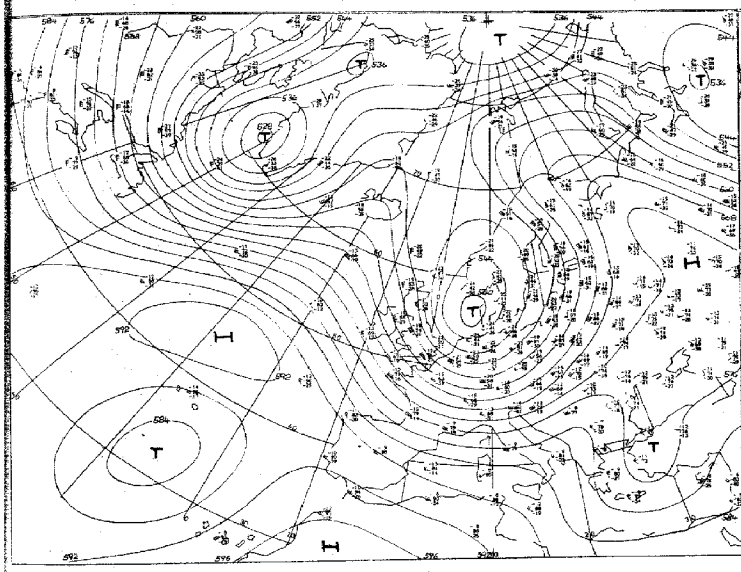




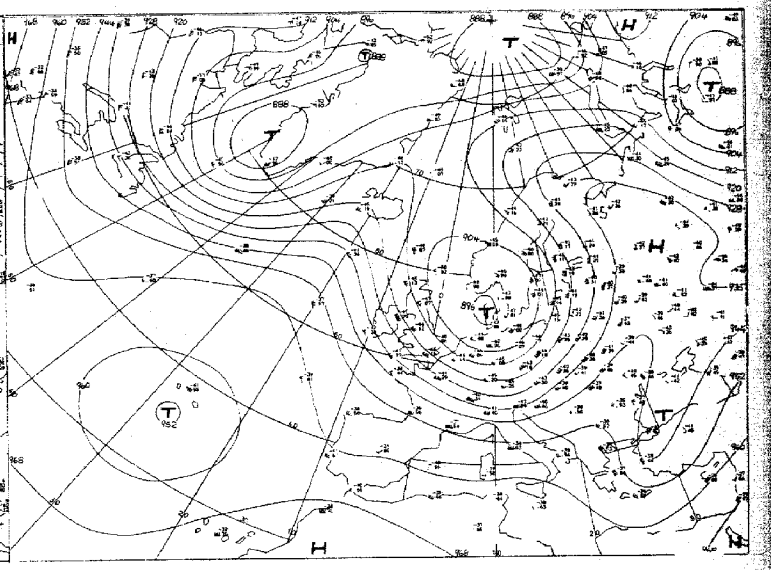
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



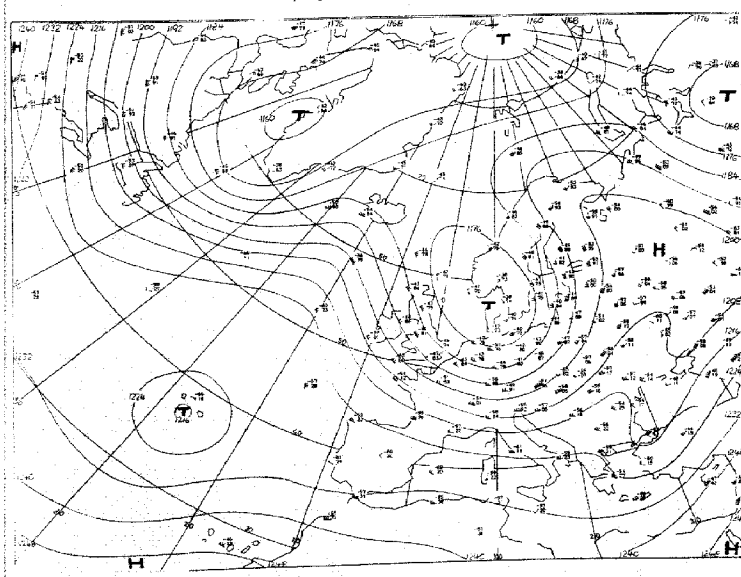
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



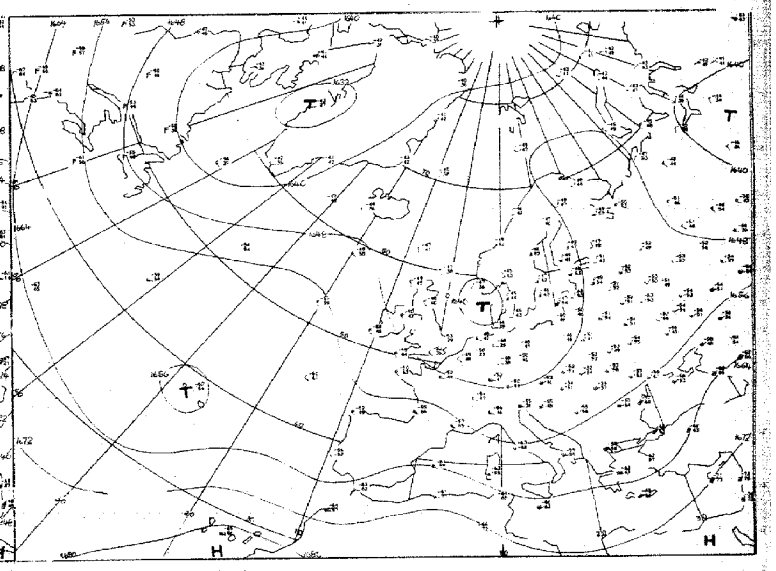
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



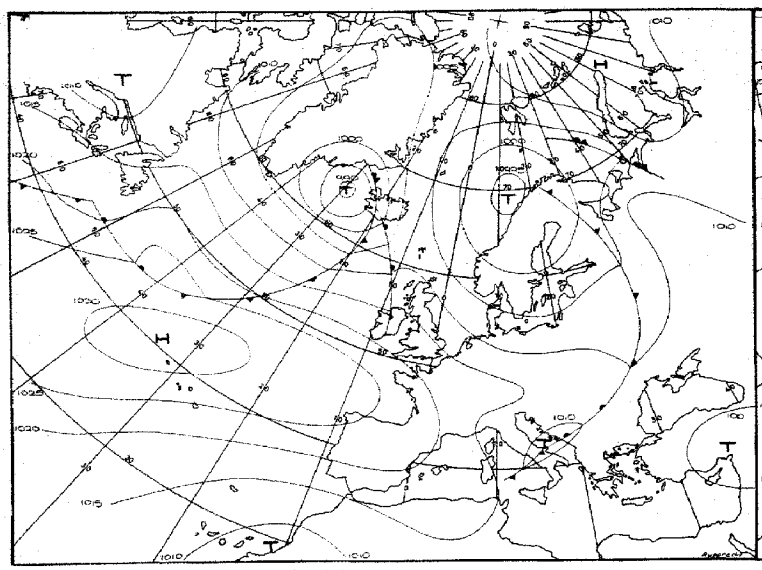
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



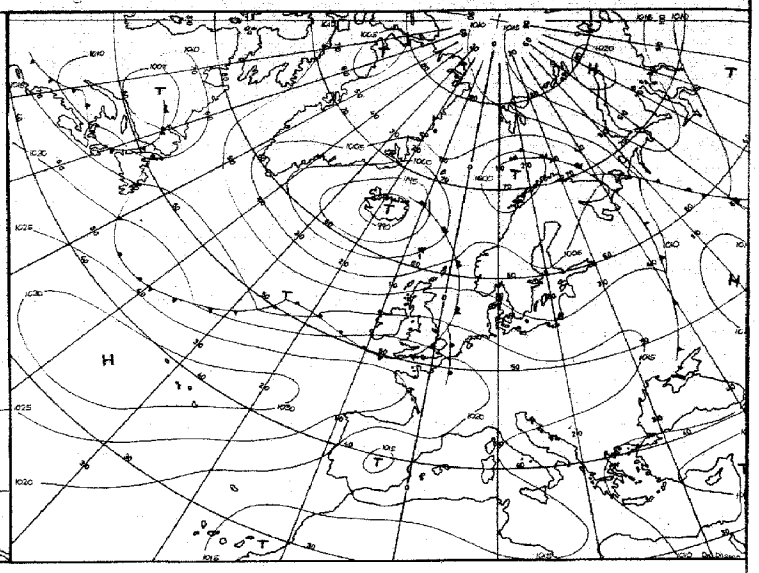
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

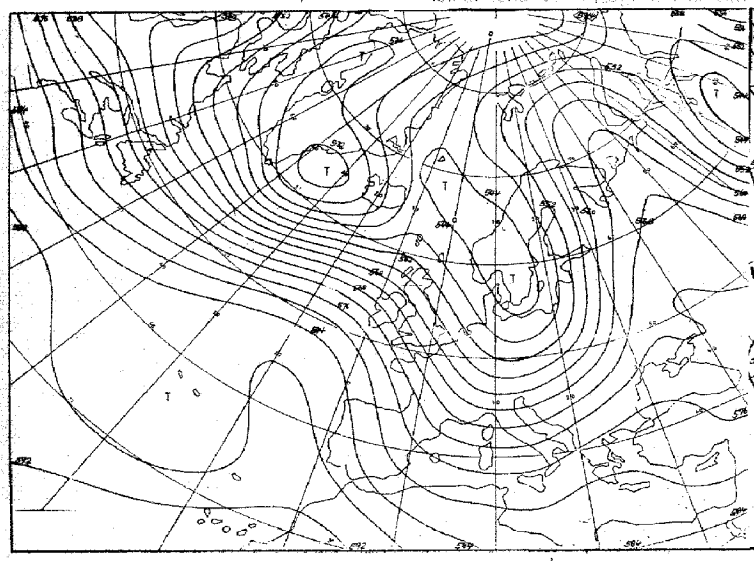
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



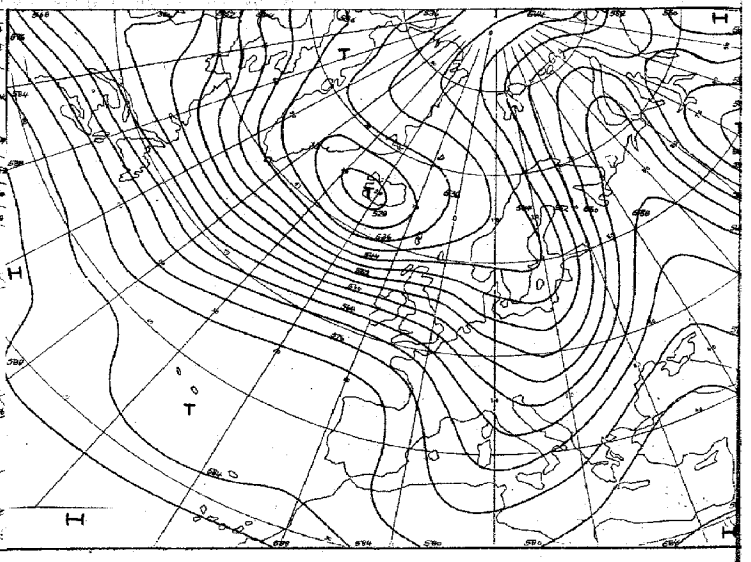
für 24 Stunden

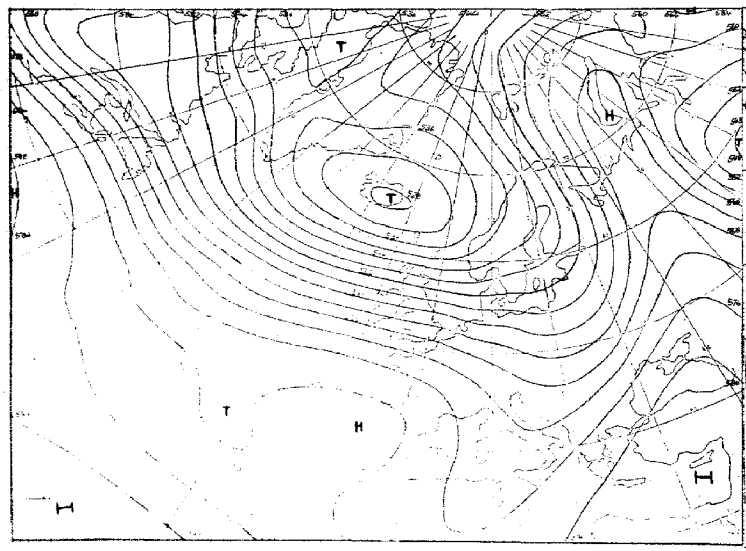


Numerische Vorhersage [illegible]

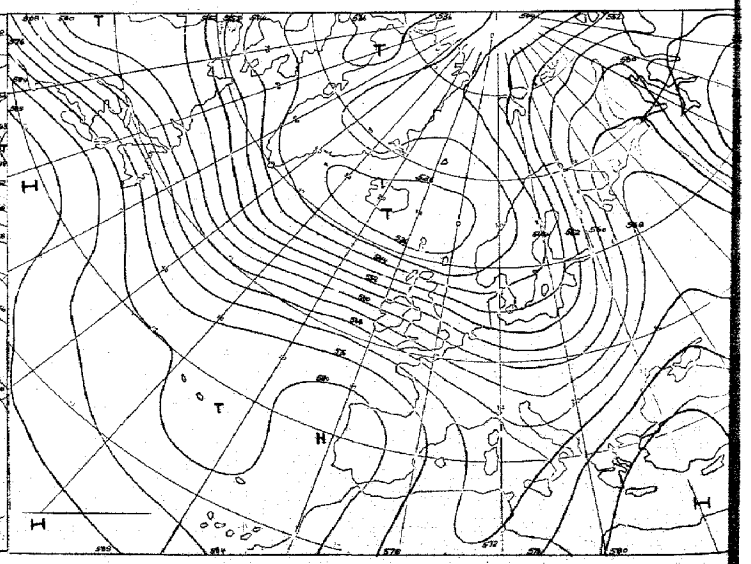


für 24 Stunden [illegible]





für 72 Stunden (barokline/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 3. Juli 1970 — Nr. 184

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	18-09 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						72413	7002=	99313	784-=	11603			
List	27	020						72705	7002=	98413	6843=	08400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	82107	60258	00411	6847-	10101	82109	50108	99511	763-=	10810			704--
Falshöft	4	043	62113	60028	00711	9-=--	10201	82112	50102	99811	9---=	10809			797--
Kiel	7	045						72109	5710-	00611	763-=	10707			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42113	62018	01512	42300	10804	62420	64218	00412	53330	11711	20-29		702--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72110	60259	02111	756--	10704	72109	57038	01211	754-=	11709			704--
Lübeck	13	156						82308	5810-	01511	754-=	10610			
Emden-Wolthusen	0	202	62209	60138	01212	695--	10701	72712	60258	01312	785-=	10301	---26	---26	707--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	62107	68218	02211	65500	10805	72411	65251	01612	784-=	11606	---27		704--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82606	65218	05112	754--	10804	72608	60022	05612	784-=	10305			708--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82317	40808	05011	883-=	11810	62508	40058	05511	4842=	11204			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82114	65618	04412	855-=	08808	72311	56105	04011	753-=	09704			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82007	65218	05610	656-=	09804	82307	70215	04710	855-=	09708			701--
Berlin-Dahlem	51	381	62207	70022	06611	65600	09104	72007	57102	05711	6563=	10708			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	62310	80016	06512	25630	09304	72111	70022	05712	755-=	09808			701--
Düsseldorf	45	400	62213	60258	07212	683-=	11703	72510	58808	07912	783-=	11207			703--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82411	60258	06512	884-=	10804	82509	56208	07412	753-=	11508			795--
Kahler Asten □	835	427	92517	01608	39406	9---=	06809	92617	01618	39207	9---=	05303	---29	20-38	702--
Kassel	158	438	52006	75258	08211	58500	09803	82006	58635	07611	753-=	10606			794--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72516	65022	09312	785-=	10204		---36	
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	72412	68258	08312	784-=	10602	72611	60518	08312	754-=	10400			701--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92426	00458	41506	9---=	06802	92330	00455	40906	9---=	05708	26-37	30-42	794--
Trier-Petrisberg	265	609	72311	70028	12411	784-=	09104	82409	65212	12111	854-=	09503	---27		795--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	72112	80028	11512	785-=	09004	72313	75028	10812	784-=	09707			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72310	82028	11711	785-=	08104	62213	80022	11211	656-=	09805			796--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	62618	70028	10609	68500	07801	82510	75252	10409	754-=	07703	---25	---28	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72209	65028	13510	754-=	09204	82209	65030	13110	853-=	09704			794--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72411	70028	14711	3567-	08105	82205	70032	14610	757-=	08603			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						52307	68022	13210	55600	07602		---26	
Nürnberg	319	763	72610	80808	12612	755-=	08103	72407	80028	12311	756-=	09603			792--
Regensburg	376	776	82504	75031	13511	855-=	09103	62603	80012	13711	4853=	09001			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92315	01452	45204	9---=	04805			
Freiburg	269	803	82110	80258	16212	6857-	09003	72210	80022	15512	7554-	07707	---26		792--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82507	75022	14610	5527-	07503			
Augsburg	477	852	62207	70022	14311	656-=	07105	82306	70602	14210	855-=	08604			700--
München-Riem	529	866	42206	80011	14512	15730	08106	62513	80030	14012	35530	05605			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	693	20000	75031	13810	25500	08211	82403	80021	13311	855-=	09804	25-47		700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92625	00453	47202	9---=	02503		27-39	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	52611	86022	16113	2564-	06003	72715	80032	15613	785-=	07205			700--
Kempten-Lenzried	705	946						72505	68022	15510	784-=	05808			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93217	00878	01354	9---=	54802	93026	00458	00255	9---=	55710	25-47	26-42	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						72516	80022	46807	757-=	05705		---33	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92926	0141-	47401	9---=	01607		29---	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 3. Juli 197o

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 mm 24	Esss's'
Helgoland	4	015	73116	80258	01014	79400	11317	52913	82012	03414	58400	11224			7o511	1281o	1oo17	1
List	27	020	63015	8080=	99713	69500	08312	62714	80028	02015	69501	08224			7o212	1321o	o4o69	1
Husum	3	029	63003	8001=	99912	59462	10307	62909	80018	01815	69440	13219			7o511	1211o	12o27	1
Schleswig	44	035	62206	60258	00312	69440	11309	62808	75252	02014	59541	10217			7o51o	12o1o	12o5o	1
Falshöft	4	043	63109	58102	99911	3857=	10201	52811	75258	01215	43590	11213			7971o	---o9	o1---	-
Kiel	7	045	62106	5802=	00413	68400	11502	62709	75032	02016	68500	12216			79311	131o9	o2o59	1
Norderney	13	113	52920	70258	02215	59400	11219	32921	68018	04315	38532	11221	29-35	22-27	71112	1321o	27o22	1
Bremerhaven	7	129	62516	75808	02013	39433	12316	62716	75258	04215	63403	12222		---28	7o811	13o1o	11o72	1
Cuxhaven	5	131	62710	82258	01313	59403	11312	42712	80018	03216	39403	10219			7o311	1261o	11o19	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72611	65258	01012	5843=	12502	72516	62808	03115	63433	12221			7o611	1231o	o9o47	1
Lübeck	13	156	82308	57258	01012	764==	11605	72613	70258	02214	58401	11212		---27	7o111	1291o	o2o82	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	52610	65018	03112	59401	10218	53012	75012	04916	43401	08218	---26		71111	1341o	14o62	1
Cloppenburg	42	216						72312	75808	05315	794==	11111			7o61o	1221o	o9o45	1
Bremen	3	224	72612	70252	02713	794==	11311	72713	80252	04216	795==	12215			7o711	13o1o	o8o59	2
Soltau	77	235	72310	60608	03011	754==	11304	82610	60815	04514	835==	10215			7o51o	1231o	o6o54	1
Lüchow	35	253	82210	58616	03211	6727=	11701	72513	75256	04314	6243=	11211			7--1o	1281o	o8o85	1
Lingen	21	305	82409	5663=	05212	774==	11210	72812	80258	06813	784==	12216			7o311	127o9	o6o58	1
Münster	64	313	82506	60608	06613	723==	11211	72610	65015	08313	784==	11217			7o811	122o9	11o49	1
Osnabrück	95	317	82610	70801	04412	724==	09213	72812	75256	07313	724==	11228			7o111	1241o	o3o42	1
Gütersloh	72	320	72511	60801	06613	6243=	11211	72518	74258	08014	784==	11214						
Bad Salzuflen	98	325	62707	7002=	06012	62501	09207	73007	65615	07213	774==	10212			7o61o	1121o	12o32	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72415	65038	04612	785==	10208	72311	62615	06113	784==	10114		---26	7o41o	1351o	o4o58	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	70036	05212	884==	10305	82508	65808	06813	884==	10216			7o31o	127o9	o6o44	1
Berlin-Dahlem	51	381	72109	60212	05711	753==	10400	72407	70258	06414	6343=	11207			7o111	125o8	o8o43	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72012	58612	05611	4542=	10301	72213	70255	06415	785==	10207			7o211	1341o	14---	1
Düsseldorf	41	400	82410	57618	09312	774==	11214	82511	58256	11113	6847=	12219			7o712	13512	13o38	1
Bocholt	25	406	82509	60616	07513	773==	12210	82613	68025	09814	884==	11223			7o612	13111	13o37	1
Essen	154	410	82510	30508	08412	753==	11311	82712	56615	10612	852==	11221		---26	7o512	12311	24o35	1
Kahler Asten □	835	427	92711	01618	40207	9====	07210	92718	02618	41907	9====	07219	2o-38	---31	727o6	o65o5	33o15	2
Kassel	158	438	82205	68026	08411	755==	10309	72306	68605	09213	68502	10109			7o611	1311o	o9o51	1
Göttingen	176	444	72104	70026	07111	784==	11310	82208	70505	08312	884==	11212			7o61o	118o9	17o24	1
Braunlage	607	452	72507	8021=	06408	753==	07310	72007	70608	07709	753==	07213			7--o7	o78o4	15o34	1
Aachen	202	501	82510	63022	10512	854==	09212	82510	62605	12412	854==	10218	---36	---26	7o111	1261o	o1o5o	1
Nürburg	626	510	82709	58616	11308	871==	08308	82908	65025	12609	5722=	08214			7o1o8	o82o8	o7---	1
Köln	91	513	82510	57608	09512	854==	10212	82711	59025	11214	885==	11218			7o911	13411	1oo33	2
Koblenz	96	515	81806	80216	13413	6847=	09207	82007	62215	11914	5842=	11214			79612	136--	o3o34	o
Marienberg	547	526	82510	56216	09009	862==	08306	82512	50212	10609	871==	08214			7o9o8	o9oo8	18o24	1
Gießen	186	532	82510	66612	09012	5552=	09310	72710	75258	10513	785==	09215			79711	125o9	o6o38	1
Bad Hersfeld	212	542	82809	58616	09111	774==	09305	82708	59616	10212	754==	10214			7o31o	129o9	o9o33	1
Wasserkuppe □	921	544	92328	00616	41506	9====	06305	92423	00606	43107	9====	07216	3o-45	27-41	7o1o6	o63o6	o7o21	1
Trier-Petrisberg	265	609	82309	65206	12611	724==	09305	82412	70026	13912	784==	09213			7971o	1121o	o5o3o	1
Deuselbach	479	615	82714	56102	11909	854==	08400	82716	62022	13211	854==	08316			7o2o8	o92o8	o9o21	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92710	02458	42707	9====	07205	82711	62284	44208	762==	08210	---28		796o6	o71o5	o2o27	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72213	68028	11413	4847=	10206	72215	68022	12414	3857=	11211			79111	1241o	o1o54	1
Darmstadt	133	639	82115	76022	11312	864==	09208	82017	66032	12914	785==	09216		---28	7o211	122o9	o3o53	1
Würzburg	259	655	82309	75212	11711	854==	08305	72110	70616	13112	785==	09215			7o11o	133o9	o1o83	1
Bad Kissingen	216	658	82008	80022	11012	755==	09309	82008	70215	12213	785==	09212			79211	124o9	o3o43	1
Coburg	337	671	82309	62808	10411	785==	08302	82708	68028	11412	785==	07211			7941o	122o9	o3o66	1
Bamberg	239	675	72313	68026	11512	784==	08302	82312	70022	12713	784==	08213			7o111	132o9	o2o79	1
Hof	567	685	82312	67028	10709	754==	07304	82312	65616	11310	852==	08208	---25	---28	791o8	1o7o7	o2o92	1
Weiden	438	688	82108	75022	11810	6552=	07308	82408	80026	12612	6552=	07209			7921o	128o8	92o79	1
Berus	363	704	82313	6520=	13410	873==	09303	82513	62212	14610	872==	10212			795o9	1o7o8	o3o62	1
Selbach/Saar	431	705	82309	57606	12809	872==	09306	82509	57606	14210	872==	09214			7o1o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82209	62022	13510	854==	09204	82310	57582	14811	7532=	09213			794o9	116o9	o1o61	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82512	7502=	12713	856==	08305	82306	70022	13613	855==	08209			7o512	1321o	o5o64	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82417	6502=	12206	853==	08303	82322	65505	13009	863==	07209	---27	---33	7o7o8	o95o8	o8o46	1
Karlsruhe	114	727	72004	80032	13811	5853=	08204	82007	75022	14914	874==	09212			79411	1381o	o4o59	1
Mannheim	97	729	82109	65212	13113	5552=	09209	82307	59022	14314	885==	09212			7o311	1421o	o3o69	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62312	82012	14312	685==	07400	62415	80012	15014	68500	07112			797o9	126o8	97---	1
Öhringen	276	742	72709	70032	13012	755==	08303	82712	68032	13913	885==	08209			7o111	1341o	o1o61	1
Ansbach	413	755	72310	75031	13311	784==	09202	82714	80022	13713	784==	09207		---26	7971o	122o9	92o65	o
Weißenburg/Bay.	422	761	72309	80032	13612	785==	09308	72613	82022	13815	4253=	06307	---26	---27	7oo1o	128o9	92o51	o
Nürnberg	319	763	72410	82038	12612	4867=	08204	72713	82032	13613	785==	07212			79211	1391o	o2o77	1
Regensburg	376	776	52705	81032	13712	38550	08301	52908	82031	13315	39530	07101			7oo11	1421o	o1o57	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93212	01452	45804	9====	04306	72912	80034	46407	724==	05205	---26		7ooo4	o59o4	ooo25	1
Freiburg	269	803	72312	70026	15612	5837=	09301	32212	83015	16214	33540	08208			79311	13911	o4o53	1
Freudenstadt □	797	815	82708	62026	46207	884==	06201	72906	70252	47709	724==	06211			7o2o7	o86o6	o3o21	1
Klippeneck □	973	818	82410	62616	47306	850==	06202	72411	80026	48509	783==	07208			7o1o6	o8oo5	o8o46	1
Tübingen	370	826	72206	80028	15711	2563=	08203	62505	80022	16014	48530	09107			7911o	1221o	o1o43	1
Stötten	734	836	62612	84022	14709	58541	05208	62716	86012	14412	42541	06207	-	---26	7ooo8	o96o7	93o43	1
Ulm	522	838	62206	80022	15110	35531	08304	72509	92258	15411	785==	08207			7ooo9	119o8	o1o58	1
Augsburg	477	852	72609	80026	14811	756==	07308	72717	84022	14914	42532	05107		---28	7911o	1241o	o5o16	1
München-Riem	529	866	72515	70251	15810	785==	07313	62517	70031	14614	41530	07802			7971o	14oo9	92o26	1
Mühldorf	401	875	72705	80022	14612	4567=	07311	32808	86012	13916	11542	08000			7ooo8	137o6	97o25	1
Passau	409	893	72502	80031	14011	755==	08308	62908	81032	13814	52501	07102			7ooo9	159o6	o1o27	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92525	00458	47403	9====	03002	92620	01458	48203	9====	03309	27-41	25-39	7o6o2	o38o2	14o11	591oo
Konstanz	399	929	82603	75022	16312	6557=	07205	72409	75018	16713	784==	08107			7oo11	151o7	ooo55	o
Friedrichshafen	401	934	72705	82212	16711	785==	08208	72709	82215	16912	785==	08104			79211	1481o	92oo9	1
Kempten-Lenzried	705	946	82508	68252	16810	884==	06310	72509	65015	16711	785==	07203			7971o	124o9	94o17	1
Oberstdorf □	810	948	81502	82022	48306	856==	07304	80000	82022	49210	885==	07204			795o8	113o7	o1ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	92827	00478	00956	9====	56307	93217	01434	01755	9====	55107	27-46	29-39	7o256	5o7--	o2o19	77297
Hohenpeißenberg □	977	962	82715	75212	47508	856==	05308	72617	89035	48411	784==	06102	---36	---36	797o7	1o2o6	95o3o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	75022	15609	5582=	07308	70605	84022	14813	5854=	06103			792o8	128o8	94o16	1
Wendelstein □	1832	980	72920	70414	47901	78===	00304	72711	04414	48502	72===	02207	29---		7ooo1	o38oo	o3ooo	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	58102	15810	884==	09306	80000	70022	15912	857==	08106			7oo1o	13o1o	o7ooo	1

Freitag, den 3. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugbeobachtungen HGG	$C_Ldd V_tV_t$	$C_Mdd V_tV_t$
Helgoland	4	015	63220	65802	05014	69431	12216	53121	82019	07415	59401	12224	---29	21-27	797--			
List	27	020	62714	80018	03515	69501	10215	73021	81029	05316	59501	09220	---25	22-26	792--			
Husum	3	029	52713	75028	03417	53402	12216	53214	70258	05316	58500	12219			7o3--			
Schleswig	44	035	62812	82802	03617	59531	11216	72915	82038	05016	785-=	12215			794--			
Falshöft	4	043	62810	75808	03014	43531	10218	62812	78028	04216	33570	11212			791--			
Kiel	7	045	72909	70802	04014	725=-	11220	63306	75258	04816	69503	11208			793--			
Norderney	13	113	63024	65258	06215	59463	12219	63028	70038	09015	684-=	12228	27-28	28-32	795--			
Bremerhaven	7	129	52820	78258	05614	43401	13214	33122	70012	07916	23501	11323	---28	24-28	7o5--			
Cuxhaven	5	131	52715	84038	05217	42502	12220	42816	81252	06817	33552	13216			791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72713	65158	04517	78501	10214	72713	80038	05817	58632	11213	---27		794--			
Lübeck	13	156	73113	80818	03717	69502	10215	62713	80028	04917	52502	10212	---3o	---28	7o1--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62916	75028	06716	63401	11218	63014	75028	09615	69400	10229	---36	---35	797--			
Cloppenburg	42	216	72609	82258	07214	69531	12318								7o4--			
Bremen	3	224	72611	81028	05618	795=-	13214	72716	80809	07916	73401	13223		---31	796--			
Soltau	77	235	52510	80256	05817	49533	11214	72510	75298	07615	49401	12218	---26	---27	7o1--			
Lüchow	35	253	72612	70958	05513	69432	11212	62912	85029	06617	32552	10211			7o2--			
Lingen	21	305	72815	59818	08814	795=-	12220	72913	64808	10714	795-=	12219	---27	---29	7o4--			
Münster	64	313	62810	65256	09815	684==	11214	72808	80258	12013	33532	10221			7o1--			
Osnabrück	95	317	42814	81018	09014	39502	10217	72912	70809	10715	784==	10217	---3o	---3o	7o7--			
Gütersloh	72	320	72615	74808	09215	785=-	11213											
Bad Salzuflen	98	325	72909	70256	09013	724--	11217	83005	65258	10714	884--	12217		---25	7o4--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72517	70256	07214	68401	11211	62617	80258	08716	49432	11215	---3o		7o5--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62611	70018	07315	52531	13206	62610	75809	08616	53402	11213		---27	7o6--			
Berlin-Dahlem	51	381	62412	70028	07116	53530	09308	52412	70028	07618	59502	11205	---29	---31	7o1--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72618	75256	06717	795=-	08203	62415	75038	07416	59563	10007		22-29	794--			
Düsseldorf	41	400	82311	58808	12313	7847-	11212	72509	75258	13714	734-=	11214			7o2--			
Bocholt	25	406	63013	75026	11116	6854-	10214	72914	75028	13215	785-=	09220	---26	---28	797--			
Essen	154	410	82610	30826	11913	7836-	11213	72912	65018	12914	78500	08211	---26		7o6--			
Kahler Asten □	835	427	92415	02418	43307	9-==-	07216	92715	03418	44407	9-===	07212	---31	---35	713--			
Kassel	158	438	72707	80016	10315	755=-	10212	73005	81252	11514	785=-	09211		---26	7o1--			
Göttingen	176	444	82507	80606	09813	885=-	11215	72707	68808	11312	794--	10315	---27		7o3--			
Braunlage	607	452	72308	65218	08609	753=-	08209	72009	70038	09610	724-=	09211	---27		71o--			
Aachen	202	501	82508	60026	14013	855=-	09216	82509	56808	15412	884-=	11213	---26		793--			
Nürburg	626	510	82909	68808	13211	873=-	08211	83208	70038	14611	4732-	05213			7o1--			
Köln	91	513	72912	59258	12214	784--	10110	62912	62028	13915	685-=	11216			795--			
Koblenz	96	515	71406	75256	13114	6857-	11112	72712	75258	13716	5354-	11206			794--			
Marienberg	547	526	82611	56626	11910	872=-	09217	82911	56606	13410	772-=	09212			7o2--			
Gießen	186	532	82718	75038	11515	785--	09212	82908	70258	13013	755-=	09213	---3o		795--			
Bad Hersfeld	212	542	83010	60016	11414	785=-	10213	73013	70032	12316	785-=	09211			7o4--			
Wasserkuppe □	921	544	92418	00456	44407	9-=--	07213	92613	00604	45207	9-=-=	07211	27-41	---3o	7o4--			
Trier-Petrisberg	265	609	82410	81256	14714	834--	09209	72407	80252	15314	5357-	09207			797--			
Deuselbach	479	615	82715	70032	13512	724=-	08205	72713	70022	14013	68432	07207			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82912	56258	45109	883=-	08209	82912	45806	46310	883-=	09214	---25		794--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72412	68022	12916	784=-	10006	72710	70258	14114	5853-	11111			7oo--			
Darmstadt	133	639	72415	78022	13216	785=-	09205	72910	75808	13916	795-=	09207	---28	21-27	7oo--			
Würzburg	259	655	62614	80030	12915	68500	08101	62412	80022	13716	68500	07208			797--			
Bad Kissingen	216	658	82308	62616	13213	755=-	11211	72105	75215	13714	5857-	11207			794--			
Coburg	337	671	82707	65608	12113	785=-	07206	72706	70036	12415	784-=	07207			797--			
Bamberg	239	675	72312	70022	12816	785--	07104	60271	70252	13414	38530	10303			7oo--			
Hof	567	685	72409	65216	12311	782=-	08212	72511	65018	12812	784-=	09107	---26		797--			
Weiden	438	688	62411	75016	12814	48532	08105	62609	75252	12315	48542	10501			797--			
Berus	363	704	72510	75256	15412	784=-	09111	72510	70258	15413	4847-	09101			795--			
Selbach/Saar	431	705	72511	70258	14412	5847-	08207								791--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72308	58615	15411	4837-	10208	72309	68256	15213	5244-	09400			7o6--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72313	60018	13715	5853-	08103	72708	81032	14117	48571	07007			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72722	68025	12712	5843-	08205	72719	76032	13014	68532	05305	---33	---27	797--			
Karlsruhe	114	727	82003	70216	15414	7857-	10205	72103	65258	16312	5347-	10508			797--			
Mannheim	97	729	72111	68022	14715	6857-	09204	72008	80152	14317	6354-	09603			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72509	75258	15813	785=-	06305	72105	75028	16113	58570	09203			797--			
Öhringen	276	742	72712	75032	14214	6853-	08205	62613	70032	14115	58530	09000			7oo--			
Ansbach	413	755	72710	75012	14314	785=-	10208	53012	75012	14216	52530	10203			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72610	80252	14413	785=-	09103	62611	75018	14215	28541	08203	---27	---28	7o3--			
Nürnberg	319	763	72715	82032	13516	785=-	08301	62715	80022	13218	68503	08400			7oo--			
Regensburg	376	776	73309	82258	13116	5857-	07000	72703	82022	13417	48530	09104			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83210	59254	47107	820=-	06208	82705	70252	47406	833-=	09104			793--			
Freiburg	269	803	72808	66806	16414	5857-	08001	72310	89028	16515	6853-	08303			792--			
Freudenstadt □	797	815	72706	70016	48411	6243-	08203								795--			
Klippeneck □	973	818	72706	86026	49010	784=-	05204	73009	84022	49210	7343-	07102			7o1--			
Tübingen	370	826	72607	82252	16014	5857-	08400	72304	81258	17013	4353-	11107		---23	797--			
Stötten	734	836	72918	84252	15211	79500	07305	72815	59802	16010	751-=	08135	---27	---27	797--			
Ulm	522	838	62507	83018	14016	68500	07804	62707	80018	14415	48530	06103			797--			
Augsburg	477	852	72411	64028	14914	2257-	08400	62908	86018	14615	22530	08400	---28		791--			
München-Riem	529	866	72514	70021	14515	4857-	07400	42710	75018	14616	48500	06003			7oo--			
Mühldorf	401	875	72711	82032	13916	2267-	07500	32812	84018	13717	34640	06000			7oo--			
Passau	409	893	73008	80808	13914	725=-	08400	62706	70258	14013	52570	11400	29-39		792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72517	60286	48704	721=-	03205	72517	75028	49304	722-=	03207	25-39	23-28	795--			
Konstanz	399	929	72408	81258	16514	6856-	08000	62711	80021	15318	43540	06505			797--			
Friedrichshafen	401	934	72609	82028	16613	785=-	08802	52606	84012	15516	58500	09706			794--			
Kempten-Lenzried	705	946	72305	70028	17311	785=-	07205	52307	70312	17311	58500	06102			791--			
Oberstdorf □	810	948	80901	80606	49810	876=-	05207	82706	86036	49612	755-=	05704			795--			
Zugspitze ■	2960	961	92517	00474	02154	9-=--	54104	93116	00474	02253	9-===	53101	29-39	---33	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72315	84028	48510	785-=	07303	72616	89032	48611	785-=	05801	---37	---32	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	80022	14414	886==	05500	52508	89031	12917	585-=	04506			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	92913	01478	48702	9-==-	02103	52915	84014	48704	32440	03503		2o---	791--			
Berchtesgaden	542	997	70705	70022	15015	756=-	07804	60000	60255	15214	855-=	10502			7oo--			

Freitag, den 3. Juli 1970

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 $f_x f_x - f_0 f_g$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_5$	$R_3 R_5$
Helgoland	4	015	63022	82028	09114	69401	11223	73121	68808	10913	794--	11218	22-28	23-29	7o215			
List	27	020	72920	84158	06715	795--	10212	83024	68038	08713	724--	09219	22-27	27-34	7o216			
Husum	3	029	63209	70258	07115	625--	12218	83209	65258	09113	725--	12220	---32		7o518			
Schleswig	44	035	72711	80258	06814	725--	12217	72811	80259	08413	795--	12216			7o218			
Falshöft	4	043	63014	78028	06217	53501	11220	22711	75011	08212	12530	10220			7o218			
Kiel	7	045	62711	80028	06716	59502	10219	42608	80038	08713	48901	12220			7o119			
Norderney	13	113	72927	70158	10514	6843-	11215	82925	68168	12214	784--	09217	28-32	28-33	7o116			
Bremerhaven	7	129	73020	70808	10014	784--	12221	82815	70808	12013	784--	11220	---29	21---	7o416			
Cuxhaven	5	131	72816	80038	08615	6846-	11218	72714	75028	10714	784--	10221			79118			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72915	80028	08415	68631	10226	62610	70258	10413	69531	11220			79617			
Lübeck	13	156	72711	80028	06816	69502	12221	52170	80012	09313	49342	10225	---28	---3o	7o318			
Emden-Wolthusen	0	202						83112	65808	13512	884--	09223		---28				
Emden-Hafen	6	203	72913	70258	11214	725--	09216						---35		79717			
Cloppenburg	42	216											---27		7o516			
Bremen	3	224	73011	60259	09914	734--	13220	72610	80022	12313	785--	10224	---31		7o818			
Soltau	77	235						72708	65028	12212	794--	11226			7--17			
Lüchow	35	253						72710	6502-	10713	55632	11230			7--18			
Lingen	21	305													7o816			
Münster	64	313	72609	75028	13514	6853-	11214	62605	70012	15812	6553-	08221			7o816			
Osnabrück	95	317	73008	82028	12714	5854-	10220	72808	81022	15512	756--	08228	---3o		7o916			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72704	70258	12512	724--	11220	82905	65022	15012	755--	10221	---25		7o817			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72712	60808	11113	7453-	12222	72611	70258	13412	785--	10222	23-31		7o417			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72706	82609	10713	63402	11220	82707	62608	13312	654--	11226	---27		7o816			
Berlin-Dahlem	51	381	52505	80019	08814	22563	12311	52506	80012	11013	34630	11222	---3o		7o518			
Berlin-Tempelhof	50	384	52513	81039	08416	29563	10210	52508	80031	10714	54300	10123	22-33		7o318			
Düsseldorf	41	400	72509	75016	15614	6446-	11218	82507	62022	17512	756--	11218			7o317			
Bocholt	25	406	73009	80028	14515	785--	09216	62807	70022	16613	655--	08218	---28		79717			
Essen	154	410	72910	62028	14714	5856-	08217	72304	60022	17012	784--	07221			7o815			
Kahler Asten □	835	427	92916	03418	45707	9----	07214	93014	06414	46907	9----	07216	---35	---26	71708			
Kassel	158	438	83107	75256	13213	785--	10216	73004	68258	15912	755--	09226	---26		7o216			
Göttingen	176	444	72606	80218	12813	784--	10215	82603	70506	15312	854--	10224			7o616			
Braunlage	607	452						82407	57616	13809	853--	07223			7--11			
Aachen	202	501	82508	45258	16811	684--	11212	82405	56216	18410	755--	09215			7o214			
Nürburg	626	510	73207	68026	15910	3547-	07209	83207	68022	17909	872--	07216			7o112			
Köln	91	513	73007	57108	15513	785--	10216	72906	60028	17012	785--	10214			7o116			
Koblenz	96	515	72905	75028	15316	6264-	09217	82505	72022	17414	4537-	09219			7o217			
Marienberg	547	526	72911	60026	14610	723--	09211	83007	56252	16909	871--	08220			7o811			
Gießen	186	532	73612	70018	13715	785--	09308	82905	66032	16113	755--	09222	---25		79516			
Bad Hersfeld	212	542	72906	68032	13615	755--	09212								7o416			
Wasserkuppe □	921	544	92613	00606	46107	9----	07209	92710	00604	47507	9----	07215	---3o		7o808			
Trier-Petrisberg	265	609	72105	75036	16113	43462	10307	42802	65018	18311	38440	09219			79716			
Deuselbach	479	615	72509	80028	14912	43432	09207	83205	56108	17610	5747-	08221			79414			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93112	06418	46409	9----	09209	93209	00454	48206	9----	08221			7o21o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73007	70258	15114	5863-	10210	72807	70022	17314	6564-	09321			7o418			
Darmstadt	133	639	72610	73158	14516	785--	10206	82504	70152	16914	874--	09222	21-27		79717			
Würzburg	259	655	62404	75018	15113	68500	11211	62509	75212	16911	65300	10215			7o317			
Bad Kissingen	216	658													7o215			
Coburg	337	671													79315			
Bamberg	239	675													7o118			
Hof	567	685	72511	70028	13511	783--	08204	72611	60032	15809	6533-	08217			7o113			
Weiden	438	688	73008	70818	13614	785--	09211	72505	72028	16410	755--	09218			79217			
Berus	363	704	72510	68028	16712	5557-	09211	82510	60022	17811	855--	10212			79614			
Selbach/Saar	431	705													7--15			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72409	65028	16512	4843-	09211	72406	60026	18411	785--	09217			7o615			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82510	80606	15716	5867-	08312	72710	81016	17314	3557-	09116			79118			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72519	68602	14112	5857-	08207	72715	68026	16610	3857-	08219			79715			
Karlsruhe	114	727	81807	60618	17012	7847-	11307	72009	60215	18312	65570	10213			7o815			
Mannheim	97	729	70000	75252	15814	5653-	12214	82405	60022	17714	6553-	09219			7o218			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72611	80808	16712	4857-	07204	82303	60618	18711	6552-	08217			79416			
Öhringen	276	742	72608	82038	15413	2257-	08311	82304	62602	17812	774--	10221			79116			
Ansbach	413	755	52712	72022	15614	22570	08309	72708	70612	17712	5557-	10216			7o016			
Weißenburg/Bay.	422	761	62610	75028	15115	2854-	08307	72304	75022	17911	1577-	08320	---28		7o416			
Nürnberg	319	763	73312	80801	15114	735--	08213	72705	70258	16712	5567-	09213			79718			
Regensburg	376	776	33007	82021	13717	23640	09203	53305	75021	16613	25630	08224			79717			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01478	48006	9----	06207	92706	01454	49206	9----	06212			7o309			
Freiburg	269	803	73409	68808	17915	735--	09213	71306	70215	19811	755--	10213			79416			
Freudenstadt □	797	815													7--12			
Klippeneck □	973	818	73006	82038	49510	6843-	06204	82708	65612	50107	7537-	06115			7o111			
Tübingen	370	826	72705	84216	17912	6844-	08307						---23		7o716			
Stöffen	734	836	72707	70258	17509	5837-	08308	72809	70028	19006	6837-	07312	---27		7o114			
Ulm	522	838	53004	75036	15614	38530	06309	73303	80022	18311	757--	06217	---27		79316			
Augsburg	477	852	53009	84016	15316	22540	07307	72805	75032	17712	5553-	08216			79117			
München-Riem	529	866	52609	80018	15614	58500	08206	52205	65216	18411	53700	08220			79716			
Mühldorf	401	875	72606	86018	15014	746--	08307	72205	80212	17213	756--	09317			79717			
Passau	409	893	53006	80016	14914	52500	10311	22403	65021	16712	15540	09212			79417			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72316	02416	49704	72---	04204	93111	01458	50903	9----	03213	23-28	---27	79505			
Konstanz	399	929	52407	84011	16615	23541	05207	42405	80012	19113	45300	05219			79718			
Friedrichshafen	401	934	52009	82158	16914	585-2	09310	52607	82022	18713	58300	07215			79417			
Kempten-Lenzried	705	946	71203	70258	18011	786--	06305	62304	65012	19810	63700	07211			7o114			
Oberstdorf □	810	948	71802	88026	49811	787--	07202								79513			
Zugspitze ■	2960	961	93317	00454	02854	9----	54205	93506	00774	04054	9----	54211	---35	25-33	7oo53			
Hohenpeißenberg □	977	962	73211	89802	49209	785--	06309	72714	82212	50108	755--	07215	---34	---31	79713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62708	80031	13916	686--	04306	60402	80022	17412	657--	05222			7oo17			
Wendelstein □	1832	980	52711	84024	49504	42430	01207	72818	07414	50602	75---	02209	2o---	2o---	79105			
Berchtesgaden	542	997	72301	70018	15514	757--	09202								7o115			

Berichtigung zum TW Nr. 183 vom 2. Juli 197o

818 7o612

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 3. Juli 1970 Nr. 184

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306
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 -32 09 32
20	2704 -45 10 20		2696 -47 10 23				2705 -42 09 20
30	2435 -46 09 10		2428 -49 10 03	2428 -48	2425 -49		2433 -46 11 16
50	2397 -49 10 07	2098 -48 09 08	2093 -50 11 05	2093 -50	2092 -52	2094 -51 19 05	2094 -49 -65 11 08
70	1875 -49 19 06	1876 -49 17 04	1873 -50 21 02	1872 -50	1873 -53	1879 -51 23 07	1874 -49 -65 16 06
100	1639 -46 26 08	1642 -48 28 13	1625 -48 26 12	1629 -50	1641 -52 26 23	1644 -50 25 20	1639 -48 -64 23 11
150	1369 -43 27 12	1372 -43 28 23	1362 -55 26 23	1372 -46	1377 -50 27 48	1381 -49 27 38	1378 -45 -61 24 20
200	1173 -49 27 15	1176 -40 28 25	1176 -51 -59 26 30	1178 -42 -51 29 34	1168 -56 -66 27 57	1191 -49 26 62	1176 -41 -58 24 28
300	0896 -42 22 21	0898 -41 -53 29 55	0900 -42 -45 26 35	0906 -46 -50 28 63	0920 -45 -53 27 54	0923 -45 -54 24 56	0902 -46 -58 24 42
400	0702 -38 -40 24 16	0702 -38 -45 29 30	0705 -38 -39 26 33	0711 -33 -36 28 56	0721 -29 -41 27 50	0725 -28 -40 24 47	0707 -35 -49 25 45
500	0544 -24 -26 23 12	0544 -25 -31 27 25	0547 -25 -26 26 31	0550 -23 -25 27 43	0558 -20 -31 27 42	0560 -16 -30 25 48	0548 -24 -30 25 41
700	0289 - 6 - 7 25 20	0290 - 7 - 9 26 29	0292 - 8 - 8 26 30	0295 - 6 - 6 27 39	0301 - 6 - 7 26 42	0302 - 6 - 7 26 47	0293 - 7 - 9 26 32
850	0134 3 1 24 21	0135 2 2 26 27	0138 3 3 25 30	0140 4 3 27 39	0146 3 2 26 37	0147 5 2 26 28	0138 3 1 26 26
1000	0080	0001 12 10 23 13	0004	0006	0012	0011	0005 11 10 21 12
Markante Punkte	015 -42 12 12 024 -47 036 -47 065 -48 115 -47 175 -41 213 250 -39 25 17 292 -41 356 -45 -47 516 -22 -24 547 -19 -21 600 -15 -18 26 15 727 - 4 - 4 746 - 3 - 3 787 - 0 - 2 800 25 15 805 0 0 892 24 28 906 6 3 950 10 9 975 10 10 995 11 10 20 08	035 -48 09 12 088 -49 26 08 110 -48 165 -41 245 -38 250 -39 -55 28 31 290 -41 -54 340 -40 -50 600 -15 -18 27 25 741 - 4 - 6 772 - 3 - 4 800 26 30 803 0 - 3 853 3 3 898 27 27 900 27 27 913 7 4 001 12 10 22 09	015 -45 10 28 022 -48 034 -49 067 -50 126 -48 192 -41 245 -41 -47 250 -41 -47 27 32 468 -28 -30 573 -17 -17 600 26 32 615 -14 -16 690 - 8 - 9 800 26 30 888 6 5 900 25 34 901 25 34 947 10 7 966 9 8 998 11 9 20 10	045 -50 055 -49 096 -50 136 -48 170 29 22 190 -41 248 -44 -50 290 -44 -50 29 53 407 -33 -35 465 -25 -27 477 -26 -28 528 -19 -21 600 28 32 710 28 40 728 - 4 - 4 800 28 38 848 4 2 887 27 40 935 25 40 938 9 9 989 12 11 25 08	025 -49 031 -49 049 -52 057 -51 069 -53 090 -50 102 -52 118 -50 132 -52 27 39 165 27 34 217 250 -52 -60 28 62 330 28 43 350 -36 -44 28 58 448 -23 -38 460 -24 -36 600 -12 -15 25 34 613 -14 -14 678 - 8 - 8 26 44 800 1 - 2 26 32 811 1 0 870 26 38 878 26 37 977 12 9 25 07	038 -50 11 14 056 -53 21 02 069 -51 083 -54 121 -53 146 -49 250 -51 -59 26 62 279 -49 -57 453 -20 -34 25 44 496 -16 -32 510 26 50 571 -13 -17 600 26 45 603 -11 -19 26 45 629 -11 -12 669 - 8 - 9 26 52 676 - 8 - 8 729 - 4 - 6 776 - 1 - 1 789 - 1 - 2 800 27 32 846 27 28 952 13 7 25 08	004 -17 09 39 005 -19 009 -32 011 -32 014 -39 024 09 16 027 -46 029 10 17 046 -50 049 -49 -65 055 11 06 087 -50 -66 093 22 08 095 -47 -63 111 24 15 116 -49 -65 211 -41 -58 238 -41 -58 250 -43 -59 24 35 279 -47 -61 339 24 48 382 -37 -51 443 -29 -43 463 -29 -39 503 -24 -30 556 -18 -29 600 25 37 658 -10 -18 704 - 6 - 8 744 - 4 - 9 800 25 28 832 26 26 891 25 24 912 6 6 962 23 22
Tropopause	341 -47 -49 22 20	364 -42 -48 28 32	366 -44 -45 26 45	285 -48 -52 28 63	261 -52 -60 27 66	246 -51 -59 25 63	321 -46 -53 24 45
Maxwind				305 28 68	261 -52 -60 27 66	227 -49 26 66	
30/50	0338		0335	0345	0333		0339
50/100	0458	0456	0468	0454	0451	0450	0455
100/200	0466	0466	0449	0451	0453	0453	0463
200/500	0629	0632	0629	0628	0630	0631	0628
500/1000	0547	0543	0543	0544	0546	0549	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.9	26.7	20.1	28.2	23.7	24.3	28.8	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	11 18	10 18	26 05	10 26	09 14	10 08	10 17	10 19			
km											
26,4	10 13	10 18		10 18			10 20	10 19			
23,7	10 13	11 12		09 10	09 14	10 08	10 11	10 18			
20,7	11 07	25 08		09 08	13 01	13 10	12 08	13 10			
18,3	00 00	31 08	26 05	30 03	27 06	20 05	20 07	18 06			
15,9	27 08	30 14	26 05	30 13	27 16	27 24	22 15	25 14			
13,5	28 15	29 22	26 20	27 24	27 39	27 42	24 30	25 21			
12,0	27 20	30 23	28 27	28 26	27 54	27 61	25 32	26 25			
10,5	28 17	31 36	28 38	29 35	27 72	27 82	24 36	25 35			
9,0	32 17	31 45	28 44	29 48	27 72	27 72	24 38	25 54			
7,2	31 09	31 37	29 48	30 45	28 48	27 65	24 30	25 46			
5,4	30 09	30 29	28 35	30 28	27 40	27 38	25 31	26 54			
4,2	29 08	30 29	28 32	28 31	27 27	27 25	25 25	25 35			
3,0	27 11	29 29	28 35	28 33	27 17	27 34	26 26	24 31			
2,1	29 14	29 22	28 32	29 29	27 32	27 32	26 23	24 26			
1,5	29 14	29 24	28 34	29 31	27 35	27 26	26 25	24 28			
0,9	27 15	28 24	28 34	28 29	26 23	25 20	26 24	24 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0990 27 79	0990 27 86					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0312
mb (HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff)							
10							3196 -31 10 23
20			2703 -46 11 10	2709 -43 12 12	2696 -44 10 25	2688 -50 11 15	2716 -42 11 19
30	2441 -47 11 11		2434 -47 11 12	2438 -48 10 10	2426 -47 11 09	2423 -51 12 13	2441 -43 09 16
50	2103 -48 10 08	2101 -47 11 05	2097 -48 11 10	2101 -47 12 03	2092 -50 09 09	2092 -52 10 14	2102 -46 11 10
70	1881 -48 16 07	1878 -47 15 03	1876 -49 18 08	1879 -49 26 06	1873 -52 26 07	1874 -52 27 10	1879 -49 -64 18 07
100	1645 -47 28 07	1643 -48 30 10	1641 -49 25 10	1646 -50 29 10	1642 -54 24 17	1643 -52 25 16	1644 -49 -64 23 11
150	1375 -43 28 11	1374 -45 30 12	1372 -45 27 19	1378 -46 29 23	1377 -49 28 28	1379 -49 26 34	1375 -45 -61 24 16
200	1179 -40 30 15	1180 -41 31 23	1178 -41 -51 27 25	1184 -41 -51 29 24	1186 -46 -53 26 38	1189 -48 27 48	1180 -40 -57 24 23
300	0905 -49 -52 32 25	0908 -45 -48 30 18	0905 -48 -51 27 30	0912 -49 -53 29 45	0917 -44 -51 26 54	0922 -43 -53 26 90	0906 -46 -59 25 36
400	0710 -34 -41 32 19	0712 -34 -38 29 19	0711 -35 -37 28 25	0716 -34 -38 29 32	0720 -31 -37 27 34	0723 -30 -44 26 56	0711 -34 -47 25 39
500	0550 -22 -31 30 10	0551 -22 -26 30 21	0550 -22 -24 29 24	0556 -22 -25 29 25	0557 -20 -24 26 31	0560 -19 -26 25 34	0551 -24 -37 26 35
700	0293 - 5 - 9 28 19	0295 - 6 - 6 30 22	0295 - 6 - 9 28 30	0299 - 6 - 6 28 29	0302 - 7 - 8 27 20	0302 - 6 - 6 26 31	0296 - 6 -15 29 28
850	0138 5 1 29 18	0141 4 2 30 24	0140 3 3 28 34	0144 4 4 29 37	0147 3 - 1 26 21	0147 4 2 26 29	0140 5 - 2 25 23
1000	0003	0006 16 13 29 22	0006 14 11 24 17	0010	0012	0012	0006 16 10 27 13
Markante Punkte							
							005 10 25
							012 -35
							017 -40
							018 12 20
							026 09 17
							028 -42
							036 -47
							048 11 11
							052 -46 -62
					012 -40 13 14		057 13 07
				031 10 10	021 11 26		065 17 05
				043 -48	033 11 04		074 -50 -65
				047 -47	042 -50 11 15		079 22 09
				060 12 04	047 -49		085 -47 -63
				071 27 07	059 10 08		101 -49 -64
			039 -48	081 -50	066 -52 27 05		110 -46 -62
			060 -48	114 -47	080 23 04	017 -49 11 15	128 25 13
	027 -46 11 11		120 -49	133 -48	092 -50	060 04 05	162 -42 -58
	058 -49	043 -46 10 08	181 -42	165 30 26	142 29 25	078 -52 25 21	172 -43 -59
	215 -39	068 -47	222 -41 -52	187 -41	182 -45	164 -48	197 -40 -57
	250 -44 30 18	089 -49	250 -42 -46 28 28	250 -43 -49 29 41	230 -47 -54	224 -49	223 -42 -58
	450 -28 -40	197 -41	251 -42 -43	259 -44 -50	250 -48 -55 26 58	250 -50 -59 27 68	250 -41 -57 25 30
	600 -13 -16 29 18	250 -43 -48 31 24	364 -40 -44	280 29 58	305 -43 -50	362 -35 -49	335 -43 -54 25 41
	659 - 8 -12	252 -43 -48	403 -35 -37	391 -36 -39	335 -42 -48	437 -25 -38	410 -32 -45
	680 - 6 -16	264 -47 -51	448 -29 -35	422 -27 -33	405 -30 -36 27 33	532 -16 -21	453 -29 -43
	715 - 4 - 5	377 -38 -39	520 -20 -22	585 -15 -17	525 -17 -21 27 34	571 -12 -20 26 30	498 26 35
	753 - 2 - 2	525 -19 -24	561 -18 -20	600 29 25	600 -13 -17 28 26	600 26 32	589 -14 -23
	790 1 - 2	600 31 20	600 29 26	614 -12 -15	620 -14 -14	630 - 9 -17	600 26 31
	800 29 16	650 -10 -10	671 - 8 - 9	686 - 7 - 7	670 -10 -10	642 -11 -11 27 38	693 - 6 -13
	855 5 1	780 - 1 - 1	699 - 6 -10	780 0 - 1	725 - 5 - 6 28 15	672 - 8 - 9	750 - 3 - 8
	892 8 4	800 31 24	710 - 6 - 6	797 0 - 1	735 - 5 - 5	738 - 4 - 4 27 26	800 26 25
	895 26 22	900 30 28	800 29 30	800 29 34	760 - 3 - 3	800 27 34	821 3 - 5
	906 9 2	903 8 5	826 2 2	835 29 33	800 27 19	847 27 29	893 25 22
	925 10 6	904 30 29	900 28 35	845 4 4	877 26 22	849 4 2	894 6 3
	945 11 6	944 9 9	904 6 5 28 35	892 29 30	935 26 25	932 11 6	959 25 19
	998 15 11 27 13	007 16 12 29 13	955 11 11	993 13 11 25 10	977 14 8 27 15	953 13 6 27 13	001 16 10 27 13
Tropopause	300 -49 -52 32 25	324 -46 -47 30 16	291 -49 -53 27 30	296 -50 -54 29 50	270 -48 -55 26 62	246 -51 -60 26 86	148 -46 -62 24 16 292 -47 -60 25 35
Max-wind					270 -48 -55 26 62	272 26100	
30/50	0338		0337	0337	0334	0331	0339
50/100	0458	0458	0456	0455	0450	0449	0458
100/200	0466	0463	0463	0462	0456	0454	0464
200/500	0629	0629	0628	0628	0629	0629	0629
500/1000	0547	0545	0544	0546	0545	0548	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0318	0318	0318	0318	0318	0318	0312	0318
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.3	25.8	22.5	28.5	21.9	22.5	25.2	27.3
Gipfelpunkt ddfff	11 25	11 14	00 00	09 14	16 08	07 11	10 15	10 10
km								
26,4	09 12			11 20				10 10
23,7	10 13	10 11		08 08			12 12	11 15
20,7	12 10	13 06	00 00	11 10	15 05	14 07	13 07	11 06
18,3	00 00	31 07	29 03	18 04	36 08	21 06	23 06	16 07
15,9	31 08	31 10	29 12	31 10	27 12	26 18	24 08	25 08
13,5	30 13	31 21	29 16	31 21	28 17	26 34	26 20	25 23
12,0	31 18	32 29	30 22	32 30	27 27	26 50	26 26	25 23
10,5	30 21	32 35	30 24	32 31	26 56	26 86	26 34	27 26
9,0	30 18	33 40	30 24	33 33	25 58	26 72	26 45	27 28
7,2	28 14	32 34	28 24	33 34	26 33	26 46	27 44	28 29
5,4	28 13	31 27	28 20	30 25	28 27	26 31	27 38	28 27
4,2	29 17	31 23	28 23	30 20	28 18	27 22	27 32	28 30
3,0	30 22	30 25	28 20	30 20	28 25	28 15	27 27	28 21
2,1	31 21	30 23	29 20	30 23	28 26	28 20	27 31	28 26
1,5	31 23	30 26	30 25	29 25	29 19	28 19	26 30	27 25
0,9	31 26	30 30	30 27	29 24	28 26	29 11	26 30	27 28

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									0970	25 76	1030	26 90										

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 184

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 3. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E.3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	44PHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72725	98028	00013	9++++	10502	3++++			707++	
3	10002	63026	98022	01113	9++++	10311	3++++				
6	10002	73021	98028	02714	33431	11216	30504			709++	1156+
9	10002	73122	98021	04814	52401	11221	30403	30604			
12	10002	63225	98028	07115	22560	12223	30403	30604		793++	
15	10002	63226	98802	10114	29560	11230	30404	20606			
18	10002	73225	98028	11514	794++	11214	30404			702++	1161+
21	10002	83221	98802	13014	894++	10215	30404	30605			

FS P12 54.1N 07.8E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.8E

0	
3	
6	
9	
12	Nicht auf Position!
15	
18	
21	

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH
0	10044	52120	98012	00912	9++++	11801	30201	
3	10044	82118	97032	00112	6732+	10708	30201	
6	10044	72014	97022	00113	3546+	11400	1152+	30201
9	10044	62612	98022	01713	3256+	11316	30201	
12	10044	52713	98028	03415	39503	10217	30201	
15	10044	62618	98258	04715	29593	11213	30201	
18	10044	62818	98818	06015	4959+	11213	1160+	30201
21	10044	42518	98012	08114	29501	12221	30201	

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	44PHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82521	97609	99313	9++++	11400	3++++			702++	
3	10004	82819	98022	99914	9++++	12106	30503				
6	10004	63215	98032	01614	62400	11217	30503			702++	1138+
9	10004	63019	98022	03314	63400	11217	30503				
12	10004	33222	97026	05515	32400	13222	30503			793++	
15	10004	53224	97022	08815	52400	13233	30503				
18	10004	83224	98032	09913	824++	11211	30504			793++	1147+
21	10004	83221	98606	11713	9++++	11218	30504				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	44PHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82324	98636	99915	9++++	11702	3++04			704++	
3	10005	72516	98026	99113	9++++	11708	30603				
6	10005	63219	98026	01114	63500	10220	30603			710++	1144+
9	10005	42918	98011	03215	32502	11221	30403				
12	10005	42921	98020	04515	23502	11213	30503			700++	
15	10005	42925	98026	06815	42500	12225	30503				
18	10005	52926	98022	09014	58500	11222	30404			793++	1146+
21	10005	83228	98612	10813	865++	11218	30505				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	72322	98252	01012	9++++	11202	30303			797++	
3	10006	82020	97028	00813	8092+	11702	30302				
6	10006	72417	98012	00813	734++	10400	30302			797++	1153+
9	10006	52511	98012	00814	32442	11400	30201				
12	10006	32712	98011	02216	12491	13214	30201			700++	
15	10006	32716	98020	03716	12490	11215	30201				
18	10006	62719	98038	05016	12462	11213	30302			797++	1157+
21	10006	32924	98251	06115	9++++	12211	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	44PHH
99626	70303	03004	81422	96615	03707	6642+	00732	05306	10845	30305	
99625	70307	03034	81520	96616	99207	6642+	52745	05006	10775	30405	
99624	70311	03064	81312	96626	95007	6642+	52742	00007	10778	30202	99504
99623	70315	03094	82715	96605	93407	6642+	52716	00007	10768	30101	99503
99621	70318	03124	82623	97806	95107	6947+	00217	05006	10742	30506	
99621	70321	03154	72623	97158	95807	5946+	61207	05005	10787	30506	
99621	70321	03184	62424	97812	94607	49560	00712	05204	10806	30507	
99621	70321	03214	42318	97811	93006	39560	00716	05304	10806	30606	

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99647	10025	03004	83211	97022	99110	855++	81211	05308	11150	30602	
99653	10022	03064	83007	97021	00010	885++	82207	00008	11002	30501	
99656	10021	03094	83113	97502	00209	884++	82104	05108	11028	30502	00+00
99658	10020	03124	73210	97025	00909	7544+	81207	05107	11036	30502	00+00
99660	10019	03154	72911	97252	01409	79400	00205	05307	11044	30502	00+00
99660	10020	03184	73112	97028	01409	794++	00400	05307	11051	30502	
99660	10020	03214	72813	97808	02008	79400	00306	05506	11070	30503	27804

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	44PHH
99566	70513	03004	62732	97168	04904	62400	00311	0++03	10555	30606	
99566	70513	03034	83131	98022	06705	84461	00213	0++03	10500	30704	
99565	70510	03064	72824	98022	08405	724++	00314	0++00	10550	30606	
99565	70510	03094	72525	98012	10104	76524	00217	0++02	10502	30502	
99565	70510	03124	52918	98022	11905	42430	00217	0++02	10553	30604	
99565	70510	03154	62921	98021	13205	42402	00213	0++02	10563	30604	
99561	70510	03184	82716	98022	14405	854++	00312	0++02	10657	30603	
99561	70518	03214	82410	98022	14605	864++	00002	0++02	10609	30502	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	03004	82207	99012	15009	856++	51400	05106	11058	30501	03104
99588	70191	03034	81915	99022	11609	856++	41834	05106	11038	30502	03002
99589	70191	03064	81622	99022	07910	35337	00737	05108	11030	30604	23802
99590	70191	03094	81722	95635	04210	873++	00737	00011	11056	30604	12502
99590	70191	03124	72520	96106	04010	763++	00502	00009	11089	30604	18704
99590	70189	03154	82516	96032	05411	884++	00214	00309	11058	30605	20704
99591	70188	03184	72823	98028	06910	783++	00315	00007	11056	30605	22804
99590	70186	03214	72816	98022	09110	755++	00222	05105	11041	30604	22805

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	44PHH
99527	70355	03004	82515	94105	13109	863++	00313	0++09	10822	30806	
99527	70355	03034	82612	94102	14109	863++	00310	0++08	10849	30806	
99527	70355	03064	82512	94105	15509	862++	00214	0++09	10846	30806	
99527	70355	03094	93002	91454	16709	9++++	00212	0++09	10845	30807	
99527	70353	03124	72707	98014	18209	15471	00215	0++09	10844	30703	
99527	70353	03154	12409	98020	18610	10744	00204	0++07	10840	30502	
99527	70352	03184	22512	98021	18610	00910	00400	0++07	10856	30502	
99527	70352	03214	32714	98024	18210	20731	00804	0++07	10801	30502	

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70199	03004	82815	97025	19812	855++	00007	05111	11230	30302	35704
99526	70198	03034	82711	95102	19912	854++	00001	05012	11242	30302	35704
99526	70198	03064	92518	93472	19212	9++++	00607	00012	11267	30302	35703
99527	70197	03094	82618	93472	20812	9++++	00316	05012	11297	30302	26005
99527	70197	03124	82518	97024	20013	862++	00708	00012	11322	30403	26806
99527	70194	03154	82517	95102	20313	862++	00203	00013	11312	30403	26806
99527	70194	03184	82716	95102	20313	862++	00000	00212	11224	30402	26806
99527	70193	03214	92517	92452	19913	9++++	00504	00113	11271	30402	26806

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	44PHH
99440	70410	03004	22115	98020	27219	00902	00302	0++19	11966	30503	
99438	70410	03034	02116	98020	26319	00900	00809	0++19	11788	30503	
99439	70412	03064	62118	98030	25720	41470	00606	0++19	12004	30503	
99439	70412	03094	32116	98022	25720	31400	00400	0++20	12006	30503	
99439	70410	03124	62116	98021	26120	48501	00304	0++19	11894	30503	
99439	70410	03154	52113	98021	25920	12504	00802	0++20	11885	30402	24704
99441	70409	03184	52014	98021	25620	00902	00803	0++19	11922	30402	26703
99441	70409	03214	22013	98011	24720	00902	00709	0++19	11838	30402	25703

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70158	03004	83214	95515	29816	862++	00108	0++16	11700	30803	
99450	70158	03034	83214	95105	28316	862++	00815	0++16	11698	30803	
99450	70157	03064	83216	95105	28715	862++	00304	0++15	11682	30803	
99450	70161	03094	73417	96202	29515	762++	61208	0++15	11713	30804	
99450	70158	03124	83212	97035	30217	862++	00207	0++16	11717	30000	32003
99450	70158	03154	83313	97012	30217	856++	00000	0++16	11720	30000	32003
99450	70158	03184	13512	97011	30017	15600	00502	0++16	11720	30000	33004
99449	70158	03214	73309	97031	30617	756++	00206	0++16	11730	30000	33004

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	44PHH
99350	70480	03004	61915	98028	27222	29463	00304	0++20	12702	30402	
99350	70480	03034	32106	98028	27422	29463	00302	0++20	12402	30402	
99350	70479	03064	31710	98020	25923	32400	00815	0++20	12430	30402	
99350	70479	03094	31708	98018	26223	12404	00303	0++20	12411	30402	
99350	70480	03124	61610	98021	26623	22402	00004	0++19	12505	30502	
99350	70480	03154	41810	98021	26626	32402	00000	0++22	12505	30502	
99350	70480	03184	21712	98020	26024	12460	00606	0++20	12520	30502	
99351	70480	03214	11810	98150	25524	22460	00605	0++20	12502	30402	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70190	03004	27001
99450	70157	03064	79732
99624	70311	03064	70945
99527	70197	03094	34702
99660	10020	03184	792++
99527	70194	03184	799++
99450	70158	03184	79722
99621	70321	03184	70336

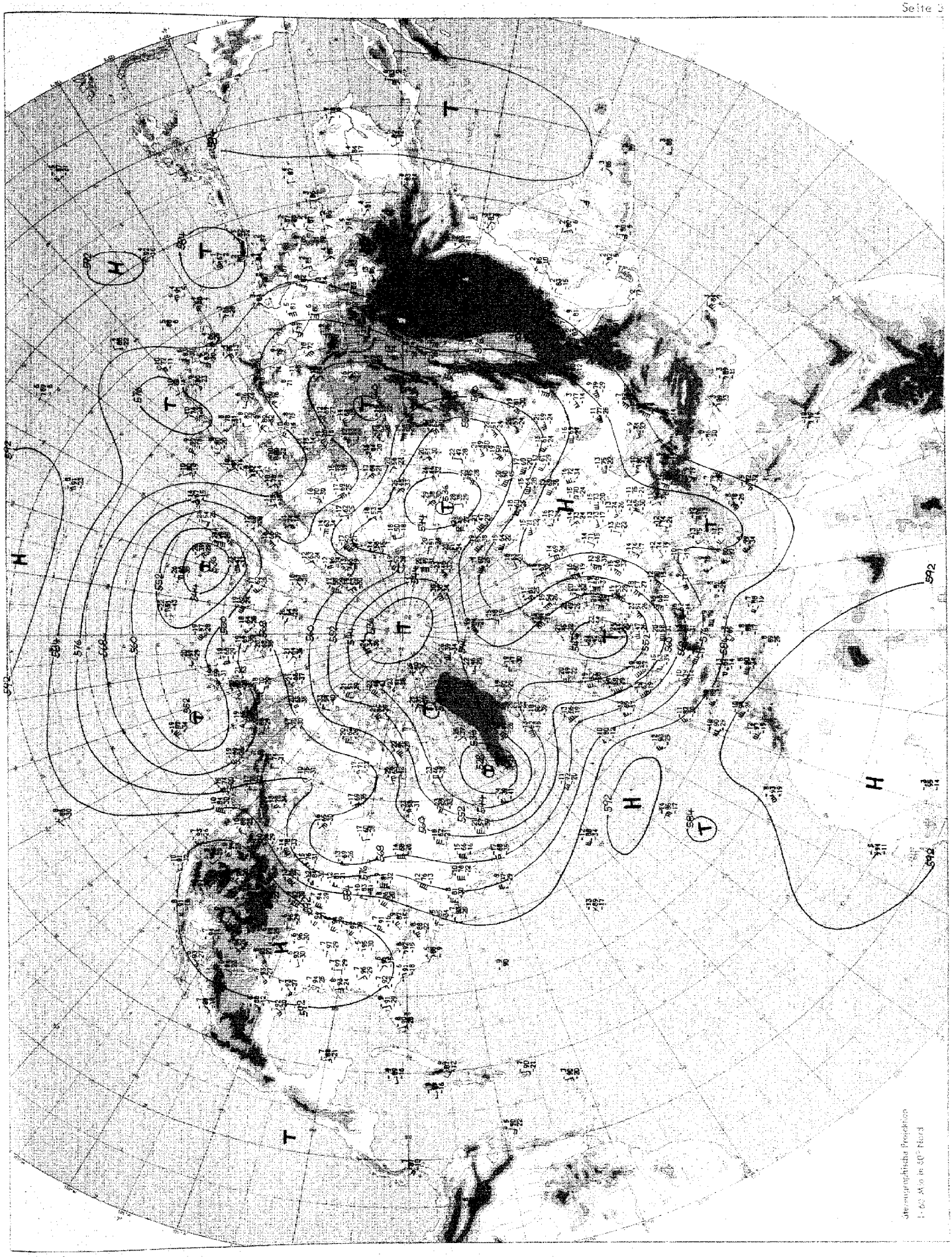
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 184 — Freitag, den 3. Juli 1970

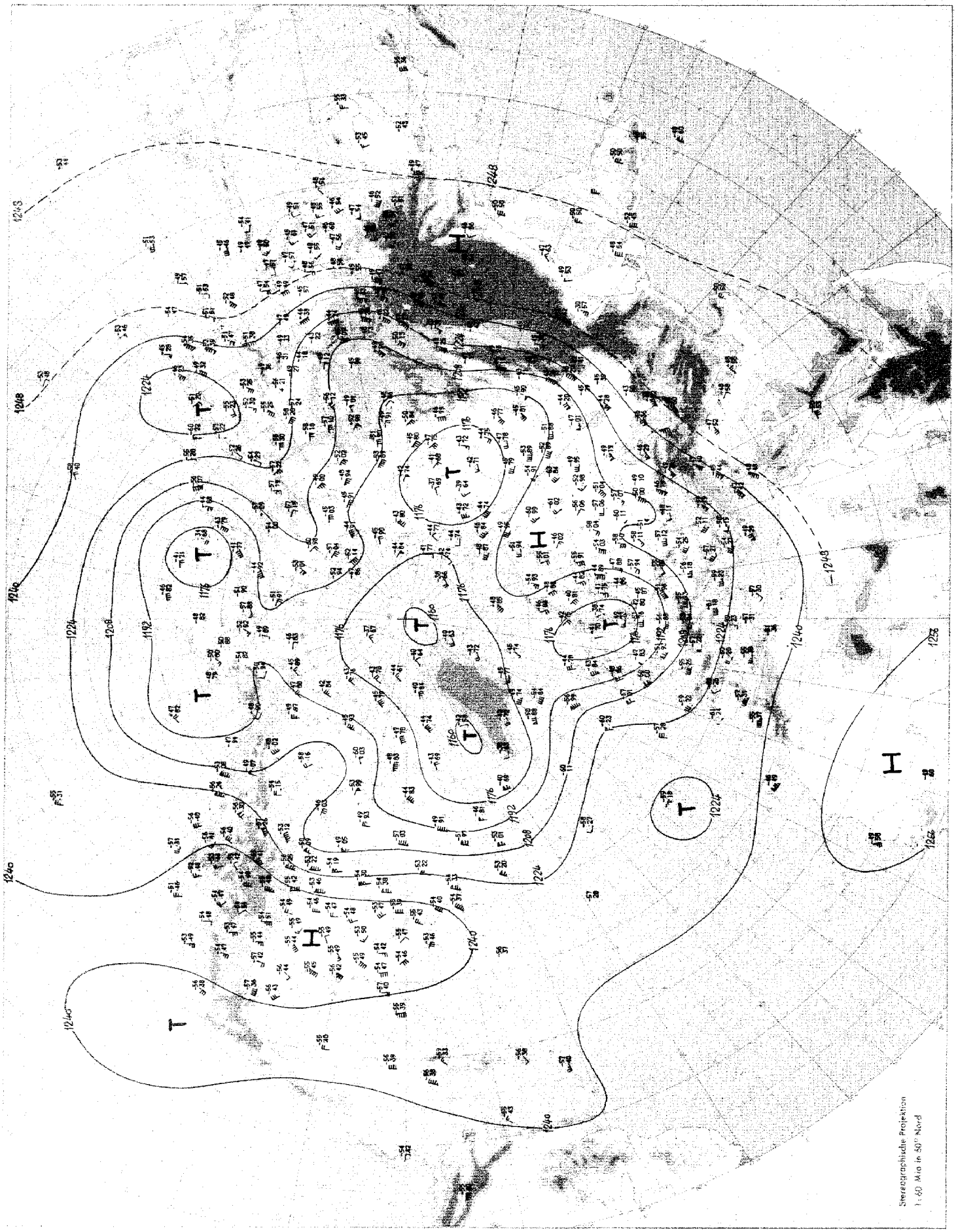
Meldungen vom 3. Juli 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99355	70348	03003	40407	98011	26522	3++++	63205	05119	30100	01+02	+++++ Nordpartner
99557	70196	03003	82407	97284	15513	853++	14400	00411	3++00	99+04	+++++ Elsfleth
99009	70804	02183	72311	99022	11027	75+++	84+++	00021	30201	23502	+++++ Pongal
99026	70802	03003	82413	98152	09425	85+++	84214	05426	3++02	23502	+++++ Pongal
99438	70331	03003	21305	98010	31420	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99634	70116	03064	83521	98022	11213	9++++	72215	00306	3++03	36+08	+++++ Meerkatze
99487	70156	03063	82918	97114	24315	853++	25709	05015	30304	31605	+++++ S.Alsterpark
99628	70125	03094	73610	98022	10211	+++++	72810	00108	3++02	99+05	+++++ Meerkatze
99730	10220	03093	11015	97020	99509	+++++	73702	004++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99446	70281	03063	8000.	98022	30818	854++	13605	00113	30000	99+03	+++++ Ginnheim
99448	70273	03093	80000	97022	31318	854++	13205	00113	30000	99+03	+++++ Ginnheim
99570	70154	03093	82018	97215	11611	873++	14616	00010	30301	99+03	+++++ Elsfleth
99464	70229	03093	72402	98026	30716	774++	14202	05115	30000	28+03	+++++ Vegesack
99713	10273	03093	51218	97022	01110	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Altona
99608	70115	03093	72505	97022	11011	9++++	73605	054++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99450	70051	03093	23109	98011	23117	12003	63217	05210	30101	31703	+++++ Bostonsand
99614	70503	03093	93121	93474	03101	9++++	91209	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99616	70504	03123	83318	96114	04701	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99617	70506	03123	83313	97022	04001	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99423	70702	03123	71509	98022	15014	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99560	70010	03124	73106	98022	11012	85400	32211	05008	30403	36603	+++++ Gauss
99620	70515	03123	83318	98022	04000	823++	91210	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99617	70507	03123	93230	97021	04203	9++++	91204	004++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99642	70111	03124	81206	98032	08407	855++	12708	05505	30000	36205	99+04 Meteor
99469	70094	03123	82911	92111	23816	3731+	53207	00015	30202	32503	+++++ Schwarzenbek
99451	70265	03123	80000	97022	32119	854++	13208	00213	30000	99+03	+++++ Ginnheim
99575	70143	03123	82018	94104	10512	873++	14711	00410	30301	99+03	+++++ Elsfleth
99617	70507	03123	83218	97022	03200	9++++	91207	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99498	70058	03123	63203	98022	22216	622++	63+++	00409	30202	31+02	+++++ Praunheim
99458	70153	03123	83211	97025	27817	86+++	14400	00216	3++02	34+04	+++++ Pica
99737	10201	03123	91024	95104	98007	9++++	83705	00407	30504	+++++	+++++ S.Maris
99435	70315	03063	30000	97030	30018	32400	++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99443	70297	03123	79902	97022	31220	23+5+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99486	70425	03123	73505	98022	21810	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99614	70503	03123	83221	97022	04602	9++++	91215	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99848	70381	03123	30203	98011	26223	32+01	63204	00019	30101	99+++	+++++ Nordpartner
99489	70193	03123	82705	98022	27816	85+++	24400	00315	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99641	70112	03154	81516	98022	05809	11372	41726	05196	30402	36905	+++++ Meteor
99739	10190	03153	31213	96020	97106	9++++	73717	006++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99664	70247	03153	80618	96014	00004	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99499	70069	03153	62903	98022	22516	612++	63203	00511	30202	29+02	+++++ Praunheim
99453	70257	03153	82802	98022	31820	854++	13703	00317	30000	99+03	+++++ Ginnheim
99555	70003	03184	69903	99031	12213	55434	22204	00108	39900	03783	+++++ Gauss
99343	70395	03183	60205	98032	26023	62+0+	63702	05219	30101	99+++	+++++ Nordpartner
99581	70109	03183	82315	94104	09212	873++	24400	00012	30301	99+03	+++++ Elsfleth
99739	10190	03183	60609	96101	95506	9++++	91716	008++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99461	70112	03183	83015	98143	25817	853++	53213	00114	30302	32502	+++++ Schwarzenbek
99501	70077	03183	72705	98032	22815	753++	63203	05013	30301	29+02	+++++ Praunheim
99456	70250	03183	82602	98022	31218	886++	13806	00116	30000	99+03	+++++ Ginnheim
99617	70505	03183	83209	98022	07301	9++++	91213	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99629	70518	03184	82912	97022	06101	855++	33210	05251	30402	+++++	+++++ Frithjof
99421	70674	03184	81909	94462	16912	854++	62702	05212	30501	14601	+++++ W.Herwig
99641	70134	03214	91616	95475	00008	9++++	00734	00507	3++02	99+04	+++++ Meerkatze
99624	70503	83214	82909	96102	07400	854++	33213	05052	30301	+++++	+++++ Frithjof
99617	70505	03213	83107	98022	07901	9++++	91206	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99503	70086	03213	73109	98032	24015	753++	63212	00113	30301	29+02	+++++ Praunheim
99583	70094	03213	82515	97505	09212	863++	24400	00012	3++91	99+03	+++++ Elsfleth
99495	70470	03183	99903	95104	19510	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

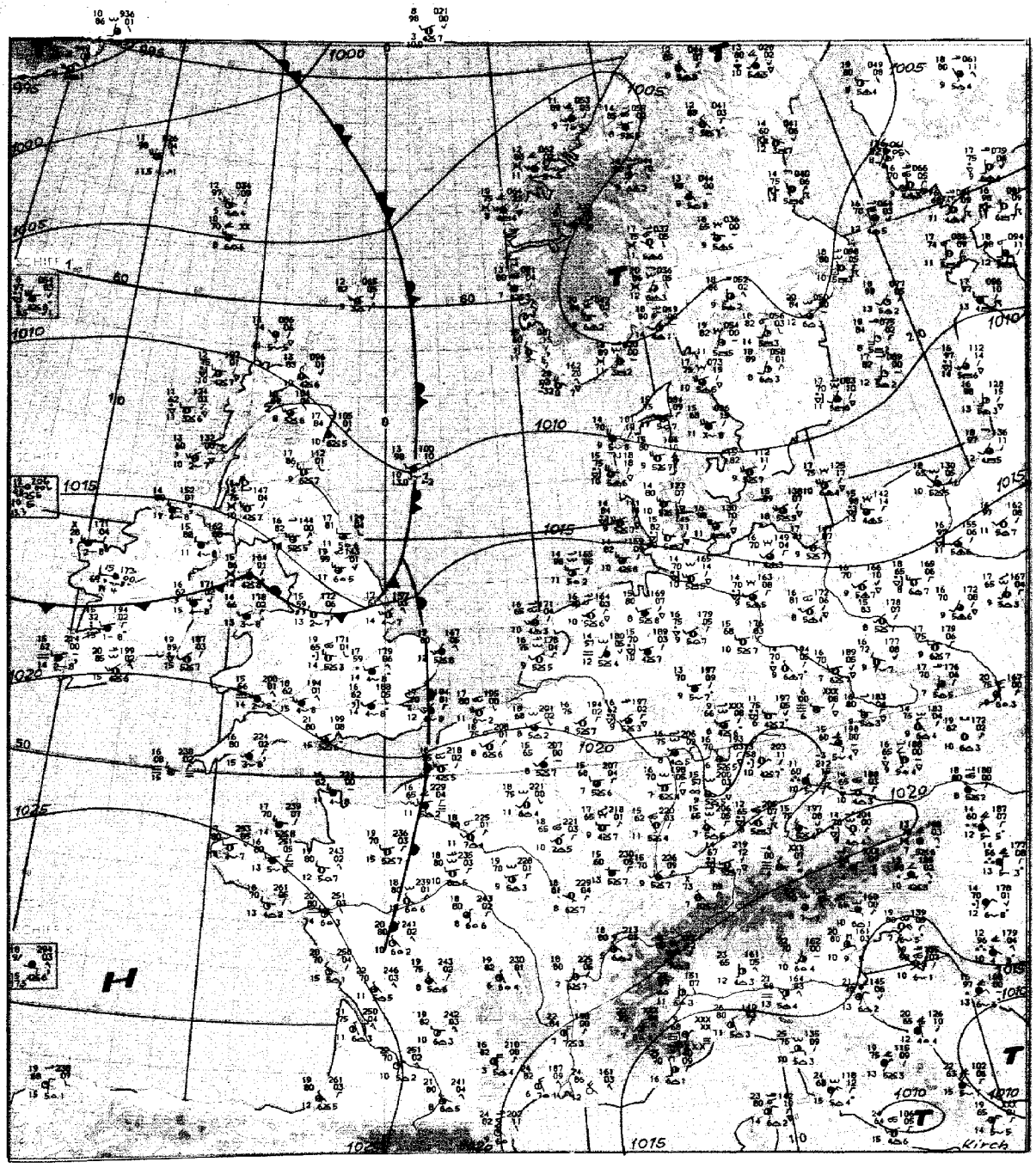
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutsche Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80810

Jahrgang 95

Sonnabend, den 4. Juli 1970

Nummer 185

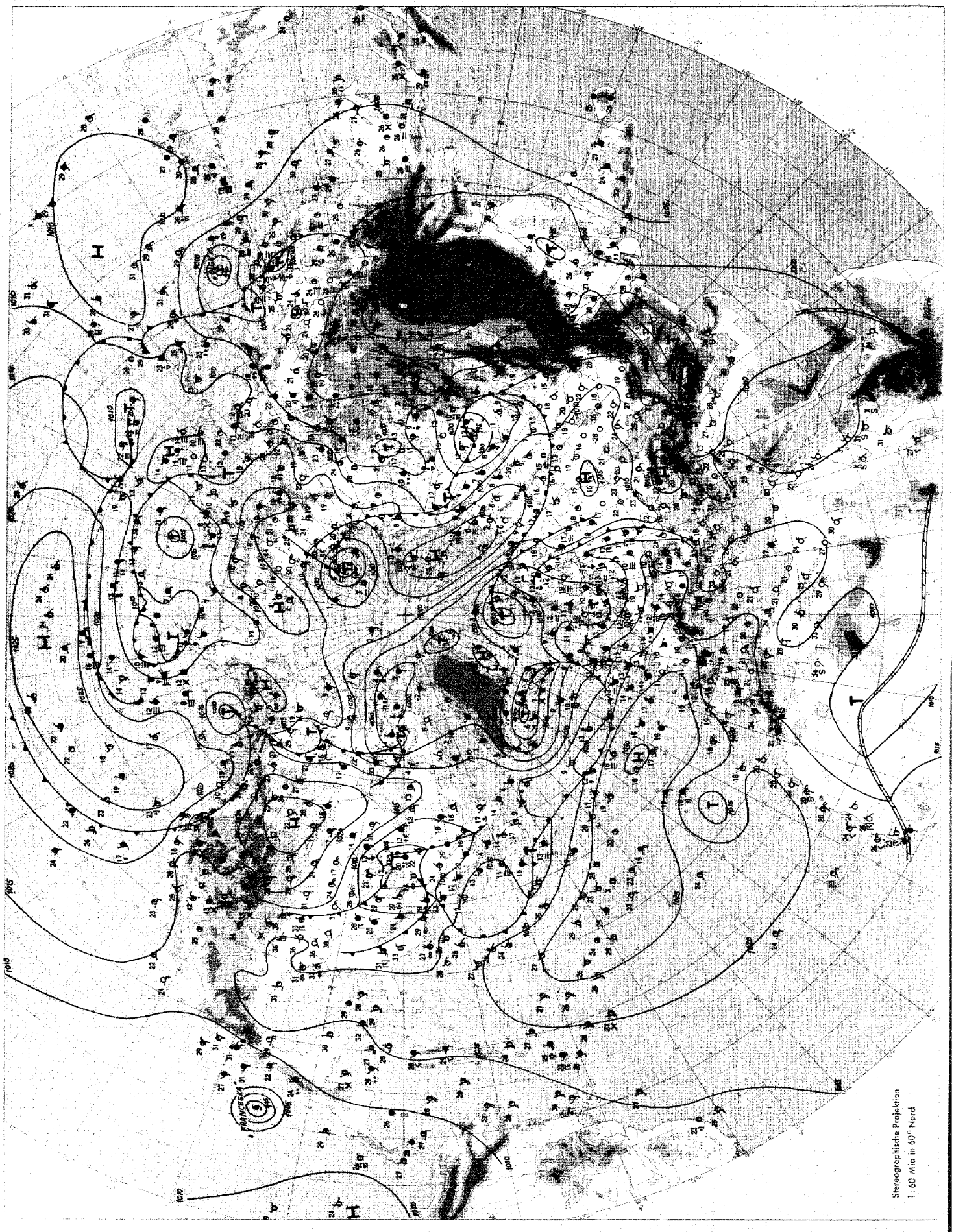


Maßstab 1:10 Mill.

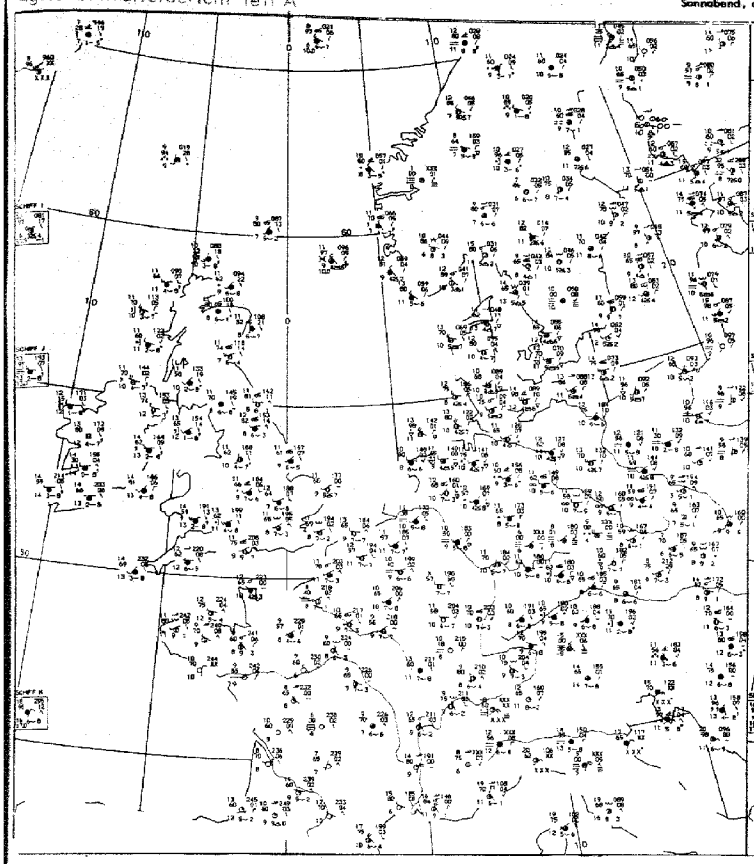
Wetterlage 12 GMT

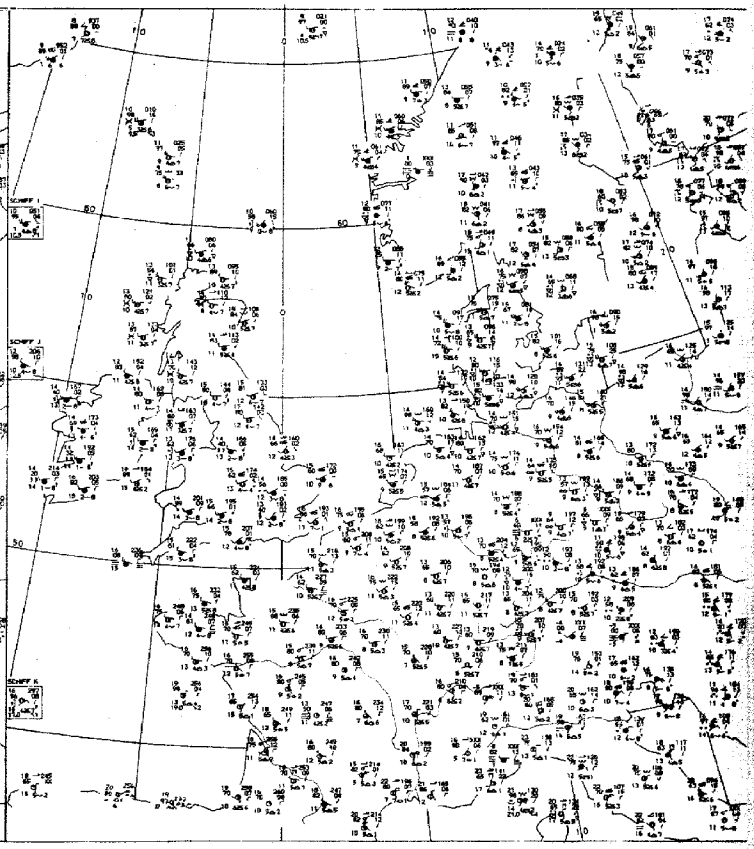
Inhalt:

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

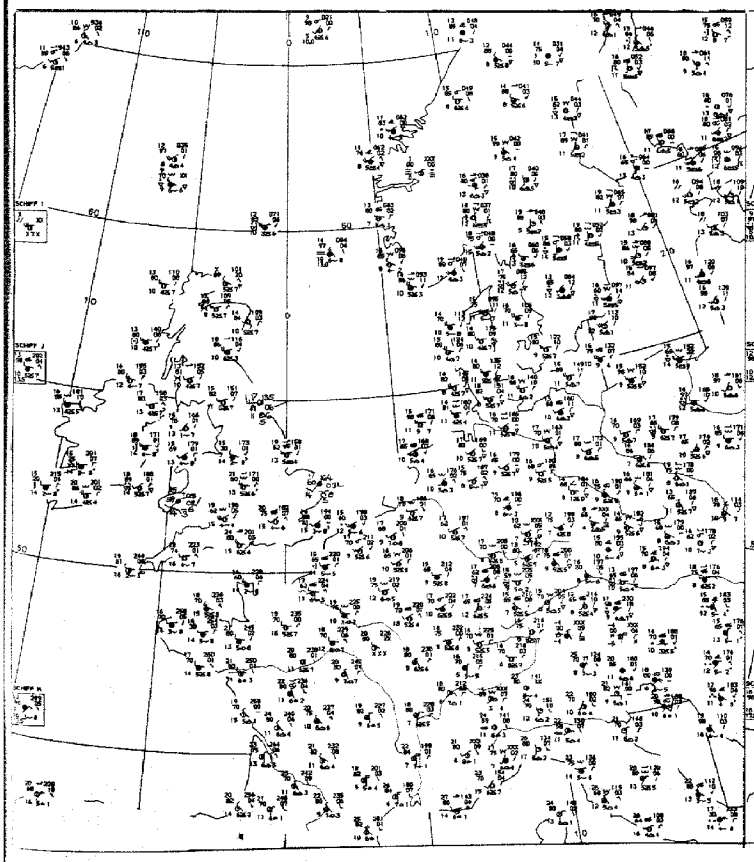


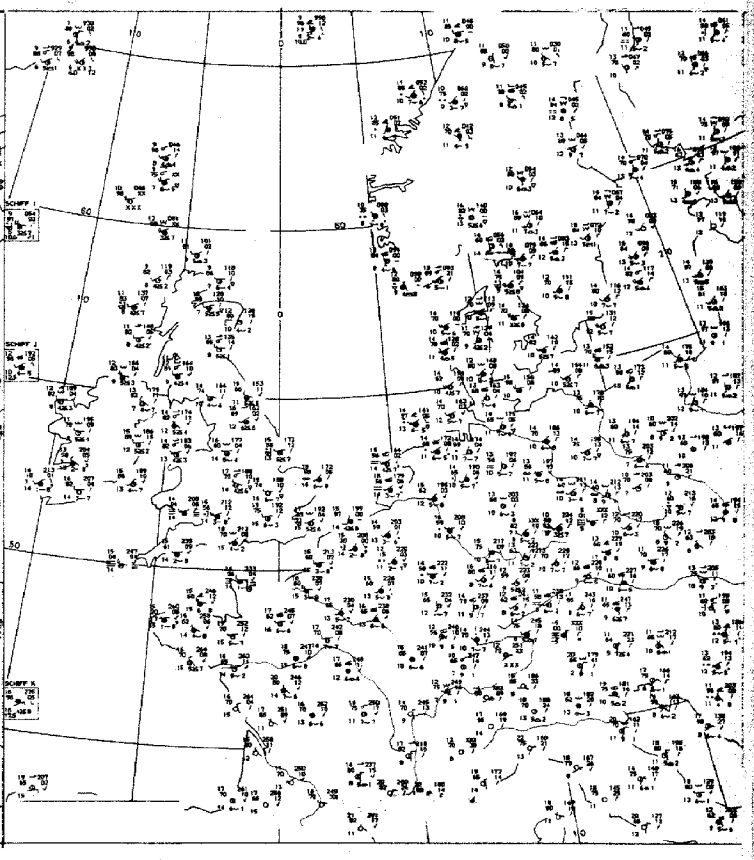
Wetterlage 00 GMT





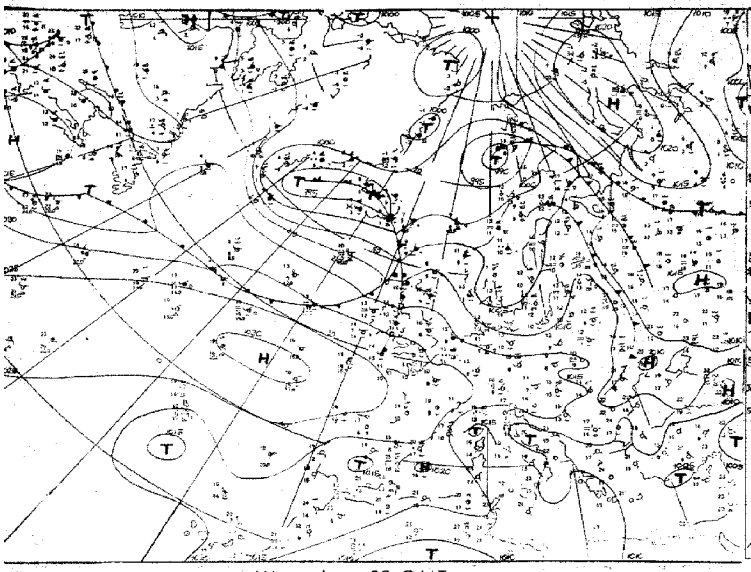
09 GMT



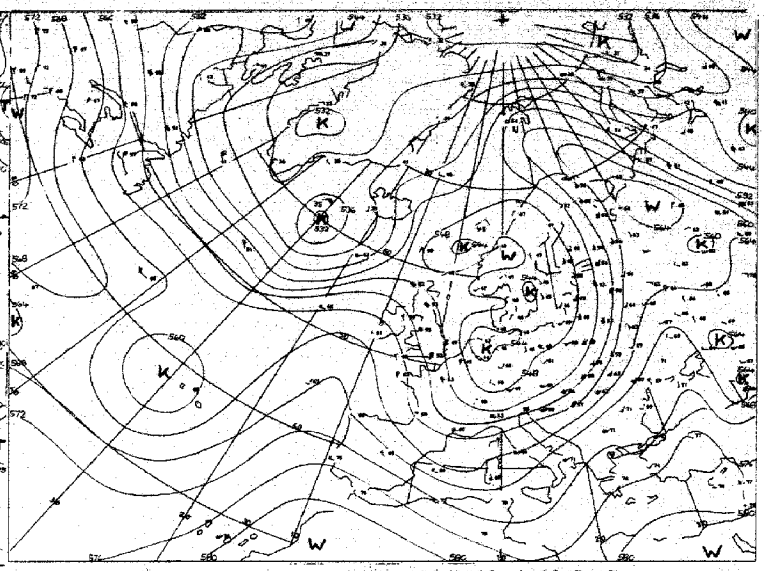


18 GMT

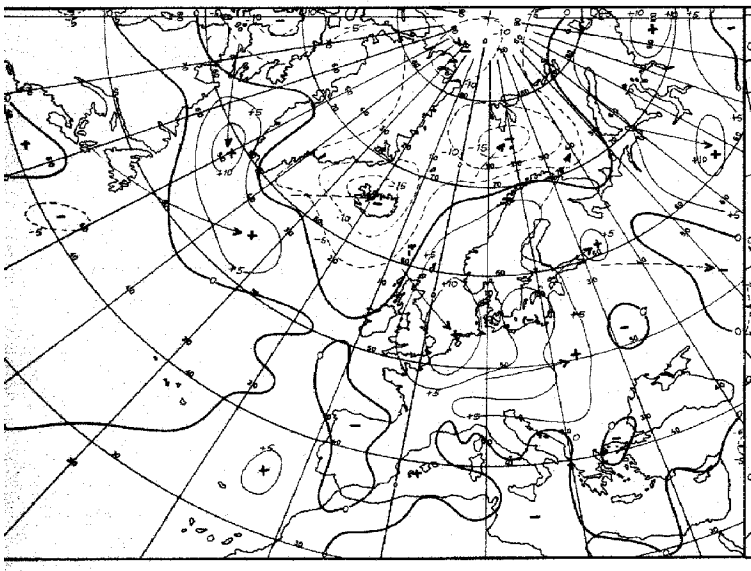
21 GMT



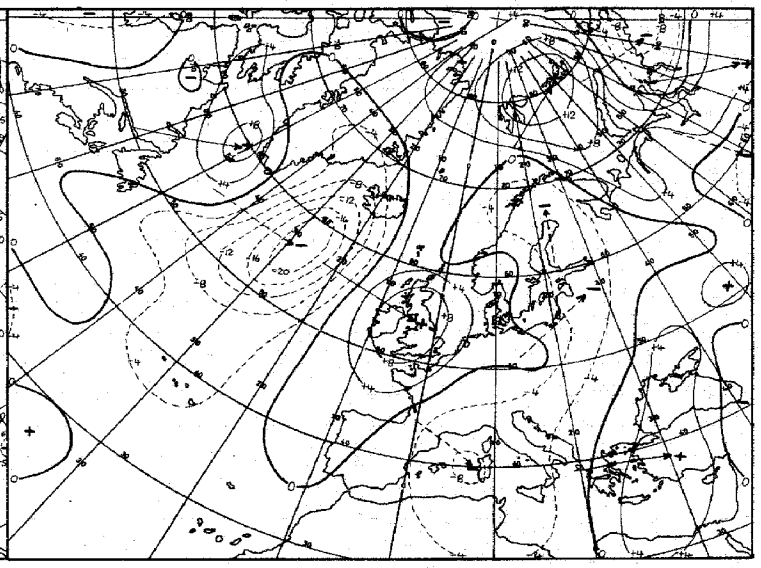
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

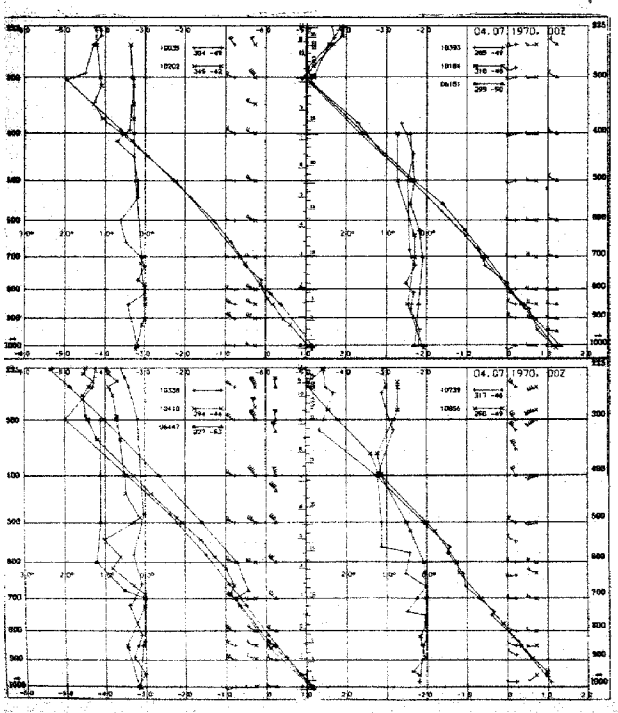


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



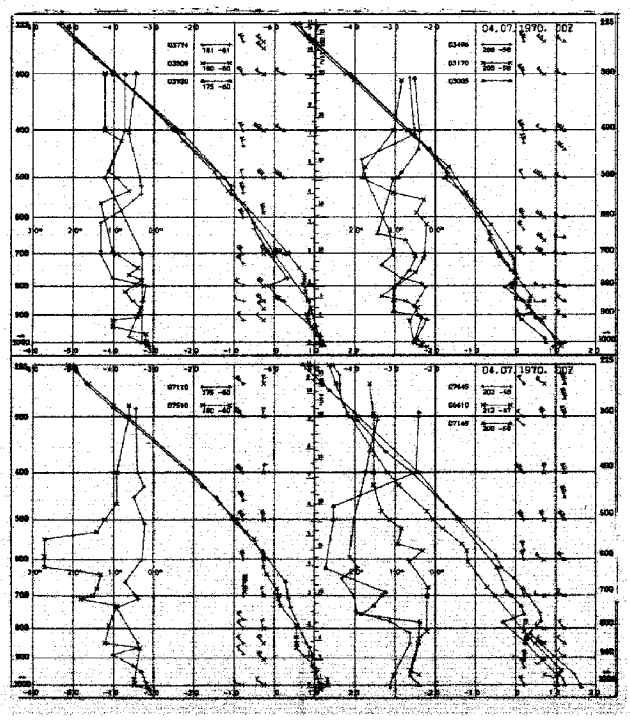
[illegible] 500/1000 mb 00 GMT

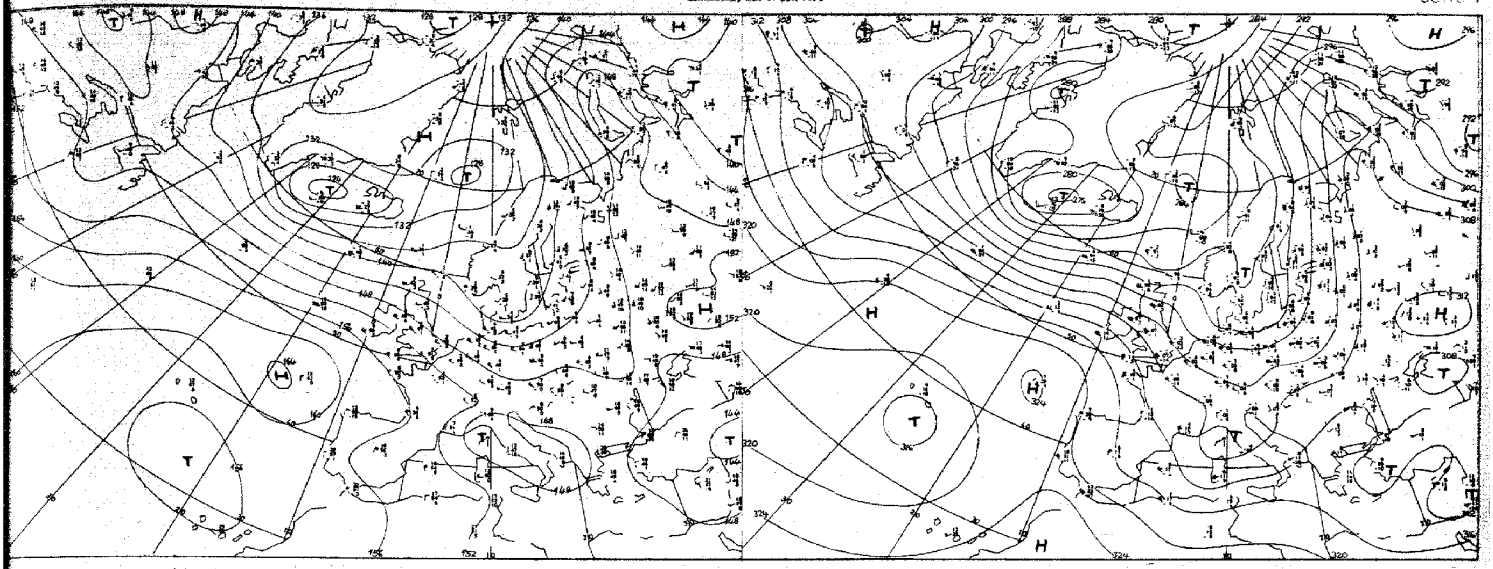
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

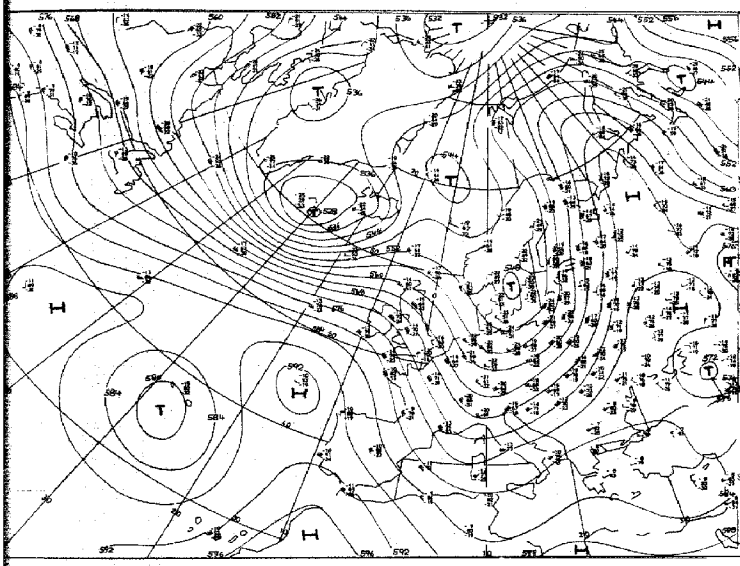
10035	[illegible]
10202	[illegible]
06760	De Bilt
10338	[illegible]
10410	Ervin
06447	[illegible]
10393	[illegible]
10184	[illegible]
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkeith
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



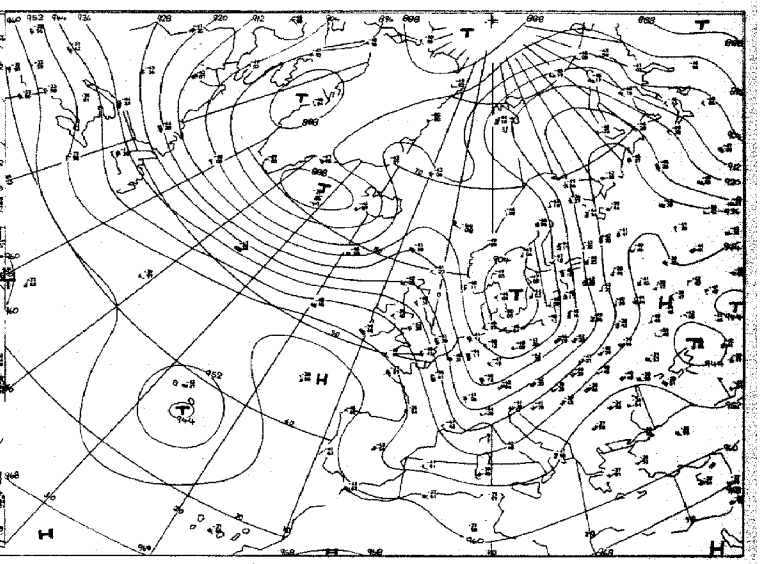


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

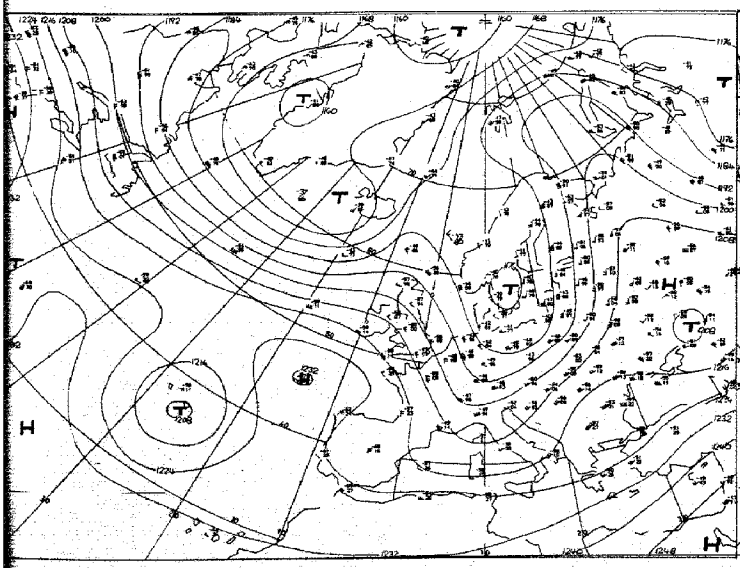
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



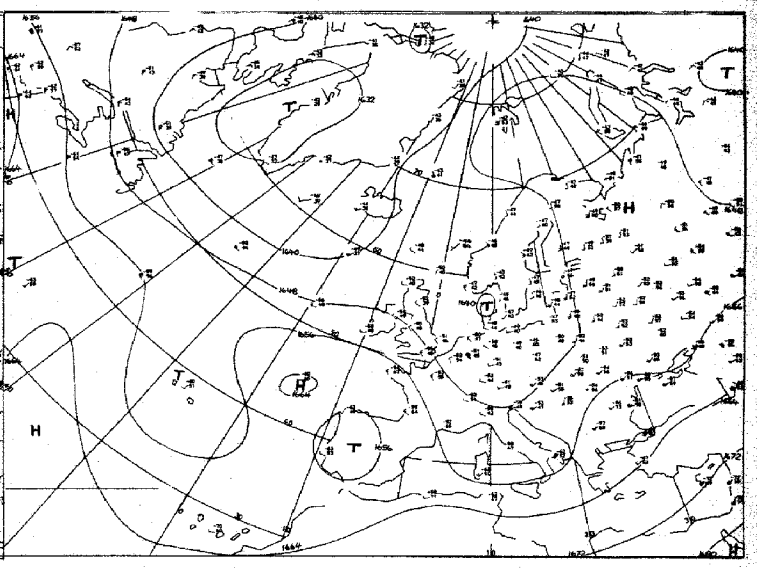
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



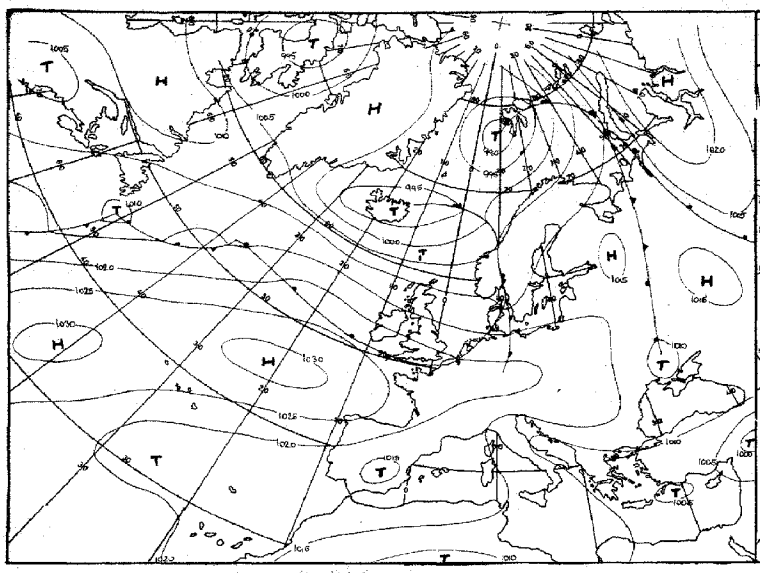
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



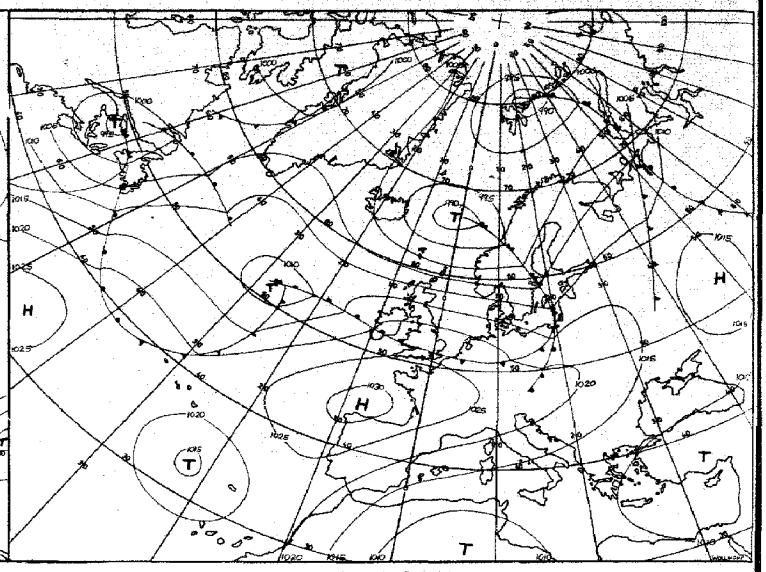
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

orten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

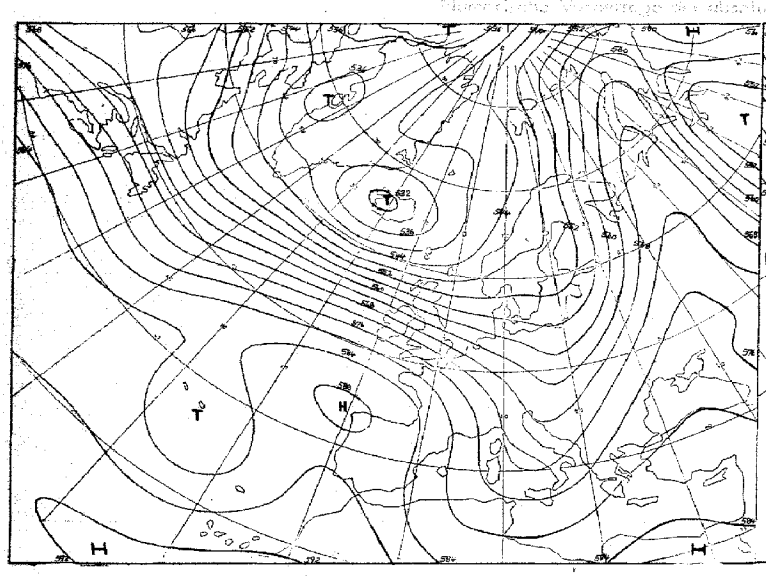


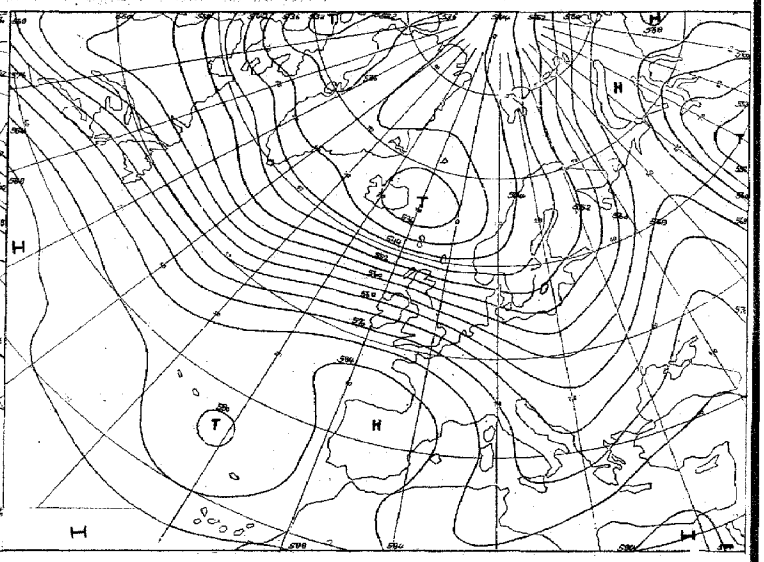
für 24 Stunden

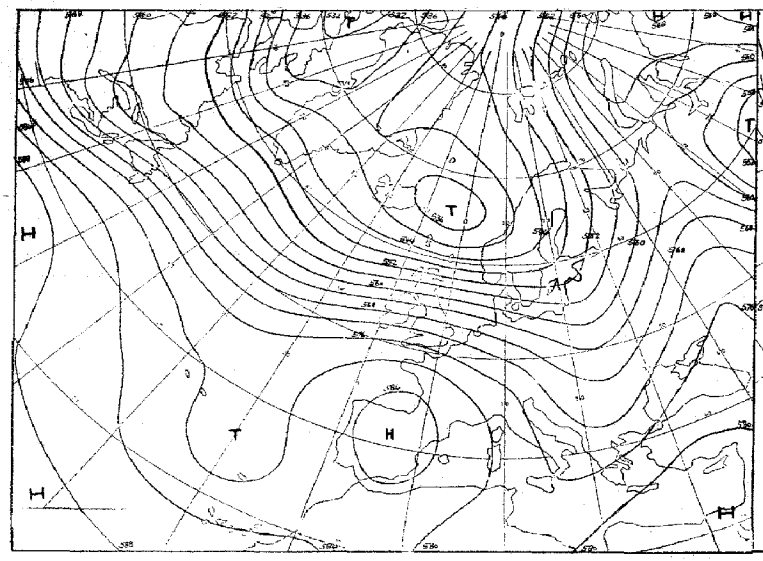


für 48 Stunden

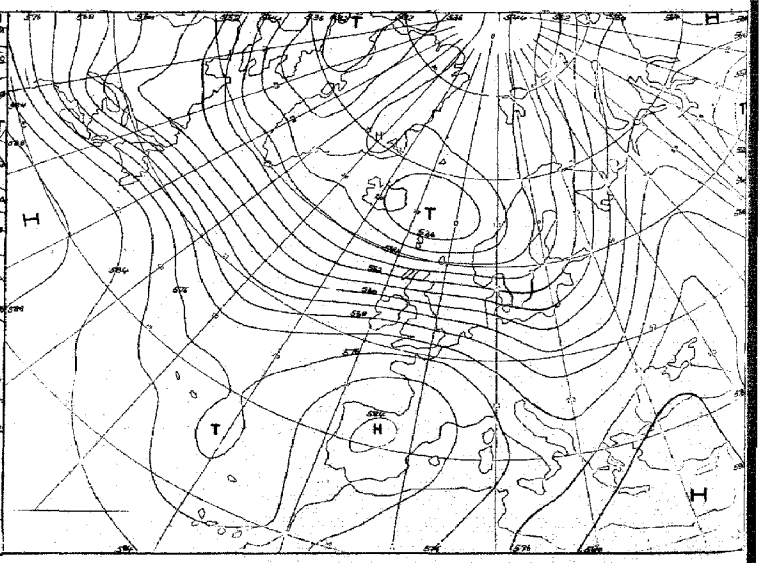
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT







für 72 Stunden (barokline/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 4. Juli 1970 — Nr. 185

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						73119	8002•	12213	784••	10102		---25	
List	27	020						42914	7502•	10612	48400	08105		---26	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	72809	70258	10512	795••	10220	32608	75011	10910	29340	09104			7o5--
Fahrhöft	4	043	62918	70258	10011	9•••••	10218	12708	70018	10810	11300	09208			7o2--
Kiel	7	045						22506	8000•	11210	28301	09208			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82714	61638	13212	794••	11212	72412	70258	13312	734••	10101	21---		7o1--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62610	70608	11912	68400	11215	72510	65015	12611	784••	10207			7o1--
Lübeck	13	156						42710	8002•	11512	43300	10212			
Emden-Wolthusen	0	202	82809	60258	14012	885••	09105	52708	65258	14011	59400	09400	---28	---26	7o3--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82611	80808	13612	854••	10213	82609	75218	14111	784••	10305			791--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72605	65032	16811	755••	09211	72502	65025	16911	755••	09201			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72606	63028	16211	785••	09114	82407	57509	16910	884••	10207			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72612	65618	14811	785••	09214	82509	60515	15610	6532•	09208			7o3--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62707	62016	14811	65600	11215	82606	59585	15511	854••	10205			7o3--
Berlin-Dahlem	51	381	72608	75021	12613	754••	11116	82710	75022	13512	754••	10209			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	72611	75031	12213	754••	10214	72713	70032	13213	784••	10210			7oo--
Düsseldorf	45	400	82506	65022	18512	785••	10210	82404	58102	18211	753••	10703			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72607	60028	18011	758••	09209	82203	40102	18010	857••	09400			791--
Kahler Asten □	835	427	92912	06414	47406	9•••••	06108	83013	15284	47305	761••	05400	---26		7oo--
Kassel	158	438	72103	68028	16912	755••	09110	82703	65802	17311	855••	08103			794--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82205	5610•	17910	755••	09802			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82707	50818	18311	884••	09213	82502	50105	18310	859••	09000			7o1--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92705	00456	47906	9••••	06007	92406	00456	47806	9••••	05400			792--
Trier-Petrisberg	265	609	82504	59028	19011	1257•	09108	82405	58102	19311	854••	09201			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	72303	80022	18113	755••	09108	72001	70022	18411	759••	10102			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82806	75036	18011	756••	10211	82905	63022	18011	859••	10400			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82508	60602	16410	753••	08207	82404	50606	16909	754••	08204			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82402	58506	19210	854••	09106	72203	45105	19410	2137•	09101			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82002	60218	19410	5572•	08204	82305	60022	19110	856••	08703			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82404	60022	18810	855••	09203			
Nürnberg	319	763	82405	70258	17612	5577•	09108	82405	62213	18011	6547•	10103			797--
Regensburg	376	776	70000	68031	18210	755••	08208	82302	65022	18510	6557•	09103			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93207	01454	49305	9••••	05400			
Freiburg	269	803	41705	70258	20012	40940	10103	80000	62032	19911	7852•	09701			710--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82302	80606	19309	7552•	08000			
Augsburg	477	852	72504	70032	19111	756••	08109	82504	65212	19010	859••	09802			7oo--
München-Riem	529	866	72204	62216	19210	4552•	09105	82304	62022	18810	855••	09604			795--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	02504	60011	17510	00900	08206	60000	65031	18109	65500	08204			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92612	01454	50903	9••••	03703			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82709	80032	19812	856••	09210	82904	70022	19512	855••	09804			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						72703	62022	20509	757••	07102			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93415	00457	03955	9••••	55801	93314	00494	03255	9••••	55706	25-33		791--
Hohenpeißenberg □	977	962						82711	70606	49907	859••	08102			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92915	00454	50602	9••••	02400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 4. Juli 197o

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 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	8R sss	E sss's'
Helgoland	4	015	63016	80256	13112	684=-	11309	63015	82022	15013	68401	10219	---26		7o111	1351o	o3o86	1
List	27	020	62818	83256	11513	695=-	08309	72817	84252	13214	68501	07217			7o711	1341o	o9o9o	1
Husum	3	029	62606	70028	11913	32563	10210	62710	75259	13614	625==	12217			7o411	1411o	o8o73	1
Schleswig	44	035	52708	82252	11912	49540	10209	62713	82258	13315	69501	10216			7o51o	13oo9	o6o71	1
Falshöft	4	043	12709	78028	11912	12540	09211	62808	80258	12815	42540	13209			7o41o	---o8	o6---	
Kiel	7	045	52406	75801	12412	48541	10212	42508	80018	13516	43401	11211			7o31o	14oo8	o4o77	1
Norderney	13	113	73021	75028	14213	785=-	10310	62817	75802	15814	685==	10216	27-3o		7o212	1421o	o3o77	1
Bremerhaven	7	129	62414	70256	14411	53460	10211	72513	70258	16213	784==	11318			7o711	1381o	11o6o	1
Cuxhaven	5	131	72710	80026	13513	6843-	10306	72712	81029	15115	59431	10216			79512	1471o	96o96	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72511	65256	13612	783=-	11210	72413	70259	15114	4843-	12215			7o211	14o1o	o2o67	1
Lübeck	13	156	72610	8003-	12912	724=-	10214	62611	80252	14414	62400	11215			7o11o	138o9	o4o65	1
Emden-Wolthusen	0	202						52704	70018	16314	42503	10217						
Emden-Hafen	6	203	72709	70028	14611	794=-	09306						---26		71911	1281o	19o48	1
Cloppenburg	42	216													7o11o	132o9	o6o34	1
Bremen	3	224	62511	80256	14912	68400	10208	72711	80029	16214	784==	10113			7o211	1421o	1oo66	1
Soltau	77	235	62406	75016	15111	5133-	09210	62411	80012	16214	48431	09213			7961o	1311o	o7o44	1
Lüchow	35	253	72512	6002-	14412	5633-	10216	72510	80032	15814	6843-	09214			7--11	12511	o7o63	1
Lingen	21	305	72407	65028	16411	4563-	09204								7921o	124o8	o3o32	1
Münster	64	313	82406	56612	17611	756==	09207	82405	58215	18613	755==	10211			7931o	13oo8	o8o29	1
Osnabrück	95	317	72508	75026	18111	754=-	09207	72507	70022	18714	784==	11207			7o1o9	125o9	11o29	1
Gütersloh	72	320	72308	57026	17511	783=-	11306	82408	28616	18512	773==	11210			7o11o			
Bad Salzuflen	98	325	72704	56106	17211	656=-	09210	82705	60612	18213	784==	09211			7o21o	1341o	1oo25	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72409	65016	16410	5843-	10208	72511	75022	17414	6453-	10111			7o51o	128o9	o9o42	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72506	62026	16511	6533-	10210	72406	65012	17313	785==	10210			7o41o	1261o	12o46	1
Berlin-Dahlem	51	381	72608	70016	15413	7853-	10218	72610	80022	16813	785==	10215			79712	13511	o5o71	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72712	75038	15213	784--	09220	82612	81032	16614	6857-	08214			79712	14612	o3---	1
Düsseldorf	41	400	82108	45582	18611	754=-	10304	62609	58056	19315	4254-	11108			79711	1321o	o3o12	1
Bocholt	25	406	82205	3560-	17911	855=-	10302	62505	57105	18415	5253-	12106			79711	13411	97o19	1
Essen	154	410	82106	30515	18410	853=-	09304	72206	50215	18813	713==	11207			7941o	12411	o8o15	1
Kahler Asten □	835	427	92808	02414	48205	9====	05310	82710	40614	49406	761==	06211			7ooo5	o68o4	17ooo	1
Kassel	158	438	72102	59606	18211	5857-	09210	62704	70036	18814	48560	08107			7o11o	1321o	o3o21	1
Göttingen	176	444	72703	6221-	17811	784=-	09210	72903	70252	18412	784==	09107			7941o	124o9	o6oo7	1
Braunlage	607	452	72508	62516	17207	754==	05212	72207	70025	17809	784==	06211			7--o7	o86o6	17oo3	1
Aachen	202	501	82106	3010-	18911	3577-	09301	42508	60031	19614	48500	08209			7o21o	11oo9	o3ooo	1
Nürburg	626	510	82903	56028	19807	871=-	06203	72705	79022	20011	784==	08311			7o2o7	o96o7	o4---	1
Köln	91	513	82301	58118	19111	856==	09208	72405	57215	19613	755==	10106			7o21o	128o9	o2oo1	1
Koblenz	96	515	80000	68216	19012	4862-	10306	72305	75012	19815	3257-	09289			7o212	144--	o3oo7	1
Marienberg	547	526	82907	25106	18206	872==	08307	73007	60012	19110	784=-	08213			7o3o8	o92o4	11oo3	1
Gießen	186	532	83202	62022	18111	3552-	08207	72704	66012	19513	755==	08215			7oo11	1281o	95o85	1
Bad Hersfeld	212	542	73201	59216	18511	4542-	10213	63405	70022	18914	42630	07107			7o311	1321o	o7o15	1
Wasserkuppe □	921	544	92907	00614	48105	9====	05306	72705	60285	49606	782==	06211			7o3o5	o67o5	11ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	82004	59022	20110	785=-	09208	72703	60032	20914	6253-	09111			7911o	123o9	91oo7	1
Deuselbach	479	615	82709	40106	19109	5717-	08207	72909	57102	19911	5543-	08212			7o1o9	1o4o8	o2oo7	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93110	04454	48706	9====	06205	83206	13284	50107	882==	07216			7ooo6	o78o5	o2oo4	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	73004	65022	19212	4857-	09209	82902	70025	20413	4857-	08212			7oo11	1381o	o4o14	1
Darmstadt	133	639	72406	35212	18612	4557-	10308	73005	68012	19914	1153-	08215			79411	144o9	94o11	1
Würzburg	259	655	83104	40612	18711	6752-	10307	63004	65025	19512	68500	09209			7o11o	1241o	o3o18	1
Bad Kissingen	216	658	82104	35216	18711	5557-	10207	72905	75036	19314	785==	08208			7o211	118o9	o4o22	1
Coburg	337	671	82701	25612	18110	753=-	08209	43202	70036	19212	42500	09213			7o11o	119o9	o2o13	1
Bamberg	239	675	80000	25616	18311	674=-	10205	83201	60216	19412	785==	10212			7o111	1341o	o3o21	1
Hof	567	685	82806	40636	18109	754=-	08312	83203	62615	19309	884==	07209			794o9	o98o8	o1o11	1
Weiden	438	688	82003	56616	18110	772=-	09308	82204	64215	18412	884==	09205			7o2o9	116o9	o3o42	1
Berus	363	704	82604	50102	19010	855=-	09206	72507	57102	20712	6253-	10320			7ooo9	111o7	96o18	1
Selbach/Saar	431	705	82705	2510-	19709	861=-	09307	72706	56102	20411	763==	09212			7o2o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72504	42105	19610	756=-	09304	72506	56102	20613	724==	10212			797o8	116o7	o6oo7	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62705	7002-	18612	4557-	09205	70000	70022	19415	52530	08209			79711	13911	91o13	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82515	1810-	18108	661=-	08305	72709	59022	18711	52430	07213			791o8	1o2o8	91o16	1
Karlsruhe	114	727	82107	60032	19611	7557-	10204	72006	58105	21313	755==	11215			7o111	1231o	o9ooo	1
Mannheim	97	729	82404	25606	19412	6532-	11304	73005	60015	20415	5257-	11211			7o112	15o11	o2oo9	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52406	65012	19610	48570	08207	73005	65012	20413	784==	08211			7911o	12oo9	95---	1
Öhringen	276	742	82805	18612	18511	874=-	10304	82708	35805	20012	774==	10216			7o11o	1251o	o1oo7	1
Ansbach	413	755	82704	40106	19111	7552-	10203	82706	50635	20510	6542-	10212			7911o	13o1o	91o78	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82203	57606	18911	853=-	09203	62705	63606	20510	5842-	09213			7921o	116o9	o4o41	1
Nürnberg	319	763	82402	45618	18412	6527-	10105	83107	50615	19312	852==	10208			7o111	1351o	o1o3o	1
Regensburg	376	776	82703	60212	18811	6557-	09204	82104	68215	19213	6552-	10208			7971o	136o7	97o78	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92703	01454	49705	9====	05304	93203	01454	50606	9====	05211			7ooo4	o62o4	o3o24	1
Freiburg	249	803	81502	68032	20412	655=-	10105	82403	60026	21713	885==	10315			71o11	1281o	11o22	1
Freudenstadt □	797	815	72703	60252	50306	784=-	06205	72906	65212	51609	784==	06213			793o7	o84o6	o2o35	1
Klippeneck □	973	818	62805	58012	50607	65100	06203	73005	70022	52209	755==	06212			795o5	o72o4	o1o17	1
Tübingen	370	826	72205	6803-	20311	6553-	09202	82904	80022	20913	684==	09209			7951o	113o9	o7o28	1
Stötten	734	836	72810	58156	19706	783=-	07201	72808	59015	20409	783==	07511			792o7	o94o6	o1o52	1
Ulm	522	838	62304	70216	19410	655=-	08301	72905	75025	19812	785==	05309			792o8	12oo9	95o42	o
Augsburg	477	852	82707	70212	19110	656=-	08302	72908	75012	20012	784==	08210			7911o	1261o	92o77	1
München-Riem	529	866	82605	75026	19511	3847-	08308	72505	70025	19213	785==	08003			7961o	123o7	96o39	1
Mühldorf	401	875	82502	62602	18911	5557-	10308	82703	62505	19512	6842-	09208			7971o	126o9	97o67	1
Passau	409	893	70000	62021	18510	4557-	09206	82503	62502	18613	5242-	09207			7ooo9	128o6	94o47	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93106	00454	51102	9====	02302	93205	01455	52302	9====	02212			7o2o2	o32o2	o2o14	591oo
Konstanz	399	929	72606	70252	20212	785=-	08306	62706	75031	20714	52561	07208			79111	1371o	91o42	1
Friedrichshafen	401	934	82806	65602	19612	655==	09304	72505	70255	20713	785==	09210			79711	13o1o	94o31	o
Kempten-Lenzried	705	946	82704	60022	20510	785=-	08301	72505	68258	20911	785==	07108			7ooo9	1o5o7	o1o25	1
Oberstdorf □	810	948	81801	70602	50909	875=-	07303	81801	68215	51909	875==	07209			793o8	1o1o6	o1oo6	1
Zugspitze ■	2960	961	93408	00494	03255	9====	55500	92409	00704	04054	9====	54207			79155	542--	91o11	771oo
Hohenpeißenberg □	977	962	82909	70606	50307	655=-	06303	72904	68215	51606	755==	07211			7o1o6	o88o6	o1o28	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65606	19109	5557-	08302	80302	58505	19710	6847=	08108			793o9	126o8	93o49	1
Wendelstein □	1832	980	92716	00617	50601	9====	01400	93111	00456	51202	9====	02506			7o2o1	918oo	o2o35	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	58108	19610	884=-	09400	80501	56808	20410	884==	09308			7o21o	1191o	o2oo3	1

Sonnabend, den 4. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x - t_gt_g$	12–15 $t_xt_x - t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	62816	62022	15914	68401	10209	62714	91032	16014	49431	11101			7oo--			
List	27	020	72618	84258	14114	785=-	09211	72613	92023	14714	734==	03205	21-26		792--			
Husum	3	029	72711	70036	14715	725=-	10211								797--			
Schleswig	44	035	72911	62258	14515	795=-	10211	72615	52023	15115	785==	08104			794--			
Falshöft	4	043	72517	80028	14215	52530	11214	72619	90259	15214	9-===	10210			793--			
Kiel	7	045	62711	60256	14715	69501	06212	82510	50032	15514	685==	08208	---25		791--			
Norderney	13	113	32616	75028	16316	22540	09105	72618	65031	16315	1255-	11000			797--			
Bremerhaven	7	129	72710	72258	16813	734=-	11206	72712	75033	16716	735==	10801			7o3--			
Cuxhaven	5	131	62714	81028	15615	58501	09207	42713	91020	16117	11532	09103			791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72615	70258	16514	5853-	10214	72411	70028	16516	48531	11400			791--			
Lübeck	13	156	62713	60258	15415	685=-	10210	72512	80022	15915	785==	09205	---28	---28	793--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72811	70256	16514	5853-	10214	72807	65258	17015	4343-	10103			7o2--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82608	80028	16915	885=-	08207	72409	80013	16917	785-=	10500			797--			
Soltau	77	235	72609	81158	17015	6853-	09207								797--			
Lüchow	35	253	72715	80808	16216	6243-	09205								797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82304	60026	18815	785==	11103	72707	65022	18815	755==	10400			796--			
Osnabrück	95	317	82605	70252	18915	784==	10203	72506	75013	18715	755-=	08802			797--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72505	60016	18714	785==	10207	52604	65022	18814	755==	09001			7o1--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72511	75802	17916	745=-	09205	72411	65023	17916	785==	09400			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52706	70018	17616	48502	09103	72407	65025	18116	795==	10105			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	62707	61032	17215	4353-	09104	73007	50022	17617	6853-	10204			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72511	81018	17216	4355-	08206	72611	80032	17317	5353-	08101			797--			
Düsseldorf	41	400	72610	65036	19516	2257-	09205	72605	72022	19816	755==	09400			797--			
Bocholt	25	406	72410	62026	19316	785--	10208	72309	68032	18916	5253-	10803			7o1--			
Essen	154	410	72707	60216	19314	784=-	09105	82402	68602	19415	885==	08201			795--			
Kahler Asten □	835	427	72611	58286	51009	622=-	08106	92607	03506	50507	9----	06202			7o1--			
Kassel	158	438	82707	70026	19713	755=-	09209	62302	70032	19615	3552-	08400			791--			
Göttingen	176	444	82606	70026	19114	685=-	08307								792--			
Braunlage	607	452	72005	65605	18410	784=-	07208								797--			
Aachen	202	501	72508	60028	19916	4853-	08104	72508	68022	20117	5853-	08003			797--			
Nürburg	626	510	62705	70012	19813	68500	06103	72709	75012	20213	725==	06205			7oo--			
Köln	91	513	62407	62258	19716	38502	09102	72508	62032	19717	785==	10901			797--			
Koblenz	96	515	73603	60258	20215	735=-	09104	50005	91012	19916	52500	08803			791--			
Marienberg	547	526	72707	62036	19412	784=-	08107	72705	62023	19812	4847-	08204			797--			
Gießen	186	532	73406	70022	19714	785=-	08203	83603	75022	19714	785==	08400			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72905	75022	20014	4267-	06210	73009	70022	19717	785==	07400			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	62609	66016	50609	68431	06208	72510	62023	51210	3843-	07105			7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	72307	68012	20717	785=-	10103	72609	75032	21016	785==	09301			7oo--			
Deuselbach	479	615	73209	60022	20113	3243-	07206	72914	68022	20314	4847=	07203			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63106	60024	52011	42430	07208	72907	59023	52512	4243-	07204			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62703	75025	20616	52431	08102	72605	70032	20517	5853=	08500			797--			
Darmstadt	133	639	52406	70012	20116	52530	09104	72105	65022	20417	785==	09204			7oo--			
Würzburg	259	655	53108	70038	19316	58500	06103	52506	80022	19218	58501	05101			794--			
Bad Kissingen	216	658	72508	75036	19417	5867-	07104	63108	80033	19817	685==	07204			793--			
Coburg	337	671	72703	75256	19213	785=-	08203	82702	62808	19913	785==	07207			7o4--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83407	75256	19510	684=-	07205	63004	75023	19213	68500	06103			7o2--			
Weiden	488	688	72906	75036	18913	7844-	08107	62705	75158	19015	68500	08104			7o3--			
Berus	363	704	62508	62212	21214	63400	09208	72412	68012	20916	734==	09400			797--			
Selbach/Saar	431	705	72506	65022	20613	785=-	08106								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72607	62022	20715	765=-	09104	62005	65032	20916	785==	09103			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72706	70018	19616	4663-	07105	62306	62252	20617	6957=	07108			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72513	68028	19413	4853-	06209	72715	65256	20012	3357=	07104			797--			
Karlsruhe	114	727	72207	60258	21615	75530	10201	72210	70022	21616	6355=	10104			792--			
Mannheim	97	729	72706	60016	21117	6853-	09208	71505	63212	21117	785==	10500			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73207	65022	20615	52531	07105	73206	65022	21015	5857-	07208			7oo--			
Öhringen	276	742	73107	57056	20015	5853-	09103	72707	59252	20515	2153-	09005			795--			
Ansbach	413	755	70000	70606	20912	5547-	11207	72705	70026	21313	5557-	08305			7o8--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70204	68036	20513	5247-	09005	62707	68213	20714	42530	11304			7o1--			
Nürnberg	319	763	70605	58216	20313	784=-	10211	63305	75013	20016	58573	09001			7o1--			
Regensburg	376	776	83605	60639	21211	755=-	10215	63205	60026	19716	65500	08605			7o7--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01458	51307	9-==-	07104	73205	70033	52006	782==	05207			794--			
Freiburg	269	803	83104	70036	21815	6863-	06103	72505	75022	22515	68632	07108			7o1--			
Freudenstadt □	797	815	63008	62606	52709	684=-	06205								797--			
Klippeneck □	973	818	72906	61012	53010	785=-	05207	12807	70011	54012	18500	05107			7oo--			
Tübingen	370	826	72707	68022	21515	784=-	08208								7oo--			
Stötten	734	836	72807	60808	21609	724=-	07209	73012	64801	22309	734==	07207			7o2--			
Ulm	522	838	72905	80026	19913	785=-	06204	73006	75022	20914	6852-	06209			797--			
Augsburg	477	852	72405	65259	20512	3957-	08307	70205	70023	20415	5255-	08205			794--			
München-Riem	529	866	63114	75036	19715	685=-	07306	72107	65023	21412	4857-	08210			7o1--			
Mühldorf	401	875	72606	70016	19114	22570	09500								797--			
Passau	409	893	72704	65806	18814	3247-	10103	72902	65256	19713	4257-	10206		---3o	795--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	63106	60406	53504	66===	02210	73111	70014	54104	2217=	03109			7o2--			
Konstanz	399	929	72708	75036	21515	3356-	09209	72605	75032	21316	785--	05201			7o3--			
Friedrichshafen	401	934	72604	67256	21914	785=-	08212	71603	75022	21616	78500	08101			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	73306	70028	22309	6857-	07310	72008	70022	21912	785--	08102			7o2--			
Oberstdorf □	810	948	81502	60256	53111	685=-	07107	81503	60253	53909	685=-	07515			7o2--			
Zugspitze ■	2960	961	93310	00457	04854	9-===	54207	93413	00774	05654	9----	54209			7o5--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72513	65256	51906	784=-	08204	72507	80022	53017	784==	08208			7o2--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	60018	20611	685=-	06112	80404	65802	21911	884=-	05509			7o3--			
Wendelstein □	1832	980	93015	00456	51702	9-=--	02206	93217	00475	52501	9-===	01207		21---	794--			
Berchtesgaden	542	997	70503	57108	20212	784=-	10102	80502	58803	20912	884=-	09135			7o1--			

Sonnabend, den 4. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72714	70022	16014	6844-	11400	72510	70022	16314	755--	12303			7o015			
List	27	020	72413	80028	15014	784=-	09103	72414	62022	15414	784-=	10204	---27		79215			
Husum	3	029													7--16			
Schleswig	44	035	62811	60012	15815	48541	08307	72105	68032	16313	6577=	11204			79416			
Falshöft	4	043	72710	78022	15714	9==--	10205	62108	60012	16412	60970	08207			79116			
Kiel	7	045	72710	80032	16015	1453=	08205	72405	75022	16713	25632	08207			79117			
Norderney	13	113	62615	65011	16316	11530	11400	82411	62252	16514	4253=	12302			79718			
Bremerhaven	7	129	82207	68028	17015	685=-	11303	72107	52012	17314	755==	12203			7o316			
Cuxhaven	5	131	72606	75021	16616	185=-	11305	71803	70035	16915	785-=	12103			79117			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72409	65028	17015	5853=	10305	72105	65028	17514	4573=	11205			79117			
Lübeck	13	156	72712	80032	16316	2253=	08204	62506	70012	16814	655==	10205	---28		79317			
Emden-Wolthusen	0	202						82405	60506	17214	5567=	11208						
Emden-Hafen	6	203	72708	65026	16416	3253=	09606								7o217			
Cloppenburg	42	216													79117			
Bremen	3	224	72106	70018	17015	785=-	11101	72105	59502	17414	757-=	11204			79717			
Soltau	77	235						72105	58102	18213	3573-	10308			7--16			
Lüchow	35	253						82205	60022	18613	855-=	11213			7--18			
Lingen	21	305													79417			
Münster	64	313	62605	65012	18616	5463=	10601	72604	60022	19415	6564=	11308			79617			
Osnabrück	95	317	72105	70028	18416	5554=	10703	82109	65216	19014	755==	10306			79716			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						82204	56102	19314	755-=	11207			7--15			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82408	59028	18615	856==	10207	71907	56102	19213	755==	10206			79718			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82405	65038	18815	855-=	10306	72005	57012	19713	756==	09109			79217			
Berlin-Dahlem	51	381	82807	58802	18814	3257=	12312	82403	75028	19812	7097=	12309			79719			
Berlin-Tempelhof	50	384	72707	75162	18216	6853=	08209	72505	75038	19514	757==	10213			79719			
Düsseldorf	41	400	72306	70022	19417	756==	10604	82207	70502	20416	756==	15210			79718			
Bocholt	25	406						82303	62022	19515	855==	12303			7--18			
Essen	154	410	72206	63026	19016	7854=	10803	72206	58052	19915	755==	10308			79516			
Kahler Asten □	835	427	82611	68038	51109	755==	07101	72509	65022	51608	655==	07310			7o21o			
Kassel	158	438	71803	70016	20014	3577=	10303	70000	68022	20313	3563=	10203			79215			
Göttingen	176	444						81704	60032	20513	6577=	09208			7--16			
Braunlage	607	452						82806	56106	20609	754==	07210			7--12			
Aachen	202	501	72605	68032	20216	757==	08400	82306	50616	21513	773-=	12311			79718			
Nürburg	626	510	82305	70032	20614	856==	07000	82705	68022	21611	864==	08308			7oo14			
Köln	91	513	72005	62012	19816	2463=	10102	82707	59502	20816	755-=	10310			79118			
Koblenz	96	515	82004	81032	19917	5677=	09500	71308	75022	20716	725==	10308			79119			
Marienberg	547	526	82706	65038	19812	3447=	07400	62105	65012	21010	35640	08308			79213			
Gießen	186	532	52503	70012	19516	38530	07400	62204	70032	20514	5553=	09308			7oo17			
Bad Hersfeld	212	542	72705	70022	20215	756=-	07303								7oo17			
Wasserkuppe □	921	544	72606	65028	51609	5557=	07206	82308	62512	52208	755==	06210			7o21o			
Trier-Petrisberg	265	609	82005	75022	21015	5457=	11701	82105	68602	21914	5567=	09308			7oo17			
Deuselbach	479	615	82510	75022	20413	4557=	09400	72509	68022	21512	3577=	09508			7oo15			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82712	62028	52210	755==	08201	82706	75022	52509	755==	07207			79712			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72305	65022	20817	3863=	09203	71803	75022	21715	756-=	10209			79718			
Darmstadt	133	639	62007	65022	20817	68500	10203	82209	65022	21715	855==	10208			7oo18			
Würzburg	259	655	62704	75012	20615	68600	07211	22105	63011	22213	25700	11212			79418			
Bad Kissingen	216	658													79418			
Coburg	337	671													7o416			
Bamberg	239	675													71415			
Hof	567	685	22607	70018	19513	28500	08204	82306	65039	22110	785==	08317			7o214			
Weiden	438	688	72705	75028	20013	785=-	07208	82102	70022	22412	756==	08220			7o315			
Berus	363	704	72309	70022	21314	7853=	10303	72210	70012	22213	755-=	10205			79716			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72407	65012	21515	785=-	09205	71905	68022	22513	5847=	10207			79717			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72505	58038	20418	2263=	08500	72309	80032	21616	4577=	08111			79718			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72513	68028	19914	38571	07103	82713	65022	21212	2567=	08208			79715			
Karlsruhe	114	727	52207	75012	21717	48560	10001	82107	65022	22915	755-=	10311			79218			
Mannheim	97	729	71904	62016	21317	6853=	09202	72105	60022	22417	757-=	09211			79718			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72404	65256	21915	6853=	06304	42405	62031	24112	25570	08215			79718			
Öhringen	276	742	72704	59256	21314	6563=	09207	22301	59011	22312	28500	09208			7o116			
Ansbach	413	755	72703	60010	21912	757=-	11204	70000	57102	23412	756-=	11215			7o815			
Weißenburg/Bay.	422	761	71902	73038	21613	757==	09107	72005	64022	23212	756-=	10213			7o215			
Nürnberg	319	763	72504	68018	20815	3573=	08307	72201	70022	22913	757-=	10217			7o316			
Regensburg	376	776	72902	60218	21812	5557=	10213	72501	65022	22812	5557-	09210			7o816			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73210	80028	52707	732==	06208	73409	65012	53505	1233=	04312			7o1o8			
Freiburg	269	803	72105	75012	22316	6863=	08501	51409	75022	24214	50950	09216			7o117			
Freudenstadt □	797	815													7--12			
Klippeneck □	973	818	72905	80032	54209	755=-	06208	12804	68011	54308	00901	06212			7oo12			
Tübingen	370	826													7--15			
Stötten	734	836	72806	56108	22410	755==	08204	52605	57102	24609	25530	06216			7o213			
Ulm	522	838	73201	68022	21913	756==	07208	70000	65022	23812	755==	07215			79715			
Augsburg	477	852	72906	65028	22013	5567=	07311	72403	58102	23811	2567=	08213			79415			
München-Riem	529	866	82307	65038	22312	5857=	08208	72207	65025	24311	755-=	08216			7o515			
Mühldorf	401	875	62507	60278	21512	59463	09313	72402	65022	23211	6547=	10116			7o315			
Passau	409	893	62403	70028	20713	52570	10209	82102	60022	22711	5557=	10216	---3o		7o216			
Feldberg/Schw. □	1486	908	53108	63034	54505	1225=	03205	32811	62031	55505	30750	02211			7o2o6			
Konstanz	399	929	82603	72032	22315	7567=	05308	72305	68022	24314	6567=	08216			7o317			
Friedrichshafen	401	934	73302	70022	22315	78600	07206	82508	75032	24514	745-=	08218			79716			
Kempten-Lenzried	705	946	82405	62158	23011	6857=	08309	81203	60028	25009	3567=	08312			7o212			
Oberstdorf □	810	948	81504	68028	54510	7562=	06104								7o313			
Zugspitze ■	2960	961	93520	00717	06155	9====	55203	93613	00497	07255	9--==	55110		---29	7o654			
Hohenpeißenberg □	977	962	72713	65812	53508	784=-	07210	72508	75028	54606	755-=	05314			7o311			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	80028	21811	4867=	06202	80000	65022	24810	857==	08222			7o412			
Wendelstein □	1832	980	93017	00457	53401	9====	01209	93013	00515	54701	9==-=	01213	23---		796o3			
Berchtesgaden	542	997	73202	62808	22910	786==	08117								7o314			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 4. Juli 1970 — Nr. 185

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3185 -36 09 20						3187 -32 10 38
20	2710 -43 08 19		2704 -45 10 20	2702 -44 09 24		2703 -47 11 25	2708 -42 09 23
30	2438 -45 09 10	2436 -48 10 12	2435 -48 09 13	2432 -48 10 19	2428 -47 11 14	2433 -49 09 17	2435 -46 10 18
50	2099 -49 08 14	2099 -49 10 07	2099 -50 09 05	2096 -50 12 06	2093 -50 09 03	2101 -51 07 05	2098 -49 11 08
70	1878 -49 31 04	1880 -51 10 02	1879 -50 07 01	1877 -51 25 05	1875 -53 23 05	1881 -53 16 03	1877 -49 -65 15 03
100	1644 -49 29 10	1647 -50 31 09	1646 -50 30 07	1645 -51 31 36	1644 -52 28 09	1649 -51 24 13	1644 -50 -66 26 06
150	1375 -46 31 13	1379 -46 31 20	1378 -45 29 19	1379 -47 31 26	1380 -49 29 14	1384 -47 26 26	1377 -46 -63 27 14
200	1181 -42 33 26	1186 -42 33 34	1184 -42 -50 31 26	1188 -45 -56 32 43	1189 -46 -57 28 29	1193 -46 25 37	1183 -43 -60 28 19
300	0907 -48 29 22	0911 -41 -44 32 39	0912 -50 -52 30 25	0917 -44 -51 33 86	0918 -46 -55 32 29	0924 -42 -50 23 81	0911 -47 -57 26 19
400	0713 -35 -40 30 16	0715 -36 -39 29 22	0717 -34 -35 29 25	0720 -33 -38 32 45	0722 -32 -44 33 21	0724 -31 -42 24 42	0716 -35 -43 26 17
500	0553 -23 -25 28 10	0555 -22 -25 29 25	0556 -22 -23 29 25	0559 -21 -24 30 35	0561 -21 -32 30 19	0562 -20 -25 25 28	0556 -22 -30 28 15
700	0297 - 6 - 7 27 15	0300 - 6 - 7 27 23	0300 - 6 - 9 30 30	0302 - 8 - 8 26 20	0304 - 7 - 9 27 22	0304 - 6 - 6 28 15	0301 - 6 - 9 28 13
850	0142 4 - 0 29 23	0145 2 2 29 27	0145 3 1 29 22	0148 1 - 4 29 13	0150 4 3 29 07	0149 4 3 26 14	0146 3 1 28 12
1000	0008 12 10 28 12	0012 11 9 28 14	0011 12 10 25 11	0013	0015	0013	0013 12 9 28 11
Markante Punkte	014 -41 018 -41 155 -45 185 -41 196 -43 237 -41 250 -43 32 22 293 -45 392 -36 -40 415 -33 -40 447 -29 -32 541 -19 -20 600 -13 -19 28 07 658 - 9 -13 728 - 5 - 5 770 - 1 - 3 788 - 1 - 1 800 28 21 814 1 1 852 4 - 0 901 30 27 004 12 10 28 10	025 -46 11 16 029 -48 038 -48 063 -51 082 10 03 105 -50 191 -42 250 -42 -46 33 50 314 -41 -44 372 -41 -43 600 29 25 720 - 5 - 6 765 - 1 - 2 800 29 24 831 1 1 900 29 29 903 5 5 910 29 29 923 6 6 014 12 10 28 09	036 -49 043 -49 054 -51 102 -50 110 -48 130 -48 170 -42 237 -43 -48 250 -43 -47 30 25 481 -24 -24 580 -15 -18 600 29 24 658 - 9 -10 721 - 5 - 9 800 29 23 814 1 0 891 5 3 900 29 23 910 29 25 953 9 9 007 12 10 25 10	015 -44 10 25 024 -45 027 -47 040 09 12 056 14 04 078 31 08 081 -52 106 -51 125 -48 145 31 26 183 -47 211 -44 -55 232 -45 -54 242 -43 -50 250 -44 -53 33 88 262 -46 -54 334 -42 -48 436 -29 -33 489 -22 -23 542 -16 -26 586 -13 -19 600 28 29 616 -10 -18 663 - 8 -11 688 - 9 - 9 722 - 7 - 7 800 30 15 861 1 - 3 896 29 11 999 11 9 26 05	018 07 17 022 09 10 028 12 17 046 -51 052 -50 057 08 07 068 -54 075 28 04 086 -51 096 -53 115 -50 130 29 21 140 -51 29 11 170 -45 190 28 32 240 30 21 250 -45 -55 31 23 258 -43 -54 350 33 37 545 30 17 560 -14 -25 575 -15 -19 600 28 21 630 -11 -16 635 26 25 665 -10 -10 740 - 3 - 8 750 - 4 - 4 800 29 11 835 3 3 870 30 06 882 30 06 981 11 10 27 03	013 -46 11 22 073 -53 084 -50 110 -51 26 16 144 -47 158 -48 26 27 226 -46 243 -49 -56 250 358 -34 -46 396 -32 -43 24 42 520 -18 -22 600 -12 -13 28 20 627 -12 -12 29 17 777 - 1 - 1 800 27 16 819 2 0 27 17 849 27 14 892 7 6 943 10 7 955 10 9 23 05	009 -31 09 49 013 -38 10 26 016 -39 019 -42 08 28 033 -48 043 -47 051 11 07 056 -51 -67 071 15 03 075 -49 -66 084 23 03 094 25 05 097 -50 -66 107 -49 -66 148 -47 -64 176 -43 -61 184 28 19 191 -44 -61 215 -42 -59 232 -43 -60 250 -44 -60 27 19 255 -44 -60 266 -44 -60 340 25 19 430 -31 -39 507 27 15 558 -17 -24 600 27 14 648 -10 -13 667 - 9 -12 677 - 8 -10 704 - 6 - 9 776 - 2 - 3 796 0 - 3 800 27 13 893 6 4 900 27 12 924 7 6 945 8 7 010 13 9 27 11
Tropopause	304 -50 -52 29 22	345 -43 -46 29 19	299 -50 -52 30 25	294 -45 -52	317 -47 -55 32 25	250 -49 -56 24 68	113 -50 -66 26 08 319 -48 -56 26 10
Maxwind				280 34100		284 -44 -51 24 86	
30/50	0339	0337	0336	0336	0335	0334	0337
50/100	0455	0452	0453	0451	0449	0452	0454
100/200	0463	0461	0462	0457	0455	0456	0461
200/500	0428	0631	0628	0629	0628	0631	0627
500/1000	0545	0543	0545	0544	0546	0547	0543

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	31.2	27.3	28.8	27.3	27.0	26.4	27.6	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	10 27	13 12	14 20	09 18	10 21	09 17	11 22	10 21			
km											
26,4	09 19	13 12	13 15	09 24	10 22	09 17	11 19	10 16			
23,7	10 12	14 13	13 16	10 14	10 19	10 21	11 13	10 13			
20,7	11 10	14 07	12 08	13 03	13 07	12 02	11 08	12 07			
18,3	00 00	02 03	28 04	06 07	17 04	19 02	19 05	17 06			
15,9	32 08	33 10	32 10	31 12	26 14	27 10	26 07	27 09			
13,5	32 24	34 22	32 18	33 16	31 26	27 15	27 18	28 15			
12,0	34 26	24 40	34 40	34 35	32 23	28 23	27 21	28 20			
10,5	35 56	34 82	36 48	35 91	34 52	25 30	26 29	28 21			
9,0	35 68	34 95	36 58	35 88	34 70	23 45	26 25	27 21			
7,2	34 21	35 60	35 31	34 69	31 34	27 25	27 23	27 19			
5,4	35 15	34 28	31 16	34 42	29 30	30 23	26 23	28 16			
4,2	32 07	32 18	29 14	34 29	29 28	28 13	28 22	29 19			
3,0	29 12	30 16	29 16	31 23	27 10	28 15	28 26	29 20			
2,1	28 19	29 20	29 19	30 24	28 15	28 18	29 27	28 19			
1,5	28 20	29 22	29 22	28 22	30 17	28 18	29 24	29 22			
0,9	29 20	29 20	29 29	26 19	30 17	27 11	29 20	29 22			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0975 35 78	0920 34100		1050 35 91 0777 35 93	0950 34 85						

Jahrgang 95 Sonnabend, den 4. Juli 1970

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0412
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					3167 -39 09 15		3194 -31 10 26
20	2704 -44 11 24		2698 -46 10 14	2715 -41 12 16	2697 -44 10 19		2714 -42 11 19
30	2434 -48 11 17	2444 -48 11 10	2431 -50 10 13	2442 -46 10 17	2427 -49 11 14	2423 -50 10 06	2440 -45 11 15
50	2098 -50 09 07	2106 -49 11 08	2097 -48 11 08	2103 -48 12 07	2093 -51 11 07	2095 -50 10 06	2102 -49 12 08
70	1878 -50 28 05	1886 -49 00 00	1878 -52 21 05	1883 -51 24 04	1875 -53 20 04	1877 -53 20 06	1881 -48 -04 18 05
100	1645 -50 29 05	1651 -50 28 11	1646 -51 29 05	1651 -51 29 08	1645 -53 29 05	1647 -53 24 06	1647 -50 -05 25 07
150	1379 -49 31 15	1386 -49 33 26	1381 -49 31 17	1386 -50 32 24	1383 -51 29 24	1384 -49 28 16	1379 -47 -03 27 10
200	1189 -49 33 34	1197 -53 33 59	1192 -51 -58 34 48	1199 -54 -62 34 57	1195 -52 -59 36 44	1194 -47 30 18	1187 -44 -60 29 14
300	0923 -43 -50 33 62	0931 -41 -47 33 66	0925 -42 -50 34 80	0932 -39 -48 34 66	0929 -41 -49 34 64	0924 -41 -54 31 27	0914 -44 -57 30 17
400	0723 -29 -42 33 42	0728 -25 -43 33 55	0724 -29 -45 34 57	0729 -25 -37 34 54	0727 -26 -40 34 69	0724 -32 -44 27 24	0719 -35 -48 28 16
500	0560 -20 -36 30 18	0563 -17 -33 32 30	0562 -20 -36 34 15	0564 -17 -26 33 35	0563 -19 -33 34 42	0562 -22 -25 28 25	0559 -22 -32 26 15
700	0301 - 3 -10 28 10	0303 - 7 - 8 29 19	0304 - 8 - 9 28 10	0304 - 6 - 6 29 24	0306 - 7 - 8 30 08	0306 - 6 - 8 24 17	0303 - 6 -13 25 13
850	0146 2 1 27 18	0148 2 1 27 11	0149 2 1 27 11	0150 2 2 24 21	0151 4 - 0 30 15	0151 4 4 29 13	0148 3 1 26 12
1000	0012 14 9 27 15	0014 14 10 23 14	0015 14 9 27 11	0016 14 9 27 05	0017	0016	0014 14 8 27 12
Markante Punkte	018 -43 019 13 25 033 -49 040 13 10 049 -50 060 15 03 080 15 09 083 -50 089 -51 095 -48 250 -50 -56 33 65 272 -48 -54 33 58 300 -31 -45 438 -26 -38 491 -21 -38 600 29 15 620 - 8 -19 697 - 3 -11 732 - 3 - 6 744 - 2 - 6 763 - 3 - 3 783 - 1 - 1 800 27 16 808 - 0 - 0 900 6 6 905 28 19 933 8 7 809 15 9 27 12	046 -46 052 -50 085 00 00 183 -49 290 350 -31 -43 428 -24 -33 461 -19 -23 32 41 486 -19 -28 507 -16 -39 535 -15 -36 600 30 20 635 - 5 -25 660 - 6 -22 679 - 5 -15 695 - 7 - 8 748 - 3 - 3 800 28 11 815 - 1 - 3 900 27 12 910 8 5 913 27 13 017 16 11 23 11	032 -51 051 -48 058 -53 074 -51 083 -52 091 -50 135 -51 167 -47 207 -52 -59 250 -49 -57 34 70 368 -32 -48 455 -25 -42 569 -13 -29 600 33 15 638 - 9 -12 663 - 8 - 9 765 - 2 - 2 800 27 17 810 0 0 875 4 3 900 28 15 913 27 15 012 15 10 27 10	036 -49 10 10 042 -47 043 14 02 056 10 05 064 18 06 071 -51 074 27 04 148 -49 185 34 48 192 -52 237 -51 -60 250 269 -44 -52 370 34 56 420 -23 -35 442 -22 -34 481 -18 -24 493 -18 -26 503 -12 -36 600 33 25 649 - 5 -15 678 - 5 - 6 695 - 6 - 6 800 26 22 833 1 1 889 5 5 898 24 19 001 14 8 27 05	017 10 22 028 -48 10 12 036 13 18 060 11 07 088 -54 098 29 04 167 31 28 187 -49 36 34 247 -51 -58 250 -51 -58 35 62 265 35 57 477 -20 -39 486 -21 -36 600 34 26 607 -10 -22 620 -11 -15 672 - 7 -11 33 10 685 - 9 - 9 717 - 6 - 8 26 08 728 - 6 - 6 796 - 1 - 5 800 31 13 820 31 14 884 30 11 905 8 4 917 8 6 984 14 10 28 06	022 -46 11 08 036 -52 11 14 052 -50 060 -53 13 06 095 24 06 130 -52 224 -45 250 407 -32 -44 27 24 460 -23 -33 28 28 495 -23 -26 543 -16 -24 600 28 15 607 -11 -16 28 15 620 -13 -13 799 1 - 2 28 19 800 28 19 843 3 3 851 29 13 943 11 6 953 14 7 29 08	005 -21 08 40 007 09 28 011 -32 018 11 20 022 -43 036 10 12 038 -40 056 12 06 057 -50 -65 071 -48 -64 083 22 04 096 -51 -66 101 25 07 121 -46 -62 177 -44 -60 217 -43 -59 250 -45 -60 30 17 258 30 18 444 -29 -44 501 -22 -32 596 -12 -23 600 24 14 617 24 14 800 25 13 879 5 4 891 5 2 902 26 12 011 15 9 26 11
Tropopause	224 -53 -60 33 61	210 -54 -60 33 60	234 -52 -59 34 70	202 -54 -62 34 58	207 -54 -61 35 48	250 -46 -60 33 36	146 -48 -64 27 10 335 -45 -55 29 17
Maxwind	244 33 67 342 -36 -43 33 65	250 -48 -54 33 70	300 -42 -50 34 80	290 -48 -56 34 70	237 35 67 393 -27 -41 34 72		
30/50	0336	0338	0334	0339	0334	0333	0338
50/100	0453	0455	0451	0452	0448	0445	0455
100/200	0456	0454	0454	0452	0450	0453	0460
200/500	0629	0634	0630	0635	0632	0632	0628
500/1000	0548	0549	0547	0548	0546	0546	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0412	0418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	26.4	24.0	15.9	24.0	26.7	28.5	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	13 15	11 15	08 06	29 12	13 09	09 18	11 15	12 12			
km											
26,4	12 10	11 15				09 18	11 18				
23,7	13 05	12 07	08 06		13 09	09 12	11 11	12 12			
20,7	16 11	13 10	14 06		14 12	13 06	12 08	14 06			
18,3	19 05	23 07	25 07		26 06	18 06	21 03	22 06			
15,9	24 10	28 14	28 10	29 12	31 10	31 14	27 08	25 12			
13,5	30 23	30 22	31 23	30 26	32 23	31 19	28 15	30 17			
12,0	31 33	30 43	32 36	32 44	34 42	30 31	29 19	31 26			
10,5	31 43	30 68	32 72	32 75	35 70	36 63	33 25	34 47			
9,0	30 33	31 56	52 53	32 65	34 56	36 67	34 22	34 55			
7,2	31 25	31 52	32 42	32 60	34 53	35 58	31 17	34 35			
5,4	29 18	31 33	31 26	32 36	34 39	35 34	27 14	33 17			
4,2	28 14	31 30	31 22	32 34	33 26	32 17	25 12	31 08			
3,0	27 19	29 25	29 18	31 24	30 16	30 19	25 18	29 12			
2,1	26 20	27 17	27 18	28 18	28 14	30 16	26 15	29 16			
1,5	27 21	26 17	29 18	27 22	29 13	28 10	27 13	29 20			
0,9	28 21	25 18	27 20	26 19	29 10	25 07	27 12	29 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1040 30 68	1020 32 80	1060 32 76	1000 0920	36 68					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 185

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 4. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	73024	98808	14113	9++++	10211	3++++			702++	
3	10002	73123	98808	14213	9++++	11101	3++++				
6	10002	73120	98808	14813	59430	10206	30504			703++	1152+
9	10002	42817	98021	16014	32430	11312	30504				
12	10002	42715	98020	16514	25113	11205	30301	30503		700++	
15	10002	72715	98031	17115	7097+	11206	30301	30503			
18	10002	82718	98022	16615	1242+	11805	30301	30503		700++	1159+
21	10002	82414	97628	16114	5742+	13605	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9 N 07.0 E

Nicht auf Position!

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12											
15											
18											
21											

10044	82719	97611	10013	9++++	12219	30201					
10044	42718	98036	10813	2299+	10208	30201					
10044	42414	98032	12013	2258+	11212	30201					1151+
10044	62617	98258	13414	3245+	10214	30201					
10044	62620	98028	14114	685++	11207	30201					
10044	82714	98028	15015	7752+	10209	30201					
10044	72718	98022	15615	22531	10206	30201					1153+
10044	72010	98022	16514	7097+	11209	30201					

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	83221	98026	12311	9++++	10106	3++++			702++	
3	10004	73221	98012	12313	2557+	11400	30504				
6	10004	63019	98012	13713	35470	11314	30504			702++	1142+
9	10004	83018	98032	14814	6547+	11211	30503				
12	10004	42918	98018	15816	32409	13210	30503			701++	
15	10004	62716	98022	15915	42405	13101	30503				
18	10004	62716	98022	15915	4247+	12400	30302			795++	1151+
21	10004	82714	98032	15915	855++	13400	30402				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	82923	98616	12113	9++++	10213	3++05			792++	
3	10005	82923	98026	12313	9++++	10202	3++04				
6	10005	62924	98256	13212	45560	11209n	30504			702++	1145+
9	10005	62919	98022	14914	65500	09217	30704				
12	10005	32718	98252	15414	32500	09205	30403			797++	
15	10005	42914	98028	16016	40901	10206	30503				
18	10005	72715	98032	16215	7093+	11202	30702			797++	1149+
21	10005	82713	97022	16415	855++	11202	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	52722	98031	07915	9++++	13218	30303			792++	
3	10006	72726	98038	09914	6942+	12210	30303				
6	10006	62721	98028	11014	63400	11211	30302			795++	1160+
9	10006	32519	98018	12014	33400	12210	30302				
12	10006	62718	98038	13016	69400	11210	30302			797++	
15	10006	72722	98022	14016	2246+	11210	30303				
18	10006	72725	98032	14815	5746+	11208	30302			797++	1161+
21	10006	62719	98022	15615	9++++	10208	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70321	04004	62316	97158	92005	69560	00710	05503	10829	30404	
99622	70329	04034	32314	97151	91006	29560	00710	05303	10770	30202	99504
99622	70320	04064	72416	97802	90106	5956+	00609	05204	10778	30202	99504
99623	70320	04094	53118	97808	91007	49540	00209	05105	10781	30202	99504
99623	70320	04124	72822	97158	92706	5956+	00217	05304	10795	30405	
99622	70318	04154	72923	97258	93706	69560	00210	05304	10805	30406	
99621	70317	04184	72926	97152	95006	6956+	00213	05404	10802	30507	797++
99621	70318	04214	73117	97251	97406	6956+	00224	05304	10782	30506	

Position B 56.5 N 51.0 W

99560	70510	04004	82310	98022	14604	864++	00400	0++03	10685	30501	
99558	70510	04034	62922	98012	13706	6465+	42710	0++04	10600	30402	27501
99556	70510	04064	21909	97021	13005	10939	00607	0++06	10634	30501	
99555	70510	04094	21312	98020	12507	20641	41605	0++06	10560	30301	
99553	70510	04124	81305	98021	12306	855++	00400	0++04	10628	30000	17501
99553	70510	04154	81307	98020	11806	855++	00804	0++04	10629	30000	17501
99550	70510	04184	81305	94104	11607	862++	00502	0++05	10681	30000	17501
99551	70510	04214	81803	97022	11907	814++	00203	0++05	10720	30000	99+02

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70352	04004	12312	98020	19609	10931	00106	0++08	10860	30301	28606
99527	70352	04034	12408	98020	19299	10931	00804	0++09	10901	30301	28606
99527	70350	04064	42507	98030	17808	10934	00614	0++08	10899	30000	28604
99527	70350	04094	92308	98030	17510	71630	00503	0++10	10881	30000	28604
99527	70354	04124	61905	98021	15909	50971	00716	0++07	10866	30000	28603
99527	70354	04154	80705	98022	14209	4557+	00717	0++09	10878	30000	28603
99527	70354	04184	70408	98022	12109	15578	00721	0++08	10879	30301	32603
99527	70354	04214	30607	98010	12309	20778	00202	0++08	10909	30000	28703

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	70407	04004	22112	98021	24819	00901	00001	0++19	11976	30402	
99441	70408	04034	01917	98020	23720	00900	00711	0++19	11810	30402	
99440	70410	04064	61919	98020	21320	40976	00724	0++19	11900	30502	
99441	70409	04094	41921	98022	20522	44670	00708	0++19	11906	30504	
99439	70410	04124	62022	98021	19521	31409	00810	0++19	11961	30504	
99440	70410	04154	71925	98502	18021	79420	00715	0++20	11940	30504	
99438	70411	04184	82027	96618	16021	6732+	00720	0++20	11930	30605	
99437	70414	04214	80203	96616	15320	873++	00607	0++20	11727	30605	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	04004	42212	98021	25523	32460	00400	0++21	12433	30402	
99350	70480	04034	32011	98020	25524	21460	00400	0++20	12400	30402	
99350	70477	04064	42114	98020	23923	31460	00716	0++21	12450	30402	
99350	70480	04094	52412	98011	23823	22430	00501	0++21	12502	30402	
99350	70480	04124	42414	98021	24223	42400	00105	0++21	12504	30502	
99350	70479	04154	42411	98021	24225	42400	00400	0++21	12506	30502	
99351	70479	04184	32312	98021	23524	12439	00707	0++22	12462	30302	26903
99351	70478	04214	82411	98021	22424	31439	00711-	0++22	12451	30402	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	04004	83015	97028	02008	884++	00400	05406	11066	30502	27803
99660	10021	04034	83013	97022	02108	7547+	00206	05406	11054	30502	27903
99660	10021	04064	82710	97022	02108	894++	00400	05406	11031	30502	27803
99661	10220	04094	72611	97028	02107	79400	00400	05504	11048	30503	27803
99661	10021	04124	72512	98022	02108	78400	00300	05403	11043	30502	28002
99661	10022	04154	72110	98022	02109	68440	00000	05205	11055	30501	28002
99662	10023	04184	81815	98602	00809	5847+	00613	05207	11043	30502	797++
99661	10022	04214	81719	96516	99609	6722+	00712	05208	11002	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70186	04004	72520	98252	09810	784++	00107	05006	11042	30604	22805
99691	70188	04034	42324	97011	08110	48300	61717	05106	11041	30605	22805
99590	70189	04064	72325	94811	05709	723++	51724	05107	11048	30605	31902
99590	70190	04094	52418	95016	05109	824++	51606	05107	11059	30605	31902
99590	70190	04124	62532	97256	05407	68400	51303	05105	11058	30808	21904
99590	70191	04154	72430	98028	05410	784++	51000	05005	11064	30809	21907
99590	70193	04184	72532	98258	05209	783++	51802	05205	11064	30911	20009
99589	70194	04214	72627	97252	05409	783++	51102	05205	11043	30911	20009

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70193	04004	82516	94105	20013	861++	00201	00013	11280	30402	26805
99527	70192	04034	82614	98285	19313	862++	00707	00013	11300	30402	26805
99527	70192	04064	83013	97204	19612	884++	00303	05211	11301	30302	26805
99527	70191	04094	82808	98022	20612	854++	00110	05110	11282	30202	26804
99528	70190	04124	62711	98032	20612	68500	00500	05110	11336	30301	27904
99528	70190	04154	82610	98032	20212	7857+	00804	05110	11336	30301	27904
99528	70190	04184	82507	98032	19712	5847+	00605	00010	11245	30301	29904
99527	70191	04214	82208	98022	19212	5547+	00805	05110	11284	30301	27803

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70158	04004	83510	97021	30717	856++	00001	0++16	11739	30000	33004
99450	70158	04034	80110	96022	29517	856++	00812	0++16	11726	30000	33004
99450	70157	04064v	73409	97012	28916	784++	00606	0++14	11712	30000	33004
99451	70160	04094	70411	96205	29716	784++	71208	0++16	11710	30000	33004
99451	70159	04124	50510	96015	29417	68500	00805	0++15	11758	30000	34004
99451	70160	04154	80312	96502	28917	853++	00705	0++16	11775	30000	34204
99451	70159	04184	80316	96205	28016	853++	00609	0++16	11770	30000	34204
99450	70160	04214	80513	96102	27516	884++	00605	0++16	11763	30000	34204

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70157	04064	70020
99622	70320	04064	79322
99590	70191	04154	30904

Deutsche Schiffsbeobachtungen

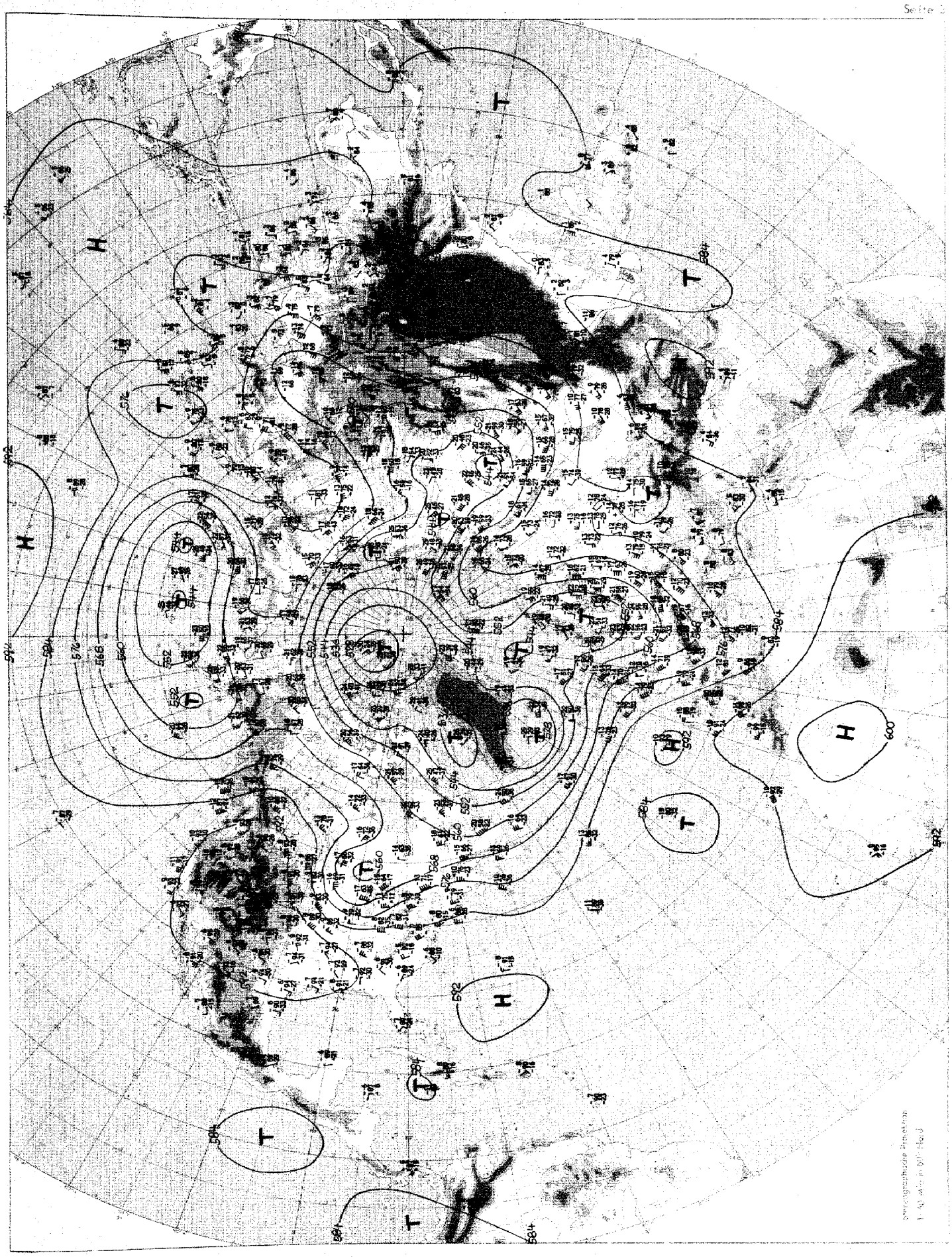
Jahrgang 95 Nr. 185 Sonnabend, den 4. Juli 1970

Meldungen vom 4. 7. 1970

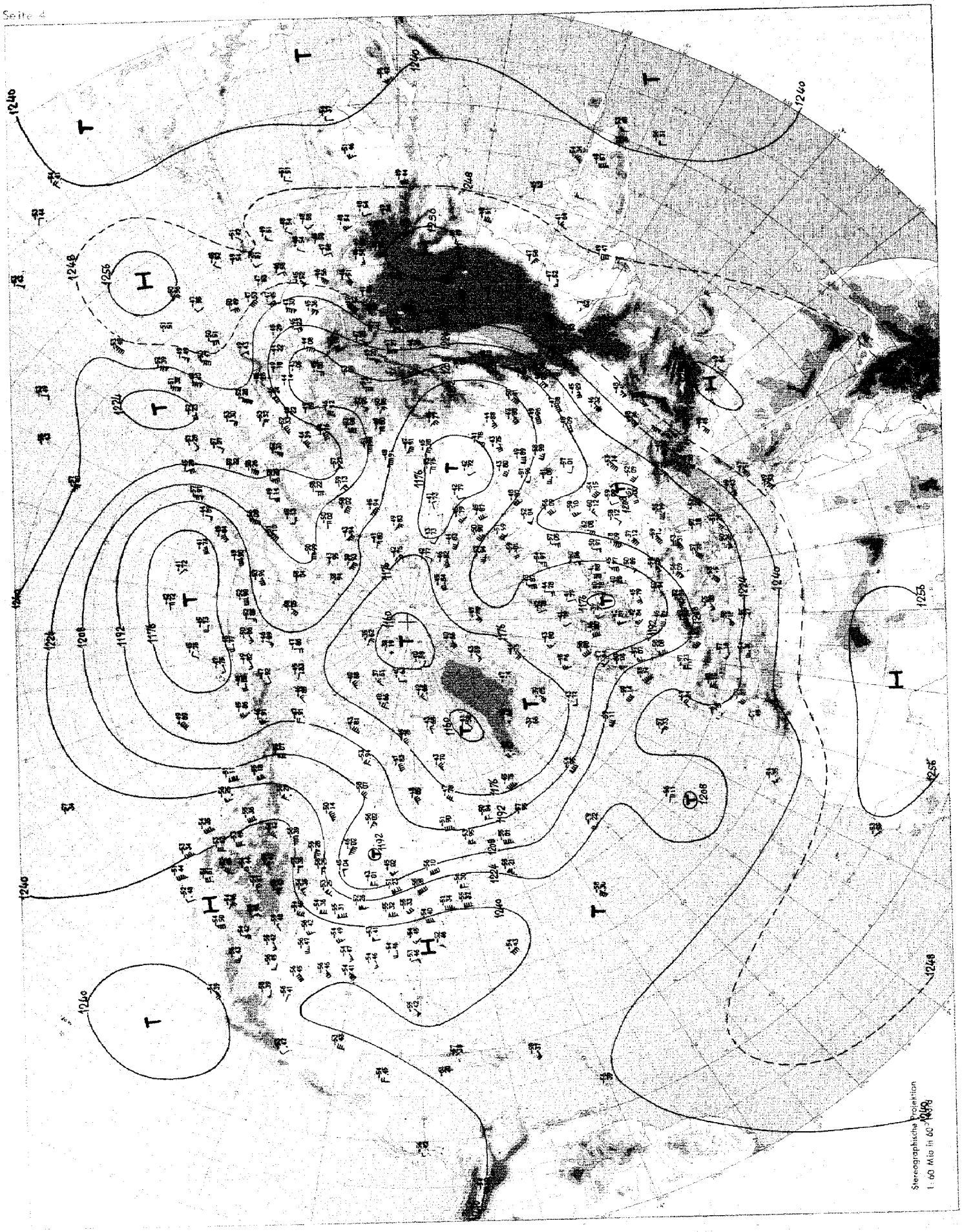
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99617	70505	04003	93205	92474	08600	9++++	92207	053++	+++++	+++++	Tiko 1
99341	70411	04003	30305	98011	26023	9++++	63000	00020	3++00	+++++	Nordpartner
99421	70664	04004	82108	97024	15814	854++	23704	05113	30601	+++++	W.Herwig
99425	70544	04003	81817	96636	11819	843++	64720	00518	3++01	99+03	Elbe Express
99559	10020	04064	73410	99022	11212	45470	82701	05208	30301	34703	Gauss
99445	70285	04063	20000	98030	28818	21500	14702	05016	30000	13502	Moselstein
99629	70088	04094	62518	98152	01010	683++	33216	00105	30504	27905	99+03 Meteor
99617	70507	04093	82705	97022	09002	9++++	91400	003++	3++01	+++++	Hagen
99641	70134	04094	32432	98021	96509	9++++	00305	05108	3++06	26+04	Meerkatze
99466	70219	04063	83501	98282	29016	862++	13708	05115	30000	34804	Ginnheim
99466	70210	04093	79901	98022	29317	784++	13203	00115	30000	34601	Ginnheim
99631	70210	04093	62509	97012	93308	9++++	73719	058++	+++++	+++++	Katfisch
99739	10190	04093	81718	97022	92806	9++++	91702	009++	+++++	+++++	Bremerhaven
99445	70152	04093	80215	98162	28717	863++	53207	05116	30302	34402	Schwarzenbek
99522	70123	04093	82611	96022	22515	9++++	63703	00314	30301	29702	Praunheim
99434	70132	04093	80615	97022	25217	86300	63204	05216	30203	36003	Bostonsand
99493	70116	04093	82711	96404	24618	85+++	64214	00415	3++01	29+02	H.Leonhardt
99440	70167	04093	83605	98012	28015	85400	53710	00114	3++01	99+01	Goslar
99616	70505	04093	82505	96104	09000	9++++	91400	052++	+++++	+++++	Tiko 1
99621	70510	04123	83607	97024	08800	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	Augsburg
99617	70507	04123	83217	95525	08502	9++++	91402	003++	+++++	+++++	Marburg
99661	70504	04123	82905	94114	09201	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	Hessen
99565	10010	04124	82509	98022	10013	753++	62710	+++++	30202	28503	Gauss
99625	70079	04124	72522	98022	01810	1246+	33208	00006	30504	27905	99+02 Meteor
99739	10190	04124	82118	96102	03805	+++++	91201	007++	+++++	+++++	+++++ Bremernaven
99420	70671	04123	61609	97024	13814	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99740	10180	04123	81918	94104	93107	863++	91310	009++	30302	17604	+++++ Weser
99628	70103	04123	62524	98012	02611	9++++	91704	051++	+++++	+++++	+++++ teutonia
99442	70160	04123	60213	97152	28617	654++	53701	05115	30202	33403	+++++ Schwarzenbek
99742	10173	04123	91918	96104	92806	+++++	00205	00704	30402	16503	+++++ S.Maria

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99546	10113	04113	62818	98162	13416	62401	64402	04+09	30103	28502	+++++ Baltic Sun
99404	70232	04123	80714	97505	23818	864++n	13400	05017	3++07	07+04	+++++Duisburg
99473	70203	04123	79901	98022	29217	0003+	13701	00155	30000	34601	+++++ Ginnheim
99491	70127	04123	82713	98031	25516	75+++	64209	00114	3++01	28+02	+++++ H.Leonhardt
99617	70505	04123	82809	97024	09101	9++++	91301	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99515	70132	04123	82611	97022	22515	+++++	63400	00114	30301	29702	+++++ Praunheim
99472	70504	04123	80313	97022	11909	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99618	70505	04123	93312	94454	08901	9++++	00301	00100	30200	+++++	+++++ Frithjof
99334	70443	04123	13302	98020	25525	11+01	63202	00118	30000	04+01	+++++ Nordpartner
99628	70103	04153	92727	96818	02011	9++++	91006	051++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99615	70505	04153	83009	98022	09101	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99641	70134	04154	32322	99020	96512	+++++	00000	00507	3++06	25+04	+++++ Meerkatze
99489	70139	04153	82309	98022	25316	85+++	64702	00214	3++01	29+02	+++++ H.Leonhardt
99469	70519	04153	93011	93454	14509	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99475	70195	04153	72505	98022	28220	784++	23810	00615	30101	34803	+++++ Ginnheim
99271	70471	04153	00907	98020	25027	00900	14201	05021	30201	10601	+++++ Wolfsburg
99618	70505	04154	83209	96104	09001	863++	00201	00150	30201	+++++	+++++ Frithjof
99564	10000	04184	72509	98012	10813	65570	42206	00110	30201	31502	+++++ Gauss
99453	70260	04123	60000	98031	29019	65500	14400	00216	30000	09502	+++++ Moselstein
99459	70237	04183	79901	98032	27619	68400	14702	00116	3++++	31502	+++++ Moselstein
99519	70151	04123	92609	93494	21114	9++++	63710	00214	30301	27703	+++++ Praunheim
99488	70150	04183	72609	98022	24916	+++++	64704	00215	3++01	28+02	+++++ H.Leonhardt
99476	70185	04183	82605	98022	27817	863++	23704	00115	30101	31703	+++++ Ginnheim
99329	70458	04183	32507	98020	25026	31+01	63705	05120	3++00	+++++	+++++ Nordpartner
99618	70505	04184	82004	95104	08801	863++	00802	00250	30000	+++++	+++++ Frithjof
99619	70505	04214	82207	98022	08101	854++	00707	00251	30000	27602	+++++ Frithjof
99645	70133	04214	32218	98020	95009	+++++	82708	00606	3++04	24+05	+++++ Meerkatze
99615	70505	04213	82905	97022	08401	9++++	91806	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99485	70162	04213	82609	98032	24917	85+++	64400	01514	3++01	27+02	+++++ H.Leonhardt
99520	70161	04213	82509	96102	21015	9++++	63701	00214	30301	27703	+++++ Praunheim
99277	70576	04183	21105	98020	25227	12580	14202	05121	30201	11604	+++++ Wolfsburg
99282	70570	04213	29902	98020	25028	22500	14702	00121	30101	11604	+++++ Wolfsburg
99478	70178	04213	82805	93464	27316	863++	23705	05015	30101	30703	+++++ Ginnheim
99664	70248	04213	90415	95434	96105	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Hanseat

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

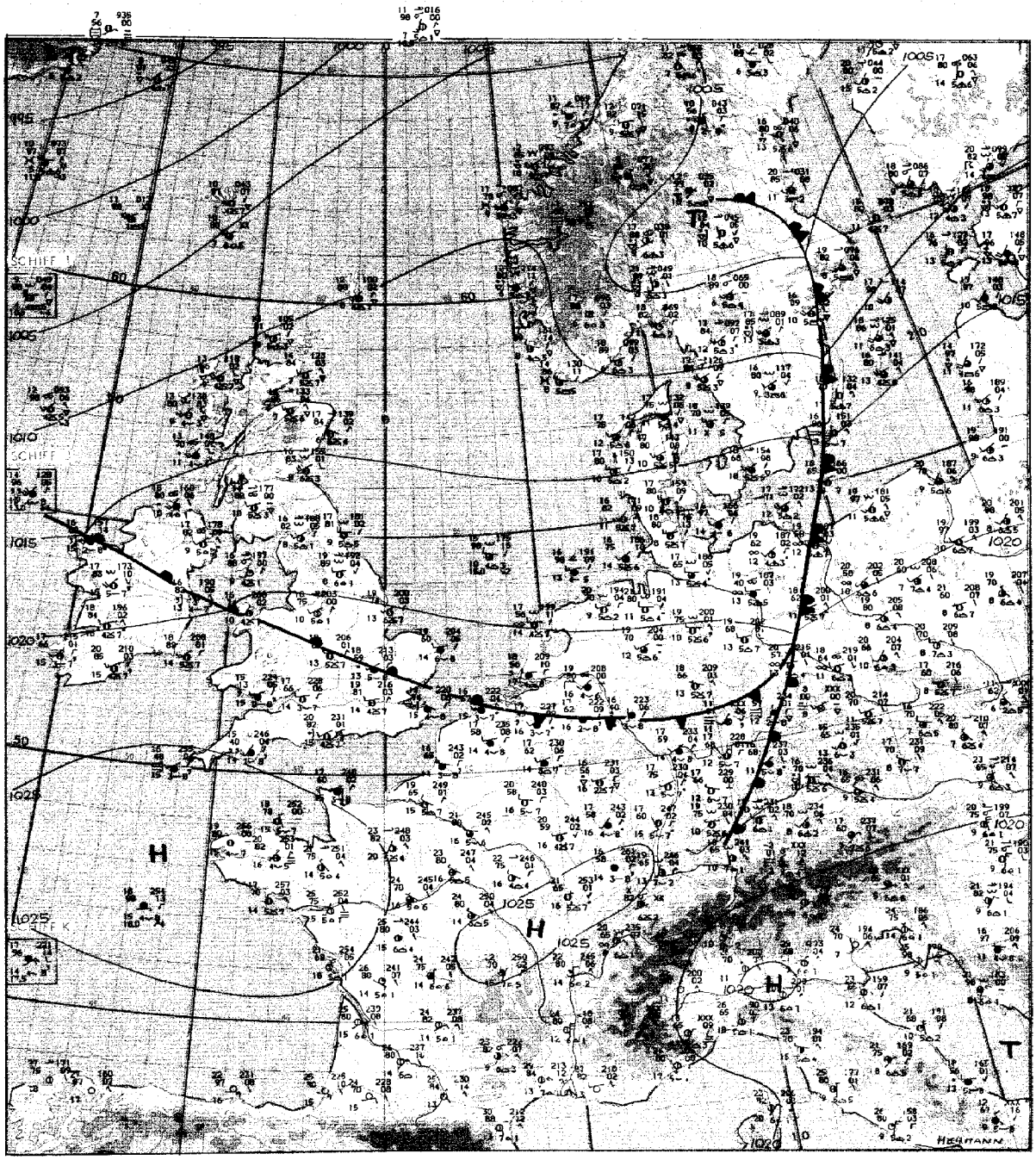
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Sonntag, den 5. Juli 1970 | Nummer: 186

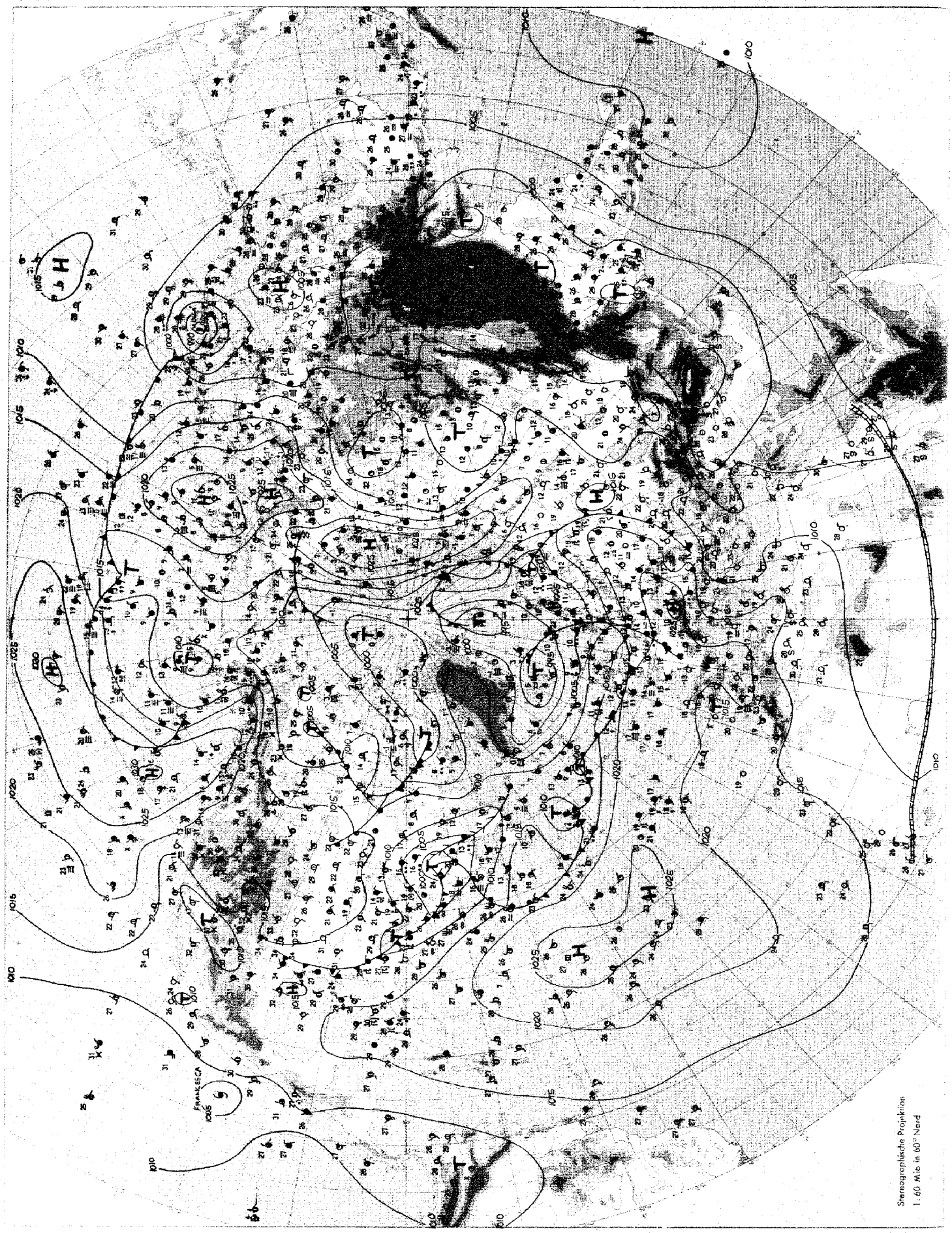


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

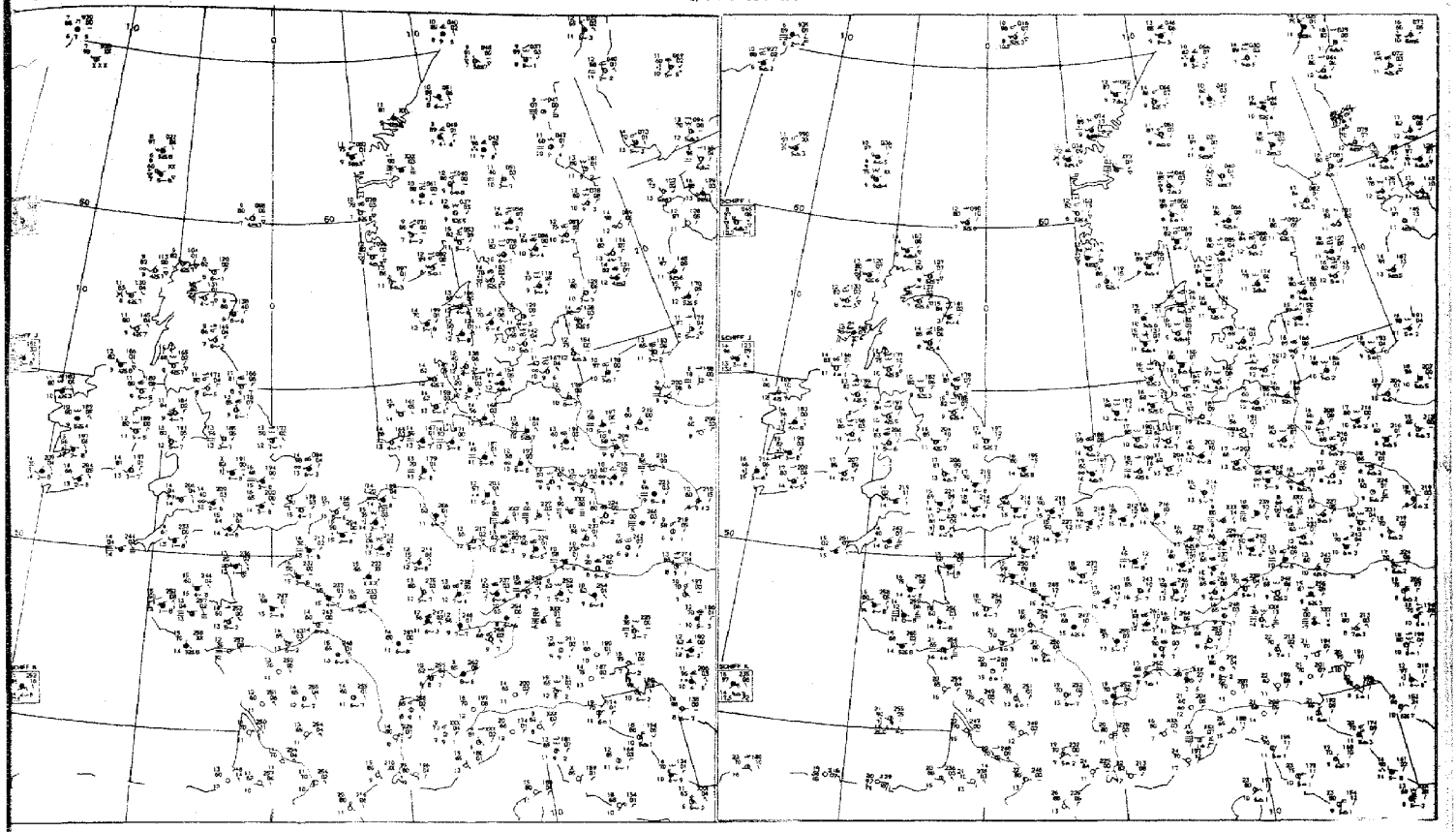
Inhalt:

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

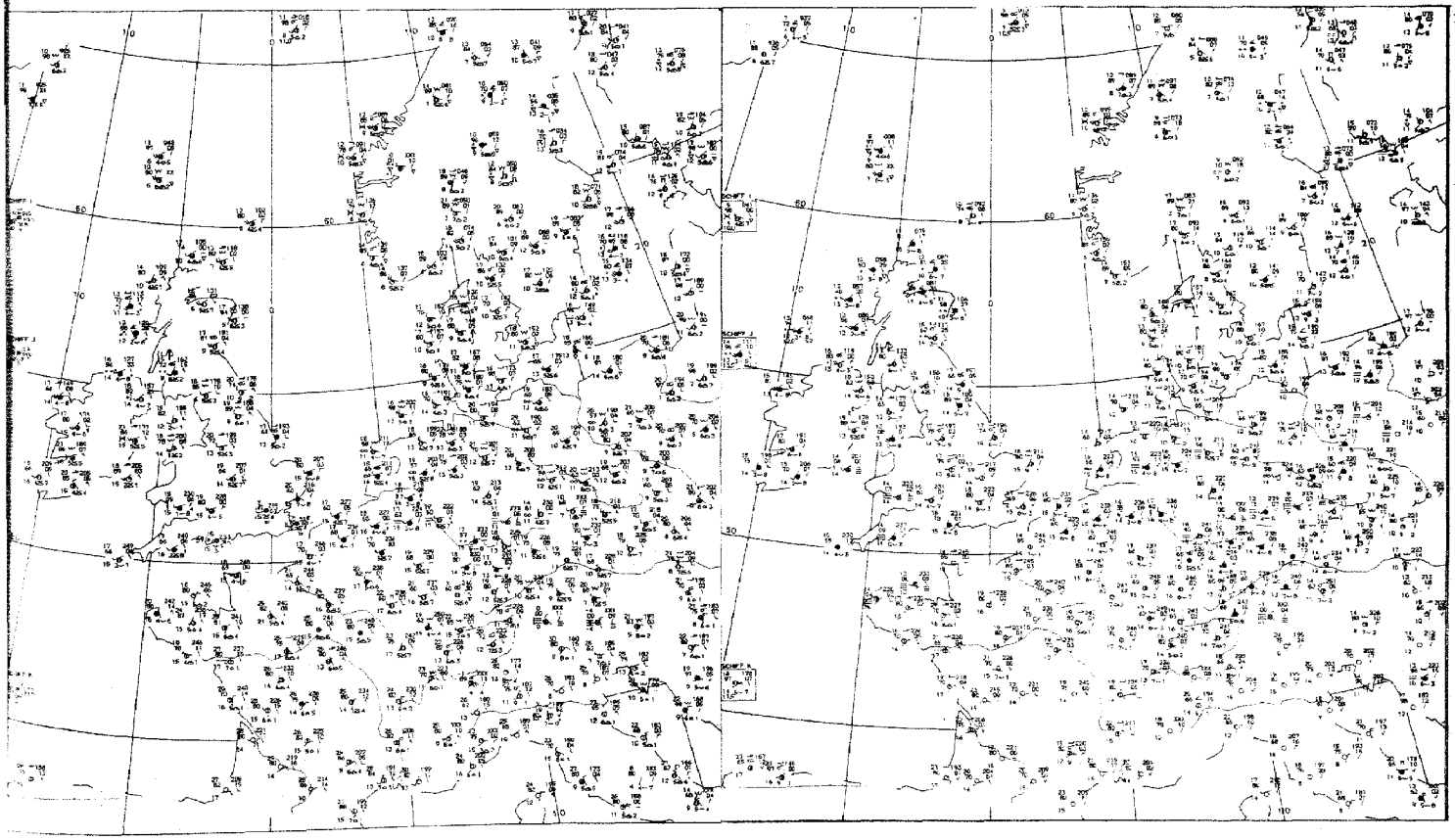


Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 5. Juli 1970

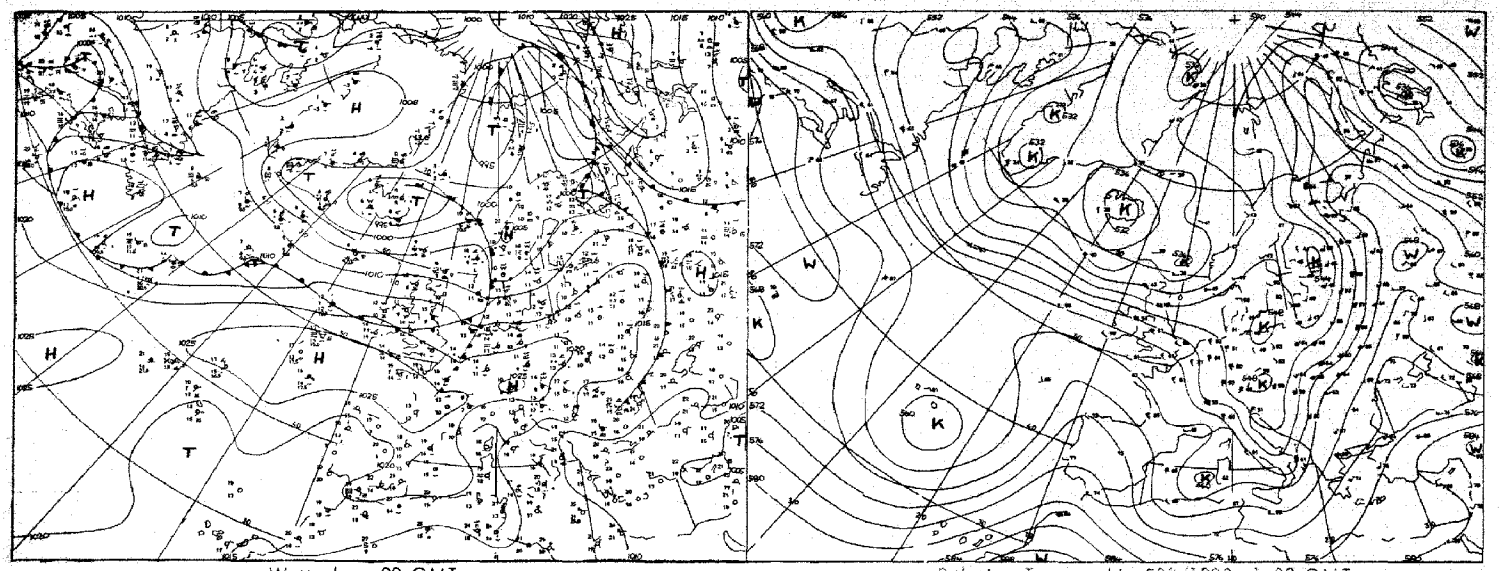


09 GMT



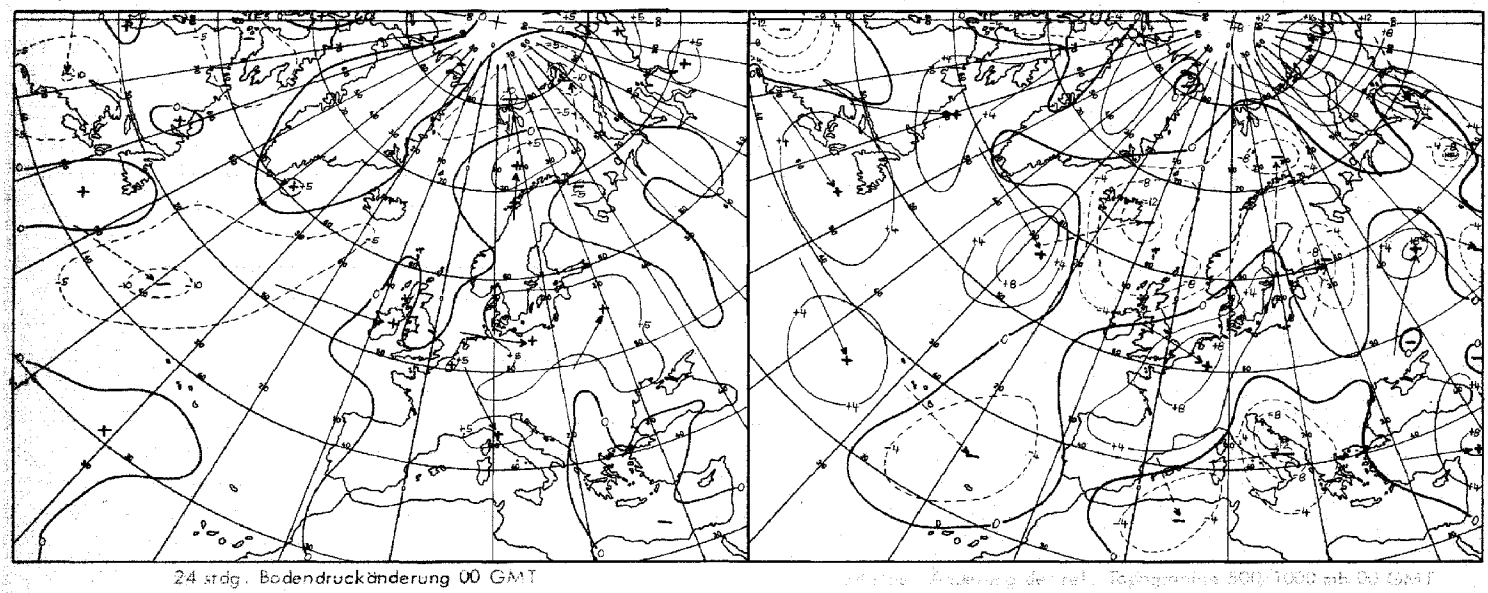
21 GMT

Sonntag, den 5. Juli 1970



Wetterlage 00 GMT

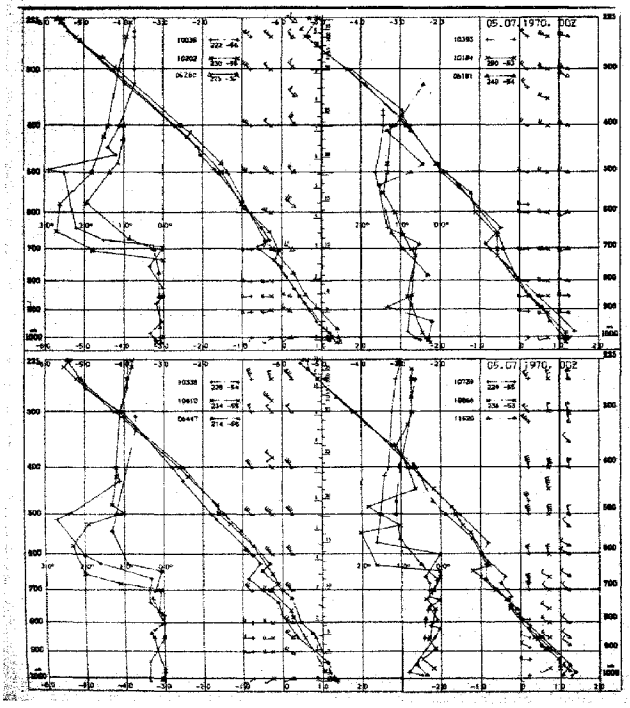
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

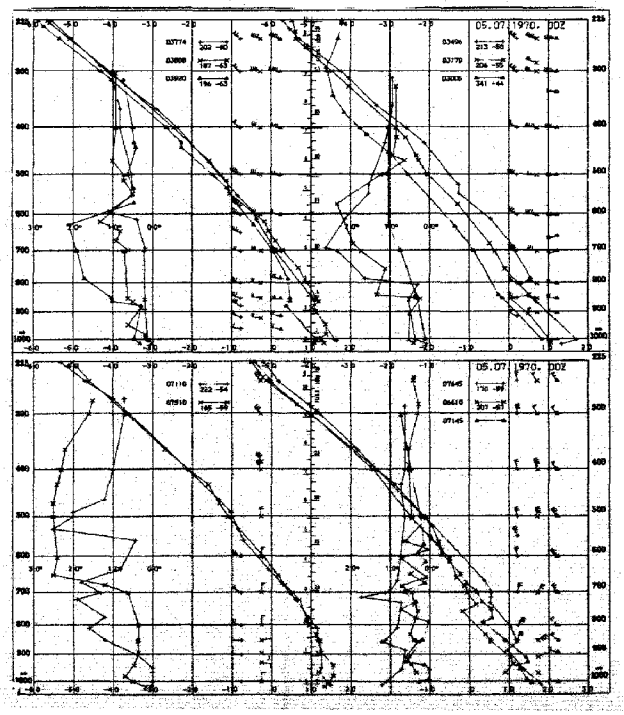
Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

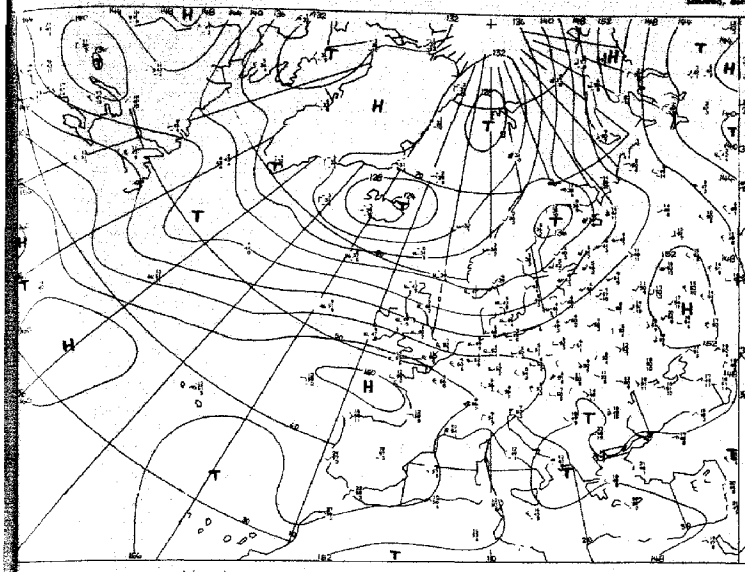
Karten 1:60 Mill.



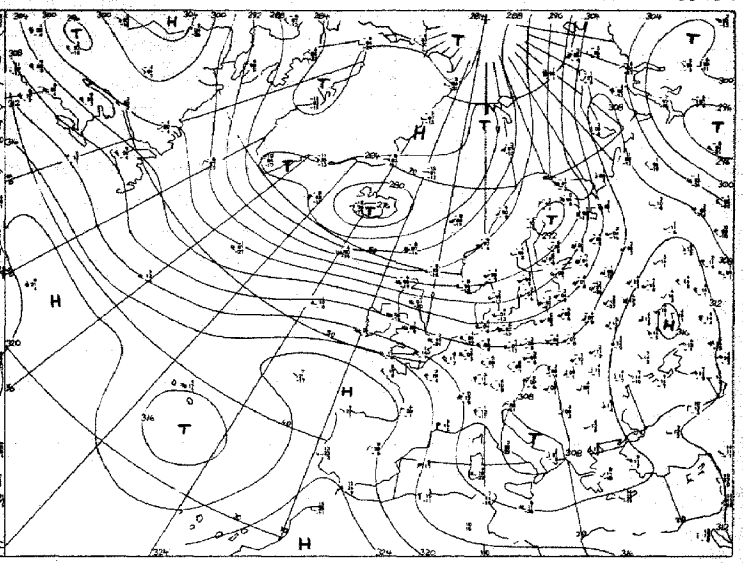
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10307	Lindenberg
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkash
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

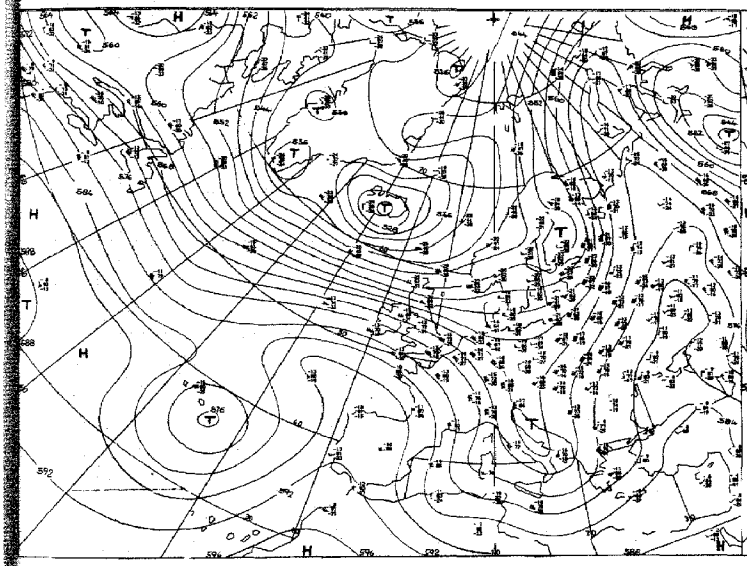




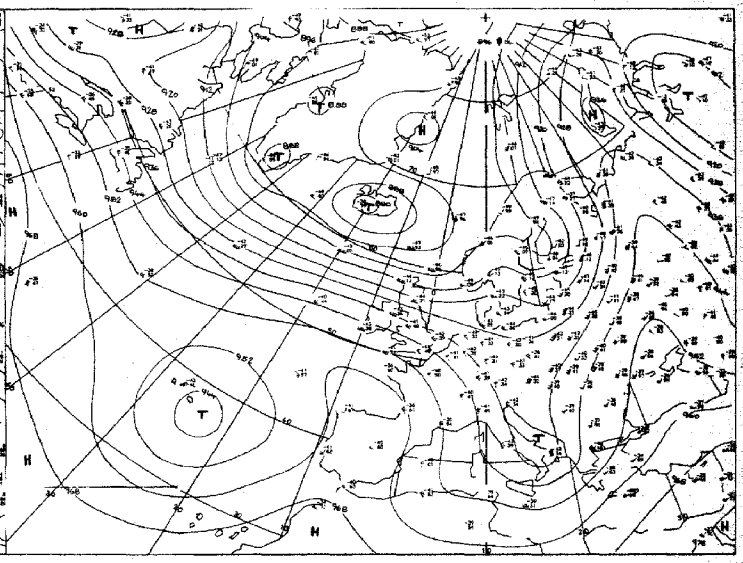
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



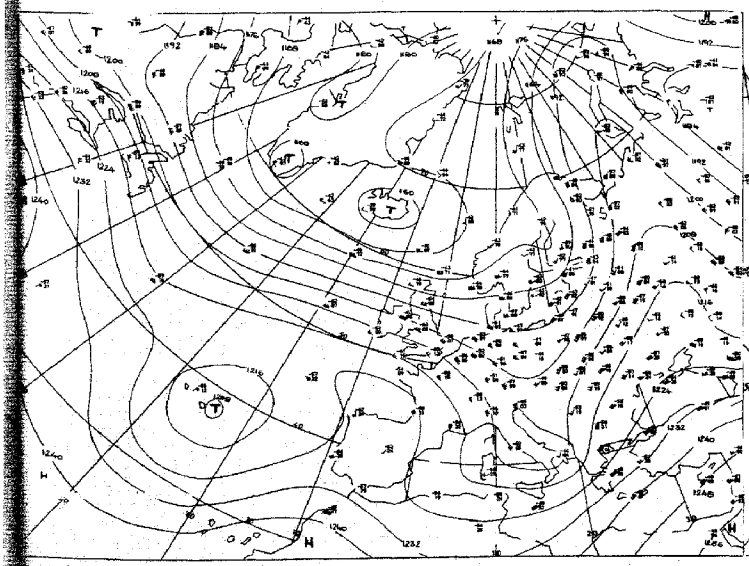
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



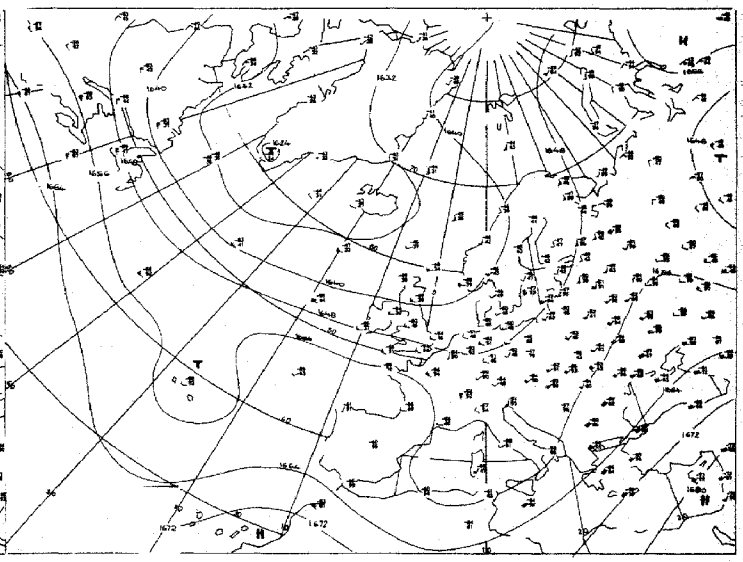
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



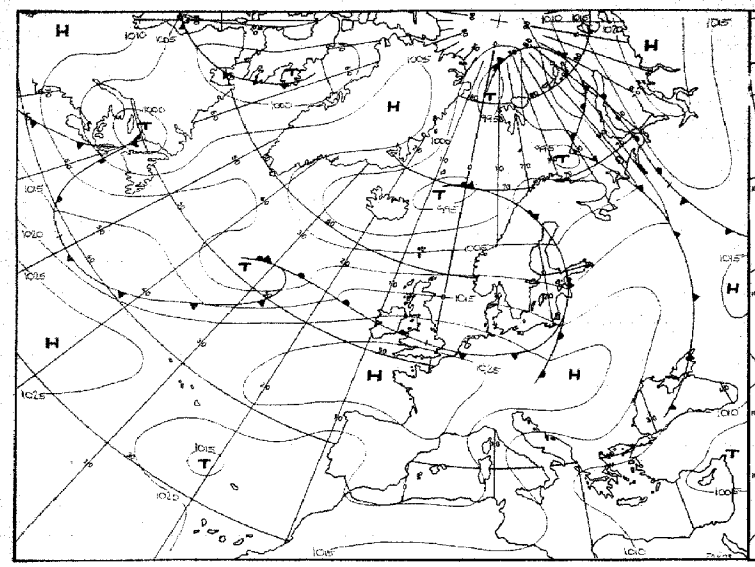
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



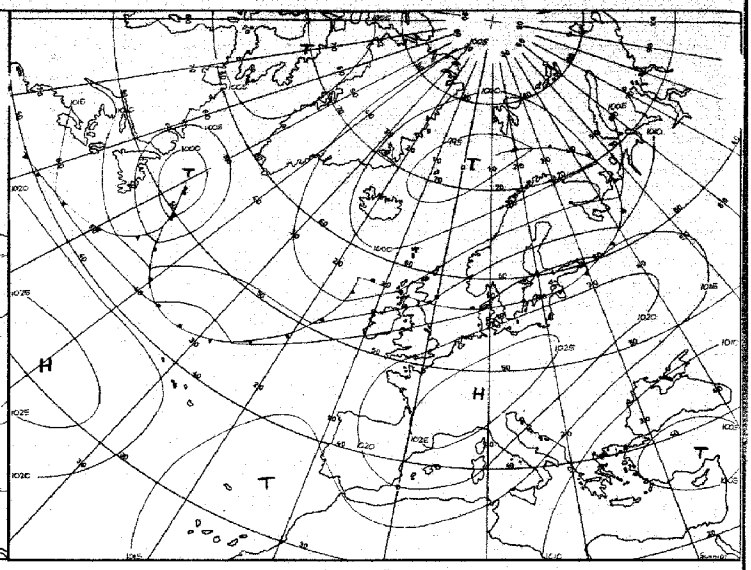
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

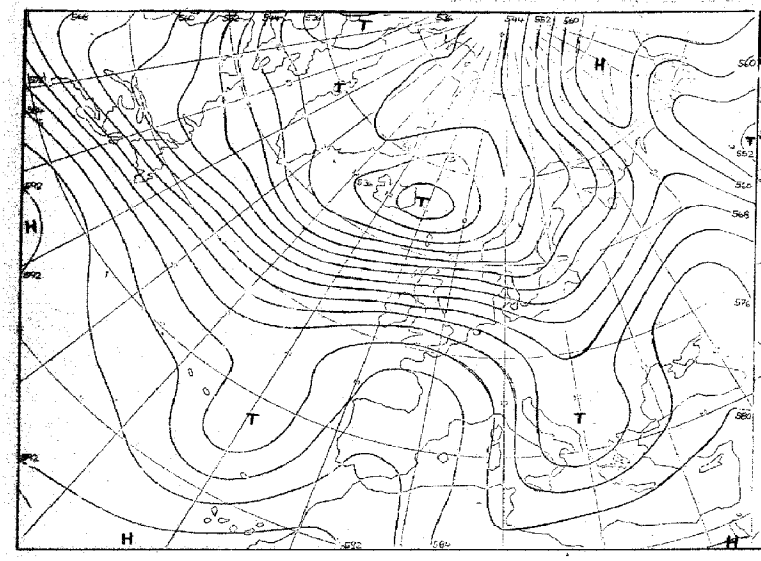


für 24 Stunden

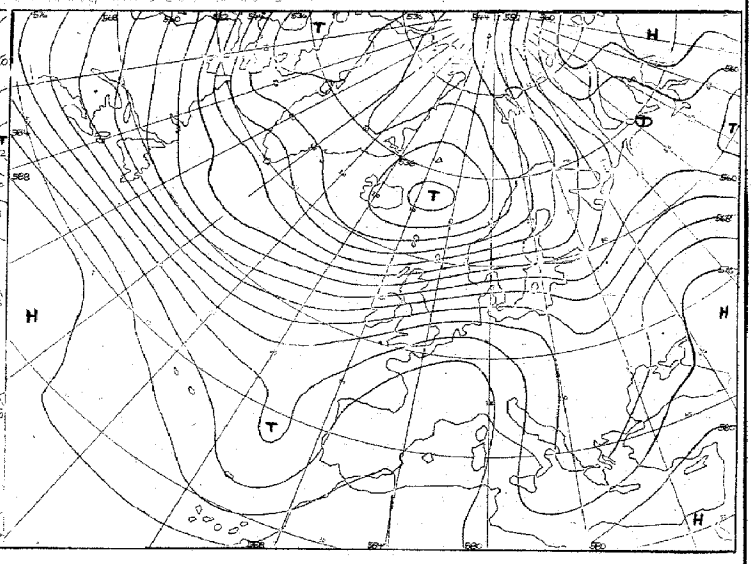


für 48 Stunden

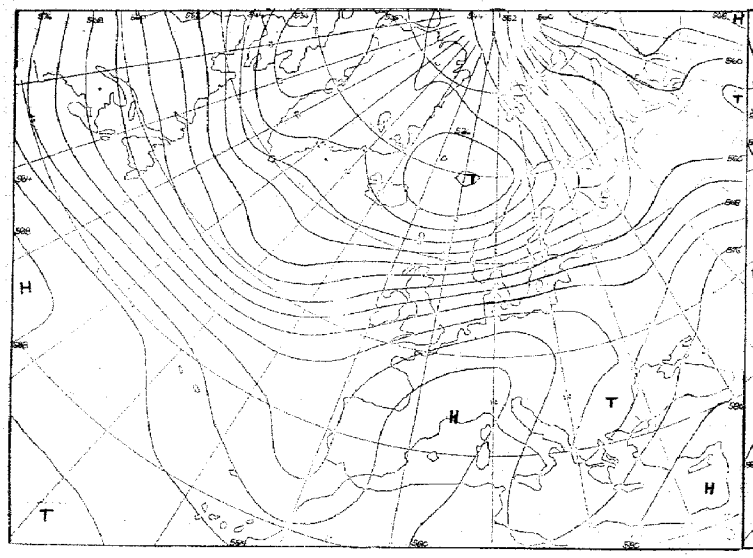
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



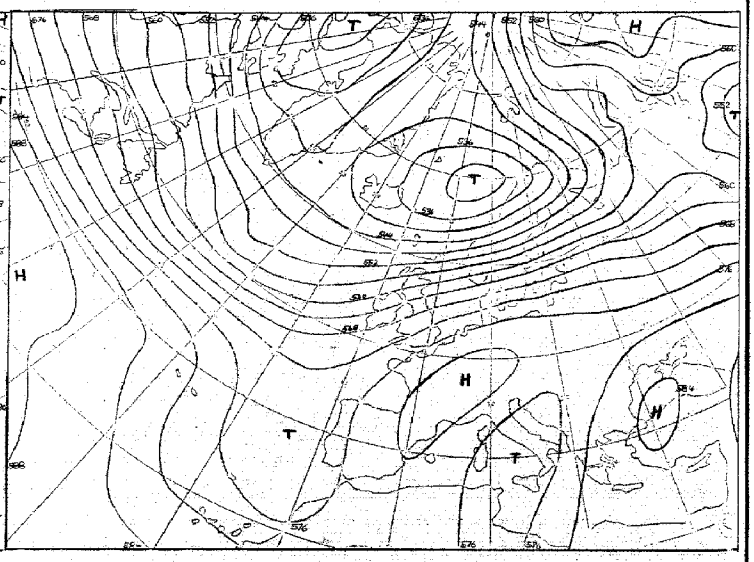
für 24 Stunden



für 48 Stunden



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonntag, den 5. Juli 1970 — Nr. 186

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_c f_c - f_g f_g$	00-03 $f_c f_c - f_g f_g$	18-03 7RR--
Helgoland	4	015						52610	62026	15814	55500	13000			
List	27	020						72513	6202•	14714	784••	12805			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	72006	65032	15812	755••	10805	82006	20616	15413	772••	12703			700--
Falshöft	4	043	62108	60022	16312	9••••	10801	82108	50102	16012	862••	12803			700--
Kiel	7	045						82107	25106	15813	863••	12705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82008	60586	16714	855••	12806	82412	42106	16714	873••	13400			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82210	65028	17114	856••	11704	82209	56616	16814	863••	12703			797--
Lübeck	13	156						82305	6002•	17013	874••	12704			
Emden-Wolthusen	0	202	82310	56616	16614	772••	13804	82305	50106	16714	772••	13201			796--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82105	59216	17113	855••	12703	82308	50102	17114	863••	13400			792--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82305	58052	19415	756••	11400	82404	40102	19413	754••	12400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82008	50102	18814	856••	11704	82208	45102	18714	859••	11601			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82005	56022	19013	856••	09807	82004	59022	18913	856••	10601			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82203	75028	19912	857••	12001	72204	57102	19711	759••	11902			702--
Berlin-Tempelhof	50	384	82104	75018	19714	8097•	10102	82205	60032	19413	4577•	09603			702--
Düsseldorf	45	400	82209	50206	20513	773••	12201	82108	50102	20314	773••	13702			793--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82207	15586	20013	874••	11400	82307	12105	20113	854••	11400			701--
Kahler Asten □	835	427	92512	02412	51206	9••••	08804								700--
Kassel	158	438	82003	62032	20413	755••	10101	81803	57612	20312	852••	11601			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82006	30615	20813	773••	12304			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81802	45586	20714	854••	13701	81603	62026	20613	754••	11201			701--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82212	40285	52208	861••	08400	92213	00472	52208	9••••	08601			791--
Trier-Petrisberg	265	609	82107	60616	22112	753••	11000	82107	60026	22013	755••	11701			793--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	72005	65602	21914	757••	11001	72108	55026	21713	755••	12202			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82206	64031	22213	756••	10400	82306	62022	22213	3557•	10400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82206	65028	22210	856••	08000	72208	25108	22010	754••	09603			797--
Weiden	438	688													
Saarus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82304	65015	22913	856••	10104	82306	75015	22912	5557•	11802			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82408	62031	24012	5567•	08801	82408	62212	23712	6567•	07603			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82103	62022	23611	5567•	09400			
Nürnberg	319	763	72106	60022	23012	757••	10000	81902	60025	22912	5567•	09701			700--
Regensburg	376	776	82202	65022	23711	855••	09207	82701	58102	23810	855••	09001			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						72708	60022	53905	754••	04400			
Freiburg	249	803	61410	75032	24512	6095•	08400	81508	65032	23813	4577•	09605			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72007	60022	24609	755••	08601			
Augsburg	477	852	22404	56101	24411	20930	09204	72605	58101	24010	7097•	08804			700--
München-Riem	529	866	72107	62016	25210	757••	08107	62204	62031	25208	35730	07604			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	40000	20102	23811	40970	10209	70000	20101	24209	5557•	08400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						82317	65022	55304	2541•	03602			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	02302	70021	25012	00900	09202	60000	65031	25410	656••	08400			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21204	57101	26307	20940	06601			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93410	00497	08055	9••••	55107	93510	00494	08156	9••••	56101	---29		791--
Hohenpeißenberg □	977	962						72611	70022	54607	756••	06400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92715	00456	55102	9••••	02400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 5. Juli 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d a pp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	62711	57106	16315	68500	14305	52614	68012	17616	58530	14213			7o214	14212	o2o7o	1
List	27	020	72412	6202■	15115	784■-	12304	62512	70012	16216	38531	11211			79413	13812	96o43	1
Husum	3	029	72608	6503■	15515	784■-	13303	62710	68012	16617	68500	12207			79413	13912	94o38	1
Schleswig	44	035	42506	45106	15815	48500	13303	72711	70032	16517	784-■	13209			7o212	13211	o2o46	1
Falshöft	4	043	72107	50106	15814	9-■■-	13702	72112	70216	16816	2352■	13310			7971o	---o8	94---	
Kiel	7	045	72307	56106	15915	724■-	12301	72407	68022	16818	784■■	10209			79112	13811	91o38	1
Norderney	13	113	22716	5901■	16715	12531	13306	62616	70031	18316	12530	12716			79214	14813	92o62	o
Bremerhaven	7	129	82315	12216	17115	862■-	14304	72912	62032	18417	784-■	13213			79113	13913	o3o16	1
Cuxhaven	5	131	82307	40102	16615	863■-	14303	72611	65028	17917	724-■	14213			7o113	14913	o1o82	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72410	57106	17215	56431	13304	72209	57212	18117	754■■	15209			79713	13613	91o22	1
Lübeck	13	156	82508	5710■	16914	754■-	12501	72511	65022	17917	784■■	12210			79113	14212	94o64	1
Emden-Wolthusen	0	202	82309	20106	16815	762■-	13301	72710	65022	19017	2253■	10222			7o114	13613	o3o3o	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79113	13813	92o26	1
Bremen	3	224	72308	50111	17615	754■-	14305	72509	50212	18717	754■■	15211			79213	13412	92o14	1
Soltau	77	235	72407	40106	18214	752■-	12305	72308	58102	18916	784-■	13209			79212	13312	92o2o	1
Lüchow	35	253	82506	5810■	18214	854■-	11500	62408	60022	19016	684■■	13209			7oo12	13912	97o45	1
Lingen	21	305													7o113	13411	o2oo3	1
Münster	64	313	82406	08616	19414	863■-	13400	72404	30106	20615	754■■	14511			7o213	13812	o2o12	1
Osnabrück	95	317	82207	22216	19313	771■-	12202	72608	60025	20417	764■■	13211			79113	13612	91oo8	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82404	3010■	19614	764■-	12205	72505	25205	20515	754■■	14209			7--13	13612	o1oo8	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	52308	56102	19214	35430	11305	82411	40512	20215	854■■	12210			7oo13	13512	97o31	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82204	59032	19512	855■-	10306	72607	60036	20117	784■■	12208			7oo12	12711	92o14	1
Berlin-Dahlem	51	381	72205	56102	19813	5557■	11201	62305	60026	20316	655■■	11106			7o211	1361o	o2o24	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72206	61022	19514	5573■	09001	72405	62016	20216	6573■	10207			7o213	14812	o2---	1
Düsseldorf	41	400	82007	57102	20515	763■-	13202	82406	57102	21616	763■■	14211			79313	15113	93o1o	1
Bocholt	25	406	82406	2010■	19715	874■-	14304	82305	50102	20916	874■■	14213			79313	14613	o1o16	1
Essen	154	410	82005	15106	20114	874■-	12301	82206	22102	21115	874■■	13211			7o213	13913	o2o17	1
Kahler Asten □	835	427	92510	01416	51809	9-■■-	09305	92409	00454	53310	9-■■■	10214			7o1o7	o76o5	o2oo6	1
Kassel	158	438	72003	57106	20513	756■-	11303	71603	62022	21416	755■-	13211			79212	13o12	94o18	1
Göttingen	176	444	72003	68026	20413	755■-	11303	72304	65022	20817	785■■	12107			79712	1281o	92o1o	1
Braunlage	607	452	92403	05515	20009	9-■■■	09400	72305	60035	20412	784■■	10309			7--o8	o9oo6	o1o27	1
Aachen	202	501	82106	56106	20914	864■-	13301	82205	45102	22015	864■■	14212			7o112	13o12	o1o34	1
Nürburg	626	510	92509	02456	21411	9-■■-	11301	82507	62284	21813	862■-	13209			7o11o	1o91o	o1---	1
Köln	91	513	81504	62026	20614	754■-	13500	81804	68022	21616	754■■	14210			7o113	15113	o1o11	1
Koblenz	96	515	81604	64026	21215	854■-	13303	81402	64022	22216	854■■	13211			79715	15o--	91o12	o
Marienberg	547	526	92307	01456	20511	9-■■-	11400	92205	01454	21512	9-■■■	12312			7961o	1o2o8	o1o13	1
Gießen	186	532	82503	62022	20714	756■-	11304	82705	62022	21416	755■■	12208			7oo13	13711	ooo18	1
Bad Hersfeld	212	542	82602	56106	21513	754■-	11400	82708	60022	22016	755■■	11208			7o112	1341o	o1o23	1
Wasserkuppe □	921	544	92311	00456	52008	9-■■-	08503	92412	00455	53609	9-■■■	09214			7o1o7	o71o6	o3o43	1
Trier-Petrisberg	265	609	82006	25216	22213	773■-	12203	72106	57102	23215	6743■	14212			7o112	13912	o1oo7	1
Deuselbach	479	615	82314	25516	21412	873■-	12400	82314	22105	22313	873-■	13310			7o111	12o11	o1o15	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92707	02454	53210	9-■■-	10205	92505	02414	54111	9-■■■	11208			7ooo9	o88o8	97o29	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72108	59022	22314	4567■	12206	82108	59032	22916	884■■	13207			79713	14912	97o15	1
Darmstadt	133	639	82012	58026	22014	755■-	11305	82012	60022	22616	755■■	12108			79714	14912	97o19	o
Würzburg	259	655	82204	62036	22213	1577■	10400	82208	66022	22914	755■■	11309			79712	13611	94o43	1
Kissingen	216	658	82301	60022	22113	755■-	12301								7oo11	13411	94o36	1
Coburg	337	671	81805	58612	22112	755■-	09301								79711	1281o	o4o38	1
Bamberg	239	675													79511	12411	14o14	1
Hof	567	685	72206	35108	21711	754■-	09500	82409	58218	22712	854■■	10512			7911o	1o3o9	o2o31	1
Weiden	438	688	82503	57102	22511	6557■	09305	82405	66022	23713	754■■	09213			7ooo9	113o7	o3o3o	1
Berus	363	704	82106	15506	22312	670■-	12503	92307	01475	23213	9-■■■	13209			79511	12811	95o18	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82107	45515	22812	773■-	11501	81908	25205	23413	872-■	13208			79111	13311	91o2o	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82515	6503■	22015	855■-	10303	62507	80036	22716	854■■	11007			7oo14	15413	97o11	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82718	6202■	21511	863■-	10301	82313	60022	22012	861■■	11208			7oo1o	1111o	97o1o	o
Karlsruhe	114	727	82005	65022	23314	756■-	10203	62007	65302	23816	7557■	10206			7oo13	14612	92o31	o
Mannheim	97	729	81806	56102	23114	855■-	11400	82007	60022	23616	6552■	12505			7oo14	16o14	97o13	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72306	60026	23912	5567■	07303	72305	65022	24115	6567■	09208			79712	1121o	97---	o
Öhringen	276	742	82704	6403■	23013	6087■	09203	82607	65022	23215	8097■	10204			7oo12	1231o	o1oo8	1
Ansbach	413	755	72303	60026	23412	755■-	11302	82702	70022	24313	755-■	11211			79711	119o9	o8oo9	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82106	64022	23612	5567■	08301	82005	64032	24114	756■■	10208			7oo11	117o9	o3o25	1
Nürnberg	319	763	82002	65606	23012	5552■	09201	82608	50586	24014	6547■	11212			79212	13o1o	o3o15	1
Regensburg	376	776	72401	58102	23911	5557■	09303	82003	57102	24613	655/■	10109			7ooo9	126o8	o8o36	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93208	03472	54805	9-■■-	05308	92510	04454	55506	9-■■■	06206			7ooo4	o52o3	o1o22	1
Freiburg	269	803	71507	70022	24314	3577■	08305	62308	68022	24816	3567■	09208			7oo12	13811	o1o12	1
Freudenstadt □	797	815	72105	6802■	54710	6563■	06400								7ooo9	o94o7	97o16	1
Klippeneck □	973	818	72307	7003■	54909	2567■	06102	62405	75032	56713	11431	09208			7ooo8	o86o6	ooo4o	o
Tübingen	370	826	70000	6203■	24311	5567■	09400	62202	75012	24116	3557■	11204			7oo1o	124o8	97o11	1
Stötten	734	836	72407	6802■	24111	755■-	07500	82807	70032	24113	885-■	09207			7ooo8	o96o6	o2o19	1
Ulm	522	838	52206	57102	24610	35630	09303	42506	68012	23616	22631	09104			7ooo8	122o7	97o19	o
Augsburg	477	852	72707	60021	24411	7093■	08305	72708	70032	23915	1157■	08104			7oo1o	119o9	94o2o	1
München-Riem	529	866	72206	65022	25210	1573■	08304	72607	65022	24814	2553■	09206			797o8	1o7o6	o5o17	1
Mühldorf	401	875	72102	60022	24610	7097■	09308	72905	62022	24015	1153■	10104			7ooo8	111o6	o3o11	1
Passau	409	893	80000	30102	24710	864■-	09307	62303	60012	24313	68400	10102			7ooo9	1o9o7	o2o31	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	62223	65014	55305	45442	04400	82111	60032	56605	85■■■	05313	23-28		7ooo4	o38o2	o2o29	591oo
Konstanz	399	929	41002	60021	25212	45640	08203	51004	68021	24915	50930	09202			7ooo9	14oo5	o3o29	1
Friedrichshafen	401	934	50702	61011	25312	55740	09202	70000	65021	24816	70930	09203			7oo1o	136o8	97o22	o
Kempten-Lenzried	705	946	51508	70031	26308	35730	07304	72506	70031	24615	75700	06203			797o7	o97o4	o2ooo	2
Oberstdorf □	810	948	61803	75012	55307	6083■	06103	70901	70032	57215	2577■	04400			795o5	o88o6	o3ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	73610	00484	08456	76■■■	56303	73411	30414	10054	55■3■	54213			79156	542--	o6ooo	97197
Hohenpeißenberg □	977	962	72511	70022	55208	757■-	06304	62507	72032	56913	48530	07108			7o1o6	o71o5	o4oo5	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80022	26307	758■-	06106	40402	30021	23814	2174■	06801			7ooo6	1o1o4	o4oo3	1
Wendelstein □	1832	980	92911	01456	55601	9-■■■	01304	72707	75034	56402	1543■	01211			7o1o1	o12oo	o2oo6	591oo
Berchtesgaden	542	997	82301	50102	25810	853■-	09306	70000	60022	25114	1167■	09004			794o9	1o3o9	o3oo1	1

Sonntag, den 5. Juli 197o

Station		Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	06-12 $t_xt_x - t_gt_g$	12-15 $t_xt_x - t_gt_g$	06-12 7RR--	[illegible] iiiOG	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland		4	015	62410	75012	18616	68500	14110	32915	70011	19116	32401	14305			700--			
List		27	020	72316	82022	17116	785•-	11209	62718	80022	17916	685••	09208			700--			
Husum		3	029	72613	65032	17816	785•-	13212								700--			
Schleswig		44	035	72715	80032	17818	785•-	08213	52715	75012	18018	42530	10101			700--			
Falshöft		4	043	62819	78016	17819	22591	08210	62718	78022	18019	62501	10102			797--			
Kiel		7	045	62912	75022	17619	21532	08208	52712	80022	18320	32501	10107			700--			
Norderney		13	113	42518	65011	18918	38530	13106								700--			
Bremerhaven		7	129	73409	72022	19617	785•-	13212	72914	75032	19219	785••	13504			700--			
Cuxhaven		5	131	72511	75038	19118	2853-	11212	62713	70012	19118	48501	14500			797--			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		14	147	62811	65016	18617	48530	13305	42912	80011	19420	48501	11208			794--			
Lübeck		13	156	72509	65258	18018	785•-	14201	52910	80012	18620	21531	09208		---28	792--			
Emden-Wolthusen		0	202	72609	70022	19420	2253-	09104	73016	65022	19918	784••	13305		---28	700--			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216																
Bremen		3	224	72810	80036	19121	4253-	11204	62511	78032	18822	32632	13803			797--			
Soltau		77	235	63009	62015	19119	18532	10203								792--			
Lüchow		35	253	72414	60022	18916	785•-	13701								700--			
Lingen		21	305																
Münster		64	313	42407	60016	20919	32501	14104	72405	60021	21120	785••	14501			792--			
Osnabrück		95	317	62509	70026	20419	62500	12400	62407	75012	20221	32502	13803			791--			
Gütersloh		72	320																
Bad Salzuflen		98	325	72606	60025	20619	726--	12103	72607	60022	20721	626-2	12301			797--			
Hannover-Langenhgn.		55	338	72812	75025	20019	68530	10801	72610	70022	20121	68631	12301			797--			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	72405	62258	20218	784•-	13001	72806	70032	20320	785••	12501			795--			
Berlin-Dahlem		51	381	72506	64036	20218	2663-	13400	72508	65022	19920	5957•	12603			797--			
Berlin-Tempelhof		50	384	72610	62036	20018	785•-	11801	72510	65012	19920	786••	10501			797--			
Düsseldorf		41	400	82205	57205	22217	673•-	16106	82410	57502	22019	7547•	16501			797--			
Bocholt		25	406	52006	60022	21319	52430	15103	82205	60505	21419	884••	16101			700--			
Essen		154	410	82204	45105	21716	874•-	15207	82303	40582	21918	785••	15303			791--			
Kahler Asten	□	835	427	92508	03604	54312	9-•••	12208	92407	01505	54812	9-•••	12104			792--			
Kassel		158	438	72901	66022	20918	785•-	13803	72205	62022	21319	785••	14504			797--			
Göttingen		176	444	72904	70022	20719	785•-	12000								700--			
Braunlage		607	452	72306	56216	20913	784•-	12207								701--			
Aachen		202	501	82508	60216	22616	773•-	15207	82408	50102	23117	884••	15205			702--			
Nürburg		626	510	82505	65022	22414	662•-	13108	83205	20616	22615	870••	14504			700--			
Köln		91	513	81803	40566	22316	853•-	15206	72705	50106	22219	794••	17501			701--			
Koblenz		96	515	81407	64022	22118	5847-	14400	80000	42616	22617	6752•	16204			700--			
Marienberg		547	526	92205	06454	22113	9-••-	13208	82304	20285	21914	871••	14201			700--			
Gießen		186	532	82204	66022	21717	755•-	13004	82203	60252	22417	755••	13207			700--			
Bad Hersfeld		212	542	62606	65032	22019	68500	12204	82709	60022	22418	755••	13301			700--			
Wasserkuppe	□	921	544	92208	01455	54411	9-••-	11306	92413	01454	55111	9••••	11206			792--			
Trier-Petrisberg		265	609	82106	12515	23416	862•-	15103	72409	62205	22919	7847-	17801			795--			
Deuselbach		479	615	82012	42615	22515	873•-	14206	72508	56105	22017	774••	16400			701--			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	92508	00454	54912	9-••-	12207	92805	00505	55412	9-•••	12205			700--			
Frankfurt-Flugh.		112	637	82409	59032	23317	654•-	14004	62005	57612	23317	655••	15400			700--			
Darmstadt		133	639	71912	62032	22717	785•-	13003	62107	61022	23016	755••	14502			700--			
Würzburg		259	655	72306	68022	22817	755•-	12101	73009	68022	22516	785••	13601			700--			
Bad Kissingen		216	658													797--			
Coburg		337	671																
Bamberg		239	675																
Hof		567	685	82608	58106	22713	754•-	10101	42308	68011	21617	48500	12301			797--			
Weiden		438	688	82710	62026	23313	855•-	10501	72908	68022	22917	785••	11101			797--			
Berus		363	704	92207	01595	23415	9-••-	15205	72411	60016	22718	724••	15000			795--			
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82107	35515	23915	852•-	14207	81707	30205	23317	071••	15603			795--			
Neustadt/Weinstr.		161	723	72505	75016	23017	755•-	13104	62507	80022	23016	855••	14400			797--			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	82515	59022	22613	661•-	12207	62512	58505	22714	852••	12103			700--			
Karlsruhe		114	727	82210	65025	24217	7867-	12204	82207	62022	24518	4557•	14204			797--			
Mannheim		97	729	72106	62012	23617	755•-	13103	82007	62022	23718	655••	14400			700--			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	72707	75022	23019	68530	10704	70207	80032	22819	785••	12501			700--			
Öhringen		276	742	72907	66012	22917	756•-	12400	62907	63022	23217	864••	13503			700--			
Ansbach		413	755	72705	70022	23417	785•-	12801	73305	70012	22918	785••	14704			700--			
Weißenburg/Bay.		422	761	72610	70022	23216	785•-	09801	63005	73012	22420	68500	13504			700--			
Nürnberg		319	763	82401	68026	23716	855•-	11603	63008	75012	22619	68500	11705			792--			
Regensburg		376	776	72802	70256	23616	6853-	10804	79901	75022	22419	785••	11707			797--			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	82308	60264	55607	852•-	06104	82705	60022	56108	852••	07202			700--			
Freiburg		269	803	62612	75012	24119	12630	11803	83004	70022	23920	3851•	14601			700--			
Freudenstadt	□	797	815																
Klippeneck	□	973	818	62706	62032	57516	65500	10203	73107	80032	57616	62531	12201			700--			
Tübingen		370	826	52504	60022	23220	425•2	12804								700--			
Stötten		734	836	72709	68032	23216	785•-	10400	52705	75012	22418	58501	11501			700--			
Ulm		522	838	72305	75012	23016	785•-	11601	72401	82022	22020	725••	11605			700--			
Augsburg		477	852	72709	70032	23118	12632	08802	72805	75032	22220	4853-	10604			700--			
München-Riem		529	866	52509	70022	23418	22630	08806	53107	75022	22719	58500	09605			700--			
Mühldorf		401	875	52806	70012	23016	22630	08805								700--			
Passau		409	893	73108	65032	23116	4857-	09806	73204	68022	22817	785••	10501			700--			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	62706	70020	57510	62242	08208	83211	05412	57810	72•••	10208	25-31		792--			
Konstanz		399	929	42907	72011	23820	11630	08802	32905	75031	22522	11541	11608			700--			
Friedrichshafen		401	934	41803	65011	24118	11730	10803	12404	70011	22621	11741	11709			700--			
Kempten-Lenzried		705	946	42510	61011	23617	48700	06400	52507	81011	23118	58700	08604			700--			
Oberstdorf	□	810	948	73006	70022	58318	2173-	07400	72903	75032	58020	5873•	08609			700--			
Zugspitze	■	2960	961	73412	01464	11452	42•4-	52212	93309	00474	12650	9••••	50211			700--			
Hohenpeißenberg	□	977	962	52707	70022	57416	38630	08803	53208	75022	57618	38530	09500			700--			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	60604	60251	22917	686•-	05602	50404	82022	21519	3854•	05607			797--			
Wendelstein	□	1832	980	63604	82034	56507	62400	04204	73614	82022	56507	724••	03400			700--			
Berchtesgaden		542	997	60506	60012	23717	68700	07607	70505	65022	23317	787••	08805			700--			

Sonntag, den 5. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 $7RR_{12}T_xT_x$	Mittel vom: 3o.6.–4.7. $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	42915	83031	19915	42401	11308	33014	82011	21114	32401	11112			7oo16	136	266	26
List	27	020	62716	80032	17915	62500	09400	52818	80012	19414	41501	09315			7oo18	137	262	25
Husum	3	029													7--19	132	157	36
Schleswig	44	035	52814	70031	18616	52500	10206	62506	70031	19413	58540	09208			7oo19	126	194	32
Falshöft	4	043	62812	78026	18817	625=-	13208	12508	75011	20012	12508	09210			79719			17
Kiel	7	045	42712	80012	18318	32500	13400	12705	80010	20214	00901	10319			7oo21	135	215	24
Norderney	13	113													7oo2o	14o	247	55
Bremerhaven	7	129	23015	75012	20217	18501	11210	12909	80020	21514	18501	11213			7oo2o	134	172	27
Cuxhaven	5	131	42710	75021	20216	41500	11311	22709	80011	21014	21500	10208			7972o	136	213	28
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	52911	70011	19218	48530	14701	22909	65020	20914	15501	11216			79421	131	157	29
Lübeck	13	156	52710	80031	18820	52500	12400	22709	70030	20014	22501	11212		---28	79221	137	277	2o
Emden-Wolthusen	0	202	33012	70011	21017	31531	10211	12705	70010	22013	00901	10210		---28	7oo21			
Emden-Hafen	6	203														131	159	56
Cloppenburg	42	216													79721	127	124	22
Bremen	3	224	63114	75012	19618	22632	13308	33005	75012	21114	25701	10215			79722	131	164	32
Soltau	77	235						73003	60031	21015	64531	13317			7--21	126	14o	22
Lüchow	35	253						62905	60031	20118	52531	13210			7--21	13o	246	24
Lingen	21	305													7oo22	122	111	24
Münster	64	313	82505	58501	21618	754=-	14204	82903	50215	22616	754-=	15207			79221	128	o99	45
Osnabrück	95	317	82508	65028	21218	757=-	15311	82606	60212	22416	756-=	15211			79222	125	o84	25
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						82801	3060-	22617	754-=	15213			7--21	128	o85	33
Hannover-Langenhgn.	55	338	72310	62802	20120	68541	14400	73007	56108	21517	785-=	15313			79722	133	163	17
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72303	65032	20320	785=-	13400	82404	40102	21217	885-=	14309			79521	129	168	33
Berlin-Dahlem	51	381	22706	70011	20219	11778	11203	22403	65020	21314	2095=	12109			79721	137	248	28
Berlin-Tempelhof	50	384	52712	70012	19920	38630	09400	22305	75031	21017	10931	10310			79721	149		34
Düsseldorf	41	400	82404	35505	22717	773=-	16106	82606	50105	23817	754==	15211			7972o	139	o75	39
Bocholt	25	406						82904	20535	23516	873-=	15211			7--2o	134	o83	33
Essen	154	410	92503	05536	22316	9=-=-	15103	82605	10205	23016	873-=	15307			7o118	126	o76	56
Kahler Asten □	835	427	92707	03586	55012	9-==-	12202	92609	01615	55012	9--==	12202			79418	o72	o23	57
Kassel	158	438	82104	60032	21619	756=-	14203	82003	65022	22317	855-=	14306			79722	132	148	27
Göttingen	176	444						72104	62602	22517	755-=	14310			7--21	126	o85	37
Braunlage	607	452						62502	65026	21913	65500	10206			7--17	o88	123	57
Aachen	202	501	82408	45105	23217	7847=	15201	82506	35505	24116	774-=	15308			7o219	124	o97	16
Nürburg	626	510	52702	65016	22416	35230	14001	82702	57102	24014	862-=	13309			7o216	o96		17
Köln	91	513	82805	58258	22419	854=-	15102	82908	40585	23617	854--	16210			7o219	137	o51	26
Koblenz	96	515	71403	62016	22518	4557=	16400	71405	62022	23218	755-=	15207			7o218	146	o85	11
Marienberg	547	526	63104	50536	22114	873=-	13201	82705	15105	22614	861==	14206			7o115	o97	o63	48
Gießen	186	532	82203	70028	22417	755=-	14400	81803	58205	23016	755-=	15305			79717	131	184	o8
Bad Hersfeld	212	542	82605	59022	22617	5557=	14101								7oo2o	129	134	28
Wasserkuppe □	921	544	92413	00456	55111	9-=--	11000	92410	00514	55711	9-=-=	11306			7o111	o69	14o	35
Trier-Petrisberg	265	609	72905	70038	23019	784=-	15101	72901	70022	24118	784-=	15309			7o121	125	o88	15
Deuselbach	479	615	73210	70028	22516	774=-	15303	73203	70022	23715	754-=	15309			7o317	1o6	o89	22
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92402	04205	56013	9-=--	13203	93007	03414	55912	9-==-	12203			7o213	o81	o96	2o
Frankfurt-Flugh.	112	637	81804	23616	23516	851=-	16101	71902	40105	24116	754-=	15306			7o318	137	163	17
Darmstadt	133	639	81810	56216	23117	754=-	14400	71909	62015	23517	755-=	15304			79218	139	149	17
Würzburg	259	655	82305	62022	22917	885=-	13103	82604	59025	23515	854-=	14204			7oo2o	133	226	13
Bad Kissingen	216	658													79719	127	161	13
Coburg	337	671													79219	122	187	17
Bamberg	239	675													7oo19	132	2o1	o8
Hof	567	685	62507	67021	22116	58531	11400	52504	65022	23113	55500	11304			79717	1o6	285	27
Weiden	438	688	52603	68031	22218	32540	12504	82503	62022	23315	5542=	12205			79718	122	263	13
Berus	363	704	72408	72026	23018	784=-	15303	72605	65012	23716	745==	15304			7o119	116	184	18
Selbach/Saar	431	705													7--18			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72405	57105	23316	783=-	18400	72404	59032	23817	5563=	15305			7o118	121	163	26
Neustadt/Weinstr.	161	723	72508	80012	22619	3857=	15804	80000	65215	23217	5857=	16105			79719	14o	2o3	11
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72715	70015	22115	4847=	14803	92712	01455	23015	9-=-=	14308			79715	1o4	129	16
Karlsruhe	114	727	72004	60012	23818	58572	15807	72207	65022	23818	55530	15400			79719	14o	175	26
Mannheim	97	729	81804	62022	23716	655=-	15400	81803	50212	24017	6547=	16303			7oo19	149	161	11
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83303	65212	24217	5567=	13208	72002	65015	24816	7097=	13205			7972o	129		o8
Öhringen	276	742	82705	60026	23616	754=-	14103	82201	60022	23916	864-=	14303			79718	129	164	13
Ansbach	413	755													79719	127	244	o3
Weißenburg/Bay.	422	761	73004	67022	22816	746=-	13400	70000	65036	24415	755-=	14311			7oo2o	124	227	o8
Nürnberg	319	763	73103	70032	22716	785=-	14400	82605	65022	23816	854-=	14208			79219	138	242	13
Regensburg	376	776	43205	75011	22320	38641	12500	80000	70021	24216	755-=	13212			7972o	133	212	o4
Gr. Falkenstein □	1307	791	73407	65012	56209	754==	07000	23210	60011	56908	10941	07308			7ooo9	o58	122	22
Freiburg	269	803	71503	68022	23920	7083=	14400	71502	65022	24119	5563-	15501			7oo2o	141	134	27
Freudenstadt □	797	815													7--16	o9o	147	28
Klippeneck □	973	818	83005	65032	57714	6537=	13206	23105	65015	57512	15330	11201			7oo18	o85	176	23
Tübingen	370	826													7--22	126	17o	16
Stötten	734	836	83110	65022	24214	854=-	12205	72906	60022	24813	755-=	12203			7oo18	1oo	222	17
Ulm	522	838	83509	60032	23117	856=-	13305	83301	70036	24715	865-=	13209			7oo21	12o	162	2o
Augsburg	477	852	73304	60031	22120	3867=	12701	83304	65022	23917	855--	13310			7oo21	115	169	25
München-Riem	529	866	33105	75011	22719	38600	11000	81002	65021	24016	857-=	13206			7oo2o	123	141	14
Mühldorf	401	875	62902	75022	22420	60930	10400	70000	70032	23515	2573=	13304			7oo2o	123	175	18
Passau	409	893	53002	68022	22817	58500	11704	40000	66012	23414	45640	12104			7oo18	129	157	2o
Feldberg/Schw. □	1486	908	93513	00436	58409	9-==-	09206	73208	80024	58510	70/7=	09202			79311	o42	1o5	5o
Konstanz	399	929	72905	75021	23120	3577=	12001	72704	70022	24218	4577=	15308			7oo22	14o	18o	o3
Friedrichshafen	401	934	72002	80031	23219	786=-	13301	82002	68022	24318	856-=	14210			7oo21	137	o99	o7
Kempten-Lenzried	705	946	62504	81031	23218	68602	10400	83603	62632	25215	854--	12312			7oo19	112	o88	13
Oberstdorf □	810	948	52706	75012	58419	58701	08307								7oo2o	1o1	o41	21
Zugspitze ■	2960	961	93511	00434	13250	9-==-	50205	93510	00474	13751	9-=-=	51204			7oo5o	526	o99	23
Hohenpeißenberg □	977	962	32805	61012	57516	28641	10103	83107	68212	57613	765-=	10306			7oo18	o86	123	2o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40404	82021	21919	22740	09303	80000	82031	24114	857-=	11307			79719	115	132	25
Wendelstein □	1832	980	63610	81022	57007	62400	05105	73513	05414	57607	75=-=	07206			7ooo8	1o8	114	44
Berchtesgaden	542	997	70504	65022	23717	787=-	11303								7oo18	118	o6o	46

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonntag, den 5. Juli 1970 — Nr. 186

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
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			2514				3188 =32 09 30
20	2707 -45 12 19		2704 -46 10 21	2707 =46 10 27	2701 =44 10 23		2799 =42 10 23
30	2439 -47 09 14	2438 =47 12 11	2436 -49 10 14	2438 =48 13 09	2431 =48 09 06		2437 =45 10 15
50	2101 -49 08 05	2101 =50 19 03	2100 =51 22 04	2102 =49 17 02	2096 =51 09 11	2094 =53 12 05	2099 =50 -63 15 08
70	1881 -51 11 07	1881 =50 24 05	1882 =52 22 07	1883 =52 24 08	1879 =54 24 07	1877 =53 19 10	1878 =50 =63 18 07
100	1648 =50 26 12	1648 =51 27 09	1651 =52 28 14	1652 =53 26 06	1650 =55 23 03	1648 =54 23 10	1647 =51 =64 24 11
150	1382 =50 27 21	1384 =51 29 28	1387 =51 30 19	1389 =51 30 24	1389 =54 30 27	1386 =52 28 20	1382 =50 =62 28 18
200	1193 =51 29 42	1197 =53 31 39	1199 =50 =60 31 27	1202 =52 =61 30 41	1204 =51 =62 32 32	1199 =51 33 33	1194 =50 =60 30 24
300	0929 =43 =58 31 47	0933 =43 =54 31 55	0933 =41 =52 33 55	0938 =42 =53 32 50	0939 =41 =53 32 61	0934 =42 =49 35 50	0929 =45 =55 32 30
400	0729 =27 =38 30 36	0732 =27 =41 31 48	0732 =28 =40 32 40	0737 =26 =38 32 50	0737 =27 =40 34 45	0733 =27 =35 35 38	0730 =29 =40 32 26
500	0564 =16 =41 29 28	0566 =15 =33 30 36	0567 =18 =42 31 32	0571 =16 =27 31 40	0572 =15 =30 34 38	0568 =16 =31 35 42	0566 =17 =29 31 23
700	0304 = 6 = 6 26 18	0305 = 1 =19 29 20	0308 = 5 = 8 31 23	0309 = 3 = 3 28 22	0311 = 3 = 6 34 23	0310 = 6 = 8 31 10	0307 = 6 = 9 29 16
850	0148 5 5 26 22	0149 5 3 26 20	0152 4 4 27 22	0122 6 6 26 20	0156 5 3 29 12	0159 4 1 30 15	0151 4 2 27 16
1000	0013 12 10 22 12	0014 13 13 23 15	0016 13 9 23 13	0017 13 12 24 06	0020	0020	0816 13 9 25 09
Markante Punkte	010 08 13 017 12 13 018 =42 026 -48 037 -47 072 -51 116 =48 147 =51 183 =48 207 =50 242 =54 =61 250 =52 =59 31 58 322 =40 =47 443 =21 =35 460 =21 =33 493 =17 =46 600 30 23 640 = 5 =27 674 = 3 =18 692 = 6 = 6 753 0 = 4 800 27 23 823 3 3 875 6 4 906 26 22 940 9 9 983 13 9 010 12 11 20 07	025 =47 11 19 032 =47 040 08 10 058 =51 077 =49 130 =52 175 =49 250 -52 -61 31 65 421 =24 =39 498 =15 =33 577 =10 =36 600 29 31 650 = 3 =30 705 = 1 =19 733 = 2 = 2 800 26 18 900 25 22 913 24 21 995 13 13 017 14 12 23 10	015 =45 11 18 019 =46 027 =49 039 =49 085 =53 098 27 14 168 =51 190 =48 =58 250 =51 =60 33 45 263 =50 =59 290 33 29 302 =40 =51 427 =25 =36 512 =17 =44 600 30 24 602 = 7 =27 624 = 6 =22 666 = 9 =12 736 = 1 = 5 773 0 0 800 28 19 843 4 4 900 26 22 916 25 19 939 12 8 012 14 10 19 08	018 -45 04 32 024 11 13 035 -49 045 -48 066 -52 091 -53 172 =51 180 30 43 220 =53 =61 250 =52 =61 33 53 282 31 46 380 31 56 418 =24 =36 478 =16 =29 497 =16 =26 523 =13 =32 578 = 7 =30 600 31 35 633 = 3 =23 681 = 1 =12 697 = 3 = 4 791 2 1 792 3 3 800 28 22 899 26 18 970 11 11 002 13 12 24 06	015 =42 10 18 018 10 28 031 09 05 039 13 14 055 09 13 063 =54 080 26 13 102 =55 24 02 111 =53 128 27 04 140 30 30 179 =54 205 =51 =62 31 33 250 =51 =62 32 65 317 31 63 416 =25 =39 470 33 31 570 = 8 =24 600 =10 =10 34 26 661 = 4 = 7 680 = 5 = 8 34 33 720 = 2 = 5 730 = 3 = 3 750 = 2 = 5 790 1 = 0 27 09 800 27 12 810 3 0 820 2 2 886 30 11 900 30 10 930 27 18 975 14 6 987 13 9 22 08	102 =55 178 =51 192 =53 32 31 208 =50 223 =54 250 -51 -58 34 60 321 =39 =47 358 =32 =43 408 34 38 443 =22 =28 34 46 483 =17 =35 527 =14 =24 545 =12 =32 600 34 23 630 = 8 =24 645 =12 =12 663 =10 =10 30 10 727 = 3 = 7 756 = 2 = 4 30 15 800 30 15 855 29 15 857 5 2 889 7 5 28 15 927 10 5 962 10 9 24 06	007 -17 12 38 011 =32 016 =41 022 =42 029 =45 031 =45 034 09 12 036 =48 045 =48 051 14 08 061 =49 073 18 07 090 23 09 093 =53 =66 107 =50 =63 116 26 14 129 =51 =64 197 =49 =60 205 =52 =62 218 =51 =61 230 =54 =63 250 =52 =61 32 31 255 32 31 285 =47 =56 413 =27 =39 453 =21 =33 481 =19 =29 523 =14 =29 587 30 20 600 30 20 624 = 6 =24 649 = 6 =25 674 = 9 =11 745 = 1 = 8 764 = 1 = 4 800 28 17 823 2 1 904 26 15 928 9 5 979 25 14 014 14 10 24 06
Tropopause	222 =56 =63 30 50	230 =56 =64 31 65	228 =54 =63 31 41	234 =55 =63 33 48	229 =55 =65 32 51	236 =53 =60 33 53	240 =53 =62 32 29
Maxwind		250 =52 =61 31 63			245 32 67	250 =51 =58 34 60	
30/50	0338	0337	0336	0336	0335		0338
50/100	0453	0453	0449	0450	0446	0446	0452
100/200	0455	0451	0452	0450	0446	0449	0453
200/500	0629	0631	0632	0631	0632	0631	0628
500/1000	0551	0552	0551	0554	0552	0548	0550

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	17.1	26.7	28.2	30.9	25.2	25.5	24.0	23.7			
	ddfff	26 06	10 19	09 22	08 26	06 06	11 22	11 12	11 13			
km												
26,4			10 19	11 18	09 10							
23,7			11 14	11 11	10 10	14 03	09 17	11 12	11 13			
20,7			12 10	13 08	14 09	11 04	14 04	15 06	13 10			
18,3			16 05	20 08	25 07	20 02	17 03	23 09	22 06			
15,9		27 16	28 22	27 11	28 15	28 10	28 12	25 16	26 15			
13,5		28 27	29 28	29 23	30 27	32 20	31 20	29 21	28 18			
12,0		29 35	30 45	31 26	32 30	33 36	33 29	30 24	30 24			
10,5		31 66	31 52	33 50	33 61	34 36	35 45	32 20	33 37			
9,0		31 56	31 57	33 50	32 56	34 39	35 42	31 23	33 35			
7,2		30 49	30 45	32 38	32 42	34 43	35 35	32 24	32 31			
5,4		30 40	30 39	32 34	32 34	34 36	34 35	29 16	32 23			
4,2		30 24	30 35	31 28	32 37	32 33	34 25	28 15	31 17			
3,0		28 16	30 30	30 26	30 28	32 27	33 16	27 17	29 18			
2,1		26 12	26 22	27 20	29 25	27 17	30 13	27 17	29 19			
1,5		26 13	28 20	27 19	28 15	24 16	27 13	27 17	27 13			
0,9		27 12	29 20	26 22	26 17	24 12	24 10	27 17	26 13			
Maximalwinde	HHHH	1090	0930		1000							
	ddfff	31 68	31 60		33 62							

Radiosondenmessungen

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

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder 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	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2704 -46 12 10	2710 -42 11 17			3196 -32 10 29
20			2436 -49 12 15	2438 -45 11 15	2435 -47 14 11	2701 -47 10 14	2716 -43 10 23
30		2435 -49 11 14	2101 -50 16 09	2100 -50 17 04	2101 -51 16 09	2432 -50 11 24	2444 -45 10 18
50	2100 -49 12 09	2099 -49 19 06	1883 -53 20 07	1882 -53 22 04	1883 -53 18 04	2099 -52 13 06	2105 -48 -61 12 06
70	1880 -50 22 07	1884 -51 23 09	1652 -52 28 14	1651 -54 26 10	1654 -54 23 04	1882 -55 18 12	1885 -51 -64 20 08
100	1648 -51 25 16	1652 -52 26 15	1389 -52 30 45	1390 -54 31 25	1393 -54 33 19	1654 -55 21 03	1653 -52 -64 23 12
150	1383 -50 28 28	1390 -52 28 30	1205 -62 -65 32 40	1209 -63 -66 32 57	1209 -58 -63 33 36	1392 -51 31 15	1389 -51 -62 27 20
200	1196 -56 30 62	1206 -61 31 66	0942 -41 -47 32 53	0946 -41 -44 32 55	0946 -42 -48 35 62	1206 -55 34 26	1202 -54 -64 30 28
300	0934 -43 -46 30 68	0942 -40 -42 31 58	0739 -26 -31 31 35	0743 -24 -26 31 47	0744 -25 -31 35 40	0942 -43 -57 35 37	0938 -43 -54 32 38
400	0732 -26 -34 29 55	0739 -25 -29 30 48	0573 -14 -15 30 31	0577 -13 -16 31 41	0577 -13 -27 34 37	0740 -26 -44 36 46	0737 -26 -40 32 32
500	0567 -16 -19 29 48	0572 -13 -17 29 44	0310 1 -35 28 25	0312 0 -1 28 30	0314 1 -15 33 23	0575 -15 -33 35 34	0571 -14 -32 31 26
700	0306 -0 -20 28 30	0310 1 -34 29 31	0153 5 4 28 23	0155 8 7 27 18	0156 7 7 27 08	0313 -5 -6 33 16	0308 -0 -21 26 19
850	0150 4 3 29 23	0152 6 5 27 24	0017 18 13 25 13	0019 15 15 24 04	0020	0157 6 4 28 12	0152 5 1 24 16
1000	0014 17 6 27 14	0017 18 9 25 11				0020	0017 16 9 24 10

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							005 -17 11 31
							007 10 31
							008 -30
							016 -37
							019 -43
							039 -48
							045 11 10
							047 -47 -60
				029 -46			051 12 06
				031 -44			054 15 04
				060 20 04	029 -47 13 12		057 18 05
				066 -54	036 21 16		062 -51 -64
				086 -52	049 16 11		064 20 07
				096 -55	062 -54		096 -52 -64
				110 -52	073 -52 18 03		110 25 14
				123 -55	084 19 12		141 -50 -62
	040 -49 11 07			145 31 23	087 -55		149 -51 -62
	045 -48			165 -54	133 -53	016 -45 18 20	168 -48
	080 -52			200 -51 -54 32 64	145 32 14	021 10 13	183 -52 -63
	088 -50			350 31 44	156 -55	026 -47	210 31 29
	166 -49			386 -26 -28	179 -54	040 -50 13 05	250 -52 -62 32 37
	195 -53			420 31 48	250 -51 -56 34 60	101 -55 21 03	264 33 40
	242 -55 -58	043 -48	015 -45 12 10	526 -8 -10	385 -28 -34 34 37	153 31 15	334 -37 -49
	250 -53 -57 30 78	077 -52	069 -53	595 -4 -12	458 -19 -26	179 -52	450 -19 -35
	302 -32 -36	162 -52	137 -51	600 30 34	480 34 40	250 -51 -63	543 31 23
	634 -22 -31	250 -50 -52 30 72	174 -55	613 -5 -7	535 -10 -29	280 -47 -60 35 44	581 -7 -27
	463 -19 -25	262 -47 -50	250 -50 -55 32 40	671 -1 -13	600 33 26	377 -29 -46	600 30 22
	483 -18 -19	485 -14 -20	367 -30 -38	690 -1 -1	654 -1 -4	549 -10 -39	723 1 -20
	526 -14 -18	582 -8 -8	447 -20 -22	728 2 -3	698 1 -19	600 35 29	732 -4 -8
	543 -12 -23	600 28 35	510 -12 -13	751 3 3	722 -1 -1 33 19	650 -3 -29 34 24	800 26 17
	553 -12 -25	668 -2 -37	572 -9 -17	800 27 22	795 5 3	678 -6 -8	837 5 -2
	600 28 30	746 3 -33	600 28 28	816 6 6	800 28 10	740 -2 -2	857 25 16
	623 -5 -30	772 3 -14	659 -1 -41	841 9 8	810 4 4	800 28 12	901 8 7
	686 -1 -24	788 1 0	749 4 -29	903 27 15	844 7 7	801 4 0	906 25 14
	788 3 -9	800 28 25	785 0 0	928 12 9	872 8 8 25 09	830 4 4	991 24 11
	797 -1 -1	900 25 18	800 28 24	936 12 12	888 25 08	857 28 12	994 15 8
	800 29 24	910 9 8	900 28 18	004 16 15 24 04	986 18 11 30 07	958 16 5	015 18 11 25 08
	908 28 22	918 25 17	918 28 18			963 17 8 24 08	
	011 19 7 26 11	019 20 9 26 09	013 19 13 24 10				

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	223 -58 -61 30 78	205 -62 -64 31 70	198 -62 -65 32 41	200 -63 -66 32 57	209 -60 -65 34 42	215 -57 35 33	230 -55 -64 31 33
Maxwind	233 31 83	218 30 76		220 32 66	295 34 64		
30/50		0336	0335	0338	0334	0333	0339
50/100	0452	0447	0449	0449	0447	0445	0452
100/200	0452	0446	0447	0442	0445	0448	0451
200/500	0629	0634	0632	0632	0632	0631	0631
500/1000	0553	0555	0556	0558	0557	0555	0554

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0512	0518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	21.9	20.4	17.7	19.5	28.2	29.7	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	10 15	14 08	20 08	26 06	07 07	08 25	12 25	12 15			
km											
26,4						08 22	12 18	12 15			
23,7	11 08					08 20	12 13	12 11			
20,7	17 06	19 06				18 14	18 03	16 06			
18,3	24 10	25 10	20 06		08 02	27 05	23 07	25 06			
15,9	26 17	30 13	28 12	30 17	27 05	27 07	25 14	27 15			
13,5	29 33	31 43	31 31	31 30	32 20	31 14	27 27	28 22			
12,0	31 83	31 68	31 70	32 36	35 48	36 41	31 31	32 42			
10,5	31 86	31 68	32 64	32 47	32 51	36 60	34 46	33 57			
9,0	31 61	30 60	31 55	30 48	35 37	36 50	34 42	32 40			
7,2	30 56	30 54	32 48	30 40	34 37	36 40	31 28	30 37			
5,4	29 41	30 44	30 40	31 42	34 33	36 32	31 25	30 28			
4,2	29 35	29 35	30 33	30 35	32 23	35 25	31 23	29 26			
3,0	28 31	28 30	30 26	29 24	31 15	31 21	26 17	29 24			
2,1	27 29	28 25	29 23	29 24	29 12	29 14	25 20	28 20			
1,5	26 26	28 27	27 18		30 04	29 14	25 17	28 17			
0,9	26 24	28 23	25 16		31 09	29 09	25 14	26 15			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1120 31 88	1120 31 70	1150 32 76			1140 36 68					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 186

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 5. Juli 1970

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62716	97026	16615	9++++	13305	3++++			793++	
3	10002	72713	97022	16115	9++++	14605	3++++				
6	10002	32915	98021	17015	30930	13309	30301			793++	1155+
9	10002	62713	98011	18216	45431	13212	3++01	31501			
12	10002	82617	98032	19116	5742+	13209	3++01	31502		700++	
15	10002	62919	98012	20216	11532	13211	30401	31502			
18	10002	33016	98021	21515	21430	11213	30401			700++	1156+
21	10002	42810	98028	21914	00901	12104	30301	31502			

FS P12 54.1 N 07.0 E

nicht auf Position

FS Weser 55.9 N 07.0 E

nicht auf Position

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12											
15											
18											
21											

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82112	98022	16114	9++++	13804	30201				
3	10044	82111	96216	15814	7742+	13703	30201				
6	10044	32415	96016	16014	22540	13302	30201				1158+
9	10044	82510	97032	16816	855++	13208	30201				
12	10044	62714	98022	17418	22531	09206	30201				
15	10044	42617	98012	18118	22502	11207	30201				
18	10044	42616	98021	18117	42500	14400	30201				1164+
21	10044	22715	98020	20015	12501	11219	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82712	98022	15315	9++++	14806	3++++			700++	
3	10004	72511	98022	15414	9++++	14101	30402				
6	10004	62713	98022	16116	65500	14207	30402			700++	1149+
9	10004	72716	98022	17416	785++	14313	30302				
12	10004	62714	98012	17817	655++	15104	30302			700++	
15	10004	52718	98012	18715	52500	13309	30302				
18	10004	53021	98022	19815	52500	13211	30302			700++	1150+
21	10004	45015	98022	21114	44500	11113	30302				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82318	98612	15915	9++++	13705	3++02			797++	
3	10005	72515	98026	15915	70930	13400	3++02				
6	10005	82315	96612	16015	865++	14201	30502			797++	1146+
9	10005	72517	97018	17516	70950	14215	3++01				
12	10005	62513	98012	18316	60950	13208	30301			700++	
15	10005	62916	97022	18716	60930	14205	30301				
18	10005	42917	98012	19916	48500	11212	30502			700++	1155+
21	10005	32918	98010	20914	32500	10210	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82315	98032	15914	9++++	11103	30201				
3	10006	82314	97602	15414	4342+	12705	30201			700++	
6	10006	72321	97216	15214	764++	13702	30201				
9	10006	72519	97012	16016	1243+	14208	30201			791++	1155+
12	10006	82509	97032	16816	674++	14206	3++00				
15	10006	42717	98011	17316	12401	13207	30101			700++	
18	10006	22712	98010	17317	24401	15400	3++00				
21	10006	32724	98030	17815	9++++	12205	30202			700++	1158+

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70318	05004	83016	97258	99105	6947+	00217	05404	10787	30303	33606
99621	70318	05034	83011	97258	00605	6947+	00215	05404	10798	30202	33505
99621	70318	05064	73110	97158	00606	59[illegible]7+	00400	05304	10796	30101	32505
99621	70318	05094	33408	97010	01807	24660	00212	05104	10781	30101	
99621	70318	05124	63510	97022	02606	48660	00208	05205	10819	30101	99503
99621	70318	05154	63505	98152	03507	49560	00203	05205	10834	30000	99503
99621	70318	05184	72912	98258	03907	59560	00204	05104	10803	30101	99503
99621	70318	05214	73213	97606	04406	69560	00305	05305	10803	30101	99503

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	70022	05004	72614	97016	99710	68440	51301	00006	10980	30603	701++
nil											
99660	70018	05064	62011	98011	00910	68500	41205	05007	11043	30502	
99660	70019	05094	42314	98018	01610	38540	00207	05108	11080	30503	
99661	70017	05124	11914	98018	01610	12542	00400	00107	11038	30503	24803
99661	70017	05154	32114	98011	01811	22542	00002	00108	11082	30503	24803
99662	70017	05184	62117	98031	01810	39442	00400	05008	11087	30503	24803
99663	70016	05214	62116	98028	01309	38550	00505	05307	11073	30503	24803

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99559	70519	05004	81804	97022	12206	854++	82303	0++05	10598	30000	99+02
99563	70510	05034	71705	98022	11906	774++	83701	0++05	10541	30000	35700
99563	70500	05064	70000	98022	11504	774++	00804	0++05	10611	30301	
99563	70506	05094	70000	98022	11504	752++	00400	0++03	10611	30000	35700
99565	70509	05124	81708	95102	10105	863++	00814	0++04	10595	30201	
99565	70509	05154	81602	98032	09306	86324	00507	0++03	10611	30200	14400
99565	70510	05184	90302	90454	07106	9++++	00722	0++06	10601	30001	99+02
99565	70510	05214	90000	98022	06407	9++++	00807	0++06	10611	30000	99+02

Position M 56.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70196	05004	42528	98018	05969	43300	51305	05305	11062	30911	20009
99589	70193	05034	62725	98258	04808	6030++	21711	05303	11047	30910	31008
99590	70189	05064	52625	97258	03908	58400	61709	05304	11048	30705	25208
99590	70191	05094	72623	97808	04508	734++	61306	05405	11043	30804	31008
99590	70192	05124	52520	98038	04908	59430	61204	05304	11047	30807	30905
99590	70191	05154	72612	98022	04609	58430	00803	05205	11031	30807	31906
99590	70191	05184	82717	98022	04109	2841+	00805	05306	11041	30806	23005
99590	70190	05214	72716	98158	04109	784++	00500	05204	11042	30804	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	05004	80410	98031	12008	853++	00503	0++08	10907	30000	34903
99527	70454	05034	80407	98020	11907	853++	00501	0++07	10882	30000	35702
99527	70354	05064	80308	98022	12607	55437	00106	0++06	10898	30000	99+02
99527	70354	05094	50304	98011	14003	51400	00214	0++08	10902	30000	29601
99527	70355	05124	63103	98022	15210	11471	00112	0++07	10913	30000	29602
99527	70355	05154	60000	98031	16112	28504	00109	0++10	10916	30000	29602
99527	70355	05184	10000	98022	15711	35502	00604	0++09	10913	30000	30603
99527	70355	05214	70000	98022	15911	21522	00302	0++09	10987	30000	21602

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70188	05004	81707	96502	18112	854++	00711	05112	11305	30201	27803
99528	70188	05034	82229	96285	15113	862++	00830	00013	11302	30403	27803
99528	70188	05064	82324	95105	13213	862++	00719	00113	11316	30403	27803
99529	70186	05094	82226	96102	12314	853++	00509	00213	11290	30505	27803
99529	70184	05124	82128	96512	12814	854++	41005	00313	11325	30606	
99529	70180	05154	82228	97025	12714	863++	22501	00113	11370	30707	
99629	70177	05184	82223	96105	12013	5537+	61507	00113	11359	30708	
99529	70174	05214	82026	96616	11113	5732+	21610	00113	11338	30708	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99435	70415	05004	80410	98031	12008	853++	00503	0++08	10907	30000	3498
99434	70418	05034	98020	97216	12320	873++	00721	0++20	12008	30606	
99432	70420	05064	82517	97026	11120	6742+	54712	0++20	12028	30202	21606
99432	70421	05094	82510	94454	11821	9++++	52107	0++20	12020	30302	21606
99431	70421	05124	82718	97516	13418	874++	00216	0++18	12014	30503	22704
99431	70421	05154	82915	97026	13619	874++	00202	0++17	12011	30503	22704
99431	70409	05184	82812	98022	13920	884++	00003	0++16	12026	30502	22703
99429	70412	05214	82710	98022	13919	855++	00400	0++16	12000	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70188	05004	81707	96502	18112	854++	00711	05112	11305	30201	27803
99450	70160	05034	80616	96022	25216	854++	00716	0++14	11759	30301	34403
99450	70160	05064	80616	97032	24116	854++	00611	0++14	11768	30402	34402
99451	70159	05094	80520	97032	23516	824++	12706	0++14	11743	30402	36203
99451	70160	05124	80419	97015	22116	854++	00614	0++14	11759	30403	34203
99451	70160	05154	80317	96032	20016	824++	00821	0++15	11762	30503	12003
99451	70161	05184	70515	96258	18516	734++	00815	0++14	11774	30603	12003
99450	70160	05214	70415	97022	17817	754++	00707	0++14	11777	30602	12003

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	05004	82114	98022	22724	31439	00103	0++21	12450	30402	
99350	70480	05034	82315	98022	222024	31439	00607	0++21	12600	30302	
99350	70480	05064	62315	98022	21024	61400	00710	0++22	12540	30403	
99351	70475	05094	62517	97258	20922	12478	00501	0++22	12447	30403	
99350	70480	05124	32519	98028	21024	32400	00001	0++22	12458	30503	
99350	70480	05154	32617	98022	21526	32400	00005	0++22	12500	30302	
nil											
99352	70482	05214	62916	98031	20724	21439	00001	0++21	12404	30504	

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70196	05004	30008	99451	70160	05254	34202
99450	70160	05004	70000	99590	70191	05184	22004
99528	70188	05004	799++	99590	70191	05184	23004
99589	70193	05034	18007	99529	70177	05184	799++
99660	10018	05064	701++	99451	70161	05184	79726
99590	70189	05064	31007	99527	70355	05184	99+02
99621	70318	05064	79723	99450	70160	05214	302p3
99590	70192	05124	21004				

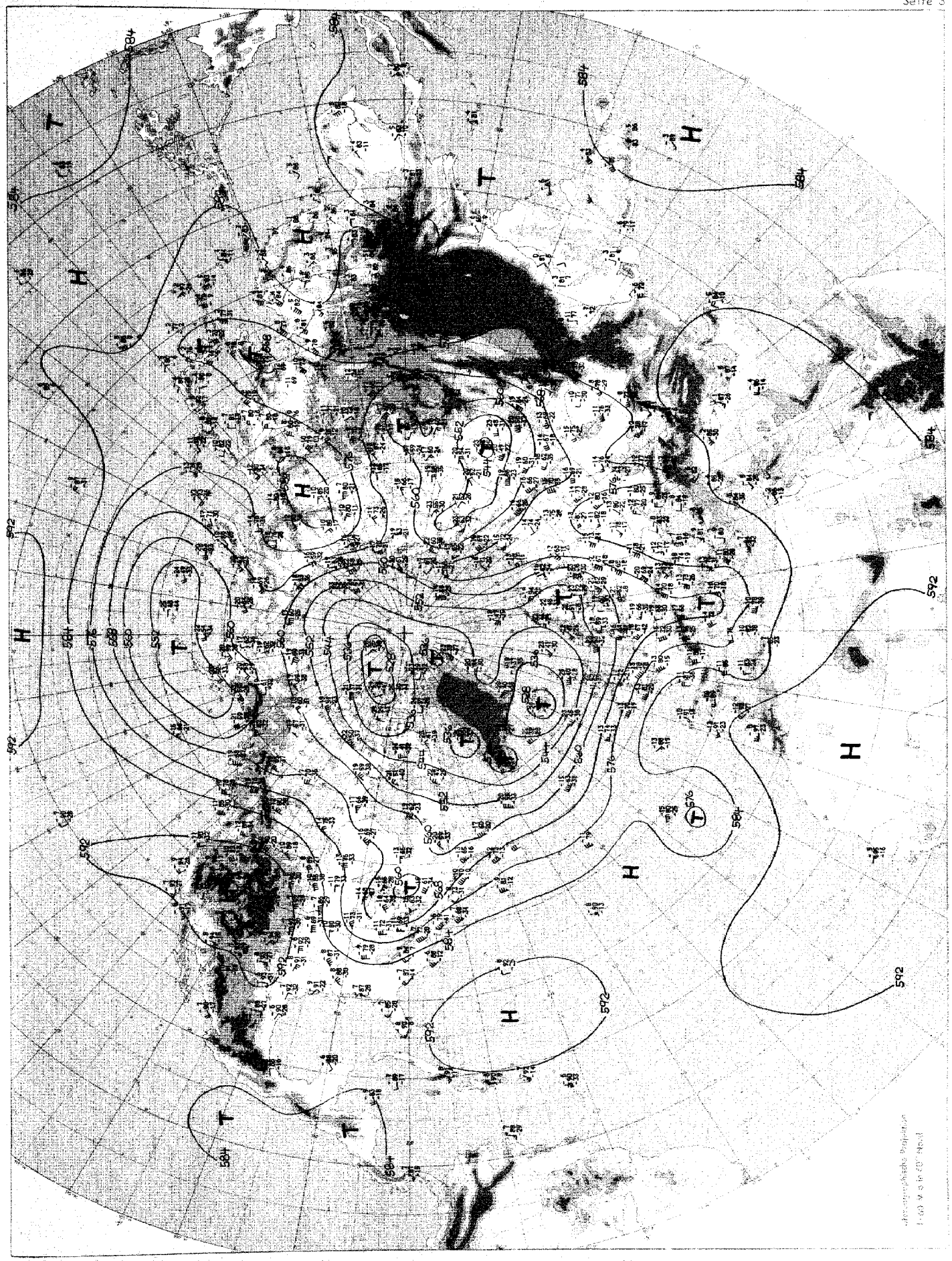
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 186 — Sonntag, den 5. Juli 1970

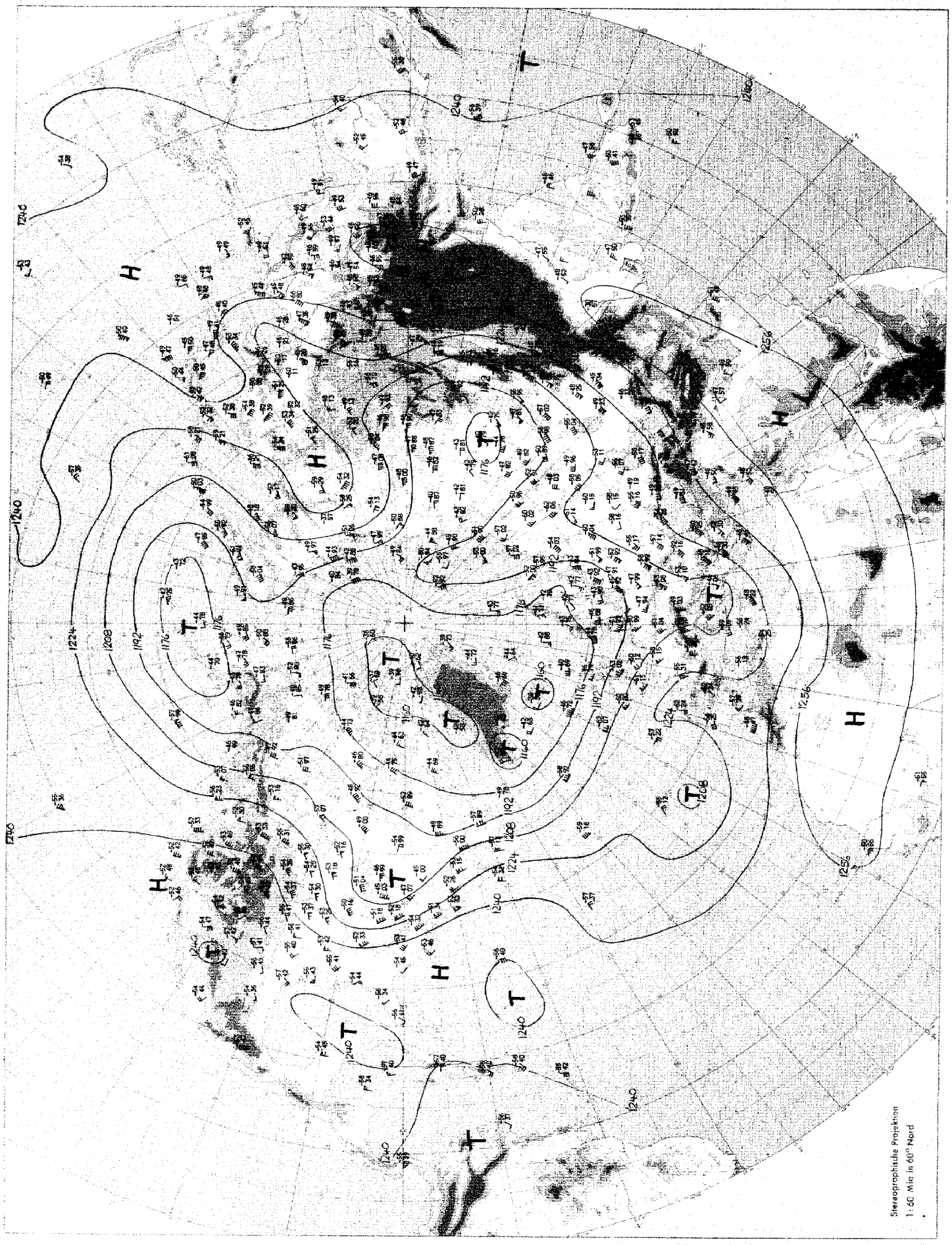
Meldungen vom 5.7.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99582	7o347	o5oo3	92713	98o22	1o7o7	9++++	1471o	o52o4	3oooo	27ooo	+++++ Hamburg
99615	7o5o5	o5oo3	8oooo	96717	o7ooo	9++++	917o9	o52++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99289	7o562	o5oo3	199o3	98o1o	26o27	12ooo	1431o	o5o21	399o1	117o3	+++++ Wolfsburg
99525	7o539	o5oo3	721o2	98o22	11o7	7o91o	13ooo	o53o5	3o1o1	99+o1	+++++ Transpacific
99552	1oo28	o5o64	22718	98o11	13212	247o3	422o5	o511o	3o2o2	27+++	+++++ Gauss
99634	7o139	o5o63	724o9	98o22	95oo9	9++++	917oo	o52++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99636	1o166	o5693	422o5	98o21	o3112	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++ Altona
99723	1o249	o5o93	83413	97o22	oo3o8	+++++	33815	oo4++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99479	7o2o5	o5o93	725o5	98o22	21516	75+++	647o4	o5114	3++o1	28+o1	+++++ H.Leonhardt
99650	7o134	o5o94	9o6o6	93454	937o6	9++++	42316	oo2o6	3++oo	2o+o2	+++++ Meerkatze
99655	7o297	o5o93	7o1o9	98o22	o12o3	9++++	732o9	o6o++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99546	1o121	o5o93	521o9	961o2	o1516	4848+	23+++	o5o15	3o1o1	+++++	+++++ J.Fritzen
99526	7o2oo	o5o93	82218	97o22	13o14	852++	6372o	oo243	3o4o2	247o3	+++++ Praunheim
99627	7o52o	o5o93	71411	98o22	o35o2	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99618	7o5o7	o5o93	81715	97o22	o4ooo	9++++	917o7	o53++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99484	7o143	o5o93	8oooo	92474	24816	863++	2321o	oo115	3oooo	3o8o3	+++++ Ginnheim
99483	7o152	o5o63	827o5	97o22	24715	863++	2367o	oo115	3oooo	318o3	+++++ Ginnheim
99635	7o525	o5123	81513	98o22	o8oo3	863++	9171o	oo6++	+++++	+++++	+++++ Minden
99635	7o525	o5123	81218	98o22	o42o3	9++++	914oo	oo3++	3++o2	+++++	+++++ Hagen
99618	7o5o7	o5123	91513	961o4	o43o3	9++++	913o3	o52++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99624	7o5o8	o5723	81318	961o7	o45o1	+++++	+++++	o5o++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99618	7o5o7	o5123	81413	951o4	o49oo	863++	914oo	o53++	3o3o1	+++++	+++++ Erlangen
99624	7o51o	o5123	81413	94447	o5oo1	9++++	912o5	oo8++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99625	7o513	o5o93	81413	95717	o45o1	9++++	9171o	oo8++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
9961o	7o5oo	o5723	811o9	941o4	o5oo1	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99617	7o5o7	o5123	815o9	95515	o31oo	9++++	917o3	o52++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99715	1o26o	o5123	83313	95663	982o8	863++	32718	oo1++	3o3o1	99+o3	+++++ Weser
99545	1oo35	o5124	52812	98o21	17515	3243o	3221[illegible]	oooo1o	3o3o2	285o2	+++++ Gauss
99651	7o28o	o5723	8o113	98o2o	oo1o6	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99485	7o134	o5123	8oooo	97434	24216	863++	237o6	oo115	3oooo	3o7o3	+++++ Ginnheim
99419	7o36o	o5123	82115	98o22	19o22	855++	13ooo	oo119	3o4o5	2o7o4	+++++ Tosca
99479	7o158	o5123	7oooo	98o22	23817	75500	244oo	oo114	3oooo	297o4	+++++ Moselstein
99618	7o5o4	o5124	81431	97o28	o42oo	854++	ooooo	ooo51	3o4o2	+++++	+++++ Frithjof
99550	1o134	o5123	62418	96o32	15o17	48492	24ooo	oo416	3o2o1	+++++	+++++ J.Fritzen
99528	7o21o	o5123	82221	97o22	12o15	85+++	6371o	oo314	3o4o2	247o3	+++++ Praunheim
99630	7o3oo	o5123	82713	98o22	o3o13	864oo	1462o	oo71o	3o4o3	+++++	+++++ Hamburg
99477	7o219	o5123	622o5	98114	21517	65+++	644oo	oo216	3++o1	27+o2	+++++ H.Leonhardt
99713	1o26o	o5123	8o113	961o6	978o9	832++	33715	oo2o7	3o3o2	+++++	+++++ S.Maris
99621	7o5o4	o5154	8142o	951o2	o48o1	854++	822o6	oo151	3o4o2	3923o	+++++ Frithjof
99642	7o134	o5154	5181o	99o21	923o9	5++++	42ooo	oo4o8	3++oo	19+o4	+++++ Meerkatze
99553	1o147	o5153	82318	95o32	15o17	884oo	244oo	oo215	3o2o1	+++++	+++++ J.Fritzen
99714	1o26o	o5153	82921	95638	981o7	+++++	332o3	o51++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99686	1o135	o5753	518o5	98o22	o4111	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++ Altona
99486	7o125	o5153	718o5	985o5	23117	763++	23711	ooo15	3o1o1	3o7o3	+++++ Ginnheim
99423	7o352	o5153	82215	975o2	18o22	874++	1371o	oo119	3o4o5	2o7o4	+++++ Tosca
99632	7o118	o5183	818o9	98o22	95o1o	9++++	334oo	ooo++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99618	7o5o7	o5183	91413	92454	o52o1	9++++	912o4	o52++	+++++	+++++++++++	Tiko 1
99545	1oo53	o5184	22814	19o16	2o8o4	ooo45	ooo49	3o2o2	284o2	+++++	+++++ Gauss
99453	7o651	o5184	o2419	91444	o6514	oo9oo	432o3	oo213	3o6o3	+++++	+++++ W.Herwig
99558	1o16o	o5183	32718	96o12	14115	3o93o	148o9	oo113	3o2o1	+++++	+++++ J.Fritzen
99475	7o241	o5183	72o11	98o22	17117	75+++	64718	oo315	3++o1	27+o2	+++++ H.Leonhardt
99439	7o594	o5783	92311	92354	o8915	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99616	7o5o3	o5184	91521	92354	o48oo	9++++	424oo	oo151	3o3o2	24oo9	+++++ Frithjof
99427	7o343	o5183	82218	972o5	17o22	6642+	134oo	oo219	3o4o4	2o7o4	+++++ Tosca
99529	7o226	o5183	83413	98245	1oo12	852++	624oo	o5113	3++++	247o5	+++++ Praunheim
99484	7o128	o5183	81305	98252	21o16	854oo	24711	oo216	3o3oo	315o3	+++++ Moselstein
99489	7o116	o5184	714o7	95112	11715	761++	24714	3o2o1	3o8o3	+++++	+++++ Ginnheim
99545	1oo6o	o5214	22608	98o1o	19213	1554o	224o2	o5112	3o2o2	265o2	+++++ Gauss
99350	7o228	o5213	834o9	98o22	13o12	852++	6323o	o52o9	3o3o1	99+o4	+++++ Praunheim
99639	7o143	o5214	12412	98o2o	9451o	+++++	62222	ooooo9	3++o1	22+o3	+++++ Meerkatze
99615	7o512	o5214	91515	92454	o46oo	9++++	637o2	oo151	3oooo	34o19	+++++ Frithjof
99416	7o255	o5213	6o3o7	98o32	2o218	4436o	632o9	o5114	3oooo	o38o2	+++++ Bost.Sand
99488	7o1o8	o5213	816o7	97o22	21815	862++	232o1	o5o13	3o3o2	318o3	+++++ Ginnheim
99563	1o171	o5213	32318	96o11	13o12	3563o	14611	o5412	3o1o1	+++++	+++++ J.Fritzen
99431	7o332	o5213	82o18	96812	17o21	854++	1371o	oo22o	3o4o4	2o7o4	+++++ Tosca

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

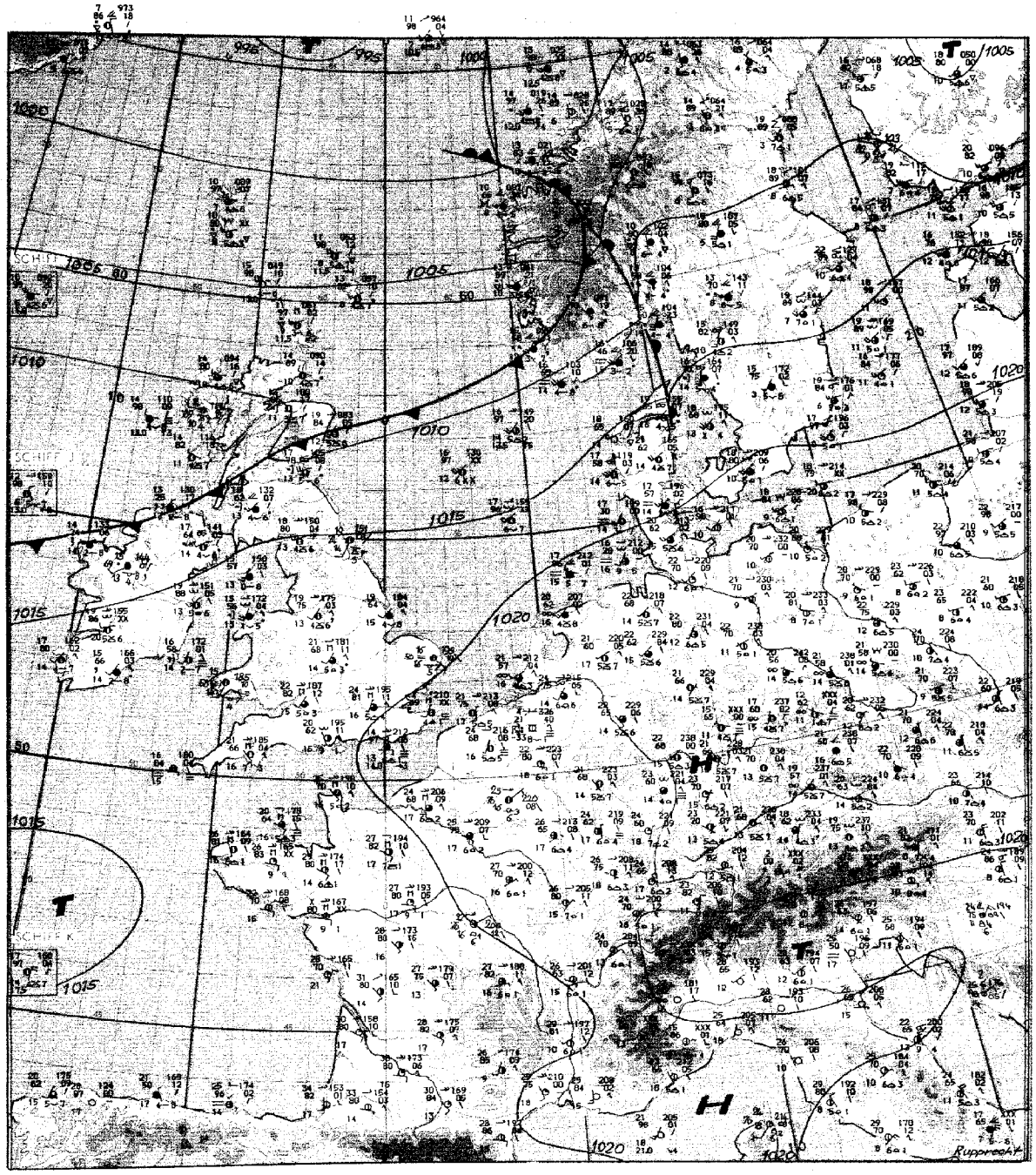
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Montag, den 6. Juli 1970 | Nummer: 187

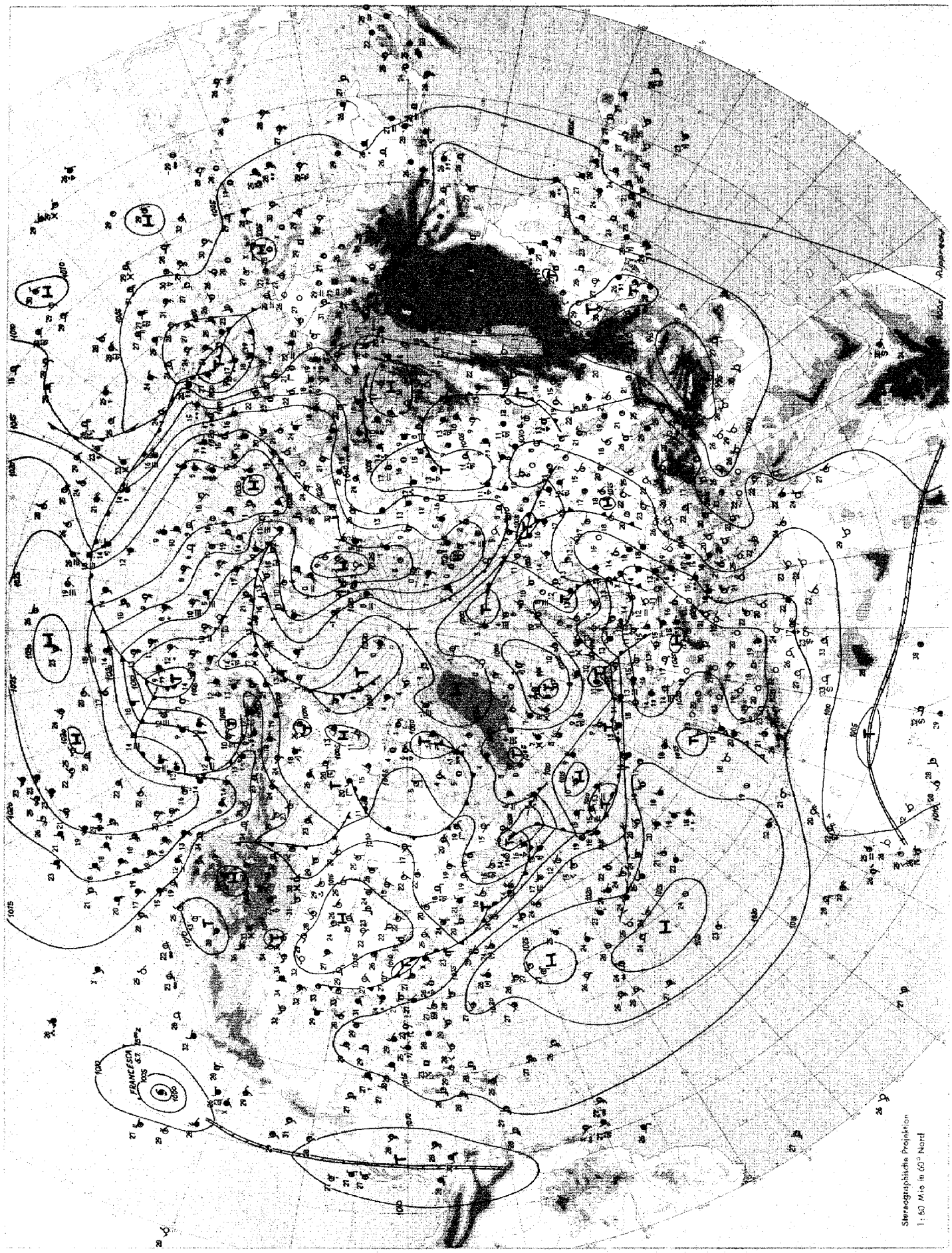


Maßstab 1:10 Mill.

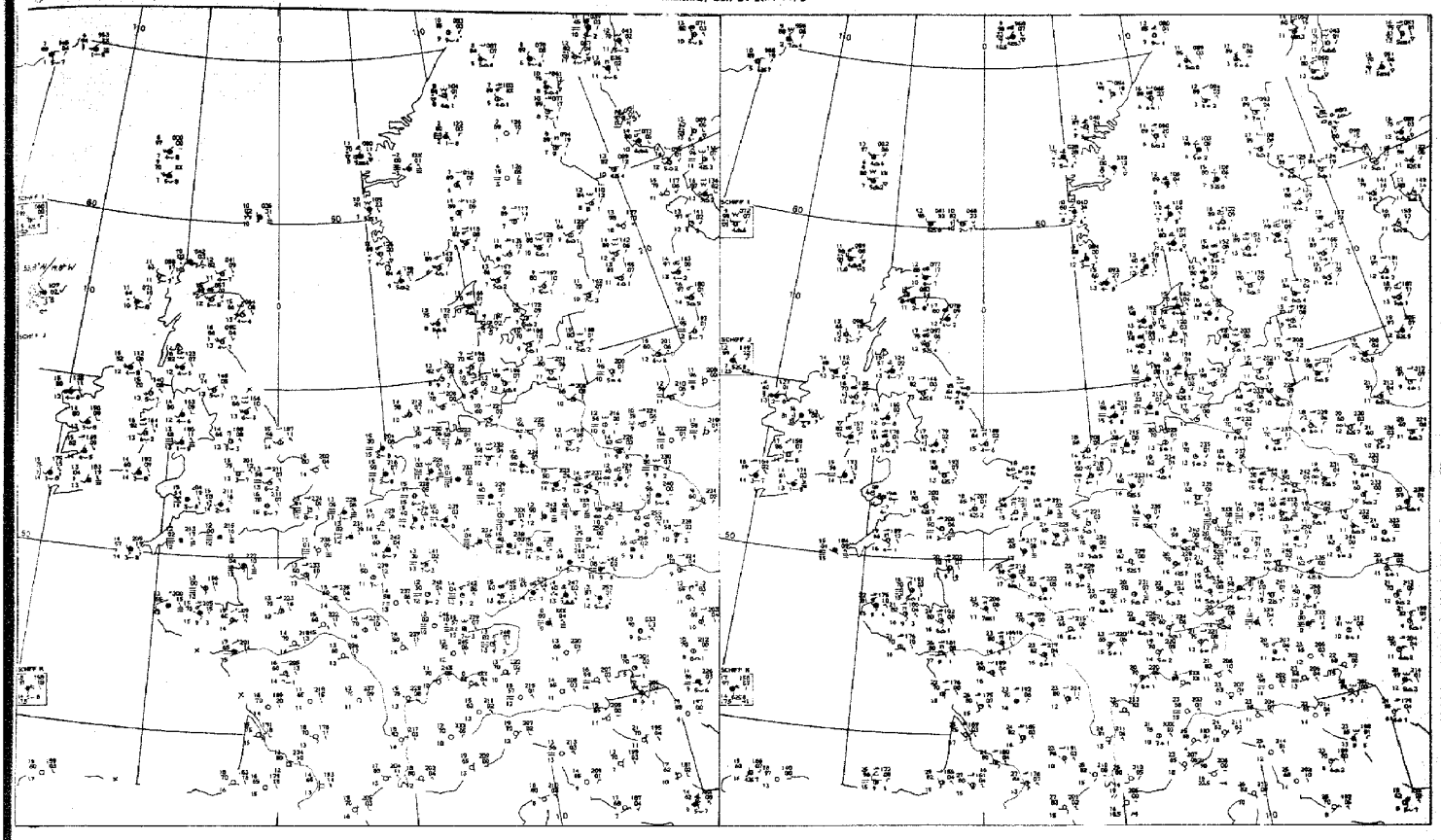
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

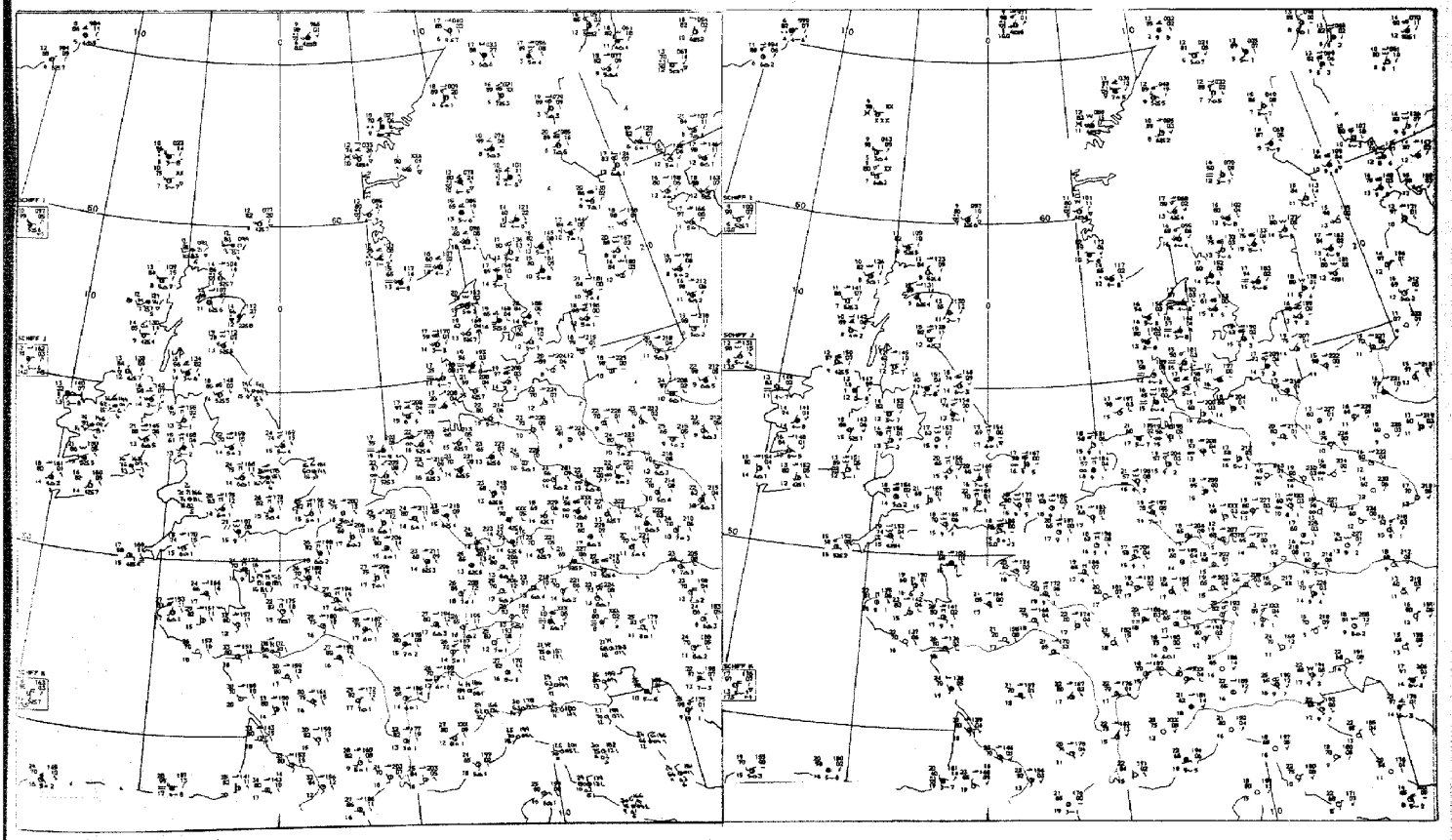
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT



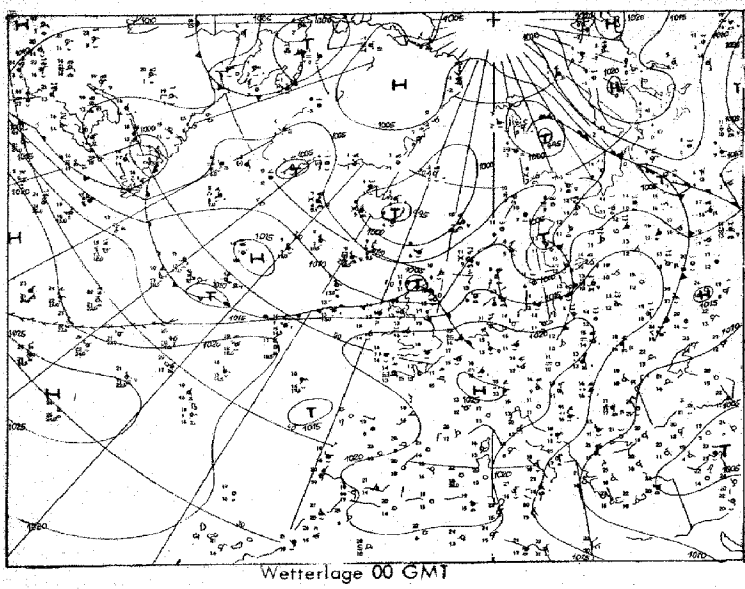
09 GMT



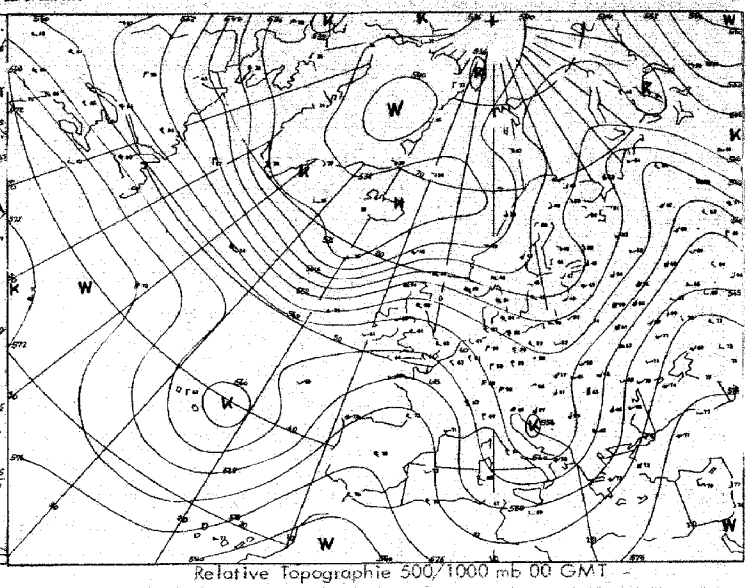
18 GMT

21 GMT

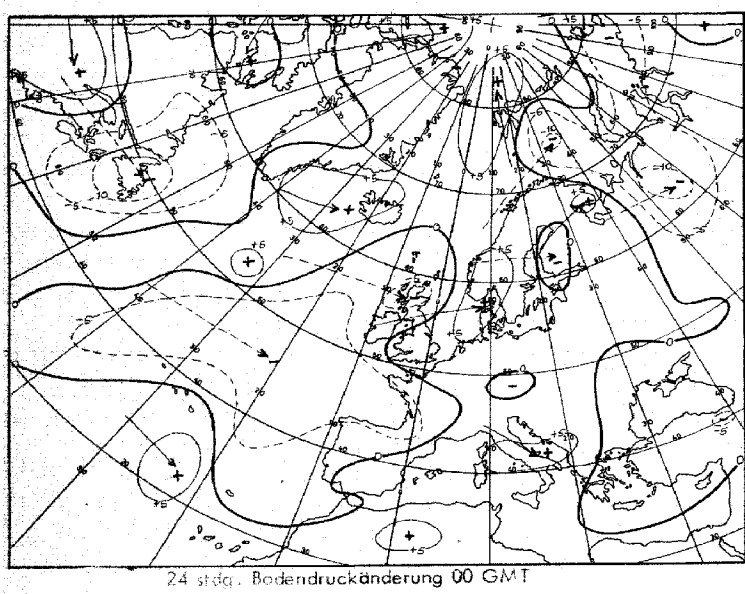
Montag, den 6. Juli 1970



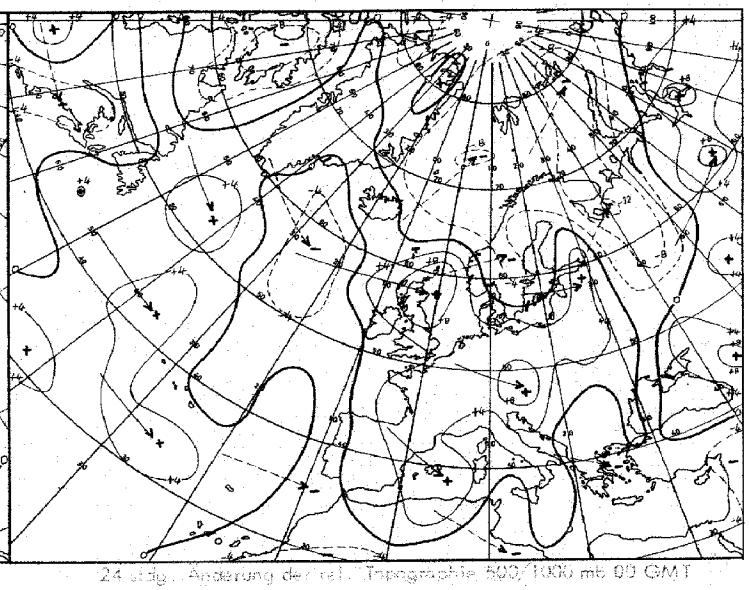
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

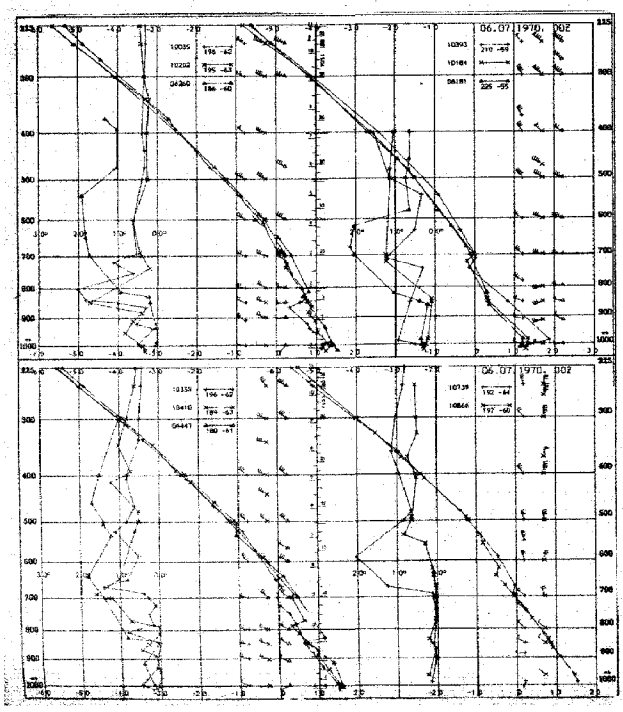


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



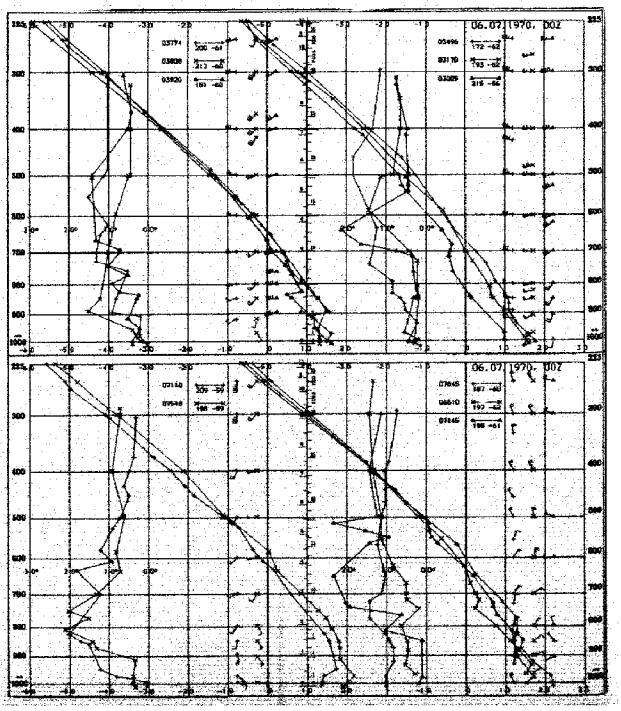
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

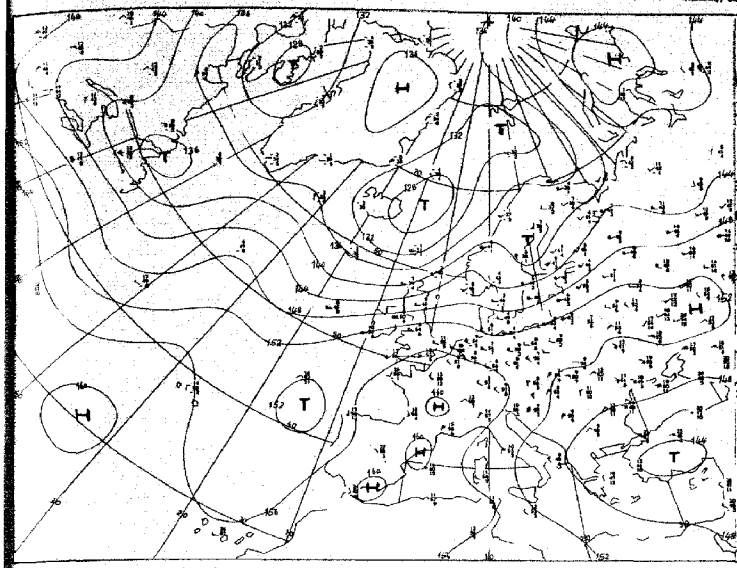
Karten 1:60 Mill.



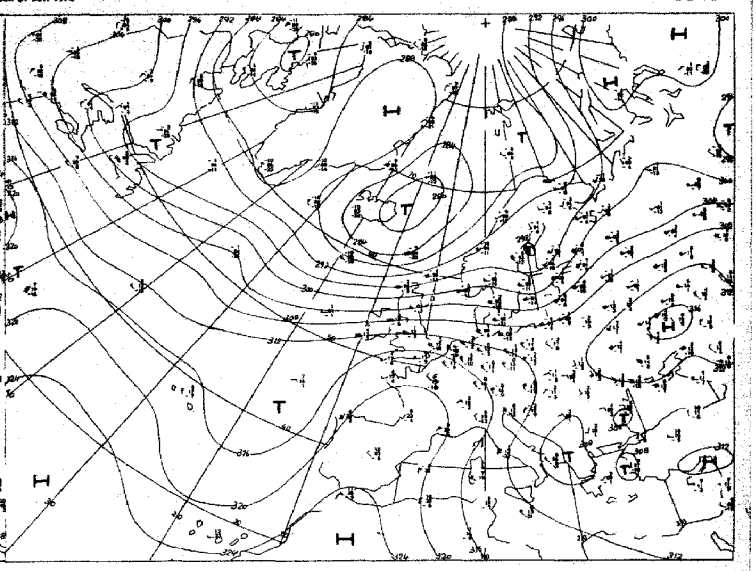
Aerologische Diagramme

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

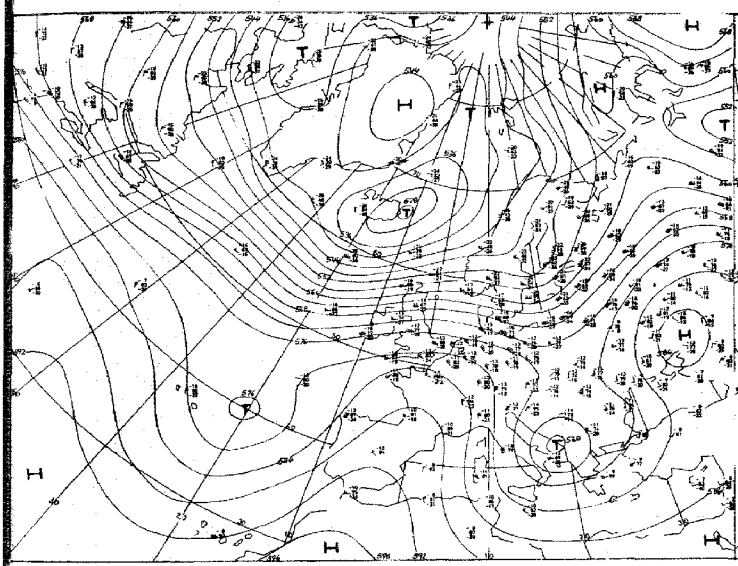




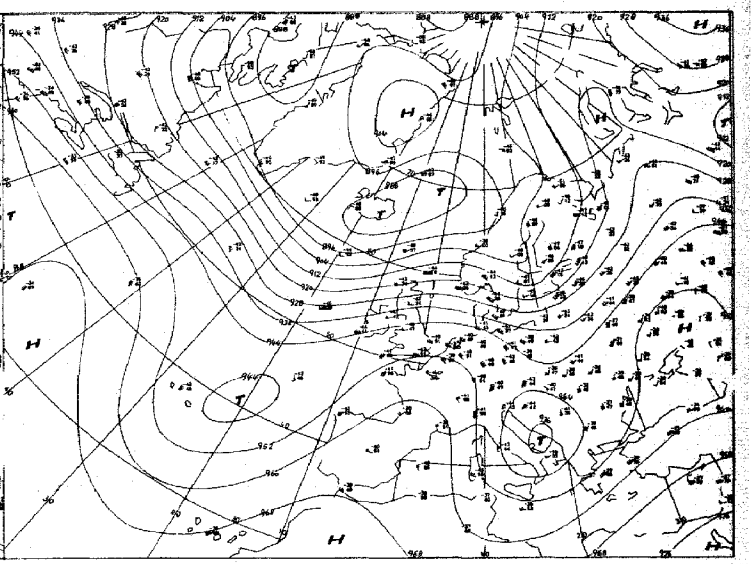
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



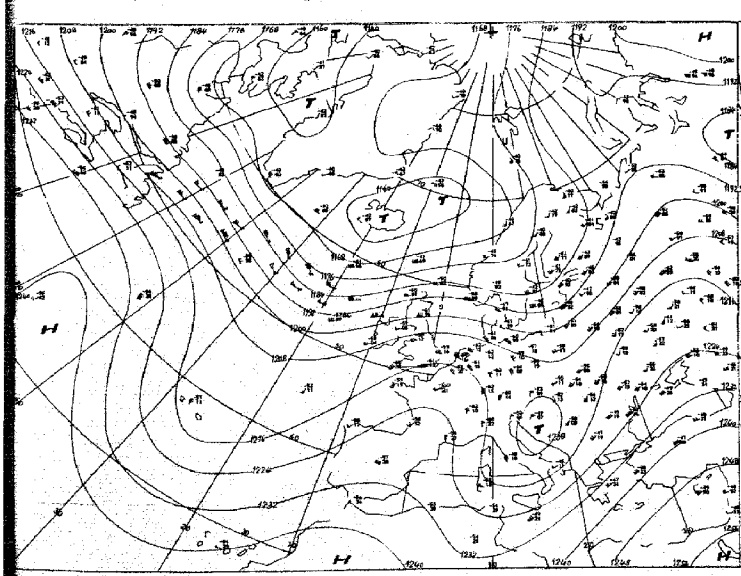
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



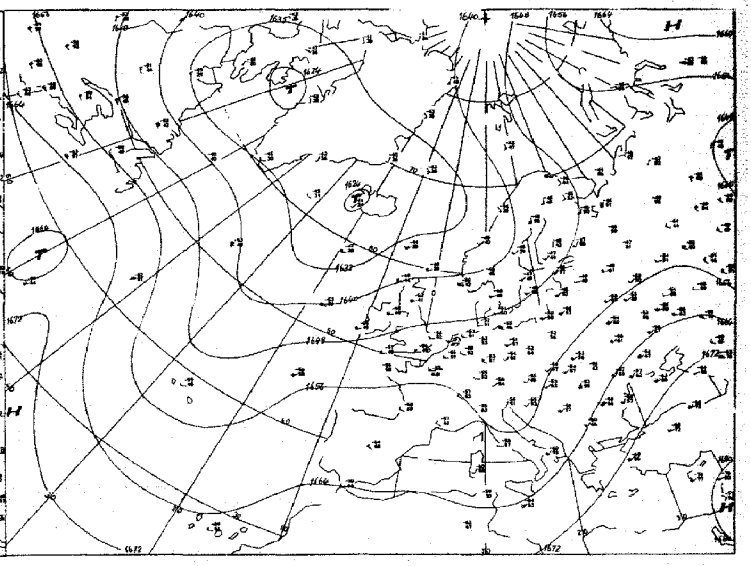
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



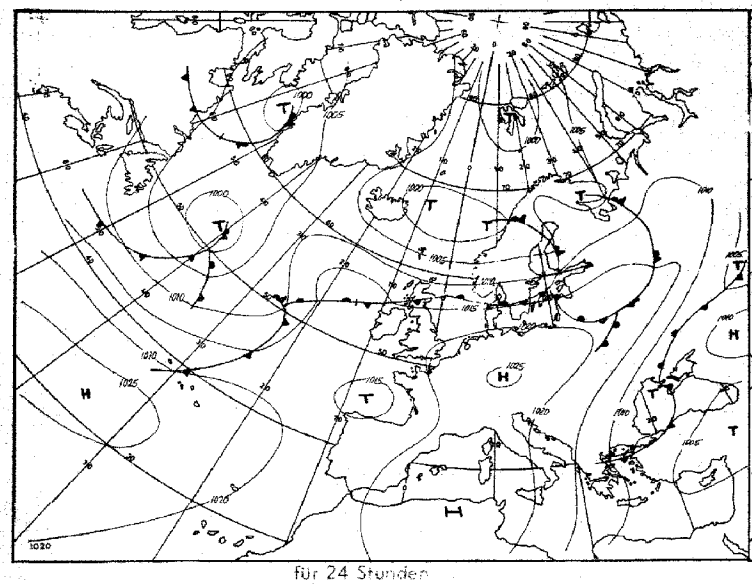
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



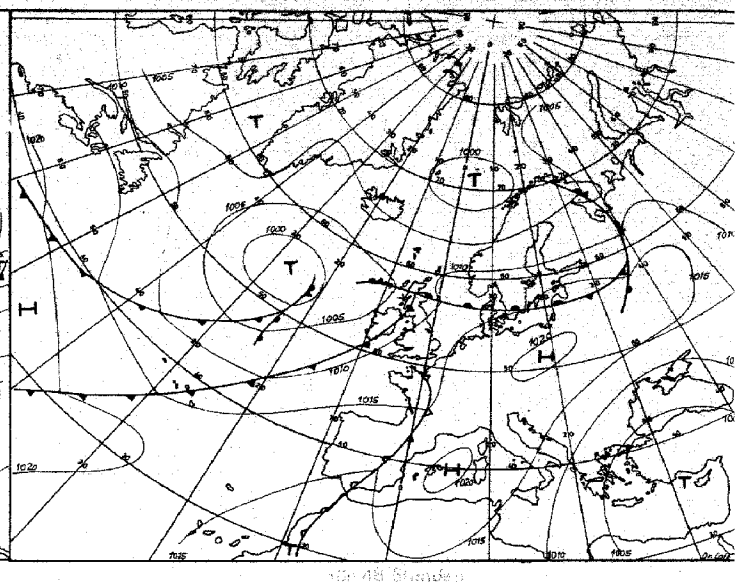
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

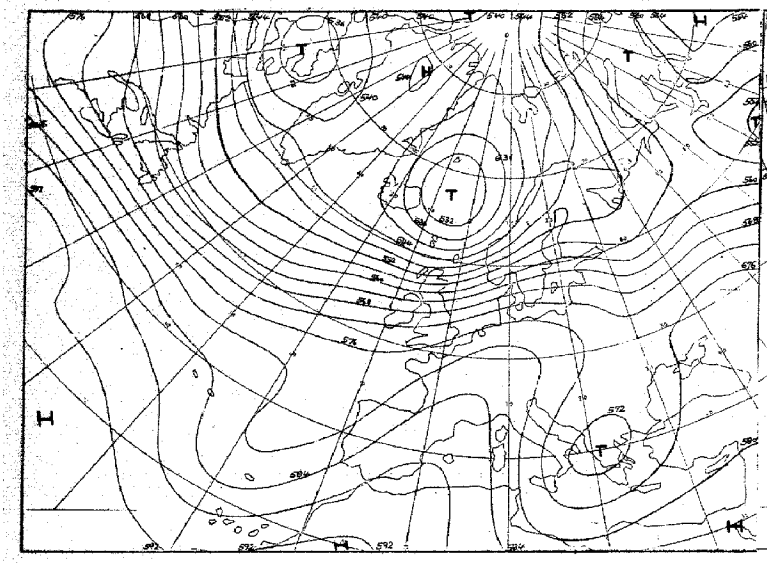


für 24 Stunden

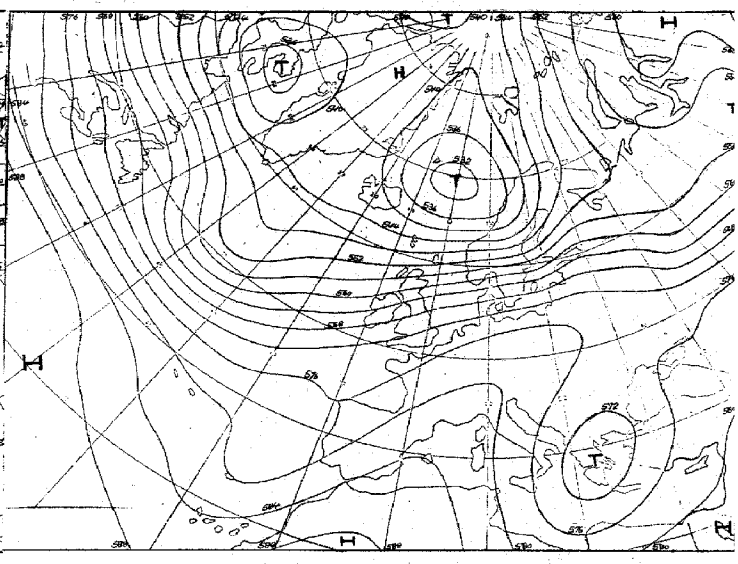


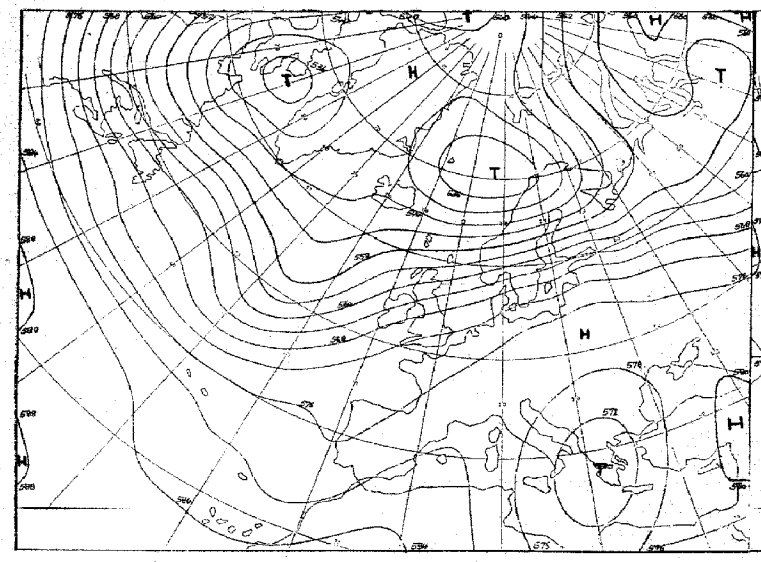
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

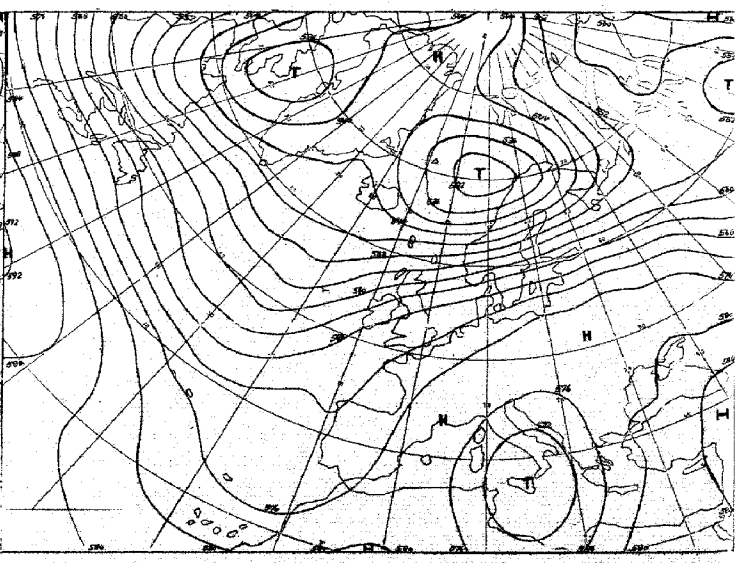


für 24 Stunden (baroklin)





für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 6. Juli 1970 — Nr. 187

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_B f_B$	00-03 $f_s f_s - f_B f_B$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						12510	7002=	20814	00901	11400			
List	27	020						22212	82020	20213	20940	08102			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	12706	75021	20711	10941	09213	12405	70020	21210	10941	08205			7oo--
Falshöft	4	043	12708	75020	21011	9===	09210	12107	75020	21310	11906	09103			7oo--
Kiel	7	045						12404	8000=	21410	00901	09205			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12709	75010	22413	12501	11209	12104	68030	22412	10931	11400			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22506	65020	21911	15601	10210	22503	60020	22110	15501	09202			7oo--
Lübeck	13	156						22706	7002=	21511	28400	09205			
Emden-Wolthusen	0	202	12704	65020	22613	00901	09206	12304	70020	22013	00901	10906			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02604	70021	22110	00900	07210	32002	58410	22209	00901	07101			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72602	50106	23116	754=-	15204	92302	02472	23113	9====	13400			7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	28205	23016	851=-	15108	90000	01434	23315	9====	15003			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	63005	60038	22715	65600	13212	32804	58111	23211	10931	10204			795--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53004	56102	22515	55730	13212	63302	38102	23114	683=-	12205			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	32204	70021	21813	30930	11005	22803	56100	22112	25901	12204			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	52306	68031	21315	55600	11303	22704	61011	21813	25904	11305			7oo--
Düsseldorf	45	400	82204	58102	24016	863=-	15002	81903	58102	23616	763=-	15804			791--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82403	20105	23716	862=-	14207	82004	15102	23515	854=-	14803			7o2--
Kahler Asten ☐	835	427	92908	00616	55412	9===	12103	92907	01456	55212	9====	12400			7o6--
Kassel	158	438	80000	24216	22816	773=-	15004	80000	40102	22916	774=-	15101			795--
Göttingen	176	444													
Brauslage	607	452													
Aachen	202	501						82003	3010=	23815	854=-	14706			
Nürburg	626	510													7o1--
Köln	91	513	82804	40106	24216	854=-	16206	82402	40102	23915	854=-	14803			
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	92408	00514	55712	9===	12400	92706	00453	55712	9====	12801			792--
Trier-Petrisberg	265	609	71501	60022	24515	754=-	14400	72402	62022	23815	755=-	13807			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	685													
Frankfurt-Flugh.	112	637	82103	25106	24416	861=-	16203	91902	04452	23916	9====	15705			793--
Darmstadt	123	639													
Würzburg	259	655	82802	59025	23815	855=-	14103	80000	40102	23815	855=-	14400			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82103	50101	23812	864=-	12104	82704	30102	23613	854=-	12400			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32201	65011	24316	35500	15103	90000	01470	24013	9====	13705			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72303	60616	24616	4567=	13803	72602	60025	24515	4557=	13703			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82103	56105	23915	854=-	14805			
Nürnberg	319	763	82503	58102	23815	855=-	14801	81002	58102	23815	853=-	14400			7oo--
Regensburg	376	776	80000	65021	24415	755=-	14400	80000	65022	24415	755=-	13400			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						93408	02454	56608	9====	08702			
Freiburg	269	803	71405	65022	24118	5563=	14801	71205	55022	23518	756=-	14705			7oo--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						80000	40552	24215	873=-	14802			
Augsburg	477	852	82403	65022	24416	2557=	14103	82704	65022	23916	7557=	14806			7oo--
München-Riem	529	866	82902	58611	24615	5562=	13005	82104	40635	24714	6372=	13302			791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	20603	64021	24112	25600	11204	60402	08461	24211	6093=	11502			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						73604	68284	57809	16=7=	09803			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70702	65012	24517	756=-	14000	70502	62022	24116	755=-	14806			7oo--
Kempten-Lenzried	706	946						71801	65022	25413	755=-	12603			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ☗	2960	961	93213	00454	13800	9====	00400	93507	00454	13300	9====	00804			7oo--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						82507	70212	57012	754=-	11803			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						93611	01515	57007	9====	07605			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 6. Juli 1970

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 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	52116	6203=	21114	30931	12303	82209	22102	21015	862==	15101			70013	14612	00120	1
List	27	020	52016	81031	19715	10942	10805	82120	56102	19916	774==	13303		23–30	70013	14711	00100	0
Husum	3	029	42107	70021	21015	00901	12400	82114	62022	21616	35907	14506			70010	15509	00101	0
Schleswig	44	035	42207	70030	21513	10942	10102	32112	65011	21517	38900	12302			70010	14509	00097	0
Falshöft	4	043	12107	78020	21812	00908	10205	32112	78031	21918	9====	11201			70009	---08	97---	
Kiel	7	045	32304	8003=	21914	00902	11205	52207	80031	22219	50950	12102			70010	15506	00108	0
Norderney	13	113	71809	5610=	21114	755==	13302	81914	50102	21417	755==	14703			70013	15512	00098	0
Bremerhaven	7	129	31805	60020	22511	00901	10101	72312	59031	22618	724==	14201			70010	15809	00063	0
Cuxhaven	5	131	31905	80011	21914	00901	11102	22011	65021	22218	21400	14103			70012	15409	97091	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	32406	65030	22914	00901	12308	22409	70010	22917	00901	12500			70009	16207	94066	0
Lübeck	13	156	22504	7503=	22213	00901	10207	12408	80010	22418	00901	09202			70010	16209	92087	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72006	60031	22013	754==	11400	72007	57102	21617	754==	14802			70012	15607	00089	1
Cloppenburg	42	216						72107	62031	23318	725==	14102			70008	16306	97042	1
Bremen	3	224	12004	62010	22414	00901	12102	12108	70020	22520	11901	13101			70009	16607	97046	0
Soltau	77	235	32403	6203=	23113	00902	11208	12406	75020	23219	00902	11103			70008	16207	92037	1
Lüchow	35	253	22704	8002=	23013	10932	11209	22603	80010	23418	10932	11205			70010	17308	00078	1
Lingen	21	305	81904	2010=	22613	762==	13400	72108	60021	22919	784==	16203			70011	18009	00053	1
Münster	64	313	72003	15284	23114	763==	14400	72104	30102	23519	764==	16105			70113	16712	01036	1
Osnabrück	95	317	42104	18100	23414	46200	14202	42403	62011	23419	42400	14201			79712	16508	97030	1
Gütersloh	72	320						41802	40054	23518	48400	16004						
Bad Salzuflen	98	325	51501	1528=	23615	56500	14205	72304	50052	23819	725==	14204			7--13	17212	01040	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	41602	68031	23511	00902	11204	29904	70020	23519	21500	13201			79510	17507	95052	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10000	70031	23714	00901	11206	12903	65010	23718	11500	13202			70013	17210	95050	1
Berlin-Dahlem	51	381	13105	75020	23214	00901	11210	12806	75020	23719	11602	10106			70012	15010	97047	1
Berlin-Tempelhof	50	384	13007	70031	22615	10941	09308	32710	70010	23717	11602	08111			70013	16310	97---	0
Düsseldorf	41	400	71704	58102	23617	755==	15500	62006	58052	23819	685==	15103			79115	16915	91000	1
Bocholt	25	406	31604	3010=	23216	30941	15802	51607	60011	23319	58501	16001			70116	16315	04013	1
Essen	154	410	72004	12284	23515	754==	15400	72108	50102	23218	78500	15500			70215	15815	03003	1
Kahler Asten □	835	427	92807	01416	55412	9===	12302	62605	58104	56513	68200	13208			70711	11010	08000	1
Kassel	158	438	33201	40102	23216	38500	14103	72801	62031	23519	755==	14205			79515	16815	95044	1
Göttingen	176	444	70000	57105	23416	753==	15204	22703	70011	23319	22500	13101			7--15	16814	95030	1
Braunlage	607	452	83204	60026	23013	854==	12205	42905	75012	22816	42500	11205			7--13	12612	02052	1
Aachen	202	501	72204	70012	23716	755==	14400	61807	80012	23320	22540	13000			79715	15715	02001	1
Nürburg	626	510	80000	80022	23914	855==	12400	72302	80022	23516	785==	13301			79312	13412	02---	0
Köln	91	513	71303	50102	23616	755==	16603	71504	56102	23519	785==	16001			70115	16815	02000	1
Koblenz	96	515	81302	40102	23617	4562=	15400	81401	56102	23220	785==	14801			70016	17000	02000	0
Marienberg	547	526	83103	15106	22914	862==	14400	72503	58102	22716	753==	14204			70113	13313	03000	1
Gießen	186	532	60000	60022	23015	65600	15500	72002	66012	23019	785==	14203			70115	15914	01000	1
Bad Hersfeld	212	542	70000	5010=	23716	754==	15400	70901	67022	23520	785==	13301			79315	16315	93022	1
Wasserkuppe □	921	544	93005	00455	55812	9===	12301	73601	40284	56513	781==	12208			70111	10611	01002	1
Trier-Petrisberg	265	609	82402	60402	23915	835==	15301	73403	68012	23518	785==	15400			70014	16612	01007	1
Deuselbach	479	615	80000	58102	23414	3727=	13303	80000	60022	22617	3243=	13801			70013	16412	03001	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91902	02458	55213	9===	13304	82802	18104	56714	862==	12302			79212	11711	02000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72204	08424	24116	751==	16002	89901	59034	24019	884==	16000			79315	16115	03002	1
Darmstadt	133	639	62003	25282	23617	65600	16301	70602	58031	23321	784==	17400			70016	16314	92002	1
Würzburg	259	655	51201	59022	23616	55500	14701	72901	65022	23220	785==	14101			79715	16014	97007	1
Bad Kissingen	216	658	72401	45216	23816	755==	15400	82601	66032	23519	785==	14400			79715	16013	97006	1
Coburg	337	671	80000	50102	23515	755==	13301	82201	60022	23817	785==	13205			70014	14814	92015	1
Bamberg	239	675	80000	56102	23616	755==	14400	81801	64022	24018	785==	14305			70014	15314	00007	1
Hof	567	685	82902	14512	23813	862==	13303	80000	56103	23616	772==	14204			79712	13008	97029	1
Weiden	438	688	81902	35102	23614	862==	13101	50000	60035	23516	53400	13003			70013	14012	97025	1
Berus	363	704	13602	0044=	23515	10940	15603	11202	30284	22918	12400	15400			70014	15112	01001	0
Selbach/Saar	431	705	80201	5610=	23813	854==	13602	61602	68012	22917	68400	15400			7--12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00605	01460	23814	00900	14602	40805	65034	22519	42400	16705			70012	15308	02000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	12602	6502=	22916	16101	14400	70601	70031	22920	784==	15201			79516	16814	95002	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13402	7002=	22914	11431	14400	70904	68032	22616	725==	13301			70113	13412	01000	1
Karlsruhe	114	727	20000	62021	23617	15632	16601	40902	68030	23222	42901	15602			70015	16812	97001	1
Mannheim	97	729	10000	2010=	24117	11501	16400	50802	57050	23622	52500	16803			70215	16714	02000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	58406	24116	754==	14601	41305	65011	23619	42500	14400			79715	16314	97---	1
Öhringen	276	742	83201	40102	23616	864==	15201	43402	62032	22721	42500	15804			79515	15714	95001	1
Ansbach	413	755	80000	50106	24415	863==	15400	63002	65012	23719	68400	15400			70214	15114	02026	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82502	58016	24016	751==	14303	73001	61022	23718	784==	14101			79415	15414	94024	1
Nürnberg	319	763	80000	50102	23816	853==	14301	70000	65022	23719	755==	14101			70015	15914	92007	1
Regensburg	376	776	80000	65022	24715	755==	14203	72701	57052	24018	784==	14802			70015	15414	97030	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	70204	56284	57109	50832	08303	93203	08474	57411	9====	11202			70007	07206	00004	1
Freiburg	269	803	13602	75031	23217	11601	14705	13204	75021	21722	12501	15708			70016	18314	00024	1
Freudenstadt □	797	815	13602	6501=	57114	11501	12705	41403	70020	58218	42301	13400			70013	13410	97054	1
Klippeneck □	973	818	30905	68030	56814	36130	12704	50905	80022	57517	52401	12400			79711	12709	00048	0
Tübingen	370	826	60000	6002=	24714	6543=	13400	51204	68022	23520	52200	15802			70013	16711	97061	1
Stötten	734	836	73003	50106	24114	782==	13400	52703	60022	23317	63400	14400			79412	13612	94063	1
Ulm	522	838	72401	59016	23915	784==	14601	61204	62031	23118	634==	14801			79514	15214	95061	1
Augsburg	477	852	72904	56212	24115	2747=	14302	70804	58102	23917	755==	14101			70115	15915	01061	1
München-Riem	529	866	81503	30636	24714	6742=	13400	72702	50215	24116	782==	13801			70314	15014	03067	2
Möhldorf	401	875	82301	50102	23915	864==	14302	80000	38503	23816	862==	13000			70014	15412	00066	0
Passau	409	893	70000	60034	24212	757==	11203	62503	62012	23516	6844=	12400			70010	13809	00039	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	21209	13404	57411	26=31	09604	50907	82031	57212	51201	09502			70009	08408	93031	59100
Konstanz	399	929	10000	68020	24115	10940	14804	11205	55020	22919	11202	14706			70014	17710	00079	0
Friedrichshafen	401	934	20304	63021	24115	20930	14601	22504	65030	22520	22201	14708			70015	17112	00090	0
Kempten-Lenzried	705	946	71602	70022	25014	756==	12701	30404	80032	23318	32500	13704			70213	14611	02110	1
Oberstdorf □	810	948	71803	82028	57313	757==	11602	20302	86022	57417	23500	10810			70212	14612	02105	1
Zugspitze ■	2960	961	93410	00454	13501	9===	01302	93507	00435	14101	9====	01104			70051	521--	00019	77000
Hohenpeißenberg □	977	962	82909	68612	57012	864==	11400	73303	65212	57414	782==	12400			79111	12911	91091	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70026	24913	5577=	11400	71302	80022	23516	5854=	12603			70112	14012	01068	1
Wendelstein □	1832	980	93412	01616	57307	9===	07303	93309	01456	57408	9====	08103			71107	05606	11035	59100
Berchtesgaden	542	997	82301	35586	25512	854==	11104	81803	30106	25014	854==	12801			79411	13209	94044	1

Montag, den 6. Juli 1970

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--	Wolkenzugrichtungen IIIGG	$CddV_zV_t$	$CddV_zV_z$
Helgoland	4	015	52109	20102	21216	50931	16400	62207	20101	20817	00904	16804			700--			
List	27	020	72122	30102	19917	773▪-	14400	72121	35102	19917	764▪▪	14400	23-30	24-34	700--			
Husum	3	029	82212	58102	21319	764▪-	16803	62409	59012	20921	685▪▪	17704			700--			
Schleswig	44	035	62413	62022	21320	68500	15302	72611	59022	20821	784▪▪	15704			700--			
Falshöft	4	043	72422	60022	21320	34530	14806	62413	60012	21221	34570	15701			700--			
Kiel	7	045	22410	75031	21423	11401	14808	72508	65021	21023	785▪▪	15604			700--			
Norderney	13	113	62112	35102	21120	656▪-	16803	72207	57052	21021	756▪▪	15601			700--			
Bremerhaven	7	129	62210	60021	21722	52401	16309	72210	61022	21321	785▪▪	17704			700--			
Cuxhaven	5	131	72110	59011	21521	78500	15307	72210	60032	21322	785▪▪	15602			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	22310	70030	22022	11601	12709	72411	80031	21422	755▪▪	15706			700--			
Lübeck	13	156	22710	80020	22022	21501	11804	62510	80021	21324	41501	11707			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62210	60012	21621	68500	16502	72307	62022	20922	785▪▪	15807			700--			
Cloppenburg	42	216	71805	65011	22621	725▪-	16805								700--			
Bremen	3	224	72307	68031	21822	785▪-	14807	72405	68022	21324	786▪▪	15805			700--			
Soltau	77	235	32306	81030	22422	31601	11807	72305	80031	21823	785▪▪	15706			700--			
Lüchow	35	253	11902	80020	23122	11630	11703	22002	82020	22324	11701	12708			700--			
Lingen	21	305	72207	64031	22223	785▪-	17807	62208	68012	21523	68501	15707			700--			
Münster	64	313	72503	58052	22922	785▪-	14805	62103	58052	22023	685▪▪	15708			700--			
Osnabrück	95	317	62306	62011	22922	685▪-	15704	52505	70012	22123	58500	14708			700--			
Gütersloh	72	320	72707	57024	22622	726▪-	15708	63002	62022	21923	68500	15806						
Bad Salzuflen	98	325	62404	60032	23022	626▪-	13807	72704	60022	22323	755▪▪	14707			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52105	80031	23122	52600	12704	62306	65022	22323	68500	13707			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12505	70020	23122	11500	09805	22905	75010	22223	22500	14708			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	12407	81010	23521	11602	11601	12704	80020	22723	00902	10808			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	12908	81010	23320	11702	08803	19904	81020	22423	00902	08708			700--			
Düsseldorf	41	400	61906	70022	22623	61600	14711	62104	70012	21825	44501	14808			700--			
Bocholt	25	406	61705	65031	22724	686▪-	14806	72005	65022	22024	785▪▪	14706			700--			
Essen	154	410	61906	57052	22521	68600	13805	51505	58032	21823	42504	14705			700--			
Kahler Asten □	835	427	71704	70024	57415	784▪-	13101	71804	70022	57217	784-1	12705			700--			
Kassel	158	438	70401	66021	22921	785▪-	14804	51602	68031	21823	58500	13710			700--			
Göttingen	176	444	42902	75031	22823	48600	13803	50000	70031	22023	58500	15707			700--			
Braunlage	607	452	52704	80032	22418	52500	09000	51306	80031	22619	58500	10105			700--			
Aachen	202	501	41802	84012	22323	31601	14705	70801	84031	21225	11702	13709			700--			
Nürburg	626	510	71807	82022	22519	785▪-	13801	61405	84012	21520	51501	12707			700--			
Köln	91	513	61504	65012	22922	685▪-	14706	51304	65022	21823	48501	15709			700--			
Koblenz	96	515	70504	81022	22922	785▪-	13603	30904	82012	21725	22501	13710			700--			
Marienberg	547	526	82004	68022	22517	884▪-	13400	51802	80012	21719	55500	13804			700--			
Gießen	186	532	82003	72022	22920	784▪-	13400	70402	66022	21622	785▪▪	14812			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72303	68022	23322	4267-	11400	41601	68011	22124	42700	12810			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72904	65034	57215	784▪-	11400	60201	70012	57117	684▪▪	12605			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	69902	82012	22525	68500	15805	49901	82031	21124	22501	15712			700--			
Deuselbach	479	615	70000	75022	21720	5253-	14703	62502	80012	20323	52501	14709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82202	35104	57415	881▪-	14208	73301	70022	57417	784▪▪	12703			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72302	68022	23522	325▪-	15400	33203	80011	22324	32500	14714			700--			
Darmstadt	133	639	79902	64011	23221	785▪-	15801	40702	81012	21824	42500	14710			700--			
Würzburg	259	655	70303	66022	22821	785▪-	15803	61305	72022	21523	68500	14711			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	67022	23420	785▪-	14400	50000	70022	22123	58500	14809			700--			
Coburg	337	671	70000	70022	23020	785▪-	13304	62201	70012	22121	68500	12707			700--			
Bamberg	239	675	70000	67022	23520	785▪-	14803	70000	70022	22422	785▪▪	13709			700--			
Hof	567	685	73505	68025	23017	785▪-	14601	83101	68013	22718	885▪▪	14601			791--			
Weiden	438	688	62402	66025	22421	68500	13803	73602	70022	22220	785▪▪	14604			797--			
Berus	363	704	60903	58034	22021	62500	15704	50903	62022	20723	42501	16709			700--			
Selbach/Saar	431	705	72002	68022	22220	785▪-	14803								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	59902	70014	22022	52500	15803	50603	70022	20624	42502	17709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	69901	60014	22123	11430	14804	50000	65012	20725	58500	15713			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70906	18282	21519	754▪-	15804	50905	60012	20621	58500	14607			700--			
Karlsruhe	114	727	43606	70020	22324	42601	15607	30403	75020	20726	32500	15715			700--			
Mannheim	97	729	70202	65021	23423	786▪-	15802	30703	70011	21826	32500	15715			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41302	70031	22123	42500	13507	20902	70020	20625	22500	12712			700--			
Öhringen	276	742	20302	70011	21723	22600	15707	40903	80020	20624	42500	13709			700--			
Ansbach	413	755	80905	70032	23221	885▪-	16701	60905	72012	22123	68500	15608			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70604	66022	23123	785▪-	13803	70503	68022	21822	785▪▪	13709			700--			
Nürnberg	319	763	79901	70022	23021	785▪-	13804	72601	70022	22123	785▪▪	14605			700--			
Regensburg	376	776	72302	57052	23719	785▪-	14801	52102	65012	22721	55500	14706			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62303	65014	57913	42440	08202	73601	75032	58013	724▪▪	09101			700--			
Freiburg	269	803	33409	75020	20724	32600	17707	23409	75020	19626	22503	17709			700--			
Freudenstadt □	797	815	40903	75020	58421	42500	13705								700--			
Klippeneck □	973	818	40904	80012	57419	42500	12704	50605	81022	57220	52500	11704			700--			
Tübingen	370	826	41204	70012	21924	42500	13708	21105	75010	21126	22500	14707			700--			
Stötten	734	836	70503	75022	22518	73500	14301	41005	80012	21220	42500	13708			700--			
Ulm	522	838	71203	70032	22321	726▪-	14604	61105	80022	20322	62500	13513			700--			
Augsburg	477	852	70705	68032	22521	785▪-	13304	40903	81021	21023	42500	13710			700--			
München-Riem	529	866	60204	62016	23318	3243-	14604	30303	70021	22121	32500	14806			707--			
Mühldorf	401	875	51903	62013	22819	32500	14805	51301	78012	21322	58530	14708			797--			
Passau	409	893	32503	63011	22420	22530	14804	73005	65031	21222	4857-	13610			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60808	84011	57513	62▪00	08302	50810	82032	57115	52501	09303			700--			
Konstanz	399	929	11304	75020	20924	12500	14711	20607	82020	19326	22501	13709			700--			
Friedrichshafen	401	934	10905	82010	20425	12500	12712	10503	83010	19426	12500	13707			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	40607	80011	22021	42600	14704	40207	80011	20922	42500	13709			700--			
Oberstdorf □	810	948	40305	89021	57921	48600	12710	50304	98022	57722	58500	13703			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93504	00505	14002	9▪▪▪-	02002	83403	10415	14603	72▪7▪	02306			795--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60107	75016	57616	68400	13802	60505	80022	57217	68400	13704			795--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72302	80012	22318	785▪-	12805	53604	80012	20920	4854-	13808			700--			
Wendelstein □	1832	980	93604	01456	57310	9▪▪▪-	10400	90505	01454	57409	9▪▪▪▪	09400			702--			
Berchtesgaden	542	997	71104	60026	22819	785▪-	13709	70707	65032	21721	58731	12708			792--			

Montag, den 6. Juli 197o

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	72407	35107	19717	5563-	15709	61903	45102	19516	45431	15602			7oo18			
List	27	020	62316	62216	19016	654=-	13809	22210	58101	18915	25400	12601	---34		79718			
Husum	3	029	72609	58052	20119	65506	16708	52402	56102	19717	35548	15504			7oo21			
Schleswig	44	035	72608	40052	20219	4842-	15708	32503	40101	19817	15520	15704			7oo21			
Falshöft	4	043	72614	57052	20420	5557-	16708	82105	57022	20217	80920	13702			7oo21			
Kiel	7	045	72406	60022	20222	48502	15808	72102	50102	20218	45532	15500			7oo24			
Norderney	13	113	82603	58032	19819	755=-	15612	82303	56022	19518	5553=-	15603			7oo21			
Bremerhaven	7	129	72206	60022	20321	15608	17610	51804	58102	19420	15531	17709			7oo24			
Cuxhaven	5	131	82604	60032	20520	58507	16708	71103	30102	19619	35531	17609			7oo23			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	52406	65021	20322	45631	15711	41904	50031	20019	25501	15703			7oo24			
Lübeck	13	156	52507	75021	20322	35501	14710	52405	75022	20120	00901	14502			7oo24			
Emden-Wolthusen	0	202						82704	60022	19521	755--	17502						
Emden-Hafen	6	203	72005	62022	19722	755=-	15712								7oo23			
Cloppenburg	42	216													7oo23			
Bremen	3	224	52005	65031	20015	11601	19713	71603	56052	19519	00902	15705			7oo25			
Soltau	77	235						41903	62021	20517	00902	16604			7--24			
Lüchow	35	253						21803	65020	20918	00901	15604			7--24			
Lingen	21	305													7oo24			
Münster	64	313	32003	58051	20523	12601	15714	40000	50050	20120	00902	15505			7oo24			
Osnabrück	95	317	42004	66021	20723	11602	14714	31804	57011	20419	20941	15603			7oo24			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	32703	60022	21124	00901	14712	70601	50032	20918	45502	15604			7oo24			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42102	62011	21123	18601	14712	61503	57051	20818	00902	13604			7oo24			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42701	68030	21423	11701	14708	61403	65022	21319	00901	15703			7oo24			
Berlin-Dahlem	51	381	23403	82030	21821	00904	09709	13302	80020	22114	00902	11501			7oo23			
Berlin-Tempelhof	50	384	22604	80030	21724	00904	08707	31102	80020	21720	00902	09501			7oo24			
Düsseldorf	41	400	71106	60022	20623	00902	14712	40903	62011	19919	10932	15608			7oo25			
Bocholt	25	406	71704	63032	20524	40942	15714	71404	57052	19821	20932	16708			7oo25			
Essen	154	410	71905	60012	20422	00902	14714	71404	62022	19720	25748	14608			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	41804	75012	56216	11502	11708	61803	68012	55114	30932	11607			7oo18			
Kassel	158	438	41703	70031	20723	12644	13711	61801	65031	20919	00902	15500			7oo24			
Göttingen	176	444	21902	70031	21022	11601	13711	20000	65020	21117	00901	14602			7oo24			
Braunlage	607	452						12903	7012-	22914	00901	11502			7--2o			
Aachen	202	501	80804	80031	19923	10987	15714	11504	70011	18520	10941	15514			7oo26			
Nürburg	626	510	61605	84022	20021	00902	13712	61405	80022	20516	30982	13607			7oo21			
Köln	91	513	61207	70022	20023	00902	15818	51207	70012	19719	15742	14705			7oo25			
Koblenz	96	515	70306	82021	20424	12642	14714	60902	80022	19921	10942	15707			7oo26			
Marienberg	547	526	41704	75022	20513	12501	13712	31205	70010	20216	00901	12708			7oo2o			
Gießen	186	532	32202	66011	20323	12601	13712	31602	65020	20119	00901	14605			7oo24			
Bad Hersfeld	212	542	22401	67021	21024	28601	11711								7oo24			
Wasserkuppe □	921	544	71306	70022	56417	744=1	14708	21702	65021	55514	00901	12603			7oo19			
Trier-Petrisberg	265	609	72202	80021	19923	15702	17712	10000	70011	19819	10931	16505			7oo25			
Deuselbach	479	615	61404	75012	19121	24601	14714	41408	75012	19517	10941	15604			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52601	65022	56717	11201	14709	61105	65022	55915	00901	11502			7oo17			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30000	80031	21124	00901	14712	30502	65011	20418	00901	15709			7oo25			
Darmstadt	133	639	30605	80031	20425	14601	14713	50610	70031	19921	00901	15709			7oo25			
Würzburg	259	655	11107	75011	20622	18600	13709	11202	68020	20719	00902	15603			7oo24			
Bad Kissingen	216	658													7oo23			
Coburg	337	671													7oo22			
Bamberg	239	675													7oo23			
Hof	567	685	21602	68018	22019	14530	14705	00000	62020	22614	00900	13605			7912o			
Weiden	438	688	40000	70011	21220	45700	14808	00000	62020	21816	00900	14603			79721			
Berus	363	704	50604	62022	19423	00902	16714	10406	38011	19319	10941	17706			7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50604	70022	19223	00902	16715	50505	62012	19120	10942	15505			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20504	60030	19624	00901	13611	50000	60031	19519	00901	14504			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40506	50051	19820	00901	14511	50510	59031	19118	00901	13607			7oo21			
Karlsruhe	114	727	10405	70020	19425	00901	15714	30000	70020	19419	00905	16702			7oo27			
Mannheim	97	729	33505	68011	20524	00901	15713	50203	65031	20220	00902	15505			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10904	65010	20122	11500	14708	20903	65010	20319	00902	15504			7oo25			
Öhringen	276	742	10905	75010	19523	12600	15712	10904	68010	20218	00901	15301			7oo25			
Ansbach	413	755	40904	70011	21421	48500	16708	10000	58100	21818	10940	16503			7oo23			
Weißenburg/Bay.	422	761	60803	68032	21321	1263-	14607	10000	64011	21716	00901	14504			7oo22			
Nürnberg	319	763	50603	70012	21022	58600	14712	11003	65031	21716	00901	14500			7oo23			
Regensburg	376	776	02102	68021	21822	00900	14707	00000	62020	21817	00900	13708			7oo23			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73605	75022	57515	5247-	10804	00507	65011	57112	00900	10704			7oo14			
Freiburg	249	803	43306	67030	18025	11604	18716	51209	70022	18521	10942	18000			7oo26			
Freudenstadt □	797	815													7--22			
Klippeneck □	973	818	30907	80021	56118	32500	11709	11013	80010	55715	10931	13701			7oo21			
Tübingen	370	826	10806	70010	20225	11600	15711								7oo26			
Stötten	734	836	11205	80011	20819	12500	13708	21207	80010	21315	10932	13604			7oo21			
Ulm	522	838	20705	80012	19921	21500	13807	20704	75020	20818	00902	14001			7oo23			
Augsburg	477	852	10805	80011	20422	11500	13708	11004	65020	20819	00901	14603			7oo24			
München-Riem	529	866	10704	70021	21620	11600	14706	00704	65020	21716	00900	14607			7o721			
Mühldorf	401	875	50201	75012	20522	12570	15608	01002	70011	20917	00900	15605			79723			
Passau	409	893	70000	65022	21220	757=-	14701	30402	60011	21417	35700	15706			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20808	82011	56215	12108	09709	21319	82020	55813	11202	09604			7oo16			
Konstanz	399	929	10904	82010	19124	11601	14709	30203	84030	19719	00902	14602			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	10603	84020	18625	12500	13709	10207	82020	19320	10942	14501			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	10603	80011	20421	12700	14706	10402	65020	21217	10940	13504			7oo22			
Oberstdorf □	810	948	33305	82022	56321	22660	12606								7oo22			
Zugspitze ■	2960	961	73204	80029	14403	32=4-	02602	13109	89011	14003	10041	01804			795o4			
Hohenpeißenberg □	977	962	20503	70011	56517	22500	12707	10714	65020	55515	00901	13708			79518			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50404	80031	20320	2264-	12607	00000	70011	22214	00900	12400			7oo21			
Wendelstein □	1832	980	60701	80284	57109	42=40	08902	11609	84011	56609	10940	08805			7o211			
Berchtesgaden	542	997	73602	65032	21319	787=-	14701								79221			

Berichtigung zum TW Nr. 186 vom 5. Juli 197o

		427													79412			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 6. Juli 1970 — Nr. 187

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
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					3165 -40 09 16		3192 -31 09 26
20	2711 -46 10 16			2703 -43 10 16	2697 -45 10 14	2699 -47 10 20	2712 -43 10 20
30	2446 -46 07 13	2437 -48 11 12	2436 -47	2433 -48 09 12	2429 -49 09 14	2432 -49 10 20	2440 -46 10 14
50	2102 -49 21 07	2101 -50 20 02	2101 -49	2098 -51 18 06	2096 -52 09 04	2099 -53 14 15	2102 -49 12 08
70	1882 -51 23 06	1881 -52 23 05	1883 -54	1991 -54 21 04	1880 -55 20 03	1882 -54 24 07	1882 -52 -65 21 04
100	1651 -52 25 11	1651 -53 28 17	1653 -53	1652 -55 28 09	1652 -55 28 07	1654 -56 24 06	1652 -54 -65 27 12
150	1388 -53 29 36	1391 -56 29 32	1393 -54	1394 -57 29 22	1394 -58 32 18	1394 -54 32 16	1391 -54 -64 30 20
200	1206 -61 -64 30 73	1212 -62 -66 29 40	1212 -62 -66	1215 -61 -66 31 44	1215 -62 -69 35 35	1214 -60 36 36	1210 -62 -70 31 25
300	0943 -41 -44 29 66	0949 -40 -43 29 42	0948 -40 -45	0951 -40 -48 29 28	0951 -40 -50 32 21	0949 -40 -45 36 45	0947 -41 -51 31 24
400	0740 -25 -28 31 49	0745 -24 -27 29 33	0744 -24 -32 31 34	0748 -24 -32 29 24	0748 -24 -33 32 24	0746 -24 -29 36 44	0745 -25 -36 32 24
500	0574 -13 -17 30 43	0578 -12 -15 30 36	0577 -12 -20 31 34	0581 -12 -17 31 26	0580 -12 -20 34 30	0579 -12 -18 35 30	0578 -12 -23 32 23
700	0309 1 -6 29 31	0312 2 -2 29 30	0312 0 -3 28 27	0315 4 -10 31 27	0316 0 -1 31 13	0316 -0 -0 34 21	0313 2 -13 31 22
850	0151 6 -4 29 22	0154 9 -8 29 25	0154 7 7 28 25	0156 8 5 29 13	0157 9 8 30 10	0157 9 8 31 09	0155 9 -7 29 22
1000	0017 12 8 28 09	0019 14 10 27 11	0018 15 11 29 05	0020 16 15 26 04	0020	0020	0019 14 8 30 12
Markante Punkte	011 -37 08 17 027 -45 040 -49 046 -47 062 -51 143 -52 175 -56 185 -60 217 -58 -61 250 -51 -53 30 64 435 -20 -23 673 -17 -20 600 30 37 610 -3 -9 695 1 -4 720 3 -8 753 4 -2 800 28 28 804 7 -13 840 8 -10 866 4 1 910 30 17 923 8 3 940 9 8 995 13 8 015 12 9 27 06	025 -45 11 15 083 -33 142 -54 184 -63 250 -51 -55 29 45 338 -33 -35 600 -3 -9 30 32 689 2 -2 737 3 1 800 30 25 804 9 -20 883 8 5 900 29 25 912 10 4 920 29 20 955 11 3 003 14 11 023 13 10 27 04	037 -50 059 -54 105 -53 152 -55 185 -53 250 -50 -54 335 -34 -39 408 -23 -31 465 -16 -22 525 -9 -20 585 -5 -10 600 32 29 649 -1 -9 669 1 -13 687 0 -4 722 0 -1 750 3 1 784 5 3 800 28 23 809 6 -3 847 7 7 900 26 24 919 28 21 932 11 11 986 9 6 999 15 10 015 15 13 30 03	015 -42 10 18 034 -49 09 10 046 19 05 064 16 07 071 -54 080 29 03 084 -53 106 -56 128 -56 161 -57 173 -62 205 31 44 290 -50 -56 32 29 340 28 29 345 -31 -41 392 -26 -33 414 -22 -34 440 30 23 476 -15 -20 523 -10 -16 599 -4 -25 600 31 33 646 1 -10 690 4 -12 701 4 -9 773 7 -0 790 4 4 800 29 16 815 5 5 871 10 6 890 10 9 904 29 15 941 13 13 995 15 15 005 16 15 26 02	035 -51 041 09 08 078 -55 099 -55 120 -57 130 -55 148 -58 161 -57 250 -51 -59 34 27 258 34 26 358 -29 -40 478 -14 -20 550 34 33 590 -4 -24 600 34 27 670 0 -12 691 -1 -1 740 3 3 31 07 800 31 09 888 27 07 900 12 12 987 16 15 20 01	060 -54 108 -56 149 -53 179 -61 36 25 250 -49 -54 01 58 265 01 45 326 -35 -40 368 -29 -36 01 48 408 -23 -28 492 -12 -18 535 -9 -17 557 -8 -11 600 36 24 620 -4 -5 640 -5 -5 668 -3 -3 768 4 4 800 31 10 834 9 7 858 31 09 867 10 10 963 15 13 31 02	003 -9 09 51 005 -20 11 37 006 -21 015 -39 10 23 016 -38 023 -42 025 08 17 027 -47 037 11 10 038 -47 049 11 08 051 -49 -53 056 -51 -64 071 21 04 097 26 12 098 -54 -66 148 -54 -64 168 -55 -64 177 31 25 250 -51 -50 31 25 365 -30 -41 482 -14 -26 562 -7 -17 583 31 23 600 31 23 674 1 -9 697 2 -15 711 2 -8 761 4 -18 799 0 -3 800 29 22 805 9 -9 873 28 22 896 9 5 908 28 19 938 11 -0 951 11 6 971 12 3 994 29 14 017 16 10 33 05
Tropopause	196 -62 -65 30 71	195 -63 -68 29 40	196 -63 -67	189 -63 -68 30 38	192 -64 36 34	197 -61 36 34	191 -63 -71 31 25
Maxwind	200 -61 -64 30 73						
30/50	0338	0336	0335	0335	0333	0333	0338
50/100	0451	0450	0448	0446	0444	0443	0450
100/200	0445	0439	0441	0437	0437	0440	0442
200/500	0632	0634	0635	0634	0635	0635	0632
500/1000	0557	0559	0559	0561	0560	0559	0559

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	ddfff
Gipfelpunkt	km	31.5	26.4	13.5	32.7	27.9	23.4	23.7	28.2				
	ddfff	11 22	12 12	21 04	09 20	09 16	10 14	10 13	10 24				
km													
26,4		09 15	12 12		09 21	09 22			10 19				
23,7		11 10	13 11		10 07	11 08		10 13	12 14				
20,7		16 05	17 10		12 08	10 07	09 05	12 09	15 04				
18,3		23 07	23 09		23 06	17 05	23 04	24 08	23 05				
15,9		28 13	27 15		27 10	29 12	27 05	24 19	27 15				
13,5		29 32	28 27	21 04	28 18	34 24	35 20	30 27	32 28				
12,0		30 41	28 33	21 04	29 26	34 20	36 23	33 58	33 37				
10,5		29 47	29 38	21 05	29 30	34 15	36 24	34 58	33 40				
9,0		28 41	29 37	30 12	30 28	34 18	36 26	33 41	32 33				
7,2		29 35	29 34	30 15	31 25	34 15	36 34	33 39	32 28				
5,4		29 33	29 28	29 12	30 21	34 18	36 24	32 28	32 28				
4,2		30 34	29 25	31 18	31 22	35 26	36 17	32 24	32 23				
3,0		30 29	29 21	31 17	31 19	36 19	35 10	3024	30 20				
2,1		30 27	27 17	31 09	30 13	30 07	35 13	3024	29 21				
1,5		29 20	26 16	31 10	26 07	30 05	31 13	29 19	29 27				
0,9		27 15	24 16	30 10	24 10	29 02	27 10	27 17	29 22				
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
								1150 34 65					

Jahrgang 95 Montag, den 6. Juli 1970 Nr. 187

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10							3199 =31 09 24
20	2709 -44 12 18		2704 =45 12 25	2712 =44 10 22	11 17		2717 =41 11 20
30	2436 -47 08 15		2434 =48 09 10	2441 =46 10 12	10 09		2444 =46 09 14
50	2102 -49 17 06	2103 =51 17 10	2100 =52 12 06	2103 =49 14 12	13 04	2099 =53 16 06	2106 =49 =64 13 06
70	1882 -52 23 07	1884 =52 21 09	1882 =52 19 10	1884 =53 22 10	1881 =54 17 04	1883 =55 16 06	1887 =51 =65 19 07
100	1652 =53 24 26	1654 =54 25 17	1652 =55 25 11	1654 =54 26 13	1653 =57 26 11	1656 =57 25 05	1655 =53 =65 25 10
150	1391 =55 26 23	1394 =55 23 27	1393 =57 25 24	1396 =56 24 24	1397 =58 29 15	1398 =56 31 11	1395 =54 =64 28 17
200	1210 =60 25 48	1213 =60 24 53	1213 =62 =70 28 35	1216 =61 =65 24 38	1218 =61 =70 31 14	1218 =60 36 23	1214 =61 =70 29 20
300	0947 =42 =48 26 46	0950 =42 =46 26 39	0950 =41 =51 28 24	0952 =40 =47 24 28	0954 =40 =52 29 14	0953 =40 =49 36 18	0949 =41 =52 29 20
400	0745 =26 =33 27 35	0748 =25 =31 28 26	0748 =25 =36 28 20	0749 =25 =34 25 13	0750 =23 =36 32 14	0750 =23 =35 02 13	0747 =25 =35 29 20
500	0579 =13 =30 27 26	0581 =12 =17 28 23	0581 =13 =34 29 19	0583 =12 =20 26 13	0583 =11 =29 36 15	0582 =12 =23 02 19	0581 =12 =23 29 19
700	0314 3 = 7 27 23	0315 3 =12 28 25	0316 4 =11 29 13	0317 5 =11 28 18	0317 5 =16 36 14	0316 0 = 4 01 13	0315 3 = 6 31 16
850	0155 8 6 25 20	0156 8 7 23 16	0156 9 5 27 10	0157 9 8 29 11	0158 10 8 22 04	0157 9 9 33 03	0156 10 = 4 29 12
1000	0018 18 13 23 16	0018 17 15 21 14	0019 20 10 23 05	0020 20 14 21 04	0019	0019	0020 17 8 28 08
Markante Punkte	019 -42 038 -49 062 -49 073 -52 163 =56 191 =60 250 =52 =57 26 49 350 =33 =41 413 =24 =31 464 =17 =25 483 =15 =31 600 = 3 =25 28 23 706 4 = 6 781 9 = 5 800 27 22 830 6 6 893 11 6 908 11 11 913 24 20 938 13 13 016 20 15 24 12	045 =48 17 12 049 =51 060 =50 085 =54 144 =54 181 =60 250 =52 =54 26 46 417 =23 =29 572 = 5 =12 600 28 24 703 3 =10 800 27 18 803 10 2 833 7 7 900 24 17 920 14 10 24 17 955 14 14 022 20 16 21 08	023 =45 036 =50 040 =50 052 =52 078 =52 131 =55 171 =58 244 =53 =61 250 =52 =61 27 28 350 =32 =44 414 =24 =35 454 =17 =37 600 30 22 698 4 =22 752 5 = 7 800 28 14 830 10 4 877 9 8 900 25 10 921 24 10 016 21 9 23 05	041 =47 043 10 15 069 =53 080 26 10 098 =54 125 =57 145 =55 210 23 39 250 =51 =56 23 30 339 24 20 345 26 25 380 26 14 403 =25 =34 460 26 18 493 =14 =22 510 26 12 520 28 12 543 = 7 =16 555 = 8 =12 600 30 18 622 = 1 =15 670 29 19 760 9 = 8 800 29 10 825 11 = 1 848 9 8 860 29 09 905 21 05 910 20 05 935 20 07 005 21 14 22 02	107 =57 118 =56 27 07 142 =57 172 =62 220 31 20 250 =50 =60 30 16 323 32 12 410 =22 =35 476 =14 =35 530 = 9 =34 36 17 570 34 05 590 = 3 =19 600 34 12 635 = 1 =18 650 36 20 670 2 = 9 710 6 =17 728 5 = 7 775 02 06 781 7 3 800 33 03 808 7 2 843 9 8 890 16 11 986 21 13 00 00	032 =50 09 15 073 =55 076 =54 17 06 089 =58 23 05 141 31 09 158 =56 187 =62 36 26 250 =50 =58 36 15 402 02 13 434 =19 =33 444 =19 =32 508 =11 =23 568 = 4 =21 600 03 15 611 = 2 =12 662 2 =11 01 21 684 = 1 = 5 723 3 = 2 758 4 3 800 33 03 803 8 5 33 03 828 8 8 858 33 02 863 10 9 876 10 9 952 16 13 962 18 15 02 02	003 -10 11 39 005 =20 09 33 006 10 26 009 =29 012 10 23 016 =38 021 12 20 033 09 12 040 =49 043 13 07 048 =48 =63 053 14 06 064 =52 =66 072 21 07 073 =50 =64 084 =53 =66 097 25 10 155 =54 =64 166 29 20 176 =61 =70 250 =50 =60 29 20 326 =36 =48 464 29 20 480 =14 =25 573 = 5 =17 600 30 18 684 2 = 7 705 31 16 800 30 13 872 11 = 5 898 10 = 6 909 9 3 28 10 981 27 08 018 19 10 29 08
Tropopause	210 =59 =64 25 53	207 =60 =63 24 53	188 =64 =71 26 25	192 =63 =67 24 33	192 =62 31 12	194 =61 36 23	200 =61 =70 29 20
Max-wind							
30/50			0334	0338			0338
50/100		0449	0448	0449		0443	0451
100/200	0442	0441	0439	0438	0435	0438	0441
200/500	0631	0632	0632	0633	0635	0636	0633
500/1000	0561	0563	0562	0563	0564	0563	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0612	0618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	23.4	25.5	30.3	23.1	27.9	28.5	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	10 27	14 03	10 08	11 30	04 18	11 03	13 18	09 15			
km											
26,4	10 10			10 14		11 04	13 19	09 12			
23,7	12 09		10 08	09 09		11 12	11 11	12 12			
20,7	18 05	15 06	10 10	21 06	12 04	15 02	15 09	17 03			
18,3	24 12	24 14	25 15	23 09	21 08	20 05	23 07	24 07			
15,9	24 19	24 20	25 20	25 16	28 11	29 11	26 13	25 15			
13,5	25 33	24 29	25 28	25 27	28 22	33 11	30 26	26 24			
12,0	25 61	24 45	25 40	34 47	25 23	33 15	30 23	27 27			
10,5	25 55	23 54	25 35	23 36	27 14	33 13	3025	28 25			
9,0	24 43	24 43	25 35	23 31	29 14	33 06	30 25	28 17			
7,2	25 35	24 37	25 26	23 31	28 12	34 07	29 22	29 17			
5,4	26 35	25 34	32 21	25 18	32 07	03 10	28 17	28 09			
4,2	26 26	26 21	30 13	27 13	34 12	03 07	31 18	29 10			
3,0	28 23	26 16	27 12	28 10	36 10	01 02	32 13	31 08			
2,1	26 18	26 22	25 12	27 06	23 03	01 02	31 11	32 06			
1,5	24 22	24 22	24 10	25 04	15 04	01 02	31 12	31 05			
0,9	23 20	22 19	24 10	22 03	09 05	01 03	30 10	28 03			
Maximalwinde HHHH	1150	1130									
Maximalwinde ddfff	25 68	23 63									

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 187

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 6. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	II111	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	12413	98020	22015	9++++	14101	3++++			700++	
3	10002	72115	98031	21314	9++++	10807	3++++				
6	10002	82217	96102	21015	8052+	14603	3++01	29501		700++	1155+
9	10002	82216	96102	21116	8052+	15101	3++01	29501			
12	10002	82914	96102	21217	70522	15201	3++01	30501		700++	
15	10002	62612	97012	20817	50621	15804	30301	30502			
18	10002	82807	97022	20018	8052+	16708	3++01			700++	1160+
21	10002	22406	98011	19717	00902	15603	30301				

FS P12 54.1N 07.0E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.0E

Nicht auf Position!

FS P8 54.3N 02.2E

	II111	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	12709	98022	21214	9++++	11101	3++++			700++	
3	10004	12513	98022	20915	10940	13803	30302				
6	10004	82320	97031	20515	8092+	13704	30302			700++	1150+
9	10004	82315	96102	20715	8092+	14302	30302				
12	10004	82316	96102	20916	864++	15102	30302			700++	
15	10004	82316	96102	20617	00907	16603	30302				
18	10004	72510	97022	19916	2743+	15707	30302			700++	1152+
21	10004	42010	97012	19416	40940	15605	30201				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10.3E

	II111	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	12713	98020	20614	9++++	12206	30201				
3	10044	32510	98030	21112	12505	11205	30201				
6	10044	32308	98020	21813	10945	10207	30201				1160+
9	10044	32112	98020	22016	12501	11202	30201				
12	10044	22112	98010	21219	12501	11808	30201				
15	10044	72112	97032	21019	755++	15702	30201				
18	10044	82508	97022	20219	00907	15708	3++01				1164+
21	10044	82006	97022	20017	9++++	16702	3++01				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	II111	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	22914	98010	21414	9++++	10205	3++01			700++	
3	10005	02913	98020	21614	00900	11202	3++01				
6	10005	22319	98020	21214	00902	13704	3++01			700++	1150+
9	10005	02317	97010	21617	00900	14400	3++02				
12	10005	82312	97032	21516	8092+	15701	3++01			700++	
15	10005	82710	96104	21117	8092+	16804	30401				
18	10005	72705	96022	20220	7092+	86709	30000			700++	1164+
21	10005	50000	98012	20017	58500	16702	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	II111	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	42719	98020	18914	9++++	11211	30302			700++	
3	10006	42914	98021	19614	43402	12207	30201				
6	10006	12714	98010	20714	12400	11211	30201			700++	1154+
9	10006	12517	98020	21215	00902	11205	30201				
12	10006	12312	98020	21116	00902	10701	30200			700++	
15	10006	32314	97030	20819	20972	14703	30201				
18	10006	72705	97031	19720	754++	18711	3++++			700++	1164+
21	10006	82506	97032	19717	9++++	16400	3++++				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70320	06004	83014	97158	05606	6937+	00212	05304	10838	30202	
99621	70320	06034	83115	97158	06006	6957+	00104	05304	10838	30202	
99621	70320	06064	83213	97152	05807	6057+	00602	05102	10803	30203	
99621	70321	06094	83408	98022	06107	5558+	00303	05203	10800	30101	
99622	70322	06124	73109	97505	06606	754++	00105	05305	10803	30101	99503
99622	70322	06154	73105	97152	06806	6946+	00102	05305	10828	30000	99503
99622	70323	06184	60308	98152	06808	59560	00400	00005	10844	30000	99502
99622	70323	06214	40407	98022	06507	33450	00603	05104	10828	30000	99502

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10016	06004	31919	99018	00510	22540	11708	05107	11060	30603	24803
99661	10018	06034	62020	98031	99310	58542	31812	05106	11050	30503	24803
99660	10019	06064	71919	98252	97510	69470	31618	05007	11053	30503	24803
99660	10020	06094	62114	98258	96809	39470	00607	05307	11050	30603	24803
99658	10020	06124	52219	98018	96411	39404	00504	00207	11035	30603	00400
99659	10020	06154	82217	98252	96509	894++	00301	00206	11034	30603	23905
99661	10020	06184	52416	98028	97010	52500	00105	05106	11082	30502	23904
99662	10019	06214	72114	98252	97108	69492	00001	05306	11029	30503	23904

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	06004	81003	97104	05506	854++	00710	0++05	10602	30000	13801
99564	70511	06034	90601	90472	05106	9++++	00804	0++06	10651	30208	14500
99564	70511	06064	90906	92434	04205	9++++	00709	0++04	10601	30000	13801
99563	70510	06094	9++++	9245+	04205	9++++	00500	0++03	10601	30000	99601
99565	70510	06124	80308	57104	05105	862++	00109	0++05	10614	30301	
99564	70510	06184	83506	98022	08005	863++	00209	0++04	10649	30201	99+02
99565	70510	06214	80103	98022	08807	863++	00208	0++05	10649	30201	99+01

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	06004	42317	98258	06009	43400	61219	05305	11040	30802	
99590	70189	06034	52617	99022	06009	584++	00000	05305	11030	30803	30902
399590	70188	06064	32517	99030	06509	32400	00305	05204	11031	30803	31803
99591	70186	06094	72513	98251	07209	63460	00207	05304	11040	30802	
99591	70186	06124	62617	99038	09209	68400	00220	05205	11097	30803	31802
99590	70188	06154	62717	99028	09710	68500	61005	00006	11068	30804	31003
99590	70187	06184	72717	99020	09309	68505	00704	05205	11068	30804	32002
99590	70186	06214	72411	99022	10009	785++	00207	05205	11055	30803	32002

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	06004	52103	98022	15610	20971	00803	0++09	10941	30000	21602
99527	70355	06034	51709	98022	14009	20971	00616	0++08	11019	30000	21602
99527	70355	06064	81608	98022	12709	15528	00513	0++08	10974	30000	21501
99527	70355	06094	81406	98612	10209	4742+	00725	0++08	11053	30000	21501
99527	70354	06124	81505	97126	08310	854++	00519	0++09	11102	30000	20703
99527	70354	06154	81310	97616	04710	854++	00636	0++09	10968	30301	20703
99527	70354	06184	91211	96616	01110	9++++	00637	0++10	10962	30402	
99527	70354	06214	81806	96106	98910	863++	00822	0++10	10900	30402	08404

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70172	06004	82333	96616	11713	872++	51207	00013	11345	30708	
99538	70148	06034	83417	97205	10712	873++	62300	0++12	11258	30805	30903
99536	70155	06064	73314	98015	12712	45531	62210	0++09	11242	30803	26905
99536	70161	06094	83212	99022	14912	885++	62322	0++07	11250	30502	26004
99534	70170	06124	73308	98022	15912	755+8	62210	0++06	11304	30301	29005
99532	70178	06154	60205	98012	16212	655+8	63003	0++06	11423	30301	28007
99529	70185	06184	71308	98022	14612	25542	63716	0++07	11462	3++00	29007
99528	70190	06214	72007	98022	13112	45532	62815	0++08	11354	30201	30005

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99431	70412	06004	82910	98022	14419	855++	00005	0++15	12010	30503	
99432	70412	06034	82409	98022	13818	855++	00806	0++13	12227	30502	
99435	70412	06064	82912	97512	13017	864++	00608	0++17	11859	30502	
99439	70413	06094	83020	95102	13017	834++	00400	0++17	+++++	30404	
99439	70413	06124	82718	98808	13717	993++	00207	0++16	11888	30403	
99439	70411	06154	22420	98022	13420	11401	00803	0++16	11888	30404	
99438	70407	06184	82318	97021	12419	2543+	00810	0++17	11877	30504	
99438	70408	06214	72423	97022	11520	5742+	00609	0++19	11941	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	06004	60214	97012	17617	65600	00802	0++14	11778	30603	12003
99451	70162	06034	80118	97032	15817	855++	00718	0++14	11758	30604	30004
99451	70163	06064	83618	97032	14917	885++	00509	0++14	11755	30805	12004
99450	70161	06094	83619	97032	15617	885++	21207	0++14	11765	30803	12005
99450	70161	06124	73621	97012	16017	784++	00004	0++14	11765	30804	10004
99450	70161	06154	73518	98022	16317	785++	00203	0++14	11766	30805	10002
99450	70161	06184	73520	98032	16916	785++	81206	0++14	11763	30805	10202
99451	70160	06214	73520	97018	17617	755++	61207	0++13	11765	30805	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	06004	82913	98032	21323	834++	00106	0++21	12405	30503	
99350	70480	06034	32914	98022	21523	324++	00102	0++21	12450	30402	
99351	70479	06064	42808	98022	20423	42400	00711	0++21	12464	30402	
99350	70478	06094	72107	98021	20823	784++	00304	0++22	12438	30402	
99350	70480	06124	62812	98022	21324	22402	00205	0++22	12401	30502	
99350	70480	06184	82708	98802	20723	834++	00707	0++23	12405	30402	
99349	70479	06214	83211	97158	20824	7343+	00101	0++23	12602	30402	

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70160	06004	30003
99451	70162	06034	12002
99536	70155	06064	99+03
99451	70163	06064	30003
99591	70186	06094	33701

Deutsche Schiffsbeobachtungen

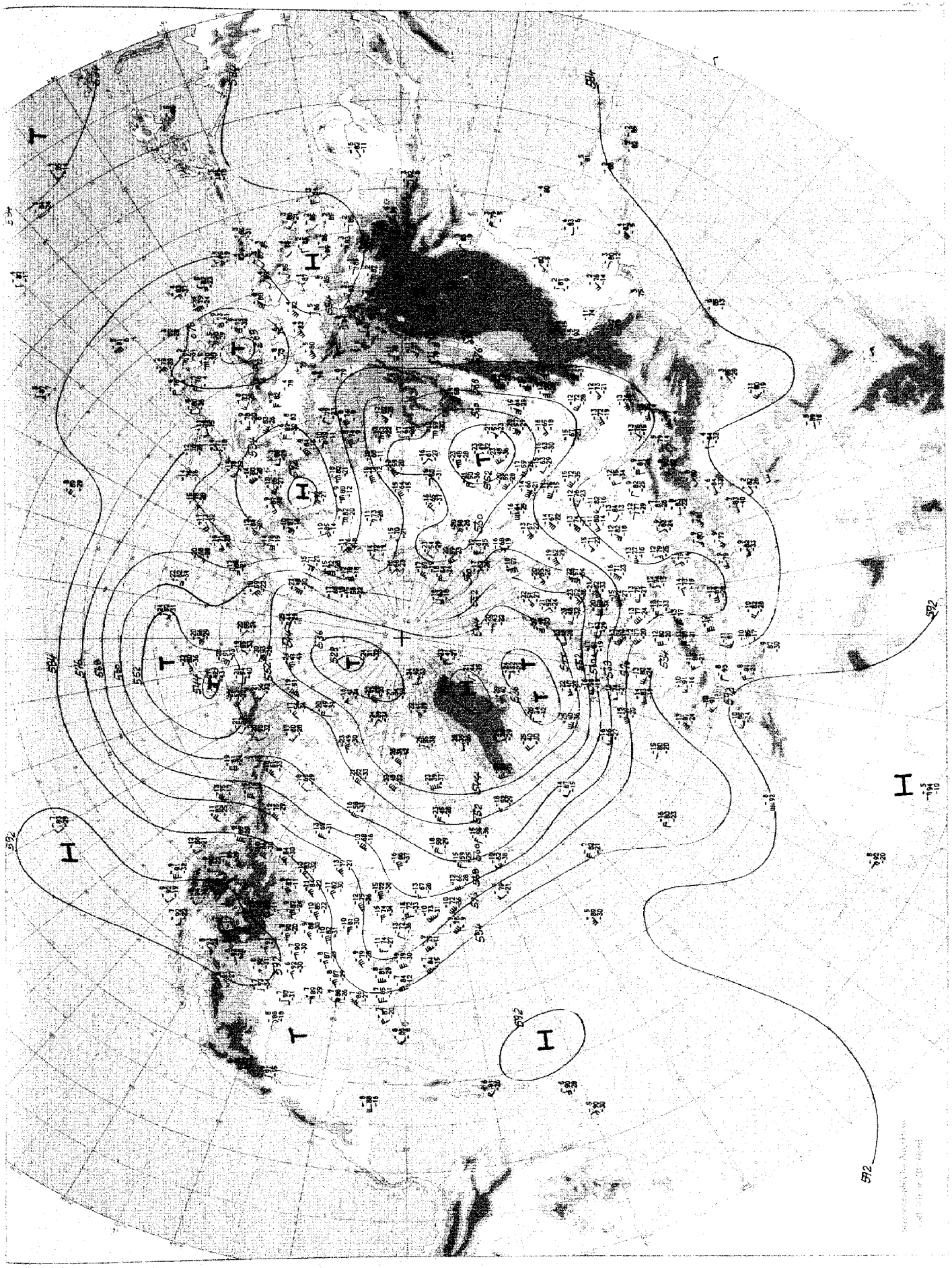
Jahrgang 95 Nr. 187 Montag, den 6. Juli 1970

Meldungen vom 6.7.1970

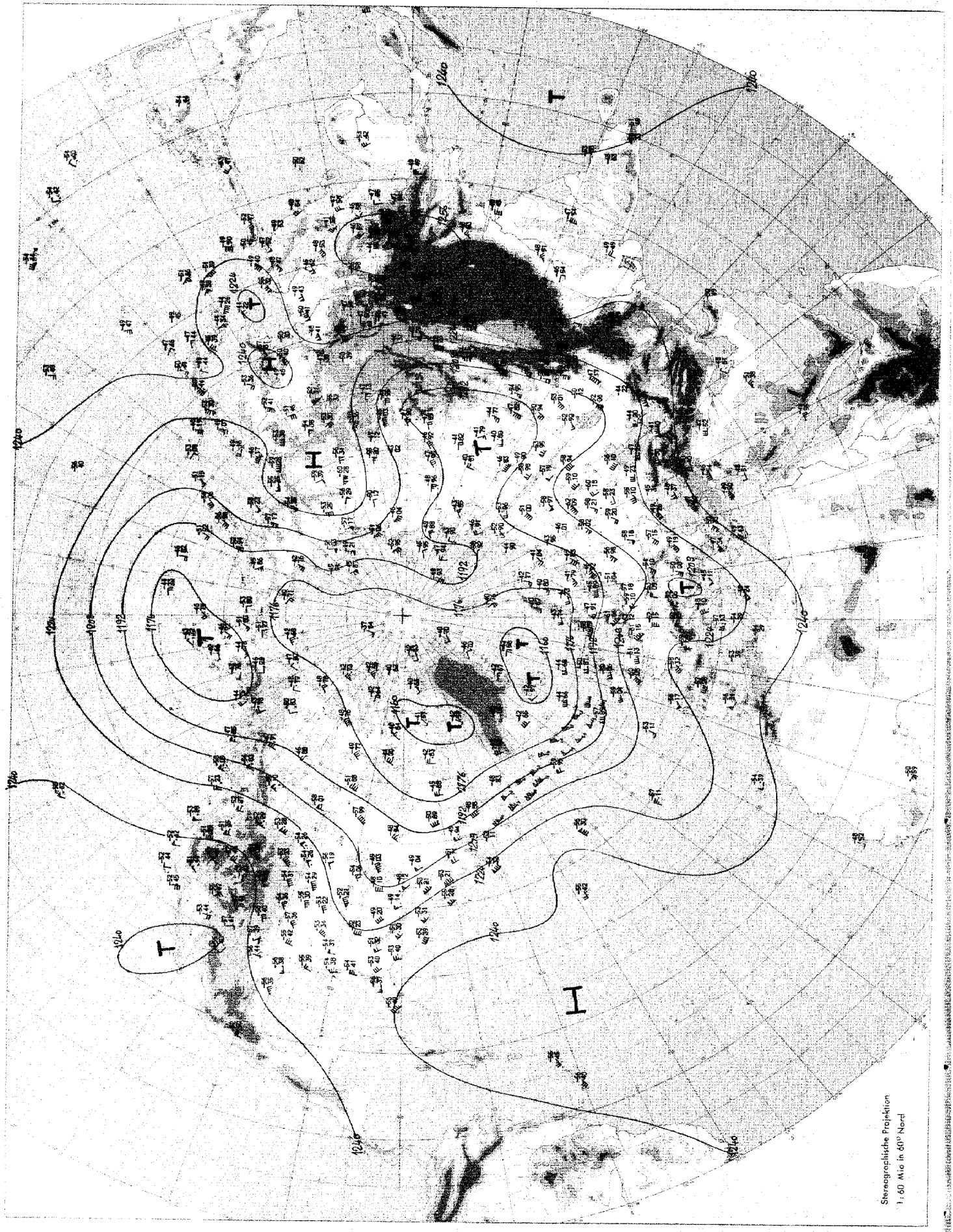
99LLL QLLLL YYGGi	Nddff VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99630 70255	06003 73005	98022	02008	86400	14610	00005	30302	29603 +++++ Hamburg
99621 70506	06003 71511	98022	04602	9++++	91806	000++	+++++	+++++ +++++ Tiko 1
99546 70461	06003 81418	96636	03808	8742+	13724	00208	30403	99+02 +++++ Transpacific
99424 70655	05004 92314	90474	09214	9++++	42212	00513	30502	+++++ +++++ W.Herwig
99628 70108	06063 82513	97022	98512	9++++	912++	003++	+++++	+++++ +++++ Teutonia
99533 70271	06093 69902	98022	16011	31274	63400	05007	30101	99+02 +++++ Fraunheim
99633 70178	06094 52725	98021	98509	+++++	62227	05207	3++03	26+04 +++++ Meerkatze
99495 70070	06093 51107	98022	17516	45300	23702	00114	30201	30803 +++++ Ginnheim
99494 70099	06063 81407	98022	17716	862++	23712	05013	30201	30803 +++++ Ginnheim
99628 70108	06093 72418	98022	98910	9++++	91204	051++	+++++	+++++ +++++ Teutonia
99492 70279	06093 91605	92434	13015	9++++	25203	00114	30201	99+++ +++++ Bremen
99413 70293	06093 82215	98021	17620	853++	63704	05017	30202	99602 +++++ Bostonsand
99446 70298	06093 82118	97505	16020	864++	13400	00318	30404	99+04 +++++ Tosca
99621 70506	06093 81509	98022	04801	9++++	91400	052++	+++++	+++++ +++++ Tiko 1
99621 70504	06123 81309	98022	04801	854++	91400	002++	30301	+++++ +++++ Erlangen
99635 70526	06123 81213	97024	04003	9++++	91500	002++	3++02	+++++ +++++ Hagen
99622 70503	06123 89905	98022	04202	9++++	91500	003++	+++++	+++++ +++++ Marburg
99714 10260	06123 12885	99021	07910	9++++	91209	003++	+++++	+++++ +++++ Bremerhaven
99715 10260	06123 29903	98010	08109	23500	91209	003++	30100	29502 +++++ Weser
99621 70507	06123 81809	98022	04701	+++++	+++++	003++	+++++	+++++ +++++ Hessen

99LLL QLLLL YYGGi	Nddff VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99712 10250	06123 29902	99010	07508	00902	00202	05406	30200	99501 +++++ S.Maris
99513 70266	06123 81213	98616	11513	855++	24705	00110	3++03	+++++ +++++ Havelland
99415 70663	06123 22705	97010	11215	+++++	+++++	007++	+++++	++++ ++++++ Conrad
99621 70506	06123 81609	98022	04901	9++++	91400	051++	+++++	+++++ +++++ Tiko 1
99413 70304	06123 42118	98012	17222	40930	63704	00319	30203	99602 +++++ Bostonsand
99459 70303	06123 82113	93444	10119	86+++	64611	00118	3++03	99+03 +++++ H.Leonhardt
99509 70088	06123 42621	98258	07012	43400	63211	05006	+++++	+++++ +++++ Transatlantic
99504 70130	06123 42409	97012	18017	+++++	+++++	052++	+++++	+++++ +++++ Tübingen
99419 70665	06124 32006	97010	10015	20926	72111	00314	39901	22602 +++++ W.Herwig
99958+ 70422	06123 81315	9660+	00108	872++	13604	00107	30303	+++++ +++++ Transpacific
99633 70192	06154 42730	99021	00110	+++++	62223	05108	3++04	27+05 +++++ Meerkatze
99513 70251	06153 81218	97616	09013	8742+	24725	00212	3++03	+++++ +++++ Havelland
99495 70250	06153 +++++	92434	11316	9++++	24205	05412	30202	99+++ +++++ Bremen
99635 70528	06153 81511	95444	03902	9++++	91400	004++	+++++	+++++ +++++ Düsseldorf
99453 70279	06153 82018	96505	14520	865++	13705	00218	30404	09+03 +++++ Tosca
99425 70656	06183 79902	97014	11010	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ +++++ Seefahrt
99411 70324	06183 72011	98022	15022	75422	63712	00120	30202	99602 +++++ Bostonsand
99622 70504	06183 81611	97525	05101	9++++	91302	052++	+++++	+++++ +++++ Tiko 1
99648 70274	06183 70103	98022	04008	9++++	91500	053++	+++++	+++++ +++++ Katfisch
99245 70686	06183 30913	98020	21227	324++	14703	05322	3++03	10+05 +++++ Minden
99240 70694	06153 31013	98020	21528	314+1	14207	05123	3++03	10+06 +++++ Minden
99566 70393	06213 80702	98022	04006	855++	23207	05107	30000	99+00 +++++ Transpacific
99621 70505	06214 81620	96842	06001	6845+	00209	00251	30201	+++++ +++++ Frithjof
99497 70219	06213 92113	91454	11016	9++++	24400	00515	30403	20705 +++++ Bremen
99471 70153	06213 83609	98031	14816	6752+	64213	05113	30302	99+04 +++++ Padua
99622 70504	06213 81709	96656	06101	9++++	91210	052++	+++++	+++++ +++++ Tiko 1

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

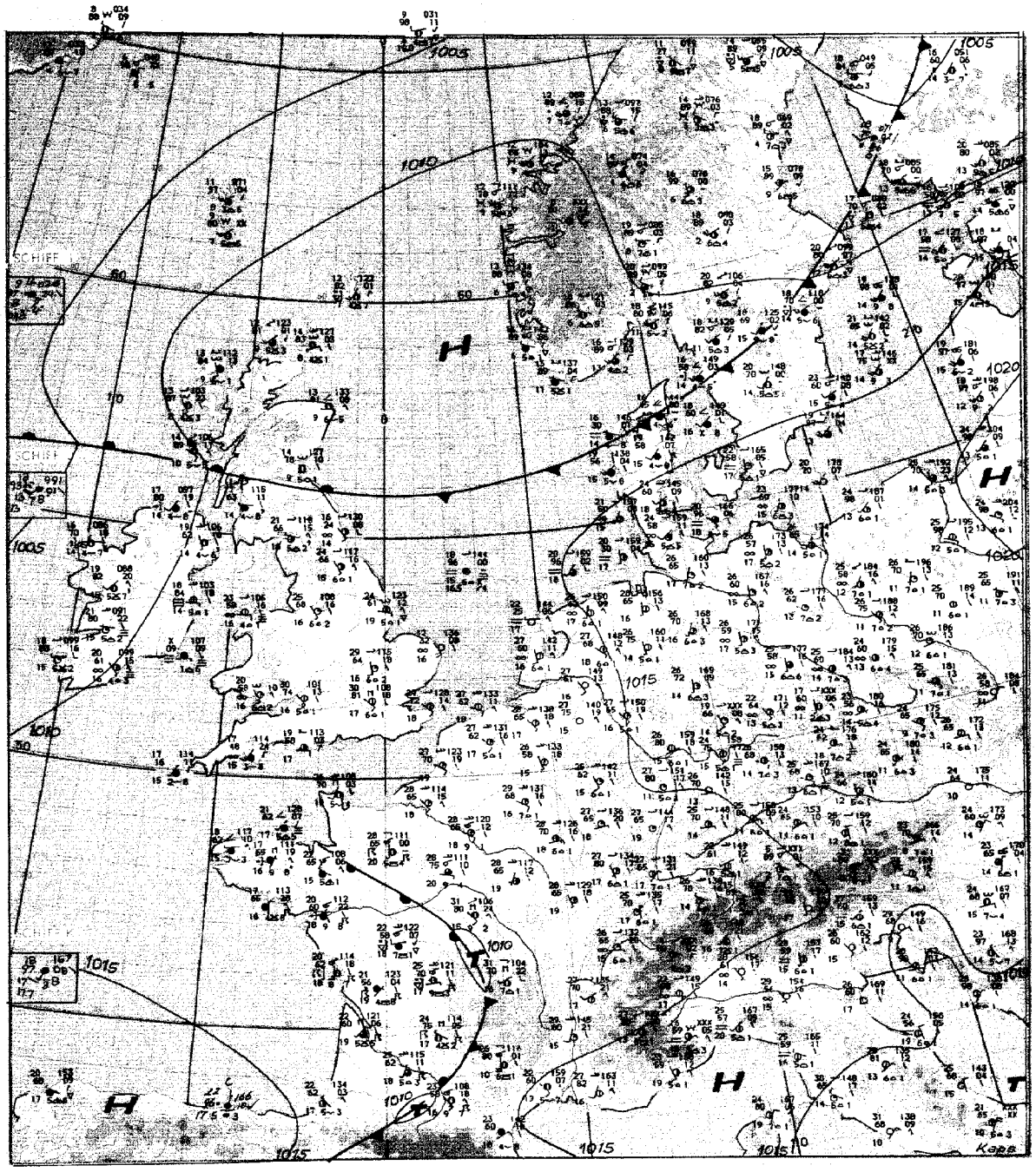
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Für unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Dienstag, den 7. Juli 1970 | Nummer: 188

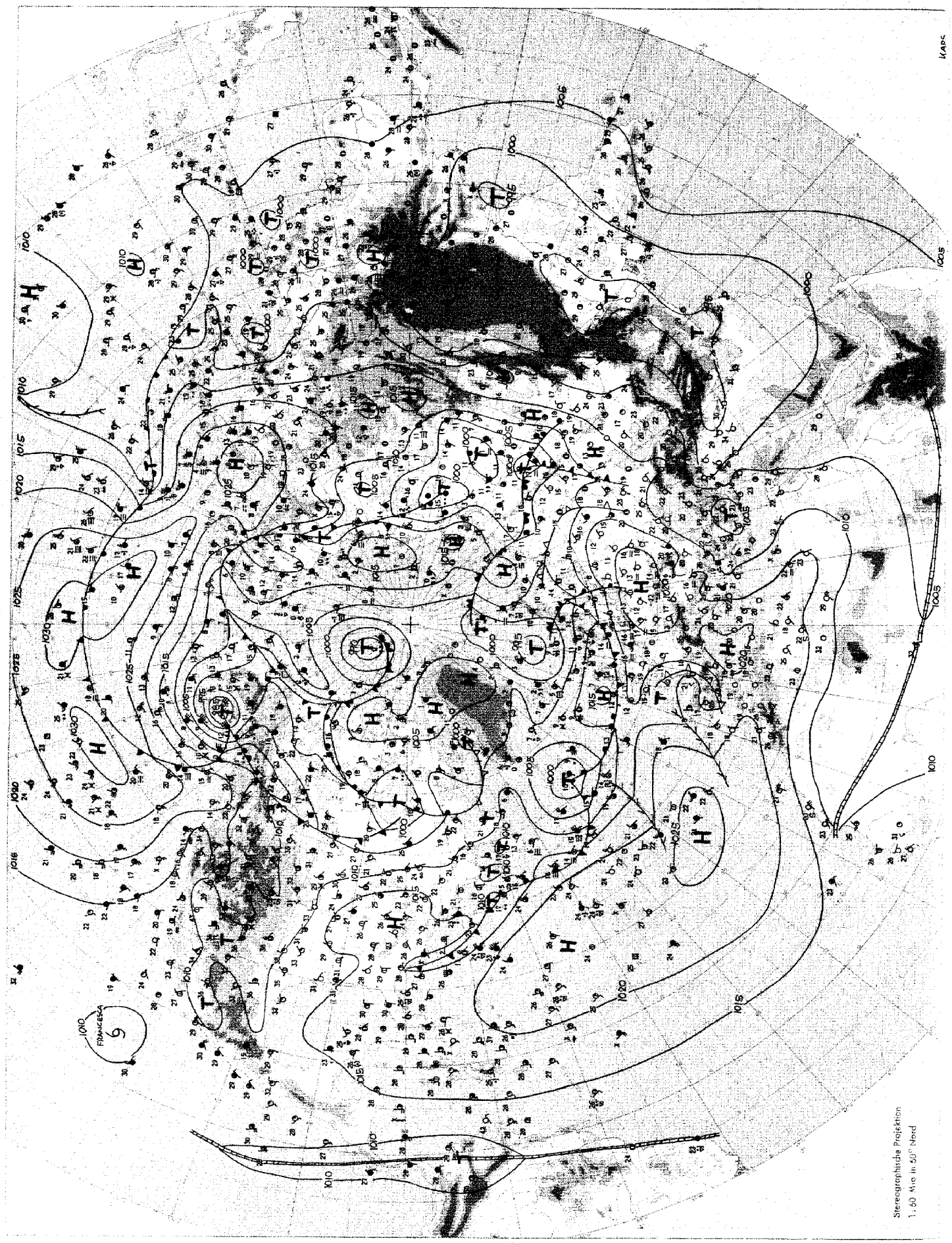


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

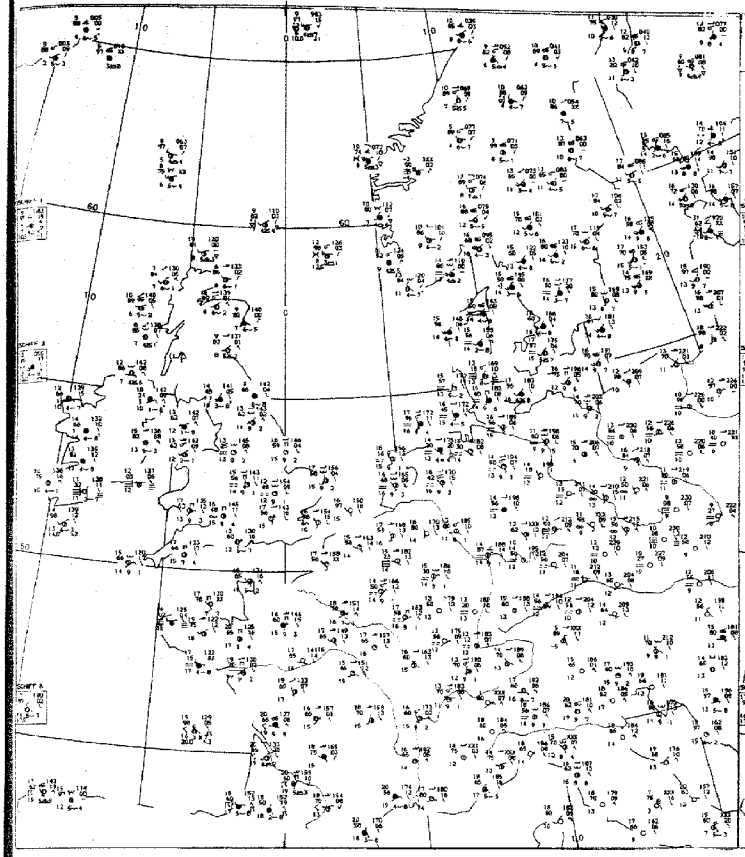
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

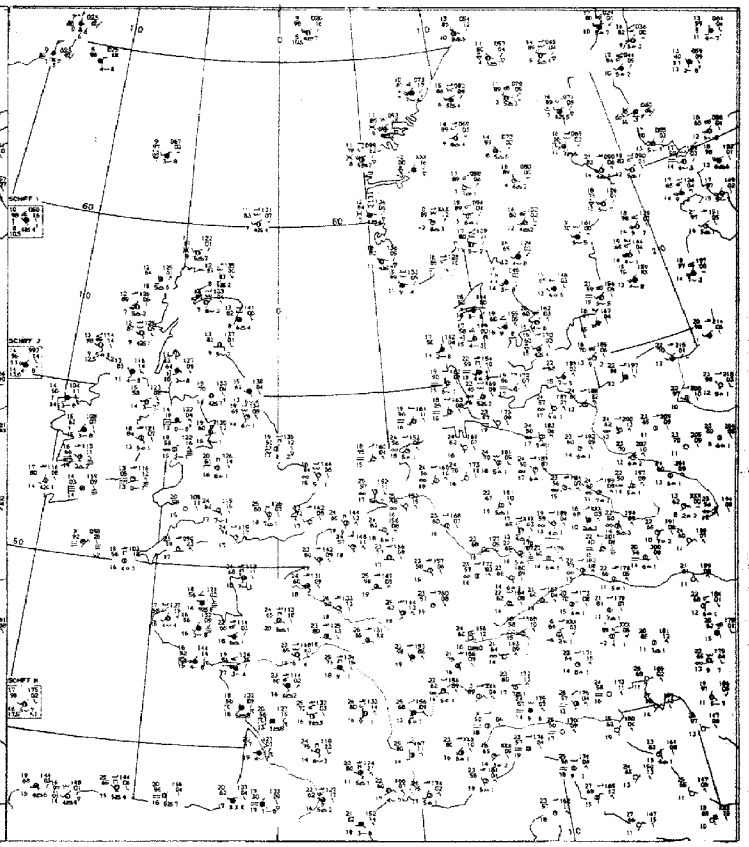


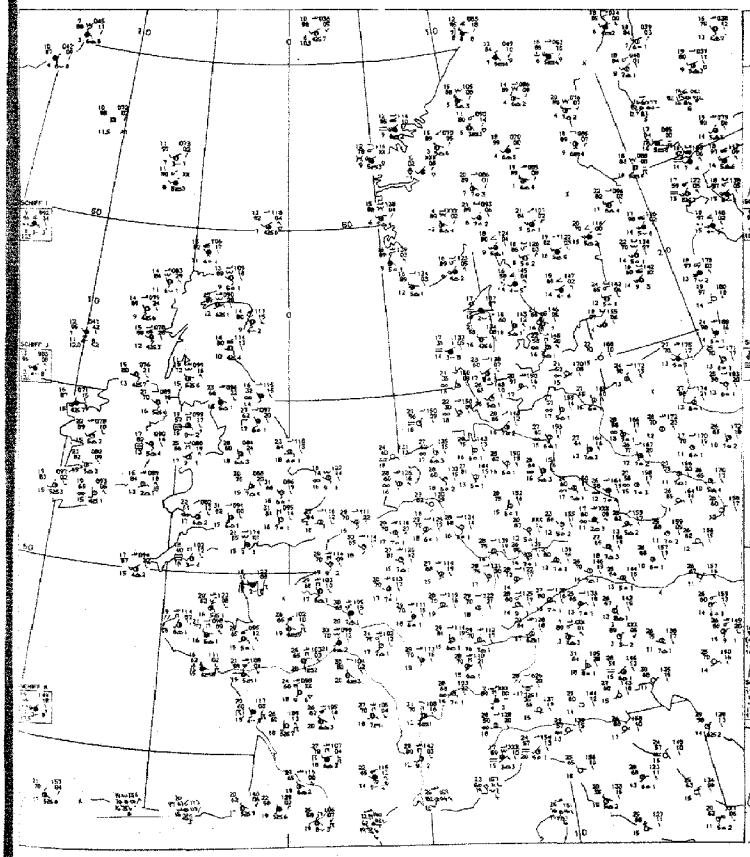
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

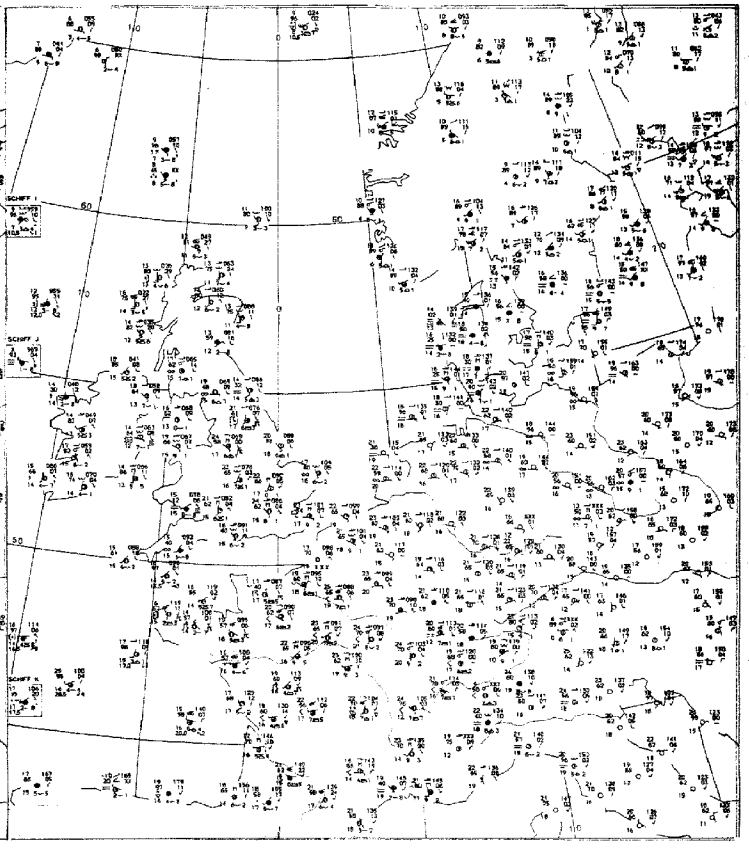
Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 7. Juli 1970

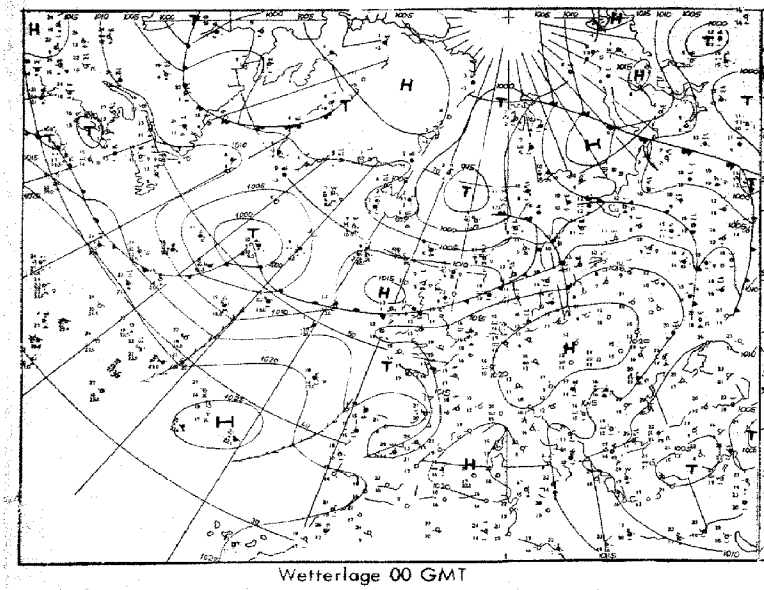




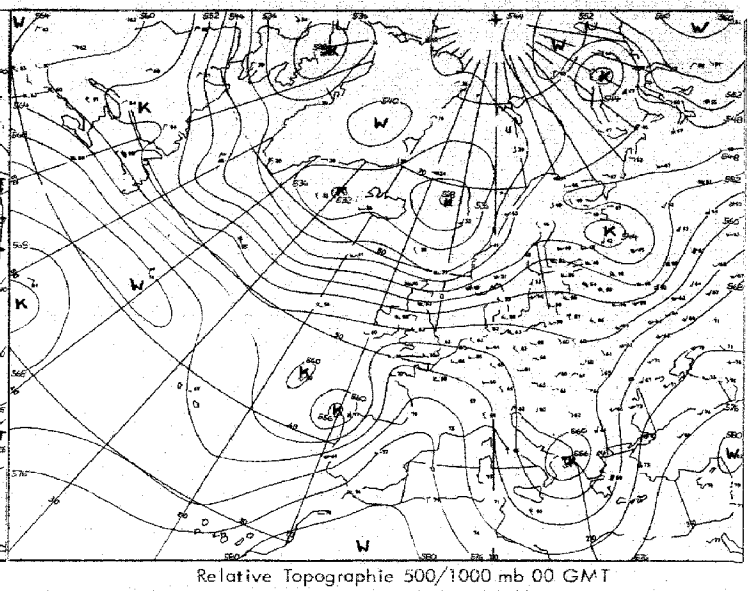




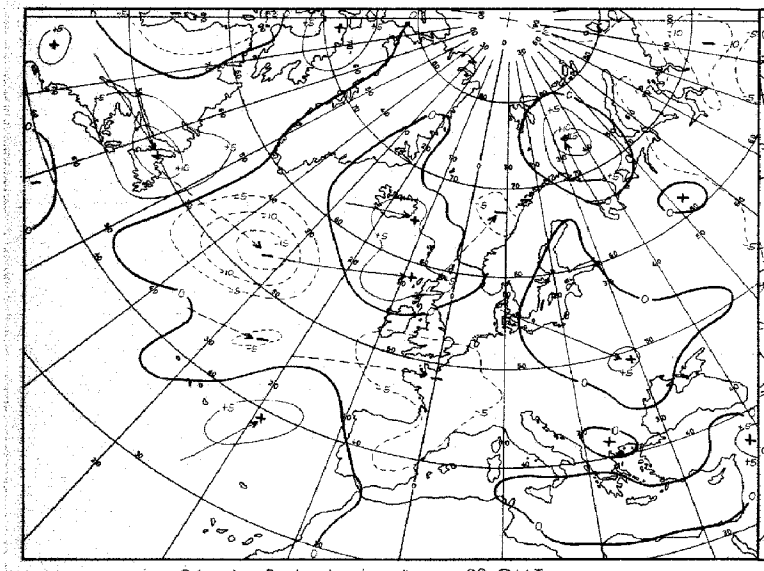
Dienstag, den 7. Juli 1970



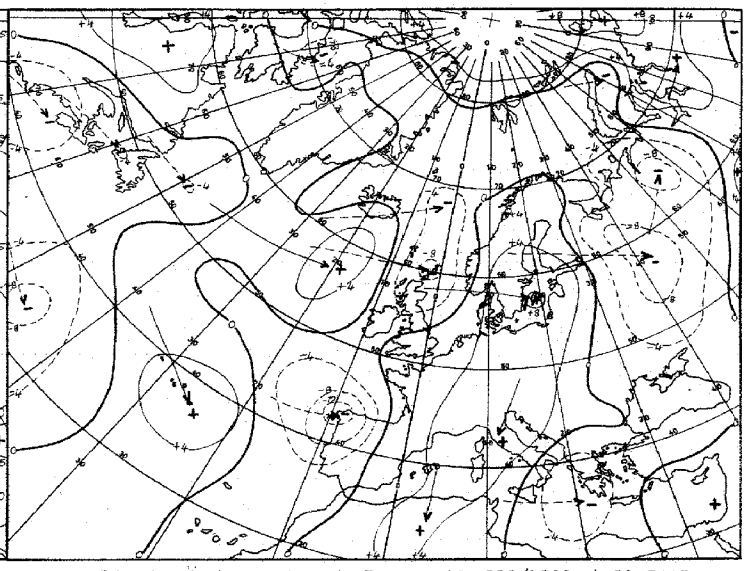
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

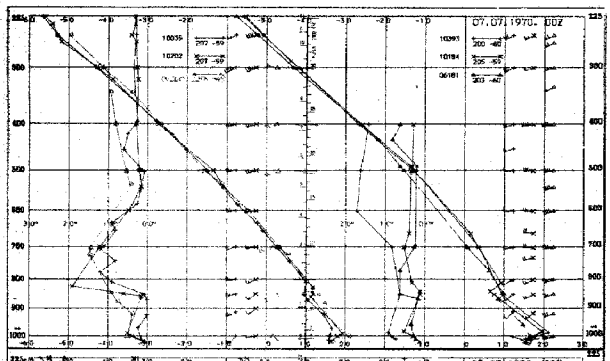


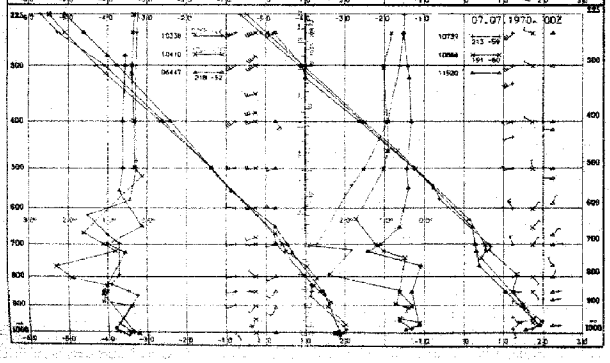
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

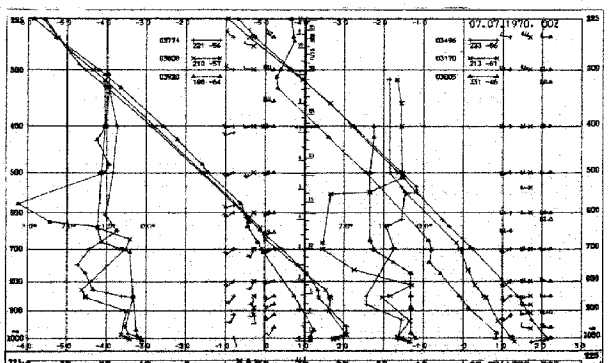
Karten 1:60 Mill.

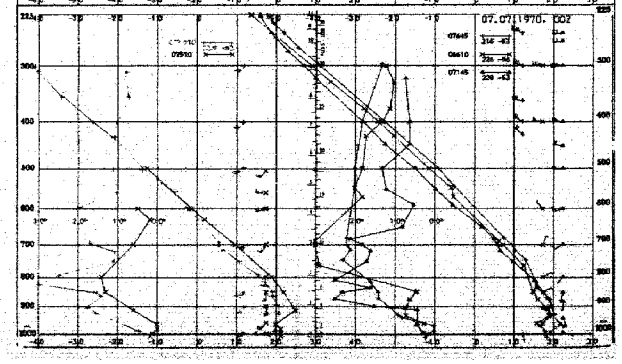


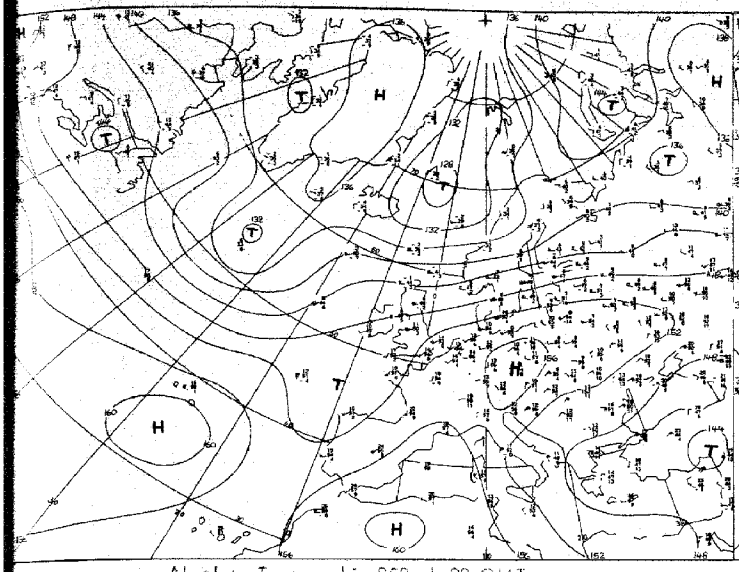


Aerologische Diagramme

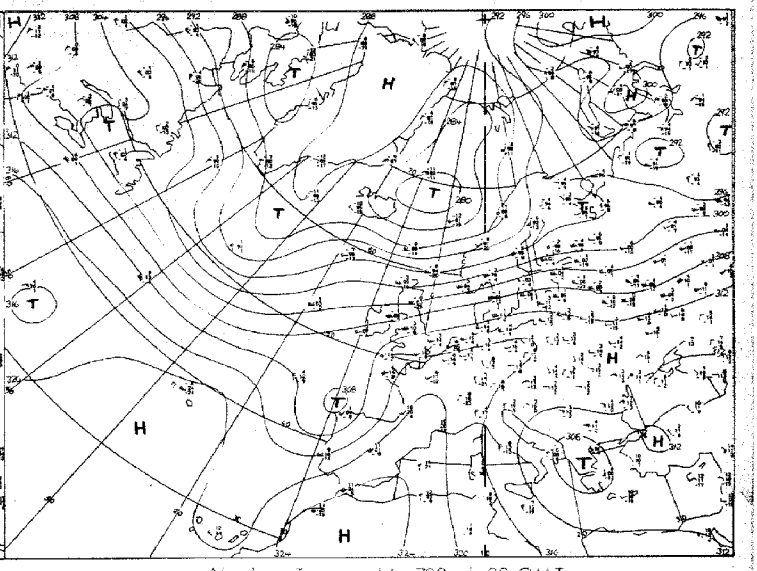
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



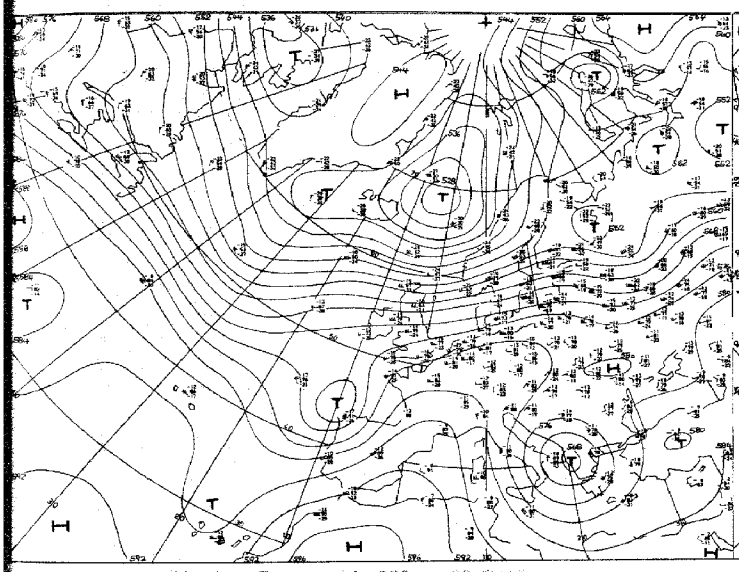




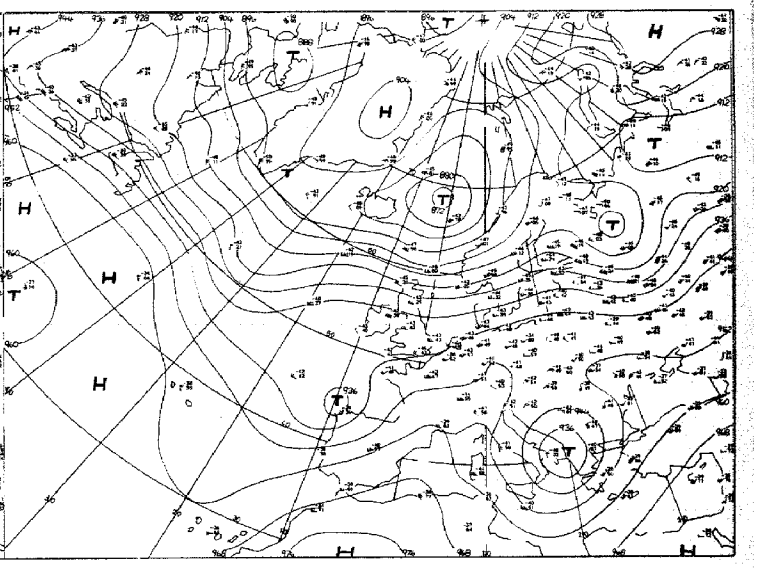
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



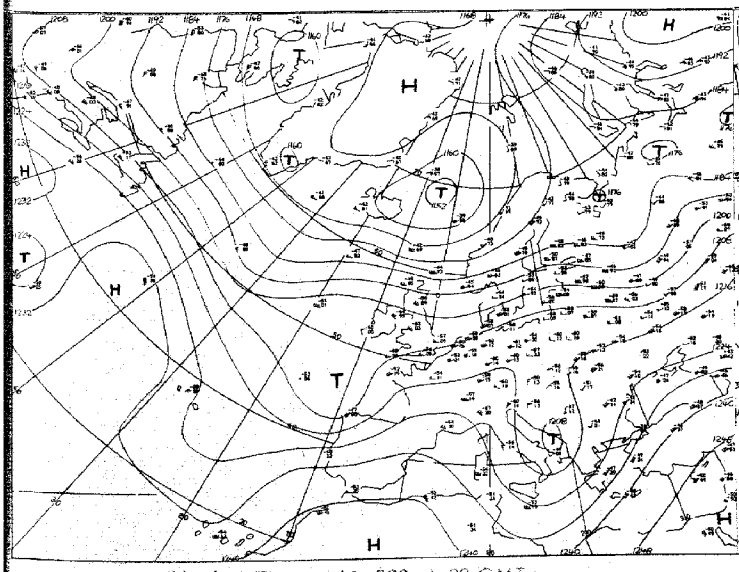
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



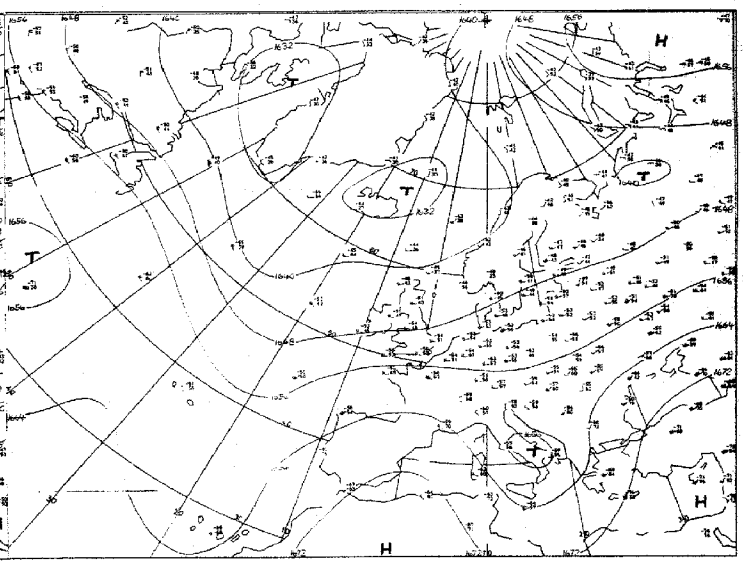
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



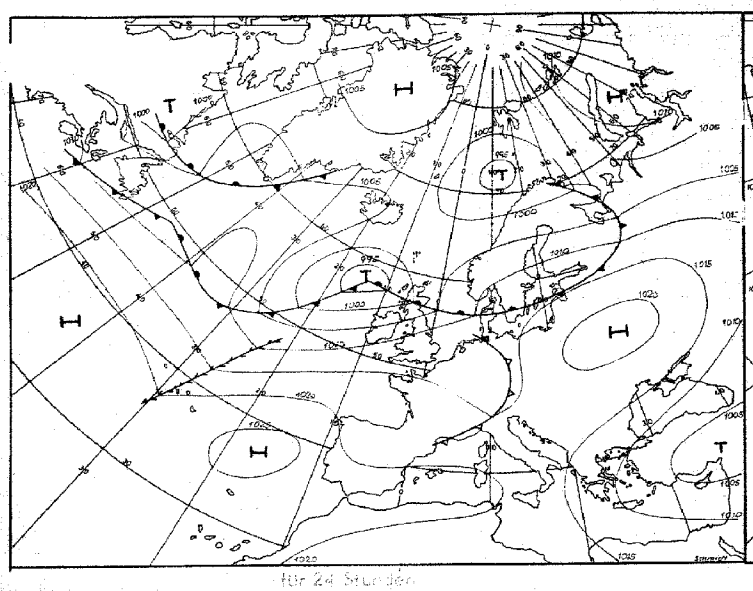
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



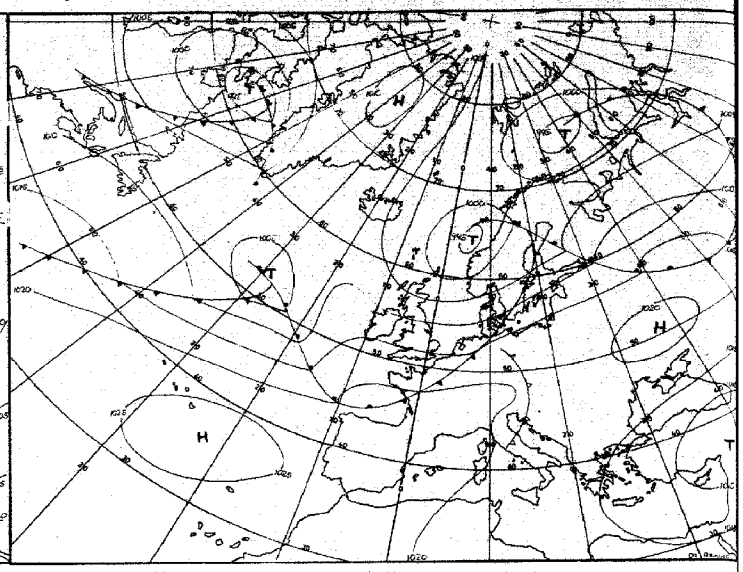
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

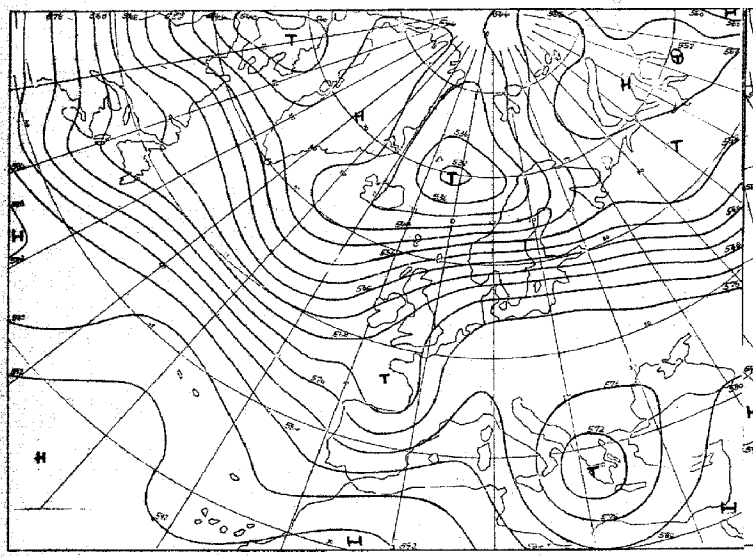
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



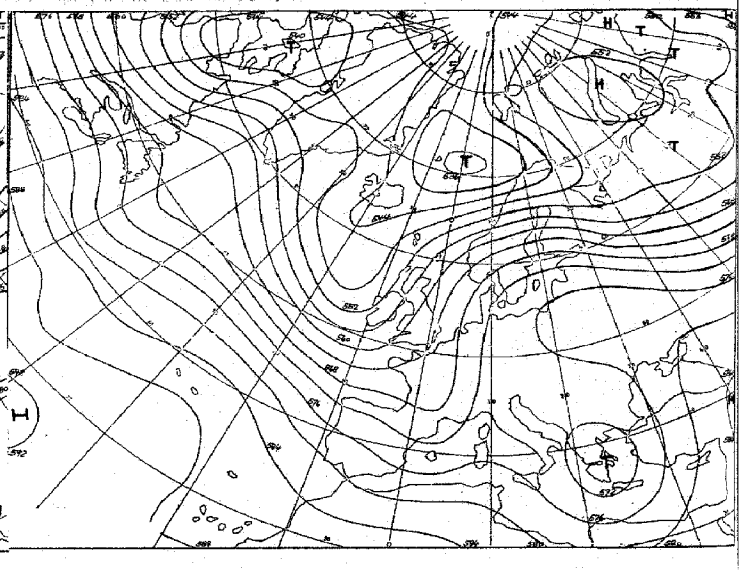
Für 24 Stunden

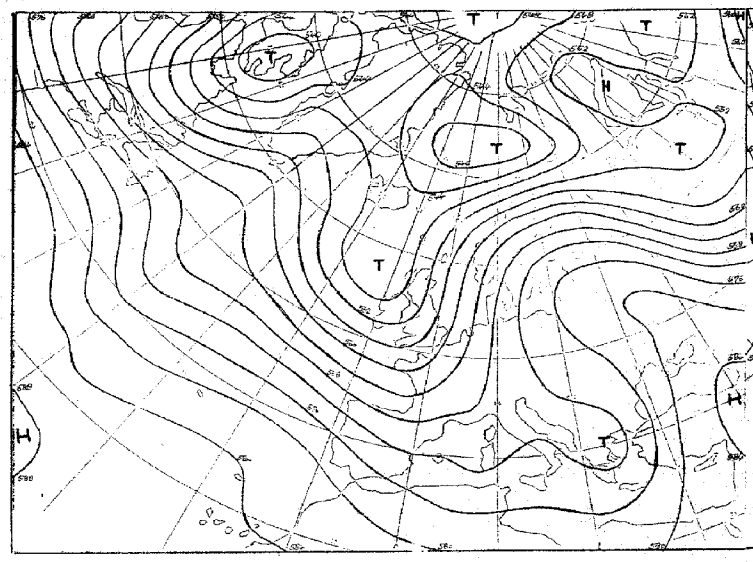


Für 48 Stunden

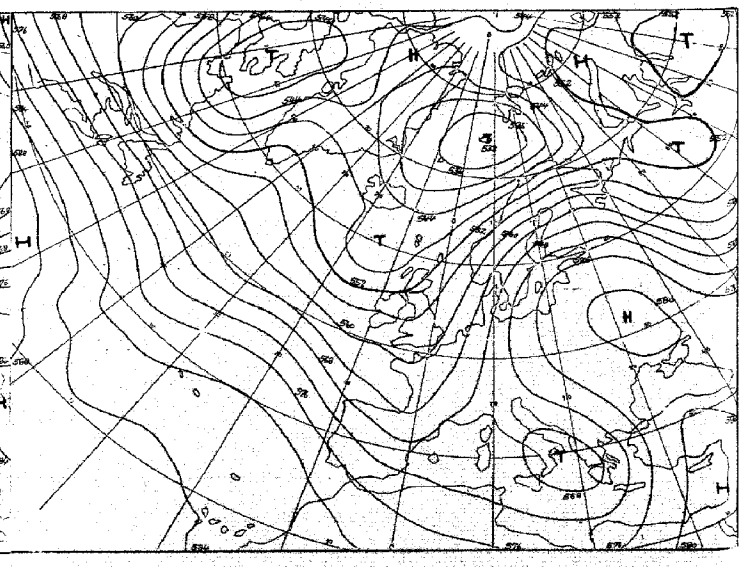


Für 24 Stunden (Bodenkarte)





Für 72 Stunden (Bodenkarte/Isohypsen)



Für 72 Stunden (Isotachen)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 7. Juli 1970 — Nr. 188

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						51707	45102	17216	56401	15811			
Husum	3	029						22009	57102	17215	25300	13711			
Schleswig	44	035	52605	40101	19116	555--	14707	61903	40102	18215	60980	14708			700--
Falshöft	4	043	82506	50102	19915	9----	14703	82104	50102	19515	8097-	13704			700--
Kiel	7	045						72104	3010-	18617	755--	15706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71905	57102	19218	756--	16702	11802	21100	18316	15701	15709			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11704	60010	19617	00901	15704	11504	56100	18916	00901	15706			700--
Lübeck	13	156						32003	6302-	18716	00902	13707			
Emden-Wolthusen	0	202	03502	60012	19516	00900	15400	51302	20104	17514	41401	13720			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	61301	57102	19016	00902	14705	21302	30111	18215	00901	14708			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01801	56100	19518	00900	15807	00000	30100	18515	00900	14711			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	31205	50021	19117	00901	16710	00902	17110	18614	00900	14607			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	21303	57101	20117	00902	14708	21304	50110	19414	10941	13707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01405	65021	20517	00900	14709	01605	30110	19615	00900	14709			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01403	68020	21612	00900	11605	11702	68020	20811	00901	11608			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	21202	75020	21317	00902	09805	40000	70030	20615	00902	09807			700--
Düsseldorf	45	400	01507	75021	19318	00900	14606	11407	58050	18017	00901	13714			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01608	62021	19018	00900	13809	11707	65020	18017	10941	14711			700--
Kahler Asten □	835	427	22010	65011	54313	00902	11807	12011	69020	53313	10941	11711			700--
Kassel	158	438	30000	59011	20716	00901	14804	50000	56101	19814	00901	13810			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01804	75020	18115	00900	14607			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01207	80011	19515	00900	12704	11005	80020	18513	10940	11710			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	11605	66011	54513	00901	11709	31506	62030	53212	00901	10712			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10504	65021	19616	00901	14805	10105	13100	18413	10930	12715			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	20404	56101	20116	00901	15804	10305	57100	18814	10910	14714			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	68010	20516	00900	14705	00000	50100	19514	00900	12712			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01602	08460	22811	00900	11805	01602	01444	21710	00900	10712			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20407	65011	18518	00901	15709	00507	56100	17417	00900	14712			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00901	65010	20017	00900	14708	10000	60010	18815	00901	13713			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50400	20810	00900	10707			
Nürnberg	319	763	01204	62021	20715	00900	14712	01102	56110	20412	00900	11707			700--
Regensburg	376	776	02902	60020	21814	00900	13705	02901	16100	21211	00900	11709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00907	65020	56011	00900	09706			
Freiburg	269	803	11410	70011	17620	00901	13711	10605	70020	17318	00901	13704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						13203	65020	19812	00902	11709			
Augsburg	477	862	00902	65020	20315	00900	14812	10802	56100	19414	00901	12710			700--
München-Riem	529	866	00804	60020	21313	00900	11709	10000	56110	20412	00901	10712			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	00404	58101	21214	00900	14706	00603	60020	20413	00900	12708			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11807	84020	54214	00901	04707			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						11204	60020	20810	00901	09710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12816	69021	13303	10741	52706	13511	89020	12105	00901	55711			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02202	60020	52713	00900	11712			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01504	84020	54309	00900	02713			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 7. Juli 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 – 7RR T_nT_n (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	51909	3010=	17116	55601	16601	31911	29101	16318	00901	16808			7oo16	15814	ooo43	o
List	27	020	31809	57101	17016	25611	14803	11812	50101	16219	15601	15708			7oo15	15713	97o34	o
Husum	3	029	51502	2010=	17517	21530	16603	32107	56051	16722	30931	17808			7oo14	17613	ooo5o	o
Schleswig	44	035	51902	30102	17917	48540	16603	42107	45051	16923	28531	16709			7oo15	17615	ooo75	o
Falshöft	4	043	52107	50102	18716	9====	15708	52108	40102	17522	00901	19712			7ooo9	---o7	oo---	
Kiel	7	045	32105	3010=	18318	30930	16603	22107	50051	17424	00901	17809			7oo16	18813	oo113	o
Norderney	13	113	31810	35101	16918	30930	15704	21907	50050	16322	00901	17606			7oo16	17715	ooo2o	o
Bremerhaven	7	129	01806	45100	17917	00900	15604	12007	57050	17123	00901	16708			7oo16	12o14	ooo85	o
Cuxhaven	5	131	11706	28100	17517	10981	15606	11907	50050	17223	10931	15803			7oo16	19o14	ooo89	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	01602	56100	18218	00900	16707	01604	57100	17323	00900	17709			7oo14	19213	oo122	o
Lübeck	13	156	02007	6501=	18418	00900	14603	02007	70020	17424	00900	16810			7oo16	19414	oo117	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21905	58104	17417	20930	14601	22106	57050	16723	10931	16707			7oo13	19311	ooo15	o
Cloppenburg	42	216						01803	58010	17223	00900	16708			7oo13	18511	ooo55	1
Bremen	3	224	11202	35101	17617	00901	16706	01607	62010	16924	00900	16707			7oo14	19712	ooo84	o
Soltau	77	235	01703	5810=	18517	00900	15706	12005	65030	17324	11500	17710			7oo13	18212	ooo99	o
Lüchow	35	253	11802	25100	19216	10931	15704	11804	56050	18524	11500	17707			7oo14	18113	oo135	1
Lingen	21	305	11704	50100	17717	10940	15606	02204	60010	16823	00900	17709			7oo15	12612	ooo55	o
Münster	64	313	11505	30100	18117	10940	14704	11903	50050	17423	00901	17707			7oo14	19811	ooo48	1
Osnabrück	95	317	10702	40100	18417	10940	14705	02105	70020	17324	00900	16711			7oo14	19211	ooo74	o
Gütersloh	72	320	01106	48050	18117	00900	14803	10902	61050	17124	11631	16808			7oo15			
Bad Salzuflen	98	325	01602	6002=	18716	00900	15702	01602	65020	17823	00900	14707			7oo13	18812	ooo76	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	01605	56100	18718	00900	14706	11607	70020	18124	11530	16605			7oo13	19o11	oo1o5	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01605	40110	19217	00900	14704	02105	59020	18423	00900	16705			7oo15	18413	oo142	o
Berlin-Dahlem	51	381	51803	61021	20416	00908	13803	61803	60021	19623	11608	15706			7oo11	1681o	oo148	1
Berlin-Tempelhof	50	384	51402	58051	20416	00902	12602	39903	60031	19323	11601	14709			7oo14	1941o	oo---	o
Düsseldorf	41	400	21405	57050	17918	00902	14000	11605	65030	16923	00901	15809			7oo16	19913	ooo6o	1
Bocholt	25	406	21705	4005=	18118	10941	14702	01703	57050	16724	00900	16812			7oo16	2o814	ooo59	1
Essen	154	410	11805	60020	17518	00901	14704	11705	62020	16423	00901	15708			7oo17	194o9	ooo61	1
Kahler Asten □	835	427	01807	68010	53515	00900	13603	32107	68030	54220	31500	14605			7oo13	145o9	ooo4o	1
Kassel	158	438	10000	35101	19615	00901	14802	12004	67020	18122	12500	15710			7oo14	19212	ooo69	1
Göttingen	176	444	10000	56101	19315	00902	14807	12003	70030	17823	12501	15710			7oo12	1831o	ooo87	o
Braunlage	607	452	22902	6502=	19916	00901	13604	32005	80030	18619	11501	11704			7--12	153o9	ooo52	o
Aachen	202	501	21803	65030	17417	00901	15705	00703	60020	16624	00900	15703			7oo15	2o213	ooo82	o
Nürburg	626	510	01805	62020	17518	00900	14708	11603	65030	16022	00901	15704			7oo13	16812	oo---	o
Köln	91	513	01205	60020	18117	00900	12704	11305	60020	16823	00901	15707			7oo13	19411	ooo65	o
Koblenz	96	515	91105	05454	18914	9===-	14603	13601	40054	17322	00901	15614			7oo13	2o6--	ooo43	o
Marienberg	547	526	01205	65020	17716	00900	14708	11508	65030	16520	11501	15703			7oo14	16o11	ooo46	1
Gießen	186	532	01802	60020	18714	00900	11702	01605	66020	17422	00900	15706			7oo12	192o9	ooo28	o
Bad Hersfeld	212	542	50000	20284	20314	56400	13000	12201	62030	18422	11500	14711			7oo12	18o11	ooo61	o
Wasserkuppe □	921	544	11706	65020	53514	00902	12601	21810	65030	53917	22441	13803			7oo12	138o9	ooo51	1
Trier-Petrisberg	265	609	10304	40100	18014	10930	14703	10303	65020	16323	00901	17807			7oo13	18812	ooo54	o
Deuselbach	479	615	00902	60020	16817	00900	15708	11410	70020	14923	00901	14706			7oo15	17713	ooo53	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01706	40100	53916	00900	14605	01408	59020	54219	00900	13705			7oo14	148o8	ooo18	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	10404	56100	18717	10940	15500	00904	68010	17723	00900	16605			7oo14	19o12	ooo58	o
Darmstadt	133	639	00804	66020	18018	00900	14400	10906	75030	17125	11500	16502			7oo15	2o711	ooo68	o
Würzburg	259	655	00000	08460	19513	00900	12701	11504	65034	17822	11500	16707			7oo12	1941o	ooo41	o
Bad Kissingen	216	658	13201	45100	20313	00901	13701	23503	63030	18321	12501	16712			7oo11	1821o	ooo36	1
Coburg	337	671	30000	58100	20213	00901	11710	21801	70030	18321	22501	12708			7oo11	179o9	ooo29	o
Bamberg	239	675	80000	05424	20213	862=-	11603	10000	62024	18321	12502	15809			7oo1o	1771o	ooo23	1
Hof	567	685	41503	18284	20513	00901	13604	41406	62031	18121	12502	14805			7ooo9	149o6	91o1o	1
Weiden	438	688	20000	56100	20413	00901	11400	31105	65020	17622	11602	12811			7oo1o	166o9	97o22	1
Berus	363	704	10606	56100	17416	00901	14712	21004	50050	15722	00901	16708			7oo15	19o12	ooo76	o
Selbach/Saar	431	705	10507	5710=	17814	10981	13604	10906	62020	15821	00901	16805			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20607	57100	17118	10941	15703	10705	65020	15922	00901	16804			7oo16	19513	ooo85	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	02603	3510=	18015	00900	14801	10000	57050	17223	00901	14803			7oo14	2oo13	ooo73	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10908	6802=	17015	00901	14705	10908	68020	15720	00901	15603			7oo14	17614	ooo43	o
Karlsruhe	114	727	10000	62020	17616	00901	15602	10401	66020	16425	00901	17707			7oo13	2o611	oo134	o
Mannheim	97	729	03402	30100	18415	00900	14803	00603	62020	17424	00900	15707			7oo14	2o412	ooo85	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	56100	18415	00900	13703	10902	62020	16422	00901	14708			7oo14	2o111	oo---	o
Öhringen	276	742	00702	59020	17718	00900	14602	11405	66030	16023	11600	14709			7oo14	19311	ooo73	o
Ansbach	413	755	00000	58100	20313	00900	12704	10904	68030	17722	11601	16709			7oo11	1831o	ooo32	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	59020	20013	00901	11704	11804	65020	17023	11500	14709			7oo1o	171o8	ooo3o	o
Nürnberg	319	763	10000	50100	19715	00901	14703	11003	60020	17622	11601	14911			7oo12	1831o	ooo32	o
Regensburg	376	776	03101	01440	20712	00900	12604	31405	57050	18222	00901	15808			7oo11	176o9	ooo44	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00903	68020	55011	00900	09708	32302	65030	54915	31400	10704			7ooo9	117o6	ooo53	o
Freiburg	269	803	20000	62020	17417	00902	13601	13407	62020	15722	00901	15809			7oo16	21714	oo136	o
Freudenstadt □	797	815	10903	7502=	52914	00901	13705	10703	81020	54020	00901	12704			7oo12	173o9	oo122	1
Klippeneck □	973	818	10912	80020	52915	00901	11705	10905	75020	53719	00901	12000			7oo13	16o11	oo1o9	o
Tübingen	370	826	00000	40284	20213	00900	12705	10602	60020	17922	00901	15709			7oo12	2o21o	oo111	o
Stötten	734	836	01109	40100	10815	00900	12803	11109	70010	17119	00901	11704			7oo13	16611	ooo82	o
Ulm	522	838	13404	60020	18714	00901	12707	10405	62020	16820	00901	14705			7oo11	1861o	ooo85	o
Augsburg	477	852	00902	50100	18714	00900	13609	10905	65030	16721	00901	14504			7oo12	1871o	ooo76	o
München-Riem	529	866	10901	59020	19514	00901	12604	10403	70030	17320	11501	15708			7oo1o	166o8	o7o67	1
Mühldorf	401	875	90703	01450	19413	9===-	13603	21007	64034	17621	00901	15905			7oo11	1781o	97o56	1
Passau	409	893	00402	65020	19715	00900	12705	10906	66030	17822	11502	11805			7oo12	1721o	ooo39	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	11807	89140	53614	10981	04606	19902	89020	53317	00902	09803			7oo13	132o7	oo126	591oo
Konstanz	399	929	12902	45100	18714	16201	13603	11105	61010	17020	00901	15707			7oo13	198o9	oo141	o
Friedrichshafen	401	934	10504	60020	18316	16502	13703	12504	58100	16818	00901	15910			7oo14	21o12	oo131	o
Kempten-Lenzried	705	946	11602	86020	20011	10940	10707	10000	86020	16221	11602	14807			7oo1o	173o8	oo122	1
Oberstdorf □	810	948	11801	86020	51610	00901	09705	13602	89020	53421	00901	09810			7ooo8	161o6	ooo86	o
Zugspitze ■	2960	961	13413	89020	11705	00901	55703	13508	89020	12106	11201	56303			7ooo2	o24--	95o2o	769oo
Hohenpeißenberg □	977	962	12502	83020	52514	00901	11602	10201	84030	53419	11301	15400			7oo12	148o9	95o69	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	19114	00900	12806	10902	89030	15222	11801	10713			7ooo8	149o6	ooo16	o
Wendelstein □	1832	980	11702	89020	53611	00901	02606	10802	89030	53413	11201	08301			7ooo8	o88o3	o2oo6	591oo
Berchtesgaden	542	997	02303	80020	20912	00900	10707	10505	80030	17022	11800	11716			7ooo9	164o7	92o29	1

Dienstag, den 7. Juli 1970

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 $f_s f_s - f_b f_b$	12–15 $f_s f_s - f_b f_b$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	Cd4V,V,
Helgoland	4	015	31807	30101	15920	00901	17704	21602	30050	15022	00901	18709			700--			
List	27	020	32115	50050	15721	00901	15705	22010	35050	15021	00901	16707			700--			
Husum	3	029	32210	57051	16024	21531	17707	12805	40050	15225	00901	18708			700--			
Schleswig	44	035	52310	58051	15924	52501	16711	22308	63011	14826	12501	16710			700--			
Falshöft	4	043	62113	57052	16425	53501	17711	52708	60022	15826	42501	17706			700--			
Kiel	7	045	62209	58051	16326	62500	16711	32507	60011	13028	32500	15713			700--			
Norderney	13	113	12208	58020	15526	00901	17808	13005	58050	14724	11302	17708			700--			
Bremerhaven	7	129	22207	59020	15926	11501	18712	22205	60030	14527	11501	17714			700--			
Cuxhaven	5	131	22008	60020	16127	11601	16711	52103	62021	14828	11901	16713			700--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	22007	65020	16026	21700	17713	42307	65030	14828	21704	16712			700--			
Lübeck	13	156	32308	70020	16926	31500	15705	32307	70030	15228	32500	17717			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21907	60010	15526	22600	17712	31804	65030	14127	32900	18714			700--			
Cloppenburg	42	216	11905	64020	16026	11630	17711								700--			
Bremen	3	224	11806	65020	15628	00901	16713	11804	75020	14329	11500	16713			700--			
Soltau	77	235	22006	70030	16227	21600	16710	12106	70010	14628	11701	16715			700--			
Lüchow	35	253	31806	62020	17027	32600	16714	11904	62020	15428	11700	16716			700--			
Lingen	21	365	12104	65020	15527	11500	17713	11905	75020	14129	11500	15714			700--			
Münster	64	313	11604	60020	13627	00901	17716	01503	65020	14228	00900	16713			700--			
Osnabrück	95	317	11704	75020	16026	11500	14711	11605	81020	14427	11500	13715			700--			
Gütersloh	72	320	51006	74031	15827	00902	16713	11305	74020	13929	12500	15718						
Bad Salzuflen	98	325	21801	70030	16526	21600	16711	11503	70010	14428	11601	16720			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32006	70030	16826	31600	16713	11505	62010	15028	11500	15718			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11504	60010	16926	11600	16715	12203	58050	15028	11600	17718			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31805	61031	17826	32600	16717	31903	60010	16327	34700	16715			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	29905	62011	17726	22701	13716	31905	64020	16127	32700	13716			700--			
Düsseldorf	41	400	11306	80010	15227	00901	15717	01207	80020	13529	00900	14715			700--			
Bocholt	25	406	11404	59030	15428	00901	15713	11205	62020	13929	00901	15714			700--			
Essen	154	410	11806	68020	14926	00901	14712	11806	70030	13428	11800	14712			700--			
Kahler Asten □	835	427	31607	75011	53821	31501	13809	21505	75010	53022	21900	14708			700--			
Kassel	158	438	31604	72020	16926	32600	14709	12003	75020	15228	11500	15716			700--			
Göttingen	176	444	12004	75010	16026	11600	14714	12002	80020	14627	11700	14714			700--			
Braunlage	607	452	11206	80010	16922	11501	11709	11806	80020	15823	11500	12709			700--			
Aachen	202	501	11304	70030	13929	11601	15722	13004	70020	12130	11700	17717			700--			
Nürburg	626	510	11409	70020	14324	11500	14711	01409	70020	12425	00900	13716			700--			
Köln	91	513	31410	65020	15027	11501	16719	11403	68020	13428	11701	15714			700--			
Koblenz	515	21111	75034	14927	22600	15721	10707	80020	13229	00901	14717				700--			
Marienberg	547	526	31708	65030	14722	31500	15710	11303	68010	13124	11600	15712			700--			
Gießen	186	532	21404	80020	15925	21600	14712	11604	80010	13827	11700	13721			700--			
Bad Hersfeld	212	542	32405	70020	16426	32600	13715	31804	75020	14827	32600	11716			700--			
Wasserkuppe □	921	544	21608	66020	53619	22501	14808	11407	67020	52720	11500	12712			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	11606	75020	14627	11501	15713	11206	70020	12229	11601	15717			700--			
Deuselbach	479	615	11110	70020	13825	11601	14707	21409	70020	11726	11301	14719			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21309	59020	54021	21500	14710	01007	62020	52922	00900	13713			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10706	80020	15926	11600	15718	11104	75020	13928	00901	14719			700--			
Darmstadt	133	639	10909	80020	15027	11600	14720	10703	80020	13029	10940	14718			700--			
Würzburg	259	655	11410	75024	15824	12500	15717	11606	80010	13926	11700	14717			700--			
Bad Kissingen	216	658	31505	68020	16225	31600	12717	21905	72010	14427	21600	13716			700--			
Coburg	337	671	41401	75030	16324	42500	13715	41802	75031	14725	32601	11715			700--			
Bamberg	239	675	32303	68024	16525	32600	13715	23202	70020	14227	22900	12720			700--			
Hof	567	685	51804	70031	16423	58600	13711	31305	72011	14425	38600	13716			700--			
Weiden	438	688	20603	72020	16224	22602	11709	21104	73020	14125	22700	11717			700--			
Berus	363	704	21408	68020	14025	11501	16711	11405	80020	12227	00901	13811			700--			
Selbach/Saar	431	705	11108	68020	14224	11501	16710								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10909	73010	13926	11601	15715	11108	80020	11927	10942	14717			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	29904	80020	15127	11501	11817	11603	75010	13129	00901	11720			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11307	68020	13724	11601	14709	20909	75020	11426	00901	14717			700--			
Karlsruhe	114	727	10905	75020	14728	00902	15716	10906	75020	12430	00902	14721			700--			
Mannheim	97	729	11605	70020	15328	00901	15719	10904	75020	13430	00901	13719			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30904	70020	14825	00901	14711	20906	80030	12528	10941	14719			700--			
Öhringen	276	742	00906	70010	14226	00900	13715	10607	72020	12228	00901	14717			700--			
Ansbach	413	755	20504	70020	15825	22600	13712	11808	70020	13528	12700	14719			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	31406	75030	15425	32500	11712	11505	75010	13526	11900	11716			700--			
Nürnberg	319	763	31206	68030	15826	31700	14713	11005	80020	13927	11700	13716			700--			
Regensburg	376	776	21206	68024	16725	12602	13710	11307	70020	14626	12700	14719			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60905	65021	54517	61400	09704	62303	65022	53618	61400	10711			700--			
Freiburg	269	803	13402	65020	13826	11602	16715	13405	82020	11129	12601	17721			700--			
Freudenstadt □	797	815	20803	81030	53623	11501	11711								700--			
Klippeneck □	973	818	12702	83020	53823	00901	13707	10903	82020	52524	00901	11715			700--			
Tübingen	370	826	10504	64020	16026	11601	16719	11107	77020	13628	11902	16720			700--			
Stötten	734	836	11007	80030	15122	11501	14811	21007	80030	13623	00901	14711			700--			
Ulm	522	838	11205	70020	15024	11601	15809	11204	82030	12826	00901	14716			700--			
Augsburg	477	852	10808	80020	15025	11601	14709	10810	80020	12827	11701	13716			700--			
München-Riem	529	866	10709	65020	15324	11600	14710	10610	65020	13325	11701	13718			700--			
Mühldorf	401	875	00809	66014	15724	00900	13612	00707	70020	14224	00900	12715			700--			
Passau	409	893	11806	66010	16024	11501	12714	11204	64010	14425	11500	13715			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10503	84020	53019	11203	13803	23602	82020	52019	21202	13710			700--			
Konstanz	399	929	11305	70030	15123	11502	15713	11105	82020	12327	12602	10722			700--			
Friedrichshafen	401	934	12505	61030	14922	12502	16712	12304	84020	12823	12502	17718			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13605	82020	14324	12700	14709	13005	82020	12325	12702	15714			700--			
Oberstdorf □	810	948	13404	89020	53325	11700	11812	23605	89030	52826	22700	13711			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13102	89030	12205	12=41	02301	33002	89030	12207	32=41	03801			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10305	80020	53621	12800	14603	10504	75020	52622	12701	12812			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	10909	89020	13124	11800	11713	10403	89020	11225	11800	12715			700--			
Wendelstein □	1832	980	20205	89020	53214	22301	10801	20206	82020	52415	22201	11707			700--			
Berchtesgaden	542	997	20707	75020	15024	21800	11712	10703	62020	13225	11800	12717			700--			

Dienstag, den 7. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	20704	35050	14121	00901	18609	10205	30100	14118	00901	18400			7oo23			
List	27	020	52504	35101	14618	10981	15704	61404	25102	14418	10982	16501			7oo23			
Husum	3	029	23205	40050	14423	00901	16708	30204	20100	14419	00901	18500			7oo26			
Schleswig	44	035	23004	62021	14325	00900	17704	60203	40101	14320	15731	16502			7oo26			
Falshöft	4	043	31102	57101	15021	00901	17708	21203	50100	15018	00904	17400			7oo26			
Kiel	7	045	22805	62021	14127	11501	15709	30000	56050	14819	00901	16307			7oo28			
Norderney	13	113	10710	58050	13723	00901	17710	10809	57050	13420	00902	16503			7oo27			
Bremerhaven	7	129	22202	62020	13627	00901	16609	10607	57050	13522	00901	18601			7oo28			
Cuxhaven	5	131	20107	60021	14223	00901	18706	20507	26101	14221	00901	19400			7oo28			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	32803	70010	13828	14701	16710	30805	62011	14022	00901	17702			7oo29			
Lübeck	13	156	22704	65010	14427	11501	15708	20000	60010	14524	00901	18301			7oo29			
Emden-Wolthusen	0	202						00205	65020	13321	00900	17303						
Emden-Hafen	6	203	21304	65020	13028	00901	16711								7oo28			
Cloppenburg	42	216													7oo29			
Bremen	3	224	11204	75020	13328	11701	15710	11005	60010	13322	00901	15500			7oo3o			
Soltau	77	235						31402	62020	13920	00901	17500			7--29			
Lüchow	35	253						01304	60010	14522	00900	16501			7--28			
Lingen	21	305													7oo29			
Münster	64	313	01205	65020	12928	00900	15713	01003	58050	12923	00900	17400			7oo29			
Osnabrück	95	317	01304	81020	13027	00900	13715	11204	70020	13222	00901	17302			7oo29			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	01205	65020	13127	00900	17713	10902	65020	13820	00901	16304			7oo28			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11606	68020	14027	00901	15610	11106	58050	14022	00901	14801			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11401	62010	14027	14600	16710	10903	60020	14321	00901	17301			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	01601	57050	15224	00900	16712	01202	57100	15518	00900	16302			7oo28			
Berlin-Tempelhof	50	384	01502	62010	14827	00900	14712	01003	60020	15123	00900	14302			7oo28			
Düsseldorf	41	400	01107	82020	12128	00900	16614	00904	70020	12521	00900	16302			7oo29			
Bocholt	25	406	01104	65020	12529	00900	13614	00204	60020	12624	00900	17501			7oo29			
Essen	154	410	01406	70020	11927	00900	15515	01504	70020	12223	00900	15500			7oo28			
Kahler Asten ☐	835	427	01506	75020	51720	00900	14711	01508	65020	50918	00900	14604			7oo22			
Kassel	158	438	00000	75010	13926	00900	15713	01601	65020	13922	00900	16503			7oo29			
Göttingen	176	444	00000	75020	13226	00900	15714	00000	68010	13920	00900	16302			7oo28			
Braunlage	607	452						01803	80020	15116	00900	13603			7--23			
Aachen	202	501	11005	70020	11327	11700	17709	11604	65020	11723	00901	15301			7oo3o			
Nürburg	626	510	01408	75020	12323	00900	13705	11803	70020	12919	00901	14604			7oo26			
Köln	91	513	01307	68020	12128	00900	16516	01108	60020	12221	00900	16703			7oo29			
Koblenz	96	515	00510	80020	12028	00900	13611	11204	60020	12123	00901	16502			7oo3o			
Marienberg	547	526	01210	65020	12322	00900	15712	01208	62020	12618	00900	14706			7oo24			
Gießen	186	532	01404	80010	12227	00900	13716	01203	80020	12721	00900	15400			7oo28			
Bad Hersfeld	212	542	01504	80020	13227	00900	11705								7oo28			
Wasserkuppe ☐	921	544	01107	70020	51619	00900	13612	01109	66020	50816	00900	12501			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	11604	75010	11227	14701	15613	30505	68030	11921	00901	14301			7oo3o			
Deuselbach	479	615	11109	70010	10824	00901	14711	31413	65030	11120	20982	15804			7oo26			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	00908	65020	51721	00900	14611	01012	62020	50318	00900	14605			7oo22			
Frankfurt-Flugh.	112	637	11003	75020	12427	00901	15715	10804	70020	12621	00901	16501			7oo28			
Darmstadt	133	639	10712	80020	11728	10940	15713	11014	75020	11624	10940	16605			7oo29			
Würzburg	259	655	00504	80010	12326	00900	15615	00602	65020	12922	00900	16301			7oo27			
Bad Kissingen	216	658													7oo27			
Coburg	337	671													7oo26			
Bamberg	239	675													7oo28			
Hof	567	685	11306	70011	13723	15700	13711	11404	56050	14917	10980	13500			7oo25			
Weiden	438	688													7oo26			
Berus	363	704	11205	80020	10926	00901	15812	41305	75030	11123	20954	15503			7oo27			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10606	80020	10727	10941	14713	30605	75030	11322	10952	15500			7oo28			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10705	75020	11928	00901	13612	10000	69010	12021	00901	15503			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10710	78020	10924	00901	12611	20912	75020	10921	00901	13605			7oo27			
Karlsruhe	114	727	10511	70020	11329	00901	15612	10603	75020	11422	00901	17503			7oo3o			
Mannheim	97	729	10904	75020	12128	00901	12613	10603	66020	12222	00901	15501			7oo3o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10806	80010	11126	00901	15615	20804	65030	12321	00901	15203			7oo28			
Öhringen	276	742	10907	70020	11226	00901	15612	11203	65020	11921	00901	14001			7oo28			
Ansbach	413	755	01604	70010	12426	00900	13713	00000	65020	13721	00900	15305			7oo28			
Weißenburg/Bay.	422	761	11505	75020	12824	00901	12711	01607	70010	13819	00900	14301			7oo26			
Nürnberg	319	763	11205	80010	12626	00901	13614	01006	80020	13021	00900	13304			7oo28			
Regensburg	376	776	01506	70020	13624	00900	15712	01401	68020	14320	00900	15500			7oo26			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	10507	65012	52616	14400	09709	00910	65020	51914	00900	07706			7oo18			
Freiburg	269	803	10506	82020	09827	11642	18716	21206	75030	10724	10942	19305			7oo29			
Freudenstadt ☐	797	815													7--25			
Klippeneck ☐	973	818	11109	83020	51422	12501	11711	10913	81020	50318	00901	13603			7oo24			
Tübingen	370	826	10506	81010	12527	00901	15614								7oo28			
Stötten	734	836	11108	70020	12422	00901	13715	11110	62020	13717	00901	12000			7oo23			
Ulm	522	838	10704	80020	11425	00901	13716	10704	70020	12920	00901	14205			7oo26			
Augsburg	477	852	11011	75020	11925	00901	12712	11004	70020	13220	00901	12004			7oo27			
München-Riem	529	866	10907	65010	12823	11601	13708	10702	65020	14117	00901	12500			7oo25			
Mühldorf	401	875	00805	70020	13222	00900	14713	00000	65020	13916	00900	13602			7oo25			
Passau	409	893	01103	66020	12824	00900	12715	00000	65020	13519	00900	14400			7oo25			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11703	81010	51219	11302	09708	31905	80030	51017	00902	09601			7oo21			
Konstanz	399	929	10000	80010	11025	10941	13614	10000	75020	12019	10941	15500			7oo27			
Friedrichshafen	401	934	12705	86010	10426	12741	10619	20206	80020	11322	10941	15302			7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	10904	82020	10925	00902	15614	10403	82020	13119	10942	13302			7oo26			
Oberstdorf ☐	810	948	13405	89010	51124	11702	11611								7oo26			
Zugspitze ■	2960	961	12607	89280	11506	12=41	01707	12703	89010	11206	10641	50802			7ooo8			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	10708	80020	51421	11701	12712	10814	75020	50317	00901	11704			7oo22			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10406	89020	10824	11800	11707	10000	80020	13616	00901	13306			7oo26			
Wendelstein ☐	1832	980	19901	84020	51515	13502	09609	12405	89020	51313	00902	05504			7oo15			
Berchtesgaden	542	997	10504	57050	12923	14800	13607								7oo25			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 7. Juli 1970 Nr. 188

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3193 -31 09 35
20	2714 =43 11 19	2712 =43 08 20	2702 =48 10 09	2716 =45 08 20		2703 =44 11 27	2714 =41 09 19
30	2442 =47 07 14	2440 =46 10 11	2435 =50 10 08	2449 =48 11 04	2432 =49 08 14	2434 =49 09 20	2441 =46 10 11
50	2105 =49 13 09	2103 =51 17 05	2102 =52 11 06	2115 =51 18 02	2099 =53 10 09	2102 =53 12 07	2102 =48 =53 12 04
70	1885 =51 24 14	1885 =52 25 15	1885 =53 25 11	1897 =54 24 12	1883 =54 26 09	1883 =53 27 05	1883 =52 =66 22 05
100	1653 =53 24 24	1654 =52 25 20	1655 =53 25 18	1667 =54 27 22	1655 =56 28 15	1657 =57 27 12	1652 =53 =66 25 14
150	1391 =53 25 29	1392 =53 25 26	1394 =54 25 25	1407 =54 26 25	1398 =54 27 26	1399 =55 30 15	1390 =53 =63 25 20
200	1207 =58 24 44	1208 =58 24 35	1212 =60 =62 25 40	1218 =55 =58 25 32	1215 =58 =63 25 27	1218 =60 29 16	1205 =58 =65 24 25
300	0944 =43 =47 24 43	0946 =43 =45 24 34	0949 =41 =44 23 35	0947 =43 =47 23 33	0951 =41 =47 23 24	0953 =40 =50 30 07	0943 =43 =50 23 29
400	0744 =27 =30 25 35	0745 =27 =30 25 26	0747 =26 =29 23 30	0747 =27 =30 25 27	0749 =25 =34 25 12	0750 =25 =34 30 07	0743 =28 =35 24 23
500	0578 =15 =16 26 27	0579 =13 =15 25 23	0581 =14 =17 26 23	0582 =14 =17 26 18	0583 =12 =27 26 11	0583 =12 =22 35 03	0578 =15 =28 25 17
700	0314 3 = 8 25 22	0315 4 = 9 26 17	0316 3 = 4 26 11	0317 4 = 7 26 07	0317 7 =21 34 08	0316 6 = 7 03 04	0315 3 =13 26 05
850	0154 10 9 25 24	0155 12 6 23 16	0155 12 7 26 03	0156 14 4 27 02	0155 13 7 09 02	0156 12 6 14 03	0155 11 2 24 03
1000	0017 16 15 22 13	0017 18 13 26 06	0017 20 13 15 07	0017 18 14 16 06	0017	0014	0017 18 10 18 04
Markante Punkte	011 =37 10 21 028 =47 034 =46 055 =51 078 =50 171 =52 242 24 54 250 =53 =56 24 53 394 =28 =30 420 =24 =29 453 =20 =26 503 =15 =16 583 = 7 =10 600 26 30 633 = 2 =11 653 = 1 = 9 706 3 = 9 743 6 = 2 779 9 = 4 800 26 21 810 10 1 853 10 9 870 11 11 912 24 24 922 15 15 970 17 15 014 16 15 23 04	015 =41 11 20 023 =43 049 =51 060 25 10 084 =53 173 =54 235 =54 =57 250 =53 =57 25 38 260 =52 =55 320 =39 =41 540 =11 =12 600 = 4 = 9 26 21 800 24 17 825 12 = 7 860 12 10 900 23 13 920 23 15 990 20 13 24 08 020 17 16 35 02	018 =47 10 09 064 =54 118 =53 147 =54 209 =50 =62 250 =53 =55 24 45 483 =16 =18 580 = 6 =10 600 28 12 619 = 2 =17 672 2 = 8 698 3 = 5 796 10 3 800 26 05 827 12 3 866 12 9 900 25 10 919 24 10 987 21 13 014 19 14 13 05	012 =39 10 14 014 12 08 015 =43 017 10 32 022 08 20 034 =49 042 07 12 048 14 05 054 25 02 081 25 08 085 =54 096 =53 111 =55 166 =53 177 26 26 197 =55 230 =51 =54 24 39 285 22 34 314 =41 =44 348 25 23 383 25 29 498 =14 =17 520 =12 =13 600 26 13 668 3 =14 680 25 08 721 5 = 3 758 11 =13 800 31 04 806 13 = 6 831 12 2 867 17 6 902 22 07 903 16 12 920 20 19 959 20 13 002 18 14 16 04	064 =55 069 =54 26 08 109 =57 127 29 25 153 =54 250 =51 =56 22 32 290 23 22 330 24 31 430 25 04 540 = 8 =26 575 = 6 =14 600 33 14 705 7 =22 715 7 =12 795 14 =10 800 05 02 845 13 7 884 12 06 900 15 12 940 14 12 955 20 14 983 18 15 16 03	012 =40 11 11 019 =42 11 32 025 =48 054 =54 069 =53 27 05 105 =57 155 =54 202 =60 250 =50 =58 29 10 303 =40 =50 460 =17 =26 600 04 04 629 2 =16 651 04 07 719 6 = 4 740 5 = 0 800 14 03 854 14 03 893 13 8 909 16 12 946 18 12 960 14 13 10 04	003 =07 09 45 006 =23 011 =35 023 =42 027 11 12 028 =47 039 =46 045 10 06 046 =47 =62 052 13 03 058 16 02 064 21 03 072 =53 =67 088 =52 =65 25 11 113 =53 =66 117 26 17 170 =53 =62 204 =39 =66 250 =52 =59 24 29 271 23 31 293 =45 =52 433 =23 =31 550 = 9 =28 559 = 9 =17 600 27 10 608 = 4 =12 629 27 08 742 6 =16 775 26 04 800 26 04 844 11 = 0 858 10 3 907 23 03 920 13 5 980 19 10 984 21 06 015 18 12 17 02
Tropopause	207 =59 =62 24 45	207 =59 =62 24 36	209 -60 -62 28 40	226 =55 =58 25 32	213 =59 =64 22 27	191 =61 29 22	219 =58 =65 24 26
Max-wind							
30/50	0337	0337	0333	0334	0333	0332	0339
50/100	0452	0449	0447	0445	0444	0445	0450
100/200	0446	0446	0443	0449	0440	0439	0447
200/500	0629	0629	0631	0636	0632	0635	0627
500/1000	0561	0562	0564	0565	0566	0563	0561

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	27.9	25.5	25.5	24.9	27.0	26.1	25.8	26.4			
	ddfff	09 06	13 14	12 12	09 16	08 14	10 17	09 12	10 13			
km												
26,4		11 08				08 17			10 13			
23,7		10 12	10 09	11 14	10 07	10 14	11 15	10 09	10 12			
20,7		15 01	12 04	19 05	16 04	03 03	11 05	16 05	16 04			
18,3		26 10	26 09	23 06	27 11	18 02	11 03	22 12	23 04			
15,9		26 22	27 23	27 19	28 23	29 18	29 11	25 17	27 21			
13,5		26 34	27 28	26 32	27 24	28 31	30 20	25 26	27 25			
12,0		27 32	27 25	24 24	27 26	28 31	29 20	25 33	25 35			
10,5		28 31	31 18	23 22	28 20	28 30	22 19	25 33	24 33			
9,0		28 26	28 16	24 20	29 16	26 25	23 13	24 29	24 26			
7,2		26 30	25 17	26 19	27 15	24 13	26 03	26 16	24 19			
5,4		26 26	25 18	28 15	26 16	29 10	28 04	27 11	26 11			
4,2		27 29	25 16	28 15	27 14	31 14	17 03	27 12	29 08			
3,0		26 24	26 14	28 11	26 07	33 08	05 04	27 05	28 07			
2,1		25 19	26 14	26 08	26 02	03 04	13 09	24 07	36 08			
1,5		25 20	23 16	22 08	23 04	07 06	14 08	22 07	25 08			
0,9		25 19	22 14	19 08	20 04	13 03	11 04	19 05	21 06			
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0711
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			2707 -47 11 28	2706 -42 08 24	2701 -46 06 18	2703 -46 11 15	3193 -34 10 26
20			2437 -47 08 19	2435 -47 11 12	2433 -49 10 20	2433 -49 10 14	2715 -41 10 17
30			2104 -51 11 08	2100 -50 06 05	2100 -52 13 07	2102 -53 11 08	2442 -47 10 13
50	2103 -50 15 05	2103 -49 27 05	1885 -52 25 10	1881 -53 28 11	1883 -54 31 03	1885 -54 23 04	2105 -50 16 06
70	1883 -50 25 08	1884 -53 25 09	1656 -55 27 18	1653 -56 25 15	1656 -57 28 16	1658 -58	1885 -50 -65 21 05
100	1651 -54 27 23	1654 -53 24 15	1395 -53 27 33	1393 -53 27 21	1398 -54 30 33	1400 -53	1655 -53 -67 26 13
150	1390 -53 27 29	1392 -53 26 25	1210 -54 -60 26 13	1208 -55 -61 29 24	1212 -55 -64 27 36	1215 -55	1393 -53 -66 25 12
200	1206 -62 32 18	1208 -58 34 15	0947 -43 -49 05 05	0945 -44 -51 31 13	0947 -43 -53 29 50	0951 -42 -51	1208 -56 -67 24 23
300	0945 -42 -47 29 20	0944 -41 -48 31 10	0746 -28 -35 23 22	0745 -27 -34 29 10	0746 -26 -38 26 20	0749 -25 -35	0946 -43 -57 23 27
400	0743 -26 -31 28 24	0743 -27 -35 28 14	0580 -19 -20 24 17	0580 -16 -22 28 07	0580 -14 -23 29 06	0582 -13 -21	0745 -27 -36 25 12
500	0577 -14 -23 25 29	0578 -15 -23 27 16	0316 4 -1 23 05	0315 5 -6 27 04	0315 7 -20 32 08	0314 6 -9	0580 -14 -28 26 14
700	0313 3 -1 25 26	0314 4 -6 27 13	0155 14 2 19 05	0154 15 -2 14 06	0153 15 -8 11 07	0153 14 6	0315 5 -17 26 06
850	0153 13 1 24 20	0153 14 0 24 15	0015 24 15 21 10	0014	0013	0014	0155 11 1 20 04
1000	0014 23 15 22 12	0014 24 16 18 09					0017 21 10 21 05
Markante Punkte	031 -47 08 07 041 -51 061 -49 135 -52 160 -53 185 -56 250 -53 -56 32 21 393 -27 -32 408 -25 -31 429 -22 -33 463 -18 -28 479 -16 -21 515 -12 -22 562 -9 -17 596 -6 -7 600 25 25 752 8 -0 776 10 -2 800 25 23 858 14 1 872 13 10 892 14 13 910 22 17 912 15 14 991 22 14 011 25 16 22 10	063 29 06 069 -53 085 -52 173 -53 26 22 250 -51 -57 01 22 281 -44 -50 340 -36 -43 445 -21 -29 575 -6 -16 600 26 18 613 -5 -16 762 11 -1 800 25 13 834 13 -1 885 17 5 900 22 15 913 21 13 914 16 10 973 20 14 016 26 17 18 07	015 -47 10 14 026 -46 036 -50 061 -52 066 -51 075 -54 095 -55 164 -52 196 -54 215 -56 -62 250 -56 -62 04 12 279 -48 -54 365 -32 -40 413 -27 -35 456 -19 -28 535 -11 -14 579 -8 -14 599 -5 -9 600 25 08 647 0 -9 677 3 -1 744 8 -2 759 9 3 800 21 02 803 12 -5 863 14 2 877 14 12 900 19 12 918 19 12 011 25 15 21 10	025 -46 038 -49 049 10 05 055 -50 064 -53 069 -53 078 -55 083 -54 23 16 113 -55 132 -55 135 21 30 158 -52 250 -52 -58 34 23 259 -52 -58 255 01 21 299 -45 -52 438 -22 -28 469 -20 -23 577 -7 -19 600 27 13 606 -4 -12 690 27 04 727 8 -4 743 7 -8 794 13 -1 800 21 04 817 14 -7 876 17 2 897 16 12 900 12 08 920 11 05 998 26 15 20 02	022 -46 031 10 22 040 -51 044 -51 052 13 03 066 01 03 075 23 04 110 -58 25 18 120 -56 132 -56 30 26 170 -50 28 40 228 -52 -61 242 -52 -60 28 28 250 -51 -59 29 33 303 29 50 383 26 23 483 -16 -29 27 05 510 -13 -20 565 -7 -24 600 31 07 705 7 -19 32 08 750 10 -12 26 03 800 09 03 810 14 -12 12 03 860 16 -7 875 15 -10 883 10 05 979 24 13 08 05	015 -44 025 -45 037 -53 102 -58 178 -53 250 -51 -60 259 -49 -58 458 -17 -30 511 -12 -19 600 685 6 -7 729 6 -2 800 843 14 5 873 16 12 927 20 10 956 23 13 09 09	006 -22 08 33 013 -35 015 11 19 017 -41 021 -41 029 -40 09 13 038 12 07 045 14 07 052 -50 -66 058 16 06 077 23 00 082 -54 -69 105 20 15 114 -52 -66 142 -54 -67 164 -52 -65 250 -53 -64 22 28 264 22 29 326 -38 -54 373 -32 -41 430 25 17 469 -17 -36 553 -10 -19 600 26 09 640 27 07 650 1 -20 717 25 05 772 11 -13 800 21 05 846 19 04 870 11 4 907 20 05 014 24 13 21 05
Tropopause	206 -63 -67 32 14	212 -60 -65 01 15	230 -56 -62 24 04	223 -55 -61 31 24	203 -56 -65 27 36	212 -56	218 -57 -68 24 25
Max-wind							
30/50			0333	0335	0333	0331	0337
50/100	0452	0449	0448	0447	0444	0444	0450
100/200	0445	0446	0446	0445	0444	0443	0447
200/500	0629	0630	0630	0628	0632	0633	0628
500/1000	0563	0564	0565	0566	0567	0568	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0718	0718	0718	0718	0718	0718	0712	0718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	28.8	30.0	24.6	24.3	30.9	29.1	27.0			
Gipfelpunkt ddfff	09 29	10 14	09 22	09 08	11 20	10 21	13 16	12 08			
km											
26,4	12 11	10 12	10 12			09 15	13 19	12 08			
23,7	11 14	10 12	10 10	10 08	11 18	09 13	10 11	12 12			
20,7	19 09	16 04	13 09	15 03	10 09	09 06	16 06	12 06			
18,3	28 08	26 13	26 02	25 11	28 05	01 05	21 10	23 08			
15,9	26 22	27 19	28 20	27 19	27 23	30 16	27 19	28 18			
13,5	29 23	29 13	28 20	28 17	29 26	30 23	27 20	28 20			
12,0	36 18	04 13	32 19	29 18	28 32	30 29	26 24	24 09			
10,5	33 17	05 11	04 22	36 03	29 32	29 40	22 32	23 08			
9,0	30 16	32 07	05 20	06 05	29 43	29 33	23 22	24 07			
7,2	28 22	26 10	34 02	27 04	32 17	28 15	25 18	26 07			
5,4	27 19	26 16	31 10	26 05	29 11	28 05	26 14	26 08			
4,2	26 22	26 17	25 06	26 10	27 10	31 02	27 07	27 05			
3,0	28 16	24 12	27 02	14 04	27 07	35 02	27 04	29 03			
2,1	25 16	22 08	18 02	13 05	14 03	01 02	23 05	26 04			
1,5	23 14	22 09	17 05	13 06	15 06	03 04	20 05	25 04			
0,9	24 08	19 08	16 06	13 07	13 08	04 05	19 06	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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 1 8 8

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 7. Juli 1970

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

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	21809	97020	18316	9++++	14714	3++++			700++	
3	10002	61713	96100	17217	40941	16711	3++01				
6	10002	42112	96101	17217	40930	15400	3++01			700++	1160+
9	10002	72015	96101	16119	00905	16811	3++01				
12	10002	62205	96101	15920	00901	18602	3++00			700++	
15	10002	23604	96100	15021	00901	18709	3++00				
18	10002	00508	96100	13622	00900	19714	3++00			700++	1175+
21	10002	10914	96100	13518	00901	16601	3++00				

FS P12 54.1 N 07.6 E

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.0 E

nicht auf Position

Leuchtturm K I E L 54.5 N 10.3 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81807	96102	19117	9++++	16709	3++01				
3	10044	82306	96102	18217	9++++	16709	3++00				
6	10044	82008	96102	18217	42597	15400	3++01				1164+
9	10044	52010	96104	17219	00901	16810	3++01				
12	10044	52010	96052	16221	32501	16710	3++01				
15	10044	52902	96102	15221	32501	19710	3++00				
18	10044	50906	96052	14221	32501	18710	3++00				1185+
21	10044	50905	96102	14719	9++++	18305	30000				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72013	97032	18816	9++++	15706	3++++			700++	
3	10004	61813	97022	17115	9++++	14817	30201				
6	10004	31815	96102	16616	00902	16805	30201			700++	1152+
9	10004	31813	96100	16117	00901	16808	30201				
12	10004	32015	96100	15818	00902	17703	30201			700++	
15	10004	32704	95100	15220	00902	17706	30201				
18	10004	40503	95100	14319	00902	16709	30000			700++	1166+
21	10004	41111	96100	14218	00902	17601	30000				

FS Elbe 1 54.0 N 00.2 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	62808	98022	19016	9++++	15710	3++00			700++	
3	10005	51810	98022	17917	00902	15711	3++00				
6	10005	61813	95102	17417	00909	15705	3++01			700++	1155+
9	10 05	12012	95100	17019	00902	16704	3++01				
12	10005	12007	95100	16123	00902	18709	3++00			700++	
15	10005	30000	96100	15122	00902	17710	3++++				
18	10005	10510	96100	14421	00901	17708	3++00			700++	1180+
21	10005	20510	96100	14018	00902	16704	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	62009	97012	19317	9++++	16704	3++00			700++	
3	10006	82312	96032	18317	886++	16710	30101				
6	10006	82308	96102	17817	8091+	16705	3++00			700++	1162+
9	10006	12310	96101	17219	00903	17707	3++00				
12	10006	51406	96101	16620	55400	18706	3++00			700++	
15	10006	10709	97011	15020	00902	17816	3++00				
18	10006	01309	97010	14319	00900	18707	3++00			700++	1175+
21	10006	30000	97030	14120	9++++	18602	3++++				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99623	70324	07004	70310	97808	06606	6946+	00101	05305	10826	30000	99502	
99623	70325	07034	70511	97158	06607	59460	00400	05205	10823	30202		
99623	70325	07064	70510	97002	06607	6946+	00400	05105	10805	30202		
99623	70325	07094	60511	97158	07107	59460	00305	05105	10806	30202		
99623	70327	07124	50510	97158	07707	39460	00206	05104	10805	30101		
99623	70327	07154	70410	98021	08207	48560	00205	05105	10826	30101		
99623	70327	07184	70510	98152	08208	59560	00400	05104	10840	30101		
99623	70327	07214	40502	98022	08408	38580	00302	05104	10840	30000		

Position M 66.0 N 02.0 E

	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	70020	07004	72720	97252	97809	79400	41307	05201	11012	30603	23904	
99661	70015	07034	72616	97252	99308	79400	41315	05305	11006	30603	23904	
99660	70019	07064	72621	98038	00509	79400	41312	05206	11043	30604		
99660	70020	07094	72515	98022	02009	79400	00216	05305	11060	30604		
99659	70019	07124	72612	98028	03109	794++	00311	05206	11032	30502	23804	
99660	70019	07154	72412	98032	03610	784+2	00305	05106	11040	30602	23804	
99660	70020	07184	62219	98802	02609	69400	00810	05107	11049	30602	23803	
99661	70019	07214	72425	96258	02408	79300	00502	05408	11068	30604		

Position B 56.5 N 51.0 W

	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	07004	83402	98022	10906	854++	00221	0++04	10630	30000	08501	
99565	70510	07034	80000	98022	11206	8++74	00203	0++04	10646	30000	15400	
99563	70510	07064	82007	98022	11403	854++	00202	0++04	10676	30000	22801	
99563	70510	07094	90000	92434	11904	9++++	00205	0++04	10676	30000	20801	
99565	70509	07124	81915	92424	11504	862++	00504	0++04	10686	30302		
99563	70510	07154	61918	98012	11907	675++	00204	0++07	10615	30201	25502	
99565	70508	07184	71808	98022	11507	4540	00804	0++05	10662	30201	23703	
99563	70505	07214	91812	98022	10507	8++++	00710	0++06	10662	30201	23703	

Position I 59.0 N 19.0 W

	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70186	07004	72705	98252	10209	38428	00002	05306	11040	30802	32002	
99589	70188	07034	82105	97608	08308	4842+	61819	05307	11039	30601	32002	
99589	70189	07064	81808	98028	06609	2247+	00717	05307	11040	30601	99+02	
99590	70187	07094	81203	98585	05016	4842+	00716	05108	11040	30601	99+02	
99590	70187	07124	81215	97616	02609	4732+	00724	05208	11042	30502	28903	
99590	70187	07154	80615	96616	99209	3732+	00734	05308	11050	30501	28003	
99589	70188	07184	80417	97616	96908	3732+	00623	05307	11049	30502	09502	
99589	70186	07214	80319	98036	95909	42337	31610	05307	11051	30502	09502	

Position C 52.7 N 35.5 W

	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70356	07004	81105	96616	98010	6732+	00809	0++10	10902	30000	08404	
99528	70356	07034	80000	96616	98410	67321	00304	0++10	10996	30000	08404	
99527	70356	07064	80208	96586	99309	863++	00309	0++10	10959	30000	08402	
99527	70356	07094	80420	96106	02310	863++	00230	0++10	10962	30000	08502	
99527	70355	07124	80317	98022	04910	6537+	00226	0++08	10944	30403		
99527	70355	07154	60210	98012	08410	655++	00233	0++08	10947	30403		
99527	70355	07184	70113	98032	11010	78400	00226	0++09	10946	30402		
99527	70355	07214	43610	98011	13110	42300	00021	0++07	10940	30301	01402	

Position J 52.5 N 28.0 W

	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70193	07004	81523	98032	09713	855++	51834	0++11	11310	30403	30007	
99524	70196	07034	81822	96616	05013	854++	51747	0++13	11280	30403	31006	
99523	70198	07064	81915	96616	00614	854++	51744	0++14	11274	30403	31006	
99525	70198	07094	82223	96516	99213	874++	00614	0++14	11288	30406	35006	
99525	70198	07124	82318	93416	99113	861++	00701	0++13	11305	30704	17805	
99526	70197	07154	82217	96106	98313	864++	00808	0++13	11295	30501	22805	
99527	70196	07184	82315	93515	97313	870++	00710	0++13	11304	30603	20905	
99527	70195	07214	82617	93445	96913	871++	00704	0++13	11304	30503	20905	

Position D 44.0 N 41.0 W

	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70411	07004	22618	98012	12719	21400	00112	0++18	12012	30504		
99439	70499	07034	82820	98051	13418	8095+	00207	0++17	11942	30504		
99441	70408	07064	82819	98022	14117	855++	00207	0++16	11859	30504		
99440	70409	07094	82715	98022	15118	855++	00210	0++16	11859	30503		
99440	70410	07124	82518	97022	16220	4855+	00212	0++19	11946	30503		
99439	70410	07154	82420	98022	16022	885++	00803	0++20	11932	30503		
99435	70409	07184	82318	97102	14920	862++	00811	0++20	11909	30503		
99431	70410	07214	82416	96102	15520	862++	00306	0++20	11941	30504		

Position K 45.0 N 16.0 W

	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	07004	83214	97028	18217	855++	00006	0++14	11767	30805		
99451	70161	07034	73008	97031	18017	755++	00602	0++14	11745	30803		
99451	70160	07064	72708	97031	17717	785++	00503	0++15	11750	30803		
99451	70161	07094	72212	98032	17517	755++	71602	0++16	11750	30000	30002	
99451	70163	07124	82114	97032	16718	863++	00708	0++17	11778	30000	30002	
99451	70162	07154	82218	96615	14918	873++	00718	0++17	11777	30503	30203	
99450	70164	07184	82219	95616	12617	873++	00823	0++17	11752	30603	30203	
99450	70163	07214	82222	95616	10617	872++	00720	0++17	11752	30705	30204	

Position E 35.0 N 40.0 W

	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	07004	73208	98258	21524	724++	00307	0++23	12451	30402		
99347	70480	07034	83408	98258	21724	834++	00302	0++23	12552	30402		
99348	70480	07064	63510	98022	21223	62400	00705	0++23	12505	30503		
99350	70479	07094	73013	98012	22023	7085+	00108	0++23	12649	30503		
99350	70480	07124	70308	98022	22724	7143+	00107	0++23	12455	30503		
99350	70484	07154	50408	98022	23025	51400	00103	0++24	12500	30402		
99349	70481	07184	60603	96102	22225	62400	00703	0++23	12520	30301		
99348	70480	07214	50204	98022	22125	32439	00501	0++23	12557	30301	29502	

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10019	07064	701++	
99659	10019	07124	796++	
99451	70163	07124	70000	
99525	70198	07124	26803	
99590	70187	07124	99+02	
99590	70187	07154	15501	
99660	10020	07184	796++	
99623	70327	07184	79524	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

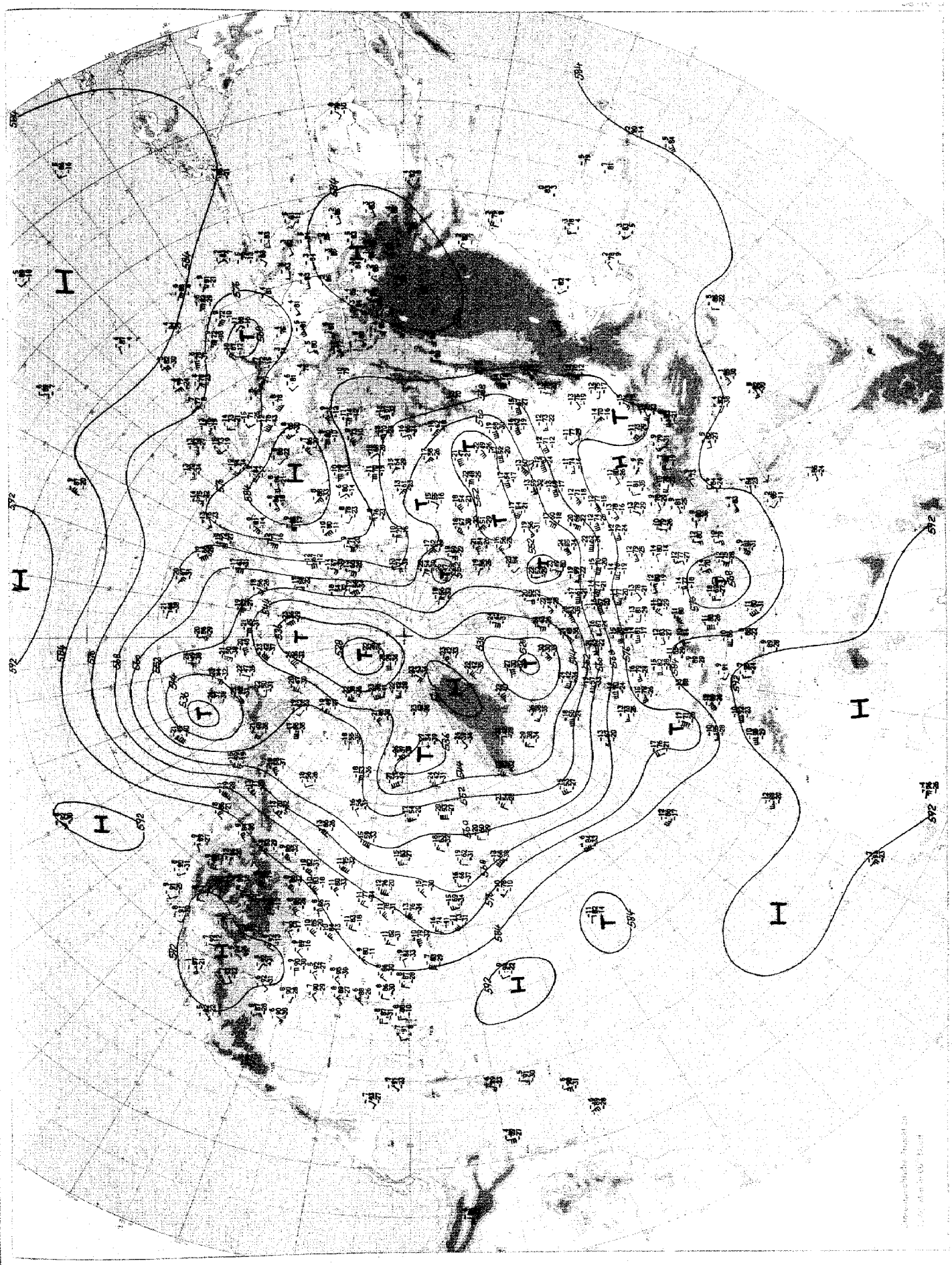
Jahrgang 95 Nr. 1 8 8 — Dienstag, den 7. Juli 1970

Meldungen vom 7.7.1970

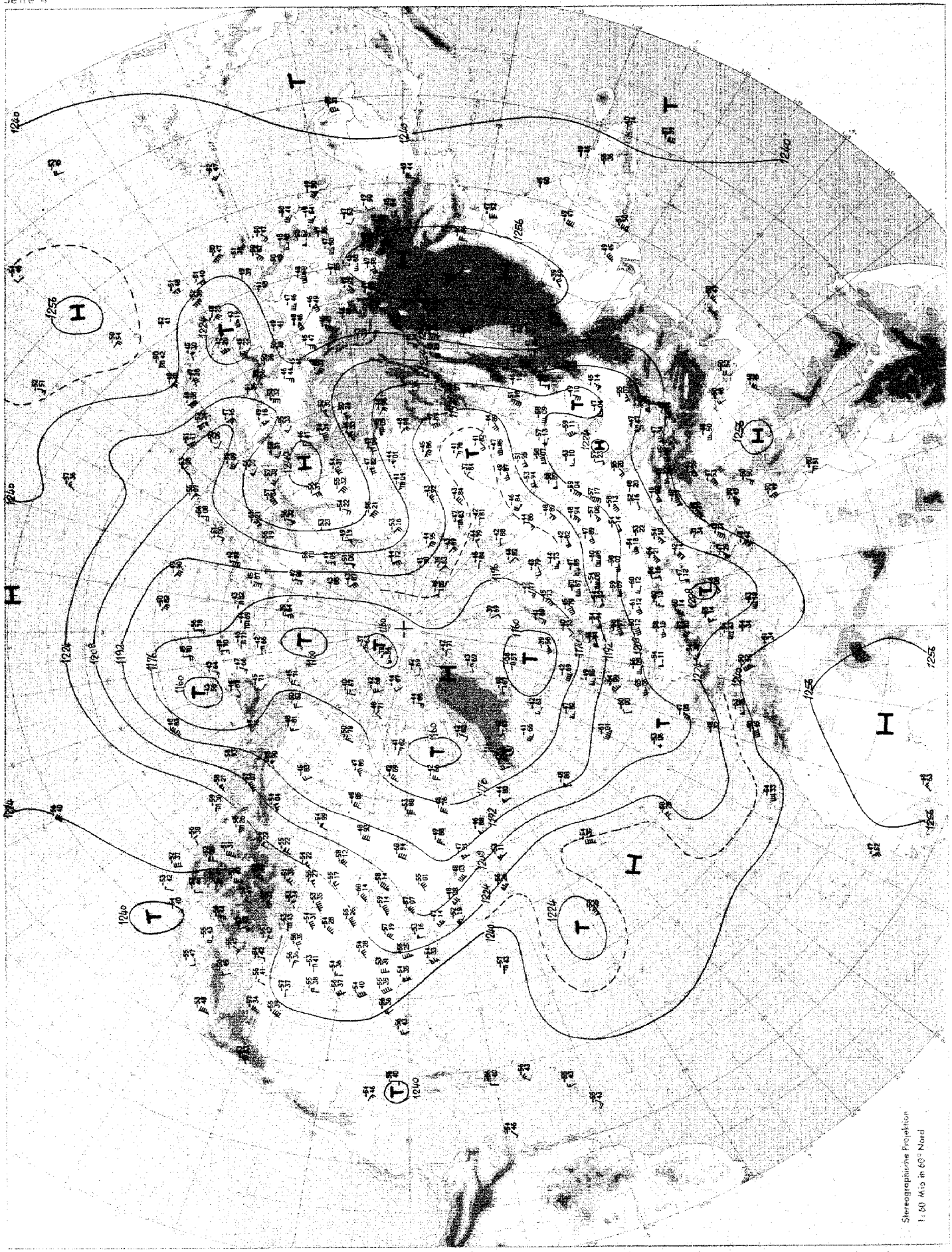
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99622 7o5o4	o7oo3	81713	97636	o5ooo	8++++	918o2	o53++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99568 7o381	o7oo3	7o6o2	98o22	o5oo8	754++	2331o	ooo++	3++oo	225o1	+++++ Transpacif.
99635 7o243	o7o94	5o215	98o21	o52o8	5++++	62232	o52o4	3++o1	36+o7	+++++ Meerkatze
99628 7o1o8	o7o73	52418	98o22	o6oo9	9++++	912++	o52++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99495 7o1o7	o7o63	8o4o5	97o22	12o15	85+++	644oo	o5214	3++o1	285o2	+++++ Fährm.Sand
99706 1o333	o7o93	81218	98o22	o7oo7	+++++	912o2	o51++	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99624 7o512	o7o93	81405	97o22	o75o2	9++++	912o5	oo3++	3++o1	+++++	+++++ Hagen
99513 7o172	o7o93	91818	94474	o3816	+++++	244oo	oo314	3++o3	27+o5	+++++ Havelland
99640 7o2o4	o7o93	82118	96518	1o918	9++++	64723	oo117	3o4o3	27+o3	+++++ Padua
99463 7o191	o7o63	82113	98o28	12218	853++	64721	oo116	3o3o3	99+o3	+++++ Padua
99497 7o159	o8o93	92113	91454	11o15	9++++	242o2	o5114	3o4o3	99+++	+++++ Bremen
99470 7o217	o7o93	82321	96505	o9918	844++	13603	oo118	3o5o5	99+o4	+++++ Tosca
99624 7o516	o7123	91405	91454	o5ooo	9++++	912o7	o52++	3oooo	99+o1	+++++ Erlangen
99625 7o5o8	o7123	91305	93474	o72oo	9++++	912o2	o5o++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99715 1o264	o7123	71o13	97o22	o211o	784oo	918o8	oo1++	3o2o1	1o5o3	+++++ Weser
99629 7o511	o7123	91705	9o464	o8oo1	9++++	914++	o53++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99624 7o512	o7723	999o2	92454	o8oo1	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99414 7o664	o7723	826o5	93474	16312	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99704 1o352	o7123	81218	98o22	o7oo8	+++++	234oo	o5o++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99624 7o5o9	o7723	999o5	92454	o75oo	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99405 7o34o	o7123	11327	98o11	21o22	15400	14400	o5o19	3o3o2	+++++	+++++ Tübingen
99434 7o164	o7123	824o7	98o32	17119	855++	544oo	oo417	3o3o1	325o2	+++++ Hanau
99549 7o2o4	o7123	82o24	95414	91513	9++++	64755	ooo13	3o5o5	14+o4	+++++ Alster Expr.
99457 7o216	o7123	82415	98258	o9o19	857++	647o9	oo317	3o4o3	99+o2	+++++ Padua
99406 7o38o	o7123	62613	97158	17622	3621+	63211	ooo21	3o2o3	267o3	+++++ Bost.Sand
99472 7o2o6	o7123	82318	97o22	o9518	854++	137o4	oo318	3o5o3	247o4	+++++ Tosca

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99422 7o68o	o7723	999o5	961o4	15817	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99704 1o347	o7123	81324	98o22	o7208	855++	234oo	o51o7	3o5o3	+++++	+++++ Sag.Maris
99508 7o211	o7723	92318	91455	o2115	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ Tübingen
99415 7o693	o7124	o31o8	99o1o	16317	oo9oo	73213	oo514	+++++	+++++	+++++ W.Herwig
99628 7o513	o7124	91808	91476	o77oo	9++++	722o4	o5151	3o2oo	+++++	+++++ Frithjof
99493 7o134	o7123	724o9	98o22	1o518	785++	64715	oo215	3++o1	265o2	+++++ Fährm.Sand
99590 7o2o6	o7123	8o9o5	97616	o23o9	5722+	64726	o51o9	+++++	+++++	+++++ Transatlant.
99629 7o511	o7153	9oooo	97o22	o86o2	9++++	913o6	o51++	+++++	++++	+++++ Tiko 1
99624 7o516	o7153	999o2	951o4	o7oo1	9++++	912 1o	o51++	3oooo	+++++	+++++ Erlangen
99628 7o1o8	o7153	79913	98o22	o721o	9++++	912o2	o53++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99417 7o667	o7753	999o5	961o4	17o2o	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99638 7o262	o7154	834o8	98o22	o48o9	6++++	722 15	o51o4	3++o1	34+o3	+++++ Meerkatze
99638 7o262	o7154	834o8	98o22	o48o9	8++++	722 15	o51o4	3++o1	34+o3	+++++ Meerkatze
99632 7o519	o7154	924o4	91454	o81o1	9++++	722o4	o5150	3oooo	+++++	+++++ Frithjof
99589 7o222	o7153	8o8o5	97585	o5oo9	863++	63437	o52o8	+++++	+++++	+++++ Transatlantic
99422 7o186	o7183	82413	98o22	15319	854++	54711	oo217	3++o2	24+o4	+++++ Hanau
99404 7o398	o7183	227o7	98o1o	18923	9++++	632o9	oo121	3o2o1	268o2	+++++ Bost.Sand
99286 7o615	o7183	311o9	98o21	22826	2349+	147o6	o5423	3++o2	11+o4	+++++ Minden
99513 7o136	o7183	91913	93474	o3816	9++++	248o2	oo314	3++o2	+++++	+++++ Havelland
99413 7o322	o7183	72815	98o32	2oo22	754oo	1471o	o5o19	3o3o3	+++++	+++++ Tübingen
99492 7o157	o7183	82216	965o2	o4o17	854++	637 35	oo117	399o2	265o2	+++++ Fährmannsand
99629 7o511	o7213	199o2	98o11	o99o3	9++++	914oo	o51++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99451 7o235	o7183	8253o	972o5	o7518	8o52+	647o8	oo217	3o6o6	+++++	+++++ Padua
99448 7o247	o7213	72721	97o18	o81 19	753++	642o6	oo117	3o6o6	+++++	+ ++ Padua

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für Juni 1970

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Rel. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	%	Höchster Wert mm	am	Tage mit ≥ 0.1	≥ 1.0	Schnee	Schneedecke	Sonnenschein Summe Std	%	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewittertage	Wind Tage ≥ 6 Bft	≥ 8 Bft
Helgoland	4	015	18.7	15.4	+1.6	23.7	20.	8.5	2.	.	.	.	.	79	27	60	10	30.	6	6	.	.	317	129	11	3	3	13	.
List / Sylt	26	020	18.5	16.5	+2.3	26.7	20.	8.3	2.	6	.	.	.	70	19	44	9	25.	6	4	.	.	330	129	11	6	1	9	3
Husum	3	029	18.4	16.9	+2.2	27.6	20.	7.4	4.	10	.	.	.	67	15	27	6	25.	5	4	.	.	287		11	5	1	13	2
Schleswig	43	035	18.3	16.7	+2.2	28.7	20.	5.3	3.	8	.	.	.	68	17	29	8	30.	5	4	.	.	334	135	12	5	2	.	.
Kiel	7	045	18.4	17.0	+1.9	28.0	23.	4.9	3.	7	.	.	.	70	65	112	38	24.	8	7	.	.	363	146	12	3	3	11	.
Norderney	13	113	18.3	15.8	+1.4	28.9	27.	9.0	2.	2	.	.	.	77	25	50	9	24.	6	6	.	.	302	135	12	8	3	17	1
Bremerhaven	7	129	18.2	17.2	+2.0	28.2	27.	7.4	5.	11	.	.	.	71	15	24	5	28.	7	6	.	.	300	139	9	6	3	15	1
Cuxhaven	5	131	18.4	16.8	+1.7	26.7	22	8.3	2.	4	.	.	.	75	9	15	3	29.	6	4	.	.	309	132	12	7	.	8	.
Hamburg-F. Obs.	14	147	18.0	17.2	+1.9	29.5	[illegible]	3.3	3.	14	.	.	.	67	53	82	17	30.	6	5	.	.	326	147	9	4	4	11	1
Lübeck	13	156	18.2	17.5	+1.7	29.5	26.	6.4	2.	8	.	.	.	69	55	89	28	29.	9	6	.	.	347	145	11	6	3	18	3
Emden	0	203	18.4	16.9	+2.2	29.1	27.	6.3	5.	12	.	.	.	67	28	45	12	30.	7	6	.	.	287	132	9	6	4	14	2
Cloppenburg	42	216	18.4	17.2	+1.8	29.8	27.	3.3	3.	13	.	.	.	69	25	41	12	24.	7	6	.	.	295		8	6	3	14	.
Bremen	4	224	17.7	18.2	+2.2	31.0	22.	4.6	3.	15	3	.	.	64	24	40	7	30.	6	6	.	.	284	130	8	4	3	13	.
Soltau	77	235	17.8	17.5	+1.9	30.3	22.	2.2	3.	16	2	.	.	65	68	108	41	23.	8	6	.	.	313	143	7	5	4	9	.
Lüchow	21	253	17.6	17.9	+1.6	30.2	21.	4.8	3.	16	1	.	.	65	85	137	62	29.	8	8	.	.	337	142	9	6	4	3	1
Lingen	21	305	18.8	18.1	+2.1	30.2	27.	4.3	2.	14	2	.	.	65	37	61	13	23.	7	7	.	.	303	156	9	4	3	15	.
Münster	64	313	17.8	18.1	+2.3	30.4	27.	3.6	3.	13	1	.	.	65	61	98	24	24.	10	5	.	.	302	142	6	4	5	2	.
Osnabrück	95	317	18.1	17.9	+2.1	30.1	27.	4.0	3.	12	1	.	.	64	23	36	9	29.	8	6	.	.	285	136	9	3	3	18	.
Bad Salzuflen	98	325	17.9	17.5	+1.7	29.9	27.	3.5	3.	13	.	.	.	67	30	46	18	29.	9	5	.	.	293	143	10	4	3	4	.
Hannover-L.	53	338	18.1	17.4	+1.6	30.6	22.	2.9	3.	15	2	.	.	67	50	79	20	29.	8	7	.	.	300	140	8	4	5	3	.
Braunschweig-V	81	348	17.7	17.6	+1.5	30.7	22.	4.9	3.	14	2	.	.	67	41	63	29	29.	8	4	.	.	301	137	7	4	6	.	.
Berlin-Dahlem	51	381	17.6	18.6	+1.6	31.1	28.	6.4	3.	16	1	.	.	63	69	111	37	11.	11	6	.	.	308	126	8	2	5	12	2
Berlin-Tempelh.	51	384	17.1	19.7	+2.0	31.2	28.	7.7	2.	16	4	.	.	54	34	57	10	30.	10	6	.	.			7	3	6	9	1
Bocholt	25	406	18.0	18.7	+2.4	31.0	27.	5.2	2.	14	1	.	.	63	43	67	15	24.	11	7	.	.	291	135	6	3	3	4	.
Essen	154	410	17.5	18.0	+2.0	29.7	27.	4.7	2.	12	.	.	.	64	33	40	14	30.	10	9	.	.	267	131	3	5	6	5	.
Kahler Asten	835	427		13.4	+1.8	24.6	21.	0.2	3.	.	.	.	.	78	106	96	43	29.	13	11	.	.	257	135	3	8	7	15	1
Kassel	158	438	17.6	18.4	+1.9	31.0	22.	4.8	3.	15	2	.	.	65	53	82	15	29.	13	10	.	.	290	136	5	5	6	4	.
Göttingen	176	444	17.5	17.6		31.0	22.	2.6	3.	14	3	.	.	66	58	92	28	29.	12	10	.	.	290	139	9	5	8	5	.
Braunlage	607	452	17.7	15.2	+2.2	27.0	22.	2.1	3.	3	.	.	.	71	38	38	15	30.	9	6	.	.	290	137	4	3	6	4	.
Aachen	202	501	17.8	17.7	+1.7	30.1	27.	6.0	3.	13	1	.	.	68	35	45	10	29.	7	6	.	.	250	125	9	6	7	10	1
Nürburg	626	510	17.7	15.2	+1.7	27.0	27.	3.9	2.	3	.	.	.	72	96	105	63	10.	11	8	.	.			5	5	6	4	.
Köln-Bonn	68	513	14.8	18.1	+1.4	30.7	27.	2.9	3.	14	1	.	.	66	103	124	23	24.	10	8	.	.	268		7	6	6	7	3
Marienberg	547	526	17.1	15.3	+1.9	25.8	21.	3.6	2.	3	.	.	.	73	121		36	28.	13	11	.	.	253		6	7	6	4	1
Gießen	186	532	16.6	18.0	+1.4	30.7	22.	5.1	3.	12	1	.	.	67	43	65	16	29.	13	9	.	.	250	114	3	5	7	8	1
Bad Hersfeld	212	542	17.6	18.0	+2.2	30.5	27.	2.4	3.	14	3	.	.	66	79	100	22	17.	12	9	.	.	252	124	6	7	7	5	.
Wasserkuppe	921	544		13.5	+1.9	24.6	22.	0.5	2.	.	.	.	.	73	66	62	20	10.	12	11	.	.	263	132	2	8	6	19	2
Trier-Petrisberg	265	609	17.3	17.7	+1.6	29.5	27.	6.0	3.	11	.	.	.	73	97	131	30	9.	10	8	.	.	238	117	6	6	9	9	.
Deuselbach	479	615	16.7	16.2	+1.5	28.4	27.	5.3	3.	5	.	.	.	71	47	64	23	29.	10	7	.	.	235	109	4	11	7	4	1
Geisenheim	109	628	17.2	19.0	+1.8	30.5	22.	6.6	3.	14	1	.	.	65	55	99	24	10.	12	9	.	.	254	118	5	9	6	6	.
Königstein	376		17.2	16.8	+1.4	28.3	21.	5.5	14.	6	.	.	.	70	70	98	21	29.	12	9	.	.	170		4	7	6	.	.
Kl. Feldberg / T.	805	635	17.6	14.3	+1.8	24.7	21.	2.6	2.	.	.	.	.	74	97	104	25	23.	13	9	.	.	228	111	2	11	7	11	.
Frankfurt-Flugh.	110	637	17.2	18.7	+1.6	30.6	27.	5.5	3.	15	2	.	.	67	57	79	16	29.	9	6	.	.	251	119	3	4	7	.	.
Frankfurt-Stadt	125	638		19.0	+1.4	31.5	27.	6.6	3.	15	2	.	.	70	108	166	44	17.	11	9	.	.			7	5	7	3	.
Offenbach	99	640	16.9	19.3	+1.6	31.0	21.	7.7	3.	17	3	.	.	65	75	102	16	17.	11	9	.	.	258	121	4	3	9	.	.
Darmstadt	133	639	16.7	19.3	+1.7	31.8	27.	7.4	3.	18	2	.	.	63	45	63	8	17.	11	9	.	.	273	118	8	4	4	6	.
Würzburg	259	655	16.6	18.6	+1.9	31.2	22.	6.4	3.	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	66	46	64	17	17.	8	6	.	.	268	121	7	4	5	3	2
Bad Kissingen	216	658	16.1	18.3	+2.0	30.8	27.	3.0	3.	18	3	.	[illegible]	66	46	68	19	10.	9	8	.	.	269	127	5	6	5	.	.
Bamberg	239	675	16.9	18.2	+1.6	30.8	22.	3.3	3.	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	62	29	40	14	10.	8	7	.	.	266	132	3	4	5	2	1
Coburg	337	671	16.8	18.1	+2.0	30.3	22.	3.2	3.	[illegible]	2	.	.	64	59	75	23	24.	11	8	.	.	281		3	5	6	1	.
Hof	567	685	17.4	15.5	+1.6	27.6	22.	3.5	2.	6	.	[illegible]	[illegible]	70	53	71	16	30.	14	8	.	.	271	134	5	4	8	14	1
Weiden	438	688	16.5	16.8	+1.2	30.2	22.	1.7	3.	10	1	.	.	68	45	59	14	29.	11	8	.	.	262	121	6	5	4	8	.
Berus	363	704	16.7	17.3	+1.5	27.6	27.	6.3	30.	6	.	.	[illegible]	74	74	92	22	21.	14	12	.	.	248	109	4	6	11	4	.
Ensheim	323	708	16.9	17.4	+1.5	27.5	27.	6.7	30.	8	.	.	.	73	104	144	30	29.	19	14	.	.	231	107	3	7	11	5	1
Neustadt Weinstr.	161	723	16.4	19.2	+1.7	30.6	27.	6.5	3.	17	[illegible]	.	[illegible]	66	[illegible]	36	8	29.	10	6	.	.	240	118	4	6	8	3	2
Weinbiet Weinstr.	553	724	16.2	16.4	+1.5	28.2	27.	5.1	2.	6	.	.	.	71	29	[illegible]	8	17.	10	7	.	.	208	105	4	6	9	9	2
Karlsruhe	114	727	16.7	19.0	+1.3	30.4	27.	5.8	3.	18	2	.	.	68	62	74	13	17.	13	9	.	.	244	114	6	6	9	6	2
Mannheim	97	729	17.0	19.3	+1.4	31.4	27.	5.7	3.	18	2	.	.	66	41	56	9	17.	12	8	.	.	242	109	4	8	8	2	.
Stuttgart-Stadt	305	737	16.7	18.8	+1.6	30.3	27.	6.5	3.	14	1	.	.	64	48	51	17	24.	12	10	.	.	247	124	4	7	13	9	.
St.-Echterdingen	398	738	16.9	18.0	+1.8	29.0	27.	6.2	3.	10	.	.	.	68	103	108	23	24.	14	11	.	.			2	4	12	7	.
St.-Hohenheim	401		17.4	17.4	+1.6	28.6	27.	5.5	3.	9	.	.	.	71	61	66	15	24.	14	10	.	.	248	121	2	6	12	2	.
Öhringen	276	742	16.3	18.1	+1.5	30.5	27.	5.6	3.	16	1	.	.	70	23	25	8	30.	10	7	.	.	264	119	4	3	9	3	.
Ansbach	413	755	17.1	18.0	+1.9	30.2	27.	3.4	3.	12	1	.	.	72	36	44	9	29.	11	9	.	.	279	127	5	6	5	3	1
Weißenburg Bay.	422	761	17.0	17.1	+1.7	28.9	27.	1.9	3.	10	.	.	.	71	114	135	49	10.	16	12	.	.	279	125	4	2	6	2	1
Nürnberg	310	763	16.6	18.6	+2.1	31.5	22.	2.2	3.	16	3	.	.	65	47	66	15	24.	10	8	.	.	283	128	5	1	8	8	1
Regensburg	376	776	16.9	18.0	+1.8	30.0	22.	4.0	3.	14	1	.	.	70	60	72	33	11.	12	10	.	.	250	118	4	6	7	2	1
Gr. Falkenstein	1307	791		11.4	+1.2	23.8	22.	0.8	4.	.	.	.	.	77	108		23	10.	16	13	.	7	230	122	3	8	7	5	.
Freiburg	269	803	16.3	19.3	+1.2	29.6	27.	8.3	3.	15	.	.	.	68	164	156	46	18.	14	12	.	.	232		2	5	12	11	3
Freudenstadt	797	815	17.5	14.5	+1.3	25.1	27.	4.3	3.	1	.	.	.	76	130	104	50	18.	16	12	.	.	220	116	2	8	11	2	.
Klippeneck	973	818		14.2	+1.2	24.4	27.	4.6	3.	.	.	.	.	75	127	110	38	16.	17	12	.	.	235	111	4	5	13	3	.
Tübingen	370	826	17.9	17.4	+1.2	29.5	27.	3.4	3.	13	.	.	.	75	95	94	19	9.	13	11	.	.	241	121	1	5	14	5	.
Stötten	734	836	17.5	15.3	+1.5	25.6	27.	4.0	3.	1	.	.	.	73	79	70	21	19.	13	11	.	.	258	133	5	7	11	3	1
Ulm	522	838	16.9	16.9	+1.6	29.0	27.	2.4	3.	9	.	.	.	70	92	91	43	18.	11	8	.	.	235	116	2	7	10	2	.
Augsburg	477	852	16.7	17.7	+1.6	30.0	27.	3.6	3.	15	1	.	.	69	93	87	34	18.	13	10	.	.	269	129	4	6	8	14	1
München-Riem	524	866	16.5	17.2	+1.8	27.8	27.	1.5	3.	8	.	.	.	71	61	49	13	29.	16	10	.	.	277	135	4	3	11	3	1
Mühldorf	401	875	16.1	17.7	+1.7	29.2	22.	2.9	3.	12	.	.	.	72	129	121	37	29.	17	14	.	.	274	132	3	6	12	4	1
Passau	409	893	16.2	17.4	+1.2	28.9	27.	3.2	3.	12	.	.	.	72	107	102	29	29.	15	12	.	.	267	127	5	7	6	10	2
Feldberg/Schw.	1486	908		10.2	+1.2	18.5	27.	1.0	4.	.	.	.	.	83	129	78	27	18.	14	10	.	2	197	117	.	13	15	20	6
Konstanz	398	929	17.8	17.9	+1.5	30.8	26.	3.1	5.	14	2	.	.	73	61	60	12	18.	16	11	.	.	239	115	3	7	12	3	2
Friedrichshafen	401	934	16.8	18.0	+1.2	28.1	26.	6.3	3.	10	.	.	.	73	90	80	30	10.	16	11	.	.	254	117	2	6	9	12	1
Kempten	705	946	17.6	15.6	+1.3	27.0	27.	1.2	3.	6	.	.	.	74	146	96	30	18.	21	16	.	.	231	126	1	7	17	8	2
Oberstdorf	810	948	17.5	14.6	+1.0	26.7	27.	0.3	3.	4	.	.	.	74	123	60	25	29.	24	21	.	.	209	135	1	7	14	8	1
Zugspitze	2960	961		1.3	+0.8	9.9	21.	-9.3	3.	.	.	18	5	89	93	49	17	29.	24	17	15	30	159	117	1	17	15	18	4
Hohenpeißenb.	977	962		14.4	+1.3	24.8	23.	4.2	4.	.	.	.	.	74	92	59	16	29.	19	16	.	.	257	136	1	7	16	25	4
Garmisch-Partenk.	715	963	17.2	15.3	+1.1	26.8	27.	1.1	3.	4	.	.	.	75	145	83	36	29.	22	17	.	.	210	137	1	10	14	4	1
Bad Tölz	654	971	16.7	16.8	+1.7	28.7	27.	3.0	3.	13	.	.	.	69	179	88	51	29.	18	14	.	.	249	133	1	4	11	3	.
Wendelstein	1832	980		8.8	+1.3	17.7	27.	-1.8	3.	.	.	4	.	82	172	58	19	12.	21	18	3	.	191	125	1	7	12	14	1
Berchtesgaden	542	997	17.2	16.4	+1.6	28.6	9.	2.7	3.	10	.	.	.	74	147	82	19	2.	20	18	.	.	222		2	12	9	1	.
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Kl. Feldberg/T. am 22. und 27., Hof am 27., Weißenburg am 27. und Zegspitze am 27.; das Minimum der Lufttemperatur meldete Klippeneck am 4.; höchste Niederschlagssumme Wendelstein am 25.

1) vom Mittel 1931 – 1960   2) des Normalwertes 1931 – 1960   3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

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

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

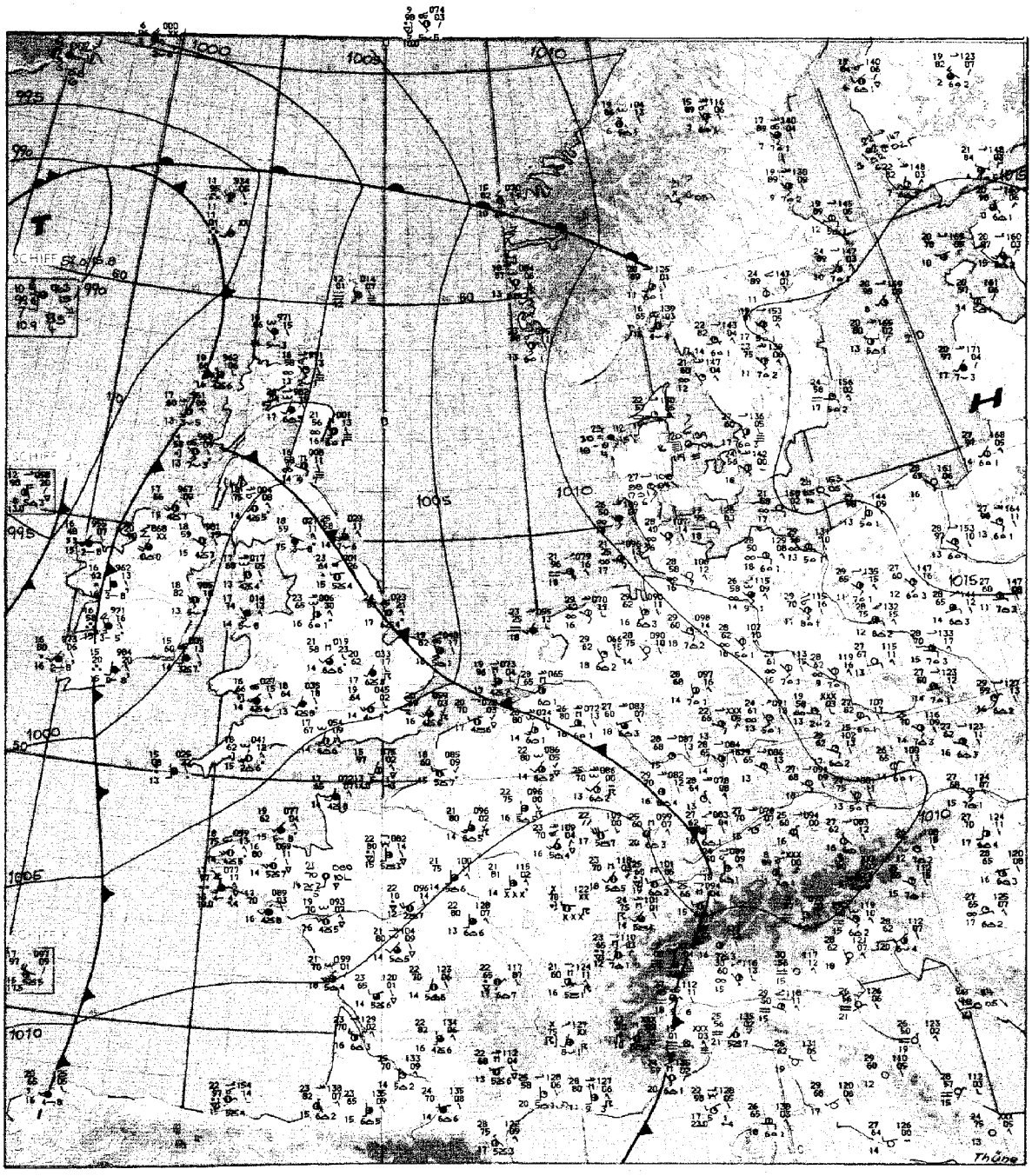
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Mittwoch, den 8. Juli 1970 | Nummer: 189

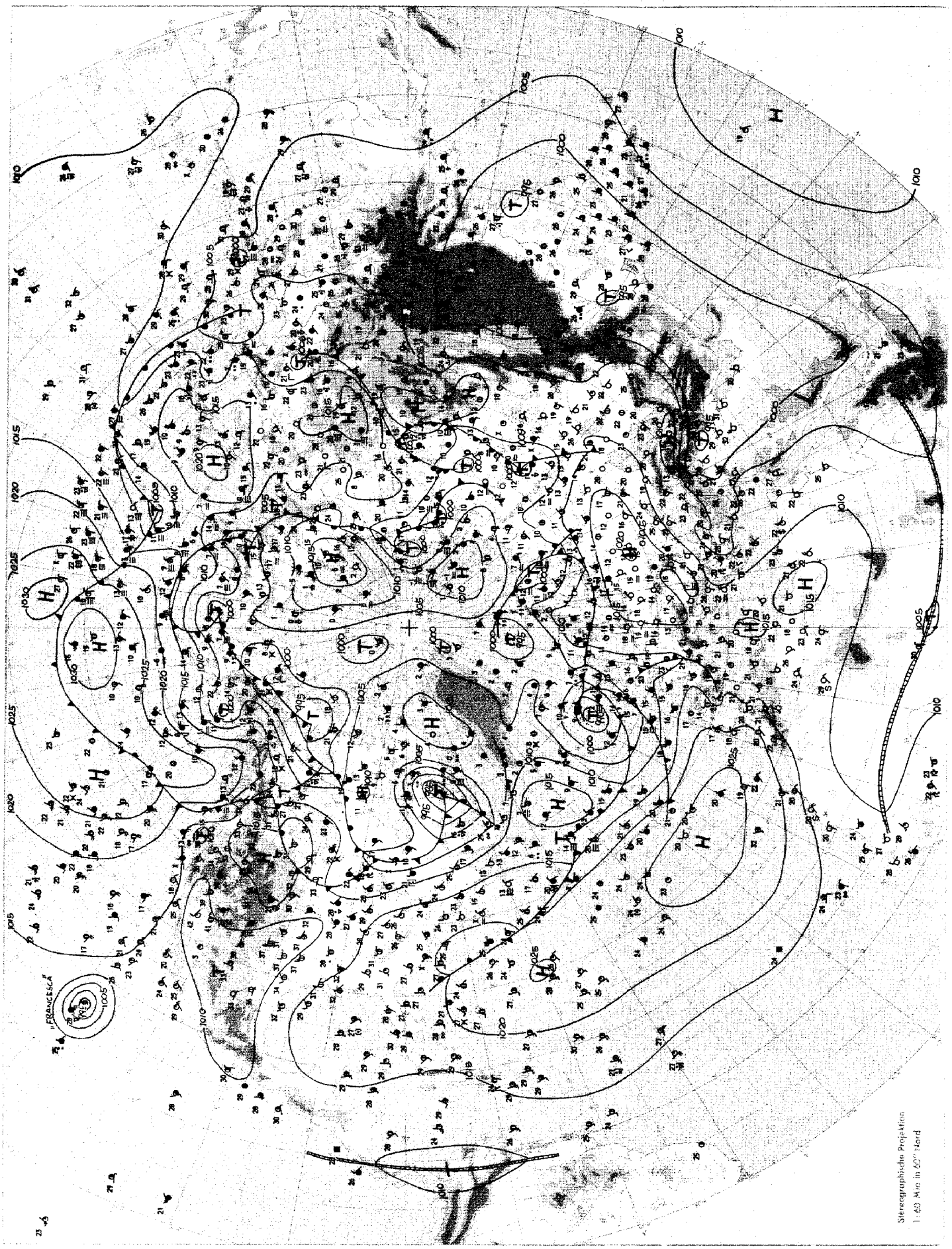


Maßstab 1:10 Mill.

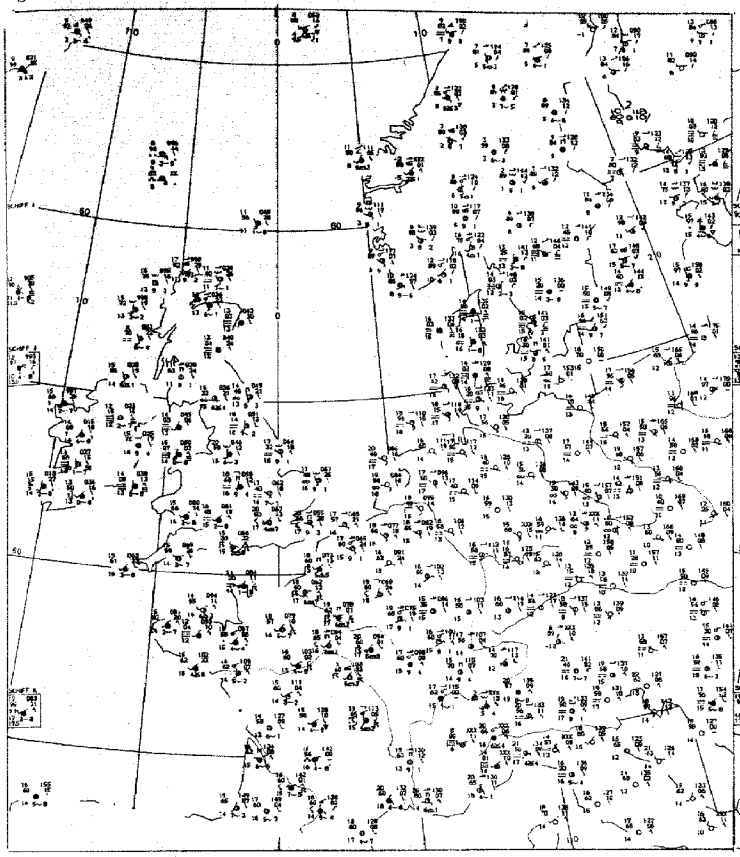
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

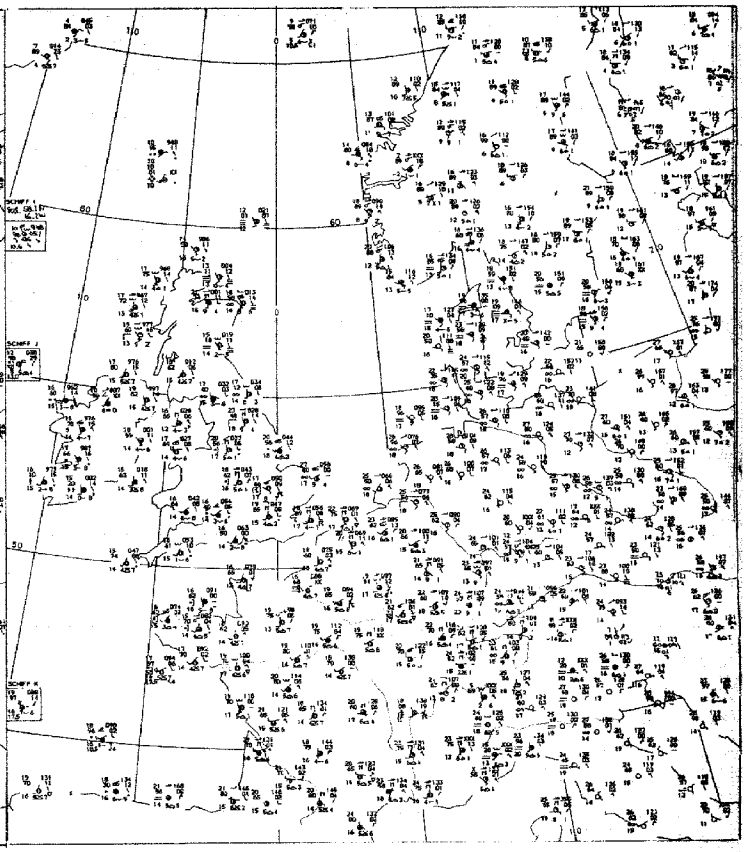
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



Wetterlage 00 GMT

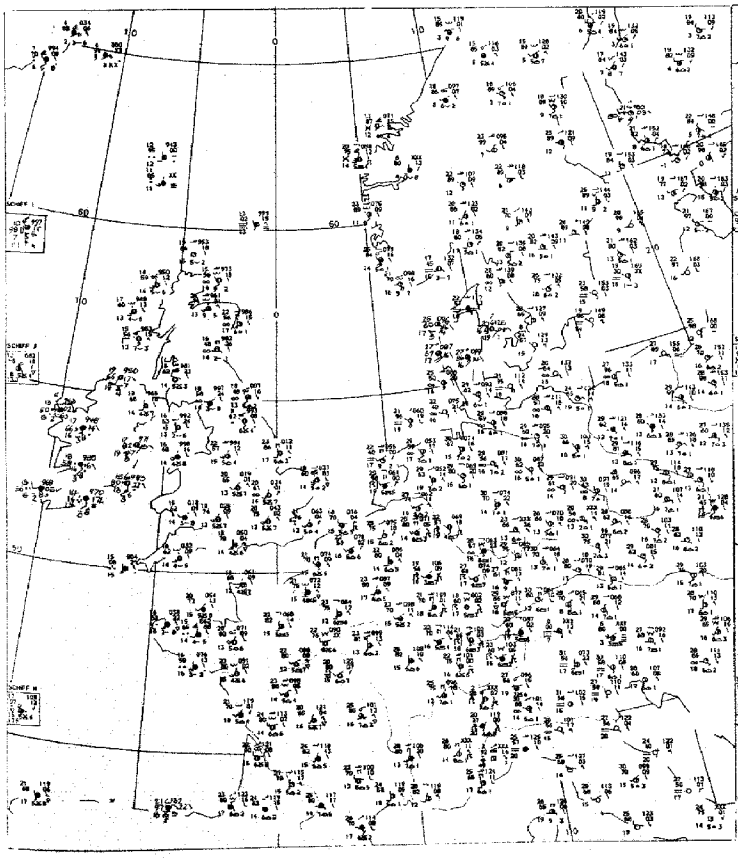


18 GMT

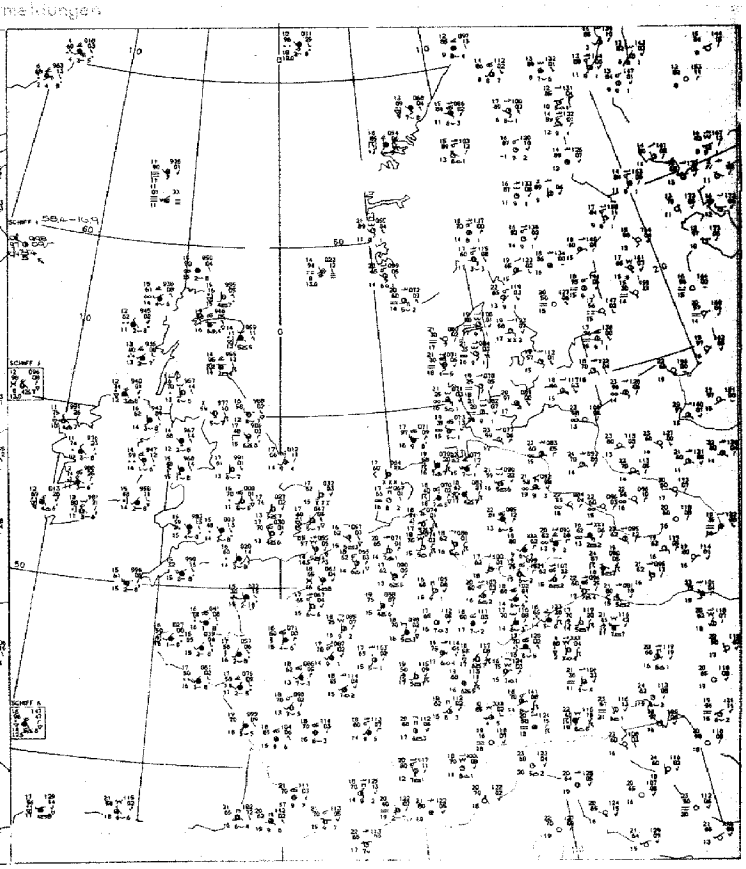


09 GMT

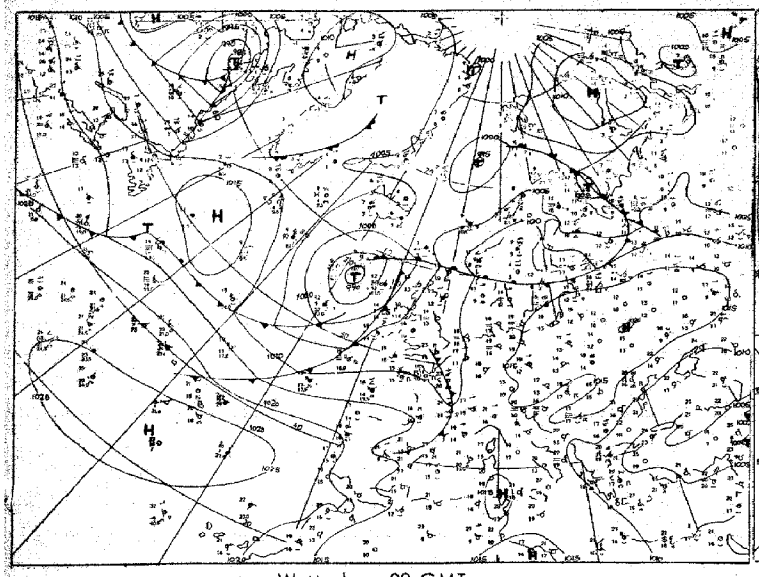
Bodenwetterkarten



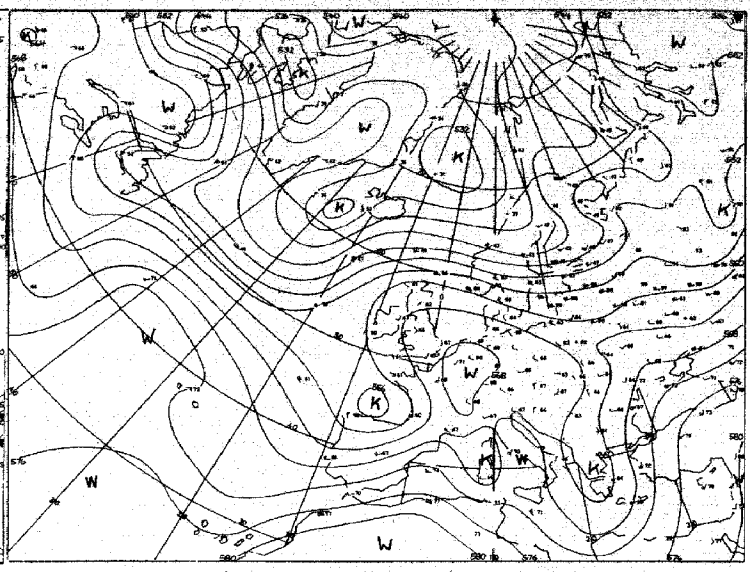
15 GMT



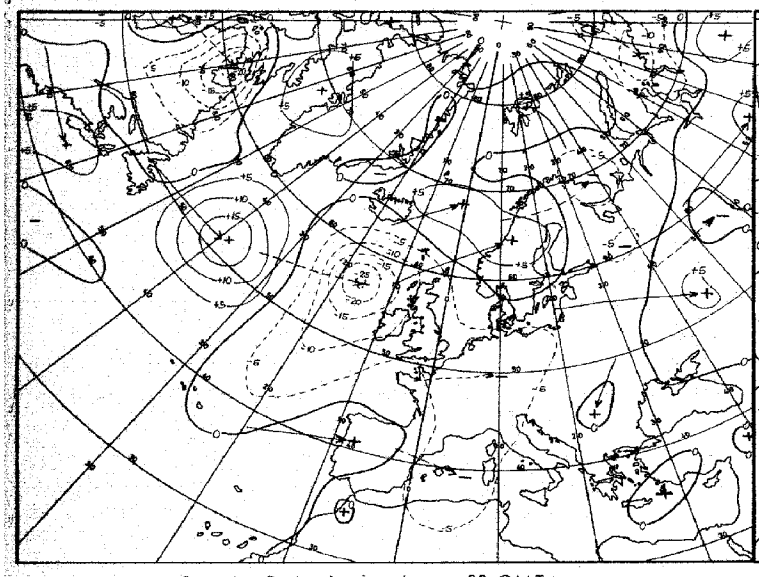
21 GMT



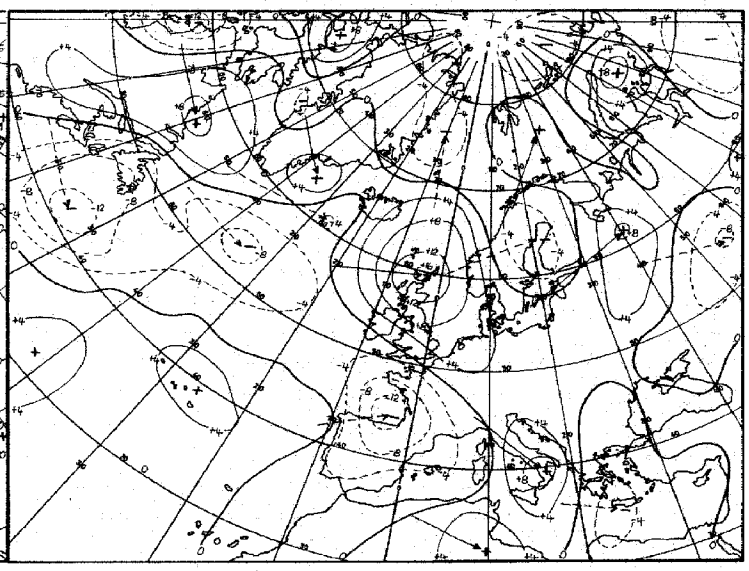
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

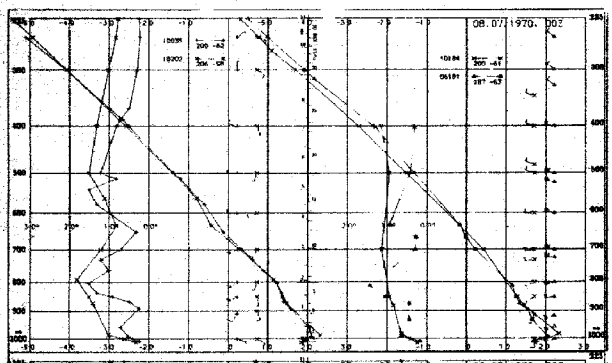


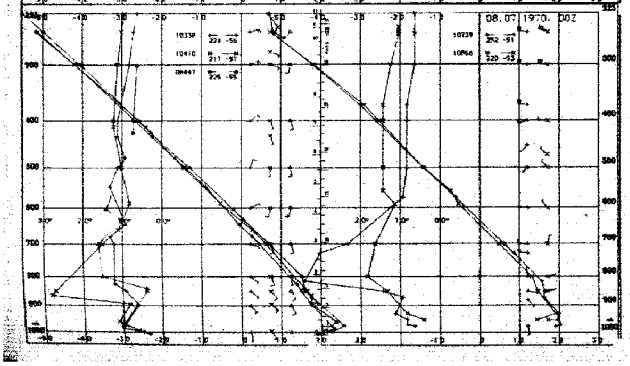
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

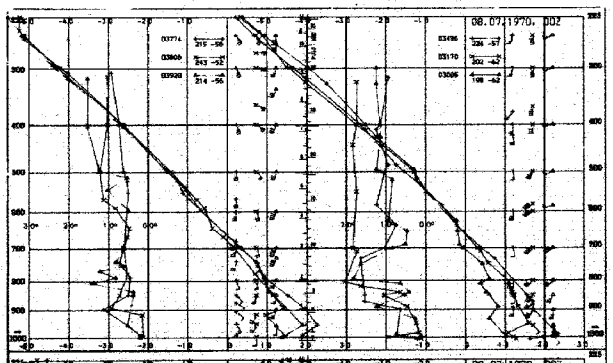
Karten 1:60 Mill.

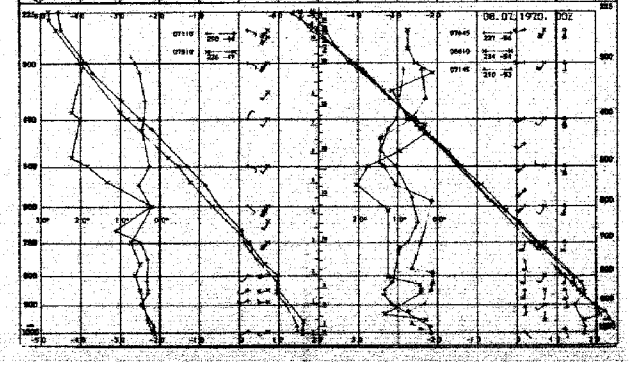


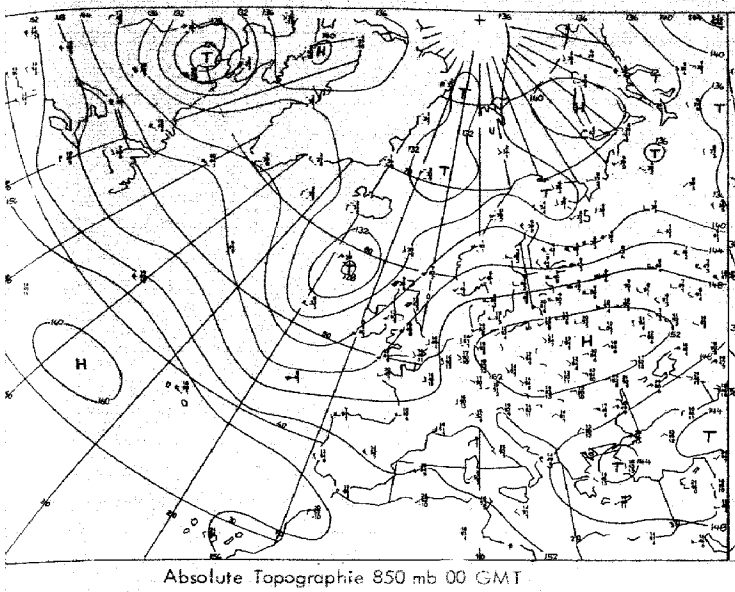


Aerologische Diagramme:

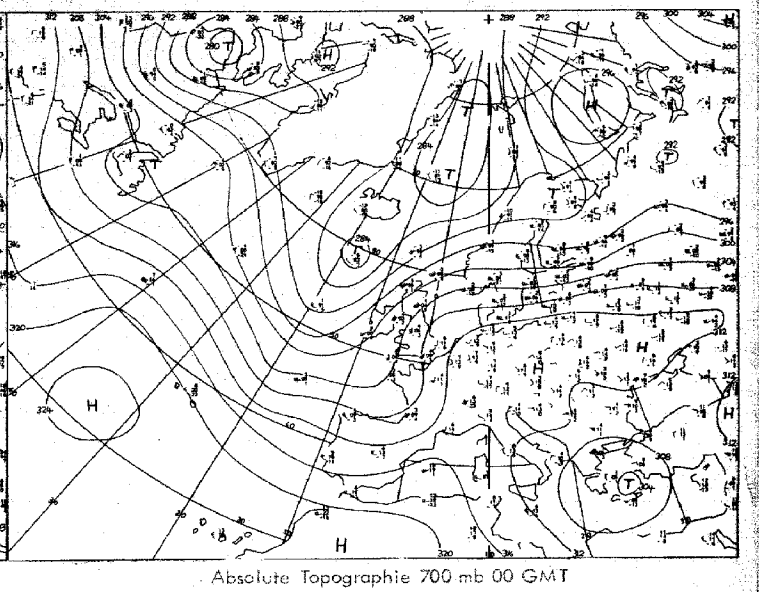
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



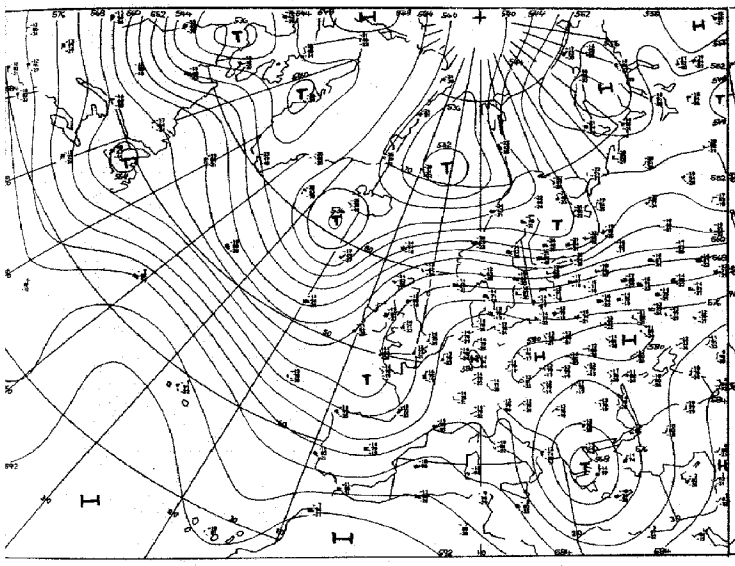




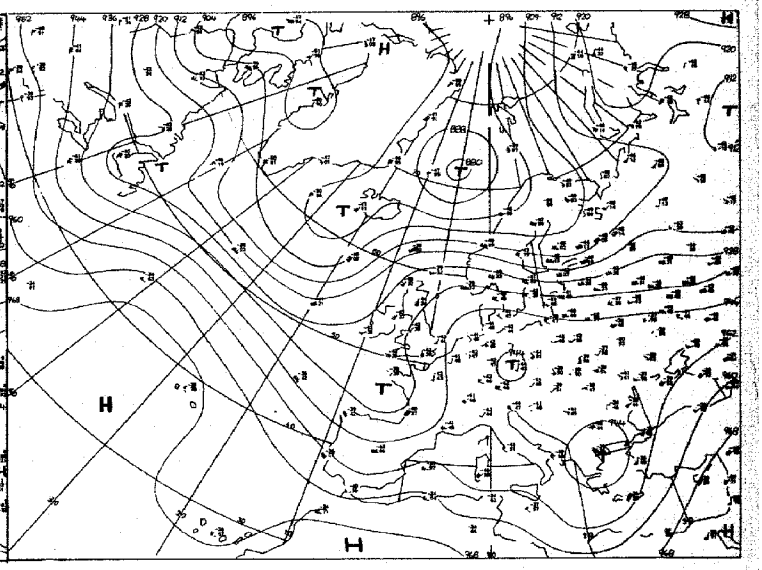
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



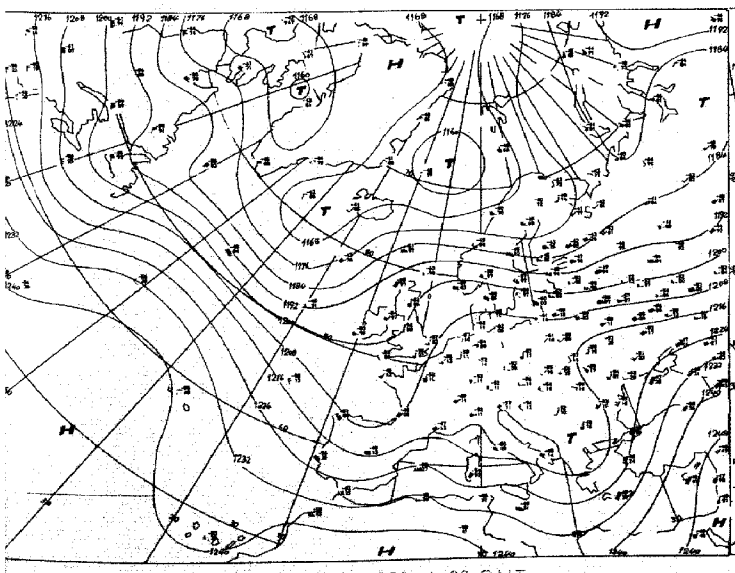
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



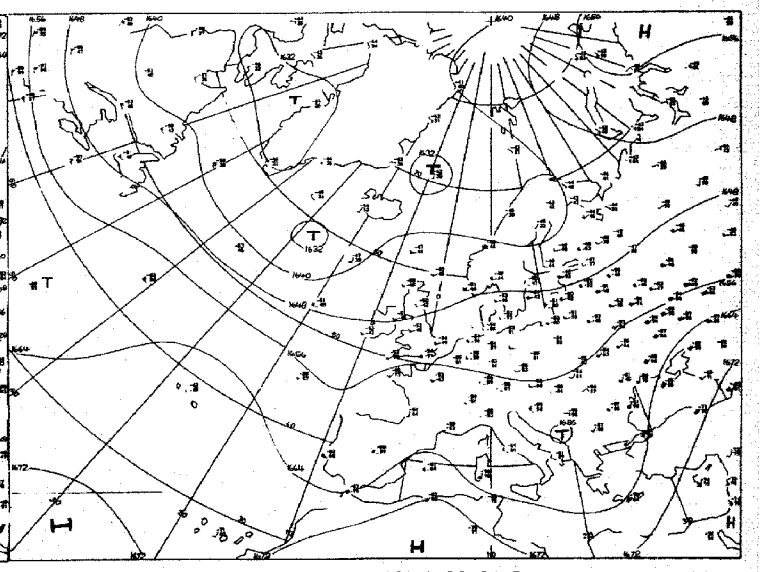
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



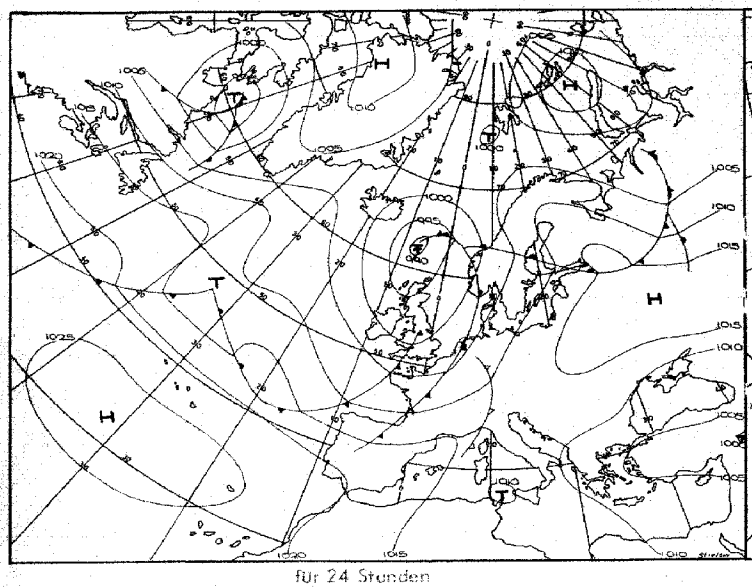
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



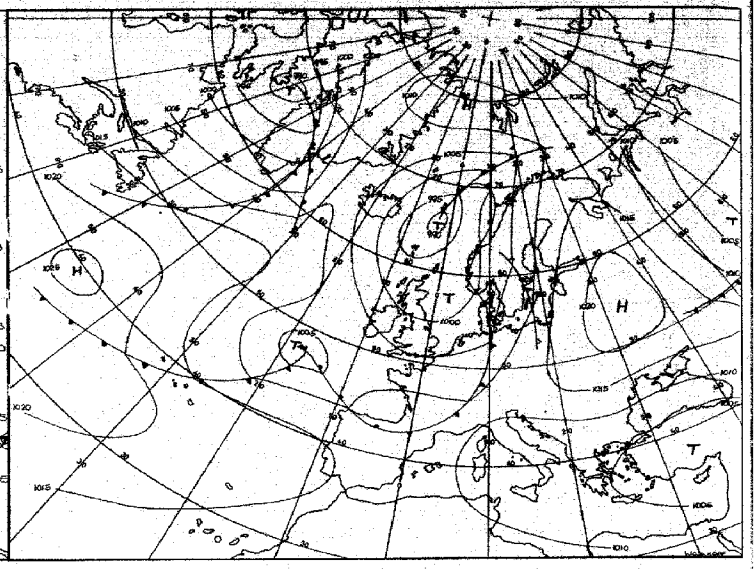
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

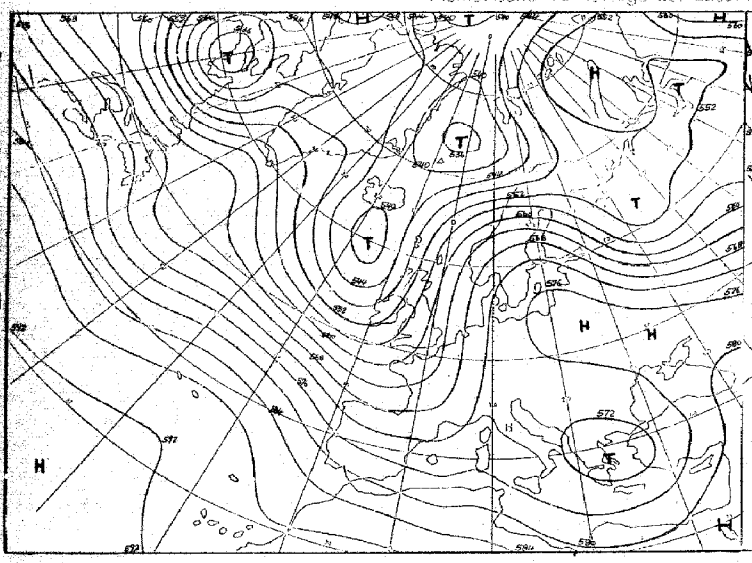


für 24 Stunden

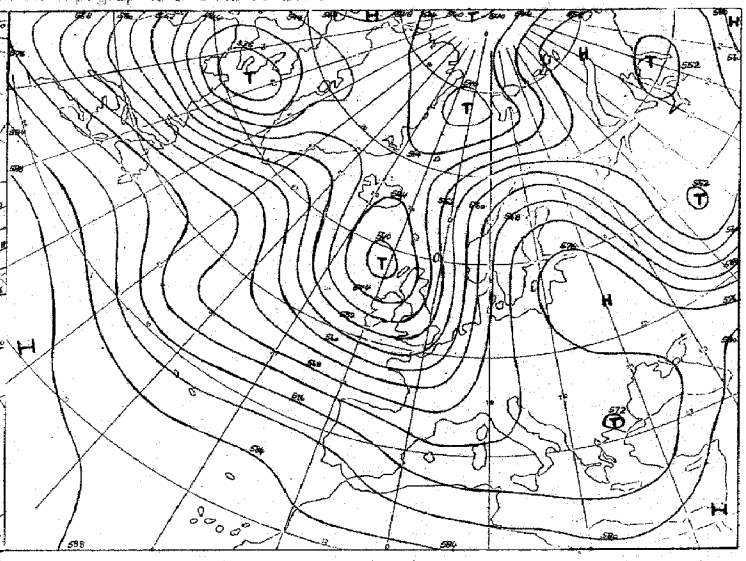


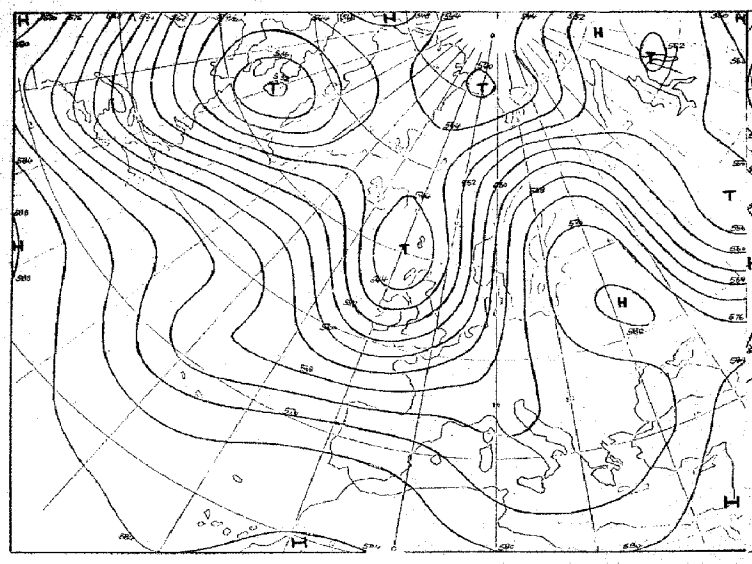
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

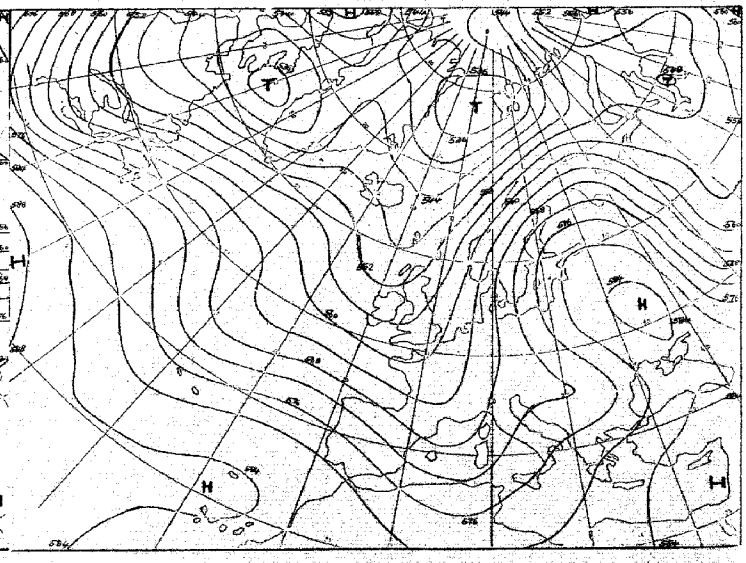


für 24 Stunden (baroklin)





für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 8. Juli 1970 Nr. 189

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18–00 $f_1 f_1 - f_3 f_3$	00–03 $f_1 f_1 - f_3 f_3$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						31311	1510	11818	00901	17719			
List	27	020						21008	1210	13217	00901	15709			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	01204	50101	14418	00900	17001	20904	20110	13316	10951	15711			700--
Falshöft	4	043	11509	60020	15018	9---	16400	11306	50100	14017	9---	16810			700--
Kiel	7	045						00000	2510	13516	00900	14707			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01305	60010	13321	00900	16702	11005	56050	12319	00901	15710			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11403	65021	13519	00901	17705	01405	56010	13017	00900	15705			700--
Lübeck	13	156						00000	5705	13917	00900	13705			
Emden-Wolthusen	0	202	00904	60020	13019	00900	15703	01003	60020	11116	00900	14719			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01204	62020	12919	00900	15804	01103	50100	11717	00900	15712			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01506	65020	12421	00900	17707	01001	60020	11118	00900	15712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00903	62020	12420	00900	16804	01005	40110	11417	00900	15609			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01101	57100	13719	00900	16703	01103	40110	12816	00900	15710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02405	58100	13919	00900	17804	01804	40110	13017	00900	15709			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01202	60020	15416	00900	15602	01301	56100	14715	00900	14907			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01104	60020	15020	00900	15802	00000	57100	14417	00900	14707			700--
Düsseldorf	45	400	01006	80020	11619	00900	15709	01104	65020	10517	00900	14712			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01306	70020	11521	00900	15808	01406	70020	10220	00900	14713			700--
Kahler Asten □	835	427	01410	65020	49917	00900	14807	01410	65020	48916	00900	11709			700--
Kassel	158	438	00000	60020	14118	00900	16801	00000	59020	13016	00900	15713			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01706	70020	09420	00900	14715			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01208	65020	11618	00900	15706	01207	58110	10616	00900	13712			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01211	68020	50416	00900	12704	01413	68020	48715	00900	10715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00306	57100	11319	00900	15608	10303	58100	10116	10940	15715			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00304	60020	12218	00900	16805	10504	58100	11216	00901	15711			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01002	62020	13018	00900	15803	01002	57100	12316	00900	14709			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01504	50100	15415	00900	12801	01502	18100	14612	00900	12713			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40608	65030	10321	00902	14711	30705	62020	09917	10982	14709			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	62020	12619	00901	13400	30000	60030	11416	00901	13717			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60110	13611	00900	10816			
Nürnberg	319	763	01102	75020	14116	00900	13501	00801	62020	12815	00900	12714			700--
Regensburg	376	776	02901	60020	15015	00900	14400	02902	15100	13513	00900	12818			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00910	65020	49012	00900	10707			
Freiburg	269	803	11214	75020	10023	00901	14808	11606	65020	09819	10942	13707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						13203	56100	12812	00901	11715			
Augsburg	477	852	01801	65020	13416	00900	12804	10000	56100	12314	00901	12717			700--
München-Riem	529	866	00000	62020	14713	00900	10803	11603	58100	13710	00901	09715			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00202	40100	14314	00900	13802	00000	56100	13213	00900	10714			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						51705	84021	48818	00902	52713			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						11003	57100	13611	10942	11912			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13009	89020	10507	10640	64806	13212	89020	09306	00902	52710			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01105	70020	47915	00900	11712			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12409	89020	49614	00901	51713			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 8. Juli 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_s f_s - f_g f_g$	06–09 $f_s f_s - f_g f_g$	18–06 RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 rss	E sss's'
Helgoland	4	015	11310	1510=	11518	00901	17703	21211	15100	10920	00901	16706			70017	18716	00126	0
List	27	028	11010	2010=	12618	00901	16707	11210	35050	11522	00901	18711			70017	18816	00109	0
Husum	3	029	31104	20100	12820	00901	17602	31310	20050	11726	00901	19811			70016	20215	00111	0
Schleswig	44	035	41103	30100	13019	20911	17602	31309	40050	12225	00901	18808			70016	21013	00123	0
Falshöft	4	043	21404	50100	14019	00901	17400	11309	50100	13420	00901	18806			70017	---14	00---	
Kiel	7	045	41602	5610=	13218	00902	15603	61207	57052	12625	00902	15806			70016	21414	00135	0
Norderney	13	113	11111	56100	10219	00902	16813	11309	58050	09926	00902	18803			70018	21516	00132	0
Bremerhaven	7	129	21206	56050	11420	00902	16709	21406	56050	10826	00902	18806			70018	22616	00139	0
Cuxhaven	5	131	11105	40100	12119	00901	17609	51108	33051	11423	00901	18807			70018	22115	00140	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	31204	57100	12620	00901	17604	11211	57051	11826	00901	18808			70016	22814	00150	0
Lübeck	13	156	21302	5610=	13720	00901	17602	01106	57050	12027	00900	18717			70016	23416	00148	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	11204	60030	10019	10930	16711	21208	60030	09725	10931	18703			70016	22213	00132	0
Cloppenburg	42	216						11205	62020	10126	00901	20702			70016	22514	00147	0
Bremen	3	224	11206	56100	11019	00901	17707	11108	58020	10126	00901	18709			70017	22914	00139	0
Soltau	77	235	21002	4005=	12420	00904	16706	01506	57050	11327	00900	17708			70015	21813	00153	0
Lüchow	35	253	00903	25100	13018	00900	16705	01306	50050	12426	00900	15705			70016	22014	00134	0
Lingen	21	305	02104	65020	09720	00900	16710	01708	64010	09226	00900	18705			70017	24014	00152	0
Münster	64	313	01305	60020	09920	00900	16712	01707	65020	09726	00900	15601			70017	23413	00148	0
Osnabrück	95	317	11204	60020	10719	00901	16710	01607	68010	10026	00900	16607			70017	22912	00145	0
Gütersloh	72	320	11107	50050	10221	00901	16712	01306	58020	09726	00900	17705						
Bad Salzuflen	98	325	11307	5605=	11020	00901	15712	01504	58050	10526	00900	17603			70016	21814	00145	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	10905	50100	12019	00901	16707	01207	57050	11326	00900	17606			70014	22612	00144	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01302	35100	12319	00900	17707	01207	50050	11526	00900	17606			70016	21613	00139	0
Berlin-Dahlem	51	381	11202	40050	14319	00901	15603	11308	61020	13527	00902	15706			70015	20413	00135	1
Berlin-Tempelhof	50	384	11103	50050	14120	00901	14602	21411	70010	13227	00902	12807			70016	23214	00---	0
Düsseldorf	41	400	01205	60020	08920	00900	16615	11613	60020	08726	00901	15801			70016	22613	00148	0
Bocholt	25	406	00907	5010=	09319	00900	15714	01308	60020	08626	00900	17707			70018	24416	00141	0
Essen	154	410	01105	62020	09221	00900	15709	11614	65020	08125	00901	15808			70020	23618	00148	0
Kahler Asten □	835	427	01712	65020	47917	00900	11714	01812	68020	48820	00900	12303			70015	18311	00149	0
Kassel	158	438	00000	59020	12516	00900	14705	01802	62020	11524	00900	16604			70015	22014	00129	0
Göttingen	176	444	00000	40100	12216	00900	15806	01804	56050	10925	00900	17606			70014	21212	00136	0
Braunlage	607	452	00202	80020	12119	00900	14705	01510	70020	10523	00900	12705			70014	18411	00132	0
Aachen	202	501	01603	75020	08221	00900	15511	22215	70020	08924	11601	16309		---28	70019	23716	00136	0
Nürburg	626	510	01410	65020	09817	00900	14609	32505	68030	09222	10991	16307			70015	20913	00---	0
Köln	91	513	11207	60030	08920	00901	15714	11509	62020	09025	00901	15104			70015	22714	00148	0
Koblenz	96	515	11204	57100	10718	00901	15707	31406	60030	09325	00905	16709			70016	225--	00121	0
Marienberg	547	526	11212	65020	09517	00901	13712	11312	65020	08921	00901	13303			70015	19413	00147	0
Gießen	186	532	01102	56100	10715	00900	13710	01405	62010	09924	00900	14801			70014	20810	00133	0
Bad Hersfeld	212	542	00000	30104	12415	00900	13708	01601	59020	11025	00900	14704			70012	20610	00129	0
Wasserkuppe □	921	544	01211	65020	47816	00900	12712	01610	60020	48820	00900	12304			70015	17111	00145	0
Trier-Petrisberg	265	609	40202	62020	09617	10981	15504	72308	57101	10222	21582	17212			70015	22014	00142	0
Deuselbach	479	615	30000	60030	08719	20931	15303	62716	60031	08723	22582	16209			70017	21415	00145	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11315	62020	47217	10940	09717	31510	59020	48520	00904	11107		---22	70016	18611	00130	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	20505	60030	10518	00901	15606	20805	65020	10124	00901	14801			70015	21713	00139	0
Darmstadt	133	639	21006	65030	10020	00901	13707	21009	65020	09326	00901	13704			70017	24014	00150	0
Würzburg	259	655	11002	45100	11815	10940	14605	21606	57050	10424	10941	15704			70014	21212	00123	0
Bad Kissingen	216	658	03303	57100	12216	00900	14707	00802	64020	11123	00900	15603			70014	20412	00134	0
Coburg	337	671	00000	60020	12615	00900	12711	01402	65020	10724	00900	12705			70014	20611	00124	0
Bamberg	239	675	00000	40050	12116	00900	13709	10000	60020	11024	00901	14604			70012	19611	00123	0
Hof	567	685	01502	35100	13215	00900	13605	01410	65020	10923	00900	13705			70012	18407	00109	0
Weiden	438	688	03601	56100	12615	00900	12707	10907	64030	10323	10940	13708			70012	19910	00129	0
Berus	363	704	21206	3010=	09418	10942	15506	43412	58011	09721	12542	16106			70016	22214	00145	0
Selbach/Saar	431	705	40508	6000=	09217	10941	15505	62509	59030	09421	22506	17109			70015			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40703	62030	09019	10982	15507	72608	58032	09822	785--	18112			70016	22412	00146	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	6503=	10318	00902	14607	31303	65010	09723	10932	13801			70016	22015	00138	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30914	6803=	09317	00902	12607	32507	60020	08721	10932	15301			70016	21515	00128	0
Karlsruhe	114	727	30602	68020	09918	00901	14705	22007	68010	10623	00902	15210			70015	23313	00144	0
Mannheim	97	729	23002	62020	10418	00901	15705	32502	30040	10026	10981	15400			70015	22913	00139	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40000	58021	10917	10941	12704	40902	58050	09424	12681	15601			70015	22012	00---	0
Öhringen	226	742	30705	64030	09919	00902	12706	21104	64011	09025	00902	14603			70015	22413	00148	0
Ansbach	413	755	01302	60020	12315	00900	14706	30907	68030	10224	00901	15705			70013	20911	00137	0
Weißenburg/Bay.	422	761	02201	60020	12314	00900	12707	21802	62010	10023	00901	13607			70010	19810	00139	0
Nürnberg	319	763	01003	62020	11918	00900	13705	20903	60030	10425	00901	13705			70013	21812	00139	0
Regensburg	376	776	13101	50104	13114	00901	13702	21309	62030	10623	00901	15710			70013	19911	00118	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	67020	49515	00900	08703	11805	70030	49419	11402	12704			70012	14710	00100	0
Freiburg	249	803	31803	67020	09720	10942	14500	52112	69031	09724	10942	15500			70018	23815	00145	0
Freudenstadt □	797	815	30000	7502=	47517	00902	14710	33208	81020	49223	11681	11303			70014	20011	00141	0
Klippeneck □	973	818	11207	80020	48319	10942	13708	42204	80030	49121	10982	13003			70015	19012	00140	0
Tübingen	370	826	20000	60020	12914	10982	12503	32501	63030	10922	10982	13805			70012	21411	00137	0
Stötten	734	836	51208	5005=	11415	00902	10609	21207	57051	10020	10981	13201			70014	18212	00148	0
Ulm	522	838	33403	56100	10614	00901	12605	21305	62010	09922	00901	14601			70011	20410	00139	0
Augsburg	477	852	10000	50100	11714	00902	11606	21001	59020	09621	00901	13705			70013	20611	00145	0
München-Riem	529	866	11302	60020	12214	00901	12606	10605	60020	10122	00901	15706			70010	19107	00145	0
Mühldorf	401	875	00000	30100	12114	00900	13606	10901	56059	10022	00901	16808			70010	18009	00124	1
Passau	409	893	00402	06424	12614	00900	12603	01401	68024	10023	00900	14710			70012	19209	00136	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	52215	84011	48616	10981	09602	62009	82031	48815	12232	12203		---27	70016	16910	00148	59100
Konstanz	399	929	10000	40100	11115	10941	14604	22902	58050	10022	12681	17001			70014	20410	00141	0
Friedrichshafen	401	934	10105	60020	10916	10941	13607	31903	60030	10420	20981	16101			70014	21613	00141	0
Kempten-Lenzried	705	946	11305	89020	11914	10942	12807	23402	89030	09223	15742	14601			70010	19209	00138	0
Oberstdorf □	810	948	11601	89020	46812	00902	10708	23603	89030	48823	00904	08603			70009	18707	00135	0
Zugspitze ■	2960	961	13408	89020	08907	11=02	64604	13003	89030	09108	12=42	64102			70006	063--	00143	76800
Hohenpeißenberg □	977	962	22704	81030	47918	00901	12704	22902	86030	48522	11644	13302			70015	17711	00151	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	12713	00900	11604	12302	89020	07325	10944	10716			70009	18308	00135	0
Wendelstein □	1832	980	12509	89020	49114	00902	00605	12202	89020	49115	19682	08301			70015	13107	00144	59100
Berchtesgaden	542	997	12304	65020	13014	00905	12709	11402	75020	09324	00904	14614			70011	18009	00129	1

Mittwoch, den 8. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	12–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	41108	25050	09621	00901	17713	01108	40050	07522	00900	15721			700--	67510	02306	
List	27	020	61412	50051	10926	00902	18707	41414	50052	08825	00902	15720			700--			
Husum	3	029	31314	40050	10628	00901	19711	31211	58050	09128	11501	13715			700--	65514	01804	
Schleswig	44	035	21411	40051	10728	00901	16714	11311	62010	09229	15501	15714			700--	65814	02208	
Falshöft	4	043	31117	40100	12821	00901	18706	11120	40100	10921	00901	15719			700--	76114	02004	
Kiel	7	045	11509	58020	11228	11500	16814	61308	58030	09829	00902	19714			700--			
Norderney	13	113	11412	58051	08329	00902	18716	21314	60011	06529	00902	17718			700--			
Bremerhaven	7	129	21711	57050	09329	21501	17815	11514	62010	07630	11600	14717			700--			
Cuxhaven	5	131	31413	56051	09829	11601	16816	11113	57050	07828	11500	16720			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	01314	58051	10628	00900	16812	31313	59020	08829	11501	15718			700--			
Lübeck	13	156	01609	59020	11229	00900	17708	61310	60021	09829	00902	17714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	31508	65020	07829	00901	17819	21610	65010	06430	00902	16714			700--			
Cloppenburg	42	216	11305	65020	08530	11600	17714								700--			
Bremen	3	224	31709	62020	09029	32600	16711	41713	62020	07430	21701	15716			700--			
Soltau	77	235	31308	60030	10029	31600	17712	01608	60010	08229	00900	15618			700--			
Lüchow	35	253	21211	57050	11329	11602	16811	21210	58050	09729	00902	15716			700--			
Lingen	21	305	01510	68020	07630	00900	16716	11910	70010	06431	11500	15712			700--			
Münster	64	313	11408	68020	07829	11701	16817	41805	70030	06729	22701	15708			700--			
Osnabrück	95	317	01510	75020	09028	00900	14710	21409	80030	06929	12503	15720			700--			
Gütersloh	72	320	01108	56020	07929	00900	15718	41208	66020	06830	11702	16711						
Bad Salzuflen	98	325	01510	60010	09228	00900	14812	31508	65030	07629	00904	14716			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	21210	60020	09829	22700	18814	21014	56051	08129	21700	15717			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01308	57050	10028	00900	15814	11205	58050	08429	10940	15716			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	21208	65030	12129	11702	14713	11307	63020	10230	11800	13719			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31411	70030	11529	11844	11716	11609	66010	10030	11800	10515			700--			
Düsseldorf	41	400	42209	59011	08227	12601	19705	61906	80031	06928	29663	17712			700--			
Bocholt	25	406	31907	60030	07728	22602	18708	51711	65031	06429	42602	15713			700--			
Essen	154	410	12207	60011	07727	12701	18603	71806	57051	06527	62556	19512			700--			
Kahler Asten □	835	427	31711	68030	48623	11502	14807	31107	73011	46923	11542	13720			700--			
Kassel	158	438	11804	68010	09728	11700	14816	41804	70030	07430	11701	14522			700--			
Göttingen	176	444	11505	70020	09228	11700	14715	41304	65031	07229	11701	16719			700--			
Braunlage	607	452	11309	62020	09524	10940	13705	11008	70030	09124	11600	10504			700--			
Aachen	202	501	53602	70011	07527	10982	15811	62413	70298	07025	43663	15808	---28		700--			
Nürburg	626	510	73405	65031	08224	52501	16804	72515	70258	06424	795--	15716			700--			
Köln	91	513	62607	60021	08327	32602	18707	71411	57959	06922	794--	19718			700--			
Koblenz	96	515	41204	64021	08328	10982	16709	81416	70952	06528	6967-	19517			700--			
Marienberg	547	526	11809	62030	07824	10981	15805	31510	62170	05425	12501	15721			700--			
Gießen	186	532	51808	62021	08128	10981	14714	51405	70022	06029	10982	12720			700--			
Bad Hersfeld	212	542	31205	63030	09128	12701	12716	31405	68030	07230	00902	10718			700--			
Wasserkuppe □	921	544	31211	66020	49922	00901	13005	21007	66030	47423	11601	13826			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	33802	75021	08626	12682	16811	72416	70950	08725	795--	17500		---27	700--			
Deuselbach	479	615	53605	60012	07824	32542	16808	82713	70032	08122	3253-	15501			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21406	59020	48923	20981	13706	51705	56031	47723	12598	15617	---27		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	29904	68020	08728	00901	15713	51605	57052	06328	19663	15723			700--			
Darmstadt	133	639	22009	60020	08528	10941	15705	61707	63030	05430	39763	16728			700--			
Würzburg	259	655	41406	65030	08428	00901	14716	11805	75010	06529	00902	12717			700--			
Bad Kissingen	216	658	31202	67020	08828	00901	11718	32304	70030	06930	00902	10717			700--			
Coburg	337	671	21405	70030	09028	00901	11712	21403	75020	06529	00901	11723			700--			
Bamberg	239	675	21601	70020	08928	00901	12716	20902	70020	06729	00901	12720			700--			
Hof	567	685	11307	67030	09225	12600	14811	11605	70010	07127	12700	12716			700--			
Weiden	438	688	10907	67020	08626	11601	14711	20905	70030	06629	11741	14716			700--			
Berus	363	704	52505	70021	08924	11542	16704	72509	75958	10416	39563	15304		---42	700--			
Selbach/Saar	431	705	42504	68031	08124	12582	15706								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52906	65031	08825	21632	16805	82312	68038	09622	4267-	16304			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	70031	08229	42602	16712	72510	58172	07427	796--	17709			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52406	58031	07024	42502	18807	72518	57172	05523	795--	17812			700--			
Karlsruhe	114	727	52209	70030	08928	12582	18815	82208	60172	08127	69593	15710			700--			
Mannheim	97	729	42704	57040	08930	00902	16809	72508	63172	06929	796--	17720			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60108	62031	08327	12606	16704	70204	65802	07725	5995-	16511			700--			
Öhringen	276	742	23406	64021	07828	00902	13808	62902	61031	06127	10956	15817			700--			
Ansbach	413	755	21808	68020	08427	00901	16712	20904	70010	06530	00901	13715			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22703	70020	08428	10931	12607	30204	68020	06629	11632	11716			700--			
Nürnberg	319	763	11304	65020	08629	00901	13713	13404	70020	06430	11702	13718			700--			
Regensburg	376	776	11306	68010	09127	00901	18709	21304	80020	07028	00901	17719			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	31805	78030	49823	31400	12701	32309	78020	48922	31400	11707			700--			
Freiburg	269	803	62304	70031	08926	22682	17805	72113	84801	08925	69663	16581			700--			
Freudenstadt □	797	815	52303	70011	49623	22642	15803								700--			
Klippeneck □	973	818	52905	75021	49423	22532	16701	83009	70959	48018	7946-	14503			700--			
Tübingen	370	826	53406	70031	09528	23682	14708	80709	58292	08623	59563	19715			700--			
Stötten	734	836	52705	72031	08324	12644	14805	72802	70032	07323	59563	12712			700--			
Ulm	522	838	32905	65020	08125	00901	15709	60704	65022	07124	39593	13712			700--			
Augsburg	477	852	22502	70030	07827	00902	15807	20702	80020	06130	19683	12610			700--			
München-Riem	529	866	13604	60020	09425	00901	16400	10105	70030	06528	12504	08821			700--			
Mühldorf	401	875	11102	65030	08226	00901	15709	11601	70030	06328	11701	14816			700--			
Passau	409	893	11604	75034	08127	11501	13711	11804	81030	06529	12501	13714			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72510	70031	48717	62282	11802	92225	01479	48413	9----	13603	---27	26-34	700--			
Konstanz	399	929	22804	66010	08726	12781	16707	83414	68951	08723	49563	15806		---26	700--			
Friedrichshafen	401	934	31905	60031	08924	12641	18809	82211	60951	08722	69503	17502			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	43307	82011	07926	12602	14804	43605	70170	06326	49503	14615			700--			
Oberstdorf □	810	948	23606	89010	49027	12704	11810	73105	81030	48327	79706	13609			700--			
Zugspitze ■	2960	961	43601	89030	09208	12=44	51000	91208	00470	07708	9----	07712			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32703	80020	48725	12742	15801	20408	80020	47524	19642	14712			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40410	89020	06127	22744	13807	30608	89010	04727	12742	14712			700--			
Wendelstein □	1832	980	23403	89030	48917	12502	10000	30305	84020	48118	23552	13806			700--			
Berchtesgaden	542	997	10707	75030	07528	11801	13609	30206	70030	06028	22802	14713			700--			

Mittwoch, den 8. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_h C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $H_h C_h C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_o f_o$	18–21 $f_x f_x - f_o f_o$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	Summen $R_s R_s$
Helgoland	4	015	01111	45050	06021	00900	16615	72912	35052	07319	1557=	15313			7oo22			
List	27	020	00917	30051	06924	00900	16720	61016	25051	07121	1253=	16303			7oo27			
Husum	3	029	21214	58050	06827	00901	14723	51108	56051	07621	10942	17108			7oo29			
Schleswig	44	035	30907	57050	07525	11502	18719	30905	20100	08221	10931	15307			7oo29			
Falshöft	4	043	41122	50100	08821	20941	17721	31120	60010	09219	10931	17304			7oo22			
Kiel	7	045	21107	65011	07926	00901	16619	31103	58020	08721	33500	18108			7oo29			
Norderney	13	113	81419	58031	04927	12677	18716	82806	62139	07419	785==	16325		25-31	7oo3o			
Bremerhaven	7	129	41509	59030	06429	42600	17712	82814	56052	07423	4252=	18310			7oo3o			
Cuxhaven	5	131	11209	50050	06325	00901	17515	81207	50051	07024	6851=	15105			7oo29			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	11311	58050	07128	00901	16517	11205	59011	07723	00901	17006			7oo3o			
Lübeck	13	156	00905	60011	07628	00900	17722	31003	57050	08024	10931	17304			7oo3o			
Emden-Wolthusen	0	202						81808	58959	07019	737==	16320		---33				
Emden-Hafen	6	203	61404	60031	05028	50992	17714								7oo3o			
Cloppenburg	42	216													7oo3o			
Bremen	3	224	71306	56050	06028	40952	18514	82515	62022	07722	1572=	15117			7oo31			
Soltau	77	235						81304	56051	07523	2577=	17006			7--3o			
Lüchow	35	253						31206	5805=	08223	30931	17303			7--29			
Lingen	21	305													79331			
Münster	64	313	82706	20971	05722	795==	17510	70903	58299	08419	69563	17327			7o13o			
Osnabrück	95	317	81405	75170	05627	3262=	16611	83601	62919	08318	784==	17227		23-4o	7oo3o			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	81403	65020	06326	856==	16613	83602	65029	08919	756==	16022		---31	7oo29			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31208	56051	06727	10942	16715	72615	59031	09021	69538	16322			7oo3o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31107	57050	06927	10932	15515	71302	30051	07723	13602	17006			7oo29			
Berlin-Dahlem	51	381	11208	66020	08828	14700	13615	21003	60030	09623	00905	13007			7oo3o			
Berlin-Tempelhof	50	384	11312	65010	08329	14800	11717	20906	70030	09324	00902	14109			7oo31			
Düsseldorf	41	400	81805	57951	09219	6967=	17321	71409	40109	08318	38678	16709	---27		7o529			
Bocholt	25	406	82005	62951	07423	795==	18309	61003	56109	07719	5577=	18203			7943o			
Essen	154	410	82109	30959	09219	2267=	17321	71708	62029	08217	22548	15711			7o428			
Kahler Asten □	835	427	82417	75959	46118	794==	12302	72214	75219	45013	655==	11000	---25	26-36	79724			
Kassel	158	438	80000	70030	07027	00907	16605	81203	81022	08522	5567=	13012		---37	7oo3o			
Göttingen	176	444	81204	65031	06126	20912	16713	83002	70022	08521	3571=	13019			7oo29			
Braunlage	607	452						82505	5895=	08720	59577	14304			7--25			
Aachen	202	501	71805	82029	08123	5867=	15309	21811	82018	08220	12668	14601	---28		79229			
Nürburg	626	510	72309	75028	08618	2359=	14206	62308	70022	10016	36430	14108	---32		79725			
Köln	91	513	70712	62179	08618	794==	16017	31710	62019	08618	12503	16101			7o929			
Koblenz	96	515	81105	75299	08219	5457=	17013	41108	62018	09519	38540	17113	---36		7163o			
Marienberg	547	526	82310	56950	09317	894==	16320	91804	04479	08716	9====	16808	---28		7o325			
Gießen	186	532	82510	56952	10319	795==	16334	52204	40109	08818	45630	16715	---36		7o529			
Bad Hersfeld	212	542	82205	63030	07227	00907	14502								7oo3o			
Wasserkuppe □	921	544	72214	65032	46919	50976	12302	82311	80032	46415	756==	09002		---29	7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	51907	70019	09519	38488	17301	21605	70012	10417	14781	15207	---27		7o427			
Deuselbach	479	615	72309	70029	08719	33582	14500	61813	65012	09817	25431	15307			7oo25			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81208	62959	46114	3937=	13111	42407	65019	46415	40970	12401	---27		7o824			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82602	75299	09917	1956=	17031	22004	62011	10017	00901	16101	25-35		71229			
Darmstadt	133	639	80402	67291	10118	3556=	17336	42003	60012	09918	45602	17802			7133o			
Würzburg	259	655	82514	68021	07626	50977	17308	73303	75012	09919	2567=	15115			7oo29			
Bad Kissingen	216	658													7oo3o			
Coburg	337	671													7oo29			
Bamberg	239	675													7oo3o			
Hof	567	685	41305	65030	06625	12706	15509	82103	56051	08820	4571=	15111			7oo28			
Weiden	438	688													7oo29			
Berus	363	704	32310	70019	09619	12542	16702	31802	70020	10617	14541	15305	---42		7o324			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62307	80038	09421	29538	16804	42002	65012	10419	25631	15208			79726			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82903	62219	09921	1577=	17021	32302	60011	10320	22641	16003	22-35		79229			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72910	62219	08618	7097=	16317	42511	62021	09617	12531	15307	---32		79326			
Karlsruhe	114	727	82207	65299	10221	3562=	18119	51803	65032	10919	33622	18006			7o229			
Mannheim	97	729	81302	60292	10121	896==	19128	21804	60012	10720	10963	19105	---25		7o531			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81405	70919	10817	6967=	14016	52104	70016	11617	35630	14208			7o627			
Öhringen	276	742	82707	64611	10120	5562=	15331	62303	68015	10218	45670	14801			79729			
Ansbach	413	755	82710	66021	07926	40977	16307	62008	65012	11120	48570	16121			7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	72104	68021	07525	11678	14303	82205	70022	11419	4857=	14127			7oo3o			
Nürnberg	319	763	71203	75031	06428	49672	15503	72303	62022	10721	29672	15032		21-31	7oo3o			
Regensburg	376	776	61502	80031	06327	12772	16508	72909	60022	09622	48772	17225			7oo29			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22306	70010	47019	21400	12608	22306	70130	48616	19405	09308			7oo23			
Freiburg	269	803	71906	84808	09424	43632	17104	51505	65258	10621	13540	15208			79727			
Freudenstadt □	797	815													7--25			
Klippeneck □	973	818	81007	70819	48314	5347=	13111	71011	68028	48113	45472	13400			7o224			
Tübingen	370	826	81605	70919	12916	59573	15332						---44		71928			
Stötten	734	836	82918	75022	11715	6557=	12019	71607	80026	11915	55563	12303	23-45		7oo25			
Ulm	522	838	82506	65952	10518	4959=	15220	82405	82029	12615	5577=	14013	---25		79327			
Augsburg	477	852	72510	70021	07426	19673	15304	82208	65639	12316	6752=	14228		23-37	7oo3o			
München-Riem	529	866	62905	66030	07424	12733	15302	72112	70959	11917	795==	14228		---33	7oo28			
Mühldorf	401	875	30801	70030	05527	00902	18509	72808	80171	09621	4953=	12329			7oo29			
Passau	409	893	12104	82020	05028	10943	13716	23502	80130	08121	29502	15318			7oo3o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71702	70039	38613	73=3=	09302	72303	70028	48712	34242	10101	29-37		7o117			
Konstanz	399	929	82202	70219	11718	4557=	16322	70805	75022	12217	5557=	15003	---26		7o228			
Friedrichshafen	401	934	82307	75219	11919	6857=	15224	81008	70212	12017	5567=	16802			79524			
Kempten-Lenzried	705	946	83005	64950	14015	895==	13340	81803	65809	14015	855==	14000			71127			
Oberstdorf □	810	948	81404	60959	49316	896==	14340						---24		7o527			
Zugspitze ■	2960	961	82209	40174	07104	59=67	03704	71807	80809	07504	44=68	02104	---4o		7931o			
Hohenpeißenberg □	977	962	82721	62959	47616	895==	10313	82516	68619	48413	745==	13214	21-37	23-37	79726			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82703	70951	10817	5957=	15330	82302	70609	13415	5577=	14118			71228			
Wendelstein □	1832	980	50306	82170	47515	29563	05608	83110	75959	49610	794==	08313		23-4o	7oo18			
Berchtesgaden	542	997	50203	65021	05426	20942	15711								7oo28			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 8. Juli 1970 — Nr. 189

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10							
20	2717 +43 10 16		2713 +44	2714 +41 10 15	2705 +44 09 22		3195 +32 10 25
30	2445 +45 09 11	2444 +45 12 15	2442 +48	2442 +48 08 08	2436 +49 09 17		2715 +41 10 17
50	2107 +48 12 09	2107 +49 12 07	2107 +50	2106 +50 13 03	2102 +52 08 04	2096 +52 12 05	2442 +46 10 11
70	1886 +51 25 14	1887 +51 24 08	1887 +51	1888 +53 22 10	1886 +54 18 05	1882 +55 27 03	2103 +49 +63 12 08
100	1655 +54 20 11	1656 +54 25 16	1657 +54 07 24	1658 +55 26 15	1659 +56 27 07	1657 +58 29 06	1884 +52 +66 15 03
150	1394 +53 27 13	1395 +52 24 15	1396 +52 07 20	1398 +50 25 27	1398 +51 24 28	1397 +52 29 28	1653 +53 +66 26 08
200	1211 +62 +64 35 05	1210 +57 11 10	1209 +54 +61 07 13	1211 +55 +65 18 08	1211 +53 +59 27 22	1211 +52 28 22	1392 +53 +65 25 10
300	0948 +41 +43 36 06	0945 +41 -51 13 09	0945 +42 +50 06 15	0947 +42 +53 11 12	0946 +42 +48 28 20	0946 +42 +54 28 29	1206 +53 +63 17 09
400	0745 +25 +33 29 10	0742 +26 +39 10 04	0744 +27 +38 05 08	0745 +26 +38 16 05	0744 +26 +34 25 13	0743 +25 +39 27 13	0942 +44 +53 14 20
500	0578 +14 +26 27 09	0576 +14 +29 20 07	0579 +14 +25 02 08	0578 +14 +24 18 06	0578 +14 +22 22 01	0577 +14 +28 32 05	0742 +28 +38 15 15
700	0313 4 + 3 24 14	0312 3 + 9 21 09	0313 5 + 7 11 05	0313 7 + 9 16 09	0313 7 +17 27 08	0312 5 +11 01 04	0577 +15 +29 14 12
850	0152 14 5 24 13	0151 14 + 1 17 06	0152 15 6 13 05	0150 17 +10 14 11	0150 17 3 10 04	0151 15 2 07 02	0313 5 +13 12 09
1000	0012 20 16 11 05	0011 20 14 12 07	0012 21 16 17 07	0010	0011	0011	0152 13 4 13 09
Markante Punkte	011 +38 09 25 039 +49 049 +48 060 32 09 250 +51 +53 05 03 366 +30 +35 387 +26 +33 498 +14 +26 514 +12 +20 540 +10 +25 577 + 6 +19 600 27 10 650 + 1 + 4 730 6 + 6 763 9 + 1 800 24 13 803 13 + 3 837 14 1 867 14 10 890 16 14 909 21 10 956 21 14 990 21 16 009 19 17 11 03	029 +44 12 15 040 +49 08 12 060 21 08 096 +54 193 +52 180 +53 250 +49 +57 11 17 302 + 8 +19 600 24 12 633 + 4 +12 791 12 + 6 800 20 07 872 15 1 900 16 10 912 15 10 985 24 14 013 19 16 09 04	015 +43 022 +44 037 +49 064 +50 086 +54 180 +51 250 +52 +59 07 13 432 +22 +33 478 +17 +26 546 + 9 +22 600 06 05 644 + 0 + 9 678 3 +10 800 13 05 824 14 2 897 18 12 900 14 10 914 14 10 985 24 14 007 19 16 17 04	025 +47 032 +49 040 +49 042 08 02 050 18 05 090 26 15 102 +56 133 +53 140 25 30 154 +50 170 25 14 191 +52 210 17 05 230 +51 +61 11 10 230 11 12 412 +24 +36 430 16 04 588 + 5 +13 600 19 10 639 3 + 8 800 16 10 865 18 +10 895 18 10 896 13 14 960 24 13 994 21 15 15 06	015 +41 11 14 029 +48 09 18 052 08 03 067 +55 077 +53 092 26 02 093 +58 110 +54 28 11 121 +56 140 24 35 157 +50 181 26 08 205 +53 +59 215 27 33 250 +52 +58 28 20 370 +30 +38 26 19 450 22 03 573 + 6 +15 600 27 05 727 9 +21 28 04 800 35 06 815 16 +18 870 17 8 13 06 880 14 06 930 20 9 953 20 12 969 21 13 976 20 14 17 03	042 +53 10 05 095 +59 162 +50 171 29 17 177 +54 211 +52 243 +51 +61 250 +51 +61 29 34 253 +52 +62 29 35 370 +29 +43 470 31 03 557 + 7 +21 590 + 5 +16 600 32 06 800 14 + 5 07 02 851 07 02 929 20 12 953 15 11 09 03	003 +10 09 58 004 +19 006 +26 09 29 014 +38 026 09 12 029 +46 044 +47 +62 046 12 09 061 +52 +66 064 12 06 071 14 03 075 20 02 077 +52 +66 079 24 03 110 26 11 117 +54 +67 141 +52 +65 153 +54 +66 158 24 09 206 16 09 225 14 13 250 +51 +61 14 15 310 14 21 366 +34 +41 420 +25 +38 425 15 13 512 +13 +27 600 12 10 617 + 3 +15 663 11 08 740 9 +14 800 12 09 821 11 3 903 13 09 917 18 8 973 24 13 13 10 995 21 12 009 20 14 08 03
Tropopause	200 +62 +64 35 05	206 +59 +66 10 12	224 +57 +63 07 13	217 +58 +67 15 05	252 +52 +58 28 20	220 +54 28 27	240 +52 +62 15 15
Max-wind							
30/50	0338	0337	0335	0336	0334		0339
50/100	0452	0451	0450	0448	0443	0441	0450
100/200	0444	0446	0448	0447	0448	0445	0447
200/500	0633	0634	0630	0633	0633	0634	0629
500/1000	0566	0565	0567	0568	0567	0566	0565

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	29.4	18.9	24.3	30.0	25.5	29.1	27.9	19.5			
Gipfelpunkt ddfff	10 25	24 08	13 10	09 38	36 08	09 32	10 20	32 12			
km											
26,4	12 20			09 20		10 20	10 17				
23,7	10 08		13 13	11 09	06 06	11 11	10 10				
20,7	12 08		13 05	13 15	10 00	10 05	10 04				
18,3	27 04	24 10	24 02	25 11	28 02	17 06	23 07	29 10			
15,9	25 17	26 14	26 13	24 13	22 08	27 08	27 16	27 14			
13,5	25 16	25 13	26 16	23 16	23 18	27 15	27 13	27 12			
12,0	13 27	16 22	22 14	24 17	25 18	24 19	16 06	18 07			
10,5	12 26	14 22	09 25	24 08	23 22	28 20	10 14	15 21			
9,0	09 13	14 13	08 22	14 12	23 16	24 12	11 08	15 24			
7,2	16 04	17 11	12 10	17 12	22 14	26 06	17 05	17 15			
5,4	20 07	19 12	12 08	17 12	15 05	17 04	25 08	14 04			
4,2	20 03	20 05	12 07	17 15	20 05	26 06	33 06	12 06			
3,0	18 05	13 12	13 12	14 20	20 06	36 04	06 04	11 08			
2,1	18 08	13 14	13 12	14 16	18 05	26 03	16 03	12 07			
1,5	17 06	14 12	15 15	15 15	17 07	23 04	16 06	13 04			
0,9	16 08	15 15	15 14	16 15	17 08	21 03	15 08	15 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	0812	0812	0812	0812	0812	0812	0811

Spalten: HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff; mb; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3205 -32 10 24
20	2712 -45 10 21		2707 -48 10 16	2443 -47 11 16	2703 -45 11 17		2923 -41 10 19
30	2442 -48 11 11		2440 -49 10 15	2104 -49 17 08	2435 -49 12 20	2436 -49 10 07	2449 -45 10 15
50	2105 -49 13 07	2106 -49 22 05	2104 -51 14 08	1887 -52 19 10	2100 -51 14 07	2100 -52 11 09	2110 -47 12 06
70	1885 -52 20 07	1886 -51 23 13	1884 -53 18 10	1657 -53 22 10	1883 -55 15 07	1883 -54 12 05	1869 -52 -05 19 06
100	1655 -52 23 11	1655 -53 23 15	1659 -54 25 10	1394 -49 20 14	1655 -54 21 07	1657 -58 21 02	1659 -54 -47 25 11
150	1393 -52 22 19	1393 -51 21 20	1396 -49 23 18	1206 -52 -56 19 19	1394 -49 19 22	1397 -51 20 18	1396 -50 -42 24 14
200	1207 -55 14 16	1205 -54 17 08	1208 -51 -60 21 13	0941 -42 -46 17 09	1205 -53 -56 20 23	1209 -54 20 20	1208 -51 -42 18 17
300	0943 -43 -46 10 26	0941 -42 -48 11 15	0942 -44 -53 14 08	0740 -27 -31 18 11	0941 -42 -44 17 17	0945 -41 -45 20 21	0943 -44 -53 14 27
400	0742 -27 -36 13 17	0740 -27 -37 13 20	0742 -28 -41 14 15	0579 -15 -24 18 24	0740 -27 -29 17 20	0742 -26 -32 22 14	0743 -28 -36 14 23
500	0577 -14 -24 18 13	0575 -16 -25 15 20	0578 -15 -24 16 15	0309 7 -11 16 22	0575 -15 -17 21 10	0576 -15 -26 19 13	0578 -15 -28 13 18
700	0312 4 -6 16 16	0310 4 -11 16 10	0311 7 -6 16 15	0147 14 12 20 12	0311 5 -6 22 16	0311 6 -9 26 10	0313 6 -15 13 13
850	0150 16 2 15 18	0148 16 -3 17 20	0150 15 10 16 10	0007	0149 15 7 28 05	0149 18 15 28 08	0152 13 5 14 14
1000	0010 27 16 12 11	0007 28 16 14 13	0009 29 15 14 11		0008	0008	0012 28 13 14 14

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							005 -22 09 39
							008 -30
							011 10 23
							023 -43
							025 -42
					015 -42 13 24		037 -47
				025 -43 13 18	024 12 13		
				031 -48	033 -50		047 11 08
				037 09 12	036 -48		048 -46
				038 -47	072 -56 16 07		052 13 06
	017 -43 11 15			054 19 10	077 -54		055 -48 -41
	060 -50			069 -52	088 22 04		069 -52 -65
	075 -54			101 -53	090 -56		086 25 07
	146 -53	093 -53		113 -52	107 -52 21 05		183 -54 -47
	183 -52	117 -53		123 22 24	117 -56		107 26 14
	231 -55 -61	142 -51		137 -53	145 20 27	024 -47 11 10	142 -49 -62
	250 -51 -56 10 31	190 -50	091 -54	157 -48	162 -47 -47	029 -49	151 24 14
	282 -47 -53	207 -56 -61	121 -54	185 20 25	168 18 07	038 -47	215 16 18
	332 -36 -43	218 -55 -60	142 -49	187 -52	250 -51 -53 19 30	112 -54	250 -51 -61 15 25
	373 -31 -38	250 -52 -57 11 15	220 -52 -60	290 -52 -55 18 15	450 15 18	165 -48 21 09	270 -49 -59
	425 -23 -33	425 -23 -34	240 -50 -58	373 -31 -33	545 -10 -14	235 -55	272 15 29
	967 -7 -19	523 -14 -23	250 -50 -58 17 08	516 -14 -25	555 -10 -13	250 -51 -55 21 21	381 -31 -40
	991 -6 -16	600 18 10	398 -28 -42	560 -9 -13	600 19 14	331 -35 -39 21 24	388 -30 -36
	680 18 12	605 -3 -12	533 -11 -19	600 17 24	635 0 -10	454 -18 -31	478 -16 -31
	695 1 -11	738 9 -12	593 -3 -15	694 6 -12	695 23 18	552 -9 -17 19 06	600 13 13
	671 2 -8	790 13 -6	600 18 19	700 11 -11	735 9 -6	600 27 02	615 15 13
	749 11 -6	800 17 20	687 6 -6	800 19 15	745 8 2 16 03	749 26 11	640 0 -13
	840 15 15	854 14 -3	774 11 -26	804 11 7	800 23 05	783 13 -27	701 6 -15
	855 16 2	875 16 11	793 10 9	870 13 14	820 28 07	800 27 10	800 14 13
	869 15 13	900 15 20	800 16 18	892 21 14	875 18 9	849 28 08	813 12 -2
	887 19 16	910 15 20	900 16 10	900 21 16	878 28 05	891 19 10	833 11 4
	906 25 15	956 23 13	912 16 18	947 21 15	885 17 14	937 23 18	903 14 14
	986 28 16 12 10	008 29 17 15 12	004 29 15 14 11	991 26 17 23 04	974 25 16 33 07	950 25 18 06 02	008 28 13 15 14
Tropopause	287 -37 -83 15 18	235 -55 -60 12 09	288 -50 -58 16 08	233 -55 -56 18 15	215 -57 -60 21 25	125 -57 24 27 214 -57 21 23	240 -52 -62 15 23
Maxwind							
30/50	0337		0334	0337	0335	0336	0339
50/100	0450	0451	0447	0449	0445	0443	0451
100/200	0448	0450	0451	0451	0450	0448	0451
200/500	0630	0630	0630	0631	0630	0633	0630
500/1000	0567	0568	0569	0568	0567	0568	0566

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0818	0818	0818	0818	0818	0818	0812	0818
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.0	23.7	31.8	4.2	22.5	30.9	29.4	24.0
Gipfelpunkt ddfff	10 24	23 04	09 14	18 22	06 15	09 17	11 14	12 15
26,4 km	08 13		10 12			09 20	11 23	
23,7	11 11	23 04	10 08			09 12	11 08	12 14
20,7	15 07	20 04	14 08		12 05	09 02	15 05	14 08
18,3	23 08	24 12	23 11		19 06	13 08	20 04	24 10
15,9	24 15	23 17	22 18		22 10	22 12	27 21	25 13
13,5	22 21	21 22	22 20		22 21	20 21	22 15	25 20
12,0	21 32	22 32	24 26		18 18	24 15	18 18	23 25
10,5	17 20	22 48	24 40		19 22	24 24	15 30	23 30
9,0	16 26	19 12	25 25		19 22	26 18	15 28	23 22
7,2	16 19	16 21	21 15		21 13	17 20	15 20	19 20
5,4	18 23	16 22	17 14		23 18	19 09	15 12	19 15
4,2	17 20	17 17	18 18	18 22	26 19	22 14	14 10	19 14
3,0	15 16	18 11	19 11	14 10	26 27	27 09	15 12	15 12
2,1	16 15	18 16	16 12	18 08	26 17	28 05	15 16	12 15
1,5	16 18	17 16	15 14	16 06	22 06	28 06	15 15	12 18
0,9	14 24	16 18	13 15	20 10	13 15	31 04	15 16	12 18

Maximalwinde

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 189

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 8. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	31114	96101	12518	9++++	16710	3++++			700++	
3	10002	21215	96100	11018	00901	16715	3++00				
6	10002	01216	96100	10018	00900	16710	3++01			700++	1161+
9	10002	01414	96100	09518	00900	17605	3++01				
12	10002	51115	96100	07921	00904	18816	3++01			700++	
15	10002	41418	96102	06021	00904	19619	3++01				
18	10002	82916	96952	06118	895++	17301	3++01			792++	1172+
21	10002	82817	97026	07117	8097+	16009	3++01				

FS P12 54.1N 07.8E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.0E

Nicht auf Position!

Leuchtturm Kiel 54,5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12											
15											
18											
21											

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	50907	96102	14220	9++++	18702	30000				
3	10044	51209	96104	13519	32501	17707	30001				
6	10044	61407	96104	13519	00901	17400	30001				1180+
9	10044	61014	96104	13020	00901	17605	30001				
12	10044	80917	96104	11821	00907	18712	30101				
15	10044	80918	96104	10820	00907	18710	30102				
18	10044	60916	96104	08520	42501	18723	30202				1180+
21	10044	61017	96104	08820	9++++	17303	30202				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01114	97020	13217	00900	16810	3++++			700++	
3	10004	11217	96100	12117	00902	16711	30201				
6	10004	31218	96100	11117	00902	16710	30201			700++	1157+
9	10004	01216	96100	10719	00900	16604	30201				
12	10004	51215	96101	09219	00902	18715	30201			700++	
15	10004	31219	96101	07119	00902	18721	30301				
18	10004	51218	96101	06019	00906	17611	30201			700++	1167+
21	10004	42712	96101	07317	45400	16013	30202				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00711	95100	13718	00900	16703	30000			700++	
3	10005	01113	95100	12217	00900	16715	3++01				
6	10005	11111	95100	11917	00901	16703	3++00			700++	1159+
9	10005	21112	96100	11120	00902	17708	3++00				
12	10005	21413	96050	09523	00902	18716	3++01			700++	
15	10005	01114	96100	07922	00900	18716	3++00				
18	10005	51411	96101	06221	50980	16717	30000			700++	1170+
21	10005	82519	98022	08019	8092+	15208	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	40907	97020	13919	9++++	18702	3++++			700++	
3	10006	00906	96100	13819	00900	18701	3++00				
6	10006	51307	96101	13819	00904	18400	3++00			700++	1179+
9	10006	61311	96102	12919	00906	17809	30100				
12	10006	01111	95101	12619	00900	18703	30201			700++	
15	10006	01118	95100	11221	00900	18714	30201				
18	10006	61119	96104	08920	00906	17823	30202			700++	1173+
21	10006	51119	97022	08920	9++++	17500	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99623	70329	08004	70000	98152	09007	49560	00206	05104	10847	30000	99502
99623	70329	08034	80206	98152	09007	59564	00400	05304	10840	30000	99502
99623	70329	08064	71804	98802	09007	69560	00400	05203	10844	30000	99502
99623	70328	08094	60000	98152	09008	59560	00400	00004	10833	30000	
99623	70328	08124	72404	98028	09507	68564	00305	05203	10879	30000	99502
99623	70328	08154	73006	98022	10008	58564	00205	05204	10902	30000	99502
99623	70328	08184	72607	98022	10008	48560	00400	05104	10926	30000	99502
99623	70323	08214	72904	98022	10609	68564	00306	05005	10910	30000	99502

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10020	08004	62613	97038	03809	68400	00114	05306	11040	30603	00400
99661	10020	08034	72516	98028	05208	78400	51314	05304	11025	30603	00400
99660	10019	08064	72310	98028	06108	755++	51309	05403	11054	30502	23903
99659	10019	08094	42106	98011	07109	35641	31110	05305	11062	30502	23903
99660	10020	08124	71405	98252	07409	55570	00203	05205	11064	30401	23903
99660	10019	08154	81215	97612	05909	6742+	00715	05108	11058	30502	22903
99660	10017	08184	81023	97616	03609	6742+	00723	05109	11048	30603	704++
99661	10014	08214	81422	96616	01110	872++	00625	05010	11043	30604	-

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70507	08004	21916	98012	09807	20930	00707	0++05	10662	30502	
99565	70504	08034	41915	98010	09107	40950	00307	0++06	10612	30202	18402
99566	70507	08064	22019	98011	07807	20930	00813	0++05	10600	30605	
99564	70504	08094	21918	98011	07507	00910	00503	0++05	10600	30605	08506
99564	70510	08124	41923	98020	06307	40901	00812	0++05	10566	30605	
99565	70509	08154	11920	98020	06108	00901	00302	0++06	10673	30202	
99565	70508	08184	82023	98021	06407	00907	00203	0++06	10629	30706	
99565	70511	08214	42025	98020	05811	30902	00706	0++08	10676	30502	22505

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70181	08004	80321	98036	95309	4842+	32706	05307	11063	30903	15501
99586	70176	08034	73519	98152	94409	6847+	32706	05307	11051	30803	09904
99583	70170	08064	63422	98158	94309	4847+	32501	05207	11066	30803	07004
99581	70162	08094	63322	98022	94810	6843+	32205	05107	11060	30803	06006
99580	70158	08124	53225	99252	96310	59400	31215	05107	11092	30804	36004
99581	70158	08154	53023	98251	97710	58400	72114	0++07	11113	30505	31008
99582	70163	08184	73023	97258	98910	794++	71212	0++06	11105	30505	32008
99584	70169	08214	43022	97011	99810	48500	72109	0++07	11081	30404	32008

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70356	08004	83308	98021	14809	873++	00217	0++05	10935	30301	01402
99526	70356	08034	83505	98021	15708	873++	00209	0++07	10969	30000	01402
99526	70355	08064	83609	98022	15707	854++	00400	0++06	10960	30000	01402
99526	70355	08094	83406	98022	16407	854++	00207	0++06	10948	30000	01402
99527	70355	08124	83102	98022	16708	855++	00203	0++06	10929	30000	30503
99527	70355	08154	80000	98022	16110	855++	00706	0++05	10947	30000	30502
99527	70355	08184	80000	98022	16109	855++	00400	0++07	10940	30000	99402
99527	70355	08214	83504	98612	16308	885++	00102	0++08	10968	30000	99402

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70195	08004	83217	97505	97712	872++	00208	0++12	11302	30303	20805
99527	70194	08034	83620	97015	99311	874++	00116	0++10	11318	30404	20805
99526	70195	08064	73522	97258	00911	784++	00216	0++09	11286	30404	26805
99525	70194	08094	43520	98251	03812	43500	00229	0++08	11300	30504	31706
99525	70194	08124	33320	98018	05812	32501	00220	0++08	11291	30605	03805
99525	70193	08154	43218	98028	07212	42500	00218	0++08	11304	30503	35704
99525	70193	08184	73312	99258	08811	63531	00214	0++09	11282	30502	34208
99524	70193	08214	73020	98158	09611	784++	00208	0++08	11288	30503	34008

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70411	08004	92616	92474	16318	9++++	00208	0++19	11946	30503	
99439	70410	08034	92116	92454	15020	9+0++	00613	0++20	12000	30503	
99440	70410	08064	82222	96104	13120	863++	00719	0++20	11850	30604	
99440	70410	08094	82327	96104	12520	863++	00606	0++20	11852	30606	
99440	70409	08124	62630	98026	12520	48430	00400	0++18	11851	30606	
99441	70408	08154	72535	98022	13319	745++	00208	0++16	11851	30807	
99440	70404	08184	72736	97152	14717	72400	00214	0++14	11795	30809	
99440	70401	08214	52932	97012	16517	55400	00318	0++12	11890	30810	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70161	08004	82419	96036	10418	884++	00802	0++17	11735	30502	30204
99451	70161	08034	82310	95511	08317	862++	00621	0++17	11732	30805	30204
99452	70160	08064	72421	96255	07418	784++	00609	0++17	11747	30805	30202
99450	70162	08094	62718	97012	08818	65700	00214	0++16	11746	30805	
99450	70161	08124	52819	97012	09717	58500	00209	0++15	11753	30805	
99450	70160	08154	62822	97801	10917	68500	00312	0++15	11763	31005	
99450	70160	08184	73118	97158	12317	785++	00214	0++15	11760	31005	
99451	70159	08214	83218	96808	14716	885++	00224	0++14	11755	31005	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	08004	80000	98022	22924	12432	00208	0++22	12516	30000	30703
99351	70479	08034	60104	98022	22925	61420	00000	0++23	12530	30000	30703
99350	70480	08064	40000	98021	22023	42400	00709	0++21	12605	30000	30703
99351	70479	08094	70910	90031	22323	31459	00303	0++22	12658	30000	30703
99350	70480	08124	70406	98028	23025	62430	00107	0++22	12545	30000	30703
99350	70480	08154	70804	98022	23025	6243+	00000	0++23	12545	30000	30503
99350	70480	08184	43604	98022	22226	42401	00708	0++22	12600	30000	30502
99350	70479	08214	63405	98021	22425	22409	00202	0++22	12627	30000	30502

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70194	08124	30804

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 189 — Mittwoch, den 8. Juli 1970

Meldungen vom 8. 7. 1970

99LLL QLLLL TYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99421 70312 08003 01307 97032 19022 00000 14400 05119 30303 00+00 +++++ Tübingen
99617 70083 08064 81019 96502 93510 862++ 11622 00208 30504 99+04 +++++ Meteor
99536 70300 08063 83113 98022 10510 6842+ 64220 05307 30303 99+++ +++++ AlsterExpress
99488 70203 08063 83325 97012 02915 853++ 63219 00213 39901 28103 +++++ Fährmannsand
99601 70505 08093 91318 96104 05702 863++ 33710 053++ 30402 +++++ +++++ Erlangen
99703 10399 08093 91213 92454 04107 +++++ 91400 051++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99648 70274 08093 73218 98022 06207 9++++ 91703 053++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99441 70281 08063 82918 97021 13018 8062+ 64215 00015 30404 25606 +++++ Padua
99438v70292 08093 92905 95538 14318 9++++ 64213 05117 30202 26+06 +++++ Padua
99633 70519 08093 80000 96102 07004 9++++ 91710 002++ 30000 +++++ +++++ Hagen

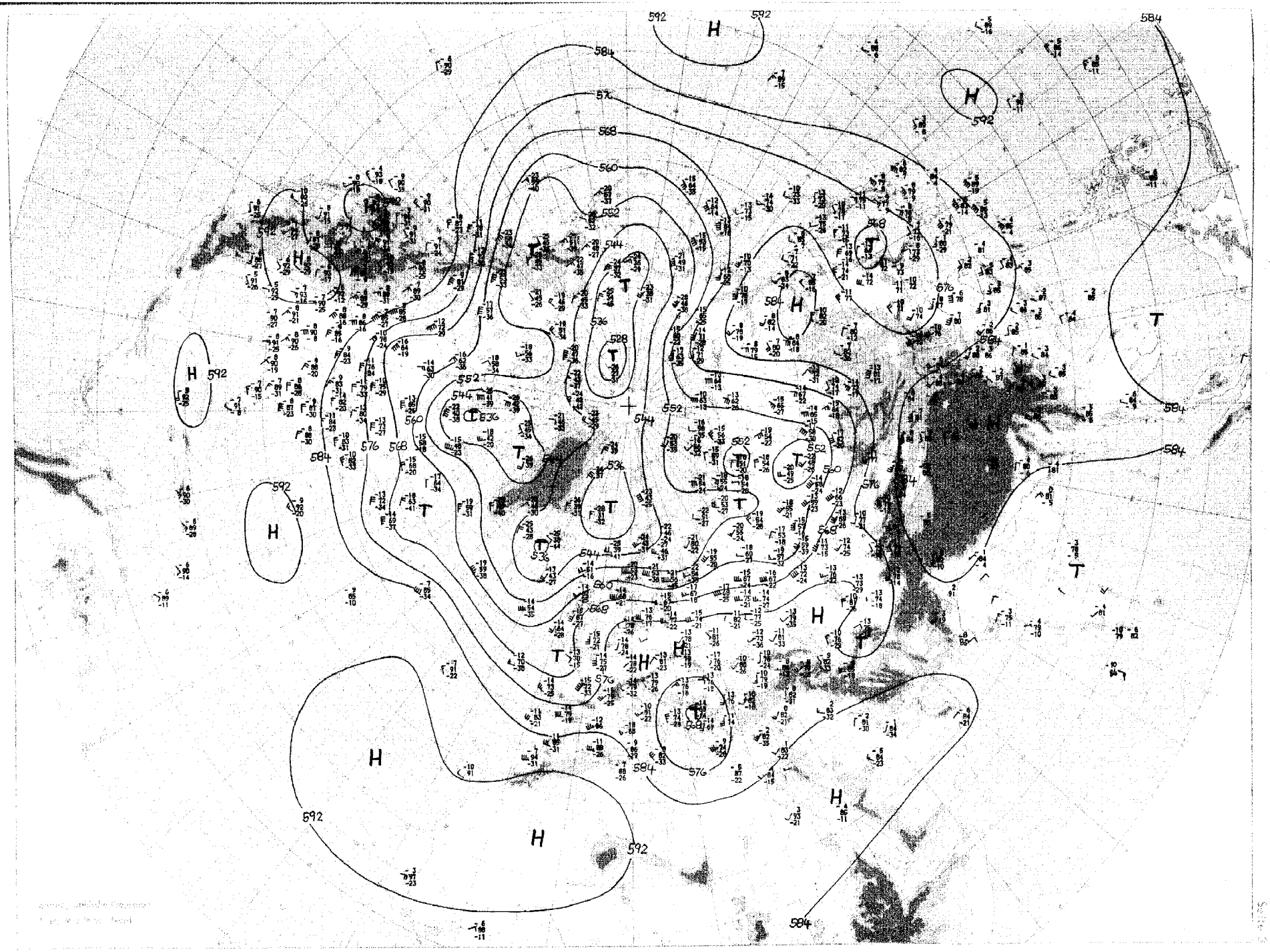
99533 70317 08093 73113 98258 13408 754++ 64219 05407 30303 99+++ +++++ AlsterExpress
99475 70325 08093 80307 98205 14215 854++ 23201 05512 30101 28704 +++++ Walter
99624 70510 08093 91205 93454 06600 9++++ 91706 054++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99647 70271 08094 73424 98022 06207 +++++ 00227 0++++ 3++02 32+03 +++++ Meerkatze
99604 70496 08123 81318 98022 06703 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99596 70504 08123 91321 91474 04203 9++++ 33715 052++ 30403 +++++ +++++ Erlangen
99599 70513 08123 81318 95505 03803 9++++ 34712 051++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99619 70079 08124 81420 95515 92811 863++ 51702 00310 30504 99+04 +++++ Meteor
99585 70432 08123 82613 96104 09105 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99629 10051 08123 81309 97216 07811 9++++ 83400 052++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven

99707 10202 08123 42209 98022 07210 28501 53211 002++ 30201 99+02 +++++ Weser
99624 70510 08123 80913 98022 03001 9++++ 91736 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99414 70670 08123 22609 97011 19913 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99609 70065 08123 91818 95636 95513 9++++ 33205 004++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99435 70465 08123 82724 98022 18014 855++ 14205 01258 30506 28807 +++++ Weser Express
99395 70201 08123 72513 96012 20823 755++ 24213 0++20 30403 27606 +++++ Gutenfels
99481 70310 08123 80415 98032 13515 856++ 24400 05312 30201 04603 +++++ Frankfurt
99488 70226 08123 73020 98022 11016 7643+ 63215 00111 30201 30302 +++++ Fährmannsand
99585 70445 08153 72411 96104 10010 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99632 70520 08153 71409 98022 01504 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Nordenham

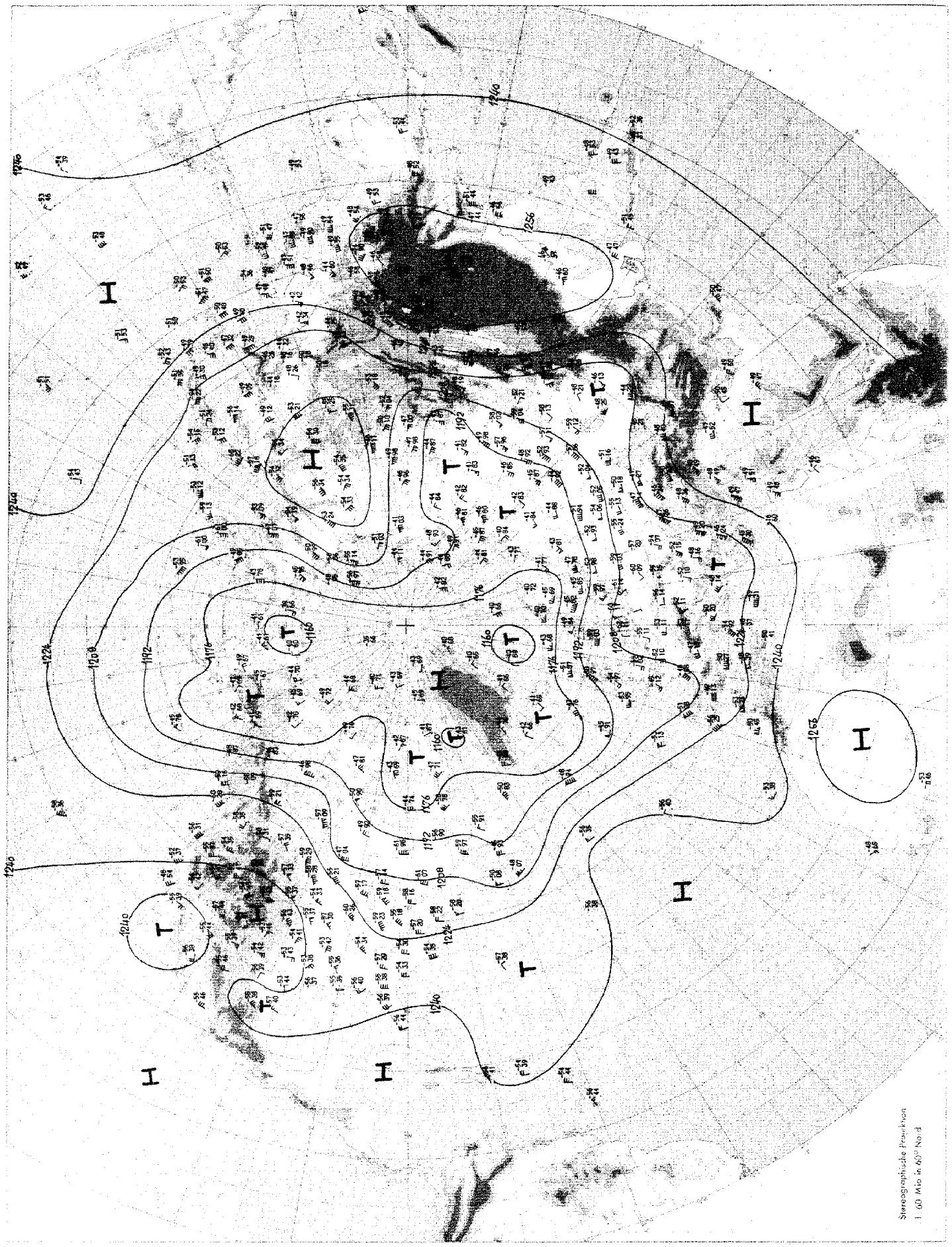
99635 70525 08153 81213 98026 01003 823++ 91730 006++ +++++ +++++ +++++ Minden
99618 70083 08154 81520 93465 91811 862++ 51710 00411 30605 99+04 +++++ Meteor
99413 70688 08154 61914 96031 18916 00901 23207 05115 30802 +++++ +++++ W.Herwig
99632 70417 08183 81412 97022 00005 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99485 70283 08183 80405 88022 15014 855++ 24210 05409 3++++ 99604 +++++ Frankfurt
99486 70248 08183 8++++ 98002 14514 6557+ 63235 05112 30000 31103 +++++ Fährmannsand
99587 70228 08183 43324 98021 05009 52600 23709 05306 +++++ +++++ +++++ Transpacific
99644 70242 08214 53420 98022 07008 +++++ 32400 00005 3++12 32+03 +++++ Meerkatze
99635 70515 08213 81818 97031 98004 9++++ 73727 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99166 70761 08123 30811 98011 12628 31300 14206 00224 30202 89604 +++++ Pongal

99178 70749 08183 31013 99020 13230 21440 14709 00624 30202 10603 +++++ Pongal
99448 70278 08213 91813 94105 13517 9++++ 14710 05217 30102 31504 +++++ Wolfsburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

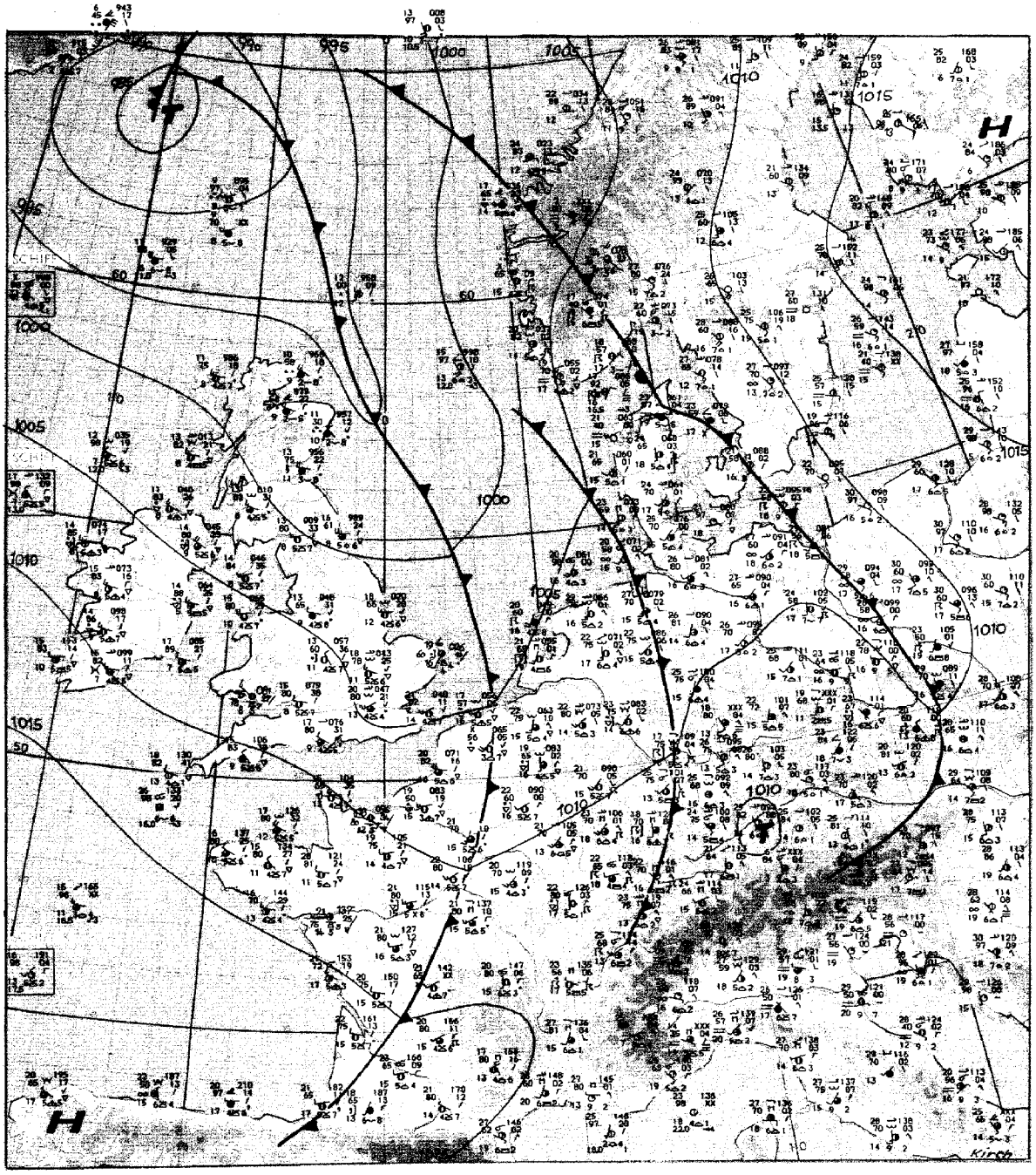
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Donnerstag, den 9. Juli 1970 | Nummer: 190

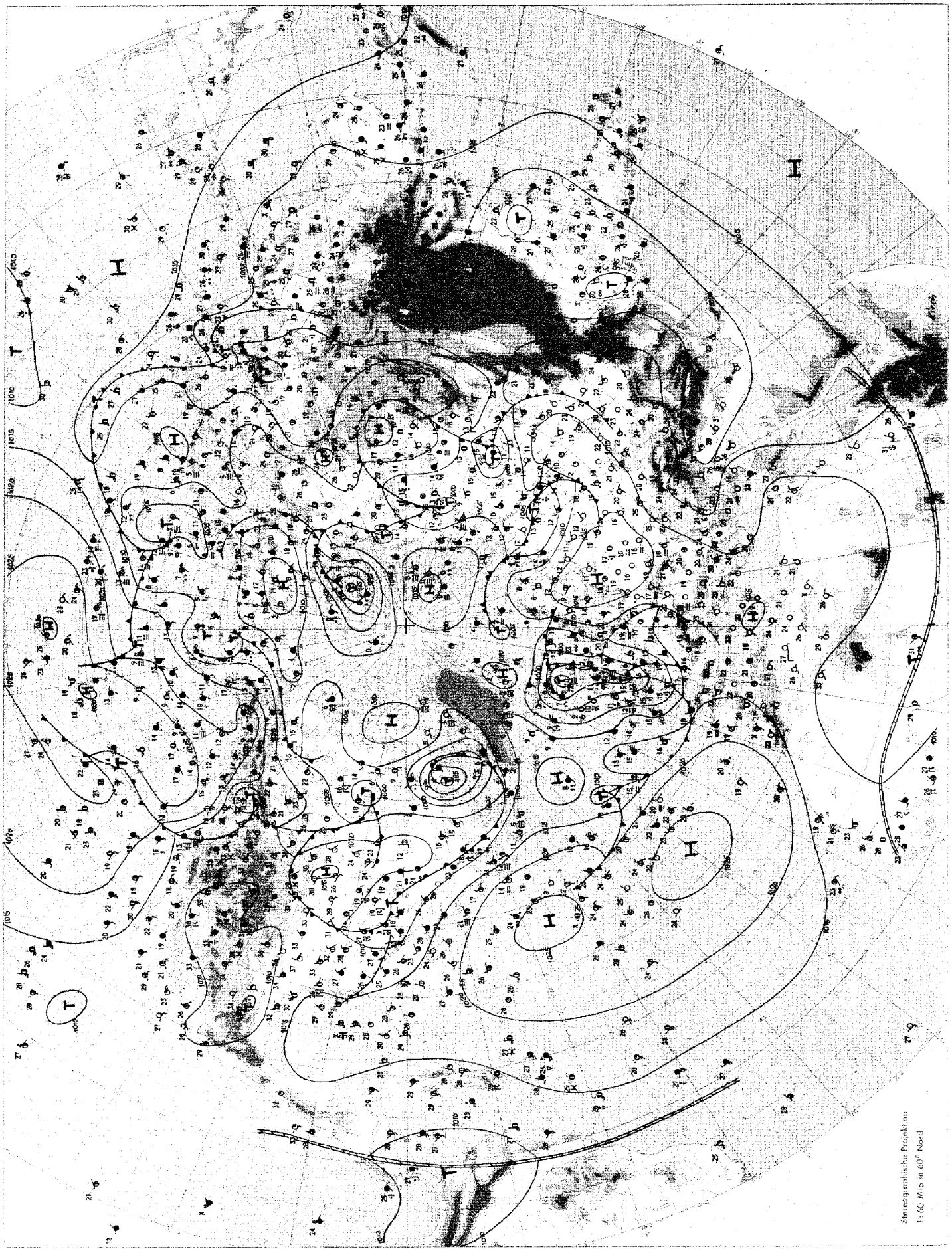


Maßstab 1:10 Mill.

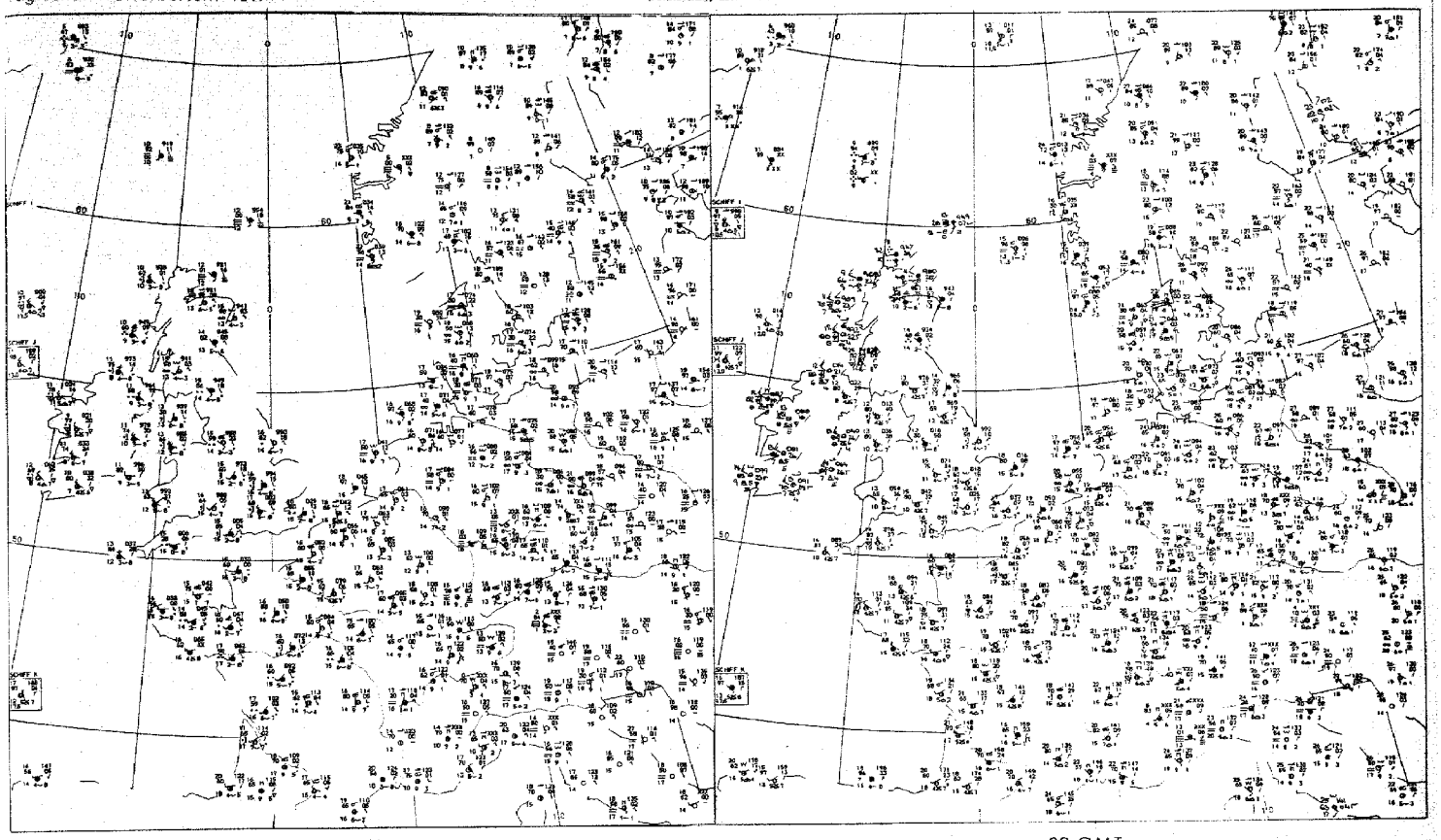
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

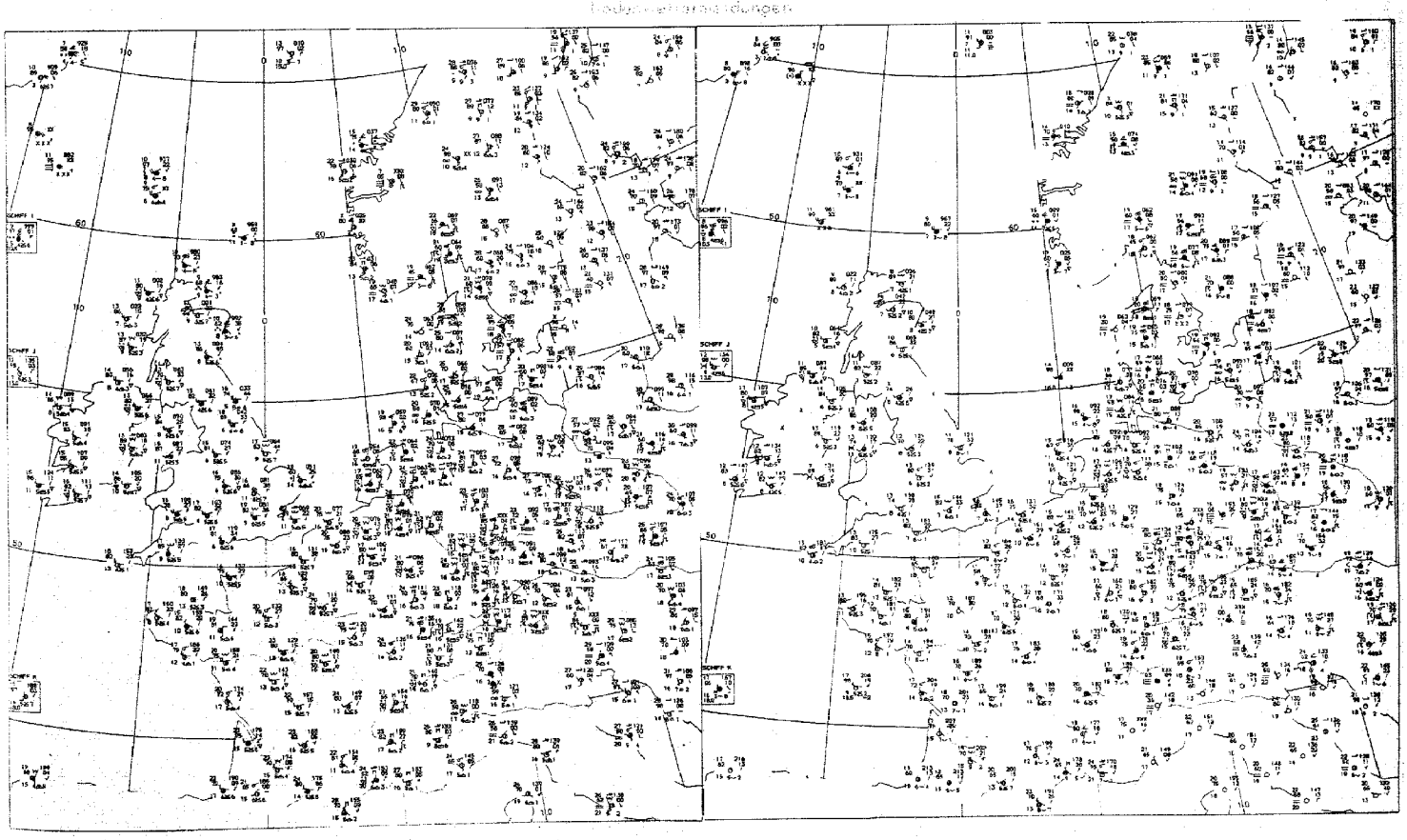
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT



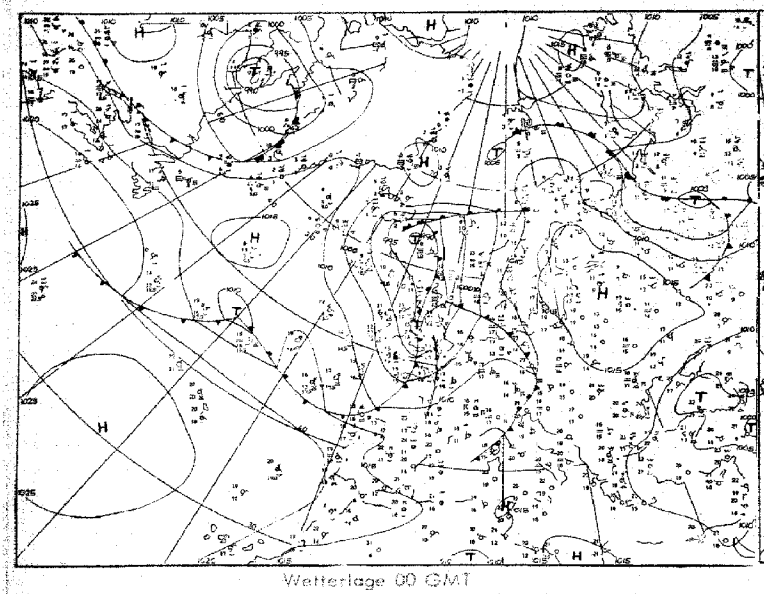
09 GMT



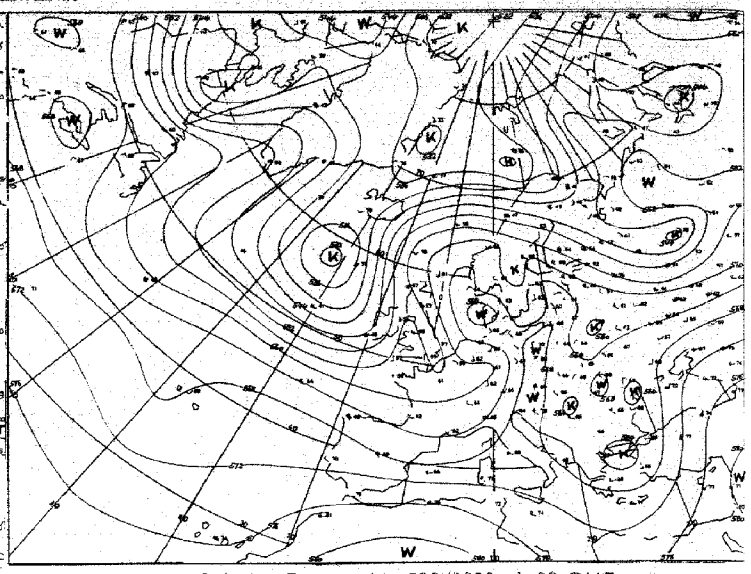
15 GMT

21 GMT

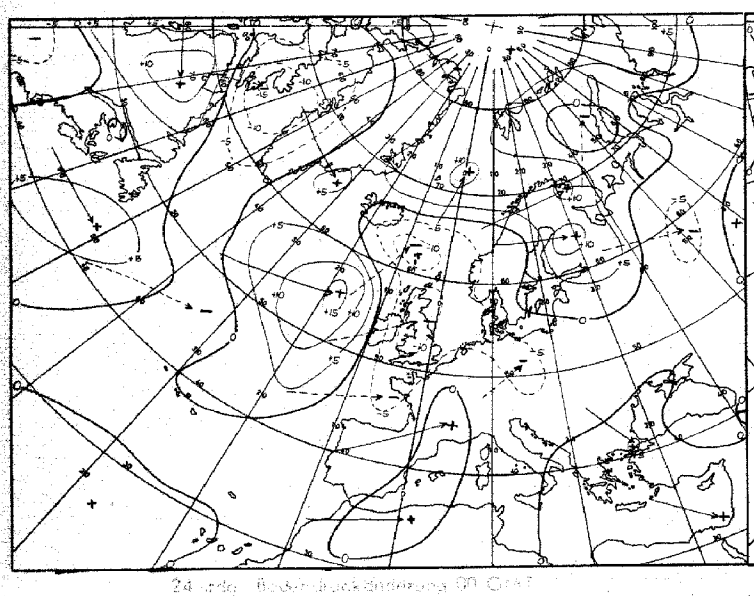
Donnerstag, den 9. Juli 1970



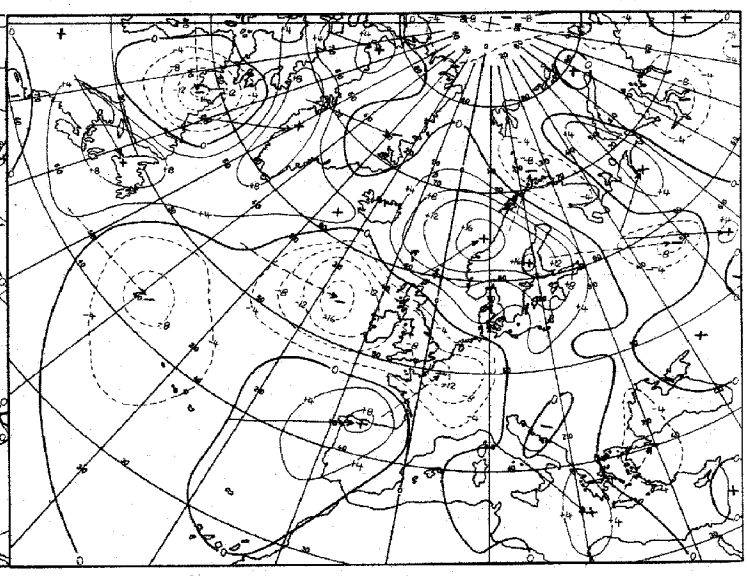
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

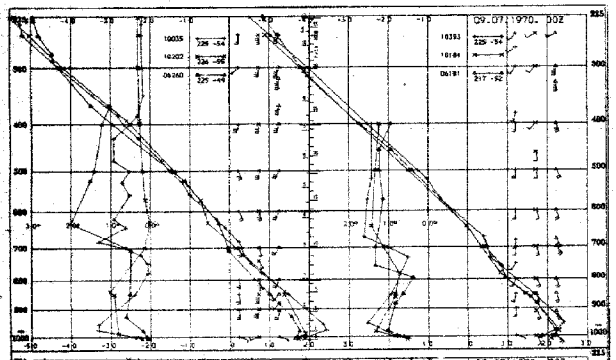


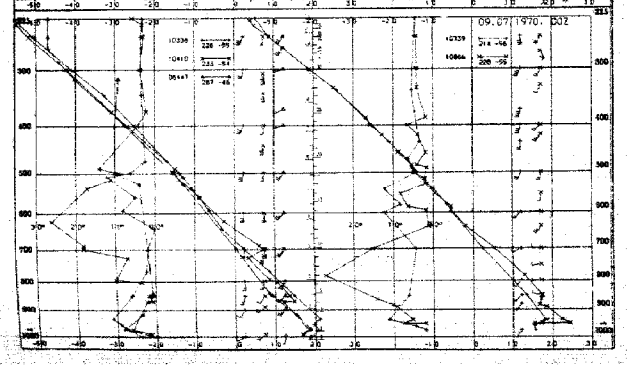
24 stdge. Bodendruckänderung 00 GMT



24 stdge. Änderung der relativ. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

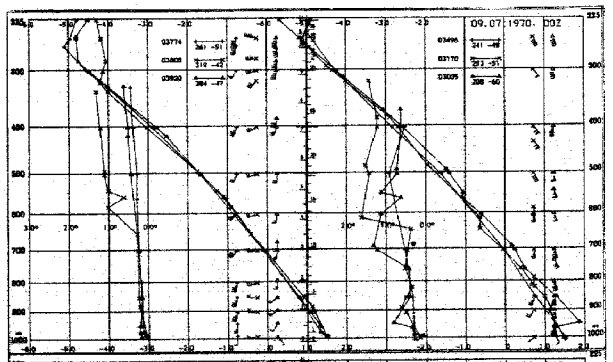
Karten 1:60 Mill.

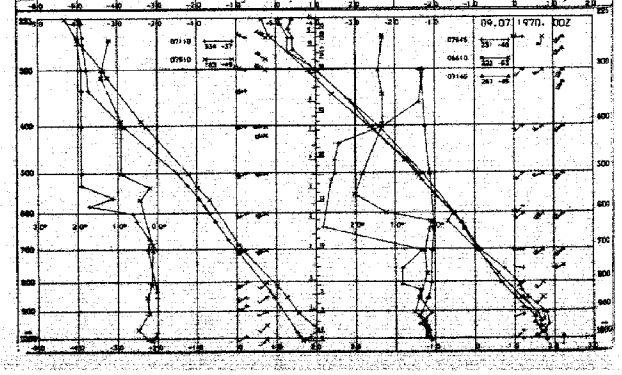


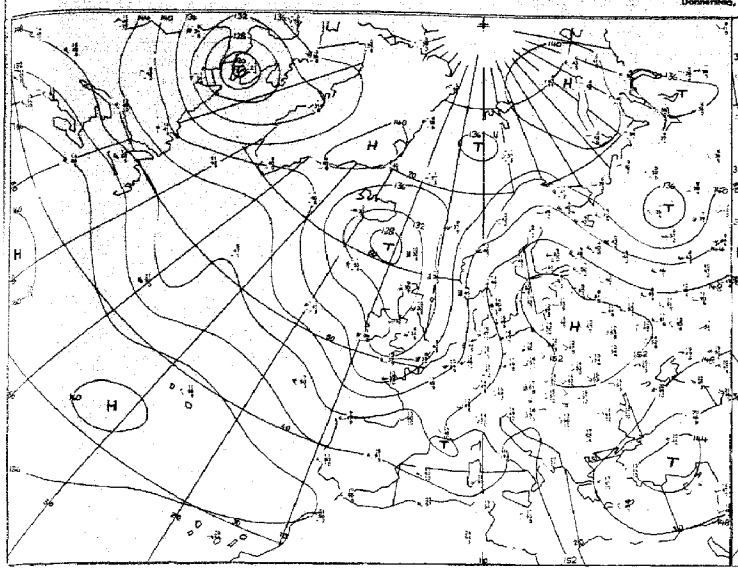


Aerologische Diagramme

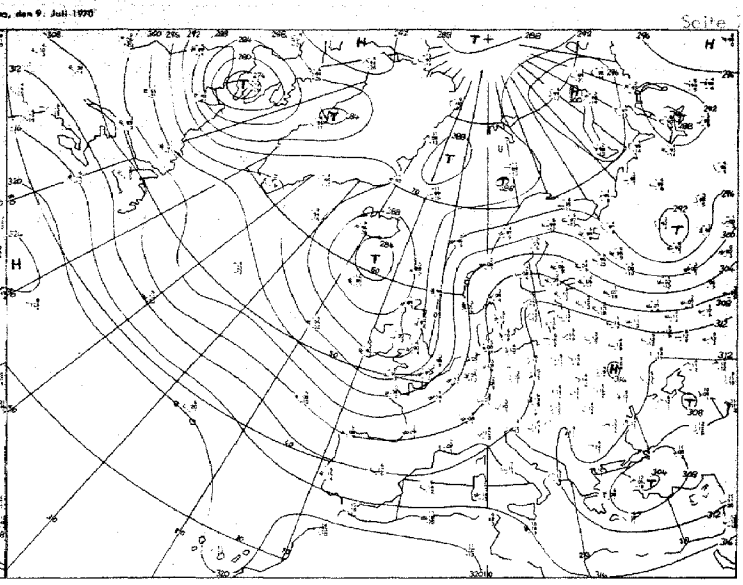
10035	Schleswig
10203	Emden
06260	De Bilt
10339	Hannover
10410	Essen
06447	Deelen/Arcen
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes



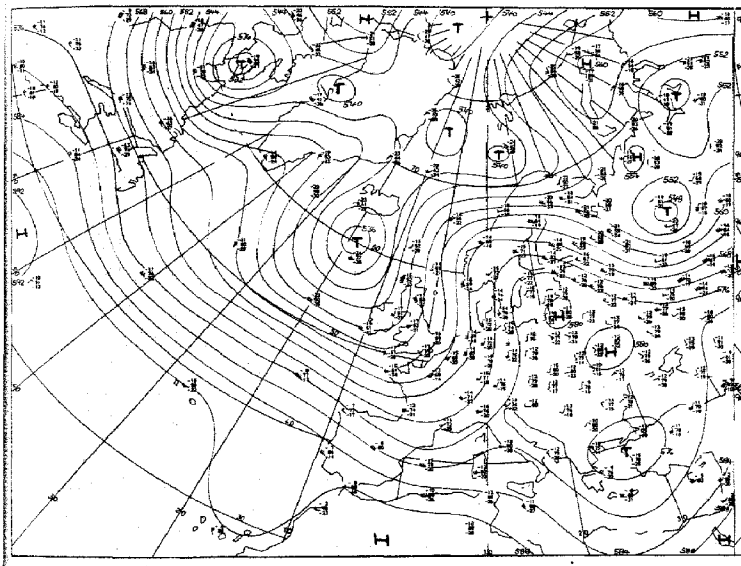




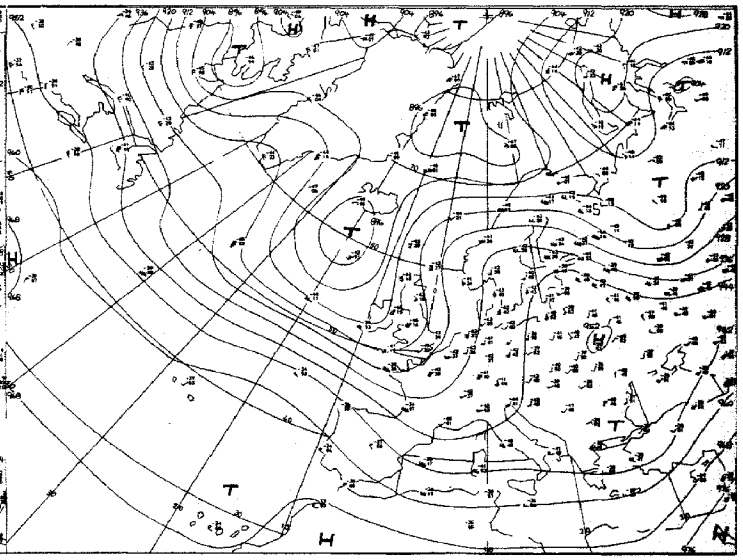
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



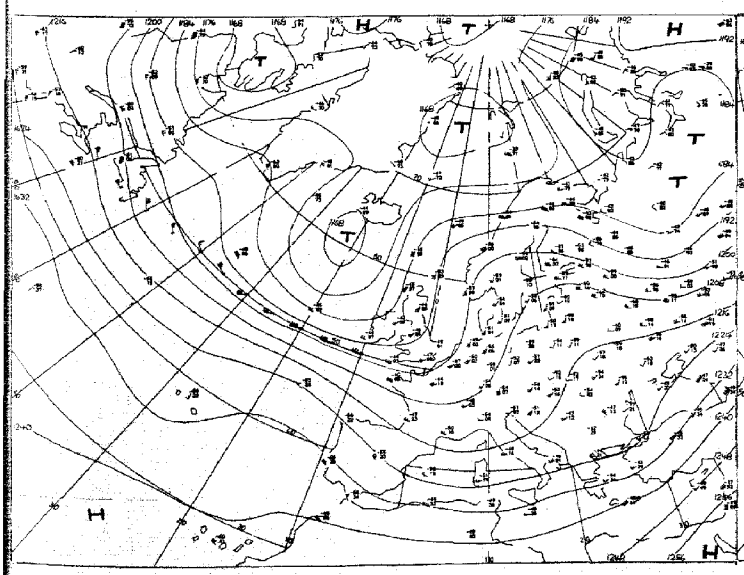
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



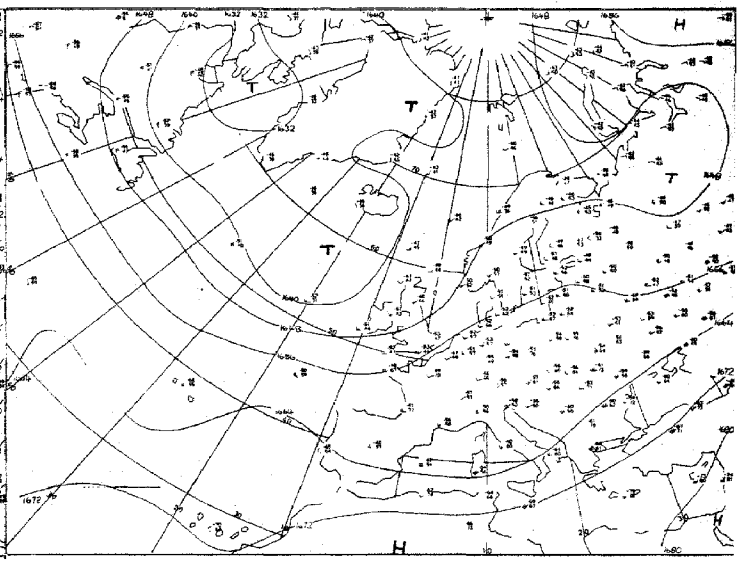
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



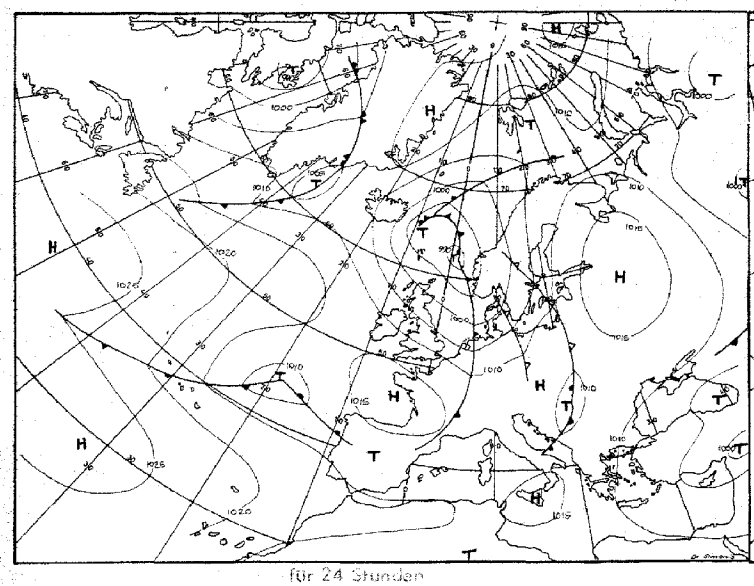
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



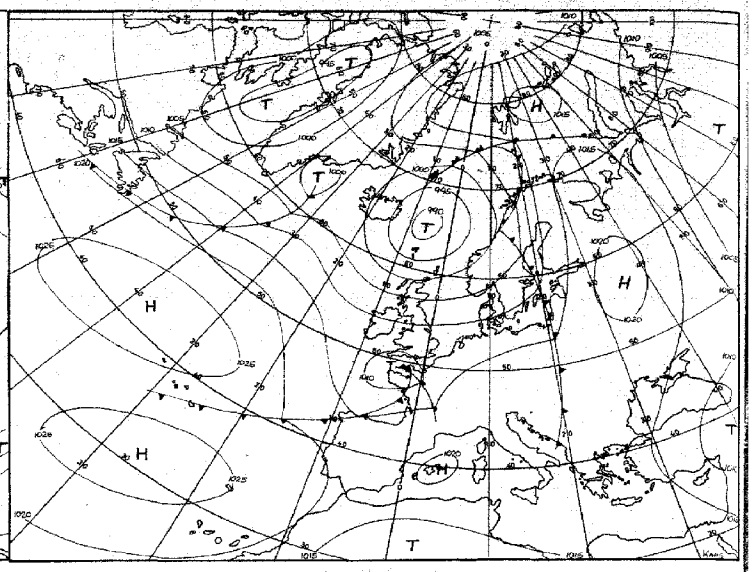
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

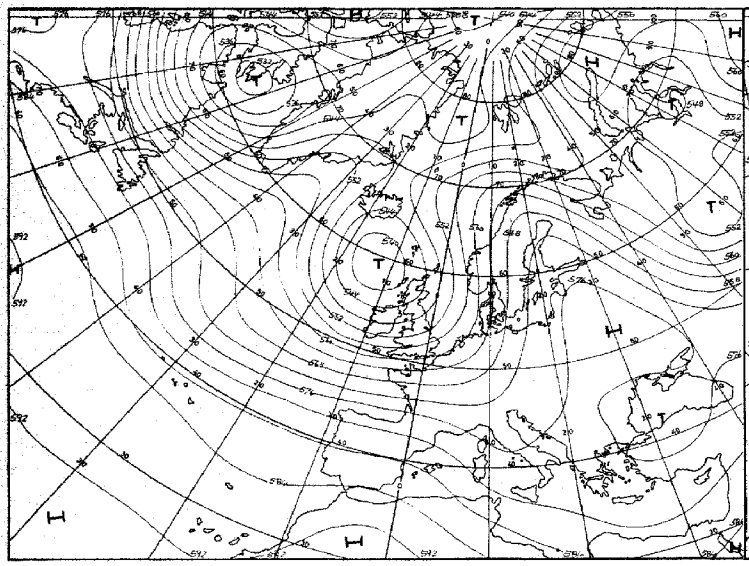


für 24 Stunden

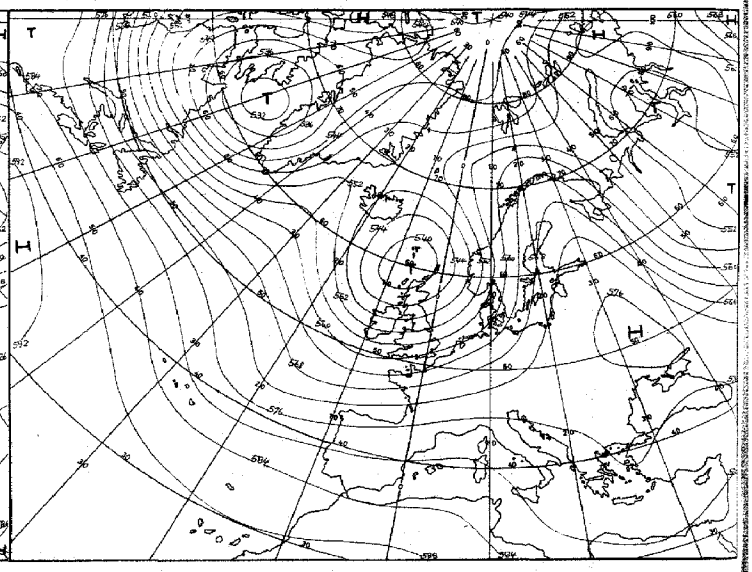


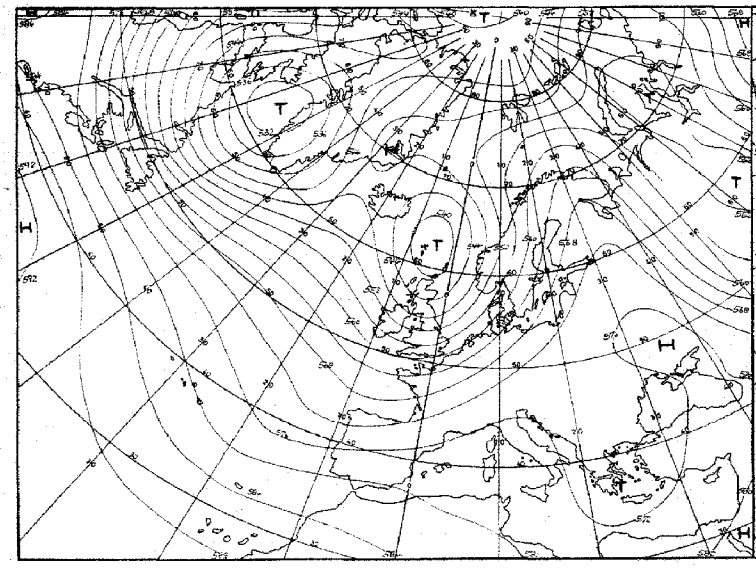
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

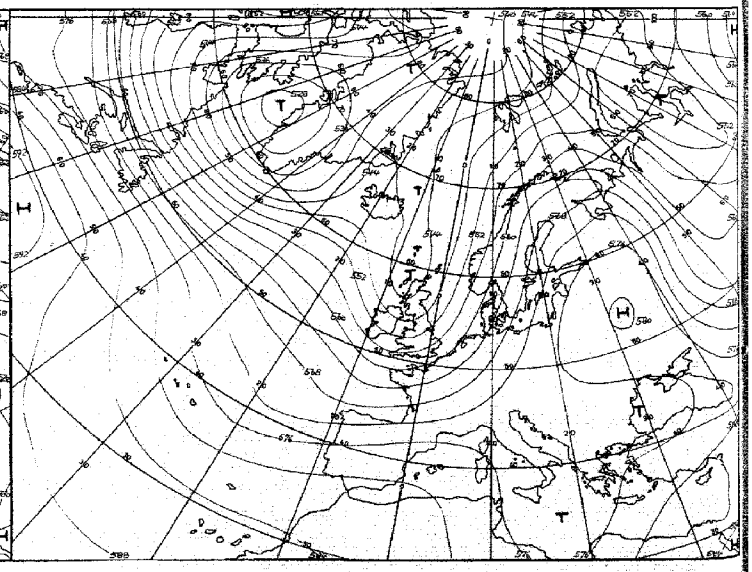


für 24 Stunden (barotrop)





für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 9. Juli 1970 — Nr. 190

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						51703	4005•	07117	55500	14704			
List	27	020						82704	59022	05517	755••	13907			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	80704	20101	07319	40937	17809	72907	30102	07118	7097•	15603			700--
Falshöft	4	043	21217	60010	08819	9••••	17804	31509	60030	07818	00902	15710			700--
Kiel	7	045						32105	5610•	06819	00901	15589			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82504	59022	07919	3577•	17202	31404	56102	07618	10931	15400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02612	59011	08121	00900	16304	12604	60030	07817	00901	15503			700--
Lübeck	13	156						22306	5005•	07119	10931	15503			
Emden-Wolthusen	0	202	32509	60259	07717	356••	15307	31604	60019	07116	35300	14806	---30		707--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72903	65022	07619	3577•	15801	21705	60031	07716	20930	14301	---26		700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02401	60029	08417	00900	15400	21803	59100	08417	10941	14400			713--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						21605	58020	08716	25601	14301			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	40000	60018	08617	25701	13505	59902	56111	08816	25731	12102	---25		707--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12105	56109	08818	00901	16310	52305	50111	09216	29931	15303			794--
Berlin-Dahlem	51	381	01106	65010	03822	00900	15808	11505	59030	08520	13200	15603			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01008	75010	08423	00900	14809	31506	66010	03020	12553	15705			700--
Düsseldorf	45	400	31508	58109	08418	20942	16001	21409	56100	08517	20940	15400			702--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01808	65029	08218	00900	16400	11703	52020	08217	10941	15400			703--
Kahler Asten □	835	427	92212	02419	45013	9••••	13500	91210	01414	45413	9••••	13204	26-36		707--
Kassel	158	438	01804	70012	09418	00900	15307	22003	60030	10216	10941	15207			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						31808	82011	08417	30940	13300			
Nürburg	626	510													791--
Köln	91	513	11204	58109	09116	00901	15203	21205	70020	09016	25700	14901			
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	32410	70031	46113	36300	12000	22411	05440	46113	25500	12101	---29		700--
Trier-Petrisberg	265	609	02003	57102	10415	00900	14603	32204	65030	10015	15330	14704			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	91902	04474	10417	9••••	17103	92802	03454	10916	9••••	15205			794--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	22004	70011	10418	25600	14304	71405	65031	11016	3567•	15204			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02405	56051	10117	00900	13105	72602	68029	11215	5537•	14104			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01603	62011	10416	00900	14604	51604	60030	10116	55600	15703			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02302	70016	11016	00900	13708	72502	68031	11316	2577•	13303			794--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	70020	11616	755••	14107			
Nürnberg	319	763	60000	70022	11019	35772	14300	71003	65022	11017	55772	14901			700--
Regensburg	376	776	71903	65022	11519	4567•	14213	81801	55032	11317	755••	15804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83207	62031	48313	80910	08205			
Freiburg	249	803	51309	70032	10219	50940	15807	31205	70011	10918	30940	14205			791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72402	60022	12013	7097•	12601			
Augsburg	477	852	52603	75029	11316	55730	14710	80000	60502	12216	6577•	14309	23-37		703--
München-Riem	529	866	11805	75019	12016	10930	14601	70303	70030	12615	758••	13104	---33		796--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83506	64971	12417	894••	17036	61802	68019	11116	55501	15915	---33		708--
Feldberg/Schw. □	1486	908						52319	60019	47911	24332	10302		23-29	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						61203	75012	13013	555••	12101			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	82412	58819	06802	55•7•	02806	83110	84405	06602	35•7•	01602			794--
Hohenpeißenberg □	977	962						81905	70615	47713	855••	11400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82405	70505	49210	755••	07703			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 9. Juli 197o

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 $f_xf_x-f_of_o$	06–09 $f_xf_x-f_of_o$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_oT_o$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	31709	4010•	06917	00901	15602	11708	30100	07316	00901	16304			7oo17	19416	oo13o	o
List	27	020	42108	62021	07419	10932	13219	11812	70021	07320	11500	14801			7oo17	21615	oo132	o
Husum	3	029	42005	5005▫	07418	20932	16302	22108	59031	07622	21581	17102			7oo17	23516	oo125	o
Schleswig	44	035	62303	58101	07718	58431	16306	22310	65031	07623	11501	16000			7oo17	22716	oo135	o
Falshöft	4	043	52706	60031	07418	00902	16704	22312	65011	07922	10931	16305			7oo17	---13	oo---	
Kiel	7	045	52406	5803•	07919	50980	16211	02308	68020	07924	00900	17400			7oo18	22615	oo141	o
Norderney	13	113	11713	5610•	06718	16400	16604	41715	58050	06922	41400	17002			7o217	22o15	o2125	1
Bremerhaven	7	129	11905	56101	07918	00901	16303	12108	60030	08023	11501	17101			7oo17	24416	oo134	o
Cuxhaven	5	131	31606	50101	07618	00901	15101	01808	50050	07823	00900	17102			7oo17	24o15	oo133	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	42105	58101	08320	00902	17105	12510	65031	08323	11501	17400			7oo16	24414	oo14o	o
Lübeck	13	156	52507	60029	08019	15531	16209	12610	65021	08024	00901	16000			7oo18	24717	oo142	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21906	58100	07117	22400	15400	21911	65020	07121	22501	15400			7o715	22413	o7115	1
Cloppenburg	42	216						11809	64020	08322	11531	15003			7o115	24414	o1129	1
Bremen	3	224	01907	59020	07919	00900	17102	32011	65020	08124	21501	16302			7oo15	24414	oo123	o
Soltau	77	235	21904	6202•	08817	10942	15203	22108	75030	08623	11501	17400			7oo17	24714	oo136	o
Lüchow	35	253	42503	5810•	08619	10941	16210	52407	70021	09024	40932	16204			7oo17	23816	oo132	o
Lingen	21	305	11907	5610•	07917	00901	16400	22010	63030	08122	28501	16103			72116	21714	21117	1
Münster	64	313	11904	58100	08517	10941	15301	42108	65030	08721	12581	15102			71316	22o14	141oo	1
Osnabrück	95	317	01908	58101	09018	00900	15400	21909	70030	09122	21501	16202			73216	21414	32114	1
Gütersloh	72	320	11805	63020	08819	00901	16201	41908	74030	08823	31501	14001			79715			
Bad Salzuflen	98	325	02002	6502•	09318	00900	15000	22406	70030	09023	21600	15801			7oo16	21914	oo12o	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	12106	70021	09018	15731	15303	32409	81030	09424	21531	15004			79715	23812	97122	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22204	62031	09618	10941	15205	32105	80030	09823	12531	16203			79416	23414	9412o	1
Berlin-Dahlem	51	381	61502	50101	08919	12602	17304	72103	57809	10321	63633	17314			7oo19	24616	oo145	o
Berlin-Tempelhof	50	384	51705	58031	08720	22681	15307	72108	57952	09722	4957•	16211			7oo2o	25419	oo---	o
Düsseldorf	41	400	21508	45100	08918	10989	15205	62012	80031	08721	38581	15702			7o216	21715	o6o91	1
Bocholt	25	406	11708	6202•	08218	10940	15302	61610	65031	08421	48581	16302			7o517	22316	o51o5	1
Essen	154	410	11809	58100	08617	10941	15304	51910	65031	08221	12682	14701			7o316	2o915	o7o95	1
Kahler Asten □	835	427	32210	75284	45714	26040	13400	42113	81011	46716	32442	13207			7o712	166o9	o7117	1
Kassel	158	438	12803	61020	10517	00901	15204	32006	70021	10721	22501	15104			7oo16	22815	oo117	o
Göttingen	176	444	11804	62020	10118	00901	15304	31806	75030	10023	21501	16002			7oo15	22712	oo118	o
Braunlage	607	452	22703	7002•	10016	20941	13400	22308	82020	09919	21441	13308			7--14	2141o	o513o	1
Aachen	202	501	51909	82031	08318	45741	14001	71808	82022	08520	4867•	14103		---28	79116	22614	931o6	o
Nürburg	626	510	22011	62020	10114	10941	13001	72015	75030	09317	2337•	13400			7oo13	18613	96---	o
Köln	91	513	11307	65010	09318	15701	16205	71808	70031	08921	3857•	16705			79115	21214	o9o78	1
Koblenz	96	515	11106	5710•	09917	00901	14102	71405	66031	09722	3267•	15500			79416	22o--	16o77	o
Marienberg	547	526	21810	6502•	09714	20941	14400	61710	65031	09418	31471	13306			7o113	19o11	o5o96	1
Gießen	186	532	61604	40102	09916	664••	15202	61609	58012	10221	624••	16207			7o715	2o615	121o2	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	5010•	11814	864••	13209	42303	65031	10923	42500	15000			7oo13	22o12	oo115	o
Wasserkuppe □	921	544	12208	05420	46513	00901	13304	21907	75014	48017	21401	12109			7oo12	17411	oo115	o
Trier-Petrisberg	265	609	72401	62031	10416	757••	15305	52310	70012	10120	28582	15101			7oo14	19514	o4o76	1
Deuselbach	479	615	42309	65018	09217	30972	14400	72009	67032	09219	28572	13305			7o115	19714	o1o79	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12310	56100	46415	10940	14400	72007	09410	47015	761••	15306			79213	1761o	o81o1	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	71704	15104	11317	762••	17304	61803	50054	11121	52401	17301			79416	2o915	12o99	1
Darmstadt	133	639	12303	08444	10727	10940	16303	22008	75034	10723	23540	16205			7oo16	22213	131o5	1
Würzburg	259	655	31202	66021	11118	15682	14203	52005	72031	10822	52500	13201			7oo16	21614	oo1o1	o
Bad Kissingen	216	658	30602	65021	11717	00901	15204	32001	68020	11523	32500	14104			7oo15	22o13	oo1o9	o
Coburg	337	671	51401	60012	10918	45671	14302	52704	70031	10922	42501	15205			7oo16	23o14	oo121	o
Bamberg	239	675	50000	65026	11617	25730	15304	31802	70021	11422	12502	14203			7o116	22716	o11o9	o
Hof	567	685	71502	68029	11516	6567•	14205	61803	70012	11020	3873•	16205			7o515	21512	o5128	1
Weiden	438	688	61701	62012	11517	38572	14309	72003	70022	11420	3857•	14204			7o216	22315	o2128	1
Berus	363	704	72205	45102	10515	7095•	15201	62108	59032	10718	68500	16207			79715	18613	o3o83	o
Selbach/Saar	431	705	71802	4510•	10215	60951	15103	62007	62031	10019	12592	14105			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61606	68031	10018	25682	15001	71907	68036	10320	12592	15206			7oo15	2o611	97o86	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	2540•	10916	10942	15002	51808	57051	11122	33682	17105			7oo15	22314	92o76	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32405	6202•	10416	10932	14302	62408	58031	09619	43535	17204			7oo15	19114	93o63	o
Karlsruhe	114	727	30000	60020	10817	30932	15400	51603	62031	10923	32632	16304			7oo15	21413	o2o83	o
Mannheim	97	729	11505	56100	11118	10941	16101	31509	60030	11123	13662	17103			7oo17	22915	o5o99	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21903	56101	12115	20930	13107	42403	65030	11222	12531	14203			79414	19813	o7---	1
Öhringen	276	742	20000	65012	11116	15530	14202	23301	62030	10423	12501	15201			79216	21412	92o93	o
Ansbach	413	755	30000	70020	12217	30971	15108	20902	75030	11223	11631	16601			7oo16	21415	ooo97	o
Weißenburg/Bay.	422	761	62108	70012	12017	11531	15305	12303	75011	11023	10982	13000			7oo16	21o14	oo1o6	o
Nürnberg	319	763	60000	60022	11718	45770	14307	31801	70011	11323	10932	15103			7oo17	22716	oo116	o
Regensburg	376	776	72302	68022	12017	5557•	15206	81205	65618	13017	5567•	17209			7oo16	22915	oo115	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	52708	80032	49113	32532	08209	71806	80032	49815	722••	11106			7oo12	1761o	oo143	o
Freiburg	269	803	21604	62031	11018	20942	13101	62704	62031	10922	12642	16304			79117	22415	91o86	o
Freudenstadt □	797	815	22503	7502•	47616	10931	13801	52905	80031	49219	32501	14309			7oo13	18411	o4o91	1
Klippeneck □	973	818	42004	80021	48115	35531	11501	52404	75031	49118	32582	13206			79712	1741o	o2o79	o
Tübingen	370	826	30000	60284	13315	30930	14203	51201	62031	12521	12583	16101			7oo13	17512	19o81	1
Stötten	734	836	10000	80012	11516	10981	11207	61803	82030	11817	31580	11205			79713	18o11	97o95	o
Ulm	522	838	12304	60012	12315	10940	14105	32305	70011	11620	20931	16105			7o213	18612	o2o94	1
Augsburg	477	852	32003	60016	12316	15782	14201	11803	80020	11421	10981	14101			7o316	19215	o3115	1
München-Riem	529	866	61805	70216	12716	2577•	14302	20602	82016	11721	20930	15000			7o115	19713	o1122	1
Mühldorf	401	875	80000	58619	12616	757••	16309	51102	60016	12120	11430	17102			7o215	21414	o2131	1
Passau	409	883	60601	70039	12516	625••	15214	70402	70022	13018	755••	16208			71o15	21415	1o134	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	62112	58039	48011	22082	10202	62111	81034	48913	22232	10510	23-39		7921o	138o8	o1o73	591oo
Konstanz	399	929	71102	15102	12316	762••	15500	41102	60031	12718	00902	14107			7oo15	19211	o2o6o	1
Friedrichshafen	401	934	81101	40102	12215	862••	14400	32606	50101	12418	00902	15106			79314	18412	o1o8o	1
Kempten-Lenzried	705	946	31401	89021	13414	35700	12305	20000	89020	12318	10932	13101			7o312	1811o	14o92	1
Oberstdorf □	810	948	10000	89020	47311	11700	10000	23602	89030	49620	00902	11801			7o71o	179o8	13o94	1
Zugspitze ■	2960	961	13507	86018	06802	10741	00302	31807	89030	07505	12•44	01106			7o4o1	o59--	o4o97	667oo
Hohenpeißenberg □	977	962	11609	86016	48615	15840	10306	10703	89030	49520	11801	13400			7o412	17311	o4111	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89026	13713	10940	11602	32302	89030	11020	11742	13606			7o512	19o11	171o9	1
Wendelstein □	1832	980	52209	88216	49409	38470	07301	22504	89021	49512	12441	07204			7o4o8	128o6	o4129	591oo
Berchtesgaden	542	997	82303	80602	14114	758••	13212	20704	81016	12321	11840	13804			7o513	2o711	o5129	1

Berichtigung zum TW Nr. 188 vom 7. Juli 197o

iii	7RRTnTn	TmTmTmToTo	RR sss
o43	7oo14	---12	oo---

Donnerstag, den 9. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	12108	58050	07120	10941	15802	32009	58051	07020	58500	15801			700--			
List	27	020	11815	59021	07323	11580	14000	62013	67031	07522	2855=	13603			700--			
Husum	3	029	62010	59031	07424	53501	16602	32208	58050	07625	12203	15302			700--			
Schleswig	44	035	42210	70031	07625	42501	15400	62308	75021	07625	69500	15400			700--			
Falshöft	4	043	32314	70031	08125	32500	16102	51512	65031	08321	525==	16302			700--			
Kiel	7	045	52509	68030	08027	42501	19001	32108	70011	07828	32500	16602			700--			
Norderney	13	113	61815	65031	06723	32532	16802	41914	65018	06523	12532	15602			700--			
Bremerhaven	7	129	32214	68030	07925	25630	15801	72010	66031	07325	48531	15701			700--			
Cuxhaven	5	131	31812	70020	07625	31600	14902	71907	68031	07426	6333=	14602			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	62511	80031	08126	31601	16802	62409	80032	07727	52601	15704			700--			
Lübeck	13	156	52408	75021	08027	31501	16400	52409	75012	07927	52500	17801			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	61909	70031	07024	53531	16801	32011	70018	06724	12541	15503			700--			
Cloppenburg	42	216	61911	75031	07824	5253=	16704								700--			
Bremen	3	224	61913	70030	07927	42501	15602	52009	70252	07326	22631	16606			700--			
Soltau	77	235	42109	81020	08526	32601	15400	41910	81020	07927	18543	14906			700--			
Lüchow	35	253	62508	75021	08827	22642	17701	32011	80011	08427	21701	15804			700--			
Lingen	21	305	72211	70031	07823	785==	14603	32210	75011	07125	22501	17706			700--			
Münster	64	313	62208	70031	08522	48661	15601	62007	70292	07623	39552	15708			700--			
Osnabrück	95	317	72307	75031	08622	4353=	15706	62009	80022	07924	42531	15707			700--			
Gütersloh	72	320	72106	82258	08424	43532	15604	71907	82308	07923	5357=	15604						
Bad Salzuflen	98	325	52308	70030	08626	42660	13703	72307	70022	08226	625=2	13704			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52010	81021	09026	42601	14704	72011	81252	08724	22583	15603			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62106	80031	09326	22631	17804	72208	70031	08726	58541	15906			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82006	63609	10623	856==	19304	71405	60023	09525	67771	18612			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71908	58609	10224	757==	17305	71704	62216	09325	4573=	15809			797--			
Düsseldorf	41	400	71911	82038	08024	65661	15706	62013	82258	08521	6846=	15304			700--			
Bocholt	25	406	61710	68016	07823	52602	15805	62110	80252	07524	52542	14754			792--			
Essen	154	410	71911	65158	08121	63562	14701	72007	40979	08020	6946=	15501			792--			
Kahler Asten □	835	427	72010	80808	46315	6244=	14802	82012	58958	46415	793==	14302			701--			
Kassel	158	438	62006	75031	10025	43641	15604	61705	75219	10323	11542	17301			700--			
Göttingen	176	444	52405	80030	09425	52600	14804	71604	81299	09921	35732	17001			700--			
Braunlage	607	452	32109	84030	09722	31401	13104	72407	82179	10319	794==	14801			700--			
Aachen	202	501	52013	84012	08022	42641	14703	61813	84022	08023	32542	14001	---33	---33	700--			
Nürburg	626	510	52315	70022	08320	43402	13801	32313	70299	09418	39500	16505			700--			
Köln	91	513	72210	75251	08323	63661	14502	72010	62299	08821	5956=	17302			797--			
Koblenz	96	515	61108	80011	08825	52681	14808	71804	80029	09924	43572	16311			700--			
Marienberg	547	526	71810	80026	08620	42571	15804	61908	84292	09717	39553	14504		---29	797--			
Gießen	186	532	61805	66299	10020	685=8	16803	72708	66951	10519	694=2	12304			796--			
Bad Hersfeld	212	542	52605	75021	09926	53600	12709	62407	75019	10922	28553	15107		---27	700--			
Wasserkuppe □	921	544	61609	80024	47918	625==	13804	72009	85259	47815	7567=	12004		---31	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71807	70298	10617	69403	17301	32320	82011	09523	32530	14504			708--			
Deuselbach	479	615	72512	62952	08720	794==	14803	62316	80029	09419	43592	15304			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62107	60299	46314	42441	13804	52108	70299	47015	23442	14304		---28	701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71504	75299	10917	48563	16704	71504	82299	11319	49453	16505	---54	---28	705--			
Darmstadt	133	639	61506	75299	10719	19541	18502	71810	75299	11121	38551	16105		20-46	716--			
Würzburg	259	655	31608	75021	09526	32501	13808	62905	75031	10424	33546	15307			700--			
Bad Kissingen	216	658	32704	80020	10026	32600	12811	73301	75029	12019	25671	17113			700--			
Coburg	337	671	51802	75031	09925	52600	14805	52708	75032	09225	49501	13705			700--			
Bamberg	239	675	41803	70021	10126	42600	14809	51801	65178	09325	43503	17708			700--			
Hof	567	685	71507	70172	10821	49672	15400	31507	80019	09324	39630	15807			700--			
Weiden	438	688	51305	75016	11521	48540	16001	31803	78030	09425	22642	13812			795--			
Berus	363	704	62210	63298	10418	69480	17803	32219	82019	10021	39500	15500	---26	---27	795--			
Selbach/Saar	431	705	72013	68951	09226	5959-	14705								791--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72511	65178	10917	59403	15302	72403	68298	10821	59559	18303			703--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42308	75019	10125	39543	13507	52109	82029	10424	32553	15103			706--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62410	75298	09022	59463	15801	62410	70029	09123	49453	15303			701--			
Karlsruhe	114	727	72008	65032	10427	32632	15802	52211	81018	11424	42563	18007			700--			
Mannheim	97	729	52203	70290	10723	39542	18604	51406	68039	11324	33583	15106	---26	---26	704--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61503	75031	10024	49542	14708	52204	75019	12619	38543	15216		26-38	700--			
Öhringen	276	742	59902	68030	09225	32633	16809	71304	80912	11416	79553	14011			700--			
Ansbach	413	755	61807	75021	10225	22630	16805	82418	58951	14017	894==	15324		22-35	700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	31803	75031	09826	22682	14707	72819	65951	12917	799==	12315		22-38	700--			
Nürnberg	319	763	31802	80011	10326	32700	14605	62202	75031	09128	49503	13609			700--			
Regensburg	376	776	21206	80018	11723	11540	18803	31207	80010	09926	12502	18712			795--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82305	80212	50215	884==	12204	32005	84011	49920	32501	11506			797--			
Freiburg	269	803	52204	84019	11720	13683	15005	72312	86301	13220	59573	14315	30-29	---27	701--			
Freudenstadt □	797	815	83211	57951	49014	892=-	11311						---29		701--			
Klippeneck □	973	818	72715	75951	48815	794==	11302	62707	84039	49820	12432	14102	---29		797--			
Tübingen	370	826	72402	68172	11024	69563	15707	42803	80019	12820	12583	15116		---28	700--			
Stöttten	734	836	62404	80022	09921	42581	15804	52606	75259	12616	39153	12311		23-32	700--			
Ulm	522	838	52004	82031	10024	12602	15608	62707	82012	10723	32553	12204			700--			
Augsburg	477	852	31704	82030	09725	11602	14808	73007	84951	09027	79503	13604			700--			
München-Riem	529	866	39902	84020	10225	11601	14705	43103	70030	09426	29503	12506			700--			
Mühldorf	401	875	10902	72026	10624	11601	15808	61104	80030	09425	19563	15610			793--			
Passau	409	893	43401	70012	12023	32502	17802	30000	80020	09325	32502	13716			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62228	86299	48211	39263	08808	92623	01953	50110	9-===-	10321	34-43	27-42	703--			
Konstanz	399	929	61005	70021	11223	39502	15605	62809	65032	10625	29583	13803			700--			
Friedrichshafen	401	934	71903	64031	11321	19606	17805	51707	67159	11722	29553	15204			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	50202	86020	10523	12602	12804	71807	65952	11721	795==	12508			700--			
Oberstdorf □	810	948	53306	86030	49823	32701	12706	61802	82299	49315	59753	13019			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61811	84021	08106	32=42	03204	62418	89174	07902	39=63	01201		42-50	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30304	89020	49121	12701	12806	82525	60950	49611	894=-	10319		26-53	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60608	82031	09324	52702	13614	70302	70919	13316	6974=	13322			700--			
Wendelstein □	1832	980	40304	86031	49414	22402	11103	50305	82179	49014	49503	07806			700--			
Berchtesgaden	542	997	20507	80026	10225	21800	12711	40507	68030	09125	22802	14209			797--			

Donnerstag, den 9. Juli 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_g T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	73110	58258	07318	795=-	15303	72310	58109	08417	58460	13311			79521			
List	27	020	72114	70258	07419	735=-	14801	72112	66258	07718	735--	13303			79724			
Husum	3	029	82104	56606	07521	725=-	17801	82705	60299	08417	894==	16309			79726			
Schleswig	44	035	62605	70031	07224	58530	15803	60000	65172	07620	59552	16303			7o026			
Falshöft	4	043	71910	60612	08320	9-===	16400	72604	60025	08319	9----	15400			79726			
Kiel	7	045	62108	70031	07426	43560	14804	62105	65028	08022	38542	15306			7o028			
Norderney	13	113	72702	65159	07318	785=-	15308	72622	68159	08717	5853=	14214	24-34	---25	79224			
Bremerhaven	7	129	72107	66032	07223	12632	16501	62508	80029	09118	18632	15219			7o026			
Cuxhaven	5	131	51910	65011	07425	28532	15500	72708	65298	08517	5857=	16311			7o027			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	62312	80012	07525	22631	15502	72110	80032	08821	4563=	14213			7o028			
Lübeck	13	156	72507	75032	07426	734=-	17705	42309	75031	08722	25540	16313			7o028			
Emden-Wolthusen	0	202	82519	30959	08320	893=-	15316	72307	65029	09217	784--	16209	---35		71324			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o025			
Bremen	3	224	71814	68038	07224	49532	16601	42809	70012	09219	48501	14320			79727			
Soltau	77	235						52004	62012	09720	15732	16312			7--27			
Lüchow	35	253						72006	6503-	19619	45632	16317			7--28			
Lingen	21	305													79325			
Münster	64	313	62005	70039	08618	59562	16008	72304	65252	10618	58542	16318			7o424			
Osnabrück	95	317	62105	75299	08318	23583	15104	72508	70801	11118	6854-	16228	---29		7o225			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	62105	70029	08722	25732	16304	52507	60032	11119	48602	15222			79426			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72108	80028	09123	34763	16304	51908	81022	10219	12683	15210			79726			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72204	75011	09223	16731	16304	61905	60012	10819	25732	15215			7o027			
Berlin-Dahlem	51	381	40000	63028	09125	11632	20804	72507	63021	10921	22572	16117			79726			
Berlin-Tempelhof	50	384	31601	64016	09027	20941	16603	72411	70031	10424	33583	14314			79727			
Düsseldorf	41	400	72108	70809	10117	785=-	14215	62105	62038	12618	5866=	16226			7o425			
Bocholt	25	406	72211	72028	08821	58542	16313	72305	65039	11918	6553=	16230			79225			
Essen	154	410	72509	62959	09718	6966=	15314	42206	57109	12217	32641	15238			71324			
Kahler Asten □	835	427	72114	80029	46716	52442	14000	72612	65288	47112	2614=	12314			7o418			
Kassel	158	438	51903	83019	10719	10942	15001	41801	75011	12418	44700	15216			7o125			
Göttingen	176	444	72106	85019	09620	30942	13703	41703	70031	11518	38642	14318			7o126			
Braunlage	607	452						62506	89022	11415	50941	11309			7--22			
Aachen	202	501	62207	80018	10917	22532	14122	62412	65028	14016	4857=	14330	---34		79624			
Nürburg	626	510	32508	81029	10417	13583	14207	72707	75138	14113	7097=	12224	---35		7o821			
Köln	91	513	62310	70259	09821	39563	14210	51904	75022	12917	54700	15227			79425			
Koblenz	96	515	30403	82259	10820	33640	17208	41206	80028	13119	23640	15321			7o625			
Marienberg	547	526	82212	30959	10917	6936=	15212	52706	70019	12715	33541	14212	---29		7132o			
Gießen	186	532	41608	60019	09521	33582	16808	70401	66179	13016	795==	15330	---27	---32	7o423			
Bad Hersfeld	212	542	52507	80019	10721	14763	16803						---27		7o326			
Wasserkuppe □	921	544	62216	83019	47516	15742	12804	32214	65011	48813	35500	12319	22-35	---27	71o2o			
Trier-Petrisberg	265	609	32114	81012	10921	23483	15111	72103	80039	14916	724==	15235	---33	---25	7o824			
Deuselbach	479	615	62318	80029	09919	53582	13206	72309	65299	14015	54482	14233			7o421			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32009	75019	47015	22402	15301	83110	75172	48614	884==	13120	---28		7o818			
Frankfurt-Flugh.	112	637	41908	80259	11022	12563	18602	32109	80020	13420	12571	16223	22-34		7o824			
Darmstadt	133	639	31908	83259	11221	39560	17400	12113	75010	13719	18500	17324	2o-46		71625			
Würzburg	259	655	52803	80176	11022	49502	15204	71504	80179	14217	5957=	15225			79727			
Bad Kissingen	216	658													7o326			
Coburg	337	671													7o426			
Bamberg	239	675													7o226			
Hof	567	685	72008	65959	12616	4952=	14313	72007	60029	14915	757==	14319	---25		7o424			
Weiden	438	688													7o326			
Berus	363	704	62316	84029	11220	59583	15109	62411	75158	15215	63500	14332	21-3o		7o222			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62410	70019	11022	22539	15204	72505	70252	15116	5436=	15231			7o723			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52306	84019	10623	32662	16301	42310	80011	13320	12631	15224			7o826			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52411	70019	10019	39463	15400	52416	70022	13117	43431	14327			7o623			
Karlsruhe	114	727	42214	82018	11823	22662	15204	42006	80021	14921	22682	15230			79127			
Mannheim	97	729	60903	80299	11823	43663	20304	32108	70012	14321	22550	17324	---26		71326			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32408	81029	11623	23540	14501	42406	75011	15618	48500	12229	26-38		7o325			
Öhringen	276	742	22102	82039	11722	19662	15309	52402	80291	14318	49502	16221			7o426			
Ansbach	413	755	33306	75039	12719	15702	16509	72402	75131	14918	795==	17219			7o727			
Weißenburg/Bay.	422	761	62701	82029	12721	20942	14205	70000	82132	15217	55783	13217	22-38		79727			
Nürnberg	319	763	42703	82019	12720	19663	15325	31201	82021	14717	11740	15216	29-42		7o229			
Regensburg	376	776	73607	65179	13418	5957=	16321	51802	70019	15717	15672	14220			79527			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82308	75031	50317	12571	12306	82908	70252	52112	833==	09220			7972o			
Freiburg	269	803	32214	84028	13022	12682	15500	52107	80031	16021	45642	15228	---27		7o225			
Freudenstadt □	797	815													7--21			
Klippeneck □	973	818	42704	86019	49917	30932	12208	62510	80022	52015	45532	13224			79121			
Tübingen	370	826	52405	83019	12922	19542	13400						---28		7o225			
Stötten	734	836	32907	80019	12718	29563	14305	32412	75130	15717	39553	12223	23-32		79323			
Ulm	522	838	52007	75252	11322	39563	13205	42205	75012	15917	13550	13232			79126			
Augsburg	477	852	71703	80029	12621	19673	15323	72006	75298	15618	2955=	17222			79727			
München-Riem	529	866	72710	82299	13816	745==	14122	71805	65958	16515	797==	14224	26-3o		71226			
Mühldorf	401	875	82206	65910	13819	2957=	13334	71001	70018	16416	2257=	15119			79625			
Passau	409	893	42702	80030	10126	13502	13304	82402	62212	15517	4552=	14137			7o026			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42531	80039	49911	42163	10502	92423	01478	52310	9====	10223	31-43	31-45	7o514			
Konstanz	399	929	62704	82151	13422	49563	12321	72504	70902	16820	735==	14230	22-33		7o026			
Friedrichshafen	401	934	52707	81029	13622	49663	13219	71303	75611	17118	5567=	16227			7o724			
Kempten-Lenzried	705	946	61805	68029	12920	49663	14207	72309	65038	17317	786==	13232			79124			
Oberstdorf □	810	948	81504	56959	50616	796==	15308						---37		71724			
Zugspitze ■	2960	961	33210	80409	08403	29=63	02205	93315	00514	10001	9====	01214	42-5o		7o2o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	71806	82029	49715	29542	11802	62423	90902	51715	5453=	14523	26-53	23-3o	71o22			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40701	83019	13917	21802	13011	72303	75251	17815	69703	13129			7o325			
Wendelstein □	1832	980	73317	88299	50110	29563	04308	73113	88022	52510	4557=	08223	27-36		7o715			
Berchtesgaden	542	997	82310	35971	15017	896==	12337								7o326			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Donnerstag, den 9. Juli 1970 Nr. 190

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
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					3164 +41 10 18	3169 +39 12 13	3188 +33 10 29
20	2713 +43 11 19				2700 +47 12 20	2703 +46 09 19	2712 +42 10 20
30	2443 +46 09 12		2439 +50 12 14		2433 +49 15 08	2435 +48 11 18	2442 +47 10 10
50	2106 +49 15 09	2106 +50 17 09	2105 +49 13 04	2104 +51 16 10	2099 +52 11 08	2100 +51 13 05	2105 +50 +67 13 07
70	1887 +51 16 11	1888 +52 20 11	1887 +53 22 04	1887 +53 19 06	1883 +56 16 05	1884 +56 13 04	1885 +51 +67 18 07
100	1656 +52 24 13	1657 +52 22 13	1657 +53 21 13	1657 +51 28 14	1655 +55 24 12	1657 +56 16 06	1655 +55 +70 20 10
150	1392 +50 21 21	1392 +49 21 19	1394 +49 20 13	1393 +47 19 25	1392 +49 22 23	1395 +49 22 16	1393 +50 +64 20 12
200	1204 +51 18 27	1203 +49 19 28	1206 +55 -58 20 34	1203 +50 +58 21 29	1205 +54 +58 20 20	1207 +54 17 29	1204 +53 +64 20 14
300	0939 +43 +45 21 17	0937 +42 +45 18 32	0941 +41 +44 19 20	0936 +42 +49 18 52	0940 +41 +46 20 38	0944 +41 +43 17 18	0941 +42 +54 19 19
400	0737 +27 +32 19 30	0735 +25 +27 18 30	0738 +25 +28 20 29	0734 +26 +38 18 44	0737 +25 +29 19 30	0741 +25 +27 21 18	0739 +25 +43 19 24
500	0572 +15 +20 16 30	0569 +14 +16 18 28	0572 +14 +20 19 32	0569 +14 +30 18 31	0571 +15 +18 20 19	0575 +14 +15 20 19	0573 +15 +24 18 21
700	0308 3 + 4 16 21	0305 2 1 16 51	0308 3 1 18 21	0305 2 +10 19 30	0307 3 + 1 24 12	0310 3 1 21 12	0309 4 + 5 18 14
850	0147 15 11 17 22	0144 14 9 18 41	0147 16 9 19 14	0146 12 10 22 13	0147 14 8 22 13	0149 16 3 16 04	0148 16 7 19 10
1000	0006 20 16 10 10	0006 18 15 25 10	0007 19 16 24 04	0007	0009	0009	0008 20 16 19 06
Markante Punkte	016 +41 12 16 035 +48 040 10 11 060 23 11 098 +54 105 +50 235 +53 +55 250 +52 +54 18 15 346 +35 +36 383 +28 +31 428 +23 +32 477 +17 +26 528 +12 +19 558 +10 +15 600 19 26 620 + 3 +12 643 + 1 + 7 683 3 +11 722 4 2 746 6 5 778 8 8 800 17 23 903 17 25 955 24 11 979 25 12 002 19 17 09 05	039 +47 15 12 066 +52 141 +49 170 +51 250 +50 +53 17 38 392 +26 +28 571 + 7 + 8 600 16 35 630 + 5 + 5 740 15 52 800 16 46 840 14 4 900 19 29 907 20 25 988 19 11 007 18 16 25 09	062 +53 090 +54 108 +51 126 +52 180 +49 201 +56 +59 217 +55 +57 250 +51 +54 20 30 342 +33 +36 473 +17 +19 510 +13 +25 559 + 9 +14 593 + 6 +14 600 18 38 642 + 3 + 3 768 9 7 800 17 15 900 21 12 909 21 12 935 22 11 954 20 11 975 21 14 002 19 15 24 03	035 +47 11 14 040 09 07 053 17 10 057 +53 081 +52 091 +58 097 +51 119 +53 155 18 26 157 +47 170 19 13 197 21 29 200 +50 +57 17 50 201 +50 +57 307 17 46 440 18 34 490 +15 +29 537 +11 +28 600 20 24 622 + 3 -28 720 19 32 727 4 + 4 795 9 + 1 800 21 19 818 9 5 847 11 7 871 12 10 890 23 24 974 19 13 991 17 16 18 10	007 +36 10 08 013 +45 10 24 027 +49 031 15 04 034 +48 042 10 13 046 +53 052 +52 068 +57 082 +54 093 +56 121 +53 138 21 24 154 +49 186 +51 18 17 250 +51 +55 17 37 335 +34 +39 370 19 40 433 +21 +24 18 18 470 +16 -22 540 +10 +22 580 + 6 +14 600 + 5 -17 22 13 800 22 12 879 21 16 880 21 16 938 19 8 960 16 12 975 16 14 21 03	007 +37 12 10 014 +44 09 22 027 14 18 047 +50 061 +56 080 13 05 129 +50 168 +49 21 21 202 +54 16 29 219 +53 250 +51 +53 15 25 273 15 30 327 20 09 383 +27 +28 419 +23 +26 21 24 456 +19 +20 483 +15 +19 490 +15 +16 516 +12 +14 528 +12 +13 583 + 5 +11 595 + 5 + 7 600 21 22 637 + 2 + 2 21 24 713 4 2 765 20 06 800 16 05 849 16 04 861 18 4 883 17 7 912 19 10 951 16 14 22 06	003 +14 08 41 004 +16 006 +26 007 +27 009 +34 011 10 27 012 +40 013 +38 025 09 16 028 +47 032 +46 033 10 08 044 11 06 048 +50 +67 075 18 07 087 +52 +68 095 20 09 098 +55 +70 122 +52 +67 173 +47 +61 250 +51 +61 19 17 393 +26 +44 413 18 24 467 +18 +36 495 +15 +23 512 +14 +28 544 +10 +18 562 + 8 +20 600 18 17 653 + 1 + 7 697 4 + 5 762 8 7 786 18 11 800 18 10 824 14 5 898 19 09 927 21 11 968 20 08 976 20 15 003 20 16 18 06
Tropopause	225 +55 +56 16 10	226 -55 -58 18 34	226 +55 -58 20 33	217 +52 +60 20 44	214 +56 +60 21 23	111 +56 22 08 228 +56 13 19	134 +53 +67 20 11 220 +57 +66 20 15
Max-wind				288 17 72 340 17 64			
30/50	0337		0334		0334	0335	0337
50/100	0450	0449	0448	0447	0444	0443	0450
100/200	0452	0454	0451	0454	0450	0450	0451
200/500	0632	0634	0634	0634	0634	0632	0631
500/1000	0566	0563	0569	0562	0562	0566	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	27.3	23.7	15.9	23.1	22.2	24.6	10.5			
Gipfelpunkt ddfff	08 18	09 10	13 06	21 13	06 18	12 05	12 16	21 15			
km											
26,4	09 12	09 09									
23,7	13 12	10 12	13 06				12 11				
20,7	11 08	14 11	13 06		18 06	15 08	14 05				
18,3	22 11	18 10	20 08		18 05	17 10	21 06				
15,9	22 18	20 16	21 14	21 13	22 12	23 13	24 14				
13,5	23 23	20 22	20 10	21 22	22 14	23 13	32 17				
12,0	19 38	19 29	18 17	20 27	23 20	23 20	19 10				
10,5	18 45	19 44	18 37	19 24	19 17	21 27	21 12	21 15			
9,0	18 40	21 35	20 48	21 25	20 17	19 23	21 18	21 16			
7,2	19 37	21 29	18 36	21 22	20 16	19 19	19 24	19 22			
5,4	18 34	20 36	19 30	19 20	23 20	19 09	18 21	19 23			
4,2	18 32	19 32	20 28	21 32	22 22	24 07	18 16	19 24			
3,0	17 25	20 29	20 28	19 27	22 23	29 14	19 12	18 17			
2,1	16 21	21 26	21 20	19 25	24 17	27 09	20 13	18 12			
1,5	19 16	21 20	23 14	22 25	26 12	26 07	20 17	18 11			
0,9	23 10	20 11	23 12	22 24	20 05	23 07	18 17	18 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0912
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							3207 +33 10 21
20			2711 +46 11 16		2700 +47 11 18	2706 +44 11 16	2726 +41 11 17
30			2442 +47 11 14	2443 +42 13 16	2432 +48 15 15	2438 +48 12 11	2452 +43 11 14
50		2109 +49 18 04	2109 +51 13 07	2109 +50 16 06	2099 +52 11 15	2104 +51 11 09	2112 +49 11 08
70		1890 +51 19 12	1887 +53 19 10	1885 +52 19 10	1883 +56 13 08	1888 +55 16 03	1892 +52 +68 19 07
100	1657 +51 22 20	1658 +51 20 14	1657 +54 21 17	1656 +53 22 19	1655 +55 23 11	1660 +55 24 08	1661 +52 +68 21 10
150	1393 +48 19 24	1393 +48 19 27	1393 +48 21 17	1392 +49 23 16	1393 +48 23 17	1397 +49 24 16	1396 +50 +66 20 12
200	1203 +51 19 32	1202 +47 18 28	1203 +49 +57 20 28	1201 +45 +52 22 23	1205 +50 +56 25 25	1208 +50 23 20	1207 +51 +64 19 14
300	0938 +42 +48 18 48	0935 +42 +47 17 40	0937 +41 +50 17 46	0933 +44 +47 18 48	0938 +42 +47 21 37	0942 +41 +46 23 23	0942 +42 +52 17 18
400	0736 +23 +35 18 30	0734 +26 +34 18 37	0735 +26 +36 18 27	0732 +27 +33 19 40	0737 +26 +34 21 26	0739 +26 +31 22 15	0740 +25 +36 17 18
500	0570 +14 +23 17 36	0568 +14 +24 19 32	0570 +14 +26 19 27	0567 +14 +24 19 36	0571 +14 +21 22 21	0573 +14 +25 22 19	0573 +14 +30 17 19
700	0305 1 + 5 19 29	0304 1 + 2 20 29	0306 2 + 2 21 20	0304 1 + 1 22 30	0308 2 + 3 22 30	0310 3 + 1 25 08	0310 3 + 3 18 11
850	0146 12 6 21 21	0145 10 7 20 24	0147 11 10 20 14	0145 10 9 22 12	0149 13 11 20 10	0149 14 6 22 05	0149 16 2 21 07
1000	0007 24 15 21 10	0007 23 16 19 10	0008 24 13 19 10	0008	0009	0009	0009 22 16 24 04
Markante Punkte	073 +52 21 08 076 +53 128 +51 155 +47 205 +51 244 +52 +58 250 +51 +57 18 48 350 +32 +42 401 +18 +28 491 +15 +24 568 + 7 +17 579 + 6 +12 600 18 28 675 1 +15 691 1 + 8 732 4 + 1 800 20 28 848 13 5 859 12 11 903 21 14 954 20 12 982 22 13 002 25 16 21 08	035 +45 11 10 043 +49 054 +51 098 +52 154 +47 204 +46 250 +51 +55 18 45 510 +13 +24 541 +11 +21 600 20 24 603 + 5 +14 625 + 5 + 7 675 1 + 4 718 2 0 800 20 27 870 11 8 900 20 24 908 20 22 970 19 10 008 23 16 19 10	015 +46 13 20 017 +46 031 +47 042 +48 062 +53 108 +54 115 +51 156 +47 172 +49 182 +48 196 +49 +57 250 +51 +57 18 38 257 +51 +57 312 +39 +47 492 +15 +25 531 +11 +29 554 + 9 +23 600 20 25 615 + 4 +26 714 3 + 3 784 7 3 800 20 22 849 11 10 900 19 10 909 19 10 940 19 11 002 24 12 20 09	023 +38 11 18 042 +48 048 17 06 062 +52 068 +50 071 +52 088 +52 21 11 092 +55 103 +52 112 19 50 119 21 30 122 +52 211 +45 +54 250 +50 +54 18 49 287 +46 +49 396 +39 +38 417 +24 +32 490 +15 +25 573 + 9 +16 598 + 7 +11 600 22 32 643 + 3 +10 683 + 1 + 2 710 22 30 741 5 0 793 6 6 800 22 20 826 9 9 892 12 11 22 12 991 21 15 18 08	013 +44 09 24 018 10 15 024 +48 028 +47 033 16 16 068 10 07 075 +56 081 +55 27 07 175 25 23 190 +51 205 +49 +55 210 21 38 250 +51 +55 21 33 260 +50 +54 420 22 19 510 +13 +20 520 +14 +19 585 + 7 +21 600 22 21 620 + 5 +10 645 + 2 + 9 720 22 33 750 4 4 795 9 5 800 23 16 830 11 10 878 19 06 974 24 16 17 03	019 +43 11 17 025 +50 029 +48 12 11 040 11 19 064 +56 14 02 138 +49 169 +48 225 +52 23 23 250 +51 +55 24 21 373 +29 +37 532 +12 +26 23 21 591 + 9 +12 600 23 16 670 0 + 2 745 8 + 0 29 06 792 10 5 800 26 07 849 22 05 951 24 14 12 04	007 +27 10 22 009 +30 013 +34 016 +40 023 11 16 044 +48 054 +49 +68 077 +53 +69 086 +52 +68 095 22 09 101 +52 +68 171 +47 +63 194 +48 +62 250 +51 +61 18 16 267 +48 +58 274 18 18 360 +31 +38 451 +18 +37 549 +10 +24 586 17 19 600 17 18 634 + 3 + 9 660 + 1 + 3 680 18 12 706 3 + 3 783 10 5 800 20 09 841 15 2 890 19 3 899 23 06 963 21 13 005 23 17 25 04
Tropopause	226 +55 +61 18 51	241 +53 +57 18 42	230 +53 +63 18 42	234 +51 +54 18 50	238 +52 +56 21 28	244 +52 +56 22 21	149 +50 +66 20 12 214 +56 +66 19 15
Maxwind							
30/50			0337	0338	0333	0334	0340
50/100		0451	0448	0449	0444	0444	0451
100/200	0454	0456	0454	0455	0450	0452	0454
200/500	0633	0634	0633	0634	0634	0635	0634
500/1000	0563	0561	0562	0559	0562	0564	0564

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0912	0918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	27.0	27.3	28.8	27.0	18.9	28.5	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	09 22	12 10	07 20	09 12	08 11	19 04	11 18	10 10			
km											
26.4	07 14	12 08	07 14	09 12	08 09		11 19				
23.7	13 09	14 06	09 05	11 06	10 13		12 15	12 10			
20.7	15 13	19 07	15 10	15 10	12 05		17 05	14 06			
18.3	19 08	21 11	19 12	21 13	23 10	19 04	22 08	21 06			
15.9	21 17	23 20	20 15	24 20	26 14	25 13	22 17	23 18			
13.5	21 26	24 32	23 22	24 23	28 33	27 28	21 21	21 14			
12.0	20 33	24 30	22 24	25 35	29 35	27 18	19 22	20 22			
10.5	18 45	20 32	20 45	25 37	28 28	22 14	18 20	19 31			
9.0	19 48	20 36	20 41	25 33	25 24	19 15	19 23	19 31			
7.2	20 57	20 28	20 40	23 26	23 33	20 14	20 20	20 25			
5.4	20 53	19 38	20 32	22 30	24 22	21 14	16 27	21 21			
4.2	20 26	20 38	21 20	22 28	24 27	23 21	16 13	22 15			
3.0	19 28	22 31	22 18	23 28	24 23	28 25	19 08	24 14			
2.1	19 22	23 30	22 17	23 31	26 29	28 16	23 12	25 14			
1.5	18 21	23 33	22 20	23 27	24 18	26 12	23 14	25 10			
0.9	19 12	24 31	22 25	23 21	23 14	22 07	22 13	22 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 95 Nr. 19o

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 9. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3.E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	82613	97616	o6618	9++++	166o5	3++++			7o6++	
3	1ooo2	81311	97o26	o6816	8o91+	162o2	3++o1				
6	1ooo2	81618	97o22	o6117	8o91+	166o7	3++o1			7o6++	1165+
9	1ooo2	21817	97o11	o6119	oo9o2	174oo	3++o1				
12	1ooo2	72116	98o22	o612o	3247o	164oo	3++o1			7oo++	
15	1ooo2	618o8	98o38	o5919	6o99o	168o2	3++oo				
18	1ooo2	72211	97959	o7o16	795++	14311	3++o1			715++	117o+
21	1ooo2	82919	98o28	o9216	854++	15222	3++o1				

FS P12 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

FS Weser 53.9N 07.8E

Hours 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21: nicht auf Position

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo44	81117	97o34	o7819	9++++	1771o	3o2o2				
3	1oo44	6121o	961o4	o6818	9++++	1771o	3o2o1				
6	1oo44	8231o	961o4	o7318	2751o	163o5	3o1o1				1177+
9	1oo44	22311	961o4	o8o2o	oo9oo	162o7	3o1o1				
12	1oo44	52oo8	97o31	o8221	325o1	172o2	3o1o1				
15	1o444	52o1o	97o21	o8221	325o1	174oo	3o1o1				
18	1oo44	419o7	97o12	o7522	335o5	178o7	3oooo				1187+
21	1oo44	715o6	97959	o822o	9++++	163o7	3oooo				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	8271o	97639	o7318	9++++	165oo	3++++			797++	
3	1ooo4	81812	97o26	o7o17	5742+	166o3	3o2o1				
6	1ooo4	o1812	961o6	o6917	oo9oo	166o1	3o2o1			793++	1162+
9	1ooo4	o1913	961oo	o6917	oo9oo	165oo	3o2o1				
12	1ooo4	o2o18	97o2o	o692o	oo9oo	184oo	3o2o1			7oo++	
15	1ooo4	62o15	97o31	o6919	3357o	184oo	3o2o1				
18	1ooo4	72oo4	97926	o7118	3347o	173o2	3o2o1			7o5++	1166+
21	1ooo4	72419	97o29	o8217	724++	16111	3o2o1				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	827o5	98o22	o7918	9++++	152o9	3++oo			7oo++	
3	1ooo5	514o7	98o12	o7o17	2o945	157o9	3++oo				
6	1ooo5	1181o	97o1o	o7218	oo9o2	162o2	3oooo			7oo++	1161+
9	1ooo5	o1811	961oo	o7819	oo9oo	172o6	3++o1				
12	1ooo5	12o12	97o2o	o7721	oo9o1	197o1	3++oo			7oo++	
15	1ooo5	62o1o	97o31	o7119	4951o	167o6	3++o1				
18	1ooo5	711o5	98o28	o7118	7o97o	164oo	3++oo			7o1++	1171+
21	1ooo5	616o6	98259	o8316	6o97o	15212	3++oo				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	6o718	97o22	o8219	9++++	177o7	3o3o2			7oo++	
3	1ooo6	21316	97o11	o7518	oo9o5	177o7	3o2o1				
6	1ooo6	81315	968o1	o7118	1742+	167o4	3o2o1			797++	1162+
9	1ooo6	727o4	97o38	o7318	73496	173o2	3++oo				
12	1ooo6	2o9o3	97o18	o8o21	oo9o5	182o7	3++++			791++	
15	1ooo6	1o911	97o1o	o8o21	1249o	18ooo	3++oo				
18	1ooo6	213o9	97o3o	o782o	134oo	185o2	3++oo			791++	1185+
21	1ooo6	8271o	97252	o782o	9++++	185oo	3++oo				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTsTsTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99623	7o327	o9oo4	731o4	98o22	112o8	756++	oo2o6	o5oo5	1o898	3oooo	995o2
99623	7o327	o9o34	7311o	98o22	118o8	756++	oo2o6	o51o3	1o9o5	3o2o2	
99623	7o327	o9o64	531o8	98o22	118o8	4564o	oo4oo	o51o4	1o863	3o1o1	
99622	7o326	o9o94	729o8	98o22	12oo8	6564o	oo3o2	oooo4	1o844	3o1o1	
99622	7o326	o9124	73o11	98o22	126o8	6568+	oo2o6	o51o3	1o852	3o1o1	
99622	7o325	o9154	733o9	98o22	126o8	756++	oo4oo	o51o4	1o85o	3o1o1	
99622	7o325	o9184	733o7	98o22	126o8	756++	oo5oo	oooo4	1o867	3o1o1	
99621	7o325	o9214	729o6	98o22	121o8	756++	oo8o5	oooo3	1o855	3o1o1	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTsTsTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99661	1oo14	o9oo4	91612	92516	o161o	9++++	313o5	o5o1o	11o54	3o5o2	117o3
nil											
9966o	1oo2o	o9o64	91616	91514	o1o11	9++++	315o2	oo111	11o73	3o5o2	117o3
99659	1oo2o	o9o94	11617	97o35	o1112	157oo	oo1o1	oo31o	11136	3o5o2	117o3
99659	1oo2o	o9124	71618	97o35	oo813	763++	oo6o3	o551o	11o72	3o5o2	116o2
99659	1oo2o	o9154	71515	97o22	o1o12	763oo	oooo2	o541o	11o68	3o5o2	116o2
9966o	1oo2o	o9184	61515	97o12	oo312	4563o	oo8o7	o531o	11o83	3o5o2	147o3
99661	1oo18	o9214	91615	915o4	oo311	9++++	oo4oo	oo111	111o3	3o5o2	147o3

Position B 56.5 N 51.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTsTsTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99563	7o511	o9oo4	82o25	98o21	o62o7	4547+	oo3o4	o++o6	1o661	3o5o3	
99563	7o51o	o9o34	7182o	98o32	o58o7	765++	oo7o3	o++o6	1o658	3o2o2	215o3
99563	7o51o	o9o64	71919	98o22	o53o7	2257o	oo8o5	o++o6	1o65o	3o6o3	
99565	7o5o8	o9o94	8212o	98o22	o45o7	86+++	oo6o8	o++o5	1o65o	3o8o2	216o4
99565	7o5o6	o9124	82o2o	96216	o5oo6	862++	oo1o5	o++o6	1o619	3o6o6	
99565	7o5o7	o9154	82o18	9o454	o44o7	862++	61716	o++o6	1o618	3o2o2	215o5
99565	7o5o9	o9184	9oooo	91454	o41o6	9++++	oo88	o++o6	1o618	3oooo	
99565	7o51o	o9214	9oooo	9o454	o22o2	9++++	oo719	o++o7	1o6o2	3o2o2	186o3

Position I 59.0 N 19.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTsTsTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99585	7o174	o9oo4	73o15	978o1	oo8o8	634o1	7121o	o++o6	11o49	3o4o3	32oo7
99586	7o178	o9o34	73o18	97o22	oo7o8	534o1	718o1	o++o5	11o49	3o4o3	32oo7
99587	7o183	o9o64	73o19	968o8	oo3o7	794++	717o4	o++o5	11o59	3o5o4	329o7
99588	7o186	o9o94	72921	978o8	998o9	624o2	717o5	o++o5	11o73	3o3o4	329o7
99589	7o188	o9124	83o23	98258	998o9	5247+	714oo	o++o5	11o51	3o5o4	329o7
99589	7o19o	o9154	83o24	97616	999o8	6842+	oooo1	o++o5	11o58	3o5o5	3o9o8
99589	7o191	o9184	72926	968o6	998o8	6846+	718o1	o++o6	11o49	3o6o5	299o8
9959o	7o193	o9214	83123	968o2	996o8	6947+	717o2	o++o6	11o43	3o6o5	319o9

Position C 52.7 N 35.5 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTsTsTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99526	7o355	o9oo4	836o5	98516	17oo8	854++	oo3o7	o++o7	1o964	3oooo	99+o2
99526	7o355	o9o34	83oo5	98o26	17oo8	854++	oo4oo	o++o7	1o982	3oooo	99+o2
99526	7o356	o9o64	83oo9	98o22	17oo8	854++	oo4oo	o++o7	1o974	3oooo	99+o2
99526	7o356	o9o94	83213	98o22	174o9	854++	oo3o4	o++o8	1o96o	3oooo	99+o2
99528	7o357	o9124	83113	98o22	189o9	855++	oo215	o++o8	1o941	3o4o2	237o4
99527	7o353	o9154	83111	98o22	199o9	855++	oo21o	o++o8	1o947	3o4o2	327o4
99526	7o353	o9184	82912	98o22	2o2o9	855++	oo1o2	o++o7	1o949	3o5o4	
99526	7o353	o9214	82913	98o22	2o6o9	855++	oo1o4	o++o8	1o95o	3o5o3	3o+o3

Position J 52.5 N 20.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTsTsTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99524	7o192	o9oo4	62816	98o22	1o612	644++	oo11o	o++o8	11291	3o5o4	349o6
99524	7o196	p9p34	73o16	98o32	1o811	744++	611o2	o++o8	1129o	3o5o4	339o7
99524	7o2oo	o9o64	7292o	98o22	11411	784++	613o6	o++o8	11284	3o5o4	3o8o6
99524	7o2oo	o9o94	73114	99158	1231o	784++	oo2o9	o++o8	11288	3o4o2	31oo7
99524	7o2oo	o9124	5311o	98158	13211	585o2	oo1o9	o++o7	1129o	3o6o3	239o5
99524	7o2oo	o9154	32814	98o21	13512	385oo	oo1o3	o++o7	11321	3o4o2	24oo5
99524	7o199	o9184	7292o	988o1	13412	6854o	oo8o1	o++o9	113oo	3o4o4	277o6
99524	7o199	o9214	72614	98152	13412	5943+	ooooo	o++o9	113oo	3o3o3	24oo6

Position D 44.0 N 41.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTsTsTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99439	7o412	o9oo4	72928	97o22	18516	755++	oo22o	o++12	11841	3o7o7	
99436	7o415	o9o34	82922	97o32	19816	855++	oo313	o++13	11831	3o7o5	
99438	7o414	o9o64	93224	98258	2oo16	785++	oo3o2	o++1o	11851	3o7o6	
9944o	7o413	o9o94	8322o	98o22	21416	875++	oo214	o++11	1185o	3o7o6	
9944o	7o412	o9124	7322o	98o22	23o15	6843o	oo216	o++11	11758	3o7o6	
9944o	7o412	o9154	7352o	98o22	24517	7261o	oo215	o++12	11758	3o7o6	
99437	7o4o7	o9184	6362o	98o22	25o16	41571	oo2o5	o++12	11773	3o6o5	
99438	7o4o7	o9214	73516	98o22	25715	5275o	oo2o7	o++11	11838	3o6o6	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTsTsTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99459	7o159	o9oo4	83314	97o38	16216	785++	oo215	o++13	11753	31oo4	
99459	7o159	o9o34	733o6	97o22	16816	785++	oo1o6	o++12	11758	3oooo	32oo3
9945o	7o157	o9o64	73oo4	98o32	17215	4853+	oo2o4	o++11	11721	3oooo	322o3
99451	7o16o	o9o94	612o6	97o32	18716	685oo	oo115	o++13	1176o	3oooo	322o3
9945o	7o16o	o9124	2211o	98o12	19116	285oo	oo1o4	o++13	11772	3oooo	312o4
99451	7o159	o9154	71712	97o31	18817	785++	oo8o3	o++14	118o1	3oooo	312o4
99451	7o159	o9184	81714	96616	17717	1747+	oo711	o++16	118 oo	3o4o2	312o4
99451	7o156	p9214	81722	961o6	16717	863++	oo61o	o++36	11781	3o5o2	312o5

Position E 55.0 N 48.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTsTsTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
9935o	7o48o	o9oo4	33312	98o11	23824	12431	oo214	o++22	12562	3o3o2	316o3
9935o	7o479	o9o34	335o9	98o22	23824	12431	ooooo	o++22	125o2	3o4o2	32oo4
9935o	7o48o	o9o64	236o6	98o21	23524	224oo	oo6o3	o++21	126o5	3o4o2	226o4
nil											
9935o	7o479	o9124	433o5	98o11	24524	324o1	oo1o7	o++22	12446	3o3o1	3o7o4
9935o	7o48o	o9154	33111	98o21	24725	224o1	oo1o2	o++22	12559	3o3o1	3o7o4
9935o	7o48o	o9184	63314	98o21	24525	634o1	oo6o2	o++23	12625	3o3o1	3o6o3
99348	7o478	o9214	6o1o4	98o22	24425	32431	oo6o1	o++21	12648	3o3o1	294o2

Nachträge u. Berichtigungen

99661	1oo14	o9oo4	763++	
9945o	7o157	o9o64	26oo2	79721
99623	7o327	o9o64	7oo2o	
9966o	1oo2o	o9o64	7o3++	
99524	7o2oo	o9o94	278o8	
99524	7o2oo	o9124	36oo4	
99524	7o2oo	o9154	349o5	
9966o	1o2oo	o9184	797++	
99524	7o199	o9184	339o4	
99451	7o159	o9184	79229	
99622	7o32[illegible]	o9184	7oo2o	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

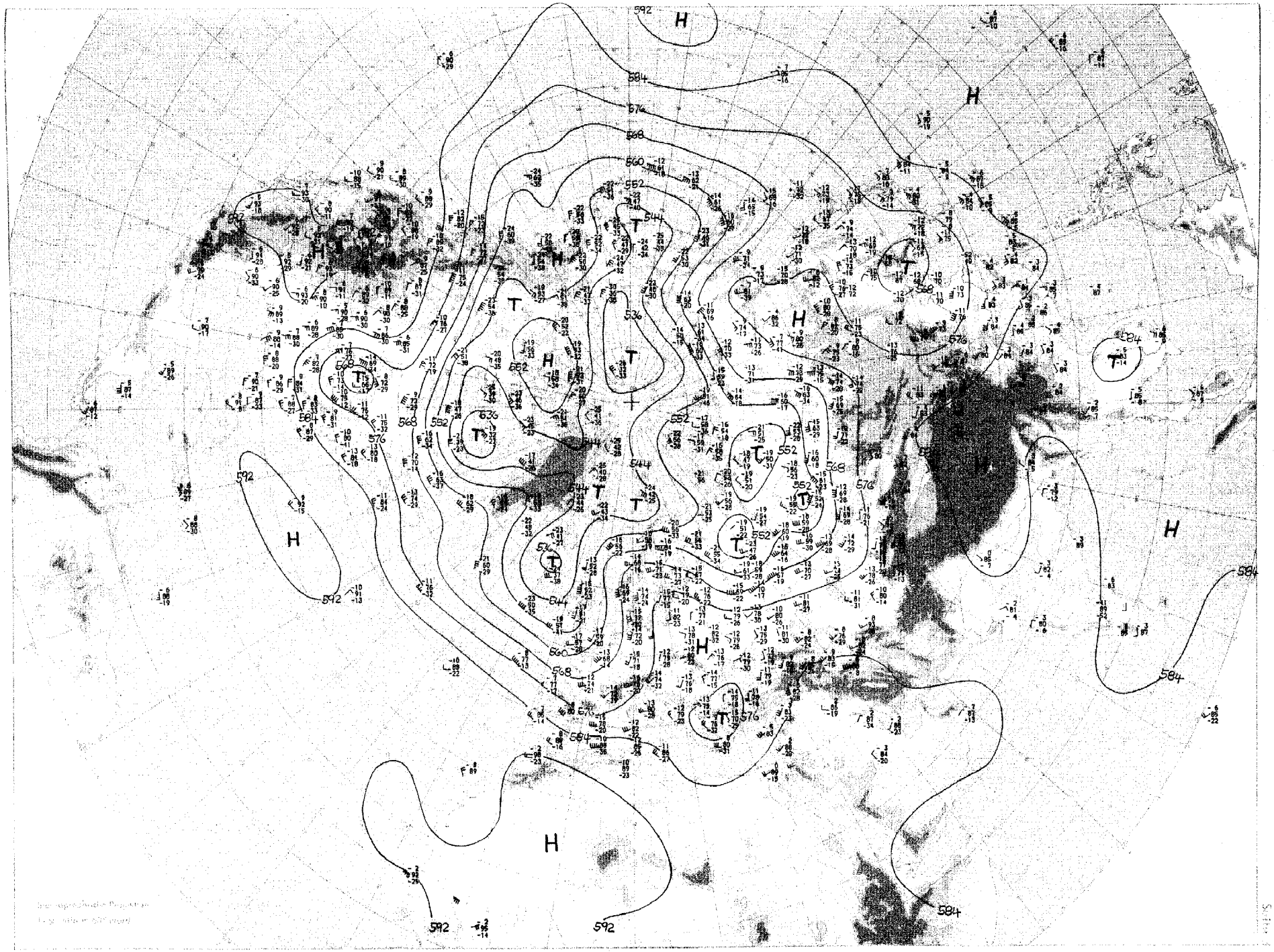
Jahrgang 95 Nr. 170 — Donnerstag, den 9. Juli 1970

Meldungen vom 9.7.1970

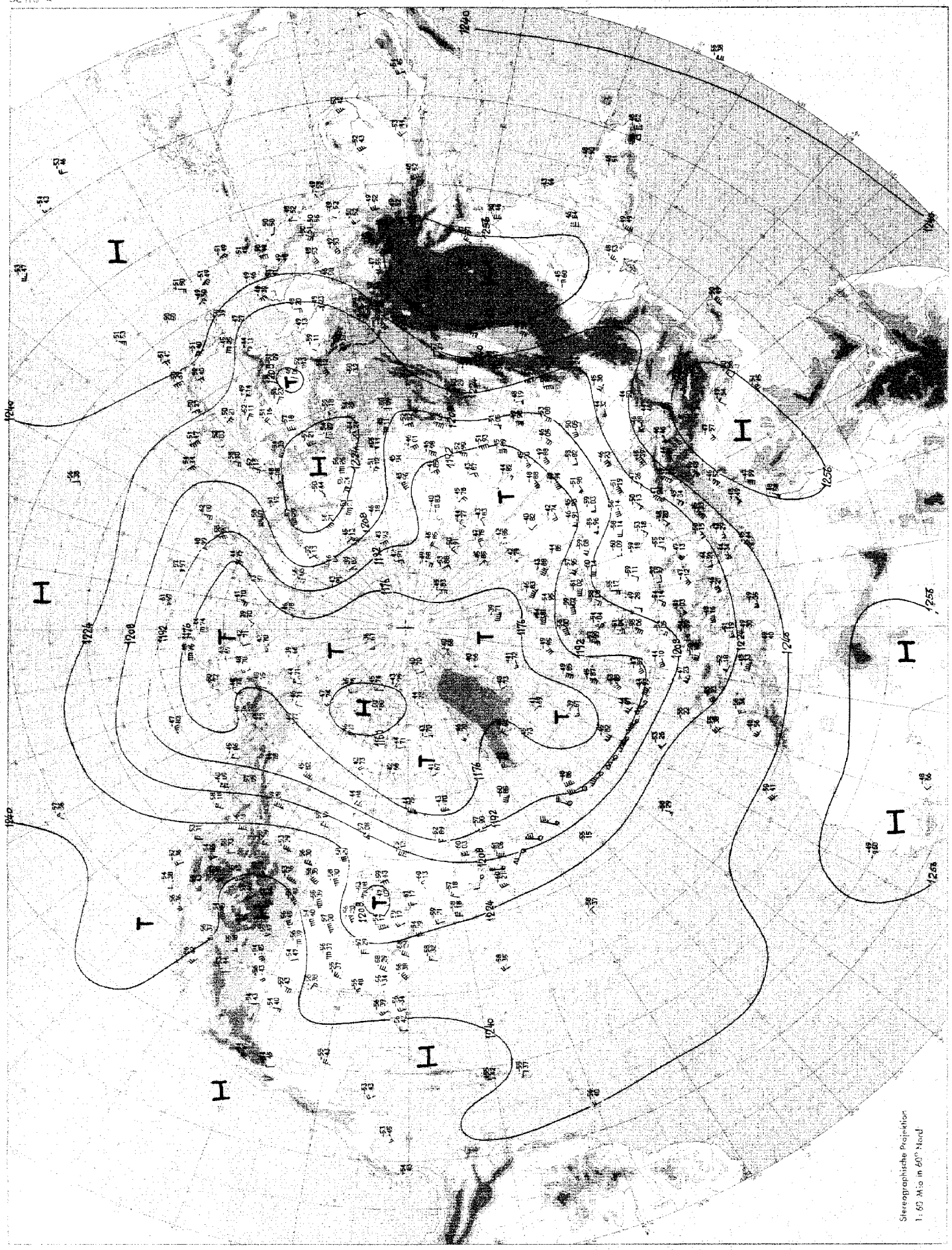
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99453 7o265 o9oo3 91409 961o4 13215 9++++ 147o3 o5115 3++o1 31+o4 +++++	Wolfsburg
99449 7o4o9 o9oo3 63o3o 98o12 16o16 625oo 147o7 o5412 3o7o8 299o9 +++++	Weser Expr.
99587 7o2o4 o9oo3 63o18 98252 o3oo9 635oo 23708 o52o5 3o4o3 99+o7 +++++	Transpacif.
99195 7o739 o9oo3 1o413 99o2o 12o28 114oo 144oo oo224 3o3o3 +++++ +++++	Pongal
99573 1ooo5 o9o73 91613 951o4 98o14 9++++ 332++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99458 7o385 o9o63 7293o 965o2 11614 863o+ 14618 o5213 3o9o8 +++++ +++++	Weser Expr.
99646 1o221 o9o34 7217o7 98o32 12o13 755oo 43oo2 o531o 3o1o1 +++++ +++++	J.Fritzen
99478 7ooo76 o9o63 83127 98168 1o514 873oo 55333 o5712 3o2o2 295o4 +++++	Sl.Alsterp.
99637 7o527 o9o93 81627 97o22 125o3 9++++ 914oo oo2++ 3++o4 +++++ +++++	Hagen
99719 1o313 o9o93 12309 99o2o 12608 +++++ 7321o oo1++ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99642 7o232 o9o94 5o14o 98o22 o18o8 5++++ 222o6 o52o2 3++o4 36+o4 +++++	Meerkatze
99587 7o168 o9o93 72824 98o16 9911o 335 1o 237o9 o52o5 3o5o4 o18o7 +++++	Transpacif.
99678 7o114 o9123 81318 97o22 o6412 9++++ 131o7 o51++ +++++ +++++ +++++	Cuxhav.
99635 7o525 o9123 91424 94454 o1oo3 9++++ 9122o o6++ +++++ -++++ ++++++	Minden
99581 7o418 o9123 221o7 98o22 121o8 9++++ 142o2 oo9++ +++++ +++++ +++++	Marburg

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99722 1o283 o9123 72613 99o31 12o08 +++++ 737o2 oo2++ +++++ +++++ +++++	Breme hav.
99582 7o422 o9723 519o5 98o32 122o6 +++++ +++++ oo4++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99459 7o122 o7123 822o7 98o22 17517 885++ 5322o o51o9 3o2o1 287o4 +++++	Solingen
99471 7oo84 o9123 62813 98o22 16515 423o6 53+++ o5311 3o5o3 28oo5 +++++	Marburg
99637 1o1o9 o9723 71113 97o12 o7714 754oo 527o3 oo5++ 3o3o1 99+o3 +++++	Weser
99467 7o217 o9123 816o9 97284 12517 637 18 147o3 oo115 3o1o1 315o3 +++++	Wolfsburg
99496 7o2o5 o9123 835o3 98o22 14815 856++ 242o6 o52o8 3oooo 344o3 +++++	Frankfurt
99587 7o144 o9123 836 24 988o2 9821o 5342+ 237o9 o51o7 3o5o4 358o7 +++++	Transpacific
99463 7o358 o9123 825 24 97152 11216 864++ 142o4 ooo14 3o7o6 268o6 +++++	Weser Expr.
99723 1o288 o9123 72913 97o22 12oo9 886++ 634oo oo2o8 3o2o2 +++++ +++++	S.Maris
99612 7o5o9 o9123 9121 8 93454 o4oo3 9++++ 22227 o52++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99467 7o1o3 o9123 63oo9 98o18 17716 654oo 553 27 o5312 +++++ 276o5 +++++	Sl.Alsterp.
99625 7o8o5 o9154 62o19 98o12 91511 5o772 11215 oo1o8 3o5o4 99+o4 +++++	Meteor
99471 7o2o8 9153+ 91316 942o2 o1816 247o7 o5215 3o4o3 +++++ +++++ +++++	Wolfsburg
99473 7o196 o9183 9o915 94535 12516 +++++ 242o7 o5215 3o3o3 3o7o4 +++++	Wolfsburg
99481 7o345 o9183 7o314 98o22 21314 785++ 632 38 ooooo 3o3o3 o95o3 +++++	Führmannsand
99638 7o524 o9154 91529 934 34 ooo5o2 9++++ 234oo ooo1o2 3o5o4 +++++ +++++	Frithjof
99636 7o527 o9184 81628 951o4 o12o3 863++ 523o7 oo2o1 3o5o3 +++++ +++++	Frithjof
99554 1oo51 o9213 82313 98o22 oo914 9++++ 332++ o54++ +++++ -++++ +++++	Teutonia

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

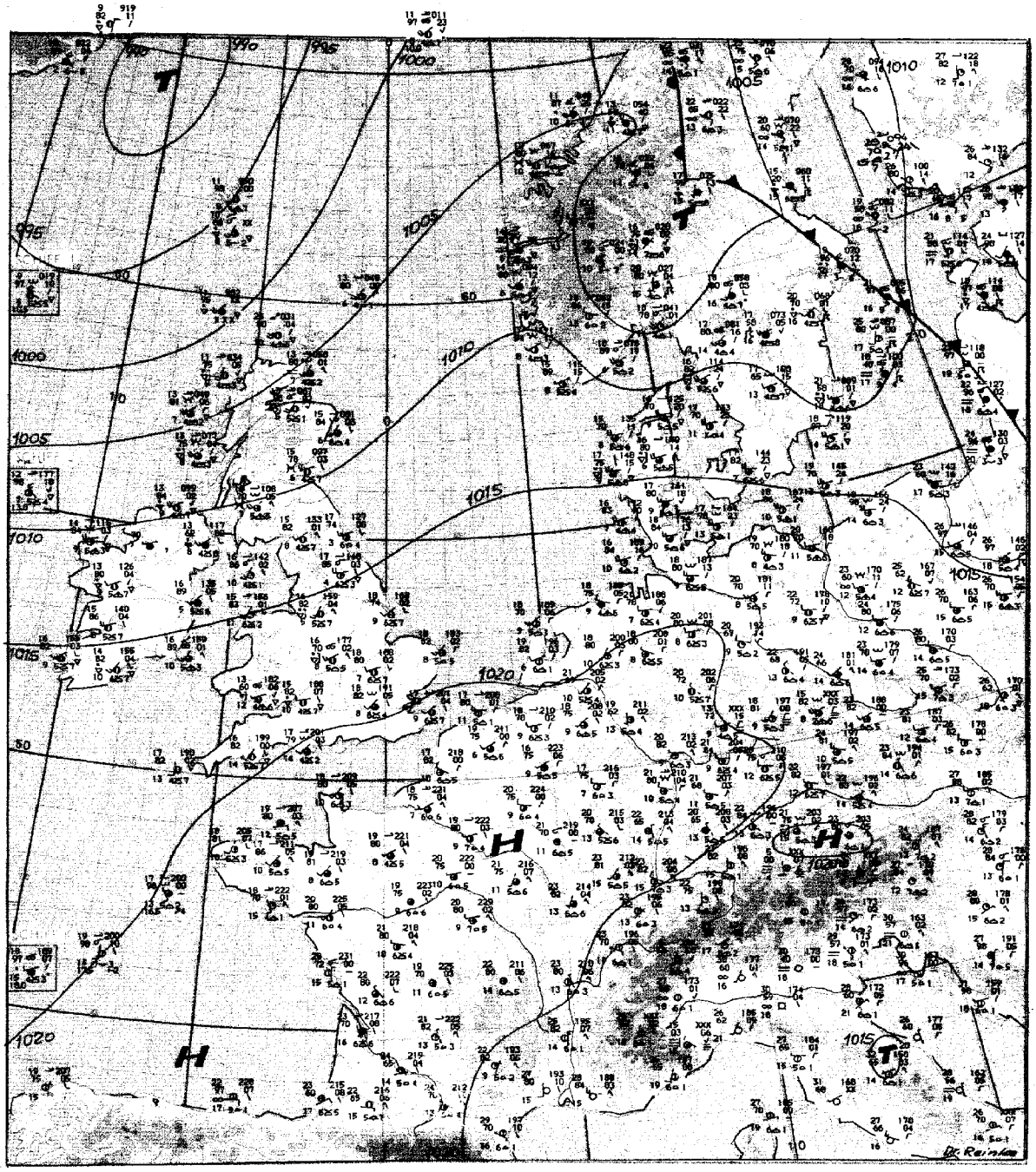
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zeitschriftenamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80671

Jahrgang 95 | Freitag, den 10. Juli 1970 | Nummer 191

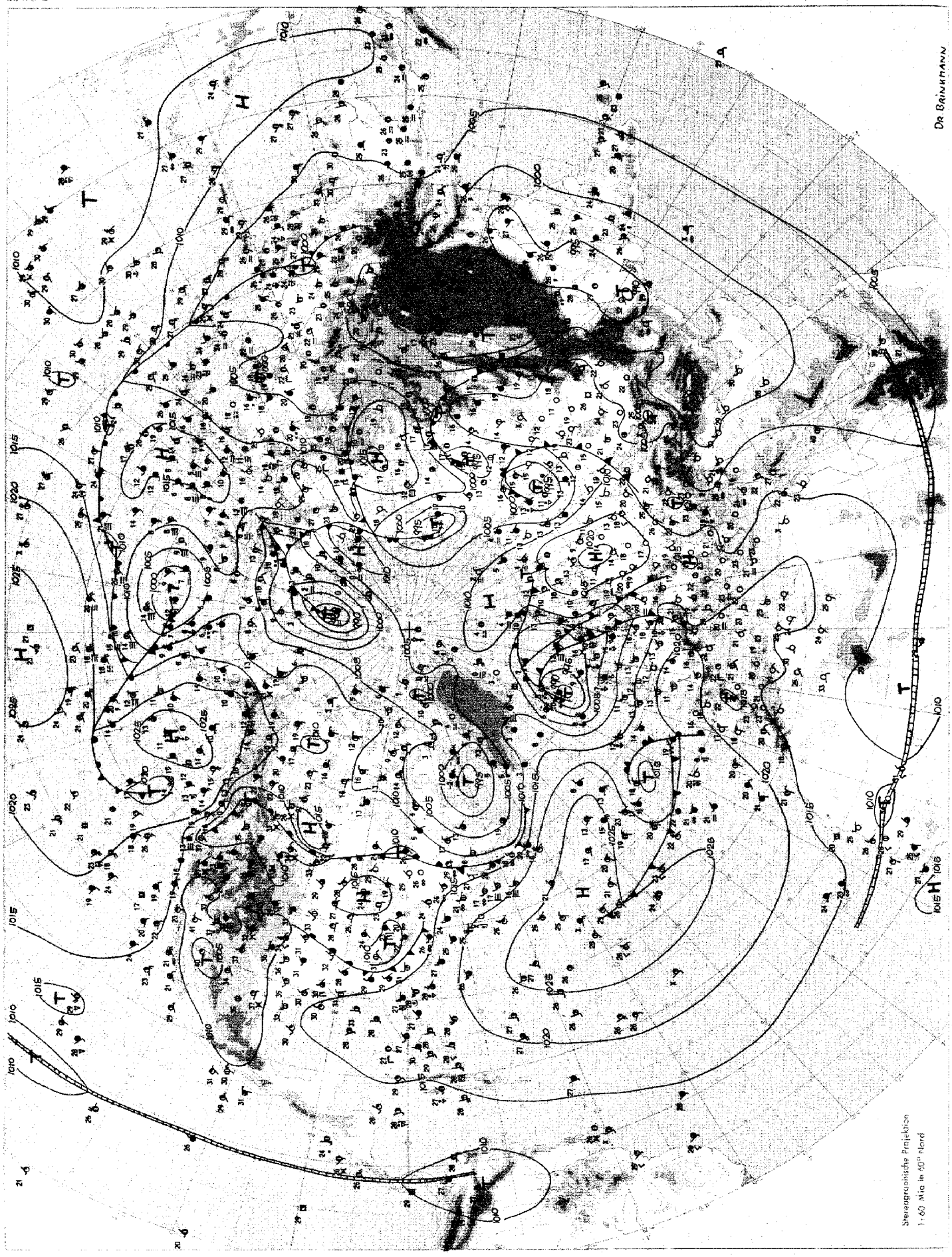


Maßstab 1:10 Mill.

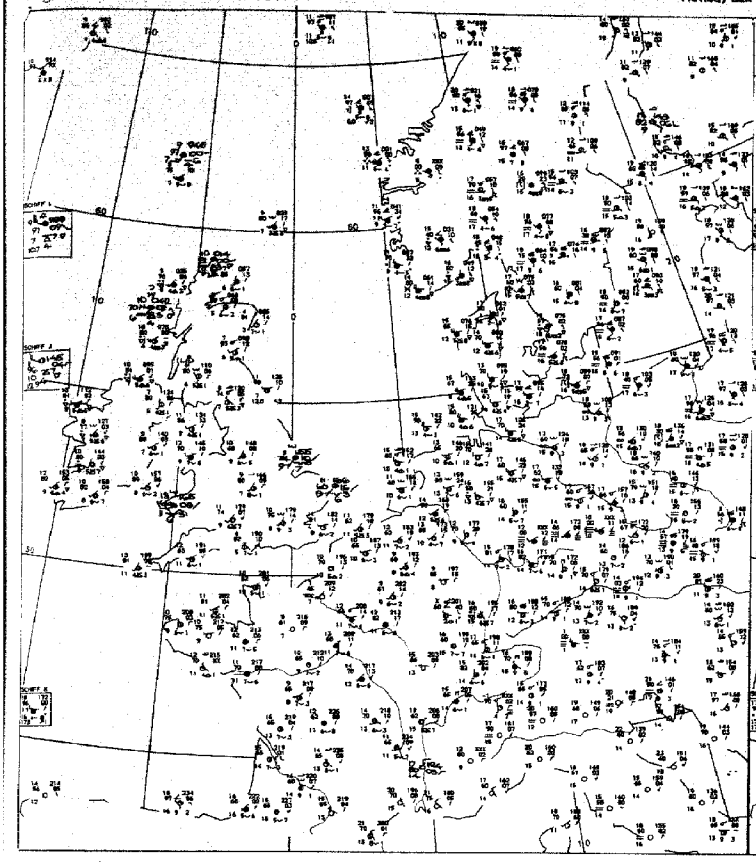
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

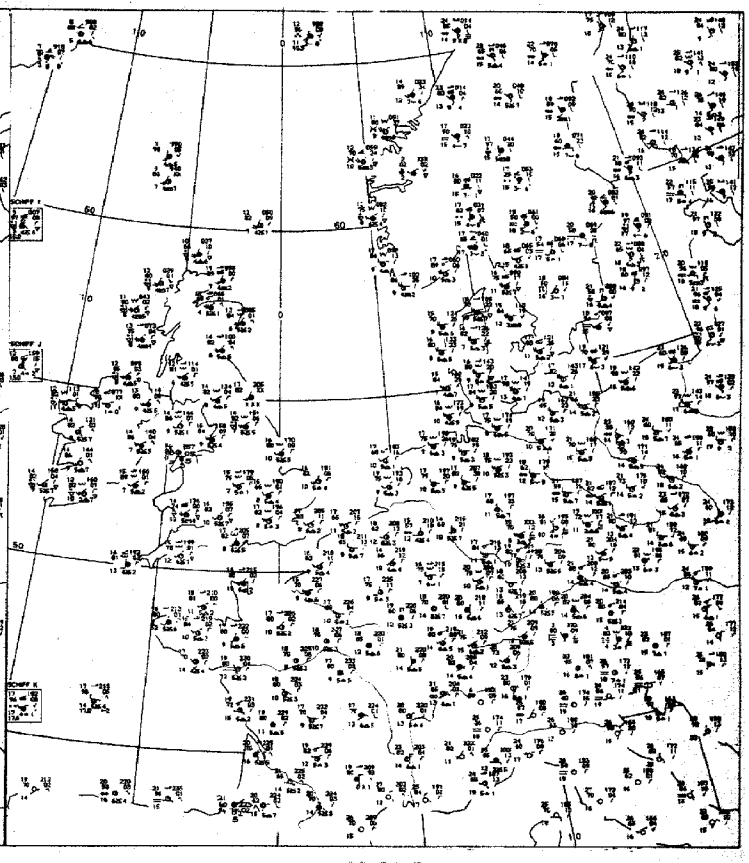
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



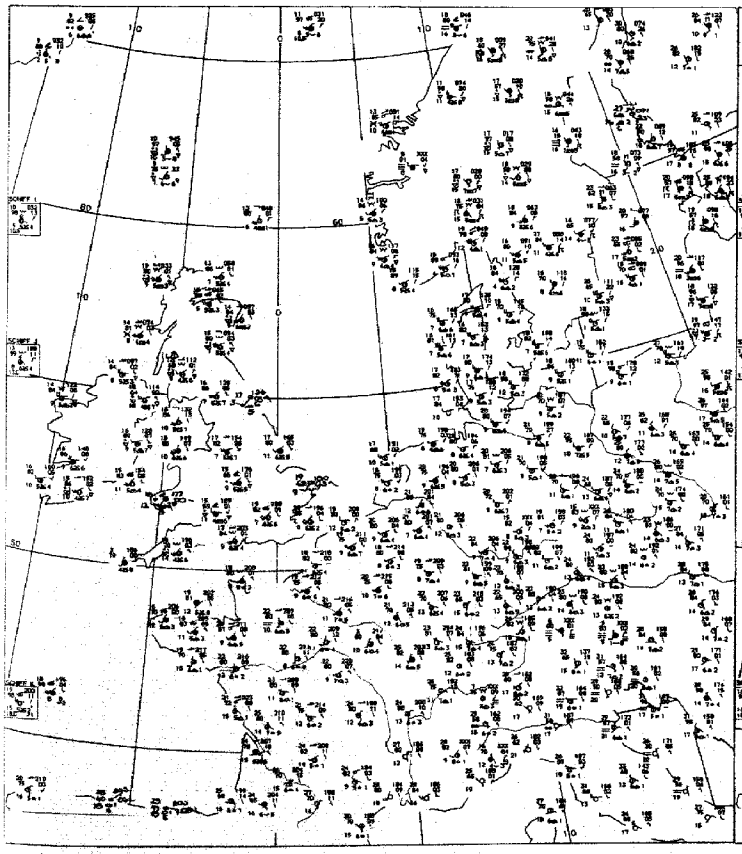
Wetterlage 00 GMT



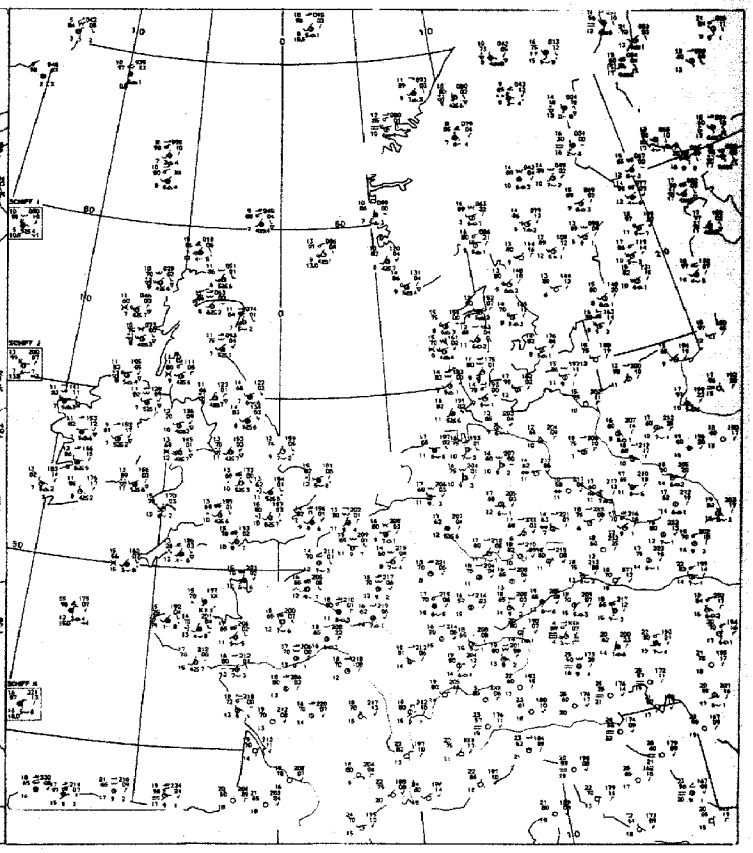
00 GMT



09 GMT

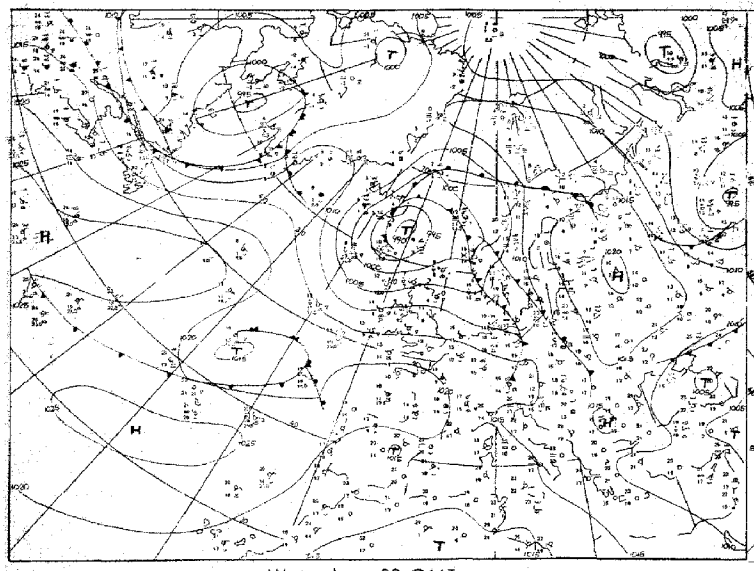


15 GMT

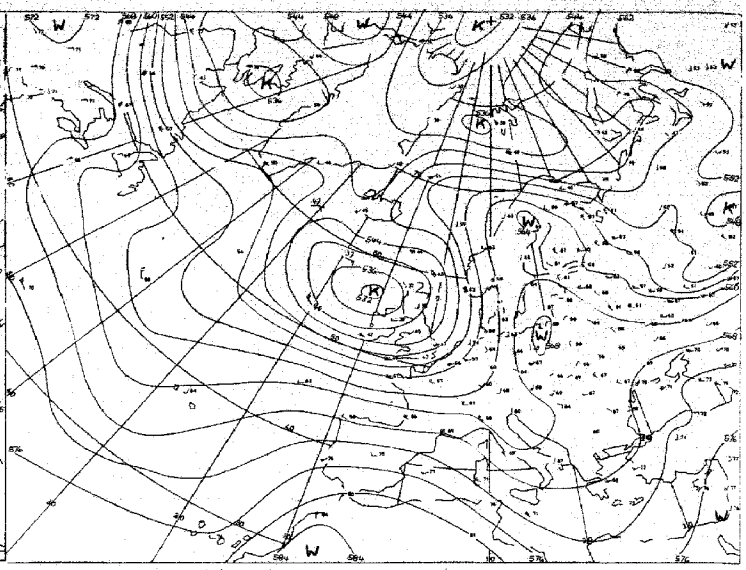


21 GMT

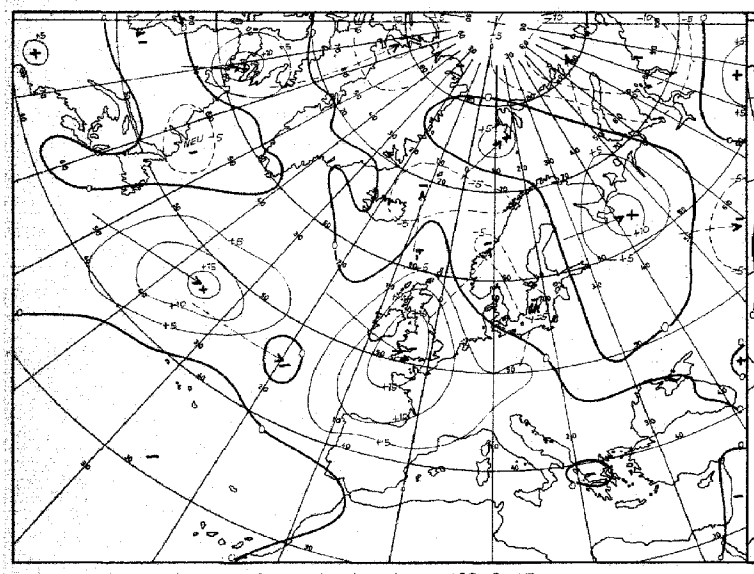
Freitag, den 10. Juli 1970



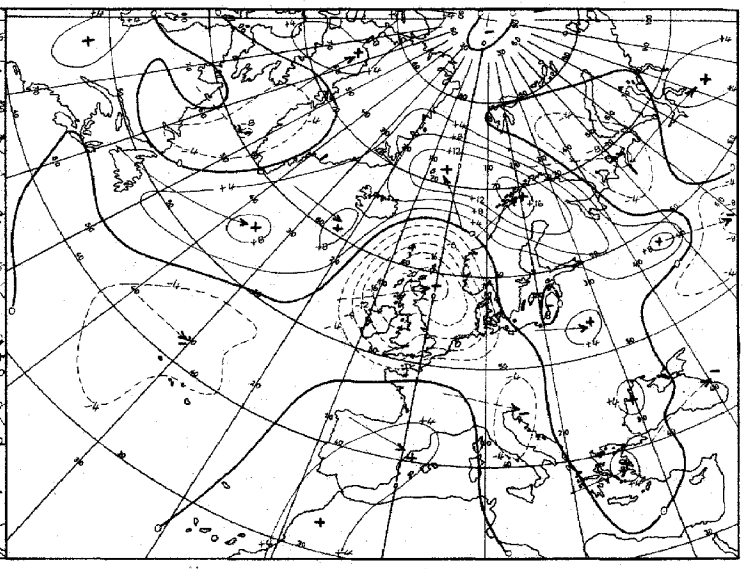
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

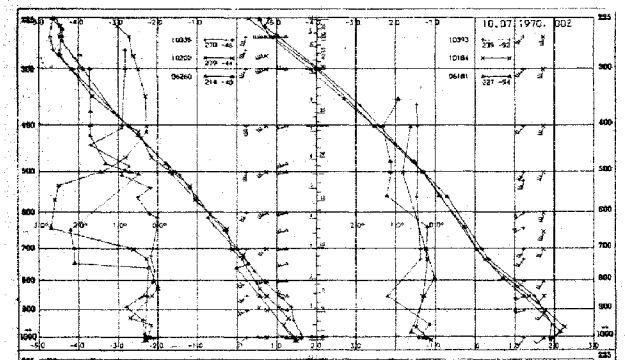


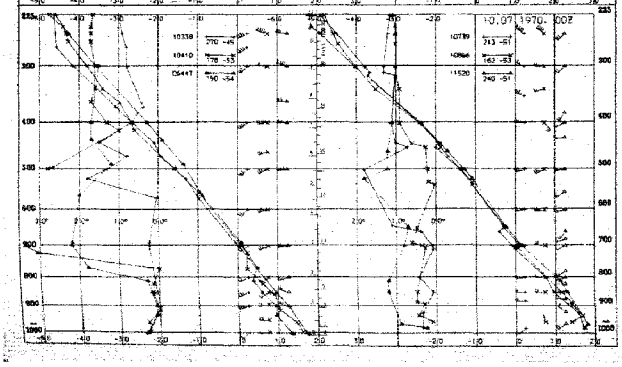
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

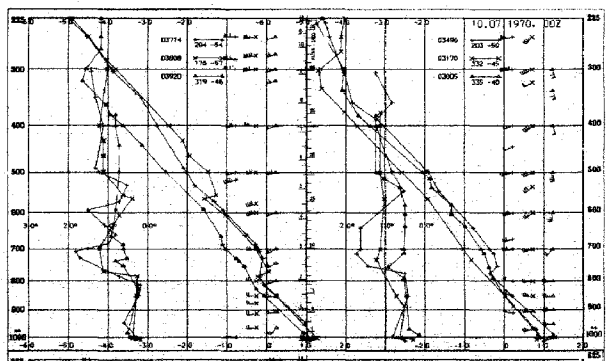
Karten 1:60 Mill.

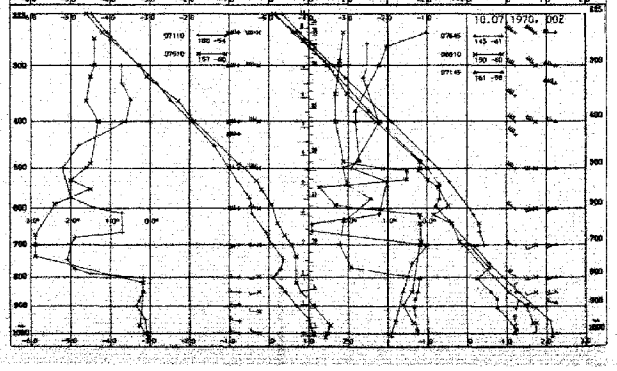


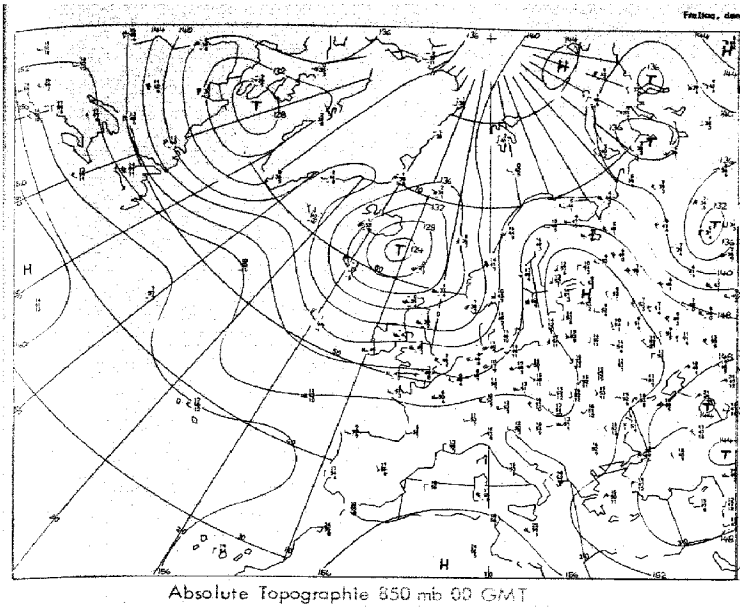


Aerologische Diagramme

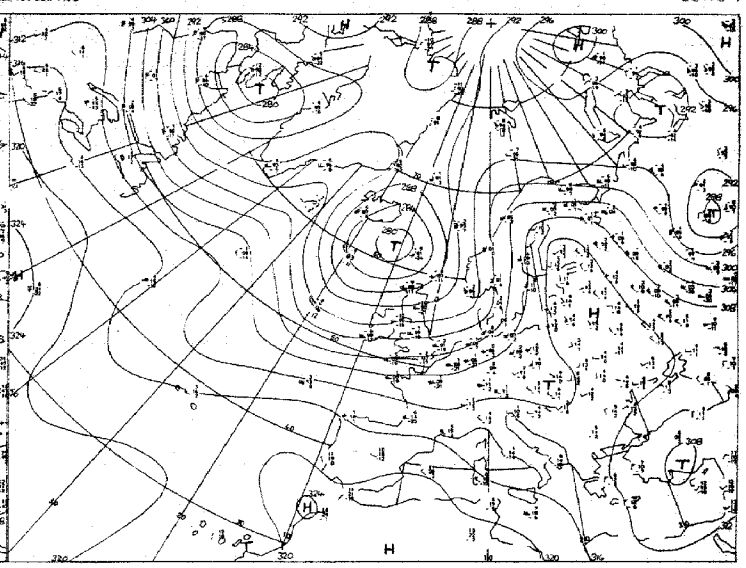
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



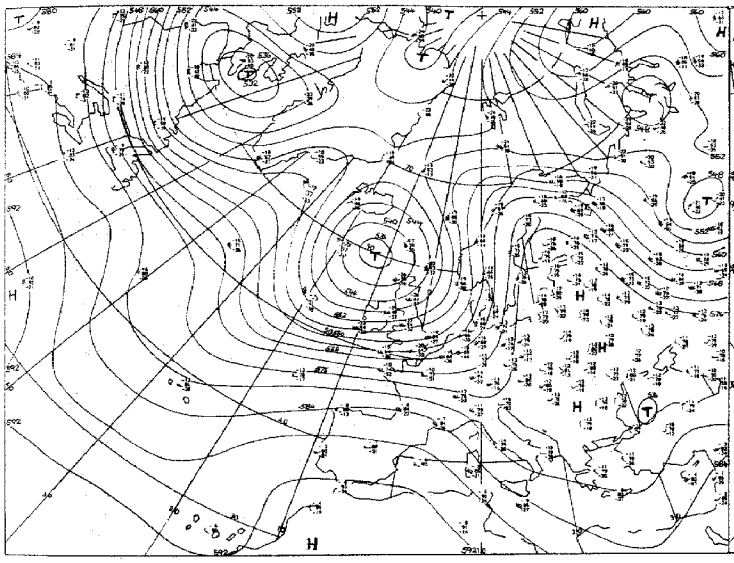




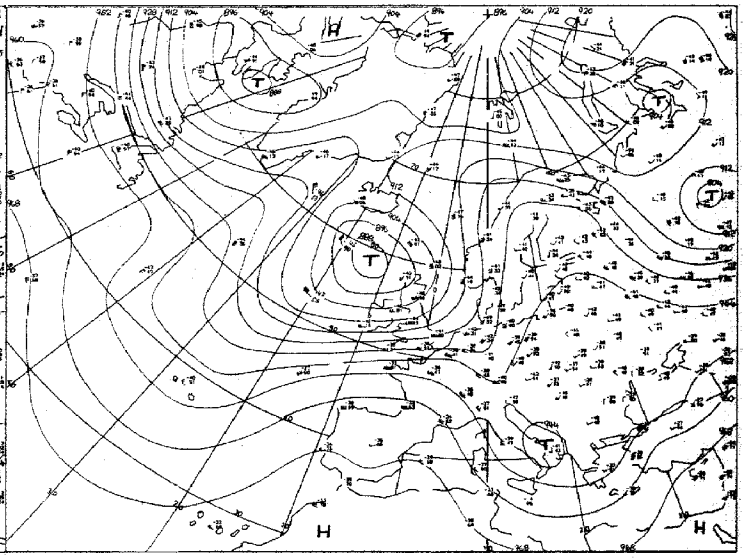
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



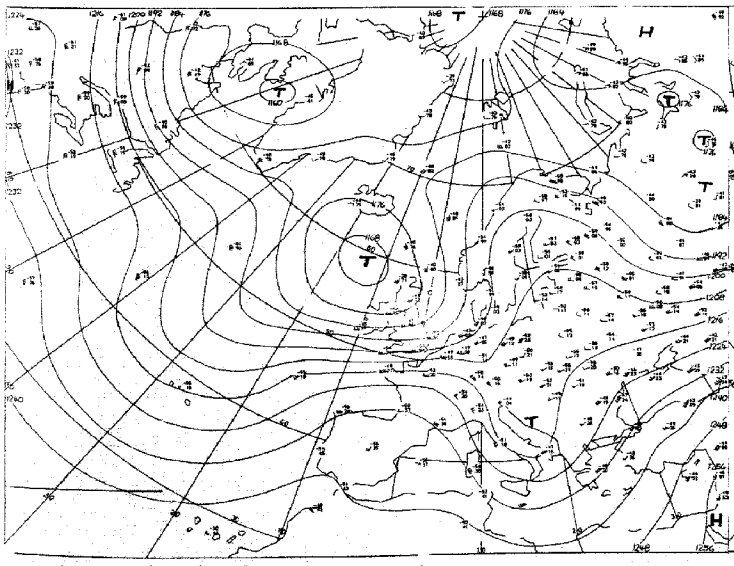
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



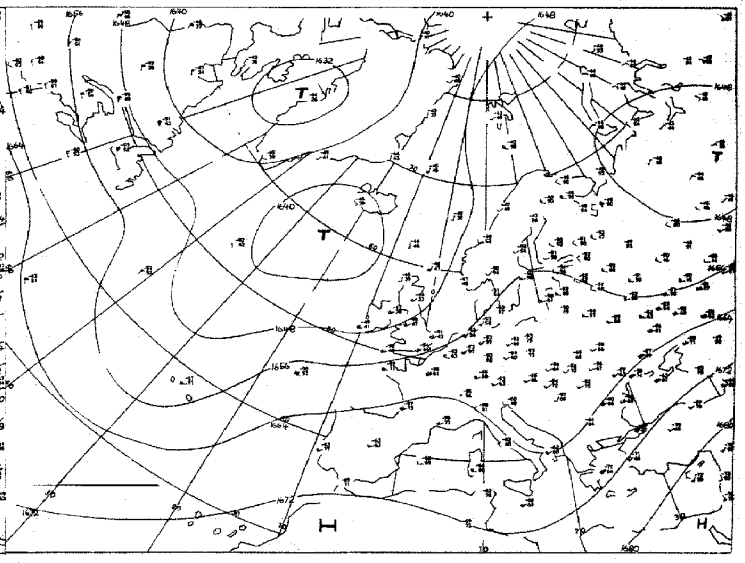
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



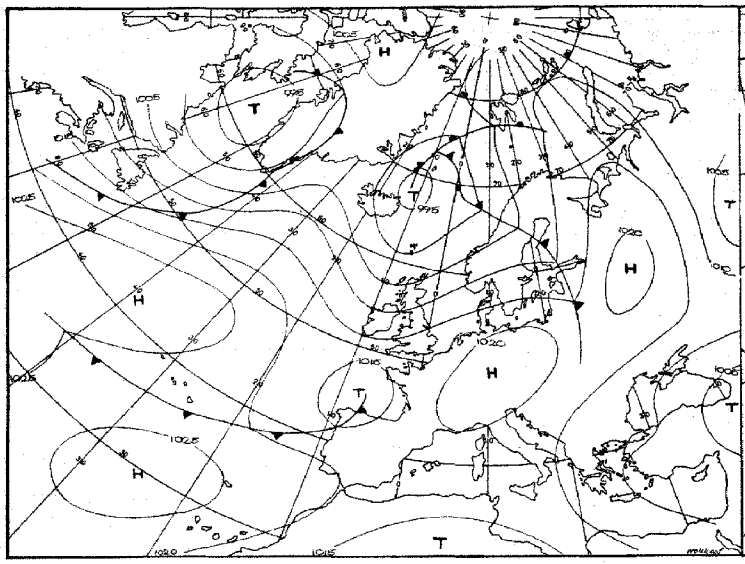
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



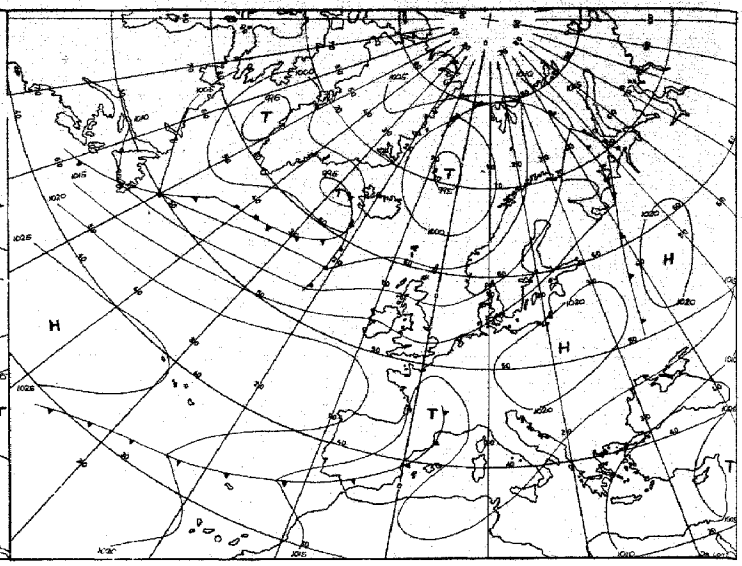
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

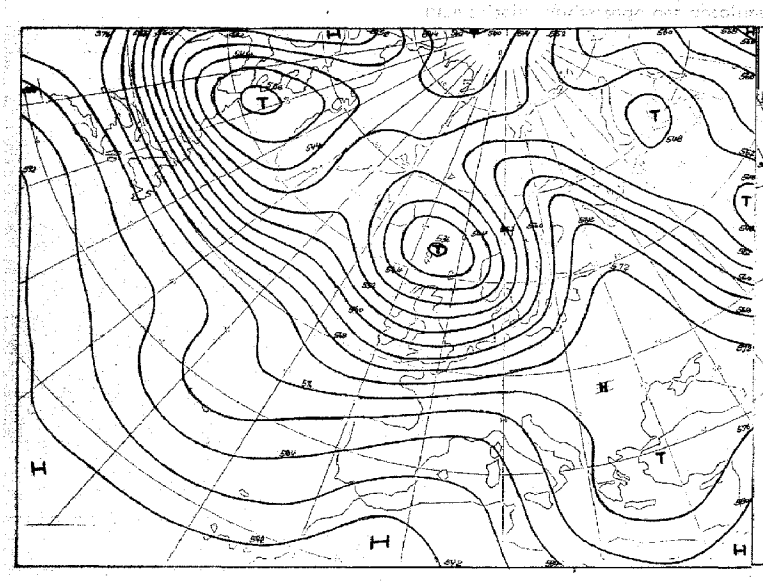


für 24 Stunden

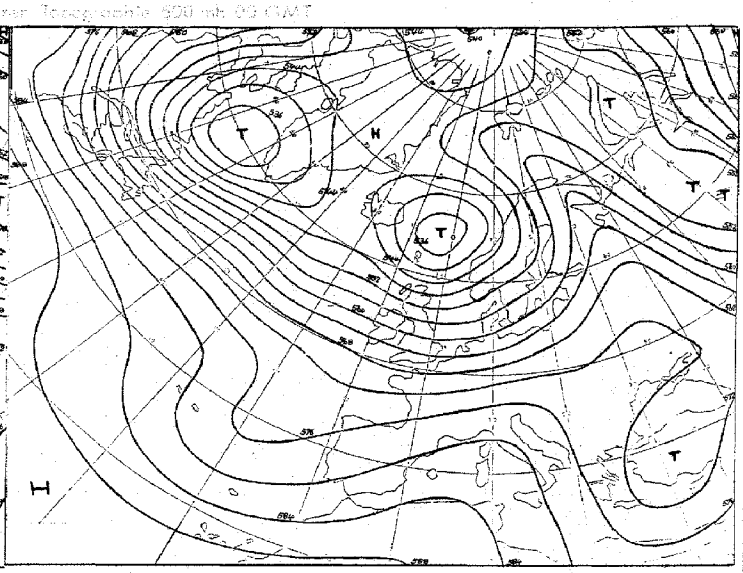


für 48 Stunden

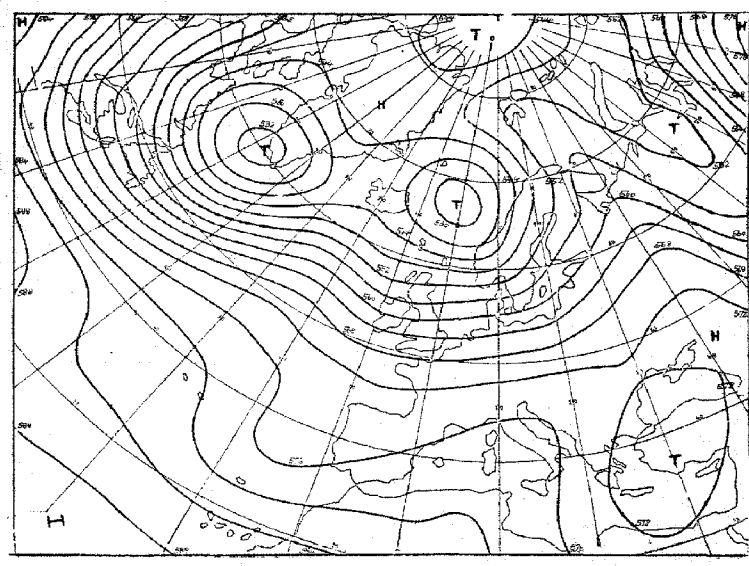
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



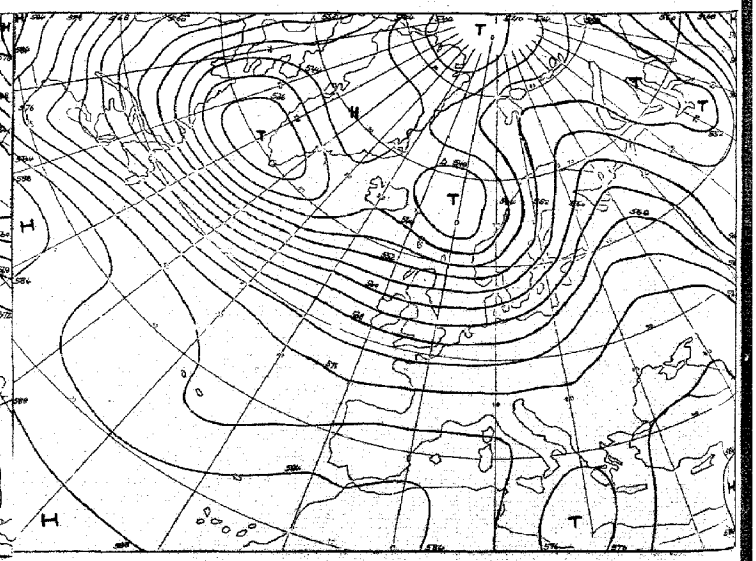
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (barokline/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 1o. Juli 197o — Nr. 191

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 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						62919	8002=	13115	62400	10225		21-27	
List	27	020						52621	6702=	11315	53400	08225		23-28	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	32309	70019	09616	24660	14219	42709	63018	11515	48400	14219	---38		791--
Falshöft	4	043	82812	65029	09216	9===	13209	82715	60022	11016	9====	13218			7o1--
Kiel	7	045						72612	5810=	11517	754==	12218			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82513	68259	11317	684==	16222	72714	65032	14015	784==	14237			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32508	80031	10218	15630	15214	52814	70018	12617	58400	14224			7oo--
Lübeck	13	156						72810	6502=	11317	754==	15220			
Emden-Wolthusen	0	202	42706	62039	12613	25631	13234	12607	55021	14613	12300	10220			7o2--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72508	70032	11318	755--	15221	72710	70038	14115	724--	12228			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62504	58108	13617	655==	16230	73005	58102	15415	756==	13216			7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72308	50132	13417	754==	15220	73007	58808	15516	784==	13221			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62410	62011	12218	6853=	16220	72713	60028	14617	784==	15222			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62407	58101	12118	55601	16213	82405	57101	14217	884==	15220			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	22305	68011	11919	20930	16209	22405	58020	13417	20970	15215			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	42307	65011	11420	15732	15209	12408	65011	12619	13941	14314			7oo--
Düsseldorf	45	400	72310	75028	15516	785==	13227	82307	80022	17314	855==	10218			792--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72307	60038	15016	755==	13227	72307	60022	16913	755==	10217			7o1--
Kahler Asten □	835	427	92512	01458	48712	9====	12217	92711	02414	49009	9====	09212		---3o	7o2--
Kassel	158	438	51802	70011	14417	35580	15219	71802	60022	15516	755==	14111			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82209	7502=	18312	854==	09211			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	53007	70012	15817	55700	11229	41803	70031	17712	43500	09228			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92312	00471	49413	9--==	13107	92511	00454	50212	9====	12212	---27		7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	12505	80019	17715	11440	14225	12001	84020	20011	00901	09217	---25		7o3--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	12305	84010	16017	10970	15224	22005	81030	17815	25740	14717			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02706	80019	15317	00900	15111	62902	82031	17116	65700	14216			7o5--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72208	65029	15515	2567=	13104	82407	58108	16214	754==	14307			7o2--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72503	60018	17316	755==	15221	22902	65011	19313	15501	12216			7o1--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32306	70011	17417	25640	13215	72805	80032	18816	3557=	12212			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						12106	75020	18016	10940	14210			
Nürnberg	319	763	72004	86801	16218	785==	16314	11902	70018	17215	10980	14208			7o2--
Regensburg	376	776	22203	70019	17115	15600	14211	21801	73020	17915	13540	14207			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82307	68022	53110	8087=	08210			
Freiburg	269	803	62210	68031	17320	5564=	16211	62105	70022	18718	55640	14212			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						22005	75020	18913	13540	13207			
Augsburg	477	852	12708	75029	17516	15700	14114	12605	70020	18815	10940	14212			7o4--
München-Riem	529	866	31505	75039	17815	35740	14112	62105	70031	19214	2573=	13510			7o1--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	60016	16616	00900	14108	10502	03460	18214	10940	14212			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						52522	08418	53509	42-40	09206		22-33	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						71802	65026	20014	757==	13205			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93111	00614	10701	9===	01106	92913	00456	10701	9====	01400			7o4--
Hohenpeißenberg □	977	962						52518	82258	52613	55800	12517		---33	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						62715	89012	54008	25530	07304			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 10. Juli 1970

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RRT_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	42814	8403=	15415	38441	10223	52616	84031	17316	58430	10219	21-27		70215	17614	03096	1
List	27	020	52721	8302=	13715	32404	07225	72515	84031	16215	734==	07224	23-29		79214	19914	92109	0
Husum	3	029	42811	65021	14315	11580	10227	62711	70021	16517	5258=	10222			70315	20514	03092	1
Schleswig	44	035	42609	75038	14215	28480	11228	72713	84032	16317	5253=	09220			72113	20913	21091	1
Falshöft	4	043	42516	60011	13917	45500	14229	42718	75022	16217	21430	13223			70115	---13	01---	
Kiel	7	045	22710	7003=	14316	11430	11228	62912	80022	16618	32530	09223			79715	23015	97123	0
Norderney	13	113	42616	70031	15816	32531	10220	32718	75011	18117	22531	09223			70116	19014	01097	0
Bremerhaven	7	129	22511	66011	16715	12530	13227	42518	80020	18117	48530	10214			79115	20014	91110	0
Cuxhaven	5	131	52711	75021	15516	32431	09229	62608	80251	17417	58530	09219			70115	20014	01111	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	32609	65018	15516	21431	13229	62714	75022	17417	52630	08219			79715	22615	97123	0
Lübeck	13	156	52810	7503=	14616	58400	13233	62710	75032	16618	62500	11220			70016	23215	00127	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62608	65031	16415	29530	11218	52710	75031	19017	32530	09226			70213	18811	15097	1
Cloppenburg	42	216						62512	81030	18917	6253=	10220			70212	15212	02092	1
Bremen	3	224	32710	70018	16316	35500	12222	32713	75030	18219	32500	09219			79715	21613	97104	0
Soltau	77	235	72607	6502=	16415	1843=	13228	62708	75031	18217	6453=	10219			70014	22014	00116	0
Lüchow	35	253	62910	7002=	15417	2243=	14231	72909	80022	17619	4253=	11222			70016	21515	00138	0
Lingen	21	305	02507	6202=	18114	00900	11225	22308	68010	19818	22500	11218			70313	18711	03094	1
Münster	64	313	72605	65022	18015	756==	12224	72804	70022	20617	785==	10225			70114	17113	05084	1
Osnabrück	95	317	62807	70012	17714	58540	11220	53009	80022	20717	58600	09230			79314	19913	02097	1
Gütersloh	72	320	72807	58028	18115	784==	12226								79715			
Bad Salzuflen	98	325	72904	6002=	17915	756==	14222	72705	60022	20017	786==	10221			70015	21015	94104	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	52912	70018	17115	58500	12225	62613	75012	19318	38530	10223			79715	21314	97081	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73008	75031	16816	785==	12225	72505	80022	19217	785==	12225			70016	21016	00112	0
Berlin-Dahlem	51	381	52809	61031	15618	31430	16122	42709	65031	17221	42630	15116			70016	20814	97047	1
Berlin-Tempelhof	50	384	62813	66031	15119	624==	15222	72709	70012	16821	52530	15217			70018	22817	97---	0
Düsseldorf	41	400	72306	65022	19514	785==	11222	61805	70012	21616	685==	12221			79213	19913	05061	1
Bocholt	25	406	32603	6202=	18815	15730	12225	72805	70021	20618	785==	09119			79314	19813	95080	1
Essen	154	410	72204	58102	18813	755==	11218	72105	56052	20916	4246=	11209			70112	18512	14078	1
Kahler Asten □	835	427	92907	01414	50108	9====	08214	92405	00414	52409	9====	09224	---30		70208	14107	06074	1
Kassel	158	438	52304	70012	17416	55600	12219	73306	68022	19717	725==	11123			70016	18515	01089	1
Göttingen	176	444	72903	5610=	17616	754==	13225	73104	65022	19218	725==	12217			70016	19014	01092	0
Braunlage	607	452	72508	5651=	16914	754==	12216	53207	65016	18115	51500	10215			7--13	17211	94100	0
Aachen	202	501	82208	6003=	19812	864==	09215	62208	65012	21615	68500	11220			79312	18611	01085	1
Nürburg	626	510	02509	62021	20209	00900	08216	72711	62014	21512	762==	09220			70107	15107	09---	1
Köln	91	513	82104	70032	19413	856==	10218	71902	60022	21514	785==	10221			70011	18910	94057	0
Koblenz	96	515	11208	8102=	19613	11501	10217	71605	75031	21217	52541	10217			70113	188--	07088	0
Marienberg	547	526	72707	60028	18710	753==	09217	82705	58022	20911	853==	10225			70509	15107	18075	1
Gießen	186	532	52204	80022	19513	55500	09222	72706	70022	20815	755==	09215			79513	17812	05055	1
Bad Hersfeld	212	542	52705	6501=	18316	52500	12220	43205	75021	20317	42600	09219			79515	18312	04079	1
Wasserkuppe □	921	544	92416	01414	50910	9====	10213	32514	70034	52010	32300	09212			70010	13511	10082	1
Trier-Petrisberg	265	609	02304	82020	21311	00900	09213	12508	80030	22116	11500	09213			70310	17709	11079	1
Deuselbach	479	615	02713	65020	20210	00900	08214	22913	80020	20815	22500	08116			70309	16607	07088	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62907	12100	50508	08217	79108	43106	70012	53512	42400	09223			79108	15106	08072	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	12609	84020	20315	15700	10225	22807	84030	21617	12540	11213			79714	19812	08058	0
Darmstadt	133	639	12107	84018	20115	18400	10223	12312	84020	21118	18500	10214			79715	20013	16080	1
Würzburg	259	655	62804	80031	19117	32530	14221	43009	82031	20119	38540	10211			70516	19313	05088	1
Bad Kissingen	216	658	42006	80022	19316	31530	13218	32508	83021	20418	32600	08213			70115	18813	05098	1
Coburg	337	671	52201	58108	18716	58400	13224	32704	75012	19718	38500	08212			79215	19813	05098	1
Bamberg	239	675	22301	61021	19317	12503	14228	62705	81021	20419	68500	13212			70214	19013	04069	1
Hof	567	685	72606	66028	18315	784==	14221	42411	80031	18918	48500	12212			70214	17512	06050	1
Weiden	438	688	72205	61036	18716	784==	14325	52709	80022	19419	58500	12213			79414	18612	03050	1
Berus	363	704	12704	6501=	20911	10940	10213	12707	70020	21715	12440	09214			70311	16608	04062	1
Selbach/Saar	431	705	12505	7000=	20610	15500	10212	12711	75020	21415	11440	09215			79209			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12603	60011	20713	10940	10213	32607	65030	21617	31240	12214			70111	16909	09077	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	32203	7002=	20215	12530	10219	32509	78010	20620	12530	10107			70015	20514	08098	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42708	7003=	19311	35640	09322	52709	70021	20215	38441	09119			79711	17410	06072	1
Karlsruhe	114	727	72205	75028	20417	785=-	15216	73205	75039	21619	785==	15212			70117	20416	01110	1
Mannheim	97	729	53205	82038	20417	58540	10217	52906	82022	21620	48540	12113			79216	20415	13108	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70602	70031	20017	68560	14213	73302	65026	21916	784==	13216			70015	17613	03---	1
Öhringen	276	742	62805	6203=	19517	68400	15213	72805	62012	20818	784==	13213			70016	19015	04085	1
Ansbach	413	755	13004	60029	20216	11400	15212	72709	70021	21018	785==	13211			70514	20213	12097	1
Weißenburg/Bay.	422	761	62808	75031	19718	2857=	14220	73005	75021	20919	785==	13213			70015	19412	97103	0
Nürnberg	319	763	22707	65028	19917	15780	15227	62708	75031	20420	68500	13209			70215	20814	04084	1
Regensburg	376	776	12202	70010	19516	11680	14218	53205	80011	20021	48540	14012			70014	19712	95064	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01452	54011	9====	11210	62707	68034	55614	52200	11214			79410	14308	94070	1
Freiburg	269	803	62208	84032	19919	52540	14212	32809	82031	20821	32600	14112			70018	21116	02082	0
Freudenstadt □	797	815	72505	5650=	53914	763==	13212	62705	59028	55515	62400	13214			70213	16411	05111	1
Klippeneck □	973	818	12403	81010	54613	12430	11213	42307	82012	56017	42400	13108			70012	15710	91087	0
Tübingen	370	826	60000	75038	20616	68500	14213	43504	80026	21220	48500	14211			79214	17612	02069	1
Stötten	734	836	42907	65038	20414	38240	13215	73104	65021	21416	5843=	12113			79313	15912	96105	1
Ulm	522	838	22003	65020	20015	15680	14213	73404	75031	20318	725==	14209			70013	19012	91123	0
Augsburg	477	852	12706	70020	20316	18540	14214	53303	80031	19920	58500	14106			70415	19814	04094	1
München-Riem	529	866	62306	80031	20417	1577=	14218	63302	82032	20420	6253=	14105			70114	18213	14078	1
Mühldorf	401	875	52302	75012	19817	50949	14220	52803	82012	19921	22540	14107			70314	18512	04064	1
Passau	409	893	20702	65034	19816	15440	14219	42703	65011	20320	42540	14210			79713	18812	97074	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92416	00458	54309	9====	09208	62513	80024	55510	620==	09213	22-33	---28	79309	11407	05086	59100
Konstanz	399	929	22806	70011	20217	18440	15208	32906	75030	20621	22580	14110			70216	20213	02088	1
Friedrichshafen	401	934	22407	72021	20518	28500	15213	52404	75030	20921	58500	15209			70316	19014	10080	1
Kempten-Lenzried	705	946	52502	68016	21115	48680	12211	50000	80032	20719	32652	14208			70114	18012	01093	1
Oberstdorf □	810	948	71802	80028	54814	786==	13205	82101	80022	56218	886==	14105			70713	13712	24086	1
Zugspitze ■	2960	961	62510	01416	11701	55=3=	01310	91604	00474	12903	9====	03209			70400	030--	06094	66600
Hohenpeißenberg □	977	962	62513	80038	54614	3583=	11215	42908	80011	56218	32640	14210	---33		79712	17011	10089	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80022	21114	758==	11212	70000	80022	19918	787==	12101			70213	17312	04090	1
Wendelstein □	1832	980	92714	00472	55308	9====	08212	72503	82284	56109	4223=	07209			70007	10607	07063	59100
Berchtesgaden	542	997	61804	62028	21615	65430	14217	51402	65012	20720	48630	15103			72013	17312	23086	2

Freitag, den 1o. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	22618	84031	18916	22400	10216	02611	84010	19317	00900	10104			700--			
List	27	020	42622	83011	17216	43400	07210	32420	82021	18317	31500	08211	22-29	22-29	700--			
Husum	3	029	42614	70022	17718	42500	10112	22614	75011	18818	21500	09211		---26	700--			
Schleswig	44	035	62715	84018	17618	62500	10213	32612	75011	18817	32500	09212	---25	---27	797--			
Falshöft	4	043	52814	75032	17816	52500	12216	52815	75022	19018	52400	12212			700--			
Kiel	7	045	72814	75032	17819	785--	08212	32815	80011	19020	32500	07211		---25	700--			
Norderney	13	113	22616	75021	18918	22500	10108	32617	80030	19418	38530	11205			700--			
Bremerhaven	7	129	32816	80028	19218	32530	08211	42811	75011	19619	48500	11104			797--			
Cuxhaven	5	131	22714	81018	18819	22500	10214	42710	80030	19619	48500	10108			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	62813	80012	18718	58630	09213	52814	80012	19420	58500	09307			700--			
Lübeck	13	156	72715	80031	18618	785--	09220	42915	80011	19121	42500	10205	---32	---32	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62909	75031	19518	63400	09105	62606	75022	19819	63400	08203			700--			
Cloppenburg	42	216	62209	81011	19818	625--	09209								700--			
Bremen	3	224	42711	78030	18821	48600	07206	42707	80011	19422	48600	08106			700--			
Soltau	77	235	62807	80031	19119	64600	08210	62507	80012	19621	54650	07105			700--			
Lüchow	35	253	52710	80012	18621	52630	09110	42712	80021	19422	38550	09208			700--			
Lingen	21	305	22707	70010	19921	22600	10101	62707	75021	20021	68600	10101			700--			
Münster	64	313	72604	75022	21017	786--	09205	52406	75022	20519	58600	10704			700--			
Osnabrück	95	317	53007	80021	20818	58600	08101	32506	80011	20620	32500	08701			700--			
Gütersloh	72	320	72812	74032	20520	6263-	07204	42906	62011	20520	48600	10000						
Bad Salzuflen	98	325	52809	80012	20320	52600	07104	43006	80012	20721	42500	08104			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42712	80011	20120	38630	08208	32610	81011	20620	38530	07205	---27		700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52709	82022	19920	58500	11007	32708	80011	20221	38600	09303			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	73010	68038	18422	786--	13212	42907	67021	19222	48600	11008			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72812	72018	17822	786--	09210	52812	75022	18722	58700	10109			797--			
Düsseldorf	41	400	22007	80021	21019	22600	10805	32204	80021	20321	32700	09807			700--			
Bocholt	25	406	62704	65021	20919	62500	11203	52009	68021	20620	58600	10603			700--			
Essen	154	410	42207	65032	20919	42600	09001	42305	65011	20420	42740	08704			700--			
Kahler Asten □	835	427	52407	65015	54114	52400	09107	62707	68012	54616	52540	08101			791--			
Kassel	158	438	73206	72032	20220	785--	10106	72903	72032	20220	785--	09001			700--			
Göttingen	176	444	73207	70022	20020	785--	11109	63005	70022	20320	68600	09103			700--			
Braunlage	607	452	62506	80036	19116	68500	08212	32407	80011	20717	32500	07212			797--			
Aachen	202	501	42006	75012	21319	42600	09400	32407	80011	20521	22501	08805			700--			
Nürburg	626	510	42507	75014	21115	43500	08104	42307	82020	20318	42500	04400			700--			
Köln	91	513	41802	62021	21119	42500	13802	39902	60011	20621	32500	12705			700--			
Koblenz	96	515	51407	80021	20922	52500	10801	41108	80022	20323	44601	07805			700--			
Marienberg	547	526	62605	65022	19915	62400	09103	42905	80022	19917	42400	09400			700--			
Gießen	186	532	62902	70022	20818	68500	10102	52906	75012	20120	52500	08805			700--			
Bad Hersfeld	212	542	42806	65011	20720	42600	07107								700--			
Wasserkuppe □	921	544	52608	72014	53813	52400	09115	32406	82021	54815	32500	08204			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	22409	84030	21420	11600	10503	32606	82020	20820	21601	10805			700--			
Deuselbach	479	615	43218	82030	20617	42500	07002	42512	82020	19918	44601	08706			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32403	75021	54714	32500	07207	32406	82020	55216	31600	06400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	32806	82020	21320	32600	09802	42408	84020	20622	41700	09704			700--			
Darmstadt	133	639	43010	84030	20820	42600	09801	22311	84010	20522	22600	09703			700--			
Würzburg	259	655	42808	84021	20421	48600	09205	33008	84021	19822	32600	09805			700--			
Bad Kissingen	216	658	53303	84021	20721	52600	08205	32503	84022	20422	32600	05801			700--			
Coburg	337	671	32710	80032	19820	32600	07104	32705	80011	19821	32600	07101			700--			
Bamberg	239	675	42710	81021	20521	48600	09004	33210	81021	19922	32600	09805			700--			
Hof	567	685	32513	88021	19019	38600	09104	22704	89010	19319	21600	09103	---26		700--			
Weiden	438	688	73008	78022	19720	785--	13104	53009	78012	19221	58500	14803			700--			
Berus	363	704	62706	80031	21417	42540	10101	52707	80032	20619	52500	11805			700--			
Selbach/Saar	431	705	42709	80030	20917	42540	08400								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62806	80021	21019	52640	11802	42608	80021	20520	42600	11804			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52909	80021	21021	42562	10104	52905	81022	19923	52500	09809			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62515	65031	19817	62440	09203	52511	65012	18720	58400	08705	---26		700--			
Karlsruhe	114	727	63407	81012	21622	62600	12601	52204	81012	20324	52602	12710			791--			
Mannheim	97	729	62707	82032	21522	42630	09400	22707	80012	20624	12630	10808			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63404	65026	20820	62500	13703	53207	65012	20022	52500	13705			700--			
Öhringen	276	742	52907	68012	20721	52500	11003	33204	70021	19823	32600	12707			700--			
Ansbach	413	755	32708	75011	21120	22541	14004	53309	75031	20222	52600	11605			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32907	78031	20522	22601	13201	43205	78030	19522	42500	12809			700--			
Nürnberg	319	763	72810	75031	21020	5864-	12105	22808	82011	19923	22500	11707			700--			
Regensburg	376	776	72903	82031	19722	786--	12601	43307	82021	19224	48600	13803			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72306	70254	56314	73000	12206	72707	80032	56415	734--	11400			792--			
Freiburg	249	803	53008	82021	20023	52600	14805	22605	82011	18925	22501	12708			700--			
Freudenstadt □	797	815	53105	75028	56218	52500	11101								797--			
Klippeneck □	973	818	52505	86021	56519	52500	11801	33207	83021	56621	32500	12703			700--			
Tübingen	370	826	40507	80016	20521	42500	14804	20908	70010	20023	22500	15703			797--			
Stötten	734	836	23106	80011	20817	22430	11801	63405	75031	20118	42530	12703			700--			
Ulm	522	838	50705	80018	20021	58500	14003	73205	81022	19022	4255-	12507			797--			
Augsburg	477	852	43305	84011	19622	32630	13400	20506	80011	19023	22600	13704			700--			
München-Riem	529	866	63305	75252	20321	3253-	15002	43602	80012	19023	32530	14608			701--			
Mühldorf	401	875	72203	82152	19622	53562	16801	43101	83028	18124	32640	14710			700--			
Passau	409	893	52503	83011	19622	48530	14802	42402	80012	18923	32530	13704			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	63106	82024	55912	622--	08204	42807	88011	55813	42301	07801	---28		700--			
Konstanz	399	929	21201	75010	19223	28540	13809	11006	83020	18623	12500	15506			700--			
Friedrichshafen	401	934	11903	82011	19623	12500	15808	12205	82020	18524	12661	16609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	43001	80022	19721	32642	12804	43403	80031	18622	38742	11606			700--			
Oberstdorf □	810	948	53601	75022	56620	58600	13804	73605	68032	56121	786--	11609			700--			
Zugspitze ■	2960	961	91810	00454	13905	9----	04207	91407	00454	14006	9----	05101			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62706	75011	56419	5864-	13400	70303	84022	56319	786--	12603			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70604	80022	19021	786--	12400	60607	81022	18122	58550	13806			700--			
Wendelstein □	1832	980	73504	05414	56111	72---	11102	73603	81034	56011	783--	10801			700--			
Berchtesgaden	542	997	70704	65032	20221	786--	13703	70506	75022	18923	6873-	13708			700--			

Freitag, den 1o. Juli 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 5.-9.7.7o	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	12712	84020	19317	15601	09400	62106	82030	19116	68500	11802			7oo17	172	515	o2
List	27	020	32415	82031	18316	33509	08400	22311	83020	18314	12532	07400	22-29		7oo18	182	484	96
Husum	3	029	52709	75031	19217	58540	11104	12203	75011	19314	10940	11301	---26		7oo19	195	479	94
Schleswig	44	035	52612	75031	19216	18531	08103	22406	70011	19314	15641	09400	---27		79719	193	521	o2
Falshöft	4	043	22818	75011	19618	11501	12106	22309	75020	19912	11441	09203			7oo19			94
Kiel	7	045	12709	82021	19419	11500	07104	02503	80010	20014	00900	08206	---25		7oo21	2o3	62o	91
Norderney	13	113	32710	80030	19417	35600	11400	72413	70021	19017	4563-	10804			7oo19	191	472	92
Bremerhaven	7	129	52709	78021	19619	58500	09400	40504	78021	19616	45500	11400			79719	2o4	531	o3
Cuxhaven	5	131	12706	80011	19618	11500	11400	22801	85020	19816	15701	10302			79719	2o1	564	o1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	43106	80031	19918	48600	10205	13202	65020	20313	15600	09304			7oo22	21o	6o1	95
Lübeck	13	156	12811	80011	19619	00901	08205	02904	80020	19916	00900	08203	---32		7oo21	214	621	96
Emden-Wolthusen	0	202						62704	65022	19717	656--	11502						
Emden-Hafen	6	203	63104	70022	19518	43530	09803								7oo2o	197	448	1o
Cloppenburg	42	216													7oo21	2o2	465	o1
Bremen	3	224	32505	80011	19420	30830	08000	41803	75030	19316	25730	10601			7oo22	21o	496	92
Soltau	77	235						12503	65010	20014	15700	10302			7--21	2o6	541	94
Lüchow	35	253						19902	68010	20215	14700	09207			7--22	2o5	617	97
Lingen	21	305													7oo21	2o4	471	23
Münster	64	313	22603	75021	20120	25700	10704	62202	62031	20317	25732	10301			7oo2o	198	416	17
Osnabrück	95	317	12305	80011	20319	15600	09702	31905	75030	20416	30930	10201			7oo21	2oo	46o	32
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	22703	70012	20520	22600	09601	10000	60020	20715	10940	11400			7oo21	2o1	485	o2
Hannover-Langenhgn.	55	338	52507	81031	20619	11740	08400	21904	60030	20716	20930	10400			7oo21	2o8	5o4	95
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32705	80031	20420	28642	08202	02103	75010	20916	00900	10204			7oo21	2o3	563	o1
Berlin-Dahlem	51	381	13004	70011	20120	11600	09208	12603	70010	21113	15600	11109			79723	195	522	o2
Berlin-Tempelhof	50	384	13111	75011	19621	18700	08209	12604	75020	20618	00901	07110			79722	214		o2
Düsseldorf	41	400	32406	80011	20321	38730	10000	62304	70021	20818	656--	10205			7oo22	2o2	36o	o6
Bocholt	25	406	52304	65031	20320	58600	10703	32904	60021	20617	30930	11303			7oo22	2o7	398	1o
Essen	154	410	12405	65012	20120	11730	09703	72304	65031	20617	7084-	10303			7oo21	196	385	12
Kahler Asten □	835	427	52606	70012	54415	52500	08400	32305	68011	53511	30930	08302			79116	149	38o	17
Kassel	158	438	12502	70011	20020	12601	09801	11002	68010	20517	15600	12203			7oo22	199	448	o1
Göttingen	176	444	10000	70011	20419	14700	09400	10000	60020	21114	15700	11304			7oo21	196	463	o1
Braunlage	607	452						03004	6502-	22810	00900	07210			7_-18	17o	466	o8
Aachen	202	501	12407	82011	20520	14741	07601	52201	80031	21416	50931	09305			7oo22	2o2	41o	o3
Nürburg	626	510	32708	82010	20318	34500	07801	12707	80020	21812	14500	06500			7oo18	17o		o3
Köln	91	513	31701	65031	20121	32600	12705	60000	62031	20717	685--	12204			7oo22	198	348	12
Koblenz	96	515	21006	82011	19923	14601	06604	20806	75020	20319	10941	09302			7oo24	2o2	329	18
Marienberg	547	526	22505	80012	19517	24460	08703	11901	80010	20513	10960	08201			7oo18	166	364	o9
Gießen	186	532	22906	75011	19622	11601	06703	12201	75010	20417	10940	09303			7oo22	189	318	13
Bad Hersfeld	212	542													7--22	19o	4o6	o1
Wasserkuppe □	921	544	12407	82011	54414	11601	08802	12203	68020	54011	00901	06503			7oo16	145	399	o4
Trier-Petrisberg	265	609	12506	75010	20720	11602	10601	22401	68020	21515	10931	10503			7oo21	189	358	o6
Deuselbach	479	615	22909	80010	19718	24601	09701	21803	80020	21213	10941	09304			7oo19	18o	366	o5
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22602	82020	54815	25601	07400	12904	82020	54112	10931	07400			7oo16	156	321	1o
Frankfurt-Flugh.	112	637	32307	84020	20321	14704	09505	22203	80010	21017	15701	11205			7oo23	195	356	15
Darmstadt	133	639	32707	84030	20022	14601	09503	12404	81010	20619	00901	10303			7oo23	2o6	4o5	13
Würzburg	259	655	23206	84021	19622	00902	08601	20000	82010	21018	00901	10509			7oo23	195	36o	94
Bad Kissingen	216	658													7oo23	191	383	94
Coburg	337	671													7oo22	192	387	o4
Bamberg	239	675													7oo23	189	331	15
Hof	567	685	12808	89020	20018	14601	09204	12404	86020	21914	00902	08308	---28		7oo2o	171	326	o7
Weiden	438	688													7oo22	183	354	o5
Berus	363	704	12707	80011	20619	14601	10400	63204	75031	20816	25554	10702			7oo2o	183	367	o5
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12605	80011	20120	11641	11604	40000	75031	21015	35541	10203			7oo21	189	394	o2
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	80011	19822	22641	10501	30000	75020	20418	00901	11304			7oo24	2o3	387	o1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32505	70011	19119	12441	10500	33005	65020	20215	20941	09303			7oo21	178	3o6	o1
Karlsruhe	114	727	23105	81021	19923	12601	12604	23302	75020	20718	14601	14306			79124	2o5	472	o2
Mannheim	97	729	13205	80011	20622	14701	10601	10000	75020	21218	00901	12304			7oo24	2o7	431	o7
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10305	65021	20021	11600	12601	23304	65020	20818	20930	14103			79722	192		o7
Öhringen	276	742	13102	70011	19522	14600	11604	10000	65020	20816	00901	13305			7oo23	196	4o6	o2
Ansbach	413	755	13005	75011	19921	11500	12704	10000	70020	21617	00901	14309			7oo22	192	389	1o
Weißenburg/Bay.	422	761	43503	75012	19721	45600	13400	30000	73010	21716	35600	13311			7oo23	195	4o2	o3
Nürnberg	319	763	13007	82011	19922	11600	10701	10301	80020	21516	00901	11308			7oo23	199	378	o3
Regensburg	376	776	13605	82011	19823	14740	13304	23002	75010	21318	25600	13208			7oo24	191	371	o8
Gr. Falkenstein □	1307	791	53203	82022	56415	52400	10202	13604	70011	57112	00902	11308			79217	131	37o	o1
Freiburg	269	803	13410	75011	18823	12600	15504	13502	80020	20419	10941	14211			7oo25	215	473	o1
Freudenstadt □	797	815													7--2o	171	519	o4
Klippeneck □	973	818	13305	82011	56420	12500	13400	10905	75020	55814	14501	12305			7oo21	162	463	o4
Tübingen	370	826	10608	68010	20522	14660	14202								79724	187	459	19
Stötten	734	836	53205	68031	19919	52540	12501	60804	62021	21616	65500	11207			7oo2o	165	493	o2
Ulm	522	838	13607	80012	19021	11600	12603	13302	62020	21217	16500	13212			79723	184	5o2	o3
Augsburg	477	852	13406	80021	19022	12600	13400	60404	65031	20519	65600	13308			7oo24	188	491	o4
München-Riem	529	866	60204	80031	19621	5463-	15301	30403	70012	20918	34500	15107			7o123	177	479	16
Mühldorf	401	875	30301	84038	18323	11630	16500	13402	75020	20118	10930	15509			79725	182	441	o5
Passau	409	893	22902	80011	18524	10932	14603	00404	70020	57118	00900	15312			7oo25	181	422	12
Feldberg/Schw. □	1486	908	12708	87010	55813	14341	08400	12109	82030	56112	10781	09303			7oo15	127	464	o3
Konstanz	399	929	11104	82010	18523	12600	16602	13602	70020	19719	10940	15506			7oo24	195	5o9	o5
Friedrichshafen	401	934	11805	82010	18523	12760	16601	10106	80010	19820	14700	14307			7oo25	194	522	o1
Kempten-Lenzried	705	946	71003	80031	18521	38672	13603	60903	75012	20218	65700	15308			7oo23	174	555	18
Oberstdorf □	810	948	71602	65022	55920	786--	13301								7oo22	162	5o6	18
Zugspitze ■	2960	961	92608	00474	14105	9----	05101	22219	89404	14904	15-41	04307			7ooo6	o31	373	11
Hohenpeißenberg □	977	962	50704	82031	56119	58740	12603	20709	80011	56016	10941	13306			7oo21	159	511	o9
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70902	80022	18621	757--	14301	40000	82011	19916	44700	14400			7oo22	167	418	22
Wendelstein □	1832	980	73601	81024	56111	754--	08301	30000	84011	56511	38430	08204			7oo12	1o2	377	19
Berchtesgaden	542	997	50203	70012	19221	48740	15500								7oo23	171	417	o9

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 1o. Juli 197o — Nr. 191

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
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	3191 -36 09 25						3197 -34 09 27
20	2720 -44 10 16	2715 -43 09 16	2711 -45 10 22	2708 -44 08 10	2704 -45 10 14		2719 -42 09 21
30	2448 -49 10 12	2443 -46 10 11	2441 -48 10 11	2438 -47 10 11	2436 -49 09 18		2447 -46 08 13
50	2180 -49 09 04	2106 -50 21 07	2107 -50 13 04	2103 -51 11 07	2101 -52 08 10	09 14	2109 -51 -67 14 08
70	1880 -52 21 14	1887 -52 21 09	1888 -52 20 10	1886 -54 21 09	1885 -56 20 14	13 04	1890 -53 -68 16 07
100	1659 -53 20 13	1656 -52 21 23	1657 -53 22 23	1657 -53 22 24	1658 -55 25 21	18 06	1660 -53 -68 22 11
150	1393 -49 21 27	1392 -49 23 34	1394 -51 23 22	1395 -52 26 20	1399 -56 29 31	1663 -53 24 16	1698 -51 -66 26 29
200	1202 -46 21 37	1202 -47 24 42	1205 -47 -58 24 30	1208 -49 -65 28 75	1214 -50 -61 31 77	1401 -53 30 26	1398 -51 -66 26 29
300	0932 -42 -50 20 33	0931 -42 -47 24 37	0934 -42 -50 22 32	0936 -38 -54 28 52	0943 -38 -51 30 53	1215 -50 31 56	1210 -51 -66 27 46
400	0731 -27 -36 17 38	0730 -27 -30 23 31	0733 -27 -34 23 33	0733 -27 -40 26 39	0740 -24 -35 27 36	0945 -40 -50 27 27	0939 -39 -56 26 45
500	0566 -15 -24 18 35	0566 -16 -30 23 29	0568 -16 -29 22 28	0569 -16 -44 24 30	0574 -14 -32 25 29	0742 -24 -33 14 27	0736 -25 -45 24 36
700	0304 0 - 1 20 26	0304 - 1 - 7 22 26	0306 0 - 3 23 20	0306 1 -33 24 26	0311 - 1 - 2 25 25	0575 -14 -16 24 25	0571 -15 -24 23 29
850	0145 11 7 22 26	0146 8 6 26 22	0147 10 9 24 28	0148 8 7 23 15	0152 10 9 27 19	0311 1 - 3 28 21	0308 0 - 5 25 25
1000	0008 16 15 24 09	0010 15 12 27 10	0009 17 14 23 09	0012	0014	0152 12 7 27 20	0150 10 5 28 23
						0015	0013 18 15 28 13
Markante Punkte	008 -37 18 20						007 -30 06 28
	014 -41						009 -33
	019 -44						016 09 25
	032 -49						027 -46
	037 -48 12 15						031 08 12
	045 07 06	015 -42 10 24					038 10 08
	060 20 06	046 17 06		038 -50			040 -47
	110 -49	067 -52		042 -49 09 12			047 14 08
	181 -46	117 -51		056 15 04			049 -51 -67
	250 -47 19 32	135 -48		060 -54	032 -49		060 -51 -67
	484 -27 -36	193 -46		080 24 14	038 -48		068 15 07
	440 -23 -40	209 -48		083 -54	039 10 19		092 -55 -70
	486 -17 -24	235 -45 -55 26 43		101 -53	048 11 03		094 21 09
	508 -14 -23	250 -45 -52 26 43	015 -44 10 10	130 -53	054 04 15		102 -52 -67
	538 -12 -14	345 -37 -40	032 -49	141 -51	065 19 11		149 -50 -65
	561 -10 -19	412 -28 -28	111 -33	202 -49 -65	069 -56		156 -53 -68
	600 20 30	466 -22 -30	178 -47	214 -50 -66	077 -54	093 -54 24 13	162 26 34
	603 - 7 - 9	533 -12 -37	250 -46 -59 24 38	241 -44 -61	089 -57 25 17	122 -51 24 15	170 -49 -64
	613 - 7 - 7	568 -11 -37	370 -31 -35	250 -43 -60 29 82	102 -54	144 -54	218 27 52
	634 - 6 - 6	600 23 34	441 -21 -36	262 -43 -60	113 -57	181 -51	250 -44 -60 27 49
	721 2 0	643 - 3 -30	470 -20 -28	310 29 51	120 27 13	189 -51	308 -38 -56
	767 5 4	703 - 1 - 7	524 -13 -31	338 -34 -50	128 -54	250 -46 -56 31 40	407 -25 -46
	800 22 28	730 1 - 2	571 -10 -11	362 -35 -47	140 28 24	265 -45 -55	436 -23 -28
	804 7 6	800 25 25	600 22 23	419 -26 -36	145 -57	338 -35 -44 25 16	466 23 30
	887 12 7	825 6 6	691 - 1 - 3	460 25 25	250 -49 -57 31 81	402 24 27	487 -16 -23
	889 14 6	900 28 20	800 24 22	498 -16 -43	310 -37 -50	442 -19 -25	555 - 9 -30
	902 24 24	909 28 22	900 25 25	559 -10 -47	315 -37 -47	450 -19 -21	578 - 8 -17
	935 14 11	928 13 6	904 13 13	600 25 31	350 29 35	531 -11 -13	600 23 27
	988 16 13	954 12 10	910 25 23	722 2 -29	440 -19 -29	538 -11 -11	627 - 4 -19
	994 16 15 24 06	012 15 13 27 06	005 18 14 23 06	772 2 2	450 -20 -27	600 26 25	676 24 25
				808 23 19	600 26 20	650 - 3 - 8	695 - 1 - 6
				822 6 5	645 - 3 -14	692 1 - 5	783 6 - 2
				957 9 8	660 - 4 - 8	707 1 - 2	800 26 24
				970 25 14	710 0 - 1	800 27 17	806 7 2
				995 26 24	800 8 4 26 20	852 27 20	902 28 23
				913 11 11	881 27 22	883 14 9	915 14 9
				930 27 30	900 27 21	892 14 11	952 14 12
				959 19 12	925 16 13	933 17 13	010 19 15 27 11
				996 16 13 26 06	980 17 14 23 06	956 14 13 34 02	
Tropapause	270 -46 -54 20 33	165 -50 23 38 279 -45 -51 25 40	270 -46 -54 23 35	178 -54 -70 27 58	213 -51 -62 31 85	162 -54 31 33	192 -52 -67 27 43
Maxwind				239 29 95	222 31 89		
30/50	0338	0337	0334	0339	0335		0338
50/100	0451	0450	0450	0446	0443		0449
100/200	0457	0454	0452	0440	0444	0448	0450
200/500	0636	0636	0637	0639	0640	0640	0639
500/1000	0958	0956	0559	0557	0560	0560	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	3o.o	22.8	27.9	29.1	24.9	28.5	27.6	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	1o 26	13 o4	1o 12	08 o5	11 19	08 22	11 15	09 16			
km				08 16							
26,4	08 15		1o 08	1o 13		1o 19	11 15	09 16			
23,7	11 11		11 08	15 08	09 09	09 16	11 12	1o 1o			
20,7	16 08	14 o4	14 1o	15 08	13 o6	12 o6	12 o7	13 o7			
18,3	19 09	22 1o	18 08	21 08	16 o4	21 o3	22 o9	16 o7			
15,9	22 24	24 17	22 2o	24 29	25 2o	26 16	23 13	23 16			
13,5	24 36	25 45	26 6o	24 44	29 5o	3o 36	24 22	26 29			
12,0	24 47	26 68	27 85	27 9o	29 64	31 56	23 27	28 5o			
10,5	23 47	26 92	27 98	27 79	3o 66	32 61	21 28	28 44			
9,0	22 45	26 68	25 67	27 9o	29 6o	32 48	21 31	25 34			
7,2	22 34	25 57	25 5o	26 64	29 39	3o 33	21 25	23 35			
5,4	22 41	24 38	24 4o	25 41	26 29	28 21	21 22	24 31			
4,2	23 31	24 31	24 3o	25 26	25 19	24 25	23 24	24 24			
3,0	24 27	25 32	26 3o	25 29	27 21	26 18	23 19	25 24			
2,1	26 25	27 22	27 28	25 19	24 19	27 18	22 19	26 24			
1,5	27 29	27 2o	29 25	25 13	26 1o	27 17	23 2o	28 23			
0,9	28 29	27 2o	29 21	33 15	3o 13	25 1o	25 2o	28 22			
Maximalwinde HHHH		1100	1040	1170	1166	1100					
Maximalwinde ddfff		26 96	28104	27 95	3o 7o	32 63					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o11
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff
10			3188 -34 11 20				3196 =34 09 29
20	2725 =42 09 18		2714 =46 09 18	2714 =44 09 10			2718 =42 09 19
30	2452 =45 11 09	2440 =49 10 13	2444 =47 10 14	2443 =46 16 06	2433 =49		2446 =45 10 16
50	2112 =47 14 14	2104 =50 17 07	2109 =49 12 08	2104 =49 20 07	2100 =52		2108 =49 12 11
70	1891 =50 21 10	1885 =51 20 17	1889 =51 19 09	1885 =51 22 17	1884 =54	1887 =57 24 12	1889 =53 =66 19 09
100	1657 =50 21 30	1652 =52 22 26	1659 =54 23 30	1656 =53 23 26	1657 =54 23 20	1661 =56 24 15	1659 =54 =67 23 19
150	1391 =50 23 39	1390 =52 24 48	1396 =55 25 50	1395 =56 24 55	1402 =60 26 28	1407 =60 28 30	1397 =54 =67 25 36
200	1201 =45 25 64	1203 =49 =63 26 72	1211 =51 =62 25 84	1211 =52 =60 25 77	1220 =56 =63 27 52	1225 =54 29 47	1212 =51 =64 27 52
300	0927 =40 =52 25 79	0933 =38 =58 26109	0941 =38 =51 27 90	0942 =39 =48 26 86	0952 =38 =47 28 53	0957 =38 =49 30 43	0940 =38 =53 27 65
400	0726 =30 =42 25 53	0730 =27 =45 26 63	0737 =23 =41 27 80	0738 =23 =41 27 77	0747 =22 =33 28 47	0751 =21 =39 30 37	0737 =25 =43 26 52
500	0564 =19 =27 23 42	0565 =17 =40 26 43	0571 =16 =30 26 46	0572 =15 =30 26 59	0578 =10 =30 28 42	0582 =9 =32 29 24	0571 =15 =34 25 39
700	0305 =3 =15 26 34	0307 =4 =18 26 22	0310 =1 =25 16 28	0310 =1 =18 26 28	0312 2 =24 25 19	0316 1 =1 24 24	0309 0 =20 26 27
850	0149 4 =0 26 22	0152 4 3 26 16	0154 5 2 27 22	0154 5 2 26 16	0154 8 8 26 08	0156 11 9 26 10	0152 8 4 26 20
1000	0015 15 8 25 16	0017 17 8 27 13	0017 19 8 27 11	0018 17 11 21 08	0018	0017	0015 21 14 27 12
Markante Punkte	054 =50 115 =51 120 =47 229 =44 =55 237 =44 =55 247 =43 =55 250 418 =28 =40 482 =20 =31 490 =20 =28 503 =18 =26 540 =17 =20 600 25 37 605 =10 =17 626 =7 =22 660 =5 =17 673 =6 =17 733 =1 =12 744 =3 =11 758 =2 =7 765 =3 =3 800 26 24 825 2 1 908 26 21 920 10 2 961 12 7 012 17 10 25 14	025 =50 09 15 040 =48 056 =51 085 =50 149 =52 173 =51 =66 250 =47 =61 26100 257 =46 =60 340 =32 =53 378 =30 =48 507 =16 =39 533 =17 =25 583 =11 =14 600 25 35 650 =8 =22 714 =3 =16 729 =4 =4 766 =3 =3 800 26 17 818 2 =1 870 6 6 900 26 15 918 26 15 019 19 9 27 10	022 =47 025 =45 027 =48 040 10 07 058 19 09 098 =54 122 =51 128 =54 136 =53 250 =47 =57 27 77 255 =46 =56 285 27 94 330 27 95 403 =22 =40 421 =22 =39 469 =18 =31 569 =10 =29 584 =10 -14 600 25 38 625 =7 =28 743 2 =27 776 =1 =1 800 27 24 817 2 2 900 27 22 919 26 24 014 20 9 27 13	029 =46 031 =45 036 20 04 055 =50 060 =53 084 =54 112 =52 250 =47 =55 26 97 295 =47 =55 387 =25 =43 443 =19 =37 450 26 65 484 =19 =35 581 =6 =23 600 25 40 619 =9 -18 680 =3 =20 732 1 =15 771 =2 =2 800 26 18 885 8 3 902 24 14 932 10 7 003 18 11 21 08	028 =48 037 =51 044 =50 065 =57 079 =56 087 =58 133 27 34 148 =61 26 28 192 =55 26 55 218 =53 -60 230 27 42 250 =47 -55 27 51 368 =26 -37 403 =22 -33 466 =13 -28 27 48 548 =5 =39 560 =6 =33 600 27 24 624 0 =24 648 =3 -13 695 2 =26 25 18 743 3 =13 762 2 =1 23 28 800 23 17 840 7 7 25 07 863 9 9 887 27 07 984 18 12 32 06	086 =58 101 =56 223 =52 29 49 250 =47 =57 30 42 272 =44 =55 323 =33 =45 464 =13 =37 592 =2 =22 600 25 16 642 =4 =6 689 0 =1 23 24 800 26 15 818 10 4 842 10 9 856 26 10 960 21 13 30 02	003 -9 09 39 006 =24 008 =28 009 =32 013 =38 015 08 21 016 =38 024 =45 040 =47 043 =50 045 10 11 048 =48 057 =49 =63 059 =52 =65 071 19 09 074 =53 =66 084 =51 =64 090 22 16 094 =55 =68 129 =52 =65 144 =55 =68 153 =53 =66 190 26 50 250 =44 =58 27 63 355 =32 =48 510 =14 =53 521 24 36 529 =13 =30 565 =10 =20 584 =8 =27 600 24 32 710 1 =20 731 =1 =6 789 5 =4 800 26 22 856 8 4 905 26 17 012 22 14 27 11
Tropopause	213 =46 =57 26 79	158 =54 =68 24 49	156 =56 =69 25 55	139 =57 25 51 219 =52 =60 26 64	203 =57 =64 27 50	140 =62 26 26	175 =54 =67 26 44
Maxwind	250 =43 26 96	300 =38 =58 26109	270 27 97	258 26100			274 27 69
30/50	0340	0336	0335	0339	0333		0338
50/100	0455	0452	0450	0448	0443		0449
100/200	0496	0449	0448	0445	0437	0436	0447
200/500	0637	0638	0640	0639	0642	0643	0641
500/1000	0549	0548	0554	0554	0560	0565	0556

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	12.o	29.7	29.1	24.9	3o.9	12.6	1o.5			
Gipfelpunkt ddfff	24 1o	25 5o	o9 2o	o7 28	o9 o4	o9 41	27 65	27 64			
km											
26,4			12 2o	o8 15		o8 18					
23,7			13 o4	11 o8	o9 o6	o9 14					
20,7			13 o4	18 o5	11 15	11 o4					
18,3	23 17		26 1o	24 14	24 1o	23 12					
15,9	23 31		24 25	24 3o	25 29	27 25					
13,5	24 46		25 51	24 55	26 49	27 39					
12,0	25 73	25 5o	26 74	26 79	27 6o	28 43	27 68				
10,5	261o3	26 7o	26 8o	26 82	27 52	28 42	28 8o	27 64			
9,0	261o7	261o5	26 78	26 85	26 51	28 4o	28 73	27 71			
7,2	26 59	26 74	26 72	26 75	26 42	27 29	27 66	27 66			
5,4	26 46	26 48	26 42	25 54	27 34	29 3o	25 39	27 46			
4,2	26 36	26 36	27 32	26 34	26 27	27 21	25 31	26 33			
3,0	26 28	26 26	27 23	26 28	24 21	24 12	25 24	26 26			
2,1	26 24	24 25	27 18	23 18	23 24	18 o3	24 19	26 23			
1,5	27 2o	23 21	27 15	23 15	24 14	13 o2	27 17	28 2o			
0,9	27 18	24 11	27 o8	23 15	33 o6	o8 o3	29 16	3o 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o97o 261 12	o9oo 261 o5	1o2o 26 89 o81o 26 86	o98o 26 94	121o 27 61		1o8o 28 82	1o2o 27 76			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 191

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 10. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	23022	98011	12016	9++++	13228	3++++			702++	
3	10002	32818	98020	14215	35400	13222	30402				
6	10002	42918	98011	16215	32402	12220	30402			702++	1165+
9											
12											
15	nicht auf Position										
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.0 E

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.0 E

nicht auf Position

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

0						10044	82310	98139	09217	9++++	16210	30101		
3						10044	82622	96102	11016	9++++	16218	30202		
6						10044	32712	97011	13916	23505	14229	30202		1177+
9						10044	72719	98031	11616	43589	12823	30302		
12						10044	72715	98022	17117	755++	14355	30202		
15						10044	62715	98012	18217	43509	14211	30202		
18						10044	22612	98011	19216	21500	11210	30202		1179+
21						10044	22108	98020	19916	9++++	11207	30202		

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82820	97029	11116	9++++	14229	3++++			703++	
3	10004	62822	98021	12115	9++++	12210	30301				
6	10004	42816	97011	15115	44500	12230	30302			703++	1160+
9	10004	62821	97032	17210	+++++	13221	30302				
12	10004	02719	98022	18718	00900	16215	30302			700++	
15	10004	02718	98020	19017	00900	12103	30302				
18	10004	02716	98020	19016	00900	13400	30302			700++	1161+
21	10004	42411	97030	19016	40970	12400	30302				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	52920	98022	10217	9++++	15219	3++02			708++	
3	10005	32920	98010	12715	32500	12225	3++02				
6	10005	32918	98020	15116	22505	11224	30502			709++	
9	10005	32719	98020	17417	22509	14223	30503				
12	10005	02718	98020	18916	00900	09215	30702			700++	
15	10005	02714	98020	19117	00900	11302	30402				
18	10005	12714	98020	19517	10940	12204	30402			700++	1173+
21	10005	72705	98021	19916	70970	11204	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	42718	98132	08120	9++++	18303	30302			794++	
3	10006	82715	98032	09517	7732+	16214	30302				
6	10006	62724	98019	12217	23436	14327	30403			701++	1176+
9	10006	52723	98021	14117	12430	13219	30403				
12	10006	32719	98011	16417	12535	12323	30302			700++	
15	10006	32921	98020	17218	32500	12208	30302				
18	10006	12719	98010	18018	11500	10208	30302			700++	1175+
21	10006	12717	98020	18217	9++++	12202	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70325	10004	80000	98022	12008	856++	00801	05003	10875	30000	99502
99620	70329	10034	72105	98022	11307	756++	51707	05203	10909	30000	99602
99620	70330	10064	71609	98022	09808	756++	00715	05104	10905	30000	99502
99621	70329	10094	71612	98022	08108	756++	00717	05105	10903	30101	99502
99621	70330	10124	81616	98022	06408	864++	00717	05106	10860	30203	
99622	70329	10154	81616	98022	04708	864++	00717	05107	10862	30203	
99623	70329	10184	81416	97616	02908	6742+	00718	00107	10848	30304	
99623	70329	10214	81415	97616	01608	6742+	00713	00008	10844	30303	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10017	10004	61412	96285	99811	16442	00705	00211	11066	30502	17903
99661	10018	10034	51517	97012	98711	45542	41811	00211	11075	30502	17903
99660	10018	10064	81417	96616	98012	6732+	41707	00312	11062	30502	17903
99659	10020	10094	81913	96636	98811	872++	00308	00311	11016	30502	17903
99659	10019	10124	72318	97026	01111	12472	00328	00208	11000	30502	20903
99660	10021	10154	82314	97022	03111	6557+	00120	00108	11060	30502	20903
99660	10021	10184	42112	98011	03711	12578	00206	00109	11060	30502	20903
99661	10020	10214	32210	98020	04010	1450	00203	00108	11063	30502	20903

Position B 56.5 N 51.0 W

nil											
nil											
99566	70508	10064	22503	98032	01806	75400	00606	0++06	10593	30000	18604
99566	70509	10094	60000	98022	01008	75400	00717	0++06	10600	30000	18605
99566	70508	10124	61515	98122	98909	25501	00821	0++04	10617	30403	
99563	70510	10154	91814	90474	99008	9++++	00101	0++08	10619	30201	
99565	70510	10184	72606	94424	98807	75500	00208	0++07	10662	30402	
99565	70510	10214	82607	97022	01508	855++	00317	0++06	10600	30202	18605

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70194	10004	82925	97808	99708	5942+	71001	0++05	11055	30605	01909
99589	70194	10034	82925	97038	98809	7842+	00609	0++07	11070	30505	30809
99590	70192	10064	83030	96808	99908	894++	00311	0++07	11066	30606	
99590	70194	10094	83026	97258	00709	6847+	00108	0++05	11012	30605	31010
99590	70194	10124	72927	97018	01909	5853+	00212	0++05	11034	30606	31010
99590	70194	10154	72927	98022	03209	4853+	00213	0++05	11038	30606	31011
99590	70195	10184	52927	98022	04009	52530	00108	0++05	11036	30606	31011
99589	70192	10214	52824	98012	05009	48530	31210	0++05	11046	30605	31011

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70353	10004	82812	58022	21208	855++	00107	0++07	10964	30502	31704
99526	70353	10034	82510	98022	20608	855++	00607	0++06	10999	30502	31705
nil											
99526	70353	10094	82512	98022	17010	855++	00724	0++09	10981	30708	
99527	70354	10124	82231	98022	14411	50972	00626	0++09	10920	30607	
99527	70353	10154	82333	96606	13910	863++	00805	0++10	10937	30807	
99527	70355	10183	82428	96606	13911	863++	00400	0++10	10931	30809	
99527	70355	10214	82420	96102	13210	843++	00607	0++10	10958	30808	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70198	10004	72716	94818	14111	794++	00307	0++10	11307	30402	33907
99524	70198	10034	72815	96028	14511	784++	00004	0++10	11295	30402	33906
99523	70195	10064	72815	97258	14411	794++	00801	0++10	11295	30403	33805
99523	70195	10094	43215	98028	15912	21450	00215	0++07	11301	30302	32805
99523	70193	10124	43114	98018	17712	48502	00318	0++07	11301	30603	01006
99525	70193	10154	63014	99012	18812	48630	00111	0++08	11316	30501	34802
99525	70192	10184	72716	99038	19312	785++	00205	0++07	11326	30302	35705
99525	70194	10214	72618	99022	20012	756++	62207	0++07	11366	30302	33806

Position D 44.0 N 41.0 W

nil											
99441	70413	10034	40511	98021	27117	44400	00004	0++10	11848	30402	
nil											
99441	70410	10094	70303	98122	27615	845++	00508	0++09	11847	30302	01703
99440	70409	10134	60000	98022	28016	65500	00004	0++09	11867	30000	04703
99440	70409	10154	20000	98022	28519	19600	00105	0++09	11762	30000	04703
99440	70410	10184	41803	98021	27517	15501	00710	0++11	11955	30000	05803
99440	70410	10214	51807	98022	27517	15501	00600	0++10	11944	30000	05803

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70156	10004	82312	94636	17218	872++	00005	0++18	11787	30000	31205
99454	70152	10034	82615	96516	17217	874++	11000	0++16	11778	30502	31204
99455	70149	10064	82306	96616	17517	873++	00303	0++17	11737	30000	31204
99456	70146	10094	82410	96616	18217	1147+	00308	0++17	11750	30000	31204
99456	70144	10124	82412	97606	18917	3847+	00207	0++15	11788	30502	31203
99457	70142	10154	72613	98036	20018	2857+	11211	0++15	11789	30502	31208
99457	70143	10184	73318	98016	20817	4848+	00108	0++15	11819	30000	31203
99457	70143	10214	83516	97022	22116	855++	00213	0++16	11803	30803	

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70479	10004	23610	98011	24924	12430	00205	0++21	12626	30301	29602
99351	70479	10034	20507	98022	25724	12430	00203	0++21	12596	30301	29302
nil											
99351	70481	10094	30605	98020	25123	31401	00105	0++18	12629	30301	29302
99350	70480	10124	40000	98020	25725	21401	00106	0++19	12497	30000	49402
99350	70480	10154	40000	98020	25927	21401	00102	0++20	12500	30000	49402
99350	70480	10184	13204	98020	24624	11400	00813	0++18	12638	30000	
99350	70480	10214	53007	98021	24426	21404	00802	0++19	12653	30000	06301

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70198	10004	29805
99452	70156	10004	20603
99590	70194	10004	31908
99590	70192	10064	02806
99589	70194	10034	02807

Deutsche Schiffsbeobachtungen

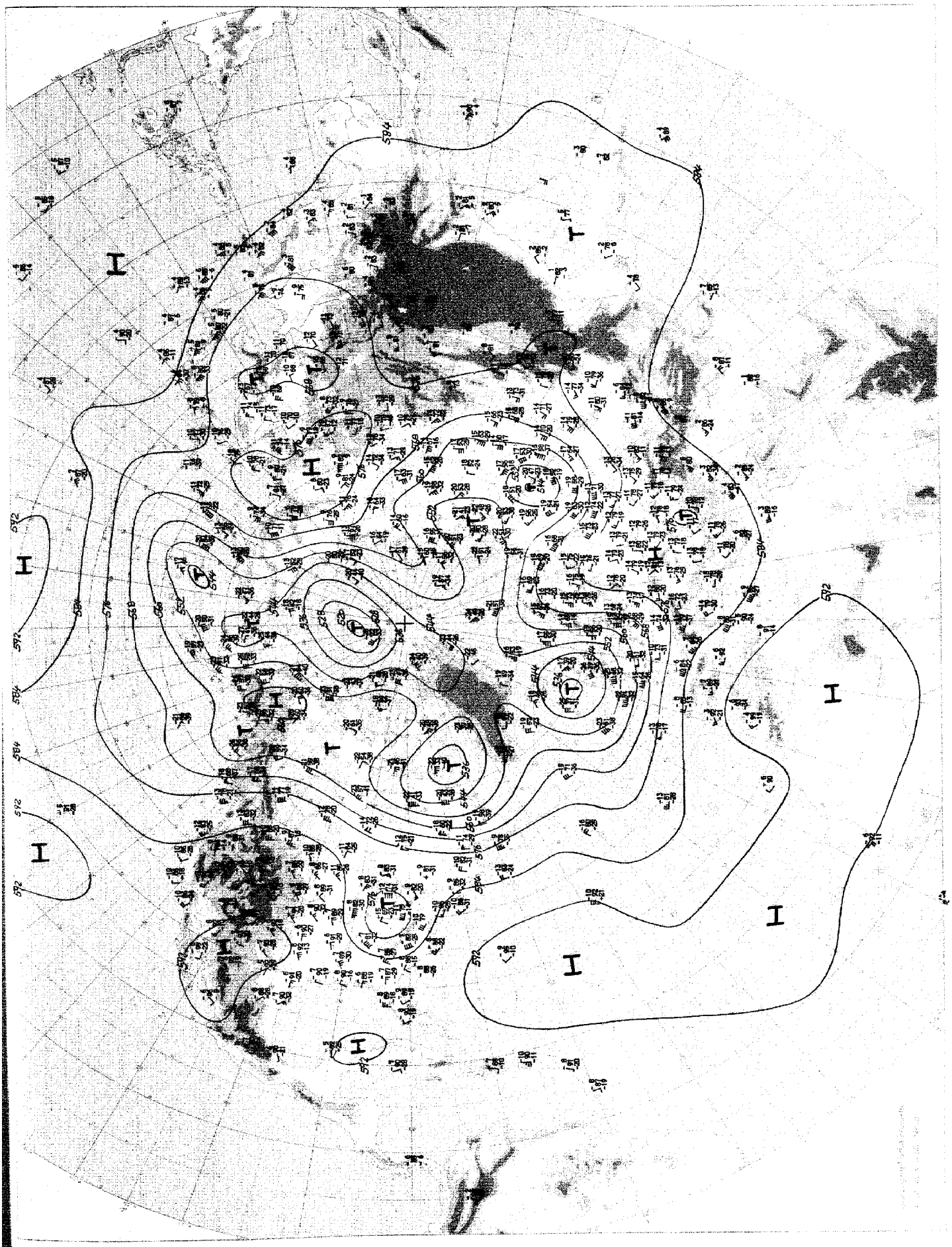
Jahrgang 95 Nr. 191 Freitag, den 10. Juli 1970

Meldungen vom 10.7.1970

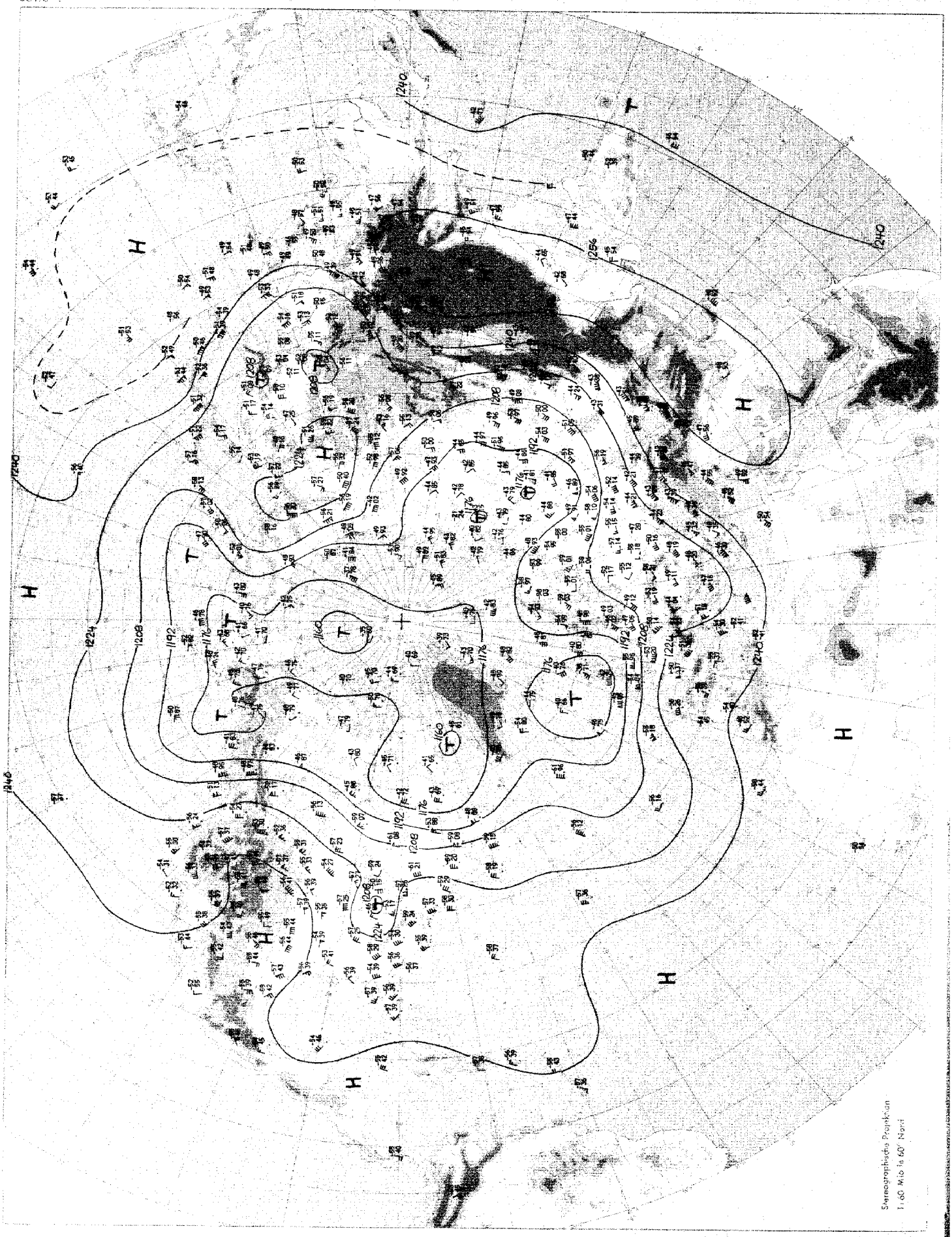
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99209 70730 09065 10918 99010 14527 11400 14205 00023 30303 ++++++ ++++++	Pongal
99224 70710 09123 31313 98010 15527 0++09 14015 00023 30403 13504 ++++++	Pongal
99240 70685 10003 41213 98021 19427 42400 14214 00024 30202 99503 ++++++	Pongal
99402 70714 10004 41702 96101 18227 20841 12301 00421 30801 ++++++ ++++++	W.Herwig
99474 70303 10003 60413 98022 21014 655++ 24222 05411 30403 99+++ ++++++	Weser Expr.
99479 70275 10063 83409 98022 21823 855++ 24209 05409 30201 25704 ++++++	Weser Expr.
99496 70124 10063 71502 98022 16016 685++ 24400 05112 30000 15401 ++++++	Frankfurt
99433 70179 10063 92215 94474 16818 9++++ 55702 00119 30301 26403 ++++++	Sl.Alsterp.
99582 70315 10093 82213 97022 11808 854++ 23710 052++ 30301 22805 ++++++	Erlangen
99622 70403 10693 80213 94104 03504 ++++++ ++++++ 060++ ++++++ ++++++ ++++++	Hessen
99481 70161 10033 81314 95636 12615 852++ 24709 05313 3++03 ++++++ ++++++	Wolfsburg
99479 70168 10003 91313 95104 13515 ++++++ 24212 05413 3++03 30+04 ++++++	Wolfsburg
99625 70527 50093 80000 95104 99803 9++++ 33710 001++ 30000 ++++++ ++++++	Hagen
99648 70274 10093 20105 98022 06909 9++++ 91712 000++ ++++++ ++++++ ++++++	Katfisch
99483 70145 10063 80913 96525 13015 852++ 24204 05214 30203 33604 ++++++	Wolfsburg
99487 70126 10093 80413 96024 13015 6742+ 24400 05314 30203 19603 ++++++	Wolfsburg
99590 70424 10693 91711 95104 97806 ++++++ ++++++ 001++ ++++++ ++++++ ++++++	Hansaat
99627 70080 10094 51822 98012 93110 12470 00210 00007 30505 20805 ++++++	Meteor
99622 70503 10093 91603 91454 99202 ++++++ ++++++ 051++ ++++++ ++++++ ++++++	Nordenham
99747 10180 10093 91109 92454 14003 9++++ 91400 054++ ++++++ ++++++ ++++++	Bremerhaven
99610 70518 10124 71603 98402 97804 7077+ 33703 00202 30000 26502 ++++++	Frithjof
99631 70397 10123 80307 98022 03505 9++++ 14703 001++ ++++++ ++++++ ++++++	Marburg
99623 70514 10123 91609 93454 99003 9++++ 91710 006++ ++++++ ++++++ ++++++	Minden
99624 70517 10123 10000 91454 99004 9++++ 33707 003++ 30000 ++++++ ++++++	Hagen
99627 70079 10124 61722 98032 93111 12470 21400 00107 30505 19806 ++++++	Meteor

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99621 70508 10723 91505 92454 98600 ++++++ ++++++ 002++ ++++++ ++++++ ++++++	Augsburg
99440 70142 10123 92209 94284 19018 ++++++ 53202 00112 30501 99+03 ++++++	Marburg
99585 70448 10123 99902 94104 01103 9+++++ 32205 002++ ++++++ ++++++++++++	Tiko
99467 70120 10123 80513 98022 14016 62410 +++++ 05114 30203 31603 ++++++	Wolfburg
99422 70410 10123 62507 98012 27015 53534 53400 05410 30201 ++++++ ++++++	Führmannsand
99499 70090 10123 82009 98258 16515 36+++ 24205 05312 30201 22402 ++++++	Frankfurt
99583 70432 10153 80503 98022 02206 9++++ 23011 054++ ++++++ ++++++ ++++++	Tiko 1
99582 70290 10153 82218 97022 10409 854++ 23705 051++ 30402 ++++++ ++++++	Erlangen
99419 70666 10753 92205 91454 20922 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++	Seefahrt
99621 70508 20183 70000 97024 00502 9++++ 91400 +++++ ++++++ ++++++ ++++++	Düsseldorf
99409 70234 10183 73403 98012 20020 61492 55206 00017 3++01 28704n++++	Sl.Alsterpark
99404 70682 10184 62109 97032 20122 22301 12201 00720 30702 ++++++ ++++++	W.Herwig
99610 70496 10184 91113 90452 99901 9++++ ++++++ ++++++ 30000 74099 ++++++	Frithjof
99582 70420 10183 70406 98022 02504 9++++ 13303 001++ ++++++ ++++++ ++++++	Tiko 1
99487 70216 10183 63405 98021 23814 65500 24104 05410 30101 02703 ++++++	Weser Expr.
99432 70155 10183 92207 91407 91414 20019 940++ 53200 00417 30102 26102	Marburg
99511 10198 10123 62317 99031 20315 25970 14808 0++10 30201 25502 11614	Sussex
99605 70503 10214 81217 96614 98403 863++ 43715 05201 30302 ++++++ ++++++	Frithjof

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

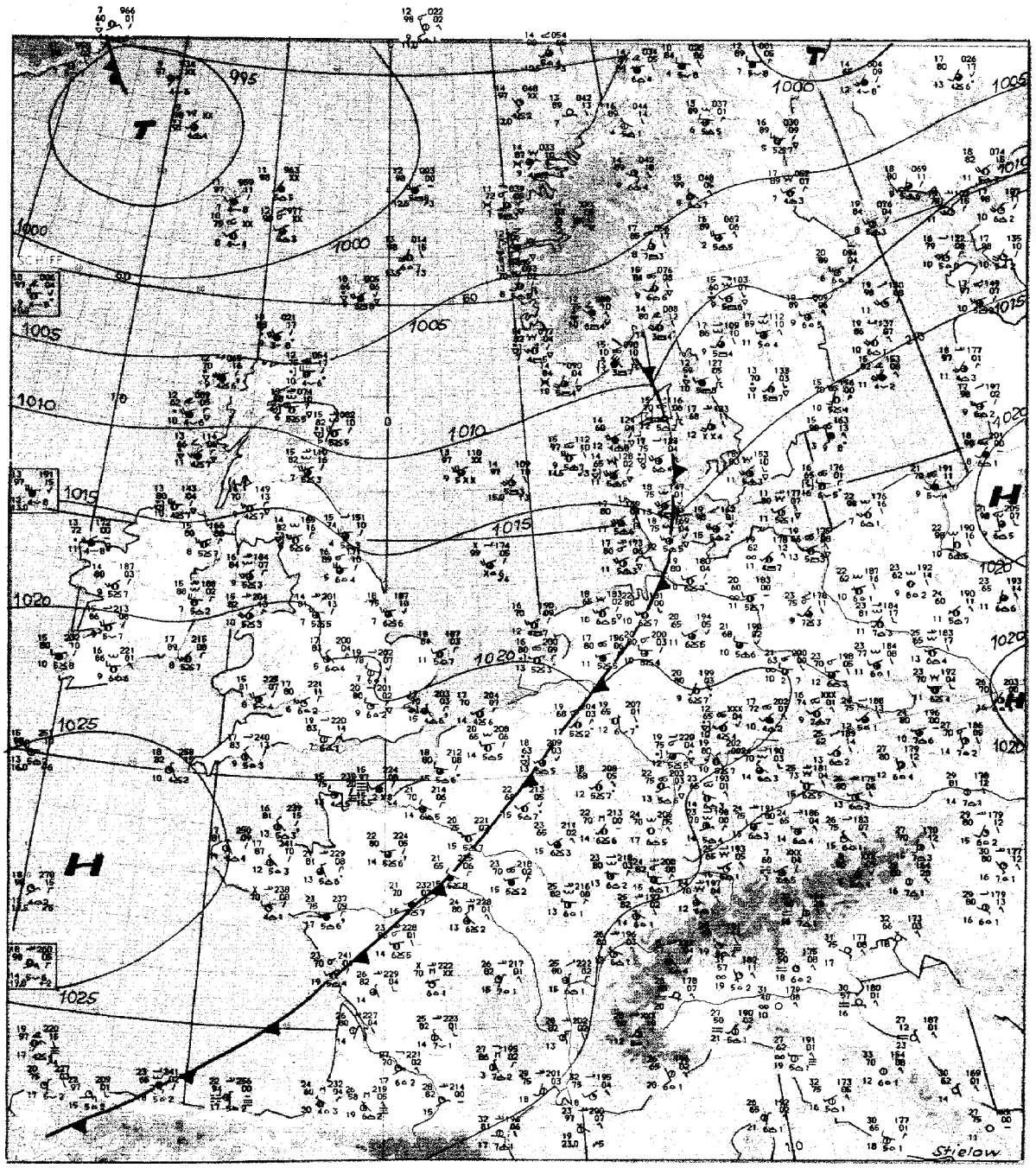
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Sonnabend, den 11. Juli 1970 | Nummer 192

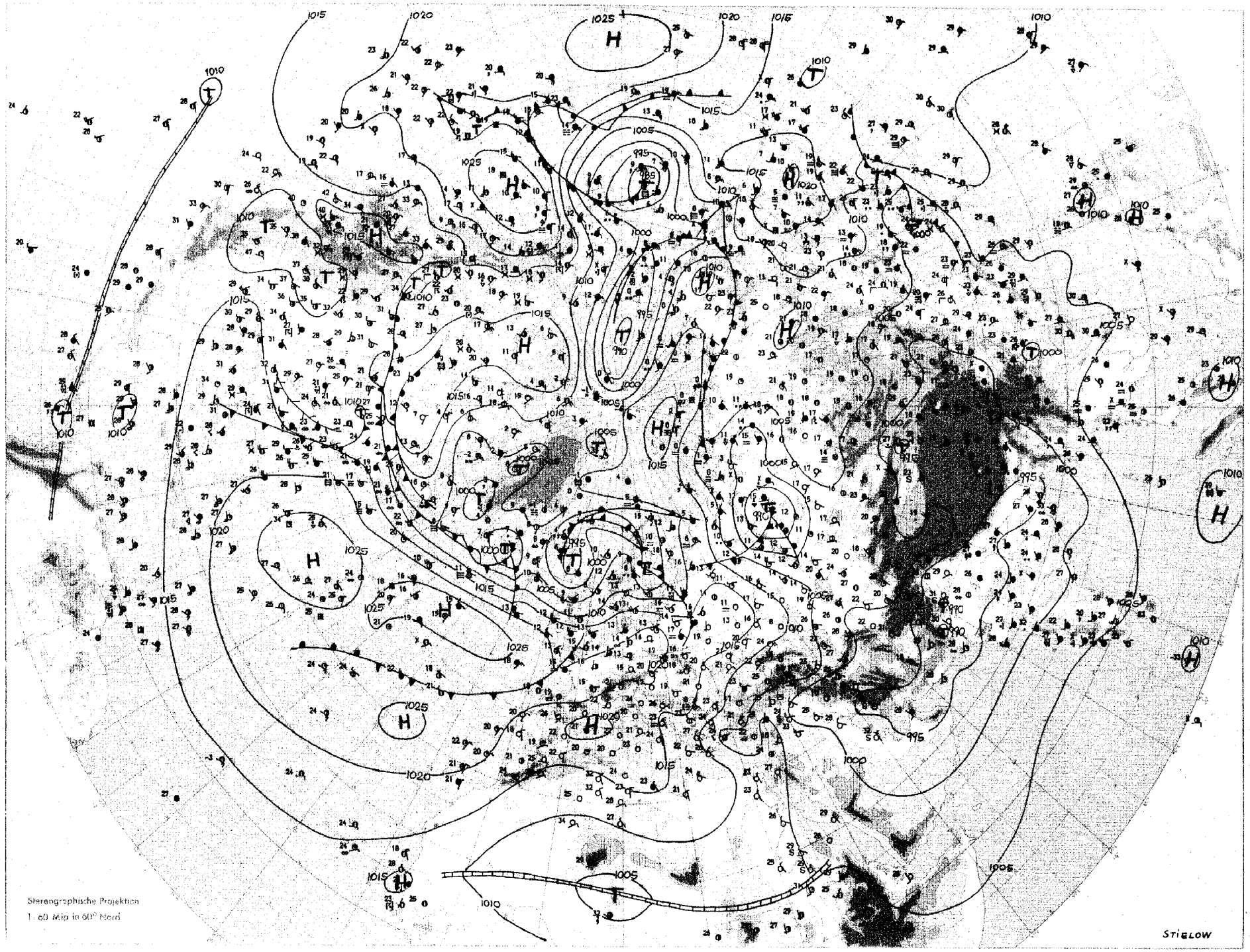


Maßstab 1:10 Mill.

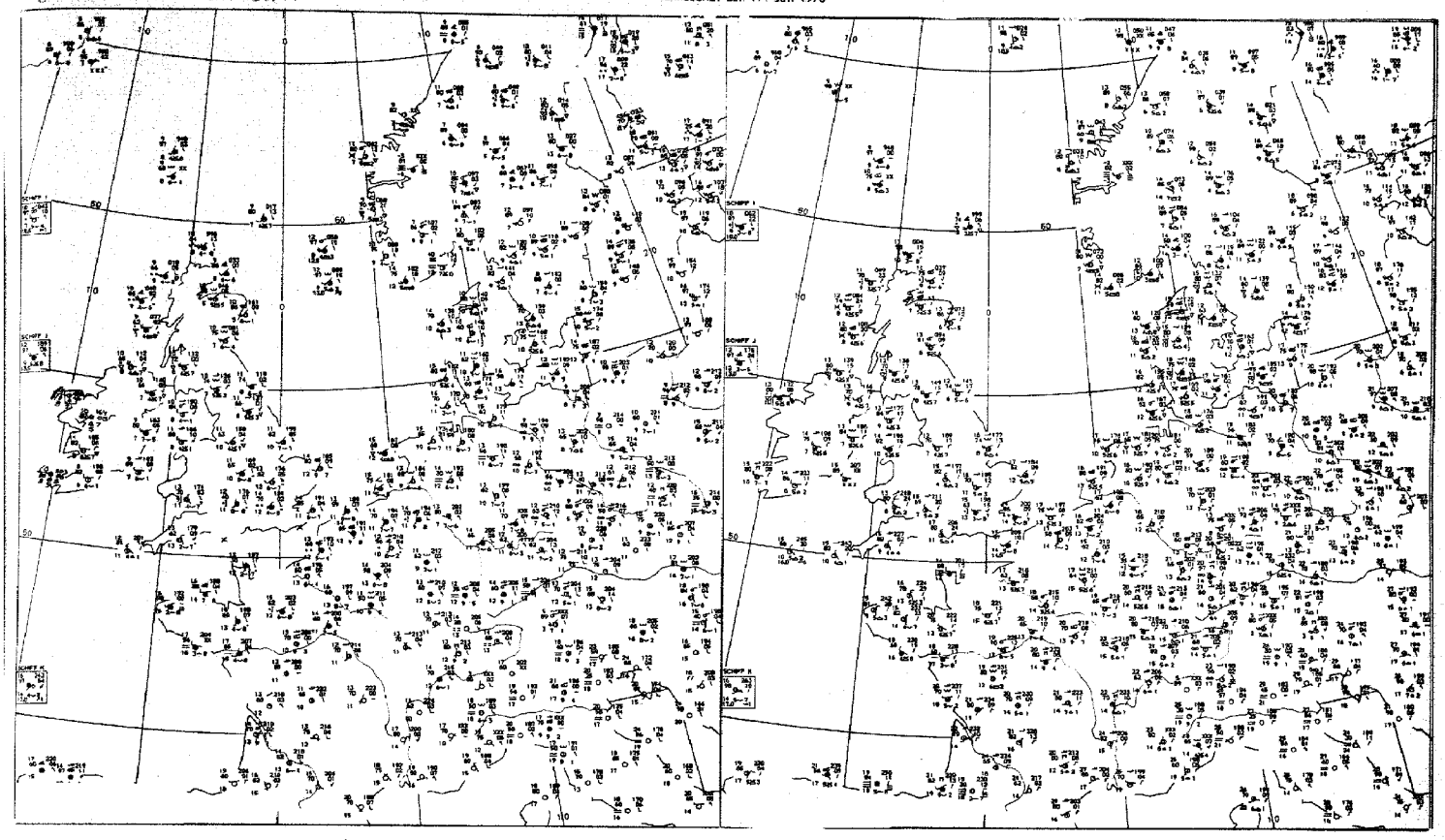
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

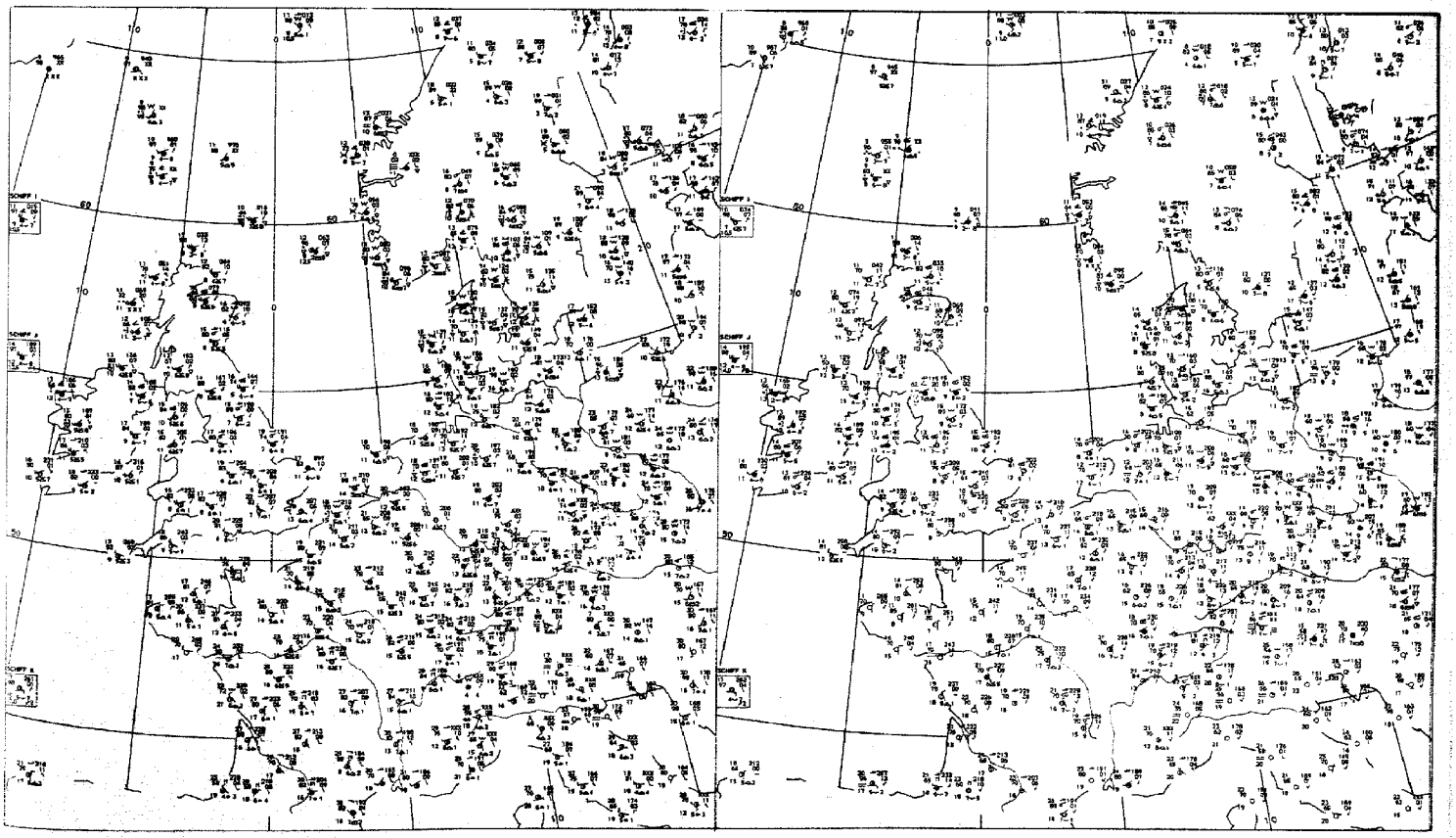
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



Wetterlage 00 GMT

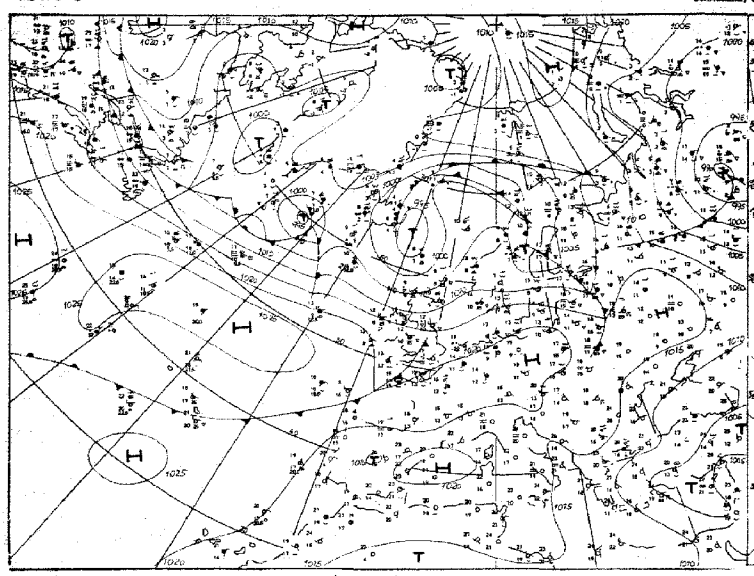


09 GMT

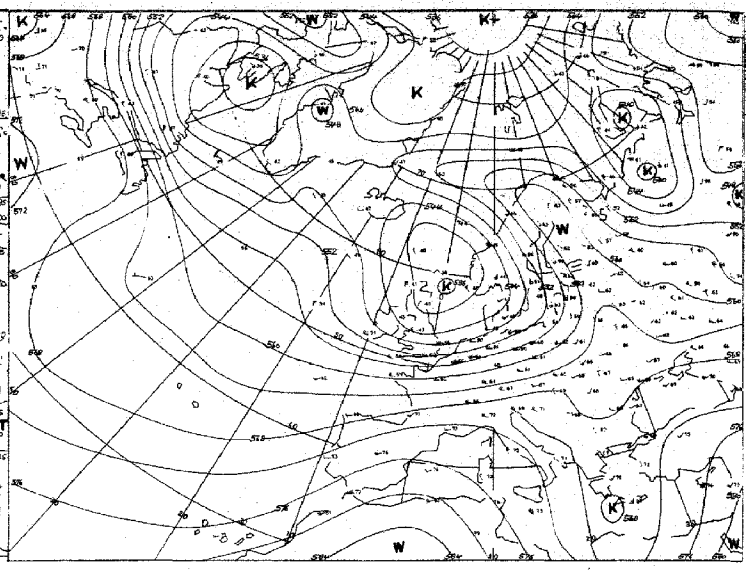


15 GMT

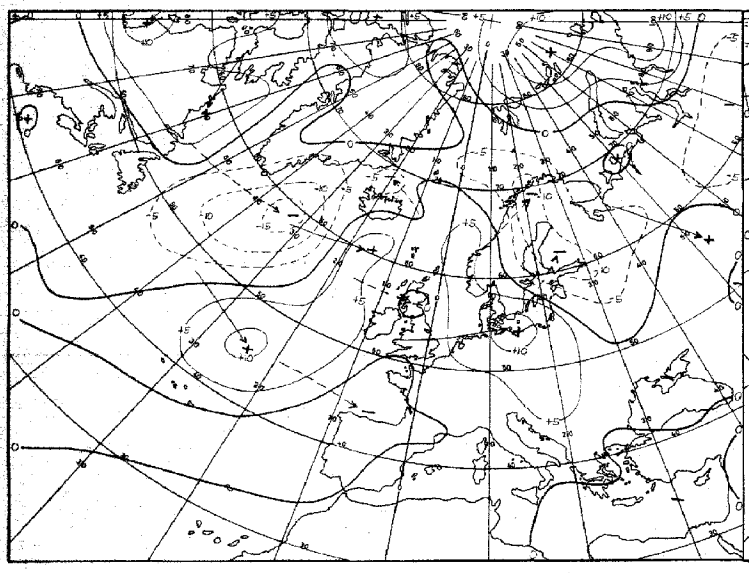
21 GMT



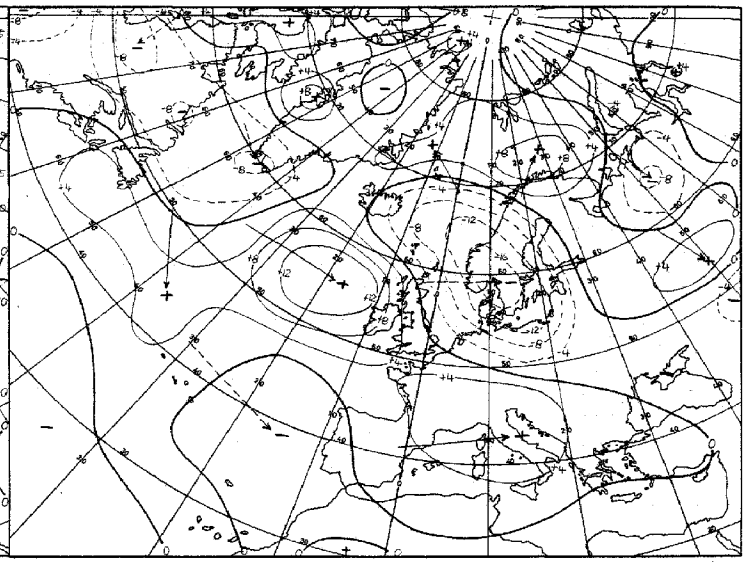
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

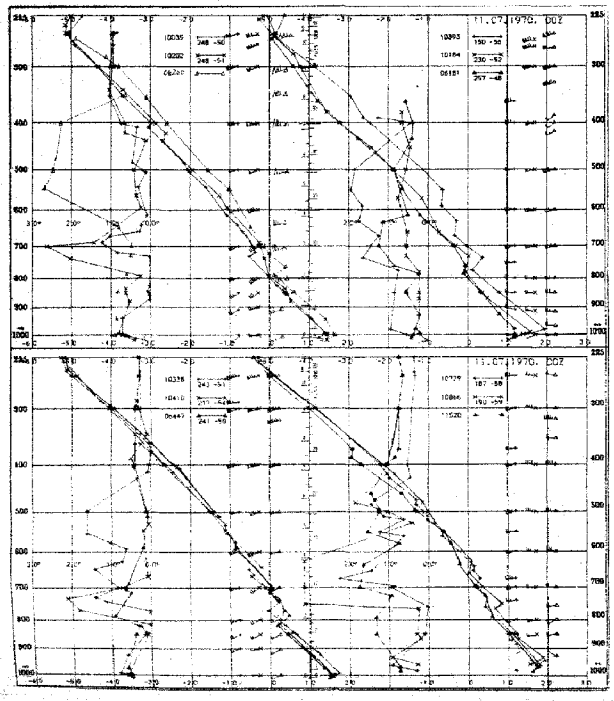


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



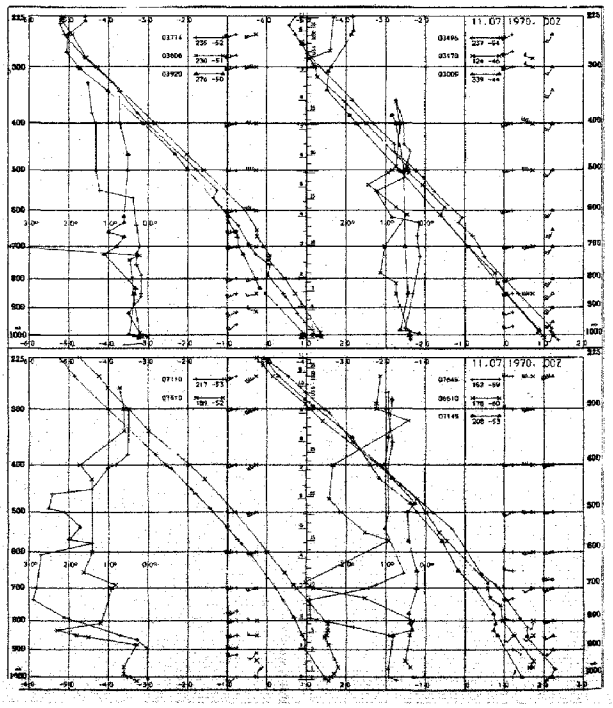
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

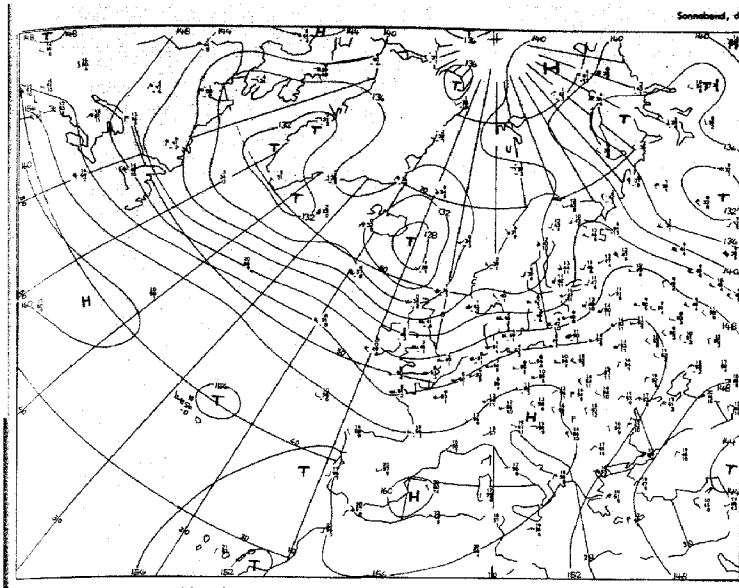
Karten 1:60 Mill.



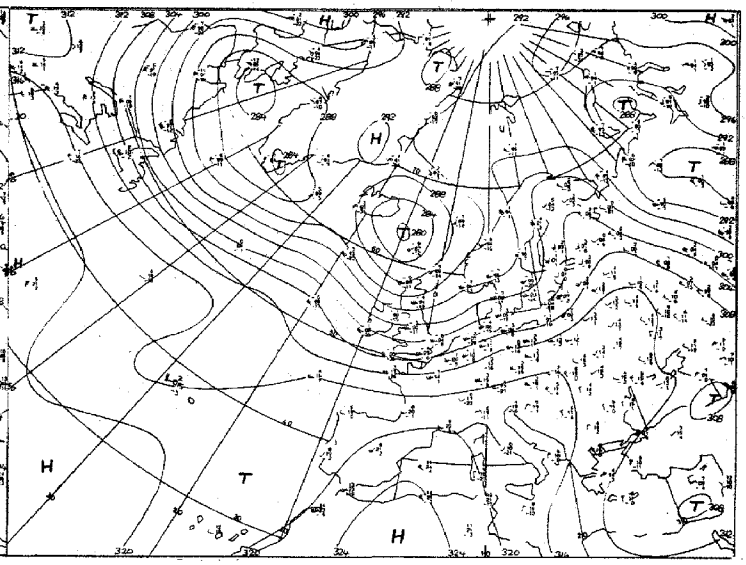
Aerologische Diagramme

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

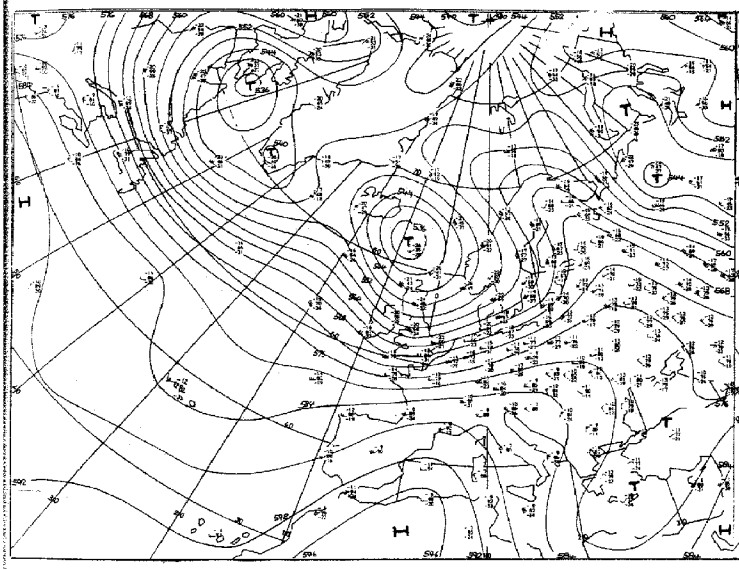




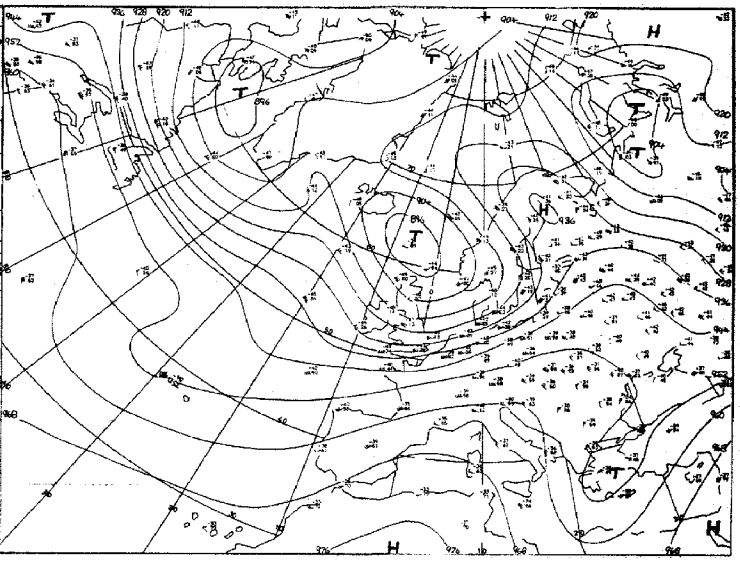
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



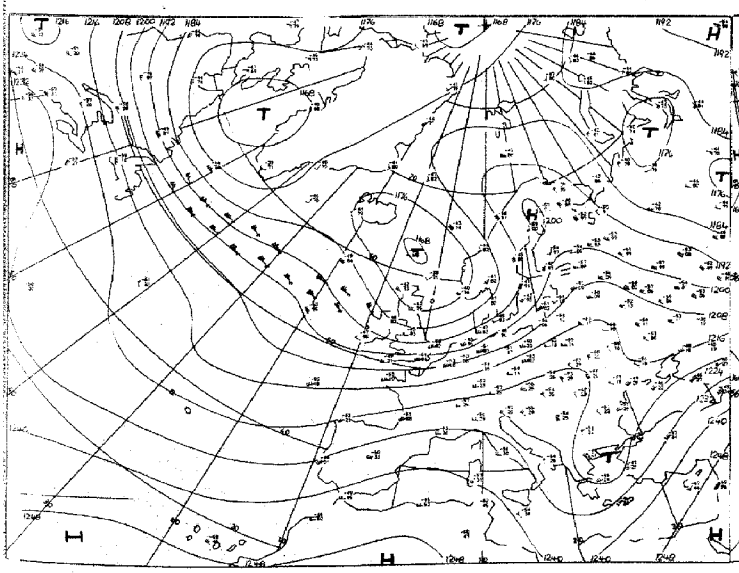
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



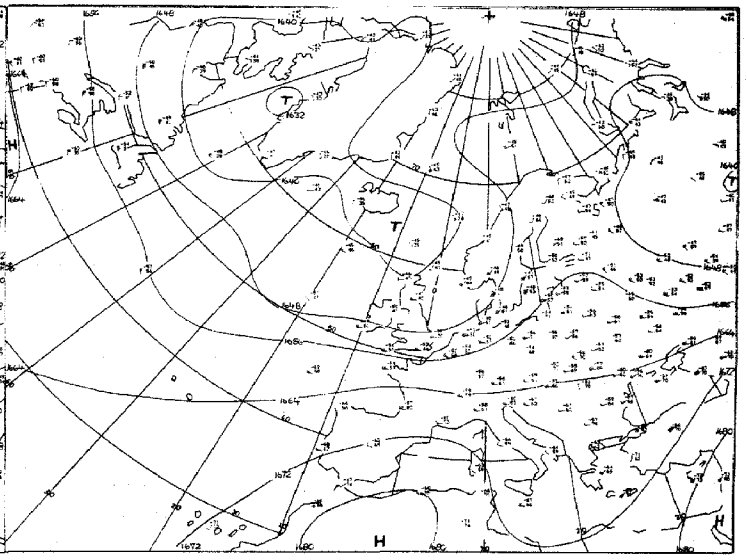
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



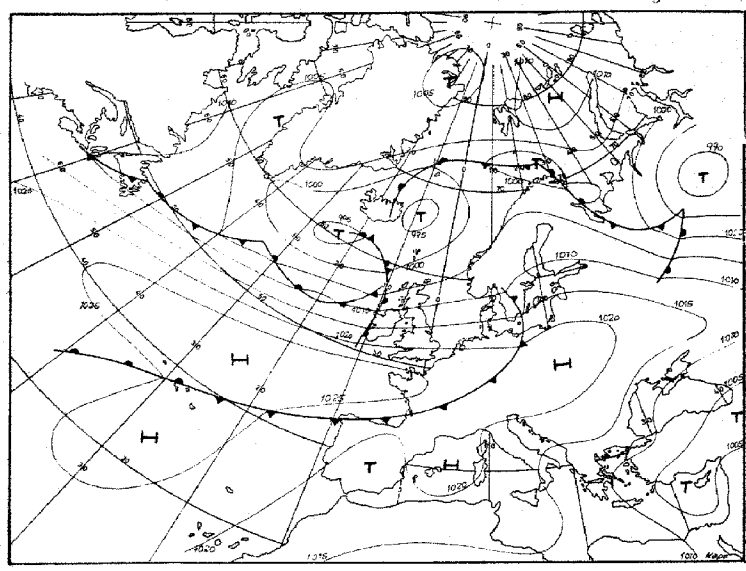
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



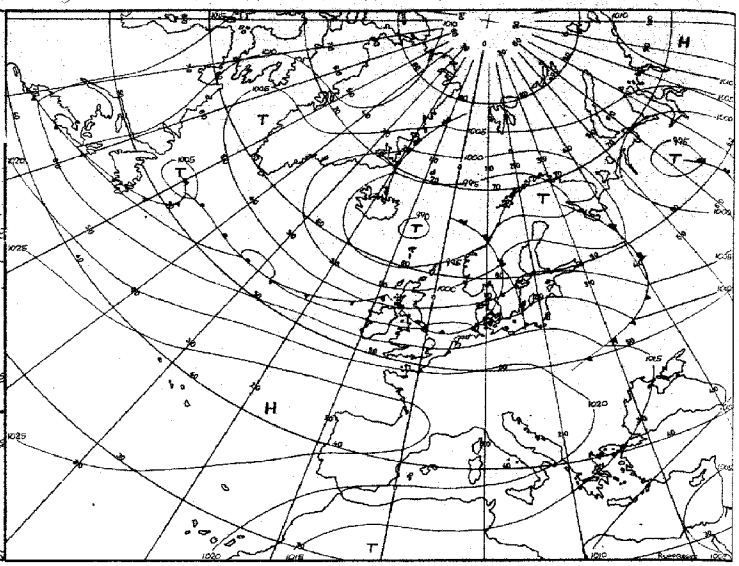
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

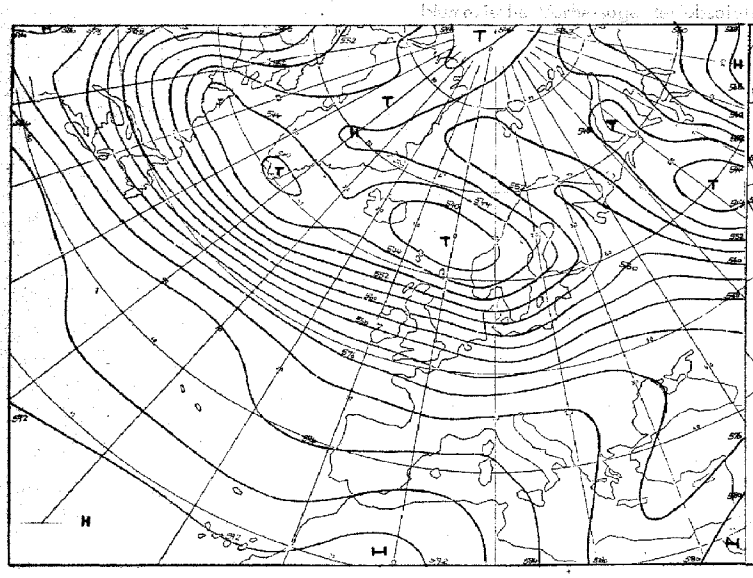


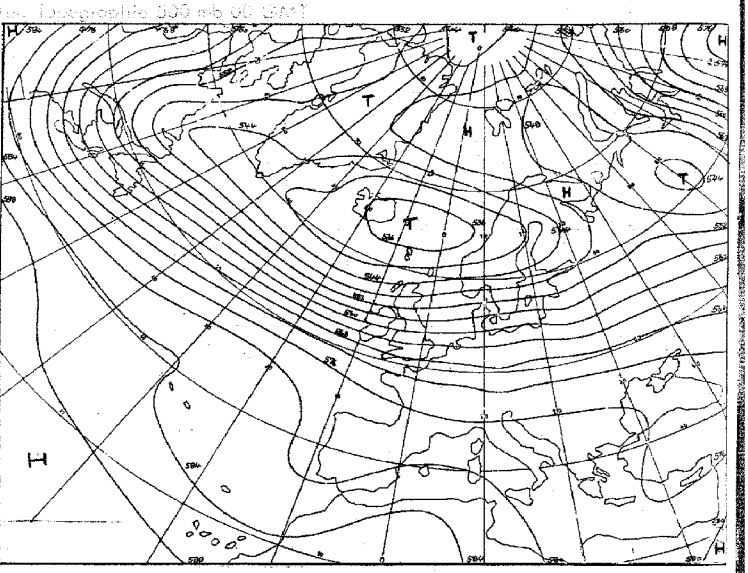
für 24 Stunden

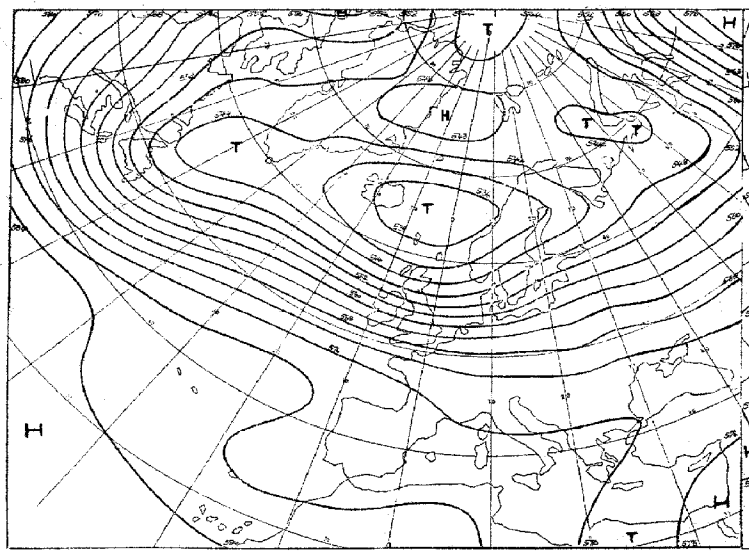


für 48 Stunden

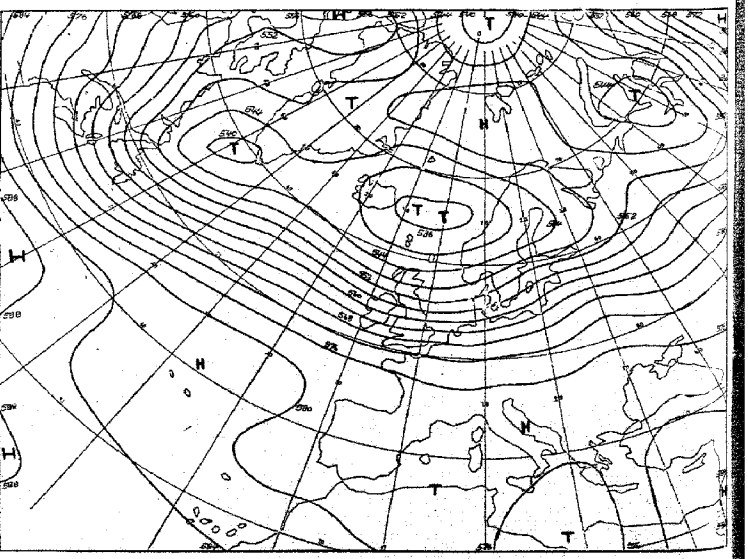
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT







für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 11. Juli 1970 — Nr. 132

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	$N_h C_h C_L C_M$	$T_d T_d$ app	15–00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	20–03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	15–00 7RR--
Helgoland	4	015						72210	7060•	17016	755••	11911			
List	27	020						72213	8002•	16215	4857•	10711			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	82005	65021	18613	756••	09807	82202	68022	17113	5557•	10714			700--
Falshöft	4	043	62111	75031	19411	9•••••	10805	81908	70021	18013	9•••••	10714			700--
Kiel	7	045						81805	6502•	17414	755••	09714			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71804	70021	18816	756••	11808	71906	66022	18015	755••	12708			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71005	65031	19014	7093•	11713	72008	62022	17915	755••	10711			700--
Lübeck	13	156						81805	6002•	18314	855••	11718			
Emden-Wolthusen	0	202	32604	65011	19415	25640	10803	72105	65031	17315	755••	10721			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	42103	75011	18814	45700	10605	72003	59021	18014	755••	11808			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	40000	60011	20215	25630	11803	42101	30101	19314	15630	12708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81302	48052	19715	8097•	12804	71302	32052	18914	4573•	12708			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	71707	58051	20114	7097•	09806	72705	56101	19013	755••	11711			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01605	65020	20614	00900	11804	71505	57101	19214	755••	11714			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00000	68020	21411	00900	10103	61902	65031	20510	1577•	10609			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00000	75020	21215	00900	09105	61703	65031	20213	5473•	08710			700--
Düsseldorf	45	400	52102	70021	20416	55700	10805	71907	70022	19716	757••	10707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	70000	62022	20315	7093•	11804	71804	60022	19714	4573•	11707			700--
Kahler Asten ☐	835	427	72209	65031	52911	7097•	07808	72906	65022	51719	7093•	08709			700--
Kassel	158	438	30000	65030	20714	30930	11000	71703	62031	19913	757••	10708			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	561						82002	70022	20615	655••	09705			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	31802	75011	20415	35700	11803	61203	80031	20213	657••	07802			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	01911	70020	53310	00900	06804	62315	70031	52811	65700	07709			700--
Trier-Petrisberg	265	609	41301	62020	21612	00901	10803	60000	60030	21311	25541	10604			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	61603	75031	21314	657••	12002	62205	65032	20514	657••	11608			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	11303	82020	21414	15600	12400	33604	62030	20612	35500	11811			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	80020	22710	00900	08801	21702	70030	21808	10941	07613			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30703	65010	21015	25541	10400	70902	60031	20513	55535	10608			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43004	65011	21216	40930	12201	50000	60011	20514	10942	12711			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30000	70020	20812	35500	11516			
Nürnberg	319	763	11101	70020	21713	00901	11701	30901	62030	20412	25701	11713			700--
Regensburg	376	776	03002	75010	21814	00900	13801	12802	75030	21112	00901	11610			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						02005	65020	55611	00900	10709			
Freiburg	269	803	10000	70020	20517	10930	14801	11604	75020	19816	10940	12608			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						13302	58100	20612	00901	10810			
Augsburg	477	852	11003	56021	20418	10930	13804	13602	58100	20415	00901	12707			700--
München-Riem	529	866	00803	70022	21215	00900	13803	11103	70030	20413	11941	12613			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	65020	21115	00900	13703	20000	75030	20413	00902	12709			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						22211	70020	54811	10842	10710			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						11203	65020	21113	10942	11607			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22421	89024	14906	10741	01801	12318	89020	14005	10741	03707			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						12502	82020	54615	10941	13605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						11801	82020	55212	12401	08608			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 11.Juli 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	72317	82026	16415	755==	11506	62615	82028	16716	68440	12303	---25		79715	16o14	97136	o
List	27	020	82123	5895=	15016	794==	12712	42320	82029	15516	48400	12305	23-3o	24-36	79714	15112	97138	1
Husum	3	029	72007	6501=	16415	3847=	13709	72308	70258	16516	784==	13101			79312	15912	931o6	1
Schleswig	44	035	72006	62216	16713	5857=	10603	72214	75022	16517	5857=	11802		---26	79412	15511	94112	1
Falshöft	4	043	71910	70022	17013	3257=	11710	52422	75012	16617	21530	13704			7oo1o	---o9	oo---	
Kiel	7	045	82305	6560=	17414	4557=	11500	42512	80016	16719	22540	09807			79712	16111	97122	o
Norderney	13	113	82116	7060=	16615	5847=	12706	42520	70258	17117	38530	12305		---26	79715	17215	97137	o
Bremerhaven	7	129	72311	65252	17915	58532	11501	72516	72025	18018	785==	11201			79714	16714	97o86	1
Cuxhaven	5	131	71806	70032	17815	32539	11606	72411	75022	17417	785==	12804			7oo14	16611	97117	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72206	60026	17915	5563=	11400	42412	65036	17618	22630	11703			79712	163o9	97o83	o
Lübeck	13	156	82307	6521=	17814	755==	11605	52508	70258	17917	585==	10101			79713	17212	97o15	o
Emden-Wolthusen	0	202	62309	65022	17615	685==	10503	72510	65802	18117	5856=	11305			7oo14	17o11	ooo82	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo12	16611	ooo98	o
Bremen	3	224	72003	59031	18115	4577=	12301	22515	75021	18120	21600	09500			7oo13	17212	oo1o5	o
Soltau	77	239	72003	5710=	18614	757==	11603	52312	70031	18019	52530	09805			7oo11	16o1o	ooo89	o
Lüchow	35	253	72008	5610=	18314	756==	11711	22502	57051	18318	20930	12001			7oo12	17111	oo117	o
Lingen	21	305	72307	6702=	18615	4853=	11400								7oo13	16311	oo1o9	1
Münster	64	313	42304	30101	19315	35730	12500	72607	60021	19818	757==	10207			7oo14	17111	ooo94	1
Osnabrück	95	317	72104	60022	19515	4568=	11400	32713	80021	19719	22640	09202			7oo13	16511	ooo85	1
Gütersloh	72	320	22205	37051	19116	20931	12103	72709	50051	19619	1163=	10108			7oo14			
Bad Salzuflen	98	325	71502	3010=	19415	756==	12305	22809	36051	19519	21600	10103			7oo13	16612	ooo7o	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	72505	56051	19015	756==	11500	52612	59031	18920	52500	11000			7oo13	165o9	ooo97	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72104	56101	18915	756==	12502	32408	51021	19020	38500	11102			7oo13	16212	ooo95	o
Berlin-Dahlem	51	381	71904	63021	20014	50972	10505	71805	62022	19220	2577=	11806			7oo1o	171o9	97o89	1
Berlin-Tempelhof	50	384	71604	65011	19515	4573=	08807	81708	70032	19019	5581=	09804			7oo13	188o8	97---	o
Düsseldorf	41	400	71804	58052	20516	756==	11308	72209	80032	20918	785==	11205			7oo14	17713	ooo89	o
Bocholt	25	406	62006	5710=	19514	3573=	11103	52106	65012	20218	50930	09207			7oo14	17712	ooo76	1
Essen	154	410	71906	57052	20114	7083=	10104	72407	62022	20418	1163=	10305			7oo14	16813	oo1o1	1
Kahler Asten □	835	427	72606	68602	51809	3557=	08500	72610	68036	53615	68542	09207			791o9	112o4	92o76	1
Kassel	158	438	82003	65601	20613	4567=	10207	71804	70036	20318	23731	13101			79713	17512	97o63	o
Göttingen	176	444	81703	70031	20314	5577=	10209	42708	80036	19819	11631	10702			7oo12	1641o	ooo69	o
Braunlage	607	452	73003	6502=	19912	50938	09504	42706	80012	19416	21541	08504			7--o9	129o5	971oo	o
Aachen	202	501	82004	70022	20915	856==	09204	62003	75012	21418	60930	11008			7oo14	15812	oo1o2	o
Nürburg	626	510	72505	75032	20812	7097=	08400	82505	75022	21314	8097=	09309			7oo11	129o9	oo---	o
Köln	91	513	61305	62016	20214	4563=	12000	72105	65606	21018	755==	12108			79212	17o11	92o63	1
Koblenz	96	515	70703	64606	21013	1557=	11102	71401	64036	21517	6857=	12107			79712	188--	97145	o
Marienberg	547	526	82405	7521=	20212	8097=	08702	72607	80212	20315	5567=	09308			79711	135o8	97o83	1
Gießen	186	532	82002	60022	20413	7097=	10205	62203	66012	20517	25740	11204			7oo11	169o2	oo115	o
Bad Hersfeld	212	542	73002	6002=	21111	757==	09202	72306	68022	21117	3567=	11303			7ooo9	158o8	oo1o6	o
Wasserkuppe □	921	544	72409	80031	52811	65531	07301	72607	75032	53613	4567=	08205			7ooo9	118o5	oo126	o
Trier-Petrisberg	265	609	70101	35100	21412	3568=	11001	71903	60582	22115	5557=	13111			7oo1o	1591o	oo14o	o
Deuselbach	479	615	71102	67020	20312	7097=	10400	82905	65602	20815	3747=	11310			7oo1o	14oo9	oo138	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62708	65022	53312	60970	07400	73007	62022	54514	3257=	10307			7oo11	122o6	oo132	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	60032	21015	4574=	13304	79902	60028	21318	2577=	13205			7oo12	175o9	oo145	o
Darmstadt	133	639	41803	73031	20817	25661	11103	72702	73022	21019	1567=	11304			7oo14	19o1o	oo145	o
Würzburg	259	655	53303	60011	20814	12682	11304	73104	68032	20120	28692	11400			7oo12	18511	oo127	o
Bad Kissingen	216	658	70000	70031	21513	55571	11605	62702	75022	20320	68671	10804			7oo11	1711o	oo132	o
Coburg	337	671	61801	65022	20813	65600	09609	62701	70032	20219	12541	11103			7oo1o	172o8	oo127	o
Bamberg	239	675	60000	62022	21013	38632	11202	60000	65022	20319	58602	11400			7oo1o	175o9	ooo94	o
Hof	567	685	70000	75031	21012	40982	10301	72507	80022	19518	11532	11101			7ooo9	161o5	oo121	o
Weiden	438	688	60000	75252	21012	38402	11503	63201	73012	19819	68500	12001			7971o	161o9	97o89	1
Berus	363	704	60000	45102	20615	55640	12400	82801	40102	21117	855==	15308			7oo14	16oo9	oo137	o
Selbach/Saar	431	705	50202	7000=	20812	40959	10103	82503	62612	21315	1757=	12210			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60000	50101	20315	35532	14601	72103	58032	20919	5557=	13210			7oo12	161o9	oo131	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	60403	6501=	20315	48542	11305	71805	65032	20221	2267=	13101			7oo13	18612	oo1o9	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63008	6502=	19814	12435	10400	72405	60032	19418	3243=	12305			7oo14	16812	ooo87	o
Karlsruhe	114	727	40000	62011	21215	00902	13108	62203	65021	21120	40931	13101			7oo13	19o11	91o92	o
Mannheim	97	729	60301	70031	21015	32680	13400	73104	65031	20922	1167=	11201			7oo13	19o12	oo123	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42502	50101	20815	25642	12204	49902	60030	20121	32502	14104			7oo13	16612	97---	o
Öhringen	276	742	60000	5710=	19814	22502	12303	63102	57052	19820	20982	14204			7oo13	17811	ooo86	o
Ansbach	413	755	40000	65021	21313	22601	12202	42704	68030	20021	38502	14201			7oo12	17911	oo1o3	1
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	70020	20814	00901	12304	22001	68030	19421	12531	13801			7oo11	17611	ooo97	o
Nürnberg	319	763	60801	60031	20714	38601	11104	50000	62012	19522	11731	13801			7oo12	18411	oo11o	o
Regensburg	376	776	33201	68020	20814	00901	12400	41301	70011	19122	48601	15804			7oo12	1991o	oo1o4	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	21807	82030	55813	12401	09500	22306	81010	56316	22500	09303			7oo11	125o7	92o56	o
Freiburg	269	803	41304	60021	20616	40831	13308	42804	60031	20721	11602	16107			7oo15	2o614	oo13o	o
Freudenstadt □	797	815	32505	6202=	54515	11432	12103	52805	80030	55818	32502	12508			7oo11	153o9	971o8	o
Klippeneck □	973	818	12504	70020	54915	15501	13204	22903	70010	56318	22501	13208			7oo12	156o9	oo139	o
Tübingen	370	826	20000	40101	21714	10881	12208	43301	62030	20721	12502	15001			7oo12	19211	971o7	o
Stötten	734	836	32205	6803=	20116	22502	11500	22907	62020	20118	12594	12205			7oo14	16112	oo1o6	o
Ulm	522	838	30000	60030	20414	32500	12304	12004	62030	19221	12530	15103			7oo11	1831o	971o6	o
Augsburg	477	892	11801	58100	20415	00901	12500	12903	62020	19620	10982	15204			7oo14	19512	oo123	o
München-Riem	529	866	21106	62020	20215	00901	13303	12803	65030	19522	11500	15107			7oo12	1911o	o1o53	1
Mühldorf	401	875	10000	58020	20015	10940	14203	01602	61010	18622	00900	16801			7oo12	19211	97o89	1
Passau	409	893	00000	75284	20215	00900	14301	32202	70030	18822	12502	14803			7oo13	1871o	oo12o	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	22314	70011	55011	11241	10302	42506	75031	55912	12104	09209			7oo11	112o8	ooo88	591oo
Konstanz	399	929	12802	50100	20716	00901	14302	13002	62050	20221	11501	15104			7oo14	2oo11	oo136	o
Friedrichshafen	401	934	10403	62010	20316	00901	13304	12002	64030	20521	11500	16109			7oo15	2o213	oo138	o
Kempten-Lenzried	705	946	11805	84020	21014	00902	12303	13403	81030	19621	11500	15107			7oo13	18711	ooo62	1
Oberstdorf □	810	948	10000	89020	54112	00904	11103	10202	86020	56721	11700	14303			7oo1o	17oo8	ooo47	o
Zugspitze ■	2960	961	12316	80020	14305	15=41	02303	12414	80020	15005	12=41	02205			7ooo4	o44--	ooo26	665oo
Hohenpeißenberg □	977	962	12508	82020	54615	00901	12400	13103	82020	56520	11700	14309			7oo14	1681o	ooo7o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	20614	00900	13301	11105	84020	18122	11700	13400			7oo1o	173o9	ooo35	o
Wendelstein □	1832	980	03306	80020	55412	00900	08302	13201	81030	56113	12300	10207			7oo11	1o4o6	ooo19	591oo
Berchtesgaden	542	997	12302	84030	20715	15800	13302	10206	82020	18623	11800	15803			7oo12	1821o	ooo61	1

Sonnabend, den 11. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	32518	80038	17317	33542	11106	42719	80021	18316	42532	12310	---25		796--			
List	27	020	62423	80039	15917	63500	11204	72522	80022	16616	72500	09207	24-36	22-3o	706--			
Husum	3	029	62616	70018	16918	68500	12204						---25		7o2--			
Schleswig	44	035	52617	75018	16918	52530	12304	52717	80012	17218	52501	11103	---26		794--			
Falshöft	4	043	52524	75022	17016	585•-	13304	52422	70022	17218	52500	13202			7oo--			
Kiel	7	045	72513	80026	17019	785•-	11103	62712	80022	17420	52503	13104			797--			
Norderney	13	113	42524	75018	17819	38530	13207	52725	68031	18617	48532	12108	25-28	22-25	792--			
Bremerhaven	7	129	52516	72016	18020	58500	12500	72415	66028	18819	785••	13108			797--			
Cuxhaven	5	131	62612	80012	17618	5253-	12304	52716	80018	18617	58500	12208			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72611	80036	18019	786•-	10204	72913	75022	18219	4263•	12302			797--			
Lübeck	13	156	62715	80028	17520	58530	10604	72910	80022	17918	6853•	12204	---31		797--			
Emden-Wolthusen	0	202	72513	65028	18318	5266-	10202								797--			
Emden-Hafen	6	203						62313	70022	19018	685••	13209						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72515	80031	18122	786••	10500	72712	70215	19217	785••	13211	---26		7oo--			
Soltau	77	235	42509	80011	18222	42600	08303								7oo--			
Lüchow	35	253	72508	65021	18620	6863-	12103								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72508	65022	20119	757•-	10203	72407	65022	20518	5853•	12203			7oo--			
Osnabrück	95	317	52809	80011	20020	48640	10203	72611	80022	20219	785••	11301			7oo--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72808	60031	19721	786•-	10303	72507	60012	20219	756••	11204			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52511	65011	19420	58600	11305	72609	70802	19720	786••	10003			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62706	68011	19320	68500	10303	72605	68212	19520	785••	11202			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	52406	62032	17923	48638	12712	72908	65022	19022	785••	10210			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	62311	75032	17823	38746	09711	73013	75022	18522	2277•	09306			7oo--			
Düsseldorf	41	400	82409	80032	21119	7867-	11202	72406	75032	20820	5837•	11803			7oo--			
Bocholt	25	406	82508	62022	20718	6857•	11206	72505	65012	20719	3853•	12400			7oo--			
Essen	154	410	82206	65212	20717	4267-	11103	71804	65022	20518	6873•	12801			797--			
Kahler Asten □	835	427	72510	80026	54014	785--	09206	82507	82022	54313	885••	09205			797--			
Kassel	158	438	72106	80036	19920	786••	09503	82503	80022	20219	756••	11303			797--			
Göttingen	176	444	72505	81036	19720	786•-	10500								797--			
Braunlage	607	452	72707	80031	19816	755•-	07204								7oo--			
Aachen	202	501	72305	80012	21019	785•-	11804	72106	80022	20520	786••	13204			7oo--			
Nürburg	626	510	72709	70022	20616	5257•	10801	62309	75012	20018	62500	11400			7oo--			
Köln	91	513	73602	65026	20719	756•-	12701	79901	70032	20621	785••	11501			791--			
Koblenz	96	515	60907	70016	20720	6864•	11807	40913	75012	20323	48500	13702			797--			
Marienberg	547	526	82705	70036	20116	4257•	10400	52704	65012	20316	58400	11303			797--			
Gießen	186	532	72906	70022	20220	1253•	11400	72905	70022	20420	756••	10302			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72607	80032	20721	5867•	09400								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	72411	65252	53912	4847•	10304	72508	75032	54613	724•-	09303			793--			
Trier-Petrisberg	265	609	62204	65036	21120	4643•	16804	62308	70012	21021	68500	14000			7o1--			
Deuselbach	479	615	73602	68026	20517	5247•	13201	82309	70022	20318	5243•	13500			793--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52706	70016	55315	48530	11104	82505	70252	55414	884••	11303			793--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62803	75218	22019	58541	12004	82305	75032	21520	885••	13400			794--			
Darmstadt	133	639	72004	72016	21420	1567•	10105	82307	78022	21421	7567•	12400			792--			
Würzburg	259	655	73411	80602	20219	785•-	10400	73305	72256	20421	756••	12104			797--			
Bad Kissingen	216	658	83203	70612	21218	5557•	12207	73108	80036	20822	58671	11601			792--			
Coburg	337	671	82702	75032	19620	786••	10804	62705	75032	20319	55680	11305			7oo--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72506	80032	19220	3165•	12400	72906	80218	19319	1267•	13000			7oo--			
Weiden	438	688	52703	73021	18323	32642	12707	83307	73032	18322	786••	13503			7oo--			
Berus	363	704	82407	68022	21219	5253•	14203	72505	68022	21219	755••	14400			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	72505	68026	20918	2257•	12102								792--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73003	59022	20820	5257•	14001	72706	65022	20820	785••	13500			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70703	75038	20322	5257•	13203	80305	75032	20722	6867•	13304			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72402	60032	19519	6257•	11104	81401	60012	19818	7853•	14301			7oo--			
Karlsruhe	114	727	72205	75022	20523	22632	14804	72507	75022	20425	5857•	14400			7oo--			
Mannheim	97	729	73307	68032	21221	3857•	12003	80303	75032	21122	5557•	13500			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50806	70011	19823	42531	14000	63208	68012	20122	68500	13301			7oo--			
Öhringen	276	742	73003	65032	19323	3265•	14801	73105	68012	20022	757••	13507			7oo--			
Ansbach	413	755	73008	70031	19822	38571	15501	73408	70032	19822	756••	15500			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52810	77021	18625	32601	14601	73108	73032	18624	785••	13501			7oo--			
Nürnberg	319	763	63208	70022	19024	32631	14603	63408	80012	19422	5853•	13301			7oo--			
Regensburg	376	776	72904	73031	18125	58662	15704	72602	80032	17826	43572	15702			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	43210	80021	56520	42500	07801	72512	82031	56318	32542	10500			7oo--			
Freiburg	269	803	32009	82031	20024	12604	11703	62709	81031	19826	11542	12500			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	53006	80031	57120	21582	12000								7oo--			
Klippeneck □	973	818	32905	84020	57022	12642	12000	73107	86021	56820	2563•	12303			7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	62910	70031	19720	12582	13003	73308	70032	19919	35553	14201			7oo--			
Ulm	522	838	62703	75020	18823	52601	13400	63205	75032	18324	48552	14701			7oo--			
Augsburg	477	852	52709	75031	19124	32602	15400	73205	75022	17726	22732	13607			7oo--			
München-Riem	529	866	52806	65030	18624	42601	14804	52908	82011	18125	11742	12503			7oo--			
Mühldorf	401	875	32803	75020	17626	32601	14804								7oo--			
Passau	409	893	22704	80020	17525	22602	13706	43005	82030	16926	22545	15704			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62909	86021	56314	11242	04104	62613	88031	56915	12532	04205			7oo--			
Konstanz	399	929	22808	78031	19125	11502	13807	32810	84030	18627	12582	08601			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	22506	65030	19325	12661	15805	42705	80030	18726	12552	10704			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	33108	81030	18523	12532	12804	52707	80021	18324	12542	12400			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	13405	80020	57024	12700	14707	63604	75030	57024	43742	14305			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	52504	60410	15507	53••0	01204	73005	00444	15906	73•••	05204		---29	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42905	82020	56922	38630	14500	42910	81012	57224	28542	13101			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30610	82030	16924	32700	14605	60608	60031	16924	52702	14500			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	63606	80031	56114	62200	12101	63611	80032	56614	62300	11104			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	40509	70030	17825	32801	17804	50506	60031	17625	42550	16601			7oo--			

Sonnabend, den 11. Juli 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_g T_g T_g$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	12818	82011	18316	12500	09500	52717	82030	19015	52402	08107			79617			
List	27	020	62520	80022	16816	62500	07102	72418	80031	17514	784--	07207			70618			
Husum	3	029													7--19			
Schleswig	44	035	22813	80021	17716	22500	10305	32608	68010	18313	21501	09205			79419			
Falshöft	4	043	22618	70011	17917	21500	12207	22112	65020	18412	9----	09205			70019			
Kiel	7	045	32712	80011	17918	22540	11105	12505	75010	18714	11400	11308			79721			
Norderney	13	113	22721	75011	19116	18532	09305	12619	75010	19515	18532	07104			79219			
Bremerhaven	7	129	72509	68258	19315	785--	14205	22708	70012	20015	28500	12207			70520			
Cuxhaven	5	131	62713	75022	19017	68500	11104	32610	80011	19515	38500	10205			79719			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72707	60252	19215	785--	13210	72406	62022	19715	766--	13205			70220			
Lübeck	13	156	72708	70258	18615	785--	13207	72608	65022	19015	759--	13204			70221			
Emden-Wolthusen	0	202	52909	70028	19417	585--	12104	32610	70011	20214	10941	09208			70419			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79721			
Bremen	3	224	42612	70018	19118	38530	13801	73005	70028	19816	795--	13307			79323			
Soltau	77	235						22403	57105	20014	15531	12206			7--22			
Lüchow	35	253						72506	62258	19615	5857-	14109			7--23			
Lingen	21	305													79720			
Münster	64	313	32505	65011	20519	18542	13400	70000	65031	20617	746--	14400			70020			
Osnabrück	95	317	72905	80028	20316	785--	12202	83103	65032	21116	755--	12206			79720			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						70000	65028	21016	755--	13209			7--21			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72805	70038	19919	786--	12102	52402	59038	20615	55730	11306			79723			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72406	58806	20118	786--	12206	62405	56258	20516	68500	13203			79721			
Berlin-Dahlem	51	381	72607	67022	19020	757--	11400	62605	65022	19817	65800	12107			70024			
Berlin-Tempelhof	50	384	62608	75032	18721	65800	09102	72708	70031	19419	757--	11207			70024			
Düsseldorf	41	400	52405	75022	20621	58631	13502	12804	65021	21917	10930	13212			70021			
Bocholt	25	406						23203	5705-	21417	15602	13306			7--20			
Essen	154	410	72604	62036	20120	735--	13703	42704	60012	21417	40940	13311			79720			
Kahler Asten □	835	427	72606	68032	54213	785--	11803	12704	65011	54211	11300	10307			79716			
Kassel	158	438	62403	75012	20020	45630	11803	70000	70032	20917	756--	13307			79721			
Göttingen	176	444						21202	60030	21415	25700	12307			7--21			
Braunlage	607	452						22704	6501-	22112	25600	10308			7--18			
Aachen	202	501	23106	65012	20820	22600	13303	62802	60031	22117	62300	14211			70022			
Nürburg	626	510	52709	75022	20018	53500	12400	22703	70012	22015	23300	13111			70019			
Köln	91	513	60501	68032	20520	68500	13501	11202	60010	21615	15700	14209			79122			
Koblenz	96	515	40908	70022	19824	48600	14606	21102	75010	20820	22300	14209			79724			
Marienberg	547	526	62305	65012	19717	68500	12804	12701	62012	20915	14400	12306			79717			
Gießen	186	532	53203	70012	19721	45630	11806	52002	70022	20418	55600	13204			70021			
Bad Hersfeld	212	542													7--21			
Wasserkuppe □	921	544	52507	70012	54513	58400	10000	32407	62031	54311	35400	09304			79315			
Trier-Petrisberg	265	609	12307	75018	20821	18540	14603	12001	62020	22417	18500	13312			70122			
Deusselbach	479	615	42309	70012	19819	42530	13802	22309	65010	21515	23300	13307			79320			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72704	70028	55515	62530	11802								79316			
Frankfurt-Flugh.	112	637	51804	70012	20821	58600	14707	11903	65011	21517	15700	13206			79422			
Darmstadt	133	639	32006	78012	20921	38640	13804	02010	81010	22019	00900	13308			79222			
Würzburg	259	655	63004	75018	20321	55640	12801	13002	75011	21318	00901	13207			79722			
Bad Kissingen	216	658													79322			
Coburg	337	671													70021			
Bamberg	239	675													79723			
Hof	567	685	62706	86028	20017	18651	10103	12503	82021	21913	10930	10307			79720			
Weiden	438	688													79125			
Berus	343	704	22806	70011	20920	23500	15400	12505	65010	21414	14600	14404			70021			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52605	75012	20820	33562	13400	22203	70011	21717	25600	13205			70022			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33002	70011	20722	22641	13400	12403	70010	21318	10940	14304			79723			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42408	70011	19420	12541	13801	12714	65010	20816	10931	14305			70020			
Karlsruhe	114	727	73602	70022	20823	58530	14303	10000	70010	22118	10930	15210			70026			
Mannheim	97	729	21601	65012	21222	11630	13000	00601	57100	21718	00900	15304			70023			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63407	68032	20321	68500	14400	33004	65011	22218	35600	13213			70024			
Öhringen	276	742	73105	65022	20122	3563-	14400	11502	60011	21717	15600	14311			70024			
Ansbach	413	755	73406	70036	20820	7097-	15207	00000	60011	22218	00900	14208			79724			
Weißenburg/Bay.	422	761	53208	73031	20021	28630	14108	10303	68011	21518	10930	14309			70026			
Nürnberg	319	763	63304	80028	20021	48730	13205	10000	75011	21617	10930	13211			79725			
Regensburg	376	776	43609	82011	18723	25781	14305	63102	70031	21319	26780	13217			70026			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72707	81801	56216	5344-	12400	73611	65023	56312	754--	11305			79722			
Freiburg	269	803	62708	84031	20224	42642	13301	10000	80011	21721	10941	15211			70026			
Freudenstadt □	797	815													7--21			
Klippeneck □	973	818	73107	84031	56719	45532	14201	53403	70022	57116	35532	14211			70023			
Tübingen	370	826													7--25			
Stötten	734	836	23312	70012	20618	10981	12201	23305	60021	22515	10941	13309			70021			
Ulm	522	838	43406	70012	19522	25762	14305	53405	65021	21718	45641	13213			70026			
Augsburg	477	852	73207	70252	19122	5268-	15106	63404	65022	21220	25630	14314			79226			
München-Riem	529	866	63206	82011	18523	38632	14400	73205	80022	20920	756--	14216			70026			
Mühldorf	401	875	73102	78021	17424	15832	16301	73205	68022	19721	785--	15316			70027			
Passau	409	893	43306	80011	17025	12682	14701	73205	68035	19021	755--	15313			70027			
Feldberg/Schw. □	1486	908	43110	87031	56714	22282	08801	73413	02411	57611	72---	11308			70015			
Konstanz	399	929	52907	84021	19224	34662	10301	62401	80022	21320	44662	09213			70028			
Friedrichshafen	401	934	63005	84011	18925	58642	10302	70000	82022	20722	65742	14211			70027			
Kempten-Lenzried	705	946	63207	81021	18823	38542	10302	70301	70022	22017	6574-	15214			70025			
Oberstdorf □	810	948	72704	75021	57022	44642	13204								70026			
Zugspitze ■	2960	961	93407	00454	15705	9----	05601	72816	86284	15303	15-42	02702			70008			
Hohenpeißenberg □	977	962	63210	82021	56520	48641	04400	73609	75032	56716	3373-	13308			70024			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	80031	17223	32708	15400	60604	82022	20220	3475-	10318			70025			
Wendelstein □	1832	980	53512	82022	56714	32342	11101	33316	84021	57011	30940	06500			70015			
Berchtesgaden	542	997	70501	80021	17924	6876-	17400								70026			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 11. Juli 1970 — Nr. 192

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1106
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							3183 +33
20	2711 +45 08 15	2709 +45 08 18		2702 +46	2708 +45	2703 +46 08 15	2708 +44
30	2441 +48 09 03	2439 +47 08 04		2433 +48	2438 +47	2436 +50 08 28	2437 +48 11 12
50	2104 +49 10 10	2103 +49 21 05	18 03	2099 +52	2104 +51	2103 +51 08 09	2101 +50 16 05
70	1884 +51 14 12	1883 +51 24 10	1888 +53 23 11	1881 +52	1887 +55	1887 +58 15 08	1882 +53 24 17
100	1651 +48 23 29	1650 +51 25 33	1657 +52 25 32	1622 +54	1660 +56	1661 +56 26 21	1650 +53 +65 26 29
150	1384 +49 24 42	1385 +50 25 50	1394 +52 25 55	1391 +54	1404 +60 26 40	1406 +60 26 42	1388 +52 +64 26 57
200	1193 +47 25 68	1196 +48 24 70	1207 +51 +55 25 88	1206 +53 +57	1223 +57 +60 25 67	1225 +57 26 48	1202 +54 +64 26 77
300	0925 +43 +53 25 86	0929 +43 +52 24 96	0940 +40 +42 25102	0939 +40 +43 25 94	0956 +38 +42 25 54	0954 +38 +45 27 39	0937 +42 +51 26 78
400	0726 +30 +37 25 71	0729 +28 +34 25 75	0738 +26 +26 25 80	0737 +27 +30 25 79	0750 +22 +27 25 53	0753 +21 +31 27 42	0736 +27 +32 25 67
500	0564 +20 +22 25 50	0566 +19 +23 24 50	0572 +15 +31 25 55	0573 +15 +15 24 62	0582 +11 +23 25 40	0584 +10 +20 27 35	0571 +15 +17 25 49
700	0306 + 4 +15 24 34	0307 + 2 +28 23 35	0311 + 1 + 9 25 20	0310 + 1 + 8 23 26	0315 3 + 6 25 29	0317 4 +27 26 20	0310 + 1 +14 25 25
850	0151 4 4 23 24	0151 5 - 1 23 30	0154 7 5 24 20	0153 9 5 24 17	0156 12 11 21 17	0156 12 10 25 14	0152 6 1 25 14
1000	0016 14 8 21 09	0016 15 8 26 13	0017 17 11 18 05	0017 16 10 27 02	0018	0017	0017 16 7
Markante Punkte	014 +41 10 17 040 +47 063 +51 101 +45 214 +48 225 +47 250 +50 +59 25 95 266 +49 +58 350 +37 +47 408 +30 +33 483 +21 +26 506 +20 +21 542 +16 +19 600 25 49 613 +11 +11 640 + 8 +10 658 + 7 + 9 671 + 6 +16 688 + 5 +17 719 + 3 +11 730 + 5 + 5 800 25 32 825 2 2 843 4 3 858 5 5 873 6 6 910 24 19 938 11 4 993 14 7 013 13 9	062 +51 140 +50 170 +48 215 +48 237 +51 250 +51 +60 25112 339 +37 +47 420 +26 +32 435 +27 +27 563 +12 +16 594 +10 +12 600 25 41 689 + 2 +16 737 + 1 +21 793 0 + 2 800 23 34 834 4 + 2 880 6 1 900 25 21 916 25 20 995 15 7 019 15 11 26 04	090 +31 107 +53 201 +31 +55 216 +33 +56 250 +50 +52 25 92 359 +31 +33 375 +30 +30 414 +24 +25 498 +15 +31 553 +11 +27 577 + 9 +19 593 + 9 +15 600 25 39 626 + 5 +12 648 + 5 +19 729 2 +13 743 3 + 9 770 + 0 + 0 800 25 17 820 4 2 842 6 5 900 24 16 918 24 15 925 13 7 994 18 10 014 15 10 17 03	017 +46 027 +47 043 +51 061 +53 072 +52 092 +55 137 +53 243 25 75 250 +48 +51 25 75 287 +43 +46 343 +34 +35 388 +28 +33 530 +11 +12 546 +11 +13 600 24 43 643 + 2 -18 608 + 4 + 5 733 3 +19 769 4 +14 800 24 20 915 3 3 900 25 12 901 25 12 002 16 10 27 02	013 +41 044 +52 053 +51 081 +58 091 +55 153 +60 170 +58 245 +49 +52 250 +48 +51 26 63 310 26 53 370 26 57 426 +19 +23 474 +13 +26 484 +13 +27 512 +10 +21 520 +10 +16 550 + 6 +18 26 26 560 + 6 +12 600 25 26 640 2 -30 653 2 +12 675 4 +19 26 33 696 2 + 6 730 5 -22 740 26 24 760 5 5 800 24 22 847 11 10 887 16 12 964 19 10 984 17 14 00 00	033 +51 040 08 10 052 +51 069 +58 15 09 115 +56 130 +60 219 +53 27 35 231 +52 250 +49 +55 27 54 418 +18 +28 480 +11 +29 529 + 8 +12 600 27 24 626 1 +30 661 1 -16 750 9 +22 765 7 5 800 25 22 857 25 14 866 13 11 25 12 935 19 10 960 18 14 06 04	804 +15 805 +23 809 +30 813 +40 815 +41 818 +42 823 +44 832 +48 846 +49 885 +51 106 +53 +64 123 +51 +63 139 +54 +65 236 +52 +61 250 +52 +60 343 +34 +43 370 +31 +36 443 +21 +25 456 +21 +27 470 +20 +27 532 +12 +13 564 +10 +18 600 640 + 4 +13 655 + 5 +15 745 2 +14 782 1 + 2 800 810 3 0 840 13 4 892 17 6 014 15 9 19 05
Tropopause	248 +50 +58 25 98	248 +51 +60 24112	243 +51 +54 25 91	217 +54 +57	187 +59 25 61	190 +59 27 52	243 +53 +61
Maxwind	248 +50 +58 25 98	265 24115	289 26104	295 25 95	210 26 72		
30/50	0337	0336		0334	0334	0333	0336
50/100	0453	0453		0447	0444	0442	0451
100/200	0458	0454	0450	0446	0437	0436	0448
200/500	0629	0630	0635	0633	0641	0641	0631
500/1000	0548	0550	0555	0556	0564	0567	0554

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1100	1106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.5	27.0	24.6	15.9	16.5	20.7	21.0	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	10 32	08 18	11 16	26 30	25 16	14 04	18 10	11 15			
km											
26,4	09 13	09 16									
23,7	11 11	11 06	11 13					11 12			
20,7	13 06	13 08	20 09			14 04	18 10	16 05			
18,3	26 17	23 15	25 15			25 07	22 14	24 17			
15,9	25 25	25 20	25 32	26 30	26 21	27 21	26 28	26 29			
13,5	25 46	25 47	26 52	26 55	26 53	27 44	26 60	26 57			
12,0	25 55	25 57	25 94	26 91	25 74	26 52	26 71	26 77			
10,5	25 80	25 83	25112	25 92	25 55	25 43	27 80	26 85			
9,0	25104	25 90	25104	24 95	26 59	26 42	27 76	26 78			
7,2	25 64	25 50	25 86	26 78	26 55	26 42	27 71	25 67			
5,4	24 46	24 41	25 54	26 51	26 40	26 28	26 52	25 49			
4,2	25 40	24 40	25 54	26 48	25 35	26 31	26 31	25 36			
3,0	26 16	26 26	24 30	26 38	25 26	26 24	27 25	22 25			
2,1	25 23	26 12	24 23	28 23	26 16	25 13	27 12	25 15			
1,5	24 25	26 11	25 18	27 19	26 13	27 06	28 09	25 14			
0,9	26 20	25 15	25 15	25 18	24 08	18 04	30 08	22 14			
Maximalwinde HHHH	0925	0970	1050	0925	1215		1090	1130			
Maximalwinde ddfff	24107	25 97	25112	24 96	25 76		27 83	26 89			

Jahrgang 95 Sonnabend, den 11. Juli 1970 Nr. 192

Radiosondenmessungen

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

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10												
20									2709	-30		15 04
30	2438	-47		10 14					2444	-30		15 04
50	2101	-48		15 07	2103	-49		15 04	2111	-31		17 05
70	1882	-50		24 10	1882	-50		24 07	1892	-30		24 07
100	1648	-49		25 31	1649	-50		25 27	1659	-31		26 23
150	1382	-47		26 45	1383	-47		25 41	1394	-49		26 46
200	1191	-47		25 48	1192	-47		24 56	1205	-49	-62	25 93
300	0925	-46	-52	27 53	0926	-48	-55	26 44	0937	-42	-55	26 77
400	0727	-30	-37	27 48	0729	-31	-40	26 41	0736	-27	-41	26 49
500	0564	-18	-28	26 46	0566	-17	-30	26 44	0571	-16	-39	26 54
700	0305	- 5	-10	25 31	0307	- 4	- 9	26 38	0310	- 2	- 6	26 30
850	0149	4	4	26 29	0151	6	5	25 24	0153	7	4	26 16
1000	0014	16	9	25 18	0015	17	11	26 18	0016	20	9	26 14

mb	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10													3189	-34		08 18
20									2700	-47		08 16	2713	-43		10 19
30	2447	-43		15 11	2435	-47			2434	-50		08 17	2441	-46		10 13
50	2108	-51		22 06	2100	-52			2101	-54		08 03	2104	-50		14 05
70	1890	-52		25 06	1884	-55			1887	-57		14 03	1885	-52	-65	23 12
100	1658	-52		25 34	1656	-55		25 23	1661	-57		27 20	1653	-51	-64	24 29
150	1394	-49		26 48	1399	-55		25 64	1409	-57		26 45	1389	-51	-63	25 52
200	1204	-47	-64	25 62	1214	-54	-59	24 66	1222	-56		26 57	1202	-52	-62	25 76
300	0936	-44	-60	25 63	0949	-40	-44	25 63	0955	-40	-48	24 49	0936	-41	-50	25 85
400	0738	-30	-50	25 37	0746	-25	-44	26 54	0751	-23	-35	26 46	0734	-28	-42	25 70
500	0574	-19	-42	25 33	0579	-14	-18	26 42	0584	-12	-20	26 33	0570	-16	-32	26 55
700	0311	- 2	- 2	25 28	0314	3	0	25 45	0317	5	- 9	26 31	0310	- 2	- 3	25 31
850	0154	7	6	22 14	0156	10	8	22 14	0157	14	10	25 08	0153	7	- 2	24 18
1000	0018	17	12	25 07	0018				0016				0016	19	10	21 07

Markante Punkte

mb	Schleswig HHHH	TT	T_dT_d	ddfff	Emden HHHH	TT	T_dT_d	ddfff	Hannover HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
022	-45		10	25	033	-48		08 08	029	-50		
062	-52				112	-50			083	-50		
112	-51				162	-46			105	-51		
216	-45				216	-47			185	-48		
250	-52		26	55	250	-50	-57	25 47	250	-49	-62	25 85
436	-26	-33			262	-52			271	-47	-59	
569	-11	-32			370	-35	-43		586	- 8	-45	
600			25	40	492	-18	-30		600			26 43
625	- 9	-25			592	-10	-29		691	- 3	- 7	
685	- 5	-18			600			25 30	735	0	- 2	
713	- 5	- 5			730	- 3	- 4		779	3	- 4	
764	- 1	- 3			800			26 27	800			26 22
800	2	- 5	27	31	842	5	5		808	3	1	
863	5	5			900			25 24	900			26 16
908			26	26	912	9	8		917			26 15
911	19	11	24	14	913			25 23	912	21	10	25 12
Tropopause	268	-53	-59	27 58	285	-52	-39	26 45	222	-50	-63	25 95
Maxwind									222	-50	-63	25 95
30/50	0337								0333			
50/100	0453				0454				0452			
100/200	0457				0457				0454			
200/500	0627				0626				0634			
500/1000	0550				0551				0555			

mb	Essen HHHH	TT	T_dT_d	ddfff	Stuttgart HHHH	TT	T_dT_d	ddfff	München HHHH	TT	T_dT_d	ddfff	Berlin HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
008													-32		07	17
014													-39			
015															09	22
025													-46			
037															09	09
047													-49			
051													-50	-63		
057															15	02
063															21	06
067															22	09
069													-52	-65		
081									029			08 20			24	20
082									032	-49			-51	-64		
119									053			08 03	-52	-64		
159									085	-58			-52	-64		
173									096			26 18	-49	-61		
208									122	-60					25	79
250									222	-54			-50	-59	25	86
256									250				-49	-58		
308									282	-42	-49		-39	-48		
362									320	-37	-45	24 55	-32	-40		
389									410	-21	-33		-30	-44		
525									474	-14	-27		-14	-31		
577									495	-13	-21		-12	-28		
591									600			26 27			25	42
600									603	- 2	-10				25	41
631									646	1	-13		- 6	-10		
714									659	1	- 7		- 1	- 2		
800									693	5	-10				24	22
801									713	5	- 6		5	-10		
820									773	10	- 1		5	- 6		
831									792	9	8				24	19
905									800			25 16			23	14
943									856			25 08			22	12
813									959	24	14	27 05	21	12	20	05
Tropopause	226	-51	-67	25 80												
	306	-44	-60	25 62	236	-53	-55	25 68	200	-56		26 57	216	-54	-63	25 80
Maxwind	229			25 80	223			25 72	250	-48	-55	24 68	273			24 89
30/50	0330				0335				0333				0337			
50/100	0450				0444				0440				0451			
100/200	0454				0442				0439				0451			
200/500	0630				0635				0638				0632			
500/1000	0556				0561				0568				0554			

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	34.5	22.5	18.3	26.7	15.0	22.2	24.3	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	07 21	00 00	27 16	10 14	26 43	12 20	10 15	09 15			
km	07 25										
26,4	08 15			10 13				09 12			
23,7	09 08			10 09			10 15	10 08			
20,7	16 02	00 00		13 02		09 14	17 09	18 06			
18,3	24 13	26 06	27 16	25 14		29 17	24 18	27 20			
15,9	26 21	27 25	27 30	27 34		27 33	26 31	27 33			
13,5	27 39	28 37	27 45	27 52	27 58	27 54	26 75	27 43			
12,0	27 40	29 44	27 50	28 58	27 67	26 63	26 06	27 52			
10,5	28 43	30 50	27 50	28 48	27 70	26 60	26 02	26 67			
9,0	29 38	30 53	26 54	29 50	26 55	26 52	29 90	27 57			
7,2	27 33	30 44	26 46	29 47	27 45	26 40	26 58	27 45			
5,4	28 39	29 36	27 37	29 44	25 40	27 37	27 47	27 38			
4,2	27 31	29 33	27 33	29 40	27 35	27 34	27 39	27 30			
3,0	25 36	27 27	26 26	26 28	26 30	26 30	27 29	27 21			
2,1	25 45	24 30	26 24	27 25	25 21	26 21	25 16	27 16			
1,5	26 36	26 28	26 19	27 21	27 16	26 16	25 13	28 15			
0,9	27 28	27 26	26 14	27 14	29 11	28 10	23 11	28 17			

Maximalwinde	Schleswig HHHH	ddfff	Emden HHHH	ddfff	Hannover HHHH	ddfff	Essen HHHH	ddfff	Stuttgart HHHH	ddfff	München HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									1115	27 80	1180	26 64	1220	26 08	0980	26 75						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 192

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 11. Juli 1970

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	nicht auf Position										
12											
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.0E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	nicht auf Position										
12											
15											
18											
21											

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	nicht auf Position										
12											
15											
18											
21											

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81808	98031	19215	9++++	12807	30101				
3	10044	81808	98022	17714	9++++	12715	30101				
6	10044	82612	97022	17015	5552+	12707	30201				1165+
9	10044	62316	97012	16817	33529	12702	30201				
12	10044	82610	97032	16816	855++	13400	30201				
15	10044	72716	98012	17116	75 ++	14303	30201				
18	10044	42712	96011	17417	33501	12203	30201				1172+
21	10004	62516	98032	18216	9++++	11208	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	62417	97031	18215	9++++	12708	3++++			700++	
3	10004	72315	98022	16515	9++++	13717	30302				
6	10004	72319	98026	16115	5243+	14504	30302			703++	1161+
9	10004	42620	98011	16616	12430	14105	30302				
12	10004	62622	97252	16815	62400	13202	30403			797++	
15	10004	52724	97018	17916	52500	15311	30403				
18	10004	62722	98011	18115	32500	11102	30403			797++	1160+
21	10004	52720	98031	18915	34401	11108	30403				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	51614	98012	18916	9++++	12710	3++01			700++	
3	10005	82312	98031	17216	855++	12717	3++01				
6	10005	62318	98022	16815	60970	11704	30302			700++	1161+
9	10005	82524	96612	17016	8092+	13202	30503				
12	10005	22517	98016	17617	00905	12206	30402				
15	10005	12720	98010	18116	00902	12205	30703				
18	10005	12921	98020	18215	11500	13201	30403			797++	1168+
21	10005	32721	98030	19616	21540	11214	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	22210	98020	19016	9++++	13208	3++01			700++	
3	10006	82209	98036	17916	9++++	13811	30201				
6	10006	82219	98216	16316	865++	13716	30201			793++	1171+
9	10006	52518	98016	16117	40995	11702	30201				
12	10006	52519	98026	16219	22506	15301	30301			700++	
15	10006	32718	98011	16019	22530	16702	30302				
18	10006	32818	98021	16918	32500	13309	30302			700++	1173+
21	10006	32720	98020	16917	33500	16400	30202				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99623	70329	11004	81215	97606	00107	6742+	00715	05007	10842	30303	
99622	70329	11034	81218	97606	98808	6742+	41713	05107	10862	30404	
99620	70329	11064	81119	96616	98608	6742+	00502	00008	10855	30404	
99621	70329	11094	81017	95616	99108	6742+	00205	00008	10834	30404	
99621	70329	11124	81807	96506	00607	7647+	00215	05207	10845	30101	99504
99622	70330	11154	81109	96505	01307	7647+	00107	05206	10845	30101	99503
99622	70330	11184	81019	95585	01808	8647+	00305	00007	10834	30304	
99622	70331	11214	70913	97012	02808	2647+	00110	00105	10826	30303	99503

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10020	11004	22110	98020	03810	10944	00804	05108	11052	30401	20903
99661	10019	11034	31909	98020	03010	12445	41806	00009	11068	30402	20903
99659	10018	11064	21811	98011	02611	12401	51804	00109	11061	30401	20903
99660	10017	11094	21711	98030	02411	24401	00702	00109	11072	30401	20802
99660	10017	11224	11611	98020	02211	12540	00802	00209	11078	30401	20802
99661	10017	11154	11411	98020	01311	12562	00809	00209	11065	30401	28804
99661	10018	11184	21509	98020	01111	12542	00802	00009	11080	30401	19904
99662	10016	11214	31310	98030	00310	23461	00708	00009	11099	30401	18803

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70508	11004	73507	98022	01207	75500	00503	0++06	10670	30201	99404
99563	70505	11034	83410	98022	02206	8++21	00210	0++06	10697	30301	28502
99565	70509	11064	82921	98022	04405	855++	00122	0++03	10600	30504	
99565	70510	11094	83218	98022	04904	855++	00218	0++03	10705	30504	28504
99565	70508	11124	82918	98022	07705	855++	00228	0++04	10675	30605	
99564	70509	11154	62815	98022	09107	655++	00214	0++04	10672	30201	27502
99565	70510	11184	22604	98021	09608	22500	00305	0++04	10708	30301	32805
99565	70510	11214	22005	98022	10509	35500	00309	0++05	10755	30201	26801

Position I 50.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70190	11004	52924	97012	05309	55600	312o3	0++06	11026	30505	31010
99589	70191	11034	72517	97602	04309	45576	61810	0++07	11036	30504	31009
99589	70192	11064	82110	94586	02409	6532+	61719	0++08	11044	30402	30908
99589	70193	11094	82315	97215	00210	853++	00722	0++09	11002	30202	36707
99589	70191	11124	72519	97016	00610	5642+	00304	0++09	11013	30404	29807
99589	70190	11154	82720	97036	01510	7542+	00309	0++09	11046	30404	29807
99589	70189	11184	72718	97156	02710	755++	00212	0++09	11050	30404	23805
99589	70187	11214	72616	98032	03409	784++	00007	0++07	11038	30403	23806

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70357	11003	92530	93474	11210	9++++	00820	0++10	10977	30809	
99526	70357	11033	92530	93454	12410	9++++	00212	0++10	10938	30809	
99526	70357	11063	92432	93454	11110	9++++	00613	0++10	10950	30810	
99526	70357	11093	92430	93454	11411	9++++	00303	0++10	10941	30810	
99527	70355	11213	82331	96104	10011	863++	00814	0++10	10932	30808	
99527	70354	11153	92338	93474	10211	9++++	00302	0++11	10931	30909	
99527	70355	11183	92332	93454	11211	9++++	00210	0++11	10935	30910	
99525	70356	11213	92413	93616	10411	9++++	00708	0++11	10930	30706	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	11004	82519	98032	19512	846++	00805	0++09	11367	30303	34805
99525	70197	11034	82422	97032	18912	838++	00806	0++09	11375	30403	26707
99525	70195	11064	72428	97022	18012	5547+	00609	0++10	11359	30704	25008
99526	70194	11094	82522	97022	17612	5532+	00704	0++12	11300	30505	24409
99526	70194	11224	82525	97032	19113	854++	00315	0++12	11304	30806	31007
99526	70194	11154	82525	97022	18913	854++	61503	0++12	11357	30806	30906
99525	70195	11184	82622	96105	18813	854++	61801	0++12	11367	30805	30907
99523	70196	11214	72519	98022	19214	865++	52304	0++12	11310	31209	18205

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	11004	41903	98021	27716	24501	00302	0++11	11943	30000	05802
99440	70411	11034	81806	98022	26817	834++	00709	0++11	11942	30000	05802
99440	70410	11064	62008	98021	25816	65500	00710	0++17	11969	30301	99402
99440	70410	11094	82408	98022	26019	855++	00302	0++13	11968	30301	04802
99441	70410	11124	71718	98022	25618	68401	00804	0++14	11833	30301	05802
99441	70410	11154	31910	98022	24820	38451	00608	0++15	11963	30301	
99442	70412	11184	22015	98020	24018	28501	00708	0++11	11818	30202	
99441	70411	11214	21913	98020	22420	28501	00516	0++17	11839	30303	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99457	70141	11004	80315	97032	23917	854++	00118	0++15	11798	30803	
99458	70138	11034	80419	97012	24316	854++	11304	0++14	11720	30803	
99460	70137	11064	70417	97012	25316	755++	00310	0++14	11702	30803	
99460	70135	11094	70516	98012	26316	755++	21210	0++14	11704	30803	01002
99460	70135	11124	70616	98022	26017	65502	62703	0++14	11726	30604	32803
99457	70139	11154	70715	98012	26117	755++	52001	0++15	11690	30604	32902
99458	70142	11184	80714	97505	25617	854++	52705	0++15	11748	30604	32804
99456	70146	11215	70814	97012	25217	754++	52704	0++16	11722	30606	32804

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	11004	43205	98020	25025	22434	00206	0++19	12560	30301	06301
99350	70480	11034	43107	98022	24525	22434	00505	0++19	12590	30300	06001
99350	70480	11064	12204	98021	23223	11400	00713	0++09	12625	30301	
99351	70480	11094	52205	98031	23424	41431	00302	0++20	12590	30000	99402
99351	70480	11224	61906	98022	23025	52431	00102	0++20	12525	30000	99402
99350	70480	11154	52807	98022	23426	42431	00702	0++20	12705	30000	99402
99350	70480	11184	71504	98022	22525	734++	00809	0++21	12682	30000	
99350	70481	11214	31306	98011	22224	32400	00603	0++20	12609	30000	06601

Nachträge u. Berichtigungen

99460	70137	11064	70020	99458	70142	11184	79723
99620	70329	11064	70445	99589	70189	11184	35003
99659	10018	11064	700++	99622	70330	11184	79638
99589	70193	11094	27605	99589	70187	11214	35004
99460	70136	11224	70000				
99589	70191	11214	33806				
99589	70190	11154	33806				
99661	10018	11184	706++				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

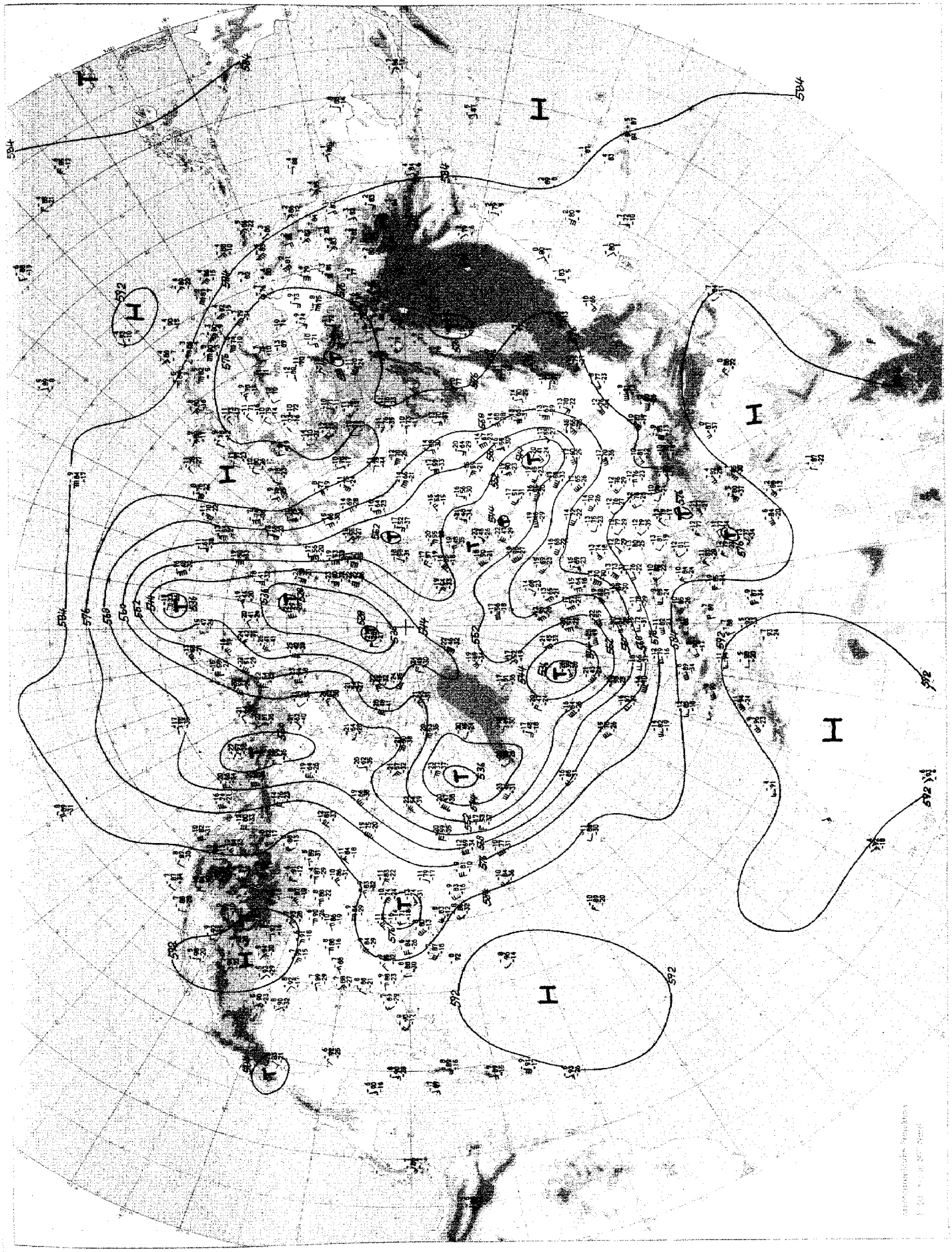
Jahrgang 95 Nr 192 — Sonnabend, den 11. Juli 1970

Meldungen vom 11.7. 1970

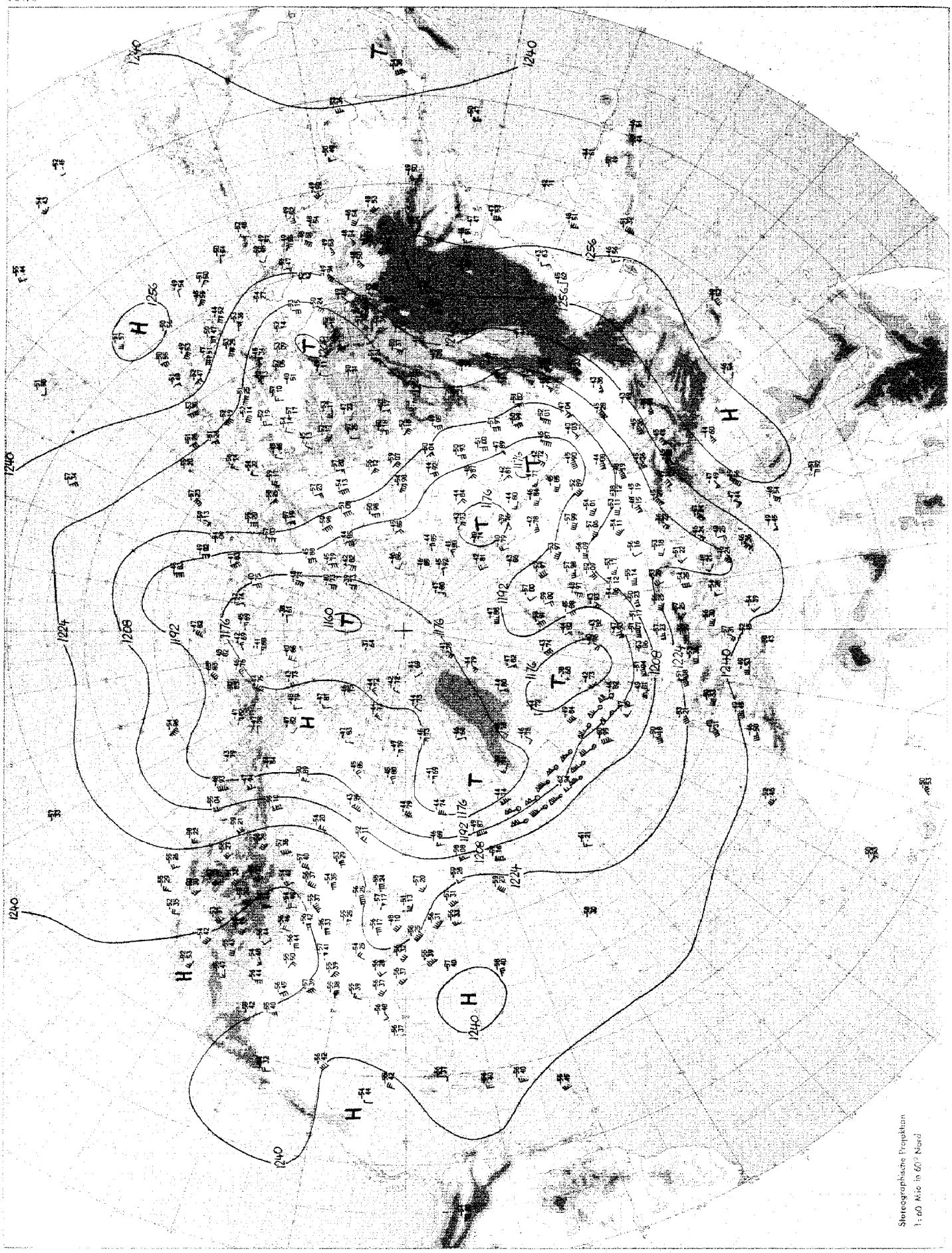
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99249	70668	10063	21213	98011	20827	21400	14702	00024	30202	99502	+++++ Pongal
99256	70651	10123	31213	99021	23027	00080	14002	00019	30502	09504	+++++ Pongal
99273	70613	11003	21007	99026	23826	21300	14400	05221	30101	99502	+++++ Pongal
99493	70154	11063	22707	98011	25215	25500	24203	05109	30201	36704	+++++ Weser Expr.
99584	70206	11093	82724	96554	12810	863++	23400	053++	30504	03006	+++++ Erlangen
99748	10180	11093	90818	92454	10101	9++++	91400	0564+	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99644	70372	11693	80909	98022	03306	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99617	70506	11093	80403	98022	00502	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99644	70353	11093	98022	03205	9++++	91205	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99618	70506	11723	89905	98024	00202	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99748	10194	11123	90613	92454	09902	9++++	91400	058++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99626	70077	11124	72312	98158	95211	12472	72202	00107	30301	99+03	+++++ Meteor
99584	70192	11123	82530	97024	02811	854++	23400	000++	30605	+++++	+++++ Erlangen
99747	10190	11123	90918	93454	10004	9++++	00202	05102	30302	+++++	+++++ Sag.Maris

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99573	70515	11124	82919	98022	06205	855++	43225	05200	30603	+++++	+++++ Frithjof
99625	70075	11154	72313	98152	95210	2337+	41400	00107	30301	99+03	+++++ Meteor
99647	70240	11154	80000	98022	05208	8++++	72218	05405	3++00	+++++	+++++ Meerkatze
99567	70516	11154	62711	98012	08506	655++	43223	05150	30603	+++++	+++++ Frithjof
99448	70545	11763	92418	91454	15915	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Tübingen
99445	70293	11183	20000	97011	28016	21400	24704	05610	3+++	+++++	+++++ Minden
99397	70215	11183	98020	24021	31400	53400	00116	30000	+++++	+++++	+++++ Marburg
99654	70245	11214	50122	98031	99007	5++++	82730	05305	3++01	35+03	+++++ Meerkatze
99436	70183	11183	69905	98205	625++	54714	+++++	00016	3++01	02502	+++++ Pica
99495	70093	11183	72609	98031	26316	755++	24804	05210	30201	33604	+++++ Weser Expr.

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

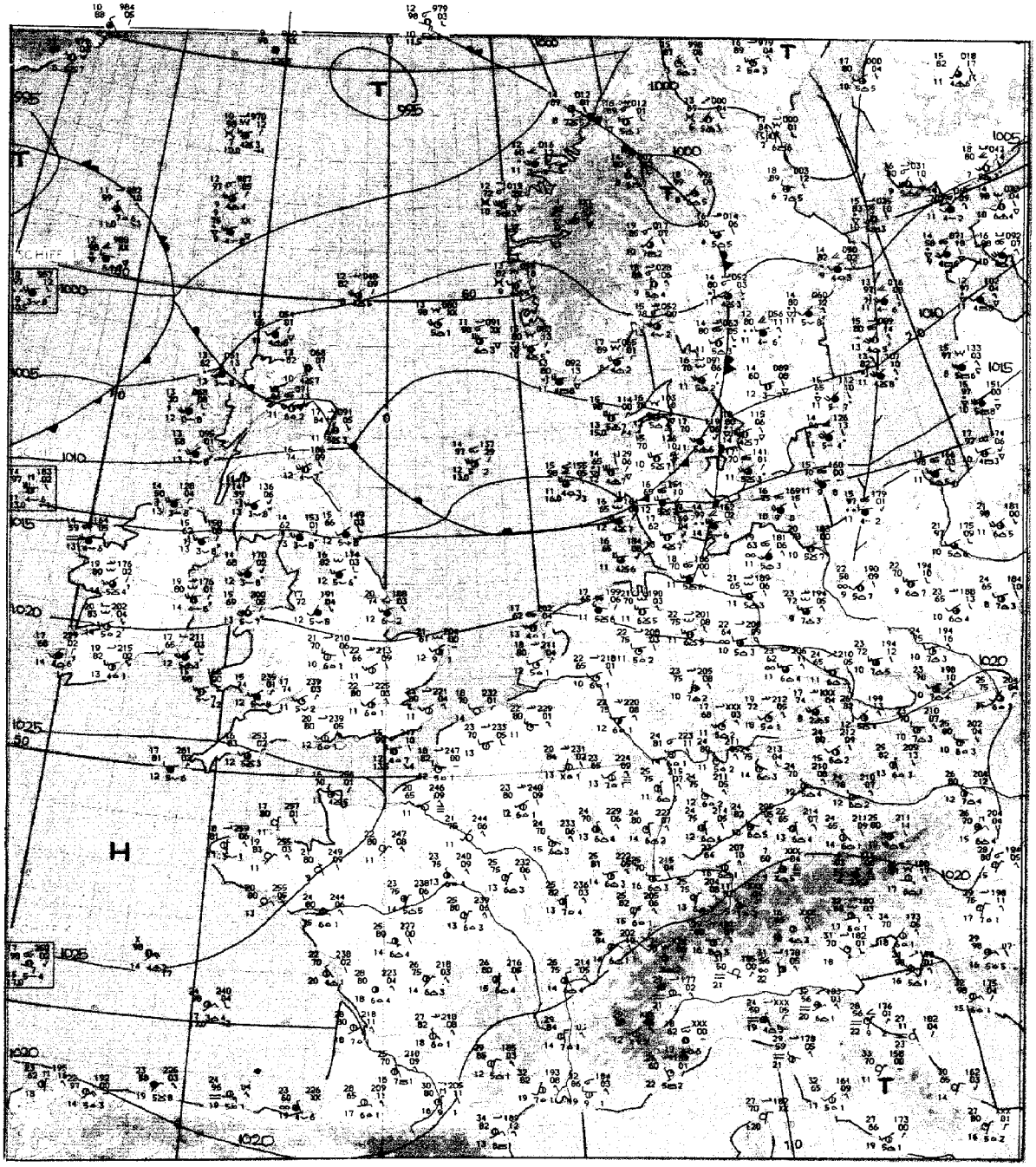
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellgeschäft zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Sonntag, den 12. Juli 1970 | Nummer 193

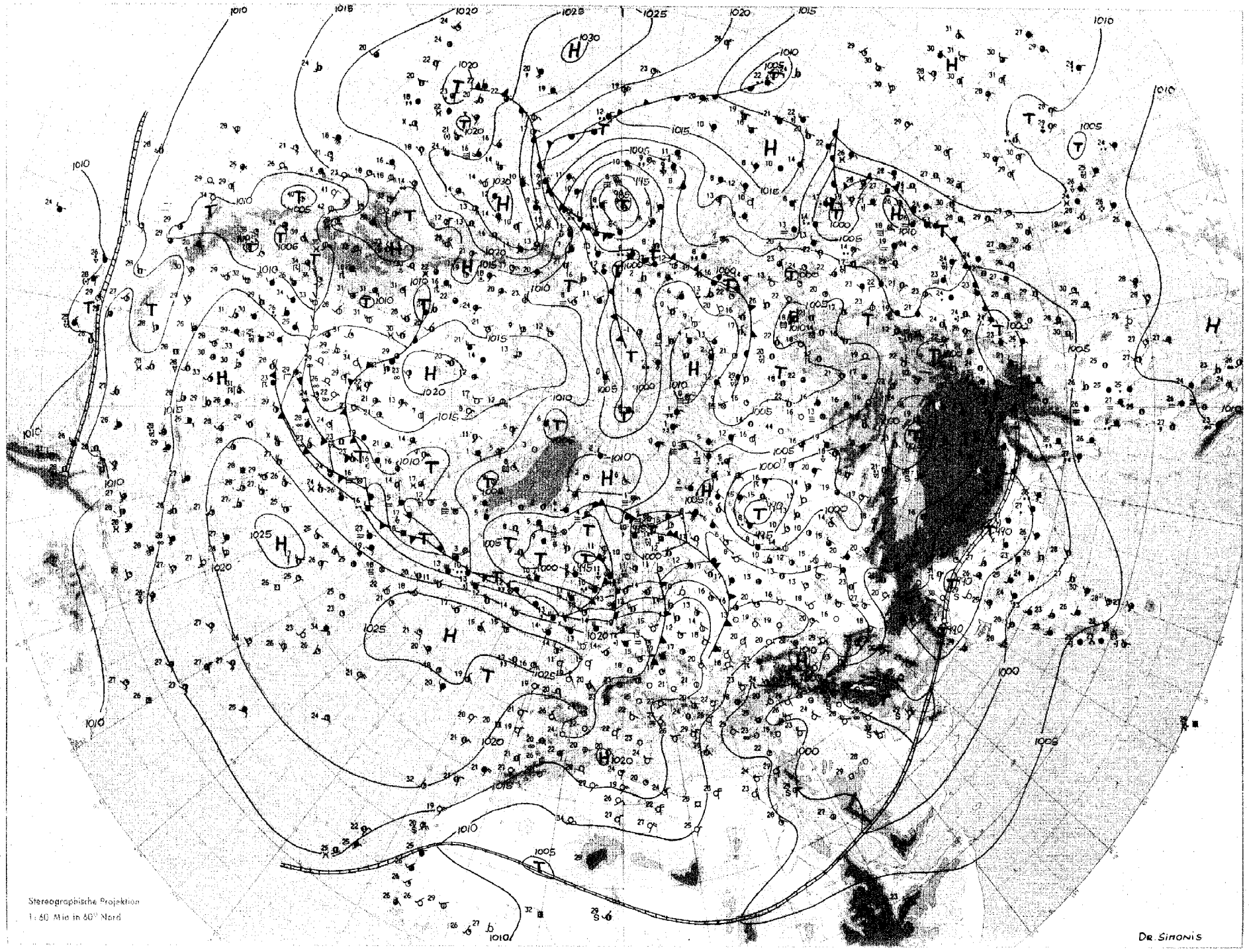


Maßstab 1:10 Mill.

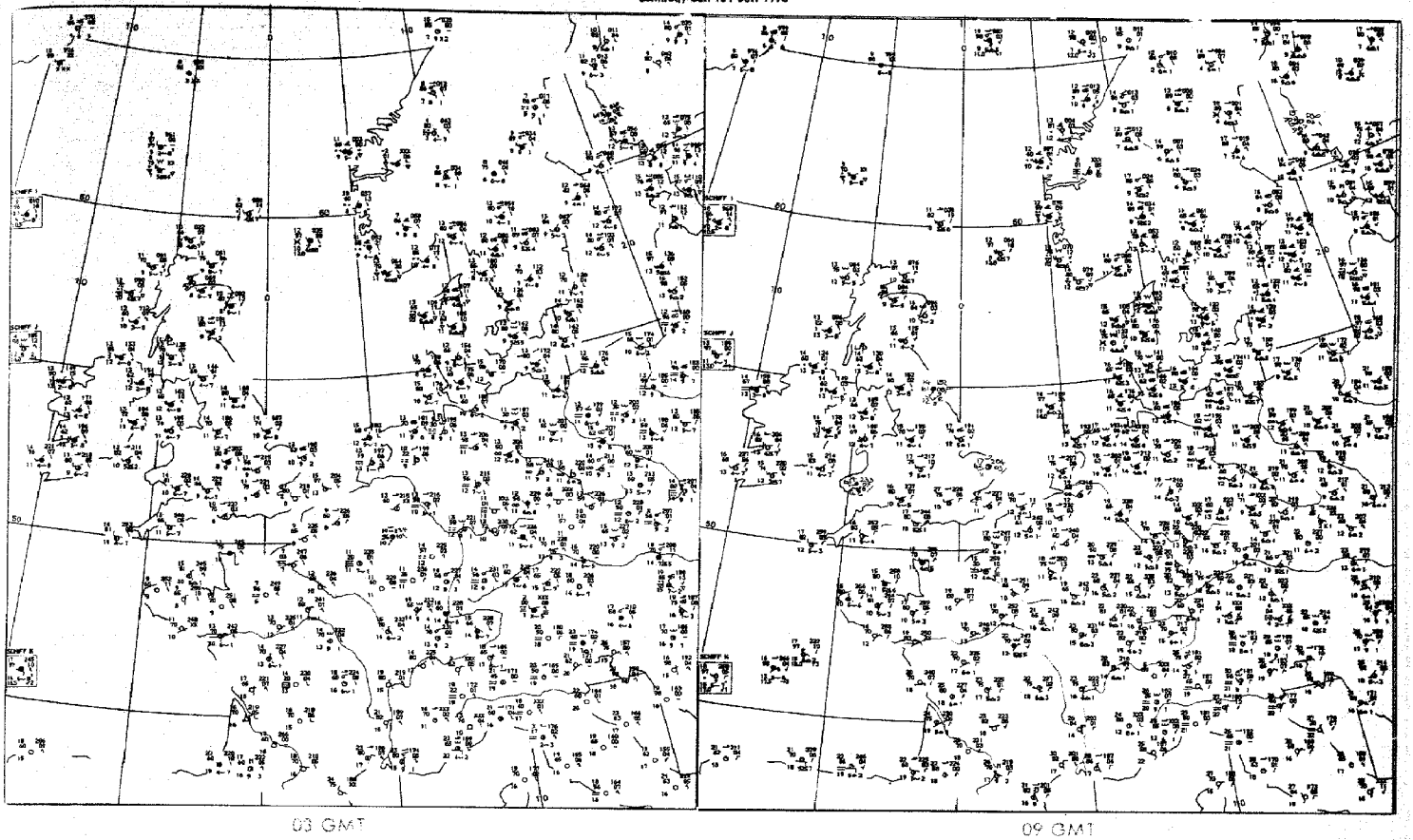
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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



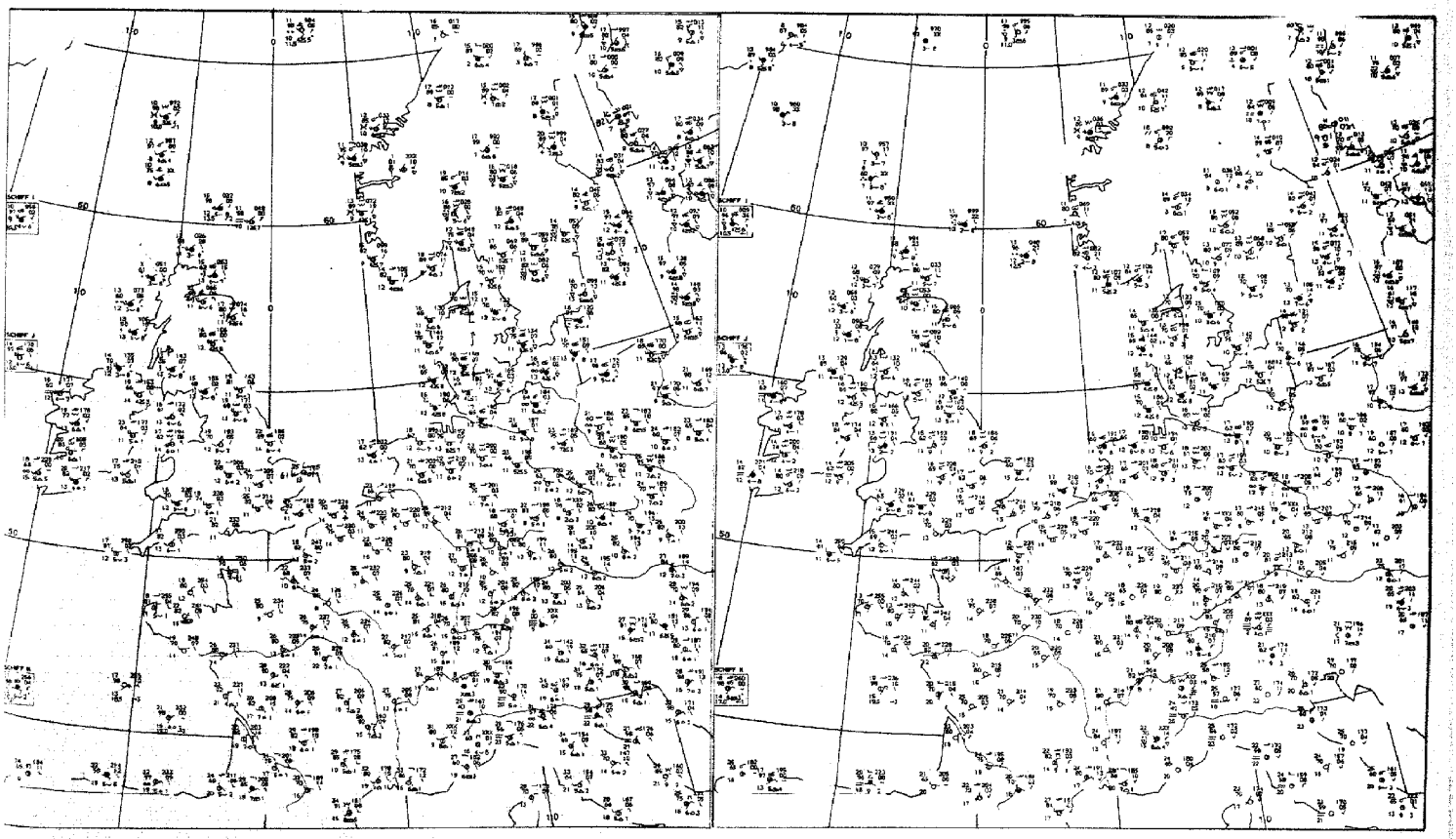
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

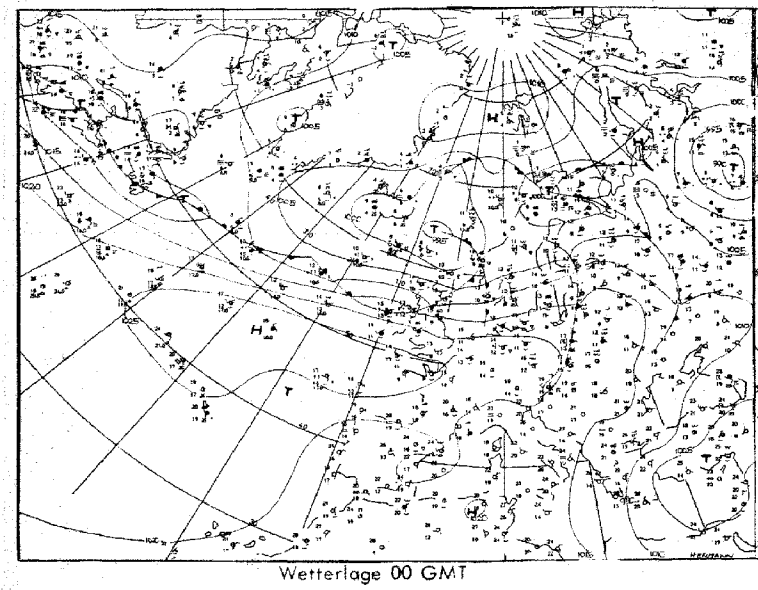
Bodenwettermeldungen



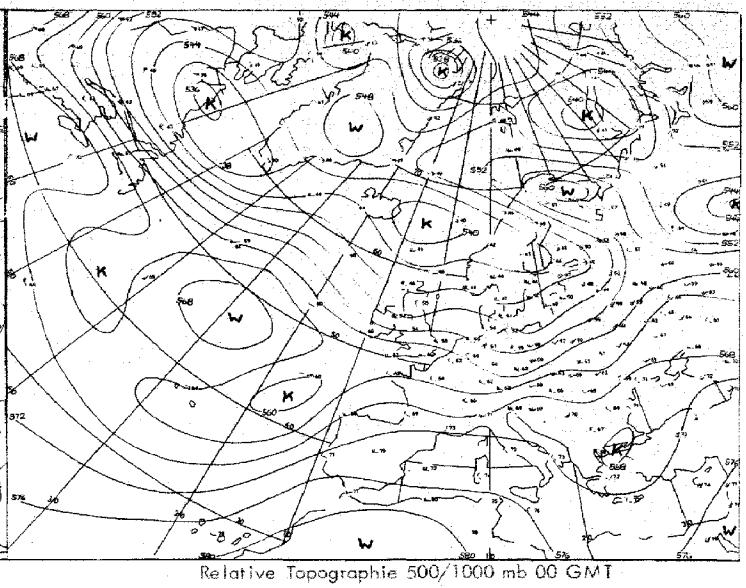
15 GMT

21 GMT

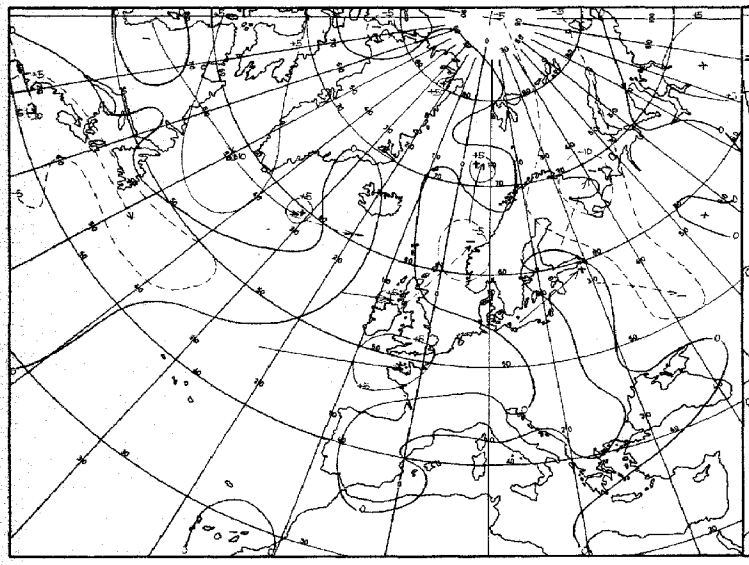
Sonntag, den 12. Juli 1970



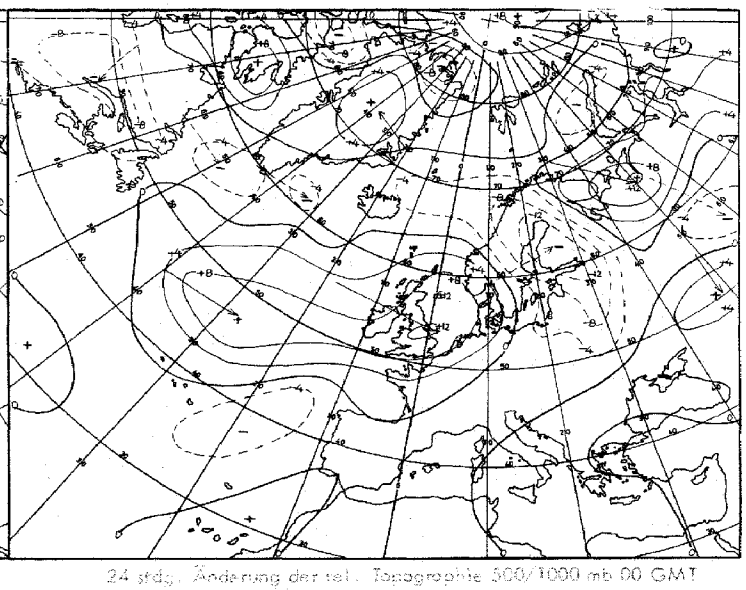
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

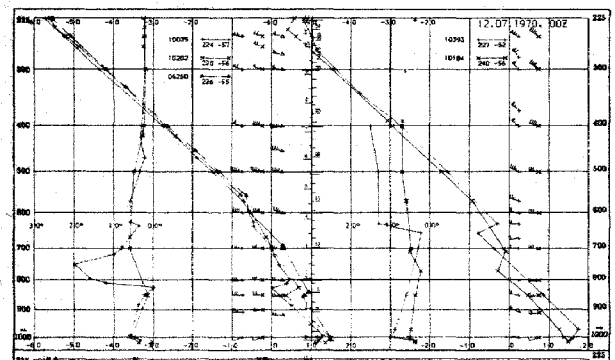


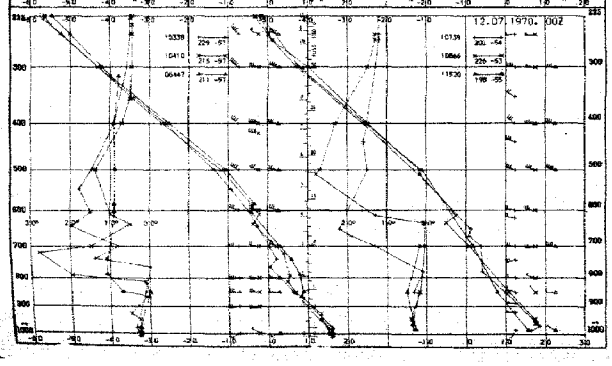
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

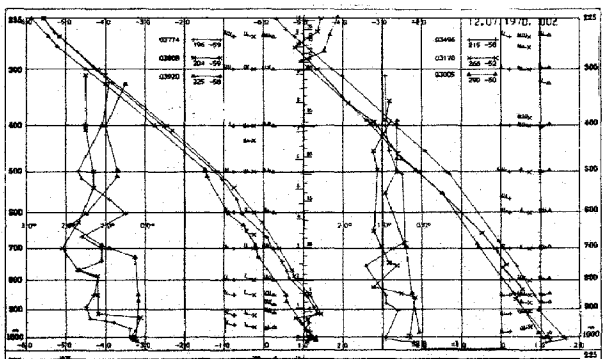
Karten 1:60 Mill.

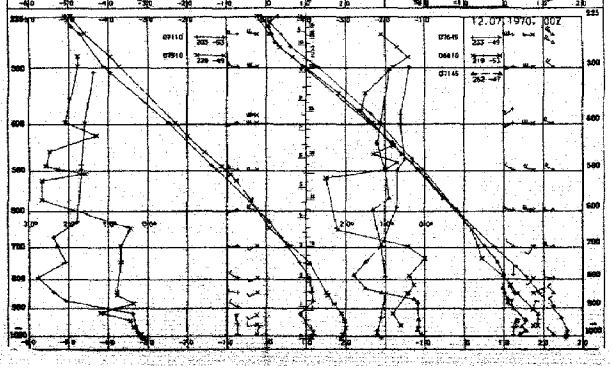


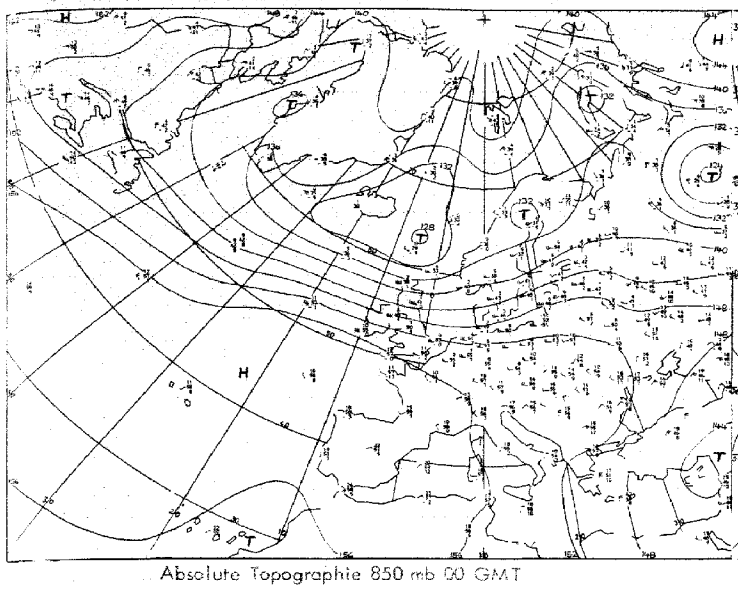


Aerologische Diagramme

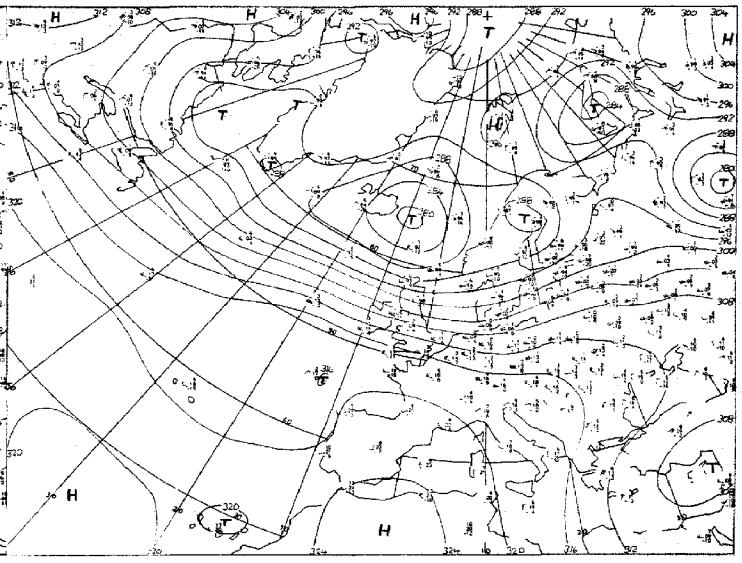
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



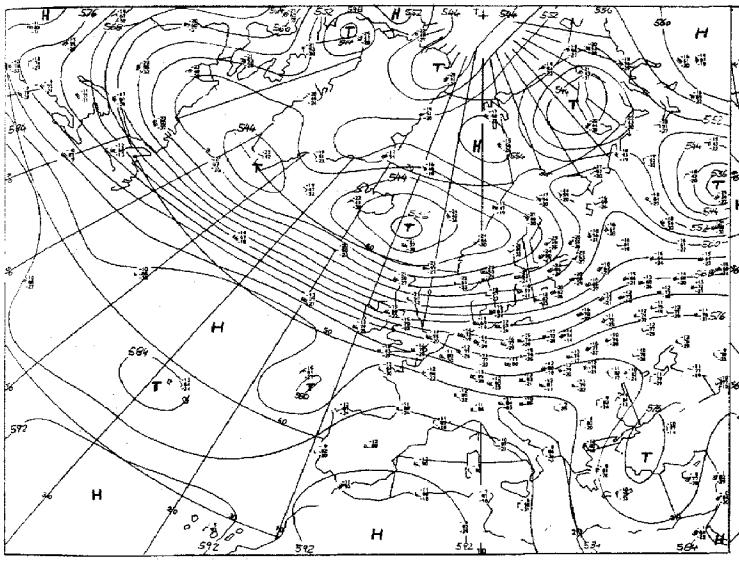




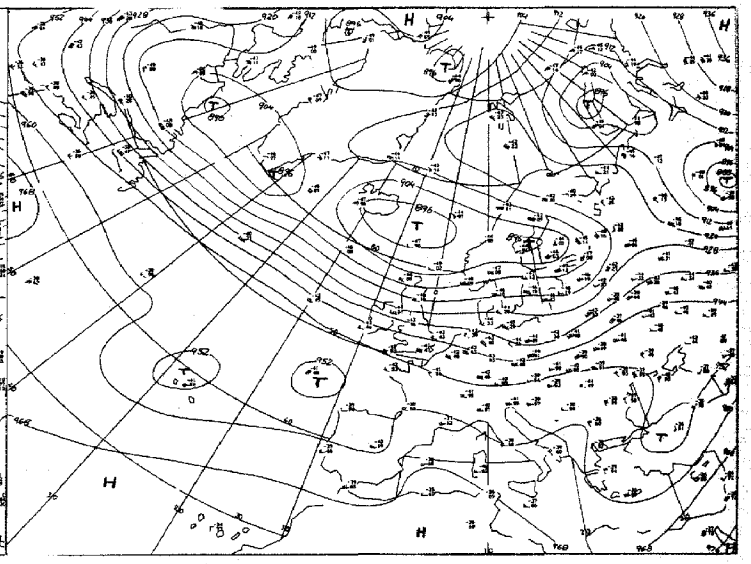
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



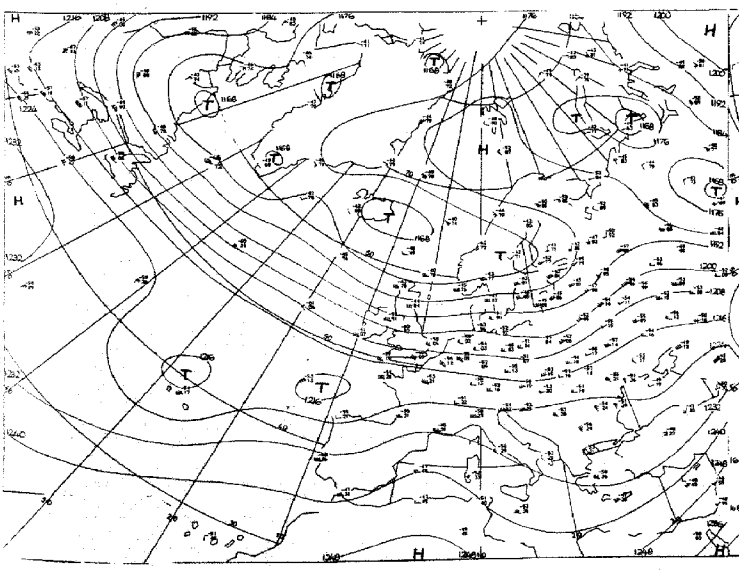
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



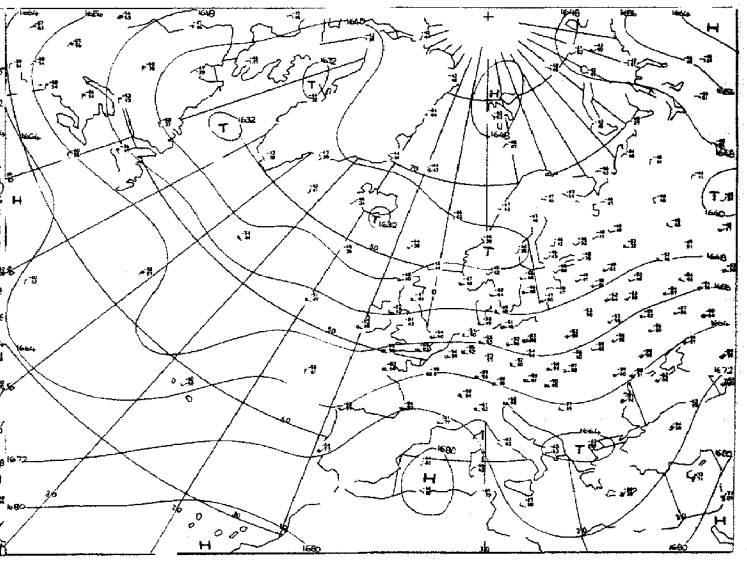
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



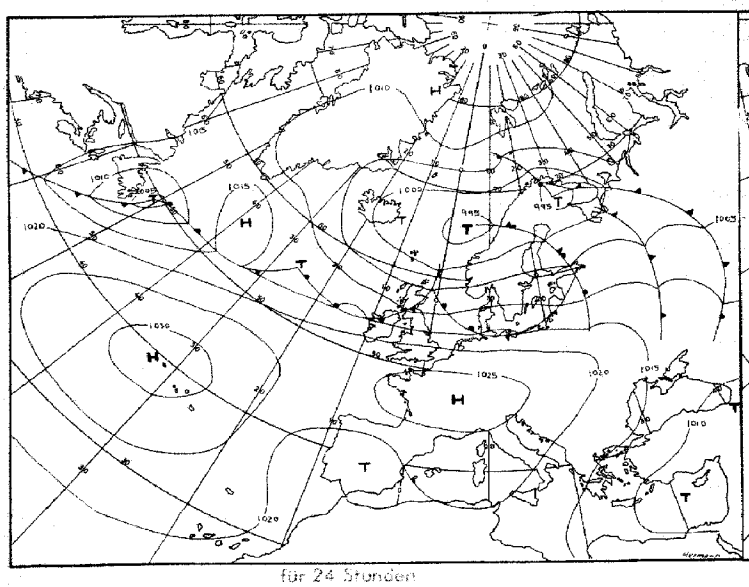
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



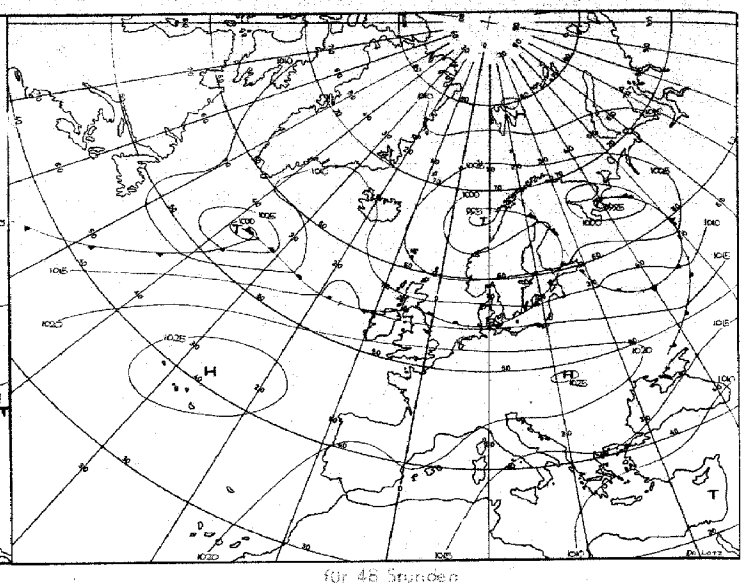
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

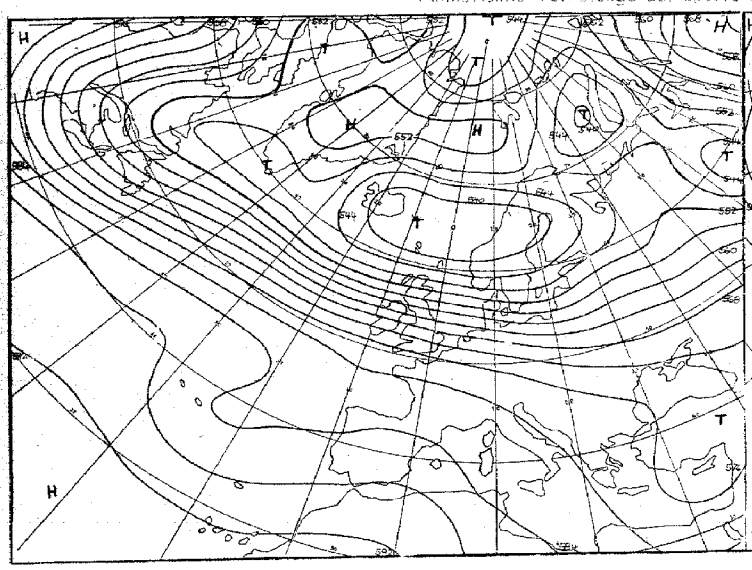


für 24 Stunden

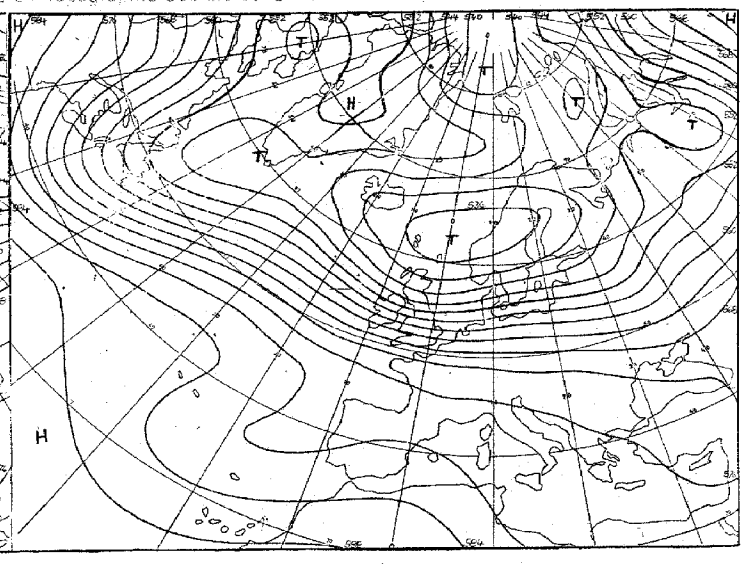


für 48 Stunden

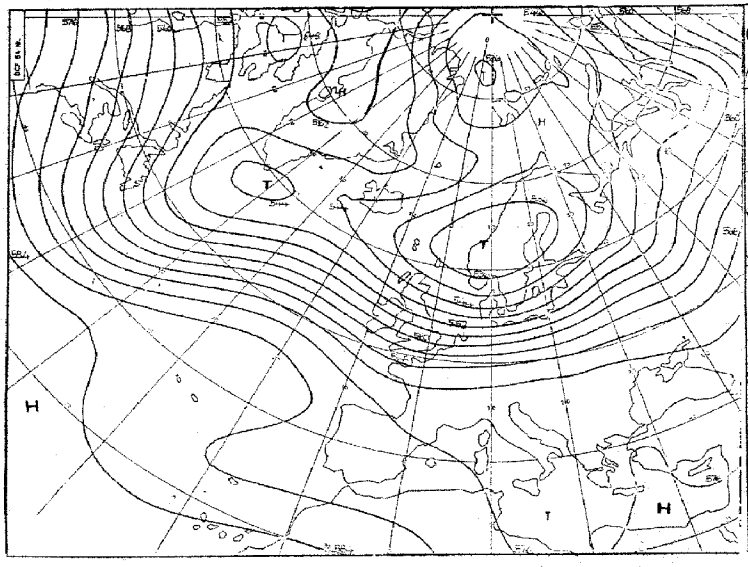
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



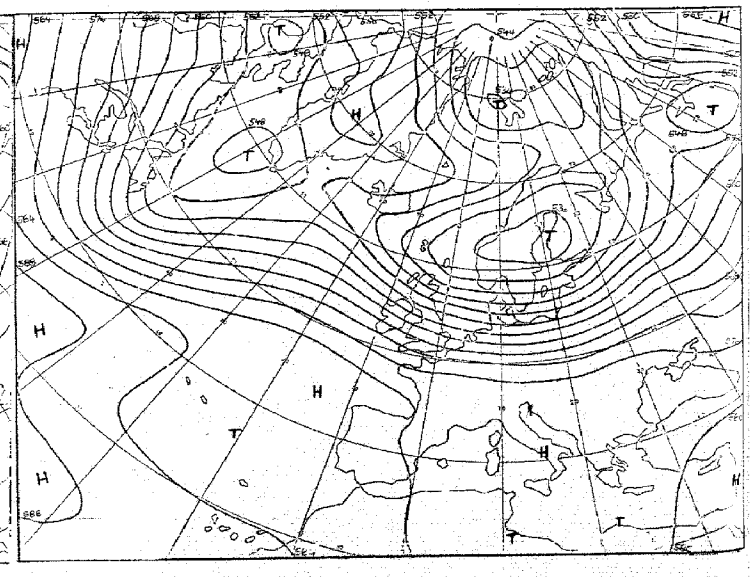
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin, barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 12. Juli 1970 — Nr. 193

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						72516	8002=	17615	736-=	10610			
List	27	020						82320	70022	15915	753-=	08706		22-30	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	52409	65031	18112	557=-	09802	82408	65032	17512	756-=	09706			700--
Falshöft	4	043	72210	70031	18212	9-=--	09802	72510	65022	17512	9---=	10707			700--
Kiel	7	045						82206	7000-	17911	8093=	10608			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02510	75021	19913	00900	11801	42312	60030	19013	45730	11709			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12407	62011	19513	15600	13702	22305	60010	18811	25500	10707			700--
Lübeck	13	156						12508	6502=	18313	00901	11703			
Emden-Wolthusen	0	202	12506	70011	20013	00901	10802	62407	70031	19113	60970	11509			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12205	70018	20112	15500	10003	12105	30410	19509	10930	08706			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	22702	60011	21514	25600	13307	02003	10100	20912	00900	11605			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82605	57218	21014	855-=	12204	42404	58101	20613	00902	11804			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41904	56108	20714	45700	13201	22504	57101	20513	25700	10602			797--
Berlin-Dahlem	51	381	32604	60011	20414	30930	12206	32702	62021	20612	10931	11401			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	12805	70011	20116	15800	11206	32806	65011	20114	15530	11400			700--
Düsseldorf	45	400	21701	57101	22314	25600	13104	31301	30100	21713	35500	12606			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	22602	60011	22115	25600	11208	51603	40101	21214	45640	12809			700--
Kahler Asten □	835	427	02706	65021	54211	00900	09101	92808	01454	53310	9---=	10808			700--
Kassel	158	438	21401	65011	21714	25600	12205	11801	56100	21513	15700	12803			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						22406	58100	21814	12641	12609			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71302	57101	22214	756-=	12106	31404	50101	21612	15601	10707			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	62310	56101	54712	654=-	11201	02805	01441	54111	00900	11805			700--
Trier-Petrisberg	265	609	01602	60020	23214	00900	13204	02102	04460	22912	00900	12804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	10000	65011	22515	15700	14200	12003	59110	22113	1093-	12707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01202	75011	22214	00900	12205	01204	72020	23012	00900	10205			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02504	80021	22911	00900	10205	70000	62031	23010	756-=	09801			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	60010	22615	00900	13206	00000	57110	22514	00900	12803			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02003	65021	22817	00900	13104	10000	56100	23114	10940	12603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20000	60020	23511	23501	10000			
Nürnberg	319	763	40701	65031	23014	00901	12208	51103	62031	22613	45501	11804			700--
Regensburg	376	776	53202	70021	22616	55700	14109	32701	70011	22814	30980	12901			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						23407	68020	56010	25400	03400			
Freiburg	269	803	51307	70031	22319	4563-	14004	51104	65012	22118	50941	14704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	858													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						40000	65012	22814	45600	13805			
Augsburg	477	852	72403	65022	22319	756-=	15108	62702	60012	22217	65700	15904			700--
München-Riem	529	866	70000	70022	22618	757-=	14112	72403	65025	22217	753-=	15705			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	62906	74026	21419	655-=	15218	53002	70022	22016	55600	14400			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72607	82011	57011	753-=	10802			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						70902	56102	23114	756-=	13904			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92611	00454	15203	9---=	02601	52710	00444	14602	55-00	01808			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						70904	68022	56715	3577=	13400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32508	75020	57110	30940	08608			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 12. Juli 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR (24) sss	E sss's'
Helgoland	4	015	82319	75212	17216	755••	11804	82720	65022	17616	4842•	11304		---28	79714	15o13	96111	o
List	27	020	82423	65026	15415	2547•	10605	82620	65012	15716	38432	11303	25-36	---34	79714	14813	o612o	1
Husum	3	029	82210	70022	17115	6552•	12701	82314	65812	16815	785••	14703		---27	7oo13	15713	ooo88	o
Schleswig	44	035	72110	62022	16713	4563•	10707	82412	62022	16617	6557•	13602			7oo11	1461o	94o83	o
Falshöft	4	043	82610	65032	17013	9••••	10705	82516	65022	16316	3747•	11707			7oo12	---1o	oo---	
Kiel	7	045	72208	6801•	17614	7093•	11703	82410	68032	17417	856••	11602			7oo1o	156o6	971o3	o
Norderney	13	113	82319	5710•	17915	754••	13901	72625	62022	18217	785••	12303	---26	25-29	7oo15	15614	92o98	o
Bremerhaven	7	129	72312	20101	19214	756••	12302	72418	56102	18617	755••	13506			7oo12	15711	o5o21	1
Cuxhaven	5	131	72109	62031	18515	784••	11603	72313	65022	18217	784••	13513			7oo13	16o1o	97o59	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72309	58031	19114	5563•	12203	62313	60012	18616	11470	13505			7oo1o	161o9	o2o35	1
Lübeck	13	156	72508	6502•	18413	756••	12101	72513	70022	18316	5553•	12601			79112	16211	o2o51	1
Emden-Wolthusen	0	202	72509	65031	18714	7097•	11704	62511	65022	19317	42530	12386		---28	7oo12	1521o	o4o54	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo1o	156o8	97o56	o
Bremen	3	224	72206	58031	19715	60931	14304	62412	62032	19319	48532	14504			797o9	167o8	93o63	o
Soltau	77	235	72206	3010•	19813	757••	11702	72409	60022	19718	4853•	13000			7931o	157o9	o1o55	o
Lüchow	35	253	22206	4010•	20014	00901	13303	72512	70031	19819	5853•	13801			79711	171o9	97o58	o
Lingen	21	305													7oo11	16oo9	97o41	1
Münster	64	313	22103	30280	21313	00901	13304	62508	60031	21419	52502	15201			7oo11	171o9	ooo18	1
Osnabrück	95	317	22207	50100	21014	00901	12202	62510	68011	21219	42401	14202			7oo12	171o8	97o37	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	22102	2010•	21614	00901	13209	72907	60031	21719	725••	13203			7oo13	17211	ooo47	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	32206	58101	21015	00902	12304	72512	70031	20919	22502	11400			79712	172o9	97o62	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12104	57101	21214	10930	13307	72509	61031	20920	42501	13601			79713	1681o	97o29	o
Berlin-Dahlem	51	381	72202	62031	20715	785••	13002	52509	62031	20220	52530	13604			7oo12	1781o	ooo33	o
Berlin-Tempelhof	50	384	72305	60031	20616	756••	11205	62511	65031	20019	58501	11805			7oo13	19211	oo---	o
Düsseldorf	41	400	11906	40100	22515	12600	13108	32309	65031	22719	11502	13203			7oo12	17611	ooo22	o
Bocholt	25	406	11904	4010•	21814	00901	13202	62207	60031	22018	00902	13203			7oo12	1721o	ooo14	1
Essen	154	410	21906	30101	22014	25600	12305	52209	56050	22318	42502	14205			7oo13	16611	97o18	1
Kahler Asten □	835	427	92607	05414	54311	9••••	11308	62711	62284	55013	62202	12103			7oo1o	114o7	97o28	1
Kassel	158	438	51602	50101	22113	55600	12306	52005	69031	21619	32601	14000			7oo12	17o11	97o37	o
Göttingen	176	444	72102	50101	21815	757••	13307	42605	65031	21420	32501	13801			7oo12	158o9	97o34	o
Braunlage	607	452	72505	5010•	22012	764••	11306	32510	80031	21515	21401	08204			7--1o	132o4	97o4o	o
Aachen	202	501	12207	58101	23014	11501	11311	12208	82020	23018	00902	09104			7oo13	17511	ooo55	o
Nürburg	626	510	02505	65020	23012	00900	10400	12308	80011	23115	11401	11311			7oo11	145o9	oo---	o
Köln	91	513	31302	40111	22614	35600	13211	52305	65031	22819	52500	14104			7oo11	1671o	91o17	o
Koblenz	96	515	70903	30102	23215	7098•	12208	42705	60031	22920	42600	13802			7oo15	192--	97o43	o
Marienberg	547	526	92301	0145•	22212	9••••	12500	32709	65034	21916	31400	11106			7oo12	145o7	97o22	o
Gießen	186	532	90000	01454	22712	9••••	12311	22508	75034	22119	22500	12000			7oo11	172o8	ooo37	o
Bad Hersfeld	212	542	90000	03454	23111	9••••	11309	43308	68034	22220	42500	12000			7oo1o	162o9	ooo33	o
Wasserkuppe □	921	544	12605	25104	55112	15640	11309	52612	65021	55814	52400	10003			7oo1o	116o8	93o54	o
Trier-Petrisberg	265	609	20000	00460	23812	25800	12308	22204	62034	23819	21700	14208			7oo12	16611	o1o47	1
Deuselbach	479	615	02305	60020	22613	00900	13205	63213	62031	22119	52532	12107			7oo11	1581o	93o43	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02706	65020	55913	00900	11308	53010	70022	56815	52400	11205			7oo11	133o7	93o26	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	11802	50100	23115	10930	14212	22706	70030	23521	21500	14005			7oo12	178o8	94o38	o
Darmstadt	133	639	12007	25100	22815	10981	13309	12305	65030	22621	11500	13103			7oo14	1911o	92o41	1
Würzburg	259	655	33602	50100	22514	30930	12503	33006	68030	22022	32500	13103			7oo12	17711	97o35	o
Bad Kissingen	216	658	02901	60020	23411	00900	10302								7oo1o	16oo9	93o49	o
Coburg	337	671	30000	60021	23013	32500	10209								7oo11	1731o	ooo32	o
Bamberg	239	675													7oo11	1731o	97o36	o
Hof	567	685	11902	60011	23314	15630	12303	32709	70030	21618	32500	12103			7oo1o	145o6	97o4o	o
Weiden	438	688	00000	62020	22913	00900	11103								7ooo9	174o6	91o7o	o
Berus	363	704	00000	3010•	23016	00900	15202	22506	62030	23019	22500	15206			7oo14	172o8	ooo42	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01402	38280	23113	00900	13105	22404	60030	23020	22500	15108			7oo11	181o6	ooo51	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	6002•	22315	00900	13307	31303	65030	22323	32500	12105			7oo13	18412	97o47	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02705	6202•	22013	00900	13305	42408	65031	21918	42400	11308			7oo13	16312	ooo35	1
Karlsruhe	114	727	22206	68010	22918	20931	14308	22706	70020	23222	22601	13105			7oo14	19611	ooo56	o
Mannheim	97	729	01502	30100	23215	00900	14210	12103	18040	23322	12600	14104			7oo14	19o12	ooo41	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13602	59011	23315	15900	13304	42903	72020	22620	42500	13103			7oo14	19411	oo---	o
Öhringen	276	742	70901	40100	22415	6853•	13308	13103	57051	22020	12500	15203			7oo12	1861o	ooo52	o
Ansbach	413	755	00000	60020	23713	00900	13203	42704	70011	22621	42500	14003			7oo11	1851o	97o84	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	62020	23414	00900	13304	43104	68030	22221	42500	13201			7oo1o	192o9	oo1o5	o
Nürnberg	319	763	01003	60021	22715	00900	13204	22704	65020	22022	22500	14001			7oo13	19212	97o81	o
Regensburg	376	776	10000	70011	22916	10980	13304	49901	70030	22122	42540	14202			7oo14	19712	ooo9o	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	23206	81020	56710	25500	07307	23205	82030	57614	22500	08205			797o9	145o7	97o83	o
Freiburg	269	803	20000	80021	22618	22600	14305	23605	75030	22521	22600	15003			7oo17	21514	oo1o6	o
Freudenstadt □	797	815	10000	7002•	56714	12540	12202								7oo13	1661o	oo116	o
Klippeneck □	973	818	11202	65020	57015	15600	12400	43002	80031	58018	42400	13205			7oo12	174o9	oo1o1	o
Tübingen	370	826	10000	62010	24014	10980	13204	32702	68031	22921	22540	14400			7oo13	19712	ooo79	o
Stötten	734	836	32402	70030	22816	30950	13203	23107	75020	22818	21500	14207			7oo13	164o8	oo118	o
Ulm	522	838	10000	57102	23015	10940	13104	52003	65030	22021	32530	14103			7oo13	19212	oo112	o
Augsburg	477	852	23001	60011	22816	15730	14306	53004	75031	22121	52540	12202			7oo16	2oo15	921o7	o
München-Riem	529	866	52401	62016	22618	55700	15305	39901	60031	22122	32500	14203			79717	2o716	971o6	1
Mühldorf	401	875	63401	68012	22218	58630	15304	30101	66031	21722	11530	14102			7oo17	21o14	oo115	o
Passau	409	893	20000	64011	22716	25700	13309	12303	66020	22121	18540	13103			79715	21213	97124	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	22106	83031	57111	28•40	10301	63004	82011	57912	62•00	10207			7oo11	12oo7	oo124	591oo
Konstanz	399	929	22902	60011	22319	20982	16002	11203	65020	22022	11500	15103			7oo18	21o14	oo118	o
Friedrichshafen	401	934	30501	59030	22318	15750	14305	11704	60020	22122	11500	17104			7oo17	21915	oo119	o
Kempten-Lenzried	705	946	41801	60021	23415	48400	13350	31402	65030	22419	11680	14203			7oo14	18613	oo118	o
Oberstdorf □	810	948	21801	70030	56113	11780	11104	23601	70030	58119	11780	12400			7oo11	183o9	oo1o4	o
Zugspitze ■	2960	961	12513	88414	14402	11•40	01101	22417	84034	15303	22•00	02308			7ooo2	o54--	ooo84	664oo
Hohenpeißenberg □	977	962	10803	65011	57016	11500	12301	39901	70030	58019	31540	14203			7oo14	18112	oo121	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	75011	23214	11700	12400	20702	70030	20821	21700	13802			7oo11	2o81o	oo111	o
Wendelstein □	1832	980	32602	75030	57110	22240	08400	63003	65021	57611	62•00	10207			7ooo9	124o7	oo117	591oo
Berchtesgaden	542	997	60000	56101	22918	25630	15301	10504	57051	21622	12600	14802			7oo16	19915	oo1o7	1

Sonntag, den 12. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	62718	65012	18416	68400	11308	82717	70022	19016	884==	12206	21-28		700--			
List	27	020	82621	65032	16416	78432	12208	82619	65022	17216	894--	12208	24-34	23-29	700--			
Husum	3	029	82713	70028	17117	724=-	13303						---27		791--			
Schleswig	44	035	72717	62016	16917	784--	13304	82615	68022	18216	784==	12212	---25	---26	797--			
Falshöft	4	043	72414	65028	16517	785=-	12303	72820	70022	17617	785--	12210			797--			
Kiel	7	045	82408	65252	17416	884--	14500	72610	62012	17917	784--	12205			797--			
Norderney	13	113	72622	62022	19017	5853-	12108						26-29		700--			
Bremerhaven	7	129	72714	68012	19018	785=-	13104	83111	66022	19618	885-=	14206	---26		700--			
Cuxhaven	5	131	82614	65212	18617	884=-	12304	82612	58022	19017	6847-	12204			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	82613	70022	18618	6857-	11500	82912	65022	19017	4857-	13204			700--			
Lübeck	13	156	82615	70032	17917	855=-	11504	82711	58212	18417	5642-	14105	---27	---31	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82913	65022	19917	6857-	11206	72809	62022	19918	755--	12400	---28		700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72715	70022	19021	5863-	11603	72812	75022	19221	785--	13302			700--			
Soltau	77	235	72613	70022	19221	68632	10604						---29		700--			
Lüchow	35	253	72512	75022	19220	6863-	12606								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	32509	65021	20922	21501	12604	32609	70030	20923	11501	12400			700--			
Osnabrück	95	317	22712	75011	20822	21501	11703	42711	75031	21022	21541	11202			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	62710	65022	20722	52602	11708	32709	70012	20424	32700	10703			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72615	75031	20122	58631	11708	72717	70032	20023	44731	11400		---25	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72608	62032	19921	58531	13809	72708	62022	19623	48531	13502			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	42610	67021	19823	22730	12804	42609	67021	19322	22532	11704			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	62713	72031	19423	32732	09805	52515	75012	18923	38732	09705			700--			
Düsseldorf	41	400	52510	70031	22223	11602	11604	22511	84010	21624	00902	10706			700--			
Bocholt	25	406	22511	65011	21822	11601	10701	42811	68030	21623	00902	11702			700--			
Essen	154	410	42509	65031	21722	11601	11803	22812	70011	21123	00901	10705			700--			
Kahler Asten □	835	427	42613	70014	55917	12502	10802	32611	80011	56419	11501	10103			700--			
Kassel	158	438	52005	75011	20523	22701	10808	32704	75011	20125	11701	11803			700--			
Göttingen	176	444	62706	65031	20522	52601	12708								700--			
Braunlage	607	452	32509	80011	20418	32501	09804								700--			
Aachen	202	501	22410	82020	22322	00902	10804	02710	84010	21924	00900	10501			700--			
Nürburg	626	510	12711	83022	21520	11501	05704	12905	84020	20822	11501	04701			700--			
Köln	91	513	42707	75011	22022	11602	12808	13112	89010	21225	00902	12504			700--			
Koblenz	96	515	11805	84021	21925	11601	09707	11608	84020	20827	11601	07710			700--			
Marienberg	547	526	12708	80024	21120	11601	10400	13011	84020	20122	11642	09704			700--			
Gießen	186	532	12910	80014	21322	11601	09706	32910	84011	20425	11501	10706			700--			
Bad Hersfeld	212	542	43208	75024	21323	32601	09705								700--			
Wasserkuppe □	921	544	22415	68021	56217	22501	11803	32512	68030	56518	22501	11501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	12408	65014	22423	11700	13809	12709	80020	21825	14800	09604			700--			
Deuselbach	479	615	43213	62021	21521	32530	12803	33213	80020	20523	32530	12704			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12708	80011	57519	11501	10802	23108	80020	58020	11501	10500			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	12707	81010	22324	11640	14711	22709	81020	21326	11501	15609			700--			
Darmstadt	133	639	22710	81020	22024	11600	11804	12609	81020	21125	11601	13608			700--			
Würzburg	259	655	23105	80020	21124	21500	11805	13108	80020	20126	11601	10608			700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	32611	80020	20222	32660	12805	22511	80010	19423	11702	11605			700--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	22707	70020	22422	22500	14803	12507	80020	21623	12600	15705			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32306	75011	22223	32601	13704	22605	80020	21224	22601	13708			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33606	75010	21525	32600	11807	12705	70010	20627	11700	12608			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32408	68011	20822	32500	11803	02503	75010	19124	00900	12608			700--			
Karlsruhe	114	727	30000	80010	23425	32600	12806	12507	80020	21127	10950	10711			700--			
Mannheim	97	729	32405	65020	22325	32600	11808	20105	70020	21027	21600	10612			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43605	75021	21424	42600	12705	20204	75021	20425	21600	12708			700--			
Öhringen	276	742	23104	75021	21124	21600	12805	03103	80010	19926	00900	10709			700--			
Ansbach	413	755	33008	75011	21623	32500	13707	13005	75020	20424	10940	11708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	42706	75031	21024	42600	11807	12908	80010	20025	11600	11608			700--			
Nürnberg	319	763	33109	75011	21324	32600	14604	13110	80010	19927	11700	12611			700--			
Regensburg	376	776	43105	70011	21024	42500	12808	23206	80010	19526	21500	12611			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42707	82030	57818	42500	05801	32510	82020	57518	31500	06604			700--			
Freiburg	269	803	13405	82010	21525	12600	14705	13407	82010	20726	11500	13707			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	32905	82021	58421	32531	14801	22704	82020	58122	22500	14705			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	13109	80010	21920	11500	13803	12907	81010	20422	11500	13708			700--			
Ulm	522	838	53204	75020	21322	52500	13805	43204	81012	19625	41500	12711			700--			
Augsburg	477	852	53005	82011	20924	52600	10805	23204	82011	19525	21600	12710			700--			
München-Riem	529	866	43606	65031	21422	42600	13807	32805	80020	20324	32600	13705			700--			
Mühldorf	401	875	53305	70021	20523	52600	14810								700--			
Passau	409	893	23007	78010	21024	22600	12807	23008	75020	19524	22600	13714			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70206	77024	57913	721=-	12400	33507	81011	57915	32300	10400			700--			
Konstanz	399	929	10904	80020	20825	12600	15707	22803	82020	19428	22600	13709			700--			
Friedrichshafen	401	934	12507	64020	20723	12600	16810	12005	82020	19626	12500	14708			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	53105	65030	20823	52600	14806	33604	65011	20024	32600	14705			700--			
Oberstdorf □	810	948	33605	75030	58424	32700	14808	33605	70020	57724	33500	15606			700--			
Zugspitze ■	2960	961	52106	60034	16107	52=00	04104	93105	00472	16506	9====	03104			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60203	70021	58020	625=-	14801	60505	70022	57720	625-=	13703			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30510	75030	19123	32700	14710	60609	75031	19422	627==	14400			700--			
Wendelstein □	1832	980	73404	65031	57613	722=-	10101	53608	62011	57513	52200	10400			700--			
Berchtesgaden	542	997	20509	56050	20623	22600	14807	70708	56051	20223	725-=	14604			700--			

Sonntag, den 12. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82717	70022	18715	884=-	12803	82718	70022	18615	884--	12501			7o016			
List	27	020	72619	65012	17215	784=-	12400	82519	58102	17115	884--	13801	23-29		7o017			
Husum	3	029													7--18			
Schleswig	44	035	72613	65016	17916	784=-	11603	82609	62032	18115	88>--	12302	---26		79718			
Falshöft	4	043	82822	65022	17816	885=-	12102	42609	60011	18214	2837=	12204			79718			
Kiel	7	045	72712	65018	18017	784=-	11001	62506	60022	18314	65501	12303	---26		79118			
Norderney	13	113													7o018			
Bremerhaven	7	129	82809	66012	19617	885=-	14400	82610	62032	19617	754--	14400			7o019			
Cuxhaven	5	131	72614	65012	19117	6843-	13001	72611	65022	19116	784--	13400			79717			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	82711	62022	19217	3552-	13202	72508	60012	19216	3563-	13400			7o019			
Lübeck	13	156	82812	70026	18317	5642-	12801	62708	70032	18615	65600	12303	---31		79119			
Emden-Wolthusen	0	202	82710	65022	19818	3567-	12501	82505	65022	19817	856--	12400			7o019			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216											---25		7o022			
Bremen	3	224	82911	75022	19319	3563-	13301	72605	70[illegible]22	194[illegible]8	6573-	13101			7o022			
Soltau	77	235						82904	70[illegible]22	1[illegible]717	855--	13206			7--22			
Lüchow	35	293						82703	65022	19417	856--	13304			7--22			
Lingen	21	305													7o023			
Münster	64	313	62706	70030	20822	00906	13601	72704	60022	21218	15742	13303			7o023			
Osnabrück	95	317	72709	75022	21021	1551-	12400	32705	68011	21118	30940	12201			7o023			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						20000	65011	20918	00902	12203			7--24			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72711	65022	19721	58631	12704	22903	61012	20318	15731	13206	---25		7o024			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72706	70022	19522	35731	12802	52404	56052	20218	15731	13306			7o024			
Berlin-Dahlem	51	381	82804	65031	18920	856=-	12605	72703	70022	19317	756--	13203			7o023			
Berlin-Tempelhof	50	384	82808	66012	18622	3477-	10604	72907	75022	18820	3583-	10102			7o024			
Düsseldorf	41	400	32609	84021	21224	00902	10704	22501	65020	21518	00902	12302			7o025			
Bocholt	25	406						40000	7502-	21419	00902	11400			7--24			
Essen	154	410	52810	75021	20822	00901	10704	23002	60021	21419	20941	12304			7o024			
Kahler Asten □	835	427	62711	84011	55817	00902	08603	42809	70021	54712	00902	09302			7o019			
Kassel	158	438	62906	80031	19923	14702	10703	40000	75011	20819	00901	12307			7o025			
Göttingen	176	444						32402	62011	20718	00901	12208			7--24			
Braunlage	607	452						12905	6502-	21315	00901	09303			7--2o			
Aachen	202	501	32606	82020	21623	00901	09604	20000	80010	22019	00901	10301			7o025			
Nürburg	626	510	23203	84030	20622	00901	03701	12303	80020	22317	00901	04303			7o023			
Köln	91	513	53009	86031	20824	00902	10704	11203	75011	21816	00901	13204			7o025			
Koblenz	96	515	22310	84030	20827	00902	08500	10000	80020	21622	00901	11206			7o027			
Marienberg	547	526	33009	84030	19921	00902	09704	13206	70010	21316	00902	09203			7o022			
Gießen	186	532	63206	84031	19924	00902	09606	23601	70020	20920	00901	10307			7o025			
Bad Hersfeld	212	542													7--25			
Wasserkuppe □	921	544	22610	81030	55917	11502	08701	12906	81010	55915	00901	08304			7o019			
Trier-Petrisberg	265	609	12504	84020	21224	00902	10807	11802	82020	22418	00901	09305			7o025			
Deuselbach	479	615	22909	82020	20522	10941	09603	10000	80010	21617	00901	08302			7o023			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42906	82031	56819	00906	09807								7o02o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	33106	84030	20825	00905	12705	29902	84020	21519	00901	13205			7o026			
Darmstadt	133	639	13007	81020	20326	14601	11506	12104	82010	21121	00901	13204			7o026			
Würzburg	259	655	13208	80020	20025	11640	11603	13102	75020	20920	00902	13304			7o026			
Bad Kissingen	216	658													7o025			
Coburg	337	671													7o025			
Bamberg	239	675													7o026			
Hof	567	685	12810	82010	19022	11701	09604	12705	80020	21415	00901	09307			7o023			
Weiden	438	688													7o025			
Berus	363	704	12905	82020	21322	14601	13604	12906	80020	21819	14601	09400			7o023			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	23005	80030	20923	14701	12604	10000	80010	21819	00902	11303			7o024			
Neustadt/Weinstr.	161	723	13603	70020	19926	11600	11607	12708	65020	21121	00902	12108			7o027			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12710	70010	19323	11602	11603	22710	65020	21018	10941	11203			7o025			
Karlsruhe	114	727	12006	80020	20626	11600	11706	00000	70020	21420	00900	14305			7o028			
Mannheim	97	729	13105	75010	20726	14601	11604	10000	68020	21520	00901	15305			7o028			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03406	75010	20324	00900	12703	13002	70010	21620	10940	11207			7o025			
Öhringen	276	742	03203	75020	19525	00900	12604	21201	65030	21417	00901	14309			7o026			
Ansbach	413	755													7o025			
Weißenburg/Bay.	422	761	03306	80020	19923	00900	11504	10000	75020	21817	00901	13308			7o026			
Nürnberg	319	763	13009	80010	19825	10930	13503	10000	80020	21219	00901	13207			7o027			
Regensburg	376	776	03105	80010	19126	00900	12604	12802	81020	21320	10941	12311			7o026			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12710	80010	56616	14500	09706	03208	80020	57113	00900	08306			7o02o			
Freiburg	269	803	03306	80020	20225	00900	14705	10000	75020	21422	10940	15308			7o027			
Freudenstadt □	797	815													7--22			
Klippeneck □	973	818	13006	82010	57721	12500	13701	23304	83030	57617	16530	10306			7o023			
Tübingen	370	826													7--26			
Stötten	734	836	03305	81020	20521	00900	12603	13103	80020	22117	00902	10305			7o022			
Ulm	522	838	13405	81010	19423	11600	11504	13302	70020	21818	00901	12311			7o025			
Augsburg	477	852	03309	82011	19324	00900	13504	13401	80020	21120	00901	12207			7o026			
München-Riem	529	866	13405	80010	19924	11700	13504	13401	80020	21918	00901	13307			7o025			
Mühldorf	401	875	02902	80011	19125	00900	14504	02801	70020	20519	00900	16104			7o026			
Passau	409	893	03205	80010	19224	00900	12604	00504	65020	20518	00900	14304			7o025			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10103	80011	57614	12401	09803	13404	80020	57913	00901	07303			7o016			
Konstanz	399	929	11103	82010	19426	14600	14503	10000	86020	20820	14500	15104			7o028			
Friedrichshafen	401	934	12103	83010	19624	14500	17504	10203	83020	20522	14500	15207			7o027			
Kempten-Lenzried	705	946	23604	75011	19624	22700	14604	10902	65010	22018	15700	14306			7o024			
Oberstdorf □	810	948	42701	70020	57922	43600	16304								7o025			
Zugspitze ■	2960	961	93208	00454	16305	9----	05501	12313	89284	16504	12-52	02103			7o008			
Hohenpeißenberg □	977	962	20703	72021	57119	21500	13704	20503	75020	57418	25600	12307			7o021			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60802	80021	19522	787=-	14400	30000	81011	22117	34700	15310			7o024			
Wendelstein □	1832	980	23508	70011	57513	22300	10801	13310	84020	57811	10940	10301			7o014			
Berchtesgaden	547	997	60504	56052	20322	58660	15400								7o024			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Sonntag, den 12. Juli 1970 Nr. 193

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1206
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10			3166 -46				3188 -34 09 25
20	2708 -44 09 25	2709 -45 10 20	2704 -48 07 18	2703 -46 10 12	2697 -46		2712 -42 09 15
30	2439 -46 09 19	2439 -48 08 17	2437 -49 07 17	2439 -48 10 36	2429 -49	2431 -49 09 17	2441 -47 09 06
50	2102 -49 33 04	2103 -52 28 05	2103 -51 28 04	2108 -52 31 02	2098 -54	2098 -52 04 03	2104 -49 -64 11 04
70	1882 -50 29 06	1883 -50 27 13	1884 -50 27 10	1881 -54 26 15	1883 -55 24 11	1883 -57 31 09	1885 -52 -67 27 08
100	1649 -50 26 20	1650 -51 27 20	1653 -53 27 25	1622 -55 26 30	1656 -59 28 30	1658 -59 27 31	1653 -50 -65 27 23
150	1383 -49 27 37	1387 -52 27 42	1390 -51 28 38	1390 -51 28 39	1399 -55 27 54	1402 -55 27 49	1389 -51 -64 28 39
200	1196 -53 29 52	1202 -55 28 49	1203 -54 -59 28 50	1205 -55 -59 29 44	1213 -55 +67 27 50	1216 -52 27 59	1202 -55 -65 28 48
300	0933 -44 -46 29 61	0939 -42 -44 29 52	0940 -43 -49 31 46	0943 -43 -48 28 36	0948 -43 -56 28 38	0950 -40 -55 27 54	0940 -43 -54 29 47
400	0733 -28 -31 29 51	0737 -27 -30 28 42	0739 -26 -35 31 40	0743 -27 -34 28 40	0747 -26 -41 31 29	0747 -25 -48 27 36	0739 -27 -37 29 43
500	0569 -15 -19 28 43	0572 -14 -19 28 43	0574 -14 -29 30 40	0577 -12 -26 29 31	0581 -13 -28 29 28	0580 -12 -39 29 32	0574 -14 -29 28 39
700	0306 0 - 8 27 37	0309 0 - 6 27 30	0310 0 - 8 27 30	0313 2 -13 28 22	0316 4 - 9 27 29	0316 1 0 26 25	0310 1 -14 27 31
850	0149 2 - 1 27 28	0151 4 2 27 30	0153 6 5 27 29	0155 7 7 27 24	0157 10 7 29 12	0157 11 9 32 06	0153 6 5 27 21
1000	0015 13 8 25 12	0017 15 9 25 09	0017 15 12 24 07	0019 16 13 30 04	0019	0018	0017 15 12 25 09
Markante Punkte	167 -49 250 -53 -55 28 64 423 -24 -28 468 -19 -21 571 - 7 -13 600 28 39 625 - 5 -11 636 - 5 - 9 696 0 - 8 719 1 -10 750 2 -18 797 5 -12 800 26 28 811 4 - 8 825 0 0 883 5 1 908 27 27 992 13 7 013 12 9 24 08	019 -44 09 20 038 04 08 048 -51 118 -52 144 -51 172 -55 208 -55 237 -55 -57 250 -52 -55 29 60 420 -25 -27 553 - 8 -39 600 28 40 667 - 2 - 8 800 27 28 825 7 -22 900 26 24 917 26 21 020 14 10 25 06	028 -49 040 03 06 054 -52 161 -50 250 -53 -58 32 45 547 -10 -28 600 29 32 605 - 5 -20 643 - 3 -23 738 2 -12 764 0 0 800 26 34 900 26 25 918 26 25 980 18 11 014 16 13 23 03	012 -41 10 20 015 -44 022 10 12 035 10 38 048 33 01 072 -52 078 25 21 096 -55 237 -55 -60 250 -53 -57 30 52 354 -34 -39 420 28 40 502 -12 -26 600 28 28 611 - 2 -12 637 - 4 - 9 720 4 -24 792 5 -15 800 26 24 814 5 4 872 7 7 903 26 21 927 13 8 949 13 11 991 14 13 004 15 13 30 04	015 -40 057 26 07 061 -56 072 -55 076 -56 084 -55 097 -59 120 27 35 138 27 58 158 -54 182 -51 232 26 42 250 -50 -62 26 49 258 -49 -61 26 52 299 -43 -56 350 30 22 437 -21 -37 29 30 600 28 22 620 28 21 650 1 -21 670 1 -18 742 25 32 780 4 3 800 27 19 853 10 8 888 27 13 920 27 14 970 19 15 986 17 13 21 04	026 -49 08 22 040 -50 044 11 06 077 -59 083 -57 26 19 102 -59 188 -52 250 -50 -63 26 49 258 -49 -62 26 45 307 26 55 383 26 37 511 -12 -40 600 28 23 614 - 3 -16 634 - 5 - 6 800 29 03 857 31 06 944 18 14 961 18 14 34 02	005 -20 08 31 006 -25 012 -37 023 -45 028 08 06 033 -48 040 -47 045 -49 -64 053 10 03 056 12 01 059 26 02 062 27 04 077 -53 -67 098 -50 -65 116 -50 -64 126 27 35 191 -52 -63 204 -56 -66 213 28 50 214 -54 -64 250 -53 -62 28 49 330 28 46 377 -30 -44 419 -24 -32 470 -18 -35 513 -12 -26 586 - 6 -19 600 28 35 622 - 5 -13 734 4 -15 783 3 -16 796 2 0 800 27 24 830 4 4 906 26 18 985 26 12 015 16 12 23 05
Tropopause	224 -58 -60 29 64	220 -57 -60 29 52	229 -57 -62 31 47	215 -58 -62 29 43	200 -55 -67 27 50	226 -53 27 66	220 -57 -66 28 50
Maxwind	232 29 66	265 -49 -52 29 62				224 -53 27 66	
30/50		0336	0334	0335	0331	0333	0337
50/100		0453	0450	0448	0442	0440	0451
100/200	0453	0448	0450	0447	0443	0442	0451
200/500	0627	0630	0629	0628	0632	0636	0628
500/1000	0554	0555	0557	0528	0562	0562	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1206	1206	1206	1206	1206	1206	1200	1206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.3	20.7	27.6	26.7	20.7	28.8	21.6	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	26 02	27 07	11 10	09 22	29 02	07 26	29 03	08 22			
km 26,4			11 10	10 20		08 17		10 14			
23,7			13 07	10 12		09 12		10 10			
20,7	26 02	27 07	15 05	22 09	29 02	10 02	29 03	19 03			
18,3	26 07	27 11	25 12	26 15	29 12	28 16	29 16	28 13			
15,9	27 30	27 33	27 30	28 29	28 41	28 36	27 32	28 28			
13,5	28 53	27 44	28 38	28 44	27 54	27 53	27 43	28 40			
12,0	27 74	27 51	29 48	28 45	28 42	27 45	29 47	29 48			
10,5	28 86	27 80	29 58	28 41	26 22	29 31	31 50	29 57			
9,0	28 82	27 64	29 56	28 43	30 22	29 20	32 50	29 45			
7,2	28 66	28 55	28 40	28 47	31 19	31 14	31 41	28 41			
5,4	27 57	27 54	28 39	28 35	29 20	30 17	30 31	28 39			
4,2	27 51	27 49	28 34	27 39	24 25	30 18	28 24	28 32			
3,0	27 49	27 43	28 27	28 28	29 16	27 20	27 24	28 30			
2,1	28 43	27 24	28 30	28 20	26 20	26 11	27 21	28 30			
1,5	28 32	27 28	28 28	28 14	26 14	26 07	29 19	28 28			
0,9	26 30	26 26	27 20	25 19	21 09	25 03	29 17	28 20			
Maximalwinde HHHH	1090	1060									
Maximalwinde ddfff	27 87	27 80									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1211
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			3167 -44				
20	2719 -40 10 22		2705 -48		2699 -46		
30	2446 -65 08 09	2445 -49 09 07	2438 -49	2440 -47 09 12	2431 -50	2433 -50 09 15	2443 -46 08 12
50	2107 -48 17 07	2109 -49 08 06	2103 -51	2109 -51 04 07	2100 -54 23 06	2100 -53 09 05	2105 -49 -64 02 02
70	1885 -48 27 11	1889 -51 26 12	1885 -52	1887 -53 26 21	1886 -58 29 06	1885 -57 29 10	1885 -49 -64 26 10
100	1651 -49 27 18	1656 -51 28 21	1653 -53 29 26	1657 -54 29 29	1659 -55 28 26	1661 -59 27 30	1652 -50 -65 27 24
150	1385 -48 28 38	1393 -51 27 41	1391 -52 29 36	1396 -53 27 50	1401 -53 28 37	1403 -53 28 50	1388 -51 -65 27 41
200	1195 -49 27 61	1206 -54 27 69	1206 -57 -63 29 67	1212 -60 -66 29 52	1217 -56 +65 28 34	1218 -55 27 44	1202 -55 -65 27 51
300	0932 -44 -48 28 81	0942 -41 -43 29 77	0943 -44 -51 28 70	0948 -42 -47 29 38	0951 -41 +51 29 23	0952 -42 -53 30 24	0939 -43 -52 27 58
400	0732 -28 -34 28 69	0739 -25 -29 28 67	0742 -26 -26 28 56	0747 -25 -32 28 41	0750 -27 -42 29 27	0750 -25 -39 31 17	0738 -27 -44 27 48
500	0567 -16 -24 28 61	0573 -14 -18 28 62	0576 -15 -18 28 58	0580 -12 -20 28 42	0584 -13 -35 27 23	0583 -13 -30 30 19	0573 -14 -33 27 42
700	0386 -3 -10 27 30	0311 1 -18 27 47	0313 1 -4 27 39	0315 3 -3 28 28	0318 4 +15 29 18	0318 4 -32 27 17	0311 0 -8 27 31
850	0150 5 5 26 36	0153 7 7 27 33	0154 6 6 27 30	0156 10 -3 27 22	0158 10 8 25 11	0158 12 10 26 15	0154 6 5 26 20
1000	9914 15 11 25 20	0017 16 12 28 16	0018 20 10 26 16	0019 21 11 24 10	0019	0018	0017 19 11 27 14
Markante Punkte	023 -43 048 -48 105 -52 185 -47 216 -50 230 -55 250 -55 -59 29 78 315 -41 -46 424 -24 -31 460 -21 -27 528 -14 -24 553 -12 -33 600 28 40 615 -8 -20 635 -7 -19 673 -4 -15 710 -2 -8 766 3 -2 800 3 1 27 36 828 5 4 847 5 5 876 7 7 895 8 8 988 27 31 012 16 12 25 14	058 -49 060 03 09 116 -52 186 -51 250 361 -30 -34 498 -14 -18 564 -11 -16 600 28 57 711 2 -19 746 2 -15 800 28 38 810 6 5 854 7 7 900 9 7 26 27 918 26 24 948 12 12 020 18 12 29 13	035 -50 039 -48 045 -51 062 -51 085 -51 109 -53 161 -51 198 -57 250 286 -47 -67 412 -24 -34 427 -22 -29 472 -17 -21 508 -14 -16 600 28 52 643 -2 -18 653 -2 -4 754 5 4 792 7 -18 800 28 35 845 6 6 896 10 9 900 28 25 919 27 24 946 15 9 014 21 10 26 15	024 -46 10 14 047 -51 08 07 059 -50 073 -54 138 -52 158 -54 178 28 55 190 -57 195 29 50 230 -52 -57 29 59 310 -40 -45 350 30 42 380 -27 -32 479 -14 -21 600 28 34 692 3 -3 718 3 -2 746 6 -9 808 28 24 808 9 -15 841 9 -5 873 12 -0 900 12 6 903 26 18 004 21 10 24 10	040 -52 068 30 05 072 -58 096 -55 117 -58 132 27 54 154 -53 28 34 207 29 27 250 -49 -59 30 23 386 -29 -43 530 29 27 545 -7 -33 555 -8 -32 600 29 20 716 5 -14 780 9 -22 800 27 10 889 25 10 920 16 0 28 17 986 22 11 32 08	026 -50 09 17 034 -49 060 33 05 088 -59 108 -58 153 -53 177 28 57 191 -52 220 -53 229 -54 29 26 250 -50 -60 29 24 290 -43 -54 479 -15 -32 573 -5 -20 600 29 20 662 2 -13 688 5 -32 709 4 -33 737 6 -15 747 5 1 800 25 19 810 8 6 25 20 859 27 14 961 22 12 31 04	022 -44 09 16 037 -48 09 09 043 -47 -63 046 07 04 048 06 02 054 29 02 064 -51 -66 27 07 072 -49 -64 078 -52 -67 092 -49 -64 123 -52 -66 324 27 35 365 -50 -63 193 -55 -65 209 -54 -63 250 -53 -62 28 62 253 -53 -62 329 -38 -47 401 -27 -44 429 27 46 541 -10 -29 564 -9 -17 600 28 37 613 -6 -13 664 28 33 741 3 -7 761 0 -20 800 27 24 843 5 5 866 26 19 884 9 5 905 10 8 909 27 18 015 20 11 27 14
Tropopause	247 -55 -59 28 76	216 -58 -60 28 71	221 -37 -60 29 72	202 -61 -67 29 52	218 -56 -65 29 28	202 -55 28 43	219 -56 -65 27 55
Max-wind	278 28 85	250 -50 -53 30 90 500 -14 -18 28 62	250 -52 -58 29 80	240 29 61	162 38 64		251 28 62
30/50	0339	0336	0335	0335	0331	0333	0338
50/100	0456	0453	0450	0448	0441	0439	0453
100/200	0456	0450	0447	0445	0442	0443	0450
200/500	0628	0633	0630	0632	0633	0635	0629
500/1000	0553	0556	0558	0561	0565	0569	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1218	1218	1218	1218	1218	1218	1212	1218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.6	26.1	24.9	28.5	25.5	30.9	21.6	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	08 23	09 16	09 10	07 20	01 08	08 29	09 05	29 06			
km											
26,4	08 11			09 15		09 16					
23,7	08 07	09 08	09 03	07 07	01 10	07 06					
20,7	01 04	35 04	29 03	05 04	28 15	02 05	03 04	29 04			
18,3	29 10	28 09	29 15	28 16	28 24	29 18	29 18	29 13			
15,9	29 22	27 30	28 35	27 32	28 32	28 30	28 32	29 34			
13,5	30 43	29 43	29 56	28 44	28 41	28 45	28 51	29 45			
12,0	30 80	30 60	31 60	31 49	29 27	29 31	28 59	29 61			
10,5	31 85	31 68	31 60	31 45	21 29	31 21	29 74	30 84			
9,0	30 80	30 56	30 56	28 47	30 23	30 24	28 59	30 77			
7,2	30 68	29 62	29 56	28 42	29 24	30 19	29 63	30 62			
5,4	29 55	29 52	29 55	29 40	28 12	30 19	28 54	29 53			
4,2	29 50	29 36	29 50	29 33	28 15	30 22	28 44	29 50			
3,0	28 38	29 28	27 35	29 27	29 12	30 17	28 30	29 38			
2,1	28 32	28 23	28 32	28 21	26 08	27 09	28 23	29 29			
1,5	28 25	28 22	27 22	27 18	29 09	27 06	27 18	29 24			
0,9	28 27	27 21	27 20	27 15	32 07	30 05	27 15	28 21			
Maximalwinde HHHH	1140	0735 1070					1020	1045			
Maximalwinde ddfff	31 87	29 63 31 69					28 77	30 84			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 193

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 12. Juli 1970

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

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9 N 07.0 E

Nicht auf Position!

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10.3 E

0						10044	62416	98022	18013	9++++	11802	30201			
3						10044	62315	98022	17212	9++++	11708	30201			
6						10044	82218	97032	17014	6552+	11702	30201			1166+
9						10044	82322	97022	16816	2352+	12702	30201			
12						10044	82420	97022	17016	855++	13202	30201			
15						10044	82620	97022	17615	855++	13206	30201			
18						10044	72625	97012	17417	63570	12802	30201			1167+
21						10044	72417	97022	17716	9++++	13303	30201			

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	22722	98021	18815	9++++	11601	3++++			700++	
3	10004	72721	98031	17015	755++	11818	30503				
6	10004	82424	97032	16316	8097+	13607	30503			700++	1158+
9	10004	82720	97022	17116	6542+	13308	30503				
12	10004	82721	98022	18316	6552+	14312	30503			700++	
15	10004	82721	98022	18916	884++	14106	30503				
18	10004	82721	98021	18916	6542+	13500	30503			700++	1158+
21	10004	82717	97022	18215	6542+	13507	30502				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	12622	98020	19115	9++++	09705	3++03			700++	
3	10005	72719	98031	18016	755++	09711	30603				
6	10005	82520	98611	17715	6752+	12703	30603			797++	1162+
9	10005	82326	97026	17316	6752+	14704	30403				
12	10005	82719	97022	18816	855++	13215	30404			700++	
15	10005	82518	97022	19116	5752+	13203	30403				
18	10005	82721	97022	19016	5752+	13701	30603			700++	1165+
21	10005	82721	98022	19116	8097+	14201	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	32722	98020	17015	9++++	10201	30202			700++	
3	10006	62722	98031	17015	9++++	12400	30302				
6	10006	82520	98031	16415	8097+	11806	30301			700++	1164+
9	10006	82521	98022	16416	8097+	13400	30402				
12	10006	82728	97612	16214	6552+	14702	30402			797++	
15	10006	82722	97026	16516	6752+	12303	30302				
18	10006	82723	97026	16716	2457+	14202	30402			792++	1166+
21	10006	82722	98022	16916	9++++	11202	30402				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70332	12004	70612	97025	03008	46481	00302	00005	10833	30202	99504
99621	70331	12034	80415	97022	03208	5857+	31002	05005	10832	30202	99504
99620	70329	12064	83426	96616	01107	7742+	00621	05105	10848	30406	
99620	70328	12094	83622	96616	01807	7742+	00307	05105	10825	30606	
99620	70329	12124	83625	96806	02507	7947+	00207	05205	10843	30607	
99620	70329	12154	83625	97808	04207	6947+	00217	05105	10827	30607	
99620	70329	12184	83623	97158	06508	6947+	00223	05104	10830	30708	
99620	70329	12214	73520	97022	08608	3757+	00221	05005	10810	30706	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10016	12004	11314	98010	99410	12562	31809	00009	11066	30401	18802
99661	10017	12034	21314	98020	98610	18562	31808	00008	11056	30401	18802
99660	10018	12064	71215	98251	97911	785++	31707	00009	11100	30502	18802
99659	10020	12094	61218	98022	98211	53541	31303	05009	11143	30502	16802
99660	10020	12124	71118	98052	97912	68540	00603	00110	11140	30502	16802
99660	10020	12154	71311	98616	98411	58420	00005	05110	11140	30502	16802
99660	10020	12184	51809	98256	98911	38541	00105	00109	11080	30502	16802
99661	10021	12214	71703	98802	99510	69340	00206	05009	11076	30201	15902

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70507	12004	92004	92470	10585	9++++	00500	0++06	10667	30201	99+03
99565	70507	12064	71904	98024	10505	762++	00000	0++05	10637	30000	99+03
99565	70510	12094	50000	98022	11006	56200	00205	0++06	10655	30000	99+03
99566	70510	12124	51604	98021	11507	50970	00105	0++06	10672	30000	99+04
99565	70509	12154	71808	98022	12107	50270	00206	0++05	10578	30301	14701
99565	70510	12184	80000	98022	11907	854++	00602	0++06	10698	30000	99+03
99565	70510	12214	80000	98022	11907	854++	00400	0++06	10692	30000	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70187	12004	82611	97215	02609	854++	00808	0++08	11048	30202	31804
99589	70187	12034	82106	96515	01009	853++	00716b	0++09	11063	30302	31804
99590	70186	12064	82015	97585	98510	873++	00725	0++10	11043	30302	24805
99590	70185	12094	82320	96596	96910	872++	00816	0++10	11044	30303	24805
99590	70184	12124	82418	97616	95710	853++	00612	0++09	11060	30304	24805
99590	70183	12154	82418	97016	95910	6547+	00302	0++09	11054	30404	22906
99591	70182	12184	82618	96103	97310	854++	61314	0++09	11057	30504	23907
99591	70184	12214	82917	96805	00909	6847+	61136	0++08	11047	30504	25907

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70356	12003	82517	96616	10010	6732+	00404	0++10	11022	30806	
99526	70355v	12033	68510	98015	11310	4433+	00103	0++10	10896	30803	
99526	70355	12063	73014	98026	12808	65402	00215	0++05	10899	30502	26806
99526	70355	12093	73013	98022	14908	55402	00221	0++05	11008	30502	25604
99526	70354	12123	73014	98032	16410	34531	00115	0++05	10963	30502	25704
99527	70355	12153	82912	98032	16310	8087+	00701	0++04	10981	30502	25704
99527	70355	12183	80000	97616	17609	2742+	00313	0++06	11000	30000	22603
99527	70355	12213	81315	97616	16109	2742+	00815	0++07	10897	30201	20703

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70198	12004	82422	98021	19713	30930	62105	0++13	11398	30505	24409
99522	70199	12034	22523	98030	18513	20930	61812	0++12	11388	30602	
99523	70203	12064	72630	98021	18313	764++	71502	0++11	11341	30608	27305
99524	70203	12094	72526	97022	18513	754++	61002	0++11	11304	30807	28008
99524	70203	12124	72528	97022	18313	6548+	61702	0++11	11298	30807	24009
99526	70201	12154	72430	97022	17814	6547+	61705	0++12	11290	30806	23008
99526	70201	12184	82424	96102	17713	854++	61501	0++12	11308	30806	28010
99526	70201	12214	82623	96106	17513	873++	00502	0++13	11304	30505	25305

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	12004	11811	98020	24118	14401	00313	0++17	11872	30302	
99440	70410	12034	01912	98020	23219	00900	00609	0++17	11871	30302	
99441	70409	12064	21914	98020	22418	15401	00708	0++17	11891	30302	
99441	70409	12094	31915	98020	22319	25501	00001	0++17	11834	30302	
99441	70408	12124	21916	98030	22119	10981	00802	0++17	11791	30302	24503
99441	70408	12154	62016	98021	23520	10986	00114	0++17	11831	30302	24502
99441	70407	12184	71914	98021	23219	00908	00203	0++18	11833	30302	24502
99441	70407	12214	71912	98022	23120	00908	00301	0++16	11832	30302	24502

Position K 45.0 N 16.0 W

99455	70149	12004	71012	96515	25517	764++	00002	0++16	11680	30704	32802
99453	70153	12034	81011	97025	24517	855++	52710	0++16	11670	30704	32802
99452	70155	12064	81018	97505	24516	854++	61500	0++15	11732	30705	32802
99452	70157	12094	71213	97606	25017	765++	51105	0++15	11729	30705	03602
99450	70159	12124	70910	98022	25217	4657+	00302	0++15	11690	30704	03602
99450	70159	12154	80912	98216	25617	2557+	00104	0++13	11720	30705	03602
99450	70159	12184	70611	98606	26017	70970	00104	0++14	11728	30704	03602
99449	70161	12214	70212	98016	26017	39572	61400	0++14	11728	30806	06602

Position E 35.0 N 46.0 W

99350	70480	12004	20000	98020	22625	12401	00204	0++19	12560	30000	30702
99350	70480	12034	31405	98022	22625	12101	00000	0++19	12603	30000	27002
99350	70480	12064	21308	98021	22623	22400	00810	0++19	12596	30301	
99352	70480	12094	31406	98020	22124	32430	00305	0++20	12662	30301	
99350	70480	12124	31410	98021	22526	29460	00004	0++20	12580	30301	
99350	70480	12154	31509	98020	22525	29400	00000	0++19	12561	30301	
99350	70480	12184	31406	98020	22224	29460	00803	0++19	12555	30401	
99351	70480	12214	31508	98020	22124	12461	00501	0++19	12969	30401	

Nachträge u. Berichtigungen

99462	70155	12064	79735		99591	70184	12214	31905
99590	70186	12064	31804					
99590	70185	12094	30804					
99590	70184	12124	30804					
99590	70183	12154	31806					
99591	70182	12184	30805					
99620	70329	12184	70141					
99681	10021	12214	11831					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 193 Sonntag, den 12. Juli 1970

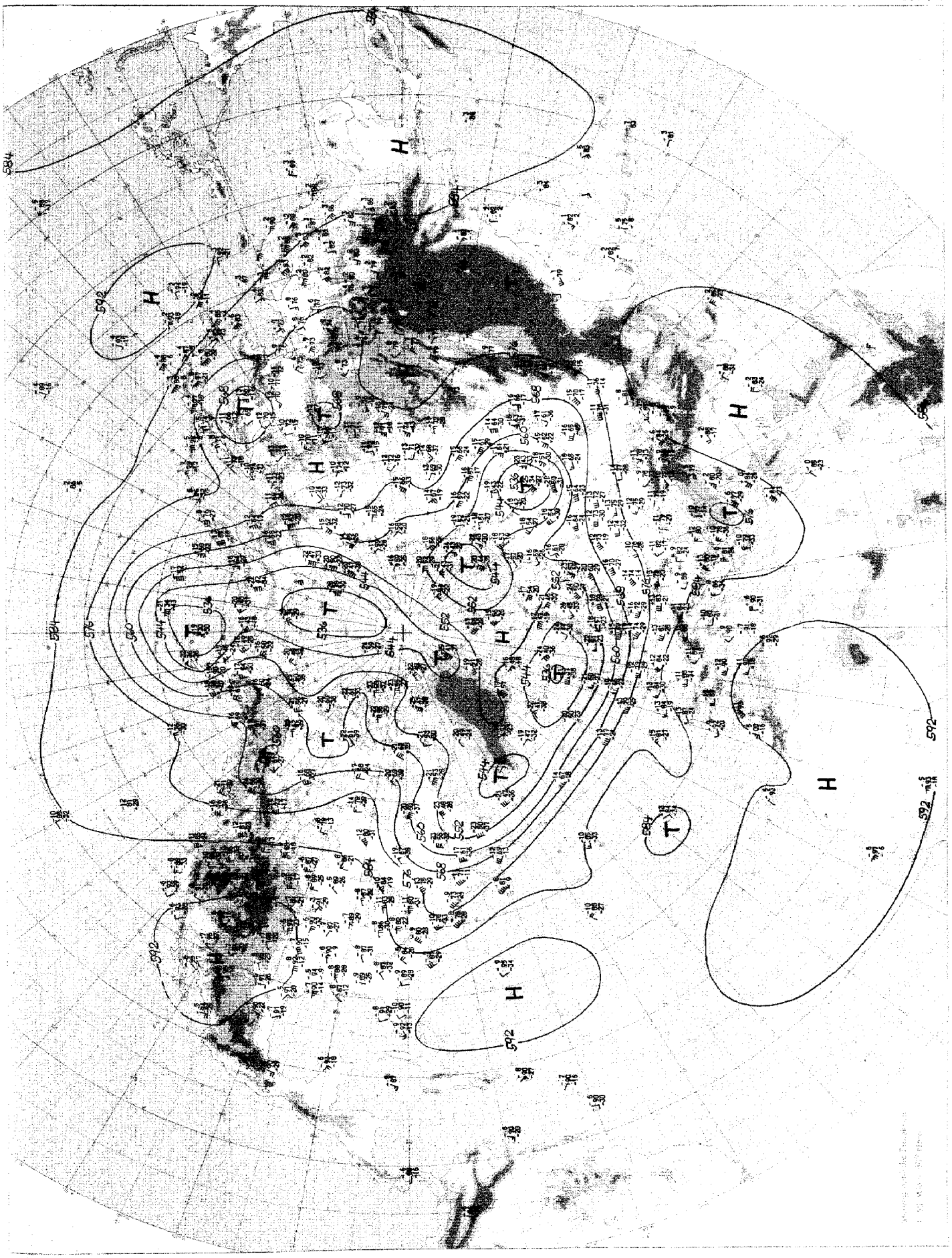
Meldungen vom 12. 7. 1970

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

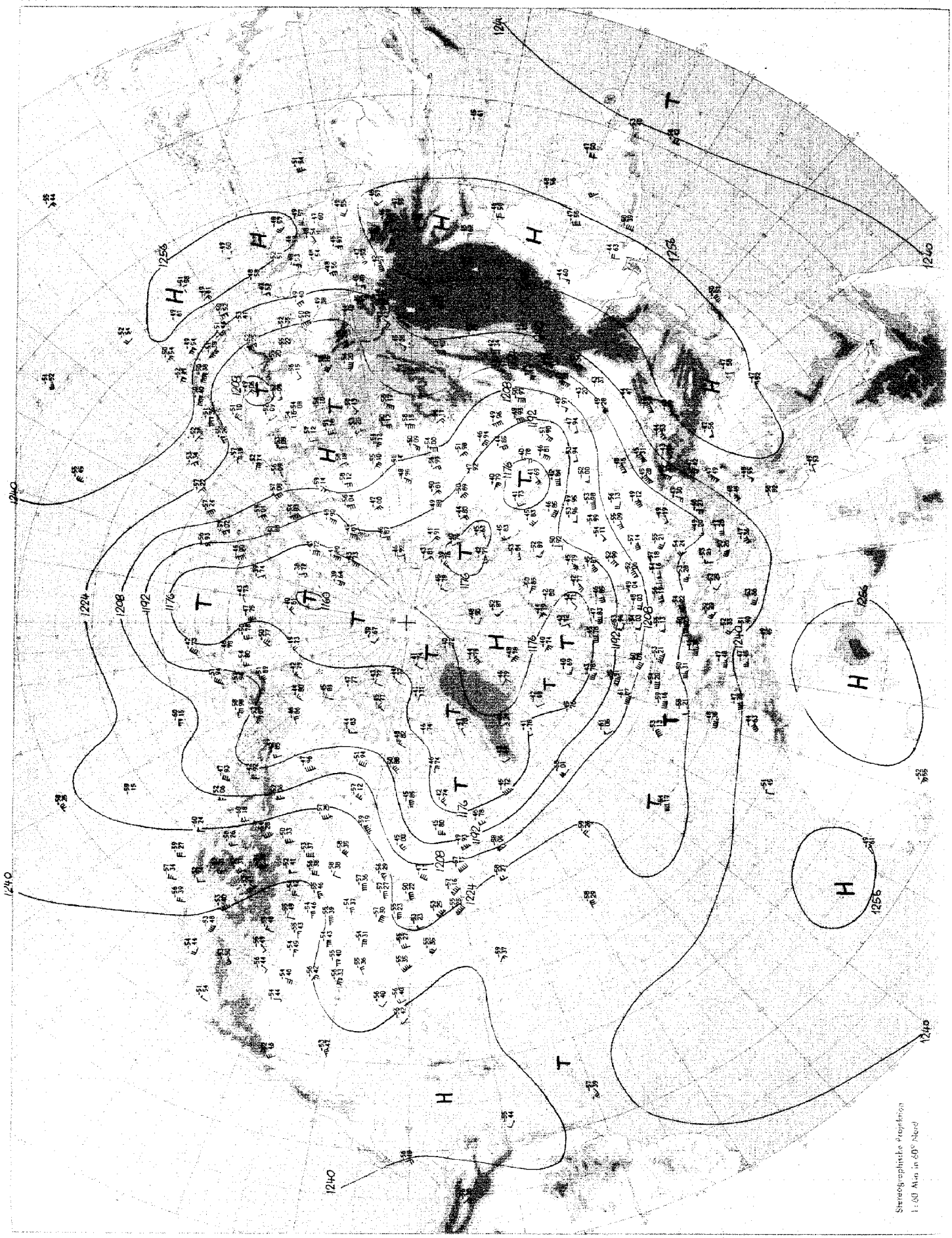
99289 70577 11123 10909 99010 24526 0094+ 15015 05220 30401 09501 +++++ Pongal
99298 70554 11183 30411 99010 23227 31400 14608 00022 30301 99502 +++++ Pongal
99307 70535 12003 20105 99020 23525 21400 14205 05422 30101 99501 +++++ Pongal
99575 10088 12063 82724 97272 02214 7249+ 53511 05212 30503 25804 +++++ J.Fritzen
99587 70094 12093 82321 96505 01212 864++ 63721 00011 30303 25706 +++++ Buchenstein
99486 70073 12063 73202 98022 26115 754++ 63201 05209 30000 30803 +++++ Ginnheim
99484 70086 12093 73301 98022 26416 754++ 63203 05111 30000 32703 +++++ Ginnheim
99760 10182 12093 80413 98011 11903 +++++ 91203 050++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99615 70410 12093 83509 98022 08001 9++++ 91210 052++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99624 70519 12123 80000 96105 11203 9++++ 91210 005++ 30000 +++++ +++++ Hagen
99643 70355 12123 89902 98022 06707 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99758 10185 12123 80209 98022 11803 9++++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99635 70383 12123 79905 98022 05806 9++++ 91400 003++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99425 70701 12123 83413 97002 09216 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99634 70065 12124 52616 98152 97010 38468 21212 05007 30402 99+03 +++++ Meteor
99587 70119 12123 82324 96505 97312 864++ 64729 00011 30303 25707 +++++ Buchenstein

99615 70410 12123 23403 98011 08801 9++++ 91208 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99481 70100 12123 53301 98011 27016 55404 63206 00311 30000 32703 +++++ Ginnheim
99565 10073 12123 72821 97012 09814 48460 53218 05013 30604 26804 +++++ J.Fritzen
99759 10190 12123 80509 99022 12205 887++ 00205 00502 30201 +++++ +++++ S.Maris
99323 70498 12123 40001 99031 11525 45270 14000 00019 30001 00501 +++++ Pongal
99598 10068 12153 82013 96816 09212 86400 74818 00212 30509 28808 +++++ Europa
99632 70068 12154 62412 98152 97210 48360 51102 00006 30402 99+03 +++++ Meteor
99587 70137 12153 82327 96268 97512 864++ 64708 00010 30303 24707 +++++ Buchenstein
99479 70109 12153 30000 98021 27017 31504 63400 00112 30000 32804 +++++ Ginnheim
99559 10066 12153 82818 97021 12216 58460 53224 00213 32802 24603 +++++ J.Fritzen
99553 10060 12183 72621 97021 13614 6832+ 53214 05213 32603 25603 +++++ J.Fritzen
99476 70118 12183 30000 98021 26317 51500 63807 05512 30000 32603 +++++ Ginnheim
99490 70247 12183 32515 98021 26517 35705 23400 00314 +++++ +++++ +++++ Hornberg
99612 70415 12213 90509 91474 08706 9++++ 91703 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99474 70126 12213 39901 98021 26617 34400 63203 05312 30000 32603 +++++ Ginnheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

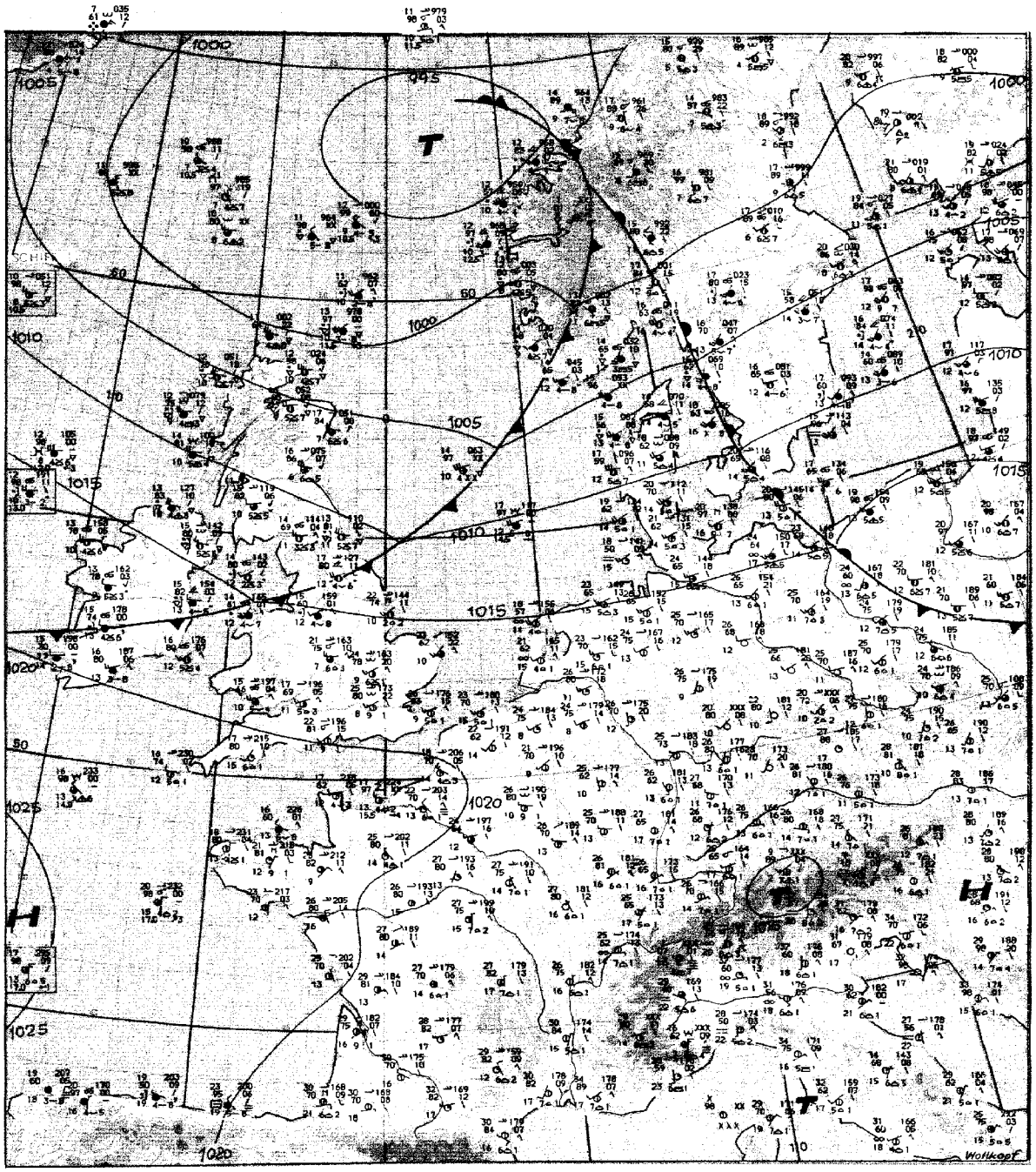
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 20651

Jahrgang 95 | Montag, den 13. Juli 1970 | Nummer: 194

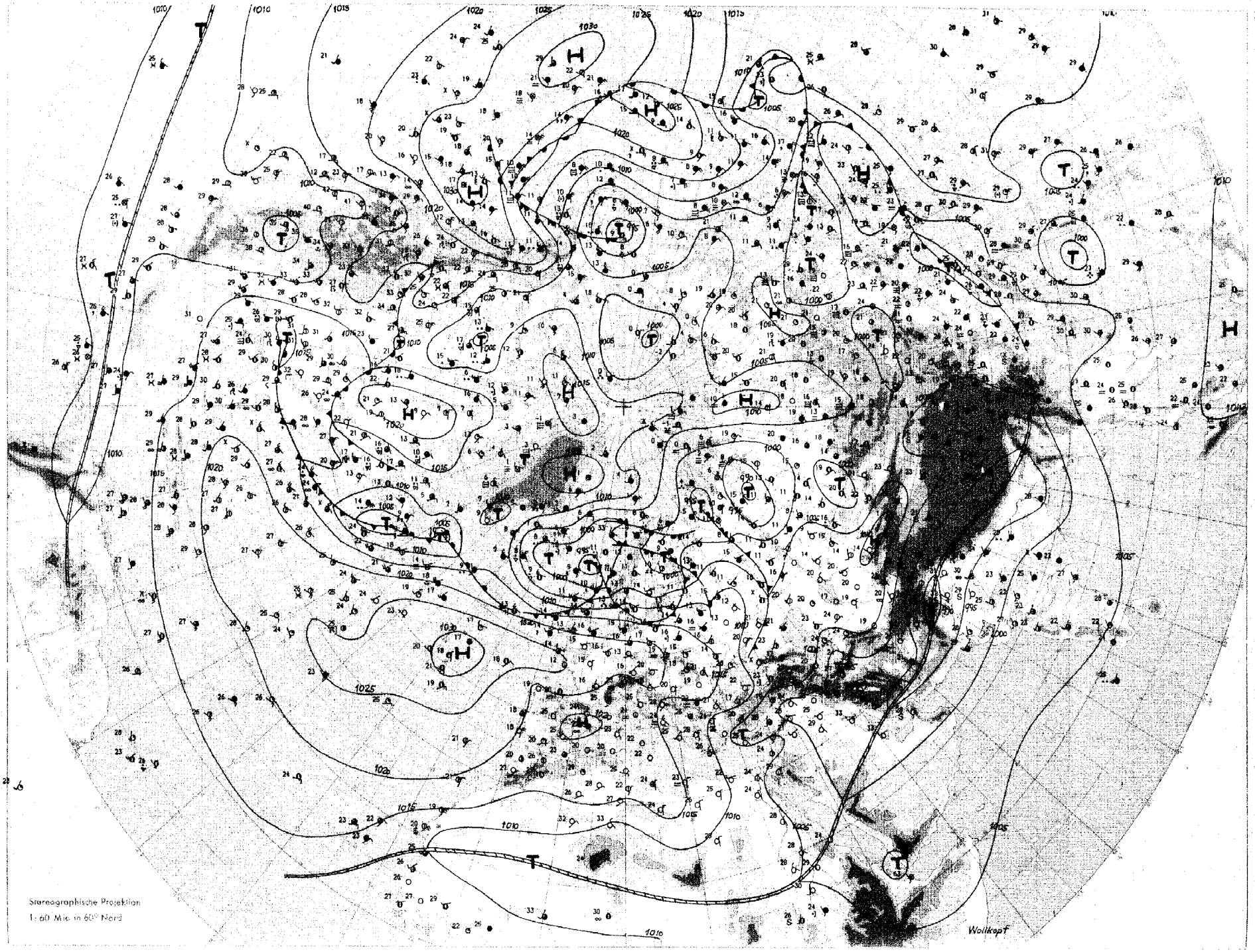


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

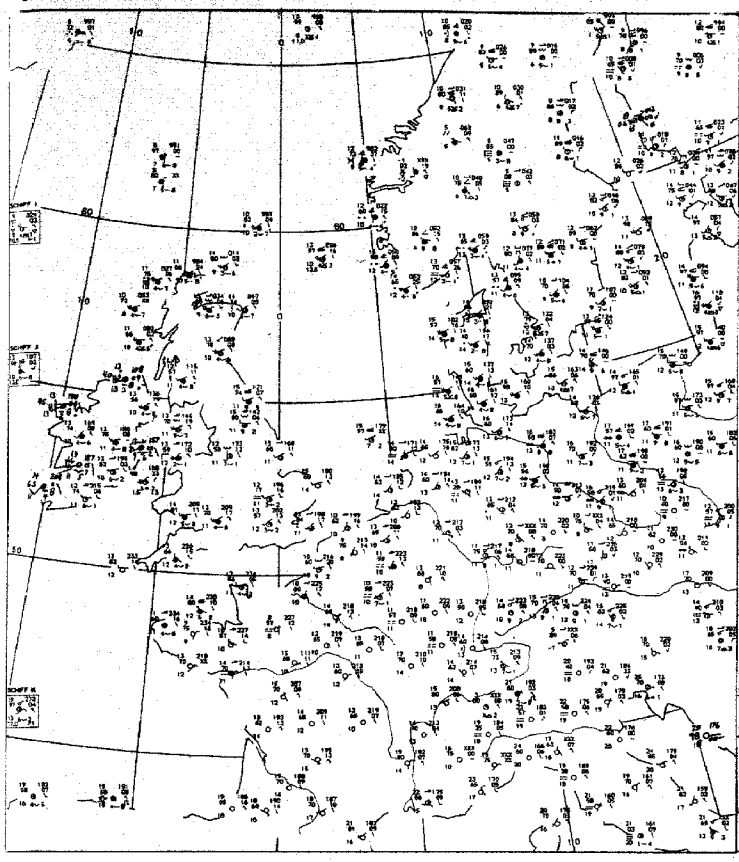
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



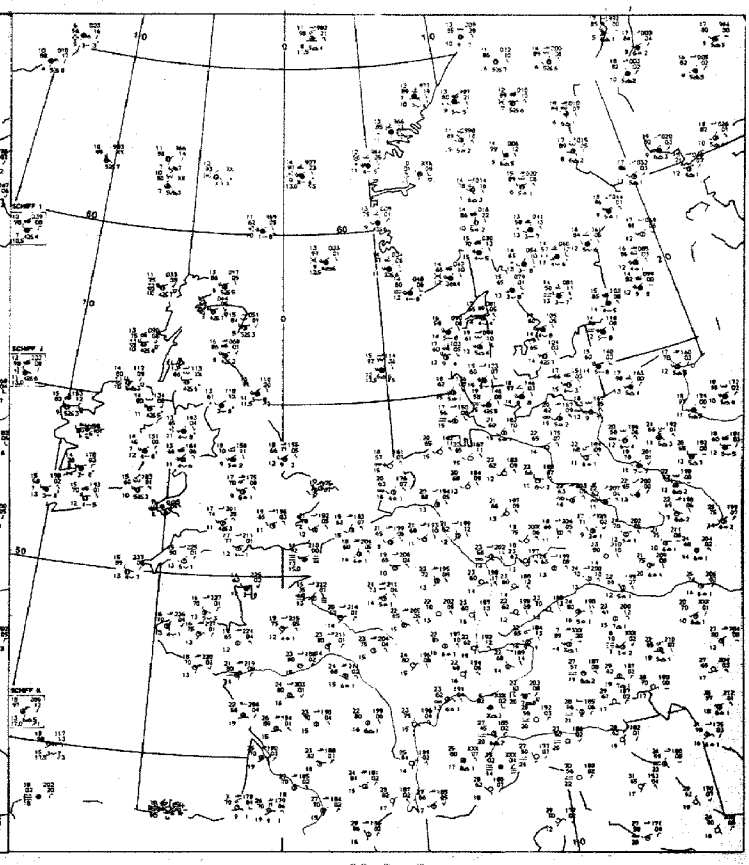
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Montag, den 13. Juli 1970

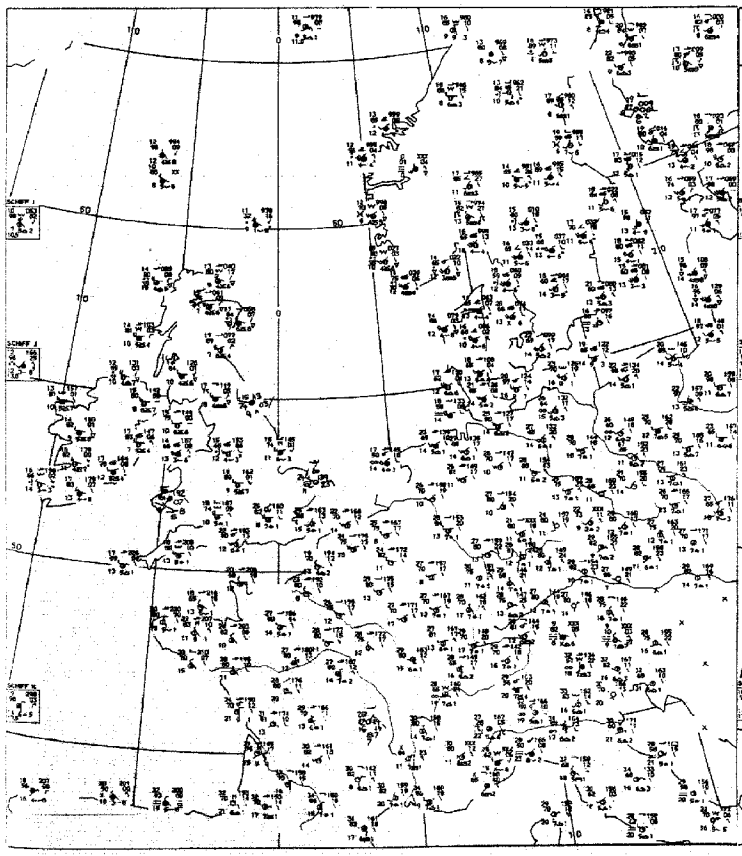


00 GMT

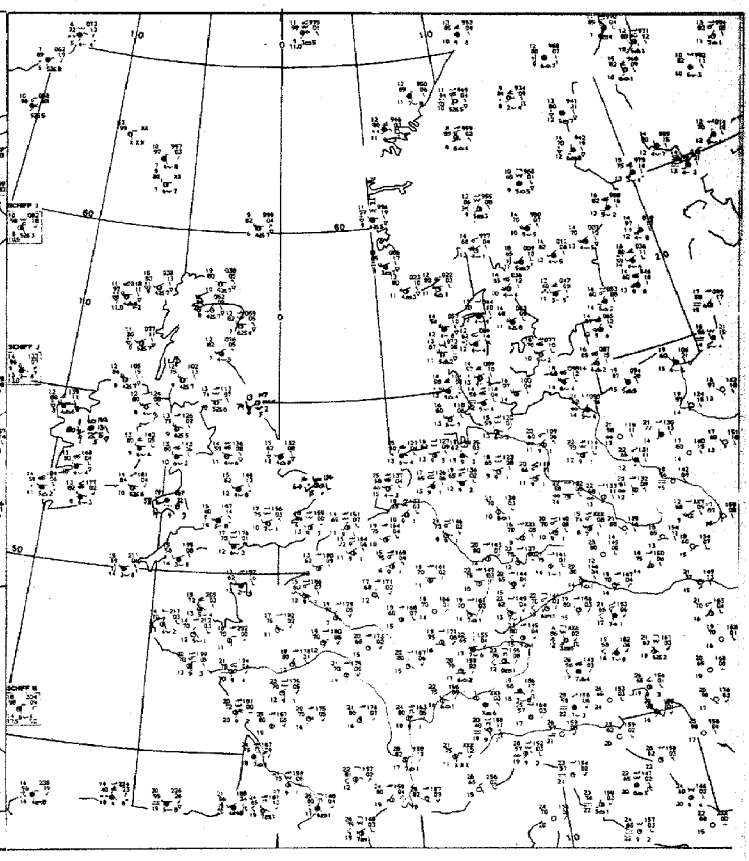


09 GMT

Bodenwetterkarte

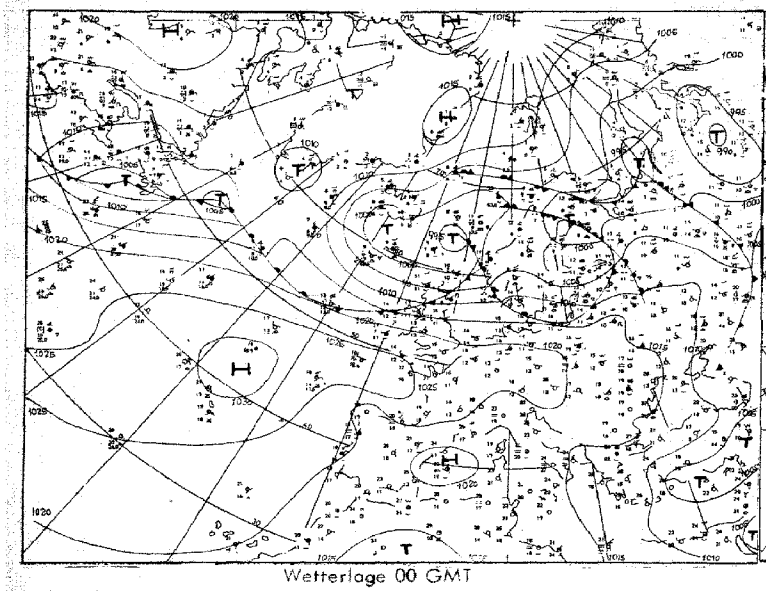


15 GMT

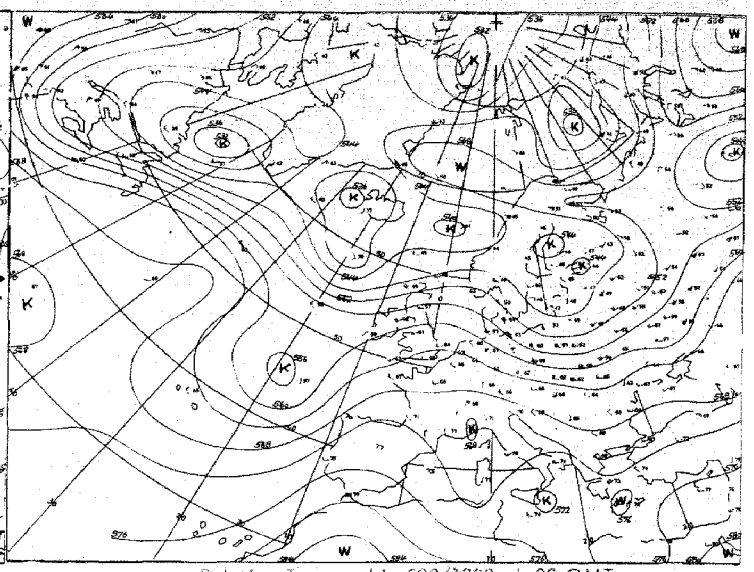


21 GMT

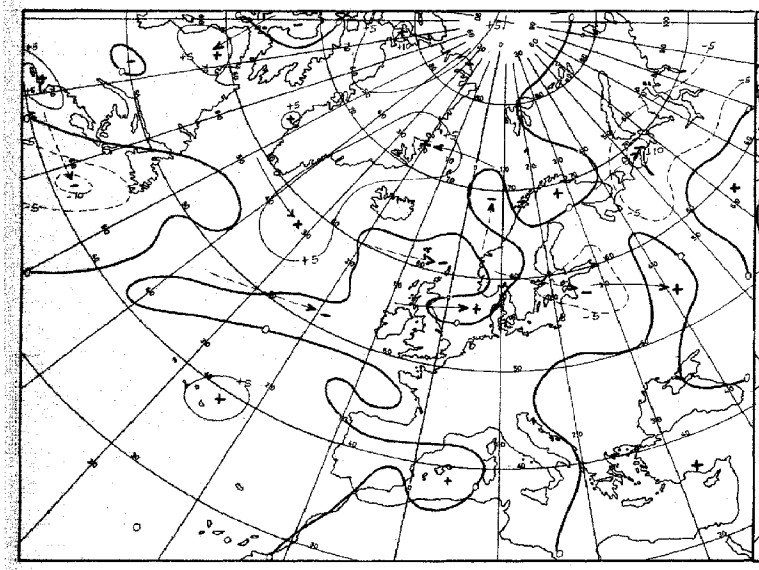
Montag, den 13. Juli 1970



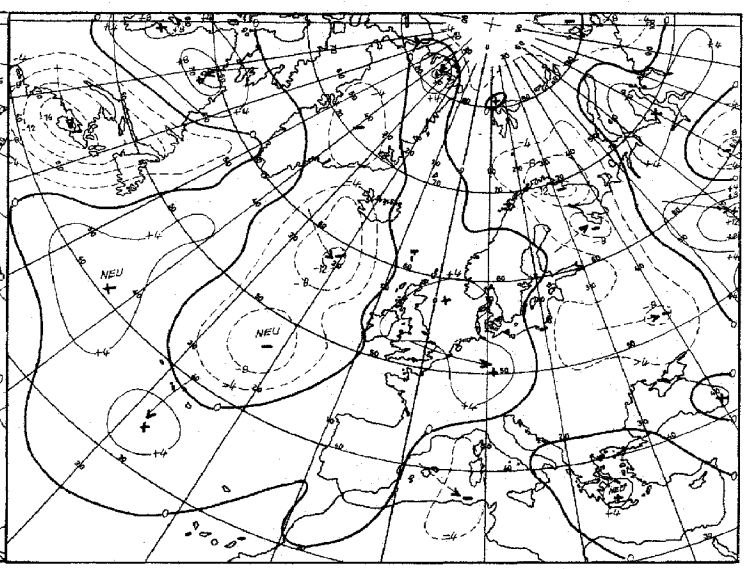
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

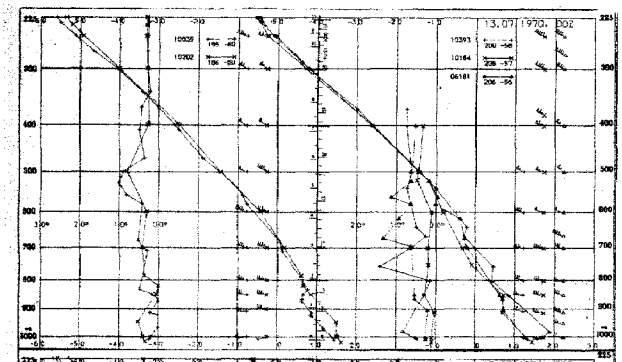


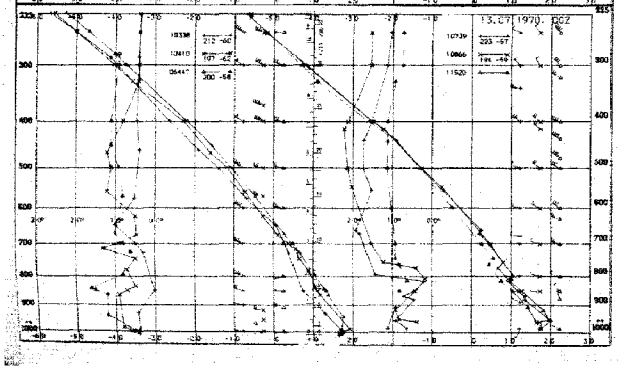
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



24 stdg. Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

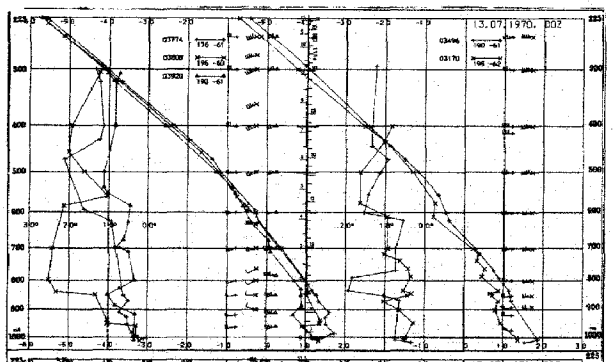
Karten 1:60 Mill.

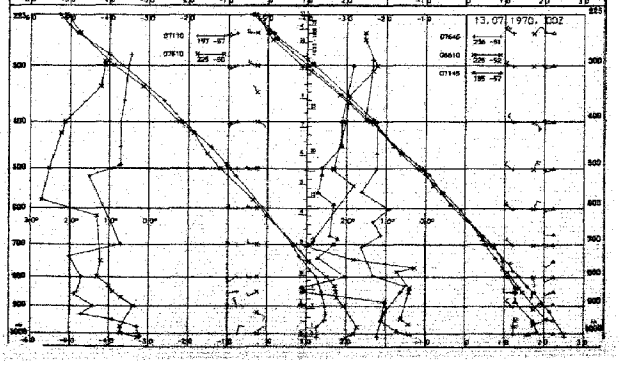


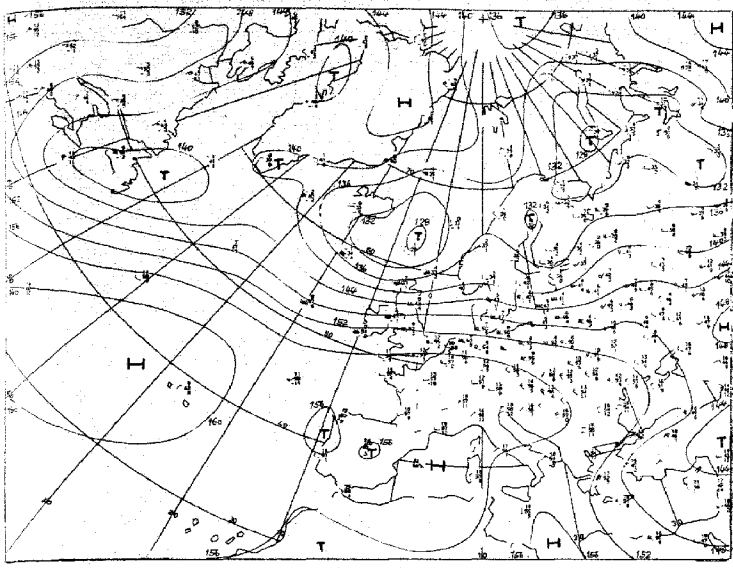


Aerologische Stationen

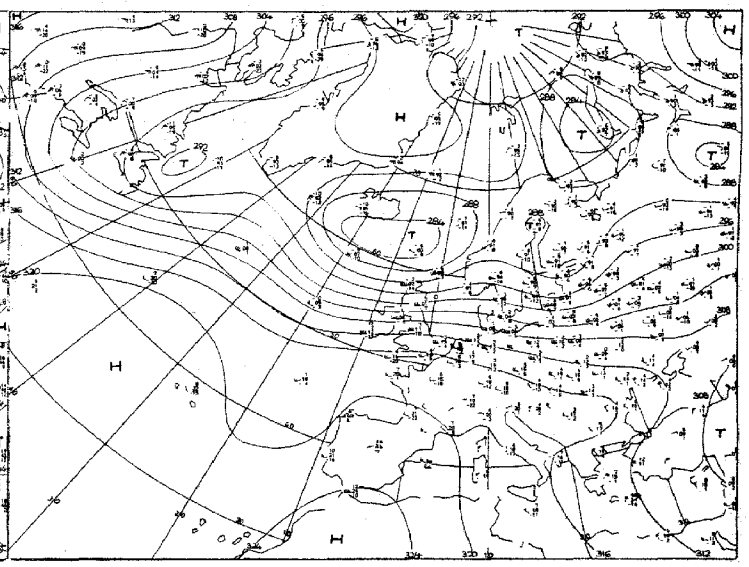
10083	[illegible]
10207	[illegible]
06260	[illegible]
10328	[illegible]
10410	[illegible]
06447	[illegible]
10393	[illegible]
10104	[illegible]
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Cambarne
03920	Lungkeith
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes



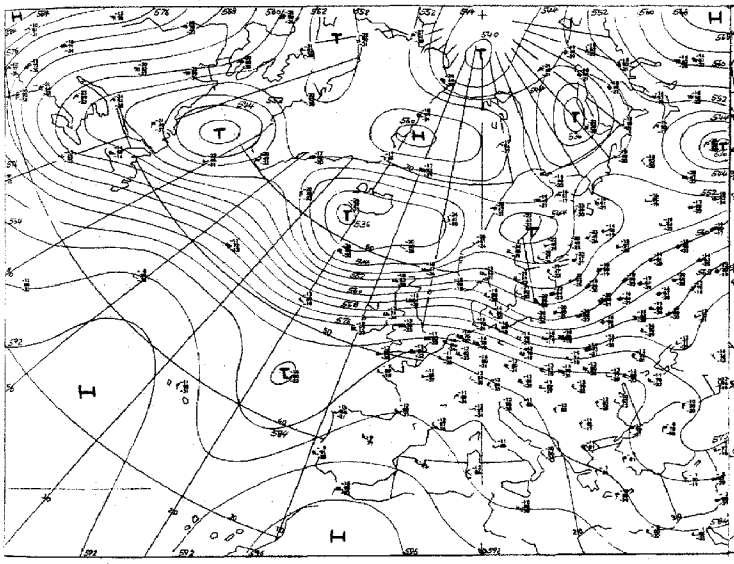




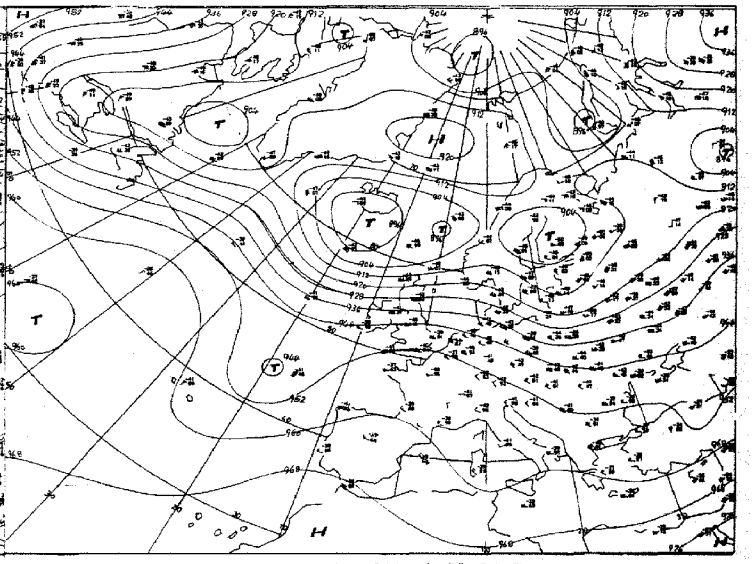
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



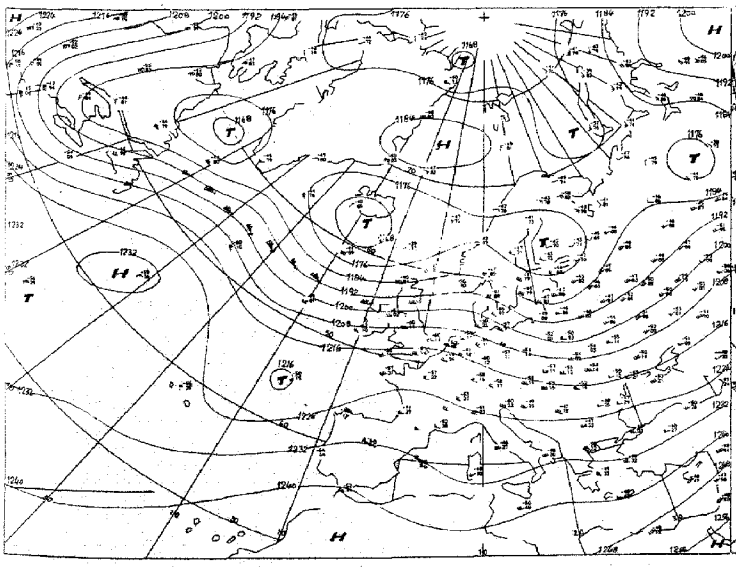
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



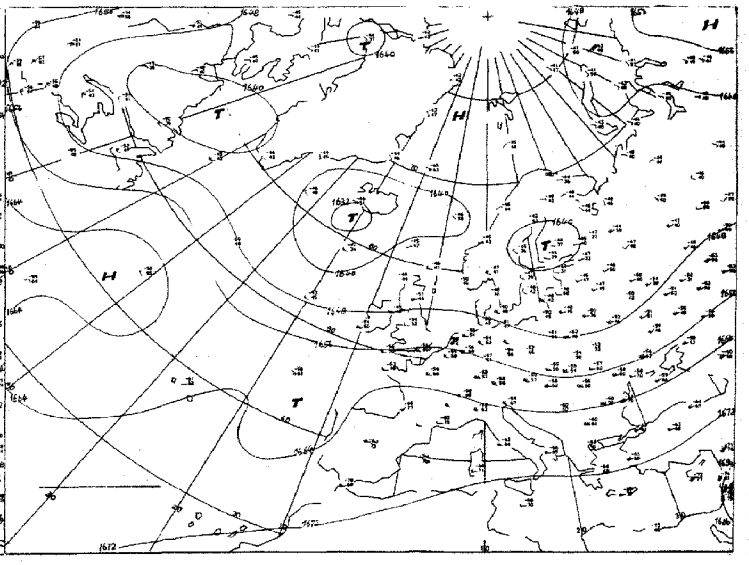
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



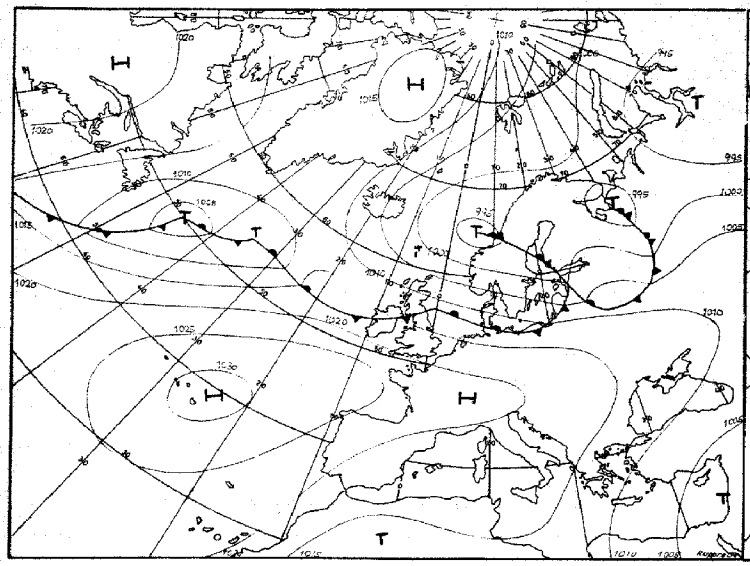
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



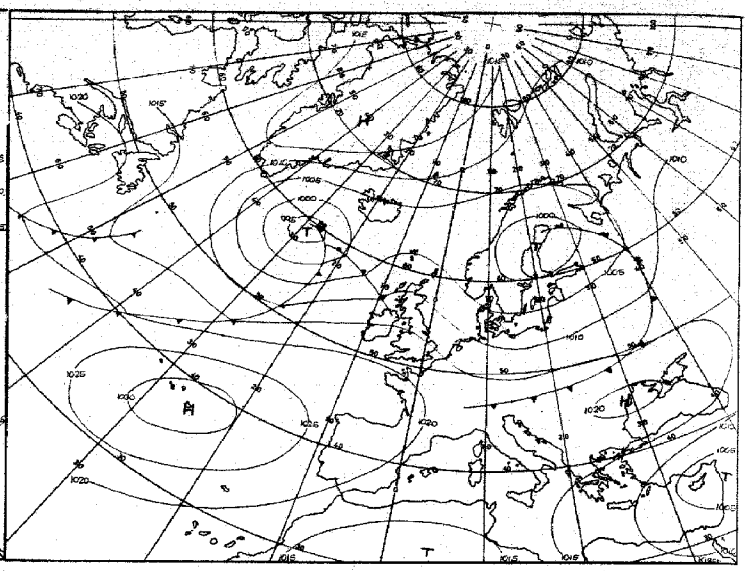
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

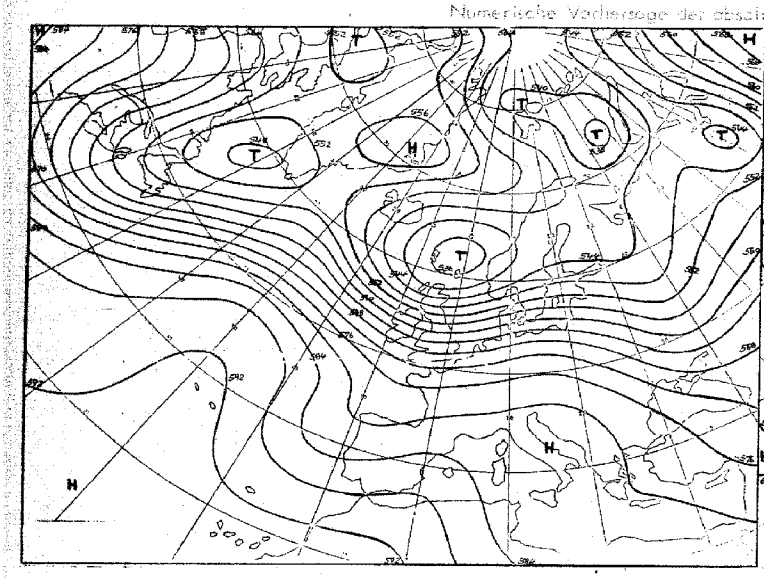


für 24 Stunden

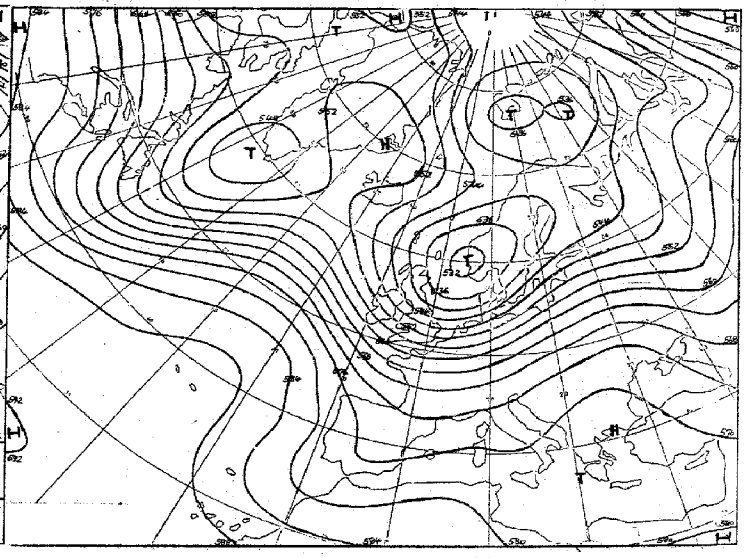


für 48 Stunden

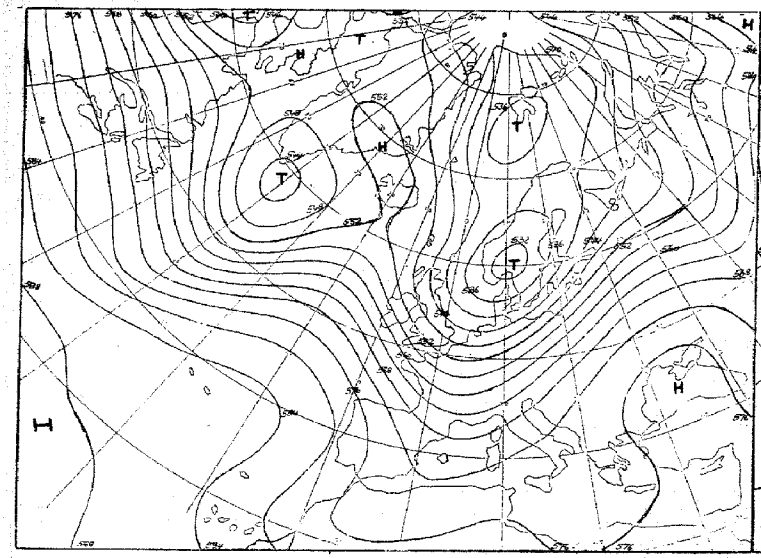
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



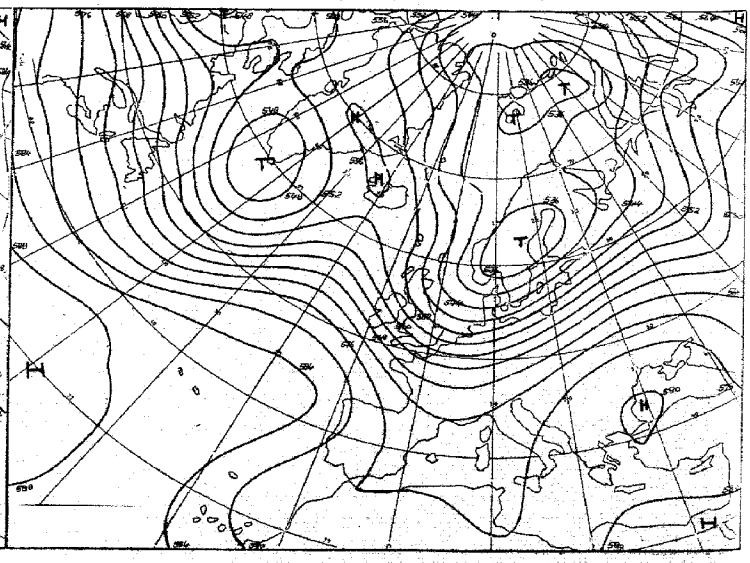
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 13. Juli 1970 — Nr. 194

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	N, ChCmCh	T9T9app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	N, ChCmCh	T9T9app	18-00 f1f1-f9f9	00-03 f1f1-f9f9	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82413	65022	16416	852--	14610			
List	27	020						82522	5710-	14516	085--	14717		22-28	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	82408	65022	17315	755--	13808	82510	60022	16116	854--	14712			700--
Falshöft	4	043	72612	60018	17214	9----	12810	82612	60032	16015	855--	13712			793--
Kiel	7	045						82409	5810-	16216	864--	13612			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82206	64022	19816	757--	14808	82312	62022	17517	757--	13713			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72408	60022	18716	756--	13705	72410	60022	17316	756--	13714			700--
Lübeck	13	156						82508	6502-	17016	764--	13712			
Emden-Wolthusen	0	202	82408	65022	19116	857--	13707	02408	65022	17514	00900	12716			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72005	70022	19016	757--	13804	32208	62011	17715	15701	12713			700--
Soltau	27	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02103	58101	21215	00900	13400	01405	50100	19914	00900	12713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01602	48050	21115	00900	12801	21303	28110	19913	00901	11711			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62105	60011	20716	657--	13003	32206	59011	19415	25740	12713			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72304	35101	20516	757--	13002	62103	50102	19415	65700	13711			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82603	70022	19715	856--	13204	52703	68012	19616	555--	11801			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	72705	75031	19118	756--	11203	32708	70011	19216	35700	11000			
Düsseldorf	45	400	01601	80010	21715	00900	13101	11905	75020	21116	00902	12706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02005	60020	21417	00900	12801	12205	60020	20715	10940	12708			700--
Kahler Asten ☐	835	427	02810	80021	54512	00900	09400	32710	75030	53911	00902	09808			700--
Kassel	158	438	20000	67011	21416	00901	13204	11401	65010	21213	00901	11604			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01902	65020	21915	00900	13704			
Nürburg	426	510													
Köln	91	513	31105	75031	21814	00902	12001	21105	70010	21712	00901	11703			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	02906	80020	55513	00900	06400	13207	70030	54512	00901	05608			700--
Trier-Petrisberg	265	609	09901	65020	23114	00900	11201	10301	75020	22712	00901	10807			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	20000	75020	22113	00901	12103	10802	75030	21711	10941	11506			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00801	75020	21516	00900	13201	00000	68020	21814	00900	11400			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02603	70020	22213	00900	10103	02002	65020	22610	00900	09804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	80020	22316	00900	11001	10000	75030	21714	10941	10709			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	70020	22617	00900	11203	20000	68030	22314	20941	10808			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	62020	23010	00900	10603			
Nürnberg	319	763	00802	75020	22113	00900	11101	01005	70020	22312	00900	11000			700--
Regensburg	376	776	12701	70020	22215	10940	13202	12902	70020	22912	00901	11101			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						03210	78020	58511	00900	09702			
Freiburg	269	803	01205	75020	21319	00900	14804	29902	70030	20817	20940	12708			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						13402	65020	22213	10940	11604			
Augsburg	477	852	02102	80020	21917	00900	12103	12102	70020	22015	10941	13604			700--
München-Riem	529	866	02302	70020	22416	00900	13101	10000	70020	22414	10930	12604			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00304	60020	21515	00900	13204	00503	40100	21913	00900	13400			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						11310	84030	56213	10941	03709			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	01105	70020	21319	00900	14804								700--
Kempten-Lenzried	705	946						21202	60020	23312	25700	11704			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12513	89134	15905	10660	58806	12503	89020	15205	00901	57706			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						13403	82020	57010	10941	10905			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 13. Juli 1970

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 $f_x f_x - f_0 f_0$	06-09 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_0 T_0$	RR mm 24	E sss's'
Helgoland	4	015	42312	57102	15816	00901	15606	12314	56100	15017	00901	15608			70015	15615	00007	0
List	27	020	32416	6202=	14317	15602	14704	32223	62011	13618	11902	15707	---28		70015	15315	00009	0
Husum	3	029	62208	5810=	15717	25431	15606	32211	60011	14820	21401	15809			70015	15715	91003	0
Schleswig	44	035	82410	56202	15716	854==	14604	52314	58102	14819	58400	15708			79714	15214	97006	0
Falshöft	4	043	82414	60022	15416	855==	14706	62416	65012	14219	685==	14712			79313	---11	93---	
Kiel	7	045	72407	5710=	16016	754==	14802	32411	58011	14821	22401	14712			70014	15013	91011	0
Norderney	13	113	12213	57101	16516	00901	15705	12014	58050	15520	11502	15710			70016	16415	00011	0
Bremerhaven	7	129	12210	42102	17515	00901	13000	02211	62020	16420	00900	15811			70015	16314	00007	1
Cuxhaven	5	131	62208	58102	17216	56341	14609	12311	60011	15621	00901	15816			70016	16015	97005	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72510	60032	17217	756==	14601	12212	60021	16221	11600	15710			70016	15915	00014	0
Lübeck	13	156	82510	6802=	16617	764==	13604	12415	75011	15521	11500	14811			70015	15315	91006	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	12408	65031	17315	00901	13502	02310	65020	16220	00900	15811			70014	16413	00021	0
Cloppenburg	42	216						01908	66020	17620	00900	16808			70013	17312	00023	0
Bremen	3	224	12408	65021	17816	00901	13301	02309	65020	16722	00900	15811			70014	17813	00029	0
Soltau	77	235	02407	7002=	18116	00900	11400	02303	70020	17321	00900	14706			70015	17113	00026	0
Lüchow	35	253	22203	5610=	18216	15731	14703	12313	68020	17721	11600	14705			70015	18014	00051	0
Lingen	21	305	02307	6202=	19015	00900	12603	02309	65020	17921	00900	15711			70013	17810	00077	1
Münster	64	313	02205	40100	19616	00900	13603	02506	60020	18820	00900	14806			70013	18310	00116	1
Osnabrück	95	317	12307	60010	19416	00901	13707	02310	68020	18420	00900	13709			70015	18412	00091	0
Gütersloh	72	320	01802	40050	19616	00900	13501								70013			
Bad Salzuflen	98	325	01903	5610=	20215	00900	12702	02406	65020	19021	00900	09709			70014	18512	00088	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	12205	70021	19317	00902	12701	02212	62020	18322	00900	12809			70014	18612	00083	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12106	58051	19316	00901	12601	02408	60020	18422	00900	14807			70014	18812	00088	0
Berlin-Dahlem	51	381	82204	62022	19717	856==	13301	12407	63011	18523	11602	15710			70015	18213	00072	0
Berlin-Tempelhof	50	384	82206	62011	19417	856==	13302	12711	68032	18422	11640	11609			70016	20014	00---	0
Düsseldorf	41	400	01908	65020	20816	00900	11603	12108	75020	19722	00902	10810			70014	18911	00123	0
Bocholt	25	406	01805	6502=	19915	00900	11702	12107	68020	19420	00901	13705			70014	19013	00113	0
Essen	154	410	01907	56100	20515	00900	11703	12308	60020	19121	00902	09709			70014	18812	00130	0
Kahler Asten □	835	427	22511	75010	54013	00901	09603	12511	83030	54618	00901	07804			70011	13606	00100	1
Kassel	158	438	21603	66010	21014	00902	11400	02106	66020	19721	00900	13809			70012	19111	00017	0
Göttingen	176	444	21803	65020	20714	00901	09702	02406	70020	19122	00900	13711			70012	18810	00099	0
Braunlage	607	452	32704	6002=	21014	00901	11604	02608	70020	19518	00900	09803			7--11	15707	00106	0
Aachen	202	501	01803	75020	21216	00900	10705	22207	82030	19722	00901	13709			70015	19011	00138	0
Nürburg	626	510	02302	75020	21116	00900	11605	02305	75020	19121	00900	07807			70014	17411	00---	0
Köln	91	513	01205	62020	21415	00900	11503	11903	62030	19921	00901	12712			70011	18110	00126	0
Koblenz	96	515	10603	62020	21914	10940	11400	11802	64030	20121	15700	13714			70013	216--	00154	0
Marienberg	547	526	02501	60020	21014	00900	10603	02304	70020	19319	00900	09704			70013	16808	00136	0
Gießen	186	532	13602	62020	21512	10930	10400	02202	62020	19721	00900	11710			70012	19008	00119	0
Bad Hersfeld	212	542	40000	68020	22312	00902	10400	02305	75020	20222	00900	11610			70010	18309	00110	0
Wasserkuppe □	921	544	12703	75030	54915	00901	08400	02311	75020	55118	00900	10806			70012	15009	00142	0
Trier-Petrisberg	265	609	00000	75010	22412	00900	10603	12902	70020	20419	00901	11711			70011	18310	00128	0
Deuselbach	479	615	00000	70020	20815	00900	12400	11804	75030	18322	00901	09809			70011	18009	00144	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12402	65020	55715	00901	09603	02305	75020	55818	00900	09808			70013	15407	00133	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	10502	60020	21616	00901	14202	11201	58050	20223	00901	13711			70011	20607	00139	0
Darmstadt	133	639	11901	65020	21416	00901	12302	03403	70020	20224	00900	14805			70014	21109	00143	0
Würzburg	259	655	13001	60020	21714	00901	11400	01403	67020	19723	00900	13811			70012	20410	00135	0
Bad Kissingen	216	658	13301	70020	22413	00901	11201	02302	75020	20222	00900	12813			70010	16308	00124	0
Coburg	337	671	20000	65030	22412	00902	09302	21804	70010	20320	00902	10808			70010	20508	00136	0
Bamberg	239	675	10000	60020	22413	00902	10202	11402	70020	19922	00901	13715			70010	19509	00134	0
Hof	567	685	01801	75020	21913	00900	09301	22206	75020	19420	00901	10807			70010	17206	00135	0
Weiden	438	688	00000	68020	22412	00900	10307	22703	80030	19621	12602	09809			70009	17907	00125	0
Berus	363	704	00204	6202-	21414	00900	12704	01802	58020	19920	00900	13706			70013	19307	00148	0
Selbach/Saar	431	705	00406	7500-	21713	00900	10602	11105	70030	19321	00901	12709			70010			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10802	70010	21615	00901	13500	01402	70010	19622	00900	14709			70012	19506	00141	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	12303	6502=	21314	00901	11400	00704	60010	19823	00900	14811			70013	21212	00140	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10505	6803=	19717	15640	10603	01502	62020	18321	00900	13707			70016	18614	00117	0
Karlsruhe	114	727	10000	62020	21315	00901	13602	00602	70020	19424	00900	14715			70013	21409	00140	0
Mannheim	97	729	10000	56100	21914	00901	13400	01801	30040	20424	00900	14811			70013	20811	00125	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00901	56100	21716	00900	12803	01102	62020	19522	00900	12709			70013	20611	00---	0
Ohringen	276	742	00000	56100	21015	00900	11400	00701	60020	18823	00900	14812			70012	19410	00138	0
Ansbach	413	755	00000	56100	22514	00900	12000	11004	70030	19823	11600	14711			70012	19810	00132	0
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	64020	22413	00900	11500	13301	72020	19523	11600	12811			70010	19008	00135	0
Nürnberg	319	763	01003	65020	21915	00900	11000	10000	65020	19924	00901	13808			70012	20211	00137	0
Regensburg	376	776	03401	67020	22313	00900	11301	11504	70020	20024	00901	13810			70012	20811	00136	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	03205	80020	56512	00900	07400	02303	82020	56716	00900	07803			70010	14007	00142	0
Freiburg	269	803	00000	80020	20916	00900	12500	13303	70020	19321	11600	14809			70016	21714	00143	0
Freudenstadt □	797	815	00000	6502=	55414	00900	13705	11602	70030	56321	11600	12708			70012	17009	00135	0
Klippeneck □	973	818	00913	80010	55515	00900	11707	00909	80020	56020	00900	13706			70014	17712	00135	0
Tübingen	370	826	12801	66010	23214	10880	12705	00000	65020	20322	00900	13714			70012	20411	00134	0
Stötten	734	836	01405	65010	21017	00900	10703	01209	70020	19520	00900	11805			70015	17808	00145	0
Ulm	522	838	13301	65030	21715	10930	11000	00403	68020	18922	00900	13811			70012	19611	00134	0
Augsburg	477	852	11602	58100	21916	10980	11400	01104	70020	18923	00900	13713			70014	20613	00137	0
München-Riem	529	866	02102	70020	21717	00900	13601	10605	80030	19024	11300	16711			70012	19911	00124	0
Mühldorf	401	875	00000	60020	21416	00900	13302	00804	68020	19224	00900	13808			70012	20810	00123	0
Passau	409	893	00000	62020	22113	00900	12303	11702	65030	19922	11300	12807			70012	20110	00139	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	11212	81010	55912	10560	09603	11403	81030	55815	11340	10701			70011	12607	00113	59100
Konstanz	399	929	02906	65020	20817	00900	14601	11204	65030	19122	00902	14709			70016	21812	00131	0
Friedrichshafen	401	934	00503	68020	20618	00900	12802	12605	65020	18422	10940	16713			70016	22314	00137	0
Kempten-Lenzried	705	946	01402	57100	22913	00900	12702	00608	70020	18521	00900	16716			70011	19010	00135	0
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	55213	00900	11802	00401	82020	55721	00900	13720			70010	18309	00112	0
Zugspitze ■	2960	961	12314	89020	15106	00902	58602	12414	89030	15107	12=02	54400			70004	048--	00081	66400
Hohenpeißenberg □	977	962	01110	70020	56117	00900	13500	10707	75030	56019	11800	14808			70014	17912	00119	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12303	82020	22015	11600	11400	11802	81030	17323	11700	14621			70011	18509	00108	0
Wendelstein □	1832	980	10000	82010	56812	11241	09601	21203	84030	56613	22300	11801			70010	11209	00103	59100
Berchtesgaden	542	997	12003	60020	22716	11800	14400	21603	65030	19524	21800	15713			70013	19711	00095	1

Montag, den 13. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_1 f_1 - f_3 f_3$	12–15 $f_1 f_1 - f_3 f_3$	06–12 TRR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CddV.V.	CddV.V.
Helgoland	4	015	22413	50100	14118	00901	15809	52613	58101	13318	00901	14608			700--			
List	27	020	42422	62021	12419	11502	14712	72623	62022	12017	62402	12904	21-23	23-29	700--			
Husum	3	029	22412	62011	13521	11541	15713	72617	70031	13020	1542=	16605	---26		700--			
Schleswig	44	035	32516	62011	13121	31501	14715	62516	65021	12621	21002	14606	---29	---29	700--			
Falshöft	4	043	32528	76011	13023	21501	15712	62424	70031	12621	21601	15710			700--			
Kiel	7	045	62413	65011	13923	62500	15709	72513	64022	12423	755-=	14711		---26	700--			
Norderney	13	113	12519	57051	14620	12502	16709	52626	59021	13519	11032	15611		27-26	700--			
Bremerhaven	7	129	22618	64030	15023	22500	15714	32520	66030	13324	12002	14717		21-27	700--			
Cuxhaven	5	131	62614	62031	14322	62500	16711	72611	58051	13221	785-=	15713			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	52615	65031	14424	52600	15718	42713	80031	12729	22602	14717			700--			
Lübeck	13	156	52714	70021	14823	52500	14707	52714	70012	13429	52500	15714	---29		700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32514	65020	14923	52500	15713	62514	65012	13923	12502	14710	---26	---26	700--			
Cloppenburg	42	216	12115	72020	15924	11600	14715								700--			
Bremen	3	224	12514	65020	13226	11500	15715	12415	68020	13527	12500	14717			700--			
Soltau	77	235	22411	75030	15125	21600	13720	42310	75020	13326	41500	14718			700--			
Lüchow	35	253	12515	70020	15626	11600	14720	32412	70020	13826	32700	15718			700--			
Lingen	21	305	12415	65030	16524	11600	14713	32512	72030	14925	38600	14716	---25		700--			
Münster	64	313	12510	70020	17224	00901	13714	22708	75020	15425	00902	10717			700--			
Osnabrück	95	317	12512	75020	16724	00901	13716	22513	81030	14925	00902	11717			700--			
Gütersloh	72	320	12213	62020	17125	00901	03715	32310	62020	15127	00902	07720						
Bad Salzuflen	98	325	12510	65020	17225	00901	13716	32708	65020	15226	00901	06720			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22514	70030	16525	00901	12717	22414	70020	14726	00901	10717			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12409	68030	16525	00901	12718	32409	70030	15826	00901	08707			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	12409	67021	16626	14700	14718	12608	67020	14627	11701	14720			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	32414	70031	16425	31700	11719	12613	70020	14428	11700	10715			700--			
Düsseldorf	41	400	42410	80030	18025	11702	11716	32211	84021	16126	00902	10719			700--			
Bocholt	25	406	12213	68020	17725	00901	09715	22409	70010	15826	00902	10719			700--			
Essen	154	410	32207	70020	17424	00902	11714	42408	80020	15425	11702	12713			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	32611	86030	54521	00902	06711	62609	84031	53322	00902	09713			700--			
Kassel	158	438	12004	75030	17526	00901	09719	42205	80030	15427	00901	10720			700--			
Göttingen	176	444	12205	80030	17126	11700	11715	62205	82030	14627	11702	11725			700--			
Braunlage	607	452	02312	82020	17321	00900	09713	12207	84020	14023	11901	08727			700--			
Aachen	202	501	52211	82021	13124	00902	11715	22506	80011	16326	00901	09716			700--			
Nürburg	626	510	22511	82030	17423	00902	07711	22709	82020	15224	00902	07718			700--			
Köln	91	513	31804	70020	17526	00902	12720	32708	84020	15328	11701	13720			700--			
Koblenz	96	515	23605	80030	17826	00901	11721	31009	83020	15130	11002	07726			700--			
Marienberg	547	526	12509	80020	17522	00902	06709	22309	81030	15023	11602	07722			700--			
Gießen	186	532	22907	80030	17725	18630	09717	30906	81030	15427	11701	12721			700--			
Bad Hersfeld	212	542	02609	80020	17926	00900	05713								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	02309	80020	54820	00900	10708	12510	80030	53521	11601	11718			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	12306	81020	18326	00902	12713	12206	70020	15927	00902	14721			700--			
Deuselbach	479	615	12310	80020	17124	00901	10708	33213	80030	15125	00901	07717			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	12705	75030	55520	00901	07710	12505	80020	54221	00901	09717			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	12707	73030	18325	00901	13718	22505	80020	15927	00902	13722			700--			
Darmstadt	133	639	12008	81020	18127	00901	12719	22707	75020	15528	10941	13724			700--			
Würzburg	259	655	12004	80020	17726	11600	13716	11905	81020	15026	11700	12724			700--			
Bad Kissingen	216	658	02902	80020	18026	00900	11717	12504	81030	15328	11600	10725			700--			
Coburg	337	671	00401	80020	17725	00900	10719	11805	80020	14927	11700	11724			700--			
Bamberg	239	675	11803	80020	17926	11600	11716	11805	80020	15826	11600	12717			700--			
Hof	567	685	12306	89020	17324	00901	09713	12705	89020	14626	11701	12721			700--			
Weiden	438	688	12805	80020	17525	00901	11713	01502	80020	14328	00900	07727			700--			
Berus	363	704	02704	80020	18423	00900	15709	12705	80020	16325	00902	11717			700--			
Selbach/Saar	431	705	12304	70020	17323	00902	11708								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	11204	75030	13225	00901	13710	12005	68010	15926	00901	14721			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11605	62030	18126	11600	13713	10000	75020	15130	11700	11827			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11506	58030	16624	11600	14709	12403	60020	14928	12601	12721			700--			
Karlsruhe	114	727	12704	75020	17323	11600	14713	12904	75020	16129	11900	13716			700--			
Mannheim	97	729	12103	63020	12526	11600	11715	11804	68020	15630	11700	11727			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20202	68030	17626	22900	12712	20704	75020	14725	22600	13725			700--			
Öhringen	276	742	12903	68030	17027	11700	11713	13304	68010	14629	11700	14721			700--			
Ansbach	413	755	11802	75020	17926	11700	14713	12404	75020	15028	11600	13724			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	13003	80020	17326	11600	12716	12504	80020	14329	11700	11724			700--			
Nürnberg	319	763	02104	70020	17326	00900	11720	13603	80020	14928	11700	12724			700--			
Regensburg	376	776	11604	81020	18026	11701	12716	11405	82030	15428	11701	10723			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	12305	82020	56821	11600	05705	12305	84020	56521	11600	06714			700--			
Freiburg	269	803	13505	75020	17326	11600	16713	13203	75010	14928	11600	16721			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	33205	75030	56324	31600	13711								700--			
Klippeneck ☐	973	818	12504	80020	56123	11600	13706	12704	80020	54925	11600	12715			700--			
Tübingen	370	826	12704	68020	13526	11600	14712								700--			
Stötten	734	836	11104	75030	17523	11500	12811	19903	80020	14825	11500	12719			700--			
Ulm	522	838	20905	75020	16925	21600	14815	22505	81020	14627	21900	13817			700--			
Augsburg	477	852	10905	75020	16526	11600	13716	11103	80020	14427	11700	12719			700--			
München-Riem	529	866	11106	80020	16326	11700	14713	00307	80010	14627	00900	14718			700--			
Mühldorf	401	875	10904	80010	16326	11700	14718	00205	80020	14527	00900	14721			700--			
Passau	409	893	19901	76030	17326	11600	11718	01301	80020	14927	00900	07721			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	13204	78020	55618	11408	13804	23404	75020	54716	12401	14708			700--			
Konstanz	399	929	11102	68020	18627	11602	16716	12603	78020	14529	19603	15716			700--			
Friedrichshafen	401	934	12607	65020	16425	11640	17714	22506	81010	14428	29643	12715			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13606	80020	15925	11705	15714	13005	80020	14127	12700	15713			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	13404	80020	55326	11700	14716	23305	75030	54927	22700	14712			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12415	89030	15309	13403	07204	62907	82411	15209	02=00	06705			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	10805	80020	55422	11600	14712	10405	80020	54624	11600	15713			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10606	82020	14625	11700	13719	20503	80020	13727	22700	13613			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	12403	81010	55317	19300	13706	20205	75030	54418	22403	14710			700--			
Berchtesgaden	542	997	10507	85020	14327	11600	14724	10507	85030	13827	11605	14723			700--			

Montag, den 13. Juli 1970

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 $T_x T_x$	Mittel $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	52816	60011	12416	48401	12809	72615	60022	11816	755--	13806	---25		70018			
List	27	020	72520	65032	11015	784--	12711	82520	58616	10114	4242-	13708	---30	21–28	70019			
Husum	3	029	62709	68011	12117	15432	14809	82710	65031	11116	754--	13810			70022			
Schleswig	44	035	72711	62031	11817	32502	13810	62507	58102	11414	45572	12604	---29		70022			
Falshöft	4	043	62522	65022	11319	21601	15707	82512	65022	10715	9----	12706			70023			
Kiel	7	045	62712	70022	11620	32502	13708	62607	62031	11214	25632	11604	---26		70024			
Norderney	13	113	62718	60011	13117	10932	12804	72616	59032	11917	40932	14812			70021			
Bremerhaven	7	129	73020	59011	13018	15702	15603	32810	62012	12416	20931	13706	---27		70024			
Cuxhaven	5	131	72815	60011	12818	15702	13604	72508	62031	12416	50932	12804	---26		70023			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73110	58101	11921	15632	17608	43007	59012	12015	35532	13001			70027			
Lübeck	13	156	72811	70021	12322	785--	14611	62709	65022	12417	45501	11301			70025			
Emden-Wolthusen	0	202						32605	62021	12716	30931	13709						
Emden-Hafen	6	203	72909	65022	13619	10932	13703						---28		70023			
Cloppenburg	42	216													70025			
Bremen	3	224	72612	65031	12224	24642	14713	63207	62022	12517	30932	13303			70027			
Soltau	77	235						63309	62022	12218	34632	15608			7--26			
Lüchow	35	253						52306	6503-	11219	20932	12710			7--27			
Lingen	21	305													70026			
Münster	64	313	13105	75010	13324	00902	12716	42703	70030	13519	00902	14603			70026			
Osnabrück	95	317	22810	80030	13624	00902	10712	52704	65030	13619	20942	12602			70026			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	329	32809	62030	13426	00902	09717	10000	62020	13518	10931	11603			70027			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12607	70020	13025	00901	09717	22607	65020	12318	10932	09708			70027			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22505	70010	12925	00902	10729	22304	58050	12220	00902	12708			70027			
Berlin-Dahlem	51	381	42504	67020	12625	00902	15720	42604	70030	11918	10932	15609			70028			
Berlin-Tempelhof	50	384	32410	65030	12427	00901	11721	42706	70030	11422	10932	12611			70028			
Düsseldorf	45	400	12709	84010	14726	00902	09714	22304	70020	14720	00902	10500			70027			
Bocholt	25	406	12809	68010	14524	00901	14713	42603	60030	14020	00902	15705			70027			
Essen	154	410	12807	80010	14024	00902	09714	32608	65030	14020	00902	09703			70026			
Kahler Asten ☐	835	427	12610	84011	51821	11702	10714	22808	70030	49814	20940	08607			70022			
Kassel	158	438	22305	80010	13726	00902	11617	13203	70020	13821	14800	10503			70028			
Göttingen	176	444	32405	82011	13025	00901	12717	11203	65010	13018	00902	13705			70028			
Braunlage	607	452						12904	82020	12917	00901	08609			7--23			
Aachen	202	501	02708	82021	15524	00900	07709	22411	80030	15120	00902	10607			70027			
Nürburg	626	510	12708	81020	14024	00902	04711	12902	75020	15318	00902	08603			70025			
Köln	91	513	13010	82010	14426	10941	11711	23007	70020	14621	10941	09502			70028			
Koblenz	96	515	11407	84010	13729	11702	06613	12001	75020	14424	15701	13304			70030			
Marienberg	547	526	12407	81010	13023	14602	08617	03205	65010	14217	00900	09703			70024			
Gießen	186	532	12706	80010	13127	00901	09722	12903	80020	13821	10970	12302			70028			
Bad Hersfeld	212	542													7--28			
Wasserkuppe ☐	921	544	22509	80020	52020	00901	11614	12312	70020	50316	00901	09708			70022			
Trier-Petrisberg	265	609	22710	80020	14825	00901	10712	12105	80020	15919	00902	11304			70028			
Deuselbach	479	615	32913	70020	14224	00901	10711	12313	70010	15417	10930	09502			70026			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	12406	81010	51721	11501	09716	12710	80020	51217	00901	07603			70022			
Frankfurt-Flugh.	112	637	22104	80030	14027	11702	14720	12405	80020	14320	00901	14101			70028			
Darmstadt	133	639	12105	75010	13928	10941	13716	12308	81020	14222	10940	11501			70028			
Würzburg	259	655	12010	82010	13327	00901	11717	23202	75020	13723	00901	12400			70029			
Bad Kissingen	216	658													70028			
Coburg	337	671													70028			
Bamberg	239	675													70029			
Hof	567	685	12607	84020	13324	00902	12615	12404	80020	14019	10941	12605			70026			
Weiden	438	688													70028			
Berus	363	704	22506	70030	15622	00901	12611	13207	70020	16020	00901	14400			70026			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32407	70020	14725	00901	11712	32601	65040	15519	00901	11400			70027			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22703	84030	14028	11702	08612	12703	75020	14722	00902	10103			70031			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32403	80030	12525	11602	09612	12713	70020	13719	00902	10704			70028			
Karlsruhe	114	727	32508	81030	14429	00901	09617	22705	81010	15022	00901	12503			70030			
Mannheim	97	729	23005	75030	14228	00902	12715	12603	65010	14624	00902	08302			70030			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10403	70010	13927	14700	13709	23003	62020	14923	15701	13304			70028			
Öhringen	276	742	13103	68010	13527	00901	13612	11502	65020	14420	00902	15301			70029			
Ansbach	413	755													70029			
Weißenburg/Bay.	422	761	13003	80020	13527	11700	13711	11602	75020	14919	00901	14500			70029			
Nürnberg	319	763	13105	80020	13228	11700	13614	10000	75020	14121	15701	14601			70029			
Regensburg	376	776	11607	82020	14026	00901	14714	13102	80020	14620	14700	14704			70028			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	12305	86010	53718	14503	09714	02305	82020	52815	00900	06706			70023			
Freiburg	249	803	13504	80030	14327	00903	15607	11402	75030	15224	15702	16305			70029			
Freudenstadt ☐	797	815													7--27			
Klippeneck ☐	973	818	12906	80020	54123	12500	17705	13303	80020	53519	15500	13304			70026			
Tübingen	370	826	13505	75020	15127	12600	14712								70028			
Stötten	734	836	02903	72010	14024	00900	15611	12904	59030	15220	10980	12500			70025			
Ulm	522	838	11803	81020	13426	11600	13812	12002	75020	15019	00901	14500			70028			
Augsburg	477	852	12805	80020	13227	00901	13611	22102	70130	14622	19643	15203			70029			
München-Riem	529	866	10107	88020	14025	00902	14609	21603	80030	15619	00901	15303			70027			
Möhldorf	401	875	10802	75020	13227	00903	14613	43203	70130	14420	00903	17000			70027			
Passau	409	893	12304	89020	12827	00902	11720	20402	70020	14719	00902	14104			70028			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	10104	75010	53917	19403	12608	12312	70030	53815	12403	11701			70019			
Konstanz	399	929	20902	73030	13627	19663	15712	32603	70130	14523	29553	12303			70030			
Friedrichshafen	401	934	22402	80030	14325	29563	17611	30000	80130	14523	14702	15304			70029			
Kempten-Lenzried	705	946	33406	80030	13227	12766	15608	31105	70130	15919	12752	17304			70027			
Oberstdorf ☐	810	948	53304	70030	54026	23786	15604								70027			
Zugspitze ■	2960	961	93512	08431	14107	9----	07609	71915	86959	14206	59353	04302			70010			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	20406	75030	53422	11802	15608	30703	81130	53320	29333	13304			70024			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40604	82028	12725	14761	15604	73603	75171	15122	59756	15312			70727			
Wendelstein ☐	1832	980	23103	75020	53717	19563	12707	52313	75131	53715	39563	11303			70018			
Berchtesgaden	542	997	50503	80021	13425	00902	16607								70028			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 13. Juli 1970 — Nr. 194

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			3163 -43 08 14		3166 -41 11 10		3191 -34 09 28
20	2708 -44 09 20		2699 -46 08 14	2706 -46 09 18	2700 -46 06 13		2713 -42 09 20
30	2637 -47 09 13	2439 -47 08 19	2432 -50 08 11	2439 -50 07 13	2431 -48 09 20		2442 -46 06 10
50	2101 -50 03 07	2103 -51 01 04	2099 -52 32 10	2105 -52 30 06	2098 -52 31 06	2098 -53 29 03	2104 -49 08 02
70	1881 -51 30 15	1885 -52 28 12	1882 -54 24 10	1888 -52 28 22	1883 -57 29 11	1883 -57 30 17	1884 -52 -68 29 09
100	1649 -52 29 22	1654 -52 28 24	1653 -54 29 20	1659 -56 27 30	1657 -58 28 34	1658 -58 29 30	1652 -53 -08 28 23
150	1386 -52 29 29	1393 -55 28 40	1392 -54 29 40	1399 -54 27 36	1399 -54 28 39	1401 -54 28 45	1390 -54 -67 29 37
200	1203 -60 -63 30 73	1211 -58 -61 29 53	1211 -61 -64 30 58	1218 -61 -65 30 31	1216 -58 -67 30 18	1217 -58 30 24	1209 -62 -73 30 44
300	0939 -41 -43 30 60	0946 -40 -43 30 57	0946 -40 -44 30 52	0954 -40 -44 30 35	0953 -42 -53 32 10	0953 -42 -57 33 12	0945 -40 -55 30 46
400	0737 -26 -30 30 55	0742 -25 -27 30 49	0744 -26 -31 30 51	0750 -23 -31 29 41	0750 -25 -40 31 23	0751 -25 -46 31 20	0742 -25 -36 30 42
500	0572 -15 -24 29 57	0576 -14 -22 30 44	0578 -14 -18 30 43	0582 -12 -23 28 31	0584 -13 -30 30 10	0584 -12 -33 31 21	0576 -13 -27 30 38
700	0308 1 - 3 29 39	0312 2 - 2 29 38	0313 3 - 2 29 35	0317 4 - 5	0318 5 -12 28 07	0318 5 -10 29 12	0312 1 - 5 30 31
850	0150 7 5 28 29	0153 9 8 28 33	0154 8 8 29 22	0156 11 4	0157 12 8 27 09	0158 13 9 27 05	0153 8 8 29 23
1000	0015 14 12 26 14	0016 16 12 25 15	0017 17 13 28 03	0018 18 12 25 03	0019	0018	0017 17 12 26 11
Markante Punkte	013 -39 08 18 037 -49 060 32 13 061 -49 068 -51 159 -53 250 -51 -54 29 76 273 -47 -50 339 -34 -36 367 -30 -34 409 -25 -30 469 -19 -22 528 -11 -21 558 - 9 -17 580 - 8 -12 600 29 47 679 1 - 4 710 2 - 1 800 28 35 832 8 3 867 7 7 875 7 7 908 27 28 914 9 7 923 9 9 968 12 12 012 15 13 26 10	060 30 06 068 -52 102 -52 160 -56 235 -52 -55 28 59 250 -49 -52 28 58 397 -25 -27 600 - 4 - 7 29 36 786 6 3 800 28 34 820 7 7 900 28 31 916 27 29 946 15 10 997 15 12 019 17 13 24 08	076 -54 151 -54 186 -61 250 -50 -54 30 46 288 -41 -45 460 -19 -23 575 - 7 -12 600 30 39 647 1 - 9 727 4 1 800 29 34 849 8 8 900 28 12 919 28 12 931 13 9 990 17 14 014 17 13 27 03	014 -43 09 25 023 08 20 027 -50 036 -50 044 35 04 051 28 07 061 -53 072 -52 090 -55 118 -56 125 -54 195 29 31 250 -50 -54 29 35 328 -36 -40 370 29 45 466 -16 -28 559 - 7 -19 570 28 26 600 623 - 3 - 7 675 1 - 3 715 6 - 7 745 7 2 781 9 2 800 835 11 6 865 12 3 920 28 22 935 23 21 988 20 12 003 17 12 25 01	014 11 31 018 05 12 023 -47 026 -47 028 10 16 042 07 10 060 26 11 071 -57 078 -56 090 -58 128 -55 137 -57 27 46 143 -52 190 30 20 191 -60 213 -56 -65 250 -52 -62 30 10 338 28 24 438 -19 -36 555 - 7 -22 600 29 20 660 3 -16 670 2 -16 677 28 07 795 11 - 3 800 24 15 812 24 16 816 10 8 868 14 7 880 14 10 888 30 06 900 32 07 956 21 12 985 18 12 20 04	087 -59 122 -57 164 -52 27 48 211 -56 230 -56 250 -52 -67 32 12 415 -22 -44 31 21 546 - 7 -27 600 30 17 755 8 - 4 773 7 3 800 29 07 808 10 8 29 06 858 27 05 916 19 10 951 20 12 961 17 13 16 02	002 - 5 10 51 004 -17 008 -27 017 -41 019 -40 021 08 20 024 -45 035 05 05 044 -49 051 08 02 053 07 01 055 28 01 058 -49 -66 068 -53 -69 077 -50 -66 096 28 22 098 -53 -68 130 -52 -65 148 -53 -66 160 29 40 245 30 48 250 -50 -63 30 48 323 -36 -51 358 -32 -42 499 -13 -27 540 - 9 -30 586 - 5 -15 600 30 34 637 - 2 -17 655 - 2 -13 716 2 - 3 740 30 29 783 5 1 800 29 26 805 6 6 852 8 8 906 28 20 953 15 8 978 27 17 014 17 13 25 07
Tropopause	195 -60 -63 30 69	186 -60 -63 29 51	212 -60 -63 30 58	197 -62 -66 30 31	223 -57 -66 30 14	194 -59 29 23	196 -63 -74 30 43
Max-wind	232 -55 -57 30 81						
30/50	0336	0336	0333	0334	0333		0338
50/100	0452	0449	0446	0446	0441	0440	0452
100/200	0446	0443	0442	0441	0441	0441	0443
200/500	0631	0635	0633	0636	0632	0633	0633
500/1000	0557	0560	0561	0564	0565	0566	0559

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	31.2	25.8	25.8	27.6	26.7	21.9	29.7	29.1			
Gipfelpunkt ddfff	09 33	09 15	07 09	09 18	09 25	32 11	29 06	09 27			
km											
26,4	09 14			08 14	08 23			09 13			
23,7	07 11	09 12	07 06	08 08	13 07			11 06			
20,7	00 00	00 00	01 06	05 04	05 10	32 11	29 06	05 04			
18,3	30 09	00 00	29 18	27 14	30 16	29 21	29 16	30 16			
15,9	28 21	28 23	28 20	28 29	28 30	28 26	29 25	30 28			
13,5	29 44	27 41	28 40	28 31	27 37	28 33	31 39	30 43			
12,0	28 66	27 42	28 40	26 31	27 10	33 09	31 68	31 49			
10,5	29 66	27 42	28 45	26 32	27 09	33 09	31 67	31 58			
9,0	29 60	27 48	29 40	26 32	28 14	31 14	30 58	31 43			
7,2	29 51	27 40	28 35	27 31	28 11	31 15	30 50	31 48			
5,4	28 46	27 40	28 28	27 22	28 15	29 11	30 49	31 37			
4,2	27 50	27 35	28 30	27 21	24 14	29 11	30 42	30 36			
3,0	28 39	27 38	29 30	25 19	29 05	31 10	29 29	30 30			
2,1	28 39	28 31	29 30	27 16	26 07	30 08	29 30	30 31			
1,5	28 32	27 26	29 29	26 19	19 06	29 06	29 31	30 29			
0,9	28 25	27 20	28 25	25 21	17 06	29 03	28 20	27 16			
Maximalwinde HHHH	1135						1130	1080			
Maximalwinde ddfff	28 70						31 76	31 62			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1311
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			3166 -45 09 24	2715 =42 11 15			3187 =32 10 20
20	2702 =45 08 15		2704 -47 11 21	2444 =47 07 08		2696 =50 11 17	2709 =43 10 15
30	2434 -48 08 12		2437 -50 07 14			2431 =50 10 12	2438 =47 09 10
50	2099 =50 00 00	2104 -49 26 04	2102 =51 03 06	2108 =50 27 10	2100 =52 27 05	2099 =53 31 03	2100 =49 =63 31 01
70	1878 =51 27 10	1683 =51 25 07	1884 -52 26 05	1889 =51 26 09	1884 =55 27 10	1884 =57 29 13	1880 =50 =64 28 09
100	1647 =53 27 22	1652 =53 26 23	1653 =55 26 40	1659 =54 27 30	1657 =57 26 25	1659 =58 27 31	1649 =54 =67 28 21
150	1384 =54 27 43	1391 =54 26 35	1393 =55 27 39	1397 =54 26 45	1399 =54 26 45	1400 =54 27 34	1389 =54 =67 28 31
200	1202 =61 =66 26 48	1208 =59 25 40	1211 =61 =67 27 40	1215 =60 =66 25 38	1217 =59 =73 26 19	1218 =59 23 13	1208 =61 =73 28 35
300	0939 =42 =48 25 55	0944 =41 =51 23 50	0947 =41 =49 27 36	0951 =40 =48 26 39	0953 =42 =59 26 15	0954 =41 -54 24 08	0945 =41 =56 27 38
400	0737 =27 =34 26 50	0741 =25 =35 25 55	0745 =25 =34 27 44	0748 =23 =31 25 40	0751 =24 =49 26 18	0751 =24 =40 29 09	0743 =25 =41 27 35
500	0572 =15 =26 26 50	0575 =13 =20 25 46	0578 =12 =28 26 39	0581 =11 =25 26 35	0583 =12 =35 27 20	0584 =11 =32 26 13	0577 =13 =31 27 32
700	0308 0 -1 26 45	0311 2 -3 25 37	0313 3 -3 26 31	0319 5 -7 24 19	0317 7 =27 24 12	0317 5 =21 26 08	0313 2 -7 29 27
850	0149 10 4 26 34	0151 11 3 28 30	0153 12 8 26 25	0195 12 -3 24 20	0156 13 11 18 08	0156 15 11 12 06	0153 9 2 28 22
1000	0012 20 15 25 20	0014 21 15 25 15	0015 23 9 24 12	0016 24 11 25 10	0016	0015	0016 22 10 27 16
Markante Punkte	035 =50 041 =49 047 =51 057 =49 117 =53 136 =50 155 =55 168 =55 183 =62 250 =51 =57 25 40 387 =27 =36 405 =27 =33 467 =17 =30 567 -9 =17 600 26 49 617 -3 =15 643 -2 =12 678 1 =12 690 -1 -2 738 3 2 765 5 4 790 7 4 800 26 38 806 9 -3 829 8 1 867 11 7 887 11 7 907 25 32 910 13 11 008 21 15 25 17	037 =49 25 04 045 =50 054 =49 093 =53 160 =54 186 =58 250 =51 =59 24 47 392 =26 =36 25 56 495 =14 =20 570 -6 =23 600 25 40 679 1 -4 752 4 1 787 7 5 800 25 31 893 14 0 900 25 27 914 14 6 915 25 24 930 15 14 956 16 14 016 23 16 25 14	021 =47 023 =47 032 =50 035 =49 081 =53 082 =52 090 =55 116 =53 133 =54 144 =54 164 =57 172 =56 250 =50 =57 27 36 266 26 43 415 =24 =33 464 =15 =39 557 -8 =17 600 26 32 628 -3 =12 773 8 5 800 26 25 862 13 8 890 12 9 900 25 20 916 24 17 978 21 7 011 24 10 24 10	018 =41 11 16 025 =46 026 09 12 036 03 06 052 25 10 065 =52 067 25 08 076 =50 083 =55 091 =59 133 =52 148 25 45 175 25 33 176 =56 210 25 42 220 =50 =57 26 32 290 26 40 320 25 32 430 25 42 473 =14 =24 536 -8 =33 600 25 32 608 -2 =20 618 -3 =16 710 24 18 713 6 -5 792 11 =12 800 24 20 846 12 -3 902 23 19 911 16 6 001 24 11 25 10	048 =52 26 04 064 =56 068 27 08 075 =58 090 26 29 110 27 21 153 26 46 168 =54 210 26 16 248 =52 =67 250 =51 =66 26 16 460 =16 =43 26 25 535 26 15 600 26 17 670 4 =18 714 6 =23 780 23 12 793 11 =15 800 20 07 808 9 9 18 05 887 18 11 900 18 11 982 25 13 18 02	015 =48 11 09 032 =49 08 12 045 04 05 094 =59 124 27 26 164 =54 27 37 180 =60 190 =60 214 =58 20 13 250 =50 -62 20 10 305 29 08 418 =22 =39 529 -8 =29 26 14 542 -8 =25 600 28 26 684 5 -22 26 07 693 5 =21 797 14 -7 21 13 800 20 11 812 11 10 856 12 06 958 25 14 10 04	004 -13 10 46 006 -26 09 29 007 =30 009 10 20 013 =37 025 =46 032 09 09 043 04 02 044 =48 =63 046 01 01 053 28 02 058 28 04 062 =52 =66 067 =50 =64 110 =55 =68 117 28 28 128 =53 =66 152 =54 =67 248 27 40 250 =51 =64 27 40 347 =33 =49 471 =16 =34 483 27 32 569 -6 =25 600 27 29 610 -6 =13 719 4 -6 758 28 25 800 28 24 866 10 4 906 27 20 994 26 17 996 21 9 013 24 12 29 14
Tropopause	200 =61 =66 26 48	209 =59 =67 25 43	195 =62 =68 27 40	193 =62 =68 25 36	187 =62 26 24	190 -60 25 17	194 =62 =74 28 35
Max-wind	332 26 62						
30/50	0335		0335	0336		0332	0338
50/100	0452	0452	0449	0449	0443	0440	0451
100/200	0445	0444	0442	0444	0440	0441	0441
200/500	0630	0633	0633	0634	0634	0634	0631
500/1000	0560	0561	0563	0565	0567	0569	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1312	1318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	24.6	27.9	30.0	23.7	30.9	28.8	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	06 13	11 06	09 20	07 20	08 09	10 22	10 21	11 07			
km											
26,4	06 12		09 18	07 18		07 20	10 17				
23,7	11 04	11 04	09 02	09 10	08 09	09 07	10 13	11 07			
20,7	36 06	02 04	04 03	11 01	07 04	35 03	35 04	05 03			
18,3	27 15	27 11	28 08	28 14	28 13	27 17	28 08	27 14			
15,9	26 21	27 29	27 26	26 31	26 32	27 31	28 30	28 32			
13,5	26 46	26 45	26 41	26 42	26 39	27 41	28 40	27 39			
12,0	25 65	26 55	26 50	26 45	28 27	25 20	27 38	27 57			
10,5	26 58	26 58	26 50	25 52	26 23	25 22	27 41	27 51			
9,0	26 57	26 53	26 55	26 45	25 22	26 15	28 40	27 45			
7,2	26 63	26 52	26 46	26 41	24 25	27 15	28 36	27 47			
5,4	26 58	26 54	26 43	25 41	26 21	27 17	27 33	27 37			
4,2	25 54	26 46	25 37	26 33	27 22	26 18	28 35	26 34			
3,0	25 47	25 41	26 30	28 28	28 24	27 25	29 31	26 30			
2,1	25 40	25 34	26 28	26 19	25 14	27 10	27 22	26 24			
1,5	25 35	26 29	25 22	26 17	23 06	30 04	25 17	25 19			
0,9	26 37	27 23	25 21	26 14	31 03	34 03	24 15	25 16			
Maximalwinde HHHH	1150										
Maximalwinde ddfff	25 68										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 194

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 13. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	nicht auf Position										
12											
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	nicht auf Position										
12											
15											
18											
21											

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	nicht auf Position										
12											
15											
18											
21											

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82415	97022	17115	9++++	14806	30201				
3	10044	82116	97022	15816	9++++	14713	30201				
6	10044	82315	96022	15816	855++	14400	30201				1162+
9	10044	62315	96102	15018	45501	15608	30201				
12	10044	62320	97022	13719	655++	15713	30201				
15	10044	62526	97022	12019	41501	15717	30201				
18	10044	72624	97032	11318	13505	14707	30201				1167+
21	10044	62617	97012	11016	9++++	11703	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82419	97022	17216	9++++	12710	3++++			700++	
3	10004	82416	98022	16116	9++++	15611	30402	28503			
6	10004	32417	98012	15817	00901	15603	30402	27503		700++	1156+
9	10004	32418	98020	15317	00901	15505	30402	27503			
12	10004	22421	97010	14318	00902	17710	30402	27503		700++	
15	10004	62724	97031	13816	45402	14605	30503				
18	10004	72822	97031	13116	35470	14707	30503			700++	1157+
21	10004	82518	97612	11815	9++++	14813	30503				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82517	98022	18116	9++++	14710	3++03			700++	
3	10005	82521	98022	16717	855++	15714	30603				
6	10005	82317	96102	16216	865++	15705	30602			700++	1164+
9	10005	02316	97011	15417	00900	16708	30501				
12	10005	02716	97020	14920	00900	16705	30501			700++	
15	10005	62519	97031	13219	60990	16717	30502				
18	10005	62724	97022	12616	00901	13706	30403			700++	1168+
21	10005	72716	98022	12016	00901	14706	30502				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82722	98022	17016	9++++	13201	3++01			700++	
3	10006	82518	98022	16016	9++++	13810	30301				
6	10006	82521	97022	14916	3741+	14711	30302			700++	1163+
9	10006	82413	97022	14618	8091+	14703	30302				
12	10006	72512	97022	13820	7099+	16708	30201			700++	
15	10006	72716	97022	12420	7099+	16714	30201				
18	10006	82719	97022	10418	8097+	16720	30101			700++	1166+
21	10006	62724	97012	10016	9++++	14704	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70329	13004	63318	97022	10807	36481	00222	05105	10828	30404	36706
99619	70329	13034	83219	97808	12207	6947+	00114	05106	10825	30304	36606
99619	70329	13064	83213	96508	13307	6747+	00211	05206	10812	30101	36605
99619	70329	13094	73113	96158	13707	4947+	00104	05106	10818	30101	36605
99619	70329	13124	73515	97158	14107	6947+	00304	05205	10822	30202	36504
99619	70329	13154	73414	97152	15607	794++	00215	05205	10834	30202	99504
99619	70329	13184	73616	97152	16608	59560	00210	05005	10831	30202	99504
99619	70329	13214	83511	98012	18008	29561	00214	05004	10810	30202	99504

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	13004	70000	99258	99611	69340	00101	00109	11070	30000	16702
99661	10020	13034	40000	99011	98810	48300	00808	05208	11080	30000	16702
99660	10019	13064	21207	99021	98311	28500	41705	05008	11121	30201	16802
99659	10020	13094	50912	98011	98211	42541	00801	05108	11141	30401	16802
99659	10020	13124	30812	98031	97911	12542	00803	05110	11152	30502	16701
99660	10020	13154	10713	98010	97911	12501	00400	05009	11110	30502	
99660	10019	13184	30613	98010	97611	28502	00703	00000	11122	30502	
99660	10017	13214	60415	98031	97513	59339	00801	05009	11121	30502	16903

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70507	13004	81304	97022	11106	862++	00708	0++06	10676	30000	20702
99565	70507	13034	80000	97035	10807	852++	00703	0++06	10672	30000	22801
99566	70507	13064	81504	97616	09706	6722+	00711	0++06	10647	30000	99+02
99565	70501	13094	80000	97022	11206	67221	00315	0++07	10600	30000	99+02
99565	70510	13124	83305	96516	11004	863++	00502	0++04	10617	30401	99+02
99565	70510	13154	80000	97515	11205	862++	00202	0++04	10656	30000	
99565	70510	13184	83505	96515	11405	863++	00202	0++05	10674	30301	99+03
99565	70510	13214	80903	93462	11907	863++	00304	0++07	10672	30000	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70187	13004	72615	97808	12709	784++	61118	0++07	11004	30303	25907
99591	70191	13034	72621	97808	02409	794++	61803	0++08	11035	30404	26907
99591	70191	13064	72621	97258	03109	5842+	51307	0++07	11035	30404	26908
99590	70192	13094	82612	98012	03909	4847+	00108	0++07	11047	30402	26906
99590	70192	13124	42616	98018	05110	38501	00212	0++08	11073	30402	25906
99590	70190	13154	33020	98031	05310	22530	00302	0++07	11044	30404	25906
99590	70189	13184	53116	98151	06410	48530	00211	0++07	11064	30303	25906
99590	70188	13214	33319	98021	08210	38530	00318	0++08	11050	30303	25906

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	13003	81316	97616	14508	6742+	00510	0++08	11009	30402	20704
99527	70355	13033	81317	97616	11308	6742+	00732	0++08	10899	30402	20803
99527	70356	13063	81616	96616	07009	6742+	00743	0++09	10696	30402	20703
99529	70357	13093	82018	96616	07111	6742+	00001	0++11	11002	30403	20702
99527	70353	13123	92214	92616	08711	9+0++	00116	0++11	11007	30504	
99527	70354	13153	92125	93476	09112	9++++	00104	0++12	10976	30605	
99526	70353	13183	92327	93456	10911	9++++	00218	0++12	10947	30706	
99526	70353	13313	92224	91456	12911	9++++	51220	0++11	10963	30706	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70202	13004	72816	97205	18512	7537+	61210	0++12	11296	30503	28008
99526	70203	13034	72920	98022	18712	8567+	00302	0++10	11298	30503	27007
99526	70202	13064	73017	98022	19412	5847+	00007	0++08	11282	30402	28809
99526	70202	13094	82812	98212	20212	6847+	00208	0++11	11295	30302	28809
99526	70202	13124	82520	98216	19112	2737+	00711	0++10	11305	30403	26709
99526	70203	13154	82012	96635	16612	873++	00825	0++12	11312	30401	28006
99527	70202	13184	82525	96636	12613	873++	00740	0++13	11306	30705	28005
99527	70201	13214	82824	96505	13313	872++	00307	0++13	11306	30806	23907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70406	13004	21912	98021	23718	10981	00306	0++18	11868	30302	24502
99442	70407	13034	31920	98020	22919	31600	00708	0++18	11867	30302	
99440	70408	13064	21920	98020	22018	00901	00709	0++18	11907	30403	
99440	70406	13094	22015	98020	23320	10451	00213	0++18	11838	30403	
99440	70410	13124	11817	97020	23719	11400	00104	0++19	11980	30503	
99440	70410	13154	01815	98020	24121	00900	00104	0++19	11902	30503	
99440	70410	13184	01918	98050	24020	00900	00701	0++19	11902	30503	
99440	70410	13214	11909	98050	23821	10950	00602	0++19	11949	30603	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70162	13004	70311	97026	27617	6854+	00116	0++14	11748	30806	06602
99449	70161	13034	30410	97011	27217	2564+	11804	0++13	11726	30806	06602
99450	70160	13064	33512	97030	27417	3560+	11302	0++13	11715	30805	07603
99452	70157	13094	53516	97031	28617	5260+	11212	0++13	11727	30805	07704
99452	70159	13124	53514	98031	29517	5160+	61309	0++13	11720	30805	07804
99452	70159	13154	53512	98022	29818	5160+	00103	0++14	11732	30805	07804
99452	70159	13184	33410	98010	29518	3560+	00803	0++13	11750	30805	07804
99451	70159	13214	53509	98022	30417	5560+	32103	0++14	11738	30805	07804

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	13004	11508	98010	20024	12400	00209	0++19	12610	30302	
99350	70480	13034	11708	98022	22925	12400	00501	0++19	12556	30302	
99350	70480	13064	11606	98020	21924	11400	00710	0++21	12529	30402	
99353	70481	13094	21707	98020	22224	22401	00103	0++20	12531	30402	
99350	70480	13124	11807	98020	22626	12400	00104	0++20	12530	30402	
99350	70480	13154	11910	98020	23026	12400	00104	0++21	12600	30402	
99350	70480	13184	31914	98020	22424	12400	00006	0++20	12572	30502	
nil											

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	13004	797++				
99526	70202	13004	24806		99526	70203	13154	23804
99449	70162	13004	70606		99527	70202	13184	21704
99591	70187	13004	31005		99452	70158	13184	70000
99591	70191	13034	31805		99590	70188	13214	23804
99660	10019	13064	797++				
99591	70191	13064	31804				
99590	70192	13124	30802				

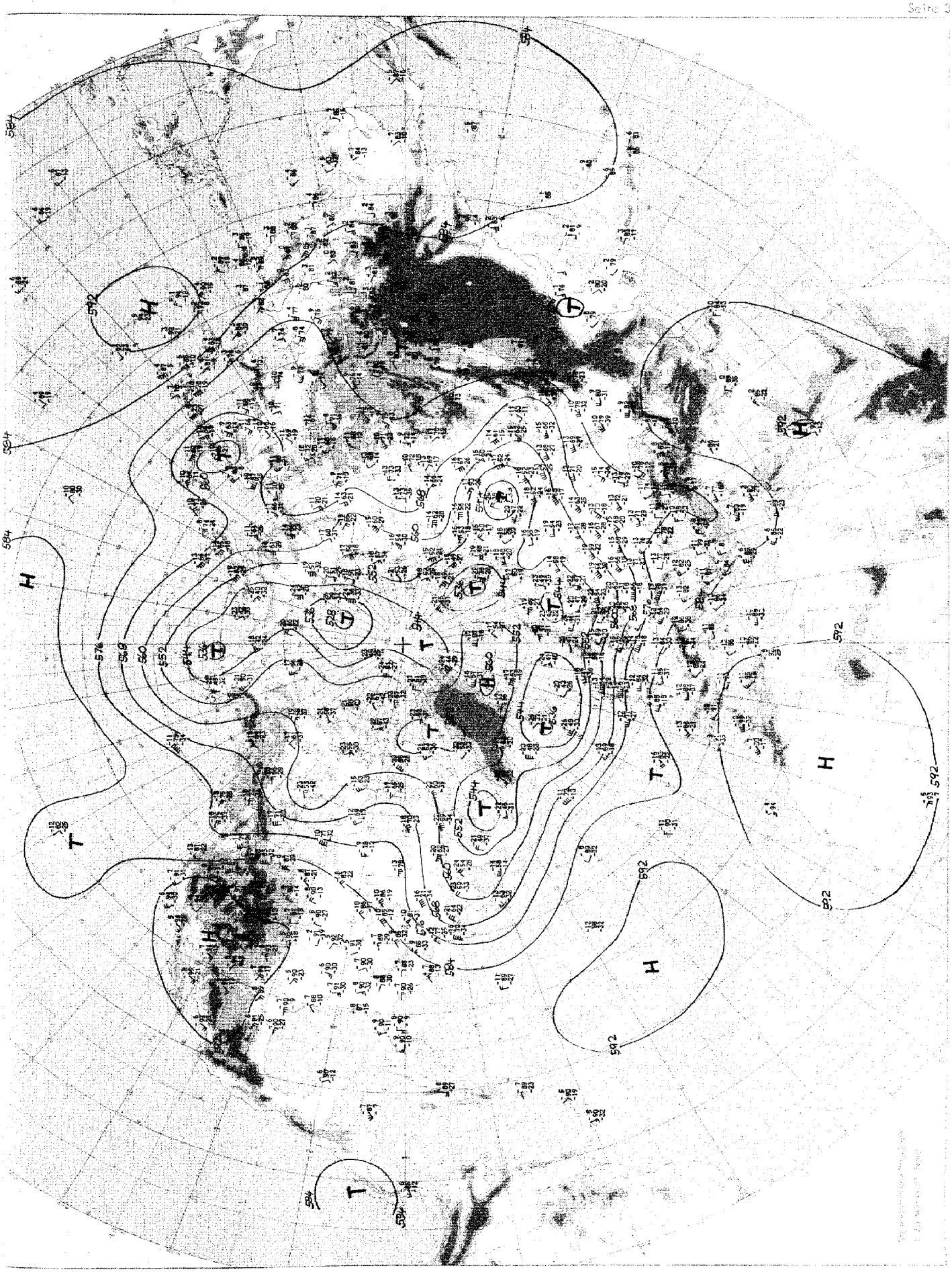
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 194 — Montag, den 13. Juli 1970

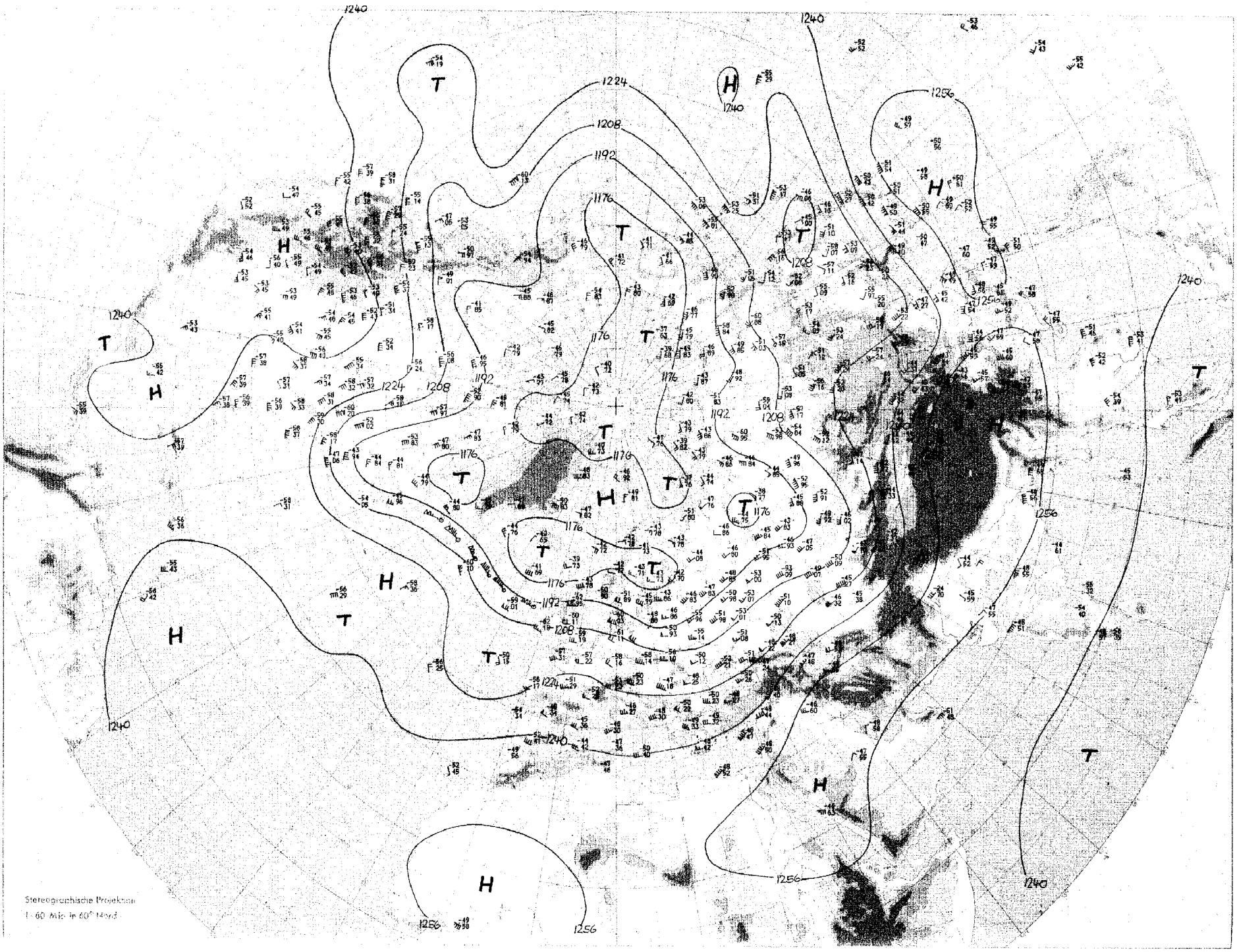
Meldungen vom 13.7.1970

99LLL Q1LLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99612 70415	13003	91415	91454	09204	9++++	91306	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99340 70457	13003	20705	99010	21524	33330	14400	05219	30301	09501	+++++ Pongal
99654 70245	13064	70120	99022	02507	7++++	42400	05305	3++02	20+02	+++++ Meerkatze
99640 70260	13093	63609	98012	07109	9++++	91209	000++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99625 70514	13093	90000	91454	14003	9++++	91400	006++	30000	+++++	+++++ Hagen
99654 70303	13693	80213	98022	14704	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99648 70246	13094	70620	99022	08208	7++++	42257	00004	3++02	99+02	+++++ Meerkatze
99621 70510	13693	90000	91454	13202	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99648 70152	13063	43111	98021	26317	45400	63307	05113	30201	32703	+++++ Ginnheim
99455 70160	13093	63411	98032	28217	61400	63219	00012	30201	31703	+++++ Ginnheim
99501 70083	13093	62813	98022	21515	65400	65201	00015	30403	28804	+++++ Bremen
99655 70300	13723	80209	98022	15004	+++++	+++++	005++	+++++	+ +++	+++++ Hessen
99646 70337	13123	75027	98022	15205	9++++	14208	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99761 10183	13123	80105	98022	09002	+++++	91703	000++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99758 10185	13123	80107	98022	08603	9++++	91708	051++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99627 70081	13124	63107	98012	98810	48370	51211	05107	30301	99+03	29303 Meteor
99759 10195	13123	80105	98022	09005	834++	00707	00403	30201	+++++	+++++ Sag.Maris
99620 70509	13723	93305	96104	14001	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99620 70515	13123	90000	94474	14002	9++++	91210	004++	+++++	+++++	+++++ Minden
99358 70327	13123	21600	98011	29022	21400	63400	05419	30302	+++++	+++++ Marburg
99625 70514	13123	90000	92454	14004	9++++	91400	006++	30000	+++++	+++++ Hagen
99463 70170	13123	73411	98022	29218	784++	63210	00512	30201	31703	+++++ Ginnheim
99628 70372	13123	80705	98022	17011	9++++	13208	006++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99714 70077	13123	80413	97258	09004	865++	14230	00102	30303	07606	+++++ Hanseatic
99501 70099	13123	72718	98022	21516	75400	65400	00113	30504	27906	+++++ Bremen
99445 70134	13123	31018	98020	26517	31500	53206	05313	30503	99+04	+++++ Siegstein
99356 70420	13123	80905	97622	24822	6921+	14502	05417	30302	13503	+++++ Pongal
99642 70260	13154	70228	99022	09207	7++++	42110	05403	3++03	99+05	+++++ Meerkatze
99501 70115	13153	82724	98022	21016	85400	65400	00114	30606	27906	+++++ Bremen
99461 70178	13153	33113	98021	29518	315++	63203	00613	30201	31703	+++++ Ginnheim
99637 70354	13183	80403	98022	18114	9++++	13208	+++++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99501 70131	13183	82718	97022	21416	853++	65204	00014	30505	28907	+++++ Bremen
99364 70399	13183	51411	98258	26224	42341	14202	00019	30302	99502	+++++ Pongal
99588 70074	13183	82615	97258	09910	832++	62801	05509	3++04	26+08	+++++ M.L.Bolten
99458 70186	13183	33313	98022	30218	215+1	63207	00013	30201	31703	+++++ Ginnheim
99731 70050	13183	80413	98205	10203	875++	14400	05302	30303	06606	+++++ Hanseatic
99578 70079	13213	72618	97258	01811	634+9	62711	05007	3++04	26+07	+++++ M.L.Bolten
99457 70195	13313	33007	98021	31117	325+2	63209	00013	30201	30703	+++++ Ginnheim
99639 70263	13214	70128	97205	11507	7++++	41223	05205	3++04	36+05	+++++ Meerkatze
99410 70693	13813	29905	98010	20516	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ Conrad

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

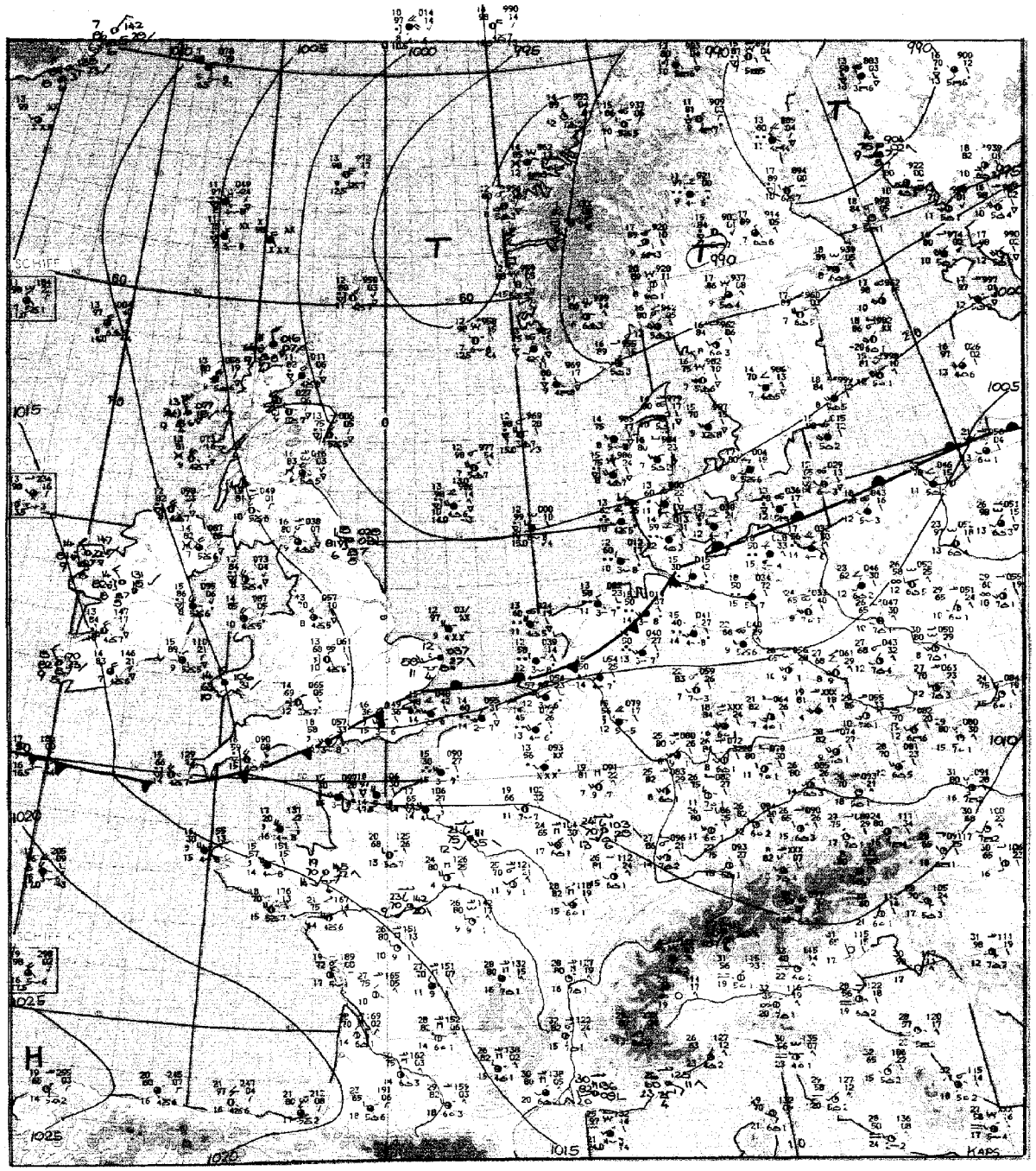
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Dienstag, den 14. Juli 1970 | Nummer: 195

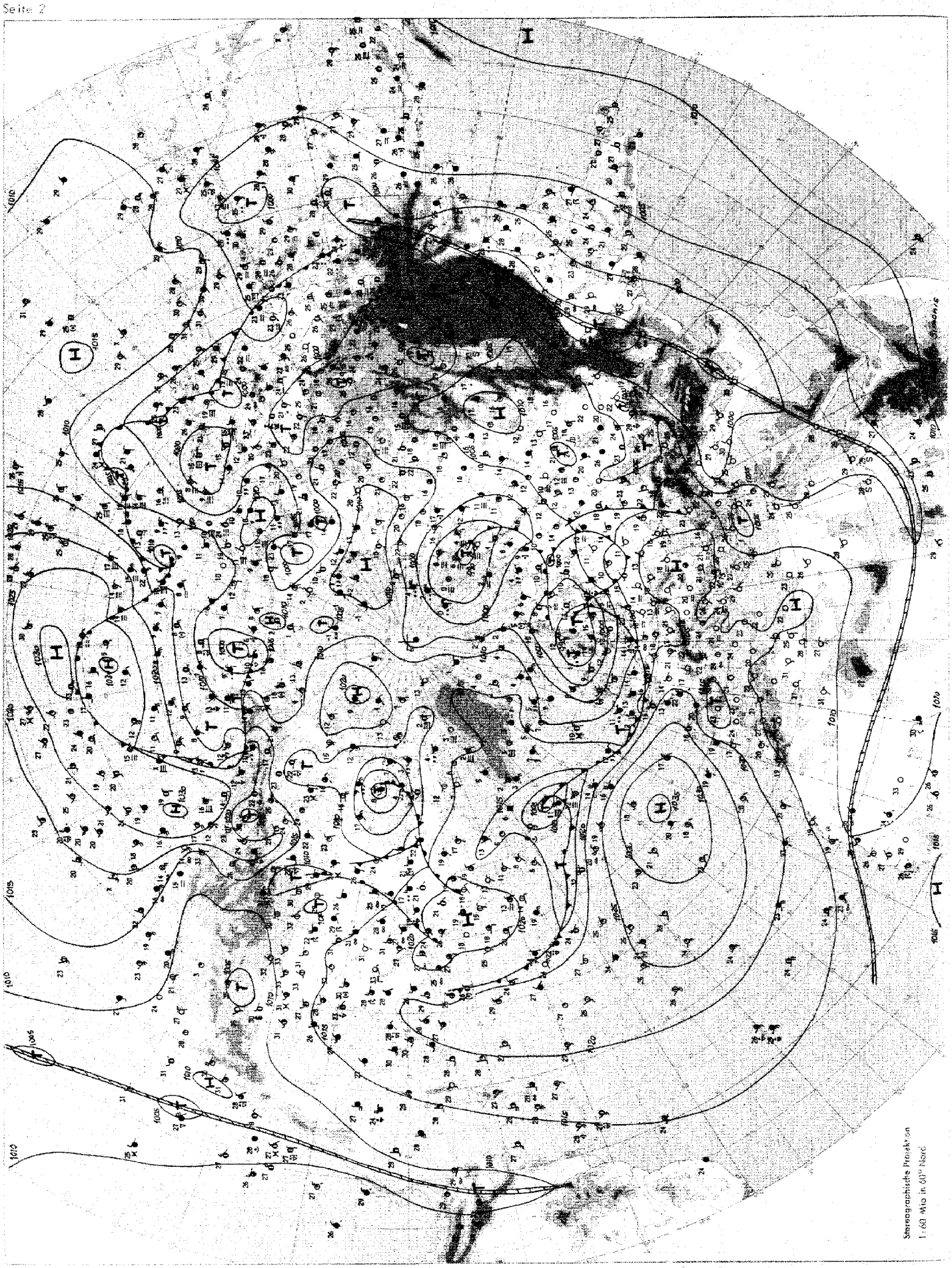


Maßstab 1:10 Mill.

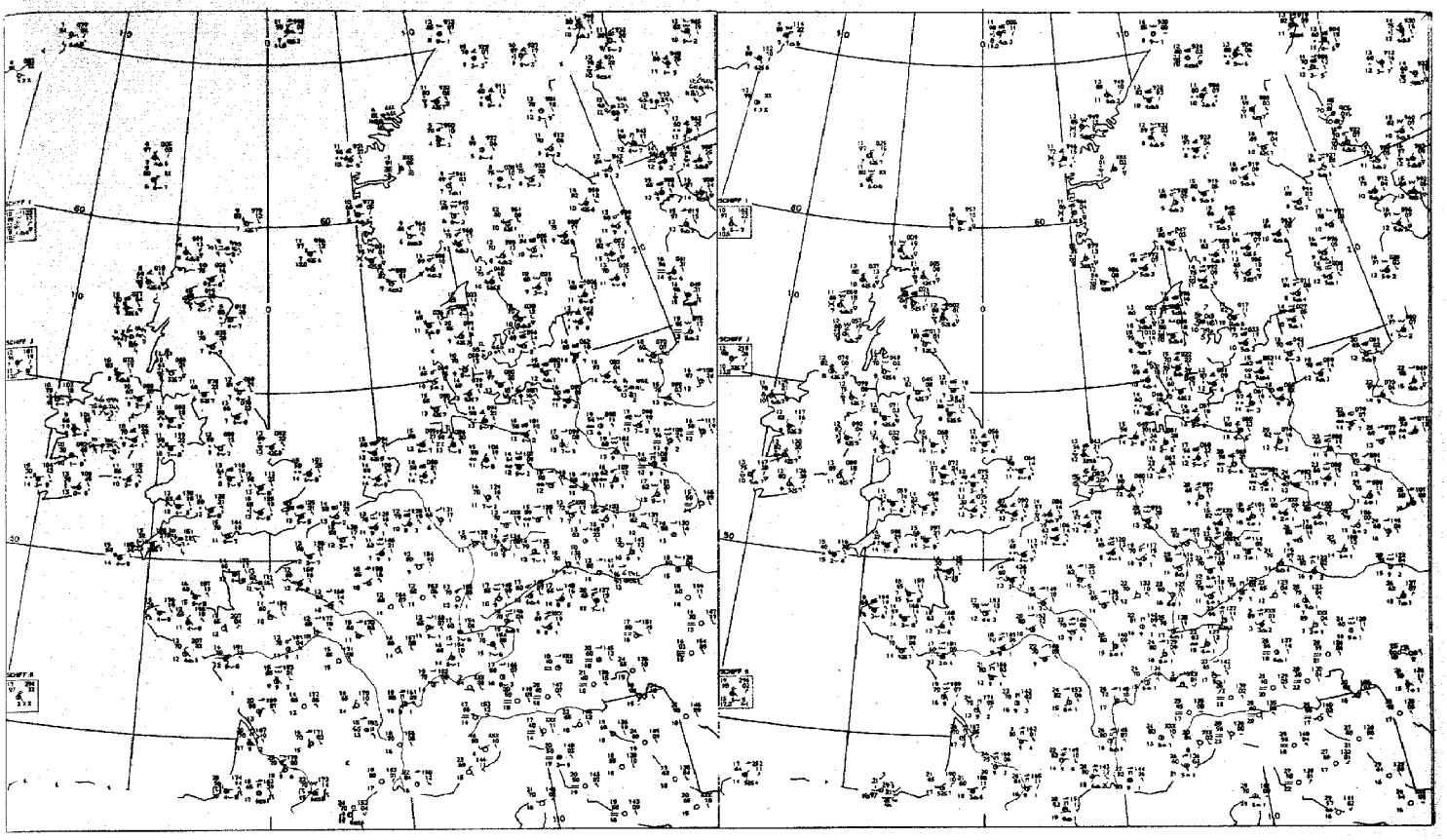
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

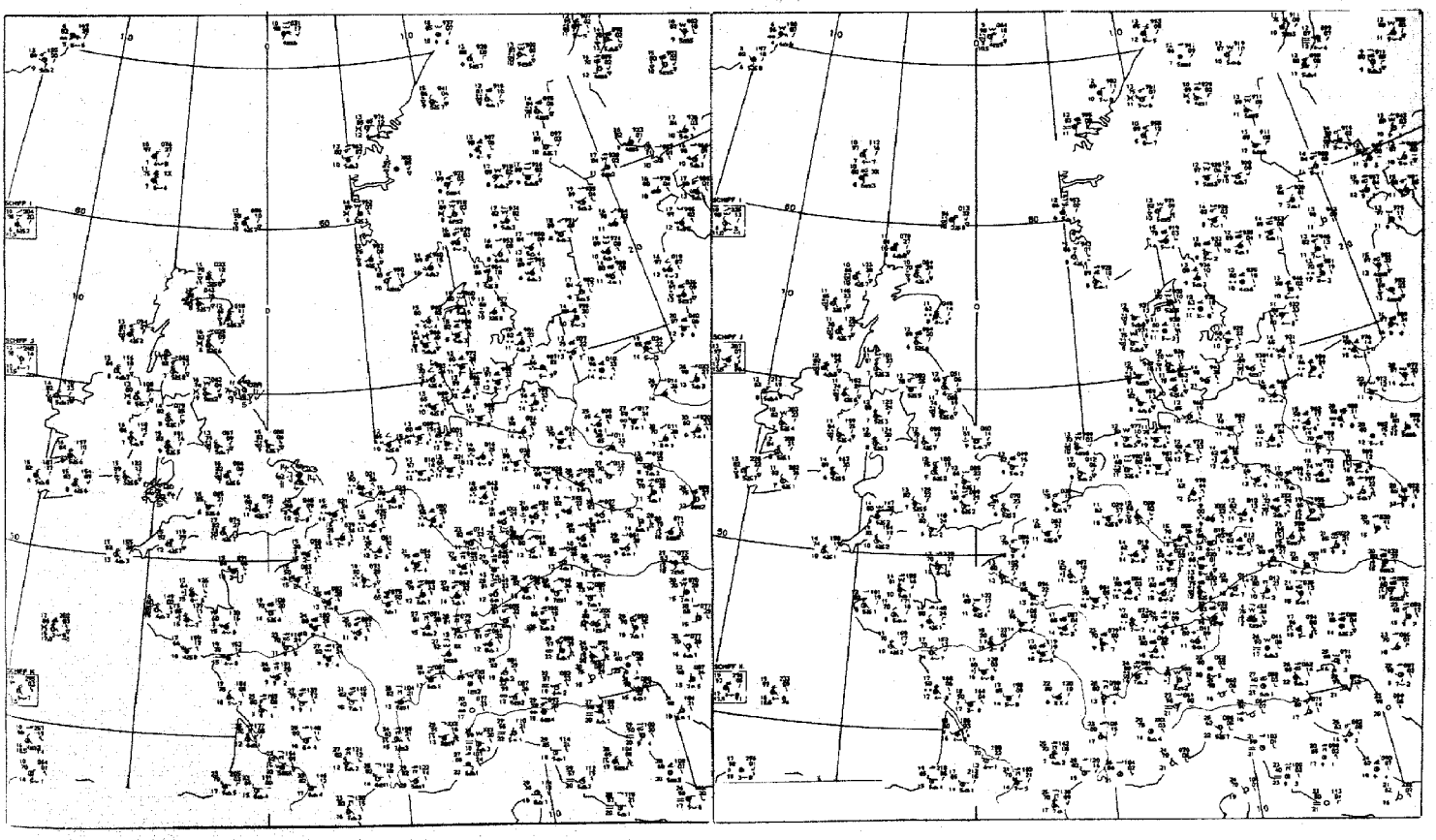
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



Wetterlage 00 GMT



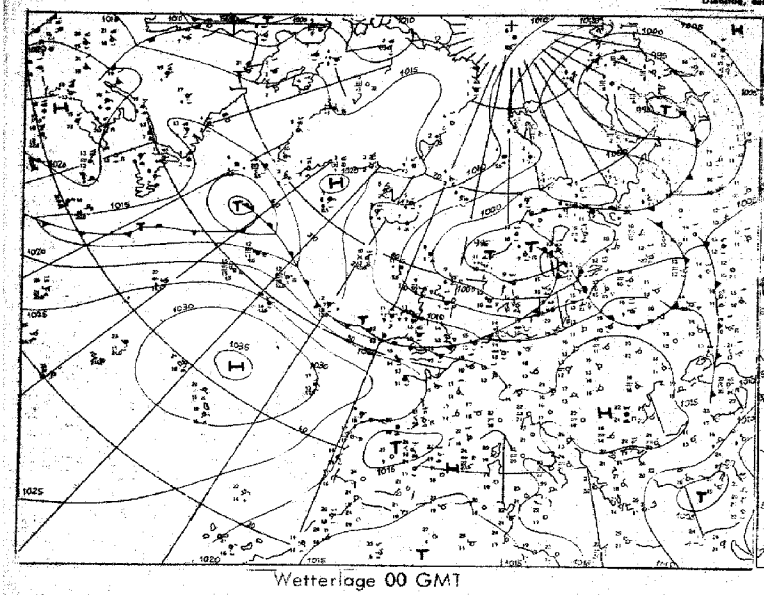
09 GMT



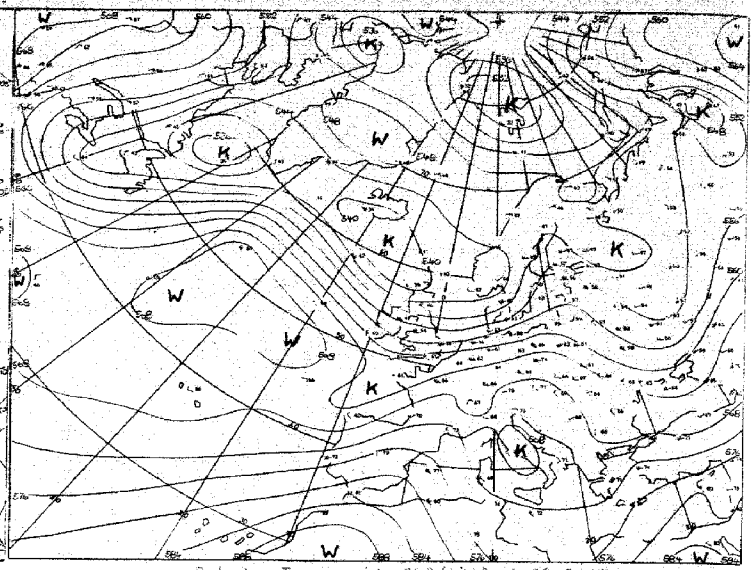
15 GMT

21 GMT

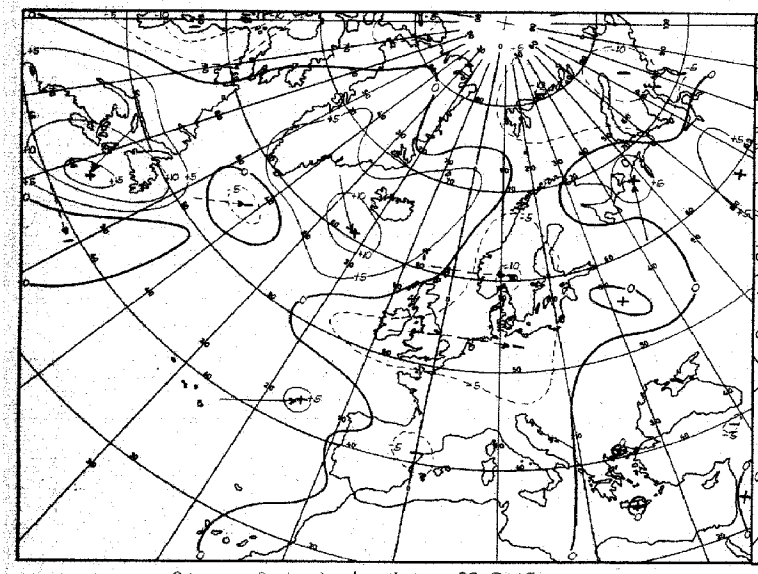
Dienstag, den 14. Juli 1970



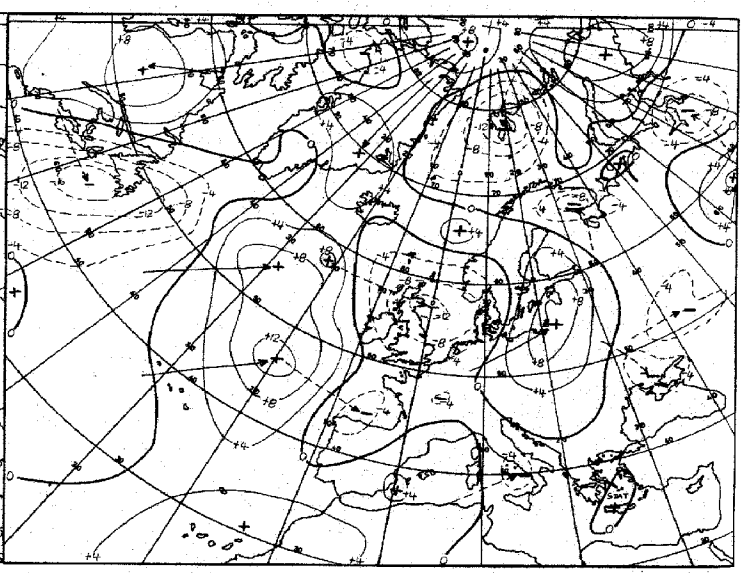
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

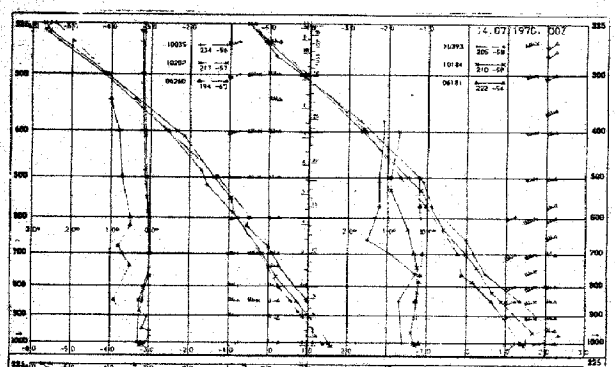


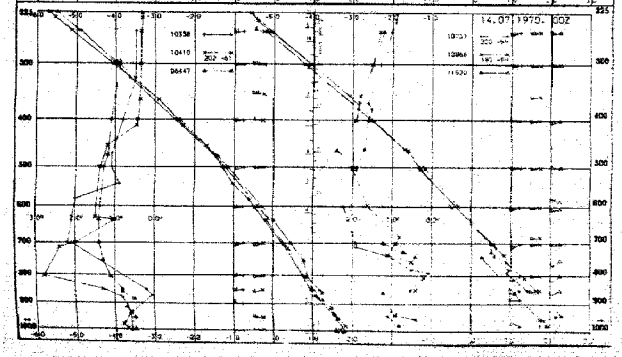
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



[illegible] 500/1000 mb 00 GMT

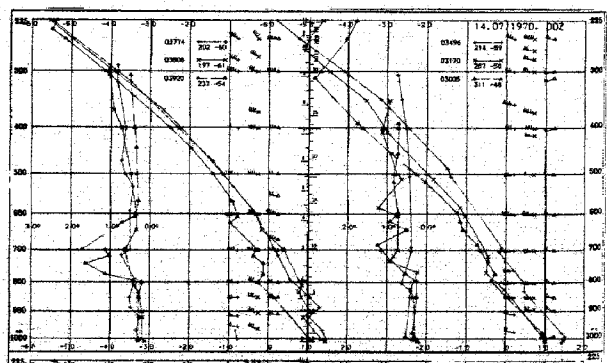
Karten 1:60 Mill.

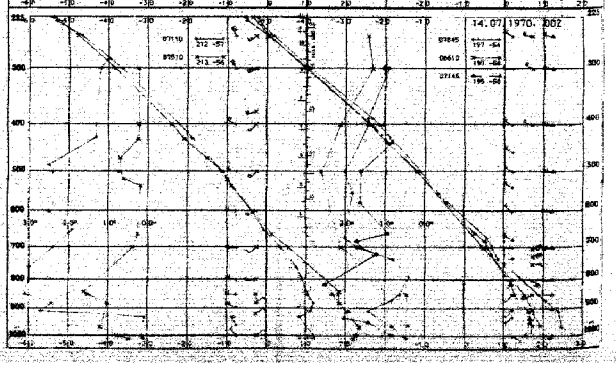


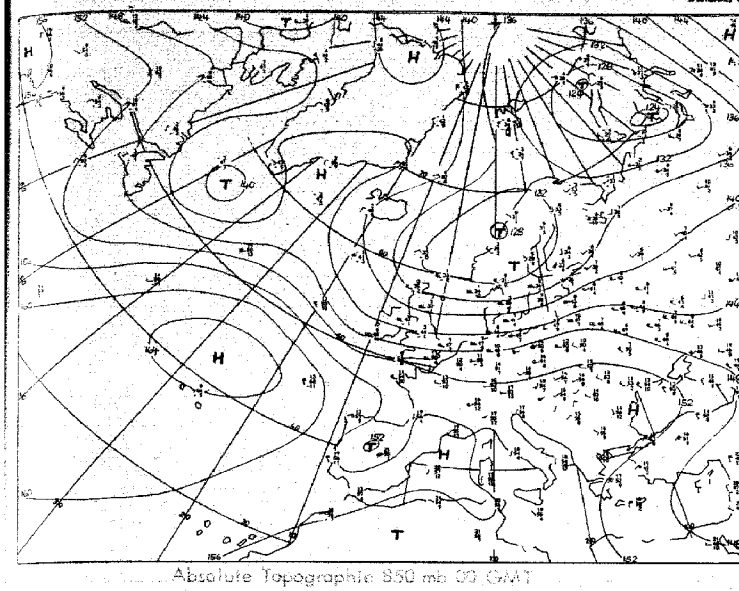


Aerologische Diagramme

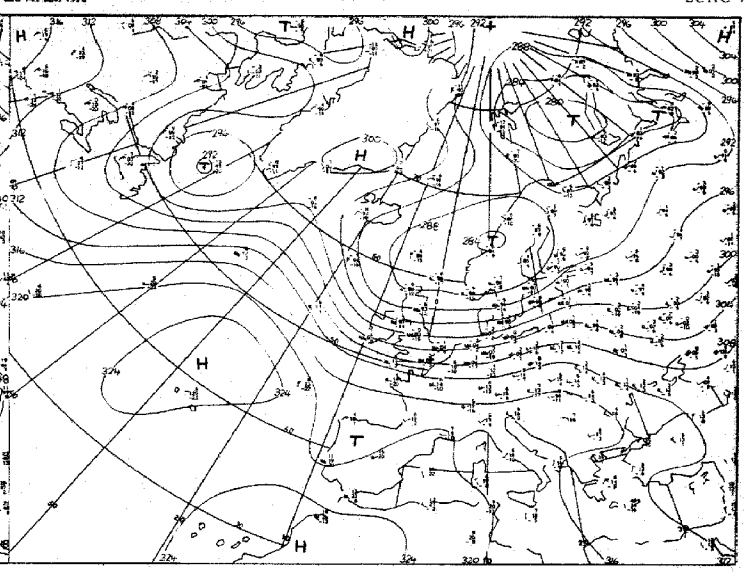
10035	[illegible]
10202	[illegible]
06260	[illegible]
10338	[illegible]
10410	[illegible]
06447	[illegible]
10393	[illegible]
10184	[illegible]
06181	[illegible]
10739	[illegible]
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappe



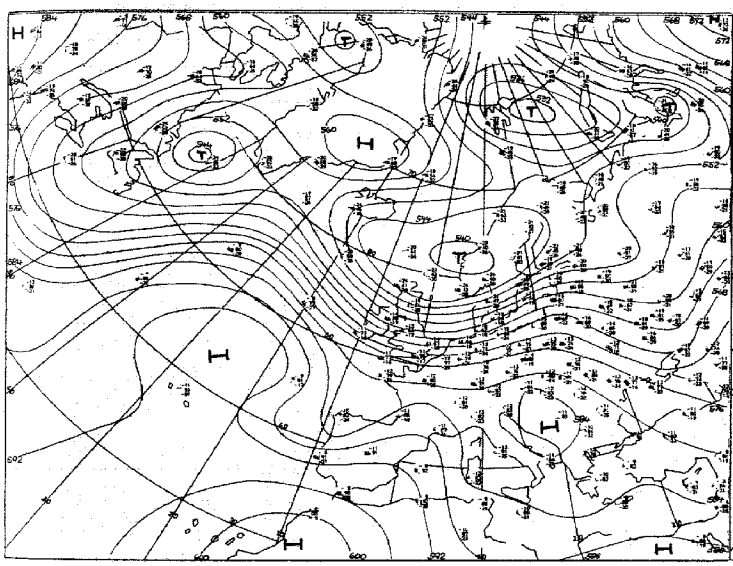




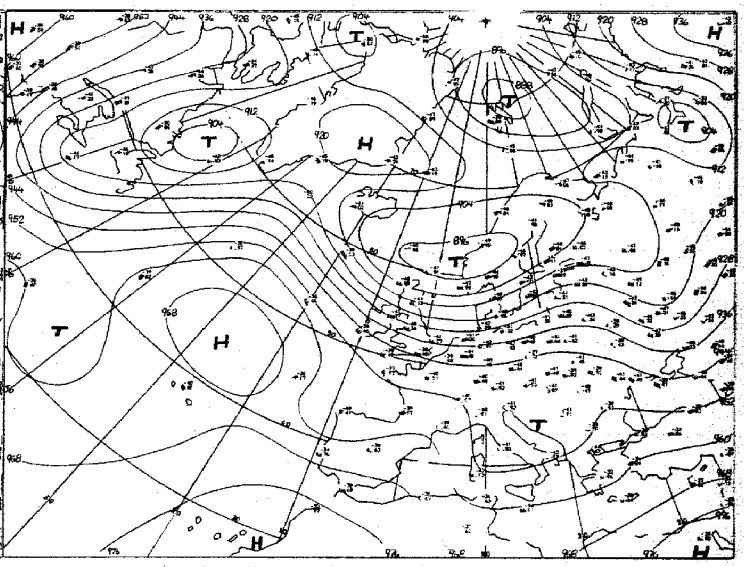
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



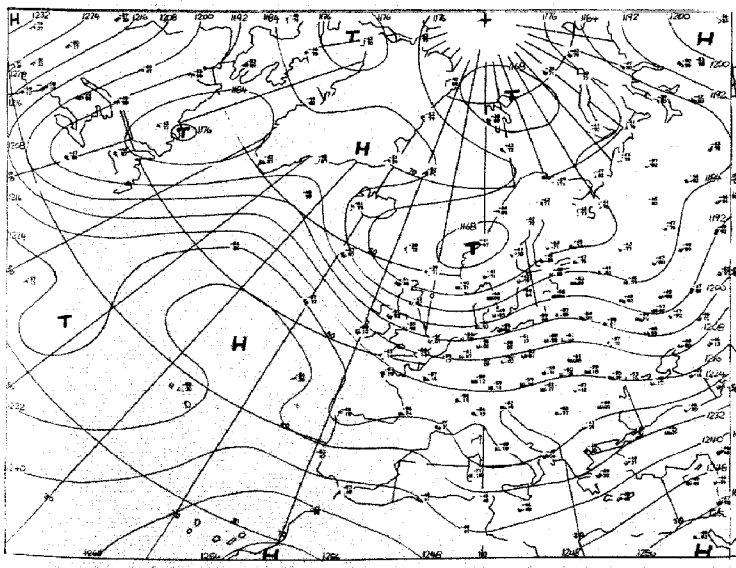
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



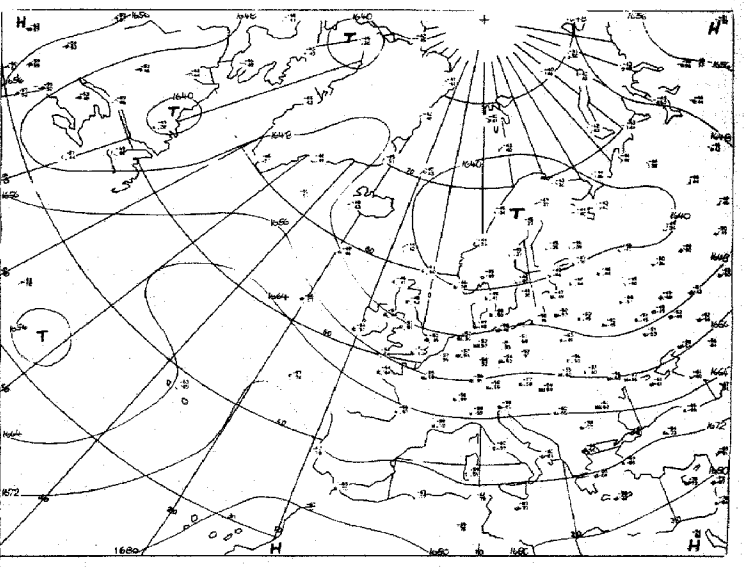
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



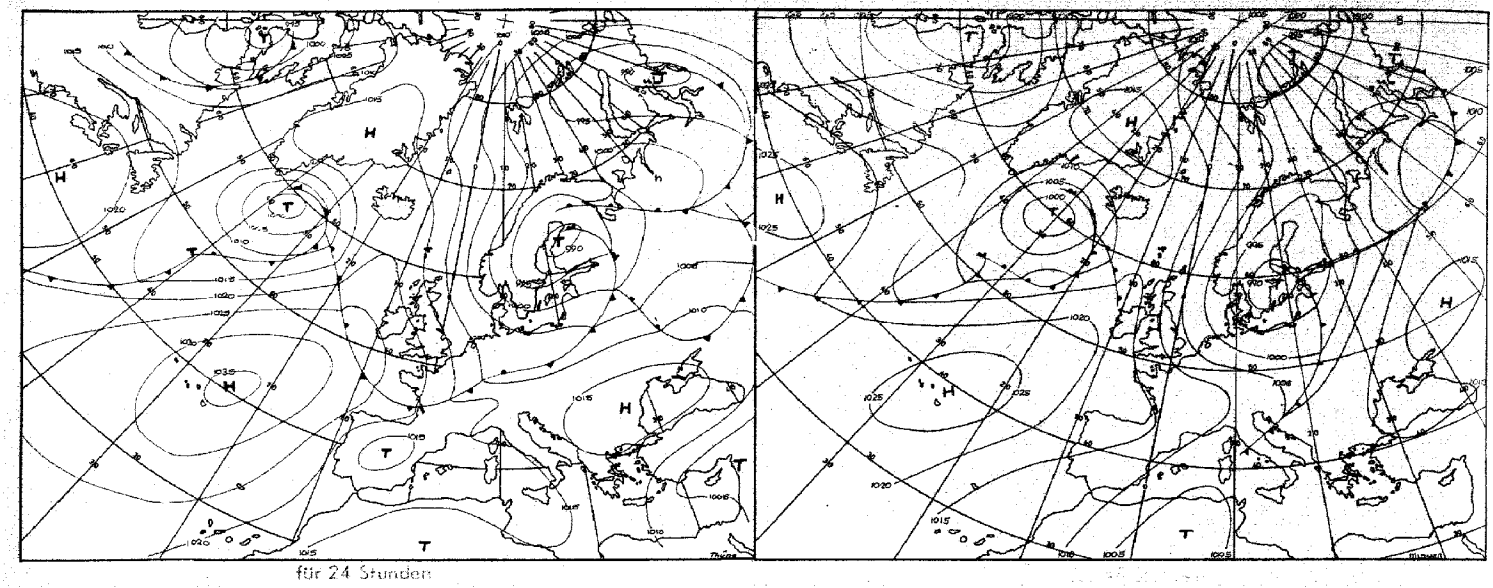
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

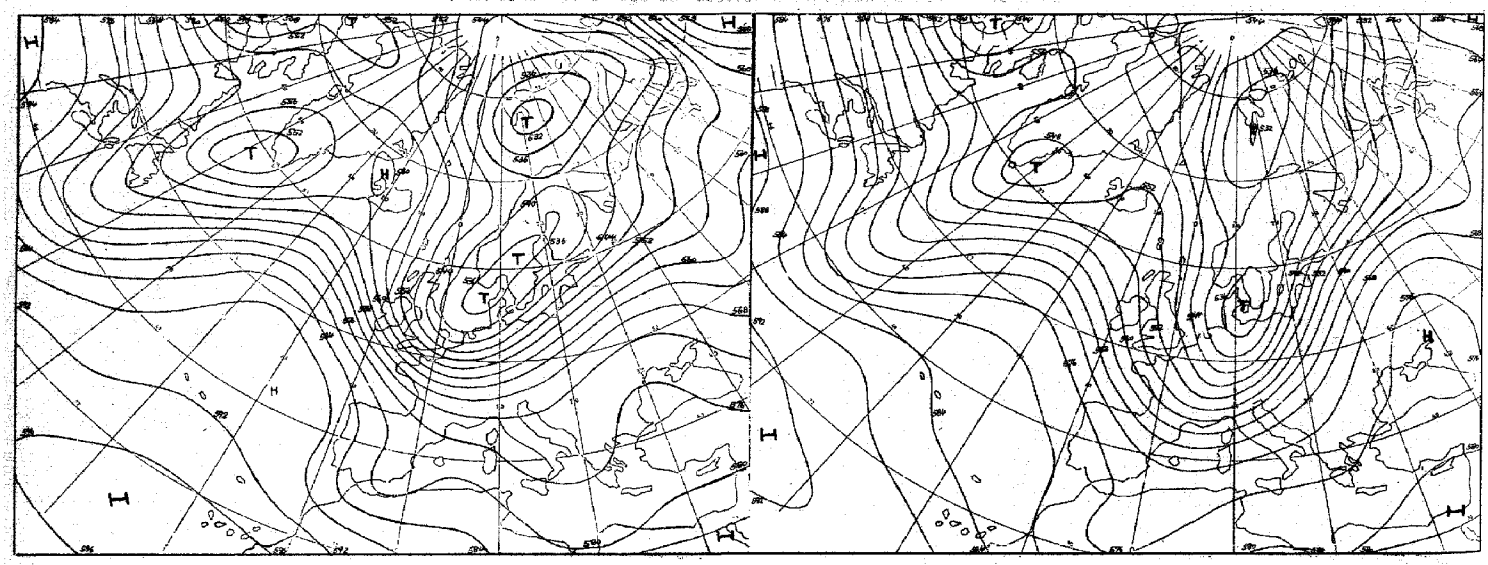
Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

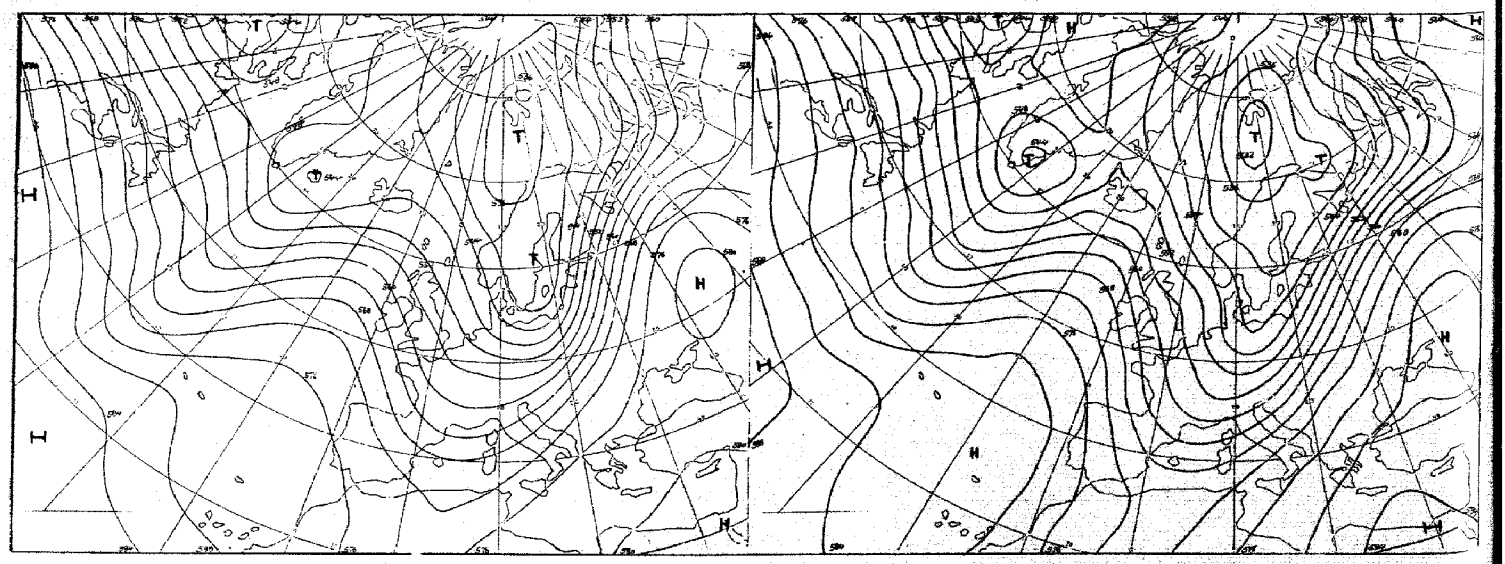


für 24 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie (500 mb Niveau)



für 24 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (barokline/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 14. Juli 1970 — Nr. 195

Station	Höhe	Ii	06 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	18–06 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	00–03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	18–09 7RR--
Helgoland	4	015						72614	6502-	08015	734--	13717			
List	27	020						22514	6502-	06914	21540	10716		21-27	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	82310	58212	09814	755--	13816	72407	63022	07914	745--	13718			735--
Falshöft	4	043	82410	65028	09814	9----	12709	82612	65022	07414	9----	12724			737--
Kiel	7	045						72337	4510-	08214	754--	13721			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82509	60612	11415	3737-	14710	82412	57212	09315	756--	14821			
Cuxhaven	5	131													737--
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82505	60032	11215	3562-	12608	82206	54616	09114	5562-	13721			
Lübeck	13	156						72305	6002-	09814	755--	12714			700--
Emden-Wolthusen	0	202	82506	58211	12216	5567-	13605	82406	58021	09515	756--	12727			
Emden-Hafen	6	203													793--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82005	60032	11615	5893Z	12809	82105	58112	09615	5572-	13721			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	22804	60010	13217	00901	13704	72602	58101	11415	756--	12727			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	22102	58020	12616	00902	13804								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	42804	58051	12514	25702	10001	82103	58051	10615	657--	11712			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02305	58050	12516	00900	12302	81905	57101	10815	657--	12818			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02404	67010	11115	00900	13709	33302	60030	10415	31502	13606			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	32605	68010	10619	00902	09708	43405	62031	09917	35701	13708			700--
															700--
Düsseldorf	46	400	02207	70020	14217	00900	10706	72107	60031	12615	60952	10715			
Bocholt	25	406													700--
Essen	154	410	12205	70020	13717	00901	10705	72306	65031	12014	7095-	10717			
Kahler Asten □	835	427	32810	70030	48412	00902	08811	72610	65031	45910	60952	08722			700--
Kassel	158	438	01401	70020	13916	00900	12802	31601	70030	12414	35700	11816			700--
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						52009	80031	13114	20932	08717			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	02707	65010	14717	00900	10801	31603	65030	13111	00904	06717			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03007	70020	49715	00900	08605	12706	70030	47513	00901	07719			700--
Trier-Petrisberg	265	609	02304	70020	15916	00900	12804	12104	80020	15113	00902	11712			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	11803	80020	14815	00901	12103	21701	75020	13813	00901	11711			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	12904	70020	13720	00901	11803	23105	70020	13416	10941	10608			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01904	70020	13815	00900	11809	12001	65020	13113	00902	10712			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	70020	15417	00900	12804	12701	62030	14914	00901	11709			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22105	65030	15219	00901	13804	22202	65020	14517	10931	10709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						61802	65031	13715	65500	13819			
Nürnberg	319	763	21102	70030	14418	00931	14804	10903	70020	13514	15701	12713			700--
Regensburg	376	776	02601	80010	14818	00900	14801	11801	70030	13615	15500	14817			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02712	74020	50113	00900	10714			
Freiburg	269	803	11305	65020	14921	15600	14807	11408	62020	14718	15642	14705			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						42204	70021	14616	45500	13607			
Augsburg	477	852	42401	70030	14818	4097-	15806	42402	60020	14217	42640	14607			700--
München-Riem	529	866	01502	70020	15717	00900	14803	52305	65030	14017	50930	14715			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00202	60020	15215	00900	13400	20000	80030	14113	00902	11814			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						52612	70021	51913	12448	08606			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30601	70020	14720	00901	15802	30604	70020	14618	12641	15704			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21703	70020	15415	15782	12615			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72218	86029	13207	4947-	01709	32412	89011	11005	12642	00710			793--
Hohenpeißenberg □	977	962						32513	81020	50917	15731	10708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						43008	89021	51914	20942	04715			
Berchtesgaden	542	997													

. Dienstag, den 14. Juli 197o

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_dopp	NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dopp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	72616	7002-	06415	794--	11716	82515	60616	04614	884--	11718			79315	16414	93o99	1
List	27	020	82517	7025-	04714	62407	10721	82314	68022	03115	4242-	10716	21-27		7o114	15712	o1o96	1
Husum	3	029	82707	65038	06115	2541-	14719	82206	65636	04214	1542-	13719			7o115	17714	o1o94	1
Schleswig	44	035	82507	62212	06215	38437	13717	82710	60616	04514	284--	12717			7o114	16713	o11oo	1
Falshöft	4	043	82414	65022	06015	8997-	12714	82518	65606	04915	4552-	12711			79713	---13	97---	
Kiel	7	045	72208	5710-	06315	794--	13719	82210	58616	04614	5732-	13717			79614	17412	97o76	1
Norderney	13	113	82417	6263-	06715	3252-	13730	82906	57636	04313	5842-	11724			79615	18o13	96o92	1
Bremerhaven	7	129	82412	24616	07315	3552-	14720	82108	50616	05014	852--	13723			79215	18214	921o3	1
Cuxhaven	5	131	82309	58106	07116	894--	14729	82409	60616	05013	5842-	12721			79415	17514	941oo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	82307	57216	07515	3562-	14716	82306	50616	05714	6552-	13718			79714	18713	97o98	1
Lübeck	13	156	82308	6002-	08115	5552-	13717	82411	60616	06315	4552-	13718			7oo14	19414	ooo9o	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82408	56616	07515	3957-	13720	82211	58616	04515	872--	14730			7o115	18214	o1113	1
Cloppenburg	42	216						82002	14636	05414	774--	1471d			7o212	19311	o1114	1
Bremen	3	224	82605	42612	07915	5552-	13717	82005	36636	05114	872--	13728			7o114	19813	o1113	1
Soltau	77	235	82004	5661-	08615	5947-	13720	81805	20636	05914	7522-	14727			79714	2o113	97118	1
Lüchow	35	253	82204	5660-	08615	5567-	14716	82108	56616	06616	5547-	15720			79714	2o413	97126	o
Lingen	21	305	82103	13616	08215	5757.	14727	82212	30636	05714	874..	13725			7o114	19212	o112o	1
Münster	64	313	82204	60021	09415	755--	11720	82206	50612	07215	774--	13721			7oo14	2o112	oo138	o
Osnabrück	95	317	82206	62212	09315	874--	13716	82109	22636	06714	774--	13726			79715	2o211	97136	o
Gütersloh	72	320	82008	56052	09515	858--	11711	82210	56602	07117	4542-	12722			7oo15			
Bad Salzuflen	98	325	82407	4005-	09615	757--	12722	82411	56602	07116	5572-	10724			7oo15	19713	oo141	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	82005	57581	09016	4577-	12616	82207	56616	06817	5557-	12722			79714	2o411	97139	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82103	58101	09216	835--	13715	82105	56052	06718	3577-	13724			7oo15	2o413	oo142	o
Berlin-Dahlem	51	381	72403	63021	09317	50978	13711	71906	65022	07321	50948	14519			7oo15	2o412	oo1o9	o
Berlin-Tempelhof	50	384	62403	62011	09018	40978	11708	72007	62022	07420	3573-	12716			7oo17	22913	oo---	o
Düsseldorf	41	400	82109	60031	10914	6567.	11717	82213	59032	09417	5542.	11715			7oo14	21113	oo148	o
Bocholt	25	406	82007	6002-	09715	755--	11720	82108	50586	0d014	774--	12717			7oo15	2o515	oo141	o
Essen	154	410	82107	59031	10514	856--	10716	82209	57102	08515	5652-	12718			7oo13	2o413	oo144	o
Kahler Asten □	835	427	72511	55031	44209	50942	08716	62518	82022	43715	28442	08720		---31	7ooo9	159o5	oo139	1
Kassel	158	438	71601	66021	11814	25782	11606	72007	68022	08720	20942	09727			7oo13	21212	oo13o	o
Göttingen	176	444	71804	6503-	10116	40932	11714	62110	82012	07221	30952	08725			7oo12	1991o	oo137	o
Braunlage	607	452	72503	6502-	10013	65501	10716	72312	80012	06517	30941	09724			7oo12	179o8	oo134	o
Aachen	202	501	72105	70011	11713	10932	09714	72512	65032	10316	6557.	11611		---27	7oo13	2o811	oo15o	o
Nürburg	626	510	62309	82021	12312	00902	07713	42518	82012	09816	00902	04713			7oo11	192o9	oo---	o
Köln	91	513	71905	70031	11614	30974	09712	62510	65032	09420	32532	13720			7oo11	218o9	oo148	o
Koblenz	96	515	60401	7002-	12314	00902	10714	30714	83011	10221	10942	07818			7oo14	23o--	oo145	o
Marienberg	547	526	62307	7003-	11412	30942	08715	42109	70012	09316	10942	08713			7oo11	178o8	oo143	o
Gießen	186	532	71803	58022	11515	10982	12712	52510	75012	09419	00901	08717			7oo13	2o71o	oo139	o
Bad Hersfeld	212	542	62401	62020	11913	20942	11715	72405	80022	09920	30942	11713			7oo1o	21oo9	oo136	o
Wasserkuppe □	921	544	52413	72030	46513	20942	08612	62321	82032	45915	20932	06709		21-28	7oo11	169o8	oo149	o
Trier-Petrisberg	265	609	52104	75030	14112	10932	10611	12311	70012	11719	10944	10815			7oo11	2oo1o	oo151	o
Deuselbach	479	615	52309	70031	12814	20981	08706	32516	75011	10119	10931	04716			7oo13	19411	oo138	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52808	62030	47013	00908	04716	32608	80021	46516	11501	08713			7oo12	179o8	oo146	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	32205	80030	12715	10931	12710	22413	82020	10722	00902	09717			7oo12	2o6o7	oo141	o
Darmstadt	133	639	32010	81030	12717	00901	11711	22316	80020	11221	11501	12712			7oo15	22412	oo15o	o
Würzburg	259	655	32701	70020	12317	15641	11709	32611	82030	10823	18642	11708			7oo14	22211	oo137	o
Bad Kissingen	216	658	32103	62020	12215	20931	13713	42010	75031	10622	21672	08709			7oo11	2o6o9	oo143	o
Coburg	337	671	41801	60011	12113	35701	10716	42207	70031	10121	38641	08708			7oo12	218o9	oo146	o
Bamberg	239	675	21601	60020	12815	00901	13706	32714	70030	11023	11642	10709			7oo11	2o21o	oo137	o
Hof	567	685	32306	65030	11316	00902	12709	52515	75031	09620	11642	10708			7oo13	193o7	oo139	o
Weiden	438	688	21701	59020	12515	00902	12708	22311	75020	10323	00902	10708			7oo12	2o911	oo133	o
Berus	363	704	12607	59030	14113	00904	11712	12409	70020	12618	10945	09608			7oo12	2o2o9	oo148	o
Selbach/Saar	431	705	42303	6200-	13812	00906	11707	12311	67020	11718	00902	08709			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12302	57020	13714	00906	12712	12307	62030	12120	10941	11708			7oo12	2o2o6	oo144	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	80030	13314	00901	11711	22512	80030	11423	12601	11713			7oo14	22213	oo139	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32409	6503-	12414	10935	10814	22517	68030	10418	11502	14804		---28	7oo13	21o12	oo116	o
Karlsruhe	114	727	12207	70020	13618	10930	13707	12507	70010	12224	10931	13711			7oo16	22812	oo14o	o
Mannheim	97	729	21506	60020	13316	00901	13706	32107	65020	11924	11631	13711			7oo14	23912	oo144	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32407	70020	13818	11730	08705	12509	75020	11823	11630	11711			7oo16	22713	oo---	o
Öhringen	276	742	13002	68020	13017	00902	11706	12708	70020	11323	11602	12709			7oo13	21612	oo146	o
Ansbach	413	755	10000	70020	13517	00901	14601	12706	75030	11723	11602	14708			7oo15	2151o	oo13o	o
Weißenburg/Bay.	422	761	32005	70020	13119	39600	12301	12511	73010	11623	11601	12607			7oo14	2o114	oo138	o
Nürnberg	319	763	12203	75020	12818	10931	12803	32713	82030	11424	11702	12605			7oo13	22212	oo141	o
Regensburg	376	776	40000	68011	13616	42500	15201	42302	75030	11524	42600	14807			7oo14	21811	oo138	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	32307	78030	50214	35402	10400	12310	78020	49817	15400	10805			7oo13	16oo8	oo145	o
Freiburg	269	803	11403	70030	13919	12781	12707	12311	80020	12124	12681	13711			7oo17	23415	oo143	o
Freudenstadt □	797	815	12502	7502-	50316	10940	10707	22603	81020	50520	18560	11708			7oo14	19211	oo137	o
Klippeneck □	973	818	12605	80020	51416	10930	10709	33611	80030	50720	32500	12709			7oo15	19811	oo128	o
Tübingen	370	826	12601	72020	15715	00901	12804	12394	80030	13323	11602	13711			7oo13	21612	oo14o	o
Stötten	734	836	22606	78010	14016	12602	11704	12711	80030	12120	11502	12708			7oo15	2o413	oo15o	o
Ulm	522	838	52704	70031	14117	45582	13803	22005	75021	12022	11542	14708			7oo15	2o714	oo145	o
Augsburg	477	852	12404	60020	13917	10980	14203	12709	75020	12223	10980	11805			7oo15	22315	oo146	o
München-Riem	529	866	42105	62020	13619	40930	15400	02205	65010	12323	00900	12804			7oo16	21413	oo145	o
Mühldorf	401	875	62501	65022	12818	40989	16103	12702	65012	11923	11680	13802			7oo14	21o13	oo145	o
Passau	409	893	30602	80030	13815	20942	13400	32404	80020	12222	20982	16602			7oo12	2oo1o	oo142	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	32521	82031	51112	32408	09708	62420	81021	50214	624--	10708	22-29	23-32	7oo12	15oo9	oo148	591oo
Konstanz	399	929	42601	66011	14419	48500	15703	22907	72030	12624	28541	15711			7oo18	23314	oo14o	o
Friedrichshafen	401	934	31202	70020	14619	12781	15400	21902	66011	12723	22682	17711			7oo17	23515	oo142	o
Kempten-Lenzried	705	946	31206	80030	15616	13782	12303	13011	70020	12222	11502	15814			7oo15	2oo13	oo139	o
Oberstdorf □	810	948	21802	84030	50614	20980	12803	21801	82020	51522	11702	13810			7o111	2o61o	o113o	1
Zugspitze ■	2960	961	42511	86031	10305	20782	00705	42512	89030	10105	22382	03601			793o5	o73--	93119	663oo
Hohenpeißenberg □	977	962	52913	80030	50716	29630	12601	12058	80021	50921	11741	16804			7oo15	2o511	oo143	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22101	84031	15015	20940	12804	10702	84020	11423	11741	12712			7oo12	2161o	97115	o
Wendelstein □	1832	980	22709	89011	51612	12642	07605	42404	86031	51314	28582	10702			7oo12	1441o	oo14o	591oo
Berchtesgaden	542	997	11801	80021	13918	11780	14803	10705	80020	11425	11800	14810			7oo16	21414	oo125	o

Dienstag, den 14. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	82909	60616	01212	853--	10734	82618	65616	98913	884--	10723			7o4--	68509	o291o	
List	27	020	82209	62636	00613	5842-	10725	72406	70216	98312	4841-	09724			7o2--	67509	o29o6	
Husum	3	029	82305	60636	01213	754--	12830	82305	60636	98513	774--	12727			7o2--			
Schleswig	44	035	82606	59616	01314	3242-	12731	82205	59616	98613	874--	12723			7o2--	6551o	o28o5	
Falshöft	4	043	82608	65616	01914	3752-	12730	82604	60616	99913	864--	11720			7o1--			
Kiel	7	045	82103	60616	01115	5642-	13635	82404	60636	98413	2142-	12727			7o5--	[illegible]	o29o8	
Norderney	13	113	82911	62636	01912	5852-	10624	82722	65616	00113	774--	11613		26-31	713--	65513	o27o5	
Bremerhaven	7	129	82107	50636	01014	852--	14740	82710	66616	00012	6532-	12613		24-33	7o6--			
Cuxhaven	5	131	81802	56636	01313	854--	11737	82305	59636	99413	6542-	12719			71o--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	82007	30636	01515	853--	14742	82706	57606	98814	853--	14727			7o5--			
Lübeck	13	156	82106	60616	01715	774--	13746	82403	62616	98314	774--	13734			7o3--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83312	58616	02213	773--	11623	82606	60616	00713	4727-	10715	---34		7o8--			
Cloppenburg	42	216	82113	45616	00214	774--	13732								7o9--			
Bremen	3	224	82317	50616	01415	873--	14737	83010	65616	00113	1742-	12613	---26		7o8--			
Soltau	77	235	82111	35586	02514	872--	14733	82309	35656	99814	872--	13728		---26	711--			
Lüchow	35	253	82215	56616	03515	854--	14731	82215	56616	00615	7542-	14629			7o2--			
Lingen	21	305	82209	56636	07214	873--	13724	82505	58636	02013	873--	12715	---26	---25	7o9--			
Münster	64	313	82309	45636	04915	774--	13724	82510	56616	03914	774--	13620			7o3--			
Osnabrück	95	317	82413	50635	04014	773--	13727	82712	65656	02113	774--	11614	---27	---29	7o4--			
Gütersloh	72	320	82318	37636	04915	854--	13623	82317	37636	[illegible]	3732-	13723						
Bad Salzuflen	98	325	82413	40606	05114	773--	13720	82511	40636	02714	773--	13724			7o3--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82216	40616	04115	854--	14727	82214	56636	01614	854--	13725	---26		7o3--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	50636	04816	5552-	14720	82309	59636	02315	3562-	14724			796--			
Berlin-Dahlem	51	381	62213	67022	03324	12738	10739	83009	72032	01721	8097-	1061o	---28	---29	7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72417	65012	03324	11756	09740	82811	70032	01223	5582-	07621		21-26	7oo--			
Düsseldorf	41	400	82116	50632	07015	773--	13724	82214	59616	04215	753--	13728	---25	---25	7o1--			
Bocholt	25	406	82214	50616	05415	774--	14725	82310	60636	03214	874--	13723	---28	---27	7o3--			
Essen	154	410	82110	25636	05814	6722-	13828	82211	50636	03814	7722-	13719			7o3--			
Kahler Asten ☐	835	427	82518	73612	42213	855--	09714	92418	03618	39010	9----	10729	22-34	---35	797--			
Kassel	158	438	72311	83022	05922	3574-	07726	82307	65636	04318	3567-	14619			7oo--			
Göttingen	176	444	82210	82032	04521	4573-	09727	82603	65616	03417	855--	14713			7oo--			
Braunlage	607	452	72214	84032	07918	15742	07722	82408	65612	03613	6547-	11613	---28	---29	7oo--			
Aachen	202	501	82016	60606	08015	755--	12622	82014	40616	05014	874--	13731	---28	---29	7o1--			
Nürburg	626	510	82317	75258	08115	8697-	09718	82317	75808	05315	5742-	09725			797--			
Köln	91	513	82906	56582	07915	5552-	12717	82410	56636	05015	6542-	14729			793--			
Koblenz	96	515	70910	82031	07823	40946	05723	82306	81606	05420	6467-	00725	---26		7oo--			
Marienberg	547	526	72511	80030	04717	5567-	09720	82413	67636	05512	775--	10724			7oo--			
Gießen	186	532	72712	70032	06423	35706	04727	82908	80818	04818	5567-	10719	---32	---28	7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72614	80022	05924	40942	04735						---25		7oo--			
Wasserkuppe ☐	921	544	62327	84031	44318	11642	06724	72427	81032	41216	3577-	05729	27-39	28-41	7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	72215	81021	02919	1577-	10727	82215	82036	05720	2567-	09731	---27	---27	7oo--			
Deuselbach	479	615	72721	75031	08019	50922	06721	72520	80212	04719	7097-	10730			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	62513	80031	45318	10948	07720	71612	82212	42215	3567-	06727	---25	---26	7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62317	80031	08025	10942	08726	72513	82012	07423	1577-	11732	2o-28	---27	7oo--			
Darmstadt	133	639	52320	80030	08624	11652	08722	72511	80022	04723	7097-	10739	---34		7oo--			
Würzburg	259	655	12312	84010	07226	12602	08732	62411	82022	03825	48602	08735			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	42212	83031	07124	22642	05731	72312	80032	04324	22672	06727			7oo--			
Coburg	337	671	42211	75032	06924	21642	06727	72705	80032	03424	20942	07733			7oo--			
Bamberg	239	675	32515	75020	07925	11642	09728	62712	75031	04226	15775	08736	---25	---25	7oo--			
Hof	567	685	42316	89011	06522	11742	07824	72515	86031	03423	11776	08728	---29	---31	7oo--			
Weiden	438	688	32313	78020	06825	11702	07728	52714	78031	03627	12702	09731			7oo--			
Berus	363	704	72418	78031	09220	69594	11828	72520	78022	05722	7568-	10732		23-35	7oo--			
Selbach/Saar	431	705	72315	80031	09019	11576	08721								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72316	70030	09322	21632	12725	72314	75032	05023	58632	11738		---27	7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42417	82030	08325	12602	08729	52516	75022	04827	11662	10733	---33	---3o	7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52525	65031	07422	22531	12823	52529	70021	03522	21682	12735	32-38	32-4o	7oo--			
Karlsruhe	114	727	52008	75031	09527	32632	13725	42513	84012	05728	12642	13737			7oo--			
Mannheim	97	729	52612	81030	08927	11742	08728	72412	82032	05326	11792	10736	---28		7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12514	80020	08626	11601	11725	72315	81021	04928	11642	12733			7oo--			
Öhringen	276	742	12915	75030	08226	11705	11727	52809	70021	04027	11782	13740			7oo--			
Ansbach	413	755	12710	80020	08725	11701	11725	52708	80031	04726	13736	11602			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22513	78020	08126	11602	11728	52613	80031	04627	12602	11732	---28	---27	7oo--			
Nürnberg	319	763	42612	80020	07928	11705	11730	72512	80031	04128	12706	12736			7oo--			
Regensburg	376	776	32407	80010	06526	32600	14726	12405	82020	04528	12701	13735			7oo--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	32318	80021	46420	35400	11718	12320	81020	45921	15400	11725	---25	---3o	7oo--			
Freiburg	269	803	32316	96030	00627	22745	14721	62314	88031	06927	22702	11727	---27	2o-29	7oo--			
Freudenstadt ☐	797	815	32709	81030	49121	22602	11719								7oo--			
Klippeneck ☐	973	818	12510	81020	49323	11501	11719	42519	84002	47423	12532	08728		22-30	7oo--			
Tübingen	370	826	22608	84030	10227	22605	13726	52609	82021	06926	11642	12732			7oo--			
Stötten	734	836	12716	81020	08423	11501	12825	62715	81030	05224	11505	13727	---26		7oo--			
Ulm	522	838	22408	82021	07926	21600	15831	72314	64030	04027	11802	11736		---25	7oo--			
Augsburg	477	852	22713	82020	08426	21600	12730	32714	82030	04428	12606	10735			7oo--			
München-Riem	529	866	32711	65030	09026	32611	15726	22719	86030	04628	19704	08735		21-29	7oo--			
Mühldorf	401	875	13203	70030	08327	12700	15827	12907	80030	04429	13801	11735			7oo--			
Passau	409	893	21804	70011	09326	17512	18821	13008	75010	04428	11602	13742			7oo--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	22425	81011	46915	22408	07714	62223	86031	47116	11488	07718	29-41	32-49	7oo--			
Konstanz	399	929	12511	78030	09727	12510	11721	42412	75030	05630	12642	08736		---27	7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12106	75021	08327	12600	16727	42610	81030	05530	11642	12732		21-25	7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	12510	70020	09325	11500	15720	32611	81030	05826	12544	13829		---26	7oo--			
Oberstdorf ☐	810	948	22706	84020	50827	11701	14723	23105	82030	44327	12702	12725			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	52508	82031	09508	42-42	03727	32806	86020	07707	22-42	05715			7oo--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	12910	75021	40424	12640	14721	12716	81020	46625	12702	14729		---4o	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30608	82030	07426	32740	14729	20406	82020	04028	22700	13727			7oo--			
Wendelstein ☐	1832	980	63505	84031	46616	52401	12814	53108	82012	47117	52501	10721			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	20706	70030	08626	22600	15824	72003	62291	07425	797--	17714			7oo--			

Dienstag, den 14. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x - t_gt_g$	18–21 $t_xt_x - t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	82915	65806	97214	824--	10717	62916	82028	95913	62400	08713			7o915			
List	27	020	82412	75026	96313	6842-	07719	52815	75256	94712	59400	08716			7o215			
Husum	3	029	82708	70216	96712	754--	11618	62808	70018	95112	2253-	09816			7o915			
Schleswig	44	035	82204	59816	96512	884--	11721	72403	75038	95211	6857-	10714			7o915			
Falshöft	4	043	82108	70026	96612	3247-	09733	72708	70022	95810	2247-	09708			7o615			
Kiel	7	045	82405	68226	96612	6542-	11718	62703	75012	95111	65500	10715			71116			
Norderney	13	113	83016	65816	98212	784--	10819	22924	80018	97014	29500	08712	26-31	27-29	7o615			
Bremerhaven	7	129	72613	68216	98013	4837-	11720	62711	75012	96412	68400	10716			71215			
Cuxhaven	5	131	82508	75026	97413	6842-	10720	72711	75018	96413	41401	09610			72316			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72410	62606	97912	754--	11709	72410	65026	96012	754--	10719			71615			
Lübeck	13	196	82710	63616	97113	5742-	12712	82510	60612	95612	854--	11715			71o16			
Emden-Wolthusen	0	202						42804	70018	97712	32560	08610						
Emden-Hafen	6	203	82506	60026	98712	3567-	09720								71515			
Cloppenburg	42	216													71714			
Bremen	3	224	82810	65616	98312	6842-	10718	82707	75606	96911	6542-	10714			71516			
Soltau	77	235						82605	60636	97110	5542-	10720			7--15			
Lüchow	35	253						82702	60616	96712	6842-	11725			7--17			
Lingen	21	305													72115			
Münster	64	313	83104	35656	99213	773--	12736	83204	65216	99410	756--	09301			72415			
Osnabrück	95	317	82704	65636	99313	774--	11729	82703	68616	98710	854--	08706	---29		72215			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	83003	35636	99514	772--	13732	83203	40636	98111	772--	10514			71516			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82606	58636	99513	7722-	12721	83009	58636	97312	7622-	12723			71117			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	59636	99414	6842-	13729	82501	58638	96813	5732-	12727			7o819			
Berlin-Dahlem	51	381	82604	61612	00416	4752-	15715	82106	70616	97514	2732-	14729	---29		79526			
Berlin-Tempelhof	50	384	82606	59612	00116	6552-	13713	82211	60616	97715	853--	13724			79526			
Düsseldorf	41	400	82112	57616	00215	783--	14740	73007	65806	01611	783--	10313	---25	---26	7o917			
Bocholt	25	406	83408	58626	99813	7742-	12734	72906	75026	00811	55442	10310	---27		72315			
Essen	154	410	82211	50636	99614	851--	13741	83208	58216	00810	852--	09309		---26	71516			
Kahler Asten □	835	427	92421	01638	35909	9----	09732	93021	03816	32810	9----	10736	21-35	22-35	71217			
Kassel	158	438	82005	63636	02214	2757-	12823	82106	62026	97814	755--	12844			7o422			
Göttingen	176	444	82006	58636	01213	853--	12724	81905	70216	96513	6542-	12746			7o622			
Braunlage	607	452						82314	56636	97310	853--	10740		---3o	7--19			
Aachen	202	501	82017	30636	01214	872--	14738	83008	60616	02911	772--	11315	---3o	---34	7o916			
Nürburg	626	510	82318	56618	03311	872--	10730	82718	40636	99812	871--	11630			7o518			
Köln	91	513	82010	60606	00915	856--	13741	73210	58806	00812	773--	10502		---26	7o921			
Koblenz	96	515	82310	72616	03616	6857-	13719	82314	68616	99316	6542-	13744	---26	---25	7o223			
Marienberg	547	526	82311	30636	02911	871--	11726	82213	20616	98512	871--	12740		---25	71418			
Gießen	186	532	82708	58618	02714	5552-	12724	82510	66026	98914	4557-	11737	---28		7o223			
Bad Hersfeld	212	542													7--24			
Wasserkuppe □	921	544	72708	75618	38512	5557-	08622	92331	00636	35209	9----	09832	3o-41	31-47	79718			
Trier-Petrisberg	265	609	82309	60636	04914	6557-	12815	82315	62506	01914	853--	14728	---3o	---25	7o222			
Deuselbach	479	615	82706	62616	04512	8097-	11616	82516	62616	01013	873--	13831			7o22o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83013	56618	39413	5541-	09621	92613	00616	35910	9----	10737	---3o	---39	79219			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82721	65632	03117	5857-	13518	82215	70616	00515	856--	13728			79425			
Darmstadt	133	639	72618	65612	02122	1557-	09727	82015	70606	01615	6552-	13710	---32		79725			
Würzburg	259	655	73006	84031	00923	3969-	11729	82708	80612	01515	756--	13503		2o-32	7oo27			
Bad Kissingen	216	658													7oo25			
Coburg	337	671													7oo25			
Bamberg	239	675													7oo27			
Hof	567	685	72410	82031	00921	1167-	09727	82712	70612	01615	6537-	11608	---31		7oo23			
Weiden	438	688													7oo27			
Berus	363	704	82620	57632	04516	5552-	15620	82419	50634	03314	873--	14814	25-35	---28	7o123			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72714	70612	03817	755--	12620	82515	56616	03314	773--	13809	---27		79724			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72510	80032	02424	60972	10625	82715	58616	02716	2752-	13803	---35	---31	7oo27			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72528	68022	01520	48631	10627	82530	65616	01312	7742-	12619	32-45	35-45	7oo23			
Karlsruhe	114	727	72708	86022	02826	1167-	13730	82713	68636	04117	6742-	15310		---29	7oo29			
Mannheim	97	729	72613	80032	02525	1477-	09628	82514	65606	03017	3567-	13002		---29	7oo27			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72415	80031	02326	48642	10728	83121	75252	02019	6857-	12713	23-3o	21-28	7oo28			
Öhringen	276	742	72908	75031	01125	3577-	14731	82910	65618	02017	6557-	13301			7oo27			
Ansbach	413	755													7oo27			
Weißenburg/Bay.	422	761	62517	78031	01926	13631	10727	62308	75021	00823	48530	10716	---28	---34	7oo28			
Nürnberg	319	763	52810	80031	00826	12730	14734	82707	62616	01218	5542-	16707			7oo29			
Regensburg	376	776	62204	82031	01828	12742	15727	72205	80022	99624	4567-	13727			7oo29			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62315	80031	47817	13541	09720	72318	70132	41316	6564-	08725	---3o	---28	7oo21			
Freiburg	269	803	72319	86032	04525	11682	13725	82320	80032	03124	756--	14715		23-35	7oo28			
Freudenstadt □	797	815													7--23			
Klippeneck □	973	818	62518	86031	44221	25632	08723	82622	84032	41418	25472	11724	23-39	25-43	7oo24			
Tübingen	370	826	72309	82022	04525	25732	12725						---23		7oo28			
Stötten	734	836	62620	86031	02322	68500	08731	72623	80182	00820	6557-	11720	---3o	25-37	7oo24			
Ulm	522	838	72510	82032	01225	5563-	10723	72512	75022	00822	6557-	09717		---25	7oo27			
Augsburg	477	852	52713	82031	01827	12641	13726	72508	80032	01123	756--	12714	---26		7oo28			
München-Riem	529	866	42612	86030	02827	19791	05719	62109	80131	01323	2578-	10723	21-29		7oo29			
Mühldorf	401	875	52202	81031	02626	19881	13622	71901	75022	01322	758--	12718			7oo29			
Passau	409	893	32209	82030	02627	19642	09721	71907	80036	00923	755--	16721			7oo28			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62438	86031	43614	11482	07736	72446	82036	41413	722--	09723	38-54	5o-7o	7oo17			
Konstanz	399	929	42606	80011	03827	12641	14723	62604	80031	03423	45742	11709			7oo3o			
Friedrichshafen	401	934	62708	84031	03526	1267-	15723	62409	83132	03223	59573	16709	21-25		7oo3o			
Kempten-Lenzried	705	946	32509	81011	03225	12642	11725	72610	80131	02922	5967-	14612			7oo26			
Oberstdorf □	810	948	42703	82020	45624	12782	14722								7oo27			
Zugspitze ■	2960	961	23011	89011	05707	12-42	03718	72339	75958	02604	49-63	04726		39-51	7ooo9			
Hohenpeißenberg □	977	962	22716	80010	43822	12741	14723	62518	82131	42320	2464-	12717	---4o	24-39	7oo25			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22504	82010	01428	12742	09724	71802	75251	03818	29763	14703			7oo29			
Wendelstein □	1832	980	43112	83171	45516	39565	08717	72411	84809	44214	49552	09715			7oo18			
Berchtesgaden	542	997	71803	60039	04325	787--	17731								79727			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 14. Juli 1970 — Nr. 195

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
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					3163 =40		
20	2711 =43 08 14		2708 =47	2708 =44 09 15	2698 =48		3194 =33 10 30
30	2440 =46 08 15	2439 =48	2440 =47	2439 =48 06 11	2431 =49		2715 =41 12 21
50	2102 =49 32 02	2102 =49 35 06	2102 =52	2103 =50 31 06	2098 =53		2441 =45 08 09
70	1881 =50 26 11	1882 =51 28 11	1884 =52 26 40	1884 =53 26 14	1883 =54 27 16	2101 =50 05 03	2103 =48 20 01
100	1648 =49 26 25	1650 =52 27 30	1653 =52 26 40	1654 =53 27 31	1655 =56 27 31	1885 =56 29 09	1881 =50 =64 28 09
150	1382 =48 26 46	1386 =51 27 45	1391 =52 26 30	1391 =52 26 42	1395 =54 26 40	1659 =55 26 23	1648 =51 =64 27 23
200	1193 =51 25 54	1200 =54 26 62	1206 =58 =62 26 60	1207 =61 =64 26 56	1212 =59 =67 26 40	1400 =55 26 38	1384 =50 =63 27 39
300	0929 =42 =44 24 98	0936 =41 =43 26 83	0941 =40 =45 26 58	0945 =41 =45 27 47	0948 =40 =53 26 33	1216 =59 26 32	1199 =58 =67 27 50
400	0727 =26 =28 25 75	0733 =23 =25 26 74	0738 =25 =33 26 60	0741 =24 =28 27 50	0744 =25 =41 27 35	0952 =41 =56 26 25	0936 =41 =51 27 59
500	0502 =16 =18 26 56	0566 =14 =15 26 59	0571 =13 =24 25 48	0574 =12 =26 26 54	0578 =13 =32 26 34	0749 =25 =44 26 25	0734 =25 =31 27 55
700	0301 = 2 = 2 26 44	0304 = 2 = 2 26 41	0307 3 =19 25 36	0309 3 =17 25 37	0313 6 =13 24 25	0582 =12 =32 26 16	0567 =13 =17 26 51
850	0144 6 4 27 36	0147 7 5 27 36	0148 10 8 26 28	0150 11 = 3 25 19	0152 15 10 25 07	0315 6 = 4 26 24	0304 1 =13 26 51
1000	0809 14 13 24 12	0011 16 13	0010 18 12 26 07	0012	0012	0012	0145 10 = 3 26 21
							0008 18 11 24 03
Markante Punkte							003 = 6 09 41
							004 =13
							007 =29
							012 09 27
							014 =38
							016 06 26
							045 20 02
							046 =49
							053 =47 =61
							054 19 01
							057 26 01
							059 26 02
				013 =42 09 16			061 26 04
				022 =44			068 =50 =64
				025 =48 09 13			077 =49 =63
				000 27 10			084 =52 =66
				090 =54			088 26 19
				127 =52	024 =49		092 =50 =64
			015 =45	133 =51	029 =48		106 =52 =65
	013 =40 10 15		035 =48	183 =55	061 =56		133 =50 =64
	014 =43		055 =52	232 =56 =59	068 =53		162 =51 =64
	080 =51		085 =53	290 =51 =55 28 49	097 =57		178 27 48
	105 =49		145 =52	320 27 46	132 =53		250 =52 =61 27 55
	114 =51		186 =54	381 =29 =33	143 =55	059 =55	292 27 59
	188 =49		209 =60 =64	411 =23 =27	153 =54	085 =59 27 15	349 =32 =41
	250 =53 =55 26 103	039 =48	248 =47 =52	432 =17 =29	185 26 46	174 =53 28 42	426 =21 =26
	485 =17 =18	075 =52	250 =49 =54 26 58	490 26 54	236 =54 =63	222 =57	552 = 8 =11
	518 =16 =17	111 =52	323 =37 =42	600 26 41	250 =51 =61 25 36	250 =50 =63 26 36	599 = 5 = 7
	600 = 8 = 8 25 55	135 =50	470 =15 =26	629 = 1 =16	367 =28 =44	354 =31 =49 26 16	600 25 48
	744 0 0	190 =52	541 =10 =19	636 = 2 =12	378 =29 =44	503 =12 =32	621 25 47
	800 27 38	235 =56 =57	581 = 6 =26	686 26 20	459 =17 =34	597 = 3 =19	634 = 6 =12
	805 3 1	250	600 26 60	713 4 =20	600 = 5 =27 25 26	600 26 17	702 1 =14
	886 8 5	410 =22 =23	699 2 =20	800 25 24	710 7 =13	681 4 = 4 26 25	800 26 27
	902 27 31	550 =10 =10	800 26 30	804 8 =20	737 6 = 5	734 9 = 3	836 10 =13
	906 9 8	586 = 9 =10	871 11 11	865 25 18	780 10 5	755 9 4	865 10 3
	950 12 10	600	900 28 20	879 12 4	790 9 9	800 26 20	897 26 16
	957 12 12	770 2 2	911 28 18	935 16 10	800 23 13	807 14 12	905 13 7
	975 12 12	800	939 16 10	950 27 24	884 27 03	853 26 14	914 26 14
	805 14 13 24 08	012 16 14 25 06	001 19 13	981 19 11	943 22 11	940 23 14	926 14 3
			006 18 12 26 06	996 17 10 27 04	979 20 12 30 02	955 18 15 18 02	004 19 12 24 03
Tropopause	234 =57 =59 24100	217 =58 =59		202 =62 =65 26 56	200 =59 =67 26 40	197 =60 27 33	215 =60 =68 27 52
Max-wind	250 =53 =55 25103						
30/50	0338	0337	0338	0336	0333		0338
50/100	0454	0452	0449	0449	0443	0442	0455
100/200	0455	0450	0447	0447	0443	0443	0449
200/500	0631	0634	0635	0633	0634	0634	0632
500/1000	0553	0555	0561	0562	0566	0570	0559

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	32.1	27.9	27.6	30.0	25.8	25.5	21.6	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	09 35	12 06	09 11	09 32	09 10	07 13	28 03	02 03			
km											
26,4	08 16	12 06	09 11	09 17							
23,7	10 04	09 06	09 06	08 13	09 07	07 13					
20,7	36 02	29 08	32 04	35 04	09 06	18 05	28 05	02 03			
18,3	27 09	26 12	27 15	26 12	27 11	27 15	28 20	25 10			
15,9	27 19	26 20	27 30	27 28	27 27	27 26	28 32	27 29			
13,5	27 40	26 40	27 45	27 38	27 35	26 35	27 39	27 44			
12,0	27 63	26 65	27 56	27 43	27 32	26 27	26 44	27 57			
10,5	28 94	26 72	28 64	27 50	30 22	27 33	26 51	27 65			
9,0	27 84	26 74	27 62	27 51	26 28	27 26	26 55	27 66			
7,2	27 67	26 74	27 56	26 53	26 25	26 18	26 50	27 57			
5,4	26 52	25 64	27 59	26 50	27 25	25 20	26 44	27 62			
4,2	26 47	25 49	26 45	26 49	27 26	25 20	26 37	26 62			
3,0	27 38	26 45	26 36	26 45	25 28	26 20	25 33	26 33			
2,1	26 29	26 39	25 30	26 39	25 29	27 19	25 27	27 32			
1,5	26 28	26 20	26 28	26 32	25 23	28 15	25 22	28 19			
0,9	27 25	25 16	25 20	25 25	25 12	24 10	27 18	28 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1085 28 96	0980 26 80	1110 28 70	0980 27 61				1000 27 70			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1411
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			2717 -47				3189 =39 09 21
20	2710 =45 07 17		2447 -45	2437 =48 05 06	2430 =49 04 07	2432 =49 12 14	2713 =42 10 14
30	2440 =46 09 14		2108 -47	2101 =50 25 03	2098 =53 11 06	2099 =52 12 09	2442 =46 11 08
50	2102 =48 01 06	04 08	1885 -49	1881 =50 27 16	1881 =55 26 12	1882 =56 22 03	2103 =48 =62 27 02
70	1880 =49 24 07	29 08	1651 -50	1649 =52 25 30	1654 =56 27 26	1655 =56 26 23	1883 =50 =64 27 11
100	1646 =49 25 22	27 12	1385 =49	1386 =51 27 41	1394 =53 26 34	1395 =54 26 38	1650 =52 =66 27 23
150	1378 =48 24 32	1383 -46 26 36	1198 =53 -56 24 72	1200 =53 =55 26 62	1211 =58 =64 29 37	1212 =57 26 34	1386 =50 =63 26 39
200	1188 =50 23 01	1192 =46 25 58	0932 =40 =42 24 61	0934 =40 =42 23 73	0944 =40 =47 26 30	0947 =40 =51 26 33	1201 =58 =68 26 44
300	0922 =42 =45 24 83	0924 =41 =41 24 82	0729 =24 =26 25 64	0730 =24 =26 25 64	0740 =23 =31 25 43	0744 =24 =38 26 23	0937 =40 =50 25 54
400	0719 =25 =27 24 66	0722 =24 =25 25 64	0552 =13 =14 25 72	0564 =13 =13 25 59	0573 =13 =20 25 42	0577 =13 =34 24 31	0734 =24 =33 25 53
500	0553 =15 =16 24 57	0555 =14 =14 25 56	0298 = 1 = 1 25 57	0300 = 1 = 1 25 53	0309 4 - 1 25 40	0312 5 =21 26 32	0567 =13 =20 25 49
700	0293 = 3 - 3 24 42	0294 = 1 = 1 24 23	0140 8 8 25 45	0142 8 7 25 48	0149 14 8 24 15	0151 15 10 25 23	0302 3 =18 24 40
850	0136 4 2 25 18	0137 6. 6 24 20	0004	0006	0008	0011	0144 9 1 22 27
1000	0002	0002 15 14 26 11					0806 23 13 19 09
Markante Punkte	015 =41 09 26 019 =45 047 =49 060 24 05 177 =47 250 =51 =53 22 95 287 =45 -47 423 =22 =24 533 =12 =13 569 =11 =12 600 24 49 609 = 9 - 9 711 = 3 - 3 763 1 0 780 1 1 796 1 1 800 22 25 863 5 2 894 7 7 25 17 910 8 8 920 8 7 935 9 9 954 10 8 997 14 12 23 06	115 =49 27 28 125 =46 179 =47 195 =46 227 =51 250 =51 =51 23 78 477 =16 =10 568 = 9 =10 600 24 44 624 = 7 = 8 703 = 0 = 0 744 = 1 = 1 800 23 25 900 20 21 908 10 10 978 13 13 002 15 14 25 09	028 =45 034 =47 044 =46 058 =48 060 =46 071 =49 089 =47 096 =51 112 =49 148 =50 156 =49 183 =51 191 =53 209 =54 =55 212 =55 =58 236 =53 =55 250 =50 =53 24 83 389 =25 =27 458 =17 =18 548 = 8 = 9 600 24 61 629 = 3 = 4 642 = 3 = 4 711 0 0 800 25 48 852 8 8 885 8 8 900 24 48 903 24 50 998 16 14 21 12	023 =47 09 05 028 =49 033 =47 041 07 02 046 =50 048 25 02 075 =50 27 20 086 =53 093 =51 104 =52 115 25 42 131 =51 135 26 39 195 =52 200 =50 =52 23 82 274 =46 =48 322 =35 =38 417 =21 =23 540 = 9 = 9 600 25 53 613 = 4 = 4 641 = 4 = 4 793 6 6 800 24 44 847 8 7 868 8 8 25 41 930 11 11 990 14 13 22 08	042 04 08 062 24 06 077 =56 084 26 17 087 =54 105 =57 122 25 36 133 =53 142 =54 153 =53 250 =48 =55 25 29 388 =25 =34 415 25 46 600 25 42 631 = 2 =10 669 25 42 670 2 - 2 757 8 1 770 6 4 800 25 15 820 24 12 879 23 16 890 23 15 974 25 11 29 08	023 =50 11 16 033 =49 044 =52 052 =51 11 08 069 =57 21 02 079 =55 085 =57 140 =53 160 =56 26 41 250 =51 =60 26 24 306 26 33 388 26 23 450 =18 =31 480 =15 =37 24 33 530 = 9 =28 547 = 9 =26 593 24 18 600 24 19 727 7 =19 759 8 1 24 45 800 24 36 820 13 10 851 24 23 940 24 13 952 26 15 22 05	002 - 6 10 40 004 =20 007 =27 008 =33 011 =37 09 19 021 =42 024 =46 028 11 10 035 10 06 043 04 02 045 =47 =62 059 26 07 060 =51 =65 068 =49 =63 079 27 15 098 =52 =66 144 25 39 154 =50 =63 250 =50 =60 25 49 323 25 56 367 =28 =38 465 =16 =24 600 24 44 605 = 4 - 8 614 = 4 =19 753 6 =19 24 38 800 23 32 820 7 - 0 895 21 21 001 23 13 19 09
Tropopause	233 =53 =56 23 80	245 =52 =52 24 76	223 =55 =58 24 85	217 =56 =58 26 74	194 =59 29 35	225 =57 26 22	210 =60 =70 26 45
Maxwind	243 23 100	275 24 88	259 24 87	240 23 84			
30/50	0338		0339	0336	0332	0335	0339
50/100	0456		0457	0452	0444	0444	0453
100/200	0458		0453	0449	0443	0443	0449
200/500	0635	0637	0636	0636	0638	0635	0634
500/1000	0551	0553	0558	0558	0565	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	32.1	24.9	27.3	21.3	16.5	29.4	24.9	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	09 22	07 05	07 04	28 12	26 36	09 19	10 10	33 03			
km											
26,4	08 16		07 04			10 21					
23,7	13 07	06 05	07 04			09 07	09 12				
20,7	29 03	28 06	04 06	28 12		26 05	18 04	29 03			
18,3	27 07	28 10	28 12	26 20		26 14	26 07	25 16			
15,9	27 18	27 20	27 27	26 30	27 40	26 28	26 35	25 28			
13,5	26 32	26 35	25 40	27 46	28 43	27 34	26 40	25 43			
12,0	25 39	26 42	26 57	26 56	28 57	27 41	26 54	24 56			
10,5	23 60	25 50	23 77	26 73	26 54	27 37	25 57	24 76			
9,0	22 66	23 71	23 92	24 80	27 57	26 40	25 57	25 71			
7,2	23 58	24 72	24 86	25 90	26 48	26 41	25 60	25 70			
5,4	25 46	24 60	25 60	25 74	26 51	26 39	25 59	25 60			
4,2	25 33	26 55	25 47	26 52	25 52	26 41	24 61	25 55			
3,0	26 21	27 29	26 32	26 40	26 53	25 37	24 54	25 45			
2,1	26 23	29 16	25 30	26 38	26 34	25 35	24 32	25 44			
1,5	26 22	29 15	25 30	25 40	26 23	26 32	25 26	25 40			
0,9	25 19	28 21	27 28	24 42	25 21	26 20	23 24	26 29			
Maximalwinde HHHH	1010	0830	0840	0540 0815	1172			1050			
Maximalwinde ddfff	23 79	23 86	23102	25 74 24102	28 62			24 76			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95, Nr. 195

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 14. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3.E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS 912 54.1N 07.6E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	Nicht auf Position!										

FS Weser 53.9N 07.0E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82413	96612	10015	9++++	12710	30201				
3	10044	72316	96106	08015	9++++	14720	30201				
6	10044	72216	96026	06415	45520	14716	30201				1163+
9	10044	82611	96198	04516	6942+	13719	30201				
12	10044	82104	96606	01915	855++	13726	30101				
15	10044	82704	96636	99015	855++	13729	3++++				
18	10044	82410	97636	96513	855++	12725	30101				1163+
21	10044	62817	98012	95112	9++++	10714	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82619	97026	10915	9++++	14709	3++++			793++	
3	10004	62619	97012	08715	25540	13822	30503				
6	10004	82617	97032	06515	45524	13722	30503			793++	1156+
9	10004	82419	97616	03913	5742+	12726	30503				
12	10004	82712	97616	01314	5632+	11826	30503			701++	
15	10004	82819	98606	99213	784++	10621	30503				
18	10004	73017	98216	97413	3257+	10618	30503			703++	1156+
21	10004	43023	98012	96313	38440	10611	30503				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82721	98612	11015	9++++	14710	3++03			792++	
3	10005	82719	98026	08616	855++	13724	3++03				
6	10005	62719	98026	06316	22570	13723	3++03			792++	1168+
9	10005	82517	97616	04914	5742+	12714	3++02				
12	10005	82711	97616	02112	864++	11728	30403			707++	
15	10005	82713	97616	99813	864++	11723	30402				
18	10005	82720	98026	97113	855++	10727	30403			709++	1166+
21	10005	22921	98011	96014	9++++	10711	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82721	97032	10016	9+++++	13400	30002			700++	
3	10006	82722	97026	08016	9++++	13720	30302				
6	10006	82517	97026	06015	8092+	14720	30301			794++	1157+
9	10006	82515	97622	05113	6752+	12709	30301				
12	10006	82713	97626	03013	7742+	12721	30301			717++	
15	10006	82703	97606	99812	7752+	12732	3++00				
18	10006	82707	97606	97812	7742+	12720	3++00			725++	1154+
21	10006	72519	98016	94314	9++++	11735	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	14004	80113	95582	19306	863++	00213	05406	10846	30202	99504
99619	70330	14034	70711	97025	20307	755++	00210	05205	10855	30202	99504
99619	70330	14064	70812	97022	20507	755++	00102	05202	10845	30101	99504
99620	70339	14094	70908	97022	21308	755++	11208	05003	10832	30101	99505
99621	70328	14124	50911	98021	21008	35681	00403	05103	10872	30101	99505
99621	70328	14154	70911	98022	21008	756++	00400	05105	10882	30101	99505
99621	70328	14184	70916	98152	20008	79681	00810	00005	10877	30202	99505
99622	70329	14214	81020	97218	18208	4967+	00718	05006	10853	30304	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10016	14034	50516	98022	99811	38442	00305	00009	11100	30503	16903
99660	10016	14064	60315	98032	98911	48470	00804	05009	11110	30503	16903
99660	10015	14094	80218	98212	00011	3247+	00211	00009	11100	30503	16902
99660	10014	14124	80419	97212	01410	6742+	00314	05108	11094	30504	
99660	10014	14154	60318	98032	03110	69431	00317	05207	11131	30604	
99659	10013	14184	70219	98028	04609	79400	00215	05306	11105	30705	
99659	10013	14214	70120	98258	06409	59430	00218	05307	11093	30604	03805

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70509	13004	80907	98025	12406	862++	00205	0++04	10660	30201	12703
99565	70509	14034	80000	97032	12506	872++	00001	0++04	10671	30000	14702
99565	70509	14064	80000	97022	12305	862++	00502	0++05	10641	30000	99+03
99565	70510	14094	80000	97022	12905	852++	00205	0++03	10655	30000	
99565	70510	14124	80000	98022	13506	854++	00306	0++04	10674	30000	09904
99566	70510	14154	70000	98022	13907	754++	00400	0++06	10678	30000	10602
99565	70510	14184	70000	98022	15007	784++	00311	0++03	10690	30000	99+03
99565	70510	14214	80000	98152	15009	855++	00400	0++03	10700	30000	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70187	14004	73314	98151	10609	7843+	00224	0++07	11048	30403	25906
99590	70186	14034	63218	98258	12310	43431	00117	0++08	11041	30504	25907
99590	70185	14064	53118	98038	14010	58400	00317	0++06	11030	30503	25907
99590	70184	14094	73015	97032	16210	755++	00222	0++06	11054	30504	27906
99590	70183	14124	53110	98012	18410	18530	00122	0++07	11086	30202	27905
99590	70183	14154	53109	98012	20410	28634	00220	0++06	11154	30201	27905
99590	70183	14184	72908	98032	22210	58534	61217	0++06	11138	30202	27804
99589	70187	14214	42909	96011	23510	35634	61213	0++06	11080	30302	27804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	14003	92116	91454	13711	9++++	00108	0++11	10906	30604	
99527	70354	14033	92015	92454	14411	9++++	00107	0++11	10947	30704	
99527	70354	14063	92116	92454	14411	9++++	00300	0++11	10974	30705	
99527	70353	14093	92220	92454	15612	9+0++	00312	0++11	10977	30806	
99527	70354	14123	92022	92454	16311	9+0++	00107	0++12	11005	30806	
99527	70355	14153	92022	91454	17014	9++++	00207	0++12	10980	30806	
99527	70354	14183	92023	92514	17711	9++++	00207	0++12	11007	30806	
99528	70353	14213	92020	92514	17511	9++++	00502	0++11	10998	30806	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70201	14004	80110	96515	16212	872++	00225	0++12	11290	30805	24808
99527	70201	14034	80107	96505	18111	873++	00219	0++11	11307	30405	22809
99527	70201	14064	83602	96515	19211	872++	00311	0++11	11924	30201	27007
99527	70201	14094	70203	98015	21811	783++	00226	0++10	11299	30401	26905
99528	70201	14124	61202	98012	23413	35501	00216	0++10	11345	3++00	26905
99529	70201	14154	71306	98022	24813	754+1	00214	0++10	11335	3++00	21906
99529	70201	14184	81605	96502	26012	873++	00212	0++12	11335	30201	99+06
99527	70201	14214	82210	97205	26713	872++	42307	0++13	11353	30301	23806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70410	14004	31820	97050	24019	36300	51302	0++09	11966	30503	
99440	70412	14034	01818	98050	23820	00900	51802	0++19	11760	30503	
99436	70414	14064	31818	97050	22519	36300	51813	0++19	11838	30503	
99435	70414	14094	61825	98022	21822	66340	51707	0++19	11833	30504	
99432	70416	14124	71719	97051	21921	712++	51301	0++20	12017	30604	
99433	70421	14154	71920	97052	19823	71204	61721	0++20	12019	30604	
99433	70423	14184	21819	98051	18821	11501	61710	0++20	11985	30503	22705
99435	70427	14214	61718	98051	15822	48354	62730	0++20	1++++	30503	22705

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	14004	63116	98031	30217	65500	00802	0++13	11731	30605	02805
99450	70160	14034	43219	97011	29617	45500	71806	0++13	11740	30607	02805
99451	70161	14064	73017	97022	29416	65500	71502	0++13	11742	30605	02805
99449	70159	14094	53119	98012	29618	55500	61002	0++15	11725	30607	02805
99449	70160	14124	63120	98031	29818	655++	00302	0++16	11758	30605	02803
99450	70160	14154	73218	98031	29518	755++	00703	0++16	11758	30605	02002
99450	70159	14184	83116	97032	29118	864++	00704	0++17	11772	30605	26803
99450	70160	14214	83318	97012	29618	854++	81205	0++17	11766	30608	26803

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	14004	21912	98011	22824	12461	00110	0++21	12559	30302	
99352	70479	14034	51814	98031	22524	22430	00503	0++21	12546	30302	
99353	70479	14064	21914	98801	21024	22400	00715	0++21	12502	30402	
99353	70480	14094	61820	98258	20224	69431	00605	0++22	12528	30403	
99351	70480	14124	31818	98021	21025	33400	00308	0++22	12547	30404	
99350	70480	14154	32114	98020	21226	33400	00802	0++22	12607	30403	
99350	70480	14184	72015	98808	21222	73400	00400	0++19	12625	30502	
99352	70479	14214	72017	98158	20924	23491	00603	0++21	12702	30503	18402

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70158	14004	07002
99590	70185	14064	32804

Deutsche Schiffsbeobachtungen

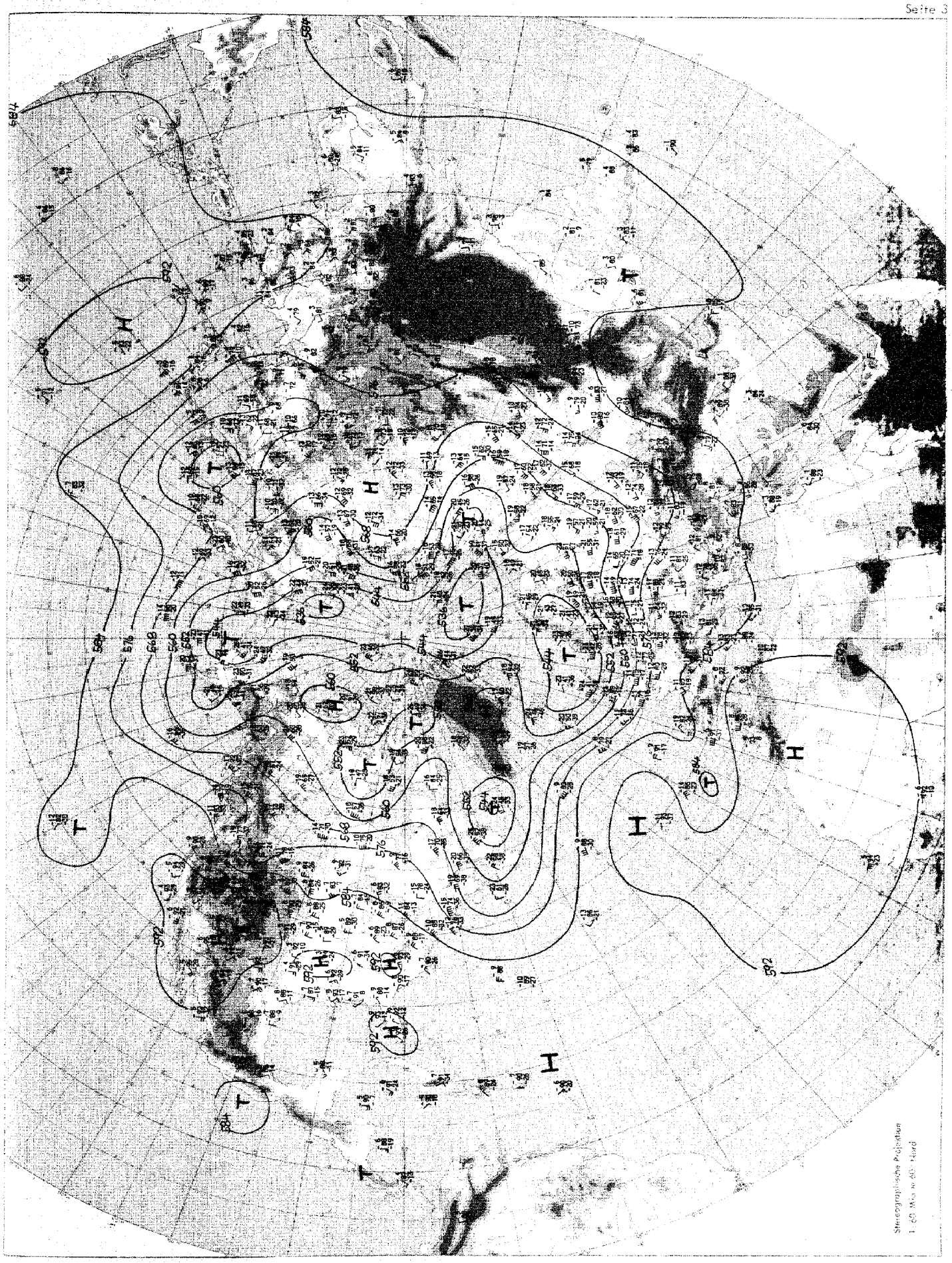
Jahrgang 95 Nr. 195 Dienstag, den 14. Juli 1970

Meldungen vom 14.7.1970

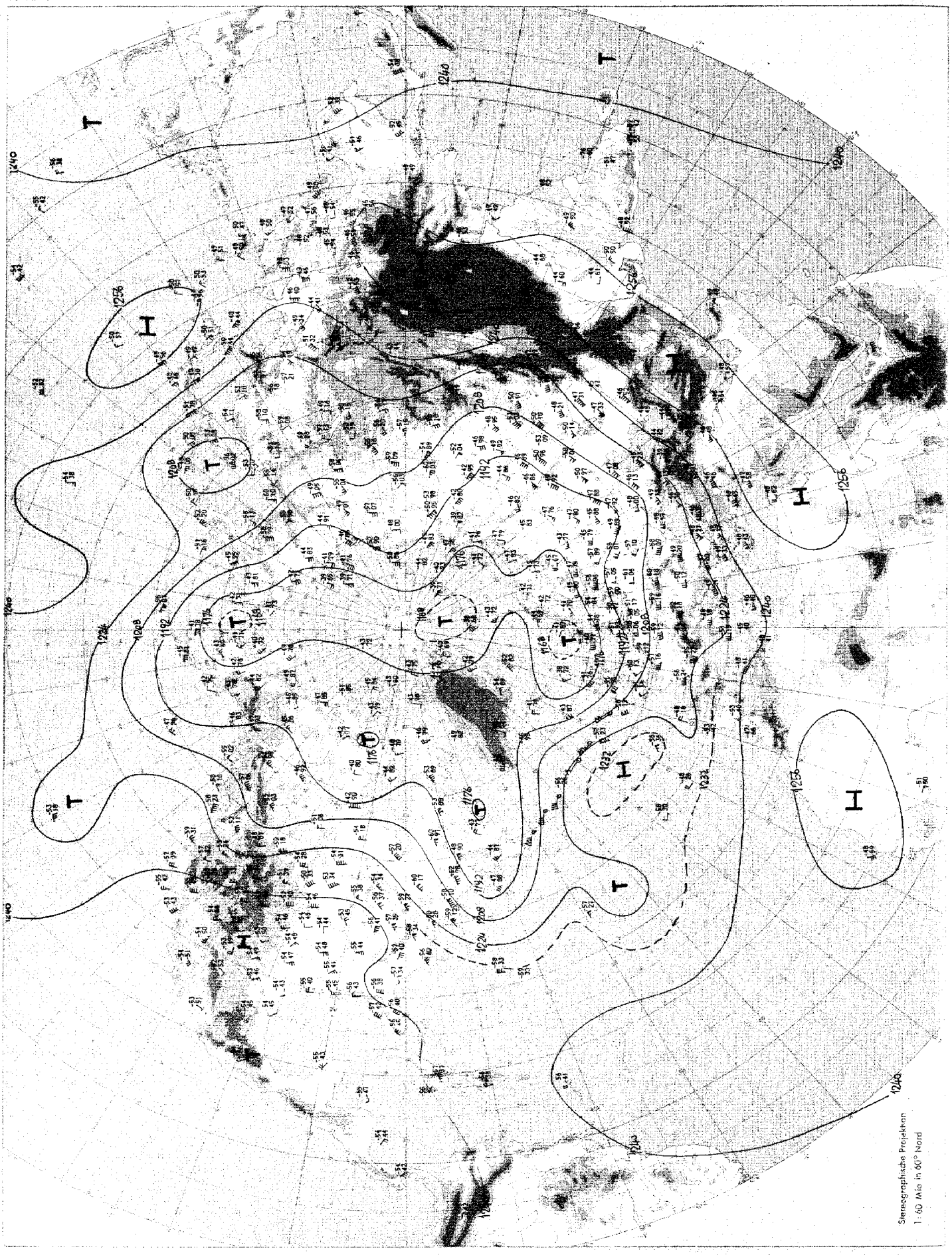
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99645	70332	14003	19902	98020	20014	9++++	13209	011++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99353	70597	14003	82807	96535	16024	854++	24203	05121	3++01	99+01	+++++ Heilbronn
99373	70377	14003	50909	99032	29023	55200	14010	05217	30302	+++++	+++++ Pongal
99443	70436	14003	71609	97505	19823	58335	24220	0++22	3++01	99+03	+++++ Elbe Express
99499	70198	14063	82730	97022	21216	853++	65220	00215	30605	28907	+++++ Bremen
99761	70006	14063	03011	92440	01001	049++	14740	05401	30202	34504	+++++ Hanseatic
99761	10183	14093	63109	98033	00602	+++++	91705	900++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99655	70300	14093	92905	93434	19805	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99450	70219	14063	72909	98021	32217	754++	63203	00114	30201	30603	+++++ Ginnheim
99448b	70227	14093	73009	98022	33017	754++	63208	00014	30201	30603	+++++ Ginnheim
99592	70132	14093	33333	98011	11211	32530	63349	05106	3++06	27+06	+++++ M.L.Bolten
99639	70265	14094	70226	97022	17008	+++++	00218	05204	3++03	36+05	+++++ Meerkatze
99621	70510	14093	90000	93474	17550	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99627	70232	14093	20218	98022	14109	9++++	24707	003++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99655	70304	14093	83307	97022	20005	9++++	91212	004++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99433	70094	14093	83609	98022	25318	855++	53203	00213	30502	34502	+++++ Azalntic
99627	70513	14123	93109	92474	17050	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99620	70515	14123	92709	93474	17002	9++++	91210	004++	+++++	+++++	+++++ Minden
99655	70287	14123	90605	92454	20504	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99625	70512	14123	93205	95104	17501	9++++	91705	051++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99758	10285	14123	32809	98011	99203	9++++	92709	051++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99405	70693	14123	39905	98010	25213	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99656	70287	14123	93011	93454	19805	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99452	70409	14063	81913	97032	21520	832++	14215	0++18	3++02	00+03	+++++ Elbe Express
99460	70384	14123	91613	93474	23919	9+0++	14213	0++17	3++++	+++++	+++++ Elbe Express

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99667	70247	14123	83609	97022	19006	9++++	91209	051++	+++++	+++++	+++++ Saxonia
99533	70308	14123	92315	91454	21512	9++++	24235	00212	30905	+++++	+++++ Transmichigan
99624	70076	14124	83326	97038	06809	6542+	71227	00007	30605	99+04	+++++ Meteor
99389	70338	14123	71309	99032	29023	72260	14010	00018	30201	99501	+++++ Pongal
99427	70098	14123	33613	98011	25320	35500	43400	00415	30502	34503	+++++ Atlantic
99655	70303	14093	82905	98022	20312	9++++	91203	012++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99496	70231	14123	92713	91454	26016	9++++	65248	00215	30503	27904	+++++ Bremen
99443	70236	14123	33107	98011	34317	25404	63213	00415	30101	30603	+++++ Ginnheim
99410	70198	14123	70309	98022	32319	725++	53400	05112	30302	99+03	+++++ Siegstein
99362	70555	14123	51013	98021	17523	5243+	24115	05317	30302	99+03	+++++ Heilbronn
99628	70080	14154	83527	97022	09010	6532+	72222	05207	30706	99+04	+++++ Meteor
99633	70247	14154	83508	98022	17709	+++++	32400	05106	3++02	36+02	+++++ Meerkatze
99590	70158	14153	73133	98022	18212	754++	63233	00204	3++06	27+06	+++++ M.L.Bolten
99396	70314	14183	31513	99010	26023	32400	14730	00416	30202	99501	+++++ Pongal
99532	70281	14183	92315	94474	24513	9++++	24220	00213	30905	+++++	+++++ Transmichigan
99441	70244	14154	43007	98021	34319	00901	53400	00315	30301	30702	+++++ Ginnheim
99438	70253	14183	53102	98021	34219	00930	53701	00212	30000	30501	+++++ Ginnheim
99466	70355	14183	41713	97011	25221	41300	14212	0++++	3++02	22803	+++++ Elbe Express
99590	70175	14183	63218	98032	21211	654++	63230	05106	3++04	+++++	+++++ M.L.Bolten
99559	70272	14183	90407	91454	20405	9++++	23802	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99492	70262	14183	92609	93454	30115	9++++	65221	00215	30301	27703	+++++ Bremen
99524	70189	14183	80000	98031	25315	854++	54115	00012	30000	26803	+++++ Mosel Express
99661	70261	14213	90505	91454	20704	9++++	91302	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99633	70236	14214	33414	98011	13211	+++++	22214	00109	3++05	36202	+++++ Meerkatze
99435	70260	14213	70000	99032	34218	754++	53400	06311	30000	+++++	+++++ Ginnheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

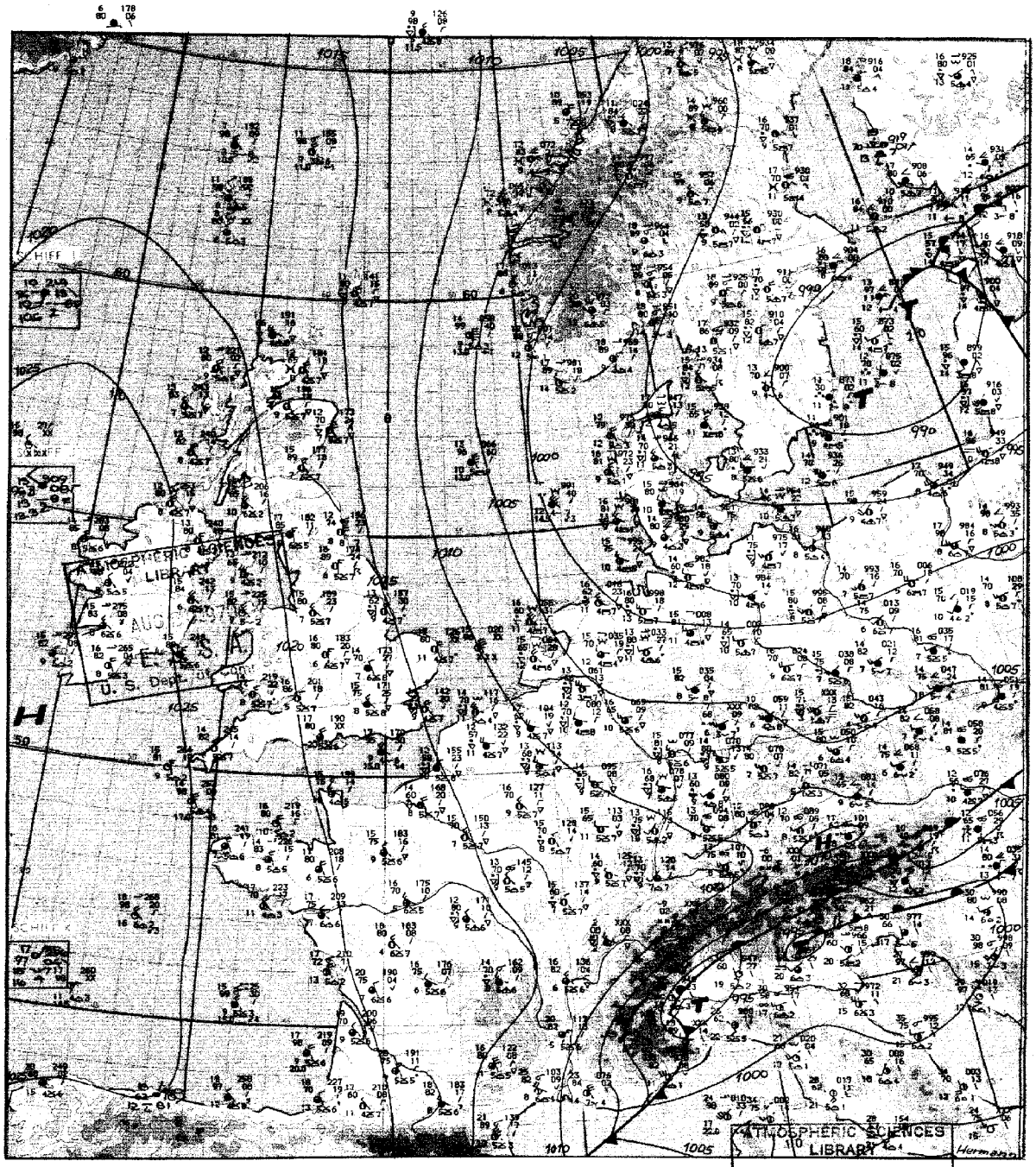
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Mittwoch, den 15. Juli 1970 | Nummer: 196



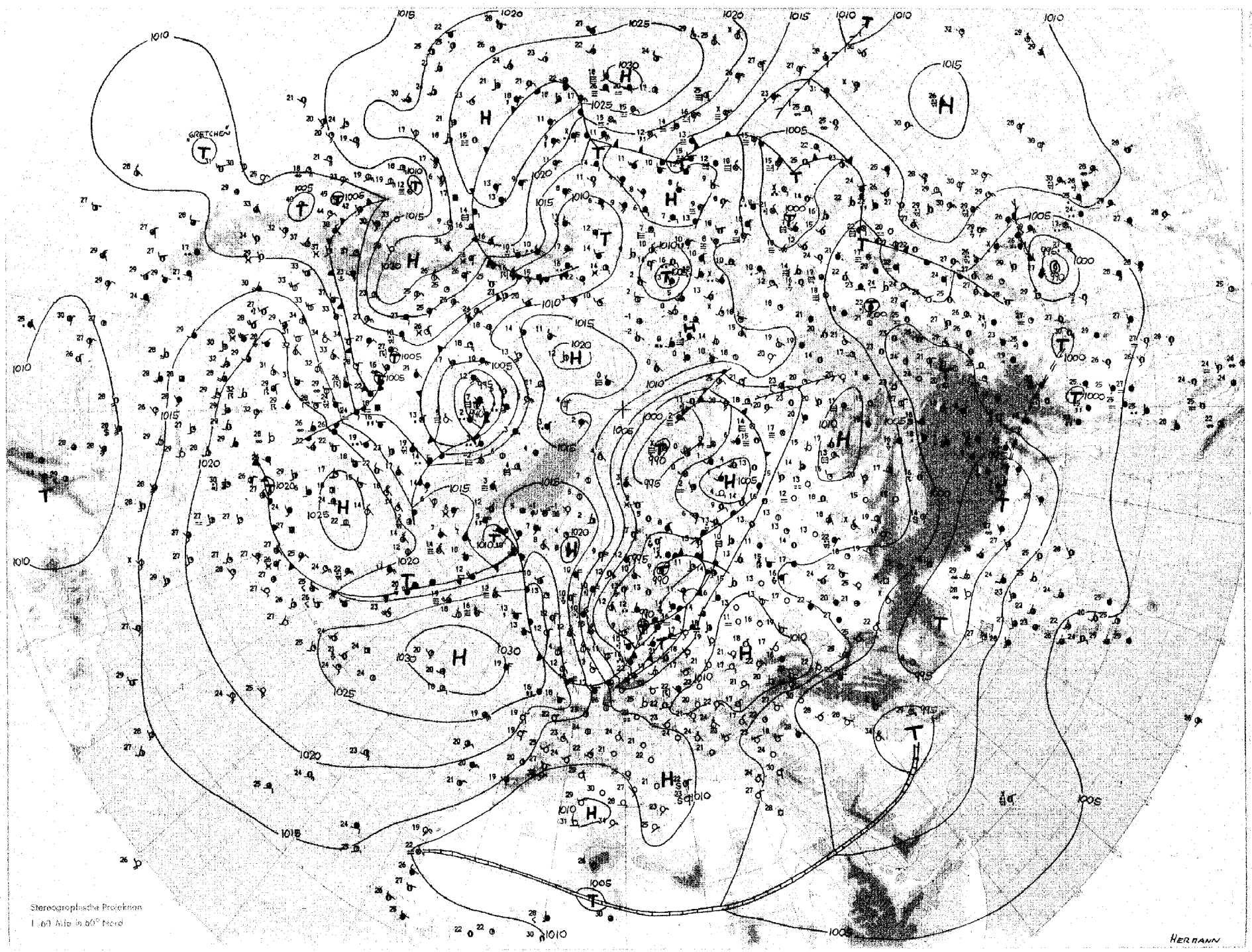
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
AUG 20 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

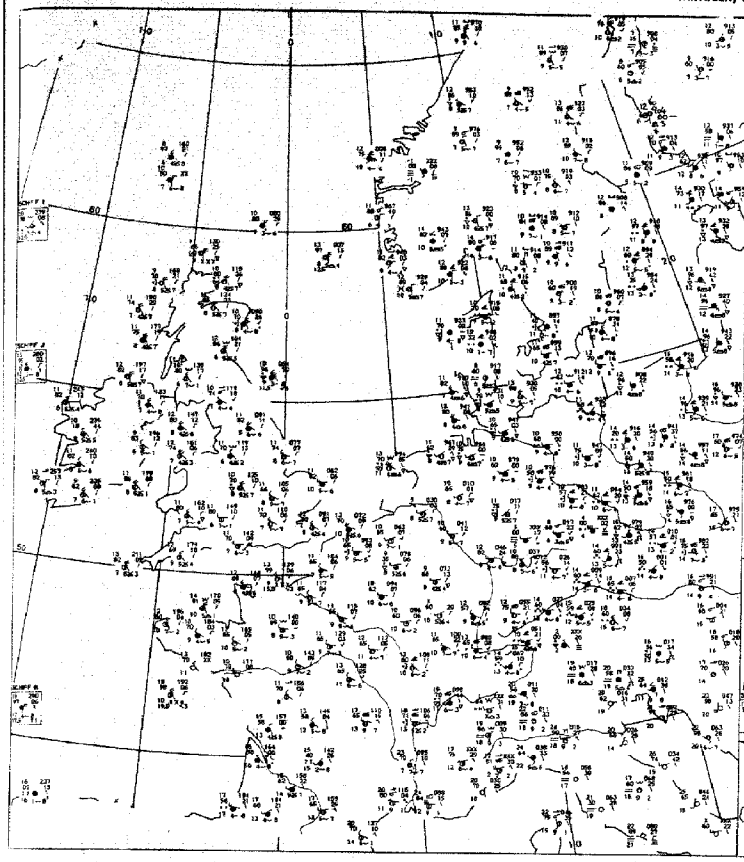
Inhalt:

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

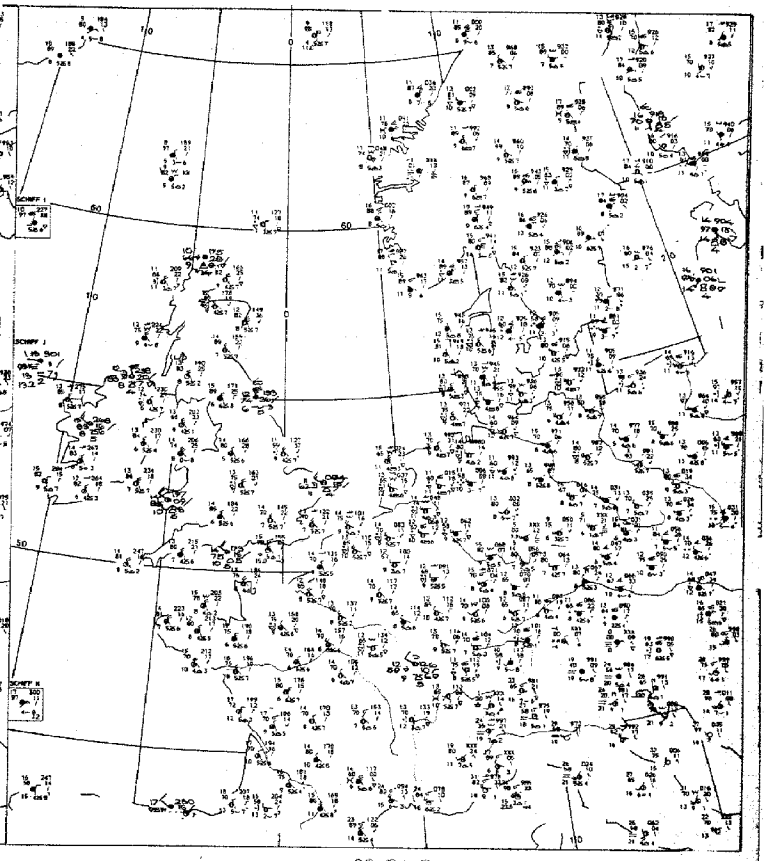


Stereographische Projektion
1:69 Mio in 60° Nord

Wetterlage 18 GMT

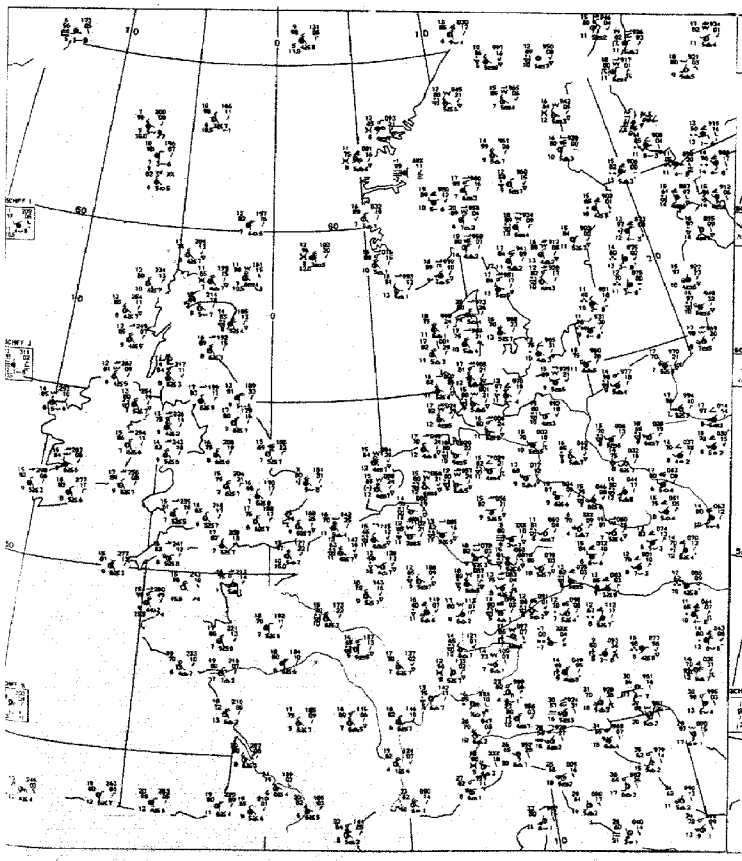


03 GMT

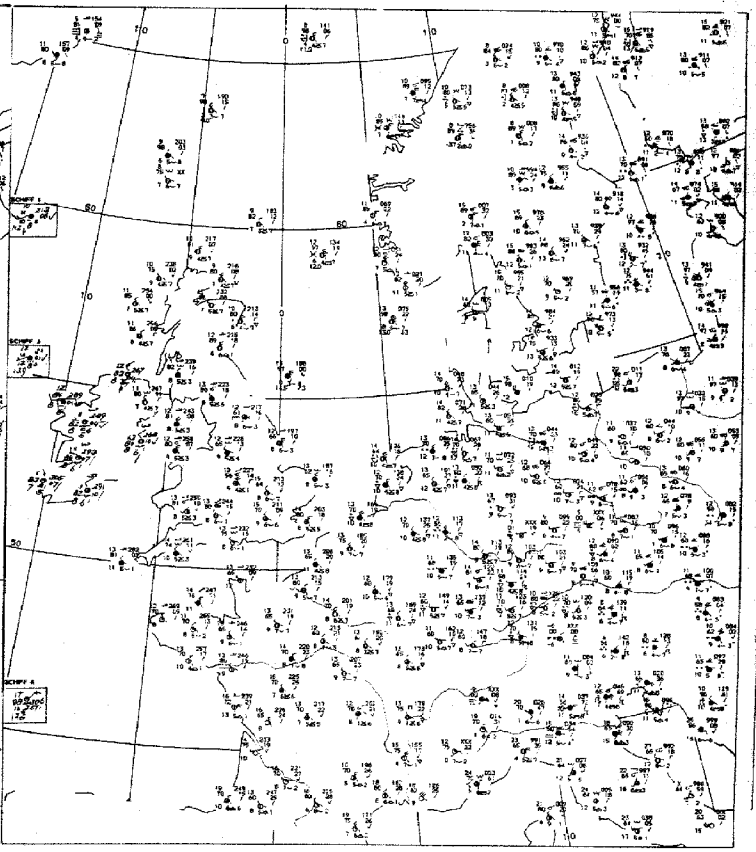


09 GMT

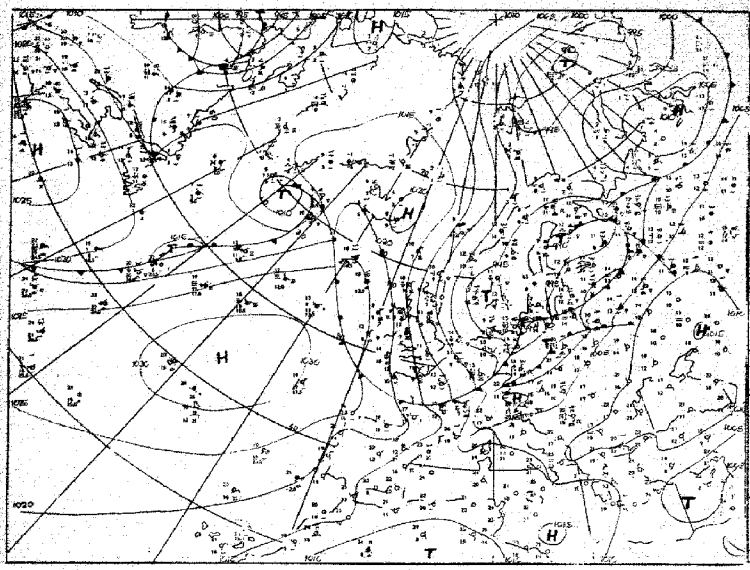
Bodenwettermeldungen



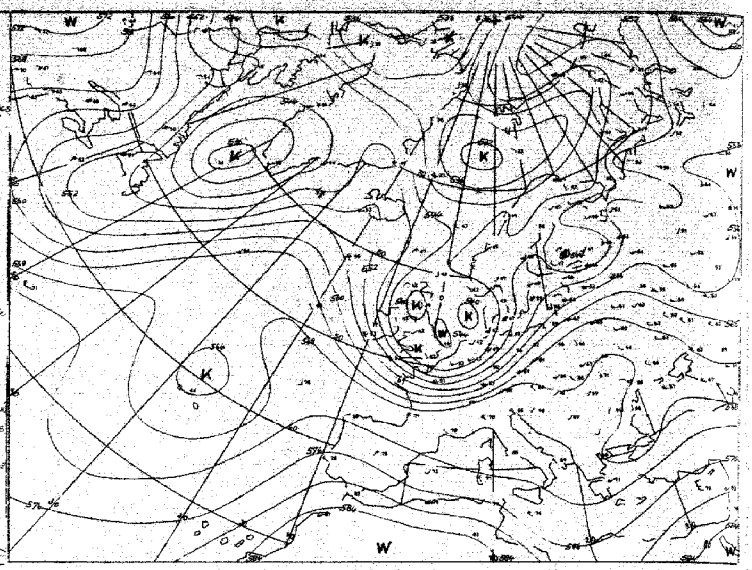
15 GMT



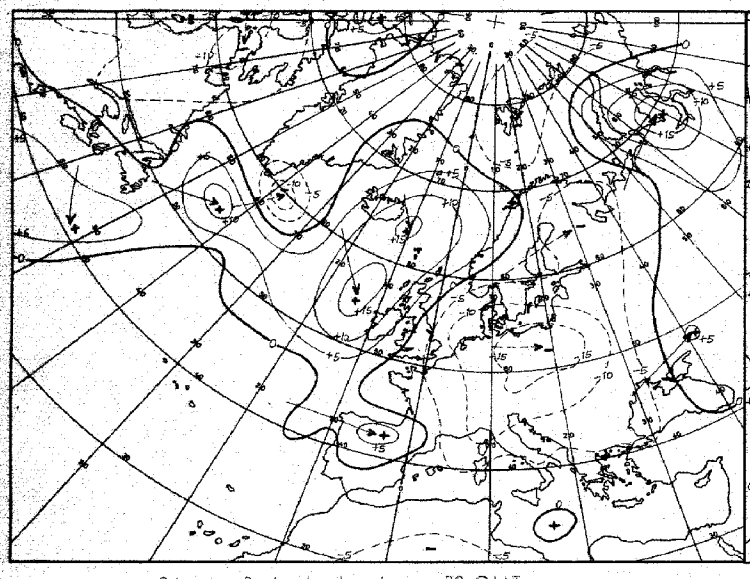
21 GMT



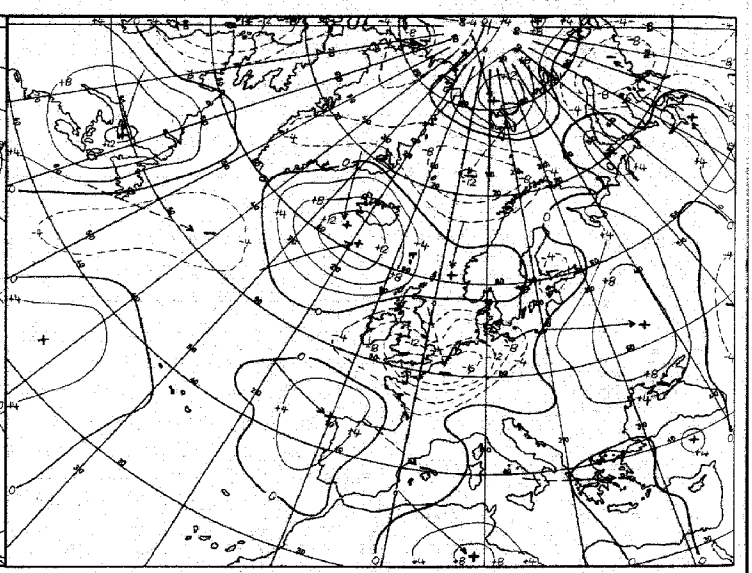
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

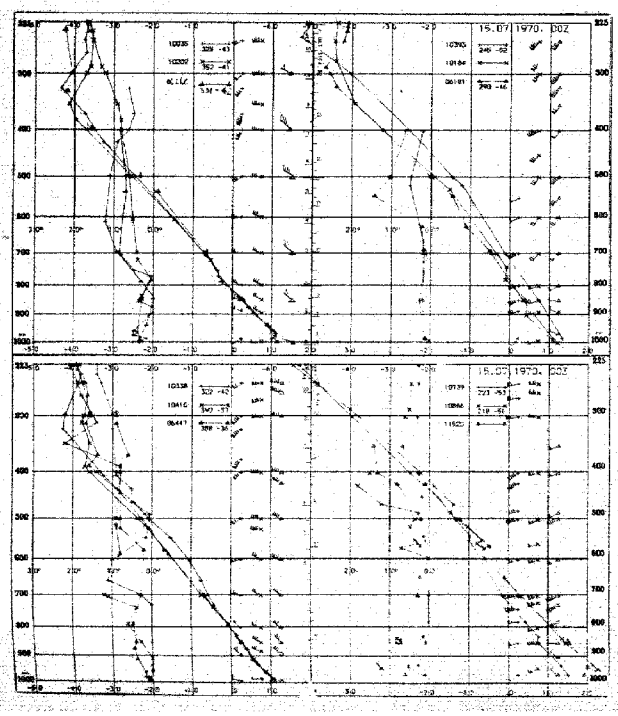


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



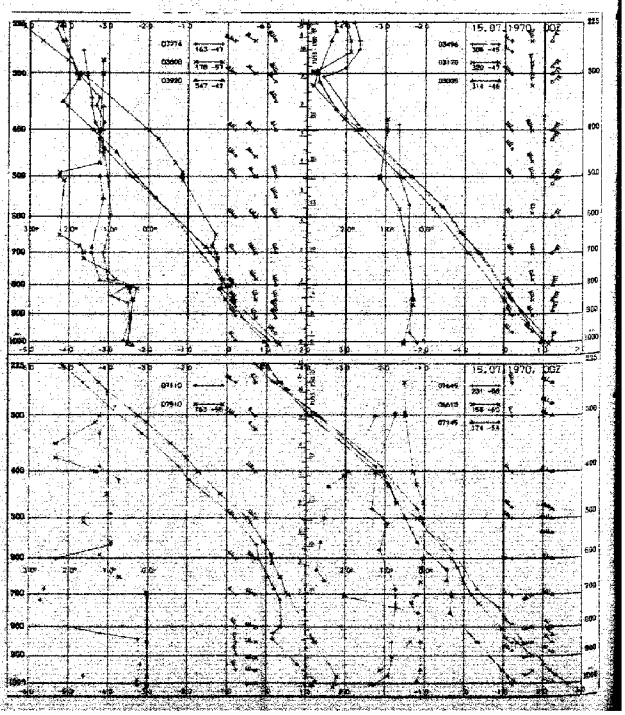
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

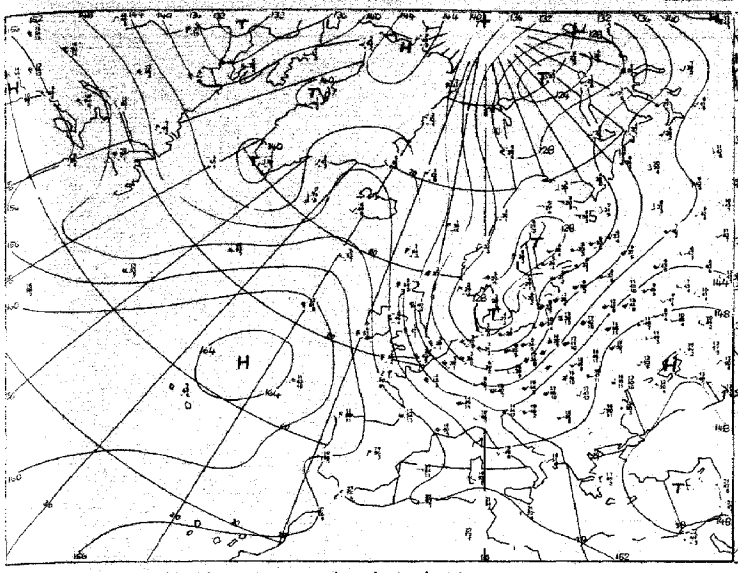
Karten 1:60 Mill.



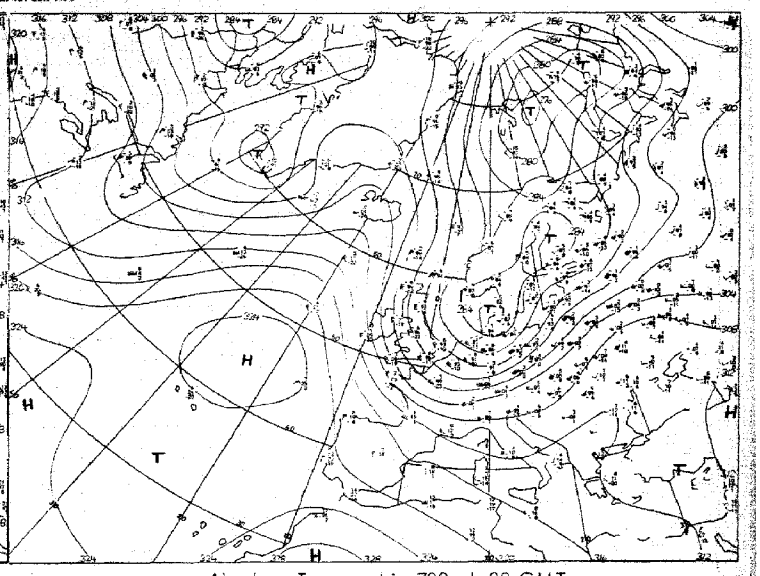
Aerologische Diagramme

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

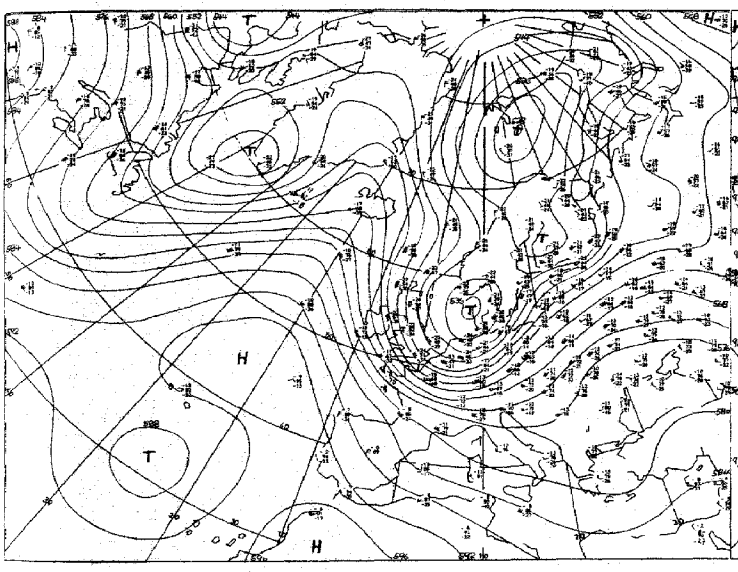




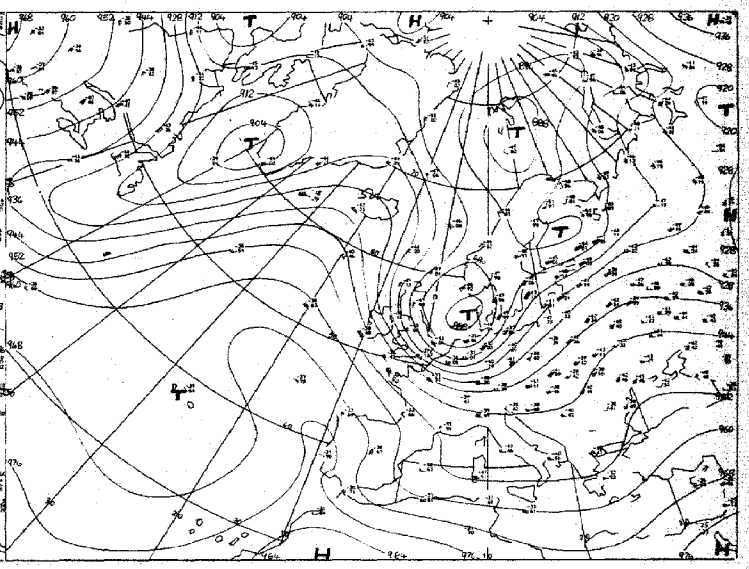
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



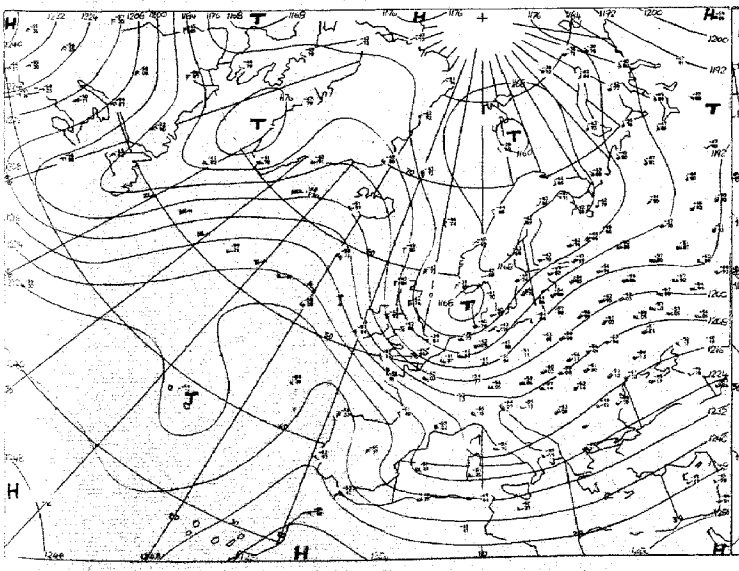
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



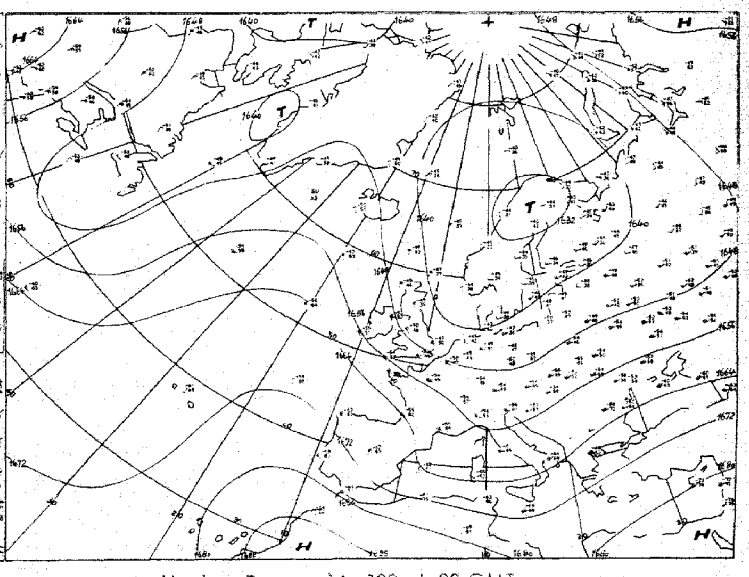
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



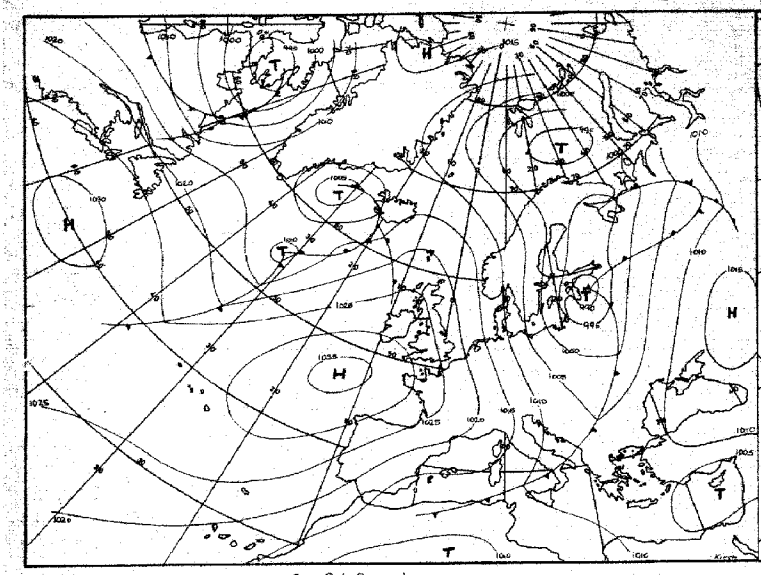
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



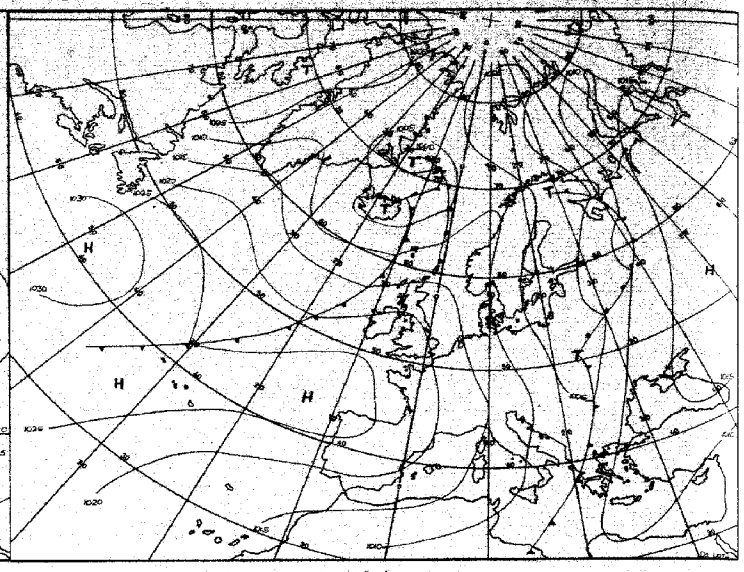
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

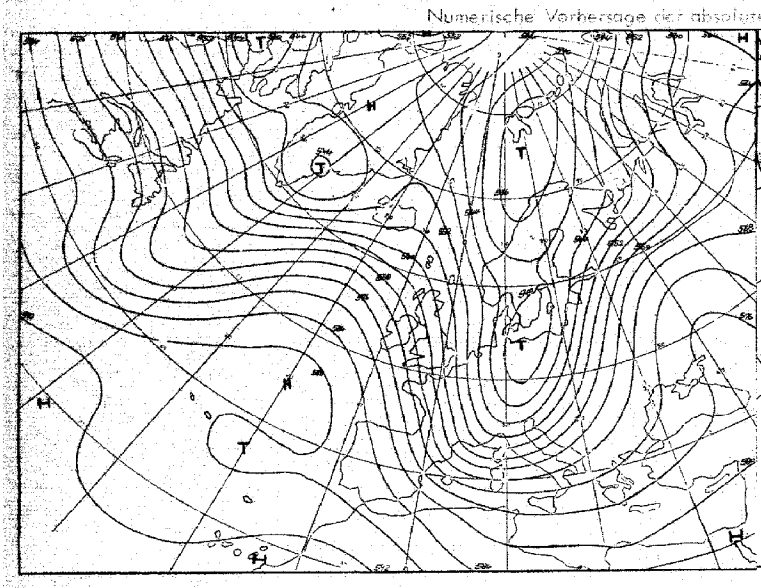


für 24 Stunden

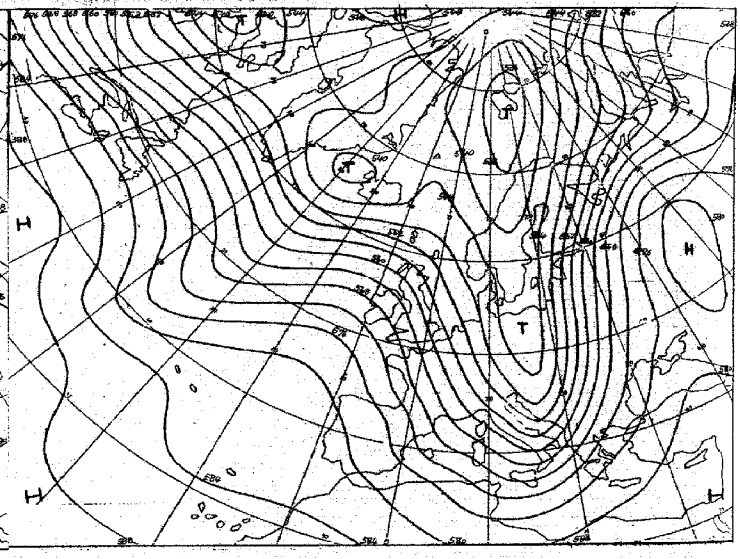


für 48 Stunden

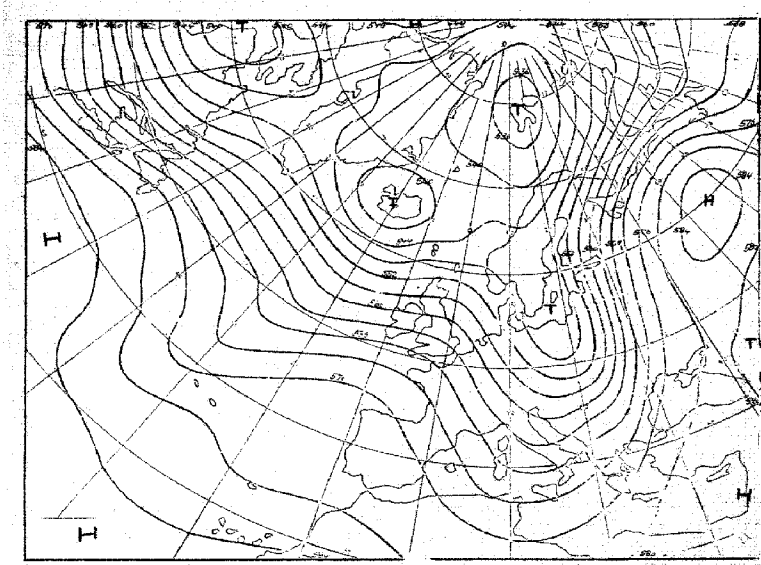
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



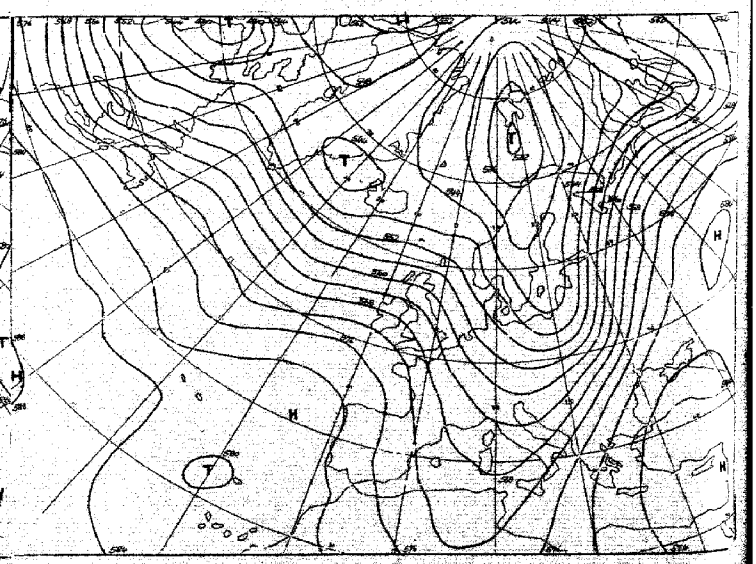
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 15. Juli 1970 — Nr. 196

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						63018	8002-	94112	62400	08708		2o-25	
List	27	020						63017	82028	92711	69400	07610		---25	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	22505	75018	94209	18541	08710	62506	75251	93109	5956-	08710			792--
Falshöft	4	043	42111	70011	94509	9----	09713	32510	70021	93208	22570	07713			7oo--
Kiel	7	045						32406	7525-	93209	31400	08609			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	32512	75018	96011	38400	10704	72517	75608	95611	794--	10704			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32409	60016	95011	34300	10710	62510	65258	94710	68400	09703			797--
Lübeck	13	156						62610	7002-	94010	62400	09606			
Emden-Wolthusen	0	202	62610	65258	97611	69500	09701	72408	62818	96711	794--	08809		---26	7o3--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72510	75606	96611	757--	10602	72510	75806	96610	794--	09401			7o2--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82907	62816	00811	753--	10213	72507	65018	01010	754--	08101			715--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82512	62026	00111	872--	10110	72413	59022	00710	783--	09204			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82610	62216	97610	853--	10306	52513	60012	97910	55400	09400			71o--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82709	65218	98310	854--	09314	62407	70016	98210	655--	09501			714--
Berlin-Dahlem	51	381	82006	58516	93814	855--	13737	82808	65216	95511	853--	10316		---26	7o5--
Berlin-Tempelhof	50	384	82109	58616	93714	6537-	12740	82712	75216	94711	853--	10309			7o5--
Düsseldorf	45	400	22610	80256	03211	25400	10116	12410	65020	04010	18400	08208	---26		7o9--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82711	50258	02610	852--	10117	32407	57101	03409	36300	08227	---26		7o9--
Kahler Asten □	835	427	93019	02618	33905	9----	05322	92819	01416	34705	9----	05210	26-42	21-39	711--
Kassel	158	438	83106	80026	00611	755--	09325	72303	75252	01711	785--	09211	---27		7o7--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72509	6502-	05810	783--	09205			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	72911	60038	02911	754--	10220	72709	60031	04110	755--	09212	---26		7o3--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93012	01616	34007	9----	07709	92712	00456	35305	9----	05217	32-48	---33	711--
Trier-Petrisberg	265	609	62906	65018	05710	655--	09332	12407	65011	07209	18500	08113	---25		7o7--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	83013	81256	02113	784--	11216	72713	82038	04612	65500	09224			71o--
Darmstadt	133	639											---39		7o1--
Würzburg	259	655	82414	75612	99115	755--	13824	63309	80036	03710	65500	08340			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82315	65616	98813	774--	11631	73104	70216	00409	754--	08307	---35	---35	7o3--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82910	65216	04212	753--	09305	72307	65032	07210	753--	08226	---28		7o5--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82313	65618	02815	6562-	13000	72909	75016	05512	6547-	09221	21-28	23-33	7o4--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83108	62616	04211	854--	10305		---34	
Nürnberg	319	763	82513	56636	00616	6742-	14809	72807	56216	02612	754--	11314		28-31	7o6--
Regensburg	376	776	83310	70612	01817	855--	15312	82607	60636	00914	6732-	14514			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92725	01814	36409	9----	09724		25-47	
Freiburg	269	803	82120	70636	05016	4742-	14009	82906	80606	07514	3557-	13321	23-35	22-33	7o2--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836												---25	
Ulm	522	838						83414	60616	04412	774--	11223	---28	---34	797--
Augsburg	477	852	83210	70612	02716	854--	14302	82714	60636	02714	854--	13504		---28	7oo--
München-Riem	529	866	62411	80031	00022	2577-	11713	82520	59636	02515	5552-	12309			
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82410	70026	99022	855--	15721	82906	65632	00715	6742-	14106	---28		797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93329	01808	41505	9----	05103			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82914	81812	01623	6847-	14616	82613	70618	05115	6842-	15321	2o-38	24-39	797--
Kempten-Lenzried	705	946						82614	68636	04713	854--	11010		---42	
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72325	89029	00504	33-63	02718	93306	00814	97502	9----	02726	---59	25-35	7o2--
Hohenpeißenberg □	977	962						82524	66616	38811	6742-	11500		26-55	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93030	00636	40207	9----	07725		32-45	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 15. Juli 197o

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 $f_x f_x - f_q f_q$	06–09 $f_x f_x - f_q f_q$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	63119	80258	94912	69400	09308	73214	75252	97113	79400	09222	21-29	---27	7o111	136o9	1ooo4	1
List	27	020	73317	82278	93612	69463	09309	53417	80258	95813	39503	09221	---32	---25	7o41o	124o8	o6ooo	1
Husum	3	029	62904	75258	94011	694--	09304	73109	75258	95813	724--	10218			7o31o	13oo9	12ooo	2
Schleswig	44	035	62707	80258	93910	59463	09308	82812	75808	95513	894--	09216			7o1o9	12oo8	11ooo	1
Falshöft	4	043	42811	70021	93411	22470	09302	43010	70021	95015	485--	10216			7ooo7	---o7	o6---	
Kiel	7	045	42508	75038	94011	49400	09308	72710	82038	95414	784--	09214			792o9	129o6	11ooo	1
Norderney	13	113	72918	70808	94312	69532	09303	53124	75258	98713	58500	10214	---33	26-31	7o311	1361o	29oo4	1
Bremerhaven	7	129	72516	65258	95911	39402	11303	52613	75258	97713	49402	11215			7o31o	129o9	14ooo	1
Cuxhaven	5	131	72713	80038	95113	69401	09306	62715	80018	96615	59403	09215			7o31o	131o9	27ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72513	65808	95511	7633-	10108	72512	60808	96414	724--	12309		---25	7o31o	133o9	19ooo	1
Lübeck	13	156	62712	8001-	94810	63400	09308	62617	80038	95613	62400	09208	---27	---3o	7o31o	135o9	13ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	72504	60258	94811	794--	09301								71o1o	124o9	24oo2	1
Emden-Hafen	6	203						73412	70818	99313	794--	09231		---26				
Cloppenburg	42	216						72807	75808	99312	734--	10214			7o7o9	121o8	24ooo	1
Bremen	3	224	72409	80038	96611	48332	10400	72812	80252	98014	22402	09214			7o2o9	129o8	16ooo	1
Soltau	77	235	72809	7003-	97110	784--	09103	72610	81022	97814	53581	09308			7o5o9	127o9	36ooo	1
Lüchow	35	253	72614	8002-	96711	5833-	09215	72612	80022	97414	62431	09207			7--1o	139o9	13ooo	1
Lingen	21	305	82712	60636	99011	854--	10505	72810	80216	00313	58331	11313	---28		7o7o9	123o7	28ooo	1
Münster	64	313	72610	70218	01111	754--	09301	72711	75608	02013	754--	10211			7161o	124o8	4oooo	1
Osnabrück	95	317	72615	65628	99711	7737-	09503	82814	58656	00611	773--	10209	---33	---3o	711o9	12oo8	33ooo	2
Gütersloh	72	320	82417	50616	00711	854--	09301	82520	80606	01313	884--	09306			7311o			
Bad Salzuflen	98	325	82711	6061-	00010	773--	09000	82710	65616	00512	773--	10205	---25		72o1o	128o9	36ooo	
Hannover-Langenhgn.	55	338	82312	59618	98110	853--	09002	82515	60806	99311	844--	11312		---27	71oo9	138o8	21ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72409	75806	98911	784--	09207	82712	75808	99413	884--	09206		---27	715oo	145o9	22oo3	1
Berlin-Dahlem	51	381	62609	70026	98111	65400	10226	72614	80212	98814	785--	08208	---27	---3o	7o91o	1781o	1oo19	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72615	80016	97612	714--	09129	72620	80252	98714	785--	08312	---28	---32	71o11	1841o	1o---	1
Düsseldorf	41	400	72413	75021	04311	784--	09003	72516	62808	05413	784--	10212			7o91o	132o9	18oo2	1
Bocholt	25	406	72310	6825-	02811	6843-	10206	72716	68808	03614	784--	10203		---31	7o71o	128o9	3oooo	1
Essen	154	410	82412	58258	03710	753--	09204	72616	58806	04612	6843-	09211		---28	71oo9	119o8	24ooo	1
Kahler Asten □	835	427	92717	01616	35505	9----	05208	92718	03806	36406	9----	06209	21-39	---33	712o5	1o1o4	25o22	1
Kassel	158	438	72105	75028	02911	795--	08112	72308	80016	03213	755--	08305			7o81o	163o9	11o28	1
Göttingen	176	444	72306	7503-	01211	754--	08112	82306	80026	01912	855--	09209			7o51o	154o9	12o3o	1
Braunlage	607	452	82611	8002-	00127	853--	06214	82709	58606	01007	853--	06211	---3o	---28	7--o6	126oo	31o36	1
Aachen	202	501	82511	6061-	06610	754--	09208	82508	65216	07413	884--	09211			71o1o	124o9	19o16	1
Nürburg	626	510	32908	65012	06408	25340	06211	82909	68258	07608	852--	07211			7o7o7	129o5	11---	1
Köln	91	513	72710	57031	05111	7844-	09210	82714	58808	06212	784--	09211			7o31o	138o9	13o29	1
Koblenz	96	515	62505	75032	05911	58440	08211	82508	80212	07113	6847-	08211			7o711	174--	o8o59	1
Marienberg	547	526	82812	25106	04107	871--	07208	82615	62022	05408	852--	07214	---26	---28	7o8o6	122o7	22o32	1
Gießen	186	532	52507	75022	04211	58500	08213	72713	75018	05312	755--	08212			7o21o	163o9	o4o53	1
Bad Hersfeld	212	542	72610	75021	04010	795--	07215	82809	75022	04612	755--	07208			7--1o	144o9	11o48	1
Wasserkuppe □	921	544	92617	00456	36605	9----	05215	92517	00514	37705	9----	05212	---33	---29	711o5	119o5	11o74	1
Trier-Petrisberg	265	609	72509	62031	07710	794--	08205	43010	75022	08713	38530	06113			7o7o9	16oo8	1oo56	1
Deuselbach	479	615	72917	60026	06908	753--	07212	62915	75252	07910	63400	07214			7o9o7	152o7	11o66	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93011	00456	37805	9----	05226	73015	56804	39007	781--	06208	---31	---26	7o9o5	124o5	o9o66	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	62310	68038	04111	6543-	09215	62712	82031	06815	52530	09207			71o1o	172o9	11o74	1
Darmstadt	133	639	52213	78030	06211	55500	08215	62516	84032	06315	62400	08204	---34		7o51o	177o8	o5o77	1
Würzburg	259	655	32708	78016	05411	39500	08217	53012	80031	05614	52500	07205			7o41o	186o9	o4o85	1
Bad Kissingen	216	658	62901	68016	05511	65500	09213	52809	80012	05513	58500	08203			7o51o	178o9	o5o77	1
Coburg	337	671	42205	65038	03610	48500	08230	63007	70032	05011	68500	05215			7o7o9	176o9	o7o92	1
Bamberg	239	675	62905	65026	05311	68500	08238	52710	70012	05614	52500	07205			7o51o	2ooo9	o5o97	1
Hof	567	685	62712	80026	03808	69400	07129	42711	80012	04211	42500	07211	---35		7o8o8	188o7	o8114	1
Weiden	438	688	62709	70018	03510	63401	07139	72508	75022	05611	784--	06321	---26		7161o	2121o	16121	1
Berus	363	704	62708	5803-	08309	57340	09110	72709	62252	09111	784--	08209			7o7o9	16oo7	o8o94	1
Selbach/Saar	431	705	72709	5710-	07509	792--	08208	62710	68252	08410	68400	08111			7--o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72508	58022	07710	793--	09205	72710	65022	08312	724--	09009			7o5o9	168o7	o5o96	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	31605	6803-	07011	12440	08213	42516	70021	07115	42542	08004			7o411	188o9	o41oo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62516	4010-	06307	3713-	06116	32721	70011	05913	32500	07004		25-31	7o5o6	156o6	o5o84	1
Karlsruhe	114	727	52208	75026	06112	32530	09014	62212	75022	08315	58530	09304			71112	1991o	111o3	1
Mannheim	97	729	42407	62031	06813	25630	08210	32710	75011	07516	32500	08208			7o411	1961o	o4o91	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72812	70036	07910	784--	07220	72613	65021	08712	785--	06211	---33		7o81o	226o9	o8---	1
Öhringen	276	742	52908	59036	06411	59400	08220	62906	65032	07012	62500	08107	---28		71o1o	199o9	1o118	1
Ansbach	413	755	63010	80028	06510	52470	09211	73010	80022	07412	785--	08212			7171o	2ooo9	17126	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72809	68026	06310	48430	08219	72608	70022	07612	785--	06116	---34		7131o	232o9	13122	1
Nürnberg	319	763	72809	70026	05311	793--	09225	72711	80022	06413	784--	07213	22-34		71o1o	2151o	1o128	1
Regensburg	376	776	73108	80026	04511	6857-	10230	53108	80012	06713	38589	06024			7o511	2331o	o5114	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93215	01458	37856	9----	06315	92710	01454	40006	9----	06222	25-47	---25	7o8o6	172o6	o8122	1
Freiburg	249	803	53009	75036	09112	42531	07213	73208	82032	09814	5263-	06209	22-33		71o12	24111	1oo95	1
Freudenstadt □	797	815	83309	62256	40807	873--	06116	83009	65252	41808	883--	05215	---35		728o7	184o6	28114	1
Klippeneck □	973	818	72912	62286	40906	55039	05218	82706	70022	42707	781--	05217	---45		7o8o6	191o6	o8129	1
Tübingen	370	826	83004	70036	08711	894--	06219	72810	70022	09913	785--	07212	---33		7o511	2221o	o5116	1
Stötten	734	836	73011	65026	08307	772--	06219	82706	65212	08708	873--	06208	---53		715o7	2o5o6	15122	1
Ulm	522	838	73207	80026	08010	764--	08229	72706	70022	09010	785--	07209	---25		7o4o9	226o9	o4114	1
Augsburg	477	852	73209	68216	06910	5747-	08332	73009	80022	08711	4247-	08219			7o91o	2321o	o9127	1
München-Riem	529	866	83012	60616	06510	884--	09227	82807	65606	08611	6847-	08122	---28		71o1o	2361o	1o133	1
Mühldorf	401	875	82904	70612	05012	3742-	10326	82707	64216	07612	5842-	09123			7o912	22811	o91o8	1
Passau	409	893	82906	64632	03012	1732-	11218	82705	62026	06612	4542-	10233			71o12	22912	1o134	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	93223	00458	41602	9----	02400	93109	01454	42802	9----	02312	47-68	21-33	74oo2	137o2	4o111	591oo
Konstanz	399	929	83106	62616	08911	6742-	10330	72405	70026	10012	5847-	10011	34-44		7o811	24o11	o8115	1
Friedrichshafen	401	934	83303	62618	08411	6742-	10226	82512	70216	10112	1857-	08116	24-39		7o411	23911	o4119	1
Kempten-Lenzried	705	946	83011	62636	09009	5742-	08327	82706	57616	11209	774--	06219	---42		712o9	216o9	12126	2
Oberstdorf □	810	948	83615	40636	40710	7752-	09802	83404	40636	43708	874--	07234	---32		7o91o	2o3o9	o9126	2
Zugspitze ■	2960	961	93414	00688	96000	9----	00613	93508	00717	95254	9----	54707			711oo	o59--	1112o	663oo
Hohenpeißenberg □	977	962	93409	02616	39707	9----	07325	82719	70214	41707	5532-	06112	31-55	---33	7o8o7	2o4o7	o8128	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80709	57638	05211	854--	09318	81003	60616	08810	854--	07128			71311	2o611	13129	1
Wendelstein □	1832	980	93227	00636	40204	9----	04505	92906	00616	41902	9----	02215	47-69	39-45	714o4	143o4	14118	591oo
Berchtesgaden	542	997	80705	40659	03315	852--	14111	80704	20616	08610	852--	09240			71314	21614	131o2	2

Mittwoch, den 15. Juli 197o

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 $f_xf_x-f_of_o$	12–15 $f_xf_x-f_of_o$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	53016	75028	99515	59463	10224	53215	82031	02417	59462	12229	---27		791--			
List	27	020	63118	81258	98116	49463	09224	53127	82038	00716	48501	11225	---25	27-31	7o1--			
Husum	3	029	63209	75028	90015	624--	10222	73111	75038	00316	68548	11223			7o5--			
Schleswig	44	035	63309	80038	94014	32421	09225	73112	80258	00115	6353-	09221			7o1--			
Falshöft	4	043	73214	75031	97214	3251-	09222	73006	75022	99915	785--	11227			7oo--			
Kiel	7	045	63108	82258	97516	63500	09221	73109	80252	99917	52463	09224			797--			
Norderney	13	113	63124	75808	00715	62562	12220	73227	70252	03516	795--	12228	28-32	29-32	7o1--			
Bremerhaven	7	129	53116	75028	90615	39462	10219	63123	72022	02516	28402	12329	2o-27	23-32	794--			
Cuxhaven	5	131	62917	80018	90417	29503	10228	62916	80012	01418	32502	11220			792--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72908	60808	98214	6947-	12318	73013	80038	00616	38542	11224	---25		7o6--			
Lübeck	13	156	62916	80258	97714	59401	10221	73210	80028	00015	42438	10223	---35		7o1--			
Emden-Walthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73217	62818	01616	794--	11223	73314	70028	04017	62402	12224	---3o	---33	7o4--			
Cloppenburg	42	216	72708	84258	01114	7953-	11219								7o2--			
Bremen	3	224	72813	80802	90816	795--	13218	72815	80252	02018	59503	10222		---26	791--			
Soltau	77	235	72712	80038	99016	735--	09214	63008	82258	01115	59533	10219		---3o	7o1--			
Lüchow	35	253	73110	80958	98714	69432	12213	72710	80029	00515	39432	12219			7o1--			
Lingen	21	305	52810	81258	03814	58400	11234	52912	81258	04715	33403	12218		---25	7o9--			
Münster	64	313	63010	80218	04313	63400	09222	72808	80252	05915	784--	11216	---26		7o2--			
Osnabrück	95	317	72612	80256	03313	63462	11227	73005	80258	05712	53562	09224	---3o	---3o	72o--			
Gütersloh	72	320	72517	82028	07315	5247-	09320	72710	74258	05514	4943-	12322						
Bad Salzuflen	98	325	73004	70256	02812	5246-	09222	63007	81258	04815	58502	11221			71o--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62715	81018	00815	49403	11213	72716	82259	02915	49413	11221		---29	7o2--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62708	82218	00212	68402	10208	52612	82158	02815	49533	08227		---27	7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	72511	80256	99615	785--	10208	73108	82802	01416	7956-	10218	---3o		797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72415	80808	99515	735--	08108	73317	65808	01016	735--	08315	21-32	---27	797--			
Düsseldorf	41	400	72616	65258	06314	69431	11211	72813	70258	08414	58563	11219	---28	---28	7o2--			
Bocholt	25	406	72807	80218	05912	6843-	10222	72303	70818	07315	784--	12114	---31		7o5--			
Essen	154	410	62713	60256	05713	62330	10211	72912	60818	07614	59463	10220	---3o		7o6--			
Kahler Asten □	835	427	92813	08808	37807	9----	07214	92814	01418	39507	9----	07220	21-33	22-43	7o6--			
Kassel	158	438	72511	82038	03515	775--	09204	52707	82018	05615	58502	09221	---32	---34	792--			
Göttingen	176	444	72710	75606	02813	785--	09210	52610	82016	04515	42542	08218	---3o		791--			
Braunlage	607	452	82609	65616	01709	854--	07209	72708	82258	03510	785--	07220	---3o	---31	7o3--			
Aachen	202	501	72509	58258	08713	785--	11012	72715	65028	10014	784--	11314		---3o	7o5--			
Nürburg	626	510	82909	70818	08609	872--	06311	73213	75808	09510	5537-	06311			796--			
Köln	91	513	62717	65028	06916	69500	10209	52714	62258	08513	58501	11216			793--			
Koblenz	96	515	72710	80256	07614	6356-	08205	70210	75258	08615	5356-	09211		---32	7o1--			
Marienberg	547	526	82714	65256	06309	723--	08211	82716	65808	07709	773--	08212	---32	---29	7o3--			
Gießen	186	532	72714	75038	05814	755--	09207	73219	70258	07113	785--	08211	---31	24-34	792--			
Bad Hersfeld	212	542	73010	80038	04915	785--	08306								797--			
Wasserkuppe □	921	544	82515	68615	38807	753--	05209	82612	80288	40008	753--	06210	---33	---32	797--			
Trier-Petrisberg	265	609	72713	80038	09016	5254-	07105	73012	70028	10115	6853-	07311		---34	797--			
Deuselbach	479	615	62718	80018	07813	42530	07205	73216	70808	09712	5343-	06210			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62814	59258	40308	32260	07212	73001	80032	41710	723--	06210	---31	---31	794--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72916	81251	07715	6853-	08209	42917	82018	07818	38531	09023			797--			
Darmstadt	133	639	72714	87032	07216	785--	07209	72910	84158	07817	68500	08207	---25	---29	7oo--			
Würzburg	259	655	52910	80251	07014	59500	09213	63218	81808	06015	68500	07808		---34	797--			
Bad Kissingen	216	658	73007	75032	06015	785--	07207	53112	82012	06416	58500	07205			7oo--			
Coburg	337	671	82706	75022	05213	795--	06104	73206	75032	05515	785--	06207			7oo--			
Bamberg	239	675	72711	75022	06215	785--	07208	72710	65802	06615	785--	06104			7oo--			
Hof	567	685	82512	75022	05611	834--	07213	62613	70252	05912	68400	09104			7oo--			
Weiden	438	688	82307	70808	06711	734--	08111	72707	70028	06014	68501	08801			797--			
Berus	363	704	72908	68808	09713	794--	08309	52913	75258	10911	29543	09108			794--			
Selbach/Saar	431	705	62711	70258	08613	68500	06206								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72910	65258	09313	784--	08111	62708	70258	10114	58502	09208			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62909	68251	07816	53560	07307	63213	82808	08718	53660	07011			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52716	82251	07411	43460	05315	72725	65801	07112	6346-	06000	25-32	25-4o	797--			
Karlsruhe	114	727	72212	80018	09416	58542	09211	52214	81018	09617	58500	10102			791--			
Mannheim	97	729	73010	82031	07818	72560	05204	63114	80252	08517	68500	07207			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72914	70012	09413	5857-	05208	52716	80252	09514	32470	05203			7oo--			
Öhringen	276	742	82410	60818	08013	824--	09209	62508	75019	08313	38432	08204			795--			
Ansbach	413	755	72006	75258	07912	785--	08205	62008	75258	08113	68500	09203			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72510	70258	06712	785--	08311	72710	73022	08414	6857-	07500			797--			
Nürnberg	319	763	72614	80032	07014	795--	07207	72511	80038	07016	785--	10303			7oo--			
Regensburg	376	776	73008	82032	07114	38698	05305	83107	82252	07513	5952-	08203		---26	7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82712	80034	40905	833--	04110	92508	01458	41706	9----	06008			7oo--			
Freiburg	269	803	62210	80028	10515	4263-	05108	41910	80258	11613	12540	08207			797--			
Freudenstadt □	797	815	62806	68018	43309	68400	06113								796--			
Klippeneck □	973	818	72708	80028	43609	6843-	05206	33012	80011	43711	22532	06802			797--			
Tübingen	370	826	72407	75802	10414	785--	08108	62707	80218	11014	58472	09106		---29	797--			
Stötten	734	836	72612	60808	09109	753--	07007	62714	70258	09211	63400	07304			7o1--			
Ulm	522	838	72510	81802	09212	784--	07208	53010	82018	08615	4364-	05501			797--			
Augsburg	477	852	72811	80022	08812	3257-	07204	73108	80258	09112	2257-	05301			7oo--			
München-Riem	529	866	72512	70026	08912	5857-	08205	72310	70606	09812	4857-	07208			792--			
Mühldorf	401	875	82807	68036	07813	784--	08106	82403	65028	09112	2247-	09310			792--			
Passau	409	893	82407	65026	08312	5561-	09214	82407	65606	08313	5832-	09003			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72614	15288	44002	62---	01210	93017	00878	44302	9----	02204	21-33	22-35	796--			
Konstanz	399	929	72510	65806	10813	4357-	06110	62412	70028	09616	4356-	06506			7o3--			
Friedrichshafen	401	934	72613	75026	10713	5357-	08310	71206	65956	09715	6966-	07707			7o3--			
Kempten-Lenzried	705	946	82507	62616	11310	6552-	07205	62309	68016	10911	4867-	06802			7o3--			
Oberstdorf □	810	948	82701	58616	43908	6752-	06305	70301	75606	44610	4562-	06305			7o8--			
Zugspitze ■	2960	961	93516	00717	95156	9----	56701	93015	00717	95557	9----	57304	---31	---33	7o3--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82613	75026	42508	724--	06108	82515	70606	43006	755--	06307	---33	---32	7o3--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82505	68616	10010	5572-	06213	81903	75026	11010	6572-	07306			7o6--			
Wendelstein □	1832	980	93017	00457	42700	9----	00105	92915	00706	43500	9----	00208	39-45	---26	7o8--			
Berchtesgaden	542	997	82503	56616	00311	854--	08208	83201	56636	10810	5542-	09213			71o--			

Mittwoch, den 15. Juli 197o

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 10. – 14.7.	Summen	
				Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RR TxTx 12	TsTsTs	SsSsSs	RsRs
Helgoland		4	015	53220	82031	04315	59462	12219	73215	82021	07114	784--	11228	---28	21-29	79417	153	357	o4
List		27	020	53125	82038	02616	52500	11219	73124	70031	04814	754--	10223	27-32	28-34	7o217	147	363	o7
Husum		3	029	53211	75018	02316	58541	12220	33209	70011	04914	32400	12226	---29		7o517	156	291	o4
Schleswig		44	035	53214	75258	04816	49531	11217	33011	65020	04413	38500	11226	---27		7o117	148	3o1	23
Falshöft		4	043	73016	70808	01314	394--	12214	13012	75299	03914	9----	12226			7o315			
Kiel		7	045	53109	75018	01816	42562	10219	73010	68808	04014	785--	12222			79717	154	312	o1
Norderney		13	113	73131	68252	05715	6853-	11222	73131	68158	07815	785--	11221	33-37	32-39	7o117	162	342	o2
Bremerhaven		7	129	63324	74022	04616	22432	12221	63326	68012	06416	62400	12218	---32	28-33	79417	16o	217	o5
Cuxhaven		5	131	52920	75018	03517	22561	11221	63020	65031	05815	62400	12223	23-25	23-26	79218	158	281	o1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		14	147	73110	65258	02615	68502	12220	62809	80031	05113	58501	11125			7o917	161	23o	o2
Lübeck		13	156	63109	80028	01516	58531	11215	73006	75031	04015	755--	12225	---26		7o417	163	162	o2
Emden-Wolthusen		0	202	63315	75258	06116	42533	11221	83314	70612	08613	873--	12225	---35	---34	71117	158	272	19
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7o417	162	291	o3
Bremen		3	224	73214	80028	03916	59503	12219	73010	70252	06714	725--	12228	---26		7o218	169	31o	o1
Soltau		77	235						62806	81018	06012	18532	10233			7--17	163	288	o1
Lüchow		35	253						72708	7002-	04714	6853-	11229			7--17	173	352	97
Lingen		21	305													71517	163	347	o4
Münster		64	313	73206	80808	07813	69463	10218	73107	70258	09913	784--	11221			7o616	17o	366	o5
Osnabrück		95	317	72712	65959	07014	734--	11213	83310	50819	09213	884--	11222	---3o		72415	168	349	o2
Gütersloh		72	320																
Bad Salzuflen		98	325	73007	80038	06313	584-2	10213	73004	70258	08312	755--	11222			71115	17o	341	94
Hannover-Langenhgn.		55	338	72813	70809	04615	6947-	10217	72609	70038	07211	23431	11225	---29		7o317	173	381	97
Braunschweig-Völkenrode		82	348	72709	75019	04014	24502	10212	72506	68012	06712	785--	11225	---29		7o316	173	357	97
Berlin-Dahlem		51	381	32505	82018	03013	23563	11115	52606	80038	05211	32550	10222			7o418	1o3	322	97
Berlin-Tempelhof		50	384	22611	82018	02615	19563	09316	42507	80018	04912	44540	10222	---27		7o317	199		97
Düsseldorf		41	400	72608	62258	09712	785--	11212	73011	75258	12113	784--	11125	---28		7o715	177	384	o5
Bocholt		25	406	73306	68218	09113	6843-	12219	73210	60028	11313	755--	10222	---26		71315	174	344	95
Essen		154	410	72707	58258	09012	7946-	10212	83112	60258	11312	853--	11223		---25	71315	169	393	14
Kahler Asten	□	835	427	72916	58108	40008	722--	08103	83111	35108	42307	861--	07326	22-43	---27	71oo8	124	365	o6
Kassel		158	438	43110	80028	06115	42602	08104	72902	67602	09313	755--	09331	---34		79616	182	375	o1
Göttingen		176	444	52906	82028	05814	42542	10212	82603	80032	08612	855--	09226			7o216	173	369	o1
Braunlage		607	452						82906	62212	07409	855--	08220			7--11	145	416	94
Aachen		202	501	82706	56808	11411	884--	11211	83009	60216	13911	884--	10324		---29	7o914	171	461	o1
Nürburg		626	510	73211	80038	10310	754--	07208	93209	02636	12209	9----	09214		---27	7o112	154		o9
Köln		91	513	83009	60808	09413	885--	11209	83213	50638	11312	852--	11217			7o216	175	383	o1
Koblenz		96	515	63408	75018	09415	2357-	08208	83210	75022	11613	855--	10321			7o216	2oo	546	o7
Marienberg		547	526	62909	62018	08610	62300	09210	83109	25102	10309	871--	09214	---29	---25	7o511	15o	416	18
Gießen		186	532	63209	70018	07015	65600	09101	73209	70032	09613	756--	09324	25-36		79316	18o	463	o5
Bad Hersfeld		212	542													7--17	171	433	o4
Wasserkuppe	□	921	544	82710	75028	40606	723--	06210	92707	01812	42507	9----	07319	---32		792o8	134	545	1o
Trier-Petrisberg		265	609	72910	75258	11313	58431	08209	82705	68612	13511	755--	10219	---34		7o116	174	522	12
Deuselbach		479	615	83218	80038	10011	6343-	07207	83209	50616	12309	872--	09218			79214	165	529	o7
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	93215	00418	41108	9----	08802	93311	00414	42907	9----	07323	---31	---26	7o111	142	5o8	o8
Frankfurt-Flugh.		112	637	32911	81028	09215	38500	09313	73008	80031	11314	785--	09219			79118	188	537	o8
Darmstadt		133	639	73111	82158	08616	785--	10207	63006	80012	10914	64500	08221	---29		79417	199	556	16
Würzburg		259	655	73011	80258	07813	785--	08315	73006	80022	10312	756--	09223	---34		79717	195	519	o5
Bad Kissingen		216	658													7oo16	176	525	o5
Coburg		337	671													7o115	189	533	o5
Bamberg		239	675													79718	189	498	o4
Hof		567	685	72715	70258	06711	784--	09307	12608	68021	09008	15600	07115			79514	172	549	o6
Weiden		438	688													7o115	187	538	o3
Berus		363	704	72910	75028	11313	795--	09207	82910	70632	12811	874--	09213			7o215	177	569	o4
Selbach/Saar		431	705													7--15			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	72809	65038	10713	795--	09305	82809	68602	12812	854--	08218			7o215	181	563	o9
Neustadt/Weinstr.		161	723	52503	82038	09716	33562	08308	52705	81012	12214	15640	07223	---32		79719	198	535	o8
Weinbiet/Weinstr.		553	724	62717	84038	08312	48562	06311	42316	75021	10610	38570	07216	25-4o	---3o	79116	177	439	o6
Karlsruhe		114	727	62212	81028	10515	68502	09208	72207	75039	12513	7356-	10219			79218	2o5	531	o1
Mannheim		97	729	72910	80038	09317	785--	07208	72806	68012	11715	755--	08223	---26		79719	2o5	524	13
Stuttgart-Echterdingen		396	738	52814	81038	10113	58500	05305	72510	70251	12311	785--	07216			79715	2o4		o3
Öhringen		276	742	72405	70019	09112	48432	10207	82804	58809	11411	884--	10221			7o915	193	54o	o4
Ansbach		413	755													7o115	195	575	12
Weißenburg/Bay.		422	761	72710	75032	09313	6857-	06207	62404	75022	11610	655--	07217			79716	198	597	97
Nürnberg		319	763	52408	80039	07814	48503	09205	72708	80038	10311	755--	09221	---27		79316	2o3	597	o4
Regensburg		376	776	82001	80258	10211	6857-	08221	70000	70038	10909	4557-	09206	---26		7o215	211	582	95
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92507	01458	42605	9----	05310	92710	01454	43205	9----	05207			7o1o6	148	548	96
Freiburg		269	803	73217	67828	11515	7354-	06303	81903	70029	13912	6953-	09219	---27		79716	223	617	o2
Freudenstadt	□	797	815													7--11	173	61o	o5
Klippeneck	□	973	818	42909	82031	44610	32530	05312	72907	75288	44706	5513-	05108		---29	79711	179	632	91
Tübingen		370	826	72506	82158	11813	69440	07306						---29		7o114	2o6	576	o2
Stötten		734	836	62713	82038	10210	62400	06208	62812	68038	12207	5846-	06211			7o311	182	641	96
Ulm		522	838	22710	84028	10213	14561	06212	22706	80020	12209	15640	05211			79715	2o1	611	91
Augsburg		477	852	53005	80018	09015	22538	07306	72506	80252	12510	25571	08222			79315	211	64o	o4
München-Riem		529	866	71707	65028	11010	4851-	09208	72207	70252	12010	3853-	08209			7o213	2o9	561	15
Mühldorf		401	875	82406	70259	10510	3847-	07310	82103	62252	11810	3552-	08212			7o113	21o	58o	o4
Passau		409	893	82209	60156	09112	3552-	09305	82306	60026	11510	874--	08119			7o113	2o6	659	97
Feldberg/Schw.	□	1486	908	93117	00478	45003	9----	03208	93223	00459	45803	9----	03208	23-35	27-37	7o4o4	129	584	o5
Konstanz		399	929	52308	75039	11013	49463	09208	73009	68812	13212	6346-	08219	---25		7o417	22o	64o	o2
Friedrichshafen		401	934	42514	75019	11213	39563	08211	83011	70802	13112	895--	08215			7o416	224	655	1o
Kempten-Lenzried		705	946	72303	57806	12310	785--	06309	82505	60028	13708	875--	06210			7o411	194	58o	o1
Oberstdorf	□	810	948	80000	60626	44709	775--	06304								7o912	189	519	24
Zugspitze	■	2960	961	93613	00497	96357	9----	57207	93512	00714	97156	9----	56008	---33		7o4oo	o56	43o	o6
Hohenpeißenberg	□	977	962	82913	75616	43708	756--	05306	82513	80026	43906	755--	05207	---32	---25	7o3o9	187	581	1o
Garmisch-Partenkirchen		719	963	70502	75016	10810	4577-	06500	80000	70026	13009	5577-	07717			7o711	198	498	o4
Wendelstein	□	1832	980	82814	01857	44350	88---	50208	92815	00708	45200	9----	00209	---26		711o4	125	497	o7
Berchtesgaden		542	997	82301	30956	12209	874--	08210								71415	2o2	49o	23

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 15. Juli 1970 Nr. 196

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3101 -40 10 18	3186 -33 09 2[illegible]
20	2708 -43 09 15		2701 -44 09 16			2694 -47 09 18	2709 -43 09 2[illegible]
30	2437 -46 08 15		2432 -48 08 08	2437 -46		2428 -49 08 13	2435 -44 09 1[illegible]
50	2098 -47 05 03	2100 -49 00 00	2096 -49 06 04	2098 -48	2093 -52	2093 -51 16 04	2096 -48 16 0[illegible]
70	1875 -49 30 02	1879 -48 30 07	1875 -50 34 08	1878 -49	1876 -53	1876 -55 26 11	1874 -48 -62 23 0[illegible]
100	1640 -47 27 11	1643 -47 28 15	1641 -49 26 18	1644 -49	1645 -54	1649 -54 26 26	1639 -49 -63 24 1[illegible]
150	1369 -44 29 20	1372 -43 26 28	1373 -46 25 36	1376 -46	1383 -53	1388 -55 26 42	1370 -45 -60 23 3[illegible]
200	1174 -40 24 29	1177 -39 26 34	1179 -43 -57 25 47	1183 -41 -64 26 47	1197 -54 -56	1205 -56 27 70	1176 -41 -56 23 4[illegible]
300	0894 -41 22 50	0896 -37 -49 26 42	0902 -42 -52 22 78	0904 -37 -52 25 66	0930 -40 -43 26 99	0939 -38 -44 27 67	0898 -39 -54 23 5[illegible]
400	0697 -35 -41 20 76	0699 -37 -45 27 34	0705 -33 -42 21 63	0704 -36 -44 28 42	0727 -25 -28 24 82	0734 -22 -37 26 55	0695 -35 -49 23 5[illegible]
500	0538 -25 -36 23 28	0540 -26 -32 27 29	0544 -21 -21 22 58	0545 -24 -33 27 42	0560 -13 -15 24 78	0567 -13 -16 24 55	0540 -24 -36 24 47
700	0284 -7 -16 28 19	0287 -7 -11 29 27	0286 -6 -9 28 35	0291 -8 -20 30 26	0298 -1 -1 26 46	0301 4 1 25 64	0286 -6 -17 26 34
850	0130 3 -0 28 22	0132 3 -0 30 27	0131 3 3 31 20	0136 3 -0 29 30	0140 8 7 24 50	0140 15 7 26 38	0132 1 0 27 24
1000	-04	-02	-03	0002	0003	-01	-02
Markante Punkte	015 -40 08 17 025 -46 055 34 03 060 -48 092 -41 230 -37 250 -37 24 31 268 -37 425 -33 -42 600 26 27 615 -14 -26 708 -7 -15 754 -4 -8 773 -4 -4 800 29 23 857 3 -0 877 4 4 887 28 21 897 6 6 960 11 6 976 11 7 989 10 9 24 06	040 -47 04 08 047 -49 049 00 00 060 00 00 112 -46 170 -42 237 -35 -51 250 -35 -50 26 39 290 -36 -49 382 -40 -48 600 29 32 608 -19 -20 722 -5 -9 785 -2 -3 800 30 28 838 2 -1 896 30 27 900 30 27 965 11 8 998 12 9 26 10	015 -40 10 15 023 -48 032 -47 043 -49 056 -48 068 -50 02 05 075 -48 091 -50 115 -47 118 -48 238 -38 -52 250 -39 -52 24 60 270 -39 -51 298 -42 -52 407 -32 -41 434 -29 -34 463 -25 -30 490 -22 -22 546 -15 -17 600 26 56 603 -11 -21 658 -8 -19 729 -4 -4 800 32 20 894 32 25 900 31 25 931 7 7 961 9 7 980 11 9 991 10 9 28 08	027 -46 044 -47 062 -51 072 -48 089 -50 111 -48 121 -50 141 -46 157 -46 161 27 41 222 -39 -60 250 -37 -56 27 63 268 -36 -54 311 -38 -52 347 -36 -58 516 -22 -31 525 28 40 585 -16 -24 600 31 34 706 -7 -18 738 -5 -8 790 -1 -7 800 30 28 882 30 30 910 6 6 955 9 9 984 11 10 27 10	039 -49 057 -54 066 -52 081 -55 095 -52 103 -53 122 -52 132 -54 182 -51 212 -52 -55 250 -48 -51 26 96 420 24 90 449 -18 -20 480 25 70 515 25 82 540 -10 -11 551 -10 -11 600 26 53 740 26 45 780 5 5 26 56 800 26 54 828 8 6 845 8 7 870 24 46 930 14 11 966 15 14 23 06	007 -36 08 26 014 10 24 021 -48 056 -52 071 -55 26 11 119 -52 130 -55 148 -55 149 26 45 159 -53 177 -57 250 -49 -53 27 70 263 27 67 288 -40 -45 426 -19 -37 465 -14 -26 485 -15 -17 517 -10 -15 550 -7 -10 559 -8 -11 25 51 571 -6 -13 594 -6 -6 600 25 57 721 25 66 800 25 49 834 14 6 840 26 41 925 22 9 941 23 11 24 14	005 -22 11 24 008 -29 011 09 2[illegible] 018 -43 023 -42 032 10 1[illegible] 037 11 07 047 -50 052 -48 -62 076 26 0[illegible] 096 -49 -63 112 24 2[illegible] 128 -47 -61 190 -42 -57 198 24 4[illegible] 250 -39 -55 23 51 273 -38 -54 320 23 59 376 -36 -51 429 -33 -47 480 -26 -41 557 -18 -30 600 25 41 698 -6 -17 733 -4 -14 743 -5 -14 800 27 2[illegible] 864 2 2 884 28 2[illegible] 992 12 9 28 15
Tropopause	325 -43 -49 21 66	352 -41 -50 27 34	322 -43 -53 22 74	390 -37 -45 27 45	223 -53 -56	218 -56 27 81	345 -39 -53 23 57
Maxwind	370 -37 -42 19 83		375 22 80	274 26 72	270 26105	218 -56 27 81	
30/50	0339		0336	0339		0333	0339
50/100	0458	0457	0455	0454	0448	0446	0457
100/200	0466	0466	0462	0461	0448	0444	0463
200/500	0636	0637	0635	0638	0637	0638	0636
500/1000	0542	0542	0547	0543	0557	0568	0542

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	27.0	23.7	22.5	25.2	12.0	24.3	26.1	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	10 23	08 13	11 10	10 15	26 80	13 09	10 14	11 10			
km											
26,4	09 20										
23,7	10 09	08 13		10 08		13 09	09 10	11 10			
20,7	07 06	03 06	11 08	36 08		16 11	24 02	11 04			
18,3	30 04	35 07	29 11	29 10		20 12	24 10	26 05			
15,9	28 10	29 13	28 16	28 20		26 33	26 25	25 19			
13,5	27 13	29 23	27 26	28 34		26 52	25 42	25 25			
12,0	25 20	28 30	26 29	28 40	26 80	26 75	24 57	24 44			
10,5	25 16	29 30	25 40	27 49	25116	26100	23 76	24 60			
9,0	28 17	30 40	26 49	28 41	25116	25 85	23106	23 66			
7,2	30 23	30 52	29 42	29 35	24 96	23 88	23 92	25 66			
5,4	30 28	30 50	29 50	29 37	26 60	23 73	24 67	26 45			
4,2	29 29	30 44	29 50	29 40	25 57	25 57	24 52	27 38			
3,0	29 20	30 29	28 40	29 36	27 37	25 48	25 44	27 36			
2,1	29 19	30 21	28 36	29 38	31 25	27 38	25 35	28 32			
1,5	29 20	29 21	27 36	29 38	32 20	31 31	25 27	28 30			
0,9	30 22	28 24	27 36	29 36	28 21	31 22	24 24	28 36			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1090 26122	1030 25102	0900 23106	0960 24 70			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1512
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20							
30	2437 =47 10 16	2434 =47 08 24	2434 =48 10 11	2439 =46 10 20		2435 =47 09 12	2439 =45 10 13
50	2098 =48 36 03	2096 =48 05 02	2097 =49 08 01	2099 =47 11 09	2091 =50	2093 =50 33 04	2098 =48 13 05
70	1877 =49 28 03	1875 =48 00 00	1875 =48 14 10	1878 =50 26 03	1872 =51	1878 =53 23 08	1876 =49 =03 22 05
100	1641 =47 28 04	1639 =46 29 03	1640 =46 25 10	1643 =48 28 13	1641 =52	1646 =53 23 26	1641 =48 =62 23 15
150	1370 =44 28 10	1372 =43 32 18	1370 =44 26 13	1373 =42 29 18	1375 =50 25 39	1382 =50 24 51	1371 =45 =59 23 31
200	1175 =39 31 10	1177 =40 33 23	1175 =40 =51 26 24	1177 =41 =52 28 26	1184 =45 =63 24 52	1194 =54 23 81	1177 =42 =57 23 47
300	0897 =42 36 18	0900 =46 =53 35 24	0898 =43 =48 25 36	0901 =46 =50 29 27	0908 =39 =53 23 70	0926 =38 =47 23 99	0899 =40 =54 23 60
400	0702 =36 =40 04 43	0706 =36 =41 34 28	0704 =37 =40 27 49	0707 =36 =40 29 25	0711 =35 =47 24 49	0722 =26 =28 23 78	0703 =37 =47 24 54
500	0543 =24 =25 36 22	0547 =23 =30 33 25	0545 =24 =28 29 41	0549 =23 =27 29 25	0551 =23 =38 25 32	0557 =15 =19 23 55	0544 =24 =34 25 47
700	0288 = 6 = 8 34 19	0291 = 6 = 7 32 22	0290 = 6 = 6 31 27	0294 = 6 = 8 29 30	0296 = 7 = 7 28 25	0297 = 4 =11 27 28	0289 = 6 =11 26 35
850	0133 3 1 34 15	0136 4 4 32 26	0135 3 = 0 30 28	0139 3 2 29 41	0142 3 = 0 30 21	0142 3 3 29 21	0134 3 3 26 27
1000	= 01	0001 15 9 32 16	0000	0005	0008	0007	= 01
Markante Punkte	024 =47 11 18 034 =48 040 =48 054 =47 059 =49 237 =38 250 =40 33 10 310 =42 361 =42 =44 462 =29 =35 563 =17 =19 590 =14 =19 600 35 20 608 =14 =17 648 =10 =12 713 = 5 = 8 758 = 3 = 3 790 = 1 = 1 800 34 14 820 1 = 1 836 2 2 889 6 4 891 33 16 940 9 5 992 13 10 32 07	027 =47 07 25 059 =49 064 =47 077 =49 00 00 290 =39 =53 34 16 268 =39 =50 298 =46 =54 357 =43 =47 450 =30 =35 545 =18 =26 600 32 26 670 = 9 =10 728 = 3 = 3 769 = 2 = 2 800 33 25 899 31 27 900 7 7 31 28 001 15 9 32 15	015 =43 10 28 022 =46 040 =48 087 =49 101 =46 121 =48 137 =44 193 =40 211 =41 =52 250 =38 =47 25 29 256 =37 =46 560 =17 =22 600 30 35 604 =14 =16 663 = 9 =12 698 = 7 = 7 800 30 31 884 5 1 898 29 24 900 29 24 907 7 6 994 14 11 25 15	018 =37 10 19 022 =39 028 =46 11 20 043 =46 046 07 10 048 =47 053 =47 064 21 02 071 =50 082 =47 090 30 16 091 =49 115 25 10 119 =47 171 =42 190 28 28 187 =41 225 26 22 239 =38 =45 250 =39 =46 27 23 346 =45 =47 448 =38 =34 600 29 28 698 = 9 =13 690 = 7 = 8 733 = 4 = 5 755 = 3 = 3 800 29 37 802 0 0 865 28 42 893 6 3 936 9 8 988 13 11 26 10	040 =49 061 =52 067 =51 097 =53 114 =48 120 25 14 250 =40 =56 23 68 269 =38 =54 358 =39 =52 379 =36 =49 388 =37 =46 442 24 27 540 =18 =33 565 =17 =28 600 27 15 604 =13 =15 610 =13 =13 740 = 4 = 4 800 = 2 = 2 29 26 872 29 20 898 7 = 0 900 29 22 972 11 9 31 10	035 =46 043 05 06 064 23 07 073 =54 092 =49 107 =50 173 =47 226 =51 250 =48 =56 22104 335 =32 =41 411 =25 =26 516 =14 =18 557 =12 =12 600 25 49 604 = 8 = 8 662 = 8 =12 724 = 2 =12 28 20 752 = 3 = 3 800 29 25 841 28 22 854 3 3 947 11 7 27 10	011 =35 13 20 018 11 19 027 =45 11 15 038 =45 042 09 06 055 =47 =01 062 21 03 069 =50 =04 075 24 06 081 =47 =61 084 =50 =04 110 =47 =61 193 24 46 250 =38 =53 24 54 265 =37 =52 277 =40 =54 593 =13 =23 600 26 41 656 27 37 800 27 29 853 4 3 885 26 25 994 13 7 26 19
Tropopause	329 =46 =49 06 36	322 =46 =50 35 25	338 =46 =48 25 49	315 =48 =51 29 28	313 =40 =54 23 72	130 =53 24 38 206 =55 23 86	206 =42 =57 23 48 353 =42 =52 24 57
Max-wind					324 23 73	237 =51 =59 22105	296 24 60
30/50	0339	0338	0337	0340		0337	0341
50/100	0457	0457	0457	0426	0450	0452	0457
100/200	0466	0462	0465	0466	0457	0452	0464
200/500	0632	0630	0630	0628	0633	0637	0633
500/1000	0544	0546	0545	0544	0543	0550	0545

Höhenwinde

Station		Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG		1518		1518		1518		1518		1518		1518		1512		1518							
Pilaten		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	32.1		24.0		28.5		26.4		26.4		30.3		23.7		26.7							
	ddfff	09 25		12 14		09 24		07 08		08 13		10 33		07 10		10 15							
km																							
26,4		10 16				09 17		07 08		08 13		10 19				10 15							
23,7		10 08		12 14		11 05		08 08		12 14		10 07		07 10		10 09							
20,7		10 09		08 05		09 09		10 03		11 03		24 05		09 05		15 03							
18,3		30 03		01 06		28 05		01 02		29 05		24 08		24 07		24 07							
15,9		30 06		33 13		28 10		32 19		26 14		24 18		25 20		24 15							
13,5		32 11		34 13		28 17		32 15		26 22		24 26		25 30		25 25							
12,0		33 10		35 16		27 16		32 18		24 31		24 57		24 47		25 31							
10,5		35 14		01 30		26 17		34 21		21 65		20 96		24 62		24 66							
9,0		04 20		03 30		26 12		35 16		21 65		21 93		27 80		23127							
7,2		01 30		01 34		03 40		34 31		31 10		20 81		26 54		25 51							
5,4		01 34		36 27		34 21		01 26		31 17		25 30		26 49		26 38							
4,2		36 30		36 23		32 25		35 33		30 20		31 15		27 45		29 29							
3,0		36 21		35 25		31 32		34 25		30 15		31 20		27 35		29 24							
2,1		35 19		34 25		31 26		34 29		29 19		29 19		27 32		29 25							
1,5		33 21		33 33		31 22		34 29		29 22		29 16		27 32		29 28							
0,9		33 25		33 38		31 23		32 24		28 25		22 11		27 31		28 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
										0870	21 70	1100	23 99	0910	24 80	0880	23135						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 1 9 6

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 15. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12											
15											
18											
21											

nicht auf Position

FS P12 54.1N 07.6E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12											
15											
18											
21											

nicht auf Position

FS Weser 53.9N 07.0E

nicht auf Position

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

0								10044	72612	98022	93912	9++++	10712	30201		
3								10044	32615	98012	93011	29543	09709	30201		
6								10044	62415	98032	93911	59543	10309	30201		1160+
9								10044	62715	98022	95012	625++	10211	30201		
12								10044	63012	98022	97514	41506	09225	30201		
15								10044	83015	98032	00015	1256+	13225	[illegible]		
18								10044	73020	96802	01816	59492	12218	30201		1164+
21								10044	62924	98028	01015	9++++	12219	30301		

FS PB 54.3N 07.2E

0	10004	63126	98258	95313	9++++	10710	3++++		797++	
3	10004	73123	97608	94812	794++	11605	30505			
6	10004	73118	98158	95413	724++	11106	30503		702++	1152+
9	10004	43221	98038	97916	23463	11225	30505			
12	10004	73223	98278	00314	4846+	12124	30505		704++	
15	10004	53426	98021	03215	3846+	12329	30505			
18	10004	63428	98021	05115	4846+	12119	30505		704++	1151+
21	10004	83425	97258	07814	9++++	11227	30505			

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	52920	98032	95514	9++++	10705	30403		700++	
3	10005	72921	98026	94913	73500	09706	30404			
6	10005	33221	98021	95113	13906	09302	30504		704++	1165+
9	10005	53223	98028	96514	39501	11214	30404			
12	10005	53219	98022	99915	39601	11225	30403		797++	
15	10005	53221	98022	01916	00905	11220	30405			
18	10005	23225	98021	03916	20790	12220	30505		797++	1167+
21	10005	83227	98028	06215	9++++	12223	30406			

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	10006	82917	98026	93513	9++++	09708	3++01		702++	
3	10006	73219	98026	93013	755++	09705	3++01			
6	10006	62522	98216	93113	33560	09400	30302		703++	1155+
9	10006	72922	98806	93613	33560	11206	30302			
12	10006	52919	98016	95114	434++	09215	30301		797++	
15	10006	83222	97802	97012	4751+	11219	30301			
18	10006	72920	98028	99116	00904	12221	30102		793++	1157+
21	10006	62918	98022	01015	9++++	12219	30301			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99111	01111	11003	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70330	15004	81110	97608	17107	5742+	00711	05106	10838	30404	
99623	70330	15034	81020	97216	14307	5742+	00728	05106	10827	30405	
99623	70330	15064	82020	96516	12007	6742+	00723	05107	10848	30405	
99623	70331	15094	81314	94505	10908	874++	31711	00008	10824	30404	
99622	70328	15124	82314	96205	11407	863++	00305	05207	10834	30202	99504
99623	70328	15154	82210	97022	11007	863++	00804	05106	10848	30101	99504
99623	70328	15184	81911	97202	08808	864++	00722	05106	10861	30000	99504
99623	70329	15214	81806	97026	06308	6742+	00725	05106	10830	30000	99504

Position M 66.0 N 02.0 E

99111	01111	11003	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10014	15004	70123	98028	08209	79400	11118	05406	11080	30705	
99659	10016	15034	70222	98012	09209	78500	11210	05304	11084	30705	
99659	10020	15064	70123	98012	10509	785++	11113	05404	11102	30805	
99659	10019	15094	73618	98012	11809	785++	00213	05404	11112	30603	02906
99659	10019	15124	83316	98252	12609	884++	00108	05505	11141	30603	02805
99658	10020	15154	83316	98022	13109	884++	00105	05405	11100	30603	02805
99658	10021	15184	63518	98012	13509	685oo	00104	05403	11090	30603	02805
99658	10021	15214	73417	98252	14108	784++	00106	05604	11080	30603	30304

Position B 56.5 N 51.0 W

99111	01111	11003	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	15004	83303	98152	15906	854++	00209	0++03	10683	30000	99403
99565	70509	15034	80000	98022	15507	854++	00604	0++05	10676	30000	99402
99565	70509	15064	82405	97162	14905	854++	00706	0++05	10725	30000	99402
99565	70510	15094	70000	98022	14006	6450+	00709	0++04	10700	30000	
99565	70510	15124	71810	98022	13907	784++	00801	0++03	10700	30402	
99565	70509	15154	81805	98022	13006	855++	00709	0++04	10757	30101	99401
99565	70510	15184	81912	98022	11805	859++	00712	0++03	10724	30402	99403
99565	70510	15214	81612	98022	12206	844++	00214	0++02	10700	30402	99402

Position I 59.0 N 19.0 W

99111	01111	11003	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70190	15004	52205	98011	24709	15631	00112	0++05	11077	30201	27804
99589	70190	15034	62009	98032	23910	4855-	00808	0++07	11060	30201	30804
99589	70189	15064	71708	98012	23510	5537+	00704	0++06	11064	30201	29405
99590	70188	15094	81811	97028	22710	6857+	00708	0++03	11066	30302	24005
99590	70188	15124	81915	94618	21410	872++	00712	0++10	11061	30302	24005
99591	70187	15154	82311	97016	20911	854++	00605	0++13	11060	30302	30804
99592	70186	15184	82512	93446	20911	864++	00500	0++13	11100	30302	20804
99592	70185	15214	82414	92444	21310	864++	00505	0++13	11127	30302	20804

Position C 52.7 N 35.5 W

99111	01111	11003	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70355	15003	82018	95104	17911	862++	00004	0++11	10970	30705	
99527	70355	15033	81818	93602	16512	872++	00014	0++11	10970	30604	
99528	70353	15063	91818	90612	14711	9++++	00718	0++11	10966	30704	
nil											
99527	70355	15123	91826	91514	12312	9++++	00611	0++13	10976	30605	
99527	70355	15153	91820	92514	12012	9++++	00503	0++12	10997	30605	
nil											
nil											

Position J 52.5 N 20.0 W

99111	01111	11003	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70202	15004	82415	96505	27813	872++	51211	0++13	11325	30302	25807
99523	70203	15034	82914	95205	28013	862++	00102	0++13	11334	30302	25805
99523	70202	15064	73110	96205	29013	763++	00210	0++13	11332	30302	27805
99523	70201	15094	72909	93465	30113	762++	00211	0++13	11321	30302	25805
99523	70201	15124	83111	96204	30913	862++	00102	0++13	11330	30302	27806
99524	70200	15154	83105	93474	31112	861++	00002	0++12	11348	30303	27805
99524	70200	15184	72904	91504	31012	770++	00701	0++12	11375	3++00	30403
99524	70199	15214	82403	91475	31112	870++	00303	0++12	11390	3++00	

Position D 44.0 N 41.0 W

99111	01111	11003	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99435	70430	15004	92020	96808	16820	7235+	61108	0++20	11833	30604	
99435	70430	15034	82120	96616	15420	823++	00712	0++19	11832	30604	
99435	70430	15064	83418	96258	15817	884++	00304	0++16	11832	30603	
99435	70430	15094	83320	97022	18216	884++	00224	0++14	11836	30605	
99435	70434	15124	83520	96612	20715	7732+	00225	0++23	12023	20605	
99438	70429	15154	83620	97022	21516	855++	22108	0++13	12111	30504	
99438	70423	15184	83627	98022	21716	834++	22302	0++13	12047	30504	
nil											

Position K 45.0 N 16.0 W

99111	01111	11003	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70160	15004	83415	97032	29018	864++	00400	0++17	11758	30605	26803
99449	70160	15034	83617	97022	29018	864++	81706	0++17	11758	30603	26803
99450	70160	15064	86113	98022	28317	864++	00501	0++17	11743	30605	26803
99451	70160	15094	86314	97020	30017	864++	42213	0++16	11742	30603	26803
99450	70160	15124	70516	97032	29617	754++	00704	0++15	11705	30302	34002
99451	70159	15154	70514	98012	30217	755++	11104	0++14	11704	30605	10803
99451	70158	15184	50515	98012	29917	555oo	00803	0++13	11772	30605	34003
99450	70159	15214	20614	98013	30617	75302	51207	0++14	11759	30605	34003

Position E 35.0 N 40.0 W

99111	01111	11003	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	15004	62015	98028	21024	32462	00301	0++22	12615	30503	24604
99350	70480	15034	42121	98022	21525	32463	00005	0++21	12580	30503	24604
99350	70480	15064	82612	98808	20622	875++	00709	0++21	12620	30503	
99351	70479	15094	73312	98258	21022	4347+	00304	0++20	12558	30301	49403
99351	70480	15124	73317	98020	22324	31471	00213	0++18	12510	30402	49402
99351	70479	15154	73515	98022	23324	31471	00210	0++20	12579	30503	49402
99351	70479	15184	73618	98022	23422	72400	00301	0++17	12525	30704	
99350	70480	15214	53621	98022	23921	21474	00105	0++16	12569	30504	99403

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10020	15064	797++		99451	70159	11154	34602
99450	70160	15064	70020		99658	10021	15184	797++
99623	70330	15064	79433		99451	70159	15184	70020
99523	70201	15094	31804		99623	70327	15184	79936
99590	70188	15094	34703		99524	70200	15184	97420	97602
99523	70201	15124	34804		99524	70199	15214	20602
99450	70160	15124	70000					
99590	70188	15124	34703					

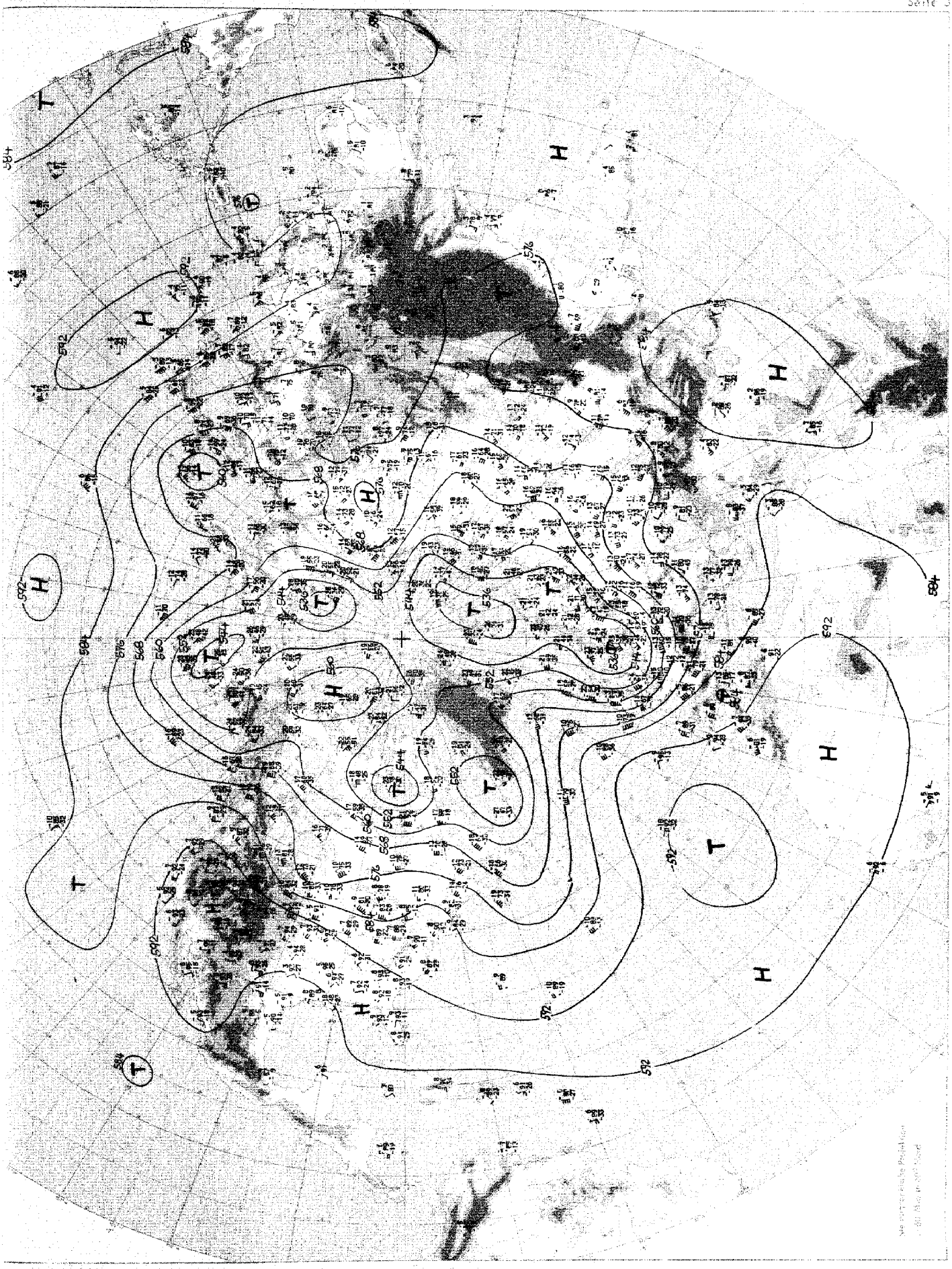
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 196 Mittwoch, den 15. Juli 1970

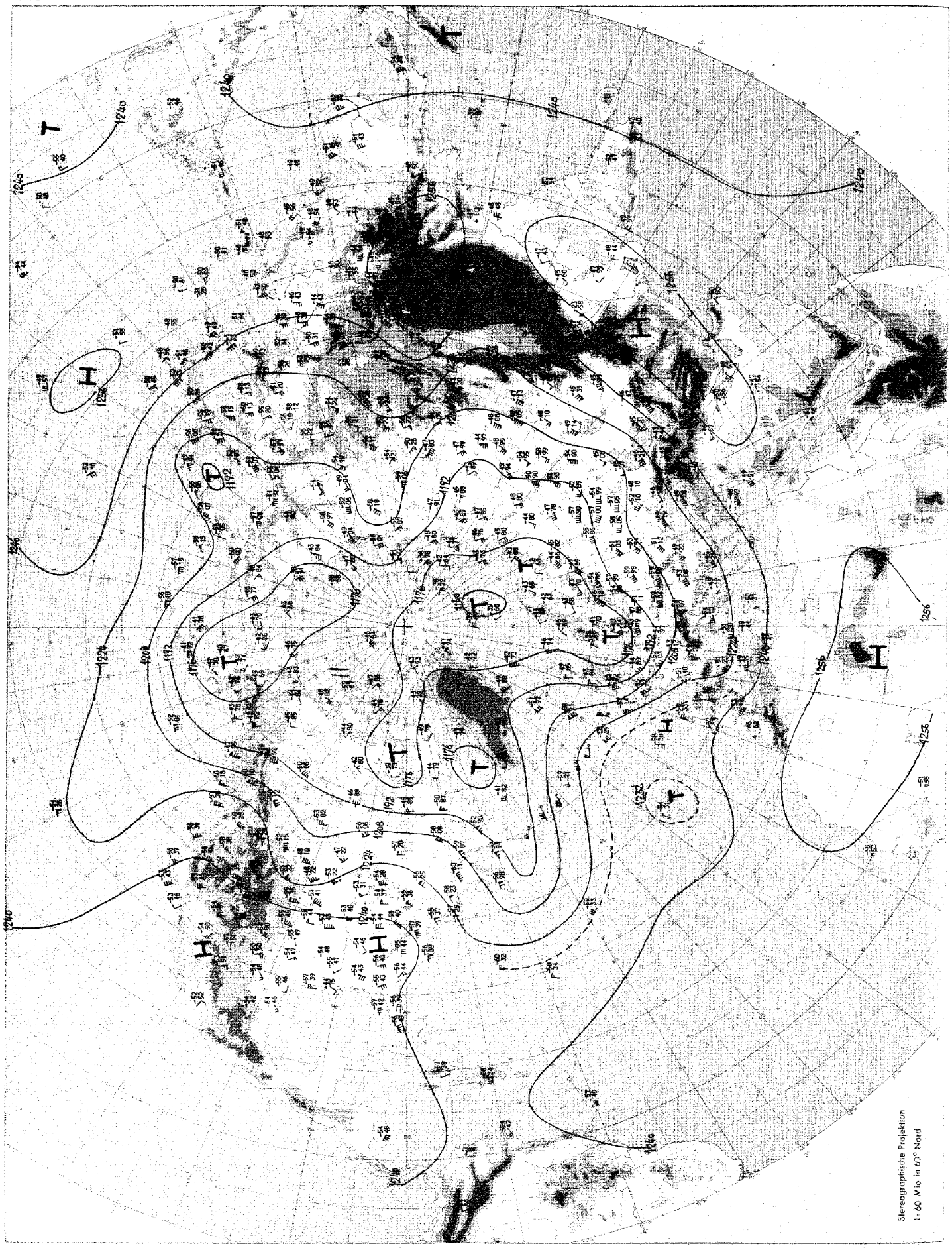
Meldungen vom 15.7.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99375	7o514	15003	53613	98251	21o22	524++	242o9	o5515	3++o2	35+o4	+++++ Heilebronn
99472	7o326	15003	11611	98o2o	28818	oo74o	14218	o++17	3++o2	+++++	+++++ Elbe Expr.
99535	1oo54	15064	73425	98168	98o13	5237+	6222o	o56o9	3o7o4	+++++	+++++ A.Dohrn
99634	7o232	15064	82o1o	99o22	19209	8++++	oo4oo	o5266	3++oo	+++++	+++++ Meerkatze
99533	1oo47	15094	53326	98o28	o2314	43460	5224/	o5308	3o7o5	+++++	+++++ A.Dohrn
99760	1o186	15093	83305	97506	94604	9++++	91704	oo1++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99479	7o293	15063	91709	96424	2o517	oo9oo	14215	o++15	3++o1	23+o2	+++++ Elbe Expr.
99765	1o147	15093	83424	98o22	94803	9++++	91702	o53++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99633	7o232	15094	82o12	97605	19209	8++++	51400	o5307	3++oo	2o+o7	+++++ Meerkatze
99669	7o421	15693	92309	92454	17304	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99526	7o122	15093	42102	98o21	2o91o	9++++	91400	o5o++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99606	7o257	15093	89902	97284	3o216	854++	5427	oo515	3oooo	99+o3	+++++ Mosel Expr.
99425	7o231	15093	61606	98o12	31319	554+1	5379	o5110	3o1o1	99+o1	+++++ Ginnheim
99427	7o283	15063	717o2	98o22	32218	754++	5374	o5211	3oooo	2951	+++++ Ginnheim
99222	7o171	15003	13630	97001	12519	11+oo	83205	oo317	3o5o4	+++++	+++++ Göttingen
99244	7o166	15093	8o330	97o32	13520	85500	83212	o5o18	3o4o4	o1+o4	+++++ Göttingen
99215	7o173	14213	83633	971o2	12019	oo635	83220	oo217	3o4o5	356o7	+++++ Göttingen
99229	7o179	15033	23630	96100	11518	21400	83710	oo217	3o6o5	36+o5	+++++ Göttingen
99236	7o167	15063	83630	96102	12319	6641o	83208	oo217	3o6o5	3666	+++++ Göttingen
99531	1oo47	15124	63428	98258	o7o14	43363	52247	o5208	3o806	+++++	+++++ A.Dohrn
99641	7o532	15723	89905	97o24	11oo2	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99641	7o532	15123	8oooo	96102	12004	9++++	92400	oo3++	3oooo	+++++	+++++ Hagen
99640	7o53o	15123	81609	97o22	12003	823++	91720	oo6++	+++++	+++++	+++++ Minden
99632	7oo68	15124	83216	98o22	19207	855++	52209	o57o3	3o4o3	3696	+++++ Meteor
99368	7o469	15123	83524	98o22	22717	6742+	24115	o6214	3o5o3	3615	+++++ Heilbronn
99669	7o24o	15723	52209	95124	16508	+++++	+++++	oo7++	+++++	+++++	+++++ Hansaat
99663	7o26o	15123	7oooo	98031	17308	9++++	91400	oo7++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99524	7o199	15123	82707	93424	31o14	864++	2422o	oo113	3o3o1	2383	+++++ Transmichigan
99759	1o18o	15123	899o2	97o22	94003	865++	oo4oo	oooo1	3oooo	+++++	+++++ Sag.Maris
99476	7o253	15123	69903	98o32	33518	165o5	342o5	oo315	3o1o1	995o2	+++++ Wiesbaden
99485	7o267	15123	61905	97o31	31818	23397	1422o	o++15	3++o1	99+o2	+++++ Elbe Expr.
99421	7o25o	15123	3o709	99o2o	3oo19	3537o	14ooo	ooo16	3o2o1	o75o1	+++++ Pongal
99422	7o299	15123	41107	98o12	3o72o	22432	5376	o5o14	3o1o1	99+o1	+++++ Ginnheim
99663	7o26o	15153	899o2	98o22	162o9	9++++	91811	oo8++	3++++	+++++	+++++ Tiko 1
99528	1oo39	15154	83633	98152	o9913	884++	52229	o54o9	3o9o7	+++++	+++++ A.Dohrn
99669	7o241	15753	79905	98o22	17oo6	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99628	7oo76	15154	83o14	98o22	2oooo7	855++	52208	o56o3	3o4o3	3695	+++++ Meteor
99755	1o746	15153	83218	97616	96104	9++++	91400	o56++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99251	7o165	15123	8o23o	97o22	13522	855oo	83400	oo519	3o5o5	o1+o5	+++++ Göttingen
99259	7o164	15153	2o124	97o21	13o22	215oo	83705	oo119	3o5o4	o1+o3	+++++ Göttingen
99421	7o671	15753	12oo5	98o2o	22519	+++++	+++++	oo9++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99419	7o31o	15153	31309	98o21	2922o	2252	63715	o5115	3o1o1	99+o1	+++++ Ginnheim
9942o	7o672	15184	61o15	97o2o	21o17	oo9oo	53713	+++++	+++++	+++++	+++++ Frithjof
99577	1oo54	15183	53433	98o21	o5314	5240	43215	o51o9	31o11	+++++	+++++ A.Leonhardt
99521	7o172	15183	92905	98o32	3oo16	864++	24400	oo215	3o2o1	+++++	+++++ Transmichig.
99390	7o45o	15183	73524	98o3o	21o2o	754++	24817	o5516	3++o3	36+o5	+++++ Heilbronn
99429	7o227	15183	8o113	98258	28o19	4722+	1471o	oo217	3o3o2	9951	+++++ Pongal
99481	7o219	15183	83605	98o22	32516	856++	2471o	o5114	3o1o1	295o2	+++++ Wiesbaden
99488	7o235	15183	8oooo	97o31	31818	853++	14400	o++14	3++oo	274o2	+++++ Elbe Expr.
99526	1oo36	15184	73430	98252	13511	783++	52236	o57o9	3o9o7	+++++	+++++ A.Dohrn
99525	7o517	15153	81809	98o32	14804	853++	631o2	o51o2	3o4o1	99+o1	+++++ Emsstein
99661	7o26o	15183	8o5o5	98o22	14506	9++++	91717	oo1++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99649	7o388	15183	83613	97216	19815	854++	6521o	o5611	3o5o3	99+o4	+++++ Bremen
99449	7o464	15183	42808	98o31	26+13	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ J.Krüger
99492	7o3oo	15183	81212	97o22	25317	4853+	54728	oo416	3o3o2	216o4	+++++ Mosel Expr.
99416	7o326	15213	2o713	98o11	2712o	22400	63710	oo216	3o1o1	99+o1	+++++ Ginnheim
99417	7o317	15183	41413	98o2o	28121	3250	63711	o5o15	3o1o1	99+o1	+++++ Ginnheim
99571	1oo57	15213	73337	98o3o	o7513	755++	43222	o5oo8	3o71o	+++++	+++++ A.Leonhardt
99630	7o244	15214	71876	96535	12211	8++++	oo8oo	ooooo9	3++o1	+++++	+++++ Meerkatze
99659	7o259	15213	81409	98o22	12508	9++++	91720	oo3++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99580	7o3o3	15213	81824	941o4	o6711	861++	64741	oo21o	3++o7	+++++	+++++ M.L.Bolten
99488	7o317	15213	31912	97o11	25o17	3o93o	5373	oo517	3o4o2	217o4	+++++ Mosel Expr.
99536	7o335	15213	82715	98o22	18112	85+++	23230	oo4o8	3++++	+++++	+++++ Rendsburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

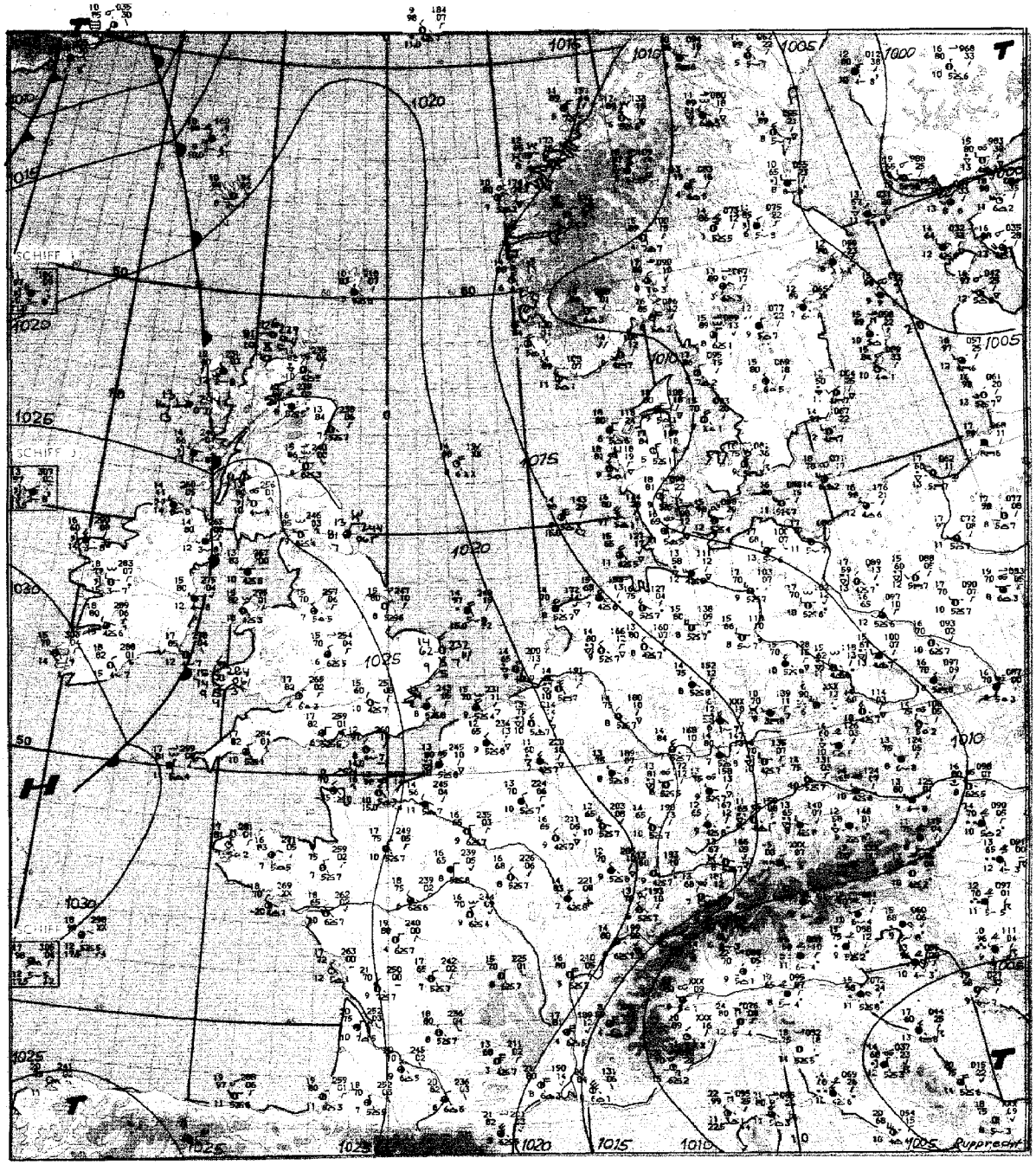
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet!
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Donnerstag, den 16. Juli 1970 | Nummer 197

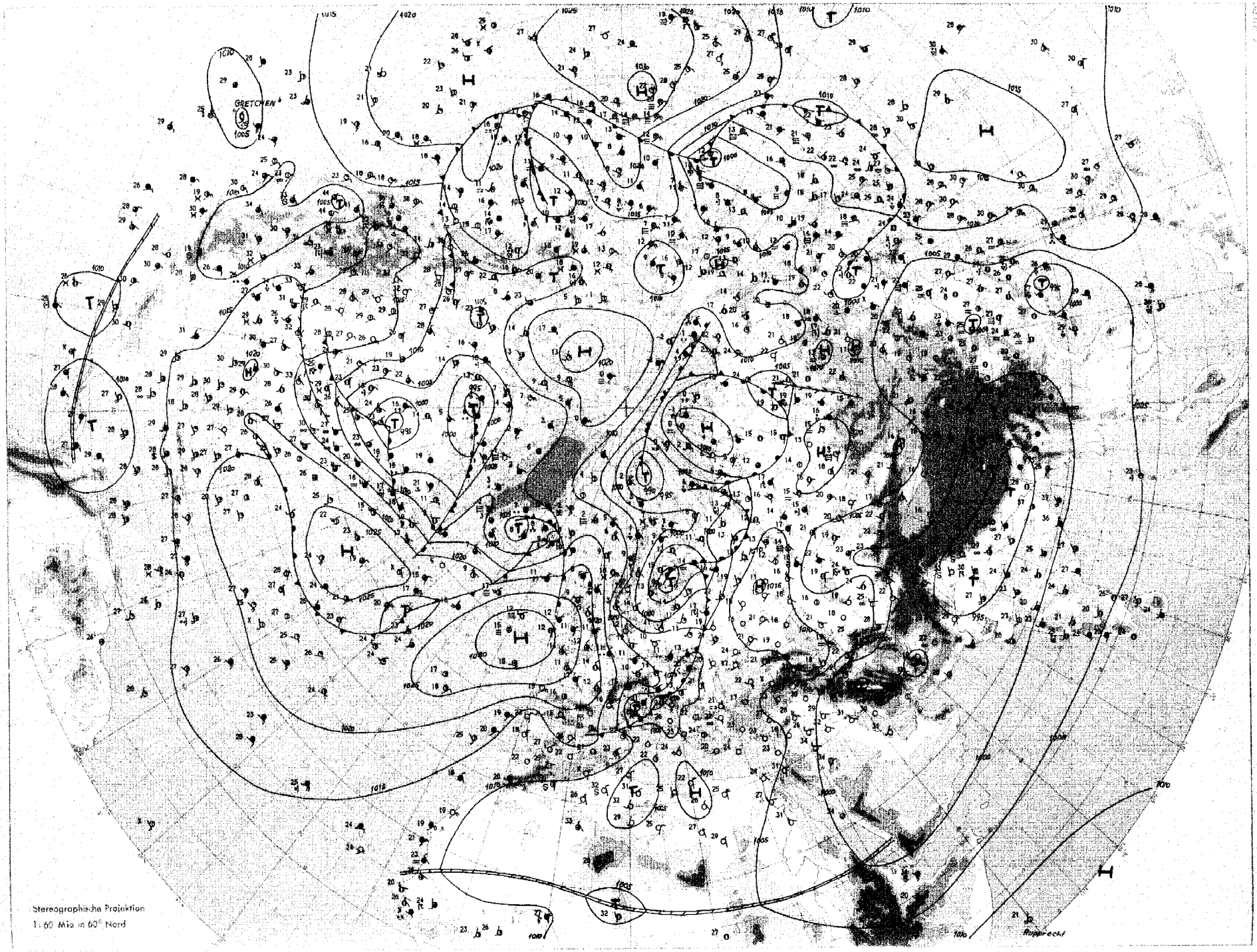


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

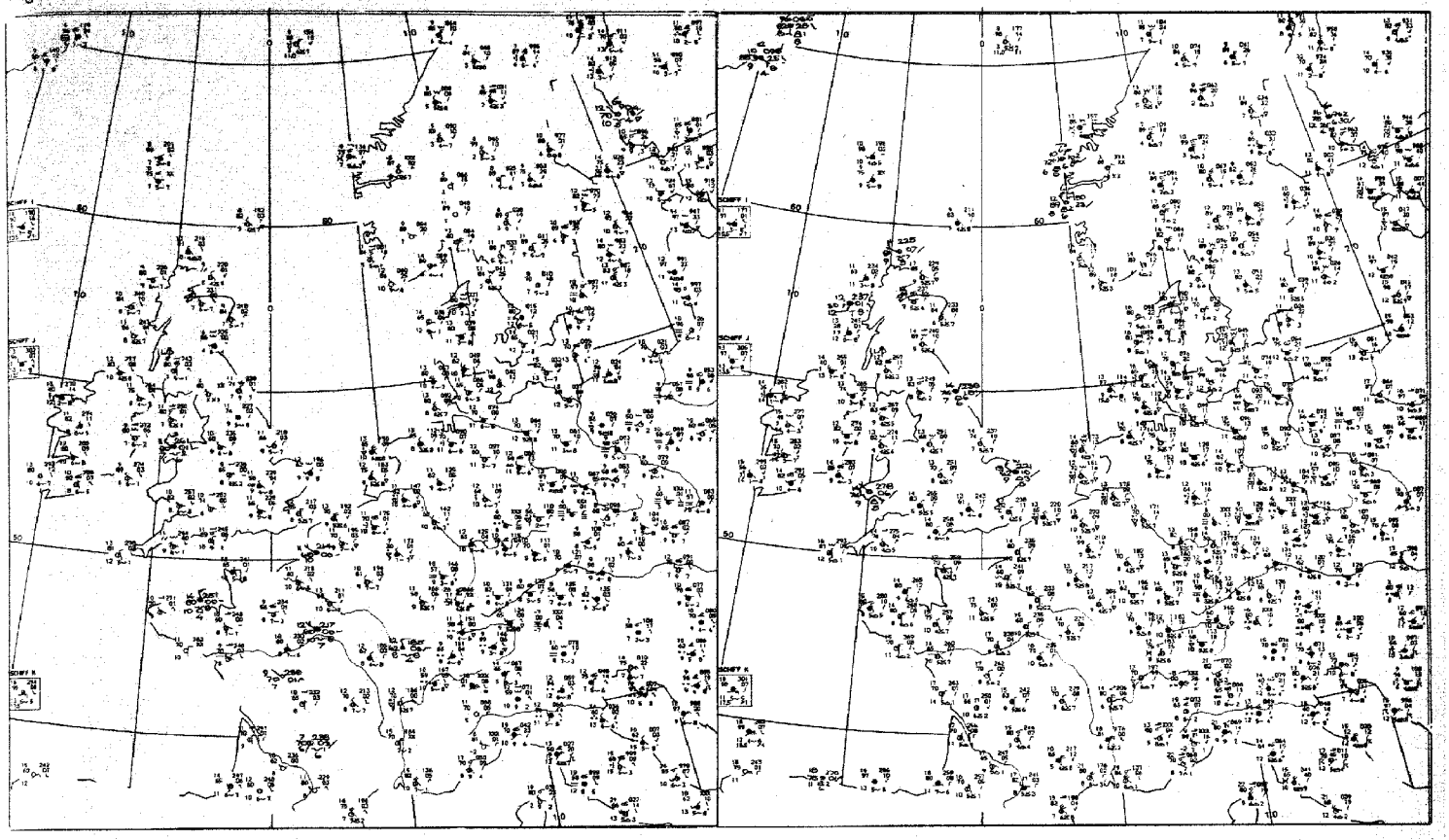
Inhalt:

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



Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

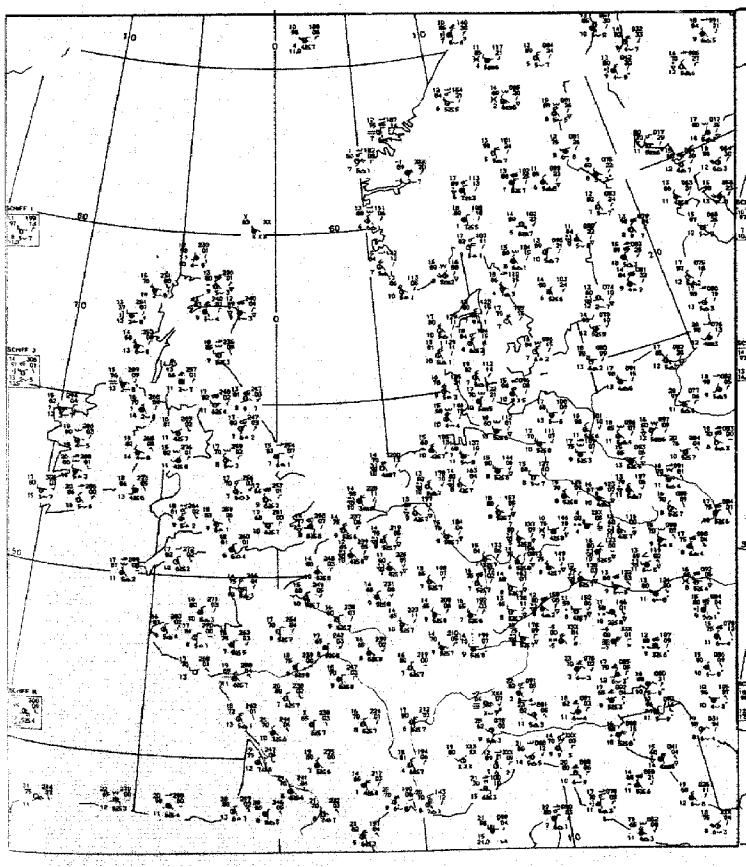
Wetterlage 00 GMT



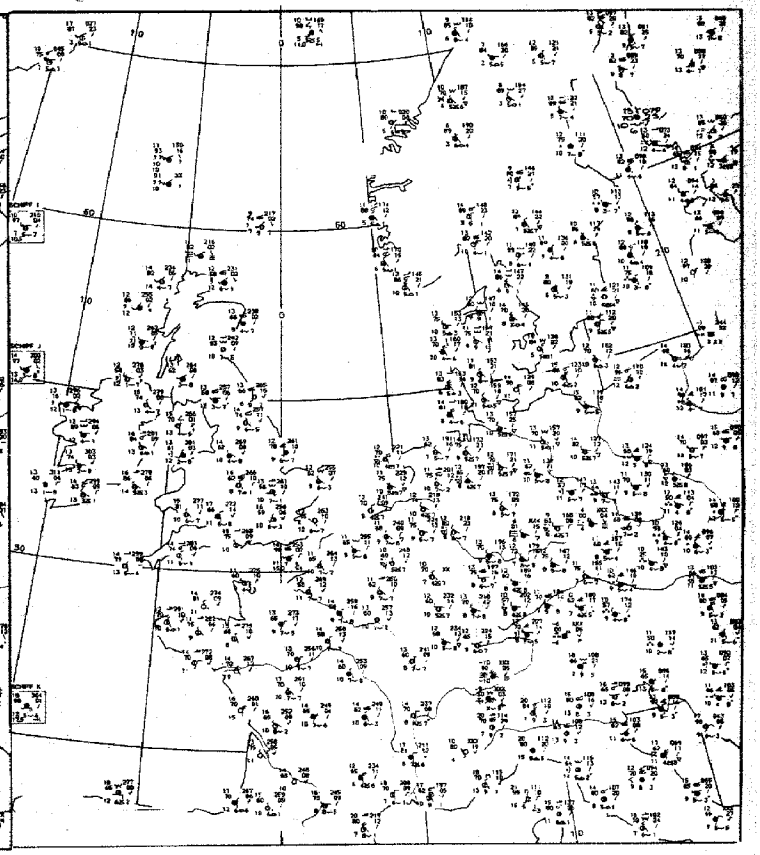
03 GMT

09 GMT

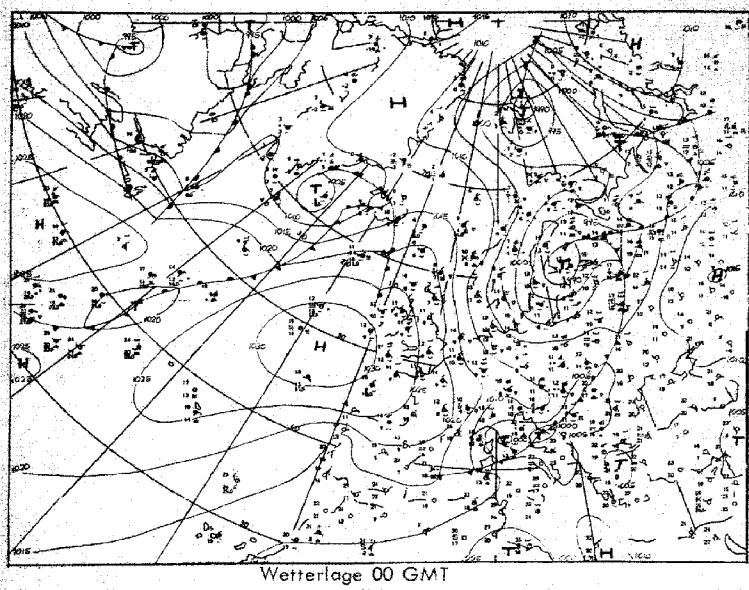
Bodenwettermeldungen



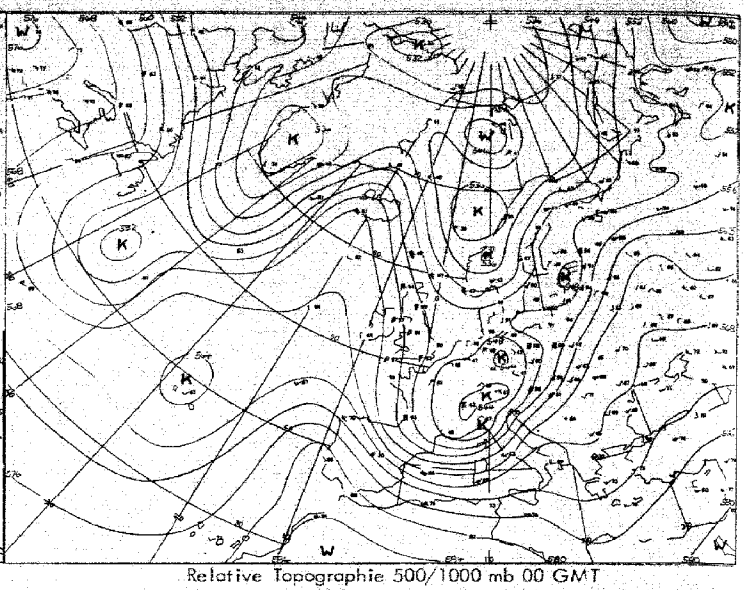
15 GMT



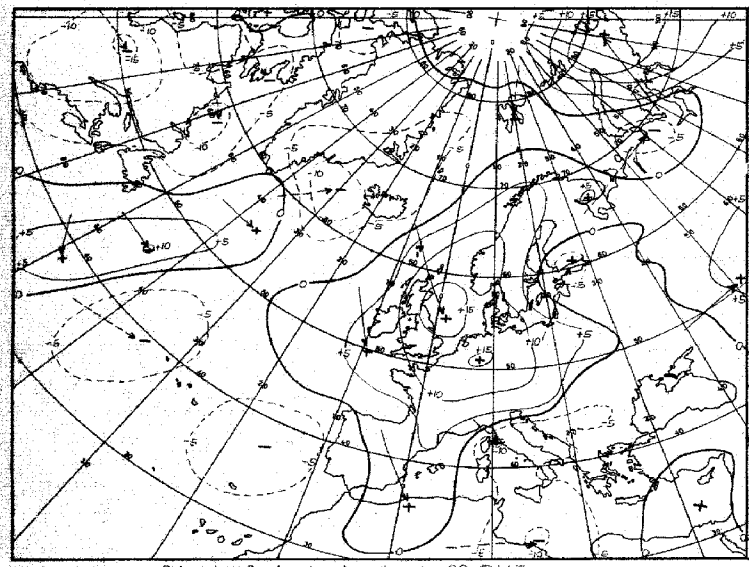
21 GMT



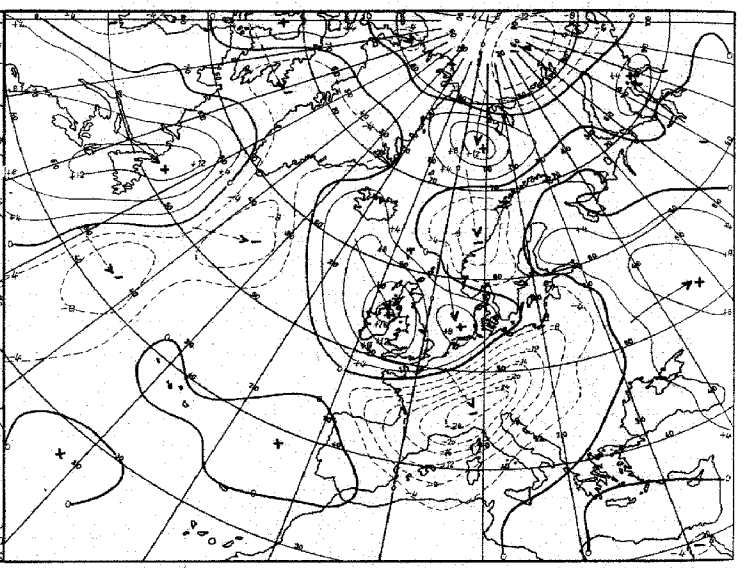
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

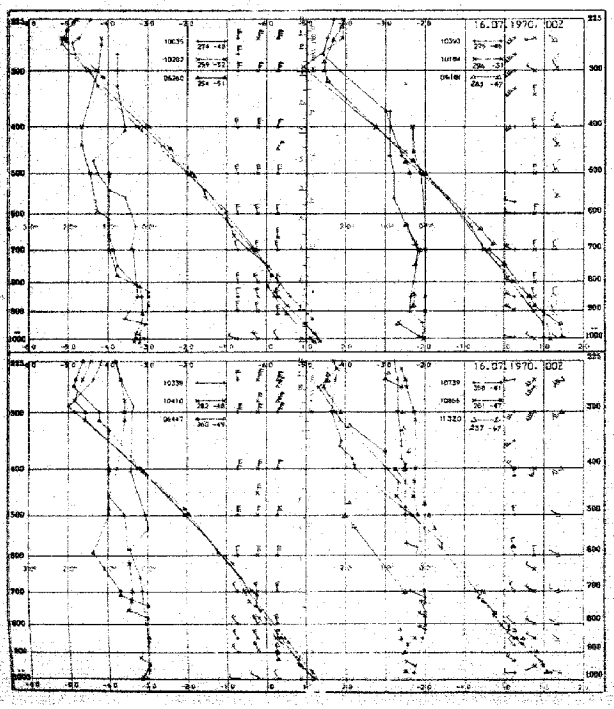


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



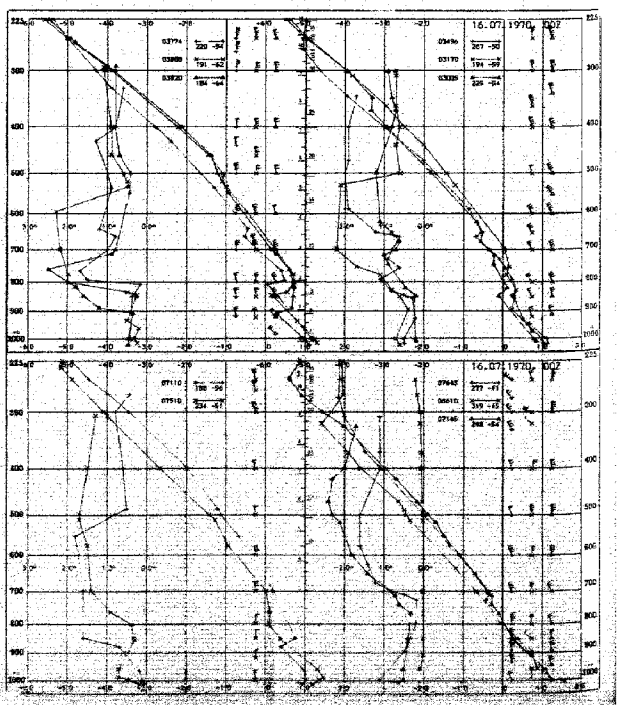
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

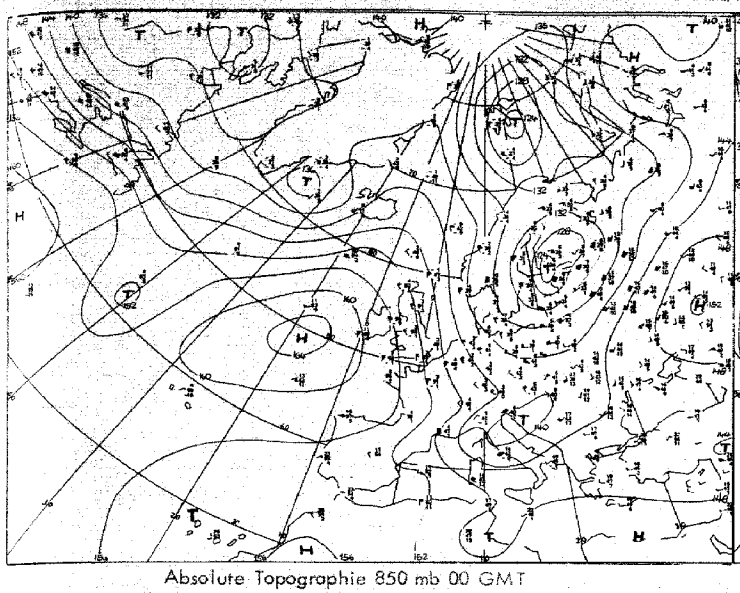
Karten 1:60 Mill.



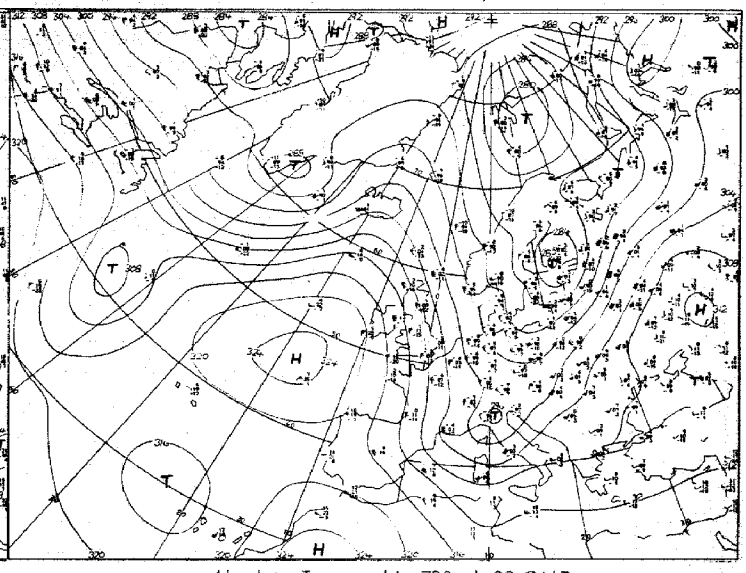
Aerologische Diagramme

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

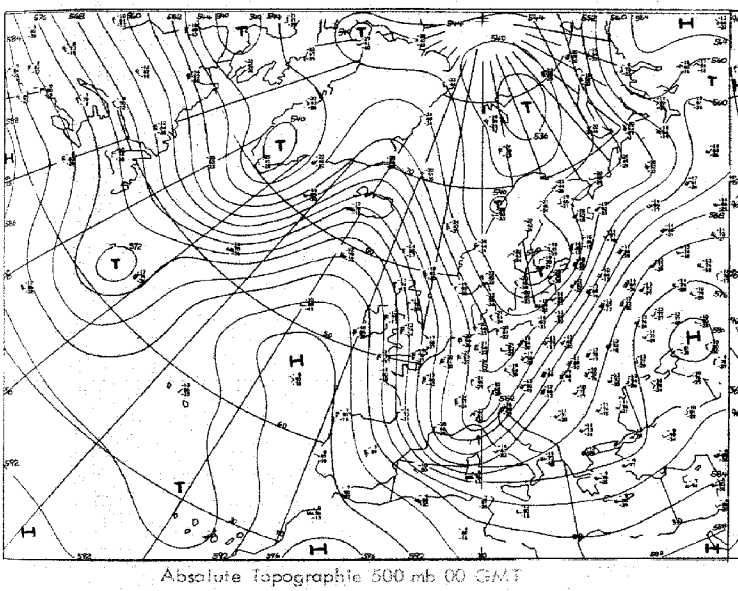




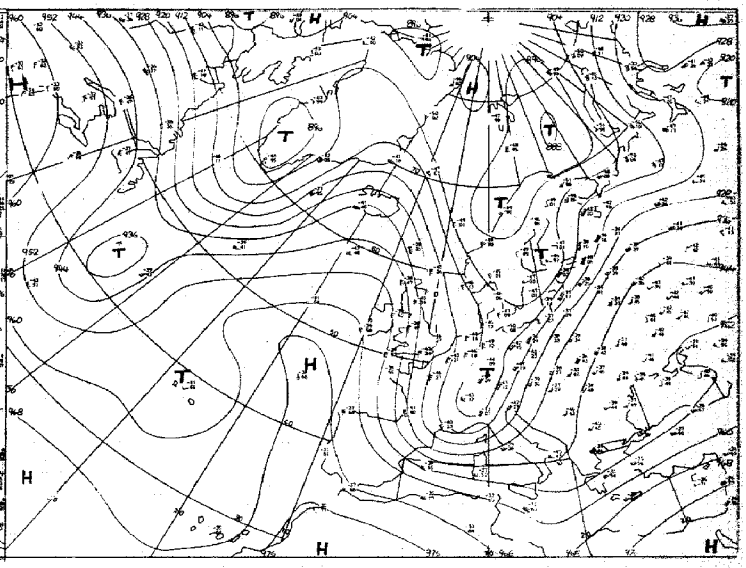
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



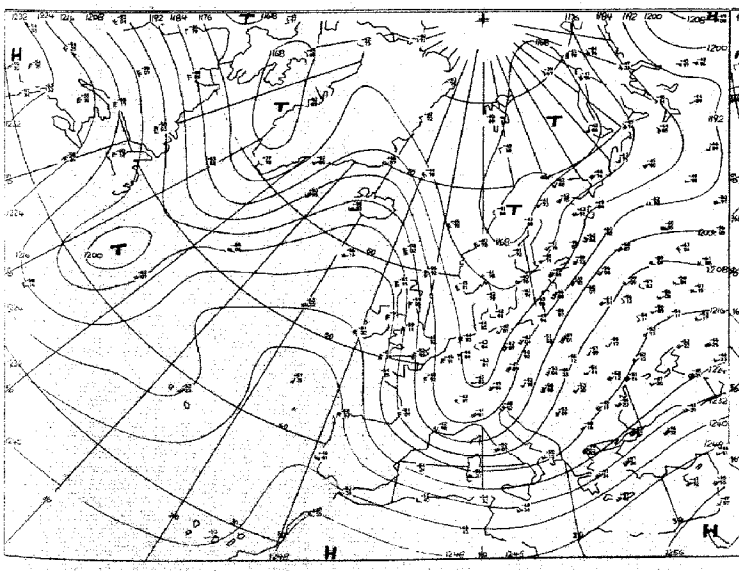
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



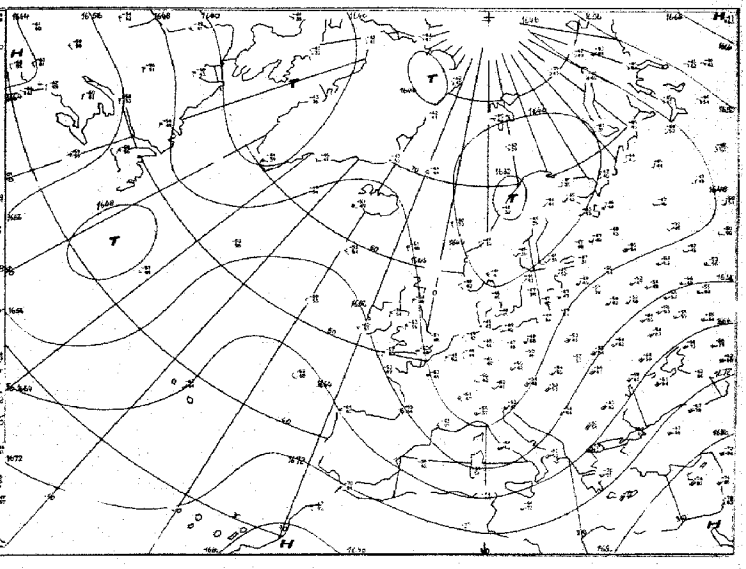
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



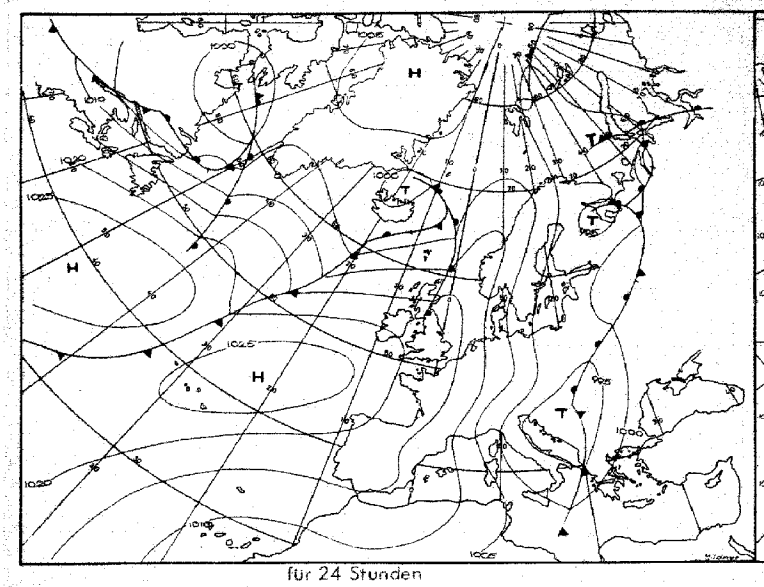
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



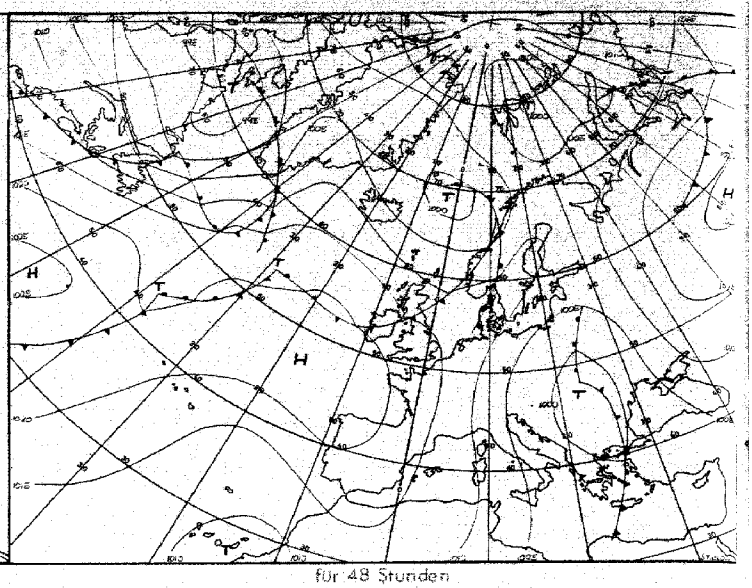
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

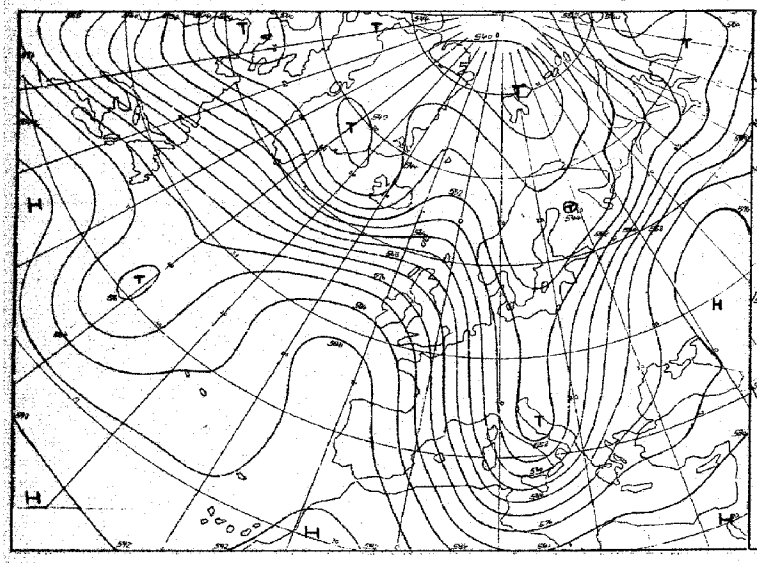


für 24 Stunden

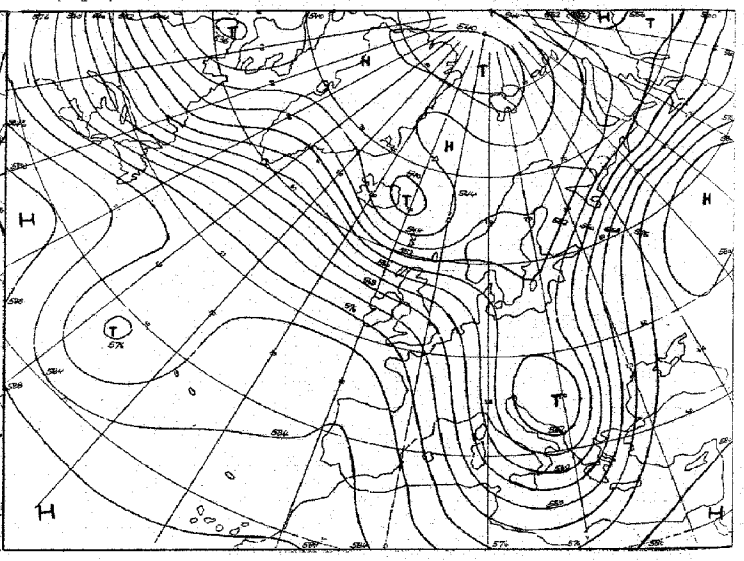


für 48 Stunden

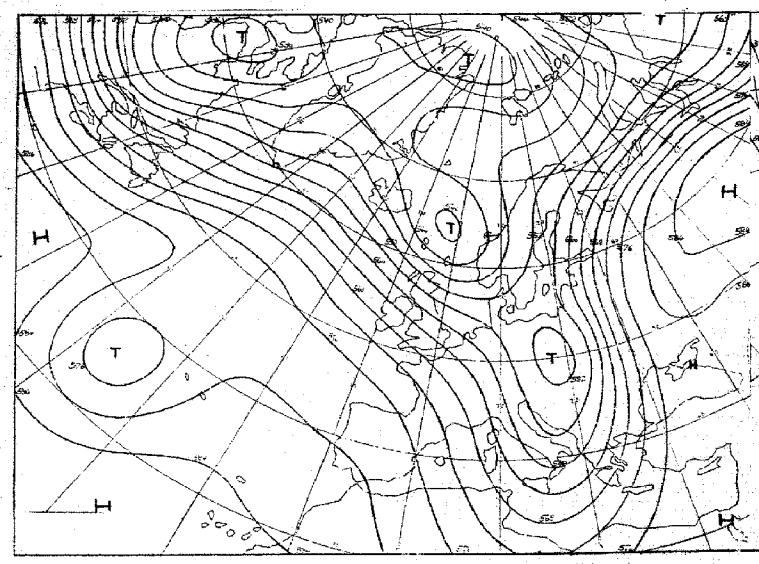
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



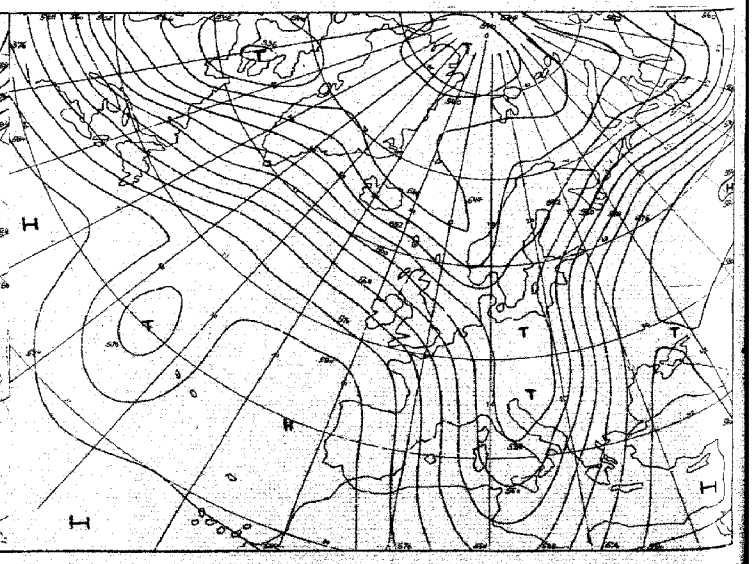
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 16. Juli 1970 — Nr. 197

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	15–00 $f_x f_x - T_g T_g$	00–03 $f_x f_x - T_g T_g$	15–00 7RR--
Helgoland	4	015						73216	8002=	09213	784==	08105		21-29	
List	27	020						83025	60602	06713	754==	10103		26-32	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	13109	65011	06112	15500	10215	32912	65030	06611	35500	10106			700--
Folshöft	4	043	13018	70029	05913	9===	11220	13115	65020	06212	9====	10203			713--
Kiel	7	045						12708	6500=	06711	10941	10209			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73220	70258	08415	725==	11220	83322	75038	09115	884==	11107	28-33	24-30	797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82911	80031	06614	756==	11115	62907	70031	07412	65500	11208			700--
Lübeck	13	156						13009	7502=	06412	10940	10209			
Emden-Wolthusen	0	202	83212	62258	10313	883==	10217	83212	65022	11213	893==	09209	---32	---27	794--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72910	75028	08313	756==	11216	82911	70212	09013	856==	11207			793--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73006	62508	12012	755==	10218	83107	52035	12511	754==	09205			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82912	66608	10912	852==	11120	72812	66586	11911	783==	11310			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72810	60028	08712	754==	12215	72812	60021	09712	753==	11210			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62606	70031	07912	65500	11111	82712	65031	09312	854==	11314			700--
Berlin-Dahlem	51	381	52607	75028	05512	48430	11003	82705	69211	06412	3722=	12209			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	32610	80028	05212	35600	10003	82709	70031	06113	853==	11210			701--
Düsseldorf	45	400	73110	60808	13912	754==	11217	72909	65252	14511	784==	10206			709--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	83210	75028	13511	853==	10221	82915	62028	13911	852==	09204	---25		796--
Kahler Asten □	835	427	93417	03808	42707	9===	07005	93217	08618	43207	9====	07307	---29	20-33	706--
Kassel	158	438	83203	63606	10113	854==	10008	73207	64586	11112	754==	10309			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82906	65606	15910	873==	09207			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	63110	60028	13112	65400	11217	73112	60016	14211	754==	10211			709--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92907	00458	42406	9===	06101	93006	00614	43006	9====	06106			701--
Trier-Petrisberg	265	609	83105	62026	14711	884==	09112	83108	70022	15510	884==	09207			701--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	52707	80021	12112	25731	09207	83308	65022	12512	657==	10104			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82806	80032	10911	755==	09105	83007	70022	11510	5562=	09204			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12709	68011	10007	15600	06107	72707	57101	10008	755==	07103			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83206	56516	13811	872==	10108	82909	57105	14610	873==	09208			702--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72306	70028	12911	757==	08205	82809	62606	13110	854==	08201			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82202	50102	11810	855==	09400			
Nürnberg	319	763	82507	80028	11111	855==	09207	53005	70022	11110	55500	09201			701--
Regensburg	376	776	82302	70028	11410	755==	09107	82502	70022	12110	755==	09207			702--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01454	43204	9====	04302			
Freiburg	269	803	82108	68819	14611	895==	09205	82407	60638	14311	4742=	10303			708--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						52004	75022	12808	25530	07803			
Augsburg	477	852	82707	70026	12309	6557=	08803	82705	60022	12609	5557=	08301			701--
München-Riem	529	866	72409	75028	12310	6557=	08303	82809	56612	12509	854==	07300			796--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82206	56106	11609	873==	08400	82303	58102	11309	874==	09302			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93319	00636	45903	9====	03603		---29	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82714	65808	14211	885==	08108	82714	65029	13410	885==	09808			703--
Kempten-Lenzried	705	946						82104	60215	14307	875==	05605			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93510	00707	97156	9===	56400	93515	00497	96857	9====	57804			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						82510	70215	44406	752==	05602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93318	00457	44501	9====	01703		---30	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 16. Juli 197o

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 $f_xf_x-f_of_o$	06–09 $f_xf_x-f_of_o$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	73220	7002-	09713	784=•	08305	83222	70038	11014	884•=	09213	---31	24-33	7oo13	14612	94121	1
List	27	020	73024	62028	07113	784=•	10204	40214	65216	08616	48400	12215	---34	25-32	79713	14212	o2o97	o
Husum	3	029	63111	7601=	08114	68400	10211	83009	62502	08714	884•=	11206	---26		7oo13	13212	o5o53	1
Schleswig	44	035	42910	70011	07713	38531	10311	82908	59808	08713	855••	10212			7oo11	1271o	o1o45	1
Falshöft	4	043	23017	70020	07213	20930	10210	83012	60503	08914	865••	11217			71312	---1o	16---	
Kiel	7	045	62908	6803=	07813	65500	10211	62910	65022	08716	58400	10189			7o111	141o9	o1o77	1
Norderney	13	113	73129	68022	11914	755•=	09215	73129	68022	12714	755-•	10208	31-37	31-38	79713	14412	o1o69	1
Bremerhaven	7	129	73226	75028	10114	784=•	09210	83120	68252	11714	884••	10516		24-31	79713	14712	94o76	1
Cuxhaven	5	131	72918	68022	09414	784••	09314	82818	65028	10814	884••	10214	---25	---26	7oo13	15o12	92o94	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	72809	65021	08813	755•=	10214	72814	70258	09915	785--	10211			7oo12	1341o	o9o3o	1
Lübeck	13	156	63010	7503=	07914	68400	10215	73012	75022	09015	784-•	09211		---26	7oo11	1341o	o4o69	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73214	65012	12413	756=•	08212	83314	70026	14014	784••	08217	---27	---28	79413	13312	12o72	1
Cloppenburg	42	216						72709	75152	13213	714••	08007			7oo11	13211.	o4o36	1
Bremen	3	224	83113	75026	10613	856=•	09216	72916	75026	12314	785••	09217			79112	14312	o2o62	1
Soltau	77	235	82707	7002=	10012	884••	10222	72708	75022	11414	785••	09215			79311	1261o	o3o55	1
Lüchow	35	253	72708	7502-	08513	58432	11220	82906	80032	10414	884••	09218			7oo12	13o12	o4o86	1
Lingen	21	305	73010	6820=	13612	756=-	08218	83208	80215	14913	884••	09214			79711	127o9	15o53	1
Münster	64	313	83007	65216	14111	754••	09216	83010	80022	15813	784••	07217			7o111	129o8	o7o41	1
Osnabrück	95	317	82809	70216	13611	654••	09221	83010	75022	15312	854••	08217			7o711	1221o	3oo27	1
Gütersloh	72	320	82910	70206	13511	684=-	10216	82813	74026	15013	855••	09215			7--11			
Bad Salzuflen	98	325	83104	5021=	13011	773=•	10224	83109	65026	14713	754••	09217			7o411	12111	15o28	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82814	68606	11312	853=•	11215	82715	80036	12814	884••	10217			79211	1261o	o3o43	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82808	65581	10712	853=•	11215	82911	70256	12413	884••	09217			79212	12711	o3o48	1
Berlin-Dahlem	51	381	82905	63218	07913	854••	12215	73109	65012	09416	78441	12216			79311	12oo9	o4o46	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82912	68606	07413	853••	11213	73113	75016	09015	785••	10216			7o211	1321o	o5---	1
Düsseldorf	41	400	72909	65038	16212	784==	10216	73209	70252	17713	784••	09216			7o811	13o11	15o24	2
Bocholt	25	406	63005	7002=	15812	755••	09316	83010	80022	17113	784••	08214			79311	13o11	14o18	1
Essen	154	410	82909	50258	15811	853••	09319	83112	60022	16812	884••	09211			7o11o	1161o	14o26	1
Kahler Asten ☐	835	427	93318	06608	44506	9••••	06216	93215	08415	46006	9••••	06216		2o-33	71oo6	o65o5	2ooo1	1
Kassel	158	438	73206	67256	12612	785••	10214	83208	64216	14112	755••	09216			7o112	12511	o2o52	1
Göttingen	176	444	73006	59206	11712	752••	11213	73004	75205	13612	754••	10218			7o511	12o1o	o6o33	1
Braunlage	607	452	73204	59516	10509	754••	08214	73208	65515	12209	754••	07215		---28	7--o8	o84o5	1oo21	1
Aachen	202	501	83207	40616	17710	673=•	09217	82906	65216	18812	884••	10213			7o81o	1121o	16o11	1
Nürburg	626	510	83614	15286	16507	670••	07211	93609	06456	17907	9••••	07213			7o7o7	o9oo7	o7---	1
Köln	91	513	83211	57256	15711	684=•	10215	73110	70252	17112	785••	09214			7o911	1241o,	11o21	1
Koblenz	96	515	73210	60606	15811	574••	10215	73212	86025	16812	5547=	09211			7o411	136--	o5oo7	1
Marienberg	547	526	83212	18586	14108	872=•	08215	83311	58106	15408	872••	08213			7o3o8	o88o7	o8oo5	1
Gießen	186	532	83410	70022	12712	755=•	08212	83410	70028	14712	755••	08220			7oo11	13o1o	93o53	1
Bad Hersfeld	212	542	73305	80026	12811	755=•	09215	83405	62612	14413	754••	09218			7--11	13811	o4o46	1
Wasserkuppe ☐	921	544	93218	00614	44006	9••••	06313	93113	00456	45206	9••••	06213		---27	7o3o6	o65o6	o3ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	73107	68212	17310	774••	08217	83108	80032	18412	884••	09212			7o11o	1181o	o2o52	1
Deuselbach	479	615	83216	50108	15608	872••	08211	83413	96102	17010	834••	09213			7o4o8	o99o8	o4o46	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93415	00606	45507	9••••	07215	93417	01416	46607	9••••	07212		---28	7o3o7	o76o6	o4o19	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	63212	80028	14113	68400	09216	73313	82022	15813	785••	08218			7o212	13711	o2o77	1
Darmstadt	133	639	63109	70026	13912	65500	09215	83215	75022	15513	885••	08216			7o311	14o1o	o3o51	1
Würzburg	259	655	73209	62212	12611	4757=	10212	73414	80022	13314	785••	08211			7911o	128o9	91o66	1
Bad Kissingen	216	658	73302	68022	12613	785=•	10209	63205	70015	13315	68500	09209			7oo11	1321o	ooo44	1
Coburg	337	671	83001	57502	11411	755••	08217	83205	62505	12712	755•-	09213			7971o	115o8	o1o42	1
Bamberg	239	675	83201	60612	12211	885••	09311	73208	70256	12913	785••	10208			79711	1341o	97o55	1
Hof	567	685	82607	35581	11409	754=•	08315	73110	70025	12011	784••	08211			797o7	o96o6	95o42	1
Weiden	438	688	82905	60022	11410	754••	08311	82907	66218	12211	754••	09209			797o8	1o6o8	o1o15	1
Berus	363	704	73209	65022	16709	784=•	08215	73208	68032	17411	784•-	09212			7o4o9	1o8o9	o6o55	1
Selbach/Saar	431	705	73107	6800=	16109	754=•	08214	73108	75022	17211	724•=	07213			7o3o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	63007	71012	15910	784==	08212	73010	75022	17013	785••	08114			7o2o9	122o9	o4o51	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	63007	7001=	14012	58530	09207	72908	65582	16013	6857•	09220			7o611	1411o	o6o84	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72714	40106	13708	762=•	07211	72716	65032	15109	6827•	08216	–	---29	7o6o8	1o2o7	o6o73	1
Karlsruhe	114	727	73210	81018	15312	6863=	10312	73212	81032	16514	785••	09213			7o212	13811	o3o8o	1
Mannheim	97	729	73008	70026	14812	2847=	10216	83109	72032	16214	6857•	09215			7o212	15311	o2o72	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83112	58606	14410	853=•	08212	83212	58106	15611	883••	08213			7921o	116o9	92---	1
Öhringen	276	742	82903	40512	13211	665=•	10211	83002	75033	14412	6857=	10213			7941o	115o9	1oo36	1
Ansbach	413	755	82708	68022	13210	854••	09209	83410	65215	14111	884••	10211			7o2o9	1o5o9	o3o48	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82704	68022	13210	784=•	09313	83505	63536	13811	754••	10208			795o9	112o9	95o41	1
Nürnberg	319	763	82908	62032	12411	853••	09113	83208	65216	13113	853••	10209			7o1o9	122o8	o1o59	1
Regensburg	376	776	83104	70022	12011	755=•	09101	83003	68022	13112	755••	09212			7o2o9	11oo8	o4o17	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93208	00458	43404	9••••	04002	93208	00458	45005	9••••	05316			792o4	o5oo4	o1ooo	1
Freiburg	269	803	62605	40618	16011	5622=	10216	83304	70026	17812	7842=	10220			7141o	1281o	14o57	1
Freudenstadt ☐	797	815	83403	3053=	46207	870=•	07315	83305	62025	47907	872••	06220			7o7o7	o79o6	12o34	1
Klippeneck ☐	973	818	93009	01615	46206	9••••	06308	93207	01634	47806	9••••	06217			7o5o5	o7oo5	o5o35	1
Tübingen	370	826	82906	65028	15311	4547=	09214	83210	65026	16912	6847=	08217			7961o	11oo8	o1o35	1
Stötten	734	836	93110	01436	13808	9••••	08110	83211	30415	15408	871••	07515		---25	7o2o7	o78o6	o5o31	1
Ulm	522	838	82903	65258	13509	764=•	08309	83208	56618	14910	874••	09215			7o1o7	11oo7	o1o47	1
Augsburg	477	852	73005	68028	13210	7557=	08209	83005	65152	14112	884••	08212			7o2o9	11oo9	o3o16	1
München-Riem	529	866	72809	58106	12810	763=•	08205	73108	65022	13612	784••	08211			7o1o9	1o4o9	o3ooo	1
Mühldorf	401	875	82806	68022	11911	864=•	09307	83007	65022	12812	6842•	08211			797o9	11oo9	o1ooo	1
Passau	409	893	83004	60032	11510	673=•	09204	83005	62212	12012	884••	09107			7o1o9	1o5o8	o3ooo	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93427	00636	46903	9••••	03310	93328	00638	48402	9••••	02216	29-38	29-41	719o2	o27oo	23o3o	591oo
Konstanz	399	929	82704	58638	14811	774•=	08207	82906	61605	16111	6542=	10214			7o41o	124o9	o8o37	1
Friedrichshafen	401	934	73006	64028	14111	784=•	09308	83503	60808	16011	684••	10219			7o31o	1241o	o7o3o	1
Kempten-Lenzried	705	946	81803	62026	14807	6752-	06303	71505	65256	15509	784••	08211			7o5o7	o86o7	o9o11	1
Oberstdorf ☐	810	948	61802	75026	45606	665=•	06202	80000	60626	47207	875••	06316			712o5	o8oo5	2ooo8	1
Zugspitze ■	2960	961	93313	00717	97256	9••••	56304	93414	00737	98356	9••••	56210			7o757	548--	11ooo	963o5
Hohenpeißenberg ☐	977	962	92706	00456	44906	9••••	06304	82905	68615	46208	853••	07212			7o1o5	o66o5	o4ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65618	13907	5562=	06208	80202	65605	15209	857••	07218			7o3o6	128o6	1oooo	1
Wendelstein ☐	1832	980	93416	00777	44900	9••••	00304	93618	00457	46001	9••••	01213	---3o	25-35	7155o	oo65o	26ooo	6o2o2
Berchtesgaden	542	997	81102	20636	13208	773=•	07500	82506	40616	14109	854••	07211			718o6	o9oo6	32ooo	2

Donnerstag, den 16. Juli 1970

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--	Wolkenzugmeldungen iiGG	Cd4V,V,	Cd4V,V,
Helgoland	4	015	53319	65018	12715	58400	11317	43319	68022	14615	46430	10219	---36	20-35	797--			
List	27	020	13226	80016	11416	12500	11228	33225	70030	13516	31500	09221	27-32	27-31	792--			
Husum	3	029	63608	65036	10019	68500	13213	53306	75258	12317	58400	14223			797--			
Schleswig	44	035	83606	65028	10016	5253-	11212	50106	70022	12217	5953-	10221			791--			
Falshöft	4	043	63014	65015	10217	624--	13213	20214	78011	12317	21500	13221			797--			
Kiel	7	045	72905	68018	10216	725--	10315	70409	75022	12217	783--	09220			792--			
Norderney	13	113	63130	68022	14215	655--	10215	73330	65252	15814	785--	10216	32-39	32-39	700--			
Bremerhaven	7	129	83126	60808	12714	684--	12110	73425	63028	13615	724--	13209	---35	29-37	797--			
Cuxhaven	5	131	72822	60218	11015	784--	13102	33222	68018	13717	31500	12327	---28	27-31	797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	82614	58808	11113	884--	12212	62903	60018	11218	62530	15201			792--			
Lübeck	13	156	72914	70022	10316	784--	09213	63609	70028	11117	629--	13208	---27		700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	63315	68026	15315	684--	07213	83313	68605	16615	784--	10213	---32	---31	797--			
Cloppenburg	42	216	72710	86258	14814	725--	08216								797--			
Bremen	3	224	73115	76026	12716	785--	09204	82915	68502	13714	853--	11210	---28	---28	797--			
Soltau	77	235	82910	70508	12314	885--	09208	82612	68215	12613	5352-	11103		---26	797--			
Lüchow	35	253	72710	80022	10816	785--	09205	72612	80022	11615	783--	11208			700--			
Lingen	21	305	83111	80258	16314	884--	09214	73211	80018	17015	783--	09206			792--			
Münster	64	313	73111	80252	16914	784--	09212	73111	80022	17214	783--	09102			797--			
Osnabrück	95	317	73210	80026	16013	784--	08207	73210	80252	16314	784--	08204			797--			
Gütersloh	72	320	72915	80038	15815	785--	09108	82913	82032	16415	853--	08106						
Bad Salzuflen	98	325	83111	70026	15214	784--	08205	73109	70012	15715	623--	08005			792--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72818	80026	13815	785--	08109	82814	80028	14415	853--	08306			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72812	75218	12915	785--	09206	82711	80025	13615	853--	09206			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	73008	67022	10518	785--	11111	73008	70022	11418	3274-	10209			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72812	78036	10217	6853-	10312	62815	75012	10917	3832	09307			797--			
Düsseldorf	41	400	73210	80258	18515	784--	09208	73012	75908	19614	783--	08211			791--			
Bocholt	25	406	83210	80028	18314	784--	08212	73311	81028	18815	6953-	07106		---25	797--			
Essen	154	410	73214	65022	17913	784--	07111	73111	65022	18414	784--	08205			700--			
Kahler Asten □	835	427	73216	78018	47208	782--	07210	83212	75808	47607	792--	05206	20-33	---31	702--			
Kassel	158	438	83207	75038	15214	885--	08112	73109	80028	15715	783--	08305			792--			
Göttingen	176	444	83010	75025	14513	884--	08209	73207	82025	14715	783--	07204			791--			
Braunlage	607	452	83203	70205	13210	884--	06212	83105	80216	13710	884--	07207	---28		793--			
Aachen	202	501	83106	65808	20112	884--	10212	83208	70258	20711	783--	10205			793--			
Nürburg	626	510	83413	70028	18310	873--	07211	83412	75022	18810	873--	08105			701--			
Köln	91	513	73210	75028	18014	785--	08210	73011	75028	18414	783--	09204			792--			
Koblenz	96	515	73214	75258	17614	5256-	08208	73411	68252	18014	733--	09204		---27	797--			
Marienberg	547	526	73313	70026	15911	784--	07113	83211	70032	16910	884--	07207			701--			
Gießen	186	532	83410	70028	15713	755--	07210	83411	75022	16414	759--	06208			797--			
Bad Hersfeld	212	542	83409	80028	15513	785--	08210								794--			
Wasserkuppe □	921	544	83215	18288	46006	751--	06210	83111	80259	47007	893--	05209	---27		701--			
Trier-Petrisberg	265	609	83007	75022	18913	885--	08107	83309	75022	19713	884--	08308			700--			
Deuselbach	479	615	73416	80022	17711	5348-	09208	83413	82802	18212	884--	10107			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73414	68016	48008	783--	06214	83412	75022	49109	884--	07209	---30		792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73313	84022	16814	785--	07210	73110	84022	17315	783--	07206			700--			
Darmstadt	133	639	73212	70012	16414	785--	07209	73211	81022	17215	783--	07210			700--			
Würzburg	259	655	83212	80022	14714	885--	07213	83412	75028	15614	883--	06208			700--			
Bad Kissingen	216	658	82905	76026	15314	785--	09213	83106	75025	15914	783--	07107			797--			
Coburg	337	671	83207	70026	14112	5857-	07215	83204	70028	14713	783--	07107			792--			
Bamberg	239	675	73214	83028	14816	785--	08221	83208	80022	15313	783--	07103			792--			
Hof	567	685	73310	88256	12912	784--	09209	83214	82028	14410	884--	07211			792--			
Weiden	438	688	73505	70808	12612	784--	10205	73211	81028	12314	783--	08103			701--			
Berus	363	704	83110	78038	19111	725--	07214	63010	70036	19213	69400	09103			791--			
Selbach/Saar	431	705	73108	75028	19511	784--	07214								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73008	75258	18213	785--	08212	72708	75012	19213	783--	08110			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72707	86252	17213	5857-	08212	73405	75022	17216	7857-	07202			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73015	75218	16410	3837-	07215	62712	80012	16812	58470	07107	---29		791--			
Karlsruhe	114	727	83207	86212	17515	6857-	09210	72706	81015	18216	783--	07108			797--			
Mannheim	97	729	73110	75012	17116	785--	09209	73009	75212	18016	783--	08209			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83211	65026	16712	884--	09212	72910	65013	17813	783--	08011			792--			
Öhringen	276	742	83004	75028	15813	7857-	09213	73007	68013	16314	783--	08207			793--			
Ansbach	413	755	73410	78028	14913	785--	09209	83208	70022	16012	5552-	08209			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83211	60016	14613	784--	08211	83215	75012	15113	884--	08205		---26	794--			
Nürnberg	319	763	72911	70256	13514	784--	10107	83113	75038	14913	784--	08211			794--			
Regensburg	376	776	73205	75036	13114	785--	10103	83210	75259	13812	783--	09303			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93208	00458	45906	9---	06108	93408	00814	45906	9----	05400			702--			
Freiburg	269	803	72808	75156	18613	6857-	09208	83011	70802	19814	5857-	08213			701--			
Freudenstadt □	797	815	83206	68028	49008	872--	06209								701--			
Klippeneck □	973	818	93008	03616	49007	9---	07214	93005	01634	49806	9----	05209			705--			
Tübingen	370	826	72607	64256	18011	783--	09210	72705	62212	19411	5547-	09213			726--			
Stötten	734	836	83114	05808	16908	851--	07213	73015	56109	17308	781--	07105	---25	---25	702--			
Ulm	522	838	73207	60258	15912	784--	08213	72910	70029	16911	784--	08208			793--			
Augsburg	477	852	73209	68256	15011	1347-	10208	83212	80258	15512	2247-	08205		---25	703--			
München-Riem	529	866	83009	68252	14013	884--	08207	72809	59608	15211	784--	08306			791--			
Mühldorf	401	875	73107	78032	12714	5257-	09002	72705	66252	13113	754--	11302			700--			
Passau	409	893	83005	65036	12414	6847-	10107	83005	68025	12213	5567-	09803			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93321	00608	49402	9---	02211	93222	00809	50303	9----	03210	29-42	25-34	712--			
Konstanz	399	929	73013	75036	16713	785--	08209	73105	75012	17613	783--	07109			705--			
Friedrichshafen	401	934	73003	67158	16613	785--	08309	72909	75259	17812	783--	08109			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	83208	57258	16709	883--	08212	82913	65259	16910	6847-	07306			709--			
Oberstdorf □	810	948	81801	50636	48508	875--	06213	81405	50515	48707	875--	05106			707--			
Zugspitze ■	2960	961	93511	08717	99155	9---	55207	93319	00717	99555	9----	55104			706--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92904	04616	47007	9---	07310	83310	40606	47307	87---	07204		---26	702--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82902	70626	15210	856--	07104	82304	62635	17107	776--	06210			702--			
Wendelstein □	1832	980	93608	00457	46302	9---	02205	93321	00613	47001	9---	01206	25-35	25-32	705--			
Berchtesgaden	542	997	82506	58216	14410	886--	07007	82705	56808	14110	885--	07603			705--			

Donnerstag, den 16. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	43519	8/012	16214	45400	09216	63519	81032	18014	65401	08218	23-35		79716			
List	27	020	23224	7/020	14914	22500	07215	33323	83030	16313	31501	06214	27-31		79218			
Husum	3	029	13311	8/028	14015	12400	12217	63505	70031	16513	68500	11225	---3o		7o519			
Schleswig	44	035	73204	7/808	13916	785//	11218	53208	70018	15912	54500	11218			79119			
Falshöft	4	043	60110	7/031	13917	655//	13216	72906	70022	16014	9////	11221			79717			
Kiel	7	045	30505	8/031	13118	35600	08109	73203	75022	15415	755//	10323			79219			
Norderney	13	113	63229	68018	17414	62500	10116	73324	65032	18914	755//	08215	32-36		79715			
Bremerhaven	7	129	73324	68018	15315	784//	12217	43519	78012	17214	42400	09219	29-37		79716			
Cuxhaven	5	131	43125	7/038	15415	48400	12217	33221	70020	17214	35500	11218	27-31		79718			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	63107	6/018	13215	68500	13220	63008	70018	15713	68500	10225			7o418			
Lübeck	13	156	50206	7/018	13416	58500	10223								79719			
Emden-Wolthusen	0	202						73209	62022	19113	755//	07216						
Emden-Hafen	6	203	83413	6/026	17514	884//	08209						---33		79716			
Cloppenburg	42	216											---28		79715			
Bremen	3	224	73217	7/025	15015	78500	10213	73310	75012	17314	785//	09223	---28		79716			
Soltau	77	235						72807	65022	15812	756//	11222			7--15			
Lüchow	35	293						73104	8002/	14312	755//	11221			7--17			
Lingen	21	305													79216			
Münster	64	313	73210	8/032	18014	785//	08307	73204	70022	20112	755//	09218			79715			
Osnabrück	95	317	73213	7/158	17514	785//	08212	83208	65252	19712	784//	08220	---26		79715			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	83408	7/022	16814	754//	08211	83308	70022	18712	754//	09218			79216			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82914	8/218	15012	885//	11205	73014	70258	17112	785//	11221			79616			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82708	3/638	13912	884//	10203	73109	50618	16012	754//	11320			7o115			
Berlin-Dahlem	51	381	72805	7/022	12116	4463/	09206	72806	70022	13214	755//	11111			7oo18			
Berlin-Tempelhof	50	384	72608	7/802	11416	785//	09306	72912	82018	12714	785//	10212			79719			
Düsseldorf	41	400	73109	8/258	20014	785//	09204	73009	70018	21613	756//	08216			79214			
Bocholt	25	406	73210	8/028	20214	785//	09212	73306	75022	21713	4563/	08215	---25		79716			
Essen	154	410	73314	7/022	19413	785//	07209	73208	60022	21112	755//	08216			7oo14			
Kahler Asten □	835	427	83316	6/808	48207	882//	06208	83318	65028	49106	861//	05212	---31		7o2o9			
Kassel	158	438	73208	8/038	16115	786//	08204	73211	75022	17213	755//	08209			79216			
Göttingen	176	444	73208	8/026	15314	755//	08205	83005	65606	16812	855//	09214			79115			
Braunlage	607	452						83007	6563/	15109	854//	07206			7--11			
Aachen	202	501	72707	6/018	21411	753//	10207	82906	60022	22910	855//	09213			7o213			
Nürburg	626	510	93407	0/618	20508	9////	08309	83607	50106	22007	872//	07212			7o211			
Köln	91	513	63009	6/258	19413	685//	10210	73108	80252	21812	756//	08223			79314			
Koblenz	96	515	73410	68258	19113	735//	09211	83410	68202	20613	725//	09214	---27		79315			
Marienberg	547	526	83111	6/212	17810	854//	07206	83108	58212	19808	872//	08216			7o112			
Gießen	186	532	83408	7/022	17214	755//	07206	73406	75012	18712	755//	07215			79715			
Bad Hersfeld	212	542													7--14			
Wasserkuppe □	921	544	73110	7/028	47407	754//	06104	93009	81478	48606	9////	06215			7o2o8			
Trier-Petrisberg	265	609	83207	7/606	20912	884//	08212	73107	70256	22311	784//	08212			79714			
Deuselbach	479	615	83210	8/218	19909	883//	08311	73207	80252	21408	783//	08212			79312			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93412	0/412	49007	9////	07103	93412	00414	49707	9////	07310			7921o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73211	7/022	18214	755//	09208	83009	70022	19613	855//	09213			7oo15			
Darmstadt	133	639	73111	6/022	17814	785//	07205	72808	65022	19512	755//	08215			7oo16			
Würzburg	259	655	73412	7/018	16014	755//	05205	83205	72022	17912	856//	07216			79714			
Bad Kissingen	216	658													79715			
Coburg	337	671													79314			
Bamberg	239	675													79216			
Hof	567	685	73307	7/028	14910	784//	06104	83108	65608	15809	755//	06107			79212			
Weiden	438	688													7o114			
Berus	363	704	83012	67608	19912	885//	08305	83109	65255	21411	885//	09312			79114			
Selbach/Saar	431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72906	7/022	20012	785//	08206	72803	59216	21710	754//	08214			79714			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73003	70022	17914	7857/	07305	72710	75025	19713	7567/	08216			79716			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72712	7/032	17510	5847/	07104	82715	70212	19309	6557/	07312			79113			
Karlsruhe	114	727	82907	8/258	18615	885//	09102	82904	70502	20913	6557/	08223			79116			
Mannheim	97	729	83008	7/216	18715	6557/	08207	82905	65212	20613	5557/	09217			79717			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73012	6/028	18513	785//	07208	82910	57802	20210	884//	08212			79214			
Öhringen	276	742	72907	68028	17113	785//	08207	82905	62032	18912	884//	08216			79314			
Ansbach	413	755													79514			
Weißenburg/Bay.	422	761	83007	7/032	16312	5852/	07209	82707	70032	17911	756//	08213	---26		79414			
Nürnberg	319	763	73109	7/028	15413	785//	07205	83112	75032	16712	855//	08212			79515			
Regensburg	376	776	73210	7/018	15212	784//	08214	73207	75032	16511	756//	07211			79315			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93412	0/608	45905	9////	05301	90215	00456	46604	9////	04209			7o8o6			
Freiburg	269	803	72913	7/018	19914	5863/	07201	82503	65022	21713	856//	03216			7o114			
Freudenstadt □	797	815													7--1o			
Klippeneck □	973	818	92906	0/456	50307	9////	07305	92910	01814	51206	9////	06211			7o9o7			
Tübingen	370	826	72903	64256	19212	755//	09101								7o113			
Stötten	734	836	73114	6/028	18109	784//	06308	82912	50102	19808	862//	07213	---26		7o21o			
Ulm	522	838	73210	7/028	17911	784//	06209	83005	60255	19710	873//	08313			79313			
Augsburg	477	852	83110	7/028	16911	5567/	07212	83009	70022	18411	8097/	07214			7o313			
München-Riem	529	866	72909	6/608	16111	784//	08309	82711	62026	18010	5842/	07217			7o113			
Mühldorf	401	875	83009	62618	14411	754//	09310	82807	65025	16011	756//	08314			7o214			
Passau	409	893	73008	6/256	13211	5567/	10307	83008	62518	14610	4552/	09210			7o114			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93319	0/878	50903	9////	03106	93521	00808	52303	9////	03314	25-34		71303			
Konstanz	399	929	73010	7/258	19013	785//	06312	72504	66018	20711	756//	08214			7o514			
Friedrichshafen	401	934	82907	68028	19013	885//	07213	82813	70202	20712	5552/	08214			7o114			
Kempten-Lenzried	705	946	82907	6/258	18509	4847/	07211	72905	62012	20709	5557/	06219			71o1o			
Oberstdorf □	810	948	81604	4/636	49306	875//	06308								725o8			
Zugspitze ■	2960	961	93419	0/717	00456	9////	56307	93619	00737	01156	9////	56306			72155			
Hohenpeißenberg □	977	962	83207	4/216	48406	87///	06212	83211	40605	49906	873//	05217	---29		7o6o9			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	6/635	18407	776//	07211	80000	58515	19907	775//	06213			71111			
Wendelstein □	1832	980	93523	0/698	47200	9////	00101	93329	00457	48500	9////	00313	22-45		7o8o3			
Berchtesgaden	542	997	82306	2/638	15509	774//	07309								71411			

Berichtigung zum TW Nr. 196 vom 15. Juli 197o

		4o6													7o815			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 16. Juli 1970 — Nr. 197

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3176 -34 09 35
20	2710 -42 10 18		2705 -45 27 20	2704 -44 08 13	2700 -43 10 15	2696 -46 09 12	2704 -45 09 20
30	2438 -47 09 13	2436 -45 09 14	2436 -48 27 12	2433 -47 06 18	2430 -48 10 12	2428 -47 09 13	2434 -48 09 11
50	2100 -48 03 07	2098 -49 05 09	2100 -49 25 04	2098 -50 10 02	2094 -49 10 04	2092 -51 13 07	2097 -49 11 07
70	1878 -48 00 00	1878 -49 36 10	1879 -50 15 02	1878 -49 01 08	1874 -52 30 02	1874 -52 20 05	1876 -50 -68 08 04
100	1643 -49 00 00	1643 -49 32 10	1644 -48 29 04	1644 -48 33 11	1642 -50 28 06	1641 -52 23 16	1642 -47 -66 25 05
150	1374 -46 30 11	1375 -46 35 15	1376 -47 28 08	1376 -45 34 15	1375 -48 25 07	1376 -48 23 25	1374 -47 -65 23 13
200	1182 -44 33 15	1183 -44 36 33	1184 -43 -53 30 11	1184 -44 -53 36 21	1183 -43 -52 25 16	1184 -45 22 35	1183 -46 -64 23 23
300	0912 -45 -53 36 60	0916 -46 -59 01 65	0912 -49 -53 01 40	0914 -46 -52 01 60	0909 -44 -51 21 34	0913 -43 -46 21 79	0911 -44 -60 23 18
400	0715 -33 -39 34 27	0719 -31 -48 36 42	0716 -32 -37 01 40	0718 -33 -41 01 36	0713 -38 -43 31 21	0713 -30 -32 19 54	0715 -33 -49 33 08
500	0554 -20 -33 34 27	0556 -20 -35 35 30	0554 -21 -22 36 40	0557 -21 -27 36 30	0555 -24 -29 35 15	0552 -23 -25 34 12	0554 -21 -33 33 10
700	0296 - 4 - 8 34 17	0299 - 5 -14 34 22	0297 - 5 - 6 33 16	0299 - 6 -10 34 25	0300 - 6 -10 33 17	0298 - 7 - 7 30 13	0297 - 3 - 5 33 13
850	0140 6 3 35 11	0143 3 3 34 21	0141 5 4 33 20	0144 2 2 33 25	0145 3 3 31 12	0144 3 0 30 20	0141 5 4 32 14
1000	0009 13 12 29 10	0009 13 10 32 30	0006 13 12 28 10	0010	0010	0011	0006 13 12 32 08
Markante Punkte	012 -39 09 21 028 -47 045 -49 055 -47 058 -49 089 -47 212 -43 250 -48 36 28 257 -50 325 -43 -51 407 -32 -38 471 -24 -38 540 -16 -26 557 -16 -22 600 35 20 635 - 9 -12 696 - 4 - 8 800 35 13 897 35 16 927 12 6 945 10 9 983 12 10	032 -47 060 -50 088 -48 130 -49 35 10 166 -45 195 -43 250 -52 -64 01 63 437 -27 -44 593 -10 -23 600 34 28 614 -10 -20 660 - 9 -19 750 0 - 8 800 33 20 807 3 - 0 833 2 2 880 5 5 900 34 21 907 34 22 980 12 9 010 13 10 32 12	015 -44 28 20 031 -48 063 -48 074 -50 092 -48 120 -48 161 -46 217 -41 -50 250 -44 -51 35 20 406 -31 -36 534 -17 -17 585 -13 -18 600 35 24 662 - 7 - 9 800 32 20 865 5 5 900 32 22 905 32 22 969 11 11 001 13 12 28 10	014 -41 09 18 018 07 10 025 10 18 031 -48 048 11 02 056 -51 067 -49 075 -51 085 33 10 112 -50 170 -47 209 -43 -52 250 -47 -54 01 44 290 01 60 313 -46 -52 450 36 31 458 -25 -35 600 36 29 623 - 9 -14 730 - 5 - 9 759 - 2 - 7 783 - 2 - 2 800 33 23 868 4 4 892 33 29 923 8 6 945 8 8 995 12 10 30 10	015 -41 10 20 031 -48 035 -47 10 25 046 09 02 058 10 08 069 -53 074 28 04 091 -49 102 -50 121 -47 28 12 132 -50 135 25 16 165 25 07 220 -41 -49 250 -43 -50 26 17 298 -44 -51 21 38 349 -41 -47 23 25 381 -39 -45 392 -38 -43 415 35 22 482 -26 -31 576 -16 -21 580 -16 -18 34 11 600 34 20 719 - 7 - 7 730 - 6 - 7 764 - 3 - 3 800 31 08 810 1 - 0 820 1 1 870 32 11 875 32 11 930 30 22 975 12 9 27 09	015 -44 09 12 027 09 17 038 09 09 043 -49 047 -52 079 -53 23 09 089 -48 120 -49 145 -49 161 -45 235 -43 -49 22 42 250 -45 -50 22 61 313 -42 -44 427 -27 -30 21 50 457 -27 -30 600 35 10 637 30 11 733 - 5 - 5 767 - 3 - 4 775 - 3 - 3 800 30 17 806 - 1 - 1 843 30 20 873 5 0 934 9 5 950 10 7 24 07	006 -26 09 34 007 -32 009 08 34 014 -42 10 29 019 -45 055 -48 -67 061 09 05 075 -50 -68 076 08 03 080 07 02 084 01 01 089 27 02 096 -47 -66 104 24 07 128 -49 -67 22 18 173 24 14 191 -45 -63 224 -47 -64 234 22 31 250 -44 -62 22 28 293 22 20 295 -43 -63 329 25 09 368 31 07 387 -35 -53 410 33 09 474 -24 -34 528 -18 -34 537 -17 -26 553 -16 -26 590 -13 -17 600 33 12 731 - 1 - 1 749 - 1 - 2 768 33 14 800 32 15 883 7 6 893 31 17 927 9 9 975 30 10 002 13 12 31 08
Tropopause	274 -49 -57 36 61	259 -52 -64 36 64	291 -50 -54 36 38	282 -49 -55 01 60	358 -42 -48 23 21	101 -53 23 16 261 -47 -52 21 73	313 -46 -61 24 14
Max-wind	283 36 63	293 01 70				300 -43 -46 21 79	
30/50	0338	0338	0336	0335	0336	0336	0337
50/100	0457	0455	0456	0454	0452	0451	0455
100/200	0461	0460	0460	0460	0459	0457	0459
200/500	0628	0627	0630	0627	0628	0632	0629
500/1000	0549	0547	0548	0547	0545	0541	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1606		1606		1606		1606		1606		1606		1600		1606							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.6		24.3		31.8		28.8		26.7		27.0		27.0		21.6							
Gipfelpunkt ddfff	10 18		11 08		09 24		10 14		08 19		09 09		10 13		10 08							
km																						
26,4	10 17				10 20		10 12		08 18		09 10		10 13									
23,7	10 12		11 10		11 10		10 10		11 13		10 08		11 12									
20,7	05 05		09 13		11 12		05 12		06 07		12 02		12 05		10 05							
18,3	02 03		04 07		23 06		36 10		34 08		12 02		19 06		11 03							
15,9	33 09		35 15		25 03		33 14		31 04		25 08		25 11		26 09							
13,5	33 14		35 22		33 13		35 20		28 04		23 20		24 25		22 06							
12,0	34 22		36 37		33 12		36 26		34 13		19 20		23 32		24 19							
10,5	34 26		35 30		01 30		36 37		08 20		19 26		23 37		22 40							
9,0	35 43		35 32		01 46		01 45		02 43		19 58		24 45		28 11							
7,2	35 44		34 34		01 46		36 45		02 41		21 10		03 27		35 07							
5,4	34 29		35 25		35 25		36 35		01 24		03 02		36 07		34 16							
4,2	33 22		33 29		34 22		35 28		01 12		36 06		32 15		33 18							
3,0	31 16		34 21		33 19		34 26		35 13		33 17		32 15		34 15							
2,1	31 19		34 25		32 16		34 25		33 16		31 15		32 18		33 14							
1,5	31 17		33 28		32 17		33 20		33 13		32 20		30 18		33 12							
0,9	31 24		33 30		32 21		32 19		33 22		30 17		29 22		32 19							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
											0930	19 61										

Radiosondenmessungen

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

HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3196 -31 10 19
20	2711 -44 11 17		2706 -44 11 24	2722 -40 11 12			2716 -41 11 20
30	2439 -47 09 18	2441 -49 09 11	2435 -47 09 16	2440 -44 10 14	2440 -48 08 11	2432 -47 10 07	2442 -45 10 14
50	2101 -49 07 06	2104 -50 03 04	2098 -48 10 06	2107 -48 04 07	2105 -49 08 09	2096 -50 09 03	2102 -47 -61 10 07
70	1880 -48 01 04	1882 -48 36 06	1877 -50 12 02	1885 -50 04 08	1884 -50 01 03	1876 -52 10 04	1879 -49 -63 13 06
100	1645 -49 29 07	1648 -51 35 13	1643 -48 04 03	1650 -49 35 11	1651 -48 33 08	1644 -52 23 07	1645 -48 -62 21 05
150	1378 -47 33 14	1382 -49 35 21	1376 -46 33 12	1383 -48 35 20	1382 -45 36 06	1378 -47 23 10	1377 -47 -61 23 09
200	1186 -46 33 24	1192 -47 36 42	1185 -47 -56 34 20	1192 -47 -59 36 40	1190 -44 -55 35 24	1186 -44 19 05	1185 -45 -59 23 13
300	0918 -47 -56 32 34	0922 -47 -55 35 40	0918 -47 -54 32 18	0923 -46 -55 34 29	0919 -44 -54 03 52	0916 -46 -50 18 30	0915 -46 -59 28 12
400	0720 -31 -43 32 37	0725 -31 -39 34 27	0722 -32 -42 02 13	0725 -31 -42 34 24	0721 -32 -44 01 36	0718 -32 -39 31 03	0719 -33 -47 27 09
500	0558 -20 -34 31 29	0562 -18 -29 34 26	0559 -20 -39 34 19	0563 -18 -29 34 40	0559 -21 -34 01 28	0556 -22 -26 36 14	0557 -20 -37 29 02
700	0299 - 4 -14 33 16	0302 - 5 - 7 33 20	0300 - 4 -16 31 16	0304 - 5 -14 34 29	0302 - 7 - 7 34 23	0301 - 6 - 7 34 16	0299 - 5 -11 32 04
850	0143 6 2 02 19	0146 1 1 32 24	0145 2 1 31 23	0149 2 1 31 24	0148 2 2 32 18	0146 4 3 31 11	0143 5 1 31 15
1000	0008 16 12 02 08	0012 14 7 32 22	0011 14 8 27 19	0015 14 8 32 10	0014	0011	0008 16 10 29 11
Markante Punkte	031 -47 039 -46 045 -50 055 -48 061 -50 080 -48 117 -49 166 -45 226 -46 250 -48 34 34 460 -23 -40 515 -18 -31 598 -10 -30 600 32 27 622 - 8 -28 653 - 7 -22 663 - 7 -18 678 - 6 -18 783 2 - 2 800 01 18 841 7 - 1 859 5 4 900 8 5 901 03 10 917 9 7 960 12 9 973 13 11 004 16 12 02 08	025 -49 10 13 037 -47 057 -48 076 -48 098 -51 163 -48 250 288 -45 -54 513 -17 -29 600 34 31 682 - 4 -25 778 3 - 7 800 33 20 827 5 -13 900 32 29 911 32 30 015 15 7 31 13	039 -49 047 -47 076 -51 098 -47 116 -50 147 -46 202 -47 -56 225 -45 -53 250 -49 -56 34 20 591 - 9 -37 600 34 19 648 - 5 -22 692 - 5 -17 741 - 1 -21 780 3 - 9 796 - 2 - 2 800 32 23 900 31 22 909 31 22 007 15 8 29 19	031 11 14 038 -47 045 05 10 046 -46 072 -50 075 05 07 081 33 06 094 -46 106 -51 161 36 23 182 -46 202 -47 -55 250 -46 -55 35 55 252 -46 -55 368 -35 -45 370 34 24 401 -31 -42 503 -18 -29 35 41 555 -14 -24 600 35 32 617 - 7 -20 663 - 6 -17 685 - 7 -11 771 1 - 8 793 - 2 - 2 800 32 21 821 0 0 897 32 24	028 -47 08 11 039 -51 041 12 12 054 -48 068 -51 082 33 06 103 -47 117 -49 34 02 157 36 07 212 -42 -53 222 -45 -56 237 -43 -53 250 -47 -57 02 32 454 -26 -38 548 -16 -25 600 36 19 606 -11 -13 616 -12 -12 654 36 17 702 - 7 - 7 770 - 3 - 6 800 33 16 837 1 1 879 32 19 890 5 5 920 31 24 979 12 9 30 12	044 -51 058 -49 085 -49 120 -48 210 -44 19 04 250 -47 -54 19 12 313 -44 -48 19 34 409 -30 -37 31 03 465 -25 -31 520 -21 -23 36 16 600 35 17 746 - 3 - 3 800 31 13 825 2 2 846 31 11 938 11 6 952 13 8 30 06	006 -27 09 37 008 -32 016 -40 017 12 29 025 -41 028 -44 040 10 09 043 -47 -61 062 11 05 089 -50 -64 101 -47 -61 103 22 05 250 -46 -59 25 17 255 25 17 270 -45 -58 314 -45 -58 330 30 09 420 27 09 467 -24 -39 530 -17 -36 571 32 07 592 -11 -20 600 32 07 669 - 6 -16 692 - 5 -10 714 32 08 735 - 1 - 8 797 2 - 6 800 31 11 887 7 5 896 31 17 981 30 23 004 17 11 29 09
Tropopause	287 -49 -57 33 35	295 -48 -56 35 43	273 -51 -57 34 19	309 -46 -54 34 28	260 -50 -59 01 34	273 -48 -53 19 19	280 -48 -61 26 14
Maxwind		250 -46 -57 36 65		239 35 62			
30/50	0338	0337	0337	0341	0335	0336	0340
50/100	0456	0456	0455	0457	0455	0452	0457
100/200	0459	0456	0458	0458	0460	0458	0460
200/500	0628	0630	0626	0629	0631	0630	0628
500/1000	0550	0550	0548	0548	0545		0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	22.2	25.8	29.1	27.6	29.7	29.7	27.9
Gipfelpunkt ddfff	08 18	14 06	09 12	09 02	08 22	08 25	13 17	09 16
km								
26,4	08 18			08 15	08 15	08 13	11 17	09 16
23,7	08 11		09 06	08 12	08 13	10 08	10 12	10 08
20,7	03 03	08 07	07 04	07 11	05 06	09 06	11 05	11 05
18,3	02 04	35 09	36 04	36 08	02 08	26 04	20 03	13 05
15,9	36 11	34 20	35 06	35 14	34 06	28 06		25 07
13,5	34 29	35 34	35 22	36 30	35 18	31 05		26 08
12,0	34 30	35 63	34 26	35 50	01 29	34 10	24 16	26 12
10,5	35 48	36100	35 42	35 14	01 39	36 14	25 14	23 11
9,0	34 49	36100	34 26	36104	36 30	01 11	34 15	21 10
7,2	32 43	34 52	34 30	36 35	01 36	36 19	33 09	32 15
5,4	34 32	34 36	33 24	35 27	36 24	36 16	30 10	33 14
4,2	34 26	34 34	34 20	35 30	35 14	34 17	31 09	32 09
3,0	32 24	34 25	34 21	35 26	33 28	32 17	31 10	31 09
2,1	34 20	34 23	33 26	34 20	34 28	31 27	30 07	31 10
1,5	36 17	34 24	33 30	33 22	33 28	31 23	31 09	31 15
0,9	02 15	34 27	32 34	33 20	32 21	01 25	31 14	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
			0990	36100			1085 0890	36102 36104														

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 197

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 16. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	83224	98022	08214	9++++	122++	3++++			700++	
3	10007	83126	98022	09014	9++++	13208	3++++				
6	10007	83125	98022	10414	834++	13214	30605			797++	1156+
9	10007	83228	97022	11414	855++	10210	30706				
12	10007	83230	97022	12614	825++	12212	30707			700++	
15	10007	53230	97021	14314	525++	11217	30707				
18	10007	53230	98022	16614	525++	11223	30707			700++	1159+
21											

FS Weser 53.9N 07.0E

0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,E

0	10044	62918	98022	05213	9++++	12220	30201				
3	10044	42818	98012	06013	42500	11208	30201				
6	10044	62817	97022	07614	655++	10216	30201				1160+
9	10044	72813	97022	08615	785++	09209	30201				
12	10044	72906	98022	10116	785++	12216	30201				
15	10044	53614	98022	11914	3853+	12218	30201				
18	10044	40312	98012	13117	40970	09212	30201				1165+
21	10044	73609	98031	15416	9++++	08223	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	83428	97028	09814	9++++	11120	3++++			700++	
3	10004	83424	97022	10913	9++++	08111	30505				
6	10004	83430	97022	11314	6552+	09204	30506			797++	1153+
9	10004	73530	97022	12714	6552+	18314	30506				
12	10004	73434	97022	14314	784++	10216	30506			700++	
15	10004	43328	97012	16014	45500	10317	30507				
18	10004	63428	98021	17714	62500	10217	30606			700++	1153+
21	10004	73425	98022	19214	755++	09215	30606				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

0	10005	83223	98022	08115	9++++	13219	3++++			797++	
3	10005	83225	98022	09214	9++++	10211	3++++				
6	10005	83228	97022	09814	855++	11206	30507			797++	1163+
9	10005	83228	97022	10814	854++	11210	30507				
12	10005	83230	97022	11315	854++	12205	30507			700++	
15	10005	63229	97022	14215	65500	11329	30507				
18	10005	63427	97022	15714	61600	12215	30507			700++	1162+
21	10005	53229	98022	17014	9++++	11213	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	10006	72919	98032	02816	9++++	14218	3++01			700++	
3	10006	43223	98012	04014	9++++	12212	30301				
6	10006	73223	98032	05214	785++	11212	30301			700++	1150+
9	10006	22718	98011	06815	22500	12216	30301				
12	10006	72913	98031	08815	4857+	12220	30201			700++	
15	10006	53419	98011	09615	50909	10208	30201				
18	10006	23619	98011	12116	20940	10225	30201			700++	1148+
21	10006	03618	98011	12914	00900	11208	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99624	70328	16004	81804	97016	04007	863++	00723	05106	10849	30000	99504
99624	70328	16034	72202	97025	01207	4637+	00728	05106	10847	30000	99503
99624	70328	16064	72311	97505	99608	5947+	00716	05105	10840	30000	99503
99624	70327	16094	72624	97808	00107	5947+	00305	05106	10825	30404	
99624	70326	16124	82430	97158	02607	6937+	00325	05106	10869	30507	
99624	70325	16154	62430	97152	05708	59460	00231	05105	10870	30508	
99624	70325	16184	72328	97252	96468	6946+	00107	05005	10831	30507	79732
99623	70322	16214	82320	97808	06107	6947+	00603	05205	10832	30506	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10021	16004	73516	98038	14409	784++	00103	05404	11120	30603	36803
99657	10021	16034	73615	98202	15409	78400	00310	05403	11090	30603	34803
99657	10022	16064	73513	98035	16309	78500	00209	05303	11071	30502	36803
99658	10020	16094	73310	98032	17708	78500	81214	05403	11098	30401	36803
99659	10020	16124	73109	98022	18409	78400	00107	05404	11110	30401	36803
99659	10020	16154	72605	98022	18809	78400	00106	05304	11116	30401	36803
99659	10021	16184	72408	98022	18609	75500	00502	05403	11113	30401	36803
99660	10020	16214	81915	98022	16909	58517	61817	05205	11099	30502	01802

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70508	16004	71814	98022	09506	68470	00827	0++04	10705	30401	99+02
99566	70507	16034	71411	98022	09106	754++	00704	0++05	10699	30401	99+02
99566	70508	16064	80808	98022	08106	864++	00710	0++05	10677	30401	19503
99565	70510	16094	80908	98022	08007	852++	00701	0++06	10755	30000	19503
99565	70510	16124	81010	98022	08907	854++	00109	0++06	10727	30301	
99565	70510	16154	81312	98022	08809	8052+	00702	0++08	10754	30201	12502
99565	70510	16184	81217	98022	08007	854++	00808	0++06	10724	30503	
99565	70510	16214	81117	97102	06007	854++	00720	0++07	10752	30302	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99592	70183	16004	82114	93514	20610	873++	00707	0++10	11096	30302	20603
99592	70185	16034	82217	93586	19010	873++	51616	0++11	11077	30303	21604
99592	70187	16064	82020	97516	17811	873++	51712	0++11	11060	30304	22605
99591	70187	16094	82119	97025	17711	873++	51601	0++11	11065	30304	22605
99590	70188	16124	82621	97205	18610	873++	00309	0++10	11096	30404	22606
99591	70186	16154	72616	97022	19910	755++	00113	0++08	11089	30403	22907
99591	70185	16184	72415	97032	20610	744++	00207	0++07	11078	30504	25908
99592	70184	16214	72514	97022	21010	755++	00204	0++07	11173	30505	23907

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70356	16003	32714	98022	21009	15448	00208	0++06	11029	30402	20703
99526	70355	16033	22209	98022	22009	15402	00110	0++06	10979	30402	20603
99526	70355	16063	52008	98021	22209	10858	00102	0++07	10958	30000	21705
99526	70354	16093	71909	98022	23111	755++	00109	0++08	10963	30301	21703
99527	70354	16123	61915	98031	23210	66200	00001	0++08	11006	30503	31602
99526	70355	16153	31912	98031	21811	00914	00814	0++09	11000	30503	31602
99526	70355	16183	61916	98021	21610	20976	00702	0++09	10999	30603	
99527	70354	16213	62017	98032	21211	30838	00804	0++09	11003	30603	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70197	16004	72310	93425	30912	770++	00702	0++12	11372	30201	26803
99524	70197	16034	82510	96505	30212	871++	00807	0++13	11367	30200	26103
99525	70196	16064	82710	98204	29813	854++	00804	0++12	11365	30401	26003
99525	70196	16094	82610	97022	30513	864++	00207	0++13	11345	30402	26903
99525	70195	16124	82312	97205	30713	862++	00102	0++13	11375	30502	24805
99526	70195	16154	72413	97212	30613	5527+	00701	0++13	11369	30402	27804
99526	70194	16184	82415	97022	30514	863++	00801	0++13	11380	30402	28804
99526	70194	16214	82312	97035	30314	853++	00602	0++13	11400	30601	23602

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70414	16004	80126	98022	20717	884++	21804	0++14	11931	30605	
99440	70401	16034	83628	97022	20217	854++	00605	0++14	11947	30604	
99439	70411	16064	80132	97802	18316	884++	00819	0++15	11872	30605	
99440	70410	16094	80227	97502	19516	854++	00212	0++15	11782	30504	
99440	70410	16124	72525	97205	20016	35470	00105	0++14	11894	30605	
99440	70410	16154	73626	98032	19917	8767+	00701	0++14	11831	30505	
99440	70410	16184	83425	98022	18717	854++	00712	0++15	11782	30606	
99440	70418	16214	73614	98205	18517	55330	00502	0++16	11838	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	16004	50816	98021	30217	55500	00804	0++13	11759	30604	34002
99450	70160	16034	50716	98022	29417	55500	00605	0++13	11778	30704	34002
99450	70160	16064	60616	98031	29417	65500	00500	0++11	11776	30604	99+02
99452	70159	16094	50716	98022	30117	55500	11207	0++11	11758	30604	99+02
99448	70163	16124	50517	98012	30517	55500	42104	0++12	11760	30705	14802
99448	70163	16154	40718	98030	30017	48500	00605	0++12	11792	30706	14802
99449	70172	16184	40717	98011	30017	45600	00400	0++12	11780	30706	14802
99450	70160	16214	60718	98031	30417	65500	21204	0++12	11769	30906	14802

Position E 35.0 N 46.0 W

99350	70480	16004	43614	98021	25021	31401	00211	0++14	12542	30804	99+08
99350	70480	16064	20116	98020	24020	21400	00710	0++12	12505	30604	
99350	70480	16094	73615	98021	24821	61401	00308	0++14	12485	30503	
99350	70480	16124	60315	98022	25522	51401	00107	0++14	12450	30402	35604
99350	70480	16154	40212	98022	25522	41401	00100	0++13	1++++	30402	25606
99350	70480	16184	40111	98020	24822	41401	00707	0++14	12520	30402	35615
99349	70482	16214	18113	98022	24822	31401	00500	0++11	12500	30503	49+03

Nachträge u. Berichtigungen

99657	10022	16064	797++
99450	70160	16064	70020
99624	70328	16064	79334
99526	70355	16063	31604
99591	70186	16154	26805
99449	70172	16184	70020
99659	10021	16184	700++
99592	70184	16214	26705

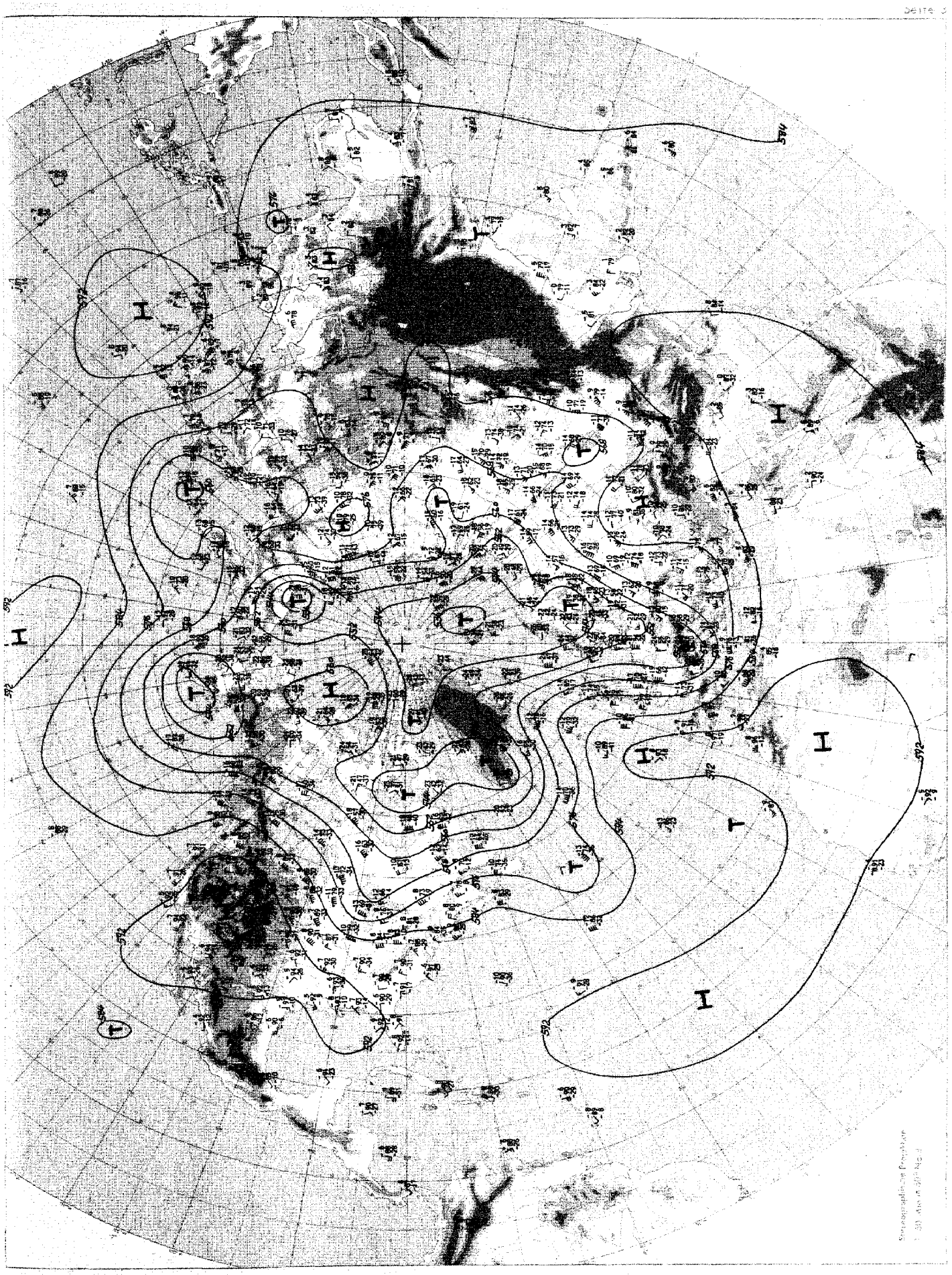
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 197 Donnerstag, den 16. Juli 1970

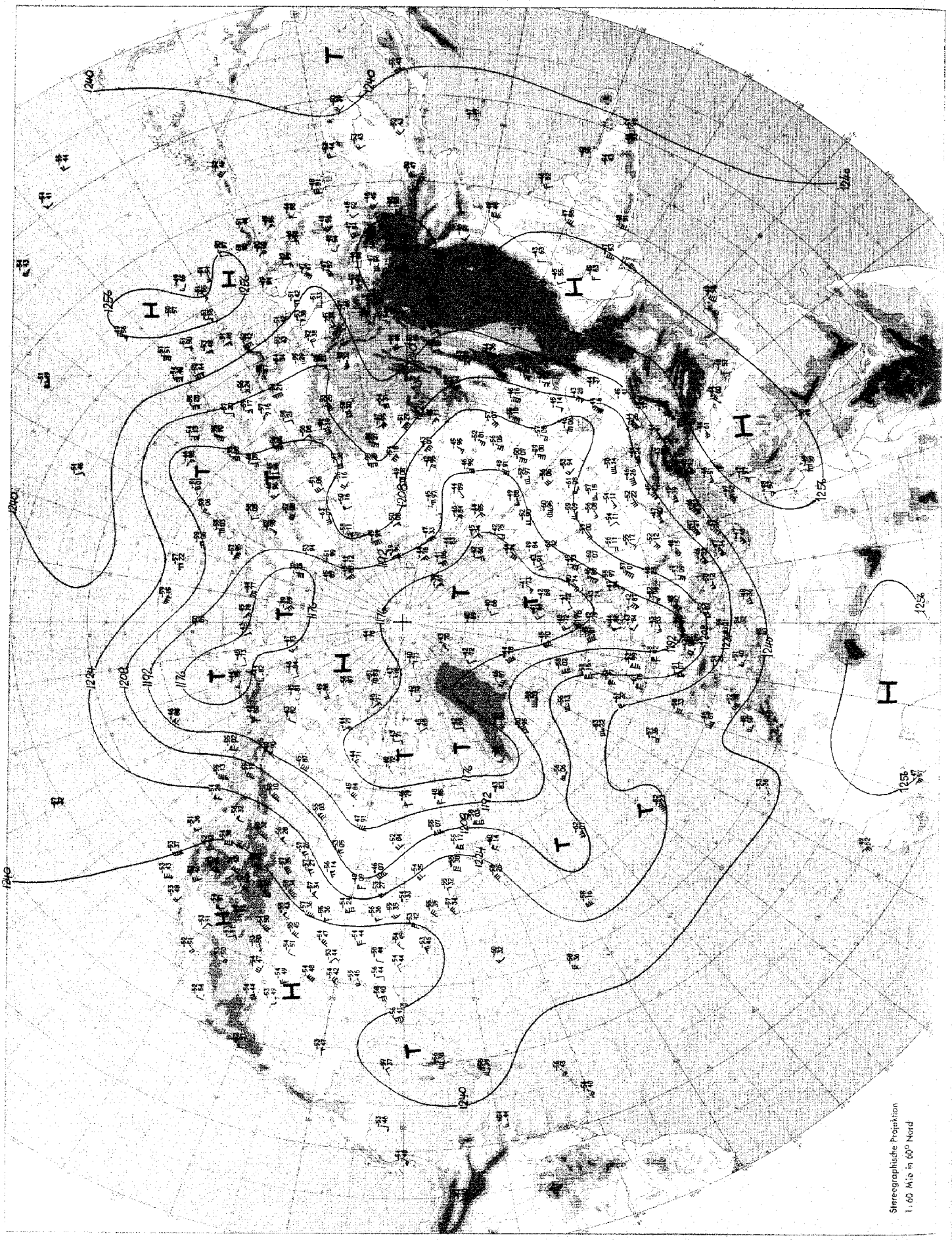
Meldungen vom 16.7.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99394	70429	16003	63521	98022	19820	654++	24706	05316	3++03	36+05	++-++ Heilbronn
99493	70205	16003	90000	91454	31215	9++++	14400	0++14	30000	+++++	+++++ Elbe Express
99547	10068	16064	73328	97152	10113	784++	72211	05407	30706	+++++	+++++ Poseidon
99509	10013	16064	33012	98012	23111	15530	52118	05807	30501	99+02	+++++ A.Dohrn
99497	70175	16063	90000	96114	30816	852++	14504	0++15	30000	30602	+++++ Elbe Express
99548	10066	16094	83330	97022	11413	854++	71213	05409	30707	+++++	+++++ Poseidon
99668	70235	16093	80918	95535	00706	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99630	70122	16093	82211	95104	14110	9++++	91717	000++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99534	70302	16063	82809	97808	23811	83+++	23214	00009	3++++	+++++	+++++ Rendsburg
99534	70291	16093	82907	97616	25111	86+++	23213	05110	3++++	99+++	+++++ Rendsburg
99632	70516	16093	90000	92454	11003	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99506	10005	16094	62905	97031	24211	654++	52211	05708	30000	28501	+++++ A.Dohrn
99660	70263	16093	80618	97216	96707	9++++	91738	005++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99453	70137	16093	60409	98022	30816	654++	64400	05110	30301	35+03	+++++ Elsfleth
99629	70089	16094	81914	97608	17910	4732+	11400	05009	30302	36904	+++++ Meteor
99632	70243	16094	82150	96535	00510	+++++	41305	00109	3++05	18+03	+++++ Meerkatze
99760	10180	16093	83218	97022	96403	+++++	91212	051++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99333	70135	16093	60409	98012	16221	65500	43212	00019	30201	36502	+++++ Atlantik
99634	70522	16123	81102	95102	11804	9++++	91208	003++	30000	+++++	+++++ Hagen
99505	70005	16124	73111	97021	26012	754++	62216	05408	30501	28501	+++++ A.Dohrn
99630	70520	16123	81509	97022	10803	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99632	70520	16123	81809	97024	11003	823++	91400	006++	+++++	+++++	+++++ Minden
99757	10177	16123	33330	98020	97504	9++++	91213	052++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99632	70080	16124	81920	98028	16010	4732+	11819	00009	30504	99+04	+++++ Meteor
99668	70238	16123	90918	96104	94505	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99668	70236	16123	80813	94638	96405	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99551	10062	16124	33528	98012	14313	32500	72229	05208	30706	+++++	+++++ Poseidon
99460	70149	16123	50511	98012	31517	514++	64207	00113	30301	35+03	+++++ Elsfleth
99660	70263	16123	80918	96102	89509	9++++	91772	008++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99585	70270	16063	82530	98252	12510	5732+	62230	05209	3++06	23+07	+++++ Poseidon
99584	70274	16093	82733	98252	16010	853++	62235	05309	30406	25507	+++++ Poseidon
99308	70149	16123	00218	96101	15021	00000	83210	00119	30204	+++++	+++++ Göttingen
99492	70148	16123	81602	98112	33018	865++	24210	00114	30000	30502	+++++ Wiesbaden
99497	70148	16123	42402	97282	32218	22931	14205	0++14	30200	33702	+++++ Elbe Express
99454	70160	16123	40713	99002	29018	45260	15010	05216	30302	07502	+++++ Pongal
99470	70377	16123	80412	97022	23017	854++	54400	00215	30202	99503	+++++ MoselExpress
99327	70137	16123	00409	98011	16023	00000	43703	00220	30201	36502	+++++ Atlantik
99503	70013	16154	72805	97022	26217	754++	62202	05107	30000	27501	+++++ A.Dohrn
99553	10058	16154	63427	98032	17113	684++	72228	05108	30606	+++++	+++++ Poseidon
99660	70263	16153	82127	96818	88107	9++++	91514	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99667	70247	16153	72018	96108	91007	9++++	91732	008++	+++++	+++++	+++++ Saxonia
99630	70244	16154	82252	96535	04511	8++++	41243	00306	3++06	20+16	+++++ Meerkatze
99667	70238	16153	81821	96104	91108	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99503	70021	16194	12612	98021	26712	10940	62205	05510	30501	27501	+++++ A.Dohrn
99493	70122	16183	89902	98022	32517	855++	24400	05215	30000	29501	+++++ Wiesbaden
99441	70151	16183	50621	98031	29519	++73+	54400	00111	3++02	09502	+++++ Hattingen
99556	10054	16184	63426	98252	18613	684++	72215	05308	30605	+++++	+++++ Poseidon
99660	70263	16183	82330	96102	87506	9++++	91806	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99406	70364	16183	71618	98012	20523	4249+	24212	00120	3++02	99+03	+++++ Heilbronn
99531	70250	16183	92015	91454	26311	9++++	23213	00213	3++++	19+++	+++++ Rendsburg
99667	70240	16183	81930	96106	90807	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99564	70405	16183	92713	93434	09009	9++++	65402	00208	3++03	18+04	+++++ M.L.Bolten
99460	70402	16183	40618	97011	28519	11209	54720	00218	30504	99+04	+++++ MoselExpress
99496	70054	16183	83305	98032	31518	88400	25605	0++15	3++01	99+02	+++++ Elbe Express
99455	70163	16153	40713	98021	31428	42400	54801	05312	30402	99+03	+++++ Elsfleth
99451	70174	16183	60611	98022	30818	654++	54706	05112	30302	99+03	+++++ Elsfleth
99637	70248	16214	82445	96525	04209	8++++	81602	05006	3++10	20+10	+++++ Meerkatze
99557	10050	16214	73325	98152	20212	784++	72216	05308	30605	34+04	+++++ Poseidon
99456	70415	16213	60713	98031	20020	68600	54605	00218	30403	99+04	+++++ MoselExpress
99657	70257	16213	82340	96102	91105	9++++	32336	055++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99447	70185	16213	70913	98022	30018	754++	54708	05113	30302	99+03	+++++ Elsfleth

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

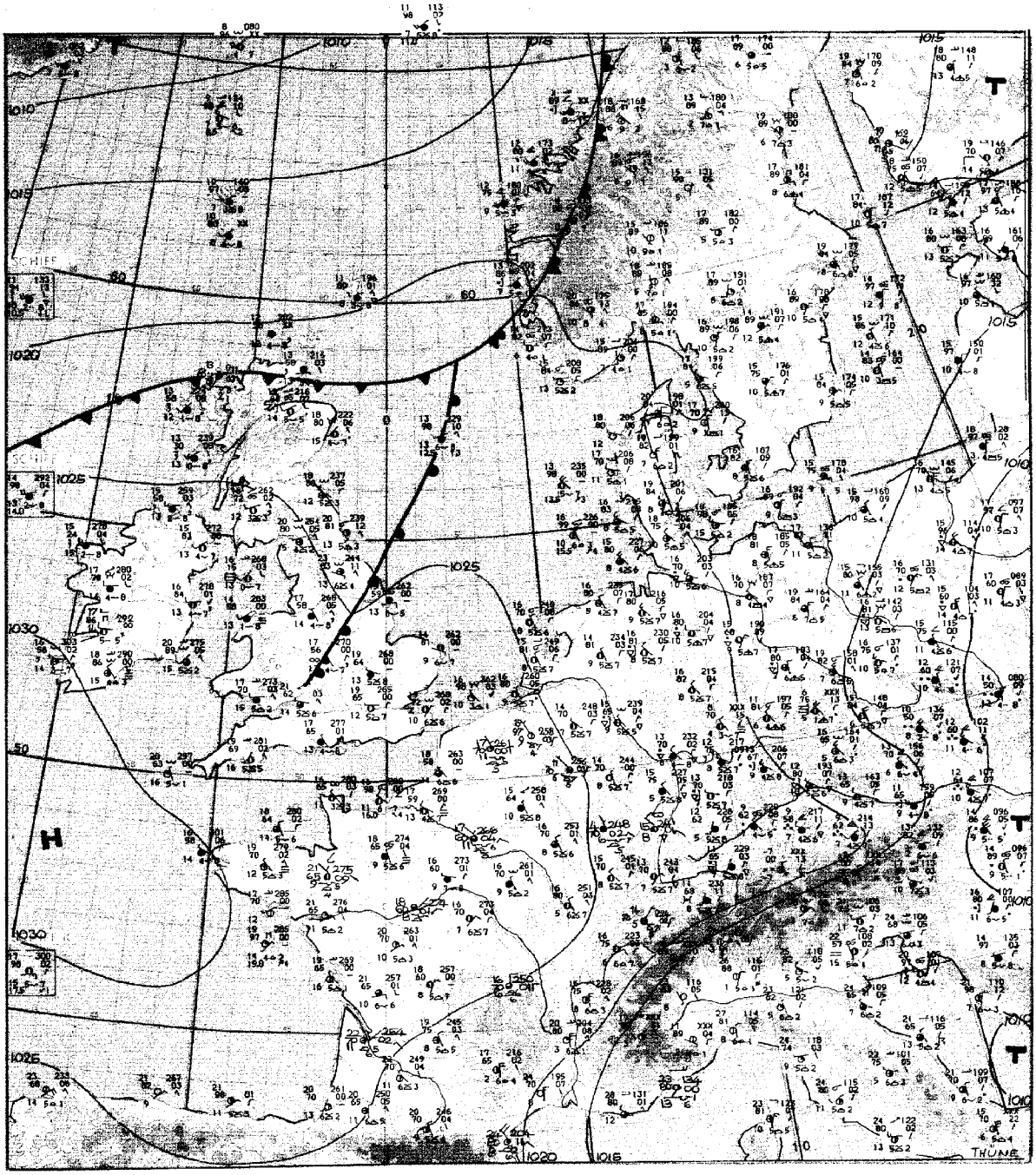
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Freitag, den 17. Juli 1970 | Nummer: 198

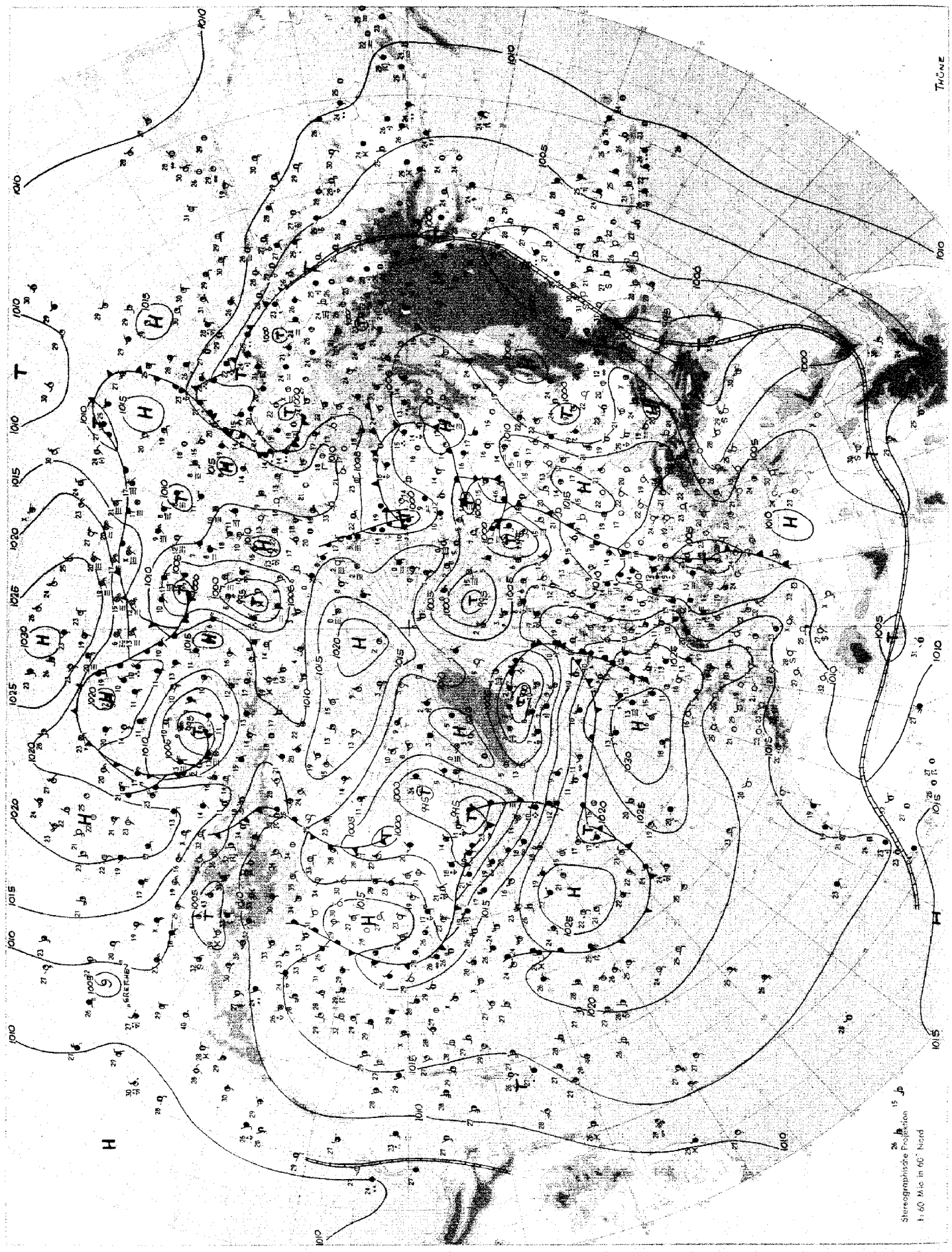


Maßstab 1:10 Mill.

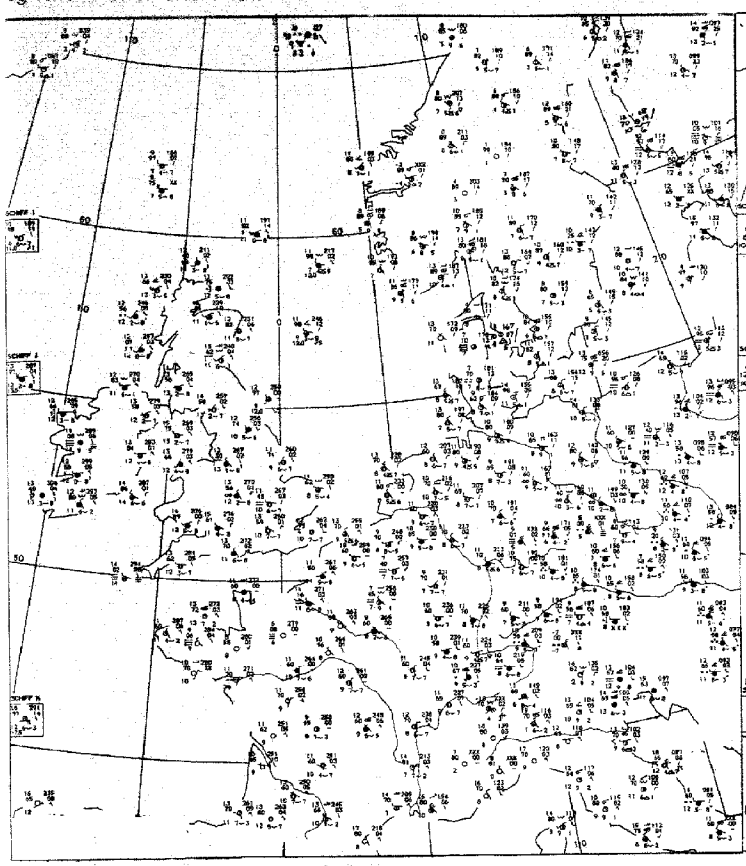
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

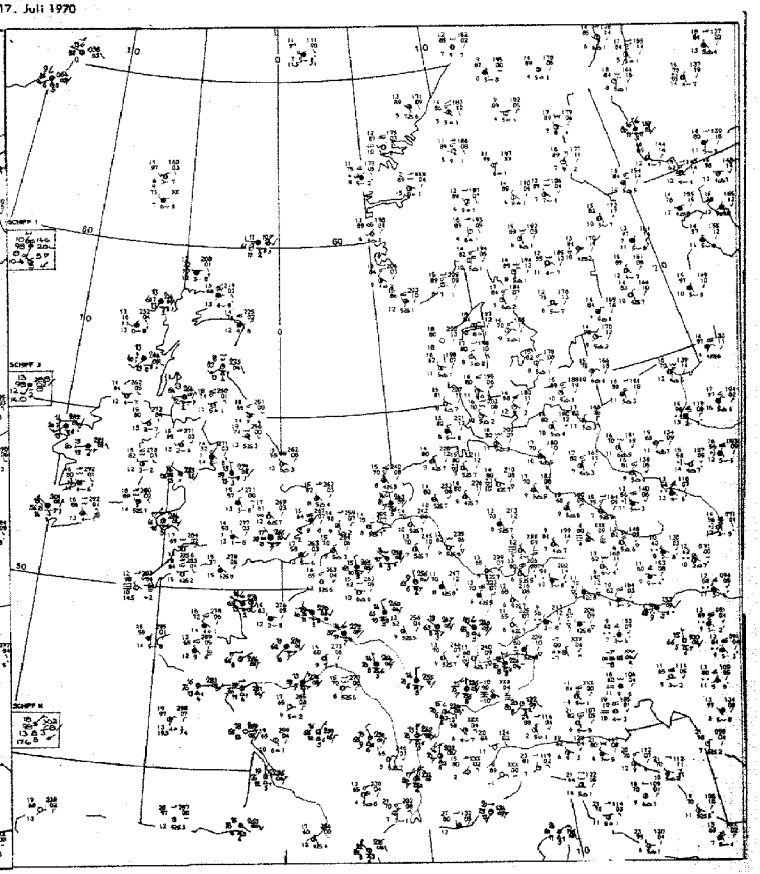
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

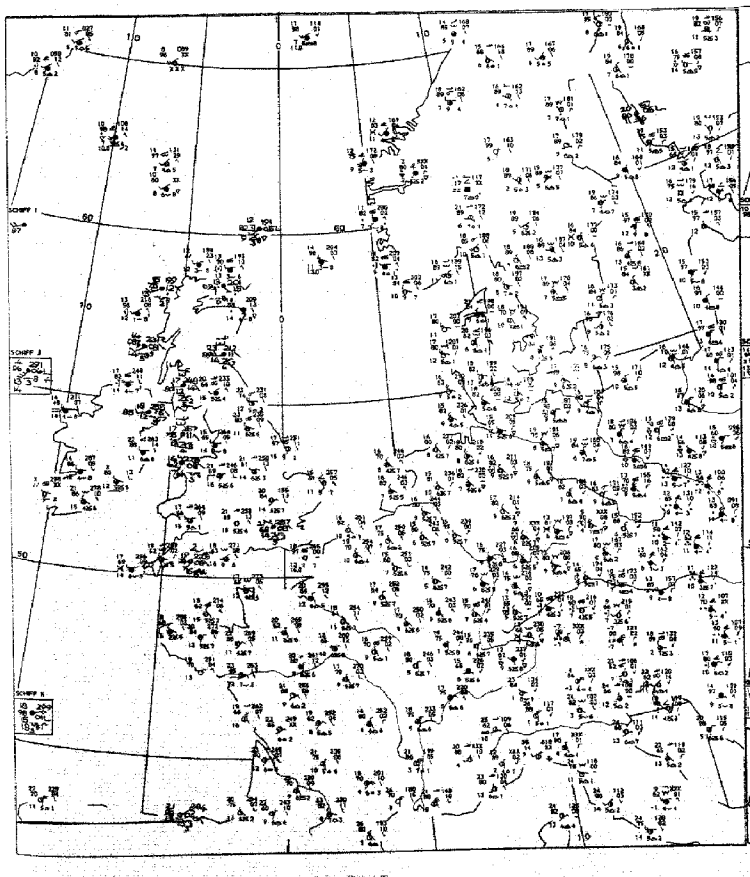


03 GMT

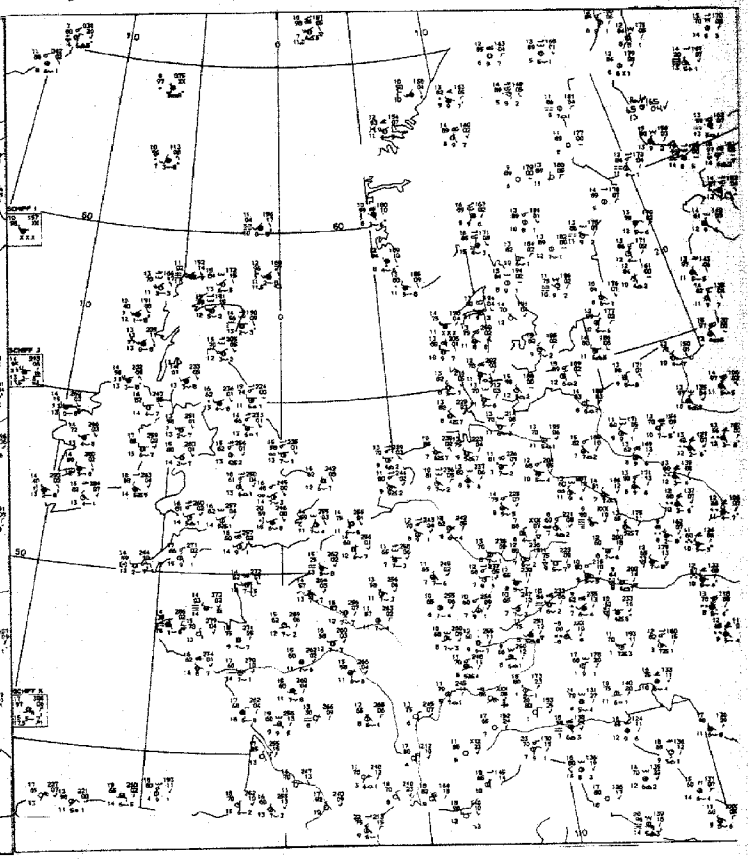


09 GMT

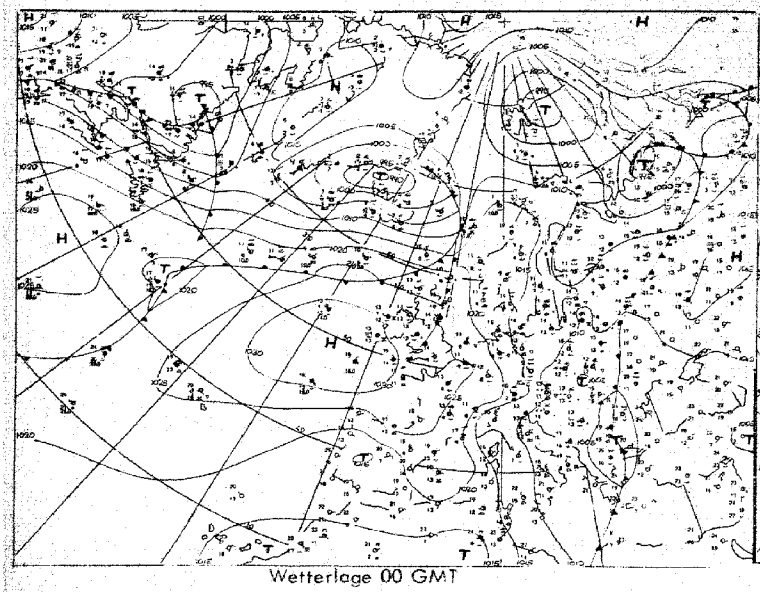
Bodenwettermeldungen



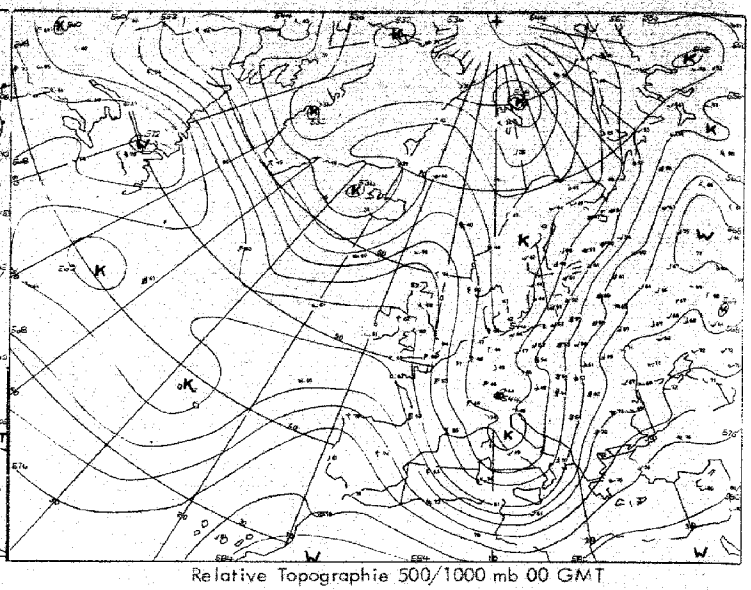
15 GMT



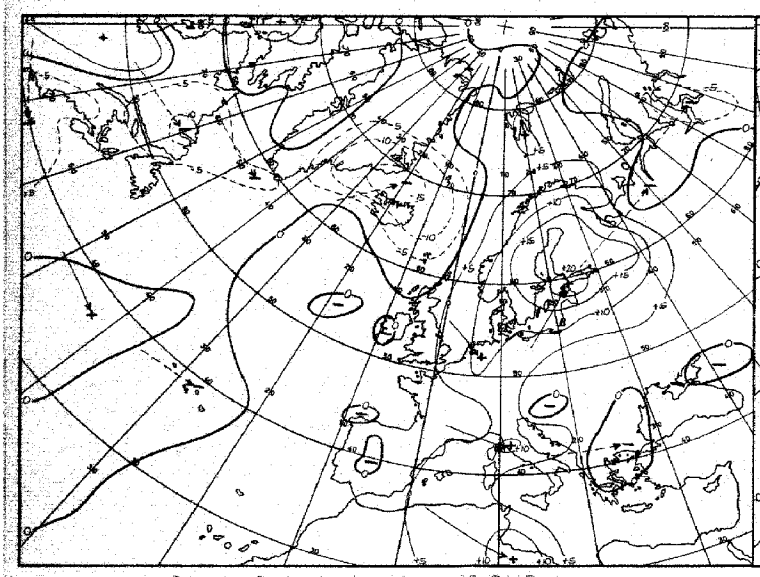
21 GMT



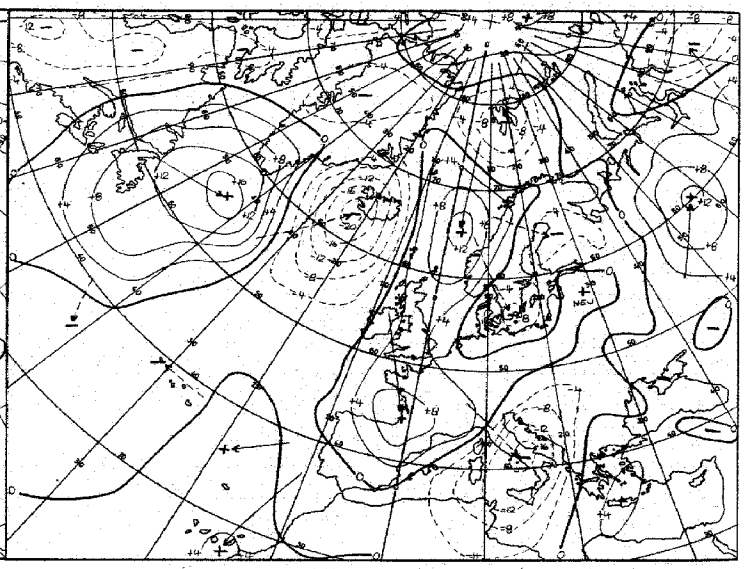
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

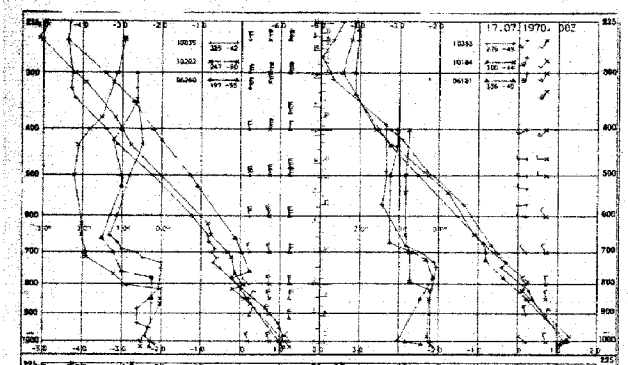


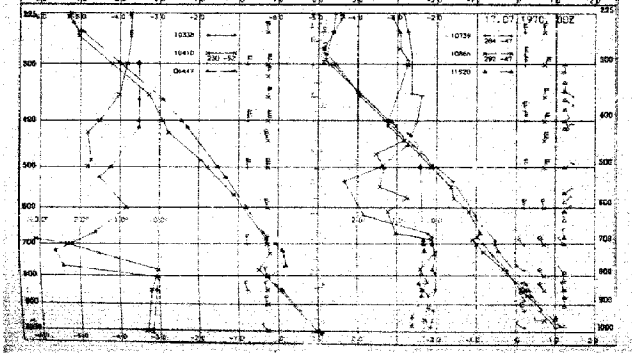
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

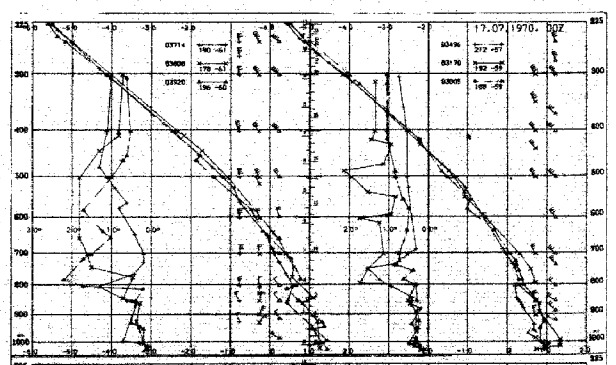
Karten 1:60 Mill.

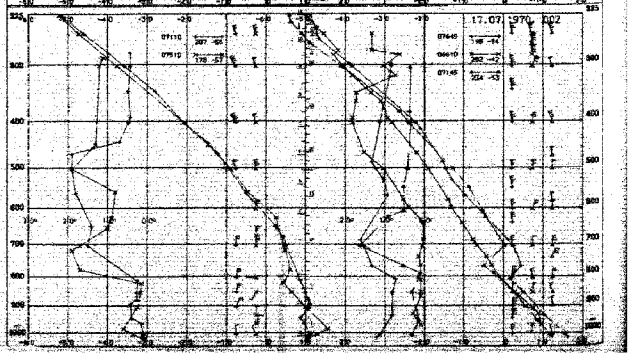


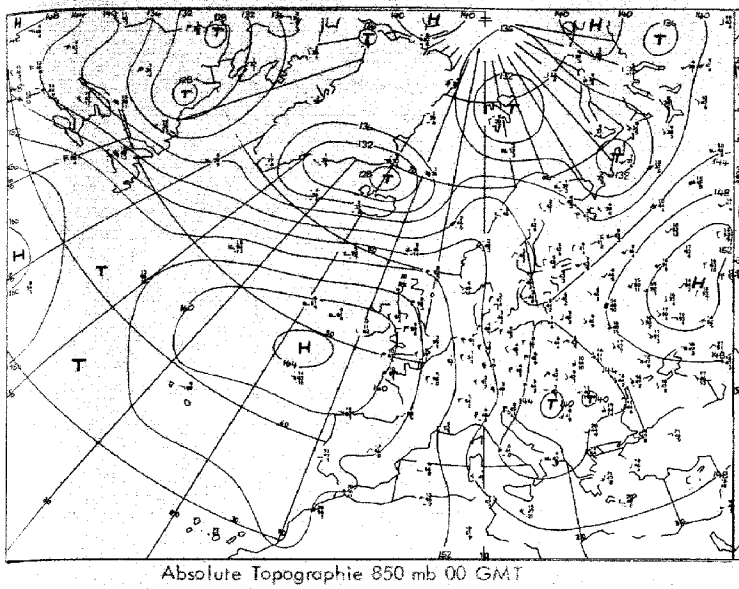


Aerologische Diagramme

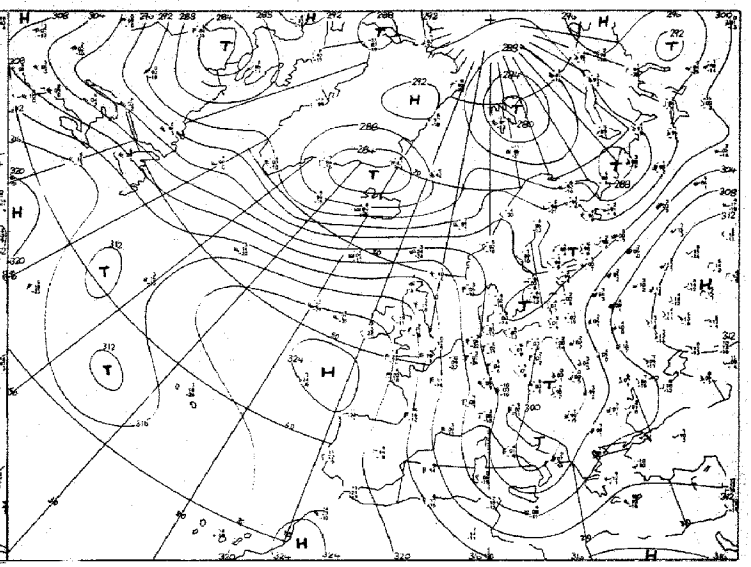
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



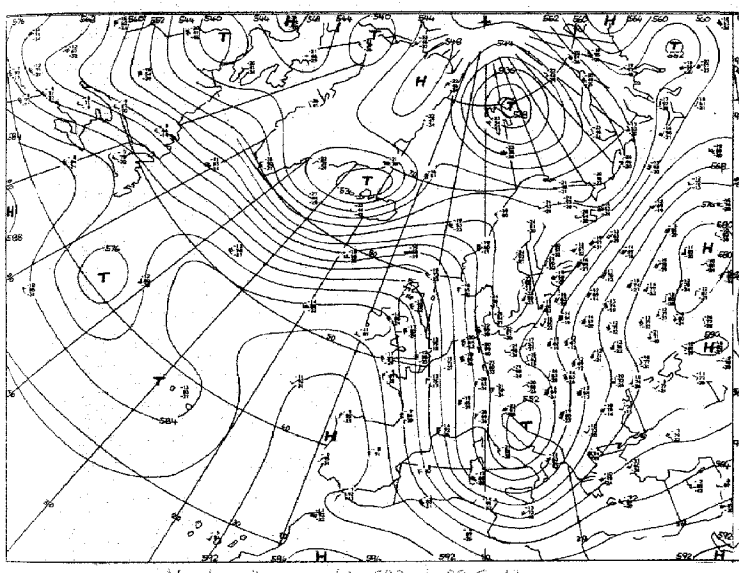




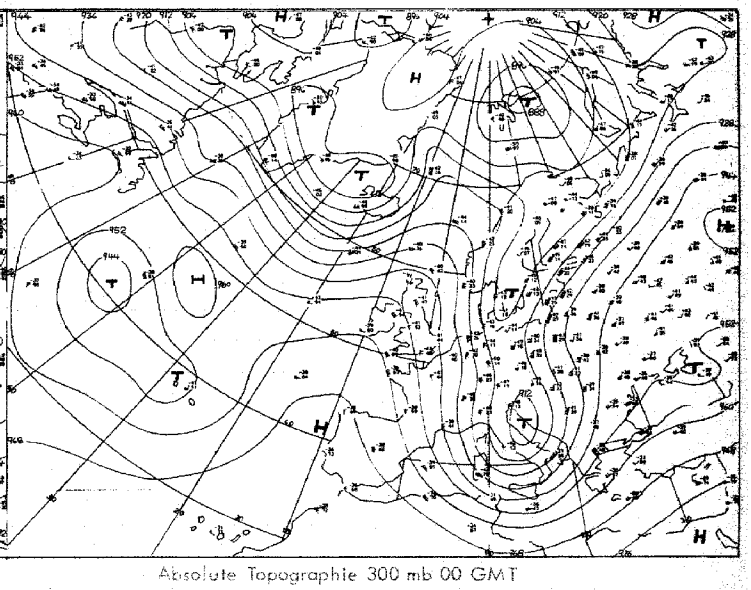
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



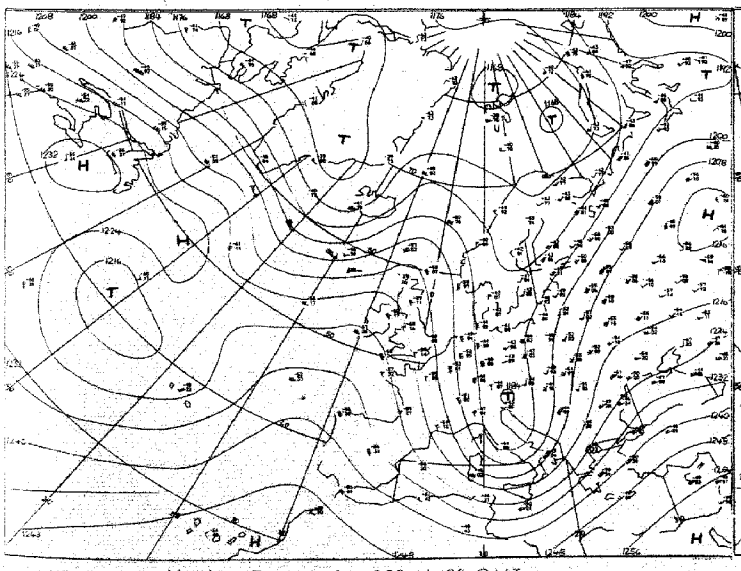
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



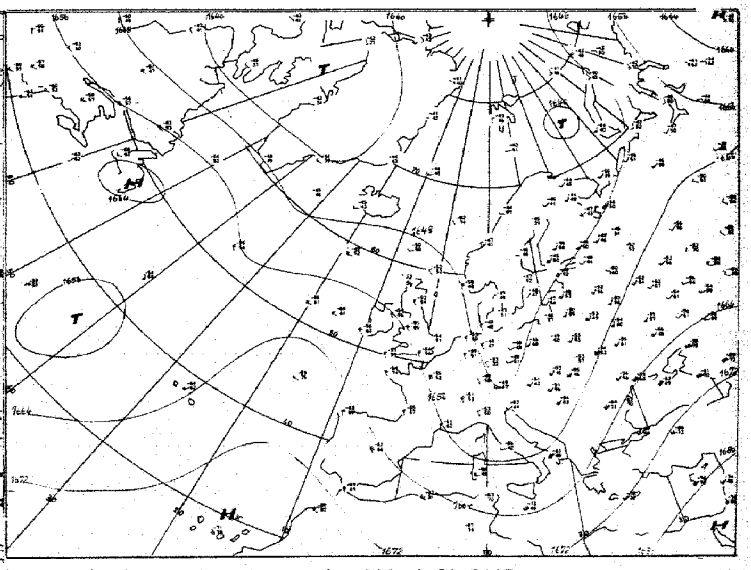
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



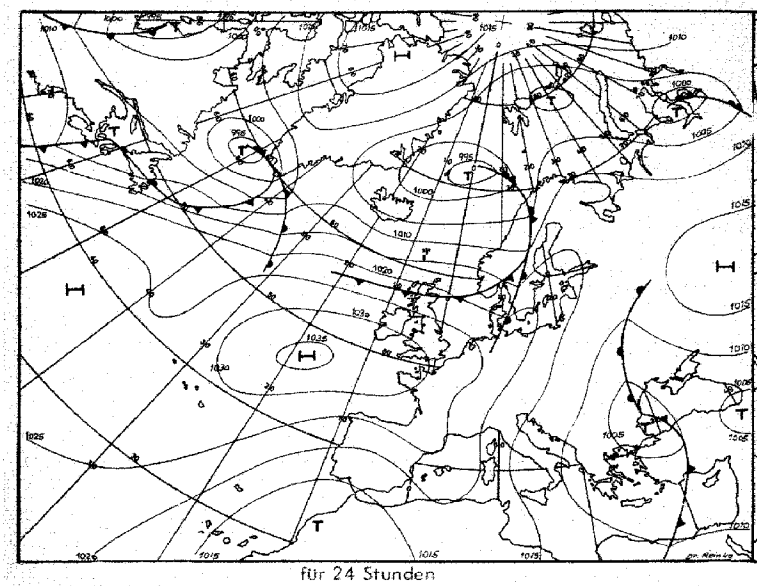
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



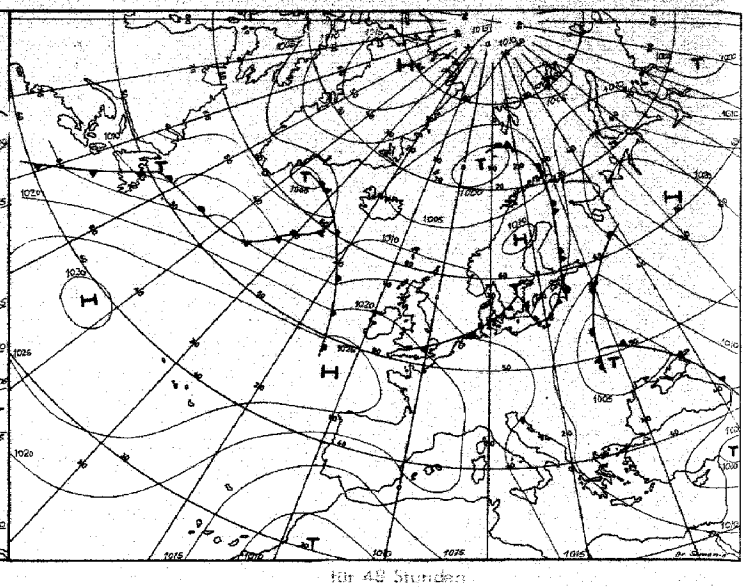
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

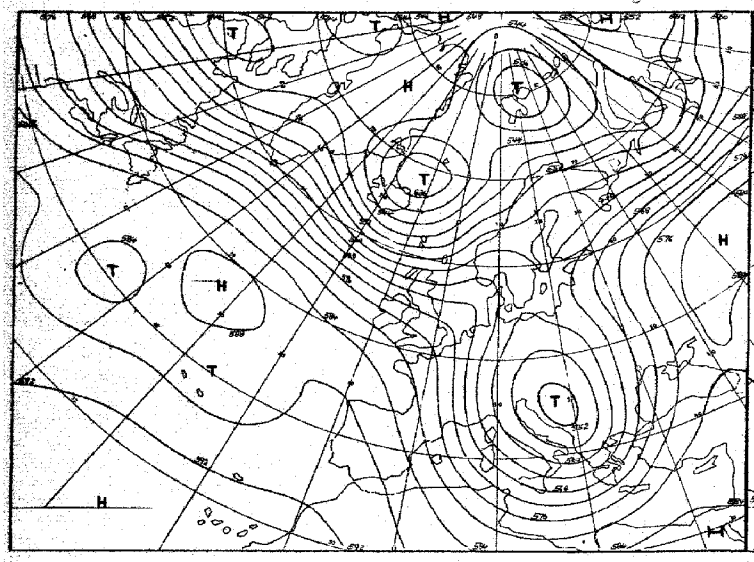


für 24 Stunden

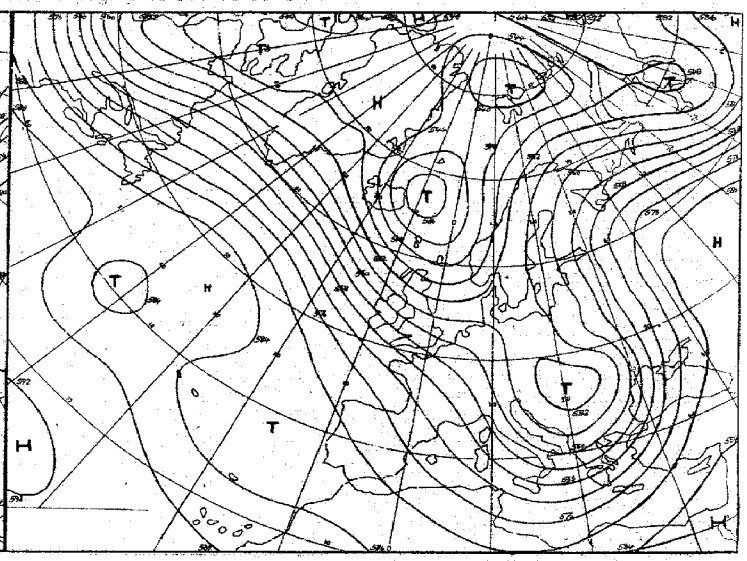


für 48 Stunden

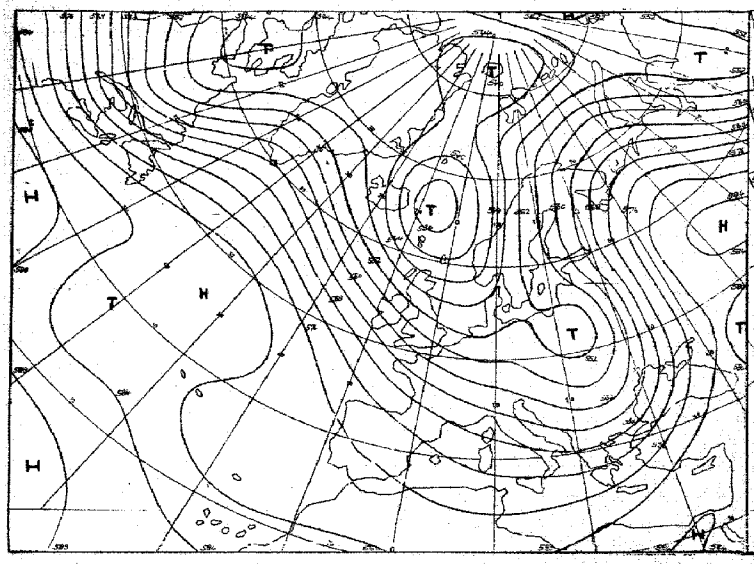
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



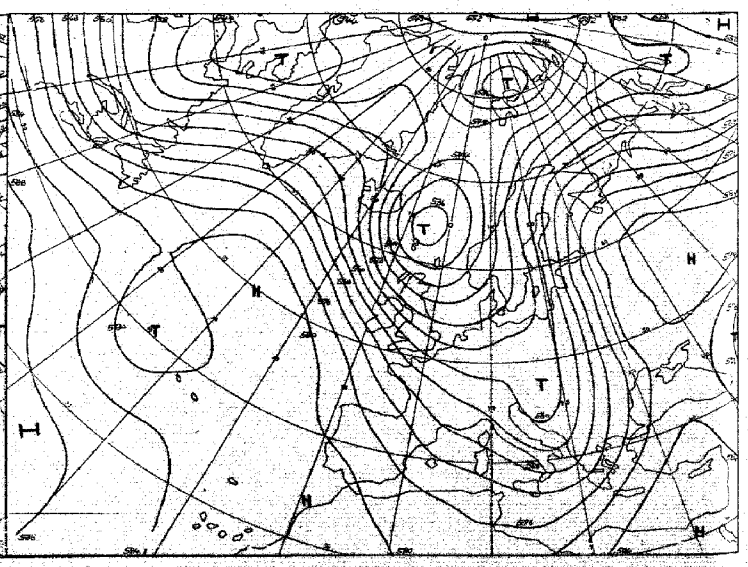
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 17. Juli 1970 Nr. 198

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						73312	8002•	19713	755••	07208			
List	27	020						73217	5702•	18713	735••	08210		---26	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	43209	65018	17410	44500	09216	23209	62020	18409	14740	09209			701--
Falshöft	4	043	23313	70011	17512	9•••••	12215	23309	55020	18512	17430	10210			700--
Kiel	7	045						32704	5202•	18010	43540	09210			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73515	75022	17714	784••	09116	73515	75022	19314	784••	09205	27–32		700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63007	80038	17111	65600	10214	43104	80012	18010	48500	09209			791--
Lübeck	13	156						23404	7002•	17410	25500	09210			
Emden-Wolthusen	0	202	83307	60022	20413	756••	08213	73405	60022	20712	735••	08103			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32710	75011	18212	35600	09109	53006	80031	19011	58400	09308	---26		700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72905	70022	21511	756••	08213	72905	65022	20111	735••	09400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	42808	66011	20011	40930	09110	72908	69031	20711	757••	09207			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62909	65038	18311	657••	09212	32709	65031	19109	35700	08208			794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73010	62216	17511	755••	10215	72909	60022	18010	735••	09210			704--
Berlin-Dahlem	51	381	73204	64216	14012	756••	11207	33104	80015	14810	38500	10207			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	83306	62808	13613	882••	11308	53208	80013	14312	55700	09206			792--
Düsseldorf	45	400	73007	70018	22812	757••	09211	83008	75032	23011	855••	09302			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	73109	68022	22211	757••	08211	73209	60022	22310	757••	05400			700--
Kahler Asten □	835	427	83316	65608	49505	861••	05207	83413	62215	49805	771••	05104	21–31	---27	791--
Kassel	158	438	83210	68602	18511	855••	09212	63310	70015	19110	65500	07104			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82704	56102	23810	855••	09201			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	73208	80028	22411	755••	09006	73209	70022	22711	755••	08302			791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93115	01618	48705	9•••••	05204	93415	01455	48605	9••••	05502		---27	792--
Trier-Petrisberg	265	609	83104	70028	22910	784••	08105	83302	67022	23110	884••	09301			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	13110	70012	20512	15800	08208	63008	70022	21311	685••	08106			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73008	75012	18911	757••	07208	73008	75022	19010	755••	07400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83008	58588	16208	773••	08101	83312	57515	16308	753••	08301			702--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72806	62216	22310	755••	08005	73005	65022	22409	755••	08000			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82810	62028	21110	856••	08207	83009	60032	21109	855••	07500			702--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82810	60022	18710	755••	08105			
Nürnberg	319	763	72911	70022	17911	757••	08111	82910	58535	18110	854••	10301			700--
Regensburg	376	776	83206	70022	17411	856••	07208	83208	65532	17410	835••	08801			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93414	00505	46604	9••••	04000			
Freiburg	269	803	80000	60802	22311	856••	10203	73205	60212	22111	755••	09801			702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						73305	65022	20408	755••	07602			
Augsburg	477	852	82807	60612	19809	857••	08107	83007	58025	19409	855••	07602			797--
München-Riem	529	866	82712	68036	19210	5842•	07210	72813	56102	18709	4247•	07306			797--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	83010	62028	16110	4562•	08214	83003	65022	15810	6552•	09802			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93314	00909	51902	9••••	02304		21–30	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83206	40636	21210	7542•	09103	83304	56515	20910	7552•	09603			795--
Kempten-Lenzried	785	946						83003	58216	21108	774••	07603			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93611	00737	01757	9•••••	57107	93515	00717	00557	9••••	57711	---29		719--
Hohenpeißenberg □	977	962						93207	00635	49805	9••••	05602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93419	00454	49000	9••••	00601		28–41	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 17. Juli 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	Eass's'
Helgoland	4	015	73511	8002=	20813	755=-	08211	83414	80022	22113	855=-	09213			70013	14012	97059	0
List	27	020	63314	81022	19713	68400	08209	73113	81022	20715	724=-	09211	---26		70013	14112	92100	0
Husum	3	029	73603	7302=	19712	784=-	11216	53105	75012	20815	53500	10111			79209	13809	05062	1
Schleswig	44	039	63410	65021	19611	35540	10112	23103	70011	20316	22931	10209			70108	13508	01032	1
Falshöft	4	043	13107	70020	19813	12540	12113	13414	65020	20816	11930	11210			70011	---09	97---	
Kiel	7	045	43006	65011	19112	45500	09211	63206	75031	20217	62501	09211			70010	15407	92054	0
Norderney	13	113	73420	7502=	21413	785=-	08213	73215	75029	22614	735=-	09112	23-29		79713	14012	97020	0
Bremerhaven	7	129	73518	75022	20314	784=-	08210	63417	75012	21315	63500	09210			70013	14412	97003	0
Cuxhaven	5	131	73416	70252	20214	6843=	10211	73115	70029	21815	735=-	10216			79714	14512	97043	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43410	80012	19312	48500	10213	33311	80031	20016	32530	11207			79110	13609	04013	1
Lübeck	13	156	43106	8001=	18711	45500	09213	43408	82021	19916	42500	11212			70009	14409	97060	0
Emden-Wolthusen	0	202	83404	68022	21512	784=-	08209								79212	13210	92012	1
Emden-Hafen	6	203						73509	80022	22814	734=-	09212						
Cloppenburg	42	216						63307	83012	22414	6233=	09208			79711	13110	97009	1
Bremen	3	224	73009	80031	19913	785=-	10209	73411	80252	21115	735=-	09212			70011	13609	97002	1
Soltau	77	235	73103	6560=	19510	754=-	09217	53107	80013	20315	53400	11209			79709	12508	03000	1
Lüchow	35	253	33308	7502=	19213	31300	11219	73310	80031	18917	6353=	09208			70110	14109	01016	1
Lingen	21	305	73206	7502=	21311	755=-	09208	73408	81022	22914	784=-	09212			70011	12909	92006	1
Münster	64	313	73106	75022	22211	875=-	09307	73206	80012	22913	734=-	09106			70011	12208	97014	1
Osnabrück	95	317	73306	75022	21611	784=-	08207	73308	80022	22614	734=-	09211			79710	12409	97010	1
Göttersloh	72	320	73008	74021	21511	756=-	08208	83107	83022	22314	835=-	08208			7--10			
Bad Salzuflen	98	325	83304	7002=	21511	755=-	08210	73406	70012	21913	635=-	08205			70009	12609	92012	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72707	70031	20210	785=-	09211	73010	80253	21014	734=-	10208			79408	12907	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62909	80252	19810	634=-	09212	43011	82012	20114	49500	10204			70410	12909	06004	1
Berlin-Dahlem	51	381	13307	70026	15612	12641	09108	33509	85030	16518	32530	08111			79109	14608	91022	1
Berlin-Tempelhof	50	384	13311	81018	19013	15700	08108	43613	82030	16117	32540	07011			79310	15209	93---	1
Düsseldorf	45	400	72906	56022	23611	755=-	09206	83003	70032	24013	835=-	08105			79710	12810	92006	1
Bocholt	25	406	73009	8002=	23411	757=-	09206	73406	80022	24114	735=-	08107			70011	13211	97008	1
Essen	154	410	73006	58102	23310	6574=	08309	83409	58052	23812	3843=	09207			70010	12010	00003	1
Kahler Asten □	835	427	83416	58286	51715	711=-	05309	83412	62255	51606	722=-	05208	---27		79305	06604	02005	1
Kassel	158	438	63604	63026	23311	58540	08212	83407	70032	21313	735=-	08212			79710	13209	92025	1
Göttingen	176	444	73305	78031	20111	755=-	08209	73507	81022	20813	734=-	08208			79410	12209	95005	1
Brauntage	607	452	73309	80214	19307	753=-	06210	33409	82011	19510	25440	05209			7--07	09104	14010	1
Aachen	202	501	72802	56102	25210	756=-	09213	73404	70022	25213	735=-	07203			70009	10509	02001	1
Nürburg	626	510	90505	06436	25706	9===	06202	83605	68025	24108	874=-	07309			70206	08006	04---	1
Köln	91	513	83207	65032	23111	854=-	09204	72910	62038	23513	6353=	09206			79111	12609	94010	0
Koblenz	96	515	83407	60022	22412	885=-	08210	73407	60022	23213	735=-	08209			79711	129--	93003	1
Marienberg	547	526	83208	50102	21508	872=-	07203	73207	62215	22608	774=-	07211			79207	09206	01011	1
Gießen	186	532	73203	62022	21110	756=-	08216	73408	66022	21213	735=-	05204			70009	12505	97004	1
Bad Hersfeld	212	542	73602	75022	20611	755=-	07210	83607	80032	21612	735=-	08211			7--10	13009	94004	1
Wasserkuppe □	921	544	93414	00456	49005	9=3=	05307	73315	62284	49905	732=-	05209	---29		70105	06205	03001	1
Trier-Petrisberg	265	609	73302	65022	23610	5844=	08205	83403	70026	24711	884=-	08212			79710	11609	97001	1
Deuselbach	479	615	73206	62252	22908	783=-	08309	83609	81253	23509	834=-	09108			70108	09207	01004	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93410	00414	50505	9===	05208	93409	08414	51906	9===	05212			79205	07204	92010	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	73108	68022	22311	715=-	08211	73207	65022	22913	735=-	09107			70010	13309	00007	1
Darmstadt	133	639	83006	75032	22210	855=-	07210	83407	75022	22413	835=-	08204			70009	12907	00007	0
Würzburg	259	655	83312	70022	21210	756=-	07311	73415	80025	20613	5337=	05208			70010	12209	97002	0
Bad Kissingen	216	658	73204	68022	20411	755=-	08210	73205	75022	21312	735=-	05211			70011	12610	97002	0
Coburg	337	671	73005	62026	13310	784=-	08212	83205	70032	19411	735=-	07212			79610	11709	01000	1
Bamberg	239	675	73206	60216	19110	754=-	09209	73207	67259	20012	735=-	05211			70410	12710	04002	1
Hof	567	685	73512	62026	17609	754=-	08313	73415	67022	18410	6845=	07209			70408	09608	04003	1
Weiden	438	688	83106	72026	16910	884=-	06307	83206	66252	17711	894=-	07211			79408	11209	02006	1
Berus	363	704	73407	6202=	23109	1547=	08304	73610	80252	23711	7344=	05209			79708	10808	91004	0
Selbach/Saar	431	705	73104	6800=	22908	755=-	07207	63405	75013	23510	63400	05210			79708			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73206	62022	22310	755=-	07205	73408	65582	24011	5947=	09212			79308	11207	93021	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62904	6803=	21711	58431	07209	83605	70022	22313	5947=	05307			79710	13210	97020	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53212	6502=	21507	38471	06208	83009	70032	22009	6847=	03209			79106	04506	92019	1
Karlsruhe	114	727	73203	75022	22712	5853=	08210	73605	75012	23414	735=-	05208			79711	13711	91005	1
Mannheim	97	729	73005	60031	22411	755=-	08207	83107	62032	23114	6937=	05208			79710	13209	97005	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73210	56102	22109	784=-	07209	73311	65012	22511	79400	06107			70209	10708	02---	1
Öhringen	276	742	52906	4910=	21209	55600	08209	73207	68032	21612	735=-	05208			70009	11407	93001	1
Ansbach	413	755	82710	60016	20408	6542=	08205	83208	65026	21409	6532=	05211			70108	11208	01003	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83010	60612	19709	6552=	08308	83008	62516	21009	5522=	05121			79209	11209	96000	1
Nürnberg	319	763	83110	56616	18710	853=-	09204	83012	59505	20211	853=-	10214			70609	12309	06000	1
Regensburg	376	776	83209	70602	17809	784=-	08303	83207	70253	19011	884=-	09212			70309	11709	03000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93610	00816	47504	9===	04310	90209	00453	48003	9===	03206		---25	70604	04604	14000	1
Freiburg	269	803	80502	60606	22611	5542=	09304	73305	65026	23312	5937=	05209			70510	12310	06009	1
Freudenstadt □	797	815	73406	5621=	51806	750=-	06307	73005	60252	52707	784=-	05211			70806	07605	11009	1
Klippeneck □	973	818	93107	00456	51505	9===	05202	83405	38032	52606	830=-	05212			70805	06405	17000	1
Tübingen	370	826	73106	62025	22310	784=-	08209	83010	70022	23012	794=-	07209			79410	11309	02000	1
Stötten	734	836	73213	40288	21506	6613=	06207	73112	60302	22307	791=-	06211			70106	08006	03003	1
Ulm	522	838	73406	57102	21009	754=-	07207	73307	70022	21311	735=-	06209			70208	10208	02012	1
Augsburg	477	852	73109	62026	19809	5553=	06305	83110	56515	21309	873=-	07212			79709	10908	03001	1
München-Riem	529	866	82810	56602	19609	884=-	07308	82805	37803	20908	894=-	07209			79709	10708	01003	1
Möhldorf	401	875	82707	59612	17210	774=-	08305	82708	63015	18410	754=-	08111			79410	11610	02002	1
Passau	409	893	83009	68602	16309	854=-	08304	63009	62025	16410	5737=	09203			70309	10609	04000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93416	00806	52302	9===	02204	93614	00803	53002	9===	02208	21-30		72001	02600	33000	59197
Konstanz	399	929	72905	68252	21910	785=-	08305	83402	68252	22911	735=-	09210			70310	11509	08002	1
Friedrichshafen	401	934	72905	65016	21710	3857=	08307	80107	60303	22910	835=-	07210			70209	11809	03001	1
Kempten-Lenzried	705	946	82807	60036	21808	754=-	06307	83207	60386	22708	884=-	05310			70707	08807	17000	2
Oberstdorf □	810	948	81404	58616	50805	875=-	04308	71804	58215	52307	735=-	06209			71804	06204	43000	2
Zugspitze ■	2960	961	93513	00717	01457	9===	57207	93517	00717	01757	9===	57304	---28		72757	556--	48000	96720
Hohenpeißenberg □	977	962	93410	00606	50105	9===	05304	83207	38615	51206	853=-	05212	---27		70205	06405	09001	2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60606	21007	775=-	06304	80000	65615	22307	835=-	05214			71706	07606	28000	1
Wendelstein □	1832	980	93218	00454	49100	9=3=	00301	93317	00717	50050	9===	50207	28-41		70450	00350	12000	60202
Berchtesgaden	542	997	83402	38616	18908	772=-	07203	82305	40616	19309	5532=	07307			74507	08607	56000	2

Freitag, den 17. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CdaV,V,	Cd4V,V,
Helgoland	4	015	63214	80012	22715	68400	08006	53114	82012	22615	52400	09601			700--			
List	27	020	53114	83031	21516	52501	08208	23019	83011	21216	21300	09803			700--			
Husum	3	029	33009	80021	21217	32500	12104	53109	75331	21117	58300	11601			700--			
Schleswig	44	035	53210	75031	20618	52500	10004	63110	82022	20618	64500	11400			700--			
Falshöft	4	043	23012	78030	21218	21500	13104	33614	78030	21220	31300	08400			700--			
Kiel	7	045	63109	80031	21619	63500	09104	23105	82021	20219	22300	08804			700--			
Norderney	13	113	63315	81028	23116	6853-	09105	73117	75022	23115	6853-	09400			797--			
Bremerhaven	7	129	43319	75031	22115	32502	11208	73115	80022	22515	735--	09104			700--			
Cuxhaven	5	131	73016	80028	22517	785--	10207	42914	80031	22316	41300	10802			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63013	70801	20316	68500	10203	63005	65308	20815	68300	11105			797--			
Lübeck	13	156	53609	80021	19719	52500	09400	43307	82012	19520	43300	09704			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73410	80022	23516	784--	09107	73303	90022	23716	784--	08202						
Cloppenburg	42	216	72806	85022	23015	785--	08207								700--			
Bremen	3	224	73213	80028	21617	785--	09105	43114	90021	21618	43500	08302			700--			
Soltau	77	235	73209	81028	20516	735--	10103	73107	85252	20615	735--	09302			797--			
Lüchow	35	253	63610	81021	19218	68600	08202	62903	81013	19318	68500	09201			701--			
Lingen	21	305	73309	81022	23315	785--	09206	83303	82032	23616	835--	08202			700--			
Münster	64	313	73307	80022	23515	785--	08305	73307	80022	23516	735--	09400			700--			
Osnabrück	95	317	73209	81252	23016	785--	08205	63210	82038	23016	63501	07400			797--			
Gütersloh	72	320	72812	83032	22915	786--	08304	63211	83022	22516	63600	09801						
Bad Salzuflen	98	325	73409	73022	22317	785--	08205	53308	81012	22117	52500	08803			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72812	80808	20416	735--	10204	73210	82258	21116	735--	09803			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63009	84251	20216	63500	10002	72705	84259	21113	785--	11008			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	33510	81020	16719	32601	07102	53610	82011	17219	54541	07205			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	60115	84031	16419	52702	06004	63510	84012	16819	54731	06304			700--			
Düsseldorf	45	400	62908	75028	24515	6854-	08005	73103	80022	24216	6854-	09703			797--			
Bocholt	25	406	63208	80012	24517	485-0	07106	73407	81022	24417	735--	07501			700--			
Essen	154	410	73207	70022	24114	5843-	07204	73307	68022	23715	735--	07803			700--			
Kahler Asten □	835	427	83310	73258	53105	883--	06110	53415	81018	53711	53400	06000			791--			
Kassel	158	438	73308	82022	21516	785--	08104	23209	82018	21417	23500	09501			700--			
Göttingen	176	444	63508	81012	21916	68500	09003	73503	84032	21016	735--	08301			700--			
Braunlage	607	452	63508	82038	20311	68400	06109	73204	70258	20710	735--	06201			702--			
Aachen	202	501	73502	80028	25315	785--	09103	73204	70022	24715	735--	07705			791--			
Nürburg	626	510	83208	73026	24509	884--	06207	73609	90012	24011	734--	05000			797--			
Köln	91	513	73304	65258	23915	5853-	09004	73105	75022	23915	735--	08000			797--			
Koblenz	96	515	73407	70022	23614	785--	07104	73611	75322	23716	735--	08301			700--			
Marienberg	547	526	73309	70026	22511	78500	05106	73209	75022	22711	735--	06202			793--			
Gießen	186	532	70207	73022	21814	785--	07107	53410	80012	21717	58600	06001			700--			
Bad Hersfeld	212	542	73507	80022	21615	785--	07103								700--			
Wasserkuppe □	921	544	73308	78024	51608	753--	04215	73203	66258	52007	782--	06304			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	73503	70016	24414	785--	08000	73306	80022	23815	735--	07704			797--			
Deuselbach	479	615	73410	82026	23511	784--	08104	73409	82022	23112	5223-	08801			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73408	62258	52808	7-3--	07105	63209	75022	54311	68500	07203			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83212	70806	23213	864--	08102	63110	75025	22716	68500	09703			797--			
Darmstadt	133	639	73108	80152	22615	785--	06203	63002	81258	22515	68500	09400			700--			
Würzburg	259	655	83007	75506	21712	785--	08209	53313	80025	20516	58500	05807			797--			
Bad Kissingen	216	658	73307	80022	21115	785--	07400	73205	80032	20817	735--	05601			700--			
Coburg	337	671	63006	75018	19615	68500	07108	53205	55803	20113	68500	10801			791--			
Bamberg	239	675	83609	80808	20414	785--	08205	53212	75252	20116	68500	09000			791--			
Hof	567	685	73419	68812	20307	6855-	06312	33003	80278	19310	23551	08801	---28		792--			
Weiden	438	688	63007	75028	17313	58542	08104	53606	80028	18115	58201	10105			797--			
Berus	363	704	83607	70038	24112	885--	06104	73608	90022	24113	735--	05202			797--			
Selbach/Saar	431	705	73405	75018	23511	785--	06105								793--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73106	70016	24012	5847-	06302	73205	75032	23814	4237-	05500			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83309	75018	22715	885--	05105	63103	70012	22917	59630	05003			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73212	80022	22311	785--	05105	63014	82012	21514	59240	05400			700--			
Karlsruhe	114	727	72907	82022	23015	785--	06801	80703	75258	23214	7357-	08301			700--			
Mannheim	97	729	73308	70022	23215	785--	07101	63209	70015	23316	63500	07101			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82009	62022	22812	885--	05205	73111	65252	22713	735--	05400			700--			
Öhringen	276	742	72906	70252	21813	785--	07103	53301	75013	21614	32530	07400			797--			
Ansbach	413	755	83006	68026	21811	6552-	08208	73210	72022	21612	735--	07000			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83107	70606	21610	484--	08209	62912	73215	21412	69500	08101			701--			
Nürnberg	319	763	83114	67216	20613	884--	09007	53014	80019	20613	43550	09000			792--			
Regensburg	376	776	63106	80258	19312	685--	10007	73210	65952	19414	795--	09304		---28	796--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63610	60018	49207	42201	06210	73211	75029	49708	43401	06105	---25		706--			
Freiburg	269	803	73507	80028	23414	725--	07003	73509	80032	23715	59582	06304			797--			
Freudenstadt □	797	815	63205	65258	53710	68400	06101								793--			
Klippeneck □	978	818	83204	62804	53206	781--	04206	83204	80259	53406	5837-	05202			703--			
Tübingen	370	826	83308	68808	23412	884--	07004	73009	72259	23513	735--	08302			792--			
Stötten	734	836	83110	64018	22708	884--	05207	73212	70012	22310	734--	04101			797--			
Ulm	522	838	83407	75032	21912	885--	04307	73206	81022	22211	735--	04101			700--			
Augsburg	477	852	83308	62606	22009	5547-	07108	83007	65215	22210	3847-	07204			701--			
München-Riem	529	866	82909	58638	21709	6842-	07211	72710	60215	21610	5847-	07301			705--			
Möhldorf	401	875	72709	65216	18912	4243-	09009	72709	70015	19213	52470	09005			701--			
Passau	409	893	73012	65026	16313	784--	09105	62907	75292	17310	49478	07103			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93209	01808	53503	9----	03105	73511	71283	54302	48-7-	01309			702--			
Konstanz	399	929	73503	78028	22713	785--	04103	73104	82022	22914	3357-	04302			701--			
Friedrichshafen	401	934	82107	65258	22911	885--	07003	71104	66158	23013	6353-	07105			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	81605	60806	23807	884--	06109	82105	60258	24308	885--	07304			701--			
Oberstdorf □	810	948	81604	50808	52806	885--	05209	81804	62215	53207	775--	05400			705--			
Zugspitze ■	2960	961	93510	00717	03157	9----	57213	93512	80737	03557	9----	57203			710--			
Hohenpeißenberg □	977	962	83207	56616	51905	872--	05208	83203	40515	52405	87---	05305	---26		702--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82404	60616	22508	854--	05104	81202	62615	23208	855--	05206			704--			
Wendelstein □	1832	980	93317	00687	50951	9----	51210	93118	00717	51651	9----	51107	22-34	21---	703--			
Berchtesgaden	542	997	82505	30616	20809	853--	07113	82303	40535	21608	855--	07206			709--			

Freitag, den 17. Juli 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_p f_p$	$f_x f_x - f_p f_p$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	53215	84022	22514	52440	09400	73209	82022	22913	784==	08303			7oo16			
List	27	020	33120	83021	21115	11532	00701	73114	82022	21613	755==	08305	---26		7oo16			
Husum	3	029	73109	70031	21316	3855=	12302	73207	70022	21514	5557=	12102			7oo18			
Schleswig	44	035	53110	82022	20815	38582	11302	73007	70022	21213	6553=	11203			7oo19			
Falshöft	4	043	33112	70020	21017	30930	12802	63018	70031	21214	9====	12302			7oo2o			
Kiel	7	045	53009	82251	20416	32550	12302	23005	82012	20814	20930	11204			79121			
Norderney	13	113	53013	80012	23115	58530	07000	72910	80022	23314	6853=	07302			79716			
Bremerhaven	7	129	63218	80012	22515	48530	10400	73215	80022	22514	12530	09400			7oo15			
Cuxhaven	5	131	73014	80031	22515	41530	10302	73012	80022	22314	78500	10802			79717			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42914	80028	20616	48509	11702	72909	70032	21413	35630	11108			7o118			
Lübeck	13	156	63308	81031	19718	58508	10302	33205	81011	20314	28502	12206			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202						73104	65022	23512	786==	07802						
Emden-Hafen	6	203	63110	10022	23716	68500	01400								7oo16			
Cloppenburg	42	216													7oo16			
Bremen	3	224	53110	80031	21916	38531	07201	73007	75032	22313	785==	09204			79719			
Soltau	77	235						72905	75031	21812	7097=	09508			7--17			
Lüchow	35	253						32905	7501=	19314	35500	11201			7--2o			
Lingen	21	305													7oo16			
Münster	64	313	43409	80021	23415	48500	08701	13102	70010	23912	14741	09304			7oo16			
Osnabrück	95	317	23208	82026	23016	22500	08400	63203	82031	23713	60930	08206			79717			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	33307	81012	22617	32600	07305	53504	75021	23312	55700	08205			7oo18			
Hannover-Langenhgn.	55	338	23313	82018	21616	28500	08305	62905	81030	22611	25750	07209			79418			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72605	82259	21313	785==	11302	72705	82012	21813	785==	11205			7o717			
Berlin-Dahlem	51	381	33507	82011	17711	32601	08104	53303	81021	19013	48541	08112			7oo2o			
Berlin-Tempelhof	50	384	43413	84021	17418	44701	01106	43305	82030	18515	24740	07210			7oo19			
Düsseldorf	45	400	73004	80012	23916	64641	08803	53002	80022	24213	44641	08303			79718			
Bocholt	25	406	43207	81011	23818	38540	08805	13303	81010	24614	10940	09307			7oo18			
Essen	154	410	53204	68012	23215	38531	07704	43304	70012	24013	38530	08305			7oo16			
Kahler Asten □	835	427	23214	82018	53209	22440	06400	23213	75010	52906	11441	06105			79211			
Kassel	158	438	73305	83028	21715	785==	08202	63207	75012	22514	55540	08307			79217			
Göttingen	176	444	73004	82022	21314	755==	09202	70000	65015	22412	755==	11210			7oo18			
Braunlage	607	452						63207	6520=	22109	65600	07204			7--13			
Aachen	202	501	63203	65022	24315	68500	08704	52904	58052	24913	55600	09304			79116			
Nürburg	626	510	70205	81012	24011	745==	05400	23405	62021	24708	00901	05400			79712			
Köln	91	513	73605	75032	23516	785==	08704	40502	62030	24210	45600	08205			79717			
Koblenz	96	515	40208	75012	23316	38640	07603	20000	68020	24214	25540	08307			7oo17			
Marienberg	547	526	13109	65012	22111	12540	07400	03105	55010	23808	00900	07204			79312			
Gießen	186	532	63408	80032	21716	65700	07601	23203	70011	22713	25700	07208			7oo17			
Bad Hersfeld	212	542													7--16			
Wasserkuppe □	921	544	73110	75038	52308	724==	01500	43509	68018	52607	45400	06207			7o21o			
Trier-Petrisberg	265	609	73204	75022	23815	785==	07801	41502	65022	25211	25540	07309			79716			
Deuselbach	479	615	73209	80022	23012	545==	08702	62705	65012	24509	44530	08309			79113			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23311	70011	53409	11430	06400	03410	60011	54306	00900	06220			7o111			
Frankfurt-Flugh.	112	637	33208	75010	22115	38500	08500	12907	70020	23813	15700	08209			79217			
Darmstadt	133	639	23310	80010	22516	18600	07400	03108	75010	23813	00900	07310	---25		79217			
Würzburg	259	655	63410	81025	21315	68530	06307	23006	80011	23612	25500	07219			79717			
Bad Kissingen	216	658													7oo17			
Coburg	337	671													7o917			
Bamberg	239	675													7o216			
Hof	567	685	33009	80018	19711	28630	07304	13005	70010	21707	10940	07311			7o713			
Weiden	438	688													7o115			
Berus	363	704	63206	70012	23814	45640	07702	53207	65031	24311	25540	07202			79714			
Selbach/Saar	431	705													7--14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72904	75022	23714	1157=	01801	60802	68012	24611	55601	08305			79715			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52906	68028	22716	48630	06501	22707	68011	23712	10941	07305			79717			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42712	75012	21613	28540	06400	13012	70011	23509	14600	06518			7oo14			
Karlsruhe	114	727	72507	75028	23015	5853=	09803	22003	81011	24513	20938	07313			7o116			
Mannheim	97	729	23207	75016	23016	12640	06603	12805	62020	24113	10948	08209			79717			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52810	70018	23112	35730	06303	32505	65021	24710	35700	07212			79714			
Öhringen	276	742	23003	75018	21515	11530	07501	82902	65031	23011	755==	08211			79716			
Ansbach	413	755													79714			
Weißenburg/Bay.	422	761	73102	75256	21811	48510	09303	62402	66022	23010	55540	08209			7o214			
Nürnberg	319	763	73308	70008	21311	33560	09205	72803	75808	22311	755==	09209			7o315			
Regensburg	376	776	73107	82029	20311	784==	08304	63005	80032	21510	55540	09210	---28		7o315			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52612	70029	50105	32201	04205	93210	00458	51005	9====	05310			71oo8			
Freiburg	249	803	73404	80022	23714	786==	06801	61403	62012	24813	3553=	08309			79715			
Freudenstadt □	797	815													7--11			
Klippeneck □	973	818	73104	70878	54007	6823=	06204	43105	75018	54105	25330	04206			7o5o9			
Tübingen	370	826	72906	70018	24612	755==	07304						---25		79413			
Stötten	734	836	63212	65028	22710	69500	06203	72909	60022	24607	755==	06311			7971o			
Ulm	522	838	72906	80022	22512	785==	04304	72705	70022	24409	755==	05213			7oo13			
Augsburg	477	852	73100	70036	22112	4857=	06203	72905	56102	23210	2557=	07206			7o112			
München-Riem	529	866	72411	60026	21910	785==	07303	82409	62602	23509	4557=	07213			7o611			
Mühldorf	401	875	72905	58956	20310	3936=	08305	72507	65039	21909	29463	08213			7o614			
Passau	409	893	72709	68619	18410	4947=	09310	72907	64258	20009	794==	08214			71514			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73608	05418	54302	32=7=	01400	93613	01474	55002	9====	02307			7o2o3			
Konstanz	399	929	73202	82158	23413	3353=	05203	72603	70022	25411	5557=	07217			7o214			
Friedrichshafen	401	934	73603	70158	23812	735==	08205	82309	75029	25111	895==	08212			7o214			
Kempten-Lenzried	705	946	71805	60028	24607	785==	06301	81805	60022	26007	854==	06512			7o2o9			
Oberstdorf □	810	948	81802	62218	53406	775==	04306								7o7o8			
Zugspitze ■	2960	961	93313	00717	04157	9====	51205	93412	00717	05158	9====	58210			71957			
Hohenpeißenberg □	977	962	82710	60616	52405	853==	05500	72512	75215	53305	755==	04311			7o5o7			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	62616	24007	855==	05206	80000	60215	25207	854==	05209			7o6o8			
Wendelstein □	1832	980	93119	00717	52051	9====	51304	93115	00717	52851	9====	51208		21-25	713oo			
Berchtesgaden	542	997	72504	65016	21409	786==	06000								713o9			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 17. Juli 1970 — Nr. 198

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
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 -44				3197 -33 09 34
20	2712 -43 09 2[illegible]		2707 -46 09 20		2710 -42	2705 -46 09 03	2718 =41 09 22
30	2441 -47 08 1[illegible]		2436 -47 08 10	2440 -49 07 12	2439 -46	2436 -48 09 27	2445 =45 09 14
50	2104 -49 10 09		2102 -50 08 01	2105 -50 06 04	2103 -50	2100 -50 09 08	2104 =47 =03 09 09
70	1883 -49 05 14	1884 -49 00 00	1881 -50 02 06	1885 -51 02 12	1882 -51	1881 -51 32 01	1882 =48 =64 09 07
100	1648 -48 33 09	1650 -50 34 15	1647 -49 33 10	1651 -49 34 16	1653 -49 34 06	1647 -49 28 13	1647 =48 =64 11 05
150	1381 -46 35 2[illegible]	1380 -48 35 37	1380 -47 35 22	1384 -49 35 30	1383 -48 36 21	1380 -46 33 19	1379 =46 =01 09 05
200	1189 -44 35 3[illegible]	1193 -49 34 05	1184 -44 =56 35 38	1195 -52 =59 36 09	1192 -45 =54 36 35	1187 -44 35 15	1186 =43 =56 05 04
300	0916 -43 36 6[illegible]	0922 -49 -53 36117	0917 -44 =55 36 58	0930 -42 =50 36109	0922 -45 =51 36 66	0917 -47 -54 02 29	0913 =45 =50 18 16
400	0715 =34 -39 35 6[illegible]	0726 -36 -48 36 73	0720 -34 -47 36 47	0729 -29 =44 36 83	0725 -33 =37 36 31	0720 -32 -44 01 29	0717 =34 =48 19 15
500	0559 =22 =36 35 3[illegible]	0564 -26 -42 35 44	0559 -20 =40 35 30	0565 -10 =38 35 40	0563 -20 =34 36 36	0559 -21 -34 01 26	0557 =23 =38 30 01
700	0303 - 7 -13 34 1[illegible]	0305 - 5 -22 34 25	0302 - 6 -17 35 15	0307 - 3 -26 35 27	0305 - 8 - 9 31 23	0303 -10 -10 32 31	0302 = 7 -18 36 12
850	0148 4 1 02 0[illegible]	0151 3 1 34 29	0148 3 1 34 15	0151 1 - 1 34 16	0151 2 2 34 15	0149 3 - 1 32 27	0147 4 - 5 36 20
1000	0014 11 8 33 1[illegible]	0017 12 7 34 2[illegible]	0015 11 9	0018 10 7 32 07	0017	0015	0013 13 8 34 09
Markante Punkte	011 -39 09 2[illegible] 017 -40 064 -50 116 -50 147 -46 173 -47 215 -43 250 -44 35 50 342 -42 -48 430 -31 -36 600 -12 -23 35 3[illegible] 652 - 8 -21 670 - 8 -19 690 - 6 -16 717 - 6 -10 732 - 7 - 7 749 - 5 - 5 800 31 0[illegible] 814 1 0 883 7 1 907 02 1[illegible] 933 10 4 950 10 7 980 11 7 011 11 9 33 1[illegible]	066 -50 00 00 081 -49 34 02 093 -50 34 14 1[illegible] -47 210 -53 229 -49 251 -50 -59 35110 377 -39 -47 432 -28 -49 600 34 44 620 - 8 -20 650 - 7 -27 715 - 2 -21 767 - 1 -13 800 34 20 803 1 - 0 817 - 2 - 2 867 3 3 900 33 20 915 36 30 920 33 0[illegible]	032 -47 047 -50 090 -49 152 -46 172 -47 250 -44 -56 442 -23 -44 526 -13 -41 600 692 - 5 -21 723 - 6 - 8 778 - 2 - 2 800 865 4 1 915 5 5 941 10 7 011 11 9 29 10	052 -50 065 -49 087 -49 096 33 18 110 35 13 126 -50 174 -48 194 35 50 209 -53 -60 218 35 97 220 -52 -59 252 -50 -57 35 95 256 -50 -57 321 36 95 352 -33 -43 356 36102 424 -28 -46 440 34 46 484 -19 -36 567 -11 -48 600 34 34 685 - 3 -34 728 - 2 -17 780 - 5 - 5 800 34 14 900 34 21 004 11 8 32 06	010 -42 035 -49 054 -54 070 -48 076 -51 103 -49 118 -50 167 -46 178 02 25 250 -46 -53 35 65 349 -40 -46 353 -39 -43 380 35 31 456 -26 -33 496 36 38 534 -16 -39 600 35 24 620 -10 -28 670 - 9 -10 681 - 9 -10 733 - 6 - 6 780 30 16 781 - 2 - 3 799 - 2 - 2 800 32 17 845 2 2 33 24 883 33 19 912 7 5 922 7 6 33 26 983 11 9 30 10	016 -43 09 15 024 -49 040 -48 060 -52 07 08 082 -49 120 -50 186 -43 35 13 210 -45 229 -44 -55 250 -46 -55 35 24 275 -48 -57 355 36 19 410 -30 -42 440 -28 -36 36 39 470 -24 -39 547 -16 -30 575 -15 -22 600 34 19 610 -12 -24 34 18 669 - 9 -19 687 -11 -12 32 31 724 - 8 - 8 777 - 3 - 7 800 32 25 822 1 - 2 847 3 - 1 849 32 27 867 3 2 32 27 956 10 7 27 10	002 = 5 10 30 003 = 8 004 =18 09 42 007 =27 011 =35 027 08 14 029 =45 036 =45 037 10 14 044 =46 -68 051 09 09 067 =50 -66 071 =47 -63 082 08 06 085 =50 -66 093 =48 -64 108 11 04 115 =47 -63 120 =49 -64 147 04 05 183 03 05 195 =43 -58 213 05 03 249 16 05 250 =43 =57 16 05 288 18 14 347 18 23 483 18 02 508 30 01 591 =14 =3[illegible] 600 30 06 702 = 7 -18 800 35 17 812 2 -14 851 4 - [illegible] 883 35 22 895 7 - [illegible] 900 35 20 010 13 [illegible] 34 08
Tropopause	325 -43 -49 36 77	247 -51 -6[illegible] 36110	320 -44 -55	230 -53 -60 36 96	284 -48 -54 36 72	292 -48 -55 01 31	305 =46 =57 18 16
Max-wind	325 -43 -49 36 77	315 -39 -51 35110		292 36116	284 -48 -54 36 72		
30/50	0337		0336	0335	0336	0336	0341
50/100	0456		0455	0454	0453	0453	0457
100/200	0459	0456	0459	0456	0458	0460	0461
200/500	0630	0630	0629	0629	0629	0628	0629
500/1000	0545	0547	0544	0548	0544	0544	0544

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Hannover		
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706	1700		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	23.7	15.9	29.4	22.5	26.7	24.0	24.6	27.6		
Gipfelpunkt ddfff	09 15	09 18	01 12	07 22	03 03	12 08	09 12	10 12	08 20		
km											
26,4	09 13			10 17		12 09			09 20		
23,7	10 15	09 18		10 17		10 10	09 12	10 12	08 10		
20,7	08 07	03 08		04 10	02 02	08 13	12 08	10 09	08 08		
18,3	07 06	02 09		02 08	03 07	30 02	08 05	09 05	02 06		
15,9	04 15	01 14	01 12	01 20	35 17	32 03	28 03	10 05	33 16		
13,5	01 29	01 34	01 20	36 46	35 26	33 12	27 04	06 05	36 22		
12,0	01 49	01 54	01 33	36 60	35 43	35 20	27 08	03 06	36 36		
10,5	02 97	01 84	01 58	36 81	36 76	35 30	24 16	05 05	36 46		
9,0	01115	01109	01 80	01114	36113	34 12	22 27	19 20	36 58		
7,2	01 70	01 73	01 64	01100	36 37	35 22	24 16	20 17	36 47		
5,4	02 51	01 52	36 59	36 48	36 29	01 21	29 14	35 07	35 30		
4,2	02 31	01 42	36 30	36 38	01 25	01 23	31 10	36 10	34 15		
3,0	01 21	01 24	35 18	35 27	36 14	32 18	34 12	36 09	35 15		
2,1	35 12	36 13	35 08	35 19	33 20	31 29	36 08	36 13	35 15		
1,5	36 09	35 17	35 08	35 18	34 16	31 21	36 10	36 22	34 15		
0,9	36 11	34 18	35 18	34 17	35 12	30 15	34 14	36 24	34 20		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0925 10116	0960 01115	0900 01 80	0820 01120	0895 36116						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712
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							3196 =33 09 22
20		2704 =49	2714 =43 09 20	2720 =51 10 16		2704 =49 10 17	2718 =41 10 20
30	2442 =48 10 12	2437 =49	2443 =48 09 14	2449 =44 10 14	2440 =47	2437 =50 09 15	2445 =47 10 17
50	2104 =47 11 04	2101 =49	2107 =48 12 08	2109 =47 08 06	2104 =49	2101 =49 14 06	2106 =47 12 12
70	1883 =50 10 09	1884 =50	1885 =49 12 05	1887 =49 07 09	1884 =51	1881 =50 13 05	1884 =50 =63 11 08
100	1650 =48 02 03	1651 =51	1652 =50 05 02	1655 =51 35 15	1650 =50	1649 =49 34 05	1649 =47 =61 08 03
150	1385 =50 03 20	1387 =50	1385 =48 02 24	1390 =49 36 35	1384 =47 36 23	1380 =45 35 11	1380 =46 =60 09 06
200	1196 =49 01 51	1201 =57	1195 =47 =59 01 44	1201 =52 =57 36 63	1192 =44 =51 36 45	1186 =43 35 22	1188 =44 =58 05 11
300	0929 =41 =47 02 97	0936 =40 =44 01 72	0926 =42 =52 02110	0936 =40 =45 36 80	0920 =42 =49 36104	0913 =48 =54 35 06	0916 =45 =56 15 12
400	0728 =29 =41 01 76	0733 =27 =38 01 72	0725 =32 =45 02 69	0733 =27 =31 01 70	0722 =33 =38 36 64	0718 =35 =40 35 12	0719 =34 =46 15 16
500	0566 =20 =38 01 59	0568 =17 =37 01 53	0564 =20 =36 02 54	0569 =18 =38 01 49	0561 =22 =27 36 44	0558 =24 =26 34 15	0559 =23 =37 07 05
700	0307 = 4 =12 02 25	0309 = 4 =13 35 23	0307 = 7 = 8 36 15	0309 = 2 =19 01 30	0306 = 8 =11 32 09	0304 = 8 = 8 34 19	0304 = 7 =22 01 13
850	0152 3 4 35 07	0154 5 = 2 36 07	0152 4 3 33 10	0154 2 = 1 01 06	0153 1 1 31 09	0150 1 0 32 14	0149 3 6 36 17
1000	0017 15 8 33 09	0020 14 8 33 15	0017 16 10 31 10	0020 14 7 32 12	0019	0017	0014 17 9 01 15
Markante Punkte	024 =47 10 16 036 =48 040 =49 060 =49 094 =51 175 =48 250 =50 =58 02 94 322 =37 =43 350 =34 =39 390 =29 =40 429 =26 =41 462 =24 =37 565 =13 =22 600 01 33 642 = 6 =17 685 = 4 =12 696 = 5 =12 713 = 3 =10 800 01 08 813 0 = 0 911 33 06 995 14 8 015 18 10 33 09	017 =45 019 =49 039 =48 105 =52 131 =50 164 =50 235 36 54 250 =49 =54 36 60 282 =43 =47 374 =30 =32 508 =16 =41 600 01 33 678 = 4 =13 738 = 2 =13 800 36 12 831 5 = 5 859 2 = 2 879 4 4 900 34 07 918 33 08 024 16 9 33 10	015 =43 09 20 021 =43 029 =48 062 =50 076 =48 082 =51 091 =49 111 =50 121 =48 164 =48 190 =47 222 =48 =58 250 =48 =57 01 85 342 =33 =46 01102 412 =32 =44 467 =24 =36 503 =20 =37 600 01 37 620 =11 =19 659 = 8 =17 699 = 7 = 8 735 = 5 = 5 795 = 1 = 4 800 34 10 900 32 10 906 8 8 917 32 10 014 17 10 30 11	023 =44 028 =43 038 =47 051 =46 060 08 06 084 =51 087 35 08 118 =50 135 =51 151 =49 160 36 35 184 =50 200 =50 =54 36 88 306 =39 =44 320 36 76 345 36 86 380 =28 =32 413 =26 =30 442 =22 =30 487 =19 =42 513 =17 =34 577 =11 =38 600 01 33 697 = 2 =20 768 = 1 = 9 789 = 3 = 3 800 01 12 857 2 = 1 880 3 2 903 32 10 006 15 7 32 12	025 =46 039 =50 074 =51 090 =49 108 =51 120 =49 129 =49 130 35 15 185 35 34 210 =44 =51 250 =45 =52 35 78 269 =44 =51 327 =39 =47 340 =40 =43 473 36 42 525 =19 =25 537 =20 =22 600 34 24 695 = 8 =12 32 08 705 = 8 =10 788 = 3 = 7 798 = 3 = 3 800 30 12 883 31 10 892 4 4 985 12 7 32 10	015 =45 09 22 021 =49 026 =47 073 =51 12 06 099 34 05 114 =47 227 =42 250 =43 =51 35 36 276 =43 =50 368 =40 =44 461 =27 =33 33 15 508 =24 =25 600 33 14 733 = 5 = 5 756 = 4 = 4 800 34 15 824 33 14 875 2 1 958 9 8 28 10	004 10 28 008 =30 009 08 22 016 =40 026 =43 043 =45 049 =48 053 =47 =64 058 12 10 069 =50 =63 096 =47 =61 07 03 122 12 02 137 =47 =61 164 =44 =58 181 05 10 226 04 13 250 =44 =57 06 09 251 06 09 279 13 09 295 15 11 463 13 05 508 05 05 532 05 07 557 =17 =36 600 02 09 755 = 2 =17 800 36 16 820 0 = 9 823 35 17 842 3 4 902 35 17 987 35 18 990 15 8 011 19 7 01 10
Tropopause	226 =55 =60 02 80	209 =59 =65	262 =48 =57 01 95	215 =58 =62 36 79	275 =45 =52 36 91	298 =48 =54 35 06	312 =45 =54 15 12
Maxwind	300 =41 =47 02 97	391 36 73	330 02130	260 36 90	310 35108		
30/50	0338	0336	0336	0340	0336	0336	0339
50/100	0454	0450	0455	0454	0454	0453	0457
100/200	0454	0450	0457	0454	0458	0462	0461
200/500	0630	0633	0631	0632	0631	0628	0629
500/1000	0549	0548	0547	0549	0542	0541	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1712	1718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	23.7	22.5	30.0	11.4	20.1	29.1	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	10 25	08 06	06 08	04 14	36 70	27 02	11 25	09 11			
km											
26,4	09 14			06 15			12 20	09 13			
23,7	12 12	08 06		12 13			12 08	12 12			
20,7	08 04	06 06	06 05	07 06			11 08	08 07			
18,3	07 05	36 03	06 05	07 05		27 05	12 08	10 04			
15,9	04 07	36 07	04 07	36 18		34 10	11 06	14 06			
13,5	02 15	36 24	02 22	36 18		35 17	08 07	05 10			
12,0	01 51	36 42	02 36	36 68		36 27	06 17	05 10			
10,5	01 69	36 54	01 85	36 66		02 37	07 20	04 16			
9,0	01 67	36 57	01 98	36 66	36105	05 15	17 20	03 07			
7,2	01 67	36 56	01 76	36 60	36116	14 13	18 11	15 05			
5,4	01 35	01 51	02 37	36 47	01 75	34 15	05 06	09 05			
4,2	01 26	01 38	02 30	36 29	01 45	36 22	03 11	03 06			
3,0	01 12	02 20	36 12	36 24	02 25	33 19	02 14	35 12			
2,1	01 15	01 11	33 12	34 10	02 13	33 22	01 14	35 16			
1,5	01 14	30 08	32 16	33 06	36 15	32 22	01 18	35 16			
0,9	35 13	30 09	32 16	31 09	34 17	28 16	36 19	35 16			
Maximalwinde HHHH	1150		0870	0100	1180		0950				
Maximalwinde ddfff	0173			1100	3670		36127				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 198

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 17. Juli 1970

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	83425	98022	18914	9++++	12209	3++++			700++	
3	10007	83421	98022	19513	9++++	11206	3++++				
6	10007	83417	98022	20813	855++	08313	30605			700++	1158+
9	10007	73216	98022	21814	75600	08210	30605				
12	10007	53414	98012	22515	525++	10107	30403			700++	
15	10007	53413	98022	22816	58500	11203	30403				
18	10007	53415	98022	22616	55600	11702	30403			700++	1162+
21	10007	83211	98022	22914	855++	12203	30403				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	33315	98011	16914	9++++	13215	30201				
3	10044	33315	98021	17814	33500	13209	30201				
6	10044	53314	98031	19213	55500	11214	30201				1146+
9	10044	43213	98012	20214	21501	11210	30201				
12	10044	13410	98021	20816	12500	08206	30201				
15	10044	33209	98030	20218	32500	09806	30201				
18	10044	43502	98021	20317	22539	11301	30201			1170+	
21	10044	43115	98021	20315	9++++	12400	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	73426	98022	20114	9++++	08109	3++++			700++	
3	10004	83320	98022	20814	7552+	08207	30502	34604			
6	10004	63418	97022	21914	65500	08111	30501	34604		700++	1152+
9	10004	73415	98022	23114	755++	09212	30501	34603			
12	10004	53315	98012	23815	35549	11107	30401	34603		700++	
15	10004	63314	98022	23815	65500	11400	30402	34603			
18	10004	63214	98022	23415	65500	11804	30401	34603		700++	1155+
21	10004	73211	98022	23513	755++	09301	30401	34603			

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	63223	98022	18914	9++++	09219	3++++			700++	
3	10005	83223	98022	19414	9++++	10205	3++05				
6	10005	73221	98022	20814	755++	10214	30405			700++	1163+
9	10005	73217	98022	21514	786++	09207	30303				
12	10005	73220	98022	22514	75700	09210	30403			700++	
15	10005	53217	98012	22915	51500	10204	30402				
18	10005	63215	98022	22915	61500	09400	30302			700++	1165+
21	10005	73413	98022	22914	9++++	09400	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	03611	98020	15014	00900	11221	3++00			700++	
3	10006	13613	98020	15514	12500	11205	30201				
6	10006	23411	98030	16914	20990	11214	30201			700++	1146+
9	10006	23212	98020	18014	20990	12211	30201				
12	10006	52915	98031	18516	2259+	15205	30201			700++	
15	10006	33215	98011	18516	2159+	12400	30201				
18	10006	33305	98021	18815	31500	12203	30301			700++	1146+
21	10006	23306	98020	18815	22500	12400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99624	70322	17004	82222	97808	04807	6947+	00713	05205	10820	30506	
99625	70320	17034	82422	97158	03507	6947++	00713	05205	10842	30506	
99625	70320	17064	72221	97022	02707	6557+	00608	05204	10832	30506	
99626	70316	17094	62320	97022	03407	65500	12307	05205	10811	30405	
99628	70307	17124	72219	97022	04807	763++	00214	05106	10826	30405	
99629	70300	17154	62320	97022	06007	66300	12212	05206	10868	30405	
99630	70293	17184	72118	97022	07009	764++	11210	00106	10860	30404	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10021	17004	81922	98212	14810	6847+	00821	05206	11111	30603	
99660	10021	17034	81924	98616	12710	574++	41721	05209	11120	30603	
99660	10019	17064	81929	96856	11109	853++	41716	05209	11098	30705	
99659	10019	17094	82520	97036	11110	855++	51500	05107	11139	30603	21905
99660	10019	17124	82315	98026	11310	885++	00502	05107	11128	30603	21904
99660	10020	17154	82413	98022	11410	895++	00301	05107	11127	30603	21904
99661	10021	17184	82515	97802	11209	895++	00602	05407	11102	30603	21904
99661	10022	17214	72414	98028	10710	58476	00706	05207	11113	30502	22804

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70510	17004	81221	94614	04107	6722+	00819	0++07	10701	30504	
99565	70510	17034	81415	97015	01407	872++	00727	0++08	10758	30301	99+02
99566	70511	17064	81712	97516	99807	872++	00716	0++07	10702	30302	
99566	70510	17124	81919	95104	00108	873++	00203	0++08	10820	30604	
99566	70510	17154	92120	91472	01708	9++++	00216	0++09	10728	30301	99+03
99565	70510	17184	32417	98014	04208	20971	00325	0++07	10747	30503	16905
99565	70510	17214	42115	98022	08510	44500	00243	0++08	10955	30201	18502

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70183	17004	82516	98012	20810	856++	00502	0++06	11074	30303	25806
99591	70187	17034	72314	98022	18910	756++	51719	0++06	11080	30302	25806
99590	70189	17064	72120	98016	16610	38578	51723	0++07	11061	30404	25806
99590	70191	17094	82022	98016	14610	58577	51620	0++08	11045	30404	23808
99589	70191	17124	82326	94528	14410	872++	41613	0++10	11066	30605	23908
99588	70192	17154	82521	97025	13710	853++	00304	0++09	11076	30605	23908
99588	70193	17184	82617	98025	15310	885++	61216	0++09	11059	30403	27908
99588	70194	17214	82613	98032	15710	885++	00204	0++09	11065	30202	27908

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	17003	72316	98022	21611	40878	00304	0++09	10993	30603	
99526	70356	17033	72216	98022	21910	40878	00203	0++09	10989	30603	
99527	70357	17063	82220	98022	21311	8082+	00706	0++09	10972	30603	
99526	70355	17153	92317	93472	22612	9++++	00604	0++11	11000	30603	
99527	70353	17183	92121	93454	23111	9++++	00205	0++11	11055	30603	
99528	70353	17213	72120	97284	23711	76258	00306	0++11	11024	30704	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70193	17004	82518	97502	30113	872++	00802	0++13	11393	30302	26803
99526	70191	17034	82418	97025	28713	872++	00704	0++12	11375	30303	22803
99526	70190	17064	82420	97055	28613	862++	00801	0++13	11401	30503	27804
99526	70190	17094	82320	98022	28813	862++	00302	0++12	11402	30803	26507
99528	70189	17124	82420	98022	29214	852++	00104	0++13	11380	30503	23506
99526	70194	17154	82423	96022	29114	863++	61601	0++13	11380	30507	
99526	70197	17184	82419	94515	28714	862++	61604	0++14	11361	30407	
99525	70200	17214	82622	95515	29313	872++	61306	0++13	11368		

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	17004	82309	97208	19817	863++	00313	0++17	11803	30301	99+02
99440	70410	17034	81911	97022	22017	855++	00222	0++17	11891	30502	
99440	70410	17064	51204	97022	23018	40942	00110	0++16	11801	30301	99+02
99434	70404	17124	11108	98020	24720	15501	00214	0++18	11803	30503	
99437	70405	17154	21212	98020	25622	12531	00209	0++19	11882	30202	06501
99437	70406	17184	61211	98021	25920	35770	00103	0++18	11943	30201	11603
99440	70410	17214	71006	98022	26420	58570	00205	0++19	11880	30502	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70161	17004	60718	97022	30517	65600	00001	0++12	11788	30706	
99451	70163	17034	30719	97011	29117	35600	00714	0++12	11778	30706	
99451	70164	17064	30716	97021	29417	35600	00303	0++13	11779	30706	
99450	70162	17094	30715	98020	30218	32500	51208	0++13	11765	30706	12003
99449	70163	17124	70717	98031	30017	755++	51702	0++15	11772	30706	12004
99450	70161	17154	80720	98012	29918	855++	11601	0++15	11785	30708	12004
99450	70160	17184	80626	97032	29417	855++	00605	0++16	11760	30808	12905
99450m	70160	17214	70720	97035	30017	755++	11106	0++15	11773	30807	12906

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70482	17004	20306	98011	25121	11401	00103	0++12	12491	30302	99+03
99349	70482	17034	40708	98031	25121	11401	00000	0++12	12520	30402	99+02
99349	70482	17064	40404	98021	24121	21401	00810	0++13	12521	30402	99+02
99350	70482	17094	60310	98021	24821	52401	00307	0++14	12519	30301	02603
99350	70480	17124	40116	98151	25222	22461	00104	0++15	12461	30302	02603
99350	70481	17154	60314	98032	25523	32461	00303	0++17	12492	30302	02603
99350	70480	17184	60709	98022	25023	32461	00705	0++16	12503	30302	02603
99350	70482	17214	60609	98032	25123	32471	00301	0++16	12480	30302	35502

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10021	17004	797++						99588	70193	17184	24806
99450	70161	17004	70000						99450	70160	17184	70020
99592	70183	17004	32704						99630	70293	17184	70020
99591	70187	17034	23704						99588	70194	17214	24806
99590	70189	17064	23609									
99590	70191	17094	26804									
99659	10019	17094	91319									
99660	10019	17124	701++	91319	91326	90007						

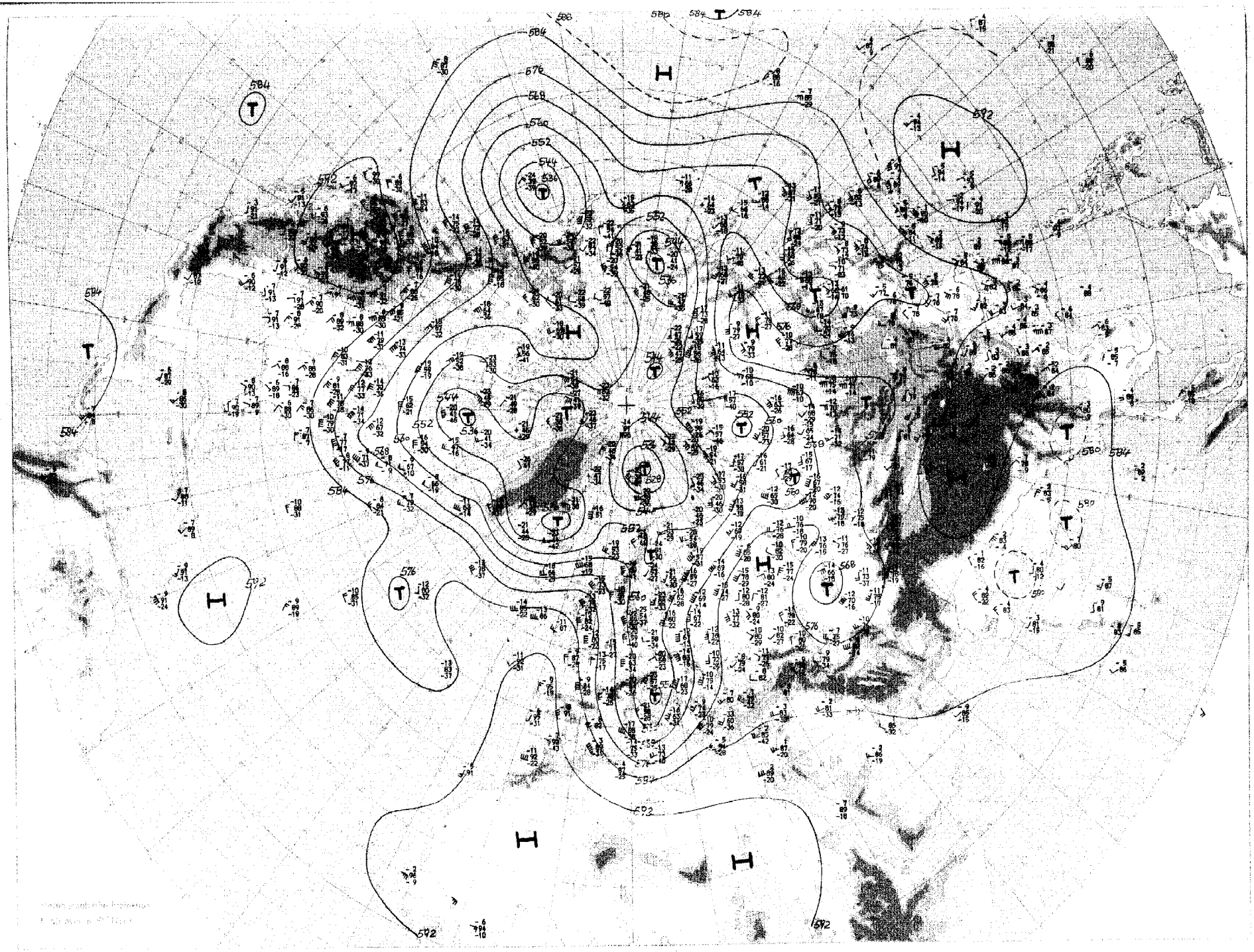
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 198 — Freitag, den 17. Juli 1970

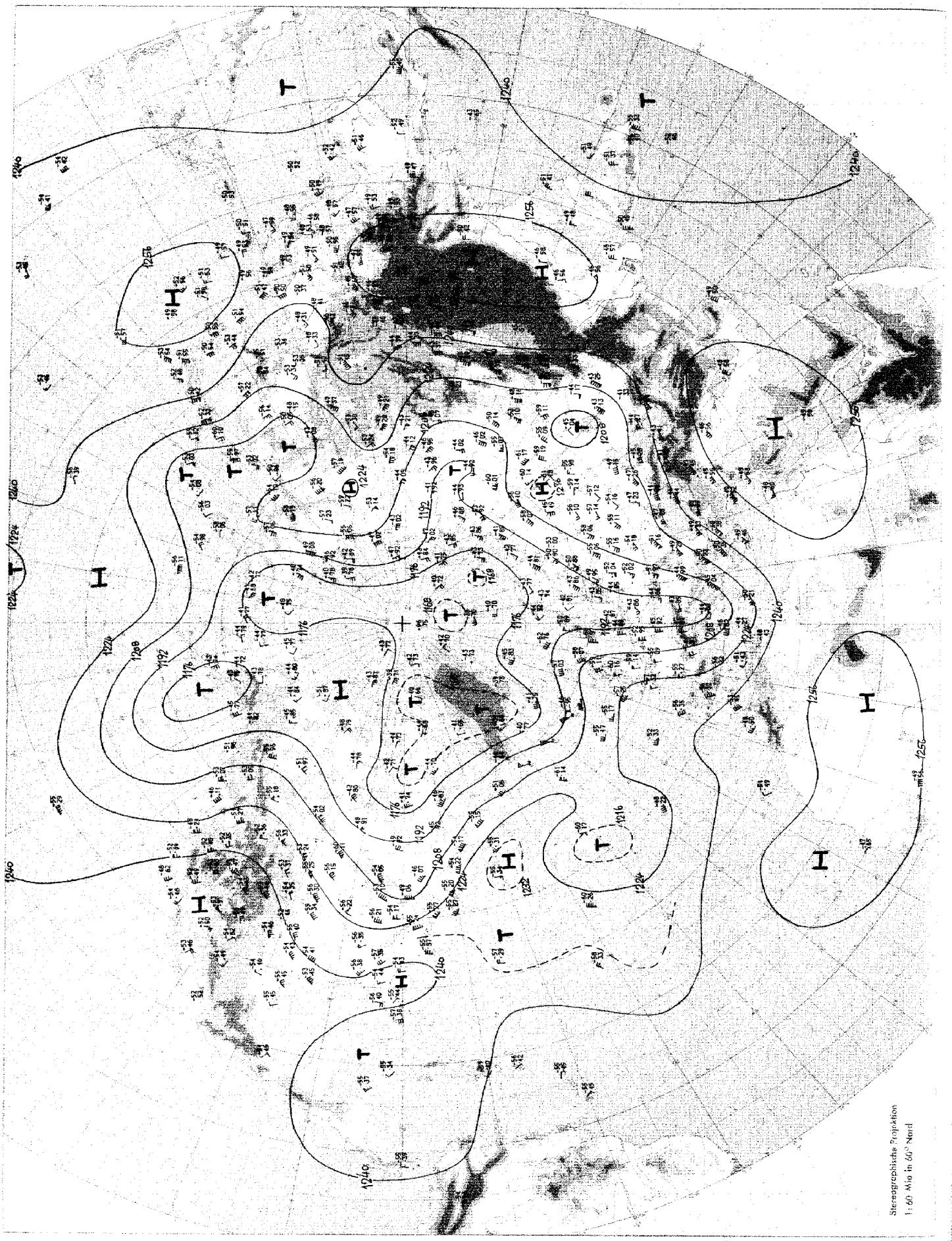
Meldungen vom 17. 7. 1970

99LLL	QLLLL	TYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99413	70343	17003	71411	98022	25121	744++	14240	00118	3++02	99+03	+++++ Heilbronn
99568	10032	17064	83414	98022	22812	855++	73210	05206	30401	35704	+++++ Poseidon
99499	70053	17064	73010	92461	28912	754++	62205	05511	30501	27802	+++++ A.Dohrn
99425	70566	17063	32305	98022	20720	3+63+	55723	00216	30201	99+++	+++++ Bremen
99647	70251	17064	82424	98505	03208	8++++	82612	05207	3++10	23+12	+++++ Meerkatze
99524	70196	17063	82313	98022	29114	85+++	23203	05012	3++++	24+++	+++++ Rendsburg
99526	70213	17033	92213	91454	28813	9++++	23213	00013	3++++	19+04	+++++ Rendsburg
99571	10026	17094	82907	98022	23212	1147+	73104	05209	30301	35603	+++++ Poseidon
99746	10170	17093	62913	98022	08004	9++++	91213	000++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99669	70247	17093	83524	98022	02303	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99637	70224	17093	82211	98022	05509	9++++	33212	000++	+++++	++++[illegible]	+++++ Tiko 1
99602	70510	17093	51118	98022	04205	9++++	32720	0++++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99601	70515	17093	71318	98022	04005	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99429	70230	17093	80813	98032	29318	85400	05420	00012	30302	10603	+++++ Elsfleth
99523	70187	17093	72513	98022	29514	7542+	23204	05113	3++++	99+++	+++++ Rendsburg
99499	70059	17094	13010	98284	29312	00901	62204	05510	30501	27701	+++++ A.Dohrn
99452	70159	17093	40813	98021	29018	415++	54202	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99600	70507	17123	81324	97022	01004	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99628	70094	17124	82221	98022	12210	4552+	52400	00007	30605	27007	99+05 Meteor
99745	10178	17123	83013	98022	08604	9++++	91211	002++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99575	10018	17124	82607	96102	22212	863++	73810	05111	30301	35+02	+++++ Poseidon
99412	70693	17123	92305	91454	11519	+++++	+++++	018++	+++++	+++++	+++++Seefahrt
99501	70066	17124	53407	98021	30614	35641	62213	05412	30501	27702	+++++ A.Dohrn
99633	70215	17123	82102	98022	05909	9++++	33204	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99412	70693	17123	92113	92454	11315	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99433	70300	17123	30705	98011	28820	32440	14115	00117	30101	09902	+++++ Heilbronn
99445	70233	17123	80709	98032	30619	+567+	64210	00110	3++01	99+02	+++++ Hattingen
99413	70692	17123	92909	93474	11813	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99273	70155	17123	03603	97060	14524	00900	43705	00420	30202	36502	+++++ Atlantik
99578	70339	17123	92224	93454	12509	+++++	62400	05107	30502	24608	+++++ Poseidon
99270	70375	17123	30907	98030	22524	33400	23210	05119	3++01	12+02	+++++ Freiburg
99579	10010	17154	82506	96592	21212	863++	73710	05111	30200	99+01	+++++ Poseidon
99595	70490	17153	80924	98022	99006	823++	33720	008++	+++++	+++++	+++++ Minden
99667	70247	17153	82413	97024	06006	9++++	91220	005++	+++++	+++++	+++++ Saxonia
99640	70231	17153	83011	98022	06910	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99659	70263	17154	63010	99012	06207	+++++	72225	05403	3++01	99+05	+++++ Meerkatze
99503	70065	17154	23009	98021	29515	10949	72811	05313	30501	+++++	+++++ A.Dohrn
99420	70605	17153	71713	98022	15021	754++	55728	00114	30403	17805	+++++ Bremen
99767	70031	17153	92705	97282	10901	9++++	14400	05100	30000	35503	+++++ Europa
99632	70197	17153	79905	98022	05913	9++++	23400	008++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99520	70160	17153	82507	98032	30016	854++	23400	00214	3++01	99+02	+++++ Rendsburg
99592	70482	17183	81418	97022	00206	9++++	33505	001++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99583	10002	17184	82106	93602	19512	862++	73717	05011	30200	99+01	+++++ Poseidon
99632	70183	17183	73015	98022	05912	9++++	23400	006++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99636	70226	17183	52413	98022	08009	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99420	70254	17153	50709	98012	29421	55400	54802	00113	30301	09+03	+++++ Elsfleth
99415	70265	17183	60707	98031	29620	2247+	54602	00014	30401	10+03	+++++ Elsfleth
99441	70278	17183	40905	98021	30019	3249+	14206	05316	3++01	09+02	+++++ Heilbronn
99772	10042	17183	83408	97282	10501	80400	13704	05500	30301	34503	+++++ Europa
99587	70007	17214	82314	96596	16812	862++	73727	00111	30301	99+01	+++++ Poseidon
99662	70264	17214	30506	98011	09308	+++++	12216	00405	3++01	99+04	+++++ Meerkatze
99516	70145	17183	82709	98022	30216	85+++	23202	00113	3++++	99+++	+++++ Rendsburg
99514	70135	17213	82811	98022	30214	38+2+	23400	05222	3++++	99+++	+++++ Rendsburg
99652	70117	17213	80618	98072	29018	90180	864++	53400	05215	30301	05704 Augsburg
99254	70163	17213	03605	96100	14022	00900	+++++	05320	30101	36502	+++++ Atlantik
99411	70276	17213	70707	98032	40322	854++	54207	00316	30301	11+03	+++++ Elsfleth
99633	70172	17213	62618	98022	06315	9++++	23304	010++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

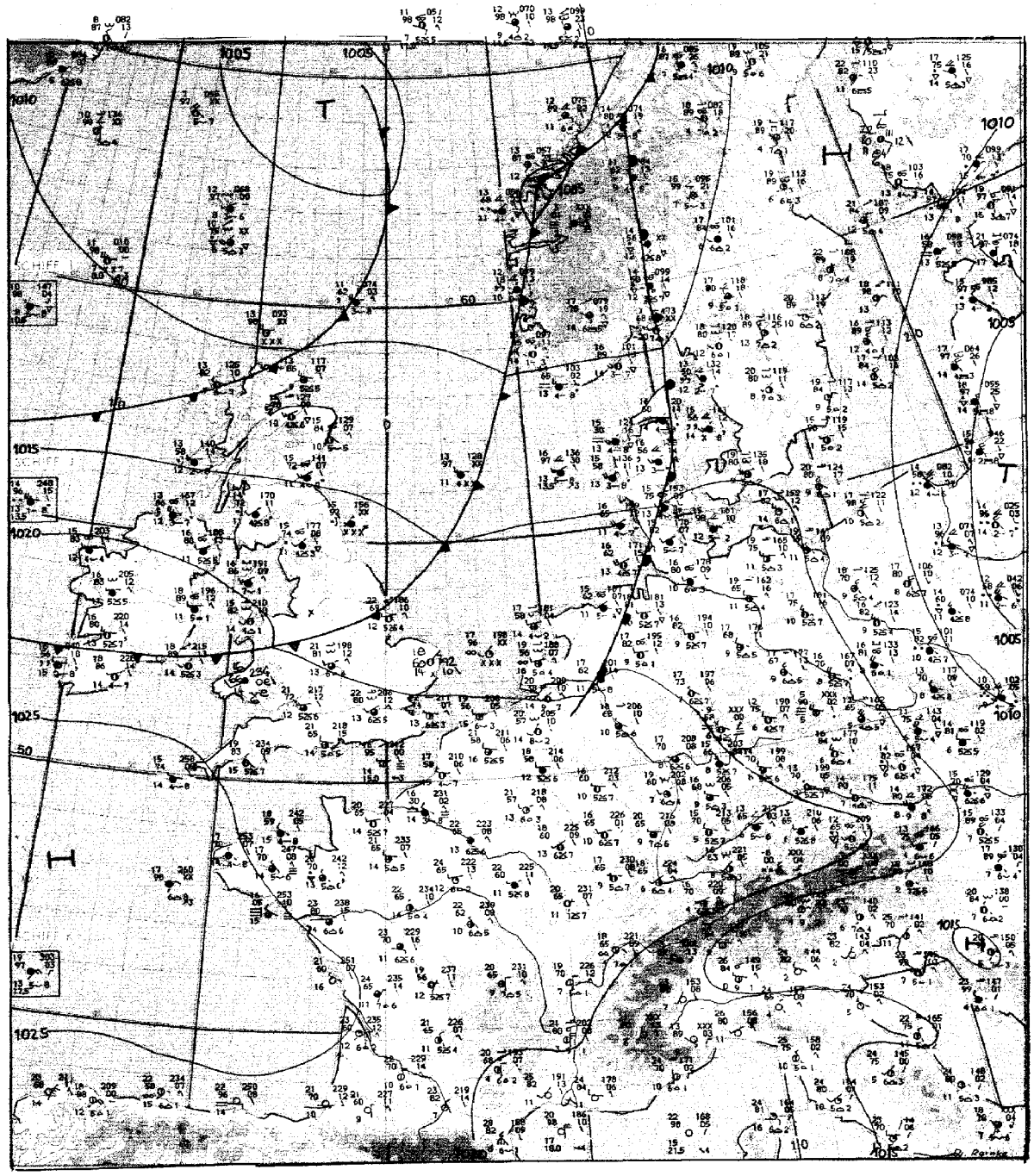
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Sonnabend, den 18. Juli 1970 | Nummer: 199

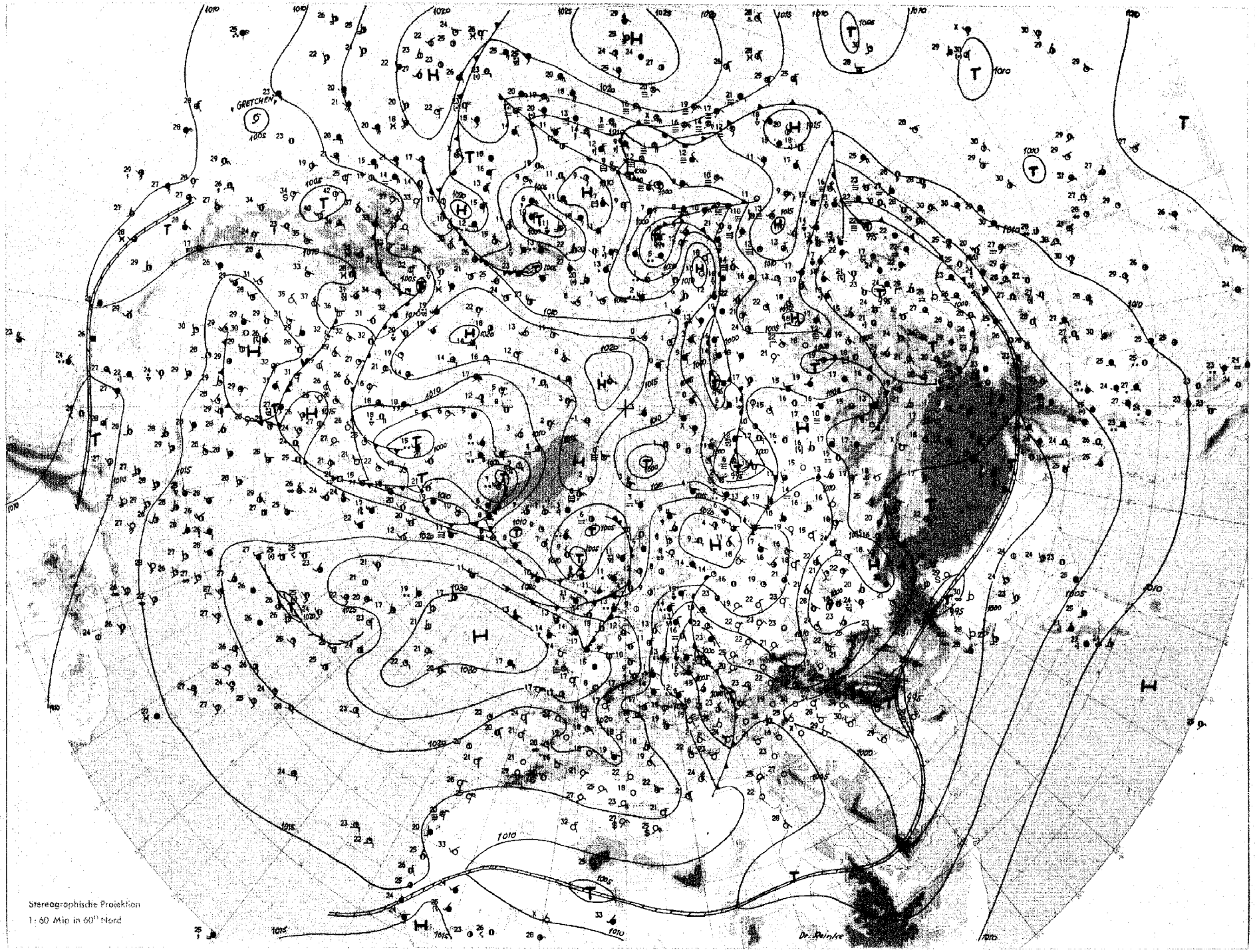


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

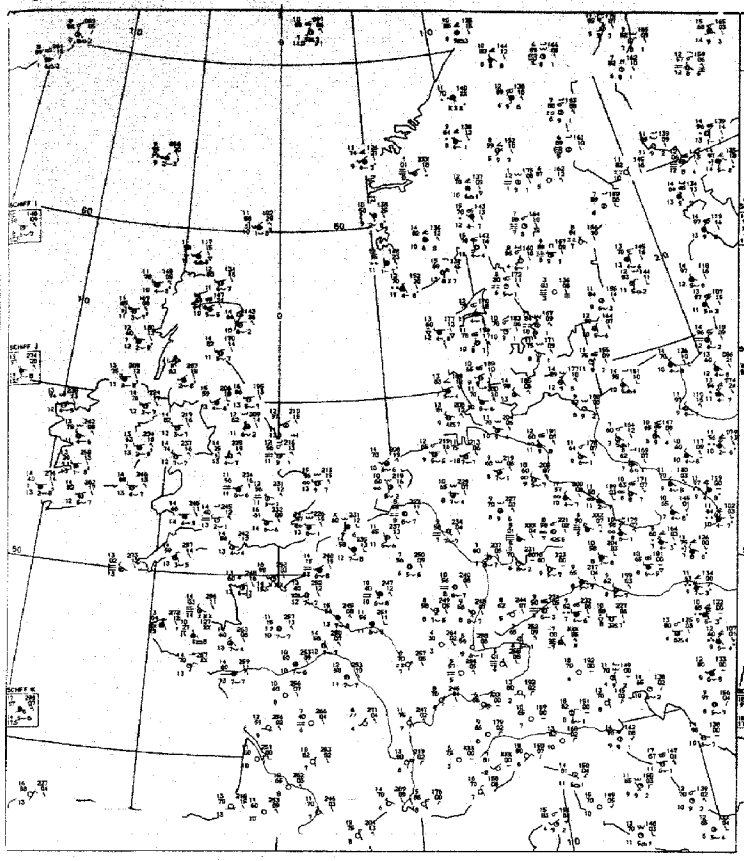
Inhalt:

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

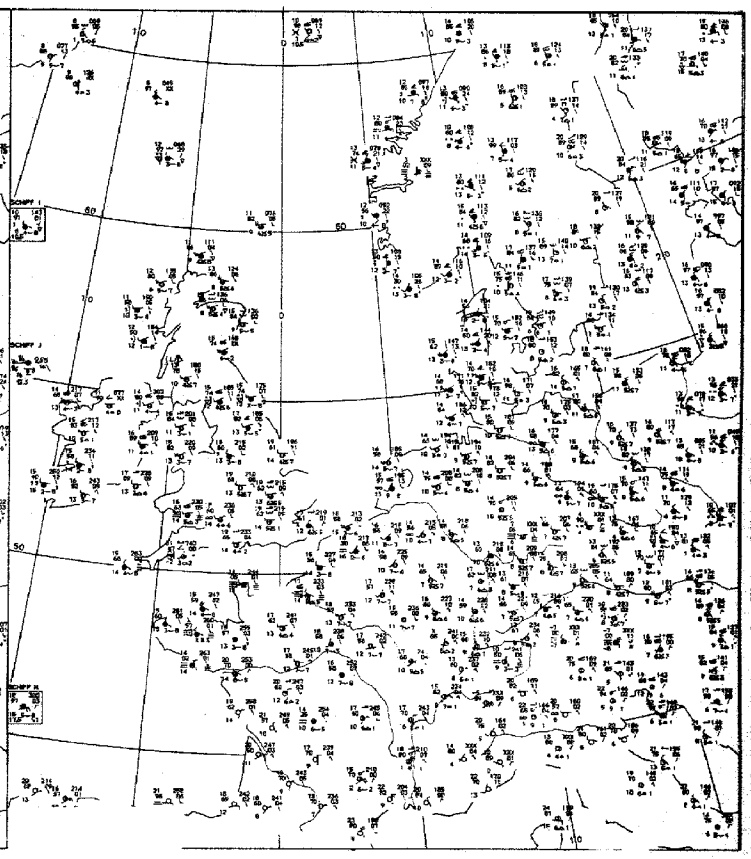


Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT

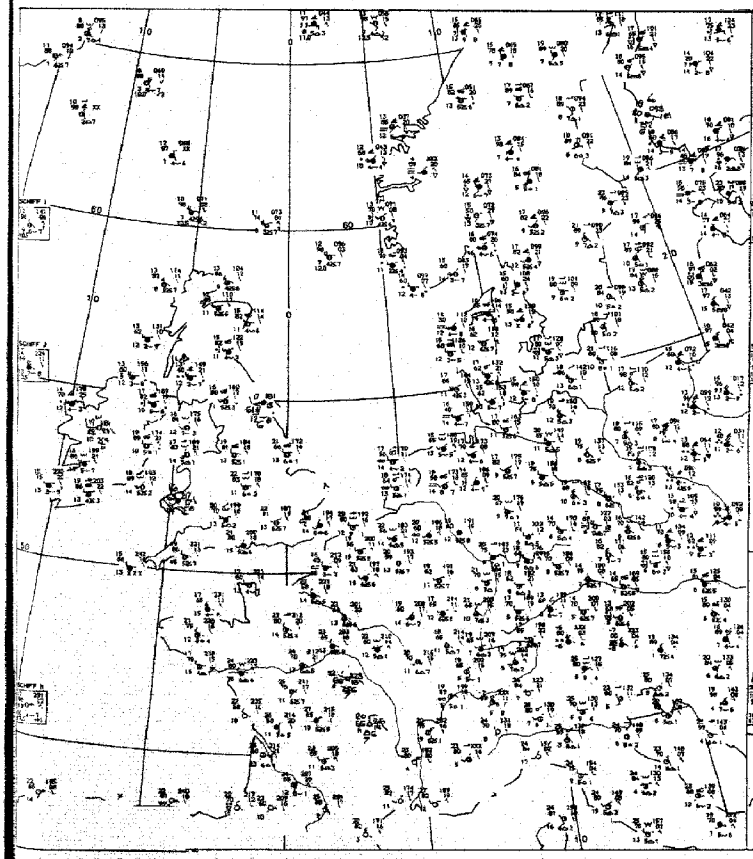


03 GMT

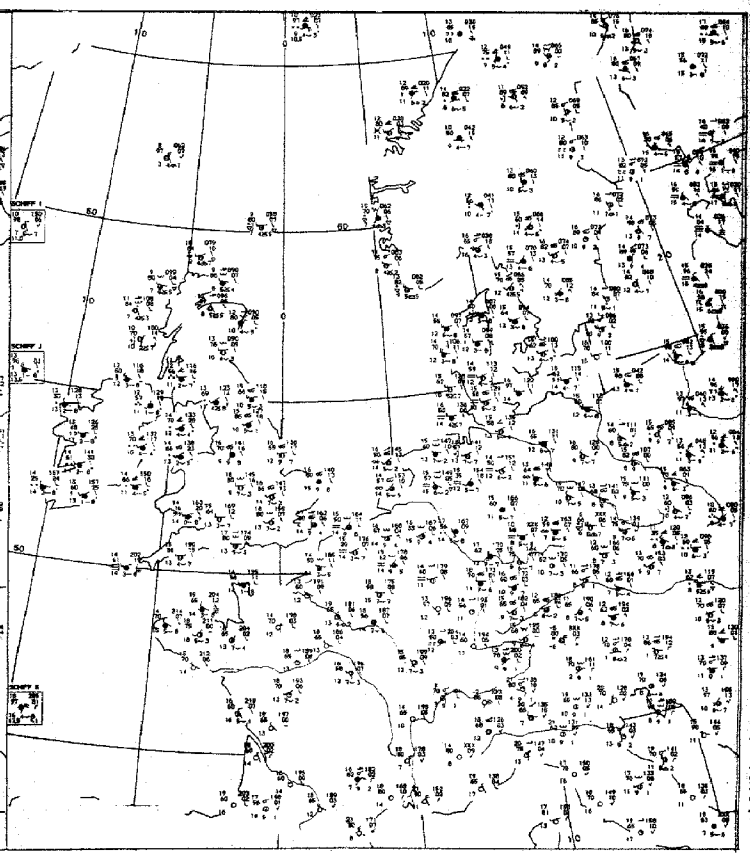


09 GMT

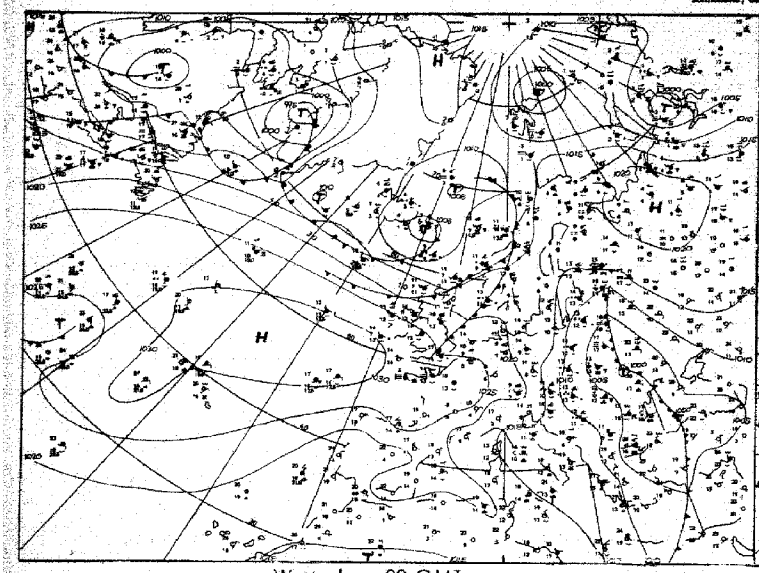
Bodenwetterkarten



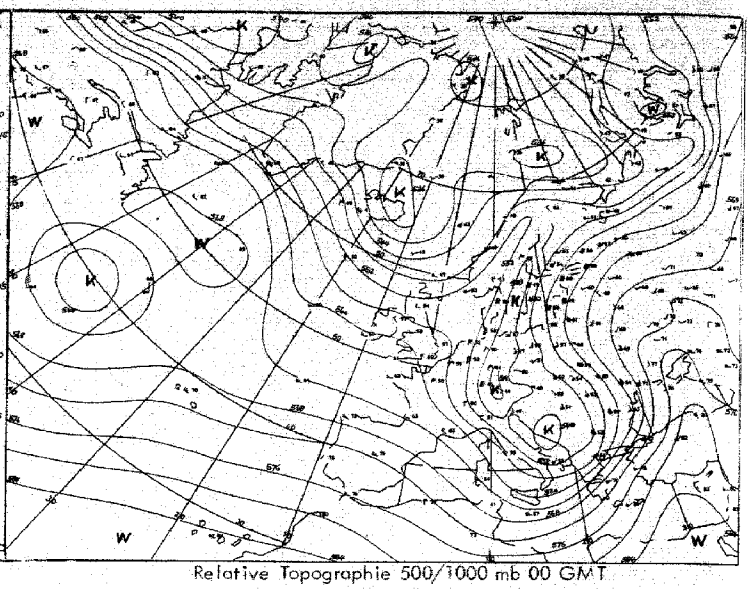
15 GMT



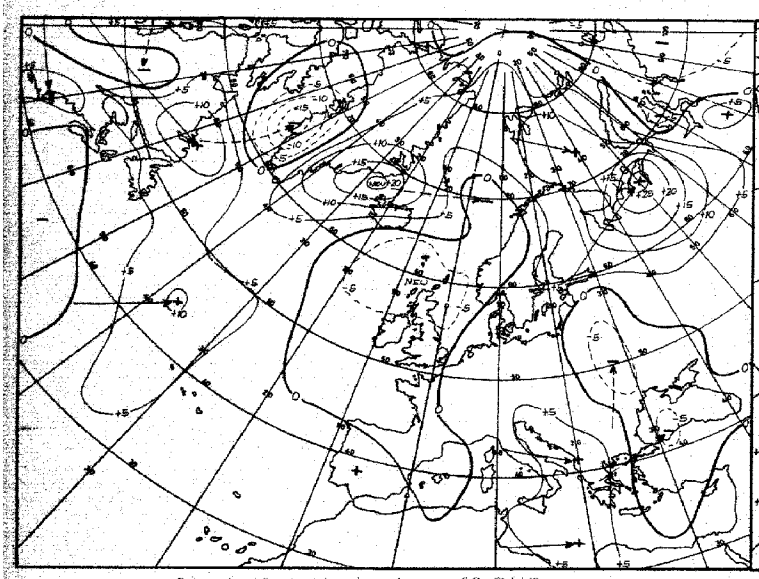
21 GMT



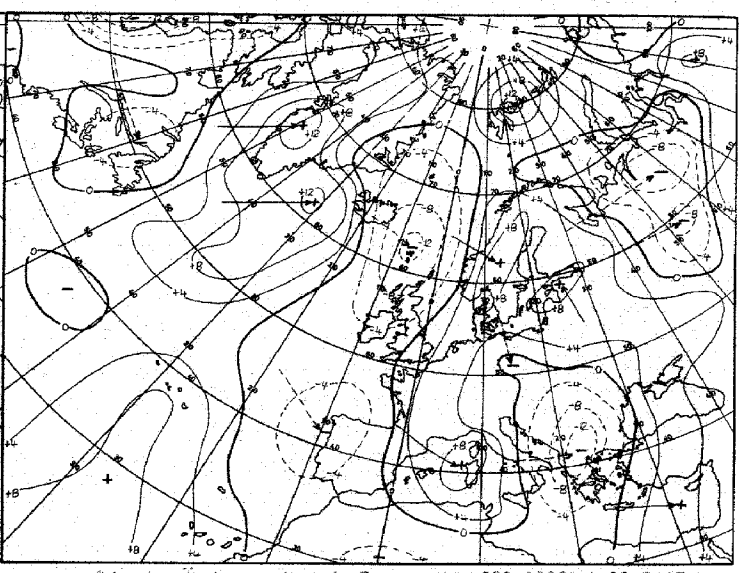
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

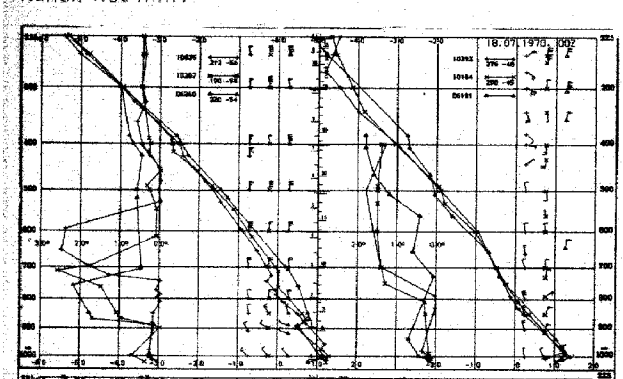


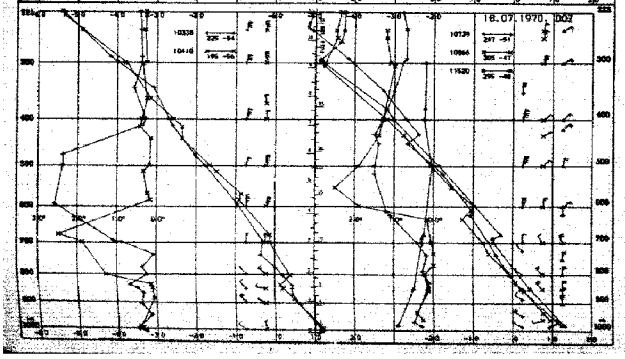
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

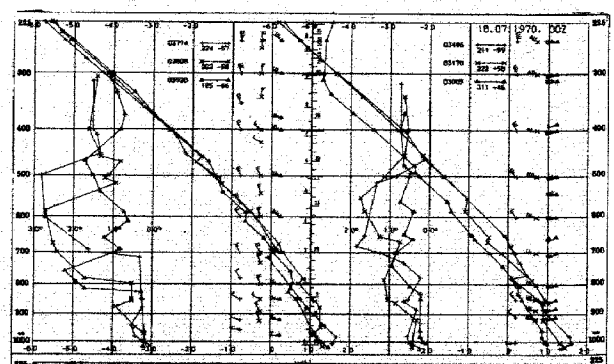
Karten 1:60 Mill.

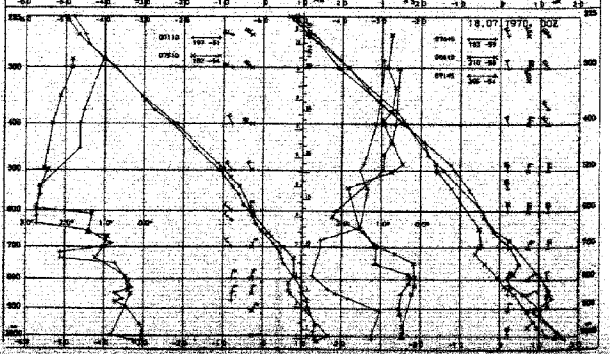


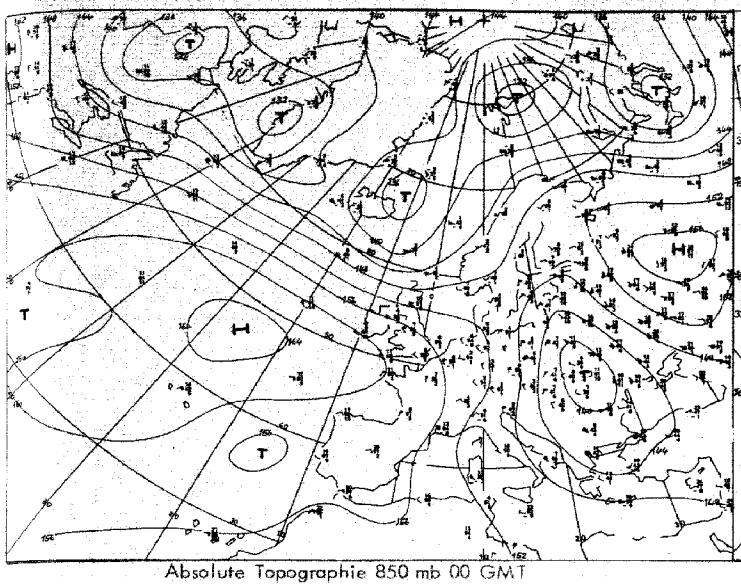


Aerologische Diagramme:

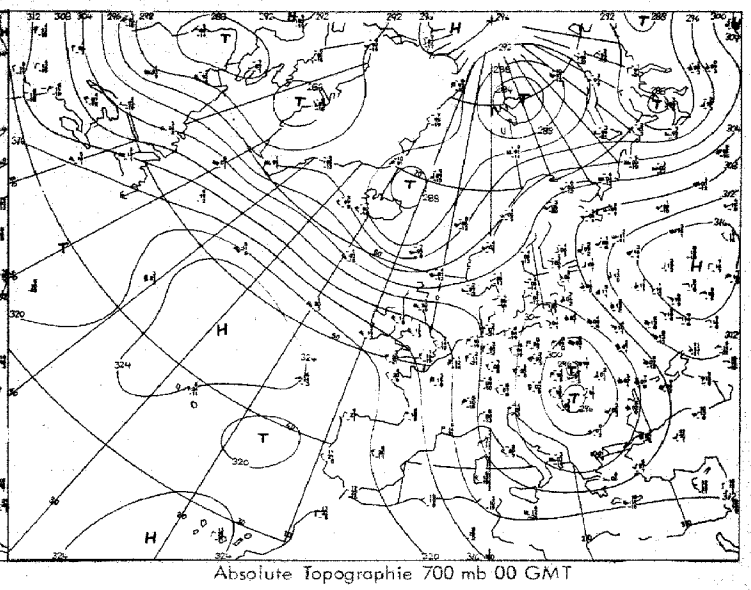
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



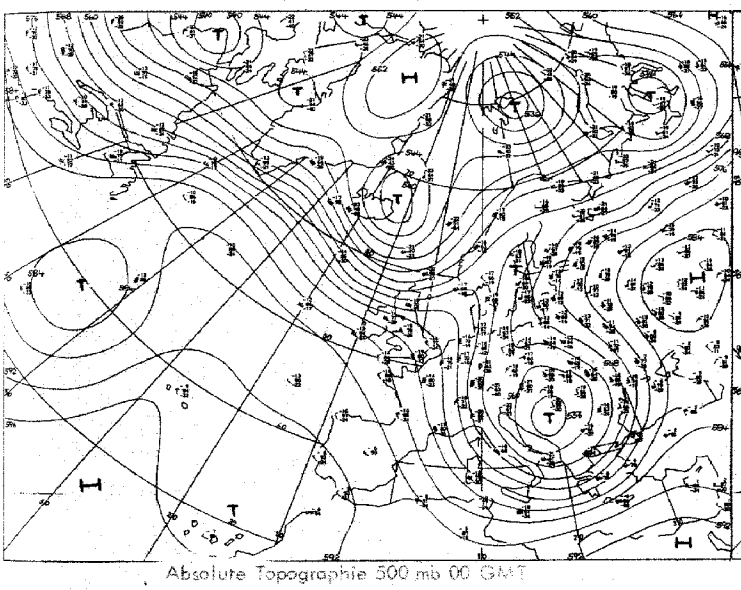




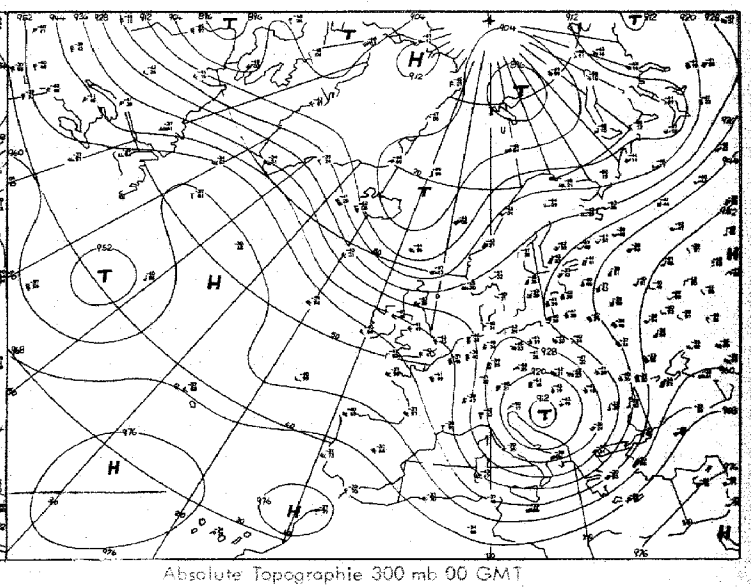
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



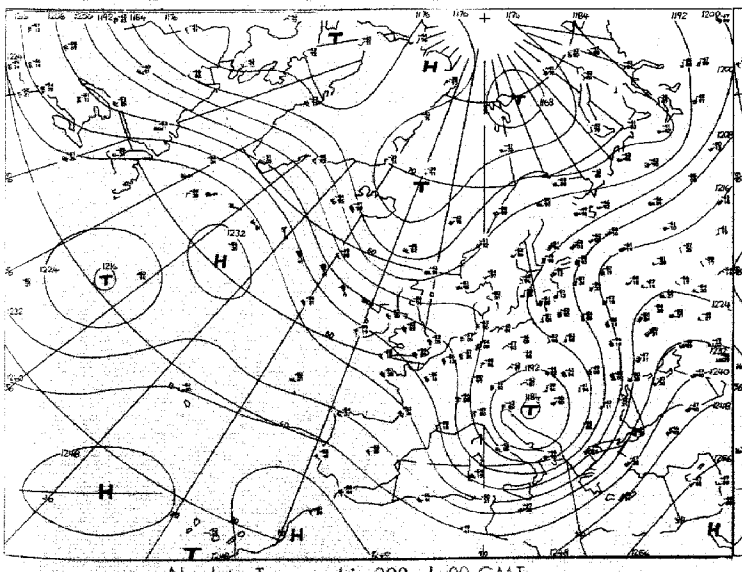
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



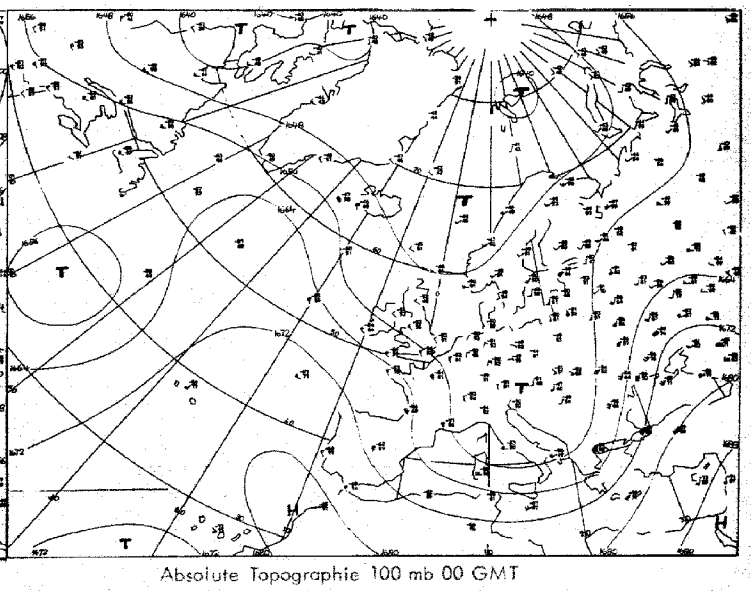
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



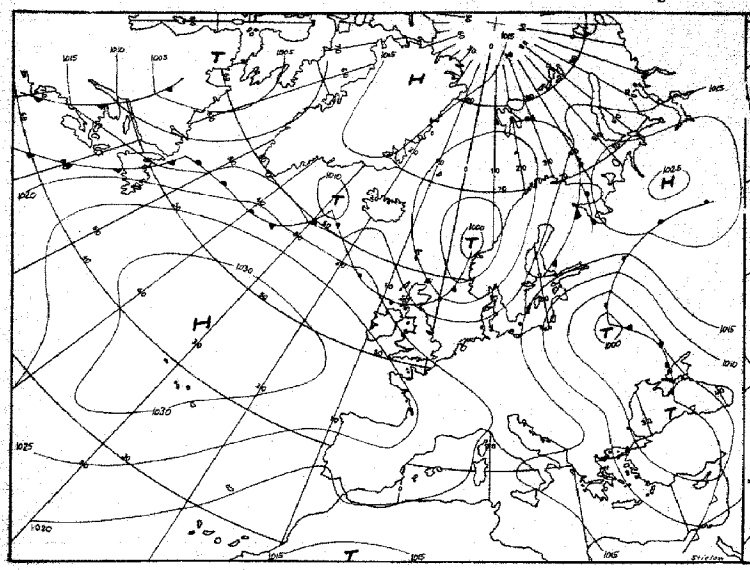
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



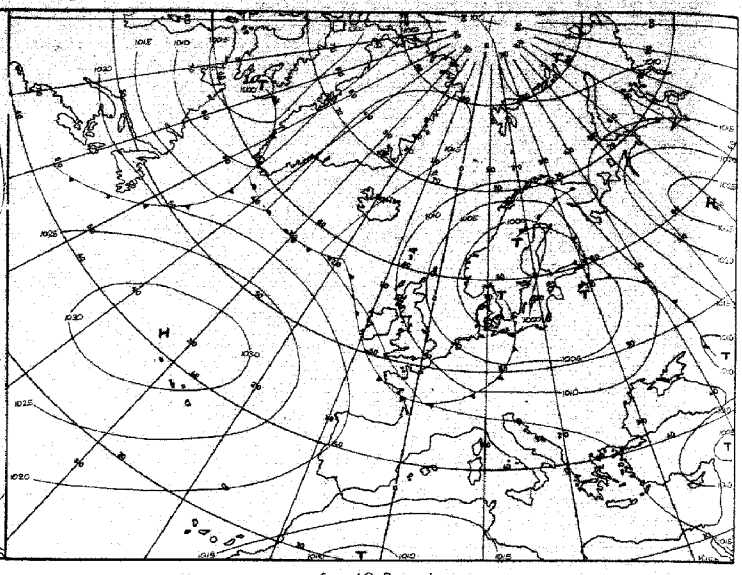
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

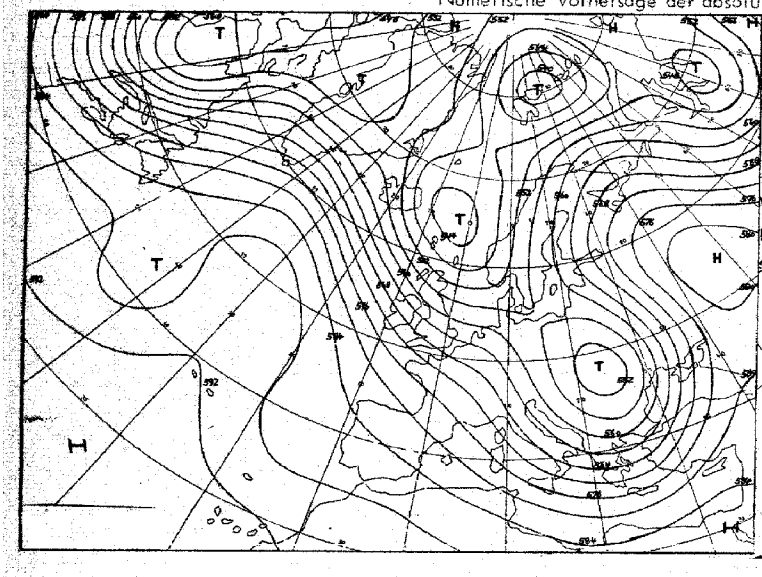


für 24 Stunden

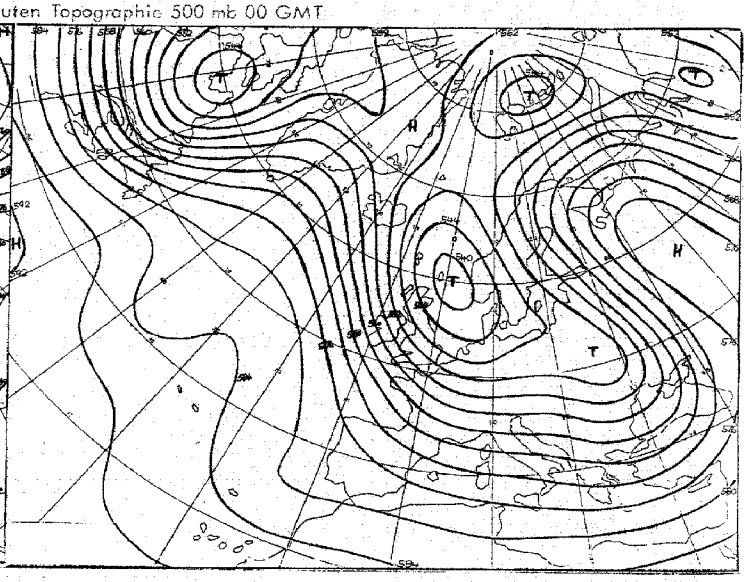


für 48 Stunden

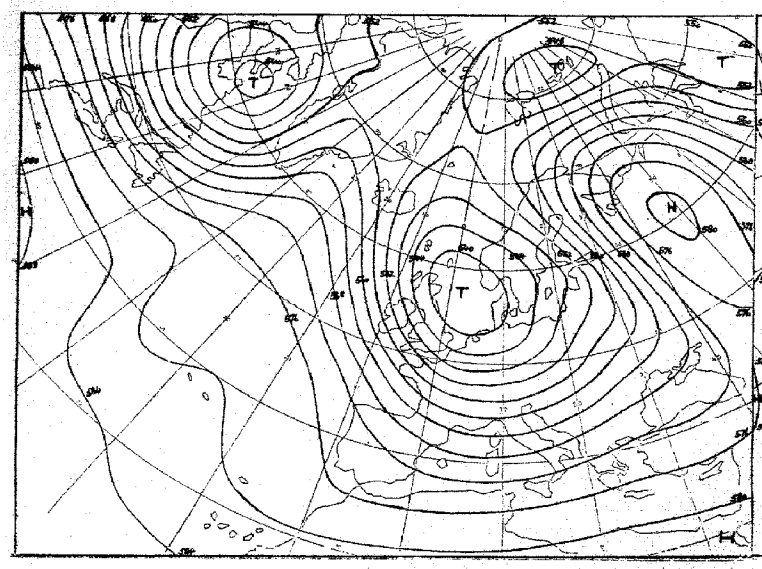
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



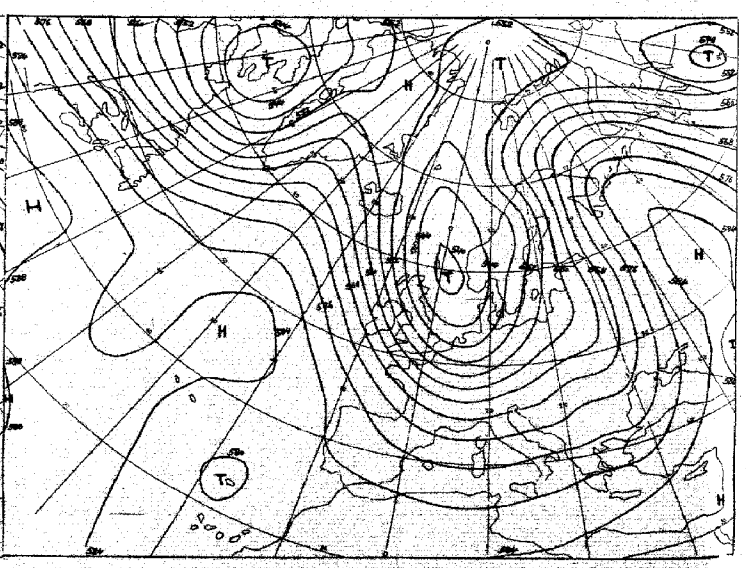
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 18. Juli 1970 — Nr. 199

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						72909	8102=	20813	784==	09812			
List	27	020						82609	83022	18913	4591=	07712			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	73009	70022	21012	6553=	11802	62908	70022	20011	65201	10710			700--
Falshöft	4	043	53008	70012	21214	9====	12400	33110	70011	20513	9====	11707			700--
Kiel	7	045						12705	6200=	19811	10940	10806			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62809	80022	21913	62500	10606	72710	80022	21112	4953=	10708			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52909	70022	21012	50930	10704	42905	70012	20411	40930	10706			700--
Lübeck	13	156						12904	7000=	19611	10930	09703			
Emden-Wolthusen	0	202	73104	65022	23512	7562=	08400	72704	65022	21912	5534=	09716			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72804	73022	21911	7572=	08804	72504	75022	21311	757==	08706			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73302	65031	23610	7572=	08602	62802	65012	22910	4573=	08707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70000	82022	23210	7572=	09802	70000	62032	22609	757==	09806			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72504	70031	22509	7095=	07801	62605	68022	21909	1573=	08706			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22706	80031	22210	20940	08103	72506	70031	21709	5574=	08606			700--
Berlin-Dahlem	51	381	53005	73021	18912	58500	10801	23005	70010	18110	22900	09708			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	53106	73011	18414	55700	09801	13107	64012	17811	15940	09707			700--
Düsseldorf	45	400	60000	70032	24210	60950	08801	80000	58102	23610	653==	09706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	43204	70022	23911	4564=	08801	60000	58102	23410	6563=	08707			700--
Kahler Asten ☐	835	427	73311	70031	92506	7093=	05803	83005	08462	51905	6594=	05606			700--
Kassel	158	438	13601	70011	22812	10940	08001	60000	70031	22709	60930	08803			700--
Göttingen	176	444													
Brauntage	607	452													
Aachen	202	501						82502	5810=	24110	856==	08707			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	51303	60021	23808	50930	06804	71203	58102	23409	757==	07704			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	83211	60028	32607	7542=	06001	93107	31472	51905	9====	05704			791--
Trier-Petrisberg	265	609	72102	68032	25109	15730	08803	71801	60022	24608	7073=	08707			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	02203	65020	24308	00900	06003	71905	60031	23707	753==	07705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	43207	73031	23010	45600	08808	23105	70020	23109	25900	05400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83006	68031	21609	8564=	08103	53005	62022	21608	4564=	07803			
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60000	58032	24810	2563=	07000	70000	56102	24010	755==	08708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02505	65011	24909	00900	05701	02501	62020	24408	00900	05707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						60000	56102	23308	65900	07603			
Nürnberg	319	763	72905	68028	22110	7552=	09801	73003	60022	22310	755==	09400			702--
Regensburg	376	776	83206	70032	21910	7552=	08004	83003	65022	21709	755==	08704			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						93203	30454	50704	9====	04805			
Freiburg	269	803	41406	60012	25310	40930	06101	31305	60021	24709	30930	05807			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						22003	60021	25005	00900	04609			
Augsburg	477	852	82709	56102	23909	8552=	08104	72707	50102	23409	3557=	07805			700--
München-Riem	529	866	72610	62606	23809	4567=	07003	82708	62516	23209	6547=	07706			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83008	62028	20209	8552=	09202	73010	62022	19909	755==	08803			701--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						13603	59020	54402	00901	02807			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	63603	70028	25609	65600	07101	13604	65011	25207	15900	05809			707--
Kempten-Lenzried	705	946						81802	62022	25607	5544=	05908			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93404	00717	05257	9====	57101	93412	00497	04757	9====	07805			702--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						92910	02535	53005	9====	03702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						92912	00454	52850	9====	03601			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 18. Juli 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	82610	84032	19814	4247-	09610	82511	84032	18614	764==	12812			70013	13812	00062	0
List	27	020	82211	82602	18713	6152-	08709	82415	58515	17114	773==	11/16			79713	14112	97101	0
Husum	3	029	72707	7502=	19314	2247-	11709	72709	70015	17915	5243=	12/14			70013	14212	00085	0
Schleswig	44	035	72705	80022	19112	4563-	10709	72809	82212	17815	755==	10712			70011	13711	00081	0
Falshöft	4	043	72808	75032	19512	1257-	10710	62910	75012	18015	695==	11715			70011	---09	00---	
Kiel	7	045	52707	8202=	19114	45530	11707	72710	82032	17916	3243=	10712			70011	15009	91114	0
Norderney	13	113	82312	8003=	20114	785=-	10712	82213	68022	18914	784==	10812			70013	14012	97032	0
Bremerhaven	7	129	72510	78032	20313	756=-	10608	72713	75032	19215	785==	10711			70012	14412	00057	0
Cuxhaven	5	131	72608	80022	19814	785=-	10712	72403	82022	18815	785==	11710			70013	14512	97042	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62706	70021	19613	35630	11708	72712	80022	18715	785==	10609			70010	13407	01072	0
Lübeck	13	156	43008	8003=	18613	11431	71710	62909	81021	18216	48530	10704			70010	15609	00122	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72607	70022	21012	6567-	09709	72509	65022	19414	3153=	10/16			70012	13410	00032	0
Cloppenburg	42	216													70008	13207	00042	1
Bremen	3	224	72605	78022	20412	6563-	10609	72608	81022	19415	785==	09810			70010	14610	97066	0
Soltau	77	235	72603	7002=	20311	6553-	09708	72905	81032	19515	7853=	09507			70009	12703	01040	1
Lüchow	35	253	62808	6502=	18913	653=-	10711	72608	80022	18715	785==	10801			7--11	14610	02117	1
Lingen	21	305	62304	7001=	21410	45630	09810								70008	12606	00021	1
Münster	64	313	62302	70032	22210	35631	09708	42705	80012	20814	38531	07712			70009	12606	00032	1
Osnabrück	95	317	72403	80021	21910	7093-	08710	62707	82022	20814	42530	08710			70009	13406	97051	1
Gütersloh	72	320	60000	59022	21611	48630	09608	72707	83022	20615	52530	08810			70009			
Bad Salzuflen	98	325	52702	5610=	21811	50930	09705	72804	70032	20714	5253=	07709			70009	13009	00065	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	62605	79012	21110	6573-	09708	72809	52032	20414	785==	08606			70009	12507	94056	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42808	68011	20212	28540	09813	72909	80021	20014	7853=	08702			70009	12007	07035	1
Berlin-Dahlem	51	381	53107	58101	17612	55340	10805	63010	66031	16915	654==	11506			70009	15208	00121	0
Berlin-Tempelhof	50	384	43110	59031	17212	46300	10706	63115	68011	16715	62530	09804			70011	15709	00---	0
Düsseldorf	45	400	72304	56102	22711	756=-	09709	72505	80031	21715	6854=	09/09			70009	13108	97018	0
Bocholt	25	406	72502	6202=	22511	5563-	10708	72505	70022	21615	755==	09709			70010	13909	00042	1
Essen	154	410	72002	50102	22511	7553-	09708	62304	58052	21314	5854=	08/09			70010	13208	00008	1
Kahler Asten □	835	427	92809	02414	51406	9-==-	06709	82808	58104	51508	722==	05603			70005	06402	92039	1
Kassel	158	438	71802	67021	22009	55742	08606	79903	70022	20514	5854-	10811			70009	13408	92033	1
Göttingen	176	444	70000	6003=	21510	785=-	08608	73204	75032	20314	785==	09709			79107	13406	91042	1
Braunlage	607	452	72707	8402=	19809	70931	06709	52809	89012	18811	58500	05704			7--06	09803	04053	1
Aachen	202	501	02205	50101	23310	00900	08706	82505	65021	22114	855==	09708			70010	12607	91015	1
Nürburg	626	510	32505	57100	23108	30980	07708	52907	70030	22011	52400	07603			70007	08305	97---	0
Köln	91	513	51202	56111	22510	45630	09708	53005	38021	21814	52500	08706			70007	11706	97027	1
Koblenz	96	515	72004	35100	22709	1557-	08705	20505	62030	21315	22500	09713			70009	138--	00022	0
Marienberg	547	526	62806	1310=	22108	35630	07711	52909	60034	20911	52400	08604			70007	08905	93041	0
Gießen	186	532	72704	60022	22108	757=-	07712	62705	62031	20914	622==	07706			70008	13005	00042	0
Bad Hersfeld	212	542	72902	59021	22708	2573-	07705	73005	70032	21014	785==	09712			7--07	13605	01029	1
Wasserkuppe □	921	544	92906	00454	50906	9-==-	06712	92707	05434	50807	9-===	06704			79105	06804	02047	1
Trier-Petrisberg	265	609	50000	18282	23706	45630	08808	22204	57052	22115	22430	10708			70008	11707	97013	0
Deuselbach	479	615	62703	60022	22609	45430	08707	53215	60011	20913	52530	07708			70007	10005	91017	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63005	12102	51706	60930	06709	63206	40102	52409	6223=	05601			70005	06402	01044	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72106	57102	22909	758=-	08708	61905	60022	21813	68500	10708			70006	12603	92031	0
Darmstadt	133	639	72006	50101	22910	6573-	07606	61907	50052	21714	65730	08707			70008	13305	92028	0
Würzburg	259	655	63304	62031	22210	30932	08808	72805	65022	20914	785==	08708			70008	12507	97034	0
Bad Kissingen	216	658	52403	64021	22110	50930	08704	82804	66022	21013	5557=	08709			70007	13707	00031	0
Coburg	337	671	53201	59106	21209	45501	08705	73205	70032	20312	785==	07705			79304	11508	09017	1
Bamberg	239	675	33201	62028	21711	20931	08705	73207	70021	20614	785-=	11707			70109	12309	03031	1
Hof	567	685	23107	68011	20708	28400	07608	73310	80021	19810	785==	06603			70007	09105	07050	1
Weiden	438	688	72704	66011	20210	784=-	08708	72912	75032	19212	7854=	06605			70007	10206	01029	1
Berus	363	704	62703	50101	23010	58531	09710	22808	58031	21814	22500	09705			70009	11606	97014	0
Selbach/Saar	431	705	70000	6000=	23408	65540	08708	22705	62021	21413	22500	09710			70006			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61502	43102	23509	4854-	09705	42905	56052	22014	42501	10708			70008	11605	97008	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72503	5802=	22410	757=-	06507	40000	62012	21117	32530	07808			70009	13008	97042	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72703	8002=	21909	3567-	06711	32412	70012	20412	32500	07707			70007	09206	00026	1
Karlsruhe	114	727	72007	65022	23510	7563-	08705	62207	65011	22115	5553=	08712			70009	13305	91006	1
Mannheim	97	729	81503	45101	23009	865=-	08607	41404	57052	22115	45700	10807			70007	13005	97024	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22404	60020	24109	20930	06501	72605	65031	22114	785==	07709			70006	10804	97---	1
Öhringen	276	742	20000	35101	22808	20931	07706	82803	61031	21613	855==	08707			70006	11104	97030	1
Ansbach	413	755	52702	60022	22909	12601	08400	72706	65022	21413	735==	08709			70008	10407	97008	1
Weißenburg/Bay.	422	761	62703	59022	22809	68530	08603	72909	62031	21213	6253=	07708			70008	12407	02015	1
Nürnberg	319	763	72704	58102	22010	755=-	08703	73014	75031	20814	784==	08507			70210	11009	05027	1
Regensburg	376	776	73104	57106	21510	6547-	09500	73205	65022	20513	6853=	09805			79509	11009	04020	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	00474	50604	9-==-	04702	73213	60284	50505	4213=	04702			79604	05004	10043	1
Freiburg	249	803	11405	65031	24110	11640	06705	32406	65030	22815	12531	07707			70009	12507	97013	1
Freudenstadt □	797	815	62703	6503=	55207	685=-	05504	62703	56012	53509	68500	05804			70005	07903	93023	1
Klippeneck □	973	818	12802	65020	53606	10930	05709	52804	68031	53809	62431	05705			70203	06050	07006	1
Tübingen	370	826	32802	60030	25407	15631	06604	72904	66021	22914	7853=	08812			70005	10203	94010	1
Stötten	734	836	12907	58030	23806	00901	05704	52706	60030	22310	31542	08703			70005	07604	97006	1
Ulm	522	838	12007	60021	24306	00902	06604	72705	65030	21713	785==	08809			70005	10304	00015	0
Augsburg	477	852	32709	59011	23508	30930	06501	62810	65031	21612	52401	07808			70008	09807	01009	1
München-Riem	529	866	72610	62016	22509	5567-	07606	62908	65012	22011	624==	07801			70308	09307	09000	1
Mühldorf	401	875	82808	60026	21210	6542-	08604	72607	58012	20512	784==	09803			79609	09509	07022	1
Passau	409	893	83005	60012	19410	5547-	08703	72907	64012	18911	784==	08000			70109	09808	16024	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12504	71030	53902	11040	00605	73107	75031	54004	64153	01000			70002	02064	02008	59100
Konstanz	399	929	72803	23101	24809	762=-	07601	23003	59031	23313	22540	08807			70006	11603	02012	1
Friedrichshafen	401	934	73602	58101	24907	764=-	06602	22304	61011	23412	22500	08806			79706	11205	02009	
Kempten-Lenzried	705	946	41802	65011	21807	45600	05607	52305	68011	23510	58500	05803			70007	07306	02005	1
Oberstdorf □	810	948	21801	68018	53106	28500	05707	60000	75031	53811	62500	02808			70106	05806	08000	1
Zugspitze ■	2960	961	93210	00707	04257	9-==-	57604	93108	00457	04457	9-===	57001			70358	568--	22000	96902
Hohenpeißenberg □	977	962	92707	01456	52705	9-==-	05703	62710	65012	53108	68401	05601			70204	06404	07000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57532	25807	854==	05704	71201	65025	22709	735==	05820			70106	07206	08000	1
Wendelstein □	1832	980	92913	00454	52250	9-==-	50805	93018	00454	52100	9-===	00601			70951	50651	22000	71305
Berchtesgaden	542	997	80000	50806	22708	885=-	07704	82502	40815	22908	883==	07105			72404	08007	37000	2

Sonnabend, den 18. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_sf_x-f_sf_b$	12–15 $f_sf_x-f_sf_b$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72516	68015	17116	784=-	13715	82614	40102	15816	754**	14713			797--			
List	27	020	82519	65030	15916	754=-	11712	32515	66011	14417	38400	11715			792--			
Husum	3	029	72609	68016	16816	6847-	13711							---26	797--			
Schleswig	44	035	82510	82026	17015	755**	11707	82511	62025	15315	755**	13718			797--			
Falshöft	4	043	82816	50616	17015	864**	13710	82714	60505	15516	865**	13715			797--			
Kiel	7	045	82608	82022	17016	5542-	11709	82408	30515	15914	874**	13711			700--			
Norderney	13	113	62113	58106	17716	6853-	13712	62514	50102	15918	835**	16518			797--			
Bremerhaven	7	129	82778	75032	18116	785**	12711	82312	64022	16416	852**	13717			700--			
Cuxhaven	5	131	82410	80022	17816	885**	12710	82409	70012	16216	835**	14716			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82611	80032	17816	3167-	10609	72711	80025	16317	6327-	11715			700--			
Lübeck	13	156	72908	82022	17116	755*-	10711	73011	32215	15517	5343-	11716			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82408	62616	18715	4757-	11707	82408	65025	16618	55331	13819			797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72709	81028	18118	785**	10713	82509	70022	17317	6562-	12708			797--			
Soltau	77	235	82607	82032	18516	846*-	09809								700--			
Lüchow	35	253	52610	80012	17219	42631	10715								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82606	65032	20215	7577-	09707	82105	60025	18616	755*-	11714			700--			
Osnabrück	95	317	72706	82022	19517	1157-	09712	82105	65205	18614	754*-	12709			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72706	70022	20017	785*-	08705	82807	65032	18417	755*-	13516			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72710	82022	19416	785*-	09710	72511	82022	17517	735*-	09719			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52809	82021	18816	42631	09711	72713	80212	16817	58530	10719			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	73007	65031	15518	785**	11713	73304	70022	14019	2255-	09715			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73113	75031	15117	785**	10716	73310	75012	13719	735**	08613			700--			
Düsseldorf	45	400	72407	60021	20817	756*-	11709	82404	65022	19218	7373-	12715			700--			
Bocholt	25	406	81906	62022	20117	855**	11714	81908	37052	18618	5377-	13715			700--			
Essen	154	410	72405	57052	20516	3567-	10707	82305	37052	18618	835*-	11717			700--			
Kahler Asten □	835	427	73006	65024	52312	764**	06400	72711	68022	51814	08432	07913			700--			
Kassel	158	438	73104	73022	19717	786**	07706	63007	57032	17620	11730	09719			700--			
Göttingen	176	444	62906	70012	19116	685*1	08811								700--			
Braunlage	607	452	43007	80021	17514	41500	07705								700--			
Aachen	202	501	82506	58051	21218	885**	11705	72707	60012	19020	1557-	12720			700--			
Nürburg	626	510	33405	80021	20515	32509	08704	73604	70022	19015	734**	09913			700--			
Köln	91	513	63107	65031	20516	62501	10710	89902	60032	19119	835*-	12715			700--			
Koblenz	96	515	30506	81030	20519	21640	07604	73008	80022	19120	7397-	09713			700--			
Marienberg	547	526	62808	62014	19714	62500	06704	82805	65032	18615	4567-	07710			700--			
Gießen	186	532	62705	73022	19917	58502	07708	32710	62011	17120	11543	07724			700--			
Bad Hersfeld	212	542	73404	70022	20117	785*-	07805								700--			
Wasserkuppe □	921	544	73009	58104	51409	784**	06000	52710	64012	50711	52900	05712			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62909	62031	20819	62500	11708	42905	65012	19220	32533	12715			700--			
Deuselbach	479	615	52913	65011	20116	52530	08701	72913	80022	18518	3853-	11712			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52907	62022	53022	32501	06601	33210	65021	52415	11530	07716			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62606	70022	20817	68600	08708	42907	75011	18320	12702	09723			700--			
Darmstadt	133	639	52404	64022	20718	58630	07707	32909	80011	18520	21541	07720			700--			
Würzburg	259	655	83107	66022	20315	785**	08604	62908	68032	17618	62500	07324			700--			
Bad Kissingen	216	658	83104	63022	20315	885**	07704	63005	70022	18017	68500	05720			700--			
Coburg	337	671	52708	75012	18715	58500	07711	52705	75032	17316	52500	05712			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	62012	81021	18013	68500	06611	62809	80022	16415	58551	06711			700--			
Weiden	438	688	72914	73022	17914	785**	06709	73010	72012	17414	735*-	07705		---25	700--			
Berus	363	704	72808	55031	21216	725**	10603	32709	63012	19417	32501	12814			700--			
Selbach/Saar	431	705	52708	68031	20416	52500	08704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52908	65022	20917	52500	09706	62907	65032	19419	52561	10712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52512	60022	20219	42660	07708	42705	70011	18421	1273-	06715			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52514	68031	19115	48540	06705	52312	80031	16619	38544	06713			700--			
Karlsruhe	114	727	71810	68021	21116	4853-	09708	32212	70022	18620	48531	09724			700--			
Mannheim	97	729	73005	60022	20920	726*-	07709	42707	68011	18522	22541	07724			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72908	70021	21315	785*-	05605	62810	70012	18917	635*-	05719			700--			
Öhringen	276	742	62903	68012	20616	32530	09705	32805	62032	18218	32500	09721			700--			
Ansbach	413	755	83405	65022	21413	855*-	07000	63608	70012	18915	62900	08717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82910	63021	21013	885*-	07501	72703	65022	19315	785*-	06813			700--			
Nürnberg	319	763	62911	70011	19914	68500	08808	72710	70022	18616	785*-	09709			700--			
Regensburg	376	776	73105	78028	19913	785*-	09705	73307	75022	19014	735*-	07508			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73213	75028	50105	732*-	04704	72314	80012	50006	735*-	04702	---26		797--			
Freiburg	269	803	62206	78031	21917	62600	04705	62408	75032	20418	52531	04713			700--			
Freudenstadt □	797	815	52706	70012	53912	32500	04801								700--			
Klippeneck □	973	818	62806	70021	54212	32571	05801	52808	68012	53213	22502	05714			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72810	63022	21911	725*-	06701	62710	65012	19812	5247-	05814			700--			
Ulm	522	838	83306	70031	21114	886*-	03704	72705	70012	19514	735*-	05515			700--			
Augsburg	477	852	82707	63021	21713	5551-	06803	83005	68022	19913	7551-	06711			700--			
München-Riem	529	866	82708	65032	21013	885*-	06706	72810	70032	20014	735*-	05507			700--			
Mühldorf	401	875	72809	63038	19015	3357-	06709								700--			
Passau	409	893	73012	80032	17514	734*-	07711	72910	65023	16914	5357-	07705	---28		700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52909	79011	54106	55300	01301	72911	80012	53707	723*-	02504			700--			
Konstanz	399	929	62805	75031	22016	68540	04707	72609	70012	20218	3353-	04714			700--			
Friedrichshafen	401	934	42305	63031	22116	33560	08705	72605	65022	19817	735**	05722			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72709	68031	22513	786*-	06602	82706	70032	21213	757*-	04411			700--			
Oberstdorf □	810	948	72705	68021	54213	727*-	03601	82505	70032	53713	887*-	03506			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93315	00717	04756	9-***	56104	93118	00717	04556	9-***	56603		---15	794--			
Hohenpeißenberg □	977	962	83107	63022	52909	884*-	05803	82910	58212	52009	4552-	05912			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80702	70035	21212	856*-	04706	80601	70602	19912	857*-	04711			792--			
Wendelstein □	1832	980	93016	00477	52350	9-***	50302	92920	00454	51901	9-***	01504	21-32	23-32	792--			
Berchtesgaden	542	997	82004	59806	21710	885**	08808	70503	65025	19712	737*-	08614			706--			

Sonnabend, den 18. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 $7RR T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	62608	45102	14416	65541	14714	82709	50102	13616	784==	14708			79717			
List	27	020	82613	68021	13715	784=-	11707	72713	62012	12815	785==	10709			79217			
Husum	3	029													7--17			
Schleswig	44	035	72710	59016	14016	6853-	14712	72609	58102	12915	3557-	13711			79117			
Falshöft	4	043	82712	60606	14016	4757-	13715	72705	60025	13015	9====	13710			79716			
Kiel	7	045	72408	57255	14015	754==	14719	82605	20103	13015	864==	14710			79317			
Norderney	13	113	72713	60022	15316	36572	14806	72613	62032	14316	4553-	14610			79719			
Bremerhaven	7	129	82308	45612	15017	854==	14714	62705	58102	14316	68500	15609			79717			
Cuxhaven	5	131	72403	60016	15017	785=-	15712	72604	62032	14116	5573-	14709			79117			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72610	58106	14716	755=-	13716	72506	58032	13515	4551-	13712			79718			
Lübeck	13	156	82710	80026	14216	755=-	12713	62707	65022	12915	35440	13713			79718			
Emden-Wolthusen	0	202	63008	62018	15717	15671	14611	52804	60022	14715	25731	13710			79219			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79717			
Bremen	3	224	32409	62011	15317	35730	13720	72507	37211	14116	757==	13712			79719			
Soltau	77	235						52502	4010-	14414	30931	12717			7--18			
Lüchow	35	253						72505	6502-	14114	755==	12713			7--21			
Lingen	21	305													7oo18			
Münster	64	313	52203	58055	16917	55700	13717	41903	30102	15316	45600	13716			79718			
Osnabrück	95	317	62106	58016	17216	35640	12714	82209	35102	15415	755==	12718			79717			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						81802	15102	16014	655==	12711			7--18			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72610	59212	16315	5573-	12712	22504	50101	15114	25601	12712			79718			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72807	70026	15817	0554-	11711	82605	58102	15315	855==	12706			79718			
Berlin-Dahlem	51	381	43012	70012	13218	44601	10608	73005	81032	12815	3555=	11705			7oo21			
Berlin-Tempelhof	50	384	43019	80011	12420	48641	08712	73115	80031	12516	737==	09000	---27		7oo2o			
Düsseldorf	45	400	71805	57031	17119	656=-	13721	42504	60021	16517	45648	14607			7oo2o			
Bocholt	25	406						22905	5805-	16116	20940	12608			7--2o			
Essen	154	410	61806	57052	16818	657=-	13717	42505	58105	16016	45600	14709			7oo18			
Kahler Asten □	835	427	73016	65286	50211	784==	09711	72812	25102	49210	754==	09707			79715			
Kassel	158	438	82906	64032	17117	2567-	10607	80000	60022	16615	755==	11707			7oo2o			
Göttingen	176	444						82702	60022	15715	855==	11706			7--19			
Braunlage	607	452						82503	57102	15411	854==	09711			7--15			
Aachen	202	501	82504	65032	17519	2567-	12716	82405	56602	16917	4562-	14607			7oo21			
Nürburg	626	510	82702	68022	18115	845=-	10708	62709	62012	17813	64500	11708			7oo16			
Köln	91	513	71504	50052	17418	757=-	14717	81605	36611	16717	855==	14709			7oo19			
Koblenz	96	515	83003	66022	18019	8097-	11711	62702	62012	16818	6097-	12713			7oo21			
Marienberg	547	526	72907	62022	17114	3577-	10714	12805	60012	16912	10948	10707			7oo16			
Gießen	186	532	73207	62031	16518	3567-	10707	73202	50022	16116	756==	12707			7oo21			
Bad Hersfeld	212	542													7--19			
Wasserkuppe □	921	544	72707	65021	50411	755==	06705	82705	58102	49510	855==	08707			7oo12			
Trier-Petrisberg	265	609	82407	65601	18816	4557-	14608	31810	57105	18414	2573-	12807			79721			
Deuselbach	479	615	82707	75032	17916	785==	12609	22502	68011	17813	25500	11704			7oo19			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53309	56101	50912	50971	10608	63005	39022	50211	60931	10606			7oo15			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73206	62021	17519	786=-	11709	81903	62022	17017	737==	12705			7oo21			
Darmstadt	133	639	73109	75031	17120	757=-	08713	80000	65022	16818	756==	10704			7oo21			
Würzburg	259	655	72703	78032	16718	785=-	07708	73202	75022	16415	756==	08707			7oo19			
Bad Kissingen	216	658													7oo19			
Coburg	337	671													7oo18			
Bamberg	239	675													7oo18			
Hof	567	685	22810	75011	15714	14641	07708	72707	62031	16011	756==	07704			7oo15			
Weiden	438	688													7oo15			
Berus	363	704	72507	62031	18317	734==	12711	22307	60011	18114	25601	12608			7oo18			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72506	60031	18318	11631	11713	72405	58012	18315	3567-	12603			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62909	75011	17321	11602	06611	82809	70032	17318	6577-	11501			7oo22			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52712	82011	16218	12542	08608	72512	70032	16314	756==	10605			7oo19			
Karlsruhe	114	727	62206	70022	17920	20936	08607	82005	70022	18117	6557-	11400			7oo22			
Mannheim	97	729	73105	75031	17721	6553-	07708	83603	64032	17718	6562-	11601			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72606	70012	18217	7097-	06607	72408	65022	18215	3577-	09704			7oo18			
Öhringen	276	742	72804	60011	17318	7093-	09709	82605	60032	17216	7097-	10603			7oo19			
Ansbach	413	755													79714			
Weißenburg/Bay.	422	761	22705	65011	18015	11531	08712	72103	59031	17813	755==	08605			7oo16			
Nürnberg	319	763	12807	70011	17217	11701	08709	40000	62011	17014	35730	10705			7oo17			
Regensburg	376	776	53008	70011	17715	48640	08811	22603	56021	17811	10941	08705			79716			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73215	57102	49306	6537-	04706	73215	58102	49005	5537-	04702			797o7			
Freiburg	269	803	72209	70032	18519	68608	07716	50000	75012	18717	20942	10801			7oo2o			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	72906	70032	52612	24532	06804	32405	68011	52110	10932	06701			7oo14			
Tübingen	370	826													7oo18			
Stötten	734	836	62809	65032	18713	5853-	06608	72710	65032	18612	755==	07704			7oo14			
Ulm	522	838	62603	75012	18316	645=-	08608	82004	65022	18713	865==	07603			7oo17			
Augsburg	477	852	62505	68012	18515	65600	06712	52605	55022	18812	2567-	08602			7oo15			
München-Riem	529	866	52409	78012	19113	44730	07710	52205	65012	19011	55700	08806			7oo15			
Mühldorf	401	875	22809	62012	18014	20940	07702	72504	62031	17911	2577-	08706			79716			
Passau	409	893	63010	65018	15714	48572	07703	63007	60012	16812	45672	07701			79716			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72611	80032	52707	723=-	04611	92603	01474	52506	9====	05703			7ooo8			
Konstanz	399	929	72104	65032	19117	24652	05712	72903	70022	19315	1577-	07501			7oo18			
Friedrichshafen	401	934	52307	65012	19217	14630	06505	72405	68032	19515	4566-	09400			7oo18			
Kempten-Lenzried	705	946	62307	64022	20413	65700	05707	51603	60012	21509	55700	05603			7oo13			
Oberstdorf □	810	948	61805	75018	52912	32770	04806								79714			
Zugspitze ■	2960	961	93520	00717	04456	9====	56501	93613	00707	04756	9====	56103	---37		7o256			
Hohenpeißenberg □	977	962	72712	73016	52110	756=-	05400	32519	90011	51308	35700	04805		---27	79711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70503	75026	20412	757=-	05000	70000	75022	21008	758==	07701			79213			
Wendelstein □	1832	980	72918	63286	51801	58=7-	00601	72918	70022	51702	754==	51500		2o-27	792o1			
Berchtesgaden	542	997	70503	60028	19412	787=-	08603								7o613			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 18. Juli 1970 — Nr. 199

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
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 +43 09 14	3202 +32 09 30
20	2716 +41	2712 +47 07 13	2711 +47 09 15		2707 +47	2706 +45 09 19	2723 +40 09 17
30	2446 +46	2443 +48 08 06	2443 +47 09 12		2438 +46	2434 +48 10 13	2449 +46 09 15
50	2108 +48	2107 +50 10 04	2106 +49 09 05	2107 +50 06 07	2102 +51	2103 +51 09 03	2110 +47 09 10
70	1887 +49 00 00	1887 +49 06 05	1886 +51 04 05	1887 +51 36 09	1883 +51	1883 +52 07 03	1887 +49 -03 06 05
100	1652 +51 01 02	1653 +50 02 07	1653 +51 02 10	1655 +52 35 12	1651 +49	1651 +51 35 03	1654 +49 -03 12 04
150	1387 +50 01 09	1389 +52 35 20	1388 +49 01 20	1391 +51 34 30	1385 +49	1384 +49 36 19	1387 +47 -01 06 18
200	1200 +53 36 30	1205 +57 -62 35 30	1200 -54 -59 02 45	1206 +57 +60 35 39	1197 +50 -59	1192 +45 36 33	1196 +47 -59 04 13
300	0934 +40 +45 36 50	0938 +40 +44 35 43	0934 +40 +44 01 70	0940 +38 +41 35 45	0930 +41 +49	0921 +48 +59 01 37	0927 +43 -54 15 14
400	0732 +26 +30 36 56	0736 +27 -30 35 48	0731 +27 +30 01 75	0737 +26 +30 36 52	0728 +27 +40 01 78	0725 +32 +45 05 11	0728 +28 -42 15 21
500	0567 +17 -17 36 53	0572 +16 -19 36 42	0568 +18 +42 01 55	0572 +17 +19 36 45	0565 +20 +35 01 46	0563 +21 +40 04 09	0564 +16 -29 13 08
700	0307 + 3 -21 35 19	0310 + 1 -19 36 21	0308 + 3 -12 36 14	0311 + 2 +21 35 24	0308 + 6 -10 36 08	0307 + 8 + 8 33 12	0304 + 4 -24 36 12
850	0152 5 3 35 08	0154 6 + 5 33 14	0152 4 + 1 32 10	0154 2 1 28 11	0154 2 1 31 08	0153 2 1 32 20	0149 4 + 1 35 18
1000	0017 12 10 31 13	0020 13 6 32 09	0018 12 7 30 10	0020 12 8 35 04	0020	0019	0014 12 10 32 07
Markante Punkte	013 +39 023 +47 027 +48 031 +46 059 +49 121 +51 164 +48 175 +52 195 +51 250 +51 -54 35 48 324 +37 -41 359 +31 -37 403 +25 -30 450 +22 -28 480 +19 -19 528 +15 +15 596 +10 -38 600 36 33 653 + 6 -31 727 + 2 +15 744 + 3 + 3 773 + 1 + 2 787 + 1 + 1 797 0 + 1 800 35 09 812 1 1 883 7 5 911 33 11 956 12 0 978 11 8 015 13 18 30 11	061 +49 122 +50 167 +52 212 +56 -61 250 +48 -53 35 38 390 +27 -30 416 +27 -30 457 +21 -21 491 +17 -21 545 +12 -13 600 36 13 616 + 7 + 8 714 0 +26 763 0 -15 800 36 16 868 7 + 3 900 5 5 30 10 920 31 11 024 12 9 31 04	075 +51 121 +51 144 +48 176 +49 205 +55 +60 250 +49 +54 01 70 291 +42 +46 343 +31 +37 413 +26 +30 476 +21 +45 535 +10 +36 600 36 43 696 + 3 +14 738 + 4 + 5 779 0 + 4 800 32 03 824 2 + 1 839 4 + 3 869 4 1 900 32 22 909 6 2 917 32 21 949 9 7 005 12 7 016 11 8	035 +48 09 08 044 +51 045 09 08 055 +49 062 36 06 076 +51 086 +50 107 +50 210 35 40 230 +54 +57 250 +49 +52 35 38 302 +38 +42 352 +32 +35 370 35 52 416 +24 +28 440 +24 +26 515 +15 +19 570 + 9 +11 595 + 9 +11 600 01 35 678 + 2 +27 800 31 15 805 4 + 9 837 1 + 0 860 27 10 888 5 4 903 30 07 994 12 8 006 12 8 35 05	044 -50 047 +51 080 +52 117 +51 160 +48 170 +50 189 +48 209 +52 +60 222 +51 -59 250 +51 -58 293 +42 -49 347 +33 +43 430 +24 -39 449 +27 +41 520 +18 +33 600 36 36 613 +10 +22 36 35 623 +11 +22 725 32 04 740 + 4 + 6 790 + 1 + 4 800 31 07 830 1 + 0 31 07 888 31 10 945 30 19 970 12 7 987 9 6 30 05	057 +49 066 +53 088 +49 094 +51 130 +48 186 +43 193 +46 216 +43 250 +45 +57 01 52 261 +45 +57 01 56 432 +28 +42 06 06 553 +16 +41 599 +10 +29 600 01 15 634 +13 +15 734 + 6 + 6 772 + 3 + 3 800 + 1 + 3 32 17 855 31 20 858 3 2 31 21 934 8 4 961 10 7 25 10	004 +13 06 31 005 +19 038 +48 041 09 12 046 +45 058 +46 -60 076 07 03 085 +51 -65 090 12 03 109 +48 -62 122 +49 +63 154 05 10 155 +45 +60 208 04 14 235 05 11 250 +49 +60 07 11 295 +43 +54 297 14 14 313 +43 +54 385 +31 +45 391 15 22 466 +19 +56 484 +18 +29 503 13 07 542 +12 +31 553 05 03 558 +13 +32 579 01 05 600 36 08 605 36 09 695 + 4 +24 771 + 1 +15 800 35 16 804 1 + 3 814 2 + 4 849 35 18 902 34 14 914 8 6 937 11 4 981 11 9 012 12 10 31 06
Tropopause	212 +57 +61 36 35	190 +58 +62 35 28	225 +54 +59 01 67	195 +57 +60 35 38	247 +52 +59	303 +48 +50 01 35	244 +49 +60 07 11
Maxwind	425 +24 +28 36 61		400 +27 +30 01 75		350 36 97		
30/50	0338	0336	0337		0336	0335	0339
50/100	0456	0454	0453	0422	0451	0452	0456
100/200	0452	0448	0453	0449	0454	0459	0458
200/500	0633	0633	0632	0634	0632	0629	0632
500/1000	0550	0552	0550	0552	0545	0544	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	25.2	28.8	28.2	26.4	27.0	24.3	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	09 16	09 14	11 07	11 12	07 09	09 18	10 12	09 08			
km											
26,4	10 18		11 10	10 11	07 09	09 16					
23,7	09 07	09 09	08 12	08 11	07 10	09 16	10 10	09 12			
20,7	07 04	08 02	08 04	06 06	07 04	35 02	10 08	09 10			
18,3	10 05	02 02	05 04	06 08	06 04	35 02	10 03	09 02			
15,9	32 06	33 04	02 08	35 12	06 06	35 09	10 04	09 04			
13,5	34 08	33 15	36 15	33 27	35 29	36 17	07 07	07 12			
12,0	34 20	34 34	36 23	35 28	35 41	36 34	04 17	03 18			
10,5	35 43	35 43	36 46	36 52	36 58	36 58	01 27	08 09			
9,0	35 56	35 56	36 50	36 60	01 58	36 66	14 11	16 31			
7,2	35 43	34 47	36 56	36 47	01 59	35 16	17 08	16 14			
5,4	01 37	34 32	36 46	36 40	36 46	35 20	30 02	12 03			
4,2	35 35	35 28	36 42	36 32	36 28	35 26	35 06	01 12			
3,0	36 21	32 20	36 26	35 33	32 10	35 21	35 16	01 15			
2,1	32 09	29 12	36 12	32 16	30 15	30 18	35 23	36 19			
1,5	27 10	28 10	36 07	31 11	30 10	29 18	34 20	36 20			
0,9	25 11	28 10	31 09	28 09	26 07	27 13	34 15	34 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0910 36 60	0650 01 66	0930 36 96					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1812
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff
10				2722 =40 09 13			
20	2712 =44 10 20			2448 =45 10 13			
30	2442 =47 08 14		2446 =46 08 10	2108 =48 08 05	2437 =47	2435 =49 11 17	2446 =45 11 09
50	2104 =48 10 07	2107 =49 09 08	2105 =51 08 05	1887 =49 36 08	2102 =51	2101 =52 11 09	2107 =48 =62 11 07
70	1884 =51 08 05	1887 =51 03 05	1889 =49 06 05	1593 =52 33 10	1882 =52	1882 =52 08 05	1884 =50 =64 10 05
100	1651 =49 32 03	1654 =50 30 05	1635 =50 04 02	1390 =50 33 18	1649 =50 34 07	1651 =50 35 09	1651 =49 =63 09 03
150	1386 =50 27 07	1389 =51 30 15	1390 =50 36 11	1205 =62 =66 34 35	1386 =51 35 20	1385 =50 34 16	1385 =49 =62 04 06
200	1201 =59 31 20	1205 =59 33 16	1203 =56 =62 36 45	0942 =41 =45 35 44	1198 =53 =60 35 38	1196 =48 36 29	1195 =52 =64 06 10
300	0937 =41 =48 33 37	0941 =41 =46 32 38	0939 =42 =51 01 50	0740 =29 =31 34 33	0934 =43 =44 36 69	0929 =43 =64 36 66	0931 =43 =59 15 23
400	0734 =26 =32 33 28	0738 =25 =31 32 23	0737 =25 =36 01 40	0573 =15 =31 33 29	0732 =27 =34 35 56	0723 =28 =52 36 31	0730 =27 =42 07 12
500	0568 =15 =19 30 19	0572 =14 =25 31 23	0571 =15 =23 01 35	0311 = 1 = 3 34 14	0568 =18 =20 34 42	0563 =18 =44 36 33	0565 =15 =34 03 13
700	0307 = 1 = 1 33 16	0309 0 = 1 28 12	0308 = 1 = 1 02 15	0153 7 7 33 20	0308 = 3 =19 34 24	0306 = 9 = 9 32 19	0304 = 2 =24 36 16
850	0149 6 6 31 17	0151 7 7 29 17	0151 6 = 1 32 14	0018 15 10 26 02	0153 3 2 28 20	0152 3 = 0 28 21	0149 4 = 1 34 16
1000	0014 14 11 25 12	0016 14 12 24 10	0017 15 8 26 13		0018	0013	0014 15 8 30 13
Markante Punkte	018 =42 11 19 025 =47 040 =47 091 =51 04 03 164 =51 171 =50 193 =56 229 =54 =59 250 =51 =55 34 30 411 =24 =30 475 =17 =20 495 =15 =18 516 =15 =23 525 =14 =18 600 = 7 =14 31 18 673 = 3 = 3 800 5 9 32 20 875 7 9 908 29 15 917 9 9 940 9 8 992 13 10 * 012 15 11 25 10	040 =46 11 10 072 =51 130 =46 250 =51 =55 33 49 457 =17 =23 600 30 14 620 = 4 =17 658 = 4 = 7 735 3 3 773 3 3 800 31 15 866 8 8 900 29 15 914 29 14 930 12 11 975 12 10 019 15 11 24 09	051 =51 062 =51 075 =48 153 =50 187 =51 201 =57 250 =51 =58 01 55 319 =38 =48 359 =31 =40 428 =21 =31 578 = 7 =13 600 02 31 620 = 7 = 7 707 = 1 = 1 738 2 = 5 795 3 = 3 800 36 14 878 7 0 889 4 4 900 30 15 916 30 15 013 16 8 26 11	031 =46 036 =44 11 09 042 =47 064 =50 072 36 09 076 =48 103 =53 137 =50 153 =53 235 35 50 250 =51 =55 36 49 272 =47 =51 407 =24 =30 458 =17 =26 491 =15 =36 523 =13 =23 600 33 20 609 = 5 =11 648 = 3 = 8 664 = 4 = 4 733 3 = 2 792 2 1 784 4 4 800 34 24 840 34 21 880 8 8 890 9 8 899 30 15 918 9 9 003 16 11 26 02	051 =50 058 =50 090 34 03 098 =50 112 =52 131 =51 35 17 142 =52 180 =50 250 =51 =56 35 51 262 =50 =57 415 =25 =31 538 =14 =15 580 = 9 =11 592 =10 =10 600 34 40 686 = 3 =21 698 = 3 =19 730 34 20 760 0 = 9 780 = 2 = 2 800 31 13 815 0 0 31 12 848 3 2 875 5 5 882 28 16 984 15 8 26 07	035 =48 062 =51 11 04 075 =53 117 =49 32 09 129 =51 207 =48 36 32 225 =52 250 =50 =69 35 65 373 =31 =55 549 =13 =40 36 34 600 36 22 612 = 9 =28 672 = 8 =15 704 = 9 = 9 800 29 21 812 1 = 4 852 29 21 864 4 2 959 12 5 24 10	027 =44 12 09 034 =46 044 =49 =64 061 =46 =60 074 =51 =69 088 =49 =63 095 10 03 120 =49 =63 133 05 04 134 =50 =63 151 05 06 174 =48 =61 193 07 09 231 13 14 250 =51 =62 13 18 292 14 25 360 11 13 460 03 11 482 =16 =34 600 02 15 629 02 16 648 = 4 =28 720 = 2 =24 774 = 1 = 8 800 35 16 902 34 16 982 12 5 985 32 16 011 16 18 29 10
Tropopause	203 =61 =65 31 22	204 =60 =63 33 19	227 =56 =62 36 70	202 =63 =67 34 37	211 =59 =62 35 42	243 =51 =70 36 62	225 =54 =64 12 14
Max-wind			227 =56 =62 36 70		300 =43 =48 36 69	277 36 72	
30/50	0338		0338	0340	0335	0335	0339
50/100	0453	0453	0453	0455	0453	0450	0458
100/200	0450	0449	0452	0448	0451	0455	0456
200/500	0633	0633	0632	0532	0630	0631	0630
500/1000	0554	0556	0554	0555	0550	0547	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1812	1818
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.9	24.3	27.3	28.2	27.6	30.0	28.2	20.7
Gipfelpunkt ddfff	07 18	08 09	28 10	09 22	07 17	10 16	10 20	12 07
km								
26,4	09 17		28 08	09 14	07 12	06 16	10 20	
23,7	09 09	08 09	28 05	09 12	07 06	07 15	11 09	
20,7	07 04	00 00	29 07	05 06	35 03	12 03	13 09	12 07
18,3	00 00	00 00	30 07	34 08	32 01	27 04	13 03	17 03
15,9	25 05	28 10	31 06	32 10	33 13	34 10	12 04	17 05
13,5	26 09	28 22	33 09	31 19	34 21	35 20	09 09	08 03
12,0	27 19	28 34	33 29	32 24	36 41	02 35	12 11	08 02
10,5	29 30	28 30	34 30	32 33	36 55	05 33	13 21	16 04
9,0	27 19	28 25	35 20	32 33	36 45	03 25	10 17	29 07
7,2	27 21	28 22	34 15	30 20	36 36	02 41	04 15	36 13
5,4	28 17	28 27	32 20	30 23	36 31	02 35	03 23	36 16
4,2	28 19	28 20	31 19	30 19	36 33	01 24	02 16	36 19
3,0	30 18	27 16	31 16	28 17	01 25	34 21	36 21	36 30
2,1	29 23	27 18	31 16	28 19	32 19	31 24	36 26	34 23
1,5	28 21	28 20	31 15	29 20	29 15	29 25	35 20	33 21
0,9	28 22	28 18	30 16	27 16	28 10	27 15	33 18	32 19
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 199

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 18. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12			Nicht	auf	Position!						
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.6E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	83202	98022	22013	9++++	10809	3++++			700++	
3	10007	82908	98022	21013	9++++	12710	3++++				
6	10007	72509	98022	19414	70950	11716	30001	34502		700++	1161+
9	10007	82517	97602	18014	8052+	13714	30301	34502			
12	10007	82319	97026	17017	8052+	16710	30403			700++	
15	10007	82517	97022	15716	8052+	15713	30403				
18	10007	72911	97022	14517	70970	15712	30403			797++	1160+
21	10007	82714	98022	13316	80820	14712	30403				

FS Weser 53.9N 07.0E

0											
3											
6											
9											
12			Nicht	auf	Position!						
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	33016	98020	20314	9++++	12400	30201				
3	10044	13016	98010	19213	11500	12611	30201				
6	10044	62915	98032	19013	17550	11702	30201				1165+
9	10044	82615	98032	17914	855++	12711	30201				
12	10044	82415	98022	17016	855++	12709	30201				
15	10044	82317	97502	15215	864++	14708	30201				
18	10044	72517	96015	13615	754++	14728	30201				1165+
21	10044	82515	97035	12515	9++++	14711	30201				

FS P8 54.5N 07.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82907	98022	22613	9++++	09809	3++++			700++	
3	10004	82707	98022	21514	9++++	11711	3++++	34602			
6	10004	82813	98025	20214	6552+	11713	30402			797++	1154+
9	10004	82615	97505	19014	6542+	13712	30402				
12	10004	82319	98025	17516	6542+	15615	30402			797++	
15	10004	72714	97022	16316	35508	15612	30402				
18	10004	82714	97022	15516	8097+	14708	30402			797++	1155+
21	10004	82815	97612	14215	9++++	14713	30402				

FS Elbe1 54.0N 06.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83212	98022	22314	9++++	10806	3++02			700++	
3	10005	83209	98022	21614	9++++	11707	3++++				
6	10005	72912	98022	20114	75700	10715	30401			700++	1161+
9	10005	82514	98022	18315	856++	11718	30301				
12	10005	82518	97022	17515	886++	12708	30402			700++	
15	10005	82720	97022	16116	8072+	11714	30302				
18	10005	42713	97022	15218	40730	15709	30301			700++	1160+
21	10005	82712	98022	14116	9++++	14711	30401				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	23407	98020	19015	9++++	12202	3++00			700++	
3	10006	43212	98030	18514	9++++	13805	30201				
6	10006	73209	98031	17814	755++	12707	30201			700++	1150+
9	10006	32913	98010	17114	31500	11707	30301				
12	10006	82908	98031	16115	2752+	12710	30201			700++	
15	10006	82909	98026	15015	6752+	12710	30301				
18	10006	72713	97016	13315	3751+	14717	30402			794++	1151+
21	10006	82817	97032	12216	9++++	14711	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10022	18004	72417	98038	10310	48570	00704	05207	11111	30502	22904
99660	10020	18034	72007	98022	09710	38570	51806	05207	11113	30602	23703
99659	10018	18064	81913	98252	08109	5947+	00716	05208	11098	30502	23703
99660	10017	18094	71510	98158	06910	29470	00712	05107	11085	30301	24904
99661	10019	18124	71112	98022	05711	58570	00613	00007	11080	30301	22903
99662	10018	18154	80914	97512	04410	3252+	00613	00008	11088	30301	22903
99662	10017	18184	80818	97612	03010	3252+	00714	00008	11084	30502	22903
99662	10016v	18214	80822	97616	02310	3542+	00707	05109	11095	30603	00+00

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70508	18004	12113	98010	12808	10930	00243	0++07	10721	30301	99+04
99565	70505	18034	21915	98022	15008	10930	00221	0++05	10723	30301	99+03
99565	70513	18064	61606	98031	15907	45630	00309	0++07	10717	30201	19704
99565	70513	18094	81309	98032	16108	75630	00202	0++07	10723	30301	17702
99565	70510	18124	91412	92472	16707	9++++	00206	0++08	10726	30201	21502
99565	70510	18154	81508	98022	17010	844++	00201	0++09	30301	30502	
99565	70510	18184	91715	92474	15809	9++++	00712	0++09	10740	30502	20605
99566	70510	18214	91717	93454	16208	9++++	00304	0++09	10729	30502	19605

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70194	18004	82712	98012	15710	856++	00500	0++08	11055	30202	27906
99588	70193	18034	72610	98012	14810	756++	00809	0++08	11044	30202	27905
99588	70193	18064	72809	98012	14210	756++	00506	0++08	11052	30202	29606
99588	70193	18094	82806	97508	14310	854++	00301	0++08	11061	30201	26006
99588	70193	18124	82704	98018	14710	856++	00304	0++08	11065	30101	3070.
99588	70193	18154	73005	98015	14110	756++	00806	0++09	11051	30101	30703
99588	70192	18184	73110	98015	14410	785++	00303	0++08	11095	30102	32005
99588	70191	18214	73309	98012	15010	755++	00306	0++07	11092	30101	30004

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	18003	62318	98024	25011	00908	00113	0++10	11021	30704	
99526	70355	18033	52318	98022	25211	00908	00102	0++10	11016	30703	
99526	70352	18063	82414	94102	25811	862++	00206	0++10	11003	30703	
99526	70352	18093	92414	92414	27211	9++++	00214	0++10	10973	30803	
99526	70355	18123	72418	97024	28311	60951	00211	0++09	11005	30703	
99526	70356	18153	82620	93424	29012	862++	00107	0++10	11001	30703	
99526	70357	18183	72514	98034	29812	25450	00208	0++10	11001	30703	
99526	70355	18213	72610	98022	30411	00908	00304	0++10	11033	30703	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70200	18004	82715	97015	29413	862++	00001	0++13	11354	30705	
99525	70201	18034	82714	97022	27413	852++	00820	0++13	11344	30704	
99525	70201	18064	82615	98026	26913	5531+	00705	0++12	11340	30704	23403
99525	70201	18094	82525	96036	25514	862++	00714	0++14	11350	30614	
99525	70200	18124	82624	96616	24013	871++	00715	0++13	11356	30706	29705
99526	70199	18154	82924	69022	22913	862++	00511	0++13	11357	30401	23803
99526	70198	18184	82824	96016	21813	872++	00711	0++13	11346	30401	27506
99526	70197	18214	82720	96505	21513	871++	00703	0++13	11365	30404	76805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	18004	81307	97612	27819	5742+	00214	0++18	11892	30301	99+02
99440	70410	18034	81707	98022	28419	854++	00106	0++18	1++++	30202	
99440	70410	18064	61805	97021	28518	26342	00001	0++18	11833	30301	99+02
99440	70410	18094	31806	98010	29520	35540	00310	0++17	11890	30203	
99440	70410	18124	71502	98021	30418	11571	00009	0++17	11829	30000	13602
99440	70410	18154	21706	98011	21821	22560	00014	0++16	11921	30202	
99438	70412	18184	31303	98021	30820	23561	00510	0++16	11970	30000	13703
99438	70411	18214	41905	98020	30020	43562	00708	0++16	11940	30000	12703

Position K 45.0 N 18.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	18004	80520	97022	30517	855++	00105	0++15	11772	30707	12904
99450	70160	18034	80619	97022	29817	855++	00607	0++14	11771	30707	12003
99452	70162	18064	80518	97022	29717	855++	00501	0++15	11769	30706	34602
99451	70162	18094	80618	97022	30017	855++	31103	0++15	11778	30706	34602
99450	70161	18124	80314	97022	30318	855++	00103	0++13	11758	30706	34602
99451	70160	18154	70217	96512	29117	764++	21812	0++16	11750	30604	06704
99451	70154	18184	70114	97015	28417	75400	00707	0++15	11751	30605	06803
99450	70156	18214	80119	97032	28517	854++	71101	0++16	11758	30604	06805

Position E 35.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	18004	50710	98022	25522	21402	00205	0++14	12490	30502	
99350	70481	18034	50614	98022	26522	31402	00210	0++14	12480	30502	
99349	70482	18064	30808	98010	25821	21402	00607	0++15	12476	30502	
99350	70483	18094	50910	98021	26522	42401	00307	0++15	12510	30402	
99350	70482	18124	30912	98031	27423	12562	00209	0++15	12491	30403	
99350	70484	18154	30915	98021	27424	12562	00000	0++19	12550	30403	
99350	70480	18184	31014	98020	27023	12562	00804	0++18	12524	30403	
99350	70480	18214	71214	98031	27023	22560	90500	0++18	12505	30403	

Nachträge u. Berichtigungen

99588	70193	18034	23804
99588	70193	18094	30804
99588	70194	18004	24804
99526	70198	18184	23003
99588	70192	18184	19703
99588	70191	18214	21702

Deutsche Schiffsbeobachtungen

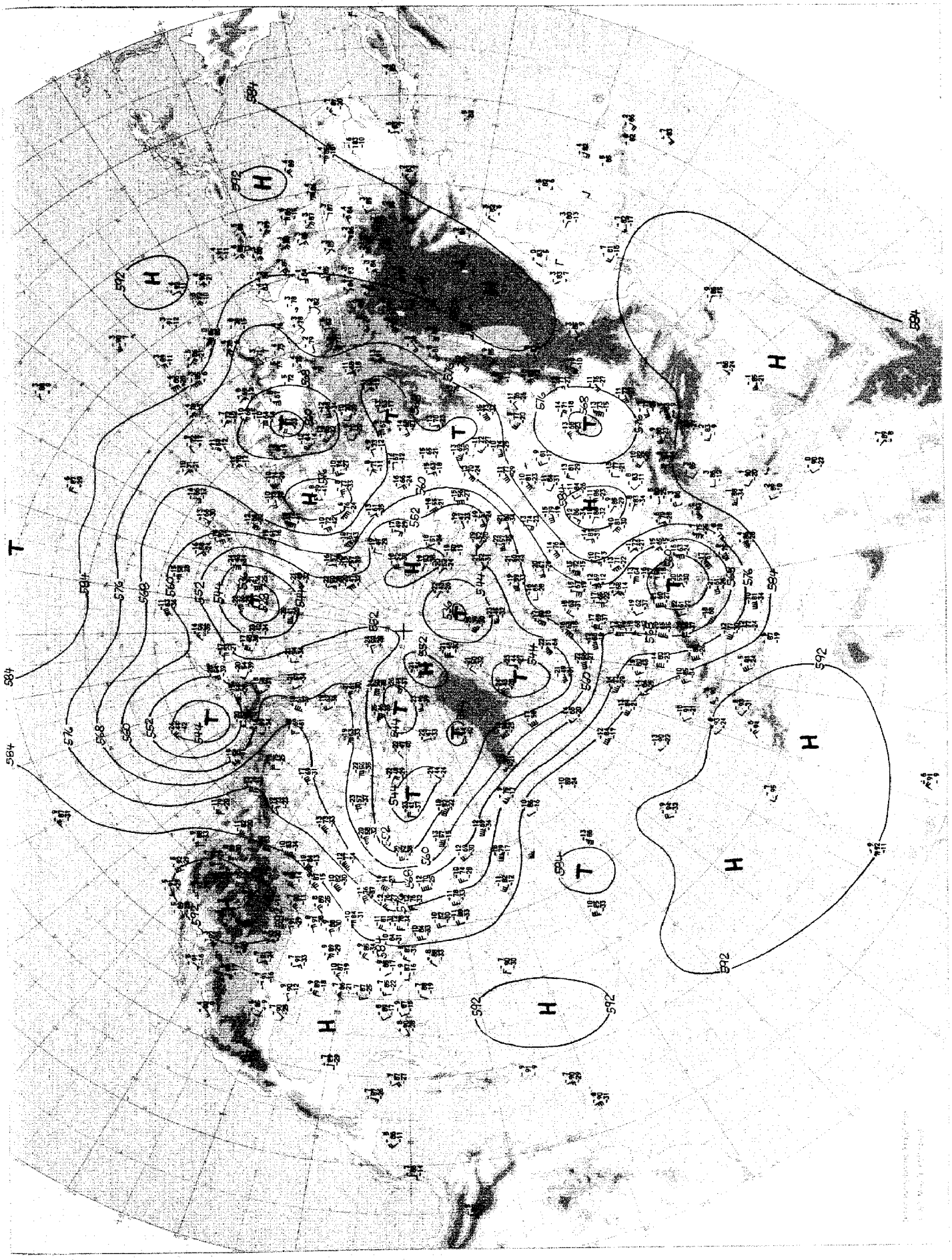
Jahrgang 95 Nr. 199 — Sonnabend, den 18. Juli 1970

Meldungen vom 18. 7. 1970

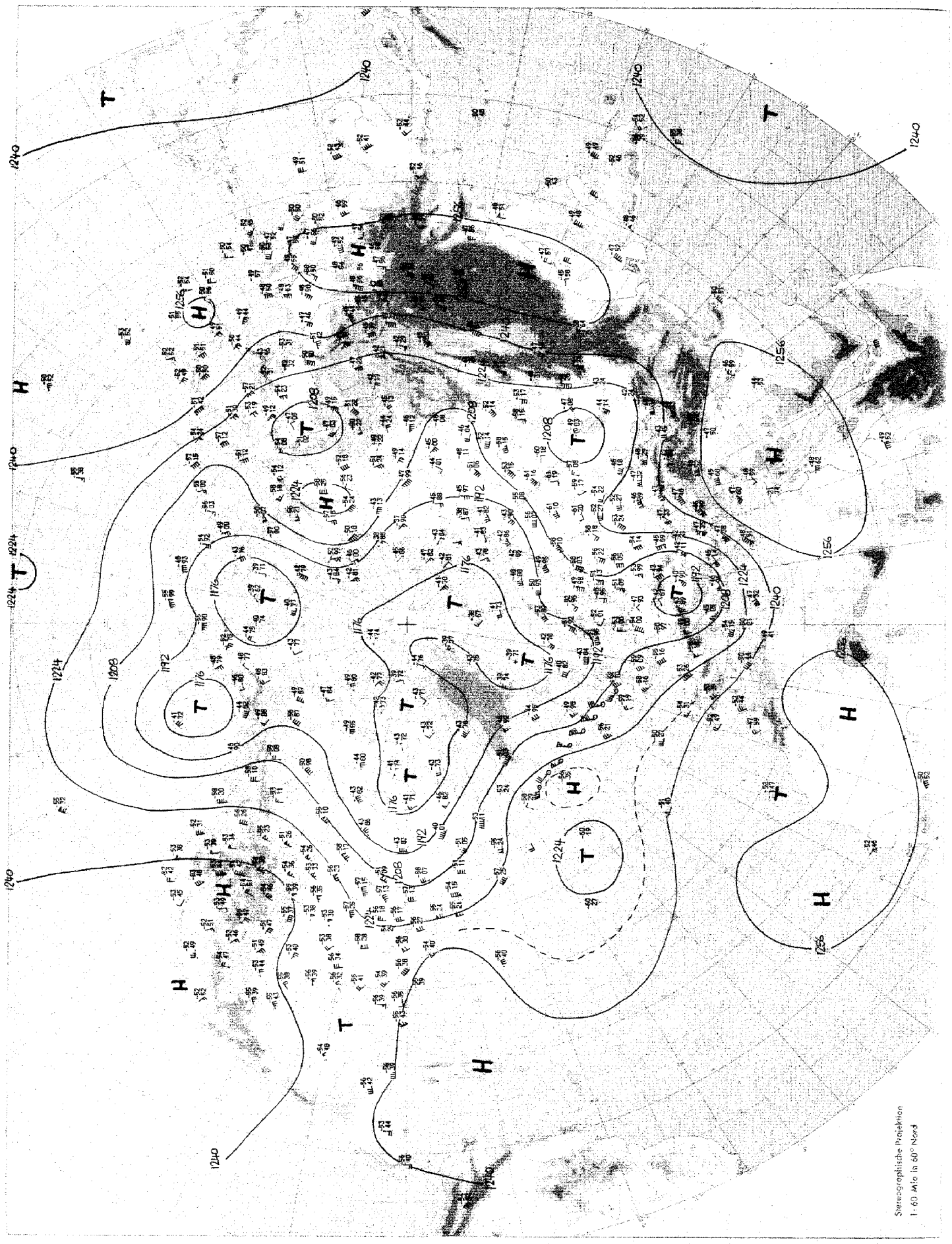
99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99437	70206	17213	60705	98021	29019	626++	54211	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99595	70032	18064	72618	98158	08811	6846+	73715	00007	30502	2870+	Poseidon
99601	70037	18094	72621	98022	07811	784++	73610	05107	30502	27704	Poseidon
99745	10180	18093	81207	94532	11102	+++++	91705	002++	+++++	+++++	Bremerhaven
99669	70245	18093	79902	98022	16206	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	Hessen
99590	70423	18093	92718	92454	17006	9++++	13220	002++	3++03	+++++	Hagen
99745	10178	18093	9++++	94636	10803	9++++	91710	001++	+++++	+++++	Cuxhaven
99638	70139	18093	20000	98011	08911	9++++	91206	001++	+++++	+++++	Katfisch
99504	70092	18093	82913	98022	27015	855++	23708	05013	3++++	99+++	Rendsburg
99229	70173	18093	93105	96104	14821	90000	43213	00120	30101	31502	Atlantik
99638	70140	18093	10000	98020	08814	9++++	91205	009++	+++++	+++++	Tiko 1
99477	70073	18063	60209	98012	27216	655++	+++++	+++++	+++++	+++++	Blumenthal
99421	70250	18093	30611	98101	30420	2154+	54109	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99270	70320	18093	70513	98032	23023	7751+	23210	00117	3++02	33+03	Freiburg
99596	70414	18123	32413	98014	17006	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	Augsburg
99669	70245	18123	70000	98022	17706	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	Hessen
99593	70416	18123	62318	98022	18006	623++	23260	006++	+++++	+++++	Minden
99644	70081	18124	73223	98012	05806	55524	31108	05203	30705	99+05	Meteor
99431	70333	18123	20509	98010	35023	224+2	64109	00212	3++01	99+02	Hattingen
99638	70140	18123	70000	98031	09210	9++++	91004	004++	+++++	+++++	Tiko 1
99463	70209	18123	81005	98022	32018	4742+	14400	05215	30101	12802	Heilbronn
99392	70316	18093	50507	98015	31321	584++	54204	00216	30301	10+03	Elsfleth
99388	70325	18123	20509	98021	31922	21300	54206	05117	30301	11+02	Elsfleth
99418	70261	18123	50411	98031	31520	525++	54210	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99515	70135	18123	82611	97282	25217	853++	+++++	+++++	+++++	+++++	Magdeburg
99361	70075	18123	00724	97000	17224	00900	64713	0++17	12350	30402	Rabenfels
99517	70064	18124	72609	98022	24015	4547+	71708	05311	30501	27702	A.Dohrn
99423	70702	18124	02109	98020	14217	00900	00203	00514	30201	+++++	Frithjof
99270	70311	18123	20615	98011	23024	21400	23400	00118	30303	99+04	Freiburg
99222	70176	18123	93105	97104	16022	9++++	43212	00319	30101	31502	Atlantik

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99563	70415	18123	82120	97102	22509	853++	63220	00007	30301	24606	Poseidon
99641	70090	18154	73423	98022	06908	755++	52311	05403	30705	99+05	Meteor
99517	70072	18154	72617	98022	21015	2557+	62730	00112	30602	+++++	A.Dohrn
99595	70180	18153	83109	98022	14012	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	Hanseat
99638	70140	18153	73309	98022	09811	9++++	91306	005++	+++++	+++++	Tiko 1
99604	70054	18154	62818	98022	07110	68400	72508	05107	30402	28705	Poseidon
99571	70400	18153	89909	98022	23011	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	Nordenham
99589	70294	18183	81805	98022	18507	9++++	13205	051++	3++01	+++++	Hagen
99606	70063	18184	72917	98022	06111	755++	72810	05107	30402	28704	Poseidon
99413	70693	18183	22113	98011	14816	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	Conrad
99425	70357	18183	11605	99011	32922	11400	64703	00118	30701	00+00	Hattingen
99379	70349	18183	01105	98010	31524	00900	54807	00117	30300	99+02	Elsfleth
99383	70338	18153	20509	98020	32223	21300	54103	05118	30201	99+02	Elsfleth
99363	70095	18183	63009	97031	16322	65300	64709	0++19	30200	33703	Rabenfels
99469	70184	18183	53509	98012	29518	5240+	14820	05014	30301	12802	Heilbronn
99270	70294	18183	70515	98031	22024	785++	23710	00219	3++04	99+04	Freiburg
99638	70140	18183	10113	98011	10511	9++++	91207	005++	+++++	+++++	Tiko 1
99455	70118	18183	80309	99022	26318	855++	+++++	+++++	+++++	+++++	Blumenthal
99638	70140	18213	70109	98031	12507	9++++	91220	002++	+++++	+++++	Tiko 1
99606	70397	18213	69902	98012	20007	9++++	13215	051++	30000	+++++	Hagen
99204	70178	18213	02905	96104	13822	90000	43710	00120	30101	34502	Atlantik
99374	70360	18213	31105	99030	32224	31400	54207	00215	30200	99+02	Elsfleth
99666	70239	18214	43606	98021	18406	9++++	72204	05203	3++01	99+03	Meerkatze
99381	70095	18213	03203	97020	12919	00900	43202	00718	+++++	+++++	Alcor
99560	70335	18213	42509	98020	27011	9++++	23210	004++	+++++	+++++	Düsseldorf
99271	70288	18213	70515	98021	21520	75400	23705	00019	3++++	+++++	Freiburg
99586	70169	18213	83311	98022	14812	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	Hanseat
99421	70670	18214	02212	97010	15017	00900	31400	00016	30602	+++++	W.Herwig
99404	70291	18213	60511	98012	32121	655++	54208	+++++	+++++	+++++	Nordstern

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

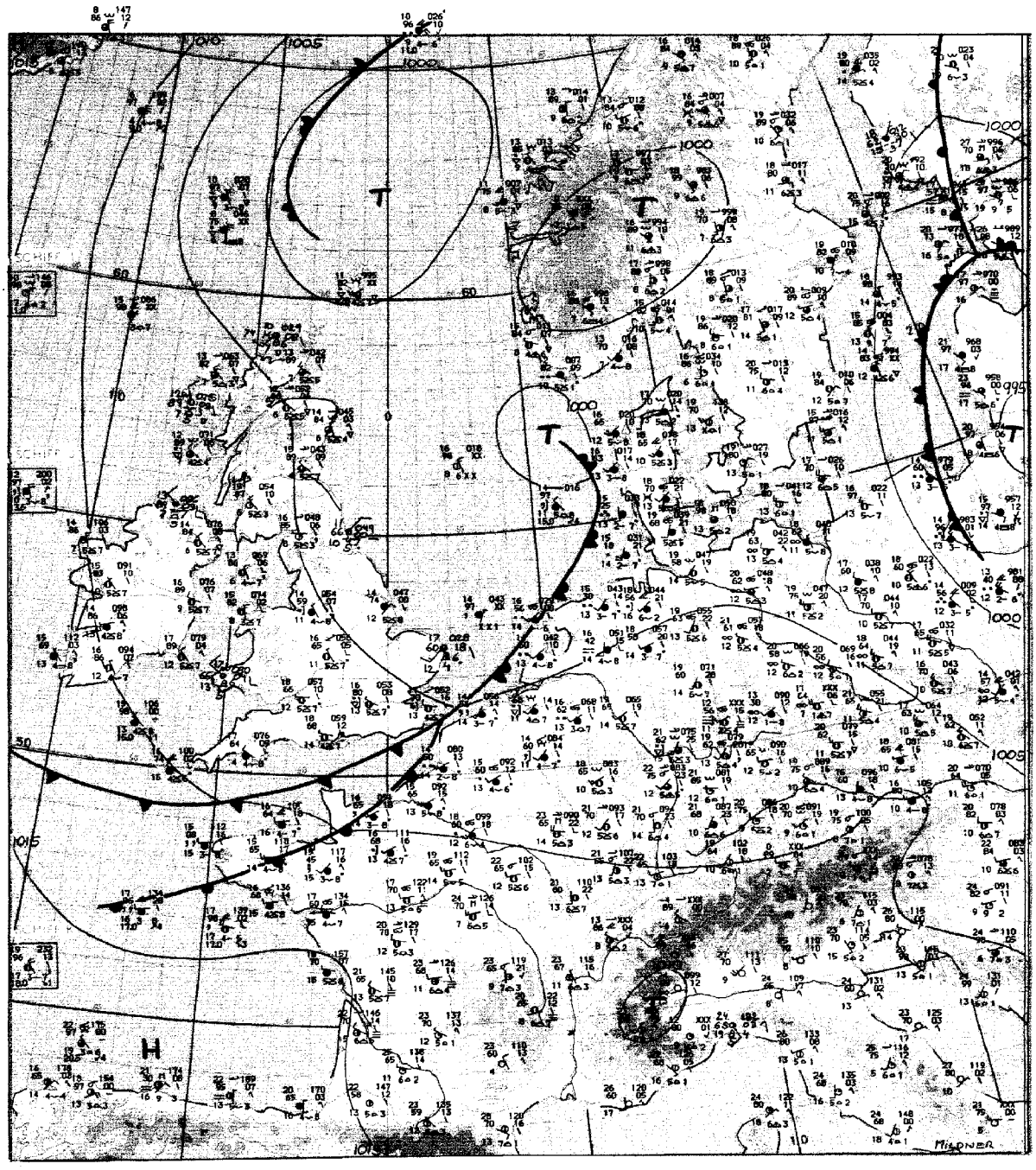
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 50621

Jahrgang 95 | Sonntag, den 19. Juli 1970 | Nummer: 200

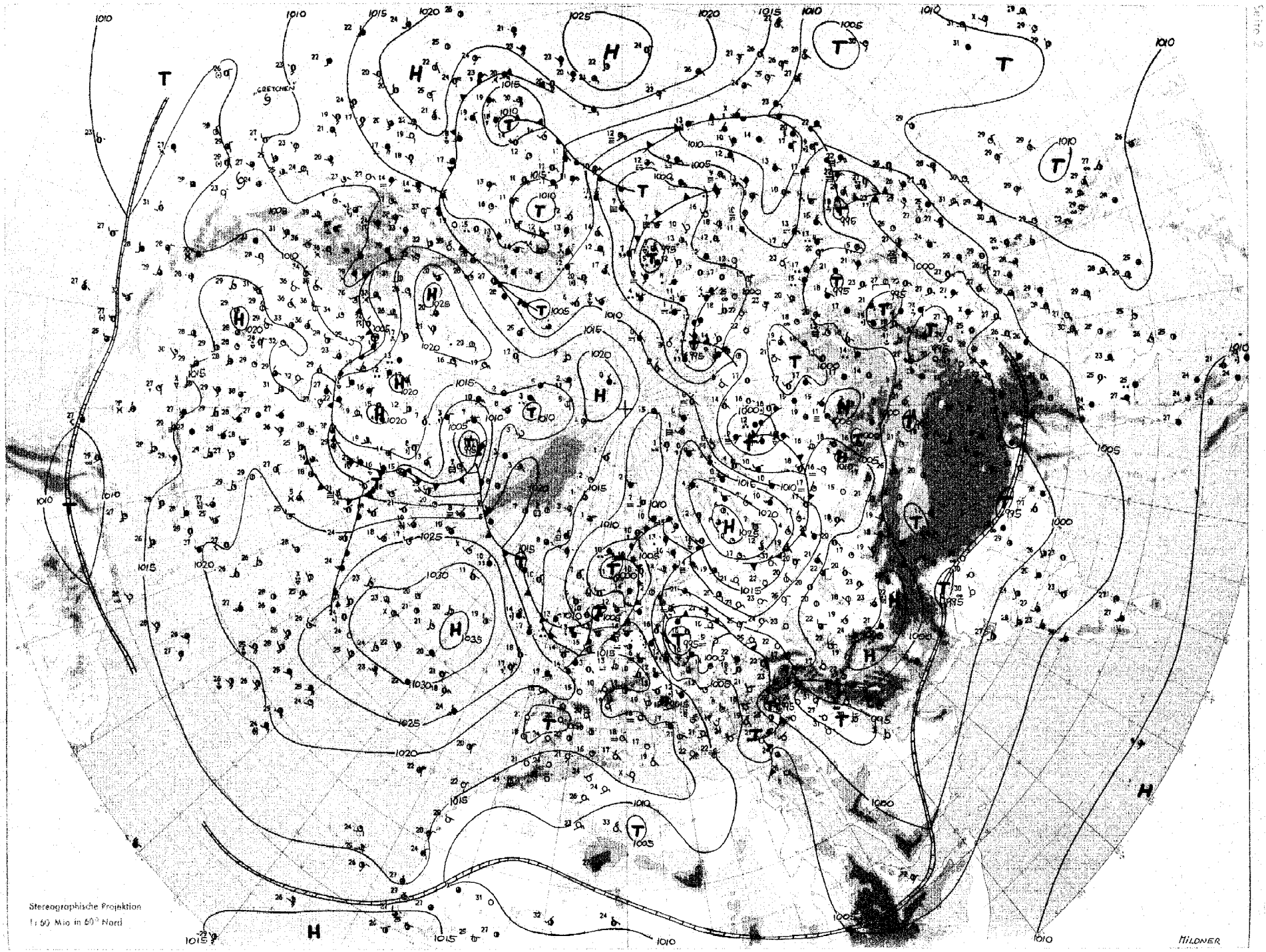


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

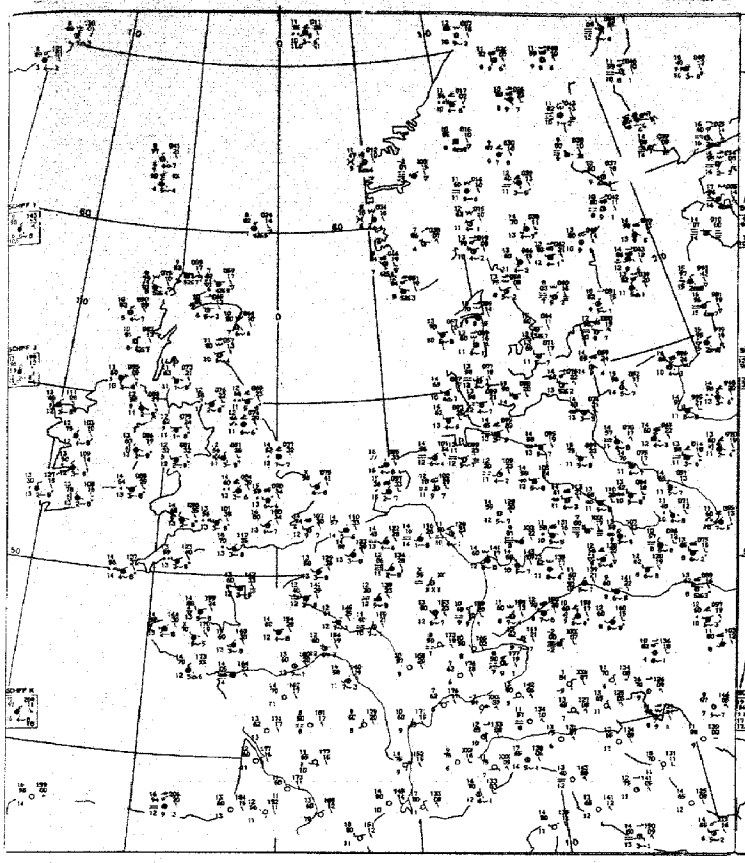
Inhalt:

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

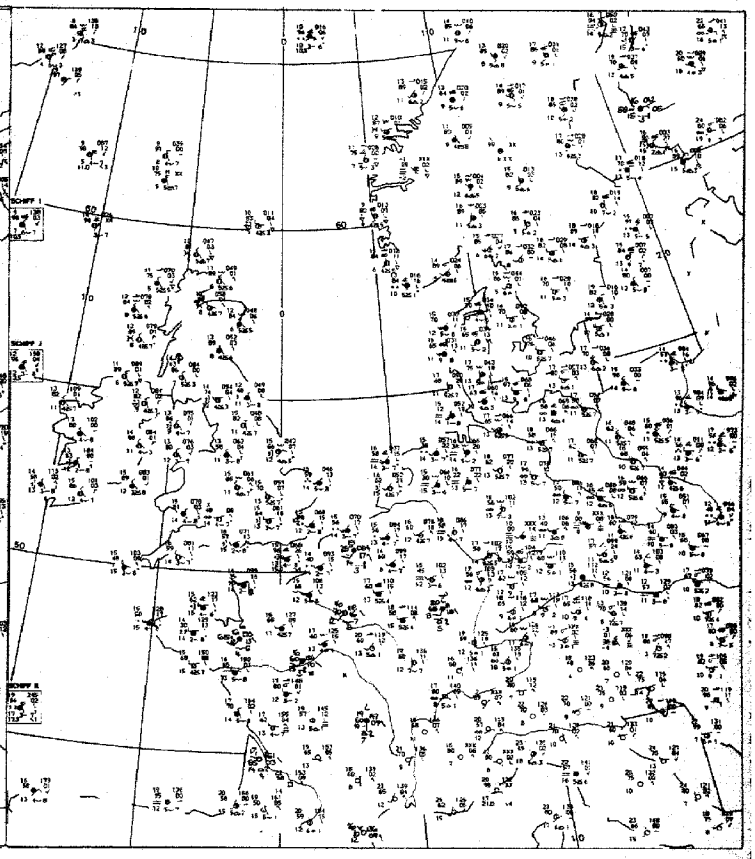


Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 19. Juli 1970

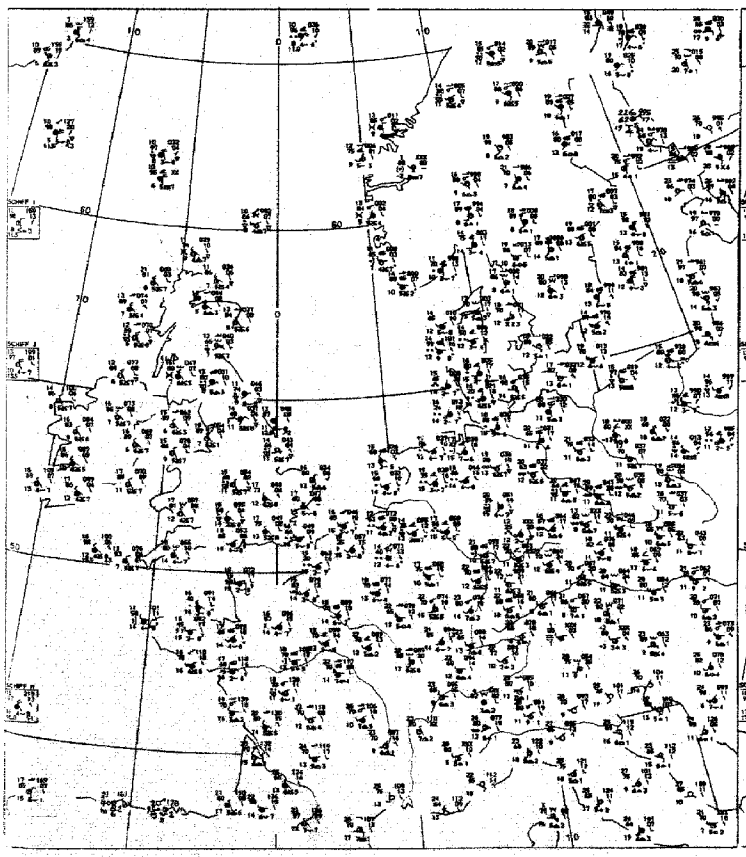


03 GMT

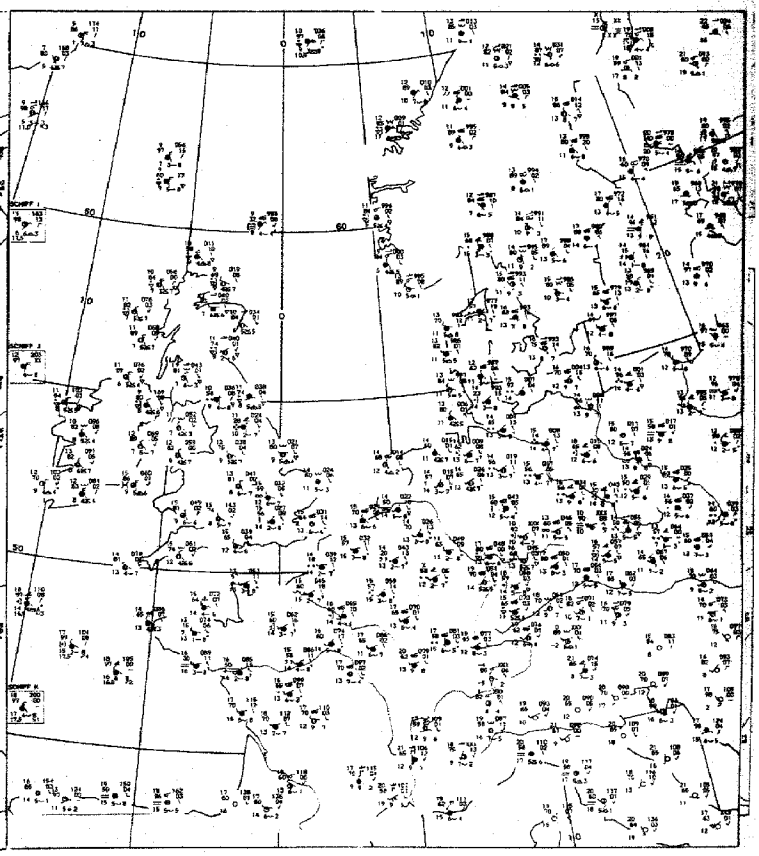


09 GMT

Bodenwetterkarten

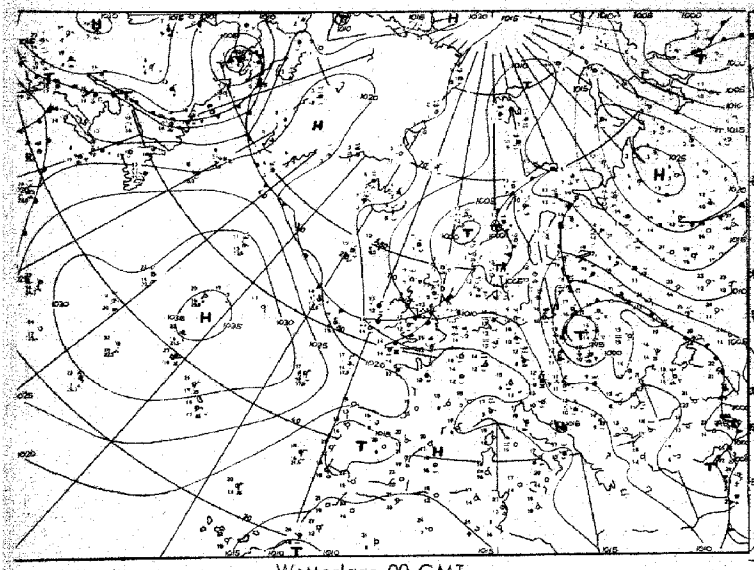


15 GMT

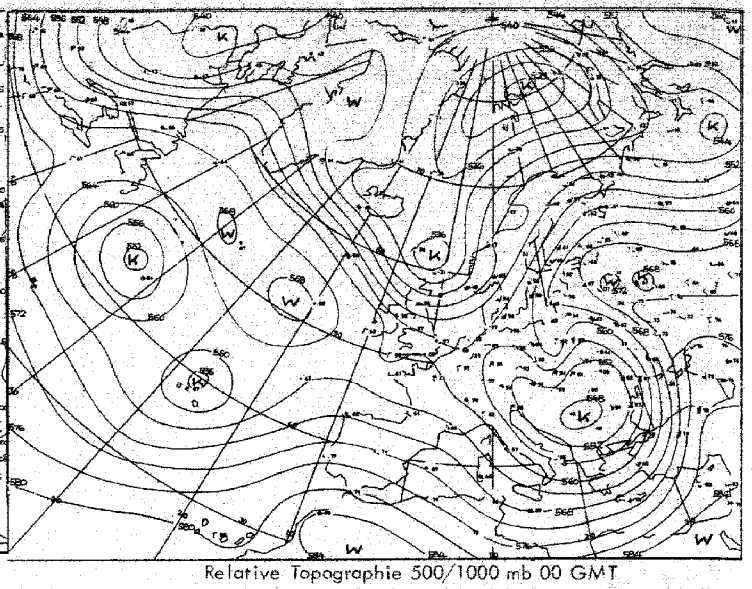


21 GMT

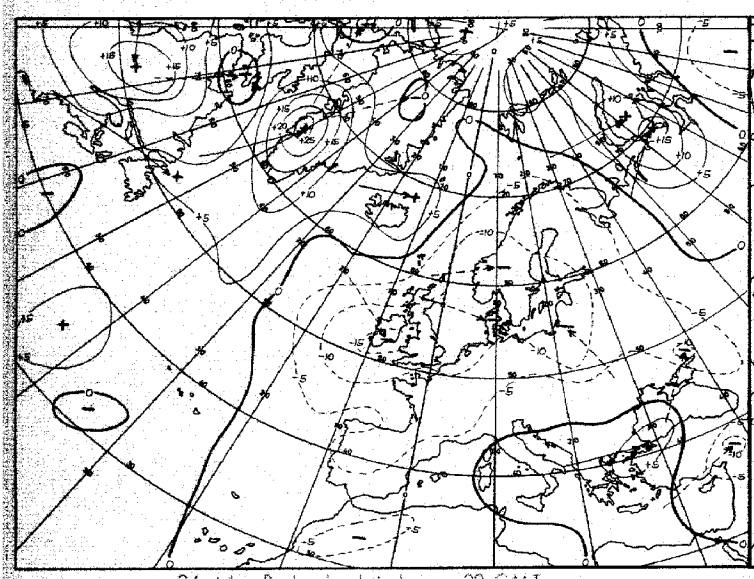
Sonntag, den 19. Juli 1970



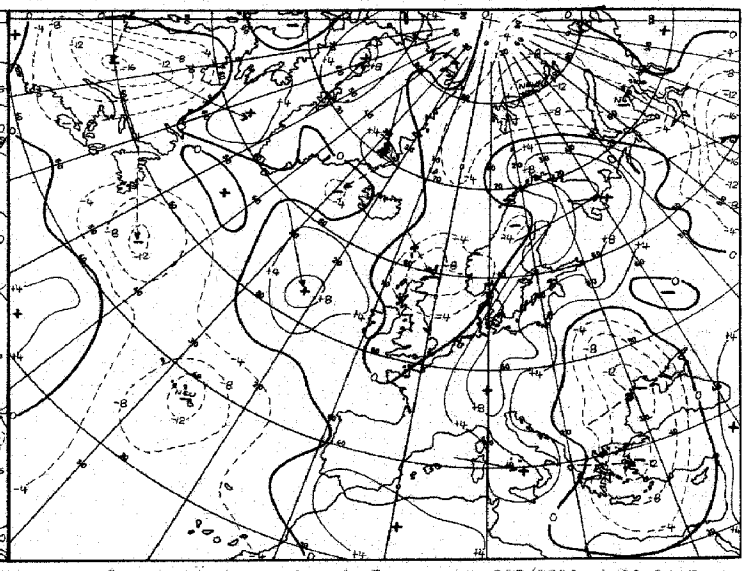
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

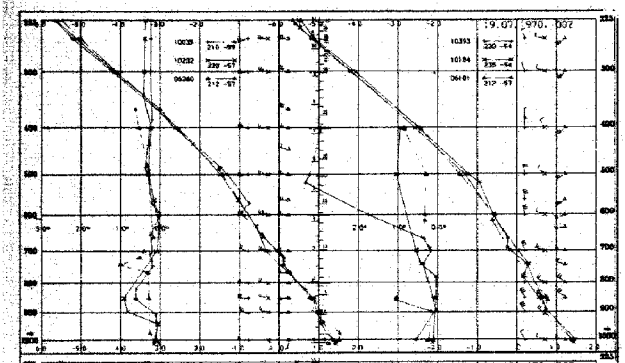


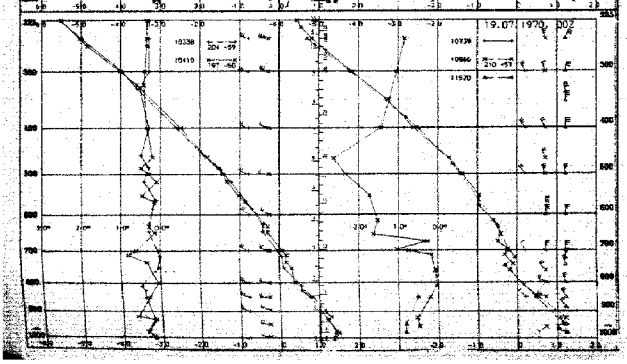
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

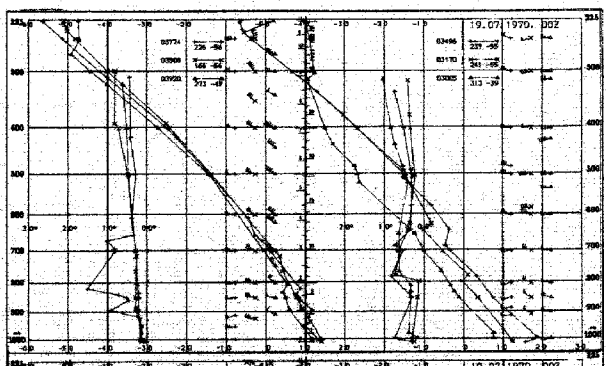
Karten 1:60 Mill.

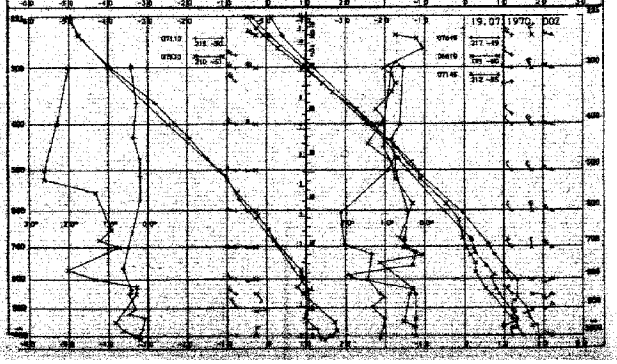


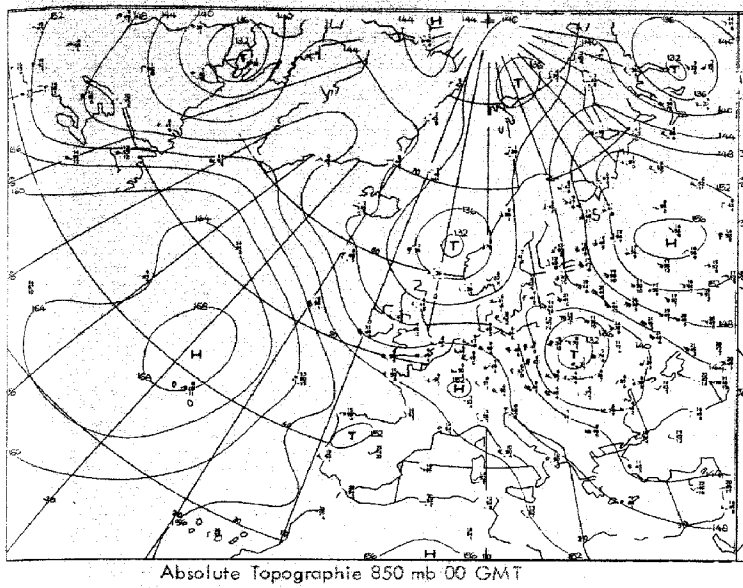


Aerologische Diagramme

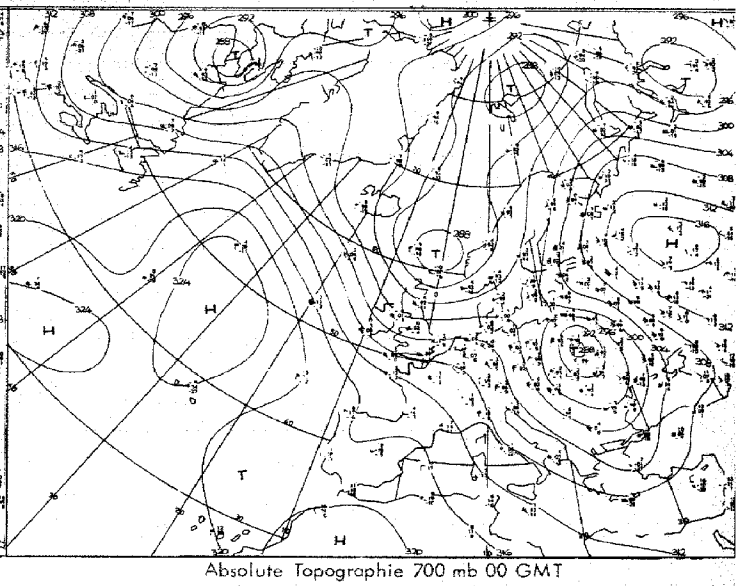
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



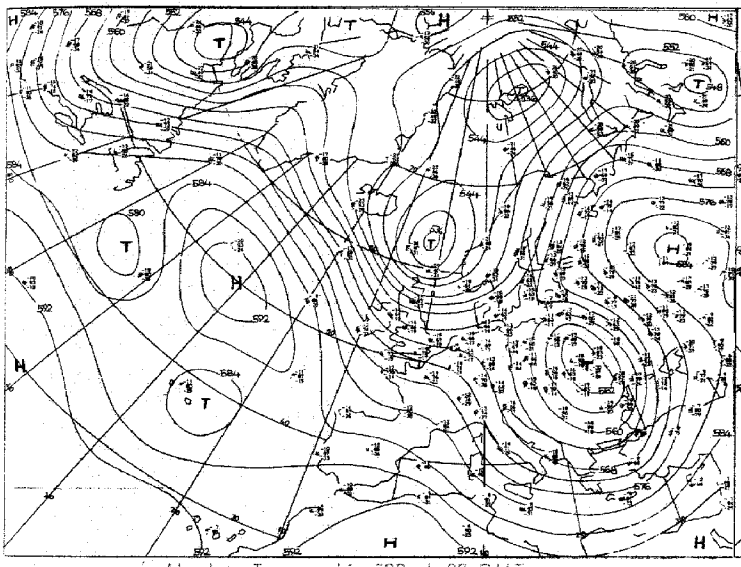




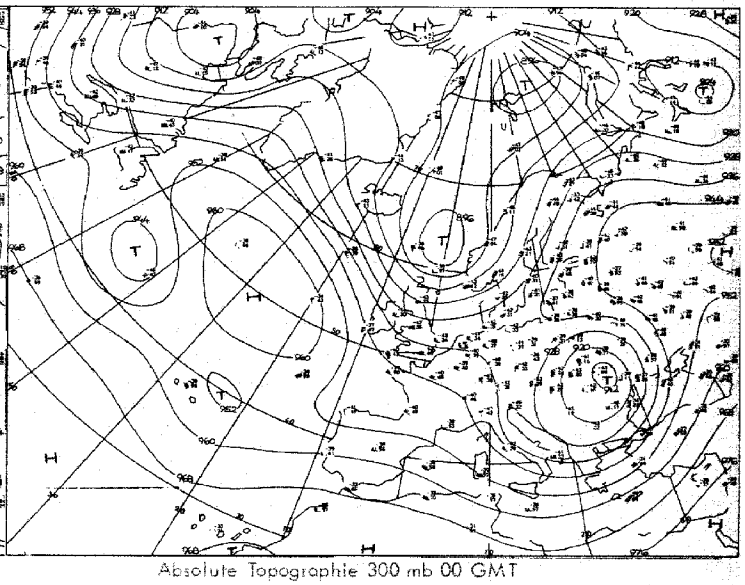
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



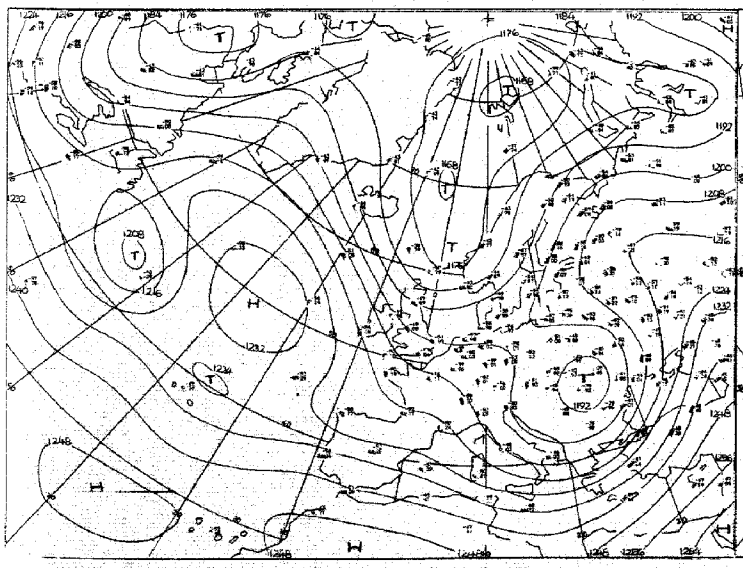
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



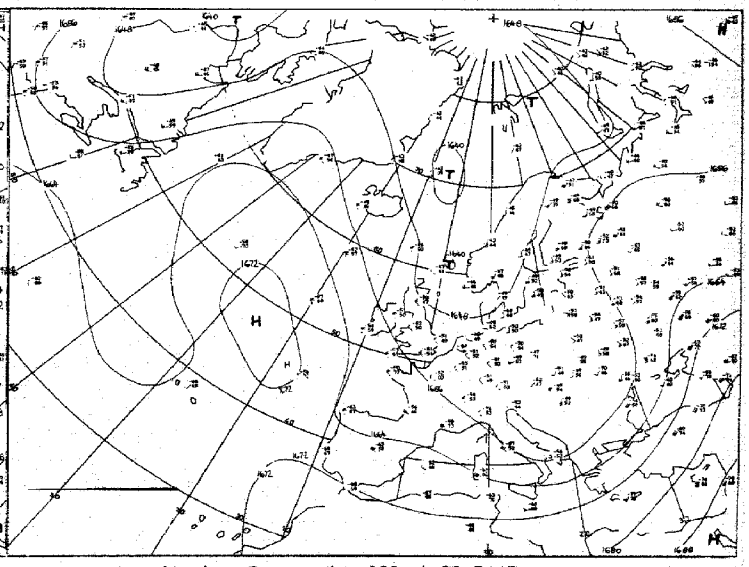
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



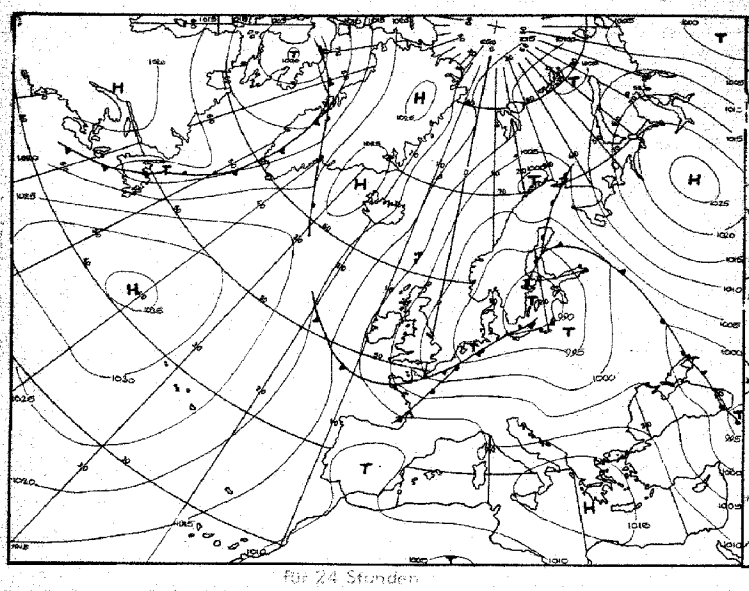
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



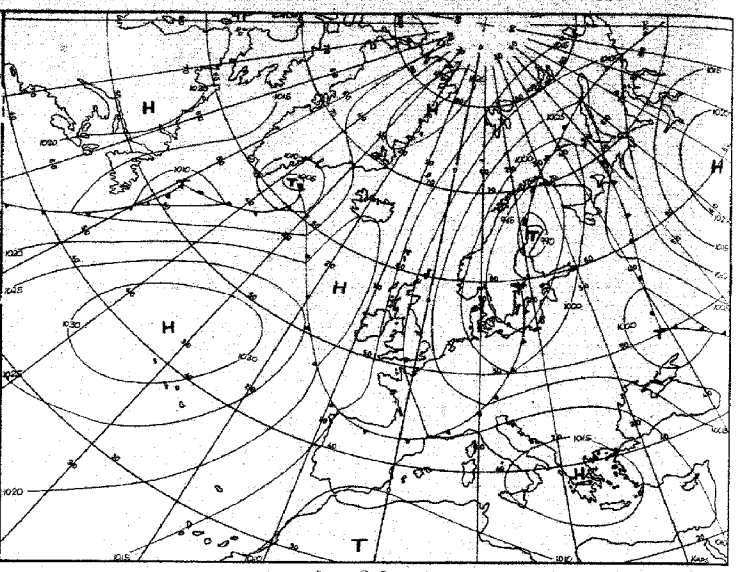
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Anfangs des Wertetages 00 GMT

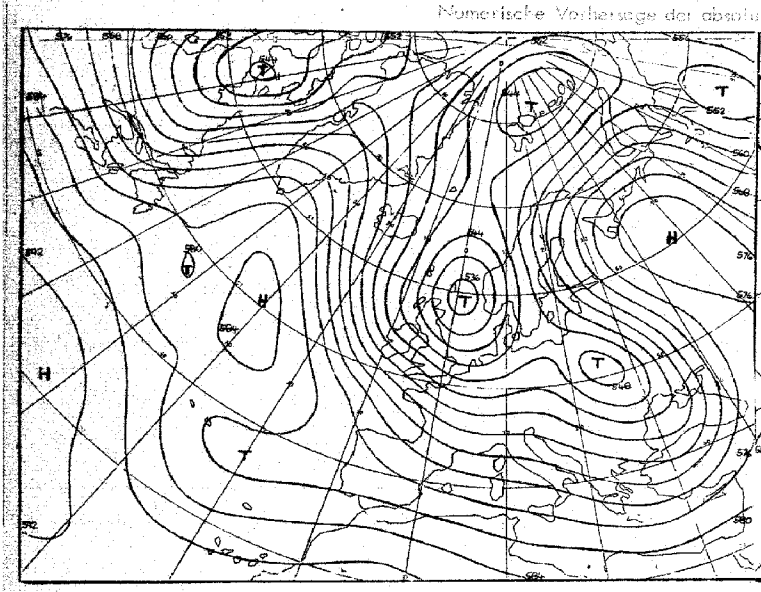


für 24 Stunden

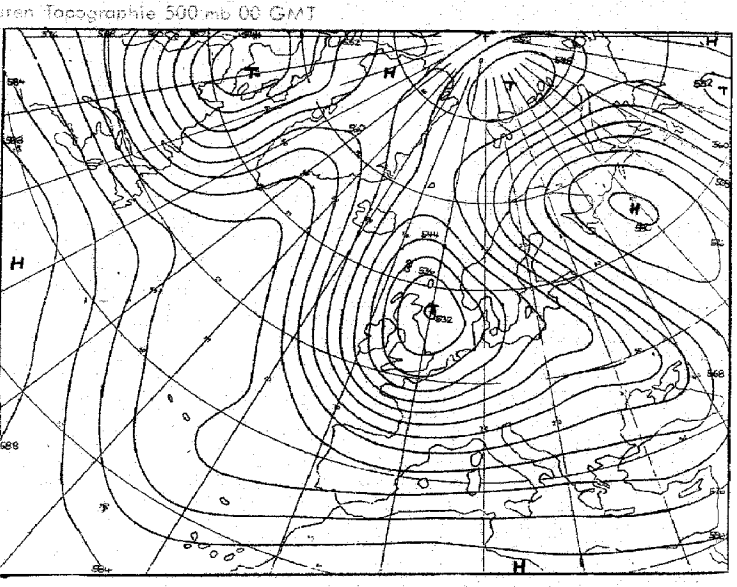


für 48 Stunden

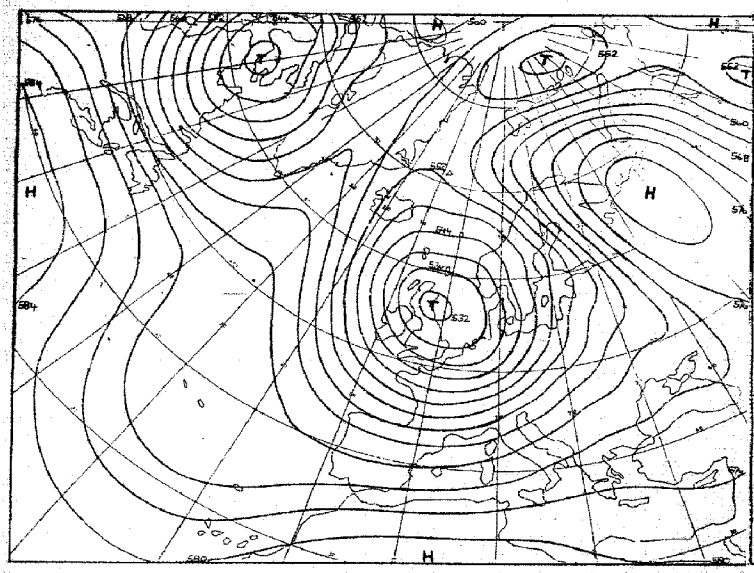
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



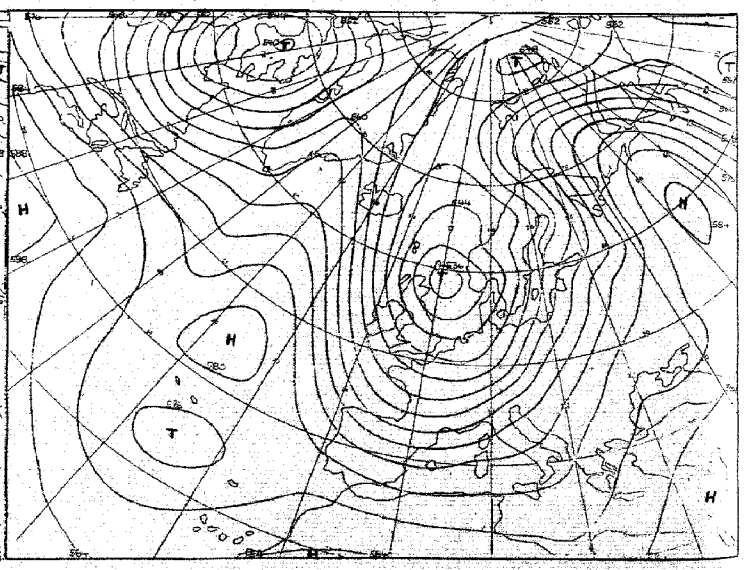
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 19. Juli 1970 — Nr. 200

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	18-00 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	00-03 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						92710	6202•	09315	55408	13725			
List	27	020						82511	6502•	08714	724••	10717			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	62707	58102	10914	60930	13720	72709	58102	08913	754••	12721			700--
Falshöft	4	043	72711	60026	10914	9•••••	13721	82713	60022	09814	9••••	12711			797--
Kiel	7	045						72705	3010•	09114	754••	13721			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62508	45106	12315	657••	15720	62508	24102	09914	36238	13724			793--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42507	50102	11514	35530	13720	82607	45102	09514	5732•	13720			700--
Lübeck	13	156						82607	5010•	09314	864••	13725			
Emden-Wolthusen	0	202	82605	68022	13515	854••	13712	42403	56101	10114	43600	12734			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02202	30116	12212	00900	11719	72604	11104	09913	755••	12723			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32502	30102	14314	30930	13711	72202	25101	11712	25702	11725			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	32305	30101	13113	35701	13719	22305	20111	10912	26400	11723			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82205	56102	13414	857••	12718	72003	50112	11014	755••	12724			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82905	75021	11615	855••	12712	62805	65012	09314	65600	12723			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	83110	68031	11215	855••	10813	82911	75032	08915	855••	11723			700--
Düsseldorf	45	400	11801	58101	15213	10930	12713	31302	80100	12313	15730	12728			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	12605	57106	14814	15700	12713	52003	20101	12013	25740	11728			792--
Kahler Asten □	835	427	92712	01416	47910	9•••••	10817	92812	01454	45409	9••••	09724			792--
Kassel	158	438	81803	68022	14815	756••	12817	70000	59022	12814	755••	12720			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72207	35102	12515	753••	14732			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	31402	56106	15014	35600	13717	11205	50100	12811	15540	10723			793--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	32607	56102	48109	25441	08715	92413	61471	46009	9••••	09722			700--
Trier-Petrisberg	265	609	72204	45106	16613	7093•	11719	82304	45582	14112	857••	12724			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	42106	68011	15814	15831	12714	82107	60031	14114	8583•	12717			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83105	69022	15115	855••	11712	73203	60022	14314	755••	10709			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82806	68021	14412	857••	08813	82703	60022	12911	864••	09716			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	11901	59101	17213	00901	10714	72004	56101	14913	60931	10722			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72408	69022	16913	4573•	10716	72306	60032	15811	4573•	08713			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82103	56102	14213	855••	11715			
Nürnberg	319	763	80000	58212	15314	857••	10717	50000	62025	13513	4583•	11717			797--
Regensburg	376	776	72602	65021	15812	755••	09717	82204	60252	13911	755••	10721			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01515	46105	9••••	05709			
Freiburg	269	803	31405	75011	17514	20941	09715	11305	65011	15513	10948	09721			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72307	60022	15811	765••	08715			
Augsburg	477	852	72708	70022	17411	2577•	08715	82708	70022	15012	6577•	08720			700--
München-Riem	529	866	72106	65031	17610	757••	06714	82103	60215	15910	4562•	07717			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	10000	60021	16309	10940	08810	82703	60031	14109	856••	08722			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						32409	60021	49206	20941	05725			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	71204	65032	18313	2563•	10715	71202	62022	16113	757••	09721			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81202	57102	18308	864••	07712			
Oberstdorf □	810	948											---35	---29	793--
Zugspitze ■	2960	961	73617	89287	04057	15•5•	58807	93616	00492	03352	9••••	52607			
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963												---28	
Wendelstein □	1832	980						82620	65612	48802	854••	01718			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 19. Juli 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RRT_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	72307	5910•	07116	754••	14722	82013	12102	05215	861••	14719			7oo15	15213	97o23	o
List	27	020	72310	8803•	07015	785••	10717	71813	68022	05017	785••	11720			7oo14	14813	92o19	o
Husum	3	029	32702	6002•	07814	25430	13815	62006	60021	05519	58533	13723			7oo14	15114	97oo1	o
Schleswig	44	035	72702	60022	07614	6647•	13712	62404	63022	06017	3247•	12716			7oo13	14413	91oo2	o
Falshöft	4	043	82705	65022	08014	5742•	12718	72109	70012	06516	3853•	12715			79713	---12	97---	
Kiel	7	045	82603	5910•	07914	6543•	13712	62703	65022	06318	62400	13716			79713	14912	93o14	o
Norderney	13	113	51810	12284	07314	36132	13720	81911	15506	05515	762••	14718			7oo14	15513	97o22	o
Bremerhaven	7	129	62206	03462	08214	66100	14717	81909	29104	06416	863••	14718			79314	15213	93ooo	o
Cuxhaven	5	131	82107	12102	07914	861••	14718	71809	56102	05918	5143•	14720			7oo14	15213	91oo1	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72607	57102	08015	6533•	13715	62409	65012	06617	58531	13714			7oo14	15213	97o15	o
Lübeck	13	156	82707	5610•	07715	764••	14716	62707	70022	06617	52401	13711			7oo14	15413	97o54	o
Emden-Walthusen	0	202	62204	50101	07914	6093•	12722	82209	30515	05715	773••	14722			7oo14	15212	92o2o	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo11	146o8	97o19	1
Bremen	3	224	82205	16104	08514	861••	13714	81705	38102	06516	2553•	14720			79111	1541o	91oo3	1
Soltau	77	235	82303	1228•	09113	853••	13710	82305	45104	07515	853••	13714			7oo11	144o9	97o13	1
Lüchow	35	253	72606	5610•	08714	755••	13717	72708	58052	07318	4253•	13713			7oo13	15612	ooo83	o
Lingen	21	305													7oo12	1521o	ooo26	1
Münster	64	313	81903	20101	09913	756••	12717	82109	15512	07816	754••	14721			7oo11	147o9	97o34	1
Osnabrück	95	317	82106	50102	09914	6554•	11718	82007	22102	07716	765••	13722			7oo12	13611	97o24	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72404	2510•	09914	786••	12720	72003	20102	08416	755••	13613			7--12	14212	o1o27	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82708	25101	09814	862••	13710	72409	62022	07718	785••	13720			7oo12	14oo9	97o25	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82605	30112	09815	862••	13712	72705	57052	08018	7858•	12716			7oo13	14713	97o94	1
Berlin-Dahlem	51	381	72907	57102	08115	754••	13612	72806	63032	07017	784••	13710			7oo13	15712	ooo75	o
Berlin-Tempelhof	50	384	72908	57102	07515	753••	12714	73111	62032	06817	755••	11707			7oo14	16114	oo---	o
Düsseldorf	45	400	81806	18102	10215	863••	14721	72211	58102	08516	6547•	13717			7oo11	1591o	ooo3o	o
Bocholt	25	406	81707	3010•	09714	856••	13721	82211	50104	08115	754••	13715			79712	15411	97o16	1
Essen	154	410	92106	07472	10114	9••••	13718	72410	40104	07916	785••	13720			79212	1531o	92o28	1
Kahler Asten □	835	427	92610	08414	44210	9••••	10714	72413	62284	43612	782••	12715			792o9	o99o7	92o25	1
Kassel	158	438	71803	45101	11413	757••	11714	71904	56052	10216	3573•	13711			7oo12	14911	ooo28	o
Göttingen	176	444	72503	4010•	10614	754••	11713	72402	65022	08618	785••	12717			7oo12	1461o	ooo28	1
Braunlage	607	452	82903	50102	10011	854••	10713	72506	50103	08013	4843•	10713			7oo1o	115o8	oo1o4	o
Aachen	202	501	72208	50102	10415	4567•	13720	72310	57102	08516	6557•	13717			79714	16212	97o4o	1
Nürburg	626	510	72306	20106	11112	3603•	12723	72011	62022	08914	734••	12714			79512	12911	95---	1
Köln	91	513	71304	25110	10314	3563•	13722	72008	58102	08618	754••	15717			79311	16o11	93o45	1
Koblenz	96	515	72701	56102	11416	7098•	13708	72702	62022	09318	5557•	13820			7oo16	168--	ooo65	o
Marienberg	547	526	92005	0147•	11512	9••••	12714	72408	58104	08914	5557•	12714			7oo12	121o9	ooo39	o
Gießen	186	532	70000	58022	10914	5563•	12713	81805	58022	08818	755••	13717			7oo14	15311	ooo7o	o
Bad Hersfeld	212	542													7--13	15o12	ooo38	o
Wasserkuppe □	921	544	92511	08451	45010	9••••	10710	92311	00454	44010	9••••	10714			7ooo9	o92o8	ooo41	o
Trier-Petrisberg	265	609	62204	40102	12113	45731	12719	72309	57102	10116	65532	13716			79713	14411	97o77	o
Deuselbach	479	615	62313	59102	11013	46239	12719	72716	58052	08517	42492	13716			7oo12	11o11	ooo77	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92606	00804	45711	9••••	11714	72507	21415	45013	75•••	13712			7971o	1o9o8	97o71	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82008	38806	12014	4562•	13721	72009	58023	10217	58501	14717			79714	15711	97o63	1
Darmstadt	133	639	81913	22586	12014	755••	12712	71912	58015	10217	757••	13714			7o114	16511	o1o63	1
Würzburg	259	655	81802	56102	11814	765••	12724	82704	59202	10415	2577•	13712			7oo13	1491o	ooo4o	o
Bad Kissingen	216	658	82402	59102	12013	755••	11708								7oo13	14411	ooo35	o
Coburg	337	671	82703	57102	11213	755--	10721								7oo11	142o9	ooo76	o
Bamberg	239	675													7oo11	1421o	ooo52	o
Hof	567	685	72606	57106	11411	754••	10713	72811	57052	09415	784••	11711			79711	1171o	97o78	1
Weiden	438	688	71802	59101	11211	755••	10711								7oo1o	115o6	ooo4o	1
Berus	363	704	12207	50100	12612	10930	11725	42311	60031	10217	32531	14716			7oo12	1381o	ooo91	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42106	56108	13013	28431	10718	62009	59031	10218	63630	13720			79712	148o8	97o78	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82508	7061•	12416	4567•	11817	41607	56056	10919	32640	12713			79715	17414	97o89	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82720	6561•	11712	5557•	10721	42314	65015	09715	32548	10609	---3o		79711	13711	97o79	1
Karlsruhe	114	727	52206	65022	12914	35730	11715	52012	70012	11618	25632	12712			7oo14	16713	ooo64	o
Mannheim	97	729	81605	58602	13014	4562•	12717	71606	56106	11516	7093•	13714			79714	16712	97o62	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62106	68012	13813	65700	09717	12405	65030	11618	11601	09712			7oo11	1411o	oo---	1
Öhringen	276	742	62902	65011	12115	35530	11818	72703	62032	10517	7093•	12712			7oo13	14611	ooo34	o
Ansbach	413	759													7ooo8	128o7	ooo53	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72406	59102	12914	4553•	11611	72705	61012	11516	756••	12809			7oo13	12212	ooo5o	1
Nürnberg	319	763	82301	56106	12713	856••	11607	62806	60012	11017	11530	12713			79712	13911	97o67	1
Regensburg	376	776	72202	59108	12812	755••	11708	80000	56212	11215	884••	13711			79711	1211o	97o43	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93215	01455	45707	9••••	07704	93210	81454	45207	9••••	07705			7o1o4	o5oo3	o1ooo	1
Freiburg	269	803	01406	68011	14013	00900	09715	12410	65030	12118	11600	11712			7oo11	159o9	oo118	1
Freudenstadt □	797	815	12702	6801•	47110	10930	09715								7ooo9	1o2o7	ooo64	o
Klippeneck □	973	818	22303	78011	47410	20930	07714	12503	70020	47414	11400	10710			7ooo9	o96o5	ooo86	o
Tübingen	370	826	32702	68031	15612	35640	09715	12206	70020	12819	12501	11717			7oo11	138o9	ooo57	o
Stötten	734	836	52505	58012	13811	26430	08714	32609	65031	11115	11430	08713			7ooo9	1o7o8	ooo52	1
Ulm	522	838	32204	68012	14012	35700	09813	20307	70020	10918	15740	11817			7oo1o	1241o	ooo61	o
Augsburg	477	852	72306	68012	14112	3567•	09708	22608	68031	11317	20930	09718			7oo11	1151o	ooo44	1
München-Riem	529	866	72205	68026	14611	4573•	09710	42308	65012	11817	40939	10714			791o9	116o8	91o36	1
Mühldorf	401	875	82607	58602	13811	875••	09709	82505	60035	12114	863••	10711			7o11o	118o7	o1o26	1
Passau	409	893	82402	58216	13310	863••	09706	82002	56102	12112	863••	10708			797o9	116o5	97o21	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12904	65021	48106	10940	05712	52104	65031	47409	52200	07707			7ooo6	o56o2	ooo97	591oo
Konstanz	399	929	12902	59101	15212	10942	10711	22805	59010	12617	11431	10714			7oo11	141o8	ooo74	o
Friedrichshafen	401	934	10000	62011	14512	10930	08716	42203	40011	12616	11638	11712			7oo11	141o8	ooo83	o
Kempten-Lenzried	705	946	51602	88012	16209	35730	05720	32008	75012	12715	30930	07713			7ooo7	o97o5	ooo64	1
Oberstdorf □	810	948	30901	88011	47108	30930	05716	33602	89030	47315	30938	04713			7ooo6	o94o4	97o63	o
Zugspitze ■	2960	961	73412	70414	02952	45•3•	52804	12509	89014	02751	11•40	53702	---29		79357	558--	o2ooo	96o997
Hohenpeißenberg □	977	962	72408	88026	47410	6567•	04709	32505	81011	47014	23541	06710			791o7	o77o5	91o13	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71802	82022	15409	4573•	06714	10805	84011	10916	11748	05720			7ooo5	o9oo3	92oo5	1
Wendelstein □	1832	980	82617	65612	48403	854••	00604	72508	86025	47605	755••	50605	---28		7o1o1	oo8o1	o1oo4	7o8oo
Berchtesgaden	542	997	82003	65612	15410	757••	08711	72002	70015	13413	798••	10712			792o8	o96o6	o6o11	1

Sonntag, den 19. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_tV_t$	$CddV_tV_t$
Helgoland	4	015	82020	18606	03115	772▪▪	14721	82015	24615	01316	772▪▪	14718	2o-27		797--			
List	27	028	81812	25636	03315	772▪▪	13717	82018	45635	00815	772▪▪	14724		22-3o	792--			
Husum	3	029	81910	60032	03719	6552▪	15718								7oo--			
Schleswig	44	035	82009	68032	03919	5857▪	11721	82113	20619	02116	5842▪	14718			7oo--			
Falshöft	4	043	61412	65012	04320	685▪▪	12722	82119	50505	02317	863▪▪	14720			7oo--			
Kiel	7	045	62108	65022	04321	32530	13720	82309	59022	02618	3552▪	13717			7oo--			
Norderney	13	113	81915	38616	03715	772▪▪	14718								7o1--			
Bremerhaven	7	129	82110	35604	04716	774▪▪	14717	82211	42216	02516	774▪▪	15722			791--			
Cuxhaven	5	131	81909	38612	04517	884▪▪	15716	81907	88215	02216	854▪▪	15723			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72206	58022	04719	5553▪	14719	82105	58602	03018	6557▪	15717			7oo--			
Lübeck	13	156	72508	78032	05419	4253▪	11712	82311	65022	03620	4257▪	13718			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	82208	38616	04315	773▪▪	13714	82409	56635	02715	774▪▪	12716			7o2--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82306	58212	04418	2562▪	16721	82209	42212	02817	6572▪	15716			7o2--			
Soltau	77	235	71904	68024	05020	5253▪	14724								7oo--			
Lüchow	35	293	82506	78032	05918	885▪▪	13714								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82406	58056	06318	755▪▪	12714	82505	30612	05116	755▪▪	13712			791--			
Osnabrück	95	317	82509	58036	05718	773▪▪	14720	82407	56612	04416	854▪▪	14615			797--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82507	58052	05619	6562▪	12727	72709	58056	04319	785▪▪	12713			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72109	63022	05519	6857▪	13722	72609	58059	03619	786▪▪	13719			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82204	62032	05719	885▪▪	13723	62106	62012	04020	68508	14716			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	62610	65212	05019	32430	13819	72709	65022	03721	1257▪	13613			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	42814	75011	04719	28530	11820	72712	75011	03321	3267▪	11614			7oo--			
Düsseldorf	45	400	82409	78026	06818	6547▪	13716	82211	57516	05816	854▪▪	14711			797--			
Bocholt	25	406	82007	57216	06316	755▪▪	13717	82109	60616	04816	785▪▪	15716						
Essen	154	410	82308	57054	06717	885▪▪	12711	82307	40636	05216	884▪▪	14616			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72512	65028	42615	783▪▪	11716	82511	65035	41013	784▪▪	09713			797--			
Kassel	158	438	72105	60022	07119	756▪▪	14728	81805	59259	05120	756▪▪	15719			7oo--			
Göttingen	176	444	82304	62032	06119	6857▪	12724								7oo--			
Braunlage	607	452	72207	65015	05716	5853▪	11716								797--			
Aachen	202	501	72312	60212	06918	4257▪	11714	82212	60616	06215	6252▪	12709		---27	797--			
Nürburg	626	510	72311	62022	07116	5547▪	11712	82313	88022	06214	2547▪	10713			7oo--			
Köln	91	513	72410	65022	06519	785▪▪	14719	82309	56636	05817	5552▪	15609			7oo--			
Koblenz	96	515	72712	66022	07820	5267▪	12715	72504	70015	06219	6477▪	10815			7oo--			
Marienberg	547	526	82512	62024	06516	5247▪	11719	82410	85602	05515	3742▪	11611			7oo--			
Gießen	186	532	71606	70022	06120	785▪▪	13725	82910	70038	05019	5662▪	12711			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe □	921	544	72510	58284	43112	4827▪	11715	82215	25639	41212	752▪▪	12720			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	72413	62022	08219	3253▪	10716	72310	70022	06619	32572	12715		---26	7oo--			
Deuselbach	479	615	72320	60022	06818	42489	10715	72315	60012	05618	5253▪	12710			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82010	25108	43214	751▪▪	13723	82909	60259	42013	6562▪	11710			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62113	62252	07521	38632	15725	72417	58216	05521	7867▪	10717			797--			
Darmstadt	133	639						72519	80032	05322	7867▪	11717		22-31				
Würzburg	259	655	72208	62035	07919	4257▪	13720	82512	70032	05322	3851▪	11723			797--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82711	58051	07816	3847▪	12713	72810	66022	05817	785▪▪	11715			7oo--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	42523	75011	08219	22552	12716	72420	74011	06819	3857▪	12713	---3o	---28	7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72413	78011	07520	52602	12723	72416	75032	06421	5867▪	11709	---25		7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62310	75036	08322	53542	12723	82510	70032	06422	5867▪	12619			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62414	80036	07018	42562	11828	72519	82032	05219	48556	12613	---29	---28	797--			
Karlsruhe	114	727	42410	75011	08723	22532	12725	72210	75021	07122	6873▪	13614			7oo--			
Mannheim	97	729	72010	64036	08222	6253▪	13731	82210	75032	06423	5867▪	13717			796--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62105	68031	08721	62600	10723	72612	68032	06822	52678	10716			7oo--			
Öhringen	276	742	22802	65011	08121	11630	12719	72908	72031	05922	3863▪	11721			7oo--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	63008	68022	09019	68500	12719	42709	78020	06123	42508	10721			7oo--			
Nürnberg	319	763	72710	65012	09019	2153▪	12716	52510	70031	06022	48531	12724			7oo--			
Regensburg	376	776	63106	75016	08919	42640	10716	72303	70022	06720	5864▪	11720			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82715	58104	44009	851▪▪	08707	72710	65022	44111	5227▪	10706			7oo--			
Freiburg	269	803						72412	65152	08122	1164▪	12713			7oo--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	42705	75030	47017	42500	11709	52509	70011	45518	52508	10716			7oo--			
Tübingen	370	826													7oo--			
Stötten	734	836	12710	70021	09117	12501	09712	52709	68031	07118	38530	10717			7oo--			
Ulm	522	838	32407	75030	08421	32600	10817	52206	80020	06422	52508	10717			7oo--			
Augsburg	477	852	22810	75011	08620	28500	09718	12712	80020	06621	12500	09717			7oo--			
München-Riem	529	866	22408	70011	09120	11639	09719	12814	86010	06721	11740	08720			7oo--			
Mühldorf	401	875	22603	65016	08720	22660	11822								797--			
Passau	409	893	82005	60032	09516	854▪▪	13718	43005	64022	06420	38538	11724			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62606	68021	46710	622▪▪	06707	72419	70032	45411	792▪▪	06713		---27	7oo--			
Konstanz	399	929	12408	65020	10121	11501	08719	12605	72020	07923	11600	08716			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12203	64021	10219	11600	10718	12503	65020	07822	11600	08718			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	22802	70011	09818	11682	10718	12507	82020	07920	12708	06813			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	33606	86020	46519	11741	09722	22708	86020	46121	22708	09609			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	72712	89034	02300	753▪▪	52704	92711	00452	02001	9▪▪▪▪	01703			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32505	82030	46518	28640	10714	12713	80010	45419	12648	07712			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60608	84031	07619	32740	08721	20608	82011	05821	22708	09613			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	32903	89036	46010	22540	04809	53606	89031	45211	52508	06608			797--			
Berchtesgaden	542	997	30706	75016	09619	31840	09724	50705	80021	04720	51868	09723			792--			

Sonntag, den 19. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x-t_nt_n$	18–21 $t_xt_x-t_nt_n$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	83008	65216	00714	762=-	13506	53210	80032	00613	58400	11801			7o816			
List	27	020	83109	72616	00414	6552=	12704	73010	84026	99713	5153=	11708	---3o		7o618			
Husum	3	029													7--19			
Schleswig	44	035	82005	30618	00715	4742=	14714	82307	23212	99314	863==	14715			7932o			
Falshöft	4	043	82108	57616	01115	865=-	12712	82004	30616	99215	9====	14719			7o22o			
Kiel	7	045	82404	58616	01215	6642-	14714	82005	80616	99415	773==	14718			7o421			
Norderney	13	113													7o316			
Bremerhaven	7	129	82511	60616	01214	754=-	13613	83210	57106	00615	754==	13606	---26		7o318			
Cuxhaven	5	131	82407	57606	01015	884=-	13712	73013	68036	00614	3153=	13604			7o218			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82104	45612	01716	754=-	15613	82305	65616	00414	853==	13713			7o22o			
Lübeck	13	156	82508	48612	02016	7742=	14716	82006	56616	00616	774==	15714			79121			
Emden-Wolthusen	0	202	82507	60026	01415	2147-	13713	83302	60022	01514	784==	11601	---27		7o616			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o218			
Bremen	3	224	82709	57618	01715	6342-	13711	82405	62215	00914	756==	13608			7o718			
Soltau	77	235						82504	50606	01114	6847=	13718			7--2o			
Lüchow	35	253						82504	3061=-	01515	855==	15714			7--21			
Lingen	21	305													7o617			
Münster	64	313	82906	18636	03515	773=-	14716	82203	30215	02814	754==	13707			7o418			
Osnabrück	95	317	82612	45582	03014	773=-	13714	72405	65016	02614	784==	13706			7o119			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						82505	25585	02914	773==	13711			7--19			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82406	48618	03016	3552=	15707	72410	56616	01914	753==	13711			7o121			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82706	59602	02618	855=-	13614	82606	58616	02014	4562=	13807			79721			
Berlin-Dahlem	51	381	72704	62022	02319	3463=	13614	82205	62215	01317	5552=	13710			79722			
Berlin-Tempelhof	50	384	72609	75031	01820	1587=	09715	82507	65212	01018	6562=	12708			7oo22			
Düsseldorf	45	400	82111	60216	04515	853=-	13713	82207	65026	03415	863==	13711			7o318			
Bocholt	25	406						82004	5050-	02915	773==	14708			7--16			
Essen	154	410	82107	58516	04114	772=-	13712	82308	56503	03314	874==	12708			7o417			
Kahler Asten □	835	427	92517	05618	39110	9=---	10713	92615	01516	38009	9====	09711	---26		7o215			
Kassel	158	438	82501	61618	04518	6567=	14607	81802	60586	04315	4557=	12805			7o221			
Göttingen	176	444						81803	80216	03314	7552=	13708			7--21			
Braunlage	607	452						82808	56616	02612	854==	10710			7--16			
Aachen	202	501	82110	38536	05014	7742=	13712	82108	40535	04113	7732=	13709			7o118			
Nürburg	626	510	82713	68616	05612	5742-	10711	82711	65026	04911	872==	11709			79716			
Köln	91	513	82106	62216	05015	3562-	13808	81804	70022	04014	755==	13610			7o42o			
Koblenz	96	515	82706	67618	05118	756=-	12612	82303	70216	04416	5557=	13607			79221			
Marienberg	547	526	82706	68636	04713	4747-	11813	82305	10616	04111	871==	11709			79317			
Gießen	186	532	82708	70218	04018	4567-	11711	82707	70216	04015	6552=	13702			7o121			
Bad Hersfeld	212	542													7--19			
Wasserkuppe □	921	544	72512	25108	40211	35472	10709	72513	40212	39410	754==	10707			7-915			
Trier-Petrisberg	265	609	82308	75216	05916	3567-	12709	82310	57612	05913	6732=	12704	---26		79721			
Deuselbach	479	615	82705	65212	05015	2457-	13713	82313	50616	04813	872==	12705			79218			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82810	70808	41213	755=-	09710	92910	00215	39610	9----	10709			79616			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72411	78026	04720	7567-	12709	82709	80255	04817	6567=	13500			79724			
Darmstadt	133	639	82514	80032	04720	885=-	11708	82306	72615	04818	855==	13400	22-31		79523			
Würzburg	259	655	82707	75022	04420	2577-	12711	72709	68619	04516	785==	13603			79722			
Bad Kissingen	216	658													79322			
Coburg	337	671													7o22o			
Bamberg	239	675													7oo22			
Hof	567	685	89903	45638	05015	5552-	13713	72604	65025	04714	5577=	12605			79618			
Weiden	438	688													7oo2o			
Berus	363	704	82512	75601	05718	885=-	11712	82617	70215	05714	884==	13604	---28		7972o			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82512	75032	05219	4852-	11714	82511	65025	05517	3452=	11601			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82307	70612	05321	5867-	13711	72203	70026	05119	5857=	14504			79723			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82314	80032	04317	2857-	13712	72317	70212	01714	3567=	12708	---28		7972o			
Karlsruhe	114	727	72205	75032	06022	3267-	14712	82705	73216	06417	6557=	15303			7oo24			
Mannheim	97	729	82208	75022	05422	2867-	13711	82207	65026	05319	2577=	15601			79623			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72407	68022	05920	5677-	11712	82607	65802	07015	6857=	11303			7oo23			
Öhringen	276	742	62703	72031	05120	25630	12611	82501	59219	05816	865==	14303			7oo23			
Ansbach	413	755													7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	72506	75032	05920	757=-	12707	82005	65022	05717	756==	12707			7oo23			
Nürnberg	319	763	82712	75031	05121	3877-	12611	62402	80022	05017	35870	13701			7oo23			
Regensburg	376	776	79901	75022	05520	786=-	12712	80000	70022	05617	5557=	12703			79721			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42710	67012	43111	34340	09711	62312	58101	42609	652==	08704			7oo11			
Freiburg	269	803	12509	70030	09621	12600	10720	81807	68812	07418	895==	12508			7oo23			
Freudenstadt □	797	815													7--2o			
Klippeneck □	973	818	72710	80021	44415	3553=	10708	82513	75022	43814	3557=	09604			7oo18			
Tübingen	370	826													7--23			
Stötten	734	836	72712	78021	06317	45542	10611	72512	68022	06015	65542	09607			7oo19			
Ulm	522	838	72206	70032	05520	785=-	11712	72207	65022	06017	5557=	10601			7oo23			
Augsburg	477	852	62708	70031	05921	65700	11609	72205	70032	06118	7093=	12602			7oo22			
München-Riem	529	866	12708	86030	06320	10940	08607	32305	82030	07116	15741	10602			7oo22			
Mühldorf	401	875	02905	75020	05521	00900	10609	62302	75030	06415	60950	10400			79723			
Passau	409	893	23301	65011	05420	25740	12709	51802	65031	06217	55700	12303			7oo21			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72323	78022	44410	792=-	07710	82422	58808	44109	692==	07703	---31		7oo12			
Konstanz	399	929	12607	68030	07121	10980	08612	82305	66031	07518	5567=	10500			7oo23			
Friedrichshafen	401	934	22609	62030	06921	24600	12709	72310	62031	07619	4567=	12301			7oo23			
Kempten-Lenzried	705	946	12608	82020	07119	10982	08709	62003	75031	08315	15772	10501			7oo2o			
Oberstdorf □	810	948	12704	86020	45019	10940	07806								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	33212	89412	01601	22=40	00704	32609	89020	01450	14530	52501			7ooo2			
Hohenpeißenberg □	977	962	12711	62020	44416	12700	07608	62516	80031	43514	2473=	07805			7oo2o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10504	82021	05520	11740	10606	43001	84030	06812	40930	10308			7oo21			
Wendelstein □	1832	980	23112	86011	44810	24500	04605	32517	89030	44908	20841	01601			79711			
Berchtesgaden	542	997	53601	78021	06819	54860	12504								79221			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 19. Juli 1970 — Nr. 200

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3170 +43 07 17	3189 +35
20	2719 +44 08 16			2712 +44 08 19	08 22	2703 +46 08 14	2712 +42 11 21
30	2447 +46 08 22		2444 +46 11 07	2443 +48 09 11	08 12	2435 +49 08 14	2440 +46 11 16
50	2107 +48 14 04	2102 +50 09 08	2108 +49 10 07	2106 +49 08 03	06 02	2100 +50 07 03	2103 +46 11 06
70	1886 +50 10 04	1882 +50 31 05	1887 +50 08 03	1886 +50 33 06	01 02	1881 +52 35 06	1881 +51 10 06
100	1652 +49 27 01	1649 +49 27 06	1634 +50 33 03	1652 +51 31 09	1649 +51 32 10	1650 +51 30 08	1647 +49 -04 23 06
150	1386 +49 26 13	1383 +51 27 09	1388 +49 28 12	1388 +50 28 13	1386 +51 33 20	1386 +51 32 20	1381 +49 -03 26 07
200	1198 +56 26 27	1198 +57 27 24	1202 +59 +61 28 24	1202 +60 +63 27 32	1201 +62 +67 33 35	1200 +56 35 22	1194 +55 -03 30 09
300	0935 +42 +44 26 26	0934 +41 +45 28 24	0937 +40 +42 28 23	0939 +40 +44 29 29	0938 +41 +46 33 27	0935 +42 +52 34 15	0930 +42 +51 32 09
400	0732 +25 +28 28 23	0732 +26 +29 27 20	0735 +26 +29 29 19	0736 +25 +28 29 15	0736 +26 +33 32 24	0734 +26 +40 33 21	0729 +26 -39 32 13
500	0566 +13 +18 26 27	0566 +19 +17 27 25	0569 +14 +17 29 20	0570 +14 +17 27 20	0570 +14 +36 32 20	0568 +14 +37 34 25	0563 +14 +22 32 22
700	0303 + 0 + 2 29 19	0305 + 3 + 4 28 27	0306 + 0 + 1 30 20	0307 1 + 5 29 20	0308 + 2 + 3 33 12	0306 + 2 + 9 36 24	0299 + 1 + 7 32 25
850	0145 9 5 27 20	0147 9 + 0 28 17	0148 8 4 29 23	0149 9 6 27 19	0151 8 7 31 09	0150 6 4 29 23	0142 5 4 32 25
1000	0010 14 13 27 12	0012 14 13 16 12	0012 14 12 25 10	0013	0015	0015	0007 15 12
Markante Punkte	014 +39 10 21 016 +43 029 +45 068 +50 075 +48 078 18 01 079 00 03 099 00 03 128 +51 172 +49 250 +52 +54 25 26 383 +28 +30 484 +15 +18 570 + 7 + 9 593 + 9 + 9 600 27 21 603 + 9 + 9 653 + 4 + 6 710 1 + 2 730 2 + 1 745 1 + 1 800 27 19 822 7 1 853 9 3 902 29 23 904 10 9 935 12 11 006 15 13 27 09	040 +48 10 10 058 +51 087 +49 115 +49 138 +51 188 +56 250 +51 +54 27 26 339 +34 +38 432 +22 +24 562 +10 +11 600 28 35 630 + 5 + 6 800 28 19 853 9 0 897 11 3 900 29 17 910 28 17 941 11 10 014 13 13 26 05	040 +49 083 +50 149 +49 168 +50 221 +56 +59 250 +50 +53 29 32 328 +36 +41 457 +19 +24 485 +16 +18 518 +12 +16 563 + 9 +10 585 + 7 + 9 600 31 21 626 + 4 + 7 645 + 4 + 7 717 1 1 752 1 1 800 29 25 812 6 1 828 6 2 900 29 25 911 29 25 930 12 11 977 14 11 007 14 12 24 05	017 +42 08 21 024 +48 042 09 06 053 06 05 072 31 06 145 +50 155 28 15 179 +52 220 27 41 250 +50 +54 28 35 261 +48 +52 322 +34 +40 462 +18 +20 486 +15 +20 518 +13 +14 552 +10 +15 567 + 9 +10 600 30 16 631 + 3 + 6 648 + 3 + 4 713 2 + 6 735 2 + 1 754 1 -10 800 4 4 28 20 846 29 17 921 13 7 934 12 11 950 28 21 980 15 12 997 14 12 28 04	125 +53 130 32 23 145 +50 161 +53 171 +51 180 33 15 250 +50 +55 33 29 565 + 9 -20 600 32 18 615 + 5 -19 650 + 2 + 2 672 + 5 + 7 710 + 2 + 2 720 + 3 + 4 760 1 1 800 33 12 881 30 14 900 30 12 961 16 12 980 15 10 27 08	028 +49 055 08 04 075 +53 30 06 114 +51 175 +51 192 +57 234 +54 36 27 250 +52 +60 34 25 347 +33 +45 464 +17 +43 34 22 551 + 9 +26 578 + 9 -12 36 38 600 36 35 615 + 6 +21 653 + 4 +20 673 + 5 + 7 696 + 2 +12 712 + 3 + 4 740 + 1 -14 760 + 2 + 2 32 20 800 30 22 810 2 2 924 13 8 956 11 6 23 09	005 +21 006 +25 009 +34 014 +37 016 +41 021 +42 025 +45 043 +50 051 +45 069 +51 119 +48 -65 137 +50 -69 143 +49 -66 187 +52 -63 250 +52 -61 394 +27 +41 521 +12 +20 600 661 + 2 +10 682 + 2 + 8 751 3 + 4 800 853 5 4 920 11 6 956 11 11 002 15 12 30 06
Tropopause	210 +59 +61 25 28	220 +57 -60 27 30	204 -60 +62 28 28	197 +61 +64 27 31	197 +63 33 33	210 +57 35 24	209 +53 -07
Maxwind							
30/50	0340		0336	0337		0335	0337
50/100	0455	0453	0454	0454		0450	0456
100/200	0454	0451	0452	0450	0448	0450	0453
200/500	0632	0632	0633	0632	0631	0632	0631
500/1000	0556	0554	0557	0557	0555	0553	0556

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Pilaten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	27.3	24.3	19.5	30.6	19.5	28.2	29.1	26.7			
	ddfff	10 18	08 20	26 04	09 28	03 04	10 21	09 22	11 21			
km												
26,4		10 17			09 18		09 18	09 16	11 21			
23,7		10 14	08 16		11 08		09 14	09 13	11 16			
20,7		09 06	07 08		09 10		05 09	12 05	11 06			
18,3		13 04	27 10	26 04	30 01	36 06	28 03	12 03	16 06			
15,9		23 05	26 16	27 04	29 11	29 11	30 14	20 06	24 06			
13,5		25 16	27 21	28 10	28 16	29 15	30 16	31 05	28 07			
12,0		26 14	27 20	28 18	28 21	27 12	30 21	33 07	30 09			
10,5		25 13	26 18	28 18	28 39	29 22	32 26	35 17	31 10			
9,0		26 15	25 18	28 15	28 27	29 26	32 27	36 16	32 09			
7,2		25 14	26 22	27 15	27 22	30 29	31 25	36 22	32 13			
5,4		27 14	26 23	27 27	28 23	31 25	31 22	35 17	32 22			
4,2		29 19	27 21	27 28	26 23	32 12	31 20	34 19	32 24			
3,0		29 17	25 21	28 22	25 23	26 13	31 17	34 21	32 25			
2,1		30 20	25 19	30 18	24 18	26 13	29 17	33 27	32 29			
1,5		29 17	25 15	30 15	23 20	25 11	29 21	33 27	32 25			
0,9		29 13	25 15	30 14	23 22	23 09	25 12	33 23	32 18			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1912
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3201 +31
20			2711 +46 10 14			2706 +46 10 13	2722 +41 11 16
30	2444 +45 10 16		2442 +47 10 18			2437 +48 10 15	2448 +45 11 15
50	2105 +47 12 05	2105 +47 00 00	2106 +49 17 08	2106 +47 13 06	2100 +49 23 08	2102 +50 16 07	2107 +47 14 06
70	1884 +49 13 08	1882 +47 00 00	1885 +50 20 02	1884 +49 27 03	1880 +50 26 02	1883 +52 22 04	1885 +48 16 07
100	1648 +48 19 05	1646 +49 26 11	1652 +50 25 05	1650 +50 27 08	1648 +52 28 09	1651 +53 27 12	1650 +48 +63 20 06
150	1382 +49 23 12	1381 +52 26 18	1383 +48 25 15	1384 +49 27 21	1383 +51 28 16	1388 +51 28 21	1383 +48 +63 23 08
200	1192 +49 22 20	1195 +53 24 20	1197 +51 +55 26 15	1195 +51 +59 27 25	1198 +58 +66 27 36	1203 +60 29 34	1194 +54 +69 25 08
300	0927 +42 +48 19 15	0930 +40 +43 24 23	0933 +42 +46 25 20	0930 +42 +53 27 30	0934 +41 +49 27 33	0939 +41 +44 29 30	0929 +41 +51 28 10
400	0725 +25 +30 21 16	0726 +25 +27 24 30	0730 +25 +27 27 18	0729 +26 +32 26 22	0732 +25 +35 28 32	0739 +25 +30 29 36	0727 +26 +37 30 13
500	0559 +14 +17 24 20	0560 +14 +15 23 29	0564 +14 +16 28 29	0563 +14 +17 25 22	0566 +15 +25 27 36	0568 +14 +22 29 32	0561 +14 +25 30 14
700	0297 + 3 + 4 25 22	0297 + 1 + 2 23 27	0300 + 2 + 2 24 21	0300 0 +10 25 30	0304 + 1 + 4 28 13	0303 + 3 + 3 28 20	0299 + 2 + 9 30 28
850	0140 8 2 23 15	0140 8 8 23 23	0143 8 6 24 15	0142 7 7 25 20	0146 9 9 24 08	0147 9 7 26 18	0142 6 3 31 20
1000	0004	0004 15 13 22 12	0005 20 13 25 03	0006	0008	0009	0006 18 12
Markante Punkte	023 +43 10 14 033 +47 057 +46 091 +50 139 +50 168 +47 181 +50 204 +49 250 +52 +57 16 18 374 +29 +39 513 +13 +16 563 +12 +13 600 + 8 +10 24 21 623 + 6 + 8 647 + 5 + 8 683 + 2 + 4 705 + 3 + 4 723 + 2 + 6 755 0 + 0 784 3 2 800 24 16 858 9 5 886 10 7 898 21 11 916 12 10 980 17 11 999 19 12 21 09	040 +47 10 04 083 +46 00 00 195 +52 250 +50 +54 24 20 344 +32 +35 600 23 23 608 + 4 + 4 657 + 4 + 4 730 + 1 + 1 800 23 23 843 8 7 900 22 21 902 22 19 924 10 10 976 14 14 004 15 13 22 08	015 +46 10 14 025 +47 067 +50 076 +49 083 +50 096 +51 129 +47 142 +49 174 +50 210 +51 +54 250 +53 +55 24 21 308 +40 +44 434 +21 +23 485 +14 +18 495 28 31 512 +14 +14 530 +12 +14 570 + 8 + 9 588 + 5 + 9 600 26 24 612 + 6 + 8 685 + 1 + 6 698 + 2 + 2 740 3 + 5 800 24 15 814 6 6 868 10 7 889 10 10 900 24 12 905 24 09	035 +43 12 12 040 +46 043 12 09 057 14 03 059 +49 103 +50 178 +48 203 +51 +59 236 +53 +62 250 +52 +60 27 31 329 +37 +50 350 27 23 438 +21 +24 450 25 24 521 +13 +15 568 +10 +10 600 25 30 628 + 5 + 5 638 + 5 + 5 650 25 34 693 + 0 +10 741 3 + 4 753 3 2 783 4 2 799 4 4 800 25 15 849 7 7 889 10 8 25 24 900 9 9 959 17 12 23 10	133 +49 28 25 146 +51 28 14 160 +49 230 +56 +63 250 +51 +59 26 30 368 +30 +39 27 22 420 28 38 543 + 9 +18 600 + 6 +15 28 23 630 + 4 + 8 657 + 3 +10 677 + 4 + 6 708 27 12 776 5 2 26 19 788 4 4 800 26 15 845 8 8 878 23 06 973 20 11 21 03	038 10 13 058 22 03 067 +52 084 +50 22 07 103 +53 112 28 15 173 +51 194 +39 250 +50 +53 29 25 255 +50 +52 29 24 363 +30 +32 468 +17 +27 29 34 517 +12 +19 557 + 8 -25 587 29 16 600 29 16 620 + 5 + 9 650 + 2 +13 683 + 5 + 5 760 4 0 773 4 2 800 27 17 821 9 + 0 843 9 6 26 19 846 26 15 950 19 9 22 08	004 -12 007 +27 011 +35 013 +38 015 +38 018 +41 024 +41 032 +46 034 +45 039 +46 045 +45 051 +48 065 +46 077 +50 113 +48 +65 125 +49 +64 152 +48 +63 161 +49 +64 168 +48 +62 181 +48 +61 190 +54 +69 210 +54 +64 250 +50 +60 292 +43 +53 385 +28 +40 419 +24 +33 481 +16 +26 554 + 8 +21 600 + 7 +14 640 + 4 +14 719 + 1 +18 800 863 6 5 908 10 8 001 18 12 30 08
Tropopause	222 +58 +62 21 18	217 +57 +60 24 20	229 +58 +61 24 22	224 +56 +63 27 32	207 +59 +66 27 38	200 +60 29 34	218 +56 +66
Max-wind							
30/50	0339		0336			0335	0341
50/100	0457	0459	0454	0456	0452	0451	0457
100/200	0456	0451	0455	0455	0450	0443	0456
200/500	0633	0635	0633	0532	0632	0633	0633
500/1000	0555	0556	0559	0557	0558	0559	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.8	21.3	23.7	28.2	25.5	21.0	29.1	24.6
Gipfelpunkt ddfff	10 33	13 04	12 14	08 22	07 15	24 04	12 20	10 09
km								
26,4	10 14			09 12			11 16	
23,7	10 02		12 14	11 06	09 10		11 15	11 06
20,7	12 07	14 04	17 02	09 02	11 03	24 04	14 06	14 06
18,3	00 00	21 03	20 07	25 05	27 08	25 10	18 07	19 06
15,9	21 07	26 08	23 08	28 10	26 20	26 16	20 06	22 08
13,5	24 12	25 14	27 14	28 17	29 21	28 30	23 08	27 11
12,0	22 18	25 22	26 22	27 24	27 41	27 27	25 08	27 12
10,5	21 24	24 30	26 26	26 35	26 43	28 30	26 08	28 14
9,0	21 26	24 26	25 26	26 32	27 30	28 35	28 10	29 20
7,2	21 28	28 25	26 30	30 33	28 32	27 34	30 13	30 17
5,4	21 26	28 18	25 24	30 26	26 34	28 34	30 14	30 24
4,2	23 23	27 22	25 20	26 31	26 34	28 29	30 27	30 20
3,0	22 22	27 18	26 19	27 24	26 29	28 26	30 28	30 18
2,1	23 20	28 20	23 16	26 21	26 26	28 20	31 25	30 16
1,5	24 16	28 20	26 16	26 27	26 25	28 16	31 20	30 13
0,9	25 17	27 15	26 21	26 27	25 15	27 14	29 17	29 11
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 200

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 19. Juli 1970

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

nicht auf Position

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12											
15											
18											
21											

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82712	98022	11715	9++++	14716	3++++			700++	
	10007	82010	98022	09315	9++++	13714	3++++				
	10007	82311	97022	06716	824++	14826	3020 1			700++	1160+
	10007	82215	95102	04815	863++	15719	3030 1	29502			
	10007	82020	96616	03015	863++	15718	3030 2	29502		797++	
	10007	82316	96616	01015	6731+	15720	3030 2	29502			
	10007	83318	97026	00714	855++	13603	3030 2	29502		700++	1160+
	10007	33111	98011	00313	9++++	12704	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

nicht auf Position

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0									10044	82614	98022	11015	9++++	14715	3020 1						
3									10044	82812	97022	09014	855++	13720	3020 1						
6									10044	82710	97022	07915	865++	13711	3020 1						1165+
9									10044	32902	97011	06616	1253o	13713	3++00						
12									10044	61306	97031	04818	5255o	14718	3++00						
15									10044	82114	97032	02418	2742+	14724	3020 1						
18									10044	82211	97242	01316	3642+	14711	3020 1						1169+
21									10044	81910	96616	99416	9++++	15719	3++01						

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	42812	97016	12515	9++++	14717	3++++			797++	
3	10004	72411	98022	09915	7097+	14826	3040 1				
6	10004	72309	98022	07316	7095+	15826	3040 1			700++	1152+
9	10004	82117	96205	05216	863++	16521	3030 1				
12	10004	82223	94635	03615	863++	14716	3030 2			702++	
15	10004	83414	97616	02215	864++	13614	3040 2				
18	10004	73316	98216	02014	3556+	12502	3040 2			702++	1155+
21	10004	73312	98616	01314	734++	12707	3040 2				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82713	98022	11716	9++++	13724	3++01			7 0++	
3	10005	82711	98022	10011	9++++	14717	3++01				
6	10005	62311	96104	07816	6090 9	14722	3030 1			700++	1162+
9	nil										
12	10005	82019	95614	03816	864++	15715	3++01			798++	
15	10005	82017	96106	02216	864++	14716	3040 2				
18	10005	82521	97216	00915	865++	13713	3030 1			702++	1161+
21	10005	73220	98022	00415	9++++	12705	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	72717	98022	11015	9++++	13712	3++01			700++	
	10006	82717	98022	09015	9++++	14720	3++01				
	10006	82908	97022	07414	855++	13716	3020 1			700++	1152+
	10006	62810	97015	06815	6099+	13706	3020 1				
	10006	60000	98022	05018	2258+	13718	3++00			797++	
	10006	71114	98032	03516	5859+	14715	3120 1				
	10006	82515	97612	01116	865++	15724	3++00			797++	1163+
	10006	82211	97612	00715	9++++	14704	3++01				

Position A 82.0 N 53.0 W

nicht auf Position

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10026	19004	80722	97616	01710	6732+	31606	05110	11092	30603	
99660	10019	19034	80819	96616	01111	6732+	31706	00010	11090	30603	
99658	10021	19064	80817	96616	01010	7232+	31501	05109	11096	30603	
99658	10021	19094	80720	96616	01610	6732+	00306	05110	11094	30603	
99658	10019	19124	80520	96616	02610	6742+	00310	05209	11102	30603	
99658	10018	19154	80318	96616	03610	6742+	00310	05208	11110	30603	
99657	10018	19184	70319	97216	03010	6842o	00706	05208	11124	30603	
99657	10018	19214	80419	97816	03610	893++	00106	05109	11103	30603	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70508	19004	91721	91474	17508	9++++	00013	0++08	10721	30504	
99565	70510	19034	91820	90454	17008	9++++	00605	0++09	10728	30303	99+03
99565	70510	19064	91818	90454	17807	9++++	00005	0++08	10748	30504	
nil											
99565	70509	19124	91817	91454	18108	9++++	00003	0++08	10756	30503	99+05
99565	70510	19154	91815	91454	19209	9++++	00211	0++10	10705	30202	99+04
99565	70510	19184	91718	93474	17808	9++++	00714	0++08	10744	30503	99+04
99566	70508	19214	91715	93454	16908	9++++	00809	0++08	10723	30202	99+03

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	19003	72612	98021	31111	10878	00107	0++10	11033	30602	
99526	70353	19033	72514	98022	30711	20878	00604	0++10	11012	30602	
99526	70354	19063	72711	98022	30210	65678	00805	0++10	11008	30502	
99526	70355	19093	72508	93444	30210	66308	00400	0++10	11026	30000	26802
99527	70355	19123	62612	93444	30210	00908	00400	0++10	11058	30502	
99527	70354	19153	92415	93444	29012	9++++	00612	0++10	11179	30502	
99526	70354	19183	32603	93444	29211	10931	00202	0++11	11053	30000	25802
99526	70353	19213	62405	93424	28611	65100	00706	0++11	11125	30000	25802

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	19004	21904	98021	31320	12540	00213	0++16	12000	30000	12502
99440	70412	19034	12005	98010	31320	30960	00400	0++18	11841	30204	
99440	70410	19064	12310	98011	30719	10942	00606	0++18	11934	30301	12602
99440	70410	19094	12110	98020	30919	11530	00202	0++17	11934	30501	
99440	70410	19124	12110	98020	31119	10930	00102	0++17	11934	30301	15602
99440	70410	19154	12411	98020	31021	12521	00105	0++18	11937	30301	21702
99439	70408	19194	32613	98020	31720	12566	00201	0++18	11939	30502	
99440	70410	19214	62712	98021	31921	12536	00202	0++17	11900	30502	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	19004	73516	97202	28117	754++	00705	0++15	11774	30604	00804
99450	70160	19034	83414	97022	26417	856++	00617	0++16	11714	30603	00804
99450	70161	19064	73317	97012	24718	754++	00717	0++16	11775	30603	00904
99452	70163	19094	83320	96515	24518	773++	71502	0++17	11776	30603	00803
99450	70162	19124	73218	96105	23218	763++	31713	0++17	11788	30603	99+02
99451	70161	19154	83219	97022	21318	854++	31713	0++16	11780	30605	99+02
99450	70156	19194	83016	97022	20018	854++	00619	0++17	11768	30606	
99451	70160	19214	83214	97022	20018	854++	31400	0++17	11770	30606	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70480	19004	71114	97101	26823	73400	00208	0++18	12420	30503	
99351	70482	19034	71218	98806	28423	73400	00106	0++20	12400	30503	
99350	70481	19064	81222	98022	27823	834++	00804	0++19	12406	30503	
99350	70479	19094	71218	98152	27923	60443	00301	0++21	12423	30503	
99349	70478	19124	71214	98258	28921	62431	00110	0++21	12444	30503	
99350	70479	19154	41610	98012	29427	21431	00805	0++23	12521	30503	
99351	70479	19184	71608	98022	29425	12431	00000	0++23	12520	30403	
99352	70481	19214	61708	98022	29124	11431	00503	0++23	12483	30403	

Nachträge u. Berichtigungen

99658	10021	19064	7100++	
99450	70161	19064	79722	
99450	70156	19084	72379	
99588	70186	19184	33803	
99588	70185	19214	01803	

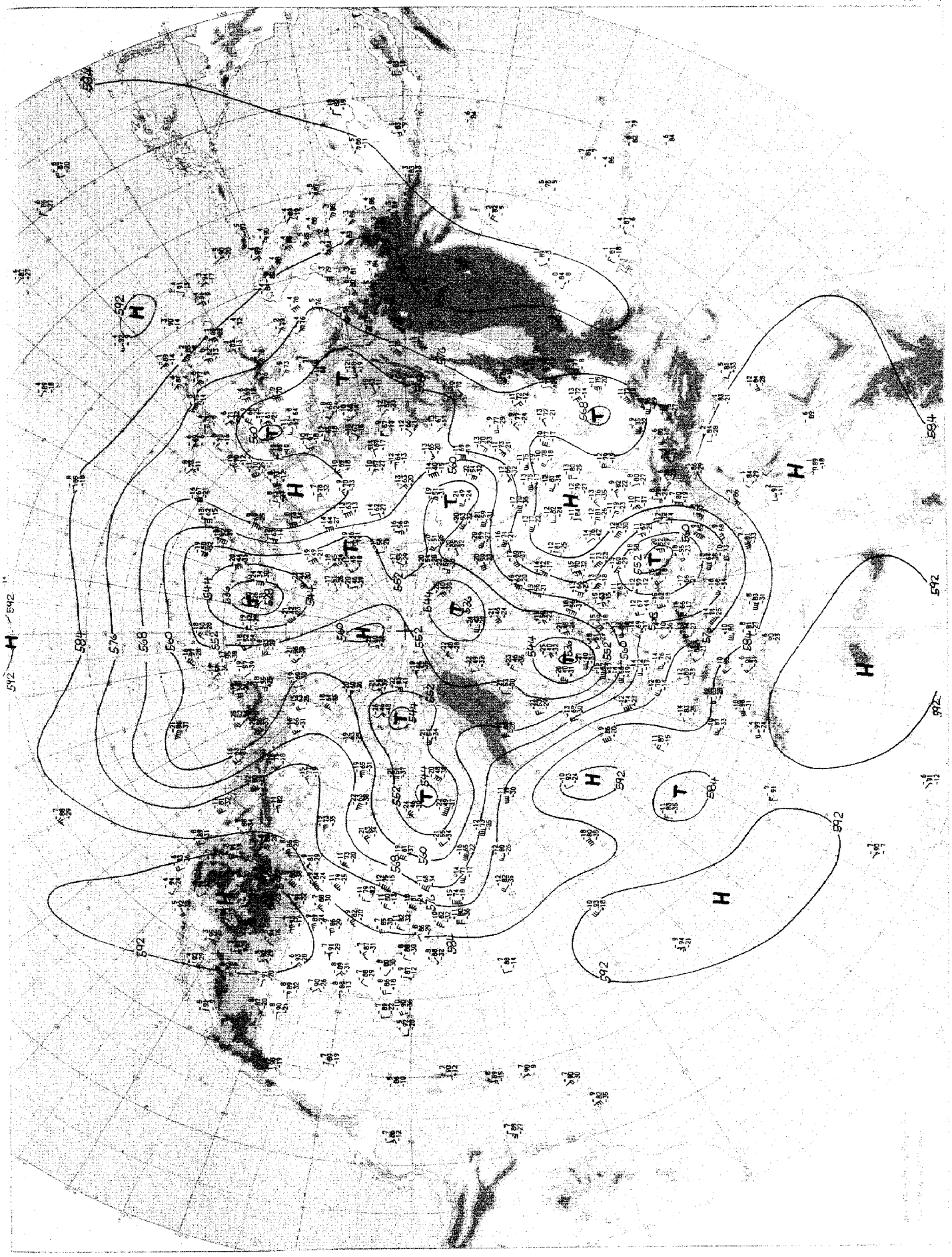
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 200 — Sonntag, dem 19. Juli 1970

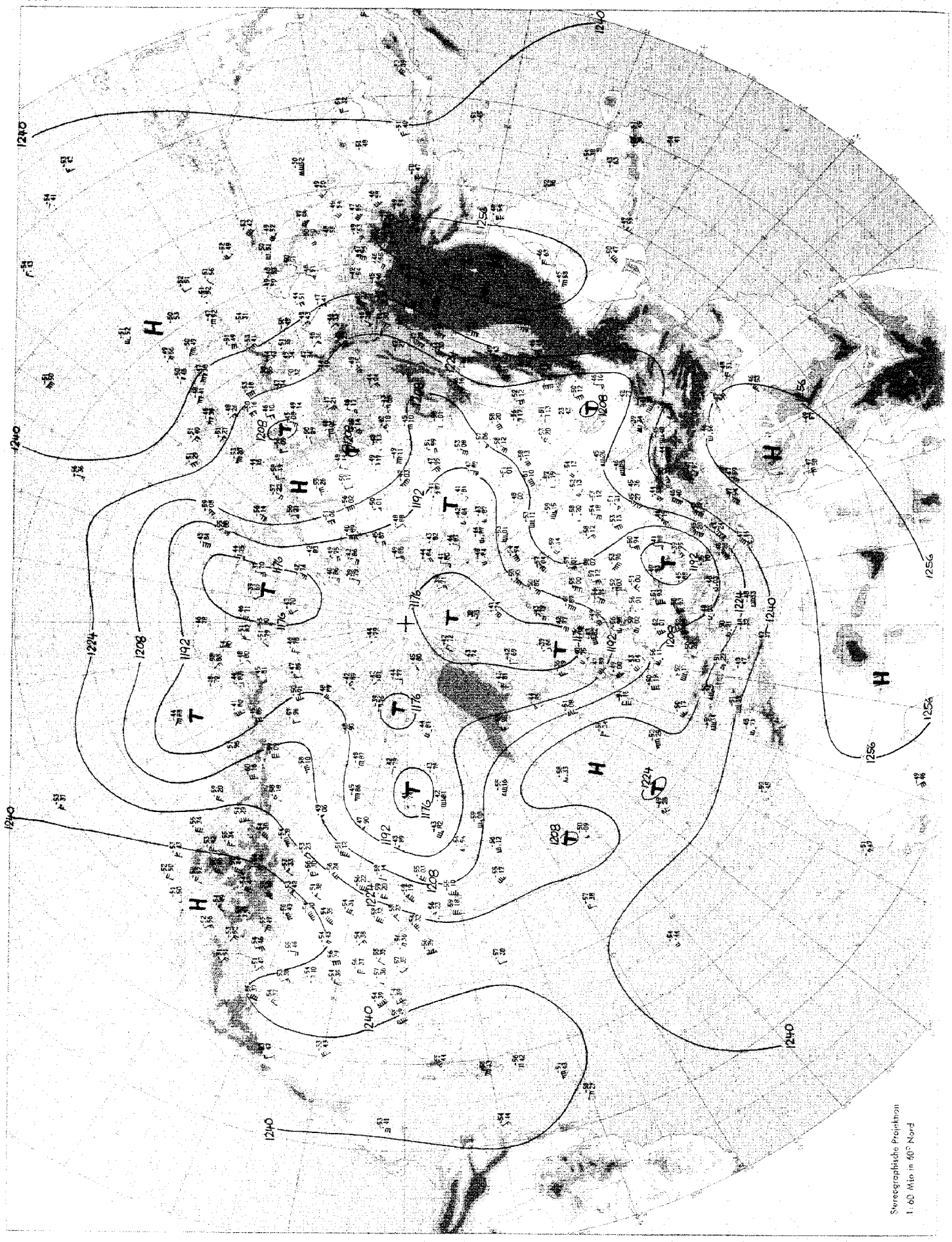
Meldungen vom 19.7.70

99LLL	QLLLL	YYGGi	Wddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99369	7o371	19o03	31105	98o2o	32222	32400	54400	oo118	3o2oo	99+o2	+++++ Elsfleth
99513	7oo75	19o64	73215	98o22	1o515	755++	52605	oo212	3o5o3	+++++	+++++ A.Dohrn
99366	7o133	19o63	83518	97o22	1622o	853++	642o2	o++15	34oo4	327o5	11989 Ravenfels
99365	7o115	19o63	73311	97o32	16o19	753oo	647o7	o++16	3o3o1	337o4	11962 Ravenfels
99638	7o139	19o93	7o3o5	97o22	13969	9++++	91205	+++++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99582	7oo22	19o93	83113	98o22	o431o	9++++	73721	o55++	3o9o3	+++++	+++++ Freiburg
99627	7o344	19o93	832o9	97o22	22oo9	9++++	23400	o51++	3++o1	+++++	+++++ Hagen
99741	7o214	19o93	81769	92114	o8502	9++++	91701	oo3++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99660	7o245	19693	92705	92454	18604	+++++	+++++	+++++++++++	+++++	+++++	Hessen
99619	7o112	19o94	73621	98o22	o87o9	754++	73212	o5405	3o5o2	31804	+++++ Poseidon
99534	7o233	19o93	82709	98o22	28512	42306	23710	oo211	3o2o1	2680o2	+++++ Praunheim
99406	7o2o3	19o93	8o518	97515	28o19	984++	53210	o5117	3o3o2	o6805	+++++ Augsburg
99438	7o164	19o63	83518	98o22	24818	855++	54702	o5214	3o4o2	o97o4	+++++ Vegesack
99433	7o175	19o93	73518	98o22	25o18	7563+	54202	o5116	3o4o2	99+o4	+++++ Vegesack
99638	7o14o	19o93	7o413	98o22	13111	9++++	91205	oo5++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99627	7o333	19123	83609	98o22	31oo8	823++	23220	oo6++	+++++	+++++	+++++ Minden
99627	7o34o	19723	8o2o9	97o22	21807	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99739	1o2o9	19123	81309	97o22	o7906	9++++	91701	o5o++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99571	1o1o9	19124	61909	98o32	o4o16	4853+	82810	o++12	3o2o1	231o2	11596 G.Fock
99636	7o11o	19124	83633	97o22	1o9o6	854++	122o2	o56o4	3o9o8	+++++	+++++ Meteor
99533	7o283	19123	828o9	98o22	28o14	852++	23705	oo411	3o2o1	267o2	+++++ Praunheim
99638	7o14o	19123	7o215	98o22	143o9	9++++	91210	ooo++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99362	7oo7o	19123	o13o5	97o2o	1o122	oo9oo	33707	o6o22	+++++	+++++	+++++ Alcor
99425	7o179	19123	73511	97o22	25318	755++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Blumenthal
99385	7o4o7	19123	3o6o1	98o11	32o23	2154+	64400	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99454	7o23o	19123	83224	98152	29218	884++	14713	o++16	3o5o4	o85o4	121o7 M.Bolten
99662	7o245	19154	o2o1o	99414	19508	+++++	42219	oo1o7	3++o1	2o+o1	+++++ Meerkatze
99621	7o132	19154	8o124	98o28	1271o	855++	7322o	o5305	3o5o3	3685o4	+++++ Poseidon
99638	7o1o5	19154	83532	97o22	11606	5542+	112o7	o53o4	3o9o8	+++++	+++++ Meteor
99503	7oo74	19154	83111	98o22	1oo16	884++	43806	oo112	3o5o1	277o2	+++++ A.Dohrn
99501	7oo74	19184	82909	98o22	o8815	884++	41712	o5213	3o5o1	277o1	+++++ A.Dohrn
99424	7o7o4	19154	6o413	98o22	29817	oo9o9	32oo6	ooo11	3o3o2	+++++	+++++ Frithjof
99622	7o141	19184	7o118	98o28	1491o	6556+	62222	o5306	3o4o2	o18o4	+++++ Poseidon
99378	7o364	19183	2o3o2	98o11	32o24	2240o	64400	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99348	7o421	19153	329o5	99o11	31o25	3239+	5440o	ooo2o	3o1o3	99+o2	+++++ Elsfleth
99341	7o431	19183	6oooo	99o32	31726	684oo	5430o	ooo19	3oooo	99+o2	+++++ Elsfleth
99359	7oo55	19183	oo818	97o2o	o6622	oo9oo	33715	oo518	+++++	+++++	+++++ Alcor
99638	7o14o	19183	7o418	98o31	1651o	9++++	91205	oo2++	+++++	+++++	+++++ Tico 1
99411	7o692	19783	93oo9	91474	18815	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99282	7o655	19213	61513	94801	22429	67ooo	142o2	ooo23	3o1o1	125o4	+++++ Nordenham
99659	7o246	19214	934o8	93454	21oo8	9++++	42215	o52o7	3++o1	99+o1	+++++ Meerkatze
99222	7o721	19213	81111	99o22	18o28	2340o7	147o6	ooo25	3o3o2	11605	+++++ Nienburg
99531	7o253	19213	82811	97104	25313	853++	2371o	ooo12	3o2o1	267o2	+++++ Praunheim
99625	7o154	19214	7o512	98o22	16609	35548	73217	o54o5	3o3o1	o4804	+++++ Poseidon
99360	7oo46	19213	oo8o5	971oo	o8321	oo9oo	43217	oo32o	+++++	+++++	+++++ Alcor
99638	7o14o	19213	7o315	98o22	1730 7	9++++	91208	o53++	+++++	+++++	+++++ Tico 1
99415	7o214	19213	83418	98212	25919	874++	5440o	o5o17	3o4o2	99+o4	+++++ Vegesack

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 5615 A

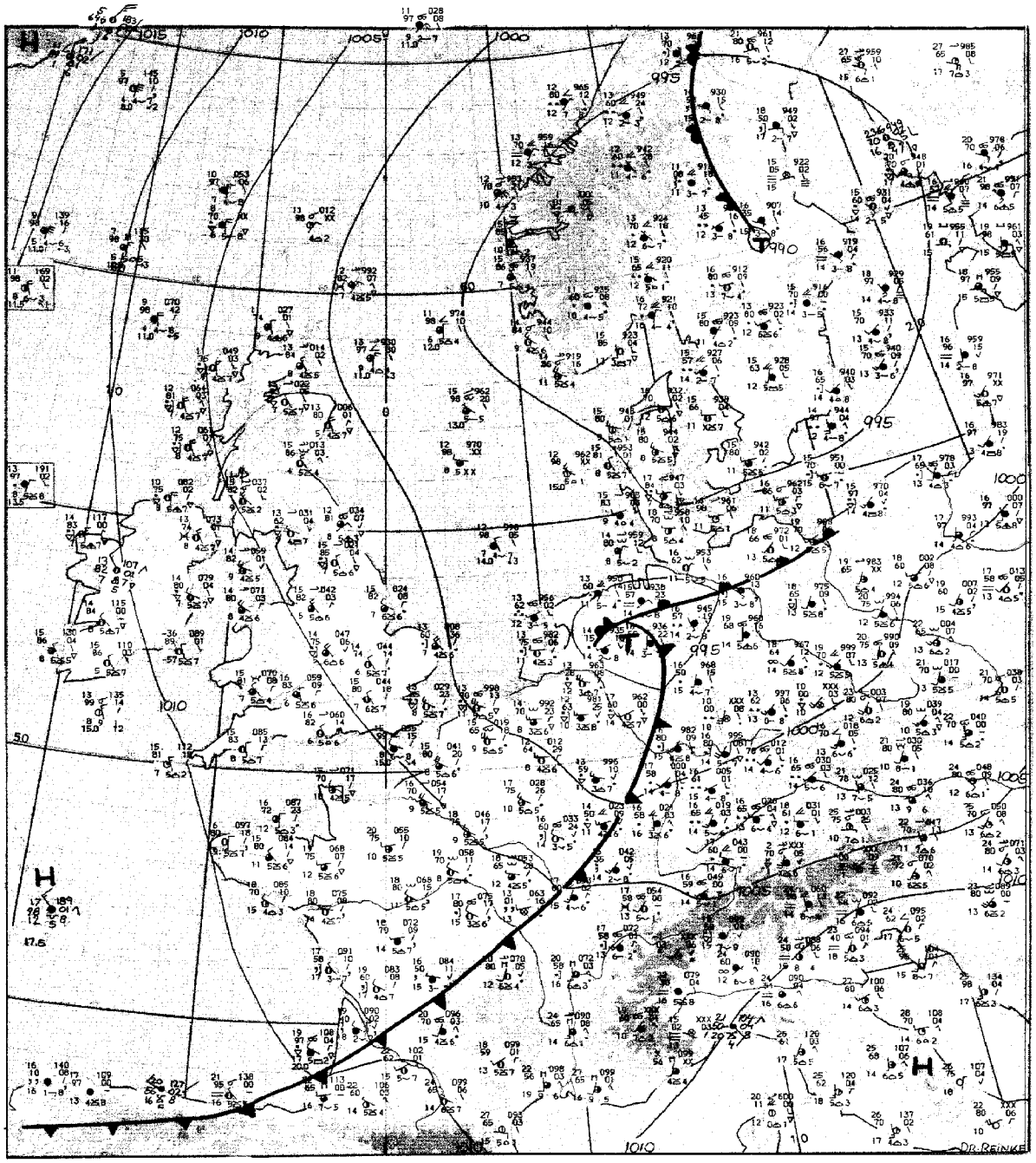
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang 95 | Montag, den 20. Juli 1970 | Nummer 201

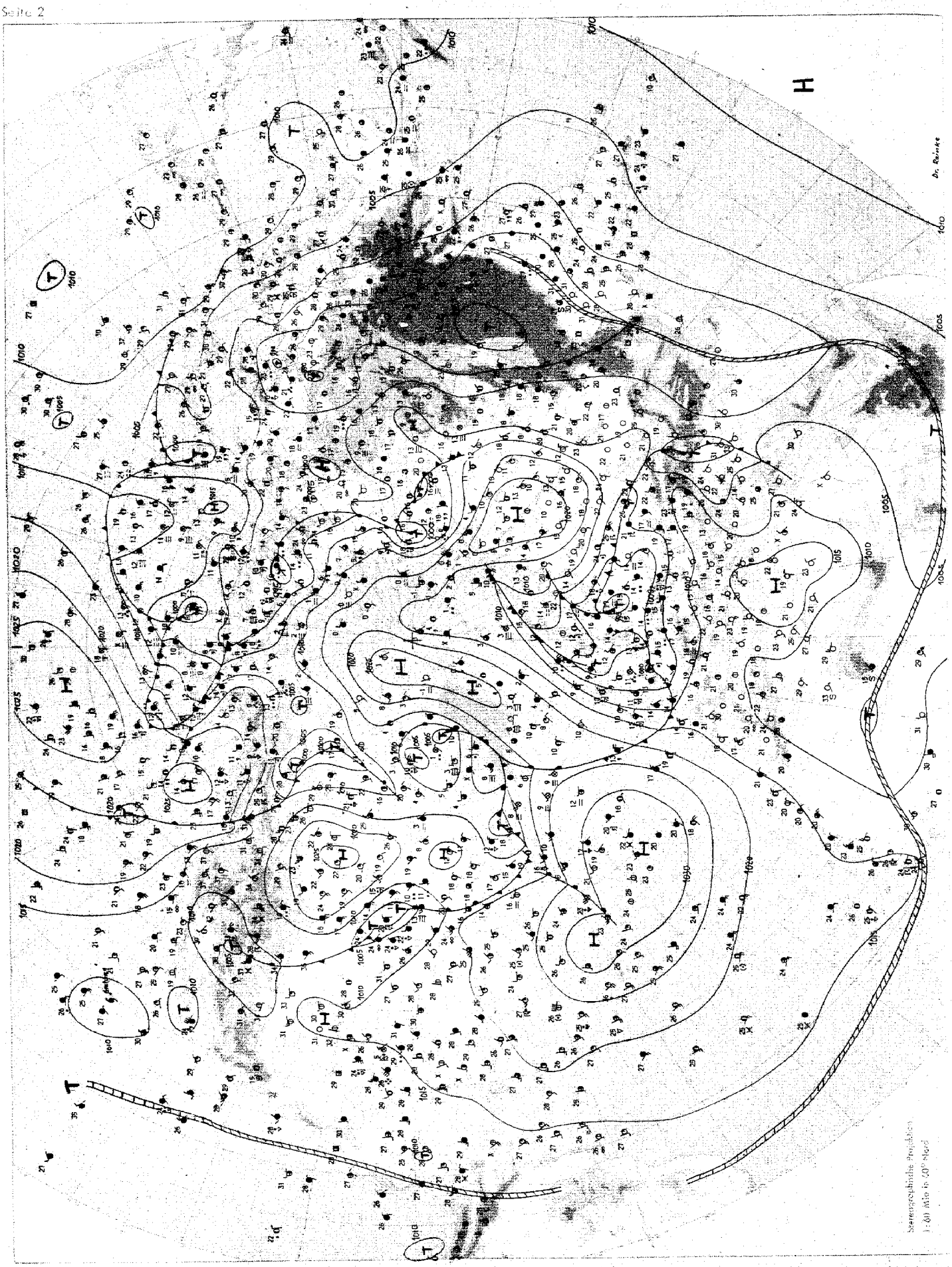


Maßstab 1:10 Mill.

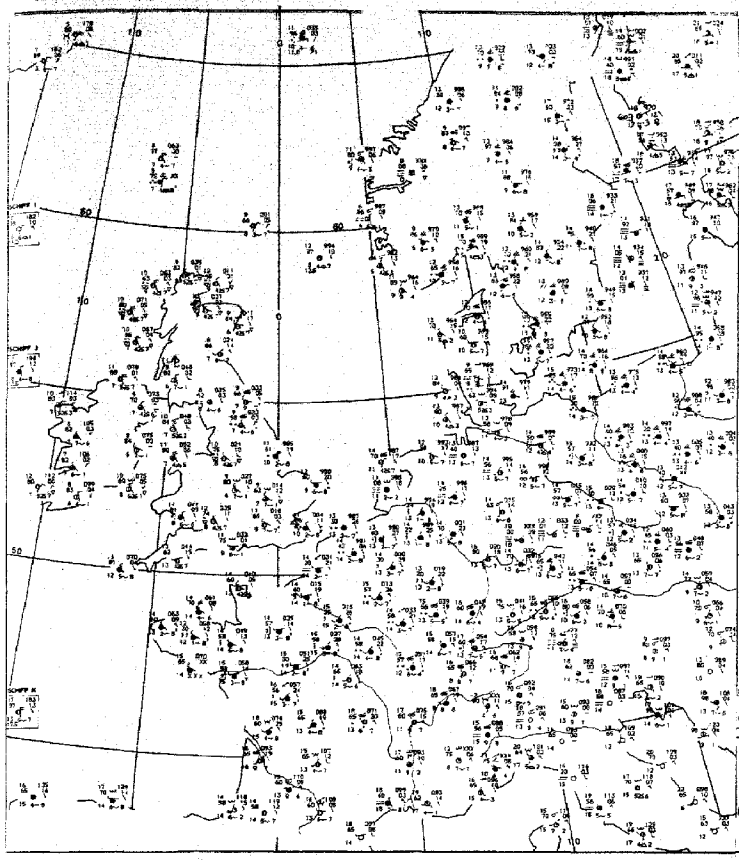
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

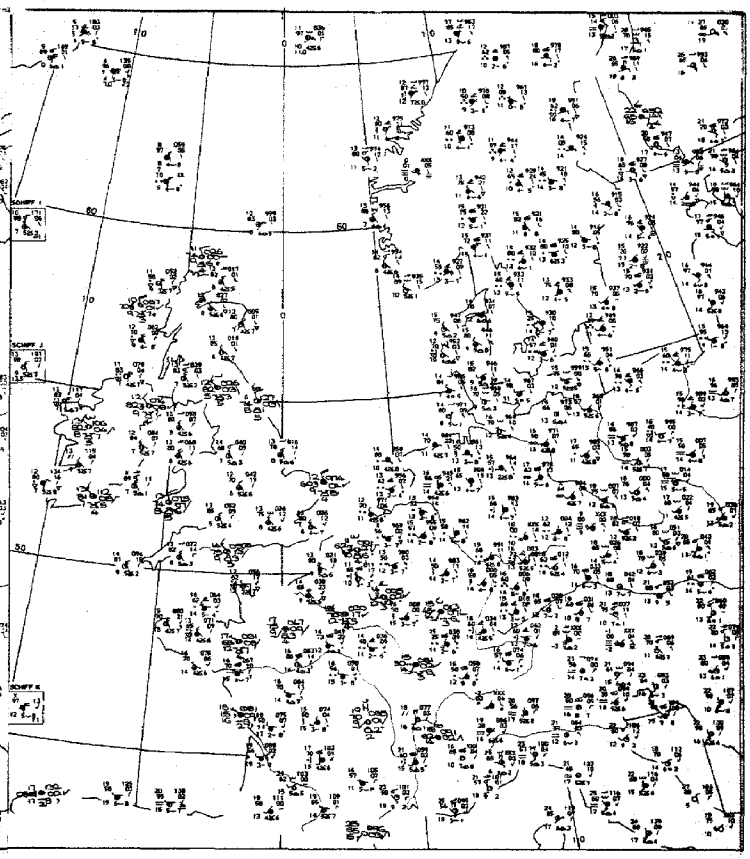
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relativ. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungstendenzen,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



Wetterlage 00 GMT

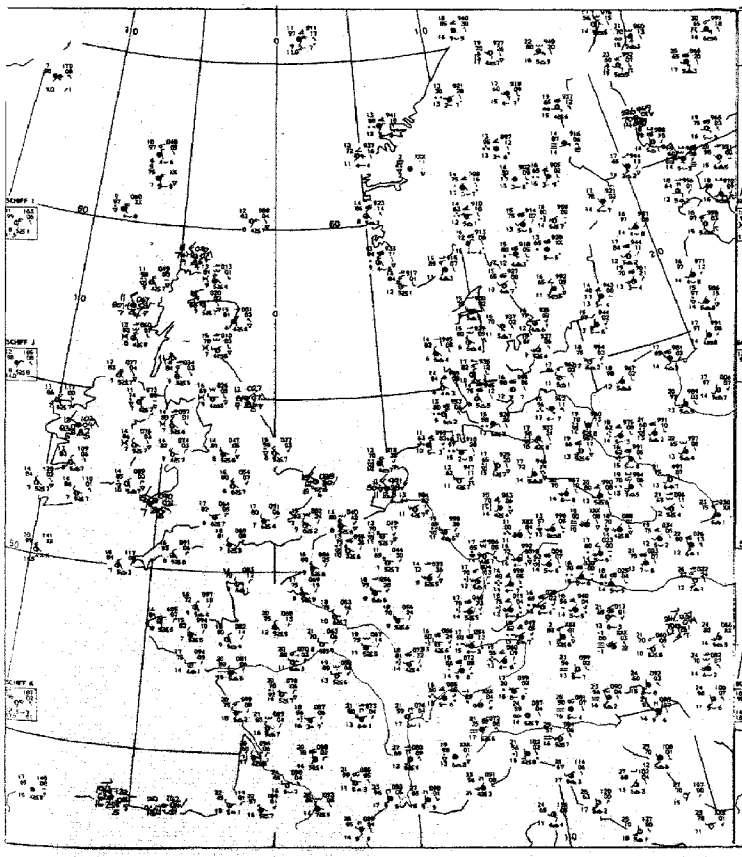


03 GMT

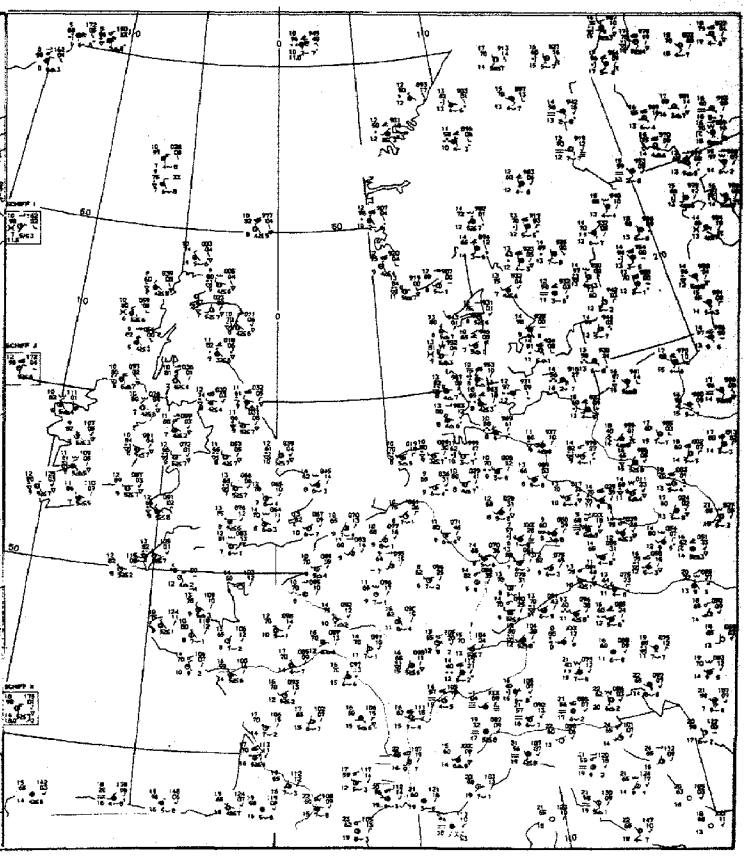


09 GMT

Bodenwettermeldungen

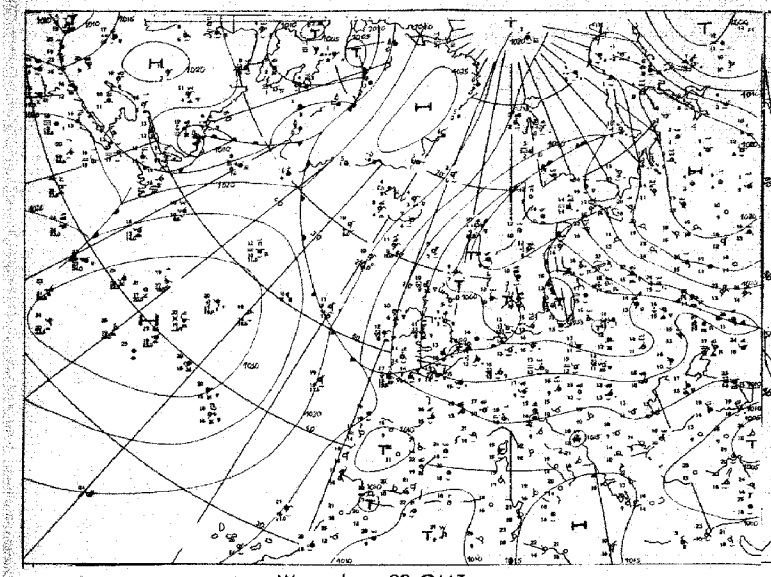


15 GMT

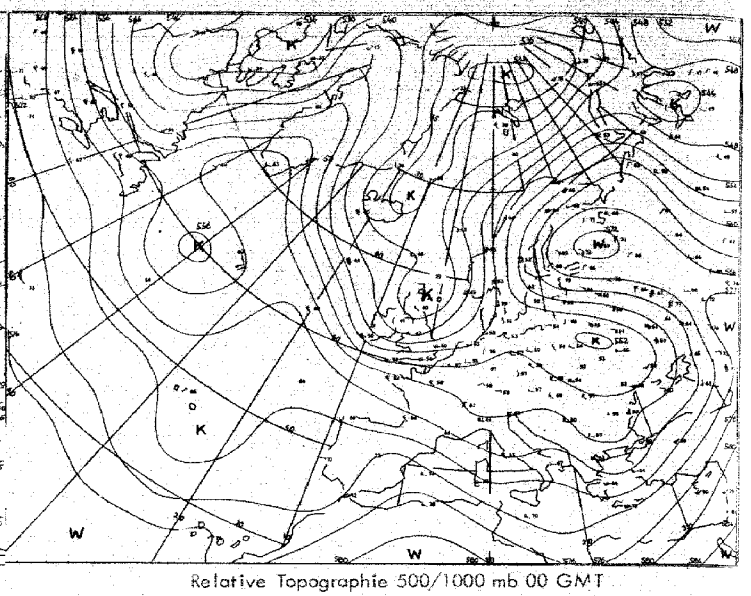


21 GMT

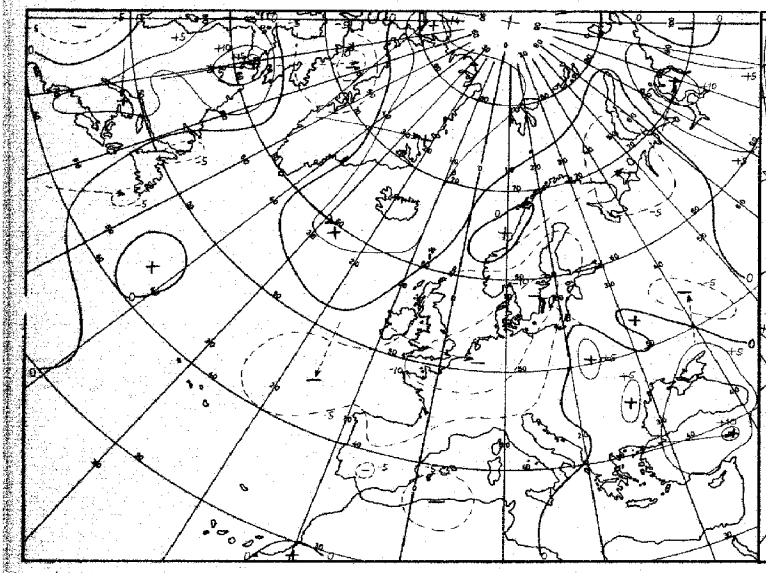
Montag, den 20. Juli 1970



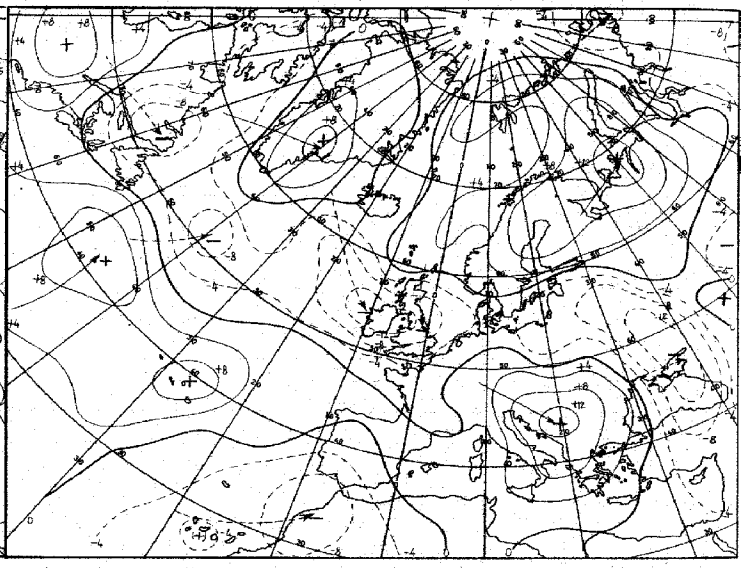
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

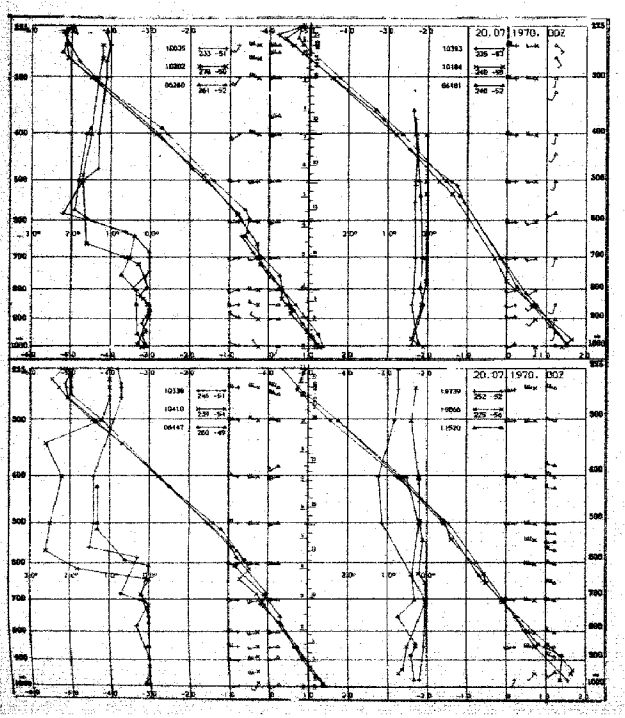


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



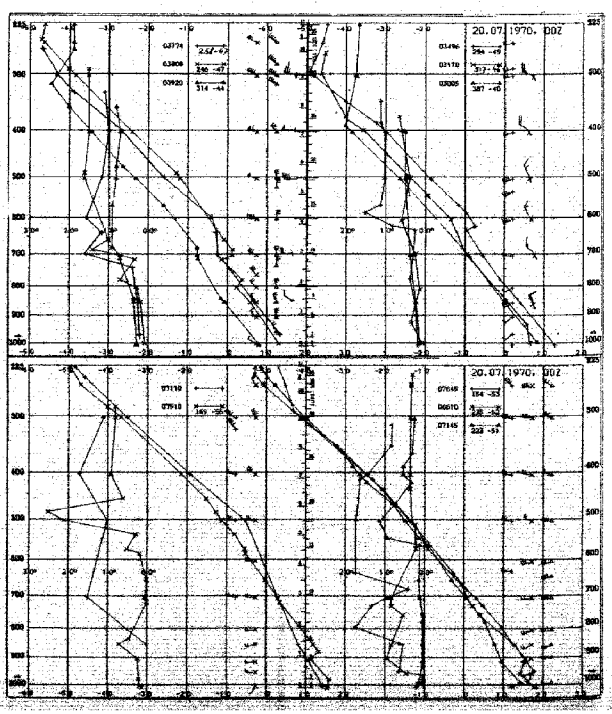
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

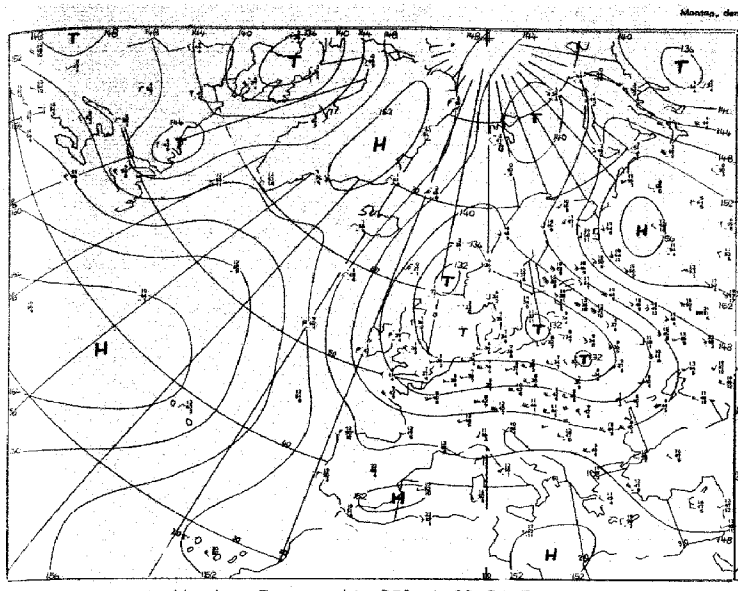
Karten 1:60 Mill.



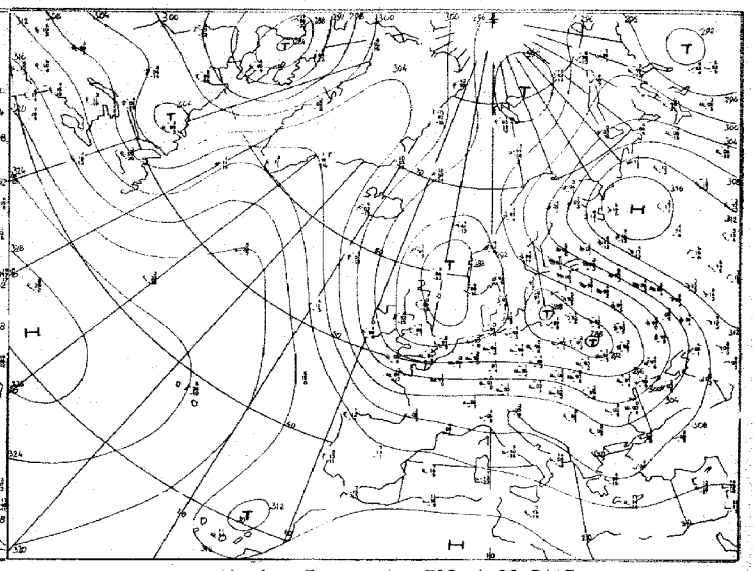
Aerologische Diagramme

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

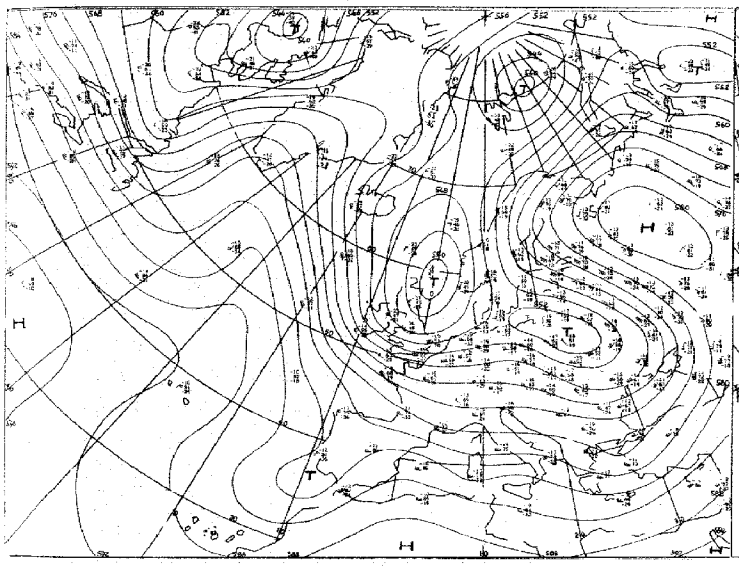




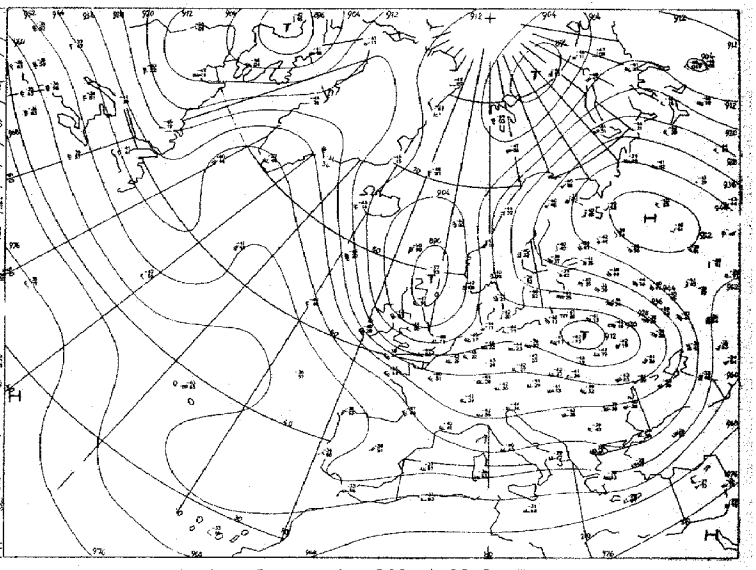
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



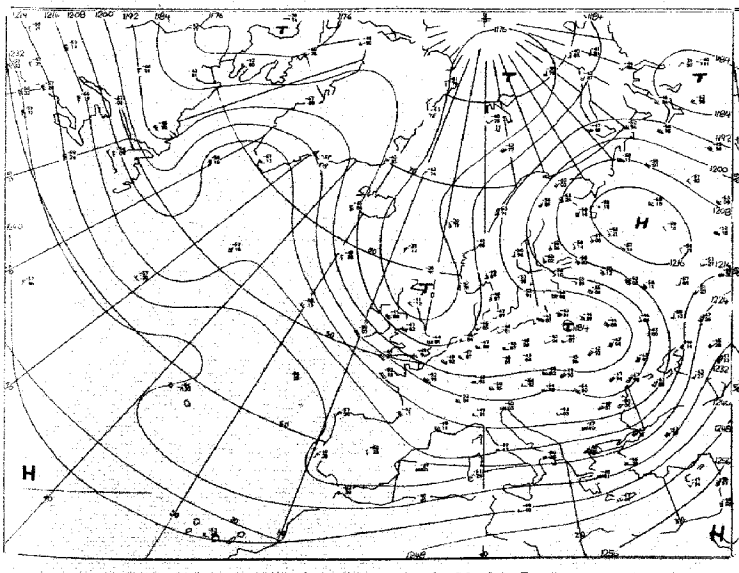
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



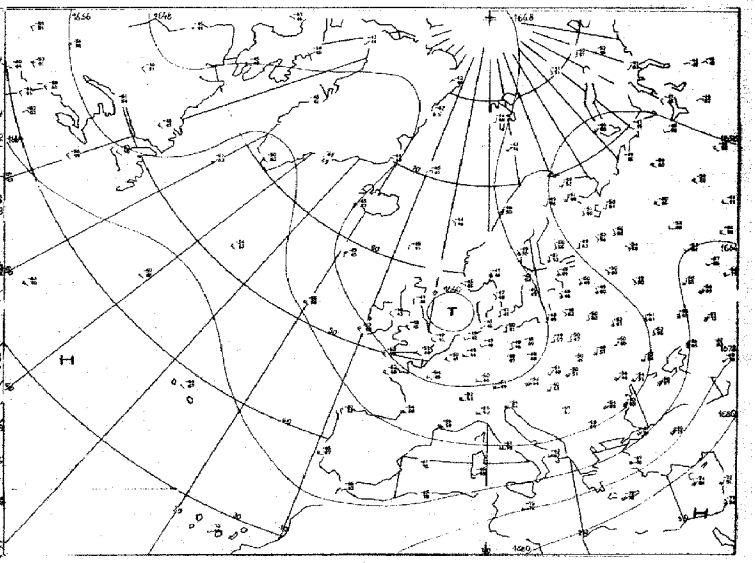
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



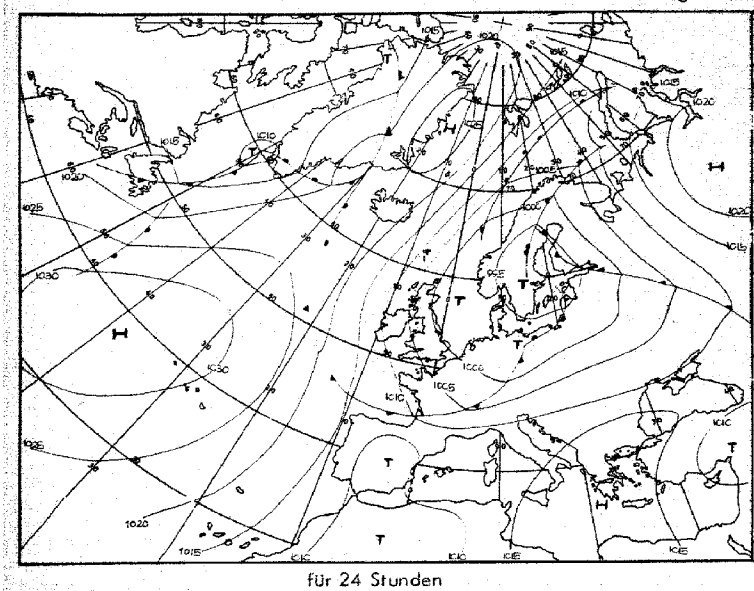
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



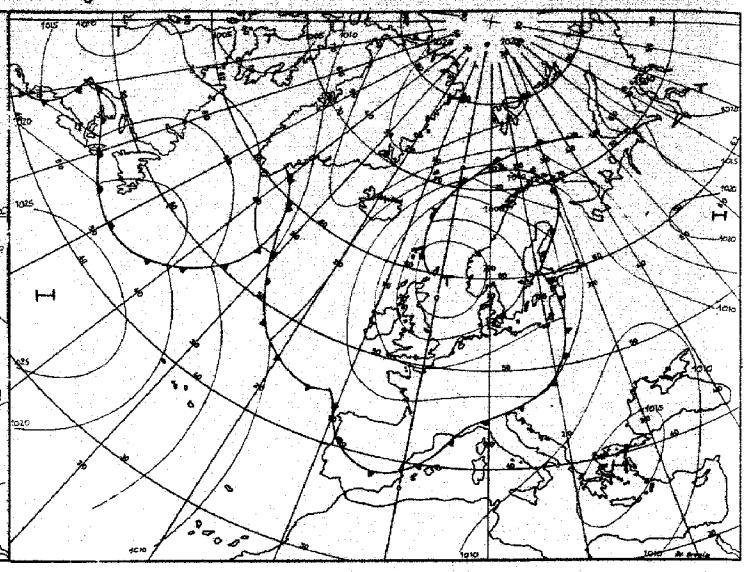
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

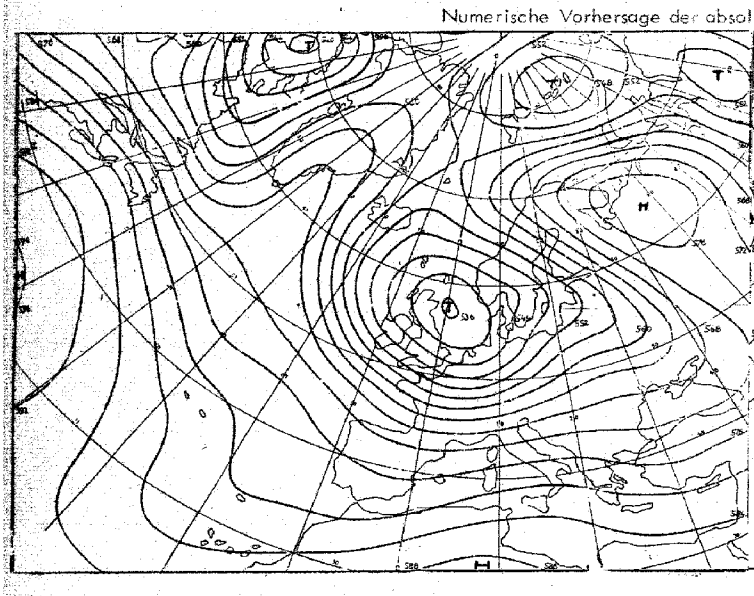


für 24 Stunden

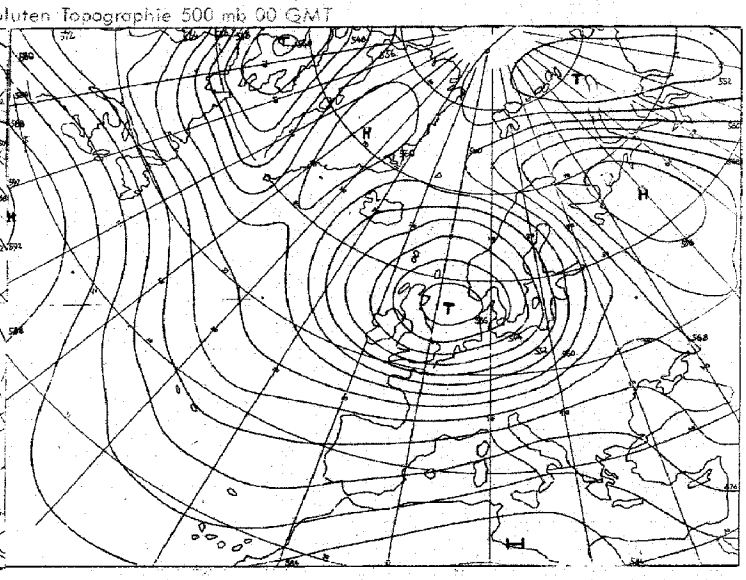


für 48 Stunden

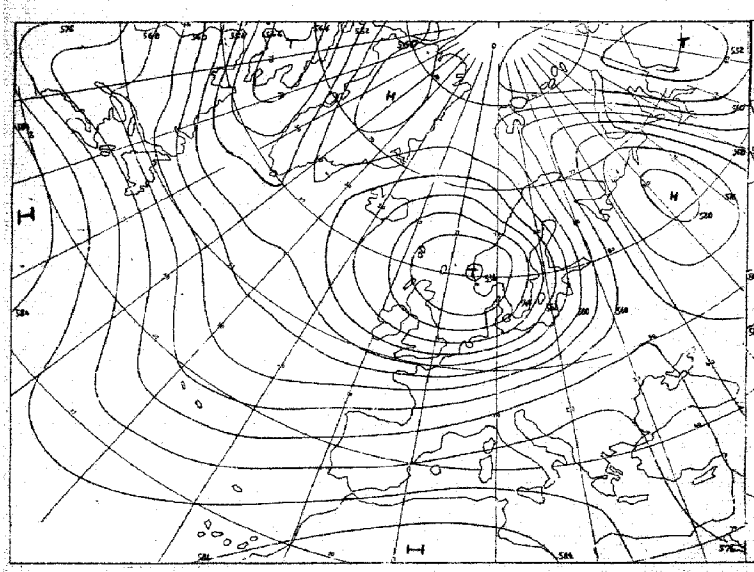
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



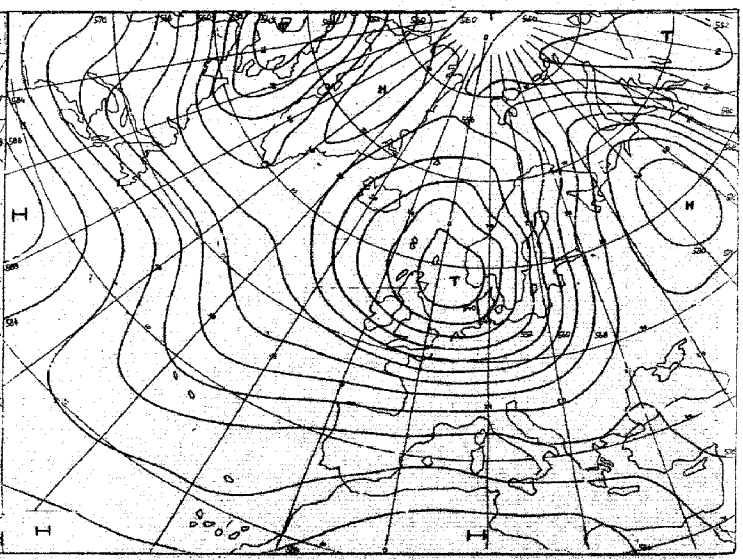
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 2o. Juli 197o — Nr. 2o1

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						33309	8002•	98713	32400	10714			
List	27	020						22912	84011	98112	21400	09704			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	72806	98206	99313	764••	12301	32903	65021	98411	38530	11509			
Falshöft	4	043	83107	69616	99014	9•••	13602	22806	70016	98613	9•••	12704			7o2--
Kiel	7	045						62505	8002•	98212	65308	11609			7o2--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72808	75016	00414	784••	12702	32407	70012	98913	38409	12715			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82908	65216	99614	5542•	13608	32604	58111	97812	35430	11709			7o3--
Lübeck	13	156						62906	6002•	98713	655••	12704			
Emden-Wolthusen	0	202	73204	62022	01013	3557•	11705	73002	59022	99312	755••	10717			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82503	58215	00014	851••	13709	70000	46102	98713	756••	13713			7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82202	48106	01414	764••	12714	82304	85106	99614	764••	12717			7o3--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82403	18515	01314	871••	13813	80000	14595	99314	870••	13719			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72407	68026	00914	754••	13710	72206	56102	99514	755••	13714			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72404	58106	01114	754••	13709	82303	40102	99614	854••	13715			7o2--
Berlin-Dahlem	51	381	82604	35216	00315	4742•	15709	82506	50216	99415	5557•	14711			7o1--
Berlin-Tempelhof	50	384	82605	58616	00316	773••	15708	82608	57216	99215	853••	14711			7o1--
Düsseldorf	45	400	82109	78506	01915	872••	14715	82103	70205	00015	853••	14719			792--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82307	58585	01514	872••	13717	82205	40586	99614	854••	12718			7o1--
Kahler Asten ☐	835	427	92510	01586	37410	9•••	10708	92412	01416	36010	9•••	10717	---26		7o2--
Kassel	158	438	71704	63216	03114	5567•	12712	71906	03022	01514	6564•	13716			7o2--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82008	60633	99814	773••	14727			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81704	88026	02314	855••	13717	81704	70602	00114	855••	13722			791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	92416	08616	38209	9•••	09711	92417	60455	37410	9•••	10709	---31		792--
Trier-Petrisberg	265	609	82004	59026	04513	7527•	13713	82110	50582	02014	861••	14724			7o3--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	72106	82258	03815	756••	13711	72110	80022	02016	755••	13718			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72607	68608	04015	755••	14807	72403	70026	03214	756••	13709	---29		7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	689	72209	68216	04112	4577•	10808	82613	60602	03412	774••	11611			7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	709													
Saarbrücken-Ensheim	322	720	82305	68586	05014	753••	12808	82109	82633	02714	753••	13723			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82308	62018	05715	3562•	13712	72204	73026	04115	5553•	13716			7o2--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82005	60018	05015	6552•	12711			7o1--
Nürnberg	319	763	82106	78616	05015	3562•	14803	82004	65216	04015	3562•	13711			796--
Regensburg	376	776	83104	78212	06015	6557•	13500	82902	65616	05414	6557•	13807			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92312	81456	41209	9•••	09708			
Freiburg	269	803	81809	68618	06516	4562•	15811	82113	65026	04717	5562•	13716			7o4--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82403	60215	04913	685••	12716			
Augsburg	477	852	82702	78602	06316	5567•	11603	72204	65616	05515	4557•	12710			797--
München-Riem	529	866	62411	68030	06317	1577•	09705	82506	60212	05816	2567•	10706			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82003	68021	05415	857••	11710	62603	65602	05714	65708	10400			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	968						92330	80518	41208	9•••	08715		32-49	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80000	68021	06817	5567•	13809	50000	58012	05816	50930	13712			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						61802	80021	06314	15772	11715			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92221	08474	00600	9•••	50706	72323	75414	99400	45•7•	51812	---31	---31	7oo--
Hohenpeißenberg ☐	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						82511	86032	43408	754••	04708		29-38	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 2o. Juli 197o

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	Esss's'
Helgoland	4	015	23406	8801•	98013	21500	08707	20104	80020	97114	15501	08709			7o012	14311	o8ooo	1
List	27	020	43011	88021	97113	41400	07711	53011	84031	96614	51401	07705			79712	1441o	o6o15	o
Husum	3	029	23004	8802•	97614	22400	11608	32805	80021	96716	32540	09809			7o111	1471o	o2o32	1
Schleswig	44	035	42804	78031	97312	48500	11711	32907	70011	96816	32531	09705			7o21o	15oo9	o2o19	1
Falshöft	4	043	22907	75026	97812	12530	11708	22810	78020	96915	21500	11709			7o211	---1o	o4---	
Kiel	7	045	52705	7803•	97213	55501	11710	33605	80011	96717	32500	10705			7o112	1641o	o6o29	1
Norderney	13	113	63610	88012	97514	685••	10713	70510	75022	96914	785••	09606			7oo13	14611	o3ooo	1
Bremerhaven	7	129	72404	59031	97713	785••	12712	70000	80022	94415	784••	12713			79112	15o1o	o3ooo	1
Cuxhaven	5	131	62804	88031	97814	68400	11624	33607	82011	97115	22531	10807			791o9	15oo8	o2o16	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42505	68031	97913	28531	12708	73002	70022	96916	4253•	12710			7o31o	156o9	o5o24	1
Lübeck	13	156	52707	7803•	98413	51400	11603	62708	80021	97816	625••	10706			7o212	16611	o2o37	1
Emden-Wolthusen	0	202	70000	68022	98612	5843•	11707								7oo12	146o8	o6ooo	1
Emden-Hafen	6	203						80607	70022	96414	784••	11722						
Cloppenburg	42	216						80704	56205	96213	774••	13706			7o312	14o12	o4ooo	1
Bremen	3	224	79901	58102	97414	752••	14713	81005	50586	96114	853••	13713			7o113	15o13	o8ooo	1
Soltau	77	235	73001	58106	98013	3833•	12716	81702	70502	96914	884••	12710			7o413	14812	13oo1	1
Lüchow	35	253	82205	5810•	98413	854••	13713	82202	58615	97315	854••	14710			7--13	16112	o4o21	1
Lingen	21	305	80802	38106	97513	862••	13720	80605	83022	95615	584••	13719			7o512	14612	o9ooo	1
Münster	64	313	82103	29612	97614	764••	12720	80000	80586	95614	764••	12720			7o313	14412	o8ooo	1
Osnabrück	95	317	72103	58106	97514	753••	13718	81503	68036	95915	754••	13715			79413	14713	o1oo3	1
Gütersloh	72	320	81803	37506	97914	852••	13714	80000	23594	95915	852••	14720			7--13			
Bad Salzuflen	98	325	80000	2850•	97914	774••	13722	81402	50504	96415	773••	13714			7--14	15213	o8oo2	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80000	38636	97914	882••	14716	81005	57216	96415	882••	13714			7o113	16oo9	o2o1o	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81903	48506	98414	854••	13712	81904	56105	98916	854••	14715			7o314	16o13	o3o18	1
Berlin-Dahlem	51	381	82505	57106	99015	854••	14604	82305	65215	98716	884••	14502			7o114	17414	o1o31	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72609	57106	98815	753••	13704	82407	65605	98517	884••	11803			7o214	18413	o2---	1
Düsseldorf	45	400	83301	25536	97814	771••	13722	82011	56506	95615	773••	14622			7o514	15414	o7oo3	2
Bocholt	25	406	71702	2821•	97714	754••	13720	81202	80512	95719	778••	13718			7--14	14813	o5ooo	1
Essen	154	410	92201	08586	97314	9••••	12722	81906	15586	99314	762••	14720			7o413	14513	o9oo8	1
Kahler Asten □	835	427	92212	01616	34510	9••••	10718	92115	61636	33211	9••••	11714		---26	7o8o9	1o8o8	o9oo4	1
Kassel	158	438	82004	68608	99715	884••	13718	81805	66216	98315	754••	14713			7o214	15813	o2o21	1
Göttingen	176	444	81806	68206	98814	854••	13719	71905	75606	97415	754••	14713			7--13	15713	12o1o	1
Braunlage	607	452	82106	58616	98611	853••	10711	82110	50615	97412	854••	11709			7--1o	1261o	o9oo4	1
Aachen	202	501	82008	48636	97414	772••	14724	82310	62216	96315	784••	14711			7o513	14313	o6oo3	1
Nürburg	626	510	82313	58616	98612	870••	11718	82513	62216	97112	871••	11713			7o411	12411	o4---	1
Köln	91	513	81606	58606	97614	854••	13724	81808	58606	96215	854••	14714			7o214	15914	o6oo1	1
Koblenz	96	515	72105	68216	99215	784••	13726	72210	70215	97417	6247•	14718			7o315	172--	o3oo8	1
Marienberg	547	526	92108	08636	98512	9••••	12720	82111	10635	96912	870••	12716			7o811	12611	o8oo6	1
Gießen	186	532	81607	58636	98914	774••	13720	82008	62606	97315	754••	13715			7o414	15913	o5oo3	1
Bad Hersfeld	212	542	82706	57612	99415	754••	12716	82610	70026	98415	754••	14709			7--14	13913	o2o12	1
Wasserkuppe □	921	544	92119	08616	35810	9••••	10717	92121	80615	34610	9••••	10714	---3o	23-31	7o1o9	11oo9	1oo93	1
Trier-Petrisberg	265	609	82012	58582	99514	773••	14724	82114	50585	98314	772••	14711		---25	7o513	15413	o5o19	1
Deuselbach	479	615	82318	58586	99213	753••	12724	82317	65516	98113	753••	13711			7o412	14411	o5o29	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92310	08636	35911	9••••	11717	92214	00216	34911	9••••	11711			7o81o	1121o	o9oo8	2
Frankfurt-Flugh.	112	637	81908	58616	00315	872••	14718	82112	68616	99115	884••	14711			7o414	17714	o4o21	2
Darmstadt	133	639	81912	48612	00615	5557•	14719	81915	80605	99515	755••	14711			7o415	18213	o5o34	1
Würzburg	259	655	82010	62026	01315	785••	13717	82213	72256	00316	5852•	13708			7o214	16714	o2oo4	1
Bad Kissingen	216	658	82601	18616	01114	774••	13714	82405	59516	99915	774••	14711			7o214	18o13	o2o14	1
Coburg	337	671	81802	58612	01414	754••	11712	82205	80216	99915	784••	12712			79513	16413	o3oo5	1
Bamberg	239	675	81605	58106	01915	5547•	13715	82101	87615	00817	5547•	14708			7o214	17113	o2o15	1
Hof	567	685	82610	68216	02312	754••	11707	72212	87586	01014	754••	12709			7o112	14211	o2o3o	1
Weiden	438	688	82005	78256	02713	6547•	12710	71808	68028	01316	785••	14708			7o112	16o12	o1o29	1
Berus	363	704	82315	5861•	00513	870••	13716	82320	50516	99513	873••	13708		---3o	7o712	15112	o7o63	2
Selbach/Saar	431	705	82013	12636	00112	871••	12718	82017	22516	98713	871••	13713			7o712			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82013	58635	01113	772••	12716	82114	56516	99714	873••	13712			7o512	16812	o5o53	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	72409	6860•	01115	6757•	13713	82307	58586	00616	874••	14605			79615	19o14	96o45	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82426	5861•	00612	772••	11721	92321	84616	99718	9••••	12607	26-38	26-4o	7o111	14811	o1o34	1
Karlsruhe	114	727	82212	78606	02317	7557•	14718	82012	80616	01517	6557•	14608			7o116	17815	o1o48	1
Mannheim	97	729	82008	68616	01417	3557•	13720	82010	42216	00516	5742•	14609			7o116	18616	o2o24	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82208	78032	02616	6562•	12713	82111	85612	01815	5532•	13708			7o214	16912	o2---	1
Öhringen	276	742	72101	68032	01616	5557•	13711	82303	40636	00616	875••	14709			7o315	17o14	o3o3o	1
Ansbach	413	755	72404	65026	02714	6567•	13708	82008	70612	01317	6552•	12708			7o414	16813	o4o3o	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72004	65012	03715	756••	14712	82108	46032	02417	756••	14609			79514	17314	95o44	1
Nürnberg	319	763	71904	68216	02715	755••	14712	72408	42612	01218	4857•	14711			7o414	17714	o4o34	1
Regensburg	376	776	71504	65026	04015	3567•	13712	81803	70026	03316	3567•	14705			7o114	16513	o1o15	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92315	05456	40508	9••••	08607	92315	61616	40409	9••••	09801			7o4o8	o5oo8	o4o14	1
Freiburg	269	803	82214	58616	03617	5552•	12711	82013	80216	03416	5842•	14704			7o516	18215	o5o84	1
Freudenstadt □	797	815	82605	5880•	39212	772••	11616	82408	25656	38712	8012•	11708			7o212	13811	o2o95	1
Klippeneck □	973	818	82511	65028	39912	2722•	10718	82313	60635	39911	2722•	11703		---25	79211	13611	92o82	1
Tübingen	370	826	82307	78022	04017	35577	12717	82205	88606	03815	2557•	13504		---22	79715	18o14	97o89	1
Stötten	734	836	82513	88038	02914	855••	10715	82311	82622	03112	4557•	11603		---29	7o112	15411	o1o79	1
Ulm	522	838	72504	62016	03214	4557•	13715	82207	59258	02715	4552•	14603			7o113	17113	o1o89	1
Augsburg	477	852	82306	62036	03916	2577•	12712	72405	65022	02618	2377•	12607			79414	17413	94o9o	1
München-Riem	529	866	71806	88016	04316	2563•	10713	72304	88032	03119	7087•	10606			79714	16413	971o9	1
Mühldorf	401	875	71701	68016	04614	7093•	12808	72303	70032	02920	5577•	11709			79313	15811	93o84	1
Passau	409	893	82402	68036	05314	857••	12704	79901	68022	04218	757••	13704			79513	15611	95o51	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92333	08508	39607	9••••	07716	92140	80615	38908	9••••	08707	36-56	4o-68	716o7	o86o7	16o89	591oo
Konstanz	399	929	72602	62022	04516	757••	13715	82704	60616	04317	3572•	13400			7oo15	18612	oo123	o
Friedrichshafen	401	934	70000	68021	04117	757••	13715	82706	60212	04217	6572•	13201			7oo15	17913	oo126	o
Kempten-Lenzried	705	946	71402	75021	04914	2577•	11713	72407	68032	03017	4577•	10606			7oo13	14811	oo119	1
Oberstdorf □	810	948	71501	68031	40913	1575•	10713	73601	70022	41218	13850	11609			7oo11	147o8	oo128	o
Zugspitze ■	2960	941	32226	88014	98201	11•84	52710	51924	89031	98102	22•32	53400	26-37	26-38	7oo51	5o3--	oo079	968oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72303	85022	40813	4563•	08710	62503	80022	41618	4573•	10705	---21		7oo13	14211	oo121	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	88021	06211	11741	08715	62001	82031	01620	11741	08718			7oo1o	14oo8	oo121	1
Wendelstein □	1832	980	62406	88012	42308	1558•	04811	52108	82031	41510	20948	05604			7ooo7	o74o5	97o91	591oo
Berchtesgaden	542	997	50000	78022	06712	30938	10807	11401	70021	03321	11708	10813			7oo11	149o8	92o71	1

Berichtigung zum TW Nr. 2o1 vom 19. Juli 197o

961 | 96997

Montag, den 2o. Juli 197o

Station	Höhe	IIi	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen 3IGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	60209	80031	95914	25531	08612	73615	80612	95313	2247•	09806			700--			
List	27	020	62610	84021	96315	41401	09503	73116	84032	95514	3142•	09508			700--			
Husum	3	029	43107	75021	96016	21542	10707	83207	75031	94616	855••	10614			700--			
Schleswig	44	035	42804	78021	95818	42531	08710	73404	78031	94514	52578	09712			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	42705	88021	95619	32501	08709	80906	80032	94217	3253•	11714			700--			
Norderney	13	113	80315	75602	95314	755••	10816	83420	60636	95718	784••	09004			797--			
Bremerhaven	7	129	80706	88202	94615	784••	11818	83614	50635	93312	773••	11713			797--			
Cuxhaven	5	131	73511	83021	95815	785••	10713	83321	45682	94313	8052•	11615			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70305	62022	95316	5553•	11716	80708	58612	92815	755••	13725			700--			
Lübeck	13	156	72706	80021	96417	755••	11714	80903	70612	95117	6752•	11713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80309	68616	95013	4752•	11714	83610	63636	95311	3732•	10303			702--			
Cloppenburg	42	216	80407	28636	93615	774••	14725								701--			
Bremen	3	224	80609	57106	93815	854••	14723	82804	57616	91016	852••	15728			793--			
Soltau	77	235	81204	62505	95015	884••	14718	71103	58256	92316	784••	15727			797--			
Lüchow	35	293	81405	58215	96816	853••	15713	71610	60216	93217	6843•	16728			701--			
Lingen	21	305	81102	58212	93914	884••	12717	82815	58636	95412	872••	10315		---26	708--			
Münster	64	313	72208	48206	93916	754••	14716	62714	70018	96215	5845•	11322		---28	704--			
Osnabrück	95	317	81907	59586	93616	773••	14722	72717	82019	94713	784••	11311		---34	703--			
Gütersloh	72	320	82009	68216	94416	854••	15713	72622	74028	95815	754••	10312						
Bad Salzuflen	98	325	82308	68216	94416	784••	15718	82713	70038	95014	884••	11305		---32	704--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81607	57616	94516	852••	14719	71713	65258	92517	784••	15720			705--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82005	68806	95417	885••	15715	72109	58806	93817	714••	15715			794--			
Berlin-Dahlem	51	381	82006	68216	97418	885••	14613	82012	62809	96118	2847•	15613			791--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82111	65256	97518	885••	13709	72014	86019	95719	6857•	13717			797--			
Düsseldorf	45	400	72317	75256	94816	784••	13807	82410	70038	99314	784••	11144		2o-28	7o2--			
Bocholt	25	406	73010	58256	94414	784••	13713	82713	88628	98412	6547•	10238		---26	7o4--			
Essen	154	410	82211	68806	94416	883••	14807	82611	65038	98712	823••	09339		---29	7o3--			
Kahler Asten □	835	427	92317	03806	32211	9••••	11710	72723	57258	32308	722••	08306	---26	25-4o	7o8--			
Kassel	158	438	82007	58606	96816	754••	15715	82007	70298	96315	4542•	14506			7o4--			
Göttingen	176	444	81807	68516	96015	653••	15714	82609	45956	95216	893••	15507			7o4--			
Braunlage	607	452	82111	58636	95613	774••	12713	82112	56606	94713	853••	12609			7o3--			
Aachen	202	501	82713	48218	98712	873••	11321	62517	70022	00614	685••	08321		---41	7o8--			
Nürburg	626	510	82515	68828	96713	871••	11601	82917	65218	01309	872••	08332			7o4--			
Köln	91	513	72511	68808	96217	784••	14500	62713	65258	99815	62400	11236		---3o	7o5--			
Koblenz	96	515	72315	78606	96819	5847•	15805	83418	80038	00516	4357•	09236		22-3o	7o1--			
Marienberg	547	526	82211	59606	95913	872••	13607	82714	50256	98610	871••	09318		21-37	7o9--			
Gießen	186	532	82007	68606	96616	754••	13706	72915	66256	98214	755••	11314		---34	7o2--			
Bad Hersfeld	212	542	82410	56616	97615	774••	14708								7o4--			
Wasserkuppe □	921	544	92026	08616	33910	9••••	10708	92232	80636	33711	9••••	11604	27-36	32-47	7o6--			
Trier-Petrisberg	265	609	82414	68256	98915	6336•	12305	72816	75028	02714	785••	08236	---27	---31	796--			
Deuselbach	479	615	82515	68616	97615	853••	14500	82921	65018	01512	784••	08303			7o2--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92315	06506	34311	9••••	11706	83016	80256	35010	9••••	10309	---28	---35	7o2--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82213	88216	98216	884••	15609	72518	65816	98617	78462	14205			7o2--			
Darmstadt	133	639	81916	68026	98417	755••	14709	52115	75216	99417	38578	15209			7o3--			
Würzburg	259	655	82218	88218	99516	775••	14708	82313	82608	99216	774••	15603		---28	7o1--			
Bad Kissingen	216	658	82106	68586	99016	774••	14709	82305	60616	98716	774••	15603			7o3--			
Coburg	337	671	82206	62028	99415	785••	10705	82208	58618	98815	754••	13605			7o2--			
Bamberg	239	675	82007	62618	00017	5857•	15708	82010	65256	99617	585••	15604			7o2--			
Hof	567	685	82313	67216	99815	884••	13708	82213	75616	99514	754••	13605		---29	794--			
Weiden	438	688	72317	78258	00517	785••	13607	81909	58218	00915	853••	15301	---27	---27	793--			
Berus	363	704	82518	58636	99414	871••	14400	52718	75036	03914	52508	08235	---34	---33	7o4--			
Selbach/Saar	431	705	82315	62616	98613	872••	13500						---25		713--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82116	58615	99215	852••	14804	52415	70015	02416	58408	10232	---3o	---28	7o4--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82312	58606	00017	874••	14604	32515	70216	00417	12548	12103		---34	7o1--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92324	08616	98713	9••••	13708	32541	70211	99112	22378	11303	26-4o	41-58	7o2--			
Karlsruhe	114	727	82014	68616	01217	874••	15702	62515	75216	02917	5843•	14317	---27	---3o	7o4--			
Mannheim	97	729	82011	62616	99917	6547•	15705	52512	70016	00818	4844•	14309			7o2--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82116	65616	01916	6532•	14203	82319	75216	01118	6552•	13704		---27	7o1--			
Öhringen	276	742	82502	68616	00516	874••	15601	82207	40656	99916	7742•	14705			7o3--			
Ansbach	413	755	82208	60616	01716	6542•	14301	82206	88606	00617	5552•	14808			792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82111	59616	02516	6652•	15000	82011	63036	01917	6747•	14704			7o2--			
Nürnberg	319	763	82312	78616	01217	6547•	14601	82408	62256	00418	6557•	14707			797--			
Regensburg	376	776	82407	65616	03016	6557•	14603	82305	70616	03016	6557•	15400			7o2--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92318	05456	40310	9••••	10801	92318	01616	40010	9••••	10703		---25	7o1--			
Freiburg	269	803	82118	68808	03117	6847•	13601	82216	68808	03817	7847•	14307	2o-33	21-3o	7o5--			
Freudenstadt □	797	815	82409	35636	38412	8012•	11703						---3o		724--			
Klippeneck □	973	818	82418	59618	39512	4712•	12701	82418	50616	40512	871••	12303	---32	---33	7o3--			
Tübingen	370	826	72209	65216	03616	4247•	14400	82314	68802	03218	7843•	14704	---22	---3o	7o3--			
Stötten	734	836	82416	75612	02214	6547•	12704	82420	83026	01615	854••	11703	---29	2o-31	7o3--			
Ulm	522	838	82207	58618	02415	4552•	14603	72211	60258	02615	764••	14283			7o3--			
Augsburg	477	852	82716	65618	02616	4567•	13804	72514	65616	02916	4567•	13302	---27	---27	793--			
München-Riem	529	866	82810	68602	03118	1562•	12501	82306	56606	04016	5552•	14304			797--			
Mühldorf	401	875	73601	78032	01323	30976	11710	83006	63602	03117	8097•	14304			7oo--			
Passau	409	893	61802	78012	02521	55730	13712	83406	84612	02518	5557•	14504			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92242	08818	39008	9••••	08302	92440	80638	39509	9••••	09205	43-68	45-69	719--			
Konstanz	399	929	82607	58616	04317	3562•	14400	82307	56606	04717	7552•	14304			7o2--			
Friedrichshafen	401	934	82910	68606	04317	7562•	14400	82513	62615	04916	7562•	15305			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	82708	62212	03816	1257•	11104	82306	60256	04316	4862•	12004			797--			
Oberstdorf □	810	948	72706	68032	41119	1577•	12803	83604	62616	41516	4762•	13311			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	82027	78851	98702	68•42	01305	81918	80038	98602	68•4•	01601	27-46	32-43	797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72908	78212	40415	3567•	11603	82507	68606	40714	4567•	12303	---26		797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70707	88031	01020	3877•	10505	80000	70035	03017	858••	12212			797--			
Wendelstein □	1832	980	72110	88031	41311	75542	03400	91906	80476	41109	9••••	09604	---28		7oo--			
Berchtesgaden	542	997	29901	65011	00424	11840	10721	70509	65021	01321	35878	13301			7oo--			

Montag, den 20. Juli 1970

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 $T_s T_s$ 12	Mittel vom: 15–19.7.70 $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	83415	80616	97111	5842∘	07318	63021	80016	98313	62401	08312		22-27	7o215	144	265	1o
List	27	020	83117	82602	95813	2152∘	07203	82919	82256	96713	724∘∘	08209			79715	143	332	o8
Husum	3	029	83310	78616	94713	5552∘	11301	83206	70616	96911	2552∘	11322		---26	79617	142	233	22
Schleswig	44	035	83212	60611	94412	2642∘	10502	83113	85616	96310	3842∘	08210			79418	139	179	13
Falshöft	4	043						83212	70616	96011	9∘∘∘∘	10220			7--18			22
Kiel	7	045	80204	68632	93614	2142∘	12506	83212	57636	95611	872∘∘	10220		---25	7o32o	152	288	13
Norderney	13	113	83123	70606	97912	784∘∘	09322	42825	80028	00113	42502	07222	---29	25-29	7o715	145	143	3o
Bremerhaven	7	129	83429	58618	94612	1737∘	11313	73016	82216	98912	724∘∘	10243	---37	29-38	7o916	147	136	15
Cuxhaven	5	131	83624	58652	94712	6542∘	10304	72711	75215	98112	6842∘	08234		27-3o	71115	148	196	27
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83609	57926	90813	753∘∘	12620	83019	58636	96910	774∘∘	08261		25-34	7o816	142	154	33
Lübeck	13	156	80908	68636	91614	774∘∘	14735	83615	40636	94412	773∘∘	11328		---42	7o518	151	342	17
Emden-Wolthusen	0	202						72609	90806	00910	783∘∘	09230		---27		139	136	36
Emden-Hafen	6	203	83009	48636	97910	773∘∘	08326								71314			
Cloppenburg	42	216													73916	136	1o6	28
Bremen	3	224	82919	57618	95211	853∘∘	10342	72813	82215	99911	753∘∘	10247		---32	71816	146	133	18
Soltau	77	239						82812	80636	99010	833∘∘	09278		23-39	7--18	134	1o9	43
Lüchow	35	253						82421	8565∘	94610	851∘∘	09510		21-49	7--17	147	326	2o
Lingen	21	305													72916	136	1o6	43
Münster	64	313	82708	69808	99113	884∘∘	11228	42704	70018	04610	45500	09253			7o418	134	121	47
Osnabrück	95	317	82910	62639	98711	774∘∘	09239	72709	80025	02910	724∘∘	08241	---35		7o917	133	115	56
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82712	78808	98412	884∘∘	08235	72905	70028	02910	784∘∘	09241	---32		7o718	134	134	52
Hannover-Langenhgn.	55	338	72622	78028	95513	724∘∘	10329	82716	70612	00810	853∘∘	09252		---35	71o18	136	134	25
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72413	75038	96014	784∘∘	10321	72712	80258	00311	784∘∘	09243		---36	7o318	137	199	38
Berlin-Dahlem	51	381	82206	68808	94817	684∘∘	16713	42310	70018	97613	35530	11227		---32	7o219	15o	294	14
Berlin-Tempelhof	50	384	81809	62802	94716	6847∘	15711	22517	82255	97514	15440	09327		22-37	7o119	157		15
Düsseldorf	45	400	72416	78038	01414	785∘∘	10221	32406	80018	06911	35700	09254	---28	---31	7o317	14o	o81	33
Bocholt	25	406	73315	68806	01413	784∘∘	11228	12505	80011	05411	10940	09241	---28		7o815	141	o84	44
Essen	154	410	72410	62028	00713	784∘∘	10221	52711	65018	06110	58400	08251		---33	7o516	133	o73	38
Kahler Asten □	835	427	92720	03808	34007	9∘∘∘∘	07221	83024	65608	37206	771∘∘	06239	25-4o	26-43	71712	o8o	o74	47
Kassel	158	438	72706	75019	99714	785∘∘	09332	82308	68038	02912	855∘∘	08231			7o917	14o	159	13
Göttingen	176	444	72715	80259	99113	785∘∘	08236	82407	65032	02112	854∘∘	09229			7o816	136	118	23
Braunlage	607	452						72512	6080∘	00106	784∘∘	07332		---32	7--13	1o3	192	56
Aachen	202	501	82814	75028	04112	884∘∘	09232	22306	75011	07810	12540	08235	---41	---28	7o816	13o	o7o	37
Nürburg	626	510	82720	78038	04109	872∘∘	06227	83207	70022	08208	872∘∘	06235	---28		7o713	1o1		23
Köln	91	513	72619	68028	02314	784∘∘	09224	42810	80018	07111	45600	09246	24-33	---29	7o717	137	1o4	25
Koblenz	96	515	73220	78148	03216	6357∘	07227	73212	80808	07514	733∘∘	08241		23-3o	7o119	149	1o5	13
Marienberg	547	526	82616	75028	01410	853∘∘	07336	82915	30632	05508	872∘∘	08234	21-37	---33	71313	1o3	1o2	31
Gießen	186	532	82711	70038	01014	755∘∘	07228	82713	66028	05113	755∘∘	07239	---34	---35	71218	139	172	o4
Bad Hersfeld	212	542													7--17	139	129	16
Wasserkuppe □	921	544	92620	08456	35707	9∘∘∘∘	07327	82519	57214	37907	851∘∘	06228	28-52	27-43	71811	o79	o92	19
Trier-Petrisberg	265	609	72815	88028	05614	785∘∘	07228	22605	80012	09111	25631	07231	---31	---27	79616	13o	162	12
Deuselbach	479	615	73420	78026	04512	3658∘	07228	72716	85022	08010	5443∘	07230			7o314	1o9	173	16
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72815	88028	37108	755∘∘	06229	73019	80022	39307	754∘∘	06227	---35	---33	71o12	o87	152	14
Frankfurt-Flugh.	112	637	72618	78038	03315	68502	08269	62714	88022	07014	655∘∘	08236	21-31		7o818	146	189	13
Darmstadt	133	639	52413	88036	03716	58500	07241	52615	75022	06914	55530	06231	---37	---38	71o18	15o	183	o9
Würzburg	259	655	73016	88038	02415	785∘∘	09329	32711	80011	06113	35400	07233	---33		7o617	139	146	o4
Bad Kissingen	216	658													7o817	144	126	o5
Coburg	337	671													7o516	131	134	18
Bamberg	239	675													7o418	139	155	12
Hof	567	685	62312	78216	99713	69400	12500	72609	85039	05509	6545∘	08245	---29	21-31	7o516	1o8	2o3	2o
Weiden	438	688													7o818	119	119	2o
Berus	363	704	32716	88026	05014	32500	07226	12707	85010	09111	15540	08227	---33		7o715	124	227	14
Selbach/Saar	431	705													7--14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42513	78025	05115	42560	08226	32505	80020	09011	35700	07232	---28		7o816	133	211	o9
Neustadt/Weinstr.	161	723	32310	88016	04717	32500	08343	10000	82010	08614	10940	05235	22-53	---32	7o318	153	28o	1o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22528	88016	03013	22460	08339	12520	82010	07010	14500	04230	41-58	28-36	7o414	115	231	11
Karlsruhe	114	727	52515	82026	06017	52500	09231	32207	81011	09214	35500	10230			7o818	151	2o3	14
Mannheim	97	729	62716	82036	05017	62560	07241	42710	75022	08115	35540	06229	---31		7o519	154	187	o6
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42716	78038	06015	32560	09341	52708	70031	09014	48540	09225	21-3o		7o619	128		1o
Öhringen	276	742	52715	88036	04315	52500	09341	12807	70011	07813	15500	08231			7o917	131	131	2o
Ansbach	413	755													7o518	123	142	21
Weißenburg/Bay.	422	761	52610	67256	03415	32530	13311	22306	65031	08312	25500	10241	2o-37		7o518	129	15o	16
Nürnberg	319	763	62616	82028	02117	48530	13316	32405	62011	07512	35500	09245		---25	7o519	134	187	22
Regensburg	376	770	82405	68806	02817	754∘∘	14400	13003	75015	08113	18440	10344			7o42o	125	o95	16
Gr. Falkenstein □	1307	791	92318	05416	39909	9∘∘∘∘	09601	92318	01616	39909	9∘∘∘∘	09601	---3o	---3o	7o81o	o49	o57	34
Freiburg	269	803	72208	84018	06917	6847∘	13229	32206	80021	09415	30940	12223	---3o		7o617	143	281	3o
Freudenstadt □	797	815													7--12	o95	225	51
Klippeneck □	973	818	72913	68216	41910	6713∘	10223	82708	82032	42709	50932	08221	---33		71o12	o85	2o9	37
Tübingen	370	826	52607	88018	06916	42540	11334						---35		7o718	13o	191	o8
Stötten	734	836	72621	80188	05612	764∘∘	09327	72811	75031	09210	6143∘	09229	23-43	21-26	7o715	o99	171	23
Ulm	522	838	72908	70258	05214	774∘∘	13221	42505	80012	09511	35540	10235	---25		7o816	122	224	o7
Augsburg	477	852	72415	68216	03916	3147∘	13310	52503	70252	09113	55600	11243	---32	---3o	7o218	121	16o	16
München-Riem	529	866	82314	58636	05115	7552∘	14308	82610	60636	09613	884∘∘	11238		21-32	7o321	117	148	23
Mühldorf	401	875	81602	58632	04216	4552∘	15108	82906	62636	07814	774∘∘	13332			7o223	119	134	2o
Passau	409	893	80000	58612	04715	5552∘	14216	83013	64636	07513	874∘∘	11123		---28	7o322	116	o96	33
Feldberg/Schw. □	1486	908	72624	08418	42406	72∘7∘	06229	62821	85414	43906	65∘4∘	06214	45-69	27-36	746o9	o43	224	6o
Konstanz	399	929	82510	65606	06916	6857∘	13319	72205	70509	10014	6557∘	12226			71o17	136	248	26
Friedrichshafen	401	934	82617	68636	07316	7832∘	14222	82312	80255	10415	885∘∘	12228			7o618	135	249	16
Kempten-Lenzried	705	946	82405	58638	06814	4742∘	13317	81807	85636	11112	854∘∘	11334			7o618	o98	199	4o
Oberstdorf □	810	948	83602	38636	43514	6752∘	14325								7o32o	o98	199	54
Zugspitze ■	2960	961	92416	08888	99501	9∘∘∘∘	81308	92314	00687	00900	9∘∘∘∘	00212	32-43	26-4o	7o1o3	547	o79	59
Hohenpeißenberg □	977	962	82516	48636	41712	4712∘	10210	82717	82636	43610	5532∘	09230		26-46	7o119	o83	135	57
Garmisch-Partenkirchen	739	963	82303	68636	05515	5752∘	14216	81903	86656	09213	6742∘	12229			7o222	1o1	126	4o
Wendelstein □	1832	980	83412	02606	42108	87∘∘	08307	92827	00636	43906	9∘∘∘∘	06215		27-42	79513	o17	o95	59
Berchtesgaden	542	997	70504	58101	04217	755∘∘	15220								7oo26	1oo	o82	65

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 20. Juli 1970 — Nr. 201

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3203 -34 10 25
20	2714 -44 10 17		2709 -45 09 15	2707 -45 09 15	2701 -46	2704 -45 10 12	2725 -40 09 20
30	2443 -46 10 14		2439 -47 09 15	2438 -47 09 10	2433 -48	2436 -48 10 17	2452 -45 10 10
50	2103 -48 09 10	2102 -45 10 11	2102 -47 11 05	2100 -47 10 15	2097 -50	2100 -50 13 04	2114 -47 13 08
70	1880 -48 15 05	1876 -47 13 06	1880 -49 20 04	1878 -49 19 07	1878 -50	1880 -51 22 08	1891 -48 -03 17 10
100	1645 -47 23 07	1642 -49 25 12	1646 -49 25 10	1644 -49 27 14	1646 -50 27 14	1649 -51 26 19	1655 -48 -03 21 12
150	1376 -46 23 13	1375 -47 25 16	1379 -48 25 15	1378 -48 26 23	1381 -51 27 30	1384 -49 26 31	1386 -46 -06 25 17
200	1185 -46 22 15	1184 -46 25 20	1188 -47 -56 26 24	1187 -47 -57 28 27	1193 -48 -55 26 28	1195 -50 26 34	1195 -47 -09 27 27
300	0917 -44 -59 21 21	0917 -45 -58 28 35	0922 -44 -53 27 35	0922 -45 -57 28 27	0928 -44 -52 26 31	0930 -42 -46 26 31	0928 -40 -52 27 29
400	0717 -28 -41 23 20	0718 -29 -44 28 30	0721 -27 -41 28 25	0722 -28 -50 26 32	0728 -27 -39 27 28	0729 -26 -28 27 26	0724 -23 -41 27 29
500	0553 -16 -33 26 24	0554 -15 -32 25 31	0556 -15 -29 28 30	0557 -15 -40 26 29	0563 -14 -25 26 25	0561 -15 -17 27 29	0557 -11 -33 27 29
700	0291 - 3 - 5 25 10	0292 - 2 - 5 25 13	0294 - 1 - 3 26 25	0295 - 2 - 3 25 23	0301 - 0 - 0 27 27	0302 - 1 - 1 27 24	0293 - 1 - 7 27 29
850	0134 6 5 26 14	0136 5 4 28 15	0136 7 6 27 30	0138 7 7 25 17	0142 8 7 25 35	0143 12 7 27 36	0135 7 6 27 18
1000	- 00	0001 13 11 32 05	0001	0002	0006	0005	- 01
Markante Punkte	013 -40 10 17 021 -45 060 16 07 073 -49 080 15 04 121 -46 157 -47 216 -47 250 -50 -60 21 16 275 -48 -59 472 -19 -32 580 - 8 -30 600 26 14 627 - 5 -11 638 - 7 -11 685 - 4 - 4 740 0 0 763 2 0 792 3 3 800 25 12 820 5 2 853 6 6 868 7 9 892 29 16 915 9 7 942 10 9 959 11 9 994 13 12 29 06	040 -45 11 10 054 -45 097 -49 235 -51 250 -51 -63 27 30 467 -17 -34 583 - 6 -35 600 27 22 660 - 3 -19 720 - 2 - 5 758 1 - 1 793 4 - 1 800 27 22 830 4 2 860 6 8 880 6 6 899 30 11 900 29 12 990 12 9 001 13 11 32 04	027 -47 056 -47 080 -49 096 -49 106 -49 192 -46 -56 250 -51 -58 27 32 265 -51 -58 559 - 9 -24 584 - 8 -11 600 26 25 682 0 - 7 712 - 2 - 2 779 4 1 800 27 28 895 9 9 899 27 25 900 27 25 960 12 12 994 14 13 25 09	035 09 09 048 09 15 053 -47 068 14 08 074 26 05 079 -50 120 27 10 138 -49 173 -46 180 -47 195 -46 233 29 38 250 -53 -63 28 30 265 -51 -61 339 -37 -63 367 - 8 -34 600 26 29 614 - 5 -23 641 - 7 - 7 683 - 3 - 5 715 - 1 - 1 800 25 18 846 25 24 923 11 11 940 25 25 984 14 13 21 08	014 -43 028 -49 035 -47 047 -51 055 -49 088 -52 110 27 22 143 -51 227 -53 -60 26 36 242 -51 -58 250 -53 -60 25 35 380 -31 -43 513 -15 -16 600 26 26 636 26 22 782 4 4 800 26 35 840 8 7 26 37 860 9 9 873 25 30 936 15 12 947 15 13 970 16 14 20 02	040 09 10 043 -51 055 -49 077 -52 25 12 194 -48 250 -52 -55 27 35 402 -26 -28 27 26 494 -16 -17 540 -14 -14 27 39 600 27 33 626 - 5 - 7 650 - 5 - 5 705 - 1 - 1 27 24 800 27 32 843 27 36 932 17 11 945 17 10 22 07	004 -17 07 30 005 -21 009 11 26 011 -37 012 08 20 019 09 21 037 -49 043 -48 048 12 08 054 -46 -61 080 19 11 082 -48 -63 105 -48 -63 165 26 18 205 -47 -59 209 27 29 244 -51 -61 250 -49 -59 27 29 348 -31 -48 466 -15 -38 563 - 5 -29 600 27 29 606 - 7 -10 659 - 2 - 8 681 - 2 - 8 702 26 29 747 3 - 8 781 4 - 3 800 27 22 852 7 6 886 27 15 993 15 13 27 08
Tropopause	233 -52 -63 21 17	278 -51 -63 27 34	245 -51 -58 27 30	239 -55 -65 28 35	252 -53 -60 26 37	223 -56 26 35	216 -52 -62 28 29
Maxwind 30/50	0340		0337	0338	0336	0336	0338
50/100	0458	0460	0456	0456	0451	0451	0459
100/200	0460	0458	0458	0457	0453	0454	0460
200/500	0632	0630	0632	0630	0630	0632	0638
500/1000		0553	0555	0555	0557	0553	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	27.9	23.1	30.6	22.5	28.8	24.6	3.09			
Gipfelpunkt ddfff	08 28	09 14	12 07	09 18	15 06	09 26	12 16	10 23			
km											
26,4	10 18	09 14		10 16		10 18		09 19			
23,7	11 12	09 10		13 08		10 10	12 14	12 15			
20,7	12 03	12 10	14 07	14 02	15 10	18 04	15 09	15 06			
18,3	19 07	22 04	22 08	23 04	30 03	31 13	20 09	20 10			
15,9	20 04	24 08	26 06	25 11	25 22	26 21	23 08	23 09			
13,5	21 10	24 12	26 24	27 28	28 33	27 32	24 13	25 15			
12,0	24 21	24 27	26 30	27 33	28 52	28 37	27 15	27 20			
10,5	24 28	24 45	25 38	25 39	28 42	29 36	27 24	28 27			
9,0	24 31	23 50	25 31	25 50	28 48	29 35	27 27	29 35			
7,2	22 23	25 40	25 30	25 36	26 42	28 28	27 24	29 36			
5,4	25 24	24 32	26 30	25 35	25 32	26 28	26 25	28 32			
4,2	24 18	24 37	25 42	25 28	25 28	26 25	26 19	27 26			
3,0	26 15	24 19	27 20	25 37	25 36	25 29	26 20	26 28			
2,1	27 17	25 11	25 17	23 20	25 43	26 30	25 13	27 24			
1,5	28 14	26 05	25 15	22 13	25 40	26 20	25 12	28 22			
0,9	29 13	29 03	24 12	00 00	24 22	20 10	26 12	28 21			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 95 Montag, den 2o. Juli 197o Nr. 2o1

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12
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			2718 -46 10 15				3198 =32 09 2o
20			2448 -46 10 18	2430 =43 10 16			2719 =41 12 21
30	2442 -46 11 17		2108 -46 15 03	2103 =45 16 05	2437 -48		2445 =44 10 16
50	2102 =46 13 06	2108 =47 00 00	1886 -47 16 03	1383 =46 20 11	2101 -49		2103 =46 14 13
70	1880 =48 16 10	1884 =46 00 00	1649 -46 24 15	1547 =48 25 13	1882 -50	1879 -49 14 11	1880 =49 -65 17 11
100	1643 =47 20 12	1647 =45 24 11	1379 =46 24 24	1378 =44 24 34	1649 -50	1647 -51 24 14	1645 =48 -04 21 12
150	1372 =45 20 19	1376 =43 23 20	1187 =44 -48 23 38	1195 =42 -58 24 42	1383 -50	1384 -51 26 33	1376 =46 -61 23 21
200	1179 =44 21 25	1181 =41 21 34	0918 =42 -44 23 48	0915 =43 -34 22 55	1194 -48 -51 25 59	1197 -51 27 35	1184 =47 -61 25 29
300	0912 =45 -50 22 45	0909 =43 -46 20 66	0717 =28 -30 22 48	0714 =29 22 55	0927 =41 -44 24 66	0932 -42 -45 27 53	0917 =44 -54 24 36
400	0712 =29 -32 21 33	0710 =29 -31 20 52	0553 =15 -16 22 34	0551 =17 =22 22 45	0725 =27 -29 24 60	0730 =25 -27 26 50	0718 =29 -37 25 37
500	0549 =17 -28 21 26	0547 =18 -20 21 35	0291 = 1 - 1 23 22	0291 = 1 - 3 23 36	0560 =15 -16 24 42	0564 -14 -15 26 35	0553 =15 -32 25 34
700	0288 = 4 -10 23 13	0287 = 3 - 3 15 19	0133 8 8 22 14	0132 8 6 24 37	0297 0 0 25 42	0301 0 - 1 24 36	0292 = 2 -10 25 27
850	0132 5 - 1 25 13	0131 5 5 07 10	- 04	- 05	0139 8 8 23 42	0141 12 9 26 15	0135 7 6 23 18
1000	- 03	- 04			0002	0003	- 02
Markante Punkte	022 =44 09 16 035 =48 048 =45 066 =49 196 =43 230 =46 242 =52 250 =52 22 40 326 20 51 369 =33 -39 410 =28 -30 560 =10 -26 575 = 9 -23 600 = 9 -16 24 26 639 = 5 -14 659 = 6 - 9 692 = 5 -12 746 = 2 - 6 763 2 - 3 800 1 - 2 26 15 854 5 - 0 885 6 9 889 25 09 976 14 5 991 17 7 26 06	039 =47 00 00 080 00 00 135 =45 187 =41 205 =41 232 =44 250 =49 -52 20 57 267 =46 -49 312 =45 -48 600 = 8 - 9 20 35 732 = 2 - 2 800 10 10 841 5 5 892 7 7 894 05 13 900 05 14 955 11 11 995 13 11 03 08	013 -47 018 =46 10 20 021 =45 039 -47 048 =46 060 -48 073 -47 18 07 127 -47 192 -44 223 -46 -49 250 -52 -54 23 31 511 -14 -15 600 23 28 623 - 7 - 7 742 3 3 800 22 15 895 22 10 900 21 09 931 12 12 989 15 14 08 01	027 =42 10 16 035 =43 039 =46 057 =46 066 =43 071 =47 081 24 13 105 =48 153 =45 216 =42 -57 233 =44 =56 250 =51 -60 23 53 262 =50 =59 368 =32 =47 407 =29 =42 442 =25 =36 438 =23 =35 493 =19 =23 547 =12 =20 557 =13 =13 600 23 43 614 = 7 = 9 671 = 4 = 4 733 2 = 4 800 24 34 853 9 7 877 9 9 879 24 39 900 24 40 913 12 12 977 16 14 21 08	025 =47 039 =49 043 =48 064 =51 074 =49 083 =51 102 =49 141 =51 192 =47 250 =50 -53 25 69 373 =30 -32 484 -18 -19 554 -10 -11 25 39 600 = 7 - 7 26 50 654 = 3 - 3 780 25 36 800 25 37 870 23 44 880 10 10 23 44 965 16 14 22 15	064 -48 11 12 084 -52 24 08 095 -50 113 -53 25 11 177 -53 27 47 197 -50 27 35 250 346 26 32 429 =21 -23 560 - 8 - 8 587 = 7 = 7 600 26 45 609 = 5 = 6 26 45 633 = 3 = 3 685 = 1 = 1 734 4 2 800 23 07 813 9 7 24 06 841 25 12 945 21 10 30 04	003 = 4 10 46 004 =11 005 =17 007 =28 08 27 009 09 19 013 -37 036 10 13 037 -46 049 14 10 052 =46 -62 073 =49 -63 093 =48 -64 102 22 13 175 =45 -60 191 25 28 250 338 25 39 405 =28 -36 460 =20 -32 528 =12 -33 595 =10 -29 600 26 31 614 = 7 -12 660 27 29 680 = 3 -12 750 2 - 6 800 24 21 868 8 8 886 22 15 925 11 11 962 21 11 993 18 13 22 06
Tropopause	253 -52 -57 21 41	246 =49 -52 20 54	245 -53 -55 23 31	247 =51 =60 23 53	243 =51 -54 25 65	234 -54 -58 27 55	250 =51 -62 25 33
Maxwind		300 =43 -46 20 66		330 22 62	280 25 84	250 =51 -55 27 63	
30/50	0340		0340	0342	0336		0342
50/100	0459	0461	0459	0461	0452		0458
100/200	0464	0466	0462	0462	0455	0450	0461
200/500	0630	0634	0634	0534	0634	0633	0631
500/1000	0552	0551	0537	0536	0558	0561	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o12	2o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	22.5	26.4	29.4	11.4	24.6	27.o	29.1			
Gipfelpunkt ddfff	11 12	12 o5	22 o3	o5 12	26 8o	11 15	11 21	o7 2o			
km											
26,4			22 o3	1o 15			11 2o	o9 15			
23,7	12 12		22 o4	13 1o		13 o8	11 12	12 11			
20,7	15 11	13 o7	22 o6	2o o5		16 o5	17 1o	18 o8			
18,3	2o 12	22 15	22 14	24 1o		2o 14	2o 11	23 12			
15,9	2o 12	24 16	24 18	24 2o		25 39	23 15	23 17			
13,5	22 18	24 2o	24 24	26 32		26 49	25 28	23 28			
12,0	2o 21	24 29	24 34	26 38		26 72	25 36	23 43			
10,5	21 3o	23 31	21 52	26 49	26 96	26 66	26 42	23 48			
9,0	18 6o	22 22	2o 56	27 52	29 96	26 87	26 4o	23 49			
7,2	2o 27	23 1o	2o 49	28 4o	26 68	26 58	24 44	23 5o			
5,4	19 26	26 13	21 49	28 34	25 69	26 44	25 33	23 42			
4,2	17 29	29 19	23 4o	29 3o	26 69	26 42	25 31	23 33			
3,0	14 16	32 22	25 32	28 26	26 42	25 47	25 22	23 33			
2,1	36 11	33 26	25 33	28 27	27 39	25 49	23 21	23 39			
1,5	36 o8	33 26	25 38	28 29	27 37	25 41	22 2o	23 4o			
0,9	o1 1o	32 2o	25 46	27 32	27 36	24 16	22 16	22 33			
Maximalwinde HHHH ddfff	o93o 19 65			o87o 27 61	1oo5 261o3	o96o 26 93					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 201

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 20. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12			Nicht auf Position!								
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	33109	98020	00013	9++++	12703	3++++			700++	
3	10007	53410	98022	98514	9++++	12815	3++++				
6	10007	43409	98022	97914	42600	12706	30302			700++	1157+
9	10007	40205	99021	96815	22501	10711	399++	31502			
12	10007	80210	99022	95514	22420	09713	30201			700++	
15	10007	83417	98602	95311	8062+	09602	30403	31502			
18	10007	83218	97616	96811	6732+	10315	30504			797++	1157+
21	10007	73022	98026	98913	9++++	09321	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12			Nicht auf Position!								
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82917	96606	99814	9++++	14704	30201				
3	10044	52712	97016	98013	594++	12718	3++01				
6	10044	42810	98012	97513	42500	11705	30201				1166+
9	10044	32806	98011	97017	31500	16705	3++01				
12	10044	22906	98020	96017	12501	08710	3++01				
15	10044	70410	98031	94816	1252+	11712	3++01				
18	10044	80406	97612	93514	4742+	13713	3++01				1172+
21	10044	83130	97636	95513	9++++	13220	30302				

FS P8 54.5 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	13111	98016	00813	9++++	11705	3++++			797++	
3	10004	53311	98022	99613	55500	11712	30401				
6	10004	33408	98012	98913	11549	10607	30401			797++	1152+
9	10004	53506	98031	97914	32542	11510	30201	32502			
12	10004	70513	98032	96314	1252+	10816	30401	32401		700++	
15	10004	83414	98606	96511	5742+	10002	30401				
18	10004	83318	97606	97813	4742+	10313	30403			704++	1153+
21	10004	63122	98016	99613	62500	09218	30403				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	62713	98216	00215	9++++	11702	3++++			797++	
3	10005	43212	98022	98914	9++++	11713	3++01				
6	10005	73409	98022	98414	75500	11705	3++01			797++	1159+
9	10005	33213	98011	97014	30980	09714	3++01				
12	10005	73613	98021	95915	756++	11711	30301			700++	
15	10005	83620	97656	95013	864++	10709	30301				
18	10005	83627	97656	95913	854++	12309	30303			712++	1160+
21	10005	63224	97636	98113	646++	10222	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82010	97606	99015	9++++	14717	3++01			796++	
3	10006	83218	97026	97914	9++++	13711	3++02				
6	10006	72917	98026	97014	735++	11709	30301			702++	1158+
9	10006	52709	98012	96714	51500	11703	30301				
12	10006	22706	98011	96116	12504	11706	30200			700++	
15	10006	70000	98031	95516	7097+	12706	3++00				
18	10006	80207	98616	94014	4752+	11715	3++00			703++	1164+
21	10006	80211	97616	93112	9++++	12709	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99627	70293	20124	40405	98021	24909	38501	52208	00005	10957	30000	99503
99625	70300	20154	70406	98022	25609	58560	62207	00006	10923	30000	99503
99626	70307	20184	70210	98022	25809	75600	00302	00206	10858	30000	99503
99625	70312	22014	70209	98022	25809	75600	62000	00106	10884	30101	99503

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70507	20004	91818	91454	16108	9++++	00808	0++08	10751	30504	
99565	70510	20034	91515	94454	15008	9++++	00710	0++08	10723	30402	99+03
99565	70508	20064	81625	95614	12808	5632+	00722	0++08	10705	30503	
99565	70510	20094	81618	97012	12108	8742+	00607	0++08	10753	30302	
99565	70510	20124	81518	93464	12208	861++	00301	0++08	10796	30503	
99565	70510	20154	81718	98022	11209	854++	00610	0++09	10905	30302	18602
99565	70510	20184	82210	97024	12507	863++	00313	0++06	10762	30302	19003
99565	70508	20214	81908	97022	13907	8532+	00814	0++07	10800	30301	14602

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70355	20003	52204	96104	27411	15581	00812	0++10	11108	30000	25502
99527	70355	20033	92204	93454	26211	9++++	00712	0++11	11122	30000	25502
99527	70355	20063	91904	92454	25011	9++++	00712	0++11	11114	30000	22502
99527	70352	20093	71306	97024	24211	75670	00608	0++10	11125	30000	22502
99527	70355	20123	91604	91474	23411	9++++	00808	0++12	11126	30000	
99527	70355	20154	91505	91454	22412	9++++	00710	0++12	11132	30000	
99527	70355	20184	90000	96104	21712	9++++	00707	0++11	11174	30000	
99527	70355	20013	91603	93454	20712	9++++	00710	0++11	11169	30000	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	20004	32510	98021	31819	12502	00501	0++17	11871	30301	21602
99440	70410	20034	12411	98021	31620	00900	00602	0++18	11942	30501	
99440	70408	20064	02610	98010	30619	00900	00710	0++18	11917	30301	99+02
99439	70409	20094	12610	98030	31119	11401	00209	0++18	11895	30401	
99440	70410	20124	52311	98021	30619	11536	00705	0++18	11898	30502	
99440	70410	20154	52212	98021	30721	12536	00601	0++18	11988	30401	
99438	70410	20184	52114	98022	28221	20976	00725	0++18	11980	30502	
99439	70410	20214	72212	98808	26620	40976	00716	0++18	11940	30401	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	20004	51614	98022	30023	514++	00209	0++21	12505	30502	
99351	70479	20034	71813	98022	29823	734++	00502	0++21	12305	30402	
99352	70479	20064	41719	98021	28821	43400	00610	0++22	12308	30403	
99353	70478	20094	72314	98158	29823	63461	00310	0++23	12454	30402	
99350	70480	20124	72414	98158	30624	33461	00108	0++22	12478	30403	
99350	70480	20154	42806	98012	30725	33440	00301	0++22	12486	30503	
99350	70480	20184	33106	98010	30425	33400	00803	0++22	12486	30302	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10017	20004	80324	94618	03210	6722+	11604	05209	11080	30704	00+00
99658	10018	20034	80717	96216	03510	6742+	11203	05010	11098	30704	00+00
99659	10019	20064	70709	97156	03510	79200	00400	05110	11116	30602	02804
99658	10019	20094	70613	97032	03611	68430	00101	00110	11125	30402	02803
99658	10019	20214	80519	97022	02811	7627+	00708	05009	11110	30603	02803
99654	10018	20154	80222	97026	01111	7722+	00817	00009	11100	30703	
99657	10016	20184	80224	96612	98510	872++	00726	05210	11133	30705	00+00
99657	10017	20214	80229	96616	94510	7722+	00840	05210	11120	30706	00+00

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70185	20004	10204	98010	19210	14600	00109	0++07	11113	30101	99+03
99588	70185	20034	13606	98020	18210	14600	00810	0++06	11121	30101	35803
99589	70188	20064	23009	98030	17710	28640	61605	0++07	11140	30102	32803
99589	70191	20094	53014	98031	17110	38540	61806	0++07	11104	30303	31804
99589	70191	20124	33318	98021	16910	35600	71602	0++08	11147	30404	31805
99589	70190	20154	13514	99011	16310	18500	00706	0++08	11166	30303	31805
99589	70190	20184	10305	99031	16411	28501	00301	0++07	11160	30101	31805
99589	70189	20214	30204	98150	16210	38501	00602	0++07	11165	30101	31804

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70201	20004	83313	97505	21012	852++	00207	0++11	11348	30405	
99523	70200	20034	83312	97012	19813	854++	00712	0++08	11330	30504	29705
99523	70199	20064	83413	98012	19112	884++	00607	0++09	11336	30503	29705
99524	70198	20094	73315	98012	19312	785++	00302	0++09	11378	30502	29804
99524	70198	20124	83612	97602	19112	885++	00602	0++08	11377	30201	34302
99526	70198	20154	80111	98012	18512	885++	00806	0++08	11400	30201	34302
99523	70197	20184	73511	99152	17612	784++	00709	0++08	11410	30103	31503
99523	70199	20214	73610	98012	17212	685++	00604	0++07	11392	30402	31801

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	20004	73317	97012	19618	755++	00804	0++15	11773	30606	99+02
99449	70161	20034	73419	97022	18317	755++	00713	0++13	11770	30606	01702
99450	70161	20064	83418	97022	17717	855++	00606	0++14	11776	30606	01702
99448	70162	20094	83519	97022	19017	855++	81313	0++12	11768	30607	99+03
99449	70161	20154	70118	98012	18717	755++	81802	0++13	11762	30607	
99451	70158	20184	73514	98022	17717	785++	12710	0++13	11752	30607	
99456	70151	20214	73514	98018	17817	785++	12301	0++14	11806	30607	

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10019	20064	702++
99524	70198	20094	01702
99657	10016	20184	703++
99451	70158	20184	70020
99626	70307	20184	70620

Deutsche Schiffsbeobachtungen

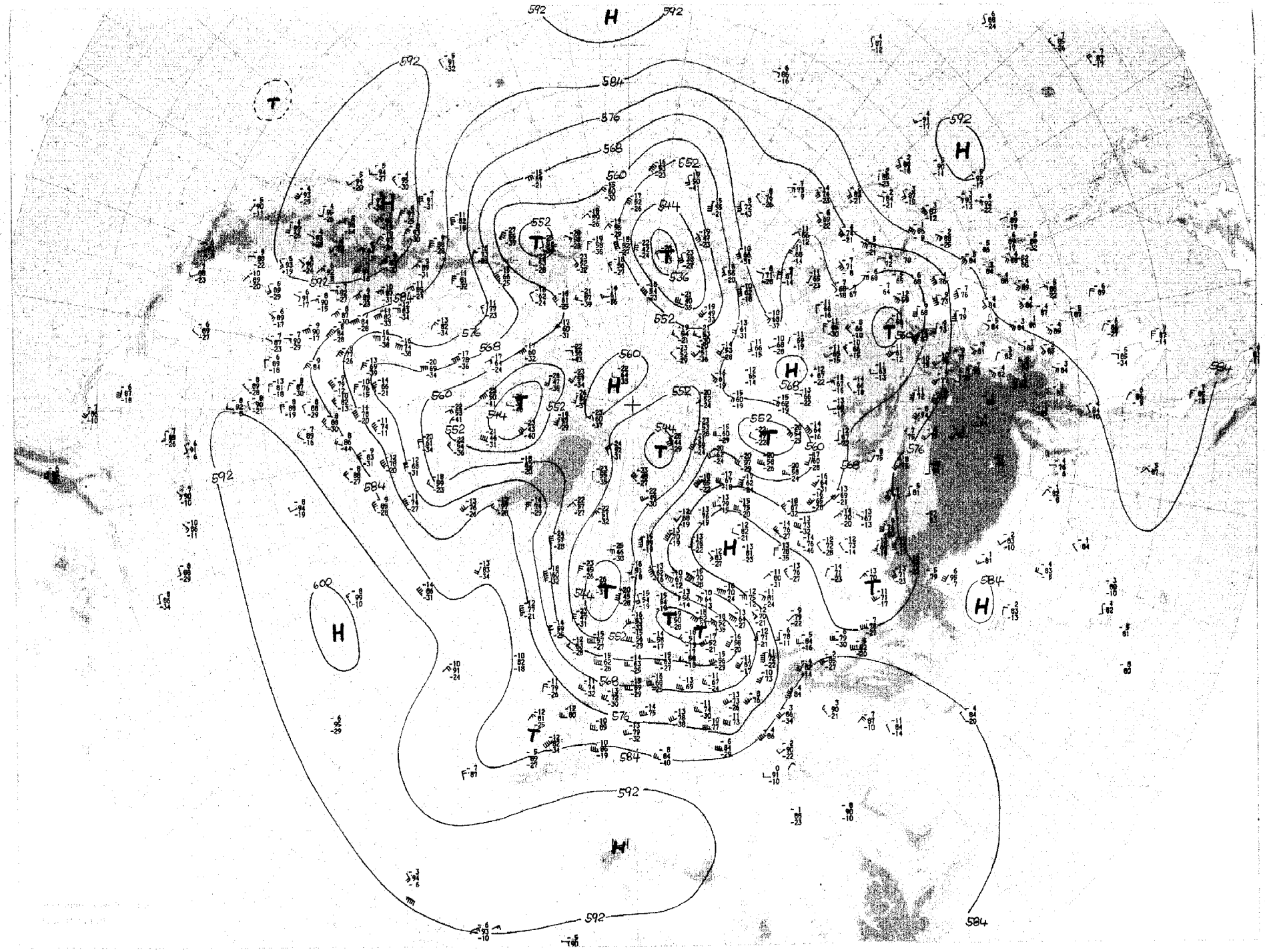
Jahrgang 95 Nr. 201 Montag, den 20. Juli 1970

Meldungen vom 20.7. 1970

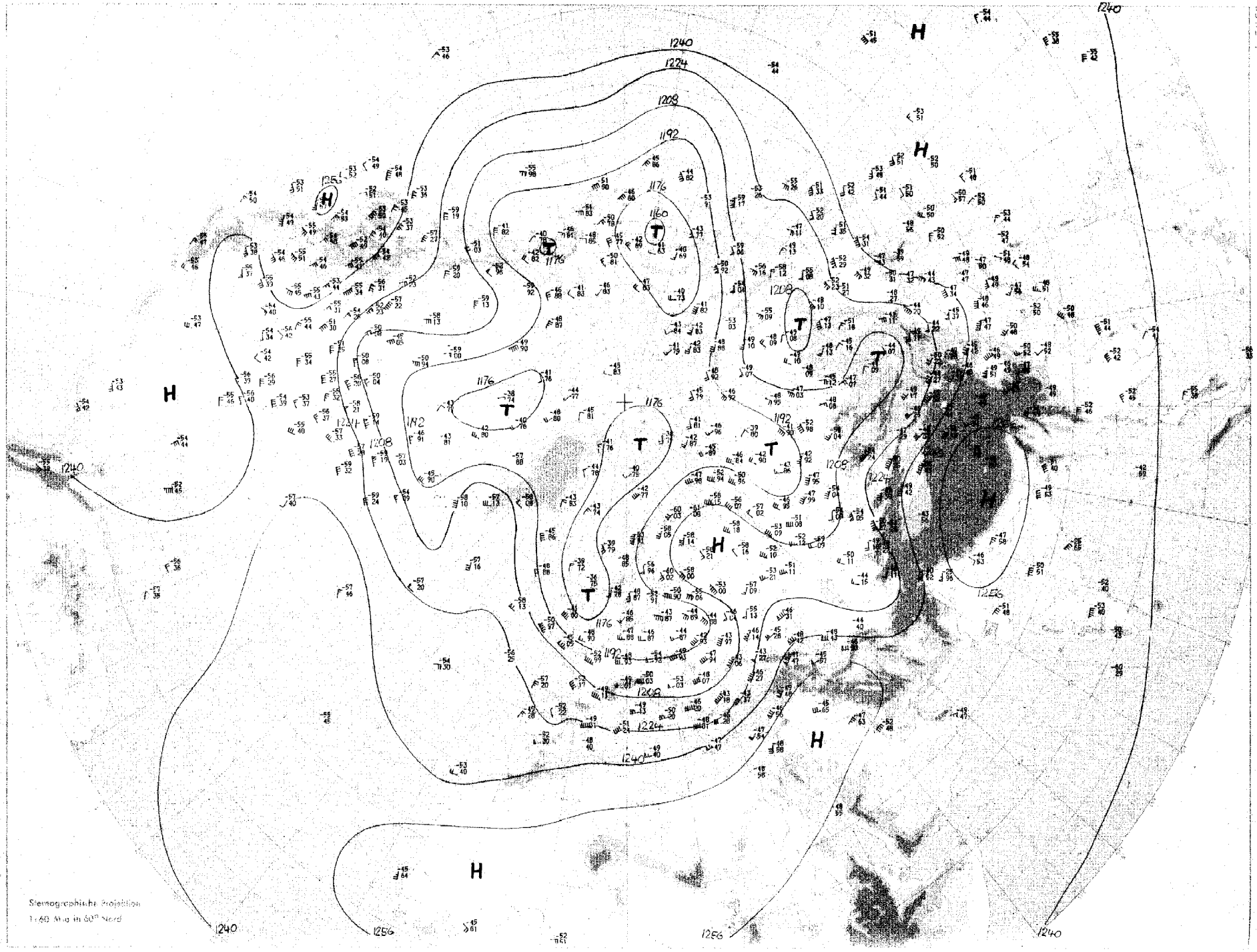
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NDbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99458	70342	20003	80907	97205	30020	9++++	13605	00117	+++++	+++++	+++++ Hahnentor
99420	70662	20003	90000	90435	20116	9++++	12204	00153	+++++	+++++	+++++ W.Herwig
99364	70077	20063	02909	97++0	10719	00900	64+++	0++17	30201	29602	+++++ Gutenfels
99643	70110	20094	80233	96505	13506	863++	52308	05204	30908	30805	+++++ Meteor
99668	70245	20693	90605	92354	26705	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99713	10260	20093	10000	98020	10012	9++++	91203	001++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99531	70259	20093	82705	22012	+++++	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99660	70257	20093	80209	98022	25207	9++++	13210	002++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99579	70096	20093	83524	98022	10211	9++++	63400	051++	30903	+++++	+++++ Freiburg
99610	70070	20093	83523	97606	05608	9++++	33712	055++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99526	70211	20093	83409	98022	21512	852++	23705	05110	30301	99+02	+++++ Praunheim
99638	70140	22093	70321	98021	17506	9++++	91400	055++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99363	70016	20093	10702	98011	08125	00890	23209	00421	+++++	+++++	+++++ Alcor
99662	70258	20123	80313	97022	26506	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99576	10090	20124	22712	98012	94314	12541	43400	0++11	+++++	+++++	+++++ Hamburg
99639	70115	20124	70135	97015	14505	754++	52210	05604	30806	+++++	+++++ Meteor
99591	70088	20123	83521	98012	07009	854++	65242	05404	30101	34305	+++++ Transontario
99525	70201	20123	83407	98022	20513	852++	23710	00509	30301	99+02	+++++ Praunheim
99638	70140	20123	20327	98031	17808	9++++	91203	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99364	70010	20123	90802	98021	07124	00900	23710	05021	+++++	+++++	+++++ Alcor

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NDbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99474	70156	20123	63415	98012	18016	52590	64220	05213	30402	32704	+++++ WeserExpress
99508	70085	20124	13413	99021	13513	10940	82214	05408	30603	31904	+++++ A.Dohrn
99439	70390	20093	32809	98030	31820	31300	13704	05117	30201	99+02	+++++ Escherscheim
99747	10175	20123	80413	97022	18003	886++	00207	00200	30302	+++++	+++++ S.Maria
99433	70380	20123	33009	98020	31522	31300	13703	05118	30201	99+02	+++++ Escherscheim
99638	70140	20153	80330	98031	17007	9++++	91808	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99663	70245	20153	90409	94472	28005	9++++	91210	006++	+++++	+++++	+++++ Minden
99501	70097	20153	43113	99012	14120	+++++	+++++	011++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99522	70235	20153	83205	98022	20013	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99635	70122	20154	80132	98032	14806	855++	b52103	05603	31110	30906	+++++ Meteor
99794	10104	20154	60105	98011	19804	68730	43205	00501	30000	+++++	+++++ Europa
99657	70066	18000	92304	94018	06509	940++	54715	052++	3++06	+++++	+++++ Völkerfr.
99570	70100	20183	83418	98022	08811	9++++	63705	055++	30903	+++++	+++++ Freiburg
99476	70278	20183	72702	98022	21918	734++	13705	00013	30100	+++++	+++++ Hahnentor
99523	70183	20183	83407	98022	18013	852++	23710	05308	30201	99+01	+++++ Praunheim
99635	70229	20184	13619	99011	21112	10940	05206	00306	30502	99+01	+++++ Poseidon
99411	70692	20183	91009	91474	17514	+++++	+++++	012++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99635	70134	20183	60430	98022	16106	9++++	33709	055++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99395	70451	20183	42607	98252	28525	322++	64713	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99632	70125	20213	80430	98022	13907	9++++	33722	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99521	70173	20213	83407	98022	17013	852++	23710	05208	30201	99+01	+++++ Praunheim
99637	70128	20214	80235	98032	14206	855++	81806	05503	31110	34906	+++++ Meteor
99367	10011	20213	29902	97031	04923	00902	23209	00021	+++++	+++++	+++++ Alcor

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT


1240
1224
1208
1192
1176
1160
1256
H
T
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

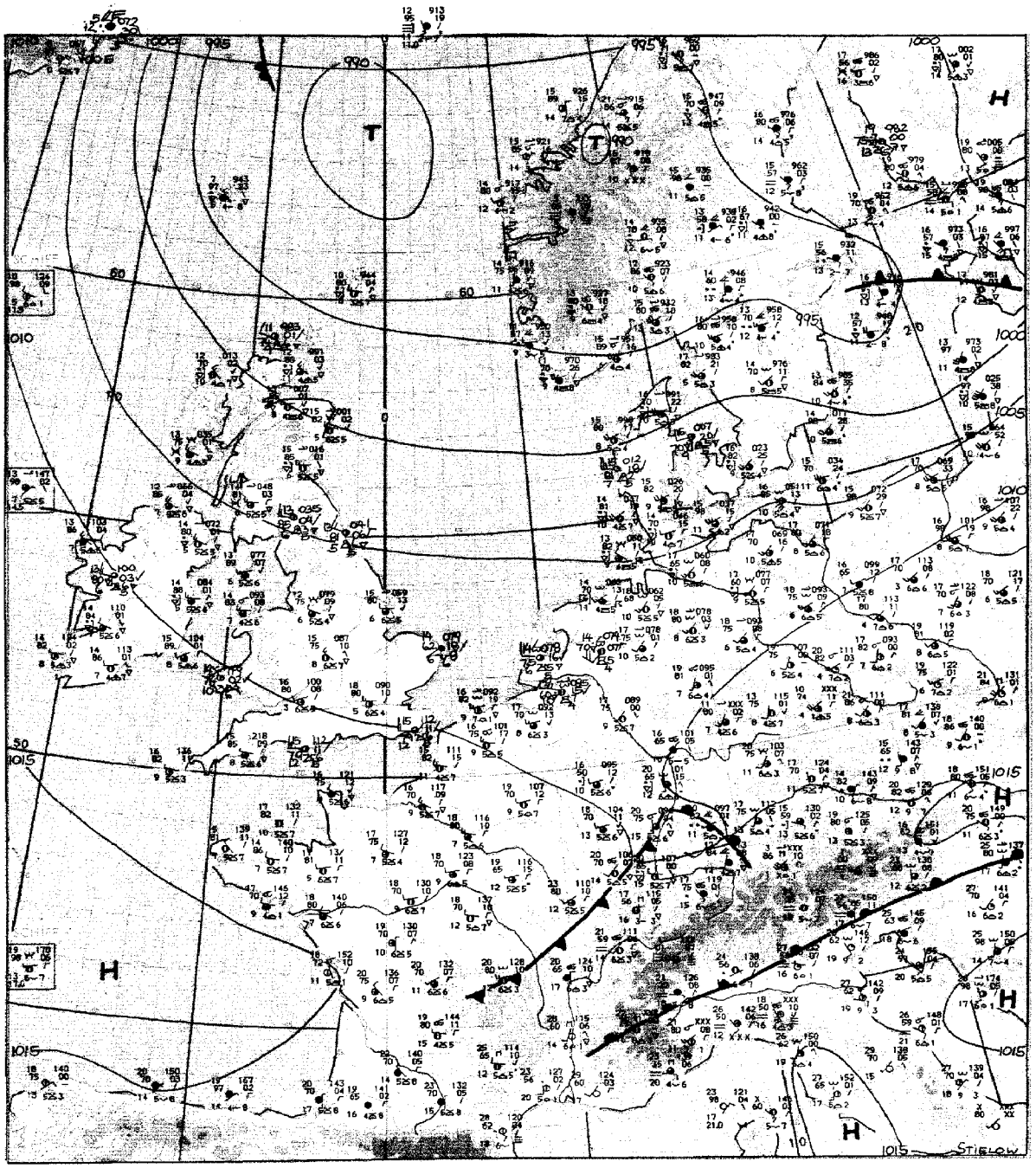
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang 95 — Dienstag, den 21. Juli 1970 — Nummer 202

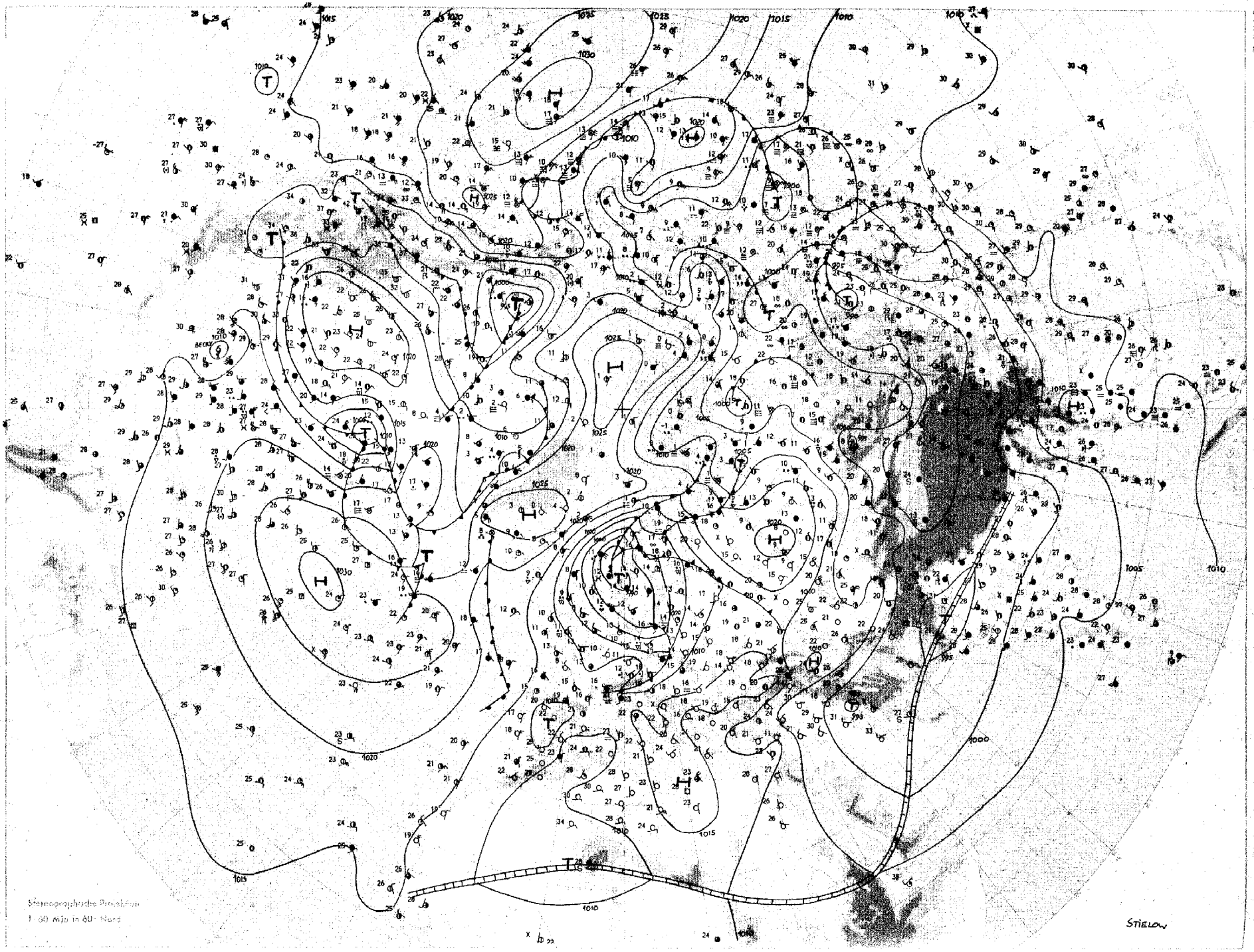


Maßstab 1:10 Mill.

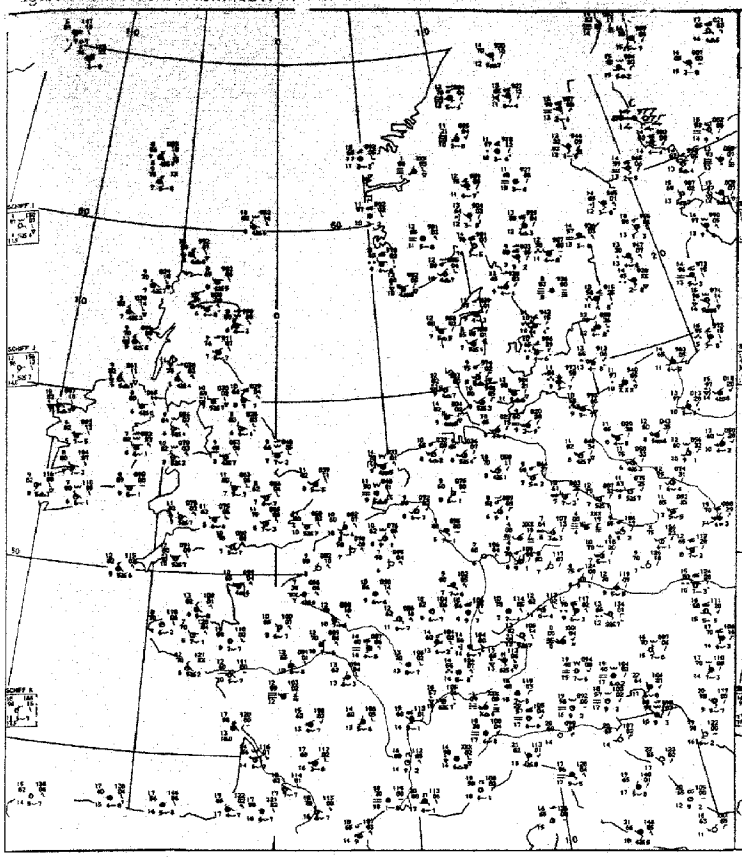
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

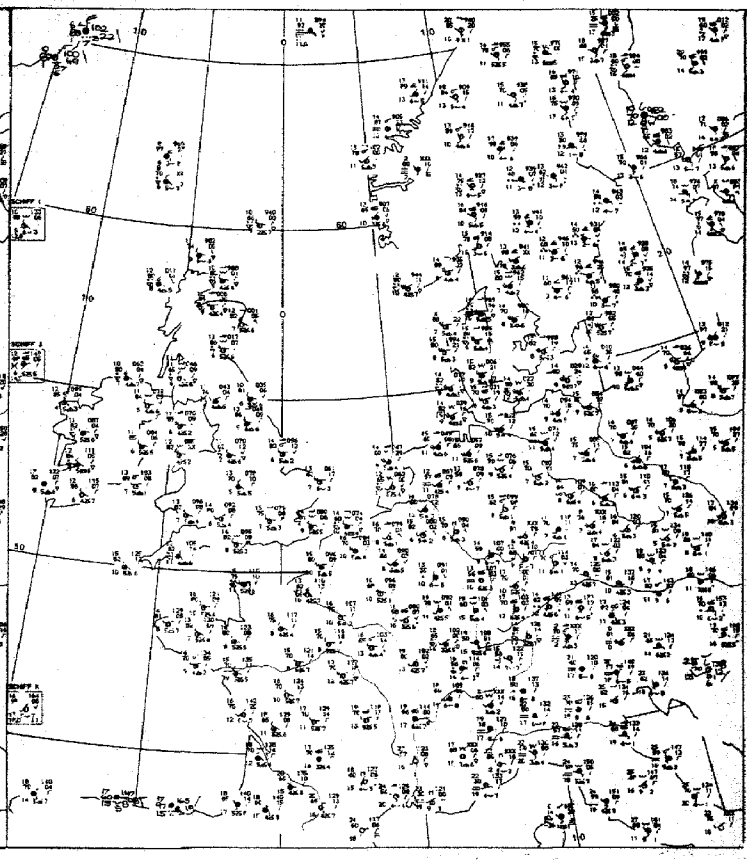
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

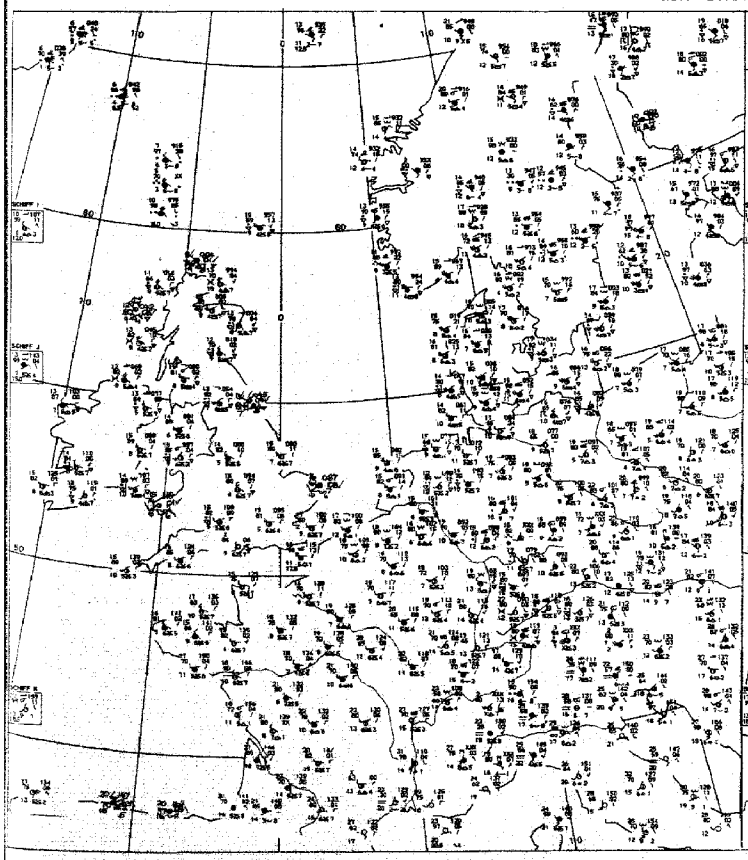


03 GMT

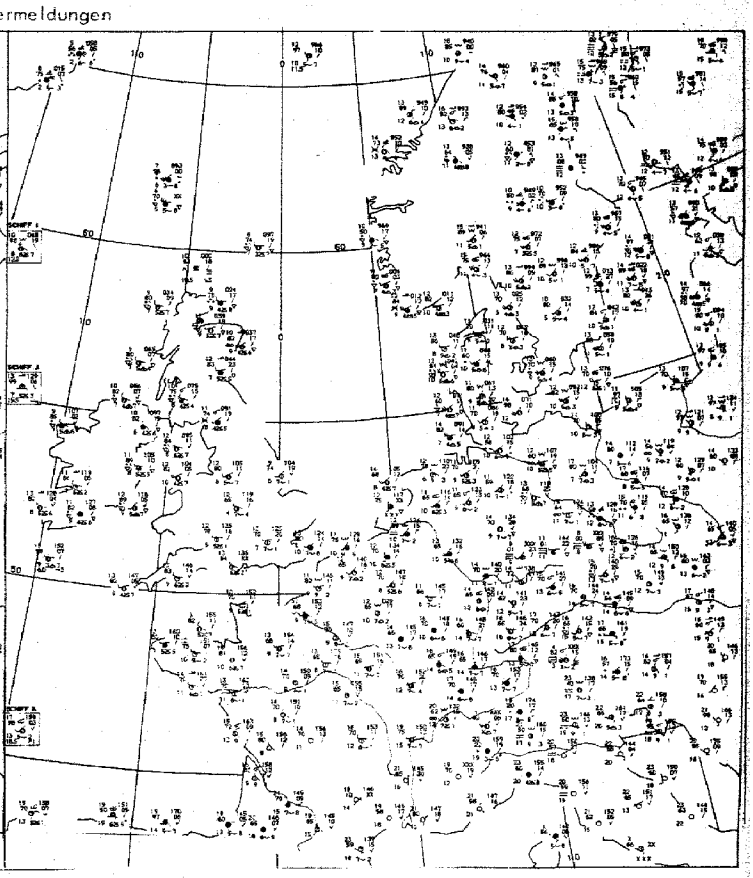


09 GMT

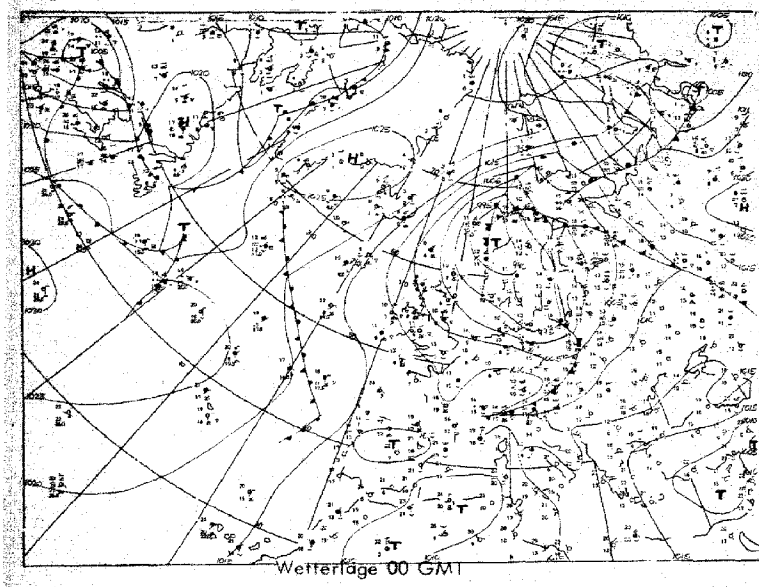
Bodenwettermeldungen



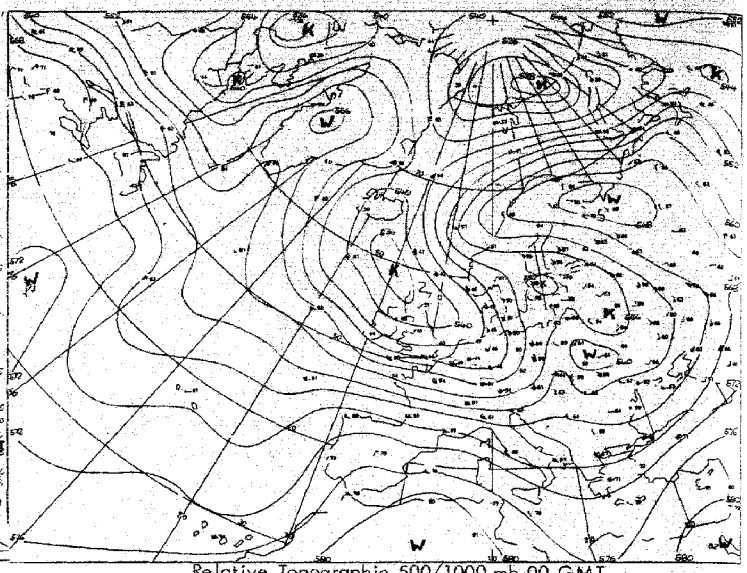
15 GMT



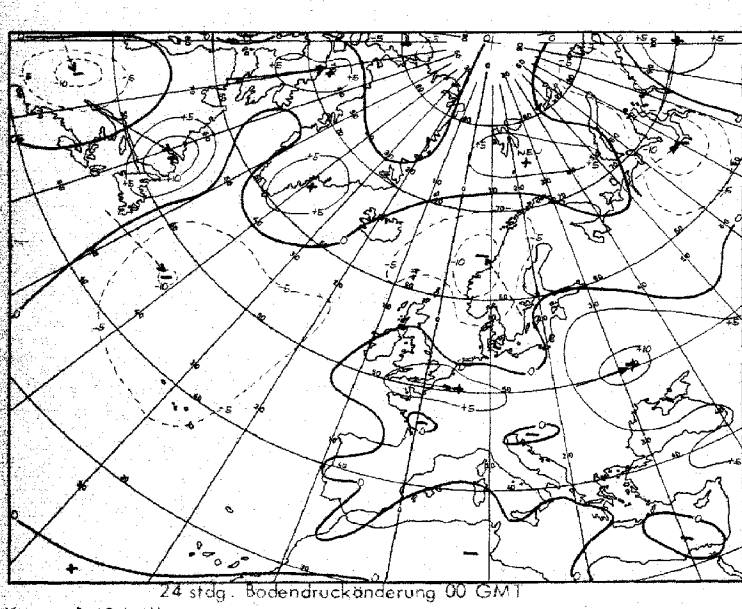
21 GMT



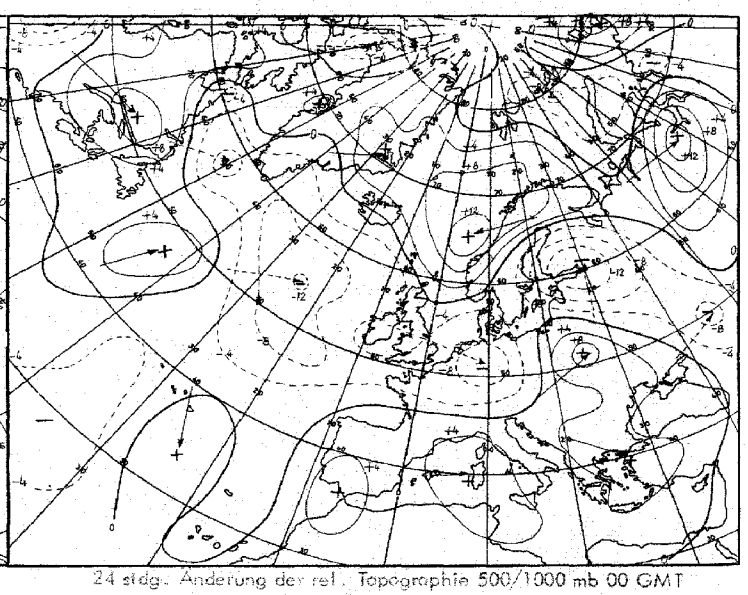
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

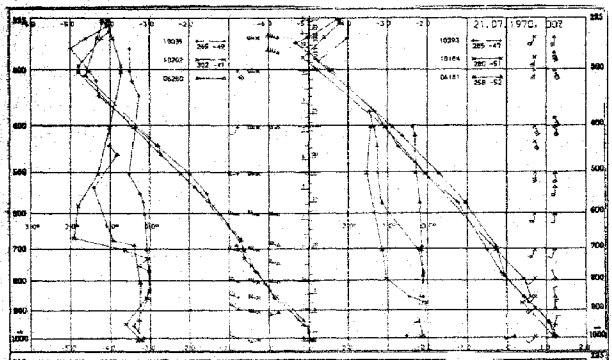


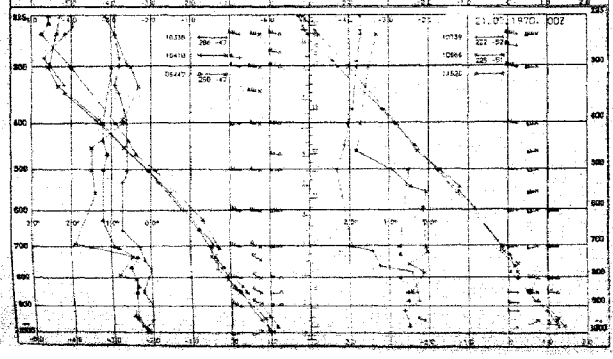
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

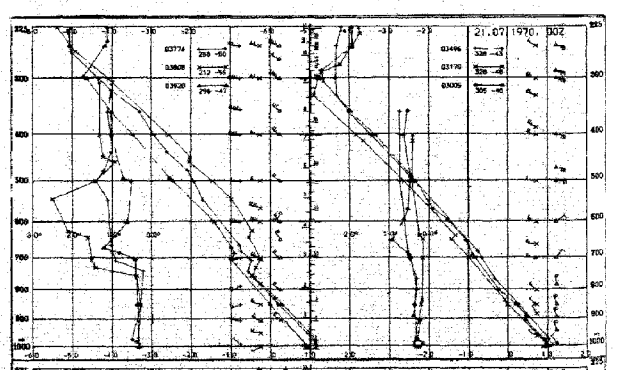
Karten 1:60 Mill.

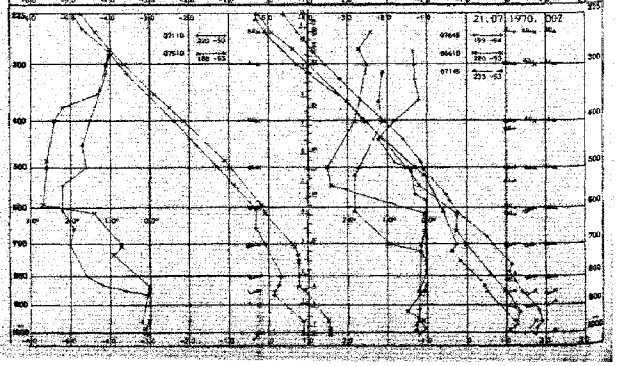


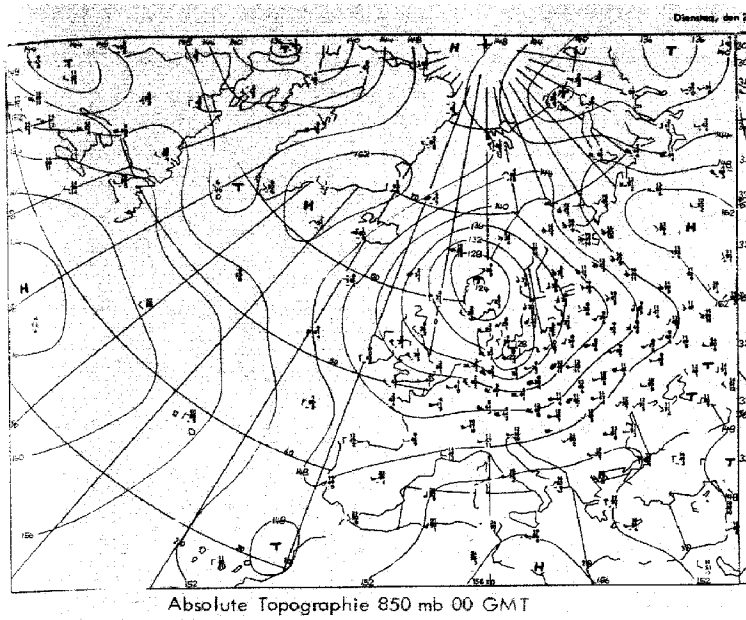


Aerologische Diagramme

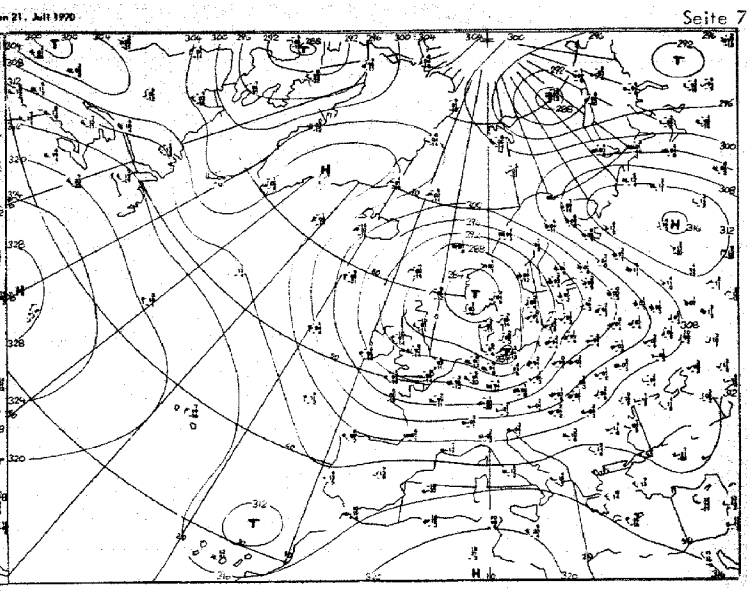
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



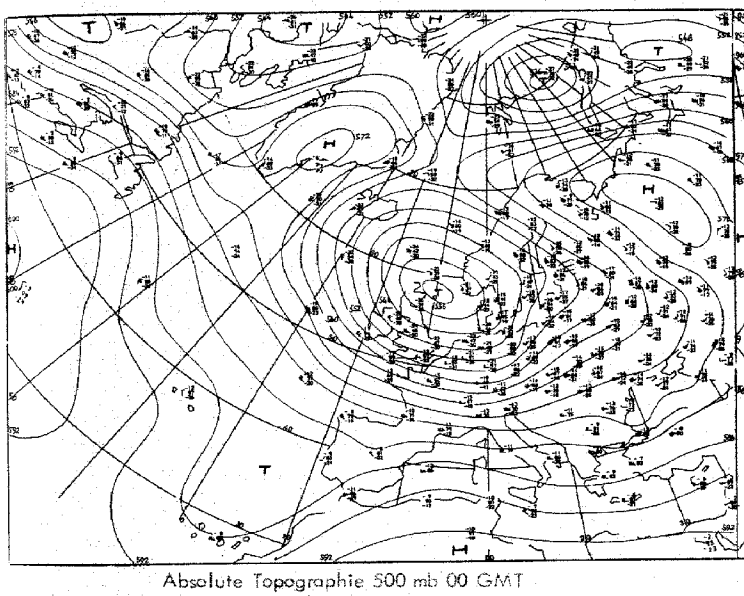




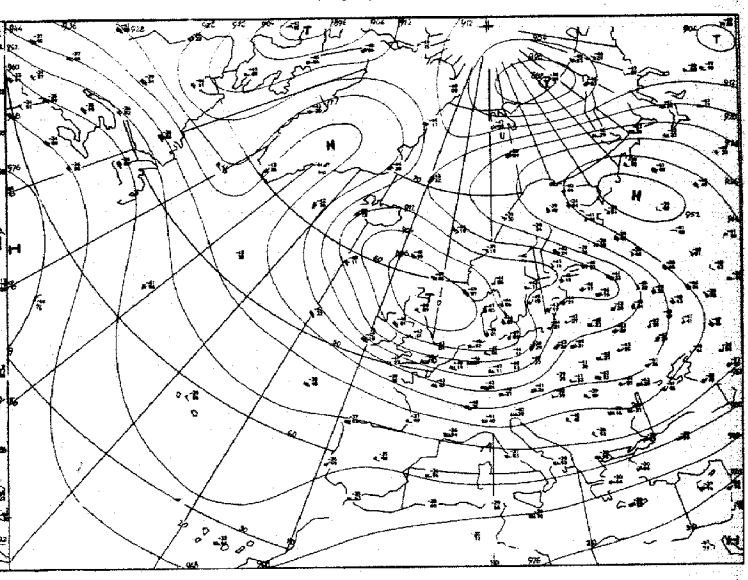
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



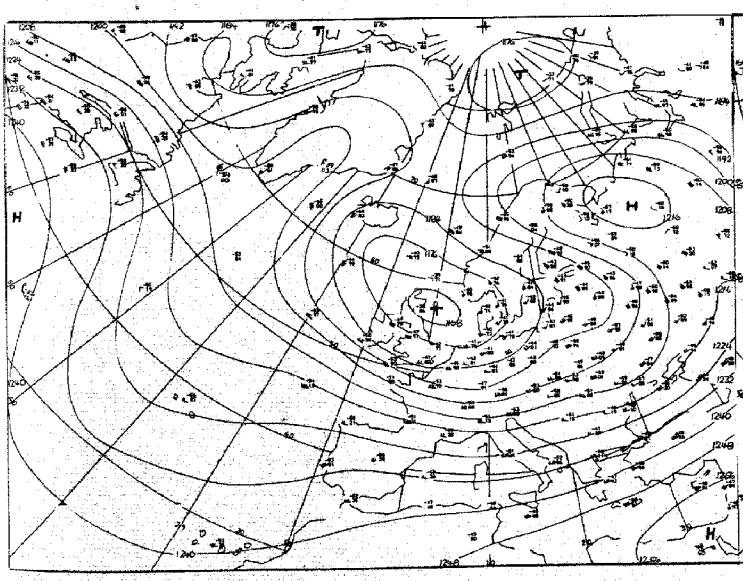
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



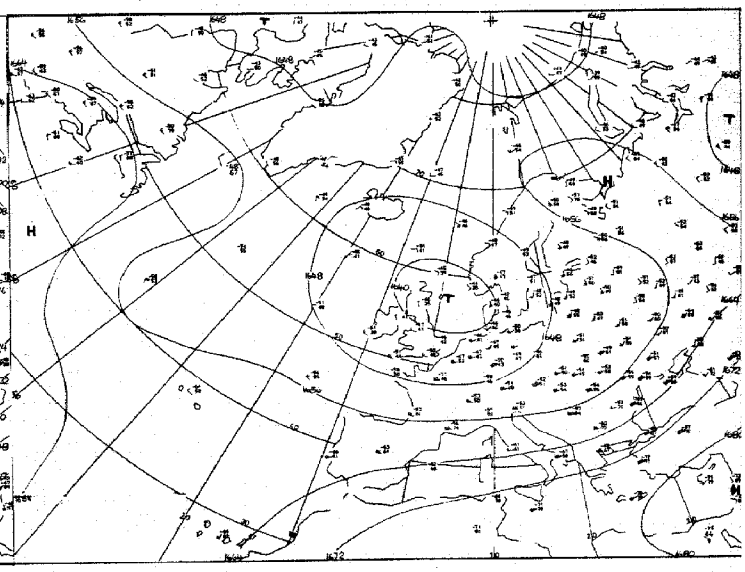
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



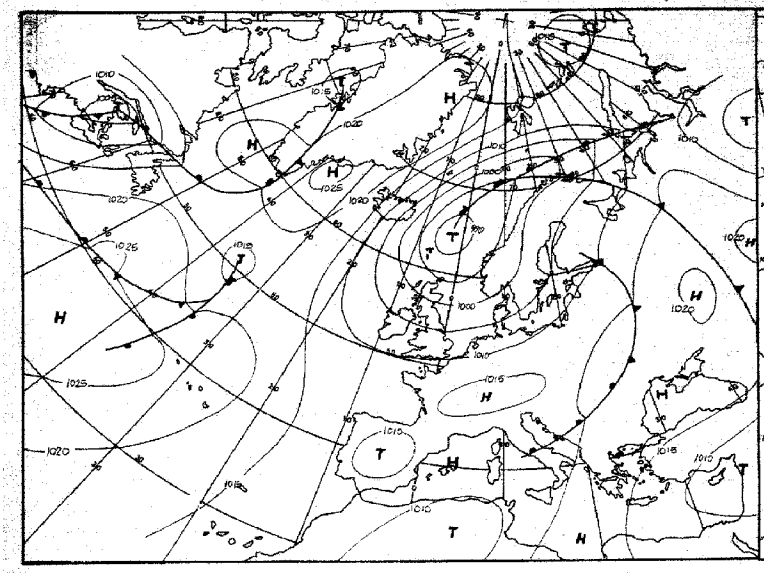
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



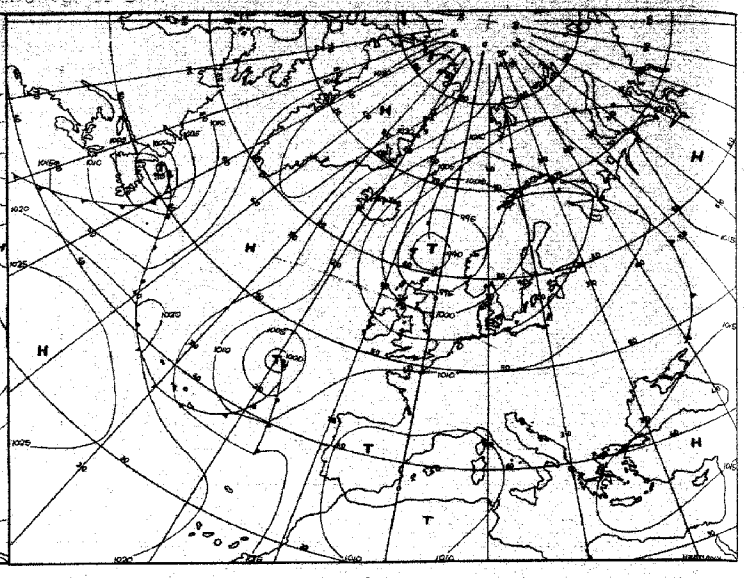
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

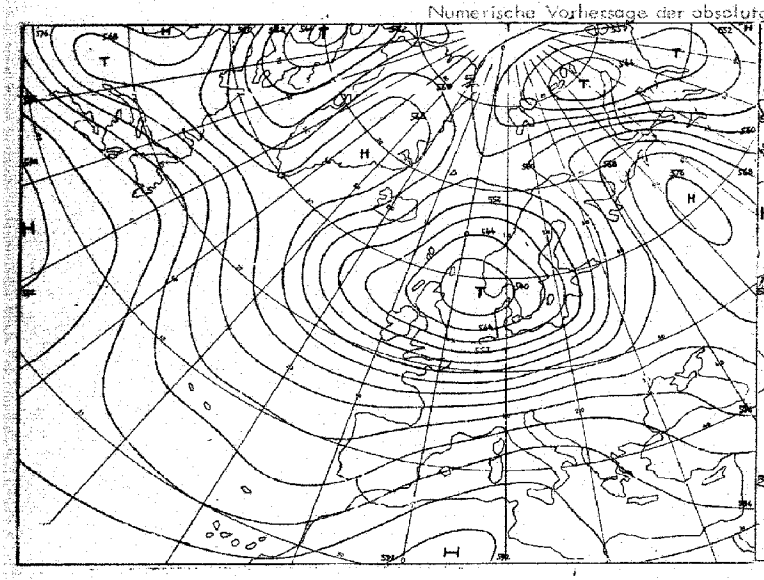


für 24 Stunden

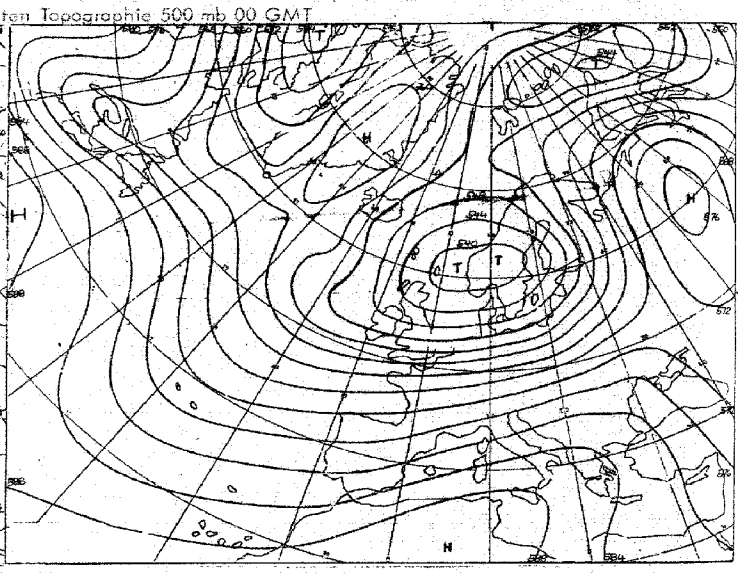


für 48 Stunden

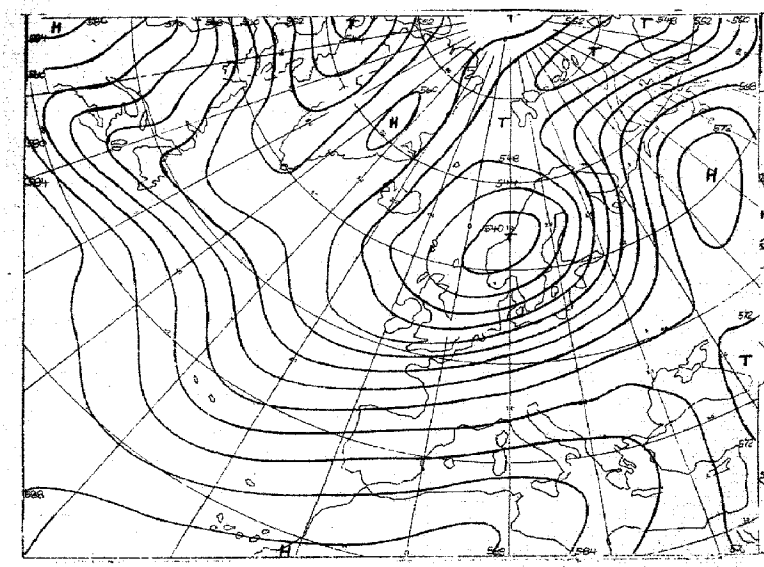
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



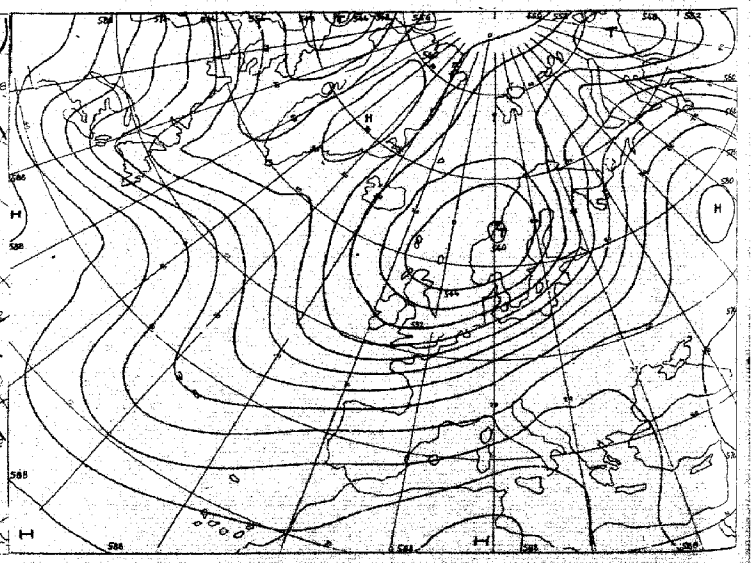
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 21. Juli 1970 — Nr. 202

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	15–00 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	00–03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	18–09 7RR--
Helgoland	4	015						52823	82023	00414	59409	09102		26-35	
List	27	020						72619	8225•	98312	724••	09400		22-30	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	23009	70016	99310	25700	09230	32408	50020	99810	38500	05105			702--
Falshöft	4	043	82816	75606	98811	9•••	10228	42708	75015	99910	9•••	07211			
Kiel	7	045						42405	8000•	00409	46308	05112			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22517	80022	02311	25500	09236	22416	70013	03010	23403	09107	32-35		703--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72411	69216	00811	754••	10239	62313	65012	02310	63400	09215	---34		709--
Lübeck	13	156						72712	6800•	01511	763••	10211			
Emden-Wolthusen	0	202	62515	62028	02311	58430	09114	22414	65010	03210	22403	09209			702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32411	70016	02909	35700	09230	42310	65036	03609	48503	05207	---32		704--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32303	65028	07309	35600	08230	11904	60013	07509	15503	03400			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	12310	66011	06609	10930	08122	62309	40111	07210	60930	03206			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	12515	75016	04710	11400	08239	12311	70011	05810	18403	03211	27-35		701--
Braunschweig-Völkenrode	82	340	82608	65218	04410	853••	09241	32407	65011	06509	32403	03120			794--
Berlin-Dahlem	51	381	82615	75608	01511	884••	10239	52516	75015	04911	655••	03233	---32	---29	701--
Berlin-Tempelhof	50	384	72621	80806	01412	784••	08238	72617	82013	04811	784••	03234		22-33	701--
Düsseldorf	45	400	32107	75018	08510	35700	08216	11805	60030	08610	15700	03301	---31		794--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	42107	65028	08009	30931	08217	12008	60010	08209	10930	07103	---33		792--
Kahler Asten □	835	427	92715	02418	39805	9••••	05230	92611	02414	40505	9••••	05203	26-43		792--
Kassel	158	438	52405	80018	07711	45540	07247	12303	82011	08908	10941	05109	---28		793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						12109	80020	09109	10941	05601			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	11604	80018	09509	15600	06224	11206	80020	09507	13703	05400	---29		702--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92616	00456	40106	9••••	06225	92412	00454	41104	9••••	04215	27-43		791--
Trier-Petrisberg	265	609	02104	60022	10708	00900	06212	22401	58100	10606	25500	05803	---27		700--
Deuselbach	479	613													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	02506	65012	10010	00900	08227	00000	60020	10607	00900	05004			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	13007	75021	09511	15600	06232	12103	70020	10509	10940	06208			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	52511	75028	08209	55600	07125	52306	70022	10208	45503	05115	21-31		701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20000	65010	10709	25700	06213	61103	60031	10209	657••	07805			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42405	70011	11512	45600	08221	40000	70030	11410	45700	07805			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						10000	67020	12407	13440	07103			
Nürnberg	319	763	02504	82021	10611	00900	08228	02103	80020	11708	00900	07207	---25		700--
Regensburg	376	776	12504	75018	11111	10940	08225	12202	75020	12408	10948	09208			702--
Gr. Falkenstein □	1307	791						32512	65014	44804	35400	02212			
Freiburg	269	803	71606	70031	10814	7094•	12112	81307	70022	09814	4367•	12809			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						32003	75020	12009	25540	08705			
Augsburg	477	852	22503	65028	11512	25600	11119	42502	62030	11312	45600	11602	---30		704--
München-Riem	529	866	72409	68216	11712	4567•	10217	61804	70612	11711	3567•	09802	21-32		706--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	62604	70016	10712	45432	11231	52303	70022	11912	53503	09209	---28		705--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92217	81515	44606	9••••	05703			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82107	75028	11814	556••	12213	71307	82252	10513	795••	12714			702--
Kempten-Lenzfied	705	946						61403	65215	11810	65503	09809			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92326	01707	01351	9••••	51104	92319	00497	01850	9••••	50304	26-40	37-47	704--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72714	52015	46504	3507•	04105		24-29	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 21. Juli 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT NddH	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 $7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	42822	80018	02314	42400	08319	62522	82293	03914	69468	09116	26-35	24-31	7o111	1311o	o3o72	1
List	27	020	52618	80258	00212	58400	08319	52520	82258	01714	53400	09217	22-31	22-33	7o111	133o9	o1o87	1
Husum	3	029	62711	75258	01211	68400	13316	52614	80031	03016	49503	09218	---28	---26	7o31o	1281o	o3o79	1
Schleswig	44	035	42612	78028	01313	49460	09215	32615	70020	03115	32471	08219		---25	7o3o9	125o8	o3o91	1
Falshöft	4	043	42518	78026	00912	23530	10210								7--o8	---o7	o7---	
Kiel	7	045	52209	6502=	02212	58200	10218	52411	75039	03616	52500	11214			717o9	137o6	2oo83	1
Norderney	13	113	32217	65018	03312	28430	10112	62012	65179	04211	69465	09109	31-36	---25	7o112	13o1o	o8oo5	1
Bremerhaven	7	129	12319	60028	04312	18400	10213	32316	65020	05115	32430	11208	23-26		7o31o	13oo9	12oo2	1
Cuxhaven	5	131	42112	78158	03012	49400	10215	22214	75020	04514	29400	09215			711o9	1331o	22o29	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52315	65012	04011	48430	10217	62415	70031	05215	41502	10212			7o91o	121o9	18o22	2
Lübeck	13	156	72713	80038	02810	754==	09213	12714	80031	05415	12500	08226	---29	---31	7331o	136o8	38o62	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	42511	68030	04311	26240	09211	62319	65021	04915	62402	11106		---28	7o21o	114o9	15ooo	1
Cloppenburg	42	216						62011	66022	06514	6243=	11108			7o3o8	118o7	42ooo	1
Bremen	3	224	52310	62026	04811	55600	11212	62314	65022	05715	68500	11209			7o4o9	124o7	21ooo	1
Soltau	77	235	52208	7803=	05710	55630	08215	52309	70031	06514	52400	09208			717o9	123o8	28oo8	1
Lüchow	35	253	52412	8202=	05611	55400	09231	62413	81022	07114	68400	10214			7--o9	129o8	17oo5	1
Lingen	21	305	72210	56106	06110	5543=	09203	52311	65031	06914	11430	10210			792o9	12oo7	3ooo2	1
Münster	64	313	72107	48102	07510	6563=	08400	72208	60032	07814	6843=	10103			792o9	12oo6	o4o12	1
Osnabrück	95	317	72209	58108	07010	755==	08206	72409	58022	07813	754==	09209			7o3o9	121o7	11oo7	1
Gütersloh	72	320	82109	48031	07611	3577=	08106	52210	60011	08115	28640	09104			7--o9			
Bad Salzuflen	98	325	72409	6502=	07710	655==	08210	52409	70022	08215	41530	08207			7o1o9	131o8	o8o15	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72311	59211	07111	756==	09213	72512	70031	07615	48532	09206			7o1o9	128o7	11o12	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62310	70031	07311	68400	08308	62411	75031	08314	5855=	08211			794o9	134o7	o3oo9	1
Berlin-Dahlem	51	381	62411	70016	07711	654==	08227	42409	67021	08516	42501	09110	---28		7o111	146o9	o4oo3	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72615	82018	07512	784==	07127	62413	75012	08515	62509	07111			7o111	1541o	o2---	1
Düsseldorf	45	400	11608	57100	09010	15700	08204	32009	70030	08815	31500	09801			794o9	126o7	o3o13	1
Bocholt	25	406	72009	6802=	07611	6553=	09204	72109	60012	08313	784==	10207			793o9	123o8	o9oo3	1
Essen	154	410	11807	58101	08509	00901	07303	22005	62030	08714	21501	08105			792o9	12oo7	o5o11	1
Kahler Asten □	835	427	22412	78284	41005	20930	04206	62410	82031	42209	62440	05204			792o4	o78o3	17oo1	1
Kassel	158	438	32105	78020	09609	00901	07107	22007	82020	09915	12541	08108			793o8	13?o7	1oo1o	1
Göttingen	176	444	61905	6802=	09310	50931	08211	32208	82031	09216	21501	07103			791o8	138o6	o8oo5	1
Braunlage	607	452	72705	8002=	08707	754==	05216	52307	80022	09110	45430	06212			7--o6	1o2o5	16ooo	1
Aachen	202	501	02108	84020	09010	00900	06500	32407	82030	08815	38501	08103			7ooo9	118o6	o8o15	1
Nürburg	626	510	12309	75022	10207	00901	06201	52309	75030	08613	55500	07201			7ooo5	o91o4	o7---	o
Köln	91	513	01406	75020	09508	00900	07400	31905	70030	09015	32580	08704			7o2o6	127o4	o8oo7	1
Koblenz	96	515	12303	64030	10109	16240	07203	32302	75030	09716	28580	09802			797o8	15o--	o1o13	o
Marienberg	547	526	11903	6202=	09706	10940	05205	42007	80030	09011	28440	07205			7o3o5	o98o2	16oo3	1
Gießen	186	532	11401	78030	10108	15500	06205	11806	80020	09614	11500	08201			797o7	144o5	12o11	1
Bad Hersfeld	212	542	32701	68021	11008	11541	07209	42505	80020	10515	42500	07101			7--o7	146o6	1oo11	1
Wasserkuppe □	921	544	02110	65284	42205	00900	05211	42214	81030	43809	48400	06088			791o4	o85o4	18ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	40302	25101	10607	45600	07301	80101	56051	09515	2563=	10803			7ooo6	127o5	96o18	1
Deuselbach	479	615	40000	65012	09807	22480	07204	61813	65031	07915	35530	10801			7ooo5	112o3	o3o15	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01904	78022	42706	00900	05305	62007	68022	43610	5554=	06105			7ooo4	o9oo2	1ooo4	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	30000	62030	11009	35641	08205	71905	59031	10714	755==	09000			7ooo5	147o2	o8o18	1
Darmstadt	133	639	21805	59030	10311	25500	07305	82004	75032	10515	5567=	07205			7ooo9	147o4	1oo25	1
Würzburg	259	655	11404	68020	11309	15640	06207	71905	68601	11013	735==	09101			7ooo7	145o5	o6o16	1
Bad Kissingen	216	658	02101	70020	11509	00900	07209	72205	70031	11315	785==	08101			7ooo7	139o5	o8oo9	1
Coburg	337	671	02201	65021	11309	00900	06216	51805	75031	11213	58500	06105			7ooo8	13oo6	o5oo4	1
Bamberg	239	675	01401	65020	11610	00900	07208	62003	70030	11416	68500	08104			7ooo6	142o5	o4oo8	1
Hof	567	685	72208	67022	11808	754==	06216	32409	80021	10913	32500	06104			7o1o6	115o5	o6oo9	1
Weiden	438	688	01803	68020	11910	00900	07214	42305	78011	11215	38538	09204			792o7	133o5	o8oo7	1
Berus	363	704	71803	38801	10309	784==	08603	81503	15108	10011	870==	10400			791o8	12oo5	o7o55	1
Selbach/Saar	431	705	30203	5810=	10706	35540	06201	71605	57102	09712	785==	09103			7ooo4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70305	58216	10109	6847=	08400	71508	40018	09314	6854=	12802			7o1o7	124o4	o9o47	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	6861=	10709	5847=	07500	70000	56102	10713	3867=	10103			797o8	148o6	o3o36	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81408	75611	09209	4557=	05400	71410	82015	09711	3857=	06305			797o7	11oo6	o4o31	1
Karlsruhe	114	727	30000	78011	10211	15630	09702	42002	75030	10218	11538	11004			7ooo9	154o6	o8o31	1
Mannheim	97	729	71901	7803=	10811	4567=	08305	71502	75259	11113	4857=	09204			7ooo8	156o7	o5o27	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61602	68021	11211	656==	09500	71904	70022	10317	4967=	12203			7ooo9	156o7	o6---	1
Öhringen	276	742	71101	7802=	10711	755==	08203	72403	70031	10017	785==	10001			7ooo7	148o5	o9o14	1
Ansbach	413	755	32204	65030	12608	35600	08208	41806	75021	11016	12540	10500			7ooo7	138o6	o5o14	1
Weißenburg/Bay.	422	761	62201	75031	12610	65500	09308	62204	68012	12015	1857=	10103			7ooo7	138o4	o5o18	1
Nürnberg	319	763	11101	68020	12011	10940	08207	31806	70021	11417	11540	11303			7ooo7	146o5	o5o14	1
Regensburg	376	776	31505	58100	13210	15740	08311	71205	70031	12514	784==	13400			7o2o8	142o4	o6oo8	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	12715	80014	45504	15440	01107	72308	75031	47107	21230	06315			7o8o3	o88o2	16ooo	1
Freiburg	269	803	71407	70032	09915	2867=	11301	72110	84032	09918	4854=	14004			7oo13	15812	o6ooo	1
Freudenstadt □	797	815	52002	7502=	44410	55600	08002	52002	80012	46014	55501	11107			797o8	1o9o5	39o12	1
Klippeneck □	973	818	82004	40102	45110	750==	09301	71607	65602	46512	5507=	11212			7ooo8	1o4o6	1oooo	1
Tübingen	370	826	73401	65021	12010	75600	09400	72903	75032	11217	784==	13202			7ooo8	156o7	o7o19	1
Stötten	734	836	71905	78022	11311	6557=	08003	61807	70012	10614	58441	11304			7ooo8	124o6	o7o1o	1
Ulm	522	838	80000	45215	11510	4647=	10703	72005	65215	11414	764==	13208			795o8	14oo7	o8oo5	1
Augsburg	477	852	72006	58611	12412	755==	11310	72002	62615	12414	6847=	12005			7o512	1461o	o6oo1	1
München-Riem	529	866	71502	78616	12312	3577=	10208	71602	59605	13313	5557=	11212			7o61o	148o9	o9oo9	1
Mühldorf	401	875	70000	65038	12313	757==	12305	81002	64606	12015	753==	12000			7o61o	156o8	o8o16	1
Passau	409	893	20000	68282	12712	22440	12208	60902	81021	13215	38400	10010			7o511	157o8	o8o14	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92421	08456	44907	9====	07304	72321	82415	49808	65=3=	08209	23-3o	35-39	795o6	o68o4	47ooo	591oo
Konstanz	399	929	70000	68616	11113	6847=	12307	80701	62615	12614	774==	12116			7o413	15212	14oo1	1
Friedrichshafen	401	934	80501	60808	11313	884==	13208	72003	80259	12614	793==	13214			7o313	15812	o9oo1	1
Kempten-Lenzried	705	946	71401	88216	12111	753==	10005	81803	57536	12913	774==	11012			7131o	134o9	18o1o	2
Oberstdorf □	810	948	71807	75616	45911	3677=	10500	72703	82258	46714	793==	11202			71o1o	143o9	13o15	2
Zugspitze ■	2960	961	62325	89037	02300	32=42	50205	41624	70411	03702	32=42	02211	33-45	28-49	7o451	o1o--	o6o44	96797
Hohenpeißenberg □	977	962	81405	80616	45809	756==	08303	41405	89615	46110	35670	09004			7o9o8	117o7	1oo12	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72302	78028	12311	786==	09308	50903	84022	10716	48730	11000			71oo9	148o9	12o44	1
Wendelstein □	1832	980	72312	89256	46007	6827=	04501	52508	89012	47008	35530	06211			71oo3	o76o3	1oo51	591oo
Berchtesgaden	542	997	71402	30106	12313	772==	11808	72003	80032	11417	5553=	11001			71411	1781o	14o86	1

Dienstag, den 21. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–17 7RR--	Wolkenzugerscheinungen iiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	53111	82239	05013	59460	09211	52817	82012	06114	59400	10111	24-31	23-28	705--			
List	27	020	72418	81258	03714	784=-	10219	62413	80253	04714	53401	08211	22-33	---26	792--			
Husum	3	029	72610	75259	04615	784=-	11116	72614	65253	05912	784--	10213	---26	---33	701--			
Schleswig	44	035	72609	70251	04614	724=-	10115	52514	75023	05815	43431	09312	21-31	---29	702--			
Folshöft	4	043																
Kiel	7	045	62307	80258	05414	42502	12218	62110	70023	06416	22553	10210	---23	---25	796--			
Norderney	13	113	42528	68259	05015	39430	10308	32524	70021	07115	38530	10221	31-36	28-32	702--			
Bremerhaven	7	129	73214	68298	06013	795=-	08209	82812	62959	07415	795--	10214	21-29		701--			
Cuxhaven	5	131	72108	75259	05912	794=-	10214	72009	75809	07214	6855-	11213	---27		705--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72317	65251	06017	6353-	10208	72710	65953	08411	795--	10124			797--			
Lübeck	13	156	62713	80031	05817	62500	09104	73010	75309	08012	794--	11322	22-33	---38	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62417	70299	06214	59430	11213	72810	68809	07715	6943-	09215	22-37	---32	703--			
Cloppenburg	42	216	52111	72012	07016	53530	09206								700--			
Bremen	3	224	72216	68038	06218	5853-	10205	72909	70022	07219	785--	11210			797--			
Soltau	77	235	72312	75021	07217	785=-	10208	72410	75252	07618	73541	08104			700--			
Lüchow	35	253	72316	82022	07817	68570	08209	72414	80022	08318	59570	10205			700--			
Lingen	21	305	72711	78031	07617	3253-	10206	82608	70259	08913	885=-	09213			700--			
Münster	64	313	52408	70022	08117	32631	07303	83012	65802	09813	785=-	09317			700--			
Osnabrück	95	317	62211	75022	07817	22531	10201	82807	70802	09314	785=-	10215			700--			
Gütersloh	72	320	72310	69031	08317	32632	07104	72310	69032	08319	6253-	07400						
Bad Salzuflen	98	329	62710	76022	08218	5263-	06201	52409	70012	08719	52608	06205			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72316	80031	07818	38632	08303	32315	75011	08319	38501	07205			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72008	88021	08518	58501	07104	52204	81012	08719	42708	07302			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72312	78032	09619	41631	09011	72308	70022	09419	31571	07302			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	62514	75032	09318	52631	06009	72211	80012	09119	32771	03802			700--			
Düsseldorf	45	400	62211	75021	08618	5863-	07501	72913	70031	10416	7853-	09217			700--			
Bocholt	25	406	62010	68022	08218	42542	09400	62904	62018	10013	5804-	12217			700--			
Essen	154	410	72106	78022	08616	6258-	07301	72911	70022	09316	736--	09307			700--			
Kahler Asten □	835	427	72414	88031	43312	52502	06104	72310	80029	43811	5253-	08208			700--			
Kassel	158	438	52007	81011	09519	42609	07801	72104	80602	10116	7397-	10304			700--			
Göttingen	176	444	62507	88021	09018	52642	06400	72206	70252	09716	735--	09305			700--			
Braunlage	607	452	42308	88021	09013	32441	04107	82309	84032	08614	884--	05601			700--			
Aachen	202	501	72409	88021	08717	42659	08301	72610	80032	10417	726--	08216			700--			
Nürburg	626	510	72309	62258	09611	4557-	10304	72711	75022	09614	735--	07208			792--			
Köln	91	513	72206	75031	08917	785=-	09500	32710	70012	09219	32500	10205			700--			
Koblenz	96	519	82305	68616	10116	5257-	12305	62408	72026	09719	42660	11703			793--			
Marienberg	547	526	81711	58801	08911	884=-	08400	52209	68019	09114	48440	10307			791--			
Gießen	186	532	81811	75031	09316	785=-	07802	72004	60212	09815	2267-	12104			700--			
Bad Hersfeld	212	542	62608	88030	09618	68602	07605								700--			
Wasserkuppe □	921	544	62116	88011	44411	68401	07102	92110	02632	44210	9----	09400	---27		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72702	58216	10114	3547-	12305	52512	70032	10419	52530	09108			795--			
Deuselbach	479	615	82709	48618	09312	871=-	12307	32717	81012	09316	38400	12308			702--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81706	58102	43509	884=-	07301	83005	96215	44411	854--	10207			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	89902	68022	10116	5657-	10705	80000	98216	10916	5573-	11108			700--			
Darmstadt	133	639	72007	78022	09417	6867-	11809	73506	99216	10715	6553-	13311			700--			
Würzburg	259	655	50903	78018	09718	58500	13807	71810	70612	07919	735--	11716			701--			
Bad Kissingen	216	658	62405	88031	10618	68500	09803	82503	75512	09218	755--	11713			700--			
Coburg	337	671	81805	75022	11016	6857-	07801	61406	75032	09118	68500	09715			700--			
Bamberg	239	679	71801	75028	10319	785=-	11807	31610	70012	08920	38500	11713			791--			
Hof	567	685	22312	82011	10516	28500	09103	52105	75251	10216	55500	11903			700--			
Weiden	438	688	72006	88021	11017	785=-	10101	61809	80031	10019	68500	09905			700--			
Berus	363	704	63109	58258	10113	63260	12304	52611	85022	11016	53500	11213			702--			
Selbach/Saar	431	705	83107	38636	09812	873=-	12500								707--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73010	58808	09116	7346-	15500	32610	70015	10417	32530	11215			705--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	61707	68256	10120	6363-	12815	22910	80018	10319	12550	13315			796--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41414	75016	07517	32530	11805	32715	82289	08815	22448	12307		28-41	701--			
Karlsruhe	114	727	62007	88011	09421	58532	13707	73110	82039	10620	7353-	13312			797--			
Mannheim	97	729	51205	69018	09520	38630	12813	33406	85105	11016	22441	15313			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82507	88612	09720	3252-	11801	72212	80159	09022	735--	12603			797--			
Öhringen	276	742	72302	78801	09019	7863-	11707	62903	80251	09715	68500	15301		---26	797--			
Ansbach	413	755	61804	75021	10318	68540	11000	41809	75011	08821	32548	11713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52109	75021	11018	48540	11804	32006	80026	09820	48548	10608			700--			
Nürnberg	319	763	52109	75021	10320	32660	11807	52007	80012	09321	58500	10709			700--			
Regensburg	376	776	71807	78018	12417	785=-	11004	31707	80011	10622	28540	13710			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82008	69038	48109	2547-	07010	62303	85032	48113	42370	10302			791--			
Freiburg	269	803	72507	84252	09820	796=-	14301	72212	86809	11219	785--	13212		---26	791--			
Freudenstadt □	797	815	52602	81238	46315	58500	13000								701--			
Klippeneck □	973	818	72106	88026	46815	6843-	12803	72511	70802	47614	781--	13310			797--			
Tübingen	370	826	72305	68802	11120	784=-	14202								797--			
Stötten	734	836	62111	82032	10317	58540	10204	72107	80252	10416	794--	10500			700--			
Ulm	522	838	42506	80018	10318	38540	13000	62207	75022	09819	58531	14605			701--			
Augsburg	477	852	62007	75016	11217	4253-	13705	72010	80809	11018	5857-	13801			701--			
München-Riem	529	866	61205	59216	13015	68500	13002	72405	80258	12616	783--	13503			701--			
Mühldorf	401	875	70202	68606	12915	756=-	13309	73602	56815	12317	4957-	15502			795--			
Passau	409	893	80303	88608	14314	856=-	10009	80000	82039	12517	884--	12913			794--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92224	08476	46109	9----	09103	92428	81809	47109	9----	09310	35-39	31-46	792--			
Konstanz	399	929	80905	68616	11916	784=-	13803	71303	99036	12017	754--	15302			703--			
Friedrichshafen	401	934	82003	84028	11317	7842-	14808	82602	80158	11918	6347-	15307			703--			
Kempten-Lenzried	705	946	72703	88036	11916	3867-	12001	82505	70032	12216	757--	11303			705--			
Oberstdorf □	810	948	72903	88028	47618	757=-	12000	73002	82258	48219	785--	12207			791--			
Zugspitze ■	2960	961	52332	86031	04803	11=81	01010	52133	84802	05603	38=50	01007	34-45	36-51	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42506	89216	47715	28440	14307	72506	80258	47915	785--	12303			702--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50608	84021	09919	58700	12000	70804	75259	10918	786--	15306			700--			
Wendelstein □	1832	980	72905	09412	48109	78=--	08212	70105	01416	48109	75----	09000			700--			
Berchtesgaden	542	997	60507	78012	11220	58640	13003	60505	65031	10621	59530	11704			700--			

Dienstag, den 21. Juli 1970

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 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	52620	82022	07714	52400	08316	52721	82022	09114	52400	07214	23–28	23–3o	7o515			
List	27	020	72518	75038	05914	784••	06212	72421	60808	07112	794••	07211	---26	21–29	79216			
Husum	3	029	42612	70018	06815	42500	09209	22405	70021	08412	22400	09216	---33		7o316			
Schleswig	44	035	52513	80038	06814	53500	09209	12410	70010	08611	11500	08218	---29		7o616			
Falshöft	4	043						12308	78012	08511	9-•••	09220			7--17			
Kiel	7	049	32408	70028	07614	32500	11212	22405	65021	09112	25500	09215	---25		7o317			
Norderney	13	113	32524	68011	08215	22531	09211	42523	68031	10114	42300	08219	28–32	25–3o	7o216			
Bremerhaven	7	129	72408	75019	08714	58531	11213	12511	75019	10512	19530	09218			7o716			
Cuxhaven	5	131	42411	80019	07916	22561	08207	22403	70020	09713	14301	08218			7o716			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72109	68609	08813	5853•	10204	72408	58616	10312	756••	10215			7o417			
Lübeck	13	156	72710	88039	08015	735••	11000	53407	80012	09412	55508	10314	21–38		7o317			
Emden-Wolthusen	0	202						33107	75011	11012	30930	06223						
Emden-Hafen	6	203	42910	75012	08716	43600	07210						---32		7o517			
Cloppenburg	42	216													79519			
Bremen	3	224	72406	68028	08814	3857•	10216	32407	70021	10911	38500	09221			79719			
Soltau	77	235						22503	40116	11010	14631	10219			7--18			
Lüchow	35	253						22703	6001•	11312	25500	10219			7--19			
Lingen	21	305													79518			
Münster	64	313	72603	75038	10915	757••	09211	62303	70022	12113	646••	09212			79119			
Osnabrück	95	317	62505	80028	11013	55640	10217	32206	65030	12311	25640	09213			7o219			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72702	65018	10314	757••	10213	20000	65011	12911	25700	09224			79119			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82813	59602	10213	886••	10219	12306	59016	12211	15700	10218			79719			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62806	65031	09717	68600	09309	22405	58101	12112	25700	10223			7oo19			
Berlin-Dahlem	51	381	32305	80012	09516	20983	08301	32404	70021	10812	30958	09212			7oo2o			
Berlin-Tempelhof	50	384	32208	80011	09220	34700	04301	42203	80010	10417	34738	07311			7oo2o			
Düsseldorf	45	400	53204	70031	11716	58660	09213	71802	70253	13313	755••	10216			79719			
Bocholt	25	406	22308	80018	11316	22640	10213	42103	80011	12714	35740	11214			79419			
Essen	154	410	32807	75018	11415	36640	07220	82104	75009	13312	855••	09217			79719			
Kahler Asten □	835	427	73110	65038	44611	5243•	07210	32707	60011	45307	30930	06219			79713			
Kassel	158	438	52204	78036	10417	58600	10203	70000	70028	13414	757••	09328			79719			
Göttingen	176	444	12105	70018	09817	18500	10202	42903	62015	12812	35730	09227			7972o			
Braunlage	607	452						32504	65018	13208	35701	06322			7--14			
Aachen	202	501	72502	70022	11616	786••	08211	73204	70022	13814	7093•	09220			7oo19			
Nürburg	510	52907	81031	11514	33530	05217	42702	75022	14210	44600	06214				79215			
Köln	513	73207	65031	11416	746••	09220	62204	65012	13213	645••	10216				7oo2o			
Koblenz	519	43210	75026	11320	23660	05316	32403	75022	14015	12540	10326				79421			
Marienberg	526	42910	75018	10115	48500	08210	43202	60020	13310	45600	08221				79615			
Gießen	186	72504	68036	10217	785••	10306	20000	70011	12714	24600	09222				79117			
Bad Hersfeld	212	542													7--19			
Wasserkuppe □	921	544	52410	72016	44710	58200	09307	92310	01472	46609	9-•••	09223			7o313			
Trier-Petrisberg	265	609	22606	81011	12217	28500	09214	12301	75020	14413	10940	08217			79519			
Deuselbach	479	615	12713	81011	10816	18500	09215	12309	75020	13911	15700	09219			7o317			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52509	69016	45412	52400	11209	23205	75012	46408	20940	06220			7o113			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42207	68011	11817	42530	13210	59903	70031	14014	15730	11220			7o218			
Darmstadt	133	639	11904	68016	11217	14500	13206	12210	70020	13115	15500	12218			7o318			
Würzburg	259	659	52706	75026	11217	48501	13329	12505	72011	13814	00901	11221			7o22o			
Bad Kissingen	216	658													7o319			
Coburg	337	671													7o419			
Bamberg	239	675													7o32o			
Hof	567	685	72008	70808	10314	785••	12504	12306	62019	13911	15640	10325			7o118			
Weiden	438	688													7o62o			
Berus	363	704	42710	75011	12117	44500	10212	22506	68011	14113	24750	10313			7o218			
Selbach/Saar	431	705													7--17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52508	78018	11817	48530	10213	32803	62011	13914	30940	10216			7o618			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42503	65038	12018	22540	12216	40000	65030	14314	14630	12220			7o42o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42715	75038	11014	38440	11217	32715	70011	13312	24930	10220	28–41		7o417			
Karlsruhe	114	727	32708	82018	12420	24530	11217	42203	80030	14816	34638	13222			7o324			
Mannheim	97	729	52505	60026	12019	38530	12211	31802	60021	13816	20931	11217			71121			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	53207	68018	12017	58500	12220	72804	65012	14616	73600	15224			79322			
Öhringen	276	742	22901	75018	11318	28600	13219	71501	62031	14114	755••	12223	---26		7o322			
Ansbach	413	755													7o322			
Weißenburg/Bay.	422	761	72703	80256	12116	785••	13315	60000	75022	14814	4567•	12223	---26		7o121			
Nürnberg	319	763	52608	80038	11118	58640	15313	62404	70012	14115	55540	13227	---32		7o422			
Regensburg	376	776	72207	75031	11618	6353•	15304	70000	70022	14416	755••	14224			79722			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72010	06412	47609	55•3•	08803	92312	01454	48909	9-•••	09313			79113			
Freiburg	269	803	42510	82018	11620	12640	12205	62207	75022	13719	4554•	13220	---26		79121			
Freudenstadt □	797	815													7--17			
Klippeneck □	973	818	52709	84028	48215	45530	11205	73103	80022	49713	6543•	11221			79716			
Tübingen	370	826	73404	83018	12719	785••	12317								79121			
Stötten	734	836	73109	84028	12514	784••	11212	72604	65022	15312	755••	10220			79718			
Ulm	522	838	62006	75022	11217	68500	14311	53204	70012	14715	55500	12227			7o12o			
Augsburg	477	852	72208	80028	11417	6853•	14204	72003	70022	14317	756••	13226			7o119			
München-Riem	529	866	71606	58808	12716	784••	15301	72108	65253	14214	755••	15215			7o618			
Mühldorf	401	879	61702	58256	12616	59563	15101	71901	56803	14216	5936•	15315			7o217			
Passau	409	893	71202	65808	13515	6567•	14207	80303	56103	14514	6567•	14209			7o217			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62425	08418	47709	58•3•	09206	92313	01454	49308	9-•••	08217	31–46	26–33	7o21o			
Konstanz	399	929	72205	82156	12917	7844•	13209	72705	86022	14517	784••	13216			7o717			
Friedrichshafen	401	934	82410	80158	13317	6847•	14212	83303	80025	14517	7557•	13212			7o318			
Kempten-Lenzried	705	946	82505	58616	13316	775••	13208	82106	80515	16214	855••	11223			7o617			
Oberstdorf □	810	948	83601	60608	49017	875••	14212								79219			
Zugspitze ■	2960	961	72030	80418	06604	48•5•	03208	72230	82404	08304	25•4•	03215	36–51	32–49	79305			
Hohenpeißenberg □	977	962	82511	66608	48014	855••	13304	82515	70615	49212	854••	12214			7o317			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70503	88038	11618	756••	14207	80000	70602	14915	855••	14223			79419			
Wendelstein □	1832	980	83314	80608	49008	78••••	08308	92615	00456	50509	9-•••	09216		23–28	7o11o			
Berchtesgaden	542	997	50504	68018	12517	58460	15112								79421			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 21. Juli 1970 — Nr. 202

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2600	2600	2600	2600	2600	2606
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			3176 +42 10 25	3174 +45 09 23			3194 +34 10 25
20	2710 +44 09 20	2711 +44 10 22	2710 +46 10 21	2708 +45 11 17	2702 +44	2701 +46 09 18	2715 +42 10 21
30	2440 +46 10 17	2440 +47 12 11	2441 +47 10 13	2458 +48 11 10	2433 +49	2434 +49 09 12	2442 +46 10 17
50	2100 +46 15 08	2101 +45 15 09	2103 +48 19 09	2100 +48 17 08	2097 +51	2100 +50 15 05	2103 +48 17 08
70	1877 +47 19 09	1878 +47 18 14	1881 +48 20 12	1879 +49 24 12	1878 +51	1880 +51 24 11	1882 +48 +63 20 10
100	1640 +46 22 17	1641 +46 24 21	1645 +47 20 13	1643 +47 25 24	1646 +50	1649 +51 25 29	1646 +46 +68 24 18
150	1369 +43 21 19	1371 +45 24 24	1374 +44 24 30	1374 +44 26 35	1381 +49	1384 +48 26 51	1376 +44 +59 25 31
200	1173 +40 24 23	1176 +41 26 28	1180 +41 +50 22 25	1181 +43 +57 27 51	1191 +47 +65	1193 +50 26 74	1182 +43 +59 26 50
300	0901 +45 +50 14 30	0902 +48 +55 26 32	0906 +45 +53 28 24	0909 +46 +51 27 73	0924 +43 +61 28 89	0927 +40 +55 26 93	0911 +43 +55 27 90
400	0705 +33 +39 21 12	0707 +34 +44 26 35	0709 +33 +39 26 25	0712 +32 +39 27 57	0724 +28 +48 28 67	0726 +28 +45 25 69	0712 +34 +49 27 74
500	0544 +20 +25 26 21	0547 +22 +35 28 35	0548 +21 +27 27 35	0551 +21 +35 27 49	0560 +18 +41 27 57	0562 +17 +26 25 60	0552 +22 +33 26 54
700	0267 + 6 + 0 28 21	0290 + 6 +12 28 28	0291 + 5 + 8 28 35	0293 + 5 +20 29 23	0300 + 1 +20 26 34	0301 + 2 + 2 25 50	0294 + 3 +22 27 37
850	0133 2 1 29 32	0136 2 2 27 30	0136 3 1 30 37	0140 2 + 2 30 25	0144 5 3 27 24	0144 6 2 27 31	0139 2 + 2 27 29
1000	+ 01	0002 11 9 25 13	0002	0007	0009	0008	0006 12 8 26 14
Markante Punkte	013 +41 11 23 021 +45 032 +47 058 +47 117 +46 175 +41 233 +41 250 +46 22 50 316 +43 +48 341 +43 +45 547 +16 +18 567 +15 +16 600 +12 +13 28 24 763 + 3 + 3 800 29 28 824 1 1 855 2 1 890 30 31 950 10 6 993 10 9 29 10	032 +47 040 12 06 046 +45 062 +47 154 +44 175 +41 241 +40 +50 250 +42 +51 26 34 292 +48 +55 577 +14 +32 600 28 32 604 + 7 +25 725 + 0 + 6 747 + 4 + 7 765 + 3 + 3 800 28 32 829 1 1 899 27 29 900 27 29 944 9 3 002 11 9 25 13	026 +47 037 +47 055 +49 125 +46 137 +44 249 +40 +49 290 +42 +51 28 43 330 +42 +51 344 +42 +50 392 +34 +40 503 +21 +27 529 +18 +25 600 28 35 652 + 8 +15 742 + 3 + 5 770 + 3 + 3 800 28 35 843 2 0 898 5 5 899 29 34 900 30 33 949 8 8 978 10 8 996 11 10 25 13	009 +37 09 27 011 +43 028 +48 040 11 08 044 +46 058 +50 056 23 11 071 +47 121 +48 150 +45 212 +43 +56 220 +44 +53 27 72 332 +43 +46 372 +33 +40 420 +27 +42 525 +15 +29 600 27 38 642 + 4 +23 730 + 5 + 9 740 30 19 790 + 1 + 9 800 30 21 805 + 1 + 5 865 29 25 888 29 23 900 28 24 943 9 5 990 10 8 24 08	015 +41 029 +49 043 +48 052 +51 060 +50 066 +52 076 +50 090 +52 112 +50 125 +52 163 +47 185 +48 205 +47 +65 244 +51 +68 250 +50 +67 28 91 291 +44 +62 372 +32 +51 444 +23 +44 510 26 55 600 26 32 610 26 27 713 + 2 +16 25 42 760 2 +10 780 1 + 3 800 880 7 5 886 27 34 915 10 4 27 22 974 13 8 24 06	014 +43 09 34 015 09 22 031 +51 044 12 03 104 +51 145 +48 250 +48 +61 26 86 457 +23 +41 25 60 539 +12 +17 551 +12 +13 25 63 592 + 8 +10 600 25 61 715 + 1 + 1 25 48 754 3 + 2 781 3 2 800 27 39 843 27 32 845 6 2 941 13 10 949 13 12 24 07	002 + 7 08 47 003 +11 006 +25 007 +26 008 +33 011 09 23 035 10 15 039 +47 044 +46 051 17 07 054 +49 +64 069 +48 +63 19 10 085 23 15 088 +48 +62 104 +46 +68 119 +48 +62 145 25 29 171 +43 +58 222 +43 +59 250 +46 +58 26 70 330 +39 +52 405 +33 +44 463 +26 +39 477 +25 +38 551 26 43 559 +15 +38 600 26 41 674 + 5 +28 743 + 2 +28 777 + 2 +18 800 27 33 826 27 31 842 2 + 8 881 3 + 8 892 26 25 916 5 9 002 12 9 25 14
Tropopause	265 +50 +55	302 +43 +55 26 31	286 +47 +55 28 48	296 +46 +52 27 74	222 +53 +70 28 76	117 +52 25 39 225 +52 26 81	266 +47 +58 27 76
Maxwind			234 26 55	340 27 75	267 28 99	300 +40 +55 26 93	308 27 93
30/50	0340	0339	0334	0338	0336	0334	0339
50/100	0460	0460	0458	0457	0451	0451	0457
100/200	0467	0465	0463	0462	0455	0454	0464
200/500	0629	0629	0632	0530	0631	0633	0630
500/1000	0545	0545	0546	0544	0551	0554	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2100	2106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.0	21.0	23.1	28.5	12.9	20.1	21.0	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	09 25	22 06	11 14	10 16	26 50	15 12	20 15	20 08			
km											
26,4	11 21			10 14							
23,7	10 12			11 12							
20,7	15 07	22 06	17 08	15 11			20 15	20 08			
18,3	21 14	23 10	23 09	26 12		25 17	20 12	23 17			
15,9	23 18	25 16	24 20	25 19		27 32	24 22	24 23			
13,5	23 21	25 28	26 42	26 40		27 52	25 29	26 34			
12,0	25 23	26 39	27 50	26 59	27 62	27 77	24 38	26 38			
10,5	25 35	26 56	27 73	27 84	27 71	27 64	24 48	28 60			
9,0	24 21	27 69	27 94	27 98	26 56	27 60	23 44	28 08			
7,2	23 24	26 40	27 69	26 88	26 68	27 70	24 44	28 62			
5,4	26 31	26 36	26 46	27 56	26 52	27 52	26 46	28 48			
4,2	27 31	26 27	26 33	26 39	25 61	26 56	26 44	27 42			
3,0	27 32	26 28	27 30	27 25	25 55	26 34	26 47	27 36			
2,1	27 33	26 23	27 30	25 20	27 26	25 24	26 49	27 32			
1,5	27 35	26 20	27 32	25 24	25 15	25 18	28 45	28 30			
0,9	28 37	26 19	26 36	25 26	21 11	21 10	28 38	28 35			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0920 27 70	0850 2712o	093o 2710o	1095 27 76	12oo 2777		0900 2810o			

Jahrgang 95 Dienstag, den 21. Juli 1970 Nr. 202

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2111
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				2709 -45 10 18		2708 -44 09 19	3199 -35 10 30
20			10 20	2440 -47 10 12		2438 -48 12 08	2721 -42 10 20
30	2441 -46 08 12		12 10	2103 -49 16 11	2434 -50	2104 -51 17 10	2448 -44 11 15
50	2102 -46 14 06	2098 -47 19 10	19 10	1881 -49 24 14	2099 -49	1884 -52 23 35	2109 -48 14 10
70	1879 -47 19 12	1876 -48 21 12	23 11	1647 -51 26 22	1878 -50	1654 -54 26 22	1886 -47 -68 21 09
100	1642 -46 23 18	1639 -47 24 27	25 19	1380 -48 26 41	1647 -51	1391 -02 28 64	1650 -46 -68 23 20
150	1371 -44 24 29	1369 -44 25 39	1608 -47 25 44	1188 -46 -53 27 65	1384 -52	1204 -52 26 57	1379 -44 -59 24 41
200	1176 -40 25 31	1175 -42 26 43	1339 -44 -46 -55 26 54	0920 -42 -46 26101	1197 -53 -64 27 74	0938 -41 -51 26 75	1186 -45 -58 25 61
300	0900 -44 25 49	0901 -48 -55 25 37	1185 -43 -51 26105	0719 -29 -29 26 82	0931 -42 -54 28 70	0739 -23 -38 26 57	0918 -42 -50 26 90
400	0705 -37 -39 23 27	0705 -36 -43 26 32	0715 -29 -38 26 94	0555 -18 -31 26 67	0730 -28 -40 27 62	0568 -13 -33 27 57	0717 -30 -40 26 74
500	0547 -25 -29 24 26	0546 -24 -27 25 32	0584 -23 -30 26 53	0298 -4 -17 25 38	0565 -15 -34 25 56	0306 0 0 25 44	0555 -19 -33 26 58
700	0293 -7 -8 24 29	0292 -8 -9 24 37	0298 -7 -8 24 25	0142 4 0 24 19	0303 -3 -3 25 40	0147 9 4 27 18	0297 -6 -11 26 33
850	0138 3 8 24 27	0139 3 2 25 33	0142 5 3 24 20	0007	0146 10 7 24 21	0011	0142 3 4 26 24
1000	0004	0005 11 9	0006 16 7 25 15		0008		0008 16 8 25 13
Markante Punkte	028 -47 08 12 036 -48 047 -45 059 -48 111 -47 138 -42 233 -39 250 -39 25 42 279 29 52 520 -22 -29 555 -19 -20 600 25 25 647 -10 -18 687 -8 -9 795 -1 -8 800 24 28 896 24 23 925 9 5 947 10 7 986 13 10 999 13 11 24 10	039 -46 077 -48 090 -46 109 -48 120 -45 170 -44 187 -41 250 -42 -54 287 -45 -55 375 -37 -45 408 -36 -43 600 -14 -16 630 -14 -15 715 -7 -8 758 -6 -6 800 863 4 3 917 5 1 980 11 11 006 11 10 28 12	119 -47 185 -43 235 -47 -56 250 -48 -55 26100 384 -42 -50 372 -31 -44 399 -29 -39 412 -30 -35 434 -27 -38 473 -24 -34 495 -24 -34 528 -20 -29 572 -16 -29 600 26 43 602 -13 -21 637 -9 -11 665 -9 -9 744 -3 -6 800 06 25 806 4 -1 826 4 3 900 23 14 905 23 14 982 15 4 001 17 8 25 15	034 10 12 040 -49 046 14 09 057 -47 081 -50 25 12 092 -47 120 25 44 126 -47 135 25 36 146 -48 190 26 55 191 -49 250 -49 -53 26109 267 -47 -51 360 -34 -37 395 -29 -30 420 25 78 445 -23 -24 450 25 82 518 -16 -32 545 -17 -29 592 -12 -21 600 25 47 608 -12 -26 734 -1 -10 780 -2 -2 800 24 19 890 23 16 991 16 6 20 05	049 -49 056 -51 064 -49 091 -53 105 -50 145 -53 165 -50 170 26 60 205 27 76 250 -50 -60 27 76 298 -43 -55 390 -27 -41 403 -28 -40 560 -8 -35 25 49 597 -5 -29 25 59 600 25 59 634 -7 -8 690 -4 -4 732 -1 -1 800 25 30 867 11 8 875 23 20 973 21 12 19 05	017 -43 08 30 046 -51 060 -50 23 17 081 -54 091 -50 24 23 135 -51 27 42 187 -51 25 54 250 -49 -58 25 74 322 -36 -50 25 63 370 -28 -39 407 -22 -38 432 -21 -34 516 -12 -34 533 -13 -20 571 -8 -11 588 -7 -13 600 25 53 618 -6 -8 678 -2 -2 737 3 3 800 26 29 847 26 18 877 10 4 913 11 8 952 14 13 11 04	005 10 35 023 -43 09 17 045 -48 048 12 10 058 -48 -62 065 20 07 078 -46 -60 086 -49 -63 088 23 15 095 -45 -60 115 -48 -62 142 -44 -59 213 -45 -57 238 -50 -59 250 255 26 83 354 -34 -49 385 -31 -39 427 -27 -43 485 -20 -39 538 -17 -29 573 -14 -38 600 26 41 626 26 37 654 -7 -19 683 -7 -12 750 -2 -8 778 26 29 800 26 27 810 1 -3 886 6 4 895 25 20 003 16 8 24 12
Tropopause	346 -45 -49	314 -45 -53	254 -48 -55 26100	236 -51 -55 27113	227 -53 -63 28 70	219 -54 26 63	250 -50 -59 26 81
Max-wind			332 26111	236 -51 -55 27113	242 24 77	162 -53 27 72 291 -43 -51 26 78	305 26 90
30/50	0339			0339	0339	0334	0339
50/100	0460	0459		0456	0452	0450	0459
100/200	0466	0464	0463	0459	0450	0450	0464
200/500	0629	0629	0631	0633	0632	0636	0631
500/1000	0543	0541	0548	0548	0557	0557	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	20.7	22.5	28.2	12.6	25.5	28.2	27.0
Gipfelpunkt ddfff	09 25	18 05	09 02	08 20	28 78	09 07	09 20	09 10
km								
26,4	09 13			09 12			09 19	09 10
23,7	11 09			12 08		09 14	11 11	11 09
20,7	18 09	18 05	20 05	21 09		22 04	18 06	21 07
18,3	23 15	24 13	24 15	24 20		26 18	22 14	23 15
15,9	26 17	26 25	25 31	25 31		27 41	25 25	27 28
13,5	26 32	26 44	27 46	27 68		27 69	26 40	27 48
12,0	26 40	26 55	27 70	27 67	28 08	28 84	26 52	27 70
10,5	27 53	26 70	27 78	27106	26 97	27 75	26 79	27 75
9,0	29 81	26 77	27102	27 88	27 80	27 69	28101	27 92
7,2	27 43	27 62	27 72	26 64	27 73	27 58	26 88	26 75
5,4	26 35	26 38	27 49	26 48	25 56	26 47	26 64	26 68
4,2	25 31	26 24	26 37	27 34	25 45	26 54	26 42	27 55
3,0	26 28	26 26	26 23	25 30	24 52	26 39	25 24	27 29
2,1	26 30	26 24	24 17	26 30	25 24	26 40	25 29	24 24
1,5	26 27	27 24	24 20	26 27	27 34	26 24	25 24	24 20
0,9	25 25	28 24	27 15	26 21	27 18	19 11	25 20	24 16

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	09 00	29 81	09 00	26 77	09 30	27105	10 50	27106	11 02 03 93	26110 25 66	11 40	28 94	09 60	26104	08 60	27 94						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 202

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 21. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position!						
12											
15											
18											
21											

FS Weser 55.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position!						
12											
15											
18											
21											

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	53027	98021	00615	9++++	09110	3++++			797++	
3	10004	62829	98021	01114	624++	09105	30405				
6	10004	32924	98021	02214	32400	10211	30505			700++	1152+
9	10004	82724	97656	03612	5742+	11214	30505				
12	10004	62623	97026	03914	5856+	10103	30505			704++	
15	10004	62622	98026	06015	62500	11321	30505				
18	10004	52724	97026	07414	53500	09214	30505			704++	1150+
21	10004	62726	98022	09114	63500	08217	30505				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72724	98022	00114	9++++	09220	3++04			702++	
3	10005	62731	98216	01013	9++++	10209	3++++				
6	10005	52726	98216	02314	53500	11213	30507			704++	1157+
9	10005	62524	97028	03914	42502	11216	30507				
12	10005	72521	97022	05014	786++	10211	30307			700++	
15	10005	52921	97022	06115	555++	11211	30406				
18	10005	52724	97022	07216	53500	10211	30405			700++	1160+
21	10005	52723	98022	09314	9++++	09221	30405				

FS P12 54.1N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	62926	98022	00013	9++++	09211	3++++			797++	
3	10007	72725	98602	00314	9++++	12103	3++++				
6	10007	72920	98026	02315	724++	14320	30605			797++	1156+
9	10007	82527	98028	03214	3242+	11309	30706				
12	10007	62821	98299	04214	42490	10210	30605			706++	
15	10007	62923	98022	05815	60890	10216	30605				
18	10007	42726	98022	07314	426++	11215	30605			706++	1158+
21	10007	52724	98022	08514	9++++	10212	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82723	98026	98412	9++++	10229	30302				
3	10044	22518	98021	00011	29500	10216	30201				
6	10044	62318	98032	01613	60970	11216	30201				1165+
9	10044	42527	98012	03015	4250	10214	30302				
12	10044	72615	98038	05218	11570	15222	30201				
15	10044	62422	98029	06114	29593	11209	30302				
18	10044	32317	98019	07114	22501	11210	30201				1165+
21	10044	32315	97020	08514	9++++	10214	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	83233	98616	96011	9++++	10329	3++03			716++	
3	10006	62726	98018	98113	635++	11221	3++02				
6	10006	72526	98038	99213	3742+	10211	30403			717++	1155+
9	10006	62526	98262	02214	4356+	12230	30403				
12	10006	62527	98028	03715	23506	11215	30403			797++	
15	10006	82521	98958	05215	4947+	11215	30403				
18	10006	72225	98028	06114	2356+	11209	30303			701++	1154+
21	10006	72220	98022	07114	9++++	12210	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99623	70319	21004	80208	98022	26008	855++	00302	05007	10686	30000	99502
99621	70329	21064	80109	98022	24708	855++	00707	05003	10876	30000	99502
99621	70329	21094	80109	98022	24007	855++	00707	05205	10878	30101	
99621	70329	21124	30614	98021	23308	35500	00707	05104	10870	30202	
99622	70329	21154	10612	98021	23007	12500	00803	05205	10899	30202	
99622	70329	21184	10414	98020	22308	12600	00707	05106	10927	30202	
99622	70330	21214	10415	98020	21008	00901	00713	05106	10885	30203	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70508	21004	82925	97025	15207	863++	00013	0++07	10761	30504	
99565	70510	21034	82615	97022	18907	864++	00229	0++07	10790	30402	20613
99565	70508	21064	83023	97022	19907	863++	00110	0++06	10773	30605	
99565	70511	21094	22922	98030	20608	064++	00107	0++07	10759	30603	
99565	70511	21124	62819	98021	21408	00908	00008	0++07	10770	30504	32706
99565	70510	21154	72808	98022	21911	746++	00305	0++10	11055	30504	32706
99565	70510	21184	72906	98022	21508	20938	00804	0++06	10808	30000	32805
99564	70510	21214	40000	98011	20310	20833	00712	0++06	10786	30000	01703

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99536	70354	21003	81904	96104	20212	6557+	00605	0++12	11122	30000	21502
99526	70352	21033	91904	95456	19012	9++++	00712	0++11	11120	30000	21502
00526	70354	21063	72003	96106	17611	75000	00714	0++11	11127	30000	21502
99526	70355	21093	92003	94454	17111	9++++	00605	0++11	11118	30000	21501
99526	70355	21123	92605	93474	16112	9++++	00810	0++12	11138	30000	
99527	70355	21154	82405	95105	14812	855++	00613	0++12	11172	30000	
99527	70355	21183	82108	97215	13011	863++	00718	0++11	11179	30301	
99526	70354	21213	82710	97026	11810	7732+	00612	0++10	11129	30301	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	21004	81917	96616	25219	6732+	00814	0++19	11921	30502	
99440	70410	21034	92616	97515	23820	9++++	00617	0++19	11943	30401	
99440	70410	21064	73015	97025	22519	7664+	00713	0++19	11903	30402	
99440	70410	21094	83020	97022	22119	853++	00704	0++18	11892	30502	
99440	70410	21124	82318	98022	22618	884++	00005	0++17	11905	30503	
99439	70409	21154	43216	98021	22220	48400	00704	0++17	11902	30502	
99439	70410	21184	63220	98021	21518	35506	00707	0++14	11908	30505	
99440	70410	21214	83322	98032	21717	855++	00102	0++14	11900	30603	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70481	21004	23108	98020	30024	21400	00203	0++21	12480	30401	
99350	70480	21034	23310	98020	29523	21400	00505	0++21	12500	30401	
99350	70480	21064	33306	98020	28324	31430	00712	0++22	12500	30401	
99348	70480	21094	63210	98151	27924	33482	00604	0++22	12480	30301	
99349	70480	21124	33314	98021	28024	23461	00301	0++22	12484	30302	
99349	70480	21154	33410	98020	27527	23461	00505	0++23	12405	30402	
99350	70480	21184	33308	98020	26325	23461	00712	0++23	12602	30402	
99350	70481	21214	33310	98020	25925	32400	00704	0++23	12482	30302	

Position M 65.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10018	21004	80331	95212	89011	7722+	81855	05010	11121	30706	
99660	10020	21064	80922	95212	87412	871++	11604	00211	11120	30906	03908
99660	10020	21094	90913	92465	89411	9++++	00320	00111	11115	30502	03907
99659	10020	21124	81614	95285	91312	762++	00219	00211	11112	30502	04308
99659	10020	21154	81209	96022	93512	7622+	00122	00111	11118	30502	03907
99659	10019	21184	70904	97022	95612	754++	00221	00211	11120	30401	02905
99659	10018	21214	71603	97022	96611	755++	00210	00110	11118	30303	03905

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70187	21004	70614	96808	15709	734++	00705	0++09	11165	30303	34806
99589	70188	21034	70508	97018	15009	4853+	00707	0++04	11151	30202	05806
99589	70188	21064	63606	98018	13909	4853+	00711	0++04	11154	30201	05806
99589	70187	21094	33007	98032	13310	31630	00706	0++05	11185	30201	05805
99589	70187	21124	12808	98011	12410	11600	00609	0++05	11175	30201	02605
99589	70186	21154	32811	99030	10710	32601	00817	0++06	11194	30202	02606
99589	70186	21184	32914	99010	08710	22601	00720	0++06	11206	30202	02606
99589	70185	21214	72917	98031	06810	7863+	00719	0++06	11200	30202	02606

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70197	21004	70310	98012	16412	765++	00804	0++05	11395	30503	
99523	70196	21034	70307	98022	15612	785++	00712	0++07	11392	30402	30902
99523	70196	21064	73607	98022	14412	785++	00712	0++06	11390	30301	35601
99523	70196	21094	60306	98151	14912	58572	00205	0++06	11455	30101	02503
99522	70196	21124	60306	98011	14712	58508	00702	0++07	11456	30301	02004
99523	70196	21154	80405	99032	14312	48531	00704	0++07	11499	30501	02403
99523	70196	21184	60105	99031	13512	38531	00708	0++07	11539	30501	02402
99523	70193	21214	30706	99021	12912	38501	00606	0++07	11536	30601	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99455	70153	21004	63608	98018	18017	68500	00002	0++11	11758	30000	34807
99455	70153	21034	73510	98022	16517	755++	00715	0++11	11757	30000	34807
99455	70153	21064	73508	98022	15816	755++	00807	0++11	11752	30000	34807
99455	70154	21094	72005	98022	16416	755++	41308	0++13	11790	30000	34807
99454	70154	21124	72505	98022	17018	7566+	00106	0++13	11708	30000	34802
99453	70154	21154	21906	98010	15919	10941	00711	0++13	11856	30000	34802
99453	70154	21184	52309	98031	15518	32541	00604	0++13	11860	30000	34803
99454	70154	21214	72108	98012	15817	25550	11303	0++13	11934	30000	34803

Nachträge u. Berichtigungen

99657	10018	21004	716++	99453	70154	21184	70120
99589	70188	21034	34806	99622	70329	21184	70020
99589	70188	21064	34805	99589	70185	21214	05604
99589	70187	21094	02804				
99589	70187	21124	06803				
99589	70186	21154	06804				
99659	10019	21184	795++				
99589	70186	21184	06804				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

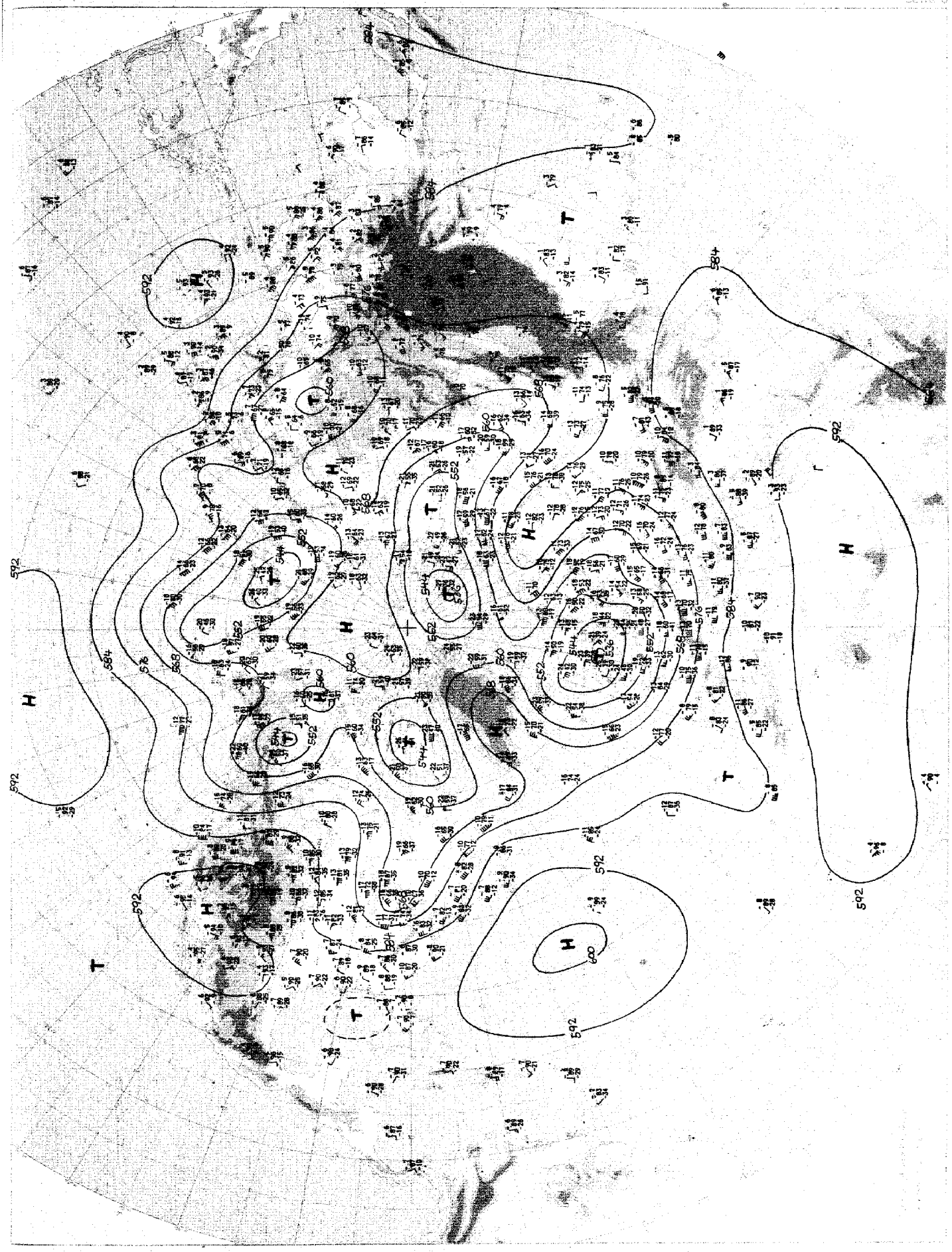
Jahrgang 95 Nr. 202 — Dienstag, den 21. Juli 1970

Meldungen vom 21. 7. 1970

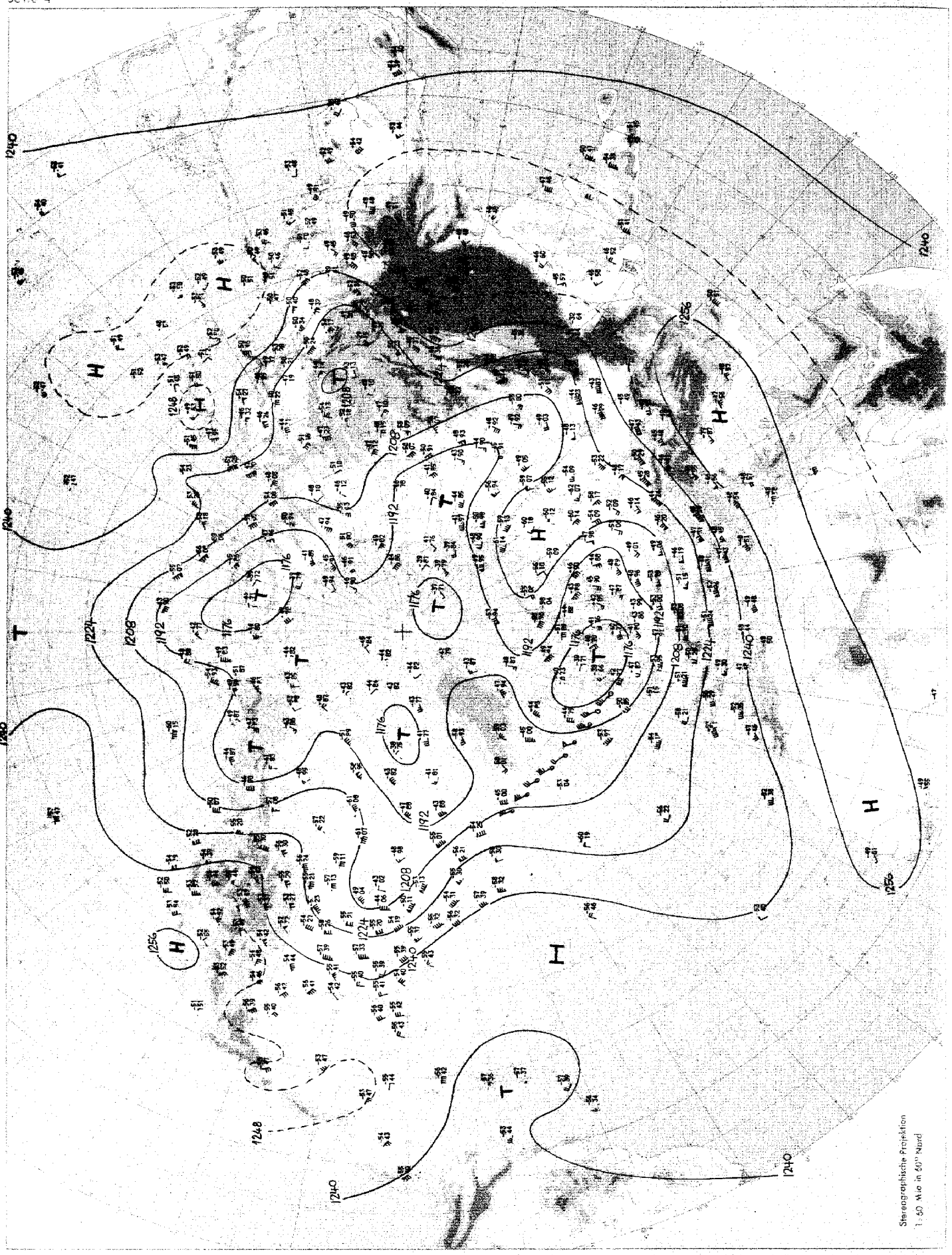
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99477	70270	21003	80208	97022	19518	9++++	13710	00115	30000	+++++	+++++ Hahnentor
99642	70117	21064	83644	97022	07705	5542+	81740	05803	31111	05909	+++++ Meteor
99720	10333	21093	90918	91454	08808	+++++	91702	001++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99614	70085	21093	83230	97636	00808	9++++	33723	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99669	70245	21093	93609	91454	25002	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99513	70134	21093	73405	98022	15013	752++	23210	05309	30201	28603	+++++ Praunheim
99668	70244	21094	93209	91454	24202	9++++	19705	054++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99455	10314	21093	83115	98258	20118	6337+	13716	00215	30202	99+02	+++++ Eschersheim
99452	70324	21063	83211	98022	21718	853++	13716	00314	30202	99+02	+++++ Eschersheim
99643	70113	21094	83448	96022	03204	5542+	11745	05703	91158	31315	05909 Meteor
99537	70103	21094	63010	98252	12011	58440	11310	05706	30601	33903	+++++ A.Dohrn
99502	70175	21093	70000	98022	14514	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99371	10041	21093	72609	96102	07422	4321+	23400	05122	+++++	+++++	+++++ Alcor
99616	70215	21094	03618	99020	19910	00900	53400	00106	20502	+++++	+++++ Poseidon
99668	70247	21723	99905	96104	23004	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99567	10071	21124	52622	98032	01214	52400	52220	0++09	11360	30404	+++++ Görch Fock
99642	70107	21124	83445	96612	00004	4733+	31732	05703	91150	31318	+++++ Meteor
99554	70163	21123	43209	98021	13214	9++++	63213	001++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99414	70662	21723	81813	95144	20818	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99747	10180	21123	80418	97022	16303	855++	00705	00251	30503	+++++	+++++ S. Maris
99512	70124	21123	69903	98022	15015	613++	23400	00007	30201	28603	+++++ Praunheim
99457	70304	21123	62913	97818	18620	55202	13715	00216	30302	99+03	+++++ Eschersheim
99415	70661	21723	71909	96104	19520	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Österreich

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99487	70209	21123	83102	97205	13819	865++	13400	00816	30000	00000	+++++ Hahnentor
99591	70214	21123	23413	98010	12510	22500	65507	05205	30202	32303	+++++ Transcontario
99612	70284	21124	10118	99020	19710	00901	53802	00106	30502	+++++	+++++ Poseidon
99371	10046	21123	62709	96102	08224	3731+	23208	05122	+++++	+++++	+++++ Alcor
99609	70075	21123	83224	98616	98009	9++++	33728	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99604	70066	21153	83221	98616	97510	9++++	33605	004++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99637	70100	21154	83440	96612	94206	6732+	32758	05104	31012	34317	+++++ Meteor
99530	70100	21154	52912	99022	12513	42440	11204	05407	30501	32702	+++++ A.Dohrn
99497	70150	21153	70000	98022	14016	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99408	70686	21154	82226	95814	19119	884++	43308	01018	30503	+++++	+++++ Frithjof
99370	70335	21123	20111	98020	25022	21402	54217	05317	3++01	3++03	+++++ Vegesack
99368	70346	21153	43515	98031	24322	42401	54807	05217	3++02	36+03	+++++ Vegesack
99668	70240	21182	63609	98022	22005	9++++	94710	050++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99598	70054	21183	83115	98606	98210	9++++	33307	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99488	70190	21183	80000	98202	11516	865++	13700	00014	30000	00000	+++++ Hahnentor
99530	70105	21184	42810	99152	12112	32440	62804	05406	30501	32702	+++++ A.Dohrn
99507	70105	21183	82705	98022	14516	4237+	23400	00110	30201	36803	+++++ Praunheim
99562	10062	21184	52616	98022	04813	42440	52215	0++07	11432	30404	+++++ Gorch Fock
99505	70095	21213	72705	98022	15215	723++	23207	05209	30201	36803	+++++ Praunheim
99594	70045	21213	83224	00010	9++++	33218	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99600	70310	21214	13615	99020	17910	11500	53604	00106	30401	05802	+++++ Poseidon
99372	10071	21213	20602	97101	10224	00902	23220	00224	+++++	+++++	+++++ Alcor
99344	70551	21213	23505	98020	28526	215++	64400	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

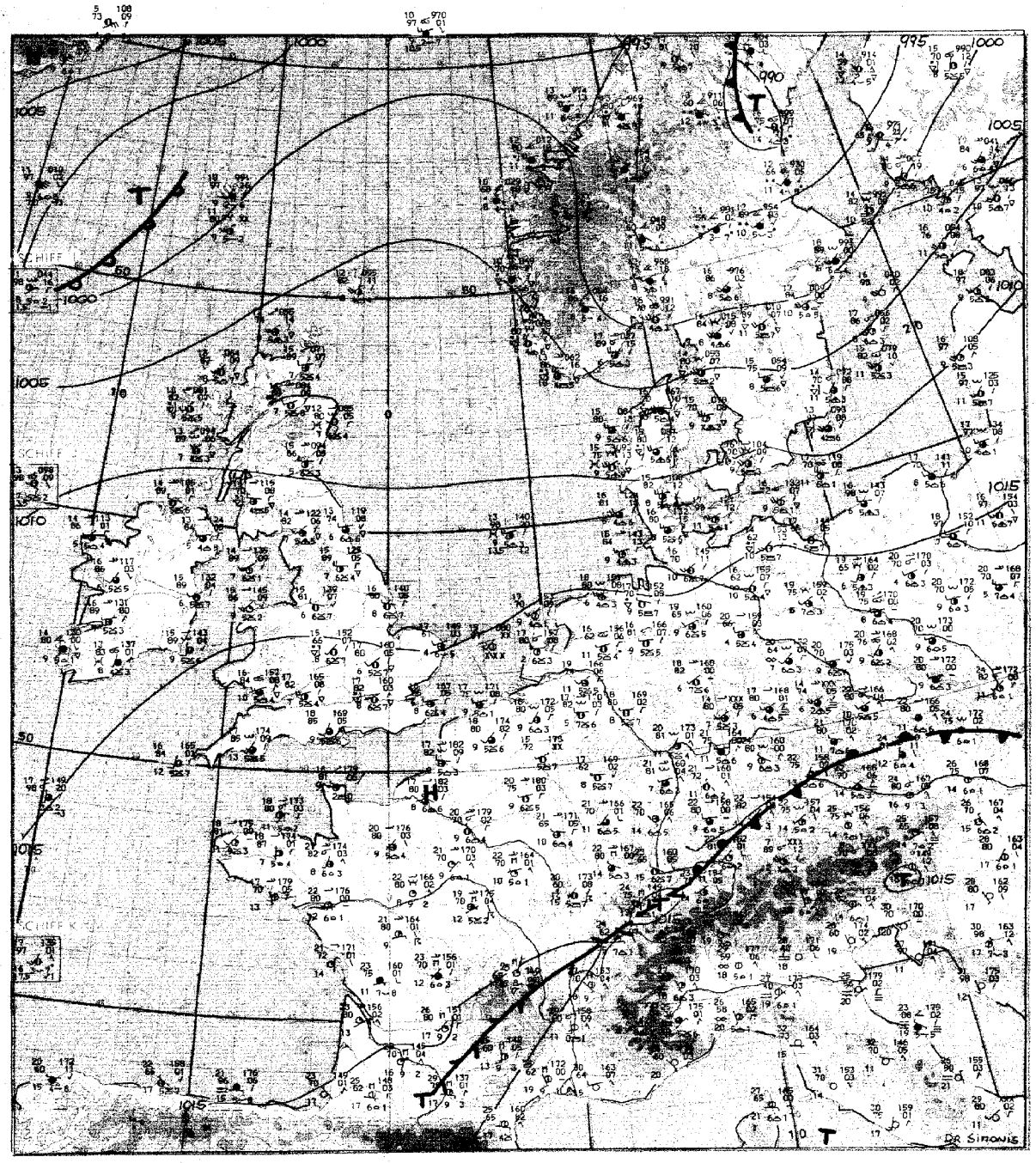
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80521

Jahrgang: 95 | Mittwoch, den 22. Juli 1970 | Nummer: 203

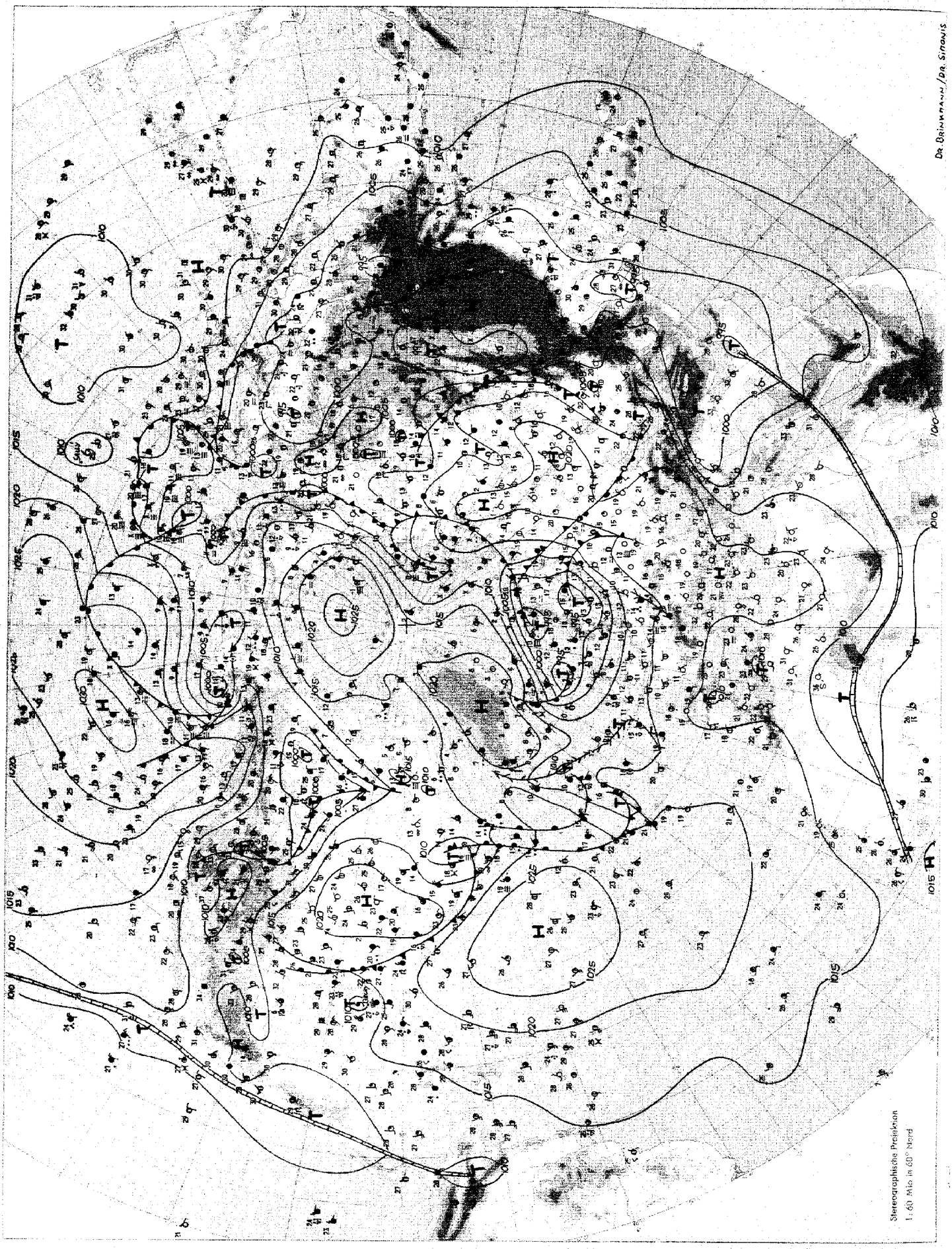


Maßstab 1:10 Mill.

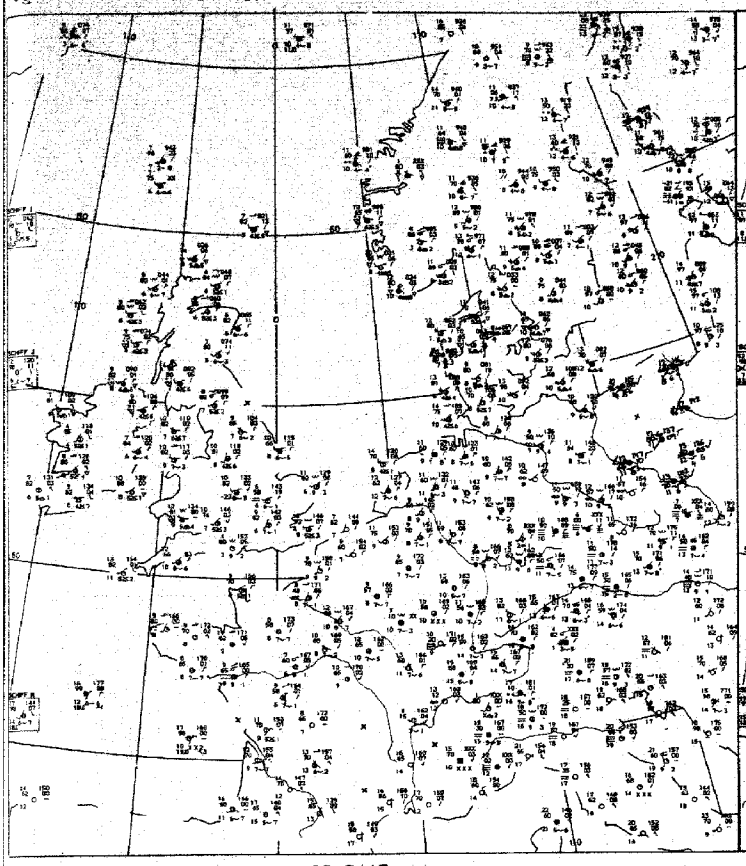
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

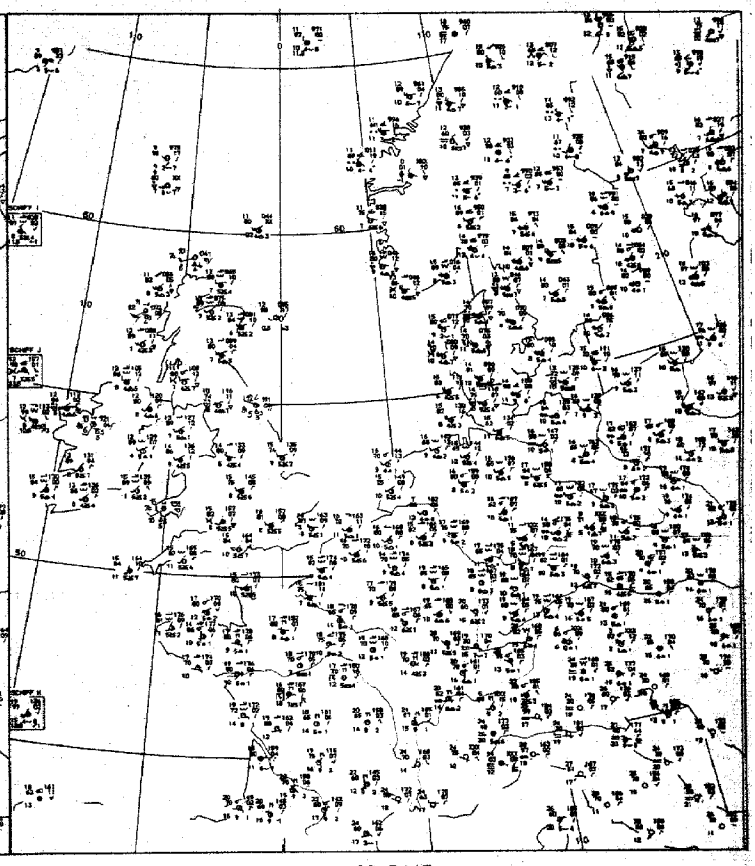
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

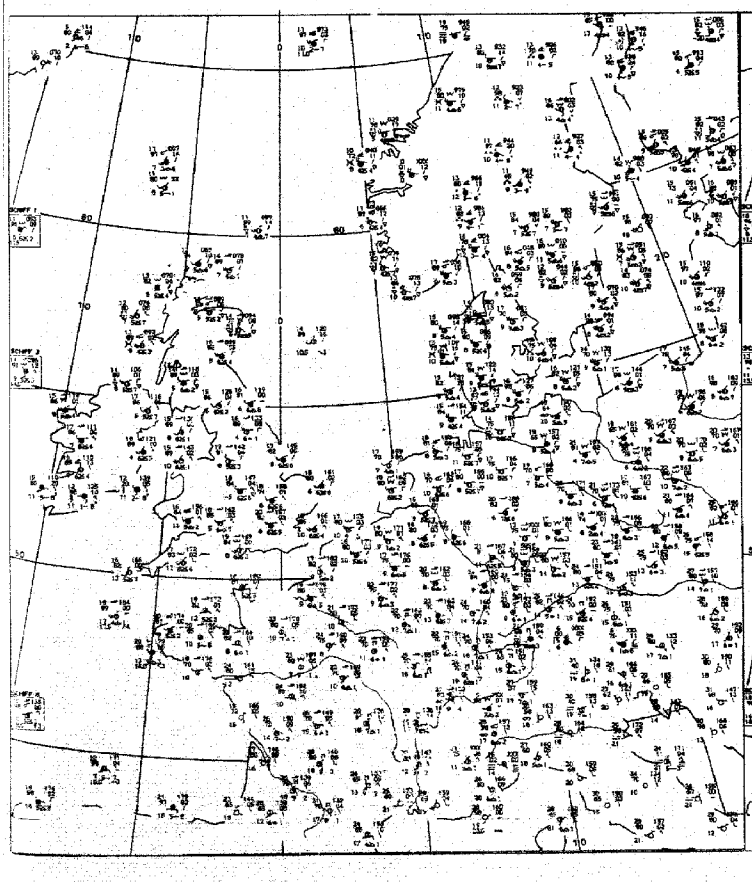


03 GMT

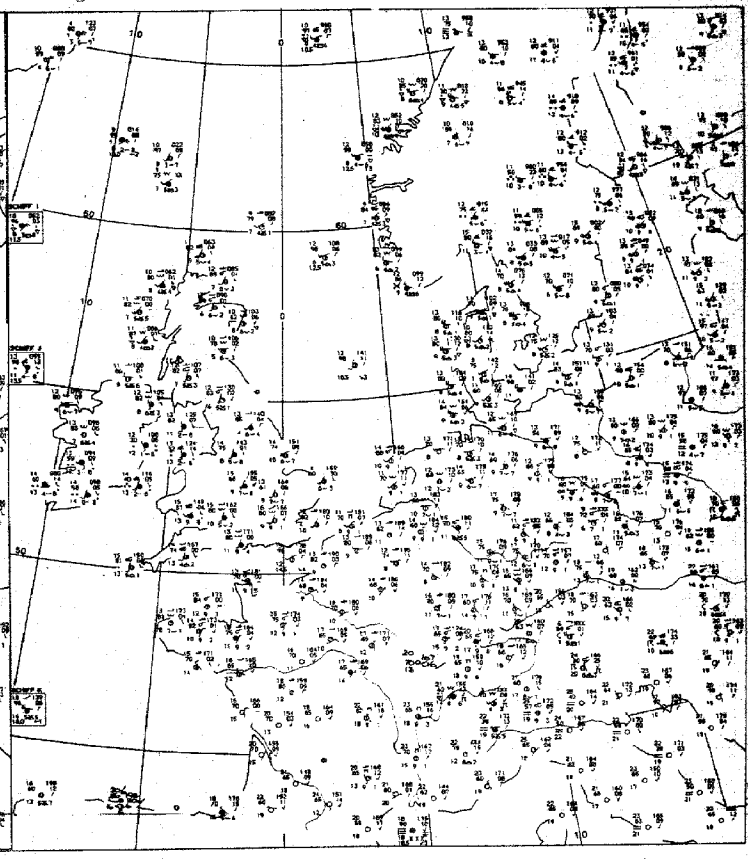


09 GMT

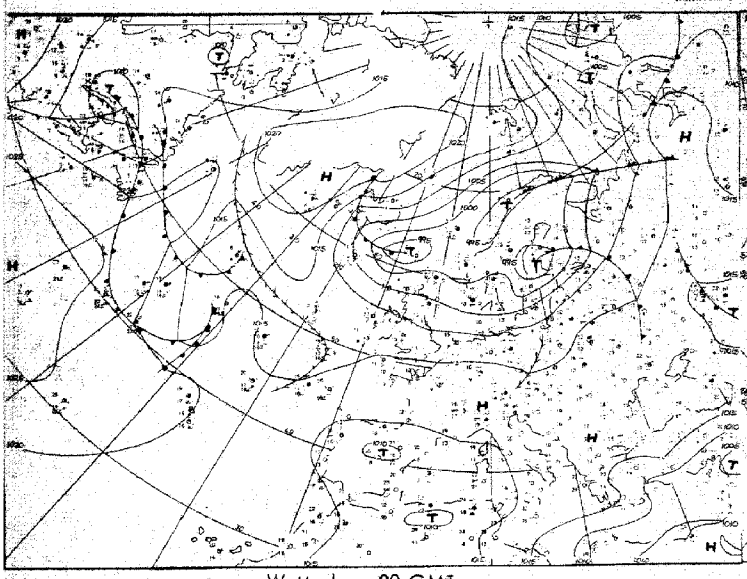
Bodenwettermeldungen



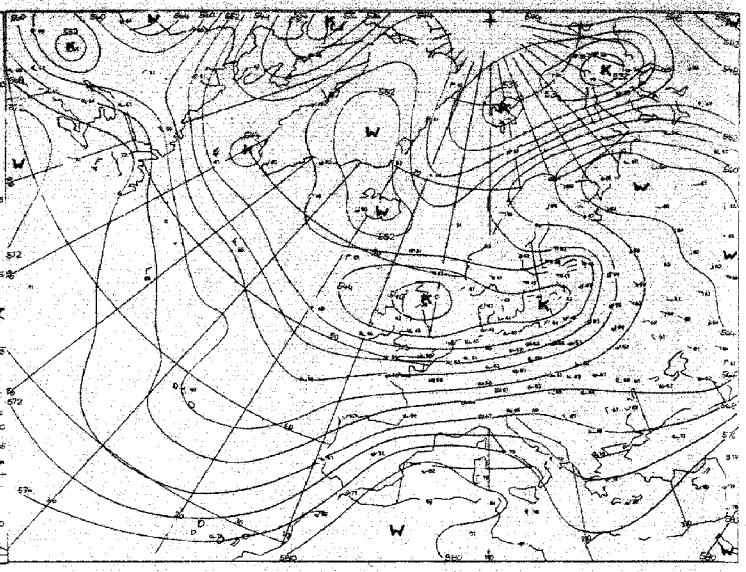
15 GMT



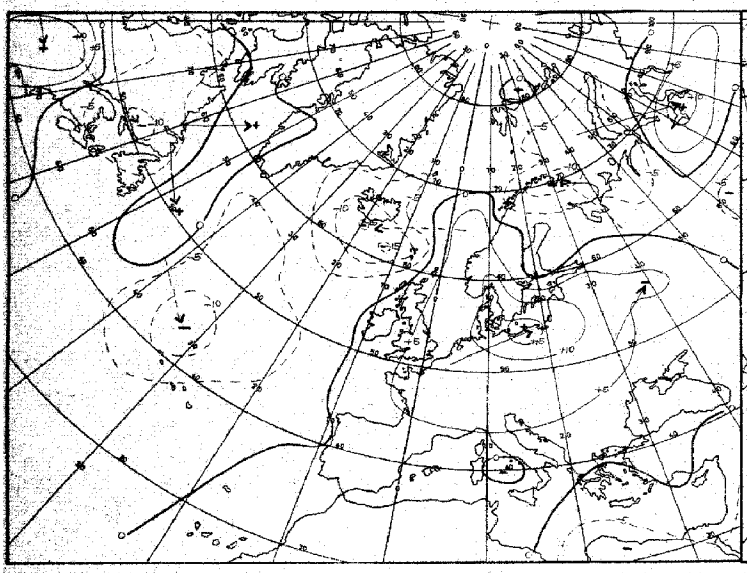
21 GMT



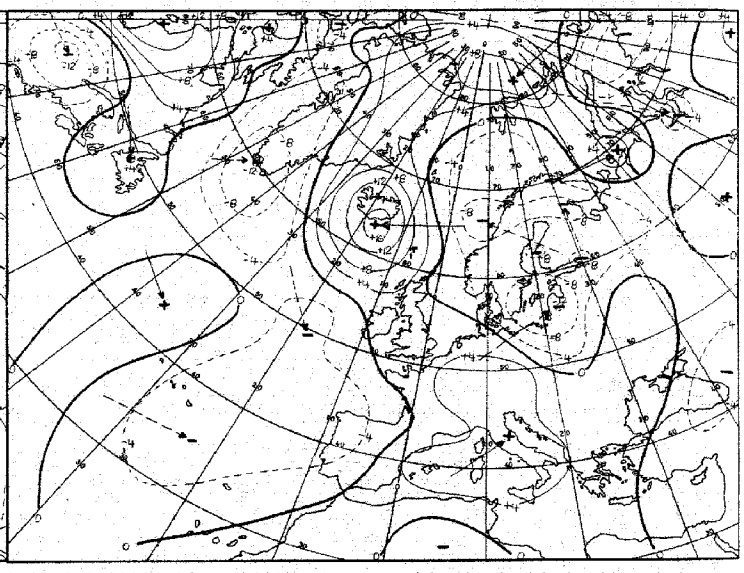
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

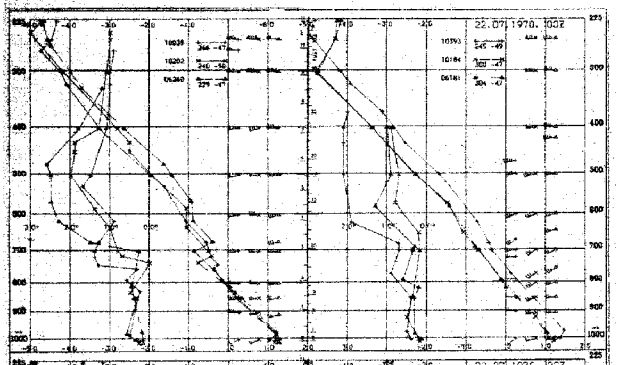


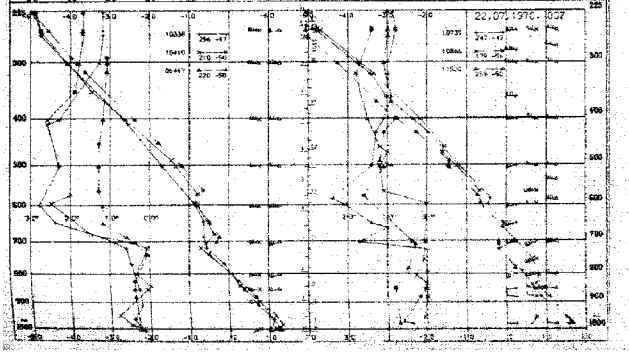
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

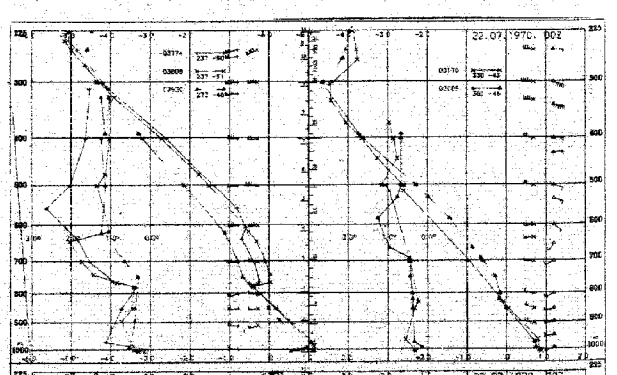
Karten 1:60 Mill.

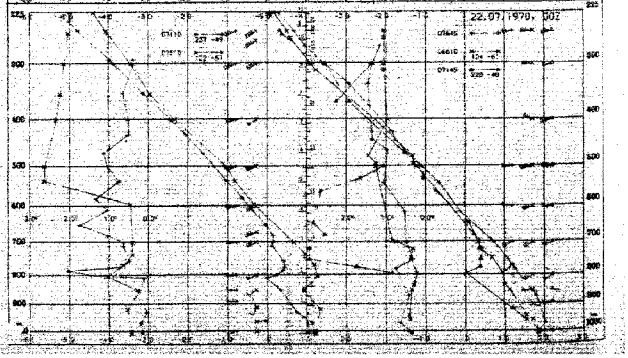


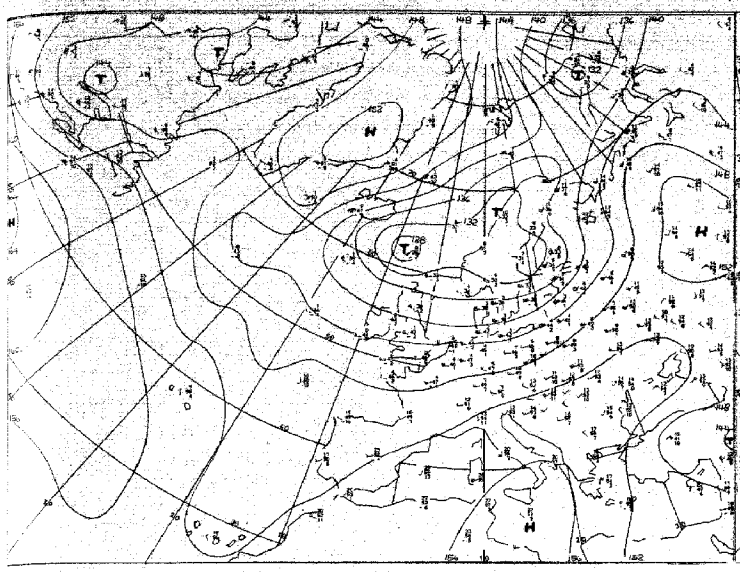


Aerologische Diagramme

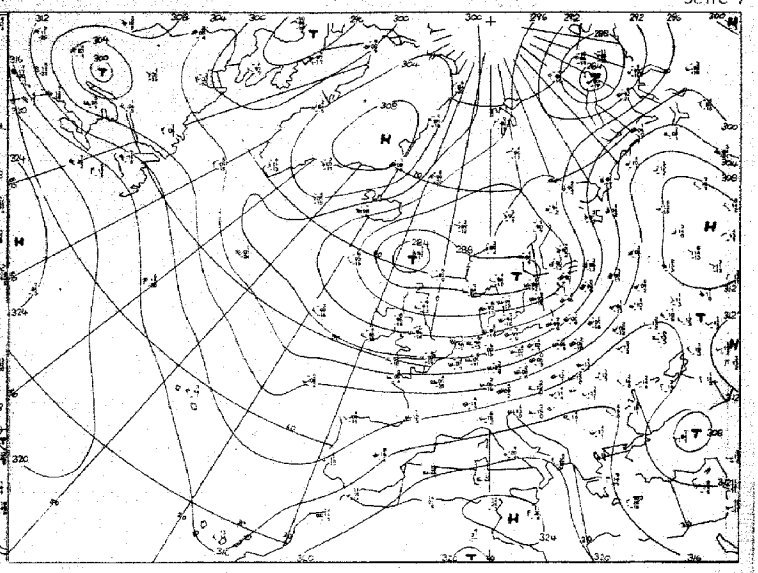
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



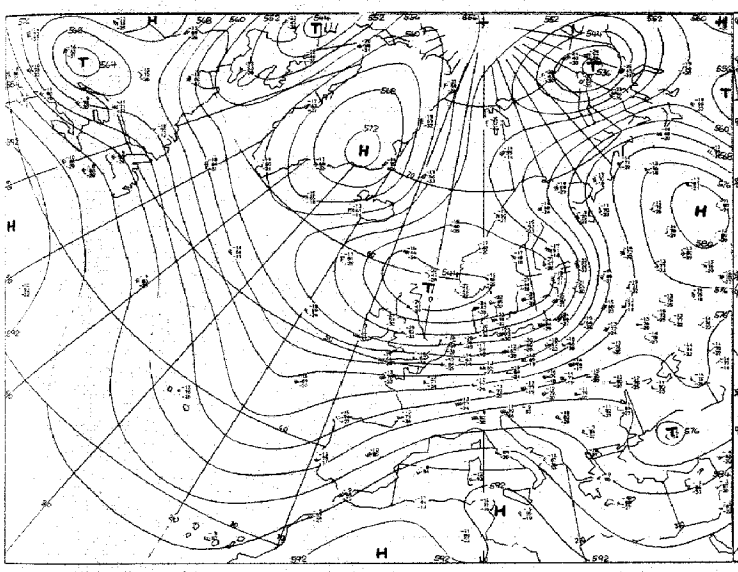




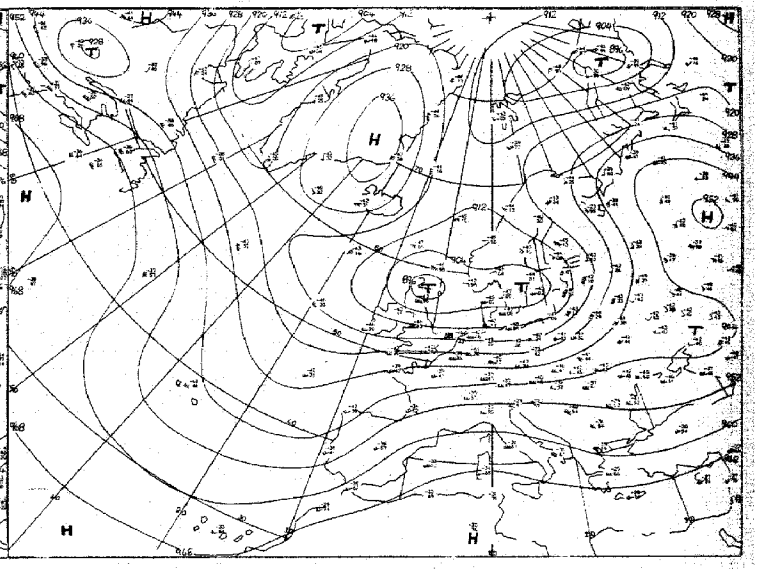
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



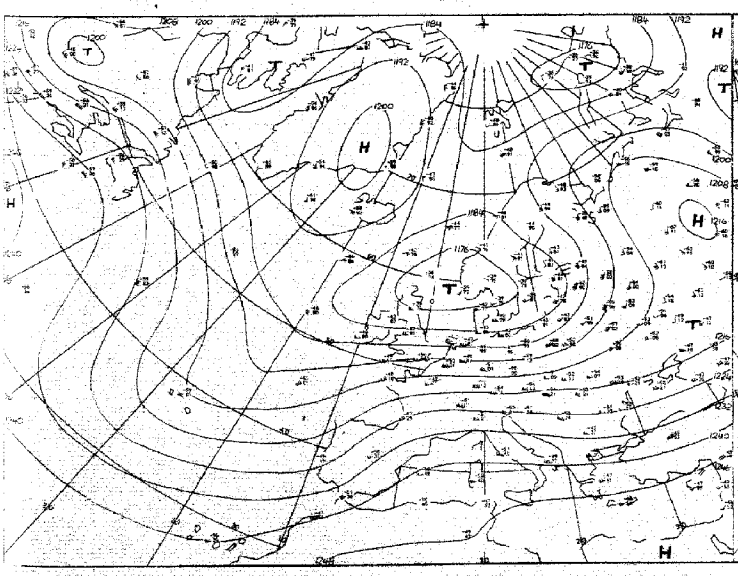
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



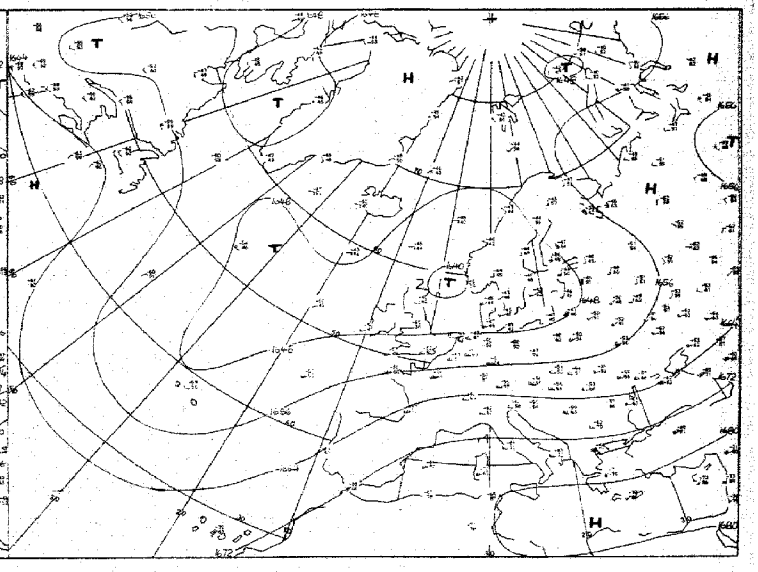
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



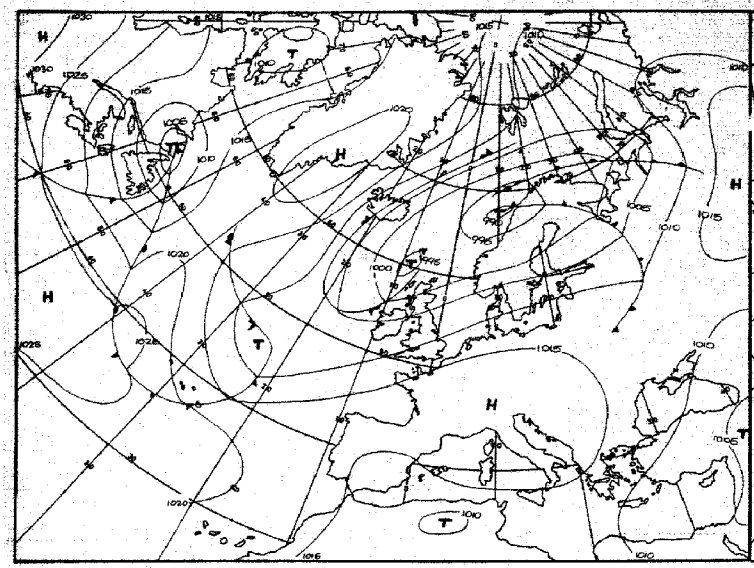
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



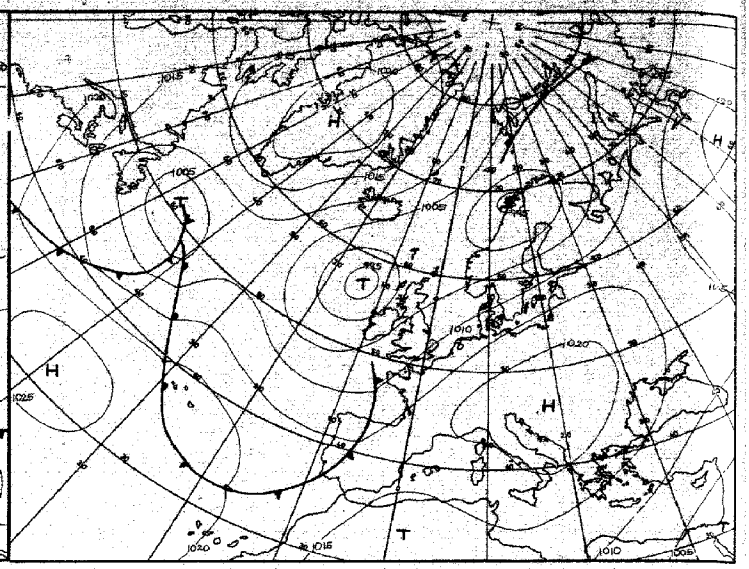
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

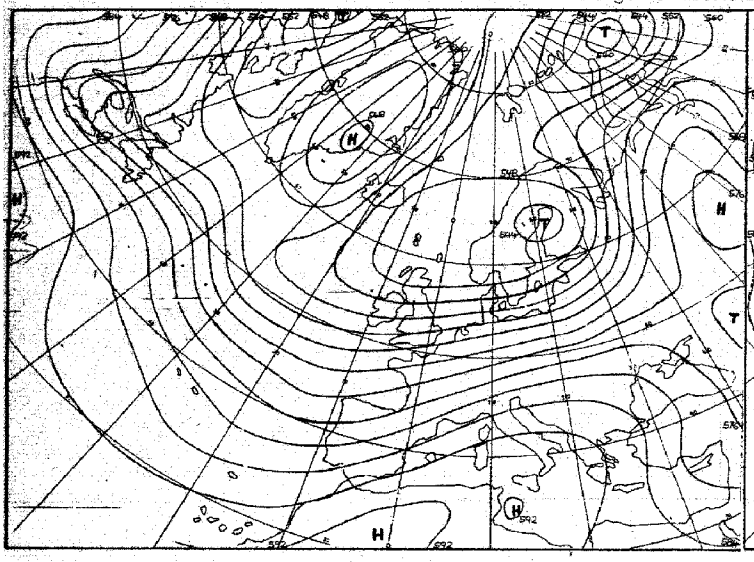


für 24 Stunden

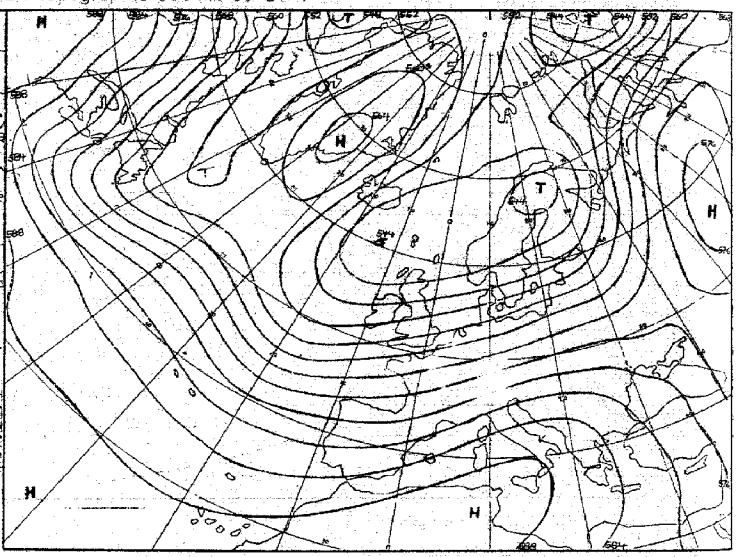


für 48 Stunden

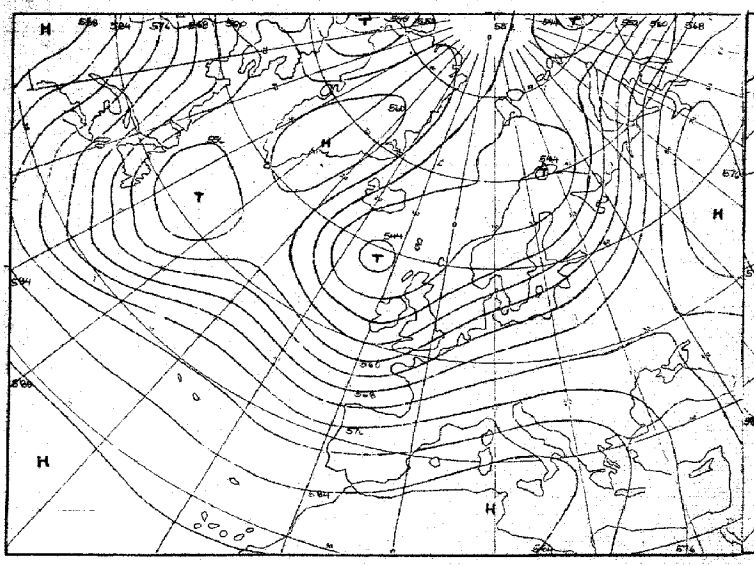
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



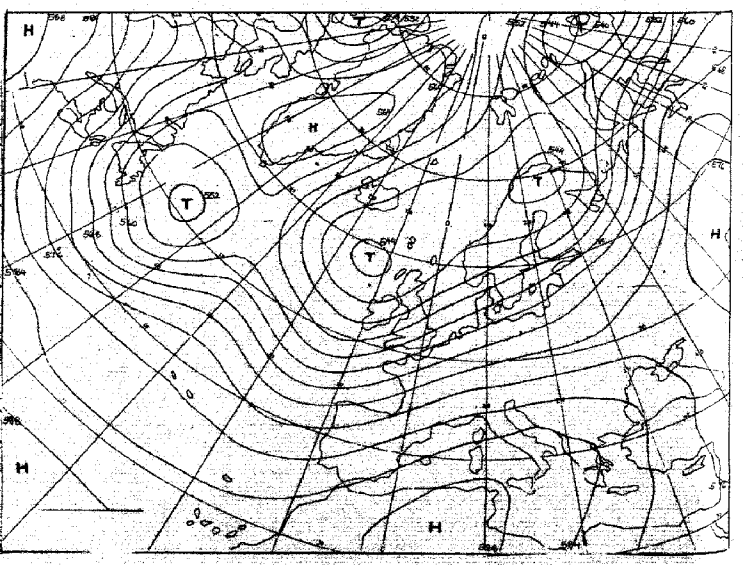
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 22. Juli 1976 — Nr. 203

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	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	15-00 $T_x f_x - T_g f_g$	00-03 $T_x f_x - T_g f_g$	15-00 7RR---
Helgoland	4	015						62315	7502•	10914	63401	10107		21-27	
List	27	020						42520	8101•	08813	43408	05109		23-32	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	12409	70030	09810	11500	07212	72107	70031	10610	735••	09208			700--
Falshöft	4	043	32307	78238	09809	9•••••	08213	12303	70023	10508	9••••	07207			
Kiel	7	045						72207	8225•	11011	734••	09107			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02413	73018	11612	00900	10211	72210	70030	12211	734••	09206			703--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02207	60016	11809	00900	07215	12103	60030	12408	15700	07106			793--
Lübeck	13	156						72407	5502•	12010	735••	09211			
Emden-Wolthusen	0	202	52406	76031	12411	50930	09214	81903	60505	12911	807••	09105			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	22204	76011	12209	25700	08213	52105	62022	12310	657••	08001			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72302	60022	13811	4573•	09216	42204	60012	14111	35540	09103			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						71601	48022	14311	737••	09106			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02206	60016	13710	00900	09215	72105	60021	14210	737••	08005			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02105	55101	14109	00900	08219	72105	53101	14810	4573=	08007			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62803	73031	12911	656••	09220	02704	67011	14710	00900	09218			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	63105	75031	12114	4573•	08217	12707	64011	14611	15700	08223			700--
Düsseldorf	45	400	81804	65038	14613	756••	09213	22003	60021	15212	25530	10105			794--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82003	70028	14712	756••	09213	41803	62012	14911	45509	08101			797--
Kahler Asten ☐	835	427	42407	62011	46307	30931	07212	32510	36101	46807	13449	07204			700--
Kassel	158	438	11602	59018	14811	10940	09112	51602	62031	15810	23733	09108			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72003	60022	16811	7093•	09209			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71205	60021	14511	757••	09212	71804	59032	15311	737••	09208			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	12704	48288	47508	15-00	07212	12203	70030	47606	11208	05204			791--
Trier-Petrisberg	265	609	22103	68030	16609	20930	07217	71802	68030	17108	7093•	06104			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	21502	62031	15810	20930	09216	22004	58110	16608	20938	05307			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	12503	72031	15214	15630	11213	60000	62031	16212	60938	11105			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02405	57108	15809	00900	09215	11802	68460	16909	15540	09109			794--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81501	62031	15713	755••	10216	70000	59022	16313	735••	10206			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	68022	16015	75600	11211	13003	62011	16613	15509	11203			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	57102	16912	4557•	11204			
Nürnberg	319	763	72203	58102	15814	7093•	12213	71103	50102	16613	55740	11207			700--
Regensburg	376	776	80000	78022	16515	755••	14218	80000	75022	17714	755••	13109			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92305	01454	51008	9••••	09209			
Freiburg	269	803	72802	76032	15417	756••	13213	31505	65011	15815	23540	12201			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						73401	56102	16113	735••	12107			
Augsburg	477	852	81901	68022	16016	855••	13213	61901	65012	16315	65500	13101			700--
München-Riem	529	866	82002	70608	16215	885••	14217	71101	70026	16814	3357•	13104			705--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82504	40108	15815	862••	14213	80000	30102	16515	852••	13206			701--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						52513	05414	50508	15=42	05102			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80000	88028	15816	855••	14211	80000	70022	16216	855••	15102			797--
Kempten-Lenzried	705	946						71202	65022	17314	755••	12205			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72230	82284	08704	15=5•	02104	52233	82022	09004	55340	01102	32-49	33-44	700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						82611	75024	51508	835••	05102			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 22. Juli 197o

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	52617	80018	11414	58400	08305	32617	82011	13015	38408	08216	23-29	21-26	79712	1361o	o5095	1
List	27	020	52819	8503/	09713	58400	05309	52622	83012	11115	58408	05213	23-32	22-29	79112	1381o	93o89	o
Husum	3	029	72609	7803/	10613	784//	10203	62510	70258	11914	683//	09213		---28	79111	1291o	o3o76	1
Schleswig	44	035	72109	68038	11112	784//	09205	52513	75258	11814	48501	08207			792o9	122o8	o61o4	1
Falshöft	4	043	22209	75258	11010	9////	09205								7--o8	---o7	o2---	
Kiel	7	045	52308	68018	11512	55500	09305	22310	65018	12614	28508	11111			797o9	132o6	o3o99	1
Norderney	13	113	32214	63018	12313	38530	10311	22418	65030	13515	28538	09212	27-43	22-25	7o311	14o1o	o5o77	1
Bremerhaven	7	129	62207	58108	12711	68500	09205	52515	70031	14116	58538	09214			7o31o	123o8	o9o73	1
Cuxhaven	5	131	51807	68018	11911	38561	09106	22413	68021	13415	28560	09215			79611	1281o	o8o7o	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72209	59611	13211	4577/	10208	52612	82032	13415	52600	11202			793o8	123o7	o4o73	1
Lübeck	13	156	52310	7802/	12611	55500	08206	42712	80022	13415	42508	09208			7oo1o	12oo9	o3o85	1
Emden-Wolthusen	0	202	12407	68016	13012	11400	10301								7o211	1341o	o7o9o	1
Emden-Hafen	6	203						22512	68020	14316	22438	09113						
Cloppenburg	42	216						82109	62032	15014	825//	11206			7ooo9	132o7	95o71	1
Bremen	3	224	72305	59021	13212	5563/	11309	72408	65032	14415	4853/	12212			7ooo8	137o7	97o72	1
Soltau	77	235	72104	5010/	14011	1853/	10308	72405	58258	15012	7853/	10211			791o9	125o7	o3o76	1
Lüchow	35	253	72206	5610/	14710	7093/	09207	72210	65022	15116	2253/	10105			7ooo8	139o7	92o9o	1
Lingen	21	305	82107	6802/	14011	884//	09303	12407	63218	15515	10938	12216			7oo11	122o8	95o51	1
Münster	64	313	12104	50101	15210	10940	09311	12607	72020	15916	11501	09209			7oo1o	137o7	91o59	1
Osnabrück	95	317	62208	65021	15112	45740	09307	52710	80031	15916	31548	08208			7oo1o	126o8	o2o33	1
Gütersloh	72	320	31702	56031	15212	15730	09308	12313	66020	15917	11501	08109			7oo11			
Bad Salzuflen	98	325	62303	5810/	15612	6093/	09213	32610	58051	15916	32508	09104			7oo1o	126o9	91o62	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	52107	59011	15011	45730	09208	62511	60022	15616	52538	10107			797o9	128o6	97o56	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72105	58101	15412	757//	10306	32405	62031	15817	38538	09105			7ooo9	132o7	ooo9o	1
Berlin-Dahlem	51	381	72403	59031	16012	758//	10213	42507	70021	16417	42538	10005			7ooo9	144o7	ooo81	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72104	58101	15812	757//	09312	72109	65032	16216	4253/	08105			7oo1o	164o8	oo---	o
Düsseldorf	45	400	22208	65031	16212	00901	08209	52210	70031	17016	11552	09209			7941o	139o9	94o86	1
Bocholt	25	406	11705	6802/	15411	10940	09308	32305	65020	16116	32501	11109			7oo1o	135o8	94o62	1
Essen	154	410	12007	57102	16311	10941	09313	42210	65030	16316	42501	09204			7971o	132o9	97o85	1
Kahler Asten ☐	835	427	72509	48101	47507	762//	07207	72612	75032	49311	42402	05210			7ooo6	o76oo	97o68	1
Kassel	158	438	32004	59011	16710	00902	08309	52205	62011	16916	12548	10107			797o9	141o8	971oo	1
Göttingen	176	444	31802	6801/	16312	35700	09310	52405	70011	16117	12551	10201			7941o	138o8	941o7	1
Braunlage	607	452	72602	58102	16309	755//	08209	62505	65012	16011	68431	08204			7--o7	o92o4	93o7o	1
Aachen	202	501	22105	78021	17712	10941	08209	62008	82011	17615	30948	08103			7oo1o	142o8	ooo87	1
Nürburg	626	510	72505	81022	17010	7093/	08107	72507	82022	17213	1147/	08309			7ooo8	1o8o7	92---	o
Köln	91	513	71202	65012	16212	758//	10009	62706	75022	16917	21538	09208			7oo1o	139o8	ooo85	1
Koblenz	96	515	72203	64022	16811	7083/	09208	71501	66022	17616	7097/	09110			7ooo9	142--	94o71	o
Marienberg	547	526	72403	8402/	16210	755//	08208	72705	81022	16513	785//	06210			7ooo9	1ooo6	96o8o	1
Gießen	186	532	51801	58012	16609	55500	07306	72502	86032	16515	785//	10205			7ooo8	13oo6	91o68	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	08454	18109	9////	08210	52405	70034	17117	32548	10703			7--o8	142o6	92o79	1
Wasserkuppe ☐	921	544	52209	78021	48808	15540	06209	62414	75031	49911	42501	05207			791o5	o85o3	o3o66	o
Trier-Petrisberg	265	609	70000	68020	17709	757//	09307	53302	62012	17415	11431	09004			7ooo8	128o7	95o68	o
Deuselbach	479	615	51802	80011	16411	55701	08207	52705	80012	16116	48532	08207			7ooo9	12oo6	o3o65	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	42905	68012	48709	35540	06205	52805	62021	50312	42442	08209			7ooo8	o85o3	o1o58	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	22102	48101	17510	20930	09210	32405	65031	17517	12531	11204			7ooo8	134o4	o2o64	o
Darmstadt	133	639	22205	57101	17013	20930	10210	52102	64030	17118	11532	09205			7oo12	13oo7	o3o66	1
Würzburg	259	655	70000	59021	17012	70930	11208	53005	70032	16718	12532	08204			7oo11	1481o	o2o71	1
Bad Kissingen	216	658	90000	08454	17910	9////	10209	62402	82034	17715	22508	12103			7oo1o	139o9	o3o6o	1
Coburg	337	671	51801	28102	17111	56400	09210	52701	62032	16916	32531	09105			7oo1o	135o9	o4o76	1
Bamberg	239	675	70000	26102	17412	756//	11209	40000	65031	16818	22548	09001			7ooo9	134o9	o3o66	1
Hof	567	685	72303	58104	17011	762//	11205	32510	70031	16716	32548	08209			794o9	112o6	o2o82	1
Weiden	438	688	70000	57102	17213	756//	12208	32903	70011	16916	38548	10104			7971o	143o8	o6o89	1
Berus	363	704	62902	3810/	16412	25544	10103	21803	50051	16416	12448	11107			7oo11	129o7	o2o5o	o
Selbach/Saar	431	705	60202	6800/	16810	55609	08204	40000	65012	16416	38501	10106			7ooo9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61002	57102	16612	25571	11102	42504	65011	16718	22531	12208			7oo1o	139o7	o6o46	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	52705	7802/	16614	48632	08306	40000	65031	16718	32531	08103			79712	14111	o4o5o	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32708	8002/	16011	15541	07309	52306	75031	15515	52531	07105			7oo1o	118o8	o4o39	1
Karlsruhe	114	727	52203	62011	17215	55600	13206	32203	70021	17420	22548	11104			7oo14	15611	o3111	1
Mannheim	97	729	13601	57101	17313	10930	12210	11604	60030	17320	12508	09102			7oo12	15111	11o53	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	48100	16913	35500	11203	52505	68031	16419	42538	09105			7oo12	164o9	93---	1
Öhringen	276	742	30000	62011	16414	25530	12309	22601	68011	16419	12538	10107			7oo13	15211	o3o76	1
Ansbach	413	759	60000	58102	17913	65600	12207	62704	72031	17018	68508	11201			7oo12	15611	o3o9o	1
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	65022	17214	786//	13207	52101	78031	16319	52508	10400			7oo11	1471o	o1o96	1
Nürnberg	319	763	71003	58102	17013	757//	12205	32803	62021	16419	32531	10001			7oo12	15911	o41o8	1
Regensburg	376	776	70000	68022	17515	755//	14400	71404	70032	17218	785//	12202			7oo14	15612	97o63	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	82005	78024	51508	855//	07205	61806	75012	52210	65508	09106			7ooo8	o86o8	91o54	1
Freiburg	269	803	70000	78031	16615	6564/	13108	72702	78031	16519	1253/	14204			7oo14	18112	91o67	1
Freudenstadt ☐	797	815	31802	6802/	50512	38501	10305	62902	80031	51615	62508	09207			7ooo9	132o6	o1o42	o
Klippeneck ☐	973	818	82305	80022	51312	855//	10305	32604	81011	52316	11538	10104			7oo1o	125o8	97o35	o
Tübingen	370	826	00000	0846/	18711	00900	11310	61503	70034	17419	48538	14400			7oo1o	16o1o	91o47	1
Stötten	734	836	11602	70010	16614	12440	11204	43008	78011	16816	22538	08205			7oo12	131o7	97o53	1
Ulm	522	838	70000	50102	16813	756//	13307	72504	60021	16118	785//	13104			7oo12	14911	o1o52	o
Augsburg	477	852	62202	68031	16814	65500	13305	43006	75011	16419	42531	13105			7oo14	16213	o1o24	1
München-Riem	529	866	61503	68016	17215	657//	14306	52404	70012	16719	51538	14202			7o514	15513	11o22	1
Mühldorf	401	875	70000	57106	16915	755//	15308	21101	52012	16319	28408	15101			7o514	15414	o7o28	1
Passau	409	893	60000	08422	16915	65500	15204	60000	62024	17018	58472	15105			7o114	14314	o3o36	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72414	82024	51008	18/7/	06205	82212	92032	51709	85///	08206	---25		7ooo8	o82o6	o7o1o	591oo
Konstanz	399	929	70000	62012	17015	756//	14305	21204	64012	16918	18538	14103			7oo15	15514	o7oo9	1
Friedrichshafen	401	934	60000	88022	16816	65600	14207	12004	92011	16820	11558	15105			79715	16315	o3oo9	1
Kempten-Lenzried	705	946	51602	82012	17914	55740	12205	13403	75012	16418	11600	12601			7o113	14312	o7o15	1
Oberstdorf ☐	810	948	00000	73022	51113	00900	11305	10303	70030	52619	11508	12000			79312	1471o	95o11	1
Zugspitze ■	2960	961	12329	82012	09704	11000	01306	12323	86030	10806	11040	00209	33-44	3o-37	7ooo3	o34--	93o6o	767oo
Hohenpeißenberg ☐	977	962	71802	80036	51513	756//	12206	22401	82011	52017	28508	13101			7o412	1261o	o7o26	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	73022	16815	756//	13211	11802	80011	14721	11600	14803			79214	15512	96o58	1
Wendelstein ☐	1832	980	52407	78014	52008	45280	07306	22204	80031	52611	21/08	09209			794o7	o86o7	o1o25	591oo
Berchtesgaden	542	997	12302	68020	17615	11500	14204	30503	70030	16221	38708	14601			7oo13	16511	94o81	1

Mittwoch, den 22. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $t_x t_x - t_g t_g$	12–15 $t_x t_x - t_g t_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiGO	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	32616	84031	14315	33402	09113	42818	84021	15415	43402	09311	22-28	2o-27	7oo--			
List	27	020	62522	81022	12416	62400	06213	42521	82011	13715	42500	08213	24-32	24-32	797--			
Husum	3	029	52617	70028	13117	52500	08212	42612	70253	14317	22530	12112	---31	---31	797--			
Schleswig	44	035	62717	80028	13216	68500	08215	72514	82258	14413	5357=	09212	---27	---27	792--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	52614	75038	13617	52500	07310	32715	80011	14218	32500	07106	---34	---26	793--			
Norderney	13	113	52521	75011	14716	12530	11212	22620	75011	15516	12548	09108	22-25		7oo--			
Bremerhaven	7	129	52314	75031	15018	48530	11209	63117	75252	15616	58530	11206			7oo--			
Cuxhaven	5	131	22614	75011	14217	22560	09208	22715	75010	15417	18530	10212			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72414	70032	14516	786==	10211	72805	75253	15614	785==	10111			7oo--			
Lübeck	13	156	62814	80021	14417	685==	09210	72514	80035	15116	785==	09207	---29		7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32614	80020	15118	32430	06208	33010	81020	15718	32543	08206			7oo--			
Cloppenburg	42	216	72308	82031	15318	735==	10305								7oo--			
Bremen	3	224	72907	78602	15217	795==	09208	72705	75023	15716	785==	11105			797--			
Soltau	77	235	62407	75018	15618	5853=	10108	72905	75502	16215	785==	05304			792--			
Lüchow	35	253	72512	70022	15518	4853=	10205	62412	82022	15719	68538	08001			7oo--			
Lingen	21	305	72410	67038	15819	785==	09103	72505	73022	16617	785==	10208			7o1--			
Münster	64	313	62606	75021	16517	68500	09207	62807	75022	16619	68508	08201			7oo--			
Osnabrück	95	317	72707	81031	16516	5854=	09207	72705	80033	15617	735==	08400			7oo--			
Gütersloh	72	320	62212	68021	16519	68600	07206	72810	46031	16419	785==	09502						
Bad Salzuflen	98	325	52609	65031	16219	52600	07204	72707	70022	16419	785==	08103			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52512	65021	16019	58630	09206	72708	75022	16617	785==	10104			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62607	78021	16118	68500	07204	32608	70021	16020	38508	08801			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	42707	68021	16219	48701	09601	72805	73021	16020	5873=	08602			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52408	75012	15919	32760	06802	52712	81031	15721	3475=	04502			7oo--			
Düsseldorf	45	400	42209	80021	17219	32602	07103	72610	84031	17220	785==	07400			7oo--			
Bocholt	25	406	62207	78021	16917	68600	10208	62508	68022	17319	32543	07203			7oo--			
Essen	154	410	52409	70021	16718	42640	07205	62209	70021	16620	42548	06400			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	62810	83022	50613	42502	05208	52511	82022	50613	685==	05101	---25		7oo--			
Kassel	158	438	72407	82021	16818	68702	06400	62407	83012	16820	68701	06302			7oo--			
Göttingen	176	444	72408	84021	16218	686=1	06202	52605	84022	16419	54501	07202			7oo--			
Braunlage	607	452	72705	80032	15915	685=1	06207	42506	84021	16315	48508	05204			7oo--			
Aachen	202	501	72707	82022	17317	68502	07801	72306	82022	17318	68502	08101			7oo--			
Nürburg	626	510	72709	82022	17015	4253=	07104	72705	82022	16716	725==	08400			7oo--			
Köln	91	513	72707	80032	16918	785==	08102	63009	75022	16819	68500	08701			7oo--			
Koblenz	96	515	70208	80022	17220	3366=	09303	63604	92012	16621	63508	07805			7oo--			
Marienberg	547	526	72707	84022	16514	785==	07204	62805	82012	16315	38541	08400			7oo--			
Gießen	186	532	63206	80012	16518	685==	07002	62905	80022	16120	685==	07702			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	62707	88024	17119	52642	05103								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	52411	80011	51014	38501	07205	72707	75032	50913	68531	07301			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	72605	78032	16919	44502	09500	72406	68032	16521	34542	10803			7oo--			
Deuselbach	479	615	52709	88012	16017	42532	10001	63207	75012	15419	22531	09801			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62903	68022	50913	42442	08204	52404	70022	51615	42402	07201			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52106	81031	17320	48630	11301	61703	81022	16721	58501	11806			7oo--			
Darmstadt	133	639	53105	66021	17120	32530	09202	32708	64011	16322	32501	10707			7oo--			
Würzburg	259	655	62703	75032	16421	62500	11000	42804	80012	15921	32531	09605			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	52505	68024	17120	42501	06701	52803	80022	17021	32501	08400			7oo--			
Coburg	337	671	42705	70012	16619	38501	06801	62705	25022	16320	38501	07601			7oo--			
Bamberg	239	675	52701	75021	16221	52601	08804	62701	75022	16121	52502	09400			7oo--			
Hof	567	685	52712	82021	16617	42501	08101	62707	80032	16019	52502	09801			7oo--			
Weiden	438	688	52707	75021	15920	52600	09803	52905	75022	15121	12502	10705			7oo--			
Berus	363	704	52507	88011	16419	42502	11204	72509	82032	16120	22542	12802			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	52310	70011	16018	52580	09400								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42508	80011	16320	32601	10801	52307	80031	15821	32561	10803			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62604	81031	16021	32632	07804	52506	84022	16024	42502	09500			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52413	80021	15318	42562	09103	42312	91011	14420	42501	09804			7oo--			
Karlsruhe	114	727	62208	81030	16922	32632	10804	62204	82032	16124	32532	12707			7oo--			
Mannheim	97	729	52705	78021	17122	42631	08601	42805	75021	16424	32531	08805			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62710	80031	15822	51601	09400	43607	80031	15323	11542	09603			7oo--			
Öhringen	276	742	73303	72021	16021	22601	11801	12905	75011	15623	12508	10503			7oo--			
Ansbach	413	755	43006	75011	16121	38501	10803	73008	75031	16222	38571	11301			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63008	75012	15622	42501	11801	52408	80022	15024	22502	11603			7oo--			
Nürnberg	319	763	33104	80021	16021	32630	09000	43007	80020	15723	22558	14503			7oo--			
Regensburg	376	776	62102	75022	15822	625==	13807	52703	80022	15124	22502	13604			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72310	70032	53315	72500	12205	72312	70022	53014	72408	12801			7oo--			
Freiburg	269	803	42407	80012	15823	42682	13501	62108	80032	15124	42532	15507			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	53003	81021	52317	38532	10301								7oo--			
Klippeneck □	973	818	52508	73011	52818	42501	13201	52707	48032	52919	22572	13801			7oo--			
Tübingen	370	826	52406	88024	16623	42532	11802	52809	80022	15924	11542	12705			7oo--			
Stötten	734	836	32810	81011	16318	22541	11203	32811	78021	15321	12502	12801			7oo--			
Ulm	522	838	52205	80031	15123	58500	12801	52205	80022	14423	48541	11705			7oo--			
Augsburg	477	852	32305	82021	15422	31501	14803	42809	82011	14625	11531	14802			7oo--			
München-Riem	529	866	32405	75021	15722	21530	14704	52410	70030	15224	48598	15400			7oo--			
Mühldorf	401	875	23205	75032	15623	21500	15400	11902	75010	14425	11538	15809			7oo--			
Passau	409	893	32405	70034	16822	32500	14006	32504	75020	15324	34500	15511			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52217	80022	52512	12282	10108	52323	78802	52412	29238	07801	---27	23-36	7oo--			
Konstanz	399	929	31105	75011	16222	38540	14000	31003	70251	15822	38538	05803			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	22304	81031	16222	25600	12601	52103	58251	15921	39598	15804			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	33403	70031	15522	28642	14301	73007	70253	15223	28572	13400			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	23604	65030	53823	21600	15202	72702	45172	54223	737==	14102			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	22525	89030	12307	22=40	02212	93224	30171	12906	9====	05105	3o-39	25-37	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72704	70031	53020	785==	14303	62905	70032	53521	48531	15101			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10608	80021	13623	11700	15805	20407	75030	14023	23558	15307			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72504	03411	53113	72===	12107	93605	08454	53414	9====	13303			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	40505	78031	14825	41800	14704	10904	70020	14325	11300	15505			7oo--			

Mittwoch, den 22. Juli 197o

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 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	42814	84021	15815	48400	10304	32813	84021	16414	32430	09306	---27		7oo16			
List	27	020	52716	80011	14414	52500	08107	42815	80012	15413	42500	08209	24-32		79717			
Husum	3	029	32808	75028	15015	12530	10307	12705	75011	15913	18=00	10209	---31		79719			
Schleswig	44	035	42812	78028	15115	22510	09206	32304	40011	16011	38500	09208	---27		79417			
Falshöft	4	043						22107	70020	16010	9====	09210			7--17			
Kiel	7	045	22809	80011	15116	11530	04209	32404	75020	16312	35548	09212	---26		79319			
Norderney	13	113	12719	75021	16116	11500	10306	22614	70030	16715	11531	10206			7oo17			
Bremerhaven	7	129	72410	75038	16315	7854=	11207	12707	75011	17114	13500	10208			79719			
Cuxhaven	5	131	22712	75020	15916	11530	10205	12405	70020	16814	12500	11209			7oo18			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72305	58808	15915	6853=	11303	72404	65023	16912	6553=	11210			7o317			
Lübeck	13	156	52508	80018	15715	58500	09206	72705	70032	16614	755==	11209			79718			
Emden-Wolthusen	0	202	33011	70020	16016	32600	02203	02704	70020	17113	00900	08211			7oo19			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79718			
Bremen	3	224	32506	72018	16017	38600	09203	32603	70011	17013	38501	09210			79319			
Soltau	77	235						72904	65032	17013	757==	11307			7--19			
Lüchow	35	253						72304	7002=	17213	755==	10308			7--2o			
Lingen	21	305													7o119			
Münster	64	313	73106	65022	17017	757==	09203	72602	65022	18115	755==	10211			7oo19			
Osnabrück	95	317	72806	70038	16817	756==	08202	72604	65022	17914	755==	09211			79719			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	63603	70012	16718	656==	09203	70000	65032	18014	755==	11211			7oo2o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	63305	75012	17016	68500	10104	72003	60022	17614	757==	09206			7oo2o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63103	65031	16618	68500	10306	70000	42022	18013	755==	09312			7oo2o			
Berlin-Dahlem	51	381	52803	72021	16418	48630	09204	13103	65031	17412	14500	11308			7oo22			
Berlin-Tempelhof	50	384	52908	75011	16019	54700	07103	03104	75011	17217	00900	08311			7oo22			
Düsseldorf	45	400	72607	84022	17119	6864=	08601	13403	70021	18614	15700	09214			7oo21			
Bocholt	25	406	62907	75032	17418	38630	09201	52602	65012	18315	35740	09209			7oo2o			
Essen	154	410	72505	70022	16818	6564=	07301	13504	40011	18415	10940	08213			7oo2o			
Kahler Asten □	835	427	72706	82012	50612	785==	07101	72707	75022	50510	755==	06207			7oo14			
Kassel	158	438	72403	81032	16819	758==	07801	73101	75022	17817	737==	09308			7oo21			
Göttingen	176	444	52805	82022	16419	58600	07400	70000	75022	17715	756==	10211			7oo2o			
Braunlage	607	452						72703	8002=	18011	755==	05306			7--16			
Aachen	202	501	62505	80032	17218	68600	09801	12702	65011	18714	15700	09311			7oo19			
Nürburg	626	510	53602	81012	17015	58500	08400	10402	75011	18911	14500	07308			7oo17			
Köln	91	513	62904	75022	16719	68601	08701	61403	70012	18015	5864=	11211			7oo2o			
Koblenz	96	515	60707	81022	16221	58602	09504	31801	70021	17917	32500	11315			7oo22			
Marienberg	547	526	53504	81022	16115	45641	08803	33605	70011	17812	35501	08309			7oo17			
Gießen	186	532	63403	80022	16119	685==	09701	10402	80010	17415	15701	10309			7oo21			
Bad Hersfeld	212	542													7--2o			
Wasserkuppe □	921	544	42703	78012	50913	10941	07801	23303	82011	50911	10942	06305			7oo15			
Trier-Petrisberg	265	609	52906	68012	16519	14601	08701	12702	70011	18515	00901	09213			7oo22			
Deuselbach	479	615	52708	80012	15817	12502	10400	12702	75022	17813	15641	09311			7oo19			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53302	78022	51315	22502	09802	53603	75022	50911	55500	08306			7oo15			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70104	81012	16421	15704	11503	10601	75011	17615	15700	11209			7oo22			
Darmstadt	133	639	32907	70021	15722	14602	10706	20505	65010	17118	15502	11211			7oo23			
Würzburg	259	655	63504	81031	15521	12632	10604	10000	75011	17017	15500	12311			7oo23			
Bad Kissingen	216	658													7oo22			
Coburg	337	671													7oo21			
Bamberg	239	675													7oo22			
Hof	567	689	42804	75012	16417	34601	09400	13102	70020	18212	15701	09305			7oo19			
Weiden	438	688													7oo22			
Berus	363	704	12906	75011	16419	10941	11202	13407	62020	17515	00901	11205			7oo2o			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	23104	75011	15920	20981	11601	13402	65020	17517	10941	10212			7oo21			
Neustadt/Weinstr.	161	723	63202	83012	15822	14752	10601	13205	75011	17017	10950	10108			7oo24			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42509	81011	14718	14642	09601	32708	80030	16215	30951	09308			7oo21			
Karlsruhe	114	727	23106	82011	14724	14602	12713	33102	80030	17218	24538	13321			7oo24			
Mannheim	97	729	33105	75011	16022	10942	09605	13202	65020	17417	10940	12212			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10305	68011	15421	00941	12604	13204	70010	16918	15700	11209			7oo24			
Öhringen	276	742	43201	72031	15021	12602	11807	11402	65010	16616	10931	13309			7oo23			
Ansbach	413	755													7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	13404	88021	15221	00901	13803	00000	70010	17215	00900	13308			7oo24			
Nürnberg	319	763	13305	88010	15422	00901	14705	20000	70021	16717	10942	12207			7oo23			
Regensburg	376	776	13201	88021	14624	11641	13805	13401	75030	16618	15701	12311			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22509	75011	53114	22400	10302	22705	65030	52812	00902	10801			7oo16			
Freiburg	249	803	32304	75011	15124	00902	15400	00000	80020	16420	00900	15208			7oo25			
Freudenstadt □	797	815													7--2o			
Klippeneck □	973	818	22507	75011	52719	10931	13501	10701	80010	52915	10931	13209			7oo2o			
Tübingen	370	826	10406	78012	16123	00901	14400								7oo25			
Stötten	734	836	43203	72031	15219	12681	13505	13604	68010	17515	14501	10208			7oo21			
Ulm	522	838	52005	78032	14522	38642	15701	03405	65011	16118	00900	13207			7oo24			
Augsburg	477	852	22405	82011	14623	20980	14503	03304	65010	15620	00900	15303			7oo25			
München-Riem	529	866	62306	65251	14923	35683	16604	11805	70011	16318	00902	15303			79725			
Mühldorf	401	875	40000	78011	14524	15830	17500	23101	82021	15519	20930	17301			7oo25			
Passau	409	893	23303	75020	15523	24700	15400	30000	68030	16219	35700	16500			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12321	83028	52514	10683	08301	12413	81010	53213	15400	07207	29-47		79715			
Konstanz	399	929	10803	72028	14922	18640	15707	00000	52020	16118	00900	15303			79723			
Friedrichshafen	401	934	23101	62028	14623	18660	16709	10000	63010	16020	14550	17007			79724			
Kempten-Lenzried	705	946	42706	88028	14324	12782	14605	00904	75010	17016	00900	14304			79724			
Oberstdorf □	810	948	51608	78019	53520	23783	15000								7o123			
Zugspitze ■	2960	961	62426	86259	13006	29483	01202	32720	89131	13106	19343	01301			7o2o8			
Hohenpeißenberg □	977	962	62506	80022	52920	39683	13803	13104	80021	53019	00901	11302			7oo23			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	79902	88919	15520	29763	16206	12502	84011	17416	14750	14304			79324			
Wendelstein □	1832	980	62713	75024	53813	22332	10204	62315	81022	54214	23332	06204			7oo14			
Berchtesgaden	542	997	42301	68298	16521	21763	18113								70225			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 22. Juli 1970 — Nr. 203

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2207
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							3191 -34 10 25
20	2717 -44 10 13	2710 -47 09 05		2710 -46 10 14	2702 -47	2701 -45 08 14	2715 -43 10 19
30	2446 -47 10 09	2442 -48 14 09		2441 -48 12 09	2435 -50	2434 -51 09 21	2444 -46 10 13
50	2108 -47 15 06	2105 -48 23 18		2106 -49 21 09	2103 -52	2102 -51 13 07	2107 -49 16 01
70	1886 -48 25 17	1883 -47 25 21		1885 -50 25 22	1885 -52	1885 -56 26 10	1886 -51 -68 23 12
100	1649 -47 25 27	1647 -49 27 31	1632 -50	1653 -51 26 34	1657 -55	1658 -56 27 35	1653 -50 -68 26 34
150	1380 -45 26 35	1379 -46 27 56	1386 -48	1388 -49 27 71	1398 -54	1400 -55 27 72	1389 -50 -68 27 61
200	1186 -43 27 48	1187 -47 27 76	1195 -46 -59	1199 -48 -65 27 87	1212 -51 -60 26 90	1216 -54 27 76	1199 -47 -57 27 71
300	0914 -43 -53 27111	0918 -42 -53 27 86	0925 -41 -54	0930 -41 -59 27 95	0943 -38 -48 27 78	0947 -37 -54 27 71	0930 -42 -52 27 83
400	0715 -33 -44 26 65	0718 -28 -41 25 68	0724 -27 -50	0729 -26 -52 27 71	0739 -24 -35 26 63	0741 -22 -37 28 59	0729 -27 -40 27 68
500	0594 -20 -39 25 49	0595 -20 -40 26 49	0599 -17 -40	0603 -14 -54 27 52	0571 -12 -26 25 54	0573 -13 -25 27 54	0564 -13 -29 26 52
700	0297 -5 -19 26 31	0298 -5 -13 26 30	0300 -6 -15	0301 -6 -11 26 30	0306 2 -15 25 54	0309 3 2 24 45	0302 -6 -18 26 33
850	0142 2 -1 26 29	0144 2 -2 26 24	0145 4 1	0147 4 3 26 24	0149 7 7 26 16	0150 9 9 28 15	0147 5 -5 27 22
1000	0008 11 9 24 12	0010 12 8 24 17	0011 10 8	0012	0013	0013	0013 12 9 25 07
Markante Punkte	011 -37 09 15 015 -42 036 -48 063 -48 083 -46 107 -49 165 -42 182 -44 204 -42 250 -45 27 84 320 -41 -58 327 -17 -34 600 26 34 615 -11 -28 675 -6 -19 717 -5 -19 742 -3 -18 753 -4 -9 788 -2 -8 800 27 27 825 1 -2 900 27 33 979 12 6 004 10 9 24 09	045 -48 075 -47 113 -49 188 -49 208 -48 220 -47 250 427 -25 -44 447 -25 -44 583 -11 -25 600 27 39 633 -11 -21 714 -4 -11 735 -8 -8 800 27 26 829 2 -4 900 25 22 908 25 22 983 12 7 012 12 9 24 06	197 -46 225 -49 -61 250 -48 -60 409 -26 -52 596 -9 -37 680 642 -7 -31 685 -7 -19 716 -6 -12 764 -1 -6 800 908 7 5 981 11 7 006 10 8 22 05	015 -45 09 13 019 -49 038 -49 13 08 034 24 09 074 -50 097 -52 107 -49 118 -51 230 -48 -65 27114 254 -47 -64 348 -35 -54 487 -19 -60 569 -8 -28 592 -9 -34 600 26 36 676 -4 -19 716 -7 -8 796 1 -3 800 26 26 838 3 3 895 26 20 946 12 4 981 13 8 996 12 9 24 02	015 -44 037 -53 045 -51 065 -53 091 -57 112 -57 159 -52 170 -53 192 27 74 212 -49 -58 250 -48 -56 26 72 280 27 88 319 -34 -44 358 -30 -39 27 72 427 -20 -33 581 -4 -28 596 -5 -26 600 26 50 647 -1 -15 25 46 659 -1 -11 696 2 -24 722 -2 -2 781 4 4 800 24 25 837 7 7 878 9 7 880 28 12 900 28 10 970 16 10 979 16 12 27 04	003 09 21 015 -44 09 25 023 08 11 027 -51 046 -53 11 10 072 -56 27 11 082 -53 095 -58 108 -54 132 -57 153 -54 27 75 247 -48 -62 250 -47 -61 27 69 318 -34 -52 457 -16 -28 470 -16 -26 563 -7 -18 26 43 595 -7 -7 26 51 600 25 50 792 7 6 24 45 800 25 33 804 5 6 832 8 8 878 11 11 28 10 954 15 15 21 04	004 -18 10 40 005 -20 006 -27 008 10 26 016 -41 046 -50 09 03 049 10 01 052 22 01 054 -48 -59 057 24 06 068 -51 -62 084 -49 -60 092 26 29 123 -52 -68 148 27 61 203 -47 -57 250 -48 -58 27 81 320 -39 -58 380 -30 -42 908 -12 -28 969 26 42 990 -7 -24 600 26 40 611 -8 -29 683 -3 -28 710 -8 -18 789 -0 -8 800 26 26 845 4 -8 865 26 20 888 6 -8 900 26 18 979 26 12 010 13 9 23 04
Tropopause	266 -48 -59 27 93	240 -50 -60 27 90	296 -48 -60	210 -51 -68 27100	247 -49 -57 26 70	179 -56 27 70	242 -49 -59 27 79
Max-wind	300 -43 -55 27111	250 -49 -59 27 92		249 27119	218 27 93	200 -54 27 76	278 27 86
30/50	0338	0337		0335	0332	0332	0337
50/100	0459	0458		0453	0446	0444	0454
100/200	0463	0460	0457	0454	0445	0442	0454
200/300	0632	0632	0636	0636	0641	0643	0635
500/1000	0546	0545	0548	0551	0558	0560	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2206	2206		2206	2206	2206	2200	2206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	24.0		28.8	13.8	23.7	25.5	29.1			
Gipfelpunkt ddfff	10 18	00 00		09 20	26 47	10 12	09 14	09 19			
km											
26,4	09 12			09 16				09 17			
23,7	10 03	00 00		10 08		10 12	09 11	09 08			
20,7	20 11	28 01		22 10		21 05	19 06	15 03			
18,3	23 19	27 12		25 20		26 18	26 16	26 18			
15,9	27 28	27 36		26 37		28 44	27 37	28 38			
13,5	27 49	26 77		26 65	26 54	27 71	27 53	28 65			
12,0	27 61	26 93		26 95	26 85	27 83	28 69	26 74			
10,5	27 74	26 97		26 81	25 77	27 77	28 86	28104			
9,0	27 89	26 93		26 75	25 60	26 55	28 92	28 88			
7,2	26 91	26 73		26 64	26 50	26 46	27 68	27 67			
5,4	26 52	26 48		27 65	27 51	27 42	27 41	27 53			
4,2	26 37	26 33		27 47	27 44	28 50	26 32	27 36			
3,0	26 30	26 37		26 31	26 45	26 38	26 22	27 33			
2,1	27 38	26 32		24 23	27 21	26 23	26 18	28 30			
1,5	27 32	26 28		24 22	25 12	26 20	27 19	28 27			
0,9	26 27	26 25		24 22	22 07	26 11	29 17	28 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0775 27 97	1050 26 97		1200 26 95	1115 26 92	1100 27 91	0930 28 98	1050 28104			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2712 =47			2701 =50 09 15	3192 =34 10 21
20			2444 =49			2437 =52 11 15	2715 =43 10 18
30	2442 =47 11 09	2441 =49 08 12	2110 =50	2106 =51 27 09		2106 =53 18 06	2444 =47 10 12
50	2105 =48 16 02	2106 =49 15 07	1889 =51 27 30	1888 =52 24 15	1890 =54	1890 =57 23 16	2107 =49 =63 15 05
70	1884 =49 23 18	1885 =48 25 15	1658 =53 26 40	1658 =55 26 35	1663 =56	1665 =57 27 37	1887 =51 =64 25 12
100	1649 =49 26 18	1652 =51 26 27	1395 =50 27 65	1393 =48 26 57	1405 =55 25 63	1409 =54 26 53	1655 =50 =62 26 29
150	1382 =46 26 60	1387 =47 26 60	1204 =49 =52 26 59	1202 =44 =50 26 79	1217 =46 =53 25 90	1223 =49 26 72	1392 =51 =63 26 57
200	1189 =44 26 71	1194 =44 26 77	0933 =41 =47 26 58	0933 =42 =48 26 56	0943 =40 =43 25 72	0949 =38 =47 26 69	1202 =46 =58 27 69
300	0919 =45 =53 26 76	0925 =42 =48 26 97	0731 =25 =31 26 60	0733 =27 =35 26 53	0742 =26 =29 25 46	0746 =25 =34	0932 =42 =58 26 70
400	0720 =29 =48 26 78	0725 =28 =37 26 67	0566 =15 =26 26 53	0568 =14 =24 26 52	0576 =15 =24 25 50	0579 =12 =21	0731 =26 =42 26 62
500	0556 =18 =37 26 60	0561 =16 =35 26 54	0304 = 5 =16 26 26	0308 = 8 =17 25 34	0312 3 = 5 26 40	0313 3 1 26 46	0566 =14 =29 26 53
700	0299 = 7 =18 26 25	0302 = 8 =13 25 27	0149 4 1 26 20	0150 4 3 25 16	0152 9 8 22 08	0153 11 9 25 09	0304 = 4 =21 26 36
850	0145 2 = 1 27 25	0148 4 = 1 27 20	0013 17 6 28 16	0014	0014	0014	0149 5 = 3 26 23
1000	0011 15 8 25 20	0013 17 6 28 16	0013 17 7				0014 16 4 28 12
Markante Punkte	023 =48 09 15 029 =47 035 =49 047 =47 078 =50 085 =47 095 =50 133 =49 191 =43 235 =45 250 =47 26 79 473 =20 =42 527 =15 =35 572 =14 =28 600 26 34 643 =10 =21 680 = 7 =24 723 = 6 =19 740 = 7 =18 770 = 4 = 8 800 26 28 833 1 = 3 900 6 3 904 26 26 907 16 7 25 16	026 =48 08 16 040 =49 10 09 080 =51 130 =50 166 =44 238 =50 250 =49 =55 26 93 335 =38 =44 460 =22 =34 523 =13 =38 600 25 46 608 =10 =30 639 = 7 =20 703 = 9 =13 800 26 19 863 5 1 900 26 22 911 26 21 957 12 1 26 20 015 18 7 29 13	034 =30 047 =50 096 =49 078 =32 084 =51 125 =52 190 =44 =52 290 =47 =53 399 =26 =38 435 =22 =28 520 =13 =27 533 =11 =23 576 = 8 =32 600 632 = 4 =32 641 = 4 =25 719 = 5 =17 800 821 2 = 1 897 8 4 989 18 7 25 14	036 =51 11 10 038 =49 043 =51 11 07 060 23 10 081 =51 133 =50 156 =47 164 =49 216 =44 =51 250 =49 =55 26 59 284 =49 =51 438 =22 =28 537 =10 =23 598 = 7 =17 600 25 49 634 = 1 =25 719 0 =16 777 = 2 = 5 800 24 16 840 3 3 898 25 14 999 17 7 24 05	089 =57 143 =56 226 =43 =49 250 =43 =48 25 88 347 =35 =38 395 =26 =29 513 =14 =24 550 = 9 =14 582 = 5 =17 600 25 34 610 25 36 656 1 =10 25 48 670 1 = 6 719 5 = 4 777 10 25 30 797 6 0 800 23 17 810 7 2 819 6 6 870 21 05 883 23 05 980 20 11 33 02	038 =53 12 07 046 =51 062 24 10 089 =60 250 263 =41 =50 302 =38 =47 25 68 329 =34 =43 346 =33 =42 545 = 7 =19 26 42 600 26 34 691 2 1 26 47 757 9 5 778 11 7 800 25 18 814 9 8 853 25 09 950 20 12 956 21 13 25 05	003 10 38 006 =23 008 =30 09 26 011 10 19 015 =39 016 =39 018 =41 021 09 18 033 =48 035 10 09 042 =48 =62 048 14 05 052 15 04 059 22 04 067 25 10 076 =52 =68 105 =50 =62 130 =53 =68 167 26 66 250 =48 =59 26 73 309 =41 =53 428 =23 =48 541 =10 =24 600 25 45 606 = 5 =26 628 = 6 =27 699 = 4 =23 710 = 7 =12 800 25 27 834 3 = 3 870 6 8 902 25 19 943 25 15 977 25 14 994 15 3 011 18 7 28 11
Tropopause	255 =47 =57 26 79	256 =49 =55 26 97	243 =48 =54	113 =57 26 43 236 =51 =57 26 63	293 =41 =44	116 =60 28 47 165 =54 25 56	242 =49 =60 26 72
Max-wind	218 26 84	269 25 99		190 25 80	220 25 97	250 =42 =50 25101	263 26 74
30/50	0337	0335	0334			0331	0337
50/100	0456	0454	0452	0448		0441	0452
100/200	0460	0458	0434	0436	0446	0442	0453
200/500	0633	0633	0638	0634	0641	0644	0636
500/1000	0545	0548	0593	0554	0562	0565	0552

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Hannover		
YYGG		2218	2218	2218	2218	2218	2218	2212	2218	2212		
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	33.3	13.5	25.8	29.4	18.9	20.7	29.7	27.0	19.2		
	ddfff	09 27	26 57	08 10	10 14	26 25	22 12	11 29	08 08	24 30		
km												
26,4		10 13			10 10			11 15	08 06			
23,7		11 09		14 08	10 11			11 10	09 08			
20,7		25 05		26 07	23 05		22 12	16 08	21 10			
18,3		23 14		26 17	25 16	26 27	26 22	27 20	27 15	24 30		
15,9		26 36		26 47	25 45	26 38	26 47	27 31	27 42	26 40		
13,5		26 51	26 57	26 60	26 53	25 63	27 60	27 74	27 56	27 65		
12,0		26 60	26 71	26 66	26 63	26 62	25 64	27 88	27 72	26 69		
10,5		27 84	26 83	26 72	26 80	26 32	25 74	27 78	27 67	26 77		
9,0		27 79	26 94	26 65	26 63	26 43	25 60	27 73	27 64	26 68		
7,2		27 67	26 74	26 63	27 52	26 36	27 53	27 71	27 59	26 60		
5,4		26 59	26 52	27 58	26 48	26 40	27 39	27 54	27 56	26 58		
4,2		27 38	26 43	27 52	26 41	26 45	27 51	27 47	27 49	26 48		
3,0		27 36	25 28	26 31	25 30	25 52	27 48	27 36	27 28	26 26		
2,1		26 33	25 20	25 20	26 21	25 35	26 34	26 26	26 22	26 25		
1,5		27 29	25 20	25 20	26 14	23 19	25 22	26 18	26 17	26 20		
0,9		28 27	26 20	30 10	26 12	31 04	25 12	24 15	28 15	26 17		
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1015 27 26	0970 2610	0930 26 74	1060 26 80	1313 26 70	1380 26 63 0990 25 76	1200 27 88	1175 27 74			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 203

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 22. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	52724	98022	09214	9++++	11107	3++++			700++	
3	10007	62518	97026	10013	9++++	11208	3++++				
6	10007	52720	98026	11014	365++	11210	30504			793++	1157+
9	10007	52723	98022	12714	52500	09217	30605				
12	10007	42721	98022	13915	42500	10312	30605			700++	
15	10007	52719	98258	14814	32490	10211	30504				
18	10007	52918	98022	15615	32430	13208	30504			791++	1159+
21	10007	52917	98022	16314	9++++	12207	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	12215	98010	09912	9++++	09214	30201				
3	10044	62217	98030	10712	9++++	11208	30201				
6	10044	62213	97022	11113	35530	10204	30201				1163+
9	10044	62217	97026	12013	65500	10209	30201				
12	10044	62622	98026	13015	65500	10209	30201				
15	10044	52718	98012	14015	32504	09210	30201				
18	10044	32718	98011	14616	23506	08206	30201				1162+
21	10044	62312	98031	15914	9++++	10213	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	52722	98022	10114	9++++	09110	3++++			700++	
3	10004	62622	98022	10414	9++++	09103	30505				
6	10004	42721	98018	11215	42500	09308	30505			797++	1150+
9	10004	32623	98021	13015	32500	10218	30505				
12	10004	62822	97808	14114	43430	12111	30505			797++	
15	10004	32819	97018	15115	32400	11210	30505				
18	10004	52814	98038	16015	32549	11209	30504			797++	1151+
21	10004	52816	98022	16314	32540	10103	30503				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82324	98602	10115	9++++	13208	3++05			797++	
3	10005	82524	97216	11014	9++++	13209	3++05				
6	10005	82517	98216	11912	865++	11209	30403			701++	1156+
9	10005	62521	98012	13115	61500	14212	30404				
12	10005	22722	98011	14216	21500	11211	30404			700++	
15	10005	22722	98021	15016	20930	13208	30404				
18	10005	42917	98020	15917	41600	11209	30404			700++	1159+
21	10005	52716	98022	16515	9++++	12206	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	22522	98011	08814	9++++	12217	3++02			797++	
3	10006	22526	98020	09213	9++++	10204	30403				
6	10006	72524	98031	10114	7097+	11209	30402			700++	1151+
9	10006	82527	98026	10914	8092+	11208	30303				
12	10006	32521	98016	12117	12520	11212	30403			797++	
15	10006	52722	98031	12716	22506	09206	30301				
18	10006	12714	98011	13916	11500	08212	30301			700++	1155+
21	10006	62820	98031	14114	9++++	11202	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70330	22004	40116	98030	20808	26478	00603	05306	10880	30304	
99622	70330	22034	73417	97022	19907	6647+	00809	10865	1++++	30304	
99622	70331	22064	73422	97022	18707	764++	00712	05305	10874	30405	
99622	70331	22094	73421	97022	17308	6647+	00714	05206	10880	20405	
99621	70331	22124	63424	97011	16208	35580	00711	05106	10874	30406	
99621	70322	22154	23523	98021	16008	15580	00602	00005	10889	30406	
99621	70333	22184	13622	98020	15009	15600	00710	00106	10874	30406	
99621	70334	22214	00122	98020	14709	00900	00603	00106	10850	30406	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10019	22004	82702	97022	97212	854++	00306	00210	11120	30000	02006
99659	10018	22034	82707	97022	97111	854++	00801	00010	11112	30301	02005
99658	10020	22064	83014	97022	97110	853++	00400	05110	11104	30502	02005
99658	10021	22094	82812	97022	97110	854++	00400	05110	11106	30502	02004
99658	10021	22124	82615	97022	97010	7627+	00501	05109	11095	30502	35004
99658	10025	22154	82516	97022	97310	7627+	00003	05110	11096	30502	35004
99658	10025	22184	82708	97025	98310	884++	00210	05109	11095	30502	35004
99658	10025	22214	82510	97252	99010	6947+	00107	05109	11115	30502	35004

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	22004	32406	98021	20108	10978	00702	0++07	10774	30401	99+05
99565	70510	22034	30000	98011	20009	30978	00001	0++09	10774	30000	99+03
99565	70510	22064	20000	98010	19307	10971	00807	0++06	10752	30000	99+03
99564	70510	22094	90000	93461	19206	9++++	00601	0++07	10786	30000	99+02
99565	70510	22124	90908	93434	19306	9+0++	00101	0++05	10780	30000	99+02
99565	70510	22154	80814	98022	19507	854++	00400	0++07	10800	30000	99+02
99565	70510	22184	80811	98022	18507	854++	00610	0++06	10802	30301	99+02
99565	70504	22214	60910	98022	18207	65400	22703	0++07	10758	30501	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99598	70184	22004	72818	98011	05410	58531	00714	0++05	11180	30404	06805
99589	70185	22034	72718	98032	04210	5853+	00610	0++05	11160	30504	03806
99589	70187	22064	72714	97252	02609	5846+	61716	0++07	11168	30403	03906
99589	70191	22094	53008	97012	02810	48532	61302	0++08	11138	30303	27904
99590	70192	22124	30407	98031	04411	21530	61116	0++08	11145	30101	01006
99589	70192	22154	50110	98012	05310	28530	00209	0++08	11176	30202	01006
99589	70190	22184	83510	95808	05510	884++	11102	0++08	11151	30202	35008
99589	70190	22214	80213	96808	05210	893++	00703	0++08	11130	30203	03909

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70353	22003	83015	98026	11009	854++	00808	0++08	11119	30402	
99526	70353	22033	82915	98022	09610	854++	00814	0++08	10940	30502	
99526	70353	22063	72819	98252	07909	6247+	00717	0++08	10958	30503	
99566	70352	22093	72820	98165	07409	63432	00605	0++08	10998	30503	
99526	70355	22123	82926	97208	07310	854++	00001	0++07	10985	30705	
99526	70356	22153	83125	97204	08011	863++	00307	0++10	11128	30705	
99528	70356	22183	80318	97025	09811	854++	00218	0++09	11076	30403	28704
99528	70356	22213	70417	98022	11310	65450	00215	0++07	11115	30403	27703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70192	22004	40304	98011	13112	18572	00002	0++07	11495	300++	36903
99524	70197	22034	73604	98012	12012	756++	61711	0++06	11403	3++00	36904
99524	70201	22064	70702	98258	10812	745++	61712	0++07	11375	3++00	02005
99524	70202	22093	80807	98158	10712	5857+	00601	0++07	11372	3++00	36004
99523	70201	22124	71009	98012	09812	2857+	00709	0++07	11366	30100	36003
99524	70201	22154	51412	98012	08612	38531	00812	0++09	11397	30200	36004
99524	70202	22184	71415	98032	06813	6855+	00718	0++10	11375	30402	36004
99524	70202	22214	81315	98606	05513	8742+	00613	0++11	11365	30402	01804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	21064	83427	98022	21916	854++	00202	0++14	11886	30603	
99438	70410	22034	83417	98022	22217	854++	00003	0++14	11860	30603	
99440	70410	22064	73617	98022	21716	75500	00705	0++11	11880	30603	
99440	70410	22094	63415	98022	22517	65530	00208	0++12	11860	30603	
99440	70410	22124	63612	98022	22817	35530	00103	0++12	11872	30603	
99437	70411	22184	62508	98020	22017	45570	00710	0++12	11897	30201	34803
99436	70410	22214	72712	98022	21018	25570	00710	0++18	11930	30201	34803

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70154	22004	81809	98032	15918	6565+	00101	0++14	11807	30000	25602
99453	70154	22034	71911	98022	14417	756++	00615	0++14	11804	30000	25602
99453	70155	22064	72013	98032	13418	755++	00610	0++14	11796	30501	25802
99452	70154	22094	81918	97022	13618	854++	51302	0++15	11786	30502	
99452	70156	22124	72017	97016	13517	753++	51801	0++16	11770	30603	
99451	70156	22154	42411	98011	13518	38542	51400	0++15	11780	30603	
99451	70158	22184	42314	98031	13319	48502	00602	0++17	11808	30604	
99450	70160	22214	62618	98031	13918	58504	61206	0++16	11803	30605	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	22004	73314	97801	26023	7300+	00301	0++21	12505	30402	
99349	70481	22034	63410	98012	25424	21440	00806	0++22	12480	30402	
99349	70482	22064	60307	98028	24323	43430	00711	0++21	12488	30402	
99345	70484	22094	60308	98031	24624	23450	00303	0++21	12723	30301	
99350	70484	22124	20211	98011	25024	22400	00104	0++21	12535	30302	
99349	70484	22184	30307	98020	24324	32400	00707	0++21	12624	30302	
99350	70485	22214	40208	98020	24024	42401	00703	0++21	12525	30302	

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70185	22034	28804
99589	70187	22064	28804
99589	70190	22184	01806
99589	70190	22214	35806

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 203 — Mittwoch, den 22. Juli 1970

Meldungen vom 22. 7. 1970

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

99361 70367 21213 19502 99020 23522 11500 64304 05316 30000 03+02 +++++ Vegesack
99358 70378 22003 13102 99020 24023 11500 64205 05516 30000 99+01 +++++ Vegesack
99535 70115 22064 52106 99152 11511 52400 71715 05409 30501 36904 +++++ A.Dohrn
99543 70072 22093 42421 98011 12615 9++++ 33219 001++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99539 70111 22094 52414 99152 11312 39463 13602 05108 30402 36904 +++++ A.Dohrn
99534 70240 22093 83202 98022 10913 9++++ 63400 052++ 30901 +++++ +++++ Freiburg
99473 70243 22063 83209 98156 12516 893++ 23705 05414 30101 99+01 +++++ Eschersheim
99475 70233 22093 83205 97166 12117 88+++ 23704 00114 30000 06+01 +++++ Eschersheim
99711 10216 22093 30724 91509 9++++ 91702 +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99575 70000 22093 12109 98020 08512 9++++ 33217 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99668 70244 22093 90521 98022 20005 9++++ 91505 054++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99669 70245 22033 80624 97022 20004 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99704 10326 22093 00000 96020 96113 +++++ 91602 006++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99490 70105 22093 72009 98022 14516 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99374 10098 22093 10000 97100 11228 00902 23400 00921 +++++ +++++ +++++ Alcor
99416 70270 22063 62705 98012 18020 22461 64720 0++16 30201 31503 +++++ Gutenfels
99668 70245 22123 80421 97022 19504 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99669 70240 22123 80418 98022 20004 823++ 91720 004++ +++++ +++++ +++++ Minden
99540 70110 22124 42418 99152 11713 29463 11204 00108 30603 36005 +++++ A.Dohrn
99548 10042 22124 32618 98151 14013 32500 42220 0++09 30504 +++++ +++++ G.Fook

22579 70351 22124 70116 98022 14909 7087+ 53503 00106 30401 99+01 +++++ Poseidon
99478 70223 22123 62909 98156 11919 68200 23702 00314 30101 +++++ +++++ Eschersheim
99584 70343 22123 70111 98022 14009 754++ 66210 05106 30101 49+02 +++++ Transontario
99424 70389 22123 63618 98022 20419 4336+ 23401 05415 30202 36602 +++++ Bostonsand
99572 10004 22123 12213 98020 10416 9++++ 33219 009++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

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

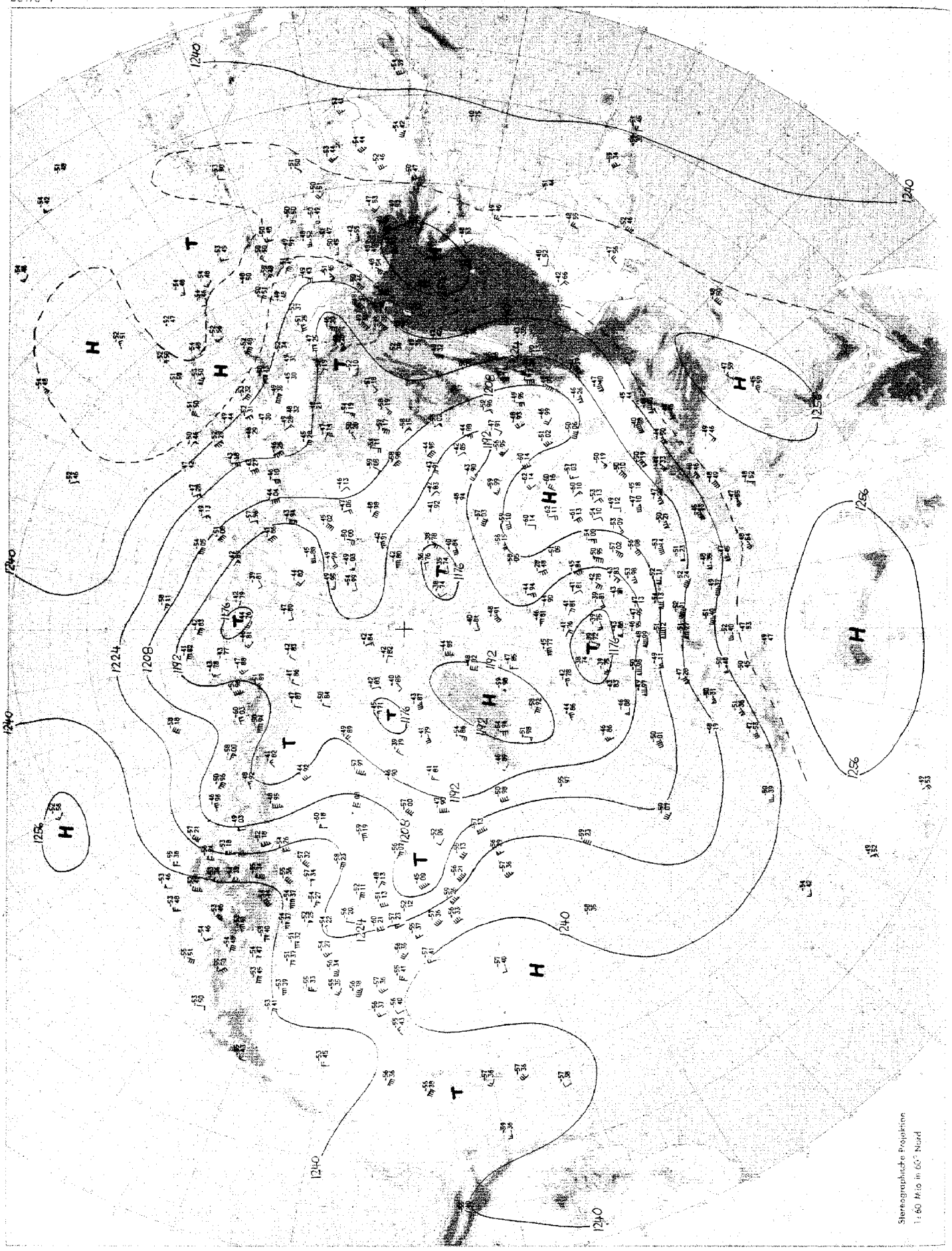
99472 70345 22123 73424 98022 16515 51481 24706 05612 3++03 34+05 +++++ AlsterExpress
99707 10174 22153 60918 95104 91711 9++++ 63702 001++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99568 10016 22153 12111 98020 12014 9++++ 33216 007++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99545 70104 22154 52312 99021 11113 38441 13806 00107 30402 02003 +++++ A.Dohrn
99576 70360 22154 70117 98022 15310 7097+ 53104 00206 30402 99+02 +++++ Poseidon
99411 70664 22153 81507 97112 25019 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99479 70212 22153 82809 98152 11218 85200 23707 00014 30101 03002 +++++ Eschersheim
99546 70099 22184 33414 99021 10813 11541 12703 00008 30502 02004 +++++ A.Dohrn
99541 10045 22184 62413 98031 16013 23430 42212 0++09 30503 +++++ +++++ G.Fook
99288 70573 22183 30509 99021 25530 22301 13605 00821 30201 09402 +++++ K.Miles

99411 70664 22183 81707 97022 24019 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99563 10025 22183 22011 98020 13013 9++++ 33210 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99455 70529 22183 92309 92454 17518 99+++ 33400 00516 30201 24+01 +++++ Fährmannsand
99475 70323 22183 83030 98022 12315 854++ 24725 05711 30605 34+06 +++++ AlsterExpress
99623 70095 22214 80520 95502 01409 862++ 62208 05208 30504 36007 +++++ Meteor
99482 70202 22183 82907 98156 09519 852++ 23717 00014 30101 03902 +++++ Eschersheim
99559 10034 22213 31909 98020 14113 9++++ 33211 005++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99567 70375 22214 70219 98022 15509 755++ 53400 05105 30502 99+03 +++++ Poseidon
99523 70281 22213 82809 98022 02912 9++++ 63712 054++ 30901 +++++ +++++ Freiburg
99561 10062 22213 42813 98021 13013 41504 83202 05108 30102 +++++ +++++ Eschersheim

99430 70360 22213 43615 98021 19519 414++ 23204 05213 30202 36703 +++++ Bostonsand
99369 10129 22213 11205 98020 13223 00902 23203 00221 +++++ +++++ +++++ Alcor
99567 70375 22214 70219 98022 15509 755++ 53400 05105 30502 99+03 +++++ Poseidon
99363 70541 22213 33405 99020 26825 32400 14709 05122 30100 +++++ +++++ Nienburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

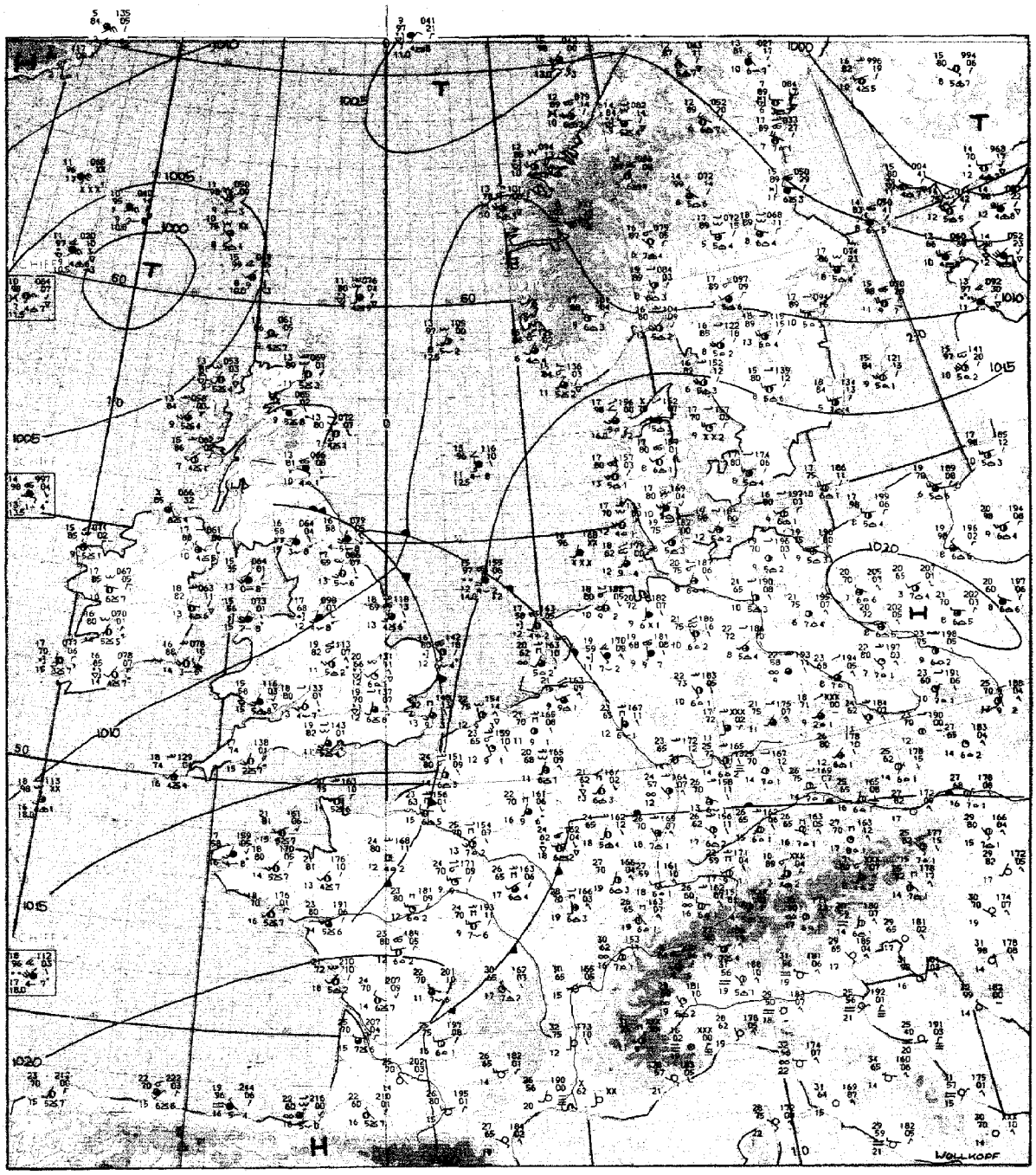
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80/61

Jahrgang 95 | Donnerstag, den 23. Juli 1970 | Nummer 204

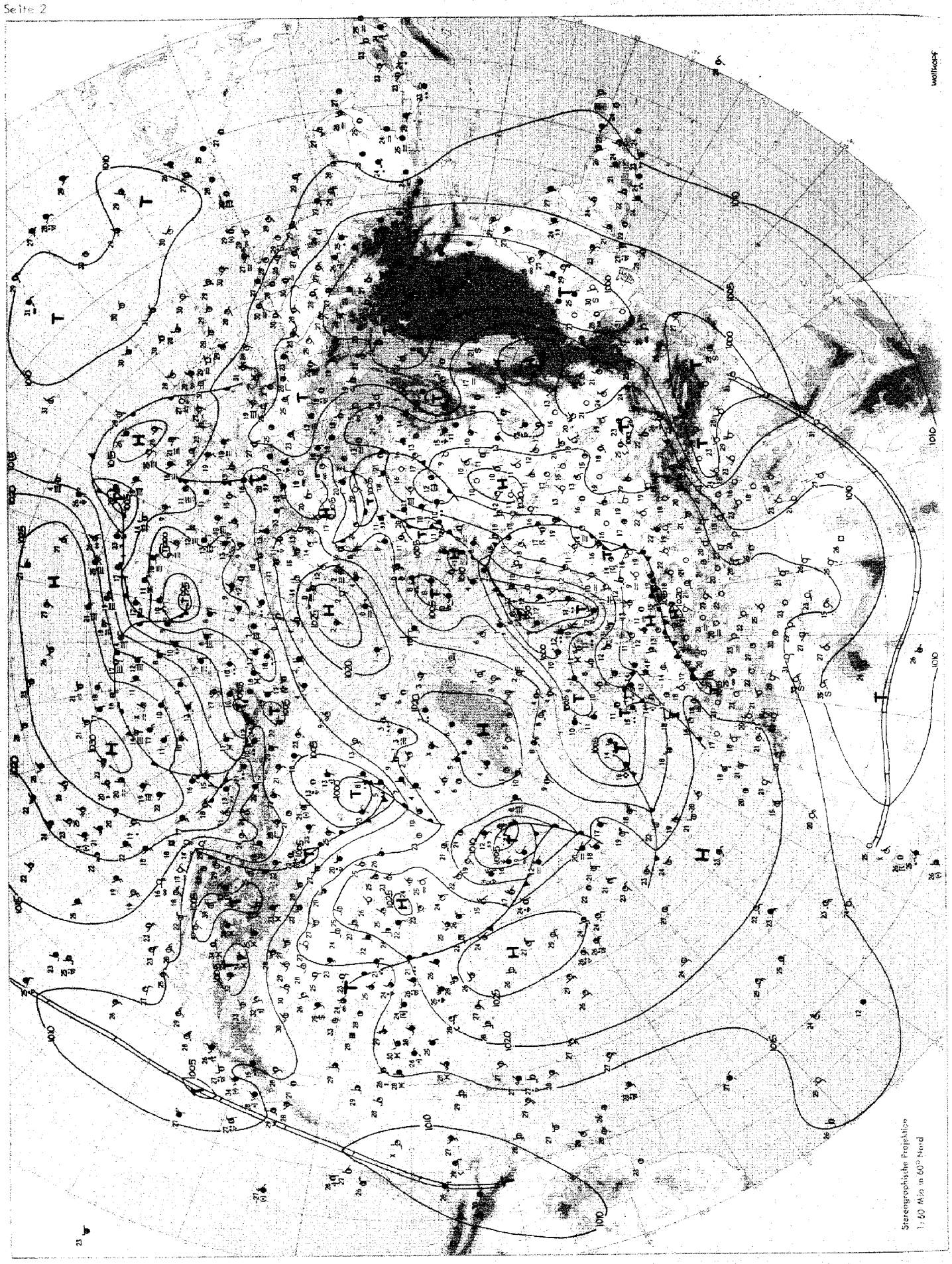


Maßstab 1:10 Mill.

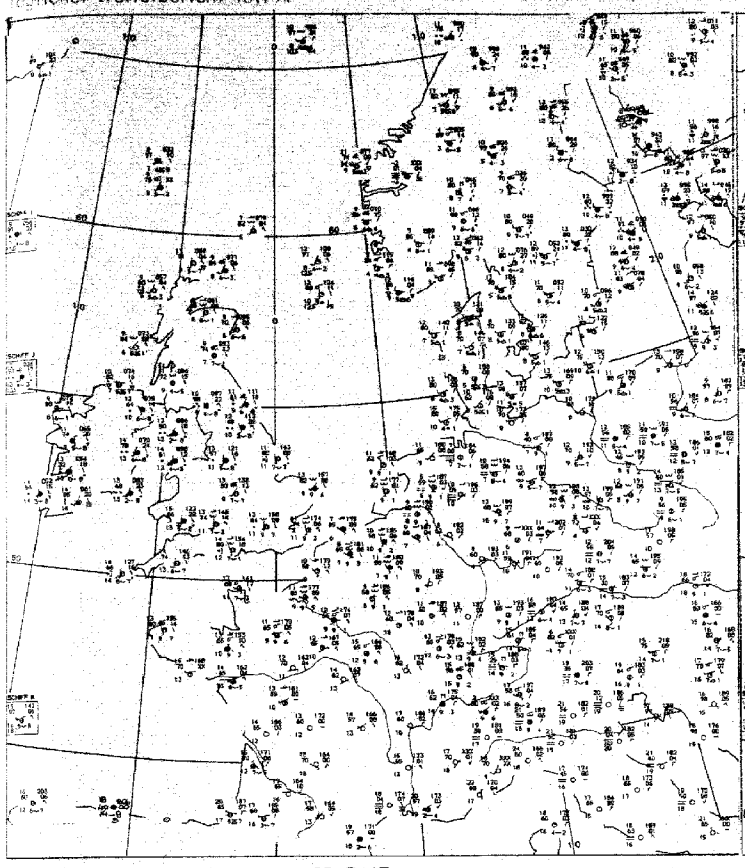
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

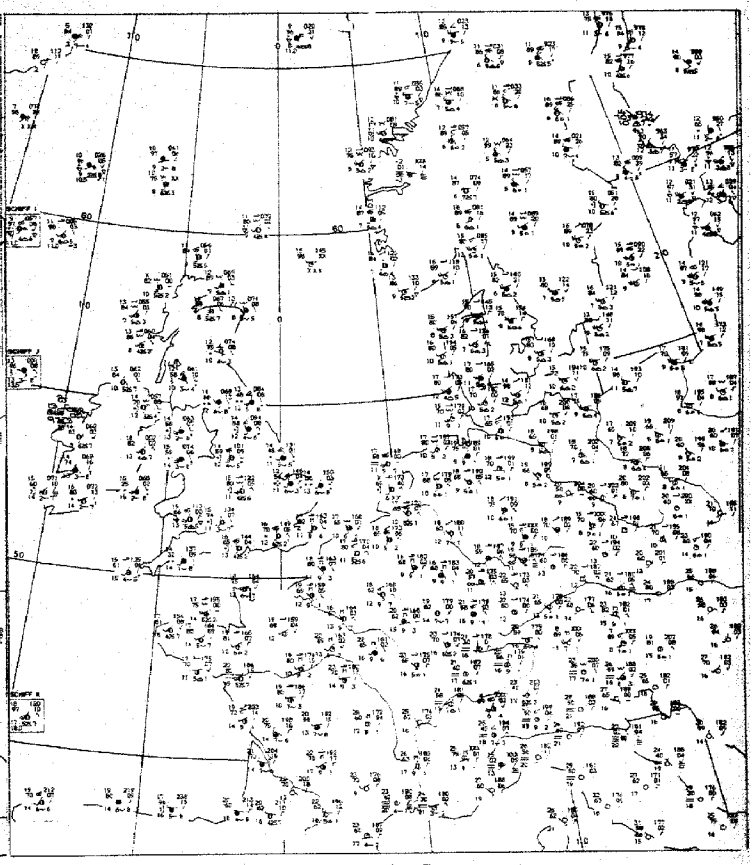
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

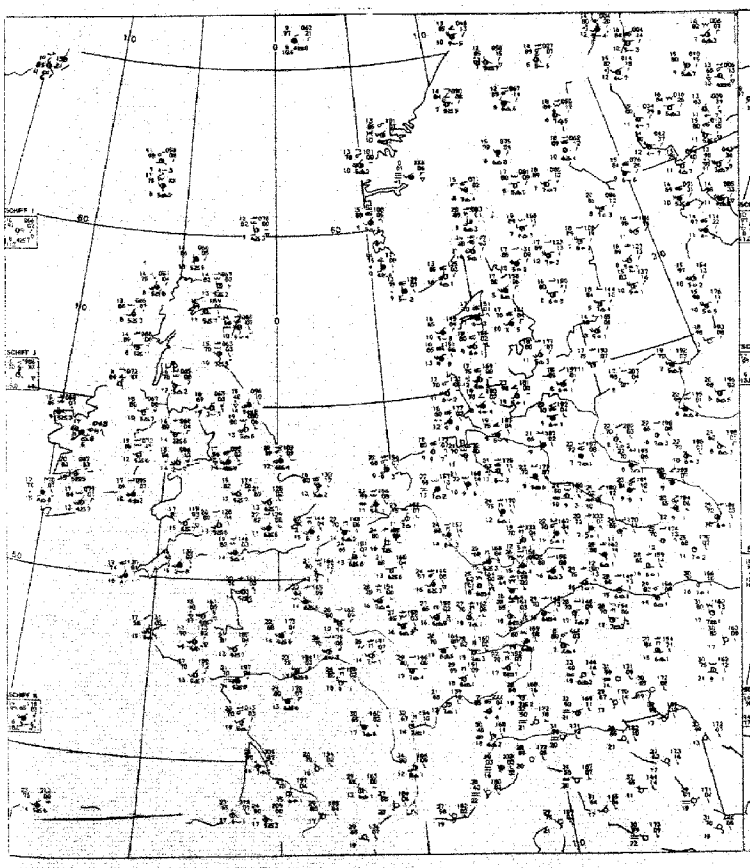


03 GMT

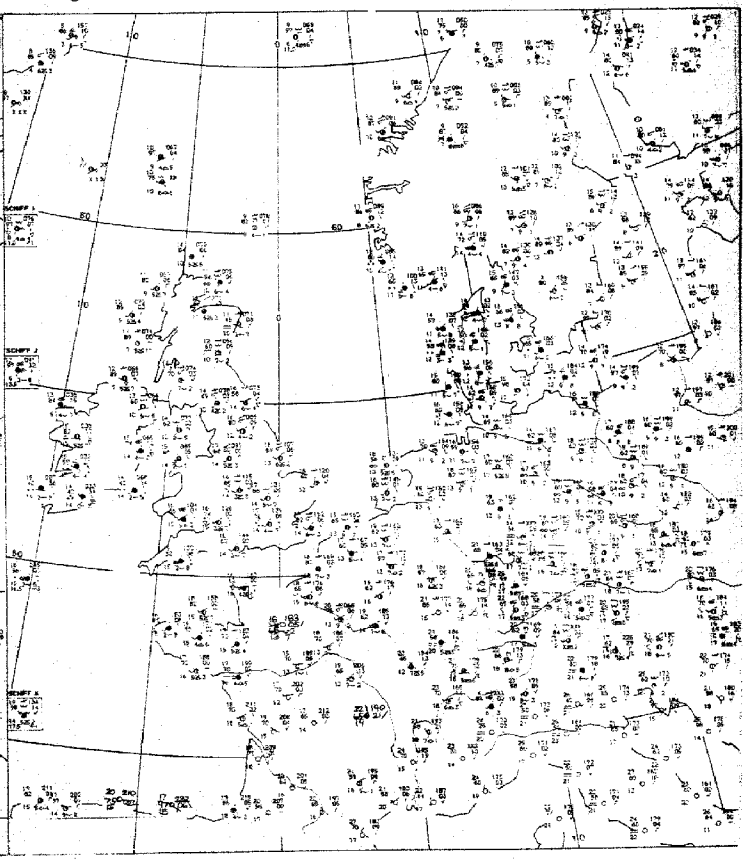


09 GMT

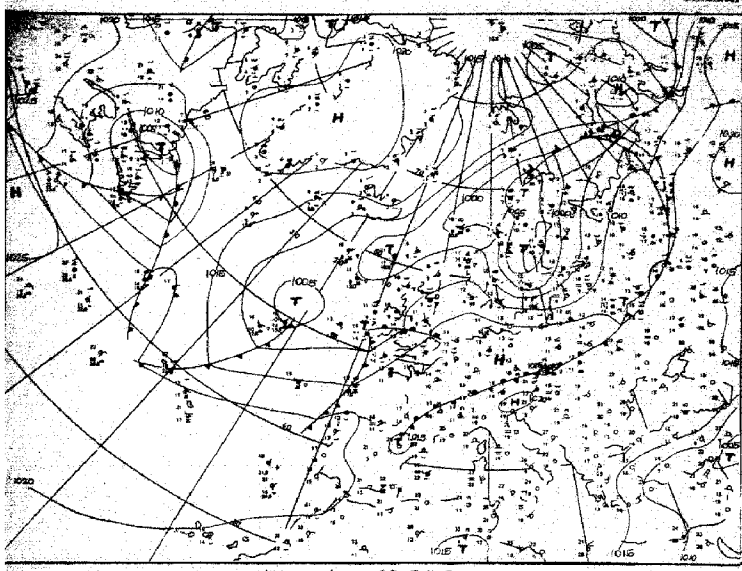
Bodenwettermeldungen



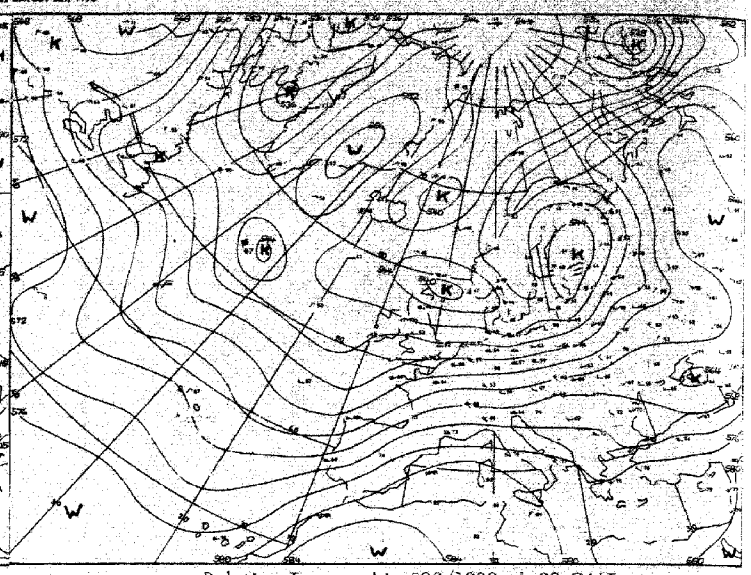
15 GMT



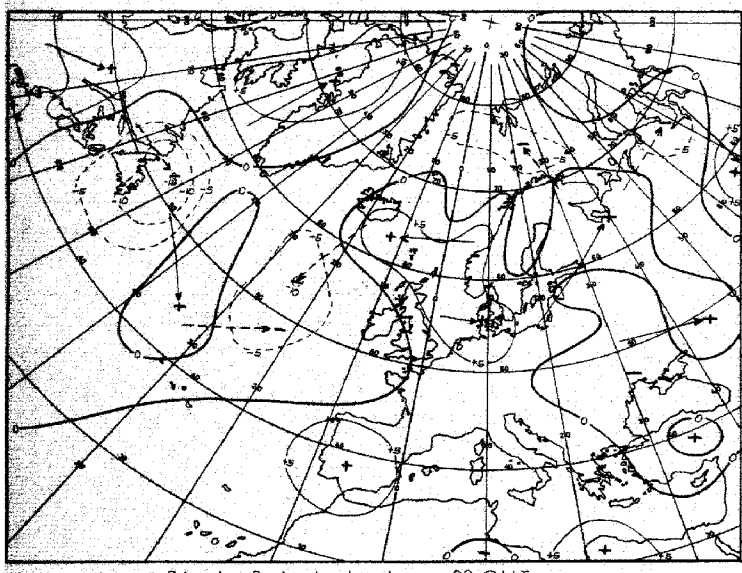
21 GMT



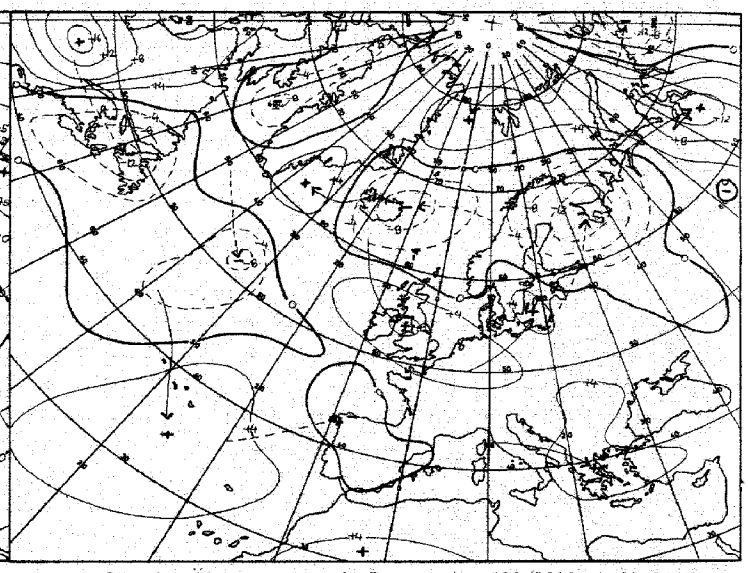
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

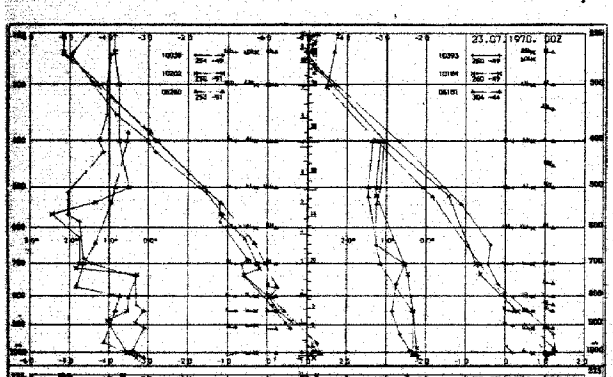


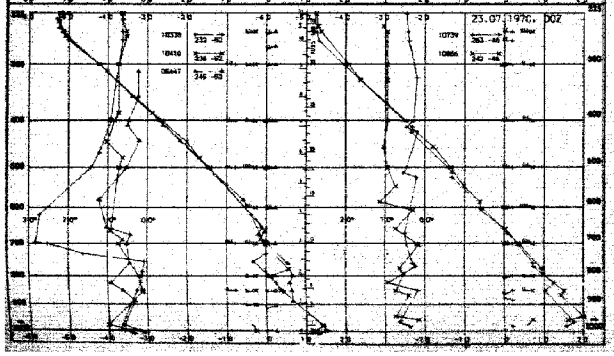
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

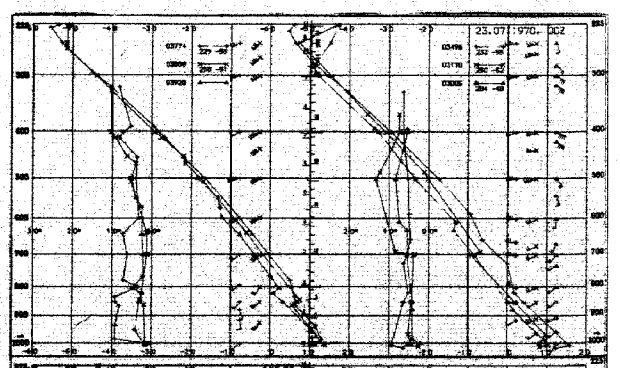
Karten 1:60 Mill.

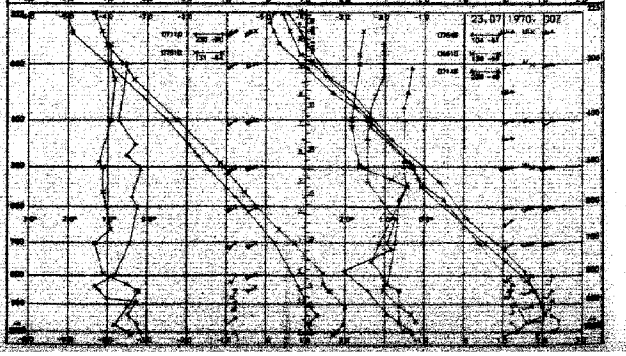


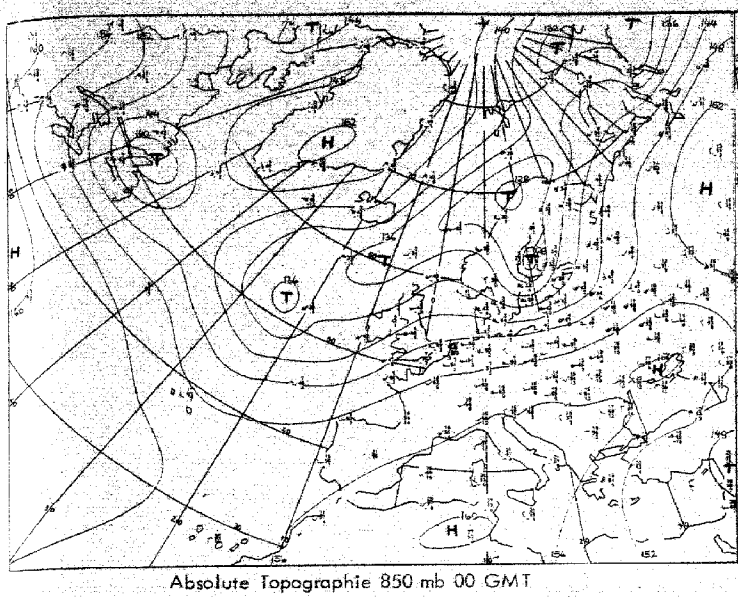


Aerologische Diagramme

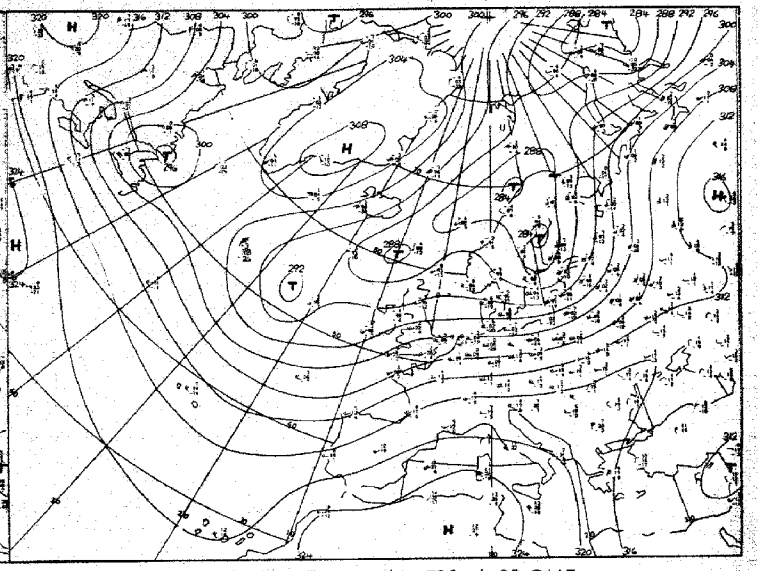
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



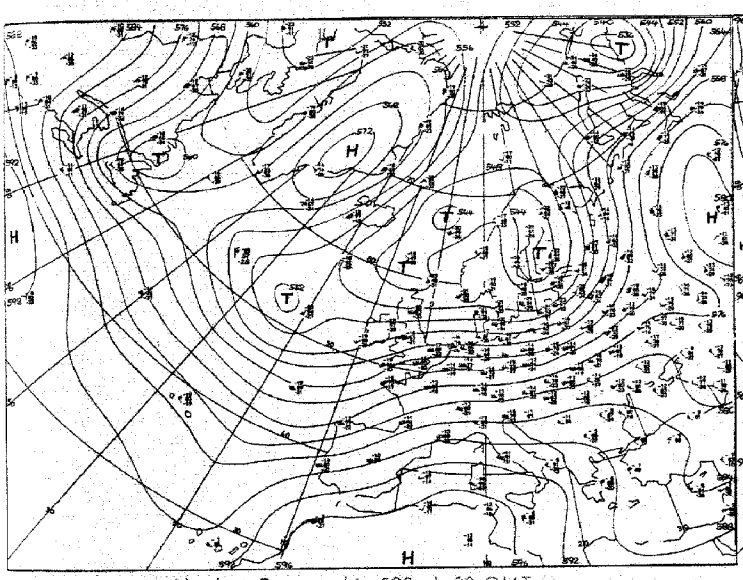




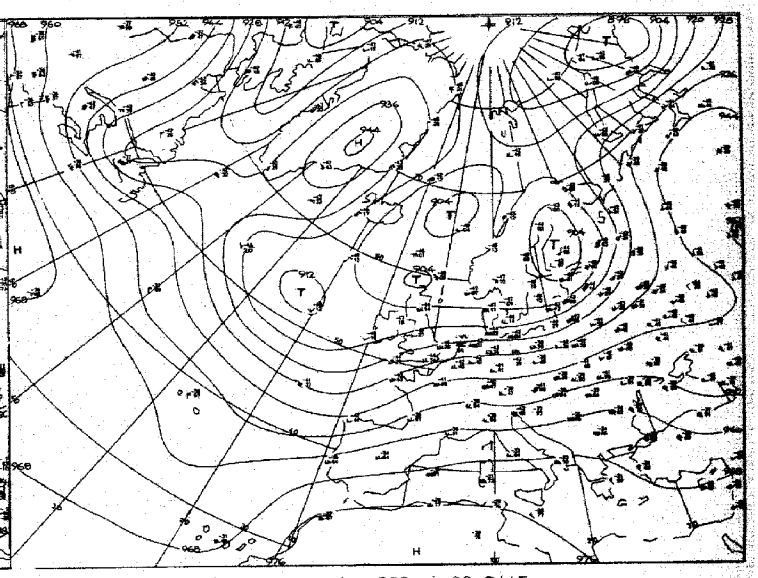
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



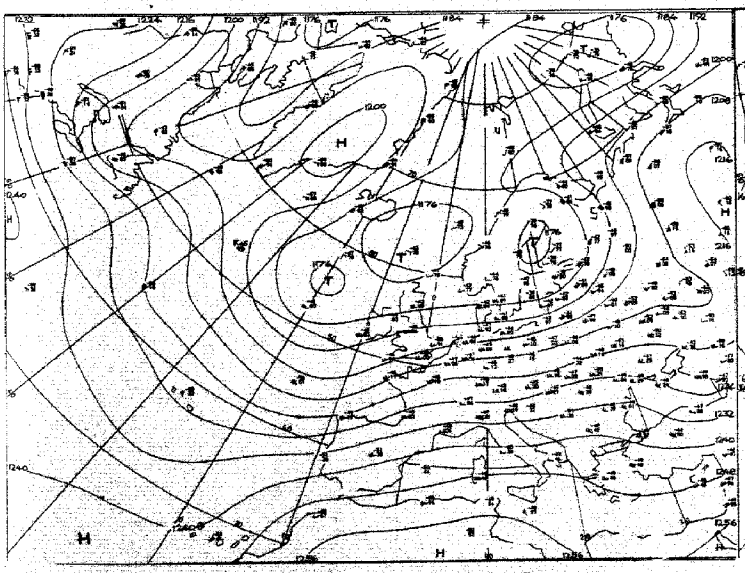
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



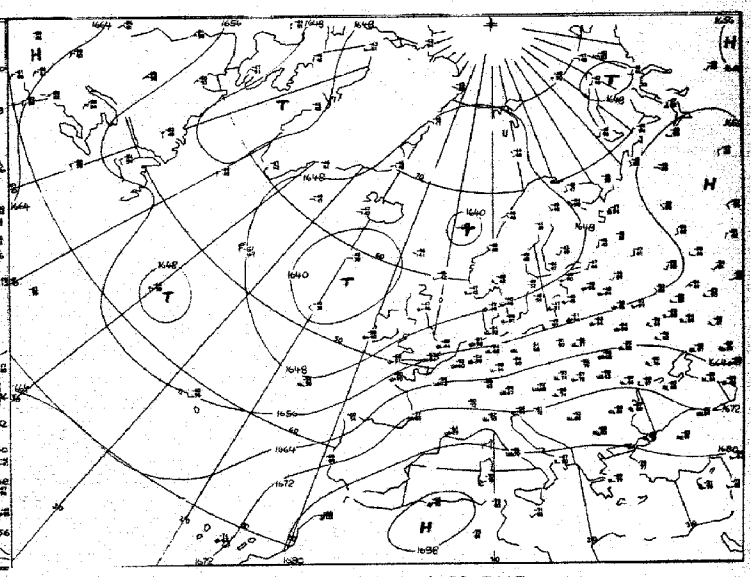
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



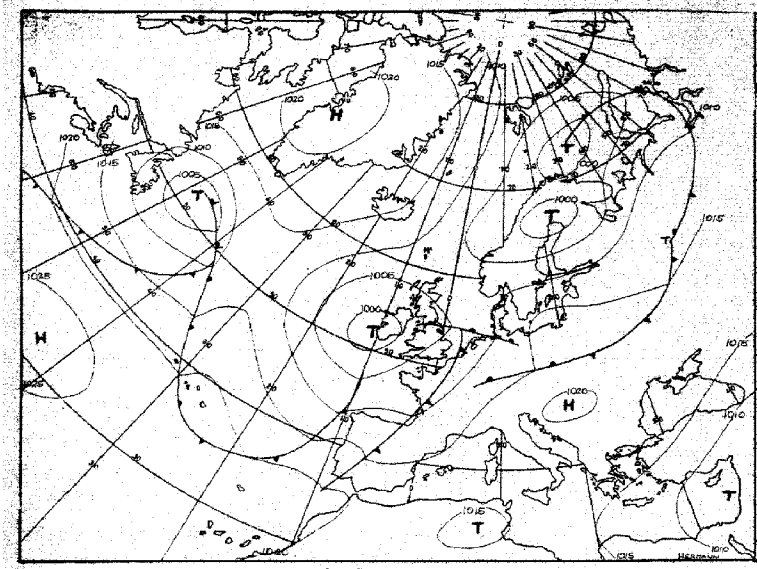
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



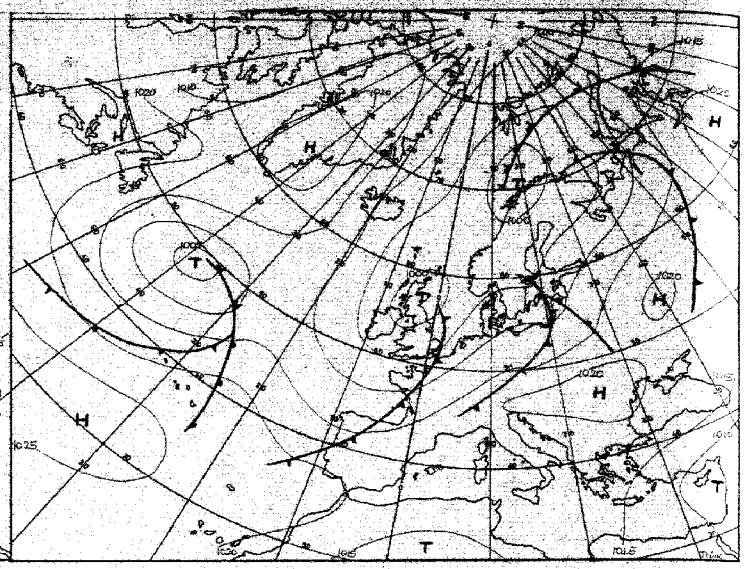
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

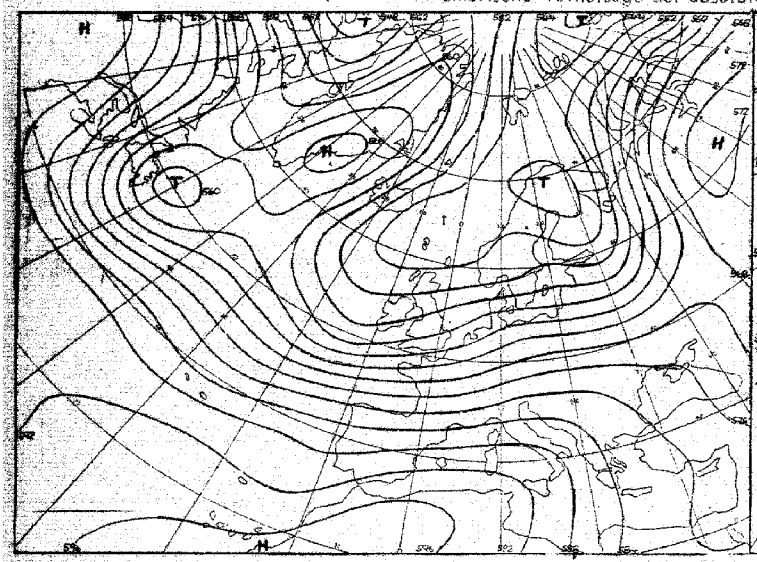


für 24 Stunden

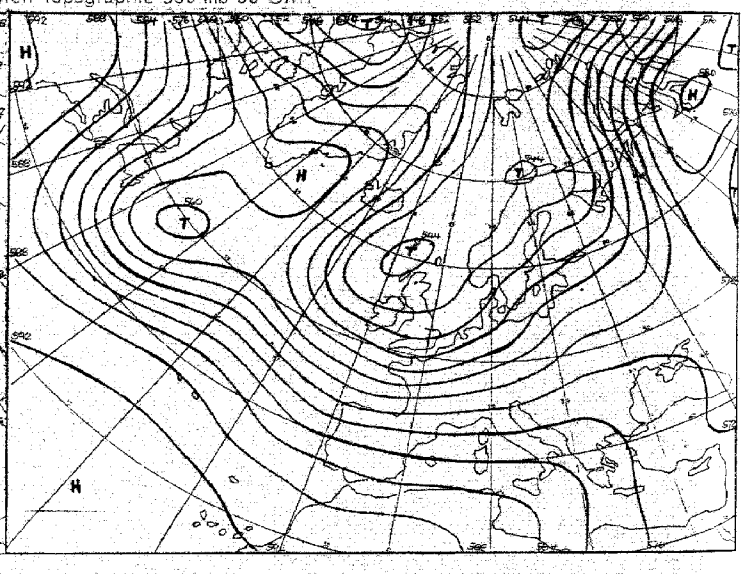


für 48 Stunden

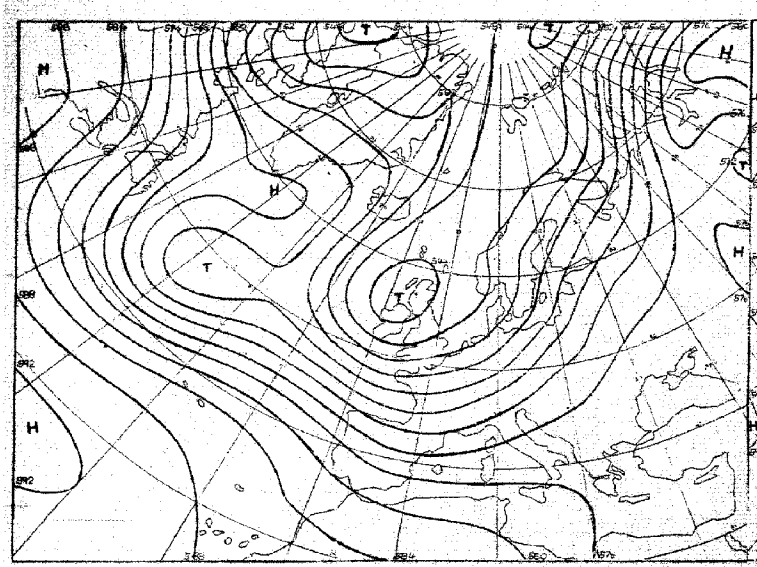
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



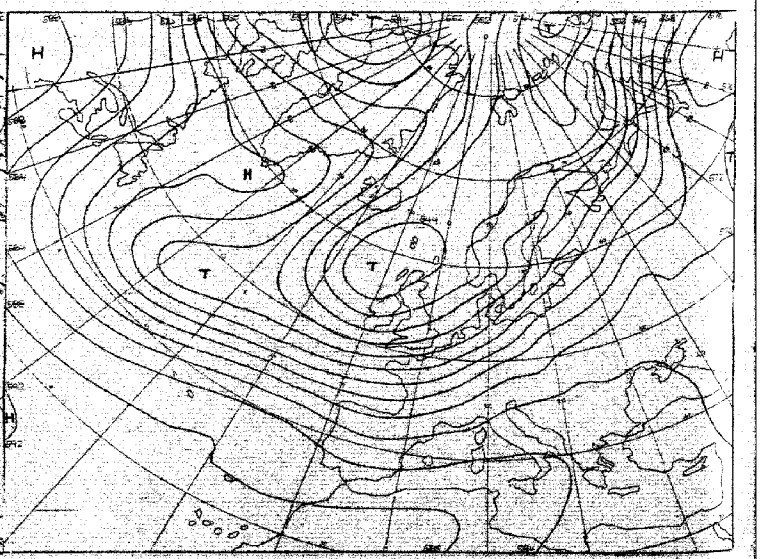
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Donnerstag, den 23. Juli 1970 Nr. 204

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_1 f_1 - f_1 f_0$	00-03 $f_a f_a - f_a f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						12512	3002=	17515	11400	10205			
List	27	020						32612	8002=	16613	32400	08203			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	22505	63021	16911	28500	09209	12305	62020	17610	18500	09208			700--
Fahlshöft	4	043	12308	63010	17009	9===	08210	12103	60020	17808	9===	07208			700--
Kiel	7	045						02304	3902=	17809	00900	08206			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02408	73020	18112	00900	09210	12005	66030	18510	12401	09204			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02405	60128	18009	00900	09211	12205	38120	18508	15700	08205			794--
Lübeck	13	156						02704	7002=	17310	00900	09205			
Emden-Wolthusen	0	202	02504	65020	18012	00900	09209	02304	65020	18011	00900	09400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00000	70011	17809	00900	06208	10000	08420	18407	15700	07206			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72201	62022	19012	757==	10208	10000	60011	19510	10930	09104			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						10602	89461	19610	00901	10203			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62201	59032	18312	65700	08211	72703	38102	19410	45931	07206			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72005	57102	19013	757==	10210	41905	36102	19411	45700	10204			700--
Berlin-Dahlem	51	381	13202	78010	18509	10930	08211	72302	60032	19410	755==	09208			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	20000	79031	18213	20930	07310	72104	70031	19312	755==	09310			700--
Düsseldorf	45	400	20902	63021	19511	00901	10208	20803	39010	19510	25501	08000			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	33601	63030	19413	00901	08208	30000	60020	19412	35700	08400			700--
Kahler Asten □	835	427	22906	70021	50507	00902	05207	13004	70030	50607	00901	05300			700--
Kassel	158	438	71301	73022	19114	7093=	10211	71301	68022	19912	7093=	10107			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						31802	3610=	19610	00901	09706			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	11203	70011	19011	10940	07209	01205	62020	19208	00900	05102			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	12603	68011	51210	00901	06208	10000	68020	51409	00901	06203			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10000	68020	19911	00901	08211	30204	70030	19410	00901	08804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00701	68021	19011	00900	10211	00702	60020	19309	00900	09003			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03503	68011	18513	00900	12211	09302	59020	19111	00903	10104			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													700--
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	41802	60030	19710	35641	08208	10000	25100	20408	15701	05103			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	62020	18514	00900	09205	10505	62030	18613	00901	09400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03101	63020	18416	00900	10212	10000	65020	19313	10930	09203			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20000	58110	19411	10931	10215			
Nürnberg	319	763	20000	63030	18313	20930	11212	00000	60010	19311	00900	10205			700--
Regensburg	376	776	13002	70020	18815	15640	12213	42902	70020	18814	33640	11101			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						72303	70031	53611	754==	09204			
Freiburg	269	803	10000	63020	17517	00901	14107	30101	62011	17816	30930	13001			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						30000	65020	19013	15630	12203			
Augsburg	477	852	13503	63030	18117	10980	13215	10000	38100	18716	13500	13304			700--
München-Riem	529	866	12304	70031	18015	10980	14210	72002	65030	18814	757==	13304			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	50503	68021	17217	55700	16207	30302	30101	18315	33700	14207			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12113	65020	53614	15242	12400		25-27	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00404	62020	17717	00900	15113	30405	61030	18515	15630	14104			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11206	70020	20112	10942	10302			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12724	88021	14106	15440	51207	12724	82020	14106	13740	51201		24-33	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22309	81021	54614	25400	05102			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 23. Juli 197o

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 $RRR T_x T_x$ 12	$T_n T_n T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	22213	7603=	17714	11401	11202	22114	70020	17915	10931	11102			7oo14	14212	oo11o	1
List	27	020	22409	8801=	16814	11501	11203	52414	80021	17317	52401	12205			7oo13	14111	97131	o
Husum	3	029	11803	7902=	17711	12500	10305	12109	75011	18317	12501	12206			7ooo8	136o7	97o93	1
Schleswig	44	035	22005	65030	18111	24501	10205	22210	70011	18217	22502	10202			7ooo9	121o8	94o86	1
Falshöft	4	043	12106	65020	18311	00901	09205								7--o8	---o6	oo---	
Kiel	7	045	22106	6201*	18512	00901	10208	22405	75010	19018	11501	09104			7ooo9	136o8	951o1	o
Norderney	13	113	61810	58031	17812	00902	10304	31916	65021	18117	00902	10103			7oo12	15o12	oo123	o
Bremerhaven	7	129	12004	57100	19011	10941	09209	32108	70020	19017	00901	10400			7ooo9	146o8	97o79	1
Cuxhaven	5	131	12107	68010	18613	00901	10105	21909	70030	18817	20931	09302			7oo11	144o9	oo129	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12303	65010	19212	00901	12107	42106	65030	19317	11544	10101			794o7	124o5	o4o37	1
Lübeck	13	156	02704	7002*	19013	00900	11217	32607	70030	19117	11501	08101			7oo1o	139o9	97o7o	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	11904	65030	18411	00901	09304	32110	80030	18717	20931	10103			7oo11	146o6	oo133	o
Cloppenburg	42	216													7ooo6	138o4	97o44	1
Bremen	3	224	22102	59034	18810	20941	08104	52105	75031	18919	10931	09101			7ooo7	137o5	93o3o	1
Soltau	77	235	12001	5610*	19610	00901	09209	32305	75030	19418	11601	09400			7ooo5	136o5	93o19	1
Lüchow	35	253	22303	6002*	20111	25700	10208	22405	68030	20117	21500	09201			7ooo9	143o7	ooo42	1
Lingen	21	305	11703	5610=	19211	10940	10202	52006	75030	18618	11506	10804			7ooo7	144o5	o1o56	1
Münster	64	313	10000	40101	19711	10931	09103	51505	58031	19017	30931	10705			7ooo9	152o6	ooo79	1
Osnabrück	95	317	20000	56100	19711	10931	09204	41606	65030	19018	11502	09805			7ooo8	151o5	97o64	1
Gütersloh	72	320	11104	32054	19611	10391	11001	51205	56051	18618	10931	11809			7oo1o			
Bad Salzuflen	98	325	00000	6801*	20111	00900	10205	11903	60020	19318	00901	11705			7ooo9	155o9	ooo89	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	10202	57101	20012	15601	10206	31003	70030	19918	11502	12001			7ooo9	146o6	ooo73	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11701	58101	20212	15900	10208	21802	60030	19818	10931	09802			7oo11	141o9	ooo79	1
Berlin-Dahlem	51	381	13001	64021	20412	10930	10211	12902	65030	20519	11508	10103			7ooo9	146o7	ooo72	o
Berlin-Tempelhof	50	384	12603	69011	19914	15700	07307	13303	70030	20218	12500	07104			7oo11	166o6	oo---	o
Düsseldorf	45	400	31303	40100	19512	00901	10500	61405	57051	18617	31532	11708			7ooo9	153o8	oo12o	o
Bocholt	25	406	11602	5710*	19112	00901	09400	61104	60031	18817	20982	11803			7ooo9	154o7	ooo88	1
Essen	154	410	21204	57100	19213	00901	09801	61708	58051	17918	50958	10709			7oo11	153o8	oo1o9	1
Kahler Asten □	835	427	61503	65031	51610	10942	06303	61805	68032	52214	11932	07803			7ooo6	1o25o	ooo63	1
Kassel	158	438	10000	65012	20412	00901	10205	51701	75030	19118	11504	10809			7oo11	1631o	ooo71	1
Göttingen	176	444	60000	6801=	20112	658--	10306	20602	70031	19119	11504	10806			7ooo9	158o8	ooo71	o
Braunlage	607	452	62902	8002*	20410	65700	07206	21805	80031	19216	11541	07103			7--o7	117o5	ooo76	1
Aachen	202	501	71802	65031	18911	50932	09705	81402	75022	17618	10987	10707			7oo18	15oo7	oo1oo	1
Nürburg	626	510	31408	70020	17112	20982	08702	61803	68032	17317	00902	10704			7ooo9	121o6	oo---	o
Köln	91	513	31204	57110	19410	00902	10202	71505	60032	18018	15705	12711			7ooo8	159o7	ooo57	o
Koblenz	96	515	72204	1810-	19610	00902	09102	71602	50051	18418	00902	11809			7oo1o	168--	ooo53	o
Marienberg	547	526	30604	65020	18612	00901	08400	61611	65031	17416	10943	09803			7oo11	129o5	ooo73	1
Gießen	186	532	23404	58020	19310	00901	08204	63202	64031	18118	10932	11805			7ooo8	151o6	ooo98	o
Bad Hersfeld	212	542	20000	30284	21109	00901	07203	40000	63030	19519	10942	10805			7ooo8	138o7	ooo61	o
Wasserkuppe □	921	544	21604	70030	51911	00901	08301	61809	70030	52715	10942	09000			7ooo9	112o3	oo1o3	o
Trier-Petrisberg	265	609	70202	57100	19610	10982	09501	63403	60022	18316	10982	09704			7ooo9	152o8	ooo83	o
Deuselbach	479	615	51409	62031	17913	20989	09803	61411	60021	16618	20989	09703			7ooo9	142o6	ooo74	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60907	67022	52312	00901	06400	61607	68032	53316	00902	09801			7oo1o	118o5	ooo82	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	40603	57100	19512	00904	11205	69903	59022	18718	00902	12806			7ooo8	16oo5	ooo95	1
Darmstadt	133	639	10404	30100	18714	00901	11102	53402	65030	17720	00705	14804			7oo12	181o9	oo119	o
Würzburg	259	655	03502	01440	19810	00900	09104	51503	56054	18519	00902	11801			7ooo9	174o9	ooo85	1
Bad Kissingen	216	658	50000	65021	20411	00901	09105	53104	67031	18919	00902	12808			7ooo9	15oo7	ooo69	o
Coburg	337	671	20000	60020	20310	00901	08105	50401	65031	18719	00901	08803			7ooo9	157o7	oo1o5	o
Bamberg	239	675	10000	18284	20309	00901	08108	20000	64020	18719	00902	11805			7ooo8	159o7	ooo95	o
Hof	567	685	11801	45100	20610	00901	08307	31405	75030	18419	11502	10000			7ooo7	136o5	ooo93	1
Weiden	438	688	10000	62020	20211	00901	09108	12403	75020	18119	00902	11804			7ooo9	154o7	oo1o2	1
Berus	363	704	30505	50100	18712	16404	10705	60302	50051	17417	00904	12703			7oo1o	159o7	oo113	o
Selbach/Saar	431	705	30408	6800*	19110	10941	08400	50705	65030	17318	11502	12702			7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20607	58010	18113	00901	10704	60805	60021	17219	00901	13801			7oo1o	169o5	oo118	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	5710*	18312	00902	10000	30902	57051	17520	00902	11803			7oo11	1761o	ooo94	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20906	6802*	17214	00901	08000	50908	70021	16418	00901	11301			7oo12	1511o	oo1o3	o
Karlsruhe	114	727	10603	65020	18614	00901	12400	30203	73010	17822	00901	13805			7oo12	1921o	oo121	o
Mannheim	97	729	13301	40100	19312	00901	10400	40601	56050	18520	10932	12804			7oo1o	18oo9	oo122	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	56100	18914	00901	11703	19902	60020	17422	00901	12000			7oo12	191o9	oo---	o
Öhringen	276	742	10902	60020	18514	00901	11203	21402	65030	17322	00902	13803			7oo11	173o9	oo1o7	o
Ansbach	413	759	10000	55100	20312	00901	10204	11005	70020	18521	00901	12501			7oo11	173o9	oo115	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	65030	19813	00901	11207	12701	65020	17921	00901	12504			7oo1o	1681o	oo117	o
Nürnberg	319	763	11104	57100	19513	00901	11205	39902	50030	18621	00901	13000			7oo1o	18oo9	oo1o7	o
Regensburg	376	776	13202	56100	19714	00901	12308	13602	70020	18222	00901	12802			7oo13	18811	ooo78	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	03207	75011	54212	00900	10207	12704	75020	55316	00901	08207			7oo11	118o8	ooo85	1
Freiburg	269	803	20000	60011	18315	20981	14304	22804	62030	17420	20931	16803			7oo15	2o113	ooo81	1
Freudenstadt □	797	815	10000	6802*	52513	10942	11601	20902	70020	54420	11501	15101			7oo11	157o8	oo123	o
Klippeneck □	973	818	11209	70020	53414	15530	12400	11505	70020	54619	10980	14202			7oo12	15811	ooo72	o
Tübingen	370	826	02501	40100	20013	00900	11400	10000	50020	18520	10931	12703			7oo11	1861o	oo113	o
Stötten	734	836	11206	70010	18915	10941	09201	11209	70020	17919	00901	12201			7oo13	162o9	oo129	o
Ulm	522	838	13202	62010	19014	15600	12101	10403	62020	17721	15601	14001			7oo12	18411	ooo93	o
Augsburg	477	852	01903	59010	19315	00900	12204	11504	65030	17821	11900	13000			7oo14	19613	oo1o9	1
München-Riem	529	866	02101	57102	19516	00900	14111	00703	60020	17722	00900	14606			7oo14	182o9	97o8o	1
Mühldorf	401	875	02701	57100	18217	00900	15108	00401	61020	17322	00900	16000			7oo14	19313	ooo88	1
Passau	409	893	00000	07441	19815	00900	15213	12402	62034	18021	11701	16805			7oo14	19312	ooo98	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	21917	65010	53613	10680	11400	11923	75010	54215	00901	10106	25–27	23–28	7oo12	12oo9	97o58	591oo
Konstanz	399	929	10000	40101	18715	11580	14400	12701	45050	18020	10950	15001			7oo14	18212	97o88	1
Friedrichshafen	401	934	20306	61011	18516	15680	14101	42707	59030	17920	45600	16500			7oo15	19614	97113	o
Kempten-Lenzried	705	946	11606	80020	19713	10982	11400	10000	80020	17022	11500	15500			7oo11	173o9	97o96	1
Oberstdorf □	810	948	10000	82020	52612	10980	11203	11601	82020	54922	11750	15883			7oo1o	166o8	o1111	1
Zugspitze ■	2960	961	12422	89020	14607	10780	50304	12420	89020	15508	10750	51308	24–33		7ooo5	o6o--	o2o93	766oo
Hohenpeißenberg □	977	962	11303	70020	54417	15840	12400	11602	80020	54821	10930	13603			7oo16	1781o	ooo82	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22502	84030	20113	20940	11108	11201	84020	16123	11740	13808			7oo1o	176o9	93o96	o
Wendelstein □	1832	980	12409	82021	54914	10840	05304	12703	84020	55315	11440	09106			7oo13	122o9	ooo73	591oo
Berchtesgaden	542	997	02003	80020	20015	00900	13105	10000	80030	17823	11800	14803			7oo13	18712	o21o1	1

Donnerstag, den 23. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_gT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_gT_d app	06–12 $T_xT_n-T_gT_d$	12–15 $T_xT_n-T_gT_d$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	62107	62031	17918	40954	12400	82203	80512	17716	8097=	12802			700--	65807	o2609	
List	27	020	72417	70021	17317	11432	12000	72416	70022	17317	2554=	11400			700--			
Husum	3	029	52209	75021	18219	12501	09601	82206	65032	18018	5553/	09602			700--	6551o	o271o	
Schleswig	44	035	42410	75031	18219	32501	08400	82408	70022	18019	4141=	08802			700--	6561o	o2509	
Falshöft	4	043														6751o	o2706	
Kiel	7	045	52407	80021	18620	41501	07804	82404	80032	18619	8097=	10400			700--			
Norderney	13	113	72010	62021	17819	30952	11803	81811	65215	17715	4847=	10501			700--			
Bremerhaven	7	129	72206	75031	18319	7097=	08807	82101	66602	18018	8097=	11703			700--			
Cuxhaven	5	131	71808	80031	18520	11532	08803	81608	62612	17917	4572=	12706			700--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52107	75030	18720	11645	08706	82503	75022	18319	4552=	09704			700--			
Lübeck	13	156	52006	75030	18619	21501	06705	82707	75031	18421	1557=	07802			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72210	80021	18218	20947	10505	79901	80506	17518	7097=	09807			700--			
Cloppenburg	42	216	81902	68022	18218	3567=	10810								700--			
Bremen	3	224	81907	72031	18220	11607	09707	71404	70025	17221	30938	11710			700--			
Soltau	77	235	72206	80021	18420	11606	07809	82802	75022	18019	1587=	10705			700--			
Lüchow	35	253	62204	80021	19221	51601	10809	81303	80032	18821	1497=	12704			700--			
Lingen	21	305	82005	67211	18018	5567=	11707	22204	59012	16722	21601	12713			797--			
Münster	64	313	72104	58021	18020	35738	10709	32103	62011	16423	10942	12716			700--			
Osnabrück	95	317	81804	68031	18119	7097=	09708	61605	72012	16821	60930	10714			700--			
Gütersloh	72	320	81906	66031	17521	8092=	11710	50703	62012	16123	10931	13713						
Bad Salzuflen	98	325	71802	65031	18121	22682	08711	71303	55032	17021	20932	12711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71603	75021	18621	21656	10716	71105	63212	17521	35672	11711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62302	60031	18721	32501	10712	71001	80052	18121	40938	11704			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	32704	70020	19721	32600	09708	73402	68031	18922	11745	09708			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	49904	73030	19521	44700	06807	83902	72031	18722	14733	07703			700--			
Düsseldorf	45	400	71607	68032	17321	3571=	09713	62406	65032	16124	45732	11710			700--			
Bocholt	25	406	81706	59021	17820	4561=	10709	22305	59011	16623	00903	12712			700--			
Essen	154	410	81706	68031	17120	7097=	11707	61905	65011	16223	50932	11712			700--			
Kahler Asten □	835	427	72109	70032	52917	12586	09601	71808	75022	52619	22535	11308			700--			
Kassel	158	438	71603	73021	18322	11602	10705	61602	75012	17024	12532	12711			700--			
Göttingen	176	444	71805	75021	17822	11638	11711	71402	72022	16523	60932	12711			700--			
Braunlage	607	452	61306	80021	18417	00901	08804	71804	70032	17218	33038	09709			700--			
Aachen	202	501	72202	80022	17421	50982	10000	62702	80022	15724	22632	14614			700--			
Nürburg	626	510	52307	73012	15920	30982	09705	42313	68253	15919	43903	14703			700--			
Köln	91	513	61908	68022	16723	15682	12711	61305	68022	15224	35531	14714			700--			
Koblenz	96	515	72005	70021	16724	11702	10716	62305	75212	16424	5857=	14602			700--			
Marienberg	547	526	71808	65021	16618	10982	11702	61508	55012	14921	30931	12711			700--			
Gießen	186	532	72003	64021	16622	40982	10712	71403	70022	15423	7558=	11711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72605	68021	17823	20942	10713								700--			
Wasserkuppe □	921	544	61810	72021	53417	00902	11002	72010	70032	53419	11392	12604			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72002	68032	16223	11682	14613	62009	62023	15724	43542	15804			700--			
Deuselbach	479	615	62709	60021	15122	22589	13706	72313	60022	15021	53552	15703			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62006	65022	53418	10982	07703	72209	70252	54020	22537	05500			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72802	65031	17223	00902	14712	62207	62032	16825	33530	15604			700--			
Darmstadt	133	639	52105	70022	16825	10942	14706	72407	68032	16625	3363=	14502			700--			
Würzburg	259	655	41507	72034	16525	21602	14713	62207	75022	15626	42531	15609			700--			
Bad Kissingen	216	658	40204	75011	17224	00902	10708	62603	80022	16425	41502	13707			700--			
Coburg	337	671	41803	70022	17323	00901	08708	51807	70022	16125	32532	11608			700--			
Bamberg	239	675	11401	70020	17124	00901	11711	52401	70021	15926	52531	11709			700--			
Hof	567	685	51704	73031	16722	10942	11608	32607	80021	15524	11532	13608			700--			
Weiden	438	688	32404	75020	17024	10942	11704	32103	75030	15626	22502	14609			700--			
Berus	363	704	61704	62032	15524	42502	17809	52007	65299	15824	39530	18303			700--			
Selbach/Saar	431	705	62006	65031	15822	10986	14708								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62006	70032	15824	00902	16807	71905	70299	16123	697=3	17302			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41505	59051	16424	00902	12807	70000	62299	16425	49663	18500			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61305	66021	15122	11502	14604	72408	70299	15421	49532	16301			700--			
Karlsruhe	114	727	52504	73030	17025	12682	14705	72206	60258	16426	49532	18706			700--			
Mannheim	97	729	62202	62030	17125	00902	13712	73105	66212	16527	39533	15505			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31404	62030	15526	22602	17711	43207	65019	15128	49502	16503			700--			
Ohringen	276	742	53002	70030	15826	15602	13711	62803	64031	15826	43552	15500			700--			
Ansbach	413	755	22402	72020	16725	11601	15811	42705	75011	15427	32501	13809			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22104	68020	16126	11601	14809	62503	68031	15327	42501	15611			700--			
Nürnberg	319	763	39904	70010	16725	11701	14712	52406	80021	15528	32501	15708			700--			
Regensburg	376	776	10902	75020	16926	11701	14707	32404	75030	15029	11702	16713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32710	80030	55821	31500	10000	32008	75030	55521	22501	12803			700--			
Freiburg	269	803	42610	65030	16026	11680	15805	42311	70030	14929	12548	15708			700--			
Freudenstadt □	797	815	42504	70030	55324	32602	15801								700--			
Klippeneck □	973	818	12307	75020	55423	11501	16000	22709	75020	55225	12501	15703			700--			
Tübingen	370	826	12202	60030	16827	12681	17708	52905	75011	15929	33552	17605			700--			
Stötten	734	836	22206	70020	16023	11503	16805	63109	70012	15124	43503	17505			700--			
Ulm	522	838	21603	62030	15925	12502	16708	72507	70951	14127	59663	15713			700--			
Augsburg	477	852	12103	65020	16226	11602	15706	53004	70031	14329	49602	15713			700--			
München-Riem	529	866	11202	65030	16326	11780	16805	20304	70030	14828	22701	17709			700--			
Mühldorf	401	875	10302	64030	16026	11600	16806	13605	62030	14828	00902	17709			700--			
Passau	409	893	12001	65024	16525	11600	16708	22503	68020	14828	14602	15713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12119	75020	55016	12441	12108	32323	81030	55117	29493	11101	23–29	23–32	700--			
Konstanz	399	929	10904	60010	17023	00901	16805	30805	65030	15824	19553	15709			700--			
Friedrichshafen	401	934	12504	59020	17122	10982	17704	51901	60030	15924	13660	19708			700--			
Kempten-Lenzriad	705	946	12504	81010	15326	12632	14804	32912	81030	14927	29603	12602			700--			
Oberstdorf □	810	948	13604	82020	56027	12700	13802	23606	80030	56028	12703	14704			700--			
Zugspitze ■	2960	961	42013	89020	16110	22=40	03204	43009	80030	16408	42=40	07203			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12203	70020	55325	12780	16400	22709	70020	55526	22740	14802			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20707	82020	14725	22800	15806	20607	81020	13727	22700	15604			700--			
Wendelstein □	1832	980	52703	81031	55219	22432	14302	23308	80011	55218	22402	13000			700--			
Berchtesgaden	542	997	20708	88030	15627	21800	15713	30702	70029	15527	31860	17400			700--			

Donnerstag, den 23. Juli 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	72302	68036	16716	756--	12810	81306	60216	15816	756--	12709			7o118			
List	27	020	82409	69616	16714	5551-	11806	81811	80026	15915	735--	11708			79518			
Husum	3	029	72104	65216	17215	4567-	12708	71205	62602	16614	6567-	12706			7o12o			
Schleswig	44	035	72105	60216	17615	7097-	11604	71103	62215	16814	7097-	12809			7952o			
Falshöft	4	043						82902	65606	18014	8082-	12400			7--2o			
Kiel	7	045	72104	70212	17516	7097-	12611	80000	60032	17114	855--	12504			79321			
Norderney	13	113	61407	60016	16217	55730	08815	51311	65012	15315	25632	10609			7o119			
Bremerhaven	7	129	60206	66016	16718	60930	12813	20707	62011	16015	20930	11707			79719			
Cuxhaven	5	131	73303	65026	16816	3563-	11611	70907	70012	16216	30931	12606			7952o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60807	70016	16818	60970	11715	30904	65011	16514	30930	10603			7972o			
Lübeck	13	156	70302	65216	17017	3567-	11714	40000	65011	16915	40930	11501			79122			
Emden-Wolthusen	0	202						21302	70011	15413	20978	11609						
Emden-Hafen	6	203	59902	70026	16318	50971	10712								79518			
Cloppenburg	42	216													79722			
Bremen	3	224	71304	70036	15921	70970	12713	70603	59031	15616	757--	11603			79721			
Soltau	77	235						31103	58051	16116	15530	12707			7--21			
Lüchow	35	253						30908	6002-	16516	20932	12707			7--22			
Lingen	21	305													79722			
Münster	64	313	32503	60021	15723	22741	13707	30000	60020	16217	35700	12204			7oo23			
Osnabrück	95	317	12001	72011	15422	15700	12713	12605	62020	16218	10931	13317			7oo22			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	71204	65031	15522	726--	13714	30802	58051	15818	11550	14301			7oo23			
Hannover-Langenhgn.	55	338	41006	60026	16622	40980	12609	71005	60021	16017	5853-	11707			79723			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30604	60011	16721	35700	12714	70903	60031	16117	757--	13608			7oo22			
Berlin-Dahlem	51	381	70505	62031	17620	7097-	10513	11004	60011	17617	15700	10601			7oo23			
Berlin-Tempelhof	50	384	70606	75031	17622	25878	08711	20905	62011	17318	20931	09603			7oo23			
Düsseldorf	45	400	42704	70011	15923	15782	12602	20903	65021	16317	00901	14202			7oo25			
Bocholt	25	406	22803	60021	16323	00901	12603	11103	60020	16019	10941	13503			7oo23			
Essen	154	410	52605	62012	15522	31731	13603	43401	62011	16018	40941	12303			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	32409	70011	52017	32500	11704	32609	65011	51514	25631	12102			7oo19			
Kassel	158	438	22004	75021	15923	21630	11711	50000	63031	16219	50980	13500			7oo25			
Göttingen	176	444	41302	75012	15123	40980	14714	40000	65031	15917	15731	13304			7oo23			
Braunlage	607	452						71603	62022	16515	755--	11500			7--19			
Aachen	202	501	72701	70022	15922	757--	14201	72702	65032	16518	00902	15203			7oo25			
Nürburg	626	510	72503	65032	15819	735--	14701	22703	60012	16717	00902	15304			79721			
Köln	91	513	63105	65022	15024	58601	14602	40902	60022	16217	00901	15207			7oo25			
Koblenz	96	515	50904	80016	15424	43680	14609	32308	64011	16120	12540	16205			79726			
Marienberg	547	526	62608	70028	14920	45681	13602	42505	65012	15517	45900	14301			79721			
Gießen	186	532	63204	70012	15023	62500	14604	42802	60011	15920	45600	15307			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542													7--26			
Wasserkuppe □	921	544	32108	70018	52318	00901	14811	22408	56100	52014	25501	12305			7972o			
Trier-Petrisberg	265	609	32404	60028	15623	28531	18701	50902	58021	16620	38561	17305			79724			
Deuselbach	479	615	62713	60028	14822	42532	16701	50000	60012	16118	34530	16305			79723			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32307	58028	53019	28501	13809	72708	75022	53617	755--	13306			7972o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52406	58032	15824	25852	16510	61904	68022	16321	68501	17104			7oo26			
Darmstadt	133	639	12508	68018	15425	14540	16712	71902	65038	16322	7955-	17307			79726			
Würzburg	259	655	42402	75018	15323	38641	17705	33601	68010	16221	25730	17305			79727			
Bad Kissingen	216	658													7oo26			
Coburg	337	671													7oo26			
Bamberg	239	675													7oo27			
Hof	567	685	32603	75011	15522	15742	14704	32305	68011	16419	38500	15301			7oo24			
Weiden	438	688													7oo26			
Berus	363	704	62412	66019	14924	19560	17808	12209	63011	16519	13508	17308			79725			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61905	68299	15023	39663	18511	42204	60021	16620	45500	17212			79425			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72506	60959	15425	69680	16811	22303	65139	16620	12580	19108			79127			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72315	68179	14422	59582	15818	62309	68019	15818	22580	15304			79625			
Karlsruhe	114	727	51802	65028	15525	32632	18709	61202	60299	17019	59532	19312			79428			
Mannheim	97	729	62006	70176	15426	49683	17611	32304	62139	16423	33500	17208			79728			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73503	62809	16125	59603	16005	71905	65139	16822	3957-	17203			79729			
Öhringen	276	742	53001	65038	15026	00903	17808	82001	59952	16420	795--	17308			79127			
Ansbach	413	755													7oo27			
Weißenburg/Bay.	422	761	61003	75291	17022	58631	17308	52103	58252	17119	35541	17804			79128			
Nürnberg	319	763	62704	75039	15727	68703	16001	41102	65018	16620	34751	19101			7oo28			
Regensburg	376	776	82701	70951	16324	6957-	18304	41805	70299	17718	2957-	17005			79729			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73207	80031	54617	00906	12704	52713	75138	55015	33402	10304			7oo21			
Freiburg	269	803	62109	70038	15027	11671	16501	41506	70132	16524	39643	15011			7973o			
Freudenstadt □	797	815													7--24			
Klippeneck □	973	818	43205	82171	55222	29563	13305	32502	75029	55218	12531	15206	---27		7oo25			
Tübingen	370	826	71007	68259	16924	39573	18304								79729			
Stötten	734	836	73203	70029	16522	22589	16308	71705	68139	17520	25573	15303			79725			
Ulm	522	838	62009	65959	15125	49563	17205	50000	65029	18317	35560	15313			79728			
Augsburg	477	852	62204	62298	16222	39663	19105	22005	58109	17320	00903	17306			79329			
München-Riem	529	866	60306	65031	16124	49503	17304	51804	58133	17720	34570	16107			7oo28			
Mühldorf	401	875	70000	78030	15525	39563	18301	61001	62139	17420	29553	19013			7oo28			
Passau	409	893	73401	68031	15325	40926	16500	40000	64132	16721	15732	18007			7oo28			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42515	82031	55117	39463	10500	52711	70251	55615	49563	12205	23-33		7oo18			
Konstanz	399	929	60604	65031	15425	49583	19501	61702	60022	17122	44583	19210			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	51506	61031	15824	43663	19702	60104	62032	16922	34583	17509			7oo24			
Kempten-Lenzried	705	946	72704	68171	15825	59663	15302	41403	68139	18617	39663	16106			7oo27			
Oberstdorf □	810	948	73003	80030	55324	14776	15202								7oo28			
Zugspitze ■	2960	961	63317	86034	15807	39-63	04504	42316	84171	16107	29-53	02102			7oo1o			
Hohenpeißenberg □	977	962	73410	80031	54822	69668	13500	31107	80131	55320	22550	15109			7oo27			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72102	84021	14725	12708	15303	22302	84131	18617	14751	13215			7oo28			
Wendelstein □	1832	980	63513	81039	55516	49503	11500	53607	81132	56214	49503	10105			7oo19			
Berchtesgaden	542	997	70000	65179	16922	797--	18302								79728			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Donnerstag, den 23. Juli 1976 Nr. 204

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306
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				3193 -33 10 27
20	2713 -45 10 14		2713 -47 10 19		2702 -46		2715 -42 09 20
30	2443 -46 12 08		2446 -49 10 12	2442 -50 11 12	2435 -51		2442 -46 09 13
50	2106 -49 21 09		2111 -50 22 10	2108 -50 19 10	2104 -51	2109 -56 24 06	2106 -50 20 03
70	1885 -50 24 16		1891 -51 26 29	1889 -53 24 15	1888 -57	1893 -53 27 16	1887 -50 -64 24 12
100	1652 -51 26 28	1658 -51 26 33	1660 -54 26 31	1659 -54 25 29	1663 -58	1667 -59 27 39	1655 -52 -66 25 25
150	1386 -47 26 55	1391 -49 26 55	1396 -48 25 55	1397 -49 26 54	1406 -54	1407 -51 27 68	1392 -48 -62 26 46
200	1193 -43 26 60	1199 -44 26 63	1205 -45 -54 26 63	1206 -47 -53 26 69	1217 -48 -52 27 73	1218 -48 27 68	1200 -46 -58 27 55
300	0923 -44 -54 27 92	0931 -42 -49 28 79	0936 -42 -49 27 71	0940 -42 -49 26 56	0947 -40 -42 26 45	0947 -39 -48 27 20	0934 -44 -55 27 53
400	0724 -30 -42 29 53	0730 -28 -35 28 65	0735 -27 -36 27 52	0738 -26 -34 27 52	0744 -24 -27 27 34	0744 -25 -34 28 33	0734 -28 -39 27 46
500	0561 -17 -38 28 59	0566 -16 -20 27 59	0569 -15 -29 27 54	0573 -14 -21 27 43	0578 -14 -18 27 35	0573 -13 -22 28 37	0570 -16 -29 27 40
700	0302 -6 -28 28 30	0304 -2 -19 28 25	0306 -0 -25 27 33	0309 0 -7 27 37	0313 4 -1 26 40	0314 4 2 28 40	0308 0 -22 28 27
850	0147 3 2 27 22	0150 3 -2 27 17	0150 5 2 27 20	0151 6 3 26 13	0152 11 9 24 13	0153 16 9 27 18	0152 4 -3 28 17
1000	0013 12 9 25 09	0015 14 9 26 11	0015 15 9	0016 13 9 33 02	0015	0014	0017 14 7 27 05
Markante Punkte	011 -37 09 20 035 -49 068 -49 125 -49 134 -50 183 -42 228 -45 250 -49 27 73 350 -38 -48 397 -30 -42 422 -28 -39 511 -15 -38 566 -11 -31 584 -12 -29 600 27 40 685 -5 -21 737 -5 -8 800 27 25 829 2 -5 890 5 2 907 27 28 910 6 4 993 13 9 011 11 9 24 05	104 -51 127 -47 181 -45 223 -51 -59 250 536 -12 -23 565 -12 -36 600 27 43 627 -5 -22 713 -2 -20 732 -6 -8 800 27 19 804 1 -4 886 7 -4 900 26 16 914 26 15 018 12 10 25 04	013 -42 029 -49 038 -49 081 -51 094 -54 112 -53 132 -49 212 -44 -52 230 -51 -57 262 -50 -56 398 -27 -36 467 -18 -30 600 619 -4 -31 696 -0 -28 729 0 -16 794 -3 -4 786 0 -1 800 822 3 1 997 16 9 011 13 10 18 01	042 12 03 055 -50 059 24 16 080 -52 101 -54 120 25 51 135 -52 187 -49 221 -52 -59 230 -51 -56 26 65 237 -51 -56 385 -29 -36 443 -20 -30 478 -17 -23 600 27 35 663 0 -9 698 -1 -7 778 6 -14 800 2 -1 26 21 835 3 4 899 26 10 978 15 5 001 13 9 33 02	015 -43 031 -51 035 -50 092 -59 123 -56 130 -57 195 -47 26 72 250 -47 -51 27 62 322 -36 -38 412 -23 -27 27 33 422 -23 -25 512 -13 -18 523 -13 -15 600 26 38 670 1 -4 760 8 5 770 8 6 800 25 25 822 13 4 884 29 05 964 18 12 981 16 13 00 00	037 -54 10 12 093 -61 110 -54 250 -46 -53 27 44 326 -36 -45 453 -18 -28 546 -10 -17 585 -6 -17 600 27 47 607 -6 -8 27 49 657 1 -6 704 5 3 773 10 4 794 10 5 800 26 23 853 26 18 867 15 11 943 21 14 956 17 15 22 02	002 -7 09 16 003 -12 10 42 009 11 28 015 -38 034 -49 041 09 05 042 -49 044 10 03 049 20 02 051 -51 -69 060 21 06 073 25 14 097 -52 -66 107 -53 -69 25 35 164 27 52 172 -45 -59 203 -46 -58 215 -48 -58 224 27 57 250 -52 -62 27 56 257 -51 -61 297 27 56 316 -41 -52 452 -22 -38 550 -10 -28 600 28 33 651 28 37 665 -1 -24 745 1 -21 775 -2 -6 800 28 20 860 27 16 894 8 -1 900 27 13 905 28 14 928 11 2 960 13 8 975 29 06 978 29 09 014 15 8 28 02
Tropopause	254 -49 -58 27 74	250 -51 -59 26 82	232 -53 -59	236 -52 -59 26 68	263 -46 -50 27 60	119 -57 27 51 242 -47 -57 28 51	120 -53 -67 26 34 228 -54 -64 27 57
Max-wind	300 -44 -54 27 92	250 -51 -59 26 82		225 26 72	213 27 80	162 -49 26 73	
30/50	0337		0335	0334	0331		0336
50/100	0454		0451	0449	0441	0442	0451
100/200	0459	0459	0455	0453	0446	0449	0455
200/500	0632	0633	0636	0633	0639	0640	0630
500/1000	0548	0551	0554	0557	0563	0564	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.5	24.3	23.7	27.0	21.0	26.1	21.9	29.7			
Gipfelpunkt ddfff	09 32	08 12	18 03	10 18	23 17	09 05	19 04	10 20			
km											
26,4	10 15			10 18				10 16			
23,7	06 09	08 11	18 05	10 10		09 05		10 13			
20,7	20 07	21 09	24 04	20 12	23 16	09 16	22 06	23 03			
18,3	24 18	24 16	25 18	24 19	23 10	19 18	27 20	27 18			
15,9	25 30	25 39	26 33	25 35	26 38	25 49	27 38	27 38			
13,5	27 50	26 50	27 55	26 52	26 66	27 61	27 60	28 55			
12,0	26 52	26 52	27 59	26 64	26 89	28 82	27 70	28 68			
10,5	27 70	26 61	27 57	26 61	27 65	28 71	27 80	28 62			
9,0	27 62	26 63	27 57	26 57	26 47	28 58	27 74	28 59			
7,2	27 49	26 48	27 47	25 43	2636	27 38	27 62	28 52			
5,4	28 43	27 37	28 38	26 30	26 26	27 30	27 53	29 49			
4,2	28 38	28 36	28 39	26 28	26 30	28 38	27 45	29 42			
3,0	28 29	29 33	28 30	26 26	26 33	27 33	28 26	29 30			
2,1	28 25	27 19	27 18	26 16	25 19	27 20	28 24	28 22			
1,5	28 21	25 12	26 12	25 11	23 16	26 09	28 18	29 15			
0,9	27 18	23 11	23 09	21 09	18 12	24 04	29 13	29 12			
Maximalwinde HHHH	1000	0975	0840	1150	1188	1230	1045	1170			
Maximalwinde ddfff	27 78	26 66	27 70	26 67	26 92	28 86	27 80	28 70			

Jahrgang: 95 Donnerstag, den 23. Juli 1970 Nr. 204

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT 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			3179 =44 09 13	3204 =37 09 26			3202 =33 09 25
20			2712 =46 08 11	2729 =41 09 19	2703 =48		2722 =42 09 19
30		2448 =49 12 05	2485 =50 12 10	2456 =48 10 16	2437 =50	2439 =51 10 14	2450 =44 10 10
50		2113 =49 23 03	2109 =48 17 09	2116 =48 18 04	2106 =54	2108 =53 18 05	2112 =49 17 02
70	1886 =50 24 14	1893 =51 24 10	1890 =51 25 22	1895 =49 24 12	1891 =56	1893 =57 19 10	1892 =50 =65 24 13
100	1653 =52 26 31	1656 =51 23 28	1659 =52 25 40	1663 =53 25 40	1665 =58	1668 =59 25 36	1660 =52 =67 26 30
150	1387 =46 25 39	1389 =48 25 40	1394 =48 25 49	1398 =47 25 52	1406 =51 26 71	1409 =53 26 62	1396 =48 =63 26 42
200	1195 =47 25 46	1198 =46 25 48	1203 =48 =51 25 55	1207 =47 =50 25 59	1217 =48 =53 26 78	1221 =48 27 95	1203 =48 =62 26 52
300	0930 =45 =48 26 65	0933 =43 =49 24 62	0938 =43 =44 25 56	0942 =43 =44 24 56	0949 =41 =45 25 48	0951 =41 =47 27 49	0939 =43 =58 27 48
400	0732 =30 =38 25 43	0733 =29 =30 24 47	0738 =29 =29 25 50	0741 =27 =28 24 48	0747 =27 =31 25 45	0748 =25 =32 27 33	0738 =28 =39 27 43
500	0568 =17 =28 26 37	0569 =17 =18 25 40	0574 =17 =17 25 37	0576 =15 =16 24 43	0581 =15 =21 25 37	0582 =13 =25 26 34	0574 =15 =25 27 38
700	0307 = 1 = 4 28 30	0308 = 1 = 5 23 25	0311 2 = 5 26 13	0312 1 = 4 23 24	0316 6 =15 24 38	0317 5 0 26 29	0310 2 =28 27 28
850	0150 4 3 26 10	0150 6 = 2 20 13	0152 8 4 23 05	0152 11 0 22 18	0155 14 10 23 17	0155 16 11 24 18	0193 5 = 3 27 17
1000	0015 16 8 24 14	0015 16 6 21 11	0016 19 10 19 05	0015 20 11 20 06	0014	0015	0017 17 2 26 07
Markante Punkte	060 =49 23 08 116 =52 159 =45 190 =45 250 =55 =59 25 53 344 =38 =41 376 =34 =38 417 =28 =29 490 =18 =21 523 =15 =17 544 =13 =18 577 =10 =18 600 25 25 613 = 7 =11 684 = 2 = 8 695 = 2 = 4 738 2 = 8 29 22 773 3 = 9 800 28 16 820 2 2 830 2 2 909 25 14 012 19 8 24 10	040 19 05 052 =49 091 =53 116 =49 196 =45 316 =40 =42 567 =10 =11 600 25 28 713 0 = 5 800 7 =11 20 16 822 6 = 7 853 6 = 1 887 9 2 900 19 11 912 9 3 913 20 12 985 14 4 018 19 8 20 08	008 =40 09 15 011 =46 016 =46 054 =51 058 =48 080 12 08 092 18 10 093 =48 094 10 10 098 36 11 099 =51 176 =51 184 =53 191 =51 193 =49 187 =49 290 =52 =54 26 65 269 =30 =51 395 =29 =29 541 =12 =12 680 26 33 880 25 12 804 9 =11 865 7 7 980 22 06 916 22 06 012 20 9 20 05	009 =34 10 24 014 =41 016 =39 032 =44 060 25 07 062 =50 071 =49 099 =53 106 =51 112 =53 123 25 40 145 =47 176 =46 209 =48 =51 290 375 24 48 387 =29 =30 473 =18 =18 538 =12 =13 555 =12 =13 600 23 37 632 = 3 = 9 712 1 = 3 780 7 = 2 800 22 20 814 8 1 875 13 = 3 896 11 5 899 19 14	082 =58 090 =57 102 =58 120 26 43 133 =55 172 =47 187 =49 202 =48 =54 250 =50 =55 26 72 275 26 52 369 =30 =34 454 =19 =24 484 =17 =24 570 = 7 =11 600 25 28 630 25 23 650 1 = 7 687 5 =24 25 42 770 24 19 800 12 5 24 23 868 15 12 886 22 11 981 25 14 17 04	023 =48 10 17 033 =52 053 =53 10 06 073 =58 082 =57 26 24 101 =59 250 =47 =54 306 =40 =46 352 27 39 487 =14 =26 530 =10 =21 565 =10 =12 597 = 6 = 6 27 32 600 27 32 800 26 22 810 15 6 855 24 18 893 18 15 948 23 16 957 24 16 07 03	003 =11 10 32 005 =20 011 =34 023 10 12 025 =45 038 =48 042 12 06 045 13 04 049 17 02 054 =49 =64 22 03 057 24 05 091 26 27 092 =53 =68 110 =51 =66 176 =45 =68 194 =46 =60 27 53 215 =52 =66 250 =51 =64 27 50 337 =37 =53 488 =16 =28 570 = 8 =20 600 28 33 664 1 =18 690 28 29 710 2 =28 778 5 =18 800 28 21 805 2 = 9 828 2 = 4 858 5 = 8 906 27 13 005 27 06 007 17 2 015 20 9 30 04
Tropopause	246 =55 =58 25 62	241 =56 =57 24 69	237 =56 =57 25 65	240 =56 =57 24 70	241 =52 =57 26 82	234 =48 27 80	135 =51 =65 26 38 235 =53 =66 26 51
Max-wind	300 =45 =48 26 65	250 =54 =56 23 70	281 26 53	290 =54 =55 24 72	230 26 92	209 =47 27 96	
30/50		0335	0336	0340	0331	0331	0338
50/100		0457	0450	0453	0441	0440	0452
100/200	0458	0458	0456	0456	0448	0447	0455
200/500	0627	0629	0629	0631	0636	0639	0631
500/1000	0553	0554	0558	0561	0567	0567	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	24.3	23.7	28.8	18.9	18.9	29.7	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	08 13	10 08	23 06	10 16	24 16	25 11	10 15	08 17			
km											
26,4	08 14			09 20			10 14	08 12			
23,7	08 06	15 06	23 06	13 06			12 09	09 08			
20,7	22 09	23 08	23 06	24 09			19 07	24 08			
18,3	25 12	24 15	26 18	25 18	24 18	26 17	26 18	26 20			
15,9	27 30	26 31	26 32	26 36	26 37	27 42	27 40	27 30			
13,5	27 36	26 38	26 42	26 42	27 58	27 76	27 53	27 42			
12,0	26 42	26 47	26 48	27 52	27 68	27 63	27 51	27 50			
10,5	24 46	27 71	27 68	28 55	28 48	28 44	27 58	26 53			
9,0	22 29	27 74	26 54	27 61	27 43	28 35	27 53	26 44			
7,2	25 35	25 55	26 48	26 53	27 42	27 35	28 48	26 42			
5,4	25 30	25 44	26 38	26 45	27 45	27 38	28 38	26 46			
4,2	25 31	25 35	26 37	25 41	27 46	27 40	28 32	25 26			
3,0	25 30	24 29	23 31	25 26	25 36	27 34	28 31	26 20			
2,1	24 25	22 25	23 23	23 25	27 19	27 26	28 18	26 15			
1,5	23 20	22 21	22 15	24 21	28 18	29 19	28 09	24 06			
0,9	22 14	19 10	16 10	25 12	31 10	35 15	27 04	22 02			
Maximalwinde HHHH		0955	0990	0810	1300	1290	1100				
Maximalwinde ddfff		27 78	27 75	27 63	26 70	27 84	27 62				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 204

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 23. Juli 1970

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	Nicht auf Position !										
12											
15											
18											
21											

Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	42917	98022	16814	9++++	11205	3++++			700++	
3	10007	22416	98022	16715	9++++	12701	3++++				
6	10007	32315	98022	17315	00905	12306	30402			700++	1159+
9	10007	22315	97020	17815	00902	12205	30402				
12	10007	62312	98031	17516	31406	14703	30402			700++	
15	10007	82316	98632	17215	8062+	11703	30302				
18	10007	81805	98026	16316	80970	11709	399++	23402		797++	1162+
21	10007	71611	98022	15516	9++++	13708	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	Nicht auf Position !										
12											
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	62511	98021	17012	9++++	10211	30201				
3	10044	22311	98011	17512	9++++	11205	30201				
6	10044	32212	97030	18313	13501	11208	30201				1160+
9	10044	42211	98030	18715	23501	11204	30201				
12	10044	62611	98030	18716	33501	11400	30201				
15	10044	82209	98031	18716	53501	11400	30201				
18	10044	82206	97616	17917	8097+	11808	30101				1164+
21	10044	83004	97026	17516	9++++	12704	30101				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	52716	98022	16914	9++++	10206	3++++			700++	
3	10004	22516	98012	16915	9++++	12400	30402				
6	10004	42416	97021	17115	12501	13102	30403			700++	1151+
9	10004	22117	97020	17716	00901	14306	30403				
12	10004	82116	97030	17817	8097+	14101	30403			700++	
15	10004	82408	97612	17516	8097+	14803	30401	26502			
18	10004	81807	98616	16514	3757+	12810	30401	26502		701++	1156+
21	10004	81715	98022	15316	9++++	12812	30301	26601			

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	12714	98021	17115	9++++	09206	3++++			700++	
3	10005	22716	98026	17415	9++++	11203	3++++				
6	10005	02316	98010	18015	00900	11206	30402			797++	1156+
9	10005	32315	97030	18315	30930	11203	30302				
12	10005	62013	97021	18318	60930	12400	3++01			700++	
15	10005	82713	97602	17818	854++	14805	3++01				
18	10005	72306	98026	17117	7097+	13707	3++01			794++	1162+
21	10005	41412	98012	16316	9++++	12708	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	12719	98011	15014	9++++	11209	3++01			700++	
3	10006	52718	98031	15713	51500	11207	30401				
6	10006	32715	98011	16914	12504	11212	30301			700++	1148+
9	10006	32512	98020	18114	12504	12212	30301				
12	10006	52208	98031	18118	21501	12400	30301			700++	
15	10006	72203	98032	18123	1152+	19400	3++00				
18	10006	81608	97602	17616	5752+	14705	3++00			700++	1150+
21	10006	71805	98026	17215	9++++	13704	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe — Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70321	23004	60220	97039	14908	46470	00302	05007	10864	30505	
99621	70332	23034	20320	97021	15508	26400	00206	05107	10862	30505	
99620	70330	23064	70218	97021	15708	76400	00302	05106	10904	30505	
99621	70332	23094	50416	97022	15908	56400	00102	00006	10868	30504	
99621	70333	23124	70417	97022	17008	764++	00211	05106	10874	20303	01505
99620	70333	23154	10214	98011	17408	16400	00204	00006	10866	30202	01505
99620	70334	23184	10414	98021	17609	16500	00102	00006	10850	30101	01505
99620	70335	23214	10312	98020	17809	16500	00302	00107	10870	30101	01504

Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 56.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10023	23004	62313	97028	99410	39450	61304	05108	11092	30502	35004
99659	10022	23024	72411	97032	99610	69430	61105	05208	11091	30502	35004
99659	10018	23064	83308	96802	99910	894++	00204	05010	11054	30401	35004
99659	10017	23094	80121	96802	02009	894++	00321	05418	11135	30602	35004
99658	10015	23124	80312	97252	04109	894++	00221	05407	11122	30502	35004
99659	10016	23154	83410	97022	06209	894++	00121	05306	11114	30502	35003
99659	10017	23184	83613	97252	06509	894++	00303	05406	11122	30502	35003
99657	10017	23214	73610	97028	06909	69430	00204	05406	11122	30502	35004

Nordatlantische Wetterschiffe — Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70492	23004	81016	96284	17807	862++	23704	0++07	10788	30402	07704
99565	70480	23034	80916	97022	18508	854++	23208	0++07	10800	30601	99+02
99564	70479	23064	80912	98022	17406	854++	41711	0++05	10756	30402	99+03
99562	70479	23094	71306	98022	17107	754++	41503	0++06	10788	30702	99+02
99561	70480	23124	70914	98022	15607	65430	51615	0++06	10786	30401	99+02
99559	70480	23154	70610	98022	15908	75430	73303	0++06	10783	30402	99+02
99563	70498	23184	80418	98022	17009	15537	73211	0++06	10800	30603	
99564	70507	23214	40516	98022	17807	21536	00008	0++06	10788	30803	

Nordatlantische Wetterschiffe — Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	23004	80115	97028	05809	884++	00206	0++08	11136	30303	03908
99590	70188	23034	80214	97602	05608	854++	00802	0++07	11149	30202	03908
99589	70189	23064	80120	97216	05109	854++	00705	0++08	11134	30303	03909
99589	70189	23094	70315	97258	05709	6247+	00306	0++07	11124	30303	03909
99589	70188	23124	70216	98158	06410	724++	00307	0++07	11130	30303	03909
99589	70188	23154	70218	97038	06610	764++	00302	0++08	11133	30404	02909
99591	70187	23184	70217	97162	06910	5846+	11003	0++08	11132	30403	02908
99592	70186	23214	70316	97808	07610	4246+	11207	0++08	11111	30403	02909

Nordatlantische Wetterschiffe — Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	23003	50316	98022	12409	38550	00211	0++07	11098	30704	26602
99527	70355	23033	53417	98022	12409	38530	00100	0++06	11085	30603	30602
99527	70354	23063	73609	98022	12009	75500	00604	0++05	11072	30000	03704
99526	70355	23093	83409	98032	12409	855++	00104	0++05	11024	30000	03603
99524	70356	23123	63608	98012	12611	45501	00102	0++05	11004	30000	03502
99527	70356	23153	60000	98022	12613	45474	00400	0++06	11158	30000	04701
99527	70355	23183	80000	98022	11911	31477	00607	0++05	11172	30000	04903
99527	70356	23213	81305	98022	10910	8083+	00810	0++06	11174	30000	04902

Nordatlantische Wetterschiffe — Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70203	23004	81318	97616	04313	873++	00712	0++10	11359	30402	01804
99525	70202	23034	81608	97616	02613	3542+	00717	0++13	11374	30302	01904
99525	70203	23064	81209	97616	00913	5547+	00717	0++12	11364	30200	02104
99526	70204	23094	81008	96586	00113	873++	00608	0++13	11374	30301	02104
99526	70204	23124	80809	98016	99713	4717+	00504	0++13	11377	30401	02403
99525	70202	23154	70708	98616	00414	4833+	00207	0++13	11371	30401	02104
99524	70205	23184	80425	97216	00912	872++	00205	0++12	11378	30805	02909
99524	70203	23214	80223	97022	04113	8537+	00232	0++09	11362	30606	02809

Nordatlantische Wetterschiffe — Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	23004	82712	97022	20318	3547+	00710	0++14	1189+	30301	99+02
99440	70410	23034	82316	97022	18519	3557+	00722	0++17	11895	30201	35804
99440	70410	23064	82319	97026	16819	8092+	00717	0++18	11893	30402	
99440	70410	23094	92618	95104	17020	9++++	00102	0++19	11890	30502	
99440	70410	23124	82418	96102	17119	863++	00001	0++19	11899	30503	
99440	70410	23154	92516	93452	17120	9++++	00400	0++20	11892	30503	
99440	70410	23184	82315	97404	16520	863++	00706	0++20	12035	30503	
99440	70410	23214	92320	93102	15220	9++++	00713	0++20	11922	30502	

Nordatlantische Wetterschiffe — Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70160	23004	52414	97028	14517	58500	00106	0++16	11801	30605	
99450	70160	23034	52316	97021	14018	55500	00805	0++16	11789	30605	
99450	70159	23064	72219	97031	13018	3857+	00710	0++17	11781	30605	
99452	70158	23094	72024	97022	12018	785++	00810	0++17	11783	30502	24806
99452	70156	23124	82129	96616	11218	7742+	00703	0++17	11791	30606	24904
99451	70157	23154	82324	97016	11519	6537+	51303	0++18	11795	30607	24904
99450	70158	23184	52518	97016	12018	38542	51105	0++16	11773	30806	21804
99450	70157	23214	62517	98012	13418	28532	61314	0++14	11769	30807	21002

Nordatlantische Wetterschiffe — Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	23004	20308	98021	24623	22400	00306	0++19	12507	30402	
99350	70489	23034	50310	98011	24423	21440	00502	0++19	12655	30402	
99350	70490	23064	10406	98010	24023	11400	00604	0++20	12580	30402	
99351	70490	23094	40608	98020	24224	41400	00302	0++20	12421	30402	
99352	70492	23124	10000	98022	24623	11400	72104	0++20	12429	30000	06301
99352	70492	23154	10000	98020	24626	11400	72000	0++21	12521	30401	
99356	70525	23184	3++++	98030	23525	21401	72611	0++21	12637	30000	06502
99357	70496	23214	12308	98010	23023	11401	23805	0++21	12580	30000	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70189	23004	35804
99590	70188	23034	35804
99589	70189	23064	35804
99589	70189	23094	35806
99589	70188	23154	36704
99527	70354	23063	29003
99525	70203	23064	09501
99526	70204	23094	13602

Deutsche Schiffsbeobachtungen

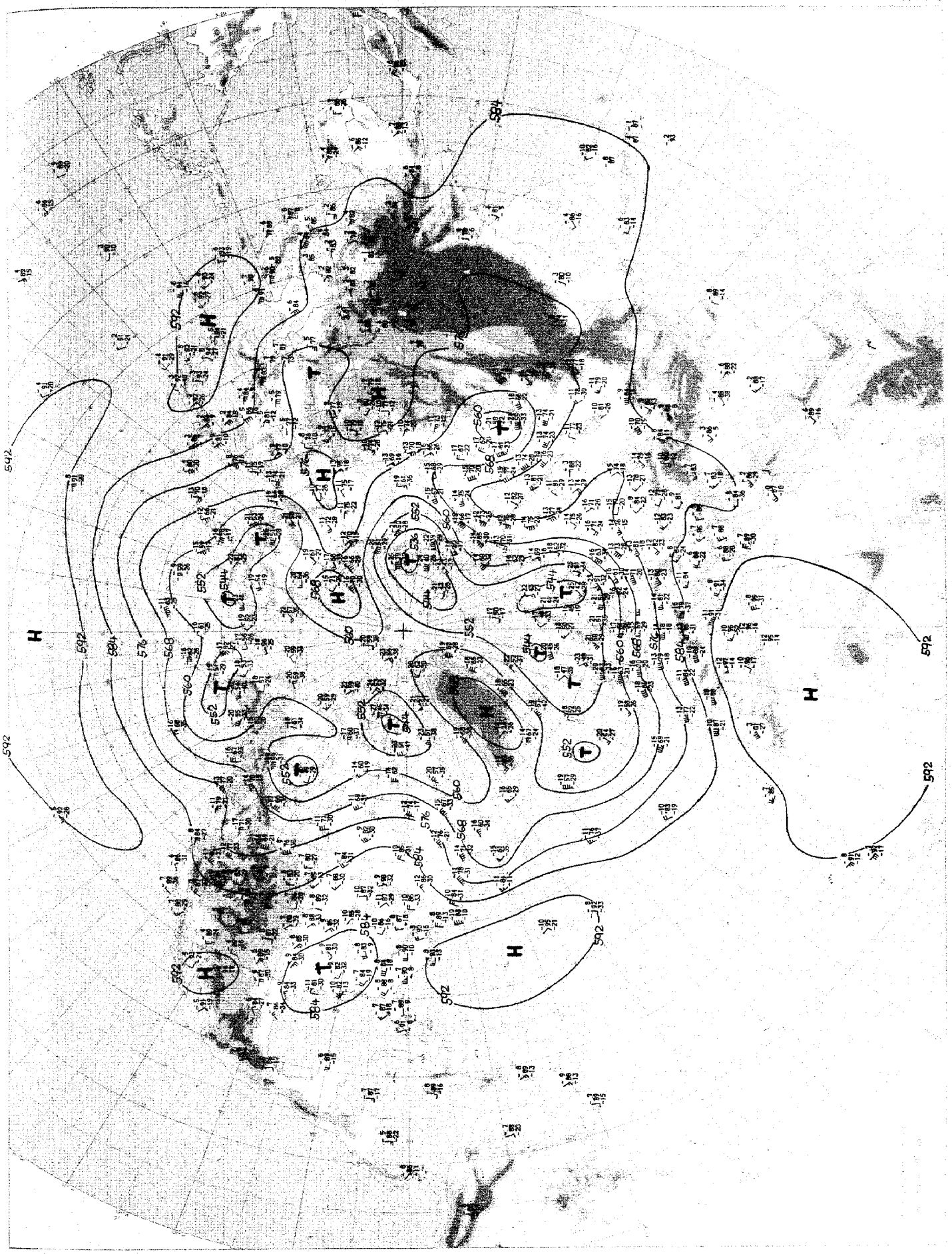
Jahrgang 95 Nr. 204 — Donnerstag, den 23. Juli 1970

Meldungen vom 23. 7. 1970

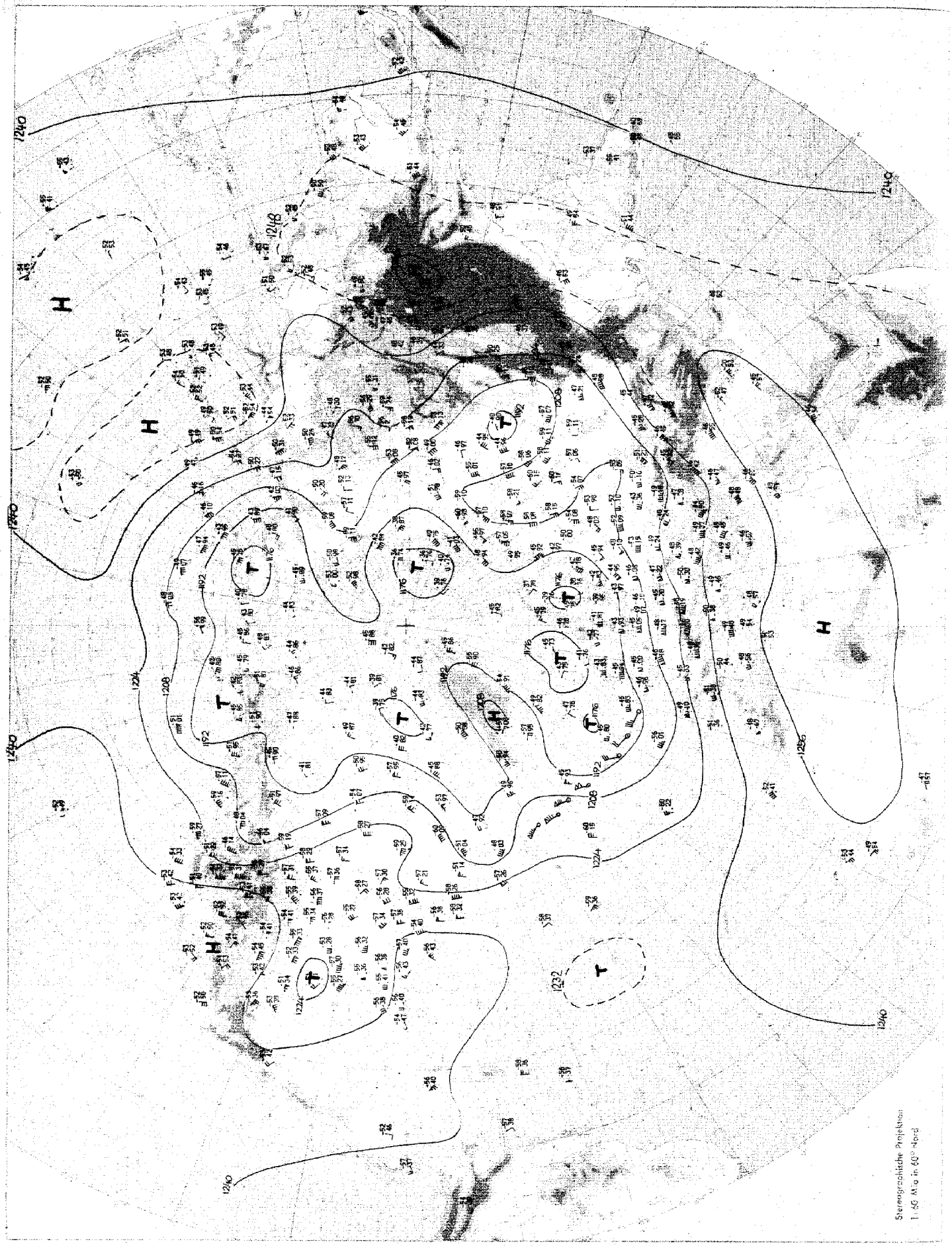
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99563	70383	23004	73515	98022	15909	754++	53304	05205	30401	99+03	+++++ Poseidon
99550	70091	23064	22702	99020	06912	11541	11605	00007	30000	33702	+++++ A.Dohrn
99554	70086	23094	20000	99020	06912	00901	13400	05207	30000	33702	+++++ A.Dohrn
99512	70320	23093	73509	98021	11313	9++++	63262	055++	30901	+++++	+++++ Freiburg i.B
99615	70110	23094	80620	96808	02610	882++	51305	05109	30504	36007	99+05 Meteor
99488	70158	23063	82113	98258	06617	5827+	22719	00015	30301	02806	+++++ Eschersheim
99489	70149	23093	82113	98022	06818	6821+	23202	00215	30301	02806	+++++ Eschersheim
99552	70403	23094	30210	98031	15008	25508	53603	05305	30301	07802	+++++ Poseidon
99631	70250	23094	20420	99011	11811	2++++	81218	00103	3++04	02+05	+++++ Meerkatze
99704	10326	23093	11809	98020	99513	9++++	91400	007++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99366	10158	23093	00000	98020	14127	00900	23210	00822	+++++	+++++	+++++ Alcor
99270	70410	23093	41805	98022	23024	41500	53400	05219	2++++	30101	99+03 Augsburg
99668	70245	23123	03605	98000	19005	000++	91710	006++	+++++	+++++	+++++ Minden
99556	70083	23124	22502	99020	07212	00901	12203	05107	30000	33803	+++++ A.Dohrn
99668	70245	23723	10707	98020	18005	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99667	70244	33123	20405	97020	19007	9++++	91705	+++++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99615	70110	23124	80623	95508	04010	862++	00214	05009	30605	36007	99+05 Meteor
99541	10032	23124	81921	97612	15514	2547+	42306	0++12	11388	30403	+++++ G.Fock
99692	10059	23123	83630	95606	01607	9++++	63223	055++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99669	70240	23723	19905	98020	19506	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99509	70329	23123	63509	98021	13114	9++++	53212	054++	30901	+++++	+++++ Freiburg i.B.
99488	70242	23123	72815	98258	05016	52302	24400	05413	30404	32+05	+++++ Alster Exp.
99559	70451	23123	40505	98020	16809	00694	56702	00006	30101	08202	+++++ Transcontario
99438	70312	23123	70109	98022	18220	5436+	23400	00115	30102	32704	+++++ Botonsand
99491	70137	23123	81918	97525	06517	882++	23703	00116	30302	02006	+++++ Eschersheim
99433	70395	23123	92310	95472	19221	9++++	15502	05019	30302	99+02	+++++ Nordenham
99266	70419	23123	60209	98258	24024	635++	53210	052++	30201	99+03	+++++ Augsburg
99713	10215	23123	80509	97025	94009	863++	00214	05108	30301	04502	+++++ Sagitta Maris
99415	70661	23723	83109	97022	25016	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99365	10166	23123	00000	98020	13927	00900	23702	00322	+++++	+++++	+++++ Alcor

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99441	70481	23123	92302	93454	15016	9++++	33510	00115	30201	24+01	+++++ Führmannsand
99417	70684	23124	72908	96032	25118	75400	00212	01115	30201	+++++	+++++ W.Herwig
99615	70110	23154	70621	97015	05411	754++	00214	00009	30604	36007	99+05 Meteor
99627	70246	23153	20413	97020	13211	9++++	91204	003++	+++++	+++++	+++++ Saxonia
99640	70249	23154	00214	99020	12810	00900	82210	00107	3++02	02+03	+++++ Meerkatze
99558	70080	23154	52703	99031	08613	00906	12214	05007	30000	32702	+++++ A.Dohrn
99542	70420	23154	80912	98022	12908	855++	53712	05205	30301	08+02	+++++ Poseidon
99492	70126	23153	81924	96636	05017	852++	23725	00116	30303	02006	+++++ Eschersheim
99560	70078	23184	42402	99011	08013	00908	82806	00008	30000	30802	+++++ A.Dohrn
99535	10029	23784	41615	97011	13315	0++++	+++++	0++12	11425	+++++	+++++ Gorch Fock
99437	70394	23183	82415	94432	17621	861++	13711	00320	30203	99+04	+++++ Ansgaritor
99490	70215	23183	73818	98032	05416	624+2	24701	05211	30404	30+04	+++++ Alster Exp.
99442	70461	23183	83104	96252	14016	855++	23400	05014	30201	25501	+++++ Führmannsand
99449	70118	23183	82124	97022	13019	854++	537++	00116	30404	22604	+++++ Bieberstein
99493	70131	23183	42321	98012	01518	734++	64+++	00115	3++++	20505	+++++ Wien
99614	70107	23214	70520	98022	07010	753++	00208	05007	30504	36006	99+05 Meteor
99493	70114	23183	81924	96606	04517	8722+	23205	00215	30303	19907	+++++ Eschersheim
99494	70104	23213	82124	96606	04518	852++	23400	00315	30303	19907	+++++ Eschersheim
99365	10189	23211	03105	98020	12825	00900	23400	00123	+++++	+++++	+++++ Alcor
99440	70387	23213	82328	96102	17120	861++	13705	00120	30403	99++4	+++++ Ansgaritor
99444	70283	23213	72715	98022	18521	72332	23400	00215	30202	32905	+++++ Bostonsand

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

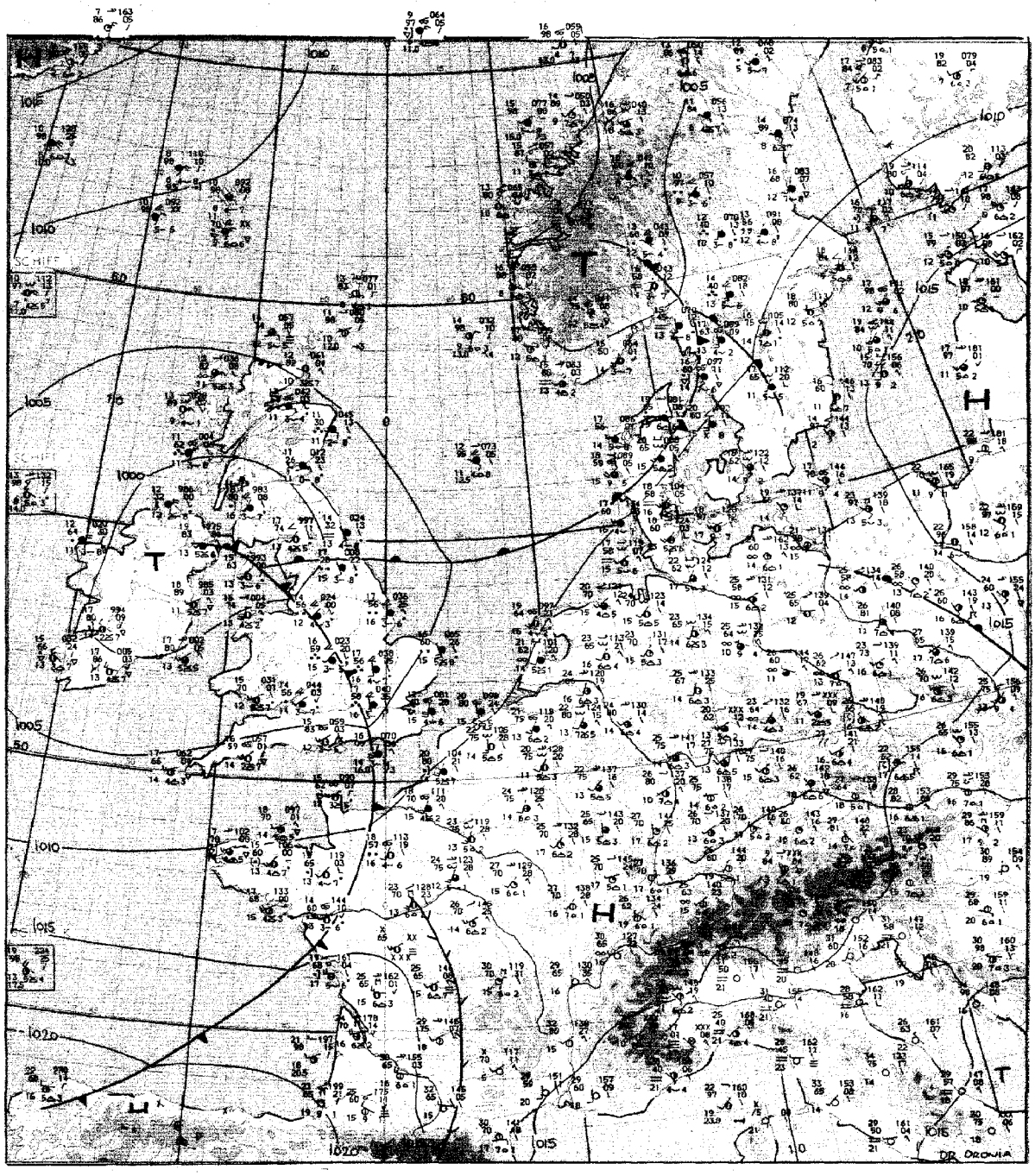
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Freitag, den 24. Juli 1970 | Nummer: 205

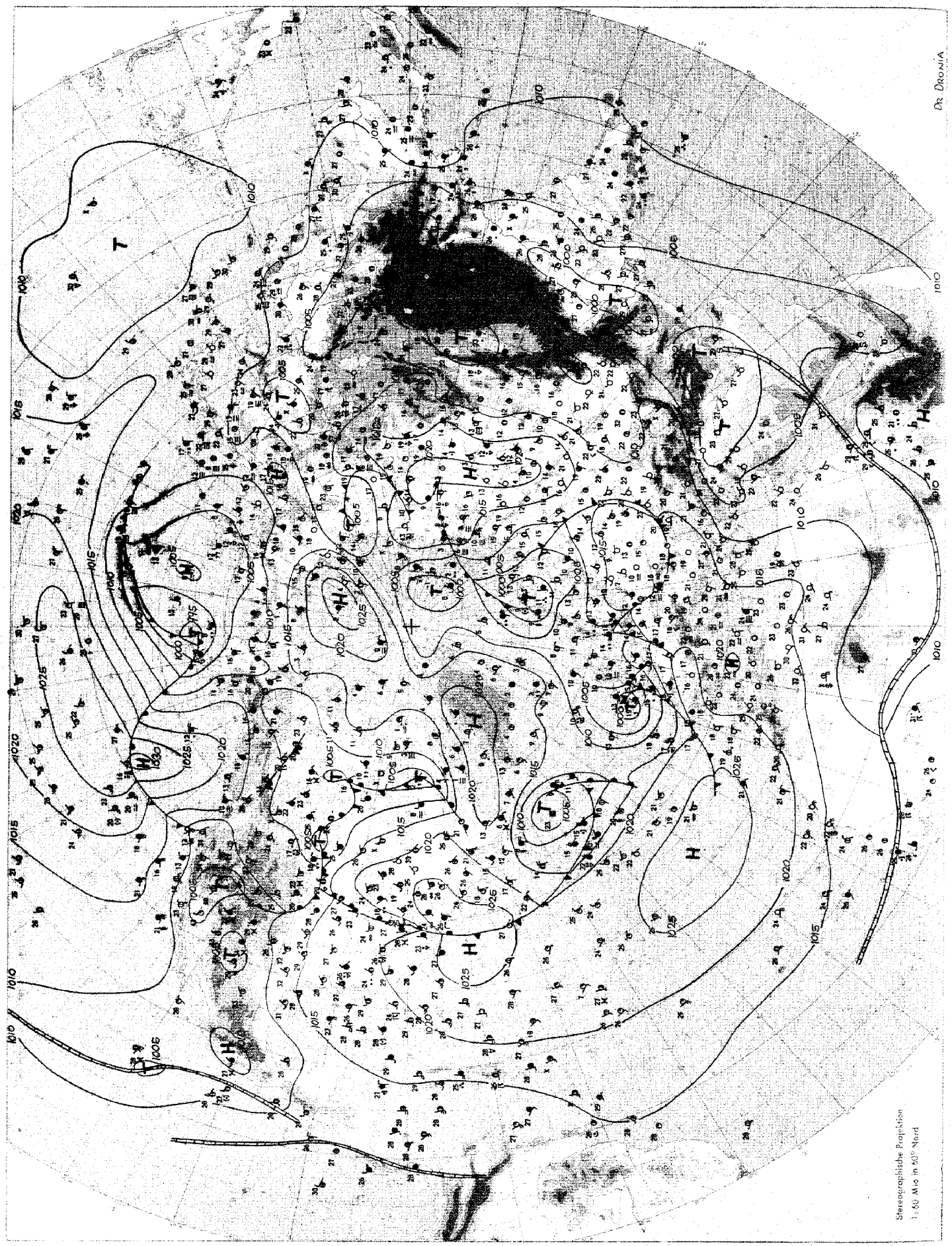


Maßstab 1:10 Mill.

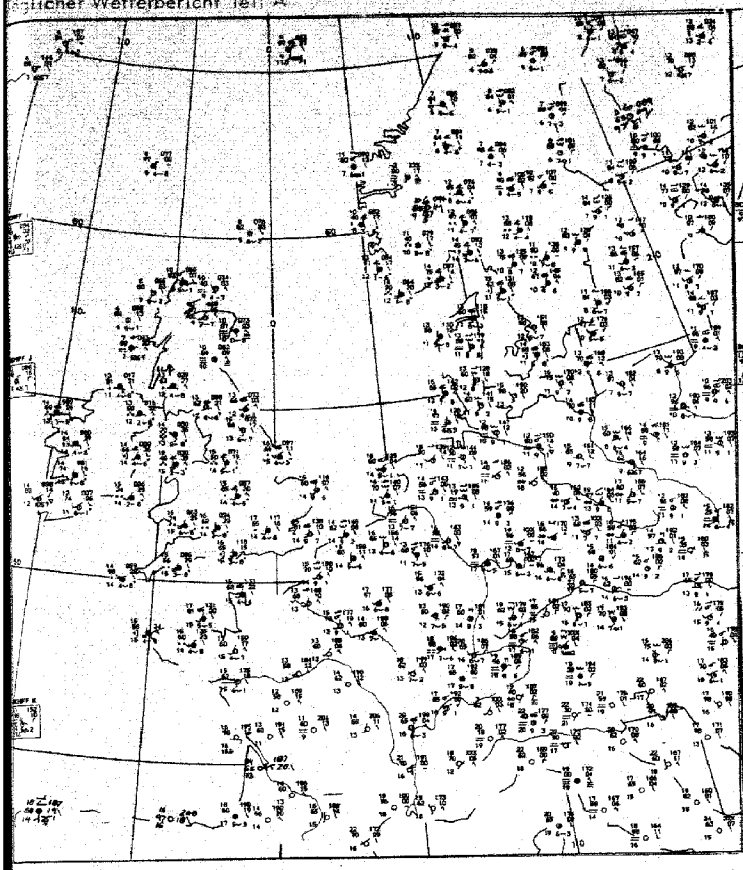
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

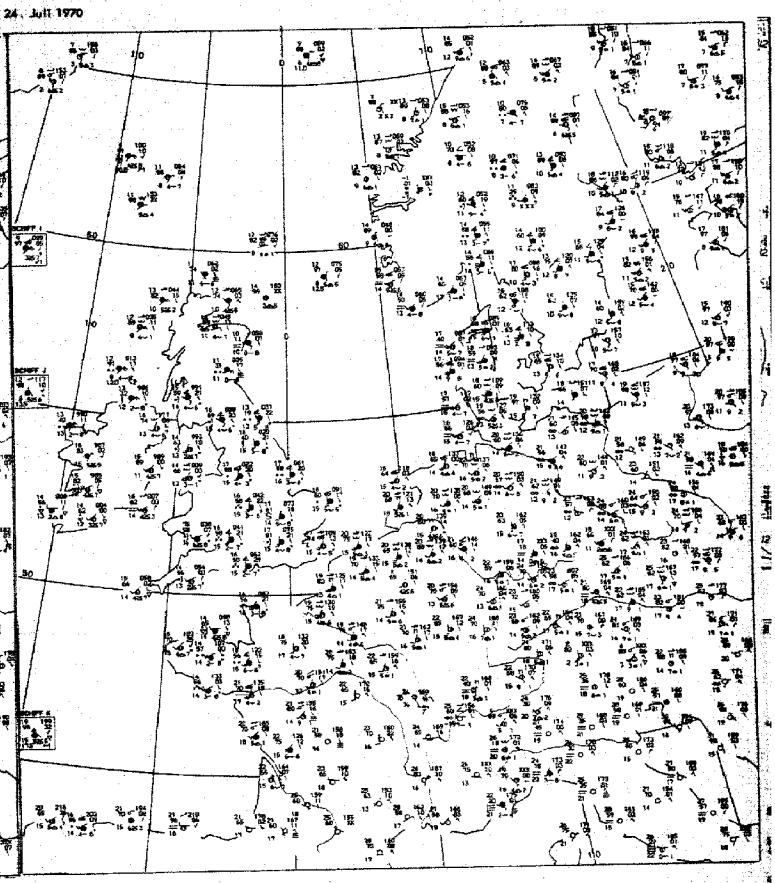
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

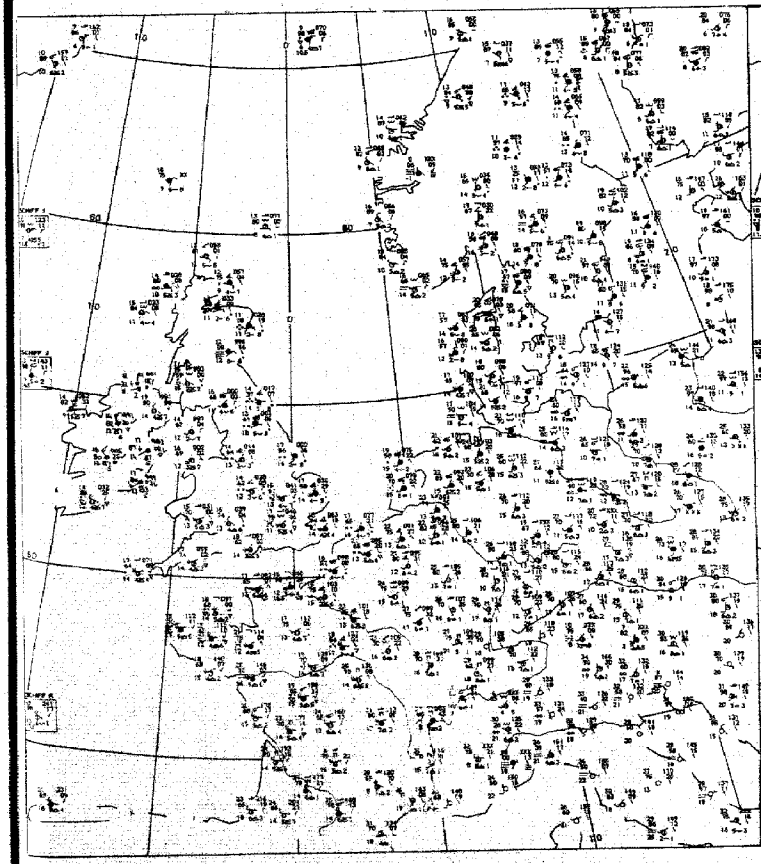


03 GMT

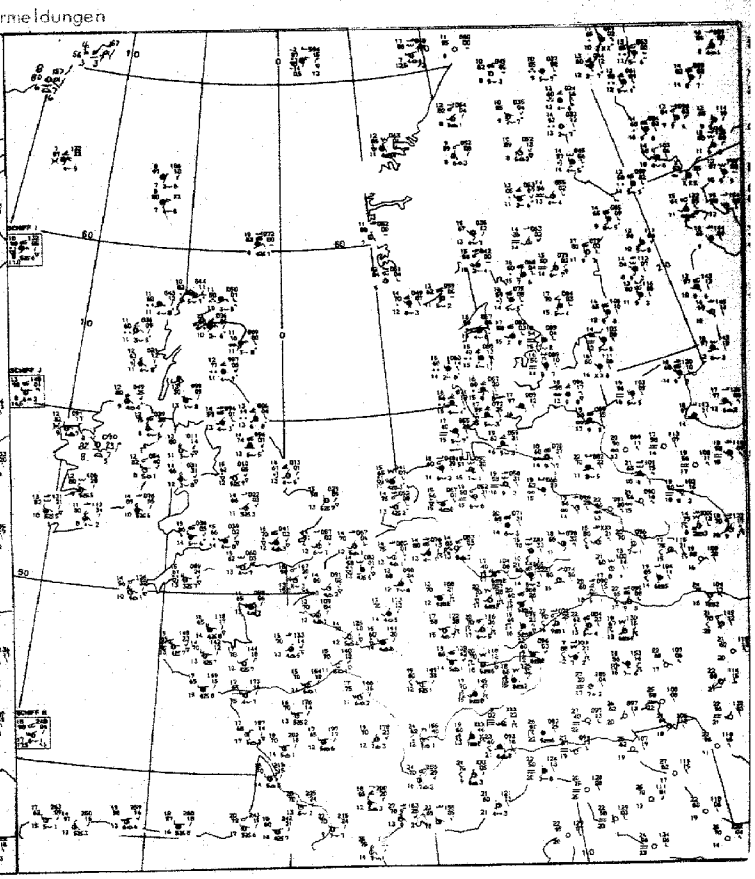


09 GMT

Bodenwettermeldungen

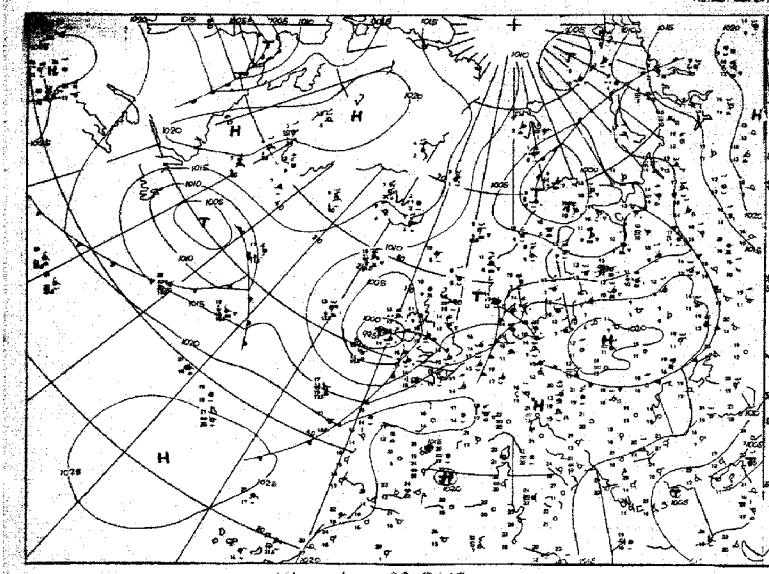


15 GMT

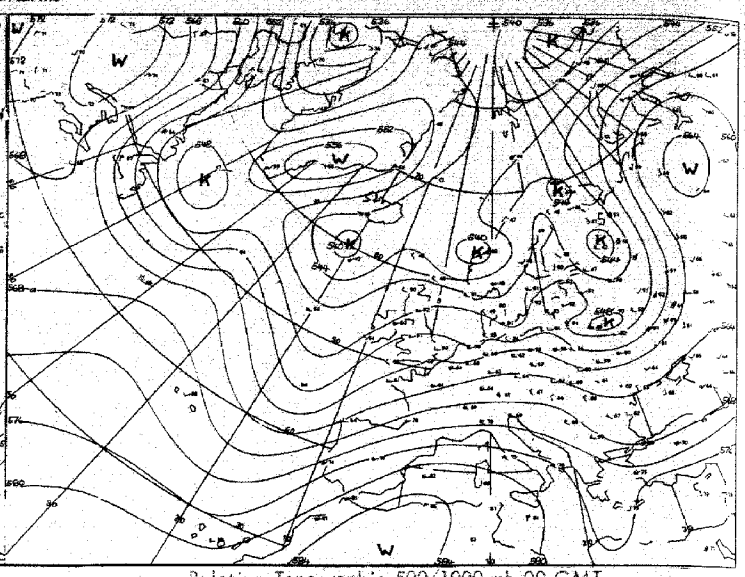


21 GMT

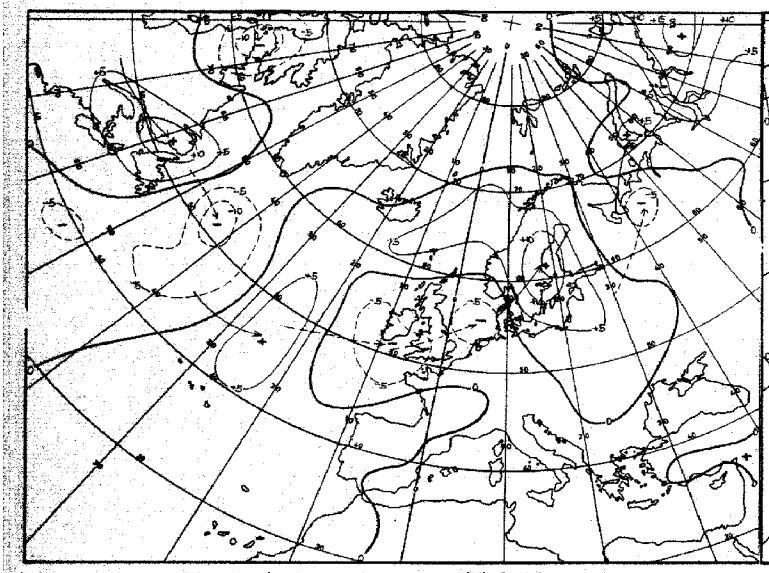
Freitag, den 24. Juli 1970



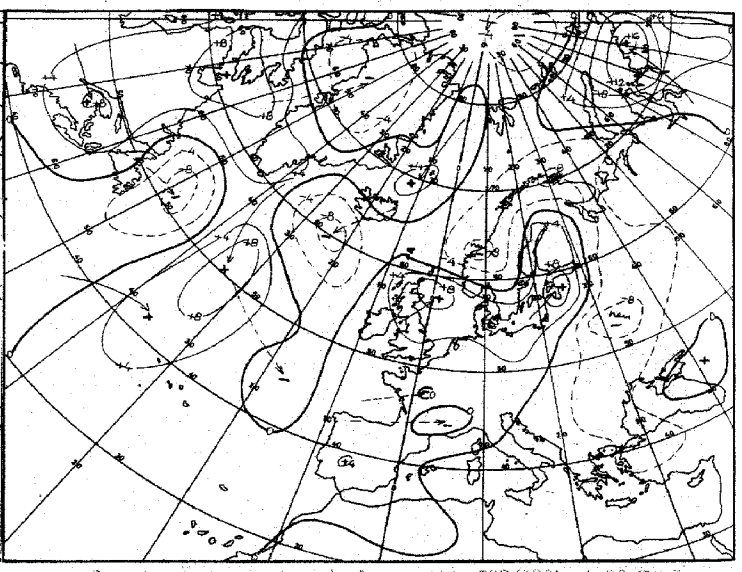
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

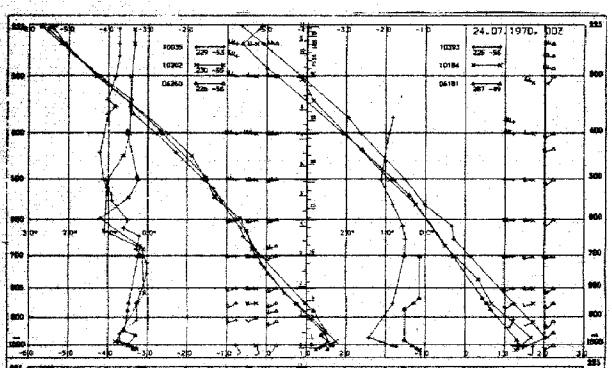


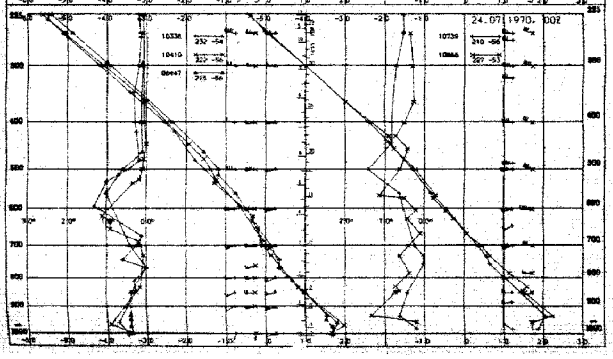
24-std. Bodendruckänderung 00 GMT



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

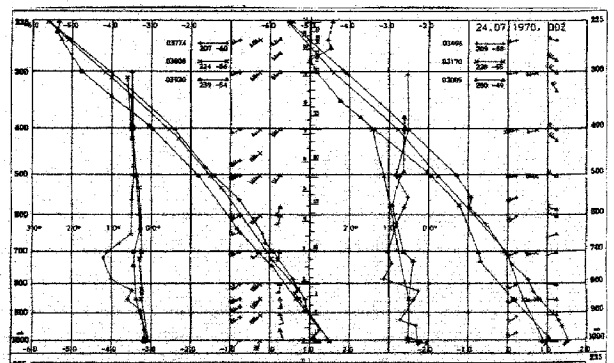
Karten 1:60 Mill.

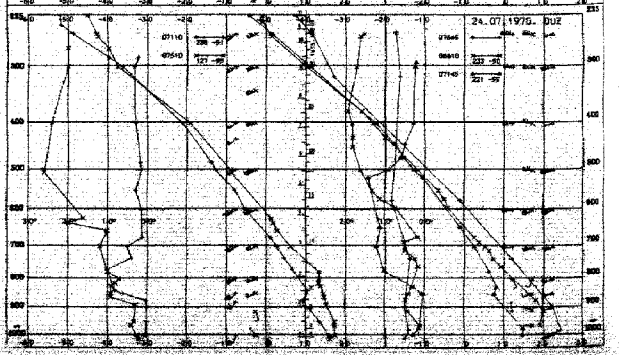


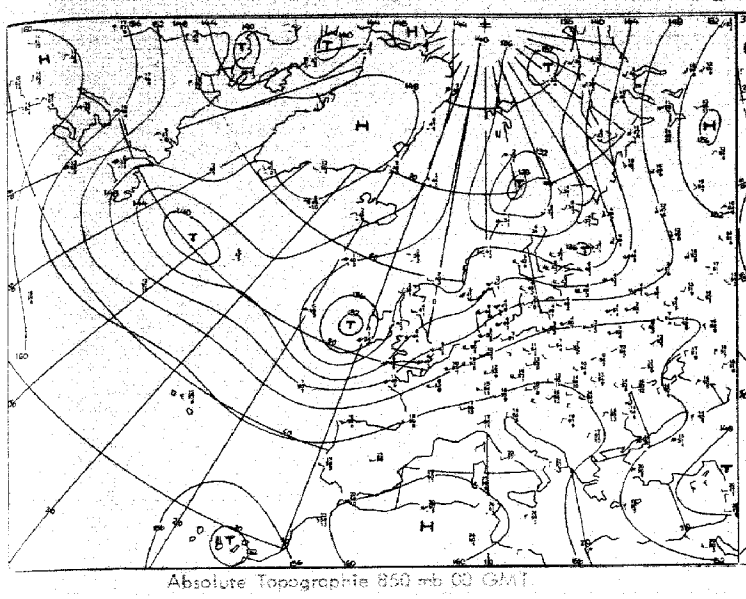


Aerologische Diagramme

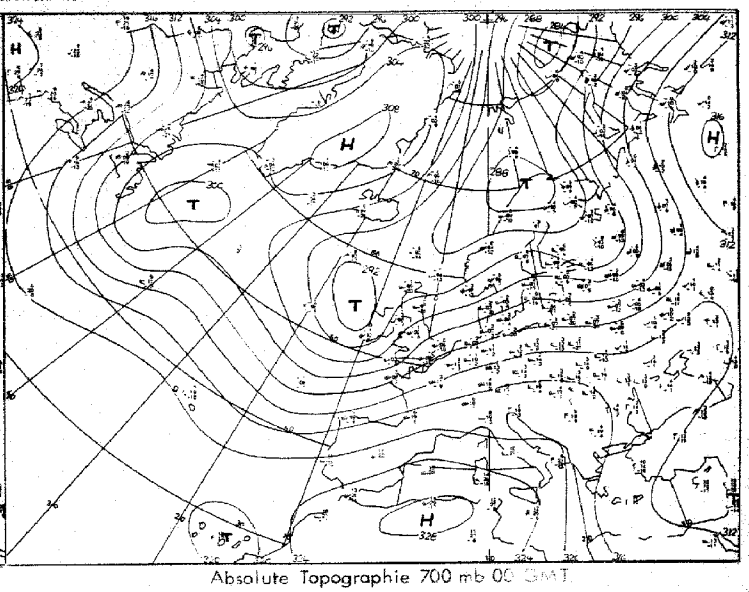
10035	Schleswig
10393	Berlin
06260	Tel Aviv
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Hadley/Britain
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes



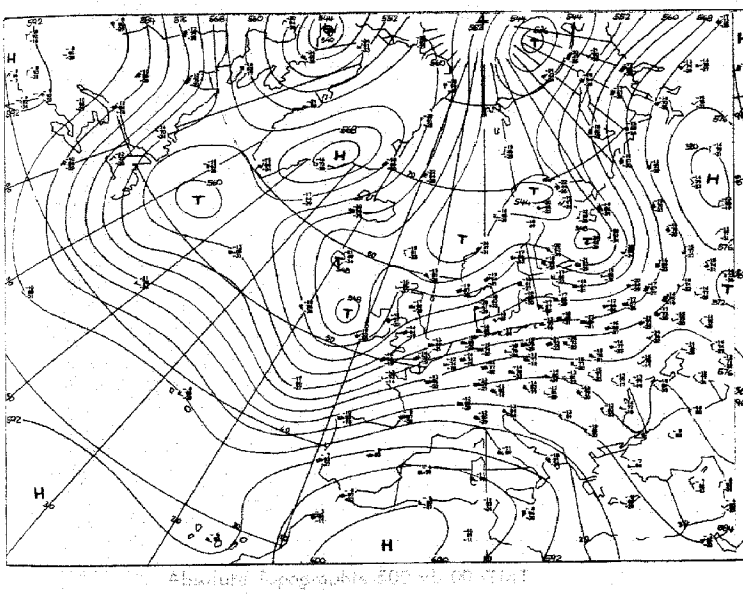




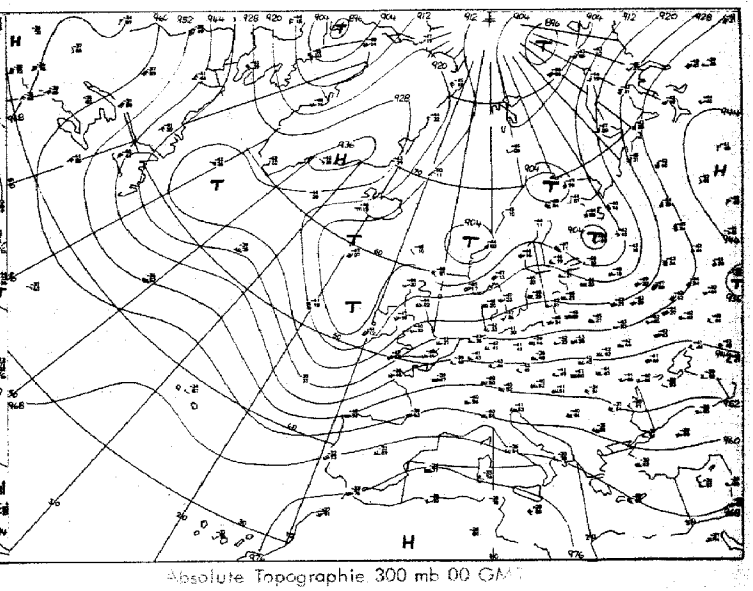
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



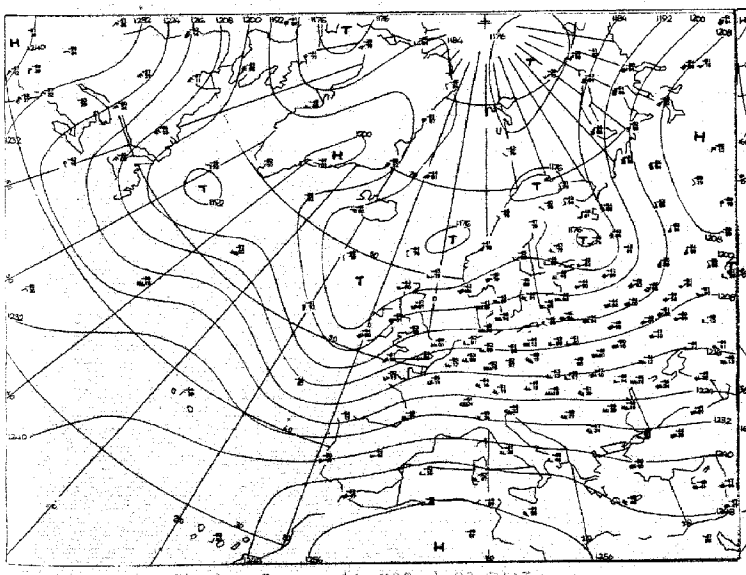
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



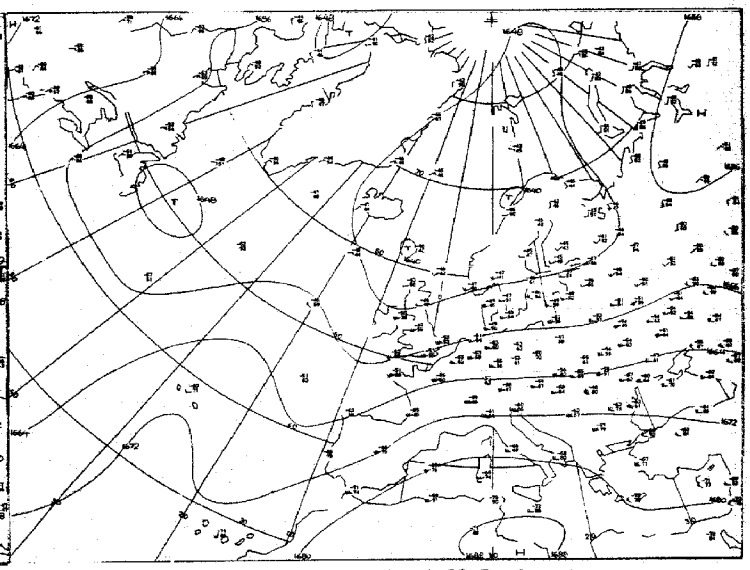
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



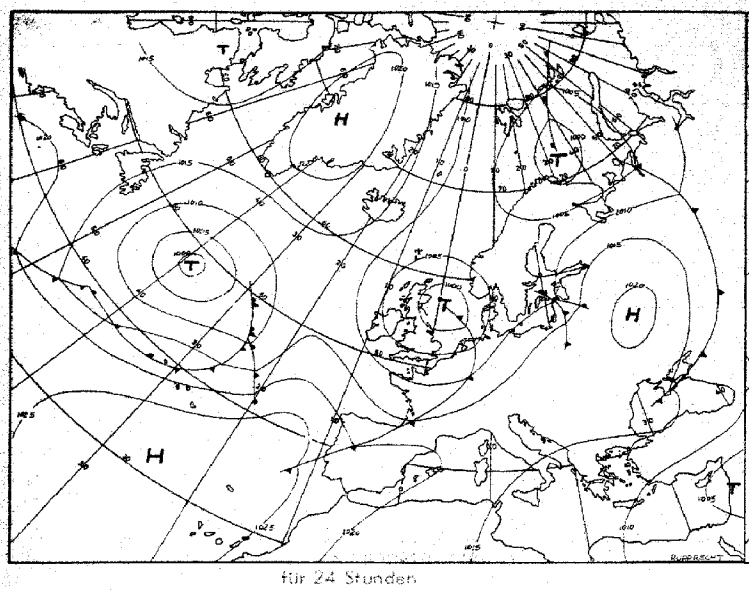
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



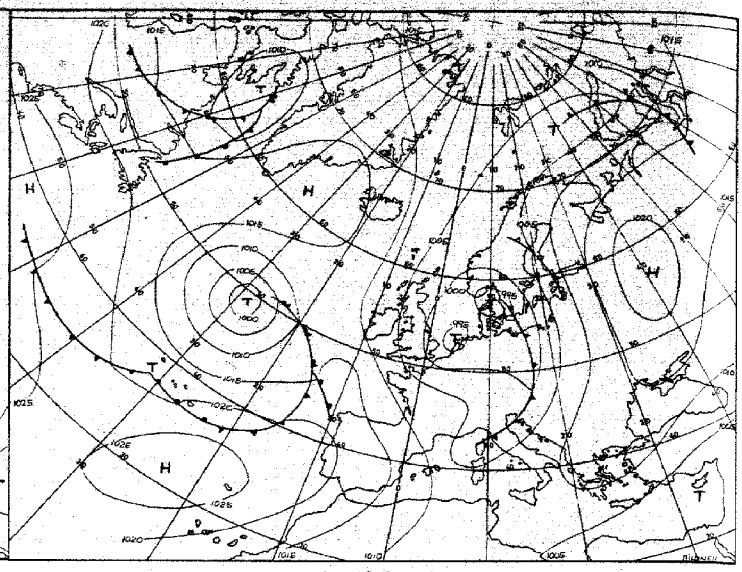
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

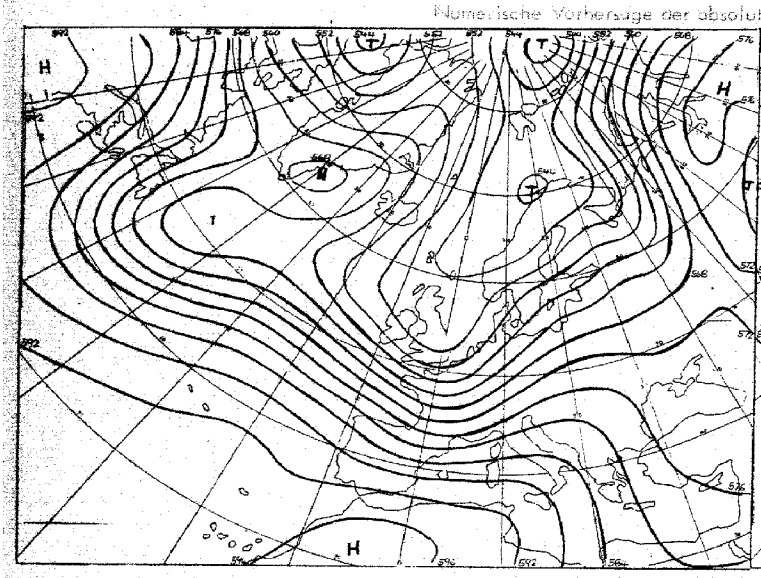


für 24 Stunden

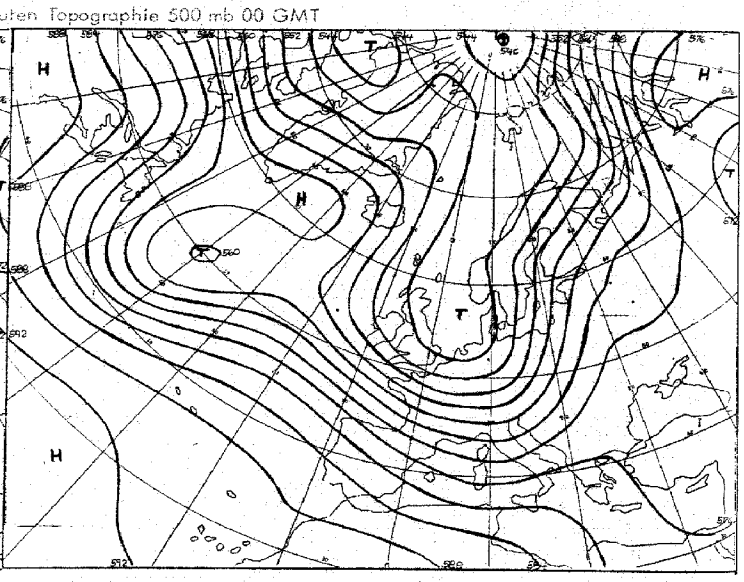


für 48 Stunden

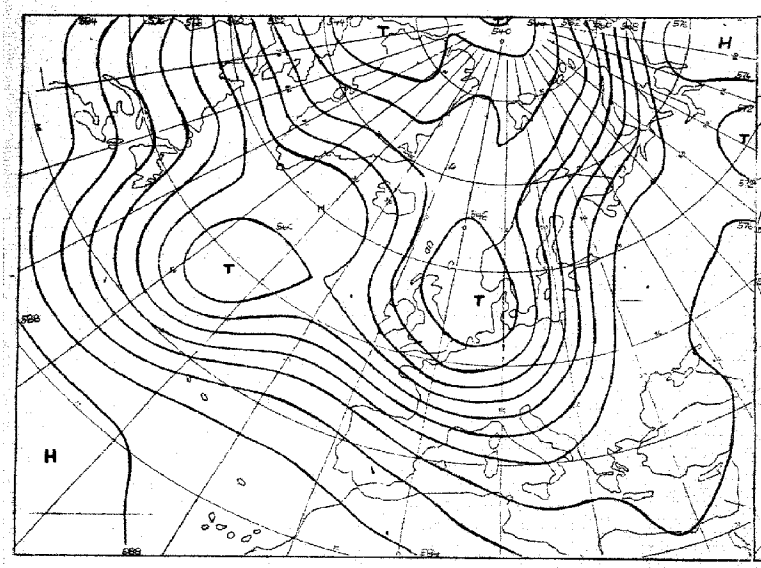
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



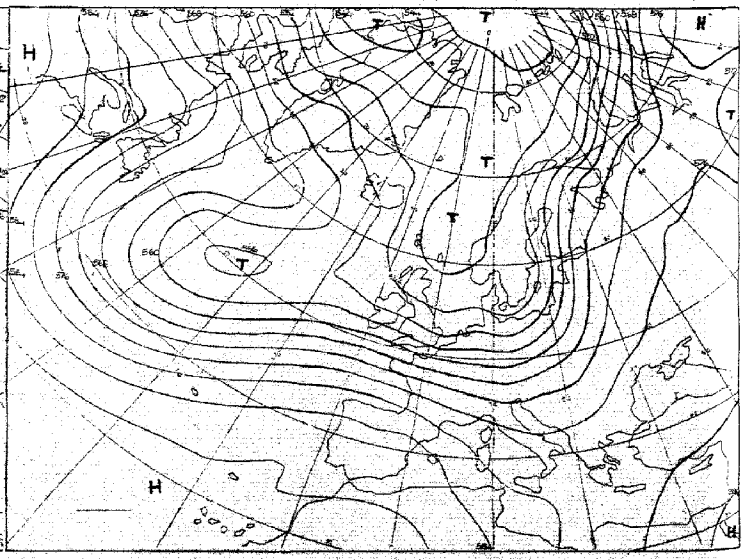
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Freitag, den 24. Juli 1970 — Nr. 205

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N, ChCmCu	TdTsapp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N, ChCmCu	TdTsapp	18-00 $f_1f_1-f_3f_3$	00-03 $f_1f_1-f_3f_3$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						51914	3710=	12816	58400	13718			
List	27	020						31815	65022	14216	8072=	13702			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	61405	65016	15614	60970	11712	21807	60011	14114	20930	11715			791--
Falshöft	4	043	51509	65016	16814	9====	13812	61408	37102	15013	9====	12718			
Kiel	7	045						22104	6000=	14414	20940	11716			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	61306	65031	15414	65700	11706	31704	58101	14014	35600	11714			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20603	68011	15913	20930	11706	11505	58100	14712	10930	10712			700--
Lübeck	13	156						00000	6000=	15014	00900	11714			
Emden-Wolthusen	0	202	71404	70031	15313	7097-	10701	12309	70011	13915	00901	11714			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	21502	57101	15313	00901	10603	11303	30110	14412	15701	11309			700--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	22102	58100	16316	25700	14101	71903	56101	15614	2573=	13708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	30000	48050	16415	00901	13208	31105	19100	15513	10931	13708			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	60701	59031	15815	00902	11802	22402	40111	15614	00902	11802			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61605	68011	15416	35730	14807	12306	40101	15714	00901	12602			700--
Berlin-Dahlem	51	381	41005	62021	16516	40930	09811	71203	65031	15216	757==	09713			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	30609	70031	16316	15730	09811	71105	65021	15115	757==	09612			700--
Düsseldorf	45	400	21104	65011	16415	00901	13201	72104	65031	16217	4563=	14702			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	51304	62021	16217	40938	13101	72304	58102	16017	3563=	14803			700--
Kahler Asten □	835	427	72708	56101	51212	655=2	11302	72708	62032	51013	55632	12604			700--
Kassel	158	438	70000	62021	16518	758==	15202	60000	39022	16716	30942	14000			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						22003	62021	16617	25500	13807			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71002	60022	16616	757==	15204	72203	58108	16316	756==	14703			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	52508	58101	51915	45501	13501	72505	56102	51814	755==	12400			700--
Trier-Petrisberg	265	609	52305	59021	17317	00902	16104	72103	60032	17516	7093=	15400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	62101	68031	16819	657==	17003	52103	57101	16718	55700	17601			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	10000	68010	16518	15600	16400	30000	60030	16717	35600	15400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	22602	65021	17016	20940	13400	22004	62020	17315	20930	13400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22508	59021	17018	10942	14301	22305	62020	17416	10931	13400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32402	62018	17520	30940	16303	62102	62030	17919	45553	15203			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						62102	62028	17816	55530	15400			
Nürnberg	319	763	11005	62038	17017	15700	16000	61003	56039	17317	656==	16104			797--
Regensburg	376	776	32001	68019	17417	35500	16806	70000	65251	18016	755==	15105			705--
Gr. Falkenstein □	1307	791						22310	70020	54513	00901	12702			
Freiburg	269	803	60000	70032	17522	69600	17308	72302	62022	17921	4555=	17203			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						42407	60021	18016	35550	14604			
Augsburg	477	852	23302	58139	17518	00903	16802	02103	56100	18117	00909	15102			792--
München-Riem	529	866	21303	68138	18416	00903	14802	31807	70030	18317	15530	15102			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00602	68011	17218	00900	16500	30603	62030	17616	35601	14400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72419	91414	54713	75===	13804		---27	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82112	62299	18719	795==	18213	20602	58101	18218	15540	17806			704--
Kempten-Lenzried	705	946						31404	65029	19415	35500	13805			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62319	86139	15207	39=63	01808	62324	99292	14805	29=53	50704		38-55	702--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72425	91022	55713	4956=	07803			
Berchtesgaden	542	997												29-45	

Freitag, den 24. Juli 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	62313	5710-	12416	10932	13604	72415	36101	12616	764--	15302			79715	15614	o1o77	1
List	27	020	62013	56102	11916	35501	14724	72315	37102	11717	754--	15702			79616	15214	o1o69	o
Husum	3	029	71605	5710-	13015	48531	13606	62109	38051	12818	55431	16602			79712	15111	o1o68	1
Schleswig	44	035	71807	58101	13214	3577-	12608	42310	36051	12719	38530	13705			79113	15112	96o87	1
Falshöft	4	043	82006	50102	13814	8092-	12712								7--12	---11	o1---	
Kiel	7	045	62006	5605-	13615	30931	11708	62308	57052	13020	35530	16806			7oo13	1561o	931oo	1
Norderney	13	113	62013	58101	12616	10932	13809	82215	65032	12917	3251-	14103			7oo14	14612	o1o65	1
Bremerhaven	7	129	72005	40101	13716	65601	13603	72312	62012	13620	38401	16701			7oo12	15212	97o74	o
Cuxhaven	5	131	71709	56101	13316	10931	13707	71909	97102	13318	55732	14500			7oo13	16612	95o83	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71507	56101	14215	3563-	12505	62310	60012	13620	25631	14706			7oo12	153o9	97o97	o
Lübeck	13	156	61402	6502-	14416	10932	13506	72209	60032	13520	5563-	14709			7oo12	16o1o	91o98	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72209	70031	13315	25730	13606	72014	65022	13318	4247-	14400			7oo12	13711	95o64	1
Cloppenburg	42	216						72209	80022	14121	11536	14706			7oo12	15711	97o93	1
Bremen	3	224	52003	49101	14216	30931	14602	72311	70032	13722	21531	16705			7oo12	1541o	97o99	o
Soltau	77	235	51804	5010-	15013	55730	11704	62307	38052	14420	35730	13704			7oo1o	163o8	ooo97	1
Lüchow	35	253	32403	5610-	15314	10931	12501	72203	58051	14721	7093-	15705			7o812	1631o	o81o3	1
Lingen	21	305	62205	6003-	14615	10936	13702	82210	80032	14120	11537	15704			7oo11	16211	97o93	1
Münster	64	313	72103	35102	15715	756--	13301	32004	56051	14820	10942	14808			7oo14	17211	ooo85	1
Osnabrück	95	317	42306	50051	15516	25631	12702	62307	68022	14920	11530	14705			7oo13	1721o	ooo76	1
Gütersloh	72	320	51204	23101	15715	40931	13202	61603	58052	14520	15802	16810			7--13			
Bad Salzuflen	98	325	61902	3010-	15915	6093-	13103	72304	35052	15419	1173-	14803			7oo12	17411	ooo87	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	71503	43101	15516	2583-	13701	72409	57052	15020	55638	14803			7oo12	175o9	97o83	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62106	56101	15516	60940	14801	52503	36052	15122	00902	15802			7oo14	17111	ooo89	o
Berlin-Dahlem	51	381	11903	60011	15115	12731	11801	32503	60020	14722	30930	14702			7oo15	18413	ooo99	1
Berlin-Tempelhof	50	384	21703	62011	14716	25700	09704	22504	60030	14422	20930	11801			7oo15	18414	oo---	o
Düsseldorf	45	400	61404	50101	16017	55731	14602	71506	50052	14920	756--	14809			7oo15	17814	ooo61	o
Bocholt	25	406	72005	5710-	15716	5563-	13702	71806	62025	14819	756--	14807			7oo15	18212	oo112	1
Essen	154	410	71603	57102	16016	3563-	14400	71606	56032	14519	756--	14713			7oo16	18514	ooo81	o
Kahler Asten □	835	427	72207	62032	51214	756--	12601	72507	65022	51418	584-2	13806			7oo12	144o7	ooo92	1
Kassel	158	438	51802	59021	16915	55740	13302	71803	63022	16220	756--	15805			7oo14	18613	oo112	o
Göttingen	176	444	70000	56101	16315	756--	13400	71803	59031	15022	38541	15709			7oo13	17612	ooo87	o
Braunlage	607	452	62702	6502-	16115	40931	12400	62304	80022	14619	11401	11703			7oo12	155o7	ooo96	o
Aachen	202	501	72003	65021	16116	756--	13707	52310	80012	14620	32502	13711			7oo15	18612	ooo84	o
Nürburg	626	510	32002	65020	16716	30930	12704	62010	68031	14619	634--	14711			7oo14	16813	97---	o
Köln	91	513	51502	40118	16216	50930	15701	61305	60021	14621	20946	16714			79715	18o13	97o83	o
Koblenz	96	515	52307	08460	17116	45601	15400	52005	62014	15521	58501	16813			7oo15	191--	97o79	o
Marienberg	547	526	42202	3010-	15915	45640	14601	61906	60032	14519	38431	15805			7oo14	1681o	971oo	o
Gießen	186	532	60000	40102	16314	3555-	13400	51603	56032	15120	52500	15709			7oo14	18712	oo1o1	o
Bad Hersfeld	212	542	10000	05444	17314	10941	13400	42001	60034	15623	42501	16809			7--12	1851o	oo1oo	o
Wasserkuppe □	921	544	32401	57101	51715	10941	13803	62007	18101	51817	620--	14705			7oo13	1521o	97118	o
Trier-Petrisberg	265	609	62204	62032	17515	5854-	14400	52311	75031	15820	22541	14711			7oo14	19o14	97o85	o
Deuselbach	479	615	22305	70020	16715	25602	14805	62312	75031	15019	48542	13708			7oo14	18211	97116	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63203	65031	52416	62100	15702	62508	65031	52419	42501	13707			7oo15	1661o	97119	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	32106	27101	16718	38400	17400	32005	59030	15922	11502	16706			7oo16	2o413	oo1oo	o
Darmstadt	133	639	21909	60021	16619	22600	15400	12106	63030	15622	12500	16708			79718	2o816	971oo	o
Würzburg	259	655	00401	20100	16717	00900	16400	22507	70030	15224	21601	14805			7oo16	2oo15	97o8o	o
Bad Kissingen	216	658	30000	40101	17115	30930	14400	42604	62031	15722	32601	17808			7oo14	19112	oo111	o
Coburg	337	671	60000	58102	16817	48502	14400	50000	50012	15621	52501	15805			7oo15	2o114	oo115	o
Bamberg	239	675	41801	56102	17117	43600	15103	32702	65020	15724	32608	15807			7oo15	19o15	ooo97	o
Hof	567	685	32504	57100	16917	10931	15400	52606	62031	14722	58500	15809			7oo14	18711	oo123	o
Weiden	438	688	31801	56100	17116	12502	15603	11803	64021	15522	11540	17804			79414	18813	94113	1
Berus	363	704	32310	65011	17516	35600	14400	32310	72030	16220	22542	15805			7oo14	18212	97o99	o
Selbach/Saar	431	705	22302	6203-	17314	25509	12602	32007	65030	16019	39591	15704			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61604	65030	17715	50852	13303	21606	70030	16320	22540	15607			7oo14	1991o	94112	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	32809	7002-	16719	25781	13501	12407	70030	16024	12600	13804			7o516	2o115	961oo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62412	6803-	16415	60930	12400	22512	70030	15119	22500	13804			7o114	19113	o2o98	1
Karlsruhe	114	727	21805	75021	17719	15602	15400	22306	70030	16323	12502	16813			71219	2o417	12112	1
Mannheim	97	729	11406	62011	17318	12640	16302	31605	66030	16024	22501	16809			79717	21815	971o7	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42503	65012	18016	35740	15400	32501	68030	16223	22540	14709			79718	21415	97---	o
Öhringen	276	742	10000	63010	17118	12501	16102	12403	72030	16023	00901	15805			79517	2o515	961o6	1
Ansbach	413	755	20000	65011	17718	12630	17400	13004	75020	16023	12630	14808			7oo17	21215	oo116	o
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	62038	17318	58530	17400	32702	65011	16123	11530	16803			79315	19614	941o3	1
Nürnberg	319	763	61203	56109	17318	58632	16101	12504	58051	16223	11500	17805			7o116	2o716	o1125	1
Regensburg	376	776	73201	20809	18116	4257-	16301	51203	50101	16921	58500	18804			7o715	2o213	o71o2	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	72712	70299	54113	12202	11704	52705	70012	54516	12402	13302			7o313	156o9	o31o9	1
Freiburg	269	803	62104	65022	17821	58662	15801	12707	80020	16323	11500	14712			7oo2o	23618	97115	o
Freudenstadt □	797	815	10000	7501-	53315	10940	14804	22302	80030	54019	22500	13705			79115	19212	o21o8	1
Klippeneck □	973	818	72903	61022	54316	2553-	15705	12405	70020	54019	11501	13705			7oo13	19213	oo113	o
Tübingen	370	826	62502	59031	13917	4554-	16602	39903	70020	17623	38401	16805			79716	21o15	9711o	o
Stötten	734	836	42806	6203-	18117	35581	15703	42708	68030	16520	48548	13705			79715	2o114	97119	o
Ulm	522	838	61803	56101	18116	48530	15301	61802	59031	15722	68500	18809			79114	19614	911o1	o
Augsburg	477	852	22603	59030	17917	20980	15500	13302	65011	16422	11580	17804			79216	2o815	o31o9	1
München-Riem	529	866	32204	80020	17718	30930	15603	39904	70030	16723	35700	15000			79715	21214	971o6	1
Mühldorf	401	875	10502	25100	17518	10980	16500	12702	62010	16223	11501	16804			7oo15	21713	oo1o5	1
Passau	409	893	13603	74010	18016	00901	15204	22103	62010	16522	10932	17804			7oo15	21614	oo1oo	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72615	72014	54112	78---	10705	12114	72031	53814	12250	11603	---27		79711	1551o	97123	591oo
Konstanz	399	929	70000	50102	13118	755--	17801	31101	60011	16923	38500	18804			7o216	21o15	o21o9	1
Friedrichshafen	401	934	71201	60031	19116	786--	17502	11802	60031	17121	12500	18805			7o417	21o16	o41o9	1
Kempten-Lenzried	705	946	01607	8101-	19116	00900	14801	21202	80030	16822	21600	14705			7o415	19213	o41o8	1
Oberstdorf □	810	948	01802	88029	53314	00900	12609	03602	86020	54320	00900	13710			7o712	19o11	o71o2	1
Zugspitze ■	2960	961	32418	80014	14506	22-42	03603	11815	82020	14308	11308	02803	---55		7o2o2	o73--	o21o6	765oo
Hohenpeißenberg □	977	962	52508	86029	53617	38630	11400	32703	82030	54621	31500	15400			7o215	21113	o2118	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	84028	19614	31840	13710	01202	84010	15623	00900	14713			7o313	19412	o31o9	1
Wendelstein □	1832	980	42111	84021	55213	24502	06604	12101	86010	54715	12500	10803	29-45		7oo13	15oo9	oo12o	591oo
Berchtesgaden	542	997	30000	75020	13916	30940	15810	10501	75010	16124	10940	16709			7o613	19412	o6o97	1

Berichtigung zum TW Nr. 2o4 vom 23. Juli 197o

		5o1													7oo1o			

Freitag, den 21. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_s T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_s T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_b f_b$	12–15 $f_s f_s - f_b f_b$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	72409	58101	11917	65531	15807	72803	50101	10417	4553=	15715			700--	68515	02608	
List	27	020	82517	60022	11417	754==	16603	82415	65038	10717	784==	14807			700--			
Husum	3	029	72109	59011	12318	754==	15705	72807	62032	11220	22555	15711			700--			
Schleswig	44	035	72313	60011	12418	68501	13503	62509	65022	11121	28502	14712			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	62308	60012	12321	42530	16707	72707	70012	11123	4253=	14712			700--			
Norderney	13	113	72011	60032	11919	1253=	15810	82003	50152	09920	38537	16720			700--			
Bremerhaven	7	129	62211	70022	12222	48501	16814	82305	68032	10521	2257=	15717			700--			
Cuxhaven	5	131	62208	70012	12222	21531	15811	82406	65032	11022	38537	15712			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62111	62022	12422	31537	17712	82607	70022	11023	48537	15714			700--			
Lübeck	13	156	82709	68032	12423	31507	12711	82606	70032	11123	756==	15713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62312	70031	12120	52409	15812	72406	62602	10121	2257=	16720			700--			
Cloppenburg	42	216	72105	75032	12722	65531	15713								700--			
Bremen	3	224	72210	70022	12324	52530	15714	82005	68032	10324	28537	15720			700--			
Soltau	77	235	62306	68032	12823	42632	14715	72004	68022	10924	33535	14718			700--			
Lüchow	35	253	72112	60031	13524	62602	14712	62404	60012	10024	58531	15715			700--			
Lingen	21	305	62210	70032	12622	52531	15715	82105	59022	10023	3551=	15725			700--			
Münster	64	313	61908	60021	12923	68530	14717	82404	65032	10523	21507	15724			700--			
Osnabrück	95	317	32207	70031	13123	32500	15717	82507	73032	10624	1251=	15725			700--			
Gütersloh	72	320	72407	61032	12424	726==	15719	82009	70032	11225	4252=	14922						
Bad Salzuflen	98	325	42404	60021	13024	32621	14722	72404	70032	10925	726==	14720			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42005	65022	13423	38630	14815	72207	60021	11225	38538	15722			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	69903	50052	13224	685==	15717	41302	58051	11225	42500	15720			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72606	61021	13525	00908	15810	22705	63021	12326	11749	13713			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72809	63032	13925	00906	12704	32804	65031	12126	11741	10718			700--			
Düsseldorf	45	400	62211	80022	12623	32644	14722	62010	80012	10724	11503	13719			700--			
Bocholt	25	406	71808	68036	12522	726==	15723	72110	65022	10623	45608	14718			797--			
Essen	154	410	62205	60032	12522	626==	14717	62107	75022	10523	32502	12718			700--			
Kahler Asten □	835	427	72212	75012	50018	525=2	11716	62215	75012	44720	52542	12717			700--			
Kassel	158	438	72009	67022	13325	32602	14725	52007	73022	11226	32512	15620			700--			
Göttingen	176	444	72105	68021	12825	32602	15719	72407	72032	10527	42501	13721			700--			
Braunlage	607	452	72208	75022	12820	31501	11713	42008	75012	11122	32541	14712			700--			
Aachen	202	501	72212	80032	12822	52602	11716	71910	32022	10023	11506	12727			700--			
Nürburg	626	510	52313	75022	12821	43501	11712	32017	80012	10921	22501	11717			700--			
Köln	91	513	52412	80021	13024	42602	14714	51912	80021	10625	21501	14721			700--			
Koblenz	96	515	62712	80024	13525	32688	12719	42407	81012	11026	21502	12824			700--			
Marienberg	547	526	62115	75022	12920	32502	12713	42312	80012	10621	32501	12717			700--			
Gießen	186	532	62005	70031	12924	58501	14718	52205	75022	10526	52501	12722			700--			
Bad Hersfeld	212	542	42808	65024	13426	42601	14718								700--			
Wasserkuppe □	921	544	62413	62011	51320	22501	13712	62115	67012	50019	42501	12712			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62313	70031	14223	42601	14713	22512	80012	10826	11501	15729			700--			
Deuselbach	479	615	72314	88020	13221	42508	13713	42315	80011	10123	11501	11725			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62310	75021	51420	21502	11713	62309	75022	50120	21501	12715			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62510	75031	14125	32602	14717	42213	80021	11826	12701	14723			700--			
Darmstadt	133	639	32413	75010	13625	22602	13717	22410	80022	11527	22501	14719			700--			
Würzburg	259	655	52408	75021	13327	52601	13716	32209	80011	11227	22501	13720			700--			
Bad Kissingen	216	658	42505	72021	13526	32601	12716	32404	81011	11826	32508	11717			700--			
Coburg	337	671	52702	65032	12824	42601	12717	32703	70032	11226	32501	10719			700--			
Bamberg	239	675	22306	70020	13926	22601	12716	32702	75020	11826	22501	11720			700--			
Hof	567	685	62607	68031	12924	36804	15713	42308	81021	11724	38501	12711			700--			
Weiden	438	688	52309	78031	13625	58600	14713	42406	75011	11226	42500	15721			700--			
Berus	363	704	52213	75031	14022	42501	15718	12110	81020	10825	11504	16827			700--			
Selbach/Saar	431	705	52010	75021	13821	42501	14715								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52110	75031	14122	42601	15713	11808	81011	10925	11501	16728			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42407	80031	13726	42701	10820	21812	82010	11528	12701	10721			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52308	80030	12722	32501	13715	32313	81021	10325	22501	12716			700--			
Karlsruhe	114	727	22203	80020	14526	22502	14715	22207	80020	11728	12508	15727			700--			
Mannheim	97	729	52405	80030	14526	42601	13715	12103	81011	11728	11701	14727			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32406	70020	13726	31601	13720	12608	70020	10929	11701	12723			700--			
Öhringen	276	742	22702	75030	13825	21600	14717	13105	75010	11027	11501	15727			700--			
Ansbach	413	755	32406	75010	14225	22630	12711	22706	75020	11527	22501	15723			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52106	66031	14026	58641	14716	62702	66021	12027	62500	16716			700--			
Nürnberg	319	763	32409	75021	14027	32601	15716	22909	80011	11528	21501	15724			700--			
Regensburg	376	776	61603	62038	14226	62600	18718	42203	56021	11328	42500	17725			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22308	65021	53920	22400	13810	42310	65013	52621	42400	14714			700--			
Freiburg	269	803	12408	80031	13526	11602	15723	12604	82020	10430	11540	14727			700--			
Freudenstadt □	797	815	32507	88030	53021	32501	13715								700--			
Klippeneck □	973	818	32109	62011	53222	32500	15717	22409	80020	52025	22600	12716			700--			
Tübingen	370	826	22404	75020	14926	22500	14722	12705	70020	12429	11600	15721			700--			
Stötten	734	836	23305	68010	13923	22500	16816	13205	66020	11124	12500	15721			700--			
Ulm	522	838	42007	65011	13126	49500	17717	42207	75021	10427	42600	16723			700--			
Augsburg	477	852	23004	70021	14026	21500	17716	11804	70010	10728	11600	17726			700--			
München-Riem	529	866	29903	60020	14326	22600	16716	23506	60020	11627	22600	17724			700--			
Mühldorf	401	875	13203	65022	13627	11600	17819	13602	75020	10729	11600	18726			700--			
Passau	409	893	19902	64020	13827	11501	18718	11203	68020	11228	12500	16723			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11916	80011	52716	11308	11313	12313	82010	51519	12401	07611		---27	700--			
Konstanz	399	929	11006	60011	14823	11500	19718	11005	65020	12125	11500	17724			700--			
Friedrichshafen	401	934	12102	60021	14425	12500	19720	01902	65020	11826	00900	18723			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	31203	80030	14425	32600	17714	32703	70010	11926	32600	17722			700--			
Oberstdorf □	810	948	10302	80020	53725	11700	17718	13605	80020	52526	11700	15718			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11710	84020	14109	12401	03704	42304	75411	13010	49=00	08709			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30204	70020	53322	32600	16814	43602	70020	51923	42600	17719			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10707	84030	12325	11700	14724	30608	84030	09826	32700	15720			700--			
Wendelstein □	1832	980	22204	84030	53317	22500	13711	30405	82030	51917	32508	15714			700--			
Berchtesgaden	542	997	00507	75020	13227	00900	14722	10506	80020	10528	12800	15723			700--			

Freitag, den 24. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	80907	40606	08317	755•-	15721	81210	40106	05517	755••	15728			79718			
List	27	020	82206	66608	09017	5552-	14717	81005	56615	07116	4552•	15719			79718			
Husum	3	029	83602	58212	09219	1552-	17820	80605	50215	06617	8092•	17826			79721			
Schleswig	44	035	80000	68022	09620	4552-	15715	80907	59806	07217	3552•	15725			7oo22			
Falshöft	4	043						81012	60026	08216	9••••	14718			7--22			
Kiel	7	045	80901	70022	10019	4557•	15711	80904	60022	07217	6552•	15728			7oo23			
Norderney	13	113	80806	57108	07918	4567•	15720	61310	30102	04618	6093-	16733			79721			
Bremerhaven	7	129	80805	59252	08419	1142•	17721	71104	64022	05919	2151•	17725			7o623			
Cuxhaven	5	131	80907	45602	09018	5562•	16720	81012	60026	05819	5562•	17732			79123			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80905	70022	09021	40937	16720	80906	62036	05919	3552•	16721			7oo24			
Lübeck	13	156	80703	65212	09919	7562•	18712	80902	65022	07618	8092•	17723			7o424			
Emden-Wolthusen	0	202	81805	60036	07721	8097-	15724	51302	60022	04818	25641	14729			79722			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	215													7oo24			
Bremen	3	224	81103	65028	08023	70917	16723	41102	57011	05019	15730	15730			79725			
Soltau	77	235						81005	60022	05820	2577-	16733			7--24			
Lüchow	35	253						11007	5605-	06920	15500	14730			7--25			
Lingen	21	305													7oo24			
Münster	64	313	82102	65032	07823	50977	14727	71502	65022	05021	755••	15730			7oo24			
Osnabrück	95	317	82102	64022	08322	3097•	16723	71402	50102	05219	6564•	15731			7oo24			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72402	70022	08724	30918	14722	80000	65032	05619	656••	15732			7oo26			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71505	57051	08824	15772	15724	71105	50102	05819	30932	16731			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71202	58051	09024	15836	15722	61303	57052	06620	10931	14726			7oo26			
Berlin-Dahlem	51	381	61710	62031	10623	35786	16718	81004	65022	08420	755••	13722			7oo27			
Berlin-Tempelhof	50	384	40000	65031	10326	14749	10718	80905	70011	08222	55807	11722			7oo27			
Düsseldorf	45	400	81707	70212	07524	2567•	12732	79903	60958	07215	795••	14705		24-4o	79725			
Bocholt	25	406	71704	65022	06023	1167•	14727	82506	50638	07815	873••	14503		---28	79724			
Essen	154	410	81907	70602	07322	48637	12732	82707	65959	07814	793••	13000		---43	79724			
Kahler Asten □	835	427	62007	80022	46418	20942	11720	81909	70172	43416	7967•	11730			7oo2o			
Kassel	158	438	41804	80012	09925	14749	13614	80000	68031	07120	3567•	14731			7oo27			
Göttingen	176	444	32102	80011	08824	12641	15719	72102	65031	05919	20942	13632			7oo27			
Braunlage	607	492						42503	7002•	07416	10931	14734			7--22			
Aachen	202	501	71803	75212	07022	4857•	14730	62002	70299	08513	35542	13307		2o-4o	79724			
Nürburg	626	510	71807	75031	07619	50928	13936	83205	70299	09011	892••	10607			7oo22			
Köln	91	513	71905	68031	07224	15521	15734	70404	65912	08014	3359•	13203		26-4o	7oo26			
Koblenz	96	515	72406	82031	08027	00906	12730	70610	70952	09615	795••	14312		---39	7oo27			
Marienberg	547	526	51810	80031	08121	10984	13727	82715	56952	09314	892••	13503		---45	7oo22			
Gießen	186	532	42005	66021	08325	00906	12723	82514	66952	04522	4957•	14739		---4o	7oo27			
Bad Hersfeld	212	542													7--26			
Wasserkuppe □	921	544	12112	70011	47918	11501	11719	51711	70030	44415	10931	10732			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	71607	80031	07323	2358-	15737	62205	80219	10114	65300	13017		25-53	7oo26			
Deuselbach	479	615	71809	70031	06721	33588	13736	83209	56299	09512	7928•	11009			7oo24			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62007	78031	47118	00906	10716	83220	54952	45417	892••	12516		---41	7oo21			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52305	84031	09225	10936	14726	82827	40972	10417	895••	17308		27-42	7oo27			
Darmstadt	133	639	32106	83030	08727	00902	13728	81516	80801	05824	885••	14731		22-56	7oo28			
Würzburg	259	655	12309	80031	09226	00905	11720	81504	80031	06521	35677	14732			7oo28			
Bad Kissingen	216	658													7oo27			
Coburg	337	671													7oo26			
Bamberg	239	675													7oo28			
Hof	567	685	12306	82021	10023	12701	12719	11703	80020	08717	00901	12724			7oo25			
Weiden	438	688													7oo27			
Berus	363	704	71405	75171	07322	794•-	16838	72510	82139	10213	793••	13314		33-52	7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71102	80031	07523	5575•	16735	72707	70298	10815	5446•	13320		---4o	7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41810	80030	08326	10985	13732	72307	70809	05722	3966•	17728			7oo28			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51608	80031	08022	14605	14728	82732	65959	07018	6957•	17720		32-47	7oo26			
Karlsruhe	114	727	50000	70031	07727	22632	16740	82214	50952	08623	894••	17307		---35	7oo29			
Mannheim	97	729	31607	81031	08926	00901	14728	82718	68951	06823	896••	16523		---42	7oo28			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20307	70030	08626	14705	13725	81805	65178	07519	895••	15823		---26	7oo29			
Öhringen	276	742	13402	75030	09026	00905	15720	82602	60951	06820	3957•	17728			7oo27			
Ansbach	413	755													7oo27			
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	65011	09626	11600	17725	10000	62130	08120	00902	16724			7oo28			
Nürnberg	319	763	03403	81010	09627	00900	15718	20906	80020	07421	00904	15730			7oo28			
Regensburg	376	776	12201	68011	09527	11600	18718	10904	60020	09020	10922	18715			79228			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12310	65018	50817	14400	13716	12308	60020	49515	00901	13712			79721			
Freiburg	269	803	72206	88171	07429	4966-	14529	82508	70959	12318	5952•	16233		---38	7oo31			
Freudenstadt □	797	815												---35	7--25			
Klippeneck □	973	818	31402	88030	49123	11505	12728	82218	60959	47417	894••	12507		35-68	7oo25			
Tübingen	370	826	10000	83010	10027	14781	09724								7oo29			
Stötten	734	836	02803	66020	09124	00900	16720	82712	58951	10416	895••	11511		23-39	7oo24			
Ulm	522	838	22006	80010	08526	21600	16720	82712	56951	08318	795••	14712		---3o	7oo28			
Augsburg	477	852	12605	88020	08728	19600	14719	42002	70130	07222	19941	16725			7oo29			
München-Riem	529	866	20705	65030	10126	12603	18717	71814	62131	08422	4557•	13723			7oo27			
Mühldorf	401	875	23102	78030	09128	12601	19717	51607	65131	09122	20978	17607			7oo29			
Passau	409	893	20000	78030	09428	12680	15617	72214	65131	09522	50978	17508			7oo29			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61809	82171	48818	39333	09827	82339	84969	48111	89•••	10508	---27	46-68	7oo19			
Konstanz	399	929	21008	59030	09424	19672	19727	82712	58971	12520	795••	14024		---29	7oo26			
Friedrichshafen	401	934	11505	65010	08926	12760	21729	82817	60951	09623	896••	12503		---35	7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	23405	65030	10525	22660	15512	41602	62130	09218	39653	13833			7oo27			
Oberstdorf □	810	948	61809	70299	50217	43763	12500						---3o		7o226			
Zugspitze ■	2960	961	73410	50179	10907	59•93	05816	62509	88139	08407	20768	52721			7oo11			
Hohenpeißenberg □	977	962	61103	65030	50622	5356•	16712	51408	75139	47718	49563	11731			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70706	79801	09224	797••	15611	12303	84019	10915	19750	14809			79727			
Wendelstein □	1832	980	60605	80171	51115	595••	13611	92427	01979	51110	9••••	10605		42-57	7oo18			
Berchtesgaden	542	997	60000	75031	10124	12863	18713								7oo28			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Freitag, den 24. Juli 1970 — Nr. 205

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400

Spalten: HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3192 -34 09 22
20	2719 -43 09 14			2711 -47 09 19	2703 -47	2711 -44	2714 -41 08 17
30	2448 -47 09 11	2445 -48 10 14		2444 -49 11 10	2437 -50	2440 -48	2442 -47 07 12
50	2111 -48 22 06	2109 -49 31 03		2109 -50 16 02	2102 -52	2108 -54 10 12	2106 -50 14 03
70	1889 -49 25 14	1889 -50 25 13		1890 -52 24 04	1889 -57	1893 -56 25 14	1887 -52 -67 26 09
100	1656 -49 26 26	1656 -51 25 20	1650 -53 26 27	1659 -53 25 28	1663 -57	1667 -58 26 37	1656 -53 -68 26 17
150	1390 -47 27 29	1390 -48 26 38	1386 -49 26 35	1395 -50 26 44	1403 -51 28 62	1407 -50 28 59	1392 -49 -64 27 31
200	1199 -49 27 47	1201 -52 26 51	1206 -52 -54 28 55	1208 -53 -54 27 60	1216 -54 -60 29 59	1219 -51 29 64	1204 -54 -66 28 45
300	0933 -42 -50 29 65	0936 -43 -47 27 57	0941 -42 -44 28 53	0943 -41 -42 27 56	0950 -40 -47 27 38	0952 -40 -43 29 38	0941 -41 -56 28 48
400	0732 -28 -39 27 45	0735 -25 -29 26 45	0740 -25 -28 28 50	0740 -25 -25 26 50	0746 -24 -32 27 41	0749 -23 -28 29 32	0738 -25 -37 28 41
500	0568 -16 -27 27 33	0568 -15 -25 26 36	0574 -15 -20 27 40	0574 -14 -15 26 41	0579 -13 -27 26 46	0582 -12 -18 29 35	0572 -13 -21 27 35
700	0307 - 2 - 3 26 20	0307 - 2 - 4 25 24	0311 1 - 2 25 23	0310 - 1 - 2 26 22	0315 4 2 25 39	0317 5 1 28 31	0309 1 - 6 25 20
850	0150 8 5 24 18	0150 8 5 27 18	0152 10 7 24 15	0152 10 8 26 20	0154 15 11 27 15	0155 16 9 25 14	0151 12 6 22 08
1000	0013 15 10 15 08	0013 15 10 15 10	0014 17 12 20 04	0014	0015	0015	0013 15 8 21 05

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							002 - 8 11 52
							005 -24 09 30
							007 -29 10 24
							011 -35
							019 -42
							045 09 04
							052 17 03
							056 -51
							060 -50 -66 23 05
							067 -53 -68
							090 -51 -69
							097 -53 -68
							131 -50 -66
							153 -49 -64
							169 -51 -69
							190 -51 -64
							227 29 52
							250 -51 -64 29 51
							350 -53 -51
							398 -25 -37
							503 -13 -21
							554 -10 -17
							600 27 28
							624 - 5 -21
							630 27 26
							669 - 1 -19
							692 0 - 6
							740 3 - 7
							750 3 - 2
							800 23 12
							816 9 5
							840 22 08
							885 15 7
							902 25 07
							938 26 07
							943 18 8
							969 16 7
							985 26 07
							994 15 7
	010 14 11 14 04	015 13 10 14 04	009 17 12 03 03	998 17 13 19 02	981 19 17 30 03	957 18 16 18 01	009 16 18 19 04
	012 -37 10 14			015 -47 05 18			
	019 -44			029 -49			
	033 -47			042 11 05		017 -42	
	080 -50			046 -49	015 -44	043 09 20	
	090 -52			061 24 02	021 -48	048 -54	
	113 -51			064 -52	044 -53	060 -54 18 08	
	138 -47		080 -51 26 26	111 -53	077 -58	080 -59	
	175 -46		186 -48	132 -50	088 -56	089 -55	
	250 -51 -58 28 69		218 -55 -56	163 -50	104 -57	098 -59	
	339 -44 -44		290	202 -53 -55	130 28 37	145 -50	
	350 -35 -43	041 -48	296 -50 -52	250 -51 -52 27 65	137 -51	250 -49 -52 29 31	
	364 -34 -44	057 -50	305 -34 -37	361 -30 -30	192 -53	362 -30 -32	
	439 -23 -35	098 -51	419 -23 -25	444 -19 -19	248 -50 -55	427 -19 -26	
	520 -13 -23	130 -48	479 -18 -20	476 -16 -16	250 -50 -55 27 35	453 -18 -22	
	936 -13 -22	153 -48	530 -12 -22	525 -12 -14	260 27 31	565 - 7 -18	
	551 -12 -21	182 -49	583 - 6 -19	534 -13 -16	320 27 30	572 - 8 -12	
	600 - 8 -13 25 30	250 -51 -54 27 60	600 26 30	600 26 37	440 -19 -27	600 27 44	
	621 - 7 -13	446 -19 -25	672 - 1 - 2	619 - 3 -14	485 26 35	604 - 4 - 6 27 44	
	643 - 6 - 8	600 26 30	742 4 - 2	632 - 3 -12	559 - 8 -14	625 - 2 - 6	
	680 - 3 - 6	628 - 5 -16	767 4 4	653 - 2 -11	600 - 4 25 33	665 1 0	
	720 - 1 - 1	680 - 4 - 5	800 26 15	698 - 1 - 3	645 24 49	730 7 1	
	752 1 1	800 27 22	811 7 4	728 2 1	730 6 6	784 12 8 27 16	
	800 25 17	815 5 4	844 10 7	760 25 16	755 7 7	800 26 15	
	908 12 9 25 21	900 24 15	900 24 10	800 26 19	800 26 23	829 16 9	
	958 15 8	913 23 14	915 26 08	833 9 7	870 26 13	844 15 9	
	984 16 9	985 18 10	961 18 11	849 25 17	884 26 18	855 25 14	
				969 20 11	936 21 15	934 23 10	
Tropopause	229 -54 -61 28 64	230 -55 -58 26 63	232 -55 -57 28 65	222 -57 -58 27 65	210 -57 -62 29 54	120 -57 27 47 227 -54 29 48	216 -58 -69 29 49
Maxwind	268 -48 -55 29 70	230 -55 -58 26 63	250 -31 -53 28 73	222 -57 -58 27 65	160 -50 26 74	180 -49 29 71	
30/50	0337	0336		0335	0335	0332	0336
50/100	0455	0453		0450	0439	0441	0450
100/200	0457	0455	0454	0451	0447	0448	0452
200/500	0631	0633	0632	0634	0637	0637	0632
500/1000	0555	0555	0560	0560	0564	0567	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.0	22.2	27.3	27.0	18.9	26.4	25.2	23.7
Gipfelpunkt ddfff	08 20	20 02	18 05	08 18	34 11	09 24	09 12	10 10
km								
26,4	08 11		18 05	08 16		09 24		
23,7	10 07		22 04	10 07		07 10	09 10	10 10
20,7	20 07	21 03	22 06	20 04		11 06	35 04	17 04
18,3	25 10	26 10	27 10	25 15	32 16	32 11	27 21	27 13
15,9	27 24	26 30	27 22	27 21	28 33	27 32	28 29	29 27
13,5	27 40	26 39	28 40	27 47	27 59	28 63	28 40	29 37
12,0	27 56	26 53	28 56	27 54	28 55	29 54	28 51	30 49
10,5	27 65	26 84	28 56	26 57	28 39	29 42	28 63	30 65
9,0	26 56	26 53	28 51	26 51	27 32	29 40	28 57	30 45
7,2	26 40	26 44	27 40	26 39	27 31	28 29	27 40	29 40
5,4	26 27	26 31	26 34	26 33	26 35	26 24	26 35	28 32
4,2	26 25	25 31	26 30	26 35	25 35	26 30	26 27	27 28
3,0	25 25	25 31	26 19	25 23	25 34	27 25	25 21	26 20
2,1	24 23	24 27	26 19	24 21	25 26	27 13	25 16	23 16
1,5	23 19	24 23	26 18	23 21	25 19	27 15	21 15	23 09
0,9	22 18	24 22	23 13	25 15	24 11	26 09	16 18	24 06

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff
	1130	28 74	1050	26 84					1393	27 61	1420	29 65	1070	28 66	1070	30 66		

Jahrgang: 95 Freitag, den 24. Juli 1970 Nr. 205

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2411
mb	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10							3194 =34 08 22
20			2711 =46 10 12	2715 =44 11 16	2707 =45	2704 =46 10 13	2716 =43 11 14
30	2441 =48 10 12	2442 =49 08 12	2443 =48 09 12	2443 =45 08 20	2438 =48	2437 =50 09 21	2445 =47 10 10
50	2185 =50 00 00	2106 =48 24 04	2108 =32 13 10	2106 =52 15 04	2104 =51	2103 =53 09 07	2109 =50 08 02
70	1885 =50 25 11	1885 =50 24 13	1889 =51 25 10	1888 =52 24 14	1887 =55	1890 =56 20 06	1889 =50 =69 26 10
100	1652 =51 24 22	1653 =52 24 27	1697 =53 25 27	1658 =54 24 24	1660 =59	1664 =59 27 34	1657 =53 =67 26 17
150	1388 =49 26 38	1390 =52 25 38	1395 =51 26 43	1395 =52 25 46	1402 =53	1407 =54 28 54	1394 =50 =63 27 30
200	1199 =54 26 55	1204 =56 25 80	1208 =55 =59 26 53	1210 =57 =60 25 60	1217 =55 =63 26 34	1221 =55 27 60	1208 =56 =68 28 52
300	0936 =42 =44 25 52	0940 =40 =42 25 55	0943 =40 =42 26 54	0944 =39 =42 24 41	0951 =40 =49 25 32	0955 =39 =48 27 33	0944 =40 =38 27 44
400	0734 =26 =27 25 42	0736 =24 =27 24 45	0739 =23 =23 26 44	0740 =24 =25 24 49	0747 =23 =35 24 29	0750 =22 =37 25 26	0740 =23 =37 27 38
500	0569 =15 =16 24 28	0569 =14 =16 24 38	0572 =13 =16 25 35	0573 =13 =19 24 42	0579 =13 -26 24 30	0582 =12 =25 25 30	0573 =14 =24 26 31
700	0306 = 1 = 3 23 31	0305 1 = 3 22 20	0307 2 = 9 23 24	0308 = 3 =17 24 28	0314 6 = 7 23 34	0316 5 2 24 27	0310 3 =28 26 19
850	0147 10 3 24 26	0147 9 7 23 27	0148 10 10 23 22	0149 10 9 20 16	0153 13 11 23 09	0154 16 12 28 09	0151 11 = 7 27 13
1000	0010 18 13 26 12	0011 19 13 23 11	0012 21 13 24 07	0011	0013	0014	0013 22 7 25 09
Markante Punkte	021 =45 10 18 048 =50 058 =48 061 =51 074 =49 088 =51 117 =52 141 =49 155 =51 179 =49 207 =56 250 =52 =58 26 60 372 =29 =32 389 =28 =28 529 =12 =13 598 = 6 = 9 600 25 27 630 = 4 =13 697 = 1 = 2 730 2 3 800 24 28 805 7 5 848 10 8 876 11 7 905 24 21 907 13 13 923 12 12 960 14 14 007 19 14 22 10	040 22 06 088 =51 166 =52 194 =54 250 =50 =52 26 64 374 =27 =31 437 =19 =20 453 =19 =20 554 = 9 =10 579 = 6 = 9 600 23 31 604 = 6 =13 653 = 2 =12 687 1 = 5 753 2 1 800 23 27 883 12 9 900 22 22 910 22 20 920 12 11 012 21 14 23 10	015 =45 043 =49 066 =50 077 =52 088 =51 108 =54 122 =52 168 =50 290 =51 =54 27 63 316 =11 =14 593 = 8 =17 600 24 31 661 = 1 = 7 694 2 =12 730 2 = 1 781 6 2 800 24 23 815 8 8 859 10 10 900 24 20 913 24 19 007 22 14 24 07	024 =42 046 08 07 053 =53 076 25 03 088 =51 096 =54 109 =54 122 =51 138 =51 230 25 51 245 =51 =54 250 =49 =53 25 60 330 23 36 375 23 50 390 =25 =26 486 =14 =17 524 =11 =20 559 = 7 =11 600 24 33 608 = 3 =16 627 = 2 = 9 669 1 =16 764 6 - 5 796 6 6 800 21 30 842 9 8 890 12 12 896 20 17 934 15 13 996 21 15 24 08	045 =51 048 =50 167 =52 191 =56 250 =49 =57 25 30 241 26 23 349 25 37 476 =14 =30 484 =15 =27 490 25 28 600 25 33 612 = 2 =21 623 = 3 =10 680 3 =11 24 38 722 6 = 7 800 23 09 813 10 10 830 23 11 883 23 08 979 25 14 21 03	016 =46 10 16 051 09 07 060 14 03 081 =58 27 12 083 =56 209 =56 250 =49 =57 28 35 418 =20 =35 559 = 6 =17 600 25 28 639 = 1 = 9 676 3 1 25 29 725 7 3 760 10 7 800 26 16 834 16 11 855 16 14 29 09 956 25 16 36 02	003 = 9 10 34 004 =15 005 =23 009 09 22 012 =37 016 12 16 041 =49 053 =51 =69 054 28 02 065 =49 =64 069 27 10 089 =52 =66 106 =54 =69 155 =49 =62 229 28 49 250 =51 =61 28 48 328 =35 =49 440 =19 =32 530 =12 =19 600 26 24 624 26 22 702 3 =20 724 3 =19 757 5 = 6 800 27 15 836 11 =13 864 11 = 3 883 27 12 903 27 11 909 22 7 809 24 18 26 09
Tropopause	226 =57 =59 26 66	212 =59 =60 26 80	216 =58 =61 26 58	202 =58 =61 25 61	226 =55 =63 25 31	220 =56 27 34	214 =58 =67 27 45
Max-wind	226 =57 =59 26 66	200 =56 25 80	243 =53 =56 27 70	202 =58 =61 25 61		184 =53 28 72	
30/50	0336	0336	0335	0337	0334	0332	0336
50/100	0453	0453	0451	0448	0444	0441	0452
100/200	0453	0449	0449	0448	0443	0443	0449
200/500	0630	0635	0636	0637	0638	0639	0635
500/1000	0559	0558	0560	0562	0566	0568	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.8	23.6	27.6	29.7	18.6	27.3	32.1	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	25 05	00 00	10 15	08 23	28 11	07 30	11 11	09 06			
km											
26,4			11 16	07 12		06 22	11 17				
23,7		00 00	13 05	07 06		11 05	10 14	09 05			
20,7		24 07	13 02	16 03		19 05	17 06	20 05			
18,3	25 14	28 21	25 10	26 19	27 10	26 05	27 12	27 11			
15,9	25 26	24 30	25 36	26 25	26 37	25 30	27 28	27 25			
13,5	25 35	22 40	25 40	23 44	25 49	27 50	28 39	27 35			
12,0	25 67	22 64	24 45	22 66	24 49	26 35	28 52	28 53			
10,5	25 55	22 53	24 54	21 62	23 37	24 27	28 48	27 41			
9,0	24 52	22 50	24 47	21 56	22 31	23 25	28 46	26 36			
7,2	25 32	22 44	25 40	22 56	23 32	24 26	28 58	26 30			
5,4	24 25	22 35	25 37	22 51	25 42	26 27	27 30	26 27			
4,2	24 26	22 43	25 30	21 45	26 35	26 31	25 23	26 25			
3,0	23 26	21 35	25 25	23 35	25 30	25 26	26 19	26 26			
2,1	23 25	20 20	24 21	23 25	24 24	26 10	28 16	26 10			
1,5	22 20	20 20	21 20	20 20	21 16	21 12	28 12	21 04			
0,9	26 05	20 17	18 20	20 19	25 09	14 08	29 11	16 03			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1160 25 75	1190 22 64		1145 22 70							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 205

Freitag, den 24. Juli 1970

FS J E 3 Borkumriff 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	71413	98022	14216	9++++	13713	3++++			797++	
3	10007	71814	97026	12316	9++++	13719	3++++				
6	10007	52318	97028	11816	00902	14605	30402			797++	1160+
9	10007	82318	97032	12116	8091+	14203	30402				
12	10007	62313	97021	11317	40779	15808	30403			700++	
15	10007	82705	97032	09818	8092+	15715	30402				
18	10007	81013	97612	07417	8062+	16824	30201			791++	1164+
21	10007	81112	97026	05117	9++++	16723	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81314	97022	16216	9++++	12713	30201				
3	10044	61810	97012	14615	9++++	12716	30101				
6	10044	81812	96102	13815	55521	12706	30201				1161+
9	10044	72013	96102	13317	35530	14705	30201				
12	10044	82210	96102	12318	855++	15710	30101				
15	10044	82308	96102	11319	855++	15710	30101				
18	10044	81401	97602	10318	855++	16710	3++00				1161+
21	10044	80912	96106	07818	9++++	16725	30101				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81716	97022	14316	9++++	14810	30301	26601		700++	
3	10004	62116	97026	12916	9++++	14814	30302				
6	10004	82219	97026	12216	00907	15607	30302			791++	1152+
9	10004	82219	97022	12217	0091+	16400	30302				
12	10004	82314	96102	11817	4752+	16804	30302			700++	
15	10004	82507	96102	10517	8097+	16613	30302				
18	10004	80809	94602	08316	8097+	15822	30201	25502		797++	1164+
21	10004	70920	96216	05716	9++++	15726	30101				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81115	98032	15316	9++++	13710	3++01			700++	
3	10005	81815	97022	13916	9++++	14714	3++++				
6	10005	42320	96102	12816	40920	13711	30302			700++	1157+
9	10005	72315	96102	13016	7093+	14302	30302				
12	10005	42313	96102	12318	00902	16807	30302			700++	
15	10005	72005	96102	10921	70910	17714	30001				
18	10005	80913	96102	08517	855++	15724	3++01			700++	1167+
21	10005	81111	97022	06018	9++++	16725	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	71611	98026	17016	9++++	13702	3++00			797++	
3	10006	21613	98011	15015	9++++	13720	3++01				
6	10006	61814	98031	14115	6093+	12709	30201			797++	1151+
9	10006	71809	97022	13219	7098+	15709	30201				
12	10006	72514	97022	12016	7099++	17712	30201			700++	
15	10006	72707	97022	11219	7099+	16709	3++00				
18	10006	81307	96102	10118	8092+	16711	3++00			700++	1165+
21	10006	81109	97022	08917	9++++	16712	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70330	24004	20312	98020	18008	16441	00302	00506	10886	30101	03504
99621	70331	24034	20209	98020	18508	26441	00205	05106	10884	30101	03504
99620	70329	24064	20109	98020	18508	15501	00400	00006	10866	30000	05304
99620	70330	24094	20108	98020	18008	15601	00805	00006	10878	30000	03504
99620	70330	24124	20209	98020	18608	12681	00206	00006	10889	30000	03503
99621	70331	24154	30606	98020	19009	22680	00104	05106	10940	30000	03503
99621	70331	24184	20000	98020	18609	15680	00604	05106	10960	30000	99503

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10017	24004	70110	97028	07008	49430	00301	05305	11104	30402	35002
99657	10016	24034	80115	97022	06308	6947+	11707	05505	11117	30402	35003
99659	10020	24064	83614	98252	05708	894++	11706	05505	11106	30502	35004
99659	10020	24094	80112	98028	05909	894++	00302	05406	11100	30502	35003
99659	10019	24124	80214	96252	06409	6947+	00205	05406	11080	30502	36003
99658	10019	24154	80113	98802	07009	7947+	00106	05306	11082	30502	36003
99658	10020	24184	70111	97258	07208	59470	00202	05407	11088	30502	36003
99657	10019	24214	60213	97258	07908	59430	00105	05506	11119	30502	36003

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	24004	60114	98021	18507	10978	00207	0++08	10782	30503	33905
99565	70511	24034	60114	98022	18907	50968	00004	0++07	10728	30503	
99565	70510	24064	63517	98022	18107	35578	00608	0++06	10783	30604	
99565	70513	24094	53617	98012	18207	31478	00001	0++06	10758	30605	
99565	70513	24124	70220	98022	19307	21437	00111	0++06	10786	30603	
99565	70511	24154	70415	98022	19210	71539	00601	0++09	10800	30602	99+03
99565	70510	24184	70314	98022	19907	75400	00107	0++05	10802	30602	99+03
99564	70510	24214	80209	98022	19808	854++	00601	0++08	10783	30802	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	24004	70420	97258	08210	4847+	00106	0++08	11100	30404	02908
99592	70187	24034	80324	97808	08409	884++	11102	0++08	11118	30505	03908
99593	70197	24064	80323	95518	09409	753++	11310	0++08	11115	30505	03010
99592	70188	24094	80320	97035	09909	7837+	51205	0++08	11109	30504	03010
99592	70188	24124	70220	97015	11210	5843+	00213	0++07	11100	30404	03008
99592	70189	24154	70115	98022	12310	5843+	51111	0++07	11103	30303	03008
99590	70190	24184	70213	97802	12709	6847+	00204	0++08	11111	30202	03007
99591	70190	24214	80315	98258	13209	6857+	00205	0++08	11096	30303	03006

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70356	24003	81212	98022	10210	1752+	00707	0++08	11136	30301	04903
99527	70358	24063	81117	97612	06610	2572+	00723	0++09	11116	30402	05804
99527	70356	24093	81119	97616	05210	875++	00716	0++09	11115	30402	30604
99527	70353	24123	81022	96616	04911	864++	00703	0++11	11050	30604	
99526	70354	24153	81018	96616	04511	864++	00604	0++11	11093	30604	
99527	70356	24183	81018	96216	04110	864++	00604	0++10	11104	30604	
99527	70356	24213	80920	96616	04310	864++	00302	0++10	11098	30604	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70204	24004	73620	97016	07212	4843+	00231	0++09	11358	30604	02007
99523	70204	24034	73317	98022	08812	784++	00116	0++08	11357	30604	02108
99523	70203	24064	63215	98022	10712	68500	00219	0++07	11355	30603	36007
99523	70202	24094	63105	98016	11712	68501	00310	0++08	11365	30402	33404
99523	70201	24124	72915	98026	13212	31542	00215	0++08	11388	30403	29005
99523	70201	24154	82912	98032	14313	21557	00111	0++07	11460	30502	01105
99523	70200	24184	72811	98032	14912	18578	00006	0++08	11459	30502	01105
99523	70199	24214	72508	98022	14812	2167+	00801	0++08	11478	30601	36004

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	24004	82021	95102	14420	863++	00808	0++20	11901	30502	
99439	70412	24034	82226	97642	12020	6652+	00724	0++20	11861	30505	35808
99440	70410	24064	82322	96516	11319	863++	00707	0++19	11884	30503	
99440	70410	24094	82523	97616	11418	6737+	00201	0++17	11880	30503	
99440	70410	24124	52317	98026	11119	28531	00703	0++17	11887	30504	
99440	70410	24154	52519	98028	10221	52500	00709	0++17	11860	30504	
99440	70410	24184	32526	98018	10420	28501	00202	0++15	11891	30604	
99440	70410	24214	82723	97028	11018	884++	00206	0++15	11896	30806	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70155	24004	72625	97252	14217	78500	00208	0++15	11764	30607	
99449	70156	24034	22824	98251	15217	22500	00210	0++14	11764	30503	24807
99449	70154	24064	52923	98028	16718	58500	00215	0++15	11765	30506	24804
99459	70155	24094	52925	98028	19918	58500	61332	0++15	11768	30507	24004
99449	70156	24124	42922	98011	22418	48500	00225	0++13	11757	30608	24004
99449	70156	24154	12918	98020	24118	15600	00217	0++13	11761	30608	24003
99449	70158	24184	12614	98010	24518	11600	71104	0++14	11662	30607	24003
99450	70159	24214	72314	98031	24818	15650	71203	0++17	11760	30804	28707

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99357	70486	24004	22508	97020	23024	25400	23400	0++20	12500	30000	
99351	70486	24034	22408	97020	23024	25300	23500	0++20	12472	30000	
99346	70483	24064	42510	98020	22023	41400	23710	0++22	12529	30000	27502
99345	70483	24094	11405	98020	21122	14400	23808	0++21	12518	30000	
99351	70483	24124	32412	98030	21824	22405	13207	0++21	12482	30602	
99350	70480	24154	42309	98030	21326	41405	13705	0++20	12441	30202	27503
99351	70480	24184	62213	97151	20225	23371	43711	0++21	12481	30503	
99345	70480	24214	12214	98011	20026	12400	43702	0++23	11990	30304	

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10020	24064	794++
99523	70201	24154	25003

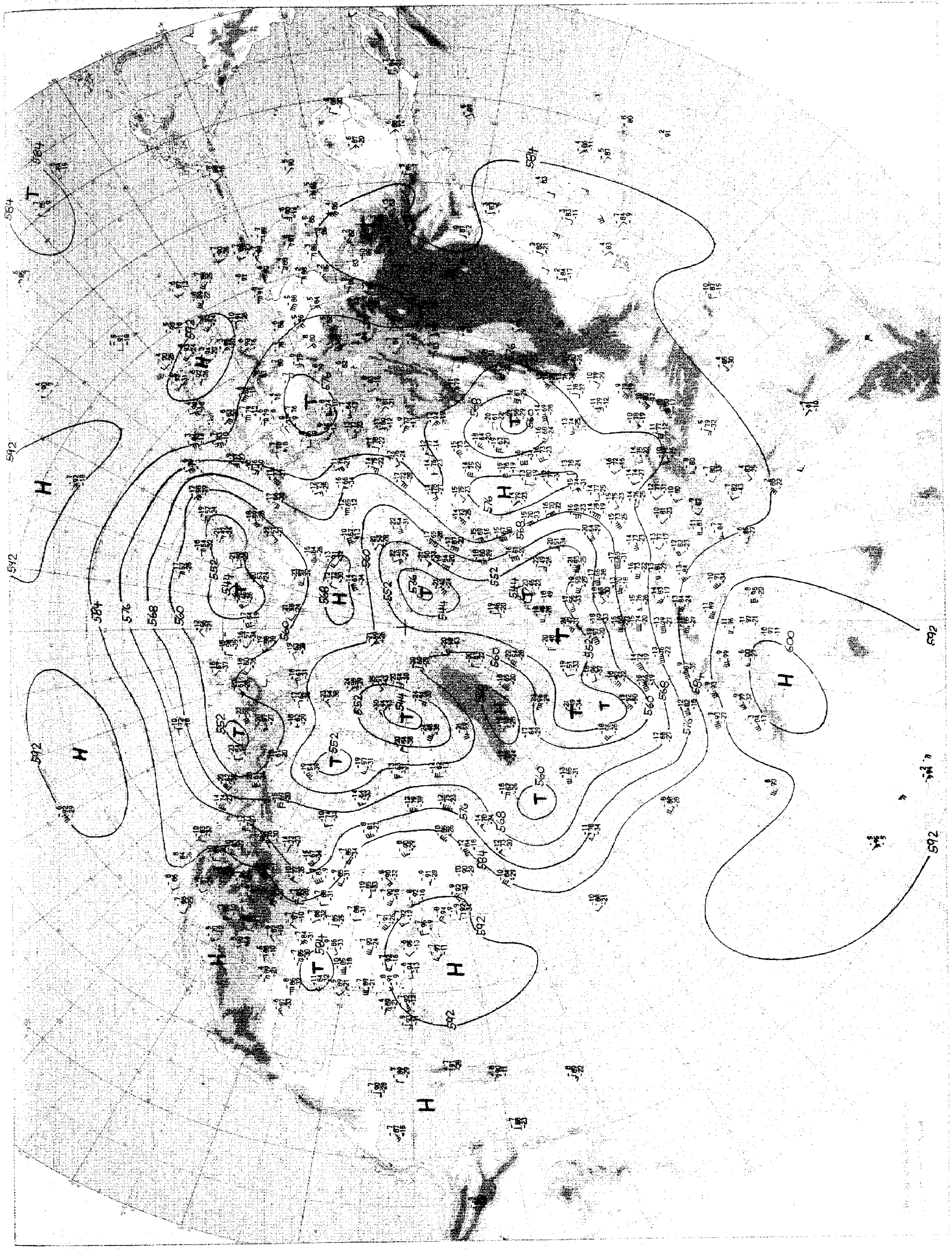
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 205 Freitag, den 24. Juli 1970

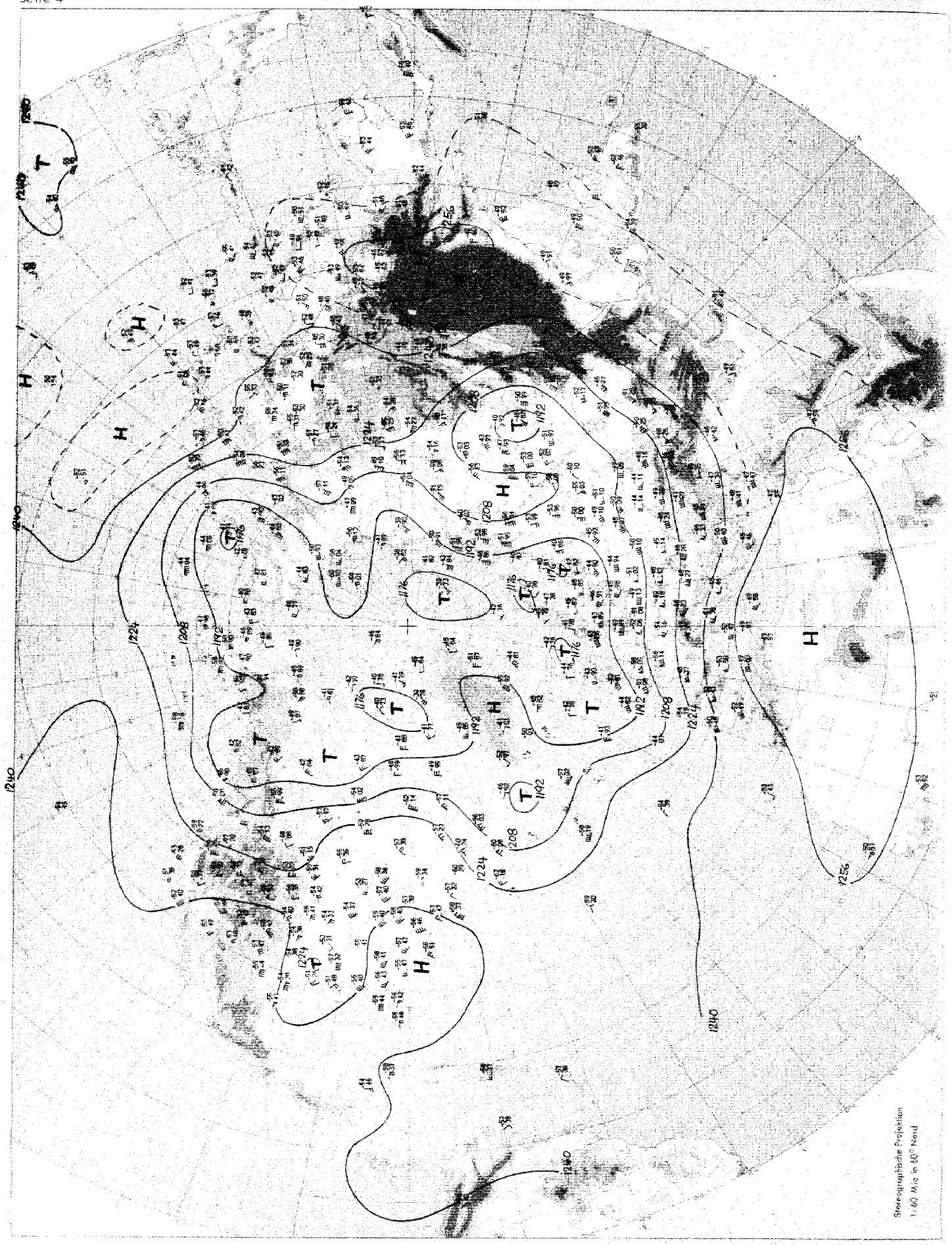
Meldungen vom 24. 7. 1970.

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99658	70248	24064	00410	99020	16507	0++++	82400	00008	3++02	04+04	+++++ Meerkatze
99542	10062	24061	82216	97038	10016	855++	00400	00215	30503	19+++	+++++ Gauss
99565	70086	24064	60615	98021	03011	45448	71715	05207	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99562	70081	24094	80422	96612	01312	854++	32717	00008	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99669	70245	24693	30505	92454	19205	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99625	70093	24094	90421	97252	10009	884++	11310	05207	30605	36005	+++++ Meteor
99363	10216	24093	00000	98020	10137	00900	23400	00323	+++++	+++++	+++++ Alcor
99490	70392	24093	82413	96104	03215	9++++	53704	050++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99704	10353	24093	71509	98031	99911	9++++	91400	003++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99452	70244	24093	82318	96626	19218	6722+	23204	05117	30202	30905	+++++ Bostonsand
99668	70245	24123	80909	97024	18006	823++	91710	008++	+++++	+++++	+++++ Minden
99565	70080	24124	80320	97612	01912	853++	12306	05109	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99549	10070	24123	82311	97022	09016	855++	12708	00215	30503	22503	+++++ Gauss
99625	70090	24124	80321	98022	11008	854++	21210	05306	30504	36805	99+04 Meteor
99677	70083	24123	83513	97022	13104	9++++	63211	055++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99669	70240	24723	80802	94114	19206	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99516	10020	24124	81817	97212	09517	8097+	42822	0++14	11521	30403	+++++ Gorch Fock
99668	70244	24123	89902	98022	18806	9++++	91400	051++	30000	+++++	+++++ Hagen
99415	70660	24723	23007	98011	23918	0++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99418	70660	24723	39905	97024	23721	+++++	+++++	012++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99506	70201	24723	62809	98022	15516	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Altona
99487	70403	24123	82413	97022	03215	9++++	53400	053++	30902	+++++	+++++ Freiburg i.B
99364	10225	24123	00000	97020	08727	00900	23714	00322	+++++	+++++	+++++ Alcor
99454	70349	24123	82121	97022	13821	862++	13705	00220	30404	99+05	+++++ Ansgaritor
99233	70465	24123	41213	98031	24026	42500	53210	05120	2++++	30202	13905 Augsburg
99493	70043	24123	82118	97555	08516	854++	53405	0++14	11495	30403	00000 Hornkliff
99441	70399	24123	62706	98012	09719	567++	23400	05116	30302	27403	+++++ Fährmannsand
99674	70102	24153	83618	98022	14003	9++++	63209	053++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99565	70081	24154	83620	97212	02912	5541+	61210	05009	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99627	70088	24154	80319	98022	11209	854++	11202	05205	30504	36805	99+04 Meteor
99456	70341	24153	82127	97022	13220	862++	23706	00419	30405	99+05	+++++ Ansgaritor
99668	70245	24784	50505	98012	16006	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99565	70084	24184	73323	98022	05013	4547+	61221	00109	30703	+++++	+++++ A.Dohrn
99550	10070	24184	81908	96515	06015	864++	42730	05115	30201	31501	+++++ Gauss
99485	70056	24183	72624	98142	12117	79411	53216	0++14	11560	30506	27505 Hornkliff
99468	70277	24183	92115	97102	16220	86+++	24400	00517	30202	21604	+++++ Nordenham
99454	70379	24183	72110	98032	09519	765++	23802	00316	30202	27502	+++++ Fährmannsand
99416	70184	24183	03201	99020	27621	00900	532++	05115	30000	29705	+++++ Bisberstein
99632	70080	24214	80210	99252	11908	854++	11205	05404	30301	99+03	+++++ Meteor
99471	70265	24213	82218	97022	16620	8093+	24204	00415	30203	21604	+++++ Nordenham
99458	70333	24183	82127	97022	12820	7623+	23704	00319	30405	99+05	+++++ Ansgaritor
99460	70324	24213	92027	96102	12819	7622+	23400	00218	30406	99+06	+++++ Ansgaritor
99460	70203	24213	82418	95102	21218	7612+	23207	00018	30202	99+04	+++++ Bostonsand
99375	10246	24213	03513	98020	08126	00900	83211	00818	+++++	+++++	+++++ Alcor

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

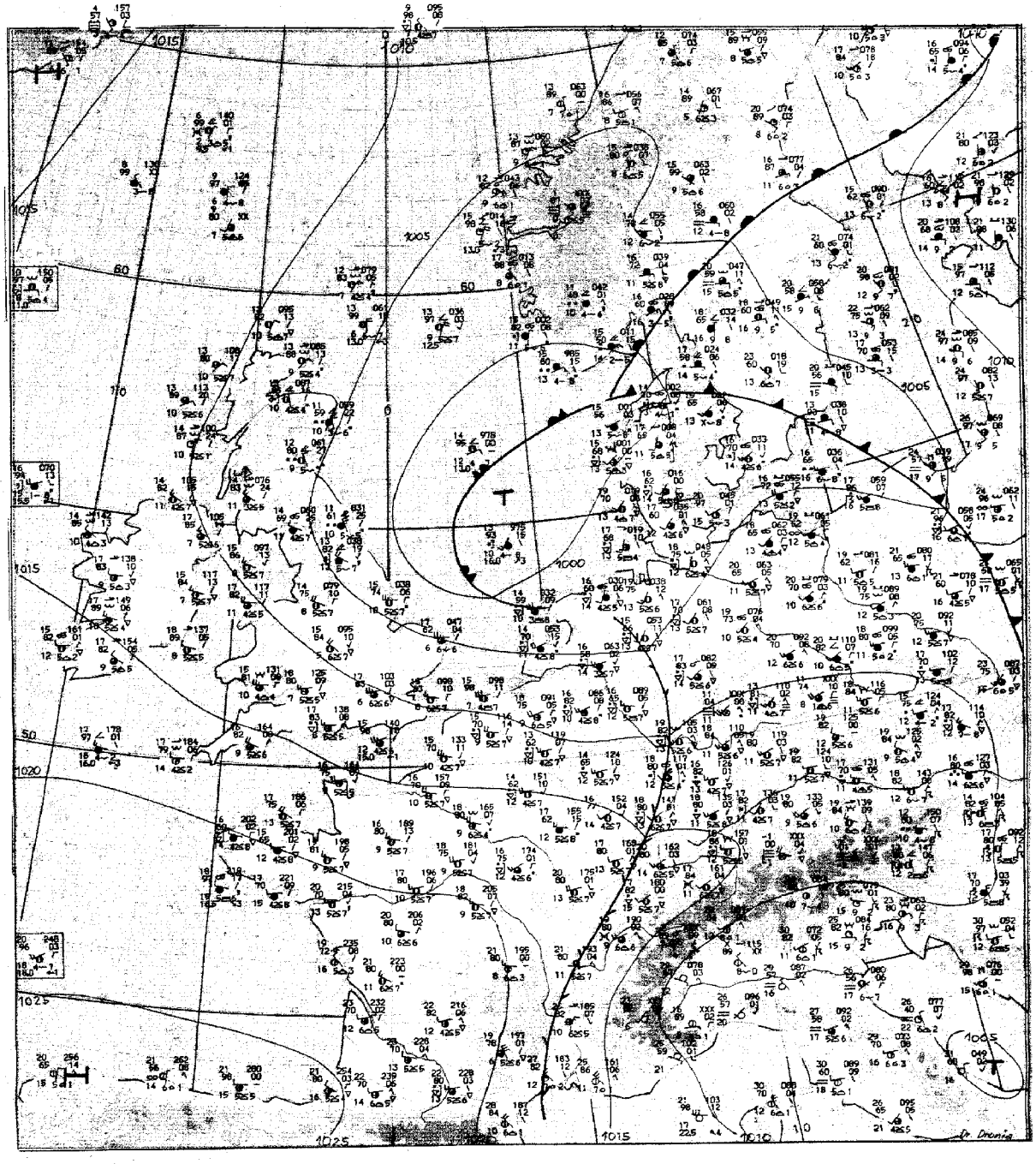
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang 95 | Sonnabend, den 25. Juli 1970 | Nummer 206



Meßnetz 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

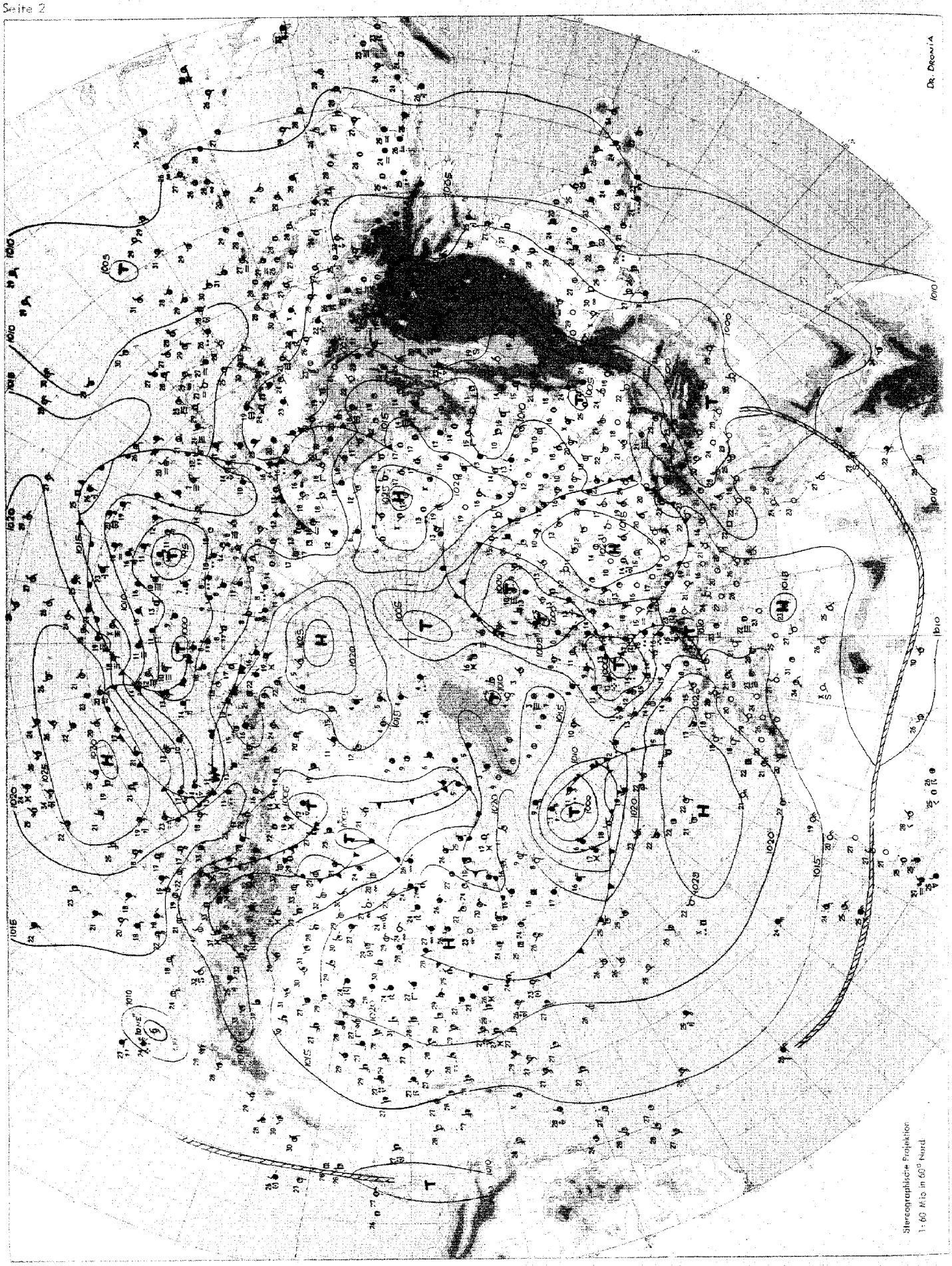
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

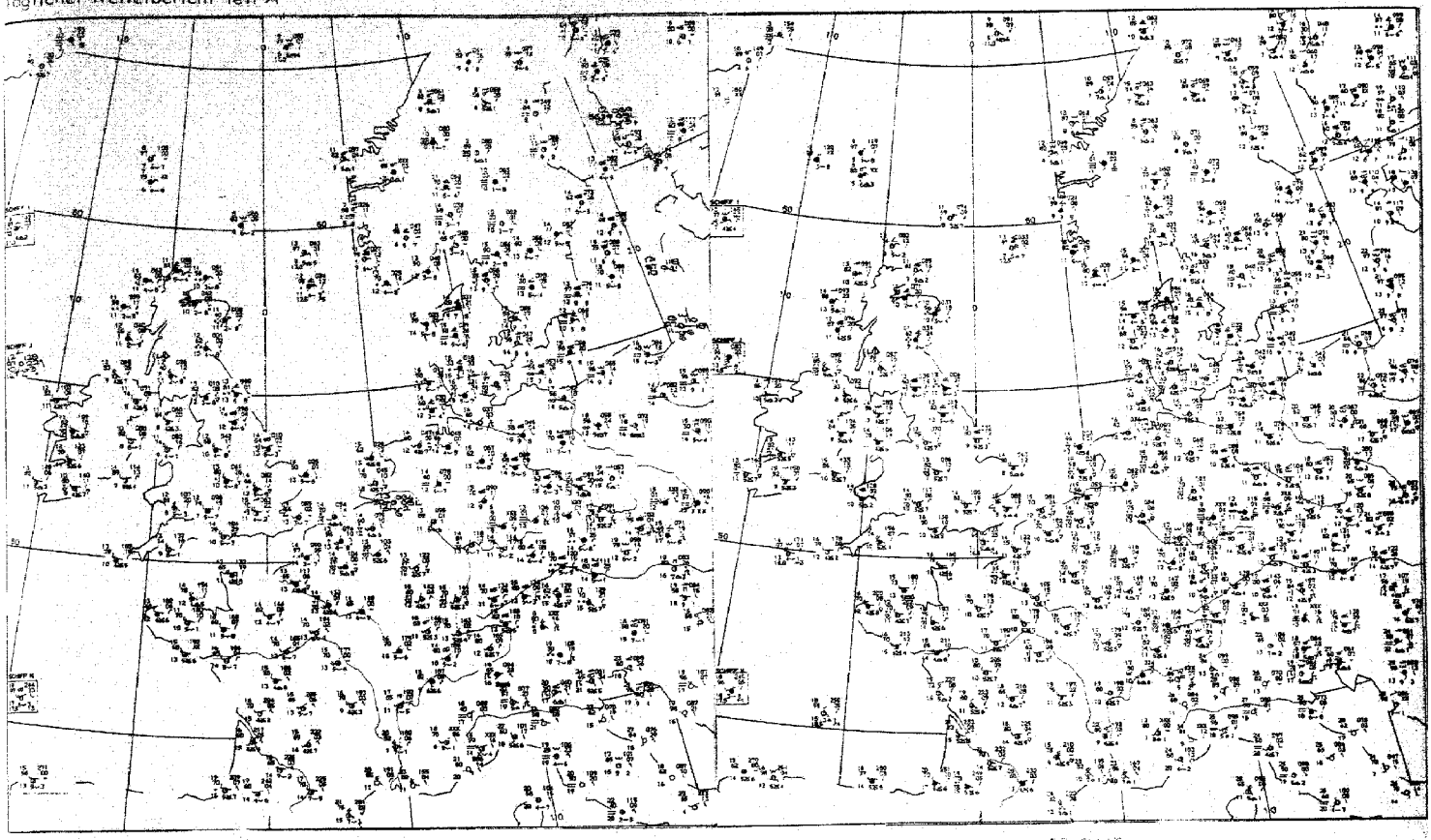
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme

Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

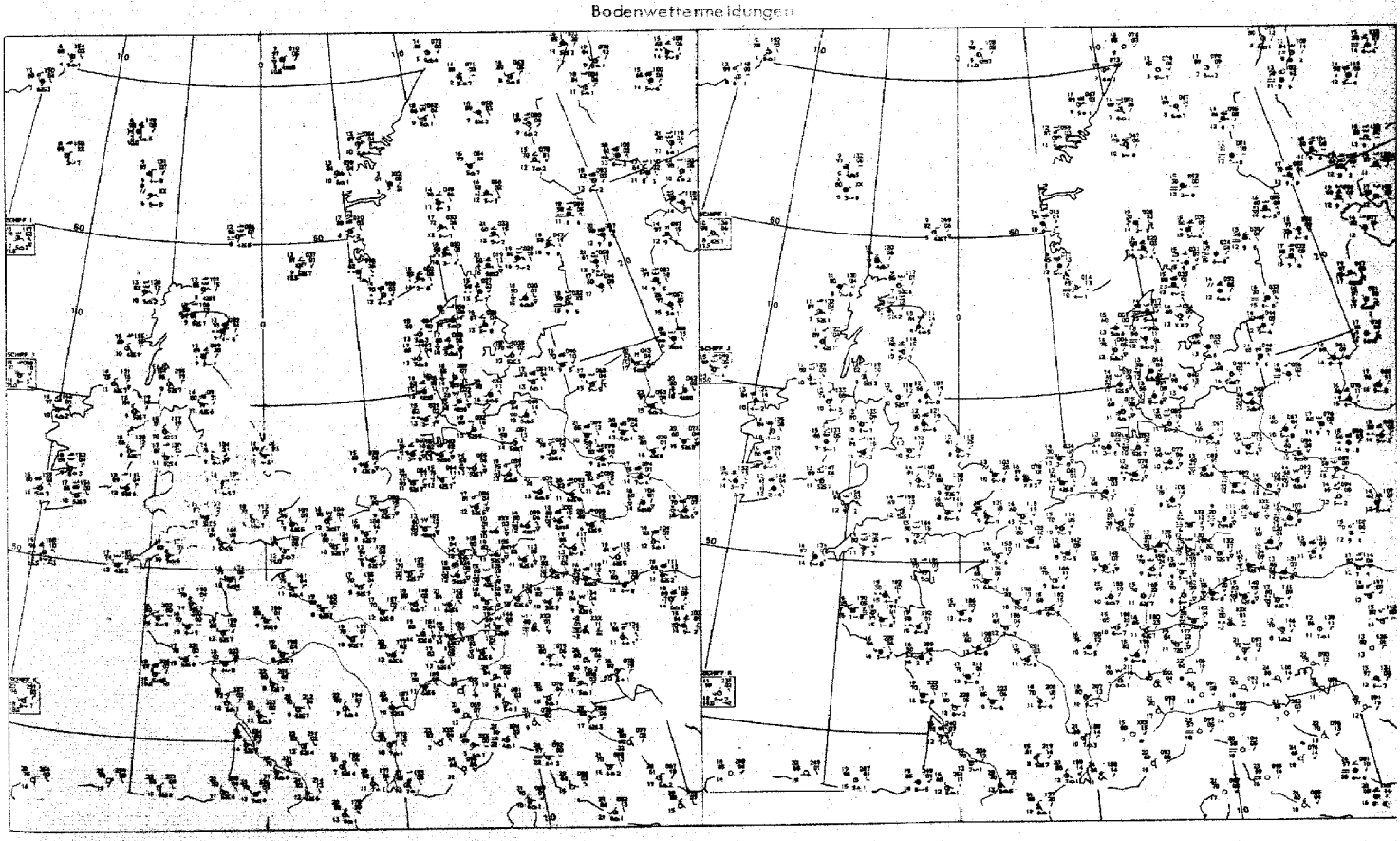


Wetterlage 00 GMT



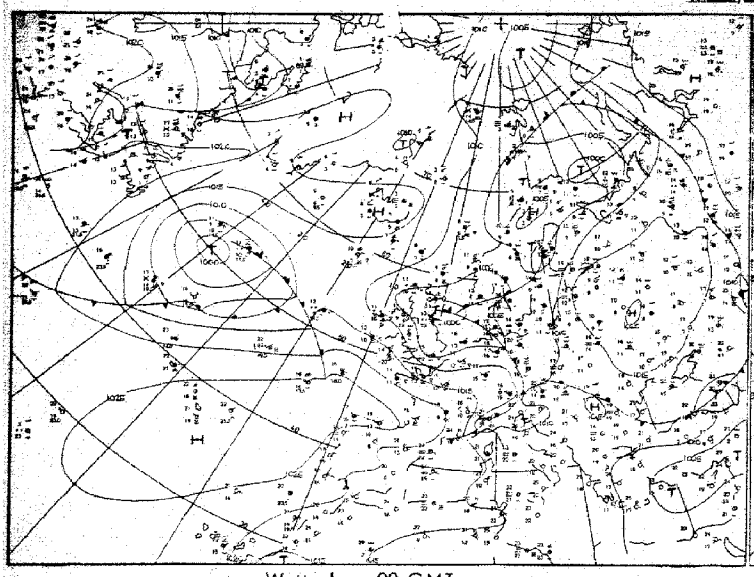
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

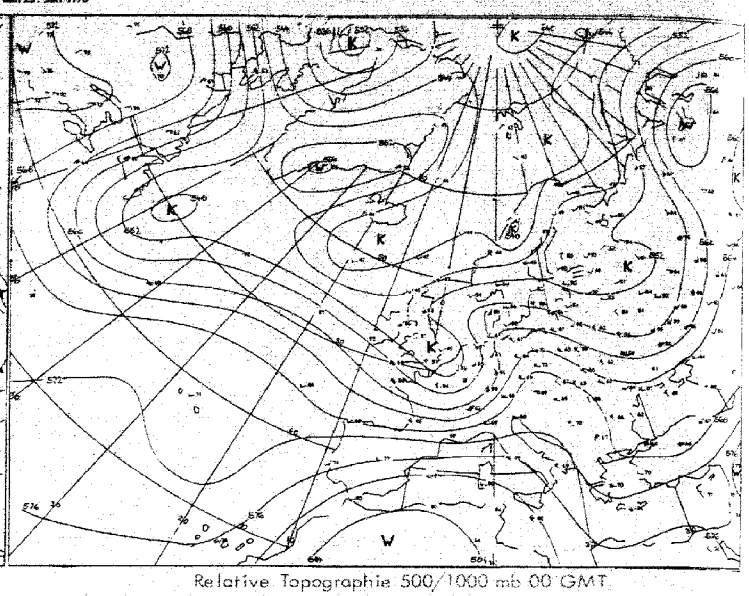


*15 GMT 21 GMT

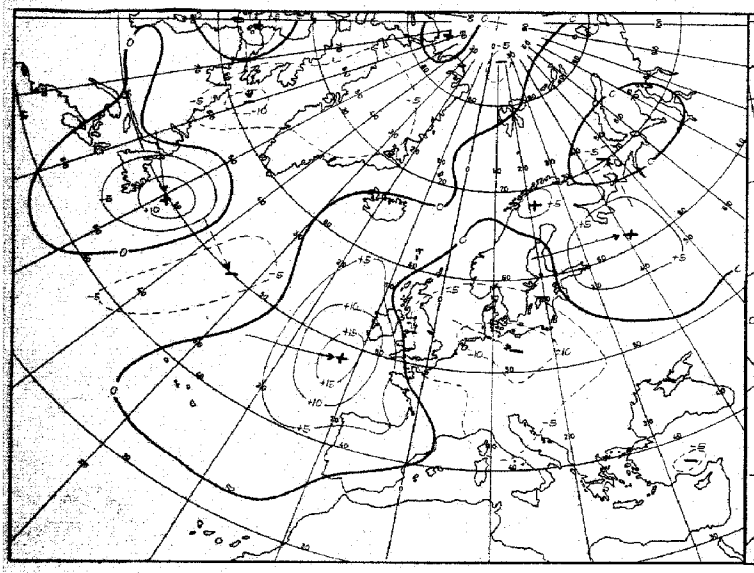
Sonnabend, den 25. Juli 1970



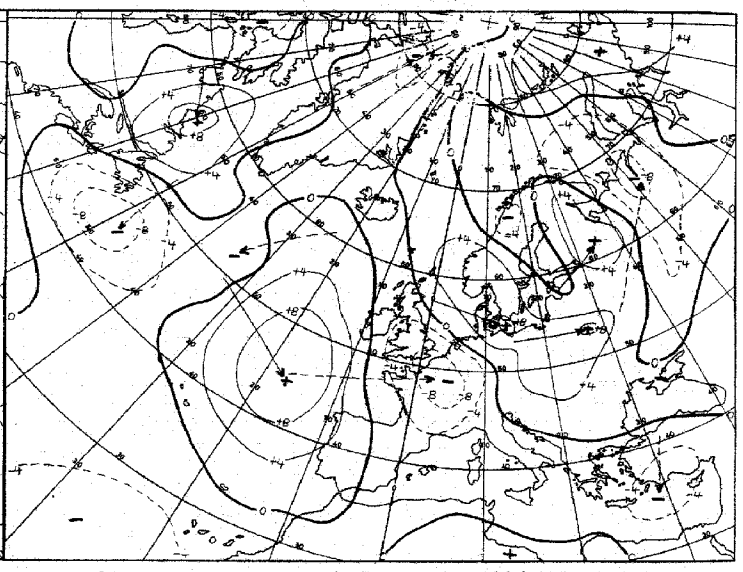
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

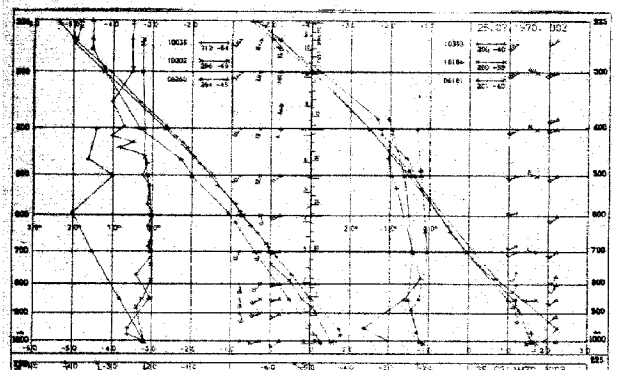


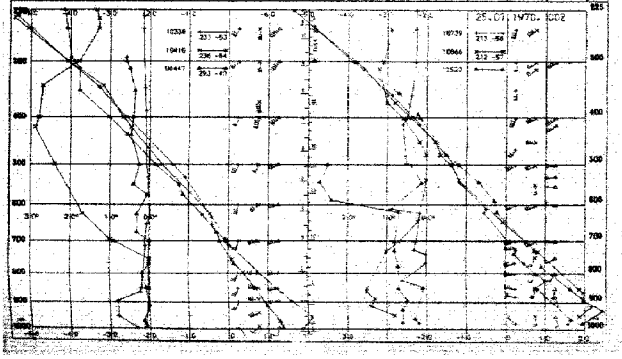
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

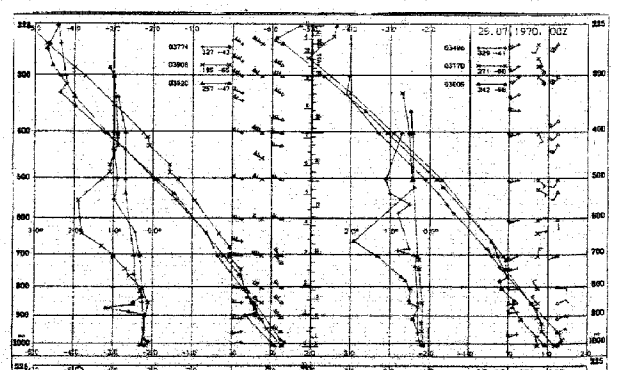
Karten 1:60 Mill.

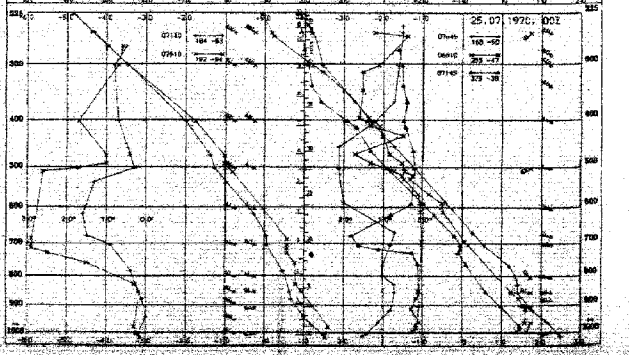


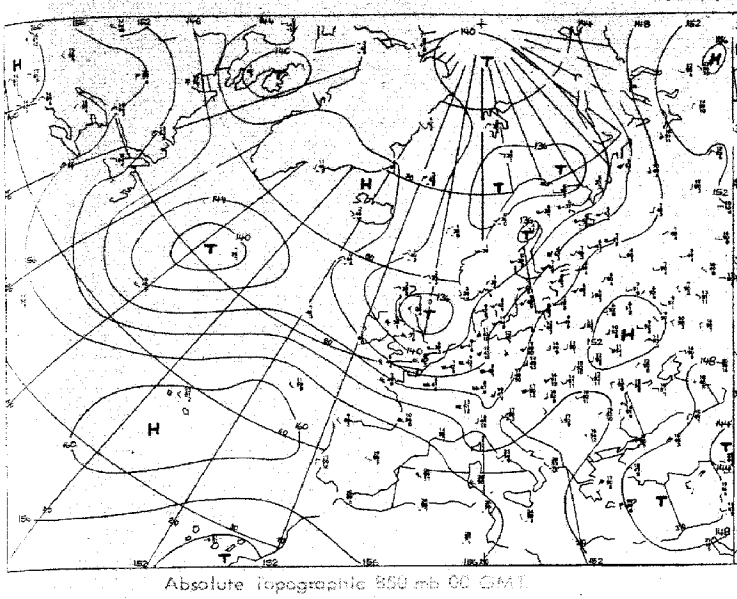


Aerologische Diagramme

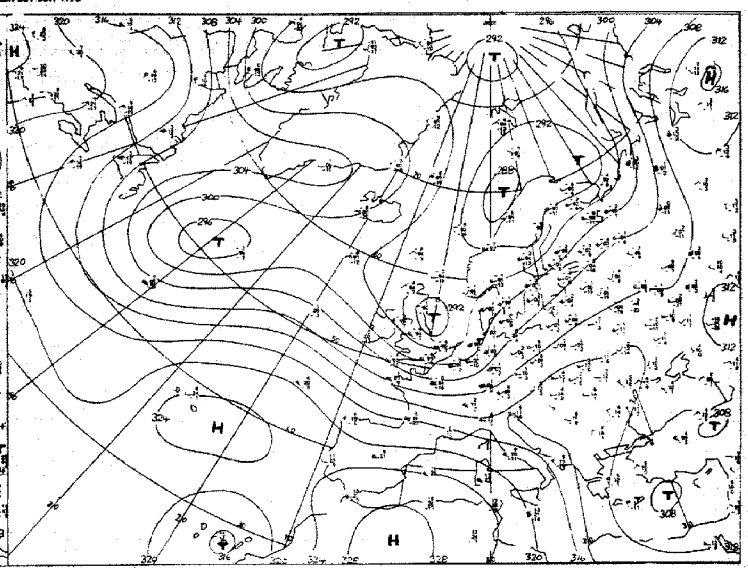
10035	Schleswig
10202	Sylten
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



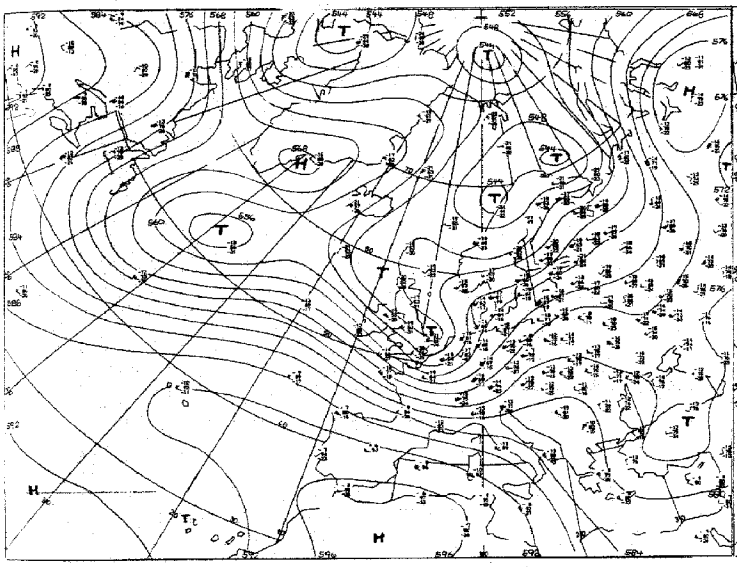




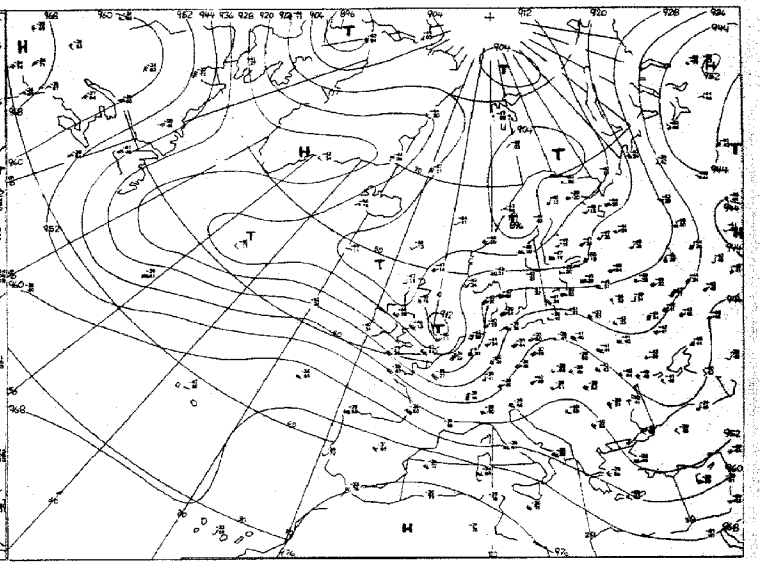
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



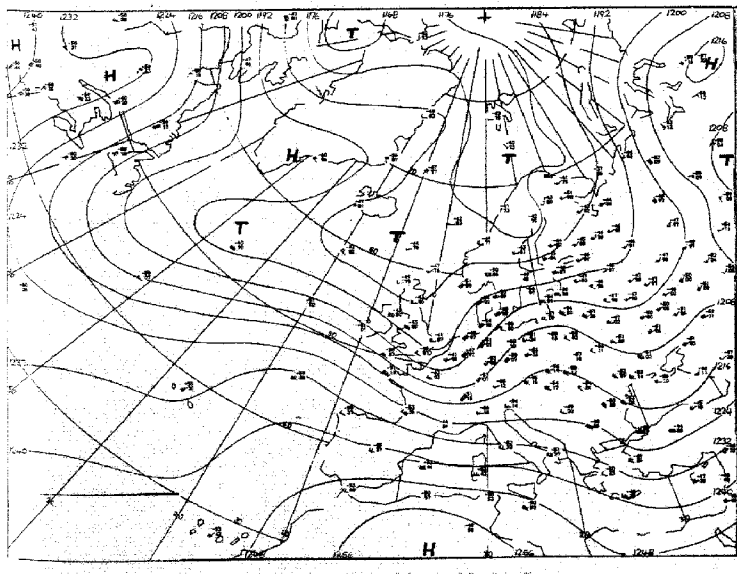
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



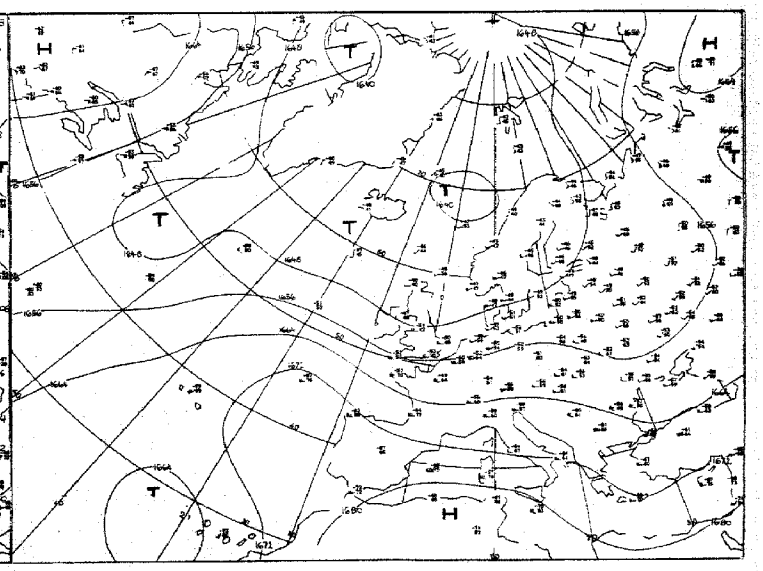
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



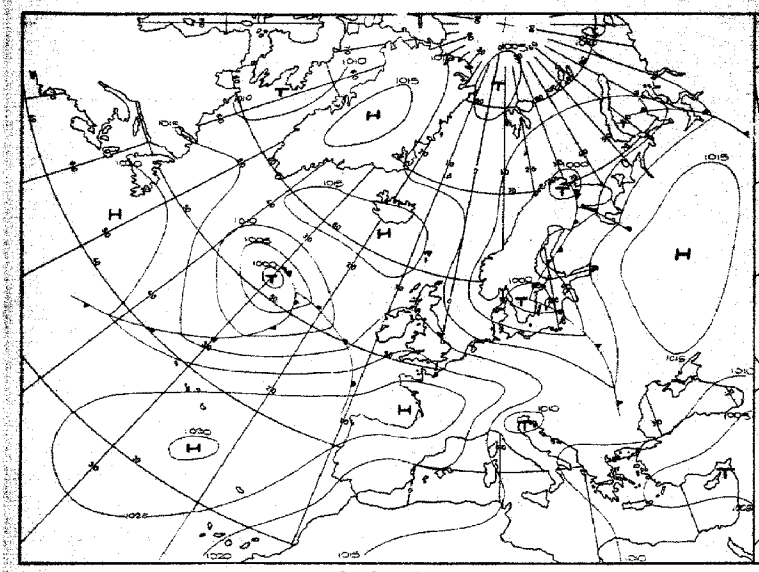
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



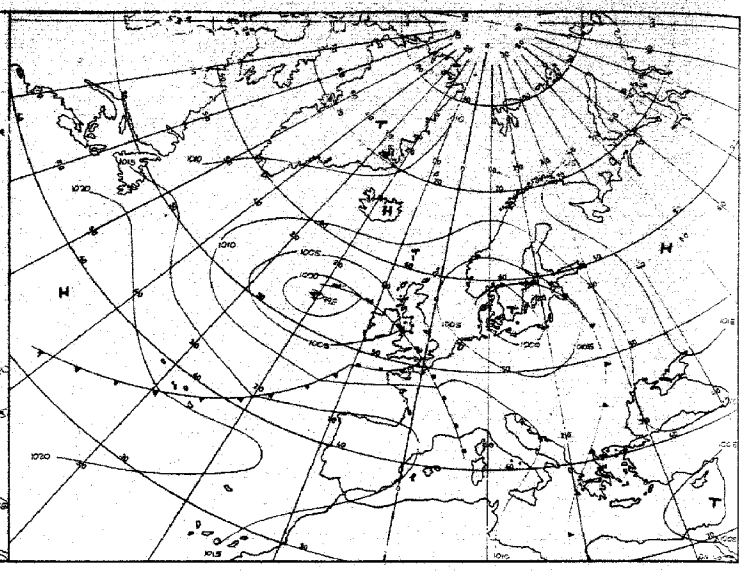
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

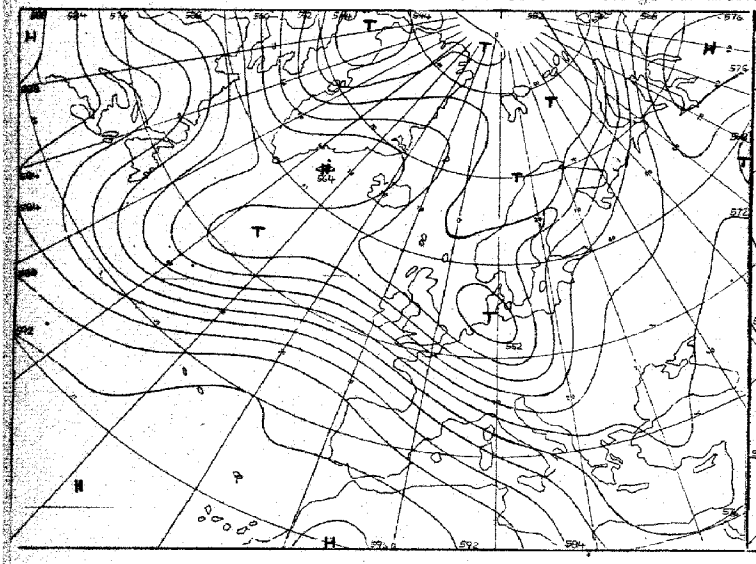


für 24 Stunden

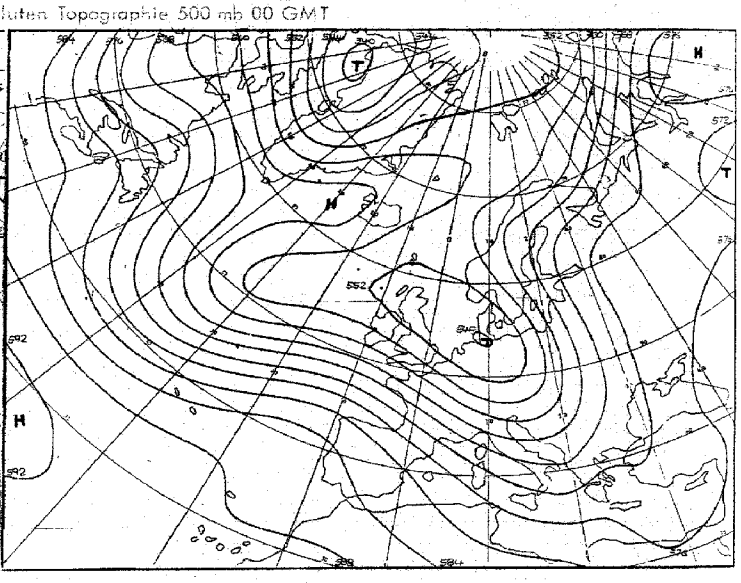


für 48 Stunden

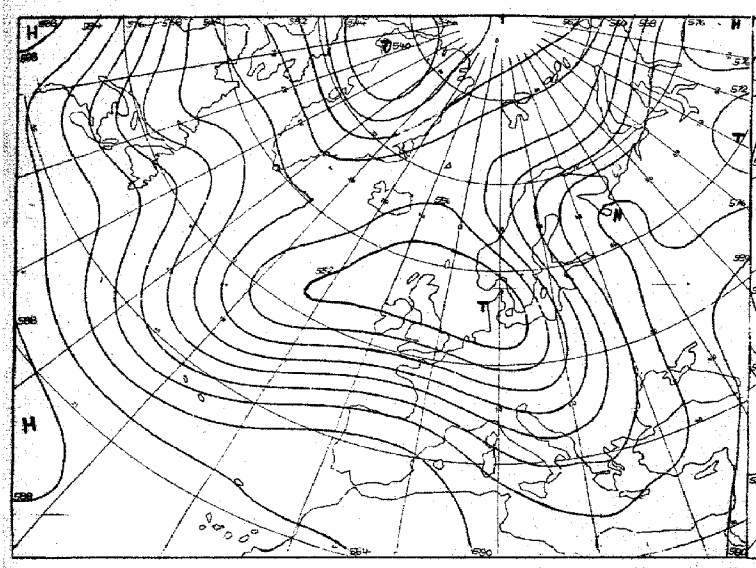
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



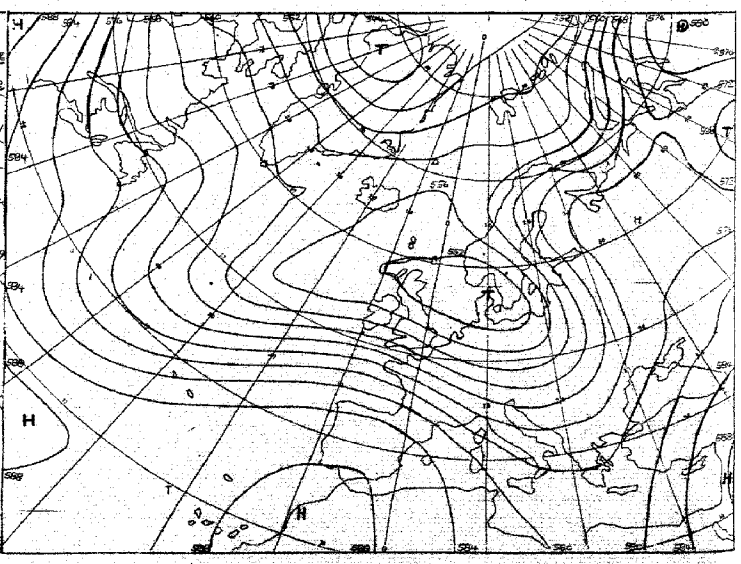
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Sonnabend, den 25. Juli 1970 Nr. 206

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 $f_s t_s - f_g t_g$	00-03 $f_s t_s - f_g t_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82720	60615	03014	4732-	12503		21-26	
List	27	020						82815	98615	01316	755--	15735		22-26	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	60807	57296	04417	695--	16727	82504	30216	02116	755--	16724	---25		703--
Falshöft	4	043	80916	57616	05916	9----	16723	81212	37635	02314	9----	14736			
Kiel	7	045						81705	90605	01917	7542-	15630			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71205	62022	02818	756--	16731	82516	62616	04015	774--	14312		24-32	700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71205	62176	04019	2952-	15719	72410	60619	03716	774--	14503			797--
Lübeck	13	156						82007	6521-	02618	5752-	15725			
Emden-Wolthusen	0	202	82513	58612	04716	874--	14601	72314	60023	04714	784--	12400	---30		703--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216											---35		
Bremen	3	224	82615	50958	04516	894--	14505	82510	58219	04515	854--	14500	---30		703--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82106	40109	07814	755--	13327	82005	40102	07814	754--	12400			712--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82107	58026	07615	853--	14120	62003	48015	07914	654--	12303			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82312	62612	05618	855--	16502	82203	62025	06715	854--	13310	---29		797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81907	58611	06319	856--	15503	72407	60013	07215	757--	13307	---28		797--
Berlin-Dahlem	51	381	01204	67011	06418	00900	12721	82203	62031	05417	1551-	12810			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	61106	75031	06120	1094B	10621	81704	70032	05119	15777	11510			700--
Düsseldorf	45	400	52210	80019	09215	55500	12220	72012	80012	08815	5557-	12704	24-40		708--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82410	60209	08414	855--	12305	72110	60022	08414	755--	12500	---43		709--
Kahler Asten ☐	835	427	92713	00419	42610	9----	10305	92510	93416	42609	9----	09207	22-39	---32	716--
Kassel	158	438	82302	68219	07816	755--	14304	62305	70012	09015	65970	12211	---36		705--
Göttingen	176	444													
Brauntlage	607	452													
Aachen	202	501						72009	60022	10013	755--	11104		---26	
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	22410	80019	09614	25500	12216	61808	80021	09513	655--	11701	26-40		710--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	82213	70298	43511	751--	10520	92516	00473	43909	9----	09209	26-46	21-34	709--
Trier-Petrisberg	265	609	82409	57639	11813	853--	12316	82210	98615	11813	5527-	13000	25-53		717--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	62411	82019	10415	65200	15500	72006	81801	11814	755--	13113	27-42		709--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82305	70291	09615	854--	14323	22706	75011	11414	25500	11217	22-34		706--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72615	65958	07216	4957-	12716	82306	70029	10413	754--	12323	---32	32-49	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72310	75039	12214	754--	11213	82110	70036	13013	853--	13007	---40		705--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72809	65219	12116	785--	14139	52607	70015	13414	55670	11109	21-29		707--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82506	65025	12715	4857-	13210		---32	
Nürnberg	319	763	83111	50639	10616	6552-	15325	52406	80025	11516	4562-	14208	25-38		706--
Regensburg	376	776	83306	57951	10217	894--	17307	72704	70519	12016	5557-	13215			701--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92715	01519	46712	9----	12709			
Freiburg	269	803	52906	73219	14917	45500	15224	22108	80018	15215	20940	10001			706--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82505	65025	14114	4642-	12217			
Augsburg	477	852	82710	58958	12316	895--	15336	83006	80029	13615	3557-	13109			702--
München-Riem	529	866	82524	58808	12816	974--	15330	81513	62633	12916	3342-	15400	32-40		701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60910	75021	08419	00902	12717	83010	80022	11118	15577	14125		---29	700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						92527	01808	48806	9----	06802		31-47	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82515	60619	13318	785--	16227	72717	82016	15515	5857-	13118	22-39	21-25	711--
Kempten-Lenzried	705	946						82309	82215	15714	775--	11317			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92720	00979	06603	9----	03714	93220	00689	04800	9----	00516	54-67	30-53	716--
Hohenpeißenberg ☐	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						92931	00639	49207	9----	07607		38-57	
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 25. Juli 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	62318	75036	03115	68401	13301	62121	62012	02915	68400	13802		---28	7o414	17o13	o4o35	1
List	27	020	72816	59616	02114	624=-	12308	72320	59806	02115	624=-	13000	21-29	---2o	71413	16312	14o2o	2
Husum	3	029	72710	70216	03114	784=-	14304	72114	65029	03516	784==	14104			71714	17513	17o63	2
Schleswig	44	035	72409	69216	03414	5842-	13312	72312	60259	03615	784==	13103			7o713	17813	o7o42	1
Falshöft	4	043	82517	57616	03015	875=-	14307								7--14	---14	o7---	
Kiel	7	045	82710	58616	03514	872=-	13316	72408	62256	04415	724==	13109			7o914	18314	o9o3o	1
Norderney	13	113	72016	57108	03415	764=-	13803	62016	58102	02916	624==	13705	22-26	---25	7o414	18o12	o4o34	1
Bremerhaven	7	129	82312	48106	05114	773=-	13111	82213	64022	04616	774==	13705	24-32		7o314	18813	o9o52	1
Cuxhaven	5	131	72210	62036	04215	68431	13309	81910	62022	04415	884==	13002			7o614	19o14	o6o59	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72411	60016	04615	754=-	13209	72311	70032	05316	3853=	13107			7o114	19214	o1o4o	1
Lübeck	13	156	82811	7502-	04115	6642-	14315	82710	75022	05316	724==	12212			79615	18915	o4o67	1
Emden-Wolthusen	0	202	82314	62028	04714	763=-	11400						---29		7o514	18214	o5o35	1
Emden-Hafen	6	203						72314	62012	03616	754==	12811						
Cloppenburg	42	216													7o313	19212	o3o54	1
Bremen	3	224	72107	60029	05214	714=-	13107	72211	70032	05017	78501	13602			7o814	2o113	o8o57	1
Soltau	77	235	72409	68028	06014	784=-	12205	72107	62028	06215	784==	13102			7o214	19813	o2o58	1
Lüchow	35	253	82411	5851-	05715	854=-	13210	72210	70155	06517	784==	13208			7--14	19515	94o82	1
Lingen	21	305	72207	5710-	05714	755=-	13802								7o913	19811	o9o51	1
Münster	64	313	72106	48102	07114	754=-	12807	72107	60252	06215	784==	13709			71214	2o511	12o35	1
Osnabrück	95	317	72309	65016	06914	773=-	12400	72209	70259	06415	724==	11705			7o813	19712	o8o64	1
Gütersloh	72	320	72010	60036	07415	725=-	12804	82110	58609	06815	885==	13606			7--13			
Bad Salzuflen	98	325	32308	5710-	07314	32400	12603	82410	60031	07316	754==	11400			7o413	19712	o4o48	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82209	62036	06914	824=-	12302	72313	70022	06916	785==	12400			7o113	2oo13	o1o62	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72407	58058	07415	15642	11102	72207	65022	07616	785==	11303			79514	2o113	95o57	1
Berlin-Dahlem	51	381	82707	65601	06616	6547-	15312	62611	65022	08219	62632	13216			79716	2o514	97111	o
Berlin-Tempelhof	50	384	82710	65612	06317	3742-	14209	62714	65036	07619	685==	11214	---27		79716	21716	97---	1
Düsseldorf	45	400	71915	80032	07815	784=-	11710	82104	62808	07315	854==	13605			7o814	18113	o8o37	2
Bocholt	25	406	61809	6502-	06914	684=-	12705	82107	60619	06215	873==	13607			71214	17813	12o41	1
Essen	154	410	42009	60012	07514	48500	11709	82009	56586	07114	873==	13704			7o913	17111	o9o39	1
Kahler Asten □	835	427	92416	05416	42109	9-===	09809	92415	02586	42110	9-===	10603	---32	---27	716o8	166o7	16o84	1
Kassel	158	438	61905	70012	09514	35542	12105	72006	70252	09315	785==	13801			7o513	2o712	o5o89	1
Göttingen	176	444	62205	7003-	08714	45471	12004	72109	82022	08516	784==	11701			7o413	2o512	o4o92	1
Braunlage	607	452	72608	8002-	08210	66401	08205	72311	80022	08412	754==	09105	---27		7--1o	1751o	o5o82	1
Aachen	202	501	72012	65212	08714	755=-	12712	82213	70806	08415	884==	12503	---26	---33	71213	16911	12o61	1
Nürburg	626	510	82311	40636	10011	872=-	10809	82313	70216	10011	872==	10400			7o81o	148o9	o8---	1
Köln	91	513	61604	70252	08913	685=-	12706	72210	75259	08415	724==	13706			71113	17811	11o87	1
Koblenz	96	515	62206	80022	10116	42540	13702	72311	81026	10117	6257=	13400			71214	184--	121o4	1
Marienberg	547	526	82110	58102	09111	861=-	10807	82214	59622	08712	872==	11704		---26	7161o	162o9	16112	1
Gießen	186	532	41605	75011	10014	35601	10606	72210	75021	09017	785==	12708			7o613	21112	o6o82	1
Bad Hersfeld	212	542						82609	80022	09917	755==	11802			7--12	19611	o41oo	1
Wasserkuppe □	921	544	92419	00458	44009	9-===	09103	82221	58286	44209	752==	09301	21-34	23-33	7o9o8	161o9	o9124	1
Trier-Petrisberg	265	609	72114	62618	11513	3137-	13704	82313	65616	11813	873==	13304			72213	17213	22o98	1
Deuselbach	479	615	72318	58808	10512	782=-	11709	82313	59589	11112	853==	11305			71412	16211	14111	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92413	01414	44309	9-===	09400	92516	00414	44110	9-===	10804		---28	71oo9	174o9	1o116	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72009	65258	11614	784=-	14802	72418	70252	10817	6853-	14806		21-35	7o913	22o11	o9113	1
Darmstadt	133	639	71913	80021	11715	755=-	12500	72218	82802	11617	785==	12201			71914	23211	19124	1
Würzburg	259	655	52212	75011	11914	15531	12205	72215	82032	11518	785==	12400			7o613	22312	o6126	1
Bad Kissingen	216	658	52305	68021	11815	48502	13104	72608	72216	11516	785==	11701			71o13	19612	1oo98	1
Coburg	337	671	82705	70029	11313	4857-	10311	52206	65252	11015	58501	10100			7o813	21912	o8116	1
Bamberg	239	675	72301	67029	12014	6547-	12111	62710	75022	12014	52401	11003			7o914	2o413	o9122	1
Hof	567	685	82704	80029	11012	754=-	11303	72611	80032	11414	784==	10108	32-49		71312	19311	13131	1
Weiden	438	688	82608	75029	11514	854=-	12310	72507	78259	12315	3847-	12209			72213	19813	221o7	1
Berus	363	704	82318	5861-	12412	871=-	12803	82316	58536	12713	872==	13304		---28	72612	16712	26111	2
Selbach/Saar	431	705	82312	3563-	11512	872=-	12708	82513	57586	12212	872==	12207			71112			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82111	59636	12513	873=-	12705	82312	70216	13013	873==	13305			7o513	17412	o5114	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	32409	8003-	11816	32630	11400	82310	70616	11916	855==	12301			7o515	22914	o51o8	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62420	7503-	11312	62330	10603	82322	62616	11712	873==	11304	---29	22-32	7o611	18811	o61o8	1
Karlsruhe	114	727	62007	88012	13515	68500	13306	72212	81802	13618	785==	13102		---28	7o315	23314	o3125	1
Mannheim	97	729	52007	70012	12816	38540	13104	72112	81022	12518	6253-	13501		---26	71115	23413	11124	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42209	81038	14614	48540	11112	52317	84038	13318	42540	10707			7o713	21512	o7---	1
Öhringen	276	742	72607	82812	12815	784=-	12005	72611	82038	12416	784==	11701			71414	22o13	14131	1
Ansbach	413	755	72710	75022	13114	48432	12106	72410	80028	13017	784==	11005			71113	21913	11126	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72407	80026	13614	38548	11107	62514	80012	13017	58502	10400	---32		71o14	21613	1o1oo	1
Nürnberg	319	763	72407	80036	12815	48578	12211	72609	80038	12417	68502	14701			7o914	22413	o9123	1
Regensburg	376	776	72907	80019	12914	5857-	12206	72704	80022	13817	5247-	12213			71314	21413	13o97	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92722	01459	46809	9-===	09303	92715	01454	47408	9-===	08207		---32	716o8	161o9	16126	1
Freiburg	249	803	52113	81032	15415	58540	11301	72115	83022	15516	4864-	11203	---29	---29	7o714	21513	o7117	1
Freudenstadt □	797	815	72505	6825-	47811	783=-	09108	72305	80252	48112	754==	09001			71o11	1791o	1o125	1
Klippeneck □	973	818	72512	82258	48710	6523-	08205	72515	84032	49112	6843-	08500		---31	7o9o9	188o8	o91o2	1
Tübingen	370	826	72208	80802	15915	785=-	11210	62311	84038	15018	61500	10400		---25	7o713	2o512	o7118	1
Stötten	734	836	52514	80019	14411	32544	09001	62712	86012	13315	62401	09400	---31		71511	2o21o	15122	1
Ulm	522	838	62507	75026	14813	38542	11004	72010	81032	13616	785==	10705			71o12	22o21	1o118	1
Augsburg	477	852	72709	82029	14514	12572	11007	42717	82011	13916	42400	10080			71214	22314	12133	1
München-Riem	529	866	72312	80029	14415	3847-	12111	62515	80022	14317	4257=	10204			71214	22814	12112	1
Mühldorf	401	875	82705	78606	14015	724=-	13319	72207	80036	14016	5943-	14003			7o814	22714	o8129	1
Passau	409	893	82508	80212	12915	5847-	14311	72707	80012	14015	3847-	12211	---29		7o115	22314	o1125	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92330	00458	48605	9-===	05503	92335	00808	48606	9-===	06000	42-55	36-52	723o5	129o6	23117	591oo
Konstanz	399	929	62306	86026	16115	58442	11108	72613	86252	16216	5354-	11003			7o915	2o912	o91o7	1
Friedrichshafen	401	934	62312	86256	16116	685=-	12205	72719	82812	15917	795==	10201	21-25	---25	71415	22813	14114	1
Kempten-Lenzried	705	946	62709	75016	16612	47570	09105	62512	80258	16413	58542	10400			72112	19411	21132	1
Oberstdorf □	810	948	71804	62806	50011	786=-	10602	73602	82258	50614	786==	09301	---26		72611	17411	27121	2
Zugspitze ■	2960	961	93023	00499	03352	9-===	52612	93021	00704	03752	9-===	52303	36-63	---43	71852	o68--	1811o	76497
Hohenpeißenberg □	977	962	72517	84029	48810	4577-	10107	42521	86251	49011	38740	09400	26-44	23-39	7171o	1951o	171o9	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	81019	15312	5572-	11000	62706	81802	14017	687==	09000			71412	18312	141o7	1
Wendelstein □	1832	980	92718	00458	49405	9-===	05000	72621	89034	49804	722==	04303	38-57	27-37	713o5	131o5	131o8	591oo
Berchtesgaden	542	997	80502	58959	16213	6972-	10222	71804	60219	15713	785==	12803			73513	19512	3512o	2

Sonnabend, den 25. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d a pp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d a pp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiOO	$CddV_tV_t$	$CddV_tV_t$
Helgoland	4	015	52017	68251	01917	49503	13710	82517	62618	02115	773==	13302	---28	---27	797--			
List	27	020	72218	70028	01919	724=-	13603	82315	62296	01614	5942=	13603	22-3o	---3o	7o2--			
Husum	3	029	72112	65028	03118	78400	14804								7o2--			
Schleswig	44	035	62208	66018	03517	68401	12801	71908	70178	02217	6946=	12713			793--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72108	62038	04318	52402	12801	72008	70032	02619	785==	12717			793--			
Norderney	13	113	82216	50818	02215	784=-	12607	82426	57808	02914	734==	12307	2o-28	27-34	7o2--			
Bremerhaven	7	129	62111	68012	03419	62500	13712	82414	62639	03614	794==	14302		23-39	7oo--			
Cuxhaven	5	131	61810	68012	03218	48562	12812	82006	60952	03114	835==	13501		---23	7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72012	75258	04818	4863-	12805	72111	65032	03219	5853-	13716			797--			
Lübeck	13	156	72312	70022	05418	785=-	12101	52011	70012	04319	42502	12711			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	82010	68258	03016	5847=	14706	82518	65218	04013	8732-	11510		---3o	794--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72113	75022	03819	68502	13812	72514	62918	04015	6957-	13302			7oo--			
Soltau	77	235	71906	78258	05117	785=-	11810								791--			
Lüchow	35	253	72412	75025	06220	785=-	12803								797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72410	65218	05417	783=-	14607	72611	70258	07315	784==	11518		---25	7o2--			
Osnabrück	95	317	72109	66258	05315	784=-	13711	72713	75216	06415	784=-	13511		---31	7o2--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82409	60038	06216	714=-	14811	72712	58216	06814	784=-	12305			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72211	78252	06117	785--	13708	72417	58808	05515	785=-	13506		---31	793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62107	88018	06418	685--	12711	72309	62258	05617	784==	14608			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	72604	68026	08419	6867=	12302	72211	75012	06521	22641	12618			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82410	78016	07920	68677	10003	72114	75012	06421	48641	09815			797--			
Düsseldorf	45	400	62418	65258	08416	68400	13311	82314	65258	09115	4857=	13207	---31	---28	7o2--			
Bocholt	25	406	82617	58258	06316	783=-	14302	72715	65258	08016	784==	10217	---3o	---26	7o6--			
Essen	154	410	82513	57216	07614	782=-	12305	82409	60812	08515	5843=	10209	---27		7o6--			
Kahler Asten □	835	427	92517	02808	42010	9====	10503	92618	08418	42409	9====	09207	2o-33	22-37	7o3--			
Kassel	158	438	62309	83258	08217	68540	14709	62509	81018	08617	58540	12304		---26	7o1--			
Göttingen	176	444	72208	56612	07317	784=-	12710								791--			
Braunlage	607	452	72310	80028	08113	784==	10400								793--			
Aachen	202	501	72517	78026	09316	785=-	11311	72517	75028	10714	784=-	08211	---37	---42	7o1--			
Nürburg	626	510	62715	75016	10512	65300	10307	82718	57535	11111	872--	10203			7o2--			
Köln	91	513	72814	65258	08916	795=-	12205	72713	60258	10113	4945=	10312	---29		791--			
Koblenz	96	515	62714	82258	10019	43560	11400	72712	82252	10617	734==	14305		---29	797--			
Marienberg	547	526	82310	58806	08513	872=-	12400	72611	84808	08714	784==	11304			7o3--			
Gießen	186	532	82509	66258	09116	885=-	13400	62710	80018	08917	685==	12801	---28		792--			
Bad Hersfeld	212	542	72809	80028	08718	785=-	12711							---32	797--			
Wasserkuppe □	921	544	92323	04436	43911	9====	11808	92324	01808	43510	9====	10503	26-35	27-38	7o3--			
Trier-Petrisberg	265	609	72516	80026	11817	784=-	12204	82415	65808	12715	884-=	12400		---29	7o1--			
Deuselbach	479	615	72721	82018	11214	784=-	11105	82515	75808	11513	834==	11000			7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92512	01418	44411	9====	11301	82814	70252	44410	862==	10201	---31	---35	794--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72317	62258	10519	6853-	13803	72620	84158	10519	785==	12500		21-3o	791--			
Darmstadt	133	639	52221	83018	11517	58501	13601	62522	84032	10619	68500	11707	---39	---41	797--			
Würzburg	259	655	62415	84018	11018	68500	11805	52315	92018	10519	58500	11604	---27	---25	797--			
Bad Kissingen	216	658	62607	80036	10417	68500	13708	52808	81018	09719	58500	12705			7o2--			
Coburg	337	671	63005	78258	10217	68500	11705	52712	70032	09517	58508	10707			794--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72412	81258	10815	6855-	11303	62312	75258	10015	53552	12808	---25		797--			
Weiden	438	688	72607	88258	11317	785=-	11605	72411	80258	11515	785==	13601			791--			
Berus	363	704	72315	75026	12615	724=-	12203	72324	65258	12715	784==	12400		---32	7o3--			
Selbach/Saar	431	705	72513	75216	12114	783=-	13102								7o4--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72415	75256	12915	784=-	13500	72417	80258	12317	785==	11803	---26	---28	7o2--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62412	80216	11718	48570	12801	52308	80258	12419	39569	12108		---27	794--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72523	70606	11413	774=-	12400	62524	66256	10714	42439	12604	26-37	24-35	7o1--			
Karlsruhe	114	727	52212	88018	13318	58402	15802	62213	82018	13519	5854=	13201	---29	---28	7o3--			
Mannheim	97	729	72413	81028	12718	6254=	12102	62415	81252	12219	53540	12504	---26	---27	797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82513	80808	13518	885=-	11203	72719	84028	13218	785-=	10704	---27		793--			
Öhringen	276	742	72715	82818	12616	784=-	13301	62607	65258	12515	58430	13503			7o1--			
Ansbach	413	755	62710	88258	12816	49403	14704	72415	80018	11919	785==	12704			7o1--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72612	80032	12917	5257-	10801	62611	80258	13115	68500	13501		---26	7oo--			
Nürnberg	319	763	72514	80028	11919	785=-	11703	62518	82018	11319	68500	11705			792--			
Regensburg	376	776	72705	82038	12419	785=-	11610	73304	92258	11919	785==	12705			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72710	65254	47910	62042	09204	82710	50258	47210	820==	09807	---32		797--			
Freiburg	269	803	72420	86152	14419	796=-	11807	52217	89252	14320	49653	12000	2o-32	22-3o	7oo--			
Freudenstadt □	797	815	82407	30818	48012	874=-	10803								7o1--			
Klippeneck □	973	818	72516	86021	49313	6853=	08801	42520	84012	48914	38500	09806	---35	22-36	7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72717	82022	13115	7247=	08801	72716	82028	13214	73441	09501	---28	---29	7oo--			
Ulm	522	838	72911	82022	12918	785=-	09601	62706	75018	12418	68500	09805			7oo--			
Augsburg	477	852	72208	82211	13617	784=-	11603	62717	82018	12419	68500	10706	---3o	---28	791--			
München-Riem	529	866	62420	60022	13319	62500	09505	62520	82032	13518	58501	10000	21-29	21-27	7oo--			
Mühldorf	401	875	72707	89808	12719	6946-	10808								797--			
Passau	409	893	72904	70802	13117	5347=	11805	63008	84258	11916	59470	13812			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72335	08288	48907	75===	07304	92329	02438	49007	9====	07001	---52	35-51	7o1--			
Konstanz	399	929	62613	86018	15219	58542	11704	62612	80252	14619	59562	10505	---27	---3o	794--			
Friedrichshafen	401	934	72714	86258	15718	68560	12701	62814	89152	14619	53560	11608	---25		796--			
Kempten-Lenzried	705	946	72410	75258	16015	58582	10400	62716	80018	14717	58640	09805			795--			
Oberstdorf □	810	948	60404	84258	50715	48630	08604	82402	86028	50715	887==	10400			793--			
Zugspitze ■	2960	961	93022	00478	04151	9====	51304	93324	00458	04451	9====	51201	23-43	24-43	791--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72519	89808	49212	786=-	09400	72521	89038	49114	5873=	09605		26-52	791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62607	80258	12918	627=-	07806	72705	81022	13617	787==	08304			797--			
Wendelstein □	1832	980	73118	88804	49206	784=-	04504	72719	89258	49306	6247=	03302	27-38	27-42	797--			
Berchtesgaden	542	997	72503	70029	13818	727=-	12508	62705	70258	13418	58740	11805			7o3--			

Sonnabend, den 25. Juli 197o

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x - f_gf_g$	18–21 $f_xf_x - f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x 12	Mittel vom: 2o.24.7.7o $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland		4	015	72423	68258	02314	724=-	11102	72025	68028	01514	724--	11808	25-31	25-31	7o517	147	389	17
List		27	020	72316	58809	01315	722=-	13803	62212	68258	01714	58430	11304	---3o	---26	7o419	145	396	o8
Husum		3	029													7--19	144	379	o9
Schleswig		44	035	82310	68219	02814	6843-	13306	82108	56208	03713	855==	12208			7o819	139	41o	12
Falshöft		4	043						72413	65026	03813	9-===	12206			7--2o			14
Kiel		7	045	82410	62618	03414	773=-	12308	82409	62026	04413	764-=	12210	---33		7o22o	149	413	3o
Norderney		13	113	82221	58588	03014	6742-	11101	81924	59586	00913	773-=	12821	28-39	26-39	7o418	149	3o4	17
Bremerhaven		7	129	72417	66029	04614	6843-	11110	42111	75021	04313	48530	10803	23-39		7o719	148	28o	22
Cuxhaven		5	131	72213	62029	03814	724=-	11207	31909	70011	03513	38500	10803	---25	---24	7132o	152	37o	33
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	72413	62219	04514	5843-	12113	72208	70026	05513	25631	11210	21-28		7o32o	143	269	31
Lübeck		13	156	82710	65919	04414	774=-	13301	72710	70026	05814	755-=	12214	---3o		7o22o	149	382	43
Emden-Wolthusen		0	202	82416	68606	04414	5732-	10104	82218	58612	02213	873-=	11822	---3o		7o318			
Emden-Hafen		6	203														143	322	29
Cloppenburg		42	216											---3o		7o719	147	262	47
Bremen		3	224	72612	72259	05215	785=-	11112	72108	75252	05214	785-=	10400	21-29		7o22o	151	258	29
Soltau		77	235						71905	70022	06412	757-=	11208			7--2o	149	258	44
Lüchow		35	253						72507	70022	07012	755-=	11218			7--2o	154	322	29
Lingen		21	305														149	253	41
Münster		64	313	72508	75038	07814	756=-	09304	72406	65251	08412	754-=	10205	---25		7o417	157	276	12
Osnabrück		95	317	52612	80038	07014	58400	09206	82414	62618	07812	754-=	09206	---31	---27	7o716	153	244	14
Gütersloh		72	320																
Bad Salzuflen		98	325						72505	65032	08213	655-=	08208			7--17	157	3o1	16
Hannover-Langenhgn.		55	338	72406	60258	07013	784=-	12215	52310	60018	07712	45630	10206			7o619	155	286	13
Braunschweig-Völkenrode		82	348	82709	65028	07215	885=-	12115	72205	57102	08313	757-=	10310	---32		7o219	156	324	o6
Berlin-Dahlem		51	381	72709	65952	06717	736=-	16301	72804	75029	07614	785-=	14308	---26		79622	165	366	o5
Berlin-Tempelhof		50	384	62309	75258	05719	49642	14707	72712	64018	07115	4543-	12213	---3o		79222	177		o4
Düsseldorf		45	400	72412	80258	09915	7867-	08008	82311	65808	10314	785-=	11304	---28		7o418	155	317	1o
Bocholt		25	406						82210	58616	08813	773-=	11203			7--17	154	3o6	14
Essen		154	410	72410	65028	09114	784--	07205	82412	62808	09913	784-=	11207	---3o		7o617	152	325	14
Kahler Asten	□	835	427	92718	08418	41808	9-==-	08503	92614	08604	42207	9-===	07208	23-37	---32	7111o	113	3o8	26
Kassel		158	438	72304	81028	09115	785=-	11204	82304	75032	10614	755-=	08214	---26		7o319	167	382	12
Göttingen		176	444						72504	70212	10013	755-=	08214			7--19	163	362	2o
Braunlage		607	452						62807	7003-	09508	68408	07310			7--14	128	324	25
Aachen		202	501	82312	70258	11213	884=-	10105	72313	70028	11613	2257-	09204	---42	---28	7o117	153	347	14
Nürburg		626	510	32907	75018	12010	24480	07207	82909	62636	13009	872-=	08207			7o413	126		11
Köln		91	513	52715	70018	10415	33560	09203	72509	80258	11013	745-=	11206	21-34		7o218	156	318	14
Koblenz		96	515	73115	82258	11315	735=-	08107	82705	80022	12514	856=-	09210	---29		7o22o	167	32o	o4
Marienberg		547	526	52614	81258	10110	58400	07204	82510	50812	11509	854==	08213	---31	---26	7o514	131	368	27
Gießen		186	532	62909	80258	10014	685=-	11309	62005	75021	11612	655==	07214	---28	---34	7o618	165	36o	17
Bad Hersfeld		212	542													7--18	161	351	12
Wasserkuppe	□	921	544	92511	00818	43309	9-==-	09000	92715	02458	43706	9--==	06312	27-42	22-41	7o811	119	411	31
Trier-Petrisberg		265	609	62614	70018	13514	68400	08213	72411	80022	14713	3577-	08311	---32		7o117	154	352	o6
Deuselbach		479	615	62714	81018	12212	68400	10305	72718	80022	13611	6844=	08211			7o315	144	381	11
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	92919	01814	43609	9-===	09806	52716	75012	44507	56200	07317	---39		7o213	127	379	2o
Frankfurt-Flugh.		112	637	52414	82258	11515	38531	12208	62210	80252	13513	658-=	09219	23-33		7o321	173	39o	14
Darmstadt		133	639	62411	82252	11215	58560	10304						---41		7922o	18o	434	18
Würzburg		259	655	82812	80258	10715	885=-	13501	73005	75808	13012	6853=	10219	---28	---29	7o12o	178	378	1o
Bad Kissingen		216	658													7o219	163	347	13
Coburg		337	671													7o519	168	416	12
Bamberg		239	675													79219	166	388	o9
Hof		567	685	62507	82038	09215	48581	11708	82906	65619	11710	757-=	09313		---45	7o216	149	438	1o
Weiden		438	688													7o218	163	418	15
Berus		363	704	72520	70038	14113	784=-	09312	72316	75022	14912	755-=	08207	27-38		7o416	151	428	16
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	72608	75018	13714	745=-	10210	72410	75022	15014	756-=	09112	---32		7o517	161	437	2o
Neustadt/Weinstr.		161	723	52313	82258	12615	50660	11501	72305	70032	15014	4563=	09124	---42	---3o	7o22o	179	388	o8
Weinbiet/Weinstr.		553	724	62725	75258	10711	49560	10504	72719	75028	13610	3557=	08325	26-43	---3o	7o315	152	379	11
Karlsruhe		114	727	62708	83258	13317	68500	13503	62710	81022	15615	46630	09123			7o52o	188	5oo	24
Mannheim		97	729	52614	80258	12816	43540	13104	72408	66032	14815	757-=	09320	---27		7o322	188	433	18
Stuttgart-Echterdingen		396	738	72612	75258	12116	785=-	09709	22107	70018	16212	25600	08229	21-29	23-3o	7o12o	188		o8
Öhringen		276	742	72708	80258	11716	5843-	12607	12906	65018	13913	15530	09317			7o318	18o	434	16
Ansbach		413	755													7o119	18o	461	12
Weißenburg/Bay.		422	761	42615	80018	11617	38540	11811	72608	75258	14612	755-=	10320	---29	---32	7o218	173	434	o7
Nürnberg		319	763	72613	80038	11017	6853-	13705	72712	82028	13214	785-=	10317		---31	79g2o	183	477	14
Regensburg		376	776	73006	82038	12017	785=-	12502	83009	60818	13415	784-=	12309			7o32o	18o	348	14
Gr. Falkenstein	□	1307	791	72718	06808	46409	62=7-	09708	92715	01458	46708	9--=	08303			7o811	122	374	23
Freiburg		269	803	72214	86808	13918	795=-	12607	72312	80258	17216	756-=	11329	22-34	---25	7972o	198	38o	11
Freudenstadt	□	797	815													7--15	154	41o	44
Klippeneck	□	973	818	72519	84028	48512	5843-	08701	82913	82258	49809	872-=	09323	23-39	---31	79115	153	342	1o
Tübingen		370	826													7--2o	183	4o7	o7
Stötten		734	836	72711	75808	12314	65440	11709	92813	01478	15410	9--==	10317	---29	---34	7o516	164	433	o8
Ulm		522	838	72507	68808	12017	69530	10707	72706	62258	15212	785==	11320			79419	178	369	1o
Augsburg		477	852	62711	84038	12018	58540	11707	83013	56818	14914	854==	12320	---28	---29	79119	187	376	1o
München-Riem		529	866	62621	82032	12418	58542	09510	62614	82258	14015	685==	11309	21-27		7oo2o	185	329	2o
Mühldorf		401	875	72608	89018	11418	785=-	11809	82706	82258	12615	894-=	12306			7o12o	189	366	15
Passau		409	893	72804	88258	11816	794=-	11501	82403	86258	13113	856==	12107			7o219	186	373	12
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92433	00478	48407	9-===	07507	92530	02438	49905	9-===	05217	41-56	47-64	7o4o7	111	3o8	65
Konstanz		399	929	72704	84818	14317	6956=	13509	72714	70028	16115	756==	11215	---3o	---26	7o12o	182	314	23
Friedrichshafen		401	934	63010	82818	14118	5346=	12506	62717	80258	16215	685-=	12214		---25	7o121	191	346	16
Kempten-Lenzried		705	946	52506	80258	14315	58580	11610	72808	65253	15414	785-=	11507			7o118	167	361	29
Oberstdorf	□	810	948	62703	89018	49514	68700	12713								79516	164	36o	22
Zugspitze	■	2960	961	92730	01774	04152	9-=--	52601	93223	00717	04052	9--==	52501	3o-47	31-57	79451	o49	413	1o
Hohenpeißenberg	□	977	962	72816	86808	48613	786=-	09804	82715	70218	48511	856-=	10304	26-52	---37	79116	165	347	19
Garmisch-Partenkirchen		719	963	72703	82022	11817	758=-	07817	60000	80018	14413	657-=	11213			79719	171	414	16
Wendelstein	□	1832	980	62523	89018	48907	684=-	03804	93329	00802	49006	9-===	06000	27-52	29-46	792o7	113	377	11
Berchtesgaden		542	997	72303	80028	12418	786=-	11708								7o32o	184	485	23

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Sonnabend, den 25. Juli 1970 Nr. 206

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506
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							3194 =34 10 32
20			2710 =46 05 16	2709 =45 09 18	2711 =44	2702 -45 08 16	2715 =41 08 20
30			2442 =48 05 15	2440 =48 01 13	2442 =49	2434 =50 07 16	2443 =45 10 14
50		2109 =51 24 06	2107 =50 05 02	2105 =51 28 04	2108 =52	2102 =51 08 08	2106 =50 -06 13 07
70		1889 =50 24 10	1887 =50 24 05	1886 =52 26 09	1891 =54	1885 =56 24 11	1885 =49 -69 15 03
100	1653 =49 24 13	1655 =48 24 15	1654 =50 24 23	1654 =52 23 20	1661 =54	1659 =55 25 26	1651 =50 -66 25 08
150	1386 =49 23 26	1387 =47 24 22	1389 =50 22 45	1388 =47 22 27	1396 =48 22 23	1393 =53 26 34	1385 =48 -64 22 19
200	1198 =54 22 40	1197 =48 22 39	1201 =51 -53 21 50	1197 =47 =62 22 43	1207 =53 -56 22 63	1212 =55 24 52	1197 =53 -64 21 33
300	0933 =40 -45 21 56	0928 =42 -44 19 70	0934 =41 =42 22 53	0930 =41 =59 17 94	0941 =39 -41 17 50	0945 =38 -49 23 24	0931 =40 -49 19 65
400	0730 =26 -34 21 34	0727 =27 =28 19 32	0731 =26 =27 20 30	0727 =27 =55 19 75	0736 =23 -28 20 38	0741 =24 =30 24 35	0729 =26 -32 18 46
500	0565 =14 -16 21 28	0561 =15 -16 19 28	0565 =14 =15 20 30	0562 =17 =41 20 50	0569 =14 =17 23 42	0574 =14 -15 24 32	0563 =15 -18 17 32
700	0302 1 1 20 24	0298 0 0 19 25	0303 = 1 = 2 19 24	0300 = 1 =10 25 30	0306 1 - 2 25 40	0309 5 - 2 24 21	0301 1 - 3 19 31
850	0143 11 10 17 25	0141 8 6 23 25	0143 12 10 20 23	0143 7 7 27 29	0147 8 8 28 35	0147 19 4 19 18	0141 8 7 26 20
1000	0004 17 15 09 11	0004 16 14 25 13	0004	0007	0010	0006	0005 17 14 28 13
Markante Punkte	164 =49 229 =53 =58 250 =50 -59 21 72 293 =42 =49 350 =33 =43 395 =26 =33 415 =24 =34 428 =22 =27 439 =21 =29 455 =20 =21 473 =18 =19 524 =13 =14 570 = 9 =10 589 = 8 = 8 597 = 7 = 7 600 20 20 627 = 5 = 6 646 = 3 = 3 686 = 0 = 1 696 0 0 715 2 2 770 6 2 800 17 24 847 10 10 899 16 22 953 18 12 975 18 12	048 =51 24 06 095 =48 124 =48 160 =47 195 =48 233 =48 250 =49 -51 19107 460 =19 =21 608 = 7 = 7 16 22 676 = 1 = 1 738 1 1 787 5 5 800 21 25 880 11 7 900 24 26 903 24 26 005 16 14 25 13	045 =51 102 =50 161 =49 196 =51 217 =49 -51 290 =50 =52 21 >9 345 =33 =34 387 =28 =29 530 =11 =11 600 19 30 683 = 4 = 4 693 = 4 = 5 714 1 = 1 800 20 25 864 14 11 895 16 8 900 20 22 906 20 22 934 21 13 999 19 16 14 05	016 =43 10 15 024 07 18 035 =50 036 30 08 052 27 04 080 =53 094 =50 142 21 30 160 =47 170 22 22 187 =44 210 21 50 250 342 =32 =59 370 17 88 420 =29 =54 500 22 30 623 = 5 =22 696 = 5 =11 795 1 1 800 26 28 889 26 28 940 24 32 991 14 13 22 12	054 =53 065 =52 072 =55 093 =51 102 =55 131 =49 137 =50 138 - 47 168 =49 170 25 49 182 =48 250 =48 -51 19 70 310 17 48 349 17 58 358 =29 -33 390 19 36 413 =22 -28 465 21 62 497 =13 -18 508 22 39 544 =12 -13 600 24 57 610 = 5 =14 620 = 6 = 7 720 26 40 726 3 = 0 739 2 2 766 5 5 25 29 800 26 37 824 10 4 843 8 7 878 28 29 961 17 14 976 16 14 31 15	040 =52 047 =50 06 09 077 =57 24 13 095 =54 110 =56 130 =52 144 =53 169 =50 250 =48 -57 23 41 312 =36 -48 23 21 371 =28 -38 448 =18 -20 26 36 477 -17 =17 536 =12 -12 548 17 14 600 24 29 644 = 1 = 3 729 8 = 2 748 20 15 800 20 15 847 19 18 861 20 5 886 20 7 913 22 8 948 19 11 17 14	004 =19 10 27 006 =28 10 36 007 =27 008 =31 015 =39 023 08 17 038 =48 046 13 08 049 =50 -66 060 =48 -64 067 13 04 075 16 02 084 =51 -69 23 03 090 =49 -69 092 24 07 108 =51 -67 164 =48 -65 181 21 25 250 =49 -58 20 52 305 =39 -48 432 =22 -27 474 17 32 600 18 34 625 = 5 = 6 662 18 35 743 20 27 800 9 8 23 23 822 7 3 860 8 8 882 27 18 893 27 18 896 9 8 971 25 19 001 17 14 28 12
Tropopause	212 =55 -59 22 42	256 =50 -52 20110	233 =54 -55 21 50	236 =54 =67 18 95	213 =57 -59 20 73	212 -57 24 49	214 =57 -67 21 38
Max-wind	248 22 72	256 =50 -52 20110		250 =51 =64 17106	225 20 80		288 19 67
30/50			0335	0335	0334	0332	0337
50/100		0454	0453	0451	0447	0444	0455
100/200	0455	0458	0453	0457	0454	0446	0454
200/500	0633	0636	0636	0635	0638	0634	0634
500/1000	0561	0557	0561	0555	0559	0568	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2500	2506				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	25.5	21.9	27.6	29.1	18.6	29.1	28.8				
Gipfelpunkt ddfff	10 16	11 15	10 07	07 20	11 28	27 12	13 16	08 22				
km												
26,4	10 16			09 18	07 14		11 19	10 16				
23,7	11 10	10 12		09 16	07 11		09 12	11 13				
20,7	12 04	07 04	10 12	06 04	02 14		12 05	12 05				
18,3	23 07	26 10	24 20	28 07	30 13	27 12	25 10	18 07				
15,9	24 11	25 10	24 18	26 18	26 23	27 24	26 19	26 18				
13,5	23 19	25 16	24 22	27 21	25 26	27 21	26 33	22 22				
12,0	20 30	21 25	21 30	25 31	25 30	27 40	24 50	22 45				
10,5	19 81	18 39	18 75	24 30	19 59	19 68	23 49	21 60				
9,0	18 71	19 44	18 75	23 37	21 53	19 47	23 47	19 40				
7,2	17 66	20 22	19 70	25 30	24 39	18 35	23 36	19 32				
5,4	14 33	22 21	19 35	25 26	27 37	24 29	24 26	19 32				
4,2	17 30	24 21	22 30	26 31	27 32	28 34	25 19	19 32				
3,0	19 28	25 21	24 25	25 28	27 28	28 32	25 12	20 29				
2,1	23 27	24 19	26 25	24 28	27 31	28 30	21 15	21 28				
1,5	25 18	24 22	26 29	23 30	26 27	28 31	20 18	23 25				
0,9	26 25	24 25	26 30	23 32	26 20	26 20	18 19	26 25				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1040 19 82		0810 19 85		1037 19 64	1100 21 72			10 75 22 63			

Jahrgang: 95 Sonnabend, den 25. Juli 1970 Nr. 206

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10							
20					2707 -45		2722 -39 11 19
30	2441 -48 11 12	2440 -49 08 10		2437 -50 07 12	2438 -48	10 18	2448 -45 10 14
50	2104 -50 10 09	2104 -49 13 09		2104 -51 08 05	2104 -52	2101 -51 09 11	2110 -48 11 06
70	1884 -49 23 05	1884 -50 19 10	1883 -51 23 09	1889 -50 20 03	1886 -53	1884 -55 36 05	1888 -49 -64 21 04
100	1650 -48 25 12	1650 -49 26 20	1650 -49 25 11	1652 -49 25 15	1654 -48 27 24	1655 -52 28 14	1654 -48 -64 23 12
150	1382 -45 23 16	1380 -46 27 14	1382 -45 24 17	1385 -46 28 22	1389 -49 29 32	1391 -51 26 28	1387 -48 -63 21 28
200	1189 -44 20 33	1188 -43 25 19	1190 -45 -55 22 25	1192 -43 -55 27 32	1197 -44 -58 29 52	1202 -47 28 35	1198 -51 -64 19 44
300	0915 -42 17 63	0913 -43 -46 26 33	0916 -42 -49 20 36	0920 -43 -53 29 71	0927 -43 -52 30 83	0932 -41 -56 29 34	0931 -41 -58 19 63
400	0717 -32 -48 18 42	0716 -32 -33 25 28	0719 -31 -38 25 22	0721 -30 -40 29 39	0727 -28 -43 30 51	0731 -28 -44 28 33	0729 -25 -38 19 52
500	0555 -20 -29 20 31	0554 -20 -22 24 30	0556 -19 -24 23 30	0558 -18 -21 27 38	0563 -17 -36 28 36	0567 -16 -30 28 24	0563 -15 -21 20 40
700	0295 - 3 -18 23 22	0295 - 4 - 4 24 25	0297 - 4 - 4 24 30	0298 - 3 - 3 25 30	0304 - 3 - 3 28 32	0306 - 4 - 4 28 34	0301 - 1 -14 22 26
850	0139 6 0 23 19	0138 6 6 23 22	0141 6 6 24 28	0142 6 6 26 29	0148 7 7 25 23	0149 9 5 27 30	0144 6 0 24 21
1000	0003	0003 16 14 21 10	0005 18 12 23 14	0006	0011	0013	0007 19 18 28 14
Markante Punkte	022 -45 09 13 025 -48 040 08 12 058 25 06 061 -51 110 -49 230 -42 250 -43 17 46 328 -40 -49 345 -39 -48 527 -17 -23 600 21 30 688 - 3 -18 743 - 2 - 2 777 1 0 800 22 16 806 4 2 820 4 4 857 6 8 897 21 15 928 11 9 955 13 12 998 16 13 21 10	025 -49 08 16 069 -50 119 -46 177 -45 212 -42 250 -41 -47 24 26 600 23 32 652 - 6 -10 705 - 3 - 3 800 23 22 820 5 3 843 5 5 900 23 20 901 23 20 928 12 10 953 12 12 003 16 14 20 10	060 -30 22 10 084 -51 101 -49 192 -46 237 -41 -50 250 -42 -50 20 37 264 -44 -52 20 43 282 -42 -50 302 -42 -50 339 -41 -47 430 -27 -35 485 -21 -25 535 -15 -18 600 23 25 620 - 8 -19 635 - 8 -10 682 - 5 -14 713 - 3 - 3 800 24 30 894 8 8 900 24 13 904 23 22	033 -50 039 -52 046 -50 051 -51 056 07 03 064 14 01 071 -50 079 27 06 082 -52 102 -49 131 -49 194 -42 209 -44 -55 234 -42 -53 250 -45 -55 27 44 292 -45 -54 305 -34 -47 389 28 43 397 -31 -41 510 -17 -22 550 -17 -18 570 -12 -13 600 25 32 759 1 1 800 26 34 840 26 28 890 26 39 953 12 12 989 14 13 24 14	040 -51 080 25 13 084 -52 103 -48 113 -52 145 -48 29 36 154 -49 192 -43 225 -48 -61 250 -46 -58 29 64 266 -45 -56 424 -25 -43 479 -20 -42 519 -16 -32 529 -16 -26 27 28 600 28 31 620 - 7 -10 639 - 8 - 9 675 28 34 703 - 2 - 2 800 4 4 26 25 879 24 25 920 28 28 977 17 12 24 11	023 10 24 036 -52 048 -51 058 09 03 090 -56 30 09 119 -49 134 27 40 166 -49 179 27 38 228 -46 243 -48 -61 26 34 250 -48 -61 26 34 311 -39 -54 384 -29 -45 29 41 420 -26 -41 26 20 498 -16 -30 600 28 26 607 - 7 -15 623 - 7 -13 663 - 4 -14 689 - 5 - 5 779 2 1 800 27 30 849 27 30 953 10 9 25 21	011 -32 09 18 012 -35 015 11 21 042 08 09 045 -48 054 -47 -63 057 12 04 061 -50 -69 068 20 03 076 22 06 089 -51 -66 096 -49 -64 109 23 14 110 -48 -64 116 -50 -65 163 -47 -62 250 -49 -58 18 60 338 -34 -48 431 -22 -28 481 -17 -21 568 - 9 -23 586 20 30 599 - 7 -28 600 20 30 682 - 1 -19 756 2 - 3 795 5 - 5 800 23 22 838 5 0 896 25 19 977 26 16 003 20 18 28 13
Tropopause	304 -43 -52 17 65	100 -49 26 20 327 -43 -45 27 40	313 -44 -50 22 33	298 -46 -56 28 48	281 -46 -55 30 90	143 -52 26 27 256 -48 -61 26 35	222 -53 -62 19 51
Maxwind	307 17 66			305 28 71	281 -46 -55 30 90		270 18 67
30/50	0337	0336		0333	0334		0338
50/100	0454	0454		0452	0450	0446	0456
100/200	0461	0462	0460	0460	0457	0453	0456
200/500	0634	0634	0634	0634	0634	0635	0639
500/1000	0552	0551	0551	0552	0552	0554	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	26.1	24.3	30.0	12.0	23.7	23.1	27.9
Gipfelpunkt ddfff	10 15	08 25	10 18	08 22	30 43	11 10	08 10	09 10
km								
26,4				07 12				09 13
23,7	12 10	09 17	09 14	07 12		11 10		09 14
20,7	12 05	00 00	07 10	10 20		11 08	12 07	13 07
18,3	25 09	27 04	27 07	26 11		34 12	23 08	33 08
15,9	24 08	28 10	26 11	29 14		28 24	24 17	26 11
13,5	24 11	29 24	25 15	28 36		29 45	22 24	22 21
12,0	23 15	30 23	25 24	29 36	30 43	29 50	20 47	20 29
10,5	19 25	29 20	23 26	29 46	29 85	31 76	18 80	18 52
9,0	18 25	26 17	20 34	30 57	29106	31 85	18 74	19 52
7,2	18 19	22 19	20 34	31 66	29 70	30 55	18 53	21 25
5,4	18 23	23 08	23 30	29 57	27 44	29 38	21 35	23 18
4,2	21 12	24 16	23 29	29 31	26 37	26 34	21 29	23 20
3,0	25 15	25 23	25 26	27 33	26 49	27 37	25 25	25 24
2,1	25 16	25 37	25 31	27 41	23 35	27 40	25 20	25 24
1,5	24 15	25 44	26 32	26 39	27 25	27 36	25 20	24 24
0,9	25 18	25 42	28 38	26 30	28 17	27 32	25 17	23 22
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			0790 31 71	0855 29111	0970 31 91	1030 18 86		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 206

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 25. Juli 1970

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	61113	97022	03017	9++++	16721	3++++			795++	
3	10007	82718	97616	02814	9++++	13602	3++++				
6	10007	62422	97016	02515	63500	15703	30403			705++	1163+
9	10007	82319	97032	02315	3732+	14702	30403				
12	10007	62020	97022	01217	6072+	13811	30403			700++	
15	10007	82323	97616	01314	6732+	14301	30504				
18	10007	82528	98606	01514	6732+	13202	30706			702++	1164+
21	10007	82228	98026	00113	9++++	12714	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	80915	96102	04817	9++++	16730	30202				
3	10044	81315	96626	02117	9++++	16727	30202				
6	10044	82320	96636	03016	6742+	15309	30201				1159+
9	10044	82212	97026	04315	6742+	14213	30201				
12	10044	62213	97022	04318	5152+	14400	30201				
15	10044	61910	97022	03017	51501	14713	30201				
18	10044	72515	97616	03015	43421	13400	30201				1161+
21	10044	82313	97026	04214	9++++	13212	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72322	97026	03317	9++++	16724	3++++			792++	
3	10004	82617	97616	03114	9++++	13601	3++++				
6	10004	52221	98216	02615	3658+	14805	30503			703++	1153+
9	10004	62221	98808	02516	63400	14701	30403				
12	10004	82020	97608	01315	5742+	14812	30403			701++	
15	10004	82224	97616	01714	6742+	13304	30403				
18	10004	82224	97256	01514	5742+	12602	30403			705++	1155++
21	10004	82229	97616	00114	9++++	12714	30505				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81413	98022	03817	9++++	16722	3++++			700++	
3	10005	82524	97636	02515	9++++	14713	3++++				
6	10005	72522	97216	03215	716++	14307	30302			708++	1157+
9	10005	72320	97032	03515	755++	13303	30403				
12	10005	42017	97011	02917	45600	15806	30402			700++	
15	10005	82315	97626	02215	855++	14707	30402				
18	10005	82524	97216	02915	855++	13307	30404			706++	1158+
21	10005	42330	98022	02514	9++++	11804	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	71116	97012	05917	9++++	16830	30301			700++	
3	10006	71125	97256	02616	9++++	16723	30301				
6	10006	82219	97616	02115	6752+	15705	30302			1150+	
9	10006	72517	98016	04416	755++	13323	30403				
12	10006	32510	97011	04520	355++	15201	30302			797++	
15	10006	52304	98011	03420	54400	15811	30301				
18	10006	62011	98031	02717	57430	14607	30201			797++	1157+
21	10006	82520	98032	04014	9++++	13113	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70331	25004	10000	48020	17109	15600	00706	05106	10983	30000	99502
99621	70331	25034	72107	98031	17708	755++	00704	05106	10948	30000	99502
99620	70331	25064	72309	98021	17208	75600	00605	05106	10937	30000	99502
99620	70330	25124	42210	98022	16608	55600	00704	05106	10926	30101	99503
99621	70329	25154	72212	98022	16608	756++	00400	05106	10926	30101	99503
99620	70330	25184	72313	98022	16308	756++	00803	05205	10935	30302	
99616	70327	25214	72212	98022	16008	756++	32503	05204	10923	30202	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10019	25004	70207	97038	08008	59430	00303	05705	11130	30401	36002
99657	10019	25034	70110	97032	08108	69430	00201	05606	11121	30401	36002
99660	10020	25064	73006	97151	08208	39401	11301	05405	11076	30401	30502
99660	10020	25094	73105	98022	09108	794++	00309	05405	11087	30401	36002
99659	10020	25124	73205	98251	09509	79400	00208	05307	11105	30401	36902
99658	10019	25154	80105	97802	10009	894++	00205	05308	11114	30401	36902
99658	10020	25184	73606	98258	10609	794++	00106	05405	11120	30401	36902
99658	10019	25214	73409	98032	10809	794++	00202	05405	11120	30401	36902

Position B 50.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	25034	81004	98022	20006	855++	00400	0++05	10777	30402	99+03
99565	70510	25064	80000	97512	19605	863++	00804	0++05	10743	30000	99+03
99565	70511	25094	80000	98022	19806	854++	00102	0++05	10781	30000	99+02
99566	70511	25154	81305	98022	19207	8042+	00506	0++06	10782	30000	06502
99565	70509	25214	81908	98022	17207	854++	00602	0++05	10818	30301	09602

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	25004	70115	98038	13910	4647+	00207	0++07	11100	30403	03007
99590	70189	25034	60212	97252	14209	23430	00203	0++07	11102	30302	03908
99590	70189	25064	70209	98018	14209	38430	00500	0++07	11105	30302	03908
99590	70188	25094	50510	97152	14510	48430	00003	0++07			
99590	70188	25124	70708	97252	15009	4253+	00205	0++08	11126	30202	03006
99590	70188	25154	40511	98018	14709	22530	00803	0++07	11149	30202	03806
99590	70189	25184	70611	98028	14210	58571	00705	0++06	11164	30302	03804
99590	70188	25214	70613	98032	13610	784++	00706	0++06	11150	30303	03804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	25003	80918	97616	04111	67421	00602	0++10	11081	30604	
99527	70355	25033	80918	97616	03410	6742+	00607	0++10	11101	30604	
99528	70355	25063	80717	96616	03410	7732+	00300	0++10	11096	30603	49+04
99527	70356	25093	80717	96616	04410	7732+	00110	0++10	11076	30603	99+04
99528	70355	25123	80822	97216	05510	854++	00211	0++10	11159	30604	
99527	70355	25153	80922	97156	05511	854++	00400	0++10	11102	30402	08705
99527	70355	25183	80710	96516	05610	863++	00301	0++11	11105	30503	08704
99527	70356	25213	80720	96616	06511	863++	00309	0++10	11080	30503	08704

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70196	25004	81907	97616	15012	873++	00202	0++09	11465	30501	35903
99523	70196	25034	80814	97026	12812	3542+	00822	0++10	11475	30501	35903
99524	70196	25064	81322	97615	10512	7732+	00823	0++11	11516	30502	13404
99523	70196	25094	81329	96636	08313	872++	31722	0++13	11465	30603	01106
99523	70196	25124	82420	94206	07015	871++	51613	0++15	11537	30603	22405
99524	70194	25154	72523	97016	08015	37802	00310	0++14	11514	30603	99+05
99526	70195	25184	62416	97012	08415	40982	00004	0++13	11515	30503	26005
99523	70193	25214	72614	98022	08915	45732	00305	0++14	11511	30502	22705

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	25004	82824	97156	11817	884++	00108	0++14	11912	30604	
99440	70410	25034	82722	98022	11716	884++	00701	0++13	11830	30510	
99440	70410	25064	72825	98022	12515	784++	00308	0++11	11860	30605	
99440	70410	25094	52721	98022	13016	35501	00205	0++11	11880	30707	
99440	70410	25124	62824	98022	13715	68400	00107	0++09	11883	30707	
99440	70410	25154	62723	98022	14516	68500	00208	0++09	11830	30707	
99439	70408	25184	12821	98022	14616	68500	00201	0++09	11898	30607	
99440	70408	25214	72720	98022	15016	785++	00204	0++12	11894	30805	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	25004	72316	97021	25418	3567+	00206	0++18	11772	30804	28707
99450	70160	25034	72415	97022	24410	3567+	00610	0++17	11773	30804	20702
99450	70159	25064	82416	96102	24018	863++	00704	0++18	11762	30804	28005
99450	70161	25094	82311	96102	24518	863++	61205	0++18	11774	30804	28004
99450	70160	25124	72313	96022	24819	784++	61103	0++18	11788	30604	28004
99450	70159	25154	72312	96022	25119	756++	00103	0++18	11788	30604	28004
99450	70159	25184	12312	98011	23719	15630	00814	0++18	11788	30604	28004
99450	70150	25214	22013	98020	23519	25600	22802	0++18	11805	30604	28004

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99345	70477	25004	22114	97010	20925	25412	41109	0++21	12542	30603	25502
99352	70476	25034	51914	97250	19824	59403	83711	0++22	12546	30604	25503
99357	70472	25064	42318	97018	19024	41400	13708	0++21	12412	30402	18603
99352	70473	25094	72115	98022	18523	42409	43705	0++23	12398	30403	
99345	70473	25124	82323	96802	19622	63361	43311	0++21	12457	30505	
99344	70474	25154	62318	97158	20225	63361	71106	0++.2	12450	30505	24504
99356	70476	25184	72221	97168	19125	33463	72711	0++21	12460	30402	25706
99347	70477	25214	82416	97028	19323	5742+	72002	0++23	12465	30404	16704

Nachträge u. Berichtigungen

99657	10019	25004	797++
99590	70188	25154	11703
99658	10020	25184	79400
99590	70189	25184	10703
99526	70195	25184	01104
99450	70159	25184	70000
99620	70330	25184	70020
99590	70188	25214	10703
99523	70193	25214	01105

Deutsche Schiffsbeobachtungen

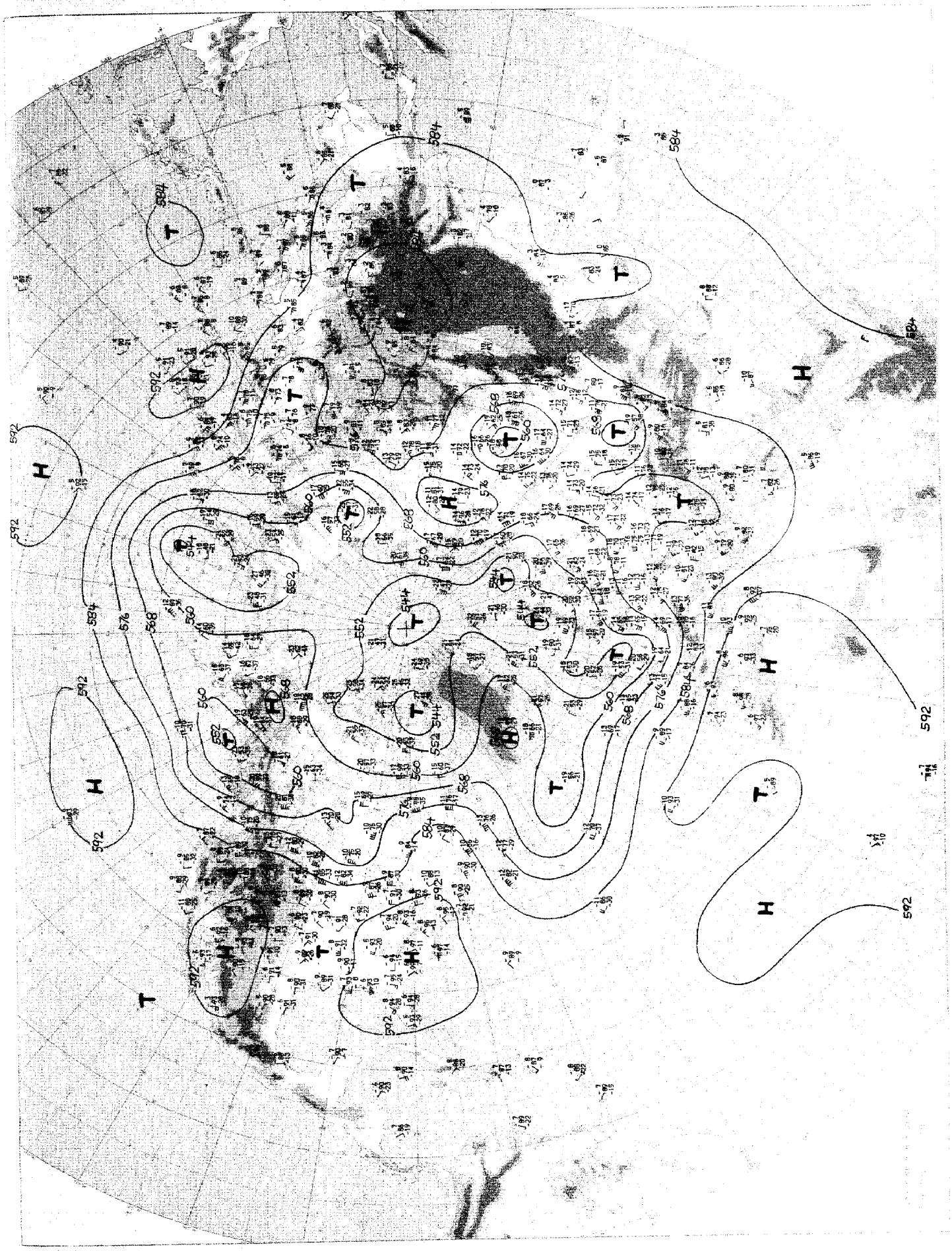
Jahrgang 95 Nr. 206 Sonnabend, den 25. Juli 1970

Meldungen vom 25. 7. 1970

99LLL	QLLLL	TTGGi	Eddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99457	70958	25003	72208	98032	10018	765++	23103	00216	30202	28402	+++++ Führmannsand
99574	70088	25064	80415	97532	08112	6732+	82220	00010	30502	36603	+++++ A.Dohrn
99665	70243	25064	02110	99020	12809	0++++	00712	00403	3++01	20+03	+++++ Meerkatze
99576	70086	25094	60318	98012	10013	65500	82219	00210	30603	36602	+++++ A.Dohrn
99482	70214	25093	82118	97102	16919	863++	24207	00416	30303	20505	+++++ Nordenham
99704	10353	25093	82713	98022	04211	+++++	91212	002++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99668	70245	25723	19902	98020	14009	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99578	70082	25124	50312	98022	12013	35531	12220	00009	30502	+++++	+++++ A.Dohrn
99633	70078	25124	70207	99155	14006	5232+	51101	05702	30301	99+04	+++++ Meteor
99635	70074	25094	73609	99155	13906	3232+	51210	05523	99+03	+++++	+++++ Meteor
99548	10071	25124	42016	97032	98915	6244+	00706	00117	+++++	+++++	+++++ Gauss
99505	70003	25124	62524	98022	14015	684++	61210	0++12	11504	30506	+++++ Gorch Fock
99469	70292	25093	82315	97205	12817	862++	23208	00017	30303	99+06	+++++ Ansgaritor
99471	70285	25123	52215	98012	12818	224+2	23400	00317	30303	99+06	+++++ Ansgaritor
99547	10132	25123	82612	98032	04515	855++	64410	0++12	11342	30203	26502 Baltic Sun
99504	70279	25723	62315	97022	08117	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Altona
99582	70082	25154	20310	98021	13113	10941	82211	00009	30401	04903	+++++ A.Dohrn
99668	70234	25153	12318	98020	13809	9++++	63707	000++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99463	70317	25123	42606	98011	12021	32641	23120	00420	30202	26403	+++++ Führmannsand

99LLL	QLLLL	TTGGi	Eddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99468	70161	25093	82413	95102	21218	861++	23204	00117	30101	32804	+++++ Bostonsand
99473	70083	25063	72918	98022	21117	76411	53208	0++05	11675	30505	27505 Hornriff
99484	70202	25123	82224	97012	16918	2732+	24400	00216	30303	21605	+++++ Nordenham
99469	70471	25123	83418	97022	14909	9++++	53268	054++	30903	+++++	+++++ Freiburg i.B.
99713	10257	25123	70000	98022	07411	7282+	00213	00210	30000	+++++	+++++ Sa.Maria
99468	70097	25123	82618	95102	22018	863++	53204	0++16	11645	30505	27505 Hornkliff
99665	70247	25154	02218	99020	10808	00900	42707	00906	3++03	22+04	+++++ Meerkatze
99633	70078	25154	73509	98152	14806	5232+	00308	05803	30301	99+04	+++++ Meteor
99585	70084	25184	20611	99021	13912	20940	82008	00008	30401	02903	+++++ A.Dohrn
99546	10107	25183	72518	98251	01914	3749+	64515	0++13	11735	30203	+++++ Baltic Sun
99466	70296	25183	52109	98031	12020	45686	23706	04417	30202	25402	+++++ Führmannsand
99474	70270	25153	32315	98021	12819	12392	23400	00317	30303	99+05	+++++ Ansgaritor
99474	70262	25183	82213	94471	13018	861++	23102	00117	30303	20705	+++++ Ansgaritor
99419	70663	25184	04322	85920	20820	00900	00602	00315	30000	+++++	+++++ Frithjof
99422	70699	25184	42111	96031	19923	12561	83715	00418	30301	+++++	+++++ W.Herwig
99658	70246	25214	32020	99020	14209	3++++	42217	00106	3++03	22+04	+++++ Meerkatze
99488	70162	25213	82121	97022	17318	885++	24201	00316	30403	21606	+++++ Nordenham
99475	70112	25213	82613	96022	20218	6721+	23706	00117	30102	32804	+++++ Bostonsand
99188	70530	25213	60711	98022	17027	62500	53400	05123	2++++	30202	09005 Augsburg
99423	70703	25214	02143	95111	18423	00900	72715	01218	202++	+++++	+++++ W.Herwig

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

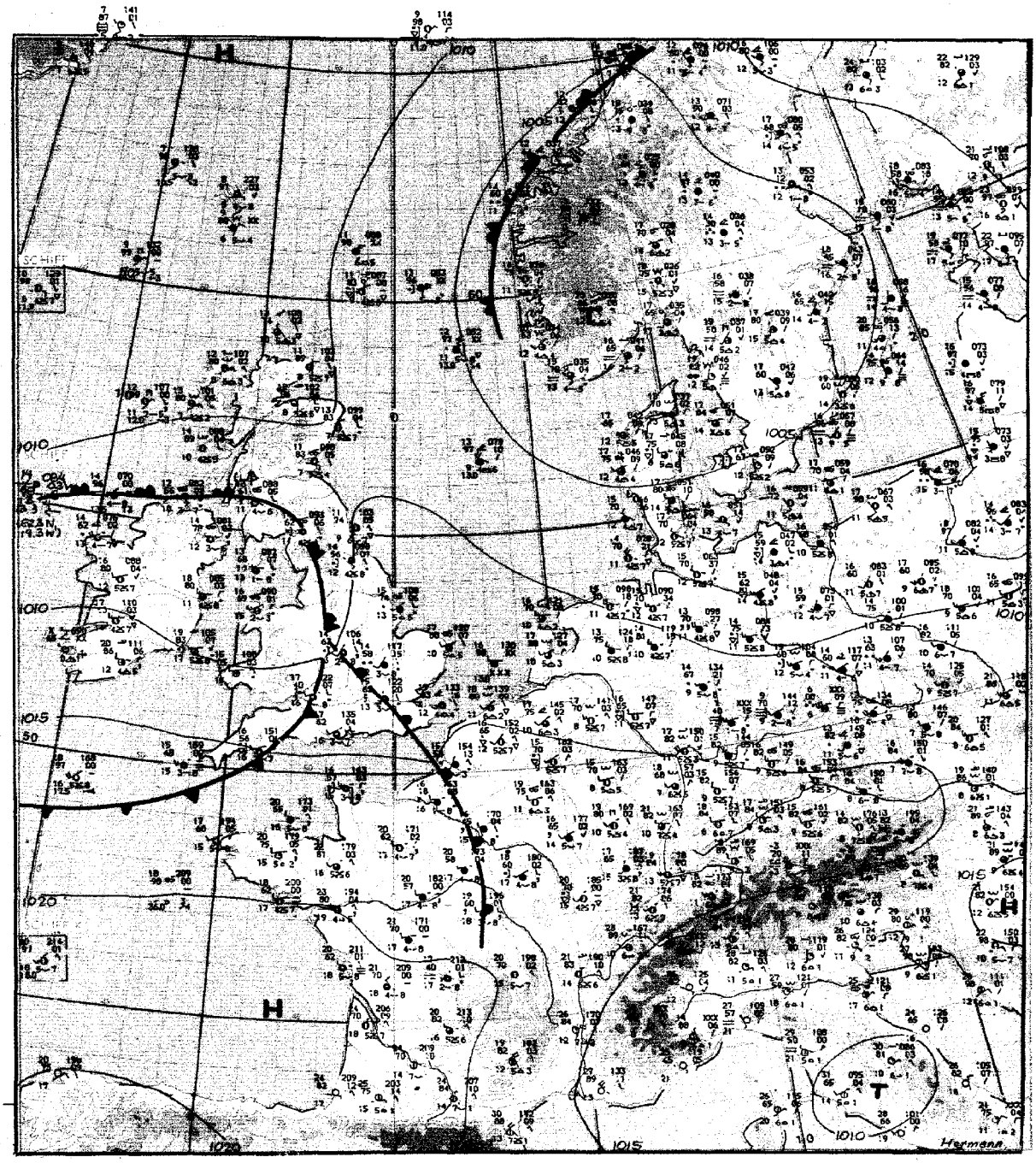
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Sonntag, den 26. Juli 1970 | Nummer 207

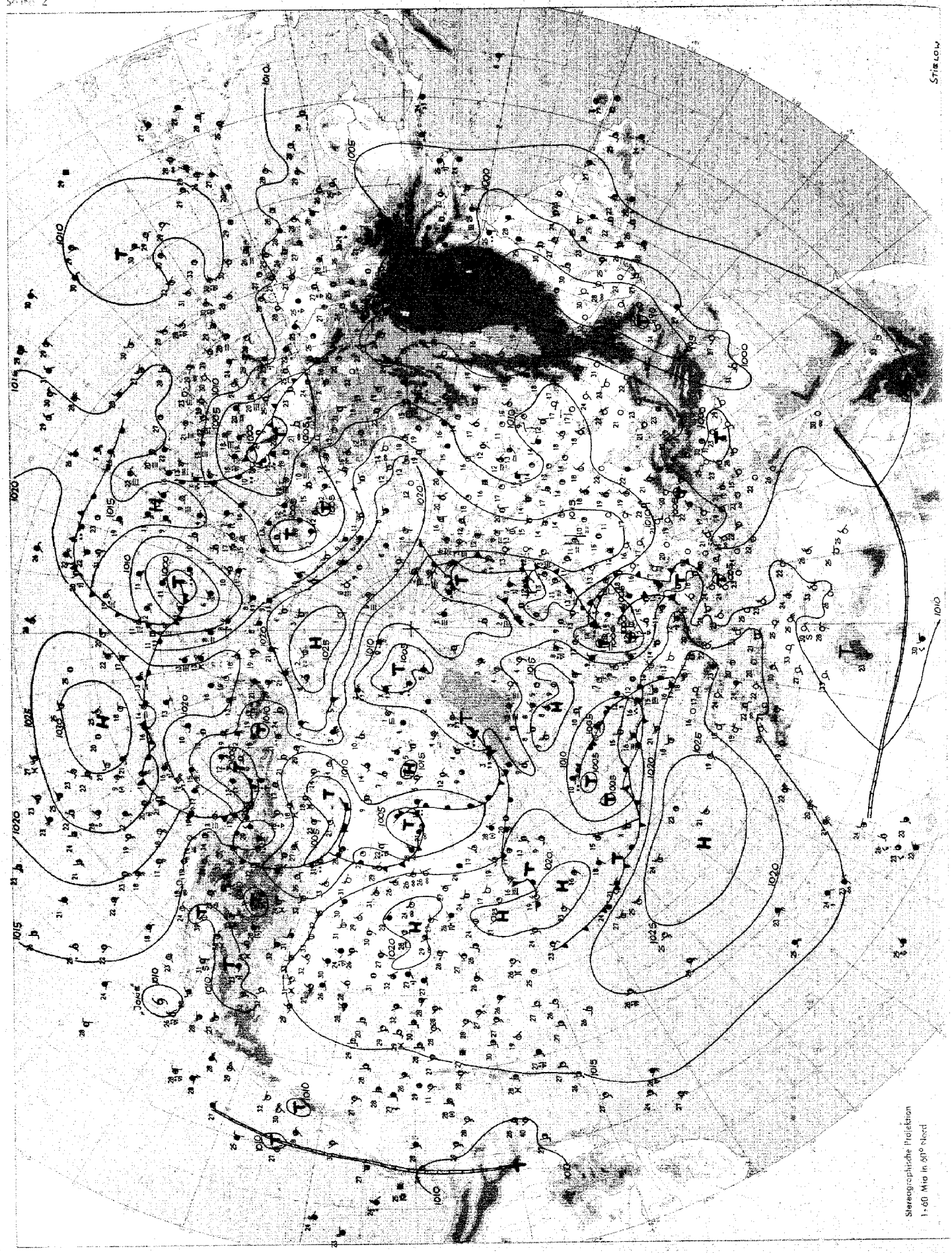


Maßstab 1:10 Mill.

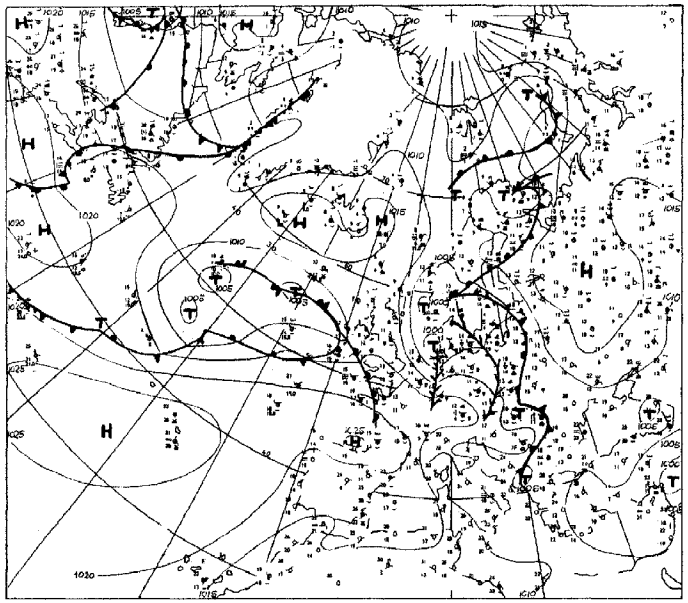
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

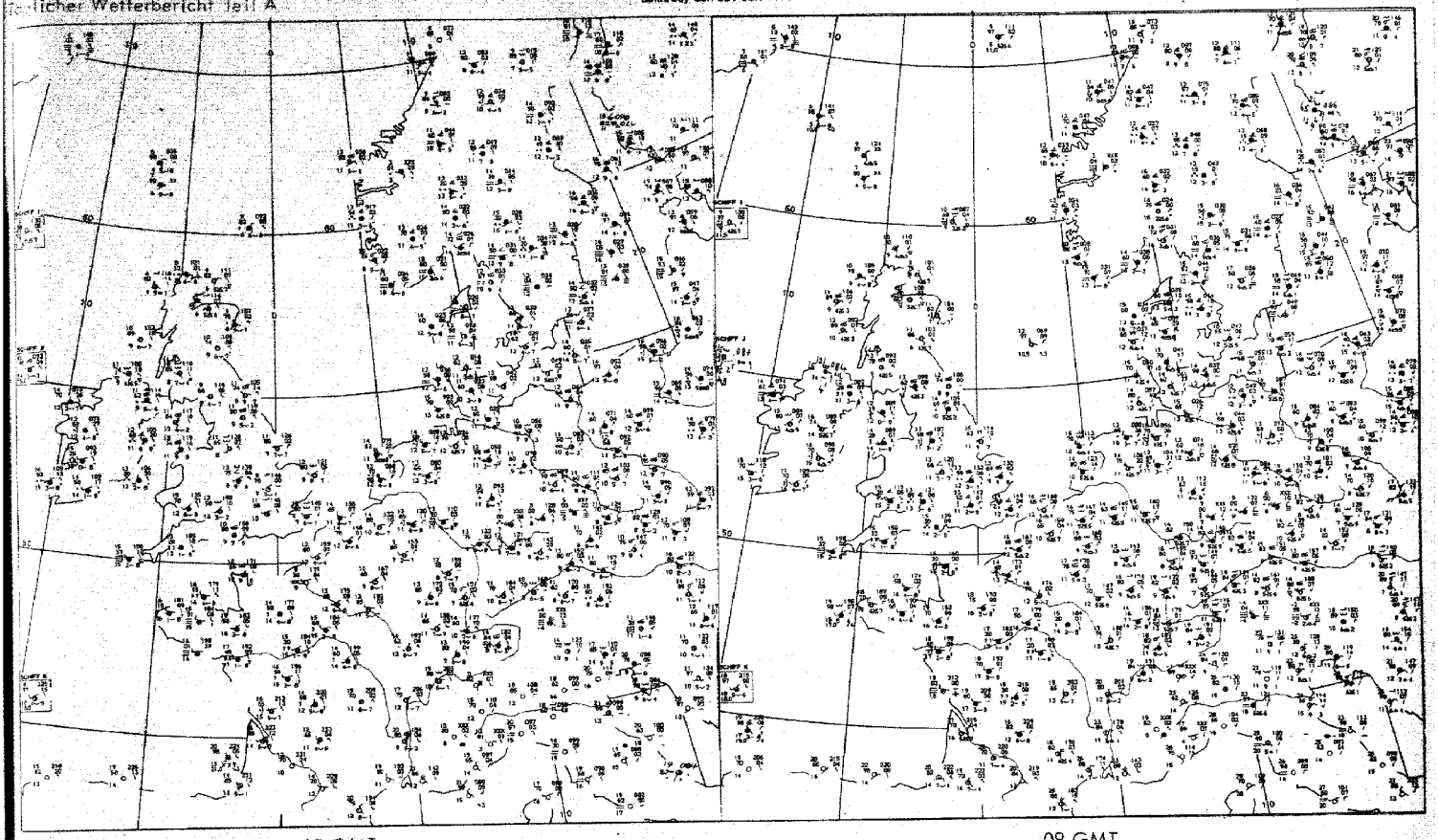
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT



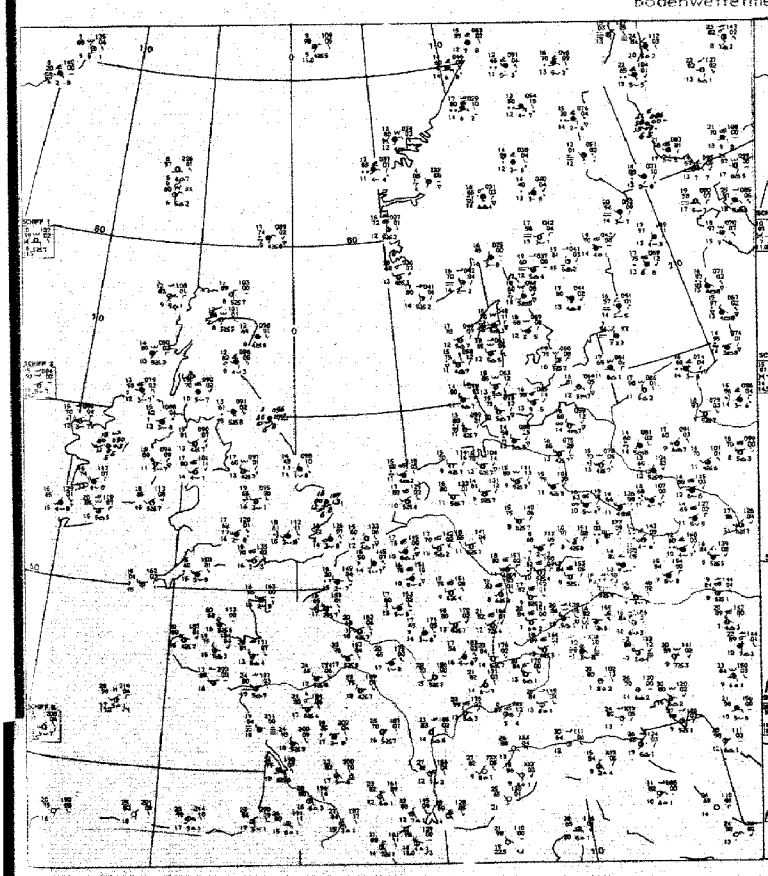
Es wird gebeten, die anliegende Karte im TW Nr. 207 vom 26.7.1970, Seite 6, oben links "Wetterlage 00z", einzusetzen.



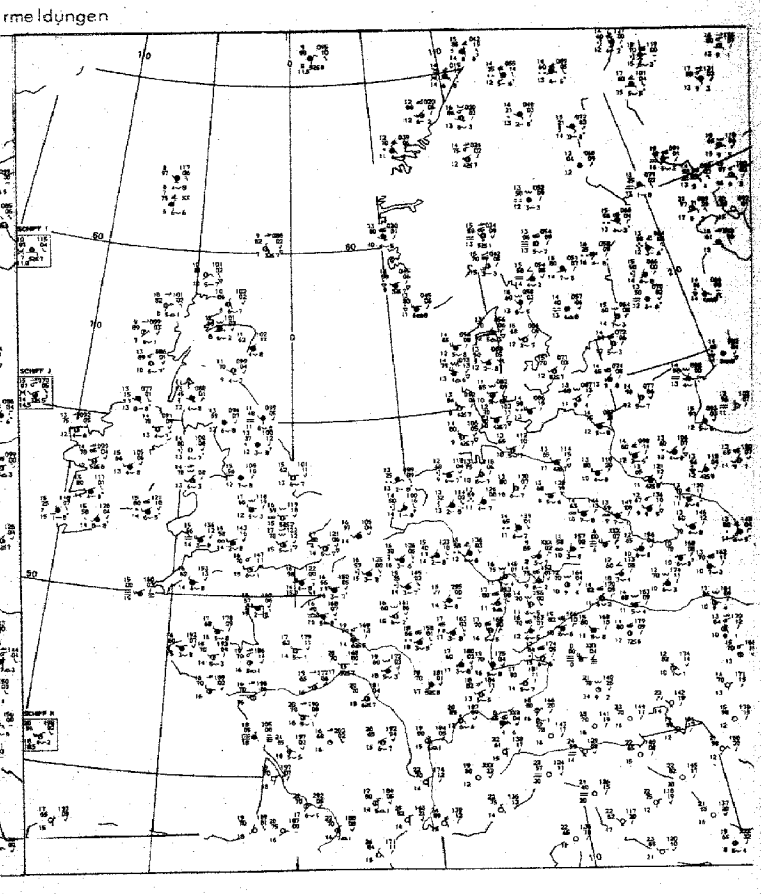
03 GMT

09 GMT

Bodenwettermeldungen

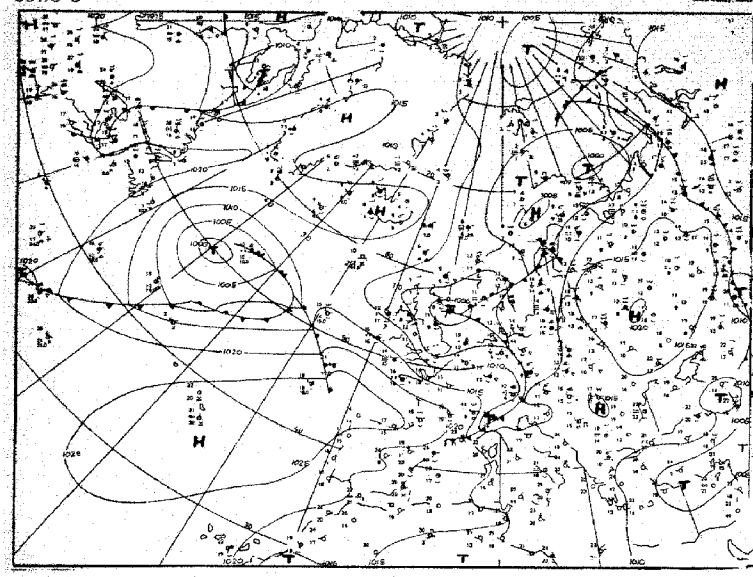


15 GMT

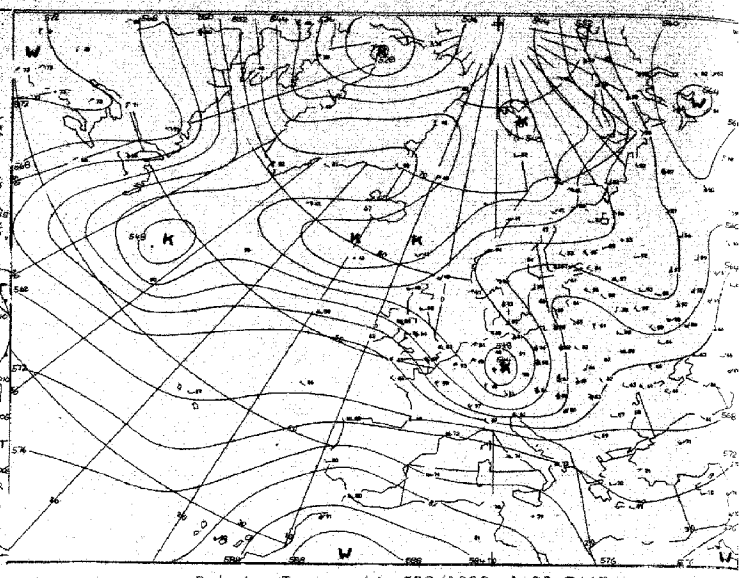


21 GMT

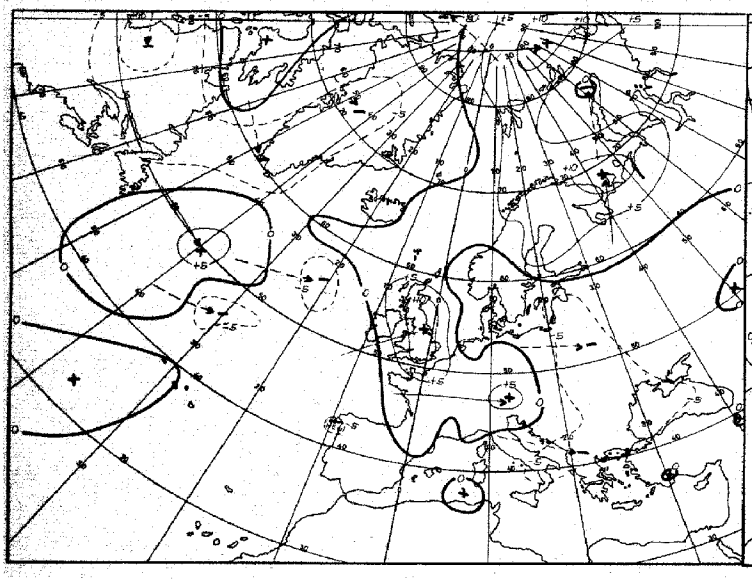
Sonntag, den 26. Juli 1970



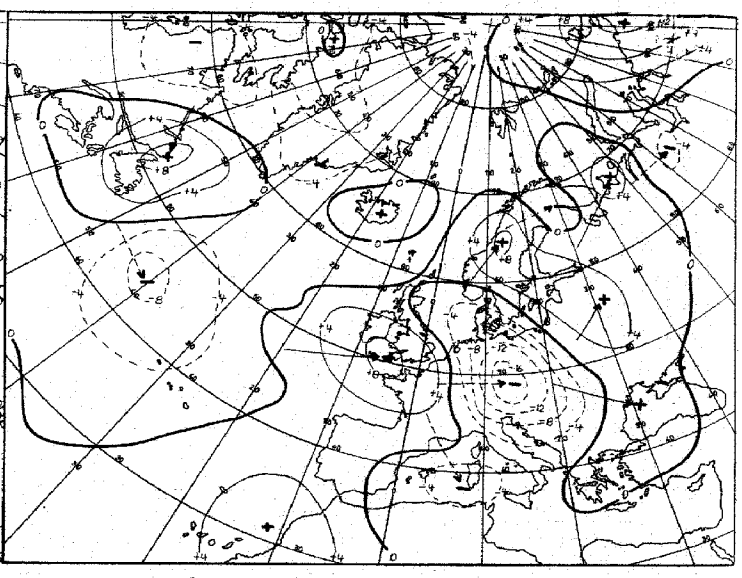
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

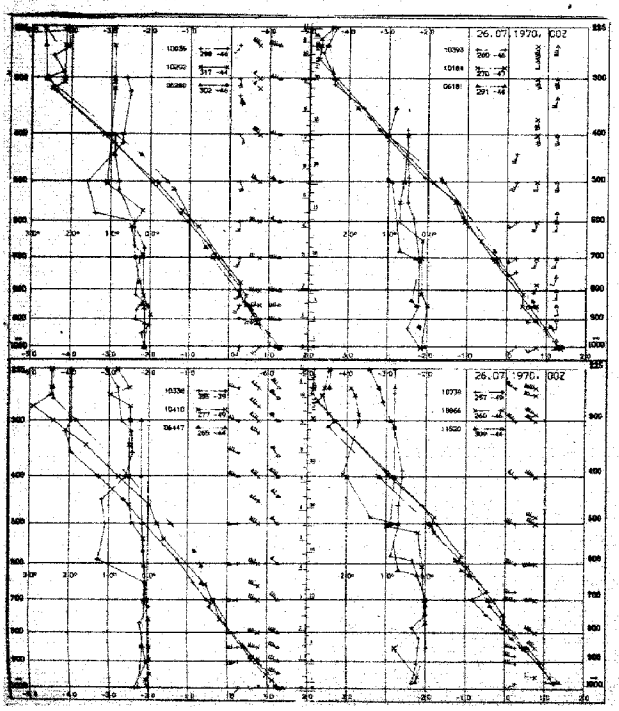


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



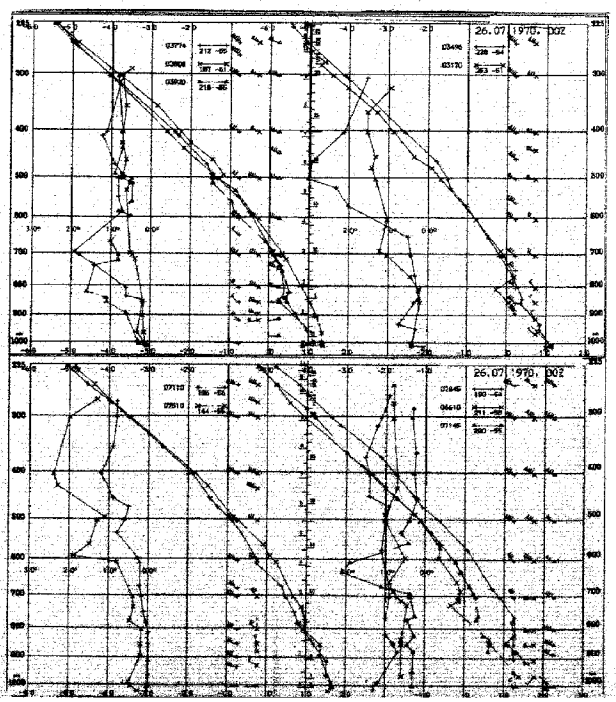
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

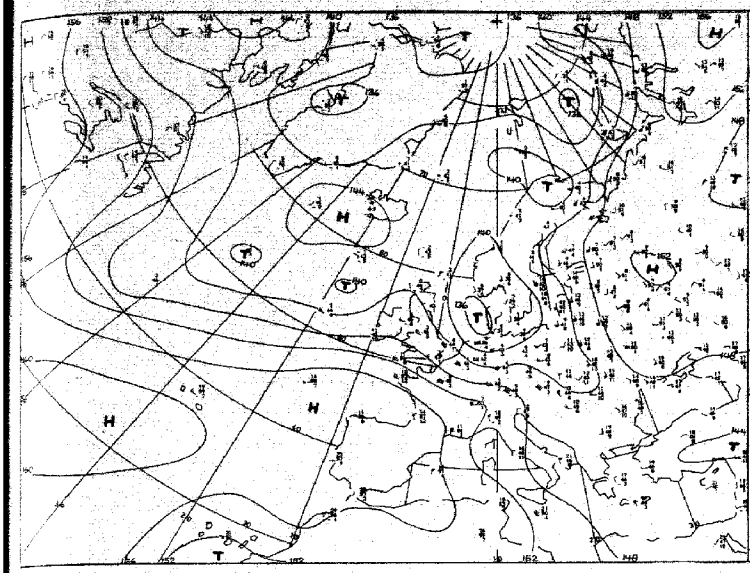
Karten 1:60 Mill.



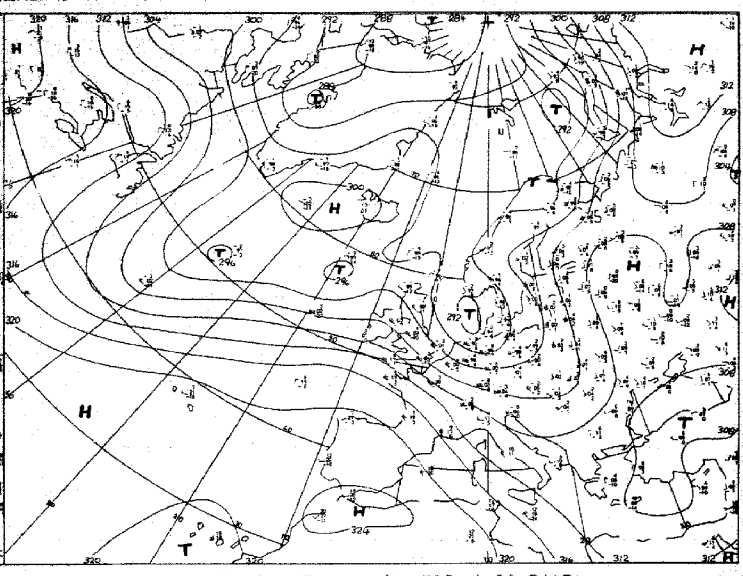
Analogische Diagramme

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	Payer
07145	Trappes

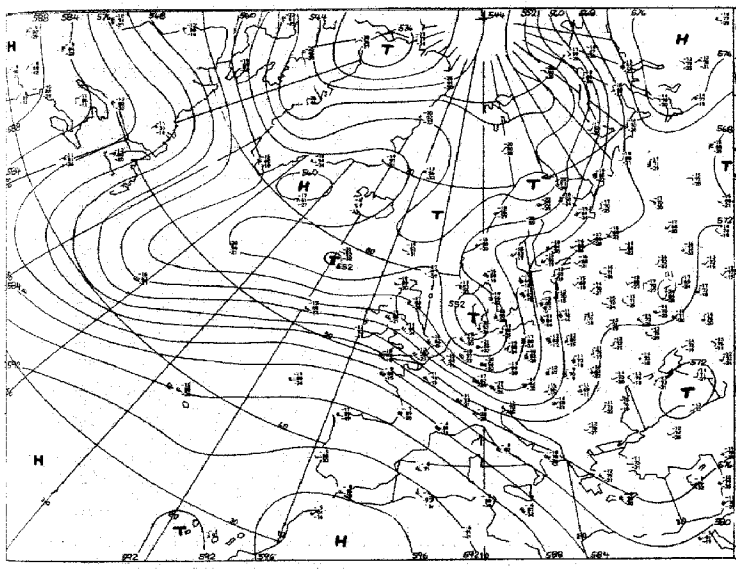




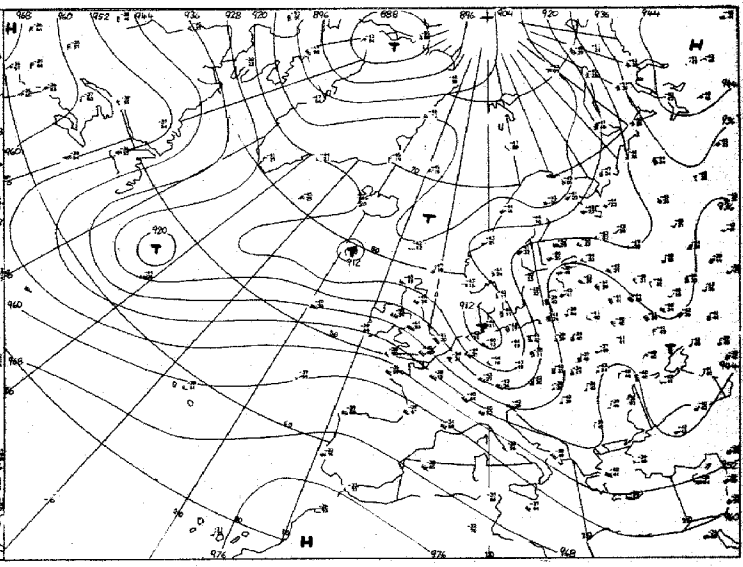
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



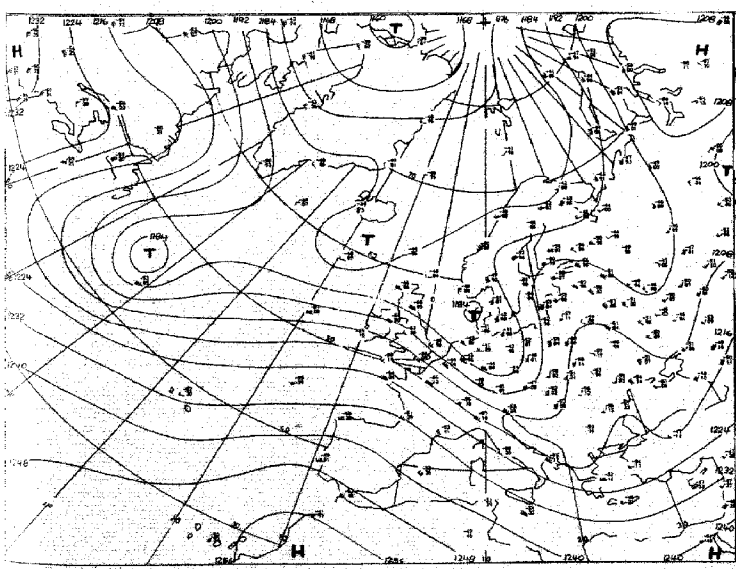
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



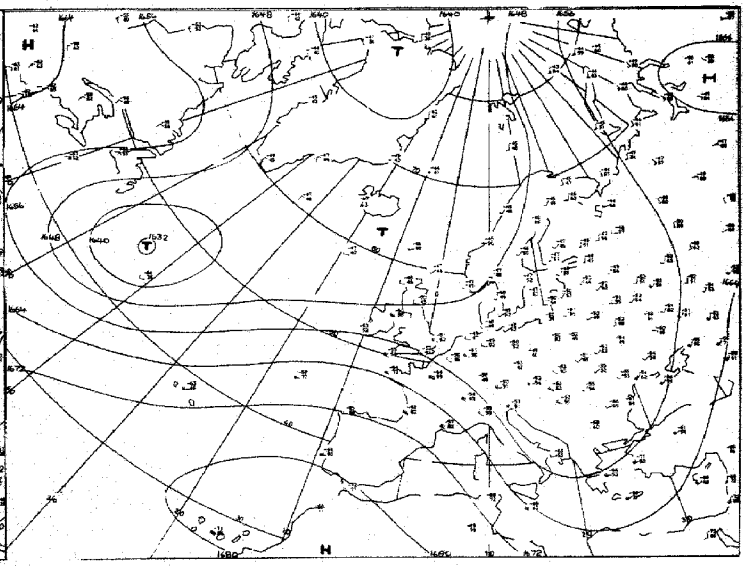
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



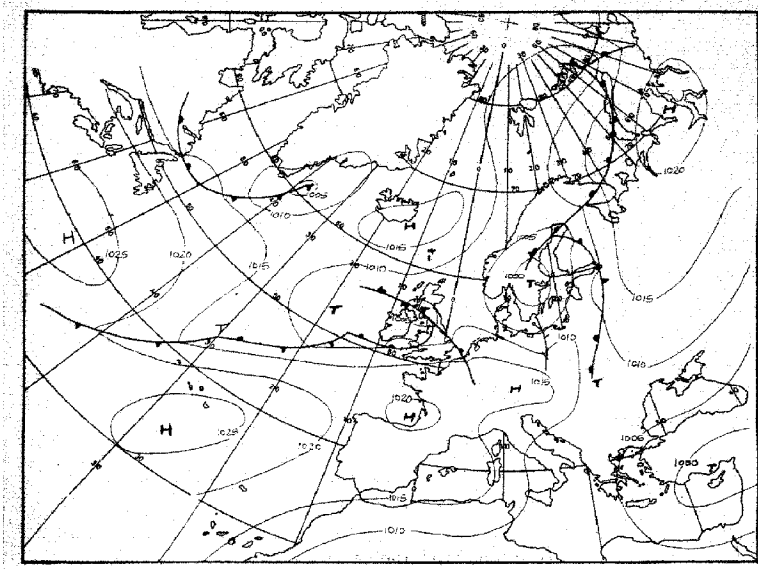
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



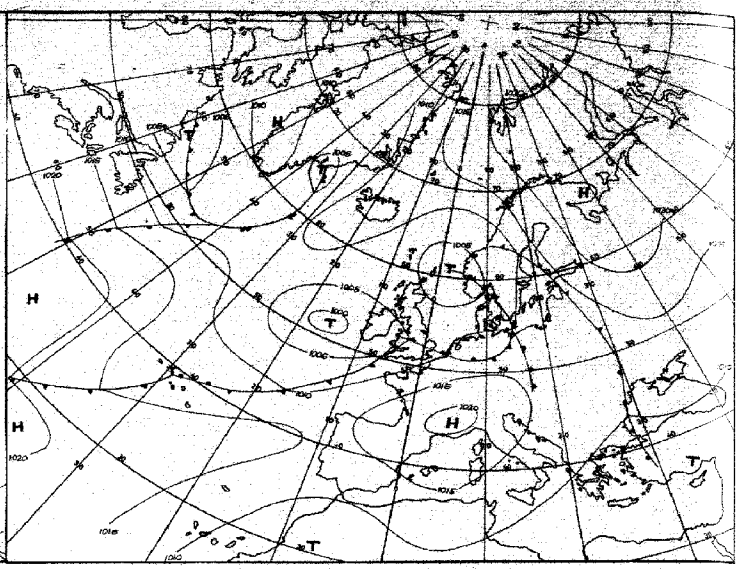
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

orten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

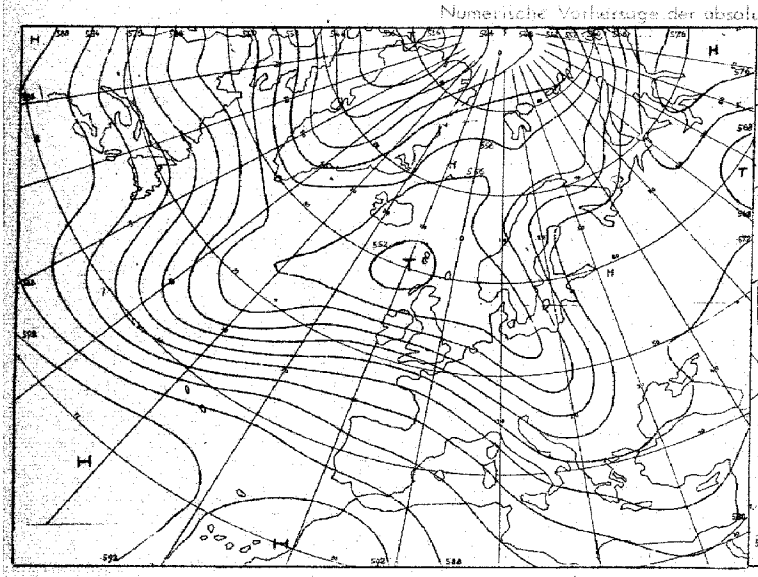


für 24 Stunden

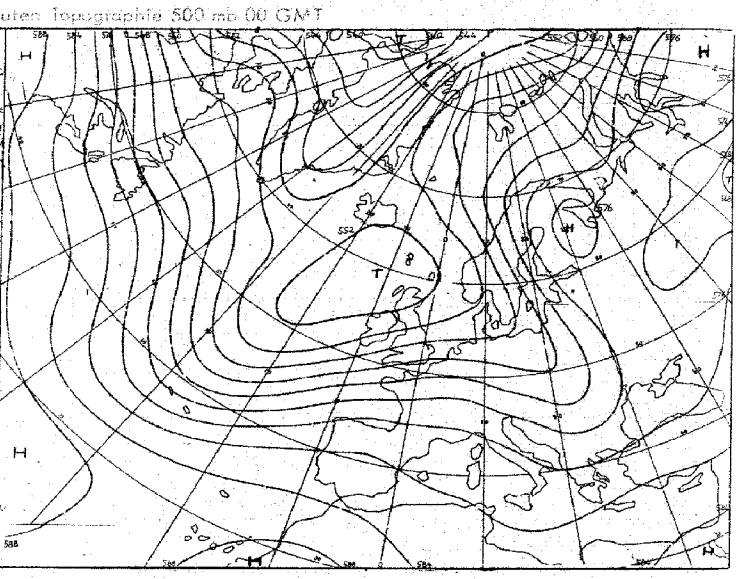


für 48 Stunden

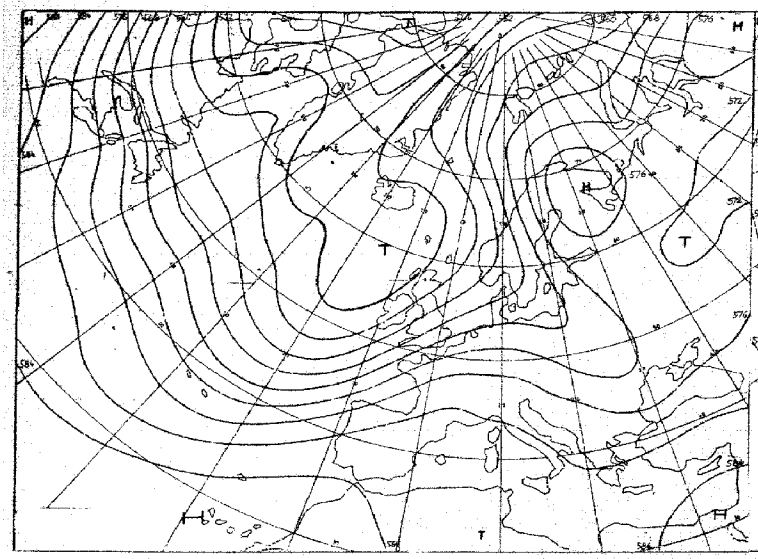
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



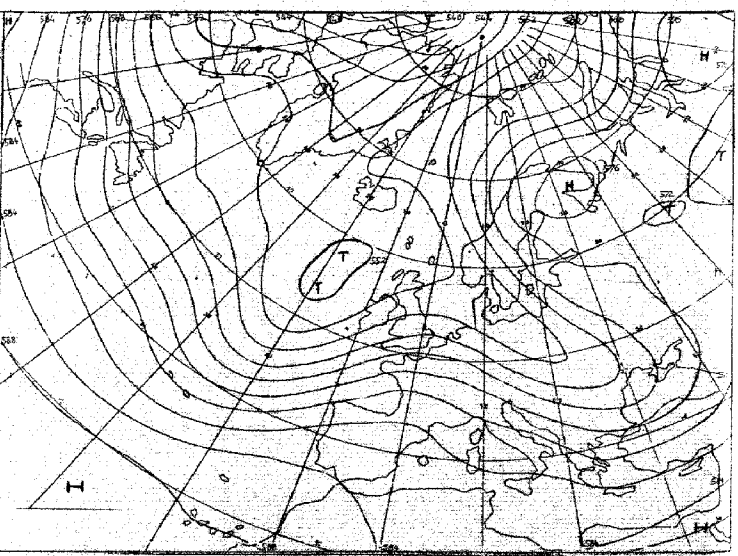
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 26. Juli 1970 — Nr. 207

Station	Höhe	Ww	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_3 f_3$	06-03 $f_1 f_1 - f_3 f_3$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82905	7002-	99315	884--	13602			
List	27	020						61414	5810-	01513	66300	12500			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	11807	63018	03112	10930	10706	81206	60021	02311	853--	10708			7o1--
Falshöft	4	043	12110	65016	03813	9---	11400	61709	60031	03212	9---	11806			
Kiel	7	045						81305	5902-	02811	764--	10710			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82313	65612	02312	773--	12720	82521	30586	03813	773--	13715		21-26	7o1--
Cuxhaven	5	131													
Kollenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32010	70036	04213	30930	10713	81808	60518	02512	853--	11717			797--
Lübeck	13	156						82007	6002-	04912	754--	11803			
Emden-Wolthusen	0	202	52215	58216	01213	55600	11610	82815	38212	02814	753--	12316			7o2--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82015	70618	03412	854--	11818	72412	70020	02613	734--	12608			794--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82410	58588	07112	773--	11813	82610	36615	07112	774--	11400			7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72111	68808	05812	755--	09809	82314	53613	05012	7737-	11713			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72106	68022	07513	756--	09808	72109	30535	05911	754--	10715			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	82506	68039	08113	854--	12205	32205	60011	08111	33600	13400			7o1--
Berlin-Tempelhof	50	384	72509	70018	07714	756--	11206	32209	63031	07812	35500	09400			7o2--
Düsseldorf	45	400	82412	57628	10113	854--	12702	82513	56586	10513	873--	12204			7o3--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82512	38638	09512	873--	11804	82613	30586	09812	873--	11303			7o3--
Kahler Asten □	835	427	92619	08616	42007	9---	07604	92719	00586	41408	9---	08703	---32	23-4o	7o4--
Kassel	158	438	82104	59636	10611	3552-	10802	82107	36605	09312	755--	11712			7o3--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82512	5851-	12312	774--	13205		---33	
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82614	80258	10714	855--	10803	82712	70258	11013	854--	11203			7o1--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92420	08618	43806	9---	06000	92427	30535	43307	9---	07706	22-41	27-43	7o9--
Trier-Petrisberg	265	609	82310	70022	14613	856--	08701	82410	70022	14912	835--	08201			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	82311	79038	13013	858--	10305	82211	75026	13213	858--	09302			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	52408	75018	13412	55700	09104	82306	75602	13112	857--	08801	---29		7o2--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	62510	65029	12309	25570	07307	72410	70022	12409	755--	08803			714--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62309	70012	15313	65600	10302	72512	70032	15512	757--	08400			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82407	70038	16511	856--	08001	72309	70016	16411	756--	10701			7o3--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72207	70022	15711	755--	09208			
Nürnberg	319	763	42508	82018	13913	45800	09208	72405	80031	14312	755--	09803			791--
Regensburg	376	776	12905	80018	15212	10940	09213	62305	80021	15211	35540	09803			7o3--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92715	01453	47208	9---	05203			
Freiburg	269	803	72012	70028	17315	756--	10000	72310	70022	17015	756--	09703			7o1--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82504	60615	16310	853--	09705			
Augsburg	477	852	72708	79018	16511	5573-	09109	72706	70022	16810	5563-	08400	---29		7o5--
München-Riem	529	866	62707	82218	16812	4577-	09120	72508	82032	17011	735--	08400			7o3--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83005	82258	14012	856--	11106	72706	80022	15711	756--	09315			713--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92425	01454	49704	9---	04400			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72615	80028	17715	785--	09113	22609	80011	17514	25600	09803			794--
Kempten-Lenzried	705	946						62412	70022	17811	68300	09804			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93335	00457	03553	9---	53804	93330	00454	02454	9---	54710	31-57	3o-5o	7o3--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92726	00453	49602	9---	02105		32-46	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 26. Juli 197o

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_gT_g pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d pp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland		4	015	73514	8002=	01715	784==	13324	73209	80606	05714	784==	12240			7o213	14411	o6o51	1
List		27	020	71006	6002=	03313	755==	11216	43405	70011	05015	48400	11217			79112	14911	o4o43	1
Husum		3	029	80806	5810=	01913	864==	11304	73606	62022	04414	784==	12225			79112	14811	o9o29	1
Schleswig		44	035	80905	50505	02412	852==	11301	73502	62015	06114	784==	12237			7o211	13711	1oo21	1
Falshöft		4	043	71507	65022	03213	665==	11400								7--1o	---o9	o7---	
Kiel		7	045	81809	6002=	02412	763==	11604	83603	62022	04014	854==	11316			79211	146o8	o2o41	1
Norderney		13	113	73033	6201=	04115	784==	12240	82928	62252	07114	784==	12230	36-43	32-36	7o313	13612	o7o18	1
Bremerhaven		7	129	82723	47636	01214	772==	13304	73316	65216	05515	6243=	13243	24-33	23-3o	7o712	14711	14o2o	1
Cuxhaven		5	131	73608	68258	00614	783==	13511	73114	70025	04914	784==	12243			7o712	14811	2oo19	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	82010	45658	01413	853==	12711	73013	65026	02615	784==	13212			7o512	14911	o7o17	1
Lübeck		13	156	81807	5821=	03912	774==	11710	81404	65615	03114	884==	13588			7o111	15o1o	o3o4o	1
Emden-Wolthusen		0	202	83016	60612	04414	772==	11216	82912	65605	08013	773==	10236			7o412	13512	o7oo8	1
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7o911	13711	15o38	1
Bremen		3	224	72617	75256	03014	784==	13304	72718	70252	05615	784==	13226		21-31	7o212	15612	o5o29	1
Soltau		77	235	82412	62206	03413	852==	12706	82511	35588	04513	872==	12311		---26	7o511	1441o	11o2o	1
Lüchow		35	253	82012	58516	04312	853==	12711	82215	59616	03913	852==	13703			7--1o	149o9	1oo41	1
Lingen		21	305													7o811	1441o	14o28	1
Münster		64	313	82609	58586	08613	772==	12316	72808	68216	11313	754==	11230			7o212	1361o	o7oo8	1
Osnabrück		95	317	82714	50596	07313	773==	12307	82912	45596	10412	773==	11231	---31	---25	7o811	13o11	15o25	1
Gütersloh		72	320																
Bad Salzuflen		98	325	82610	28616	07112	773==	12209	82908	40615	09912	773==	11228	---27		7o212	14o11	o5o1o	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	82315	62256	05513	883==	12306	82518	62518	07113	823==	12216		---28	7o611	14611	11o2o	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	82309	60036	06013	854==	11301	82409	70618	07213	883==	12212			7o411	1471o	o6o14	1
Berlin-Dahlem		51	381	82107	61588	07412	854==	11507	72207	61256	07414	7843=	13000			7o111	164o9	o2o37	1
Berlin-Tempelhof		50	384	81908	60031	07312	854==	10705	72110	58215	07313	754==	11400			7o211	171o9	o2---	1
Düsseldorf		45	400	82514	58586	12312	852==	11217	72614	75026	14014	7853=	11218			7o512	14612	o8o13	2
Bocholt		25	406	82612	5758=	10913	874==	11222	82812	72806	12814	884==	10219			7o212	13612	o9o15	1
Essen		154	410	82614	28516	11511	872==	10216	82713	65036	13413	884==	10220			7o611	1381o	12o14	1
Kahler Asten	□	835	427	92718	01636	42208	9====	08310	92716	02585	43808	9====	08219	23-4o	21-4o	717o6	o79o6	27oo2	1
Kassel		158	438	82107	50616	09712	5732=	11104	82405	63585	11313	854==	11316			7o611	14611	o9o37	1
Göttingen		176	444	82407	57516	08512	873==	11304	82408	56616	10112	873==	11216			7o511	1461o	o5o23	1
Braunlage		607	452	82507	4863=	07409	853==	08304	82511	40636	08110	853==	09208		---27	7--o7	1o1o6	27o12	1
Aachen		202	501	82512	6003=	13613	684==	10213	82508	60022	15213	884==	11216	---33		7o312	13912	o4o24	1
Nürburg		626	510	82707	56102	13909	872==	08308	82910	65026	15210	872==	08214			7o1o8	1o2o9	o5---	1
Köln		91	513	82916	59158	12114	885==	10211	72712	60028	14015	785==	11217			7o213	14211	o4o12	1
Koblenz		96	515	82710	7002=	13114	885==	09308	83007	80032	14415	885==	09114			79114	157--	o2o35	1
Marienberg		547	526	82617	12636	11409	871==	09302	82713	50216	13409	872==	09217		---28	7o8o9	1o6o8	14o14	1
Gießen		186	532	82512	66602	11312	754==	10305	82712	62216	13013	5547=	10217		---27	79412	14o11	o6o32	1
Bad Hersfeld		212	542													7--11	14o1o	14oo5	1
Wasserkuppe	□	921	544	92426	08456	43407	9====	07301	92520	00586	44507	9====	07212	3o-45	22-38	711o6	o79o6	19ooo	1
Trier-Petrisberg		265	609	62308	79012	15811	65442	09208	62411	75021	15915	38430	10205			7oo11	13711	o1o13	o
Deuselbach		479	615	82716	58102	14510	854==	08304	72718	60022	14913	794==	08209			7oo1o	118o9	o3oo8	1
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	92713	01415	44807	9====	07302	92812	02504	46508	9====	08216	---33	---28	7o2o7	o86o6	o5oo4	1
Frankfurt-Flugh.		112	637	82314	80026	13614	755==	10204	82413	82026	15014	785==	11214			79712	14811	o3o48	1
Darmstadt		133	639	82218	81026	12913	755==	09302	82313	80032	14115	785==	10213		---28	7o112	148o9	o2o31	1
Würzburg		259	655	82508	80026	13113	885==	09500	82412	82026	14014	5852=	09109			7o211	1461o	o3o51	1
Bad Kissingen		216	658	82504	62516	12712	774==	11400								7o111	14oo9	o3o24	1
Coburg		337	671	82203	65606	12111	755==	08503								7o21o	1361o	o7o54	1
Bamberg		239	675													7o312	1441o	o3o51	1
Hof		567	685	72312	70808	11809	755==	08505	82617	67618	12610	854==	08209		---32	714o9	114o8	15o48	1
Weiden		438	688													7oo1o	148o9	o2o27	1
Berus		363	704	52311	6903=	16310	56400	09304	72309	62022	16712	724==	09107			7oo1o	126o8	o4o14	o
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	62508	80012	16111	68530	09306	72610	59022	16313	754==	10005			7oo8o	14o1o	o5o11	1
Neustadt/Weinstr.		161	723	52407	7503=	15413	48532	08304	42614	80031	15516	42501	08204			7oo13	16o12	o2o38	o
Weinbiet/Weinstr.		553	724	72419	6503=	14009	45532	08301	52415	68012	14612	42531	08211	---27	22-31	797o9	118o9	o3o23	1
Karlsruhe		114	727	62512	81022	16214	35630	09203	32212	81021	16318	22530	09202		---26	7oo14	15612	o5o54	1
Mannheim		97	729	72408	75022	15214	60971	09303	62506	80012	16116	32541	09209			7oo14	17o12	o3o51	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	62407	82018	16712	48530	10303	72511	82032	16615	785==	07205			7o311	144o9	o4---	1
Öhringen		276	742	72510	8002=	14513	784==	09307	62813	82032	14915	68530	08207			7o111	143o9	o4o34	1
Ansbach		413	755													7o21o	143o9	o2o55	1
Weißenburg/Bay.		422	761	72308	80012	15312	756==	10801	72516	82032	15514	785==	08305		---28	7o41o	1451o	o6o49	1
Nürnberg		319	763	82408	80031	14113	3857=	09500	82616	82032	14414	5857=	09204			79112	15311	93o59	1
Regensburg		376	776	72604	80021	15211	756==	09301	73007	83022	15115	5847=	09205			7o31o	156o9	o7o46	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92725	01458	46604	9====	04804	92715	01454	47606	9====	06310	---32	---32	7o6o4	o81o4	14o12	1
Freiburg		249	803	42214	82021	17215	45602	11301	72313	84251	17216	785==	12101			7o114	16714	o1o68	1
Freudenstadt	□	797	815	63006	7003=	48709	62301	07302								7o7o9	1o8o7	14o26	1
Klippeneck	□	973	818	52412	81021	49209	45401	07500	62613	82032	50311	68401	08208		---26	7o3o8	1o4o7	o3o44	1
Tübingen		370	826	72204	82028	17612	68540	10400	52609	82022	17316	52540	09104			7o611	1421o	o9o58	1
Stötten		734	836	72613	81258	16709	782==	08303	62720	83031	16711	58441	09207	---27	22-35	711o8	115o7	16o64	1
Ulm		522	838	62404	70028	16511	58530	10303	52207	80018	16214	42531	10105			7o5o9	138o9	o5o65	1
Augsburg		477	852	72404	80026	16511	2553=	09400	52911	84012	16114	35441	09101			7o61o	153o9	o6o6o	1
München-Riem		529	866	72510	82022	16512	756==	09603	72516	82022	16114	6857=	08001			7o31o	159o9	o3o66	1
Mühldorf		401	875	82203	78618	16112	755==	10500	72707	84016	15815	6243=	10101			7o411	16o1o	o5o39	1
Passau		409	893	82505	65032	15411	856==	10601	82707	80025	15713	5847=	09305			71311	14oo9	15o31	1
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92429	01438	49705	9====	05400	92321	00454	50506	9====	06309		29-43	7o4o4	o57o4	o9ooo	591oo
Konstanz		399	929	62505	86022	17614	68500	09303	52712	86031	16918	58544	10001			7o214	152o9	o4o6o	1
Friedrichshafen		401	934	62311	89011	17414	68600	10400	52813	89032	17518	48552	11107	21-25		79413	16411	o1o54	1
Kempten-Lenzried		705	946	72407	80258	18012	785==	06303	62512	86012	17514	58542	09103		---28	7o311	138o9	o4o59	1
Oberstdorf	□	810	948	72401	89036	50610	757==	08000	60000	89022	51713	68700	08002			7o8o9	14oo8	o8o24	1
Zugspitze	■	2960	961	93228	00497	02854	9====	54304	93026	04434	04054	9====	54211	3o-5o	3o-61	7o454	518--	o4ooo	964o3
Hohenpeißenberg	□	977	962	72522	86022	49309	786==	06305	72616	86025	49712	755==	06101	25-44	21-39	7o3o8	117o7	o3o78	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	70000	81016	18010	757==	09304	71503	82032	15516	787==	08805			7o5o9	143o9	o5o56	1
Wendelstein	□	1832	980	62627	89018	49602	5847=	01400	52526	89288	49903	38470	01104	42-6o	28-46	71oo2	o55oo	11o3o	591oo
Berchtesgaden		542	997	72702	65026	17910	783==	09705	81602	65802	17313	887==	11303			714o9	146o8	17o4o	1

Sonntag, den 26. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	06–12 fxfx–fafa	12–15 fxfx–fafa	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiOO	CddV1V2	CddV1V2
Helgoland	4	015	73119	70028	07814	784=-	11221	73017	80252	09913	784-=	11221	24-26	21---	793--			
List	27	020	83112	70021	06616	724=-	12216	82917	80022	07914	724-=	11213			700--			
Husum	3	029	53009	65012	06218	58500	11213								700--			
Schleswig	44	035	73107	78015	06417	785=-	12204	72915	75028	07615	725-=	12213			797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	83305	78022	06315	884=-	10223	72710	75022	07618	52504	12213			700--			
Norderney	13	113	82926	62258	09414	784=-	11123						32-36		792--			
Bremerhaven	7	129	83024	66806	08615	784=-	13231	72818	73258	10514	784-=	12119	25-30	25-30	711--			
Cuxhaven	5	131	82814	63802	07515	883=-	14226	82715	68028	09815	883-=	10223		---25	701--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72912	78026	06315	785=-	12237	82911	58808	08814	823--	13225			708--			
Lübeck	13	156	83609	70258	05515	784=-	13324	63306	80012	08016	685-=	12225			702--			
Emden-Wolthusen	0	202	72818	78026	09815	784=-	11213	72810	70022	11415	784==	09216	---32	---30	792--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72717	70802	09015	784=-	12234	72710	70028	10416	785=-	12214	22-37		792--			
Soltau	77	235	82611	57588	07814	852=-	13233						---26		709--			
Lüchow	35	253	72416	70016	05516	6843-	14316						---28		703--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82909	70026	13213	754=-	10216	82906	75022	13515	756=-	10203			701--			
Osnabrück	95	317	82814	81036	11914	784=-	10215	72710	81022	13114	735=-	09212	---28		701--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	73014	78026	11714	725=-	09217	82908	65022	13314	755=-	09216	---30		703--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82721	70518	09813	884=-	11227	72615	80025	11115	7353-	09213	22-37	---30	796--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82616	75808	09514	883=-	11223	72713	84018	11015	784--	10216	---30	---30	794--			
Berlin-Dahlem	51	381	82219	58618	07714	7742=	13233	72514	65026	08215	784=-	14105			701--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82115	59608	07315	754=-	12101	72517	70216	07815	7343-	13205			701--			
Düsseldorf	45	400	82510	75036	14616	7357=	11206	72512	70032	14018	6851=	10706			797--			
Bocholt	25	406	82912	81028	13815	6853=	10211	72810	72022	13718	5253=	10702			701--			
Essen	154	410	72609	63016	14115	784=-	10208	71609	53022	13716	7343-	10303			795--			
Kahler Asten □	835	427	92816	09600	45608	9===-	08219	72712	68016	46710	782-=	08307	27-40	---31	704--			
Kassel	158	438	82606	67600	13414	855=-	09221	72806	75022	14015	785--	08106			702--			
Göttingen	176	444	71709	65206	12014	754=-	11120						---26		703--			
Braunlage	607	452	82610	48586	10110	653=-	09219						---32		714--			
Aachen	202	501	72606	62022	15115	7853-	10101	62410	75022	14818	52531	10501			700--			
Nürburg	626	510	72913	70016	15212	785=-	08105	72708	81022	14614	725=-	08201			701--			
Köln	91	513	72710	65258	14716	785=-	11107	72609	65022	14118	785=-	11704			707--			
Koblenz	96	515	73109	81012	15216	785=-	09208	72708	82012	14718	5857=	10504			700--			
Marienberg	547	526	82712	62026	14211	453=-	08212	72609	70022	13513	4847-	09202	---28		703--			
Gießen	186	532	82913	66026	13915	755=-	09210						---27		701--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe □	921	544	82615	48286	46007	861=-	07215	82613	68022	46508	752-=	07105	22-33	---26	706--			
Trier-Petrisberg	265	609	72509	75031	16317	5253-	09205	72510	75022	15718	2157-	10504			700--			
Deuselbach	479	615	72718	70022	15114	4243-	07105	72712	82022	14715	785-=	08001			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82912	62025	47409	863=-	09209	82811	58032	48212	884--	09201	---28		792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72520	82026	15017	3853=	11301	72413	82022	15118	5847=	11102	27---		797--			
Darmstadt	133	639	72816	81152	15116	785=-	09211	72315	83032	15218	7854=	10102	---28	---25	700--			
Würzburg	259	655	82914	82026	14415	785=-	09205	72708	82212	15016	4857-	10107	---25		707--			
Bad Kissingen	216	658													[illegible]			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82617	66218	13410	654=-	09208	82810	70032	14811	6547=	08315	---32	---26	791--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	72512	75022	16315	785=-	10201	72314	80022	15816	4857-	10803			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72411	78012	16316	785=-	09104	72508	82022	15918	785--	10803			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62412	68011	15718	5863-	07003	72307	82032	15718	2857=	08601			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61720	78012	14414	58530	07104	82317	80022	14713	3857-	07101	22-31	---27	700--			
Karlsruhe	114	727	72510	83021	16118	68530	09001	73208	84022	16119	6853=	10400			700--			
Mannheim	97	729	82611	75032	15919	885=-	09801	72308	80012	15919	1257=	09400			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72710	84032	15318	716=-	06607	72709	84012	15120	2167-	07400			700--			
Öhringen	276	742	72909	82012	15615	785--	09207	72912	82012	15217	2857=	09501			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	72713	82022	15017	785=-	07204	63011	82031	15018	48532	09000	---28		700--			
Nürnberg	319	763	72814	82022	14916	6857=	09205	72709	84022	15317	6857=	09205	---26		700--			
Regensburg	376	776	72907	84022	15316	5857=	08104	72908	86022	15018	48572	09000			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	01454	47806	9-==-	06202	62312	81025	48506	652-=	05207	---32		700--			
Freiburg	269	803	62315	82258	16818	68501	13501	62413	86258	16419	68501	13503			707--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	42414	87012	50515	42400	09804	72513	84032	50915	33432	10505	---28	---31	700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	62711	85031	15415	52501	07803	73110	83031	15714	12572	07501	22-35		700--			
Ulm	522	838	53208	81028	14817	52501	08707	72709	82032	14618	48532	08400			791--			
Augsburg	477	852	42810	84011	15117	32532	09803	62913	86038	13920	42532	10506	---28		700--			
München-Riem	529	866	72709	82022	16115	6857=	09302	62909	82252	15516	68500	11505			700--			
Mühldorf	401	875	72807	88016	15316	784=-	10802								701--			
Passau	409	893	72807	84036	15016	776=-	08601	73006	86022	14816	754-=	08502			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92423	00516	50908	9-==-	08104	72529	01418	51008	72=--	08001	29-43	29-41	793--			
Konstanz	399	929	62611	88021	16419	68500	10702	72712	96028	16320	785-=	11500	---26		700--			
Friedrichshafen	401	934	32708	89011	16918	32562	11505	72608	89022	16419	5867-	13703			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62714	86022	16317	68500	08804	72511	86032	16117	785--	10500	---30	---28	700--			
Oberstdorf □	810	948	60602	89022	51918	687=-	05308	73005	89022	52518	63702	09205			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73025	20414	05353	75=--	53211	83226	10414	06551	85---	51210	30-61	28-59	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62520	89026	50314	68600	07302	62617	89032	50717	59532	10801	23-46	24-42	792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62706	84022	14818	62800	05500	62706	84022	13521	62800	06604			700--			
Wendelstein □	1832	980	82623	89028	50405	884=-	02307	62620	89159	50507	68400	04203	30-46	24-36	792--			
Berchtesgaden	542	997	70501	80018	17013	787=-	09803	70501	80012	16315	797--	10703			791--			

Sonntag, den 26. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	72916	88028	10114	784=-	09102	72916	80028	10614	784--	09305	21-26	21-25	79315			
List	27	020	73018	82022	08614	724=-	09207	72914	84022	09213	784--	09206	---26		79716			
Husum	3	029													7--18			
Schleswig	44	035	72911	80028	09113	784=-	10214	82706	70258	10312	784--	10211			79617			
Falshöft	4	043						72709	75022	10013	9----	10215			7--19			
Kiel	7	045	72709	88018	09114	784=-	10215	72506	70252	10613	754--	11215			79218			
Norderney	13	113													7--16			
Bremerhaven	7	129	72711	75022	11014	784=-	11205	72610	75028	11413	784--	10204	25-3o		71116			
Cuxhaven	5	131	72711	81028	10314	784=-	10105	72712	80022	11114	785--	09308	---25		7o217			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72710	65018	10214	784=-	11114	72608	65022	11213	755--	10210			7o917			
Lübeck	13	156	72908	70252	09514	785=-	12215	72905	75022	11213	755--	11217	---27		7o217			
Emden-Wolthusen	0	202	72807	70022	11415	6844-	08400	82604	60216	11812	756--	09304	---3o		79216			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216											---28		79517			
Bremen	3	224	72810	75028	11014	756=-	10206	72105	75022	11613	756--	10206			79517			
Soltau	77	235						72603	80022	12312	5563-	10215			7--14			
Lüchow	35	253						62404	65012	11812	65500	11222			7--16			
Lingen	21	305													79316			
Münster	64	313	82703	68032	12716	2573-	10707	82102	60602	12614	734--	12501			7o117			
Osnabrück	95	317	72505	81022	12615	785=-	10805	82105	59632	12613	774--	11400			7o115			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						81801	65612	12713	73[illegible]--	11000			7--15			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72610	81035	12314	745=-	10212	71904	80022	13013	756--	10207	---3o		79617			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62711	80038	12214	58430	09211	72103	62022	13112	757--	10209	---3o		79416			
Berlin-Dahlem	51	381	82713	68026	10314	7841-	12221	82707	80028	12113	1847-	11218	---31		7o315			
Berlin-Tempelhof	50	384	82717	75016	09815	854=-	11220	82711	80012	11913	854--	10220	21-32	---28	7o215			
Düsseldorf	45	400	72408	65022	13518	3567-	10705	82108	65606	12915	7542-	13506			79719			
Bocholt	25	406						82004	1659-	12814	773--	13503			7--18			
Essen	154	410	72306	65022	13216	7253-	09704	82205	20556	12914	854--	12505			79518			
Kahler Asten ☐	835	427	72611	68036	46610	68432	08802	72511	62022	46209	6543-	08601	---31		7o511			
Kassel	158	438	72203	73012	14015	786=-	10001	81801	65612	13914	756--	11501			7o215			
Göttingen	176	444						81302	62022	13613	855--	11802			7--14			
Braunlage	607	452						72604	5810-	14409	754--	07208			7--11			
Aachen	202	501	82408	80032	13916	4557-	10811	81810	56582	13414	774--	13707			7oo19			
Nürburg	626	510	72512	81032	14214	5453-	08805	82313	58216	14611	873--	10704			79114			
Köln	91	513	72707	70022	13718	4857-	11704	82109	58612	13615	6542-	12503			79719			
Koblenz	96	515	72705	83032	14519	6854-	11603	82302	81022	14317	5567-	11801			7oo2o			
Marienberg	547	526	32506	80022	13114	32440	09803	72207	80030	13312	3547-	10704			7o315			
Gießen	186	532	72505	75012	13517	7853-	10804	71902	86022	13515	756--	10602	---27		7o117			
Bad Hersfeld	212	542													7--16			
Wasserkuppe ☐	921	544	72412	65012	47009	753=-	08003	82316	65022	47209	753--	08002	---26		796o9			
Trier-Petrisberg	265	609	82309	75202	15317	2557-	10805	82108	57512	15215	873--	14703			79718			
Deuselbach	479	615	72713	82022	14116	5552-	10704	82312	58202	14713	853--	13400			7oo16			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	52710	75012	48012	22432	08802	72609	75022	48111	756--	09301			79213			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62310	83022	14518	38530	11706	72010	75022	14516	4573-	11801			79718			
Darmstadt	133	639	62110	84012	15317	55640	10400						---25		7oo19			
Würzburg	259	655	62706	82026	14617	28570	08803	62204	75022	15214	26678	09301			79717			
Bad Kissingen	216	658													79117			
Coburg	337	671													79214			
Bamberg	239	675													79716			
Hof	567	685	82508	67025	15111	6547-	09103	82306	68022	15611	6567-	09304	---26		79112			
Weiden	438	688													79114			
Berus	363	704	82313	82022	15715	2557-	13701	92007	00616	15614	9----	14704			7oo17			
Selbach/Saar	431	705													7--16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82308	82036	15417	4857-	13705	82106	35516	15715	772--	14400			79718			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62407	80012	15118	60970	09804	72305	80022	15317	1267-	11500			7oo19			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72712	75022	14314	1167-	09803	72315	81022	14513	5867-	11500	---27		7oo15			
Karlsruhe	114	727	82205	85032	15418	3557-	11806	82210	81612	16118	4557-	15306			7oo2o			
Mannheim	97	729	72104	80022	15818	2853-	09701	81804	68032	15717	3567-	11701			7oo2o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73504	80022	15917	3467-	10204	82205	70022	16316	5567-	12101			7oo2o			
Öhringen	276	742	72604	88032	15416	785=-	10400	71701	70022	15614	5563-	11500			7oo18			
Ansbach	413	755													7oo16			
Weißenburg/Bay.	422	761	72808	88021	16016	55630	09105	72004	75022	16514	756=-	10101	---28		7oo19			
Nürnberg	319	763	52705	82012	15516	25740	09103	40000	70021	16412	40930	10304			7oo17			
Regensburg	376	776	53306	84022	15616	18574	09103	72401	82022	17014	2567-	11109			7oo19			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	72912	88016	49007	755=-	06205	63212	70012	49806	65500	05208			791o7			
Freiburg	269	803	81906	84808	16518	6957-	16500	82110	82028	16618	6567-	15101			79121			
Freudenstadt ☐	797	815													7--16			
Klippeneck ☐	973	818	82711	81032	51113	6847-	11204	72208	65022	51512	5547-	11206	---31		7oo16			
Tübingen	370	826													7--21			
Stötten	734	836	73007	82021	16613	1257-	09204	82206	81022	17012	854--	09203			7oo16			
Ulm	522	838	82707	88032	15317	2467-	09304	72204	75022	16416	3567-	11208			7912o			
Augsburg	477	852	73205	86028	15117	5857-	09308	82602	82032	16615	6567-	10110			7972o			
München-Riem	529	866	72907	82258	15417	5857-	12302	82903	80032	16815	855--	11210			7o318			
Mühldorf	401	875	72802	89012	14318	4853-	12500	70000	75022	16515	3563-	13315			7o12o			
Passau	409	893	53302	84012	14816	35542	10500	62701	68022	16314	45530	11209			79718			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92327	01618	51509	9----	09305	92427	01518	51810	9----	10203	29-41	3o-37	7o3o9			
Konstanz	399	929	82709	89608	16519	4857-	12400	72304	86026	17517	6567-	14306			79721			
Friedrichshafen	401	934	72807	89021	16618	5867-	13400	72508	84216	17417	6567-	15205			7oo21			
Kempten-Lenzried	705	946	82507	86022	16616	3857-	11001	82004	70212	17715	884--	13607			7oo18			
Oberstdorf ☐	810	948	71802	89028	52215	787=-	12101								79719			
Zugspitze ■	2960	961	92924	00454	07350	9----	50207	92923	00454	07850	9----	50204	28-59	26-43	7oo5o			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82516	89022	50113	886=-	09301	82712	86602	50913	856--	10208		---3o	79217			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82705	84032	14818	5482-	07304	80000	75802	16715	5577-	11209			7oo21			
Wendelstein ☐	1832	980	72728	89038	50807	4847-	05103	72725	89022	51407	5547-	06306		31-47	792o9			
Berchtesgaden	542	997	60504	88018	15615	688=-	10606								79117			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 26. Juli 1970 — Nr. 207

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3182 -38 12 14		3181 -38 09 37		2696 -45	2697 -47 11 19	3194 -33 09 26
20	2710 -45 10 24		2710 -42 06 13	2782 -46 10 33	2428 -49	2430 -50 09 25	2715 -42 09 18
30	2440 -47 08 14	2434 -48 08 07	2440 -48 06 05	2453 -49 07 15	2095 -52	2098 -52 08 05	2442 -46 10 16
50	2104 -50 08 06	2101 -50 33 07	2105 -50 13 05	2101 -50 05 03	1878 -56	1881 -55 05 06	2103 -51 -66 11 11
70	1883 -50 23 03	1881 -50 26 11	1885 -51 20 02	1883 -52 26 10	1648 -55	1651 -53 27 20	1883 -49 -64 12 06
100	1649 -48 25 09	1647 -49 29 11	1652 -49 28 13	1650 -51 28 13	1385 -47	1387 -49 28 42	1649 -49 -64 25 04
150	1380 -45 25 06	1379 -46 29 22	1383 -45 28 14	1384 -47 30 30	1195 -48 -56	1197 -45 28 54	1380 -46 -61 26 08
200	1186 -41 25 10	1185 -42 30 26	1189 -41 -53 28 20	1192 -43 -49 30 47	0927 -43 -51 31117	0926 -43 -60 30110	1187 -42 -58 24 13
300	0911 -46 -52 17 24	0910 -42 -51 31 49	0912 -40 -47 29 26	0924 -44 -49 31 80	0727 -28 -34 31 59	0726 -29 -49 30 44	0913 -42 -57 20 19
400	0714 -31 -38 15 15	0713 -32 -42 31 38	0714 -33 -39 29 34	0721 -28 -33 31 71	0562 -17 -24 29 45	0561 -19 -26 30 33	0715 -32 -47 22 20
500	0552 -20 -36 16 20	0552 -19 -30 30 25	0553 -21 -32 26 25	0557 -18 -22 30 40	0303 - 8 - 8 28 39	0304 - 3 - 4 27 42	0553 -21 -38 25 20
700	0294 - 3 - 6 19 13	0292 - 2 - 6 28 28	0296 - 5 - 7 26 18	0298 - 4 - 4 29 35	0149 4 2 28 36	0149 5 - 3 31 42	0296 - 4 - 8 26 23
850	0137 5 8 20 18	0136 4 4 26 40	0140 4 3 26 30	0142 4 4 28 42			0140 3 8 24 19
1000	0003	0001 13 11 22 15	0006 13 9 22 12	0008	0014	0015	0006 12 10 21 08
Markante Punkte	034 -49 060 00 00 250 -41 21 06 252 -41 265 -45 290 -42 322 -44 -49 329 15 37 416 -29 -36 578 -13 -27 600 -11 -15 18 16 666 - 5 - 9 689 - 4 - 8 800 19 17 815 4 1 838 4 8 866 6 8 895 11 19 900 8 4 920 8 8 950 10 8 998 12 10 19 08	036 -52 040 02 07 056 -50 117 -48 210 -41 -50 250 -42 -51 31 38 306 -42 -51 505 -18 -29 572 -12 -14 600 28 30 613 - 8 -13 775 3 0 800 27 35 818 3 1 883 6 6 899 24 34 900 24 35 001 13 11 22 15	012 -42 025 -48 033 -48 044 -51 055 -49 063 -51 129 -46 140 -47 167 -42 190 -42 -54 287 -40 -53 290 -40 -48 28 24 318 -41 -46 447 -27 -39 589 -13 -26 600 26 18 651 - 9 -10 710 - 4 - 6 720 - 5 - 5 770 - 1 - 3 800 26 22 900 25 34 904 8 7 24 34	028 07 15 041 -52 052 05 03 058 -54 068 26 10 084 -49 090 -52 208 -42 -51 226 -45 -53 250 -45 -50 31 67 260 -48 -55 320 30 71 342 -36 -41 400 30 64 458 -20 -25 536 -16 -18 600 29 38 656 - 6 - 7 680 29 29 757 - 2 - 2 800 28 41 889 27 41 892 6 6 948 10 10 969 11 10 992 12 11 25 10	013 -42 041 -52 047 -51 089 -51 103 -55 154 -46 250 -49 -57 30107 313 -41 -49 387 -30 -36 458 -21 -28 579 -11 -20 590 -12 -15 600 29 39 675 - 5 -16 27 27 695 - 8 - 8 27 39 742 - 5 - 5 783 - 1 - 4 800 27 32 818 2 0 879 28 30 905 9 6 28 32 979 12 9 24 06	013 -42 11 32 017 11 15 036 -52 055 -51 060 08 04 073 -55 095 -51 27 17 134 -48 163 -49 28 46 220 -44 250 -46 -65 28 89 394 -30 -51 29 46 484 -18 -32 29 32 594 -19 -29 620 -18 -20 600 26 45 607 -10 -11 26 50 741 - 1 - 1 767 - 0 - 0 800 30 45 848 30 42 853 5 - 3 954 11 9 28 12	005 -21 09 44 007 -29 11 35 009 09 26 011 08 26 019 -42 021 09 18 023 -42 027 -46 036 -45 059 11 09 079 11 04 082 -49 -64 083 13 02 088 20 01 093 23 02 099 24 04 159 26 09 206 -41 -59 250 -42 -58 21 17 267 20 19 283 -43 -58 317 19 19 386 -34 -49 480 -23 -39 526 26 21 600 -12 -17 26 24 634 26 25 701 - 4 - 8 731 - 3 - 5 800 24 21 811 2 2 893 23 18 968 22 16 002 12 10 20 08
Tropopause	298 -46 -52 17 24	317 -45 -54 31 48	355 -40 -44 29 32	277 -49 -54 31 75	257 -49 -57 30109	104 -54 27 21 260 -46 -64 28 94	337 -41 -55 20 19
Maxwind				300 -44 -49 31 80	295 30120	283 -45 -62 30115	
30/50	0336	0333	0335	0332	0333	0332	0339
50/100	0455	0454	0453	0451	0447	0447	0454
100/200	0463	0462	0463	0458	0453	0454	0462
200/500	0634	0633	0636	0635	0633	0634	0634
500/1000	0549	0551	0547	0549	0548	0550	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin.	Berlin
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.5	21.9	27.3	31.8	12.0	18.6	24.6	25.1
Gipfelpunkt ddfff	09 30	11 12	12 15	07 18	32 55	33 16	09 18	11 20
km								
26,4	10 20		12 15	10 18				11 18
23,7	11 15		12 16	10 22			09 15	11 16
20,7	11 10	11 12	12 11	09 08			09 06	11 07
18,3	00 00	18 04	35 02	32 06		33 11	19 06	11 06
15,9	27 07	31 15	29 13	31 15		30 27	22 10	23 06
13,5	30 10	31 22	30 22	31 30		30 43	24 16	27 12
12,0	31 13	31 31	31 31	31 50	32 55	30 54	21 14	27 16
10,5	32 16	31 58	31 40	32 82	32 97	30 90	21 34	24 19
9,0	33 22	31 90	31 86	32 98	31 88	31 98	18 57	20 21
7,2	36 11	31 58	31 67	31 73	31 72	31 45	19 35	21 19
5,4	05 07	31 46	30 36	31 46	31 46	31 44	20 22	23 24
4,2	04 06	31 42	29 29	30 36	30 34	29 37	20 21	26 22
3,0	08 04	31 35	28 36	30 44	29 35	29 33	22 15	27 24
2,1	10 03	31 34	28 36	30 34	28 38	28 43	24 18	26 23
1,5	12 07	31 34	27 33	29 35	28 35	28 41	26 21	24 18
0,9	12 08	30 34	26 34	28 32	27 26	27 24	28 20	24 19
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0900 31 90	0840 32107	0940 32120	1050 32 97	0990 31111		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611
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							3214 +32 10 29
20	11 21			2709 +47	2696 +45	2702 +44 11 17	2731 +38 10 20
30	11 16		2443 +47 10 20	2441 +47	2430 +49	2433 +48 11 25	2456 +45 10 18
50	12 12	2108 +49 14 08	2194 +49 12 03	2109 +50	2097 +53	2094 +52 09 24	2115 +46 12 09
70	20 06	1887 +49 23 04	1884 +31 20 05	1884 +50	1881 +55	1882 +53 06 07	1892 +48 +63 16 06
100	1651 +49 25 09	1653 +50 26 11	1650 +49 27 09	1653 +51	1651 +52	1651 +55 27 16	1656 +47 +62 21 06
150	1382 +46 28 13	1386 +46 30 22	1382 +47 29 25	1387 +47	1389 +50	1389 +52 31 42	1386 +44 +59 25 11
200	1189 +42 28 17	1194 +45 31 47	1191 +46 +56 31 30	1198 +51 +55	1204 +58 +63 31 78	1200 +52 31 63	1193 +42 +59 24 12
300	0915 +45 +58 31 71	0926 +43 +49 31 78	0921 +43 +49 32 77	0931 +42 +46 30 89	0938 +41 +46 31 73	0934 +41 +49 33 89	0917 +40 +55 23 12
400	0717 +31 +41 32 46	0725 +27 +33 30 54	0720 +28 +33 31 60	0730 +27 +33 31 82	0735 +24 +29 31 63	0731 +23 +33 32 69	0717 +31 +47 25 14
500	0555 +20 +32 31 22	0560 +16 +19 31 41	0597 +18 +29 31 23	0565 +14 +24 31 49	0569 +13 +23 31 41	0565 +17 +27 32 47	0556 +20 +37 25 17
700	0296 + 4 +18 33 10	0299 + 1 + 7 31 32	0298 + 4 + 6 31 35	0303 + 1 + 4 30 36	0306 + 2 + 9 28 30	0306 + 2 + 4 31 33	0298 + 4 + 8 26 23
850	0140 5 9 33 11	0143 4 4 30 22	0142 5 5 30 38	0146 4 3 28 34	0149 6 3 25 21	0149 7 4 27 45	0141 5 3 25 22
1000	0005 15 13 27 05	0008 15 11 28 23	0007 14 11 20 24	0012	0013	0013	0006 15 12 23 15
Markante Punkte	078 +48 20 06 184 +44 202 +41 250 +42 32 25 490 +21 +33 562 +14 +33 600 32 13 607 +10 +29 680 + 6 +13 707 + 3 +11 743 0 + 8 766 2 + 3 790 1 1 800 35 07 869 5 9 898 33 12 900 8 7 913 8 8 934 10 10 001 15 13 27 09	038 +50 09 16 092 +50 192 +44 217 +48 250 420 +24 +30 600 30 42 670 + 3 -17 750 2 -14 777 0 + 3 800 29 22 855 4 4 900 29 26 907 29 27 930 8 8 010 16 11 28 18	035 +47 067 +51 078 +49 096 +49 180 +46 202 +46 +56 224 +44 +53 250 +47 +54 31 68 397 +28 +33 540 +14 +32 600 31 38 631 + 9 +13 717 + 3 + 6 768 0 + 2 800 30 33 832 4 4 980 29 38 906 29 38 965 10 10 002 14 11 26 22	024 +49 098 +51 075 +50 138 +47 191 +51 218 +50 +54 230 32 86 250 +49 +53 31 84 281 +46 +49 320 30 78 375 30 84 495 +14 +24 542 +12 +29 600 30 35 690 + 5 + 8 770 3 + 1 793 2 2 800 28 29 840 28 34 893 6 3 28 29 921 8 7 996 14 10 27 10	033 +49 110 +55 156 +49 180 31 48 245 30 60 250 +49 +55 31 62 283 +42 +48 291 +43 +48 30 82 310 30 63 367 +29 +34 413 30 57 443 +19 +24 30 69 505 +13 +23 595 + 7 +26 600 29 38 620 29 31 673 + 2 +14 690 + 3 +10 780 3 + 0 800 24 24 809 2 1 879 25 18 979 17 7 28 10	018 +43 10 20 066 +55 08 10 075 +54 086 +50 27 10 125 +49 145 +52 183 +48 229 +52 248 +51 +58 250 +51 +58 32 81 417 +21 +32 466 +17 +30 503 +16 +26 568 +12 +12 30 30 600 29 32 679 + 4 + 4 707 + 2 + 4 740 + 1 + 1 27 28 773 1 1 800 27 38 807 4 0 849 27 45 864 8 5 954 14 9 28 10	005 +20 10 41 007 +21 009 +30 012 +35 013 10 22 034 +44 09 17 038 +47 054 +46 +61 13 07 078 +49 +64 097 +46 +61 109 23 05 110 +47 +68 148 25 11 226 +40 +56 250 255 +42 +57 297 24 12 410 +30 +46 439 +28 +48 469 26 16 516 +18 +36 600 26 20 620 +18 +15 720 + 2 + 9 787 26 26 800 26 25 894 25 20 940 10 8 002 15 13 24 15
Tropopause	282 +47 +58 31 58	250 +50 +56 30 77	266 +48 +55 31 86	232 +52 +55 32 86	203 +59 +64 31 82	212 +55 33 72	336 +39 +54 24 13
Maxwind	307 31 73	283 +46 +52 30 82	275 31 90	300 +42 +46 30 88	340 30 91	300 +41 +49 33 89	
30/50			0339	0336	0333	0335	0341
50/100		0455	0454	0452	0446	0447	0459
100/200	0462	0459	0459	0455	0447	0451	0463
200/500	0634	0634	0634	0633	0635	0635	0637
500/1000	0550	0552	0550	0553	0556	0552	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.5	18.0	28.5	30.0	14.4	28.2	22.8	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	11 24	29 04	12 20	08 24	33 27	10 26	10 18	12 06			
km											
26,4	10 19		12 10	10 11		10 21					
23,7	13 11		11 13	09 10		10 15					
20,7	12 14		12 09	12 07		10 15	14 03	12 10			
18,3	18 05		29 05	31 07		03 05	19 06	16 03			
15,9	28 11	29 21	29 17	31 22		29 21	23 04	28 06			
13,5	29 20	30 33	30 28	31 39	33 44	31 38	27 12	30 18			
12,0	30 24	30 80	31 32	31 86	35 80	32 75	27 15	31 20			
10,5	31 51	311oo	31 94	30 99	32 93	32 92	28 11	31 38			
9,0	30 67	30 84	31 80	30 86	31 70	32 79	29 20	32 47			
7,2	31 49	30 58	31 64	30 60	31 63	31 59	28 23	32 49			
5,4	30 34	30 44	31 47	31 43	30 46	32 44	27 21	30 23			
4,2	30 22	29 37	29 36	30 37	29 38	31 43	27 25	30 25			
3,0	28 15	28 27	29 31	29 39	29 24	28 28	27 25	30 23			
2,1	26 15	28 26	29 29	30 32	27 29	28 34	27 26	30 33			
1,5	28 18	28 26	29 26	26 25	25 21	27 31	27 28	30 34			
0,9	28 25	28 23	29 23	24 17	28 14	27 21	26 26	29 31			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0950 31 75	1050 311oo	1020 31 97	1050 30 99	1040 32 94	1090 32 93					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 207

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 26. Juli 1970

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

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.6E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82024	98606	98513	9++++	12716	3++++			702++	
3	10007	82914	98026	98815	9++++	14303	3++++				
6	10007	83420	98026	01915	825++	14231	30504			702++	1163+
9	10007	83322	98606	05115	8732+	13232	30504				
12	10007	83120	98026	07615	824++	11225	30504			704++	
15	10007	72929	98022	09315	756++	12117	30504				
18	10007	82817	98022	09914	7067+	13606	30504			704++	1164+
21	10007	72816	98022	10214	9++++	13303	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

0	10044	42115	97012	03813	9++++	12804	30201				
3	10044	81613	97032	03112	9++++	11707	30201				
6	10044	81312	96022	03013	855++	13701	30201				1160+
9	10044	80704	96022	04213	855++	12312	30101				
12	10044	83604	97022	06215	855++	12220	30101				
15	10044	60000	98012	07716	4153+	11215	30000				
18	10044	72811	97202	08214	53479	12205	30201				1163+
21	10044	82311	98035	09914	9++++	12217	30201				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	82309	97216	98915	9++++	13512	3++++			702++	
3	10004	83219	97206	00015	9++++	14311	3++++				
6	10004	83622	97516	03315	6742+	14233	30402			702++	1155+
9	10004	73024	97015	06315	5456+	13230	30404				
12	10004	73123	98025	08514	5456+	11122	30404			700++	
15	10004	73020	97022	10214	5656+	11117	30504				
18	10004	82719	97022	19215	5456+	11400	30504			797++	1156+
21	10004	72717	98012	11014	9++++	11308	30504				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

0	10005	82026	97216	01813	9++++	12707	3++++			793++	
3	10005	82713	98636	99614	9++++	13722	3++03				
6	10005	73216	98026	01015	5559+	14314	30402			701++	
9	10005	83615	98212	04915	855++	13239	30403				
12	10005	63222	97252	07815	43620	13229	30404			702++	
15	10005	72922	98026	09315	44820	12215	30405				
18	10005	72719	98026	09914	755++	11206	30505			702++	1157+
21	10005	82721	98022	10515	9++++	11206	30405				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	82520	98022	04014	9++++	13400	3++02			797++	
3	10006	42510	98012	04213	9++++	11202	3++01				
6	10006	61610	98032	03713	37326	11705	3++00			797++	1158+
9	10006	81311	98032	03714	5342+	12400	3++00				
12	10006	71107	98012	05116	754++	13314	3++00			700++	
15	10006	52712	98012	06516	5099+	13214	30301				
18	10006	42720	98012	07116	22502	14206	30302			700++	1161+
21	10006	82722	98612	08614	9++++	13215	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99111	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99612	70324	26004	72420	98022	16408	75500	32104	05105	10906	30202	
99610	70323	26034	71507	98022	15809	754++	00806	00006	10900	30000	99502
99609	70322	26064	52008	98152	15109	49480	32707	05106	10950	30000	99502
99609	70325	26094	42009	98012	14710	48400	72704	00306	10905	30101	99502
99610	70330	26124	51914	98028	14009	38561	00707	05006	10920	30202	
99611	70328	26154	31815	98020	13609	28508	00704	05106	10940	30202	
99613	70324	26184	61816	98021	12509	38504	00711	00007	10944	30202	
99613	70320	26214	61816	98022	11709	38554	32708	00006	10924	30202	

Position M 66.0 N 02.0 E

99111	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10019	26004	60210	97252	10908	79400	00001	05606	11133	30401	36902
99658	10019	26034	70106	97022	11008	79400	81001	05506	11125	30401	36902
99659	10020	26064	70204	97802	10907	78500	00501	05706	11083	30401	36702
99659	10020	26094	60305	97022	11108	68500	00202	05505	11106	30401	36801
99659	10019	26124	70405	98252	11409	79400	00103	05405	11110	30401	36801
99659	10019	26154	50307	98012	10909	58400	00705	05405	11135	30401	36802
99658	10018	26184	70207	98028	10508	78500	00604	05705	11184	30401	36802
99658	10018	26214	80211	98022	09509	885++	00810	05505	11160	30401	36802

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70508	26004	81912	98022	17106	854++	00801	0++05	10819	30402	
99566	70508	26034	81913	98022	15207	8542+	00719	0++05	10802	30000	99+02
99566	70510	26064	81917	98022	13207	854++	00720	0++06	10800	30503	
99565	70507	26094	81918	98025	12407	854++	00808	0++06	10818	30903	
99565	70508	26124	82016	98022	11807	4547+	00806	0++06	10782	30602	99+02
99565	70509	26154	82013	98022	11507	854++	00703	0++07	10788	30601	99+02
99565	70508	26184	82015	95102	10907	854++	41706	0++07	10782	30602	
99561	70509	26214	92611	96104	10607	9++++	42703	0++06	10750	30503	++++

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70188	26004	70616	98012	13510	785++	00801	0++07	11130	30403	03805
99590	70188	26034	70511	98252	13009	785++	00805	0++07	11142	30302	03805
99590	70188	26064	70613	98028	12503	784++	00605	0++06	11166	30302	03805
99590	70187	26094	70612	97252	13009	784++	00205	0++07	11130	30202	03805
99590	70187	26124	70610	98028	12010	784++	00501	0++05	11139	30202	03805
99590	70187	26154	70710	98152	12710	7853+	00802	0++06	11131	30202	03805
99591	70187	26184	70610	97152	11910	5853+	00708	0++06	11121	30302	04804
99591	70187	26214	70712	97152	11510	785++	00604	0++07	11123	30302	03805

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70354	26003	80519	96616	07210	6732+	00007	0++10	10982	30503	08704
99527	70355	26063	60320	98156	08010	68400	00204	0++07	11096	30503	07704
99526	70357	26093	60217	98022	09710	68370	00217	0++08	11071	30503	07704
99526	70355	06123	40216	98012	10810	48400	00211	0++09	11166	30503	
99526	70355	06153	70315	98022	11810	68400	00210	0++09	11109	30503	
99526	70356	26183	33622	98021	13010	31430	00112	0++09	11126	30504	
99526	70357	26213	63620	98031	14111	62403	00211	0++09	11113	30504	

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70191	26004	72510	98022	09714	2623+	00108	0++14	11517	30501	24805
99523	70188	26034	82410	98012	09315	3637+	00804	0++14	11523	30503	
99523	70189	26064	82412	98025	09115	852++	00502	11511	30404	22705	
99523	70191	26094	72009	97215	08715	7723+	00304	0++15	11480	30301	23905
99523	70193	26124	82009	98032	08414	854++	61503	0++13	11385	30301	23905
99526	70192	26154	72308	98022	08415	75531	00400	0++15	11400	30301	22502
99526	70191	26184	62207	98031	07115	65530	00813	0++13	11430	30201	22502
99526	70190	26214	62310	97155	07014	58348	00501	0++14	11459	30201	22405

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	26004	42915	98022	15815	42400	00208	0++12	11890	30604	
99438	70407	26034	82915	97022	16516	885++	00210	0++13	11890	30606	
99440	70410	26064	82817	97808	16514	884++	00400	0++10	11866	30604	
99439	70409	26094	72817	98028	16715	78500	00202	0++13	11825	30504	
99439	70409	26124	72718	98022	17116	62560	00204	0++12	11823	30604	
99438	70411	26154	73514	98028	17916	62566	00208	0++14	11821	30604	
99440	70410	26184	63518	98028	17717	21530	00702	0++12	11830	30604	
99440	70410	26214	83414	98022	19116	5151+	00214	0++11	11835	30604	

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	26004	32412	96030	23513	36400	00000	0++18	11702	30000	24804
99450	70159	26034	52312	97011	22018	55400	00715	0++18	11732	30000	24604
99450	70159	26064	72512	97031	21518	754++	00605	0++18	11781	30000	24804
99450	70159	26094	62209	97032	21518	655++	00500	0++18	11804	30000	24804
99449	70158	26124	72114	97022	21419	755++	00601	0++18	11829	30502	27604
99449	70157	26154	72115	97019	20819	755++	00706	0++18	11830	30502	27504
99449	70157	26184	22313	97015	20019	25400	00708	0++19	11841	30502	27003
99449	70158	26214	22315	96011	19819	25400	00502	0++18	11838	30502	27003

Position E 35.0 N 40.0 W

99348	70478	26004	82215	97028	19324	3737+	00000	0++20	12365	30402	25604
99349	70479	26034	82215	97250	18524	4736+	00808	0++20	12481	30402	
99348	70478	26064	83213	96628	18621	873++	00301	0++21	12433	30402	24504
99349	70478	26094	70000	97022	19521	773++	00309	0++21	12429	30000	21403
99348	70478	26124	73307	97158	21223	25448	00217	0++19	12444	30401	22603
99348	70478	26154	70103	98022	21026	45428	00802	0++24	12495	30603	22504
99348	70479	26184	71102	97152	22026	15470	81610	0++19	12497	30000	23605
99348	70479	26214	80505	97152	22323	4331+	00003	0++22	12500	30000	02605

Nachträge u Berichtigungen

99659	10020	26064	29801	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

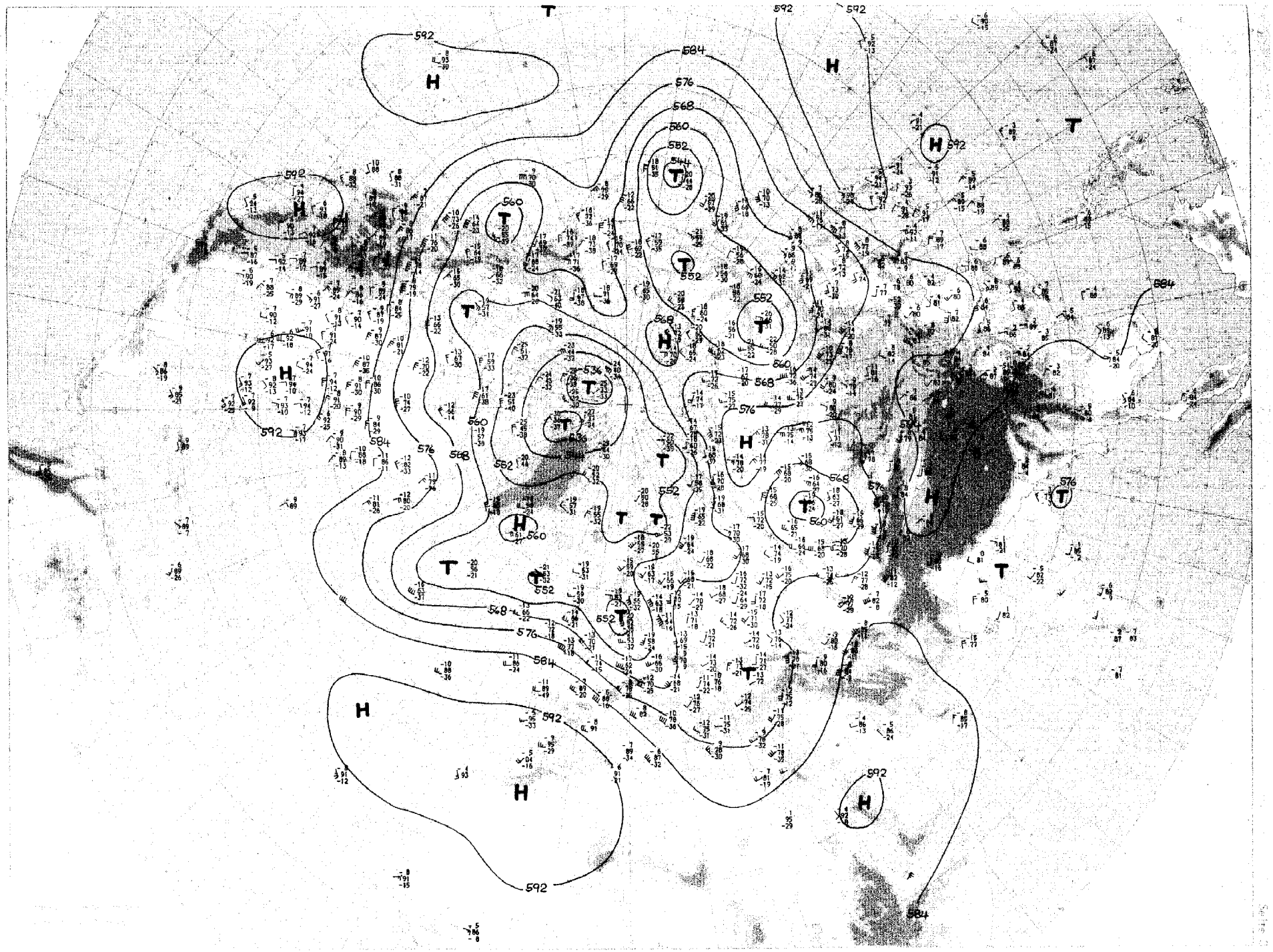
Jahrgang 95 Nr. 207 Sonntag, den 26. Juli 1970

Meldungen vom 26. 7. 1970

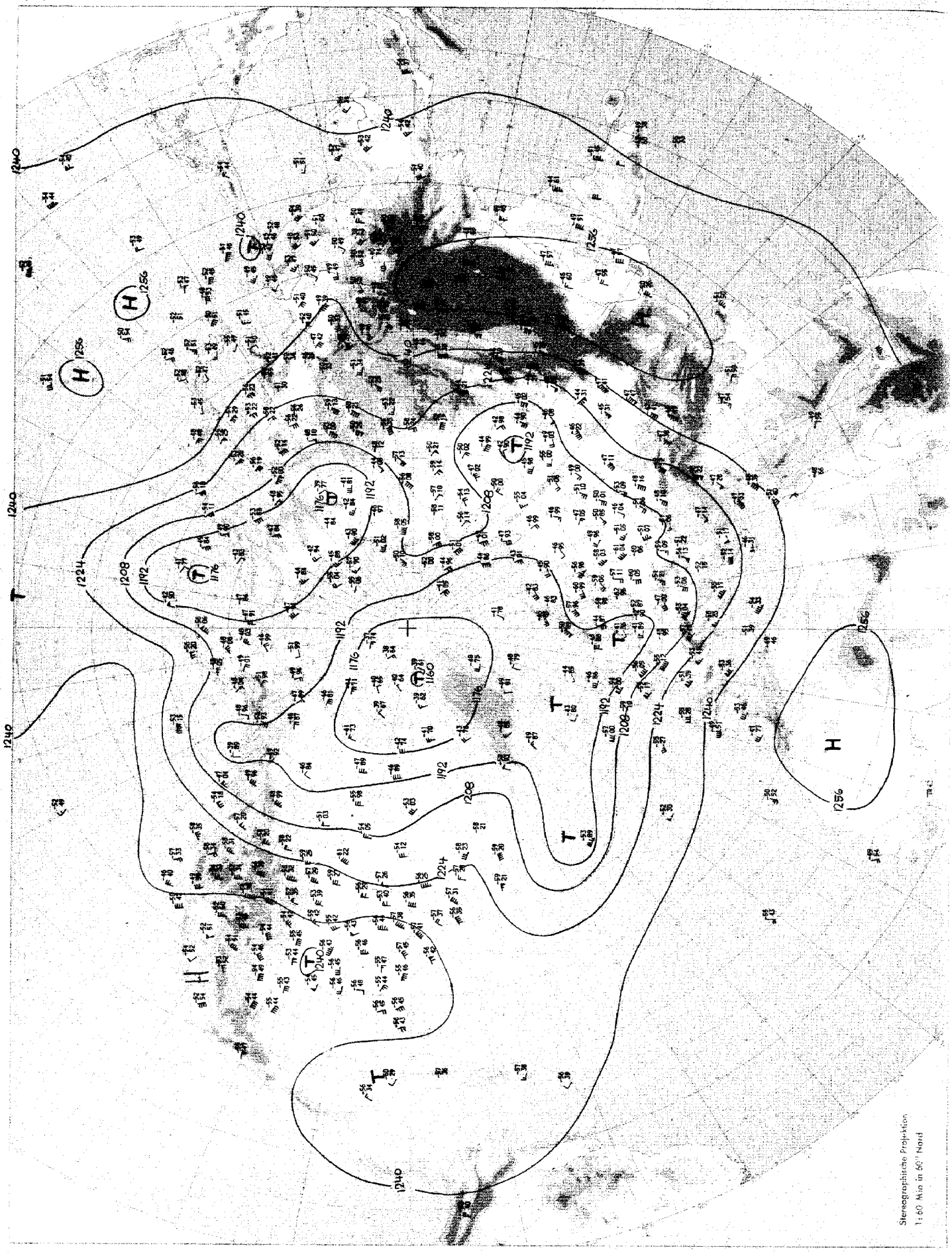
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	daPHH	
99587	70071	26064	70910	98022	11511	6843+	22608	05208	30401	04702	+++++ A.Dohrn
99646	70245	26064	82414	98022	11208	8++++	42400	05207	3++03	24+04	+++++ Meerkatze
99587	70061	26094	70312	98022	11511	784++	22300	05208	30401	03702	+++++ A.Dohrn
99704	10353	26093	71305	98022	10212	+++++	91400	004++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99563	10029	26093	73015	97032	06912	9++++	73109	003++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99664	70255	26693	82213	98022	13609	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99668	70244	26093	72209	98022	13208	9++++	91400	000++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99640	70246	26094	82408	98022	16008	8++++	42210	05304	3++01	22+02	+++++ Meerkatze
99519	10025	26693	82911	98022	14117	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99450	70542	26123	12405	98021	20818	9++++	53206	002++	30901	+++++	+++++ Freiburg
99590	70053	26124	70210	99022	11209	784++	23503	05505	30401	02703	+++++ A.Dohrn
99522	10030	26123	82711	98022	13016	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99502	70041	26124	92522	94434	15514	+++++	+++++	0++14	+++++	+++++	+++++ G.Fock
99625	70095	26124	80505	98022	13807	855++	32703	05704	30000	03003	+++++ Meteor
99421	70663	26123	42405	97020	21526	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99688	70244	26123	82209	97022	13209	9++++	91400	051++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99713	10257	26123	11313	99020	15010	19905	00212	00006	30302	+++++	+++++ S.Maris
99605	70070	26123	70203	98022	14109	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99449	70143	26123	42711	98012	20019	21331	54+++	00417	30201	99502	+++++ Pongal
99494	70093	26123	82318	97022	16818	885++	24400	00116	30302	23504	+++++ Nordenham

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	daPHH	
99483	70221	26093	82311	96586	13017	861++	23701	00016	30202	99+04	+++++ Ansgaritor
99485	70211	26123	82311	96505	12318	961++	23707	00217	30202	99+04	+++++ Ansgaritor
99442	70144	26123	52602	98012	22521	51500	53400	+++++	30201	27502	+++++ Hornkliff
99471	70237	26123	92305	98602	12518	5642+	23000	00216	30201	23302	+++++ Führmannsand
99668	70245	26153	82323	98022	13007	823++	91710	006++	+++++	+++++	+++++ Minden
99593	70048	26154	70311	97252	11211	783++	12400	05307	30501	02703	+++++ A.Dohrn
99527	10037	26153	82711	98022	12017	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99668	70246	26153	82109	97022	11805	9++++	91400	001++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99621	70087	26154	80507	99022	13407	855++	32704	05404	30301	99+02	+++++ Meteor
99486	70202	26153	82215	94474	12118	861++	23702	00317	30303	99+04	+++++ Ansgaritor
99496	70368	26153	83618	98022	12515	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Altona
99621	70087	26154	80507	99022	13407	855++	32704	05404	30301	99+02	+++++ Meteor
99660	70255	26123	82209	97022	12209	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99594	70039	26184	70111	98152	10110	683++	12711	05308	30401	02602	+++++ A.Dohrn
99610	70095	26183	70203	98802	14108	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99435	70158	26123	72309	98031	21522	44421	53604	0++20	30101	27501	+++++ Hornkliff
99487	70193	26183	82318	96204	11918	871++	23702	00017	30404	99+04	+++++ Ansgaritor
99533	10045	26183	82409	98026	11012	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99633	70243	26214	89904	98022	04209	+++++	81704	05303	3++00	99+02	+++++ Meerkatze
99420	70662	26213	42509	97114	21218	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Conrad

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

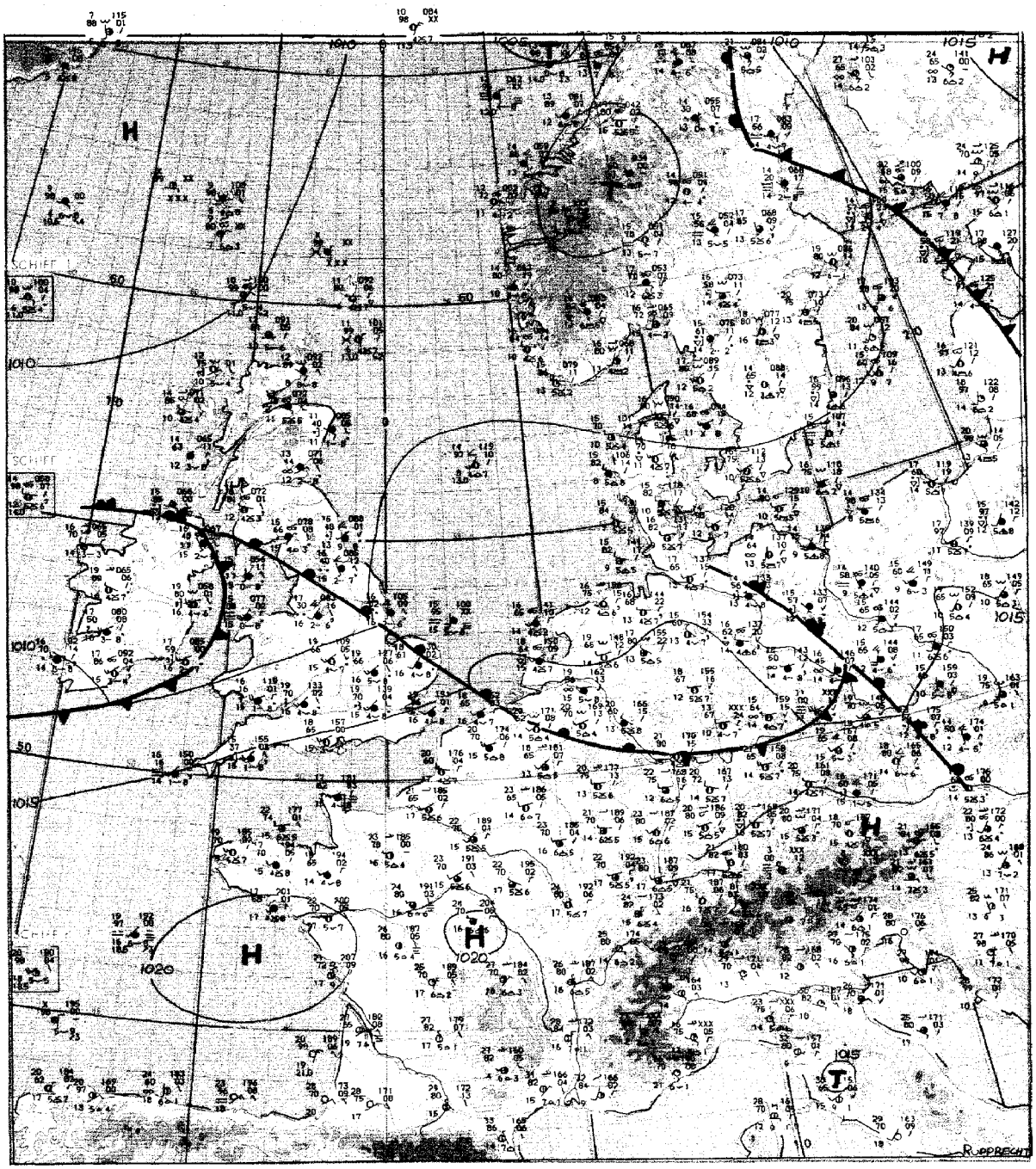
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 Montag, den 27. Juli 1970 Nummer 208

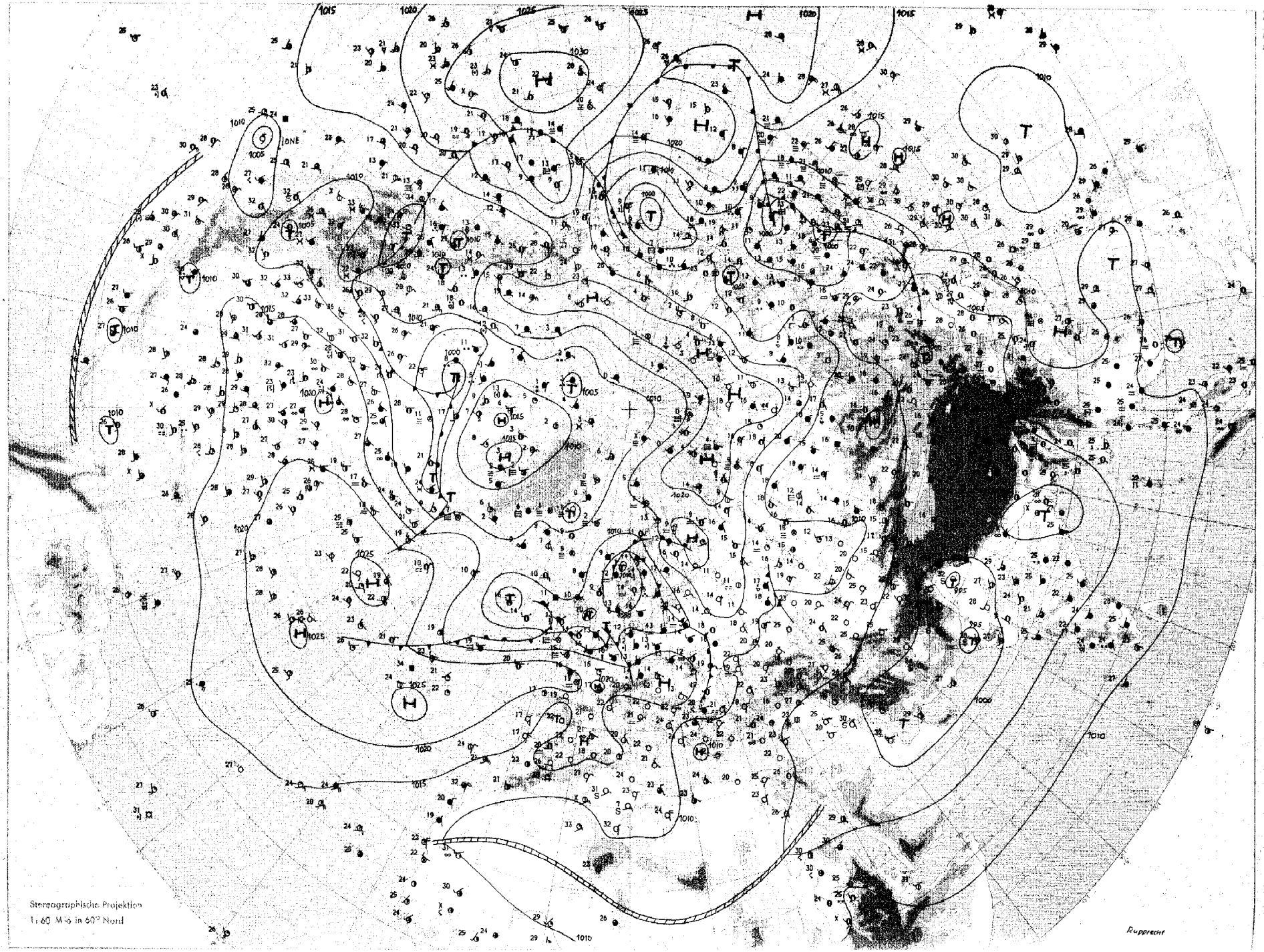


Maßstab 1:10 Mill.

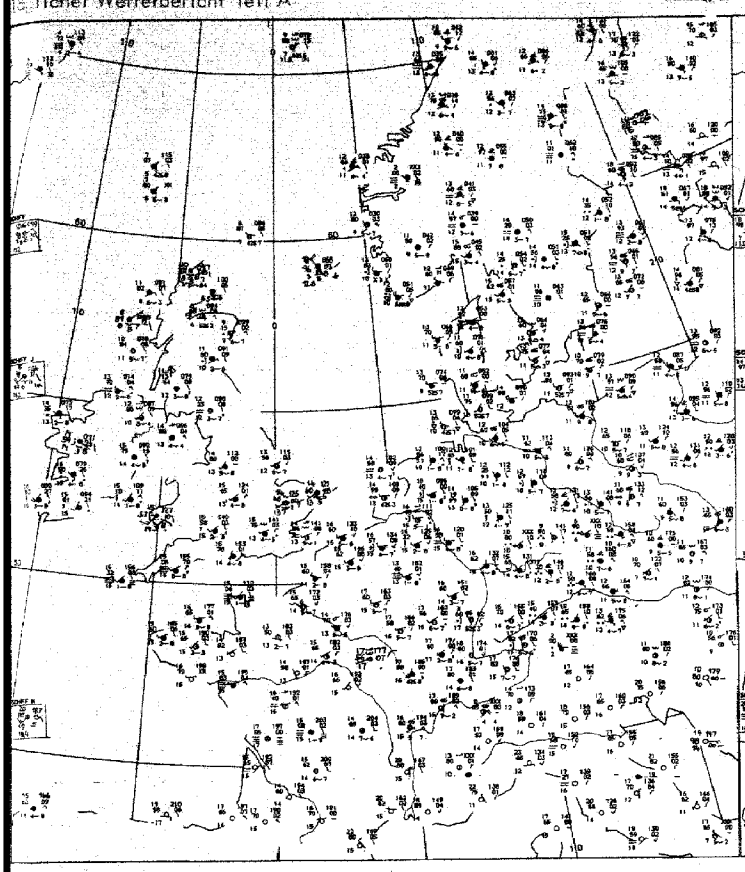
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

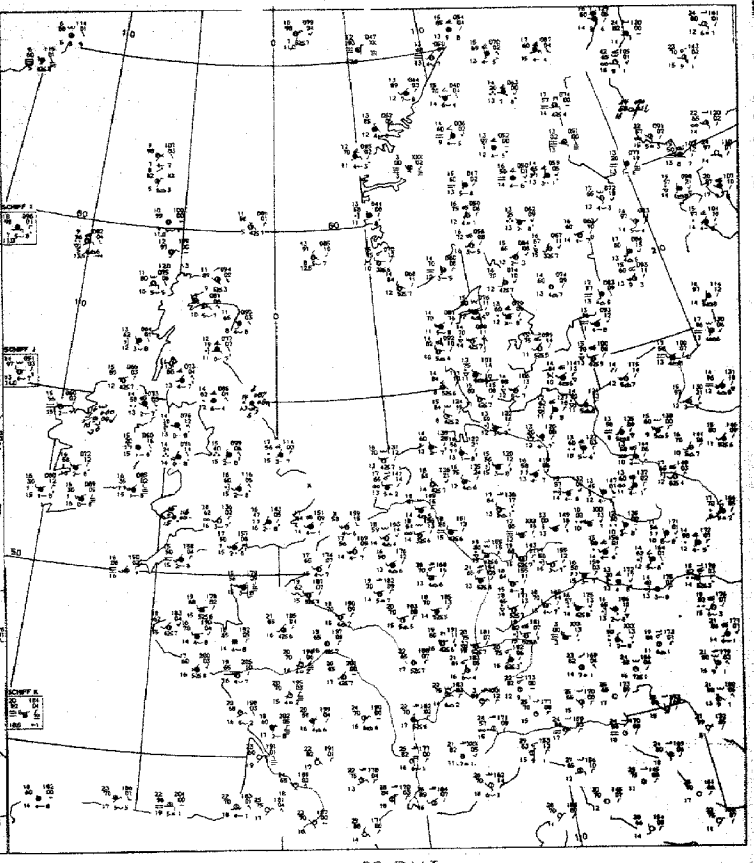
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

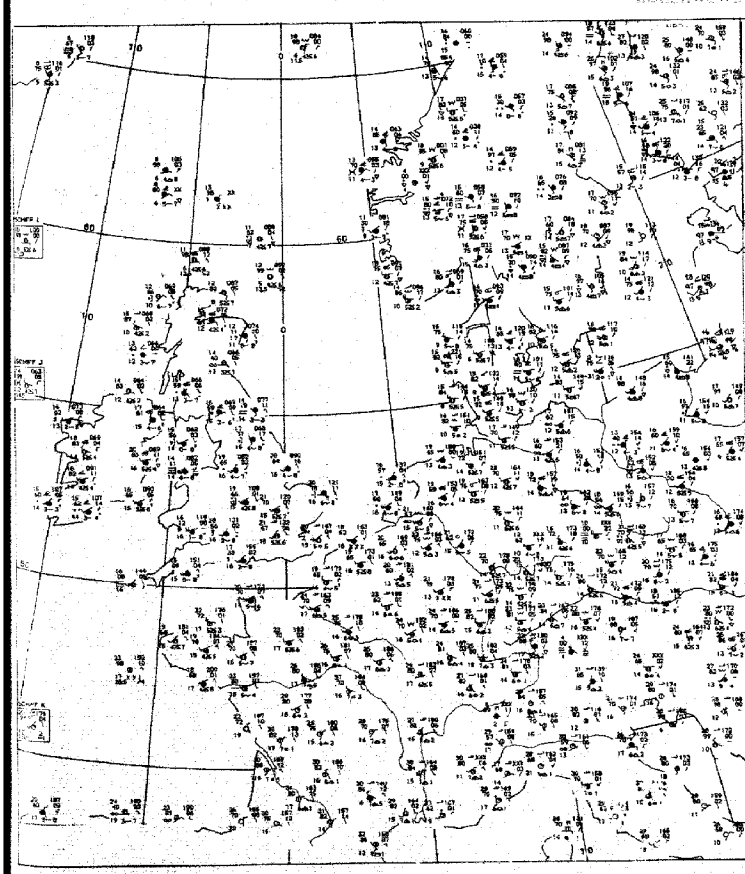


03 GMT

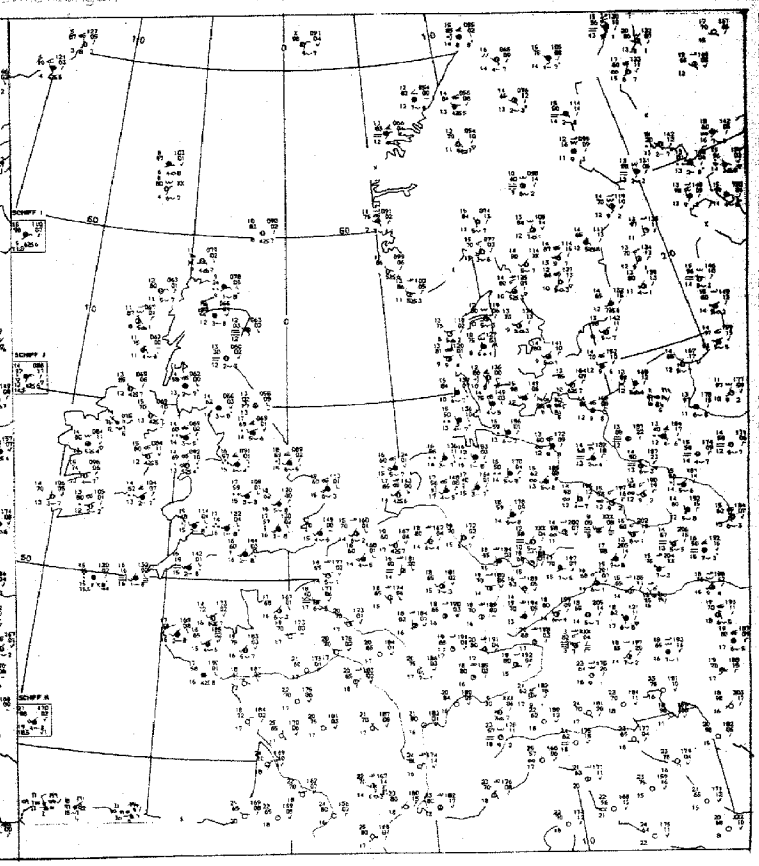


09 GMT

Bodenwetterkarte (Meldungen)

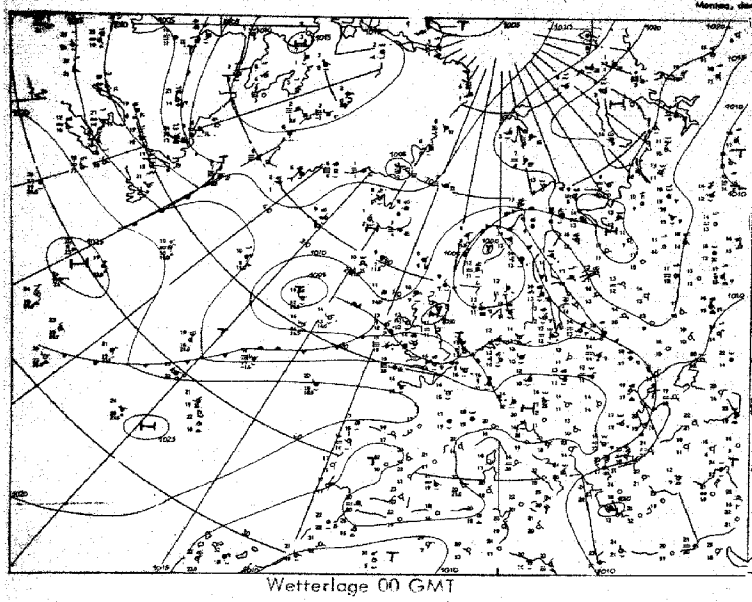


15 GMT

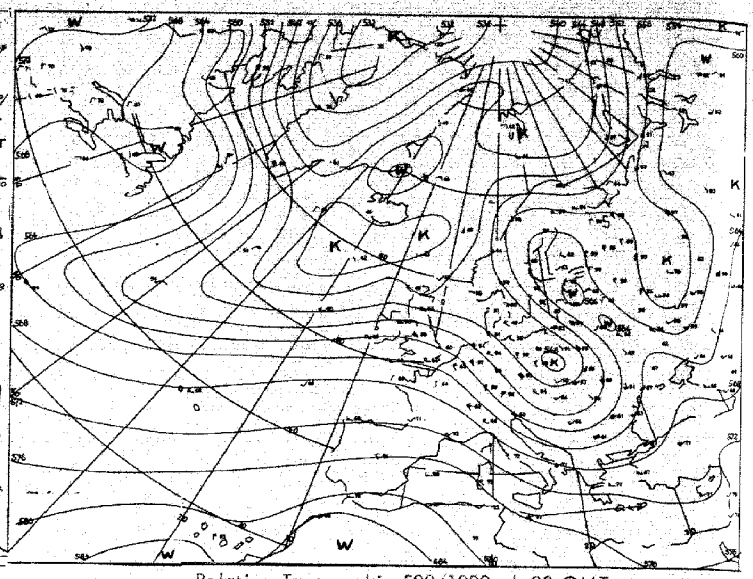


21 GMT

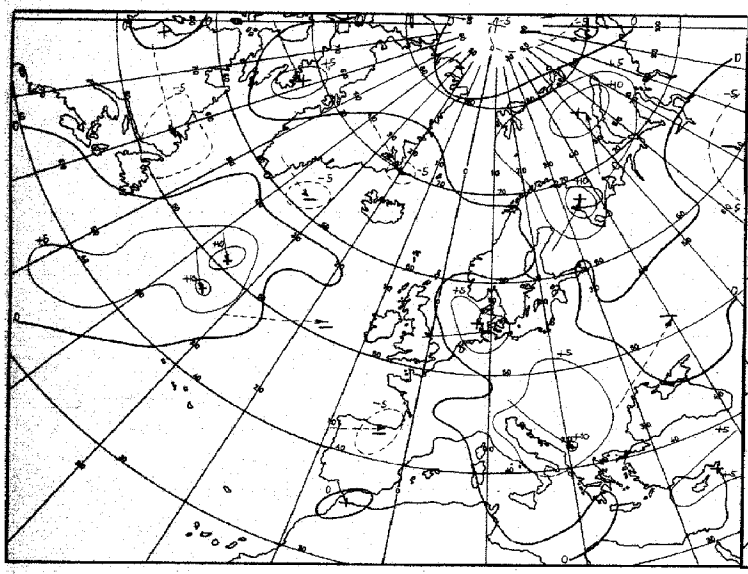
Montag, den 27. Juli 1970



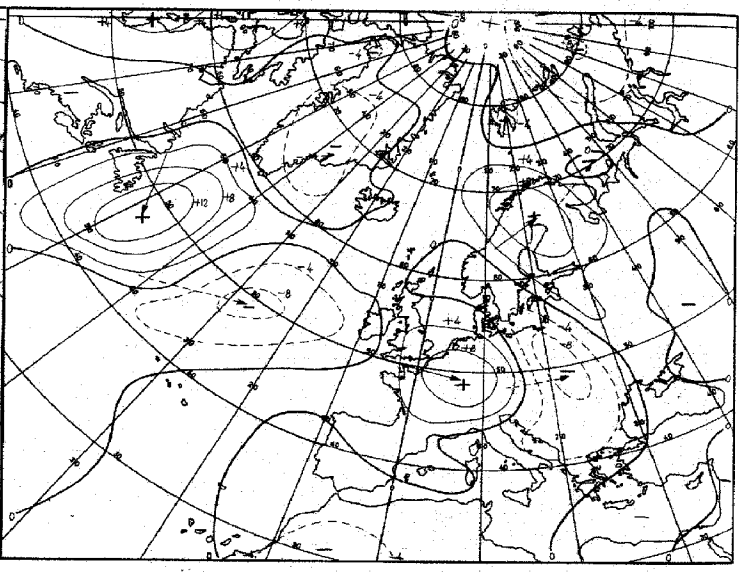
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

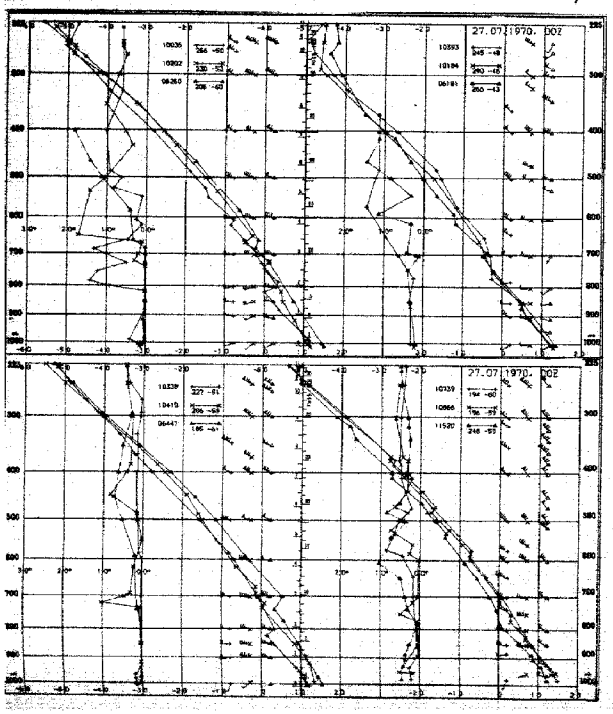


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



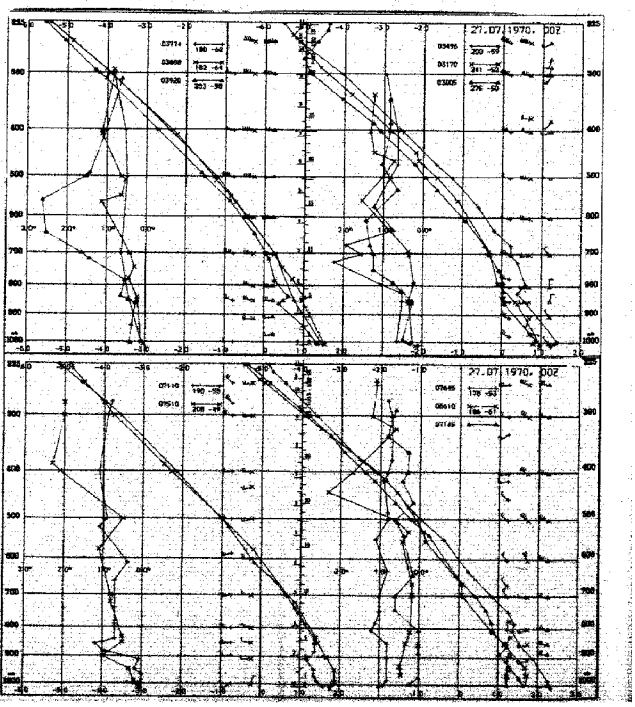
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

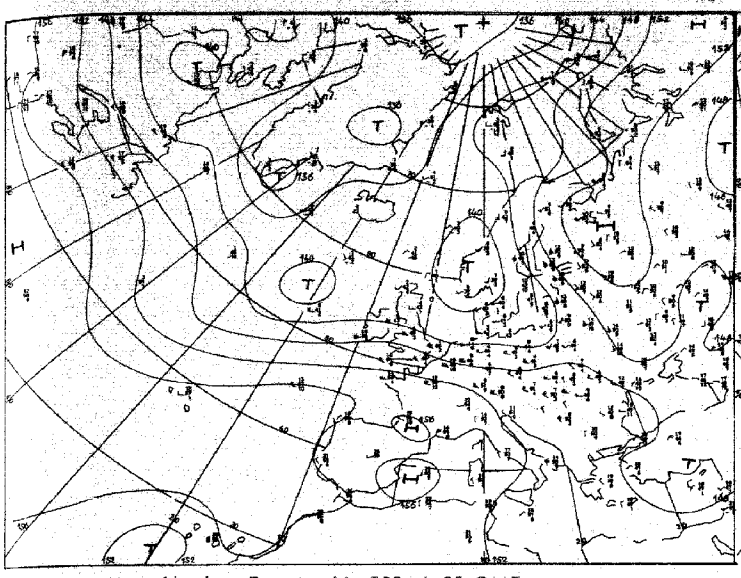
Karten 1:60 Mill.



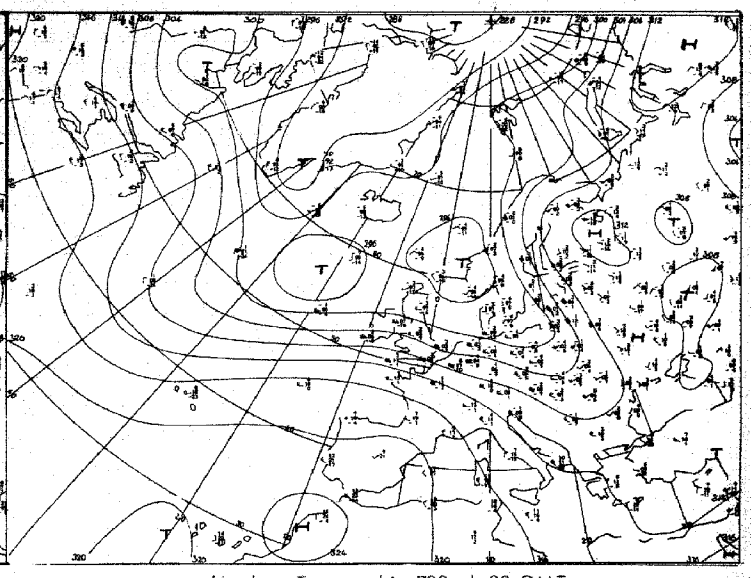
Aerologische Diagramme

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

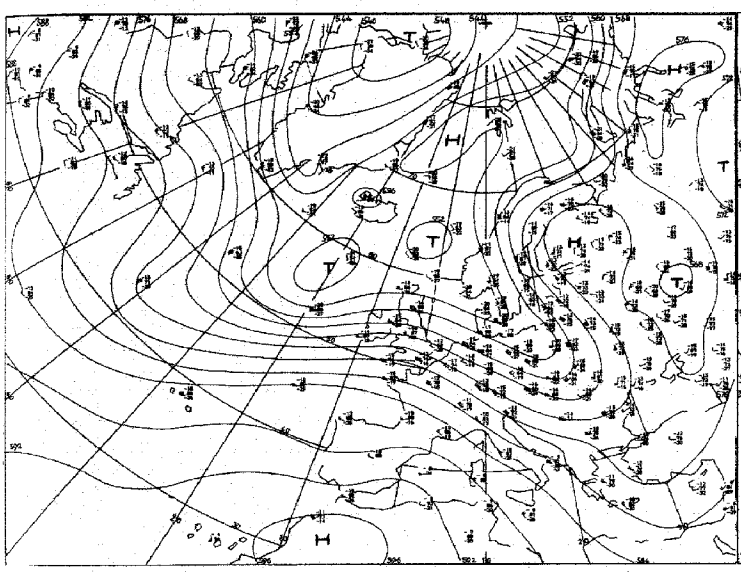




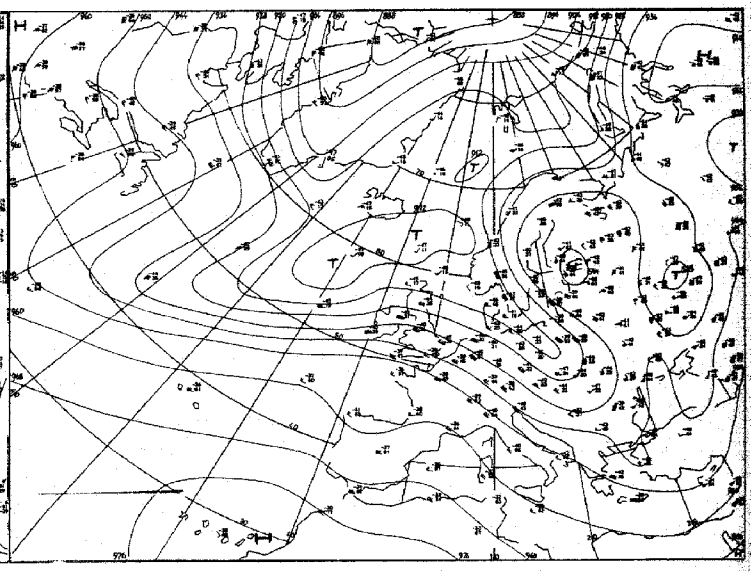
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



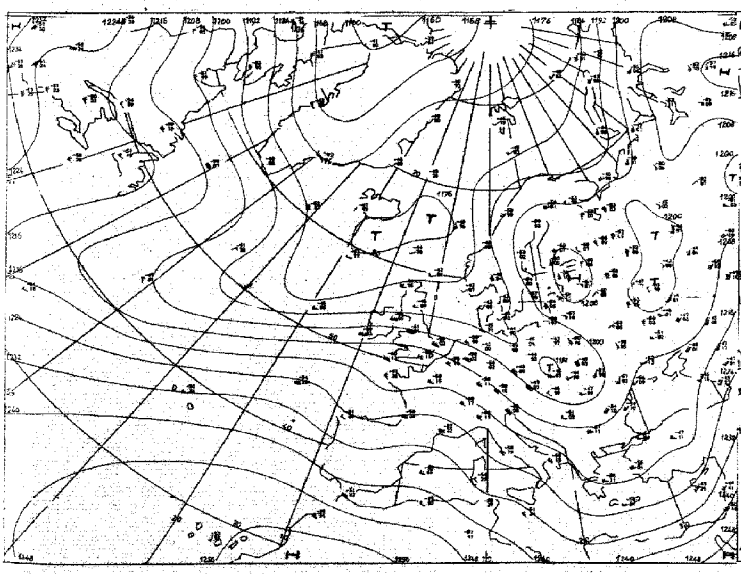
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



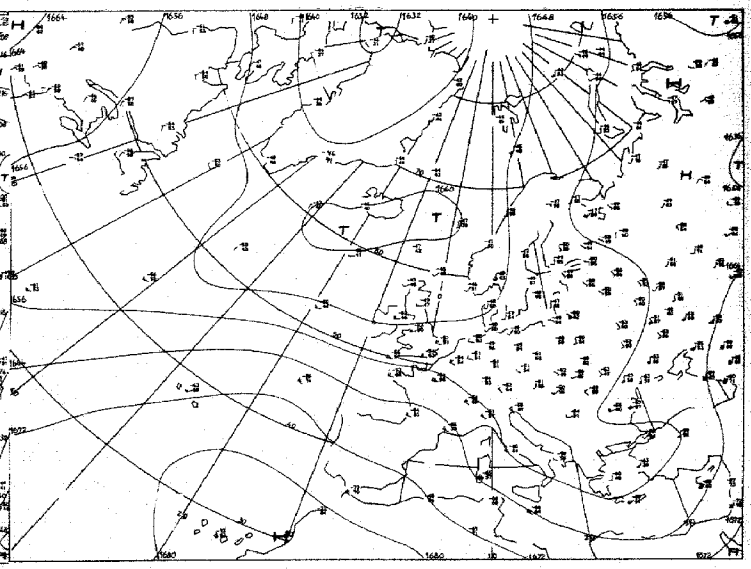
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



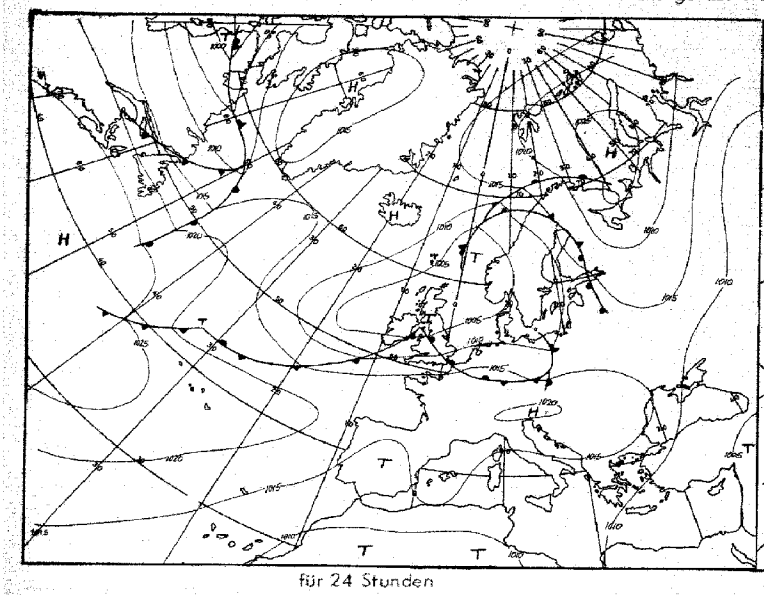
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



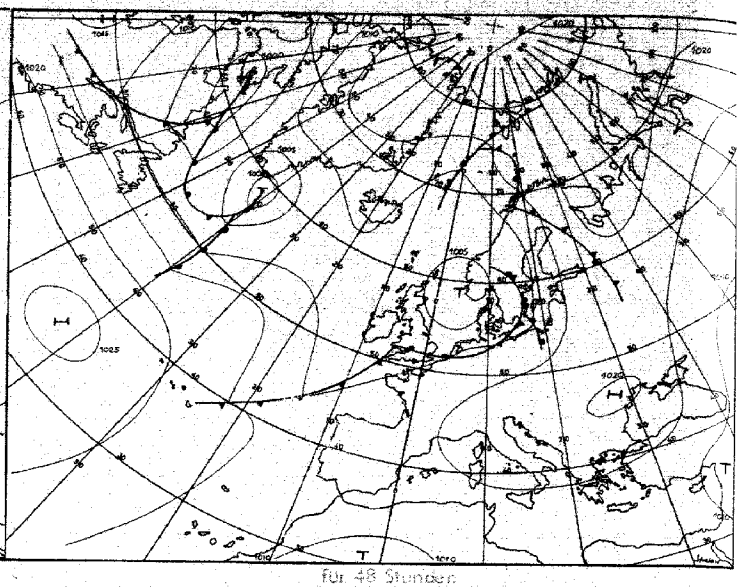
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

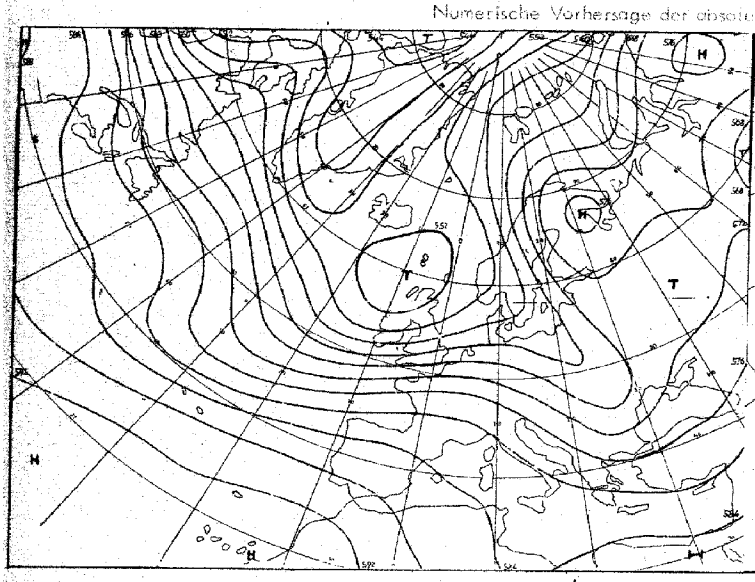


für 24 Stunden

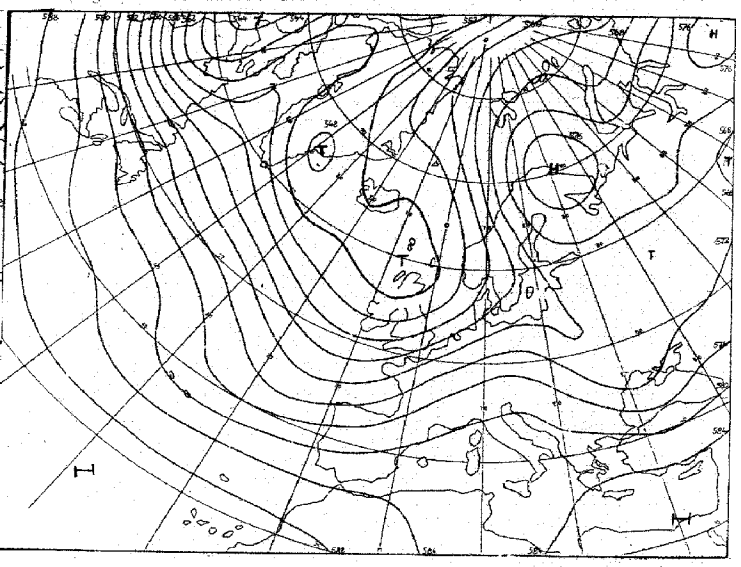


für 48 Stunden

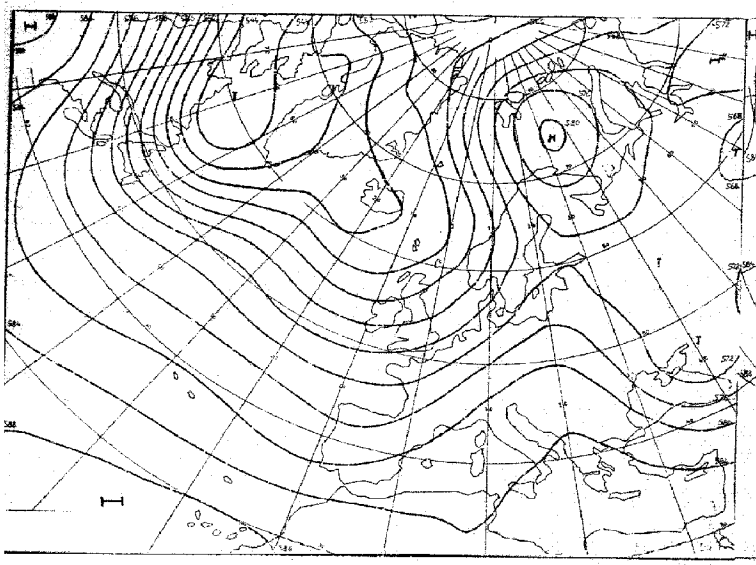
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



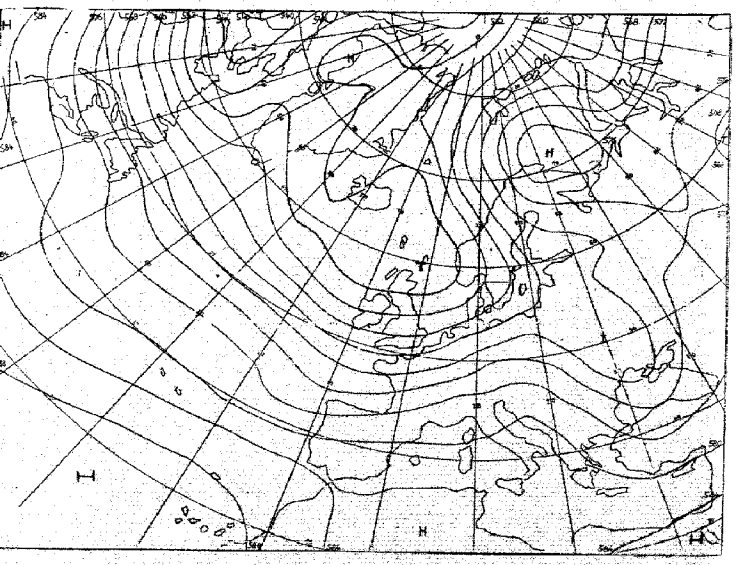
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Montag, den 27. Juli 1970 Nr. 208

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_2 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_2 - f_0 f_0$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						73007	65808	09913	784--	10704			
List	27	020						73010	82022	09313	759--	08201			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	82305	75032	10012	856--	09802	72205	75022	09911	785--	10602			793--
Falshöft	4	043	12409	75011	10012	9----	10400	72106	75031	10010	9----	08400			
Kiel	7	045						62105	7000-	10012	65900	10400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82208	70028	11012	784--	11804	81904	62205	10412	774--	12706			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82208	68612	10912	5567-	10803	82306	60036	10412	5567-	10705			797--
Lübeck	13	156						82305	70215	10412	759--	11704			
Emden-Wolthusen	0	202	82304	58606	11712	8722-	11601	81803	56515	10012	871--	10817			702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82202	62612	11012	6552-	10806	81302	45585	10112	871--	11609			794--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81703	15516	11213	772--	12814	82002	20105	10514	873--	13707			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81404	28515	11413	851--	13810	81803	19535	10514	870--	13709			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81804	59212	12412	6562-	10808	81604	25512	11212	871--	10712			702--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82003	46632	12512	4552-	11306	81803	30535	11212	853--	11713			701--
Berlin-Dahlem	51	381	72605	75018	12713	725--	11206	72304	68022	12410	726--	10904			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	82608	80032	12813	854--	10109	72304	80031	12611	756--	09803			700--
Düsseldorf	45	400	82207	50586	11615	871--	15813	82510	50615	11717	873--	15301			702--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82107	15596	11314	871--	14716	82610	15513	11316	872--	15500			704--
Kahler Asten □	835	427	92309	01586	45409	9----	09809	92612	01615	45011	9----	11609			703--
Kassel	158	438	81602	58596	13613	775--	12804	81802	50585	12513	774--	12611			702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82510	56105	14215	863--	15311		---27	
Nörburg	626	510													
Köln	91	513	71805	40216	12115	752--	14713	82810	58105	12016	854--	15601			703--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92217	00612	46709	9----	09804	92415	80615	46210	9----	10710		---28	701--
Trier-Petrisberg	265	609	72308	68206	14716	783--	15704	82309	62022	14616	853--	15701			701--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	82107	59586	13916	854--	11706	82109	62025	13216	854--	16607			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81405	68602	14713	755--	11805	82407	65605	13115	854--	14713			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82305	65802	15311	757--	09803	81705	65628	14510	755--	09709			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82408	59026	15216	872--	15602	82509	60022	15116	753--	14602			794--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72206	65605	15615	4557-	14808	72407	70015	15516	755--	14500			793--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82109	56612	14814	6552-	13712			
Nürnberg	319	763	81903	70032	15713	4557-	10707	81504	30635	14612	5722-	12712			700--
Regensburg	376	776	80000	80032	17213	855--	11101	81205	50635	16612	755--	12708			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92307	01452	49306	9----	06704			
Freiburg	269	803	82204	82028	16519	5557-	15400	82214	82039	16418	3567-	15803			792--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82205	65215	15515	764--	14605			
Augsburg	477	852	82407	70612	16214	856--	13306	82407	40615	15315	873--	14707			797--
München-Riem	529	866	81903	65612	17014	873--	12000	82206	65615	15815	874--	14710			791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60000	66032	17012	65500	12204	80502	66022	16412	855--	11306			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92523	00586	51611	9----	11602			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82602	83516	17617	7557-	15102	71806	82215	17017	5557-	15606			792--
Kempten-Lenzried	705	946						82108	60515	17314	874--	13604			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93316	00454	07900	9----	00001	92924	00604	08002	9----	02400	26-43	26-41	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92527	00615	51107	9----	07708		28-37	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 27. Juli 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	63010	88018	10914	68400	10310	23010	84011	12415	28430	08215			79712	14o11	93o21	1
List	27	020	73011	84022	09713	785=-	08205	63215	84012	11114	685==	08213			79712	13611	97o19	o
Husum	3	029	83207	75026	10213	884c-	11206	73006	80032	11515	784==	11313			79112	13511	93o22	1
Schleswig	44	035	72105	75028	10712	6847=	10308	73005	80022	11515	784==	11208			79411	13211	o1o12	1
Falshöft	4	043	72907	75028	10811	5742=	10208								7--1o	---o9	o2---	
Kiel	7	045	82403	69026	10712	6633=	11307	72404	80012	11815	785==	11211			79211	1361o	94o15	1
Norderney	13	113	83312	57516	11313	774==	11310	63009	75012	13114	65530	10218			7o412	13812	o5o2o	1
Bremerhaven	7	129	81903	27515	10812	872=-	12304	83604	70025	12713	884==	12219			79111	13911	11oo4	1
Cuxhaven	5	131	82004	60028	10812	784==	12500	72706	75016	12415	785==	12216			7o112	13912	o3o16	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82403	48612	10612	853=-	11202	83005	59216	12213	753-=	12216			79111	13811	1ooo3	1
Lübeck	13	156	82507	65216	11012	755=-	11306	83006	65026	11714	755-=	11217			79312	13811	o2oo3	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80000	50515	10712	871==	10307	83103	60505	13514	772==	13228			7o312	13412	o3o2o	1
Cloppenburg	42	216						82803	50515	13413	772--	13520			7o412	13412	o4oo5	1
Bremen	3	224	81103	20536	10112	871=-	12500	83203	56515	12214	861-=	13221			7o112	13312	o2oo3	1
Soltau	77	235	81902	18506	10712	871==	12704	83504	12515	12013	871==	13313			7o111	12411	14ooo	1
Lüchow	35	253	81804	16515	11312	872==	12400	81804	20535	11913	871==	12306			7--11	132o9	o4oo2	1
Lingen	21	309	82808	5860=	11014	873==	14306	83008	67022	14214	854==	12232			7o313	13911	o4oo7	1
Münster	64	313	72807	56105	11915	753=-	13314	52808	60012	14117	58500	13221			7o213	13912	o3o12	1
Osnabrück	95	317	72710	59206	11115	763=-	14307	63012	75012	13516	62400	12224			7o312	13o12	o5oo3	1
Gütersloh	72	320	72509	32015	11216	65330	15309	73013	61022	13717	784==	13225			7--13			
Bad Salzuflen	98	325	82704	2020=	11114	754==	14208	82907	60025	13215	754-=	13221			7--13	13212	o8oo2	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81905	30515	10813	873==	13502	82710	56205	12015	853-=	15212			7o212	13712	o3oo8	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81602	38106	10913	855==	12603	82406	59212	11516	754-=	15306			7o312	13111	o3oo8	1
Berlin-Dahlem	51	381	81905	62612	12612	7852=	10102	81603	61615	12913	3742=	11204			7911o	13oo9	o3oo9	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81805	61212	12412	7542=	09501	81705	80615	12713	6552=	10103			79411	132o9	o3---	1
Düsseldorf	45	400	72707	48106	13716	67442	14220	62710	62022	15318	52532	14216			7o314	15214	o3o35	1
Bocholt	25	406	72709	5610=	13315	754==	14220	72811	60022	14717	5253=	13216			7o214	14414	o4o22	1
Essen	154	410	72807	48105	13315	754=-	14220	62711	60022	14918	6853=	13217			7o614	13813	o7o21	1
Kahler Asten ☐	835	427	92713	01456	46012	9====	12308	92914	06416	47711	9====	11219	---27	---31	714o9	o86o7	18oo5	1
Kassel	158	438	81602	62215	12314	754==	13400	33011	64016	13817	12502	13317			7o413	13813	o6ooo	1
Göttingen	176	444	81802	56516	11314	852==	13500	72908	68015	13017	784-=	13218			7o312	12611	o6ooo	1
Braunlage	607	452	82503	2051=	11610	863==	10606	82708	56205	12312	753-=	11312			7--o8	o92o7	2ooo4	1
Aachen	202	501	72605	40106	16015	754==	14217	62508	60012	16318	62500	14205	---27		7o314	14714	o3o18	1
Nürburg	626	510	82708	30616	14113	871==	13209	63209	70016	15714	65400	12217			79311	11311	94---	1
Köln	91	513	72908	56216	14016	752==	15218	62912	58102	15118	68400	15213			7o614	15114	o6o12	2
Koblenz	96	515	82704	70616	13518	5847=	14206	70509	70038	15419	6854=	14219			7o216	167--	o2o12	1
Marienberg	547	526	92712	02586	12113	9====	13305	62913	60036	14315	62400	13222			7o711	11811	1oo2o	1
Gießen	186	532	62505	70206	12616	654=-	15306	33211	75016	14217	12551	13217			7o213	14213	o2o14	1
Bad Hersfeld	212	542	82705	60026	12515	755=-	14301	73109	75032	13519	68542	14214			7--13	14412	o7o11	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92613	00616	46612	9====	12301	92614	00456	48112	9====	12215	---28	---27	7o9o8	o81o8	o9ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	32409	78012	15316	28441	14307	62508	75030	16418	32531	14215			7o115	14715	o1o26	1
Deuselbach	479	615	72712	80028	14614	783==	14303	62712	80022	15417	4243=	13213			7o113	13oo9	o1o17	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92914	00456	47812	9====	12203	93112	00456	48912	9====	12216			7o51o	1o1o9	o5o19	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	52410	70016	14217	58401	15210	62813	80802	15519	68431	15215			7o115	15414	o1o15	1
Darmstadt	133	639	62113	64016	14117	65540	15310	62613	82012	15419	68530	14215			7o115	15913	o1oo9	1
Würzburg	259	655	82608	65516	13616	755==	14305	72710	68015	14319	785-=	15111			7o113	14o12	o1oo3	1
Bad Kissingen	216	658	82703	38586	13515	774==	14303	82704	65516	14317	754==	15211			7o313	13812	o3o13	1
Coburg	337	671	80000	28216	13312	763==	10709	82708	60258	14015	784==	13311			71o11	13111	1ooo2	1
Bamberg	239	675	81801	58606	13714	873==	12602	62707	62205	14518	68400	16112			7o512	13311	o5ooo	1
Hof	567	685	82207	30288	13311	753==	10708	82710	62205	13714	752==	14311			7o61o	1o5o9	o6ooo	1
Weiden	438	688	81805	35586	15412	853==	11608	82607	56515	14615	763-=	13303			7o41o	117o7	o4ooo	1
Berus	363	704	72413	56106	15815	783=-	15303	72411	65022	16917	724==	14214			7o214	13714	o2o38	1
Selbach/Saar	431	705	72508	62216	15214	772==	14205	72712	68032	16516	784==	13215			7o114			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82408	57205	15715	852==	14205	72308	65022	16918	724==	15216			79514	14714	95o47	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62506	58106	14718	785==	14210	52716	65012	15421	38542	13208			79717	16116	97o39	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82518	68516	13614	863==	13501	62319	65025	14616	42531	13315		---28	79112	12212	91o23	1
Karlsruhe	114	727	82007	75026	15317	855==	15204	32212	70016	16920	22530	15216			79316	17815	93o5o	1
Mannheim	97	729	82306	60032	14818	6567=	15205	72510	75032	16420	7857=	13216			79517	16615	95o2o	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72508	75016	16116	5547=	14307	72609	65802	17118	785==	14213			79415	16415	94---	1
Öhringen	276	742	82507	58216	14716	774==	15305	72812	64012	15518	764-=	15211			7o314	14913	o3o2o	1
Ansbach	413	755	82705	58506	15015	862=-	14304	83006	56615	15916	853==	15211			7o413	13811	o4o25	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82508	59606	14916	5552=	14304	82510	64205	16416	6732=	14212			7o214	14613	o2o33	1
Nürnberg	319	763	82205	58106	14415	4542=	15303	72612	50215	15517	753-=	15212			7o412	1341o	o4oo8	1
Regensburg	376	776	81805	58216	16113	753==	12703	82804	50516	15916	773-=	15203			7o512	14211	o5o21	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92310	01634	49007	9====	07704	92512	00516	50009	9====	09308			7o3o5	o56o5	o3oo2	1
Freiburg	269	803	72407	88028	16719	756==	15304	82805	80252	17720	784==	17211			79517	17616	96o47	1
Freudenstadt ☐	797	815	72909	63026	50713	773==	13302	72710	65035	52015	754==	13213			71912	12612	19o88	1
Klippeneck ☐	973	818	72509	80022	51614	752==	12205	72510	84022	53115	5543=	14212			7oo12	11812	ooo54	o
Tübingen	370	826	72303	75216	17716	55631	15203	72804	70802	18018	784==	16210			7o215	16415	o2o69	1
Stötten	734	836	82715	15626	16513	851==	13308	72718	65152	16715	752==	13207		24-32	7o411	1261o	o4o57	1
Ulm	522	838	82508	62036	15515	764=-	15201	72707	75038	16219	724==	15213			7o114	15914	o1o61	1
Augsburg	477	852	82503	60216	15716	874==	15104	72911	70026	16518	754==	15214			7o214	15314	o2o46	1
München-Riem	529	866	82409	65026	16016	855==	15306	82913	57626	17516	894==	14313			7o214	15o13	o5o16	1
Mühldorf	401	875	82407	65212	15515	3542=	15501	83103	35592	16116	773-=	16307			7o514	14712	o6o38	1
Passau	409	893	90804	03556	15712	9==--	12705	89901	30596	17213	8042=	13317			7o111	1381o	o1o29	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92522	08476	52110	9====	10304	92420	00514	52811	9====	11208		24-33	721o9	o81o9	23ooo	591oo
Konstanz	399	929	72607	80216	17417	785==	14104	72307	80022	17919	785==	15208			79616	17615	96o63	1
Friedrichshafen	401	934	72908	83206	17617	6847=	15207	72708	82215	18119	6857=	15207			7o116	17216	o1o65	1
Kempten-Lenzried	705	946	72405	70206	17315	784==	13102	72509	60025	18516	785==	14313			7o214	14613	o2o7o	2
Oberstdorf ☐	810	948	71804	65026	52013	756==	12302	71803	80022	53616	786==	14211			7o512	13512	o5o53	1
Zugspitze ■	2960	961	92717	00606	08602	9====	02306	92918	00456	10203	9====	03213	25-41		7o55o	516--	o5oo8	764oo
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72521	83216	50713	754==	12102	72517	86026	52115	753==	13212		21-38	7o312	12912	o3o65	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75016	17114	757==	11400	70505	70022	16119	757==	13105			7o313	15611	o3o78	1
Wendelstein ☐	1832	980	92532	00596	51308	9====	08303	92430	00525	52208	9====	08209		32-4o	7o9o6	o56o6	o9o45	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	58818	17313	854==	11500	80505	75213	18014	85/==	13210			7o312	12512	o3o21	2

Berichtigung zum TW Nr. 2o7 vom 26. Juli 197o
7o8 7oo1o

Montag, den 27. Juli 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	$CddV_1V_2$	$CddV_1V_2$
Helgoland	4	015	52912	82031	14115	52500	09217	62707	82032	15116	21531	10110			700--			
List	27	020	73016	84012	13115	58500	07220	72814	84022	14415	58502	08213			700--			
Husum	3	029	62810	80022	12316	62500	09208	72709	75032	14715	52506	09224			700--			
Schleswig	44	035	72712	82022	13116	785▪▪	09217	62612	82012	14915	5857▪	09218			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72907	80032	13216	785▪▪	11214	72712	80022	14717	38502	12215			700--			
Norderney	13	113	52708	75015	14616	12531	11115	62703	75022	14916	48550	12103			797--			
Bremerhaven	7	129	72710	75035	14516	784▪▪	11218	72705	75022	15418	785▪▪	12209			795--			
Cuxhaven	5	131	32612	82026	14216	38500	10218	32810	82013	15217	11532	11210			794--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72608	65036	13717	724▪▪	13215	62712	70032	14917	58502	11212			701--			
Lübeck	13	156	53208	70016	13416	58500	13217	52813	80013	14619	42501	11312			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72307	75015	15016	62402	12115	52305	65022	15019	3243▪	13400			791--			
Cloppenburg	42	216	82705	80155	15315	725▪▪	13221								792--			
Bremen	3	224	72806	68025	14416	784▪▪	13122	72805	72022	15119	78500	14007			794--			
Soltau	77	235	72803	88015	14515	6843▪	13226	72404	80022	15818	784▪▪	13213			793--			
Lüchow	35	253	83205	59025	13715	884▪▪	13218	62407	70012	15617	68401	13220			701--			
Lingen	21	305	73005	78022	15018	785▪▪	13109	82507	67802	15919	885▪▪	13208			791--			
Münster	64	313	72807	58052	15518	785▪▪	13214	72507	60022	16619	785▪▪	13212			700--			
Osnabrück	95	317	53106	80022	15517	52530	13222	72709	75022	16319	5854▪	13208			700--			
Gütersloh	72	320	73107	58252	15717	785▪▪	13220	82813	62032	16420	885▪▪	13107						
Bad Salzuflen	98	325	63208	70025	15218	625▪▪	11221	73004	70012	16319	785▪▪	13211			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73211	60015	15415	754▪▪	13233	72609	70022	16418	784▪▪	12311			793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83108	62258	14615	884▪▪	14230	72907	75032	16617	785▪▪	12221			702--			
Berlin-Dahlem	51	381	82001	50106	13416	854▪▪	14206	73404	40106	15316	6723▪	14218			792--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81501	57216	13315	853▪▪	12307	83405	50215	15216	854▪▪	14318			791--			
Düsseldorf	45	400	82707	70032	16720	785▪▪	13214	72310	70032	17121	786▪▪	15204			700--			
Bocholt	25	406	72810	63032	16020	785▪▪	14212	82205	60028	16520	755▪▪	15106			700--			
Essen	154	410	72611	60022	16219	4853▪	13214	82004	58022	16619	5153▪	14104			700--			
Kahler Asten □	835	427	82910	65036	49912	883▪▪	10222	82608	65032	51513	884▪▪	10216	---31		791--			
Kassel	158	438	72703	67026	15518	785▪▪	12216	73005	75032	16420	68530	11111			703--			
Göttingen	176	444	72906	65025	15417	785▪▪	12224	73105	65012	16518	6855▪	12212			791--			
Braunlage	607	452	62909	80015	14114	68401	11220	72605	62022	16213	785▪▪	11218			794--			
Aachen	202	501	72409	62022	17319	4253▪	14211	62509	70012	17121	42532	13000			700--			
Nürburg	626	510	72705	70036	16717	5257▪	11217	72705	75022	17518	755▪▪	11109			793--			
Köln	91	513	83110	60032	16620	885▪▪	13215	62204	62012	17221	5564▪	15106			700--			
Koblenz	96	515	73606	75028	16621	5367▪	13213	82204	75022	17623	785▪▪	12311			797--			
Marienberg	547	526	72711	60026	15816	784▪▪	12219	72707	62022	17116	784▪▪	14112			702--			
Gießen	186	532	73210	75036	15320	58551	12213	72909	66012	16820	756▪▪	12215	---28		796--			
Bad Hersfeld	212	542	73308	88022	15720	785▪▪	11222								700--			
Wasserkuppe □	921	544	72709	67026	50313	754▪▪	10224	82707	62012	51712	854▪▪	10218	---27		794--			
Trier-Petrisberg	265	609	72706	82022	17421	42532	14112	72406	82032	18222	32536	14308			700--			
Deuselbach	479	615	72715	82022	16419	52532	12213	72913	80022	17319	6853▪	13208			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73110	56104	51615	32239	12220	72907	63032	53116	62431	13211			702--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72605	80028	17021	784▪▪	15215	73604	70022	17622	785▪▪	14209			797--			
Darmstadt	133	639	72710	82032	16521	785▪▪	14212	72509	81022	17622	785▪▪	14212			700--			
Würzburg	259	655	63211	75018	15720	52501	13015	73311	75022	17320	785▪▪	14316			797--			
Bad Kissingen	216	658	53007	70016	16220	42501	13220	63309	72022	17321	21671	12113			701--			
Coburg	337	671	72708	65028	15517	785▪▪	13217	62705	75032	16919	68500	10220			701--			
Bamberg	239	675	72705	78206	16219	785▪▪	15217	82708	70022	17520	885▪▪	13213			791--			
Hof	567	685	72811	65805	15116	782▪▪	14216	72911	68028	16517	784▪▪	11217			791--			
Weiden	438	688	82508	70025	15218	884▪▪	13211	52710	78018	16320	58501	13113			793--			
Berus	363	704	62510	70031	17719	62500	14211	42408	75021	18220	22501	13205			700--			
Selbach/Saar	431	705	52511	75012	17119	42501	13213								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52710	65012	17520	42501	14208	52608	80012	17722	42601	14105			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62709	75022	16822	52601	12316	62410	75032	17324	58601	11205			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72518	70035	15919	68561	11217	62318	75012	16620	58661	12209	---28		797--			
Karlsruhe	114	727	52208	75026	17424	32531	14208	62513	81031	18024	52501	14205			797--			
Mannheim	97	729	72708	88022	17023	58532	13208	72407	68022	17924	758▪▪	13209			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52814	80018	17520	42531	12208	42809	81012	17723	42531	13205			797--			
Öhringen	276	742	72912	72032	16720	785▪▪	14213	72705	75022	17522	3853▪	14209			700--			
Ansbach	413	755	72410	70016	16919	784▪▪	14215	82408	70022	18020	755▪▪	14212			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72715	75036	16819	785▪▪	12209	72710	75032	18221	785▪▪	13216	---26		793--			
Nürnberg	319	763	72715	65036	15821	785▪▪	14208	72908	75032	17520	785▪▪	14216			791--			
Regensburg	376	776	72907	75036	16120	784▪▪	14208	73104	80012	17221	68501	14212			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92515	00458	51211	9▪▪▪▪	11213	82510	59288	52911	850▪▪	11216			703--			
Freiburg	269	803	83306	80028	18522	684▪▪	17211	52408	80022	17725	52601	19804			793--			
Freudenstadt □	797	815	62912	75015	53617	52431	13219								797--			
Klippeneck □	973	818	72909	80032	54418	625▪1	15207	62709	84022	55220	32501	14206			700--			
Tübingen	370	826	72606	80028	18620	52541	15209	62807	84012	18522	42531	13103			797--			
Stötten	734	836	72913	75016	17317	52401	14212	52915	80012	18019	31541	11211	21-32		796--			
Ulm	522	838	52814	88018	17520	42531	12208	62908	82012	17322	41541	13208			796--			
Augsburg	477	852	72807	82256	16820	785▪1	16205	73210	84032	16723	72501	14305			701--			
München-Riem	529	866	62607	80026	17120	38531	15104	62711	80022	17622	48550	15307			702--			
Mühldorf	401	875	72605	65616	17018	784▪▪	16213	73008	82038	16722	785▪▪	16303			705--			
Passau	409	893	89901	60206	17116	5512▪	15205	53006	72025	17221	42570	16209			705--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72324	03416	53711	72▪▪▪	11210	62417	75284	55012	52201	11212	25-33	23-31	701--			
Konstanz	399	929	72810	82252	17322	785▪▪	17203	62609	80012	17226	28642	15500			797--			
Friedrichshafen	401	934	71703	82026	18021	5357▪	17203	51608	80038	18022	28542	17203			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	62509	68018	18418	68600	14106	52309	75022	18120	58600	15303			791--			
Oberstdorf □	810	948	71803	80022	55019	4867▪	13306	73602	86022	55722	787▪▪	13400			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93018	00456	11503	9▪▪▪▪	03212	93216	00454	12904	9▪▪▪▪	04312	27-44		795--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52512	84026	53818	58501	14211	52513	82022	54418	48641	14205	---39	21-34	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70704	75212	17119	786▪1	13210	71004	80022	16521	757▪1	13500			797--			
Wendelstein □	1832	980	92625	00456	53508	9▪▪▪▪	08213	72717	82284	54610	78▪▪▪	09213	31-46	25-33	702--			
Berchtesgaden	542	997	80501	65038	18716	854▪▪	15110	70502	80022	18719	757▪▪	16305			703--			

Montag, den 27. Juli 197o

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 $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81903	65612	14615	6557=	11805	81613	50615	13615	774==	13710			79716			
List	27	020	82806	84022	14414	2157=	09000	81912	84025	13715	756==	10707			7oo15			
Husum	3	029	82505	75032	14915	1157=	11102	81604	70605	14414	6552=	12705			7oo17			
Schleswig	44	035	72705	82022	15215	2577=	10102	81704	75032	14914	5547=	11703			7oo17			
Falshöft	4	043						82103	75022	15513	9====	11203			7--17			
Kiel	7	045	72704	80032	15216	2567=	12205	81803	75022	15114	1567=	12801			7oo18			
Norderney	13	113	81806	50636	14615	775==	13803	81610	12636	13116	872==	15715			7o118			
Bremerhaven	7	129	81902	70611	14818	755==	14806	81808	42586	14515	772==	15703			79518			
Cuxhaven	5	131	73004	75031	15217	4561=	11400	81405	62615	14715	854==	14805			79418			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72604	70032	15517	68530	12206	81706	59612	15616	756==	13001			7o118			
Lübeck	13	156	73007	80038	15517	5852=	12209	82003	65612	15916	3752=	12204			79219			
Emden-Wolthusen	0	202						82004	56616	13616	773==	14711						
Emden-Hafen	6	203	82505	56616	14716	4737=	14603								7o12o			
Cloppenburg	42	216													79319			
Bremen	3	224	82106	59612	15018	886==	14801	81606	12616	15316	871==	15203			7942o			
Soltau	77	235						81903	2061=	16315	855==	14206			7--19			
Lüchow	35	253						71803	6002=	17015	755==	13209			7--18			
Lingen	21	305													7o12o			
Münster	64	313	82003	56202	16119	755==	14805	82503	50102	16118	755==	16400			7972o			
Osnabrück	95	317	82002	65588	16317	774==	14400	82107	40586	16417	773==	15201			79719			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82404	65022	16518	856==	14103	81703	57105	16517	856==	15801			79119			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82304	63612	16518	855==	13001	81904	50616	17016	855==	14004			79319			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62404	75031	17018	655==	13104	81902	56202	17416	8097=	14303			7o219			
Berlin-Dahlem	51	381	32903	60016	16815	2454=	14115	62103	64031	18412	65900	12015			7o216			
Berlin-Tempelhof	50	384	43302	62016	16416	35640	12012	62304	58101	18214	45781	13118			7o217			
Düsseldorf	45	400	82208	70032	16521	4557=	14806	72007	70012	17020	755==	15205			7oo22			
Bocholt	25	406	82005	60028	16020	756==	15606	82004	57102	16318	756==	16303			79721			
Essen	154	410	82206	58056	16220	7853=	14604	82205	75022	16919	756==	14307			79721			
Kahler Asten □	835	427	82309	60032	51713	753==	11102	82312	62032	51713	855==	12400			79116			
Kassel	158	438	72503	63012	16919	756==	12204	82003	59022	17818	856==	14109			7o32o			
Göttingen	176	444	72302	65022	17318	756==	13208	81703	57102	17717	855==	13103			7912o			
Braunlage	607	452						82502	56202	18113	854==	11208			7--15			
Aachen	202	501	72206	81022	16621	65642	14705	72109	65022	17319	65642	14305			7oo23			
Nürburg	626	510	72507	80022	17318	2543=	13702	42309	70012	18115	00901	13400			79319			
Köln	91	513	81504	70022	17020	855==	15602	71904	70022	17219	755==	15302			7oo22			
Koblenz	96	515	72505	70022	17223	756==	13504	62306	70022	17720	11602	15304			79124			
Marienberg	547	526	72203	65022	17017	7097=	13400	42104	62012	17815	40940	13303			7o218			
Gießen	186	532	72203	66022	17121	756==	13103	61605	62012	17319	60930	13201			79622			
Bad Hersfeld	212	542													7--21			
Wasserkuppe □	921	544	72508	58102	52513	754==	11107	72209	58102	52712	755==	10204			79413			
Trier-Petrisberg	265	609	72407	81022	17821	32642	14804	31903	80011	18318	34501	14301			7oo23			
Deuselbach	479	615	62509	80022	16920	32532	13801	71806	65022	17816	20938	13301			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72404	60032	53415	755==	12105	62209	68012	53114	15501	12302			7o216			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71203	70032	17921	38501	16301	51804	65012	18418	00902	15203			79722			
Darmstadt	133	639	61803	80012	17622	68632	14400								7oo23			
Würzburg	259	655	73304	70022	17820	785==	14105	21305	65011	18818	00901	15207			79721			
Bad Kissingen	216	658													7o122			
Coburg	337	671													7o12o			
Bamberg	239	675													79121			
Hof	567	685	72705	68028	17916	755==	11111	12406	65011	19614	15640	10113			79218			
Weiden	438	688													7o12o			
Berus	363	704	72207	75031	17721	12504	15803	62005	68022	17918	00904	16503			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62305	81022	17822	22601	15400	31802	70011	18518	00902	14102			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62410	70032	17223	28602	12801	32704	70011	18019	00901	14305			7oo24			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62510	72032	17019	14662	12101	52307	80012	17717	00902	12304			7972o			
Karlsruhe	114	727	72307	82022	13523	00902	14104	71803	80022	18919	00901	15103			79725			
Mannheim	97	729	72405	70022	18123	2557=	13201	71903	65022	18920	10942	14207			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73205	80021	18421	11645	13204	62202	70012	19419	00902	13205			79723			
Öhringen	276	742	32703	72011	17821	15601	14103	21502	63010	18916	00901	14305			7oo22			
Ansbach	413	755													79121			
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	70012	18520	12541	14201	30000	70011	20215	00901	13208			79322			
Nürnberg	319	763	73305	75022	18619	755==	13209	50803	70012	19717	55700	15207			79121			
Regensburg	376	776	63404	75012	18720	54570	15213	32101	68011	20116	15640	14207			79321			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72712	57418	53911	75===	10211	73212	62024	54610	754==	09208			7o411			
Freiburg	249	803	42804	84022	17725	14602	15500	11406	82010	18421	10941	15201			79326			
Freudenstadt □	797	815													7--2o			
Klippeneck □	973	818	63104	84022	55318	12501	15203	50000	80022	54914	00901	13205			7oo2o			
Tübingen	370	826	63103	82022	18722	14502	13301								79723			
Stötten	734	836	63203	80022	19217	24542	12207	30000	80011	20316	00902	11105			79619			
Ulm	522	838	43408	82022	17821	11601	11203	50000	70021	19917	20931	14311			79623			
Augsburg	477	852	73307	82022	18221	12642	12211	42601	80011	19918	45600	14209			7o123			
München-Riem	529	866	63204	80012	18720	48681	15208	70000	65021	20518	755==	14214			7o222			
Mühldorf	401	875	62903	80018	17522	15642	14108	70000	75012	19717	756==	15313			7o522			
Passau	409	893	23204	78015	18420	11501	14209	12402	65020	20515	00901	14211			7o522			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62509	80024	55213	22201	11102	12315	75011	55413	00901	08102	---31		7o113			
Konstanz	399	929	62305	80012	17624	14602	15301	52703	86022	18919	10942	15105			79726			
Friedrichshafen	401	934	51703	80018	18122	12562	16400	30000	68011	18820	00902	17203			79123			
Kempten-Lenzried	705	946	42506	75012	17922	12742	16202	41603	65020	20317	15702	15208			79122			
Oberstdorf □	810	948	42703	82012	56021	28602	15204								7oo22			
Zugspitze ■	2960	961	93118	00454	14304	9====	04211	32714	82284	14703	10742	03204	---35		795o4			
Hohenpeißenberg □	977	962	63606	82022	54417	4854=	14205	50705	81022	55016	48641	14208	21-34		7972o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60602	84012	17022	38741	14205	12701	84011	20116	15501	15213			79722			
Wendelstein □	1832	980	92917	00608	55210	9====	10106	92715	00476	55911	9====	11207	25-33		7o411			
Berchtesgaden	542	997	70505	78252	19218	757==	16203								7o32o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Montag, den 27. Juli 1970 Nr. 208

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3198 =31 10 26
20	2713 -44 11 19	2714 =44 11 24		2706 =46	2705 =45	2709 =44 10 25	2718 =40 10 20
30	2443 -46 11 12	2444 =47 11 10		2436 =47	2436 =48	2437 =46 10 11	2444 =45 11 15
50	2105 -50 11 08	2107 =49 00 00		2101 =50 12 08	2101 =51	2101 =51 09 11	2106 =48 12 10
70	1885 -50 21 05	1886 =50 00 00		1882 =52 19 03	1884 =53	1884 =53 36 03	1884 =49 =64 12 05
100	1650 =48 23 04	1653 =50 28 10	1656 =49	1651 =51 27 08	1653 =54	1654 =52 32 07	1650 =50 =64 29 03
150	1383 =47 28 14	1387 =49 30 28	1389 =49	1387 =52 29 39	1393 =55	1393 =54 30 35	1384 =47 =61 30 20
200	1191 =45 29 27	1198 =50 29 55	1200 =49	1202 =58 =62 29 91	1211 =58 =62 31 66	1210 =58 31 70	1192 =47 =61 30 37
300	0923 =43 =49 30 61	0932 =41 =48 29 84	0931 =40 =41	0937 =40 =43 31 90	0944 =39 =44 31 62	0943 =38 =44 32 74	0925 =43 =57 30 58
400	0722 =28 =38 30 60	0730 =26 =31 29 58	0729 =28 =29 30 50	0733 =24 =28 30 70	0740 =25 =29 31 57	0738 =24 =27 32 62	0725 =28 =41 30 53
500	0559 =17 =23 29 34	0564 =15 =25 29 44	0564 =16 =17 28 42	0567 =15 =16 29 52	0573 =13 =18 31 43	0572 =15 =19 32 42	0561 =17 =32 29 44
700	0299 = 2 =12 27 25	0302 = 1 = 3 28 30	0302 = 1 = 1 28 26	0304 = 1 = 5 27 39	0310 2 0 29 30	0308 1 1 28 25	0301 = 2 = 2 28 27
850	0142 3 3 27 23	0144 5 5 25 21	0145 4 4 27 22	0146 9 9 27 33	0151 9 9 28 25	0150 8 8 27 30	0144 4 4 26 16
1000	0008 12 18 25 04	0010 12 11 23 04	0010 12 11 20 08	0010	0014	0014	0010 12 10 19 06
Markante Punkte	013 -40 10 18 105 =49 250 =50 30 57 327 =39 =45 485 =19 =28 525 =15 =23 547 =14 =15 600 27 23 605 = 8 =10 618 = 8 = 9 659 = 5 = 9 686 = 3 =16 726 = 1 = 5 752 1 =11 783 4 =18 800 3 = 5 26 19 815 0 0 879 4 4 901 28 16 986 12 8 005 12 18 24 04	018 =44 10 21 040 =48 00 00 072 =50 24 01 162 =48 220 =51 250 256 =48 =54 268 =49 =54 350 =32 =42 428 =22 =26 532 =12 =26 600 28 38 647 = 3 =20 666 = 5 = 6 719 2 = 1 737 0 0 800 25 27 815 5 5 900 24 14 908 24 11 915 8 8 988 11 11 012 12 11 23 04	182 =49 192 =49 202 =48 =54 249 =49 =52 250 =45 274 =45 =45 294 =42 =42 330 =36 =37 365 =32 =33 397 =28 =29 581 = 8 = 9 597 = 7 = 7 600 800 4 4 28 20 821 2 2 900 26 18 909 26 18 935 9 9 966 11 10 980 11 10 006 13 11 19 05	039 =51 042 12 08 046 =49 060 12 03 066 16 02 082 27 08 088 =52 098 =50 107 =53 125 =51 192 =55 202 =59 =63 250 =50 =54 30 73 375 30 68 384 =26 =29 445 =19 =27 486 =16 =17 548 =11 =11 600 28 45 618 = 6 = 8 672 = 1 = 4 691 = 1 = 4 720 1 = 9 731 1 0 800 28 36 893 27 32 918 13 13 994 14 14 23 06	063 =54 093 =52 112 =56 140 =53 152 =55 162 =54 250 =49 =52 31 68 313 30 56 350 30 65 374 =26 =31 384 =27 =31 408 =24 =28 472 =16 =18 573 = 7 =15 30 36 587 = 7 =11 600 30 41 643 = 3 = 4 29 47 735 29 26 800 28 34 859 9 9 882 26 20 889 11 11 935 14 11 979 16 14 20 04	018 =43 10 27 031 10 10 041 09 22 060 08 03 078 =54 32 04 112 =51 32 13 138 =55 157 =53 164 =54 189 =59 250 =48 =53 31 81 368 =27 =31 375 =27 =30 436 =19 =22 468 =16 =22 481 =17 =20 522 =12 =19 558 = 9 =10 30 31 581 = 7 = 9 597 = 7 = 7 30 39 600 30 39 698 1 1 27 25 715 1 = 1 750 4 = 1 27 38 772 4 3 800 27 32 825 7 7 831 7 7 952 15 10 955 14 13 25 01	003 =13 09 36 004 =19 005 =21 006 08 32 007 =30 009 =30 10 27 012 =36 022 =42 026 10 16 039 =48 046 =47 053 11 09 056 =49 =63 088 11 01 095 28 01 105 =50 =64 176 =46 =60 234 =51 =64 236 30 50 250 =51 =64 30 52 388 =29 =46 424 =26 =34 464 =20 =38 594 = 9 =22 600 28 36 616 = 9 =27 632 = 8 =11 682 = 3 = 3 758 1 5 793 27 19 800 27 18 897 25 13 930 8 9 968 23 10 007 12 18 18 05
Tropopause	256 =60 =56 30 60	230 =53 =59	227 =52 =56	202 =59 =63 29 94	194 =60	196 =59 31 68	258 =50 =63 30 53
Maxwind	263 30 63 390 30 64	250 =50 =56 29 92	345 30 78	205 29 94 300 =40 =43 31 90	218 31 74	245 31 81	322 30 60
30/50		0337		0335	0335	0336	0336
50/100		0454		0450	0448	0447	0456
100/200	0459	0455	0456	0449	0442	0444	0458
200/500	0632	0634	0636	0635	0638	0638	0631
500/1000	0651	0554	0554	0557	0559	0558	0551

Höhenwinde

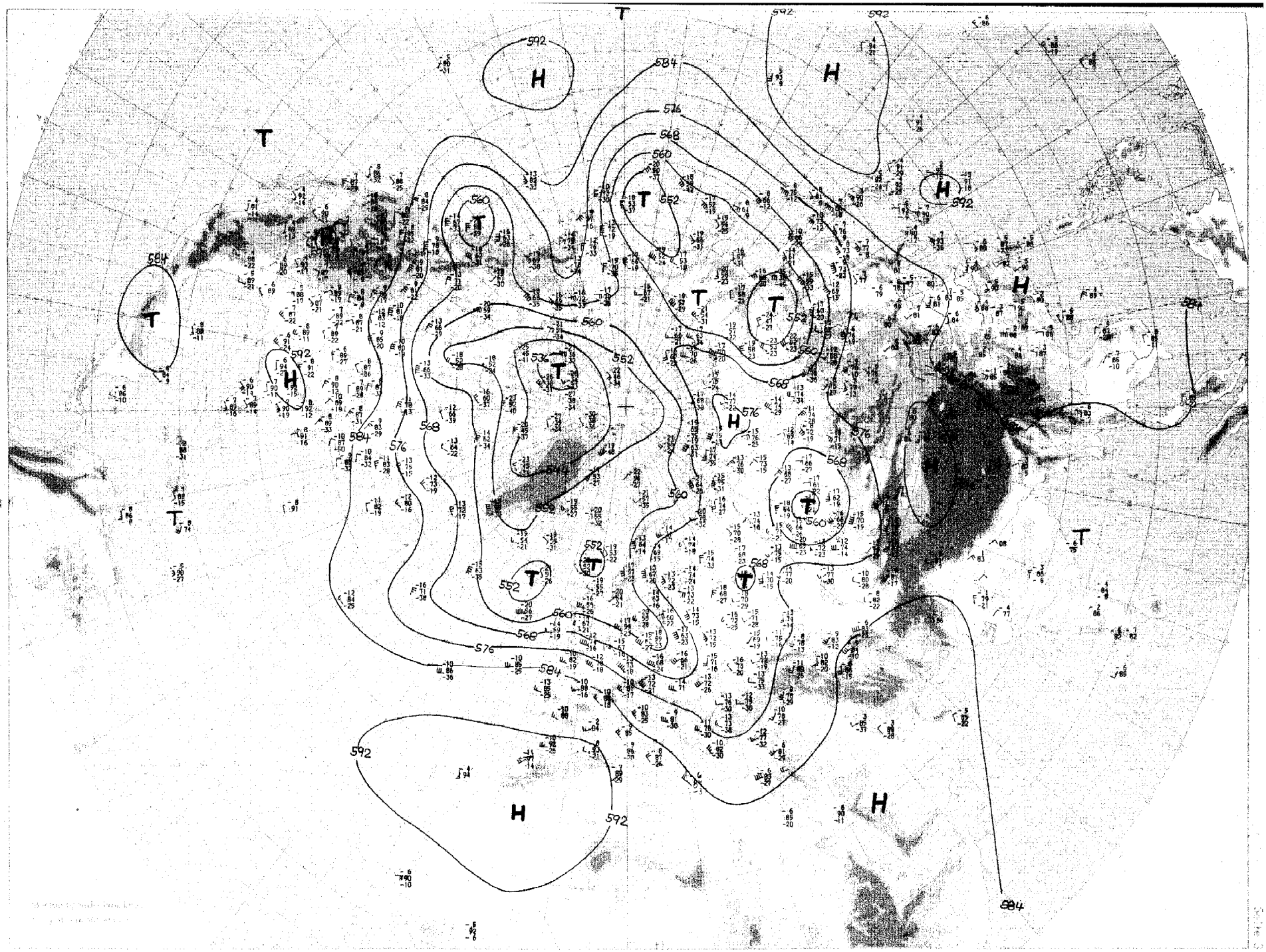
Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	24.0	19.8	27.0	15.0	27.6	20.7	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	11 10	11 18	12 10	11 20	32 24	11 25	13 03	10 18			
km											
26,4				11 20		11 22					
23,7	11 10	11 16		11 15		11 14		10 14			
20,7	13 08	13 10		14 08		09 15	13 03	11 11			
18,3	15 06	26 04	12 02	26 05		35 05	19 05	14 04			
15,9	28 09	29 12	30 12	29 18		30 15	28 05	26 14			
13,5	29 21	29 26	30 31	29 42	30 37	30 36	31 18	30 16			
12,0	29 31	30 44	31 54	30 60	30 57	30 63	31 30	30 32			
10,5	30 68	30 80	31 80	30 83	30 53	31 72	32 67	31 64			
9,0	30 68	29 72	30100	30 74	30 57	31 66	32 71	31 58			
7,2	29 57	29 67	30 70	29 67	30 47	32 54	31 54	31 48			
5,4	29 44	29 56	30 50	29 51	30 47	31 43	31 40	30 44			
4,2	28 34	29 44	29 42	29 42	29 41	30 36	30 34	30 30			
3,0	28 17	30 24	28 38	28 40	26 30	29 36	29 24	28 27			
2,1	27 24	30 13	28 30	27 33	27 34	29 40	27 17	28 22			
1,5	28 22	32 08	28 27	29 34	28 44	29 34	29 20	26 22			
0,9	28 14	33 05	26 14	29 28	28 28	28 23	30 21	25 10			
Maximalwinde	HHHH ddfff 1000 30 72	HHHH ddfff 1050 30 80	HHHH ddfff 0900 30100	HHHH ddfff 1070 30 84	HHHH ddfff 0830 30 60	HHHH ddfff 1030 31 73	HHHH ddfff 0980 32 80	HHHH ddfff 0810 31 66	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

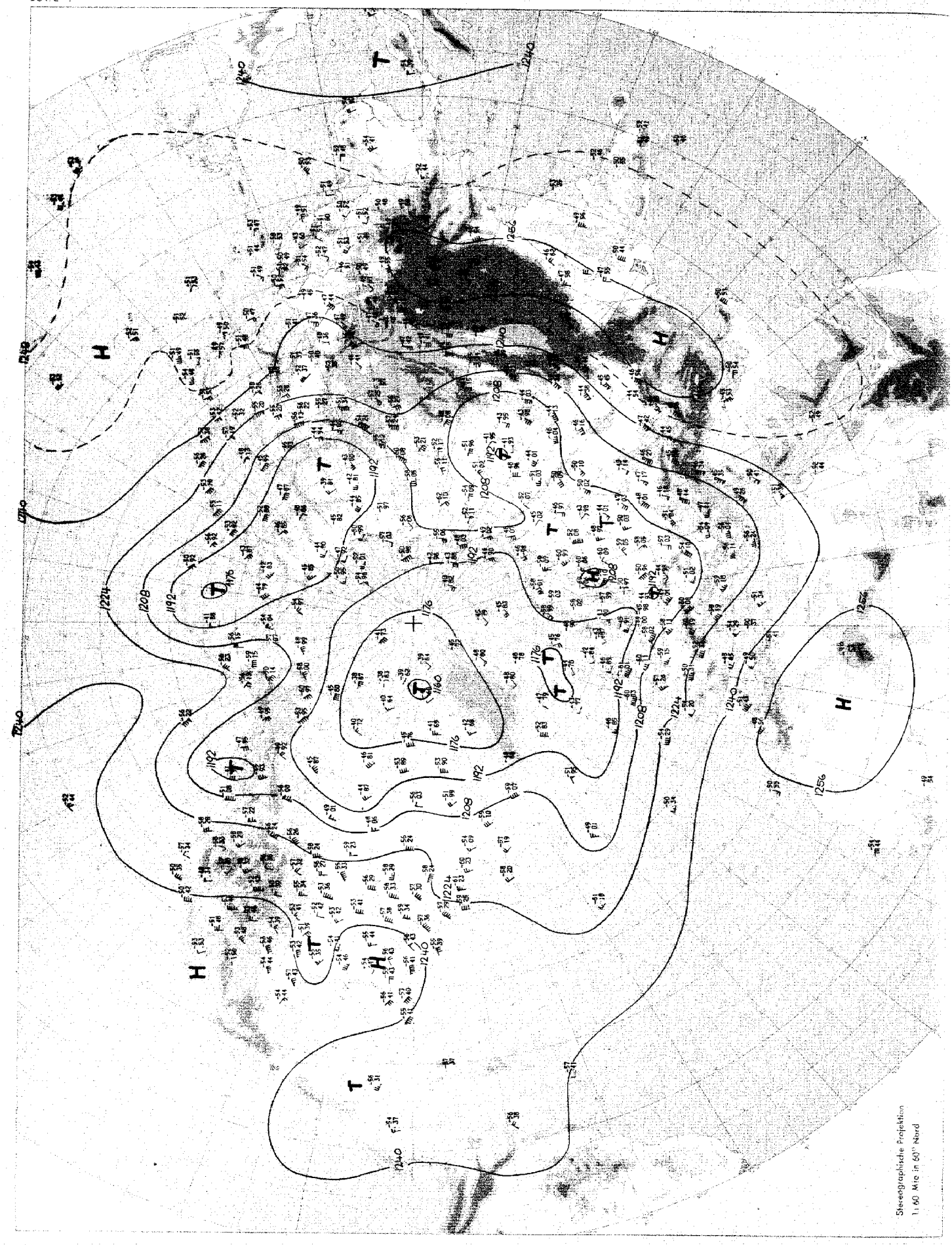
Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ 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							3204 +32 04 22
20				2717 +43 11 15	2708 +44		2724 +40 10 13
30			2440 +48 10 03	2445 +46 10 20	2438 +47	2434 +48 11 23	2450 +43 11 11
50	2106 +49 12 12	2105 +49 12 08	2104 +49 10 10	2109 +50 36 04	2103 +50	2099 +51 10 10	2110 +47 +61 11 06
70	1885 +48 15 08	1884 +49 19 05	1884 +51 10 08	1869 +50 01 03	1885 +53	1881 +54 10 02	1888 +47 +61 23 01
100	1691 +49 21 07	1651 +51 27 10	1692 +51 26 14	1657 +50 28 10	1655 +53 29 17	1652 +55 01 10	1654 +49 +63 27 08
150	1385 +48 28 20	1386 +49 28 27	1387 +50 28 22	1394 +51 29 24	1394 +54 29 34	1392 +56 30 33	1387 +48 +62 29 22
200	1194 +49 28 46	1198 +55 29 66	1201 +58 +62 30 75	1210 +59 +62 29 72	1214 +61 +63 31 52	1212 +61 30 59	1196 +49 +68 29 37
300	0928 +42 +49 30 82	0934 +41 +50 30 77	0937 +41 +44 30 84	0946 +40 +44 29 70	0949 +39 +42 30 43	0948 +39 +41 31 58	0930 +42 +58 30 60
400	0726 +27 +38 29 66	0732 +26 +34 30 54	0734 +25 +29 29 72	0742 +23 +26 29 62	0745 +23 +27 30 39	0744 +23 +27 30 48	0729 +27 +48 29 52
500	0562 +16 +24 29 38	0566 +15 +22 29 56	0568 +15 +21 29 50	0574 +13 +16 29 49	0577 +11 +15 29 37	0577 +12 +15 30 44	0564 +16 -27 29 43
700	0301 + 2 + 6 28 16	0303 + 0 +15 28 36	0304 2 +19 29 40	0309 2 0 29 39	0312 3 + 3 29 25	0312 3 + 1 28 32	0303 + 3 + 7 28 26
850	0144 2 2 27 17	0147 5 2 27 20	0147 6 4 29 20	0151 7 6 28 19	0152 9 7 27 20	0153 11 10 28 33	0146 6 5 26 16
1000	0010 15 9 26 12	0012 14 10 28 06	0012 14 13 30 12	0014	0015	0014	0011 14 12 16 06
Markante Punkte	036 +46 11 15 041 +48 060 +48 094 +51 113 +50 169 +47 250 +50 +57 30 72 355 +33 +48 454 +20 +34 482 +17 +29 530 +13 +26 600 29 29 615 + 6 +14 659 + 4 + 9 710 + 2 + 6 737 1 + 2 766 2 + 2 800 3 + 4 28 21 819 1 1 834 1 1 872 4 3 903 27 15 987 13 8 007 16 18 26 11	040 +49 09 11 086 +51 110 +51 148 +48 180 +51 250 445 +20 +26 525 +12 +19 600 29 53 639 + 4 +31 725 1 + 9 792 1 + 2 800 28 22 842 5 2 886 6 6 900 28 17 910 27 13 951 10 10 995 14 10 014 16 11 29 05	025 +46 10 03 036 042 +50 049 +49 069 +51 115 +51 162 +49 201 +55 +59 250 268 +46 +50 427 +22 +25 487 +16 +21 589 + 5 +26 600 30 46 614 + 4 +16 653 + 1 +11 696 1 +15 725 3 + 5 790 + 1 + 2 788 3 1 800 30 22 836 5 3 900 30 17 911 30 17 960 12 12 008 15 14 30 11	032 10 20 039 +47 044 34 05 061 +51 064 05 03 075 +50 090 27 06 091 +52 097 +50 112 +52 135 +51 140 29 26 158 +52 208 +58 +61 250 +49 +54 29 72 267 +46 +50 406 +22 +26 548 + 8 +12 562 + 8 + 9 600 28 42 676 3 + 6 691 2 1 723 4 0 763 5 2 783 3 3 800 30 27 819 5 5 869 10 8 898 29 19 914 11 11 930 27 21 998 20 13 26 12	044 +50 047 +49 077 +54 102 +52 115 +55 140 +51 250 +49 +52 30 45 510 +12 +13 560 + 6 +10 585 30 39 600 30 37 635 + 1 + 4 645 + 1 + 2 780 10 + 9 29 30 800 28 26 825 7 5 28 19 882 27 22 923 27 24 981 19 13 27 13	075 +55 082 +52 11 06 102 +55 140 +53 30 29 153 +57 161 +56 217 31 57 250 +50 +53 31 52 272 +45 +48 323 +34 +36 402 +23 +27 520 +10 +13 542 +10 +12 600 30 38 604 + 3 + 8 630 + 2 + 4 692 3 + 3 718 2 2 744 4 4 763 5 3 800 28 33 840 10 9 28 34 852 28 33 938 19 15 956 20 16 27 07	005 +18 10 35 006 +26 009 +31 09 23 017 +41 018 11 14 032 +43 042 +48 054 12 05 060 +49 +63 061 15 02 071 +47 +61 079 26 03 094 +50 +63 109 +48 +62 118 +49 +63 133 30 17 175 +47 +61 250 +51 +61 30 52 389 +29 +43 522 +13 +29 600 + 7 +25 29 35 625 + 8 +26 635 + 8 +23 688 + 4 + 8 773 3 + 4 780 26 19 793 4 1 800 27 18 894 8 8 898 24 13 964 22 10 007 14 11 16 05
Tropopause	227 +53 +60 29 63	215 +58 +65 29 80	201 +59 +63 30 74	187 +60 +64 29 61	185 +65 30 44	187 +64 31 49	233 +52 +62 30 47
Maxwind	300 +42 +49 30 82	250 +51 +59 30100	250 +50 +54 30 84	210 29 81 268 29 80			283 31 62
30/50			0336	0336	0335	0335	0340
50/100	0455	0454	0452	0452	0448	0447	0456
100/200	0457	0453	0451	0447	0441	0440	0458
200/500	0632	0632	0633	0636	0637	0635	0632
500/1000	0552	0554	0556	0560	0562	0563	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2718	2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	24.6	12.3	27.0	20.1	28.8	26.7	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	09 16	12 16	31 87	11 14	09 13	09 17	12 14	10 16			
km											
26,4	10 09			11 10		0920	12 14	10 12			
23,7	12 09	12 07		11 07		08 10	12 14	10 14			
20,7	30 02	11 06		11 10		07 06	12 09	13 06			
18,3	20 06	16 05		27 06	29 06	30 06	20 04	24 04			
15,9	28 15	27 16		28 17	31 16	30 12	29 12	30 12			
13,5	28 30	29 31		29 37	29 29	31 34	31 23	31 27			
12,0	29 53	29 60	31 88	29 75	31 53	32 51	31 44	31 53			
10,5	30112	30 93	31 85	30 77	31 39	32 45	31 80	31 89			
9,0	29 92	30 86	30 70	31 66	31 45	31 46	31 79	31 70			
7,2	28 64	29 61	29 51	30 47	29 39	31 37	30 63	31 59			
5,4	28 47	29 56	29 51	28 41	30 31	31 40	30 45	31 48			
4,2	29 32	28 47	29 43	28 37	30 31	30 27	29 43	31 32			
3,0	28 27	26 39	29 40	28 36	30 26	28 25	28 29	30 25			
2,1	28 28	25 26	29 35	27 27	26 17	27 17	27 17	31 19			
1,5	27 22	25 21	29 27	26 22	26 13	28 12	25 16	32 17			
0,9	27 19	24 21	28 21	25 20	28 09	32 13	22 12	33 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1020 30114	1010 30 96	1080 31 95	1110 29 80			1000 31 89	1040 31 89			



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

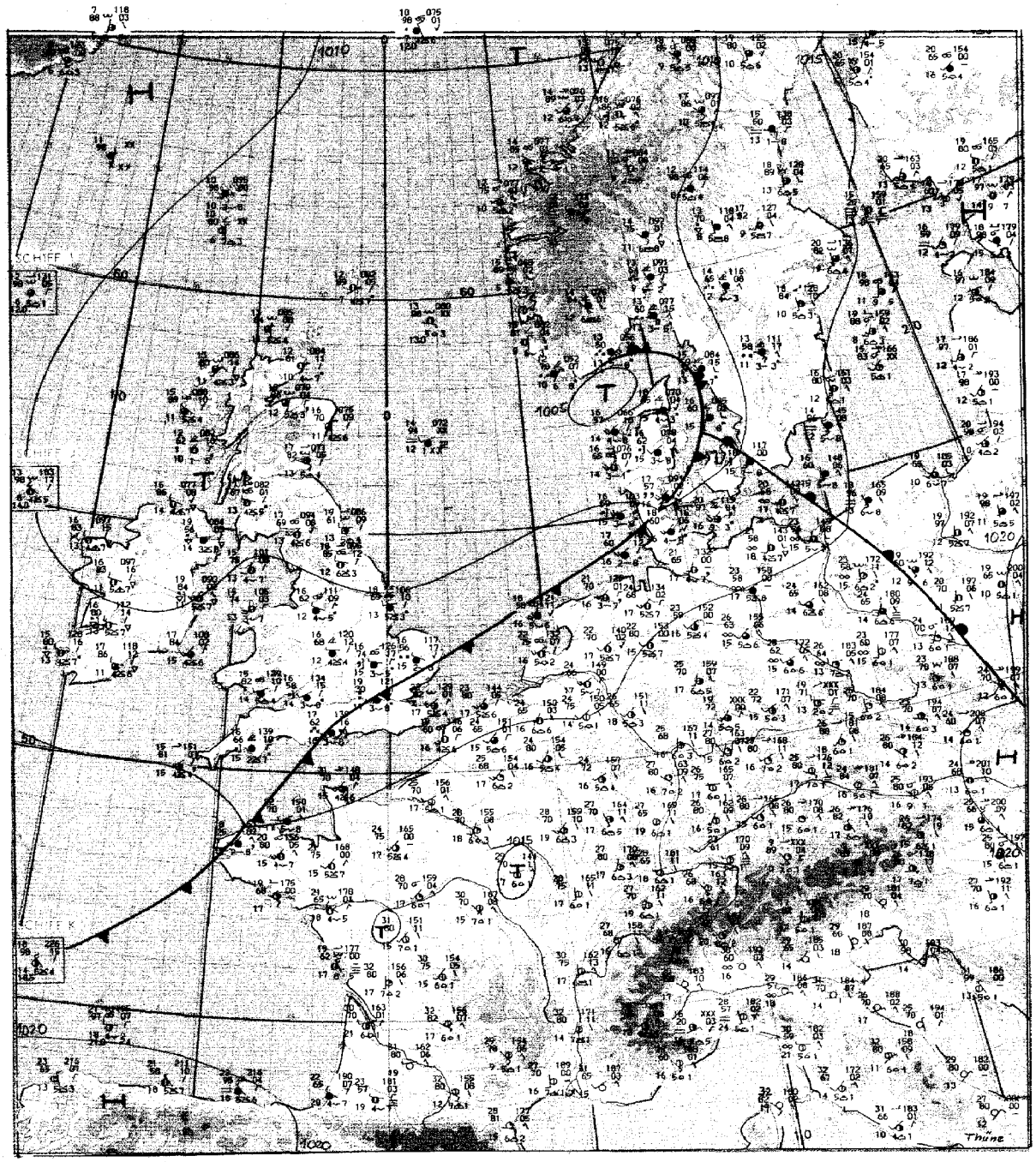
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon (0611)

Jahrgang 95 — Dienstag, den 28. Juli 1970 — Nummer 209

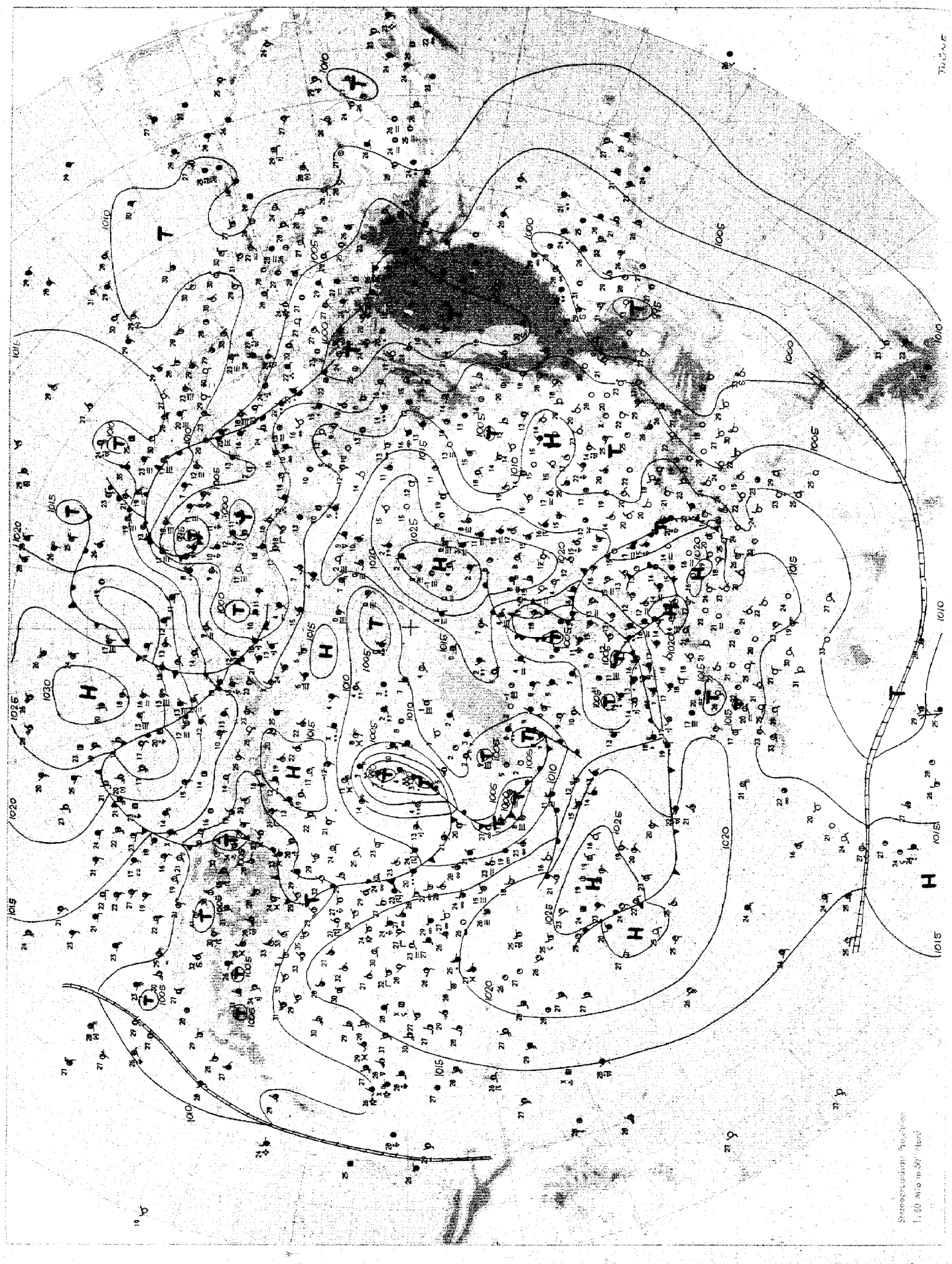


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

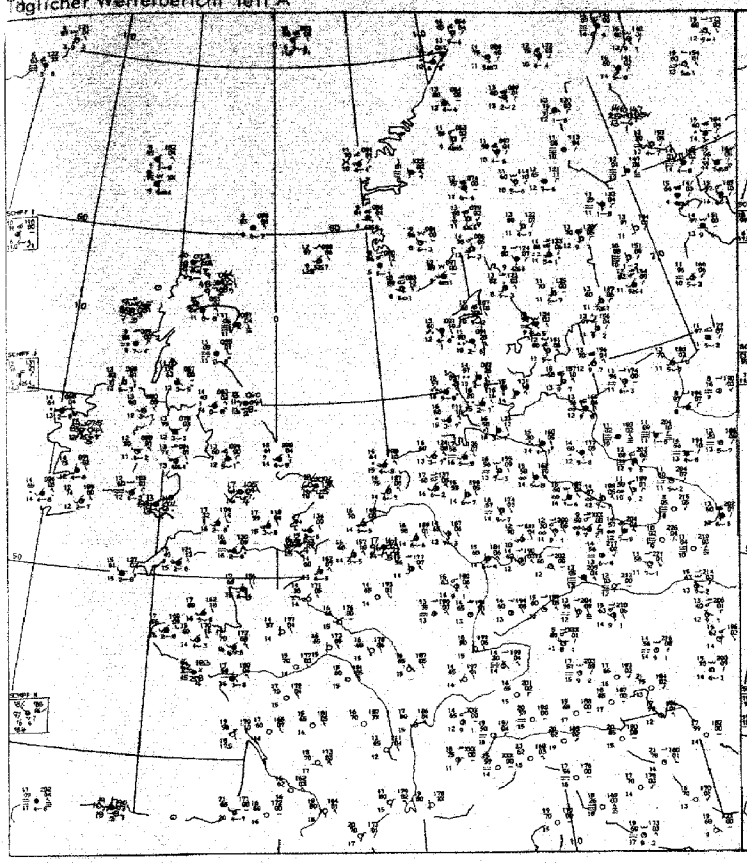
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



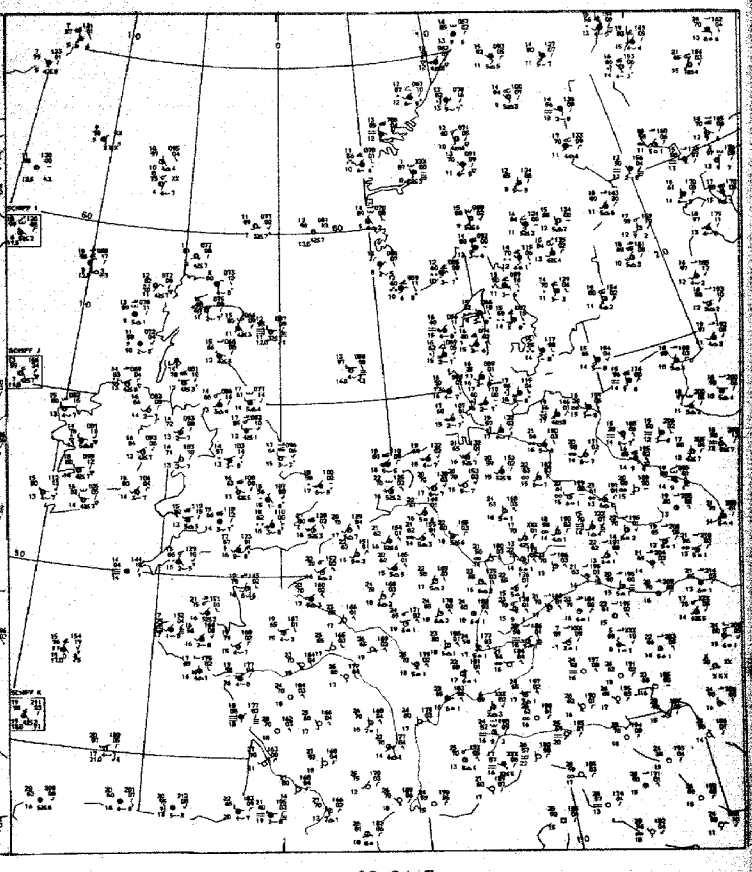
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Dienstag, den 28. Juli 1970

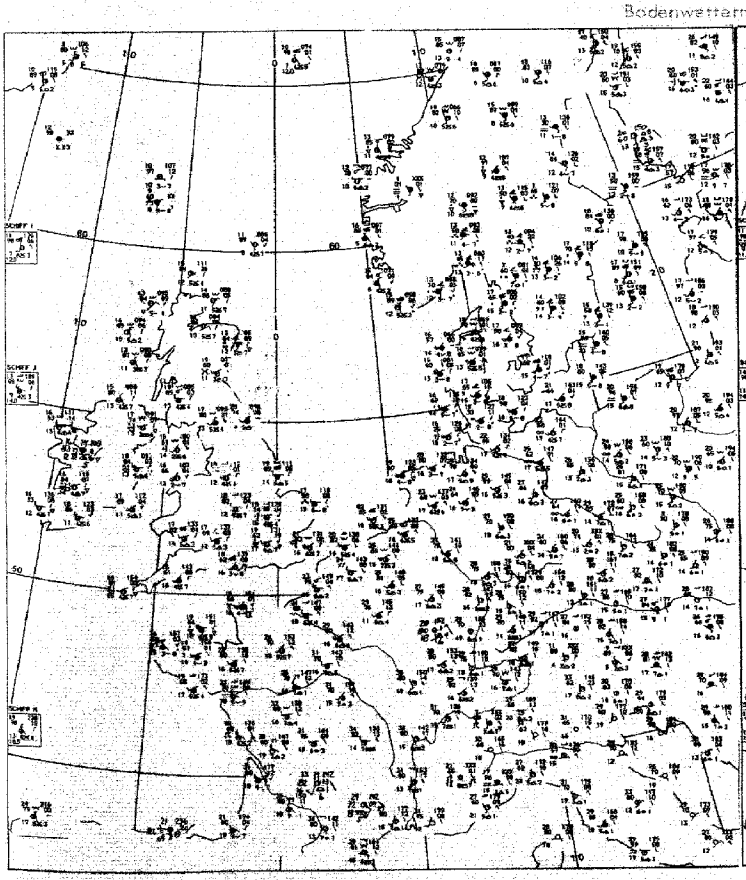


03 GMT

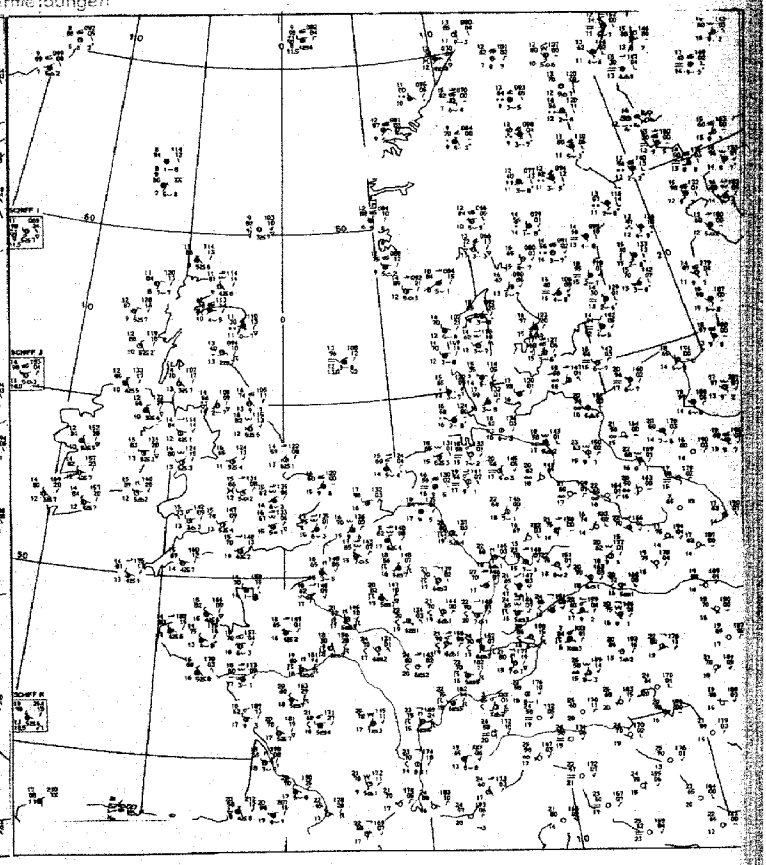


09 GMT

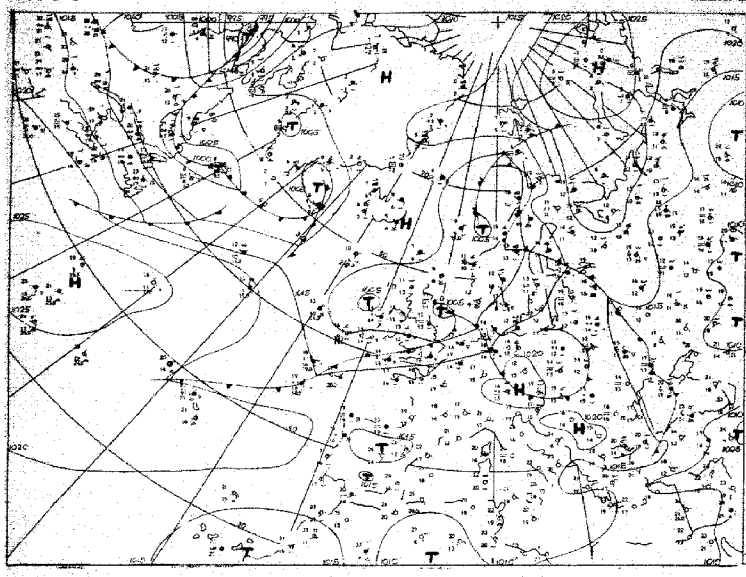
Bodenwettermeldungen



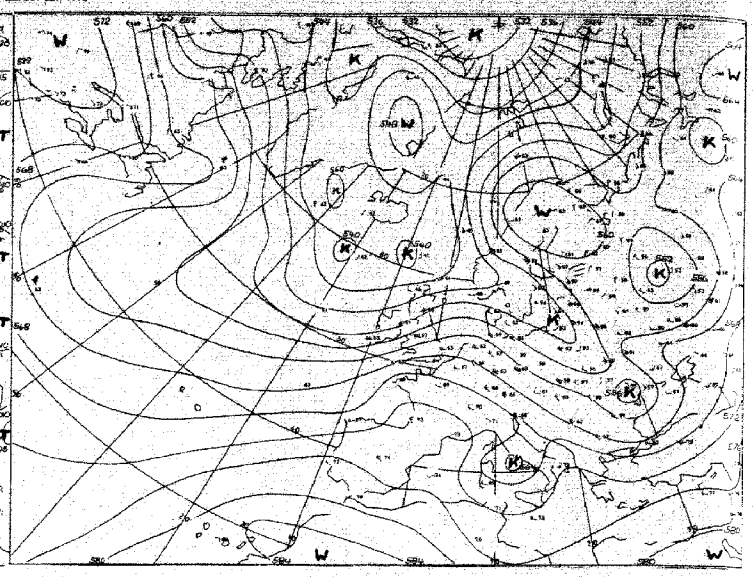
15 GMT



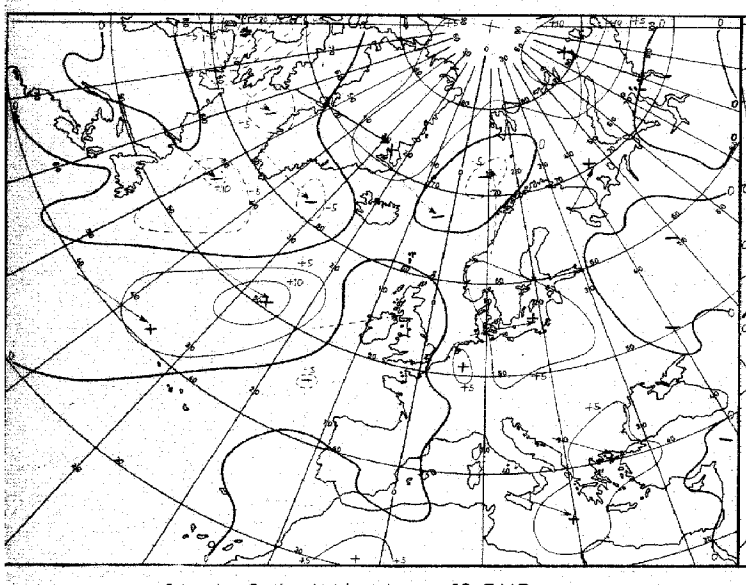
21 GMT



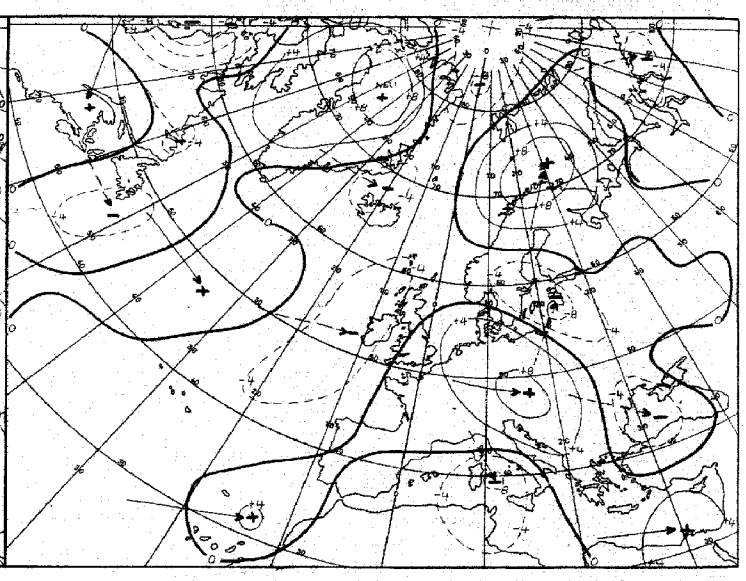
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

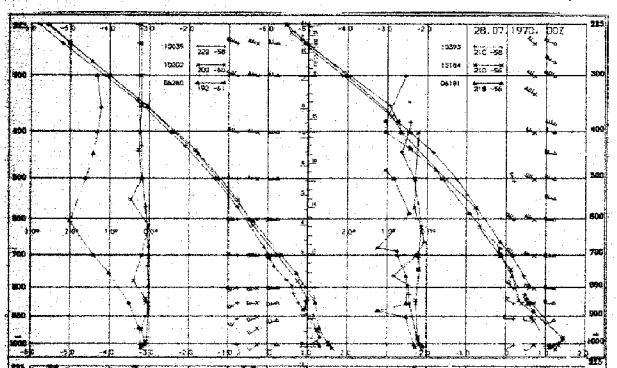


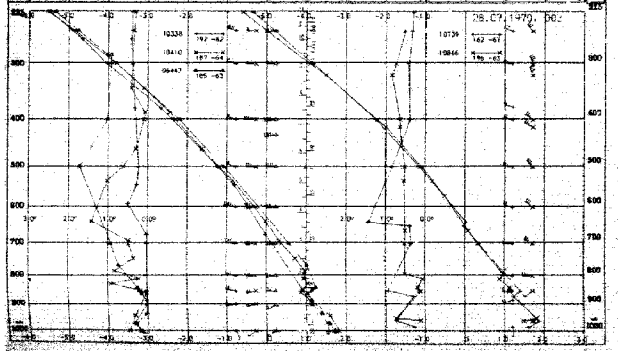
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

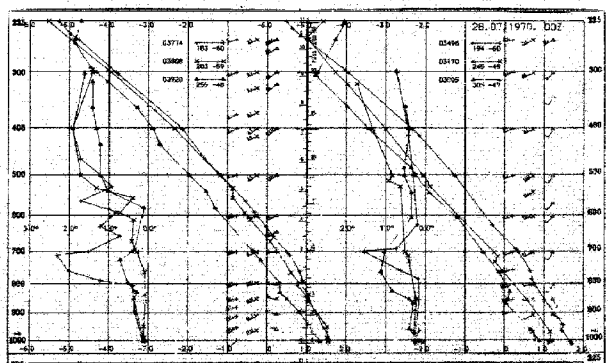
Karten 1:60 Mill.

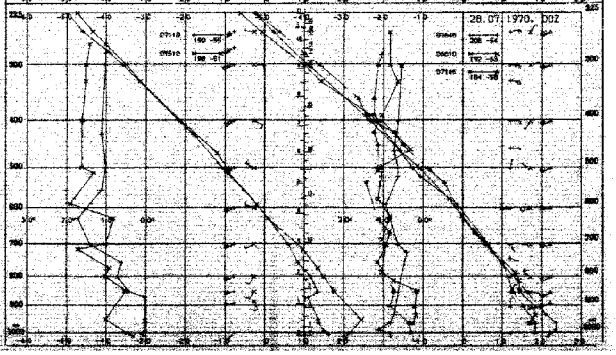


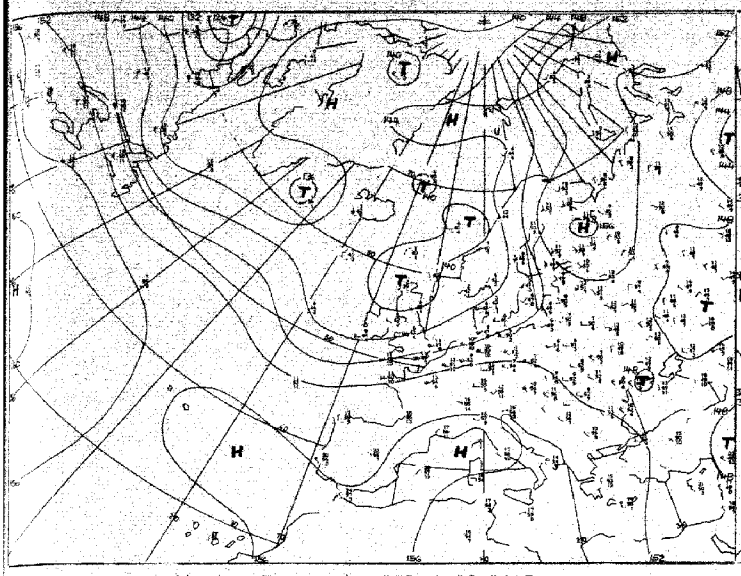


Aerologische Diagramme

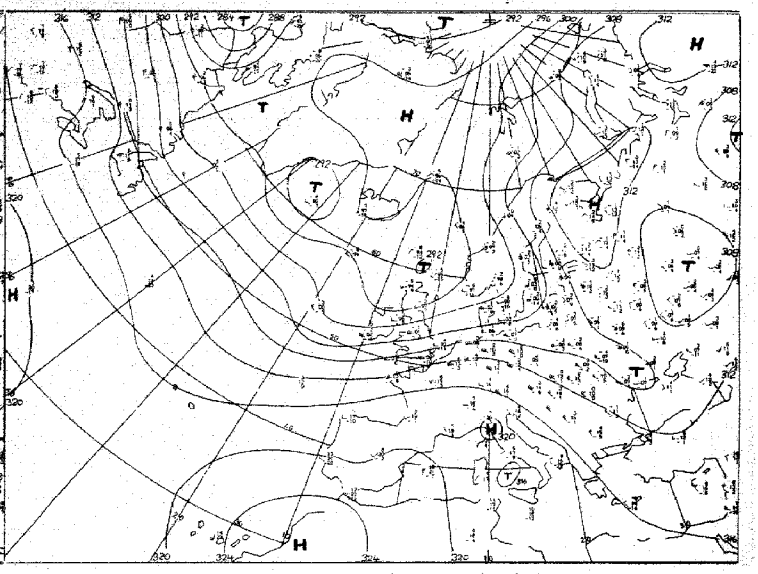
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



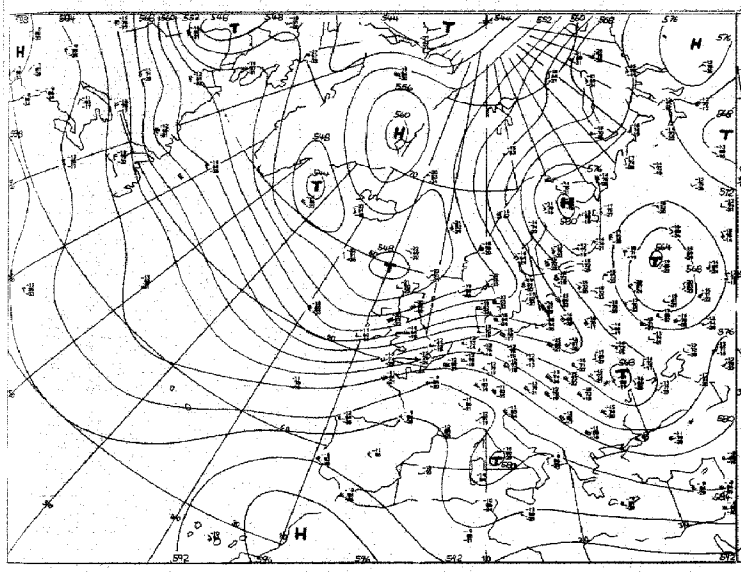




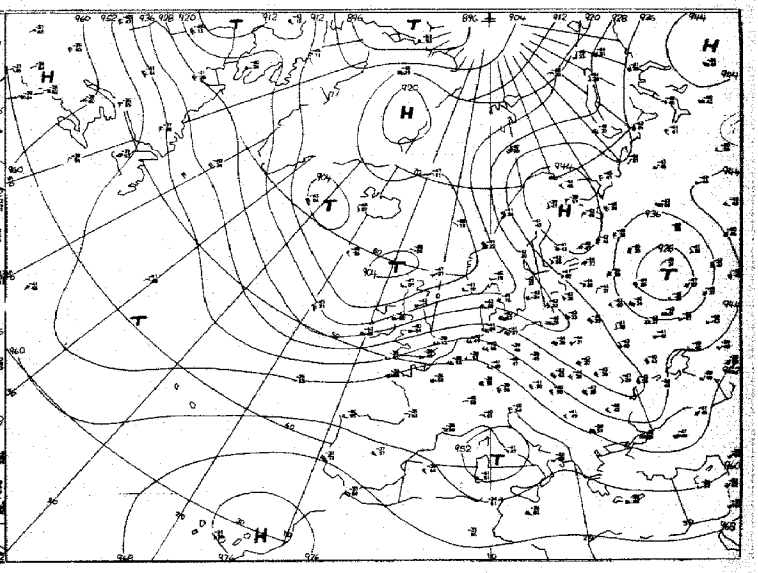
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



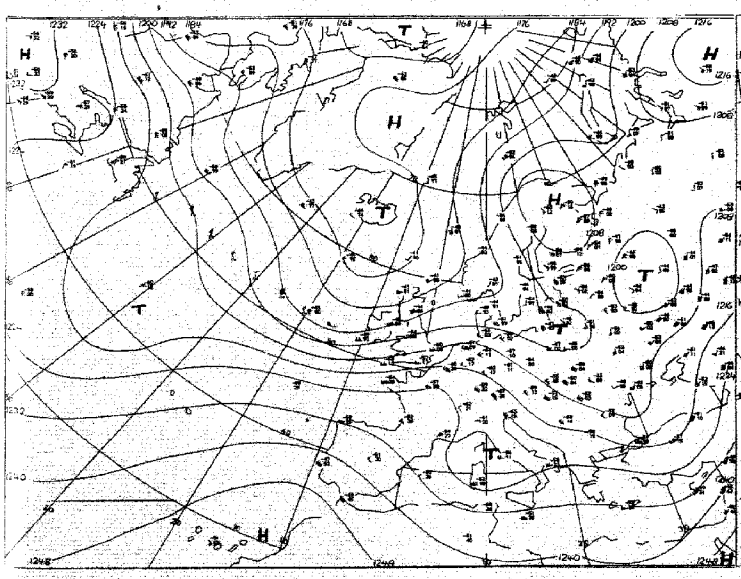
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



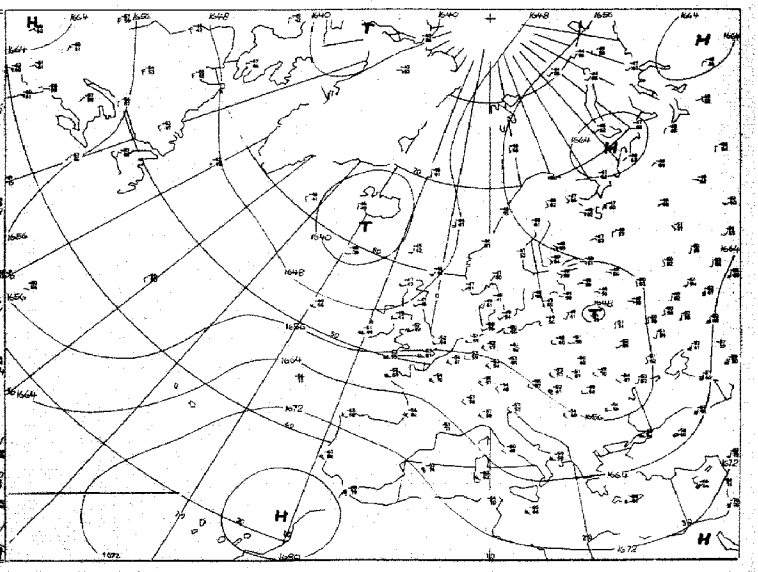
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



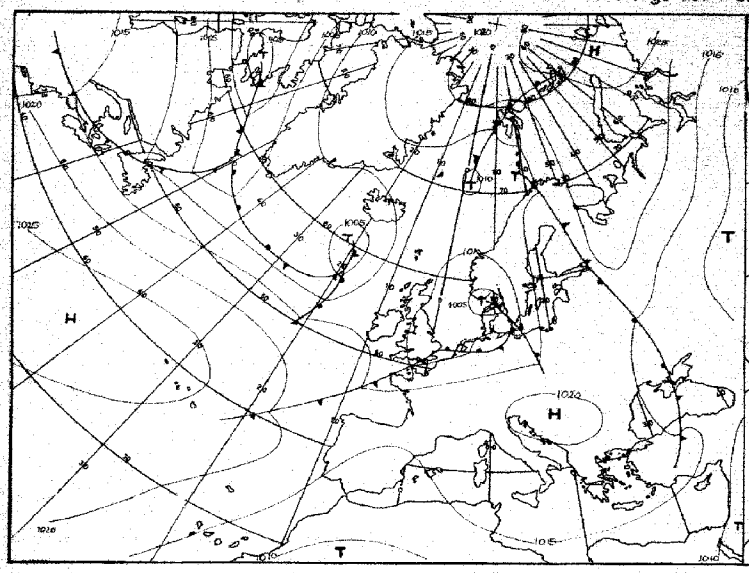
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



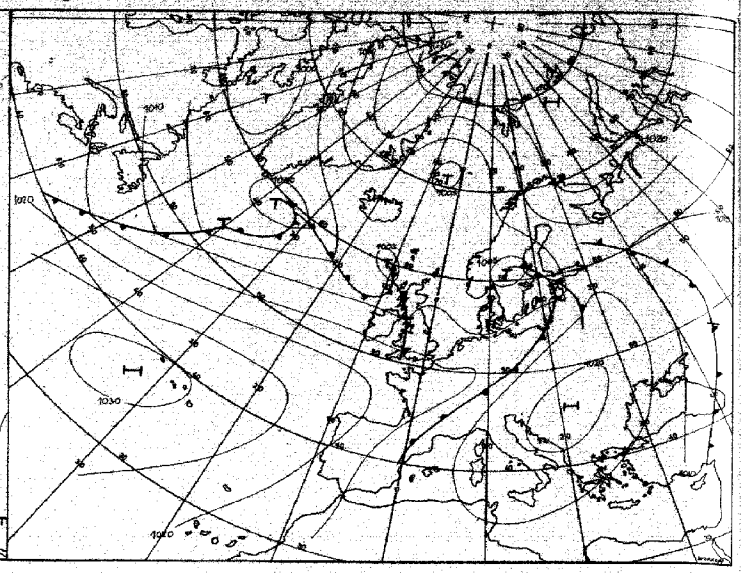
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

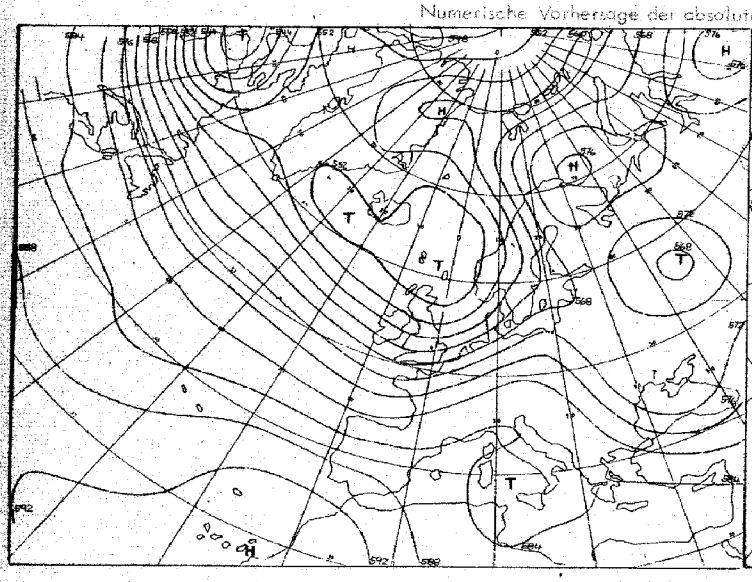


für 24 Stunden

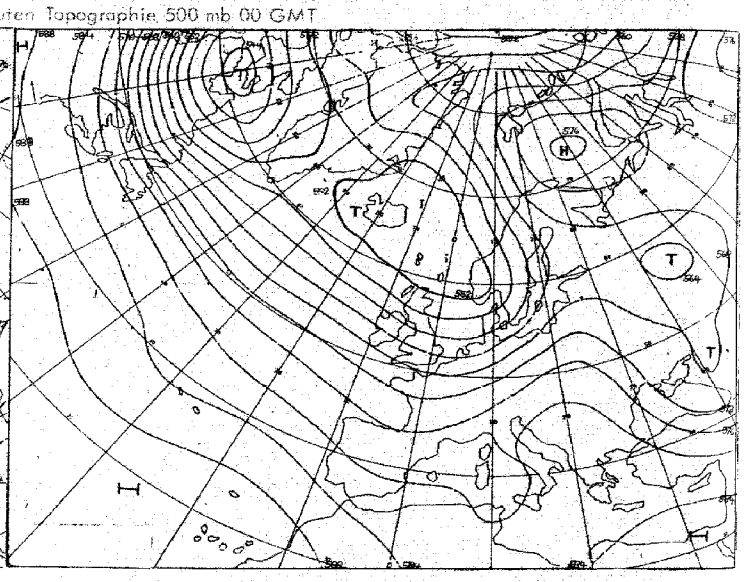


für 48 Stunden

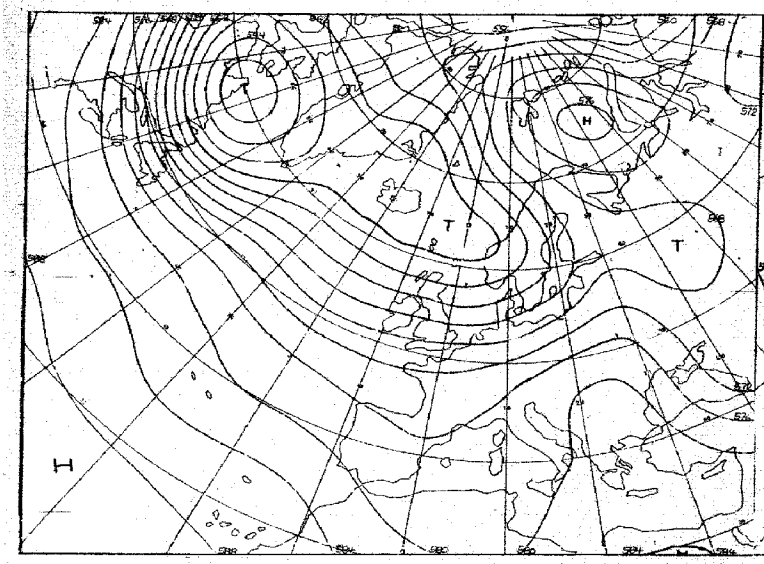
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



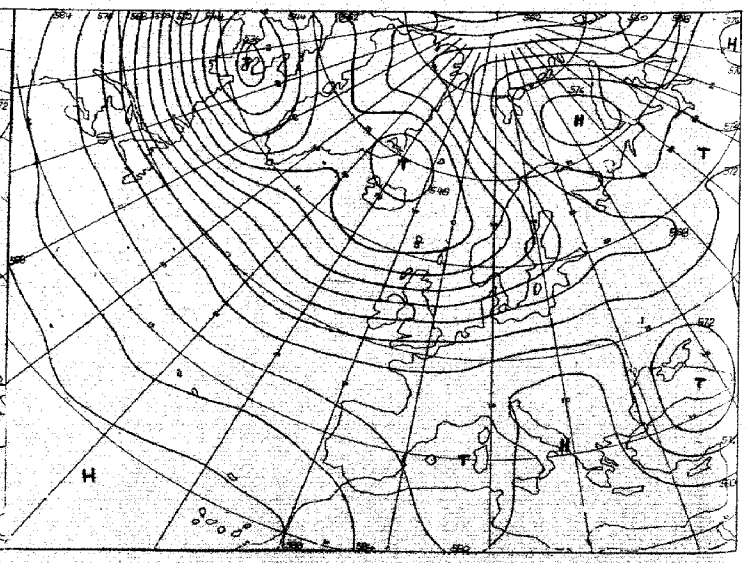
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 28. Juli 1970 Nr. 209

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ epp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ epp	18-00 $T_x T_x - T_g T_g$	00-02 $T_x T_x - T_g T_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82317	60606	11116	773--	15810		2o-25	
List	27	020						82419	97636	09716	855--	15721		---27	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	81607	56616	13114	773--	13717	82210	80616	11616	772--	15716			7o1--
Falshöft	4	043	81610	57616	14013	9----	13815	82109	97616	12012	9----	12720			
Kiel	7	045						82108	98636	12416	773--	15608			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81908	58216	13516	773--	16710	82312	62022	13017	854--	16605			7o5--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81809	58632	14515	772--	15711	81909	90216	13316	753--	16712			7o2--
Lübeck	13	156						82010	9721-	13416	874--	16719			
Emden-Wolthusen	0	202	82308	58606	13217	873--	15504	72310	60026	12416	773--	13808			7o6--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81906	28206	14316	872--	16710	82208	56102	13617	855--	16707			7o3--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	21902	58101	15817	25600	15704	72005	90101	15617	756--	15703			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81806	6202-	16017	8097-	15703	71906	98022	15616	756--	14705			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81706	40106	16416	855--	14706	71808	96101	15516	35730	13709			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81504	58605	16416	856--	14810	72004	96102	15917	6567-	14605			797--
Berlin-Dahlem	51	381	71903	68031	18413	7085-	12000	81404	60022	17713	856--	13806			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	71807	58211	18214	5572-	12000	81405	60602	17714	855--	12705			797--
Düsseldorf	45	400	72009	65031	16519	757--	14805	71806	65021	16318	756--	14602			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72108	75022	16418	756--	14805	72106	75022	16217	755--	14603			7oo--
Kahler Asten □	835	427	82413	57102	51713	862--	12801	72413	90102	51213	761--	12605			7oo--
Kassel	158	438	81601	57102	17617	856--	14802	71602	97102	17416	755--	14703			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82306	6502-	16716	755--	14704			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	51905	75012	17116	55600	13701	31505	65030	16714	35700	12706			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	12112	65021	52112	15600	11807	42214	70030	51912	00901	10704			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	12301	59011	18416	00901	14201	02202	96100	18314	00908	14807			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	01903	65022	18617	00900	15101	41806	60030	18115	45600	14806			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	31503	65031	19215	00901	14400	11304	62010	19014	00901	12803			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02108	62021	19913	00900	11000	32008	62030	19612	20931	11804			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	65021	18517	00900	14602	11402	63030	18016	10948	14806			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	65011	20216	00901	13101	30000	60020	19414	00901	13708			7oo--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	70022	20311	00901	10002			
Nürnberg	319	763	31203	65031	20014	15701	13001	21103	60030	20213	00901	12400			7oo--
Regensburg	376	776	00000	58101	21214	00900	13107	91303	05470	20913	9----	12804			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92005	03452	54909	9----	09400			
Freiburg	269	803	11307	80020	18619	10941	14400	11502	75020	18517	00901	12703			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	816													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						30000	99020	20012	30931	11708			
Augsburg	477	852	02003	65011	20016	00900	14803	20000	60030	19715	00901	13805			7oo--
München-Riem	529	866	21102	25411	21014	00901	13803	11703	96114	20413	00901	12709			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00504	65021	20914	00900	14102	00403	03440	21212	00900	12400			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12013	80020	54913	00901	12705			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10105	60011	19517	00902	15102	10104	58100	19415	00902	14604			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						11203	65020	21112	00901	11705			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13109	89014	14505	10841	51802	22816	89020	14905	10841	51201			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32613	84011	55412	00902	07702			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 28. Juli 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_daapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_daapp	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	82216	57616	10716	773--	15604	82221	60025	10717	762--	15501	2o-25	21-29	7o914	14814	o9o94	1
List	27	020	82513	56616	09516	774--	15703	82418	50535	09316	774--	16701	---28		71313	14213	13o52	2
Husum	3	029	82111	5661-	10816	773--	15606	82115	57216	10717	772--	16701		---3o	7o813	14213	o8o63	1
Schleswig	44	035	82111	30606	11116	772--	15705	82213	40216	11017	772--	16400			71413	13713	14o48	1
Falshöft	4	043	82109	58506	11216	874--	15708								7--12	---12	o7---	
Kiel	7	045	82108	56606	11816	773--	15806	82210	56506	11917	773--	16501			7o614	14713	o6o38	1
Norderney	13	113	82016	56106	10916	764--	16604	82018	58022	11317	664--	15304	---27	---28	7o915	15215	1oo32	1
Bremerhaven	7	129	72213	56102	12417	764--	15706	82215	66022	12719	854--	16303			7o515	14915	o6o17	1
Cuxhaven	5	131	82010	50606	12116	873--	15606	81912	59505	11918	853--	16602			7o715	14815	o7o73	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72110	57106	13017	764--	16503	82110	57205	13219	754--	17102			7o315	15515	o4o42	1
Lübeck	13	156	82310	3561-	13016	772--	16704	82412	65512	13019	774--	16400			7o314	15o14	o3o37	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82312	60026	12216	873--	14702	82317	65035	12418	763--	15202		---27	7o616	15916	o7o18	1
Cloppenburg	42	216						72111	75031	13720	756--	16305			7o315	15912	o3o1o	1
Bremen	3	224	72110	57102	13118	755--	17705	72416	65021	13221	785--	16301			7o316	15515	o4o24	1
Soltau	77	235	72007	4010-	14016	754--	15705	72209	58101	14120	785--	16302			7o115	14715	o4o2o	1
Lüchow	35	253	81905	5610-	15016	854--	15607	72112	60022	15120	784--	16201			79515	14214	o2o23	1
Lingen	21	305	42310	5901-	13717	25730	15607	72413	63021	14420	756--	15308			79416	16814	o1o15	1
Münster	64	313	72105	40102	15118	756--	15704	72508	60022	15520	785--	14304			7oo17	17814	97o22	1
Osnabrück	95	317	22208	50101	15017	20940	14704	72411	70022	15320	755--	15303			79216	16315	92o33	1
Gütersloh	72	320	82007	58022	15218	855--	15704	52313	58052	15621	58500	15103			79716			
Bad Salzuflen	98	325	82407	6502-	15418	755--	15707	72510	65032	15520	725--	15303			7oo17	16615	91o27	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71908	57101	15117	755--	14703	82211	59022	15220	885--	15202			7o115	15914	o1o19	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62007	60036	15618	65740	15803	72105	62012	15821	756--	15103			79716	15413	o2o29	1
Berlin-Dahlem	51	381	81805	56212	17314	5577-	14504	72205	58012	17119	756--	16501			79712	1281o	o2o14	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81508	50216	17015	6562-	13707	72208	50052	17120	756--	14002			79113	13811	o2---	1
Düsseldorf	45	400	81807	62031	16118	756--	14602	51908	65012	16221	585--	15101			7oo17	19416	oo035	1
Bocholt	25	406	61707	6002-	15317	65700	15704	42111	65012	15420	22530	15101			7oo16	17615	97o3o	1
Essen	154	410	82009	57102	15817	756--	14704	62208	61012	15920	68640	15303			7oo16	18416	97o39	1
Kahler Asten □	835	427	52210	65022	51213	58200	12400	72315	70021	52318	784--	15500		---27	7oo12	131o9	91o24	1
Kassel	158	438	11804	60011	17516	15740	14001	11904	63021	16821	11500	16803			7oo16	17114	o3o2o	1
Göttingen	176	444	51906	6502-	16917	45730	14400	42207	75031	16322	28570	15703			7oo17	16415	91o17	1
Braunlage	607	452	52510	6203-	16315	51401	13705	32211	75021	15519	32500	14201			7--12	12611	94o25	1
Aachen	202	501	62107	6501-	16817	65500	14201	72207	65022	16421	785--	16400			7oo16	18614	oo056	1
Nürburg	626	510	72313	70022	17115	5553-	13703	42314	75030	16220	45400	15303			7oo14	15213	93---	o
Köln	91	513	61906	60011	16418	65600	15703	62903	60032	16522	68500	18103			7oo14	18811	oo021	o
Koblenz	96	515	62404	59022	17516	60830	14400	12002	66012	17322	10940	16400			7oo15	199--	91o16	o
Marienberg	547	526	61703	5810-	17114	65500	13602	52111	65031	16119	53400	15400			7oo13	14811	o2o25	o
Gießen	186	532	71801	58102	17616	755--	14102	61806	66031	16223	65600	15808			7oo15	18411	96o3o	1
Bad Hersfeld	212	542	60000	59021	18515	65600	13400	32304	70031	17522	32500	15804			7oo11	18211	oo026	1
Wasserkuppe □	921	544	72216	67030	52313	756--	12303	42120	70012	53217	48400	13101		21-25	7oo11	12oo9	94o12	1
Trier-Petrisberg	265	609	62402	58020	18115	65500	13400	12107	60032	17022	12400	17803			7oo14	18513	oo072	o
Deuselbach	479	615	62309	60031	17017	45431	14400	42316	62031	16221	42500	16400			7oo14	16812	oo068	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72305	60022	53215	754--	13001	22208	66031	53617	28400	14500			7oo13	13911	o2o2o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	22404	58101	18616	25600	15205	02105	50050	18021	00900	16703			7oo15	1841o	97o17	o
Darmstadt	133	639	52005	57101	18216	55600	14500	11806	60031	17922	11500	15202			7oo15	18111	oo021	1
Würzburg	259	655	10000	62020	19014	00901	13500	11203	70011	17522	11600	14805			7oo13	18111	97o21	1
Bad Kissingen	216	658	80000	15284	19912	862--	17400	12303	65011	18320	10938	15808			7oo12	17o1o	o1o33	1
Coburg	337	671	40000	50101	19812	00901	10301	21401	65011	18120	11641	13805			7oo11	168o9	o1o23	1
Bamberg	239	675	11801	58050	19515	00901	11400	11605	62020	18421	10941	15804			7oo13	16812	91o2o	1
Hof	567	685	31906	60020	19514	00901	12303	12306	70020	18020	11502	14400			7oo11	145o9	92o2o	1
Weiden	438	688	31801	56100	20014	00901	13601	11805	70020	18820	11501	15000			7oo12	1581o	o1o21	1
Berus	363	704	61802	1510-	18116	65500	16602	12005	62031	17321	12400	17602			7oo15	17711	oo082	o
Selbach/Saar	431	705	70000	3510-	18514	756--	13302	12006	57101	17120	18500	16802			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	70020	18416	10940	15305	12105	70030	17422	11540	18603			7oo14	185o9	oo078	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	5610-	18415	10940	13003	20903	65030	17523	22600	15703			7oo14	19813	oo068	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12307	8002-	17117	00901	13603	22306	70030	16420	22501	15301			7oo16	16714	97o47	o
Karlsruhe	114	727	10000	75021	18615	00901	14400	02204	75020	18422	00900	16002			7oo14	2oo11	97o83	1
Mannheim	97	729	11803	68020	18816	10931	15301	01605	65010	18523	00900	16000			7oo15	2o412	oo028	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	60020	19514	00901	12400	11201	70020	17823	10940	15801			7oo14	19411	97---	o
Öhringen	276	742	10000	65020	18116	00901	14605	12401	65030	17622	11500	15301			7oo13	17611	oo028	1
Ansbach	413	755	20000	57100	20313	00901	12602	11604	68030	18422	11501	15803			7oo11	1731o	91o27	1
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	70011	19913	00901	12500	22105	75020	18122	00901	15801			7oo11	1691o	93o28	1
Nürnberg	319	763	31202	57101	19815	00901	13503	21805	70020	18623	00901	15803			7oo13	17612	91o25	1
Regensburg	376	776	91404	04474	20814	9----	13400	21405	63024	19521	00901	16801			7oo13	1741o	93o25	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92006	01432	55010	9----	10400	32003	65014	55913	11201	11305			7ooo9	o94o6	o4oo7	1
Freiburg	269	803	00000	70020	18317	00900	15703	13603	75030	17623	11700	17500			7oo16	21114	93o73	1
Freudenstadt □	797	815	12502	81020	54016	00901	13400	13102	81020	55421	11500	14104			7oo12	1521o	97o81	1
Klippeneck □	973	818	12304	80020	54716	00901	12702	12901	70030	54520	11400	15801			7oo12	1521o	ooo8o	o
Tübingen	370	826	10000	62010	20813	00901	12500	12201	75020	19321	11501	16801			7oo12	18411	97o71	1
Stötten	734	836	21606	72011	19116	00901	14603	12803	75030	18120	11501	14003			7oo14	158o9	96o62	1
Ulm	522	838	10000	25100	20013	00901	12303	01802	56100	18021	00900	16703			7oo11	18o11	96o9o	o
Augsburg	477	852	31904	59020	19914	00901	13301	21702	70020	18321	00901	17801			7oo14	18513	o1o33	1
München-Riem	529	866	31604	65014	20115	10941	14102	29901	75030	18423	11602	15000			7oo12	1841o	o2o42	1
Mühldorf	401	875	91102	02434	20114	9----	14500	50805	65034	18521	00902	16802			7oo13	17911	o5o4o	1
Passau	409	893	90502	00450	20912	9----	12802	32003	80014	19520	11502	15400			7oo11	15711	o5o45	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11809	80404	54713	15-01	13602	12006	80034	55315	11201	11305			7oo12	12oo9	o1o32	591oo
Konstanz	399	929	20000	40400	19815	00901	14301	11105	58050	18919	11401	15801			7oo14	19911	97o57	o
Friedrichshafen	401	934	70204	43101	19515	76201	14301	12505	58104	18620	11501	16701			7oo14	19812	91o67	o
Kempten-Lenzried	705	946	21404	86020	21113	00901	10301	21802	86020	18021	00901	16605			7oo11	1711o	91o58	1
Oberstdorf □	810	948	10000	89020	53210	00901	10302	10000	89020	55521	00901	14805			7oo1o	164o7	oo044	o
Zugspitze ■	2960	961	32918	89020	14405	10841	51503	22406	89020	15607	11-01	51209			7ooo3	o32--	95ooo	763oo
Hohenpeißenberg □	977	962	21802	89021	55117	00902	13400	20000	89030	55621	11502	15803			7oo14	15811	97o5o	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	84020	20913	00902	11400	21701	84020	17322	00902	13807			7oo1o	171o9	97o46	o
Wendelstein □	1832	980	42809	89011	55412	00901	08400	32305	89020	55814	00901	08105			7961o	o96o9	o5oo7	591oo
Berchtesgaden	542	997	62302	15102	21415	664--	14400	41803	80031	18822	00901	16810			7o214	16213	o5o15	1

Dienstag, den 28. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	12–15 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	06–12 RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	82415	60036	11817	862--	16212	72415	25205	12616	762--	16108	22-29		792--			
List	27	020	82523	59216	10316	863--	15309	82614	62605	11516	755--	14212	23-34	22-30	701--			
Husum	3	029	72215	62016	11419	754--	17207	82610	20535	12717	773--	17213	---31	---31	795--			
Schleswig	44	035	82316	60026	11618	864--	16306	82510	30616	12718	872--	17211		---28	701--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82411	60026	12420	784--	15205	82409	62022	13121	784--	17207			792--			
Norderney	13	113	82113	58022	12119	664--	17208	82318	57216	12618	784--	17305	---28	25-28	700--			
Bremerhaven	7	129	82318	66032	13121	884--	16204	82511	67252	13321	785--	17202			700--			
Cuxhaven	5	131	72109	60016	12620	754--	16307	82108	62022	12921	6847-	17103			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72115	65035	13221	754--	17400	72409	65022	13422	784--	17002			797--			
Lübeck	13	156	62515	70016	13422	685--	16104	72612	70022	13822	785--	16304	---26		791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72317	70025	12521	763--	16101	82510	80022	13220	763--	16307	---27	---27	797--			
Cloppenburg	42	216	72113	75031	13622	725--	16400								700--			
Bremen	3	224	72314	68021	13424	785--	17102	52212	70012	13425	52300	17500			700--			
Soltau	77	235	72313	65021	14123	785--	16201	52309	75031	14124	58600	16000	---25		700--			
Lüchow	35	253	62113	65022	15123	685--	17400	32312	65012	15024	38500	16701			700--			
Lingen	21	305	72314	62031	14622	786--	15102	62313	65012	14523	68500	16601	---25		700--			
Münster	64	313	52207	60012	15123	58500	16803	42607	60012	14624	42300	17704			700--			
Osnabrück	95	317	72411	80032	15322	785--	15400	52410	84031	14624	55300	16605			700--			
Gütersloh	72	320	62210	56042	15123	686--	16605	22407	36041	14326	23600	17808						
Bad Salzuflen	98	325	62708	78012	15124	65500	16803	32608	70012	14826	32600	16703			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42411	59011	15223	48500	16400	32509	59011	14525	38200	16706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72407	65032	15224	785--	18804	42604	62021	14626	42600	18806			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72107	65022	16624	786--	16804	32107	66021	15826	31600	16607			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	62511	65012	16224	686--	14708	32010	65021	15626	32700	13706			700--			
Düsseldorf	45	400	22209	78011	15524	24600	16806	22609	80010	14527	22600	17709			700--			
Bocholt	25	406	72011	65022	15422	785--	16400	62406	68012	14824	61200	17804			700--			
Essen	154	410	42007	68012	15223	42600	15807	22709	62010	14126	22600	16707			700--			
Kahler Asten □	835	427	52315	75011	53020	51500	14202	62312	75032	53021	62500	15502	---27		700--			
Kassel	158	438	52007	78021	15925	52600	17607	31806	70020	15027	32600	18608			700--			
Göttingen	176	444	42108	72011	15624	42500	16705	32208	70012	14627	32600	17708			700--			
Braunlage	607	452	72309	80021	15220	725--	15000	32311	80011	15122	31300	14304			700--			
Aachen	202	501	32411	75021	15325	32600	17808	32311	80010	14127	32600	16711			700--			
Nürburg	626	510	62312	75022	15522	62500	16801	62313	80022	14723	62500	14704			700--			
Köln	91	513	32308	65031	15126	32500	18711	52510	75021	14127	52600	18710			700--			
Koblenz	96	515	32608	88031	15627	32600	16815	32410	80011	14629	32500	15709			700--			
Marienberg	547	526	52110	68011	15422	52500	15801	42109	68022	14124	42500	16608			700--			
Gießen	186	532	42206	80021	15426	42500	16705	41807	80020	14527	42500	16708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	42508	75021	15126	42600	15709								700--			
Wasserkuppe □	921	544	52213	72031	53619	52500	14000	22213	80011	53821	22500	15604	21-25		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72110	68031	16126	52500	18805	52210	70031	15227	52600	18607			700--			
Deuselbach	479	615	62313	62021	15324	52532	17803	32312	80012	14525	32600	16605			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52208	78021	54220	52500	15802	32308	78021	54423	32600	15706			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	31907	68030	16725	31600	16711	32305	75020	15528	32600	16711			700--			
Darmstadt	133	639	21806	65020	16626	21600	16709	21806	68020	15328	21600	17713			700--			
Würzburg	259	655	22004	80020	16327	21600	15707	11806	82020	14828	11600	15713			700--			
Bad Kissingen	216	658	22307	75021	16825	21600	14709	22404	81020	15428	21600	14712			700--			
Coburg	337	671	42201	75021	16924	41600	13707	22705	75020	15626	21600	13709			700--			
Bamberg	239	675	21808	78020	17126	21600	15709	12303	80020	15528	11600	15713			700--			
Hof	567	685	12308	75010	17023	11600	15803	12308	80020	15525	11600	15609			700--			
Weiden	438	688	12105	78020	17324	12600	12808	12004	78020	15826	12600	16711			700--			
Berus	363	704	52010	80031	16124	52500	17805	32304	80020	15325	32500	18707			700--			
Selbach/Saar	431	705	52007	68021	16223	52500	17704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62006	75021	16524	62500	18805	42505	82021	15026	42600	18712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21307	80010	16327	21700	16809	21807	82030	14728	29600	15715			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31807	75011	15125	32600	16803	22411	80020	13626	22600	15711			700--			
Karlsruhe	114	727	12507	81020	16927	11600	16714	12508	80020	15629	12500	15711			700--			
Mannheim	97	729	11505	75020	17027	11600	16713	21305	75030	15430	23600	16715			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12103	80020	16226	11500	16709	12305	80030	14829	19600	14711			700--			
Öhringen	276	742	12702	75020	16526	11600	17807	13104	75020	15028	11600	15712			700--			
Ansbach	413	755	12404	75020	16926	12601	15708	12406	75020	15328	12700	15712			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	12305	75010	16626	11500	13708	11704	80020	15028	11600	14712			700--			
Nürnberg	319	763	22504	80020	16827	21701	16711	22203	80020	15429	21700	15712			700--			
Regensburg	376	776	11204	80014	17625	11701	17712	11806	80010	16128	11700	17711			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12505	70014	56619	11301	13002	12305	81010	56420	11400	13703			700--			
Freiburg	269	803	12906	80030	16127	11600	17709	12506	80030	14529	19600	15713			700--			
Freudenstadt □	797	815	22307	82030	55724	21500	13808								700--			
Klippeneck □	973	818	12103	75020	55523	11500	14802	32205	80299	55625	32201	15705			700--			
Tübingen	370	826	12202	81020	17626	11600	15708	32103	80030	16029	29603	15612			700--			
Stötten	734	836	19902	80030	16823	12500	15705	10902	80020	15225	11300	16708			700--			
Ulm	522	838	12006	80020	16126	11600	14708	12504	75020	14428	12600	15712			700--			
Augsburg	477	852	22403	80030	16526	11601	15708	10404	82020	14729	11701	17711			700--			
München-Riem	529	866	29902	80020	17026	11601	15808	19902	84010	15227	00901	16715			700--			
Mühldorf	401	875	30806	76014	16925	11601	17811	10504	80020	15428	00901	17611			700--			
Passau	409	893	19901	84014	18124	11502	16807	29901	86020	16527	11502	15710			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12006	82034	55318	12400	10000	23007	82030	55218	29403	13601			700--			
Konstanz	399	929	11205	70020	17024	11501	17710	11004	78030	15225	19600	18815			700--			
Friedrichshafen	401	934	12606	61034	17023	12500	15809	12504	82030	14927	13600	16716			700--			
Kempten-Lenzried	795	946	13605	86020	16025	11601	18807	13006	86020	14627	12700	17710			700--			
Oberstdorf □	810	948	13304	89020	55725	11700	15809	13606	89020	55428	12700	15712			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21505	89020	16209	11-01	00104	21802	89010	16411	22-00	04000			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20202	89030	55822	12741	16400	10504	89020	55023	12700	15809			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30709	84030	15125	11701	15711	10608	84020	13627	11700	15710			700--			
Wendelstein □	1832	980	42204	89020	55616	21401	13001	43501	89020	55317	42400	15601			700--			
Berchtesgaden	547	997	50503	88021	16826	12808	16709	40507	75012	15427	12801	15711			700--			

Dienstag, den 28. Juli 197o

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 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82517	45206	12417	762••	16802	82412	58616	12416	872••	16400		---25	7o218			
List	27	020	82511	58506	11916	863-•	15104	83005	65605	12215	753••	14303	22-3o		7o217			
Husum	3	029	82607	57215	12817	773••	17101	82105	56106	13017	754••	16002	---31		7o220			
Schleswig	44	035	82508	58216	13017	862••	16103	82107	59022	13217	853••	16101	---28		7o62o			
Falshöft	4	043						82208	60026	13517	874••	16203			7--19			
Kiel	7	045	72507	60022	13618	754••	16205	72104	60012	13817	754••	16202			79221			
Norderney	13	113	72311	62256	12518	784••	16801	72310	68031	12517	6843•	16500	25-28	---25	79419			
Bremerhaven	7	129	72509	65252	13321	785••	17400	50000	68012	13218	55500	17601			79722			
Cuxhaven	5	131	72505	59022	13319	765••	17104	72006	70012	13219	6553•	16601			79721			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72210	62032	13322	785••	17601	30000	62112	13618	35600	16203			79723			
Lübeck	13	156	62305	70032	13723	68500	17801	43102	65012	13919	45500	17302			79123			
Emden-Wolthusen	0	202						42505	65022	13118	38630	15701						
Emden-Hafen	6	203	72408	65258	13219	785••	15400								79722			
Cloppenburg	42	216													7o025			
Bremen	3	224	22311	62012	13223	28500	16802	21604	58100	13318	25740	15301			7o025			
Soltau	77	235						12103	45111	14218	10930	16702			7--24			
Lüchow	35	253						30901	5610•	14621	38500	18500			7--25			
Lingen	21	305													7o024			
Münster	64	313	63004	65031	14024	65600	17607	10000	60020	13821	10940	16703			7o025			
Osnabrück	95	317	12904	65021	14323	15600	16704	11503	56100	14119	10941	17702			7o024			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	02903	65021	14126	00900	17707	20402	65010	14320	22608	17400			7o026			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02904	58051	13925	00900	18706	33603	56101	14520	34500	17305			7o026			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23001	60011	13926	24600	19706	70503	50172	14221	735••	18302			7o027			
Berlin-Dahlem	51	381	22103	64021	15123	21600	18608	01704	60020	15418	00900	17002			7o027			
Berlin-Tempelhof	50	384	22005	65020	14726	24700	15708	11504	63030	15023	10930	15002			7o027			
Düsseldorf	45	400	52706	84021	13426	42640	17711	31005	60035	13720	35601	18202			7o027			
Bocholt	25	406	32403	65011	14125	25640	17707	11002	50100	13921	15700	18603			7o025			
Essen	154	410	52606	68030	13624	52600	17707	61304	56171	13621	696••	17601			7o026			
Kahler Asten □	835	427	42210	75011	51920	32501	15808	42208	70171	51718	39503	15001			7o021			
Kassel	158	438	11804	75010	14327	14700	17808	12103	68020	14622	15700	18000			7o028			
Göttingen	176	444	11903	70011	13626	14700	18710	11704	65020	14221	10940	17002			7o028			
Braunlage	607	452						02404	7001•	15518	00900	15302			7--22			
Aachen	202	501	22503	75020	13425	22600	17708	82713	50971	13521	795••	18501		---33	7o028			
Nürburg	626	510	22505	80011	14023	22500	14707	22307	75130	14420	29500	16604			7o025			
Köln	91	513	32505	80011	12928	34600	17710	40907	80291	13720	43500	19203			7o029			
Koblenz	96	515	12508	80011	13329	12600	16712	12307	70130	13623	13500	18400			7o03o			
Marienberg	547	526	12207	68010	13023	14500	16810	11804	65130	13520	13400	15602			7o024			
Gießen	186	532	32205	80010	13328	32500	17711	11804	70010	13723	13500	18300			7o028			
Bad Hersfeld	212	542													7--28			
Wasserkuppe □	921	544	02406	72011	53220	00900	15705	02107	67020	52016	00900	13603			7o022			
Trier-Petrisberg	265	609	12307	81011	13726	11600	17816	11503	75130	14121	19•00	17501			7o028			
Deuselbach	479	615	12308	80012	13524	12600	17712	11812	75130	13521	19•08	16605			7o026			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12308	78011	53121	11500	15708	12107	80130	52619	19•08	15500			7o023			
Frankfurt-Flugh.	112	637	12406	70010	14027	11700	18715	21705	68020	14522	12680	18303			7o028			
Darmstadt	133	639	12704	80010	13728	14600	16714								7o029			
Würzburg	259	655	12006	82020	13827	11700	14712	30000	78020	14823	15702	15307			7o029			
Bad Kissingen	216	658													7o028			
Coburg	337	671													7o027			
Bamberg	239	675													7o029			
Hof	567	685	02404	80010	14924	00900	15708	01703	75020	16119	00900	15500			7o025			
Weiden	438	688													7o027			
Berus	363	704	12005	70020	14225	12500	19710	11407	68130	14322	13508	18703			7o026			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22204	80010	13726	21640	18713	30804	75130	13922	19531	18400			7o027			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12307	82010	13529	11700	15712	32404	70030	14622	00902	17307			7o029			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22508	81030	12726	12602	15709	41809	80130	13922	13502	15303			7o027			
Karlsruhe	114	727	12903	80020	13829	10961	17717	61802	70022	14822	00901	18307			7o03o			
Mannheim	97	729	32102	75030	14128	22602	17713	31801	65130	14923	13602	19205			7o03o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30306	75030	13427	24602	16716	52802	65171	14624	39531	16007			7o03o			
Öhringen	276	742	10502	70020	13727	00902	17713	61501	55131	14721	12506	17303			7o029			
Ansbach	413	755													7o028			
Weißenburg/Bay.	422	761	12702	80020	13928	11700	14711	30000	75030	19820	20941	17305			7o029			
Nürnberg	319	763	02903	82010	14329	00900	17711	21204	75020	15122	25800	18301			7o03o			
Regensburg	376	776	01307	80020	15225	00900	17712	11503	70020	16320	14600	18303			7o028			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12002	84020	55218	14400	11708	10906	75020	55117	00902	13500			7o02o			
Freiburg	269	803	51907	84030	13529	49603	14609	61407	86132	14126	59640	14001			7o031			
Freudenstadt □	797	815													7--26			
Klippeneck □	973	818	53204	82039	54322	11571	16707	51411	81032	54420	11531	15306			7o025			
Tübingen	370	826	51503	75030	14928	12663	16714								7o029			
Stötten	734	836	11204	78020	14223	14500	17713	71206	72171	15122	795••	14303			7o026			
Ulm	522	838	11403	75020	13227	12601	17713	60704	70132	15222	39563	18211			7o029			
Augsburg	477	852	11007	80020	13428	19703	15714	72401	65131	15124	00903	17308			7o029			
München-Riem	529	866	10607	84030	14226	19600	17710	30903	60130	15920	20945	17204			7o028			
Mühldorf	401	875	10704	80020	14326	00902	17612	10102	65010	15519	00901	17301			7o028			
Passau	409	893	12403	86020	15726	13501	16710	10502	72130	16820	19508	16500			7o027			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62210	82031	54418	69303	07809	71814	80132	54516	69253	13301			7o019			
Konstanz	399	929	61603	70031	14725	69663	19509	71806	70219	16022	756••	14211			7o027			
Friedrichshafen	401	934	62403	80030	14624	6966•	19507	71110	86139	16820	756••	16015			7o027			
Kempten-Lenzried	705	946	30403	75030	13227	23763	15613	71608	70959	17221	69653	18323			7o027			
Oberstdorf □	810	948	71606	84030	53523	63763	18706								7o028			
Zugspitze ■	2960	961	51803	89290	15108	39=62	04709	80903	84172	15207	39•9•	06001			79113			
Hohenpeißenberg □	977	962	40703	89170	54223	49763	15709	82216	84139	53921	54653	15302		---37	7o024			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52002	84911	13924	59700	15506	60000	82139	16518	2475•	17210			79727			
Wendelstein □	1632	980	19903	89030	54318	19500	11808	30901	89130	54417	39500	01500			7o019			
Berchtesgaden	542	997	13604	70021	15024	11800	15709								7o028			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 28. Juli 1970 Nr. 209

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
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			3180 +43 09 18				3200 +33 09 28
20	2715 +44 10 17		2715 +46 10 10		10 14	2719 +44 10 18	2724 +41 07 14
30	2445 +47 09 12	2443 +48 09 04	2445 +48 11 10	2445 +48 08 19	10 08	2447 +44 09 08	2450 +45 10 15
50	2109 +48 13 04	2107 +49 13 02	2110 +50 14 08	2110 +49 09 07	08 09	2109 +50 08 11	2110 +48 09 09
70	1888 +50 15 05	1867 +51 20 07	1890 +50 14 11	1891 +51 09 02	35 03	1890 +51 04 03	1889 +49 +65 12 01
100	1655 +50 25 11	1655 +51 27 17	1697 +52 30 20	1659 +53 27 11	1657 +56 30 22	1660 +54 32 12	1656 +50 +65 27 05
150	1389 +50 28 23	1392 +53 28 30	1394 +51 30 40	1397 +53 29 28	1399 +62 31 29	1400 +55 31 23	1393 +52 +64 29 24
200	1203 +54 29 57	1209 +61 +63 28 76	1211 +61 +65 30 60	1217 +62 +64 28 51	1222 +59 +61 30 39	1220 +62 32 45	1211 +60 +68 29 36
300	0939 +41 +44 29 82	0945 +40 +42 28 64	0946 +40 +44 29 64	0951 +38 +42 27 49	0955 +38 +42 28 29	0954 +39 +46 34 35	0946 +40 +48 29 47
400	0736 +25 +29 28 68	0741 +23 +25 27 58	0742 +24 +26 29 54	0746 +23 +24 27 43	0751 +22 +26 29 19	0751 +22 +28 31 25	0742 +23 +32 29 44
500	0570 +13 +15 27 53	0573 +12 +14 27 57	0575 +12 +14 29 51	0578 +12 +18 27 34	0583 +11 +19 28 24	0582 +11 +15 32 33	0575 +12 +25 29 42
700	0306 1 1 27 22	0308 3 1 26 40	0310 2 2 26 32	0312 4 +1 26 32	0316 4 1 27 14	0316 4 +1 30 24	0310 2 1 26 32
850	0147 8 8 23 25	0148 10 10 26 27	0150 10 10 28 30	0152 9 8 25 28	0155 15 6 27 12	0153 12 11 23 09	0152 10 9 26 23
1000	0011 13 12 16 12	0011 16 15 23 16	0014 16 15 16 07	0014	0017	0017	0015 14 12 19 10
Markante Punkte	014 +43 11 11 035 +49 040 10 10 047 +50 060 16 05 066 13 05 080 24 06 143 +49 181 +52 250 +52 +54 29 83 342 +33 +35 427 +21 +23 568 +8 -8 600 26 40 675 +1 +1 709 1 1 731 2 2 773 5 9 793 7 7 800 25 29 816 7 7 873 9 9 905 21 22 972 14 13 985 13 12 008 14 12 15 06	028 +48 09 05 060 +51 142 +51 250 +50 +52 28 67 350 +31 +32 436 +18 +21 550 +8 -12 600 26 53 616 +4 +4 777 8 4 800 25 28 835 10 10 868 10 10 900 24 26 911 24 26 940 23 21 945 13 11 990 16 15 013 17 15 23 08	039 +50 119 +52 136 +51 160 +52 250 -49 -53 29 70 262 +47 -51 378 +27 +30 543 +8 -11 592 +5 +10 600 28 46 674 0 0 800 26 30 900 12 12 26 25 914 26 23 972 16 13 010 16 15 15 05	025 +48 09 20 037 +49 040 05 07 042 +50 049 +49 064 +52 066 16 01 081 29 05 085 +51 104 +54 123 +52 160 28 30 164 +54 192 28 52 220 +49 +52 27 52 342 +31 +35 356 +24 +25 460 +14 +19 533 +8 +18 600 26 32 638 0 +14 692 4 +1 745 8 4 784 10 2 800 26 33 810 10 8 826 11 2 857 9 9 899 25 20 941 16 13 999 19 14 23 12	115 29 18 130 +54 190 30 42 250 +48 +51 29 29 375 29 16 600 29 21 640 1 +13 650 0 +3 800 28 13 820 28 12 870 13 10 884 25 14 960 19 12 983 17 14 17 03	024 +43 045 +50 056 08 09 069 +51 05 03 084 +54 123 30 20 158 +55 179 +65 189 +63 250 +50 +55 32 31 319 +35 +43 34 36 414 +20 +26 30 26 486 32 33 533 +8 +13 571 +5 -20 600 31 29 663 1 +4 794 10 6 800 27 18 810 9 9 27 17 838 12 10 852 12 11 855 27 18 951 19 12 959 15 19 05 01	001 -2 08 53 012 +38 018 06 18 021 07 13 025 09 12 031 10 15 037 +46 054 08 07 055 +49 +65 063 08 03 074 17 01 078 20 01 087 +50 +66 092 26 03 101 +50 +65 110 28 08 115 +53 +67 143 29 23 145 +51 +64 250 +50 +59 29 48 251 29 49 345 +32 +40 427 +19 +28 462 +15 +22 533 +9 -31 570 29 40 600 26 38 602 +4 +18 624 +6 -21 656 +2 +3 721 4 3 744 5 +5 755 2 1 800 26 26 824 8 8 860 26 22 904 25 20 954 16 12 974 23 16 994 14 12 012 15 13 16 08
Tropopause	222 +58 +61 29 72	200 +61 +63 28 76	192 +62 +66 30 37	187 +64 +67 28 50	162 +67 31 27	196 +64 32 45	195 +61 +69 29 35
Max-wind	259 29 87	200 +61 +63 28 76	250 +49 +53 29 70				
30/50	0336	0336	0335	0335		0338	0340
50/100	0454	0452	0453	0421		0449	0454
100/200	0452	0446	0446	0442	0435	0440	0445
200/500	0633	0636	0636	0639	0639	0638	0636
500/1000	0559	0562	0561	0564	0566	0563	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	22.2	27.3	29.7	30.3	24.9	16.2	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	10 14	10 08	09 15	08 20	07 23	08 13	30 12	11 15			
km											
26,4	10 14		09 15	09 13	09 20			11 15			
23,7	11 10		09 13	11 08	10 09	08 13		10 16			
20,7	11 06	09 06	09 06	13 05	09 08	09 06		11 02			
18,3	20 06	00 09	15 08	36 03	31 03	08 03		12 05			
15,9	26 26	26 15	27 12	28 13	31 13	31 16	30 12	29 10			
13,5	26 31	26 40	27 35	28 36	31 21	31 21	31 30	30 28			
12,0	27 49	26 58	27 50	26 57	28 25	31 27	31 70	31 52			
10,5	27 71	26 60	27 58	26 55	28 19	28 20	32 77	30 57			
9,0	27 59	26 65	27 52	26 52	26 22	27 21	32 70	30 50			
7,2	27 55	26 52	27 50	26 42	26 22	27 17	31 65	30 46			
5,4	27 53	26 48	27 48	26 36	27 23	30 17	30 47	30 45			
4,2	27 46	26 47	27 43	26 37	28 19	30 19	31 40	29 39			
3,0	26 38	26 40	27 40	26 32	27 21	29 15	30 37	28 36			
2,1	26 32	25 35	27 90	25 42	25 16	26 09	30 24	26 27			
1,5	24 30	25 32	27 36	24 35	25 09	26 07	30 18	26 26			
0,9	23 30	24 28	26 29	24 30	24 09	20 06	27 14	25 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1015 27 72	0920 27 65					1110 3286				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2811

HHHH TT T_dT_d oder ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3205 -34 09 20
20				2718 -42 10 12	2708 -44 09 12	2707 -48 11 11	2727 -42 09 16
30	2449 -47 11 09	2441 -49 08 10	2444 -48 11 05	2447 -48 09 09	2437 -47 12 15	2440 -49 10 17	2453 -45 09 13
50	2112 -49 13 07	2106 -48 17 04	2109 -50 13 08	2112 -49 16 06	2102 -50 09 07	2106 -52 06 05	2113 -48 -67 12 07
70	1892 -49 17 06	1886 -51 25 08	1889 -51 21 09	1892 -50 19 06	1884 -54 07 03	1889 -54 31 03	1892 -49 -67 13 02
100	1657 -50 23 17	1655 -52 24 13	1658 -52 26 17	1661 -54 25 17	1657 -57 28 12	1661 -56 30 12	1659 -51 -68 27 10
150	1392 -51 25 26	1391 -53 25 40	1396 -53 26 26	1399 -53 27 38	1399 -57 31 27	1403 -57 31 24	1396 -53 -68 28 26
200	1208 -60 -65 26 80	1209 -59 -68 24 68	1215 -60 -72 26 53	1218 -59 -67 25 53	1220 -62 -70 27 25	1223 -61 29 22	1213 -60 -72 28 38
300	0943 -39 -45 26 64	0943 -39 -50 24 57	0950 -39 -54 26 50	0952 -39 -50 25 57	0955 -39 -51 24 28	0959 -39 -47 28 27	0949 -40 -55 28 44
400	0739 -24 -35 25 60	0739 -23 -44 24 53	0746 -24 -41 25 46	0748 -23 -36 25 49	0751 -22 -37 23 28	0754 -22 -32 25 34	0745 -23 -43 28 40
500	0572 -13 -26 25 55	0573 -15 -34 24 54	0579 -12 -35 25 41	0580 -12 -22 24 47	0584 -12 -22 24 31	0586 -10 -21 27 20	0578 -12 -23 28 36
700	0307 4 1 26 49	0309 4 0 24 43	0312 5 -16 26 31	0314 5 -7 25 36	0317 5 -1 24 17	0318 5 -2 28 10	0312 4 -6 27 28
850	0147 10 18 25 36	0148 10 10 24 38	0151 13 10 25 26	0152 15 7 24 23	0155 16 7 23 08	0156 16 8 21 05	0152 10 8 25 18
1000	0010 17 16 23 17	0011 20 15 22 21	0013 21 16 24 13	0014	0015	0016	0015 21 14 23 07

Markante Punkte

Station	Markante Punkte
Schleswig	025 -45 10 15 040 -49 175 -52 186 -60 250 -49 -54 24 67 288 -41 -46 416 -22 -34 436 -20 -29 556 -7 -21 587 -6 -11 600 25 53 609 -3 -10 690 3 1 788 9 3 800 25 39 828 9 9 904 24 36 927 13 13 959 15 13 006 18 16 23 15
Emden	040 -50 060 18 05 080 -52 122 -51 155 -53 206 -59 -68 250 -49 -59 25 62 387 -24 -44 422 -22 -45 547 -12 -26 600 24 48 613 -3 -23 686 3 0 800 24 37 807 10 8 862 10 10 900 23 31 911 23 28 918 15 15 975 18 15 012 21 15 23 11
Hannover	028 -48 10 05 045 -50 055 -50 060 -52 121 -53 226 -55 -69 250 -50 -64 26 59 494 -13 -37 600 26 34 683 5 -18 721 7 -14 769 10 3 798 11 3 880 25 41 871 11 11 900 24 24 901 12 12 904 24 21 009 22 16 24 13
Essen	016 -41 11 12 021 -43 028 08 10 041 -49 060 19 09 065 -51 074 19 06 078 27 06 087 -52 105 -55 120 -52 159 -53 178 -60 250 -48 -57 25 58 387 -24 -39 450 -17 -25 460 24 40 518 -9 -19 520 25 48 531 -9 -16 600 25 32 608 -2 -20 661 2 -6 698 5 -7 740 8 3 800 25 25 861 16 7 875 12 12 899 22 19 998 22 15 20 06
Stuttgart	033 12 18 036 08 11 051 09 08 060 14 08 076 31 04 103 -58 28 14 118 -55 137 -58 148 -56 31 26 159 -59 167 -58 208 -61 -69 220 24 29 250 -50 -60 24 27 282 -42 -54 330 -34 -46 385 -24 -41 23 33 533 -9 -17 600 24 16 615 0 -19 24 15 634 -1 -11 660 2 -3 756 10 1 800 24 12 868 15 12 23 12 886 21 10 981 24 14 02 02
München	036 -49 059 -53 139 -56 160 -57 210 -60 250 -50 -57 27 22 354 -29 -38 538 -6 -19 600 26 14 694 5 -2 28 11 748 9 2 800 23 05 842 17 6 858 21 05 864 16 12 904 19 12 958 24 15 07 05
Berlin	005 07 24 009 -33 014 10 17 016 -39 025 -42 028 08 14 044 12 09 049 -48 -67 059 -50 -68 063 10 05 071 12 02 075 21 01 080 24 03 096 26 08 099 -51 -68 105 -50 -67 163 -53 -67 178 28 35 250 -50 -64 26 44 259 28 45 353 -31 -44 383 -25 -44 481 -14 -38 501 -12 -23 562 -6 -14 578 -5 -21 600 27 32 633 -1 -26 681 27 29 684 2 -5 797 10 3 800 26 21 816 11 1 840 9 3 905 24 14 909 14 5 011 22 16 23 07

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	194 -61 -66 26 79	191 -60 -69 24 66	191 -61 -73 26 49	190 -61 -68 25 51	183 -64 29 35	184 -64 29 20	194 -61 -73 28 37
Maxwind	200 -60 -65 26 80	200 -59 -68 24 68	254 26 61				
30/50	0337	0335	0335	0335	0335	0334	0340
50/100	0455	0451	0451	0451	0445	0445	0454
100/200	0449	0446	0443	0443	0437	0439	0446
200/500	0636	0636	0636	0638	0636	0637	0635
500/1000	0562	0562	0566	0566	0569	0570	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.5	20.7	27.0	26.7	25.8	20.1	26.7	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	09 26	17 05	11 10	09 14	0708	07 02	09 15	08 12			
km											
26,4	09 08		11 09	09 13			09 15	09 13			
23,7	11 08		11 07	10 08	12 10		09 08	09 12			
20,7	17 03	17 05	13 04	13 08	10 11		11 09	15 04			
18,3	24 09	20 09	14 07	24 08	29 06	04 04	15 03	25 05			
15,9	24 16	26 26	26 22	26 21	29 16	31 15	29 13	28 14			
13,5	25 34	25 50	26 40	25 33	27 30	33 25	29 25	28 27			
12,0	25 74	24 69	25 50	24 52	24 30	24 15	29 47	28 36			
10,5	25 66	24 61	25 58	23 54	23 40	24 24	29 47	28 51			
9,0	24 52	24 60	26 64	24 54	21 37	24 29	28 45	27 48			
7,2	24 56	24 61	25 48	24 51	24 26	26 28	29 38	27 35			
5,4	25 55	24 55	24 47	24 39	23 25	25 17	29 32	27 31			
4,2	25 55	24 48	25 34	24 35	24 22	27 15	28 30	27 26			
3,0	25 43	24 37	26 30	23 28	25 20	27 18	28 27	27 25			
2,1	24 34	24 31	24 34	23 29	21 11	28 10	26 25	27 16			
1,5	24 40	23 27	23 25	23 22	13 08	22 07	25 18	25 14			
0,9	24 37	24 25	24 16	24 17	04 06	12 07	25 16	23 13			
Maximalwinde HHHH	1180	1170	0870								
Maximalwinde ddfff	25 78	24 70	27 70								

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 209

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 28. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82322	97636	11816	9++++	15813	3++++			706++	
3	10004	82424	97606	10716	9++++	15711	3++++				
6	10004	82417	96606	10217	863++	15705	30503			707++	1155+
9	10004	82425	96606	10216	863++	15400	30503				
12	10004	82424	96106	11416	864++	15312	30503			793++	
15	10004	82419	97026	12217	864++	16108	30503				
18	10004	82415	94612	12117	6742+	15701	30503			701++	1157+
21	10004	82714	97026	12316	9++++	15202	30502				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81820	96636	12516	9++++	14715	3++01			704++	
3	10005	82319	97256	11817	9++++	15707	3++00				
6	10005	82319	97216	10916	855++	13709	30302			704++	1156+
9	10005	82319	96106	10917	864++	15400	30403				
12	10005	72319	97022	11918	76400	16210	30403			700++	
15	10005	82718	97026	12917	865++	16210	30303				
18	10005	82517	98026	12917	865++	16400	3++02			792++	1161+
21	10005	62509	98011	12518	9++++	16704	30402				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82321	97616	11115	9++++	15719	3++++			710++	
3	10007	82220	97026	10116	9++++	16610	3++++				
6	10007	82220	97616	09616	80620	15705	30403			711++	1165+
9	10007	82323	97506	10017	864++	16204	30403				
12	10007	82517	97022	10918	864++	17209	30404			711++	
15	10007	82519	97216	11917	864++	17210	30403				
18	10007	82520	97606	11417	672++	16805	30403			704++	1167+
21	10007	82513	97022	11916	9++++	16305	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81513	97506	14215	9++++	13711	30101				
3	10044	82012	97616	12215	9++++	14720	30101				
6	10044	82014	96606	11515	9++++	14707	30101				1159+
9	10044	82116	96606	10716	874++	16708	30201				
12	10044	82316	96106	12118	855++	16314	30201				
15	10044	82216	97022	12820	6742+	15207	30201				
18	10044	82513	96108	13017	4742+	16202	30201				1161+
21	10044	82008	97022	13917	9++++	15209	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82009	98022	14915	9++++	12400	3++01			700++	
3	10006	81817	96622	13115	9++++	14818	30302				
6	10006	81817	96586	11915	8052+	15712	30201			706++	1155+
9	10006	82018	96216	11517	865++	16504	30201				
12	10006	52320	97036	11920	30926	16204	30302			794++	
15	10006	82515	98032	12318	865++	16204	30302				
18	10006	82918	97022	12918	865++	17206	30302			793++	1160+
21	10006	82709	98022	13017	9++++	16201	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70328	28004	82108	97505	04608	863++	00605	05207	10902	30101	09503
99617	70328	28030	82005	97025	04608	7647+	00400	05206	10890	30000	99503
99619	70329	28064	82205	97022	03908	7657+	00707	05205	10900	30000	99503
99618	70329	28094	70000	97022	04008	6657+	00101	05105	10904	30000	99502
99618	70329	28124	70000	97022	04308	5557+	00303	05105	10948	30000	99502
99619	70329	28154	73407	97505	04208	764++	00801	05207	10933	30000	99502
99619	70329	28184	80410	95515	03409	864++	00608	05109	10984	30000	99502
99618	70329	28214	80414	95515	04209	864++	00208	05008	10921	30101	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70507	28004	90707	93454	01908	9++++	72305	0++08	10854	30201	17602
99564	70508	28034	90811	93454	02108	9++++	00002	0++08	10842	30201	
99564	70508	28064	80408	97254	01908	864++	00602	0++07	10831	30201	
99564	70508	28094	80406	97024	02608	863++	00207	0++07	10850	30100	04602
99564	70509	28124	80511	97024	03308	864++	00007	0++07	10845	30201	04602
99564	70508	28154	80512	95104	03908	864++	00306	0++07	10856	30201	04602
99564	70509	28184	80414	93514	04908	862++	00310	0++07	10830	30201	04602
99564	70509	28214	80215	96514	06008	862++	00211	0++07	10840	30201	04602

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70356	28003	52218	98012	14611	50870	00804	0++10	11108	30503	99+03
99526	70355	28033	32220	98020	12912	30840	00817	0++10	11100	30503	99+02
99526	70356	28063	82323	96101	11611	863++	00713	0++11	11108	30604	33603
99527	70354	28093	82325	96614	11212	863++	00704	0++12	11097	30604	29604
99526	70352	28123	82224	97216	11112	863++	00601	0++12	11057	30705	
99526	70351	28153	82222	97022	10313	863++	00808	0++12	11094	30705	
99527	70351	28183	92222	92472	09112	9++++	00612	0++12	11061	30705	26804
99527	70353	28213	92220	91454	09212	9++++	00301	0++12	11102	30705	26803

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70406	28004	02904	98011	25716	00900	52212	0++11	11861	30000	99+02
99440	70410	28034	02406	98020	26017	00900	52203	0++11	11850	30000	99+02
99440	70410	28064	62111	98021	25017	11530	00710	0++14	11874	30301	
99440	70410	28094	72114	98022	25018	15570	00400	0++16	11840	30402	
99440	70410	28124	82114	98022	25519	3557+	00105	0++17	11844	30402	99+03
99440	70410	28154	82215	98022	25019	4857+	00705	0++19	11845	30402	99+03
99440	70410	28184	42215	97022	24820	42400	00702	0++18	11905	30402	99+02
99440	70410	28214	52313	98022	25019	32470	00102	0++19	11905	30402	27502

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	28004	60812	97038	25623	65400	00306	0++18	12451	30602	99+03
99350	70481	28034	60813	97022	25823	65400	00002	0++18	12481	30602	99+05
99350	70481	28064	31020	97011	25022	30970	00708	0++17	12455	30503	
99349	70480	28094	20612	98010	25523	21300	00305	0++17	12420	30303	
99349	70481	28124	10613	98010	26824	11400	00113	0++16	12433	30403	
99349	70481	28154	10510	98010	26624	11400	00802	0++17	12444	30503	
99349	70482	28184	20910	98020	25923	21400	00807	0++15	12473	30603	
99350	70482	28214	60807	98031	26022	61400	00201	0++21	12470	30000	

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10017	28004	83610	99032	09109	855++	00000	05405	11155	30401	02802
99658	10016	28034	80109	98022	08309	6557+	11708	05405	11146	30401	02902
99659	10019	28064	80208	98032	07709	884++	11606	05406	11176	30401	02902
99659	10020	28094	83410	98022	07409	6847+	00803	05408	11176	30401	02902
99659	10020	28124	83409	98602	07509	6847+	00301	05407	11189	30401	02801
99658	10017	28154	73306	98016	07410	58470	00801	05407	11191	30301	02801
99659	10018	28184	80000	99026	07810	5847+	00304	05307	11193	30000	01801
99659	10016	28214	82608	98252	08209	6947+	00104	05508	11172	30000	01801

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99593	70188	28004	70204	98011	11610	756++	00206	0++06	11133	30101	10703
99593	70189	28034	63402	98012	11610	4567+	51400	0++06	11113	30101	03803
99591	70190	28064	33302	98032	12009	18530	51304	0++06	11148	3++00	99+03
99590	70191	28094	62903	99031	12610	28534	00106	0++06	11154	3++00	12803
99590	70191	28124	50000	98011	13112	12531	00105	0++06	11193	3++00	12803
99590	70190	28154	71708	98032	12511	3867+	00806	0++07	11213	30101	12803
99591	70190	28184	71610	98258	11310	785++	00712	0++07	11197	30202	12803
99591	70189	28214	71416	98258	08910	785++	00824	0++09	11168	30303	12804

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70193	28004	83318	97018	11013	884++	00322	0++10	11415	30403	25005
99526	70194	28034	43426	98021	13113	48400	61221	0++09	11402	30505	25806
99526	70195	28064	33221	99010	14212	38401	00211	0++07	11398	30805	
99525	70194	28094	73220	99028	16613	784++	00224	0++07	11380	30705	32806
99525	70194	28124	72916	98022	18313	5843+	00217	0++08	11412	30603	32006
99526	70194	28154	52715	98012	18913	38432	00206	0++09	11405	30604	36906
99526	70192	28184	72624	98022	18913	5843+	00000	0++10	11425	30503	27805
99526	70194	28214	72416	98012	19313	3457+	61004	0++10	11418	30604	31805

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70160	28004	83313	96616	17618	774++	00306	0++18	11858	30000	22504
99449	70161	28034	83214	97022	18418	774++	00208	0++16	11840	30603	27003
99449	70159	28064	53016	98016	18818	58400	00204	0++16	11841	30602	27004
99450	70159	28094	33216	98031	21118	38400	81273	0++15	11829	30602	27004
99451	70160	28124	43114	98030	22618	48500	00215	0++14	11840	30803	27002
99452	70159	28154	43116	98030	23818	48500	00212	0++13	11857	30804	25802
99451	70158	28184	53012	98031	24418	58500	00206	0++13	11872	30804	25802
99451	70159	28214	62915	98032	25418	68500	51210	0++13	11856	30804	25802

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10019	28064	700++
99449	70159	28064	70328
99619	70329	28064	79135
99564	70509	28124	15602
99659	10018	28184	797++
99451	70158	28184	70020
99619	70329	28184	79729

Deutsche Schiffsbeobachtungen

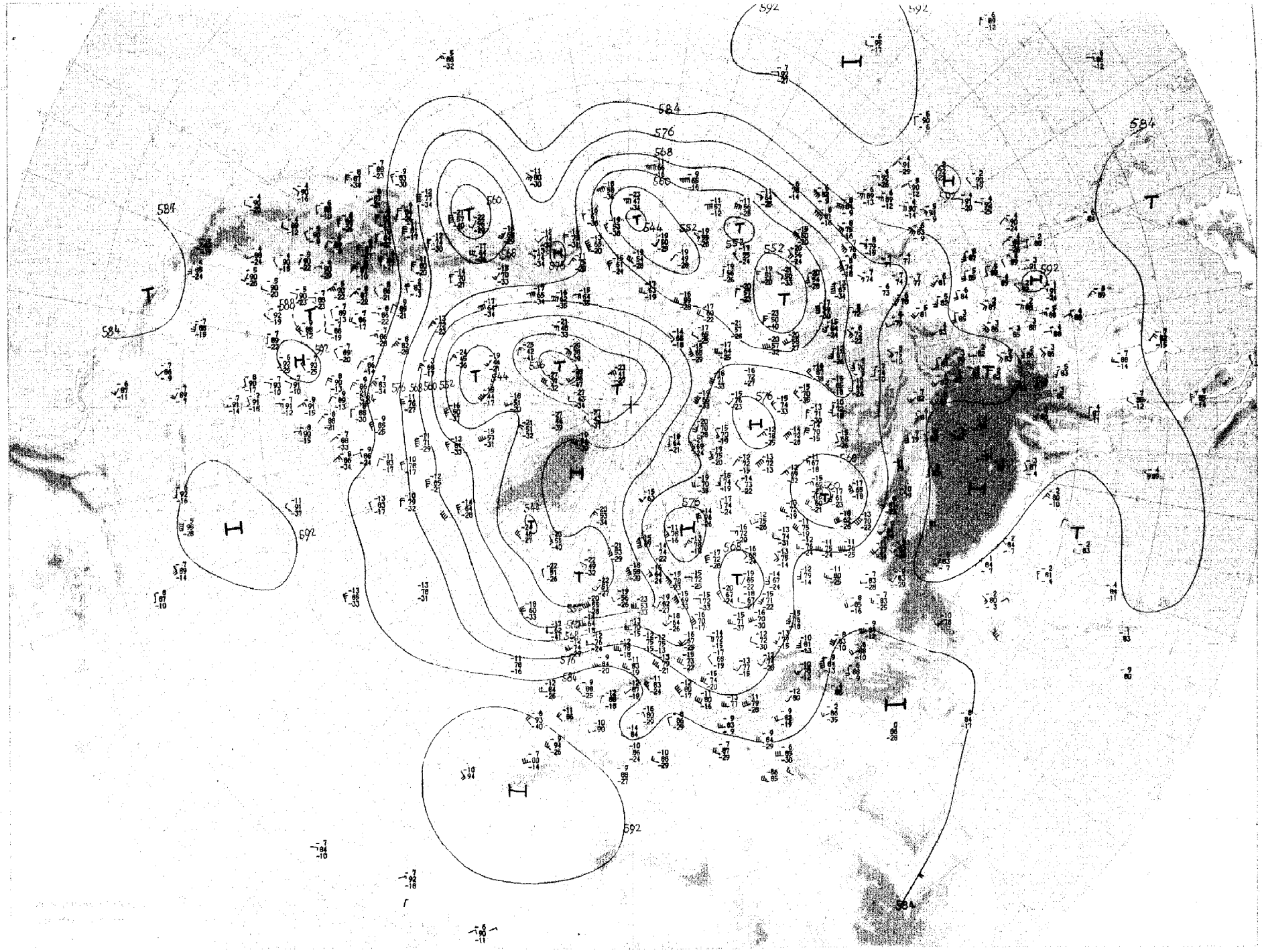
Jahrgang 95 Nr. 209 Dienstag, den 28. Juli 1970

Meldungen vom 28.7.1970

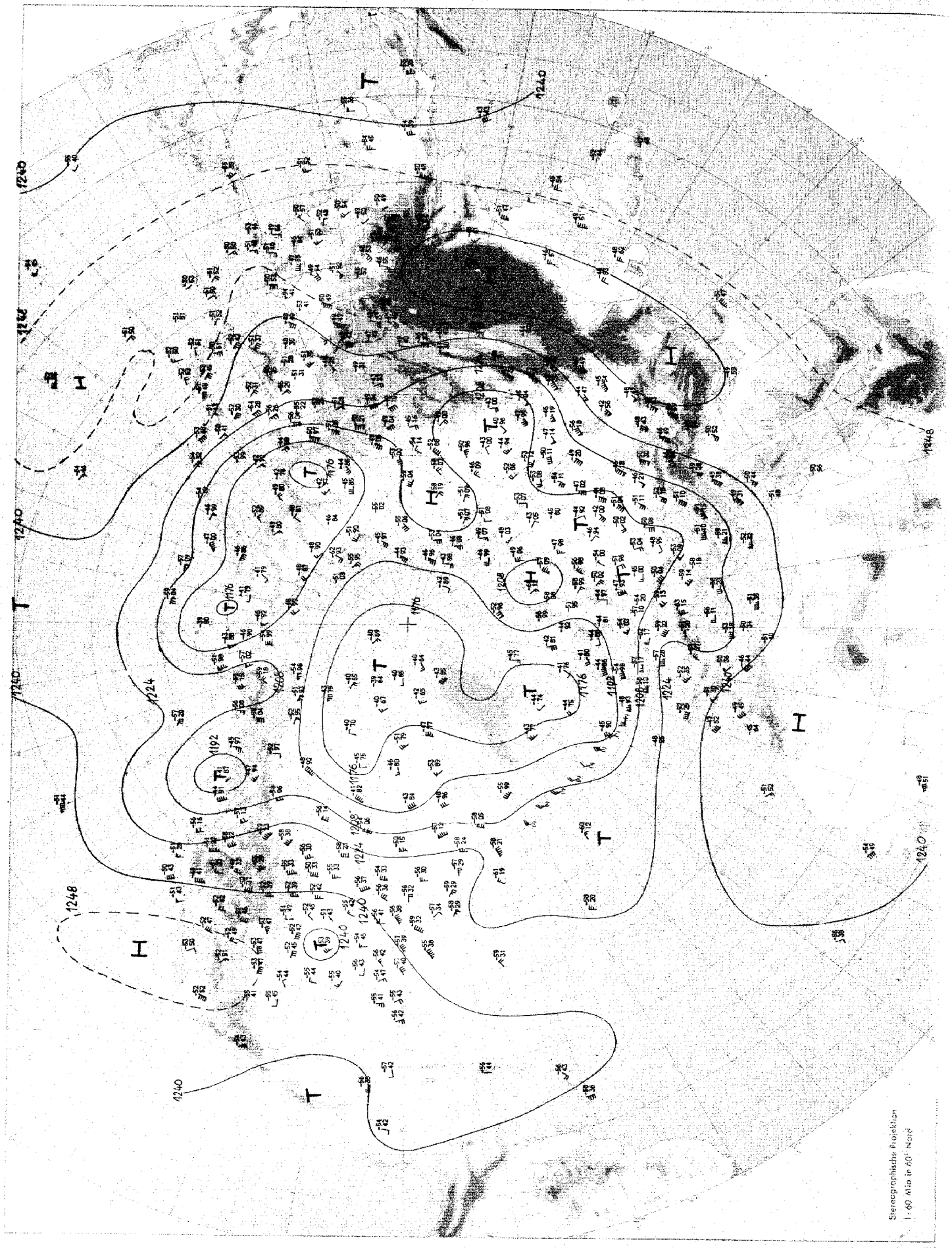
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99572	70004	28064	92208	90452	05811	9++++	42500	05211	30000	34601	+++++ A.Dohrn
99579	70197	28033	80605	98022	11013	854++	64207	00208	3++01	99+02	+++++ Elbe Express
99580	70182	28003	80609	98022	10311	5742+	64213	05207	3++01	99+02	+++++ Elbe Express
99633	70242	28064	89902	98533	11509	8++++	00400	00107	3++00	27+02	+++++ Meerkatze
99577	70224	28063	81505	96512	11312	854++	64203	05108	3++01	15+02	+++++ Elbe Express
99571	70006	28094	72809	95284	06712	783++	51209	05011	30401	36501	+++++ A.Dohrn
99660	70259	28093	60205	98022	12209	9++++	91400	051++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99559	10035	28093	72715	97024	05813	754++	73708	052++	30402	21804	+++++ Erlangen
99587	70099	28093	63609	98012	08810	32422	63217	05408	30201	99+02	+++++ Transpacific
99612	70141	28093	70000	98022	12011	9++++	73400	053++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99564	70263	28093	82218	97258	09012	7731+	63725	05110	3++02	22+01	+++++ F.Leonhardt
99660	70250	28093	83205	98022	13006	+++++	++++	000++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99651	70262	28093	89901	99022	13509	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99590	70171	28093	70505	98032	11910	745++	64309	05210	30301	05+01	+++++ Havelland
99576	70237	28093	82105	98252	11312	855++	64400	05108	3++01	22+02	+++++ Elbe Express
99470	70119	22093	72813	98252	17118	783++	13209	00015	30403	28904	+++++ Iserlohn
99452	70156	28063	62913	97022	18018	65450	13210	00115	30101	29503	+++++ Brandenburg
99454	70150	28093	23009	98011	19019	00040	13310	00215	30101	29502	+++++ Brandenburg
99518	70154	28093	73121	98002	14215	722++	63232	00210	30302	25603	+++++ Praunheim
99660	70258	28123	80703	97022	12009	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99571	70012	28124	23303	99014	08013	10942	62213	00310	30000	36501	+++++ A.Dohrn
99664	70254	28123	80409	98022	13010	823++	91210	008++	+++++	+++++	+++++ Minden
99422	70214	28123	32805	98031	23920	2238+	54215	00716	30301	28502	+++++ Moselstein
99417	70662	28124	92208	91454	20119	9++++	33215	00218	30501	+++++	+++++ W.Herwig
99421	70671	28123	91807	92454	19816	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99473	70114	28123	22813	98020	18118	22400	13210	00114	30403	28904	+++++ Iserlohn
99571	10008	28124	82807	96102	07613	863++	33215	00111	30000	99+01	+++++ Meteor
99587	70107	28123	60105	98022	10810	32422	63220	05406	30101	99+02	+++++ Transpacific
99457	70139	28123	43009	98031	20119	49490	13311	00414	30101	29402v	+++++ Brandenburg
99574	70255	28123	82115	97626	08212	833++	64731	05111	3++02	99+02	+++++ Elbe Express

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99575	70178	28123	52502	98012	12312	32474	63213	0++06	30000	99+02	+++++ H.Bolten
99520	70164	28123	73024	98806	16114	722++	63219	00111	30203	25603	+++++ Praunheim
99420	70670	28123	92107	93474	19516	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99563	10025	28123	83018	96104	07813	863++	73220	054++	30403	20805	+++++ Erlangen
99476	70079	28123	73007	98022	16017	754++	53220	00021	3++01	99+04	+++++ Krefeld
99492	70199	28123	63218	98258	21818	655++	63233	00210	31004	00000	+++++ Hahnentor
99427	70440	28123	82513	98022	25221	856++	24202	00218	30302	25502	+++++ MoselExpress
99567	10017	28154	83007	96102	08814	863++	33212	00111	30000	99+01	+++++ Meteor
99633	70242	28154	81512	99022	11510	8++++	00400	00209	3++02	15+02	+++++ Meerkatze
99573	70010	28154	33107	99020	09212	18442	71212	00009	30301	35602	+++++ A.Dohrn
99559	70289	28153	82524	96108	03712	873++	63721	00111	3++02	23+03	+++++ F.Leonhardt
99422	70673	28153	92405	92454	19321	9++++	91204	004++	30901	+++++	+++++ Freiburg
99569	10014	28153	63013	98014	08513	654++	73208	054++	30301	18904	+++++ Erlangen
99587	70124	28153	43605	98151	12011	32340	63212	05208	30101	06802	+++++ Transpacific
99574	70013	28184	63206	98031	10012	58440	71208	00109	30301	36502	+++++ A.Dohrn
99569	70208	28183	82018	97628	09512	7722+	63715	0++11	30403	00+00	+++++ H.Bolten
99564	10024	28184	82507	96102	09613	864++	33208	00112	30000	18604	+++++ Meteor
99425	70702	28154	92112	91454	18119	9++++	23205	00019	30201	+++++	+++++ Frithjof
99424	70692	28184	71911	96104	18921	863++	21108	00019	30301	+++++	+++++ Frithjof
99417	70665	28184	02210	91444	20118	00900	00501	80219	30402	+++++	+++++ W.Herwig
99556	70300	28183	82524	94104	04112	873++	63204	00011	3++02	25+04	+++++ F.Leonhardt
99456	70366	28183	62021	99030	25819	21459	14604	00215	30201	99+03	+++++ Sl.Alsterp.
99589	70221	28183	81718	98032	06511	874++	64734	00009	30202	+++++	+++++ Havelland
99523	70183	28183	63013	98022	20014	32370	63213	05109	30301	29604	+++++ Praunheim
99434	70404	28213	82509	98022	25220	5867+	24400	00117	30302	28604	+++++ MoselExpress
99562	10030	28214	82409	96102	10813	863++	32212	00012	30301	18604	+++++ Meteor
99565	70309	28213	82513	97528	04012	863++	64210	00100	3++02	25+03	+++++ ElbeExpress
99587	70149	28213	52505	98021	12011	35430	63504	05308	30101	99+01	+++++ Transpacific
99588	70237	28213	81524	97205	03011	86+++	64735	00009	30302	+++++	+++++ Havelland

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

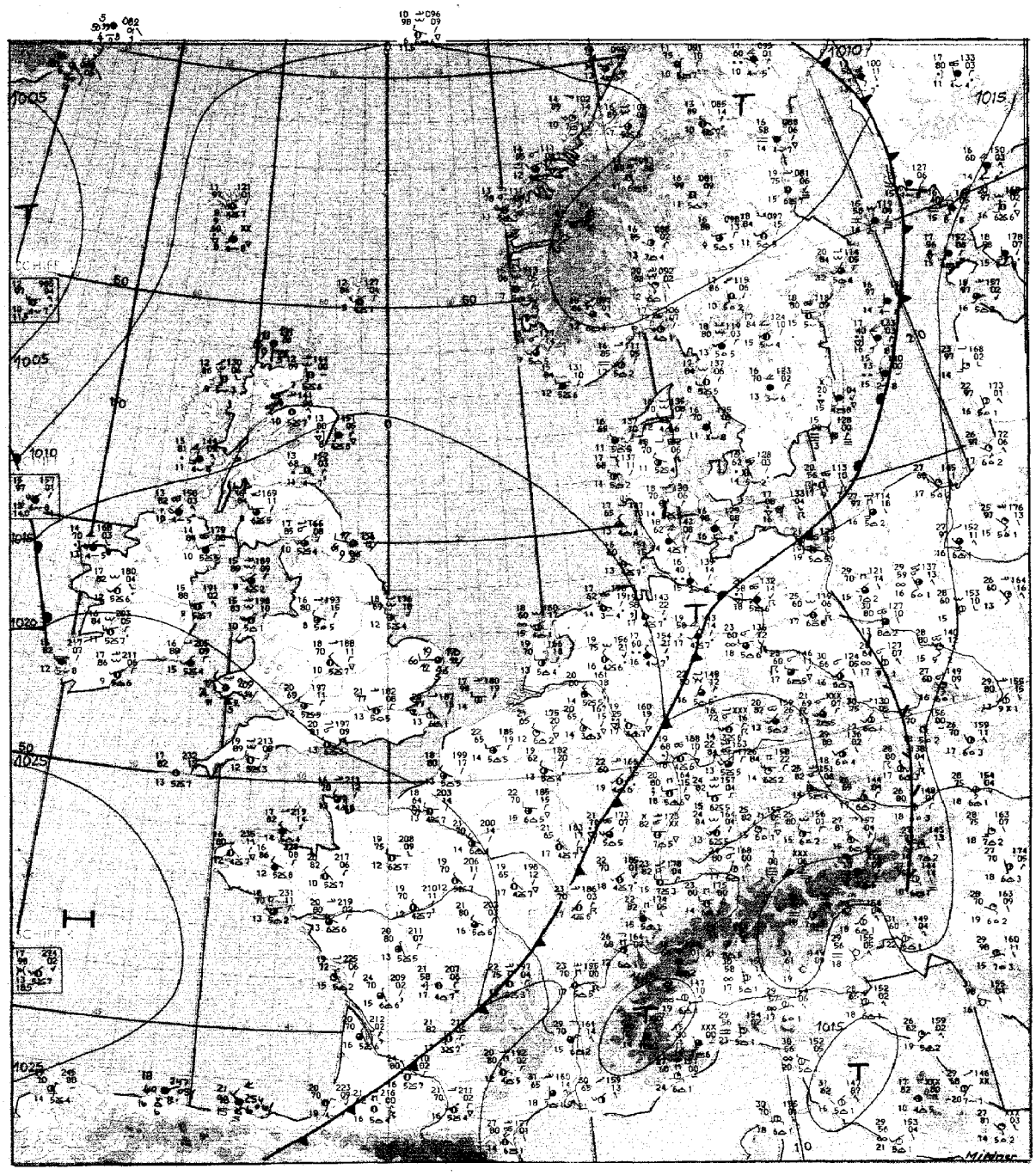
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80601

Jahrgang 95 | Mittwoch, den 29. Juli 1970 | Nummer: 210

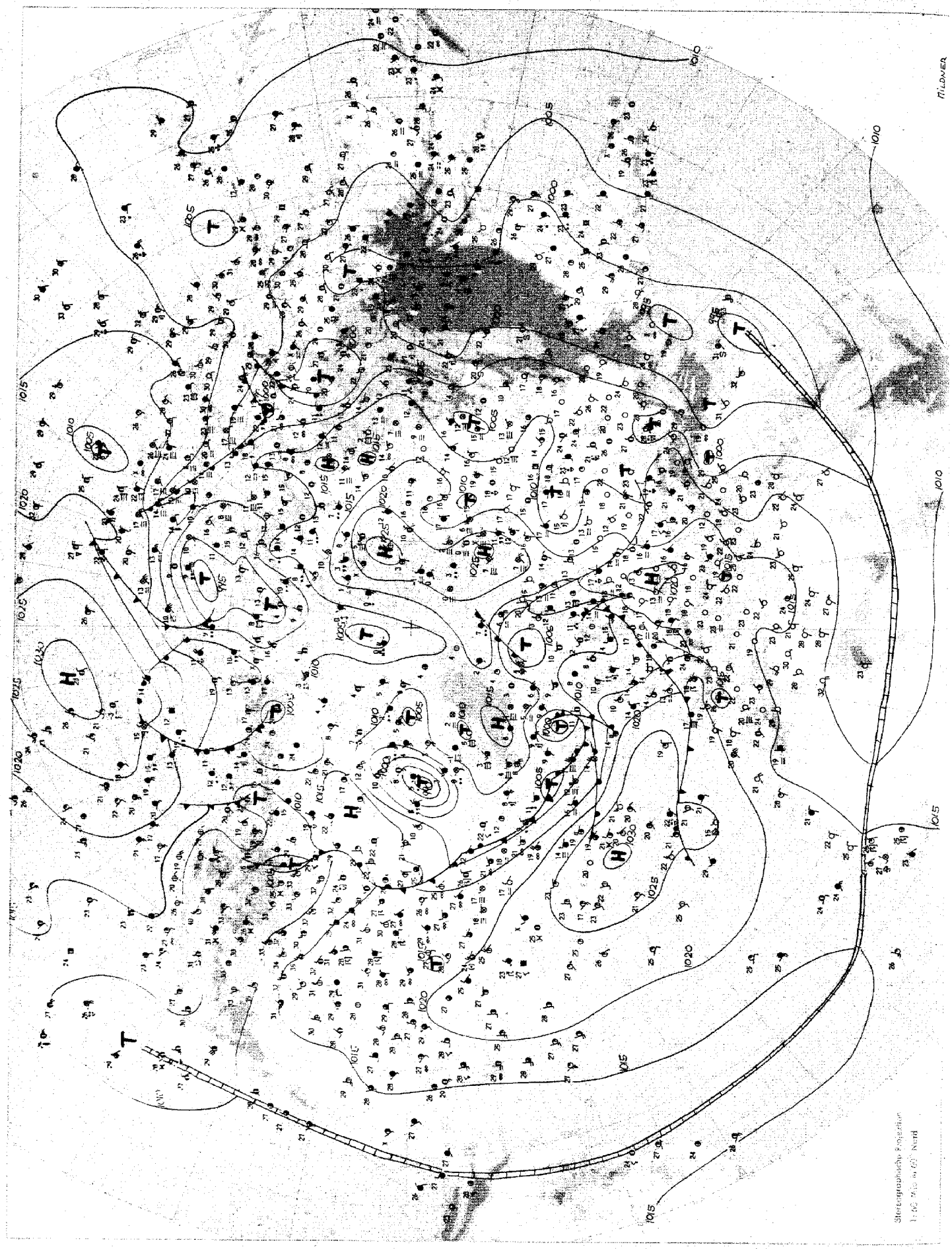


Maßstab 1:10 Mill.

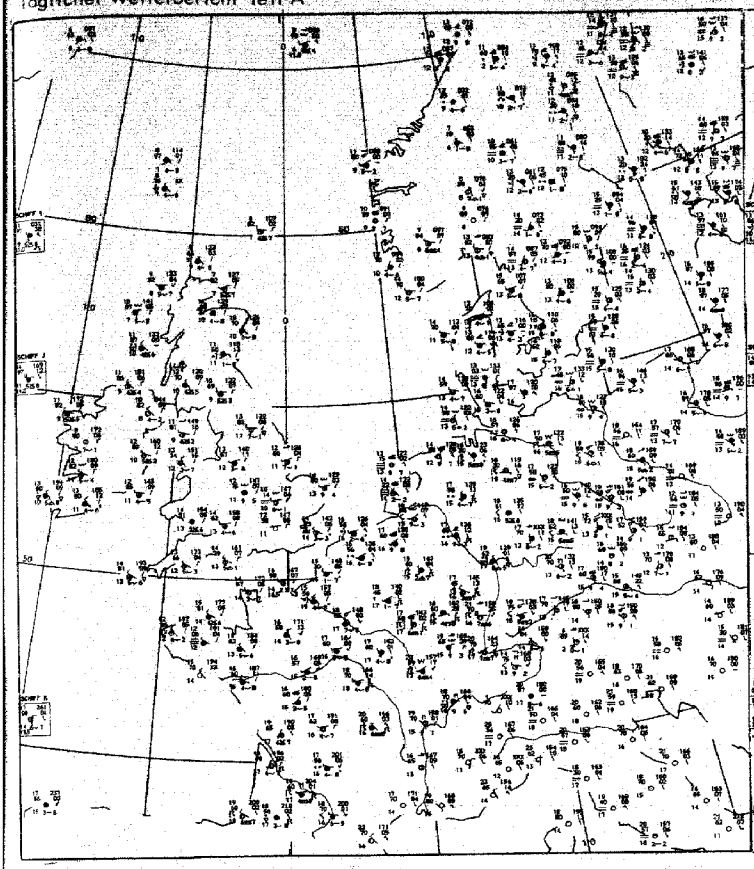
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

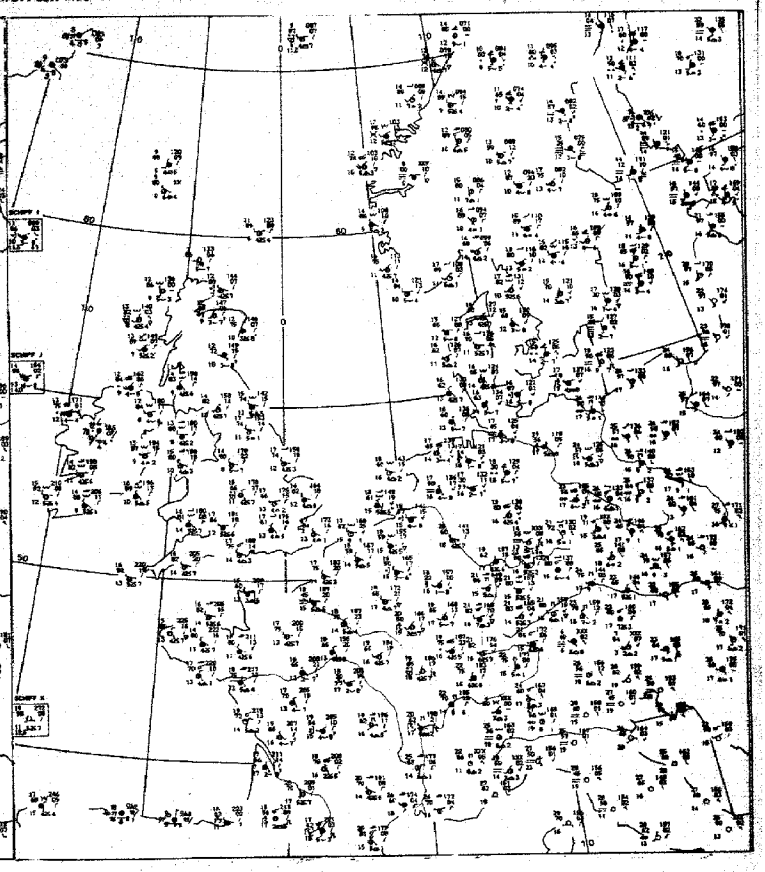
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

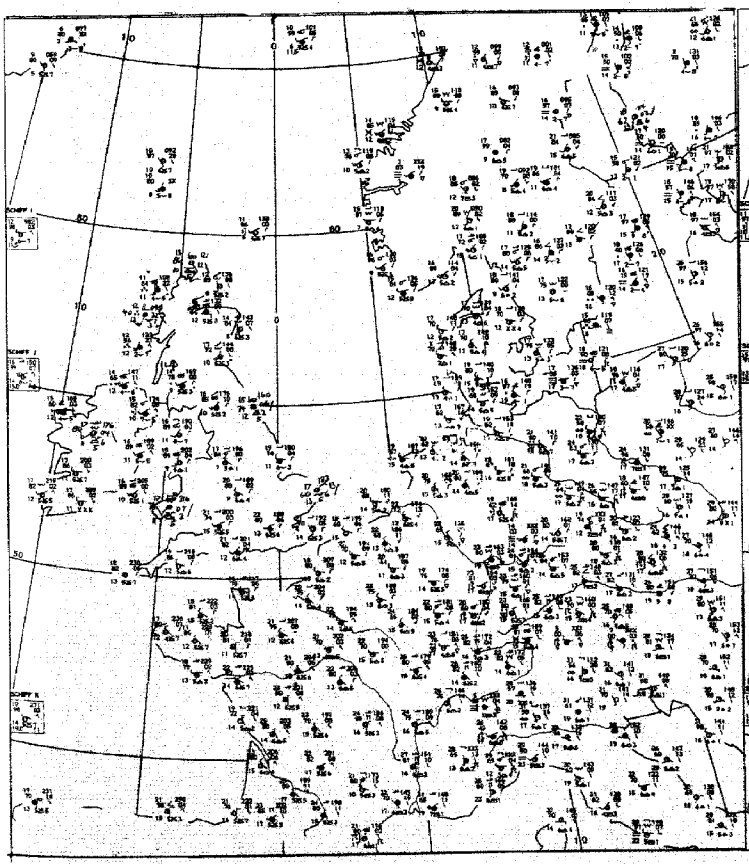


03 GMT

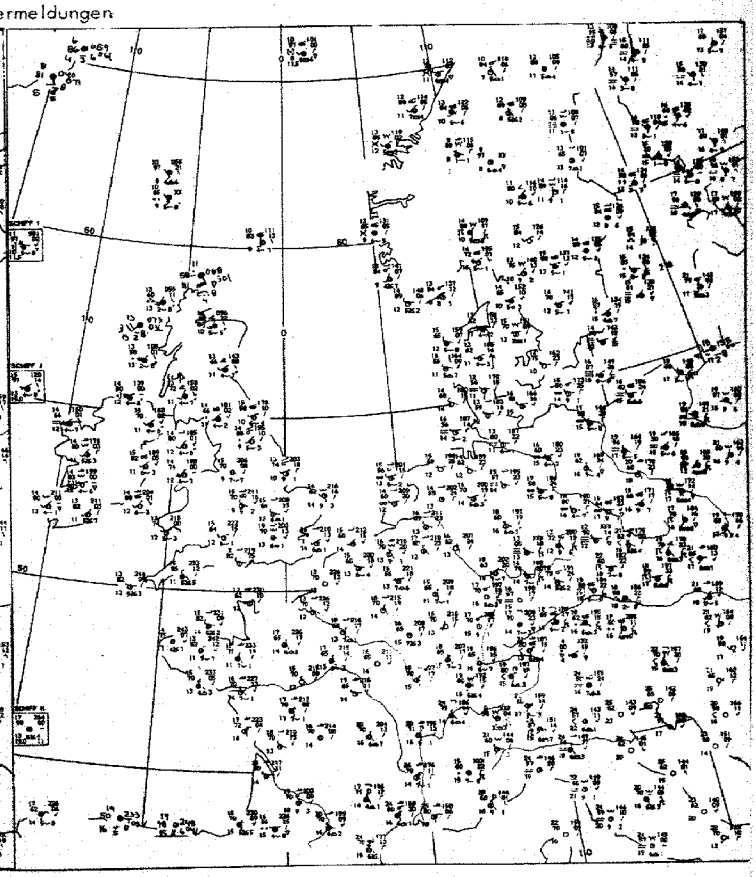


09 GMT

Bodenwettermeldungen

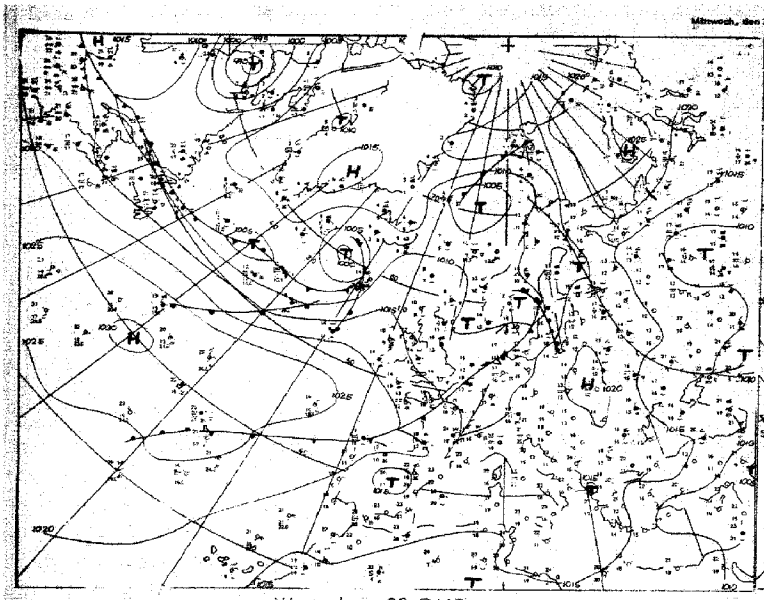


15 GMT

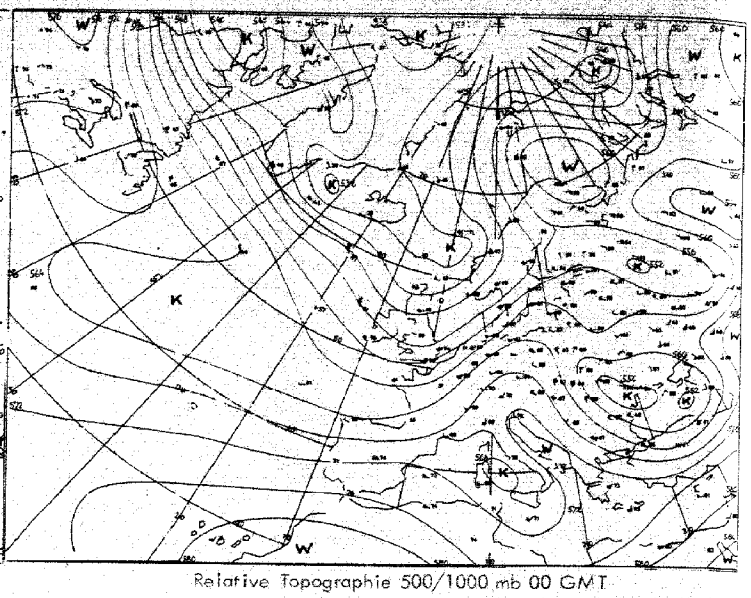


21 GMT

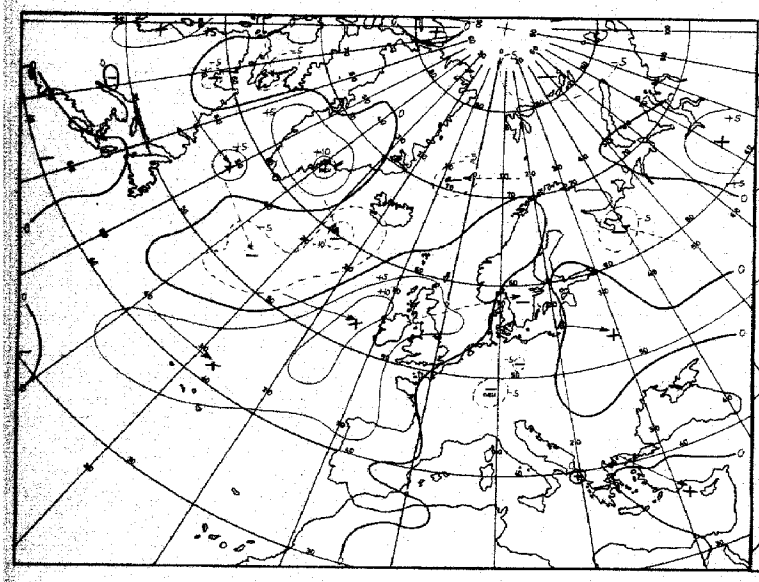
Mittwoch, den 29. Juli 1970



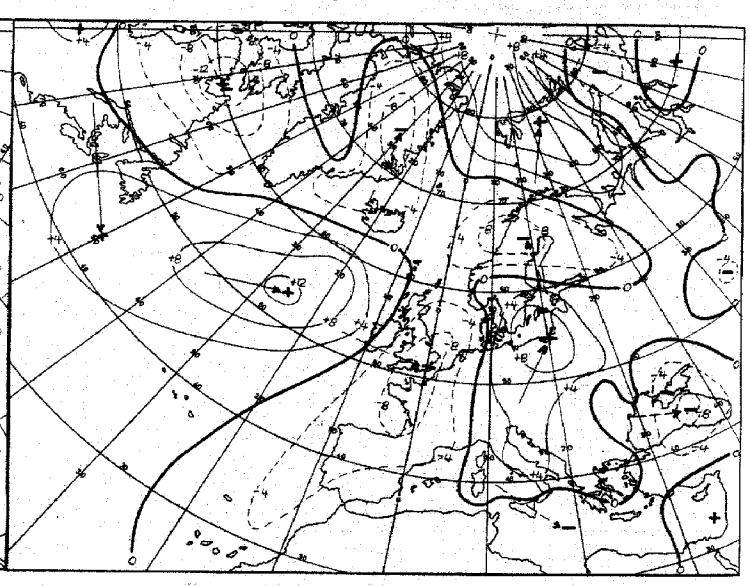
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

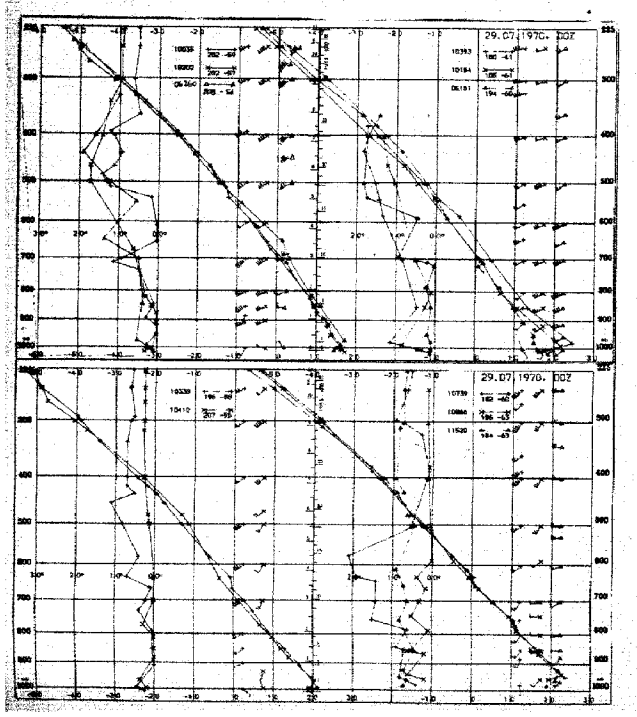


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



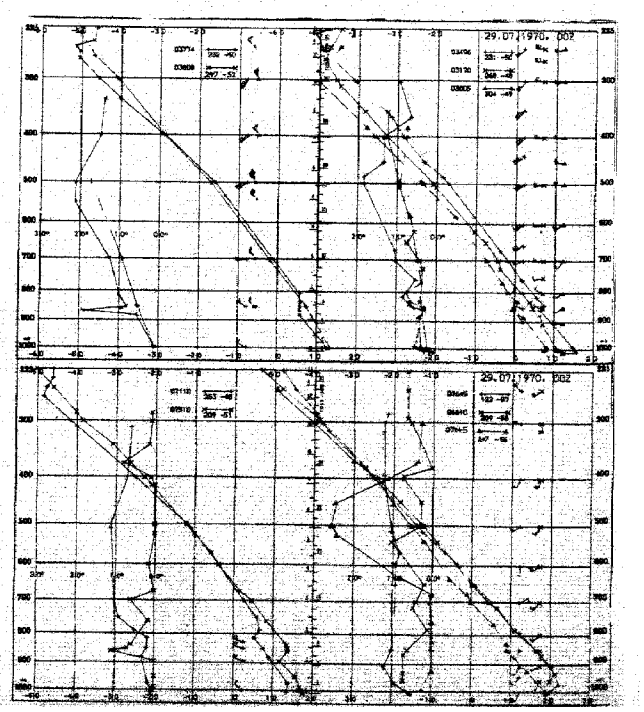
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

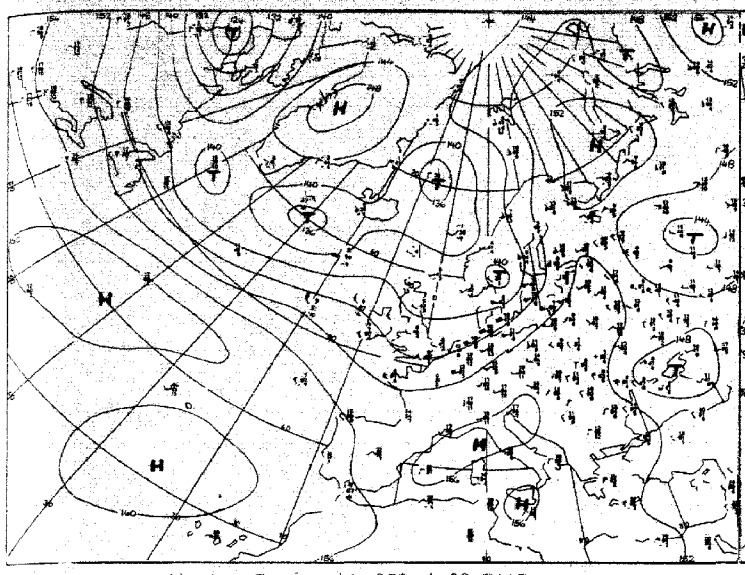
Karten 1:60 Mill.



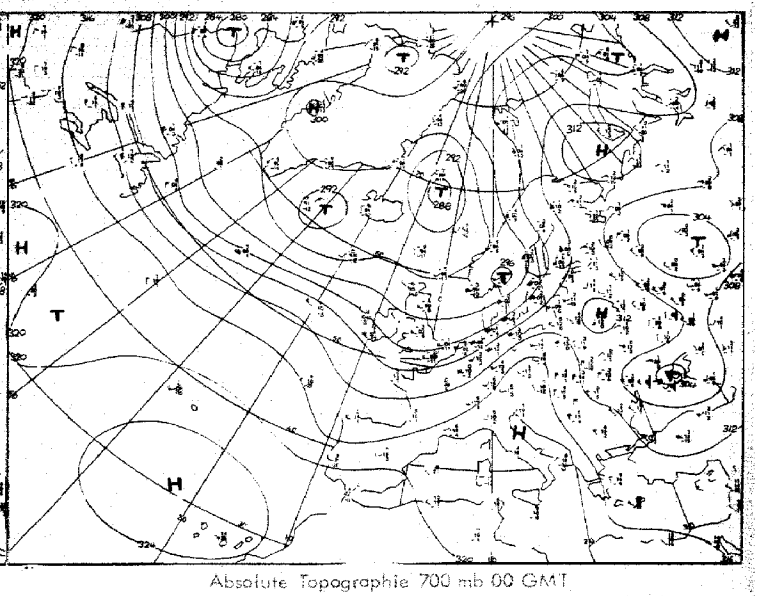
Aerologische Bloßlegung

10035	Schleswig
0502	Essen
06260	[illegible]
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Linz/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

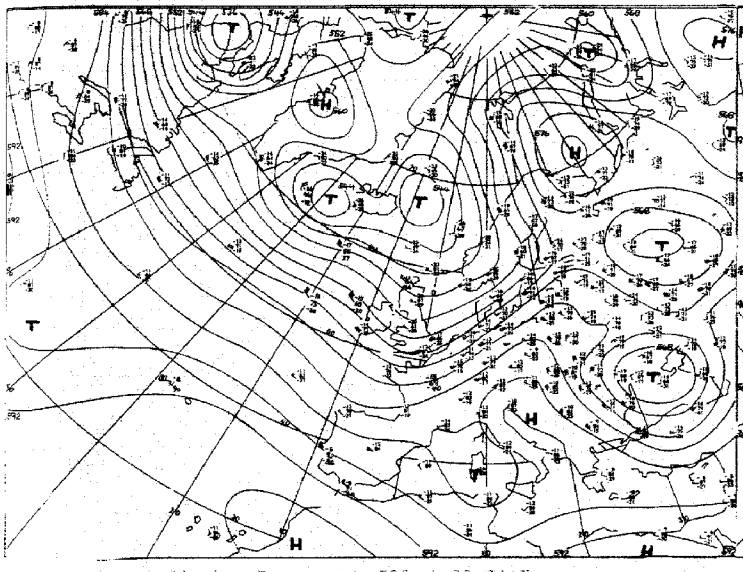




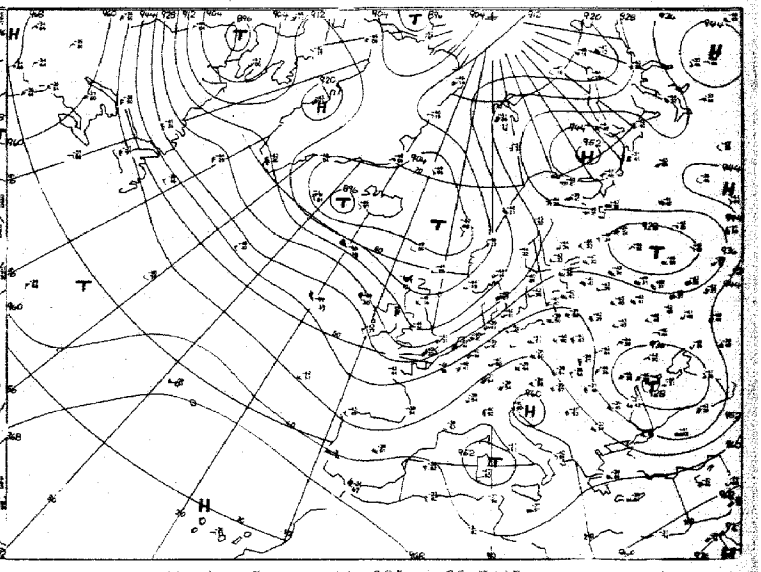
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



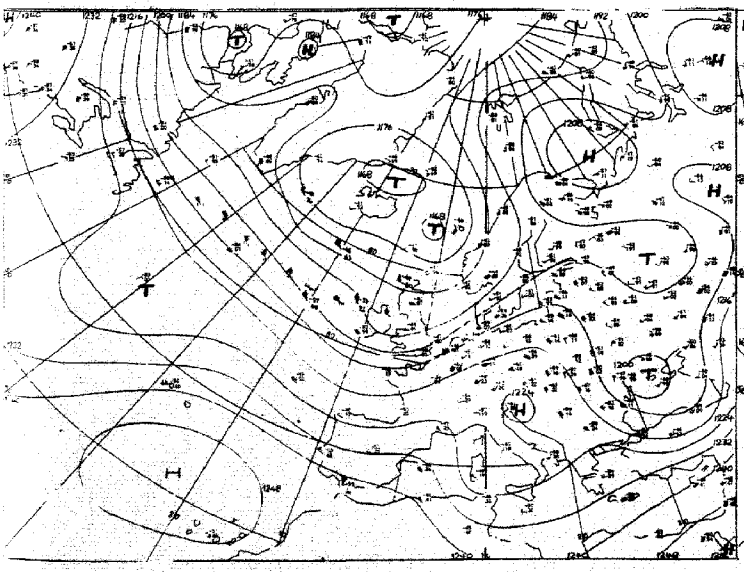
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



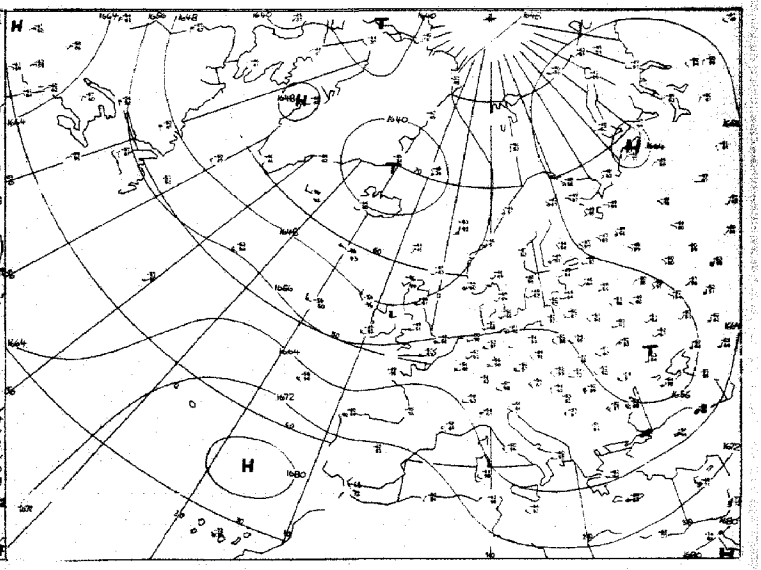
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



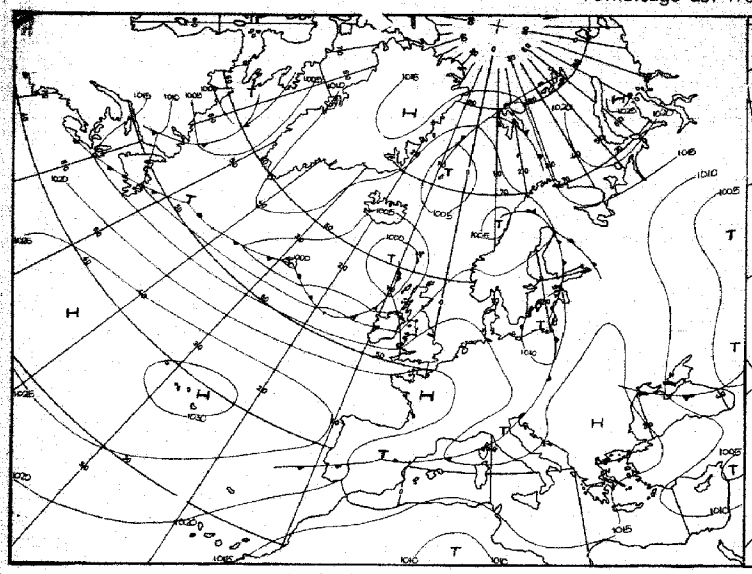
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



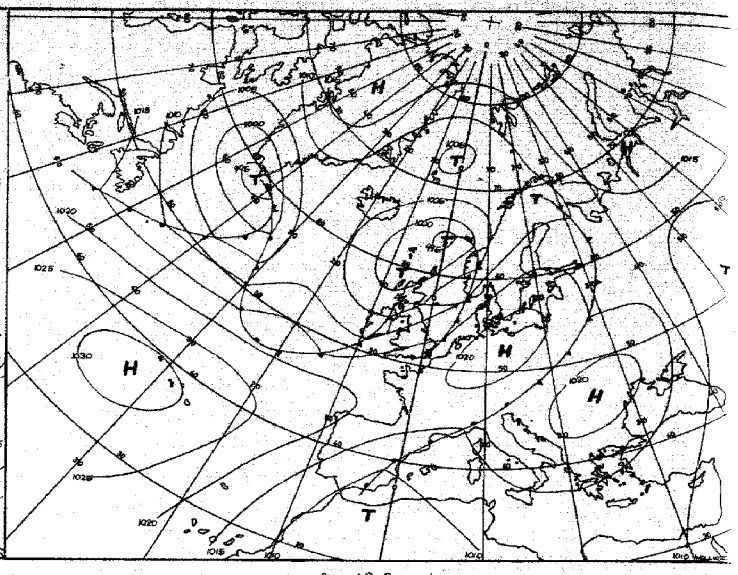
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

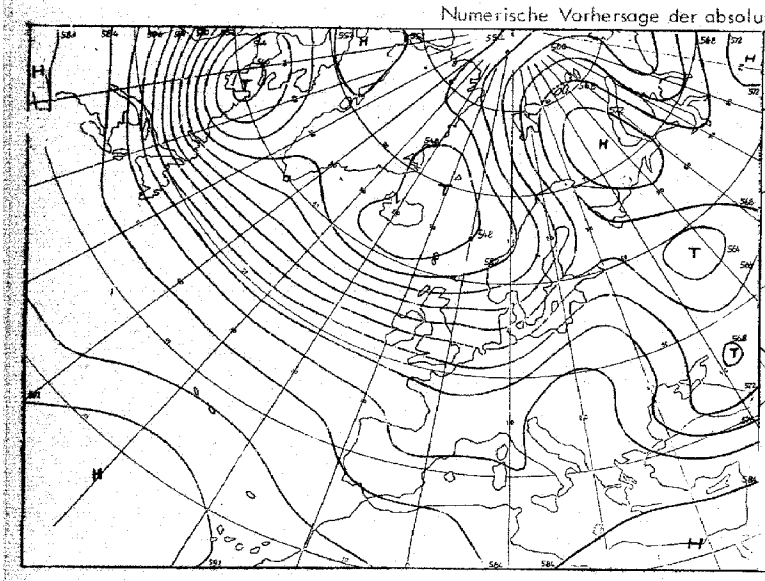


für 24 Stunden

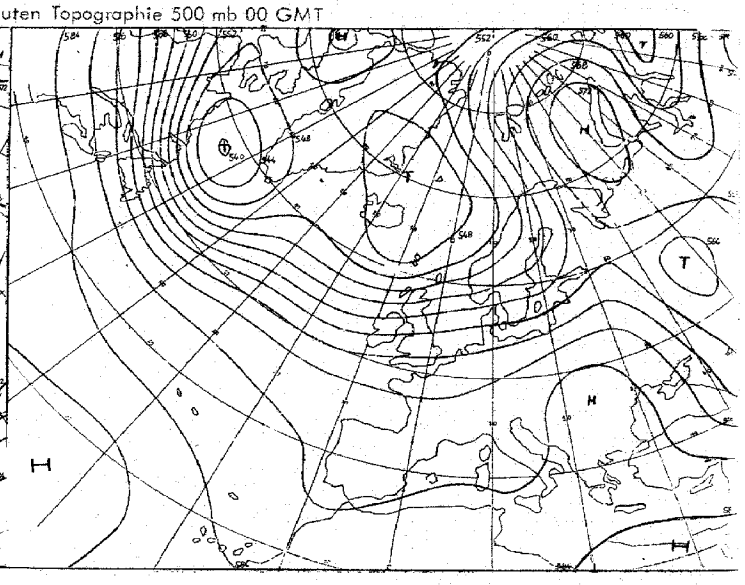


für 48 Stunden

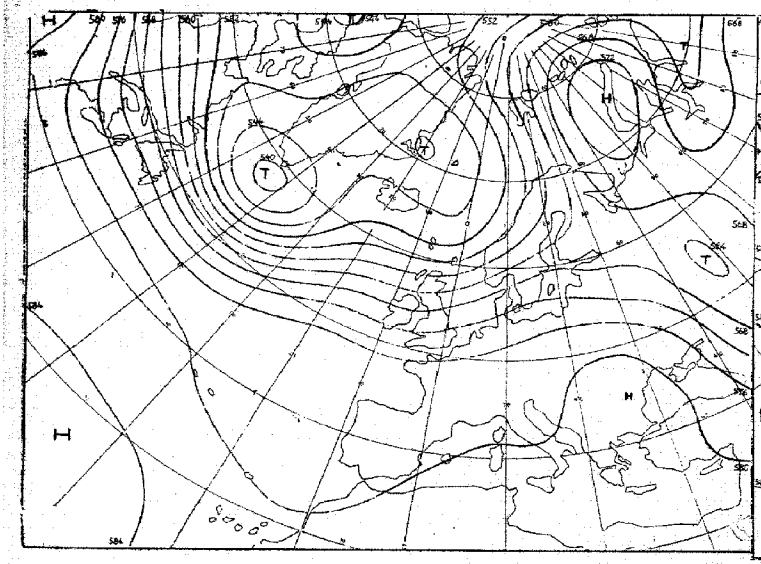
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



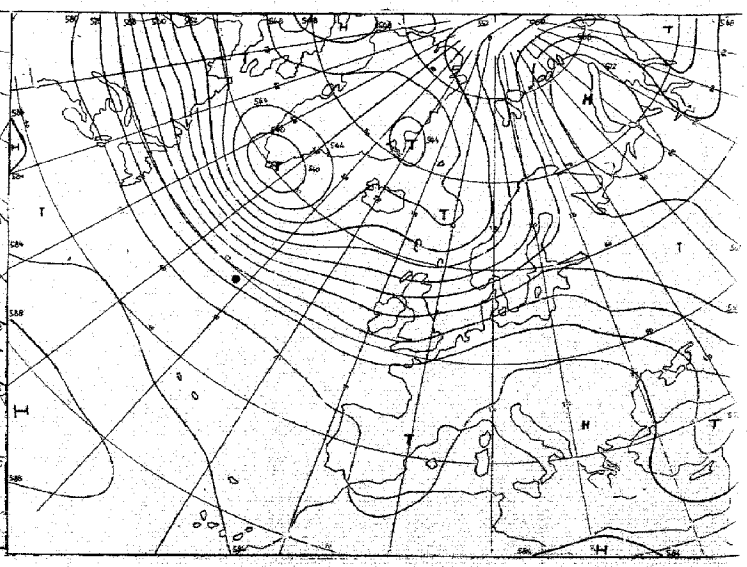
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 29. [illegible] — Nr. 210

Station	Höhe	III.	00 Uhr GMT Ndd/N	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ ppp	03 Uhr GMT Ndd/N	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						73505	5810•	12214	2153•	13733			
List	27	020						72905	5902•	12014	754••	13400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	72106	60022	12517	754••	16806	82905	60022	12216	853••	15904			700--
Falshöft	4	043	82207	60026	13317	9••••	16805	83105	60022	12516	9••••	15705			
Kiel	7	045						72103	5810•	12218	755••	15710			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72408	68022	13218	755••	16400	72103	66022	12417	755••	15808			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11004	58111	13216	15600	15704	40000	57111	12616	45500	16706			700--
Lübeck	13	156						51902	5810•	12616	55500	15706			
Emden-Wolthusen	0	202	83204	60032	13117	854••	14400	73603	60012	12614	7097•	12705			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02902	56110	12916	00900	14504	81504	30956	12316	695••	15806			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70000	58102	12518	655••	16713	81902	58619	13917	754••	15313			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81002	37132	12519	00907	17818								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	10603	14109	13717	15700	16810	71304	30178	11918	794••	13716			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01005	57219	13219	00900	18811	51503	30101	12017	55600	15712			701--
Berlin-Dahlem	51	381	01503	62020	14716	00900	16808	31503	62030	13915	386••	15798			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01405	60020	14420	00900	15807	21302	59130	13519	14540	15709			700--
Düsseldorf	45	400	81904	58959	14817	795••	15310	89904	50609	13317	753••	13715	---38		716--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	83209	50959	13619	796••	17500	71802	50109	12716	755••	14812			795--
Kahler Asten □	835	427	32207	80179	50216	29503	12711	82715	55919	49013	754••	13707	---26		700--
Kassel	158	438	02103	60010	14619	00900	17803	60000	61131	13518	68300	16712			700--
Göttingen	175	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82103	56959	12616	894••	16705			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82910	40959	13719	893••	18400	81108	60619	12617	3572•	15712			706--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01808	70020	50916	00900	13813	61805	70031	50017	25602	13711			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82910	57950	13220	795••	17609	91803	00919	15316	9••••	15316	---25		797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	10302	61030	13118	12600	17816	53407	62258	12919	52600	17801			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	11304	70020	13818	15700	15815	40000	65030	12917	15702	15609			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01704	68020	16315	00900	14807	51504	65031	14615	00902	14616			700--
Weiden	438	688													
Bervs	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21002	70130	12522	19501	18816	73010	45979	14517	793••	15313		---75	700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41804	70039	13820	34630	16813	32602	75130	13619	29943	15903			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32005	73020	13919	25501	15614			
Nürnberg	319	763	41204	70031	14720	40930	17808	31304	70030	13220	25580	17713			700--
Regensburg	376	776	00000	60020	16618	00900	16400	41202	60030	15017	40970	15617			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						61809	70031	52516	00906	08820			
Freiburg	269	803	21601	82011	12723	00903	16716	62507	82131	13822	53530	15309			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						20000	65020	14916	20930	15011			
Augsburg	477	852	72012	65018	15620	7097•	16802	11903	70011	14517	00901	15617			797--
München-Riem	529	866	81209	60299	13418	894••	16108	11503	80030	15016	00901	14725			793--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00301	62029	17016	00900	15804	40908	68020	14915	45500	15822			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						62433	82132	52415	19453	10605		33-41	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00404	84019	15418	00900	15815	13202	84030	15816	15500	14900			701--
Kempten-Lenzried	705	946						01205	70011	16613	00900	12617			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32218	89139	14406	20762	03706	21818	89020	12806	15002	02714	---49	---27	702--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11817	89011	52516	19500	06621		21-27	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 29. Juli 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_xT_n$	$T_nT_nT_xT_gT_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	63503	58102	12815	25531	13306	83504	60032	13616	755--	13208			79614	16312	03007	1
List	27	020	83006	6502-	12615	854--	13305	73303	62022	13316	784--	13088			70714	15513	08003	1
Husum	3	029	80201	56100	12715	3557-	15105	83404	60022	13317	754--	14306			79515	17015	03006	1
Schleswig	44	035	80102	59202	12815	863--	14006	83602	63032	13416	755--	14307			79715	16914	06003	1
Falshöft	4	043	83203	60022	13115	864--	14306								7--15	---14	04---	
Kiel	7	045	83304	5902-	12817	854--	15306	83602	59028	13216	754--	14304			70016	18013	92005	0
Norderney	13	113	83605	0203-	12915	42477	14308	73307	60602	13815	6343-	13109			79115	17312	95006	1
Bremerhaven	7	129	80206	62022	12316	884--	15601	73409	70012	13017	784--	15207			70016	18816	97007	1
Cuxhaven	5	131	83205	80032	12616	754--	15500	73208	72022	13416	7843-	14308			70015	19114	97003	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	89903	45616	12117	5552-	16705	83302	45106	12517	653--	17304			70215	19113	02025	1
Lübeck	13	156	82704	5661-	13116	5742-	15305	80202	50616	12618	774--	17505			70216	19215	02012	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80702	06442	12613	8097-	12400	73505	65025	13917	4637-	14213			70013	18911	97014	1
Cloppenburg	42	216						93305	07515	12916	9----	16207			70816	19214	08090	1
Bremen	3	224	79901	16219	11817	755--	16705	63003	14595	12117	871--	16303			70616	19814	06096	1
Soltau	77	235	83002	25619	11917	5847-	17008	81803	25585	12518	652--	18307			70614	19214	06053	1
Lüchow	35	253	70204	5695-	12317	6947-	17503	89901	50109	12519	6857-	18202			71016	19915	10067	1
Lingen	21	305	83304	2910-	12317	4652-	16604	83405	20285	13516	862--	15512			70416	19814	04066	1
Münster	64	313	81902	40219	12316	755--	15816	83003	30105	13618	754--	16313			71316	21114	13063	1
Osnabrück	95	317	82701	28109	12217	3557-	16606	82606	30515	13217	772--	16311			70717	19914	07069	1
Gütersloh	72	320	81504	28609	12116	5562-	16807	82611	28636	13417	4732-	17213			71616			
Bad Salzuflen	98	325	82102	40619	12617	754--	16504	82103	40615	13018	864--	17204			71217	21016	12090	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	83501	14639	12518	6512-	18206	81804	30616	12918	7532-	18004			70516	20715	05077	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82902	22111	12519	855--	16305	82002	20602	12619	855--	18001			70417	21715	04085	1
Berlin-Dahlem	51	381	21403	56100	12518	00902	18713	72206	56178	12623	796--	19004			70015	19214	00065	1
Berlin-Tempelhof	50	384	21305	50100	12119	10942	15713	72508	57178	12524	3353-	18305			70018	21717	00---	0
Düsseldorf	45	400	82306	35606	12718	752--	17506	82507	62036	14519	884--	17219			72216	21116	22111	1
Bocholt	25	406	82302	2810-	12717	662--	17702	82706	50102	14318	854--	16217			70416	20917	04065	1
Essen	154	410	82206	05629	12617	872--	15501	72708	50102	14219	2253-	16312			72216	21415	22110	1
Kahler Asten □	835	427	82510	75619	48013	3542-	13709	92613	02415	48914	9----	14309	---28	---25	71013	17711	10089	1
Kassel	158	438	80000	63031	13316	6567-	15601	72205	80026	13619	4867-	16306			70017	21916	00106	1
Göttingen	176	444	80000	8221-	12318	5557-	16803	72702	65216	13419	68471	17510			79716	21815	97121	0
Braunlage	607	452	72805	7080-	12218	49531	14610	70202	60299	12915	49541	13801			7--15	18210	00116	0
Aachen	202	501	72204	65299	13617	785--	16309	72905	60252	14918	5847-	17213			73116	21816	31128	2
Nürburg	626	510	82707	75016	14114	1717-	14201	82511	70036	14615	871--	14309			71814	19513	18---	1
Köln	91	513	71508	50619	12917	5547-	16204	73005	60032	14120	784--	18213			72217	21617	22101	1
Koblenz	96	515	82903	08219	13917	882--	16008	72505	75032	14621	724--	17309			71217	230--	12113	1
Marienberg	547	526	82708	58619	11415	8097-	14711	72208	65036	13817	725--	15226			70715	19714	07112	1
Gießen	186	532	81603	6229-	13117	756--	15500	62206	75028	14120	68540	15208			70417	22415	04114	
Bad Hersfeld	212	542	83305	50619	13417	755--	16000	72703	75029	14119	58542	15308			7--15	21113	01107	1
Wasserkuppe □	921	544	73603	25171	49316	59503	14505	72508	56109	49714	5523-	13308			70014	16612	00121	0
Trier-Petrisberg	265	609	72002	80019	14717	55682	17505	82008	62616	15817	852--	16211			73616	21216	36120	1
Deuselbach	479	615	72501	81029	13616	58583	15610	81811	57912	15116	894--	15313			71215	21015	12116	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83308	82919	48713	755--	13000	92409	00415	50514	9----	14317			70413	18612	04122	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	71505	57918	14017	5847-	17010	62011	62026	15719	68400	17218			70517	22214	05125	1
Darmstadt	133	639	71308	68259	13717	7466-	15008	71914	80032	15620	5567-	16320	28-51		70417	23215	04132	0
Würzburg	259	655	63310	64021	13518	59601	15307	52710	80032	14423	28572	16213			70016	22414	00125	0
Bad Kissingen	216	658	63003	63602	14017	48531	15316	42610	75019	15421	48500	16516			79715	19814	97112	0
Coburg	337	671	51404	65031	13119	38541	15303	31405	75032	12723	12641	13001			70016	20514	00135	0
Bamberg	239	675	32006	64020	13520	28630	17303	41806	70020	13323	40930	15000			70016	20815	00132	0
Hof	567	685	41606	80298	13916	29631	15805	42205	65038	12921	12631	17003	---29		70915	19612	09138	1
Weiden	438	688	31304	70020	13820	28540	16603	22405	80030	13623	12580	17103			70014	20914	00134	0
Berus	363	704	82005	58109	14516	881--	16712	61907	60584	16016	754--	16514			72016	21616	20125	2
Selbach/Saar	431	705	72507	60009	13815	12598	15509	82005	45612	15816	872--	15220			71215			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71611	56109	14617	771--	16400	81906	75032	15618	756--	16111			71615	21915	16134	2
Neustadt/Weinstr.	141	723	72402	86219	14117	1257-	15118	72506	86022	14921	12582	15309			70417	22316	04132	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71610	84029	13914	1247-	13109	72515	85032	14717	12482	14313			70113	21613	01124	1
Karlsruhe	114	727	71803	62029	14518	58572	17020	72205	85022	16420	58572	18319	---34		70717	22916	07137	1
Mannheim	97	729	71002	82219	14616	38572	15328	72005	75032	16321	12572	17319	---39		71115	23014	11127	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52805	82031	16618	39633	13225	72305	83032	16521	3857-	14304			70018	23615	00---	0
Öhringen	276	742	62304	62298	16316	59531	15315	62807	80022	15721	58532	15313			70114	21914	01142	0
Ansbach	413	755	52507	75021	14719	38531	16313	62706	75011	14322	60930	15201			70018	22016	00139	0
Weißenburg/Bay.	422	761	52110	75031	13621	48539	15400	62504	75038	14323	35631	15011			70018	20717	00135	0
Nürnberg	319	763	51903	75031	13221	46640	16301	49902	80011	13724	45641	15008			70019	22418	00135	0
Regensburg	376	776	11503	60010	15018	15701	16302	12503	75010	14424	10980	17103			70016	21713	00116	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	12010	84011	52415	00902	11303	12305	86030	53519	12400	13205			70014	16110	00131	1
Freiburg	269	803	61401	88028	15621	22682	15016	82210	86258	17522	68678	14320			79720	24718	97141	0
Freudenstadt □	797	815	62303	8102-	51616	35532	11110	72709	84032	53419	5837-	12515	---35		70016	21014	00138	0
Klippeneck □	973	818	73404	75258	52115	6843-	13204	72008	81022	53417	78431	13210			79715	20313	97121	0
Tübingen	370	826	72104	75031	17318	35633	15321	72102	82028	18921	55730	15218			70016	22915	00127	0
Stötten	734	836	42912	65011	16915	39263	14317	42608	82028	16419	38532	13505	---32		79515	21414	95136	1
Ulm	522	838	62704	62298	16316	59531	15315	52207	81012	15417	54600	14101			70114	21814	01129	2
Augsburg	477	852	62002	78031	15217	12679	14307	12608	80018	15921	12680	15315			79716	23015	97133	1
München-Riem	529	866	11506	80030	15616	12541	15310	33310	70020	15923	2578-	16112			70215	21413	02134	1
Mühldorf	401	875	12301	50108	15216	00901	16305	12607	78011	15024	12580	16209			79415	20313	94111	1
Passau	409	893	10702	68010	16016	15700	15314	12203	65010	14623	18500	17604			70014	20012	00117	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	62312	84289	52611	19-63	11303	72124	05414	53311	68-70	11207	33-41	38-58	[illegible]811	160--	01128	59100
Konstanz	399	929	50901	70251	17317	48540	15320	62303	75021	17221	58540	16105			79115	21613	91121	1
Friedrichshafen	401	934	52605	84021	17417	53600	15315	62605	84031	17221	69640	15106			70116	20514	01106	1
Kempten-Lenzried	705	946	61609	86031	17215	23782	13309	12406	82021	16821	12530	14315			79413	21211	94125	1
Oberstdorf □	810	948	71602	69031	52013	0888-	12110	23603	82020	54521	22600	14005			70911	19209	09117	1
Zugspitze ■	2960	961	13007	88030	13005	12-40	04102	61305	40410	12606	62---	05502	---35		70203	072--	02113	66200
Hohenpeißenberg □	977	962	32512	66031	52418	38530	10203	32506	86020	54120	38630	15214		---34	79515	20611	95134	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02002	84020	17914	00900	12309	20902	84030	14923	22701	15503			71111	20210	11118	1
Wendelstein □	1832	980	12713	89031	53115	12540	06305	23015	98010	54012	22440	08206	21-27	---29	70311	15810	03119	59100
Berchtesgaden	542	997	02303	81020	15816	00900	15500	72005	80031	15123	758--	16207			70014	19611	00109	1

Mittwoch, den 29. Juli 197o

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--	[illegible] iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	73106	68020	15116	784//	13115	22906	62012	16717	21400	13316			791--			
List	27	020	63310	65022	14717	42401	13313	33111	68011	15817	11401	13211			7oo--			
Husum	3	029	72904	65012	14418	68502	14211	43007	65011	15218	38550	13208			7oo--			
Schleswig	44	035	83303	62022	14318	7842/	14208	72709	68022	15219	52532	14209			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	80604	62028	14316	684//	14211	70802	70028	15418	785//	14211			793--			
Norderney	13	113	63005	65602	15416	68400	13316	12708	60016	16618	12530	13112			793--			
Bremerhaven	7	129	73110	67022	14917	784//	14219	33411	66011	16418	28531	14215			7oo--			
Cuxhaven	5	131	73208	68012	14817	6843/	14214	63010	62012	16417	42530	14216			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83306	40616	13916	852//	15214	73008	62036	15319	68401	17214			7o3--			
Lübeck	13	156	83610	50616	13317	774//	17307	80307	56606	15117	774//	17218			7o1--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73006	62026	15817	4637/	14219	23308	62011	16620	22430	13210			791--			
Cloppenburg	42	216	72805	75026	14919	5253/	17214								791--			
Bremen	3	224	73107	58206	14319	784//	17222	73209	68022	15619	785//	14213			7o8--			
Soltau	77	235	82305	40918	13818	833//	17212	73205	70023	15618	784/2	15219			7o7--			
Lüchow	35	253	82406	56809	13520	684//	19210	72706	80028	14421	724//	17209			7o2--			
Lingen	21	305	73307	70255	15519	784//	16220	43005	75012	16720	48500	15112			792--			
Münster	64	313	82906	35216	15519	784//	17218	73309	65038	17121	785//	15216			7o3--			
Osnabrück	95	317	83208	60615	15417	754//	16221	63410	60025	16620	52402	14112			7o4--			
Gütersloh	72	320	72908	48258	15119	784//	16217	63307	74018	16020	685//	15109						
Bad Salzuflen	98	325	73207	60026	14919	785//	17220	73604	62252	16119	6253/	16212			7o2--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82209	58606	14319	7842/	17214	82908	62035	16118	884//	16218			7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72406	62016	14021	785//	17315	82909	60602	15419	685//	17212			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	72704	58059	12224	5963/	19805	32911	73011	13624	11542	16213			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72407	60019	11925	6863/	17506	52818	63032	13024	32540	17111			797--			
Düsseldorf	45	400	62511	65256	16320	5854/	16217	53109	75022	17622	58500	14213			792--			
Bocholt	25	406	73107	70016	16219	785//	15218	33205	68011	17422	32500	14212			7o1--			
Essen	154	410	62110	40256	15719	6253/	15214	53212	65035	17020	52500	13205			7o1--			
Kahler Asten □	835	427	82807	08616	50714	861//	14218	82708	35288	51514	761//	14109	---25		7o1--			
Kassel	158	438	62105	80026	14822	52561	16012	73403	62219	16519	4857/	17014			795--			
Göttingen	176	444	72104	80028	14721	68431	17215	83203	55919	16517	854//	16215			7o1--			
Braunlage	607	452	72504	80039	14517	68531	14320	82705	56952	15916	894//	15211			7o3--			
Aachen	202	501	52904	60016	16820	48501	16220	62909	68031	17921	62500	13212			794--			
Nürburg	626	510	72707	70606	16316	794//	15216	63207	68015	16618	63500	12208			7o1--			
Köln	91	513	73004	25256	16019	734//	17219	43310	65015	16622	42500	15206			7o4--			
Koblenz	96	515	62309	80016	15222	32582	16106	82305	59959	17418	7747/	17220		---25	797--			
Marienberg	547	526	82908	65816	15317	633//	16216	73104	25298	16616	5555/	16109			7o1--			
Gießen	186	532	72507	66808	15320	785//	16212	73403	56258	16518	785//	16310			796--			
Bad Hersfeld	212	542	62707	80029	15323	58542	16116								7o4--			
Wasserkuppe □	921	544	72415	72019	51416	68341	14116	92413	03458	51414	9////	14103	21-48	---26	7o8--			
Trier-Petrisberg	265	609	72305	60026	16622	62402	19112	63106	70259	17520	5346/	16108			794--			
Deuselbach	479	615	72510	65019	15719	52402	17212	63209	70219	17316	63400	14009			7o7--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92412	00616	51715	9////	15211	83311	75956	51614	791//	13101		---26	794--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72510	68218	16819	6847/	18210	72110	60038	16323	59562	19703			7o7--			
Darmstadt	133	639	72705	70808	16421	783//	17209	72309	70152	16223	794//	18400			7o2--			
Würzburg	259	655	62408	84012	16322	58572	13117	62509	81012	15424	32642	15807			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	62606	82039	16022	48642	15008	62508	82032	15723	58502	15603			791--			
Coburg	337	671	62707	75032	15622	48642	12327	62205	75012	15522	68500	12801			7oo--			
Bamberg	239	675	62706	80031	15725	68500	15225	52710	83021	15525	58500	14801			7oo--			
Hof	567	685	42413	82016	14123	33640	15316	22410	86010	14523	12541	13003			797--			
Weiden	438	688	32712	80020	14325	22640	13311	22711	80020	14325	22601	14000			7oo--			
Berus	363	704	72307	62026	16919	734//	17212	42712	80019	17220	42503	16205		---29	795--			
Selbach/Saar	431	705	82306	35206	16617	872//	17209								7o3--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82505	60026	16819	723//	18213	62907	75029	17519	42403	17307		---29	7o4--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72712	80588	16420	6358/	18215	72505	81955	16423	795//	17303			7o1--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92520	03534	15716	9////	16109	72719	62955	15120	49461	16101	22-29	---27	797--			
Karlsruhe	114	727	82506	61252	17222	6857/	17209	72506	80022	16425	68532	17506			797--			
Mannheim	97	729	82412	80032	16822	885//	16205	73005	73038	16624	33532	16801			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72313	84032	16424	5863/	13204	73510	80252	16523	785//	15701			7oo--			
Öhringen	276	742	72709	82032	15724	58632	15104	62708	75018	16023	12632	15101			7oo--			
Ansbach	413	755	33110	75011	16024	38540	14120	63110	75031	15824	49573	15803			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22708	81018	15525	11630	14115	62904	82031	25725	48531	15604			797--			
Nürnberg	319	763	22813	84011	15826	28680	14122	52910	84031	15326	52540	14707			7oo--			
Regensburg	376	776	53206	82031	15125	49542	14308	63207	82031	14025	29712	13803			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13212	84020	54622	12500	13210	42308	82030	53920	42500	14806			7oo--			
Freiburg	269	803	72110	84038	17423	4868/	15000	62408	82032	16625	43582	15505	---25		797--			
Freudenstadt □	797	815	62712	81022	54420	42532	13208								7oo--			
Klippeneck □	973	818	62709	82012	54219	48531	14206	72708	86032	54119	38532	13501			7oo--			
Tübingen	370	826	2407	82028	18325	32543	14201	72608	84032	17424	33532	15510		---23	797--			
Stötten	734	836	42813	87038	16222	29532	13105	62715	81038	15722	49553	13803			797--			
Ulm	522	838	72209	82032	15824	785//	16109	63206	82022	15024	68501	14807			7oo--			
Augsburg	477	852	23009	82026	15725	11680	15105	72407	82021	14925	32588	15606			792--			
München-Riem	529	866	43006	80020	15625	21630	15101	73103	70179	16023	49763	15500			7oo--			
Mühldorf	401	875	12904	82031	14627	11640	17101	62606	82031	13927	13582	15806			7oo--			
Passau	409	893	22202	65010	14426	22600	17104	63006	82031	13127	22506	17810			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72118	84014	54212	12338	10110	72514	84032	54313	42338	10400	38-58	22-33	7oo--			
Konstanz	399	929	42710	83021	16525	38540	14000	72005	84021	16124	39553	14705			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	32103	80021	16824	12643	17000	62707	81151	15925	43573	15607			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	42708	81031	15924	28532	12802	71802	80631	17320	1157/	16504			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	62704	80011	55625	42630	12000	82005	75919	54017	3562/	15510			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	92104	00474	13507	9////	06106	92911	00958	12705	9////	05806			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52710	82030	54723	49533	13500	82707	70818	54620	6947/	13204	---34		7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80704	65950	15322	896//	14303	83602	60959	18317	696//	15213			794--			
Wendelstein □	1832	980	43111	83010	54414	39442	11106	73315	80299	54212	794//	10804	---29		7oo--			
Berchtesgaden	542	997	50709	70031	15325	53700	17107	70508	70032	14825	5377/	16705			7oo--			

Mittwoch, den 29. Juli 197o

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	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_1 t_1 - t_8 t_8$	$t_x t_x - t_6 t_6$	$RR T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	13006	70012	17317	12400	13206	22706	56100	18716	26300	14114			79117			
List	27	020	13112	68021	16616	11400	12208	03009	68020	18014	00900	14215			7oo17			
Husum	3	029	52906	65011	15617	51500	12214	32804	65011	18415	35400	13218			7oo19			
Schleswig	44	035	23011	68011	16617	11501	13214	12806	59020	18313	00901	12216			7oo21			
Falshöft	4	043						22811	58011	18314	9----	122--			7--18			
Kiel	7	045	70000	62218	16217	784--	14208	02705	60011	18414	00900	12322			79519			
Norderney	13	113	02709	57106	17517	00900	14209	72613	60031	19016	763--	15215			79319			
Bremerhaven	7	129	13413	66020	17317	10931	14209	12805	62030	19216	16400	14219			7oo18			
Cuxhaven	5	131	33010	65031	17317	22401	13209	32705	65030	19115	35300	14218			7oo2o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62912	65036	16518	58530	14212	12905	60111	18713	15600	11222			7o62o			
Lübeck	13	156	70000	60256	16018	785--	15209	23603	60012	18016	25300	14220			7o72o			
Emden-Wolthusen	0	202	13008	68010	17320	11500	11205	02702	68010	19815	00900	12225			7972o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7912o			
Bremen	3	224	23209	68011	16619	22501	14210	03003	62010	18914	00900	12223			7o82o			
Soltau	77	235						13003	4010-	18914	15308	13221			7--19			
Lüchow	35	253						72704	57102	18516	755--	15222			7--21			
Lingen	21	305													79221			
Münster	64	313	33105	68036	18020	38500	13209	13003	62020	20416	15700	13222			7o421			
Osnabrück	95	317	53304	80036	18019	52500	14215	32603	70016	20016	32500	14219			7o52o			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	33304	70018	17020	28502	15209	20000	70020	19715	25500	14324			7o321			
Hannover-Langenhgn.	55	338	53106	65018	17119	11501	15209	23004	57111	19515	00901	14223			7o12o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72805	65036	16819	43431	16214	62805	50102	19416	28531	14225			7o122			
Berlin-Dahlem	51	381	82904	67801	14921	7956-	16213	73303	68028	17418	786--	17224			79726			
Berlin-Tempelhof	50	384	62906	65032	14422	58582	15213	43406	62018	16919	45700	16224			79726			
Düsseldorf	45	400	12907	65011	18621	12600	13210	03202	60010	20917	00900	14222			79222			
Bocholt	25	406	23405	62016	18621	22500	13212	13304	60020	20617	10930	13220			7o122			
Essen	154	410	43206	65038	18120	42500	12211	13304	62010	20417	12600	13221			7o121			
Kahler Asten □	835	427	63313	62018	52013	5236-	12209	23109	25101	53212	26100	12219			7o916			
Kassel	158	438	70000	60259	17419	785--	16309	13102	60015	19318	14600	16219			7o724			
Göttingen	176	444	72902	60039	17016	785--	16206	70000	60022	19417	785--	16222			7o423			
Braunlage	607	452						63004	7002-	19414	35731	12224			7--19			
Aachen	202	501	13205	65011	19020	12600	12209	10000	65020	21516	10940	13221			79422			
Nürburg	626	510	33605	68016	18217	33500	11212	03407	65010	21413	00900	10220			7o119			
Köln	91	513	23210	65018	18121	22500	15215	03501	62010	20716	00900	13224			7o422			
Koblenz	96	515	42302	62029	18020	42500	18207	22302	59010	20418	20940	16222	---25		72123			
Marienberg	547	526	13208	58019	17317	12400	15307	03404	58100	19914	00900	12221			71o18			
Gießen	186	532	82703	62258	17019	5853-	16306	12301	56108	19615	10940	15223			7o622			
Bad Hersfeld	212	542													7--23			
Wasserkuppe □	921	544	73105	72958	51513	4947-	11206	93006	00459	53213	9----	13218			71317			
Trier-Petrisberg	265	609	13207	70019	18321	12500	13308	10301	62020	20716	14600	13219			7o222			
Deuselbach	479	615	23207	75039	17519	23400	14308	13204	70020	20215	12400	14217			7152o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73407	20419	53215	36-5-	15314	93410	00414	53913	9----	13214	---26		7o317			
Frankfurt-Flugh.	112	637	51202	62039	18219	18541	17216	72402	63032	20218	757--	16220			71923			
Darmstadt	133	639	23403	70039	18220	29560	15317						---2o		71323			
Würzburg	259	655	73313	70952	17517	795--	15315	12802	78019	19816	15700	14220	---3o		7o125			
Bad Kissingen	216	658													7o823			
Coburg	337	671													7oo24			
Bamberg	239	675													7oo25			
Hof	567	685	62506	86021	15621	39642	14305	60101	82258	19015	65700	13120			79724			
Weiden	438	688													7oo26			
Berus	363	704	22807	75019	18120	23500	14208	13210	70020	19917	14600	12313	---29		7o221			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33202	80029	17721	38560	16304	43201	68030	19918	45600	15217	---29		7o821			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32902	61019	17622	13563	17111	20000	70018	19717	22640	16116			7o724			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63007	75019	16418	33363	17311	50304	70028	18916	58570	14217	---27		7o72o			
Karlsruhe	114	727	62006	61029	18122	32532	17315	62002	75022	19618	32530	16214	---28		7o226			
Mannheim	97	729	30503	70019	18621	14561	16319	20402	75010	20118	14601	16213			79224			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72807	70609	18218	4957-	14209	50000	70028	20817	35703	14323	---27		79726			
Öhringen	276	742	70000	80298	17917	52563	15312	00000	57101	19816	00900	15217			7o524			
Ansbach	413	755													7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	63002	75251	16322	48530	16307	32701	75021	19318	10931	16220			79328			
Nürnberg	319	763	62810	80021	16024	63680	16305	33005	75012	19118	28540	14224			7oo26			
Regensburg	376	776	72903	62211	15523	3367-	15304	71605	80299	18419	5557-	18222			79727			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73409	80031	54017	42406	12304	81807	60616	55313	2522-	13316			7oo22			
Freiburg	249	803	71207	62259	18420	68641	16311	61206	82012	19919	48642	16213			7o825			
Freudenstadt □	797	815													7--2o			
Klippeneck □	973	818	63011	80032	54017	49463	12204	43606	68011	54814	22401	12213			7oo21			
Tübingen	370	826	72911	70602	18620	33572	14206						---24		79726			
Stötten	734	836	63207	65958	18017	59463	15308	22907	65019	20713	15532	13213	---27		79722			
Ulm	522	838	63407	62022	16122	68601	13207	23404	75012	19717	14641	13223			7oo26			
Augsburg	477	852	83106	56959	16422	4956-	17306	52101	65019	18918	25673	17217			79626			
München-Riem	529	866	72009	73299	17519	2977-	16106	81003	62609	19518	3257-	16015			79226			
Mühldorf	401	875	81805	70609	16921	6552-	17319	71602	75216	18418	785--	17110			79727			
Passau	409	893	82607	57951	15324	895--	18314	80903	58639	18618	872--	18023			79328			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73214	70608	54311	63242	10301	60511	01418	55311	62-42	11211	22-33		79714			
Konstanz	399	929	32705	80011	16524	23663	13303	72804	80131	19220	796--	14221			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	62102	62031	16923	59583	16307	70207	60132	18721	49672	13215			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	71602	70026	17021	39573	16502	60000	70012	19817	35672	15316			7o124			
Oberstdorf □	810	948	61504	70019	54520	49763	16506								7o325			
Zugspitze ■	2960	961	72518	84809	12603	29-63	02500	92506	00809	13804	9----	04210	---3o		71209			
Hohenpeißenberg □	977	962	72006	66299	53115	59332	13805	60705	86022	54616	5893-	13314			7o224			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72002	70219	18717	796--	15003	80000	70032	20715	657--	14213			72o24			
Wendelstein □	1832	980	83017	75959	54411	894--	07301	62111	82019	55611	24460	07211	22-26		7o415			
Berchtesgaden	542	997	82302	15929	19218	772--	16225								7o726			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 | Mittwoch, den 29. Juli 1970 | Nr. 210

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
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	2921 +44 07 22		2716 -46 08 16		2710 +44		3190 +36 07 22
20	2449 +46 08 11		2447 +47 09 16		2442 +48	2438 +48 08 11	2717 +43 08 19
30	2113 +49 12 07	2111 +50 14 03	2111 +50 11 06		2108 +51	2104 +51 08 10	2446 +46 09 15
50	1892 +49 21 06	1891 +50 23 08	1891 +51 25 08		1889 +53	1886 +54 05 02	2108 +49 09 08
70	1658 +52 23 13	1658 +50 25 17	1659 +53 28 16	1662 +53 24 15	1662 +56	1658 +57 29 10	1888 +51 +66 18 03
100	1393 +50 29 32	1393 +50 23 39	1397 +52 24 36	1399 +51 25 31	1403 +56 24 18	1401 +54 30 26	1657 +52 +66 25 11
150	1207 +59 23 61	1206 +57 23 70	1213 +58 +63 23 60	1213 +53 +56 22 51	1222 +58 +63 22 30	1220 +60 21 22	1396 +53 +66 25 20
200	0941 +39 +45 24 66	0940 +40 +49 23 72	0947 +39 +45 23 57	0946 +40 +43 23 42	0954 +37 +44 21 45	0954 +38 +39 21 29	1212 +58 +69 24 29
300	0738 +24 +35 23 75	0737 +25 +39 23 70	0744 +25 +32 23 58	0742 +23 +25 22 29	0749 +23 +25 22 35	0750 +23 +24 21 25	0947 +40 +53 23 39
400	0571 +14 +27 23 59	0571 +14 +31 23 59	0577 +13 +21 23 40	0574 +11 +13 21 16	0582 +12 +17 23 26	0583 +12 +12 21 27	0744 +24 +39 23 36
500	0307 2 - 7 22 45	0306 1 -16 23 41	0312 3 1 23 34	0310 2 2 20 16	0315 6 - 8 21 15	0317 6 3 26 08	0577 +12 +35 23 32
700	0148 10 9 23 35	0148 10 9 24 28	0151 13 13 23 15	0150 12 12	0153 17 10 21 16	0154 17 12 25 08	0312 4 - 6 22 26
850	0011 17 15 21 12	0011 17 16 29 06	0012 20 17 13 03	0011	0012	0013	0151 14 6 20 20
1000							0011 20 14 16 08
Markante Punkte	011 +39 08 15 019 +44 027 +45 040 +50 084 +49 186 -54 250 +50 -54 24 64 270 356 360 +30 -34 386 435 +20 -29 463 +17 +28 482 +16 +30 510 +13 -29 536 +12 -14 600 23 49 608 + 5 - 5 650 + 2 - 2 710 3 + 8 733 4 + 1 753 800 24 37 842 10 9 881 20 12 890 13 18 905 24 27 919 13 13 930 15 15 988 17 14 007 17 16 21 08	040 +50 08 02 048 21 05 098 +51 163 +30 180 +52 250 +49 -58 23 80 337 +33 -45 462 +17 +34 600 23 48 671 + 1 - 7 800 24 33 818 9 6 873 11 11 900 24 25 908 14 14 913 24 25 951 14 14 990 28 09 013 18 15 32 04	018 +45 08 16 035 +47 043 +50 099 +53 161 +31 177 +39 248 +49 +55 250 +49 -55 24 60 293 +48 -45 335 +34 -41 417 +22 +29 433 +20 +25 482 +18 +29 579 + 6 +10 600 23 34 633 + 1 + 8 664 + 0 + 1 729 5 1 791 9 8 800 24 21 900 24 05 908 17 17 914 23 03 992 21 17 007 20 17 12 03	123 +49 134 +53 155 26 31 181 +58 190 +57 201 +53 +56 227 +51 +53 250 +49 +51 22 50 270 +47 +56 315 +37 +40 470 23 21 478 +13 +15 600 21 10 636 + 4 + 4 698 1 1 771 7 4 800 810 10 10 880 14 14 930 19 01 964 21 17 995 20 18 34 06	015 +41 024 +47 048 +52 069 +52 094 +57 138 +53 155 +56 171 +55 218 +55 +60 250 +47 +53 22 44 270 22 51 296 +38 +47 320 +35 +37 356 23 27 386 +25 +26 23 42 504 +12 +17 574 + 5 +26 600 23 20 630 1 +18 642 1 +14 753 11 + 5 21 17 784 12 6 800 21 16 840 16 7 881 20 12 900 20 14 948 24 16 978 22 18 17 06	028 08 10 053 +52 080 31 05 154 +53 250 +48 +49 22 34 378 +25 +26 514 +10 +10 22 24 587 + 5 + 5 23 12 600 23 13 630 + 1 + 4 662 2 1 742 10 5 27 11 787 12 11 800 27 12 854 18 12 26 09 864 17 15 938 23 17 956 20 18 22 08	009 +34 06 22 012 +39 07 24 017 07 20 036 09 12 040 +48 051 09 08 056 +50 +65 062 12 04 069 16 03 076 22 04 086 +53 +67 111 +52 +65 128 +54 +67 167 +52 +65 178 +58 +69 250 +49 +60 23 37 269 23 40 330 +34 +51 358 +31 +47 465 +15 +36 508 +11 +34 523 +11 +33 582 + 6 +27 600 22 29 640 + 2 +11 780 10 + 1 21 23 800 21 22 839 13 5 902 19 18 970 24 14 17 19 990 20 12 007 20 16 15 06
Tropopause	202 +59 +64 23 62	202 +58 +66 23 72	196 +59 +64 23 60	207 +56 +58 22 55	182 +61 23 22	120 +58 29 16 186 +63 24 18	204 +59 +70 24 29
Max-wind	392 +25 +37 24 77 393 23 77	240 23 88		220 22 64			
30/50	0336		0336		0334	0334	0338
50/100	0455	0453	0452		0446	0446	0451
100/200	0451	0452	0446	0449	0440	0438	0445
200/500	0636	0635	0636	0639	0640	0637	0635
500/1000	0540	0560	0585	0563	0570	0570	0568

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	26.4	20.4	26.1	10.5	17.4	29.1	22.5	24.9			
	ddff	08 15	20 12	10 11	20 50	23 11	09 12	09 10	08 13			
km												
26,4		08 15					09 15					
23,7		12 14		11 11			08 20		08 12			
20,7		15 08		11 04			07 05	11 05	12 05			
18,3		22 05	23 12	23 06			29 04	26 04	20 04			
15,9		25 22	24 26	25 22		26 16	28 11	27 17	26 12			
13,5		22 33	23 33	24 40		25 23	26 15	27 31	26 30			
12,0		25 47	22 62	22 54		22 30	21 24	26 46	24 45			
10,5		22 82	21 80	22 55	20 50	20 40	19 30	25 52	23 39			
9,0		21 69	21 78	23 50	21 62	21 46	19 35	25 49	25 41			
7,2		22 65	22 65	23 41	21 44	23 27	23 38	25 33	22 30			
5,4		23 52	23 54	22 35	19 30	24 33	23 31	25 26	22 29			
4,2		23 38	23 26	21 46	26 33	23 33	22 26	25 22	22 28			
3,0		23 30	25 26	21 39	26 13	25 30	25 17	23 17	22 25			
2,1		24 21	27 22	22 28	27 08	24 36	26 17	22 11	22 21			
1,5		23 12	27 11	24 24	28 10	28 30	25 16	22 11	21 12			
0,9		28 08	28 07	25 15	23 14	32 19	20 10	21 11	19 14			
Maximalwinde		HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
		1130 24 87	1050 21 80		0942 20 65							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2911
mb (HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff)							
10							3197 =34 09 20
20	2717 =45 09 19			2719 -44 10 22			2721 =44 09 19
30	2448 =47 10 13	2443 =48	2443 =48 10 10	2448 -44 10 12	2435 =47 10 09	2437 =50 09 18	2451 =45 09 16
50	2112 =50 13 05	2109 =50	2107 =50 12 03	2111 =49 14 06	2099 =50 11 10	2104 =51 09 07	2113 =49 11 09
70	1891 =50 18 09	1889 =50	1888 =51 18 04	1891 =50 21 05	1881 =53 21 05	1886 =55 19 02	1892 =49 =64 15 04
100	1657 =49 24 20	1656 =51 25 18	1657 =32 24 14	1660 =52 24 13	1652 =55 25 09	1659 =55 24 10	1660 =53 =68 23 11
150	1391 =49 22 21	1390 =49 23 40	1393 =50 22 38	1395 =49 22 34	1391 =53 22 27	1401 =56 25 17	1398 =53 =67 24 23
200	1202 =52 21 54	1201 =49 20 97	1206 =55 =62 21 53	1205 =51 =64 21 53	1205 =55 =62 20 45	1217 =58 22 27	1213 =57 =70 22 34
300	0936 =40 =44 20 79	0932 =40 =49 20 91	0941 =40 =47 21 60	0939 =40 =55 22 82	0940 =43 =50 21 34	0951 =40 =45 18 50	0947 =40 =56 21 45
400	0733 =26 =27 20 66	0731 =28 =30 20 52	0737 =24 =34 21 50	0736 =27 =44 21 53	0739 =29 =40 21 34	0748 =25 =30 19 41	0743 =22 =34 22 44
500	0568 =17 =28 22 43	0567 =17 =23 23 42	0571 =15 =19 23 35	0571 =16 =30 21 47	0574 =19 =21 21 31	0581 =12 =17 22 26	0576 =13 =19 22 44
700	0306 = 0 = 2 24 27	0307 = 1 = 3 23 16	0308 1 = 0 24 32	0309 = 1 = 3 23 27	0312 0 = 1 23 27	0315 4 1 21 23	0311 3 = 8 21 35
850	0148 10 3 26 14	0149 8 5 28 10	0149 10 8 25 23	0150 9 8 25 20	0153 11 8 27 20	0154 15 9 26 23	0150 14 10 20 23
1000	0012 17 13 00 00	0013 16 12 33 04	0012 19 17 22 08	0013	0014	0013	0011 25 17 22 09
Markante Punkte							
				015 =44 08 28			
				018 =42			
				028 10 12			
				036 =48			
				040 09 12			
				057 18 04			004 -24 10 21
				076 =50			015 =40
				083 =53			021 09 19
				095 =53			025 =47
				111 =50			031 =45
				118 =51			040 =48
				183 =47			052 =49 =64
				195 21 50			057 12 06
	033 =49			207 =53 =66		025 =49 09 21	058 =49 =64
	142 =49			214 =51 =64		044 09 10	082 21 06
	194 =50			235 21 76	060 12 16	058 =51	096 =54 =69
	250 =49 -54 20 76	034 =50		250 =49 =62 21 78	090 28 08	067 18 02	107 25 14
	358 =30 -38	098 =51		336 =31 =49	102 =55 25 09	090 =57	134 =51 =66
	427 =24 -24	120 =49	026 =47 10 10	374 =31 =48	185 =50	101 =55 24 10	154 =53 =67
	479 =18 -20	211 =49	046 =30	420 22 50	215 20 51	140 =57	163 =52 =66
	503 =17 -20	250 =46 -54 20 93	069 =30	453 =20 =44	243 =53 =60	173 =53	203 =56 =69
	563 =10 -19	319 =37 -56	082 =33	504 =16 =31	250 =51 =58 19 46	217 19 52	250 =48 =67 22 45
	590 = 9 = 9	402 =29 -31	136 =30	515 =16 -30	348 =35 =41 22 21	250 =49 =54 19 42	251 22 45
	600 23 31	470 =20 -30	166 =31	600 23 35	440 21 46	317 =36 =41	398 =23 =35
	612 = 7 = 7	529 =15 -17	250 =50 =57 21 74	608 = 5 =17	474 =18 =30 21 29	366 =30 =34	472 =15 =25
	742 3 = 1	600 22 29	385 =25 =37	618 = 6 = 9	525 =13 =16 22 45	450 =17 =23	530 =10 =18
	798 5 4	627 = 6 = 6	430 =20 =34	630 = 4 =16	585 = 8 =13	600 22 35	556 = 8 =18
	800 25 23	782 4 = 0	545 =11 =11	643 = 4 = 8	594 = 8 =10	606 = 3 = 7 22 35	594 22 43
	815 8 1	800 26 14	600 23 24	792 6 5	600 22 40	648 = 0 = 2	600 22 42
	879 11 4	843 8 6	880 25 22	800 26 22	640 = 4 =10	800 27 20	613 = 3 =11
	900 9 9	869 7 4	846 10 8	823 8 5	680 = 2 = 2	811 13 7	800 11 7 21 27
	906 29 08	900 29 10	900 25 22	866 10 10	800 26 24	851 15 9	823 20 25
	952 13 12	912 29 10	912 25 22	897 26 20	854 12 8	854 26 23	902 21 18
	988 15 12	924 11 9	934 14 14	932 13 13	884 26 16	944 22 11	903 17 9
	008 18 14 00 00	015 17 12 34 02	007 19 17 22 08	998 19 16 26 10	980 23 14 22 07	956 25 14 30 08	007 25 17 22 08
Tropopause	208 =56 =68 21 57	223 =51 =59 20 97	224 =55 =62 21 60	232 =53 =60 21 75	200 =55 =62 20 45	205 =59 21 28	195 =59 =72 23 33
Maxwind	264 20 82	200 =49 20 97 223 =51 =59 20 97	252 21 74	300 =40 =55 22 82			
30/50	0336	0334	0336	0337	0336	0333	0338
50/100	0459	0453	0450	0451	0447	0445	0453
100/200	0455	0455	0451	0455	0447	0442	0447
200/500	0634	0634	0635	0634	0631	0636	0637
500/1000	0556	0554	0559	0558	0560	0568	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2912	2918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	20.4	25.5	30.0	22.8	27.7	25.2	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	08 13	21 07	09 10	07 20	10 10	16 06	11 10	11 24			
km											
26,4	08 11			09 13				11 12			
23,7	11 10		09 10	09 07			12 12	12 10			
20,7	15 05		12 04	23 06	11 08		12 10	13 06			
18,3	20 08	22 14	17 05	23 05	20 09		20 05	22 08			
15,9	24 19	24 22	23 22	23 17	25 09	22 10	25 15	23 13			
13,5	24 33	26 25	24 28	25 24	23 42	24 33	23 36	24 38			
12,0	23 51	28 18	23 52	24 32	22 41	19 45	23 46	21 50			
10,5	21 72	34 17	21 76	26 36	21 50	18 42	22 47	21 67			
9,0	21 89	31 26	21 74	30 30	22 37	19 37	23 49	21 62			
7,2	23 47	30 18	22 54	27 28	22 36	21 44	24 42	22 56			
5,4	25 30	29 19	24 41	29 22	23 33	24 31	23 42	24 41			
4,2	25 23	29 20	24 28	28 20	25 29	25 25	23 48	24 35			
3,0	28 17	29 15	24 25	30 19	25 30	25 20	22 31	27 28			
2,1	30 11	29 12	28 24	29 16	27 22	27 12	21 36	28 25			
1,5	30 09	29 13	30 20	29 15	29 18	28 10	21 29	29 20			
0,9	29 12	30 14	31 13	31 14	30 20	26 10	23 15	29 14			
Maximalwinde HHHH	0930		1000					1000			
ddfff	21 91		21 80					21 71			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 210

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 29. Juli 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	83107	98216	12815	9++++	15209	3++++			703++	
3	10007	62902	98022	12115	9++++	14708	3++++				
6	10007	83405	97022	12316	885++	14302	30100			703++	1166+
9	10007	83305	97022	13417	864++	16211	30101	36501			
12	10007	83106	97022	14917	865++	16215	30101			700++	
15	10007	33106	98011	16217	315++	16213	30101				
18	10007	32907	98020	17217	32400	16210	30101			700++	1173+
21	10007	02807	98020	18016	00900	14208	30101				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82012	98022	13017	9++++	16709	30201				
3	10044	82009	98022	12016	9++++	15710	30201				
6	10044	83408	97022	12916	855++	15309	2++00				1161+
9	10044	83410	97022	13216	3742+	14203	30201				
12	10044	83605	97022	14217	4742+	13210	30201				
15	10044	63501	97012	15216	0093+	14210	3++01				
18	10044	80000	97032	16117	8092+	14209	3++00				1164+
21	10044	12711	97011	18015	9++++	14219	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	53209	97026	13015	9++++	14207	3++++			702++	
3	10004	63206	97022	12315	9++++	14807	3++++				
6	10004	83205	97022	13115	855++	14208	30301			702++	1159+
9	10004	83207	97022	13916	855++	15108	30301				
12	10004	53207	97032	15616	50960	14317	30301			700++	
15	10004	62708	97021	16817	65500	15212	30301				
18	10004	62709	97022	17117	65500	15103	30201			700++	1165+
21	10004	82709	97022	18916	9++++	15118	30201				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82514	98612	12712	9++++	16202	3++02			797++	
3	10005	63209	98026	12215	9++++	14705	3++01				
6	10005	60208	98022	12416	00909	14202	3++01			792++	1160+
9	10005	73410	98032	13116	70920	15207	3++01				
12	10005	73607	98026	14916	70980	14218	3++00			797++	
15	10005	62908	98011	16018	61500	14211	3++00				
18	10005	42912	98012	17117	21540	14211	3++00			797++	1168+
21	10005	02911	98011	18116	00900	15210	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	01806	98011	13017	00900	16400	3++00			700++	
3	10006	81606	97031	12017	9++++	16810	3++00				
6	10006	82008	97022	12017	855++	16400	30201			700++	11626
9	10006	80206	97212	12116	855++	16301	30201				
12	10006	83408	98026	12916	855++	16208	30201			702++	
15	10006	83210	97602	14816	1742+	15118	33++00				
18	10006	62708	98036	15017	50939	16202	3++00			703++	1161+
21	10006	32710	98011	16616	9++++	15316	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70330	29004	80317	97205	05109	7647+	00209	00008	10912	30303	
99618	70331	29034	80219	97505	05909	7647+	00108	00008	10911	30304	
99622	70329	29064	70120	97152	06109	5946+	00302	05007	10938	30304	
99620	70330	29094	70314	97152	06909	5946+	00208	05008	10932	30303	
99619	70331	29124	70216	97158	08009	5946+	00211	00008	10913	30303	
99620	70332	29154	60214	97025	08909	5648+	00209	00008	10924	30303	
99620	70332	29184	60314	97022	09009	56480	00101	00007	10935	30303	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10017	29004	72605	98018	08209	59430	00400	05407	11146	30301	34801
99658	10017	29034	62508	99022	08009	48431	00802	05406	11120	30301	36801
99659	10015	29064	72707	99028	08009	784++	00500	05306	11136	30301	36801
99660	10017	29094	72611	97252	08709	79400	00207	05406	11132	30301	36801
99660	10017	29124	72911	98028	09609	69532	00209	05306	11149	30401	36801
99659	10020	29154	72511	99032	10110	48550	00105	05306	11171	30401	00+00
99659	10015	29184	72408	99258	10110	59440	00000	05307	11150	30401	
99659	10016	29214	82312	97168	10110	6947+	00000	05308	11152	30401	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	29004	80513	97204	07408	862++	00314	0++07	10803	30402	
99565	70510	29034	80813	97104	07208	862++	00808	0++08	10801	30402	
99565	70510	29064	80915	97104	07108	862++	00801	0++07	10801	30402	
99565	70510	29094	80916	97022	06807	863++	00708	0++07	10809	30403	
99565	70510	29154	81220	97025	04208	863++	00720	0++07	10835	30503	
99565	70510	19184	81218	97202	01708	863++	00725	0++07	10802	30503	
99565	70510	29214	81512	95602	00308	863++	00714	0++07	10819	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	29004	71512	98038	06911	4857+	00720	0++09	11123	30303	12804
99592	70188	29034	81418	97032	03110	885++	51838	0++09	11129	30404	12805
99590	70190	29064	81318	96588	99210	873++	00633	0++10	11148	30505	16008
99589	70191	29094	82315	96216	98911	873++	41603	0++10	11143	30504	17008
99589	70192	29124	72516	97016	98511	0754+	00804	0++10	11146	30403	17005
99589	70191	29154	72517	98031	98211	756++	00803	0++09	11156	30403	15005
99589	70190	29184	82518	98012	97911	7567+	00603	0++09	11164	30403	15005
99589	70189	29214	82618	97205	98111	855++	00302	0++10	11150	30404	22006

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70356	29003	92221	91454	07211	9++++	00820	0++12	11108	30705	
99526	70355	29033	92218	91454	06911	9++++	00603	0++12	11109	30705	
99527	70355	29063	92316	91454	05111	9++++	00818	0++11	11104	30605	
99527	70354	29093	92316	92454	05011	9++++	00601	0++11	11104	30705	
99527	70354	29123	82118	97616	04211	864++	00708	0++11	11105	30604	
99526	70355	29153	82515	96616	02711	864++	00715	0++11	11105	30604	
99527	70353	29183	82712	97206	03511	864++	00308	0++11	11158	30503	21804
99527	70353	29213	83015	94102	05911	864++	00224	0++11	11111	30503	22804

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70195	29004	52421	98012	18614	31530	00807	0++11	11400	30503	31804
99526	70194	29034	82530	97022	16914	885++	00712	0++11	11390	30604	26803
99526	70193	29064	52522	98012	15414	5553+	00715	0++11	11400	30604	26504
99527	70190	29094	82427	98032	15614	856++	00102	0++13	11405	30608	26704
99528	70188	29124	82323	97012	15714	856++	21201	0++13	11418	30707	28806
99530	70189	29154	72328	99032	15016	25802	22807	0++14	11510	30603	28906
99531	70175	29184	82330	97032	13415	5647+	21816	0++13	11434	30709	
99531	70175	29214	82214	97036	12015	854++	00714	0++13	11504	30605	27609

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70408	29004	62513	98022	25519	35570	00105	0++18	11935	30503	
99440	70410	29034	32511	97052	25120	35570	00704	0++19	11930	30504	
99440	70410	29064	22412	97021	24219	25500	00709	0++19	11932	30503	
99440	70410	29094	12415	98020	25020	10760	00208	0++19	11930	30503	
99440	70410	29124	02415	98020	25520	00900	00205	0++18	12000	30503	
99440	70410	29184	02419	98020	24220	00900	00709	0++18	12082	30402	
99440	70410	29214	12317	98030	24020	00901	00702	0++18	12005	30402	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	29004	23111	98021	26517	25600	00211	0++13	11864	30803	
99449	70160	29034	73508	98031	26117	756++	00604	0++14	11860	30803	
99449	70161	29064	73012	96506	26416	774++	00303	0++15	11852	30603	33804
99449	70161	29094	70604	98022	27218	785++	00208	0++11	11858	30000	33804
99449	70161	29124	72209	98152	27417	785++	00302	0++13	11860	30000	33803
99452	70160	29154	72703	98012	27118	785++	81903	0++14	11868	30000	22803
99452	70159	29184	70000	98022	26418	755++	11707	0++14	11880	30000	32803
99452	70159	29214	50000	98012	26418	58500	41400	0++13	11891	30000	30802

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70479	29004	31010	97011	26523	35400	00305	0++17	12475	30000	04502
99349	70480	29034	31010	98010	26323	35400	00802	0++17	12485	30000	04502
99350	70480	29064	61010	98021	25022	65500	00713	0++17	12449	30000	06502
99349	70479	29094	10908	98020	25021	15500	00400	0++17	12450	30302	
99349	70479	29124	21111	98020	25423	25400	00304	0++17	12456	30000	13602
99350	70480	29154	21708	98020	25524	25400	00101	0++18	12450	30303	
99350	70480	29184	11211	98010	24523	15400	00810	0++17	12496	30303	13602
99350	70480	29214	31208	98020	24523	32400	00000	0++17	12460	30000	

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10015	29064	797++
99449	70161	29094	28003
99589	70191	29094	21906
99589	70191	29154	28803
99589	70190	29184	28903

Deutsche Schiffsbeobachtungen

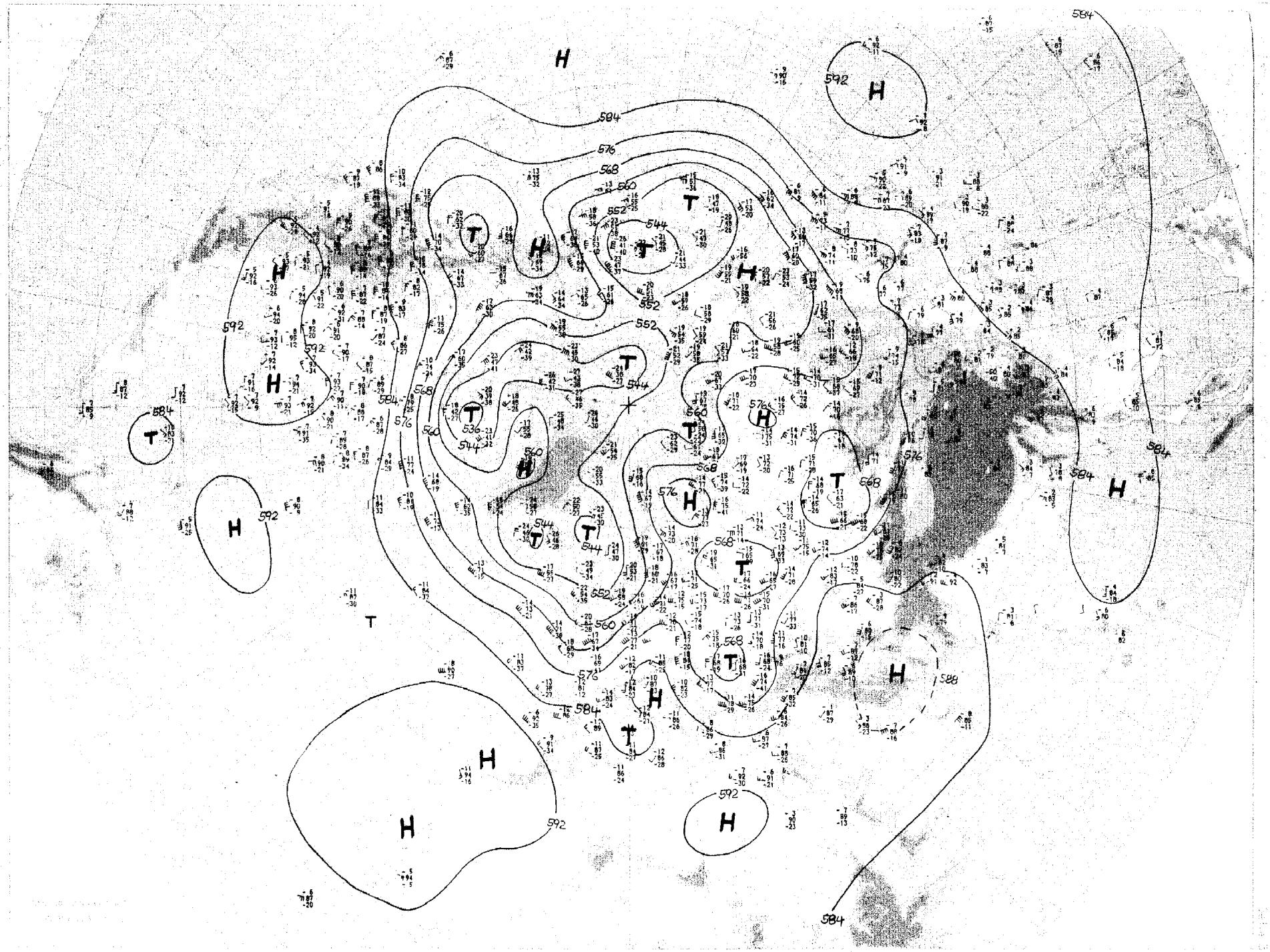
Jahrgang 95 Nr. 210 Mittwoch, den 29. Juli 1970

Meldungen vom 29. 7. 1970

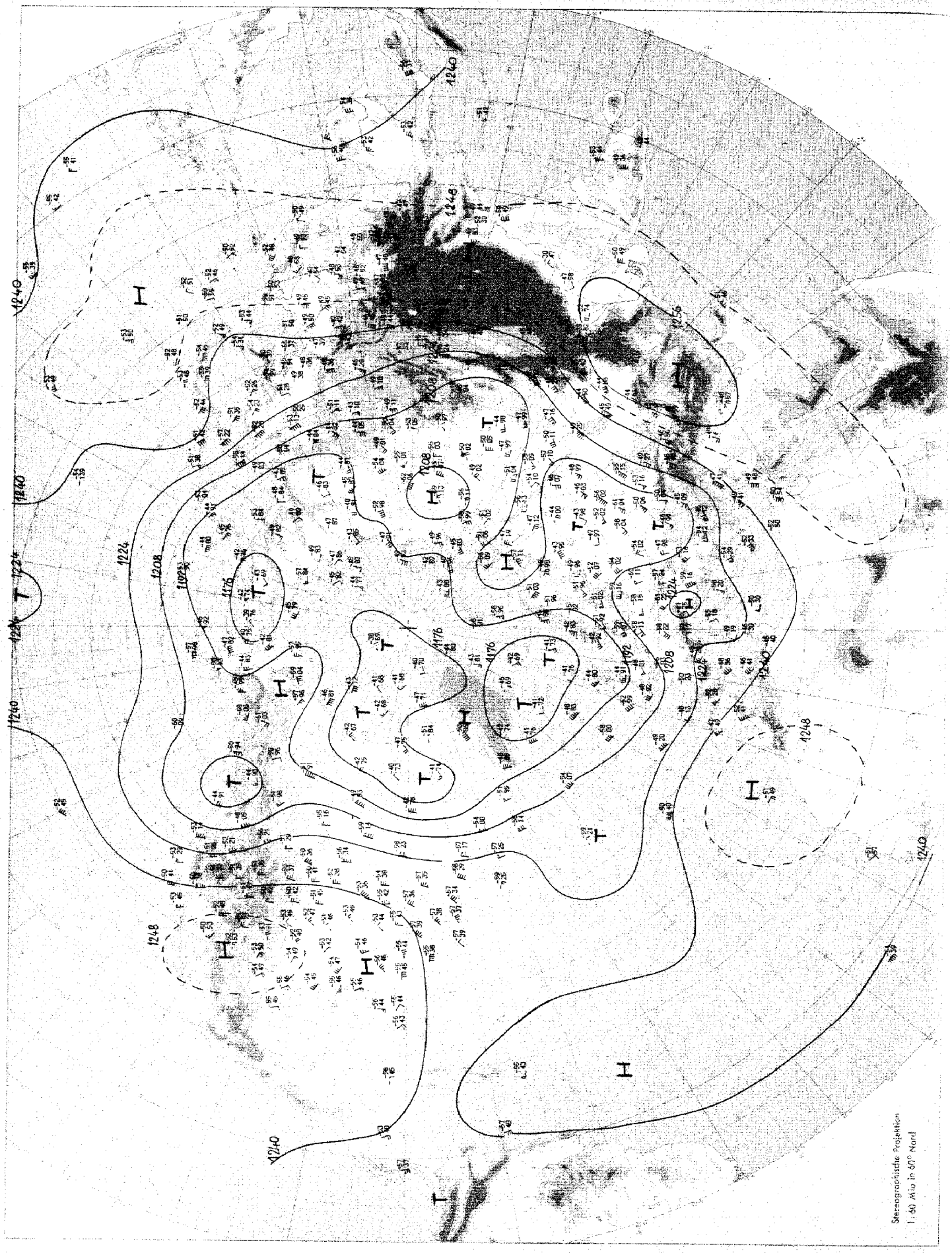
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99550	70323	29003	82524	93475	04111	9++++	53210	00111	3++03	25+05	+++++	F.Leonhardt
99422	70675	29004	42115	91454	18420	9++++	23304	05219	30502	+++++	+++++	Frithjof
99420	70673	28004	91210	90474	18417	9++++	73704	00516	30402	+++++	+++++	W.Herwig
99347	70344	29003	42221	98022	24318	9055+	14710	00016	30202	28603	+++++	S.Alsterpark
99470	70326	29063	82313	98012	19018	85500	65710	00316	30402	23500	+++++	Hamburg
99550	10057	29064	70000	97012	12814	764++	32204	00111	30000	18602	+++++	Meteor
99582	70302	29093	83013	98022	03009	+0+2+	64215	05405	3++02	30+++	+++++	Havelland
99641	70236	29093	70409	97022	06110	9++++	83612	052++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99421	70667	29124	62011	91444	18119	66100	63302	05417	30201	99+01	+++++	Poseidon
99420	70669	29124	92016	90454	18017	9++++	32206	00316	30302	+++++	+++++	W.Herwig
99620	70210	29123	81218	98022	03010	823++	33720	004++	+++++	+++++	+++++	Minden
99622	70210	29723	81315	97022	03012	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Augsburg

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99472	70282	29123	62313	98031	21618	657++	63708	00315	30603	+++++	+++++	Hahnentor
99544	10068	29124	42706	98012	15017	30852	32209	00212	30000	99+02	+++++	Meteor
99444	70146	29123	70507	98152	27019	733++	53205	00111	2++++	3++01	31503	Krefeld
99587	70211	29123	82713	98022	98512	855++	63503	00110	30403	99+06	+++++	Transpacific
99583	70081	29153	81830	96102	06712	863++	53755	055++	30505	+++++	+++++	Erlangen
99581	70092	29183	82230	96536	03712	863++	43730	054++	30606	+++++	+++++	Erlangen
99498	70273	29183	82227	97022	15318	853++	14721	00516	30202	26504	+++++	S.Alsterpark
99355	70301	29183	80409	97162	23932	833++	54603	00119	30201	02+01	+++++	Moselstein
99420	70673	29214	93212	90484	16216	+++++	72710	00224	30300	99+01	+++++	Poseidon
99579	70103	29213	82230	97026	02812	854++	53709	054++	30606	+++++	+++++	Erlangen
99587	70243	29213	62909	98205	00811	66325	63210	05110	30202	99+04	+++++	Transpacific
99534	70268	29213	82418	96656	04014	852++	63718	00313	30402	25805	+++++	Praunheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb (0 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

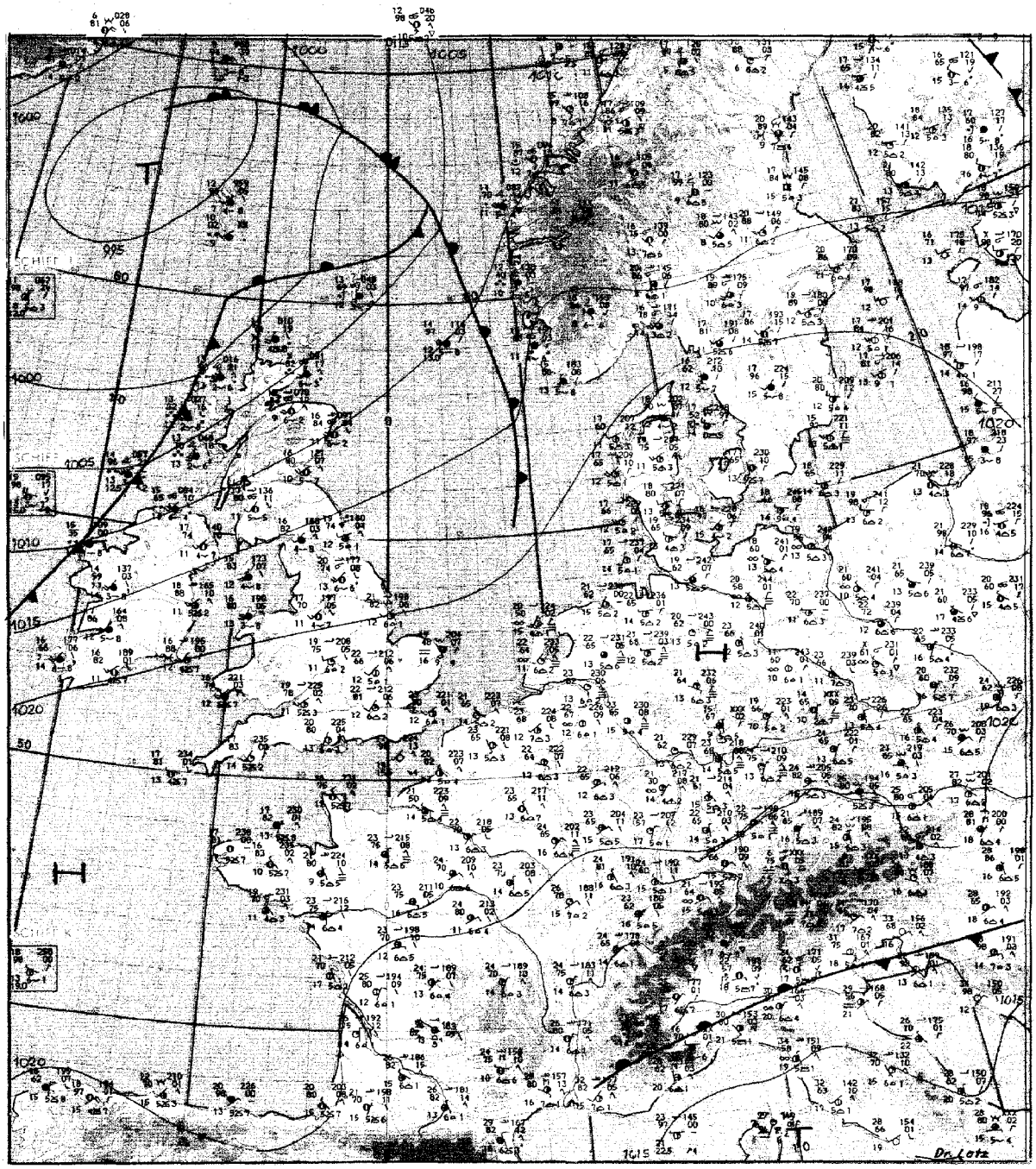
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 89 62

Jahrgang: 95 | Donnerstag, den 30. Juli 1970 | Nummer: 211

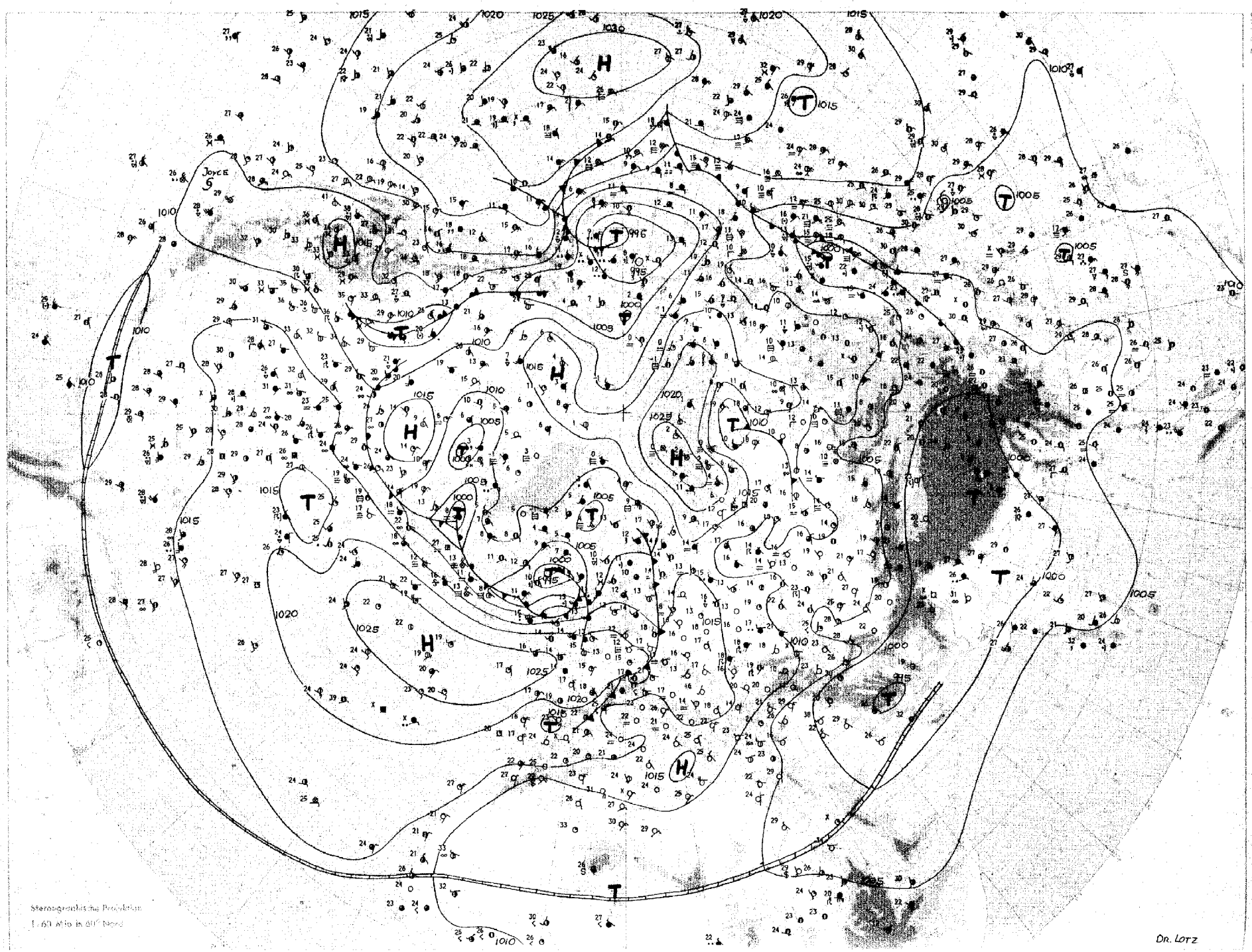


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

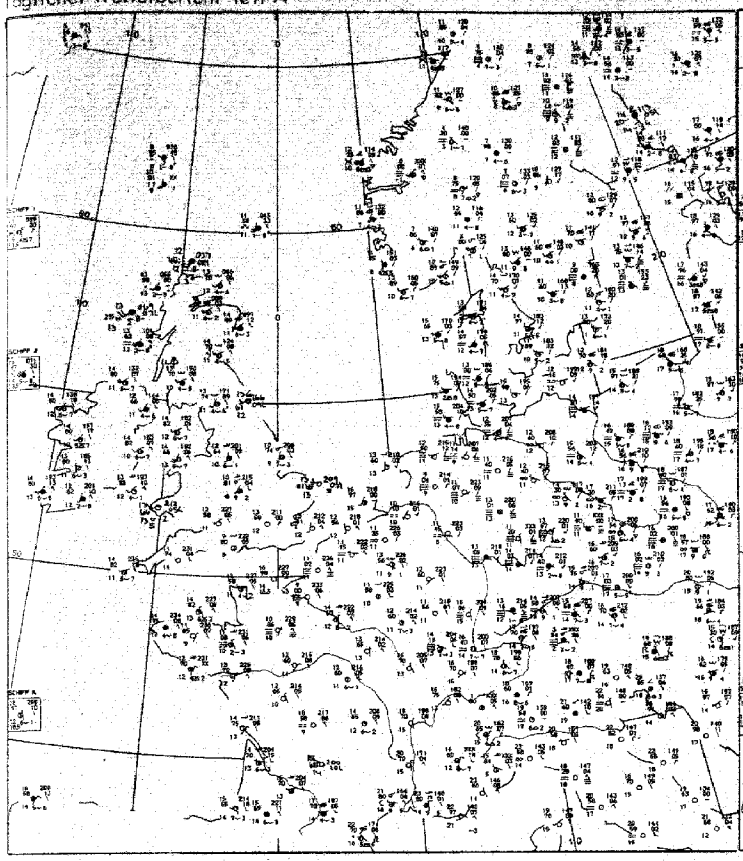
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



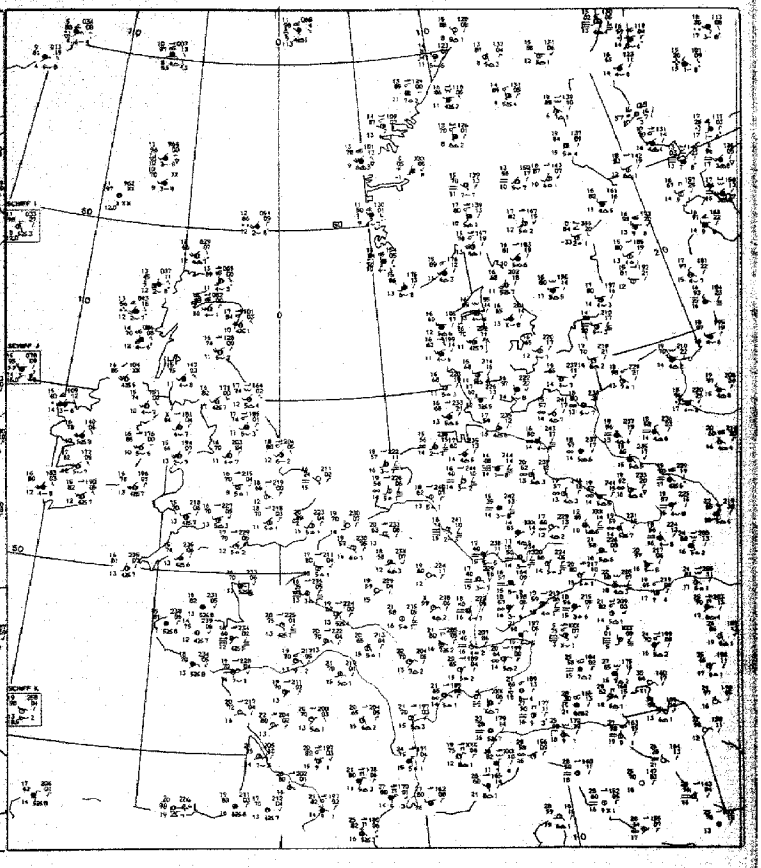
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT

Seite 2

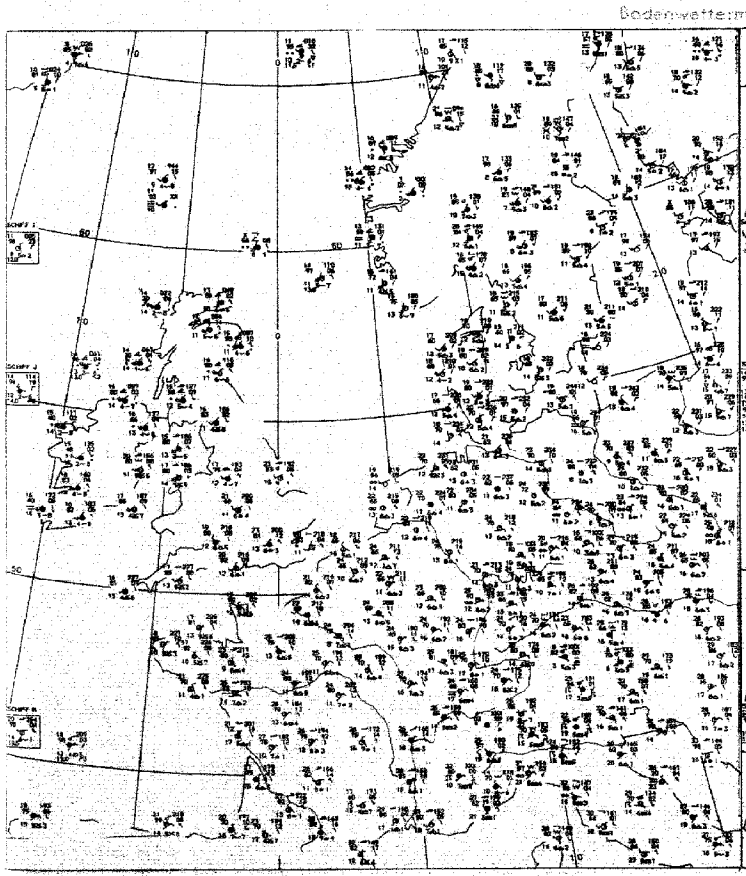


05 GMT

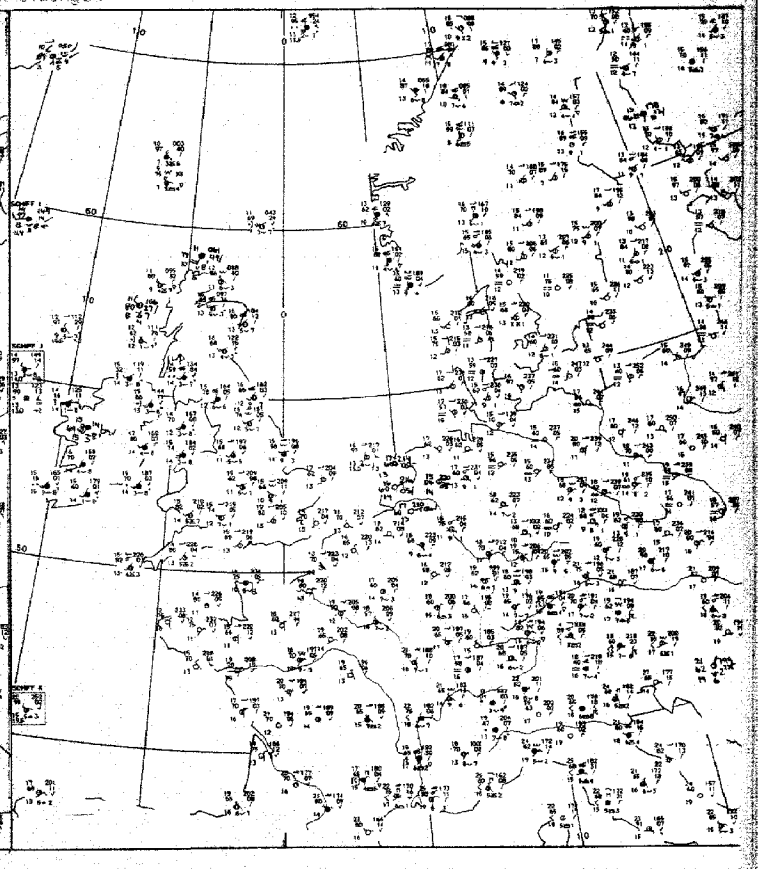


09 GMT

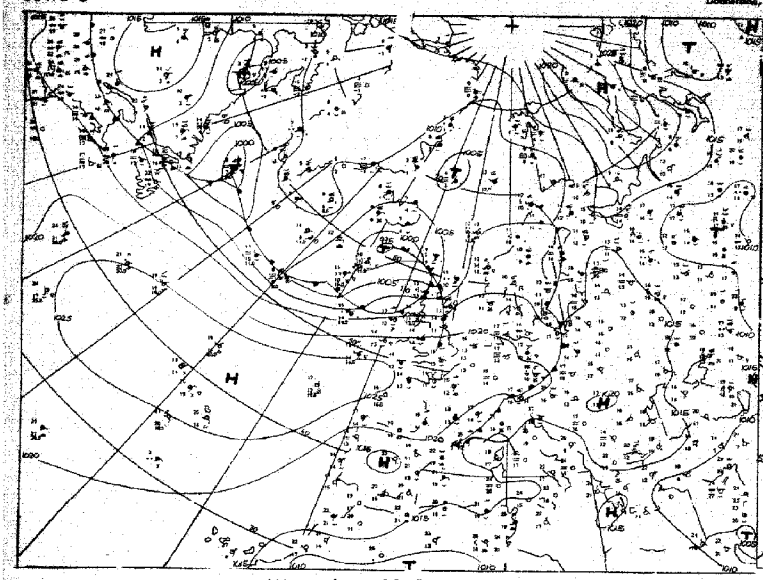
Bodenwettermeldungen



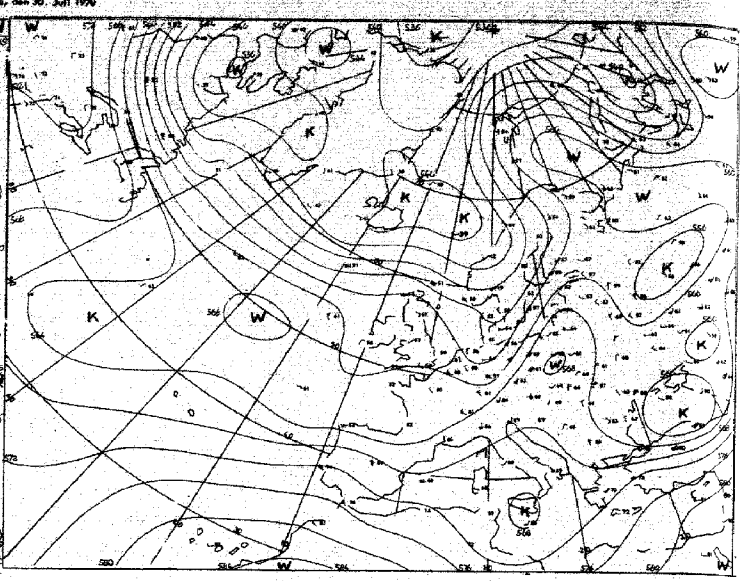
15 GMT



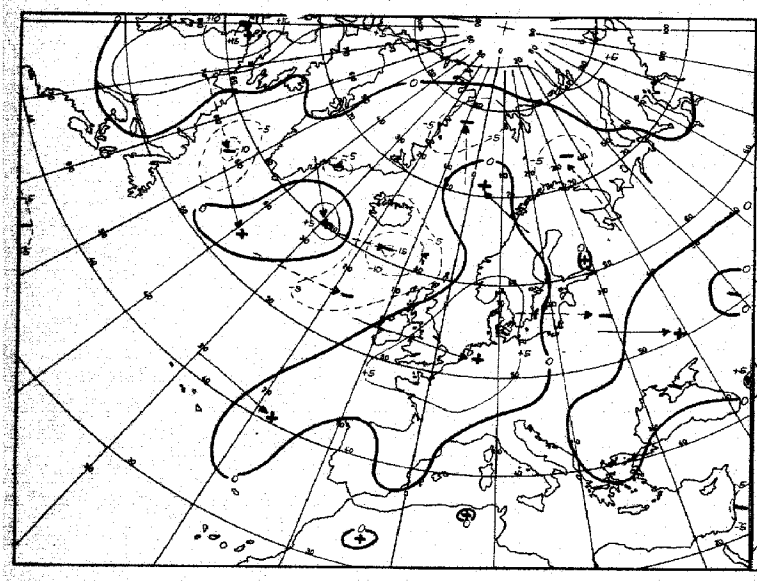
21 GMT



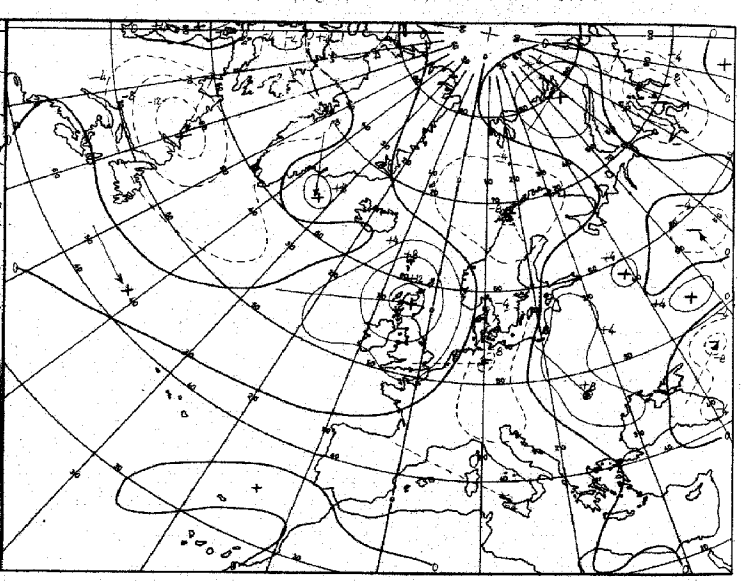
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

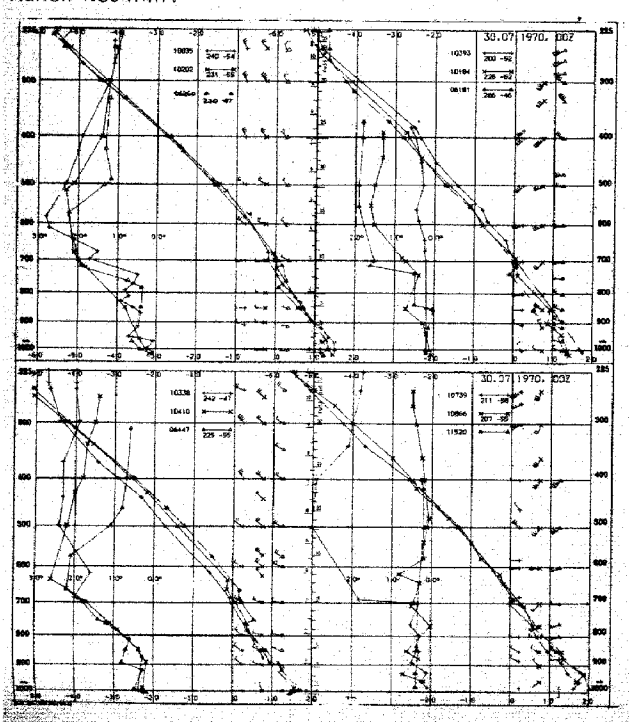


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



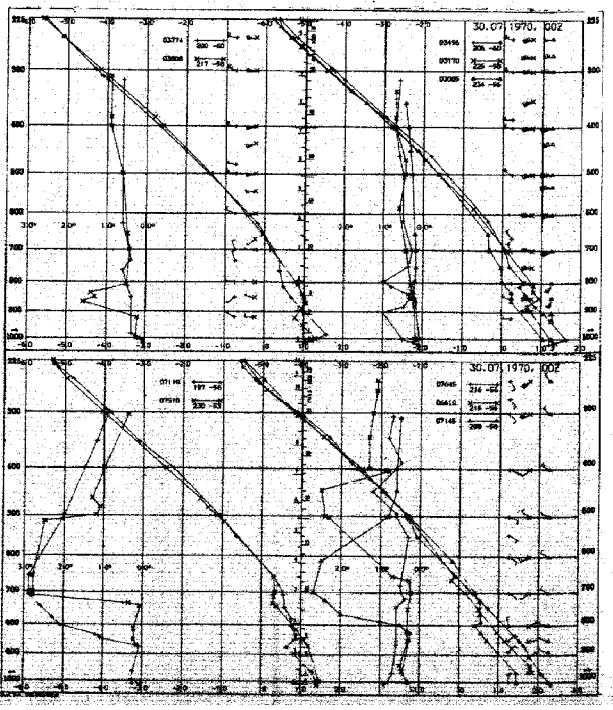
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

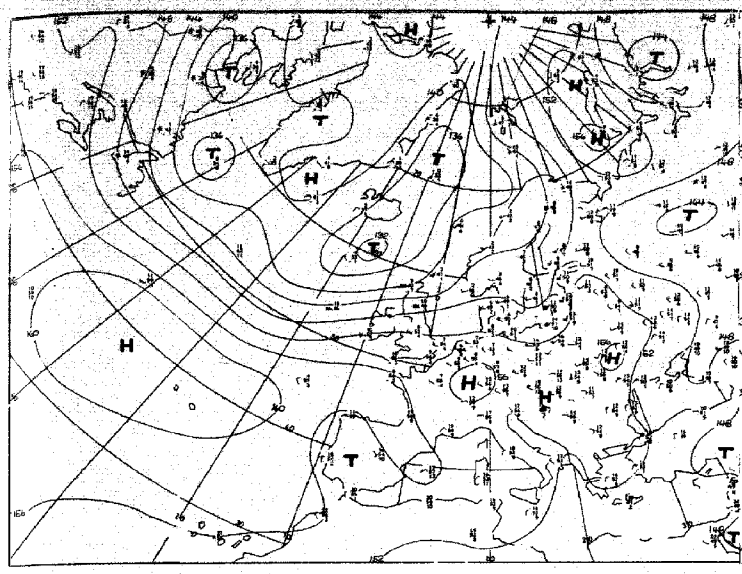
Karten 1:60 Mill.



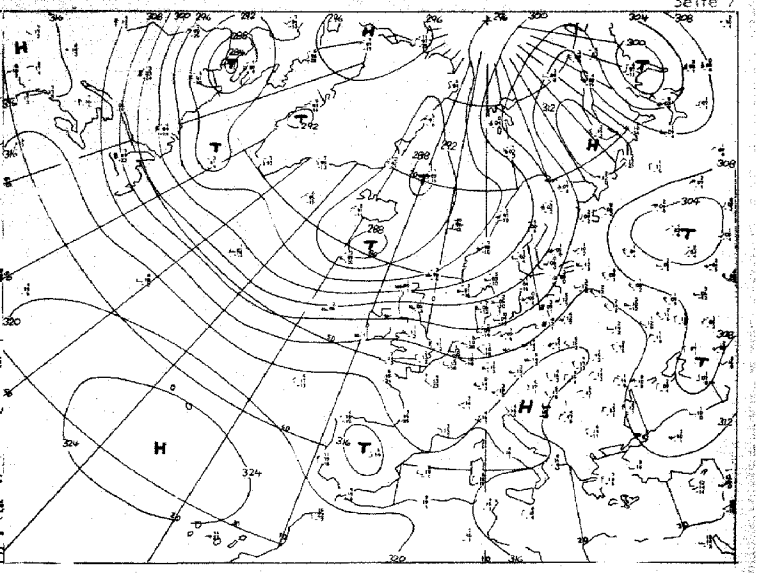
Aerologische Diagramme

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

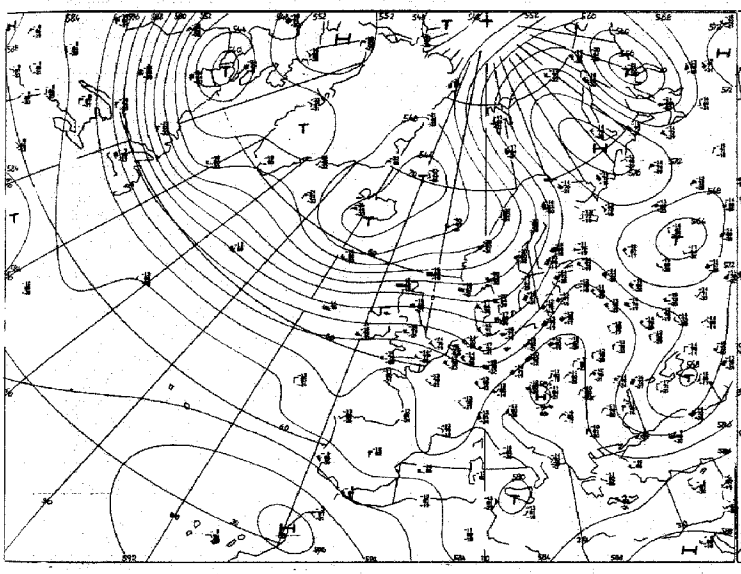




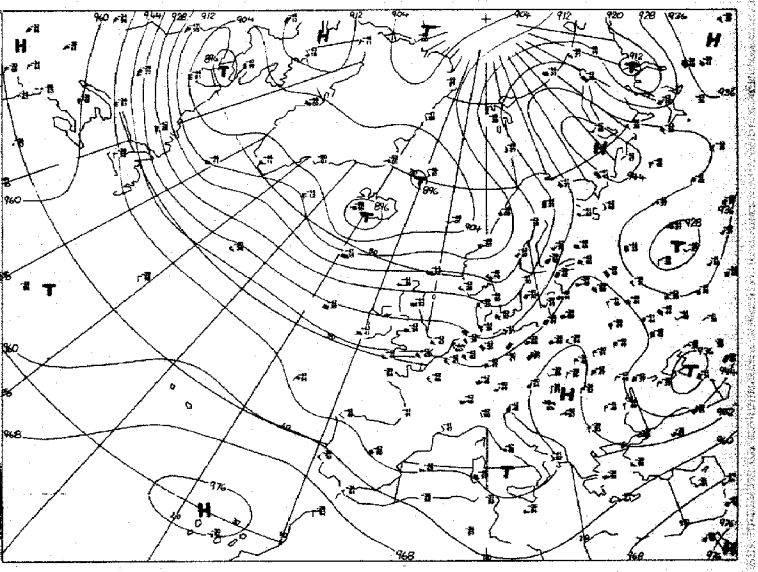
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



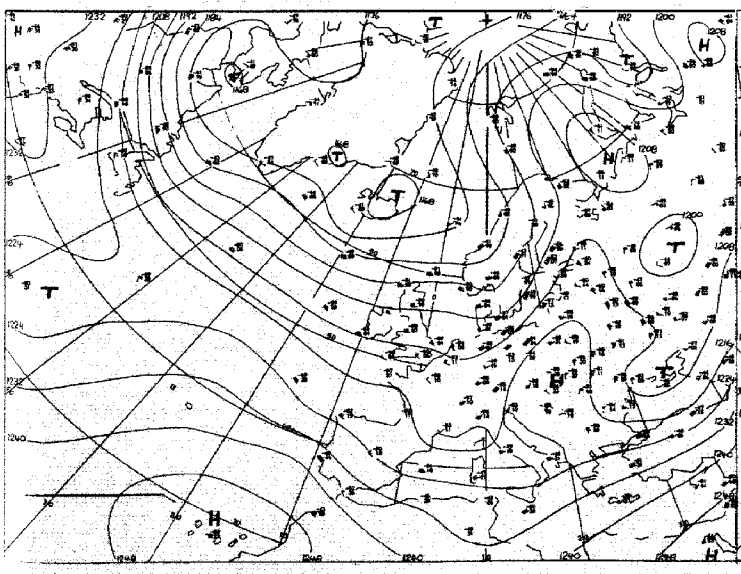
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



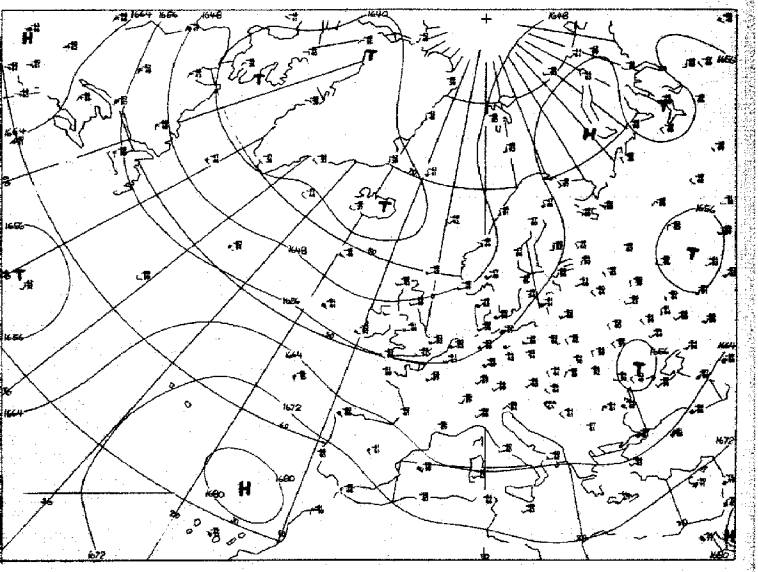
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



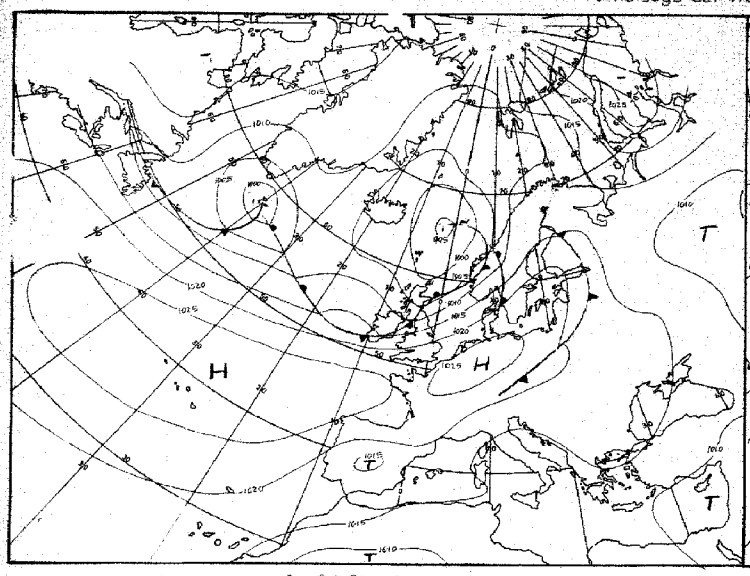
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



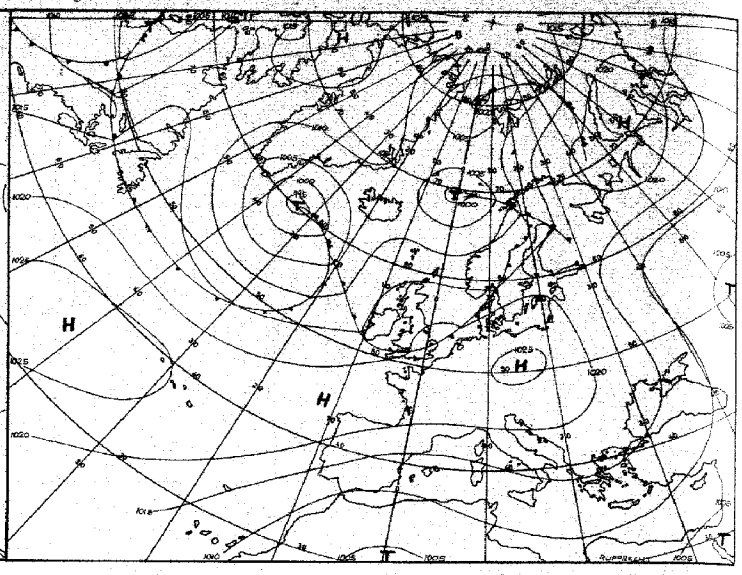
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

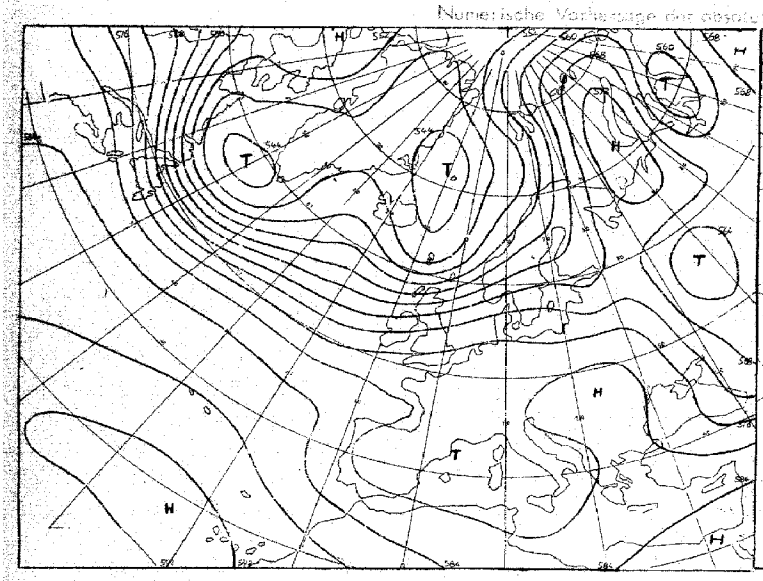


für 24 Stunden

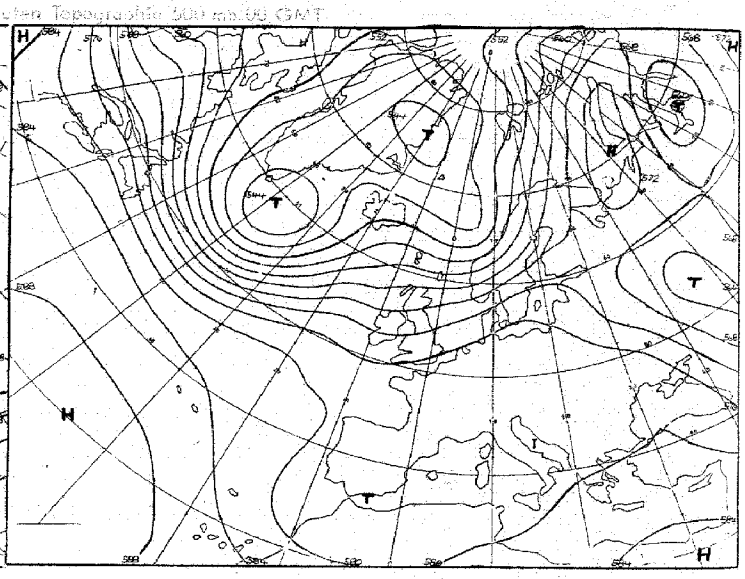


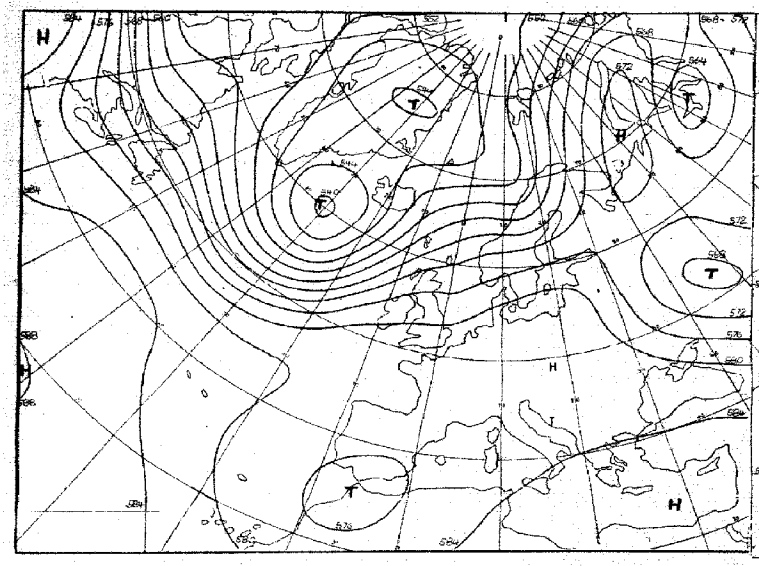
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

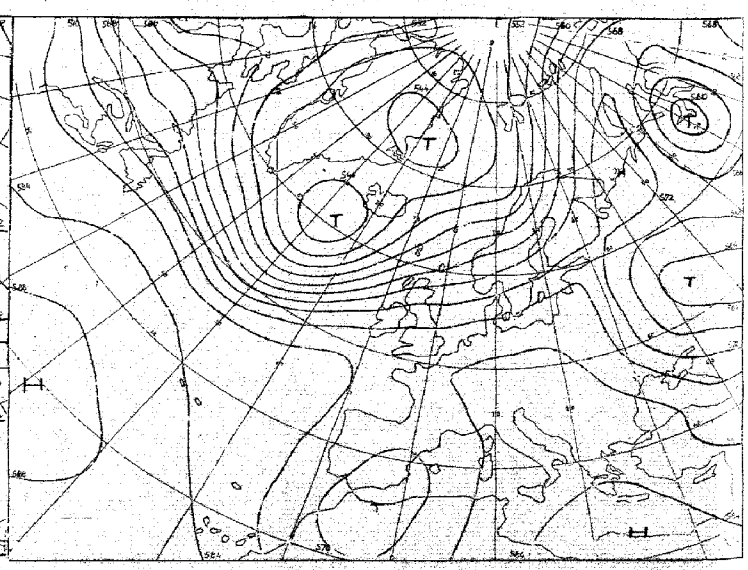


für 24 Stunden (barotrop)





für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Donnerstag, den 30. Juli 1970 Nr. 211

Station	Höhe	HF	00 Uhr GMT Ndd/N	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_d$ opp	03 Uhr GMT Ndd/N	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_d$ opp	18-00 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	00-03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82713	5810-	20415	864--	13210			
List	27	020						82806	75022	19415	882--	13207			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	12302	56100	19812	00901	11214	82505	50101	20214	755--	13105			700--
Fahlshöft	4	043	02809	58020	19812	00900	11215	82807	58031	20512	9----	11207			
Kiel	7	045						82504	3510-	20712	864--	10209			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01903	56100	20213	00900	13210	72808	56101	20815	763--	14206			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02704	18110	20311	00900	10216	72403	35104	20712	764--	12204			700--
Lübeck	13	156						02703	5010-	20612	00900	10211			
Emden-Wolthusen	0	202	02605	58100	20315	00900	13205	02603	05444	21512	00900	11212			700--
Emden-Hafen	6	203	82304	15034	22112	862--	10206								
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02303	40410	20112	00900	11212	02202	14414	20711	00900	09206			700--
Solltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02702	65020	21614	00900	12212	02501	60020	22412	00900	11207			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	0741-	21413	00900	13114	00702	07444	22311	00900	10209			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02502	03461	21112	00900	12215	00000	40124	21611	00900	11205			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02504	40101	21314	00900	13218	02305	02400	22012	00900	12207			700--
Berlin-Dahlem	51	381	63005	57108	19717	69600	16222	22802	40101	20814	25600	14211			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	83310	60018	19117	4843-	15121	43204	56101	20315	45500	14212			702--
Düsseldorf	45	400	00000	56110	22114	00900	13112	00904	40110	22513	00900	12204			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03303	60010	21915	00900	13213	03503	40100	22214	00900	12201			700--
Kahler Asten □	835	427	03311	15101	53811	00900	11209	03507	01444	53910	00900	10203			700--
Kassel	158	438	00000	40106	21215	00900	14216	90000	01454	22013	9----	13306			702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	40100	23912	00900	11209			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01104	58100	22012	00900	09211	01004	45110	22311	00900	08203			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93505	01479	54312	9----	12213	03607	20284	54111	00900	11201			793--
Trier-Petrisberg	265	609	13503	60020	22214	00901	12212	00305	08460	22312	00900	11801			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	57101	21815	00900	14114	90903	05471	21813	9----	13201			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03102	70029	21314	00900	13212	93204	03471	21414	9----	14101			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	13003	70018	21712	16500	10217	83506	14101	21413	861--	12400			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30407	65030	21016	00902	14109	00307	57100	21015	00900	13802			700--
Neustadt/Weinstr.	141	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	65038	21615	00903	13204	81201	16284	21413	871--	12505			797--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						71001	65031	21413	755--	12012			
Nürnberg	319	763	20000	70010	21015	25700	13213	80602	40100	21214	862--	13301			700--
Regensburg	376	776	62701	65019	20317	59570	16214	33002	75011	20715	10942	14201			701--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01426	55212	9----	12400			
Freiburg	269	803	40904	82012	20517	25641	12204	31204	82011	19717	15640	12608			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						40000	62021	21714	20942	13400			
Augsburg	477	852	20000	65029	21016	00901	14215	73403	50101	20714	10948	13805			705--
München-Riem	529	866	72201	58109	20317	3577-	16008	63303	58102	20715	3577-	14000			710--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	79902	62619	19818	5517-	18110	50000	03466	20017	55500	17500			718--
Feldberg/Schw. □	1486	908						71114	75031	54610	784--	07810			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70105	75022	20319	45701	13010	70407	70022	19717	55771	14708			700--
Kempten-Lenzried	705	946						80201	70022	20815	855--	14604			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	83404	84138	13503	19-73	02802	50907	84282	12803	25-42	02706			702--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						63602	81022	55510	15530	08602			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 30. Juli 1970

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	$E sss's'$
Helgoland	4	015	42807	6801-	21215	42501	11208	62408	68031	23316	62501	13221			70015	15913	91065	0
List	27	020	12811	65011	20415	00901	12211	32711	68021	22316	31500	11219			79714	15012	97091	0
Husum	3	029	62704	5010-	20915	68440	14209	32606	60011	22618	32540	13217			70012	16011	00058	0
Schleswig	44	035	72005	25102	21314	754--	13311	52808	60012	22617	58300	12213			70011	15310	00036	1
Falshöft	4	043	61904	58022	21813	9----	12213								7--10	---08	00---	
Kiel	7	045	62206	2510-	21614	64300	13209	42408	60011	23019	42400	13214			70011	15407	95004	1
Norderney	13	113	42207	3510-	21515	42402	14110	21907	57101	23017	12402	14115			70015	16614	93074	1
Bremerhaven	7	129	72509	30104	22014	762--	14212	62306	60032	23916	68500	14219			70013	16211	00071	1
Cuxhaven	5	131	22705	62011	21715	15601	13214	52507	62031	23417	52400	13217			70014	16012	00045	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72403	25204	22314	755--	13216	62105	59012	23517	62400	15212			79710	15108	06028	1
Lübeck	13	156	80000	5010-	21913	874--	12213	72707	60022	23217	764--	12213			70012	16110	07018	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82304	15104	22112	862--	10206	72107	56104	23615	762--	14215			70012	16412	97068	0
Cloppenburg	42	216						41803	57102	24116	42430	14111			70012	16710	91034	1
Bremen	3	224	72704	40104	22214	712--	13215	52403	60022	23517	52400	14213			70011	16709	08046	1
Soltau	77	235	70000	1010-	22511	753--	11214	82904	07422	24314	861--	14219			70008	15608	08011	1
Lüchow	35	253	02404	2510-	22512	00900	12218	79904	50101	23817	784--	14214			70010	18009	03022	1
Lingen	21	305	92002	0145-	23012	9----	12210	62103	58284	24115	66301	14211			70011	17009	92031	1
Münster	64	313	02202	08424	23412	00900	12209	31103	50054	24417	22501	13212			70011	17307	04045	1
Osnabrück	95	317	93003	00450	23412	9----	12210	22003	40104	24416	26301	14210			79711	17209	05025	1
Gütersloh	72	320	81502	01444	23312	860--	12210	61302	28054	24415	663--	14112			70011			
Bad Salzuflen	98	325	82301	1510-	23113	863--	13209	52503	56052	24316	55400	12213			70011	16810	03030	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82606	02464	23013	860--	13215	82705	08424	24414	861--	14214			70011	16508	01012	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02204	23104	23012	00900	12210	62904	56101	23818	62400	15211			70012	18011	01015	1
Berlin-Dahlem	51	381	82802	46101	22515	861--	15217	63403	57102	24217	65500	15117			79714	19712	97078	1
Berlin-Tempelhof	50	384	73305	56101	22116	714--	14218	69902	57052	23718	625--	14217			70215	20713	02---	1
Düsseldorf	45	400	00000	30110	23412	00900	12208	21302	57050	24119	21500	13109			70011	18410	92058	1
Bocholt	25	406	10000	2028-	23411	00901	10213	11303	62020	24018	11501	13107			70010	18210	01055	1
Essen	154	410	01103	15100	23214	00900	12211	49902	401-0	23619	32501	13207			70013	17810	01058	1
Kahler Asten □	835	427	02603	50104	54811	00900	11208	51101	65021	57015	52300	12213			70009	12507	09017	1
Kassel	158	438	92501	01454	23113	9----	13311	80000	35104	24215	863--	14213			79213	18012	07010	1
Göttingen	176	444	91802	01454	23014	9----	13314	80000	25104	24515	862--	14115			70013	18312	04015	1
Braunlage	607	452	03402	80020	22712	00900	11210	51803	75030	22816	52500	12212			7--08	15805	08035	1
Aachen	202	501	00000	50100	24612	00900	11207	30901	60030	24319	32500	13203			70011	17410	94080	1
Nürburg	626	510	00702	50100	22614	00900	12304	40905	62030	22917	42500	10211			70011	14907	01---	0
Köln	91	513	41204	04440	23311	46000	11109	31204	14284	24116	36200	15210			70010	17809	04067	1
Koblenz	96	515	93202	02474	23513	9----	13208	80202	15282	24015	864--	14208			70013	180--	21035	0
Marienberg	547	526	00603	57100	22213	00900	11206	31103	62030	22517	32500	11211			70011	14309	10030	1
Gießen	186	532	93403	00454	22912	9----	11210	63603	50104	23515	61500	13208			79712	18412	06034	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	04454	25013	9----	13213	70802	56104	24616	754--	14209			7--12	18011	03035	1
Wasserkuppe □	921	544	00104	72024	54611	00900	09204	60603	65021	56614	62400	11314			79310	13109	13036	1
Trier-Petrisberg	265	609	93604	00450	23212	9----	12308	13202	20284	23615	16200	14208			70011	17011	02030	1
Deuselbach	479	615	00505	56100	22013	00900	12203	10505	57100	21519	11500	13106			70011	15609	15038	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00705	40104	55012	00900	12205	40604	56101	56815	42400	12212			70011	14306	03020	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70804	37104	22815	762--	15210	50306	40102	23817	565--	15211			70012	18809	19034	1
Darmstadt	133	639	70708	30101	22216	763--	14210	50307	58102	23118	51400	15211			70015	18111	13046	1
Würzburg	259	655	90401	04451	22214	9----	14208	71105	50104	23416	763--	14213			79713	18711	01070	1
Bad Kissingen	216	658	90000	04434	23512	9----	12211	23302	59024	23518	22500	15205			70112	17812	09049	1
Coburg	337	671	90000	02454	22912	9----	10212	20401	60034	22817	22500	12207			70811	18111	08077	1
Bamberg	239	675	83601	08424	22414	862--	13212	60000	45104	23317	62500	14212			70112	19812	01095	1
Hof	567	685	40405	14101	22314	46100	13311	60307	50051	22617	68400	12211			79711	17809	97113	1
Weiden	438	688	70000	30104	22213	754--	12310	10107	75021	21220	12501	13104			70011	21509	00117	0
Berus	363	704	10407	3010-	21814	12400	12304	10406	50050	21819	11400	15206			70013	17411	02064	0
Selbach/Saar	431	705	10507	5010-	22212	10980	11305	10507	59030	22118	11500	14210			70010			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10408	50100	21515	10980	13104	10508	57050	21819	11500	14109			70013	17811	08044	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	22302	6003-	21315	26400	14308	70907	40101	22917	763--	15216			70014	18813	07033	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90309	0345-	20814	9----	14301	90907	03474	21316	9----	14109			70113	16312	09030	1
Karlsruhe	114	727	90403	04474	21914	9----	14308	70203	35104	22818	754--	15211			70014	19713	02053	1
Mannheim	97	729	03501	06420	22314	00900	13210	51002	50054	23119	52500	15211			70014	18712	92043	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80102	15284	21915	872--	15208	60406	57052	21918	67300	14205			79713	19412	97---	0
Öhringen	276	742	80902	35284	21615	864--	14307	80902	57102	22516	865--	15209			70013	18212	05047	1
Ansbach	413	755	83202	25281	22614	862--	13204	80705	50102	23516	862--	14212			70013	18812	00104	0
Weißenburg/Bay.	422	761	80103	45102	22214	861--	13309	30205	62011	21918	22501	13204			79313	20613	93099	0
Nürnberg	319	763	80302	09434	22614	861--	13213	30204	68014	22420	31500	14105			70013	21211	00106	0
Regensburg	376	776	53203	65011	21415	15401	14207	20304	80021	21720	11502	15210			70113	21313	01092	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	73206	60286	56012	00908	11307	70202	62032	57213	52001	12211			71112	15810	11113	1
Freiburg	269	803	40103	25401	19917	31131	14303	73304	30104	20818	723--	16209			70016	20815	08066	1
Freudenstadt □	797	815	90702	0145-	55013	9----	13303	70705	62034	56015	724--	13208			70011	15409	01064	1
Klippeneck □	973	818	50907	70031	54813	15530	10302	50907	75022	56217	50830	11206			70012	15511	00064	0
Tübingen	370	826	70000	1340-	22315	752--	14205	20805	60041	21720	22540	14103			79713	19012	97059	1
Stötten	734	836	50907	15284	21813	55600	13105	10907	62011	21318	11401	13208			70212	16110	02094	1
Ulm	522	838	73603	56101	21615	56442	13101	20704	60012	21119	15502	15304			70013	18912	00092	1
Augsburg	477	852	93301	08471	21614	9----	13308	10605	59014	21717	11401	15106			70514	19813	06088	1
München-Riem	529	866	23302	56101	21115	26400	14304	60606	56101	21518	613--	15209			71014	19813	10087	1
Mühldorf	401	875	73601	25102	20317	7623-	16105	61602	60032	20619	62340	17106			70616	20315	06092	1
Passau	409	893	60901	03426	20517	65500	17206	33301	68014	20522	32430	18207			71816	20215	19107	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	31018	82014	54810	24-41	07303	30917	82030	55512	11201	09206			79709	11107	97052	59100
Konstanz	399	929	73301	70022	20617	3563-	14304	71502	70022	20220	756--	14202			70016	20913	00075	0
Friedrichshafen	401	934	70309	65022	20017	756--	14303	50209	68012	19921	555--	15205			70016	21916	00082	0
Kempten-Lenzried	705	946	80502	50102	21015	864--	14303	71207	60022	20817	755--	15204			70015	18114	01068	0
Oberstdorf □	810	948	83601	58028	54515	864--	13301	70901	60032	55417	25486	13105			79315	16514	03049	1
Zugspitze ■	2960	961	31016	82024	12503	15-42	02603	41306	75400	13305	15-42	03307			70202	044--	13066	76200
Hohenpeißenberg □	977	962	80705	82416	54513	860--	12400	70805	62014	55715	754--	14309			79713	17813	02080	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65022	20715	857--	14205	70000	70032	20218	786--	15105			70114	16413	22062	1
Wendelstein □	1832	980	60903	07411	55610	65-01	10301	41601	05414	56012	42-01	12206			70109	12208	05080	59100
Berchtesgaden	542	997	72303	15106	21515	764--	13201	41603	65031	20619	31540	15101			70814	18814	15069	1

Donnerstag, den 30. Juli 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TxTd app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTd app	06–12 fxfx – fgfg	12–15 fxfx – fgfg	06–12 7RR--	[illegible] iiiGG	C44V,V,	C44V,V,
Helgoland	4	015	12010	65021	23717	11501	14204	21708	70020	23418	00901	14803			700--	68515	00808	
List	27	020	22414	66011	22917	21501	12205	52316	66031	23017	42501	13201			700--			
Husum	3	029	22610	62011	23319	22501	13107	32605	70030	23620	32501	15303			700--			
Schleswig	44	035	32906	65011	23419	32401	13209	42609	70021	23620	42501	12101			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	62506	68031	23521	52501	12205	43306	70012	23621	42500	13101			700--			
Norderney	13	113	21907	62021	23319	12502	12103	21907	62020	23122	28501	14802			700--			
Bremerhaven	7	129	22404	66021	24019	12501	13101	22203	67010	23621	21501	13804			700--			
Cuxhaven	5	131	32405	65021	23919	22501	12105	22304	70020	23921	12501	12400			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62407	62022	24219	52501	13107	32305	62011	23821	31600	13704			700--			
Lübeck	13	156	52508	70021	23220	52500	13400	42705	75012	23221	42500	13400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	22106	62021	23621	22501	15400	32006	70020	23122	38500	12805			700--			
Cloppenburg	42	216	52405	65031	24020	52501	13801								700--			
Bremen	3	224	32704	65011	23622	22501	14101	39902	62020	23123	31600	13705			700--			
Soltau	77	235	51203	58054	24318	52500	13102	62301	70032	23621	62601	12806			700--			
Lüchow	35	253	69904	57052	24021	62500	14202	52206	62012	23723	52500	14803			700--			
Lingen	21	305	42304	65024	23622	32610	13704	22105	75010	23023	22600	12705			700--			
Münster	64	313	41205	58054	23921	32601	13804	30305	70010	22822	32601	13711			700--			
Osnabrück	95	317	32704	68034	23921	22501	12803	31903	80020	23422	32600	11705			700--			
Gütersloh	72	320	30000	56054	23622	21501	13806	20205	61050	22423	12601	11712						
Bad Salzuflen	98	325	31902	65031	23920	32500	11803	39902	75030	23223	32600	12705			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	29904	62024	24320	21501	13000	49905	62011	23722	32601	11706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43105	57058	24120	42500	15102	33504	60020	23222	32500	15808			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	32701	63021	24121	32600	12000	33502	70010	23524	32600	13805			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	32805	70011	23722	32600	11400	39903	80010	23224	32701	08804			700--			
Düsseldorf	45	400	39901	70030	23322	32600	10708	31704	75020	21924	32600	11713			700--			
Bocholt	25	406	21005	68030	23722	22600	12803	41004	65030	22423	42600	11711			700--			
Essen	154	410	49904	60020	23122	42600	11803	21803	60010	21823	21600	11712			700--			
Kahler Asten □	835	427	51604	68011	57316	52500	10001	31204	73011	57419	32500	10707			700--			
Kassel	158	438	31204	64024	23221	32600	13806	20904	70020	21824	22600	13712			700--			
Göttingen	176	444	33602	65034	23521	32500	13806	20602	70030	22323	22600	12710			700--			
Braunlage	607	452	71804	80031	23318	725--	12207	41004	75021	23019	42500	11000			700--			
Aachen	202	501	30402	65020	22423	32600	13814	30603	68010	21323	32600	11711			700--			
Nürburg	626	510	40905	65020	22019	42500	11803	11605	70010	20920	12500	07708			700--			
Köln	91	513	49903	65034	23023	41500	15808	11603	75010	21524	11600	13714			700--			
Koblenz	96	515	21103	62025	22623	22500	14810	20908	75030	21224	22600	11714			797--			
Marienberg	547	526	41004	65021	21819	42500	12803	31105	65020	20720	32500	11708			700--			
Gießen	186	532	30906	70014	22621	32500	12804	30905	70020	21123	32600	08713			700--			
Bad Hersfeld	212	542	30403	70024	23421	32600	12807								700--			
Wasserkuppe □	921	544	53605	67011	56915	52500	09102	31006	70021	56918	32501	10805			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	20105	68034	21822	22500	15809	20306	70020	20724	22600	12709			700--			
Deuselbach	479	615	41409	60020	20821	42500	11802	11108	75020	19622	12600	10709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50607	60022	56916	52400	12803	31207	68021	56918	32500	10705			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20805	62011	22921	22600	13707	30705	70020	21323	32602	14715			700--			
Darmstadt	133	639	30706	64021	22222	32600	13706	20607	68020	20925	22601	12710			700--			
Würzburg	259	655	50204	68024	21823	52501	14808	50305	75022	20324	32601	11713			700--			
Bad Kissingen	216	658	40602	68024	22322	42600	13807	41105	75020	21124	11601	08711			700--			
Coburg	337	671	31403	70034	21922	32500	10803	41401	75021	20624	32601	06609			700--			
Bamberg	239	675	30502	67024	21623	22501	11711	43606	70020	20425	12501	11709			700--			
Hof	567	685	40606	62011	22020	42500	12000	50308	62028	21120	12602	13708			700--			
Weiden	438	688	43303	75031	20623	32501	14801	20704	80010	19025	12601	11711			700--			
Berus	363	704	20909	65010	20822	22500	11804	20408	65020	19822	22600	13709			700--			
Selbach/Saar	431	705	20709	65020	21420	22500	11803								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50707	62030	21021	52500	14804	20408	62011	19923	22600	12709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30403	30051	21721	23400	14808	20706	40050	20225	22600	12713			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20906	06441	20619	22400	14801	30908	35054	19021	32500	13811			700--			
Karlsruhe	114	727	60409	60014	21921	62500	16807	50203	62021	20125	12632	14716			700--			
Mannheim	97	729	60304	40054	22223	635--	15808	23104	72011	20625	11501	12715			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43607	65032	21022	31501	14703	70307	70032	19024	31506	14716			700--			
Öhringen	276	742	33302	61011	21421	32501	15804	60806	66011	19623	11602	13715			700--			
Ansbach	413	755	40408	70021	21322	22601	11811	70904	70031	19824	12606	11711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	50705	70031	20523	22501	13805	60505	75031	19224	58501	12711			700--			
Nürnberg	319	763	20305	75024	21024	22601	13809	50906	80021	19525	11742	10712			700--			
Regensburg	376	776	50704	82031	20524	32502	16805	33604	82011	19226	12602	14709			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60507	80012	57615	52301	12104	60708	80012	57417	62400	12803			700--			
Freiburg	269	803	23308	62031	19023	22601	17812	33213	60020	17425	22601	18712			700--			
Freudenstadt □	797	815	50950	75034	57020	52501	12804								700--			
Klippeneck □	973	818	60907	75022	56320	1253-	11805	60907	70022	59920	22602	12704			700--			
Tübingen	370	826	50608	62031	20323	28531	15805	70209	65022	19425	11606	15708			700--			
Stötten	734	836	31207	70021	20220	22542	11803	80507	75031	18921	23587	13711			700--			
Ulm	522	838	20407	65032	19922	12502	14805	50707	80032	17923	32606	12716			700--			
Augsburg	477	852	20607	75034	19822	11501	15806	60608	70022	18124	22631	14714			700--			
München-Riem	529	866	60307	65031	18921	32506	16807	60610	65022	18323	615--	16714			700--			
Mühldorf	401	875	50408	78012	18825	54500	18808	50405	80022	17625	42601	17611			700--			
Passau	409	893	51202	80024	19425	38530	16805	30908	82021	17626	32600	16715			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70611	75031	55614	32-02	09101	71012	75012	55214	32-08	11804	---25		700--			
Konstanz	399	929	70506	70032	18723	785--	15808	70404	65012	17824	585-1	16608			700--			
Friedrichshafen	401	934	70612	66032	18424	785--	15809	70810	60022	17425	786--	16608			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70403	62022	19421	786--	15804	60607	65022	17922	68600	14711			700--			
Oberstdorf □	810	948	70301	62032	55820	4951-	14805	71304	58952	55320	5357-	16705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71212	75411	14106	32-42	05105	51206	82014	14208	32-42	03400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80707	65024	55616	855--	14802	70708	65022	55119	784--	16710			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70708	65022	18520	59602	16809	70607	68022	17221	786--	15610			700--			
Wendelstein □	1832	980	70603	02414	56213	72---	13102	90606	01174	56012	9----	12603			700--			
Berchtesgaden	542	997	50708	70021	19024	52600	16705	30501	70011	17025	32600	17716			700--			

Donnerstag, den 3o. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 25-29.7.7o $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	11407	65020	22718	00901	14707	11507	57100	23017	00901	15303			7oo18	151	238	22
List	27	020	32410	68011	23017	11502	13400	12207	62020	23117	00901	13101			7oo19	146	2o8	39
Husum	3	029	02104	70010	23219	00900	13804	00000	30100	23614	00900	13304			7oo2o	151	178	37
Schleswig	44	035	12405	65021	23418	11541	12602	12102	62020	23815	10941	11304			7oo21	146	12o	38
Falshöft	4	043						32704	65010	24215	9----	13204			7--21			
Kiel	7	045	02704	80012	23621	00900	12400	00000	70020	23815	00900	11302			7oo22	153	1o3	18
Norderney	13	113	10403	60020	22520	11500	16606	11107	57020	22718	10940	14302			7oo22	153	15o	27
Bremerhaven	7	129	11802	65020	22821	00901	12712	01205	65010	23218	00900	12304			7oo22	157	119	4o
Cuxhaven	5	131	11004	65020	23220	14501	12807	11106	63020	23518	00901	13303			7oo21	157	156	36
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13003	65010	23521	11601	12703	10503	60020	23915	00901	12304			7oo22	157	115	24
Lübeck	13	156	12605	80011	23021	15500	13802	00000	70020	23516	00900	12305			7oo22	158	11o	14
Emden-Wolthusen	0	202						01402	62020	22617	00900	13303						
Emden-Hafen	6	203	11604	65010	22322	12600	13708								7oo23	156	128	22
Cloppenburg	42	216													7oo23	158	177	33
Bremen	3	224	00504	65010	22321	00900	12708	00805	62010	22816	00900	11305			7oo24	162	198	25
Soltau	77	235						02402	40120	23514	00900	13202			7--22	153	1o4	37
Lüchow	35	253						00404	5810-	23916	00900	13206			7--23	16o	155	26
Lingen	21	305													7oo23	164	147	32
Münster	64	313	20705	70030	22022	00901	14608	20701	60020	22617	00901	13204			7oo24	167	15o	35
Osnabrück	95	317	11203	75010	22722	11600	11707	21003	60040	23117	10941	13304			7oo22	159	155	35
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	00902	70010	22222	00900	14711	00503	65020	23117	00900	14207			7oo24	163	159	29
Hannover-Langenhgn.	55	338	20305	60031	22921	00901	15708	00604	56100	23515	00900	12205			7oo23	163	136	21
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20405	60010	22820	25700	14605	40705	58100	23616	45601	14307			79722	166	151	16
Berlin-Dahlem	51	381	13504	70010	23222	11601	11504	10304	80010	24215	00901	13109			7oo25	162	2o3	o7
Berlin-Tempelhof	50	384	13404	80020	22623	14700	11606	10205	80010	23920	00902	11212			7oo24	173		o7
Düsseldorf	45	400	20503	75010	21223	24600	12607	00706	65010	21918	00900	14206			7oo25	177	252	41
Bocholt	25	406	10504	62020	21823	14700	13707	00704	58050	22219	00900	13304			7oo24	169	187	29
Essen	154	410	11402	60010	21023	11600	11608	00904	65010	22119	00900	13308			7oo24	17o	242	5o
Kahler Asten □	835	427	11206	70011	56516	12500	10602	10908	65030	56113	00901	09302			7oo19	12o	137	57
Kassel	158	438	10802	72010	21422	14700	13505	20801	62030	22318	25700	14207			7oo24	171	173	23
Göttingen	176	444	30702	68020	21921	31500	14605	01001	62010	23016	00900	14207			7oo24	167	176	15
Braunlage	607	452						00703	7001-	24214	00900	10305			7--19	132	192	52
Aachen	202	501	10403	65010	20821	11600	13607	40402	57050	21718	40930	12307			7oo24	173	3o6	5o
Nürburg	626	510	10903	70020	20619	14500	08705	00905	68020	21616	00900	10301			7oo21	142		32
Köln	91	513	10702	70020	20723	14700	13608	11006	75020	21516	10940	11104			7oo25	175	213	43
Koblenz	96	515	10906	80020	20724	11600	11606	00000	70010	21020	00900	13301			79725	187	211	28
Marienberg	547	526	11005	68010	20219	11500	10707	00607	62020	21116	00900	10304			7oo2o	142	2o1	49
Gießen	186	532	30702	70020	20124	32700	10609	10404	66010	20919	15700	13304			7oo24	175	224	19
Bad Hersfeld	212	542													7--24	171	184	26
Wasserkuppe □	921	544	30407	70021	56417	22501	11603	20910	60010	56013	00901	10302			7oo18	115	16o	37
Trier-Petrisberg	265	609	10604	75010	19922	14700	13609	20402	65030	21317	20940	11308			7oo24	17o	261	56
Deuselbach	479	615	10907	75010	19620	14600	11604	21604	70030	20816	21600	11304			7oo22	156	247	3o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20805	75011	56017	12501	12707	00909	75020	55615	00900	11302			7oo18	131	185	26
Frankfurt-Flugh.	112	637	10501	70020	20524	14702	14608	10203	70020	21218	00901	14104			7oo24	179	24o	18
Darmstadt	133	639	10706	68020	19925	00901	11710								7oo25	18o	239	26
Würzburg	259	655	60304	75022	19823	00902	11607	50204	75012	20619	00902	12004			7oo25	176	27o	1o
Bad Kissingen	216	658													7oo25	165	231	17
Coburg	337	671													7oo24	164	291	26
Bamberg	239	675													7oo25	17o	3o8	17
Hof	567	685	50408	60028	21019	12642	12604	10203	58051	22815	00901	11309			79721	148	319	43
Weiden	438	688													7oo26	169	299	29
Berus	363	704	00409	65010	19421	00900	13705	30209	60030	20218	25540	14302			7oo23	166	323	52
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20707	63031	19422	22660	13506	40205	60030	19919	45501	14500			7oo23	174	314	27
Neustadt/Weinstr.	161	723	23403	50050	19424	00902	14508	12702	62010	19919	11600	14201			7oo25	186	31o	11
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23606	35284	18620	00902	13605	23610	65010	19417	21500	11103			7oo21	157	247	1o
Karlsruhe	114	727	50402	60031	19524	12602	13607	30000	65011	20019	12602	14303			7oo25	192	377	15
Mannheim	97	729	20304	75021	19824	00901	13608	20303	75010	20619	10931	14105			7oo26	191	269	26
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60307	70012	18723	14602	13604	70305	65031	19619	757--	14302			7oo24	186		11
Öhringen	276	742	50504	68011	19022	00902	14607	30902	600 1	19818	10932	13303			7oo24	174	271	22
Ansbach	413	755													7oo25	172	25o	17
Weißenburg/Bay.	422	761	50406	75031	18123	35601	12712	30407	70011	19520	35600	12008			7oo25	175	344	18
Nürnberg	319	763	53607	75011	19124	00901	13605	50403	65022	20220	50931	15105			7oo25	18o	333	13
Regensburg	376	776	50506	82031	18425	42602	14709	33601	75011	19621	35602	16305			7oo26	18o	3oo	25
Gr. Falkenstein □	1307	791	30515	67012	56415	24402	13709	20518	58100	56914	24400	12304			7oo17	11o	265	37
Freiburg	249	803	43206	60030	17723	32641	18500	21801	56101	18021	20941	18001			7oo25	2o2	395	o9
Freudenstadt □	797	815													7--21	15o	397	43
Klippeneck □	973	818	50908	75012	55218	14502	14603	50906	70022	54816	15502	13400			7oo21	146	363	12
Tübingen	370	826	40208	65012	19423	14661	14702								7oo25	182	384	18
Stötten	734	836	80906	72021	19319	685-7	14500	80908	56952	21216	894--	13207			7oo21	155	413	36
Ulm	522	838	70705	80022	18022	786--	11501	83404	56298	19118	895--	16001			7oo24	177	437	18
Augsburg	477	852	40605	70021	18223	25630	15501	82908	65298	19419	4967-	15004			7oo25	184	36o	21
München-Riem	529	866	70705	65036	18322	11572	17502	40503	70012	19120	25742	17004			79724	181	345	24
Mühldorf	401	875	70605	78032	17024	12678	17607	73605	62132	18120	10938	18304			7oo26	178	32o	24
Passau	409	893	20806	80021	17424	14605	16704	00403	68020	18721	00900	16307			7oo26	167	329	22
Feldberg/Schw. □	1486	908	70921	75012	55013	32308	12602	21016	59284	55112	11201	11301	21-27		7oo15	1o6	212	56
Konstanz	399	929	70911	70152	18021	19576	14502	60904	80022	19018	20978	14303			7oo25	19o	376	14
Friedrichshafen	401	934	70910	65252	18420	4957-	14302	30508	82018	19418	25662	15106			79726	192	374	17
Kempten-Lenzried	705	946	80401	56959	19418	794--	16303	71202	60019	20216	5557-	14201			7o223	17o	38o	28
Oberstdorf □	810	948	81603	68029	55116	4562-	14208								7o222	159	287	49
Zugspitze ■	2960	961	71308	82294	13504	29-83	03504	51106	89132	14004	29-43	01105			7o4o8	o23	187	3o
Hohenpeißenberg □	977	962	70910	58952	54917	795--	15500	30911	75139	54717	38500	16400			79719	158	4o7	24
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72304	75219	20315	4576-	13311	22302	80011	21213	24700	12106	---42		71222	167	36o	33
Wendelstein □	1832	980	91705	01459	55412	9----	12505	40403	89134	56012	14463	11106			79315	o97	281	41
Berchtesgaden	542	997	70000	60031	17323	746--	18501								7oo25	163	254	56

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Donnerstag, den 30. Juli 1970 — Nr. 211

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3006
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 -42 09 20				3197 -34 09 28
20	2711 -45 09 19		2709 -48 09 21			2704 -48 09 21	2721 -42 09 21
30	2443 -48 08 13	2442 -48 09 14	2442 -49 09 12			2437 -50 09 11	2449 -47 09 17
50	2107 -50 07 03	2107 -50 11 05	2107 -50 13 06		2103 -52 07 12	2105 -50 09 19	2112 -50 11 10
70	1888 -52 20 05	1888 -51 17 05	1888 -52 21 03		1885 -54 35 07	1887 -54 03 10	1892 -51 -69 15 06
100	1656 -50 23 14	1656 -51 23 09	1658 -52 23 22		1657 -56 22 10	1659 -56 23 10	1661 -52 -67 22 09
150	1390 -52 23 27	1391 -50 25 20	1393 -50 24 28		1396 -52 22 31	1400 -53 23 19	1397 -51 -66 24 18
200	1201 -49 24 22	1203 -53 28 24	1204 -48 -68 23 42		1209 -55 -72 22 29	1214 -55 21 38	1208 -47 -62 27 26
300	0936 -44 -56 33 36	0939 -43 -55 32 36	0935 -43 -62 32 38	0943 -42 -57 31 23	0946 -42 -62 24 35	0949 -40 -44 20 20	0939 -44 -59 31 44
400	0736 -28 -49 33 30	0738 -27 -41 32 27	0736 -29 -52 33 24	0741 -26 -44 31 24	0745 -25 -54 27 12	0746 -25 -27 21 27	0739 -27 -46 32 40
500	0571 -16 -39 30 15	0573 -14 -35 30 21	0571 -17 -41 30 19	0576 -14 -36 31 20	0579 -13 -43 31 25	0580 -13 -14 21 19	0574 -15 -38 32 33
700	0309 - 2 -19 26 13	0310 0 -20 26 16	0310 - 1 -18 30 15	0312 1 -16 29 13	0314 0 - 3 27 18	0315 3 - 2 22 17	0312 1 -24 30 18
850	0152 8 2 27 08	0153 7 - 1 27 14	0153 7 3 30 16	0155 8 4 29 08	0156 10 6 30 12	0155 13 7 30 10	0154 8 3 29 08
1000	0016 14 12 27 09	0017 14 11 26 13	0017 16 12 27 05	0018 16 13 34 03	0018	0016	0019 15 13 31 04
Markante Punkte	013 -40 07 16 022 -47 040 12 13 060 18 05 069 -52 135 -50 175 -48 212 -49 250 -53 -64 33 24 274 -49 -68 430 -24 -44 583 - 8 -36 600 30 20 613 - 5 -32 677 - 2 -17 744 1 - 4 773 2 - 4 794 4 - 4 800 27 12 813 5 - 2 829 7 - 3 869 8 4 910 29 10 917 12 7 955 14 9 970 12 11 014 12 11 26 05	028 -47 09 14 060 -51 13 04 085 -52 109 -50 138 -50 176 -49 202 -54 250 -52 -62 32 21 515 -13 -36 600 29 18 680 - 1 -22 723 1 -18 800 27 15 900 27 13 919 27 15 963 13 9 020 15 13 26 05	013 -45 026 -48 035 -50 051 -50 081 -54 118 -50 134 -51 216 -47 -67 250 -47 -67 29 18 298 -44 -63 370 -34 -57 438 -23 -46 600 30 12 618 - 6 -22 687 - 1 -21 800 31 15 875 8 5 900 31 15 917 31 14 998 17 13 013 14 12 25 04	260 -51 -65 31 24 337 -36 -53 428 -22 -42 440 31 16 570 31 24 600 31 19 625 32 17 637 - 1 -27 663 - 2 -24 764 4 - 7 783 4 - 5 800 29 07 893 10 8 902 29 06 989 16 13 003 15 13 34 02	080 24 05 096 -56 119 -53 187 -51 250 -51 -69 23 47 268 24 54 338 -37 -58 460 32 05 579 27 10 600 26 13 680 25 22 690 1 -17 765 6 1 799 7 4 800 27 16 838 30 13 884 30 08 890 13 9 927 15 14 960 18 16 984 16 16 00 00	015 -46 09 24 040 -52 065 -54 080 -54 096 -57 23 11 108 -55 116 -57 172 -51 231 -54 250 -50 -55 20 32 272 -45 -49 359 -30 -32 21 32 480 -16 -16 536 -10 -12 577 - 7 - 9 600 26 25 618 - 3 -11 643 - 2 - 4 708 4 - 1 768 6 6 24 14 800 27 13 856 30 10 877 14 11 900 32 07 932 19 12 959 17 15 23 02	002 - 6 09 45 003 -10 005 -24 10 37 006 -25 008 -33 009 -32 012 08 25 013 -39 029 -47 036 09 14 048 -51 051 -50 -66 064 12 06 083 19 05 098 -53 -68 103 22 09 110 -51 -66 120 -53 -68 133 -50 -65 173 -48 -63 250 -49 -63 28 35 302 -44 -59 312 31 46 408 -26 -46 446 32 37 536 -12 -36 600 30 25 650 - 2 -27 714 2 -23 759 2 - 8 800 28 10 807 5 - 7 815 28 09 846 8 2 907 29 07 935 11 8 956 11 11 017 16 14 31 04
Tropopause	240 -54 -65 31 23	231 -56 -65	242 -47 -67 26 19		211 -58 -75 22 26	207 -56 21 39	149 -51 -66 24 18 246 -49 -63 29 35
Max-wind							
30/50	0336	0335	0335			0332	0337
50/100	0451	0451	0449		0446	0446	0451
100/200	0455	0453	0454		0448	0445	0453
200/500	0630	0630	0633		0630	0634	0634
500/1000	0555	0556	0554	0528	0561	0564	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	24.0	27.3	29.1	25.2	29.1	25.8	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	10 18	09 12	10 10	09 19	05 13	09 14	08 20	09 20			
km											
26,4			10 10	13 17		09 21		09 18			
23,7	09 11	10 12	10 12	10 14	09 13	08 16	08 16	09 14			
20,7	14 10	13 10	14 08	10 05	10 04	09 11	11 09	11 07			
18,3	20 05	20 10	19 13	18 03	15 05	15 03	22 05	18 06			
15,9	24 16	22 14	23 15	22 14	23 13	23 11	24 20	24 11			
13,5	25 22	24 20	25 18	24 17	23 25	22 28	23 32	24 28			
12,0	24 21	30 26	25 22	26 11	23 25	21 11	23 46	25 27			
10,5	30 27	28 26	30 24	32 10	23 20	22 16	22 70	31 36			
9,0	29 22	28 22	30 20	27 09	23 10	24 10	22 89	33 51			
7,2	29 18	28 18	30 16	27 07	23 05	17 07	23 60	33 42			
5,4	29 18	30 15	31 13	27 10	19 02	22 14	24 35	32 19			
4,2	27 19	28 13	31 13	29 07	18 02	22 13	24 22	30 16			
3,0	27 19	27 15	28 14	27 10	24 16	19 05	26 19	30 15			
2,1	27 17	28 16	27 08	27 05	33 08	08 03	27 16	28 10			
1,5	26 18	28 16	27 07	29 03	05 10	07 04	30 15	30 09			
0,9	26 16	28 14	27 07	29 05	08 10	03 04	32 13	31 06			
Maximalwinde HHHH							0920				
Maximalwinde ddfff							22 90				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3011
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			3155 -52 10 20				3189 =37 10 23
20	2714 =45 09 20		2704 =51 10 20		2705 =47 10 20		2717 =44 10 19
30	2446 =48 11 15	2444 =53 10 16	2440 =50 10 15	2443 =51 10 15	2438 =49 11 13	2439 =51 11 16	2447 =47 10 15
50	2111 =50 12 06	2112 =50 12 10	2108 =52 13 09	2110 =51 13 08	2103 =51 12 12	2106 =51 11 13	2110 =50 11 10
70	1891 =51 17 07	1892 =50 19 10	1890 =52 14 08	1891 =52 18 08	1886 =54 15 18	1889 =55 11 06	1892 =52 -07 15 07
100	1659 =51 22 15	1659 =51 22 15	1659 =52 22 15	1660 =53 21 16	1657 =56 18 10	1661 =57 19 10	1661 =53 -08 23 13
150	1395 =51 25 17	1396 =51 24 18	1397 =52 24 23	1398 =53 23 16	1396 =53 21 25	1401 =52 22 25	1397 =50 -08 24 21
200	1209 =56 28 26	1211 =56 26 22	1211 =57 -65 28 12	1213 =58 -64 24 14	1211 =57 -70 21 20	1215 =57 20 26	1210 =52 -07 25 28
300	0946 =43 -46 26 21	0947 =42 -47 24 23	0949 =42 -52 26 16	0950 =41 -50 23 05	0947 =42 -58 20 17	0951 =41 =43 19 20	0946 =43 -59 27 26
400	0745 =27 -31 27 21	0746 =26 -31 24 19	0747 =26 -39 25 12	0747 =25 -34 22 13	0746 =26 -49 15 03	0749 =25 =29 19 21	0745 =26 -46 29 22
500	0579 =13 -18 27 13	0580 =14 -19 24 18	0581 =13 -28 24 12	0581 =13 =23 23 07	0580 =13 -38 13 07	0581 =14 =18 18 21	0579 =13 -36 31 19
700	0314 3 - 1 30 13	0315 3 - 2 28 03	0315 3 =21 27 09	0316 3 =23 23 06	0316 2 - 0 21 12	0317 4 1 21 16	0315 2 -23 30 12
850	0156 6 3 25 14	0156 7 2 27 12	0157 8 3 25 06	0157 8 3 19 04	0157 11 3 10 07	0156 12 11 09 15	0157 9 - 9 31 06
1000	0020 17 12 28 11	0020 18 12 19 10	0020 17 12 27 03	0020 20 12 16 03	0018	0017	0021 18 8 30 03
Markante Punkte	026 =50 028 =47 040 =50 056 =50 080 =52 162 =50 230 =56 -59 250 =52 -58 26 20 520 =11 -19 546 - 9 -13 600 27 14 619 - 3 - 8 675 2 - 3 735 4 8 793 6 8 800 25 14 807 7 - 9 836 9 - 6 853 6 5 870 7 7 915 26 11 018 19 12 29 06	025 =49 10 15 037 =51 040 10 08 060 =50 079 =51 162 =51 250 =51 -55 24 22 452 =19 -25 600 28 15 645 0 - 5 673 0 - 4 726 4 0 753 4 0 790 7 - 5 800 27 12 863 7 3 900 25 12 920 25 12 928 11 9 965 14 9 024 20 13 17 05	025 -51 027 =51 031 =50 038 -52 087 -53 101 =52 116 =54 136 -52 182 -53 =61 230 =53 =61 26 12 259 =51 =60 506 =12 =27 600 24 14 668 2 =27 711 4 =19 800 26 06 814 6 1 900 25 07 917 11 6 921 25 07 950 13 9 018 18 13 27 02	025 =51 10 20 036 10 20 065 =51 074 19 09 075 =53 104 =53 120 =51 140 =53 174 =52 249 =52 =59 250 =52 =59 24 12 292 =42 =51 568 = 6 =17 600 22 11 613 = 3 =25 661 2 =27 700 24 06 797 7 6 800 19 04 826 6 = 0 906 16 04 005 22 13 16 03	029 =50 038 =49 044 12 10 076 =52 095 =56 133 =51 142 21 26 160 =54 167 =53 190 20 18 250 =51 -65 20 30 350 =34 =55 465 12 08 600 16 06 645 1 =24 670 = 1 - 2 710 21 14 785 7 4 800 7 5 15 06 885 14 1 886 07 04 900 13 10 06 10 985 21 15 03 05	024 =50 07 18 036 =51 041 =50 073 12 05 096 =57 19 09 176 =52 21 34 218 =56 18 21 250 =51 =53 19 18 266 =48 =51 330 =34 =36 391 =27 =30 446 =18 =29 491 =15 =19 561 - 8 =15 16 13 600 17 14 688 3 1 21 16 738 7 3 800 12 16 856 09 15 866 12 11 912 16 16 960 20 17 03 07	002 = 9 10 45 003 =12 004 =16 09 28 005 =25 011 =39 012 10 21 022 =46 043 =49 045 10 10 052 =51 -66 071 15 07 096 =54 -69 22 12 104 =53 -68 106 22 14 144 =49 -64 180 =53 -68 195 =51 -68 209 25 29 240 =54 -67 250 =52 -66 26 28 399 =26 -46 497 30 19 534 = 9 -33 587 31 14 600 31 13 695 2 =24 721 29 11 785 5 =19 800 30 08 878 9 5 910 32 04 997 30 04 019 19 14 28 02
Tropopause	212 =58 -61 28 25	210 =58 -61 25 22	210 -59 -67 28 15	206 =59 =65 24 14	210 =59 -72 21 22	204 =57 19 25	225 =55 -68 26 29
Max-wind							
30/50	0335	0332	0332	0333	0335	0333	0337
50/100	0452	0453	0449	0450	0446	0445	0449
100/200	0450	0448	0448	0447	0446	0446	0451
200/500	0630	0631	0630	0632	0631	0634	0631
500/1000	0559	0560	0561	0561	0562	0564	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3012	3018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.5	23.4	29.1	27.6	24.3	30.9	24.0	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	11 30	12 09	08 20	10 20	08 19	07 08	12 15	08 18			
km											
26,4	08 14		10 20	10 16	08 14	09 21		08 18			
23,7	10 09		11 05	09 10	05 12	09 14	12 15	11 14			
20,7	15 06	16 09	11 05	15 08	11 02	13 11	13 08	13 08			
18,3	18 06	19 10	18 06	22 06	18 06	18 17	16 06	18 07			
15,9	22 16	22 16	23 13	22 15	20 15	21 17	24 16	23 21			
13,5	25 18	24 16	23 20	23 20	21 18	21 31	25 22	25 24			
12,0	25 24	25 16	24 18	23 13	20 26	21 20	25 32	25 25			
10,5	24 30	24 12	25 17	23 06	20 17	23 13	27 27	25 20			
9,0	24 22	23 20	24 14	24 12	21 18	20 15	27 23	26 15			
7,2	25 22	24 21	23 12	24 07	06 03	16 15	29 18	25 14			
5,4	25 13	24 09	23 09	26 12	06 03	18 20	30 15	27 11			
4,2	25 09	24 08	23 10	25 07	09 08	18 12	30 10	27 08			
3,0	26 08	22 07	24 08	20 07	14 05	18 12	30 10	26 10			
2,1	27 07	21 06	24 08	19 02	12 14	16 11	31 09	15 04			
1,5	26 11	21 06	25 09	14 06	11 16	14 10	01 04	07 03			
0,9	25 09	21 06	26 10	14 04	07 11	10 07	03 02	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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 211

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 30. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	02511	98020	19116	00900	15211	3++++			700++	
3	10007	72712	98031	29115	9++++	14210	3++++				
6	10007	32811	98011	21016	32400	14209	30201			700++	1167+
9	10007	22808	98011	22518	22400	17215	30201				
12	10007	12109	98020	23217	00901	15107	30101			700++	
15	10007	12005	98020	23219	00901	18400	30101				
18	10007	11807	98020	22318	00901	16809	30101			700++	1175+
21	10007	01509	98010	22417	00900	16301	30101				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	02706	97020	19914	00900	13219	3++01				
3	10044	82610	96032	20214	7742+	13203	30201				
6	10044	81908	96102	21514	6742+	13213	3++01				1161+
9	10044	82505	97022	23016	855++	14215	3++00				
12	10044	32710	97011	23618	32500	13206	3++01				
15	10044	22709	97020	23619	22500	13400	3++01				
18	10044	12709	98010	23619	00901	14400	3++01				1170+
21	10044	42405	98030	24118	9+++++	13205	3++00				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	22713	97022	19716	9++++	15208	3++++			700++	
3	10004	72713	97021	20615	9++++	12109	3++++				
6	10004	32711	97021	21115	22401	14305	30301			700++	1162+
9	10004	12709	97010	22618	10901	17315	30301				
12	10004	22311	97020	23217	00901	15106	30302			700++	
15	10004	22309	97020	23318	00901	16301	30302				
18	10004	11510	97020	22818	00901	16605	30302			700++	1170+
21	10004	11511	97020	22818	9++++	16400	30302				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02510	98020	19316	00900	14212	3++01			700++	
3	10005	62312	98032	20216	9++++	15208	3++01				
6	10005	72712	98022	21016	34501	12208	3++01			700++	1160+
9	10005	52312	97012	22715	41501	14217	30301				
12	10005	32309	97011	23718	00901	16210	3++01			700++	
15	10005	11607	97010	23918	00901	14202	3++00				
18	10005	11606	98020	23218	00901	17707	3++00			700++	1165+
21	10005	01610	98010	23218	00900	16400	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	22912	98010	18116	9++++	15215	3++00			700++	
3	10006	22910	98020	19515	9++++	13206	3++00				
6	10006	82910	97031	19915	854++	13204	3++00			700++	1154+
9	10006	81803	97022	22216	855++	14322	3++00				
12	10006	32306	97011	22818	25405	15106	3++00			700++	
15	10006	50000	97031	23220	22502	15204	3++00				
18	10006	01305	97011	23220	00900	15400	3++00			700++	1170+
21	10006	21605	97030	23716	9++++	16205	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99620	70333	30004	70410	97021	10708	6547+	00208	05106	10905	30101	99503
99620	70331	30034	70508	97022	10708	65480	21000	05205	10912	30101	99503
99620	70330	30064	80105	97022	10507	864++	00602	05404	10946	30000	99503
99620	70330	30094	80000	97022	10507	864++	00400	05404	10944	30000	99502
99620	70330	30124	81204	97022	10507	854++	00400	05404	10924	30000	99502
99620	70331	30154	71208	97022	09808	755++	00807	05305	10930	99502	
99620	70331	30184	81010	97022	08508	757++	00713	05206	10966	30000	99502
99620	70330	30124	81012	97022	07208	7657+	32713	05205	10933	30101	99502

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99659	10016	30004	72209	98252	09610	69470	00865	05308	11141	30401	
99659	10016	30034	62109	98022	09210	69400	00804	05206	11154	30501	
99659	10016	30064	51709	98031	08211	58500	00610	05107	11172	30401	26501
99660	10015	30094	81417	98302	06811	5947+	00814	05109	11183	30401	26501
99660	10015	30124	71417	98018	04811	29570	00820	00009	11179	30603	701++
99660	10017	30154	81327	95618	01611	6722+	31832	05110	11194	30704	00400
99660	10018	30184	81723	95616	97812	6722+	00638	00012	11180	30906	
99661	10016	30214	81819	95616	95411	7722+	00824	00111	11138	30905	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99564	70509	30004	81615	96108	98408	5632+	00719	0++07	10793	30302	09704
99564	70509	30034	82408	96216	96308	863++	00721	0++07	10792	30302	09704
99564	70509	30064	82718	96106	95708	833++	00606	0++07	10798	30302	
99564	70509	30094	82719	97102	96408	833++	00107	0++07	10801	30403	
99565	70510	30124	82817	94512	96608	872++	00302	0++07	10814	30606	
99564	70510	30154	82830	97615	97208	873++	00206	0++07	10816	30606	
99564	70510	30184	83025	97026	97708	874++	00205	0++07	10827	30606	
99565	70509	30214	83029	97022	99208	864++	00215	0++06	10828	30605	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99589	70188	30004	73118	97205	98910	754++	00208	0++10	11143	30404	22806
00589	70187	30034	73417	97152	98910	784++	00000	0++09	11146	30303	22806
99589	70186	30064	73417	97158	00610	784++	00317	0++09	11196	30303	27806
99589	70185	30094	33314	98020	03310	38500	00227	0++08	11188	30303	27806
99589	70185	30124	33413	98031	06211	32500	00229	0++08	11203	30303	27806
00589	70184	30154	23312	98010	08511	21500	00123	0++08	11212	30302	26806
99589	70184	30184	53106	98031	10510	31602	00220	0++09	11239	30201	33806
99589	70183	30214	42304	98011	11711	21602	00112	0++08	11230	30101	34805

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99527	70355	30003	82508	96102	07211	863++	00113	0++10	11114	30000	23804
99527	70355	30033	92510	93454	06711	9++++	00705	0++11	11102	30401	23704
99527	70354	30063	82410	95104	05911	862++	00808	0++11	11103	30402	22704
99527	70355	30093	82110	95104	05911	862++	00700	0++11	11106	30402	20704
99526	70354	30153	92417	94214	04712	9++++	00606	0++12	11110	30503	
99526	70353	30183	72722	98026	06511	65401	00318	0++10	11158	30602	21704
99527	70354	30213	72710	98032	07312	20858	00108	0++10	11132	30502	23703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99532	70170	30004	82328	96626	10314	874++	51817	0++14	11389	30607	27809
99531	70172	30034	82134	97216	07114	855++	62730	00314	11328	30706	27806
99530	70177	30064	82331	96216	06915	873++	62502	00315	11340	30609	27806
99529	70180	30094	82516	95515	07815	873++	62209	00014	11488	30808	27806
99527	70185	30124	72720	98015	09514	753++	62317	00013	11446	30806	31905
99527	70188	30154	62817	98012	11414	65+++	62119	00012	11423	30806	31905
99527	70191	30184	82814	98022	13514	854++	61121	00012	11391	30804	31904
99525	70199	30214	82710	97032	14914	853++	62214	00013	11423	30804	32905

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99440	70410	30004	82218	98020	24619	15536	00106	0++19	11903	30402	
99440	70410	30034	42217	98030	24120	45530	00705	0++19	11960	30402	
99440	70410	30064	32318	97258	23719	38400	00704	0++19	11968	30403	
99440	70410	30094	22415	98020	24120	15530	00204	0++19	11965	30403	
99440	70410	30124	12315	98020	24820	12500	00207	0++19	11930	30503	
99440	70410	30154	12315	98020	25020	12500	00202	0++19	11938	30503	
99440	70410	30184	12317	97020	24820	00902	00702	0++19	11943	30402	
99440	70410	30214	12218	98020	24520	15500	00703	0++19	12028	30502	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99451	70158	30004	23306	97011	26517	28500	00001	0++12	11870	30000	32802
99451	70158	30034	13305	97020	25517	15600	00710	0++12	11878	30000	33802
99451	70157	30064	43104	98011	25417	45600	00501	0++13	11868	30000	32802
99451	70157	30094	22705	98020	75818	25600	00204	0++13	11867	30000	28802
99451	70157	30124	12806	98020	25818	15600	00000	0++13	11861	30000	28802
99450	70157	30154	12507	98020	25419	15601	00604	0++14	11946	30000	28802
99449	70157	30184	12507	98022	25020	15640	00604	0++15	11965	30000	28802
99450	70158	30214	32708	98030	25219	31500	00302	0++15	11958	30000	28803

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99349	70480	30004	41116	97018	25023	45400	00505	0++17	12488	30603	
99350	70481	30064	31214	98020	24122	35400	00706	0++12	12451	30503	
99350	70480	30094	41011	98020	24023	41300	00401	0++19	24302	30303	
99349	70479	30124	41013	98021	24724	31402	00107	0++20	12450	30502	14501
99349	70479	30154	63013	98030	24924	63310	00002	0++20	12464	30502	14501
99349	70479	30184	71313	98032	24024	12452	00709	0++21	12466	30501	09603
99349	70479	30214	71311	98032	23523	37432	00805	0++21	12447	30303	

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70188	30004	25805
99589	70187	30034	25805
99589	70186	30064	30805
99589	70185	30094	30804
99589	70183	30214	27703

Deutsche Schiffsbeobachtungen

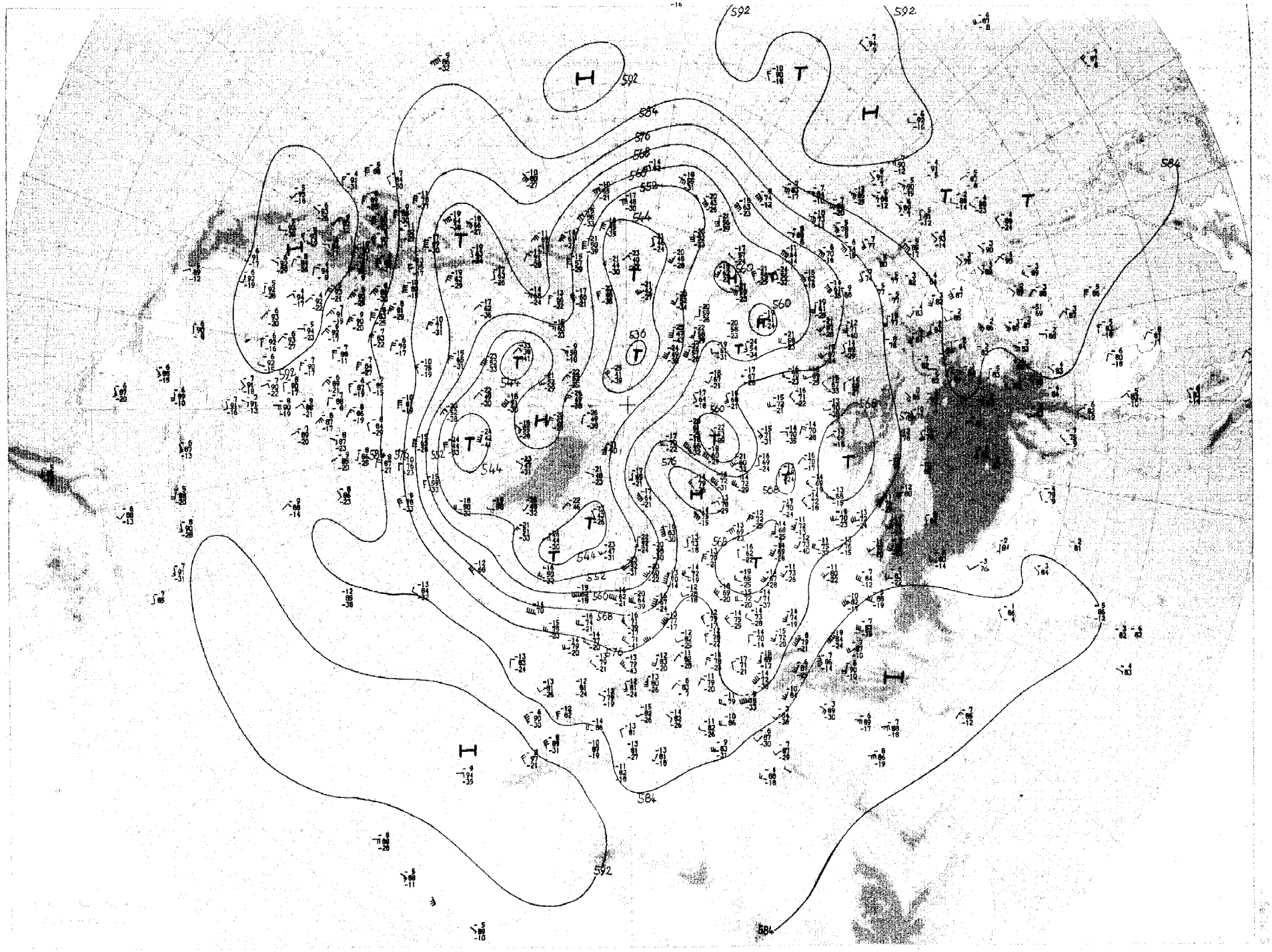
Jahrgang 95 Nr. 211 Donnerstag, den 30. Juli 1970

Meldungen vom 30.7.1970

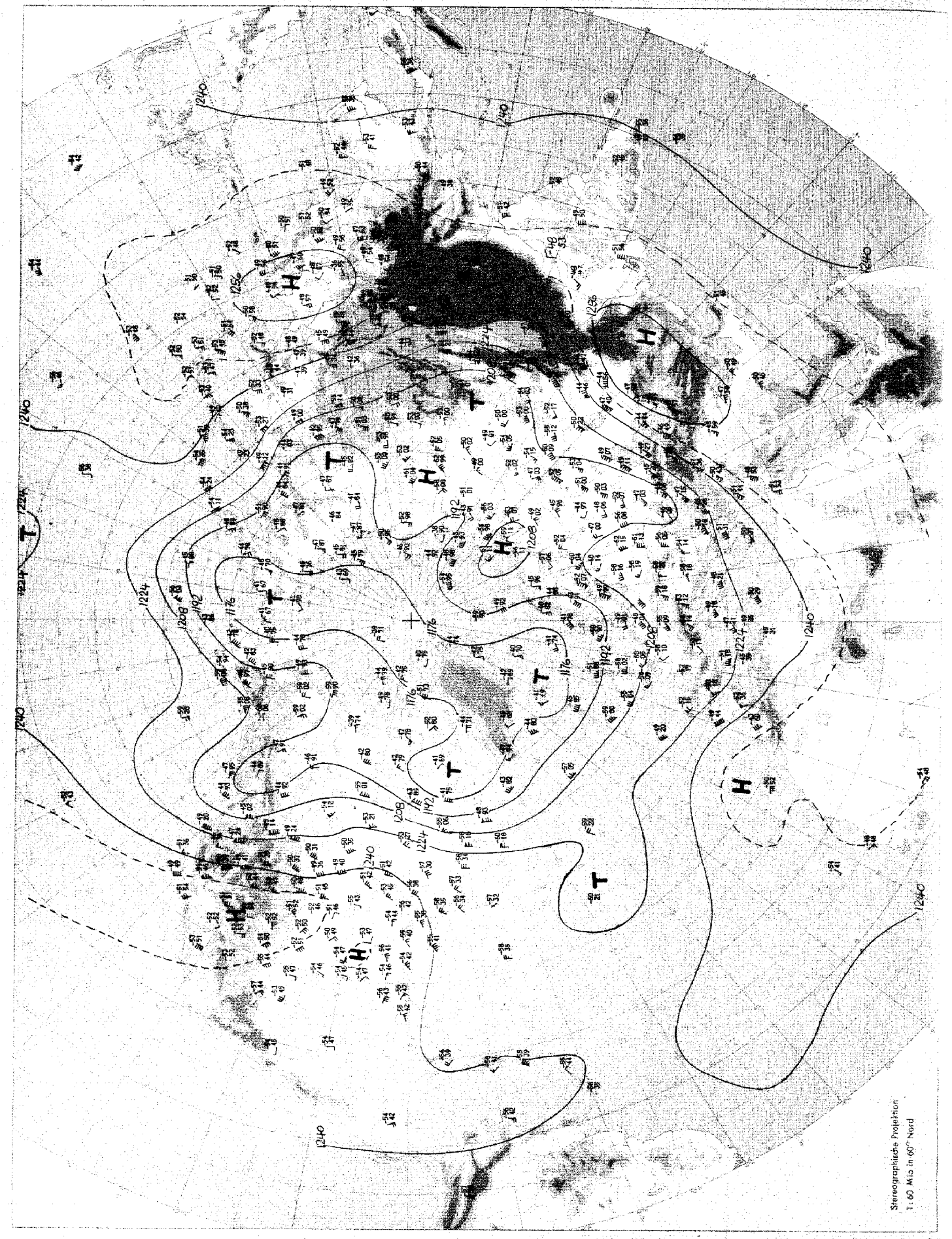
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99461	70324	30003	32413	98020	22019	358++	63203	00217	30504	+++++	+++++	Hahnentor
99106	50345	30003	31218	98151	17525	35+++	43222	05120	3++03	+++++	+++++	H.Leonhardt
99448	70425	30003	82211	98032	22922	996++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Hornstern
99519	70226	30063	92427	96535	09714	9++++	14715	00315	30304	26505	+++++	Sl.Alsterp.
99571	70144	30093	72918	98022	99411	7555+	53400	054++	30402	23707	+++++	Erlangen
99652	70335	30093	12407	99020	09807	9++++	53400	002++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99607	70090	30093	79909	97022	96211	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99669	70246	30093	80309	98022	08603	9++++	91201	052++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99465	70233	30093	82413	98022	23018	4867+	24505	00118	30402	29904	+++++	MoselExpress
99668	70245	30093	80109	98022	09804	9++++	91400	004++	3++01	+++++	+++++	Hagen
99476	70047	30093	79903	98022	24017	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99482	70061	30063	89902	98205	23016	863++	54+++	05211	30000	27701	+++++	Eschersheim
99476	70070	30093	83102	98022	21217	853++	54+++	00011	30000	27601	+++++	Eschersheim
99668	70244	30123	73503	98022	10903	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99569	70156	30123	73221	98022	03211	754++	63236	054++	30504	23705	+++++	Erlangen
99715	70079	30123	91402	97404	02005	9++++	14400	00103	30101	00+00	+++++	Hanseatic
99580	70155	30123	63218	98022	05014	623++	33230	004++	+++++	+++++	+++++	Minden
99578	70166	30123	53215	98012	05014	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99472	70078	30123	53405	99011	23718	553++	54225	05009	30000	31601	+++++	Eschersheim
99604	70076	30123	69905	96114	96212	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Hessen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99420	70680	30124	91909	91454	16317	9++++	00305	05316	3020+	99+01	+++++	Poseidon
99419	70666	30124	13006	91424	17419	00901	73000	00218	30201	+++++	+++++	W.Herwig
99452	70285	30123	02809	98020	24822	00+00	24203	00627	30301	28503	+++++	Pica
99529	70201	30123	82827	98004	11015	854++	14212	00413	30304	26506	+++++	Sl.Alsterp.
99326	70364	30123	70412	97031	24324	715++	54205	00618	30202	05502	+++++	Moselstein
99567	70167	30153	73315	98022	07612	754++	63244	052++	30402	30706	+++++	Erlangen
99669	70246	30153	20505	98022	08804	9++++	91400	052++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99668	70245	30183	59902	98022	09007	9++++	91705	054++	30000	+++++	+++++	Hagen
99443	70382	30183	52515	98021	23521	41401	53400	00119	30603	25705	+++++	Hahnentor
99462	70097	30183	73405	99031	23018	6532+	54703	05311	30000	29601	+++++	Eschersheim
99465	70088	30153	33407	99010	23318	11340	54704	05311	30101	31601	+++++	Eschersheim
99427	70649	30183	12305	95424	17520	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Altona
99349	70216	30183	40809	98011	25021	41400	24400	0++17	30201	+++++	+++++	Brasil
99481	70226	30183	82709	97022	20320	853++	23203	00315	3++++	25703	+++++	Schauenburg
99479	70236	30153	82709	97022	20020	853++	23405	00717	3++++	27403	+++++	Schauenburg
99419	70680	30184	11900	93424	16020	00901	00809	00417	3++01	+++++	+++++	Poseidon
99636	70213	30124	33412	99011	06612	+++++	22400	00206	3++01	99+02	+++++	Meerkatze
99483	70216	30213	82709	97022	20318	853++	23400	00116	3++++	27204	+++++	Schauenburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

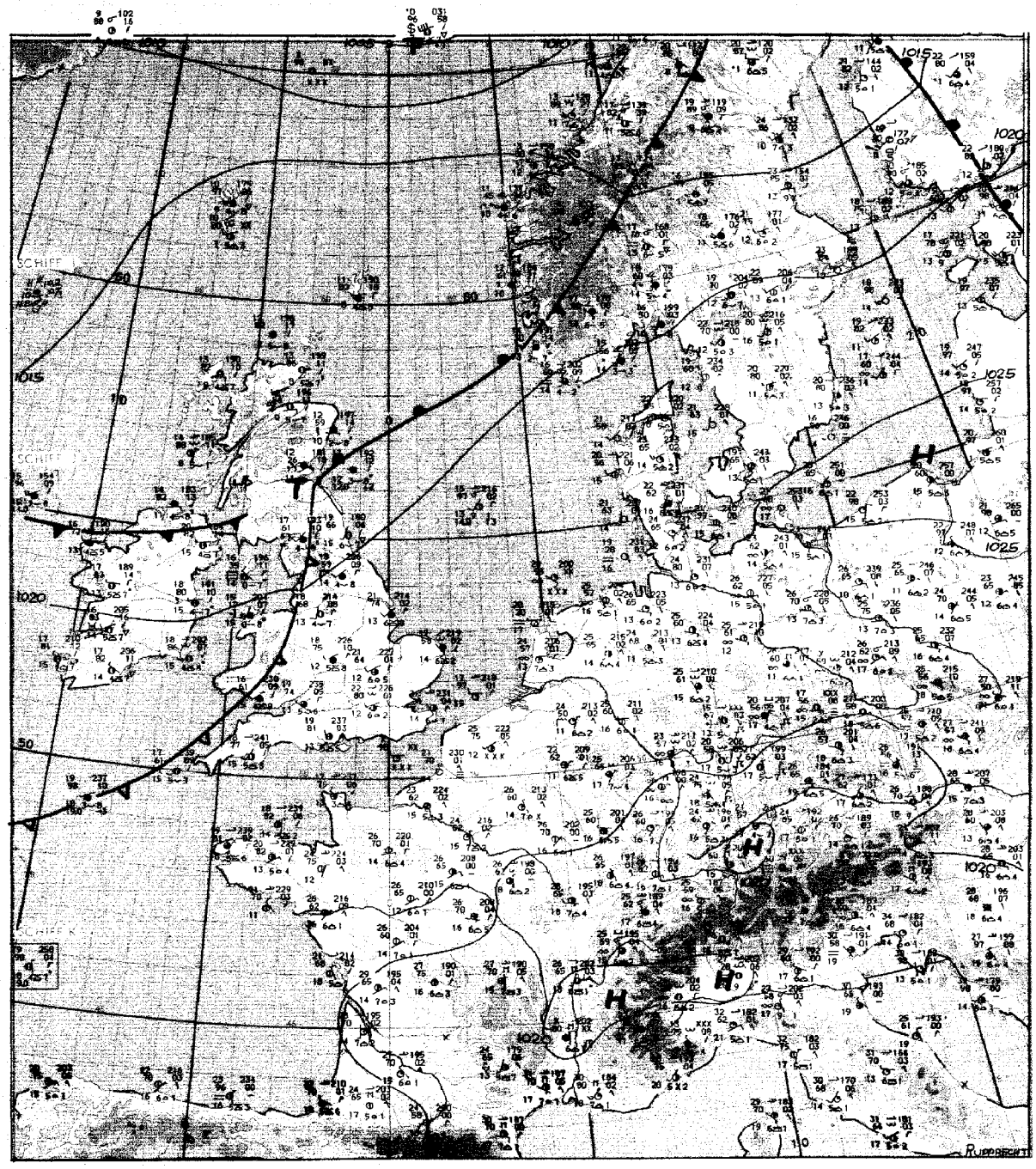
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon: 81/62

Jahrgang 95 | Freitag, den 31. Juli 1970 | Nummer: 212

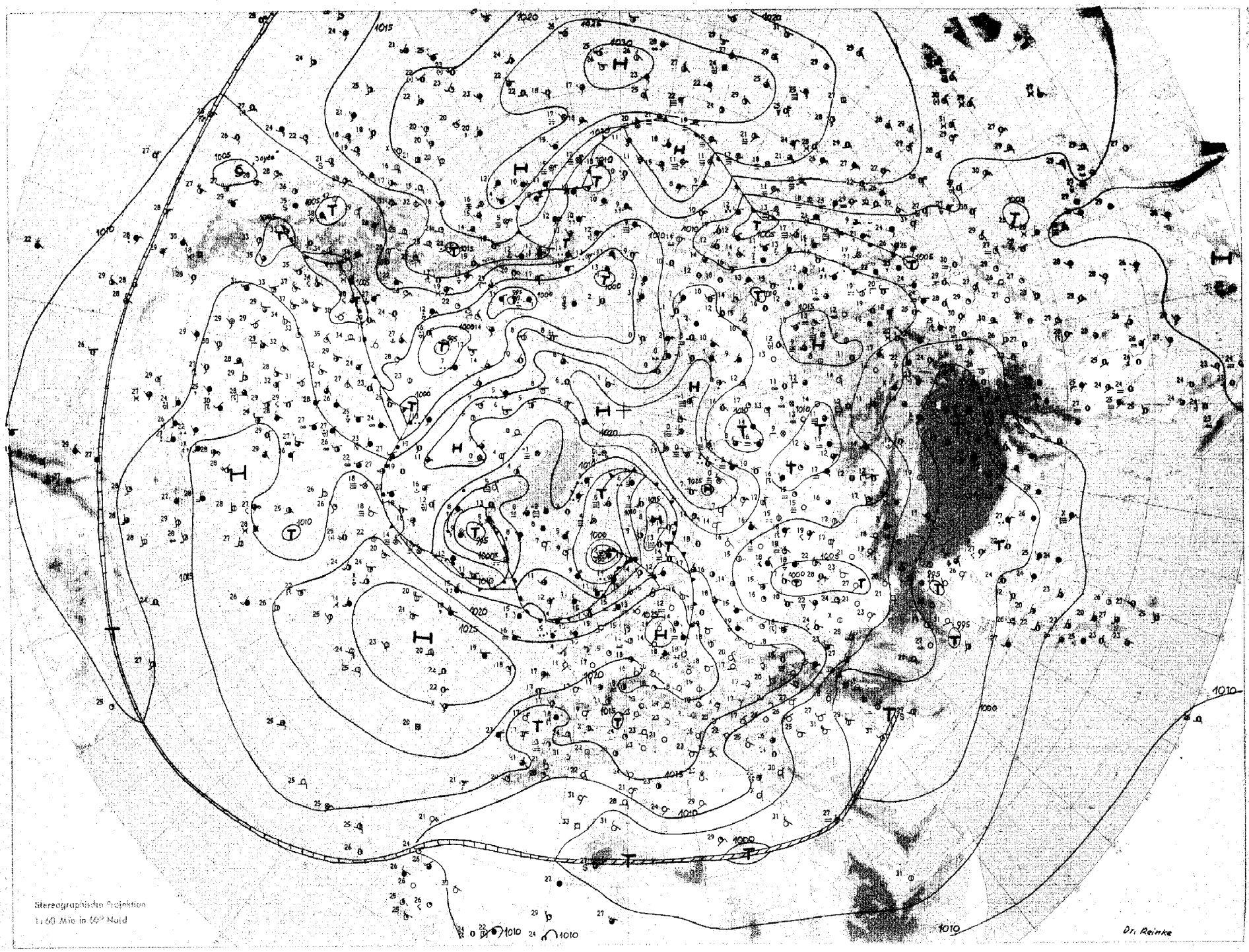


Maßstab 1:10 Mill.

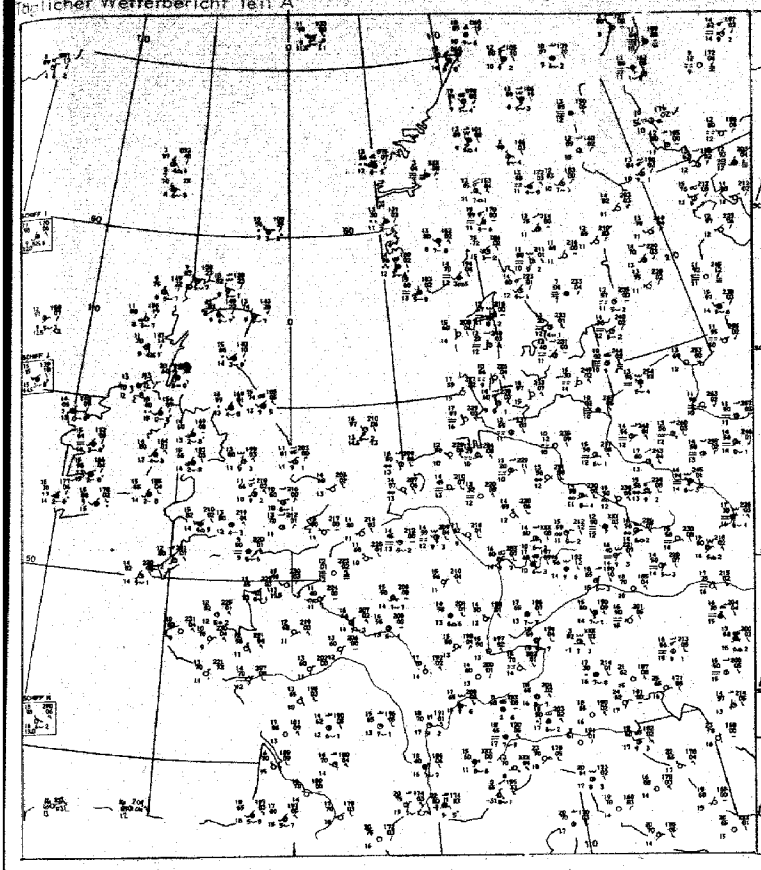
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

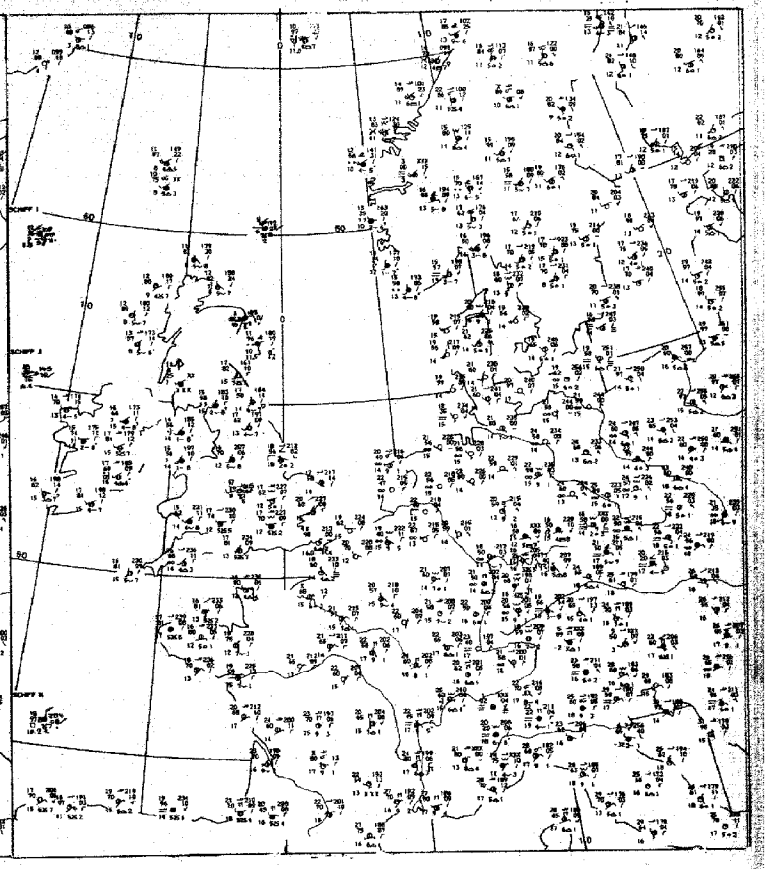
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

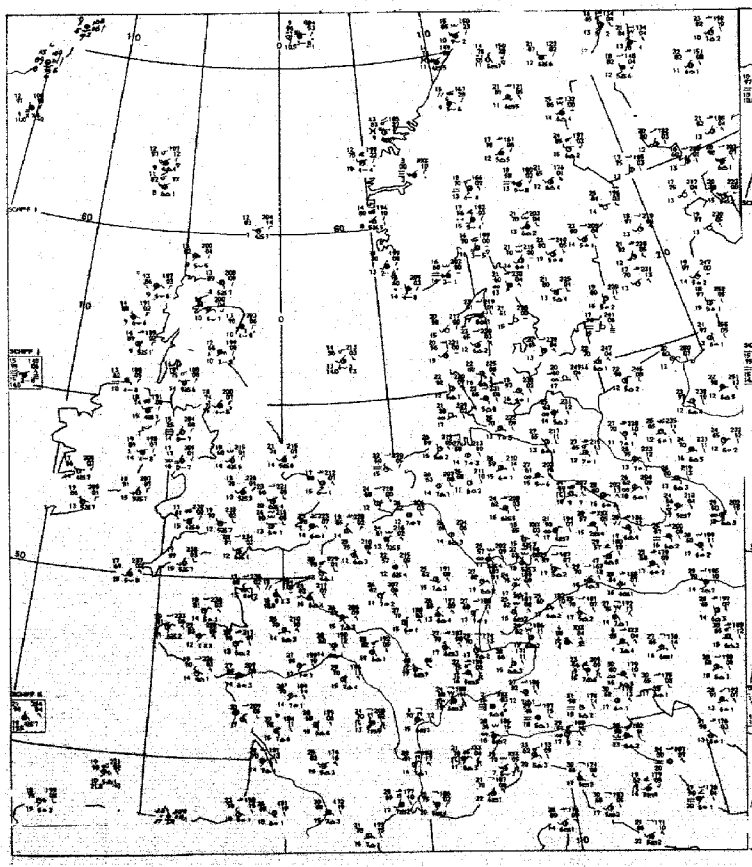


03 GMT

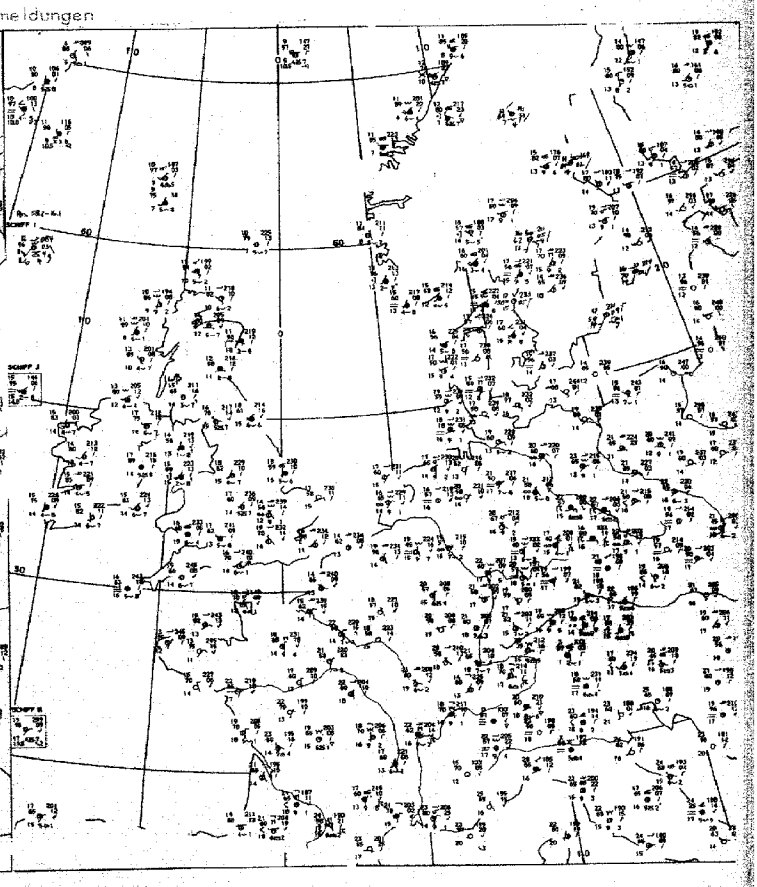


09 GMT

Bodenwettermeldungen

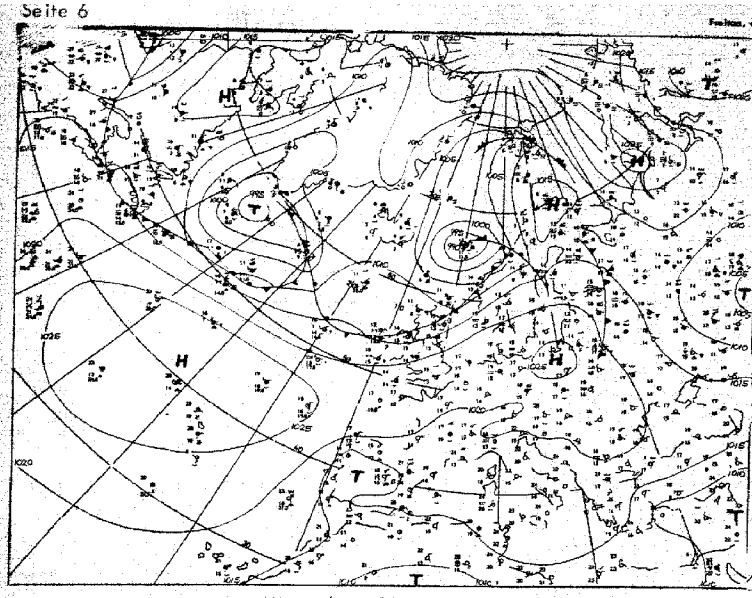


15 GMT

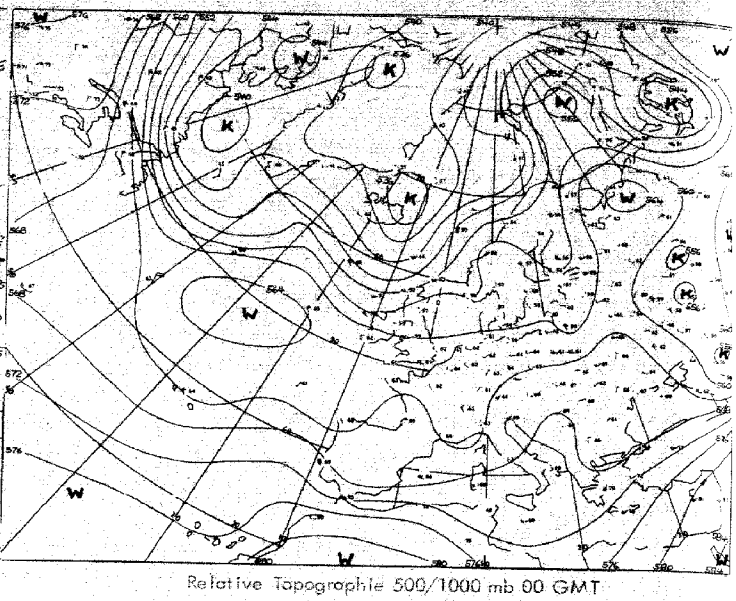


21 GMT

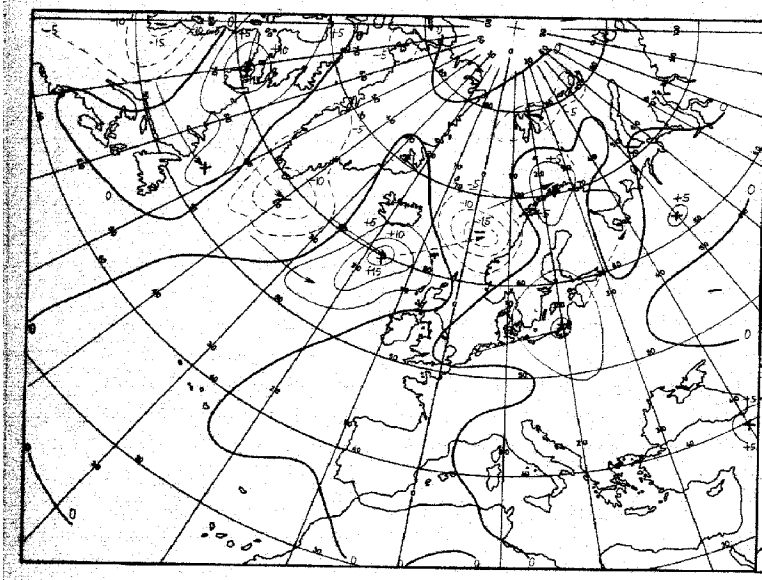
Freitag, den 31. Juli 1970



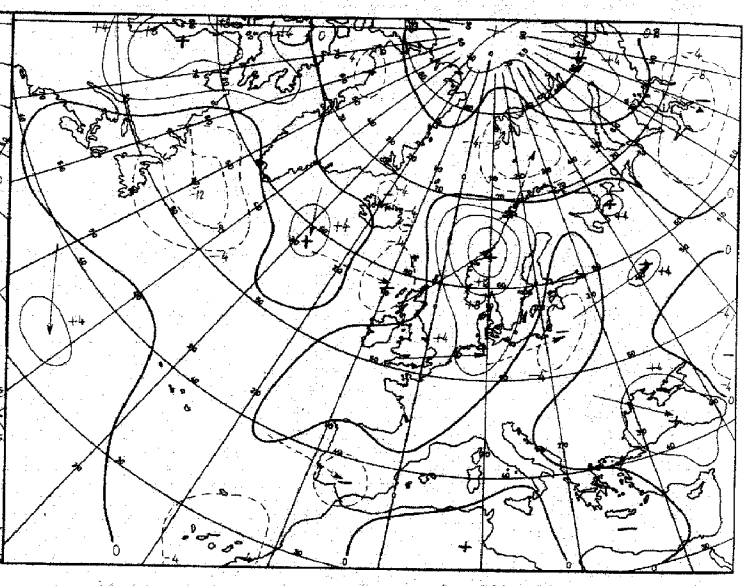
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

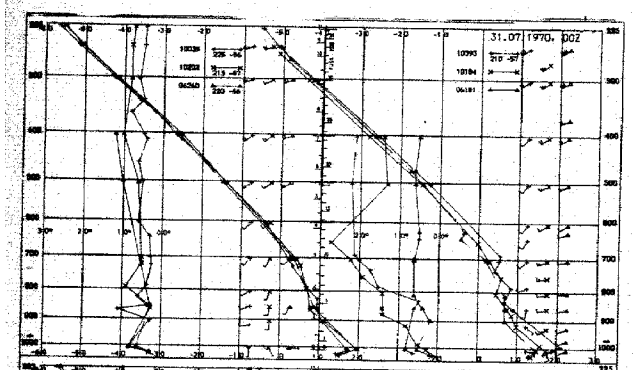


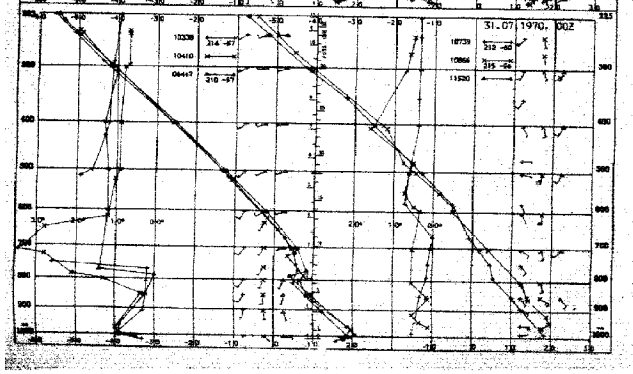
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

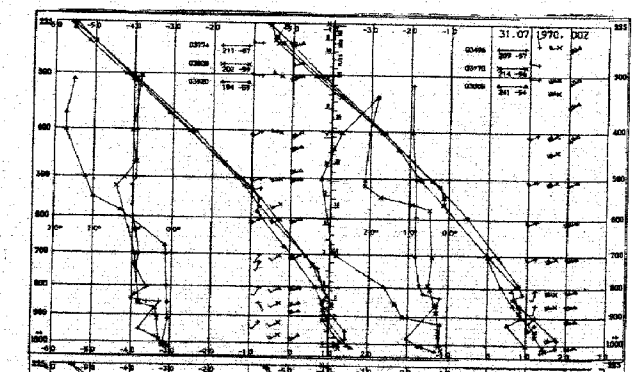
Karten 1:60 Mill.

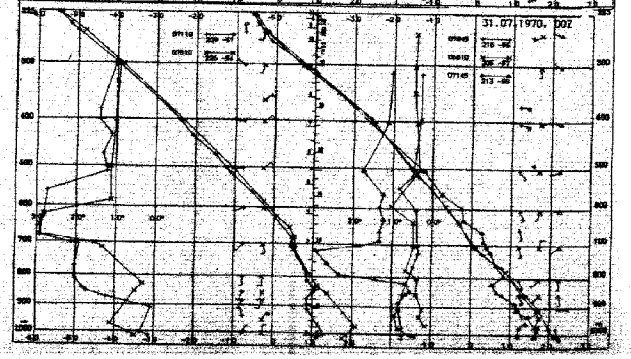


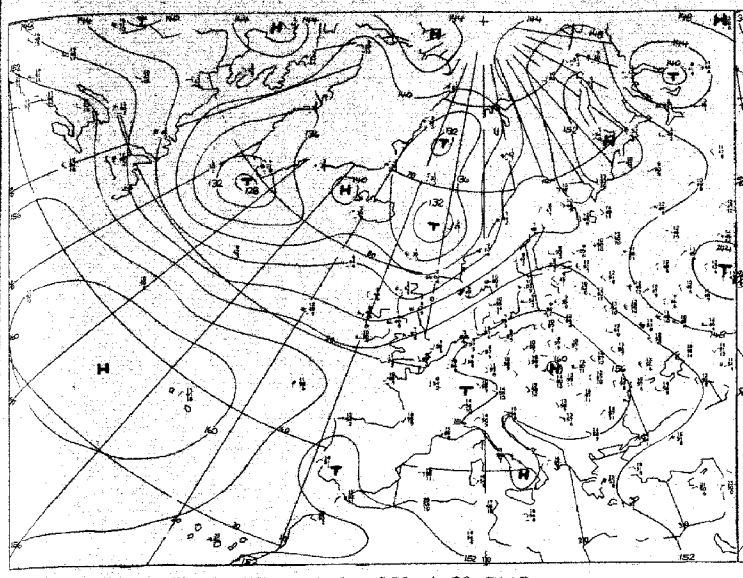


Aerologische Diagramme

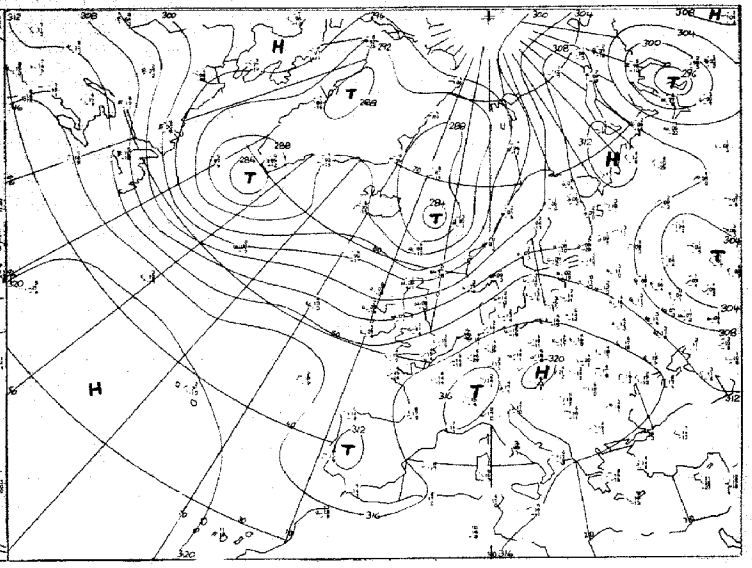
[illegible]	Schleswig
[illegible]	[illegible]
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
[illegible]	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
10866	München
11520	Lipus/Prag
03774	Crawley
03808	Cambome
03920	Longkesh
07110	Brest
07610	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes



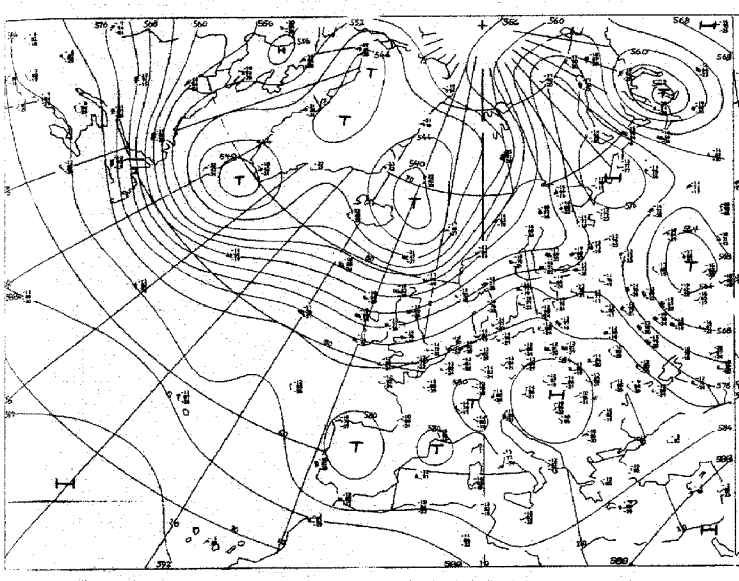




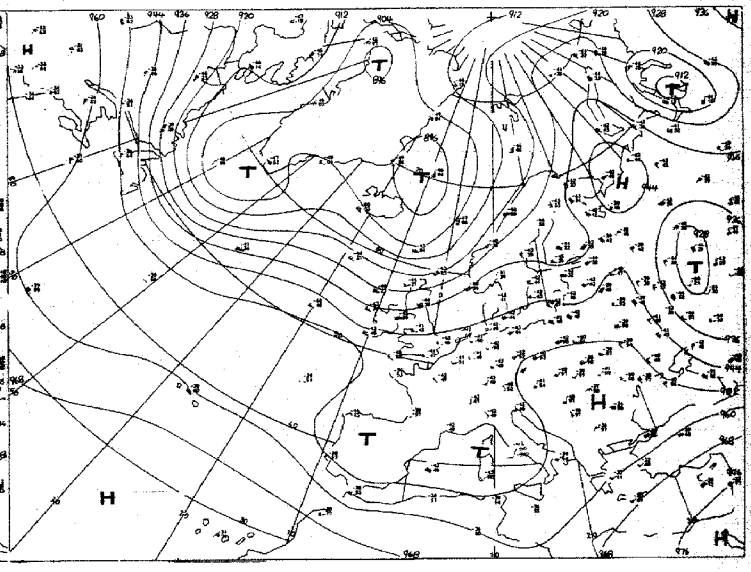
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



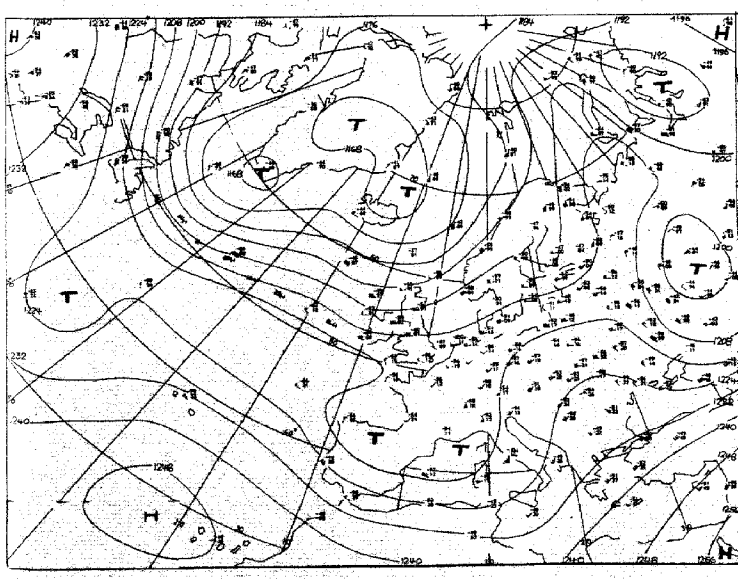
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



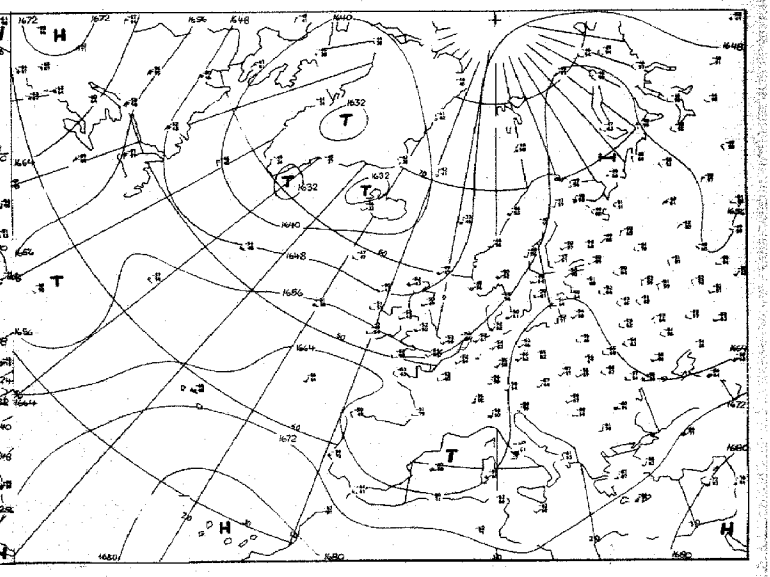
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



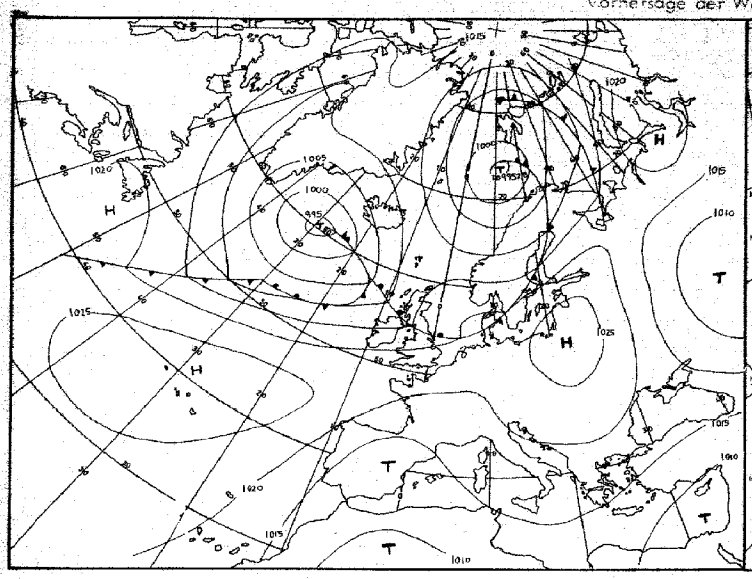
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



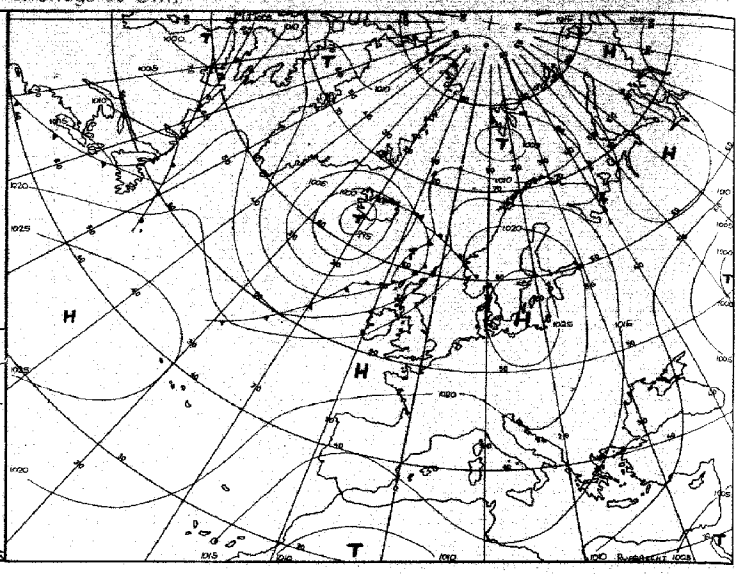
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

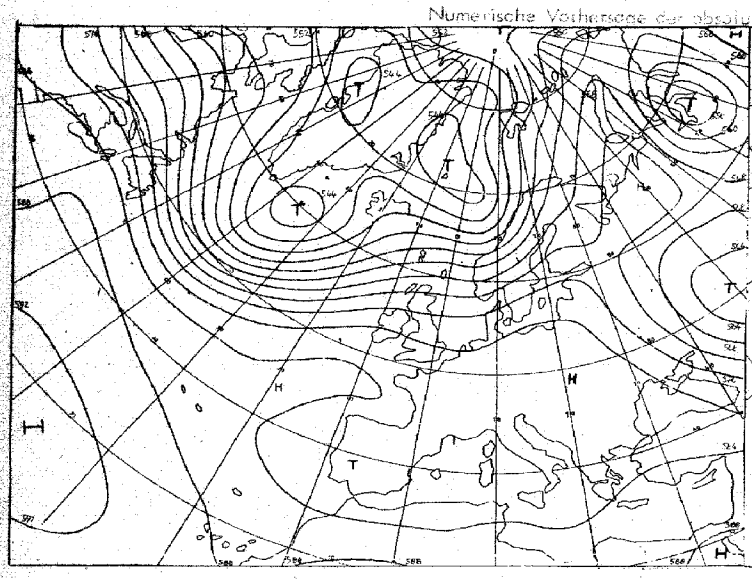


für 24 Stunden

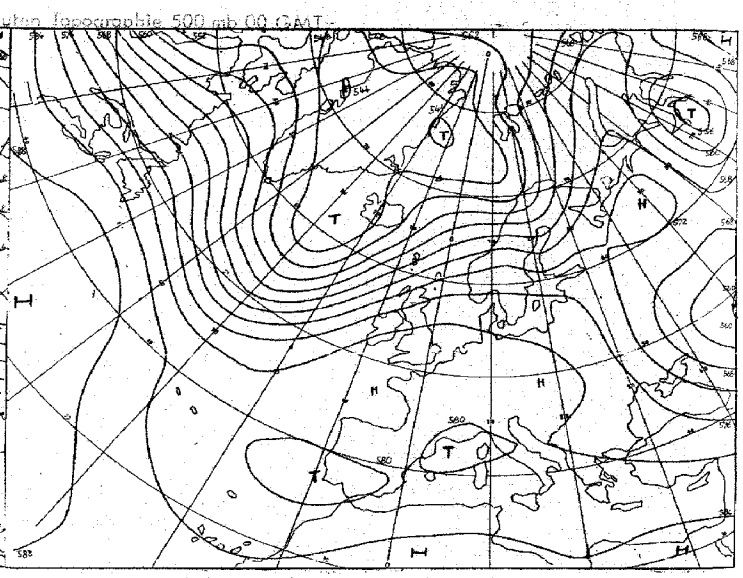


für 48 Stunden

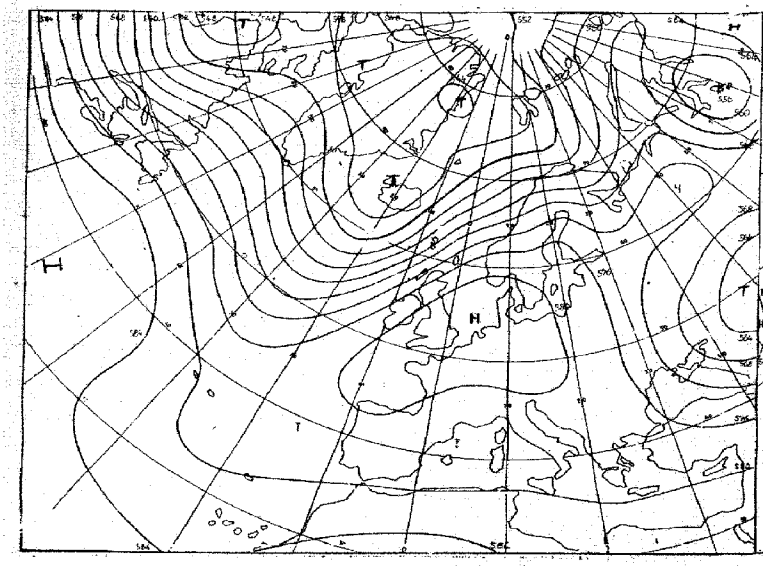
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



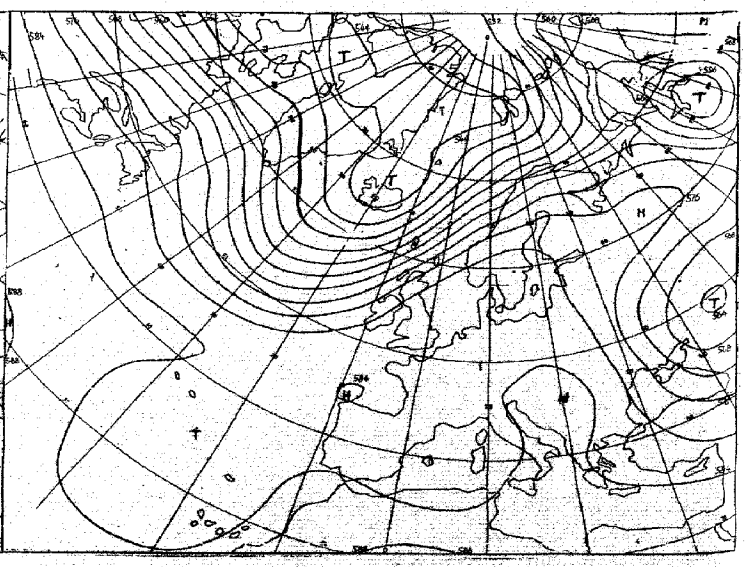
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (barokline/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Freitag, den 31. Juli 1970 Nr. 212

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e ss	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e ss	15-00 $f_s f_s - f_s f_s$	00-00 $f_s f_s - f_s f_s$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						01710	57100	22917	00900	16802			
List	27	020						02211	3902-	22717	00900	15702			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	11705	62020	24215	10940	15103	21804	60020	23814	10941	09803			700--
Folshöft	4	043	12108	65010	24512	9----	10203	31903	60020	24213	9----	11903			
Kiel	7	045						00000	6000-	23912	00900	11604			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01306	65020	23716	00900	12205	01206	59020	23014	00900	12807			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00000	68020	24413	00900	11105	10000	59110	23712	00901	11907			700--
Lübeck	13	156						00000	5710-	23512	00900	10707			
Emden-Wolthusen	0	202	01402	60020	23515	00900	12209	01402	58020	22912	00909	10906			700--
Emden-Hafen	4	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00902	62020	23214	00900	10104	19802	29110	22413	00901	10808			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01005	58100	22917	00900	14103	00000	56100	22113	00900	11707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	30000	59050	22715	00902	13103	00000	32100	22013	00900	12805			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	31104	56100	23914	00901	12204	10604	20120	22911	00901	13711			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01003	57100	24014	00900	13203	01001	54110	23112	00903	11909			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00503	62020	24414	00900	13001	10903	60030	23913	11503	12605			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00505	60020	24317	00900	13203	10904	58100	23715	15609	12806			700--
Düsseldorf	45	400	00501	60020	22315	00900	13400	21202	58100	21614	00901	13704			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01104	58020	21817	00900	12804	01204	65020	21316	00903	12505			700--
Kahler Asten □	835	427	01009	62020	55813	00900	10801	11109	60010	54612	00901	09708			700--
Kassel	158	439	03504	62020	22516	00900	13001	03303	59020	22014	00900	12606			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00902	5710-	21714	00903	11701			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01103	70020	21614	00900	12101	01304	62020	21611	00900	09601			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10913	62030	56014	15603	10804	30909	60030	55114	15601	10708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10106	62020	21415	00901	13601	40204	50100	21114	40941	13704			700--
Deuselbach	479	612													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00602	65020	21115	00900	14702	70305	60031	20316	7095-	14607			700--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	63202	68032	20618	00901	13801	83602	68032	19717	35570	10709			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03602	56101	23013	00900	11803	70204	58101	21614	757--	11712			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20403	68030	19918	00901	13801	00309	60020	19416	00900	12707			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	65031	20216	25741	14003	70000	65022	19617	757--	13607			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	59020	19614	00900	13411			
Nürnberg	319	763	50003	65022	20318	50931	14701	69902	56022	19316	60930	14712			700--
Regensburg	376	776	70203	70031	19820	75---	16400	40204	65011	19018	35502	13710			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00910	60100	56313	00900	12603			
Freiburg	269	803	10912	56031	18620	10941	16304	00000	40100	19117	00900	15101			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	820													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						53202	60022	18716	50930	15607			
Augsburg	477	852	33303	70019	19917	10931	15706	13302	58100	18616	00901	14707			794--
München-Riem	529	866	01903	70012	19516	00900	15802	11604	60020	19015	15700	14609			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00403	70020	18520	00900	16603	00000	70020	18516	00900	15504			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						33302	59021	55012	15301	10601			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20405	70018	19916	25560	15101	70202	59031	19416	75---	15604			791--
Kempten-Lenzried	705	946						01601	40101	21212	00900	11501			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11220	89011	13903	10740	53004	31007	82020	13503	35733	01603			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11615	89010	55112	10941	03505			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 31. Juli 197o

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 $t_xt_x-t_nt_n$	06-09 $t_xt_x-t_nt_n$	18-06 $7RRT_xT_x$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ser 24	Esss'
Helgoland	4	015	31809	38100	23017	30931	14301	01606	35100	23418	00908	15304			7oo17	16915	oo133	o
List	27	020	02112	6802=	23017	00900	14303	02112	59020	23519	00908	14205			7oo17	16614	oo138	o
Husum	3	029	51204	7011=	23614	50931	13302	01605	70020	23821	00908	15102			7oo11	16111	oo111	o
Schleswig	44	035	31806	58100	23915	15531	11500	11404	60020	24121	00901	14104			7oo13	16611	oo1oo	o
Falshöft	4	043	02005	60010	24214	00900	12500								7--12	---o9	oo---	
Kiel	7	045	00000	5802=	24214	00900	12303	01205	58020	24322	00908	15101			7oo11	166o7	oo1o3	o
Norderney	13	113	01509	50100	22616	00900	13400	01906	56050	22621	00900	15400			7oo15	18214	oo126	o
Bremerhaven	7	129	31306	58100	23014	32500	12400	01704	57050	23221	00900	14202			7oo14	17912	oo1o7	o
Cuxhaven	5	131	11406	48100	23215	00901	12603	00905	56050	23519	00908	16103			7oo14	18o13	oo125	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10803	59010	23815	15700	14201	11105	60020	23821	15708	14400			7oo12	167o9	oo1o5	1
Lübeck	13	156	00000	5902=	23714	00900	12302	01202	70020	23921	00900	17102			7oo12	17811	oo1o3	o
Emden-Wolthusen	0	202	01302	48100	22612	00900	10703								7oo12	176o9	ooo95	1
Emden-Hafen	6	203						01302	56050	22621	00900	15400						
Cloppenburg	42	216						01403	57050	22522	00908	15102			7oo13	16811	oo1o3	1
Bremen	3	224	00803	48110	22514	00900	13301	01505	56050	22821	00900	15203			7oo12	1731o	oo1o6	o
Soltau	77	235	60701	5810•	23314	65600	13000	01503	68021	23123	00908	14502			7oo11	154o9	ooo62	1
Lüchow	35	253	00204	3810=	24014	00900	13400	10904	56050	23822	15700	14601			7oo12	174o9	oo121	1
Lingen	21	305	50903	2310=	22014	55600	13602	02002	59021	22222	00900	16104			7oo12	1771o	ooo93	1
Münster	64	313	00903	48100	22115	00900	13400	00602	58050	22221	00908	15102			7oo12	175o9	oo126	1
Osnabrück	95	317	00701	35102	22714	00900	13500	01302	60020	22622	00900	14000			7oo13	1721o	oo1o2	1
Gütersloh	72	320	10000	32050	22215	10930	13202	01605	57050	21822	00908	14801			7oo12			
Bad Salzuflen	98	325	00000	3810=	22713	00900	13400	19901	60010	22422	00901	13400			7oo12	17511	oo1o3	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	00604	48104	23212	00900	12303	00905	59020	22922	00900	14801			7oo1o	167o9	ooo87	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00802	57100	23214	00900	13301	30704	60030	22621	35700	14803			7oo11	174o8	971oo	1
Berlin-Dahlem	51	381	11102	60030	23916	00901	13101	21005	66030	23624	22600	14802			7oo12	17111	ooo86	1
Berlin-Tempelhof	50	384	11005	58050	23917	10930	12202	21007	68030	23324	22608	13806			7oo15	2o112	oo---	o
Düsseldorf	45	400	01001	50100	21814	00900	13302	00401	50050	22022	00900	13003			7oo13	18612	oo1o5	o
Bocholt	25	406	01001	2810=	21915	00900	13301	02102	56050	22322	00700	14105			7oo14	19212	oo115	1
Essen	154	410	00000	60010	21516	00900	13301	03502	50050	21622	00900	13805			7oo15	18812	oo121	1
Kahler Asten □	835	427	11007	65020	55213	00901	09500	11105	68030	57219	11501	11107			7oo11	142o8	ooo99	1
Kassel	158	438	03503	45100	22314	00900	12103	23604	59030	21520	20940	13804			7oo13	17912	ooo74	1
Göttingen	176	444	20000	13100	22812	26200	11500	22702	35050	21919	20951	14705			7oo11	175o9	ooo74	o
Braunlage	607	452	00403	68020	22715	00900	11500	40807	65030	21420	00901	12000			7oo12	15oo9	ooo68	o
Aachen	202	501	00000	6502=	21515	00900	12400	00902	57050	21822	00900	15308			7oo13	18611	ooo99	1
Nürburg	626	510	00000	78020	21016	00900	11400	20505	68030	20820	20981	13308			7oo14	1621o	oo---	o
Köln	91	513	11302	57110	21814	15600	12203	01702	59020	21520	00900	16501			7oo11	17o1o	oo1o3	o
Koblenz	96	515	82304	08460	22013	864=-	13302	00403	40054	21718	00900	13000			7oo13	172--	971o3	o
Marienberg	547	526	10605	62020	20117	00901	11602	10203	63020	20120	00901	11306			7oo13	16811	oo123	o
Gießen	186	532	60206	56101	21213	55601	11303	60203	60032	21117	65600	13302			7oo13	18o12	ooo93	1
Bad Hersfeld	212	542	40401	58011	22313	45700	11400	70902	59032	21719	756-=	13400			7--11	1861o	ooo9o	o
Wasserkuppe □	921	544	70705	62611	55415	756=-	11302	80904	58175	56016	795==	12506			79713	13711	oo118	o
Trier-Petrisberg	265	609	50203	45100	21713	55700	13304	30302	59022	21519	35740	15105			7oo12	17212	oo1o4	o
Deuselbach	479	615	31402	68020	20415	32500	12400	30904	70020	20119	32500	15104			7oo14	17412	oo132	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50806	70022	55215	55500	12301	60404	50052	55815	55540	12102			7oo14	15111	oo125	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	80603	58022	20917	758--	14306	70603	50052	21218	757==	14203			7oo15	18811	ooo98	o
Darmstadt	133	639	70808	58022	20517	756--	13308	70405	58032	20618	786-=	14103			7oo16	19o14	oo1o8	o
Würzburg	259	655	81802	13952	21015	894=-	14311	70404	25299	20516	5837•	16704			7o315	19415	o3o74	1
Bad Kissingen	216	658	80000	63582	21115	755=-	14206	83302	45619	22116	755==	15211			79715	17614	971o4	1
Coburg	337	671	60000	62022	20416	68501	12302	83101	15959	21417	893==	14012			7oo16	18712	ooo97	o
Bamberg	239	675	73203	60022	20218	757=•	14301	80702	58819	21417	735==	15211			7oo16	19414	ooo8o	1
Hof	567	685	30604	57101	21315	28540	13400	62212	58051	19522	63501	16601			7oo13	1641o	97o82	o
Weiden	438	688	50915	57101	19319	55700	16803	10913	60021	19022	12502	17501			7oo16	19814	ooo98	o
Berus	363	704	10406	62020	19916	11600	13601	10605	56051	20720	11500	16213			7oo15	18312	oo133	o
Selbach/Saar	431	705	10508	6000-	20414	10980	12500	20505	60021	20220	12530	14209			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10503	59020	19816	10931	13203	20605	60010	20321	20950	15112			7oo14	18811	oo127	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	5010=	20015	52640	13303	50000	50051	20221	22580	14104			7oo15	19214	ooo8o	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53606	5803=	18716	48440	10500	50902	50051	18919	22541	15107			7oo16	17514	ooo86	o
Karlsruhe	114	727	50402	45102	20217	45730	15302	13002	45050	20222	10931	16104			7oo16	19214	ooo82	1
Mannheim	97	729	73402	45101	20416	756=-	15307	53602	22041	20622	2563•	16104			7oo15	18814	ooo87	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72502	56102	20316	757=-	14305	11503	56050	20120	10930	15205			7oo16	19814	oo---	o
Öhringen	276	742	81304	15959	20016	895=-	16307	50402	68019	19820	28452	16201			72o16	18614	2oo62	2
Ansbach	413	755	83303	56102	20816	855=-	14308	80405	58102	20818	855==	15003			7o115	19414	o1o84	1
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	57101	19715	755==	14303	83504	58102	20718	855==	15215			7oo14	19812	ooo87	o
Nürnberg	319	763	63102	68032	19817	63701	14205	83305	40292	20717	835=•	16209			7oo16	2oo15	ooo94	o
Regensburg	376	776	20303	05011	19218	12501	16302	41204	65030	18924	42500	18105			7oo17	2o815	oo116	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	11405	75020	56315	00902	12400	41805	67030	56818	11502	14303			7oo13	14312	ooo7o	1
Freiburg	269	803	10000	56100	19717	00902	15205	13603	60030	19822	11701	17207			7oo16	2o614	oo1o1	1
Freudenstadt □	797	815	22505	75020	54314	00901	12202	23603	75030	56620	22501	14207			7oo12	1641o	ooo83	o
Klippeneck □	973	818	31604	70010	55215	10931	13204	32702	80030	56219	11431	14204			7oo13	1661o	ooo69	o
Tübingen	370	826	42704	30101	21414	12631	13204	21302	58031	20720	11540	14102			7oo14	2oo13	ooo94	o
Stötten	734	836	73303	50108	20216	55442	14304	70705	50102	20218	62432	15207			7o814	16813	o8o87	1
Ulm	522	838	40000	56102	19218	40930	16208	73602	57101	19221	755==	16207			7o715	18215	o7o8o	1
Augsburg	477	852	12905	25400	19615	00901	14306	83205	56101	20219	863=•	16214			79415	19114	94o73	1
München-Riem	529	866	11504	70020	19017	15700	15304	23305	65030	19720	11401	15213			7oo14	19912	ooo72	1
Mühldorf	401	875	10000	56101	18817	00901	17306	42702	58031	18622	21401	18205			7oo15	2o513	ooo6o	1
Passau	409	893	00101	65020	18819	00900	16304	21303	61020	17925	00902	18101			7oo17	21314	oo1o3	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	53202	78021	55414	00902	10304	53603	75031	56315	12508	12209			7oo12	124o4	oo114	591oo
Konstanz	399	929	32902	40101	20415	16271	14205	31007	59031	20619	11471	15209			7oo15	19511	ooo38	o
Friedrichshafen	401	934	40201	57101	20417	25580	15110	40000	59011	20918	25731	16207			79116	19814	91o56	o
Kempten-Lenzried	705	946	71803	75031	21213	3577-	11204	52603	65012	20219	12582	15207			7o311	1691o	o5o52	1
Oberstdorf □	810	948	70000	84011	53812	50982	11303	61801	86022	56118	28830	13108			7oo1o	163o8	o2o11	o
Zugspitze ■	2960	961	42110	89030	14004	15=82	52303	52704	89031	15005	12=82	52208			7ooo3	o47--	o4o8o	761oo
Hohenpeißenberg □	977	962	42511	89021	53914	45741	11202	52705	86030	56320	38531	15213			7o212	16111	o2o31	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	81021	20114	40942	12400	40603	82011	18122	11842	13504			7oo11	1541o	12o58	1
Wendelstein □	1832	980	12016	89020	55313	15681	51303	60000	89021	56214	12588	08210			7oo12	1211o	93o44	591oo
Berchtesgaden	547	997	12001	75020	20414	00901	13204	22003	80020	18223	00901	15803			79713	19411	97o98	1

Berichtigung zum Tw Nr.211 vom 3o. Juli 197o

		6o9													7oo11	17o11	o2o46	1

Freitag, den 31. Juli 1970

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Helgoland	4	015	01103	28100	23119	00900	16803	00703	88050	22921	00900	17702			700--	
List	27	020	01909	68020	23721	00900	14101	11804	82020	23022	12500	12807			700--	
Husum	3	029	11803	78010	23423	11500	14804	52104	82021	22823	52500	15706			700--	
Schleswig	44	035	21404	65020	23724	21600	12804	61206	65021	23123	62501	14706			700--	
Falshöft	4	043														
Kiel	7	045	30603	66030	23922	32500	15804	20806	65010	23223	22500	14707			700--	
Norderney	13	113	00105	45050	22621	00900	17400	00509	40100	22220	00900	16804			700--	
Bremerhaven	7	129	31803	58050	22624	32500	13806	22404	60020	22025	22600	12706			700--	
Cuxhaven	5	131	20806	56050	23123	22500	16704	30104	38050	22624	32500	17705			700--	
Koltenkirchen	30	145														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22008	80020	23124	21600	13707	30905	70020	22225	31700	13709			700--	
Lübeck	13	196	40604	70030	23424	42500	16805	40402	70011	22724	42500	15707			700--	
Emden-Wolthusen	0	202														
Emden-Hafen	6	203	11605	57050	22425	12500	16802	21803	59020	21926	22500	16705			700--	
Cloppenburg	42	216	40603	65030	22326	41600	15801								700--	
Bremen	3	224	21104	65020	22326	21600	13705	39901	68030	21327	31700	14710			700--	
Soltau	77	235	51604	80031	22425	51600	12807	31504	72011	21426	32600	13710			700--	
Lüchow	35	253	01605	75030	23124	68600	13707	30405	65021	22126	32500	15709			700--	
Lingen	21	305	22104	63021	21826	22600	14704	20603	62010	21126	22500	14706			700--	
Münster	64	313	41404	65030	21625	42600	13804	33504	65021	21226	32500	13704			700--	
Osnabrück	95	317	31103	68030	22324	32500	11701	29902	68020	21126	24500	11710			700--	
Gütersloh	72	320	20902	66020	21326	21600	14705	12302	66020	20427	11700	13708				
Bad Salzuflen	98	325	21303	78020	21726	22600	13805	32903	70030	20827	32600	12708			700--	
Hannover-Langenhgn.	55	338	41106	60011	22425	48600	13704	10807	59011	21026	11500	15714			700--	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11006	60011	22025	12600	13705	50805	36051	20926	55700	15711			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	30904	65020	22926	34702	12706	41104	68030	21727	11741	13712			700--	
Berlin-Tempelhof	50	384	31106	70030	22826	32740	13705	41104	65030	21527	11742	12713			700--	
Düsseldorf	45	400	19902	60010	21725	11700	12702	13204	65020	20926	12700	12708			700--	
Bocholt	25	406	39901	62020	22024	31600	11602	22005	62010	21426	22500	11606			700--	
Essen	154	410	33602	56050	21524	31600	13400	49902	60021	21126	42530	12702			700--	
Kahler Asten □	835	427	60903	78031	57320	58501	12802	70104	75022	57220	78---	13500			700--	
Kassel	158	438	61603	61021	21025	22631	15601	61204	62022	20824	58502	15503			700--	
Göttingen	176	444	71408	60031	21324	38631	13602	71902	62012	21322	60932	15702			700--	
Braunlage	607	452	71105	60031	21421	51502	12301	70908	65032	20920	58531	13805			700--	
Aachen	202	501	23601	68030	21625	21600	14400	30201	60020	21125	32500	13705			700--	
Nürburg	626	510	50903	70030	20422	52500	13201	50507	70022	19922	53500	13835			700--	
Köln	91	513	12702	60020	21125	11600	16702	39903	65030	20426	32500	14706			700--	
Koblenz	96	515	11203	60024	20726	11600	14705	30913	70030	19527	32500	13812			700--	
Marienberg	547	526	33603	65030	19423	12531	13801	71804	60021	19821	2897-	15400			700--	
Gießen	186	532	60404	66022	20224	35702	15803	50402	70011	19526	52500	11705			700--	
Bad Hersfeld	212	542	70908	59022	21521	756--	14000								700--	
Wasserkuppe □	921	544	71204	67219	55915	755-1	13503	73002	65032	56116	784--	15803			795--	
Trier-Petrisberg	265	609	60304	65031	20625	4573-	17003	50303	68031	19526	52500	17709			700--	
Deuselbach	479	615	20507	70030	19224	22500	15201	60000	65022	18923	52532	15806			700--	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70604	58022	57019	785--	13306	83603	80052	56819	883--	14802			700--	
Frankfurt-Flugh.	112	637	63601	57052	21123	35832	16002	73406	57052	20225	4863-	17709			700--	
Darmstadt	133	639	30904	60032	20325	38600	16101	20506	72020	19327	28600	17708			700--	
Würzburg	259	655	72804	58019	20520	3553-	17305	43404	62011	19622	38531	18808			707--	
Bad Kissingen	216	658	73102	60019	21220	4857-	18805	63203	65022	19724	69500	18712			703--	
Coburg	337	671	80000	60029	20520	755--	16705	62704	59032	19522	43531	17707			714--	
Bamberg	239	675	83204	35109	20819	5572-	17504	33403	62012	19623	12571	18708			712--	
Hof	567	685	63608	58051	19223	63600	17801	53610	57052	18423	53660	18707			700--	
Weiden	438	688	43604	64031	18325	42500	17000	43403	70030	17127	42500	17809			700--	
Berus	363	704	20501	56051	20024	21600	17601	52003	63031	18925	52500	18708			700--	
Selbach/Saar	431	705	10503	65021	19524	12580	14400								700--	
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40905	62030	19924	32630	16101	39901	70020	18825	32500	14709			700--	
Neustadt/Weinstr.	161	723	10405	56051	19826	12680	16000	20608	60020	18727	22500	17711			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23605	50051	18723	12530	16305	53605	56051	17723	33501	15808			700--	
Karlsruhe	114	727	13207	56050	20425	10931	17003	23604	73030	18928	12531	15714			700--	
Mannheim	97	729	21503	40040	20426	12680	15000	20203	60020	19427	22500	15709			700--	
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30403	62030	19624	32502	16001	73604	62031	18725	29535	15808			709--	
Öhringen	276	742	53402	75039	19824	43531	18005	40601	75021	18924	12530	17709			700--	
Ansbach	413	755	63602	62012	19923	62500	16400	53006	65012	18625	52501	17807			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	43002	62011	19324	42641	16803	32805	68010	17926	32500	15711			792--	
Nürnberg	319	763	73603	62039	19921	755--	17003	33006	59011	18725	22501	17707			700--	
Regensburg	376	776	51002	65021	18426	52600	19801	42401	70021	16729	32701	15712			700--	
Gr. Falkenstein □	1307	791	52310	68031	57721	52400	14205	60503	60172	56918	63203	15504				
Freiburg	269	803	33005	65030	19125	33601	16803	63307	68031	17728	49502	14711			700--	
Freudenstadt □	797	815	43104	75020	57622	32601	12107								700--	
Klippeneck □	973	818	32904	75030	57323	32501	13106	73606	80299	56623	59553	14608			700--	
Tübingen	370	826	31403	68030	20027	32680	15202	50106	68012	19424	33550	14608			700--	
Stöffen	734	836	43003	68022	19521	42530	15104	43204	65020	18423	22531	15807			700--	
Ulm	522	838	60403	58031	19123	48620	17104	50406	65012	17525	52500	17611			700--	
Augsburg	477	852	72802	59011	20121	754--	17103	20902	60021	18225	22500	17710			700--	
München-Riem	529	866	12706	65010	19224	11501	17102	23206	70020	18125	22501	17707			700--	
Mühldorf	401	875	53602	63031	17726	21508	19803	53104	90032	16527	19658	15609			700--	
Passau	409	893	22207	62020	17327	22602	17801	20601	64010	16528	19602	15707				
Feldberg/Schw. □	1486	908	60205	75031	56915	49208	11106	50308	81292	56517	49501	05804			700--	
Konstanz	399	929	31108	68031	20321	19581	16802	30908	62030	18324	39553	17713			700--	
Friedrichshafen	401	934	51903	68021	20121	12582	16702	41803	62031	18624	29553	19711			700--	
Kempten-Lenzried	705	946	53607	70022	19322	12682	16400	71002	65179	18223	59553	15807			700--	
Oberstdorf □	810	948	43304	82022	57124	23781	13803	83605	45959	56218	896--	15302			700--	
Zugspitze ■	2960	961	70000	60401	15506	69-6-	03105	93201	00954	15004	9----	04804			700--	
Hohenpeißenberg □	977	962	53405	81021	56921	42530	16104	72403	36919	55818	792--	16504			797--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60705	84251	18122	628-2	15101	71005	68959	19219	7956-	16303			700--	
Wendelstein □	1832	980	63603	86021	57114	12408	09208	50305	83172	56115	33303	09908			700--	
Berchtesgaden	542	997	30506	70030	17626	32800	16500	30207	65020	17126	33703	15704				

Freitag, den 31. Juli 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	20502	25050	22621	00902	17603	30802	18100	23118	10931	16305			7oo21			
List	27	020	33103	62030	22722	00901	11603	30603	59020	23119	20931	12304			7oo23			
Husum	3	029	02002	62011	22522	00900	14603	10804	57100	23116	10941	14306			7oo24			
Schleswig	44	035	10905	62011	23020	11501	13601	01103	58050	23917	00908	13308			7oo24			
Falshöft	4	043						31607	50010	24217	9----	14400			7--22			
Kiel	7	045	00000	68010	23021	00900	15602	00601	65020	23816	00900	13308			7oo24			
Norderney	13	113	30509	50050	22120	10981	16501	40706	56051	22918	25701	15308			7oo23			
Bremerhaven	7	129	00410	60010	21723	00900	14603	10606	60020	22520	15700	14308			7oo26			
Cuxhaven	5	131	03605	59010	22123	00900	15605	10507	62020	23021	00901	16309			7oo24			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	40610	60030	21923	44700	16503	20708	60011	22819	25900	13209			7oo27			
Lübeck	13	156	00602	70020	22622	00900	13601	20602	65030	23217	25900	13306			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202						70104	65031	23017	20941	14313						
Emden-Hafen	6	203	00207	69020	21722	00900	15802								7oo26			
Cloppenburg	42	216													7oo27			
Bremen	3	224	20205	69020	21025	11730	14503	00205	62010	21620	00908	13206			7oo27			
Soltau	77	235						50503	50052	21920	25731	16306			7--27			
Lüchow	35	253						40507	6002-	22020	15731	15105			7--26			
Lingen	21	305													7oo27			
Münster	64	313	13504	60020	20825	11640	12704	10000	60020	21920	15701	14310			7oo27			
Osnabrück	95	317	10204	65010	21025	14600	12701	00301	58050	22120	00908	14310			7oo26			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	329	03402	65010	20925	00900	15500	00602	56100	21819	00900	16207			7oo27			
Hannover-Langenhgn.	55	338	50805	56051	21024	55600	16500	60404	50102	21721	657--	17206			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71602	58051	21025	757--	17301	30901	56101	21620	35700	16204			7oo27			
Berlin-Dahlem	51	381	50706	65021	21126	10941	14706	10705	75011	21922	00901	14207			7oo28			
Berlin-Tempelhof	50	384	60707	63031	20926	11786	13706	30606	65011	21523	10932	13206			7oo28			
Düsseldorf	45	400	13105	60020	20725	14701	13602	43603	58050	22221	45700	13214			7oo27			
Bocholt	25	406	03404	68020	21326	00900	13702	13503	56050	22321	00901	14311			7oo27			
Essen	154	410	13505	57050	20923	00901	14601	00104	56050	22421	00908	13314			7oo26			
Kahler Asten □	835	427	60305	65012	57019	68500	14302	00407	63011	56315	00900	14304			7oo22			
Kassel	158	438	21002	75011	20624	12640	16503	23201	67020	21220	20940	16104			7oo27			
Göttingen	176	444	71103	70022	20823	6853-	16704	61801	62022	21519	35631	17304			7oo26			
Braunlage	607	452						80503	65139	22016	859--	14202			7--21			
Aachen	202	501	43601	56050	20823	45600	14704	23204	30101	22719	25700	15316			7oo26			
Nürburg	626	510	40205	65012	20021	43600	13601	40502	60012	21818	44500	13309			7oo24			
Köln	91	513	23605	60020	20224	24700	16502	20302	57050	21519	25700	15110			7oo27			
Koblenz	96	515	21103	70030	19526	22500	14300	12204	58020	20921	11508	16112			7oo28			
Marienberg	547	526	63602	63021	19121	25671	14805	23603	60012	20319	20940	14306			7oo23			
Gießen	186	532	50603	70022	19225	15630	15504	20203	70011	20321	20930	17208			7oo27			
Bad Hersfeld	212	542													7--23			
Wasserkuppe □	921	544	73606	12288	55416	66101	15602	30107	40101	55515	25631	13302			79518			
Trier-Petrisberg	265	609	20302	65021	19525	22600	15601	60402	58030	21021	30932	17311			7oo27			
Deuselbach	479	615	71407	65022	19121	4253-	14301	70000	58022	20918	3433-	14308			7oo25			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50308	62012	56118	55500	13703	70405	65022	56417	759--	15306			7oo21			
Frankfurt-Flugh.	112	637	53504	59012	19625	35830	17705	53604	60012	20722	50930	17209			7oo25			
Darmstadt	133	639	10306	59010	19125	14600	16503								7oo27			
Würzburg	259	655	33406	64031	13923	31500	17605	23303	57100	19720	11530	15104			7o724			
Bad Kissingen	216	658													7o324			
Coburg	337	671													71423			
Bamberg	239	675													71223			
Hof	567	685	82714	20972	19918	863--	16303	83405	58959	20615	897--	14500		---26	7o825			
Weiden	438	688													75427			
Berus	363	704	63102	63031	18823	63500	16603	40103	57101	20121	42500	18311			7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33002	70030	18625	32600	14603	50704	62030	20222	54500	16211			7oo26			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10206	68010	18925	12600	15301	12704	58020	20221	00902	17209			7oo28			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13606	57051	18022	12501	15500	13607	62010	20019	10930	19112			7oo24			
Karlsruhe	114	727	20203	59010	19227	10931	17303	50000	58101	20521	20932	19211			7oo28			
Mannheim	97	729	13605	65010	19526	11601	16500	70000	50051	20622	60932	17109			7oo28			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40204	64021	18724	33531	15501	43104	62011	20321	25702	19111			7oo26			
Öhringen	276	742	10201	75011	19023	10931	17500	01601	59010	20019	00900	17105			7o925			
Ansbach	413	755													7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	13404	68010	18224	12600	18500	12401	60020	20518	00901	17212			7oo27			
Nürnberg	319	763	33107	62031	18624	34600	18503	30201	56100	19919	00901	17207			79225			
Regensburg	376	776	32501	70021	17025	23702	17703	33003	62020	19521	35500	19218			7oo29			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30910	68019	56518	13202	10705	21407	65170	56616	23200	13304			7oo22			
Freiburg	269	803	53405	65031	18426	49603	15305	71107	65032	19822	757--	16208			7oo28			
Freudenstadt □	797	815													7--23			
Klippeneck □	973	818	60604	75029	56520	29503	15304	61005	68032	57117	48432	15213			7oo24			
Tübingen	370	826	50306	65021	19724	32563	16302								7oo28			
Stötten	734	836	43101	65030	18821	23582	16300	30000	68010	20619	30952	15209			7oo23			
Ulm	522	838	62905	65299	18520	49563	18701	42703	65012	21416	35552	15220			7o125			
Augsburg	477	852	12105	65021	18125	12682	16602	51904	65031	20819	50930	16112			7oo25			
München-Riem	529	866	62016	70031	19721	5952-	16507	81908	70513	21417	2952-	14208			7oo25			
Mühldorf	401	875	32508	72021	15825	39663	18500	71603	81179	20718	79663	15326			7oo28			
Passau	409	893	21804	68020	15927	19602	16709	62313	68171	18622	69500	17119		---25	7oo29			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73206	80039	57115	39463	10306	50803	75012	57514	5455-	09204			7oo17			
Konstanz	399	929	70000	80029	19321	4967-	15306	81202	60213	21319	756--	17215			7oo24			
Friedrichshafen	401	934	51003	70031	19222	53663	17303	70705	75032	21220	5955-	15116			7oo24			
Kempten-Lenzried	705	946	61906	84029	20517	29663	14305	61503	80029	22616	15772	14215			7o724			
Oberstdorf □	810	948	81808	62919	55014	797--	13011								7o624			
Zugspitze ■	2960	961	70000	84259	15004	14162	02400	83608	89032	15203	1527-	01103			7o308			
Hohenpeißenberg □	977	962	71410	80219	55515	38576	13301	62408	81022	56115	4553-	11106			7o122			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70501	60619	21916	4436-	14014	80000	75025	22515	757--	14103			7o324			
Wendelstein □	1832	980	93013	00959	57309	9----	09306	81506	82919	57211	8052-	05500			71516			
Berchtesgaden	542	997	82015	05991	18719	794--	17500								79727			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Freitag, den 31.Juli 1970 — Nr. 212

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen			
YYQQ	3100				3100				3100				3100			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff ddfff
10																
20	2717	-45		10 23					2710	-49		10 18				
30	2448	-49		09 13	2445	-48		10 22	2444	-50		10 18				10 14
50	2114	-50		13 06	2110	-51		16 10	2111	-51		10 07				12 07
70	1894	-52		17 03	1892	-54		19 10	1892	-52		15 05				15 06
100	1662	-52		21 19	1661	-52		23 16	1663	-54		22 15				20 13
150	1399	-51		22 19	1399	-53		24 19	1400	-51		22 20				21 16
200	1213	-54		25 30	1214	-55		25 19	1214	-55	-64	23 12				23 12
300	0949	-42	-48	25 24	0950	-41	-49	24 16	0950	-42	-53	24 13	0949	-41	-49	26 08
400	0747	-27	-38	23 16	0748	-25	-35	23 16	0748	-26	-38	23 13	0747	-26	-35	25 08
500	0581	-14	-19	23 15	0582	-14	-20	23 13	0582	-13	-29	22 15	0581	-13	-22	24 06
700	0316	2	- 1	22 08	0316	4	- 1	21 06	0316	4	-35	21 10	0316	5	-28	21 04
850	0157	10	6	25 10	0157	8	5	19 08	0157	8	6	21 09	0156	9	5	18 08
1000	0020	17	9	18 07	0020	20	12	15 06	0020	18	9	08 06	0019	18	9	13 02
Markante Punkte	015	-42		11 30									026			10 15
	024	-48											062			13 05
	060			14 02					037	-50			079			20 08
	086	-52							099	-54			100			22 18
	092	-50							114	-52			170			22 14
	155	-50							177	-51			246	-50	-57	
	250	-52	-56	25 27					250	-51	-61	24 12	250	-49	-56	25 08
	336	-36	-48		033	-49			291	-44	-55		297	-42	-49	
	358	-32	-48		060			18 09	426	-22	-35		521	-11	-21	
	409	-25	-29		071	-54			514	-12	-31		600			24 08
	456	-19	-25		095	-51			600			21 12	616	- 2	-14	
	600	- 4	-18	22 12	197	-54			670	3	-35		638			21 07
	640	- 1	- 8		250	-51	-59	25 18	718	5	-34		646	1	-27	
	720	3	1		502	-14	-28		749	6	-20		711	6	-30	
	783	7	8		600			23 08	768	6	5		723	4	-25	
	800			24 06	718	5	0		800			21 10	700			21 05
	820	10	4		788	7	- 2		807	5	3		784	8	-13	
	863	10	- 1		800			20 06	900			19 06	800	7	- 6	20 07
	900	11	6		858	8	5		986	13	10		849	9	6	
	915			26 12	900			18 10	922			16 06	904			17 06
	003	16	18		921			18 10	997	19	9		971	20	10	
	018	15	12	17 04	024	15	12	14 02	017	16	13	06 06	004	17	12	13 02
Tropopause	225	-57	-61	26 28	213	-57	-64	25 19	216	-58	-67	23 12				
Maxwind																
30/50	0334				0335				0333							
50/100	0452				0449				0448							
100/200	0449				0447				0449							
200/500	0632				0632				0632							
500/1000	0561				0562				0562				0562			

Station	Stuttgart				München				Berlin			
YYQQ	3100				3100				3106			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff ddfff
10												
20	2700	-46		09 34	2704	-48		08 33	3191	-36		09 30
30	2433	-51		10 16	2439	-51		08 15	2717	-45		08 19
50	2101	-52		12 09	2107	-52		12 11	2447	-48		10 15
70	1884	-54		14 06	1890	-55		12 09	2112	-51		11 12
100	1655	-56		19 09	1664	-56		20 10	1893	-53	-64	16 10
150	1395	-52		21 22	1403	-53		20 30	1663	-53	-64	21 12
200	1210	-58	-61	21 16	1217	-54		19 17	1400	-50	-60	22 16
300	0948	-42	-46	20 15	0952	-40	-47	16 06	1213	-54	-63	23 20
400	0745	-25	-29	15 06	0749	-23	-38	16 16	0949	-42	-51	23 17
500	0579	-13	-19	10 06	0582	-14	-20	19 27	0747	-26	-40	22 13
700	0314	2	1	12 10	0317	4	- 1	16 15	0581	-14	-32	22 10
850	0155	10	7	14 05	0155	14	13	12 13	0316	4	-18	23 09
1000	0018				0016				0157	8	3	15 06
									0020	16	9	10 05
Markante Punkte									002	- 8		08 37
									003	-14		
									004			11 36
									005	-27		
									012	-38		
									021			08 18
									023	-44		
									026	-47		
									038	-48		
									044			10 12
									051	-51	-63	
									084	-53	-64	20 08
					014	-43		11 20	105	-54	-64	
					035	-52		09 14	148	-50	-60	
					082	-57		14 07	164	-51	-60	
					095	-57			206	-55	-63	
					120	-53			215			24 22
					167	-51			243	-53	-61	
					182	-55			250	-51	-59	24 20
	035	-52		10 19	203	-54			322	-38	-47	
	044	-51			250	-50	-55	17 04	435	-21	-37	
	068			15 04	275	-45	-51	17 02	448			22 10
	086			16 13	404	-22	-38		573	- 6	-25	
	096	-56		18 04	477	-18	-23		600			23 10
	173	-52		21 25	549	- 8	-15		670	3	-18	
	250	-52	-55	22 16	584	- 5	-10		690			24 09
	350	-32	-36	21 09	595	- 5	- 8		771			21 06
	470			09 03	600			18 20	800			19 06
	575	- 5	-12	16 01	800			16 14	826	9	- 7	
	600			15 03	803	13	8		849	8	3	
	665	- 1	- 1		855			12 13	892			13 06
	745	5	4	14 12	858	15	14		910			12 06
	785	6	4		913	19	14		954	17	8	
	800			15 05	941	20	17		975	13	4	
	888			12 11	958	18	17	18 03	018	28	19	10 04
	950			09 19								
	984	19	14	08 01								
Tropopause	212	-60	-64	22 12	215	-57		16 04	220	-55	-63	23 21
Maxwind												
30/50	0332				0332				0335			
50/100	0446				0443				0447			
100/200	0445				0447				0450			
200/500	0631				0639				0632			
500/1000	0561				0566				0561			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYQQ	3106		3106		3106		3106		3106		3106		3100		3106							
Piloten	dddff		dddff		dddff		dddff		dddff		dddff		dddff		dddff		dddff		dddff		dddff	
Gipfelpunkt km	26.4		25.2		21.0		29.1		26.4		27.3		23.7		21.0							
Gipfelpunkt dddff	09 17		10 12		12 10		08 12		11 24		09 14		12 11		16 13							
km																						
26,4	09 17						09 19		11 24		09 15											
23,7	09 13		10 12				11 10		11 08		09 18		12 11									
20,7	15 10		14 10		13 10		14 12		06 06		12 10		12 09		16 11							
18,3	19 08		21 08		17 11		19 08		18 08		15 08		17 06		18 08							
15,9	22 20		22 17		21 15		20 11		20 11		18 16		24 17		21 15							
13,5	25 20		23 15		23 19		22 13		20 18		20 24		24 24		23 23							
12,0	26 20		27 15		23 10		22 08		19 12		19 08		24 27		24 22							
10,5	25 24		25 14		23 10		26 07		14 05		10 07		24 24		24 20							
9,0	25 18		26 12		23 11		26 08		05 04		14 16		24 16		24 17							
7,2	25 16		24 13		23 10		25 06		06 08		16 05		23 13		23 10							
5,4	24 14		25 13		23 10		26 12		20 02		18 25		23 14		23 10							
4,2	25 12		24 08		23 09		27 05		15 05		16 25		23 10		24 08							
3,0	19 06		20 08		23 06		19 07		20 05		17 08		23 07		25 08							
2,1	20 04		20 07		20 06		21 05		22 04		20 09		25 08		22 04							
1,5	21 03		19 06		18 06		17 04		18 05		20 09		22 07		15 08							
0,9	23 06		17 06		14 06		14 03		09 03		19 06		16 08		12 10							
Maximalwinde	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3111
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							3190 =36 10 24
20	2714 -45 11 22	2440 =50 12 14	2441 =50 11 18	2447 =49 12 12	2704 =47 02 25		2716 =44 10 19
30	2446 -49 11 15	2109 =52 13 07	2109 =51 13 10	2112 =51 13 11	2437 =49 11 25	2435 =52 12 19	2447 =49 10 16
50	2141 -50 13 10	1889 =51 10 09	1891 =53 18 07	1893 =52 17 09	2105 =53 12 08	2106 =54 11 13	2113 =50 11 10
70	1893 -52 18 09	1659 =53 21 18	1662 =53 22 17	1664 =53 22 12	1888 =56 15 09	1891 =55 18 07	1894 =52 =69 15 09
100	1662 =51 22 19	1396 =52 23 16	1399 =52 22 16	1401 =52 23 13	1661 =54 23 09	1663 =55 18 15	1664 =54 =69 20 12
150	1398 =53 23 14	1212 =57 25 12	1213 =57 =65 23 15	1216 =58 =67 23 11	1399 =52 19 23	1402 =51 19 28	1402 =51 =64 23 20
200	1213 =57 24 21	0949 =42 -49 26 12	0950 =42 =52 23 16	0952 =40 =51 22 11	1214 =57 =62 23 06	1216 =58 18 11	1215 =56 =67 23 23
300	0949 =41 =47 23 22	0747 =25 -33 24 16	0748 =26 =38 23 04	0749 =26 =40 26 09	0949 =41 =47 14 12	0950 =41 =45 12 05	0951 =41 =55 23 24
400	0747 =26 =33 23 18	0582 =14 -22 24 18	0582 =14 =25 22 07	0583 =12 =27 26 09	0748 =25 -31 27 06	0748 =25 =33 17 13	0749 =26 =39 22 16
500	0582 =15 =23 25 12	0317 5 =19 21 08	0317 3 =19 22 10	0317 5 22 03	0582 =13 =19 34 11	0581 =15 =24 17 22	0584 =14 =29 21 12
700	0317 4 = 2 23 08	0158 10 9 21 03	0157 10 5 14 17	0157 10 7 27 04	0317 1 = 4 24 06	0317 3 0 18 08	0318 4 = 9 24 14
850	0157 9 1 18 09	0019 22 15 12 02	0019 23 13 11 08	0019 24 14 34 01	0157 12 9 26 12	0156 15 8 26 11	0159 10 = 8 17 07
1000	0020 20 9 17 05				0017	0016	0020 23 12 11 08
Markante Punkte	025 -48 133 =51 183 =53 220 =56 =61 250 =51 =57 26 18 258 =49 =55 329 =36 =43 358 =32 =39 490 =15 =24 510 =14 =21 576 = 6 =14 600 23 16 647 = 1 = 7 731 6 = 1 757 8 =18 800 7 = 7 22 08 821 9 = 2 835 8 1 865 9 6 916 18 04 988 20 8 018 23 11 16 04	046 =53 062 =50 091 =53 127 23 19 161 =53 250 =51 =58 31 05 315 =40 =47 600 24 08 708 6 =23 740 6 =20 780 8 =11 800 21 06 823 8 8 894 13 12 900 20 02 905 13 11 920 20 02 022 24 14 09 02	025 =51 12 20 048 =51 080 =55 112 =52 113 22 24 178 =52 220 =57 =65 250 =51 =60 23 19 433 =21 =33 535 =10 =22 600 23 08 660 2 =27 776 8 =10 800 21 14 822 8 5 870 12 6 893 13 8 900 14 12 922 14 10 016 25 14 11 09	022 =48 10 16 028 =49 036 =48 045 12 13 060 17 06 077 17 12 096 =55 113 22 22 157 =52 200 =49 =51 22 10 458 =18 =33 525 28 06 550 25 08 576 = 5 =14 600 25 05 689 5 745 8 =26 774 7 = 1 800 25 04 817 7 3 892 14 13 905 31 03 930 29 02 996 20 11 004 25 15 34 01	034 14 22 049 =53 11 08 056 =52 073 =57 083 15 16 099 23 05 103 =55 145 19 30 166 =50 185 =57 193 21 03 250 =51 =56 16 09 270 13 06 320 15 06 356 =31 =38 390 =26 =31 435 =20 =27 01 05 507 =12 =17 600 27 08 620 = 3 =11 655 0 24 09 730 4 2 770 7 3 800 24 08 857 13 13 888 34 03 984 23 15 08 03	025 =50 12 21 052 11 13 063 =55 19 05 120 =55 160 =50 182 =53 18 13 250 =48 =53 13 06 276 =45 =50 283 =45 =49 12 10 354 =32 =37 463 =17 =32 477 =17 =27 17 23 547 = 9 =15 597 = 5 =14 600 18 20 671 1 = 3 16 11 681 1 = 1 800 26 09 856 26 11 866 16 8 878 15 15 959 22 16 28 05	003 09 48 004 10 32 006 =28 012 =38 11 21 026 =48 10 17 042 =50 051 =50 =65 055 12 08 090 20 10 092 13 07 097 =54 =69 132 =53 =66 23 19 181 =50 =63 192 =55 =69 250 =51 =63 24 26 260 25 27 320 =38 =53 381 =29 =40 422 =24 =39 453 21 12 540 = 9 =22 600 23 13 648 1 =12 721 25 15 740 7 = 5 788 9 =15 800 23 08 805 22 08 807 8 =11 875 12 5 892 13 07 911 13 07 997 12 00 018 24 12 09 07
Tropopause	204 =57 =62 25 20	217 =58 =64 26 10	208 =59 =67 21 15	212 =58 =67 23 12	220 =59 =63 24 15	202 =59 18 11	211 =57 =68 23 24
Maxwind							
30/50		0331	0332	0335	0332	0329	0334
50/100		0450	0447	0448	0444	0443	0449
100/200	0449	0447	0449	0448	0447	0447	0449
200/500	0631	0630	0631	0633	0632	0635	0631
500/1000	0562	0563	0563	0564	0565	0565	0564

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3112	3118
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	23.4	27.3	27.3	24.0	25.5	28.8	27.0
Gipfelpunkt ddfff	10 16	17 09	10 18	08 18	08 15	11 16	11 22	08 19
km								
26,4			10 18	09 14			11 30	08 18
23,7	10 10		10 10	12 10	09 14	11 16	11 10	10 10
20,7	16 08	16 05	13 06	15 08	14 09	13 12	14 13	16 08
18,3	20 09	20 17	20 09	20 09	18 13	17 15	19 12	22 08
15,9	23 16	23 16	21 13	22 17	20 16	20 17	24 17	24 15
13,5	24 21	25 14	23 18	22 13	20 09	19 14	24 28	24 23
12,0	25 10	25 15	24 14	26 14	23 03	19 11	25 22	25 22
10,5	26 18	25 16	24 14	26 10	22 11	19 13	26 37	26 24
9,0	26 15	25 18	24 16	25 14	10 05	19 09	24 22	26 22
7,2	26 20	25 18	26 07	27 10	32 04	24 10	23 11	23 15
5,4	24 20	25 13	25 07	26 11	23 21	22 12	23 13	23 14
4,2	24 11	25 11	24 05	25 04	29 07	18 08	24 18	25 18
3,0	24 09	24 06	21 12	21 04	27 13	21 06	26 16	25 15
2,1	23 11	23 03	23 08	23 06	30 13	27 11	22 12	21 06
1,5	25 10	22 02	17 04	32 06	31 08	28 15	14 06	16 05
0,9	23 06	20 02	13 07	33 05	36 07	22 21	16 09	12 08
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 212

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 31. Juli 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	01311	98010	22917	00900	16204	3++++			700++	
3	10007	01812	98020	22417	00900	14804	3++++				
6	10007	21610	98020	22318	21500	16601	30101			700++	117++
9	10007	01605	97020	22720	00900	18004	30101				
12	10007	01105	96100	22919	00900	17102	30101			700++	
15	10007	00705	96100	22820	00900	17801	30101				
18	10007	00705	96100	22420	00900	18704	30101			700++	1181+
21	10007	32705	96100	22818	9++++	17304	30101				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	Iiiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	01807	98010	24416	00900	13203	3++00				
3	10044	01807	97020	23915	00900	13805	3++00				
6	10044	01707	97020	24115	00900	13302	3++01				1165+
9	10044	01505	97020	24518	00900	15204	3++00				
12	10044	00811	97020	24220	00900	14603	3++01				
15	10044	00813	97020	35520	00900	15707	30201				
18	10044	00810	98020	23119	00900	16704	3++01				1180+
21	10044	01212	98020	24019	00900	15309	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01513	97020	22917	00900	15201	3++++			700++	
3	10004	01815	97020	22516	00900	15504	3++++				
6	10004	01808	97020	23117	00900	15106	30302			700++	1165+
9	10004	01809	97020	23219	00900	17202	30301				
12	10004	01206	97020	23320	00900	18101	30301			700++	
15	10004	01206	97020	23221	00900	19801	30301				
18	10004	31206	97020	22820	00901	18704	30301			700++	1177+
21	10004	01205	97020	23118	00900	17303	30301				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01611	98020	23217	00900	15400	3++00			700++	
3	10005	01613	98020	23016	00900	15702	3++01				
6	10005	01609	97020	23017	00900	14400	3++00			700++	1165+
9	10005	01805	97020	23019	00900	17400	3++00				
12	10005	01106	96100	23019	00900	17400	3++00				
15	10005	01105	96100	23020	00900	18400	3++00				
18	10005	00506	96100	22821	00900	17702	3++00			700++	1170+
21	10005	00208	97020	23018	00900	16202	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	21805	97020	24016	9++++	15203	3++00			700++	
3	10006	01805	97010	23316	00900	15807	3++00				
6	10006	01802	96100	23318	00900	15400	3++00			700++	1160+
9	10006	01105	97020	24020	00900	17207	3++00				
12	10006	11107	97030	24021	12600	16400	3++00			700++	
15	10006	11104	97020	23819	11400	16702	3++00				
18	10006	01110	97010	23019	00900	17708	3++00			700++	1182+
21	10006	11111	97030	23218	9++++	16302	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	31004	81016	97502	06208	864++	00710	05206	10956	30202	
99621	70331	31034	80918	97025	04708	5647+	00715	05107	10927	30303	
99620	70330	31064	80821	97619	02209	6742+	00725	05007	10920	30304	
99620	70331	31094	80725	97606	01009	5742+	31712	00007	10923	30506	
99619	70330	31124	80825	97616	00009	5742+	41710	00008	10932	30506	
99618	70332	31154	80828	95636	97209	5742+	62728	00008	10901	30608	
99616	70332	31184	71415	96686	96909	5742+	31602	00008	10913	30606	
99617	70330	31214	80514	95515	96509	5742+	11804	00008	10923	30202	09505

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	70014	31004	81826	96616	93311	871++	31721	00111	11136	30805	00+00
99660	10016	31034	72527	98026	93310	75300	41500	05209	11176	30706	18906
99659	10017	31064	52018	97018	95011	49340	41117	05109	11162	30705	18805
99659	10019	31094	72535	97252	97310	79400	00323	05208	11143	30807	19804
99660	10020	31124	72541	96278	03109	784++	61358	05207	11099	30908	
99660	10016	31154	82736	96256	08409	853++	61253	05307	11093	30909	00+00
99659	10012	31184	82627	96028	12008	884++	51236	05404	11087	30909	00+00
99659	10014	31214	72629	97022	14709	78400	21127	05305	11061	30909	00+00

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70511	31004	83612	97515	02207	863++	00230	0++06	10806	30604	
99565	70509	31064	83320	97255	07007	854++	00222	0++05	10808	30403	99+05
99565	70508	31124	83026	98022	10808	854++	00220	0++05	10808	30404	
99564	70510	31154	73222	98022	12808	754++	00220	0++06	10827	30504	05503
99564	70510	31184	63325	98012	13608	65400	00208	0++06	10863	30504	05503
99564	70509	31214	73219	98022	14207	75400	00206	0++05	10838	30605	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70183	31004	52009	98011	12611	58601	00109	0++08	11213	30202	36804
99588	70182	31034	61811	98032	12011	685++	00806	0++09	11203	30202	36804
99589	70182	31064	71512	98032	10813	3857+	02712	0++09	11203	30202	02804
99587	70176	31094	81518	96606	10912	65524	32001	0++09	11180	30303	15805
99586	70171	31124	81522	95616	10211	4732+	32707	0++10	11182	30504	16806
99582	70166	31154	81522	95586	08711	873++	32715	0++11	11166	30505	16806
99581	70161	31184	81516	94516	08012	872++	32607	0++12	11184	30404	16806
99582	70161	31214	72117	96026	08412	48431	72703	0++11	11166	30404	16705

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70356	31003	62214	98022	97311	30972	00000	0++11	11112	30704	
99527	70355	31033	81315	97616	03611	3742+	00737	0++11	11120	3040+	21703
99527	70356	31063	82217	97616	00111	6732+	00535	0++11	11116	30703	
99527	70354	31093	62526	98016	02711	37328	00226	0++11	11114	30704	
99527	70355	31123	42625	98016	05811	48500	00231	0++08	11167	30704	
99527	70355	31153	73025	98022	05711	78500	00501	0++09	11158	30706	
99527	70354	31183	62630	98152	05212	52430	00605	0++08	11140	30807	
99527	70353	31213	72627	97158	06010	62461	00308	0++08	11118	30807	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70202	31004	82211	96505	15714	853++	52208	00114	11448	30804	23905
99524	70203	31034	82213	95025	13914	853++	00718	00115	11448	30803	23904
99524	70202	31064	82215	95105	13714	861++	00502	00115	11449	30803	23904
99525	70201	31094	82314	95102	14514	860++	00208	00115	11448	30803	20904
99526	70200	31124	82323	96102	15415	862++	00209	00215	11412	30803	19802
99526	70200	31154	82313	95284	14815	862++	00806	00315	11404	30303	19802
99526	70199	31184	82313	93504	14015	862++	00508	00215	11433	30802	18902
99526	70198	31214	82215	95102	14615	862++	00206	00215	11412	30802	19903

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	31004	12319	98020	25320	10930	00108	0++19	12020	30503	
99440	70410	31034	12318	98020	24720	10930	00706	0++19	12025	30503	
99440	70410	31064	12417	98020	24719	00930	00800	0++19	11898	30503	
99440	70410	31094	12419	98020	24720	10930	00206	0++18	11924	30503	
99440	70410	31124	52324	97030	25020	12530	00003	0++19	12000	30583	99+03
99440	70410	31154	42320	98020	24521	40630	00705	0++19	12000	30504	
99440	70410	31184	72421	97021	23720b	70972	04708	0++19	12037	30503	99+03
99440	70410	31214	72424	98022	24021	15570	00203	0++18	12030	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99446	70159	31004	23410	98020	25618	25600	00104	0++16	11032	30000	28802
99446	70159	31034	22906	98020	25018	25600	00806	0++16	11924	30000	28802
99449	70158	31064	72911	98031	24619	755++	00604	0++07	11920	30802	
99449	70158	31094	70213	97216	25419	784++m	00208	0++17	11922	30602	30803
99448	70158	31124	73405	98016	25819	784++	00104	0++16	11913	30000	30804
99448	70158	31154	73104	98022	25420	784++	00804	0++18	11967	30000	30804
99446	70160	31184	73408	98022	25019	784++	00604	0++17	11952	30000	30804
99451	70163	31214	70305	98022	25919	784++	72309	0++17	11931	30000	30804

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70473	31004	81414	97152	24724	29318	00212	0++21	12473	30703	
99349	70479	31034	61313	97022	25023	49318	00103	0++21	12478	30703	
99349	70474	31064	01512	98001	24228	00900	00708	0++22	12428	63402	
99349	70479	31124	81412	98030	25925	21407	00113	0++20	12452	30401	17703
99349	70479	31154	71211	98020	26625	24247	00207	0++20	12453	30202	17503
99349	70479	31184	61613	98011	25824	21442	00608	0++21	12448	31703	
99349	70479	31214	71511	98031	25624	22404	00502	0++21	12441	30303	20503

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70200	33154	29002
99448	70158	31154	01602

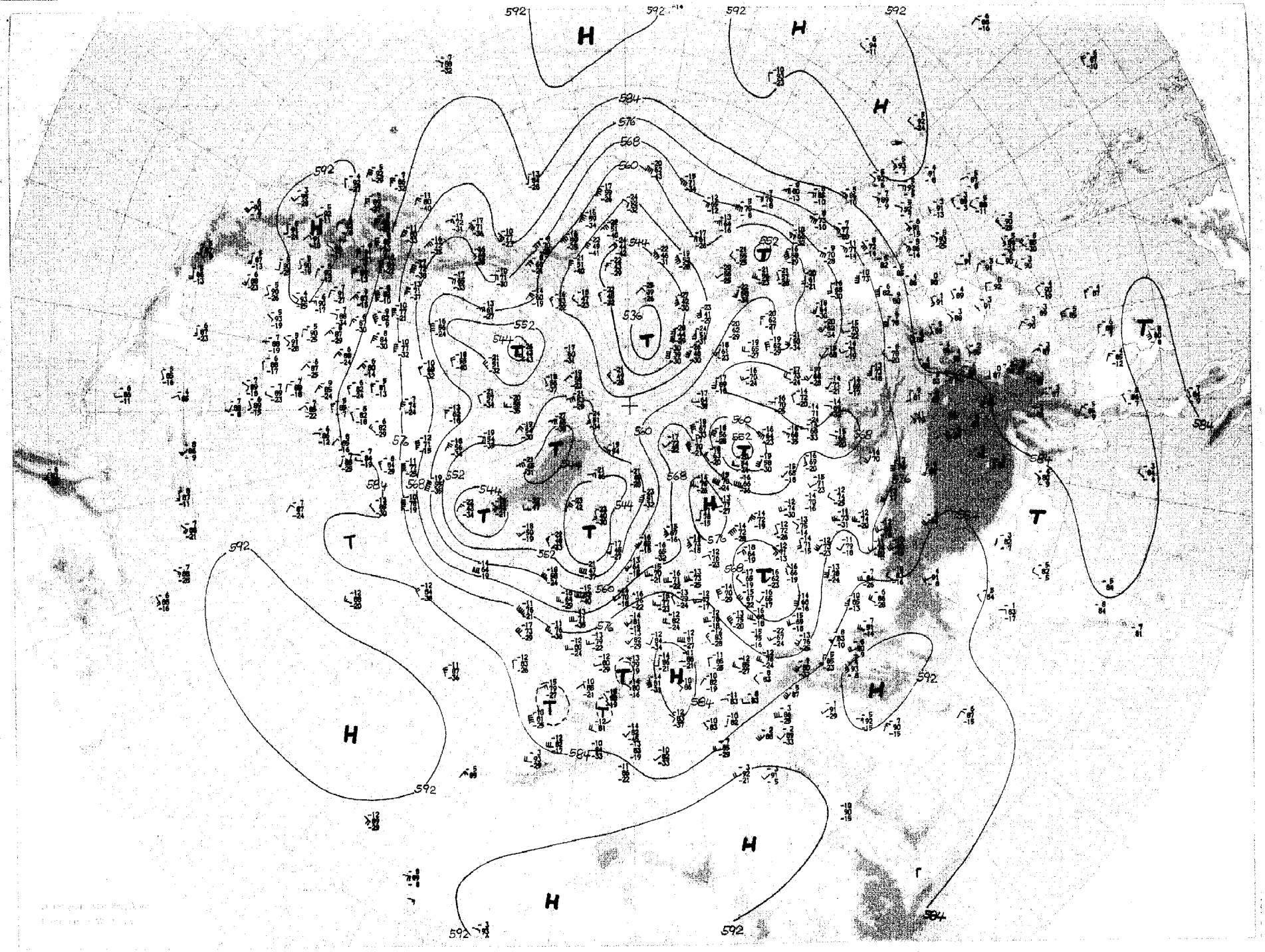
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 212 Freitag, den 31. Juli 1970

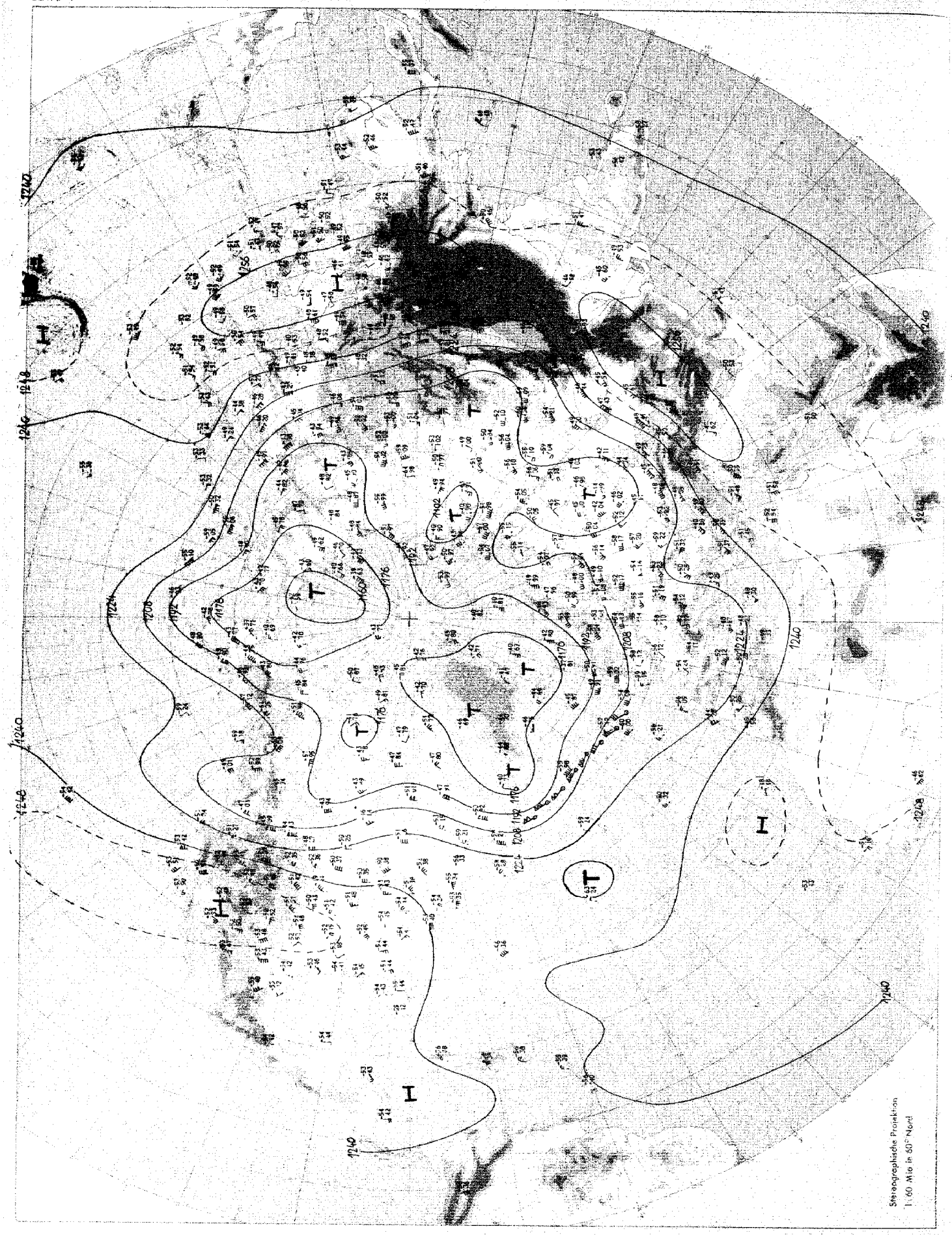
Meldungen vom 31. 7.1970

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99418	70684	31004	01705	96404	15120	00900	00301	00618	3++00	99+01	+++++	Poseidon
99570	70010	31064	89903	96616	16111	8032+	21225	05108	30000	21602	+++++	A.Dohrn
99465	70105	30183	23005	98011	23316	12431	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99458	70122	31003	53005	98031	24217	524++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99450	70199	31063	73005	98022	29919	754++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99396	70243	31063	70211	98022	25320	754++	54707	05216	30201	+++++	+++++	Hornbelt
99567	70010	31094	80206	96616	18011	8032+	42219	05110	30300	18603	+++++	A.Dohrn
99554	70228	31093	82324	97022	07312	854++	63400	054++	30504	+++++	+++++	Erlangen
99636	10065	31093	82037	97022	09912	874++	52231	05111	30009	+++++	+++++	A.Leonhardt
99442	70131	31063	63609	98031	23818	41320	54203	00313	30101	30703	+++++	Eschersheim
99435	70141	31093	60307	98031	24619	653++	54208	00314	3++++	31601	+++++	Eschersheim
99489	70170	31093	82605	97205	21018	+++++	23400	00117	3++++	27502	+++++	Schauenburg
99564	70012	31124	89902	96026	19213	863++	42212	00212	30000	21501	+++++	A.Dohrn
99533	70122	31123	89902	97022	18514	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99523	70116	31123	72709	98022	20018	723++	33240	008++	+++++	+++++	+++++	Minden
99488	70052	31124	21909	98011	25216	+++++	+++++	0++12	+++++	+++++	+++++	G.Fock
99633	10059	31123	72333	97012	14712	5743+	52256	00108	30708	+++++	+++++	A.Leonhardt
99370	70015	31123	60623	97104	13025	62300	15210	05220	30504	08505	+++++	Westfalia
99355	70145	31123	80213	98022	19820	8057+	24706	0++15	30201	02503	+++++	P.Brasil
99633	10063	31123	62330	98022	14813	65771	52238	05110	30604	23605	+++++	S.Maris
99491	70161	31123	82605	96102	21018	9++++	22400	00217	3++++	+++++	+++++	Schauenburg
99428	70149	31123	60307	98012	23721	1132+	54709	00316	3++++	31601	+++++	Eschersheim
99668	70247	31123	82707	98022	12004	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99561	70014	31154	70000	97022	19514	755++	52003	00410	30000	21501	+++++	A.Dohrn
99471	70173	31123	82607	98022	24321	5++7+	24205	00817	3++01	29609	+++++	Pica
99629	70155	31154	81720	97022	10812	9++++	22218	00209	3++02	17+04	+++++	Meerkatze
99549	70252	31153	81924	96106	04013	863++	63732	053++	30504	+++++	+++++	Erlangen
99414	70694	31153	21313	98010	16121	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99489	70052	31184	19902	98020	24317	+++++	+++++	0++14	+++++	+++++	+++++	G.Fock
99625	10049	31183	22709	98021	21811	22400	52234	05106	3++02	25+07	+++++	A.Leonhardt
99558	70011	31184	71205	97252	20113	784++	32306	00512	30000	14501	+++++	A.Dohrn
99357	70120	31183	80113	98022	15920	854++	24719	0++17	30501	01502	+++++	P.Brasil
99622	10048	31183	82505	98022	21512	83670	43223	05307	30301	24605	+++++	S.Maris
99413	70685	31183	00000	96284	16121	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	+++++	Altona
99482	70108	31183	80807	98255	23218	853++	54208	00216	3++01	28505	+++++	Nordenham
99417	70166	31183	80311	98021	24221	5132+	54400	00115	30202	99+03	+++++	Eschersheim
99412	70173	31213	80309	98022	24520	7731+	54203	00017	30202	99+02	+++++	Eschersheim
99422	70156	31153	50311	98021	24221	18330	54205	05016	30202	99+03	+++++	Eschersheim
99418	70681	31214	01409	90464	15118	00900	53713	00117	30201	+++++	+++++	W.Herwig
99479	70121	31213	82705	97104	24118	853++	54209	001++	3++01	28504	+++++	Nordenham

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für Juli 1970

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	rel. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	%	Höchstmenge mm	am											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Helgoland	4	015	11.5	15.3	-1.0	23.0	7.	11.1	20.	.	.	.	.	82	81	100	11	15.	20	13	.	.	220	96	1	10	3	11	.
List/Sylt	26	020	10.6	16.2	-1.2	26.7	8.	9.9	15.	1	.	.	.	77	92	142	15	28.	20	15	.	.	226	94	1	13	2	15	.
Husum	3	029	11.2	15.5	-1.2	29.2	8.	7.5	23.	3	.	.	.	76	116	133	18	25.	22	18	.	.	193		.	11	5	.	.
Schleswig	43	035	11.2	15.1	-1.4	28.7	8.	8.2	17.	3	.	.	.	80	99	112	20	10.	22	16	.	.	195	82	.	13	3.	.	.
Kiel	7	045	11.5	15.9	-1.2	29.2	8.	8.6	15.	3	.	.	.	76	75	90	20	21.	22	12	.	.	218	91	1	15	.	.	.
Norderney	13	113	11.9	15.9	-0.9	29.8	8.	10.6	2.	2	.	.	.	79	119	153	26	15.	21	15	.	.	184	86	2	13	3	21	11
Bremerhaven	7	129	12.1	16.1	-0.9	29.6	8.	9.4	23.	4	.	.	.	80	126	134	19	26.	18	14	.	.	166	81	2	12	3	21	4
Cuxhaven	5	131	11.9	16.2	-1.0	29.3	8.	9.3	20.	3	.	.	.	78	127	135	26	15.	19	12	.	.	203	92	.	11	3	15	.
Hamburg-F. Obs	14	147	12.0	16.0	-1.0	29.6	8.	7.4	23.	5	.	.	.	78	107	130	19	15.	22	17	.	.	174	79	.	16	4	4	.
Lübeck	13	156	11.8	16.4	-1.3	30.1	8.	9.1	17.	4	1	.	.	78	92	108	38	21.	21	14	.	.	219	89	2	17	3	2	.
Emden	0	203	12.4	15.7	-0.9	30.2	8.	10.0	21.	3	1	.	.	76	171	174	29	15.	20	18	.	.	166	82	2	16	4	21	4
Cloppenburg	42	216	12.7	15.9	-1.0	30.2	8.	6.0	23.	4	1	.	.	79	133	144	42	21.	19	14	.	.	164		1	16	6	16	1
Bremen	4	224	12.1	16.5	-0.9	30.5	8.	6.8	23.	6	1	.	.	76	108	118	21	21.	19	14	.	.	177	85	2	12	3	18	.
Soltau	77	235	12.6	15.8	-1.3	29.7	8.	5.0	23.	5	.	.	.	79	150	172	36	15.	21	15	.	.	160	78	1	17	5	16	2
Lüchow	21	253	12.5	16.5	-1.4	29.4	8.	7.4	22.	5	.	.	.	77	97	145	17	21.	18	14	.	.	222	98	1	17	5	2	.
Lingen	21	305	14.2	16.0	-1.4	31.0	8.	7.4	23.	5	1	.	.	80	164	176	32	15.	21	17	.	.	161	90	.	15	4	16	1
Münster	64	313	14.0	16.3	-1.1	30.0	8.	8.6	21.	5	1	.	.	77	148	164	39	15.	18	17	.	.	166	85	1	13	5	.	.
Osnabrück	95	317	13.8	16.0	-1.3	29.6	8.	8.3	23.	4	.	.	.	77	170	189	35	15.	19	16	.	.	162	86	2	15	5	19	2
Bad Salzuflen	98	325	13.9	16.2	-1.3	29.1	8.	8.7	17.	7	.	.	.	76	132	146	37	15.	19	14	.	.	171	93	2	17	4	.	.
Hannover-L.	53	338	13.4	16.4	-1.0	29.9	8.	8.3	17.	7	.	.	.	76	76	91	22	15.	17	11	.	.	176	85	1	13	2	2	.
Braunschweig-V	81	348	13.3	16.4	-1.2	28.5	8.	8.6	18.	7	.	.	.	76	91	109	23	15.	19	14	.	.	190	91	2	15	5	15	2
Berlin-Dahlem	51	381	13.2	16.8	-1.7	30.3	8.	8.5	23.	9	1	.	.	75	46	66	10	15.	12	11	.	.	212	87	3	9	5	.	.
Berlin-Tempelh.	51	384	12.8	18.1	-1.2	30.6	8.	9.7	1.	9	1	.	.	63	56	83	15	3.	13	12	.	.			1	10	4	4	.
Bocholt	25	406	14.4	16.7	-1.3	29.9	8.	8.8	23.	7	.	.	.	76	120	139	30	15.	18	14	.	.	162	83	2	14	2	.	.
Essen	154	410	14.3	16.2	-1.3	28.3	7.	8.4	21.	5	.	.	.	75	178	179	26	15.	18	17	.	.	173	96	3	13	6	.	.
Kahler Asten	835	427		11.4	-1.8	23.8	8.	4.0	21.	.	.	.	.	88	246	188	37	3.	22	18	.	.	146	80	1	18	5	7	.
Kassel	158	436	14.5	16.8	-1.1	30.1	8.	7.9	21.	8	1	.	.	73	77	110	11	15.	19	13	.	.	180	89	2	14	5	7	1
Göttingen	176	444	14.2	16.2		29.1	8.	6.9	18.	7	.	.	.	76	90	120	17	3.	19	13	.	.	167	86	2	11	4	12	2
Braunlage	607	452	14.3	13.1	-1.5	25.0	8.	6.0	21.	1	.	.	.	79	203	161	31	15.	21	17	.	.	178	92	3	13	6	10	1
Aachen	202	501	15.3	16.2	-1.4	30.1	7.	8.9	21.	6	1	.	.	75	117	155	32	29.	19	15	.	.	188	99	2	14	4	1	.
Nürburg	626	510	15.8	13.6	-1.6	25.6	7.	4.7	21.	1	.	.	.	79	90	118	18	29.	19	14	.	.			3	13	3	7	1
Köln-Bonn	68	513	12.6	16.6	-1.6	29.1	28.	5.6	21.	8	.	.	.	76	115	153	23	29.	20	16	.	.	163		2	13	5	2	1
Marienberg	547	526	14.8	13.6	-1.6	25.0	8.	4.5	21.	1	.	.	.	83	186		23	15.	20	16	.	.	170	84	4	12	4	2	.
Gießen	186	532	14.5	16.6	-1.6	29.4	8.	6.6	21.	7	.	.	.	72	70	108	12	9.	17	12	.	.	177	80	2	12	5	.	.
Bad Hersfeld	212	542	14.8	16.5	-0.9	29.6	8.	7.1	21.	8	.	.	.	73	91	119	14	26.	19	15	.	.	169	85	2	17	4	3	.
Wasserkuppe	921	544		11.4	-1.9	23.4	8.	3.9	21.	.	.	.	.	86	140	116	19	26.	21	19	.	.	180	91	3	15	4	9	.
Trier-Petrisberg	265	609	16.1	16.1	-1.7	29.7	7.	6.0	21.	7	.	.	.	77	112	161	37	29.	19	13	.	.	192	93	2	7	4	1	1
Deuselbach	479	615	15.4	14.8	-1.5	26.0	7.	5.0	21.	4	.	.	.	80	95	115	15	25.	20	14	.	.	193	84	2	14	5	4	.
Geisenheim	109	628	15.6	17.1	-1.7	28.6	28.	6.0	21.	8	.	.	.	73	76	140	43	9.	17	11	.	.	201	92	3	10	4	2	.
Königstein	376		15.7	15.0	-2.0	27.5	8.	4.5	21.	4	.	.	.	78	75	103	11	25.	21	16	.	.	146		5	11	4	.	.
Kl. Feldberg/T.	805	635	15.9	12.5	-1.7	23.9	8.	4.3	21.	.	.	.	.	84	94	103	10	20.	22	19	.	.	175	83	4	14	4	12	6
Frankfurt-Flugh.	110	637	15.5	17.3	-1.4	29.2	8.	5.4	21.	9	.	.	.	75	105	154	20	30.	19	16	.	.	192	88	1	8	4	6	.
Frankfurt-Stadt	125	638		18.0	-1.3	30.0	8.	7.8	21.	9	1	.	.	74	61	90	15	10.	21	12	.	.			4	9	4	3	1
Offenbach	99	640	15.4	17.7	-1.6	30.6	8.	7.3	21.	11	1	.	.	72	112	167	16	10.	20	15	.	.	195	91	3	10	4	1	.
Darmstadt	133	639	15.3	17.9	-1.6	30.4	8.	7.9	18.	11	1	.	.	69	104	143	19	25.	20	15	.	.	206	86	4	8	4	8	.
Würzburg	259	655	15.2	17.2	-1.2	29.3	13.	7.2	21.	9	.	.	.	72	41	56	6	21.	16	11	.	.	193	82	3	6	4	3	.
Bad Kissingen	216	658	14.6	16.4	-1.5	29.8	8.	6.5	21.	10	.	.	.	75	61	74	10	25.	19	14	.	.	188	86	2	9	4	5	.
Bamberg	239	675	15.4	16.7	-1.5	29.5	8.	6.1	21.	11	.	.	.	72	61	75	14	5.	18	13	.	.	194	89	3	9	4	.	.
Coburg	337	671	15.0	16.4	-1.2	29.0	8.	7.2	1.	9	.	.	.	69	83	107	10	27.	19	16	.	.	200	87	2	10	5	.	.
Hof	567	685	15.3	14.5	-1.1	27.3	8.	6.0	1.	3	.	.	.	78	94	111	16	26.	20	16	.	.	218	105	3	8	4	3	.
Weiden	438	688	15.1	16.1	-1.0	29.3	8.	6.2	1.	11	.	.	.	73	81	87	23	25.	19	14	.	.	215	97	4	10	5	.	.
Berus	363	704	16.1	15.7	-1.6	26.9	7.	8.0	21.	4	.	.	.	82	90	120	23	25.	19	15	.	.	224	90	2	9	6	9	1
Ensheim	323	708	16.0	16.4	-1.2	28.3	7.	6.5	21.	7	.	.	.	77	91	132	17	29.	19	15	.	.	224	94	1	12	4	.	.
Neustadt Weinstr.	161	723	15.4	18.0	-1.2	30.6	13.	7.5	21.	11	1	.	.	67	53	90	9	10.	16	12	.	.	219	95	4	9	5	2	.
Weinbiet Weinstr.	553	724	15.1	15.1	-1.6	28.0	13.	6.4	15.	6	.	.	.	77	57		9	30.	18	14	.	.	185	83	2	8	5	16	2
Karlsruhe	114	727	16.1	18.3	-1.2	30.3	13.	8.1	1.	15	3	.	.	72	73	96	12	24.	19	15	.	.	237	99	3	11	5	5	.
Mannheim	97	729	15.8	18.5	-1.1	30.7	8.	7.1	18.	12	4	.	.	69	82	124	13	10.	18	15	.	.	213	90	4	12	6	.	.
Stuttgart-Stadt	305	737	15.9	18.3	-0.8	29.8	28.	7.7	18.	12	.	.	.	65	56	71	14	31.	16	12	.	.	237	102	2	7	5	6	.
St. Echterdingen	398	738	16.3	17.5	-0.5	29.5	28.	6.5	18.	10	.	.	.	69	46	56	9	15.	13	9	.	.			.	9	6	6	.
St.-Hohenheim	401		16.8	16.8	-0.8	29.4	28.	5.2	18.	8	.	.	.	73	44	54	8	15.	17	10	.	.	240	102	.	8	6	3	.
Öhringen	276	742	15.5	17.0	-1.2	29.1	13.	6.4	18.	11	.	.	.	75	98	111	28	31.	19	14	.	.	200	84	2	7	6	1	.
Ansbach	413	755	16.1	16.8	-1.0	29.8	8.	6.6	1.	10	.	.	.	76	73	81	16	15.	15	15	.	.	231	97	5	9	7	5	.
Weißenburg Bay.	422	761	16.1	16.6	-0.5	29.8	8.	4.8	1.	13	.	.	.	74	49	53	13	15.	18	8	.	.	223	92	3	6	3	.	.
Nürnberg	310	763	15.4	17.6	-0.4	30.4	8.	6.2	1.	13	1	.	.	71	61	68	11	15.	17	13	.	.	227	99	4	9	4	4	.
Regensburg	376	776	15.7	17.4	-0.6	29.4	23.	6.6	1.	13	.	.	.	74	66	71	13	25.	[illegible]	[illegible]	.	.	214	93	2	9	7	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		11.1	-0.9	23.2	8.	2.2	1.	.	.	.	.	84	118	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	15	.	.	189	93	2	11	5	9	1
Freiburg	269	803	16.4	19.0	-0.8	30.8	28.	8.5	18.	15	2	.	.	69	79	83	14	[illegible]	17	10	.	.	244		2	10	5	4	.
Freudenstadt	797	815	16.7	14.3	-0.7	25.8	28.	4.7	18.	2	.	.	.	77	155	127	33	21.	17	14	.	.	241	108	3	9	5	.	.
Klippeneck	973	818		13.9	-1.0	25.5	13.	2.9	18.	3	.	.	.	79	77	70	16	17.	[illegible]	[illegible]	.	.	232	95	2	7	6	5	1
Tübingen	370	826	17.2	17.2	-0.8	29.2	28.	4.7	18.	12	.	.	.	75	64	73	19	9.	16	11	.	.	226	97	3	9	5	4	1
Stötten	734	836	16.6	14.8	-0.9	25.6	28.	4.7	18.	4	.	.	.	77	96	86	16	26.	17	12	.	.	244	110	4	8	7	9	.
Ulm	522	838	16.3	16.7	-0.3	28.3	28.	5.1	18.	11	.	.	.	71	49	44	10	25.	19	11	.	.	243	102	2	10	6	1	.
Augsburg	477	852	16.1	17.3	-0.5	30.0	8.	6.7	1.	13	1	.	.	72	72	65	12	25.	24	17	.	.	234	103	3	12	8	1	.
München-Riem	524	866	16.0	16.9	-0.7	28.5	14.	5.3	1.	11	.	.	.	74	107	77	12	16.	23	18	.	.	219	94	2	10	3	6	1
Mühldorf	401	875	15.7	17.2	-0.4	29.0	14.	7.8	1.	13	.	.	.	76	83	58	9	15.	19	15	.	.	220	95	1	12	7	.	.
Passau	409	893	15.6	16.9	-0.8	29.6	8.	8.5	1.	12	.	.	.	77	109	89	18	30.	18	16	.	.	226	100	3	9	5	.	.
Feldberg/Schw.	1486	909		9.8	-1.0	20.5	7.	0.7	17.	.	.	.	.	87	259	158	44	21.	20	18	2	.	208	106	.	12	6	23	8
Konstanz	399	929		17.9	-0.1	31.5	13.	3.7	18.	16	2	.	.	73	69	63	15	21.	17	13	.	.	237	101	3	8	6	2	1
Friedrichshafen	401	934	16.6	18.2	-0.4	29.6	14.	5.9	18.	10	.	.	.	72	67	49	14	25.	20	13	.	.	235	98	3	7	7	2	.
Kempten	705	946	17.5	15.5	-0.5	27.3	28.	4.8	1.	7	.	.	.	76	124	78	21	25.	22	17	.	.	227	106	2	9	7	1	.
Oberstdorf	810	948	18.8	14.7	-0.6	28.4	23.	2.5	1.	8	.	.	.	77	204	93	42	17.	23	21	.	.	195	107	2	13	9	.	.
Zugspitze	2960	961		1.8	-0.7	12.8	28.	-7.2	17.	.	.	16	7	88	184	88	50	17.	25	20	13	31	172	103	1	12	12	17	4
Hohenpeißenb.	977	962		14.3	-0.8	26.9	23.	4.4	17.	3	.	.	.	78	103	62	17	25.	22	18	.	.	222	103	2	9	10	14	.
Garmisch-Partenk.	715	963	16.7	15.5	-0.5	28.9	14.	5.2	19.	8	.	.	.	75	175	88	28	17.	22	18	.	.	206	115	1	8	11	.	.
Bad Tölz	654	971	16.4	16.4	-0.4	29.5	8.	6.6	17.	13	.	.	.	73	198	94	33	17.	21	19	.	.	209	101	2	12	7	.	.
Wendelstein	1832	980		8.5	-1.0	18.7	23.	-1.3	17.	.	.	5	.	85	193	59	27	1.	23	22	7	4	187	108	1	12	9	21	5
Berchtesgaden	542	997	16.7	16.0	-0.3	28.4	8.	6.4	16.	14	.	.	.	79	342	156	64	17.	24	20	.	.	200		1	14	11	2	.

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Klippeneck am 28. und Wendelstein am 28.; das Minimum der Lufttemperatur Weinbiet am 17., Passau am 4., Zugspitze am 18. und Hohenpeißenberg am 18.; höchste Niederschlagssumme Deuselbach am 30. und Kl. Feldberg am 25.

1) vom Mittel 1931 – 1960 2) des Normalwertes 1931 – 1960 3) Bezugszeitraum 1951 – 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 6 1970
U. S. Dept. of Commerce

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

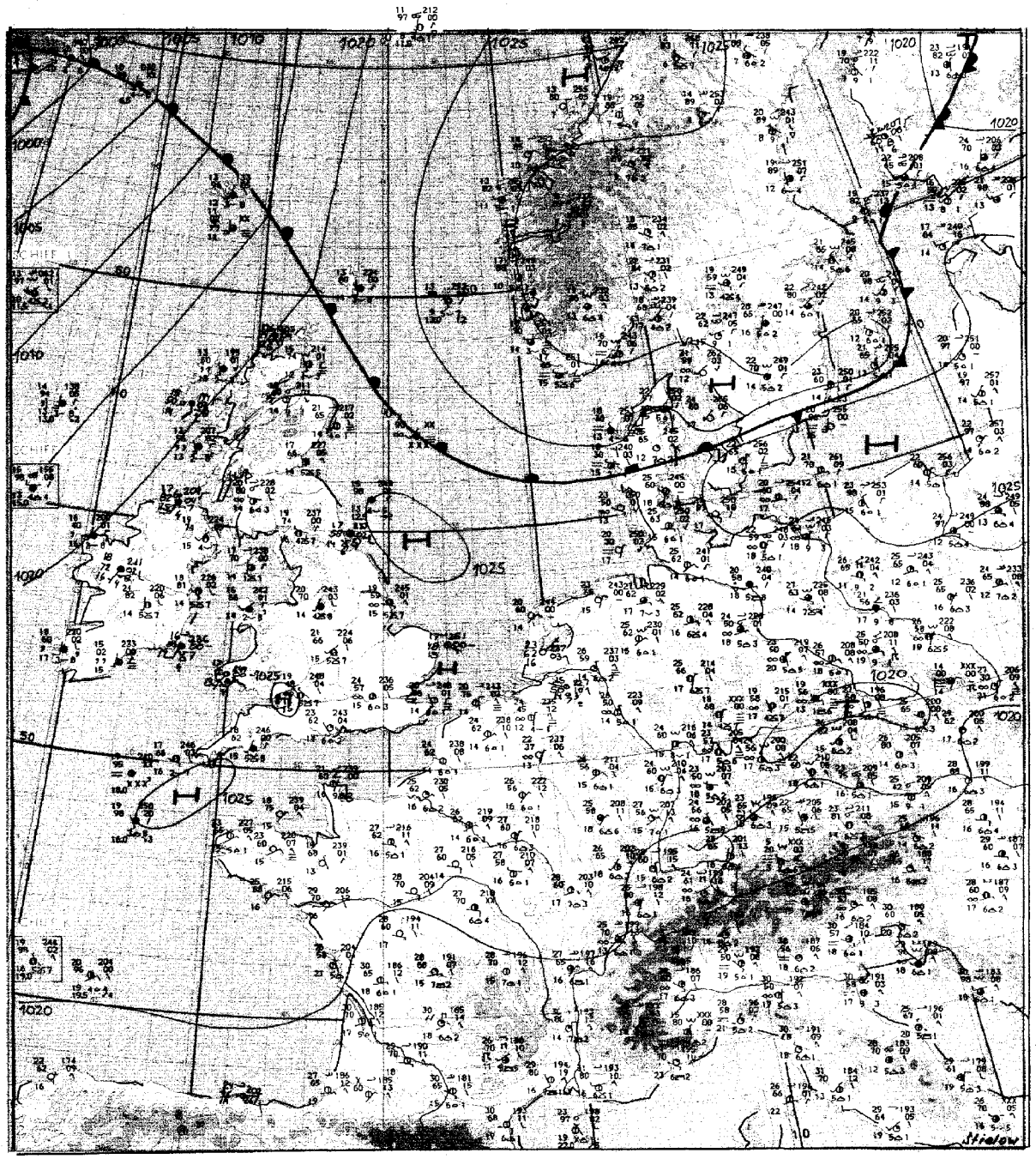
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 Sonnabend, den 1. August 1970 Nummer 213

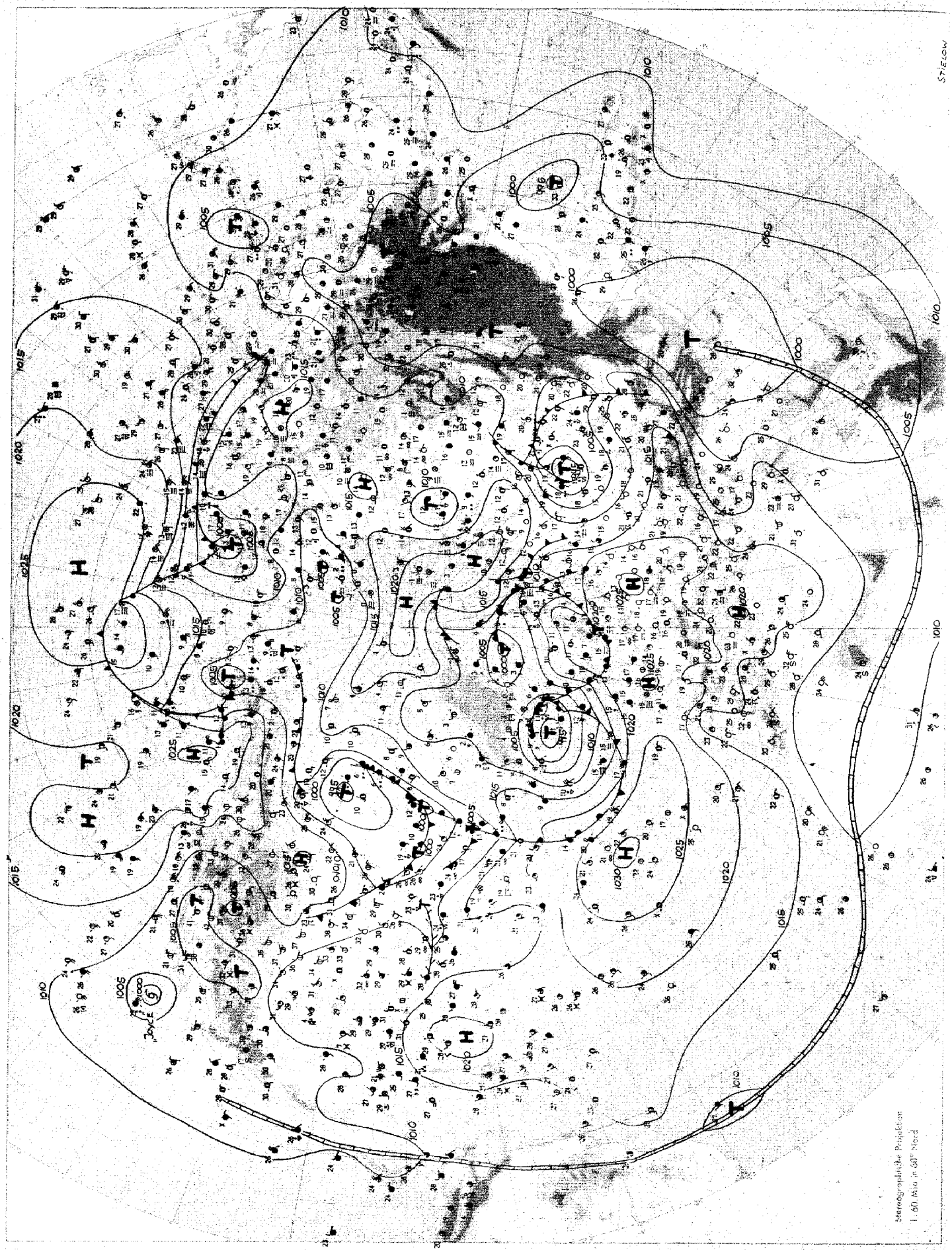


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

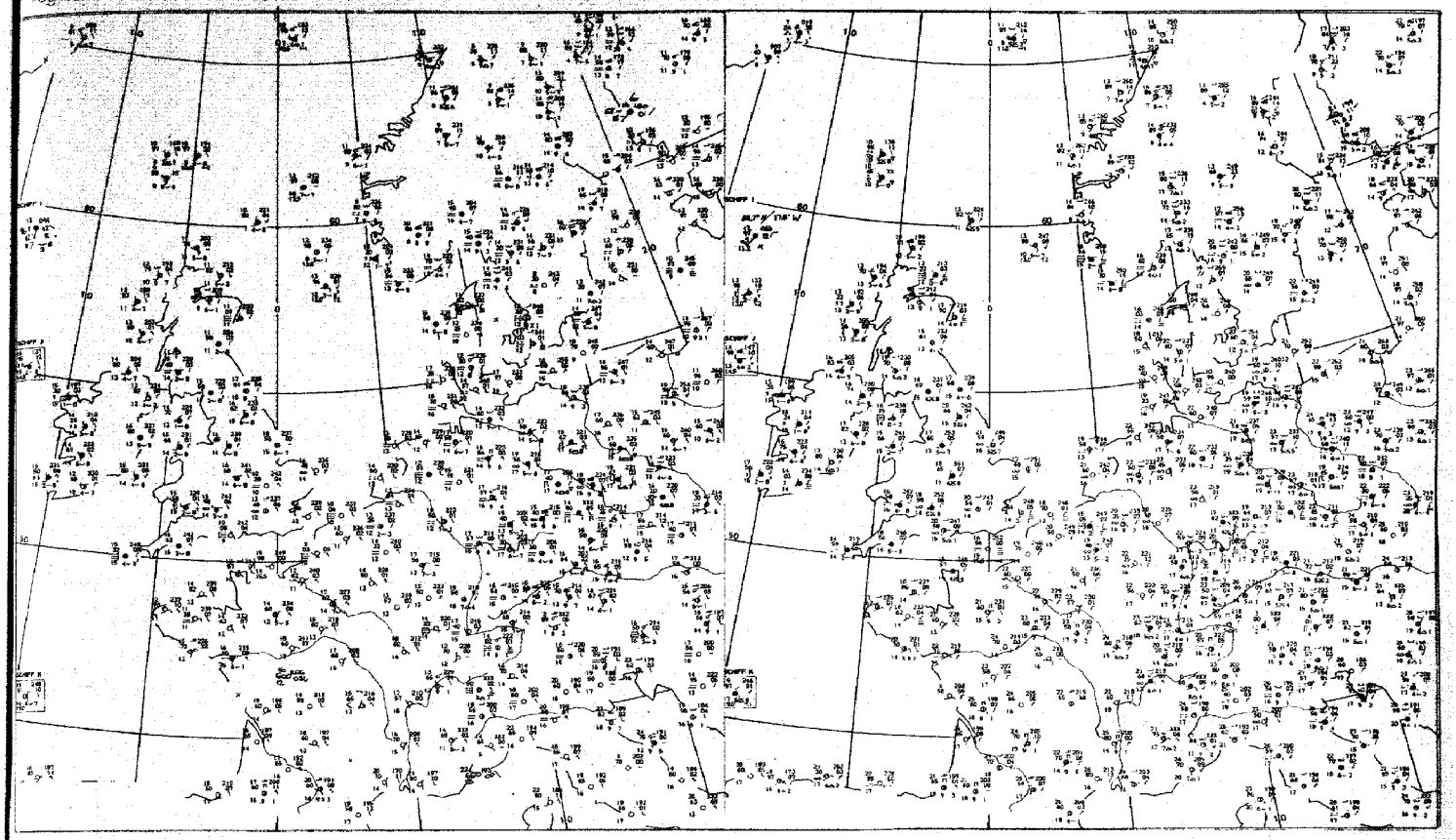
Inhalt:

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



STIELOW

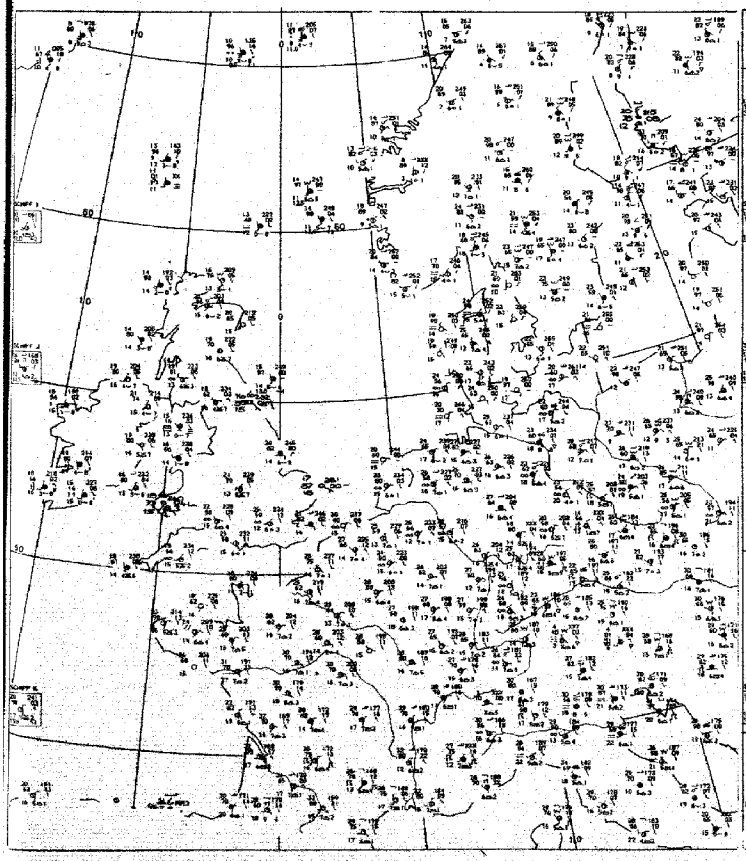
Wetterlage 00 GMT



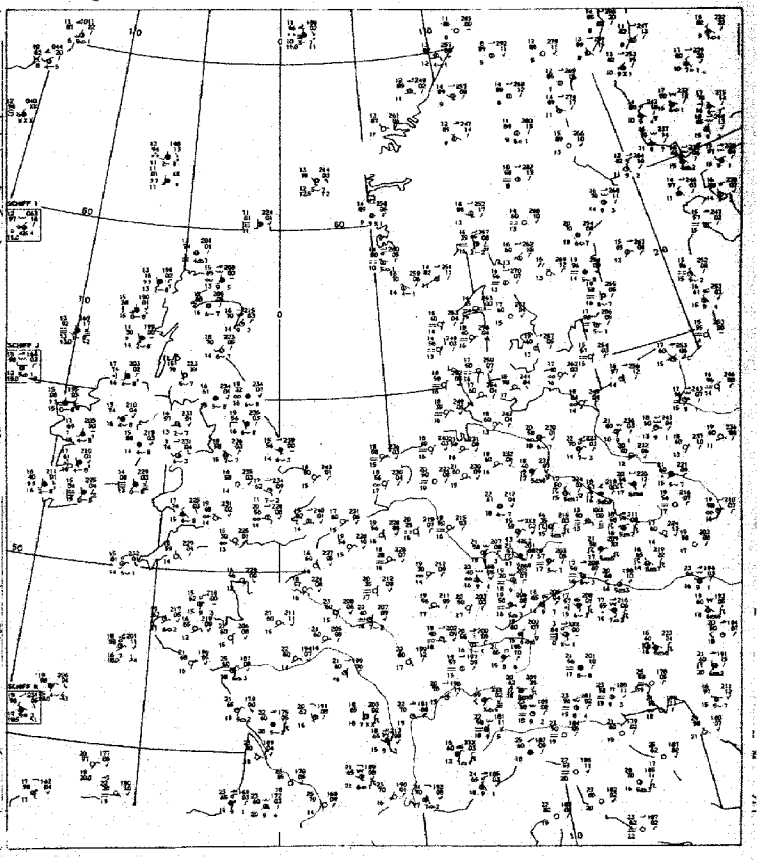
03 GMT

09 GMT

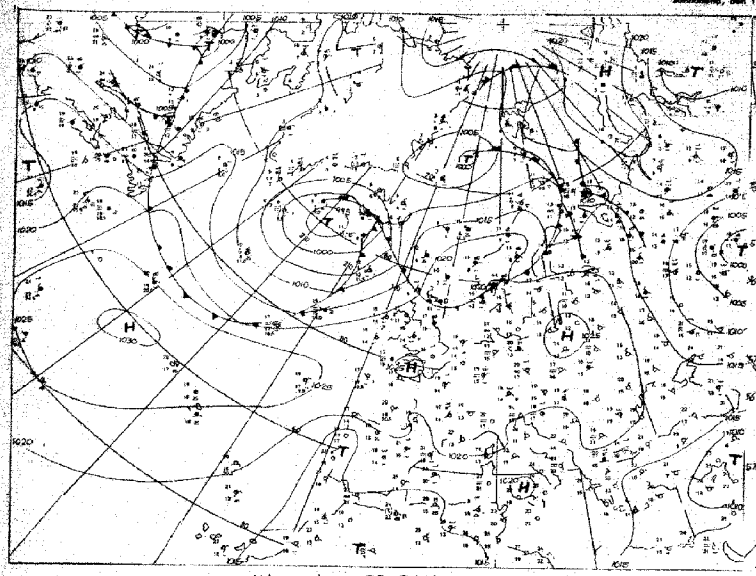
Bodenwettermeldungen



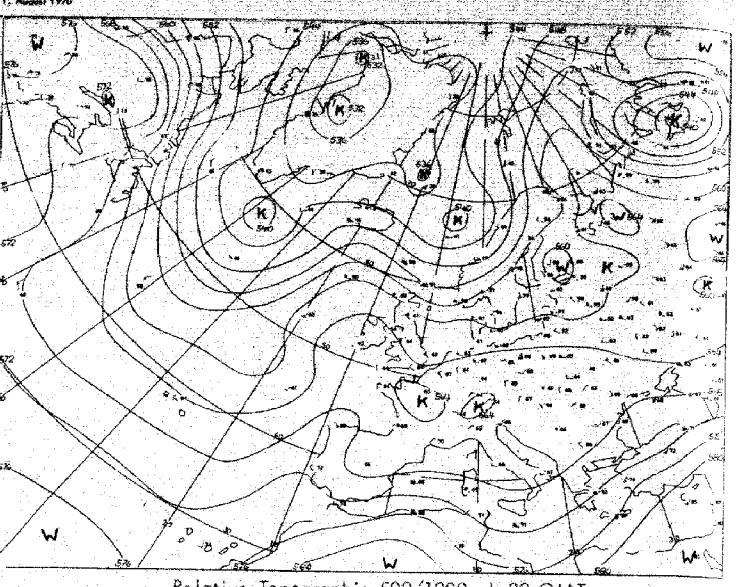
15 GMT



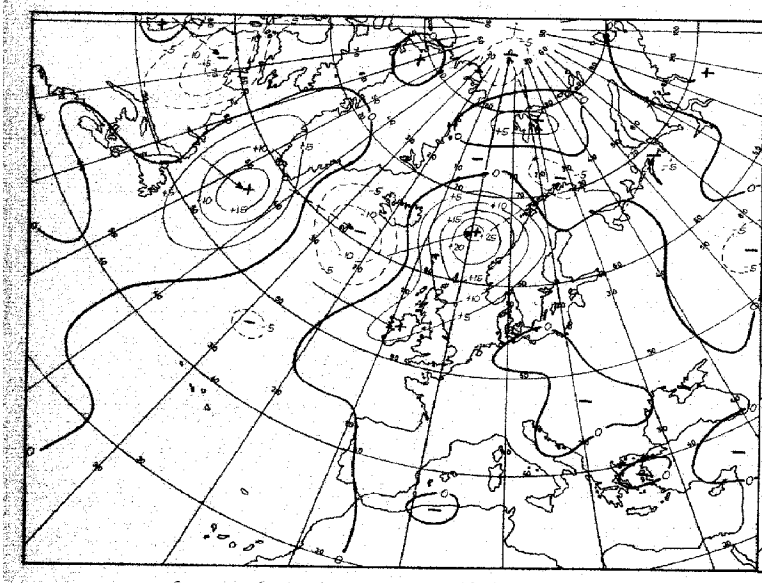
21 GMT



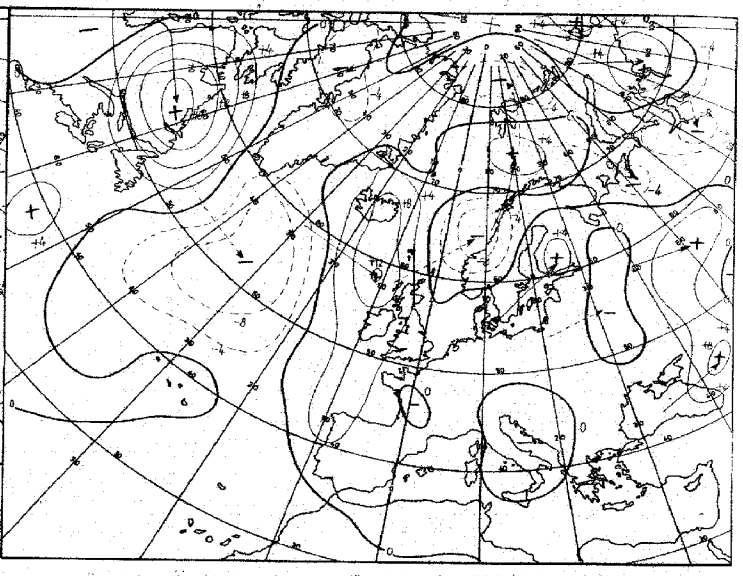
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

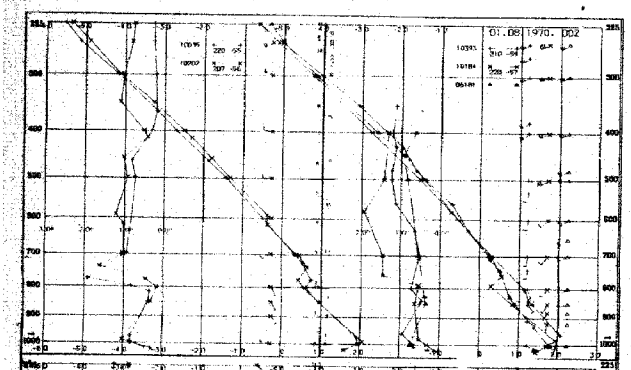


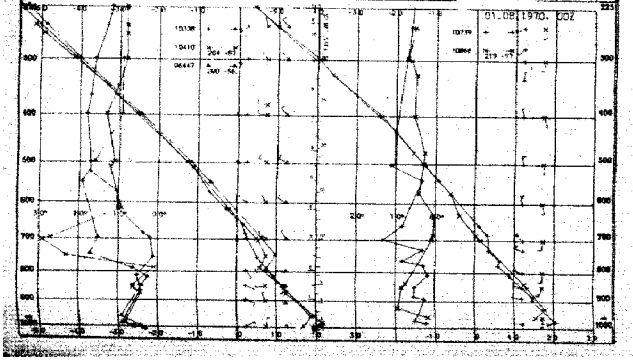
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

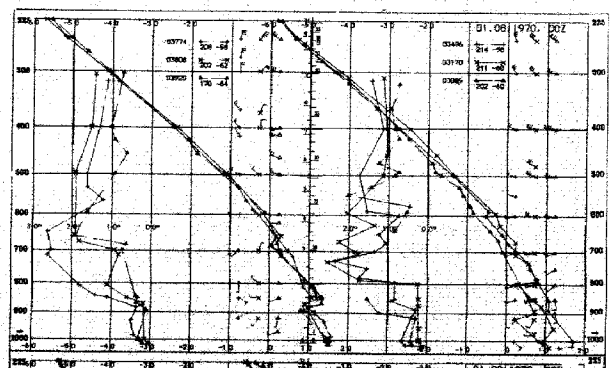
Karten 1:50 Mill.

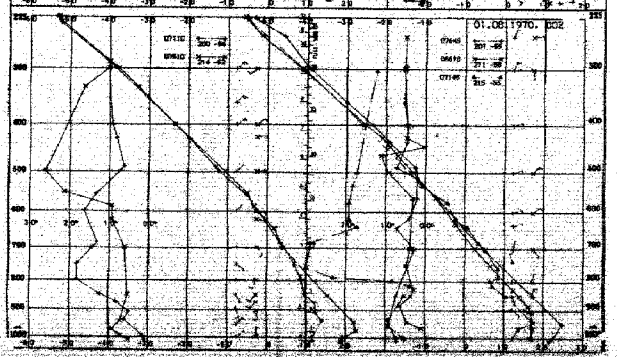


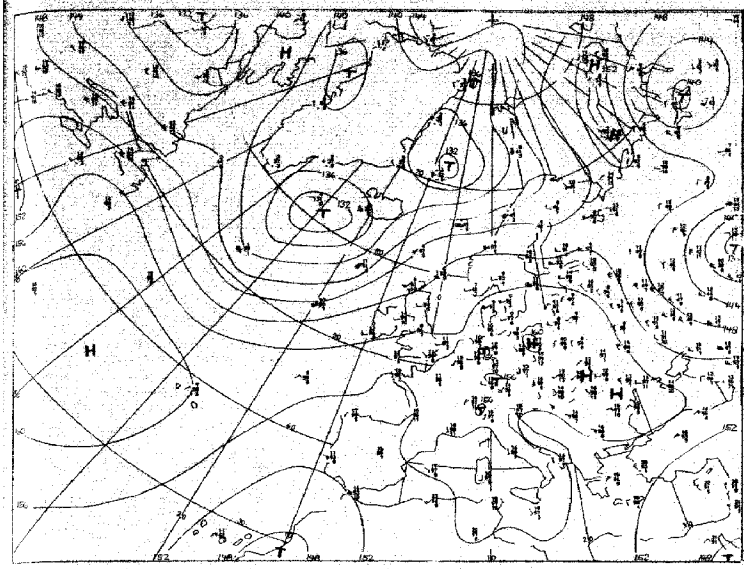


aerologische Diagramme

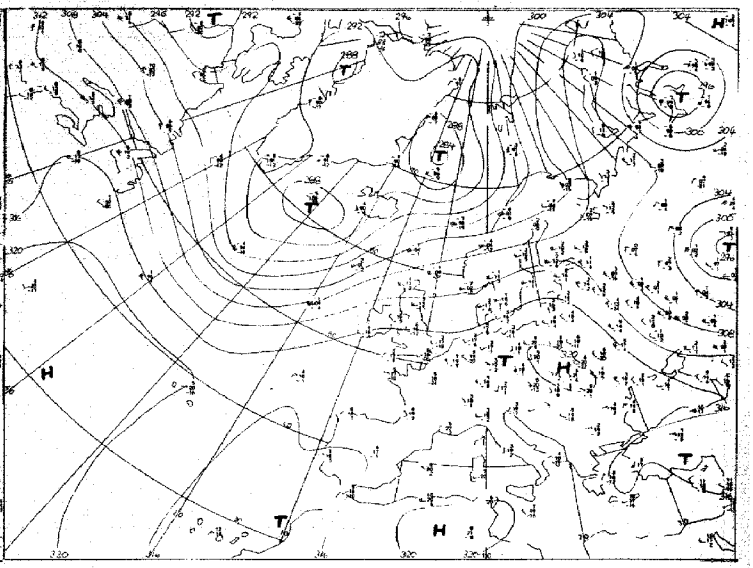
10025	Schleswig
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longreach
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03178	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes



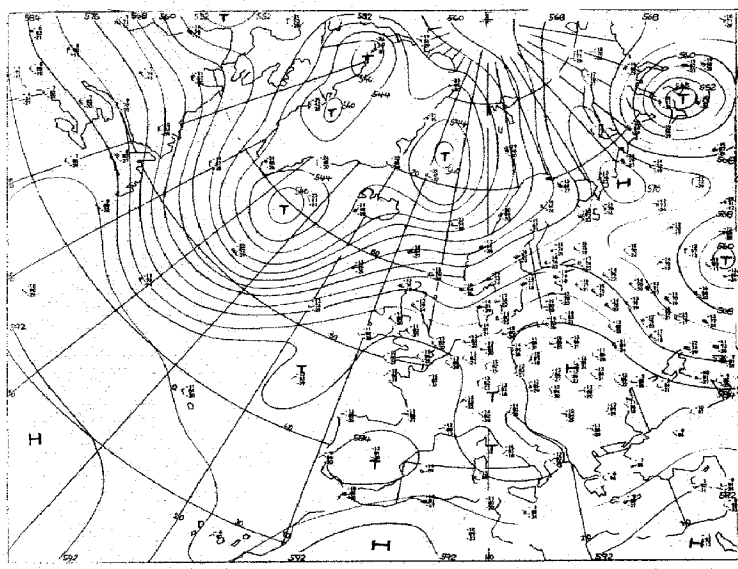




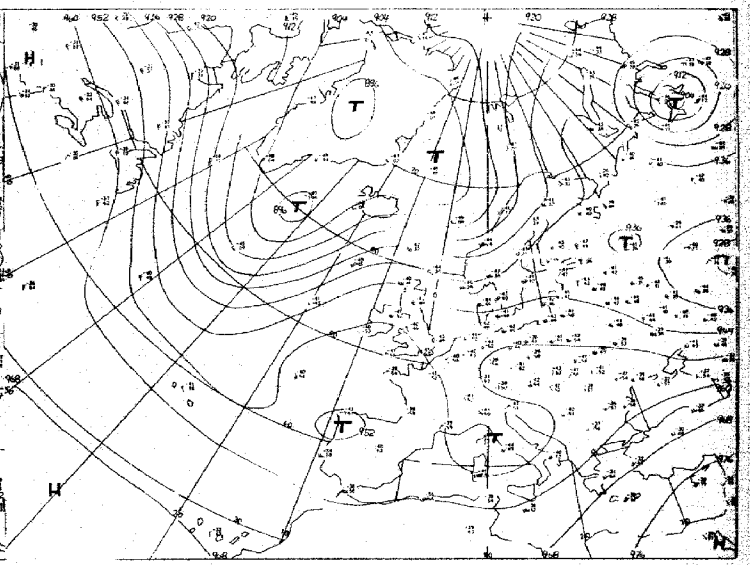
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



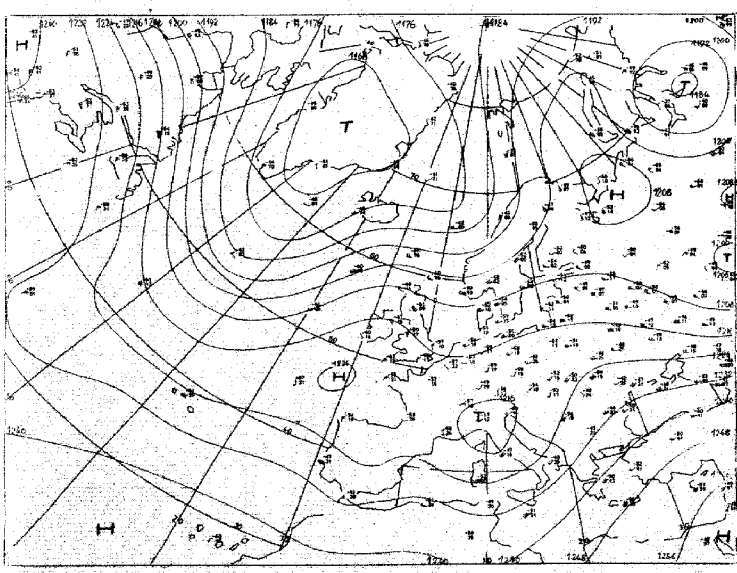
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



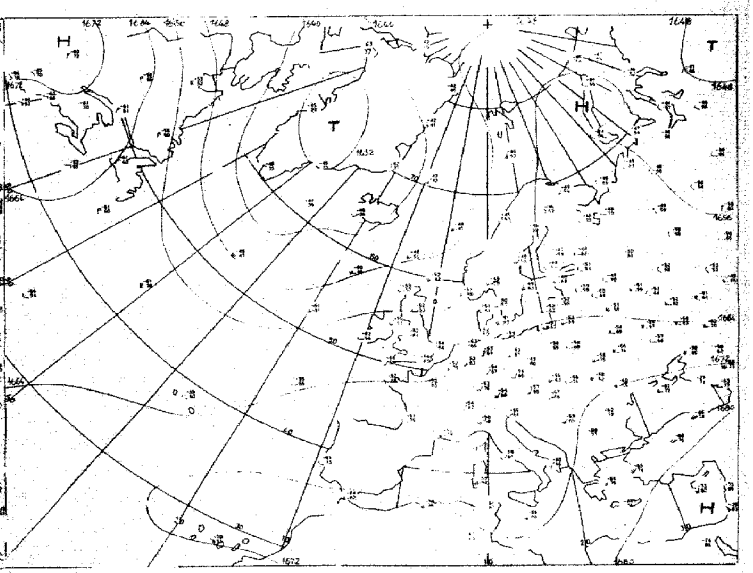
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



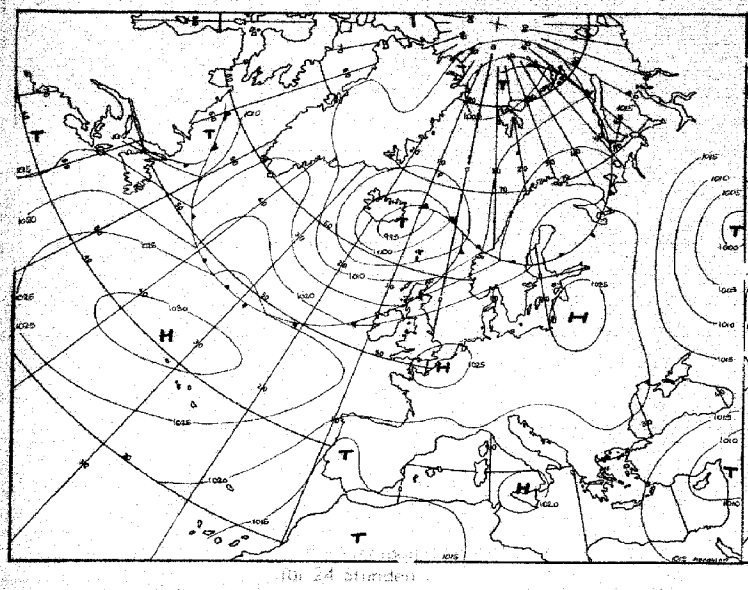
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



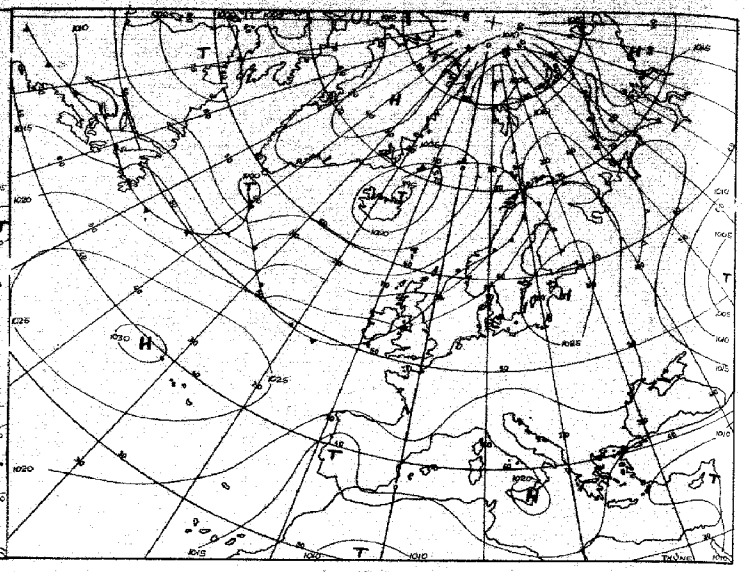
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

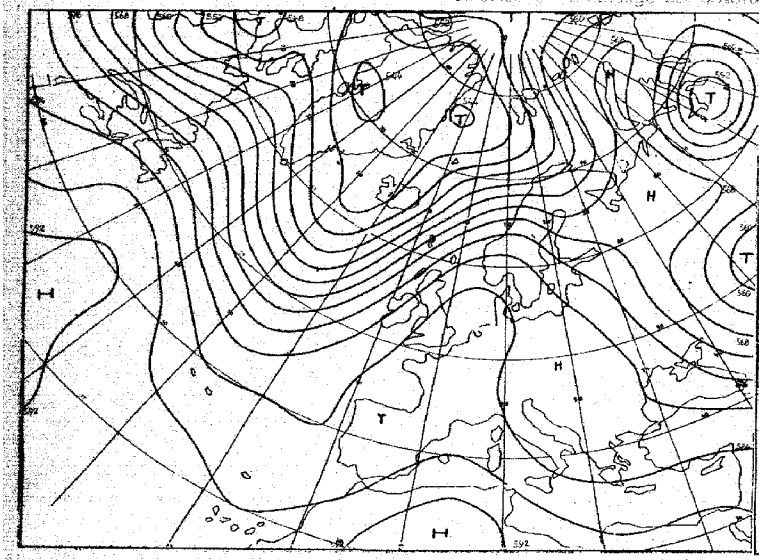


für 24 Stunden

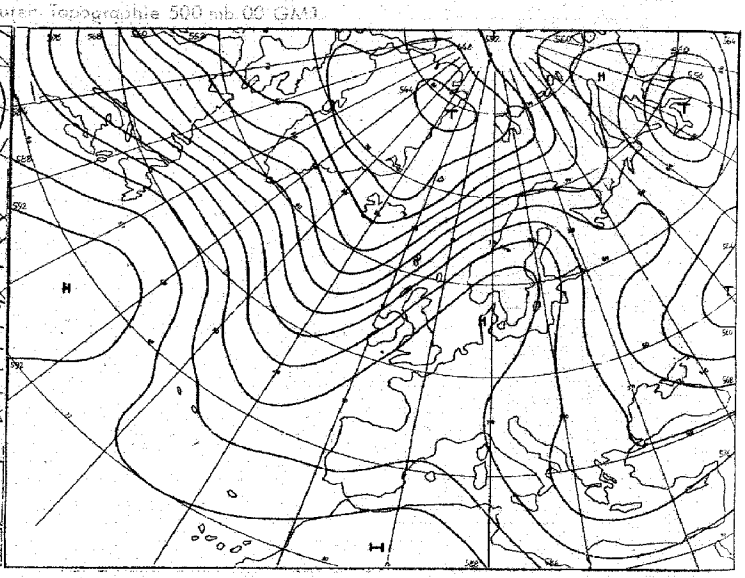


für 48 Stunden

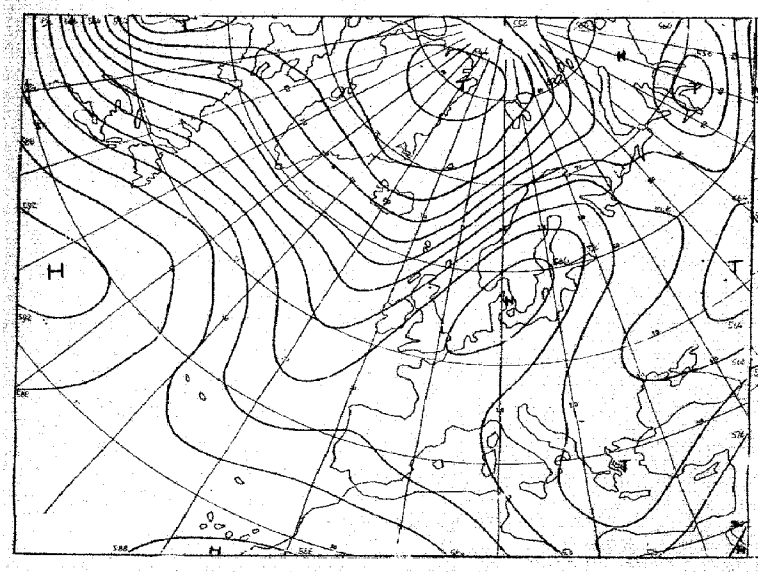
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



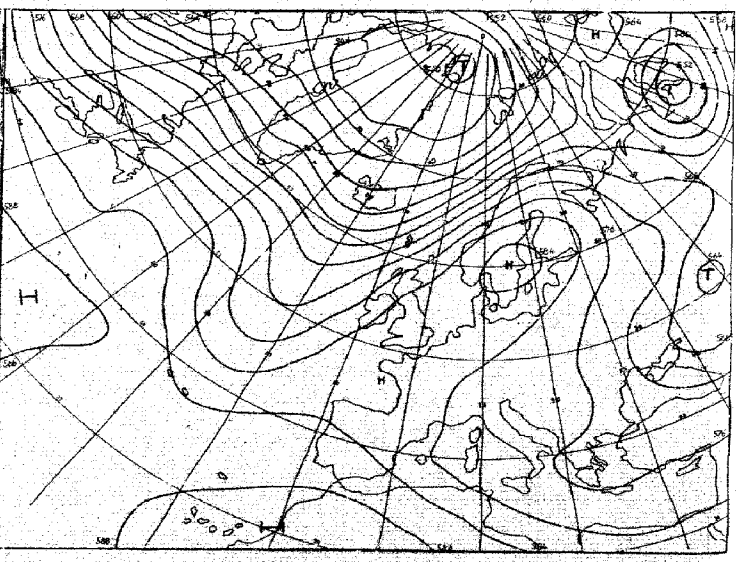
für 24 Stunden



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 1. August 1970 — Nr. 213

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ 000	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ 000	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						01201	3010=	23118	00908	16602			
List	27	020						01603	3511=	23417	00900	16400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	01404	58050	24017	30900	12101	01203	57113	24014	00908	12601			700--
Falshöft	4	043	31507	68023	24416	9----	15202	31703	58103	24315	9----	14501			
Kiel	7	045						00000	5900=	23813	00908	12602			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00906	58100	23018	00900	15205	00602	57103	22616	00908	15004			700--
Cuxhaven	5	131													
Kathenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00503	62021	23515	00900	13207	30003	60113	23214	15738	12703			700--
Lübeck	13	156						00003	6002=	23215	00908	13302			
Emden-Wolthusen	0	202	20202	62021	23116	00901	14101	00202	65013	22914	00900	12702			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	40603	68030	22118	45700	15205	70503	58101	22017	756--	14701			700--
Salkau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	33102	58100	22416	00900	14204	03002	40103	22115	00908	14603			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	40050	22117	30900	15005	00000	19103	22115	00900	14501			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00403	58101	22617	00903	15108	60304	56101	22316	6093=	14603			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70002	68031	22416	757=-	15108	60402	80101	21816	45701	15607			700--
Berlin-Dahlem	51	381	70602	65131	22820	755=-	14108	81203	62919	22418	895=-	17804			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	60905	78131	22420	30902	13208	80904	62959	22118	895=-	17803			700--
Düsseldorf	45	400	60302	56101	22617	65700	14303	00102	25111	22514	00908	13901			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03603	40050	22619	00900	12301	00402	30053	22318	00908	13904			700--
Kahler Asten □	835	427	83609	65031	56816	755=-	14202	73609	65031	56216	755=-	11904			700--
Kassel	158	438	63601	57100	21718	65600	16004	40901	37102	21617	40948	16501			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02702	30100	23316	00908	14803			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	72402	57051	22219	757=-	14307	31804	50111	22315	55708	12701			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80408	58101	55715	755=-	13002	80103	40102	55415	755=-	13802			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10302	58011	21916	15500	15205	60203	58030	22216	657=-	14201			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	40303	58101	21319	35730	17305	60901	57101	21417	6093=-	16400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	33304	50101	20418	35500	17005	73403	30101	20317	756=-	17703			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83204	60299	21514	757=-	13307	93204	02454	21614	9----	13400	---26		713--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00506	57051	20520	00900	16301	70204	56103	20319	756=-	16302			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42303	62021	21118	25702	16103	40000	58103	21516	00902	15400			700--
Öhringen	274	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	15401	21114	755=-	13301			
Nürnberg	319	763	00801	28120	20816	00900	15105	60000	30101	20617	65400	16301			700--
Regensburg	376	776	71509	62959	22119	795--	16222	61602	64029	20316	65908	15822			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						71805	75029	56212	03202	10701			
Freiburg	269	803	61405	68012	20320	656=-	15103	31504	39011	20519	35609	15101			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						62003	56101	21514	45542	13603			
Augsburg	477	852	62403	65011	22017	30932	15305	72402	60022	21216	2567=	14805			700--
München-Riem	529	866	70804	78028	22116	7093=	14305	71804	70022	21415	7097=	13609			793--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	73603	65911	22017	795=-	15224	82003	65029	21616	4472=	15505			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908						50402	65021	57014	5099=	09602			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	29902	70011	21319	25700	17602	10302	68019	21416	15700	15602			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11205	65011	22713	10942	12802			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32608	89131	14903	00902	01803	72609	39031	14202	20542	01705			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						62910	39021	56510	5597=	09905			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 1. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT NddH	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT NddH	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx – fgfg	06–09 fxfx – fgfg	18–06 7RR TnTn	TmTmTmTgTg	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	10602	2510=	24216	00901	16311	00204	23100	24719	00900	16105			7oo17	18515	oo125	o
List	27	020	01304	3010=	24017	00900	15307	01404	40050	24820	00900	15208			7oo17	19412	oo139	1
Husum	3	029	11002	5010=	24314	00901	13309	00101	39010	24622	00900	16103			7oo12	18111	oo113	o
Schleswig	44	035	10503	58100	24615	00901	12308	00402	38050	24822	00900	16103			7oo13	18211	oo121	o
Falshöft	4	043	30605	50100	24917	9==•-	16206								7--11	---11	oo---	
Kiel	7	045	11101	5710-	24215	00901	14304	00504	59020	24822	00908	17206			7oo13	182o9	oo135	1
Norderney	13	113	30110	3010=	23816	30930	16306	03510	02460	24618	00900	16107			7oo17	18413	oo133	o
Bremerhaven	7	129	40703	48101	23316	35631	14307	13103	56050	24021	00901	17107			7oo16	2o614	oo122	o
Cuxhaven	5	131	30303	38100	23617	00901	16207	00502	35051	24521	00900	17209			7oo17	2o415	oo133	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10504	58100	23316	15730	15201	00705	60020	24022	00900	17207			7oo13	2oo11	oo125	o
Lübeck	13	156	00000	6802•	23216	00900	13400	00602	65020	24122	00900	14209			7oo14	19o13	oo135	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	43402	68030	23415	00902	15305	03606	65010	24322	00900	17209			7oo14	192o9	oo119	o
Cloppenburg	42	216													7oo14	2o815	oo126	1
Bremen	3	224	40604	49101	22418	45601	17204	60502	58031	23123	05700	17207			7oo17	21o14	oo126	o
Soltau	77	235	63103	5610•	22618	45632	15400	70804	60022	22823	7573•	15204			7oo17	2o714	oo119	o
Lüchow	35	253	70204	6002•	22517	757•-	14400	80503	60022	23819	885••	16213			7oo17	2o616	oo122	o
Lingen	21	305													7oo13	1971o	ooo95	1
Münster	64	313	10000	29100	22916	15700	14307	43505	50050	23522	45700	16208			7oo13	2o71o	oo118	o
Osnabrück	95	317	02703	39100	22916	00900	14205	03601	49050	23322	00900	15105			7oo14	2o512	oo117	1
Gütersloh	72	320	00000	14054	22615	00900	14305	00000	32050	23021	00900	17105			7oo13			
Bad Salzuflen	98	325	03001	1910•	22814	00900	13203	30000	30050	23221	35700	15207			7oo14	2oo13	oo122	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	60503	57101	22817	3568-	15305	49904	60012	23322	35730	18206			7oo15	21o13	oo1o1	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70704	59011	22117	45731	15303	50703	56052	23021	55700	16109			7oo16	2o513	ooo92	o
Berlin-Dahlem	51	381	81103	50609	22718	5567•	17103	73202	48105	23620	4567•	18310			7o317	22416	o3128	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81203	50109	22418	5577-	17303	70303	57056	23323	5853•	17210			7o418	23117	o4---	1
Düsseldorf	45	400	02301	19121	23215	00900	14207	02403	17100	23820	00900	17107			7oo13	21313	oo131	o
Bocholt	25	406	93402	0145•	23714	9-•••	14306	03003	28104	24119	00900	15106			7oo13	21313	oo1o9	1
Essen	154	410	09901	18100	22917	00900	14305	02904	13050	23421	00900	15108			7oo15	21413	oo12o	1
Kahler Asten □	835	427	13608	62011	56716	15600	11304	13610	62011	58319	15601	13210			7oo14	162o8	ooo72	1
Kassel	158	438	73402	45101	22217	7093•	15305	03404	56050	21923	00900	17001			7oo16	2o315	ooo97	1
Göttingen	176	444	10000	2010•	22216	10931	16303	03601	40050	22221	00900	17004			7oo15	18o14	ooo58	o
Braunlage	607	492	80402	6002•	22016	756•-	14203	73603	62022	22118	755••	16207			7--o9	17o14	o1o6o	1
Aachen	202	501	12705	19100	23916	15700	14307	12701	20051	24020	15500	15204			7oo15	19813	ooo92	1
Nürburg	626	510	50203	58022	22517	52400	12400	00205	56101	22919	00900	13309			7oo14	19812	oo---	o
Köln	91	513	11001	10111	23014	15700	13207	02503	18050	23520	00900	15207			7oo13	2o212	oo12o	o
Koblenz	96	515	02303	1910=	22616	00900	15305	03103	35050	22821	00900	15004			7oo16	21o--	ooo91	o
Marienberg	547	526	23604	60020	21517	10941	12400	13606	60020	21520	00901	14306			7oo16	19314	ooo81	o
Gießen	186	532	73401	3810=	21517	7093=	15304	03603	60011	21722	00900	15204			7oo16	2o215	ooo45	o
Bad Hersfeld	212	542	60000	5610=	22517	25730	15301	10902	60021	22123	15700	16101			7oo17	1891o	ooo21	o
Wasserkuppe □	921	544	50107	20104	55514	48530	14302	50711	62034	56917	38430	13209			7oo14	16o13	95oo1	o
Trier-Petrisberg	265	609	20305	30101	22416	25700	14301	20305	35050	22920	20930	15209			7oo15	2o515	ooo93	o
Deuselbach	479	615	60000	58102	21716	43430	14400	50511	58051	21322	22430	13309			7oo15	19o13	ooo55	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40409	57101	56416	45600	14302	40210	30052	58019	35508	13209			7oo15	17312	ooo17	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	40000	37101	21617	15830	17303	70307	59031	22422	3583=	17109			7oo15	21413	ooo2o	o
Darmstadt	133	639	30307	30100	21618	30930	16204	70204	50051	21821	7093=	17204			7oo17	22o14	ooo54	1
Würzburg	259	655	83303	06421	20817	862=•	16305	73204	45104	21320	763••	17108			7oo16	19416	o7o34	1
Bad Kissingen	216	658	50000	30219	21317	55600	16207	63203	57102	22020	68500	15108			7o217	19516	o5o16	1
Coburg	337	671	60401	48102	21615	65401	13303	60903	60032	21421	68501	14107			79714	2o113	14o22	1
Bamberg	239	675	80000	18102	21417	864=•	15302	81805	35102	21520	6557•	16104			7oo16	19215	12o41	1
Hof	567	685	50000	18104	21616	35730	13301	73503	45216	21517	2555=	15005			71314	17713	21o53	1
Weiden	438	688	71201	66026	21516	756=•	14518	71803	70035	21119	5843=	15001			7o814	19713	56o89	1
Berus	363	704	10204	3010=	21617	12540	14202	00404	40050	21621	00900	16307			7oo16	21o13	ooo99	o
Selbach/Saar	431	705	10408	5010•	22015	10980	13302	10506	60020	21622	12580	16208			7oo14	,		
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20000	56101	21118	12680	16101	20505	58020	21622	20980	17111			7oo16	21613	oo1o5	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	02403	5710•	20717	00900	15103	50603	58031	21323	22680	17311			7oo16	21415	ooo94	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13610	5710•	20018	00901	14301	63605	40051	21321	1158•	17309			7oo17	19615	ooo91	o
Karlsruhe	114	727	10000	50100	21517	00901	15202	33602	35051	21623	22530	16104			7oo15	21614	oo1o4	o
Mannheim	97	729	03403	50101	21717	00900	16204	73303	75051	22121	756••	17205			7oo17	22215	ooo99	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	39400	21617	10930	15203	53005	50051	20923	32430	17004			7oo15	21113	oo---	o
Öhringen	276	742	10000	20100	20816	10930	15104	70000	35101	21420	765••	18311			7oo15	19913	o9o79	1
Ansbach	413	755	33001	29100	21415	00901	14302	70000	56101	21420	753••	17208			7oo14	19713	ooo74	o
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	01474	21415	9•••-	14304	50000	59031	20922	52500	16208			7oo13	19613	ooo73	o
Nürnberg	319	763	40902	16281	21217	46100	16307	71501	45104	21220	763•=	17104			7oo16	2o214	92o58	o
Regensburg	376	776	71205	69029	22216	755•-	15318	81304	65022	22118	853••	17203			7o916	22615	o9116	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	71405	81299	56412	2239•	10202	62305	09412	57315	55•42	13206			7o211	17411	o2113	1
Freiburg	269	803	11403	58101	21418	12740	16207	12903	57050	21222	12700	17104			7oo17	22616	oo119	o
Freudenstadt □	797	815	33102	68022	56916	11581	13104	30204	70030	58321	32500	13204			7oo15	18412	ooo9o	o
Klippeneck □	973	818	40302	6201•	56516	45500	13400	22703	62030	57519	12430	16205			7oo14	18612	oo125	o
Tübingen	370	826	10000	49100	22615	15600	14307	22402	56050	21822	28500	18003			7oo14	2o113	ooo6o	o
Stötten	734	836	32806	3910•	21715	30830	14303	42705	50051	21519	12530	15108			7oo14	19o11	ooo65	1
Ulm	522	838	72003	56101	22114	755••	13305	52004	56052	21121	38530	17105			7oo13	19212	o1o64	1
Augsburg	477	852	42004	60011	21814	30931	13304	13303	65011	21120	11581	15205			7oo14	19114	ooo82	1
München-Riem	529	866	71905	78252	21616	2357•	14004	71801	65022	21719	4953=	15107			7o315	18915	o3115	1
Mühldorf	401	875	71401	58216	21416	2247•	16208	71902	64299	22017	3947•	16107			71815	2o614	18123	1
Passau	409	893	30802	68019	22416	35600	15208	22102	72020	21721	28530	16002			79215	22713	92124	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	20406	78031	57013	12481	11400	33606	75030	57914	32301	10508			7oo13	148o6	oo119	591oo
Konstanz	399	929	73101	19101	22416	762=•	15304	31201	58051	21921	38601	16105			79715	19411	97o83	1
Friedrichshafen	401	934	60403	68030	22116	1578•	14207	22303	59031	21820	12580	17104			7oo15	19713	ooo52	o
Kempten-Lenzried	705	946	41404	79011	22814	15782	13303	62101	75021	21720	15830	15006			79112	17211	o7o57	2
Oberstdorf □	810	948	61802	70011	56013	62800	12302	33001	70021	57519	22789	14103			79511	1521o	o7o26	1
Zugspitze ■	2960	961	53512	82281	14102	12=82	02601	93505	00452	14903	9-••=	02106			7ooo2	o41--	o3o55	661oo
Hohenpeißenberg □	977	962	32706	80020	56315	30940	11400	12505	75011	57319	11740	14002			7oo14	16411	o1o86	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62102	82012	23412	3588=	11003	70000	82022	21718	6873-	13400			7971o	174o9	o3o56	1
Wendelstein □	1832	980	72710	88021	56910	7067•	06304	73005	86026	57411	1247•	07206			7o6o9	124o7	21o83	591oo
Berchtesgaden	542	997	72002	19102	22314	762=•	13304	72302	65022	22419	5843•	14104			71513	18313	15118	1

Sonnabend, den 1. August 197o

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	[illegible]		
	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	$t_xt_x-t_nt_n$	$t_xt_x-t_nt_n$	7RR--	MOG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	00207	38100	25020	00900	17303	00108	50100	24620	00900	17804			700--			
List	27	020	01206	58050	25023	00900	13301	13609	56050	25024	00901	15000			700--			
Husum	3	029	50303	60031	24725	52500	16101								700--			
Schleswig	44	035	11007	65020	25025	11600	15302	00908	63010	25024	00900	15000			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	10606	65020	25424	12500	18206	01107	65010	25125	00900	15503			700--			
Norderney	13	113	03608	08424	24718	00900	16101	43609	50104	24319	45730	16604			700--			
Bremerhaven	7	129	30806	57050	24225	32600	14102	30509	61020	23426	32600	15708			700--			
Cuxhaven	5	131	03504	38101	24622	00900	19101	03506	35100	24522	00900	19801			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10609	68030	24125	11600	14101	10509	62030	23725	11600	15704			700--			
Lübeck	13	156	10607	78030	25024	12500	17209	00404	65010	25025	00900	15400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	00209	65020	24323	00900	15400	20208	65020	23924	25500	17804			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	60907	68021	22927	35701	17802	50608	62012	22727	32601	15602			700--			
Soltau	77	235	10610	65021	23225	11600	14204								700--			
Lüchow	35	253	70508	60022	23924	4853-	17201								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	13606	56050	23025	11600	16804	30205	58051	22326	32600	16707			700--			
Osnabrück	95	317	10606	62020	23025	11630	15701	30905	70021	22726	32600	15503			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	20604	60020	22626	20950	15704	30905	60020	22227	32600	16604			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	40810	62022	22825	48600	16804	30709	63030	22626	32600	16702			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40304	56051	22824	42500	18801	30607	50050	22225	32600	15706			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	63504	61026	22925	3474-	19706	20607	68011	22127	11750	15608			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	61207	63036	22527	4873-	14708	30610	68011	21728	14741	12707			791--			
Düsseldorf	45	400	20105	60030	23125	22600	15806	30105	62020	22326	32700	14708			700--			
Bocholt	25	406	23505	59034	23726	22600	14803	33605	62020	23226	32600	14706			700--			
Essen	154	410	23605	56050	22825	21600	13804	33204	56051	22025	31500	13708			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	73407	65031	58820	725--	13102	43608	62031	58621	43500	14606			700--			
Kassel	158	438	70204	66030	21425	786--	17704	60904	64032	20427	43502	15708			700--			
Göttingen	176	444	23002	59010	21426	12630	17804								700--			
Braunlage	607	452	61005	65012	21422	68500	15101								700--			
Aachen	202	501	10203	50051	23125	11600	14805	20204	56050	22525	22600	15705			700--			
Nürburg	626	510	10205	62030	21922	12400	13803	20508	59020	21422	22500	13704			700--			
Köln	91	513	13506	58050	22326	11500	14809	20105	57050	21626	21600	15707			700--			
Koblenz	96	515	00207	40050	21827	00900	14808	13608	64020	20828	11500	14610			700--			
Marienberg	547	526	23606	62030	21023	12501	15400	13305	62020	19924	12500	13806			700--			
Gießen	186	532	40405	68011	20726	42600	15806	40206	66020	19927	42500	15707			700--			
Bad Hersfeld	212	542	20906	65031	21825	28600	16400								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	70207	60034	57318	784--	14400	60203	60012	56818	655--	14704			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	20407	57050	21526	20980	18807	20305	60010	20627	12550	14708			700--			
Deuselbach	479	615	60707	59021	20823	42532	14803	20308	70030	19824	22500	14708			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	70305	50052	58320	785--	14801	53408	60022	58222	52501	14705			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70109	60031	21624	1583-	16806	40207	63031	20426	48500	16712			700--			
Darmstadt	133	639	10109	60011	21225	11500	16802	33611	62030	19827	33550	16713			700--			
Würzburg	259	655	73303	57054	20523	625--	17804	40205	63011	19425	48500	17609			700--			
Bad Kissingen	216	658	70404	62022	21124	785--	16605	60404	65032	19925	49630	16709			700--			
Coburg	337	671	70902	59032	20922	58502	16804	61404	60179	20024	63600	18605			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	73203	57106	21020	3565-	16001	70206	56212	20420	2867-	17605			797--			
Weiden	438	688	73001	68026	21120	4577-	16103	73603	75022	19222	4857-	17814			793--			
Berus	363	704	40407	62030	20625	43500	16804	10405	62020	19726	13500	15708			700--			
Selbach/Saar	431	705	30706	62030	20723	22580	15706								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30406	62030	20925	32600	17803	40204	62030	19626	42500	15812			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70308	60021	21024	32630	15804	10509	60030	19427	12700	12713			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73604	57051	20421	1257-	14701	23607	57050	18624	12500	15808			700--			
Karlsruhe	114	727	73603	35051	21325	58532	17802	13608	62010	19927	11500	17713			700--			
Mannheim	97	729	23603	56051	21226	22500	17807	13608	62020	20128	11600	16611			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63407	56051	20224	59501	16705	33310	58051	19224	32500	15709			700--			
Öhringen	276	742	52901	50052	20323	22530	18807	23604	56052	18925	22530	15712			700--			
Ansbach	413	755	50405	58051	19625	52600	15808	53308	58052	18824	52500	15709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	43304	63024	19325	42500	14811	71208	64959	19519	49500	17508			700--			
Nürnberg	319	763	43307	56054	20024	32530	17808	60807	60259	19722	59550	15705			700--			
Regensburg	376	776	71606	60022	21022	1363-	18806	73103	65179	19722	4957-	17511			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	62308	81024	27617	33232	13202	42305	81012	57218	33242	13806			700--			
Freiburg	269	803	33303	59020	19826	22701	18809	23309	65010	18428	22700	15712			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	62703	68021	58220	62600	13400								700--			
Klippeneck ☐	973	818	53405	70031	58023	52600	14804	13405	70021	57423	12500	13707			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	62808	50051	20221	48530	16807	72010	56952	19221	795--	15708			700--			
Ulm	522	838	52005	60022	19624	58500	16808	51204	65299	18822	32530	15511			700--			
Augsburg	477	852	63105	65251	19623	32660	15809	71803	65808	18623	4956-	15710			797--			
München-Riem	529	866	51707	65031	20522	59502	15606	29903	65012	18525	22502	15713			700--			
Mühldorf	401	875	51304	72019	20022	11530	16811								791--			
Passau	409	893	42105	75020	20923	12570	16705	22403	66030	18225	22540	15722			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	40306	75031	57615	49401	08804	23410	65011	57117	22401	11604			700--			
Konstanz	399	929	20903	62031	20323	28600	15810	21103	70030	18525	23500	14715			700--			
Friedrichshafen	401	934	12003	65011	20123	13600	16713	42503	66030	18725	32750	14710			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	43604	68031	19723	39643	14809	53403	68171	18823	59733	12608			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	73604	65031	57522	53680	14711	71802	75299	56418	797--	14801			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73004	20414	15305	63-6-	03103	73305	40418	15004	62-5-	03803			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	73604	70031	57319	736--	14400	71807	70252	56218	7955-	13808			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71502	84022	20021	786--	14805	70502	75252	21118	5873-	13500			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	61903	82016	57413	52271	10103	73104	80028	56613	63-82	11708			797--			
Berchtesgaden	542	997	70205	78022	20623	5873-	14707	32004	70031	18325	23730	15719			700--			

Sonnabend, den 1. August 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_0 f_0 - f_0 f_0$	18–21 $f_0 f_0 - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_6 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	00109	30100	24319	00900	16603	00409	35100	24818	00900	16505			70020			
List	27	020	03608	59050	25020	00900	15400	00107	58100	25218	00900	16303			70025			
Husum	3	029													7--26			
Schleswig	44	035	00805	60020	24922	00900	15201	00803	60020	25417	00900	14204			70025			
Falshöft	4	043						21105	60020	26218	00901	17213			7--21			
Kiel	7	045	00703	60020	25022	00900	14601	00601	58050	25517	00900	13305			70025			
Norderney	13	113	00112	30104	23918	00900	16804	00311	30100	24218	00900	16103			70019			
Bremerhaven	7	129	10606	60020	23325	14600	16601	00907	65020	23720	00900	15204			70026			
Cuxhaven	5	131	10101	50050	24123	11500	19704	00808	40100	24520	00900	17304			70023			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	15	147	00410	62020	23822	00900	14201	00509	60020	24218	00900	13004			70025			
Lübeck	13	156	00205	65020	25022	00900	13400	00405	60020	25418	00900	15304			70025			
Emden-Wolthusen	0	202	00208	60010	23722	00900	17702	00205	40100	24018	00900	16303			70024			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70027			
Bremen	3	224	00607	60011	22325	00900	16804	00707	58020	23121	00900	16308			70028			
Soltau	77	235						00206	5610=	23418	00900	15203			7--26			
Lüchow	35	253						70306	6002=	23620	757==	18201			7--24			
Lingen	21	305													70027			
Münster	64	313	00304	58051	21425	00900	16608	00504	56050	22522	00900	15309			70027			
Osnabrück	95	317	00707	70021	22125	00900	14706	00804	60020	23021	00900	15309			70027			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						00602	56100	22620	00900	17210			7--27			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00709	62010	22524	00900	17501	00705	60020	23218	00900	16306			70027			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20606	58050	22623	00901	17303	70503	57101	23219	756==	16305			70025			
Berlin-Dahlem	51	381	70207	66021	22125	55788	16400	70503	69022	22722	5476=	15005			79728			
Berlin-Tempelhof	50	384	60308	68031	21925	48602	15301	70403	70012	22322	35745	14003			79128			
Düsseldorf	45	400	03604	60010	21425	00900	15609	10000	58050	21820	15700	16203			70027			
Bocholt	25	406						13605	5610=	22322	14600	15303			7--27			
Essen	154	410	23406	58050	20915	21600	15709	23505	57050	21722	25700	15105			70026			
Kahler Asten □	835	427	50208	62021	57619	53400	14606	80709	58109	57416	863==	15306			70022			
Kassel	158	438	70901	64032	20624	38602	17500	70000	61022	21222	756==	18304			70027			
Göttingen	176	444						10904	58101	22019	14700	18303			7--27			
Braunlage	607	452						80403	56102	22717	855==	14205			7--22			
Aachen	202	501	13602	50050	21524	14600	15711	00000	40050	22619	00900	15307			70026			
Nürburg	426	510	00508	58020	21021	00900	13707	03607	56050	22218	00908	12304			70023			
Köln	91	513	03605	57050	20925	00900	15707	00601	50100	21519	00900	16103			70026			
Koblenz	96	515	00208	62020	20427	00900	14704	03602	45050	21023	00900	16204			70028			
Marienberg	547	526	03505	56050	19722	00900	14707	00306	56050	20918	00900	14303			70024			
Gießen	186	532	60704	60031	19725	65600	17504	80402	56109	20921	755==	18209			70027			
Bad Hersfeld	212	542													7--27			
Wasserkuppe □	921	544	50208	50102	56317	12401	15503	30410	59011	56115	28401	13302			70019			
Trier-Petrisberg	265	609	00309	59010	19924	00900	15609	00505	57050	21421	00900	14311			70027			
Deuselbach	479	615	00308	65020	19822	00900	13704	01103	45100	20919	00900	15305			70025			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40106	60012	57020	00908	14706	40610	62021	56617	45600	15305			70022			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40505	60011	19926	35830	17505	30204	58021	20721	30930	18108			70027			
Darmstadt	133	639	10609	58010	19326	12660	17705								70028			
Würzburg	259	655	30906	63021	19123	39500	17505	81102	57171	20121	895==	17208			70026			
Bad Kissingen	216	658													70026			
Coburg	337	671													70025			
Bamberg	239	675													70025			
Hof	567	685	80307	30606	20319	6557=	16504	83504	50055	21116	755==	15301			79121			
Weiden	438	688													79324			
Berus	363	704	10208	62020	19024	12600	15708	00407	58020	20420	00900	17207			70026			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00303	62010	19225	00900	16705	00105	57050	20721	00900	15309			70026			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00306	58021	19026	00900	14605	43304	40051	19823	40930	16305			70028			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	03610	56051	18323	00900	15607	13610	58020	19520	10930	15207			70024			
Karlsruhe	114	727	10206	58050	19426	11500	17506	00402	58050	20122	00900	17206			70028			
Mannheim	97	729	00304	60020	19526	00900	18507	23603	56050	20222	10931	17205			70028			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60204	57108	19123	69500	16703	30804	50101	20619	32900	16308			79725			
Öhringen	276	742	72703	56291	19221	795==	18501	11201	20101	20219	10930	18107			79226			
Ansbach	413	755													70025			
Weißenburg/Bay.	422	761	70607	59619	20317	2557=	17004	70000	58105	21016	752==	15305			73727			
Nürnberg	319	763	52003	58059	19421	23562	17703	70601	57102	20319	755==	17205			79726			
Regensburg	376	776	73603	56219	19621	18672	17503	52901	50101	20817	35502	16207			79724			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52304	70031	57016	23463	11500	11403	68131	57014	10853	13201			70019			
Freiburg	269	803	12607	59010	18725	12740	17400	11209	60020	19522	10941	16204			70028			
Freudenstadt □	797	815													7--23			
Klippeneck □	973	818	00605	57101	56519	00900	16702	00904	50100	56416	00900	15306			70023			
Tübingen	370	826													7--26			
Stötten	734	836	70903	57219	20218	20962	15500	61205	62022	21416	55302	14205			70222			
Ulm	522	838	70403	60299	19420	32530	16400	30000	59011	20817	30931	15308			79125			
Augsburg	477	852	73603	65028	19421	1277=	15304	73602	65022	20518	7097=	16104			70124			
München-Riem	529	866	73611	60951	20817	69403	14006	81405	57219	20817	3557=	15301			71625			
Mühldorf	401	875	42801	76019	18521	12663	17501	71803	81959	20119	796==	15012			79125			
Passau	409	893	23003	70030	18024	29640	15604	32407	68131	19820	39900	16310			70026			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12609	60011	56714	12301	11704	01110	01440	56813	00900	13302			70018			
Konstanz	399	929	40605	65031	18423	49660	15504	41102	60021	20120	45500	16209			70026			
Friedrichshafen	401	934	70610	65031	18723	6966=	14503	60105	60023	20019	646==	15207			70026			
Kempten-Lenzried	705	946	73003	66951	20019	797==	16500	81201	66029	20917	857==	15003			79424			
Oberstdorf □	810	948	53602	79029	56321	22780	14709								79523			
Zugspitze ■	2960	961	73005	86026	14804	12=42	02501	31405	84282	14803	15=41	00400			79165			
Hohenpeißenberg □	977	962	73603	68038	56119	4966=	12603	71805	80022	56016	3573=	12305			79722			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72302	80028	20018	6583=	15610	32203	92021	21715	15730	15304			70123			
Wendelstein □	1832	980	70000	80298	56612	6927=	09501	71605	82135	56711	5427=	09000			79315			
Berchtesgaden	542	997	82309	33958	22715	895==	14323								72125			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 1. August 1970 — Nr. 213

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0106
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				3173 +41 11 32			3186 +36 10 29
20	2714 +44		2712 +48 10 18	2707 +48 09 21	2711 +45 09 30	2708 +47 09 21	2711 +43 06 20
30	2445 +49	2447 +51 12 12	2446 +50 10 12	2441 +51 10 10	2443 +51 10 19	2442 +50 09 14	2442 +50 10 15
50	2111 +50	2115 +51 16 05	2113 +51 10 07	2110 +52 10 08	2110 +51 11 08	2111 +53 11 15	2108 +52 08 09
70	1891 +51	1896 +51 16 06	1894 +53 10 06	1893 +54 16 08	1893 +54 15 10	1894 +52 16 11	1890 +53 -69 16 05
100	1660 +52	1665 +53 21 10	1664 +53 19 13	1663 +53 22 12	1676 +53 21 13	1669 +54 20 18	1660 -54 -69 21 06
150	1397 +51	1403 +52 26 14	1401 +51 20 16	1400 +53 23 09	1414 +53 22 09	1402 +52 15 16	1398 +51 -66 23 08
200	1212 +57	1218 +56 25 16	1217 -59 -71 23 16	1216 +57 +65 26 06	1229 +49 -55 22 09	1217 +56 18 09	1211 +60 -71 25 10
300	0948 +42 -44	0952 +41 -51 29 16	0952 +41 -57 23 20	0952 +42 +50 32 07	0952 -31 -38 13 06	0952 +39 +45 18 11	0948 +41 -55 20 10
400	0747 +27 -30	0750 +25 -30 28 12	0749 -25 +43 26 08	0750 +26 +39 28 10	0749 +24 -33 35 06	0748 +23 +28 16 03	0746 +25 -38 16 12
500	0581 +14 -21	0583 +13 -22 27 12	0583 -13 -30 26 14	0583 +13 +24 30 10	0582 +13 -23 35 15	0581 +13 +16 17 05	0580 +15 -20 21 12
700	0317 4 - 8	0317 4 - 6 24 10	0317 3 1 25 08	0318 5 +22 31 06	0316 4 - 9 31 14	0317 2 1 19 10	0317 1 8 20 12
850	0158 10 6	0158 10 7 15 06	0157 12 8 11 04	0158 12 6 26 06	0156 13 8 29 09	0156 14 6 20 13	0158 12 5 14 08
1000	0020 20 12	0020 20 12 28 04	0019 21 15 06 07	0019 20 13 01 04	0018	0018	0019 18 15 10 09
Markante Punkte	013 +37 016 +42 024 +45 028 +49 040 +49 067 +52 115 +53 250 +51 -54 363 +32 -33 462 +19 -27 600 698 4 - 9 725 6 -25 777 8 -11 800 7 - 2 817 7 4 976 20 12 018 17 13 13 04	025 +48 09 12 032 -52 040 16 11 064 +50 085 +53 169 +52 250 +49 -57 24 20 347 +33 -44 414 +23 -27 456 +18 -23 592 + 4 -16 600 26 12 617 + 4 -14 703 5 - 5 738 7 - 9 778 5 0 800 15 06 803 6 5 900 14 05 922 16 05 990 21 11 023 16 14 02 02	015 +46 10 18 040 +51 056 +50 066 +54 095 -54 138 -50 158 +52 177 -56 230 +54 +66 250 +50 +63 23 18 365 -30 -47 524 +10 -27 574 - 7 -17 600 31 04 618 - 3 +13 659 2 -17 686 2 - 1 756 5 4 800 14 06 816 10 5 868 13 9 900 11 10 921 10 10 990 22 13 015 20 17 05 05	017 09 24 028 +51 054 +52 09 08 073 +54 121 +51 146 +53 198 +52 160 22 08 172 +57 223 +56 +64 250 +51 +59 34 06 262 +49 +57 347 +33 +43 360 28 10 512 +11 +23 600 33 02 618 - 2 +11 706 6 +24 723 8 +16 790 6 5 800 26 09 857 12 6 877 13 9 905 34 06 984 22 14 004 20 14 01 04	015 +41 10 26 018 09 26 028 09 11 031 +51 09 21 048 +50 062 10 06 077 27 02 086 +55 090 23 16 097 +52 106 +54 112 19 12 164 +50 194 25 08 215 17 08 240 26 04 250 +50 +56 25 05 280 23 06 332 36 04 340 32 06 390 32 07 410 36 05 430 +20 +30 504 +12 +23 540 - 9 +12 600 35 14 660 2 - 7 685 4 -20 730 4 1 29 21 763 7 - 1 777 6 4 800 29 14 810 9 8 885 15 10 889 28 10 894 15 13 975 21 16 984 19 17 29 04	015 +44 10 27 035 +53 059 11 13 069 +52 082 +57 20 13 131 +50 250 +50 +55 17 09 296 +40 +47 17 12 325 +36 +40 475 +15 +18 573 - 6 +10 600 17 06 631 - 4 - 4 686 1 0 800 18 13 838 13 6 20 13 856 20 13 927 18 9 960 16 14 18 06	008 +30 10 31 028 09 15 031 +50 037 +49 045 +52 052 +51 -67 055 09 05 057 12 04 067 17 05 085 20 06 088 +54 -70 110 +54 -69 118 +51 -67 185 +51 -68 215 25 11 250 +52 -64 22 10 299 20 10 313 +39 -54 376 +28 -37 392 17 12 425 +22 -28 517 20 12 542 +11 -14 588 + 6 -12 600 20 12 610 + 5 - 8 698 1 8 760 19 12 800 17 08 812 17 07 889 10 08 894 14 6 910 10 10 947 18 16 987 20 19 10 14 004 18 16 017 19 17 10 03
Tropopause	220 +56 -58	207 +57 -64 24 18	207 -57 -68 24 16	204 +57 +65 26 06	205 -60 -65 19 10	219 +57 18 07	200 +60 -71 24 10
Max-wind							
30/50	0334	0332	0333	0331	0333	0331	0334
50/100	0451	0450	0449	0447	0434	0446	0448
100/200	0448	0447	0447	0447	0447	0446	0449
200/500	0631	0635	0634	0633	0647	0636	0631
500/1000	0561	0563	0564	0564	0564	0563	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0106
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	18.3	27.0	24.3	24.9	17.1	20.7	29.1
Gipfelpunkt ddfff	10 17	22 08	10 16	09 15	08 13	25 08	09 07	09 13
km								
26,4	10 16		10 15					09 17
23,7	09 13		11 14	10 12	10 10			09 13
20,7	13 06		12 06	13 08	14 12		09 07	12 07
18,3	23 07	22 08	15 12	16 03	19 08		19 06	21 07
15,9	24 13	27 05	24 08	24 05	23 04	22 10	24 17	23 08
13,5	29 07	31 09	25 06	32 03	20 06	22 12	24 19	25 11
12,0	27 23	28 15	25 16	32 08	19 07	18 04	25 28	24 10
10,5	24 28	25 17	23 14	30 11	22 05	33 02	25 29	24 14
9,0	27 25	30 15	23 10	32 08	32 07	33 04	25 16	22 08
7,2	29 15	32 17	26 08	32 08	02 13	33 02	25 13	19 05
5,4	28 10	30 08	36 10	34 09	02 20	28 04	21 15	21 08
4,2	27 08	33 05	02 10	34 03	34 14	18 04	21 13	21 21
3,0	29 03	04 04	22 08	34 04	33 11	20 12	23 07	19 18
2,1	28 05	08 04	01 06	31 06	31 13	28 08	21 03	19 08
1,5	27 05	06 05	07 12	36 06	31 12	29 06	18 03	14 08
0,9	20 08	04 05	10 06	01 04	25 09	28 04	14 11	12 12
Maximalwinde HHHH								
Maximalwinde ddfff								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0112	0112	0112	0112	0112	0112	0111
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			3168 -46 10 15	3176 =43 12 20			3200 -34 11 30
20			2710 -49 09 20	2708 =43 09 21		2706 -44 10 33	2724 =43 10 22
30	2446 =49 09 11		2445 -50 11 15	2448 =48 11 15		2436 -49 10 15	2453 =47 11 17
50	2112 =51 11 12	2114 -51 10 07	2113 -52 10 10	2118 =50 11 14	2108 -52 14 08	2104 -53 10 18	2116 =51 12 09
70	1894 =52 17 09	1896 =52 15 08	1895 -53 19 03	1898 =51 19 05	1891 -53 12 04	1887 -54 10 02	1896 =51 -07 15 04
100	1663 =52 23 07	1665 =52 17 08	1665 -53 21 07	1666 =52 18 10	1662 -54 20 09	1659 -54 22 10	1665 =51 -06 21 06
150	1400 =53 29 06	1403 =53 18 10	1403 -52 25 07	1403 =52 25 01	1399 =52 22 08	1397 -50 22 20	1401 =49 -04 23 09
200	1214 =53 36 14	1218 =55 04 18	1217 -54 -61 25 05	1219 =55 -63 28 04	1214 -58 -70 25 06	1211 -58 27 06	1214 =57 -07 23 11
300	0949 =42 -51 02 32	0953 =42 -52 04 30	0952 -42 -50 21 04	0953 =41 -50 33 09	0950 =41 -57 26 06	0948 -41 -45 32 07	0950 =41 -52 22 11
400	0748 =26 -40 01 20	0751 =26 -38 04 30	0750 -25 -36 33 05	0750 =25 =34 34 10	0748 =25 -44 32 05	0746 -25 -28 32 04	0747 =25 -38 22 11
500	0583 =14 -25 34 12	0585 =12 -24 02 11	0583 -13 -24 02 10	0584 =13 =21 01 07	0582 -13 -32 36 20	0579 -14 -16 30 04	0581 =14 -28 21 11
700	0318 3 - 3 29 03	0320 4 - 5 30 04	0318 5 -13 36 05	0319 5 =14 01 06	0317 2 - 1 34 10	0317 2 0 25 15	0318 1 - 8 18 13
850	0159 9 6 34 03	0160 11 9 13 10	0158 12 9 07 10	0159 10 09 03 08	0157 12 11 31 08	0157 13 9 20 07	0158 12 8 12 12
1000	0021 21 13 10 12	0021 21 16 02 13	0020 23 16 06 10	0020 25 15 33 03	0018	0017	0019 24 18 11 07
Markante Punkte	026 =49 08 10 112 =53 133 =50 193 =51 243 =52 -61 250 =51 -60 02 25 352 =34 -42 405 -23 -34 458 =17 -32 487 =16 -26 550 - 8 -27 573 - 6 -22 586 - 7 -14 600 29 06 613 - 4 -14 644 - 2 - 7 666 0 - 8 690 2 - 3 756 7 - 3 775 9 -19 800 9 -10 32 02 822 7 6 844 9 7 860 10 5 893 13 9 917 03 10 019 24 15 11 07	035 -51 12 16 055 =51 080 14 07 072 =53 195 =56 250 =51 -60 03 30 266 =49 -58 536 - 8 -20 585 - 6 -16 600 31 04 773 9 - 4 800 18 04 813 8 5 835 10 9 900 10 10 918 17 10 923 08 11 975 19 15 024 23 16 02 09	019 -49 045 -52 055 =51 081 -54 137 -51 242 -52 =60 250 -51 =59 21 10 370 -29 =40 600 01 09 613 - 4 =14 703 5 =12 722 3 2 800 06 03 819 10 9 895 15 8 900 07 22 922 07 19 940 18 13 016 24 17 05 09	006 =38 11 21 011 =44 014 =44 13 27 015 =42 017 10 28 026 11 15 035 08 15 045 =51 049 10 14 053 =49 060 19 08 066 19 04 082 18 12 101 =52 124 =51 169 =53 250 =50 =58 33 03 252 =50 =58 290 33 10 320 28 05 346 =25 =34 420 01 09 511 =12 =25 533 =10 =17 600 35 05 604 - 4 =20 650 0 =10 667 4 =11 723 6 =27 772 9 =19 800 07 04 802 7 7 829 9 6 859 11 10 893 14 9 874 01 10 005 25 13 33 02	060 =53 066 10 05 074 =53 080 =55 092 =53 112 23 07 132 =51 147 =52 170 =51 185 =57 250 =51 -65 25 03 358 27 04 365 30 03 510 01 23 574 - 5 -22 590 - 5 -17 600 36 09 640 - 1 - 8 668 - 1 - 1 742 6 5 753 6 6 800 31 03 869 14 12 687 32 09 915 16 16 985 23 18 32 07	033 =52 062 =53 080 =56 184 =53 22 10 242 =53 -58 32 11 250 =52 -56 32 11 394 =25 -29 32 05 477 =16 -17 590 - 6 -11 600 22 07 604 - 6 - 6 694 1 - 0 25 15 743 6 - 0 764 7 3 800 22 09 837 12 8 857 20 07 893 16 14 945 20 16 960 22 19 18 02	004 =15 11 32 005 =21 006 =23 10 32 007 =27 009 11 33 012 10 24 015 =40 021 =44 024 09 21 037 12 12 042 =49 053 =51 -67 059 11 06 062 =49 -65 066 13 04 079 =53 -68 10 04 105 =51 -66 111 22 07 148 =48 -64 176 23 11 184 =51 -64 250 =50 -61 22 11 335 =35 -46 470 =17 -24 593 - 6 -20 595 20 11 600 20 11 640 - 3 -10 663 - 0 - 9 682 0 - 5 704 1 -10 719 17 14 750 6 1 800 14 13 835 11 9 846 12 12 896 15 4 910 11 10 017 25 14 10 07
Tropopause	213 =55 -64 01 19	221 =54 -64 03 25	112 -55 -62 14 03 212 -55 -62 24 03	205 =56 =64 28 03	213 =60 -72 25 08	203 =59 27 06	122 =52 -67 23 08 210 =58 -68 23 11
Maxwind							
30/50	0334		0332	0330		0332	0337
50/100	0449	0449	0448	0452	0446	0445	0451
100/200	0449	0447	0448	0447	0448	0443	0451
200/500	0631	0633	0634	0635	0632	0632	0633
500/1000	0562	0564	0563	0564	0564	0562	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0118	0118	0118	0118	0118	0118	0112	0118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	24.3	28.8	21.6	25.2	26.4	26.4	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	08 10	10 06	11 12	12 04	08 19	08 15	11 20	11 15			
km											
26,4	09 11		08 14			08 15	11 20				
23,7	11 11	10 06	11 08		09 11	07 11	11 14	11 10			
20,7	12 06	19 06	11 04	13 06	16 05	16 03	12 07	12 05			
18,3	19 04	21 04	17 04	16 05	19 06	18 04	17 03	22 03			
15,9	22 06	21 06	25 04	20 05	19 06	22 11	22 09	24 06			
13,5	34 09	04 10	03 04	11 04	26 06	26 09	23 10	24 07			
12,0	04 23	05 23	14 04	13 08	22 12	30 06	23 14	24 13			
10,5	05 55	05 54	23 09	24 10	19 05	33 03	23 18	24 17			
9,0	03 42	05 42	23 06	17 07	24 09	33 02	22 16	25 10			
7,2	03 24	04 20	02 10	03 10	32 08	27 13	21 11	23 06			
5,4	02 10	04 09	03 08	04 08	36 15	27 11	20 12	18 07			
4,2	02 06	35 06	03 08	03 03	35 06	24 10	20 12	17 10			
3,0	36 06	17 04	03 08	10 07	36 10	25 13	17 13	16 10			
2,1	35 05	21 02	33 09	04 06	01 10	26 09	12 13	10 15			
1,5	36 05	17 04	01 10	03 09	36 08	30 05	11 14	09 17			
0,9	06 04	11 12	05 10	01 14	35 10	36 06	11 13	08 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 213

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 1. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.0 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	02705	98020	23118	9++++	17103	3++++			700++	
3	10007	00303	96100	22917	00900	16802	3++++				
6	10007	00605	96100	23418	00900	17305	30000			700++	1175+
9	10007	00106	96100	24220	00900	18208	30101				
12	10007	00206	96100	24520	00900	17103	30101			700++	
15	10007	00109	96100	24518	00900	17400	30101				
18	10007	00110	96100	24119	00900	18804	30101			700++	1186+
21	10007	00312	96100	24117	00900	16500	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10.3 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	01506	98020	24218	00900	15102	3++01				
3	10044	01405	96100	23817	00900	13704	3++00				
6	10044	00903	96100	24618	00900	16308	3++00				1160+
9	10044	00808	96100	25218	00900	16206	3++00				
12	10044	00810	96100	25818	00900	17206	3++01				
15	10044	01010	97020	25119	00900	16807	30201				
18	10044	00807	97020	25120	00900	17400	3++00				1187+
21	10044	00905	97020	25119	00900	17400	3++00				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	01205	96100	23618	00900	17305	3++++			700++	
3	10004	73206	95100	23917	9++++	17203	3++++				
6	10004	00206	95101	24319	00900	17304	30301			700++	1172+
9	10004	93411	92454	25416	9++++	14311	30301				
12	10004	93411	92454	25416	9++++	16400	30301			700++	
15	10004	83607	96104	25219	00907	16602	30301				
18	10004	00213	97024	25018	00900	17602	30301			700++	1180+
21	10004	80511	97001	25117	9++++	16301	30301				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	00505	97020	23518	00900	16205	3++00			700++	
3	10005	00903	97020	23317	00900	16702	30000				
6	10005	30906	96100	23818	00901	17205	3++00			700++	1167+
9	10005	00205	96100	24518	00900	17207	3++00				
12	10005	00507	96100	24219	00900	17703	3++00			700++	
15	10005	80510	96100	24420	00907	18202	3++00				
18	10005	00211	96100	24219	00900	17702	3++00			700++	1172+
21	10005	00211	96100	24219	00900	17400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	01306	97010	23317	00900	16201	3++00			700++	
3	10006	01601	97020	23317	00900	16400	3++00				
6	10006	00910	97020	24017	00900	16307	3++00			700++	1171+
9	10006	01106	96100	24020	00900	17400	3++00				
12	10006	01110	97020	25021	00900	17210	3++00			700++	
15	10006	01108	97020	25019	00900	17400	30201				
18	10006	01107	97020	24819	00900	15802	3++00			700++	1180+
21	10006	00904	98020	24418	00900	17704	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99111	01111	11001	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTT	1TTT	3PPHH	ddPHH
99618	70327	01004	80511	96506	96608	862++	00301	05007	10909	30101	09505
99618	70328	01034	83616	96505	96009	862++	00806	00008	10912	30202	09505
99618	70329	01064	83622	95515	95709	863++	00503	00008	10902	30405	
99618	70329	01094	83523	95515	98109	863++	00224	00008	10912	30405	
99617	70330	01124	83420	96585	00909	863++	00228	05007	10920	30505	
99617	70332	01154	73315	97025	03209	56480	00223	00007	10922	30404	
99617	70322	01184	73118	97252	04708	5947+	00215	05106	10926	30404	
99616	70331	01214	72816	97022	06907	5647+	00222	05304	10905	30302	

Position M 66.0 N 02.0 E

99111	01111	11001	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTT	1TTT	3PPHH	ddPHH
99660	10018	01004	52627	97012	17009	58400	61223	05206	11098	30807	700++
99659	10013	01034	12421	98011	18310	14440	61213	05107	11083	30903	25906
99657	10011	01064	52316	98031	19810	38540	61215	00108	11016	30603	26905
99659	10016	01094	62319	97018	21210	38530	21214	05008	11119	30603	24905
99659	10016	01124	71917	97038	21211	12470	00000	00008	11155	30502	24904
99659	10016	01154	81823	97622	20511	7547+	00707	05008	11121	30604	23803
99660	10016	01184	81826	97606	19010	854++	00715	05109	11104	30604	23803
99659	10016	01214	81927	96616	18810	7732+	41502	05110	11117	30705	23802

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70509	01004	73112	98022	15207	754++	00210	0++05	10826	30604	
99565	70509	01034	13115	98012	15807	15400	00206	0++05	10800	30604	
99565	70510	01064	03008	98021	15806	00900	00000	0++06	10808	30301	
99566	70510	01094	32708	98030	16007	35400	00102	0++05	10502	30301	36704
99564	70511	01124	70000	98030	16008	756++	00500	0++04	10838	30000	36603
99564	70511	01154	61505	98032	15908	35604	00801	0++03	10867	30000	33703
99564	70511	01184	61506	98022	14907	35604	00710	0++05	10869	30000	33703
99565	70510	01214	71414	98022	13907	755++	00810	0++05	10830	30302	35703

Position I 59.0 N 19.0 W

99583	70165	01004	81823	95586	05312	852++	72731	0++12	11145	30505	9++60
99584	70172	01034	82025	96586	04113	853++	72712	0++12	11171	30505	99+06
99586	70174	01064	72428	97016	05112	65471	71310	0++09	11151	30607	20807
99587	70178	01094	72222	97022	06312	28471	71112	0++09	11122	30505	21807
99588	70183	01124	72219	97022	06213	28432	71501	0++10	11150	30505	21807
99589	70187	01154	31921	97011	05112	39401	62711	0++10	11127	30505	24607
99589	70191	01184	42024	98011	04712	49432	00704	0++10	11127	30505	24607
99590	70190	01214	62120	97021	06312	4843+	00216	0++09	11100	30505	24606

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	01003	72828	96802	09010	784++	00230	0++08	11121	30807	
99527	70355	01033	82728	96168	10610	68421	00216	0++08	11124	30807	
99526	70355	01063	82826	97028	12510	885++	00219	0++08	11124	30807	
99526	70355	01093	83024	97022	14610	885++	00221	0++08	11213	30806	
99528	70356	01123	82826	97022	15510	885++	00109	0++07	11085	30806	
99527	70355	01154	82821	97152	16410	885++	00109	0++08	11095	30806	
99527	70355	01183	82918	98022	18010	885++	00116	0++08	12203	30806	
99527	70354	01213	82920	98022	19010	885++	00210	0++06	11108	30805	

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70197	01004	92213	90454	14915	9++++	00103	00215	11402	30802	19903
99524	70198	01034	82215	95515	13715	872++	51712	00215	11391	30802	19903
99524	70200	01064	82615	97616	13713	5537+	51500	05212	11442	30802	19903
99524	70200	01094	82510	98026	14714	2147+	00210	05113	11452	30702	22803
99524	70200	01124	82511	98031	15514	4247+	00206	00013	11456	30702	30802
99525	70193	01154	32414	98011	15816	22481	22203	00312	11450	30702	30802
99527	70185	01184	52510	98031	16116	28435	23203	00512	11425	30702	29803
99530	70176	01214	42511	98011	16415	12532	23103	05012	11564	30702	28803

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	01004	82521	98022	24920	6547+	00109	0++19	11982	30504	
99439	70409	01034	72418	98022	24520	75400	00704	0++19	11982	30506	
99439	70409	01064	72616	98022	24319	55470	00802	0++19	12008	30504	
99440	70410	01094	82615	98022	25321	854++	00209	0++19	11940	30504	
99440	70410	01124	72611	97022	26320	5557+	00210	0++19	11946	30402	
99440	70412	01154	42513	98021	26321	30979	00400	0++19	11949	30402	
99440	70412	01184	72513	97021	26320	12584	00500	0++20	11988	30402	
99440	70412	01214	62416	98022	26521	10978	00205	0++20	11990	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70163	01004	73610	97032	25819	754++	00801	0++17	11920	30000	70000
99451	70163	01034	73408	97012	24819	754++	00710	0++16	11910	30000	30804
99451	70163	01064	70204	97012	24519	55546	00503	0++15	11910	30000	30804
99451	70162	01094	83211	97832	24619	885++	71301	0++17	11910	30000	31804
99452	70165	01124	73107	98822	24419	785++	00802	0++16	11922	30000	31704
99453	70166	01154	23410	98011	24120	28500	71803	0++17	11973	30000	31804
99454	70168	01184	32987	98011	23720	12539	71704	0++17	12003	30000	31804
99455	70171	01214	52810	98031	23119	31504	71705	0++17	11974	30000	31804

Position E 35.0 N 48.0 W

99439	70479	01004	71309	97012	26624	34308	00210	0++22	12451	30000	17603
99349	70479	01034	61709	97012	26724	15401	00101	0++22			
99349	70479	01064	51413	97021	25824	00908	00709	0++21	12480	30302	
99349	70479	01094	81514	97021	26123	21446	00303	0++21	12489	30502	
99349	70479	01124	61413	98011	27024	21454	00109	0++21	12455	30503	
99349	70480	01184	71309	98012	27224	11454	00501	0++21	12497	30401	18602
99349	70480	01214	71210	98012	27224	11448	00500	0++19	12504	30401	16602

Nachträge u. Berichtigungen

99586	70174	01064	28705
99587	70178	01094	27706
99659	10016	01124	793++
99588	70183	01124	27706
99452	70165	01124	70000
99660	10016	01184	793++
99454	70168	01184	70020
99617	70332	01184	79738

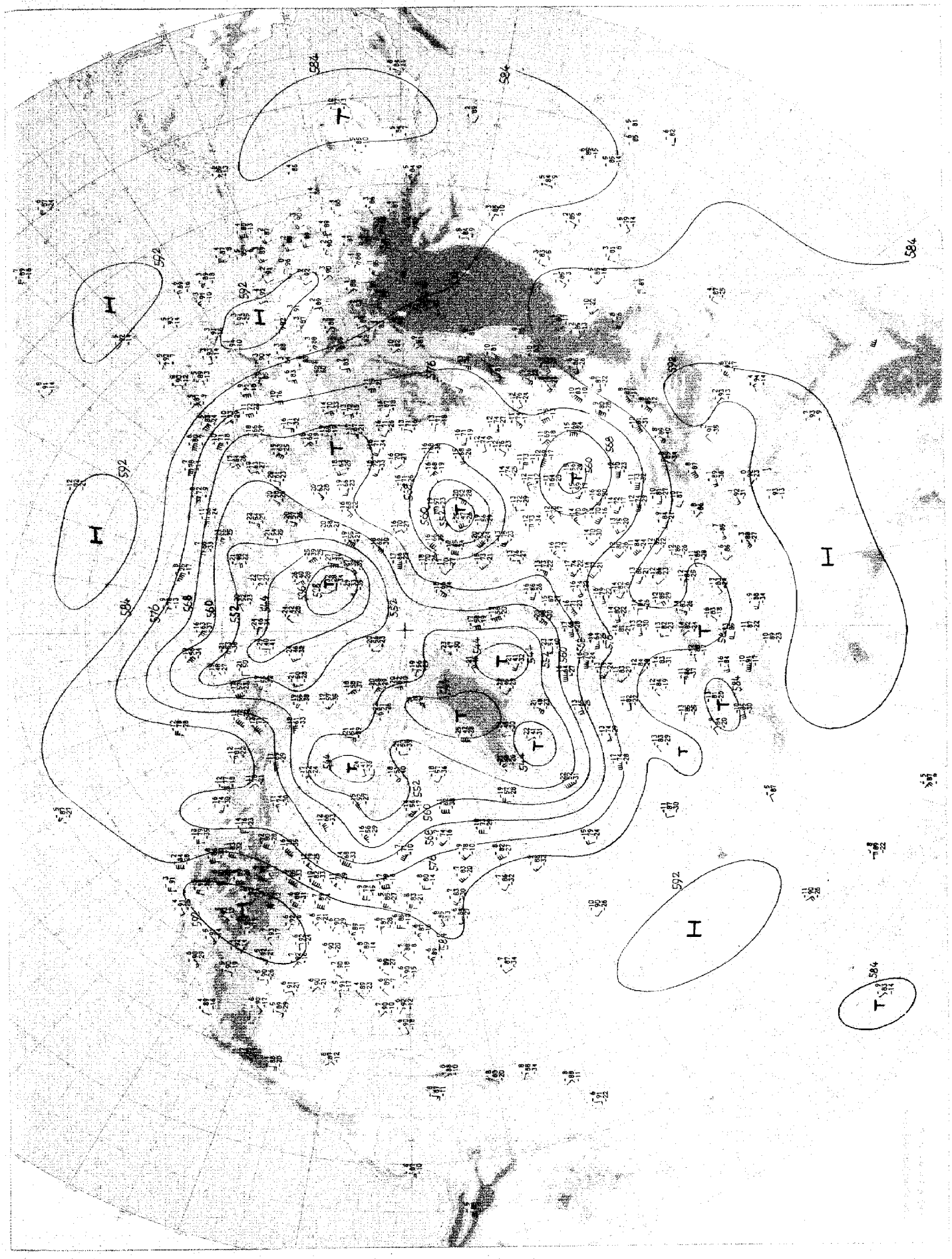
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 213 — Sonnabend, den 1. August 1970

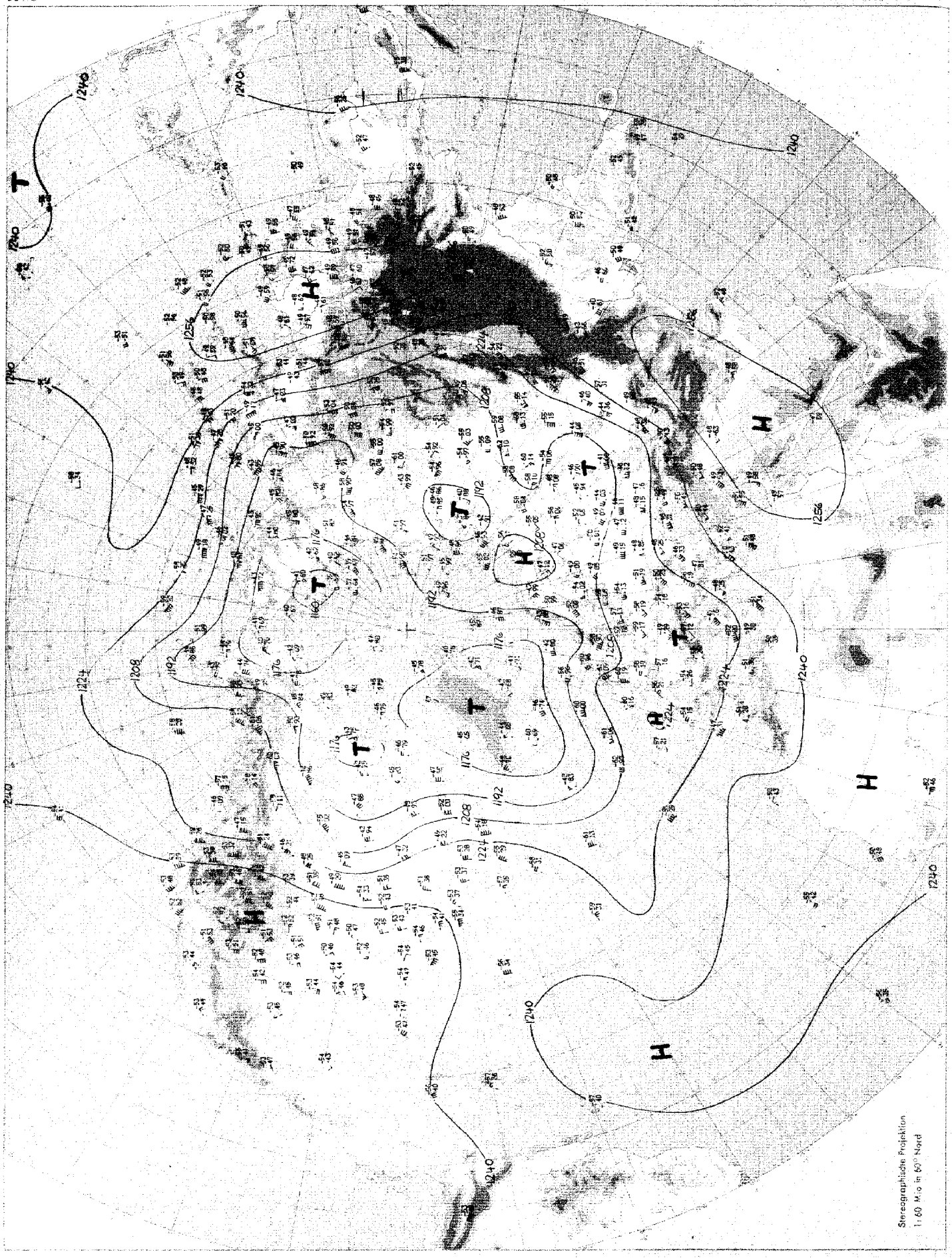
Meldungen vom 1.8.1970

99LLL	QLLLL	YTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	HHaCC	Dnapp	QTTTT	3PPHH	ddPHH	
99416	70686	01004	01508	90444	14419	00900	53707	05318	30301	+++++	+++++	W.Herwig
99414	70686	01004	01512	92460	14119	00900	21502	05317	30301	14701	+++++	Poseidon
99556	70001	01064	70000	97022	23312	754++	52212	00111	30000	+++++	+++++	A.Dohrn
99555	70012	01094	60000	98012	24813	68402	52215	00112	30000	+++++	+++++	A.Dohrn
99587	30028	01093	91507	93444	20815	9++++	74205	052++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99668	70247	01093	90724	93454	01105	9++++	91714	058++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99392	70205	01093	80209	98258	24221	853++	54210	00018	30302	99+02	+++++	Eschersheim
99397	70197	01063	80409	98156	23221	852++	54705	05217	30302	99+02	+++++	Eschersheim
99567	10016	01093	12605	98020	24518	9++++	73205	013++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99623	70102	01094	81632	95205	06212	9++++	22303	00311	3++05	18+06	+++++	Meerkatze
99645	70353	01093	63407	97022	03205	9++++	91607	000++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99486	70073	01123	81509	98022	25019	823++	33220	006++	+++++	+++++	+++++	Minden
99496	70075	01123	99902	95105	24017	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99712	10226	01123	72415	98032	19612	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99415	70684	01123	22502	92444	17919	9++++	91211	003++	30901	+++++	+++++	Freiburg
99556	70005	01124	50000	98012	24915	55400	22101	00513	30000	+++++	+++++	A.Dohrn
99610	70197	01123	51724	97022	10511	9++++	43250	000++	3++05	+++++	+++++	Hagen
99667	70246	01123	80527	97024	03004	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99417	70689	01123	92007	93454	12020	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99536	70315	01123	72737	97022	09809	773++	62730	056++	30808	+++++	+++++	Erlangen
99460	70161	01123	62307	98022	23320	00951	54704	002++	3++01	29503	+++++	Nordenham
99586	10045	01123	22405	97011	26016	20902	43204	00114	30201	+++++	+++++	S.Maris
99386	70212	01123	60113	98012	24622	4539+	54204	00218	30302	99+02	+++++	Eschersheim
99570	10010	01123	92605	90454	24514	9++++	73400	005++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99418	70673	01124	91507	90454	12418	9++++	33202	00318	39901	+++++	+++++	W.Herwig
99556	70004	01154	61704	97022	24915	65500	21400	00414	30000	+++++	+++++	A.Dohrn
99668	70245	01153	90624	93454	99405	9++++	91710	001++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99533	70328	01153	72730	97022	12609	754++	63228	051++	30706	+++++	+++++	Erlangen
99573	10001	01153	92505	91454	24013	9++++	73805	005++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99556	70004	01184	71604	97022	24015	755++	00609	00414	30000	+++++	+++++	A.Dohrn
99443	70155	31123	83605	96505	25218	863++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99436	70170	31183	73305	98022	25020	75+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99422	70201	01063	73305	98205	23520	753++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99414	70218	01123	60105	99022	26020	754++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99415	70687	01154	61712	91464	11320	00901	00808	05119	30301	+++++	+++++	Poseidon
99421	70671	01154	01709	90444	12419	00900	13400	00118	30401	+++++	+++++	W.Herwig
99475	70499	01124	92118	93454	19314	9++++	14400	00513	30502	+++++	+++++	Frithjof
99417	70685	01185	61713	92424	11022	00902	11603	00221	30301	15+01	+++++	Poseidon
99530	70337	01183	82724	98022	15209	854++	63224	058++	30605	+++++	+++++	Erlangen
99458	70192	01153	52311	98022	22821	00951	54705	003++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99453	70203	01183	42213	98011	21920	22441	54709	001++	30101	30503	+++++	Nordenham
99412	70692	01183	92007	91454	10920	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Altona
99578	70011	01183	92209	91454	22813	9++++	73712	005++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99363	70714	01183	61809	98021	12327	21507	24400	05123	30000	00000	+++++	Heidelberg
99381	70219	01153	50315	98022	24224	52300	54704	00218	30303	03603	+++++	Eschersheim
99377	70227	01183	60313	98022	24824	62300	54206	05218	30302	04703	+++++	Eschersheim
99418	00665	01184	01809	90454	12119	00900	13703	00220	30401	+++++	+++++	W.Herwig
99417	70685	01184	61713	92424	11022	00902	11603	00221	30301	15+01	+++++	Poseidon
99371	70235	01213	30409	98011	25222	34300	54204	05117	30301	04602	+++++	Eschersheim
99594	70184	01213	41924	98021	06212	9++++	33217	001++	3++06	+++++	+++++	Hagen
99582	70022	01213	82009	98022	21713	9++++	73711	005++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99412	70694	01213	91305	91454	09918	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	+++++	Altona
99449	70214	01213	82415	98032	21821	0092+	54401	003++	+++++	+++++	+++++	Nordenham

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

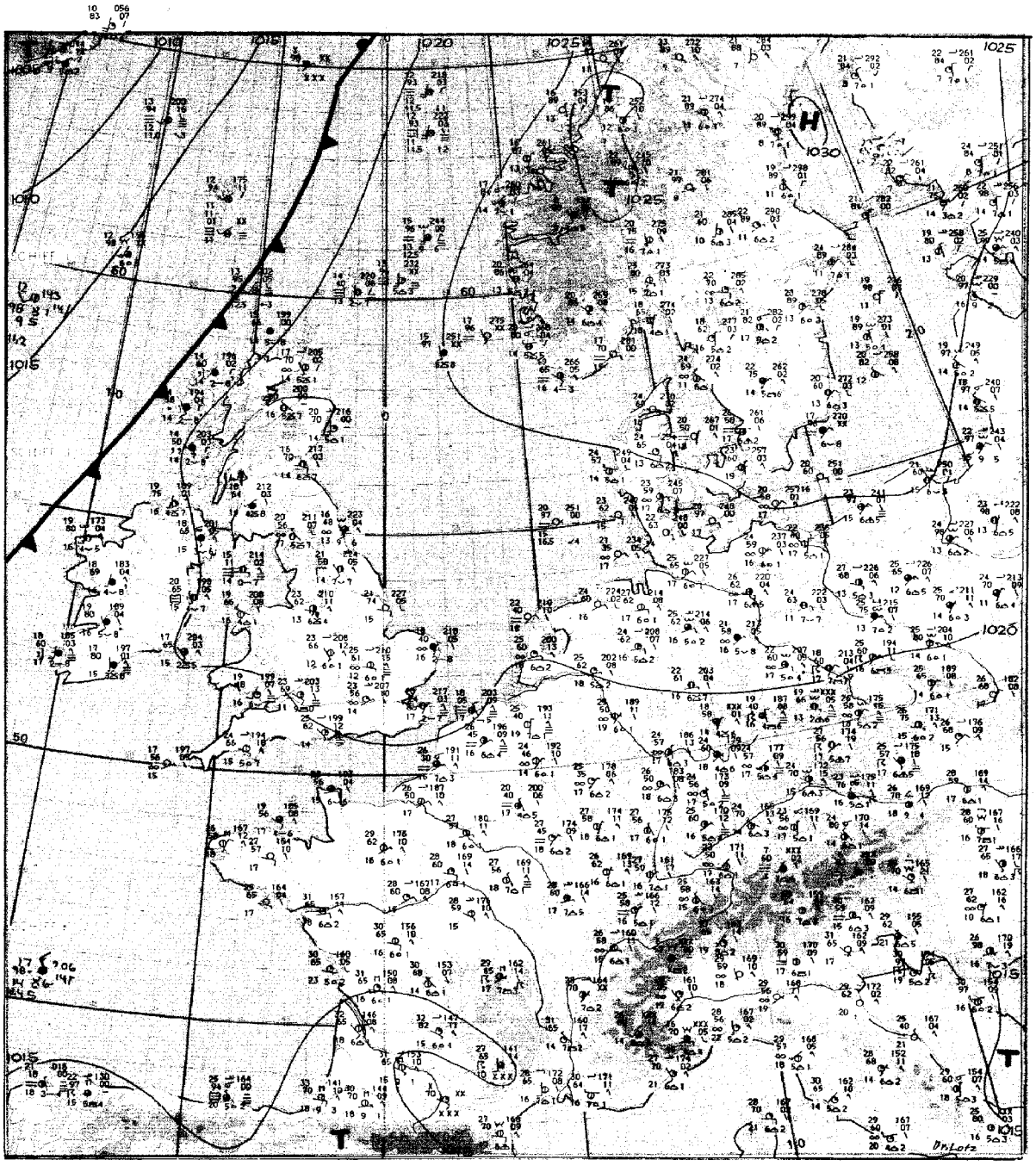
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Jahrgang: 95 | Sonntag, den 2. August 1970 | Nummer: 214

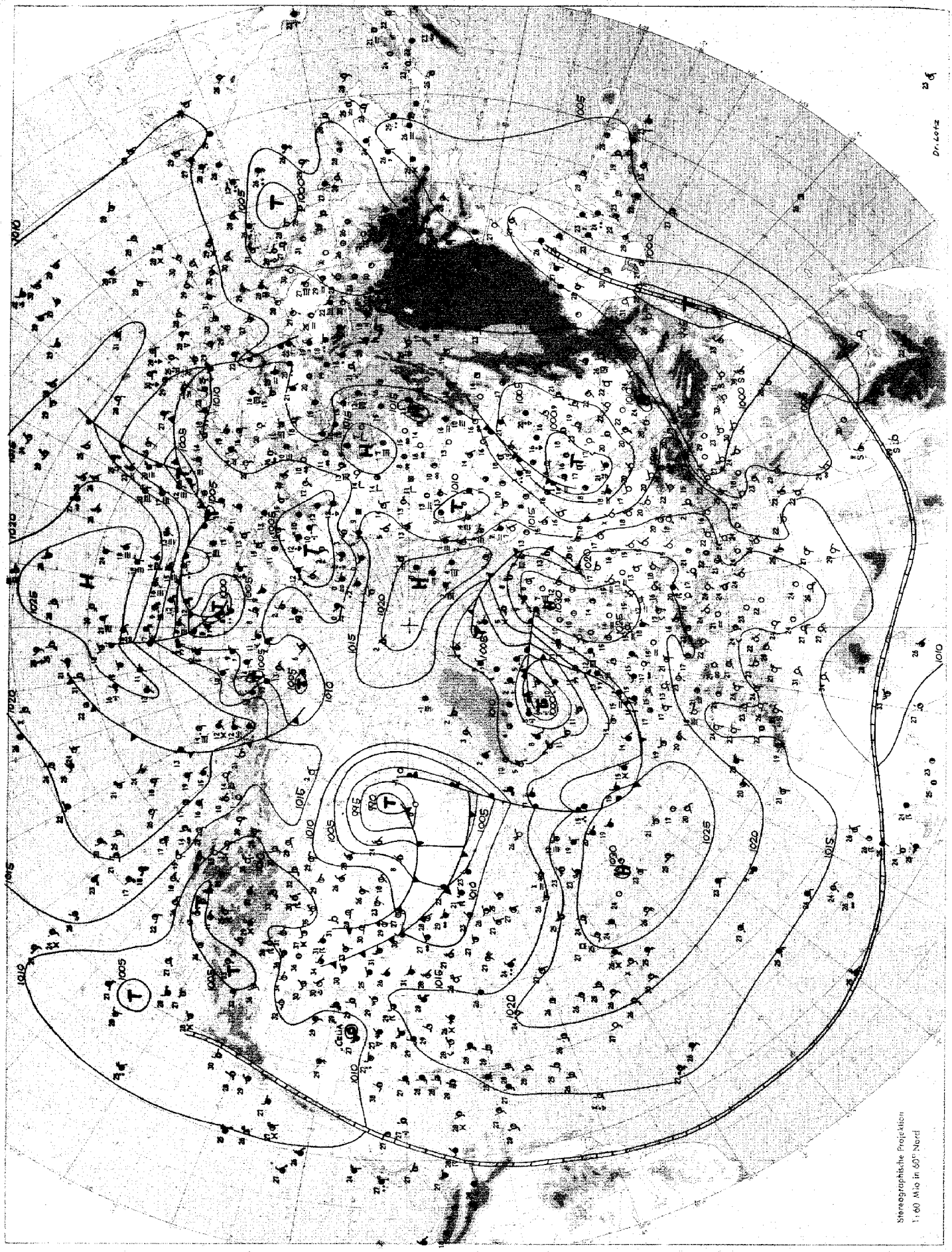


Maßstab 1:10 Milj.

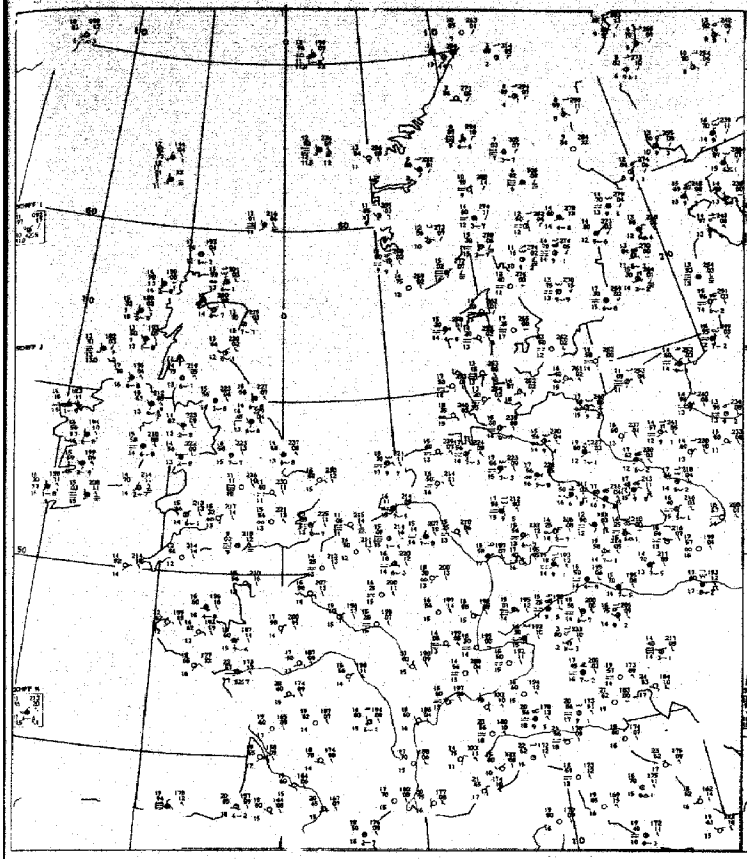
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

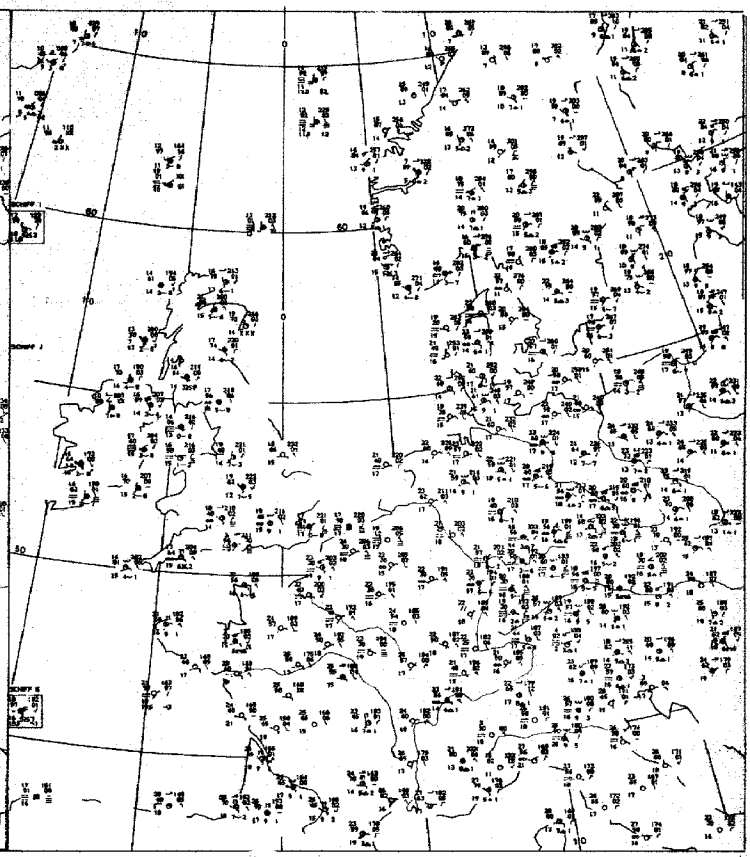
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

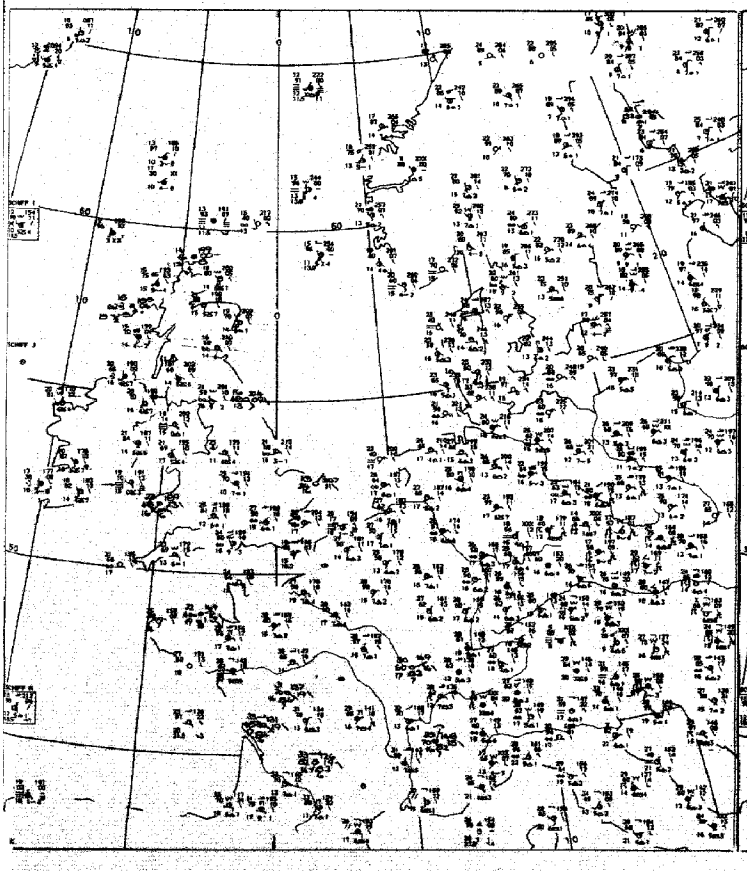


03 GMT

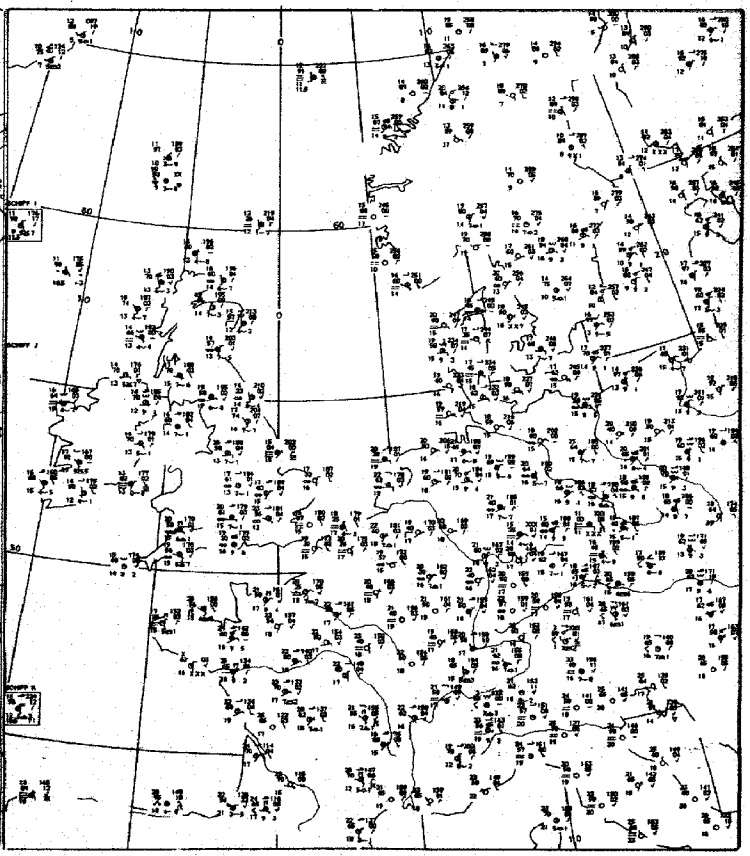


09 GMT

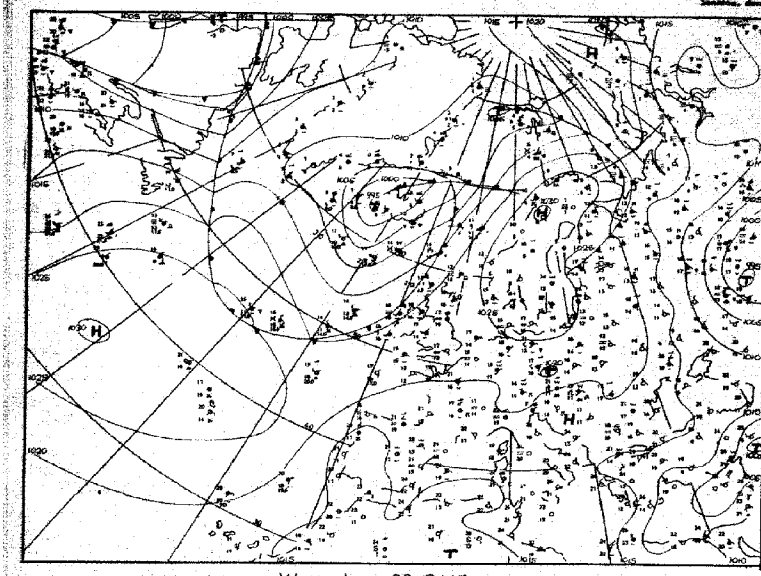
Bodenwettermeldungen



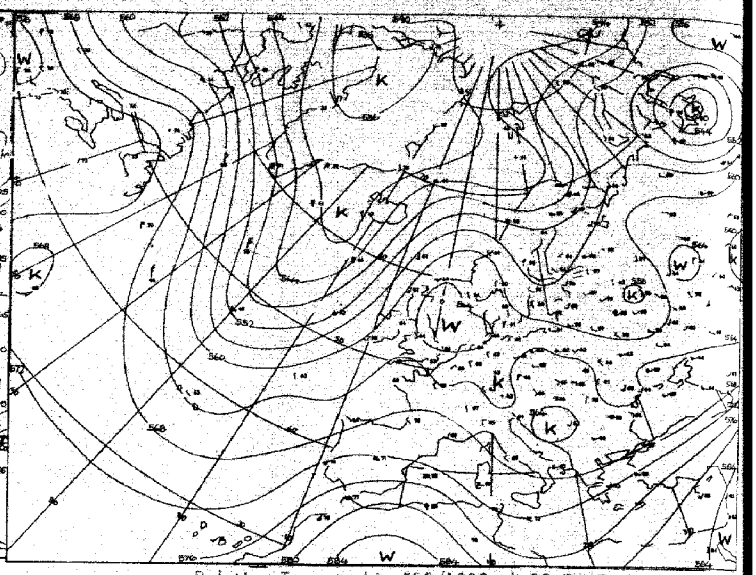
15 GMT



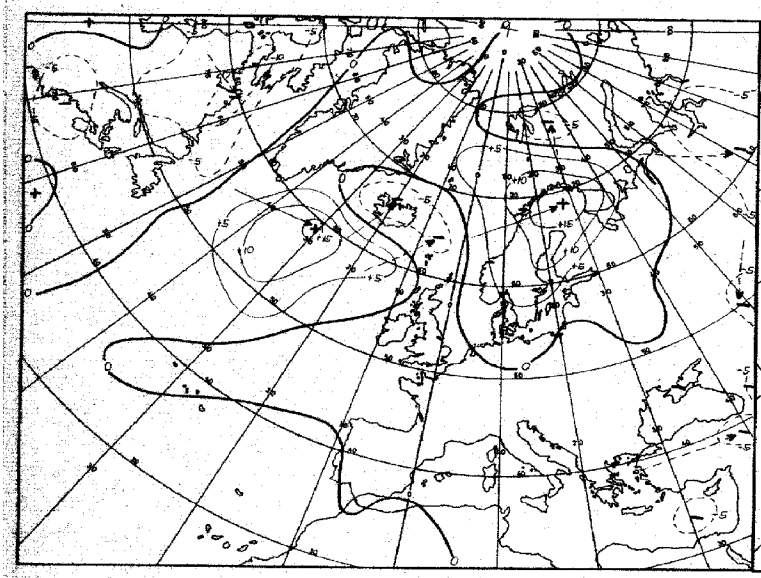
21 GMT



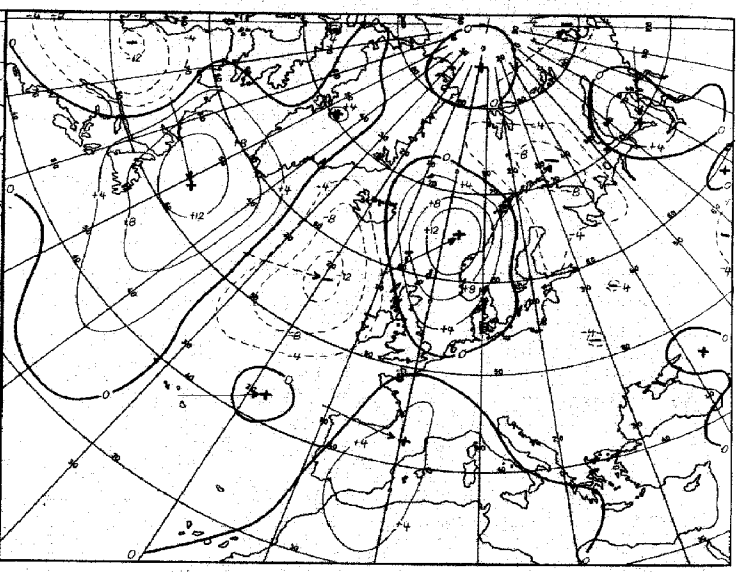
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

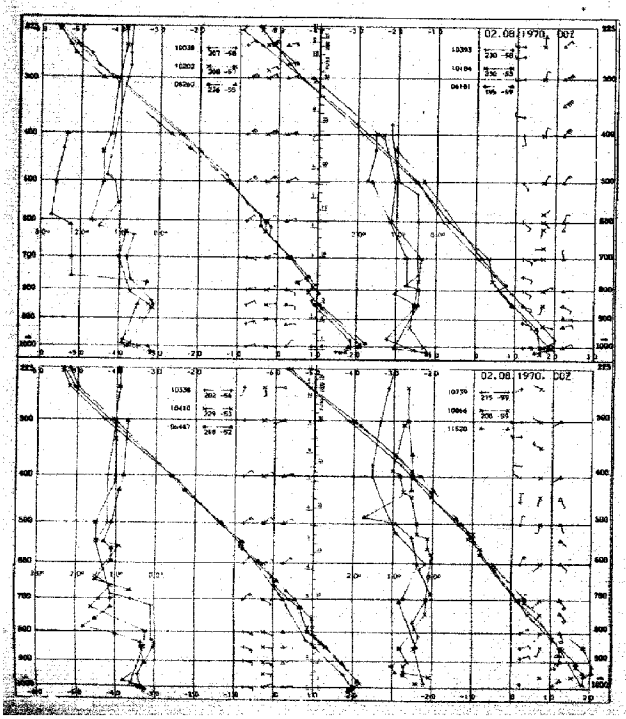


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



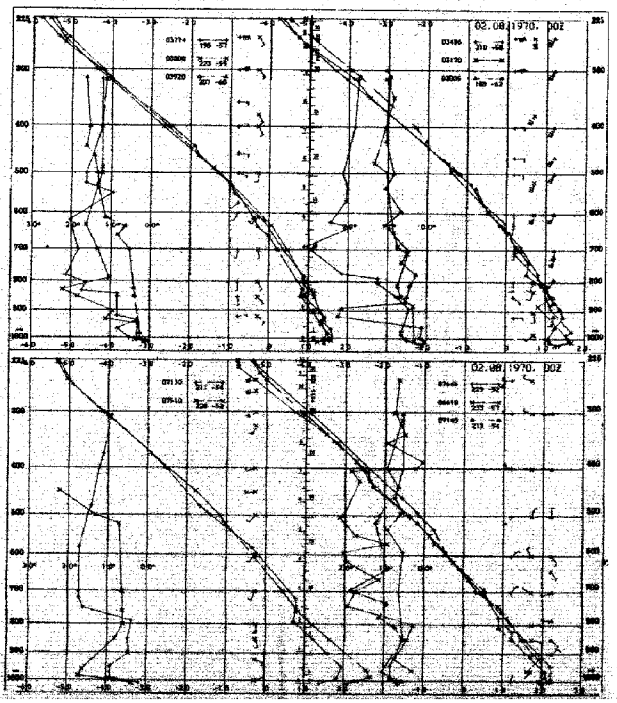
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

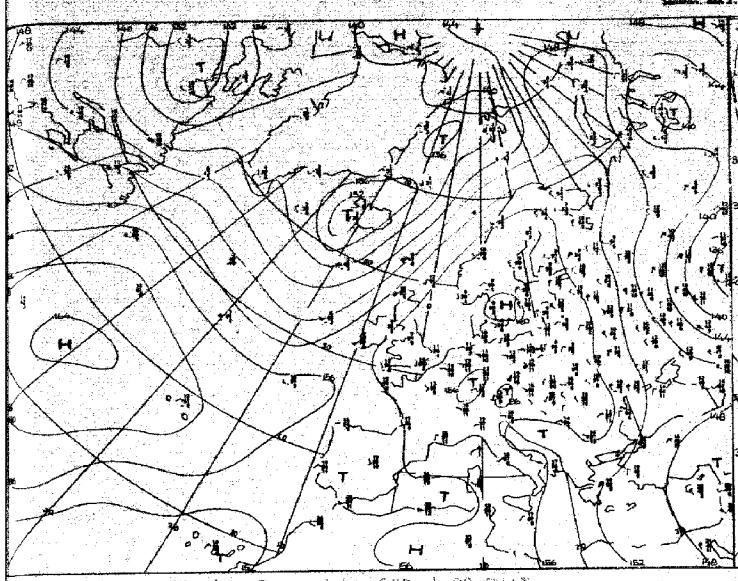
Karten 1:60 Mill.



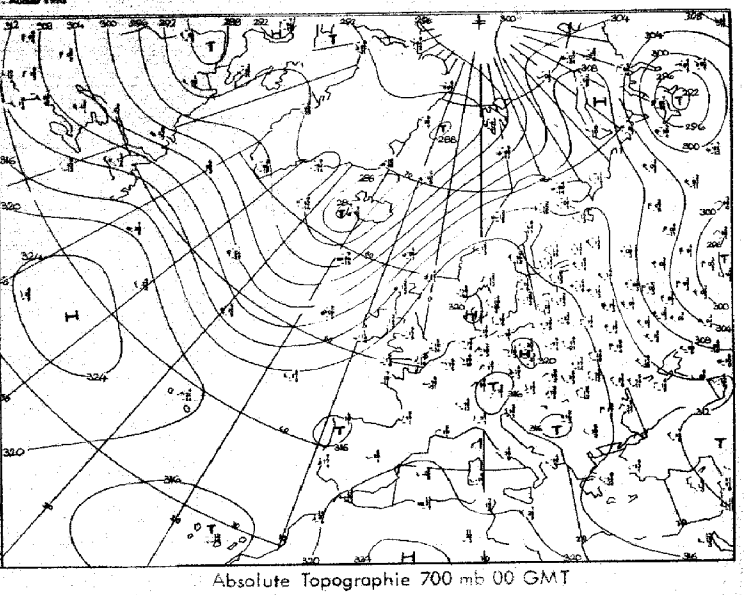
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
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

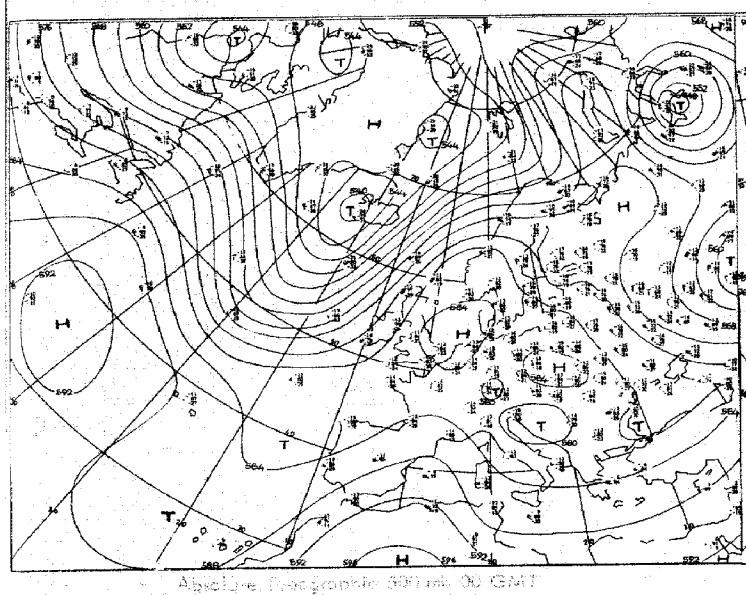




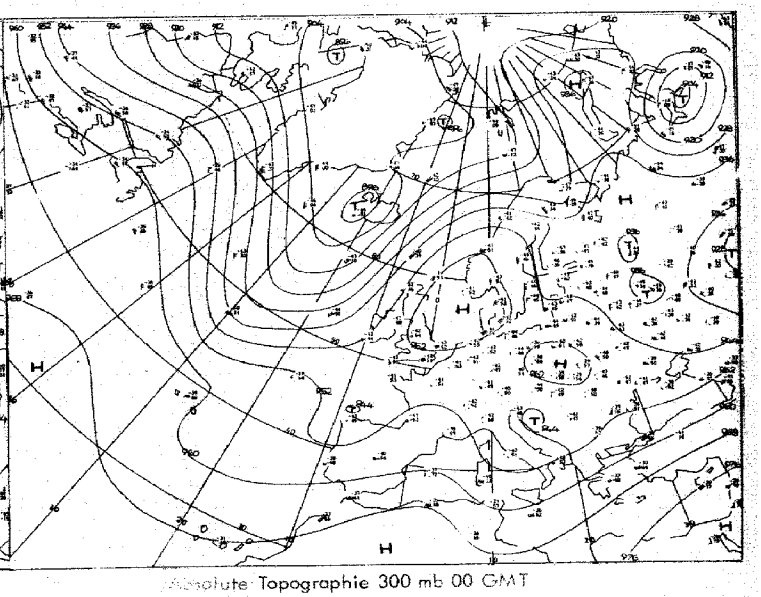
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



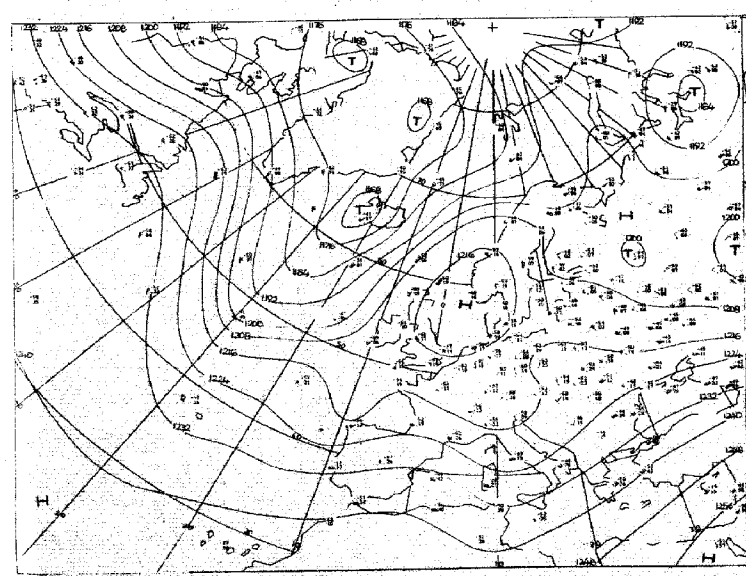
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



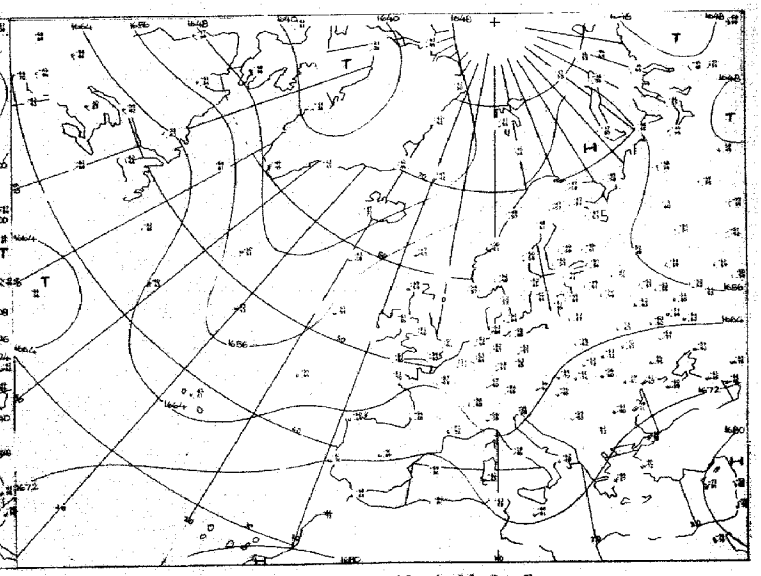
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



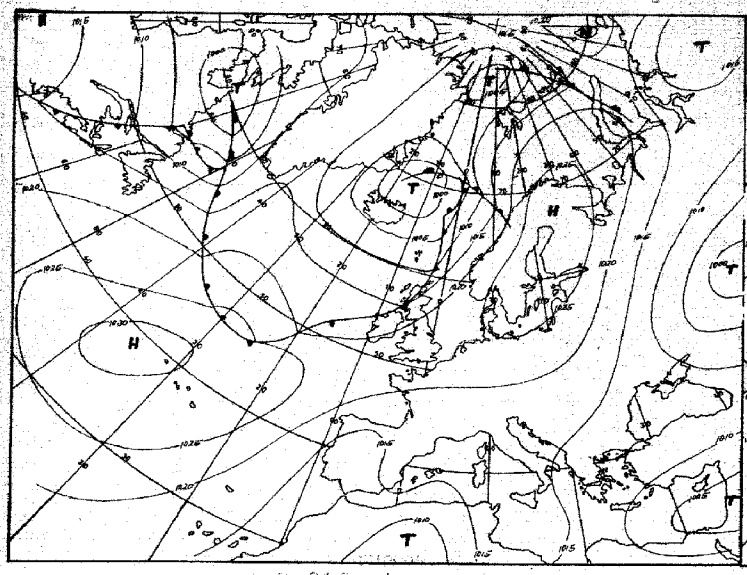
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



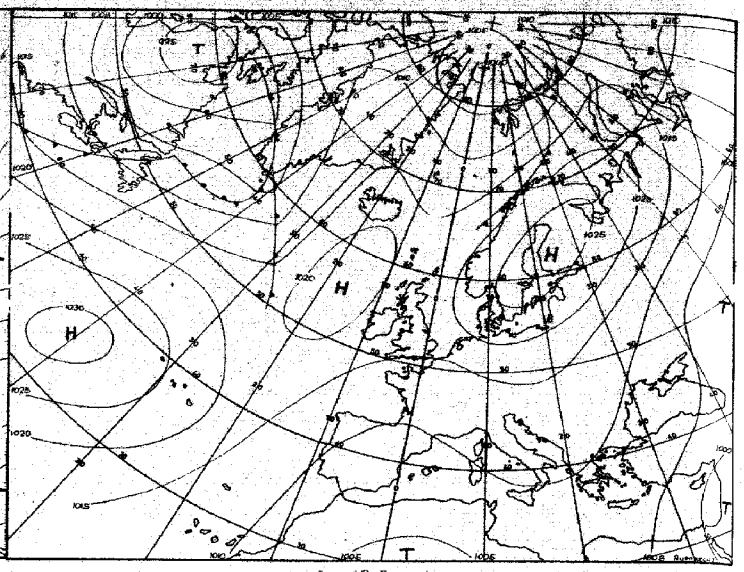
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

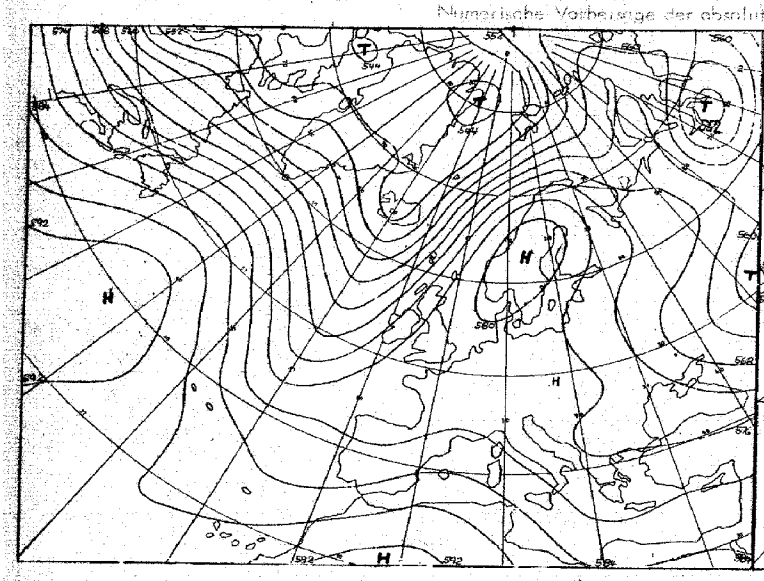


für 24 Stunden

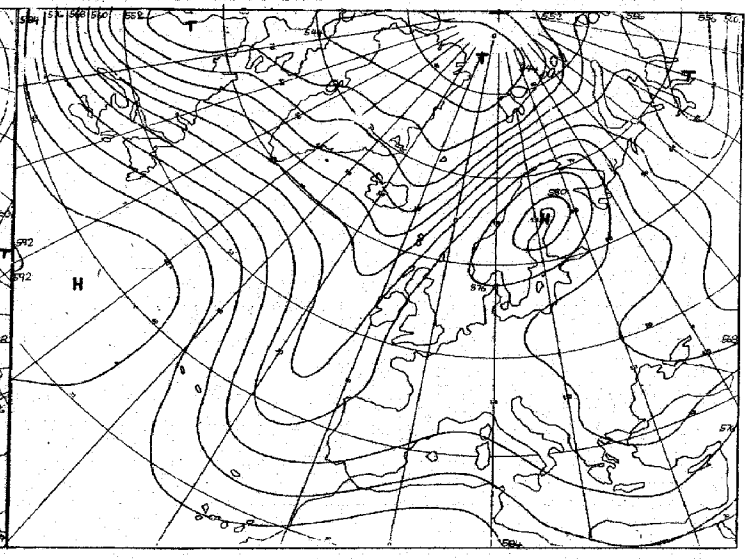


für 48 Stunden

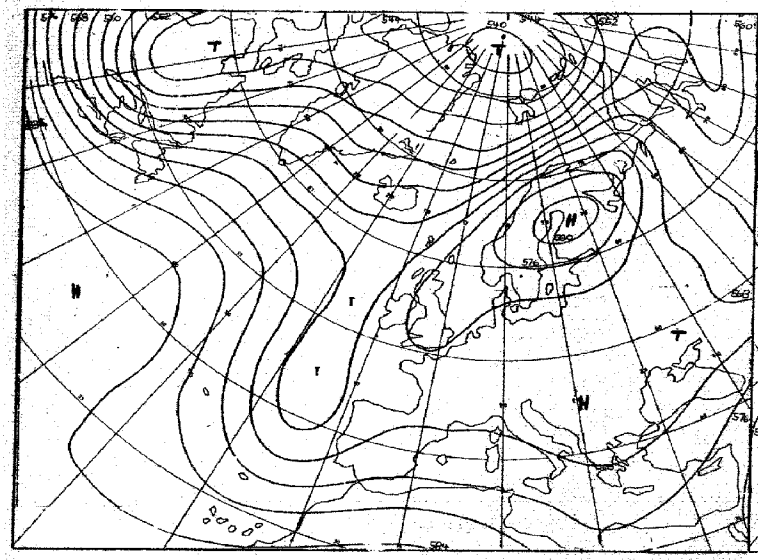
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



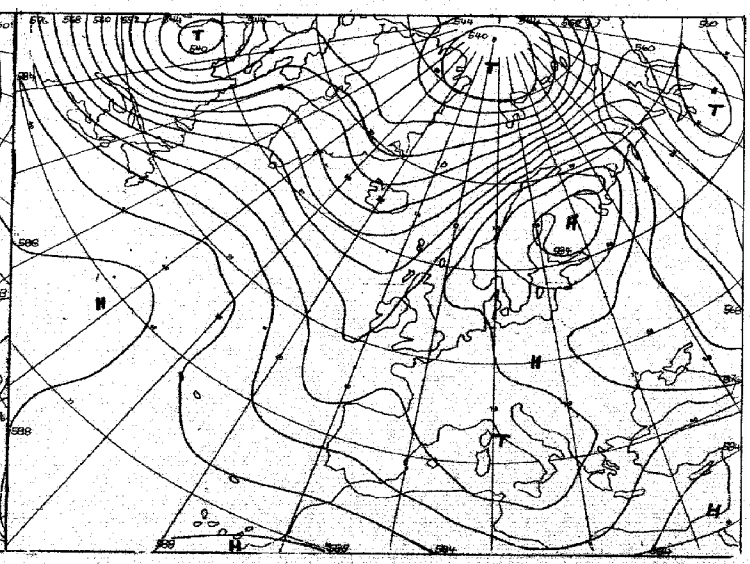
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 2. August 1970 — Nr. 214

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ eee	03 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ eee	10-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	10-00 7RR--
Helgoland	4	015						00909	3505-	24618	00908	15703			
List	27	020						01205	58100	25317	00908	14601			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00706	56100	25715	00900	13202	00505	20100	25413	00908	13603			700--
Falshöft	4	043	01102	60020	26315	00900	13201	00909	60020	26317	00908	16400			
Kiel	7	045						00703	5010-	25215	00908	13603			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00706	62020	24417	00900	13207	00607	59020	23415	00908	13810			700--
Cuxhaven	5	131													
Kolteukirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00603	58100	24716	00900	14205	70503	30101	23915	756--	14708			700--
Lübeck	13	156						00604	60020	24815	00908	13805			
Emden-Wolthusen	0	202	00402	40100	24216	00900	15102	00902	40100	23515	00908	13807			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	30506	57100	23318	35700	15202	30205	36101	22417	35700	14809			700--
Solsau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00403	56100	22916	00900	15203	03502	40100	21716	00908	14709			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80305	59021	23118	856--	16801	60505	56101	22317	3573-	15709			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70402	57108	22719	756--	16705	50803	56602	21518	55600	14712			792--
Berlin-Dahlem	51	381	70904	70136	23322	786--	14006	60704	65132	22819	19568	13705			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	70605	68138	23021	757--	13107	60704	68012	22719	15746	12703			797--
Düsseldorf	45	400	00000	40100	21718	00900	16801	50502	40111	20918	55700	17608			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00707	40100	21919	00900	17400	10807	15100	21218	10933	17705			700--
Kahler Asten □	835	427	01009	03469	56615	00900	15807	90605	01474	55515	9----	15709			702--
Kassel	158	438	63603	57102	21419	55701	17400	63603	56102	21217	50931	15803			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	20100	22315	00900	14705			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01203	35100	21616	00900	14601	01204	25100	21015	00908	13706			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00705	20101	55815	00900	14000	70603	56101	55015	756--	13712			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00204	50100	21517	00900	14803	00104	25100	20715	00908	14711			700--
Düsseldorf	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	50404	60021	20419	30931	17805	60405	58022	19718	00902	17607			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	20000	58109	20018	25600	17804	03502	40100	19517	00908	16705			707--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	60404	45106	21315	5557-	14400	83504	58102	20115	752--	14606			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	50050	20319	00900	14805	00103	45100	19118	00908	14714			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	40101	20316	00900	15805	90802	01470	19515	9----	14512			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90003	02454	19815	9----	14609			
Nürnberg	319	763	50000	56102	20118	35630	16803	50802	18112	19315	10941	14712			700--
Regensburg	376	776	20000	60011	20516	00902	15804	80000	50101	19515	854--	14606			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92004	01454	51511	9----	11707			
Freiburg	269	803	01105	59020	18921	00900	17507	00003	56100	18519	00908	17708			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						20000	45100	20013	20930	12809			
Augsburg	477	852	63302	60022	20316	30931	15805	70000	25102	19515	50972	14611			700--
München-Riem	529	866	43002	60019	20216	40931	15708	71704	56101	20015	756--	14505			703--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00603	72010	20117	00900	14802	50205	70031	19515	55700	14708			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						53303	58022	55113	55201	10715			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00303	45106	20117	00900	15803	80105	30101	19216	00907	15710			792--
Kempten-Lenzried	705	946						61401	60022	20713	3573-	12710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32411	82034	14003	25641	02807	72505	80031	12803	35641	02710			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						33304	82021	55011	10748	05611			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 2. August 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	$7RRT_xT_x$	$T_nT_nT_mT_gT_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	10811	4510-	24416	00901	15602	00612	35100	23919	00930	15605			7oo18	18616	oo126	o
List	27	020	01006	59020	25216	00900	15801	11012	68020	25222	00931	14000			7oo17	19413	oo126	o
Husum	3	029	00604	5610=	24915	00900	15603	00810	62020	24522	00900	17804			7oo14	19o13	ooo9o	o
Schleswig	44	035	00606	25100	25216	00900	15601	10710	61010	24821	10930	15803			7oo13	18812	oo13o	o
Falshöft	4	043	00709	60020	26216	00900	16801								7--14	---12	oo---	
Kiel	7	045	00704	4010=	25116	00900	15701	10707	60010	24822	15500	15603			7oo14	19oo9	oo141	o
Norderney	13	113	00810	56100	23518	00900	15502	00512	56100	23119	00900	15504			7oo17	18114	oo1o5	o
Bremerhaven	7	129	70609	56100	23216	757=-	13602	01109	59011	22821	00900	15704			7oo15	21o14	ooo89	o
Cuxhaven	5	131	00507	45100	24217	00900	14802	00809	50050	23522	00900	15707			7oo16	2o415	oo121	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20508	57101	23417	25700	15705	00608	60020	23221	00900	17702			7oo15	19614	oo133	o
Lübeck	13	156	50505	56101	24117	55600	15301	00507	65020	23922	00900	17702			7oo15	19614	oo146	o
Emden-Wolthusen	0	202	00502	40100	23514	00900	12400	00508	60011	22622	00900	14809			7oo13	19411	ooo94	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo15	2o614	ooo89	1
Bremen	3	224	30506	45101	22417	35700	15400	00706	57100	22223	00900	17602			7oo16	22o15	oo1o5	o
Soltau	77	235	50504	5810=	22817	55700	14400	10705	60011	22223	10930	15605			7oo16	2oo15	ooo98	o
Lüchow	35	253	40305	5810=	23016	20932	15701	30605	65011	22823	20931	15702			7oo15	2o414	ooo26	o
Lingen	21	305													7oo15	2o813	ooo74	o
Münster	64	313	00304	12100	21516	00900	15601	30605	40051	21222	31400	18703			7oo16	21514	ooo93	1
Osnabrück	95	317	70705	50101	22017	763=-	16706	10804	59021	21621	10930	15703			7oo16	21412	oo12o	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	20702	2010=	21617	20930	16603	11205	57051	21322	12500	17701			7oo16	2o515	oo1o9	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	40608	56101	22218	15730	16500	41005	59030	22122	11551	13501			7oo17	2o316	ooo86	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30403	56101	22318	35600	16207	70504	58105	22320	6573=	17400			79216	19916	92o85	1
Berlin-Dahlem	51	381	70806	62032	22219	15752	13606	70906	64032	22821	12772	14105			79718	22o16	97o51	1
Berlin-Tempelhof	50	384	70607	64032	21919	24681	13808	70806	64032	22621	757==	12207			79718	23o17	91---	o
Düsseldorf	45	400	10000	16101	20718	15700	17702	13303	50050	20423	11500	18702			7oo16	2o915	oo114	o
Bocholt	25	406	00503	4010=	21418	00900	16702	00505	62020	21123	00900	17803			7oo17	21o16	oo1o7	1
Essen	154	410	00805	15120	21118	00900	16801	00305	25104	20321	00900	18705			7oo18	21617	oo118	1
Kahler Asten □	835	427	00808	40284	54914	00900	14705	20905	62024	56018	11430	14501			7o213	173o9	o2o83	1
Kassel	158	438	33402	40102	21417	25630	15101	70203	40101	21019	755-=	15803			7oo16	22o15	ooo76	o
Göttingen	176	444	70000	22101	21516	6543=	15703	70804	57052	20921	6843=	15702			7oo15	2o614	93o76	o
Braunlage	607	452	70505	6560=	21815	3577-	14602	80605	40215	21116	654==	15504			7--12	17512	97o4o	o
Aachen	202	501	03201	25100	21816	00900	14804	03301	30100	20721	00900	18707			7oo15	2o213	ooo95	o
Nürburg	626	510	00502	50100	20017	00900	15708	61403	20050	19421	65100	15502			7oo15	18913	oo---	o
Köln	91	513	01003	16110	20716	00900	15603	01802	25110	20321	00900	13802			7oo15	2o314	oo121	o
Koblenz	96	515	72302	12101	21017	764=-	15601	00202	30051	20321	00900	17605			7oo17	227--	oo1o8	o
Marienberg	547	526	80406	1210=	19916	861=-	16705	01004	56102	19319	00900	15400			7oo16	19615	oo12o	o
Gießen	186	532	60401	40102	20516	664=-	15201	53604	54032	20120	655==	15400			7o216	21415	o2o63	1
Bad Hersfeld	212	542													7--16	22208	ooo72	o
Wasserkuppe □	921	544	10505	62011	54014	00901	12607	71005	56101	54816	725==	14104			7oo14	15812	ooo71	o
Trier-Petrisberg	265	609	00302	13100	20915	00900	14301	00306	15050	19621	00900	17503			7oo14	21414	ooo88	o
Deuselbach	479	615	00000	50100	20115	00900	14606	10503	50050	18521	11400	15502			7oo15	2oo13	ooo88	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40413	5902=	54916	46=00	13703	79901	40101	5591d	722==	15504			7oo15	18212	ooo66	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00407	42101	20016	00900	17103	20204	57101	20121	25800	18002			7oo17	22115	ooo45	o
Darmstadt	133	639	00408	22100	19618	00900	16303	00904	57050	19223	00900	17400			7oo17	23o15	ooo71	o
Würzburg	259	655	10302	25100	19816	10940	15101*	60902	50101	19220	66500	17601			7o715	2o914	o7o36	1
Bad Kissingen	216	658	00000	45100	20216	00900	15400								7oo15	2o914	ooo42	1
Coburg	337	671													7oo15	19913	ooo62	1
Bamberg	239	675													7oo16	2o214	ooo27	1
Hof	567	685	90000	03452	20315	9===-	14400	70503	22104	19718	5123=	15501			79715	17o14	91oo2	1
Weiden	438	688													7oo14	19o12	93o32	1
Berus	363	704	00409	3010=	19717	00900	15501	00404	40050	18821	00900	15503			7oo17	21o14	oo111	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00406	40100	19418	00900	15002	00305	56050	18422	00900	18704			7oo15	21412	oo123	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	3010-	19417	35500	16305	50304	35050	19422	56500	17001			7oo17	22816	ooo58	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	03605	5710=	18317	00900	16400	80905	12101	17920	8091=	17303			7oo16	17915	ooo45	1
Karlsruhe	114	727	00000	25100	19417	00900	16202	03403	30100	18823	00900	17502			7oo15	22314	ooo92	o
Mannheim	97	729	13302	50101	19917	11600	16201	02801	20340	19621	00900	18301			7oo17	22415	ooo73	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	92002	08454	19815	9===-	14203	10905	30284	19519	11200	15003			7oo14	2o513	97---	o
Öhringen	276	742	90901	08471	19416	9===-	15203	53401	30104	18820	56500	15801			7oo15	19713	92o51	1
Ansbach	413	755													7oo15	19114	ooo56	o
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	15284	19815	562=-	14400	80000	30102	18919	4652-	15501			79414	18514	37o69	1
Nürnberg	319	763	90301	03431	19716	9===-	16104	79902	40104	19320	5643=	17501			7oo15	2oo14	97o42	o
Regensburg	376	776	91001	09431	20016	9===-	15201	70000	56104	19718	5557=	15400			7oo14	18813	97oo9	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82005	60024	51212	862=-	11604	81802	02412	51013	66===	13704			7oo13	147o9	ooo87	o
Freiburg	269	803	01502	40100	18719	00900	15305	03304	40050	18521	00900	17501			7oo17	23o15	oo126	o
Freudenstadt □	797	815	00000	58100	54615	00900	15304								7oo14	18511	oo1o6	o
Klippeneck □	973	818	00601	30104	54815	00900	15301	11102	30100	55519	11500	16701			7oo13	1821o	ooo94	o
Tübingen	370	826	90000	00450	21115	9===-	15208	12901	28284	20119	16500	15504			7oo15	2o215	ooo71	o
Stötten	734	836	11003	65011	19816	10930	12202	30901	50030	18819	32400	15000			7oo14	168o9	o2o49	1
Ulm	522	838	20000	09424	20113	20930	13203	11603	59034	18720	11500	15400			7oo12	18111	91o62	1
Augsburg	477	852	72402	12102	19915	4613-	14105	22101	57011	18720	21530	15503			7oo15	18714	ooo43	1
München-Riem	529	866	72202	58101	19816	1577-	14400	50102	57101	18919	50930	16602			7o314	18213	19o42	1
Mühldorf	401	875	40000	56101	19414	12630	14101	13001	52030	18020	12440	17504			7o313	2oo12	o3o46	1
Passau	409	893	73601	80031	19715	5253-	15302	69901	80292	19220	69500	15102			7oo15	2o312	oo122	o
Feldberg/Schw. □	1486	906	13401	58011	55214	00901	11301	40402	60030	55015	42200	10802			7oo13	139o5	oo1o1	591oo
Konstanz	399	929	70000	40101	19716	763=-	15304	00000	50051	18820	00900	16501			7oo16	2o212	ooo9o	o
Friedrichshafen	401	934	10204	30101	19816	16400	14205	11804	44101	18721	11500	17603			79215	2o414	92o86	o
Kempten-Lenzried	705	946	61802	60022	20514	658=-	13302	30000	60012	19318	35700	14201			7oo12	17611	94o58	1
Oberstdorf □	810	948	10000	68020	53511	00909	10303	10302	65030	54819	12700	13806			7oo1o	167o9	95o56	o
Zugspitze ■	2960	961	72713	70022	12603	7063=	01602	22604	02411	13204	12=40	02504			7ooo2	o3o--	91o14	66ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	42705	68021	54215	40970	12400	02503	65010	55018	00900	14104			7oo14	16312	97o76	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	81011	20213	7093=	11400	20000	81031	17720	22730	13504			7oo12	16411	o1o32	o
Wendelstein □	1832	980	40000	75031	55011	30752	06400	42602	75011	55013	22232	09302			79711	112o6	93o21	591oo
Berchtesgaden	542	997	72002	20102	20914	6623=	13201	50502	70022	18820	12730	14608			71714	17412	38o48	1

Sonntag, den 2. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	00611	35050	23421	00900	17505	00713	50050	22121	00900	16613			700--			
List	27	020	01112	62010	24723	00900	15705	11214	65020	23323	12500	16714			700--			
Husum	3	029	00810	62020	24523	00900	13400								700--			
Schleswig	44	035	00911	63020	24822	00900	14500	20710	62030	23823	00901	14811			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	00810	65020	24823	00900	15000	00611	70020	23423	00900	16714			700--			
Norderney	13	113	00515	56050	22720	00900	16804								700--			
Bremerhaven	7	129	01008	60021	22325	00900	16705	20909	62030	21126	22500	15712			700--			
Cuxhaven	5	131	00808	58030	23025	00900	18705	00809	60020	22124	00900	17609			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10609	65030	22725	11650	17705	30413	60010	21624	22530	15711			700--			
Lübeck	13	156	00209	63020	23523	00900	17704	35408	65030	22323	00901	15712			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	00708	60020	22424	00900	16602	10605	65030	21626	11400	17714			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	10911	62020	21427	11000	17808	20909	65030	19927	22500	15715			700--			
Soltau	77	235	20711	65031	21626	21600	14705								700--			
Lüchow	35	253	10606	70011	22426	12600	14703								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	30607	60021	20424	22630	16707	40805	62011	19625	48530	15716			700--			
Osnabrück	95	317	30908	62011	20824	22501	16707	61209	80031	19825	43530	15710			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	71410	62031	20824	68502	16705	71135	65032	19724	785==	17711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60612	62030	21425	21532	16806	20815	65011	20026	22540	13714			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70905	60026	21423	3853=	17805	70708	70022	20423	4857=	14510			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	70605	65022	22422	3587=	13804	70907	75022	20325	7397=	14520			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70808	63012	22274	757==	11603	70809	65032	20126	5573=	12521			700--			
Düsseldorf	45	400	30604	60020	19526	52600	17709	30405	60020	18127	32530	16514			700--			
Bocholt	25	406	20606	62030	20225	22500	18706	20707	65010	18727	22530	17714			700--			
Essen	154	410	10607	56054	19225	11600	17808	30403	58050	17625	31530	17716			700--			
Kahler Asten □	835	427	60807	60014	55918	62400	14801	70905	62023	54517	784==	14711			700--			
Kassel	158	438	70903	61021	20322	786==	16704	70705	59022	19223	785==	17711			700--			
Göttingen	176	444	80702	62212	21920	684=-	17601								797--			
Braunlage	607	452	70407	57218	21116	5843=	15500								701--			
Aachen	202	501	10401	35050	19226	11600	17811	23604	57050	17026	21500	15714			700--			
Nürburg	626	510	21407	62012	18923	22400	14808	30703	65010	16024	32500	14711			700--			
Köln	91	513	10402	50050	18925	11600	19711	60609	57051	17426	63500	18514			700--			
Koblenz	96	515	10904	60022	18427	12600	17717	41205	65030	16626	43530	15716			700--			
Marienberg	547	526	30905	62032	17922	32400	15805	73604	58801	17419	785==	17713			700--			
Gießen	186	532	70404	64032	18923	755==	16809	60405	50012	16624	62500	15720			700--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe □	921	544	60305	58011	55015	68400	14801	73607	56102	54018	724==	15712			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10306	40050	18026	11500	23711	30604	57050	16528	32500	18715			700--			
Deuselbach	479	615	50511	58050	17324	42432	16707	61407	58051	15625	52232	16712			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	79901	59021	55519	724==	15805	30135	62011	54921	32500	15714			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	33603	57051	18624	32600	17713	30603	50051	16626	32500	17717			700--			
Darmstadt	133	639	10904	66030	17726	11600	18512	20407	62030	16327	22500	17713			700--			
Würzburg	259	655	60602	60031	17924	62400	18709	43301	60022	15725	42400	17720			700--			
Bad Kissingen	216	658													700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	60405	45174	18720	49432	17507	70107	59179	17021	5947=	15712			700--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	10407	60020	17525	12500	16706	20405	60020	15926	23500	17715			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	706	50203	60030	17425	52500	19506	40705	60021	16025	42500	17712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30708	50051	18326	32600	18708	20607	56050	16028	22500	15721			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63607	30051	15423	62500	18507	33603	65051	14424	32500	15713			700--			
Karlsruhe	114	727	50202	50051	17726	12500	18709	33407	56050	15926	32500	15718			700--			
Mannheim	97	729	40403	56050	18227	42500	16711	33405	57050	16428	32500	17517			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	736	40604	60034	17025	42500	16712	40305	62030	15526	32501	14713			700--			
Öhringen	276	742	23601	56054	17324	21500	17709	33401	59020	15626	32500	16515			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	60304	56102	17622	68501	16708	51801	60299	16023	48501	15713			700--			
Nürnberg	319	763	42403	57054	17724	42500	17709	59904	60020	15327	42500	15720			700--			
Regensburg	376	776	41301	70034	17224	33630	15815	62902	70021	15126	52502	15717			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80906	65911	55013	1347=	12704	71603	62013	54417	2247=	12709			720--			
Freiburg	269	803	13204	57050	16925	12600	17711	13304	57050	14726	13500	17717			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	43004	57050	55622	12400	15705	50802	60022	54622	52500	15709			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	32904	62020	17321	32500	14809	23305	60010	15722	22500	15709			700--			
Ulm	522	838	40902	65034	16524	425=-	16812	43405	80012	14825	42500	14713			700--			
Augsburg	477	852	33103	70021	16524	32600	14713	13004	60010	14825	13500	15713			700--			
München-Riem	529	866	10104	56051	16923	12509	17711	40402	60258	15024	22533	15714			700--			
Mühldorf	401	875	11002	75020	16025	12640	16812								700--			
Passau	409	893	53303	76039	17523	12571	16811	49901	76021	14926	22538	15720			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70405	58031	54915	792=-	13701	70304	56299	54416	792==	13606			700--			
Konstanz	399	929	11103	57051	17223	12500	17811	20903	74030	15226	19553	15715			700--			
Friedrichshafen	401	934	12305	50051	17123	12600	17711	22504	62030	15225	29503	15716			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13106	62022	16823	12600	14811	33606	62030	15323	39500	15712			700--			
Oberstdorf □	810	948	23602	60030	55024	22700	13812	43603	60021	54224	49500	15709			700--			
Zugspitze ■	2960	961	62206	60411	13007	62===	03702	92705	80459	12605	9-===	05703			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32703	62020	55121	32600	14806	43605	65020	54021	43500	14711			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30607	68031	15323	32700	13706	72702	58298	15422	797==	15504			700--			
Wendelstein □	1832	980	73002	60254	54714	78===	11802	72903	65289	53614	6313=	11710			797--			
Berchtesgaden	542	997	60704	68032	16524	22730	14813	40502	68021	15024	32730	14613			700--			

Sonntag, den 2. August 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	00715	57050	21521	00900	16806	00713	57100	21919	00900	15304			7oo21			
List	27	020	11214	65020	22922	00901	15604	01110	60020	23319	00900	16304			7oo24			
Husum	3	029													7--24			
Schleswig	44	035	10910	65020	22821	00901	13710	10809	62020	23218	00901	15303			7oo24			
Falshöft	4	043						00815	60020	24219	00900	17308			7--22			
Kiel	7	045	10810	68020	22322	00901	15711	00808	65010	23117	00900	15508			7oo24			
Norderney	13	113													7oo22			
Bremerhaven	7	129	00709	62020	20424	00900	17707	00709	60020	21020	00900	16306			7oo26			
Cuxhaven	5	131	00513	60020	21323	00900	17708	00610	58100	21520	00900	17302			7oo25			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00511	60010	21022	00900	16606	00509	59010	21616	00900	15206			7oo26			
Lübeck	13	156	00306	68020	21721	00900	15706	10305	68020	22217	00901	15305			7oo24			
Emden-Wolthusen	0	202	00808	63010	19125	00900	16719	00605	60020	20620	00900	16315			7oo26			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo27			
Bremen	3	224	30709	66030	19125	34600	16608	50609	65011	19821	55600	17307			7oo28			
Soltau	77	235						60706	5610•	20420	35730	17202			7--27			
Lüchow	35	253						60406	6503•	20719	5563•	16203			7--26			
Lingen	21	305													7oo26			
Münster	64	313	50906	65031	18624	58730	15703	10804	60011	18421	15700	16703			7oo26			
Osnabrück	95	317	41104	72019	19023	22640	17708	40903	70020	19420	40940	15304			7oo25			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						71005	57052	19019	7097•	15500			7--25			
Hannover-Langenhgn.	55	338	40807	70011	19623	15830	14502	60305	65032	19919	45830	15400			7oo26			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60804	73022	19622	25771	15708	70501	60022	19519	2573•	15602			79725			
Berlin-Dahlem	51	381	71103	70022	19824	3583•	14505	80404	65032	19922	758••	16400			7oo26			
Berlin-Tempelhof	50	384	71104	70032	19524	787••	13606	70304	64022	19523	757••	15500			7oo26			
Düsseldorf	45	400	10508	65010	17025	18600	17711	00607	65020	17720	00900	17106			7oo27			
Bocholt	25	406						40704	62021	18322	40940	16102			7--27			
Essen	154	410	40706	62020	17124	21602	16705	10805	70020	17820	00901	15104			7oo26			
Kahler Asten □	835	427	71007	58106	54017	783••	15707	90910	01472	53315	9••••	15803			7972o			
Kassel	158	438	50903	59022	18322	25805	17709	80701	40052	18521	757••	17001			7oo23			
Göttingen	176	444						30302	59012	18718	25531	16000			7--22			
Braunlage	607	452						60505	68022	19216	20931	14601			7--19			
Aachen	202	501	10404	56050	16624	11600	15712	00601	50050	17021	00900	17301			7oo28			
Nürburg	626	510	00705	58011	16122	00900	15709	01402	56100	17518	00900	15303			7oo24			
Köln	91	513	11304	62028	16324	00901	19812	00604	60020	16920	00900	18203			79128			
Koblenz	96	515	30906	62011	16226	13600	17606	21204	60020	16922	25500	15305			7oo29			
Marienberg	547	526	50709	56106	16220	48530	16709	20909	56102	16917	20940	15400			7o123			
Gießen	186	532	70204	60032	16522	756••	16704	50203	56101	17019	55500	15302			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542													7--23			
Wasserkuppe □	921	544	60207	30102	53510	65300	15703	60608	25102	53215	65400	14301			7oo19			
Trier-Petrisberg	265	609	10406	60020	15425	12600	16711	00303	60020	16621	00900	15307			7oo28			
Deuselbach	479	615	10505	60011	14823	10940	15714	00000	56050	16119	00900	15306			7oo26			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60508	60031	53919	12551	15705	10810	57101	53216	10930	15500			7oo21			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20306	58051	16325	20930	17605	30204	60020	16721	30930	18102			7oo26			
Darmstadt	133	639	00409	62010	15626	00900	16709								7oo27			
Würzburg	259	655	30606	60021	15523	32500	18603	03602	58010	16420	00900	17304			7oo26			
Bad Kissingen	216	658													7oo26			
Coburg	337	671													7oo24			
Bamberg	239	675													7oo24			
Hof	567	685	71105	58929	18115	4557•	15804	80703	58106	18315	757••	14301			73921			
Weiden	438	688													79225			
Berus	363	704	10203	60020	15325	12600	18708	00203	56050	15922	00900	18203			7oo27			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10504	58011	14825	12600	18712	00405	56050	15922	00900	15207			7oo26			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00406	50050	15526	00900	15605	00305	40050	16222	00900	15304			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	03607	56051	14423	00900	15507	03610	58020	15119	00900	15500			7oo24			
Karlsruhe	114	727	23604	50050	15226	00901	18508	50000	40050	15822	00901	17104			7oo29			
Mannheim	97	729	00406	57050	15526	00900	17607	00205	57050	16321	00900	17303			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20205	62010	15125	00901	14705	00000	57050	15922	00900	15301			7oo27			
Öhringen	276	742	00601	57050	15124	00900	19707	00000	50100	15720	00900	17500			7oo27			
Ansbach	413	755													7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	60401	60039	15023	58501	16609	20000	60011	16318	00901	15304			7oo25			
Nürnberg	319	763	30707	65011	15822	38600	16500	10000	62010	16719	15701	15104			7oo26			
Regensburg	376	776	70707	65959	15921	5957•	18301	60303	65219	16718	25572	16003			79426			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70706	63028	53614	1237•	11605	90510	01452	53312	9••••	12702			72117			
Freiburg	269	803	13408	56050	14326	11600	19607	10601	40100	14923	00901	20102			7oo29			
Freudenstadt □	797	815													7--23			
Klippeneck □	973	818	30704	60021	53319	22409	14707	00810	56100	53117	00900	14303			7oo23			
Tübingen	370	826													7--28			
Stötten	734	836	00204	59010	15620	00900	16707	00704	60020	16817	00900	14301			7oo23			
Ulm	522	838	30206	60012	14424	11601	13607	03603	60020	16219	00900	15207			7oo26			
Augsburg	477	852	00404	65010	14624	00900	15604	00000	58100	15920	00900	17304			7oo26			
München-Riem	529	866	23603	62028	14823	22501	17704	03501	53100	16119	00900	17304			79725			
Mühldorf	401	875	32901	66010	13825	12662	17603	73403	70179	15618	795••	16306			7oo27			
Passau	409	893	30000	80021	14625	12601	16705	60805	65131	15920	69400	15105			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	33604	30109	53615	32100	14608	10915	60284	53414	14100	12602			7oo16			
Konstanz	399	929	10000	65010	14524	14663	16609	00103	63010	15620	00900	15004			7oo27			
Friedrichshafen	401	934	12604	63010	13925	13562	14611	00105	60010	15322	00900	15008			7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	21603	62010	14723	29700	14705	00000	60010	16917	00900	15504			7oo24			
Oberstdorf □	810	948	20000	60011	53321	22700	17705								7oo24			
Zugspitze ■	2960	961	92407	00459	12004	9••••	04705	22705	89134	12103	29•43	01301			7ooo8			
Hohenpeißenberg □	977	962	23503	65020	53420	22700	14604	00306	75010	52817	00900	14400			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	58029	15121	34760	16804	12202	57100	17315	10930	14004			79324			
Wendelstein □	1832	980	63005	62026	53513	49332	11603	32805	56131	53611	39450	11400			79715			
Berchtesgaden	542	997	72302	75031	15522	3273•	17400								7oo25			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 2. August 1970 — Nr. 214

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2o6
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	3191 •37 09 15			3180 •37 09 20			3185 •34 09 28
20	2719 •45 09 20		2714 •48 10 21	2713 •48 09 19		2696 •46 08 35	2711 •43 08 21
30	2450 •49 08 14	2447 •50 09 12	2448 •50 08 15	2446 •49 09 18		2429 •51 09 13	2441 •48 08 15
50	2116 •50 11 06	2115 •50 11 05	2115 •52 10 10	2113 •51 11 05		2099 •52 12 06	2107 •51 10 10
70	1897 •53 15 04	1896 •52 15 05	1898 •53 20 07	1894 •53 17 04	1889 •55 21 07	1881 •54 18 03	1889 •52 •64 12 05
100	1666 •53 23 07	1665 •52 18 09	1667 •53 21 06	1664 •53 20 08	1660 •53 23 06	1665 •54 22 12	1658 •53 •67 10 02
150	1403 •53 04 03	1402 •53 04 05	1403 •52 15 14	1401 •52 18 02	1398 •53 22 06	1402 •50 24 10	1394 •50 •64 36 02
200	1219 •58 06 29	1217 •56 06 33	1217 •56 •65 25 15	1215 •55 •64 17 05	1212 •57 •67 25 12	1216 •58 29 04	1209 •56 •64 28 04
300	0954 •41 •49 06 40	0953 •42 •52 06 49	0952 •42 •52 28 03	0951 •43 •53 09 02	0949 •41 •54 26 14	0950 •40 •46 30 06	0946 •43 •58 27 08
400	0752 •24 •35 05 28	0751 •25 •37 06 24	0749 •26 •38 05 09	0750 •26 •36 06 12	0746 •25 •40 30 06	0746 •25 •33 28 02	0745 •26 •37 33 04
500	0585 •12 •23 05 18	0584 •13 •27 05 14	0583 •13 •25 05 13	0584 •14 •29 05 10	0580 •14 •24 01 10	0580 •13 •17 20 05	0579 •14 •38 09 06
700	0319 4 • 8 10 04	0319 4 • 6 06 04	0318 3 • 3 05 14	0319 4 •10 12 06	0316 2 1 04 04	0319 2 1 22 06	0316 1 • 8 10 20
850	0159 10 8 06 09	0159 11 9 08 07	0158 11 10 11 13	0158 13 11 10 10	0156 13 8 07 08	0155 13 5 20 04	0157 12 • 8 09 16
1000	0021 19 14 07 09	0020 21 13 09 03	0020 20 17 09 15	0019 21 17 07 06	0018	0017	0019 18 18 09 13
Markante Punkte	015 •41 017 •44 033 •50 132 •51 161 •55 250 •50 •57 05 51 262 •47 •54 280 •45 •52 485 •13 •26 554 • 8 •18 600 05 07 615 • 1 •16 638 • 2 • 8 766 8 1 800 07 06 811 11 •12 836 9 8 917 07 16 976 19 18 020 15 14 06 05	025 •49 08 17 082 •53 111 •51 188 •54 229 •55 •63 250 •51 •59 06 46 287 06 50 435 •19 •33 600 = 3 •20 05 04 628 = 3 •11 783 10 •12 800 06 06 808 8 1 862 12 11 900 09 10 923 10 08 990 21 14 09 03 024 16 15 04 02	015 •43 10 23 024 •50 057 •54 106 •53 120 •51 168 •52 250 •51 •60 20 03 282 •50 •59 548 • 9 •24 600 04 13 686 2 • 9 719 4 3 800 10 15 826 8 8 838 10 10 900 10 14 922 09 15 951 18 14 007 20 18 016 19 16 04 02	014 •43 08 24 021 •48 044 •52 054 11 05 058 •51 067 •53 086 •52 102 •54 127 •51 135 20 02 178 13 04 183 •52 230 21 04 250 •52 •61 17 03 304 07 03 333 •37 •47 411 •24 •34 541 • 8 •23 556 • 9 •18 600 06 08 636 • 0 •15 663 1 •10 715 13 06 724 7 • 9 800 9 7 11 06 906 10 15 950 09 19 985 22 16 004 20 17 07 06	060 •54 22 02 068 •55 082 •53 20 02 092 •55 133 •51 146 •53 160 23 05 169 •50 250 •51 •62 24 06 325 26 18 378 •28 •43 28 02 450 36 11 520 •11 •20 600 • 6 • 7 02 14 616 • 4 • 7 682 1 1 04 03 770 8 3 800 06 03 813 11 7 887 07 10 900 07 09 931 19 11 984 18 16 00 00	011 •41 10 21 036 •53 040 •52 063 12 03 090 •56 23 13 179 •52 24 06 204 •60 30 03 250 •51 •57 30 02 307 •38 •45 345 30 15 389 •25 •35 30 03 396 •25 •33 431 •20 •27 441 •20 •25 20 02 524 •10 •13 535 •11 •12 561 • 8 • 9 576 • 8 • 8 600 22 06 743 5 3 22 10 800 21 06 859 13 5 19 04 903 17 11 918 17 10 941 19 12 959 16 15 00 00	005 •23 09 32 011 •38 018 •43 021 •43 023 •47 027 08 15 041 •51 062 •52 •66 072 12 09 087 •52 •66 183 33 01 193 29 03 204 28 09 234 •55 •64 250 •52 •62 28 06 320 28 08 340 •36 •46 359 •34 •41 387 30 04 425 •22 •36 440 06 03 460 08 09 502 10 08 519 •13 •30 563 • 9 •17 590 • 6 •28 600 10 14 603 • 7 •14 657 • 3 • 4 697 10 20 800 09 18 828 10 • 1 897 15 2 908 15 1 909 09 15 921 09 15 943 17 18 990 20 11 997 10 15 005 17 18 017 19 13 06 05
Tropopause	207 •59 •65 07 35	208 •57 •65 06 36	202 •56 •65 30 15	229 •54 •63 21 04	215 •59 •68 23 11	209 •60 30 03	209 •57 •66 27 05
Maxwind							
30/50	0334	0332	0333	0333		0330	0334
50/100	0450	0450	0448	0449		0434	0449
100/200	0447	0448	0450	0449	0448	0449	0449
200/500	0634	0633	0634	0631	0632	0636	0630
500/1000	0564	0564	0563	0565	0562	0563	0560

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	26.7	24.3	28.8	26.7	28.2	21.6	24.9	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	1o 17	1o 14	o8 16	o8 23	1o 2o	o8 17	o9 21	o9 17			
km											
26,4	1o 16		o9 16	o8 21	o9 25			o9 17			
23,7	o9 12	1o 12	o9 14	o9 16	o9 14		o8 13	o9 14			
20,7	12 o8	1o o6	12 12	12 1o	o9 o5	o8 11	13 o9	1o o8			
18,3	oo oo	18 o6	13 o4	16 o4	17 o4	18 1o	18 o3	12 o3			
15,9	oo oo	o9 1o	13 o3	15 o2	25 o9	23 o9	23 o4	16 o2			
13,5	1o o7	o8 o9	o8 o5	12 o5	28 o7	26 o9	25 o3	o8 o4			
12,0	o7 25	o8 24	o8 o8	16 o6	25 o5	26 11	28 12	o1 o6			
10,5	o7 43	o8 54	o9 1o	19 o5	22 o8	26 o8	24 23	29 14			
9,0	o7 39	o9 45	11 o6	14 o5	24 13	25 o3	26 18	26 o9			
7,2	o7 28	o8 1o	1o 12	o9 o7	3o o5	25 o8	14 o4	3o o6			
5,4	o8 17	o8 11	o8 18	o7 o8	33 1o	23 o8	11 o7	1o o6			
4,2	o8 1o	o8 o8	o8 19	o5 o8	35 o7	23 o9	11 11	1o 15			
3,0	o8 o7	o9 1o	o8 18	o5 o6	36 o8	26 o9	11 12	11 21			
2,1	o8 o5	o9 1o	o9 3o	o5 o5	o2 o8	23 o5	1o 12	1o 17			
1,5	12 o6	o8 1o	1o 19	o5 o6	o5 o6	18 o3	1o 16	11 17			
0,9	11 14	o8 12	12 13	o6 11	o8 o4	19 o3	11 18	11 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o211
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff
10				3197 =38 09 10			
20	10 16			2723 =41 10 16	2706 =45 11 10		
30	09 12		2440 =51 10 14	2451 =47 10 16	2438 =49 09 19	2437 =50 10 22	
50	2112 =50 09 13		2188 =52 10 08	2115 =49 12 09	2106 =53 10 15	2106 =54 12 09	
70	1893 =53 13 06	1894 =53 12 07	1890 =54 10 08	1895 =51 13 08	1888 =54 10 04	1889 =53 11 06	
100	1663 =54 20 05	1663 =52 20 08	1660 =53 17 04	1664 =52 17 08	1659 =53 25 07	1660 =54 23 10	
150	1400 =52 11 05	1400 =52 15 06	1397 =52 16 05	1400 =51 17 03	1396 =51 24 07	1397 =51 25 10	
200	1216 =60 08 26	1216 =57 12 13	1212 =56 -62 10 08	1213 =54 -63 17 05	1211 =56 -64 22 09	1211 =58 25 16	
300	0953 =42 -49 09 28	0952 =42 -53 09 45	0949 =42 -47 08 15	0949 =42 -56 15 07	0947 =42 -52 21 18	0948 =41 -47 23 10	
400	0751 =24 -33 08 24	0750 =25 -38 10 39	0747 =25 -38 08 11	0747 =26 =37 10 07	0745 =25 -43 23 07	0746 =24 -30 25 11	
500	0584 =13 -22 08 18	0583 =12 -26 10 26	0581 =13 -31 08 15	0582 =14 =29 09 05	0579 =14 -27 31 04	0580 =13 -18 21 07	
700	0319 3 = 3 12 08	0318 4 = 5 11 12	0317 2 0 09 20	0317 2 = 2 05 04	0315 3 = 1 34 05	0315 3 1 20 10	
850	0159 12 7 11 09	0158 12 9 11 14	0157 12 9 10 20	0157 13 3 07 03	0156 13 11 05 05	0154 13 12 22 05	
1000	0021 20 13 09 12	0020 22 15 06 14	0019 22 16 07 09	0017 23 16 05 08	0016	0015	
Markante Punkte	036 =90 10 15 075 =52 086 =54 093 =52 114 =51 169 =53 193 =59 250 =52 -59 08 37 350 =32 =41 444 =18 -27 472 =14 -26 494 =13 -22 506 =12 -21 520 =10 -21 976 = 6 -19 600 08 12 728 5 0 762 7 0 777 9 -10 800 10 -18 11 08 824 10 7 846 12 6 871 12 12 900 15 12 917 13 12 09 10 946 16 13 019 23 18 09 12	055 =51 11 09 088 =53 13 05 121 =51 17 05 250 =52 -62 09 20 490 =13 -28 525 =11 -25 600 09 12 781 6 6 800 10 15 900 10 15 921 09 17 935 19 11 972 19 13 022 24 16 07 08	028 10 14 043 -52 059 =51 068 -54 112 -52 112 -52 151 -51 -59 240 =54 =60 250 -52 =57 10 12 274 =48 =53 391 -35 =42 468 -17 =33 548 = 8 =23 576 = 9 =10 600 08 25 663 = 1 = 4 724 4 3 754 6 2 800 10 20 872 13 10 899 15 10 900 10 17 906 14 13 921 10 15 970 19 13 015 23 17 06 08	016 10 20 021 =42 033 =48 054 09 13 058 =50 069 =52 073 =51 080 13 09 093 =52 095 23 04 109 =52 151 =49 163 =52 187 =52 250 =50 =60 17 07 287 =44 =60 343 =35 =46 478 =17 =28 497 09 06 539 =10 -34 600 02 05 603 = 5 =16 625 1 =11 680 1 = 3 693 03 04 737 6 = 2 767 8 4 800 10 03 802 05 04 884 15 8 903 05 07 945 19 14 002 24 17 05 08	043 11 13 051 =54 060 08 09 062 =52 086 =55 090 23 08 105 =53 126 26 13 148 =51 180 =54 189 =54 22 06 250 =51 -60 20 11 516 =12 -27 525 =12 -22 550 34 03 600 33 06 650 32 07 660 = 1 = 9 712 2 = 1 800 01 02 865 06 06 873 15 14 886 05 05 982 24 17 00 00	024 =48 07 25 054 =54 059 =53 097 =55 23 11 128 =50 142 =52 154 =51 184 =53 245 =53 =58 250 =52 -57 23 15 383 =27 =35 416 =22 =27 452 =17 =25 473 =16 =21 540 = 8 =14 562 = 9 =10 600 20 06 608 = 5 = 7 663 1 = 1 772 9 4 800 22 08 854 22 05 904 17 17 938 20 18 957 23 19 35 04	
Tropopause	209 =60 -66 08 27	219 =57 -66 11 22	214 =57 =62 10 08	217 =56 =64 17 05	214 =58 -66 21 12	205 =60 25 17	
Max-wind							
30/50			0332	0336	0332	0331	
50/100	0449		0448	0451	0447	0446	
100/200	0447	0447	0448	0451	0448	0449	
200/500	0632	0633	0631	0631	0632	0631	
500/1000	0563	0563	0562	0565	0563	0565	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o218	o218	o218	o218	o218	o218	o212	o218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	25.8	26.4	25.5	22.2	32.4	27.6	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	06 15	07 15	09 14	06 15	09 07	07 20	11 20	11 10			
km						10 18					
26,4	10 14		09 14			08 20	11 18				
23,7	09 11	08 11	08 11	07 17		08 20	11 15				
20,7	12 06	10 05	10 05	12 07	17 03	12 02	11 09	11 07			
18,3	00 00	12 05	11 02	36 07	26 03	25 04	20 04	14 05			
15,9	00 00	23 08	21 02	21 08	26 14	25 10	20 05	24 04			
13,5	00 00	14 05	14 02	24 12	27 13	26 18	09 05	29 06			
12,0	09 20	12 14	10 15	14 19	23 07	22 06	33 06	29 16			
10,5	09 31	11 27	16 10	16 08	26 12	19 09	26 06	29 15			
9,0	07 29	10 36	16 06	21 08	26 10	25 11	23 12	36 11			
7,2	07 18	10 31	11 12	27 05	20 06	27 10	09 07	04 07			
5,4	09 16	09 13	11 16	02 03	27 10	28 14	12 05	06 10			
4,2	06 13	08 11	09 15	02 08	28 04	28 16	12 07	07 11			
3,0	05 11	10 10	09 19	35 09	29 09	28 18	10 10	08 10			
2,1	08 09	11 12	09 17	01 05	33 09	28 09	10 15	08 14			
1,5	10 09	11 17	09 20	05 06	35 05	30 04	10 20	08 16			
0,9	10 18	09 19	09 22	06 11	36 06	34 04	10 22	09 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 214

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 2. August 1970

FS J.E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12			Nicht	auf	Position	!					
15											
18											
21											

FS Weser 53.8N 07.8E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12			Nicht	auf	Position	!					
15											
18											
21											

FS P8 54.5N 07.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	40410	96101	25118	9++++	16400	3++++			700++	
3	10004	00909	96021	24818	00900	17603	3++++				
6	10004	00913	97020	24817	00900	16400	30302			700++	1168+
9	10004	00910	97020	24118	00900	17707	30301				
12	10004	00712	97020	23822	00900	20803	30301			700++	
15	10004	00716	97020	22519	00900	17713	30302				
18	10004	00817	97020	21820	00900	17707	30302			700++	1179+
21	10004	00817	97020	22019	00900	16302	30302				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00711	97020	24819	00900	16206	3++00			700++	
3	10005	00910	98020	24818	00900	15400	3++00				
6	10005	00513	98020	24418	00900	16704	3++00			700++	1170+
9	10005	00514	97020	23818	00900	16706	3++01				
12	10005	00511	97020	23520	00900	17703	3++01			700++	
15	10005	00915	97020	22420	00900	18711	3++01				
18	10005	00517	97020	21620	00900	16708	3++01			700++	1175+
21	10005	00714	98020	21819	00900	16202	3++01				

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.1N 07.6E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	00708	96100	24118	00900	17400	3++++			700++	
3	10007	00912	97020	24118	00900	16400	3++++				
6	10007	00911	97020	23919	00900	15602	30101			700++	1175+
9	10007	00712	97020	23319	00900	17806	30101				
12	10007	00711	97020	23119	00900	17702	30202			700++	
15	10007	00712	97020	22120	00900	17710	30202				
18	10007	00714	97020	21221	00900	18709	30202			700++	1182+
21	10007	00714	98020	21219	00900	16400	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	00808	97020	25818	00900	16307	3++00				
3	10044	00810	97020	25117	00900	16807	3++01				
6	10044	00710	97020	25118	00900	16400	3++01				1178+
9	10044	80612	97031	25118	21507	15400	30201				
12	10044	00912	97011	25120	00900	15400	30201				
15	10044	00818	97020	23220	00900	14819	30302				
18	10044	00820	97020	22219	00900	16710	30302				1170+
21	10044	20815	98030	23210	9++++	16210	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	00909	97020	25017	00900	16206	3++00			700++	
3	10006	20911	97030	25216	9++++	15202	3++00				
6	10006	20908	97020	24817	00902	16804	3++00			700++	1173+
9	10006	00909	97010	24819	00900	17400	3++00				
12	10006	00910	97020	24820	00900	17400	30201			700++	
15	10006	00918	97020	23419	00900	16814	30201				
18	10006	00915	97020	22019	00900	16714	30301			700++	1177+
21	10006	00916	98020	22718	00900	16307	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99617	70331	02004	82914	97022	07808	7547+	00209	05205	10910	30202	99504
99619	70331	02034	83013	97022	08207	855++	81104	05304	10914	30202	99504
99620	70330	02064	63012	98022	08507	06400	00303	05304	10926	30101	99504
99619	70330	02094	73009	98022	10807	76400	00223	05404	10912	30101	99504
99619	70330	02124	83308	98022	12407	855++	00217	05404	10910	30101	99503
99619	70330	02154	83307	98022	14007	854++	00215	05409	10933	30000	99503
99619	70330	02184	83406	98022	14707	854++	00207	05304	10948	30000	99503
99619	70330	02214	80000	98022	16608	855++	00219	05304	10930	30000	99502

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99657	10016	02004	81924	95586	19011	861++	41002	00011	11101	30705	
99653	10018	02034	81924	96105	19911	861++	42109	00211	11089	30705	
99649	10019	02064	82023	96106	20812	861++	41209	00111	11150	30705	
99646	10020	02094	91920	92452	21511	9++++	42107	05011	11143	30705	
99645	10020	02124	91921	93454	21812	9++++	41103	00112	11140	30504	
99653	10020	02154	92115	91454	22211	9++++	81403	00112	11117	30604	24804
99645	10020	02184	91816	91454	22411	9++++	81302	00112	11117	30603	24804
99646	10020	02214	91812	91454	22211	9++++	00802	00112	11136	30606	24803

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99565	70510	02004	81320	98022	12607	854++	00713	0++05	10832	30303	
99564	70510	02034	81224	97022	09808	854++	00828	0++07	10830	30404	
99564	70510	02064	81228	97616	05108	3742+	00747	0++07	10825	30505	
99564	70510	02094	81525	97106	02309	2732+	00708	0++08	10810	30505	
99564	70510	02124	91716	97205	99709	9++++	00726	0++09	10812	30505	
99564	70510	02154	92018	91454	99010	9++++	00607	0++07	10855	30505	
99564	70510	02184	92220	95104	00309	9++++	00213	0++07	10848	30505	
99564	70510	02214	22315	96054	02909	00902	00326	0++08	10837	30402	19603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99590	70189	02004	62224	97021	07911	684++	00012	0++09	11103	30505	23707
99590	70189	02034	52320	97022	09211	58400	00217	0++10	11102	30505	23707
99590	70189	02064	62513	97158	10911	68500	00217	0++09	11090	30302	25807
99591	70188	02094	22710	98030	12912	28500	00220	0++10	11091	30201	25906
99591	70187	02124	12311	98021	14312	18500	00214	0++09	11126	30201	26906
99591	70186	02154	52408	98151	15412	48530	00211	0++10	11145	30201	28805
99591	70186	02184	62608	98151	15912	58530	00205	0++10	11149	30201	28804
99591	70186	02214	73310	98022	17611	785++	00217	0++09	11140	30201	28805

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99528	70355	02004	82809	97802	20408	885++	00314	0++05	11099	30000	29805
99527	70355	02033	82810	97022	20510	885++	00101	0++06	11090	30000	29805
99527	70355	02063	82408	98028	19910	855++	00506	0++05	11094	30000	29704
99527	70355	02093	71707	98022	20210	35538	00303	0++05	11096	30000	29704
99527	70355	02123	71511	98022	20311	35504	00001	0 +10	11084	30000	25602
99526	70354	02153	81510	98022	19611	85500	00807	0++11	11119	30704	
99527	70353	02183	81510	98022	18912	8087+	00606	0++10	11134	30602	
99527	70354	02213	81515	98022	18511	1742+	00804	0++11	11119	30602	

Position J 52.5 N 20.0 W

Nicht auf Position !

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99447	70410	02004	82512	98022	27620	45471	00211	0++19	11992	30503	
99439	70409	02034	32512	98020	27020	35400	00806	0++19	11990	30503	
99440	70410	02064	42515	98020	26320	45400	00607	0++20	11992	30503	
99440	70410	02094	72313	98022	27220	75400	00209	0++20	11997	30502	
99440	70410	02124	72214	98022	27621	75500	00004	0++20	11960	30502	
99438	70411	02154	72012	98022	27821	15536	00102	0++20	11965	30502	
99437	70408	02184	72114	98022	27721	26332	31501	0++20	12004	30402	
99435	70407	02214	72311	98022	28222	854++	31205	0++21	12001	30502	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99455	70171	02004	32410	98011	23319	21502	00001	0++18	11982	30000	31804
99455	70171	02034	62116	98031	21319	65600	71820	0++17	11952	30502	31804
99456	70173	02064	72114	98032	19119	785++	00622	0++18	11932	30502	31804
99458	70176	02094	73525	97602	19217	785++	71401	0++16	11876	30406	35085
99459	70176	02124	83316	98606	20617	6852+	71115	0++14	11849	30806	30805
99458	70176	02154	33316	98011	21217	11502	21206	0++12	11858	30806	30805
99458	70175	02184	33318	98016	21217	22502	00400	0++13	11853	30806	30805
99460	70172	02214	33418	98020	22417	32502	81212	0++12	11857	30806	30804

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99349	70480	02004	61210	98022	28224	11448	00210	0++20	12482	30401	21803
99349	70480	02034	51211	98012	28024	14448	00802	0++20	12500	30000	21803
99349	70480	02064	11310	98011	27024	14400	00710	0++19	12490	30402	19703
99348	70480	02094	81308	98031	27424	12304	00404	0++20	12470	30401	18703
99348	70481	02124	61310	98031	28024	42401	00106	0++21	12486	30401	99+02
99349	70480	02154	61311	98022	28224	11401	00002	0++20	12518	30401	10602
99349	70478	02184	71407	98022	27925	11401	00803	0++21	12522	30401	08502
99350	70478	02214	51208	98012	27824	11441	00501	0++21	12537	30401	09502

Nachträge u Berichtigungen

99645	10020	02184	799++				
99458	70175	02184	79733				
99619	70330	02184	70020				
99591	70186	02214	23704				

99591	70187	02124	21805	
99591	70188	02094	21805	18704
99620	70330	02064	79722	
99590	70189	02064	20805	
99649	10019	02064	704++	
99590	70189	02004	17605	
99455	70171	02004	70000	
99657	10016	02004	704++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

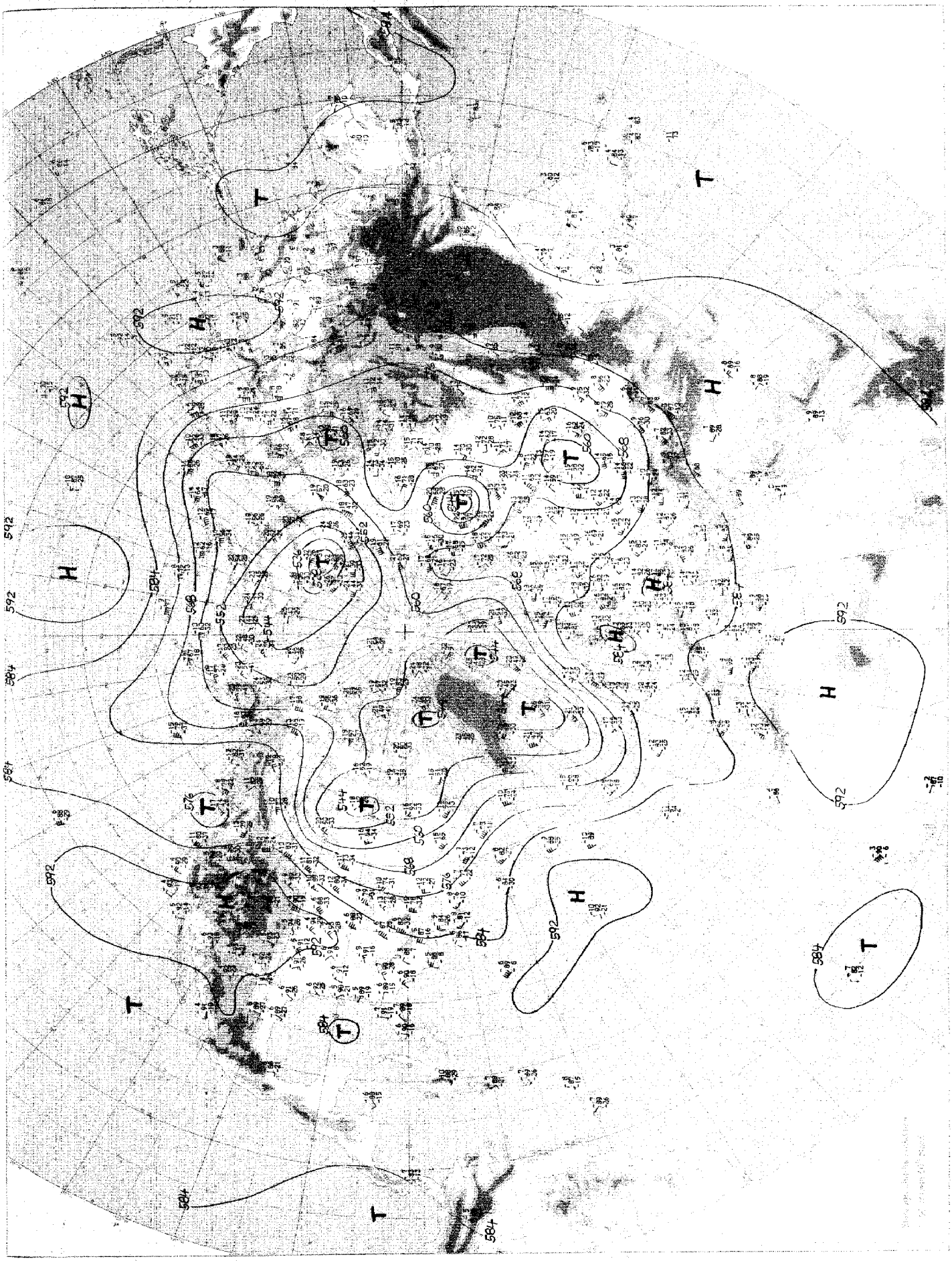
Jahrgang 95 Nr. 214 Sonntag, den 2. August 1970

Meldungen vom 2. 8. 1970

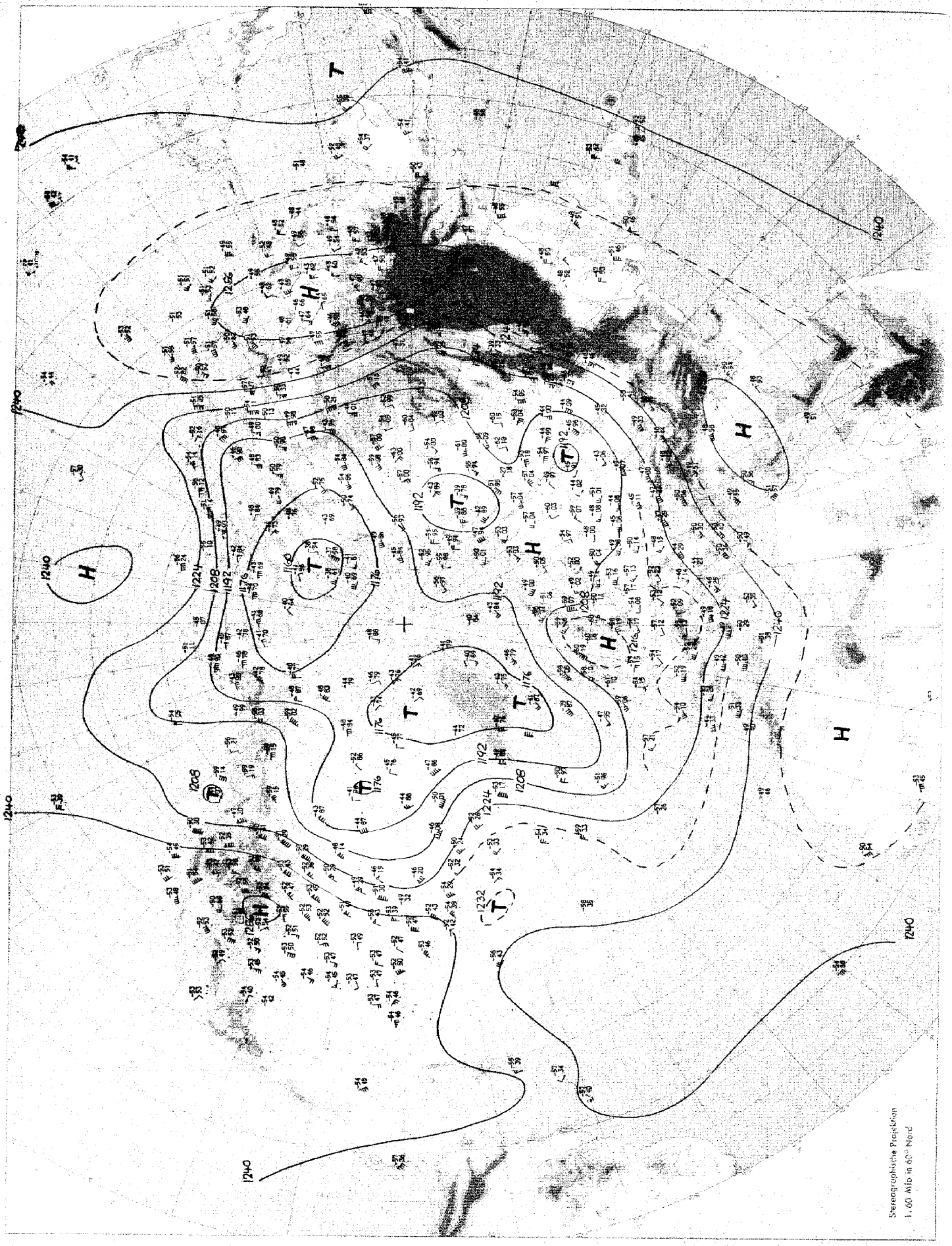
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99222	70722	02003	80815	98022	17628	214+7	14217	05123	3++++	+++++	+++++	Vegesack
99369	70694	01003	61609	98021	12027	21501	24503	05324	30000	00000	+++++	Heidelberg
99417	70661	02004	49904	95014	11220	48700	41503	00119	30602	+++++	+++++	W.Herwig
99421	70678	02004	41713	93424	10219	00901	81302	00317	30301	15701	+++++	Poseidon
99557	70002	02064	81612	97022	23314	854++	11703	00312	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99572	70162	02093	62205	98022	15213	9++++	30220	000++	3++01	+++++	+++++	Hagen
99582	30135	02093	32211	98022	14712	9++++	64705	005++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99587	70070	02093	91909	91454	18814	9++++	63503	006++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99668	70245	02093	80424	97022	04104	9++++	91219	051++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99609	70049	02094	91816	93474	18013	9++++	32225	00311	3++02	18+05	+++++	Meerkatze
99557	70002	02094	81610	97022	23915	854++	00306	00312	30501	+++++	+++++	A.Dohrn
99589	70080	02113	90202	93472	17013	9++++	64400	00012	30200	+++++	+++++	Ägir
99558	70002	02124	71408	97012	24116	754++	00102	00513	30501	+++++	+++++	A.Dohrn
99564	70160	02123	52402	98022	17013	9++++	33218	000++	30000	+++++	+++++	Hagen
99509	70388	02123	81718	96515	18812	863++	53721	052++	30401	32804	+++++	Erlangen
99705	10323	02723	82209	98022	30811	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99510	70115	02123	81809	96422	18517	875++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Hornstern
99425	70098	02123	83513	95022	15220	88+++	44710	00318	3++01	33+02	+++++	Dresden
99421	70661	02124	11917	97030	08923	14540	73701	00822	30603	+++++	+++++	W.Herwig
99421	70670	02124	70803	87148	06320	7087+	22505	00317	30402	+++++	+++++	Poseidon
99493	70414	02124	82314	93464	19515	854++	24202	00314	30503	35703	+++++	Frithjof
99449	70057	02123	00105	96100	13320	00900	63+++	05019	30101	01702	+++++	Bostonsand

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99585	70078	02123	91809	90454	18513	9++++	63803	004++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99425	70268	02123	60109	98012	26820	00949	54211	051++	30101	30503	+++++	Nordenham
99414	70660	02753	21811	98010	09822	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99602	70035	02154	99907	93454	19113	9++++	32207	00311	3++01	99+00	+++++	Meerkatze
99558	70002	02154	51507	97022	23115	55500	00710	00311	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99417	70662	02753	61707	97031	09123	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++	Altona
99583	70088	02153	92405	93434	17814	9++++	63707	007++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99668	70246	02763	80213	97024	10903	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99554	70148	02173	52702	97022	17814	9++++	33400	000++	30000	+++++	+++++	Hagen
99558	70002	02184	01012	97011	22215	00900	00709	00213	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99496	70396	02184	82415	97024	19417	854++	22803	00215	30603	01802	+++++	Frithjof
99472	70107	02183	22502	98020	16820	21400	54710	00315	3++00	99+02	+++++	Bremerhaven
99451	70323	02183	82811	97508	23919	863++	13710	00019	30302	28908	+++++	Nabstein
99582	70099	02183	83402	98626	17013	9++++	63708	005++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99591	70110	02163	89902	98202	16012	2746+	64710	05211	30201	24602	+++++	Ägir
99416	70287	02183	89905	98022	27121	22422	54400	052++	30100	29502	+++++	Nordenham
99595	70025	02214	31313	95104	19211	3++++	32011	05212	3++01	24+03	+++++	Meerkatze
99464	70324	02183	82709	96515	23218	862++	23706	00117	30302	99+04	+++++	Ginnheim
99465	70319	02213	82609	96504	24018	862++	23308	05018	30302	99+04	+++++	Ginnheim
99582	70111	02213	83207	98606	17511	9++++	63305	001++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99443	70087	02213	81130	97031	15219	6721+	63219	00017	30101	01703	+++++	Bostonsand

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

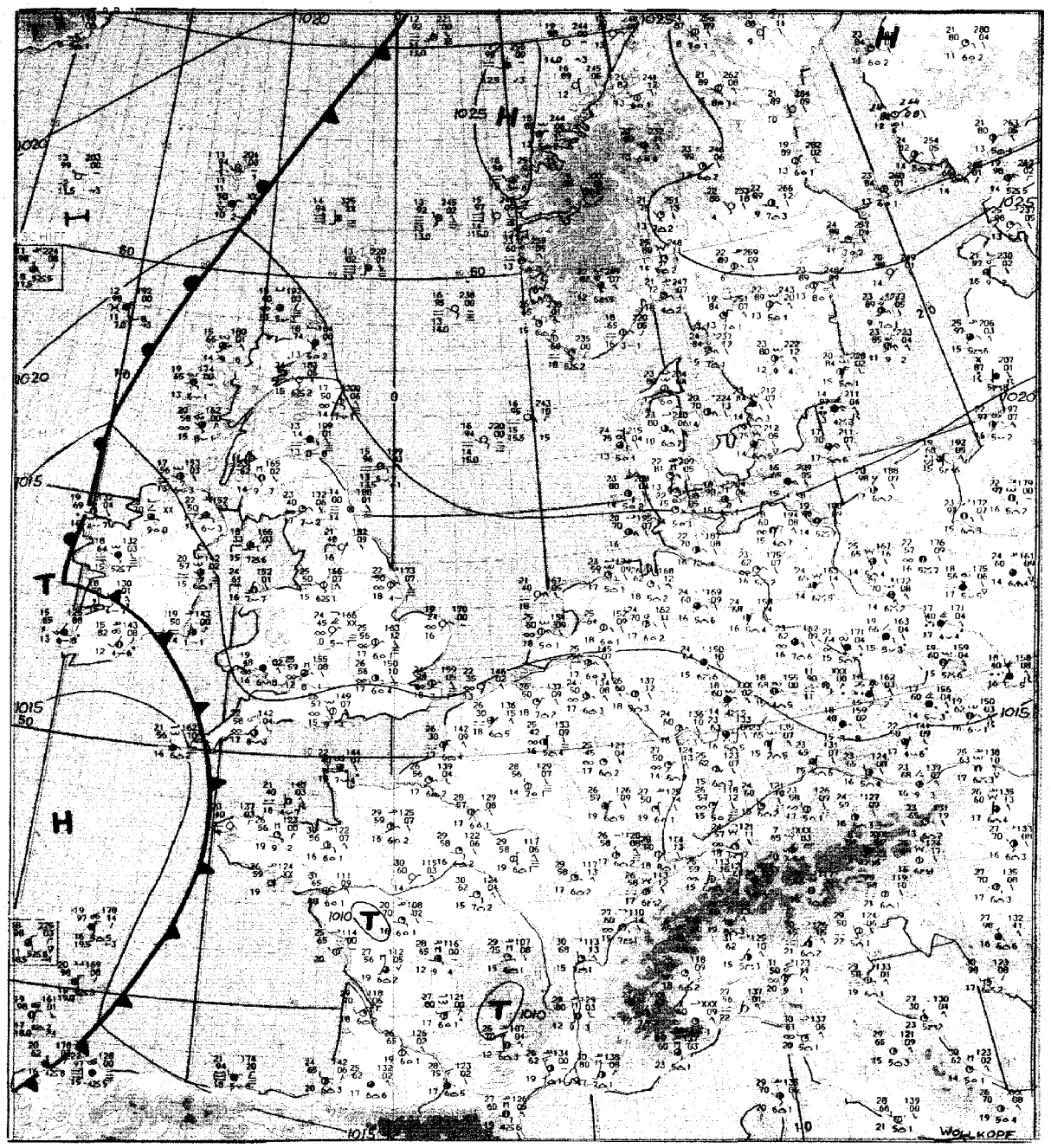
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Montag, den 3. August 1970 | Nummer 215

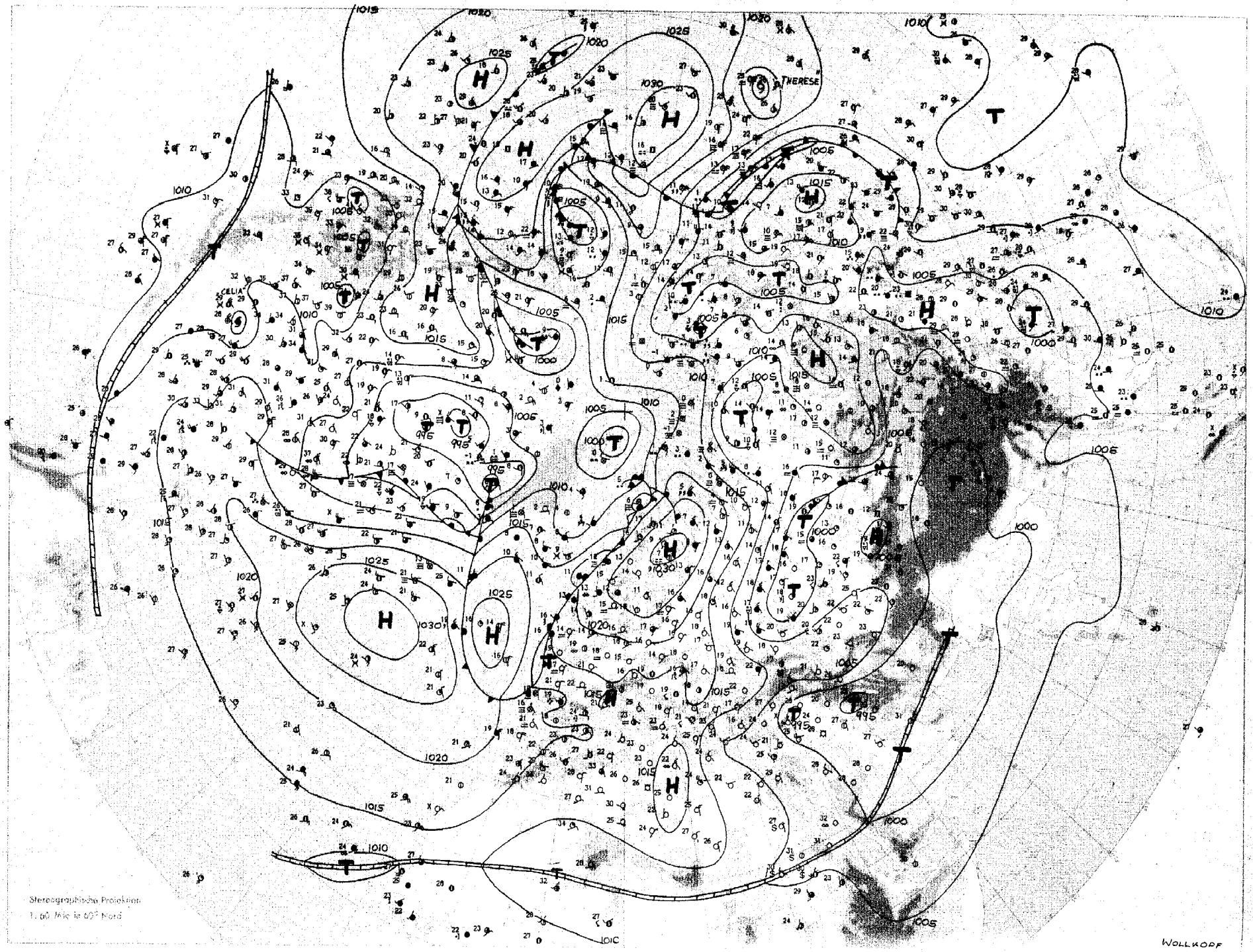


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

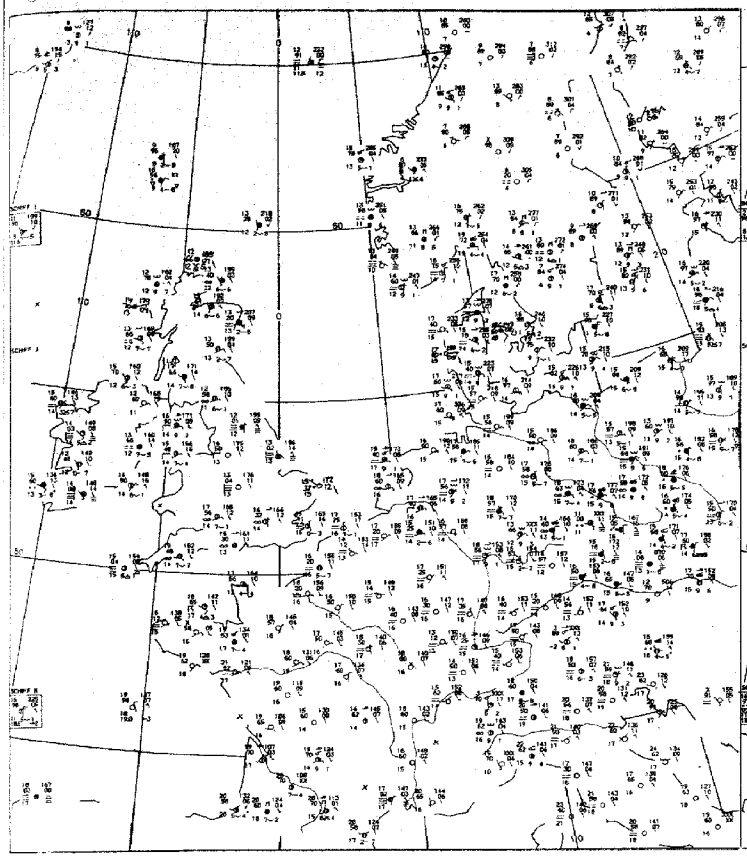
Inhalt:

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

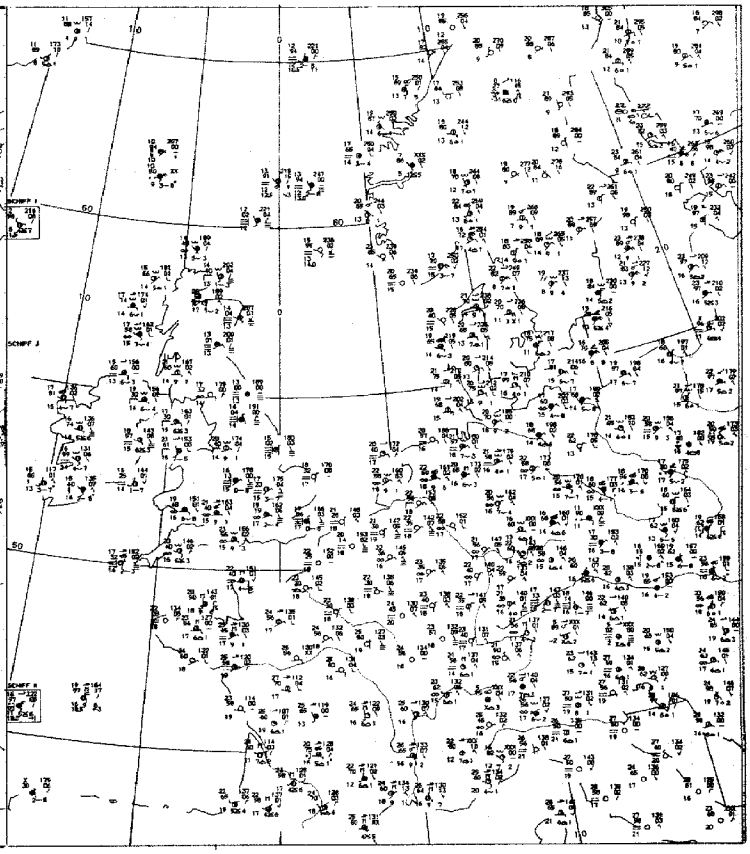


Stereographische Projektion
1: 60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT

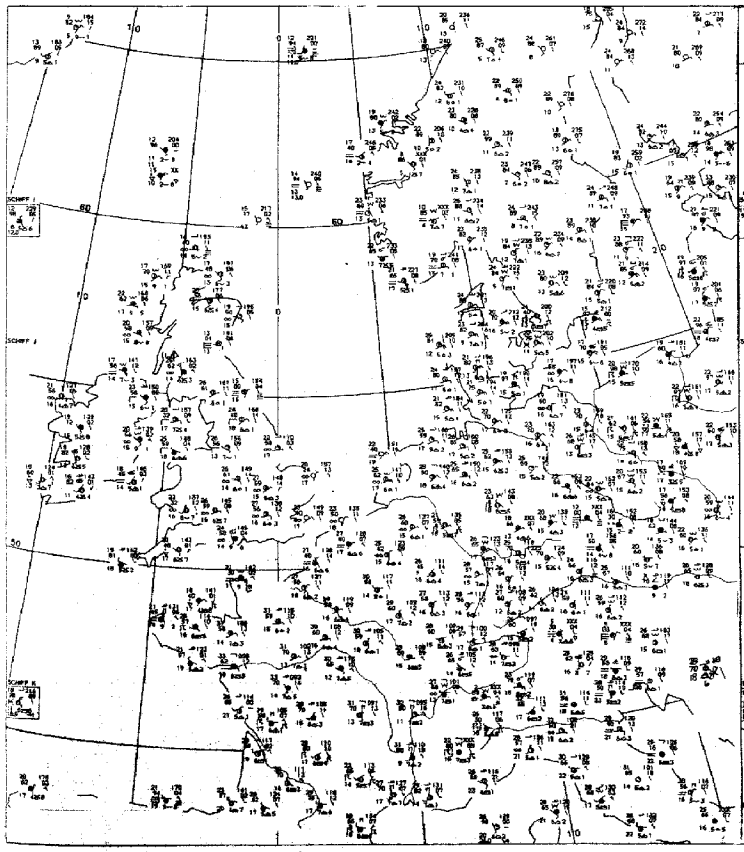


03 GMT

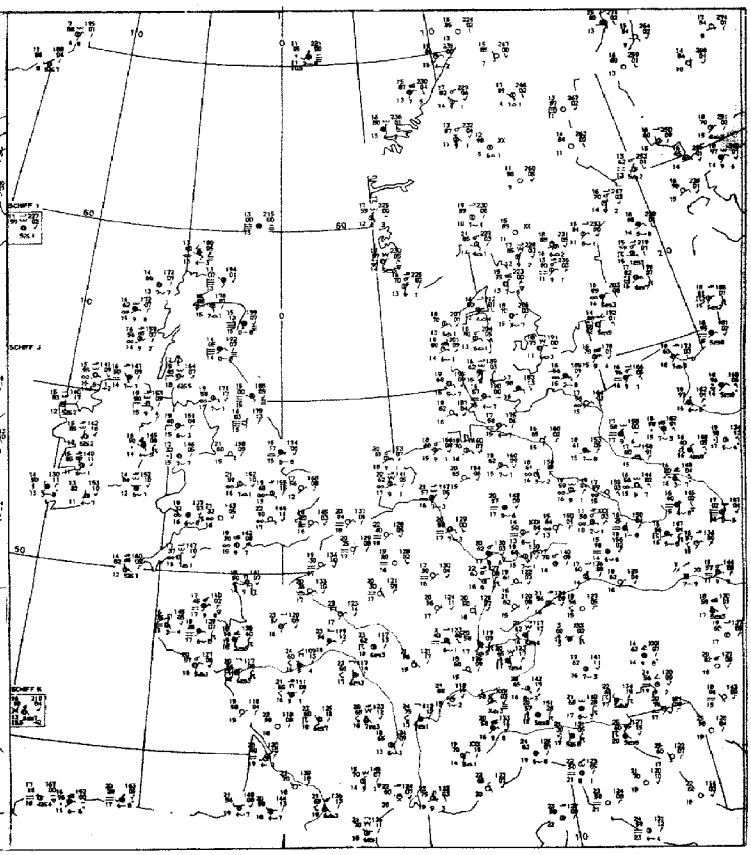


09 GMT

Bodenwettermeldungen

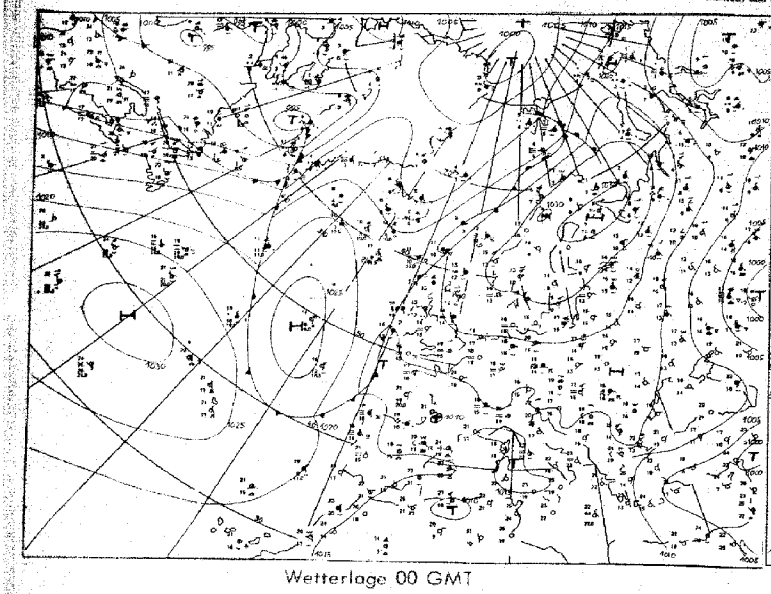


15 GMT

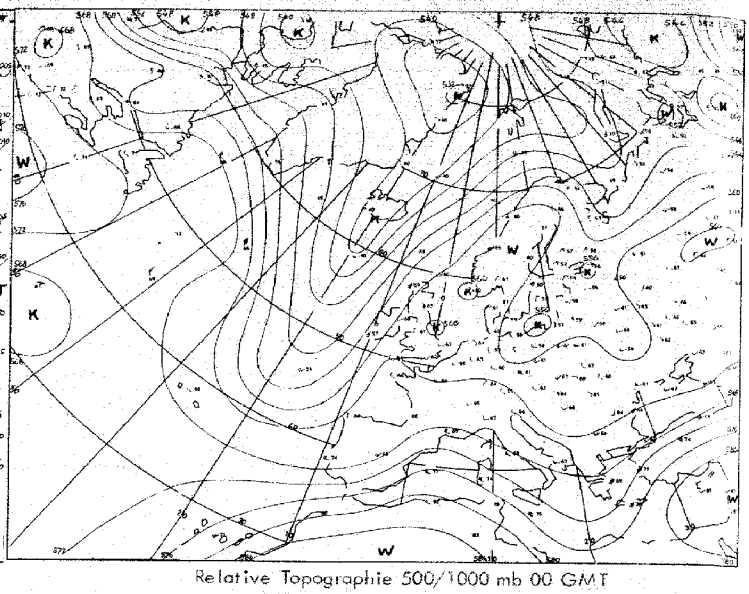


21 GMT

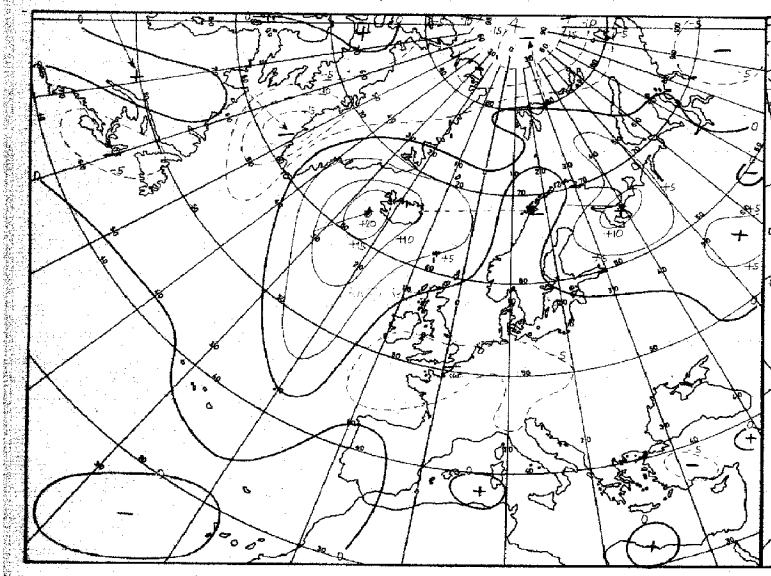
Montag, den 3. August 1970



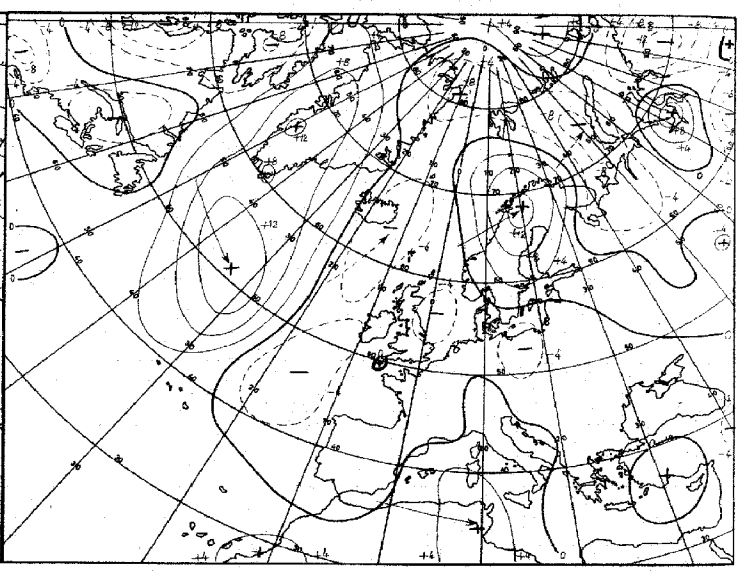
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

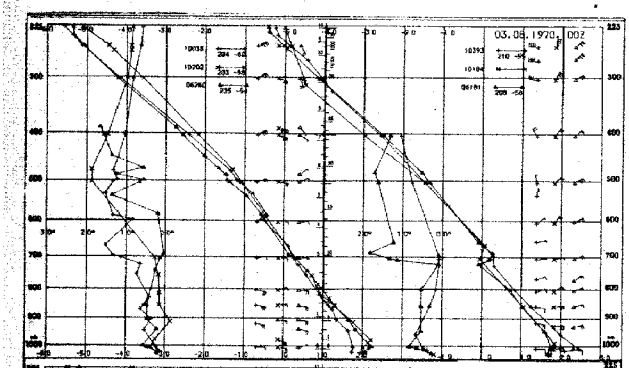


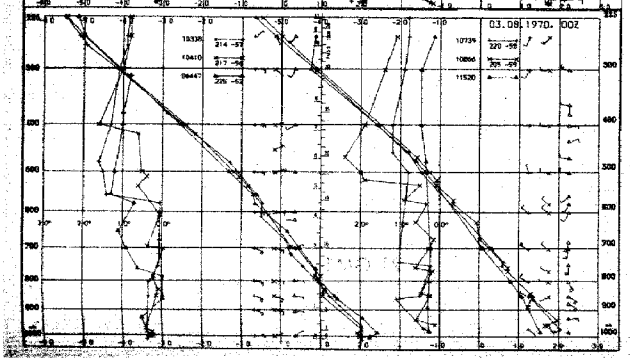
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

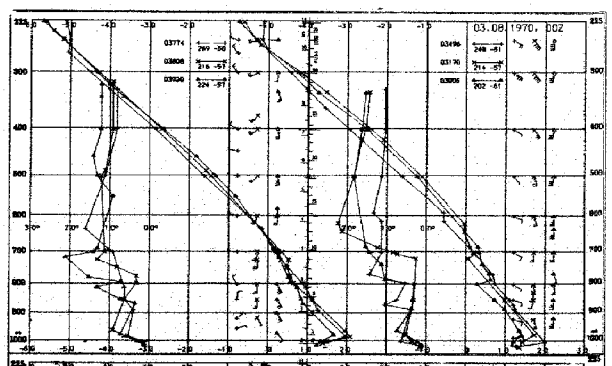
Karten 1:60 Mill.

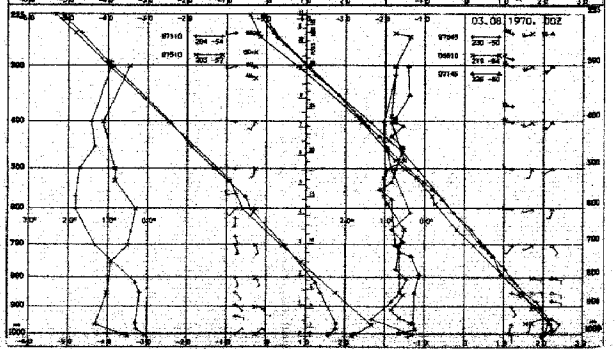


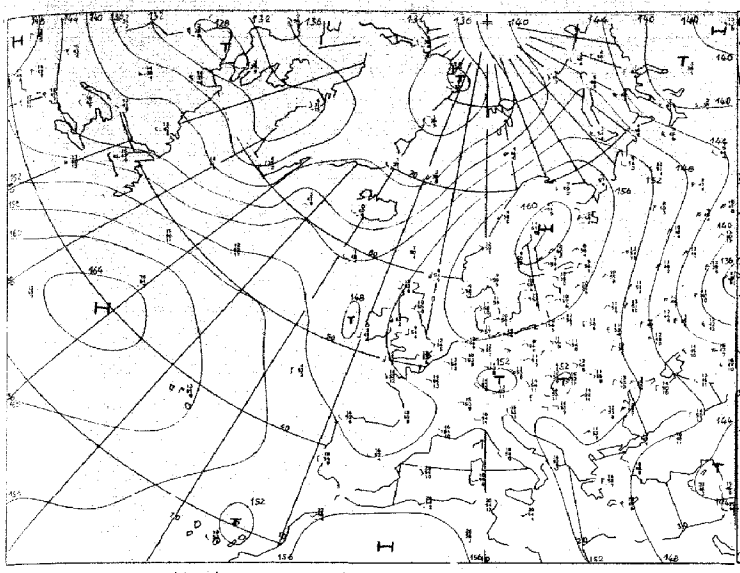


Aerologische Diagramme

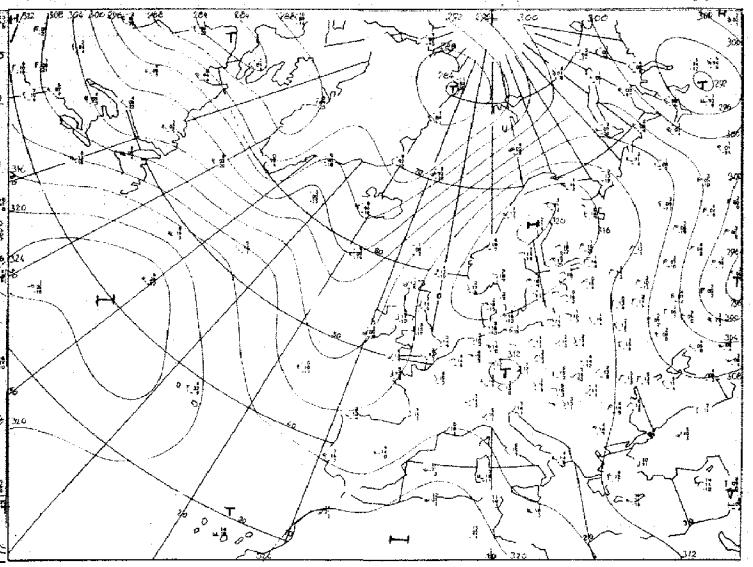
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10339	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes



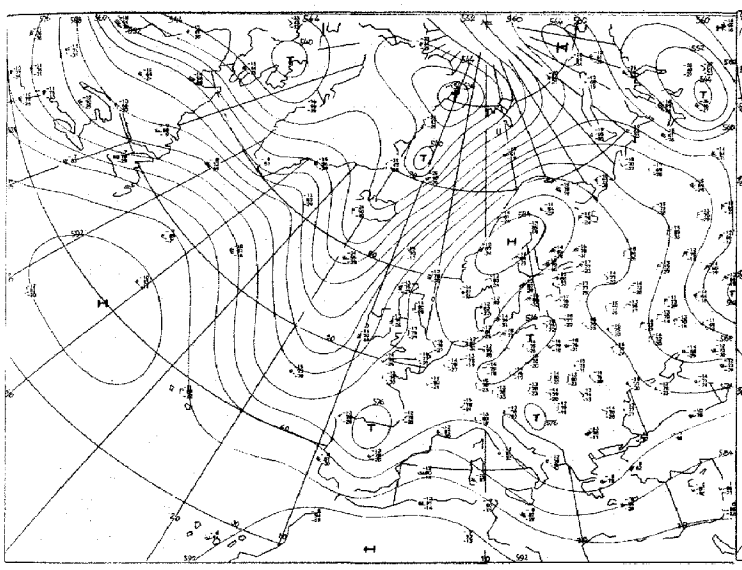




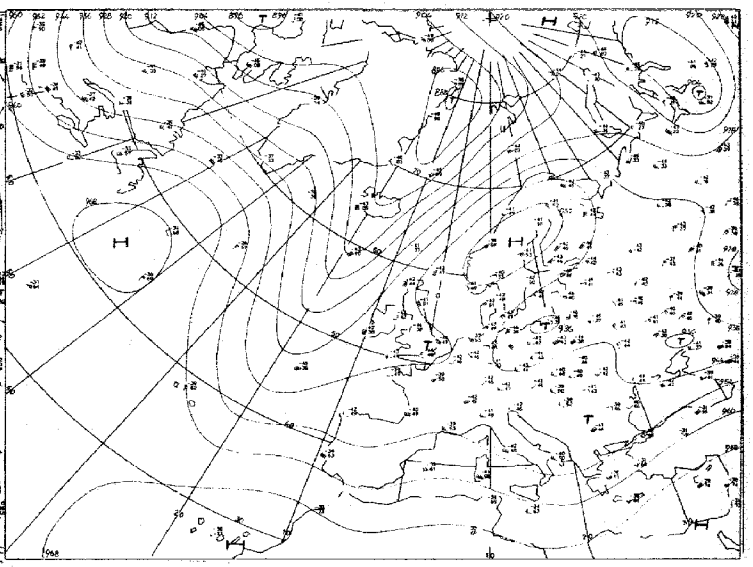
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



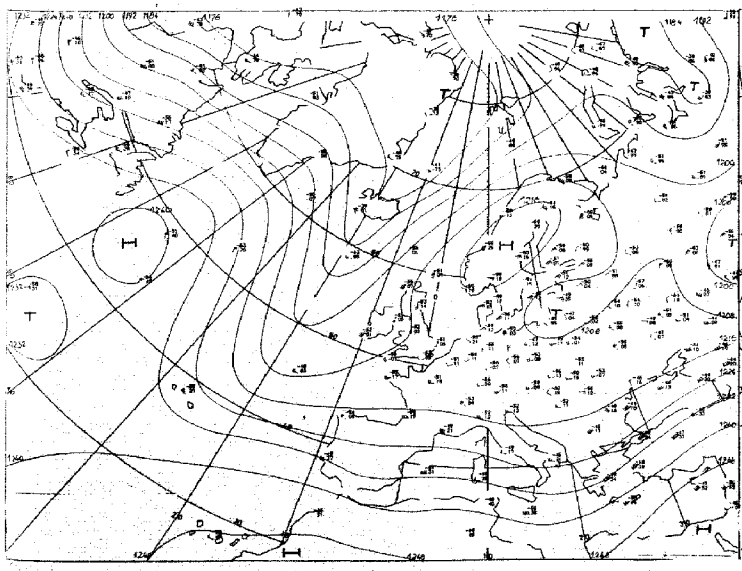
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



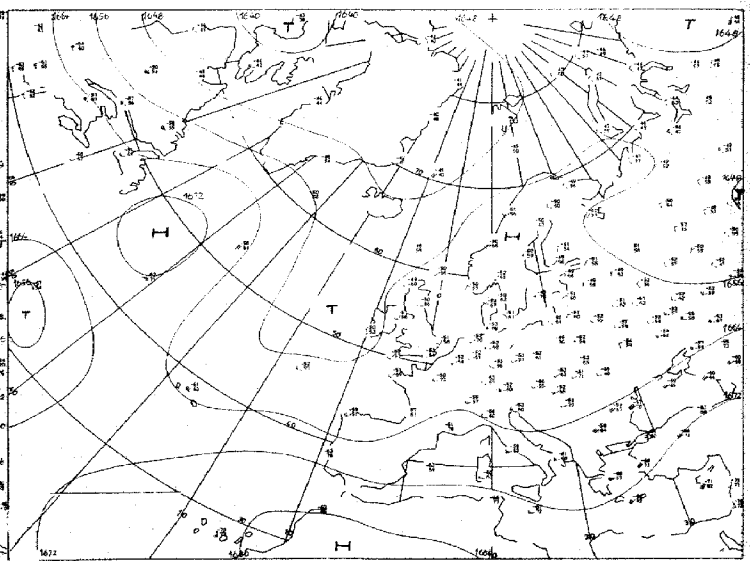
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



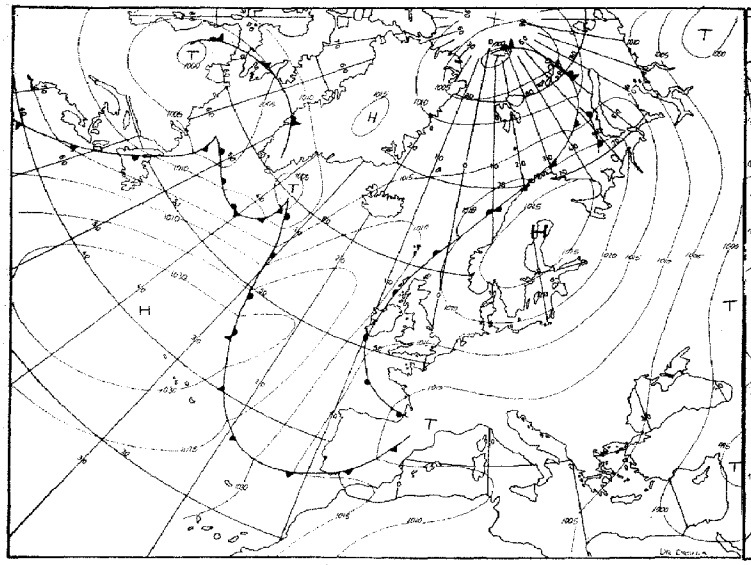
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



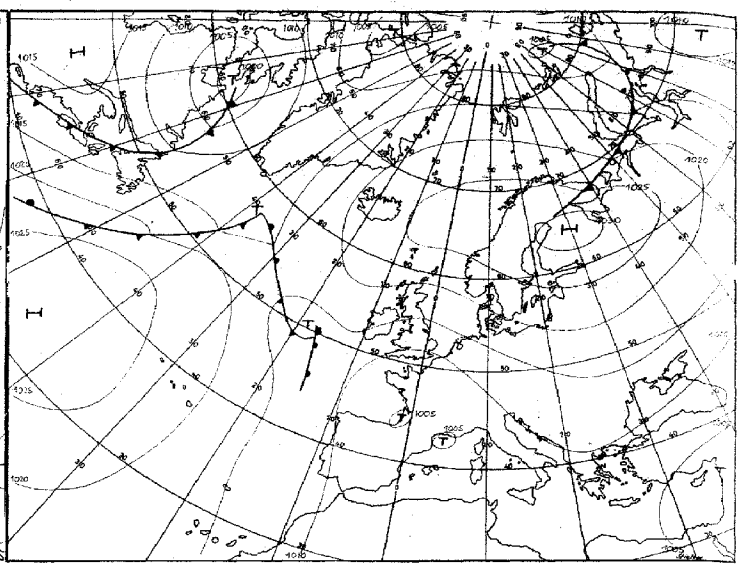
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

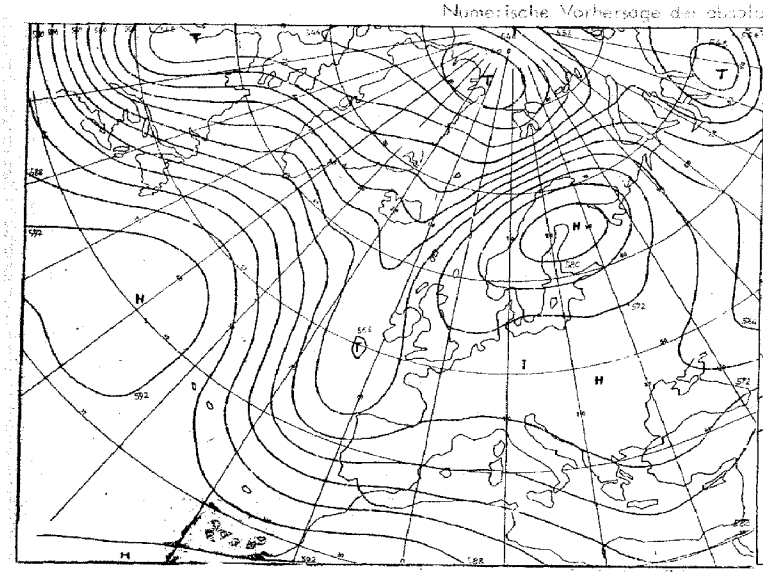


für 24 Stunden

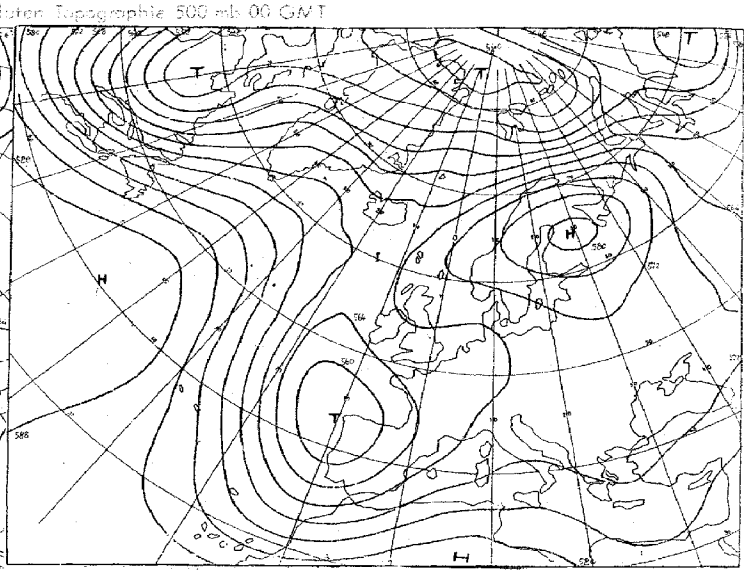


für 48 Stunden

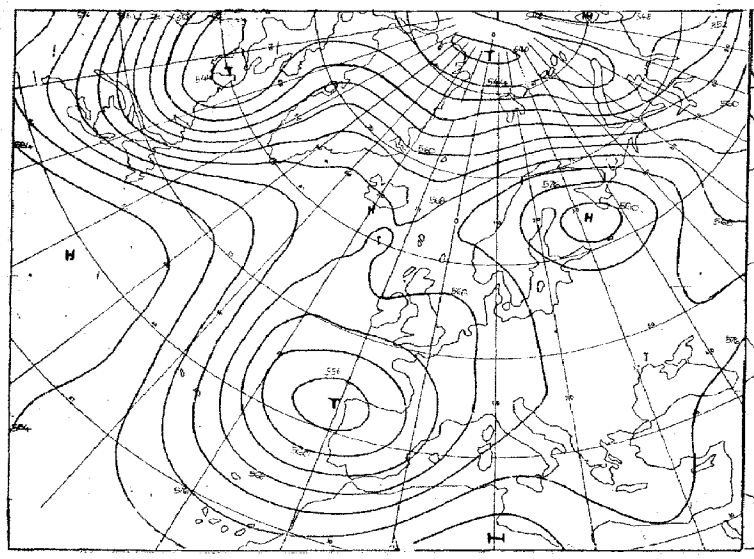
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



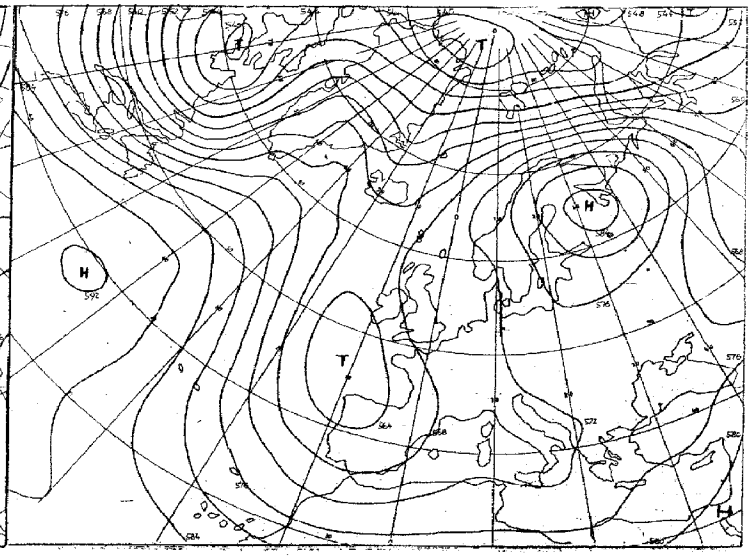
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 3. August 1970 — Nr. 215

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d e e e$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d e e e$	18-00 $f_s t_s - t_g t_g$	00-00 $f_s t_s - t_g t_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00917	60020	20617	00900	15809			
List	27	020						11105	60020	21717	10930	15706			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00807	58100	22716	00900	15805	00607	57100	21815	00900	15709			700--
Falshöft	4	043	00918	65020	23516	00900	16707	20920	65020	22817	9----	16707			700--
Kiel	7	045						00805	6000-	21515	00908	15907			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00808	65020	20617	00900	15804	10810	56100	19015	00901	14716			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00108	59020	20816	00900	14708	00706	56100	19915	00900	14709			700--
Lübeck	13	156						00305	4502-	20715	00900	13708			
Emden-Wolthusen	0	202	20906	60030	20219	25500	15804	00702	60010	19016	00908	15812			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70709	62031	19620	757--	16702	60606	58022	18517	65700	15711			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00904	58051	18219	00900	15703	40402	56100	17217	20931	14711			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20605	62030	17616	00901	15708	50405	58111	16316	45701	15813			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	30607	62011	19316	35800	16706	00000	58100	18415	00900	14710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20607	62031	19017	25700	15805	20505	58100	18116	25701	15710			700--
Berlin-Dahlem	51	381	40606	68011	19221	40930	15607	10807	65010	18618	11700	15504			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	10707	60011	18920	15700	14707	10709	60010	18618	15700	14603			700--
Düsseldorf	45	400	00504	58100	17016	00900	16707	00701	56100	16117	00908	15710			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00806	58100	17316	00900	16807	00805	50100	16117	00900	15712			700--
Kahler Asten □	835	427	90910	01454	52715	9----	15708	91010	01454	51614	9----	14710			700--
Kassel	158	438	53203	57102	18215	95700	16705	83402	57102	17018	757--	15712			700--
Göttingen	176	444													
Brauntage	607	452													
Aachen	202	501						00602	20100	15617	00900	15708			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	11104	60011	16416	15700	15805	01102	57100	15816	00900	14708			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00909	57101	51613	00900	12814	30609	66030	50613	30930	12711			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00304	56100	16016	00900	16806	00304	40100	15317	00900	16809			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	10502	57100	16118	10930	17707	20305	56100	15318	10931	17808			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	56100	15916	00900	17807	23503	57100	15416	26200	15607			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	60402	22106	17514	65700	14809	90302	02452	16413	9----	13812			794--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00304	50050	15619	00900	15707	00305	30100	14616	00900	15712			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	57106	15619	00901	15707	02501	40100	14816	00900	14711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90000	02454	15713	9----	12807			
Nürnberg	319	763	00000	60020	16815	00900	13804	00000	57100	15714	00900	12712			700--
Regensburg	376	776	23001	59109	16216	25440	15706	60301	50101	15316	654--	15708			701--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92004	01454	51511	9----	11707			
Freiburg	269	803	01206	40050	14421	00900	15708	00000	30100	13719	00900	16708			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						00000	40100	15014	00900	14711			
Augsburg	477	852	03602	50100	15317	00900	15810	00000	20100	14815	00900	14709			700--
München-Riem	529	866	01803	60020	14916	00900	15808	02204	56100	15214	00900	13711			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60702	65611	15217	6082-	15811	80601	65025	14716	652--	15606			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01802	60020	51714	00900	11710			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00605	57100	14919	00900	16708	00203	50100	14317	00900	15708			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01403	60020	16313	00900	11711			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02312	62024	11203	00900	50807	12411	89020	09803	10941	52513			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02610	60021	51511	00900	09711			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 3. August 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	00916	57100	20617	00900	14500	10914	68020	20219	00901	15804			7oo17	19316	oo132	o
List	27	020	20912	63030	21717	20930	15400	11012	75030	21221	00901	14805			7oo16	2o215	oo138	o
Husum	3	029	00708	5710=	21016	00900	15602	10913	68020	20821	10940	16702			7oo15	18814	oo12o	o
Schleswig	44	035	10708	70030	21616	10910	14702	20811	75020	21220	10931	13602			7oo15	19o14	oo135	o
Falshöft	4	043	00817	70020	22518	00900	15703								7--17	---15	oo---	
Kiel	7	045	10805	7503=	21417	11500	15601	10809	75020	21020	11501	15804			7oo15	19112	oo142	1
Norderney	13	113	10815	45100	19117	16401	15604	10912	57050	19020	00901	15601			7oo17	19815	oo135	o
Bremerhaven	7	129	00810	42100	18915	00900	14601	40908	60030	18920	30931	16400			7oo15	2o613	oo118	o
Cuxhaven	5	131	00812	57100	19916	00900	14607	10812	70030	19620	00901	15603			7oo16	2o415	oo129	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00809	70020	19516	00900	13704	30510	70030	19520	20934	16400			7oo15	19713	oo127	o
Lübeck	13	156	00406	7502=	20316	00900	13704	50303	60031	20020	41501	16703			7oo15	19614	oo122	o
Emden-Wolthusen	0	202	00602	60020	19015	00900	14400								7oo15	2o314	oo1o8	o
Emden-Hafen	6	203						00810	57100	18620	00900	15704						
Cloppenburg	42	216						10405	58010	18120	10930	16601			7oo15	2o615	oo12o	o
Bremen	3	224	30506	45101	13116	35700	15804	50609	57100	18021	35730	18601			7oo16	22115	oo114	o
Soltau	77	235	50807	4010=	18317	35632	15707	10709	58051	18220	10931	16400			7oo15	21614	oo111	o
Lüchow	35	253	40405	5610=	19117	30931	15601	20508	60010	18621	11530	15705			7oo15	2o714	ooo93	o
Lingen	21	305	10608	5810=	17216	10930	17606	50608	61030	17121	50930	17601			7oo17	21215	ooo99	o
Münster	64	313	70503	58101	16518	757=-	15604	61005	58052	16520	657-=	16701			7oo17	21413	ooo95	o
Osnabrück	95	317	60804	60012	17517	25780	15605	60607	65022	17320	35580	15702			7oo17	2o415	ooo66	o
Gütersloh	72	320	80605	58031	16319	5581=	16400	70202	58012	15922	4583=	17702			7oo18			
Bad Salzuflen	98	325	71302	5610=	17018	756==	15705	60804	60022	16622	15730	17703			7oo18	2oo16	ooo42	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	30805	40104	18216	31340	15702	30706	58100	17921	11432	15502			7oo14	2o612	ooo94	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10606	40100	18116	15600	15400	30607	57050	17521	31500	16804			7oo15	2oo14	97o28	o
Berlin-Dahlem	51	381	00706	60010	18616	00900	14803	00507	62020	17822	00900	15706			7oo17	21515	ooo25	o
Berlin-Tempelhof	50	384	00707	60020	18318	00900	13803	00308	62020	17822	00900	13605			7oo17	22715	oo---	o
Düsseldorf	45	400	00000	25100	15817	00900	16703	00603	56050	15423	00900	17403			7oo16	21815	oo113	o
Bocholt	25	406	10705	5710=	16318	10940	15708	30805	62020	16222	30940	17802			7oo17	22116	oo124	o
Essen	154	410	01105	30100	15717	00900	16604	01206	30050	15421	00900	17400			7oo17	21216	oo1o6	o
Kahler Asten □	835	427	71108	25284	51214	751=-	14603	70906	58108	51114	784==	14801			7oo14	15313	97o61	1
Kassel	158	438	83403	60032	16818	757=-	15502	70303	56052	16220	45730	15804			7oo18	2o216	ooo13	o
Göttingen	176	444	70000	56102	16517	7093-	16605	40405	62012	16022	11530	15502			7oo16	18615	97oo1	o
Braunlage	607	452	70506	5710=	17015	756==	14605	20708	65012	15820	21500	15701			7oo14	16512	o1o34	1
Aachen	202	501	00000	02460	15516	00900	16601	00502	40054	14622	00900	18704			7oo15	21614	ooo82	o
Nürburg	626	510	91102	00454	16015	9----	15605	61405	12284	15018	860==	17703			7oo15	19412	oo---	o
Köln	91	513	11005	20110	15517	15700	16703	01205	58050	15222	00900	17601			7oo15	21214	911o6	1
Koblenz	96	515	82702	30102	15716	674==	16400	22002	56052	14822	00901	17807			7oo17	228--	ooo84	o
Marienberg	547	526	20708	5002=	15315	20941	15605	31005	60011	14219	15940	15802			7oo15	18414	o1o82	1
Gießen	186	532	70705	56102	15517	756=-	15602	60204	62012	15120	655==	15501			7oo17	2o115	ooo48	o
Bad Hersfeld	212	542	60000	35102	16317	55580	15601	70704	56102	16019	755==	15802			7oo16	2o712	ooo27	o
Wasserkuppe □	921	544	50606	70030	50614	45630	12603	70904	60032	51016	4243=	13400			7oo13	16o11	ooo58	o
Trier-Petrisberg	265	609	10204	06420	15316	10960	16500	03602	30100	14321	00900	18804			7oo15	21215	oo1o6	o
Deuselbach	479	615	11107	30100	14717	10980	15501	10908	57050	13322	11500	17504			7oo15	2o414	oo1o5	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60606	56102	51015	25431	13603	40709	59031	52020	42400	15505			7oo14	17313	ooo76	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	20701	30100	15417	26300	17301	00505	56050	14721	00900	17705			7oo17	21515	ooo9o	o
Darmstadt	133	639	40707	20101	15117	46300	16504	10505	58010	14222	11500	15805			7oo17	22515	oo1o1	o
Würzburg	259	655	30000	50100	15416	15730	15400	21601	60010	14322	22500	16705			7oo15	2o414	ooo62	1
Bad Kissingen	216	656	30000	57100	16015	50930	14702	40403	63030	15021	21530	15705			7oo14	2o513	ooo65	o
Coburg	337	671	80000	55102	15815	755--	14612	70901	60022	15219	785==	15400			7oo15	18513	ooo24	o
Bamberg	239	675	40000	25101	15814	40930	14802	50000	65030	14920	52530	15803			7oo12	19112	ooo49	o
Hof	567	685	80403	12606	16314	4557-	14400	50506	15535	16215	772==	15101			79513	16613	4oo11	1
Weiden	438	688	70000	70012	14816	4847-	14705	50101	65022	14617	6552=	14400			7oo15	17714	92o45	1
Berus	363	704	00407	20104	14817	00900	16607	00507	40100	13921	00900	18801			7oo17	21914	oo11o	o
Selbach/Saar	431	705	00407	1610=	15015	00900	15500	50409	25101	14116	56200	17703			7oo15			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10406	28100	14616	00901	15500	00405	45100	13621	00900	18704			7oo17	22215	oo1o3	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	40100	14917	00900	16400	00303	40050	14022	00900	17504			7oo16	22616	ooo83	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00908	5510=	13718	00900	17500	10905	35100	13020	11400	17703			7oo17	19915	ooo49	1
Karlsruhe	114	727	00405	14100	14817	00900	16500	00403	45050	14222	00900	18804			7oo17	22614	ooo91	o
Mannheim	97	729	03401	12100	15417	00900	16500	02002	32050	14523	00900	18807			7oo16	22114	ooo72	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03602	01440	15314	00900	14400	10502	35054	14021	11400	16001			7oo14	21213	oo---	o
Öhringen	276	742	00702	19100	14916	00900	15302	00601	59023	13322	00900	17804			7oo15	2o414	ooo87	1
Ansbach	413	755	20000	12280	16214	26100	14400	10705	58050	14420	11500	14807			7oo14	19114	ooo56	o
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	02454	13813	9-==-	13301	52702	58284	14518	58400	16604			7oo13	19o12	ooo52	1
Nürnberg	319	763	00000	56100	15715	00900	13000	49901	58050	14620	42400	15804			7oo13	19812	ooo5o	o
Regensburg	376	776	73101	50101	15516	754=-	15302	62202	60031	14220	68500	15807			7o115	19413	o1o52	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82005	60024	51212	862=-	11604	81802	02412	51013	86===	13704			7o511	1371o	26o23	1
Freiburg	269	803	00000	40100	14319	00900	15305	13403	40050	13023	11500	17808			7oo18	23216	oo113	o
Freudenstadt □	797	815	32502	5610=	50415	35500	14701	30903	62030	51920	32400	15101			7oo14	17812	92o92	o
Klippeneck □	973	818	11103	58100	50715	00901	14604	52701	60031	51319	43430	17701			7oo14	18211	ooo93	o
Tübingen	370	826	00000	10404	16615	00900	14400	02501	30104	15422	00900	16702			7oo14	21213	ooo83	o
Stötten	734	836	02901	45100	14617	00900	15303	30000	57050	13520	32500	15801			7oo15	1851o	oo112	1
Ulm	522	838	00000	07424	15214	00900	14103	01402	12284	14119	00900	16501			7oo13	19412	oo114	o
Augsburg	477	852	91901	01451	15515	9===-	14104	72101	13284	14717	752==	15703			7oo14	2oo14	ooo94	o
München-Riem	529	866	22102	30101	15215	26200	15102	73203	14284	14618	751==	16400			7oo14	19412	97o64	o
Mühldorf	401	875	80000	18104	15115	862=-	15306	82302	35102	14317	665==	15804			71714	19413	171oo	1
Passau	409	893	80000	62026	14716	855=-	15400	39901	62011	13620	32400	16803			7o116	2o815	o1o73	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	62010	51614	00901	10601	40000	62031	51616	42500	11400			7oo13	144o5	ooo56	591oo
Konstanz	399	929	10000	30100	14817	16300	16400	11203	38051	14220	10930	16000			7oo16	2o512	oo1o3	o
Friedrichshafen	401	934	00204	45100	14617	00900	15102	22104	56050	13721	26490	17701			7oo16	21114	oo111	o
Kempten-Lenzried	705	946	11404	60020	15513	00902	11303	13304	65030	13720	12500	14604			7oo12	18211	oo113	o
Oberstdorf □	810	948	10000	65020	49911	10989	11203	20000	62030	51320	12730	11707			7oo1o	172o8	oo1o9	o
Zugspitze ■	2960	961	32609	82030	09403	10782	52603	32605	89030	09405	22=41	52701			7ooo3	o41--	ooo5o	66ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	12703	70020	50916	00901	12104	42001	65030	51219	42500	14803			7oo15	17511	oo112	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	65020	16512	10942	11303	11202	70030	12821	12741	13810			7oo1o	169o9	93o76	o
Wendelstein □	1832	980	72906	01411	51810	75==-	10302	62403	60411	51312	52=82	10803			7oo1o	117o9	97o54	591oo
Berchtesgaden	542	997	42301	62020	16314	42700	13303	20504	62020	13322	12701	14813			7oo12	18811	ooo65	1

Montag, den 3. August 197o

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenbeobachtungen		
	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	$t_xt_x - t_nt_n$	$t_xt_x - t_nt_n$	7RR--	IIIGG	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	40714	78030	19520	00901	16707	20713	82011	18421	12502	15711			7oo--			
List	27	020	51110	80011	20823	21502	14704	10812	80010	19724	11502	11712			7oo--			
Husum	3	029	30909	70030	20222	21502	15806	10810	75020	19023	11508	15812			7oo--			
Schleswig	44	035	20712	75020	20822	11531	14805	10714	75010	19421	11501	14714			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	10809	80020	20422	11501	15706	10609	80010	19221	11500	14712			7oo--			
Norderney	13	113	30519	60020	18320	11502	16807	50517	62021	17520	00902	18708			7oo--			
Bremerhaven	7	129	31110	64011	18123	32501	15608	10611	70010	17024	12501	15711			7oo--			
Cuxhaven	5	131	30812	70020	19124	11502	17805	30709	72020	17824	22501	17713			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	40611	70021	18722	42601	16706	30611	70011	17522	31600	17712			7oo--			
Lübeck	13	156	40410	80011	19621	41500	16704	40412	80030	16720	41500	15709			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20812	59020	17423	12531	17709	20712	59020	16625	22501	17711			7oo--			
Cloppenburg	42	216	50309	61031	17223	50930	17707								7oo--			
Bremen	3	224	20810	62021	16826	22501	18812	20611	65020	16026	22501	17708			7oo--			
Soltau	77	235	60410	60031	17323	62501	15708	40408	60031	16323	42530	15710			7oo--			
Lüchow	35	253	50710	75011	17724	52500	16709	20312	65011	16623	22500	16711			7oo--			
Lingen	21	305	10808	62021	16125	11500	18709	10711	60020	15026	12600	19711			7oo--			
Münster	64	313	31007	60021	15625	38600	16706	71203	56919	15121	785==	18507			7oo--			
Osnabrück	95	317	30609	70021	16224	21640	17711	30909	65020	15025	22502	16712			7oo--			
Gütersloh	72	320	70806	59602	15422	5263-	18805	73607	56809	14620	735==	19710						
Bad Salzuflen	98	325	31107	65011	15625	38500	16708	30907	70030	14825	32530	15708			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60610	60030	16924	62501	16709	40613	62011	15525	38532	15713			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40305	62608	16723	42500	17712	50507	70038	15025	22531	14715			751--			
Berlin-Dahlem	51	381	60804	62031	16624	62640	15712	50108	67021	14925	52530	14717			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	50506	65011	16324	58660	14714	40208	68031	14526	39652	13717			7oo--			
Düsseldorf	45	400	30307	56050	14225	32600	18710	40606	75019	13425	11630	15708			7oo--			
Bocholt	25	406	30807	62030	15325	30940	17708	40909	65020	14327	22530	13709			7oo--			
Essen	154	410	31006	59051	14424	31630	17708	30910	57050	13723	30930	15608			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	80909	62028	51315	755=-	14701	61107	62032	51218	755==	15606			792--			
Kassel	158	438	61205	64022	15024	68600	15710	73204	63952	14323	5955=	15508			7oo--			
Göttingen	176	444	71102	65178	15121	59663	18809	30402	60299	14023	13763	17710			796--			
Braunlage	607	452	60511	62031	15220	62500	14704	50409	70028	14020	53500	12711			7oo--			
Aachen	202	501	50302	50054	13625	52500	18708	40405	50051	12427	42600	16709			7oo--			
Nürburg	626	510	70705	60034	12823	724=-	14709	61803	57819	13718	692==	17704			7oo--			
Köln	91	513	31206	60020	13726	32500	18712	70705	59959	13521	795==	18505			7oo--			
Koblenz	96	515	43202	60031	13327	43600	17714	60907	68171	12227	59653	15510			7oo--			
Marienberg	547	526	61207	65171	13022	39563	15705	70805	62259	12719	4857-	16709			7oo--			
Gießen	186	532	60206	62031	13724	68500	17711	30605	64011	12325	12539	15712			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	70907	56052	15023	784=-	15705								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	60507	60022	51118	58430	14602	60707	66032	50416	63400	13707			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	10303	57054	12926	11600	18709	62105	57170	11527	69500	17612			7oo--			
Deuselbach	479	615	40505	62030	12024	42600	15706	72105	65170	10924	795=6	16711			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60805	63031	51721	52560	15705	60705	65012	50520	52550	15710			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30604	60030	13524	38500	16710	50606	65031	12326	39653	17713			7oo--			
Darmstadt	133	639	20605	63030	13325	22500	16707	20505	65020	11627	23500	15715			7oo--			
Würzburg	259	655	50504	63021	13323	52500	16708	40905	70232	11625	49500	16712			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	51304	64031	13724	42530	14708	41203	69011	13024	45530	14708			7oo--			
Coburg	337	671	60907	65032	14222	68500	15705	50403	70022	13422	58500	15705			7oo--			
Bamberg	239	675	60705	68021	13922	62530	15708	20507	70021	12623	22530	15709			7oo--			
Hof	567	685	81109	68210	15217	784==	14803	71104	68028	14518	734==	14705			7o1--			
Weiden	438	688	80705	66522	14218	885==	15801	60709	68012	13319	68500	15708			7oo--			
Berus	363	704	21304	57050	12525	22600	18709	31505	60030	11126	32500	16711			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	30903	56051	12323	32500	17708								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30604	56050	12525	32500	18706	29931	59010	10727	22500	17716			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20406	50050	12427	22600	14713	20703	57050	11726	22700	15707			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30907	45050	11423	32600	16708	40905	45051	10025	32530	15809			7oo--			
Karlsruhe	114	727	10902	60030	12627	12500	17713	13503	59020	11029	12500	17715			7oo--			
Mannheim	97	729	40302	50050	13227	42500	17711	20104	60010	11728	21500	15715			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20301	57054	11826	21500	15712	40205	60030	10627	22502	12709			7oo--			
Öhringen	276	742	30801	62030	12325	32600	15707	10304	64010	10926	11500	16712			7oo--			
Ansbach	413	755	61208	68031	13323	68500	15705	53605	70022	12024	52500	13711			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63304	68034	12823	62500	15708	40304	56030	11624	42500	14709			7oo--			
Nürnberg	319	763	50205	65011	13523	52230	15807	40509	70011	12423	48500	15709			7oo--			
Regensburg	376	776	60103	65031	13123	62500	15707	50205	66019	11629	58500	16712			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83204	62034	51115	620==	14500	73202	59294	50415	732==	13506			7oo--			
Freiburg	269	803	13405	56050	11426	19601	18712	73410	59031	10128	12532	17711			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	51502	65021	51121	52500	14811								7oo--			
Klippeneck □	973	818	52202	65031	51423	53501	14707	71211	70179	50117	79403	14504			7oo--			
Tübingen	370	826	20305	58164	13226	21600	15816	40805	58020	12126	22560	16705			7oo--			
Stötten	734	836	12903	59010	12122	12500	12706	20205	61030	10723	12531	15709			7oo--			
Ulm	522	838	22403	60034	11425	22500	16713	61605	65032	10225	62500	14711			7oo--			
Augsburg	477	852	23005	60034	12124	22600	15710	23304	62010	10426	22500	14713			7oo--			
München-Riem	529	866	12903	58054	12623	11500	17709	13607	59010	11124	11500	15711			7oo--			
Mühldorf	401	875	13201	61032	12622	11500	17808	13104	63010	10126	12500	12519			7oo--			
Passau	409	893	41804	65021	12423	42500	16706	33005	57010	11125	32500	15710			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60204	60171	51316	69201	13604	60204	60039	50417	59233	13508			7oo--			
Konstanz	399	929	20905	59031	11825	19503	18715	50204	62031	10127	39553	13713			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	22404	57050	12124	29563	18711	62504	60031	09726	29500	15719			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	33104	68030	12124	22762	14808	53407	68030	10225	23756	14714			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	30305	65030	51324	32700	11711	63204	52950	50524	43653	13509			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	52403	65030	09907	43=31	00103	63602	30418	09205	63600	04604			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32202	67020	51121	32500	15704	40205	65030	49422	42500	13710			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50607	70031	10924	42740	15710	50505	70022	09724	52700	14709			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	52705	65414	51113	42=01	10601	53607	70014	50215	52100	11507			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	20706	60020	11624	22700	16709	60705	50058	10624	52701	17711			7oo--			

Montag, den 3. August 197o

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	00613	75021	17720	00900	16607	00815	62010	18116	00900	16304			7oo21			
List	27	020	00912	80021	18721	00900	13709	70810	68031	19519	752--	15309			7oo24			
Husum	3	029	20909	75030	18419	25500	15506	10405	65020	18517	00901	16101			7oo24			
Schleswig	44	035	30707	70030	18919	31400	15605	70704	57101	19016	754--	15400			7oo22			
Falshöft	4	043						30712	65020	19618	9----	16209			7--21			
Kiel	7	045	70909	70031	18619	754--	15606	70908	60032	18617	763--	15400			7oo22			
Norderney	13	113	10616	65011	16520	00902	16610	10617	65020	17119	00902	16506			7oo22			
Bremerhaven	7	129	10610	68020	16422	11501	15606	00706	65010	17118	00900	16507			7oo24			
Cuxhaven	5	131	10415	70020	17321	00901	16605	10611	68020	17617	00901	16505			7oo24			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30413	62031	16918	05500	15506	70605	58102	17517	764--	15206			7oo23			
Lübeck	13	156	70607	60011	17917	754--	15608	70605	70012	17617	754--	16601			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	20412	58020	15822	00901	16708	10504	60020	16616	10940	15508			7oo25			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo26			
Bremen	3	224	10706	70010	15323	14500	15707	10709	70020	16019	00901	16507			7oo26			
Soltau	77	235						10504	60011	16616	15500	16211			7--25			
Lüchow	35	253						03606	5902-	16316	00900	14702			7--25			
Lingen	21	305													7oo27			
Münster	64	313	51001	58059	14222	48630	17806	20304	58101	14619	25700	17205			7o427			
Osnabrück	95	317	30705	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65010	[illegible]	00900	[illegible]			7oo26			
Gütersloh	72	326																
Bad Salzuflen	98	325	20904	70010	14324	[illegible]	16705	[illegible]	65010	15219	00900	15207			7oo26			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20609	70011	15023	24601	16705	10709	62010	16016	15700	15509			7oo26			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10511	70030	14722	12609	15504	00309	65020	15916	00900	14111			79125			
Berlin-Dahlem	51	381	70602	59959	15217	6956-	17002	70703	62029	15716	45703	15004			75626			
Berlin-Tempelhof	50	384	79903	59299	14616	09565	16001	50902	61032	15010	057--	15105	---29		72727			
Düsseldorf	45	400	20707	65022	13126	[illegible]	16703	20605	58100	13519	00901	15?03			79726			
Bocholt	25	406	60806	62021	14024	48632	15704	50305	57052	14721	35732	16306			7oo27			
Essen	154	410	20807	56050	13323	20941	16804	30905	58050	13620	3094-	15501			7oo24			
Kahler Asten □	835	427	80706	60616	50216	655--	13604	60810	62215	50115	754--	14500			79318			
Kassel	158	436	53402	62019	13623	59600	17807	60000	57102	14620	65500	17509			79126			
Göttingen	176	444	60000	60029	13722	685--	18504	30000	56299	14716	25502	15108			7o126			
Braunlage	607	452						40507	56100	15516	48400	14208			7--22			
Aachen	202	501	40705	57051	12723	00901	16701	40000	50100	13320	00901	17504			7oo27			
Nürburg	626	510	81003	59029	13119	672--	17704	80905	40102	13617	671--	15500			71o23			
Köln	91	513	60706	57109	12922	35708	19706	30805	58101	12920	35700	17500			79327			
Koblenz	96	515	01616	62149	12726	5357-	17304	62508	60022	12920	655--	15400			7oo27			
Marienberg	547	526	80906	57059	12220	5857-	15704	40907	56109	13416	40970	14503			79722			
Gießen	186	532	81205	64299	12623	735--	15301	80403	64029	12620	3552-	17400			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542													7--25			
Wasserkuppe □	921	544	60607	62299	49816	59563	13604	10607	50101	49714	15500	13504			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	70205	57179	12519	7096-	17001	70203	18109	13216	7097-	17505			79528			
Deuselbach	479	615	70508	60609	11816	6552-	15607	50908	60025	12917	50970	15512			72125			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80907	57102	50117	5252-	14304	50808	70512	49816	752--	14000			7oo21			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80503	62601	12623	39663	18182	60509	62015	13020	60840	17503			79727			
Darmstadt	133	639	80609	63021	12123	64610	14302								7oo28			
Würzburg	259	655	50503	75031	12122	34542	15400	11210	68011	13019	15700	15505			7oo26			
Bad Kissingen	216	658													7oo25			
Coburg	337	671													7oo27			
Bamberg	239	675													7oo24			
Hof	567	685	21702	68018	13618	28400	14606	61901	60031	15014	65400	13103			7o118			
Weiden	438	688													7oo2o			
Berus	363	704	70313	58951	11223	735--	18604	00405	61019	12719	00900	16508			79727			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60408	59170	11223	635--	17000	10409	58011	12219	10930	15505			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50208	58031	11726	22682	15501	52703	62039	12722	10942	15108			7oo28			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	43610	57051	10622	12531	15400	43609	60019	11819	22541	15303			7oo25			
Karlsruhe	114	727	03604	45050	10827	00900	17503	00903	50050	11622	00900	17207			7oo29			
Mannheim	97	729	83504	64031	11526	3552-	16500	13403	66011	12721	15500	17507			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10405	60011	10625	10930	13505	00602	62010	12021	00900	15206			7oo27			
Öhringen	276	742	20704	62030	10924	14631	15603	00803	61010	12219	00900	16507			7oo27			
Ansbach	413	755													7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	20608	65020	11622	11602	15504	19902	65010	13417	00902	15209			7oo25			
Nürnberg	319	763	10609	80011	12422	11530	15601	10000	70020	14017	00940	14208			7oo24			
Regensburg	376	776	10307	62019	12121	00901	16400	13603	60010	13617	00901	14208			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70203	40109	50114	52262	12702	10202	20101	50012	00902	11500			79216			
Freiburg	269	803	23605	50051	09926	13602	19504	31306	50050	10624	34500	17207			7oo29			
Freudenstadt □	797	815													7--23			
Klippeneck □	973	818	41003	75029	50120	10932	13505	30903	58299	50017	10933	14204			79724			
Tübingen	370	826	20505	60010	11925	00903	15706								7oo28			
Stötten	734	836	60605	62019	11520	20952	15601	20905	57101	13017	00902	14505			7oo24			
Ulm	522	838	73406	62022	10422	68501	16803	00204	56052	12120	00900	15511			7oo26			
Augsburg	477	852	70501	60031	10624	00908	15400	40707	56051	12421	00902	15509			7oo27			
München-Riem	529	866	70204	58050	11322	00906	15603	00000	56131	12718	00900	15105			7oo25			
Mühldorf	401	875	33504	62030	10223	11602	17601	13601	59130	11719	00902	16506			7oo25			
Passau	409	893	00000	65010	11323	00900	16601	00403	62020	12516	00900	16504			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70205	58179	49916	69203	13705	31506	58299	50414	19203	11505			7oo17			
Konstanz	399	929	20301	62011	10225	00902	18503	82810	60171	11921	795--	17211			7oo28			
Friedrichshafen	401	934	50305	60011	09726	12603	17601	50105	62131	11721	49553	15012			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	63606	65031	10423	13766	16603	51003	62021	12616	14742	16508			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	72502	62179	49217	53663	16104								7o525			
Zugspitze ■	2960	961	73506	60919	08704	79---	03604	92702	00959	08903	9----	03102			711o8			
Hohenpeißenberg □	977	962	30203	60010	49119	12501	13704	30910	65130	49618	33501	14505			7oo22			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70602	68172	10621	797--	15400								7oo24			
Wendelstein □	1832	980	73607	02414	49913	72---	12605	39902	56134	50712	39-00	11506			7oo15			
Berchtesgaden	542	997	50503	56058	10922	42701	18501								79724			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 3. August 1970 Nr. 215

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306
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							3105 -37 10 26
20	2712 -45 09 21			2711 -45 09 19			2712 -42 08 19
30	2444 -50 08 18			2443 -50 08 15			2442 -48 09 17
50	2118 -51 06 10	2119 -51 10 10	2110 -51 06 10	2111 -51 05 14	2103 -52 07 11	2106 -54 08 12	2108 -52 -66 08 10
70	1881 -52 09 06	1900 -51 12 04	1892 -53 12 03	1892 -52 16 04	1886 -54 01 04	1890 -54 06 03	1889 -52 -68 10 06
100	1660 -53 00 00	1670 -52 23 03	1662 -52 27 03	1661 -52 23 05	1657 -53 28 10	1660 -52 26 14	1657 -52 -66 07 04
150	1396 -52 00 00	1407 -51 16 03	1398 -50 36 02	1397 -51 27 05	1394 -51 29 09	1397 -52 28 12	1392 -49 -63 33 05
200	1212 -59 06 15	1221 -58 11 06	1211 -55 -64 36 02	1211 -54 -63 24 06	1209 -55 -90 26 09	1211 -58 23 15	1202 -49 -62 29 12
300	0949 -42 -51 05 27	0953 -37 -48 11 30	0946 -43 -55 09 03	0946 -42 -53 13 04	0946 -42 -51 21 10	0947 -41 -55 27 17	0936 -45 -58 27 17
400	0748 -25 -36 06 28	0748 -23 -39 11 36	0746 -26 -40 08 23	0744 -25 -42 07 01	0744 -26 -38 28 06	0745 -25 -44 27 12	0737 -29 -42 31 07
500	0581 -12 -26 07 17	0581 -12 -32 10 19	0579 -12 -28 09 15	0578 -13 -19 07 05	0578 -15 -23 34 06	0578 -13 -33 28 11	0573 -16 -31 02 07
700	0316 2 -10 06 08	0316 2 - 2 09 09	0314 1 - 0 11 13	0313 4 3 10 14	0314 3 - 7 30 13	0313 3 0 31 09	0311 0 - 9 05 10
850	0157 11 5 10 26	0156 12 4 06 13	0155 12 7 11 18	0153 10 8 11 09	0153 14 9 30 04	0152 13 11 24 04	0153 10 4 06 12
1000	0019 17 14 09 10	0017 19 14 10 14	0016 20 15 08 13	0015 19 16 07 02	0014	0013	0016 16 12 06 09
Markante Punkte	012 -39 10 14 015 -43 024 -46 040 -50 162 -51 250 -52 -59 06 33 475 -14 -28 495 -13 -26 526 - 9 -25 584 - 5 -19 595 - 6 -15 600 05 07 665 1 -16 693 2 -13 720 3 - 4 750 5 - 3 800 10 22 824 9 4 864 12 5 900 13 9 915 10 25 939 16 10 017 17 15 08 06	040 -51 07 12 053 -51 086 -54 14 03 141 -51 180 -52 250 -46 -56 10 22 257 -45 -55 387 10 39 472 -14 -34 600 08 14 753 6 3 800 07 11 810 8 5 900 10 16 909 17 17 919 11 17 973 21 17 11 13 020 19 15 07 05	063 -54 148 -50 177 -52 230 -52 -62 05 05 264 -50 -60 478 -14 -31 595 - 7 -22 577 - 6 - 7 600 09 13 611 - 6 - 8 677 1 - 1 716 2 0 752 5 3 800 10 15 804 9 5 900 11 15 919 10 17 958 20 15 013 20 15 05 03	019 -45 09 18 027 -49 031 04 12 062 13 04 089 -53 107 -50 170 26 05 230 -51 -60 15 05 418 -23 -30 430 06 03 511 -12 -16 533 - 9 -15 600 09 11 607 - 4 - 6 694 2 - 3 785 9 6 793 9 6 800 09 10 828 10 9 900 10 12 971 20 15 935 19 15	040 -51 08 16 060 06 07 076 -55 095 -53 106 -54 27 06 163 -50 28 16 250 -52 -60 20 12 455 -18 -30 600 31 10 740 6 - 4 750 6 4 800 30 08 860 14 3 882 02 03 970 21 17 13 06 980 19 17 25 01	035 -51 10 17 060 -55 10 02 115 26 10 179 -50 28 21 250 -50 -61 22 16 466 -16 -40 518 -11 -30 530 -11 -16 568 - 7 -16 577 - 7 -10 31 12 600 31 10 626 - 1 - 7 673 0 - 1 756 7 1 767 7 6 30 07 800 28 07 840 13 8 843 13 11 852 23 04 935 20 14 953 17 16 15 02	003 -14 10 33 006 -28 007 08 29 011 -38 11 25 015 -43 018 -41 025 -48 027 10 18 038 -49 043 08 11 048 -52 -66 066 -53 -67 068 11 07 080 -51 -69 090 10 02 165 31 06 175 -48 -62 250 -50 -68 26 20 263 27 22 304 -45 -58 368 26 08 451 -22 -35 469 01 06 533 -13 -29 535 04 08 589 - 8 -21 600 04 09 640 - 4 -22 720 2 - 6 800 06 11 864 07 12 905 07 12 964 17 12 981 07 12 984 15 18 013 17 13 06 07
Tropopause	204 -60 -66 06 16	203 -59 -65 12 05	214 -37 -66 36 02	217 -57 -65 20 05	220 -58 -66 24 06	205 -59 22 14	244 -51 -63 27 19
Maxwind							
30/50	0334			0332			0334
50/100	0450	0449	0448	0450	0446	0446	0451
100/200	0448	0449	0451	0450	0448	0449	0455
200/500	0631	0640	0632	0633	0631	0633	0629
500/1000	0562	0564	0563	0563	0564	0563	0557

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	29.4	24.0	26.4	25.2	20.7	22.2	21.6	25.1			
	ddfff	06 24	09 14	09 27	08 20	07 01	09 04	09 07	10 28			
km												
26,4		09 19		09 27								
23,7		10 15	09 14	09 16	07 11				08 18			
20,7		09 11	09 12	09 08	08 12	07 01	09 04	10 07	10 09			
18,3		05 05	08 03	06 03	29 04	33 03	08 04	13 06	10 04			
15,9		02 06	30 03	03 05	28 05	29 11	29 14	03 04	04 06			
13,5		03 10	32 08	32 08	29 09	30 18	29 17	34 08	32 07			
12,0		05 24	05 23	33 12	35 05	32 08	27 16	35 20	29 12			
10,5		05 36	08 21	01 25	06 07	32 10	25 15	29 39	29 33			
9,0		04 45	08 23	03 36	07 05	32 07	25 19	32 32	30 16			
7,2		05 32	09 22	01 16	07 06	33 03	29 14	35 25	34 08			
5,4		06 18	08 14	03 14	35 07	26 14	29 10	04 08	04 06			
4,2		06 07	08 16	05 08	05 10	31 07	29 15	07 08	06 10			
3,0		07 13	08 07	05 08	09 10	30 12	28 11	10 07	06 13			
2,1		08 19	07 04	07 17	09 14	29 07	28 09	11 09	07 11			
1,5		09 23	07 08	10 20	09 15	20 06	27 06	11 13	07 14			
0,9		09 20	08 14	10 16	11 12	15 03	23 04	11 18	08 16			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0311
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 +44 09 08			3194 +37 10 24
20			2709 -46 09 25	2709 +46 10 20			2722 +44 09 20
30	2449 +51 09 20	2452 -49 08 26	2442 -51 09 17	2442 +51 09 24		2434 -49 10 18	2452 +47 09 18
50	2115 +50 09 14	2118 +51 11 13	2109 -52 09 15	2110 +51 13 05	2102 +53 08 10	2106 -52 05 11	2115 +49 09 12
70	1895 +49 09 10	1899 +50 16 10	1890 -52 10 09	1891 +52 11 06	1885 +53 08 09	1889 -53 31 13	1895 +51 -63 09 05
100	1660 +49 17 03	1656 +51 25 10	1659 -52 25 05	1660 +52 22 06	1656 +53 23 05	1659 +53 26 08	1663 +51 -63 17 04
150	1394 +49 00 00	1401 +49 33 10	1395 +49 29 10	1396 +50 29 11	1393 +52 29 18	1396 +51 28 24	1397 +47 -59 25 03
200	1205 +49 03 15	1213 +51 35 10	1206 +51 +59 33 15	1208 +52 +60 28 05	1206 +52 -60 27 18	1209 +51 28 17	1205 +47 -59 27 10
300	0939 +43 -51 01 46	0948 +41 -52 02 17	0940 -44 -51 36 35	0943 +42 +51 08 11	0942 +43 +52 27 15	0943 +42 +50 25 21	0937 +45 +56 25 22
400	0739 +28 -37 02 31	0745 +24 +37 02 18	0740 +27 +37 32 27	0742 +25 +35 06 05	0740 +27 +40 29 08	0741 +27 +35 25 20	0739 +29 -41 27 08
500	0575 +15 -31 05 16	0578 +13 -30 36 15	0575 -15 +28 01 05	0576 +13 +18 04 04	0575 +14 -30 30 12	0576 +15 +27 29 15	0575 +16 -29 04 03
700	0313 2 -24 06 16	0314 2 - 4 07 08	0312 2 + 5 08 05	0312 2 1 10 09	0311 3 + 5 28 13	0312 3 + 7 28 16	0312 1 - 8 08 07
850	0155 9 5 09 16	0154 11 10 12 10	0153 11 9 09 12	0152 12 9 12 13	0151 13 10 32 06	0151 14 8 29 11	0153 11 4 10 10
1000	0018 19 12 08 12	0016 17 11 07 15	0015 23 17 08 10	0013	0011	0011	0015 22 15 05 09
Markante Punkte	027 +50 10 20 038 +51 054 +49 063 +51 073 +48 080 07 06 117 06 00 130 +50 175 +48 232 +51 250 +51 01 50 310 +42 -58 347 +36 -46 383 +31 -38 442 +22 -38 523 +13 -26 600 05 14 634 + 5 -16 692 1 -23 745 4 -15 779 4 - 3 800 09 13 805 6 4 840 9 4 878 11 9 908 13 10 913 07 19 940 14 12 015 21 12 08 10	055 +51 060 13 10 083 +50 090 +52 105 +48 175 +52 250 +50 -56 02 15 257 +49 -56 267 +49 +56 390 +25 -39 471 +15 -30 36 22 517 +11 -31 553 + 7 -21 575 + 7 -15 595 + 5 -12 600 03 04 758 6 -12 770 6 4 800 10 08 810 9 9 900 10 12 918 10 14 944 17 11 018 24 17 06 11	018 +46 09 25 021 -45 026 +50 048 +52 056 +51 112 +52 158 +48 188 +50 +58 230 +50 +57 30 39 285 +47 +54 370 +32 +41 470 +18 +34 600 03 05 604 + 6 +14 630 + 3 +14 680 0 + 7 726 4 + 4 740 3 2 800 08 07 840 10 9 895 14 10 900 09 13 917 09 13 942 17 15 011 24 17 06 09	005 +41 07 28 015 09 30 022 09 12 026 08 28 028 +51 052 13 04 079 +52 091 05 05 088 +51 101 +52 135 29 09 170 +49 181 +52 202 +52 +60 205 28 05 230 +52 +60 08 04 305 +34 +45 416 +23 +33 449 +19 +24 489 +14 +19 490 03 04 564 + 8 +10 577 + 9 + 9 600 07 07 645 + 2 + 3 10 09 774 7 7 800 10 13 843 12 7 845 12 15 867 14 12 899 10 11 900 10 11 903 17 12 942 16 14 998 23 17 07 05	040 +52 03 13 053 +54 058 16 08 066 +52 079 36 06 082 +55 105 +52 122 +54 125 29 14 170 +50 28 27 250 +52 +60 27 17 570 28 17 580 + 6 -25 593 + 7 +21 600 28 12 620 + 4 -14 690 2 +11 710 4 + 2 780 9 4 800 31 08 820 12 4 860 13 12 880 31 05 977 23 13 00 00	027 +47 08 22 032 +51 083 +55 24 12 180 +50 224 +53 250 +52 +59 26 19 344 +34 +42 475 30 12 600 28 15 620 + 2 +16 736 6 + 5 764 8 2 28 17 800 28 15 851 29 11 893 18 13 903 17 17 953 22 17 36 03	002 + 5 08 38 003 +10 009 +35 013 10 19 017 +42 022 08 21 026 +47 039 09 15 042 +48 058 +50 -62 068 08 06 093 15 04 155 25 03 178 +46 -58 27 07 218 +49 -61 250 +48 +68 25 17 293 24 23 413 27 06 447 29 03 464 +20 +52 481 01 02 498 03 03 534 05 05 600 06 06 645 + 1 -19 710 1 + 7 800 09 09 865 11 5 10 10 905 09 10 912 14 18 994 06 19 012 23 15 02 07
Tropopause	252 +52 +61 01 52	211 +57 +63 36 10	214 +53 +60 33 15	218 +55 +62 26 04	238 +55 -63 27 22	243 +53 +60 26 18	265 +48 -60 25 19
Maxwind							
30/50	0334	0334	0333	0332		0332	0337
50/100	0455	0452	0450	0450	0446	0447	0452
100/200	0455	0453	0453	0452	0450	0451	0458
200/500	0630	0635	0631	0632	0631	0632	0630
500/1000	0557	0562	0560	0563	0564	0562	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0318	0318	0318	0318	0318	0318	0312	0318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	24.0	26.1	24.0	24.9	32.7	26.1	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	07 40	10 16	14 12	06 07	07 20	09 40	11 10	08 09			
km											
26,4	11 15					09 17					
23,7	07 12	10 16	14 06	07 08	08 13	09 14	11 17	08 09			
20,7	10 12	12 08	10 07	10 06	07 07	07 07	11 15	09 09			
18,3	15 02	21 03	19 02	35 05	25 10	32 07	09 09	18 06			
15,9	14 01	30 03	25 02	25 13	29 16	28 15	17 05	33 05			
13,5	35 07	32 14	27 10	29 15	26 23	28 24	29 07	26 15			
12,0	34 12	33 31	31 22	29 20	28 26	28 28	29 11	26 21			
10,5	01 13	34 42	31 33	24 12	28 28	28 37	26 31	25 26			
9,0	02 24	34 36	31 48	34 06	27 27	27 23	25 21	24 18			
7,2	01 10	35 38	32 31	35 10	27 10	27 15	25 05	23 14			
5,4	02 09	36 16	35 14	35 08	29 12	28 12	02 06	11 10			
4,2	04 10	02 04	01 05	35 07	28 17	28 23	07 08	05 15			
3,0	07 15	05 02	03 03	08 05	28 09	29 15	10 08	04 16			
2,1	07 13	06 03	03 03	10 14	28 04	29 14	10 08	00 14			
1,5	08 14	06 08	07 10	09 17	36 02	29 11	10 08	08 15			
0,9	09 19	06 18	09 08	08 14	03 03	32 09	10 10	08 14			
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 95 Nr. 215

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 3. August 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1 N 07.0 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	00916	98020	20818	00900	17804	3++++			700++	
3	10007	00914	97020	20017	00900	16708	3++++				
6	10007	00917	97020	19717	00900	15703	30403			700++	1183+
9	10007	00915	97020	19519	00900	17702	30403				
12	10007	10915	98020	19020	00901	19805	30302			700++	
15	10007	30713	98020	18019	00901	18710	30302				
18	10007	00713	98020	17021	00900	19710	30201			700++	1182+
21	10007	00716	98020	17519	00900	18305	30302				

FS Weser 53.9 N 07.0 E — Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	10916	97020	22817	9++++	16804	3++02				
3	10044	10915	98020	21217	9++++	15716	30302				
6	10044	00815	98020	21216	00900	15400	30302				1161+
9	10044	10614	98030	21116	00901	15801	30302				
12	10044	30506	98030	21118	00901	14400	30201				
15	10044	40812	98030	19518	11501	15716	30201				
18	10044	60908	97031	18918	655++	16706	30201				1178+
21	10044	80910	98032	18917	9++++	16400	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00918	97020	21118	00900	17709	3++++			700++	
3	10004	00917	97020	20617	00900	16805	3++++				
6	10004	00919	97020	20418	00900	16802	30402			700++	1170+
9	10004	00917	98020	20318	00900	16601	30402				
12	10004	40817	98030	19518	00901	17708	30402			700++	
15	10004	40813	98020	18919	00902	18706	30402				
18	10004	00718	98020	17920	00900	16610	30402			700++	1173+
21	10004	00717	98020	18319	00900	17304	30402				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00717	98020	21018	00900	16708	3++01			700++	
3	10005	00916	98020	20717	00900	15803	3++01				
6	10005	00919	97020	20118	00900	13706	3++01			700++	
9	10005	00719	98020	19918	00900	16702	3++01				
12	10005	20715	98031	19419	00901	17705	3++01			700++	
15	10005	20513	98020	18320	00905	16711	3++01				
18	10005	00717	98011	17320	00900	16710	3++01			700++	1176+
21	10005	00718	98020	17818	00900	16205	3++01				

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	20916	97030	22317	9++++	16704	3++02			700++	
3	10006	10916	97010	21416	9++++	14709	3++02				
6	10006	10916	98020	21717	00904	14203	30201			700++	1170+
9	10006	20912	99030	21017	11485	16707	30201				
12	10006	51118	98031	20418	12486	15706	30302			700++	
15	10006	50911	97022	19019	12586	15714	30302				
18	10006	80914	98032	20017	12506	16310	30302			700++	1169+
21	10006	80911	98022	18317	9++++	16713	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	03004	80000	98022	16907	855++	00302	05304	10928	30000	99502
99619	70330	03034	81712	98022	16308	855++	00806	05104	10925	30101	99502
99620	70330	03064	81716	98022	15108	5647+	00712	05206	10943	30202	
99261	70330	03094	81515	97616	14608	4742+	00805	05207	10933	30202	
99620	70329	03124	81320	97026	12808	6642+	00718	05107	10928	30304	
99621	70329	03154	91321	96515	11708	6647+	00611	05107	10928	30405	
99621	70329	03184	81118	95515	09109	6637+	00726	05008	10932	30405	
99621	70328	03214	81008	95505	09609	863++	22305	00008	10924	30101	99504

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99646	10020	03004	91811	91454	22211	9++++	00000	00112	11137	30301	24803
99651	10021	03034	92011	91454	22211	9++++	82100	00111	11136	30301	23702
99652	10017	03064	01814	95284	22111	00900	41501	00212	11119	30302	23803
99651	10019	03094	82012	94102	22112	862++	81000	00312	11070	30502	25803
99652	10017	03124	92013	92451	22111	9++++	00500	00211	11078	30301	25803
99563	10017	03154	82011	94284	22111	855++	00400	00211	11078	30301	24803
99653	10018	03184	82010	94284	22111	862++	00500	00111	11094	30301	24802
99563	10018	03214	82110	95604	22111	862++	00400	00111	11060	30301	23902

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	03004	42206	97021	05209	00902	00223	0++07	10850	30402	19602
99565	70510	03034	22006	97020	07108	00902	00219	0++07	10848	30201	19603
99565	70510	03064	71806	97031	08109	50932	00110	0++08	10800	30201	20603
99565	70510	03094	81508	97252	08808	864++	00107	0++07	10748	30201	20602
99565	70510	03124	81615	96108	08209	863++	00606	0++08	10840	30201	20602
99565	70510	03154	81422	94101	06710	863++	00815	0++09	10877	30201	20602
99565	70510	03184	91717	93474	05009	9++++	00617	0++09	10888	30202	20603
99565	70510	03214	41818	92444	04209	40930	00608	0++09	10837	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70186	03004	73110	98022	18911	785++	00113	0++09	11161	30101	28805
99591	70185	03034	52704	98031	19911	56600	00210	0++08	11152+	30101	28805
99591	70187	03064	72406	98151	20810	874++	61209	0++08	11156	30100	28804
99590	70190	03094	72708	98032	21611	784++	00208	0++08	11152	30201	23704
99590	70189	03124	53105	98022	22411	58502	00208	0++08	11164	30100	23704
99590	70189	03154	63305	98032	22912	685++	00205	0++06	11192	30100	23806
99590	70189	03184	60203	99022	22512	18534	00704	0++07	11203	30100	27803
99591	70187	03214	70000	99032	22711	48531	00302	0++08	11210	30000	99+03

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	03003	81615	97026	18211	2742+	00803	0++11	11104	30503	
99525	70360	03033	91615	93216	17812	9++++	00504	0++12	11102	30503	
99521	70370	03063	91808	92456	17211	9++++	53606	0++12	11107	30603	
99551	70378	03093	91807	93456	17711	9++++	53105	0++11	11106	30000	
99514	70380	03123	92104	93454	18013	9++++	41303	0++13	11480	30000	99+02
99513	70383	03153	90000	94614	17813	9++++	00802	0++14	11299	30000	99+01
99573	70385	03183	82404	98026	17514	863++	00603	0++13	11256	30301	
99521	70383	03213	82114	96102	19514	863++	12220	0++13	11302	30201	24602

Position J 52.5 N 20.0 W

Nicht auf Position!

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70409	03004	42417	98012	28720	35430	32105	0++21	11988	30502	
99440	70410	03034	42315	98020	28521	35400	00802	0++20	11930	30502	
99440	70410	03064	62416	97258	28120	68400	00604	0++21	11989	30502	
99440	70410	03094	82417	97022	28821	88400	00207	0++21	11980	30504	
99440	70410	03124	82517	97022	29621	853++	00208	0++21	12059	30504	
99441	70403	03154	42616	98021	29722	26330	00101	0++21	12501	30507	
99440	70410	03184	82414	97021	29621	862++	00400	0++20	12045	30402	
99440	70410	03214	42414	98011	29921	48501	00203	0++20	12044	30402	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99459	70168	03004	13414	98020	23016	15500	11106	0++12	11842	30805	30003
99459	70165	03034	13515	98020	22516	15500	22805	0++11	11832	30805	30003
99459	70161	03064	63513	98031	21716	68500	21608	0++10	11773	30805	30003
99459	70162	03094	63515	97251	22216	68501	21205	0++11	11790	30805	30003
99459	70153	03124	63412	98018	22517	68500	21103	0++11	11838	30804	30003
99459	70149	03154	73313	98152	21617	69501	21709	0++11	11869	30804	30003
99459	70146	03184	70118	97152	20616	49598	21710	0++11	11859	30805	30003
99461	70145	03214	73116	98152	21016	795++	22304	0++13	11870	30804	35003

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70478	03004	41218	97011	29125	11441	00213	0++20	12500	30401	10501
99350	70479	03034	01209	97000	29324	00900	00202	0++20	12510	30401	10501
99350	70479	03064	31309	97030	28623	31400	00707	0++20	12459	30401	08502
99350	70480	03094	41110	97031	28923	21401	00003	0++19	12477	30402	18302
99349	70479	03124	21010	98021	29324	11405	00104	0++20	12507	30401	16502
99349	70479	03154	21012	98030	29424	22401	00001	0++20	12529	30301	14702
99350	70480	03184	21210	98010	29025	21400	00804	0++20	12520	30302	99+02
99350	70481	03214	20910	98010	29224	11501	00102	0++20	12527	30301	13602

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70186	03004	23704								
99591	78185	03034	23704								
99591	70187	03064	23703								
99590	70190	03094	27804								
99590	70189	03154	27803	32602							
99590	70189	03184	23802	32602							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 215 Montag, den 3. August 1970

Meldungen vom 3.8.1970

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

99408 70309 03003 43113 98012 27722 00971 54209 051++ 30202 29502 +++++ Nordenham
99456 70306 03003 82713 97505 24219 853++ 13400 05118 3++++ +++++ +++++ Nabstein
99468 70308 03003 82505 96024 24018 863++ 23400 05018 30201 99+03 +++++ Ginnheim
99392 70604 03003 61913 98032 13026 +++++ +++++ 05024 3++++ +++++ +++++ Heidelberg
99559 70003 03064 30000 96284 20014 00901 00604 00113 30000 +++++ +++++ A.Dohrn
99583 70015 03064 91519 93454 19813 9++++ 42400 00011 3++02 15+03 +++++ Meerkatze
99520 70124 03093 81209 98022 00215 9++++ 33740 051++ 3++02 29+04 +++++ Hagen
99578 70013 03094 41513 96424 21014 +++++ 42212 00113 3++01 18+01 +++++ Meerkatze
99559 70003 03094 20606 96100 20217 00901 00302 00814 30401 +++++ +++++ A.Dohrn
99593 70039 03093 51305 97011 19815 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord

99668 70245 03093 82213 97022 15206 9++++ 91212 055++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99645 70353 03093 80000 97505 13908 9++++ 91209 009++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99425 70603 03093 22105 98020 11426 00846 25102 00724 30301 16803 +++++ Bremen
99472 70289 03063 81713 96606 23317 862++ 23400 05116 30302 99+03 +++++ Ginnheim
99474 70281 03093 81713 98025 24117 863++ 23208 00214 30302 99+03 +++++ Ginnheim
99568 70242 03123 52305 98022 22411 9++++ 64203 003++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99559 70004 03124 70808 96101 19915 755++ 61803 00313 30501 +++++ +++++ A.Dohrn
99545 70118 03123 82924 98022 10815 9++++ 33505 050++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99414 70660 03123 22209 98014 09221 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99415 70660 03123 42109 96104 08220 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Österreich

99505 70330 03124 91808 92454 21914 9++++ 23208 05014 30401 14502 +++++ Frithjof
99419 70660 03123 91802 92464 08920 9++++ 91400 051++ 30901 +++++ +++++ Freiburg
99485 70467 03123 92318 91454 19712 9++++ 53215 050++ 30402 23805 +++++ Erlangen
99480 70075 03123 83413 98022 07017 855++ 54230 05413 30502 30603 +++++ Frankfurt
99466 70269 03123 81609 98032 25017 853++ 23309 05213 30102 32703 +++++ Nabstein
99405 70235 01183 13503 99011 26022 11401 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weissenburg
99399 70250 02003 23403 98021 27121 224++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ WWeissenburg
99393 70266 02063 12905 98020 26121 11400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weissenburg
99383 70289 02183 33105 99020 27423 1241+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weissenburg
99378 70300 03003 23107 98021 28921 224++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weissenburg

99370 70315 03063 53205 97031 28522 53+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weissenburg
99361 70329 03123 40311 98021 30223 424++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weissenburg
99590 70219 03123 83005 99022 20610 00970 64210 05406 30201 99502 +++++ Ägir
99416 70662 08123 82105 96102 08921 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Altona
99702 10332 03123 12505 98010 26515 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99525 70193 03123 53313 98021 22814 514++ 24713 00010 30403 33501 +++++ Saarland
99626 70118 03123 43303 99012 20613 27330 13208 00409 30101 99502 +++++ Strassburg
99476 70273 03123 81609 98022 24817 863++ 23207 05313 30201 34003 +++++ Ginnheim
99433 70140 03123 53415 98021 20419 32465 63214 00016 30202 01703 +++++ Bostonsand
99579 70172 03123 72809 98031 22817 9++++ 63208 013++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

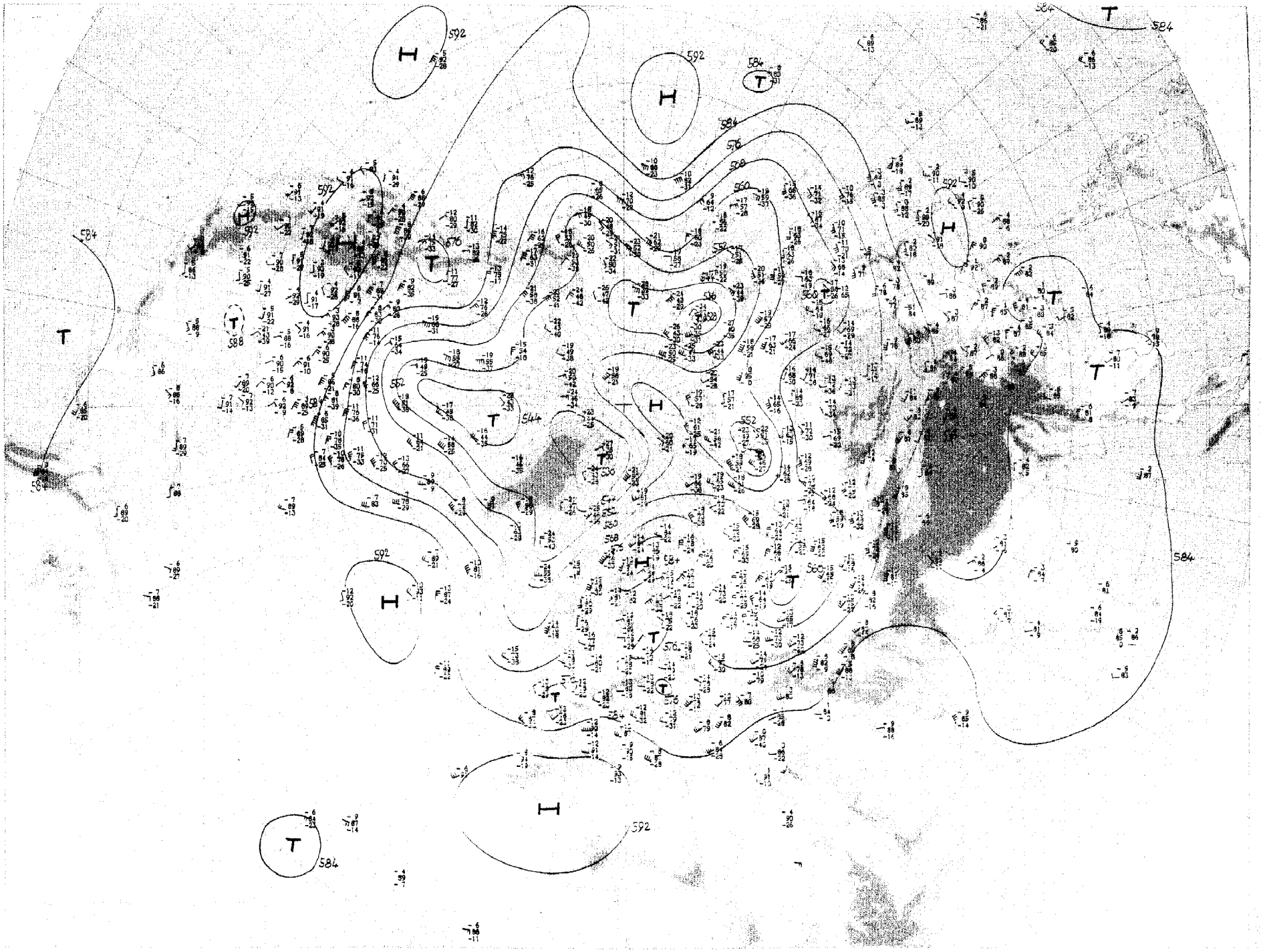
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99397 70339 03093 33113 98021 30323 22402 54215 002++ 30201 31502 +++++ Nordenham
99393 70350 03123 23509 98020 30323 22600 54400 05120 30201 31502 +++++ Nordenham
99569 70008 03154 91307 95474 19914 9++++ 42812 00313 3++01 +++++ +++++ Meerkatze
99559 70004 03154 70906 94442 19115 754++ 00708 00314 30401 +++++ +++++ A.Dohrn
99577 70185 03153 72707 98022 23214 9++++ 63204 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99417 70660 03154 02012 96100 09221 00900 61209 00318 3020+ 20702 +++++ Poseidon
99507 70320 03154 82108 +++++ 21415 863++ 23805 05114 30401 16501 +++++ Frithjof
99419 70661 03184 82211 93460 08820 851++ 71604 0++++ 30201 22802 +++++ Poseidon
99559 70004 03184 61010 95102 19015 6097+ 00701 00314 30501 +++++ +++++ A.Dohrn
99388 70361 03153 20205 99020 31524 22600 54212 052++ 30101 31502 +++++ Nordenham

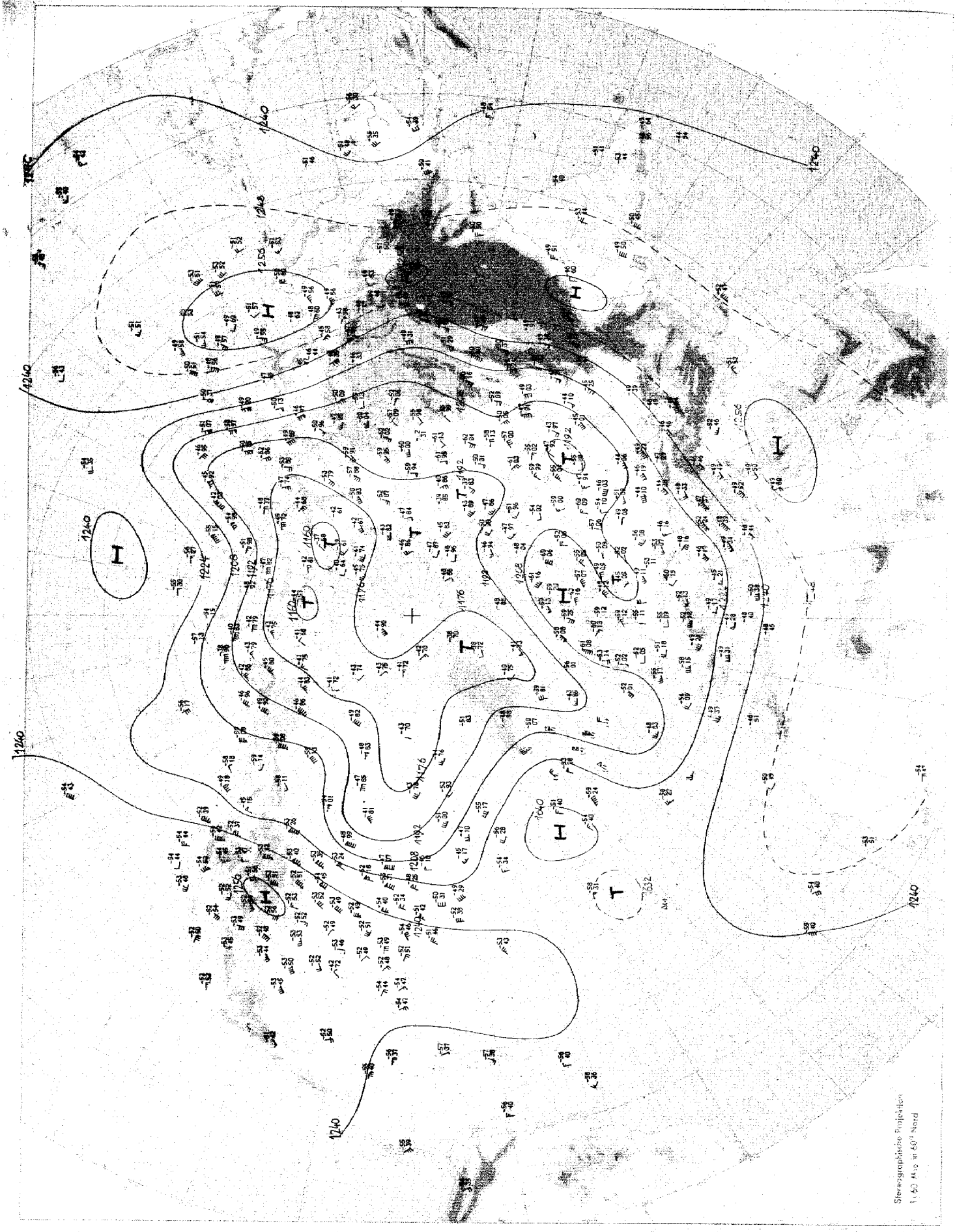
99575 70195 03183 82705 98022 23215 9++++ 63400 009++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99466 70100 03183 63513 98022 17518 38592 54201 05211 30501 29804 +++++ Frankfurt
99588 70250 03183 82107 99032 19012 5737+ 64710 00006 30201 99+03 +++++ Ägir
99470 70247 03183 81402 98022 24016 80620 23402 05309 30100 99+02 +++++ Nabstein
99383 70371 03183 13605 99020 31225 11400 54803 051++ 30101 31502 +++++ Nordenham
99477 70265 03153 81809 98022 24817 854++ 23400 05113 30201 99+03 +++++ Ginnheim
99478 70257 03183 81609 98022 24315 2242+ 23805 05313 30101 99+03 +++++ Ginnheim
99450 70143 03183 53413 98032 19118 52492 55211 05217 3++01 30503 +++++ Pirol
99492 70198 03183 63511 98031 23+15 63+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ J.Krüger
99466 70070 03213 83213 97802 15517 4947+ 54205 05213 3++01 32+02 +++++ Lawanti

99474 70064 03183 83411 98012 15018 5557+ 54210 00313 3++01 32+01 +++++ Lawanti
99480 70248 03213 81805 98022 24916 854++ 23306 05010 30101 99+03 +++++ Ginnheim
99573 70210 03213 42605 98011 23212 9++++ 63400 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99427 70169 03213 73311 98032 21218 42363 63209 05312 30201 00703 +++++ Bostonsand
99287 70353 03213 60913 98032 25324 52330 54702 05819 30202 08702 +++++ Eschersheim
99298 70339 03153 30613 98020 25225 31300 54707 05120 30202 99+++ +++++ Eschersheim
99293 70236 03183 40913 99020 24525 32370 54707 05219 30402 08703 +++++ Eschersheim

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen



Absolute topography 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

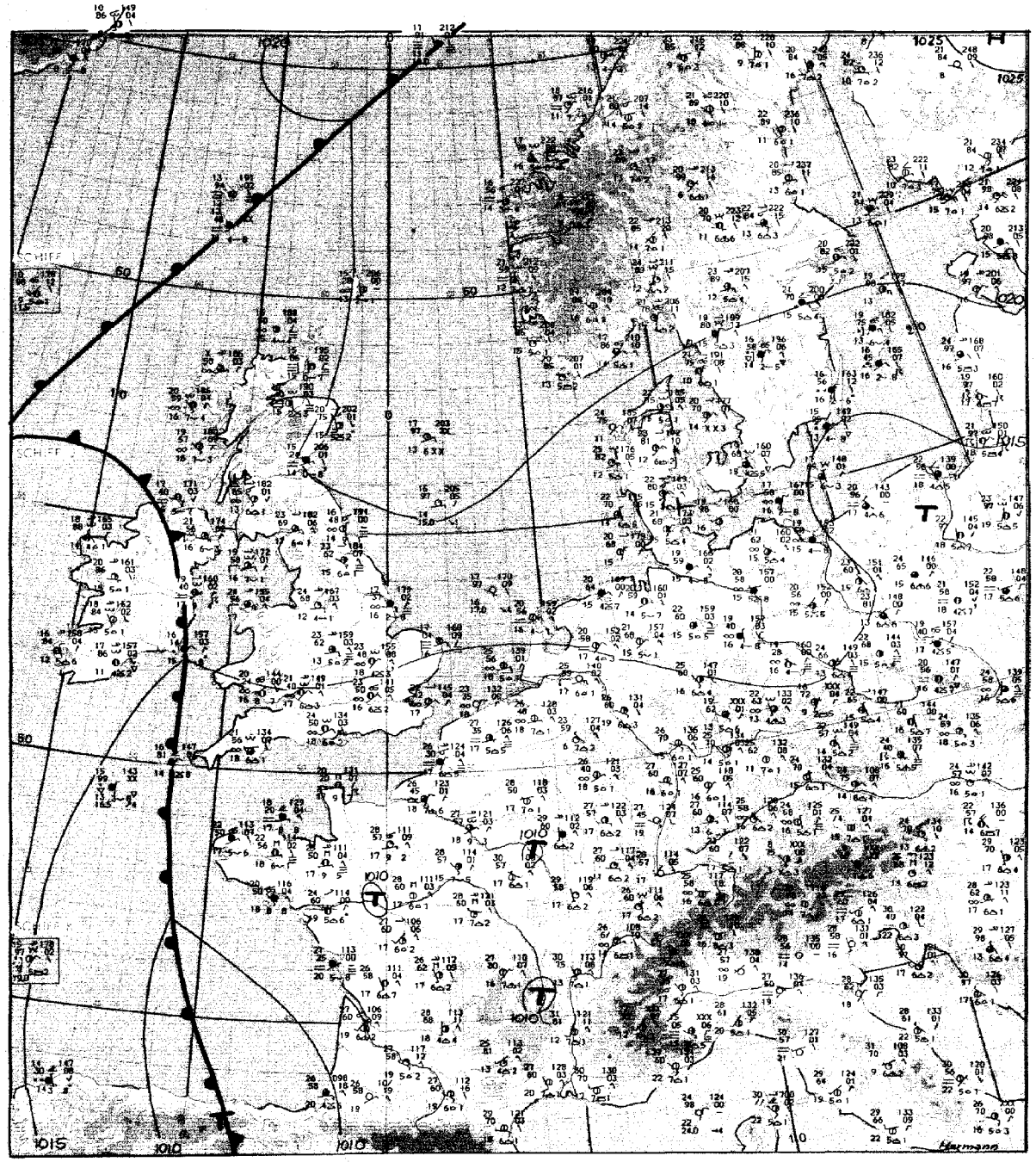
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Dienstag, den 4. August 1970 | Nummer: 216

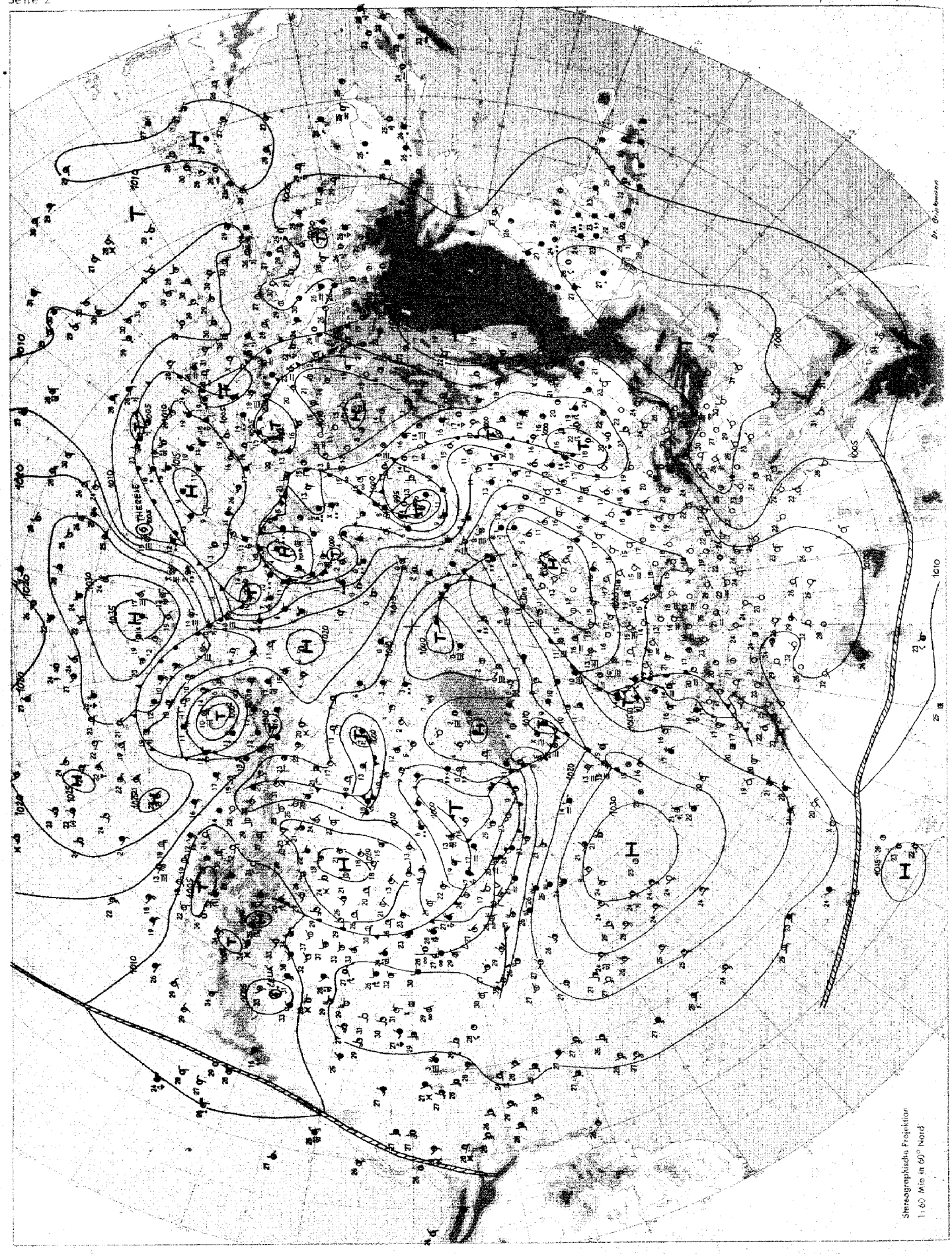


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

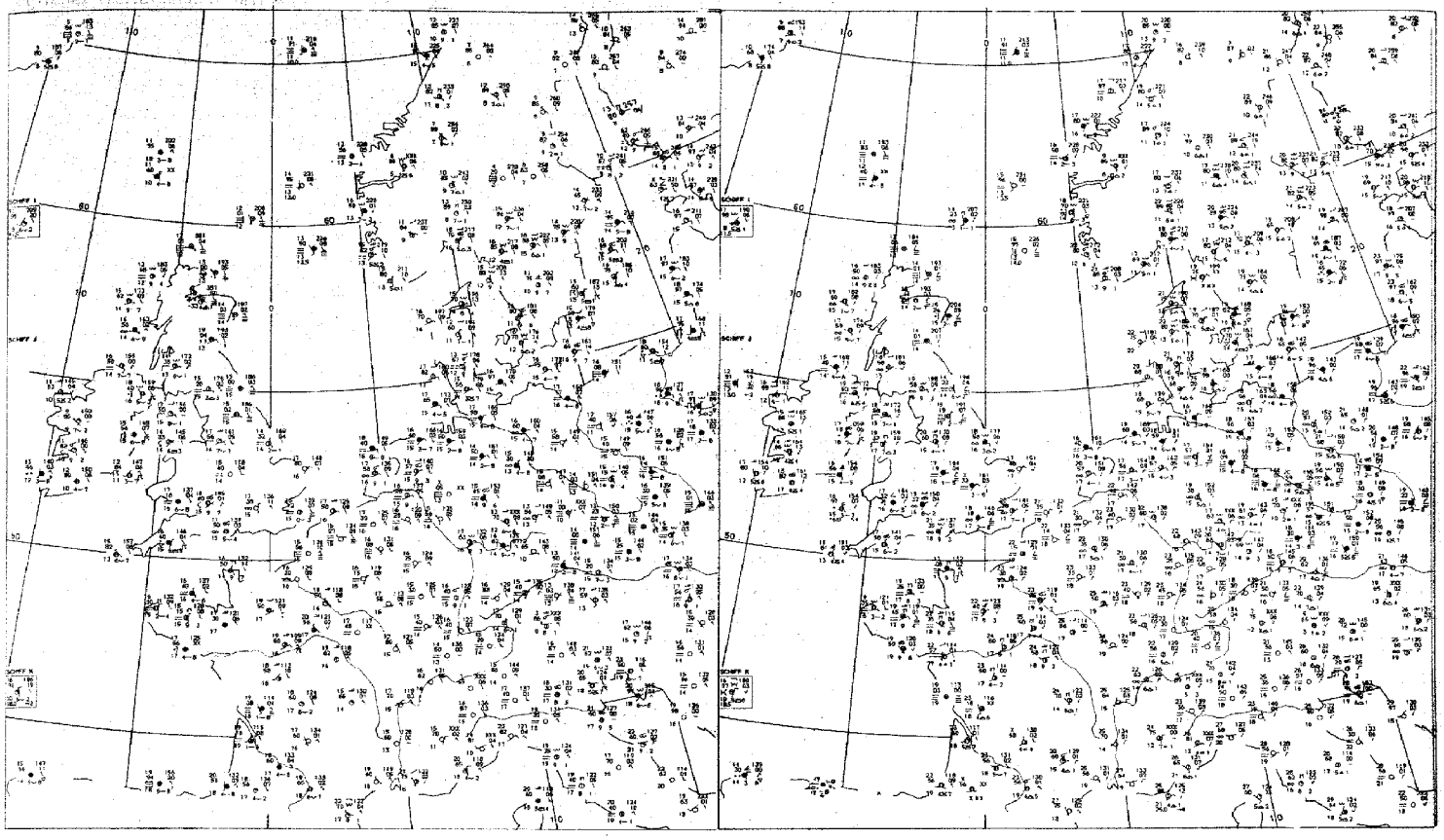
Inhalt:

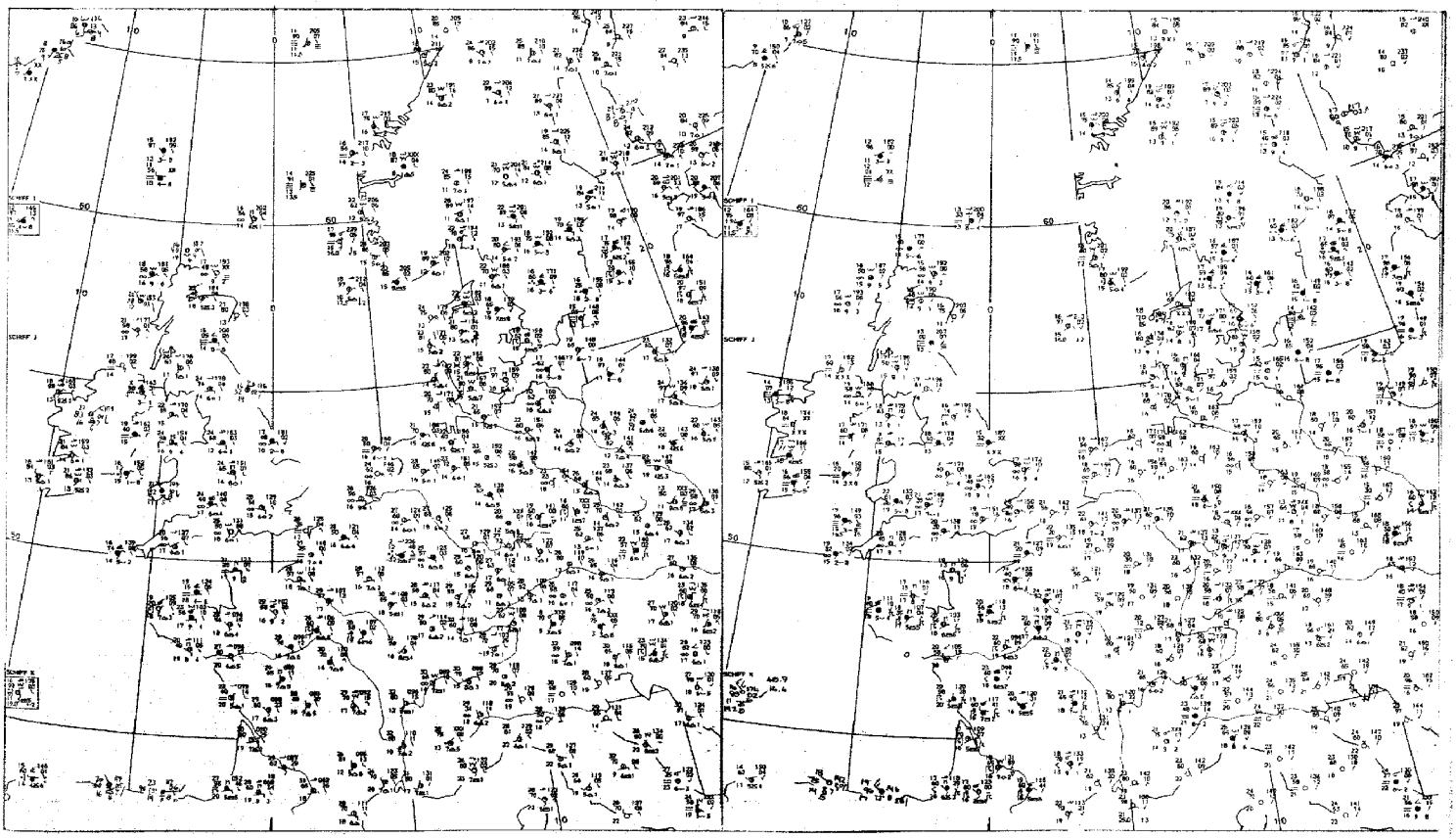
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



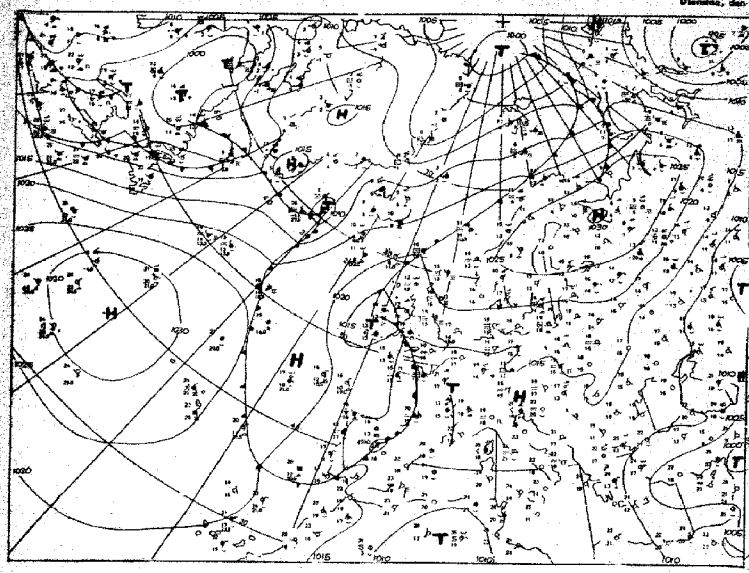
Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 4. August 1970

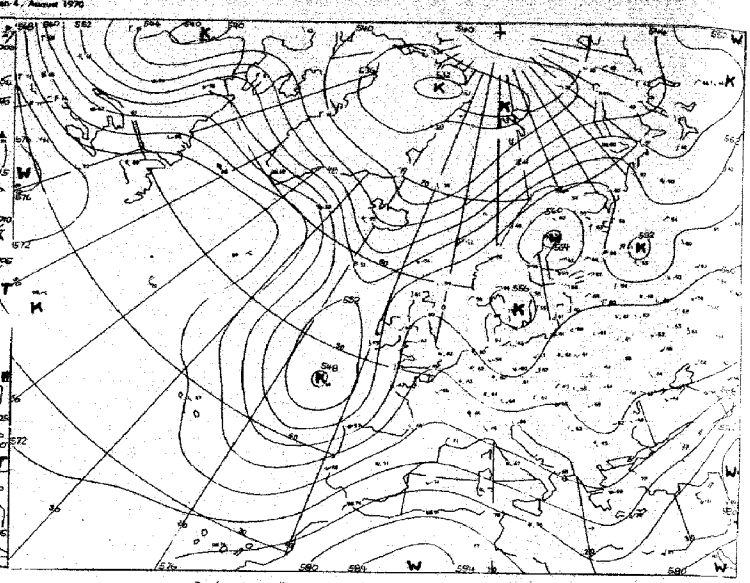




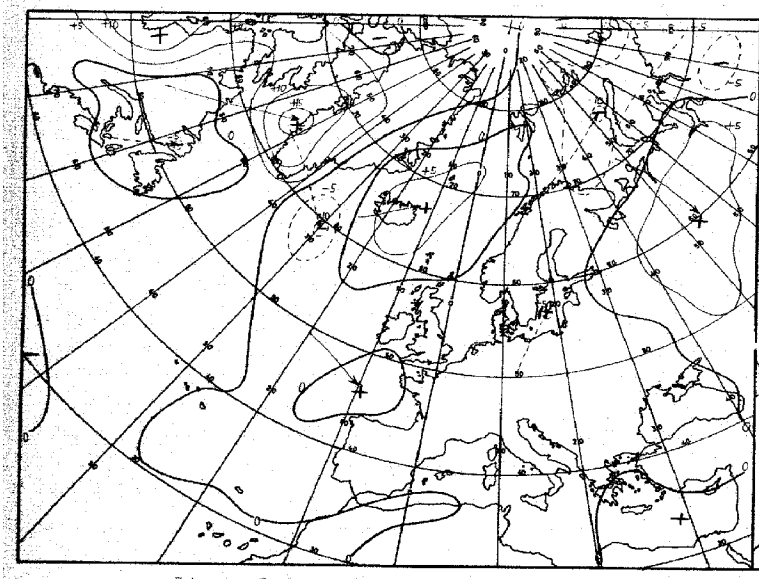
Dienstag, den 4. August 1970



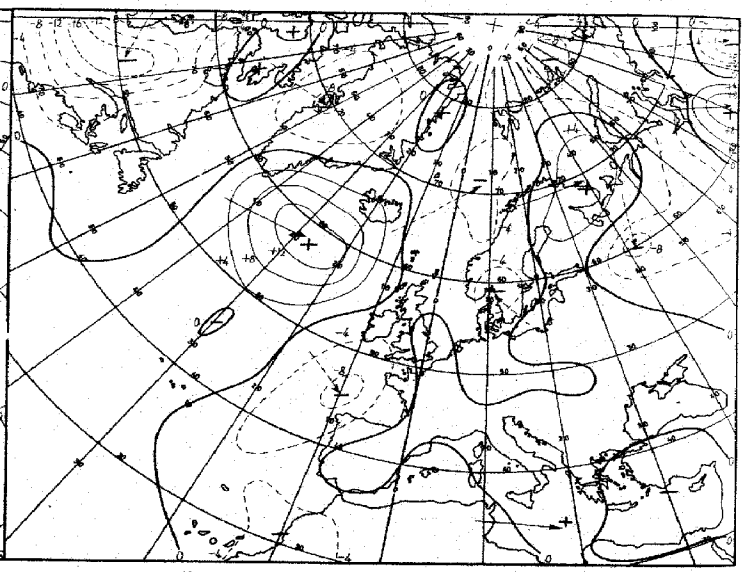
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

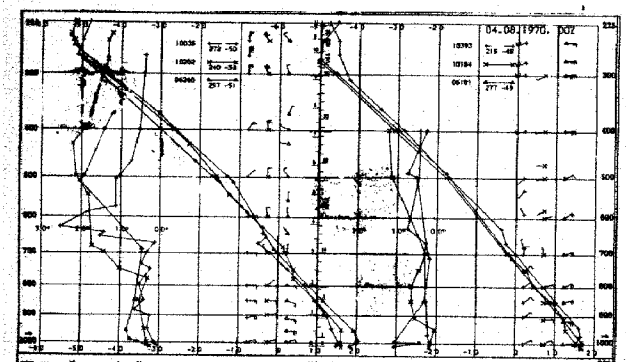


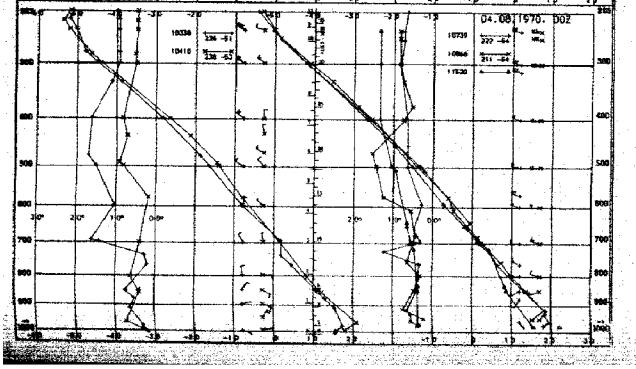
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

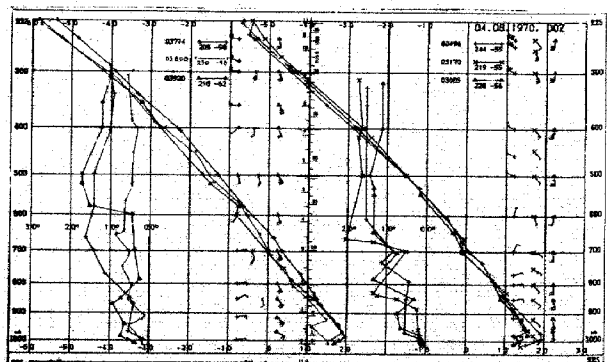
Karten 1:60 Mill.

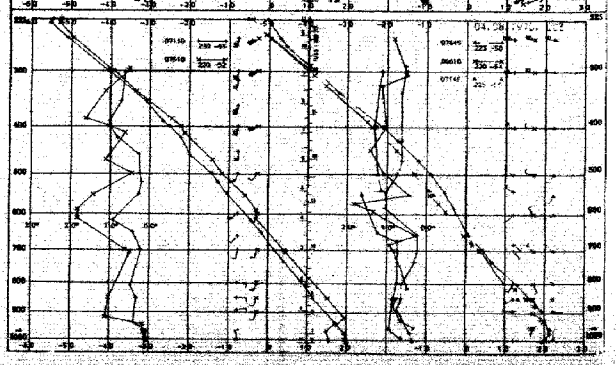


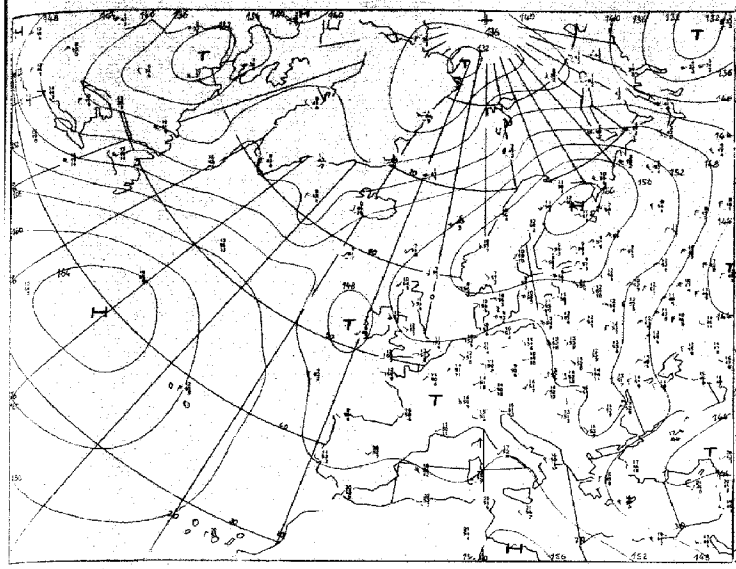


Aerologisches Diagramm

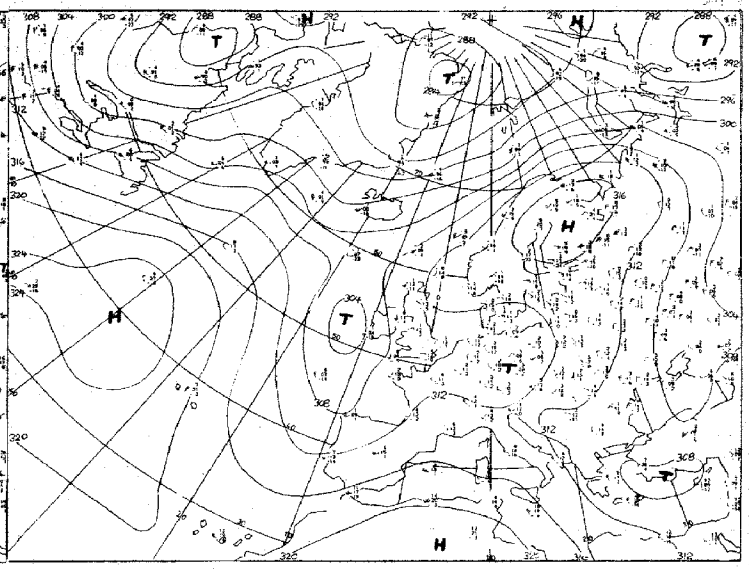
10035	Schleswig
10092	Essen
06260	De Bilt
10035	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10868	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes



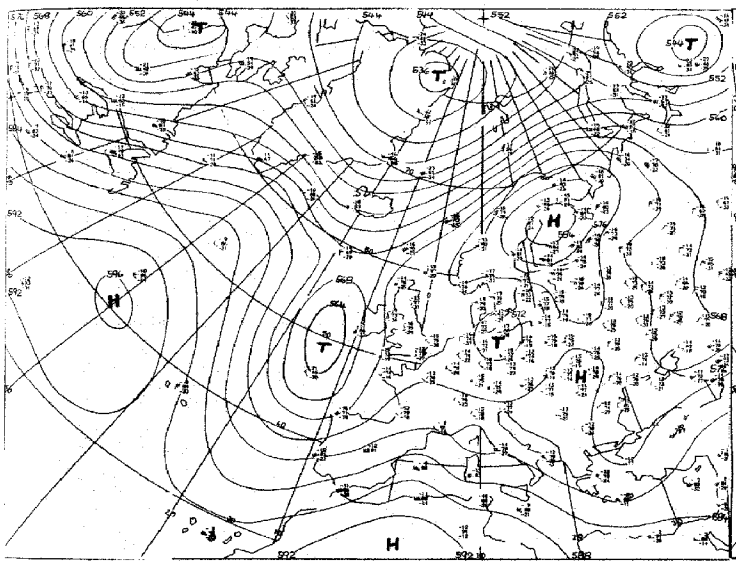




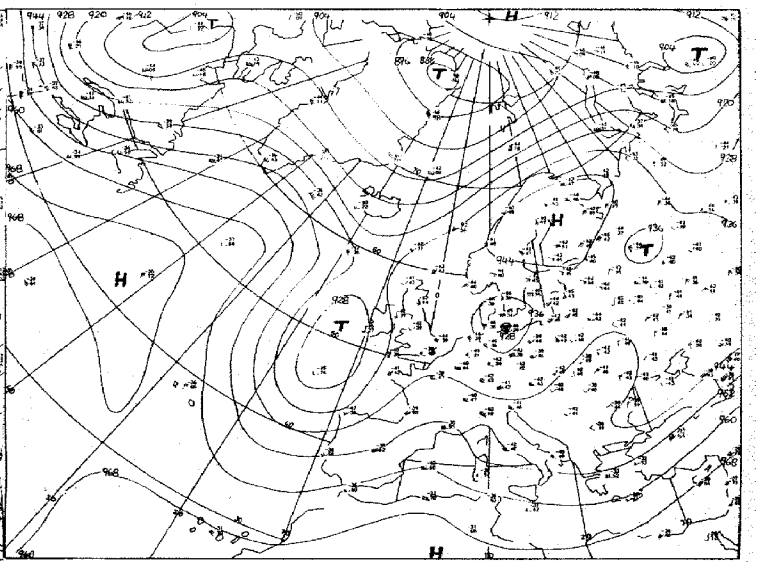
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



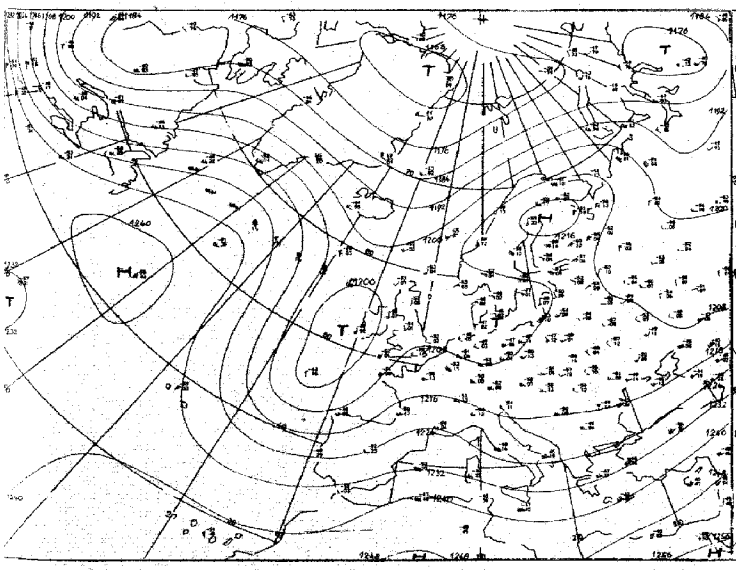
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



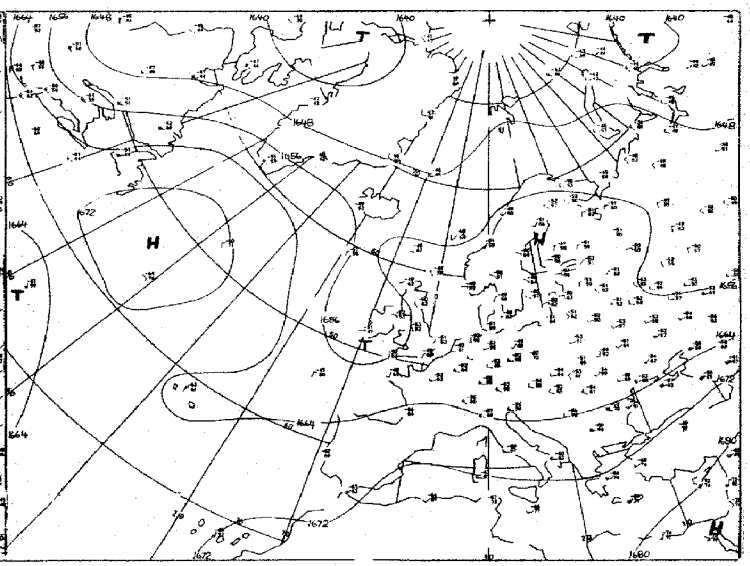
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



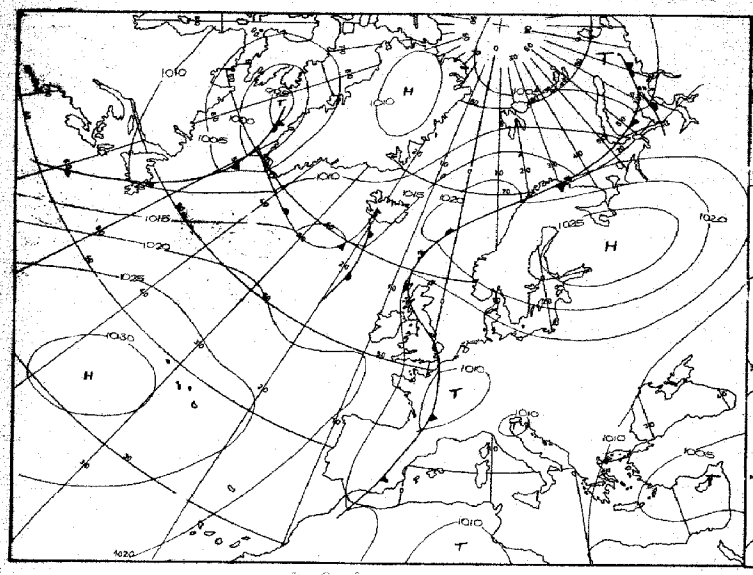
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



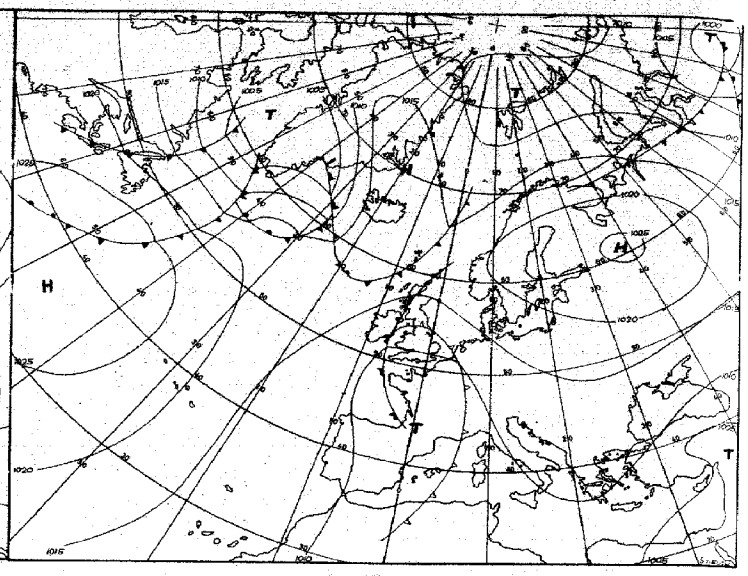
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

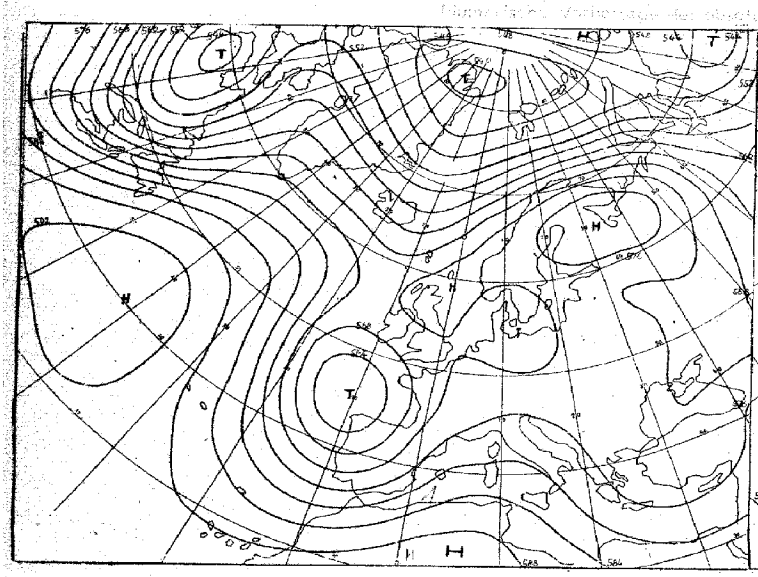


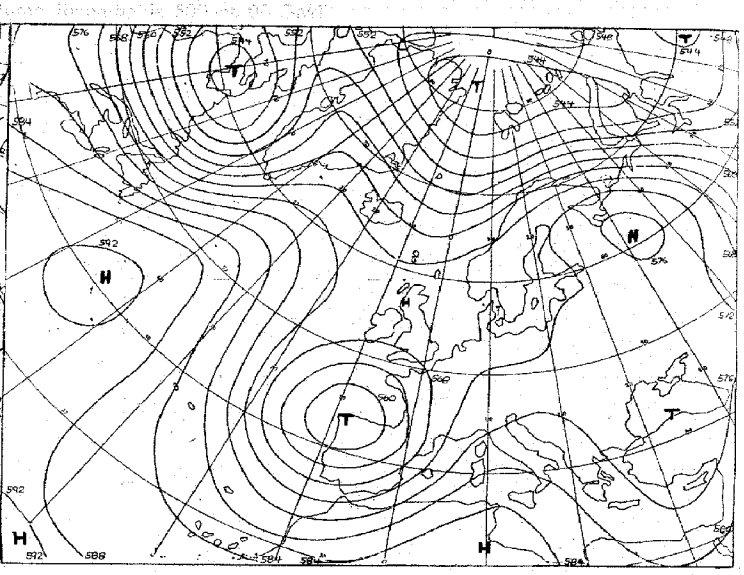
für 24 Stunden



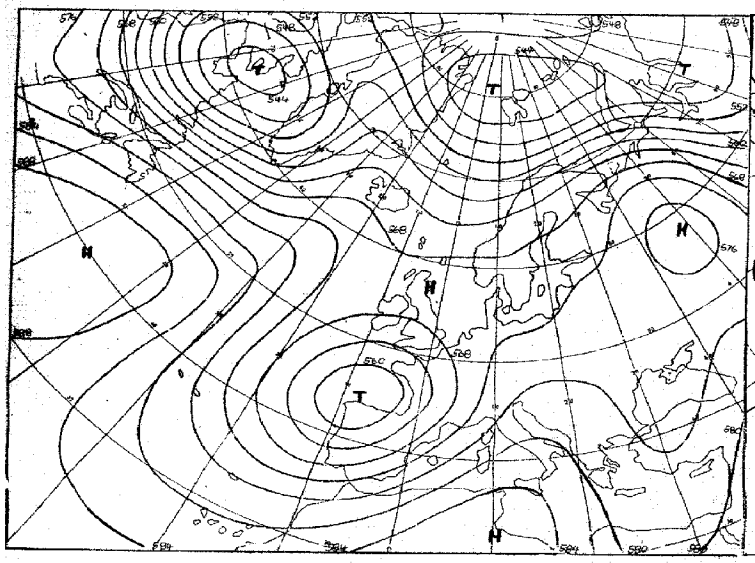
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

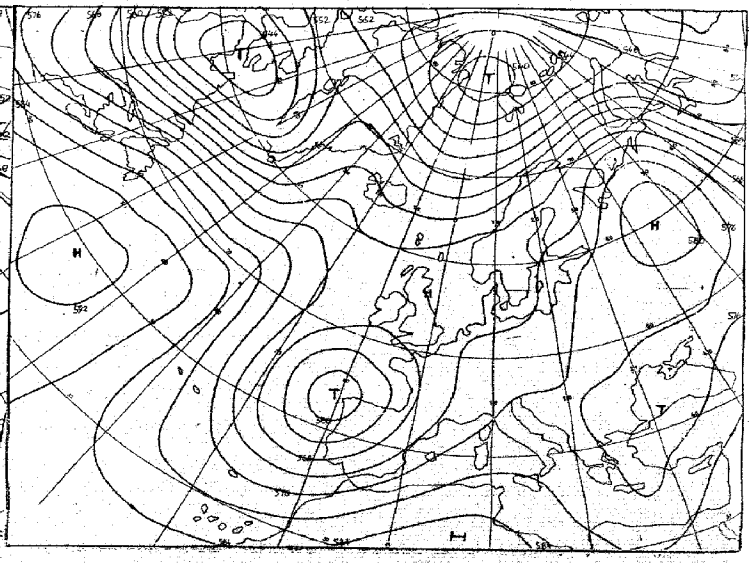




Karten 1:60 MIO



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 4. August 1970 — Nr. 216

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 f.f.-f$_6$f$_6$	00-03 f.f.-f$_6$f$_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						59808	65031	17317	55400	15607			
List	27	020						13810	82020	18017	00901	13706			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00404	09424	18515	00900	15805	70603	56101	17915	783**	14706			700--
Falshöft	4	043	20508	68020	19117	9****	16805	30812	65020	18417	9****	15707			
Kiel	7	045						80806	6502*	17217	854**	15706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	70606	60031	17316	764**	15202	70603	58102	16716	754**	15806			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80407	57102	17017	853**	15705	80304	58102	16517	854**	15705			700--
Lübeck	13	156						80604	6502*	17117	854**	15702			
Emden-Wolthusen	0	202	00604	60010	16816	00900	14102	80503	40101	16616	752**	15902			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	50505	45100	16216	56200	14002	80603	50102	15916	852**	15703			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00805	56100	16216	00900	16204	00403	50100	14816	00900	14905			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00603	48051	14817	00900	15002	00303	37100	14415	00900	14904			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00502	59110	16214	00900	12400	80608	59101	16114	850**	14601			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00102	60020	15914	00900	13502	80607	55101	15515	854**	14804			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00304	62019	15415	00900	15503	00402	57100	15114	00900	14903			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	27306	61011	15017	25700	15804	08302	58100	14915	00900	14801			700--
Düsseldorf	45	400	40601	58100	14118	00901	16105	65502	50100	13717	30941	15804			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01006	56100	14418	00900	15107	01204	56100	13817	00900	15607			700--
Kahler Asten □	835	427	21209	60016	58314	26200	13204	41409	50030	49213	20931	12910			791--
Kassel	158	438	03502	56101	15318	00900	15103	63502	45101	15315	60900	14801			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	20100	13117	00900	15805			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01103	60021	14017	00900	15209	01603	56100	13515	00900	14705			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	11210	65011	47613	16600	13101	71303	70031	45913	656*1	12708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	20203	25109	15516	00901	16101	90302	00450	12015	9****	15908			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	70404	62026	13719	70940	16207	30505	63011	13217	30930	15706			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	11104	65021	14017	15700	15206	80703	62031	13516	755**	14807			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02002	58101	15412	00900	11400	90602	00454	15410	9****	10804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00507	59020	12616	00900	16003	00405	59020	12117	00900	15807			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00901	58100	13116	00900	15105	02403	55100	12916	00900	14704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90000	02474	14112	9****	11803			
Nürnberg	319	763	00000	70020	15315	00900	12105	00903	65020	14312	00900	13703			700--
Regensburg	376	776	03202	56100	14514	00900	13102	85503	50101	14113	852**	12904			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	37454	47312	9****	12506			
Freiburg	269	803	01704	40050	12120	00900	15205	01407	40050	11719	00900	15305			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						00000	45105	13214	00900	13906			
Augsburg	477	852	30901	40101	13116	00902	15201	30332	40100	13215	00902	14000			700--
München-Riem	529	866	00102	29101	13615	00900	15305	03402	33424	13513	00900	15904			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00302	52020	13516	00900	15204	30000	20100	13415	55700	15901			700--
Feldberg/Schw. □	1486	906						11904	50020	49514	00902	07908			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20506	62209	12719	19563	16005	13502	70010	12917	15500	14601	21-26		791--
Kempten-Lenzried	705	946						11404	57100	14314	10942	15506			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32759	80019	08303	10742	01601	12707	35020	08203	10942	07505			701--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12904	65020	50111	10740	09704			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 4. August 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RR\,T_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	80910	68021	17517	854=-	15302	70607	68022	17918	755==	15104			7oo17	18516	oo13o	o
List	27	020	20710	78010	18117	10931	15501	10907	68030	18020	00901	15801			7oo16	19513	oo122	o
Husum	3	029	80302	5610=	17615	855=-	14603	60405	65022	17619	68400	16400			7oo14	18614	oo12o	o
Schleswig	44	035	70505	60021	17716	754=-	15602	60405	68012	17519	62400	15000			7oo14	18213	oo13o	o
Falshöft	4	043	70812	65031	18217	754=-	15602								7--17	---16	oo---	
Kiel	7	045	80605	5750=	17117	763=-	15701	60506	70015	17519	51930	14304			79717	17814	9712o	1
Norderney	13	113	70613	5710=	17018	755=-	15400	80414	58032	17118	754==	15101			7oo17	18916	oo133	o
Bremerhaven	7	129	70406	57102	16717	754=-	15400	80506	65032	16818	854==	15201			7oo15	18914	oo128	o
Cuxhaven	5	131	60507	60021	17017	754=-	15602	80706	62022	17218	784==	15182			7oo17	19o16	oo135	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70404	58102	16216	755=-	15703	80208	57502	16816	853==	16306			7oo16	18216	oo129	o
Lübeck	13	156	80605	6802=	16717	854=-	14704	80605	65022	16817	884==	14101			7oo16	18o17	oo1o1	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60906	50102	16616	655=-	15400	80809	60021	16919	755==	14303			7oo16	19414	oo1o2	o
Cloppenburg	42	216						80405	62032	16618	855==	15205			7oo14	19614	ooo78	o
Bremen	3	224	70605	42102	16017	753--	16301	80305	59022	16118	855==	14201			7oo15	2o114	ooo94	o
Soltau	77	235	70702	5610=	15916	754=-	14802	80303	70022	16218	884==	13303			7oo14	19313	oo132	o
Lüchow	35	253	93202	0245=	15716	9-==-	16702	83603	45505	16217	852==	16305			7oo15	18514	oo12o	1
Lingen	21	305	80607	3010=	15815	863=-	15303	80507	50102	16416	863==	14206			7oo15	21213	oo1o6	o
Münster	64	313	00504	50100	15016	00900	14303	10605	56100	15519	11400	16105			7oo15	2o812	o4o37	1
Osnabrück	95	317	80806	28101	15915	861=-	14202	30709	57102	16218	35400	15105			7oo14	2o913	ooo69	o
Gütersloh	72	320	00505	37050	14516	00900	15301	10406	48050	15119	11500	16106						
Bad Salzuflen	98	325	21202	2010=	15615	20930	14204	20502	60011	15520	21900	15101			7oo14	2o914	ooo93	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	80604	16281	16315	860=-	15102	70105	57104	16417	763==	16301			7oo13	19411	oo1o3	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80403	03421	16015	861=-	15305	80601	14104	16116	861==	15202			7oo13	19311	911o6	o
Berlin-Dahlem	51	381	83503	08441	15215	863=-	15301	82902	18104	15617	861==	16205			79213	19112	56o9o	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80103	11101	14815	862=-	14501	83204	40102	15317	863==	15205			7oo15	2o113	27---	1
Düsseldorf	45	400	10102	25101	14016	10981	15303	00304	57050	13923	00900	17001			7oo15	2o814	97o82	o
Bocholt	25	406	10607	5710=	14517	00901	15304	50405	60011	15220	25730	16107			7oo16	21516	ooo79	o
Essen	154	410	10604	20100	13917	10941	15301	00805	30100	14321	00900	17207			7oo17	2o415	ooo97	o
Kahler Asten □	835	427	01802	60020	49815	00900	14303	41505	62030	51017	42400	14106			79113	152o9	94oo1	1
Kassel	158	438	83503	16104	15715	863=-	14304	13501	38051	15219	12500	15803			7oo15	2o613	91o28	o
Göttingen	176	444	90000	02454	15514	9-==-	14306	80000	18284	15816	662==	15304			79713	19812	o1o49	o
Braunlage	607	452	10000	62030	15214	11440	13202	61103	68030	14019	62400	13400			7oo1o	17oo8	97o99	o
Aachen	202	501	01201	30100	13817	00900	15307	00000	56050	13522	00900	16201			7oo16	2o614	ooo83	o
Nürburg	626	510	01802	65020	13416	00900	15301	01402	59020	12820	00900	16204			7oo14	14413	1o---	o
Köln	91	513	01204	40110	13816	00900	15303	21307	60020	13822	20930	17202			7oo14	2o813	93o62	o
Koblenz	96	515	82305	18102	13716	864=-	15305	02304	40051	13821	00900	16003			7oo16	215--	ooo68	o
Marienberg	547	526	00906	[illegible]	13316	00900	14205	11208	65030	13019	10930	15105			7oo15	17o13	97o39	1
Gießen	186	532	[illegible]	[illegible]	13816	00900	15103	13202	60030	13621	11500	16102			7oo16	2o513	ooo75	o
Bad Hersfeld	212	542	60704	38102	14914	65600	13302	10904	56052	14820	11500	15004			7oo14	2o113	ooo1o	o
Wasserkuppe □	921	544	70807	58101	49313	756=-	13304	21005	62021	50517	11430	12106			7oo13	1511o	ooo34	o
Trier-Petrisberg	265	609	90302	[illegible]	13815	9-=--	15309	90000	06434	14017	9====	17104			7oo15	2oo15	95o83	1
Deuselbach	479	615	51409	[illegible]	12716	16430	15302	10000	58050	12022	12400	17205			7oo15	18713	21o68	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01309	00010	49115	00900	13303	00909	58020	50117	00900	13205			79715	17212	97o61	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	10503	58101	13617	10930	16204	01006	68020	14322	00900	16209			7oo16	21613	97o8o	o
Darmstadt	133	639	00505	64021	12918	00900	15303	01107	64020	13523	00900	14209			7oo17	22o14	ooo85	o
Würzburg	259	655	71204	63021	14316	757=-	14308	11504	66011	14220	15700	14203			7oo15	2oo14	ooo73	o
Bad Kissingen	216	658	61301	35102	14716	65600	15206	41302	62011	14620	48500	16103			7oo15	19o15	ooo53	o
Coburg	337	671	41401	57101	15013	45600	12303	71801	60022	14219	785==	15101			7oo12	1861o	ooo41	o
Bamberg	239	675	70000	04424	15013	756=-	12206	70000	62024	14719	757==	14204			7oo12	18611	ooo63	o
Hof	567	685	93602	00454	15711	9-==-	11304	10201	16284	14716	11230	15103			7oo1o	148o9	o1o2o	1
Weiden	438	688	90000	01454	15111	9-===	10303	23602	58104	14516	00901	14004			7oo1o	155o9	ooo27	1
Berus	363	704	00206	2010=	12816	00900	15301	00405	30100	12821	00900	17207			7oo15	2o414	9711o	o
Selbach/Saar	431	705	00508	1210=	13314	00900	14304	00204	50100	12719	00900	17205			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00505	18100	12917	00900	15307	00506	50100	12821	00900	18105			79716	2o814	971o2	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	2210=	13516	00900	15307	00704	25050	13523	00900	16105			79716	22415	97o96	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00906	4010=	12017	00900	16301	00905	40050	11920	00900	16305			7oo16	19916	ooo82	o
Karlsruhe	114	727	00000	56100	13417	00900	16301	00000	57050	13222	00900	17101			7oo17	22615	oo1oo	o
Mannheim	97	729	03303	62010	13117	00900	15302	00601	59020	13624	00900	16108			7oo16	22314	ooo75	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	25100	13416	00900	15204	01902	56050	13021	00900	16205			7oo15	2o913	oo---	o
Öhringen	276	742	00702	58010	12916	00900	14303	00703	58020	12822	00900	17205			7oo15	2o213	oo113	o
Ansbach	413	755	70905	57101	16014	1573=	13307	10905	60011	14120	00901	14108			7oo13	18912	ooo91	o
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	03434	14913	9-==-	12309	20000	56104	14317	00901	15101			7oo12	18213	ooo87	1
Nürnberg	319	763	40701	50100	15114	35702	12209	39901	59011	14719	30930	14204			7oo11	1871o	ooo99	o
Regensburg	376	776	63603	15101	14614	862==	14307	31802	50101	14518	30940	15206			7oo13	18711	ooo66	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	12303	40104	49812	15000	11305	22302	62030	51014	22300	11210			7oo11	125o9	92o21	1
Freiburg	269	803	01801	50100	12219	00900	16304	03002	40050	12622	00900	16108			7oo18	24116	ooo99	o
Freudenstadt □	797	815	02705	66020	49115	00900	12302	31102	65030	51121	32500	16205			7oo14	17711	o4o94	1
Klippeneck □	973	818	01504	70020	49716	00900	13500	12002	70030	51120	11400	13206			7oo15	17812	97o85	o
Tübingen	370	826	90000	03434	14814	9-==-	14206	11601	50054	14022	00901	15103			7oo14	21o13	ooo87	o
Stötten	734	836	01508	25100	13915	00900	13202	01203	40050	13020	00900	15307			7oo13	18613	oo1o6	1
Ulm	522	838	80202	25100	13815	662=-	15306	71602	30102	13619	762==	16205			7oo14	2o213	ooo72	o
Augsburg	477	852	02003	20100	13815	00900	14303	02102	30100	13918	00900	16307			7oo15	2o614	ooo67	o
München-Riem	529	866	91503	03434	14314	9-==-	14206	00302	50054	13321	00900	16205			7oo13	19812	ooo82	1
Mühldorf	401	875	12501	30100	13715	10930	15308	10000	58030	13220	11400	16105			7oo13	19312	ooo67	1
Passau	409	893	90000	01450	14515	9-==-	15310	22403	62034	13620	22400	17201			7oo14	19413	oo1o2	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	02102	60020	50214	00900	09304	40000	60031	50617	42400	13104			7oo14	151o7	ooo85	591oo
Konstanz	399	929	03101	25100	13616	00900	14307	02802	60020	13321	00900	15107			79214	2161o	92o84	1
Friedrichshafen	401	934	10404	50100	13716	16400	14207	02203	58050	13420	00900	16204			79115	21813	911o4	1
Kempten-Lenzried	705	946	01505	65020	14214	00900	12301	13402	65030	12622	11500	14206			7oo13	18711	oo11o	o
Oberstdorf □	810	948	01601	65020	48411	00900	10102	12001	70020	50719	11500	13400			7oo1o	162o9	o5o86	1
Zugspitze ■	2960	961	43307	60410	08405	42=00	03302	10000	75030	09307	12=00	52206			7o1o3	o43--	12o91	659oo
Hohenpeißenberg □	977	962	02304	65020	49415	00900	12400	13202	65030	50820	11700	14105			7oo14	18211	ooo95	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	75010	15113	00900	10304	20000	70030	12321	21800	13801			7951o	181o9	951o3	1
Wendelstein □	1832	980	13203	60030	50711	10841	08306	42302	62030	50913	42200	10203			7oo11	118o7	ooo86	591oo
Berchtesgaden	542	997	12303	56100	14714	10940	13205	10703	58050	13021	11700	14400			7oo13	1861o	97o9o	1

Dienstag, den 4. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	8IGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	10207	68012	17920	00901	15000	13608	70020	17120	00901	15608			700--	68515	32609	
List	27	020	53510	78021	17522	52401	14705	43414	80022	16723	43502	14709			700--			
Husum	3	029	50705	65022	17023	52500	15806	63305	65031	16322	62500	16787			700--			
Schleswig	44	035	40306	68021	17321	42500	15803	70904	80252	16721	7356=	15606			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	20606	70025	17421	22500	14801	20603	70020	16821	22501	16706			797--			
Norderney	13	113	30411	62012	17120	12531	16000	10210	62020	16920	00901	16802			700--			
Bremerhaven	7	129	80607	67032	16819	884=-	14400	63110	66032	16320	68500	17605			700--			
Cuxhaven	5	131	73402	64022	16921	784=-	16803	23206	65011	16520	12501	17704			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80606	59025	16619	854=-	15802	70405	65031	15921	785==	15707			797--			
Lübeck	13	156	60507	65012	16820	62500	15400	30507	65011	16821	32500	14400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80608	64021	16920	784=-	15000	60609	70012	16621	684==	15703			700--			
Cloppenburg	42	216	70304	62022	16520	755=-	15801								700--			
Bremen	3	224	70704	59022	16020	755=-	14701	70207	60032	15622	755==	15704			700--			
Soltau	77	235	73604	70022	16020	785=-	15801	60405	70012	15721	68500	14703			700--			
Lüchow	35	253	70305	58055	16321	785=-	16201	60206	65022	15621	68608	15307			797--			
Lingen	21	305	50510	60022	16221	58500	15802	10307	60021	15323	12500	15608			700--			
Münster	64	313	20507	60030	14723	22500	16805	10206	65020	14724	11508	17400			700--			
Osnabrück	95	317	10506	68011	15721	15500	15804	10607	72020	15123	11600	14705			700--			
Gütersloh	72	320	30405	58020	14224	31600	17707	00406	62010	13925	00908	16703						
Bad Salzuflen	98	325	10404	70020	15223	11600	16803	00304	65020	14725	00908	16704			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	59903	60024	15922	51500	15803	39903	65021	15223	38500	15806			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70401	35104	16018	754=-	15000	31304	58052	15422	32500	17705			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	22303	57104	15620	21500	17000	12704	62020	14724	12500	18708			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52303	56052	15220	58500	15000	22405	64011	14224	22508	14708			700--			
Düsseldorf	45	400	30507	59030	13526	32600	15704	40605	62020	13226	42500	17703			700--			
Bocholt	25	406	10307	60051	14824	11500	17803	10307	62020	14625	11600	17803			700--			
Essen	154	410	10907	56050	13725	12600	15804	40707	58050	13125	42500	17605			700--			
Kahler Asten □	835	427	51505	70031	51620	52500	14000	71303	70802	51319	725==	14400			700--			
Kassel	158	438	41503	60030	14725	42600	16601	51203	62021	13926	52500	14708			700--			
Göttingen	176	444	13402	50054	14124	12600	15811	20202	58050	13525	22600	15805			700--			
Braunlage	607	452	60402	60179	14119	69400	16001	40404	60012	13819	42500	15703			709--			
Aachen	202	501	20606	60030	12826	22600	17604	20902	50020	12427	22600	17803			700--			
Nürburg	626	510	31405	62030	12123	32400	16101	51405	62022	12023	53500	15801			700--			
Köln	91	513	31205	60020	13126	32600	19704	21204	68010	12527	21500	18706			700--			
Koblenz	96	515	31407	62011	12825	32500	17808	21407	66010	12228	22500	16705			700--			
Marienberg	547	526	21507	70030	12522	22500	15000	21804	80020	12123	22500	15601			700--			
Gießen	186	532	51403	64021	12924	52500	15804	40905	70011	12325	42500	15705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	41305	59022	13525	42500	13705								700--			
Wasserkuppe □	921	544	61206	62031	51119	625=-	13001	69902	56012	51120	62500	12701			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	13604	57054	12525	11500	18805	61206	57050	12325	62500	16703			700--			
Deuselbach	479	615	60905	60031	11523	53532	16502	70000	60020	11524	52532	15501			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21307	62020	51220	22500	14202	41603	68021	51321	42500	14502			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	11205	70020	13626	11600	15806	19903	68020	12927	11500	16707			700--			
Darmstadt	133	639	01106	70020	12826	00900	14804	11104	68020	12228	11500	14704			700--			
Würzburg	259	655	11404	70021	13425	11500	14803	11105	72020	12227	11500	14709			700--			
Bad Kissingen	216	658	31202	67021	13525	32600	14805	10803	70020	13126	12500	12701			700--			
Coburg	337	671	30904	70032	13324	32001	13803	33101	70030	12925	32500	13703			700--			
Bamberg	239	675	22702	65024	13524	22600	14807	12301	70020	12727	12500	11705			700--			
Hof	567	685	20103	68024	13521	22500	12400	50401	65031	13023	13551	13400			700--			
Weiden	438	686	33002	68034	12924	22501	16803	22903	68020	12125	22500	14705			700--			
Berus	363	704	20904	58030	11525	22500	16804	20903	60011	11326	23500	17703			700--			
Selbach/Saar	431	705	11106	57050	11724	12500	17603								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20706	59030	11925	22500	16803	31004	62020	11327	32500	17804			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11102	60030	12727	11600	16507	20000	60030	12029	22502	15605			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10906	50050	11424	11500	16101	20906	62030	10725	22500	15803			700--			
Karlsruhe	114	727	23604	60030	12526	22600	19604	31202	50021	12030	32500	15704			700--			
Mannheim	97	729	13502	73010	12725	11600	17605	10202	68030	12229	12500	16707			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30905	60030	11427	32600	13707	39904	58020	10529	32500	11707			700--			
Öhringen	276	742	10403	60030	11825	11600	16505	10402	63020	11227	12500	17504			700--			
Ansbach	413	755	10604	68020	12824	11600	12905	21202	70030	12625	22700	12501			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22801	65024	13324	22501	13400	33304	70020	11926	32500	14605			700--			
Nürnberg	319	763	19902	62021	13225	11700	11808	11705	75020	12227	12730	13507			700--			
Regensburg	376	776	13602	70021	13224	12600	15804	19903	80020	11926	12500	13710			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51802	70171	51516	59401	10104	63402	75029	51716	63400	13202			700--			
Freiburg	269	803	13504	56050	11227	12600	18808	23405	62020	10429	13501	12706			700--			
Freudenstadt □	797	815	51305	65020	51924	32600	15400								700--			
Klippeneck □	973	818	22102	65030	51623	22600	13801	32402	65257	51522	12502	15001			700--			
Tübingen	370	826	11354	62034	12328	12600	15806	31404	62020	11929	32500	13504			700--			
Stötten	734	836	31303	57050	12823	32500	14501	20903	57050	11324	22500	14504			700--			
Ulm	522	838	11603	56052	11224	12400	17805	21605	65020	10427	22500	15509			700--			
Augsburg	477	852	23302	59050	12025	22600	16806	13104	62010	10928	12700	13706			700--			
München-Riem	529	866	13604	58054	12524	12500	16001	19903	58050	11726	11500	16504			700--			
Mühldorf	401	875	11602	60020	12025	11600	16805	13003	63010	11127	11500	15505			700--			
Passau	409	893	32404	65024	12424	32500	17806	13103	65010	11625	12500	15704			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73103	60601	51115	73400	13103	53503	65292	51317	59513	12202			797--			
Konstanz	399	929	11103	62030	12225	12600	16806	11105	66020	11126	19553	17707			700--			
Friedrichshafen	401	934	12205	60030	12223	12500	17807	22204	62030	10827	13553	17708			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	23403	65030	11325	22600	15504	30302	65030	10726	22502	14703			700--			
Oberstdorf □	810	948	23605	65020	51425	22700	10804	23404	65010	51626	22700	13501			700--			
Zugspitze ■	2960	961	31505	75030	10308	32400	03208	51903	70021	11008	52440	03205			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30203	62020	51121	32600	15430	20504	65020	51322	22700	14400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40610	75030	10824	42800	14807	40607	75020	10525	42700	13400			700--			
Wendelstein □	1832	980	53002	65021	51115	52100	11205	53607	70031	51414	52500	11103			700--			
Berchtesgaden	542	997	30707	59020	11825	32700	15704	20705	50050	11825	22700	16500			700--			

Dienstag, den 4. August 1970

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 30.7.–3.8.70	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$r_S r_S$
Helgoland	4	015	23511	75030	16319	22401	16803	13607	68020	17010	00901	16502			7oo2o	184	646	91
List	27	020	61306	75019	16719	59402	16000	20610	81011	17710	15901	15311			7o224	19o	663	97
Husum	3	029	41804	65011	16221	42562	17501	21401	57101	17117	10952	15309			7oo24	181	554	oo
Schleswig	44	035	20704	75016	16320	22501	15503	11201	58100	17116	15500	14307			79723	182	616	oo
Falshöft	4	043						33305	60010	17416	9----	15708			7--21			
Kiel	7	045	10506	65010	16420	14500	15504	10401	58100	16816	00901	14204			79722	181	641	95
Norderney	13	113	00108	62020	16719	00900	16400	03508	62020	17018	00900	15301			7oo21	187	632	93
Bremerhaven	7	129	33610	66012	16220	32500	16601	00405	52010	16719	00900	16305			7oo21	198	564	oo
Cuxhaven	5	131	63312	68031	16519	63500	17400	10104	65011	16620	15500	17301			7oo22	196	643	oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20505	60011	15721	28600	15702	10902	70010	16316	15900	14106			79722	188	619	o6
Lübeck	13	156	10304	65011	16020	14500	15808	10000	60030	16617	15900	14306			7oo22	188	6o7	o7
Emden-Wolthusen	0	202	20406	70011	16420	22500	17702	03602	62020	17116	00900	14307			7oo21			
Emden-Hafen	6	203														192	518	97
Cloppenburg	42	216													7oo22	197	516	91
Bremen	3	224	10605	60021	15421	11500	14502	13602	58050	16217	00901	12208			7oo22	2o5	545	o8
Soltau	77	235						10501	5010-	16415	00901	14208			7--22	194	522	o8
Lüchow	35	253						33604	5810-	16218	20931	13209			7--23	195	482	o3
Lingen	21	305													7oo23	2o1	467	92
Münster	64	313	00408	65020	14223	30900	15505	00204	53050	15718	00900	15113			7oo24	2o4	469	o4
Osnabrück	95	317	00508	70020	15121	00900	13400	00704	59020	16318	00900	14211			7oo23	2o1	474	o5
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	00504	62020	14722	00900	15601	00602	58100	15618	00900	15308			7oo25	198	469	o3
Hannover-Langenhgn.	55	338	13605	63021	15122	11500	15802	00105	60020	16316	00900	14210			7oo23	196	471	o1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10902	58031	15122	00901	17503	00503	50100	15117	00900	15209			7oo23	194	411	o1
Berlin-Dahlem	51	381	12704	71020	14721	12600	17400	03003	60020	15916	00900	16210			7oo24	2o4	38o	o3
Berlin-Tempelhof	50	384	22707	68011	14123	24600	15502	03202	65020	15320	00900	15211			7oo25	218		o6
Düsseldorf	45	400	00408	58050	13125	00900	17501	00307	58050	14421	00900	16212			7oo27	2o7	545	92
Bocholt	25	406	00108	62020	14424	00900	17801	00304	57050	15720	00900	16312			7oo25	21o	534	o1
Essen	154	410	00511	56050	13323	00900	16400	00609	50050	14720	00900	16312			7oo26	2o7	562	o1
Kahler Asten □	835	427	60603	65029	51218	53551	15400	00905	60011	51116	00900	15306			79121	156	316	11
Kassel	158	438	70802	61031	14024	786--	14400	55501	56105	15021	55500	13108			7oo27	2o2	288	o7
Göttingen	176	444	00202	55050	13722	00900	17501	70000	20101	15218	00902	17113			7oo26	189	258	o4
Braunlage	607	452						80503	56102	16015	854--	14210			7--21	166	3o1	o9
Aachen	202	501	10403	58050	12425	00901	16501	00404	50100	14121	00900	17513			7oo28	2o2	451	94
Nürburg	626	510	81422	08999	14815	892--	15307	31403	56109	14318	34400	15303	---30		75724	177		o1
Köln	91	513	10603	65020	12226	13601	17603	40707	60030	13521	00901	17210			7oo28	199	512	o4
Koblenz	96	515	40902	62030	12026	32601	16503	82304	50052	13223	654--	18511			7oo28	21o	454	21
Marienberg	547	526	31504	68030	12122	12570	16503	60905	58021	13519	6097-	14308			7oo23	182	445	11
Gießen	186	532	21403	70010	12026	28500	14603	00405	60010	13421	00900	16310			7oo26	2oo	324	o6
Bad Hersfeld	212	542													7--27	2o1	22o	o3
Wasserkuppe □	921	544	21003	66021	50518	22500	13400	11207	62010	50816	00901	13106			7oo2o	153	282	14
Trier-Petrisberg	265	609	11301	60011	11525	00901	17604	00305	58050	13221	00900	17309			7oo27	2o1	474	o2
Deuselbach	479	615	31605	60012	11325	00901	16804	31603	62020	13019	00901	15309			7oo25	191	448	15
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41203	70031	50619	00902	14701	30905	75021	51118	00902	13308			7oo.2	17o	345	o3
Frankfurt-Flugh.	112	637	50902	68021	12326	00901	17706	40502	62012	13721	00902	17213			7oo28	211	333	19
Darmstadt	133	639	20406	65030	12127	00901	15702								7oo28	217	419	13
Würzburg	259	655	10403	70030	12125	10940	14603	20602	70020	13722	20941	15312			7oo27	2oo	279	18
Bad Kissingen	216	658													7oo27	195	28o	14
Coburg	337	671													7oo26	192	246	22
Bamberg	239	675													7oo27	193	26o	13
Hof	567	685	40505	62021	13720	38540	13400	00402	50010	15416	00900	13307			7oo23	165	168	56
Weiden	438	688													7oo25	183	291	56
Berus	363	704	11201	60021	11226	12500	16701	10204	50100	12322	00902	19205			7oo27	2o5	563	o2
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10702	60020	11225	12601	18602	20506	45050	12223	00902	17206			7oo27	21o	56o	o8
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	58010	11927	00901	15603	02302	60010	13222	00900	16111			7oo29	217	411	o7
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10907	59010	10926	00902	15603	10410	58020	12021	00902	14308			7oo25	19o	353	o9
Karlsruhe	114	727	10000	60021	11526	12601	16707	50000	58051	12722	22502	17210			7oo31	217	469	o?
Mannheim	97	729	10304	68010	12427	00901	15603	00302	68020	13321	00900	17511			7oo3o	216	4o6	92
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60908	62171	11924	69600	14307	42303	58109	13220	00901	18207			7oo29	2o7		o9
Öhringen	276	742	10702	62010	11125	11600	16703	00601	57100	12920	00900	15311			7oo28	198	392	25
Ansbach	413	755													7oo26	192	361	o1
Weißenburg/Bay.	422	761	10601	70010	11625	00901	12804	00000	66010	13818	00900	15309			7oo26	19o	368	37
Nürnberg	319	763	10504	75010	12326	14700	13601	10801	70020	13918	10930	14107			7oo27	197	343	92
Regensburg	376	776	00302	75020	12425	00900	13303	03002	66020	14319	00900	15109			7oo26	2o1	359	11
Gr. Falkenstein □	1307	791	10502	70019	51815	14300	13202	00505	65020	52314	00900	11306			79719	145	314	39
Freiburg	269	803	60505	56051	10627	13663	15500	01209	50051	11724	00900	14208			7oo3o	227	558	o8
Freudenstadt □	797	815													7--24	178	465	o1
Klippeneck □	973	818	32801	65039	51122	12601	14704	00503	62010	51318	00900	18311			79123	179	466	oo
Tübingen	370	826	41103	62031	12426	32611	15000								7oo3o	2o5	395	97
Stötten	734	836	30803	58170	11922	29563	16500	20906	59019	13719	00903	14308			7oo24	179	419	12
Ulm	522	838	62007	65030	10624	39563	13603	10000	59019	13020	10930	16215			7oo28	19o	392	o8
Augsburg	477	852	10507	62020	11426	00902	17302	41105	58020	12723	00902	15207			7oo28	195	359	o7
München-Riem	529	866	20706	58050	12124	00901	15400	00905	56100	14118	00900	15106			7oo26	192	375	32
Mühldorf	401	875	10302	62010	11725	00901	17303	00000	58020	13419	00900	17107			7oo27	2oo	396	44
Passau	409	893	03302	65020	11825	00900	14400	00604	66020	14019	00900	15211			7oo26	2o9	524	2o
Feldberg/Schw. □	1486	908	60303	70039	51216	13408	10801	20804	62131	58117	00902	00306			79717	141	475	97
Konstanz	399	929	11201	68020	11025	19603	16603	10000	60130	12720	19500	15308			7oo27	2o2	398	97
Friedrichshafen	401	934	22603	66030	10626	13663	14603	20105	70020	12222	00902	15208			7oo27	2o6	4o9	93
Kempten-Lenzried	705	946	10901	68010	11025	00901	15500	00301	68020	13918	00900	15310			7oo26	177	39o	13
Oberstdorf □	810	948	12402	67010	51022	12701	16500								7oo26	163	288	13
Zugspitze ■	2960	961	70000	08411	11007	72---	05400	12105	80014	11305	10540	03305			7ooo9	o4o	29o	2o
Hohenpeißenberg □	977	962	10504	65020	51121	00901	14400	00910	75020	51119	00900	14103			7oo23	169	4oo	o5
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40704	70020	11024	42700	13302	00000	80010	14116	00900	14208			7oo26	168	325	38
Wendelstein □	1832	980	20505	70011	51513	00901	10400	12103	75020	52014	00901	04305			7oo15	118	28o	27
Berchtesgaden	542	997	10501	50050	12323	14700	16302								7oo26	185	419	57

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 4.August 1970 — Nr. 216

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
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				11 18			3198 -36 10 25
20	2712 -45 10 22			11 23	2703 -47 10 22	2706 -46 10 19	2722 -42 09 20
30	2444 -49 09 22	2441 -49 08 22	2442 -51 09 18	10 23	2435 -49 09 18	2437 -49 10 18	2450 -47 09 17
50	2110 -52 08 06	2108 -51 09 05	2108 -50 09 12	08 12	2104 -53 16 07	2105 -53 09 14	2113 -49 07 09
70	1891 -51 00 00	1889 -52 13 05	1890 -52 17 03	33 04	1887 -54 06 07	1888 -55 08 10	1894 -51 -67 14 04
100	1659 -51 29 02	1658 -52 16 05	1658 -51 25 06	28 10	1658 -55 27 13	1659 -53 29 17	1661 -49 -65 24 04
150	1393 -46 33 04	1393 -49 22 08	1393 -48 28 09	27 10	1396 -50 28 28	1396 -49 28 29	1394 -47 -68 26 11
200	1202 -47 36 08	1205 -49 29 15	1203 -49 -60 29 16	1206 -51 -55 29 17	1208 -50 -57 28 27	1208 -52 27 29	1203 -45 -61 26 19
300	0935 -46 -49 36 26	0939 -44 -58 33 28	0936 -45 -54 30 25	0941 -44 -49 31 13	0942 -42 -50 29 32	0942 -41 -49 26 34	0934 -44 -58 25 26
400	0737 -30 -35 03 13	0739 -27 -46 35 20	0737 -28 -44 31 21	0740 -26 -34 36 10	0740 -26 -32 29 18	0740 -25 -32 26 21	0735 -28 -47 26 21
500	0573 -17 -27 04 05	0574 -16 -37 36 11	0572 -16 -31 30 08	0574 -14 -22 32 10	0575 -15 -21 28 21	0575 -14 -28 26 18	0570 -16 -37 27 15
700	0311 - 2 - 5 09 13	0311 2 -12 33 07	0310 2 -12 33 10	0311 2 - 2 35 04	0311 2 - 2 28 10	0310 3 - 2 29 14	0309 0 -14 30 04
850	0153 10 6 09 14	0152 10 5 09 08	0151 11 4 03 10	0151 12 8 12 11	0151 14 10 24 04	0150 14 10 25 09	0150 11 4 03 02
1000	0016 16 15 07 08	0014 17 14 07 07	0013 16 14 11 07	0012	0011	0011	0013 14 14 02 03
Markante Punkte	014 -42 11 09 022 -46 061 -49 098 -52 103 -50 132 -50 213 -47 250 -50 36 27 465 -21 -28 502 -16 -27 575 - 9 -20 589 - 8 -26 600 08 12 629 - 4 -29 645 - 4 -18 656 - 3 -18 673 - 5 - 6 735 1 - 3 750 3 1 800 7 2 09 12 883 12 6 905 13 11 910 08 20 950 14 11 005 16 15 013 15 15 06 04	025 -48 08 20 032 -50 055 -52 187 -52 250 -52 -65 32 30 278 -49 -62 429 -23 -45 545 -12 -30 600 35 10 663 2 -16 750 4 - 6 779 4 2 860 05 05 900 08 11 916 32 30 953 17 13 017 17 15 06 04	048 -50 062 -53 064 09 03 073 18 03 090 -51 115 -51 184 -48 250 -50 -59 30 40 263 -48 -57 333 -39 -50 477 -19 -36 599 - 8 -18 600 01 06 695 2 -14 739 2 - 1 768 5 3 800 35 08 854 11 4 880 13 9 900 07 05 914 16 10 915 09 06 982 18 15 009 16 14 10 02	009 07 22 015 11 16 026 08 26 060 08 07 074 29 04 130 27 11 170 -48 193 -51 210 29 20 219 -51 -55 250 -52 -56 29 12 286 -46 -51 430 35 12 435 -21 -28 470 30 13 493 -14 -23 578 - 8 - 9 600 32 05 800 09 08 806 9 3 858 13 9 898 11 17 950 03 22 968 21 14 997 18 15 08 04	017 -47 11 14 023 -47 08 20 031 10 13 036 09 23 044 -53 08 10 058 -51 079 36 05 094 -55 28 12 122 -52 132 -53 250 -50 -57 28 32 263 -48 -55 314 29 34 454 -19 -25 570 29 28 594 - 7 - 9 600 29 15 660 - 1 - 5 696 2 - 1 727 5 - 7 764 7 4 30 14 800 27 04 880 21 04 920 19 13 935 19 14 963 20 15 14 01 977 19 16 00 00	018 -46 09 20 067 -55 09 10 080 -54 087 -55 34 14 115 -55 126 -51 160 -49 170 -51 196 -51 250 -50 -58 27 37 261 -48 -56 27 38 331 -35 -42 376 -29 -33 403 -29 -32 470 -17 -32 576 - 6 -18 600 27 20 611 - 4 - 9 683 2 - 2 758 8 2 800 11 8 29 11 849 25 09 917 19 12 952 16 14 04 03	003 -42 09 43 004 09 30 013 -40 014 -38 022 -44 08 20 025 -43 036 -50 039 09 14 045 -48 054 05 07 055 -50 -67 059 07 03 064 12 04 067 13 04 079 -51 -67 088 14 03 095 22 02 096 -49 -68 099 24 04 110 -50 -66 121 25 06 197 -45 -61 244 -49 -63 250 -49 -63 25 27 253 25 28 360 25 24 414 -26 -46 600 27 09 647 - 5 -29 663 28 05 676 - 2 -23 741 3 - 4 754 31 02 800 35 02 809 9 - 1 848 03 02 902 03 02 920 15 9 998 14 14 010 15 18 02 03
Tropopause	272 -51 -54 36 38	240 -53 -65 32 26	236 -52 -61 30 35	238 -53 -58 30 13	222 -55 -61 28 29	211 -55 27 30	280 -48 -61 25 27
Maxwind							
30/50	0334	0333	0334		0331	0332	0337
50/100	0451	0450	0450		0446	0446	0452
100/200	0457	0453	0455		0450	0451	0458
200/500	0629	0631	0631	0632	0633	0633	0633
500/1000	0557	0560	0559	0562	0564	0564	0557

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	30.3	22.8	28.2	24.9	21.9	24.9	20.1	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	09 31	09 16	08 20	09 06	08 10	09 24	09 05	09 10			
km											
26,4	08 17		08 18								
23,7	10 12		12 12	10 06		09 22		09 12			
20,7	09 09	09 06	08 10	10 05	12 06	31 01		08 05			
18,3	14 05	11 02	15 08	21 04	26 04	31 02	08 02	16 05			
15,9	00 00	23 06	26 03	28 19	28 18	28 17	29 04	27 02			
13,5	31 06	30 12	29 17	29 25	29 26	29 28	27 10	27 07			
12,0	33 11	31 14	29 21	30 24	28 31	28 28	27 20	27 21			
10,5	35 24	31 24	30 34	30 25	29 37	28 26	27 23	27 30			
9,0	01 27	34 20	30 18	30 19	29 37	28 34	28 15	27 31			
7,2	02 16	34 18	31 16	30 15	30 28	28 32	31 07	27 17			
5,4	03 08	34 14	32 07	31 12	29 18	28 17	09 05	28 08			
4,2	05 09	32 13	30 05	31 11	28 14	28 14	24 03	29 10			
3,0	06 17	04 10	34 10	04 06	29 08	28 11	01 04	30 05			
2,1	07 17	07 10	32 05	06 04	26 09	27 07	07 05	04 02			
1,5	07 20	07 12	02 08	09 07	20 07	25 06	09 04	04 02			
0,9	07 19	07 12	07 05	11 07	14 05	20 04	09 04	03 03			
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	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0411
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				3173 =43 10 16			
20	2713 =45 09 22		2707 =48	2709 =46 10 19			2718 =43 11 16
30	2445 =51 09 20	2450 =50 11 18	2442 =51 10 20	2441 =50 10 20	2436 =50 09 06		2447 =47 10 14
50	2111 =49 09 20	2116 =50 10 12	2110 =52 10 10	2109 =50 10 11	2105 =52 10 10		2111 =49 09 10
70	1891 =51 11 06	1896 =50 12 10	1892 =52 10 02	1890 =53 07 06	1888 =55 18 06		1891 =52 =63 07 03
100	1660 =51 20 06	1663 =50 21 10	1660 =52 27 10	1660 =52 26 09	1659 =53 27 10		1659 =50 =62 24 05
150	1394 =48 25 11	1397 =48 28 12	1396 =48 27 19	1396 =49 26 19	1398 =51 27 33		1393 =47 =58 25 11
200	1203 =47 31 10	1206 =47 30 27	1206 =47 =57 28 25	1207 =49 =57 28 29	1210 =52 =63 28 39		1202 =46 =56 25 17
300	0935 =46 =51 36 28	0939 =44 =54 31 36	0939 =46 =56 30 29	0941 =43 =51 30 29	0944 =41 =54 28 36	0945 =42 =55 29 36	0934 =45 =54 25 22
400	0737 =29 =33 33 18	0739 =28 =43 31 26	0739 =29 =42 31 19	0741 =27 =38 30 16	0742 =26 =42 29 30	0742 =25 =43 28 35	0735 =29 =48 25 16
500	0572 =16 =22 35 09	0574 =16 =28 31 12	0575 =16 =32 31 15	0575 =14 =27 29 22	0576 =14 =35 29 16	0576 =14 =28 28 15	0571 =17 =38 24 13
700	0311 = 1 = 4 02 17	0310 2 =19 06 04	0312 2 =16 28 14	0311 2 = 2 27 08	0312 3 = 5 25 13	0312 3 = 6 28 12	0309 1 =18 25 07
850	0152 9 9 05 18	0151 11 3 06 05	0153 12 2 28 05	0151 12 6 16 08	0152 15 10 16 05	0151 15 10 27 08	0151 10 8 25 03
1000	0015 20 14 04 09	0015 18 14 06 08	0014 21 15 01 01	0012	0011	0011	0013 18 15 34 03
Markante Punkte	016 =46 09 20 046 =51 096 =53 125 =48 131 =50 223 =45 239 =49 250 =50 30 24 293 =48 =52 342 =39 =44 430 =25 =28 488 =17 =22 539 =12 =20 600 01 15 611 = 6 = 9 644 = 3 = 8 655 = 4 = 5 728 2 = 7 740 3 = 1 778 5 5 800 09 15 815 8 4 840 9 8 910 04 15 913 13 10 925 14 14 012 21 15 05 07	037 =51 044 =49 051 =50 113 =51 132 =48 153 =48 189 =46 216 =50 250 =50 =59 32 44 293 =45 =55 470 =18 =35 525 =13 =23 565 = 7 =14 600 35 09 658 = 1 =28 708 3 =14 742 3 = 1 800 07 06 858 13 6 910 11 11 915 07 10 017 20 15 06 05	015 =48 023 =48 026 =52 060 =51 096 =52 158 =48 196 =47 225 =49 =59 250 =49 =59 29 30 379 =31 =44 533 =13 =21 600 27 11 730 4 =17 765 4 2 800 26 12 815 9 = 1 882 14 5 900 32 01 908 13 13 916 35 01 010 22 15 01 01	008 =42 11 19 019 =46 022 =46 027 =50 033 =50 034 10 20 036 =52 047 =50 060 10 09 067 =53 076 06 06 082 26 07 096 =52 147 =49 202 =49 =57 232 =52 =60 241 =52 =60 250 =51 =59 29 32 303 =38 =47 410 31 15 420 =19 =32 425 31 24 497 =15 =28 523 = 9 =30 600 = 5 =16 28 10 618 = 6 = 8 735 5 1 776 7 3 800 20 05 898 09 14 983 17 10 925 17 12 996 24 14 08 04	039 =53 046 =51 073 =55 105 =55 120 27 26 165 =49 250 =50 =61 29 41 267 29 45 390 =27 =41 420 =22 =45 520 29 13 600 27 19 650 1 =14 26 20 670 = 0 = 5 765 9 =10 775 8 4 25 08 800 22 07 880 18 12 882 13 04 890 18 13 960 00 00 977 26 16 00 00	236 =52 =63 28 29 250 =50 =61 28 31 289 =44 =56 28 37 600 28 16 608 = 4 =13 621 = 4 = 9 677 1 = 5 720 6 = 7 734 5 3 765 27 09 800 27 09 851 27 08 947 22 16 953 23 15 36 03	011 =36 11 18 027 =47 040 =49 053 =50 =62 066 07 06 074 10 01 079 20 02 084 22 03 105 =51 =63 111 25 07 152 =47 =58 250 =48 =58 25 22 267 25 24 392 =30 =41 495 24 13 518 =15 =28 600 25 09 638 25 08 672 1 =19 703 1 =13 750 4 = 3 800 24 04 831 23 04 888 26 02 903 27 02 912 14 7 936 14 8 948 32 02 980 17 15 010 19 16 34 03
Tropopause	272 =51 =55 36 28	247 =51 =60 31 44	258 =49 =59 30 30	219 =53 =61 29 31	222 =56 =67 26 35		285 =48 =57 25 23
Max-wind							
30/50	0334	0334	0332	0332	0331		0336
50/100	0451	0453	0450	0449	0446		0452
100/200	0457	0457	0454	0453	0449		0457
200/500	0631	0632	0631	0632	0634		0631
500/1000	0557	0559	0561	0563	0565	0565	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0412	0418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	22.2	26.4	25.5	23.7	20.7	24.6	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	10 10	07 05	12 07	09 13	11 06	27 00	11 14	09 15			
km											
26,4	09 13		12 07								
23,7	10 12		12 06	10 08	11 06		11 12	09 11			
20,7	00 00	12 05	13 04	12 06	20 07	27 06	11 15	09 02			
18,3	25 04	15 05	13 04	23 08	27 10	27 06	15 02	16 05			
15,9	25 08	24 10	26 14	27 14	26 23	27 19	27 04	26 13			
13,5	28 13	28 16	28 29	28 34	28 53	29 59	27 15	27 20			
12,0	29 12	30 27	29 36	28 39	27 65	29 63	27 20	27 21			
10,5	31 34	30 46	31 41	28 40	28 39	29 40	27 29	27 29			
9,0	32 23	30 37	31 36	30 39	28 30	29 43	26 23	27 32			
7,2	33 14	30 24	29 22	29 20	28 27	28 17	25 20	28 21			
5,4	34 13	31 15	29 18	29 14	26 16	28 15	25 11	28 18			
4,2	35 17	33 07	28 19	28 13	26 14	28 18	26 11	27 12			
3,0	01 09	01 08	28 13	25 08	26 20	25 14	26 10	28 08			
2,1	01 11	04 10	28 12	25 03	14 04	26 12	27 05	28 04			
1,5	01 13	06 11	28 12	09 06	07 05	31 12	27 02	28 04			
0,9	03 13	09 10	33 11	08 10	03 06	02 08	27 04	28 09			
Maximalwinde HHHH ddfff					1235 27 71	1260 29 70					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 216

Dienstag, den 4. August 1970

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

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.0E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	00915	98020	17217	00900	17803	3++++			700++	
3	10007	00917	98020	17017	99099	16702	3++++				
6	10007	80707	97031	17017	854++	16400	30302			700++	1180+
9	10007	30808	97011	17219	31400	17102	30201				
12	10007	00407	98020	17219	00900	16400	30101			700++	
15	10007	10309	98020	16818	00901	16704	30101				
18	10007	13612	98020	16419	00901	16604	30101			700++	1185+
21	10007	03408	98020	16618	00900	16102	30101				

FS Weser 55.9N 07.0E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	20815	98011	18017	9++++	15709	30201				
3	10044	80612	98032	17216	9++++	15708	30201				
6	10044	80610	97032	17116	855++	15601	30201				1161+
9	10044	60306	97012	17917	655++	15303	30201				
12	10044	20301	98011	17218	22500	15807	3++01				
15	10044	50502	98031	17020	22502	15602	3++00				
18	10044	50502	98022	16519	11502	15605	3++00				1182+
21	10044	00000	97011	16918	00900	16304	30000				

FS P8 54.3N 07.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00713	97020	18318	00900	17400	3++++			700++	
3	10004	80817	98031	17817	9++++	15705	3++++				
6	10004	80807	98022	17917	855++	16301	30302			700++	1167+
9	10004	70811	97022	17918	755++	17500	30302				
12	10004	10809	97011	17919	15500	18400	30302			700++	
15	10004	00308	98020	17619	00900	17803	30301				
18	10004	03609	98020	17319	00900	18603	30301			700++	1178+
21	10004	03311	98020	17518	00900	17102	30301				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	70919	98030	17817	9++++	15400	3++01			700++	
3	10005	80913	98022	17217	9++++	15706	3++01				
6	10005	80710	98022	17217	8092+	15400	3++01			700++	1167+
9	10007	30808	97011	17219	31400	17102	30201				
12	10005	03611	98020	17218	00900	16101	3++01			700++	
15	10005	13612	98020	16919	00904	16703	3++01				
18	10005	03617	98020	16419	00900	16705	3++01			700++	1182+
21	10005	13409	98030	16818	9++++	17204	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	80915	98022	17516	9++++	15708	30201			700++	
3	10006	80913	97022	17016	9++++	15705	30201				
6	10006	80906	97022	16816	12586	15702	30201			700++	1155+
9	10006	63202	98012	16818	22506	16400	3++00				
12	10006	32503	98011	16819	00906	16400	3++00			700++	
15	10006	21309	97010	15917	13580	16709	3++00				
18	10006	61308	97031	15717	40976	16602	3++00			700++	1160+
21	10006	72208	97032	15917	9++++	16202	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99622	70326	04004	63312	92445	10207	66300	00206	05108	10917	30101	99503
99622	70321	04034	83314	95515	11009	863++	22108	00007	10911	30101	99503
99622	70311	04064	83318	97022	11009	864++	22400	00107	10925	30203	
99622	70301	04094	83520	97022	11109	864++	22301	00107	10916	30304	
99623	70293	04124	83216	97022	12109	6647+	22110	00007	10946	30303	
99625	70296	04154	83113	97022	14109	863++	52219	00108	10904	30202	99+03
99625	70306	04184	83214	98032	15608	864++	00215	05106	10905	30202	
99622	70313	04214	82706b	98022	16808	864++	52212	05207	10913	30101	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99654	10021	04004	91707	92476	22010	9++++	00801	00211	10999	30301	23902
99654	10021	04034	91806	91454	21610	9++++	00804	00211	10989	30000	23902
99655	10022	04064	91808	91454	21011	9++++	00706	00011	11091	30201	23906
99654	10022	04094	92007	91474	21310	9++++	00003	00011	11089	30201	23902
99655	10022	04124	91706	91454	21210	9++++	00601	05011	11109	30201	23802
99656	10023	04154	92005	90454	20511	9++++	00707	00111	11103	30201	23702
99655	10024	04184	91905	90455	20211	9++++	00703	05111	11152	30201	23702
99655	10024	04214	91708	90454	19110	9++++	00611	05111	11139	30201	23901

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99568	70509	04004	41821	96104	04509	27141	00203	0++09	10822	30504	
99565	70509	04034	01919	97020	05209	00900	00107	0++09	10824	30504	
99564	70509	04064	91920	92474	84908	9++++	00803	0++08	10824	30504	
99564	70509	04094	91719	92474	04908	9++++	00400	0++08	10839	30504	
99565	70509	04124	61818	93444	05609	00900	00007	0++09	10830	30604	
99565	70509	04154	81620	95504	05910n	864++	00003	0++10	10832	30604	
99565	70509	04184	91514	93454	04310	9++++	00816	0++16	10866	30604	
99565	70510	04214	91520	93455	03809	9++++	00705	0++09	10847	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99591	70186	04004	61607	98012	22911	38530	00302	0++08	11203	30100	99+03
99591	70186	04034	22010	98011	20911	25600	00720	0++08	11170	30100	99+02
99592	70186	04064	71911	98031	19611	6843+	00713	0++08	11165	30201	99+02
99592	70184	04094	52017	98031	19011	48530	00706	0++08	11154	30302	26703
99592	70184	04124	72121	98021	17810	1457+	00712	0++09	11160	30303	26703
99592	70184	04154	82122	97502	16511	854++	00813	0++10	11157	30403	26703
99592	70184	04184	82120	97505	15611	853++	51709	0++10	11133	30401	32904
99592	70184	04214	82319	95515	16411	873++	51208	0++11	11147	30403	26705

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99520	70370	04004	82610	95108	20613	843++	12111	0++12	11221	30201	24602
99521	70367	04034	82508	95104	20312	862++	12704	0++12	11228	30401	
99523	70363	04064	82707	95104	19612	162++	12707	0++12	11288	30401	
99526	70358	04094	92506	93412	20012	9++++	12104	0++12	11325	30401	
99527	70355	04124	92308	92474	20512	9++++	00105	0++12	11326	30401	
99528	70346	04154	32006	97284	19913	36200	00706	0++13	11226	30000	24602
99528	70346	04184	02010	96104	19313	862++	00806	0++13	11336	30301	24602
99526	70356	04214	92112	93454	19012	9++++	00403	0++12	11335	30301	24602

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99440	70410	04004	72415	98022	30320	26371	00004	9++20	12087	30504	
99441	70409	04064	42612	98012	29620	45400	00604	0++20	12087	30402	
99440	70408	04094	62512	98022	29921	45602	00203	0++20	12083	30402	
99440	70410	04124	62412	98022	30721	12471	00208	0++20	12043	30604	
99440	70410	04154	62412	98022	30922	25431	00002	0++21	12040	30402	
99438	70409	04184	72412	97022	30622	70970	00703	0++21	12132	30402	
99438	70410	04214	42512	98022	31122	70970	00205	0++20	12112	30402	

Position E 55.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99349	70482	04004	20910	98010	29824	21400	00306	0++19	12482	303019	15702
99350	70480	04034	51114	98031	29124	00906	21607	0++21	12410	30401	15702
99350	70479	04064	01113	98018	28124	00900	22700	0++20	12490	30402	
99350	70480	04094	41112	98030	28524	32440	00304	0++20	1++++	30402	15762
99349	70480	04124	30912	98158	29225	38360	00207	0++20	12500	30602	
99349	70480	04154	31012	98020	28924	31400	00803	0++20	12500	30502	13704
99350	70480	04184	51014	98021c	28325	51400	00806	0++20	12517	30402	13703
99350	70480	04214	51017	98021	28624	52300	21203	0++21	11217	30304	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99461	70142	04004	23410	98011	20416	28500	21506	0++12	11871	30803	31004
99461	70133	04034	23414	98010	18616	25600	22718	0++10	11920	30804	31003
99461	70135	04064	33412	98030	17316	29403	21613	0++10	11819	30602	30804
99461	70135	04094	73612	97151	18016	69563	00308	0++10	11875	30501	32804
99460	70135	04124	40211	97251	17815	29562	00708	0++09	11901	30000	32804
99459	70139	04154	73412	97251	17516	59562	62603	0++11	11901	30401	32904
99459	70141	04184	53414	98018	17216	39564	61603	0++10	11933	30401	32904
99459	70144	04214	73214	98032	17416	6854+	61302	0++11	11927	30602	33003

Nachträge u. Berichtigungen

99655	10022	04124	700++
99460	70136	04124	797++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 216 — Dienstag, den 4. August 1970

Meldungen vom 4. 8. 1970

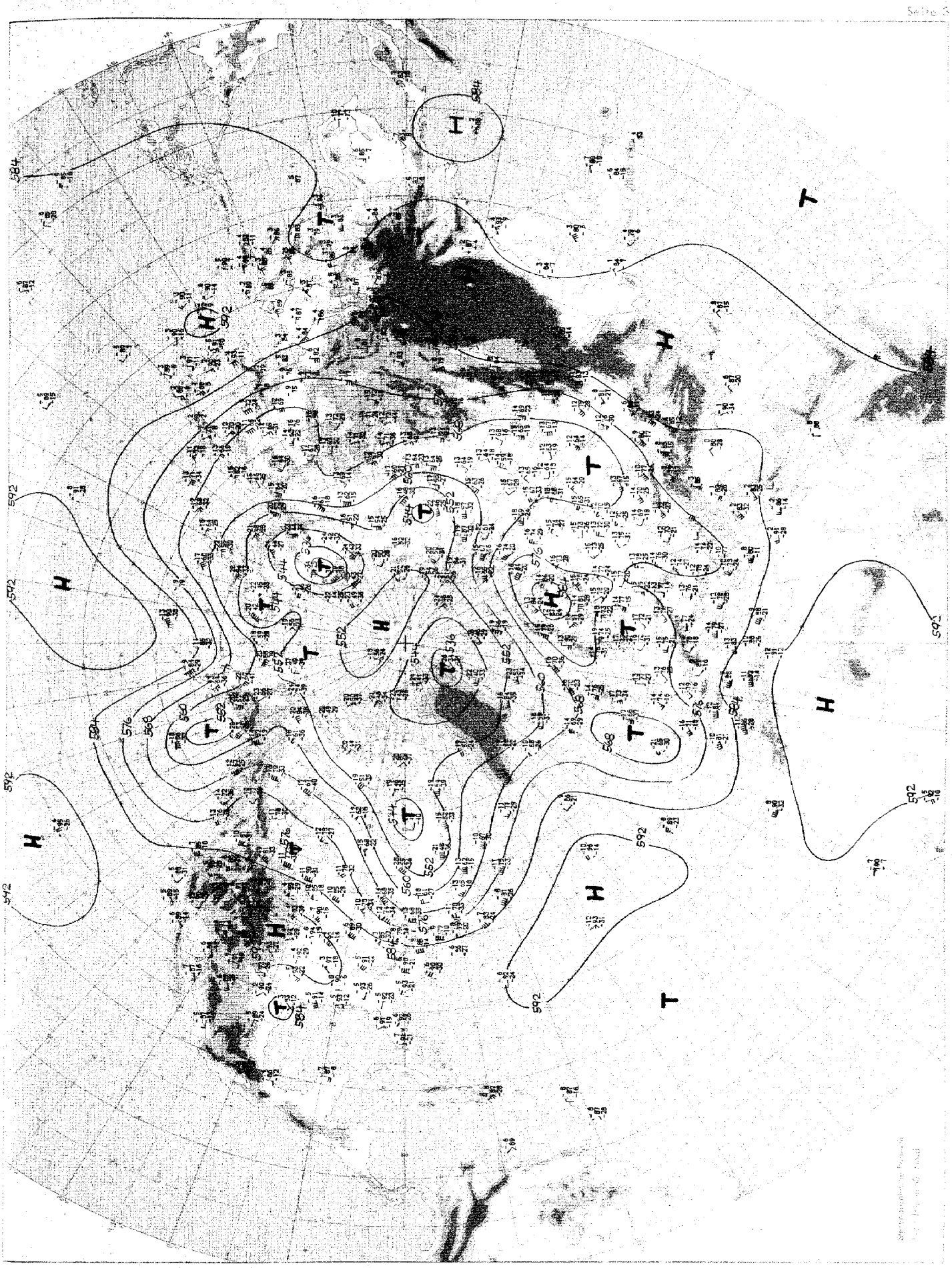
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	dddHH	
99407	70522	04003	81924	98022	25524	2251+	24215	00023	3++05	18+07	+++++ Heidelberg
99318	70604	04003	41309	98012	20826	324+4	14207	05423	3++++	+++++	+++++ Vegesack
99418	70661	04063	32205	97020	10121	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Altona
99374	70392	04003	19905	99020	32623	00901	54207	051++	3++01	+++++	+++++ Nordenham
99419	70659	04004	12213	98024	08324	+++++	+++++	00115	30301	18802	+++++ Poseidon
99508	70288	04004	91515	91454	22715	9++++	21212	05114	30502	+++++	+++++ Frithjof
99282	70349	04003	20913	98011	24724	21+++	54204	05218	30202	+++++	+++++ Eschersheim
99402	70661	04003	+2721	94104	10926	+++++	63400	0++23	13002	30302	14606 M.Bolten
99557	10009	04064	01107	98020	19215	00900	32703	00014	30001	+++++	+++++ A.Dohrn
99544	10118	04063	70505	97012	15015	75536	634++	05116	3++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99484	70070	04093	83609	98022	15016	9++++	32602	052++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99556	10015	04094	00811	98020	20017	00900	22308	00314	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99668	70245	04093	82009	98022	12309	9++++	91208	050++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99583	70087	04093	73305	94102	18913	+++++	63400	052++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99593	70039	04093	91605	92454	19112	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99645	70353	04093	40000	02424	11602	9++++	91707	052++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99487	70213	04093	73507	98022	22615	754++	23603	05008	30101	99+02	+++++ Ginnheim
99485	70222	04063	53507	98022	22914	32401	23609	05408	30101	99+02	+++++ Ginnheim
99667	70246	04093	81602	98024	14807	++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99509	70250	04094	61508	98022	22915	30771	23207	00111	30601	99+01	+++++ Frithjof
99567	70255	04093	92315	96104	17513	9++++	63714	007++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99549	70332	04123	99905	93434	18311	9++++	54204	006++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99555	10018	04124	00806	97020	20516	00900	31205	00214	30401	10502	+++++ A.Dohrn
99578	70338	04113	09902	93440	15207	00900	64202	05507	30101	99+02	+++++ Ägir
99415	70660	04123	92309	93454	09320	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99508	70237	04124	21505	98011	24014	00901	23211	05108	30000	+++++	+++++ Frithjof
99702	10332	04123	03205	98020	22115	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99463	70530	04123	91918	90454	16216	9++++	53400	010++	30402	19705	+++++ Erlangen
99414	70661	04123	92313	93474	10518	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99415	70215	04123	82905	97205	19519	86299	55203	00415	3++00	27402	+++++ Pirol

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	dddHH	
99418	70662	04123	82005	92464	10120	9++++	91400	001++	30901	+++++	+++++ Freiburg
99566	70163	04123	33609	98011	21813	35500	53210	004++	30201	01403	+++++ Weser
99481	70188	04123	53615	98032	20016	32330	32712	05109	30303	35604	+++++ Habstein
99439	70162	04123	73407	98031	18218	716++	54217	05312	30301	33301	+++++ Frankfurt
99565	70264	04123	92313	93474	17315	9++++	63702	010++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99552	70150	04123	80113	95424	19513	9++++	64025	05112	30101	03701	+++++ AlsterExpress
99418	70662	04123	99905	93454	09022	9++++	91400	008++	+++++	+++++	+++++ München
99504	10023	04154	00905	97010	20017	00900	32805	00215	30000	15001	+++++ A.Dohrn
99562	70278	04153	92509	92454	17314	9++++	63400	007++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99576	70116	04153	80305	94102	19113	+++++	53400	054++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99509	70223	04154	43102	98022	23714	32441	23803	05307	30000	99+02	+++++ Frithjof
99487	70203	04123	73613	98022	22115	784++	23705	05208	30302	99+02	+++++ Ginnheim
99489	70195	04153	70113	98022	21215	785++	23709	05309	30302	03603	+++++ Ginnheim
99533	10031	04184	00407	97020	19316	00900	32707	00115	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99350	70345	03183	40405	97022	29325	41500	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99342	70361	04003	30505	98021	30123	325++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99334	70371	04063	39903	97258	28023	32+00	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99324	70385	04123	50911	98081	28224	41505	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99560	70286	04183	92607	92454	18613	9++++	63313	004++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99421	70455	04183	22111	98020	30923	11540	14102	05122	3++02	25105	+++++ Heidelberg
99424	70200	04183	60105	98022	18018	51690	54702	05311	30401	99302	+++++ Frankfurt
99402	70242	04183	63013	97808	17221	69232	55715	05122	30101	28504	+++++ Pirol
99509	70222	04184	33503	98021	23314	31500	21604	05307	30000	04602	+++++ Frithjof
99551	70141	04183	53505	98022	21213	51535	64223	05208	3++01	35+04	+++++ AlsterExpress
99495	70104	04183	80102	98802	14316	82600	63400	05012	30201	28301	+++++ Fährmannssand
99488	70293	04183	89902	97024	23+19	64+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ J.Krüger
99559	70296	04213	82505	97022	19515	9++++	63209	009++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99509	70212	04214	63607	99031	23614	65500	23203	05306	30301	05603	+++++ Frithjof
99375	70375	04213	70509	98158	31024	753++	14400	05020	30301	99+03	+++++ Elsfleth
99452	70249	04153	60507	98032	21720	43530	54203	00213	30101	32702	+++++ Wolfsburg
99448	70260	04183	79901	98032	21520	4452+	54702	00316	30000	99+01	+++++ Wolfsburg
99445	70271	04213	89901	98022	21219	864++	54703	05215	30000	99+01	+++++ Wolfsburg

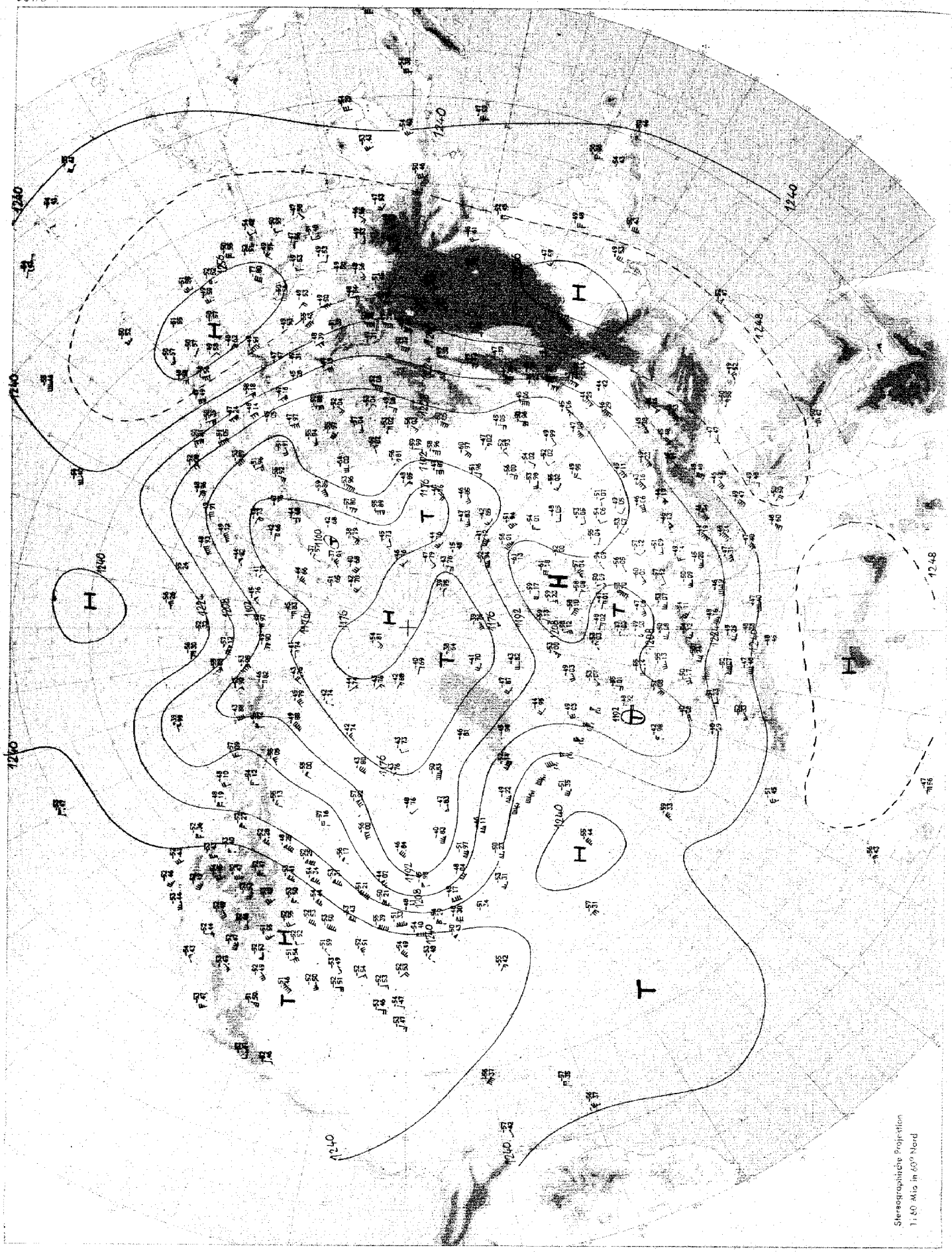
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

99612	10017	04004	01607	96100	23614	00900	00400	00213	11310	30201	22902
99612	10017	04034	01802	95100	23114	00900	00805	00213	11320	30201	22902
99612	10017	04064	21605	96100	23114	00909	00500	00213	11313	30201	22702
99612	10017	04094	01608	96100	23114	00900	00400	00313	11339	30201	22702
99612	10017	04124	91809	91454	22614	9++++	00605	00113	11340	30201	22702
99612	10017	04154	91803	91454	22514	9++++	00501	00113	11360	30101	22901
99612	10017	04184	01807	91444	21813	00900	00707	00013	11355	30201	22801
99612	10017	04214	01805	96104	21614	00900	00602	00113	11352	30201	22801



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

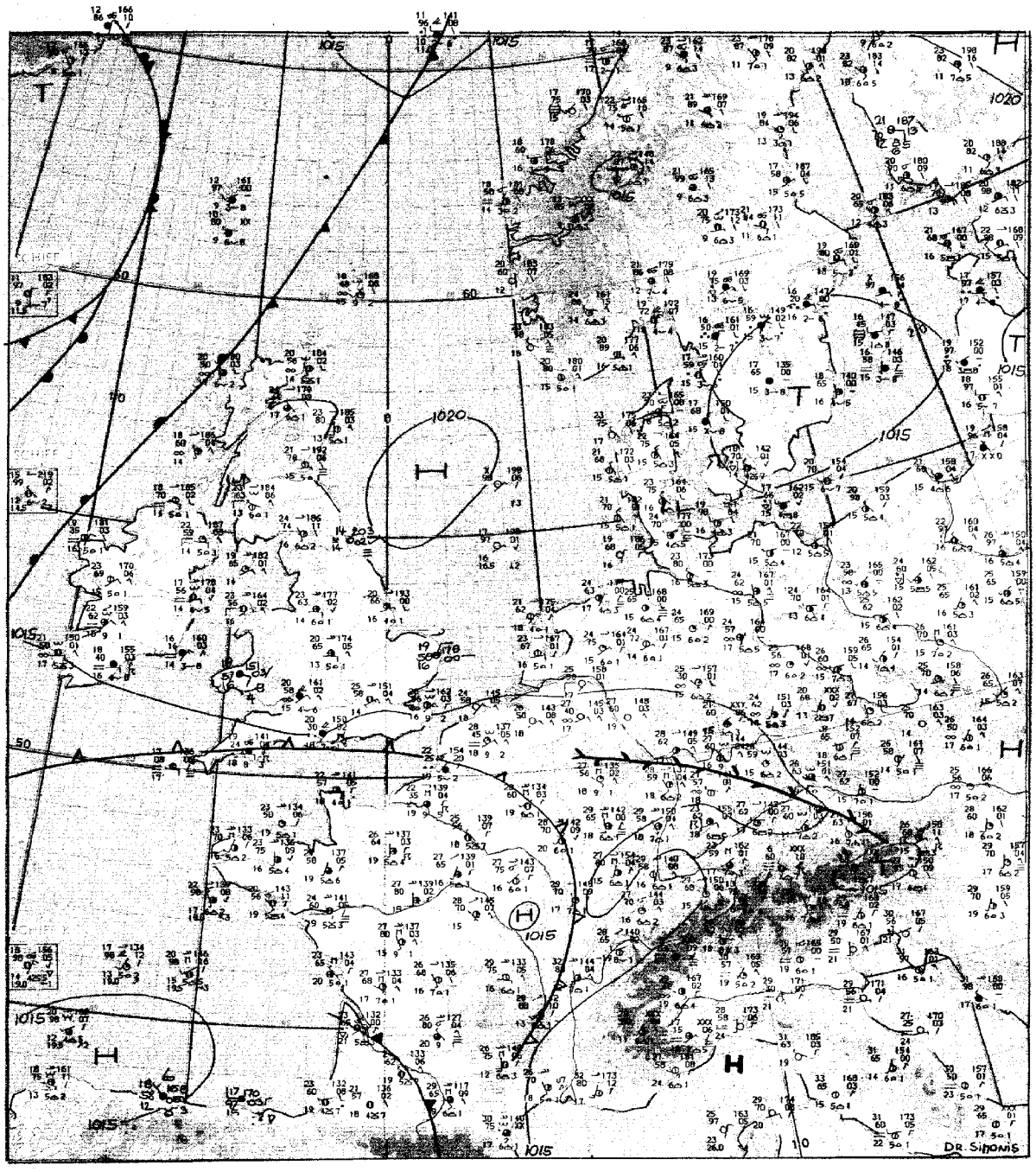
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst · Zentralamt · Offenbach (Main), Frankfurt · Straße 137 · Telefon 80 67

Jahrgang 95 Mittwoch, den 5. August 1970 Nummer 217

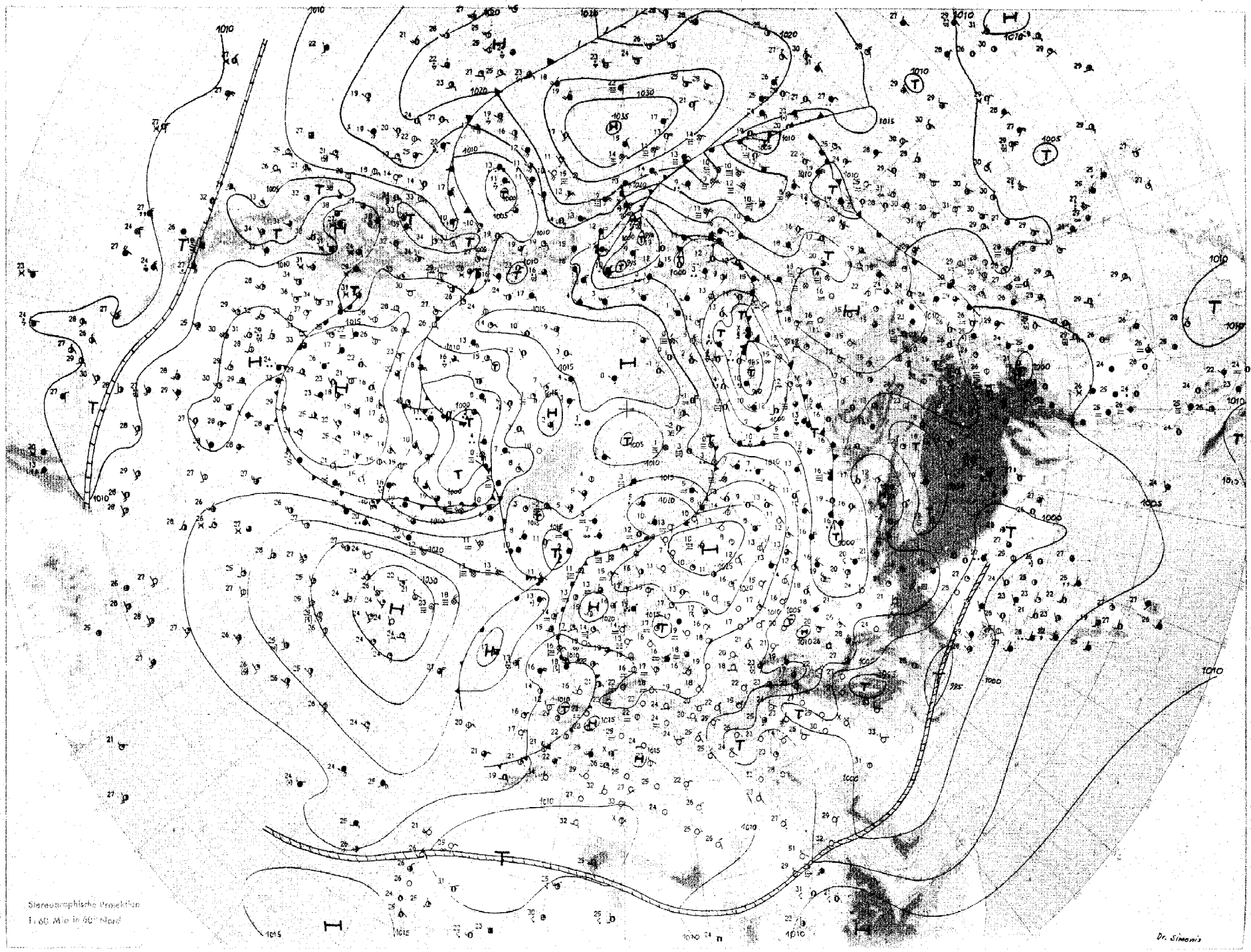


Maßstab 1:10 Mill.

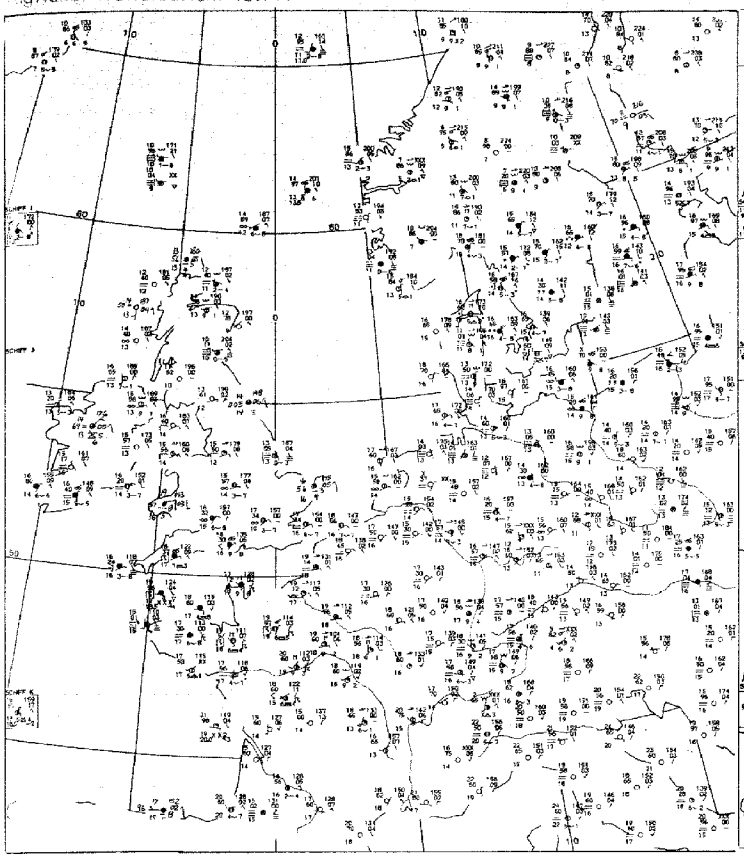
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

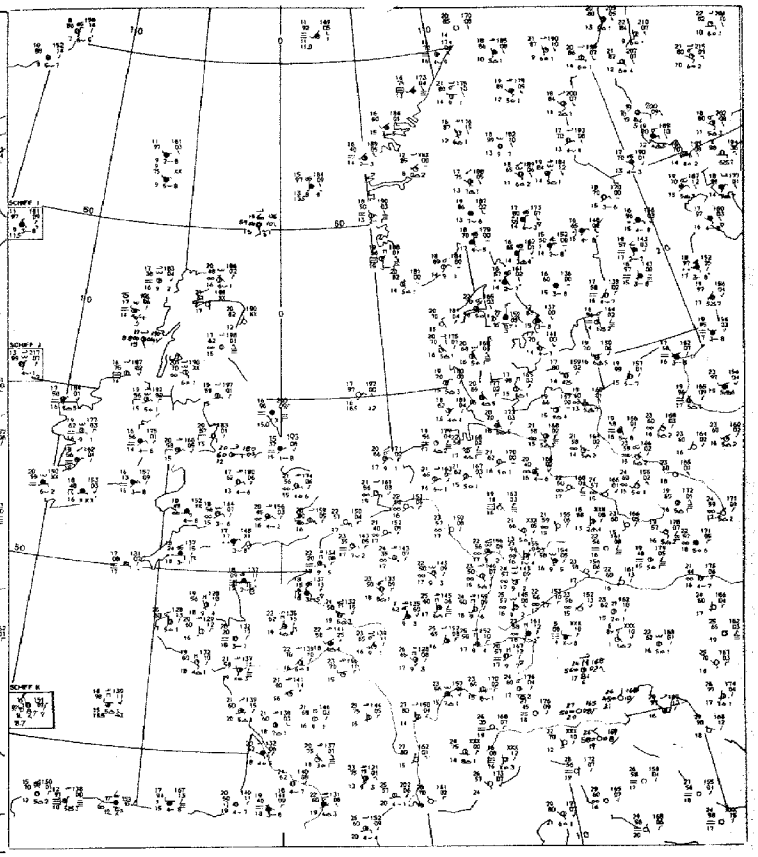
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarren,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



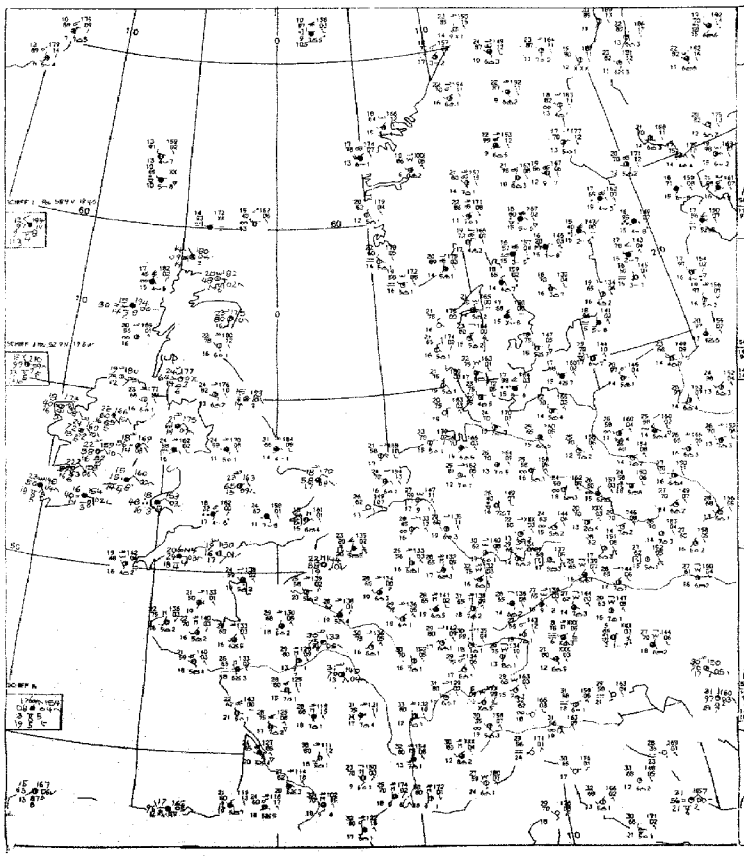
Wetterlage 00 GMT



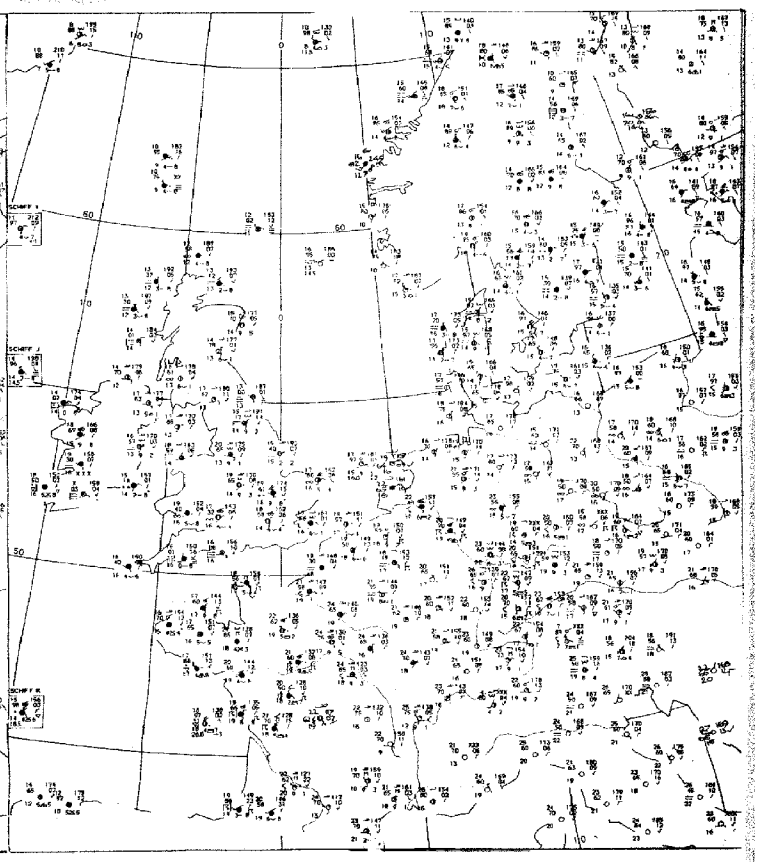
03 GMT



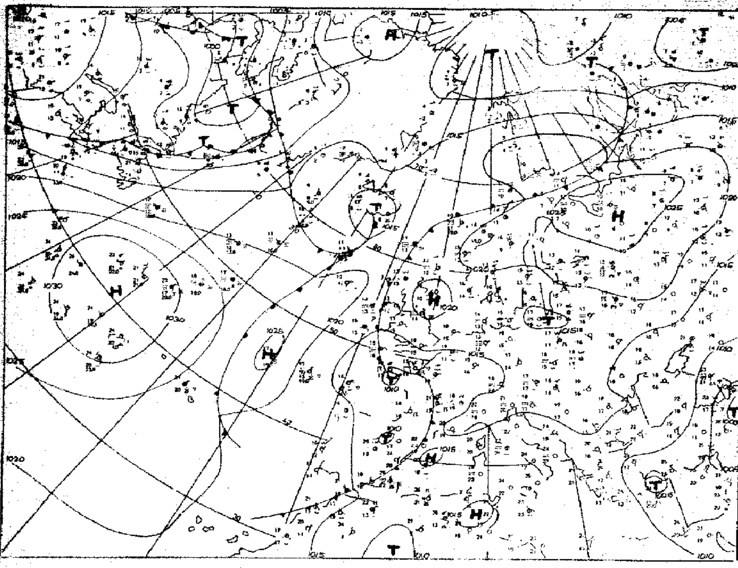
09 GMT



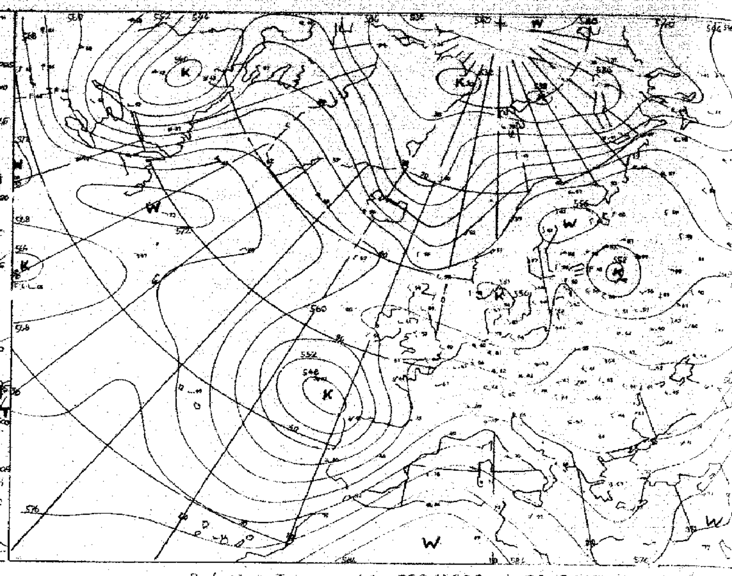
15 GMT



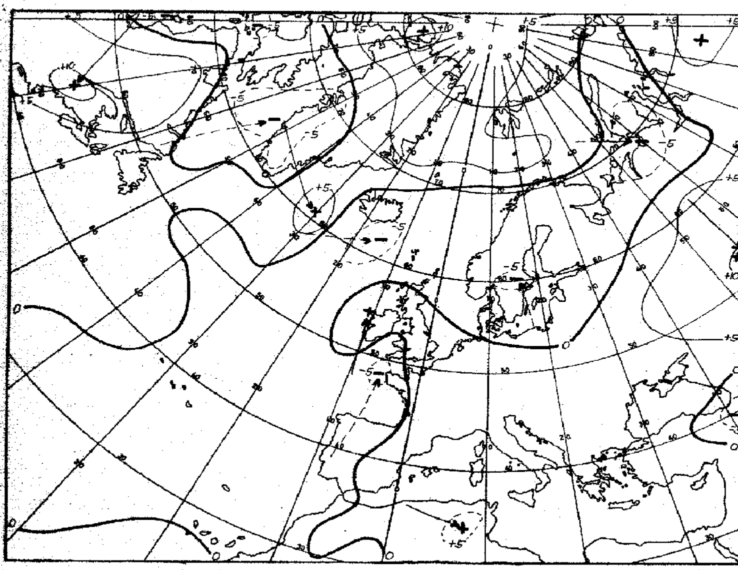
21 GMT



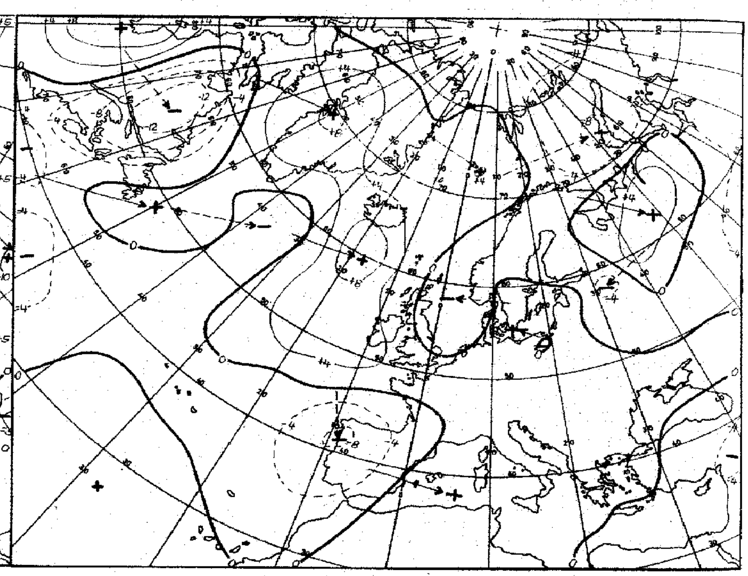
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

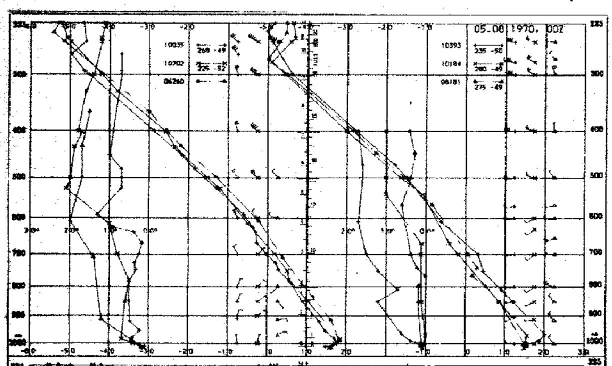


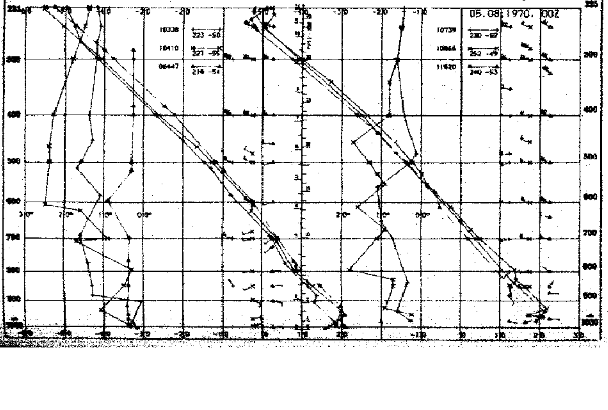
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

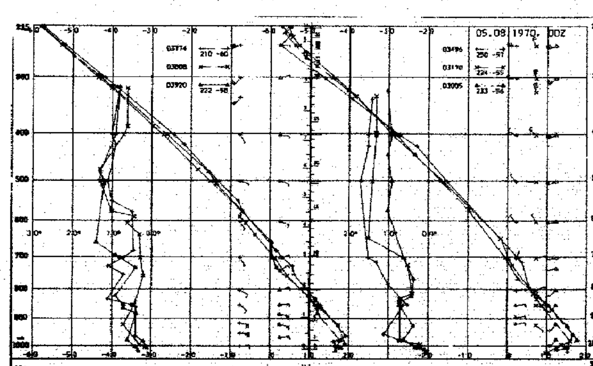
Karten 1:60 Mill.

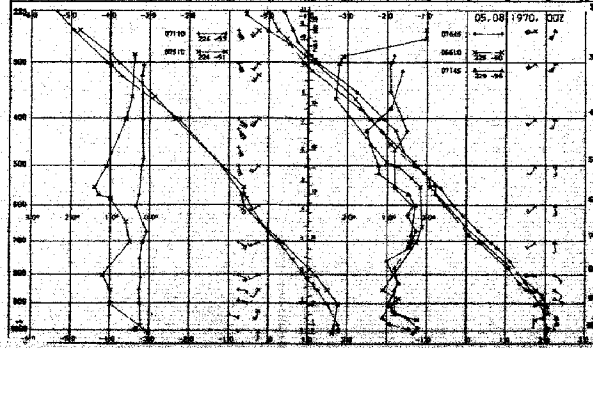


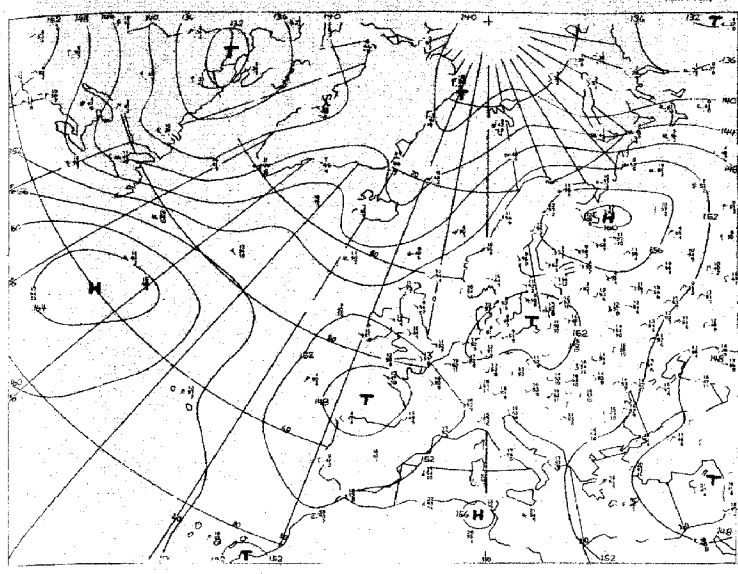


[illegible]

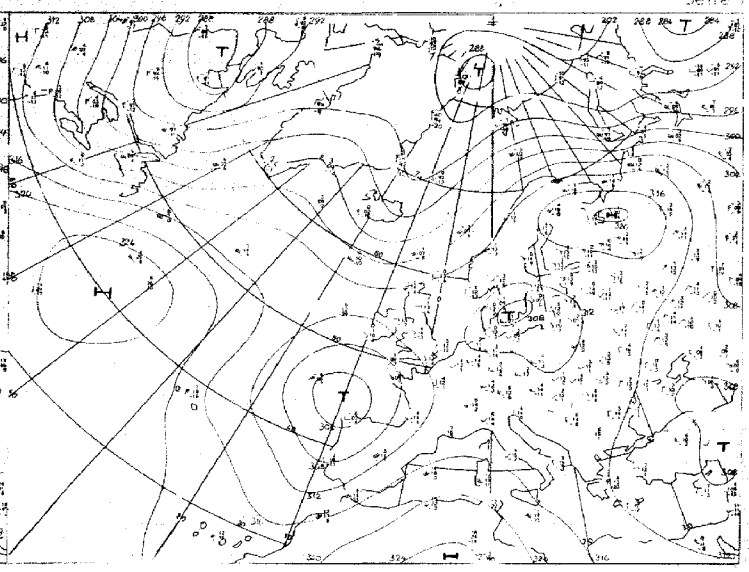
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
06447 Uccle-Brüssel
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10866 München
11520 Libus Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes



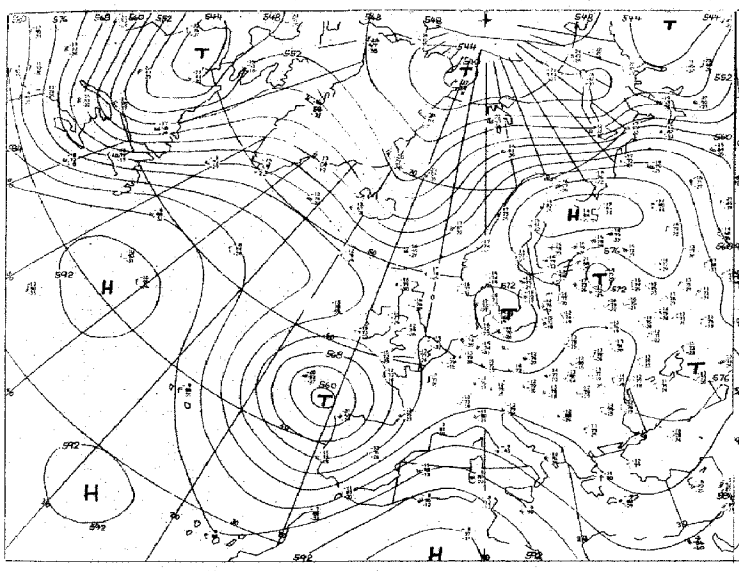




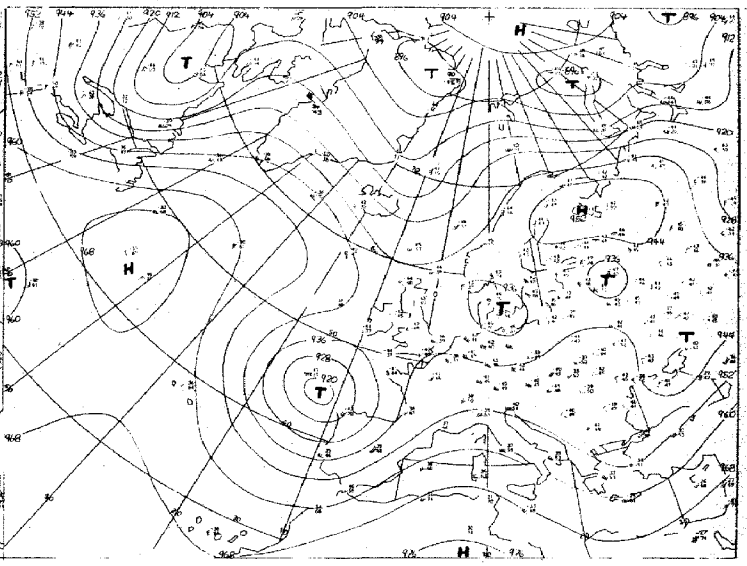
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



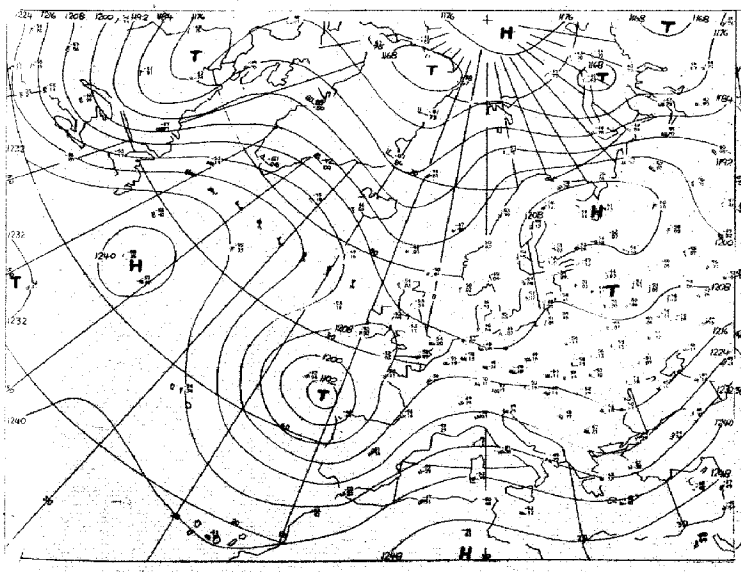
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



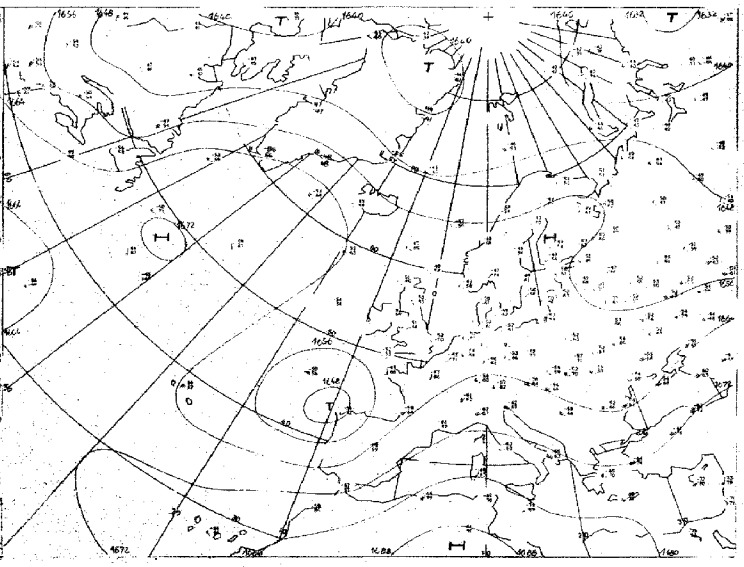
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



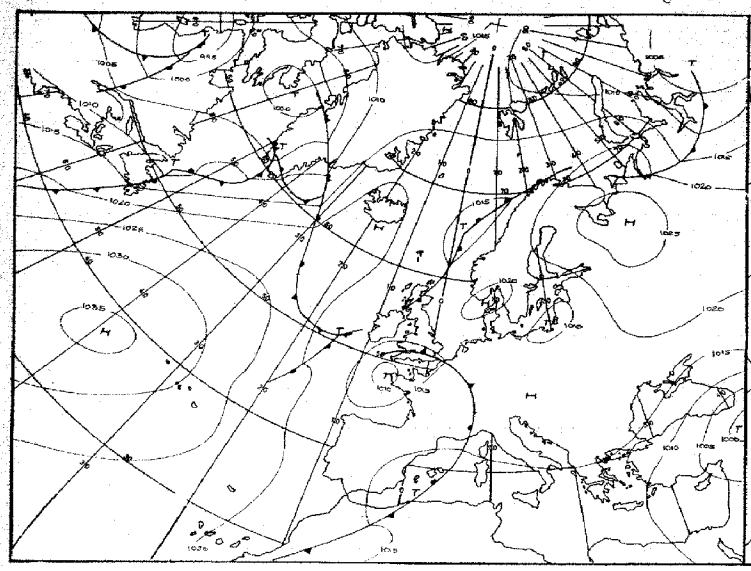
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



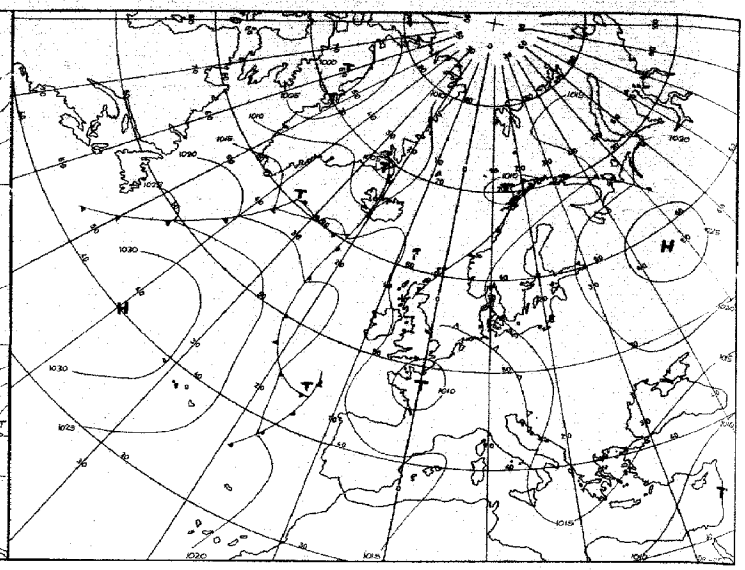
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

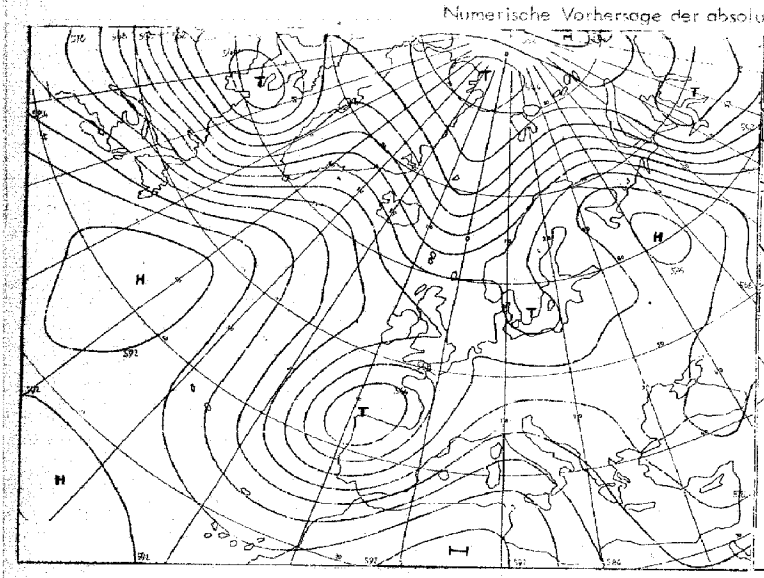


für 24 Stunden

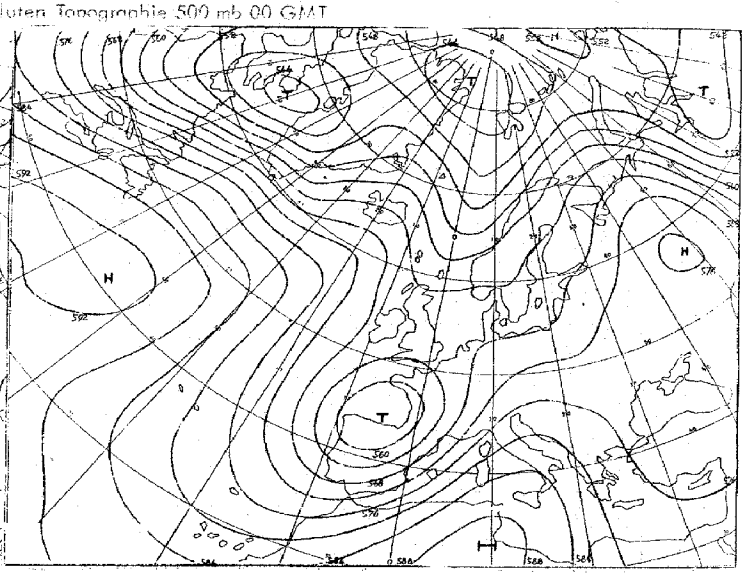


für 48 Stunden

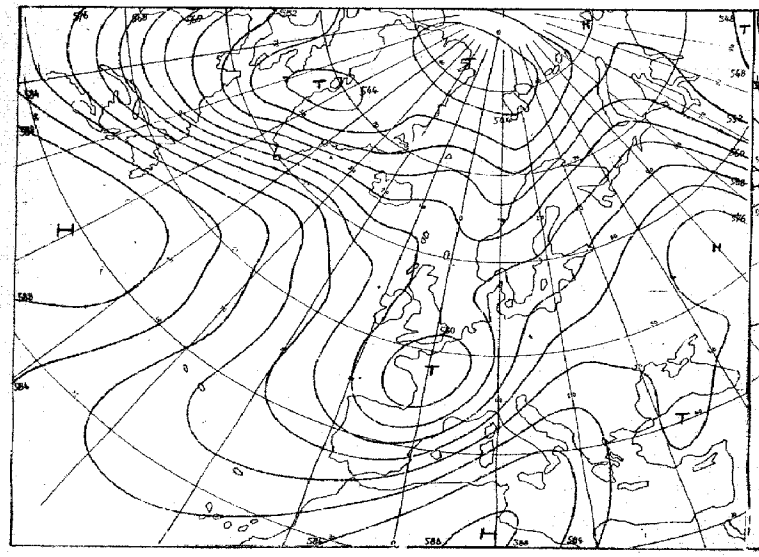
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



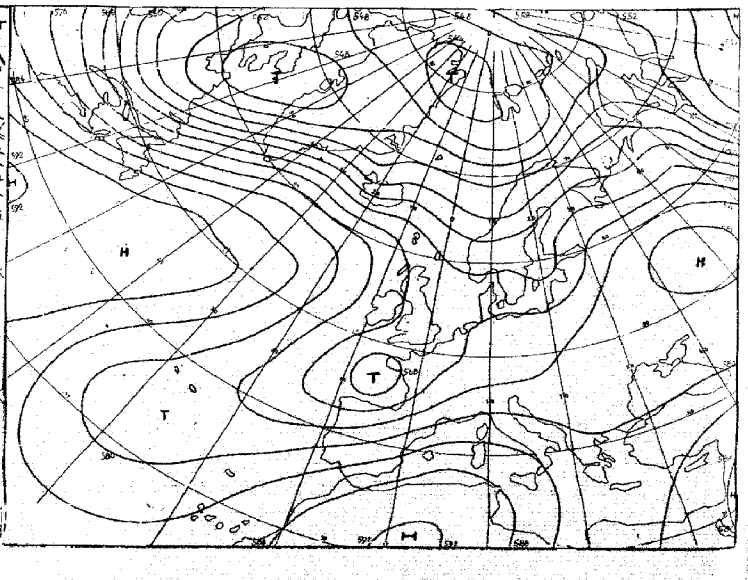
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Mittwoch, den 5. August 1970 Nr. 217

Station	Höhe	Nr.	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d$ 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						10608	6502-	17217	15400	15500			
List	27	020													
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	03604	56100	17314	00900	13101	00106	06460	17014	00900	14503			700--
Folshöft	4	043	30313	58100	18017	9----	16306	20209	58100	18016	9----	15400			700--
Kiel	7	045						23101	2510-	17015	25400	14501			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	09901	56100	16017	00900	16101	16603	57100	17016	00901	15202			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30000	60116	16715	35500	13104	30501	60111	16614	35900	13201			700--
Lübeck	13	156						10000	6100-	16615	15900	13400			
Emden-Wolthusen	0	202	03503	62620	17316	00901	15202	03502	03460	17014	00900	13903			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00201	30100	16215	00900	14900	92101	01474	16314	9----	13201			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00203	56100	16215	00900	13204	00303	56100	15914	00900	12903			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00202	62024	15817	00900	14105	00000	48100	15715	00900	14502			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	336	00303	50410	16615	00900	12000	03602	07440	16712	00900	12000			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00603	50100	16615	00900	14203	01101	00460	16614	00900	14501			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03602	57100	16614	00900	14001	03501	57100	16215	00900	13302			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00803	65020	15416	00900	15001	10000	56110	15016	10900	15303			700--
Düsseldorf	45	400	20406	56100	14916	25700	15205	00104	50100	14917	00900	15701			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00707	57100	15415	00900	15205	10605	50100	15116	00901	14904			700--
Kahler Asten □	835	427	00904	57101	51514	00900	13205	02005	55100	51116	00900	12905			791--
Kassel	158	430	33302	50100	15519	35700	17004	73401	20101	15716	7540-	15400			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00702	4010-	14717	00900	15500			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00604	60021	14316	35701	15106	41302	57102	14517	35701	14900			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01504	52020	51313	00900	12206	21602	62030	50915	00901	12903			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10204	58100	14214	20930	17107	00203	57100	14417	00900	15400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00502	62020	14715	00900	16206	20502	57100	14716	00901	15502			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	30402	65020	14817	00901	15205	20501	60020	15215	00901	15203			700--
Bad Kissingen	216	656													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	50100	16414	00900	13100	00401	14120	16512	00900	12904			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00405	40050	13420	00900	16206	00507	40050	13520	00900	15400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33002	58107	14316	00901	15204	30000	57100	14017	00901	15401			702--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	52020	14615	00900	13902			
Nürnberg	319	763	10901	70320	14915	00901	13105	10901	55020	15313	00901	11103			700--
Regensburg	376	770	00000	62030	15516	00907	14206	02901	60020	15614	00900	13903			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02305	60020	52213	00900	11400			
Freiburg	269	805	00000	50050	15521	00901	15107	20000	56150	13420	20940	15204			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	816													
Tübingen	370	820													
Stötten	734	830													
Ulm	522	836						00000	45100	14515	00900	14202			
Augsburg	477	852	10000	56100	15520	00901	16204	00001	40100	14316	00900	13900			700--
München-Riem	529	866	01002	57100	14616	00900	14103	01002	56100	14915	00900	13902			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00504	65020	14916	00900	14204	00503	65020	15214	00900	13400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						32014	50030	52116	20352	10400			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00104	52020	15514	00900	15004	03605	56101	14017	05900	15202			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01204	60020	15914	00900	13302			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12204	00024	11906	10640	23306	22317	62020	11605	20541	04902			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12107	60020	51914	00901	03400			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 5. August 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	fxfx–fgfg	fxfx–fgfg	7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR24	Esss's'
Helgoland	4	015	30607	6801•	17717	31400	16205	40406	62020	18118	41400	16204			7oo17	18415	oo1o4	o
List	27	020	20604	7503•	18017	28500	15201	30208	70011	18019	32500	15000			79116	19414	o2124	1
Husum	3	029	70202	0446•	17613	761••	13306	53604	65034	17620	52500	16002			7oo13	18312	ooo82	o
Schleswig	44	035	93302	02454	17715	9••••	15307	53305	65031	17720	524••	16102			7oo14	18812	97o7o	o
Falshöft	4	043	03308	58100	18017	00900	16400								7--16	---13	oo---	
Kiel	7	045	22802	5610•	17516	22400	14205	50903	62011	17520	52400	16400			7oo14	17811	971o6	o
Norderney	13	113	20610	45100	17118	26400	16400	20408	57101	18220	21400	16311			7oo17	18216	ooo83	o
Bremerhaven	7	129	00804	58100	17216	00900	15202	33403	59030	17721	32400	15205			7oo16	18812	ooo33	o
Cuxhaven	5	131	00000	48100	17317	00900	16205	80503	45101	17817	662••	16205			7oo17	19613	ooo64	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00501	57110	17016	00900	16202	53404	70031	17520	52200	16103			7oo12	17811	97o45	o
Lübeck	13	156	80000	4244•	17014	861••	14304	33303	60014	17421	32200	18204			7oo13	18o12	ooo82	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00702	02444	17315	00900	14303	29901	56104	17719	22400	17204			7oo13	1741o	ooo38	o
Cloppenburg	42	216						10305	59014	17220	11400	18101			7oo12	17612	ooo57	o
Bremen	3	224	73003	03424	16614	760••	14203	12702	58034	16822	12400	17202			7oo13	18212	ooo36	o
Soltau	77	235	00401	1210•	16813	00900	13400	30402	60030	16821	32200	15202			7oo1o	17o1o	ooo5o	o
Lüchow	35	253	60000	0244•	17013	661••	13203	10000	65014	17320	12200	16104			7oo12	18211	97o4o	o
Lingen	21	305	90602	0245•	17013	9••••	13302	10605	60034	17121	11200	16102			7oo13	18311	ooo77	o
Münster	64	313	00301	22100	16314	00900	13304	00905	50050	16521	00700	16103			7oo14	19311	oo123	o
Osnabrück	95	317	00901	40400	17114	00900	13202	10706	62030	16721	11200	15703			7oo13	184o9	ooo9o	o
Gütersloh	72	320	00602	40100	15317	00900	15202	10306	46050	15822	11500	17302			7oo14			
Bad Salzuflen	98	325	01001	2510•	16615	00900	14303	00902	46050	16222	00700	17501			7oo14	19o13	oo114	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	00501	30280	17113	00900	13205	10704	62030	17021	11200	16400			7oo1o	1781o	ooo85	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30000	12284	17115	25730	15306	40504	58051	16921	42201	17400			7oo13	17o1o	ooo57	o
Berlin-Dahlem	51	381	12801	50100	16715	00901	15205	13203	61030	16722	11200	17002			7oo13	17911	ooo65	1
Berlin-Tempelhof	50	384	00000	34100	16317	00900	15205	23105	56050	16421	22200	14002			7oo15	2o112	oo---	1
Düsseldorf	45	400	20203	30100	15317	25600	15204	00404	57050	15522	00900	17102			7oo15	21614	oo1o7	o
Bocholt	25	406	00304	4010•	16415	00900	14204	10605	60020	16421	00901	16301			7oo15	2o414	oo11o	o
Essen	154	410	20805	20100	15616	15702	14305	01105	35050	15621	00900	16203			7oo15	21115	oo1o8	1
Kahler Asten □	835	427	02603	65020	51816	00900	14305	32403	70030	53120	32240	14206			79114	164o9	92o8o	1
Kassel	158	438	93402	03454	16316	9••••	15106	03301	18284	16319	00900	16003			79716	21o14	97o85	o
Göttingen	176	444	90000	02454	16315	9••••	15303	00000	18284	16419	00900	16003			7oo14	19413	ooo75	o
Braunlage	607	452	40402	2010•	16315	41400	14204	50303	30101	15019	51200	15203			7oo12	1261o	o9o77	1
Aachen	202	501	00902	2210•	15116	00900	16203	00702	30050	15122	00900	18205			7oo16	21315	ooo92	o
Nürburg	626	510	01602	62020	14817	00900	14400	01105	65020	14323	00900	17308			71715	18813	59---	1
Köln	91	513	11303	30112	14817	15700	16203	01803	57050	15023	00900	17208			7oo16	21815	oo12o	o
Koblenz	96	515	03205	12100	15017	00900	17205	10204	40050	15123	10930	17203			7oo17	227--	ooo73	o
Marienberg	547	526	01004	65020	14218	00900	13400	11504	68030	14122	00902	15208			7oo17	19414	oo115	o
Gießen	186	532	00203	40100	15016	00900	15203	05601	60020	15320	00900	15206			7oo15	21213	ooo86	o
Bad Hersfeld	212	542	90000	07454	16415	9••••	14103	60903	15284	16417	65300	16003			7oo14	18412	ooo98	o
Wasserkuppe □	921	544	02702	66020	51617	00900	12304	11405	66030	52921	11200	13205			7oo15	163o9	ooo68	o
Trier-Petrisberg	265	609	10103	25100	14916	00901	15204	20301	50050	15222	10931	13209			7oo16	21215	ooo65	o
Deuselbach	479	615	11404	70020	13918	00901	14400	31603	70030	13624	00904	12308			7oo18	2o216	ooo75	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01302	65020	51318	00900	13400	11403	58020	53421	00901	14512			7oo17	1831o	oo121	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00603	40100	14817	00900	17202	40802	56051	15622	20939	17209			7oo15	22o13	oo111	o
Darmstadt	133	639	00609	59020	14118	00900	12302	02302	60020	15225	00900	17215			7oo17	22914	oo124	o
Würzburg	259	655	00000	18100	15413	00900	14201	41903	56050	15521	45700	15207			7oo14	21513	oo1o1	o
Bad Kissingen	216	658	00000	38100	16315	00900	13204	00201	60020	15722	00900	15400			7oo14	2o114	ooo93	o
Coburg	337	671	00000	57100	16114	00900	13303	01801	60020	15422	00900	15104			7oo13	1931o	ooo91	o
Bamberg	239	675	00000	56100	16114	00900	13206	10000	62010	15423	10901	15103			7oo12	19211	ooo86	o
Hof	567	685	01403	16284	16314	00900	13304	11203	50050	15022	11200	16104			7oo12	1691o	ooo73	1
Weiden	438	688	00000	58100	16314	00900	12306	03001	54020	15421	00900	16205			7oo12	1891o	ooo92	o
Berus	363	704	10203	45100	14018	00901	16303	31005	45050	15022	11580	18212			7oo17	21815	oo114	o
Selbach/Saar	431	705	10507	5710•	14315	00901	14303	11105	57050	14123	10981	17210			7oo15			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20503	57050	13819	10982	15102	21205	57050	14723	11581	17214			7oo17	22614	oo12o	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	3510•	14317	00900	14307	11303	30050	14623	12501	15207			7oo16	22616	oo1o2	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10910	6002•	12820	00902	14303	11402	62030	13622	12502	15212			7oo19	21118	ooo95	o
Karlsruhe	114	727	20000	40100	14817	20931	16204	12305	40050	15424	10930	18109			7oo16	23o14	oo1o8	o
Mannheim	97	729	03201	48100	14717	00900	16208	02401	12040	15224	00900	17208			7oo16	22714	oo1o5	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	25100	15116	10930	15208	21902	57050	14525	20930	16208			7o215	21614	o2---	1
Öhringen	276	742	00902	57100	14118	00900	15307	32702	57050	14324	20931	17209			7oo16	21o14	oo124	o
Ansbach	413	755	00000	56100	15815	00900	14304	00904	58050	14924	00900	17107			7oo15	2o413	oo1o9	o
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	37100	15914	00901	13309	02002	62020	15024	00900	17108			7oo14	19713	ooo95	o
Nürnberg	319	763	11101	58030	15816	10930	13208	51703	58031	15423	50930	16205			7oo13	19412	ooo99	o
Regensburg	376	776	03001	56100	16315	00900	13308	01303	58020	15623	00900	17106			7oo13	19811	ooo95	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	03407	65020	52813	00900	09306	10205	70030	54017	12500	07210			7oo12	145o9	97o71	1
Freiburg	269	803	10000	56100	14319	10982	15208	63403	36801	14824	59732	17208			7oo19	23517	oo1o6	o
Freudenstadt □	797	815	12303	66020	51618	10930	13103	22706	70030	54223	12931	13215			7oo15	19312	96o89	1
Klippeneck □	973	818	31806	70030	52219	30930	14206	52704	75031	53622	22939	15211			79716	18513	91o95	1
Tübingen	370	826	12501	30100	16315	10980	14202	22102	56100	15624	00901	18205			7oo14	21213	ooo96	o
Stötten	734	836	11805	50050	14519	10980	14205	31605	57050	14623	30931	16211			7oo17	18814	oo1o5	o
Ulm	522	838	22402	15100	15615	20930	15211	41803	45050	15022	30931	17209			7oo14	2o613	ooo75	o
Augsburg	477	852	20000	30100	15316	20930	15308	02902	56050	15322	00900	17110			7oo15	22o15	oo114	o
München-Riem	529	866	01601	50100	15715	00900	14308	02401	56050	15223	00900	15313			7oo13	19411	oo112	o
Mühldorf	401	875	90402	01454	15414	9••••	14308	01302	61024	15223	00900	17109			7oo14	2o112	oo112	1
Passau	409	893	00602	60020	15915	00900	14308	02101	60020	16122	00900	16213			7oo14	19412	oo1o7	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	42113	75031	52615	11442	10305	62110	80039	53816	1343•	09214			7oo15	16111	97o92	591oo
Konstanz	399	929	70000	50101	15817	6557•	17214	71202	50056	16421	6578•	17211			7oo17	2o814	oo122	o
Friedrichshafen	401	934	60301	58101	15518	45730	15216	61902	58056	16122	2578•	15212			7oo17	21415	oo132	o
Kempten-Lenzried	705	946	41505	64020	16516	25849	14311	62305	62030	15822	48780	15209			7oo13	19212	oo124	o
Oberstdorf □	810	948	71501	68032	51514	7097•	13307	71804	68258	54021	3877•	16210			7oo12	17811	oo119	o
Zugspitze ■	2960	961	52911	80021	12005	15241	04304	82909	08412	13205	85•••	04210			7ooo5	o54--	ooo88	659oo
Hohenpeißenberg □	977	962	32507	68020	51617	25730	12205	22504	70020	53622	28530	15213			7oo17	19112	oo116	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	78020	16315	35800	12307	60901	75031	14622	32530	14004			7oo12	1811o	oo117	o
Wendelstein □	1832	980	12/06	81010	52314	10731	08304	12506	80010	53314	12400	09211			7oo13	13811	oo1o5	591oo
Berchtesgaden	542	997	12001	57100	16514	10889	13307	11402	57050	15423	10830	16207			7oo13	19o11	oo113	1

Mittwoch, den 5. August 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–32 7RR--	Wolkenmeldungen [illegible]	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	00206	68010	18619	00900	16105	03609	75020	18320	00900	15803			700--	68518	32712	
List	27	020	13311	70021	18221	12500	15301	13313	75020	18021	12500	15902			700--	77618	o5212	
Husum	3	029	52805	65024	17322	52500	16400	03010	70010	17623	00900	16802			700--			
Schleswig	44	035	52704	70024	17724	52400	15400	52809	75252	17223	52400	15605			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	30805	70021	17525	32400	16301	23303	75020	17025	22500	16906			700--			
Norderney	13	113	10508	60020	18619	00901	17204	00111	62020	18219	00900	17804			700--			
Bremerhaven	7	129	23213	59010	17720	22400	17500	23314	62020	17320	22500	17804			700--			
Cuxhaven	5	131	13307	60011	18119	12400	16003	13212	65020	18220	12700	17001			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33104	80011	17323	32500	16400	33005	70010	17024	32500	15703			700--			
Lübeck	13	156	52907	75034	17322	52500	15601	43307	80022	16825	42500	13805			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	30304	63024	17724	32400	17000	10308	70010	17923	11500	15202			700--			
Cloppenburg	42	216	40404	75024	17224	42600	17002								700--			
Bremen	3	224	49904	65024	16825	42600	15500	50604	70030	16526	52600	15803			700--			
Soltau	77	235	53304	60021	16824	52600	15201	23305	75011	16325	22600	15804			700--			
Lüchow	35	253	40401	65024	17223	42600	14701	69902	75031	16924	68500	13703			700--			
Lingen	21	305	10505	68024	17125	11601	15400	10805	72020	16326	11500	14708			700--			
Münster	64	313	10504	65020	16325	11600	15801	00605	62020	15626	00900	14707			700--			
Osnabrück	95	317	10705	72020	16724	11600	14201	10805	81020	16225	11701	12705			700--			
Gütersloh	72	320	10803	50050	15825	11600	16400	00103	38050	15126	00900	15707						
Bad Salzuflen	98	325	20902	58050	16125	22500	16701	00602	65010	15626	00900	14705			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	29904	65020	16924	21600	15000	59902	70030	16426	51700	13705			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33401	60011	16724	32600	16400	13202	65020	16026	11500	14807			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	32904	68030	16724	32600	15000	22605	75011	16325	22700	14804			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	42807	70030	16424	42600	13101	23207	70020	15625	22700	12706			700--			
Düsseldorf	45	400	03605	58050	15427	00900	17000	10405	58050	14326	11500	18709			700--			
Bocholt	25	406	00404	65020	16525	00900	15001	00505	65020	15727	00900	14709			700--			
Essen	154	410	00307	56050	15325	00900	17803	00507	56050	14526	00900	13707			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	62103	68021	53522	62500	15101	63304	68032	53923	63500	15603			700--			
Kassel	158	438	31402	30050	15725	22601	15601	73602	40802	14926	787--	15607			700--			
Göttingen	176	444	00000	40054	15426	00900	17704	13604	35050	14727	11500	13707			700--			
Braunlage	607	452	61804	50051	15221	63500	16101	60605	35052	15221	63400	17400			700--			
Aachen	202	501	10904	56050	14327	00901	18803	20903	57050	13229	22500	18711			700--			
Nürburg	626	510	21608	62010	13925	11501	16003	61605	62031	13225	6353-	14807			700--			
Köln	91	513	09901	60020	14827	00900	19803	39904	60030	13529	31501	19711			700--			
Koblenz	96	515	11806	60030	14429	12601	17805	32303	64020	13131	20351	14713			700--			
Marienberg	547	526	21804	70030	14124	22500	16003	51805	68031	13424	12532	15806			700--			
Gießen	186	532	02202	65020	14527	00900	15802	33403	62030	13329	12501	15711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	22104	62024	15127	22500	12804								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	32405	60030	53521	32500	15106	32605	60010	53522	22501	15805			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	42407	57050	13527	22682	17800	52109	65031	13228	39532	17705			700--			
Deuselbach	479	615	21614	70030	13325	11632	15801	52110	75030	12426	22502	15707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	11304	60011	54023	12500	14201	42505	62021	54124	12532	15503			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	39902	62021	14928	00901	17605	50000	62020	14030	11531	17708			700--			
Darmstadt	133	639	12003	60030	14429	11600	17505	22405	55030	13529	22500	15708			700--			
Würzburg	259	655	13303	68010	14427	10930	16804	33105	65030	13429	22532	14708			700--			
Bad Kissingen	216	658	03201	64010	14926	00900	16804	42802	55030	13729	22502	14706			700--			
Coburg	337	671	42701	70030	14926	42600	15011	53604	70011	13627	32500	15709			700--			
Bamberg	239	675	11602	65020	14728	12740	16803	43201	65021	13430	33701	15711			700--			
Hof	567	685	42608	62030	14525	43600	15103	62803	58291	13825	69501	17508			700--			
Weiden	438	688	22103	68020	14726	22600	14000	60203	58951	14424	792--	15504			700--			
Berus	363	704	31707	68020	13826	11602	19605	22109	75021	13327	22501	20703			700--			
Selbach/Saar	431	705	21808	60030	13526	12581	19400								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21706	63020	14026	11601	16802	22008	70020	13627	12201	16503			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31608	59030	13728	22681	18804	52507	75031	13232	32552	16603			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31607	62030	12826	22582	18103	52512	80031	11926	33532	16505			700--			
Karlsruhe	114	727	42708	56050	14829	10981	17804	52705	50051	14131	19632	15705			700--			
Mannheim	97	729	11403	35040	14829	00901	17803	32404	60030	13931	12531	17708			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50608	62291	15523	59600	18207	61304	65032	13829	22503	14708	---33		707--			
Öhringen	276	742	12903	57050	14127	00901	18001	53003	61030	13029	10935	17708			700--			
Ansbach	413	755	20000	68030	14427	22600	16000	51803	68031	14027	59500	17604			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32105	66011	14227	22631	11803	40000	66299	14624	12533	13001			700--			
Nürnberg	319	763	29903	59031	14428	22630	15803	31003	58299	13729	39500	17705			700--			
Regensburg	376	776	41207	63030	15126	11630	16801	62303	65031	13929	13553	15707			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	42704	70030	54920	42600	11207	42703	65030	54821	32501	11803			700--			
Freiburg	269	803	23606	70026	14129	13782	16801	52703	75030	12831	39732	15711			797--			
Freudenstadt ☐	797	815	52706	75020	54725	12531	13000								700--			
Klippeneck ☐	973	818	42004	75031	54724	22542	14006	22506	75010	54525	22501	14704			700--			
Tübingen	370	826	52904	62030	15029	32601	13001	61505	68022	14431	32753	15705			700--			
Stötten	734	836	32709	58050	14825	19603	15208	73604	64021	14225	19552	15305			700--			
Ulm	522	838	62908	68958	14725	49563	14203	62704	65029	13327	58552	12808			792--			
Augsburg	477	852	32805	62030	14227	29601	17000	53305	55021	13927	20931	16803			700--			
München-Riem	529	866	32303	60030	14727	22730	11003	63205	62030	14427	32753	14803			700--			
Mühldorf	401	875	13602	63034	14527	10940	17801	73201	65031	14128	11546	16503			700--			
Passau	409	893	12103	62030	15227	11700	15400	32403	65030	14428	12701	14606			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	22015	80026	54116	22431	09103	42213	81031	54119	32441	12000		---27	791--			
Konstanz	399	929	41004	68016	16124	19540	18002	11005	62011	14925	12552	19710			797--			
Friedrichshafen	401	934	62403	59016	16223	3578-	17001	12302	65020	14327	12740	15712			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	52507	65021	15425	22632	14105	41605	70011	14326	12740	15506			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	71306	68959	55020	797--	15211	31804	84019	54725	12730	15816			797--			
Zugspitze ■	2960	961	73106	68419	14506	72---	06110	52605	75414	15208	33682	06205			703--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	62705	67030	54824	43641	14208	62002	70012	54524	39541	13803			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60504	70029	14525	52701	15105	50502	70029	15922	39750	17007			797--			
Wendelstein ☐	1832	980	43209	75011	54416	22431	11213	73306	70171	54516	49402	11101			700--			
Berchtesgaden	542	997	20205	59030	14627	22700	15400	52307	58298	15724	33750	17505			700--			

Mittwoch, den 5. August 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	12–18 $t_x t_x - t_n t_n$	18–21 $t_x t_x - t_n t_n$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	03608	75020	17620	00900	16607	13605	75020	18418	00901	15508			7oo21			
List	27	020	13413	60020	17520	12500	16705	13512	57100	16617	00901	16710			7oo21			
Husum	3	029	03308	70020	17221	00900	16704	03204	57100	18018	00900	17309			7oo23			
Schleswig	44	035	23106	70018	17121	28500	15701	12807	65010	17617	00901	15305			79724			
Falshöft	4	043						13007	70011	18017	9----	16400			7--24			
Kiel	7	045	63604	70031	16820	68500	15502	12603	70021	17018	15200	15208			7oo25			
Norderney	13	113	10112	60010	17419	00901	17708	20207	62020	18218	00901	15308			7oo21			
Bremerhaven	7	129	13609	68020	17021	00901	16603	10204	70020	17719	00902	15107			7oo21			
Cuxhaven	5	131	13312	68010	17520	00901	16607								7oo2o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13107	70010	16123	14600	15609	00000	65020	17617	00903	15217			7oo25			
Lübeck	13	156	13606	68011	15924	11500	14709	33105	80021	17319	35500	15314			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	202						10205	70010	17616	00901	14308						
Emden-Hafen	6	203	20210	70020	17321	00901	14809								7oo23			
Cloppenburg	42	216													7oo25			
Bremen	3	224	10307	70011	15924	11600	15506	10308	65020	17019	00901	15111			7oo26			
Soltau	77	235						13605	56100	17217	00901	15314			7--25			
Lüchow	35	253						00000	6002*	17619	00900	14305			7--25			
Lingen	21	305	20606	75030	15724	00901	15606	50605	70030	16919	10942	15312			7oo26			
Münster	64	313	10506	60020	15025	10901	14705	40404	58050	16021	00901	14108			7oo27			
Osnabrück	95	317	30707	80030	15724	00901	13705	70604	55031	17121	30942	15314			7oo26			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	00602	55020	15424	00903	15703	16504	60030	16720	00902	15211			7oo27			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10308	70017	15724	14609	16506	10305	60010	17317	00901	14213			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10503	75130	15524	11601	13505	10603	62020	16918	00901	15312			7oo26			
Berlin-Dahlem	51	381	13103	70021	15822	11600	14605	03403	64020	17416	00903	15214			7oo25			
Berlin-Tempelhof	50	384	13304	70020	15124	11700	13504	03603	70010	16522	00900	13513			7oo26			
Düsseldorf	45	400	60306	56051	14425	35751	17500	62610	56293	16520	855--	18219			7oo28			
Bocholt	25	406	20305	65030	15426	00902	14502	60303	60031	16422	25732	15310			7oo27			
Essen	154	410	40707	56050	14524	21601	16501	51104	68309	15421	695**	15107			7oo27			
Kahler Asten □	835	427	60905	62632	52823	42502	16502	32709	55959	54218	795**	15010			7oo24			
Kassel	158	438	60704	34055	14525	00905	18704	80202	26052	15523	755**	18108			79128			
Göttingen	176	444	20202	35050	14524	24700	18604	80000	40101	15920	857**	17111			7oo27			
Braunlage	607	452						30602	20100	17216	25501	15205			7--22			
Aachen	202	501	70503	50296	14720	59563	19307	33605	30962	17419	795**	13227	---36		71729			
Nürburg	626	510	71605	65029	14220	794--	15503	31809	50779	16518	894**	15316			7o127			
Köln	91	513	81814	40952	14124	896--	19305	60905	70179	14920	43593	19304			79729			
Koblenz	96	515	61805	62299	13424	697--	20500	63603	56132	14022	697--	19212			79232			
Marienberg	547	526	71202	60171	13123	2957-	17705	80103	58139	15018	5257-	16508			7oo25			
Gießen	186	532	61603	60031	12528	65661	15505	70405	58022	14123	755**	17209			7oo29			
Bad Hersfeld	212	542													7--29			
Wasserkuppe □	921	544	52403	60010	53321	00902	15701	59901	60172	53219	59203	14004			7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	32005	62011	12926	13662	19605	40402	70139	14822	10971	17315			7oo29			
Deuselbach	479	615	42309	70170	12325	49501	18703	42310	70299	14418	17501	16309			79727			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61604	60022	52721	32506	15704	41204	65022	53120	44500	14307			7oo24			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71302	60031	13528	58632	19706	71002	60032	14423	35833	20208			7oo31			
Darmstadt	133	639	41206	56030	13629	43600	17505								7oo3o			
Würzburg	259	655	61209	65170	13722	59663	17504	31201	65139	15120	35700	13212	21-38		7o13o			
Bad Kissingen	216	658													7oo29			
Coburg	337	671													7oo28			
Bamberg	239	675													7oo3o			
Hof	567	685	62303	58059	14223	33663	15400	11502	57131	16517	15500	15109			79726			
Weiden	438	688													79127			
Berus	363	704	41307	65170	13722	59502	18764	22102	68139	14223	19502	18307			79127			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61606	68170	13926	59512	17605	40703	50139	14622	19505	18204			7oo28			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22303	65011	13029	13602	16604	42705	65131	13926	10943	15007			7oo32			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32310	75011	11626	13562	17605	32411	70131	13223	13582	16307			7oo29			
Karlsruhe	114	727	33203	60011	13130	12682	16710	30000	75029	14720	12532	18310		---26	7oo32			
Mannheim	97	729	32104	65018	13429	12531	16505	60000	58131	14424	23282	18308			79731			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31003	65038	13227	29601	16607	41804	70139	15720	29503	15111			7o729			
Öhringen	276	742	43202	65011	13028	14781	16601	71409	62171	14722	59253	17309			7oo3o			
Ansbach	413	755													7oo29			
Weißenburg/Bay.	422	761	31502	66027	14025	10931	18607	30000	64021	15720	15630	17308			79729			
Nürnberg	319	763	71104	68039	13526	12663	20707	69902	59012	15321	30953	17112			79729			
Regensburg	376	776	51802	65011	13627	10982	17705	20000	65011	15921	00902	19313			7oo29			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42305	65030	54316	20644	12702	11607	65010	54516	00902	11304			7oo22			
Freiburg	269	803	31406	75020	13527	22782	17303	11408	68130	14524	00903	19207			79732			
Freudenstadt □	797	815													7--26			
Klippeneck □	973	818	40704	75296	53621	22563	15000	31603	75020	54120	00901	14306			79725			
Tübingen	370	826	70906	66032	14528	52763	16601								7oo31			
Stötten	734	836	40903	62291	14523	19662	16704	32102	80139	15321	59500	10003		---25	79426			
Ulm	522	838	52903	65019	13925	29563	16500	63205	62139	15420	59253	15005			7o128			
Augsburg	477	852	22802	65021	13527	10931	15603	70000	62131	15323	1577-	18108			7oo29			
München-Riem	529	866	51105	65021	14326	22663	17603	11504	56103	16720	00901	17209			7oo28			
Mühldorf	401	875	50903	63011	13026	50960	18605	10101	58021	15521	10930	18308			7oo29			
Passau	409	893	50000	65023	14626	45701	15507	10504	65011	15621	15700	16107			7oo28			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12311	75015	53919	12462	12502	12310	75131	54716	00901	12206	---3o		79149			
Konstanz	399	929	21104	70821	14125	19783	16607	11102	65130	15421	19753	17305			79727			
Friedrichshafen	401	934	22603	60020	13527	12743	13605	30102	67025	15422	147-3	17308			79728			
Kempten-Lenzried	705	946	10403	75621	13726	11702	14807	11202	65020	17316	10940	17310			7oo27			
Oberstdorf □	810	948	11605	66029	53822	10941	14501								79526			
Zugspitze ■	2960	961	32907	75414	15407	32-41	06400	13115	89134	15607	19-40	02304			7o3o9			
Hohenpeißenberg □	977	962	11404	72011	53627	12641	14504	21805	75020	55421	25700	12307			7oo25			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	13501	61619	14523	11640	16609	00000	84020	18116	00900	15512			7o726			
Wendelstein □	1832	980	52403	75619	54416	12430	09501	12109	81011	54915	10751	07303			7oo18			
Berchtesgaden	542	997	22502	65019	15823	20960	20801								79727			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Mittwoch, den 5. August 1970 Nr. 217

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
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				3174 +38 09 16		3171 +41 11 21	3188 -34 09 19
20	2715 +46 04 15	2710 +46 10 10		2709 +45 09 21		2702 +46 09 13	2714 +43 08 17
30	2447 +49 08 16	2443 +50 09 12		2443 +51 10 12		2436 +51 09 18	2444 +48 08 13
50	2112 +50 08 18	2110 +52 06 09		2112 +52 09 03	2103 +52 08 15	2104 +53 04 13	2109 +50 +64 10 07
70	1893 +52 32 04	1892 +52 30 04		1895 +53 28 04	1887 +56 23 07	1889 +56 28 02	1691 +54 +67 16 01
100	1661 +50 30 10	1661 +52 27 11	1662 -53	1664 +54 27 15	1660 +56 30 17	1662 +57 28 15	1660 +52 +65 27 09
150	1395 +48 26 18	1397 +49 28 19	1398 -49 29 23	1402 +50 26 37	1399 +51 26 48	1404 +53 28 50	1395 +48 -61 28 24
200	1204 +46 29 22	1207 +49 29 29	1208 -48 -60 29 40	1213 +50 -65 27 39	1211 +50 -54 27 66	1217 +49 28 82	1204 +46 -59 26 37
300	0936 +45 -59 34 26	0941 +42 -56 30 42	0940 +42 -54 29 38	0947 +41 -59 28 33	0945 +41 -47 28 37	0949 +40 +46 28 34	0934 +45 -57 29 35
400	0737 +29 -38 34 18	0739 +26 -44 31 40	0739 +27 -41 29 35	0745 +26 +49 28 31	0742 +25 -29 27 16	0745 +24 +32 28 21	0736 +29 -44 29 32
500	0572 +16 -23 32 13	0574 +15 -35 31 24	0574 -15 -31 29 22	0579 +13 +37 29 13	0576 +14 -17 25 18	0578 +12 -25 28 17	0572 +16 -32 29 26
700	0310 + 0 - 3 33 08	0311 2 - 6 04 05	0311 3 -14 29 15	0314 4 - 5 25 09	0312 4 - 3 25 15	0313 5 - 6 28 19	0310 1 -10 27 20
850	0151 9 4 02 05	0152 11 5 05 09	0151 12 - 2 33 02	0152 13 8 24 04	0151 15 11 17 09	0151 16 9 26 09	0151 10 4 28 14
1000	0014 18 14 35 05	0014 17 13 01 07	0014 17 15	0013	0012	0011	0014 18 15 21 04
Markante Punkte	011 +39 10 08 023 +48 060 04 08 089 25 06 095 +52 103 +49 125 +50 185 +45 215 +47 250 +46 31 27 294 +47 -54 449 +22 -32 480 +19 -26 525 +13 -20 591 + 6 -19 600 33 15 625 + 4 -13 638 + 3 - 7 668 - 3 - 5 726 2 - 2 746 3 - 1 785 6 1 800 02 05 909 01 09 920 13 9 954 15 15 981 17 13 012 15 14 35 04	017 +44 11 20 031 +50 053 +52 06 03 105 +52 173 +47 190 +48 245 +51 -63 250 +50 -62 30 45 328 +38 -54 402 +26 -43 432 +24 -43 526 +12 -33 600 32 09 615 + 5 -15 750 5 -14 776 6 1 800 04 10 900 05 09 916 04 08 984 19 12 017 16 15 35 03	094 +32 134 +33 144 +30 164 +49 184 +46 250 +48 -59 274 +46 +58 452 -20 +33 514 -13 +30 582 - 8 -19 600 692 2 -14 774 6 + 8 800 883 14 1 906 13 12 964 18 15 009 16 14 02 03	008 +36 09 22 012 +42 014 10 11 023 09 22 033 +52 052 10 03 056 +52 093 +54 075 27 05 105 +55 172 27 45 183 +47 230 +51 +66 29 31 390 29 32 465 +17 +41 480 30 12 500 29 16 608 + 3 +28 623 + 3 +19 690 25 12 709 4 +13 796 8 5 800 26 03 840 26 04 899 12 09 938 20 9 970 07 18 998 19 15 07 05	056 32 06 072 22 08 075 -56 087 22 08 090 +55 110 +56 29 22 250 +50 +55 28 40 350 28 19 479 +16 -17 26 22 560 + 8 +19 600 27 13 651 0 -10 800 22 06 837 14 10 882 15 11 900 14 10 940 22 16 978 19 17 10 02	007 +39 12 23 016 +43 023 +50 09 12 044 +51 10 17 055 +55 076 +57 090 +55 111 +59 171 +51 234 +47 250 +49 +54 29 49 282 29 38 338 +33 +41 454 29 13 455 +17 +34 527 +10 +21 553 + 9 +18 600 29 25 613 + 3 -19 674 3 + 5 793 14 + 4 800 26 12 829 14 7 851 26 09 929 22 13 953 17 15 10 05	002 -42 09 35 004 +24 005 11 27 006 +30 008 09 17 013 10 21 016 +41 024 07 15 034 +50 045 +51 049 +50 -64 056 11 06 069 11 01 072 26 00 077 28 02 095 +52 -65 110 +51 -64 115 +52 -65 196 29 37 240 +46 -58 250 +47 -59 29 36 310 +45 -57 338 30 34 452 +22 -39 566 +10 -24 600 26 24 610 + 6 -14 647 + 3 -14 712 1 - 8 718 26 29 800 26 16 822 9 - 2 876 12 9 904 29 11 959 17 11 974 29 08 011 18 16 19 02
Tropopause	268 +50 -57 32 29	225 +52 -63 29 34	223 -50 -62	227 +56 +70 28 34	230 +53 -57 28 38	252 +50 +55 28 47	253 +48 +60 29 36
Maxwind					183 +48 27 78	200 +49 29 82	
30/50	0335	0333		0331		0332	0335
50/100	0451	0449		0448	0443	0442	0449
100/200	0457	0454		0451	0449	0445	0456
200/500	0632	0633	0634	0634	0635	0639	0632
500/1000	0558	0560	0560	0566	0564	0567	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Hannover		
YYGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506	0500		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.6	25.2	24.6	25.2	28.2	24.0	29.8	23.7		
Gipfelpunkt ddfff	09 19	09 18	09 12	07 14	09 05	09 20	10 12	09 10	10 12		
km											
26,4	08 09					09 10					
23,7	10 10	09 18	10 12	08 13	09 15	06 14	10 12	09 14	10 12		
20,7	11 06	12 08	12 06	14 06	14 06	12 05	12 09	11 05	11 06		
18,3	22 04	26 07	25 06	17 04	02 07	24 09	28 06	21 07	28 06		
15,9	29 13	28 16	29 19	25 19	25 22	26 24	28 18	29 18	28 10		
13,5	28 20	29 30	29 35	26 44	26 45	27 45	28 24	29 32	29 23		
12,0	30 29	30 26	30 35	28 46	27 45	26 53	28 30	29 34	29 40		
10,5	31 47	31 48	30 50	29 51	29 35	28 57	29 47	29 43	29 46		
9,0	31 40	32 32	30 50	28 33	28 23	29 27	29 43	29 42	29 38		
7,2	30 34	31 30	31 26	28 22	27 18	28 24	27 26	29 24	29 35		
5,4	31 24	33 20	30 18	28 13	27 15	29 21	27 20	30 24	29 22		
4,2	33 19	32 12	29 14	27 13	26 17	29 23	27 16	29 20	29 15		
3,0	35 14	32 10	29 10	25 10	27 16	28 17	27 17	29 18	29 15		
2,1	36 08	33 08	32 07	24 07	25 08	24 04	27 15	29 20	30 15		
1,5	01 08	35 06	07 06	30 05	23 07	21 02	26 10	29 14	33 02		
0,9	03 09	03 05	07 06	01 05	21 09	18 02	23 07	29 08	06 03		
Maximalwinde HHHH						1230					
Maximalwinde ddfff						26 66					

Jahrgang: 95 Mittwoch, den 5. August 1970 Nr. 217

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0511
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			3172 -47 12 20	3135 -40 10 15			
20	09 15		2713 -47 10 11	2717 -45 10 17	2705 -47 10 09		2710 -44 11 16
30	10 11		2446 -50 10 13	2447 -49 09 15	2437 -49 10 16	2433 -51	2447 -47 10 12
50	05 06		2114 -51 03 05	2113 -51 05 03	2106 -53 06 13	2103 -53	2112 -51 -64 07 05
70	1890 -52 33 03		1895 -53 28 05	1896 -53 25 04	1890 -56 24 09	1889 -57	1892 -51 -64 26 04
100	1659 -52 29 13	1662 -52 27 14	1665 -52 27 15	1666 -53 23 10	1663 -58 10 15	1664 -59	1661 -52 -65 28 15
150	1394 -48 28 20	1398 -49 27 32	1401 -48 27 35	1403 -50 25 36	1404 -52 25 30	1407 -53	1397 -48 -62 28 25
200	1205 -48 30 28	1210 -51 27 41	1212 -50 -63 28 46	1216 -56 -65 26 50	1216 -51 -58 26 53	1219 -52	1206 -46 -60 29 34
300	0939 -43 -53 30 52	0945 -43 -53 29 44	0946 -41 -53 29 45	0951 -40 -51 27 25	0950 -41 -47 27 34	0953 -39 -46	0938 -44 -57 29 45
400	0738 -27 -39 31 41	0744 -26 -40 29 28	0744 -25 -41 30 30	0747 -24 -36 28 18	0746 -23 -35 25 26	0748 -25 -31	0738 -28 -45 29 35
500	0574 -15 -29 31 33	0578 -13 -29 29 24	0577 -14 -32 29 32	0580 -12 -27 27 12	0579 -12 -25 25 12	0582 -13 -18	0573 -15 -34 28 26
700	0311 2 - 9 31 16	0313 4 -12 34 09	0313 3 -10 29 12	0314 4 - 7	0315 3 1 25 20	0316 5 - 1 28 14	0310 1 -11 27 20
850	0152 9 5 34 08	0153 11 7 05 08	0153 11 4 28 05	0154 14 10	0154 16 5 29 16	0154 17 10 24 06	0152 10 - 3 28 15
1000	0015 20 12 30 06	0015 22 16 04 06	0015 23 14 06 03	0014	0013	0013	0014 21 12 30 06
Markante Punkte	060 -53 04 05 075 -51 110 -50 118 -52 160 -47 203 -49 250 -51 -60 30 54 390 -28 -41 415 -25 -35 494 -16 -28 563 -10 -21 600 31 23 608 - 5 -19 695 2 -11 721 1 - 4 763 4 1 795 5 3 800 34 11 889 12 6 911 34 05 922 14 11 012 23 14 29 06	078 -52 24 05 087 -53 138 -49 187 -50 250 -52 -61 29 50 260 -47 -57 350 -33 -45 530 - 9 -28 600 30 20 726 6 -10 756 6 - 2 800 06 08 876 12 10 900 05 07 918 05 06 918 23 16 04 05	031 -50 060 -51 077 -53 112 -53 161 -47 250 -31 -61 29 43 442 -19 -36 522 -12 -30 600 29 21 668 0 -13 710 4 - 9 800 27 13 900 03 02 917 03 32 926 15 11 011 25 14 00 04	009 -39 11 16 018 -45 024 -45 032 -50 036 09 13 043 -50 060 02 02 064 -54 074 24 04 096 -53 115 28 25 117 -53 136 -50 170 -50 178 -52 190 27 54 191 -51 222 -56 -65 250 29 35 330 27 30 390 -25 -37 457 -19 -30 478 -15 -31 559 - 7 -17 600 602 - 3 -23 623 1 -19 784 9 5 800 934 13 5 953 14 12 930 14 04 950 20 12 942 20 14 998 24 17 04 05	040 11 22 048 -53 055 -53 06 03 068 25 12 072 -56 080 -55 097 23 02 103 -58 31 21 114 25 35 120 -54 130 -56 23 20 162 -49 203 -51 -58 250 -50 -56 27 40 345 27 36 365 -28 -38 460 -16 -35 505 -12 -24 25 11 535 -10 -11 575 - 5 - 8 595 - 6 - 6 600 24 21 650 - 2 - 2 25 22 730 6 2 745 6 3 760 26 08 800 28 12 882 29 12 979 27 16 00 00	024 -50 036 -53 052 -53 099 -59 187 -49 234 -54 250 -50 -55 321 -35 -43 353 -31 -41 424 -22 -26 450 -18 -24 505 -12 -16 526 -12 -12 600 27 17 628 - 1 - 5 636 - 1 - 4 676 3 - 5 707 5 1 739 8 1 755 8 5 28 12 800 26 09 833 15 6 855 24 06 937 24 14 956 27 17 05 04	012 -37 10 11 017 -40 019 -44 11 16 037 -48 040 -50 046 -50 -63 053 06 04 057 04 02 062 28 01 067 25 03 073 -51 -64 095 -51 -64 104 28 16 110 -53 -66 135 -49 -63 206 -45 -59 250 -50 -62 29 44 271 29 48 294 -45 -58 365 -33 -49 458 -20 -39 550 -10 -28 552 28 21 599 - 6 -28 600 27 21 657 - 3 -13 765 26 20 795 7 -13 800 27 18 904 27 11 914 13 7 983 26 07 986 19 9 011 23 18 31 06
Tropopause	230 -55 -64 30 43	235 -55 -64 28 47	235 -54 -64 23 40	205 -58 -67 26 49	230 -54 -58 27 38	219 -55	240 -51 -63 29 43
Maxwind					190 -52 26 61		
30/50			0332	0334	0331	0330	0335
50/100			0449	0447	0443	0439	0451
100/200	0454	0452	0433	0430	0447	0443	0455
200/500	0631	0632	0635	0636	0637	0637	0633
500/1000	0559	0563	0562	0556	0566	0569	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	0518		0518		0518		0518		0518		0518		0512		0518							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	31.2		23.1		27.3		26.4		22.2				25.5		21.9							
Gipfelpunkt ddfff	12 23		09 10		08 05		08 14		12 12				09 21		12 07							
km																						
26,4	05 11				08 09		08 14															
23,7	10 06				08 14		07 07						09 16									
20,7	14 04		12 05		11 11		12 04		12 04				09 06		15 05							
18,3	30 08		22 05		29 09		26 06		21 06				28 03		27 10							
15,9	28 19		28 19		29 21		26 17		24 17				28 20		27 16							
13,5	28 28		28 30		29 36		28 31		27 37				29 29		29 40							
12,0	30 37		29 41		29 51		26 53		27 56				29 37		30 44							
10,5	30 53		29 58		29 59		26 46		27 41				29 51		30 78							
5 9,0	30 40		29 47		29 39		27 32		27 37				29 49		30 59							
7,2	31 40		28 27		29 34		27 15		27 37				28 38		30 47							
5,4	31 30		27 15		29 24		26 16		26 16				28 22		30 35							
4,2	31 27		28 07		29 18		28 10		24 13				28 24		30 26							
3,0	35 15		32 04		28 12		27 18		24 18				28 21		29 23							
2,1	32 08		35 04		28 09		25 09		23 12				28 17		29 20							
1,5	32 09		02 06		29 07		17 06		21 07				28 11		30 12							
0,9	33 16		03 08		35 06		12 12		14 04				28 08		32 09							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
					1080	29 65									1070	30 80						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 217

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 5. August 1970

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12			Nicht	auf	Position!						
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	00309	98020	16817	00900	15102	3++++			700++	
3	10007	00609	98020	16517	00900	15703	3++++				
6	10007	30509	97030	17519	00902	17310	30101			700++	1183+
9	10007	20407	97010	18021	21400	19205	30101				
12	10007	00405	98020	18220	00900	16002	30101			700++	
15	10007	03608	98020	18220	00900	16400	30101				
18	10007	03610	98020	17219	00900	17810	30101			700++	1185+
21	10007	23607	98020	18218	9++++	17310	3++++				

FS Weser 53.8 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12			Nicht	auf	Position!						
15											
18	10003	00208	98020	17119	00900	15400	3++01			700++	1163+
21	10003	23206	98020	18117	9++++	16210	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	20102	97031	16918	9++++	16400	30000				
3	10044	30205	97030	16918	9++++	16400	30000				
6	10044	23505	97011	17318	22500	16203	3++01				1173+
9	10044	23208	96100	17618	22500	16203	30201				
12	10044	23403	97020	17820	22500	14202	3++01				
15	10044	20000	97020	17321	21500	15705	30000				
18	10044	73005	96258	16919	39470	17704	30201				1195+
21	10044	22706	97018	17219	9++++	17303	30101				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00211	98020	17618	00900	17201	3++++			700++	
3	10004	10209	98020	17618	9++++	17500	3++++				
6	10004	00709	98020	18118	00900	17105	30301			700++	1176+
9	10004	30706	98030	18620	34400	18305	30301				
12	10004	13607	97020	18919	00902	18103	30301			700++	
15	10004	03609	98020	19020	00900	18001	30201				
18	10004	03611	98020	17919	00900	18611	30301			700++	1184+
21	10004	03609	98020	18918	00900	86110	30301				

FS Elbe 1 54.0 N 06.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03407	98010	16918	00900	17201	3++00			700++	
3	10005	00507	98020	16918	00900	17400	3++01				
6	10005	00707	97020	17119	00900	16202	3++01			700++	1177+
9	10005	70509	97020	18318	78500	16212	3++01				
12	10005	00209	97010	18418	00900	16201	3++00			700++	
15	10005	03611	98020	18219	00900	16702	3++00				
18	10005	00410	98020	17020	00900	17712	3++01			700++	1186+
21	10005	00206	98020	18619	00900	17216	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	00406	97011	16116	00900	16202	3++00			700++	
3	10006	00205	97020	16116	00900	15400	3++00				
6	10006	43211	97030	16316	45400	15202	3++00			700++	1151+
9	10006	13209	98011	16517	12480	15202	3++00				
12	10006	32710	98031	16119	33400	16704	30201			700++	
15	10006	82710	98612	16417	6752+	15203	30201				
18	10006	63205	98016	15719	12506	15707	30201			797++	1154+
21	10006	03604	98011	15917	00900	17202	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTOOL	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTL	TTTTL	3PPHH	ddPHH
99622	70320	05004	81606	98022	17808	863++	00210	05708	10904	30101	99+02
99620	70330	05064	81508	95515	18008	862++	00604	05109	10939	30101	99+02
99620	70330	05094	81408	94505	18509	862++	00205	00009	10902	30101	99+02
99621	70328	05124	81312	95505	19509	863++	00210	00109	10906	30101	99+02
99621	70328	05154	91210	93454	19809	9++++	00103	00010	10956	30101	99+02
99621	70329	05184	91412	92474	19109	9++++	00607	05010	10965	30101	99+02
99621	70329	05214	91512	92454	18509	9++++	00606	00110	10948	30101	99+02

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTOOL	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTL	TTTTL	3PPHH	ddPHH
99655	10024	05004	91710	93435	17509	9++++	00816	00011	11124	30201	23901
99655	10024	05034	82010	95104	16111	862++	00714	00211	11087	30201	00+00
99657	10025	05064	92010	93472	15411	9++++	00807	00111	11136	30201	791++
99658	10025	05094	92210	92455	14911	9++++	00605	00011	11133	30301	00+00
99658	10025	05124	82708	96216	14110	6722+	00708	05110	11096	30301	
99659	10025	05154	82709	97216	13810	5837+	00603	05109	11103	30301	
99658	10025	05184	82809	97256	13210	7937+	00806	05309	11163	30201	00+00
99658	10025	05214	62911	98012	13010	32450	00502	05308	11130	30301	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	05004	91720	92476	03809	9++++	00400	0++09	10855	30604	
99564	70509	05034	01916	93424	05808	00900	00220	0++08	10856	30604	
99564	70509	05064	71811	97284	06508	20938	00307	0++08	10839	30503	
99564	70509	05094	71508	97022	05109	20738	00814	0++08	10830	30503	
99564	70509	05124	81419	97636	03109	873++	00720	0++08	10878	30503	
99564	70509	05154	91727	93456	00110	9++++	00730	0++10	10871	30504	
99564	70509	05184	42725	98284	05410	46400	00353	0++09	10884	30504	
99564	70510	05214	12531	97020	11310	00908	00159	0++07	10850	30506	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70186	05004	82716	95515	17211	872++	51308	0++11	11172	30303	25704
99589	70187	05034	83012	95586	17210	872++	00000	0++10	11157	30302	25704
99589	70187	05064	83008	96506	17210	872++	00500	0++09	11125	30201	24703
99589	70186	05094	83110	97015	18110	863++	00209	0++09	11146	30201	25703
99589	70185	05124	73511	97015	18311	754++	00102	0++09	11144	30201	25703
99589	70184	05154	83508	97022	19412	854++	00111	0++09	11180	30201	27703
99589	70183	05184	73511	97205	20311	753++	00209	0++09	11206	30201	31603
99589	70185	05214	73609	97012	21211	754++	61209	0++09	11201	30201	31602

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70356	05004	92214	91474	19412	9++++	00304	0++13	11337	30301	24602
99527	70355	05034	92314	91454	19112	9++++	00703	0++12	11289	30502	
99527	70355	05064	92415	94434	18612	9++++	00705	0++12	11283	30502	
99527	70355	05094	82614	95104	19612	862++	00110	0++12	11274	30502	
99527	70355	05124	92618	93474	20712	9++++	00111	0++12	11193	30502	
99527	70355	05184	92612	93454	21813	9++++	00105	0++12	11321	30502	
99527	70355	05214	92307	92454	22312	9++++	00205	0++12	11322	30502	

Position J 52.5 N 20.0 W

99532	70171	05064	73103	97032	21012	754++	61604	05210	11389	3++00	
99531	70180	05094	73605	99032	21713	15431	62207	05209	11454	30601	33802
99529	70186	05124	73005	99022	21915	25605	62002	00112	11460	30401	01602
99529	70193	05154	73006	99032	21015	755++	61809	00113	11460	30401	01602
99527	70198	05184	83006	92462	20215	862++	61508	00014	11500	30401	01601
99527	70197	05214	83004	96104	19814	862++	00604	05114	11504	30401	01601

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70407	05004	12508	98021	31821	10941	00207	0++21	12132	30301	99+02
99438	70408	05034	02510	98020	31521	00900	00503	0++20	12130	30502	
99349	70409	05064	42812	98030	31120	45500	00804	0++21	12118	30502	
99438	70408	05094	32908	98021	32022	65600	00209	0++20	12060	30302	
99440	70410	05124	22306	98021	32721	25700	00107	0++20	12063	30000	26603
99440	70410	05154	32509	98020	32722	12530	00400	0++20	12135	30000	27602
99440	70410	05184	32708	98020	32822	12541	00201	0++21	12090	30301	99+02
99440	70410	05214	22410	98020	34322	12509	00215	0++20	12147	30301	99+02

Position K 45.0 N 16.0 W

99458	70147	05004	53313	97258	17616	58500	00102	0++13	11906	30603	33003
99458	70151	05034	43313	97021	15916	48500	62817	0++13	11860	30000	33003
99457	70154	05064	83317	97151	14817	6857+	00711	0++13	11838	30602	33004
99456	70157	05094	73319	97258	15116	734++	62103	0++14	11871	30703	34004
99456	70159	05124	70116	98018	15618	4847+	61305	0++14	11905	30000	34004
99456	70160	05154	80115	98022	15217	5857+	62804	0++13	11901	30000	34004
99455	70163	05184	82426	97808	15316	6847+	00101	0++14	11976	30403	34004
99460	70165	05214	83222	98608	15615	6847+	00103	0++14	11874	30503	34004

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70478	05004	21318	98011	29524	21400	00309	0++20	12492	30604	
99350	70478	05034	11215	98030	29524	12500	00400	0++20	12490	30604	
99350	70480	05064	31313	98020	28424	31500	00711	0++20	12512	30604	
99350	70482	05094	21309	98020	29124	21400	00207	0++20	12491	30504	
99350	70480	05124	21011	98011	30124	21400	00210	0++19	12507	30502	14502
99350	70480	05154	31014	98020	30334	31400	00202	0++20	12507	30502	14603
99350	70480	05184	31112	98030	30125	32400	00702	0++21	12522	30502	14603
99351	70483	05214	41112	98020	30425	42400	00003	0++21	12519	30502	14603

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70330	05064	79733		99589	70183	05184	27602
99457	70154	05064	79722		99455	70163	05184	79722
99589	70187	05064	20603	30602	99621	70329	05184	79142
99589	70186	05094	21603	31620	99589	70185	05214	36502	25602
99658	10025	05124	702++					
99529	70186	05124	10502					
99529	70193	05154	10502					
99589	70184	05154	21602					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 217 — Mittwoch, den 5. August 1970

Meldungen vom 5. 8. 1970

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

99428 70440 05003 22111 98020 32022 21540 14400 00021 3++02 25+05 +++++ Heidelberg
99557 70306 05003 92503 92454 20013 9++++ 63205 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99420 70674 05004 03209 27021 14420 00900 61220 00015 30200 14+02 +++++ Poseidon
99572 10082 05063 53303 98011 16117 45552 53301 00516 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99491 70147 05063 70209 98022 15015 785++ 63400 00212 30401 36301 +++++ Fährmannsand
99545 70004 05693 89902 96104 20316 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99668 70245 05093 90000 92454 17606 9++++ 91209 003++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99654 70316 05093 70000 98022 18906 9++++ 23212 005++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99560 70185 05093 82505 93632 20113 9++++ 53400 053++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99509 70169 05094 80122 98022 20115 855++ 23605 00012 30403 +++++ +++++ Frithjof

99552 10040 05093 00509 98020 19220 00000 83113 00415 3++01 00+00 +++++ A.Leonhardt
99457 70202 05093 83518 99022 19017 85500 25710 05314 30702 36+02 +++++ Borussia
99542 70263 05093 +++++ 92474 20913 9++++ 64310 05113 3++++ 99+02 +++++ Alster Exp.
99494 70158 05063 70324 98021 16916 5332+ 23702 00112 30505 99+++ +++++ Ginnheim
99495 70146 05093 83624 98022 15816 5732+ 23711 00113 30605 99+++ +++++ Ginnheim
99520 70423 05123 92313 92474 19812 9++++ 54704 006++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99415 70693 05123 22102 98021 20218 9++++ 12214 051++ 30901 +++++ +++++ Freiburg i.B
99417 70693 05723 29902 97024 20020 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99415 70694 05723 33105 97114 20819 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99438 70594 05123 72113 97024 19218 6559+ 53225 001++ 30301 21804 +++++ Erlangen

99403 70248 05123 30207 98020 21320 21690 54223 05313 30401 35502 +++++ Frankfurt
99700 10365 05723 81305 98022 24811 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99545 70245 05123 89903 95284 21714 862++ 53105 002++ 30100 99+02 +++++ Weser
99559 10040 05123 00503 98020 19818 00000 83206 00219 3++01 +++++ +++++ A.Leonhardt
99555 70200 05123 82505 97022 20814 +++++ 53400 052++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99509 70157 05124 50319 98022 19015 52400 23811 05111 30403 +++++ +++++ Frithjof
99554 70458 05113 92305 91454 11010 9+0++ 54710 00210 30201 99+01 +++++ Ägir
99461 70189 05123 73126 99252 17017 68570 25720 05313 30402 36705 +++++ Borussia
99403 70295 05123 83221 97168 21922 6711+ 63217 05220 30203 33704 +++++ Bostonsand
99495 70140 05123 80230 96102 14016 8722+ 23718 05114 30605 99+++ +++++ Ginnheim

99446 70388 05123 69905 98012 32520 424+1 14320 00120 30000 25+05 +++++ Heidelberg
99623 70198 05723 12501 99010 18113 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

99540 70283 05123 99901 97284 21515 +++++ 64206 00212 3++++ 24+++ +++++ Alster Exp.
99402 70329 05123 83521 97022 26223 853++ 14218 00121 30403 36705 +++++ Elsfleth
99423 70706 05124 80876 00904 62222 +++++ +++++ 06215 30100 99+01 +++++ Poseidon
99317 70399 04183 50813 97021 27125 51500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weißenburg
99307 70411 05003 00813 98010 28024 00900 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weißenburg
99298 70422 05063 20913 97020 26024 21500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weißenburg
99289 70435 05123 11015 98020 26525 11500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Weißenburg
99541 70358 05123 92407 96104 20216 53205 001++ +++++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99494 70309 05153 82807 93474 22017 853++ 25700 00015 30201 25602 +++++ Bremen
99496 70133 05153 80324 94105 12516 872++ 22715 00216 30504 99+++ +++++ Ginnheim

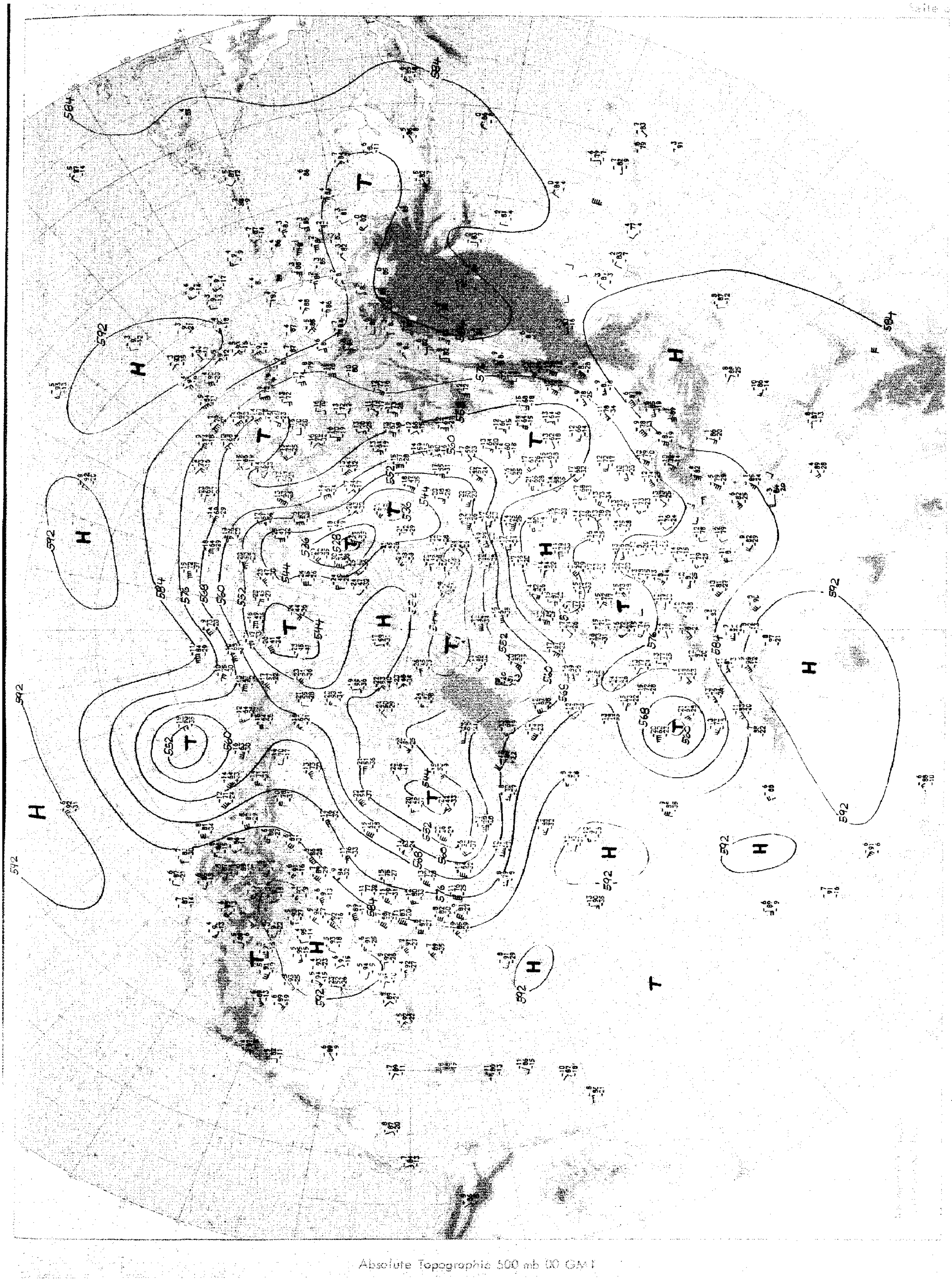
99509 70147 05154 80125 97022 16515 864++ 23725 05014 30403 05502 +++++ Frithjof
99539 70368 05183 92405 91454 20615 9++++ 53104 009++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99512 70441 05183 92315 93444 21314 9++++ 54207 007++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99408 70320 05153 73624 96626 25522 3732+ 14807 00020 3++05 36+05 +++++ Elsfleth
99412 70310 05183 83621 97626 25022 833++ 14807 05020 3++04 36+05 +++++ Elsfleth
99452 70367 05183 83015 96031 30921 853++ 24400 00020 3++03 25+03 +++++ Heidelberg
99432 70609 05183 70313 97022 20221 755++ 53205 0000+ 30301 18704 +++++ Erlangen
99532 70318 05183 99901 93454 20513 +++++ 64805 05012 3++00 25+03 +++++ Alster Exp.
99590 70125 05183 82809 98032 17512 864++ 64400 05210 30402 +++++ +++++ Transmichigan
99546 10052 05183 10205 98030 17819 00905 538++ 00020 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen

99508 70135 05184 80325 95102 14915 854++ 23716 05213 30504 +++++ +++++ Frithjof
99496 70292 05183 97022 21317 864++ 25707 00116 30201 25602 +++++ +++++ Bremen
99508 70125 05214 80416 96632 14615 854++ 23503 05015 30503 +++++ +++++ Frithjof
99498 70116 05213 90000 92454 13117 9++++ 22209 00216 30000 35704 +++++ Ginnheim
99537 70077 05213 92409 91454 11312 9++++ 53307 005++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99229 7056+ 05183 20909 98020 19228 11460 54701 00220 30201 10602 +++++ Color
99496 70127 05183 90403 91475 12216 9++++ 22703 00116 30000 99+03 +++++ Ginnheim
99489 70177 05123 63618 98022 18016 6558+ 63210 00012 30504 36803 +++++ Fährmannsand
99488 70198 05183 83519 98022 19215 865++ 63304 05214 30504 35803 +++++ Fährmannsand
99498 70276 05213 82905 96205 21017 864++ 25703 00116 30201 99+++ +++++ Bremen

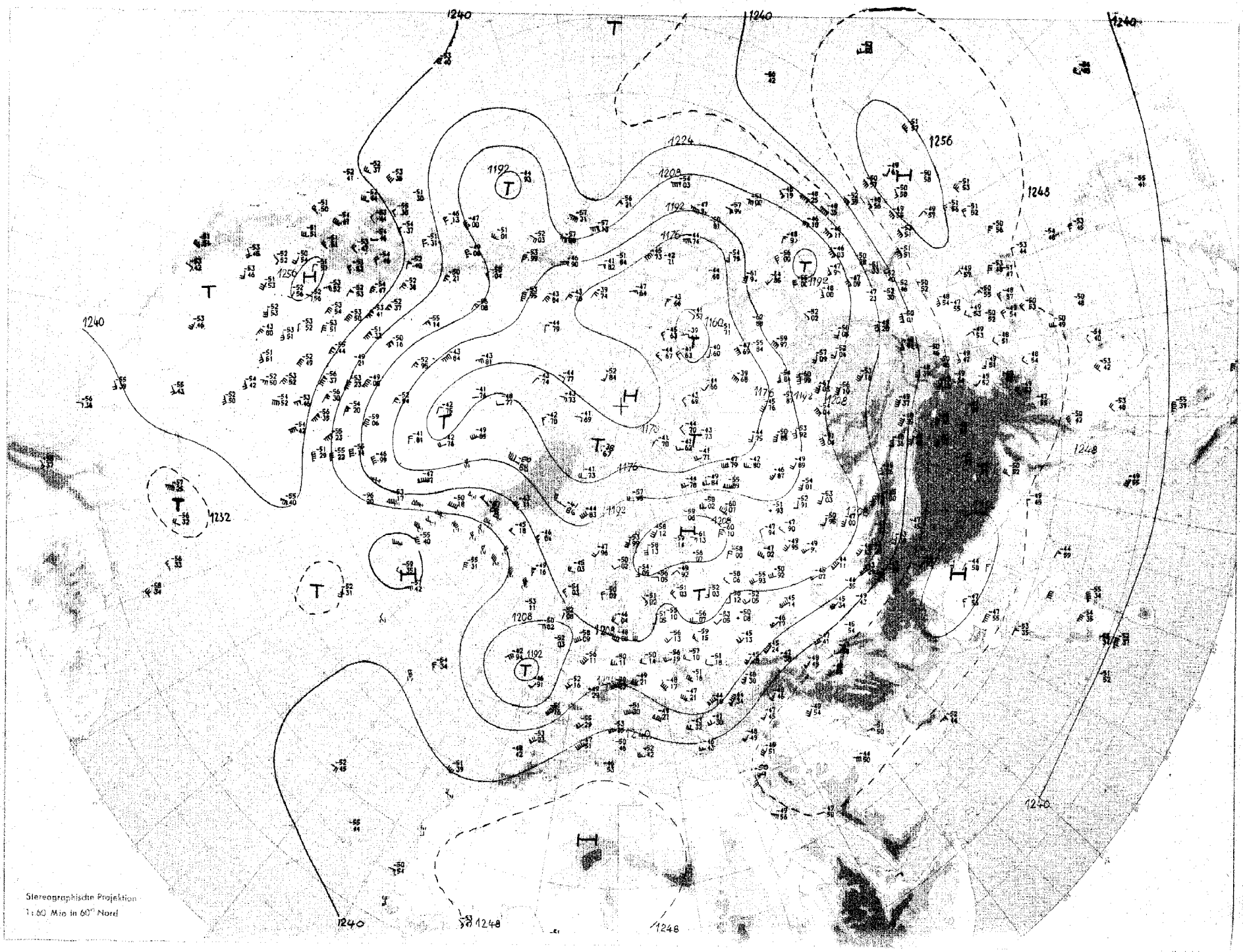
99396 70323 05213 80118 98022 25523 842++ 63220 00120 30203 34803 +++++ Bostonsand
99416 70303 15213 83518 98035 25421 5622+ 14304 05219 30403 36+05 +++++ Elsfleth

LNHT Famita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99612 10017 05004 21608 97024 21114 20940 00605 00113 11350 30201 22801
99612 10017 05034 61809 97021 20114 60870 00710 00113 11350 30501
99612 10017 05064 62008 97021 19314 16438 00708 00212 11354 30501 70020
99612 10017 05094 81807 97025 18414 8087+ 00709 00313 11358 30401
99612 10017 05124 82508 97606 18514 57570 00301 00313 11358 30601
99612 10017 05154 61812 97016 17215 32530 00813 00312 11352 30401
99612 10017 05184 22010 96106 16614 23600 00706 00213 11354 30401



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

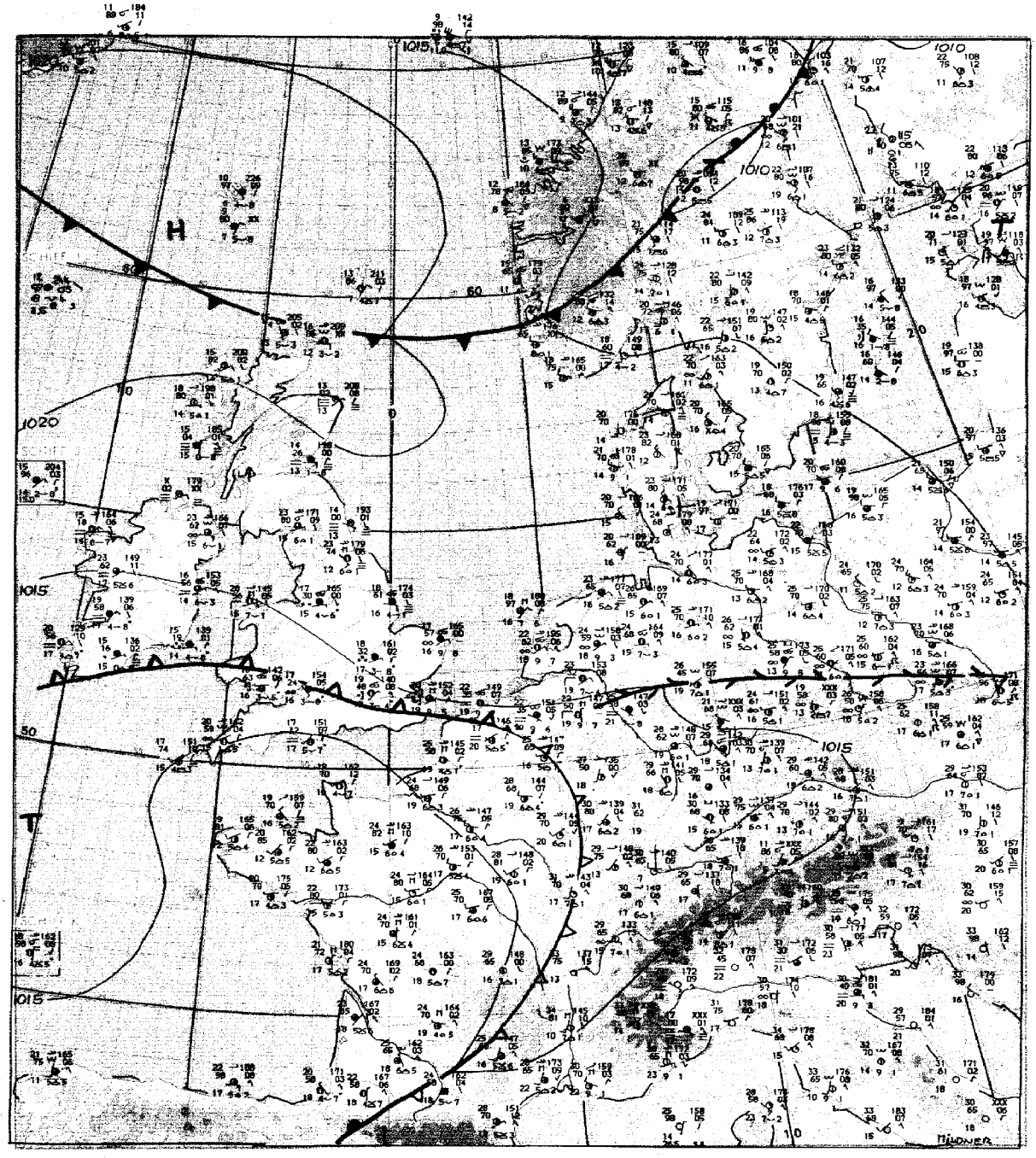
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralstelle Offenbach (Main) Frankfurter Straße 135, Telefon 8060

Jahrgang: 95 | Donnerstag, den 6. August 1970 | Nummer 218

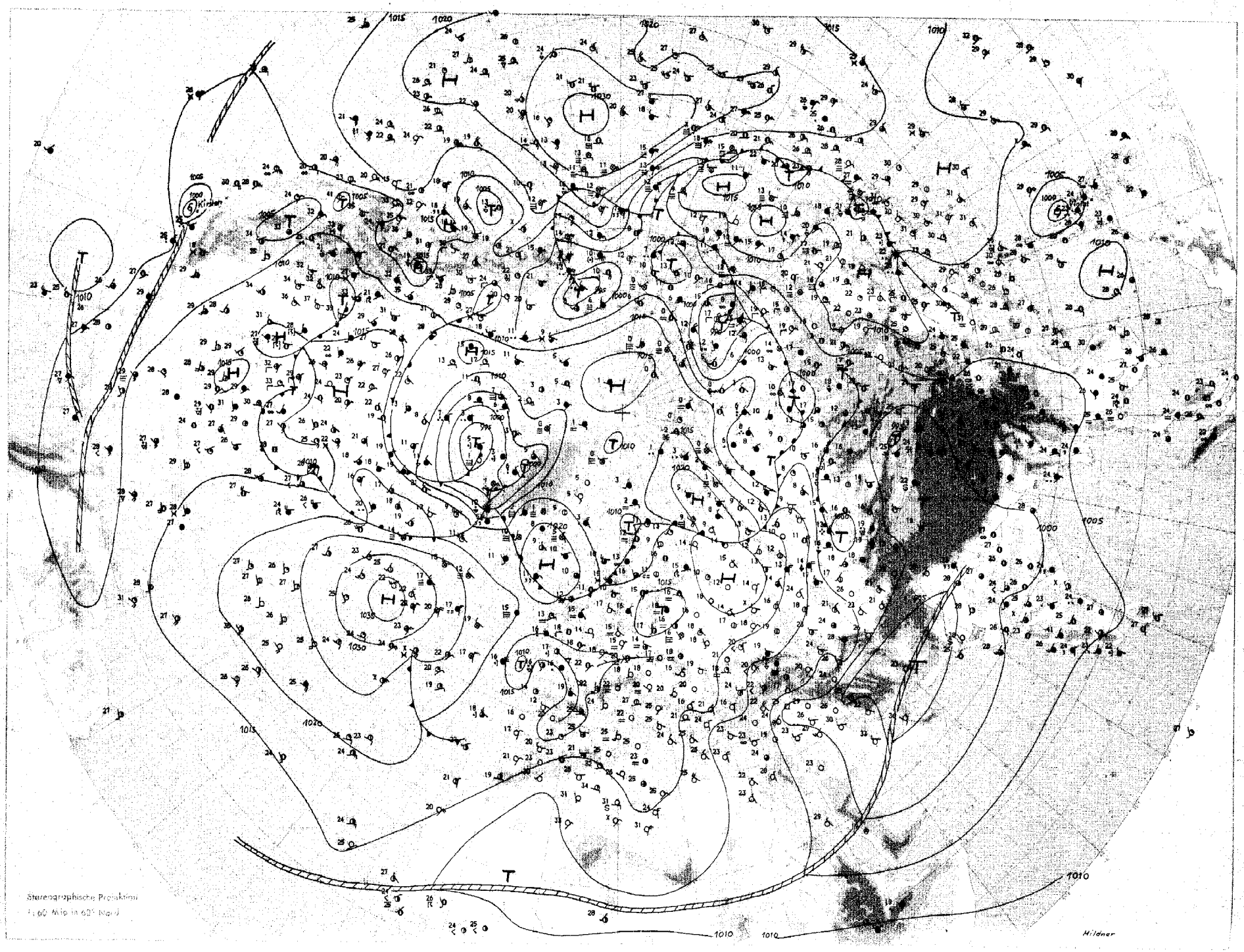


Maßstab 1:10 Mill.

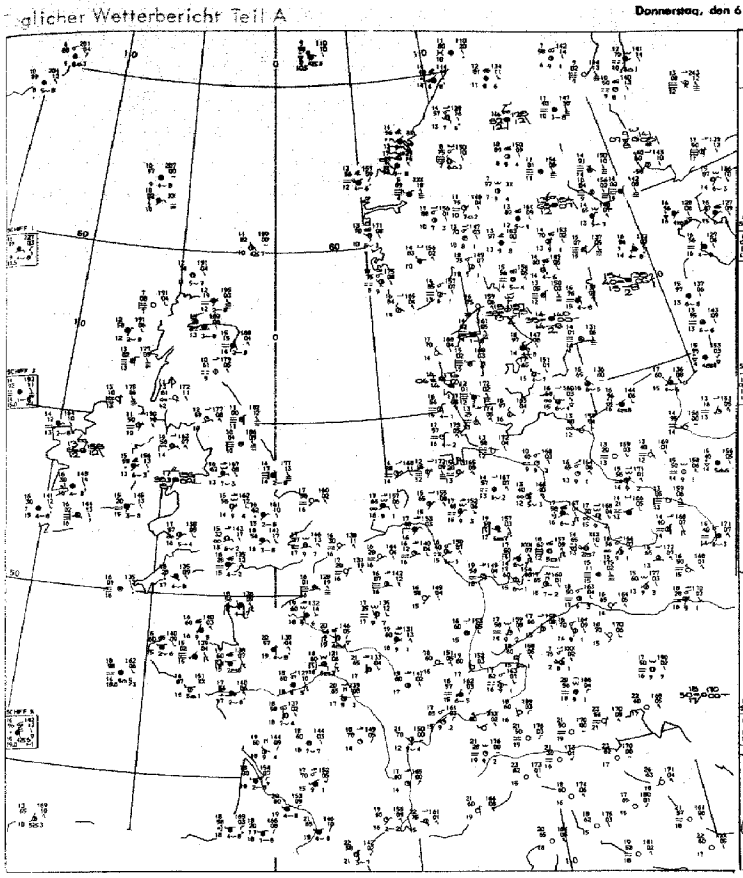
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

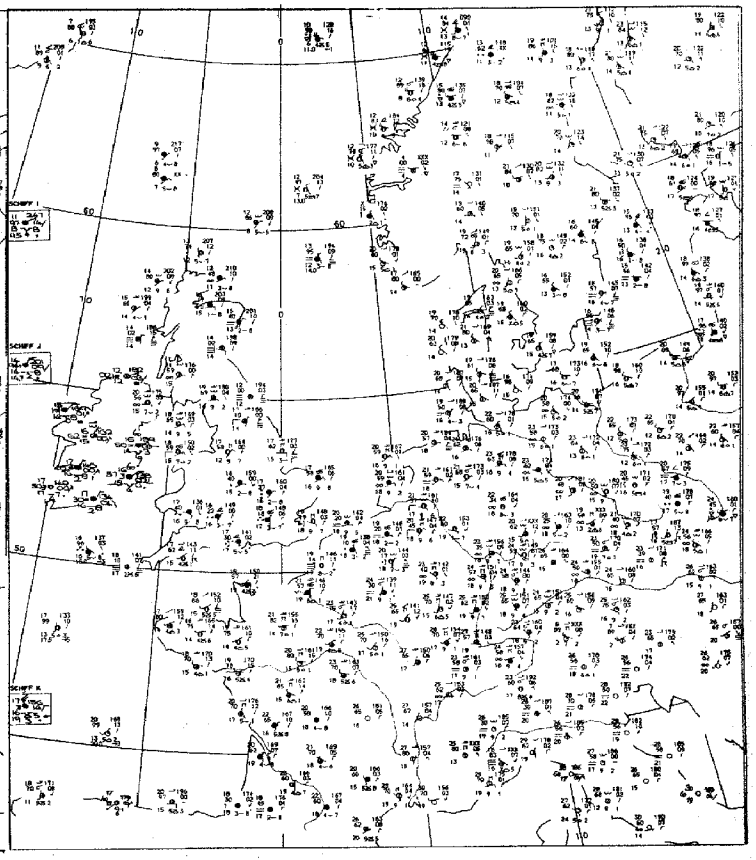
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



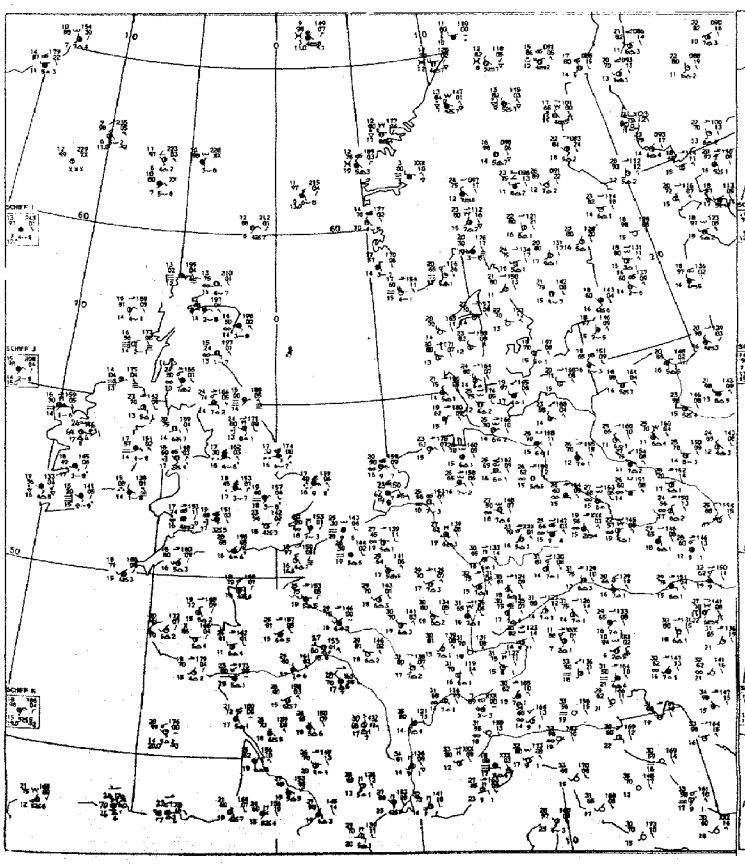
Stereographische Projektion
F = 60 Mio km 60° Nord



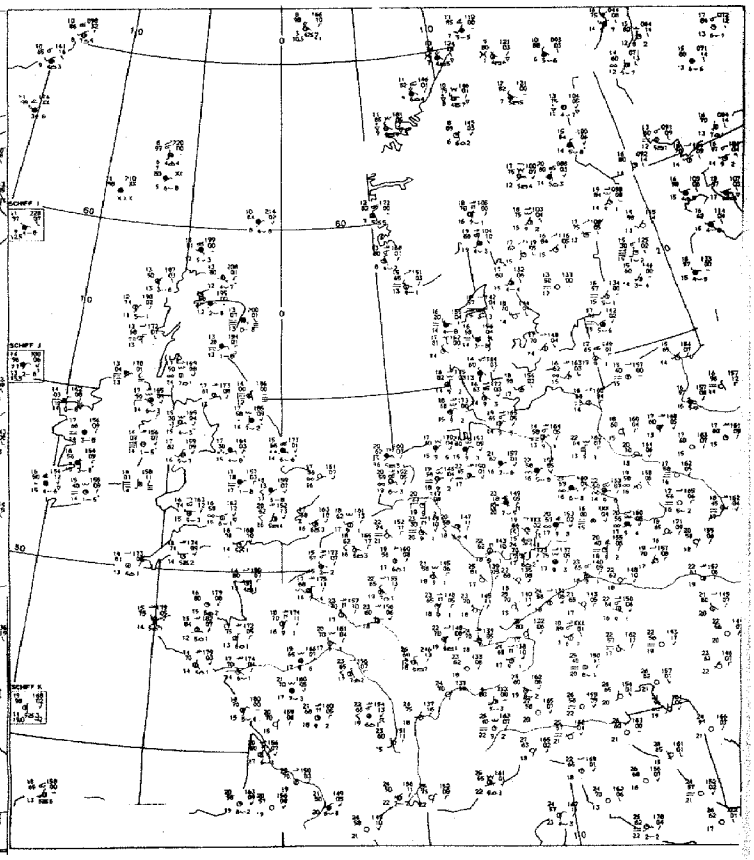
09 GMT



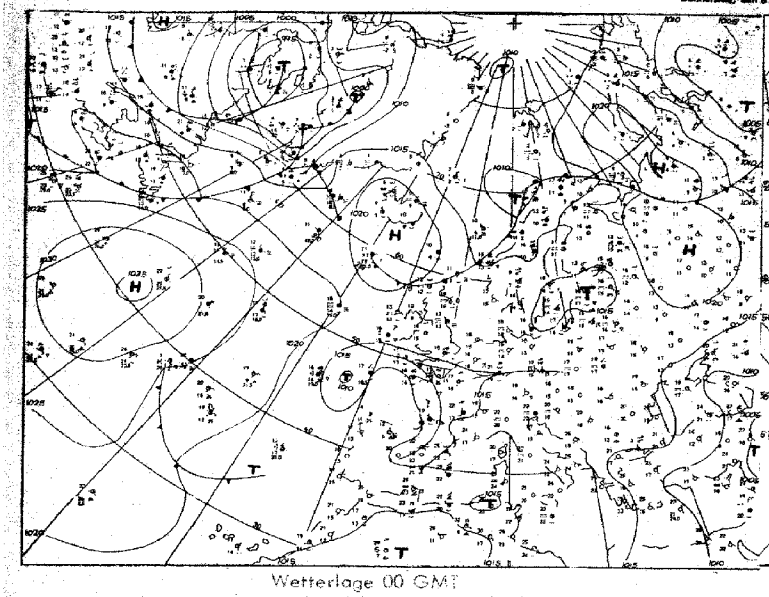
09 GMT



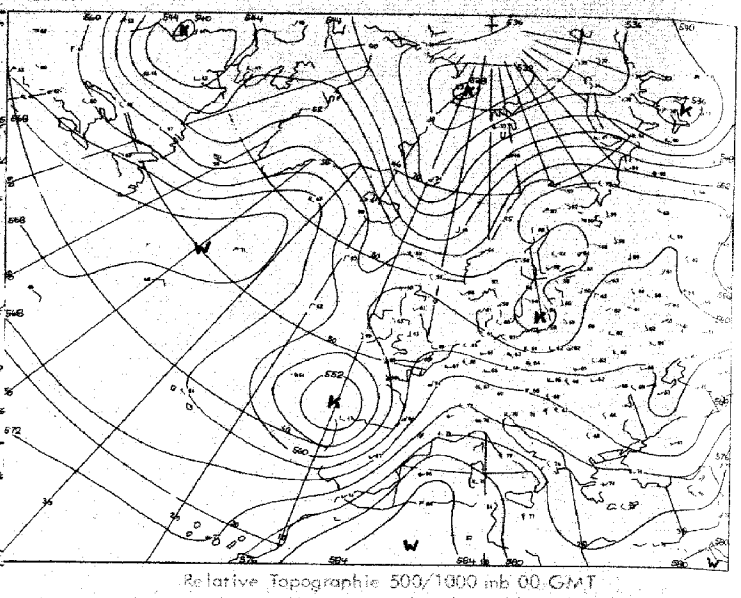
15 GMT



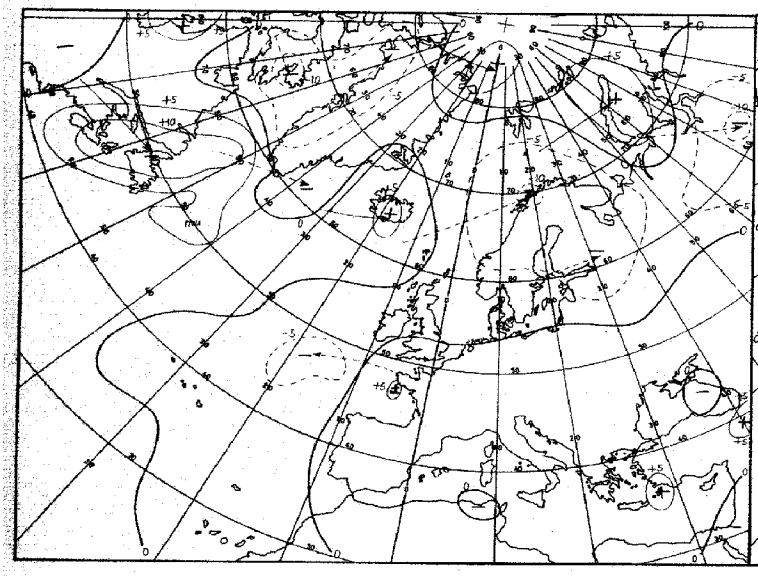
21 GMT



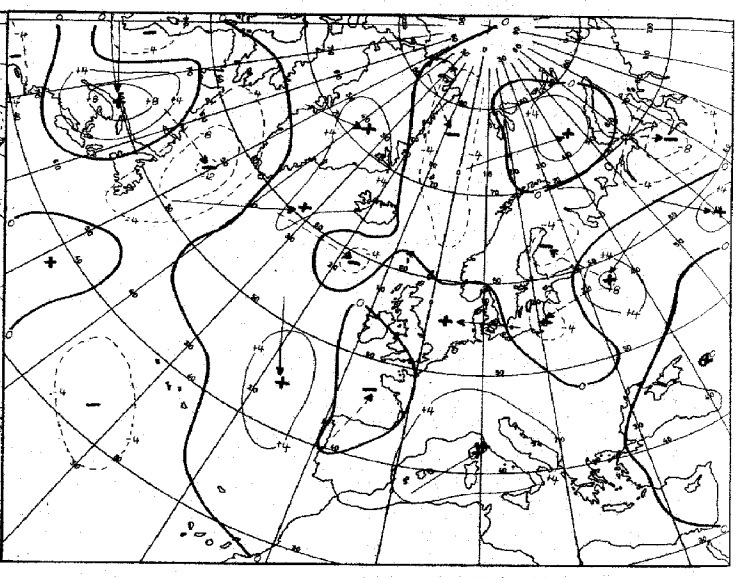
Wetterlage 00 GMT



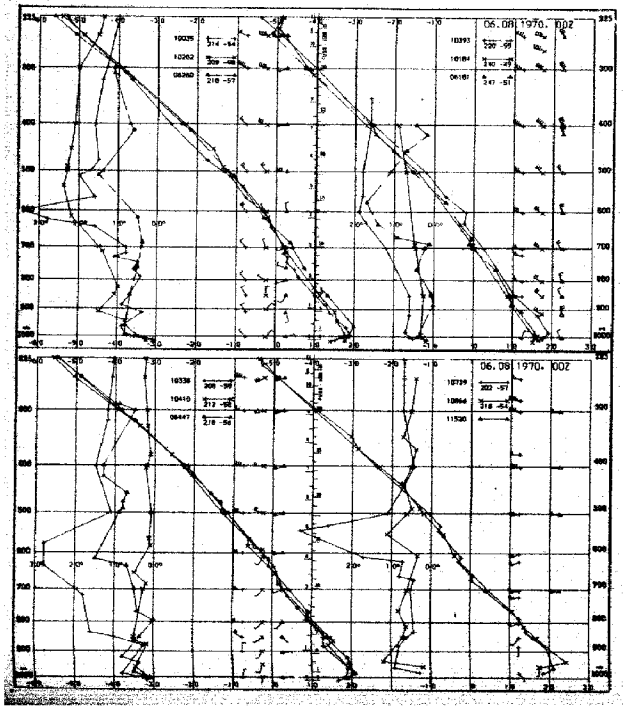
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

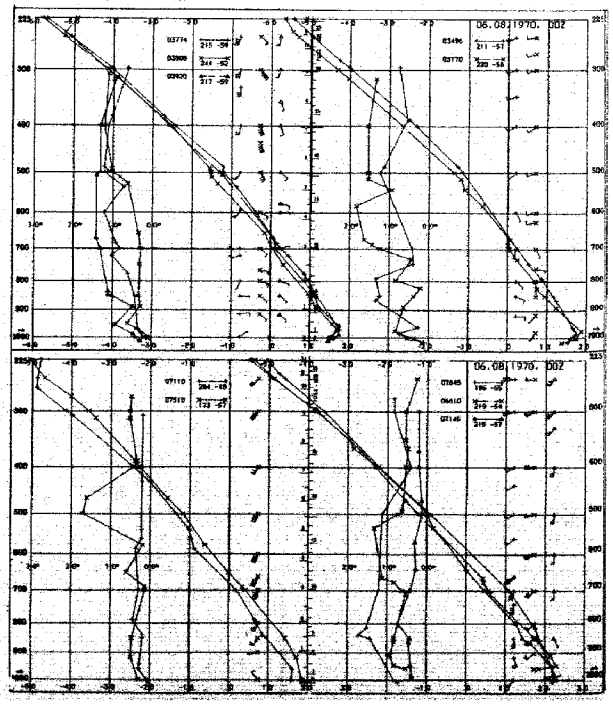


24 std. Bodendruckänderung 00 GMT

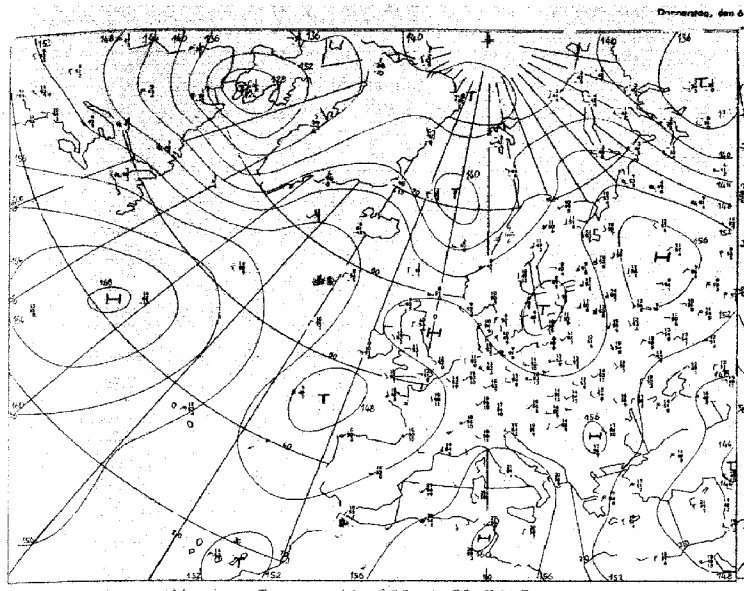


Karten 1:60 Mill

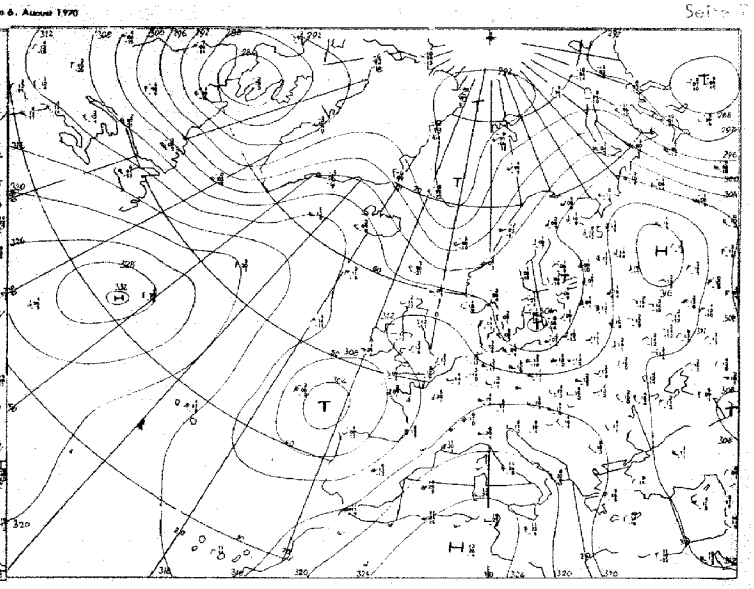




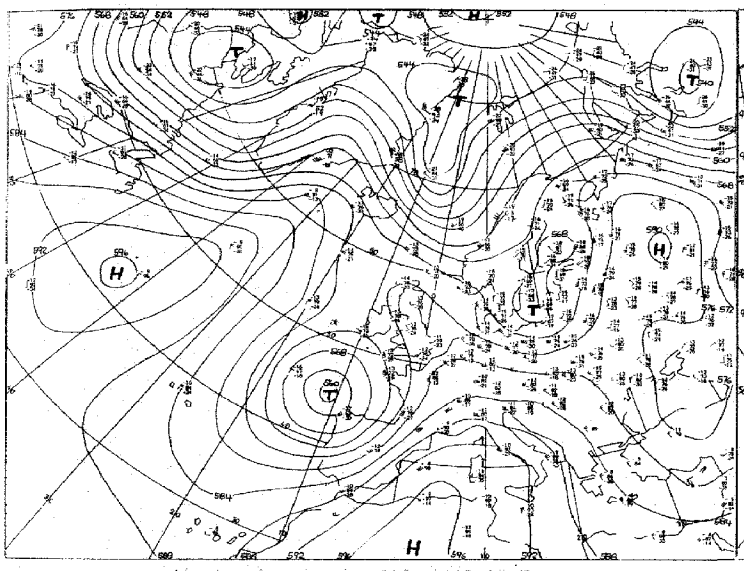
03774 Cambourne
03920 Longtown
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes



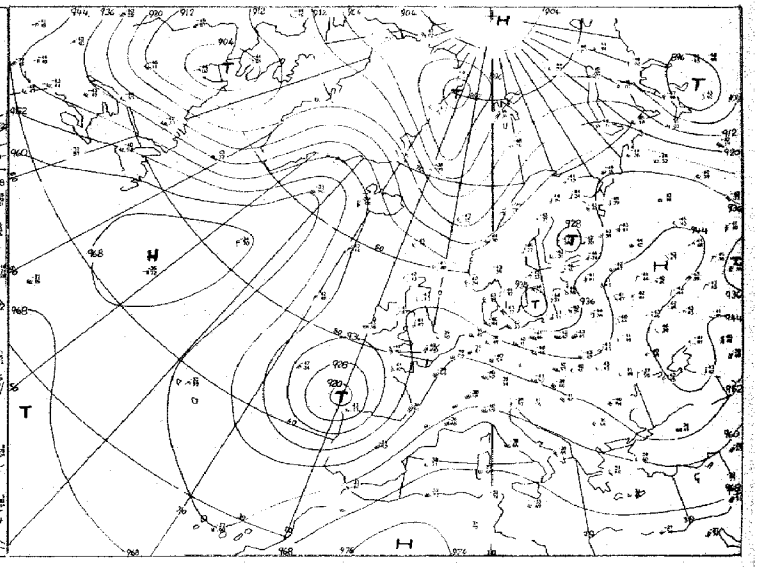
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



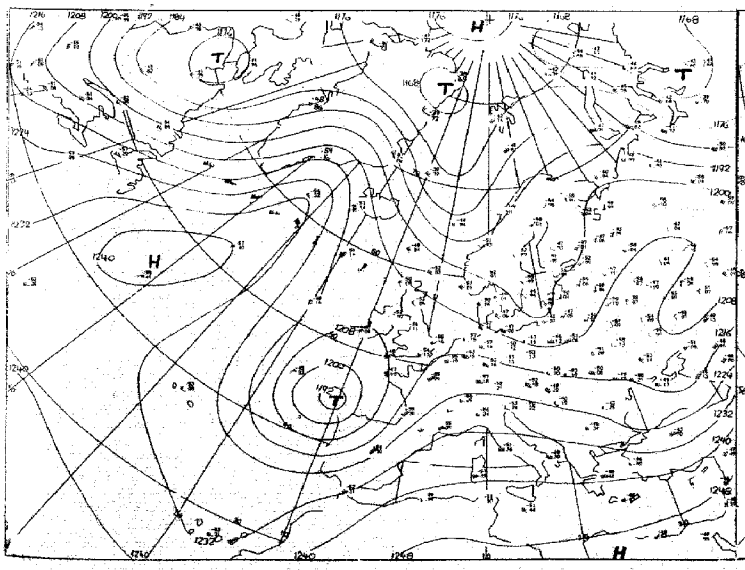
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



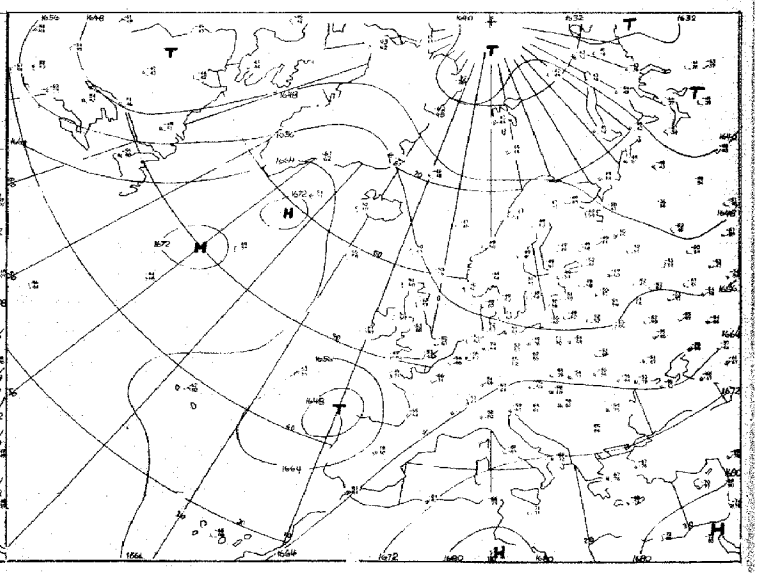
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



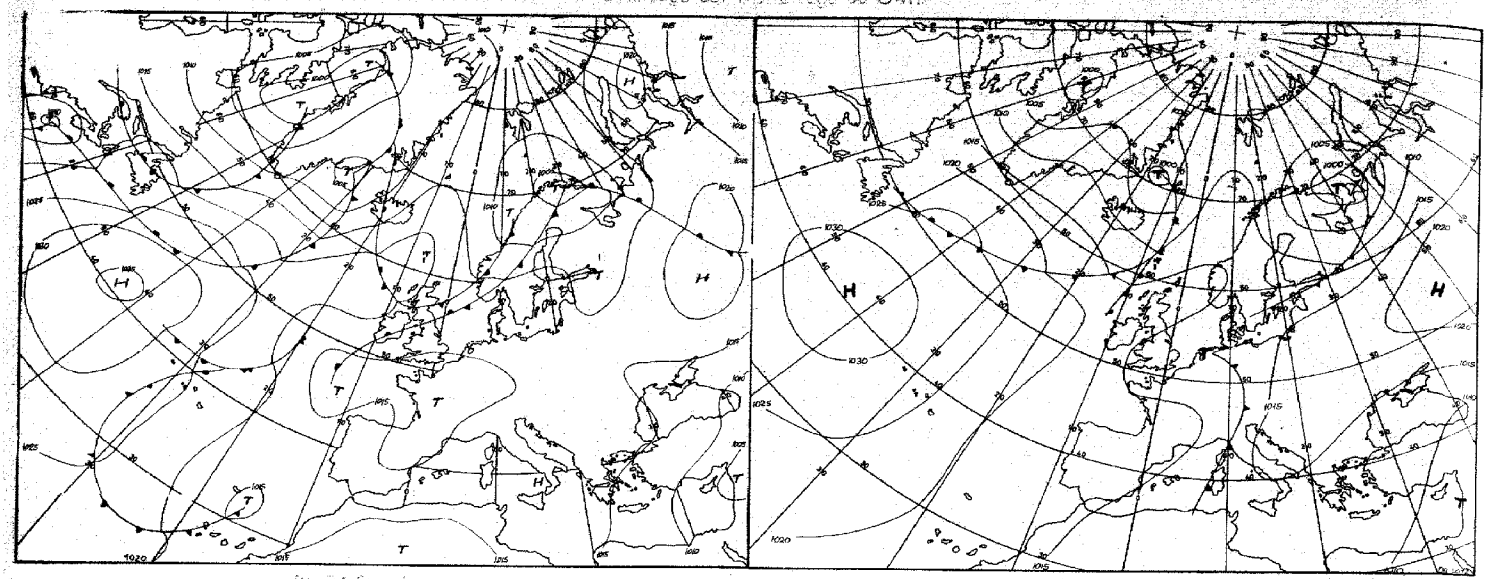
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

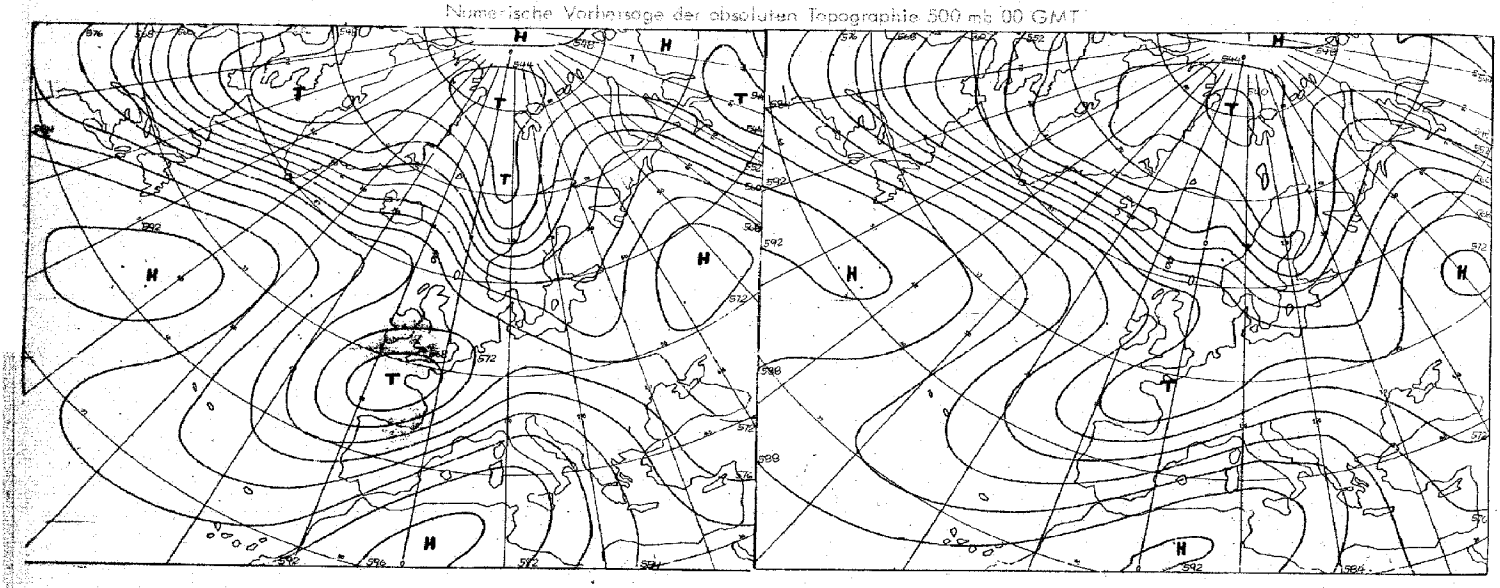
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

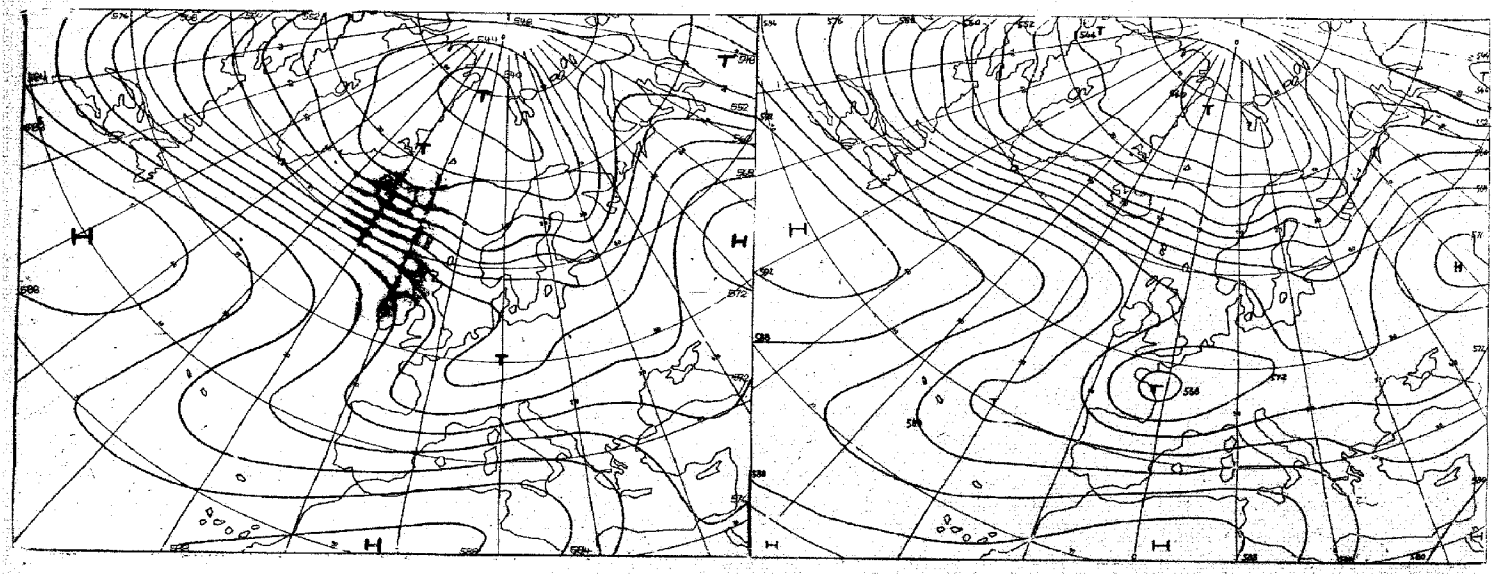
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (barokline)

für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (barokline/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Donnerstag, den 6. August 1970 — Nr. 218

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_g$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_g$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	019						20109	57100	17517	26400	16805			
List	27	020						13608	56100	17716	16400	15803			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	03107	57100	17915	00900	14400	13304	25100	17413	00902	13805			700--
Falshöft	4	043	03106	63020	18216	00900	16102	03107	57100	18015	00908	15802			
Kiel	7	045						02802	9710-	17114	00908	13705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03603	66020	18017	00900	16103	00505	38100	17216	00908	16808			700--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00000	62120	17615	00900	13702	02901	38410	17213	00908	12704			700--
Lübeck	13	156						02401	6502-	17015	00908	13702			
Emden-Wolthusen	0	202	00302	06460	18114	00900	13003	10302	05444	17212	00901	12709			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	09902	62020	17417	00900	14304	10602	20120	16515	00903	13809			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	60406	58051	16419	00902	15304	70304	50102	15317	3563-	15612			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80305	66022	15819	8097-	15803	50503	48112	15217	30932	15906			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00305	58100	17415	00900	14301	69903	37110	16714	25501	13807			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01204	56100	17015	00900	15400	11203	56110	16914	00901	14802			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00302	68020	17314	00900	14701	32201	60030	16813	10933	12906			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00302	78020	16918	00900	13301	20000	65030	16416	10944	13806			700--
Düsseldorf	45	400	83604	50109	15120	5557-	18813	00903	25111	15217	00900	17000			708--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80904	58029	15619	4563-	17003	01803	40101	14919	00900	16707			797--
Kahler Asten □	835	427	92413	02959	51914	9----	14505	72103	80132	50914	755--	13910			711--
Kassel	158	438	80304	56919	15821	855--	18004	81202	39299	15719	795--	17803			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						11202	40101	14717	10940	16712			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	79901	56109	15519	4569-	18206	30702	40111	15016	15540	15807			719--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	83007	56959	52316	895--	15804	82401	60299	51717	755--	14807			706--
Trier-Petrisberg	265	609	30307	68029	15519	00901	16003	20503	65020	15216	00901	15705			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	60803	60022	15121	25732	19206	21102	38101	14919	00902	15604			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00802	65139	15219	00900	16000	10901	60030	15417	15600	15400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	31502	56109	16516	35500	15603	73104	50139	16317	5557-	16200		---36	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20000	60029	14819	00901	17202	00602	60020	14220	00900	18705			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02102	69029	16717	00900	15205	22102	58100	15917	20930	14708			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20000	64021	16015	15730	15606			
Nürnberg	319	763	71402	56102	15820	35702	16203	40803	65031	16017	25792	15901			700--
Regensburg	376	776	60000	50101	16619	00902	17103	30000	50101	16318	30940	17604			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						51808	62021	53715	20642	10604			
Freiburg	269	803	11004	68020	14523	00901	18801	10000	62020	14421	10940	18604			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						00000	56100	16314	00900	13707			
Augsburg	477	852	32702	65011	16219	30930	16102	12004	60010	15817	00901	15706			700--
München-Riem	529	866	01904	68026	17118	00900	16400	11705	70030	16416	10940	14709			792--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00604	65021	16718	00900	15305	00404	65020	16416	00900	14805			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12013	75020	53717	10781	11803			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30204	63020	16119	35600	15202	10204	60010	15818	15500	15705			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01405	62020	17815	00900	13706			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12910	89020	15606	10840	03201	12421	75020	15407	10941	02702			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02315	82020	54116	00900	06607			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 6. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_x T_n$	$T_n T_n T_n T_g T_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	50306	58100	18117	56401	16306	30207	50101	18919	36401	16108			7oo17	18516	oo136	1
List	27	020	00406	56280	18017	00900	16303	13510	68020	18720	00901	14207			7oo16	18414	oo142	1
Husum	3	029	00000	15104	17913	00900	13502	13304	65020	18621	00901	17207			7oo12	18212	oo1o3	o
Schleswig	44	035	12902	18100	17814	00902	13304	13105	65020	18720	00902	15211			7oo11	1781o	97o84	o
Falshöft	4	043	02704	57100	18017	00900	15400								7--15	---13	o1---	
Kiel	7	045	02402	5910=	17614	00900	14305	12806	62020	19122	00901	15115			7oo13	188o9	oo112	o
Norderney	13	113	40410	5810=	18116	26301	16302	40409	56101	19019	16401	16209			7oo17	18416	oo133	o
Bremerhaven	7	129	21601	48104	17716	00902	15305	10503	65020	18021	12502	16203			7oo15	19o14	oo134	o
Cuxhaven	5	131	20204	57100	17718	00901	17503	20103	57100	18621	11401	18209			7oo17	19o13	oo1o1	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20000	58104	17715	00901	14205	13505	60030	17822	11501	16001			7oo11	1931o	oo131	o
Lübeck	13	156	00000	6802=	17515	00900	13305	13605	80020	17823	15508	15103			7oo15	19413	oo1o8	o
Emden-Wolthusen	0	202	90202	08474	18013	9=---	13308								7oo12	1761o	oo1o3	o
Emden-Hafen	6	203						30605	57014	18420	00902	18004						
Cloppenburg	42	216						40405	62031	17822	00902	17205			7oo13	18212	oo133	o
Bremen	3	224	20603	48100	17017	00901	16305	30805	62030	17624	00902	16206			7oo14	19712	oo111	o
Soltau	77	235	50304	5710=	17316	10942	15502	20403	70031	17623	12502	15206			7oo12	19o11	oo122	o
Lüchow	35	253	30000	5610=	17515	20971	14204	12704	75020	17722	11501	15002			7oo12	1871o	oo1o3	o
Lingen	21	305	10505	50101	17215	00901	14302	70608	66031	17121	00902	16501			7oo14	19711	oo123	o
Münster	64	313	10304	20101	15917	00901	15107	70504	50051	16421	60932	15205			7oo16	21413	oo122	o
Osnabrück	95	317	10804	45101	17016	00901	14305	70607	68021	17321	45742	15203			7oo16	2o713	oo13o	o
Gütersloh	72	320	10402	40051	15817	00901	15206	60204	48051	16022	45801	17002			7oo16			
Bad Salzuflen	98	325	00901	4010=	16416	00900	15210	30602	50050	16722	00901	17205			7oo16	2o414	oo121	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	10703	56101	17214	00901	14305	50808	63030	17823	40989	16208			7oo13	19411	oo122	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51104	57100	17115	00902	14303	31604	58051	17324	20931	15305			7oo13	19411	oo1oo	o
Berlin-Dahlem	51	381	33002	61020	17515	00902	15208	13104	65030	17723	11501	14104			7oo12	18611	oo135	1
Berlin-Tempelhof	50	384	50101	59031	16918	10984	14206	13307	64031	17223	11501	13204			7oo14	2151o	oo---	o
Düsseldorf	45	400	70602	25101	15518	7093-	17203	60402	30102	16021	00902	18205			7o816	21415	o8o9o	1
Bocholt	25	406	30604	5610=	15817	00902	16204	70605	57051	16321	50932	16205			7oo17	21916	oo119	o
Essen	154	410	40904	20101	15518	20942	15305	79904	20052	16221	7093-	17509			79717	21415	97o98	1
Kahler Asten □	835	427	62306	62039	52017	65600	11303	71902	75032	53120	684-2	16207			71413	192o9	14o84	1
Kassel	158	438	51602	57109	16218	45630	16305	70000	34052	16422	3587-	18304			7o118	22o16	o1o64	1
Göttingen	176	444	20000	2010=	16517	15701	17500	71503	40051	16722	45701	17205			7o616	2o915	o6o89	1
Braunlage	607	452	70602	3510=	16915	755==	14400	60906	40052	16619	48431	15206			7oo14	17512	ooo69	1
Aachen	202	501	70000	58101	15017	7097=	16003	71202	57102	15121	60932	19104			71616	2o815	33o8o	1
Nürburg	626	510	51405	57102	15716	00902	15201	71605	60032	14821	7098=	18204			7o915	2o414	1o---	1
Köln	91	513	61202	50101	15418	656=-	17204	71105	60022	15322	757-=	19301			71916	22115	19o97	1
Koblenz	96	515	83403	12284	15218	862==	18303	52002	30052	15323	20932	18002			7o118	231--	o1o79	1
Marienberg	547	526	71006	56109	14917	756=-	15106	71806	56102	14921	10942	18206			7o515	2o413	o5o93	1
Gießen	186	532	73602	50102	15218	757=-	16305	73403	58032	15523	00902	17306			7oo17	22815	ooo97	o
Bad Hersfeld	212	542	63603	56102	15017	45630	11302	70903	45052	16022	40982	18304			7oo18	22315	ooo76	o
Wasserkuppe □	921	544	31605	68029	51617	10931	12701	62109	62032	53320	11231	15212			71413	19712	14122	1
Trier-Petrisberg	265	609	60102	06420	15416	40981	16301	73503	57104	15120	50972	18303			7oo15	22615	oo1o7	o
Deuselbach	479	615	70000	60031	14019	3558-	17804	73405	60022	13922	60989	18303			79616	2o915	961o4	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62003	6002=	52319	10932	15303	72504	58052	53822	10942	14208			79717	2o911	971oo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	40602	35101	15418	10932	18205	61803	35052	15623	10932	18205			7oo17	23413	ooo87	o
Darmstadt	133	639	32402	50101	14920	00902	17400	52304	30101	15724	50930	17310			7oo17	24815	ooo89	o
Würzburg	259	655	20401	35100	15617	00901	16201	71302	59021	14924	30932	17201			7oo17	21515	o1o85	1
Bad Kissingen	216	658	50000	35109	16417	00902	16203	60000	62032	15923	00902	17101			7o517	22216	o5o99	1
Coburg	337	671	50000	58109	15917	55600	16101	40901	58052	16122	00902	16108			7o817	22414	o8118	1
Bamberg	239	675	10000	56100	16417	00901	16505	50000	60030	15823	00902	17000			7o115	21615	o11o5	1
Hof	567	685	19902	15109	16217	15640	16501	51904	57051	15622	15782	17105	---36		7o915	19114	o911o	1
Weiden	438	688	00000	22284	16016	00900	15102	23001	60020	15223	00902	18105			7oo14	19613	91o85	1
Berus	363	704	70403	1510=	14518	10948	17501	71202	40102	14122	10941	19201			7oo17	23115	911o7	o
Selbach/Saar	431	705	70406	6000-	15016	7099-	15304	60404	62012	14021	50996	19000			79115			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60603	08630	14519	6099-	17304	71206	65012	14124	40981	19500			7o118	22714	o1114	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	5610=	15016	00906	16305	51303	57052	15124	30982	18004			7oo18	25117	oo1oo	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61404	7003=	13321	10986	17400	51404	70012	13523	30932	19304			7oo2o	23o17	oo1o9	o
Karlsruhe	114	727	70000	45100	15318	00902	17502	60203	45051	15223	50931	19002			7o217	22415	o2116	1
Mannheim	97	729	40202	65031	15119	10934	17104	32103	56051	15225	10931	17104			7oo17	23914	971o5	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42302	62400	15817	30932	14400	51601	65031	15125	40931	18107			7oo15	21814	o7---	1
Öhringen	276	742	10903	5610=	15217	00901	16302	51502	58011	14424	10942	18000			7o616	22914	o6113	1
Ansbach	413	755	10000	60021	16616	00901	15304	70402	70031	15526	00902	16205			7o116	22514	o112o	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	70021	16217	00901	15305	62201	75032	15425	00902	15205			79314	2o313	93o93	1
Nürnberg	319	763	11103	57110	16216	00902	16303	51202	65031	15526	00902	15500			7oo16	22615	97o99	o
Regensburg	376	776	20000	50101	16318	00902	16400	41303	50050	15524	00902	18201			7oo17	21613	ooo79	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	22305	60291	53715	23300	10400	22305	65030	54619	11402	13305			7oo15	17o11	oo12o	1
Freiburg	269	803	51203	68022	14921	40982	16105	63501	62022	14526	40982	19001			7oo2o	22918	97111	o
Freudenstadt □	797	815	62701	75031	52818	10932	14500	52507	75031	54525	11531	14203			7oo16	22o13	oo118	o
Klippeneck □	973	818	61804	80031	53520	10982	14501	62305	80031	54924	20932	16205			7oo17	2o513	97o92	o
Tübingen	370	826	62201	63021	17616	00903	14204	51501	63022	16124	20932	15703			7oo14	22213	oo1o8	o
Stötten	734	836	22702	70020	15320	00902	15500	42602	70030	15124	20982	16209			7o217	21913	o21o3	1
Ulm	522	838	30000	56100	16615	10942	14307	52003	59022	15423	20932	16203			7oo13	21112	o1o77	o
Augsburg	477	852	22102	60030	16217	00901	14304	32705	65030	15124	20932	15104			7oo16	22215	ooo93	o
München-Riem	529	866	31802	62010	16018	00908	15400	23002	60010	15625	00901	16209			79215	21513	92o99	1
Mühldorf	401	875	11301	58020	15616	10981	16400	22101	61030	15324	00901	17306			7oo15	21812	ooo91	1
Passau	409	893	00702	65020	16517	00900	14101	11802	65030	16024	00901	16208			7oo15	21413	oo115	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	52214	88011	53817	30788	11302	72219	86031	54418	10585	08304		21-33	7oo17	17413	91116	591oo
Konstanz	399	929	32903	40100	16416	10982	16307	51103	56050	15823	20982	18303			7oo17	21613	97o69	o
Friedrichshafen	401	934	40102	60030	16318	20982	14205	51503	64031	16023	20941	18004			7oo17	21613	97o69	o
Kempten-Lenzried	705	946	21607	62030	17615	10941	12500	22005	82020	15324	10945	16301			7oo15	19812	oo1o9	o
Oberstdorf □	810	948	10600	86020	51913	00901	11602	10000	82021	54823	00902	15202			7oo12	1741o	95o73	1
Zugspitze ■	2960	961	12421	82020	15107	10841	02604	23013	59020	16008	20781	02308	---27	---28	7ooo6	o64--	o3o45	658oo
Hohenpeißenberg □	977	962	11906	64020	53921	00901	13400	72303	84031	54824	7095=	15306			7oo15	2o815	oo1o3	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	18214	10941	12702	20000	84010	15124	20932	14400			7oo12	18o11	o7o93	o
Wendelstein □	1832	980	12411	61030	54216	00901	07301	12405	82030	55217	00901	08211			7oo14	15o1o	ooo98	591oo
Berchtesgaden	542	997	12302	60020	18315	10930	14400	20000	80030	16024	11830	16602			7oo13	19911	97o92	1

Donnerstag, den 6. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	06–12 tete–tgtg	12–15 tete–tgtg	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	CddV1V1	CddV2V2
Helgoland	4	015	50207	62031	18920	00901	16400	60209	62022	18019	00902	15609			700--	67509	02709	
List	27	020	33312	70026	18620	00901	15001	53313	75031	18021	12502	14705			700--	76109	02507	
Husum	3	029	33306	68036	18024	00906	14806	63108	65031	17423	11502	16706			700--			
Schleswig	44	035	33500	68020	17924	00902	13608	72805	75031	17425	22431	12605			700--	76112	02411	
Falshöft	4	043														68515	32712	
Kiel	7	045	20406	70020	17624	00901	12615	60705	75031	17124	11502	12705			700--			
Norderney	13	113	70311	56101	18320	20962	17807	60411	60012	17919	20942	14604			700--			
Bremerhaven	7	129	70305	65031	17622	12502	17804	70407	66022	17223	40912	15704			700--			
Cuxhaven	5	131	63206	59031	18721	11502	17201								700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73304	70031	17724	31604	14801	70504	70022	16625	21532	14710			700--			
Lübeck	13	156	43106	80030	17626	31501	14602	63607	70031	17026	32502	13706			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60606	65024	17723	22502	16707	30508	63011	17023	00902	15707			700--			
Cloppenburg	42	216	70905	65031	17224	41602	17805								700--			
Bremen	3	224	70606	65021	16926	11602	15807	69905	70012	16026	12531	15709			700--			
Soltau	77	235	70503	80021	17225	32602	12804	70402	70022	16325	21532	12708			700--			
Lüchow	35	253	70000	65031	17525	42602	15702	70000	80022	16625	12532	13708			700--			
Lingen	21	305	80609	68031	16624	1575-	17705	50808	64012	15726	11530	17709			700--			
Münster	64	313	70906	50052	16324	50932	17400	70705	35052	15125	757--	15811			700--			
Osnabrück	95	317	70907	68032	16424	3575-	15609	60808	65032	15825	25732	16706			700--			
Gütersloh	72	320	70505	48051	15525	12738	17605	71003	48052	14726	7093-	15708						
Bad Salzuflen	98	325	71204	35051	16124	2153-	18805	71004	50052	15326	7093-	15707			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70607	70021	17125	21602	16510	70907	65022	16225	11557	15709			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70703	58051	16625	786--	15607	60604	60012	16125	2553-	15705			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	42905	75030	17125	32601	15806	72904	75031	15826	11708	14512			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52706	78031	17025	42601	14602	63305	70012	15526	11702	12515			700--			
Düsseldorf	45	400	70505	60022	15026	7093-	18608	69901	57052	14527	55730	21705			700--			
Bocholt	25	406	70607	56051	16024	7093-	17802	70905	56052	15325	5577-	15707			700--			
Essen	154	410	70606	56052	15424	70930	17611	70902	57052	14725	5573-	15603			700--			
Kahler Asten □	835	427	61205	65032	53722	52532	17400	61905	62012	53322	42431	17505			700--			
Kassel	158	436	42402	45052	15526	12730	19607	71202	50052	14627	4273-	15707			700--			
Göttingen	176	444	80904	50051	15725	12608	18807	70903	57052	14626	11752	15710			700--			
Braunlage	607	452	70605	57052	16020	724--	16804	71205	57052	14822	42552	15707			700--			
Aachen	202	501	81102	30212	15122	5577-	20201	60304	30171	14126	69500	19807			797--			
Nürburg	626	510	61605	65018	14024	6098-	18400	51605	68022	13425	53500	18504			791--			
Köln	91	513	81302	58102	14725	657--	21503	51001	62031	13927	3959-	19708			700--			
Koblenz	96	515	70506	30052	14725	3253-	19605	60206	57172	13031	43502	15715			700--			
Marienberg	547	526	72004	65022	14123	785--	18501	51204	70012	13325	12502	17504			700--			
Gießen	186	532	83605	58032	14426	757--	18708	63603	62022	13428	11501	17708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	60604	58052	14627	32511	18607								700--			
Wasserkuppe □	921	544	63605	68031	53321	12531	15803	72104	70022	53623	12542	15501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	63502	59014	13927	12632	19605	22307	62012	12930	12602	19807			700--			
Deuselbach	479	615	71611	60022	13025	30966	17601	52709	60021	12028	32531	17704			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72005	59022	54624	12531	17101	72404	60032	54224	32501	15906			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	69902	62031	14526	11632	19707	40000	55012	13330	11531	15714			700--			
Darmstadt	133	639	21403	56051	14529	22500	16606	31409	64021	13231	32530	17710			700--			
Würzburg	259	655	61303	68031	14229	12541	18803	61606	78022	13030	28541	15711			700--			
Bad Kissingen	216	656	52302	68022	11626	22631	17607	62503	75022	14030	22542	14703			700--			
Coburg	337	671	43601	70032	14727	22602	16807	52702	70022	13928	48641	17707			700--			
Bamberg	239	675	30000	65011	14726	12741	16807	50000	75022	13730	12541	14708			700--			
Hof	567	685	53005	70031	14425	22601	15604	62705	75022	13626	12532	15605			700--			
Weiden	438	688	53501	70021	14227	11602	16604	52504	75011	12629	12742	14709			700--			
Berus	363	704	51608	65012	13427	00902	19400	22310	70031	12827	22501	19605			700--			
Selbach/Saar	431	705	72605	62012	13526	00908	18103								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72106	70012	13627	00901	19001	52308	75031	13029	21531	17505			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71610	66032	14129	12682	18605	32510	75011	13132	12702	15506			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71606	60032	12527	12568	19103	22512	82011	11130	12602	17512			700--			
Karlsruhe	114	727	62506	60012	14429	00901	19705	32004	75012	13332	11540	19710			700--			
Mannheim	97	729	51604	60031	14630	11582	17804	31802	62011	13332	22501	17712			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71302	68022	13330	11607	15711	40112	75011	12530	42770	17707			700--			
Öhringen	276	742	60000	70031	13429	00901	16704	43401	81021	12430	12531	15709			700--			
Ansbach	413	755	63304	75022	14029	10966	14809	63110	75022	13130	11782	15707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	69901	75021	13729	11632	15609	53604	75022	12730	12542	15708			700--			
Nürnberg	319	763	32002	70021	13530	11742	13707	43603	61011	13031	11741	14708			700--			
Regensburg	376	776	51203	60031	14229	22602	19605	71902	75012	12931	32602	17710			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52312	70030	55123	52402	15203	52705	78032	54823	11442	14503			700--			
Freiburg	249	803	72313	60032	13730	11632	14703	12504	60021	12731	11531	17708			700--			
Freudenstadt □	797	815	62709	75021	54726	12502	12400								700--			
Klippeneck □	973	818	62707	62011	55127	11531	14804	13105	80011	54828	11502	14704			700--			
Tübingen	370	826	42002	68022	13431	11602	16706	32406	82011	14032	22641	12705			700--			
Stötten	734	836	53005	75031	14026	11532	15804	52405	80012	12528	12531	14709			700--			
Ulm	522	838	61604	62022	13429	12542	17607	52706	80012	11731	42501	16712			700--			
Augsburg	477	852	52704	75031	13729	11631	15604	32204	80031	12331	11701	14712			700--			
München-Riem	529	866	32605	78020	14429	11701	13602	33305	75011	12631	11701	14714			700--			
Mühldorf	401	875	30701	68011	13929	11648	17806	71802	81021	12330	11708	15513			700--			
Passau	409	893	52403	68031	15128	12702	16803	53204	66031	12930	11746	16718			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	906	62607	66031	54626	12446	09302	12212	61021	54421	11432	12502	20-33		700--			
Konstanz	399	929	61006	60031	14726	11502	18806	21105	75011	12530	12502	18716			700--			
Friedrichshafen	401	934	62607	65021	13926	11702	18710	42604	62031	12330	10932	14714			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	40404	62020	13726	11748	15602	23406	64020	12130	12753	15512			700--			
Oberstdorf □	810	948	53604	60021	55428	10984	12808	33605	80030	54829	11701	13708			700--			
Zugspitze ■	2960	961	52106	86031	16711	11-42	05205	31707	56020	16611	12242	07501			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32703	62031	55326	11802	16400	20204	30020	54427	11801	15510			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50605	82031	13129	12732	14806	20605	82011	11729	11702	15712			700--			
Wendelstein □	1832	980	52107	61031	55220	11482	11102	42507	84011	54521	11402	08505			700--			
Berchtesgaden	542	997	20706	70030	14229	11830	15607	50505	65030	13329	11708	16708			700--			

Donnerstag, den 6. August 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_d$ epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_d$ epp	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–01 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 788 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	50209	75022	17319	10932	15607	50210	68022	17318	20932	15400			70020			
List	27	020	73410	70021	17519	40932	15705	53610	62012	17516	20932	14400			70022			
Husum	3	029	73305	65011	17021	20932	15704	33406	62011	17117	20932	15101			70025			
Schleswig	44	035	73105	70031	16822	2467*	14606	43207	63011	17216	30971	14503			70026			
Falshöft	4	043						13003	70020	17218	9****	16205			7--25			
Kiel	7	045	70000	75021	16723	00902	12704	52804	65012	17019	00902	15503			70025			
Norderney	13	143	60412	62022	17119	50932	16808	50313	65022	17018	50932	16501			70021			
Bremerhaven	7	129	40409	66012	16422	30932	14608	60408	66031	16619	25731	16502			70024			
Cuxhaven	5	131	73410	68022	16921	12682	18606	73610	75032	16919	60931	17400			70022			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50304	70012	16023	11631	15707	40403	65011	16519	30941	14205			70025			
Lübeck	13	156	60704	70011	16823	30932	12802	40000	65021	17019	20932	14501			70027			
Emden-Wolthusen	0	202						60405	60022	17017	6095*	15504						
Emden-Hafen	6	203	60307	65031	16621	5573*	14604								70023			
Cloppenburg	42	216													70026			
Bremen	3	224	50505	68022	15224	50931	15708	60308	60012	15721	30931	15505			70026			
Soltau	77	235						70603	6002*	16118	4573*	15400			7--26			
Lüchow	35	253						50504	6002*	16519	15731	14503			7--26			
Lingen	21	305	70607	60032	15324	4573*	16704	30605	60012	15521	15730	17501			70026			
Münster	64	313	70405	38052	14224	6573*	19709	50402	30102	14721	20930	18503			70026			
Osnabrück	95	317	70605	58052	14724	757**	17710	40804	45052	15022	00902	17501			70026			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	80603	50052	14524	8097*	19709	80503	50052	14922	8097*	17504			70026			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70706	62022	15524	7097*	16706	80605	62032	15721	857**	16501			70026			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70704	60032	15324	7093*	16708	80704	56052	15921	855**	15504			70026			
Berlin-Dahlem	51	381	53102	75011	15522	11682	16504	30203	75011	16518	00901	15109			70027			
Berlin-Tempelhof	50	384	53305	75012	15125	12752	12803	10104	64011	16022	10930	13107			70026			
Düsseldorf	45	400	39901	60011	13627	12632	17709	20000	50011	14524	24700	19209			70028			
Bocholt	25	406	30404	45051	14625	30940	19700	50101	23101	15222	50930	19504			70025			
Essen	154	410	31004	58052	13726	30931	18709	31203	60010	14623	34700	18208			70026			
Kahler Asten □	835	427	71503	60022	52419	4553*	18603	51505	57135	52118	25532	16400			70022			
Kassel	158	438	81202	45052	14326	5562*	19605	81201	18919	14923	5572*	20005			70028			
Göttingen	176	444	80904	40052	14324	25737	19706	80000	30102	15121	757**	19107			70027			
Braunlage	607	452						80603	40106	15918	856**	16503			7--22			
Aachen	202	501	63202	56109	13623	15603	20705	00000	40101	15521	00900	20144			70328			
Nürburg	626	510	33202	70012	13322	33500	17508	03602	68020	15319	00900	15212			79126			
Köln	91	513	41104	62299	13324	29663	20706	41505	58131	14720	41500	18211			79129			
Koblenz	96	515	53210	60179	14124	29601	16011	23303	57059	14322	22500	18101			79731			
Marienberg	547	526	72710	65959	13920	794**	16304	22402	65179	14520	29500	13504	---31	---32	70126			
Gießen	186	532	61203	62959	13226	635**	21704	10000	70139	14320	15500	15506			79729			
Bad Hersfeld	212	542													7--29			
Wasserkuppe □	921	544	63603	66032	52821	22642	16504	21401	56299	52619	14503	15202			70024			
Trier-Petrisberg	265	609	12608	70011	13227	12640	16500	61802	63030	14623	60940	18509			70030			
Deuselbach	479	615	42909	60011	12425	42531	17502	30000	60011	14221	20941	16510			70028			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73412	70032	53020	792**	15501	29902	70011	53221	00901	15501	---28		70025			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60601	68031	13030	42601	20503	10603	62010	14322	10950	18210			70031			
Darmstadt	133	639	41504	67030	12830	49601	19505								70032			
Würzburg	259	655	60604	75031	12429	12632	17607	30207	70295	14124	22502	17511			70031			
Bad Kissingen	216	658													70030			
Coburg	337	671													70029			
Bamberg	239	675													70030			
Hof	567	685	50506	57052	13723	10942	18707	40000	56101	15220	15642	17508			70027			
Weiden	438	688													70029			
Berus	363	704	12507	60021	13126	13600	18201	12906	65020	14123	10940	20506			70028			
Selbach/Saar	431	705													7--28			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12604	75011	12726	12630	18504	13101	70020	14023	10940	08207			70029			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33203	81031	13030	12501	15503	03205	81010	13925	00900	17305			70032			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22510	82011	11427	12502	17501	02705	82010	12823	00900	17504			70030			
Karlsruhe	114	727	12205	61011	12731	00901	18706	03603	73020	13724	00900	19307			70032			
Mannheim	97	729	32906	78021	12531	12601	15508	13002	62130	13724	10930	17209			70033			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20104	68011	12328	14740	16704	03501	70010	14025	00900	15511			70033			
Öhringen	276	742	22702	80020	11929	11602	16507	01402	68020	13522	00900	18508			70031			
Ansbach	413	755													70031			
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	75030	12128	00902	18709	41001	75030	14222	14702	18511			70030			
Nürnberg	319	763	50403	80031	12628	11702	17607	59903	75022	13723	30931	17205			70031			
Regensburg	376	776	30000	80011	12130	12681	17709	13102	65010	14023	10943	15109			70031			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52702	70022	54120	10642	13705	22305	68021	53918	00902	13702			70024			
Freiburg	269	803	12406	80021	12131	10981	16707	11304	75020	13826	10941	17111			70032			
Freudenstadt □	797	815													7--27			
Klippeneck □	973	818	13105	80021	54028	11501	15704	03102	80010	52521	00900	15504			70029			
Tübingen	370	826	20807	80011	13729	11632	11606								70032			
Stötten	734	836	43606	75012	12925	20932	15605	03605	75011	14222	00900	22505			70029			
Ulm	522	838	53204	80032	11728	22631	12507	03404	65011	13323	00900	18507			70032			
Augsburg	477	852	12702	80011	11430	00901	14509	10000	58020	13124	00901	18505			70032			
München-Riem	529	866	10704	75011	12129	00901	15709	01404	65020	14321	00900	17105			70031			
Mühldorf	401	875	11003	81011	12128	00901	19506	20601	40010	13522	00902	18104			70031			
Passau	409	893	20602	68021	12626	00901	17705	00504	62020	14822	00908	18510			70030			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	80011	53920	10980	14605	13303	80020	54418	00901	12105			70021			
Konstanz	399	929	11302	70511	12228	12642	18605	13402	58020	13623	10940	17507			70031			
Friedrichshafen	401	934	32401	81011	12327	12662	20705	03605	80010	13225	00900	17506			70031			
Kempten-Lenzried	705	946	23603	86020	11928	00908	15507	01004	75010	14919	00900	17305			70030			
Oberstdorf □	810	948	51805	62030	53524	00908	13502								70030			
Zugspitze ■	2960	961	12206	82011	16512	14241	07702	12514	89020	16210	10541	03701		---32	70014			
Hohenpeißenberg □	977	962	20508	80030	53625	00908	15607	00710	80020	53223	00900	15400			70028			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10603	84021	11627	00902	14601	00000	94020	14818	00900	16306			70029			
Wendelstein □	1832	980	13606	86011	53919	00901	09708	02104	86020	54218	00900	06302			70021			
Berchtesgaden	542	997	10000	65021	13326	00901	17607								70029			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Donnerstag, den 6. August 1970 — Nr. 218

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
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 -36 09 27
20	2714 -46 10 15			2707 -47 08 18	2703 -54 08 14	2706 -44	2713 -45 08 20
30	2447 -50 10 14	2445 -49 09 16	2443 -51 06 10	2440 -50 09 10	2435 -50 10 07	2439 -51	2443 -50 07 14
50	2113 -52 26 05	2112 -51 05 10	2111 -52 06 10	2109 -52 17 04	2104 -52 07 04	2107 -53	2110 -50 -63 09 05
70	1894 -52 27 05	1894 -52 24 10	1894 -54 11 10	1891 -54 17 01	1887 -53 01 10	1891 -56	1891 -53 -65 36 04
100	1663 -52 28 16	1663 -52 27 10	1664 -54 28 13	1662 -55 28 18	1659 -54 21 19	1664 -57	1661 -53 -65 28 14
150	1399 -49 30 22	1401 -51 28 28	1401 -51 28 22	1402 -51 26 32	1403 -55 27 34	1407 -55	1398 -50 -62 29 32
200	1211 -52 29 34	1215 -57 27 51	1214 -57 -67 28 32	1215 -53 -55 27 43	1218 -57 -64 27 46	1221 -52	1210 -51 -61 29 47
300	0944 -40 -53 30 46	0949 -39 -59 29 38	0949 -39 -51 28 53	0951 -39 -41 25 29	0952 -40 -47 28 46	0954 -39 -44	0945 -41 -53 29 52
400	0742 -27 -43 31 14	0745 -23 -44 29 30	0745 -23 -38 28 41	0747 -22 -24 27 20	0748 -24 -28 27 42	0750 -23 -28	0743 -24 -41 30 45
500	0576 -14 -31 32 27	0578 -13 -36 32 18	0578 -13 -24 28 32	0579 -12 -12 29 18	0581 -10 -21 26 33	0582 -12 -18	0576 -13 -38 30 39
700	0312 3 - 6 32 12	0312 2 -13 34 06	0313 3 -17 27 27	0314 3 0 22 05	0315 4 - 1 26 23	0317 5 - 1	0311 3 -16 31 25
850	0153 10 3 33 09	0153 11 0 36 08	0153 13 3 30 18	0153 15 10 23 05	0154 16 10 22 11	0154 17 10	0152 10 3 31 15
1000	0015 18 13 32 07	0015 17 11 04 11	0014 19 16 01 07	0014	0014	0014	0015 18 13 36 02
Markante Punkte	015 -44 10 11 022 -46 028 -50 085 -53 194 -51 229 -53 -63 250 -49 -60 29 50 319 -37 -51 475 -18 -33 511 -12 -32 565 - 8 -24 600 - 3 -37 32 22 623 - 2 -30 643 - 1 -17 718 2 - 6 730 3 - 8 744 3 - 2 766 5 - 1 790 6 2 800 32 10 885 13 4 910 33 08 913 14 10 964 18 9 992 19 11 012 15 15 31 06	023 -47 08 16 026 -49 040 -51 080 -53 173 -51 250 -49 -64 28 40 450 -16 -38 490 -14 -37 536 - 9 -33 600 32 06 615 - 2 -24 713 3 -11 800 30 06 824 10 - 0 900 04 12 910 15 0 917 05 14 943 16 8 995 18 10 018 14 13 03 02	043 -51 077 -54 098 -54 142 -51 176 -51 250 -49 -60 28 40 317 -35 -47 402 -23 -38 577 - 5 -33 600 27 32 633 6 -28 718 4 -14 755 7 800 27 20 835 13 - 3 879 13 11 900 36 12 916 36 13 985 21 13 010 17 15 01 06	026 -50 029 08 09 038 08 18 054 17 01 072 17 01 085 -53 090 32 13 098 -56 107 -54 117 -56 120 25 15 132 -53 155 -50 182 -53 204 -53 -55 205 27 44 220 -51 -54 24 28 327 -34 -36 379 -26 -27 404 -22 -24 490 28 10 563 - 6 - 7 591 - 6 - 7 590 28 03 608 25 07 610 21 09 623 1 - 4 684 2 - 1 800 22 05 852 16 11 876 14 13 900 21 07 920 20 12 939 19 15 999 19 17 19 02	017 -42 08 18 035 -52 038 -51 045 07 20 062 -55 07 02 069 -53 086 -59 115 -60 123 25 12 180 -51 250 -49 -56 28 57 282 28 44 375 27 48 530 - 8 -34 542 - 8 -41 600 25 23 610 - 2 -19 620 - 3 -10 25 18 660 1 - 8 670 0 - 4 720 26 24 765 13 -15 800 25 16 830 14 10 24 13 880 19 11 882 18 07 960 21 12 960 19 16 14 03	029 -51 081 -57 113 -58 183 -50 233 -53 250 -49 -53 344 -30 -37 367 -29 -32 434 -18 -25 488 -13 -18 550 - 7 -18 600 605 - 4 - 7 762 11 3 800 812 14 8 936 25 13 956 18 16 18 04	002 - 9 09 20 003 -12 10 27 005 -24 09 30 008 -34 013 -41 015 -40 031 -50 036 -51 06 10 048 -50 -63 063 05 03 076 30 05 085 -54 -66 087 28 10 110 -52 -64 117 -54 -66 140 -50 -62 191 29 46 203 -52 -62 250 -51 -61 29 53 262 29 55 283 -44 -55 420 -22 -48 566 - 7 -23 600 30 32 666 1 -28 744 6 -18 800 31 18 858 10 4 904 31 11 976 31 07 012 19 14 00 00
Tropopause	214 -54 -64 29 43	209 -56 -71 27 50	208 -59 -69 26 33	212 -59 -61 26 43	202 -58 -65 27 48	218 -54	220 -58 -67 29 50
Max-wind					242 28 05		
30/50	0334	0333	0332	0331	0331	0332	0333
50/100	0450	0449	0447	0447	0445	0443	0449
100/200	0452	0448	0450	0447	0441	0443	0451
200/500	0635	0637	0636	0636	0637	0639	0634
500/1000	0561	0563	0564	0565	0567	0568	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	24.6	27.0	25.5	25.8	12.0	27.9	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	08 15	08 08	09 15	08 17	09 11	30 57	10 14	09 13			
km											
26,4	08 13		09 15				10 13	09 14			
23,7	10 09	09 08	09 10	08 12	07 19		09 14	09 09			
20,7	08 07	08 07	11 06	09 06	05 09		06 06	10 07			
18,3	30 06	31 07	28 11	25 04	26 03		26 09	29 11			
15,9	29 19	28 15	29 32	25 06	25 17		28 25	29 20			
13,5	28 26	28 28	29 35	27 26	27 45		29 33	30 38			
12,0	29 43	28 40	29 43	27 45	27 50	30 57	30 56	29 50			
10,5	30 43	28 36	29 50	27 54	27 35	29 51	30 80	29 62			
9,0	30 43	29 32	29 45	29 36	28 32	28 29	30 58	29 55			
7,2	30 29	29 21	30 24	27 20	26 34	29 30	30 44	30 45			
5,4	30 16	29 09	30 20	27 22	27 35	29 36	30 35	31 29			
4,2	30 14	29 04	30 18	27 15	27 33	28 37	30 32	30 27			
3,0	32 08	35 04	29 14	24 08	27 28	27 30	29 22	29 24			
2,1	36 13	06 06	27 14	24 07	25 19	27 15	29 15	31 15			
1,5	01 12	06 09	27 14	19 03	25 13	26 10	31 10	32 11			
0,9	36 08	06 11	14 10	12 02	22 07	22 07	33 06	33 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				1158 26 67			1035 30 82	0940 29 64			

Jahrgang: 95 Donnerstag, den 6. August 1970 Nr. 218

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611
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 =44 10 17	3185 =41 20 13			3193 =36 05 18
20		2709 =47 08 12	2705 =49 09 14	2717 =44 26 13		2702 =49	2718 =42 09 13
30	2443 =49 08 14	2443 =50 09 13	2440 =51 10 16	2446 =47 25 12	2435 =49 07 18	2437 =52	2446 =47 08 10
50	2109 =51 00 00	2110 =52 00 00	2109 =52 00 00	2111 =51 24 04	2103 =53 09 08	2104 =54	2111 =51 05 06
70	1891 =51 00 00	1893 =52 00 00	1892 =54 00 00	1894 =53 22 03	1888 =55 11 01	1892 =57	1893 =52 =04 00 00
100	1660 =54 29 10	1663 =54 28 04	1663 =55 28 15	1664 =55 25 10	1661 =58 25 11	1666 =59	1663 =54 =06 28 15
150	1397 =52 28 22	1401 =53 26 24	1402 =52 28 29	1404 =53 25 26	1405 =59 27 38	1410 =58	1400 =50 =02 29 39
200	1212 =58 28 55	1219 =60 =66 25 51	1218 =59 =66 27 35	1222 =59 =62 25 50	1224 =59 =63 27 55	1228 =52	1213 =53 =04 29 45
300	0948 =40 =49 28 45	0952 =38 =45 28 22	0952 =38 =49 29 48	0955 =37 =41 25 45	0957 =38 =44 26 43	0960 =36 =43	0948 =40 =03 29 52
400	0745 =24 =35 30 24	0748 =22 =33 24 16	0747 =23 =38 27 36	0750 =22 =27 25 36	0752 =22 =28 26 34	0753 =21 =24	0744 =24 =42 29 40
500	0578 =13 =26 30 15	0580 =12 =28 24 10	0580 =11 =24 28 17	0581 =12 =12 24 23	0584 =12 =19 27 30	0585 =12 =17	0578 =14 =31 29 27
700	0313 4 = 9 30 05	0314 4 =26 26 06	0313 5 =22 28 07	0315 9 =10 24 22	0318 6 2 25 20	0318 9 = 2 27 29	0313 4 =16 29 16
850	0153 11 5 27 04	0154 12 = 3 11 06	0153 11 6 13 03	0153 15 9 20 10	0155 18 10 24 19	0155 19 10 27 09	0153 12 = 1 29 10
1000	0015 22 14 35 05	0016 22 17 04 09	0015 22 10 13 03	0013	0012	0013	0015 21 11 33 05
Markante Punkte	021 =47 06 10 056 =52 078 =52 095 =54 119 =52 167 =51 220 =57 =64 250 =51 =59 29 48 350 =31 =41 477 =15 =28 600 30 28 627 = 1 =13 676 3 =14 719 5 = 7 737 6 = 7 753 5 1 800 28 02 864 12 5 900 13 10 911 31 06 993 20 13 013 24 13 35 05	045 =51 00 00 094 =54 00 00 157 =53 250 =48 =54 25 47 415 =20 =32 600 25 13 653 2 =32 800 15 06 900 14 2 09 06 918 08 06 957 18 17 018 23 16 04 05	039 =53 047 =51 092 =55 160 =54 173 =54 250 270 =44 =52 296 =39 =50 326 =34 =45 342 =33 =47 420 =19 =26 460 =15 =22 525 = 9 =24 600 30 13 701 5 =22 790 6 3 800 22 04 829 11 = 3 862 11 11 900 11 05 904 14 9 916 10 05 011 24 9 13 03	008 =42 29 07 012 =41 028 =46 034 =50 26 12 042 =50 057 23 03 066 23 05 082 =55 089 =53 101 =56 129 =53 150 26 23 159 =55 192 =53 164 =57 176 =52 222 =55 =58 250 =48 =51 25 43 348 =28 =34 455 =14 =18 493 =13 =13 525 = 9 = 9 572 = 5 =11 599 = 3 =12 600 24 16 613 = 3 =11 690 24 24 698 5 =11 800 21 07 828 15 9 868 15 13 899 15 09 922 19 12 930 19 13 998 25 17 06 02	036 06 22 039 =52 044 =51 048 10 08 062 06 01 065 =56 072 =54 078 14 01 108 =59 126 =56 147 28 30 157 =60 27 59 183 =57 250 =48 =52 27 52 270 27 54 353 26 27 378 =24 =34 405 =22 =27 440 27 42 460 =15 =26 486 =14 =20 28 24 523 28 42 545 28 30 573 = 4 =11 597 = 4 = 9 600 27 31 672 4 1 25 35 770 26 28 778 14 3 800 26 25 824 17 8 835 17 11 840 25 20 885 20 15 979 29 16 10 04	018 =48 043 =53 101 =59 139 =56 157 =59 215 =56 250 =46 =52 295 =45 =51 296 =37 =44 374 =23 =28 380 =23 =27 422 =18 =22 435 =18 =22 481 =13 =21 508 =11 =15 521 =11 =11 600 623 0 = 2 29 32 727 8 5 793 27 16 800 27 16 855 28 09 936 26 13 956 28 15 30 03	013 09 09 016 10 13 018 =43 021 =42 034 =49 052 =51 =64 056 05 04 066 06 01 071 00 00 076 25 02 086 28 08 095 =54 =66 142 29 38 151 =50 =02 160 =52 =64 188 =50 =61 198 =54 =63 210 =53 =64 250 =50 =61 30 51 280 30 54 324 =36 =50 410 =22 =40 448 =18 =36 473 =18 =34 530 30 24 564 = 6 =25 600 30 21 754 8 =14 787 7 = 5 796 7 = 4 800 29 12 828 29 10 847 12 = 1 905 30 08 914 14 7 928 31 07 983 012 24 14 34 05
Tropopause	204 =58 =65 28 55	192 =62 =67 26 48	202 =60 =67 27 55	198 =60 =63 25 52	203 =59 =63 27 56	174 =58	225 =55 =65 29 48
Maxwind			250 =48 =56 27 79	195 25 63			
30/50	0334	0335	0331	0335	0332	0331	0335
50/100	0449	0447	0446	0447	0442	0440	0448
100/200	0448	0444	0445	0442	0437	0433	0450
200/500	0634	0639	0638	0641	0640	0643	0635
500/1000	0563	0564	0565	0558	0572	0572	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618		0612	0618				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.0	21.0	27.0	24.6		28.8	24.6				
Gipfelpunkt ddfff	06 09	10 14	06 03	07 15	06 10		09 18	09 12				
km												
26,4	07 07			07 14			09 18					
23,7	09 04	10 14		08 09	04 10		08 14	08 09				
20,7	03 04	05 08	06 03	33 02	05 03		12 03	12 03				
18,3	30 10	29 08	29 06	28 05	27 10		25 06	25 07				
15,9	28 16	26 16	28 18	28 12	26 26		29 19	30 22				
13,5	28 34	26 42	28 49	25 43	27 48		29 39	30 45				
12,0	27 57	25 58	27 66	24 54	26 52		30 60	29 77				
10,5	26 41	25 41	27 55	23 53	24 50		31 78	29 61				
9,0	28 24	25 34	27 39	23 43	25 40		31 58	29 46				
7,2	29 12	25 24	28 25	23 36	24 37		30 40	30 33				
5,4	26 16	24 06	27 20	24 25	26 38		30 21	30 20				
4,2	27 14	23 10	27 17	24 20	25 26		30 17	30 18				
3,0	32 08	21 15	27 11	24 24	22 26		30 22	29 16				
2,1	31 05	17 15	25 08	24 14	20 10		30 14	30 11				
1,5	28 04	14 14	18 03	22 09	28 12		30 10	30 08				
0,9	30 04	11 14	13 03	15 05	32 07		30 06	30 09				
Maximalwinde HHHH		1250	1190				1080	1180				
Maximalwinde ddfff		24 60	27 66				30 85	29 78				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 218

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 6. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	03611	98020	17918	00900	17803	3++++			700++	
3	10007	03611	98020	17218	00900	16807	3++++				
6	10007	30405	97020	17918	31400	17307	30101			700++	1183+
9	10007	10509	97010	18419	00901	18005	30101				
12	10007	30506	97030	18521	00901	17001	30101			700++	
15	10007	70507	97032	17920	784++	17506	30101				
18	10007	60411	98022	17219	40991	18807	30101			700++	1190+
21	10007	50514	98022	17018	9++++	17802	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6	10003	20507	96100	17317	00901	17304	3++01			700++	1171+
9	10003	20107	96109	18619	00902	17213	3++01				
12	10003	70209	96100	18119	00901	17805	3++01			700++	
15	10003	70407	96102	17320	7092+	17708	3++01				
18	10003	60410	97022	16618	20954	16707	3++01			700++	1174+
21	10003	50212	98022	16818	9++++	16302	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	13008	98011	17819	9++++	16206	30101				
3	10044	13106	97020	17118	9++++	16707	30101				
6	10044	02906	96010	17518	00900	17304	30101				1189+
9	10044	12804	96030	18319	00901	15208	30001				
12	10044	23206	97030	18720	00901	14204	30001				
15	10044	33001	97030	17722	00901	15710	30000				
18	10044	72205	97031	16721	49431	16310	30000				1192+
21	10044	73109	97022	16921	9++++	16202	30201				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00211	98020	18218	00900	17806	3++++			700++	
3	10004	20211	98020	17818	9++++	17805	3++++				
6	10004	30306	97030	18518	00901	17207	30301			700++	1180+
9	10004	30310	97020	19119	00901	18306	30301				
12	10004	60306	98031	18319	00901	18302	30201			700++	
15	10004	70308	98032	18419	3557+	17809	30301				
18	10004	70309	98022	17819	30939	17606	30301			700++	1185+
21	10004	60310	98022	18118	9++++	16003	30301				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00210	98020	18018	00900	17706	3++00			700++	
3	10005	00212	97020	17118	00900	17709	3++00.				
6	10005	00508	96100	17918	00900	17208	3++00			700++	1180+
9	10005	20212	96100	19018	00902	17211	3++01				
12	10005	53609	97030	18519	00902	17705	3++00			700++	
15	10005	70211	97031	17520	70990	16710	3++00				
18	10005	60213	98011	17119	60990	16704	3++01			700++	1189+
21	10005	60212	98022	17118	9++++	16400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	02701	98020	16116	00900	15202	3++++			700++	
3	10006	13208	97030	16516	9++++	16204	3++00				
6	10006	03206	97010	16217	00900	15803	3++00			700++	1145+
9	10006	03203	98020	17116	00900	15209	3++00				
12	10006	12705	97030	17119	00906	17400	3++00			700++	
15	10006	52711	97031	16519	11406	17706	3++00				
18	10006	72706	97032	15819	40996	17707	3++00			700++	1155+
21	10006	32508	98011	15618	9++++	17702	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70329	06004	91512	93434	17509	9++++	00710	00110	10969	30101	99+02
99622	10328	06034	91816	91474	15610	9++++	00719	00110	10962	30101	99+02
99620	70330	06064	92019	91454	13910	9++++	00717	00211	10967	30202	
99621	70330	06094	82323	955050	13310	863++	00706	00210	10931	30405	
99621	70329	06124	82527	96105	14808	862++	00215	05108	10958	30505	
99621	70329	06154	82624	97032	15908	862++	00211	05108	10948	30505	
99621	70327	06184	42618	98012	16909	46400	00210	00008	10946	30504	
99621	70327	06214	02413	97020	16010	00900	00809	00309	10916	30303	25+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10025	06004	62714	98022	12010	68400	00810	05206	11120	30301	
99659	10026	06034	82820	98802	11009	884++	00710	05308	11092	30403	
99659	10026	06064	73020	98018	11209	794++	00102	05308	11105	30403	
99658	10028	06094	52923	96252	12809	58400	61216	05306	11096	30704	
99658	10028	06124	72927	98258	14209	794++	71114	05405	11101	30805	797++
99660	10024	06154	83129	98152	14908	894++	71107	05503	11117	30805	00+00
99660	10021	06184	83021	98032	15608	884++	71107	05604	11100	30806	
99661	10018	06214	73121	98012	16607	784++	71110	05503	11036	30805	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	06004	32126	98020	16109	00905	00248	0++07	10811	30504	27504
99565	70509	06034	12021	98020	17409	00908	00113	0++08	10816	30504	26604
99565	70510	06064	11822	98020	17809	00908	00204	0++08	10831	30505	
99565	70510	06094	11823	98020	18109	10870	00103	0++08	10849	30505	
99565	70511	06124	11822	98020	18409	10931	00003	0++08	10856	30505	
99565	70510	06154	21828	98020	18610	00901	00302	0++07	10869	30505	
99565	70510	06184	61821	98030	18010	00904	00706	0++08	10881	30505	
99565	70509	06214	12119	98021	18210	10970	00302	0++07	10853	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	06004	80210	96515	22311	874++	61112	0++10	11160	30101	99+02
99590	70188	06034	80610	97025	22710	854++	00103	0++09	11168	30101	99+02
99589	70189	06064	80605	97505	23310	854++	00306	0++08	11163	30101	99+02
99589	70189	06094	80605	97025	24711	854++	00214	0++08	11150	30100	99+02
99589	70289	06124	80000	97025	24412	854++	00703	0++08	11156	30000	99+02
99589	70188	06154	80000	97022	24213	854++	00501	0++09	11203	30000	99+01
99589	70188	06184	82506	97022	23511	854++	00708	0++09	11234	30000	99+02
99589	70187	06214	82705	97022	22811	864++	00607	0++09	11241	30000	99+02

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	06004	92710	92454	23412	9++++	00111	0++12	11322	30502	
99527	70355	06034	82819	92454	23412	9++++	00000	0++12	11282	30502	
99528	70355	06064	83021	95104	24512	862++	00311	0++12	11282	30503	
99527	70355	06094	83222	97014	26012	862++	00115	0++11	11282	30604	
99527	70355	06124	83324	95104	28410	862++	00324	0++10	11310	30503	
99527	70355	06154	83322	98022	28411	862++	00400	0++10	11226	30503	
99527	70355	06184	83522	98022	29011	862++	00106	0++10	11267	30503	
99527	70355	06214	83117	98022	29210	862++	00202	0++09	11268	30503	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70196	06004	80000	91464	20314	860++	00205	05114	11506	3++00	99+01
99527	70195	06034	80000	92444	19214	861++	51711	05214	11491	3++00	99+01
99525	70198	06064	80106	93424	19124	861++	51500	05114	11493	3++00	99+01
99526	70198	06094	80309	94515	20114	872++	00209	05014	11476	30501	34801
99525	70198	06124	80309	96105	20415	862++	00103	00114	11485	30501	34802
99525	70197	06154	80211	98022	20815	862++	00204	00114	11483	30501	35702
99525	70196	06184	80214	95515	20414	873++	00604	00013	11446	30601	33702
99524	70196	06214	80212	96515	21013	872++	00306	05413	11568	30601	33703

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	06004	12910	97020	34422	00901	00212	0++20	12150	30301	99+02
99440	70410	06034	03108	97020	33921	00900	00705	0++21	12155	30402	
99439	70410	06064	53206	98030	33921	58500	00500	0++20	12204	30402	
99440	70410	06094	63309	98022	34622	58500	00207	0++20	12200	30402	
99440	70410	06124	73505	97021	35221	784++	00106	0++20	12118	30301	99+02
99439	70410	06154	63610	98022	35222	68400	00400	0++20	12112	30402	
99440	70410	06184	23309	97011	34021	25600	00712	0++09	12198	30301	99+03
99439	70412	06214	23311	98010	33622	25600	00704	0++20	12193	30301	99+03

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99455	70167	06004	83328	97218	15416	5857+	00802	0++14	11913	31006	
99455	70170	06034	83328	96608	14216	5847+	61712	0++15	11912	31006	
99454	70173	06064	83328	96808	14217	824++	00400	0++15	11915	31006	
99454	70174	06094	83427	96216	15617	5837+	61114	0++16	11906	31006	
99454	70172	06124	73522	98026	16218	58442	00306	0++16	11913	30805	79707
99453	70170	06154	50116	98012	16618	58500	22104	0++15	11922	31005	
99452	70166	06184	33614	98031	16618	22502	22500	0++14	11930	30603	36004
99451	70162	06214	33410	98021	16818	38500	22308	0++14	11927	30000	36004

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	06004	21012	97011	31024	22400	00209	0++21	12517	30401	14502
99350	70482	06034	10913	98010	31024	11400	00400	0++21	12520	30401	14502
99350	70482	06064	30810	98020	30624	31300	00604	0++21	12500	30401	14502
99348	70481	06094	31010	98030	31124	32500	00205	0++21	12499	30000	10503
99349	70480	06124	20714	98020	31424	22460	00203	0++21	11518	30603	13501
99349	70491	06154	60914	98030	31524	52405	00101	0++20	12518	30502	13704
99349	70482	06184	41013	98011	31125	32460	00804	0++20	12562	30401	12604
99349	70481	06214	40715	98011	30024	48400	00711	0++21	12556	30402	12503

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10026	06064	792++
99612	10017	06064	70020
99454	70173	06064	79741
99452	70166	06184	79729
99621	70327	06184	70020
99621	70327	06184	70020
99612	10017	06184	70020

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 218 — Donnerstag, den 6. August 1970

Meldungen vom 6.8.1970

99LLL QLLLL YYG01 Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OETTT 3PPHH ddPHH

99533	70388	06003	92411	92454	23313	9++++	63220	007++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99424	70704	06003	71405	99021	18520	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	+++++	Altona
99386	70500	06003	21513	98010	32024	22400	14218	05320	3++02	14+04	+++++	+++++	Minden
99296	70535	06003	31109	98021	24627	32400	54202	000++	30201	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99278	70447	05183	30813	97030	25525	11590	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99270	70459	06003	80913	97258	25225	834++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99554	10050	06064	40306	97021	18917	00902	73302	00025	30301	+++++	+++++	+++++	Planet
99545	70004	06093	99902	92454	19919	+++++	+++++	0++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99503	70079	06094	83004	96636	13716	855++	23703	05016	30000	08501	+++++	+++++	Frithjof
99655	70310	06093	81311	96616	10010	9++++	91749	002++	+++++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99669	70241	06093	81505	98022	16908	9++++	91717	004++	+++++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99480	70088	06093	31805	99020	13317	31500	25210	05113	30200	31702	+++++	+++++	Borussia
99525	70270	06093	81802	91445	23913	+++++	53400	052++	+++++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99483	70222	06063	83002	96412	20017	9++++	63400	00216	0++++	28601	+++++	+++++	Fährmannsand
99466	70200	06093	83509	98025	18316	854++	24705	05214	30101	03804	+++++	+++++	Kybfels
99498	70087	06093	72707	98216	14417	3742+	23204	00014	30101	99+02	+++++	+++++	Ginnheim
99498	70093	06063	72505	98818	14116	733++	23303	05014	30101	99+03	+++++	+++++	Ginnheim
99436	70264	06093	89905	98205	22019	852++	14306	00118	3++01	99+04	+++++	+++++	Elsfleth
99430	70274	06063	92409	97535	21419	9++++	14610	05119	3++01	99+03	+++++	+++++	Elsfleth
99502	70067	06124	91404	97214	14817	875++	23315	05115	30000	+++++	+++++	+++++	Frithjof
99490	70489	06123	92309	92444	27912	9++++	54205	008++	+++++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99560	10040	06124	23304	97010	19618	00902	00400	00115	30301	+++++	+++++	+++++	Planet
99419	70662	06123	81209	97022	17118	9++++	91704	054++	30901	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99632	70183	06123	82407	97024	24008	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99700	10365	06123	01505	98000	10716	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99522	70328	06123	83113	96022	26114	863++	53213	003++	30201	99+02	+++++	+++++	Weser
99399	70375	06123	63615	98012	29223	4332+	63209	05220	30202	34803	+++++	+++++	Bostonsand
99588	70222	06123	82009	98022	23510	864++	64400	05309	3++01	+++++	+++++	+++++	Transmichigan
99415	70660	06123	80313	96109	17018	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99450	70165	06123	63418	98012	13819	685++	23704	0++15	30404	34706	+++++	+++++	M.Vinnen

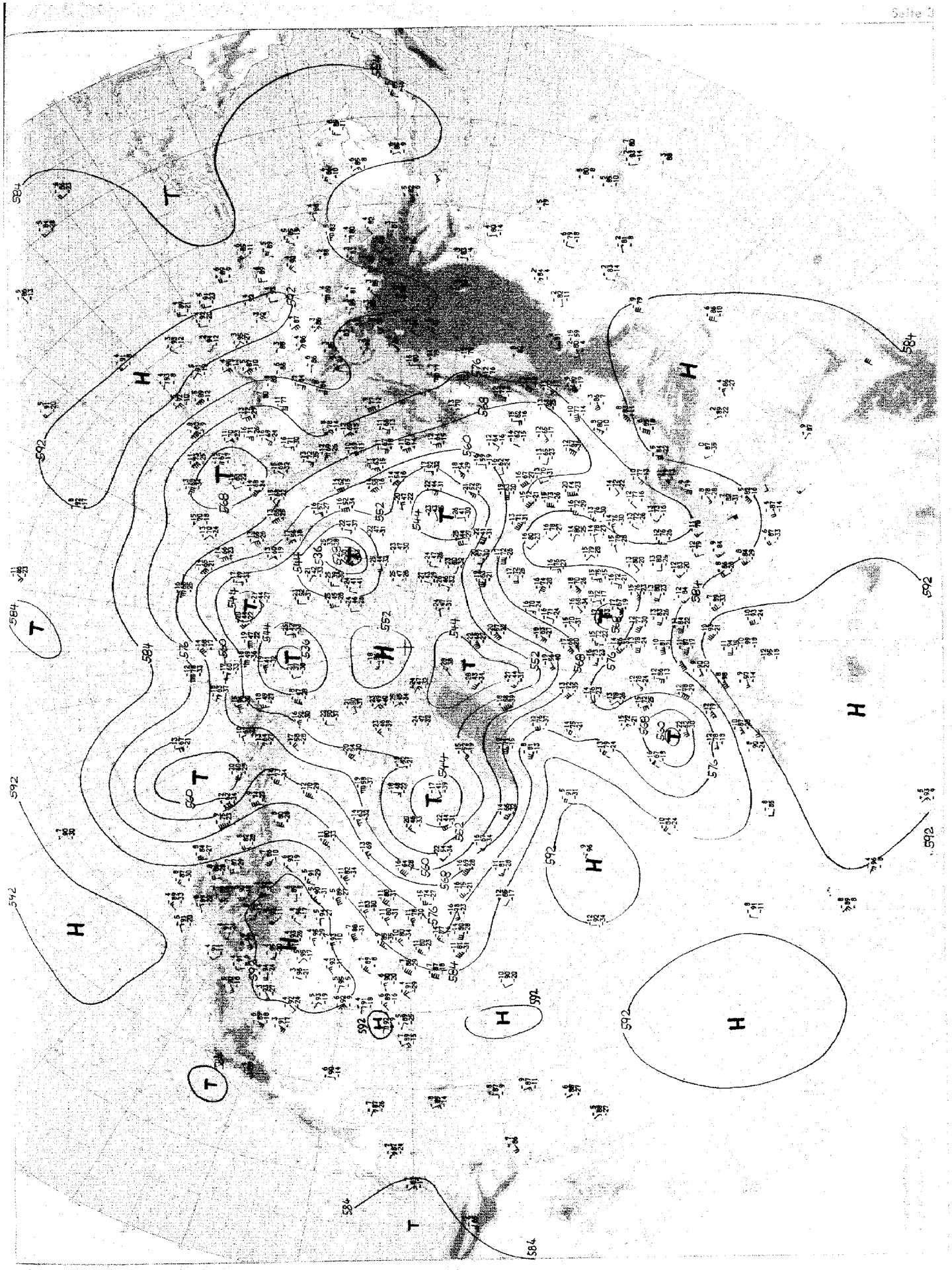
99LLL QLLLL YYG01 Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OETTT 3PPHH ddPHH

99481	70073	06123	12205	99020	14818	11500	25215	00013	30101	30502	+++++	+++++	Borussia
99519	70427	06123	92103	80454	31414	9++++	53104	005++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99466	70186	06123	83621	98022	17917	854++	24704	05114	30303	04805	+++++	+++++	Kybfels
99519	70427	06123	92103	90454	31414	9++++	53104	005++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99466	70186	06123	83621	98022	17917	854++	24704	05114	30303	04805	+++++	+++++	Kybfels
99528	70304	06123	82702	97022	25114	+++++	53212	052++	+++++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99469	70300	0612	83418	97022	23518	864++	24710	05217	3++04	99+04	+++++	+++++	Heidelberg
99497	70074	06123	32509	98011	15318	324++	23209	00013	30201	99+02	+++++	+++++	Ginnheim
99443	70245	06153	89902	99031	21319	2542+	14807	05114	3++00	99+03	+++++	+++++	Elsfleth
99669	70241	06153	81213	95104	08008	9++++	91752	003++	+++++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99500	70058	06154	22211	98011	16417	22501	23216	00113	30301	+++++	+++++	+++++	Frithjof
99518	70432	06153	82209	98022	30416	9++++	52810	009++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99560	10040	06184	23307	98010	18119	00902	00709	00015	30301	+++++	+++++	+++++	Planet
99499	70048	06184	98021	17018	12501	9++++	23106	00113	30301	+++++	+++++	+++++	Frithjof
99418	70661	06183	80318	96104	16128	863++	91400	050++	30402	+++++	+++++	+++++	Erlangen
99586	70253	06183	82411	93464	20513	853++	64715	00212	30302	+++++	+++++	+++++	Transmichigan
99514	70440	06183	82213	92454	28914	9++++	53715	006++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99483	70259	06183	80309	98022	20518	85+++	24721	05215	30303	03+05	+++++	+++++	Hamburg
99480	70294	06183	83613	97502	22816	+++++	63205	00216	30201	28801	+++++	+++++	Fährmannsand
99437	70646	06184	80310	94472	18015	9++++	53508	00314	30603	14902	+++++	+++++	W.Herwig
99500	70036	06214	12510	98020	17518	11400	23205	00113	30301	+++++	+++++	+++++	Frithjof
99449	70146	06183	33613	98011	13218	11501	23703	0++14	30403	01806	+++++	+++++	M.Vinnen
99449	70137	06213	43613	98021	13619	12501	23204	0++14	30302	34804	+++++	+++++	M.Vinnen
99399	70402	06213	40218	98021	30523	323++	63205	05120	30202	26803	+++++	+++++	Bostonsand
99431	70659	07004	90312	90474	16212	9++++	53708	00910	30503	+++++	+++++	+++++	W.Herwig
99451	70223	06213	83309	97525	19318	861++	14606	05017	30301	99+04	+++++	+++++	Elsfleth

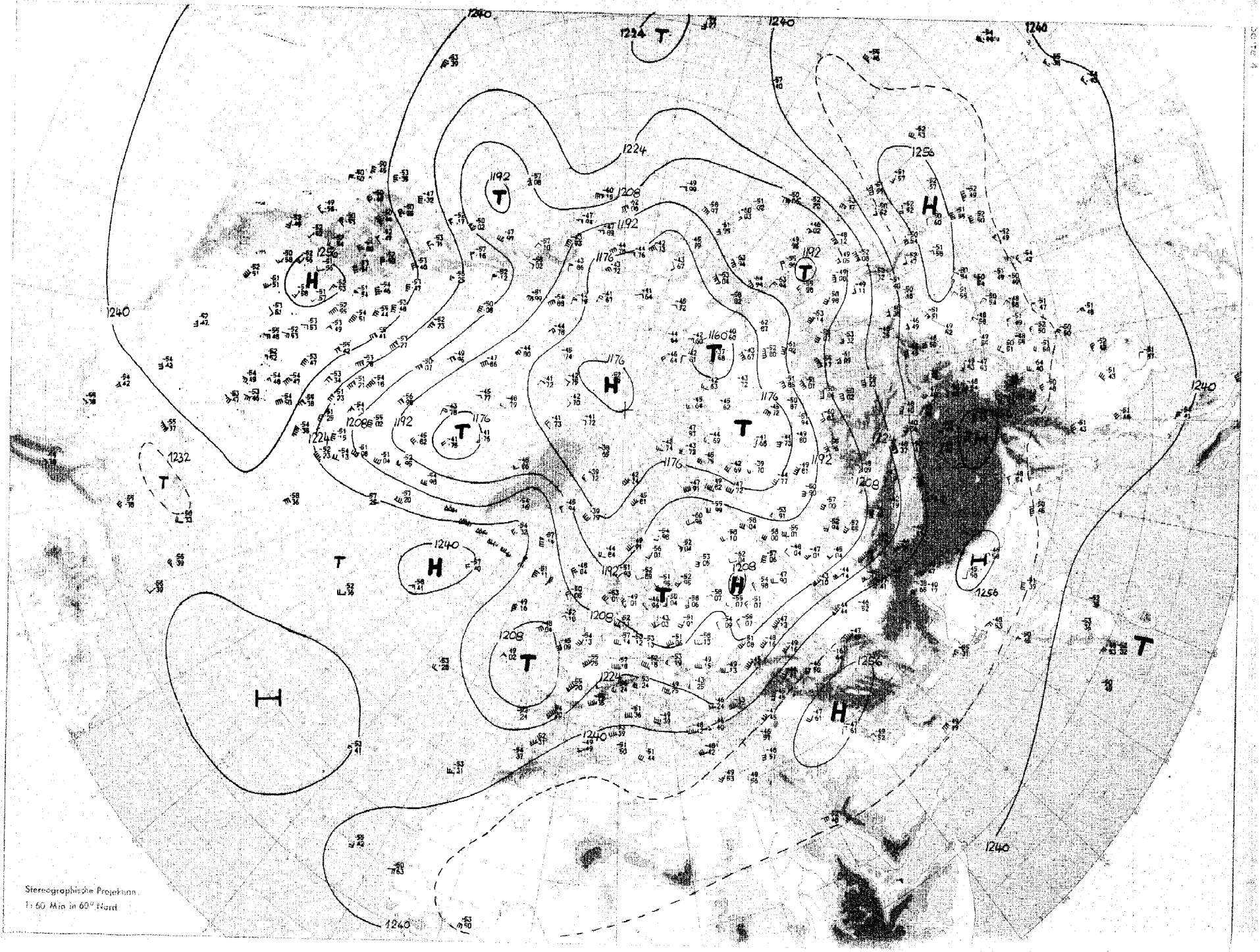
Famita LHHT

99612	10017	06004	42909	97022	17712	32501	00203	05110	11348	30301	
99612	10017	06064	73413	97152	19112	69560	00208	05110	11336	30402	
99612	10017	06094	73412	97152	20412	79500	00213	05207	11333	30401	
99612	10017	06124	83411	97022	21112	856++	00207	05307	1++++	30401	
99612	10017	06154	83414	97022	21511	856++	00204	05408	11320	30502	
99612	10017	06184	73414	97022	21611	756++	00301	05307	11314	30607	
99612	10017	06214	63614	97022	21411	55608	00702	05406	11320	30602	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb; 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Seite 4

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

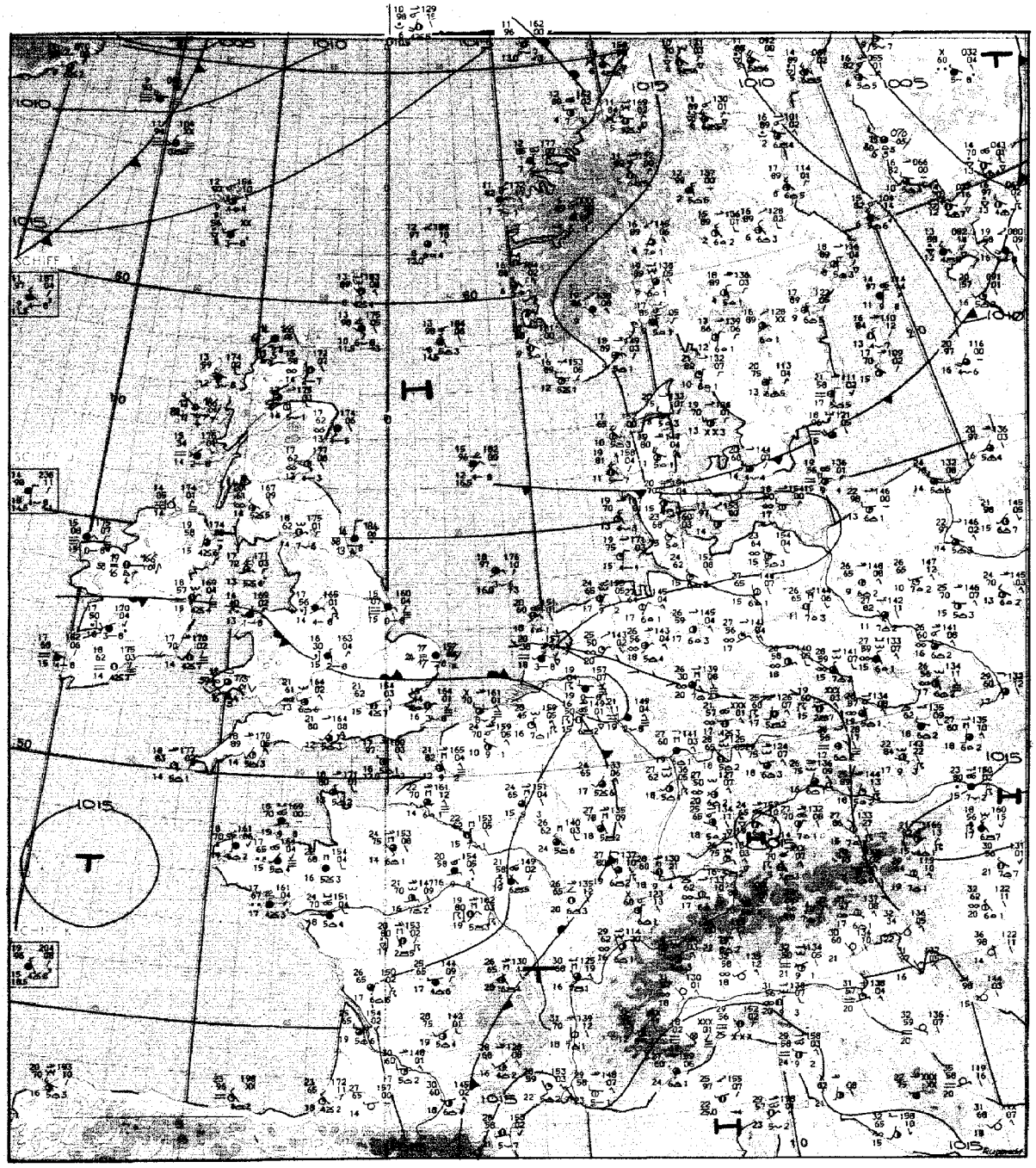
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80601

Jahrgang: 95 | Freitag, den 7. August 1970 | Nummer: 219

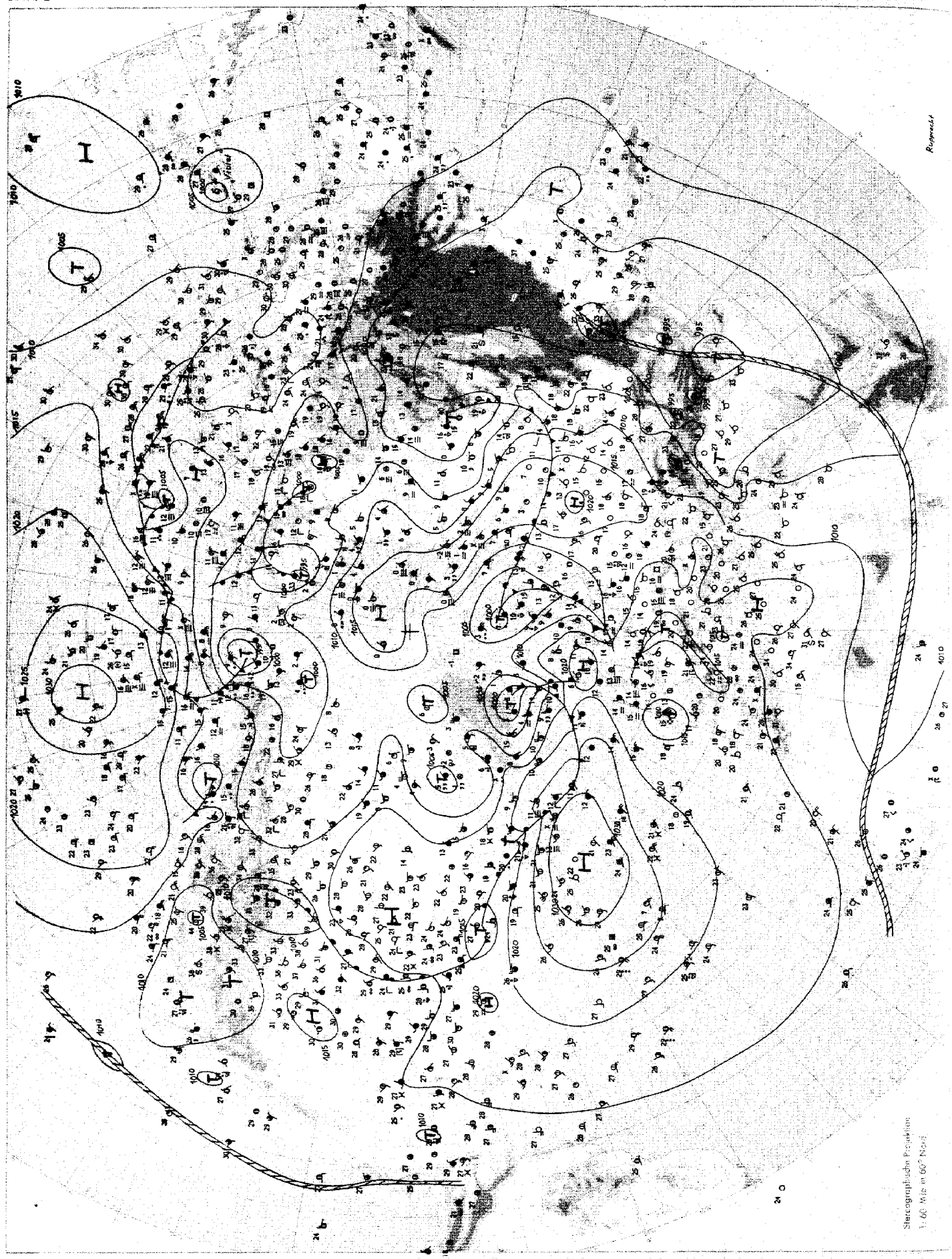


Maßstab 1:10 Mill.

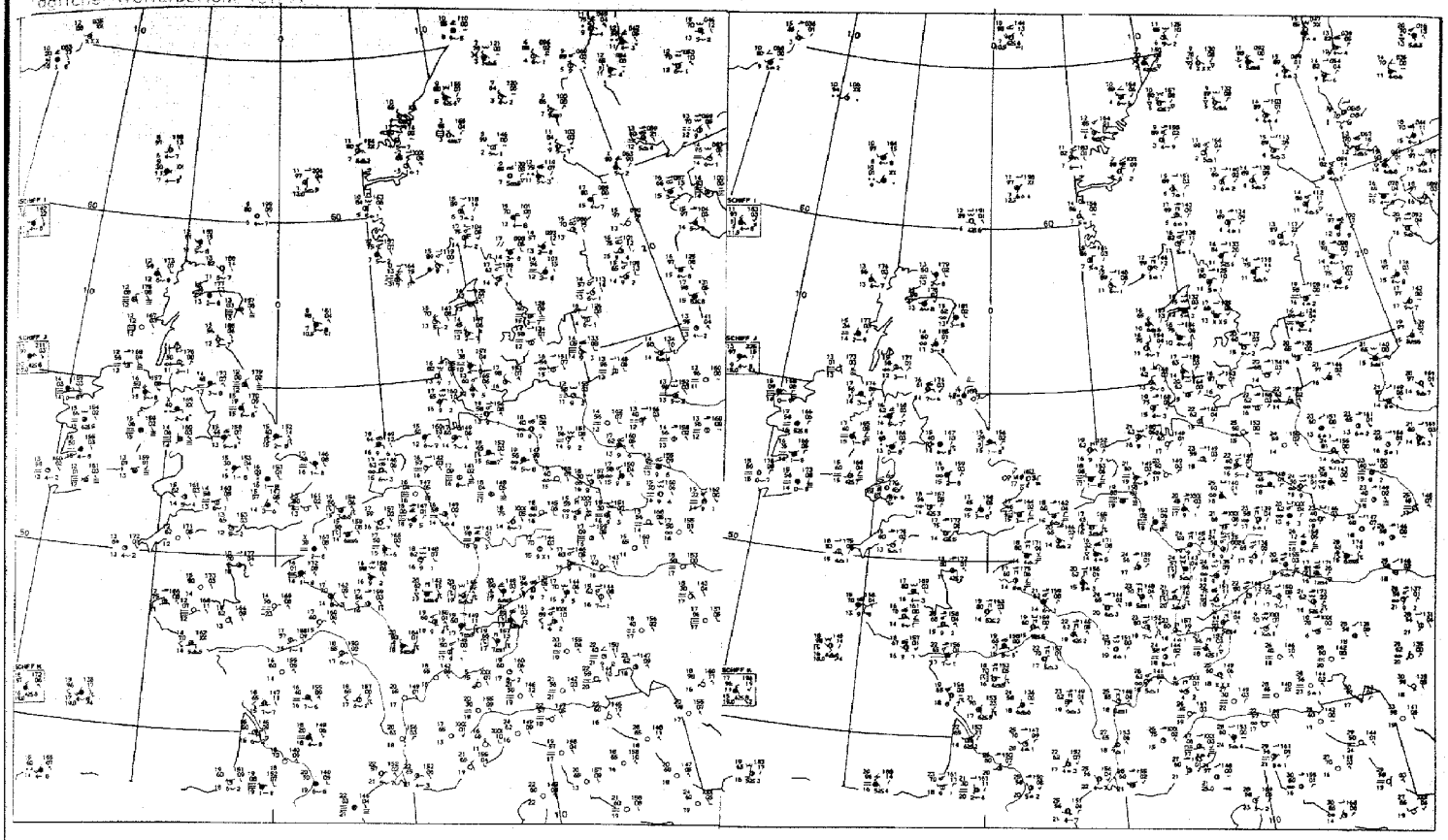
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

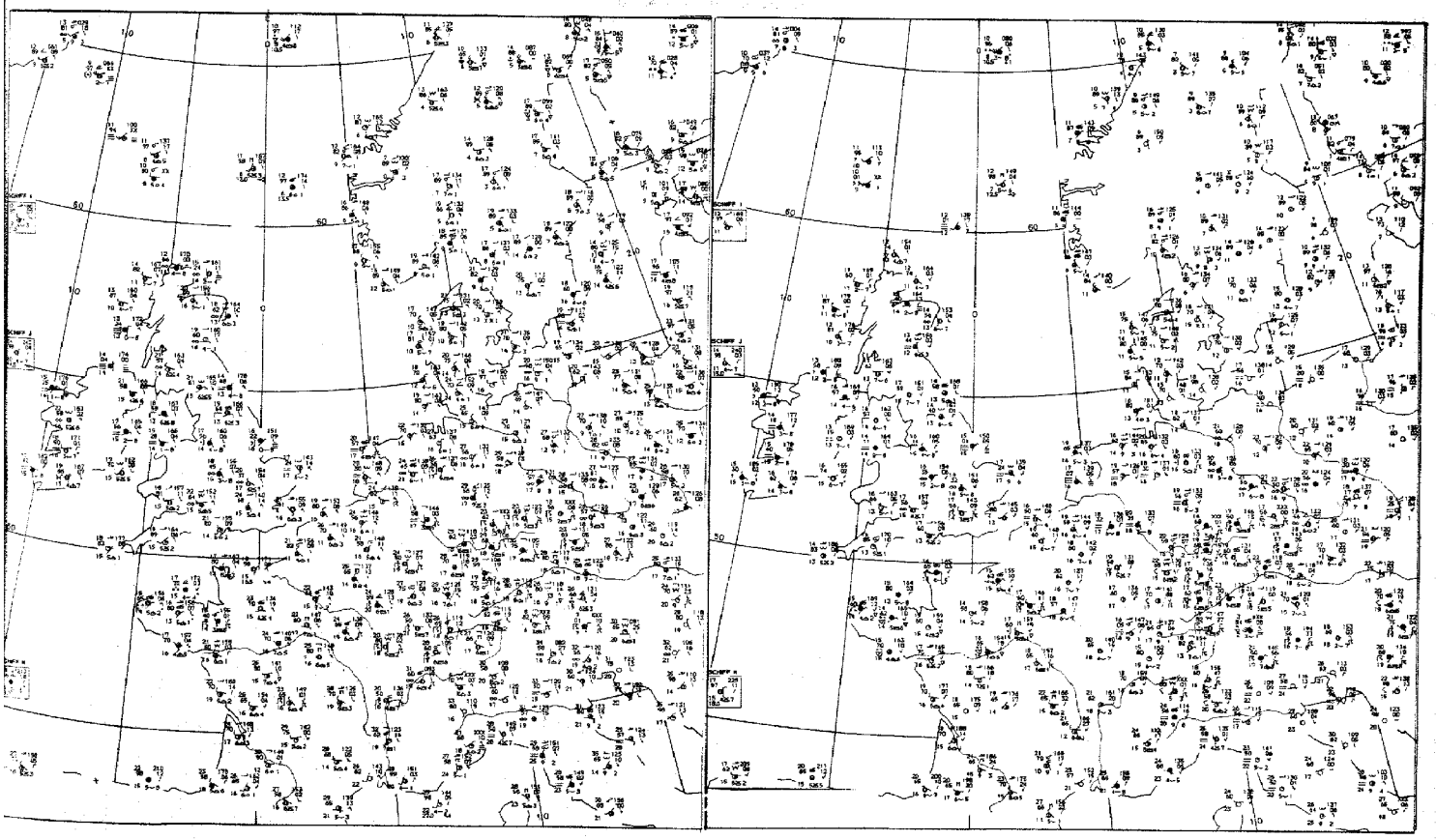
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



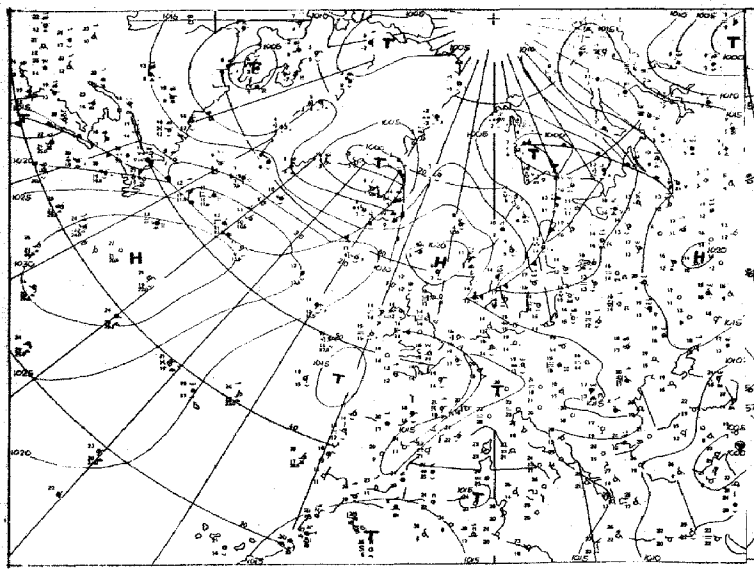
Wetterlage 00 GMT



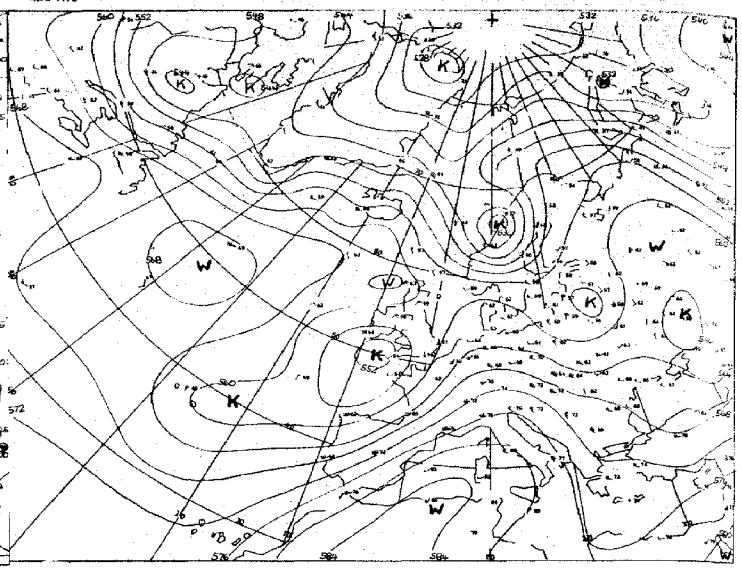
09 GMT



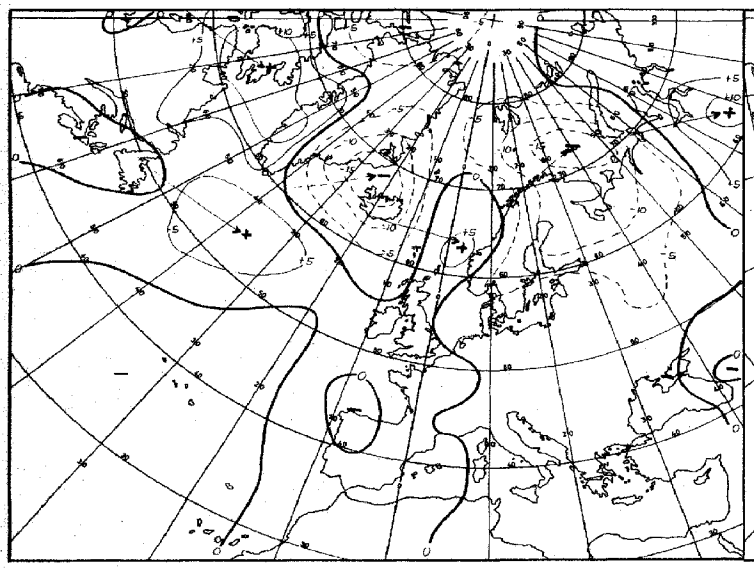
15 GMT 21 GMT



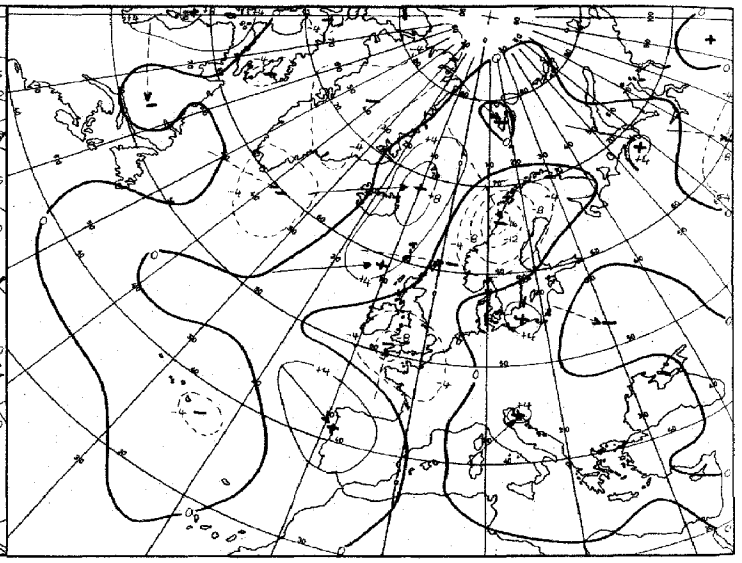
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

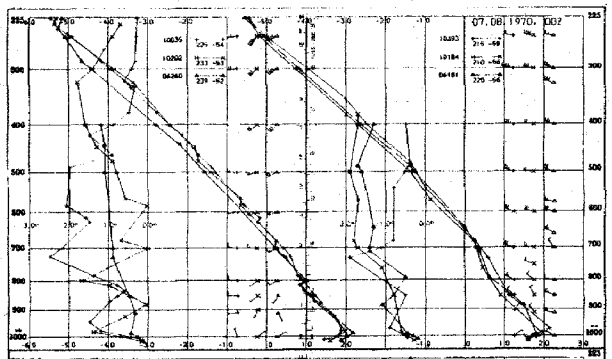


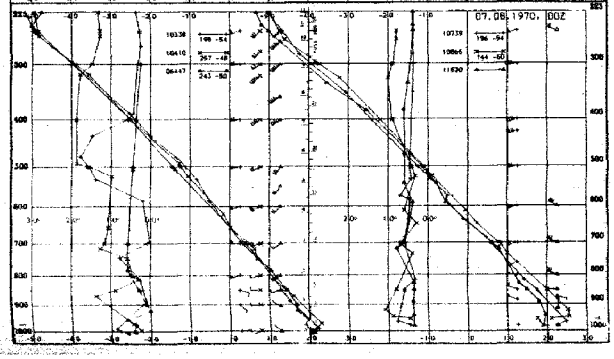
24 [illegible] 00 GMT



24 [illegible] Topographie 500/1000 mb 00 GMT

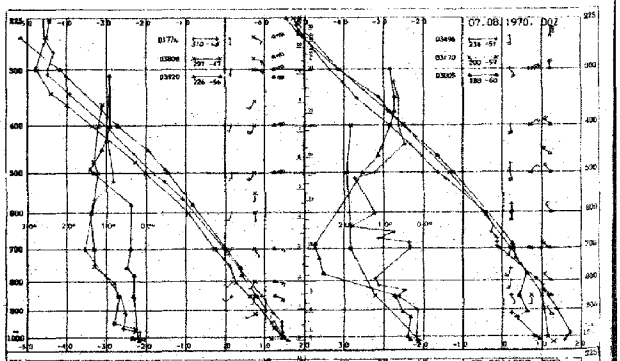
Karten [illegible]

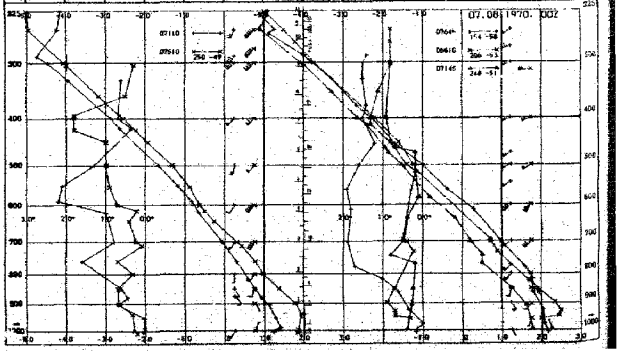


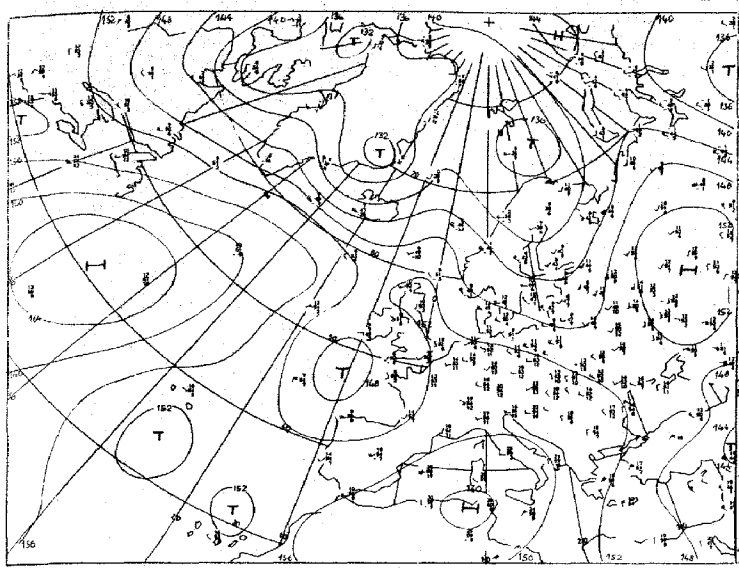


Aerologische Diagramme

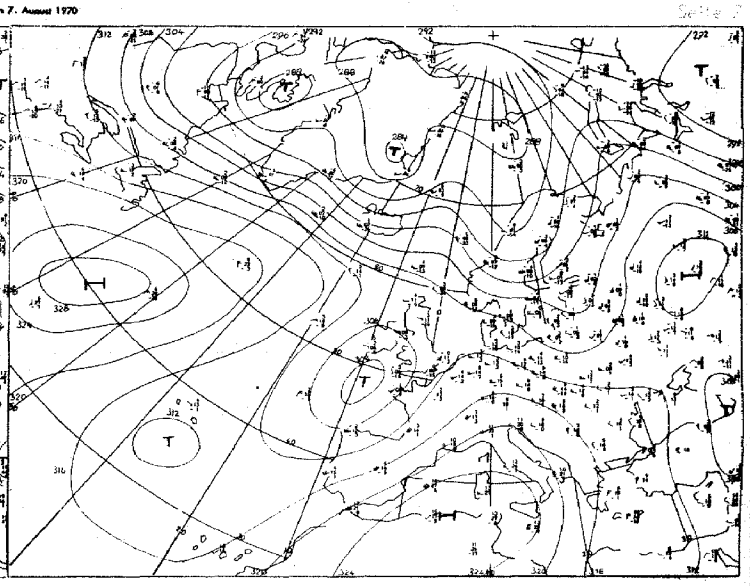
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
[illegible]	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes



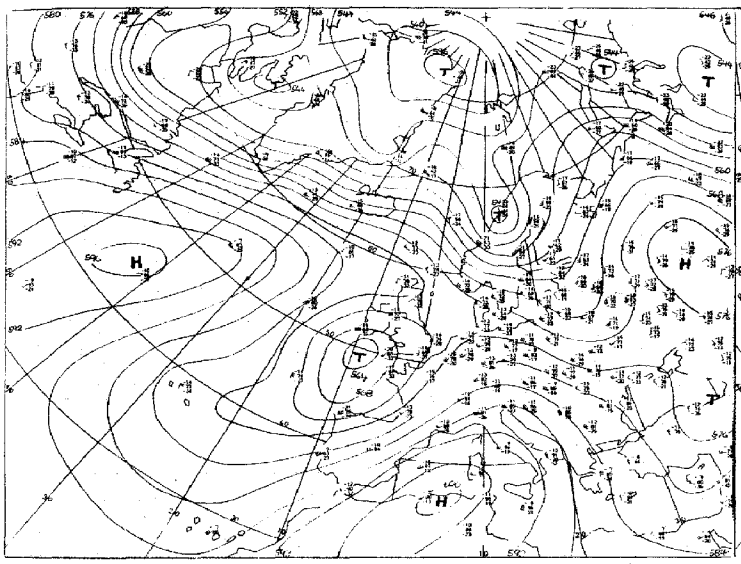




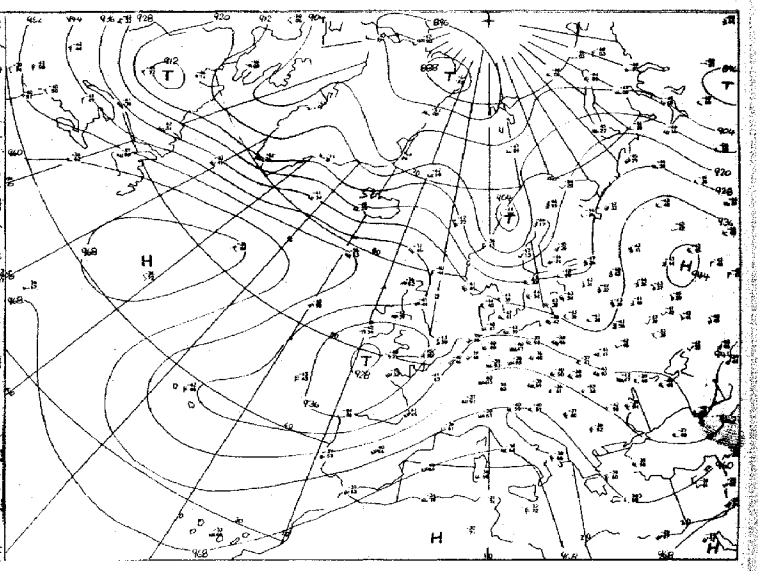
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



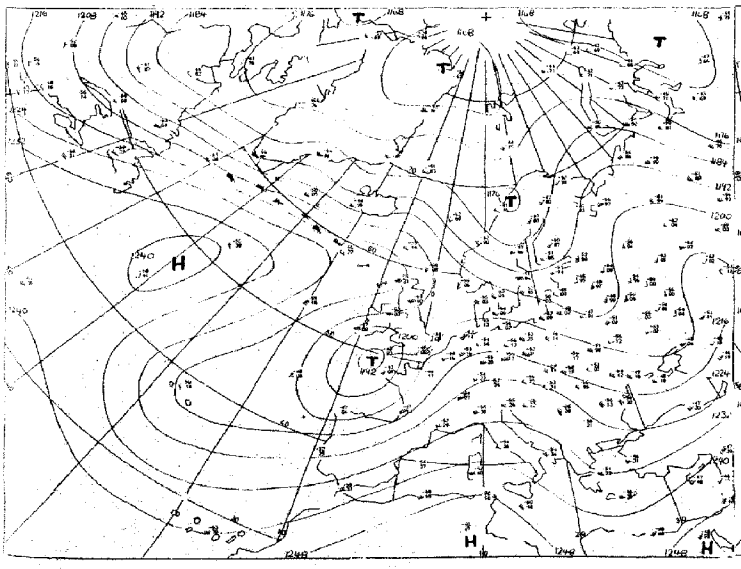
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



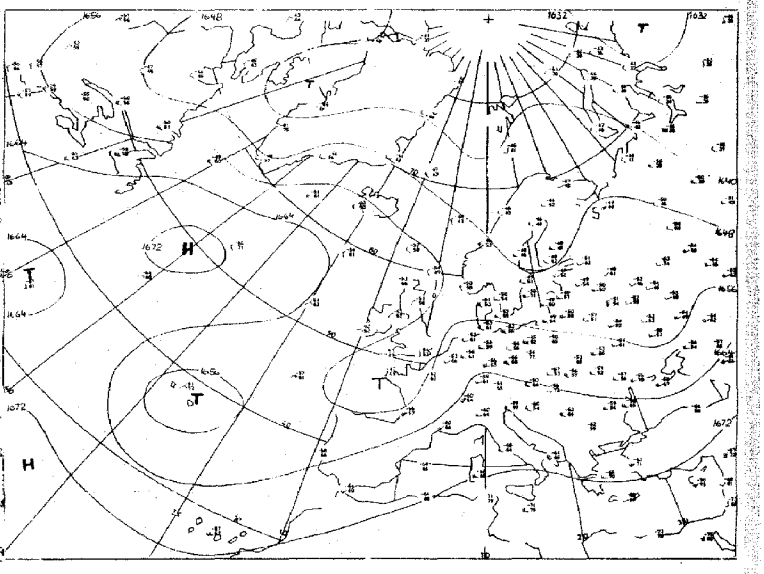
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



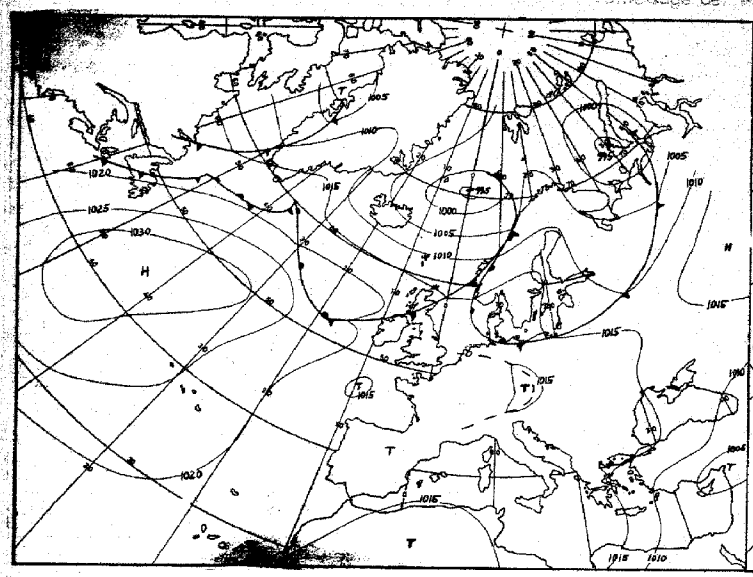
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



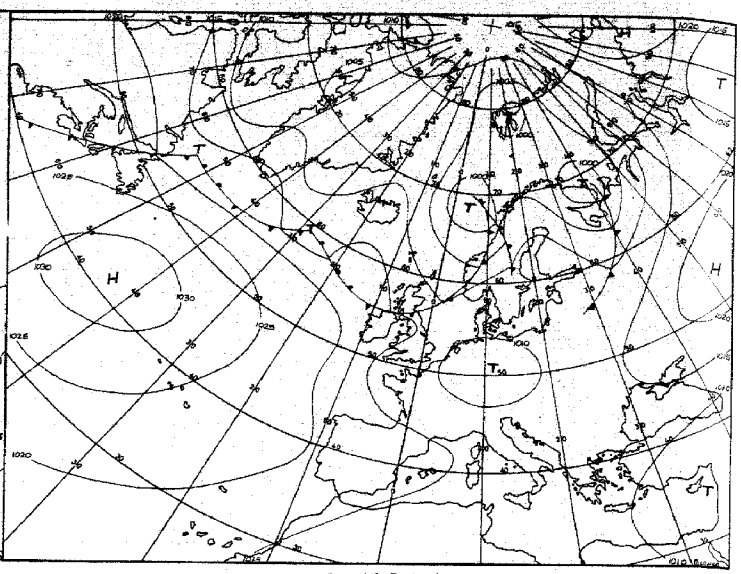
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...rten 1:60 Milli.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

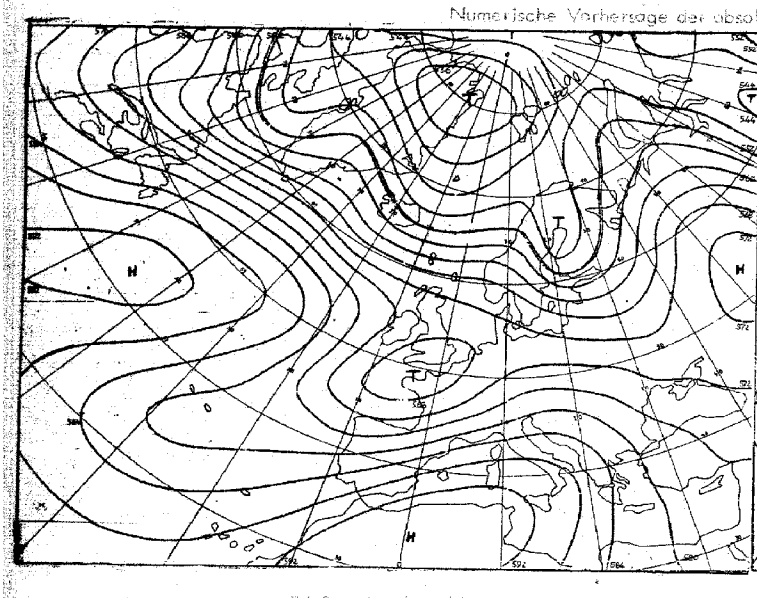


für 24 Stunden

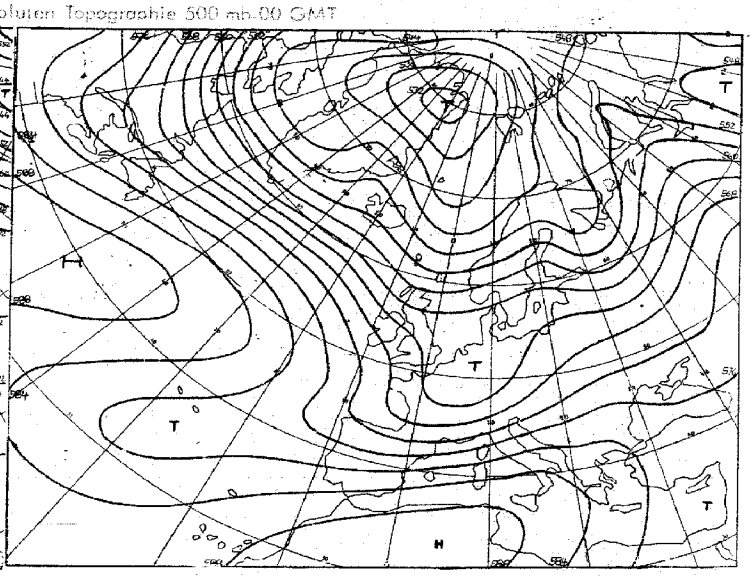


für 48 Stunden

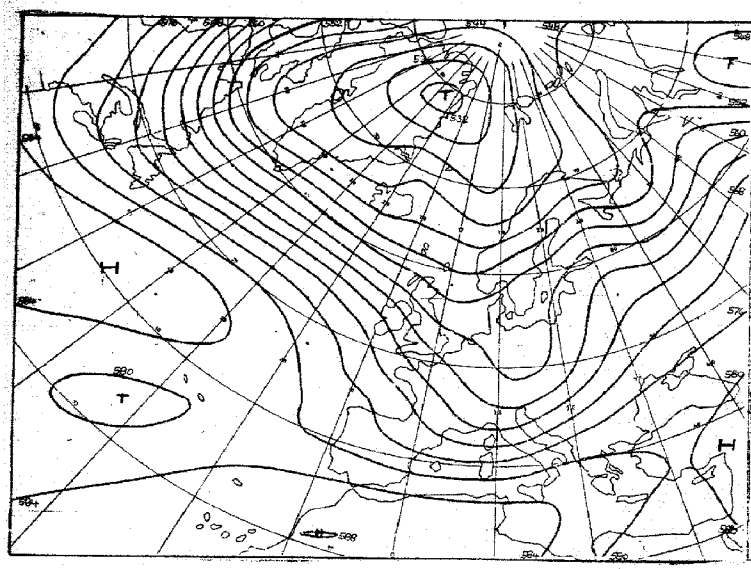
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



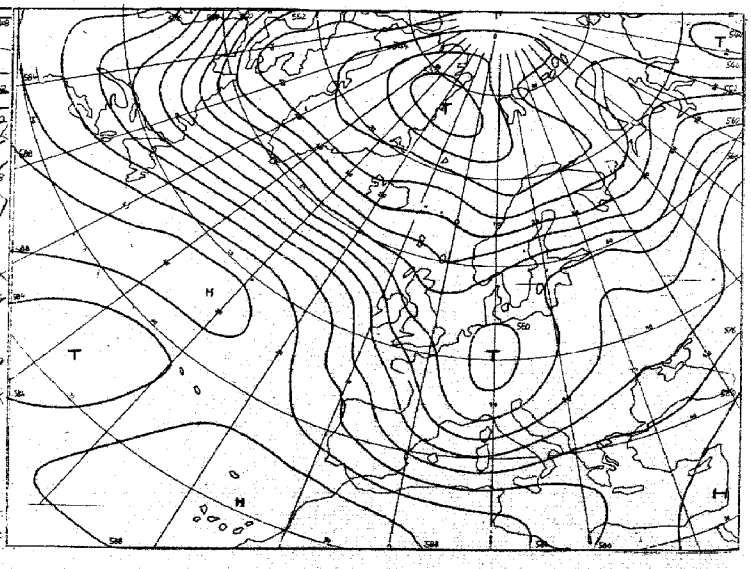
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Freitag, den 7. August 1970 — Nr. 219

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						50305	60022	16017	20932	15010			
List	27	020						35510	82021	15516	10932	13705			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	03406	60010	17114	00900	15802	53305	60031	15513	00940	12706			700--
Falshöft	4	043	05207	70020	17215	00900	14410	13105	65000	16914	9//////	13803			
Kiel	7	045						62904	60092	16014	45505	13705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	10505	73021	16417	11400	15802	30607	70030	15416	25730	14710			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60402	62021	16416	40941	14701	70403	56111	15615	17941	13808			700--
Lübeck	13	156						60000	65092	16315	30932	13601			
Emden-Wolthusen	0	202	70305	60022	17016	75605	14400	80305	60022	16015	75505	12510			700--
Emden-Hafen	4	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	40406	62012	16519	40930	15302	60505	60031	14917	45701	14706			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	20000	20101	14719	20930	17400	00000	15100	14317	00900	13703			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	60201	40022	11320	05800	17500	11000	09404	14117	15900	15802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	70806	62032	15516	75705	14502	80305	60175	15216	75505	13603			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70906	62031	15519	75605	15804	80704	50952	13116	09505	13604			700--
Berlin-Dahlem	51	381	50401	73031	16516	00902	15603	31502	61021	15715	20931	13706			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00904	60021	16819	00900	16602	20403	56101	15117	20930	14608			700--
Düsseldorf	45	400	01602	50101	15121	00900	19305	01505	56100	14519	00900	17706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01805	20100	14920	00900	16301	07902	15110	14319	00900	13707			700--
Kahler Asten □	835	427	12608	65016	52016	00901	16303	23409	65130	51016	13902	15809			797--
Kassel	158	438	40000	07469	15220	00902	19410	90000	04454	14618	9//////	17605			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02202	20100	16119	00900	18201			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	31103	60021	15117	35700	15302	41206	58101	14916	41700	14502			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01705	75029	52116	00900	18805	72305	75031	51516	75505	14705			700--
Trier-Petrisberg	265	609	09902	60011	14920	00900	17000	80804	58100	15218	00937	17500			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00101	60020	14320	00900	18801	79903	58111	14319	30921	13601			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00103	65029	13220	00900	17503	23403	70030	14116	00901	17203			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	30000	56101	15617	35001	16803	00000	16100	15216	00900	15607			700--
Weiden	438	686													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41901	62034	13501	01902	14104	85403	60178	13919	59905	18608			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03902	65020	14003	00900	15804	61603	57951	14620	53526	17603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						40000	59031	14517	15902	15805			
Nürnberg	319	763	20000	70011	13619	20931	16201	10000	70020	14417	10901	15903			700--
Regensburg	376	776	03002	61020	14819	00900	16001	25002	68030	14617	10901	15905			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						31305	65020	53916	35540	12705			
Freiburg	269	803	41402	73131	13913	35002	17801	71206	71179	14322	49905	15603			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						85404	60959	13920	09906	15901			
Augsburg	477	852	00000	57020	13722	00900	18000	71000	56131	13719	7097/	17605			700--
München-Riem	529	866	00000	65020	14420	00900	16301	51704	70030	14417	50930	15906			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00404	62020	13019	00900	19801	08603	62020	14317	00900	19711			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						40504	84279	53016	00763	08602		29-73	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00104	65020	13801	00900	17900	83305	65209	14121	49907	19003			700--
Kempten-Lenzried	705	946						75203	65171	14717	09563	16910			
Oberstdorf □	870	948													
Zugspitze ■	2960	961	12213	87020	16509	10941	05705	42014	89150	14339	23542	04710		---32	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						21408	84030	52917	00903	07609			
Berchtesgaden	542	977													

Freitag, den 7. August 197o

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	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	30406	70021	16318	10982	15303	30307	75030	16819	36402	15305			7oo17	18416	oo1o3	o
List	27	020	43610	70011	16217	35502	14307	73410	62022	16818	65902	13207			7oo15	18o13	oo116	o
Husum	3	029	53401	3010=	16314	20932	12501	32904	62011	16419	11452	16101			7oo12	18o11	ooo94	o
Schleswig	44	035	53303	57102	16515	20932	14500	32706	62021	16420	00901	15000			7oo13	17911	oo1o3	o
Falshöft	4	043	73009	50101	16615	765==	14703								7--14	---12	oo---	
Kiel	7	045	63006	6002=	16216	10942	13303	42704	65012	16222	00902	14000			7oo14	19411	oo1o8	o
Norderney	13	113	50512	62012	15918	35642	16602	10512	65011	16319	10940	16304			7oo17	18416	ooo76	o
Bremerhaven	7	129	40608	64011	15616	45500	14102	00610	70020	15920	00900	14203			7oo16	19814	oo114	o
Cuxhaven	5	131	50406	65012	15917	15732	15608	20306	70011	16521	11431	15306			7oo17	19815	oo1o1	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20000	58101	15616	10941	15400	13604	62021	16022	00901	15204			7oo13	2oo11	oo1o5	o
Lübeck	13	156	33402	5610=	16016	00902	14603	32702	60020	16322	00901	13103			7oo15	2o813	oo11o	o
Emden-Wolthusen	0	202	00405	60011	15417	00900	16606								7oo15	17814	ooo42	o
Emden-Hafen	6	203						10509	63030	16021	10930	16206						
Cloppenburg	42	216						03302	59020	15122	00908	18001			7oo14	2o414	ooo68	o
Bremen	3	224	50504	57101	14818	00901	16501	00304	60021	14924	00900	17201			7oo16	21414	ooo85	o
Soltau	77	235	50602	5810=	15016	15531	14603	00904	60021	14924	00900	14202			7oo15	19914	ooo82	o
Lüchow	35	253	60602	6002=	15416	55531	13605	00401	75011	15523	00900	14201			7oo15	19913	oo116	o
Lingen	21	305	00607	5810=	14916	00900	15602	03402	60020	15022	00908	18101			7oo15	2o813	ooo66	o
Münster	64	313	00000	10100	14517	00900	15301	03302	22050	14822	00900	18104			7oo16	21514	ooo25	1
Osnabrück	95	317	00000	58100	14717	00900	15501	03004	50050	14923	00900	17103			7oo16	21413	ooo38	o
Gütersloh	72	320	00000	01444	14517	00900	17304	23501	30054	14623	00901	19102			7oo16			
Bad Salzuflen	98	325	09901	15284	14717	00900	16301	02602	20100	14623	00900	18201			7oo17	21615	ooo34	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	40704	60039	14917	35730	16705	11002	59020	14923	00901	18303			79717	21o16	97o65	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10903	56109	14517	16400	17705	70901	57101	14922	00901	18304			7o816	21815	o8o62	1
Berlin-Dahlem	51	381	20801	57101	15617	15601	16400	10902	60020	15424	00902	15601			7oo14	2o913	oo115	1
Berlin-Tempelhof	50	384	30903	56051	15318	35700	14304	09901	59020	15024	00900	14802			7oo16	22513	oo---	o
Düsseldorf	45	400	82402	02464	14819	861==	16003	82703	07424	15419	662==	18105			7oo18	23o17	ooo35	1
Bocholt	25	406	32301	2510=	15117	20931	16303	02903	40100	15121	00900	18400			7oo16	21915	oooo8	o
Essen	154	410	92104	01454	11918	9====	18205	62603	05424	14920	66200	18201			7oo18	22516	ooo34	1
Kahler Asten □	835	427	53409	57101	51316	10932	16101	63304	45102	52420	10982	17303			79715	1891o	97o43	1
Kassel	158	438	80000	06424	15317	862==	16304	71501	24104	15121	7091=	19001			79517	23117	95o42	1
Göttingen	176	444	30000	1510=	11718	00902	17005	70000	30051	14123	00902	18303			7oo16	21914	ooo47	1
Braunlage	607	452	40000	6202=	15418	00901	12702	70603	62022	13922	11201	15305			7oo15	18212	97o16	o
Aachen	202	501	82202	12101	16419	663==	18203	52701	14102	15720	663==	18504			7oo18	21517	o3o37	1
Nürburg	626	510	90205	00454	15017	9====	17603	20202	20284	14520	10981	17303			7oo17	2o415	91---	o
Köln	91	513	71302	20102	14917	757==	17400	81904	02464	15318	861==	18506			7oo16	21615	91o4o	1
Koblenz	96	515	82703	19102	14919	871==	17400	63603	19102	15420	073==	18206			7oo18	229--	97o53	o
Marienberg	547	526	73306	1210=	13918	3553=	17603	43502	18102	13721	20941	18504			7o816	2o514	o9o55	1
Gießen	186	532	72903	5610=	13910	00908	14400	53203	56102	14521	50980	17508			79116	21614	91o61	o
Bad Hersfeld	212	542	93403	02454	14717	9====	17603	02703	15284	14521	26432	19303			7oo17	22915	ooo87	o
Wasserkuppe □	921	544	62805	70031	53318	20932	14704	72703	60052	52321	65042	17306			7oo17	19213	ooo96	o
Trier-Petrisberg	265	609	70000	30291	15418	63561	17503	69902	58104	14723	11481	20801			79417	22817	94o92	o
Deuselbach	479	615	71610	6095=	14719	794==	17302	50904	65031	13722	12538	15204			79218	22616	92o96	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73607	59022	51318	2562=	13505	63702	53052	52721	30952	15007			7oo18	21614	ooo83	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	79902	56101	14419	14731	18101	69901	59031	14524	30982	19004			7oo18	23816	ooo87	o
Darmstadt	133	639	60705	64031	13921	6893=	16502	60000	60031	14023	25730	17002			7oo2o	26o18	ooo97	o
Würzburg	259	655	63502	35101	14217	35772	17400	30000	58031	13524	20941	18000			79717	24817	97o96	o
Bad Kissingen	216	658	43101	45101	14317	30932	16601	30000	60031	14123	20951	18204			79217	22916	92o93	1
Coburg	337	671	80000	35102	14118	4567=	17702	51801	60032	13623	45701	18503			7oo17	22315	ooo95	o
Bamberg	239	675	61801	35102	14216	3577=	15702	22101	60011	14323	20970	18508			7oo15	22515	oo1o5	o
Hof	567	685	31402	11284	14617	20931	16603	31404	35051	13223	20931	18101			7oo14	2o913	ooo93	1
Weiden	438	688	80000	21284	14018	8092=	16306	52853	58052	13922	20931	18007			7oo15	22o14	oo115	o
Berus	363	704	53610	6529=	13719	23542	17804	22307	58101	14421	12502	19110			71518	23117	1511o	2
Selbach/Saar	431	705	72504	35959	15615	793==	19305	51102	62029	13922	12481	19509			7o218			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72806	15298	15119	732==	19541	62203	40252	14621	42552	19502			7o517	24o17	o5119	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	5510=	14022	38431	19500	31705	57292	14324	12557	19204			7oo21	25o2o	oo1o6	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53210	7302=	13020	23462	18603	72302	63292	13321	19463	18508			7oo19	24318	oo1o6	o
Karlsruhe	114	727	52003	67011	13821	38932	19002	32208	52031	14425	6893=	19008			7oo2o	24818	oo1o9	o
Mannheim	97	729	23004	50101	14521	20961	18400	70911	57051	14525	23685	18003			7oo2o	25417	oo117	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41703	65019	14419	35631	16504	72305	75251	15122	5577=	18211			79119	25717	91---	1
Öhringen	276	742	60000	60019	13419	45670	16706	52403	58051	13524	40931	19309			79718	23217	97125	1
Ansbach	413	755	80000	65029	15220	1577=	16802	52007	75012	13620	20982	17805			7oo18	24716	oo115	o
Weißenburg/Bay.	422	761	72812	75299	13319	5360=	16508	52208	31022	13925	30931	16115			7o217	22516	o2125	1
Nürnberg	319	763	80702	60031	13918	1567=	16704	32504	65021	13624	10941	17205			7oo16	24115	oo121	o
Regensburg	376	776	82409	58951	15518	6957=	17310	61407	65019	15520	22542	18203			79717	24215	97121	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82305	78031	53218	30747	13302	71805	68919	52813	25075	12400			7oo16	18812	oo118	1
Freiburg	269	803	73403	65299	14920	79363	18203	51213	32298	15620	39383	18007			7o119	26219	o1114	1
Freudenstadt □	797	815	72505	70029	51617	68401	16801	32712	66958	53318	5947=	16317			7o116	22115	o1117	1
Klippeneck □	973	818	61607	81809	51316	22532	13804	53105	65032	52919	821==	15309	---42		71o13	22913	1o125	1
Tübingen	370	826	52103	75039	15717	19563	16806	72303	70032	15822	35572	18208			7o117	24916	o11o9	1
Stötten	734	836	71804	75019	14316	35572	14515	72106	75012	14521	20932	16209			7o217	23315	o2122	1
Ulm	522	838	62403	60019	15117	39531	17307	51402	75032	14323	30931	18204	---28		71o16	23916	1o112	1
Augsburg	477	852	71804	70291	14518	29583	16305	22006	80011	14822	10942	17112	---37		7o417	24416	o4121	1
München-Riem	529	866	70107	75291	16318	25733	16121	11309	70012	15022	15701	17805	21-26		7o416	23415	o4128	1
Mühldorf	401	875	82913	59951	15219	695==	17320	51108	75019	14922	15783	18001			7o117	23815	o1117	1
Passau	409	893	60000	74031	14218	15662	16090	60905	89298	17117	49171	16026		---33	7oo16	22615	oo12o	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	71415	88299	52416	39368	11807	70107	00418	53413	72===	13511	29-73	21-35	74o11	1871o	4o124	591oo
Konstanz	399	929	41204	64019	15320	29563	18501	51403	63021	14522	29582	18702			7o119	23916	o1125	1
Friedrichshafen	401	934	50305	62259	15319	49483	17008	50405	61252	14422	49583	19804			7o119	24417	o1124	1
Kempten-Lenzried	705	946	61203	69159	16717	19572	16319	31802	71252	14022	19630	19809			7o316	21414	o3118	2
Oberstdorf □	810	948	42702	81018	52218	12733	14318	31802	75012	53123	32740	16805			79715	2o812	97123	1
Zugspitze ■	2960	961	21410	80011	13308	19=63	06708	22507	70020	14309	12=52	04507			7ooo7	1o1--	oo142	658oo
Hohenpeißenberg □	977	962	60902	72819	52416	49535	15204	41810	81012	52420	28632	17807	---28		7o116	23815	o1119	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32402	82919	16317	15778	15312	31902	82030	13823	11702	16807			79514	2o913	95122	1
Wendelstein □	1832	980	93422	01951	53811	9====	11002	31504	86019	53615	12533	11003	29-41		7o411	184o9	o4133	591oo
Berchtesgaden	542	997	72003	70021	14217	7097=	16810	52302	65019	17521	19483	18127			7oo15	21213	oo116	1

Freitag, den 7. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	[illegible]		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTd...	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTd...	txtx – tgtg	txtx – tgtg	7RR--	iiiOO	CadV1V1	CadV2V2
Helgoland	4	015	20110	79010	17119	16401	15103	20211	80030	16319	00901	14808			700--			
List	27	020	33413	70021	16719	35402	13801	63515	70012	16318	654--	12704			700--			
Husum	3	029	23108	62011	16321	21502	15501	13108	75020	15621	00901	17807			700--			
Schleswig	44	035	23106	63031	16023	11501	15603	23207	70020	15224	11411	14809			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	23106	64021	15625	11501	12706	20706	62020	15022	11501	17706			700--			
Norderney	13	113	00312	63020	16321	00900	16400	53314	65031	15920	00902	16804			700--			
Bremerhaven	7	129	13108	63030	15423	11510	16805	13610	66020	14823	00901	16706			700--			
Cuxhaven	5	131	13338	79021	16521	00901	16400								700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23105	62031	15224	22600	15708	13308	65010	14325	11600	15709			700--			
Lübeck	13	156	32908	63030	15225	12502	15811	23606	70030	14726	22500	15705			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	30307	63030	15524	20939	17705	30310	70030	15222	00902	16703			700--			
Cloppenburg	42	216	10404	63030	14626	11600	13805								700--			
Bremen	3	224	10305	64021	14527	11600	17804	10104	63010	13727	11600	16708			700--			
Soltau	77	235	30705	63031	14726	21701	14703	60302	70021	13526	52701	14711			700--			
Lüchow	35	253	20090	79021	15026	11601	14704	70406	70022	14126	786--	15709			700--			
Lingen	21	305	10707	60020	14526	11600	18805	80405	58021	13226	1261-	18813			700--			
Münster	64	313	10000	30050	14227	11500	19805	82902	30951	13724	4952-	19505			700--			
Osnabrück	95	317	50503	56350	14326	42502	18804	70203	59292	13726	49502	17706			700--			
Gütersloh	72	320	63201	37054	13927	12601	19707	73206	37179	13224	7098-	11507						
Bad Salzuflen	98	325	30602	51050	14126	32500	18804	80502	50052	13426	755--	18707			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	49904	59030	14526	31601	17804	10306	56050	13227	11600	16713			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20302	57051	14126	11400	17806	60403	56051	13227	12601	18709			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	63601	63031	14925	50972	14705	73104	70022	13526	05909	15713			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70204	63031	14426	31789	11506	63305	68022	13227	10948	12712			700--			
Düsseldorf	45	400	82305	16104	15422	863--	19400	71207	21219	14320	784--	19610		---25	700--			
Bocholt	25	406	53104	40051	14925	21501	19801	82606	14106	15121	764--	19501			700--			
Essen	154	410	72506	15054	14624	2543-	19801	92703	96619	14416	9----	16505			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	60403	62012	52922	68430	15000	83614	60999	51518	794--	15503			700--			
Kassel	158	438	60203	30054	13926	22781	20708	63605	36052	12529	33746	17512			700--			
Göttingen	176	444	73402	43051	13227	11701	19806	70204	50052	12226	758--	18609			700--			
Braunlage	607	452	70605	63032	13023	725--	16707	70404	50252	12722	795--	16705			700--			
Aachen	202	501	83008	40952	16616	794--	16305	53203	57059	14721	11591	17/13	---31		707--			
Nürburg	626	510	81108	30959	13121	673--	19801	73405	57919	14718	794--	16701			791--			
Köln	91	513	80000	11234	14921	852--	19804	61802	51109	14619	59305	17703			700--			
Koblenz	96	515	35206	31052	11624	00901	19806	83612	51952	15020	895--	18503		---38	700--			
Marienberg	547	526	73004	51051	12924	68541	19400	85212	12172	13021	852--	18637			700--			
Gießen	186	532	63404	61022	13126	25732	13808	65405	65022	11229	4853-	15716			700--			
Bad Hersfeld	212	542	71604	53054	15228	5561-	13808								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	72795	57052	52321	3347-	17801	63404	62179	51423	55201	15/13			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71803	70034	13427	58631	17709	75615	59032	13223	795--	17505			700--			
Deuselbach	479	615	62905	71039	12624	32536	13807	75620	71039	11624	63532	17708			791--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	72602	61032	52922	43531	15000	75402	50179	51522	59505	15/16			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	69902	61021	14127	12683	19803	62104	52032	11629	19563	13723			700--			
Darmstadt	133	639	50905	62021	13726	53980	13400	59903	64011	11329	22553	17521			700--			
Würzburg	259	655	73204	63021	12526	22536	13705	63604	63022	10029	59501	13/17			700--			
Bad Kissingen	216	658	82701	65021	13226	4267-	13805	62913	67022	11526	49631	13716			700--			
Coburg	337	671	62701	62032	12328	33601	13807	70010	71253	11525	6957-	20/12			700--			
Bamberg	239	675	51401	63031	12726	12712	19812	72916	65022	11127	43542	19/15			700--			
Hof	567	685	52903	63171	11926	39503	15807	75113	63959	11823	59573	15508			700--			
Weiden	438	688	52504	53031	12426	11601	13717	31905	61011	11226	13741	15/09			700--			
Berus	363	704	52004	58021	13524	13502	19504	62704	71022	12525	43502	19510			700--			
Seltbach/Saar	431	705	51803	63039	12625	22518	19705								704--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	53501	60036	13425	22502	19806	52204	71051	11627	42502	19/15			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42304	62039	13627	12531	13705	60000	71031	11926	49502	17516			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51405	75039	11925	33562	19807	51806	81011	11025	49563	18/11			700--			
Karlsruhe	114	727	52506	65018	13926	22632	19705	52703	60012	11929	32502	19/18			707--			
Mannheim	97	729	31403	53051	13827	30930	19607	52403	62031	11631	43650	17520			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	51203	65016	13425	31541	13711	62403	73052	11427	52541	15716			701--			
Öhringen	276	742	52402	53051	12727	22630	20807	53003	59032	10629	23601	19/19			700--			
Ansbach	413	755	73305	75032	13026	3967-	13807	51806	75171	10629	49533	13/23			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82209	75032	13725	1267-	15831	33602	75021	11126	12501	15620			700--			
Nürnberg	319	763	62704	75021	12429	32632	18807	50731	75039	10530	39603	17/17			700--			
Regensburg	376	776	62105	75039	13626	12632	15809	41303	80011	11728	12632	18/16			703--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	12305	81029	53321	00902	14802	72307	82031	52719	13446	13704			701--			
Freiburg	269	803	52907	81039	12727	13682	13820	73303	80022	11728	59742	19808			708--			
Freudenstadt ☐	797	815	52705	81029	53123	12531	14816								702--			
Klippeneck ☐	973	818	11206	63019	53022	12201	16805	72003	80959	52021	79453	17709	---32		716--			
Tübingen	370	826	52302	82019	14825	48531	19806	72402	75032	13326	39653	17712			701--			
Stötten	734	836	42402	73291	13822	19533	19804	72404	80031	11724	12682	15713			794--			
Ulm	522	838	42004	70296	13822	39531	19805	61804	75030	11627	12655	19713			792--			
Augsburg	477	852	73110	63801	15724	32672	19310	32007	80029	11428	12682	18735			797--			
München-Riem	529	866	40404	70031	13227	11772	14708	21906	60019	11826	10931	16814			700--			
Mühldorf	401	875	32003	75039	12727	11602	17813	70704	75031	11126	1587-	18817			703--			
Passau	409	893	22105	69029	14425	21502	18613	63301	88031	12325	16772	19718	---33		706--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	62009	81036	52618	62373	12806	72110	75179	52217	69373	15607	21-35		701--			
Konstanz	399	929	10306	80019	13427	19601	16803	71102	68031	12027	39653	18615			700--			
Friedrichshafen	401	934	30808	79010	13426	29563	16803	72605	62031	11526	29673	18619			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	63520	68296	14024	49563	16304	31507	75029	11924	19603	17619	---33		796--			
Oberstdorf ☐	810	948	71505	62956	52520	796--	18500	61602	65019	52423	22910	17610			707--			
Zugspitze ■	2960	961	73401	70170	13409	39-9-	05807	32910	82019	12806	19-63	06705			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	60203	81031	52225	49433	15704	31807	83011	50523	39-34	16807		21-40	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70606	70171	10726	796--	15720	12304	84019	12423	11700	16008			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	23401	67039	52719	12403	13605	51205	84299	51815	59403	08812			701--			
Berchtesgaden	542	997	00704	70019	12926	00900	18832	70000	60951	13725	797--	19305			711--			

Freitag, den 7. August 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	E_sE_s
Helgoland	4	015	50213	62030	15017	26402	14813	30313	82021	15116	31400	13301			7oo2o			
List	27	020	13615	62011	15417	00901	12709	13612	84020	15315	00901	11701			7oo2o			
Husum	3	029	23306	75020	15019	00902	15506	03305	75010	15015	00900	13400			7oo23			
Schleswig	44	035	13106	70020	14720	00901	13504	03207	70010	14615	00900	13831			7oo24			
Falshöft	4	043						13308	75020	15016	00901	14400			7--23			
Kiel	7	045	20802	65020	14621	00901	16504	13303	58100	14617	00901	15500			7oo25			
Norderney	13	113	60314	70011	14916	30952	15710	50414	70012	14717	50930	15502			7oo21			
Bremerhaven	7	129	60309	68022	14321	00902	15705	40410	72021	14018	00902	15603			7oo25			
Cuxhaven	5	131	33310	70010	14020	00902	16706	33510	68011	13616	15541	16702			7oo23			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43306	65031	13622	00901	15707	53506	62022	13718	00901	14001			7oo26			
Lübeck	13	156	00605	70020	14023	00900	14707	10603	60010	14419	00901	16304			7oo27			
Emden-Wolthusen	0	202						40307	62031	14416	30931	14802						
Emden-Hafen	6	203	50308	62031	14615	20932	15606								7oo24			
Cloppenburg	42	216													7oo27			
Bremen	3	224	60210	60022	13524	00907	17702	70407	65022	13220	45602	16503			7oo28			
Soltau	77	235						20103	6002=	13418	25600	15704			7--27			
Lüchow	35	253						10206	6002=	13220	00901	15704			7--27			
Lingen	21	305						00506	65011	13319	00900	16500			79727			
Münster	64	313	71602	15109	13122	4253=	20807	62101	18102	13020	862-=	19501			79627			
Osnabrück	95	317	83306	50959	13720	695==	17400	21803	30101	13716	00902	16501	---29		79727			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	60402	56952	14117	794==	16003	60507	40109	13517	65600	17505			7o728			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80104	57051	12825	25773	18704	79905	60219	13316	2257=	16203			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70202	56051	12624	50978	18706	83303	50052	12921	855==	16302			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	53003	72032	12823	10956	17706	30206	65021	13216	00902	16203			7oo27			
Berlin-Tempelhof	50	384	49903	65021	12226	00902	12710	30205	70011	12723	00901	12305			7oo27			
Düsseldorf	45	400	42903	16109	13220	46200	18711	51803	20102	13519	56300	18003	---25		71122			
Bocholt	25	406	33003	30056	13424	35500	20816	43002	20101	13321	45500	19601			79725			
Essen	154	410	72802	08419	12820	764==	18614	91903	09454	13219	9---=	18304			7o124			
Kahler Asten □	835	427	63611	62019	49416	25631	13619	70907	75032	49716	5543=	10305			7o123			
Kassel	158	438	73205	56299	12720	59703	16864	73602	56102	13319	35948	16305			7o129			
Göttingen	176	444	83302	25952	13023	695=7	19305	80203	25139	12319	8097=	18709			79128			
Braunlage	607	452						80304	40172	13016	5947=	15704			7--24			
Aachen	202	501	83404	25109	13520	756==	17713	83202	25107	14118	664==	17304			7o822			
Nürburg	626	510	73407	70039	13117	00903	15817	80403	20102	13616	661==	15504			72728			
Köln	91	513	63102	60039	12622	00906	17720	83502	35102	13320	663-=	18007			79523			
Koblenz	96	515	61603	56109	13121	20982	18619	62702	40102	13020	30982	18301			7o827			
Marienberg	547	526	73607	56109	12118	25671	16715	73604	56102	13316	7097=	15305			7o124			
Gießen	186	532	80706	62299	11520	5353=	16604	41103	56101	12918	45700	16312			79329			
Bad Hersfeld	212	542													7--29			
Wasserkuppe □	921	544	93529	02979	49615	9-==	15711	60812	68139	48614	/33==	13601	---29		7o323			
Trier-Petrisberg	265	609	80505	70022	12621	6091=	15706	60201	65132	13419	3947=	16305			7oo28			
Deuselbach	479	615	80305	70039	11420	6097=	18711	61605	65172	12618	6957=	15509			79126			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70318	13109	49317	45=61	16811	70611	68022	50116	756-=	14512	---35		72824			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70606	50059	12123	22563	18301	70103	59022	12920	20942	15107	---3o		7973o			
Darmstadt	133	639	80706	62296	11622	55663	17705						---35		7o2[illegible]o			
Würzburg	259	655	63105	65959	10522	795==	17704	56903	68139	12719	35671	17515			79729			
Bad Kissingen	216	658													7o229			
Coburg	337	671													7o829			
Bamberg	239	675													79228			
Hof	567	685	80603	56109	11822	5577=	19601	82308	50972	14816	696-=	14308			79727			
Weiden	438	688													7oo28			
Berus	363	704	80404	58172	11422	2359=	19714	70407	58179	12219	29563	17604			7oo27			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83503	58162	10924	53607	17711	69902	70299	12917	1355=	17611			79227			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80207	65296	11325	49663	16506	72705	65132	13022	29652	15215			7973o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63614	70179	10621	39567	16712	73214	70179	11919	39563	16500			79727			
Karlsruhe	114	727	82204	75172	11127	5957=	19709	72204	75139	13516	4957=	17220		---36	7973o			
Mannheim	97	729	80402	60291	11622	5957=	18001	81304	62132	12621	5952=	18209			79431			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73404	60032	10925	59502	17706	81604	62919	13517	6967=	15212		---32	7o128			
Öhringen	276	742	73603	64296	11123	796==	16501	81603	60959	13517	695==	15016			79729			
Ansbach	413	755													72o29			
Weißenburg/Bay.	422	761	72609	75021	11725	4867=	17503	83302	70299	12220	3957=	19500			7oo29			
Nürnberg	319	763	70902	65955	12620	6956=	18007	73605	60179	13119	6957=	18104			7253o			
Regensburg	376	776	61307	60031	10926	14682	20510	60405	75132	11822	1957=	19503			7o328			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70206	60031	51516	53303	15512	31107	60138	51217	20773	08502			7o122			
Freiburg	269	803	71605	69298	13622	59463	15311	41409	80011	13220	34641	15505	---29		7o928			
Freudenstadt □	797	815													7--26			
Klippeneck □	973	818	72207	60179	51021	69463	16506	31808	68297	50915	12432	13208			71624			
Tübingen	370	826	73306	66297	11925	02663	17717								7o128			
Stötten	734	836	70000	78071	11122	52602	17511	63306	61179	14714	695==	13209		26-47	79425			
Ulm	522	838	62603	70016	10624	19663	19713	61605	65139	14617	39563	16225		---25	79227			
Augsburg	477	852	72902	75029	10527	40986	17710	82926	30952	13323	695==	18318		26-42	7o128			
München-Riem	529	866	70203	78036	11025	30931	16509	72105	65807	11921	59505	18400			79328			
Mühldorf	401	875	70000	60031	10426	10936	18506	60502	65037	11221	3577=	19000			7o328			
Passau	409	893	50602	68021	10725	13542	16618	40903	72132	11620	25602	18004			7o627			
Feldberg/Schw. □	1486	908	83106	20299	5211=	50=73	11500	72223	05412	50713	44=72	12613	---27	24-27	7o118			
Konstanz	399	929	82204	62021	11125	49673	18611	60000	80029	14420	4567=	15523		2o-36	7oo28			
Friedrichshafen	401	934	62311	60256	11124	09563	20507	72503	82297	14719	59563	17027		33-41	79229			
Kempten-Lenzried	705	946	71604	65029	10722	4977=	18817	62009	65952	15218	694==	15532			79626			
Oberstdorf □	810	946	81604	62959	50719	4962=	19710								7o825			
Zugspitze ■	2960	961	62616	62259	11306	35=7=	03612	62335	64804	10203	15=7=	02608	---39	33-42	71311			
Hohenpeißenberg □	977	962	72504	62021	50626	59573	15713	82721	80298	50516	694==	17306	21-4o	22-44	7oo25			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82301	70039	12026	1587=	18612	62305	65602	14118	797==	17115			7o628			
Wendelstein □	1832	980	71913	66299	51515	39473	12606	72315	66132	51114	39473	09503			7o219			
Berchtesgaden	542	997	70000	75029	11921	3587=	19623								71228			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Freitag, den 7. August 1970 Nr. 219

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / 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				3172 -39 09 13		3165 -41	3185 -35 10 21
20	2710 -46 10 17			2706 -46 09 16	2695 -47 10 16	2700 -47	2711 -44 07 13
30	2442 -51 08 12			2458 -50 09 16	2430 -52 08 14	2433 -52	2441 -49 08 14
50	2109 -51 06 03		2105 -53 34 05	2107 -52 05 07	2100 -55 07 07	2104 -54	2108 -51 08 05
70	1891 -52 32 05	1891 -53 24 06	1888 -54 32 05	1890 -53 24 02	1886 -56 31 05	1890 -57	1889 -52 -66 31 05
100	1661 -53 29 13	1661 -53 26 10	1639 -55 27 13	1661 -55 27 16	1661 -59 25 16	1665 -59	1659 -54 -67 28 15
150	1399 -52 27 28	1400 -53 24 29	1400 -54 25 37	1400 -55 23 37	1405 -56 24 32	1411 -60	1398 -54 -67 27 34
200	1213 -55 26 53	1214 -52 22 44	1216 -54 -59 25 32	1215 -51 -65 23 66	1222 -54 -58 24 53	1228 -53	1213 -54 -66 26 53
300	0947 -40 -44 26 38	0948 -39 -53 22 30	0949 -40 -43 26 30	0948 -39 -54 23 58	0953 -40 -43 26 45	0960 -38 -47	0946 -40 -51 26 51
400	0744 -25 -34 26 09	0743 -25 -41 23 21	0746 -24 -30 26 32	0744 -25 -44 23 39	0749 -24 -29 25 38	0754 -22 -31	0743 -25 -39 26 36
500	0577 -13 -33 27 14	0577 -14 -22 25 15	0579 -12 -28 26 15	0578 -13 -29 24 26	0582 -13 -18 26 31	0583 -11 -16	0577 -12 -26 27 24
700	0312 4 -18 28 10	0313 2 2 27 13	0313 3 2 27 15	0314 3 -7 25 18	0316 6 -0 25 18	0318 8 1	0312 3 -2 28 16
850	0152 11 3 27 10	0153 11 5 23 05	0152 13 11 11 09	0152 14 5 27 11	0154 18 12 29 10	0154 20 12	0152 11 7 29 10
1000	0014 18 14 34 07	0014 18 11 05 05	0013 21 13 08 11	0013	0012	0011	0013 19 14 09 02
Markante Punkte	011 -40 09 10 012 -40 018 -47 080 -54 158 -52 250 -49 -52 26 35 287 -42 -45 320 -36 -42 330 -35 -38 375 -28 -38 420 -22 -37 462 -17 -26 490 -14 -34 583 -6 -27 600 26 05 615 -2 -18 628 -2 -17 725 6 -19 784 8 -6 800 9 -14 28 08 815 8 8 833 9 3 869 12 2 910 26 07 945 18 3 978 19 7 011 15 13 34 06	065 -53 36 05 143 -54 183 -52 250 -50 -59 21 43 322 -34 -52 445 -18 -31 475 -17 -26 564 -7 -13 583 -7 -7 600 25 16 678 3 -5 800 10 -7 23 07 816 9 -2 880 13 13 900 20 06 917 12 08 925 17 11 982 20 6 017 16 14 03 05	048 -52 34 05 052 -53 075 -53 122 -35 148 -34 156 -36 250 -30 -53 25 30 252 -50 -53 272 -45 -48 388 -26 -30 433 -20 -35 478 -14 -32 530 -9 -23 585 -5 -7 600 25 17 695 3 2 743 7 -1 800 25 14 814 11 9 887 15 14 900 14 05 916 13 07 990 22 13 009 21 15 07 05	009 -37 07 20 012 12 10 016 -46 017 08 19 021 -46 026 08 13 031 -51 035 08 27 042 04 06 058 31 03 061 -54 068 23 02 080 -53 090 29 06 097 -56 121 -52 170 23 54 178 23 46 198 -51 -65 230 -49 -62 22 32 318 -36 -54 320 22 44 493 -13 -32 523 -11 -21 600 24 20 619 -2 -39 706 0 -11 715 6 -7 745 7 1 800 25 11 802 12 7 813 11 8 870 16 2 899 26 11 972 23 18 997 21 18 24 01	014 -43 13 28 026 09 08 031 -53 08 15 047 -55 049 -52 058 07 03 067 -55 078 26 03 096 -59 107 -58 137 -59 157 -55 168 -57 177 24 58 250 -47 -51 25 49 284 -43 -46 349 -31 -35 424 25 39 530 -9 -14 573 -5 -12 583 -6 -10 600 25 24 633 -1 -6 683 5 -2 760 24 16 800 27 13 816 14 11 840 29 10 856 18 12 884 29 07 965 25 17 978 23 18 00 00	009 -39 012 -45 027 -52 072 -58 115 -60 125 -58 250 -48 -56 262 -46 -54 324 -32 -42 523 -9 -12 600 611 -1 -7 645 2 -1 705 8 1 732 10 6 800 920 25 14 945 26 17 954 21 16 15 05	002 -11 10 48 005 10 27 006 -27 034 09 14 038 -51 046 07 06 052 -50 -65 054 05 03 061 34 03 064 32 04 081 -54 -67 082 29 08 090 -53 -67 103 -54 -67 115 -53 -66 153 -54 -67 167 -51 -64 246 -50 -62 250 -50 -62 26 56 352 26 46 362 -29 -46 384 -28 -40 425 -22 -41 444 26 26 525 -10 -20 564 -6 -22 600 28 20 608 -4 -12 642 0 -9 673 1 -4 800 29 12 801 10 -11 830 10 6 865 12 8 903 30 08 904 30 08 906 16 6 967 34 02 987 20 13 02 01 010 19 15 10 03
Tropopause	225 -55 -68 27 42	233 -54 -61 22 50	198 -55 -58 25 51	124 -56 23 41 237 -49 -52 23 47	196 -55 24 54	144 -61	187 -56 -68 27 45
Maxwind				205 23 67 230 22 61			217 26 60
30/50	0333			0331	0330	0331	0333
50/100	0448		0446	0446	0439	0439	0449
100/200	0448	0447	0443	0446	0439	0437	0446
200/500	0636	0637	0637	0637	0640	0643	0636
500/1000	0563	0563	0566	0565	0570	0574	0564

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0706	0706	0706	0706	0706		0700	0706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	24.0	15.9	25.8	22.5		27.9	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	10 02	06 13	26 35	06 17	10 11		09 13	08 15			
km											
26,4							09 15	08 12			
23,7	11 07	06 11		07 14			08 14	10 11			
20,7	08 08	32 02		08 02	14 06		06 04	13 04			
18,3	32 05	31 05		24 04	27 06		34 05	28 04			
15,9	27 18	27 16	26 35	25 14	27 13		30 26	30 17			
13,5	28 18	23 19	26 38	23 42	26 41		29 40	28 42			
12,0	27 13	23 20	26 40	23 54	23 54		29 70	27 57			
10,5	26 07	23 23	26 40	23 65	21 36		27 57	27 76			
9,0	22 04	24 43	26 35	23 43	25 41		28 40	27 45			
7,2	27 14	24 26	27 35	25 45	25 42		29 28	27 28			
5,4	27 14	25 15	27 25	23 25	26 34		28 19	28 30			
4,2	28 11	26 09	27 20	25 23	27 36		28 18	29 23			
3,0	27 12	26 12	28 11	26 16	27 14		30 20	30 22			
2,1	28 10	34 05	27 08	29 08	30 04		30 15	30 16			
1,5	27 13	07 02	18 06	27 05	23 06		30 12	30 16			
0,9	29 05	07 04	13 05	26 04	17 03		33 08	29 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				1055 23 65	1240 24 65		1200 29 70	1030 27 77			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	o711
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		3172 =47 12 10		3197 =38 14 12		3154 =46	3190 =35 11 13
20		2711 =46 12 16	2704 =48 10 20	2719 =40 11 14		2695 =49	2714 =43 10 15
30		2443 =50 05 10	2437 =51 06 12	2445 =49 10 13	2431 =51 09 12	2428 =50	2443 =48 09 12
50	2107 =51 01 05	2105 =52 10 05	2106 =53 10 04	2108 =51 06 08	2101 =54 11 07	2097 =55	2108 =52 =68 06 06
70	1889 =53 29 04	1888 =53 20 04	1889 =53 26 07	1891 =54 28 04	1885 =56 22 02	1884 =57	1890 =52 =65 29 05
100	1659 =54 25 13	1653 =54 25 08	1660 =53 26 10	1661 =53 23 12	1659 =58 22 11	1659 =59 24 20	1660 =53 =66 27 15
150	1397 =52 26 13	1395 =51 23 17	1397 =52 25 27	1398 =51 23 20	1400 =55 24 43	1403 =57 26 39	1398 =54 =66 27 31
200	1211 =53 17 06	1208 =50 23 20	1211 =51 =00 25 41	1211 =50 =57 22 34	1215 =54 =59 22 62	1220 =53 25 54	1213 =54 =65 26 47
300	0946 =41 =50 25 16	0944 =44 =55 23 48	0946 =42 =54 25 38	0945 =42 =49 21 26	0949 =41 =48 23 41	0952 =38 =44 24 49	0947 =40 =51 27 51
400	0743 =24 =36 25 26	0743 =26 =39 24 28	0744 =25 =40 26 25	0744 =27 =35 21 33	0745 =24 =31 24 38	0749 =23 =31 24 54	0744 =24 =40 29 35
500	0576 =13 =21 27 18	0577 =12 =31 24 19	0577 =12 =31 27 19	0578 =13 =24 21 16	0579 =13 =20 25 27	0581 =12 =18 26 32	0577 =13 =30 26 24
700	0311 4 - 5 27 15	0312 2 - 8 23 10	0312 4 - 2 28 10	0313 3 - 1 20 14	0313 4 - 1 24 18	0315 7 2 27 20	0312 3 - 2 26 19
850	0151 10 - 1 29 07	0153 11 9 28 06	0151 13 8 08 05	0152 15 9 28 02	0152 17 10 23 08	0152 18 10 13 07	0152 12 9 30 12
1000	0014 21 15 30 07	0014 22 16 04 04	0012 23 14 06 04	0012	0012	0012	0013 24 12 32 13
Markante Punkte	032 =50 10 06 080 =53 139 =51 250 =51 =57 16 09 487 =14 =23 506 =12 =19 532 =10 =20 565 = 7 =18 600 = 4 =12 26 13 625 = 2 = 5 714 5 =12 785 9 = 6 800 23 08 808 10 =11 859 11 3 900 13 5 909 29 04 937 15 13 991 19 13 011 23 16 30 07	028 =45 035 =52 040 07 10 059 17 03 106 =54 130 =51 171 =52 226 =54 250 =53 =62 23 27 310 =42 =52 407 =25 =38 512 =11 =30 545 =10 =23 600 25 12 733 5 - 7 800 9 7 27 08 900 29 05 915 02 04 967 19 16 016 24 16 04 05	018 =47 10 13 027 =48 031 =53 046 =52 202 =51 =60 218 =54 =63 250 =51 =60 25 32 406 =24 =39 491 =13 =34 600 25 18 670 2 = 8 757 8 2 800 28 12 830 11 6 900 09 04 913 17 14 915 09 05 008 24 14 05 03	006 =33 08 20 009 =33 014 =37 027 =43 034 =47 048 07 08 067 29 04 078 =54 083 =53 090 23 12 091 =54 131 =51 139 =52 202 =50 =57 250 =52 =57 23 32 292 =43 =49 325 =37 =47 360 21 40 402 =26 =34 494 =14 =24 539 = 8 -28 560 = 9 =16 600 21 20 645 = 1 = 4 721 5 0 800 23 08 830 17 10 892 16 15 898 35 04 928 20 19 997 24 19 24 02	028 =51 10 10 046 07 12 047 =54 055 =53 056 20 02 066 =56 073 =56 112 =54 121 =56 137 =53 26 16 155 =56 222 =52 =57 23 49 250 =50 =55 23 58 302 23 41 362 =28 =36 445 =19 =24 25 48 520 =11 =18 24 23 600 23 26 609 = 4 =10 651 0 - 1 25 31 746 26 10 800 24 15 810 15 6 840 19 13 883 21 10 890 19 13 903 19 17 978 24 19 15 01	063 =57 085 24 14 125 =59 135 =56 237 =50 =56 250 =48 =59 306 =24 =29 332 =24 =28 397 =23 =31 527 = 9 =15 545 = 8 =13 596 = 4 = 6 600 26 26 642 2 = 3 673 4 1 735 10 3 800 23 08 811 14 7 852 13 07 864 17 10 891 19 13 933 23 15 954 25 16 12 09	007 =31 11 21 008 =35 009 11 13 013 10 12 019 11 15 033 =50 039 =48 051 07 06 057 05 04 067 30 03 075 26 07 085 =54 =67 134 =52 =65 140 =56 =69 172 =52 =63 250 =51 =61 27 59 251 =51 =61 380 =27 =43 401 29 35 488 =14 =31 499 29 24 600 29 21 610 = 2 =23 636 = 2 =13 685 2 - 3 722 4 - 2 760 29 17 808 29 15 840 11 9 893 15 4 904 31 09 010 25 13 33 62
Tropopause	228 =55 =61 16 09	246 =54 =62 23 27	240 =54 =63 25 49	226 =54 =61 23 32	238 =53 =58 24 62	171 =58 25 47	227 =53 =64 26 55
Maxwind					192 21 67		241 27 00
30/50		0338	0331	0337	0330		0335
50/100	0448	0447	0446	0447	0442	0438	0448
100/200	0448	0450	0449	0450	0444	0439	0447
200/500	0635	0631	0634	0633	0636	0639	0636
500/1000	0562	0563	0565	0566	0567	0569	0564

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o718	o718	o718	o718	o718	o718	o712	o718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	23.7	27.6	24.0	23.7	8.1	27.3	30.0			
Gipfelpunkt ddfff	o7 1o	o7 1o	o7 21	o8 1o	o8 o9	26 36	o9 12	o9 15			
km											
26,4	1o o4		o7 18				o9 12	o9 o7			
23,7	11 o6	o7 1o	o9 o5	o9 o9	o8 o9		o9 12	o9 o6			
20,7	o5 o2	o5 o4	o6 o3	o6 o3	o6 1o		o6 o3	o5 o3			
18,3	29 o6	31 o7	26 1o	31 o4	25 o3		32 o7	29 o7			
15,9	28 18	24 11	26 15	25 19	24 3o		28 15	26 2o			
13,5	24 1o	22 1o	25 24	24 22	25 38		27 3o	27 28			
12,0	24 o7	22 38	25 22	22 42	24 42		27 53	27 42			
10,5	26 32	22 6o	24 27	2o 4o	24 38		27 59	25 51			
9,0	27 3o	23 38	25 2o	2o 29	23 39		27 46	27 29			
7,2	27 17	18 18	19 o7	23 34	23 38	26 37	27 27	28 18			
5,4	26 2o	24 15	23 23	24 17	25 26	27 34	28 22	29 22			
4,2	28 19	23 21	23 16	25 18	26 13	27 27	29 18	29 2o			
3,0	28 17	23 o8	25 13	24 16	26 18	28 17	28 12	31 13			
2,1	28 13	25 o7	25 o6	26 o8	24 o9	26 1o	29 11	31 o8			
1,5	29 o9	26 o4	o3 o2	o2 o8	27 o5	17 o8	3o 1o	32 o4			
0,9	31 o8	34 o5	o4 o3		3o o4	o8 o6	32 o8	32 o2			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1o7o 22 62		112o 21 69							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr 219

Freitag, den 7. August 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	Nicht auf Position !										
12											
15											
18											
21											

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.1 N 07.6 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	40212	98022	16818	9++++	17802	3++++			700++	
3	10007	40408	98022	15815	9++++	17710	3++++				
6	10007	20410	98021	15818	10991	17400	30101			700++	1186+
9	10007	10510	98020	16119	00901	18303	30101				
12	10007	50310	98031	16219	00909	17001	30101			700++	
15	10007	10210	98011	15817	00901	16704	30101				
18	10007	40210	98031	15018	20995	14608	30101			700++	1194+
21	10007	30313	98021	14816	9++++	14702	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	20409	98011	16317	9++++	16805	3++01			700++	
3	10003	70807	98031	15717	9++++	16706	3++01				
6	10003	30708	97021	15217	00909	16705	3++01			700++	1173+
9	10003	20208	98020	16119	20980	18309	31101				
12	10003	00509	98010	16119	00900	17400	36601			700++	
15	10003	00213	98020	15318	00900	15708	30301				
18	10003	50213	98031	14817	10921	15705	30301			700++	1170+
21	10003	20314	98021	14817	96+++	15400	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	33309	97011	16919	9++++	16400	30201				
3	10044	53108	97031	16118	9++++	14708	30101				
6	10044	43306	97012	16017	13535	15701	30101				1192+
9	10044	42604	96022	16317	00901	15303	30201				
12	10044	30106	96022	16318	00901	15400	30101				
15	10044	40505	96022	15619	00901	16707	30001				
18	10044	10602	96010	14520	00901	16711	3++01				1201+
21	10044	13111	98020	14519	9++++	15400	30201				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	50311	98022	17318	9++++	16708	3++++			700++	
3	10004	30308	98021	16818	9++++	16805	3++++				
6	10004	30308	98020	16418	00901	16604	30301			700++	1183+
9	10004	20307	98020	17019	00901	17106	30201				
12	10004	30311	98020	16919	31600	17801	30201			700++	
15	10004	10311	98020	16519	00901	17704	30201				
18	10004	60311	98030	15617	25521	15609	30302			700++	1188+
21	10004	30315	98021	15217	9++++	15804	30302				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	10213	98011	17118	9++++	16400	3++01			700++	
3	10005	30710	98010	16218	9++++	16709	3++01				
6	10005	23608	98020	16218	00905	16400	3++00			700++	1174+
9	10005	10508	98011	16520	00905	16203	3++00				
12	10005	00212	98010	16518	00900	16400	3++01			700++	
15	10005	00214	98020	15918	00900	15706	3++01				
18	10005	50215	98030	15218	00902	15707	3++01			700++	1184+
21	10005	20215	98011	15217	9++++	15400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	03209	98010	16017	00900	17204	3++01			700++	
3	10006	33208	98030	15317	9++++	16807	3++00				
6	10006	62909	97031	15417	00909	16201	3++00			700++	1172+
9	10006	22911	97011	15316	00906	16701	3++00				
12	10006	32811	97021	15317	00906	14400	30201			700++	
15	10006	22708	97010	15019	00902	16703	30201				
18	10006	12505	97020	13620	00901	16714	3++00			700++	1188+
21	10006	03409	98020	13818	00900	14302	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTS	1TTTS	3PPHH	ddPHH
99621	70326	07034	12323	98020	12910	10940	00716	00209	10910	30303	99+03
99620	70330	07064	22328	98010	11410	26500	00515	00208	10942	30404	
99620	70330	07094	72326	97030	09210	76400	00722	00208	10912	30505	
99620	70328	07124	72431	96102	07809	763++	00614	00108	10959	30506	
99621	70327	07154	72530	96022	07209	76300	00706	00109	10938	30606	
99621	70326	07184	82426	96022	05809	863++	00712	00108	10906	3++++	
99621	70324	07214	82429	97012	04809	864++	00710	00108	10906	30707	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTS	1TTTS	3PPHH	ddPHH
99661	10018	07004	72920	98022	16507	75500	71801	05504	11059	30805	
99659	10020	07034	82909	98022	16108	855++	31804	05507	11072	30804	
99659	10020	07064	82814	98022	15708	884++	71604	05406	11108	30302	31804
99660	10021	07094	72418	98022	14409	48450	61813	05207	11077	30302	31803
99660	10014	07124	72020	98142	12910	58441	00715	05106	11093	30503	00+00
99659	10014	07154	82222	97802	11209	894++	00717	05208	11078	30503	00+00
99660	10015	07184	82121	96612	09409	6732+	00818	05209	11108	30604	
99657	10014	07214	82324	96616	08009	873++	41714	05208	11056	30604	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTS	1TTTS	3PPHH	ddPHH
99565	70509	07004	32115	98021	18409	00905	00302	0++08	10831	30504	
99564	70511	07034	12109	98020	18208	00901	00602	0++08	10839	30502	
99564	70570	07064	11713	98020	16908	00908	00813	0++08	10838	30402	
99563	70510	07094	71813	98030	15409	50938	00815	0++07	10845	30405	
99565	70510	07124	71812	98021	14210	40978	00711	0++08	10844	30503	
99565	70510	07154	81805	98022	14710	60970	00704	0++08	10900	30501	
99565	70510	07183	91927	92474	13609	9++++	00711	0++09	10958	30501	
99564	70509	07214	92108	92454	13508	9++++	00801	0++08	10872	30301	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTS	1TTTS	3PPHH	ddPHH
99590	70187	07004	82215	97205	21411	854++	00814	0++09	11211	30202	99+02
99590	70185	07034	82315	97035	19212	854++	00722	0++11	11170	30303	99+03
99590	70189	07064	82520	96515	18012	872++	61712	0++12	11161	30303	99+03
99590	70191	07094	83014	97205	18310	854++	00303	0++09	11176	30303	99+03
99589	70190	07124	83016	97025	18711	864++	00204	0++09	11150	30303	99+02
99589	70190	07154	52716	97012	18011	35402	00607	0++09	11156	30303	99+03
99589	70188	07184	52715	97011	17511	16432	00505	0++10	11160	30303	99+03
99589	70187	07214	72716	97031	16912	00904	00706	0++11	11190	30303	32704

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTS	1TTTS	3PPHH	ddPHH
99527	70355	07004	70210	98022	29710	754++	00305	0++09	11337	30503	
99527	70355	07034	63500	97022	28510	65500	00811	0++08	11287	30502	
99527	70355	07064	60000	98022	27910	45530	00707	0++08	11296	30000	99+02
99527	70356	07094	82107	98032	27611	2557+	00803	0++09	11280	30401	
99527	70356	07124	82011	98022	26610	855++	00810	0++11	11365	30401	
99527	70356	07154	80017	97022	26013	863++	00706	0++11	12820	30402	
99527	70356	07184	82112	93454	24913	9++++	00711	0++12	11202	30402	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTS	1TTTS	3PPHH	ddPHH
99524	70197	07004	80213	97035	21414	854++	00204	05312	11550	30601	
99523	70195	07034	80214	97032	21113	884++	00503	05412	11545	30601	
99523	70195	07064	70314	97258	21013	784++	00501	05411	11543	30601	08802
99524	70196	07094	80313	97022	22513	854++	71215	05409	11554	30802	33702
99524	70198	07124	83511	98022	23613	854++	71211	05210	11467	30802	07802
99526	70201	07154	73507	98012	24014	754++	71204	05110	11474	30801	07802
99525	70200	07184	83306	98032	23714	854++	00803	05011	11486	30801	07802
99525	70201	07214	73003	98012	24013	754++	00103	05211	11488	30501	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTS	1TTTS	3PPHH	ddPHH
99440	70410	07004	13612	98020	33621	15500	00000	0++19	12183	30302	99+03
99438	70412	07034	43414	98020	33021	45500	53706	0++19	12185	30302	99+03
99432	70417	07064	40112	98020	32121	45500	00609	0++18	12189	30302	34503
99432	70417	07094	60215	98022	32521	45500	00209	0++18	12185	30302	34503
99433	70423	07124	70511	98252	32521	78400	00200	0++19	12232	30302	99+03
99434	70429	07154	70312	98028	32722	78500	83202	0++19	12230	30302	29503
99435	70431	07184	70308	98022	31422	78500	71813	0++19	12332	30301	31502
99434	70431	07214	40208	98022	31022	43500	00704	0++19	12391	30301	31502

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTS	1TTTS	3PPHH	ddPHH
99452	70158	07004	73406	97031	17818	755++	00110	0++15	11909	30000	36203
99450	70158	07034	83214	97032	17218	884++	00806	0++16	11880	30000	36202
99450	70158	07064	83216	96032	17718	856++	00305	0++15	11906	30301	36202
99451	70159	07094	83214	96512	19617	884++	32319	0++15	11903	30502	36203
99450	70158	07124	83217	96035	20418	884++	00208	0++15	11868	30603	36203
99450	70158	07154	83412	96505	21218	67226	00108	0++16	11895	30602	36203
99454	70158	07184	73216	97035	21418	784++	82302	0++15	11919	30301	36203
99459	70160	07214	73410	97012	22517	784++	00211	0++15	11822	30000	36203

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTS	1TTTS	3PPHH	ddPHH
99349	70480	07004	10712	98011	30624	11400	00306	0++20	12512	30502	
99347	70482	07034	20712	98020	30123	21400	00805	0++20	12519	30502	11603
99350	70481	07064	10612	97010	29123	14400	00710	0++20	12539	30503	
99350	70480	07094	40714	98030	28923	45400	00602	0++20	12549	30503	
99349	70479	07124	40611	98020	29024	41400	00101	0++20	12522	30402	10604
99349	70480	07154	30717	98010	29825	31400	00108	0++19	12514	30402	10604
99349	70480	07184	30114	98020	27624	31400	00713	0++19	12527	30402	10603

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10014	07124	700++	
99450	70158	07124	79705	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 219 Freitag, den 7. August 1970

Meldungen vom 7. 8. 1970

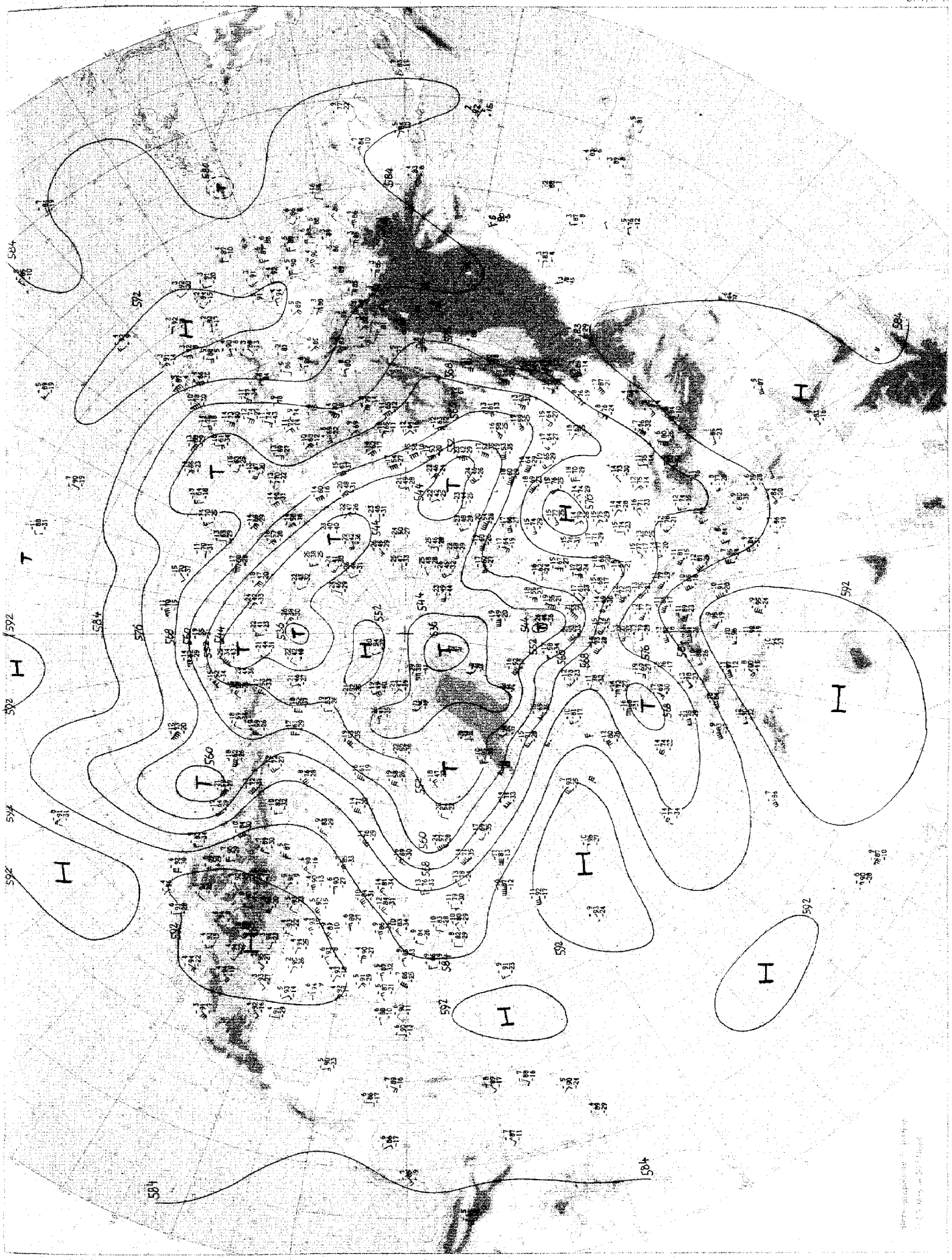
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99113	70772	07003	30000	98011	11329	00592	14213	00222	30000	50704	+++++ Birkenstein
99466	70285	07003	83618	97025	20917	852++	25701	05217	30504	+++++	+++++ Padua
99240	70492	06183	50821	97031	22027	3253+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99228	70504	07003	00818	98011	21026	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99560	10040	07064	73504	97022	17116	754++	00704	05214	30301	+++++	+++++ Planet
99497	70110	07003	41405	98071	14015	454++	25220	00814	30201	99+++	+++++ Bremen
99479	70048	07093	81309	97022	15015	+++++	+++++	,056++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99476	70341	07063	90111	98012	26814	865++	63308	054++	30401	28801	+++++ Färmannsand
99653	70300	07093	32227	97011	99212	9++++	23400	006++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99584	70027	07093	81305	98022	18813	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99662	70258	07093	12118	98020	08207	9++++	91400	006++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99484	70217	07063	83505	97022	21016	863++	24505	00914	3++++	99+03	+++++ Heidelberg
99467	70178	07093	83515	97032	18317	862++	14607	05014	30302	99+03	+++++ Elsfleth
99463	70190	07063	83509	97032	19116	852++	14400	05114	3++01	99+03	+++++ Elsfleth
99631	70122	07093	82424	97024	11010	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99465	70109	07093	43013	98021	14119	42500	24206	00114	30202	02703	+++++ Kybfels
99505	10018	07094	82710	96101	17815	864++	23206	05214	30301	+++++	+++++ Frithjof
99459	70551	07123	21818	97022	21517	9++++	54718	009++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99701	10366	06123	09905	98010	03817	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99418	70661	07123	90213	92454	15817	9++++	91400	052++	30301	99+03	+++++ Erlangen
99418	70661	07123	93509	93454	15318	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99501	70412	07123	72513	97014	29115	854++	63400	054++	30201	25503	+++++ Weser
99419	70662	07123	90105	92454	15218	9++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Freiburg
99560	10040	07124	80309	98022	17916	884++	00206	05013	30401	+++++	+++++ Planet
99415	70662	07123	90209	92479	16018	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99489	70488	07123	92213	91454	25514	9++++	53702	008++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99486	70201	07123	70409	97022	22016	763++	24210	05214	3++02	05+03	+++++ Heidelberg
99483	70102	07123	70315	98020	20060	85+++	24402	05113	30403	03+05	+++++ Hamburg
99226	70477	07123	60105	98011	21719	52501	25207	00314	30201	36+02	+++++ Padua
99486	70069	07123	70913	98022	15019	756++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Pica
99366	70201	07123	49901	98011	19821	11590	24208	05313	30001	03503	+++++ Ockenfels
99509	10016	07124	72809	96102	17116	754++	13807	05015	30201	+++++	+++++ Frithjof
99471	70167	07123	83413	97022	19217	882++	14109	05114	30302	30603	+++++ Elsfleth
99508	70380	07123	82705	92445	28514	+++++	53400	001++	+++++	+++++	+++++ Sonna
99417	70664	07723	90405	91454	15918	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Altona
99275	70479	07123	30409	98020	23026	31400	55400	05221	30401	04402	+++++ Pirol
99417	70666	07154	90211	92434	15818	9++++	52003	00118	30603	+++++	+++++ W.Herwig
99418	70664	07154	90111	93434	15718	9++++	31105	00017	30200	15804	+++++ Poseidon
99410	70664	07124	09310	91454	15518	9++++	32503	05017	39902	99+02	+++++ W.Herwig
99419	70666	07124	90309	91451	15218	9++++	22500	05116	30200	14804	+++++ Poseidon
99560	10040	07184	20207	97011	16016	25400	00711	05213	30301	01602	+++++ Planet
99475	70094	07183	20213	98011	16718	21500	54217	+++++	+++++	+++++	+++++ Pica
99569	10059	07183	53209	98031	14914	514++	83212	05409	2++01	+++++	+++++ B.Leonhardt
99475	70155	07153	80109	98022	19917	853++	24207	05115	3++01	36+03	+++++ Elsfleth
99478	70141	07183	40607	98012	20318	41300	24304	00013	30301	99+03	+++++ Elsfleth
99420	70664	07783	90405	92454	15520	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Altona
99481	70501	07183	92113	80454	23917	9++++	53711	012++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99417	80663	07184	80412	96424	14818	6742+	22710	05016	30503	35805	+++++ W.Herwig
99420	70665	07184	80113	96104	15318	863++	71804	00215	20301	15803	+++++ Poseidon
99478	70508	07213	92115	90454	22616	9++++	53713	011++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99421	70663	07214	90610	92474	14917	9++++	73709	05216	30703	+++++	+++++ W.Herwig
99232	70665	07213	31111	98021	18729	32501	64711	052++	30202	99+02	+++++ Nordenham
99483	70180	07213	83609	96022	21516	853++	25204	05114	30302	04+03	+++++ Padua

L H H T Famita

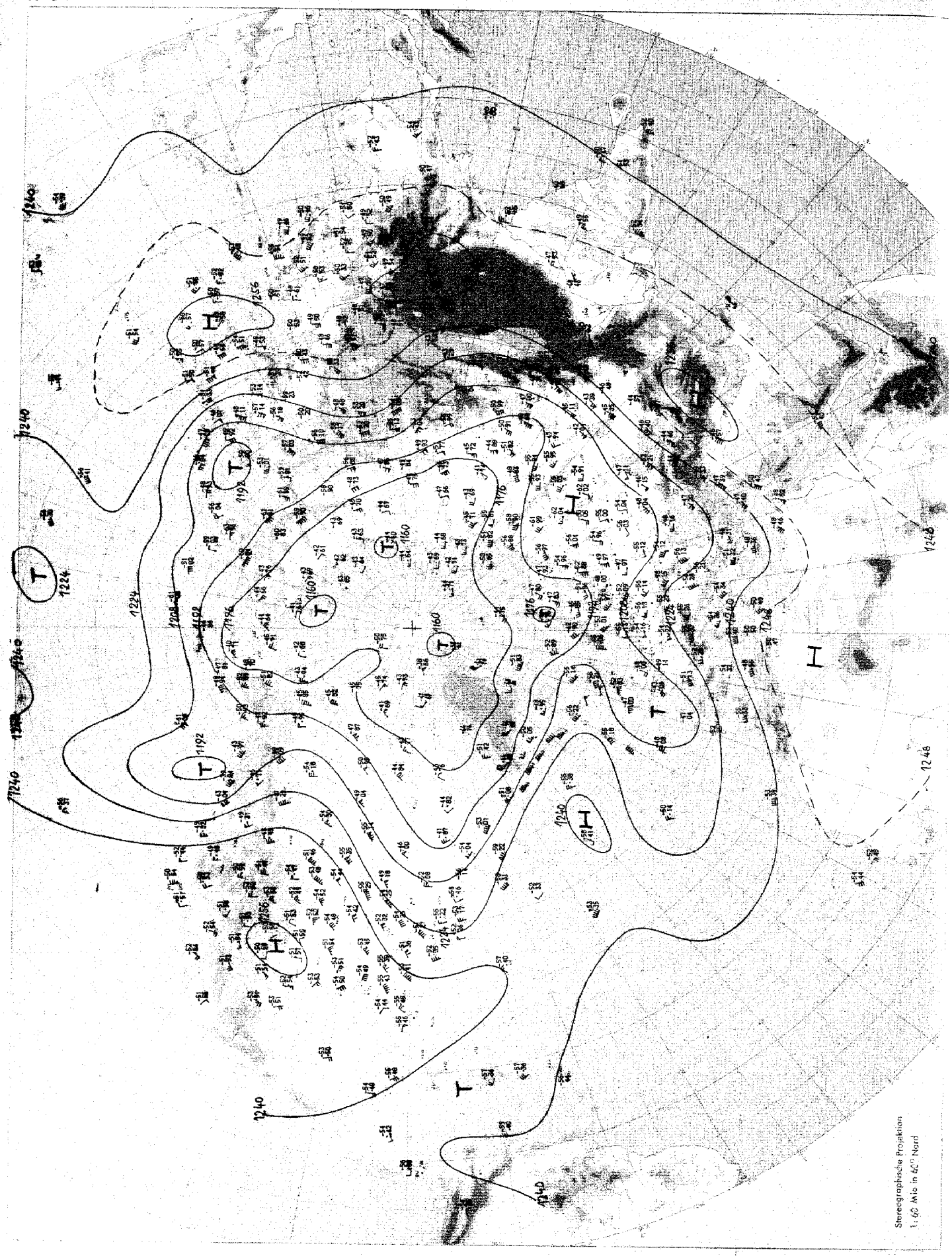
99612 10017 07004 53406 97022 21010 52600 00604 05506 11325 30602
99612 10017 07034 63607 97022 20610 52601 00704 05507 11316 30602

99612 10017 07094 60203 97022 19811 41608 0040+ 05307 11325 30201 36702
99612 10017 07124 50000 97022 18811 41609 00810 05308 11326 30000 36702
99612 10017 07154 60000 97022 17412 11690 00714 05306 11361 30000 36702
99617 10017 07184 62308 97022 16412 42668 00710 05207 11354 30201 36702

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

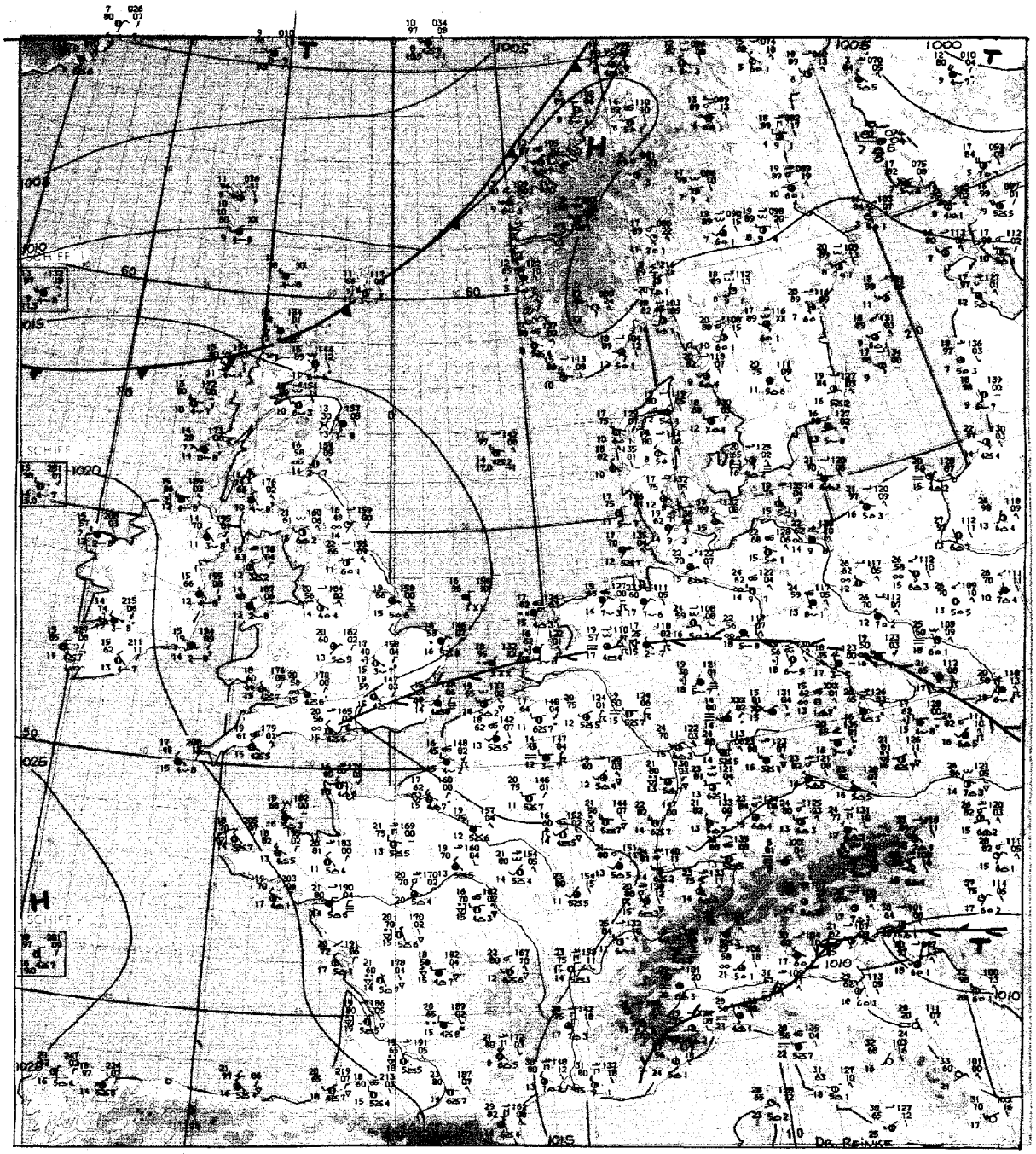
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80 62 21

Jahrgang 95 Sonnabend, den 8. August 1970 Nummer 220

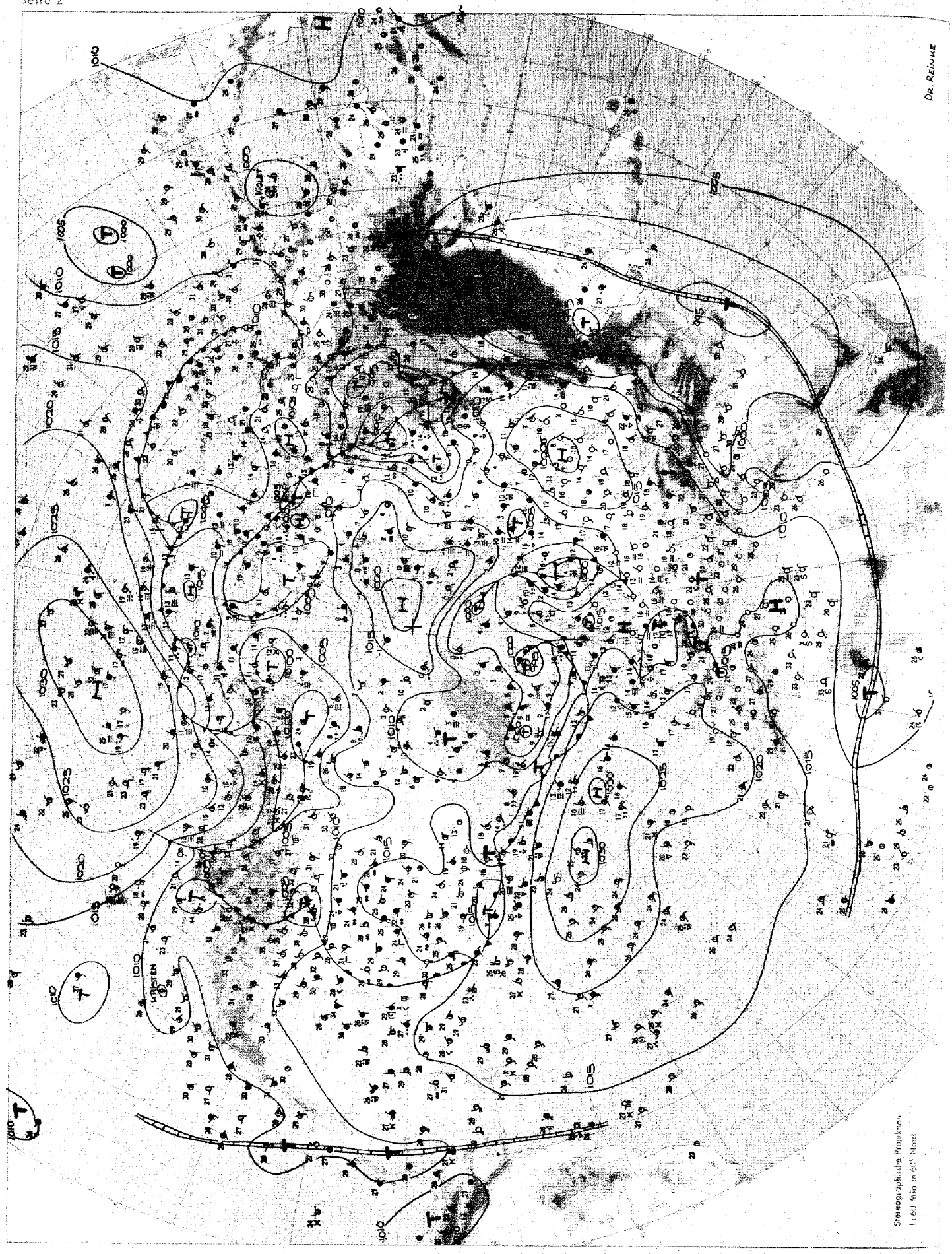


Maßstab 1:10 Mill.

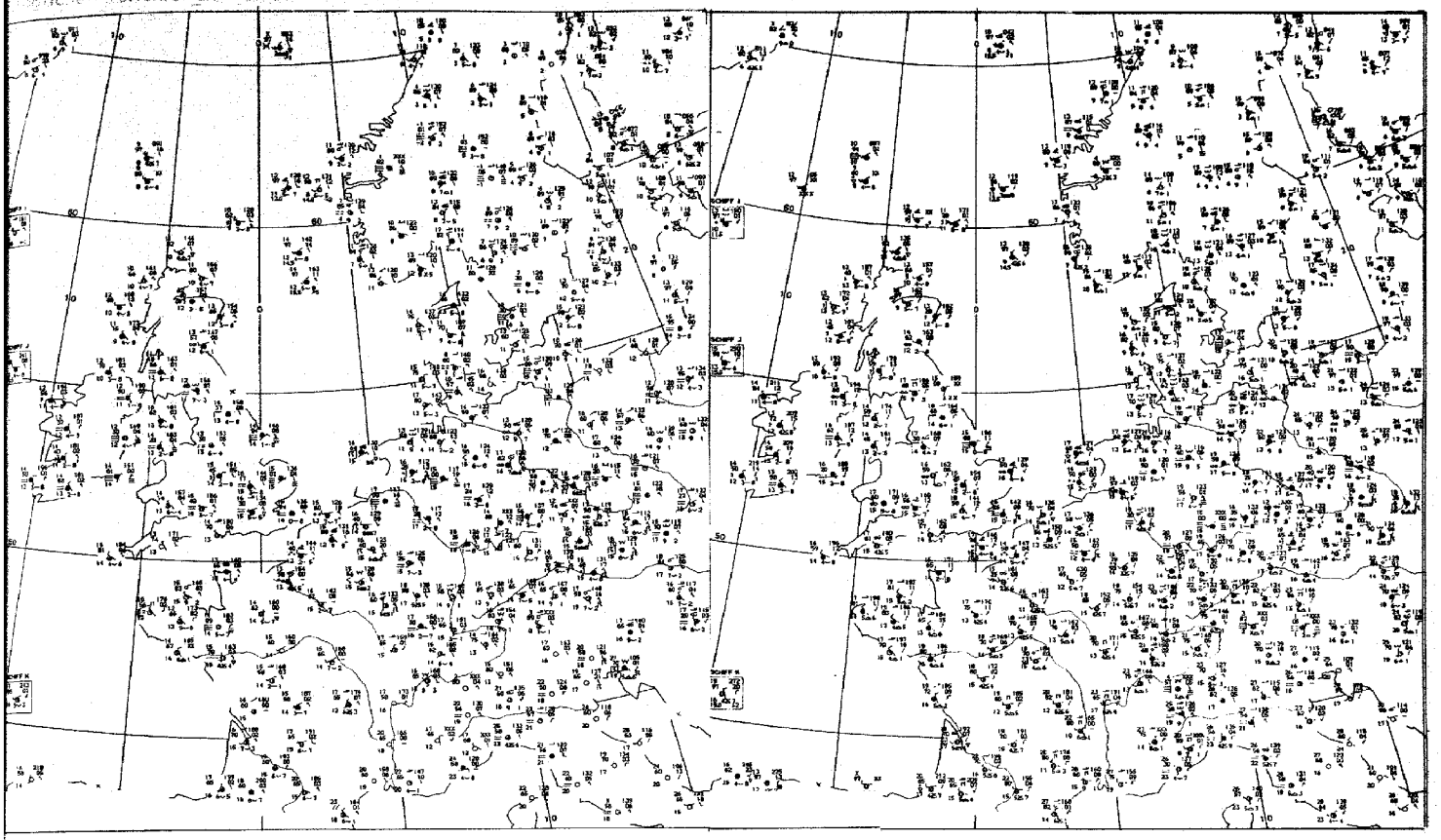
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

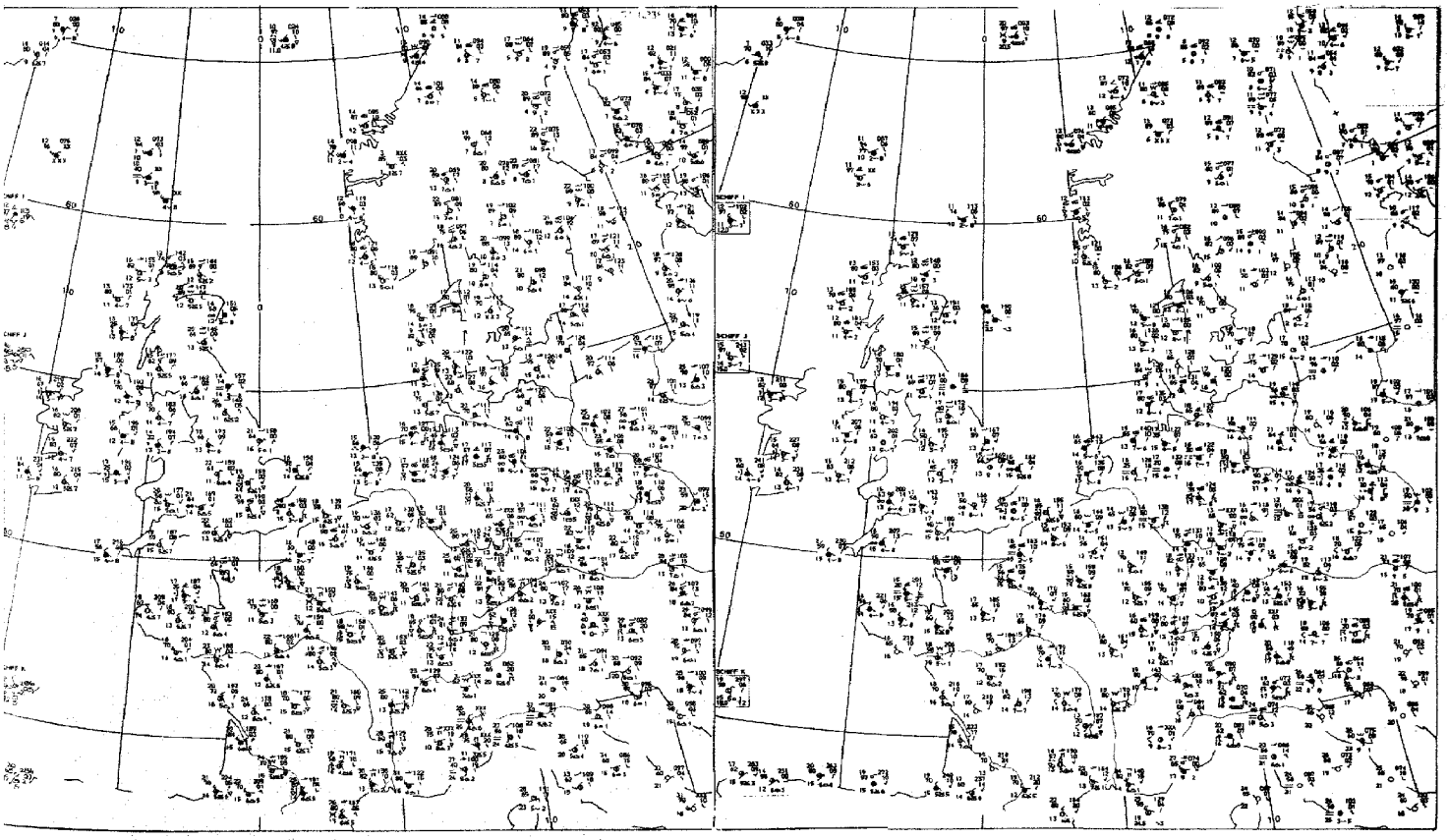


Wetterlage 00 GMT



09 GMT

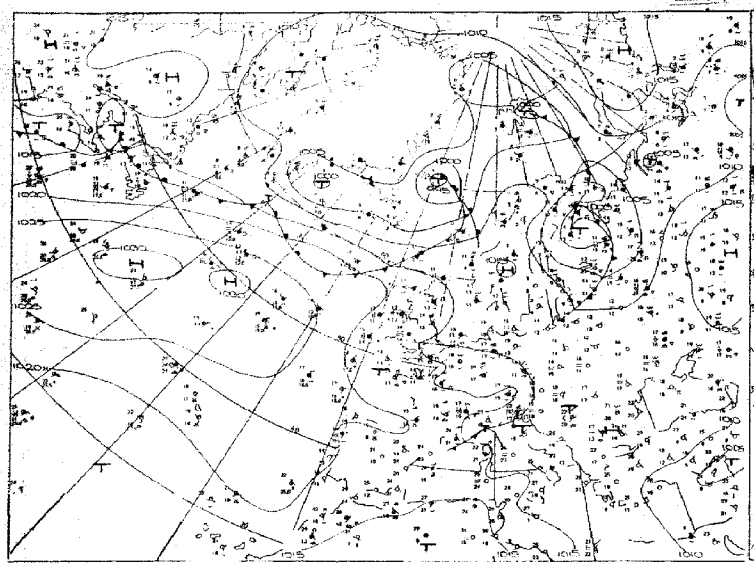
09 GMT



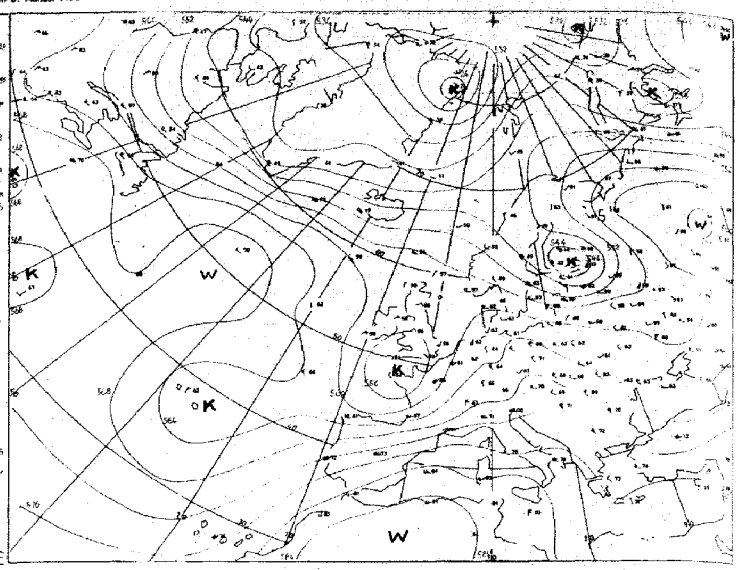
15 GMT

21 GMT

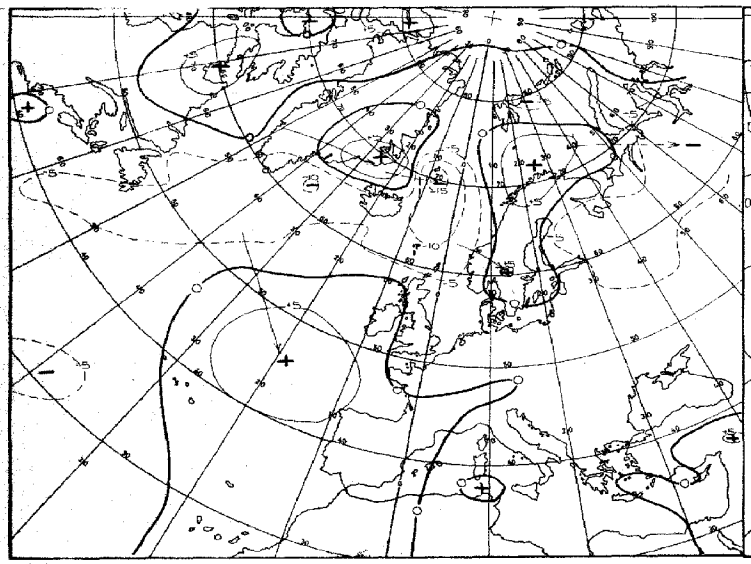
Sonnabend, den 8. August 1970

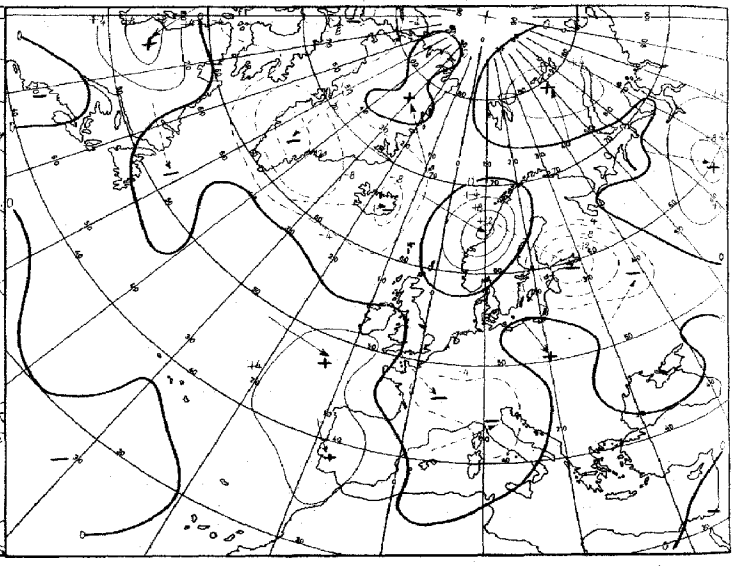


Wetterlage 00 GMT



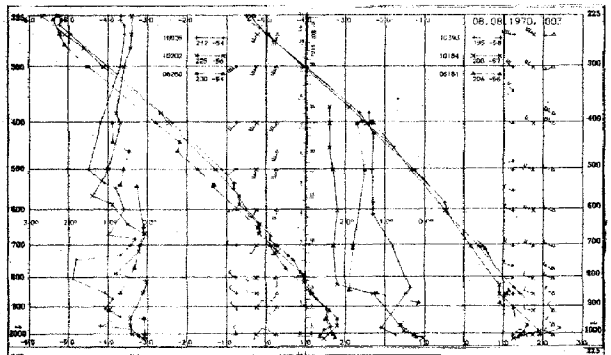
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

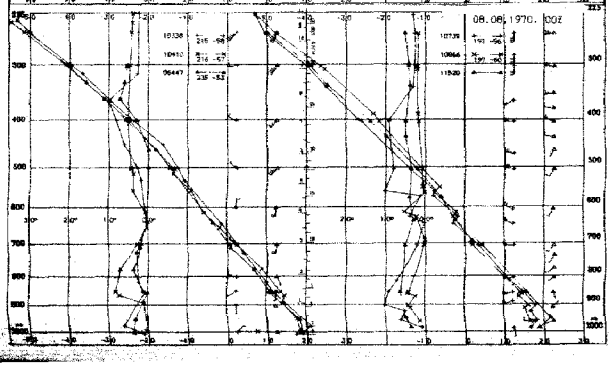


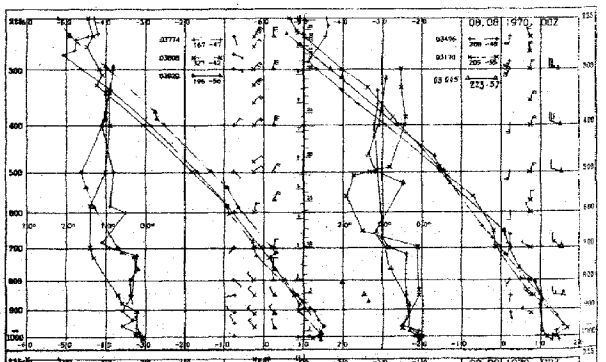


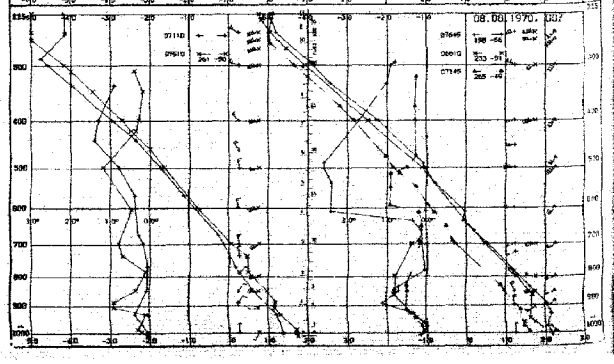
24 stdl. Boden [illegible]

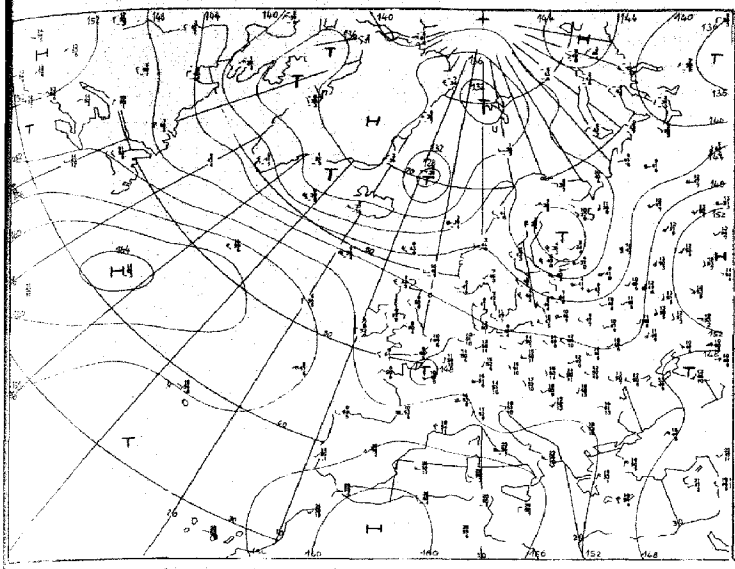
Karten 1:60 Mill.



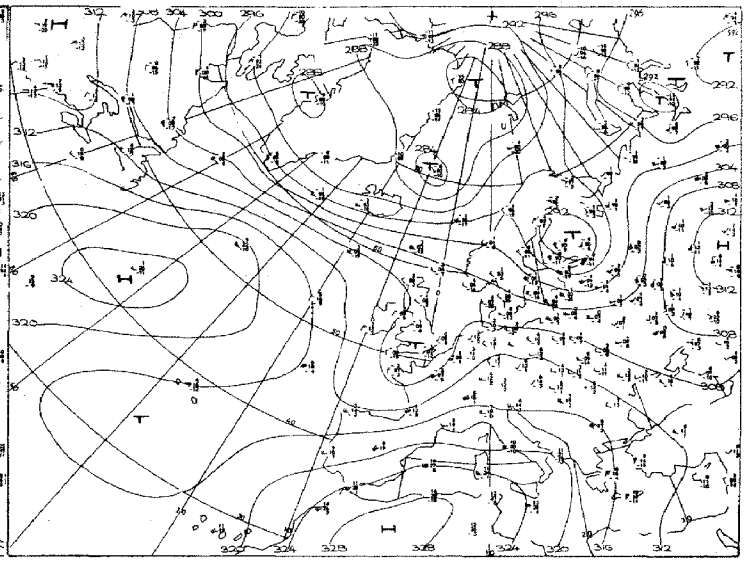




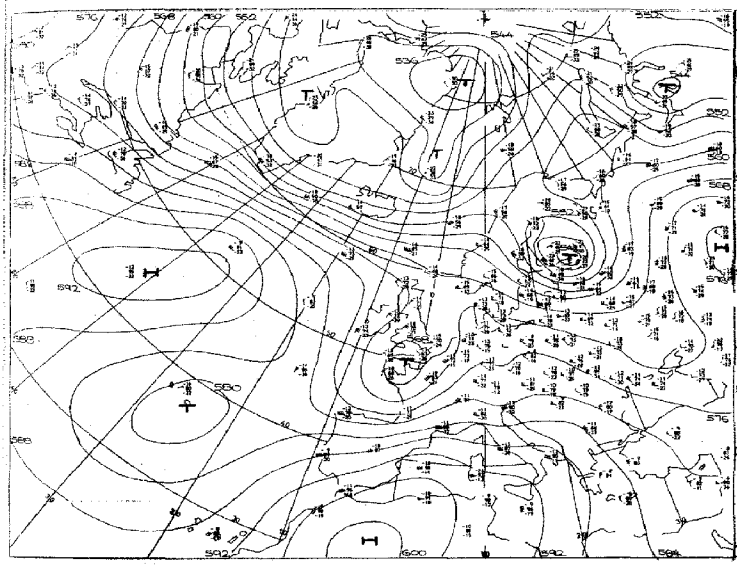


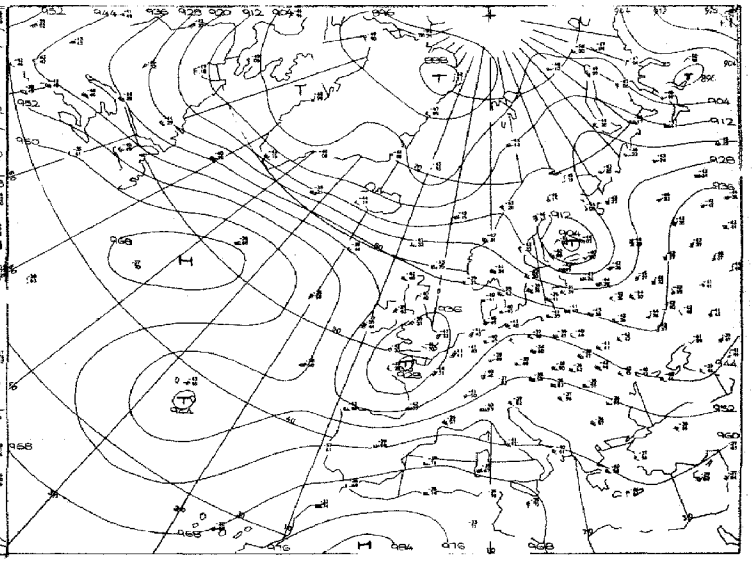


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

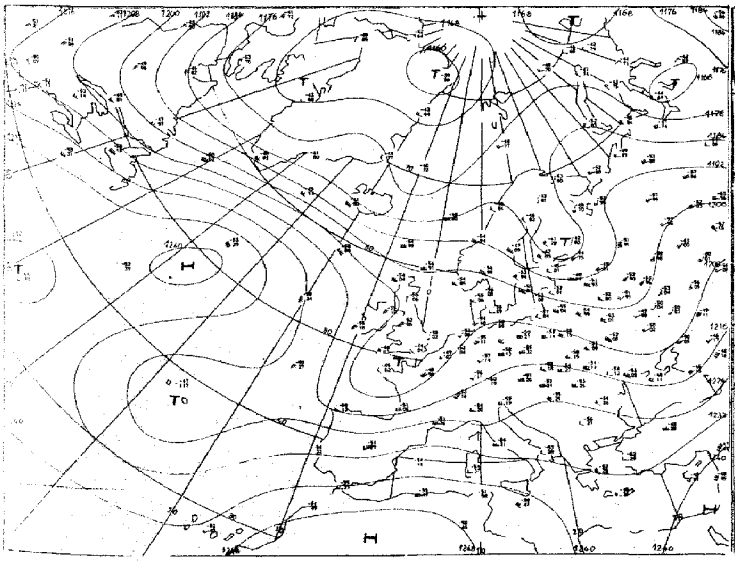


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

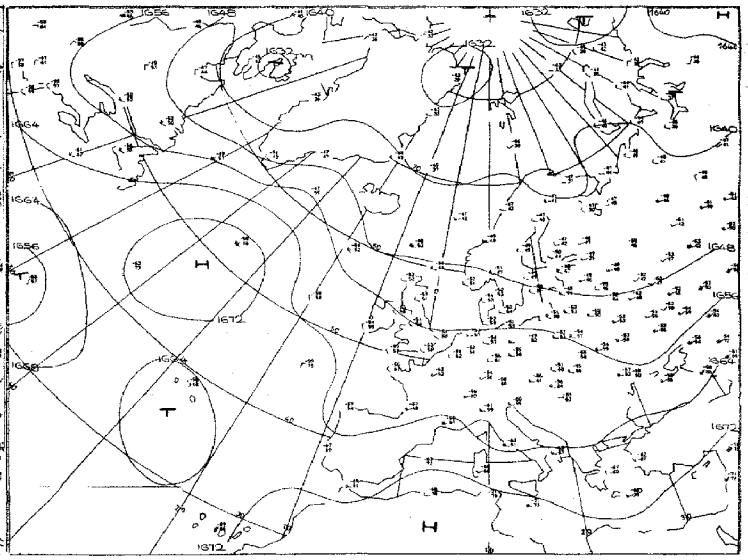




Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



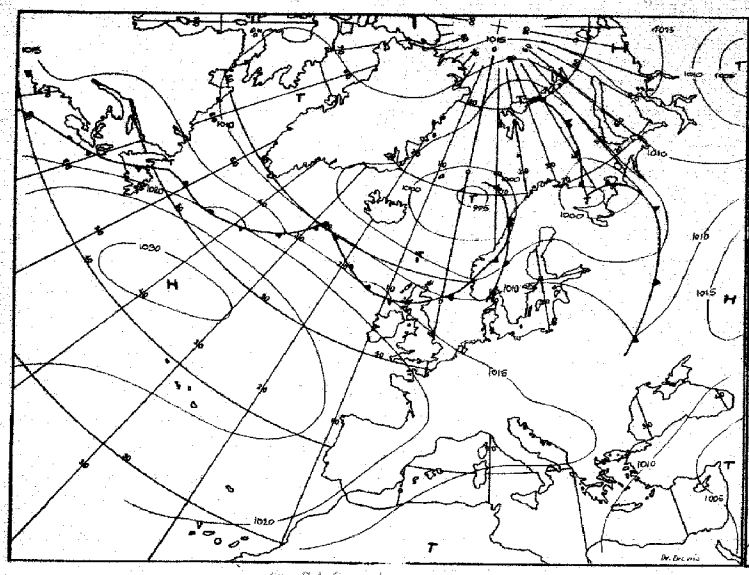
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



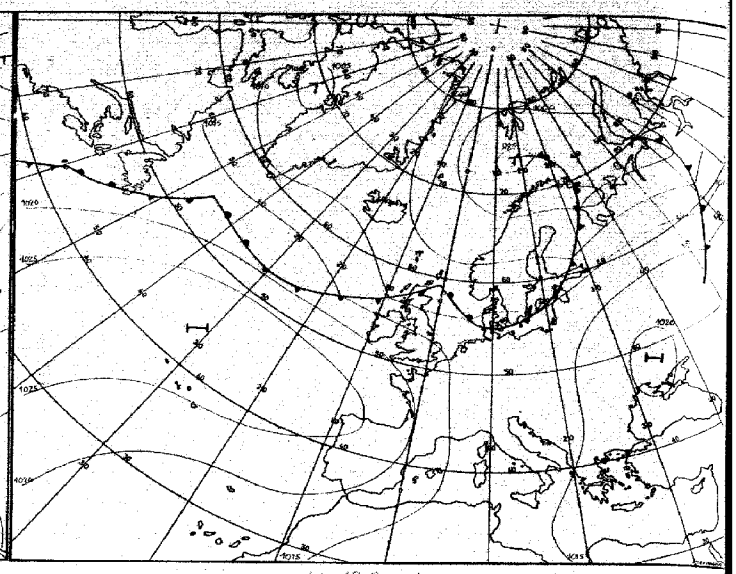
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

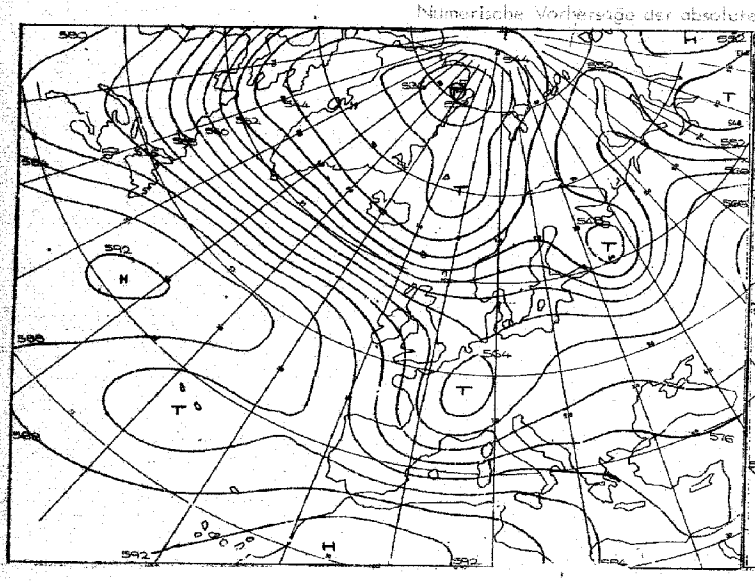


für 24 Stunden

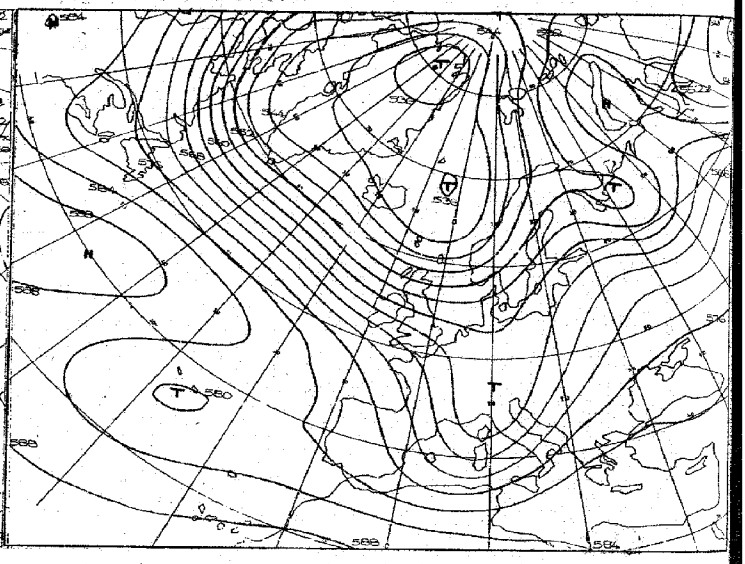


für 48 Stunden

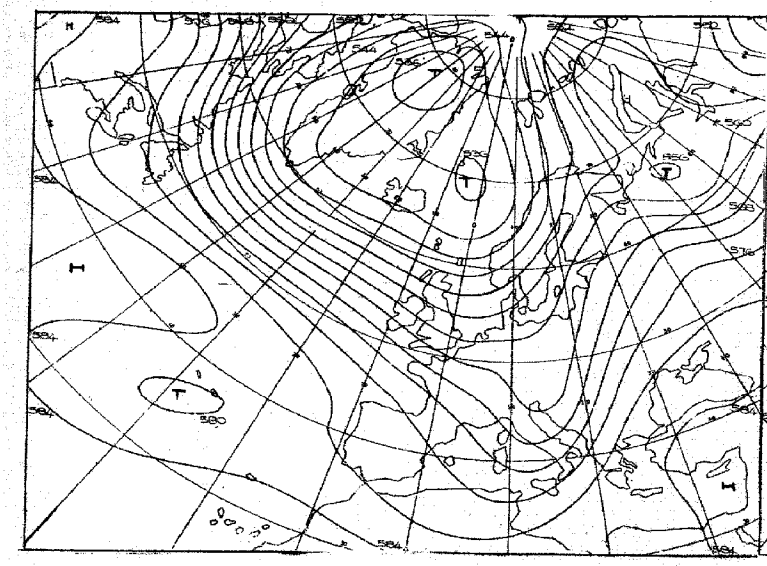
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



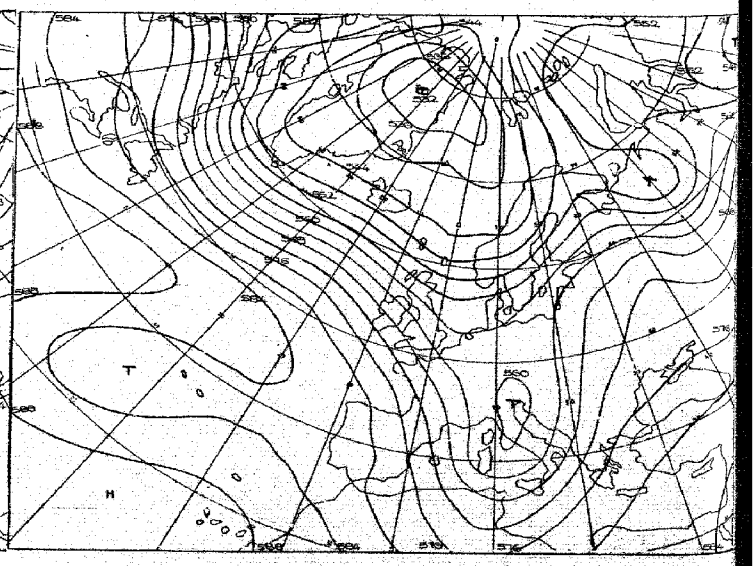
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 8. August 1970 — Nr. 220

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaff	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaff	10-00 $t_1 t_1 - t_2 t_2$	00-00 $t_1 t_1 - t_2 t_2$	10-00 7RR--
Helgoland	4	015						30511	8002=	14317	35900	13805			
List	27	020						73608	75022	14915	759==	11703			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	03504	62020	14911	00900	10400	43406	57101	14510	00902	09803			700--
Falshöft	4	043	03411	75020	15615	00900	13206	43307	70030	15014	47400	12806			
Kiel	7	045						23005	6500=	14213	00901	11604			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00610	70011	14115	00900	14201	70513	68030	13514	70924	12806			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63602	60031	13915	00901	13302	60504	59032	13214	00901	13607			700--
Lübeck	13	156						33006	6000=	13115	00902	11704			
Emden-Wolthusen	0	202	30403	60021	14415	00901	14400	73604	58021	13913	40931	11605			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70506	70032	13616	45702	15204	70307	68022	12316	25702	14613			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81003	18102	13319	662==	18003	80403	18102	12018	862==	17813			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81402	0444=	13516	6093=	16202	90702	00474	11715	9-===	15619			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	336	69905	57109	13617	3567=	17203	69902	56132	12416	656==	15812			712--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80202	60102	12920	656==	17501	82204	57952	12519	893==	17604			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00705	69011	13420	00900	14302	20904	68030	12616	25630	14708			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00607	75011	13619	00900	13302	60906	70031	12216	00906	12808			700--
Düsseldorf	45	400	82202	18102	13415	654==	16701	82703	17102	11919	663==	18615			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	91904	69454	13316	9----	16401	92204	69454	11616	9----	18615			700--
Kahler Asten □	835	427	61206	65032	49515	754==	14603	42335	65011	47615	25332	13715			700--
Kassel	158	438	81701	56132	14116	5571=	16608	82501	24102	12917	863==	16712			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82702	1810=	12217	863==	17517			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81803	26112	13116	864==	17702	81403	20112	11716	862==	17613			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	61607	60139	49614	25701	10306	81911	60032	47614	757==	12612			718--
Trier-Petrisberg	265	609	80203	60952	13416	794==	17801	82002	68139	11617	734==	15716			704--
Dauselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	72401	56022	13216	20942	17302	82107	35105	12618	861==	18706			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82305	65029	13116	756==	17004	72201	65022	12217	00902	15712			701--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82302	62299	12815	757==	14613	82602	58632	13115	6567=	14303			716--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22302	65019	13416	10941	15003	92006	62474	12716	9----	15606			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82304	62019	13917	1567=	14303	11601	65031	13615	10940	13703	---32		701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						31606	56108	13316	15636	15605			
Nürnberg	319	763	82604	56299	13617	35672	16604	71903	60022	13117	759==	15001			700--
Regensburg	376	770	83607	25952	14616	695==	16320	62902	65509	13916	759==	15610	---29		7[illegible]--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92310	01459	40913	9----	13721			
Freiburg	269	803	11705	60011	13915	10942	15605	17113	70020	13521	10941	17701			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						32205	65022	14115	00901	13201			
Augsburg	477	852	72701	65039	14417	5573=	16500	52604	65012	14016	55700	14507			708--
München-Riem	529	866	82302	65019	15117	1573=	15122	12802	65022	14715	10940	14508			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82012	64952	14616	694==	16322	62403	65219	13116	654==	17917			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72423	01414	50712	48---	12601		28-41	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10104	66019	15517	10960	15104	20302	63030	15416	25752	14704	33-41		702--
Kempten-Lenzried	705	946						31405	70011	16313	00902	12601			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	52720	69136	10204	30642	50000	33018	69020	09905	15142	00603	33-48	25-43	701--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						42616	69021	51512	35941	04605		22-32	
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 8. August 197o

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 $f_x f_x - t_g t_g$	06-09 $f_x f_x - t_g t_g$	18-06 7RR $T_x T_n$	$T_n T_n T_w T_g T_g$	RR	E sss'
Helgoland	4	015	50411	6002=	14016	35531	13603	50313	70012	13917	35531	13601			7oo16	17415	oo138	o
List	27	020	70109	75012	14612	755=-	12703	70110	70022	14716	755==	12301			7oo14	16211	oo111	o
Husum	3	029	13606	7002=	14412	00901	11603	43606	75030	14417	15436	13500			7oo11	1691o	oo1o8	o
Schleswig	44	035	43504	58101	14711	10942	10301	73506	62031	14316	78431	13803			7oo1o	171o8	oo144	o
Falshöft	4	043	73407	65021	14815	755==	13702								7--13	22611	oo---	o
Kiel	7	045	63305	6803=	13913	15506	12703	60305	70022	13917	31442	13500			7oo12	181o9	oo131	o
Norderney	13	113	70212	75022	14517	655=-	14400	60516	75026	13317	35532	13512			7oo16	18116	ooo1o	o
Bremerhaven	7	129	70509	75021	13314	15631	12602	60311	75032	12817	45701	12705			7oo13	19212	oo1o6	o
Cuxhaven	5	131	70412	75021	13815	10931	13604	60113	75031	13718	11451	13801			7oo14	18513	oo12o	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70305	58101	13015	3563=	13602	60307	70012	12919	00902	16701			7oo14	19712	oo122	o
Lübeck	13	156	63602	6003=	13516	20932	14204	43603	70031	13120	00901	15804			7oo14	2o314	oo132	o
Emden-Wolthusen	0	202	83603	60021	13615	8097=	13503	50512	62029	12717	11571	13809			7oo13	18512	ooo74	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo14	2o614	ooo81	o
Bremen	3	224	70406	58022	12116	30932	15502	70408	59022	11621	70930	16705			7oo15	21814	ooo92	o
Soltau	77	235	70405	6202=	12217	25732	13709	70706	62022	12022	10932	15000			7oo15	2o615	ooo94	o
Lüchow	35	253	70306	5710=	12417	6563-	14705	70409	65012	12820	756==	15304			7oo15	2o515	ooo83	o
Lingen	21	305	80205	57102	12316	762=-	14503	80607	63032	11617	5567=	14707			7oo15	2o613	97o69	o
Münster	64	313	81003	15102	11318	853=-	16607	82002	07612	11618	861==	18503			7oo18	2o816	96o46	1
Osnabrück	95	317	80000	25402	12216	754=-	15710	89902	50102	12018	755==	16701			79216	2o113	92o56	o
Gütersloh	72	320	70000	08424	11315	757=-	15804											
Bad Salzuflen	98	325	70000	12284	11715	60932	15607	71702	50102	11719	757==	17301			7o215	2o215	o8o66	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72001	50102	12117	35851	16503	50907	40102	11622	50930	19605			71216	2o215	12o72	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80503	50109	11419	655=-	16611	70707	40218	12019	756==	17306			7o218	22217	o2o75	1
Berlin-Dahlem	51	381	60604	61031	12019	6097=	12606	81102	61022	12722	6097=	15308			7oo16	2o312	ooo97	1
Berlin-Tempelhof	50	384	50907	60031	11419	30938	11808	80704	60032	12322	8097=	13109			7oo17	23214	oo---	o
Düsseldorf	45	400	81603	10506	11419	672=-	18705	72207	58259	11918	47372	16205		---3o	79518	18417	12o12	1
Bocholt	25	406	93203	0347=	11517	9----	17706	83002	57925	11816	5542-	15003			7oo16	2o217	97o44	o
Essen	154	410	91902	02454	11018	9----	18708	62204	56299	11917	854==	17308			7oo18	18618	o1o17	2
Kahler Asten □	835	427	71604	58101	47514	755=-	13603	82806	58296	47815	5927=	14400			7oo14	179o9	o1o53	1
Kassel	158	438	91702	01474	12517	9----	16504	71703	56104	12319	754==	17601			7oo16	21o16	o1o55	1
Göttingen	176	444	60000	18102	11716	662=-	17502	71903	50102	11420	754==	17802			7o217	21o17	o2o56	1
Braunlage	607	452	63201	5810=	12015	3567=	13505	70706	56052	11019	22558	15001			79714	19412	97o49	o
Aachen	202	501	82203	7595=	11216	7957-	16711	72002	62019	13514	755==	12521			72o16	18816	29o21	2
Nürburg	626	510	82705	20959	12115	691=-	15704	72707	68019	12416	772==	15505			72o15	16114	47---	2
Köln	91	513	81403	09959	11618	662=-	17500	62105	50109	11619	49441	17202			7o317	18816	o3o24	1
Koblenz	96	515	82305	30102	11719	664==	18610	72308	57052	11921	725==	16003			7oo18	21o--	o8o12	o
Marienberg	547	526	91704	0545=	11115	9----	15605	92104	05434	11116	9----	16503			7oo14	18313	o1o41	1
Gießen	186	532	80903	30102	11016	665=-	14000	81803	40106	11719	865==	16502			79715	2o214	93o56	o
Bad Hersfeld	212	542	93004	04454	12415	9----	14502	63105	45104	12118	663==	17600			7oo15	21o14	o1o36	1
Wasserkuppe □	921	544	72110	80032	47714	25771	13502	92412	00454	47815	9----	15400			71814	17512	21o64	1
Trier-Petrisberg	265	609	62306	30299	12517	39463	17307	82107	62802	13717	634==	15212			7o416	21216	o4o6o	1
Deuselbach	479	615	72309	56299	11516	49232	15705	72513	58102	12017	5443-	14311			7o114	2oo13	o1o5o	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92108	00474	47515	9----	15603	92407	00414	43015	9----	15506			7oo14	18112	28o35	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72007	35100	12316	762=-	17503	72507	57102	12720	784==	18205			79717	22215	97o51	o
Darmstadt	133	639	32009	30102	12218	55500	15610	72216	62032	12521	784==	17506			7oo17	22715	o2o52	o
Würzburg	259	655	62205	68012	12617	15670	15304	82502	65032	12619	655==	17203			7o116	21215	o1o48	1
Bad Kissingen	216	658	82401	12284	12615	862=-	15302	82701	42102	13118	664==	16205			74115	2o215	42o53	1
Coburg	337	671	70000	56102	12316	754==	15302	61805	58102	12618	785==	15105			7o516	2o215	13o49	1
Bamberg	239	675	60000	60022	12617	26441	16501	61801	65022	13019	485==	16207			7o417	2o517	o4o45	1
Hof	567	685	82501	56016	12316	755=-	15807	62106	60012	12517	42431	16108			71715	18615	17o62	1
Weiden	438	686	71303	59016	12316	6547-	15303	72003	66012	13217	5842=	15011			73115	19415	31o63	1
Berus	363	704	22310	50106	13216	22531	16505	72311	75021	14316	724==	14212			79115	2o613	91o71	1
Selbach/Saar	431	705	92306	01456	12416	9----	16500	62308	65022	13615	862==	14211			7o815			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72206	16284	12617	67301	17500	72312	75012	14116	724==	15215			7o315	2oo13	o3o65	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82401	6503=	12619	4557=	17501	62512	75022	12722	62501	14304			79317	24216	93o45	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92315	0045=	11716	9----	16606	62718	60254	11617	63400	14305		23-34	79114	2o814	91o49	o
Karlsruhe	114	727	32007	75021	13216	22531	16603	32510	75030	14122	22531	16211			7o616	21816	o6o72	1
Mannheim	97	729	81804	60022	12919	6552-	16500	62410	64032	13322	625==	16205			7oo17	23616	94o57	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30702	70031	13517	12482	14500	62414	70022	13222	22546	15305			7o115	2o313	o2---	1
Öhringen	276	742	60000	6801=	12717	65500	15500	72908	65011	13019	755==	17205			7o515	2o114	o5o54	1
Ansbach	413	755	12706	75029	13615	11501	14400	53008	75031	13420	58400	15307			71415	2o714	34o6o	1
Weißenburg/Bay.	422	761	22107	65016	13316	12531	15500	52606	75031	13320	48501	15207			7o416	21215	o4o66	1
Nürnberg	319	763	32103	68021	13017	15782	15301	81601	70022	13519	655==	16108			7o616	21415	31o59	1
Regensburg	376	776	42002	55109	13416	30471	15605	33001	70011	13320	22442	17007			73816	22115	41o63	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92707	00629	49311	9----	11304	92704	01456	50313	9----	13109			71511	17811	16o52	1
Freiburg	269	803	42115	61011	13920	12541	16203	32315	82021	14522	12542	13008			7oo18	22o16	o9o56	o
Freudenstadt □	797	815	72509	65022	49916	684=1	15501	52512	75012	50817	42401	13205			7o213	17511	o4o66	1
Klippeneck □	973	818	62406	65022	50415	20931	13701	52710	82022	50617	22301	11400			71313	18o13	29o74	1
Tübingen	370	826	42303	66011	15515	10942	14400	72708	75032	14821	52502	15202			71214	2oo13	13o63	1
Stötten	734	836	22616	75011	13616	00902	14500	52613	68031	13419	32442	15207			7o513	17412	o6o56	1
Ulm	522	838	22006	75026	13815	10941	13603	52010	81030	13021	32502	16304			7o413	19413	o4o68	1
Augsburg	477	852	12711	60021	13416	10931	13504	62908	80011	13520	12582	16310			7o815	22114	o8o76	1
München-Riem	529	866	12405	62022	14017	10940	14602	52909	82031	13422	48640	15303			7o614	21412	o7o68	1
Mühldorf	401	875	12202	60029	13516	10949	16506	22608	82030	13322	11541	16107			7o515	21713	o7o68	1
Passau	409	893	50000	62029	13417	55240	16306	42603	78011	14219	42402	16211			71o16	21215	15o69	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72326	00414	50210	52=02	10505	52422	86014	50611	32148	08304	28-45	3o-43	7921o	14511	o2o54	591oo
Konstanz	399	929	72203	64022	15716	756=-	13400	72807	80032	14622	58542	15400			7o114	21611	o1o78	1
Friedrichshafen	401	934	43401	88011	15517	35682	15104	59903	75021	14622	18602	16501			7o215	21613	o2o76	1
Kempten-Lenzried	705	946	41602	86021	15417	15642	11301	62510	86031	14820	58602	13203			7o113	19911	o1o72	1
Oberstdorf □	810	948	41602	89020	50417	15882	11802	72705	86022	52020	787==	12703			7o411	174o9	12o58	1
Zugspitze ■	2960	961	32913	88011	09303	11142	01604	72705	82281	09703	72===	02303	25-43	---27	7o1o2	o58--	13o67	657oo
Hohenpeißenberg □	977	962	12518	86020	50215	15841	11805	72711	64031	51318	787==	13510	21-28	---3o	79514	17912	95o68	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	64021	15513	11842	12803	70902	84031	13320	786==	11500			7o111	187o9	o7o7o	1
Wendelstein □	1832	980	12423	69021	51012	11542	03504	73215	89031	52012	785==	08309	26-36	24-33	7o211	137o8	o4o67	591oo
Berchtesgaden	542	997	10000	80406	14317	11700	15500	50504	82031	13721	52840	16003			79515	12o13	12o53	1

Sonnabend, den 8. August 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	12 Uhr GMT T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	15 Uhr GMT T_dT_dapp	06–12 $t_1t_1-t_2t_2$	12–15 $t_1t_1-t_2t_2$	06–12 7RR--	[illegible] IIIOG	[illegible] $CddV_1V_1$	[illegible] $CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	70413	70022	13517	785=-	12804	70110	75032	13617	785==	13301			7oo--			
List	27	020	73610	75022	14617	755=-	11801	63413	80022	13517	15552	11711			7oo--			
Husum	3	029	70205	68031	13520	756=-	14309								7oo--			
Schleswig	44	035	70405	62021	13619	30982	14706	73404	68022	12722	00902	13608			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	60707	68022	13519	42442	15804	70803	70022	13018	10932	14605			7oo--			
Norderney	13	113	70318	65026	13118	755=-	14802								797--			
Bremerhaven	7	129	60510	75012	12320	35602	13705	82706	36952	12219	795==	14501			7oo--			
Cuxhaven	5	131	70209	78021	13221	6853-	14705								7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60705	70031	12222	14606	15707	70806	70022	11123	31506	15711			7oo--			
Lübeck	13	156	60507	70031	12722	11501	14704	60405	70022	12121	20932	13606			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	80412	65029	12719	3577-	14400						---26		7o3--			
Emden-Hafen	6	203						80410	70619	12716	5747-	15000						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80408	60032	11123	65707	17705	83410	45953	11317	6952-	16002		---26	7oo--			
Soltau	77	235	70706	68012	10923	30932	15308								7oo--			
Lüchow	35	253	70907	75012	12022	2502-	14308								7oo--			
Lingen	21	305	80507	56109	11817	783=-	16002								711--			
Münster	64	313	80000	58516	11517	753=-	16301	70303	98305	11719	784==	17103			7o3--			
Osnabrück	95	317	83307	25919	11817	772=-	15702	82504	24215	12418	773==	16306			7o3--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82705	40952	11720	794=-	18000	83202	30109	11619	764==	18501			795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70910	59032	10824	21531	16508	89904	57959	11717	5952-	17507			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70899	57058	11022	35732	18409	82704	36752	11019	895==	18501			7o4--			
Berlin-Dahlem	51	381	82604	60022	12123	8097-	16800	82603	59215	11322	1531=	17608			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81802	59012	11724	1587-	13305	82604	59212	10822	15777	16710			7o8--			
Düsseldorf	45	400	62405	50059	12619	685=-	15107	52709	65022	12222	52500	14504	---3o		713--			
Bocholt	25	406	72204	60029	11919	5253-	16031	32710	65011	12221	32502	16503			715--			
Essen	154	410	62103	35109	12018	58400	15101	62807	52022	11820	685==	14400			7o8--			
Kahler Asten □	835	427	72706	58239	48017	722=-	16801	72708	58109	47617	732==	15503			7o5--			
Kassel	158	438	82103	30219	12119	755=-	18601	83304	56259	11720	785==	17704			7o1--			
Göttingen	176	444	81906	60032	11221	855=-	17502								7oo--			
Braunlage	607	452	71306	58032	10520	72438	16704								7oo--			
Aachen	202	501	72508	56159	13119	785=-	14500	72705	65022	13420	785==	14504			791--			
Nürburg	626	510	72513	65039	12117	73500	14400	73602	75299	12515	795==	14501			7o2--			
Köln	91	513	72804	50109	12419	785=-	15105	82506	30959	12119	694==	15503			7o3--			
Koblenz	96	515	62709	75012	11824	53501	15000	42702	68012	11124	22540	14507			7oo--			
Marienberg	547	526	62710	68024	10719	68300	15102	63208	62928	10918	58431	14501			7oo--			
Gießen	186	532	62910	78016	10722	685=-	16805	43208	70012	10124	48500	14507			797--			
Bad Hersfeld	212	542	81805	45518	10928	874=-	26803								7o3--			
Wasserkuppe □	921	544	92317	00456	47914	9-==-	14002	62413	65014	47917	43501	12606		---26	7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	62508	54018	13020	62530	14304	72009	56258	13317	43563	14500		---26	797--			
Deuselbach	479	615	62513	60012	11919	52530	14302	72715	66252	11618	53432	13703			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72307	60024	48617	724=-	15101	62406	75022	48017	65403	15507			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	32516	70312	12224	32600	15303	32313	90020	11025	33560	13712			7oo--			
Darmstadt	133	639	43220	32012	11724	48600	15805	22315	35022	10825	23540	15706	25-28	---26	7oo--			
Würzburg	259	655	52809	68032	11324	58500	14809	32912	50019	10124	22501	13711			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	52705	59012	12220	58500	17808	22507	75011	10624	12501	14712			7oo--			
Coburg	337	671	82706	58102	12019	784=-	16304	52702	60038	10522	43501	16711			7oo--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72208	56102	12013	784=-	16803	62811	55103	11219	52431	15705			7oo--			
Weiden	438	688	73006	62022	12120	785=-	15707	63209	56252	10522	52542	15711			7oo--			
Berus	363	704	62504	80011	13520	63500	15805	72510	75212	13717	735==	14501			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	52309	68014	13016	52540	14301								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62409	80012	13320	32540	15704	62509	50255	12919	55540	15505			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72705	80258	13021	735=-	13163	52508	55012	12025	32559	11506			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72523	82038	12317	3346-	12104	42516	84012	10421	32552	09709		24-36	792--			
Karlsruhe	114	727	52212	83021	13724	32532	15303	52213	63012	12424	22531	13712			7oo--			
Mannheim	97	729	72406	70032	13322	6853-	14000	31807	50011	12025	22540	14712			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73012	82031	13321	725=-	13000	53110	31012	12022	49543	13712			7oo--			
Öhringen	276	742	42711	81011	12123	18632	13804	52910	81031	11522	52501	11607			7oo--			
Ansbach	413	755	52710	78021	13122	48541	14000	43112	70021	11024	22502	11716			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72807	80251	12920	785=-	17304	32608	50018	10724	22501	12715			795--			
Nürnberg	319	763	52713	80018	12323	48502	16807	42712	92021	10725	22502	11713			797--			
Regensburg	376	776	63003	82021	12123	53542	16708	53107	82292	10923	12563	12712			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92910	01438	50214	9-==-	14802	92705	01958	49514	9-==-	14707			794--			
Freiburg	269	803	32313	84031	13523	32660	12708	72410	86031	12722	32553	12709	---26		7oo--			
Freudenstadt □	797	815	62707	88252	50917	62500	12101								797--			
Klippeneck □	973	818	42011	84031	50918	32501	09801	63105	61022	50316	52502	13507	---27		7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	52716	82011	12920	23532	10801	73110	70952	11619	69553	12713			7oo--			
Ulm	522	838	72012	81028	12522	39563	12701	53205	82022	10622	32562	12715			792--			
Augsburg	477	852	52911	84011	12423	43641	15806	53210	86012	10425	22582	12614			7oo--			
München-Riem	529	866	42711	85011	12524	32641	13803	33007	80020	10724	22701	13717			7oo--			
Mühldorf	401	875	62806	82031	11723	42540	17811								7oo--			
Passau	409	893	53205	80011	12823	52500	16807	42605	96021	10175	42502	17724			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62716	86034	50512	53248	10501	72815	84012	49410	53238	09812	3o-43	23-34	7oo--			
Konstanz	399	929	62707	70032	13123	29582	12813	72207	64812	12622	49573	14507			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	72607	68031	13523	59573	13708	81811	62808	12521	685==	17512			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	53109	82021	13422	42702	12807	71605	70802	12620	4967-	12514			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	53604	82012	51922	43603	12808	82403	65803	50516	886==	14500			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	92507	01451	09305	9-==-	05794	90605	00814	07605	9-==-	09815	---27		7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	33110	82011	51621	22701	11804	73406	80951	49619	795==	11718	---3o	---26	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60707	82031	11722	627=-	12810	80000	65833	11918	686==	17599	24---		7oo--			
Wendelstein □	1832	980	53015	86011	51511	48442	07805	73508	82802	49912	7824=	19715			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	50705	65011	12624	58700	15804	60593	62039	10923	68751	14617			7oo--			

Sonnabend, den 8. August 1970

Station	Höhe	Ii	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 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-21 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06-18 788 $T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_0 S_1 S_2$	$R_1 R_2$
Helgoland	4	015	60214	75012	13217	5557-	12804	60215	80012	13517	4567=	12803			70018			
List	27	020	53616	84012	13317	20932	11601	10113	84021	13916	10930	13305			70018			
Husum	3	029													7--22			
Schleswig	44	035	60104	65022	12620	00902	13601	43407	65011	13115	30971	12304			70022			
Fahrhöft	4	043						03309	75020	13516	00900	14400			7--20			
Kiel	7	045	70803	70022	12719	00902	14803	41001	70012	12716	00902	12500			70020			
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	80111	42619	12016	6542-	16802	70309	62026	12817	755-=	15308			71019			
Cuxhaven	5	131	83211	69022	13018	754--	15305	83514	75216	12918	5572=	15901			71420			
Kaltenkirchen	30	145													70022			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80708	62022	11521	5452-	15204	70606	65022	12018	3562-	15705			70024			
Lübeck	13	156	80405	65032	11920	15538	14602	60406	65012	12416	65500	16205			70023			
Emden-Wolthusen	0	202						83603	65022	14015	6577=	13210						
Emden-Hafen	6	203	83604	78029	13016	3587-	13303								72119			
Cloppenburg	42	216													72320			
Bremen	3	224	70206	59219	11517	752--	17302	53004	35032	12217	56400	15207	---26		72523			
Soltau	77	235						83003	30106	12216	6557=	16302			7--24			
Lüchow	35	253						80000	3561-	11616	854-=	16202			7--23			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	63407	68026	12219	5854=	16305	30000	50101	13216	35700	15208			71119			
Osnabrück	95	317	73303	50106	12419	755-=	15400	80000	20102	13217	774-=	15308			70420			
Gütersloh	72	320													70319			
Bad Salzuflen	98	325						83603	20102	12617	754-=	16207			7--21			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73505	57259	11719	4127-	17001	82703	30111	12216	7617=	16104			70825			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82602	50619	11417	6552=	17204	82703	50115	12217	856-=	16207			70823			
Berlin-Dahlem	51	381	82903	59212	11520	8097-	18002	83402	64022	11318	757-=	17603			79723			
Berlin-Tempelhof	50	384	83234	62216	11022	5857=	15002	83503	64022	10921	6582=	14801			79724			
Düsseldorf	45	400	72808	62022	12819	6561=	14306	62405	60018	13717	3563=	14108			71522			
Bocholt	25	406						12903	4010-	13717	00901	15210			7--21			
Essen	154	410	73108	59022	12319	735-=	14204	60000	50102	13516	3563-	14209			70821			
Kahler Asten □	835	427	83309	60179	47414	792-=	13305	93411	03419	47512	9---=	12103			70818			
Kassel	158	438	73603	50109	11820	756-=	17001	83304	35919	12416	6557=	17305			70121			
Göttingen	176	444						60000	65105	11616	852-=	16305			7--23			
Braunlage	607	452						43201	59019	11415	25931	14400			7--21			
Aachen	202	501	82702	50108	14015	3567=	14101	32304	56101	14614	00902	12105			70821			
Nürburg	626	510	63205	62039	12914	692-=	13201	93202	01454	14412	9---=	12208			71219			
Köln	91	513	82711	20958	12319	895-=	15101	72703	58109	13616	755-=	15212			70321			
Koblenz	96	515	62902	62259	12210	695-=	15006	70203	57102	13717	723-=	14314	---27		70925			
Marienberg	547	526	63507	65238	11814	68540	12400	83607	20102	12913	651-=	12506			79219			
Gießen	186	532	53210	66031	10621	53502	13303	42705	66022	12316	45500	13212			79725			
Bad Hersfeld	212	542													7--22			
Wasserkuppe □	921	544	63504	70034	47616	52401	12302	43006	65018	47313	35401	11400	---26		70118			
Trier-Petrisberg	265	609	73206	62256	13217	735-=	15601	12903	65011	14615	15600	12312	---26		79222			
Deuselbach	479	615	73209	60526	12416	5343=	13302	53207	50018	13913	22432	12208			79521			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73213	78028	47414	734-=	13302	83319	50102	47211	862-=	11205			79519			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62614	75031	11923	38641	12308	32712	75011	14116	10741	14210			70026			
Darmstadt	133	639	52812	83032	11522	58640	11604						---26		70025			
Würzburg	259	655	62810	82039	11022	21602	11307	72305	82032	11819	25702	13204			79725			
Bad Kissingen	216	658													70024			
Coburg	337	671													79423			
Bamberg	239	675													70024			
Hof	567	685	62705	60028	10919	48402	15603	70403	57102	11417	755-=	15601			79120			
Weiden	438	688													79722			
Berus	363	704	32410	67216	13217	33501	14803	22707	65010	14414	24900	12307			79720			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62506	60036	13016	685-=	12602	22404	65011	15515	15641	11210			79722			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72503	88038	12621	12662	11304	43205	82011	13318	10952	11005			79125			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83014	70179	10621	39567	16712	32512	82011	12414	10942	11203			79223			
Karlsruhe	114	727	62309	82022	12921	12673	13303	62308	83022	13915	20741	14208			70025			
Mannheim	97	729	62710	80031	12123	39663	12500	62707	62022	13320	20732	11211			70025			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62809	81022	12120	68552	10601	72506	80031	13318	25522	10212			70024			
Öhringen	276	742	72704	80031	11620	5857=	12601	82703	53032	12317	652-=	12208			70024			
Ansbach	413	755													70024			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	78038	11520	2567=	14301	72403	75022	12318	5557=	13104			79324			
Nürnberg	319	763	53006	82021	11122	12672	11301	62704	73032	11819	40972	14101			79725			
Regensburg	376	776	52902	82039	10623	12662	13303	62401	75012	12019	65500	14308			79624			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53207	80019	49014	32201	13503	63206	65028	49113	62200	11302			70216			
Freiburg	269	803	73402	89156	13021	58662	13301	71302	80023	14318	755-=	14209			79724			
Freudenstadt □	797	815													7--18			
Klippeneck □	973	818	62905	83012	49414	39492	12701	62804	82022	49512	60970	10204	---26		70020			
Tübingen	370	826													7--25			
Stötten	734	836	63007	81259	12816	49463	13500	72907	80138	14114	4527=	12107			70621			
Ulm	522	838	63205	75252	12217	39563	16003	72203	70132	13517	58353	15211			70124			
Augsburg	477	852	81805	80952	12919	6967=	15310	82007	40958	14316	854-=	15308			79125			
München-Riem	529	866	82116	65001	13116	895-=	13306	82111	56633	15314	6832=	13217			79725			
Mühldorf	401	875	73201	81031	10322	50978	16500	82409	62639	13315	754-=	14316			70026			
Passau	409	893	53203	86031	10422	12502	15601	32303	82011	11319	35500	18304			70025			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93409	01458	49409	9---=	09500	53104	89289	49708	5433=	07203	---23		70312			
Konstanz	399	929	72207	65918	13917	38472	15004	82604	50816	14616	5547=	14104			70526			
Friedrichshafen	401	934	82313	62918	14217	794-=	15308	82505	82219	14517	6532=	14303	---30		71125			
Kempten-Lenzried	705	946	82504	65808	13616	6857=	14301	82305	57618	15514	6732=	13514			79523			
Oberstdorf □	810	948	81806	70628	49914	3567=	12802								71622			
Zugspitze ■	2960	961	93517	00934	06500	9---=	00609	93411	00959	06200	9---=	00703	---31		71006			
Hohenpeißenberg □	977	962	82010	65639	48712	5562=	11005	81807	68555	47411	5742=	11308	---33		71123			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	62019	15314	4577=	13119	80000	60956	15913	697-=	13304			71923			
Wendelstein □	1832	980	93020	00619	49908	9---=	08505	82808	60635	50207	751-=	06302			70514			
Berchtesgaden	547	997	81401	40958	10419	896-=	17514								70124			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonnabend, den 8. August 1970 — Nr. 220

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806
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						3166 =42	3184 =33
20	2709 =45 10 10			2698 =49		2699 =48	2708 =43
30	2441 =49 06 15	2439 =51 09 09		2432 =49	06 16	2432 =51	2437 =45 09 10
50	2188 =51 33 04	2106 =51 04 03	2103 =53 03 02	2102 =53	07 18	2101 =54	2102 =50 08 04
70	1890 =52 29 11	1887 =53 27 05	1886 =54 22 05	1884 =54	06 04	1884 =56	1883 =52 32 10
100	1659 =52 28 12	1657 =53 25 09	1657 =54 28 12	1654 =52	28 07	1660 =58	1653 =53 =03 28 19
150	1396 =53 26 11	1394 =51 23 20	1396 =53 24 19	1591 =52	24 09	1401 =56	1390 =53 =05 25 16
200	1210 =54 24 23	1208 =53 20 31	1211 =55 =57 23 03	1204 =53 =57	25 30	1219 =60	1206 =57 =04 23 25
300	0945 =40 =47 23 33	0943 =41 =47 20 34	0947 =40 =43 18 17	0940 =41 =46	21 50	0952 =37 =39	0943 =41 =48 20 18
400	0742 =24 =36 22 28	0741 =25 =32 21 24	0743 =24 =32 30 10	0739 =25 =30	18 32	0746 =22 =23	0739 =24 =33 20 12
500	0575 =11 =26 24 12	0574 =13 =23 19 26	0575 =13 =15 31 06	0573 =14 =18	27 32	0578 =11 =12	0573 =13 =27 24 09
700	0310 3 - 2 26 13	0310 2 - 0 21 03	0310 3 1 31 10	0311 3 - 0	0312 4 2 27 17	0312 2 2	0309 3 - 7 26 08
850	0150 12 1 31 09	0151 12 10 28 03	0150 12 11 24 03	0150 14 6	0151 15 6 25 25	0151 14 10	0149 12 1 36 09
1000	0012 14 11 34 07	0012 10 12 04 08	0011 19 17 04 07	0012	0012	0012	0010 19 10
Markante Punkte	013 =41 13 11 063 =53 080 =51 134 =51 155 =54 175 =52 230 =52 =59 237 =53 =59 250 =50 =56 533 = 8 =19 546 = 8 =16 598 = 5 =11 600 20 15 670 1 - 9 680 1 - 3 730 6 - 1 743 7 =11 800 31 14 805 10 - 9 870 13 4 905 15 4 907 32 05 935 15 8 970 17 5 980 15 11 009 14 12 34 06	024 =48 025 06 17 048 =50 060 02 05 092 =54 137 =50 192 =52 250 =51 =56 20 60 270 =46 =51 362 =27 =33 565 = 7 =21 586 = 7 =18 600 21 12 639 = 2 - 3 665 = 2 - 3 717 3 1 787 10 2 800 25 03 813 10 9 900 03 07 914 04 08 940 18 14 966 18 14 014 15 14 04 03	045 =52 03 01 089 =54 139 =52 159 =54 194 =54 =56 214 =59 =61 250 =51 =53 22 45 314 =37 =40 363 =30 =40 448 =16 =22 530 =11 =13 600 36 10 641 = 1 = 1 726 4 1 800 29 11 816 10 8 854 12 12 900 10 06 913 14 08 974 21 15 006 18 17 04 03	018 =49 044 =54 086 =52 195 =51 237 =55 =59 250 =52 =56 297 =25 =30 302 =13 =18 313 =14 =18 335 = 9 =13 800 812 = 6 = 6 833 = 2 = 2 773 9 2 800 864 15 8 892 15 14 948 18 18 996 19 18 00 00	104 25 09 118 =53 164 26 32 250 =51 =53 18 30 282 18 38 336 =35 =38 360 24 15 397 =27 =36 465 28 34 553 = 8 =18 567 = 8 = 9 600 29 19 620 = 2 = 5 639 = 3 = 3 640 29 14 800 26 22 809 12 5 840 26 26 882 25 20 896 18 8 918 17 12 950 19 13 978 17 16 17 04	008 =41 013 =44 017 =42 069 =56 077 =55 104 =58 115 =55 184 =57 194 =61 221 =54 250 =48 =50 303 =36 =38 385 =23 =25 543 = 6 = 7 558 = 8 = 8 600 608 = 2 = 7 621 = 3 = 5 686 2 2 694 2 2 800 855 15 11 865 14 12 896 17 13 906 16 12 954 17 16 27 11	007 =29 011 =35 013 =38 018 =44 021 =42 022 =45 025 =45 031 =48 037 =49 043 =53 045 =50 062 =50 075 =53 081 =54 098 =53 112 =52 =63 142 =52 =64 158 =54 =65 174 =53 =63 191 =58 =66 224 =58 =65 250 =51 =58 277 =45 =53 336 =34 =40 412 =23 =29 430 =21 =30 484 =15 =19 532 =11 =14 600 601 = 5 =18 623 = 4 - 8 677 1 - 8 748 6 - 4 800 866 13 7 906 21 10 006 19 11 06 06
Tropopause	212 =55 =61 23 32	225 =57 =61 19 70	215 =59 =61 22 37	216 =58 =61	197 =56 22 50	197 =61	210 =59 =06
Max-wind		225 =57 =61 19 70	199 23 70 264 23 94				
30/50	0333	0333		0330		0331	0335
50/100	0449	0449	0446	0448		0441	0449
100/200	0449	0449	0446	0450	0445	0441	0447
200/500	0635	0634	0636	0631	0634	0641	0633
500/1000	0563	0562	0564	0561	0565	0566	0563

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	29.4	23.7	18.9	24.0	27.0	3.3	23.1	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	08 15	10 10	25 08	09 10	09 20	27 27	09 14	09 10			
km											
26,4	08 07				09 17						
23,7	10 06	10 10		09 10	08 11			09 10			
20,7	07 04	04 06		06 05	31 04		36 05	08 04			
18,3	29 07	20 05	25 09	29 05	26 11		29 09	33 10			
15,9	27 11	24 09	25 18	24 13	25 19		27 15	28 19			
13,5	22 11	20 09	22 15	22 18	24 28		28 23	25 16			
12,0	21 18	20 24	20 24	20 16	25 26		29 35	23 25			
10,5	21 48	20 28	19 40	20 40	26 39		27 42	22 25			
9,0	21 16	20 24	20 21	20 29	26 38		31 19	20 18			
7,2	22 16	21 16	23 15	20 29	24 24		27 10	20 12			
5,4	21 11	20 23	23 13	18 11	23 18		28 12	24 09			
4,2	24 12	19 20	22 13	17 18	24 15		29 13	25 08			
3,0	27 12	14 14	19 03	16 09	25 16	27 26	30 12	28 08			
2,1	29 09	11 07	15 03		25 22	27 30	27 07	31 09			
1,5	31 05	06 06	13 04		25 26	27 35	19 06	36 09			
0,9	33 06	01 07	13 05		25 19	25 34	12 10	07 10			
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	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0711

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	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			3168 =47 10 14	3182 =41 11 12			3192 =34 19 10
20		2710 =46 12 17	2705 =46 09 13	2710 =43 09 15		2700 =46 11 10	2716 =44 11 11
30	2440 =48 10 11	2441 =49 10 12	2437 =50 09 09	2442 =50 10 05		2433 =50 11 10	2444 =46 08 11
50	2106 =50 27 04	2108 =50 10 05	2105 =51 14 04	2108 =52 17 01	2101 =53 03 05	2101 =54 05 03	2107 =51 =07 14 06
70	1886 =50 25 03	1889 =52 00 00	1886 =52 26 03	1889 =52 24 03	1884 =55 23 06	1886 =54 30 04	1888 =51 =07 25 04
100	1655 =52 27 10	1658 =52 27 05	1655 =52 26 08	1658 =52 27 10	1655 =52 27 10	1658 =55 =25 14	1657 =53 =09 26 10
150	1391 =52 24 01	1393 =49 22 08	1392 =51 25 20	1393 =50 23 17	1392 =52 25 30	1396 =55 25 48	1393 =50 =05 24 19
200	1204 =56 20 29	1205 =51 17 17	1205 =53 =62 19 25	1203 =48 =56 18 18	1204 =49 =57 24 40	1210 =52 25 46	1207 =55 =07 20 28
300	0941 =41 =44 21 15	0940 =41 =46 16 37	0941 =43 =49 20 25	0937 =43 =52 14 42	0940 =42 =50 21 45	0944 =40 =47 24 40	0943 =40 =49 19 26
400	0739 =25 =34 21 13	0738 =26 =35 16 16	0739 =26 =39 19 22	0735 =27 =37 10 34	0738 =26 =36 21 34	0742 =25 =32 23 36	0740 =24 =32 20 13
500	0573 =14 =18 22 07	0572 =14 =20 16 09	0572 =14 =23 19 08	0570 =15 =26 16 23	0573 =15 =20 23 29	0576 =13 =26 23 26	0573 =13 =18 22 05
700	0310 2 - 0 23 04	0308 2 - 1 14 10	0309 3 = 2 22 02	0307 1 = 1 19 15	0309 0 0 24 21	0311 2 2 24 35	0309 2 - 3 30 03
850	0149 12 1 32 04	0148 11 7 11 10	0149 12 18 12 07	0148 11 8 24 18	0150 10 9 27 14	0151 13 12 27 17	0150 11 5 04 02
1000	0012 17 12 32 06	0011 18 14 05 12	0010 22 16 09 10	0011	0012	0011	0011 22 13 07 02

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
						004 =20 10 20
						005 =20 10 19
						011 =38
						012 13 08
						013 14 10
						014 =37
						015 =40
						017 =40
						022 =43
023 =47 11 13						028 08 12
040 01 06						038 09 08
042 =51						041 =48
054 =49						045 =50 =06
060 =51						084 27 07
142 =50						098 =53 =09
195 =53						120 =49 =05
228 =56 =29						133 20 16
250 =52 =35 18 29						198 =54 =06
333 =35 =39	028 =47	016 =44				209 19 30
374 =29 =37	040 =51	037 15 04				249 19 33
392 =25 =34	047 =50	060 =51				250 =50 =20 19 33
428 =22 =30	093 =33	064 20 05				381 =27 =35
467 =15 =28	144 =48	098 =52				443 21 07
521 =12 =15	173 =51	171 =49				464 =17 =23
545 = 9 =14	195 =30	192 =52 =61				532 24 04
563 = 9 =17	250 =52 =56 15 36	250 =51 =60 17 30				600 23 03
600 25 07	277 16 40	290 =44 =55				633 = 2 - 5 22 03
609 = 6 - 7	342 =33 =42	446 =19 =33				650 = 2 - 8
634 = 4 - 8	416 =25 =36	526 =10 =16				660 = 2 - 3
644 = 3 - 4	467 =17 =36	553 =10 =12				754 6 - 5
672 = 1 - 1	558 =10 =12	600 20 03				764 28 03
743 6 - 2	600 15 10	665 1 - 5				791 7 3
771 8 2	797 9 8	738 6 1				800 27 02
795 10 2	800 12 10	800 14 03				829 10 0
800 27 05	823 9 9	804 10 9				845 20 01
818 12 - 6	880 13 3	900 11 12				859 12 7
889 14 8	900 07 10	905 09 09				901 14 01
907 30 03	911 09 11	912 11 12				910 17 7
930 16 9	942 15 9	927 17 13				980 10 02
955 13 13	950 14 12	998 22 16				007 23 14 06 02
009 18 13 02 00	013 19 14 04 12	005 23 19 09 09				

Tropopause	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	206 =60 =63 20 34	229 =57 =61 13 25	218 =58 =66 18 33	242 =54 =59 16 33	222 =58 =65 23 45	244 =52 =57 24 30	210 =60 =70 19 30

Max-wind	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50	0334	0333	0332	0334		0332	0337
50/100	0451	0450	0450	0450	0446	0443	0450
100/200	0451	0453	0450	0455	0451	0448	0450
200/500	0631	0633	0632	0633	0631	0634	0634
500/1000	0561	0561	0553	0559	0561	0563	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0718	0718	0718	0718	0718	0718	0712	0718
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	25.2	27.6	25.8	26.4	25.2	26.1	26.4
Gipfelpunkt ddfff	04 08	11 05	09 03	08 04	06 11	10 12	10 15	08 12
km								
26,4	08 03		09 06		06 11			08 12
23,7	11 03	11 04	08 02	08 07	07 13	07 10	10 11	09 06
20,7	01 05	00 00	11 02	04 01	26 06	28 05	18 02	35 04
18,3	27 06	29 05	27 08	31 10	29 08	30 05	25 05	26 08
15,9	26 10	29 05	25 13	25 10	26 12	24 15	27 12	26 10
13,5	25 08	00 00	22 11	26 05	23 18	24 26	25 25	24 12
12,0	24 05	13 18	19 13	20 08	22 29	23 43	20 33	21 22
10,5	27 11	11 26	16 21	13 43	20 45	23 35	19 35	18 24
9,0	24 07	11 22	15 19	12 48	19 46	22 30	19 26	18 13
7,2	23 03	11 16	28 16	13 20	20 37	19 21	21 12	09 06
5,4	20 10	11 04	20 10	18 23	23 22	18 10	22 08	10 01
4,2	22 02	10 04	20 11	14 11	24 26	01 08	28 03	16 03
3,0	28 06	08 03	19 06	19 09	24 27	30 17	30 03	20 07
2,1	27 03	06 05	18 05	24 10	25 20	30 11	34 01	24 05
1,5	28 03	04 06	15 02	27 10	25 16	27 10	04 02	25 03
0,9	32 04	04 09	03 01	29 14	28 15	23 15	12 02	27 03

Maximalwinde	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet ·

Jahrgang 95 Nr. 220

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 8. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht auf Position !								
12											
15											
18											
21											

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00314	98020	14216	00900	15706	3++01			700++	
3	10003	40713	98030	13816	9++++	15704	30301				
6	10003	60516	98021	13716	40999	14701	30301			700++	1170+
9	10003	70517	98022	13017	42506	14707	30301				
12	10003	60517	98022	13117	655++	15301	30301			700++	
15	10003	80409	97636	13315	8052+	14202	30301				
18	10003	80213	98618	12916	4752+	14804	30301			707++	1170+
21	10003	80215	98606	13117	9++++	14302	30301				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	40310	98021	15516	9++++	15103	3++++			700++	
3	10004	70503	98031	14615	9++++	14809	3++++				
6	10004	70510	98022	14816	5553+	14302	30302			700++	1183+
9	10004	80315	97022	14116	4552+	14807	30201	36602			
12	10004	80315	98022	13917	4552+	15802	30201			700++	
15	10004	80310	97022	14117	4452+	15302	30201				
18	10004	70315	98012	13817	7097+	15803	30201			700++	1180+
21	10004	70315	98022	14116	9++++	15103	30201				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00514	98060	15117	00900	15701	3++01			700++	
3	10005	00513	98020	14116	00900	14710	3++01				
6	10005	30515	98030	13916	20912	14702	3++01			700++	1184+
9	10005	60515	98031	13917	41502	14400	3++01				
12	10005	70518	98031	13417	70930	14705	30301			700++	
15	10005	60515	98011	13017	60920	14704	3++01				
18	10005	80216	98022	13017	856++	14400	3++01			700++	11810
21	10005	83420	98022	13017	9++++	14400	3++01				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	30215	98021	14116	9++++	14707	3++++			700++	
3	10007	30414	98021	13916	9++++	14802	3++++				
6	10007	70413	98031	13716	744++	14602	30302			700++	1190+
9	10007	60413	98022	13417	4445+	13803	30302				
12	10007	70316	98022	13118	7445+	16702	30302			700++	
15	10007	83610	98022	13317	5459+	15302	30302				
18	10007	80415	98022	13016	8092+	14803	30302			700++	1188+
21	10007	80414	99022	13217	9++++	13302	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	23408	98030	14518	9++++	13400	30201				
3	10044	23402	98020	14216	9++++	14703	30001				
6	10044	83502	98031	14016	43401	14702	30201				1185+
9	10044	83405	97022	11416	54001	14726	30201				
12	10044	80305	98022	14016	854++	14226	30101				
15	10044	80102	97022	13217	654+1	14708	3++01				
18	10044	80106	98022	12819	00901	14704	30101				1187+
21	10044	60203	98012	13018	9++++	15302	30101				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	03210	98020	13817	00900	15400	3++00			700++	
3	10006	03208	98020	13816	00900	14400	3++00				
6	10006	63607	97031	13215	21501	14806	3++00			700++	1173+
9	10006	53206	97022	13216	00901	14400	30201				
12	10006	33208	97011	13217	00901	15400	30201				
15	10006	63212	97031	12918	00901	16803	30201				
18	10006	73211	98031	12018	7092+	16709	30201			700++	1180+
21	10006	63605	98012	12017	9++++	16400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70323	08004	02328	98010	03309	00908	00815	00108	10903	30707	
99621	70325	08034	02621	98010	03309	00900	52500	00108	00904	30606	
99620	70330	08064	73121	98031	04008	76400	00216	05307	10930	30303	+2605
99620	70330	08094	83320	98032	07407	864++	00235	05305	10914	30505	
99619	70330	08124	83516	98032	09907	864++	00225	05306	10893	30303	26705
99619	70331	08154	83514	98022	11[illegible]07	864++	00211	05306	10884	30202	99+04
99619	70330	08184	73412	98022	11907	76400	00209	05305	10948	30101	99+03
99619	70330	08214	83504	98022	12007	76480	00101	05305	10958	30000	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70508	08004	91703	92514	13509	9++++	00408	0++08	10869	30000	19502
99565	70508	08034	91806	92455	12507	9++++	00710	0++07	10868	30000	19502
99564	70510	08064	92506	90515	11907	9++++	00606	0++07	10883	30201	19502
99565	70511	08154	93505	92475	13407	9++++	00307	0++07	10898	30000	19502
99565	70511	08184	90104	92454	14008	9++++	00206	0++08	10893	30000	19502
99565	70509	08214	929[illegible]4	91454	14108	9++++	00301	0++08	10831	30000	19502

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	08004	92520	91514	24812	9++++	00106	0++12	11223	30402	
99527	70355	08034	92318	91455	23412	9++++	00814	0++13	11266	30502	
99527	70355	08064	82322	93514	22113	9++++	00713	0++13	11261	30503	
99527	70355	08124	92514	95454	22713	9++++	00602	0++12	11292	30503	
99527	70355	08154	92325	93454	22612	9++++	00701	0++13	11297	30504	
99527	70355	08184	92326	94454	21513	9++++	00711	0++13	11249	30604	
99527	70355	08214	92429	93454	20813	9++++	00607	0++13	11268	30705	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99435	70425	08004	31408	98011	31422	48500	13104	0++17	12391	30401	
99436	70422	08034	31604	98020	30821	38400	12506	0++22	12282	30401	
99438	70414	08064	80707	97251	30020	884++	12708	0++17	12117	30000	07702
99440	70410	08094	80602	98020	30020	884++	00400	0++17	12117	30000	
99440	70410	08124	81006	96802	30619	884++	00306	0++19	12116	30000	
99440	70410	08154	80906	9	Rest fehlt!						
99440	70412	08184	80705	97180	30120	884++	00803	0++18	12164	30000	
99440	70409	08214	80708	98168	29922	62418	00502	0++20	12167	30000	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70482	08004	70711	98011	27324	22501	00303	0++20	12513	30401	09703
99348	70482	08034	40612	97010	26624	44400	00707	0++20	12513	30401	
99349	70481	08064	60714	97021	25524	62400	12711	0++20	12523	30402	09603
99349	70479	08094	30610	97022	26724	38400	00302	0++18	12510	30402	11502
99349	70481	08124	10513	98021	25624	11400	00801	0++20	12513	30402	
99349	70481	08154	20515	98020	25324	22400	00803	0++20	12519	30301	09603
99350	70481	08183	30512	98030	24325	32400	00710	0++19	12552	30502	10502
99349	70482	08214	20514	98011	23724	21400	00806	0++19	12551	30503	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	10013	08004	82326	96616	06710	874++	51613	03210	11101	30604	00+00
99658	10020	08064	82322	97256	04416	704++	51609	05208	11100	30705	
99657	10017	08094	82320	97022	04209	5547+	51802	05108	11069	30704	
99657	10017	08124	82418	97022	03410	804++	51708	05108	11072	30704	
99657	10017	08154	82215	97258	02409	884++	00710	05209	11039	30503	26704
99658	10019	08184	82218	97208	01310	873++	00811	05109	11105	30503	26704
99658	10021	08214	82216	97155	00310	6957+	00610	05109	11095	30503	26703

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70187	08004	42615	97011	16912	00902	61000	0++10	11200	30303	99+04
99589	70190	08034	42522	97021	16112	00902	61808	0++10	11180	30303	99+04
99586	70190	08064	22625	97031	14912	00946	00712	0++10	11172	30504	99+04
99588	70189	08094	82520	97602	15012	00937	00301	0++10	11165	30504	99+05
99589	70188	08124	82320	97036	13212	854++	00818	0++09	11178	30404	28707
99589	70188	08154	82325	97032	11312	6542+	00719	0++11	11183	30404	28707
99590	70186	08184	72617	96205	10412	76201	00709	0++11	11192	30403	21705
99590	70185	08214	82817	97015	10211	763+1	00502	0++11	11219	30403	25806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70201	08004	82807	98022	24914	854++	00009	05212	11480	30501	99+02
99526	70200	08034	82512	98022	24114	854++	00708	05113	11460	30501	99+02
99526	70199	08064	82614	98022	24014	854++	00601	05113	11482	30501	99+02
99526	70198	08094	82711	98012	25014	6543+	00110	05013	11476	30602	
99526	70199	08124	72612	98012	25115	754++	00301	00114	11585	30602	22803
99526	70198	08154	72613	98012	25016	755++	00801	00213	11480	30601	22803
99526	70197	08184	72615	97012	24515	753++	00805	00114	11492	30802	22802
99527	70195	08214	72618	97502	24314	753++	00502	05014	11487	30702	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99459	70160	08004	83310	97022	24217	855++	00117	0++16	11842	30000	36203
99458	70160	08034	32311	96011	24317	35500	00301	0++16	11852	30000	3[illegible]003
99458	70153	08064	73416	97022	25217	784++	00209	0++16	11823	30000	36002
99454	70160	08094	7[illegible]311	97022	27218	784++	42120	0++16	11906	30000	36002
99451	70160	08124	73411	97032	28118	784++	00209	0++16	11890	30000	36002
99452	70158	08154	23508	98022	28618	28500	00205	0++16	11925	30000	36002
99452	70158	08184	53505	98031	29119	58500	00105	0++16	11949	30000	36001
99454	70159	08214	13510	98010	29718	11500	82206	0++15	11928	30000	36002

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70188	08124	25705	
99559	70188	08154	25705	31605
99590	70186	08184	31907	26704
99590	70185	08214	31907	21704

Deutsche Schiffsbeobachtungen

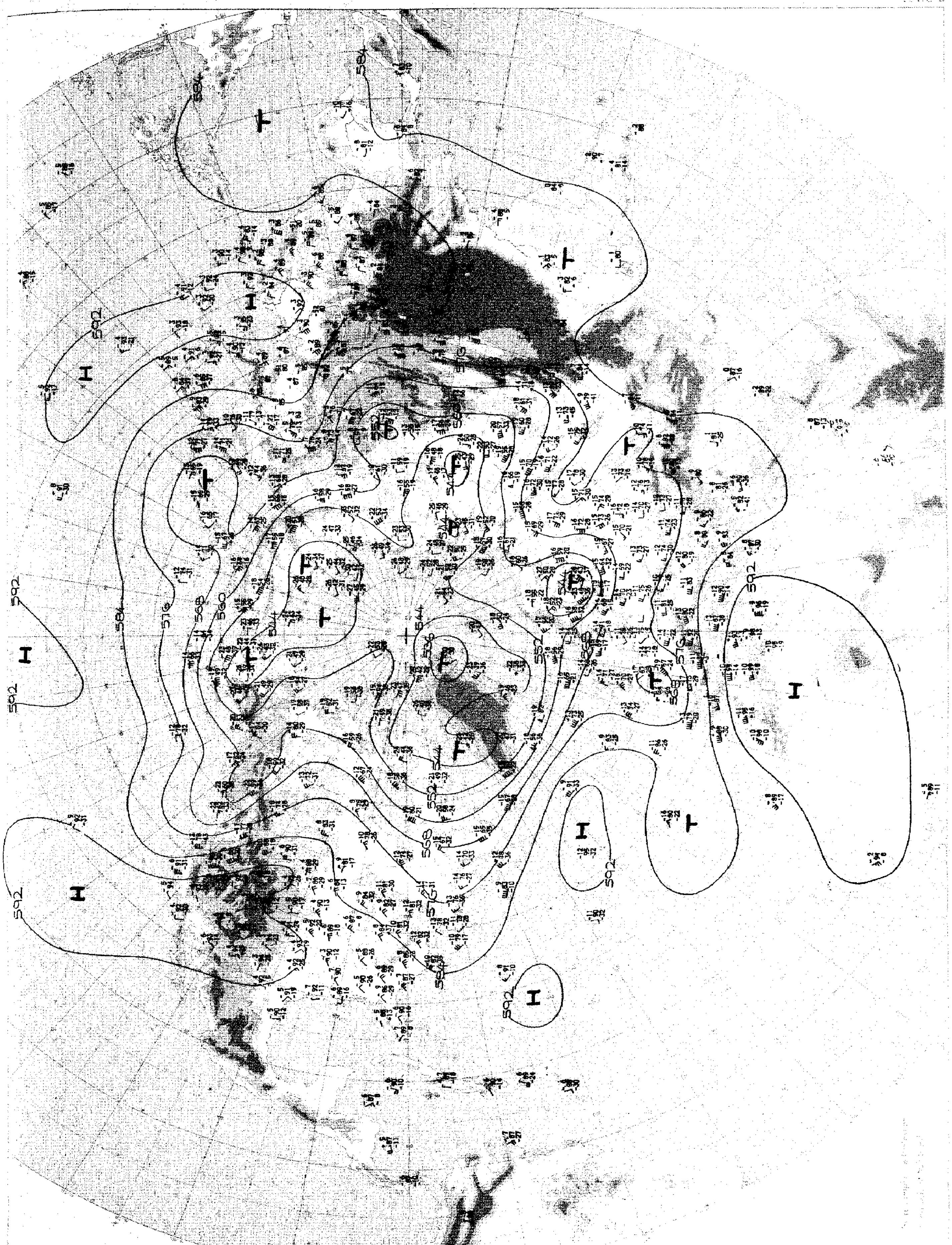
Jahrgang 95 Nr. 220 — Sonnabend, den 8. August 1970

Meldungen vom 8. 8. 1970

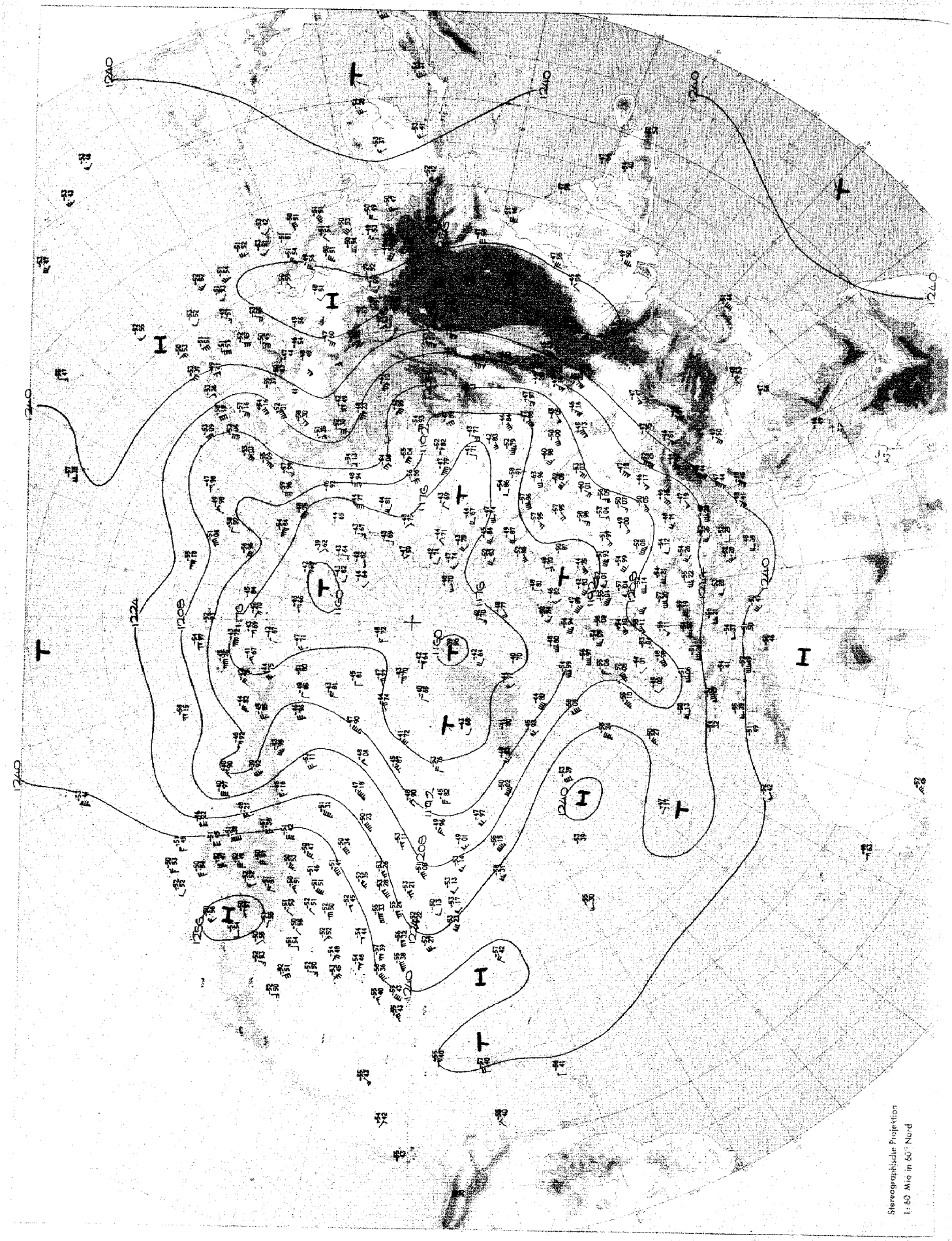
99LLL	QLLLL	YYGG1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99473	70515	08003	92313	90454	21316	9++++	53713	009++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99418	70666	08004	90107	91474	14019	9++++	08000	05016	30200	15904	+++++ Poseidon
99421	70663	08004	90209	91474	14117	9++++	00002	05316	30603	+++++	+++++ W.Herwig
99229	70674	08003	61113	98031	18629	32504	64401	002++	30201	99+02	+++++ Nordenham
99566	10038	08064	30204	97020	15015	15431	72604	05212	30201	36501	+++++ Planet
99566	10037	08094	61808	98031	15016	54401	72400	05013	30301	+++++	+++++ Planet
99490	70093	08063	83215	97031	21017	862++	24703	00214	30302	31+03	+++++ Elsfleth
99493	70082	08093	83215	96022	21116	862++	24301	05214	30302	30+03	+++++ Elsfleth
99422	70667	08064	89904	95104	13815	862++	81000	00113	2++00	16803	+++++ Poseidon
99489	70118	08093	83209	98022	22816	854++	25207	05114	30302	99+02	+++++ Padua
99592	70039	08093	82515	98022	13912	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99420	70677	08124	63607	98031	14420	21601	53205	02255	20325	+++++	+++++ W.Herwig
99421	70665	08124	70306	97012	14928	7099+	41301	05013	30200	16907	+++++ Poseidon
99632	70123	08693	82621	97024	06910	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99439	70619	08123	89907	97515	13820	9++++	54703	009++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99476	70233	08123	83403	98022	28217	854++	24203	05212	30100	05402	+++++ Vegesack
99701	10367	08723	80509	97024	17511	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99566	10038	08124	72813	97032	14217	28402	21808	00014	30301	33602	+++++ Planet
99419	70665	08723	59905	98021	14118	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99418	70663	08123	63613	98032	14617	40931	91704	051++	30301	+++++	+++++ Erlangen
99484	70472	08123	92215	92454	23213	9+0++	63710	006++	30302	22504	+++++ Weser
99445	70163	08123	23511	98020	25919	11502	54215	05114	+++++	+++++	+++++ Pico
99489	70100	08123	83311	98022	22817	854++	25400	00114	30303	99+03	+++++ Padua
99429	70215	08123	40809	98021	28021	42500	13235	00314	3++01	60+02	+++++ Sechstein
99485	70460	08123	81218	92444	24712	9++++	53706	002++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99472	70203	08123	63409	98022	27117	4237+	64213	05214	3++01	+++++	+++++ Nienburg
99433	70202	08153	10805	98010	28320	11+00	13203	00014	3++01	99+02	+++++ Lechstein
99418	70662	08183	90118	90118	90454	14617	91400	051++	30402	+++++	+++++ Erlangen
99566	10038	08184	82812	96102	14117	773++	00400	05013	30401	31602	+++++ Planet
99415	70664	08783	90109	94104	15018	008++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99437	70182	08183	00705	98010	27019	00000	54208	00114	+++++	+++++	+++++ Pico
99453	70561	08183	92318	96114	16518	9++++	53311	010++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99480	70208	08183	80000	98022	28915	854++	24400	05313	30000	99+02	+++++ Vegesack
99464	70480	08183	92213	93454	24015	9++++	64707	00315	30402	25202	+++++ Fährmannssand
99571	10007	08213	83007	98022	15014	9++++	73400	00312	30201	+++++	+++++ Grönland

LHHT Famita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99612	10017	08004	82311	97022	14412	856++	00712	05210	11346	30401
99612	10017	08034	82013	97022	12812	7752+	00616	05211	11345	30502
99612	10017	08064	62313	97152	11713	39460	00611	05111	11340	30402
99612	10017	08154	82716	97158	10813	894++	00706	05110	11340	30403
99612	10019	08184	82715	97028	10812	854++	00400	05209	11342	30403



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

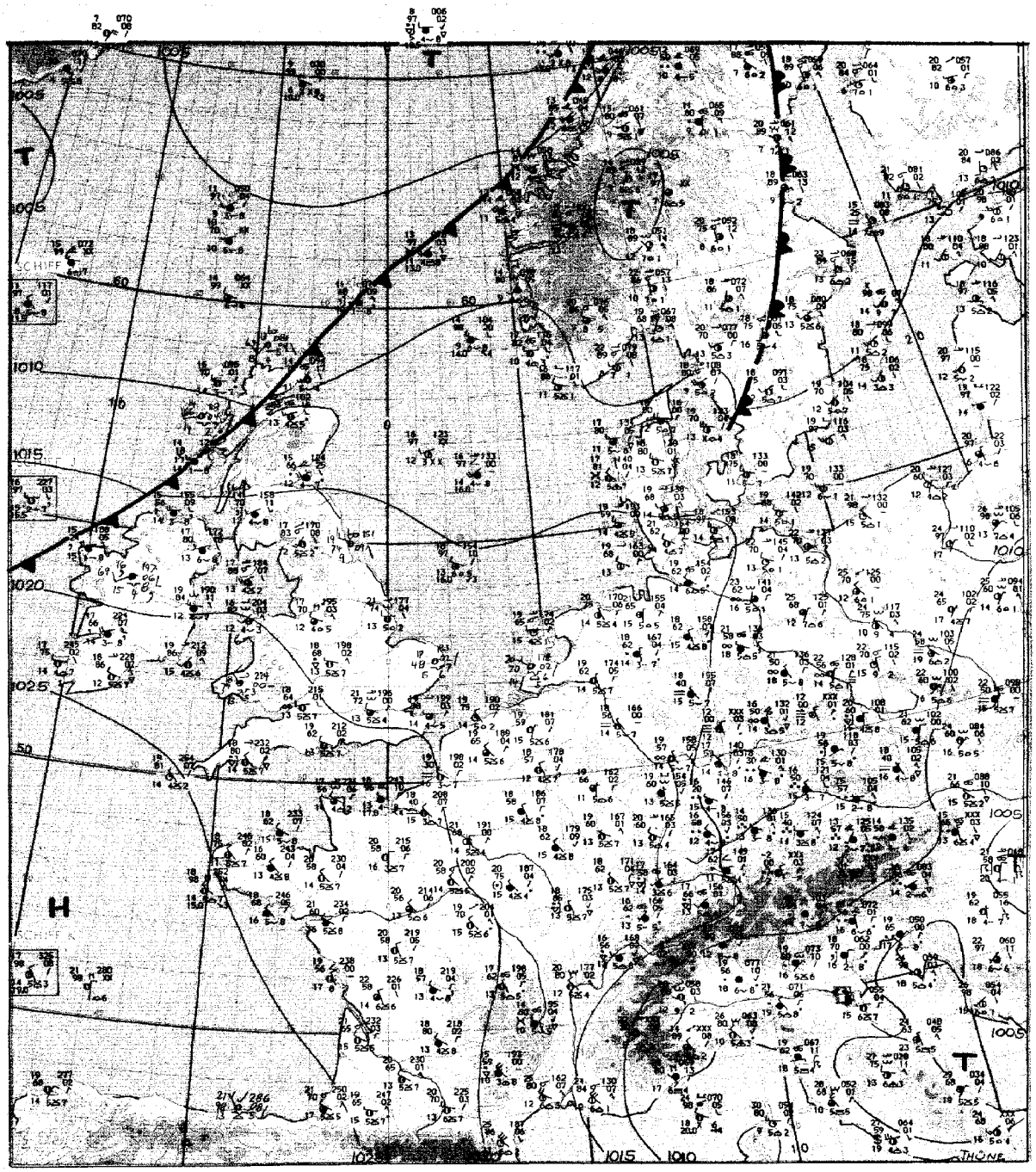
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Sonntag, den 9. August 1970 | Nummer 221

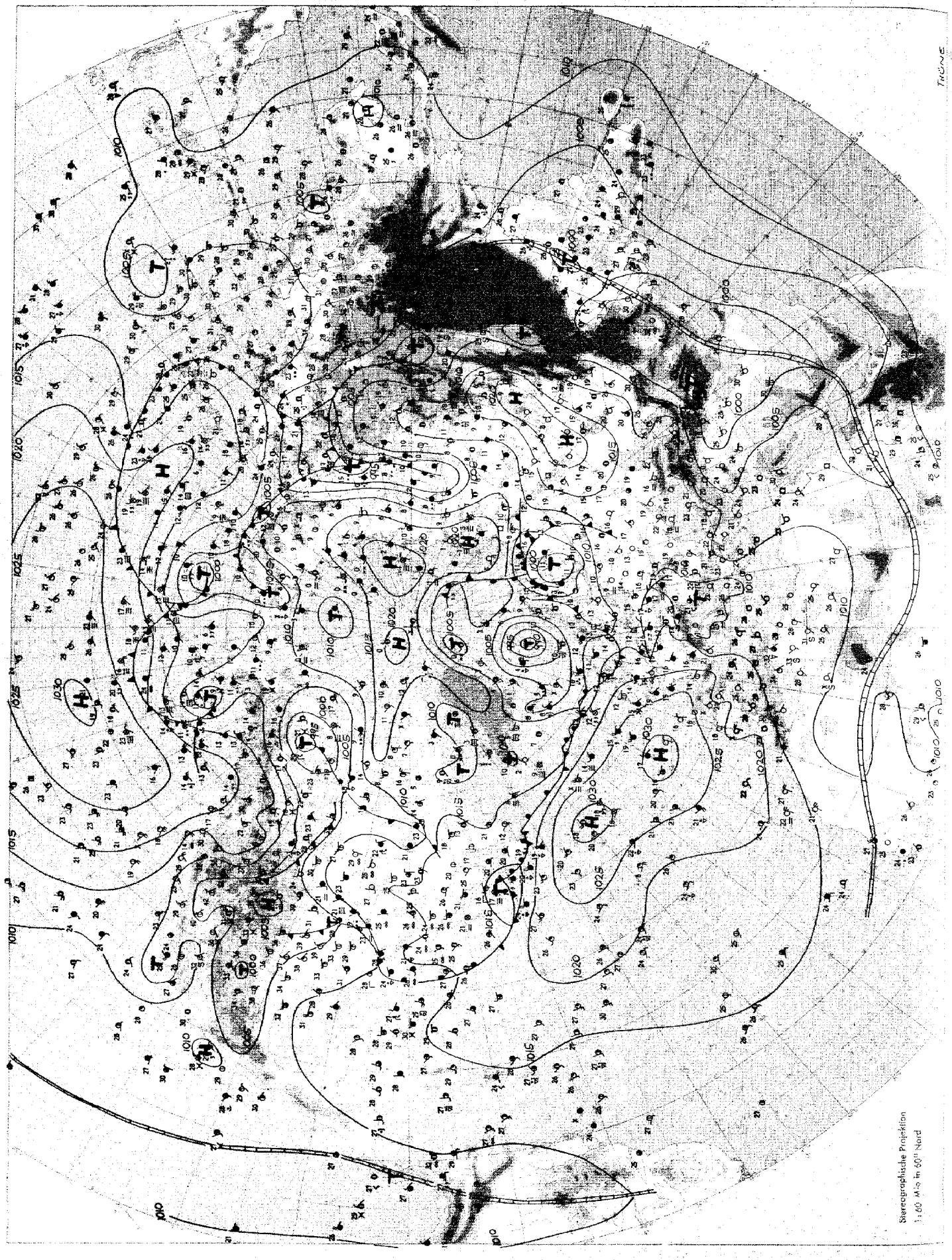


Maßstab 1:10 Mill.,

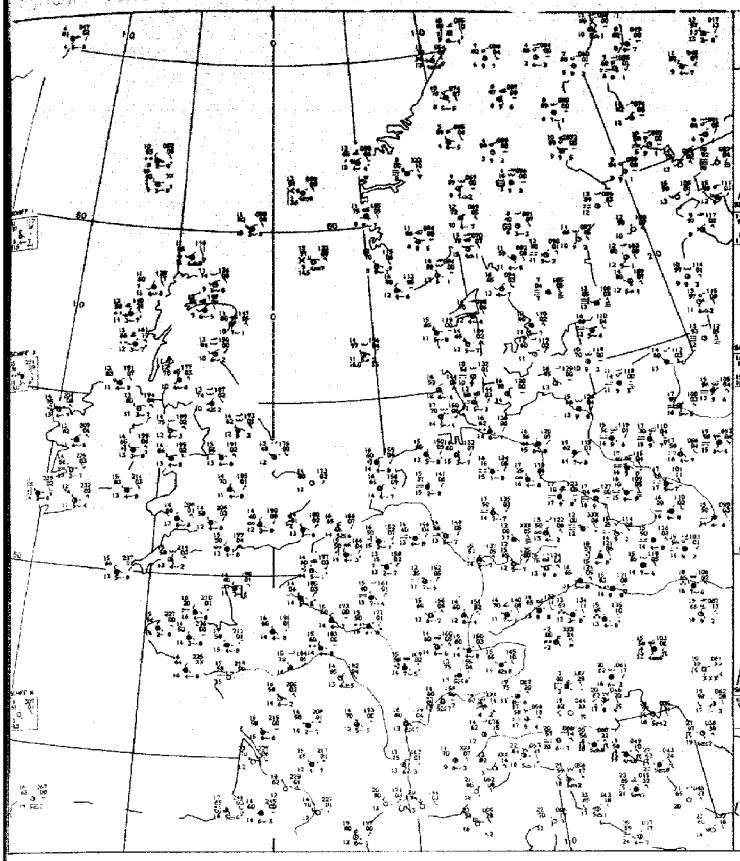
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

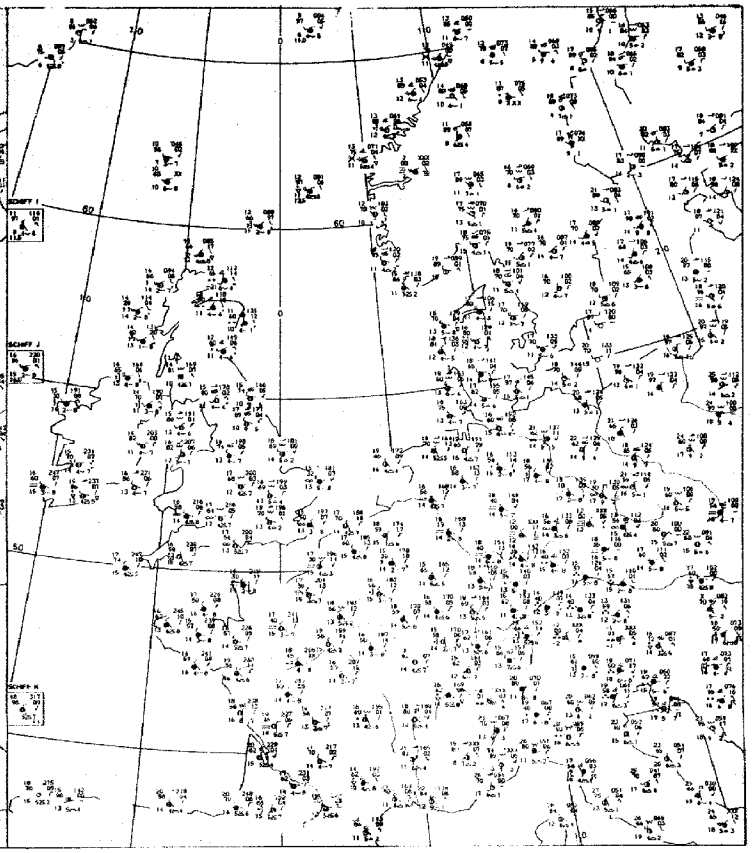
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

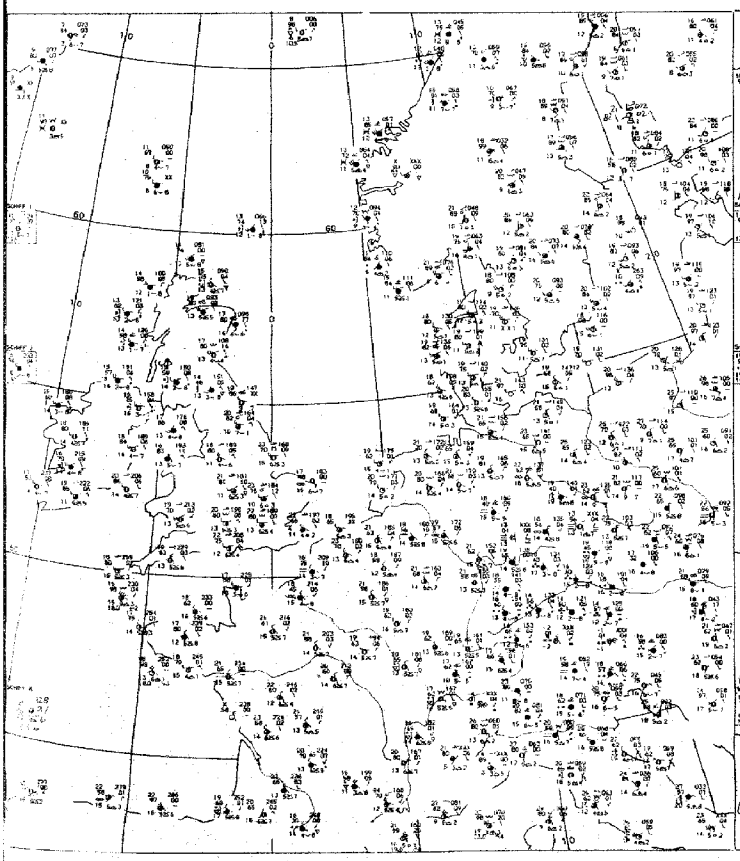


03 GMT

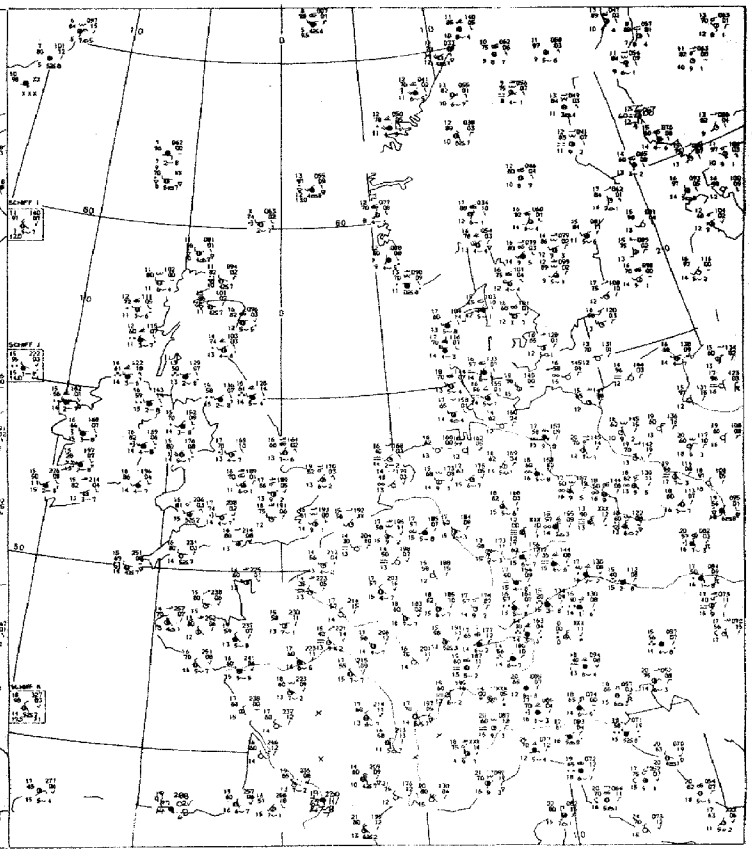


09 GMT

Bodenwettermeldungen

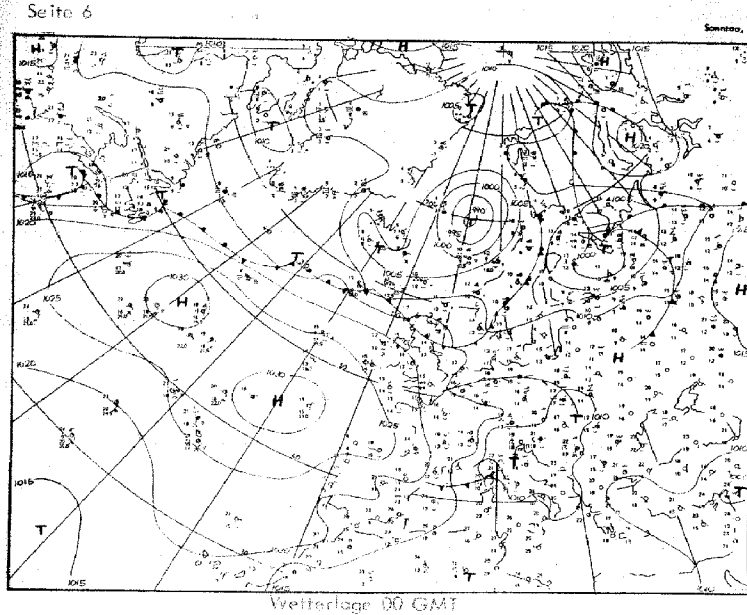


15 GMT

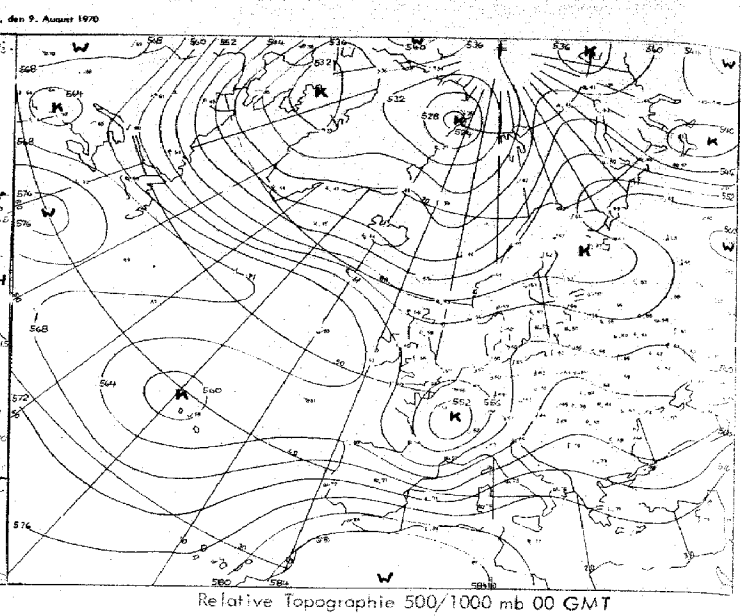


21 GMT

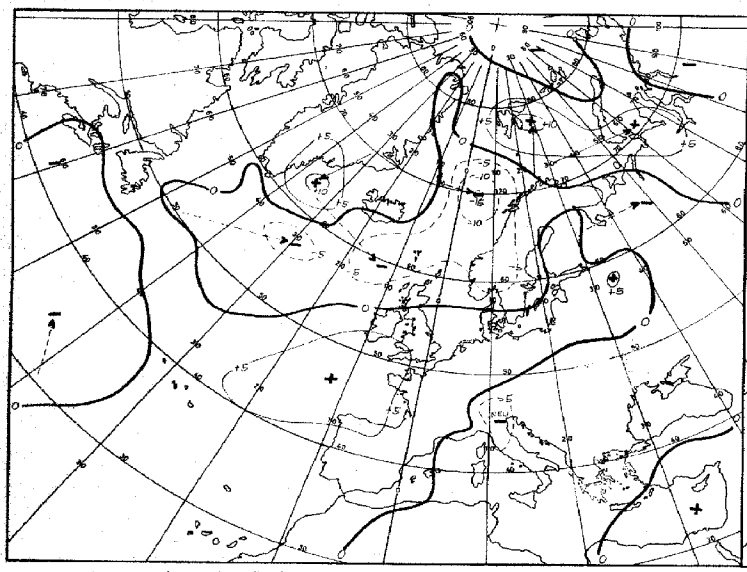
Sonntag, den 9. August 1970



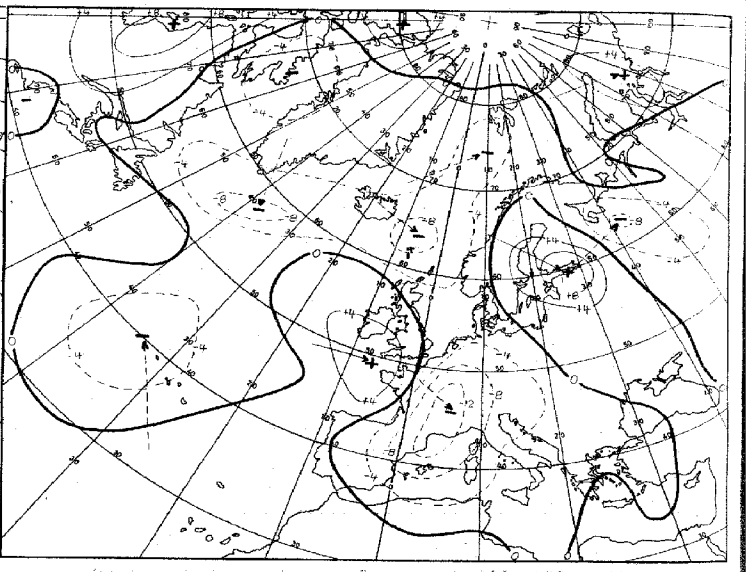
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

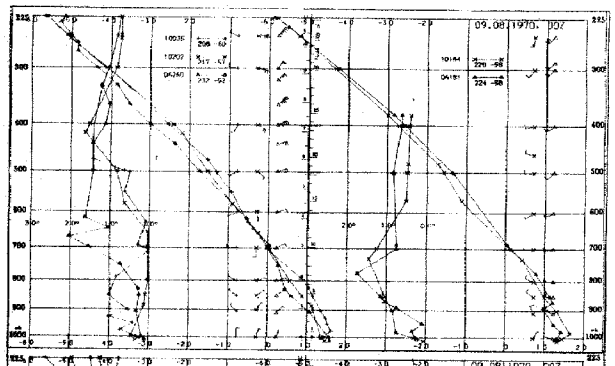


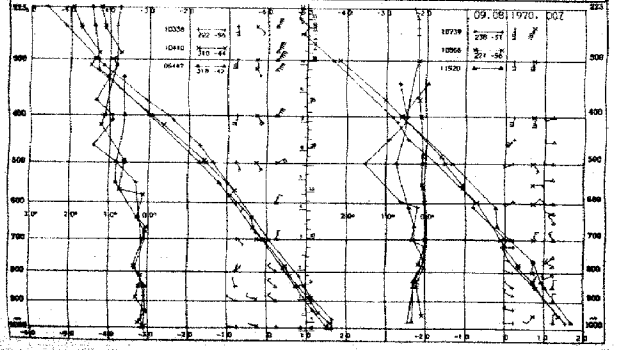
24 Stdg. Änderung der Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 Stdg. Änderung der Topographie 500/1000 mb 00 GMT

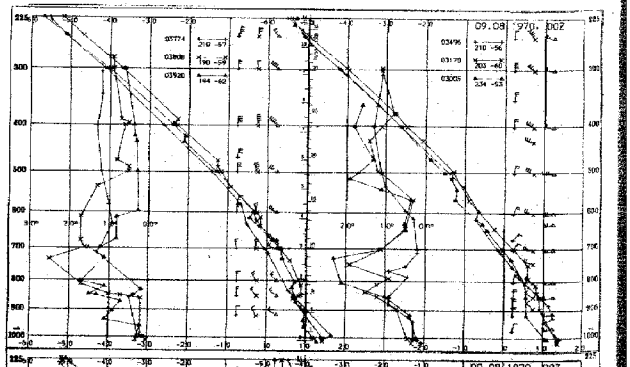
Karten 1/60 Mill

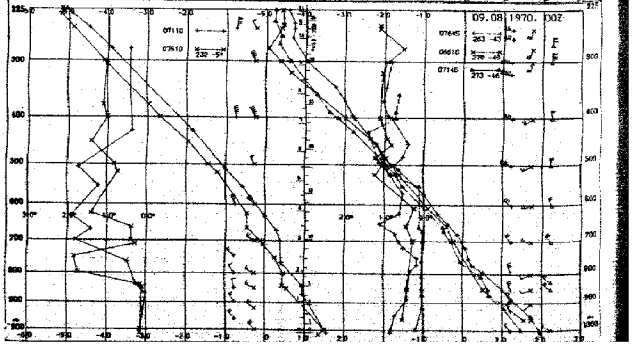


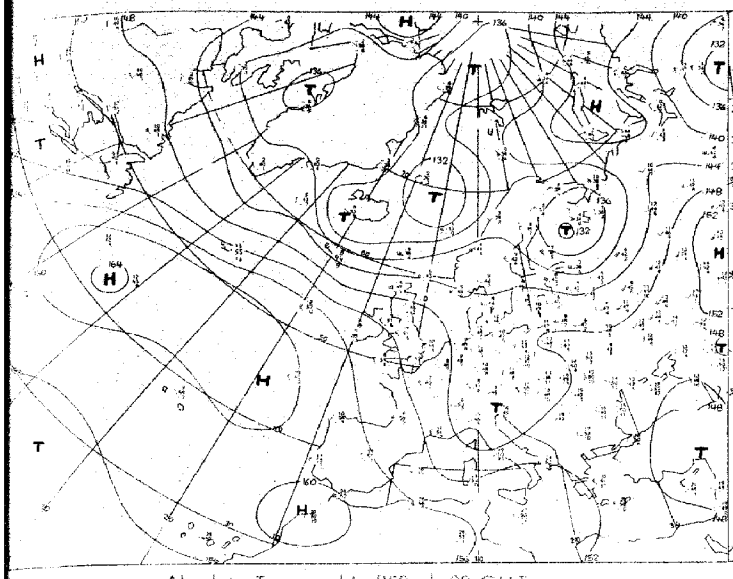


Aerologische Diagramme

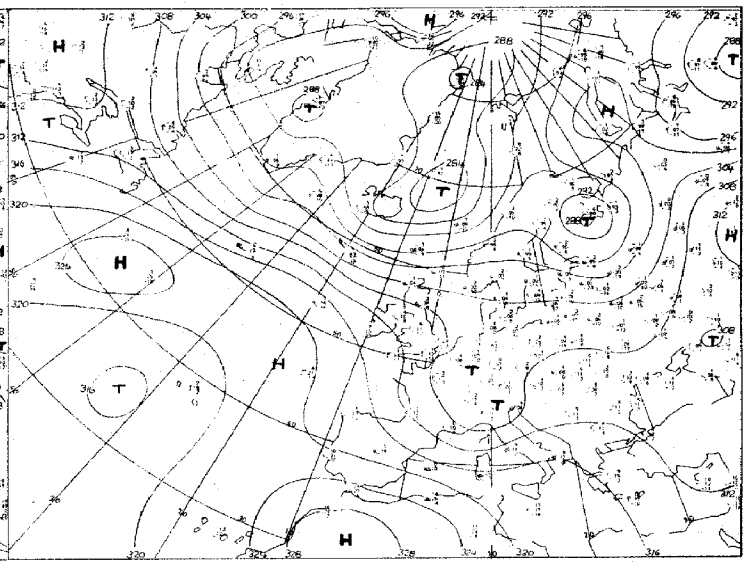
10035	Schleswig
10202	Emden
04260	Du Bilt
10238	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes



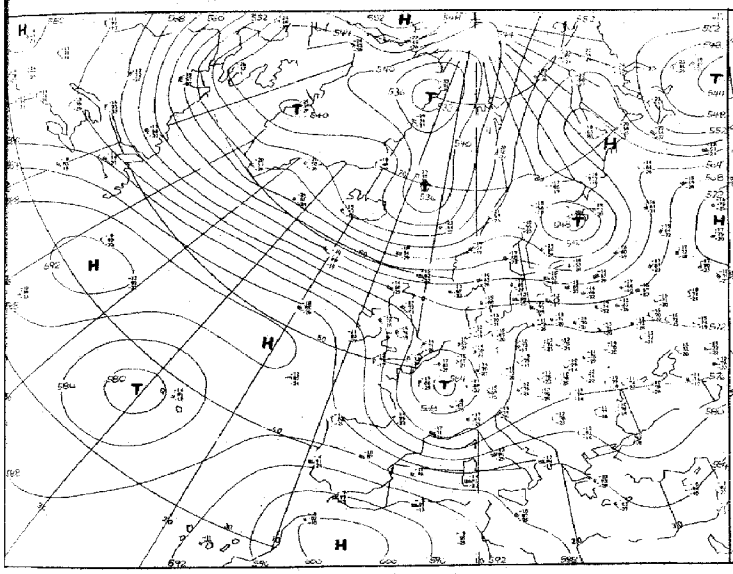




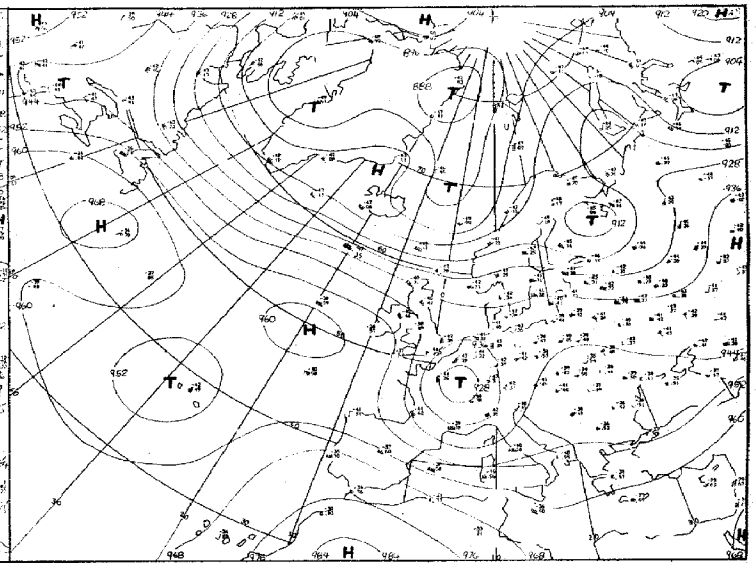
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



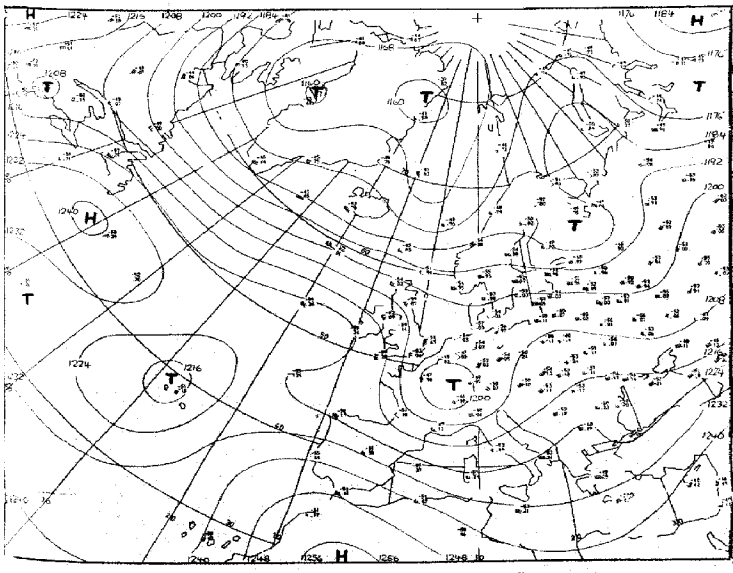
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



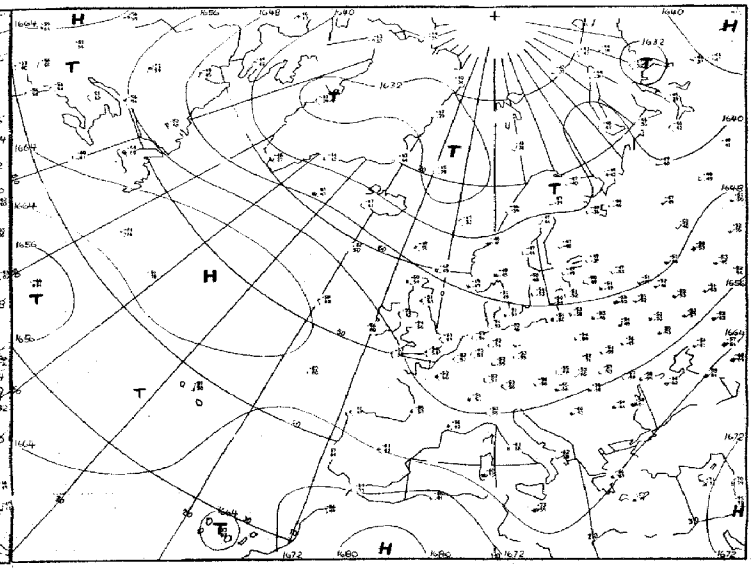
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



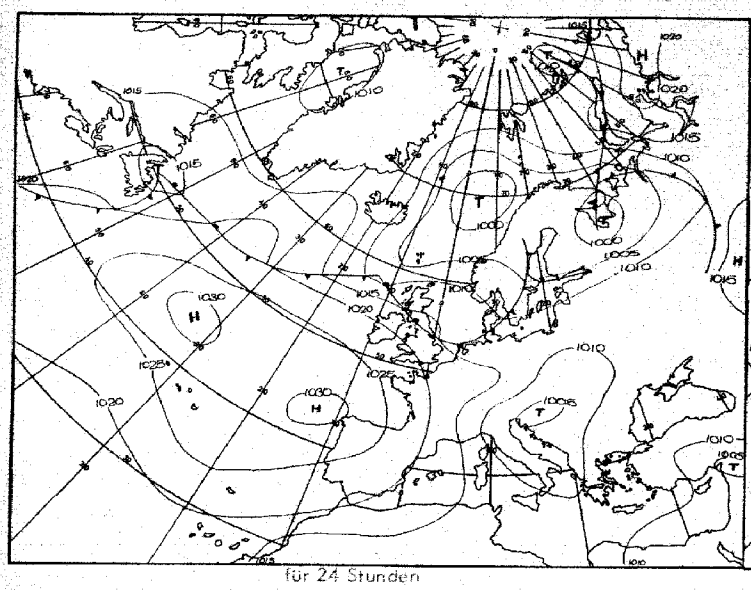
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



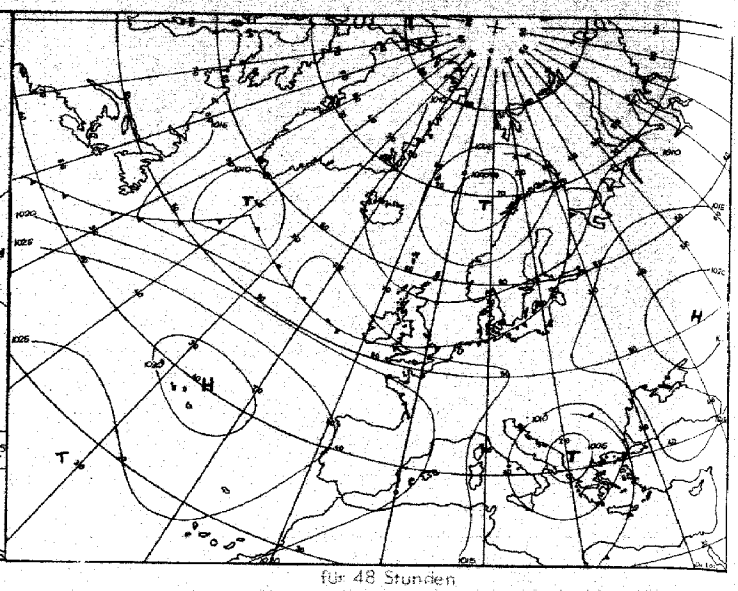
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

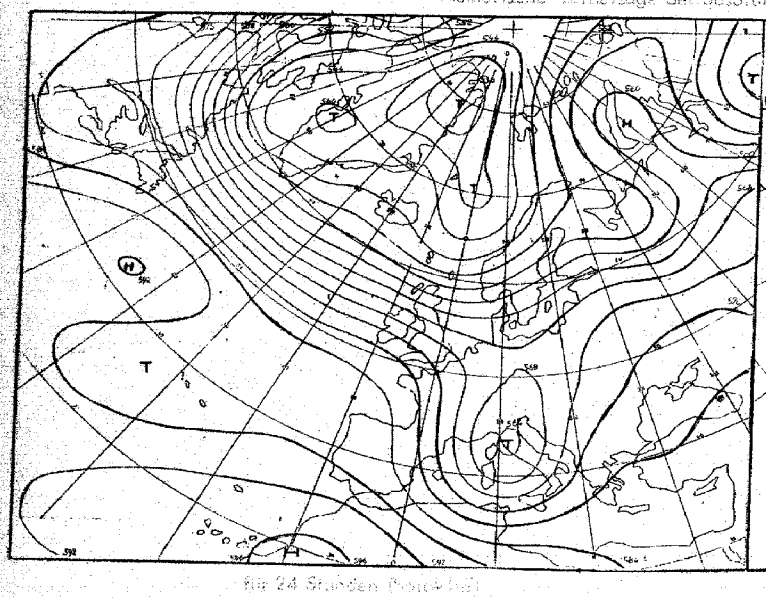


für 24 Stunden

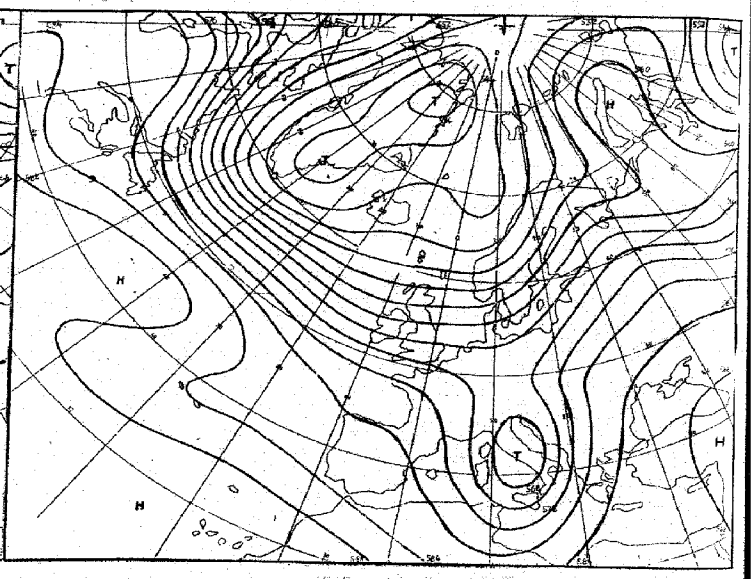


für 48 Stunden

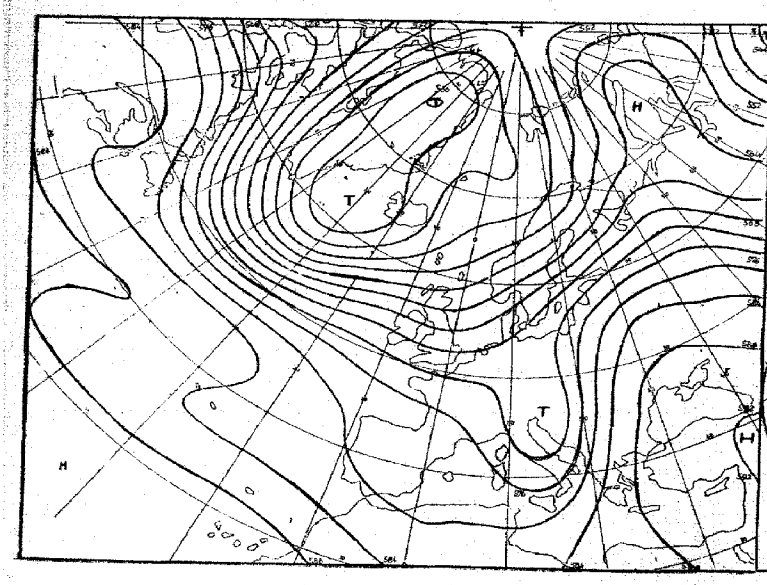
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



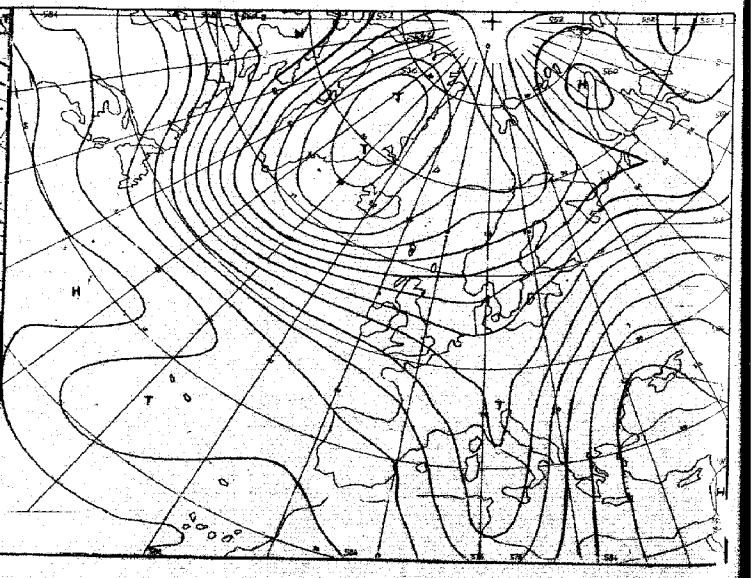
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

(Karten 1:60 Mill.)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonntag, den 9. August 1970 — Nr. 221

Station	Höhe	Nr.	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	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						72205	70022	15017	45553	14306			
List	27	020						43512	59024	14416	45500	12205			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	13504	62012	14116	30940	11209	63509	95101	14412	55570	11203			700--
Fehmarn	4	043	03513	75020	14210	40208	14307	23408	65030	15015	9----	13208			
Kiel	7	045						53404	73004	13914	15530	13206			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	70209	72020	13317	755--	14205	60505	70022	14116	055--	13208			702--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	89901	62022	13617	756--	15110	63504	62612	13616	750--	14206			700--
Lübeck	13	156						73504	65020	13115	0553-	12107			
Emden-Wolthusen	0	202	83503	60007	14115	655--	12201	83504	60026	15015	055--	13209			792--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	73304	57101	12616	55600	15004	73602	60022	13316	753--	15207			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	23602	40101	13915	25600	14207	72902	20101	14515	750--	14207			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	330	62905	60111	12616	861--	16106	62907	16112	13416	661--	15205			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82904	40116	12317	655--	16101	62905	50112	13017	662--	15307			702--
Berlin-Dahlem	51	381	80006	57102	12016	052--	17107	60600	59012	12017	05500	15400			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	80006	60032	11619	057--	15107	60604	62022	11519	057--	14701			700--
Düsseldorf	45	400	72504	60036	14616	755--	14209	82305	57102	15115	055--	14205			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	62402	50102	14515	0563-	13209	72402	56102	14715	755--	14003			700--
Kahler Asten □	835	427	93512	05419	47613	9----	11304	93312	01414	47611	9----	11103			700--
Kassel	158	438	72902	48109	13117	756--	15206	73302	56102	13517	757--	14103			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02202	25100	15613	00900	13205			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	59903	56109	14514	95500	13205	72903	56102	14814	752--	13205			715--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	520													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	83505	25100	47917	761--	11207	93207	10514	43712	9----	12605			796--
Trier-Petrisberg	265	609	69902	60021	15517	0562-	11209	42102	60011	15612	05500	10604			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	52705	65032	14116	00901	14209	73302	57102	13715	752--	14605			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63307	60022	12416	00901	12103	73106	65022	12515	752--	12006			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72402	40102	11916	756--	15203	83304	50102	12014	662--	13603			700--
Weiden	438	686													
Baruth	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22502	62020	15213	20941	11305	12602	45100	15512	10940	10601			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	60021	14116	25606	11504	52605	70012	14014	15710	11708			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72102	75022	12615	755--	12603			
Nürnberg	319	763	72704	75032	12717	2567-	13206	72704	75032	12416	60978	13604			700--
Regensburg	376	776	82404	65032	12717	055--	14104	82302	65022	12416	055--	14005			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01454	47610	9----	10710			
Freiburg	269	803	71103	75020	14917	756--	14206	70000	75022	14516	755--	14604			791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						50000	65021	13515	00902	12609			
Augsburg	477	852	82404	65219	14414	4567-	13502	82804	65022	13314	6097-	13611			709--
München-Riem	529	860	82109	57030	14714	0542-	13705	82507	57535	13413	673--	12711			715--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82507	60120	12616	055--	14209	82704	63615	12115	604--	14608			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93313	00454	48607	9----	07710			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80000	60020	14616	755--	14508	83902	60022	13615	5597-	14711			703--
Kempten-Lenzried	705	946						81602	60215	15012	775--	11710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93611	00717	04751	9----	51715	93519	00717	02252	9----	52621			713--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93507	00536	48006	9----	06013			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 9. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_x T_x$	$T_n T_n T_w T_g T_g$	RR sss	Esss'
Helgoland	4	015	63506	7501=	15417	55570	13304	73107	75022	16318	754==	13309			7oo16	16716	oo037	o
List	27	020	73110	5902=	14717	28432	12203	63013	60012	15319	45632	13205			7oo15	16o14	oo046	o
Husum	3	029	71401	5810=	14914	756--	12207	53005	62012	15316	48530	14104			7oo13	15912	oo098	o
Schleswig	44	035	72503	50101	15014	3575=	12106	62907	62022	15517	61508	14205			7oo11	1581o	oo096	o
Falshöft	4	043	62905	68031	15015	60930	13400								---13	---11		
Kiel	7	045	73004	6202=	14715	756--	14208	73506	62032	15518	785==	13208			7oo13	166o9	oo093	o
Norderney	13	113	73609	6801=	15517	1253-	15307	73109	68022	16718	785==	14212			79716	16315	1ooo8	1
Bremerhaven	7	129	60406	66012	14916	28531	13208	73506	66022	16018	784==	15211			7o216	17215	16o25	1
Cuxhaven	5	131	70206	65022	15017	2567-	14108	73602	65022	15819	32431	16208			79216	17616	92o55	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63304	57616	14415	5562-	14108	73105	60026	15216	4567=	15208			7o115	18415	o1o35	1
Lübeck	13	156	73606	6502=	14316	6563-	14212	60402	65022	15019	25630	14207			7oo15	18514	oo066	o
Emden-Wolthusen	0	202	73603	60016	15115	756=-	13101	53507	70012	16418	58531	14213			79214	15114	21oo6	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79214	16o14	23ooo	1
Bremen	3	224	80206	59212	14216	853=-	14209	70208	65022	15119	784==	16209			79716	17915	25o16	1
Soltau	77	235	83507	40106	13715	853=-	15208	83403	56106	14817	7537=	15212			79215	18o15	o6o21	1
Lüchow	35	253	83306	4910=	13015	855=-	15302	30410	62012	13919	35000	15209			7--15	19115	93oo2	1
Lingen	21	305													7oo15	16513	11ooo	1
Münster	64	313	83103	08461	15215	753=-	15207	83104	25204	16116	753==	15209			7oo14	17o11	o4oo4	1
Osnabrück	95	317	83204	65602	15015	773=-	13305	83305	58026	16316	763==	14213			79715	16915	o3oo3	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	83602	1510=	14516	864=-	15307	83404	30102	15716	063==	15212			7--16	17215	o9oo5	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	83007	45212	13916	852=-	15105	83105	56605	15316	052==	15214			7o116	17516	o8o17	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82605	40112	13216	854=-	15202	83305	25102	14516	853==	15213			7o216	18616	1oo1o	1
Berlin-Dahlem	51	381	73001	57106	12418	7093-	17304	50305	62011	12823	15530	15305			79717	19216	97o16	1
Berlin-Tempelhof	50	384	70602	57052	11919	1583-	15104	50205	62012	12522	40971	14206			7oo18	2o916	97---	o
Düsseldorf	45	400	80000	18102	15915	852=-	14307	83003	25102	17516	052==	14214			79714	18114	13o25	1
Bocholt	25	406	83002	1210=	15715	753=-	14307	83202	56102	16816	784==	14212			7oo13	17513	15o5o	1
Essen	154	410	92402	02474	15614	9----	13308	82502	15264	16515	762==	14209			7oo14	17813	o8o24	1
Kahler Asten ☐	835	427	93414	03414	48010	9----	10305	83308	15204	49212	061==	12211			7oo1o	143o6	o8o23	1
Kassel	158	438	83305	50102	14516	0567-	14110	83205	40102	14818	755==	14304			79216	18216	o2o1o	1
Göttingen	176	444	83301	35102	13317	863=-	16304	81105	56102	14417	063==	16211			7--16	17615	o6oo7	1
Braunlage	607	452	83405	4010-	12715	853=-	14303	63209	56105	13315	08300	14207			7--13	16o12	13o22	1
Aachen	202	501	70000	30101	16514	755=-	13209	50000	50052	17417	51500	13212			7oo13	16312	o8o43	1
Nürburg	626	510	93402	01454	15711	9----	11400	60204	40104	16713	061=-	12313			7oo1o	1411o	12---	1
Köln	91	513	83202	16102	15515	863=-	14207	83102	19102	16616	052=-	14213			71513	17412	18o2o	1
Koblenz	96	515	83604	56102	15616	864=-	13305	83605	45102	16516	064==	13210			7oo16	185--	o9o51	1
Marienberg	547	526	93405	0245=	14212	9----	12302	93303	07434	15413	9----	13213			7oo12	14812	92o49	1
Gießen	186	532	43203	5010-	13915	35702	13310	80205	56622	14516	755==	12209			7oo14	18213	97o55	o
Bad Hersfeld	212	542													7--16	17813	o7o24	1
Wasserkuppe ☐	921	544	93007	00456	47412	9----	12302	93308	00454	48512	9----	12211			7o311	14511	o4o5o	1
Trier-Petrisberg	265	609	80000	30104	16213	062--	12307	69901	56102	16810	38431	13609			7oo11	16o11	92o45	1
Deuselbach	479	615	82904	30100	15311	062=-	11305	72105	56102	16013	42400	12211			7o11o	154o9	o2o47	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93407	00458	47613	9----	11303	93309	01414	49112	9----	12214			79711	135o9	95o35	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	63502	45582	14216	054=-	14206	83005	40105	15418	055==	14213			79715	19512	97o84	1
Darmstadt	133	639	82105	40102	14515	055=-	13501	82002	30102	15510	755==	14210			7oo14	19811	oo068	o
Würzburg	259	655	83209	50252	12615	784=-	14303	83303	38612	14214	054==	14212			79715	19514	97o6o	o
Bad Kissingen	216	658	80000	45102	13116	5557-	15304								7oo16	18615	oo058	1
Coburg	337	671	83601	50102	12415	755--	13302								7oo14	17812	94o29	1
Bamberg	239	675	80000	50102	12416	5557-	14302								7oo15	19114	oo051	1
Hof	567	685	93508	09472	12215	9----	14303	83508	35015	12815	772==	15207			7oo14	17113	91o37	1
Weiden	438	688	80000	60022	11915	4567-	13603								7oo13	17413	97o25	1
Berus	363	704	82807	04462	15712	8097-	12303	83505	50104	16614	02400	13212			7oo11	1541o	97o55	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82903	08460	15611	861=-	11305	73004	57104	16015	784==	13107			7oo1o	167o7	97o66	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62401	6503=	14614	28432	12309	83301	98032	15018	11507	13205			7oo14	19713	91o61	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92709	0345-	14311	9----	10100	62706	57104	14414	25447	11208			7oo1o	1591o	92o63	o
Karlsruhe	114	727	72208	62032	15115	30936	13306	82704	68032	15917	41517	13108			7oo14	19613	oo095	o
Mannheim	97	729	53003	60022	14915	30931	13309	83605	50052	15717	2552=	13108			7oo14	2o412	oo069	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73007	65022	14614	5567-	12209	83107	52032	15315	054==	11208			7oo13	19412	oo---	o
Öhringen	276	742	72705	35102	13814	3651-	13307	82705	35602	14015	865==	13203			7oo14	18913	ooo8o	o
Ansbach	413	755	83306	45102	15014	862=-	13400								7oo14	18914	oo082	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	62032	13114	5567-	13301	83106	20515	13415	752=-	14004			7oo14	19314	93o77	o
Nürnberg	319	763	82807	62032	12615	7547-	13000	83105	40512	13216	0742=	15207			7oo15	2o315	97o72	1
Regensburg	376	776	83202	70026	12215	6552-	13605	83004	57635	12615	055==	14104			79315	19514	o1o78	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93608	00456	46910	9----	10709	90208	50453	47111	9----	11301			7o11o	1291o	o3o52	1
Freiburg	249	803	83405	75022	15415	754=-	14307	83505	70022	15717	784==	12205			79115	19815	91o85	1
Freudenstadt ☐	797	815	82707	72032	48310	35577	08703								7oo1o	144o9	96o68	1
Klippeneck ☐	973	818	93206	08434	48610	9----	10500	83109	70024	49211	7651=	09105			7oo1o	144o9	oo098	o
Tübingen	370	826	82705	68032	15713	35677	12209	82805	65032	16016	5552=	12106			7oo12	18411	97o84	o
Stötten	734	830	93010	01472	14411	9----	11500	93011	62604	15012	9----	12107			79111	16311	o6o95	1
Ulm	522	838	83403	62021	13613	2567-	11603	83404	45516	14014	774==	12111			7oo12	18412	o1o7o	1
Augsburg	477	852	83303	62612	13014	056=-	13502	83007	40635	13914	073==	12107			71o14	18514	1oo85	1
München-Riem	529	866	82406	58616	13113	073=-	12600	82807	40635	13314	063==	13104			72913	18112	29o85	1
Mühldorf	401	875	82604	58636	11914	774=-	13607	82905	50615	11315	5732=	14304			71913	18414	191o8	2
Passau	409	893	82904	60638	11313	7732=	14709	82302	57655	11015	372==	15501			7o315	19714	o31o1	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93210	00458	49007	9----	07305	93517	00458	49706	9----	06207			7o1o7	o93o7	o4o76	591oo
Konstanz	399	929	82905	70022	14315	5847-	12507	83005	78212	15216	5857-	11212			7o415	18813	o9o5o	1
Friedrichshafen	401	934	82904	62022	13715	6847-	14301	82903	40212	15215	0352=	13214			7o315	19215	14o65	1
Kempten-Lenzried	705	946	83102	57616	14112	774=-	11606	83407	40615	15512	074==	11311			71112	17112	12o73	2
Oberstdorf ☐	810	948	80000	56636	47711	875=-	11606	83406	40635	48611	875==	10410			72511	14711	4oo45	2
Zugspitze ■	2960	961	93507	00737	01952	9----	52703	93517	30737	02452	9----	52204			72552	o2o--	34o51	96o25
Hohenpeißenberg ☐	977	962	93606	01656	47110	9----	10604	93407	01616	47511	9----	11303			7351o	1531o	46o8o	2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57056	14211	775=-	10500	82432	62655	14412	775==	11204			73711	15911	55o65	1
Wendelstein ☐	1832	980	90206	00630	47305	9----	05707	93013	00535	47505	9----	05002		---29	732o5	o97o5	37o7o	591oo
Berchtesgaden	542	997	80201	30659	12713	872=-	13400	82302	45535	12214	852==	13701			74213	18413	42o71	2
Berichtigung zum TW Nr. 22o vom 8. August 197o																		
		o43													7--13	---11	oo---	
		113													7oo16	18116	oo1oo	o
		997													79515	21o13	12o53	1

Sonntag, den 9. August 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	[illegible] IIiGO	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	13011	68011	16319	00901	13000	32812	68030	16419	31500	14501			700--			
List	27	020	62917	59032	15319	58402	14400	63014	62032	15818	68400	13505			700--			
Husum	3	029	42909	62011	15520	42500	14102								700--			
Schleswig	44	035	73009	68022	15421	724//	14400	72912	63032	15520	685//	13501			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72806	65022	15220	785//	13803	72910	65032	15122	725//	13201			700--			
Norderney	13	113	12910	65021	16719	00501	14000								700--			
Bremerhaven	7	129	33412	65012	16420	22530	15104	13312	63010	16719	11500	14203			700--			
Cuxhaven	5	131	53109	63012	16120	22531	15203								700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83108	62026	15419	5467/	14102	63003	65012	15621	48631	15202			793--			
Lübeck	13	156	73606	70032	15122	5253/	14101	72905	70032	15621	725//	13505						
Emden-Wolthusen	0	202	43407	75021	17020	48500	14106	33203	70010	17221	22501	13202			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	50106	65031	15521	51500	15004	33408	65012	15923	31500	15504			700--			
Soltau	77	235	83206	65026	15518	884//	15108								797--			
Lüchow	35	253	70208	62031	14521	6342/	17206								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	83406	60025	16418	884//	14104	73303	65022	17420	785//	15209			791--			
Osnabrück	95	317	83606	62606	16718	773//	14204	73205	68025	17021	7553/	14203			797--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	73606	56052	15920	785//	15104	73404	58052	16420	785//	15104			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83508	62026	15818	884//	15207	73403	81012	16519	745//	13106			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83104	57102	15117	865//	15206	53007	65022	15719	834//	15206			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	53604	66021	12925	52600	15001	40107	65021	12925	42500	15000			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	60306	65031	12525	627//	12001	43603	55031	12325	42500	14502			700--			
Düsseldorf	45	400	83108	45212	17518	854//	15203	82805	60025	18119	855//	15206			797--			
Bocholt	25	406	73505	62022	17419	785//	14105	60502	62012	17621	42530	15105			700--			
Essen	154	410	83106	25514	16916	725//	14204	82703	50105	17519	784//	14207			797--			
Kahler Asten □	835	427	93110	06504	50413	9////	13208	93311	02515	50713	9////	13503			797--			
Kassel	158	436	83307	40102	15518	755//	15207	83207	40102	16018	5552/	15205			700--			
Göttingen	176	444	83606	40102	13917	803//	15105								700--			
Braunlage	607	452	63206	59025	13417	63400	14202								797--			
Aachen	202	501	73402	50052	17616	785//	13203	83204	56052	13616	835//	14209			700--			
Nürburg	626	510	50204	59014	16416	52400	12105	73405	56022	17216	734//	12206			700--			
Köln	91	513	73306	56102	16618	755//	14400	63407	57052	17219	685//	15206			700--			
Koblenz	96	515	73606	60032	16420	726//	12400	73610	62022	15921	6557/	13205			700--			
Marienberg	547	526	73509	50054	15116	784//	13205	73009	40102	15616	765//	14105			700--			
Gießen	186	532	70405	62022	14520	785//	12101	83609	65032	14920	755//	13504			700--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe □	921	544	93509	00456	46912	9////	12203	93607	01454	49613	9////	13203			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	73035	62032	16516	785//	12400	59905	60022	16122	33531	14400			700--			
Deuselbach	479	615	43607	70012	15617	48501	11207	73408	70012	15419	785//	12400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83505	25254	50613	861//	13206	63209	51102	50615	05400	13203			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73407	57556	15819	755//	14205	73211	62022	15221	785//	12205			797--			
Darmstadt	133	639	82804	56050	15419	755//	13102	73203	57052	13022	4551/	14400			797--			
Würzburg	259	655	83411	59026	14017	854//	14205	83614	55032	13019	885//	14400			707--			
Bad Kissingen	216	658													792--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83608	15616	13315	772//	15205	53607	16505	13017	672//	15101			701--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	63106	65034	16116	62500	12201	63104	70032	16120	52504	12103			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73004	65024	15816	784//	12302	62805	70012	15720	22501	13102			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83602	60612	15419	58537	13305	70000	58012	15521	3857/	13503			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73205	65024	14716	784//	12207	62711	65012	14118	38453	13000			700--			
Karlsruhe	114	727	82504	73022	16119	5252/	13102	82303	62025	16119	65521	14400			700--			
Mannheim	97	729	83305	50052	15919	4552/	14103	83505	50052	15521	5552/	13603			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83210	58616	15616	854//	12303	83109	40515	15416	854//	13400			797--			
Öhringen	276	742	83004	20612	14616	674//	15207	83004	55105	14116	864//	14503			702--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	63109	25610	13016	771//	15701	63405	25615	13216	651//	15501			704--			
Nürnberg	319	763	83006	30616	13016	8732/	16801	83405	40635	13118	655//	17503			701--			
Regensburg	376	776	83508	50636	12116	773//	15604	63304	40636	12416	872//	15133			710--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90510	00635	47011	9////	11801	90512	00615	46011	9////	11702			703--			
Freiburg	269	803	63505	70022	15739	785//	12204	63505	62012	15720	58552	13400			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	63204	60024	49912	7841/	10105	83206	75602	50113	7542/	10102			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	92909	01634	15512	9////	12203	93113	01635	15219	9////	12001			705--			
Ulm	522	838	83406	45630	14614	774//	13400	82908	42615	14414	6742/	13501			702--			
Augsburg	477	852	83007	53636	13614	673//	13801	63012	50655	13314	655//	13504			706--			
München-Riem	529	866	82609	40636	12415	885//	14807	82810	50656	12114	672//	12805			708--			
Mühldorf	401	875	82806	45630	10515	773//	15608								714--			
Passau	409	893	82802	57016	10515	672//	15804	82903	10615	10116	672//	16004			723--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93612	00476	50407	9////	07106	90112	00454	50706	9////	08504			702--			
Konstanz	399	929	82605	70606	15618	2851/	11701	53603	70615	15217	6557/	11101			791--			
Friedrichshafen	401	934	82704	62606	14917	4651/	11001	83103	65515	15316	6562/	12501			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	83105	40636	15213	673//	12400	62805	40635	15413	773//	12102			709--			
Oberstdorf □	810	948	82701	45630	49113	876//	11001	83601	50535	49413	676//	11303			720--			
Zugspitze ■	2960	961	93510	00737	02752	9////	52003	93413	01737	02952	9////	52302			715--			
Hohenpeißenberg □	977	962	93106	00636	48011	9////	11103	93005	00535	48011	9////	11400		---26	707--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65636	14213	776//	12001	50800	65535	14512	775//	12400			715--			
Wendelstein □	1832	980	93319	00635	47505	9////	05400	93123	00635	47106	9////	05703	24-36	24-41	732--			
Berchtesgaden	542	997	82301	30636	12114	654//	12803	82701	30536	12114	854//	12500			706--			

Sonntag, den 9. August 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_g$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_g$ app	15-18 $t_x t_x - t_g t_g$	18-21 $t_x t_x - t_g t_g$	06-18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: 4.8.-8.8.7o $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$S_s S_s$
Helgoland	4	015	22611	68010	15916	11501	14805	52615	65021	15617	42401	14601			7oo19	179	518	oo
List	27	020	82712	60252	15116	782=-	15807	72617	70012	14418	4557-	15707			7972o	176	539	o2
Husum	3	029													7--21	175	485	oo
Schleswig	44	035	62710	62022	15516	3852-	14400	62508	56102	15516	15510	14501			7oo22	175	497	97
Falshöft	4	043						02108	60020	15915	00900	15203			7--22			o1
Kiel	7	045	22809	65011	15220	21500	13201	52405	59030	15616	00902	14206			7oo23	181	55o	97
Norderney	13	113													7oo2o	179	4oo	oo
Bremerhaven	7	129	33311	64030	16616	36400	15801	22807	70030	16417	25500	14702			7oo2o	188	412	oo
Cuxhaven	5	131	42710	62011	16516	21431	15104	22605	65020	15217	10941	14603			7oo21	189	441	oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13009	65021	15619	15700	14400	02704	62020	16014	00900	12104			79321	19o	438	97
Lübeck	13	156	32907	70012	15221	32500	13604	02706	65020	16117	00900	14209			7oo23	194	498	oo
Emden-Wolthusen	0	202	13208	70010	16019	11500	14804	02704	62020	16616	00900	13400			7oo21	173	263	oo
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79722	186	339	oo
Bremen	3	224	23606	65011	15721	28500	15802	03602	59020	16216	00900	13505			7oo23	198	34o	oo
Soltau	77	235						03002	40110	16615	00900	14507			7--21	189	389	oo
Lüchow	35	253						82706	5902-	16118	855==	15209			7--22	193	344	97
Lingen	21	305													7oo22	192	355	97
Münster	64	313	72803	65022	17419	755=-	15400	12301	98101	17616	15600	15501			7912o	2oo	32o	o5
Osnabrück	95	317	73002	75036	16820	785=-	14701	72405	63031	17517	756==	15305			79721	195	317	92
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						72701	56102	17116	655==	16206			7--21	197	34o	o8
Hannover-Langenhgn.	55	338	63602	75021	16420	68501	13701	12202	62012	16916	14200	13004			79121	192	361	12
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82903	65022	16016	855=-	14103	82604	62022	16717	855==	15207			7oo19	198	3o4	1o
Berlin-Dahlem	51	381	53505	65031	13523	34602	14505	40109	65021	15020	45500	13214			7oo26	194	427	56
Berlin-Tempelhof	50	384	63609	65031	12924	45702	12206	33507	70031	14520	15741	12214			7oo26	216		27
Düsseldorf	45	400	72706	60025	18019	756=-	15601	72304	65022	18418	756==	15504			7972o	2o5	269	2o
Bocholt	25	406						52805	5805-	18118	55500	16503			7--21	2o4	331	97
Essen	154	410	73105	56055	17319	5563-	14400	82202	60032	18017	756==	15505			7972o	2o3	281	o1
Kahler Asten □	835	427	93410	01456	50912	9===-	12103	93311	00454	51412	9====	12508			79414	173	289	16
Kassel	158	438	83204	40102	15518	755=-	15105	63403	62015	16818	65500	15203			7oo18	211	256	o3
Göttingen	176	444						50000	62012	16817	55600	16509			7oo18 --2o2		274	o9
Braunlage	607	452						83305	65022	16614	655==	11209			7oo18 --167		233	o9
Aachen	202	501	83004	56102	18618	855=-	15400	72303	56102	19216	755==	15504			7oo2o	197	273	57
Nürburg	626	510	60202	56102	17814	68400	12101	73605	20102	18812	761==	12204			7oo17	18o		65
Köln	91	513	73207	57052	17419	785=-	15202	33004	50011	18417	33700	15108			7oo2o	2o3	3o1	22
Koblenz	96	515	70210	62022	17220	45631	14203	83602	60022	18118	655==	15209			7oo21	216	268	o9
Marienberg	547	526	83106	40102	16315	863=-	13504	83307	50102	17514	865==	14205			7oo17	187	351	15
Gießen	186	532	80206	60022	15819	755=-	14208	53605	60022	16817	755==	14208			7oo22	2o8	355	94
Bad Hersfeld	212	542													7--2o	2o5	321	o1
Wasserkuppe □	921	544	93608	00514	49812	9===-	12202	93610	00455	50712	9====	12210			79313	174	4oo	35
Trier-Petrisberg	265	609	63405	62018	16519	43431	13505	03605	65021	13916	00900	13117			79723	2o8	369	o5
Deuselbach	479	615	73608	68032	16117	6253-	13205	58000	58101	17914	25440	11210			7oo19	198	372	23
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83410	27102	50414	863=-	13400	93514	00415	50612	9====	12508			7oo16	185	374	28
Frankfurt-Flugh.	112	637	83508	57052	16021	885=-	15207	50501	58011	17517	55700	15211			79722	222	42o	97
Darmstadt	133	639	73412	60022	15421	755=-	14305								79723	232	45o	o2
Würzburg	259	655	83610	65022	14119	855=-	15205	83509	62022	15017	756==	15512			7o719	217	39o	o2
Bad Kissingen	216	658													7922o	2o8	396	47
Coburg	337	671													7972o	2o4	382	21
Bamberg	239	675													7o819	2o6	392	o5
Hof	567	685	83508	15106	13317	5522-	15305	85609	25105	14716	772==	15111			7o117	185	375	27
Weiden	438	688													7o618	195	38o	31
Berus	363	704	13205	70011	16319	10960	13400	35608	57100	17016	34500	14509			7oo2o	2o8	457	15
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32904	66251	15920	12731	14501	03603	62011	17916	00900	12215			79721	212	484	o9
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	56052	15721	38541	11301	12703	56051	17818	10940	12111			7oo22	213	414	93
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53208	65012	14417	38431	11503	33212	50011	16015	24441	12208			7oo19	211	422	91
Karlsruhe	114	727	72208	60016	15820	6567-	14802	83205	62022	16018	855==	14509			7972o	223	5oo	o8
Mannheim	97	729	83004	56052	15521	4552-	13501	83206	62022	16919	1552-	15112			7oo22	232	453	94
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83009	57106	15217	856=-	12401	83209	57612	16116	855=-	13207			79717	218		11
Öhringen	276	742	83004	55106	14418	864=-	14503	82903	40106	15417	864==	15209			7o218	212	496	11
Ansbach	413	755													7o716	214	486	35
Weißenburg/Bay.	422	761	83606	28616	13216	871=-	15100	80105	45105	14716	855==	15515			72216	2o6	456	o6
Nürnberg	319	763	83307	55606	13517	855=-	16204	83207	55105	14417	6542-	15208			7o218	216	45o	31
Regensburg	376	776	83405	45615	12515	872=-	14400	33507	40505	13017	2722-	15508			71917	214	436	41
Gr. Falkenstein □	1307	791	90215	00636	47212	9===-	12304	90521	00455	47410	9====	10204			71512	162	393	16
Freiburg	269	803	83203	65032	15320	5567-	13503	52003	55022	16819	755==	13107			7oo2o	229	472	1o
Freudenstadt □	797	815													7--16	191	458	1o
Klippeneck □	973	818	93204	08616	51211	9===-	10204	83208	50615	50711	872==	10205			7o113	189	484	39
Tübingen	370	826													7--18	213	46o	14
Stötten	734	836	93016	01636	14613	9===-	13703	93312	01535	16013	9====	13512			71713	195	481	1o
Ulm	522	838	83407	30616	14214	773=-	14301	83408	25515	15214	773==	13209			7o915	2o7	4o2	15
Augsburg	477	852	83505	35655	13215	875=-	14500	83512	20535	13415	875==	15204			72115	218	489	12
München-Riem	529	866	83309	30636	12215	372=-	14503	83505	50515	13015	6712-	14208			74o15	2o8	492	11
Mühldorf	401	875	83504	33636	11416	773=-	16400	83203	25555	11615	773==	15512			73316	212	496	o8
Passau	409	893	82402	12636	10316	872=-	16303	82701	40535	11215	872==	15108			73516	2o9	512	15
Feldberg/Schw. □	1486	908	93523	00614	51106	9====	08204	93522	00456	51006	9====	08205	21-27		7o2o8	152	462	42
Konstanz	399	929	82806	50636	16215	7752-	13306	82606	40636	16015	6752-	13102			7o318	213	444	o2
Friedrichshafen	401	934	82807	57636	15815	7752-	13003	82712	30535	16314	3752-	14204			7o617	216	466	o3
Kempten-Lenzried	705	946	82603	56656	[illegible]	[illegible]	11400	81804	40635	15912	873==	11501			72314	195	496	o4
Oberstdorf □	810	948	83601	50630	49412	875==	11104								73713	176	418	18
Zugspitze ■	2960	961	93323	00737	02850	9===-	50801	93415	00687	04100	9====	00511	---32		7215o	o59	393	28
Hohenpeißenberg □	977	962	93010	00636	47511	9===-	11806	92905	00656	48011	9====	11107	---28		72311	194	486	o2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	00656	14312	776=-	11802	80000	50555	15012	775==	10506			72413	183	467	15
Wendelstein □	1832	980	93217	00636	47206	9===-	06301	93511	00535	47707	9====	07506	25-41		756o6	141	473	o8
Berchtesgaden	542	997	80000	60616	12114	654=-	12400								71714	199	445	12

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 9. August 1970 — Nr. 221

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddff	Emden HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddff	Essen HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddff	München HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddff
10				5176 -39 08 10			5144 -35 11 16
20	2708 -46 09 07			2707 -46 10 10	2697 -45 14 18		2707 -42 11 13
30	2439 -48 11 10		2437 -49 06 08	2439 -49 10 10	2429 -49 08 08		2435 -46 08 09
50	2104 -50 08 06	2102 -52 16 03	2105 -53 03 03	2104 -52 36 06	2098 -52 04 12	2099 -55 07 05	2101 -50 10 04
70	1865 -51 32 08	1864 -53 25 04	1866 -51 27 05	1867 -54 29 10	1860 -53 31 06	1864 -55 25 01	1861 -53 -07 25 03
100	1653 -51 29 12	1654 -52 27 10	1654 -52 27 09	1657 -52 30 10	1651 -52 28 12	1655 -52 31 10	1651 -52 -66 25 07
150	1390 -50 25 09	1390 -50 27 02	1389 -49 26 05	1391 -49 29 08	1387 -48 25 18	1391 -51 24 28	1387 -51 -64 24 14
200	1203 -57 25 06	1203 -54 06 03	1202 -54 17 13	1202 -47 -60 13 12	1197 -49 -53 23 16	1202 -50 22 61	1201 -60 -69 25 21
300	0940 -41 -51 28 08	0939 -41 -49 10 25	0938 -43 -51 18 39	0932 -44 -53 17 08	0931 -43 -45 17 62	0937 -42 -43 18 33	0938 -43 -53 25 18
400	0738 -25 -39 21 05	0736 -24 -39 12 20	0737 -25 -34 19 19	0733 -29 -40 14 23	0731 -28 -33 19 32	0735 -26 -27 17 26	0736 -25 -43 30 08
500	0571 -13 -19 24 07	0569 -15 -23 13 16	0570 -14 -22 15 16	0569 -15 -21 14 13	0568 -17 -32 25 10	0569 -15 -15 14 15	0570 -14 -27 34 05
700	0308 1 - 0 27 08	0307 1 1 18 08	0307 1 - 1 16 03	0307 - 1 - 2 11 07	0307 1 - 3 27 06	0306 - 1 - 1 01 17	0307 1 - 5 03 01
850	0148 12 7 31 05	0148 9 8 05 05	0148 10 9 34 03	0148 9 7	0149 8 6 31 04	0149 9 7 24 02	0148 10 7 33 02
1000	0011 15 12 36 10	0012 14 10 02 06	0010 17 16 28 06	0012	0012	0012	0010 19 15 03 02

Markante Punkte

Markante Punkte	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							004 -25 08 22
							014 09 12
							019 -42
							032 09 09
				008 -38 12 12			041 -52
				011 -39			051 11 03
				016 10 08			054 -49 -63
				027 -48			057 14 02
				041 -49			064 22 02
				043 10 08			068 25 02
				047 35 07			071 -53 -66
				060 36 07			077 20 04
				066 -54 28 09			103 -52 -66
				080 -52			122 25 10
				092 -53			184 -52 -63
	011 -39 11 05			116 -50	043 -53 10 06		226 -54 -64
	017 -44			185 29 08	051 -52		229 26 26
	029 -49			189 -48	060 -54	037 -51 11 12	290 -51 -61 25 24
	060 -51			195 13 11	067 -53 30 07	043 11 08	325 25 15
	131 -52			202 -47 -60	079 -56 31 01	047 -51	414 32 07
	181 -51			200 -47 -58 13 15	103 -51 27 15	051 -55	416 -22 -41
	250 -51 -59 29 09			253 -47 -58	112 -53	075 -54	523 35 04
	332 -45 -47	026 -51	049 -53	290 -43 -50	135 -48	108 -51 24 15	561 - 8 -17
	473 -15 -29	036 14 02	074 -51	315 15 06	143 25 22	121 -53	569 -10 -11
	503 -13 -18	060 21 04	099 -52	390 14 24	163 -50	130 -50	600 03 03
	550 - 9 -15	067 -53	153 -48	419 -26 -38	187 -47 23 10	149 -52	631 - 4 -10
	600 24 05	091 -53	250 -51 -59 17 28	495 -16 -22	250 -50 -51 18 75	195 -49	635 05 03
	628 - 5 - 5	143 -50	311 -41 -49	598 - 8 -15	260 -51 -53	250 -51 -53 20 43	635 - 3 - 3
	693 1 - 2	185 -51	373 -30 -43	981 - 9 -10	410 -27 -32 19 31	369 -30 -31	685 05 02
	704 1 1	250 -51 -58 08 30	409 -24 -33	600 11 06	445 -24 -33 22 34	483 -16 -16	690 1 - 7
	713 1 1	295 -50 -57	461 -17 -31	639 - 4 - 7	595 - 7 -13 24 03	552 -10 -11 08 08	711 03 01
	798 9 1	417 -22 -38	550 -10 -12	667 - 4 - 4	600 24 04	560 -10 -11	739 32 01
	800 36 07	580 - 9 -15	600 13 10	763 5 2	610 - 8 -10	598 - 7 - 7	765 31 01
	823 11 - 0	600 17 07	800 04 02	800 — —	720 - 0 - 0 27 14	600 05 09	800 32 02
	903 14 9	658 - 2 - 2	814 9 7	814 6 5	760 1 1	723 0 0	833 9 7
	906 32 06	800 6 6 07 04	863 12 11	838 11 8	800 29 06	776 4 3	900 35 03
	928 15 5	885 12 11	980 30 04	895 29 10	832 30 01	764 4 4	908 14 8
	950 16 12	900 03 06	911 30 04	944 13 13	879 30 09	800 36 07	954 01 03
	975 17 10	911 03 07	970 17 15	983 16 14	930 28 18	832 8 6 03 01	992 19 14
	008 14 12 36 09	814 15 12 35 03	006 17 16 28 06	996 15 15 29 02	978 16 12 27 06	848 24 02	007 19 16 03 01
Tropopause	208 -61 -68 25 07	217 -56 -65 07 13	222 -56 -63 17 24	222 -49 -61 14 10 / 310 -45 -53 16 07	238 -52 -54 19 81	953 14 13 22 11 / 084 -57 16 02 / 221 -57 21 78	201 -61 -70 25 22
Max-wind					238 -52 -54 19 81	221 -57 21 78	
30/50	0335		0332	0335	0331		0334
50/100	0451	0448	0451	0447	0447	0444	0450
100/200	0450	0451	0452	0455	0454	0453	0450
200/500	0632	0634	0632	0633	0629	0633	0631
500/1000	0560	0557	0560	0557	0556	0557	0560

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
Gipfelpunkt km	27.0	24.3	28.2	24.3	23.7	24.3	23.4	26.7
Gipfelpunkt ddff	3609	11 05	04 04	09 10	03 12	10 07	08 12	11 10
km								
26,4	11 07		04 04					11 10
23,7	06 04	10 05	10 07	09 10	03 12	10 07		11 08
20,7	06 05	34 09	08 06	29 03	04 03	20 05	36 03	10 04
18,3	28 08	28 10	28 06	28 10	30 08	29 04	28 06	31 04
15,9	27 09	30 09	27 07	32 08	24 08	25 13	25 14	25 10
13,5	29 17	34 10	25 09	34 08	25 08	19 20	24 14	24 14
12,0	28 06	03 10	23 25	02 07	16 05	17 29	22 18	27 26
10,5	25 10	10 07	21 43	18 48	15 64	15 57	22 10	26 34
9,0	25 11	18 18	17 26	16 45	14 36	15 45	27 12	25 15
7,2	27 17	15 11	14 13	14 25	11 14	13 21	27 14	32 11
5,4	26 12	21 05	14 12	10 05	08 05	09 10	35 05	30 05
4,2	25 13	27 04	06 05	10 08	08 09	08 11	26 04	02 05
3,0	27 09	33 04	34 03	05 07	30 08	03 14	21 09	14 02
2,1	29 06	35 05	35 08	35 06	32 11	36 16	22 09	29 04
1,5	30 11	01 09	35 08	31 04	34 13	33 14	31 07	02 04
0,9	31 11	02 10	35 06	31 11	33 16	28 08	05 04	07 04

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddff	Emden HHHH	Emden ddff	Hannover HHHH	Hannover ddff	Essen HHHH	Essen ddff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddff	München HHHH	München ddff	Berlin HHHH	Berlin ddff	Berlin HHHH	Berlin ddff	Berlin HHHH	Berlin ddff	Berlin HHHH	Berlin ddff
									1043	15 66										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0911
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 =42 13 10			3195 =35 12 16
20			2703 -47 12 12	2714 =42 12 09			2719 =42 13 11
30	2442 =49		2436 =50 10 12	2442 =46 11 07	2431 =50 13 12		2446 =46 11 10
50	2106 =50	2103 =50 02 06	2104 =51 32 01	2106 =50 08 06	2099 =51 04 04	11 07	2108 =50 -03 11 04
70	1866 =52	1885 =53 28 11	1885 =52 30 04	1887 =53 32 07	1882 =55 29 02	1886 =52 02 06	1888 =51 -03 26 02
100	1655 =51	1654 =53 28 15	1655 =53 27 14	1657 =52 29 08	1652 =53 30 06	1656 =53 23 10	1657 =51 -03 25 08
150	1393 =54	1393 =53 32 15	1393 =52 27 11	1394 =52 35 14	1389 =50 28 06	1391 =50 12 18	1392 =50 -01 24 16
200	1207 =56 30 29	1209 =57 34 14	1208 =59 -03 19 15	1207 =51 -55 11 10	1200 =49 -52 14 11	1203 =50 17 35	1207 =49 -09 24 23
300	0943 =41 -58 27 21	0944 =41 -51 30 11	0944 -41 -47 20 07	0942 =42 =46 15 14	0934 =43 -45 15 36	0936 =40 =43 11 24	0943 =41 -52 24 14
400	0740 =25 -37 25 33	0742 =24 -38 23 10	0741 -23 -34 16 05	0740 =26 =31 12 20	0733 =27 =29 10 24	0733 =25 =27 09 24	0740 =24 -39 24 05
500	0574 =13 -28 26 23	0574 =12 -28 24 14	0573 -11 -28 16 03	0574 =13 =24 08 09	0569 =16 -18 08 17	0567 =12 =13 07 17	0573 =11 -26 35 02
700	0309 2 0 25 11	0310 1 0 32 06	0309 2 = 2 04 03	0309 2 = 3 01 05	0307 = 2 - 4 02 17	0304 = 0 = 0 01 20	0309 1 - 6 01 01
850	0150 10 3 27 17	0151 10 4 33 06	0150 9 8 36 09	0150 8 7 03 07	0150 7 7 36 17	0147 8 8 32 24	0150 11 6 35 03
1000	0013 20 13 29 03	0014 18 14 33 06	0013 17 15 35 09	0014	0013	0010	0011 23 14 03 03
Markante Punkte	024 =47 028 =50 032 =48 062 =50 077 =53 086 =51 169 30 20 191 =53 232 =55 -62 250 =52 -60 442 =19 -32 468 =16 -26 530 =10 -18 600 = 3 -14 25 17 638 = 4 - 6 687 1 - 1 708 2 0 723 3 1 800 9 - 2 25 17 872 9 9 879 9 9 893 10 10 906 12 12 908 29 15 947 15 11 989 19 13 009 21 13 26 07	035 =50 09 06 056 =50 074 =53 085 =52 167 =53 242 =52 -62 250 =50 -60 35 14 437 =13 -33 543 = 7 -24 577 = 7 -13 600 30 08 690 1 0 800 32 06 838 10 3 900 32 06 908 11 10 915 32 06 960 16 12 017 28 14 34 07	019 =47 13 10 038 =53 045 =50 064 =53 092 =54 106 =52 131 =53 152 =52 169 =53 189 =53 212 =59 =64 250 =50 -55 22 19 480 =13 =30 543 = 7 =30 563 = 8 =27 600 11 01 668 = 1 = 4 691 1 = 3 726 4 1 742 3 2 800 35 04 832 9 7 855 9 9 900 35 11 913 35 11 946 14 11 968 14 13 009 18 15 35 08	008 -31 14 14 043 =50 044 10 07 057 =51 066 =53 087 28 10 116 =52 145 11 08 212 =51 =54 250 =51 =54 15 15 266 =49 =53 300 12 24 470 09 07 484 =14 =22 543 = 9 =34 598 = 4 =16 600 04 10 666 = 1 = 7 670 01 07 705 2 = 3 730 2 = 2 800 04 07 815 8 0 860 8 8 891 11 10 898 01 09 904 11 11 920 14 14 999 18 14 30 04	037 =52 067 =55 074 28 03 083 =53 111 =51 125 =52 32 07 161 27 02 195 =48 17 07 222 14 27 250 =51 =54 15 35 280 =47 -49 15 41 317 =39 =42 345 11 26 383 =29 =31 444 =23 =25 09 32 517 =14 -16 07 12 600 07 21 604 = 8 - 9 07 22 678 = 3 - 3 715 = 1 = 4 750 02 08 795 5 5 800 02 12 860 36 17 881 35 15 937 12 12 979 15 12 33 08	060 =53 092 =54 129 =49 250 =49 =52 300 =30 =33 510 =14 =15 600 696 = 1 = 1 734 = 1 = 1 787 4 2 800 836 7 7 929 12 12 951 15 14 28 09 952 14 14	004 -22 09 23 025 12 11 029 =46 039 09 07 043 =47 047 =50 -03 057 12 03 061 14 01 064 21 01 069 26 02 073 26 04 088 =53 -68 114 24 11 115 =50 -62 146 =49 -60 182 =53 -62 226 24 27 250 =51 -60 24 24 340 =26 -48 397 24 05 455 26 02 476 29 01 480 =13 -28 496 34 02 524 = 9 -25 541 = 9 -20 02 04 565 = 6 -23 584 = 7 -13 600 03 03 620 = 4 -11 669 03 02 674 = 1 - 8 696 01 01 722 33 02 750 32 03 758 6 - 8 800 33 03 879 13 8 901 30 03 908 24 15 03 03
Tropopause	208 =58 -74 29 20	203 =58 -67 34 16	202 =60 -64	227 =55 =58 08 19	235 =53 -56 14 31	227 =53	194 =61 -69 24 22
Max-wind							
30/50	0336		0332	0336	0332		0338
50/100	0451	0449	0449	0449	0447		0451
100/200	0448	0445	0447	0450	0452	0453	0450
200/500	0633	0635	0635	0633	0631	0636	0634
500/1000	0561	0500	0560	0560	0556	0557	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0912	0918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	24.3	14.4	27.3	24.3	16.5	25.2	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	05 14	00 00	28 12	11 05	00 00	30 05	12 10	09 10			
km											
26,4	09 02			11 05				09 04			
23,7	12 05	00 00		12 03	00 00		12 10	11 03			
20,7	26 03	00 00		19 02	32 01		16 05	36 08			
18,3	27 09	27 07		29 06	32 04		36 05	27 09			
15,9	28 15	30 19		31 15	31 10	30 05	25 13	27 12			
13,5	29 23	32 16	31 13	36 12	36 03	18 08	25 16	27 16			
12,0	28 18	32 28	28 16	01 18	08 08	11 17	25 24	26 24			
10,5	30 32	32 21	26 10	02 20	10 34	10 41	25 30	24 22			
9,0	31 26	32 14	27 08	02 10	09 20	08 25	23 15	24 14			
7,2	27 22	28 11	26 08	02 10	06 17	07 23	26 05	17 08			
5,4	27 27	29 20	31 06	03 08	05 15	06 25	03 06	02 06			
4,2	27 20	28 16	30 02	01 11	05 19	05 20	04 06	14 03			
3,0	28 18	27 16	31 04	35 10	02 19	06 20	01 05	26 04			
2,1	29 23	27 11	33 04	35 06	01 17	03 11	34 08	32 06			
1,5	29 22	25 10	34 10	31 05	36 19	36 09	36 08	35 09			
0,9	28 17	27 13	35 08	33 09	35 19	33 09	04 07	36 10			
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 95 Nr. 221

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 9. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80514	98026	13917	9++++	15208	3++01			707++	
3	10003	80212	98022	14717	9++++	15208	3++01				
6	10003	70406	98022	14917	7062+	15202	3++01			795++	1172+
9	10003	70407	98022	15918	7062+	16210	3++01				
12	10003	02911	97021	16118	00900	14202	3++01			700++	
15	10003	02912	98020	16218	00900	15201	3++01				
18	10003	22712	98030	16117	00901	15801	3++01			700++	1173+
21	10003	52720	98031	15917	9++++	15702	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80313	98022	14917	9++++	17208	3++++			700++	
3	10004	80308	98022	15217	9++++	15103	3++++				
6	10004	73209	98022	15618	5563+	15204	30201			700++	1182+
9	10004	72809	98022	16318	45601	16107	30201				
12	10004	33213	97012	16218	00901	18801	30201			700++	
15	10004	42715	98020	16418	00908	17002	30302				
18	10004	02417	98020	15818	00900	16806	30302			700++	1186+
21	10004	62719	97021	15518	9++++	15503	30302				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80214	98022	14018	9++++	15210	3++01			700++	
3	10005	80211	98022	14317	9++++	16203	3++01				
6	10005	73611	98011	14918	75500	14206	3++01			700++	1180+
9	10005	83606	98022	15918	855++	14210	3++01				
12	10005	63212	98012	16118	68500	14202	3++01			700++	
15	10005	22913	98012	16520	11501	15204	3++01				
18	10005	32917	98031	16218	00901	15703	3++01			700++	1185+
21	10005	02519	98010	16117	00900	15701	3++01				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	40412	98020	13917	9++++	14207	3++++			700++	
3	10007	83411	98022	14517	9++++	14206	3++++				
6	10007	83410	98022	14917	3442+	16204	30201			797++	1186+
9	10007	83410	98022	16118	864++	14212	30201				
12	10007	02812	98021	16218	00900	16301	30101			700++	
15	10007	02915	98020	16019	00900	17802	30201				
18	10007	22912	98020	15718	00902	17703	30202			700++	1191+
21	10007	12517	98020	15417	00901	16703	30302				

Feuerschiff Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	20113	98012	13317	9++++	14203	30201				
3	10044	20113	98022	14016	9++++	13207	30201				
6	10044	73306	97032	14417	23570	14204	30201				1183+
9	10044	83109	96032	15217	6742+	14208	30201				
12	10044	80000	96102	15717	6742+	15205	3++++				
15	10044	72613	97012	15220	755++	16705	30201				
18	10044	32711	97011	15220	00905	15400	30201				1187+
21	10044	82515	96101	15218	9++++	16400	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	00000	98011	12017	00900	15400	3++00			700++	
3	10006	13610	98030	12016	9++++	14400	3++01				
6	10006	53607	98031	13917	50930	14219	30201			700++	1176+
9	10006	73212	97032	14517	1459+	15206	30201				
12	10006	32914	97011	15318	12506	14208	30301			700++	
15	10006	02708	97010	14321	00900	16810	30201				
18	10006	32917	97030	14019	32500	16703	30201			700++	1177+
21	10006	12915	98010	14018	9++++	15400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	[illegible]004	70000	98012	12607	75400	00306	05406	10923	30000	99+04
99618	70330	09034	80800	98032	12807	863++	00302	05505	10974	30000	99+04
99618	70331	09064	80884	98022	12506	864++	00503	05405	10899	30101	99+02
99618	70330	09094	81010	98022	12607	864++	00101	05406	10902	30101	99+03
99618	70331	09124	81212	98022	12607	854++	00000	05406	10922	30101	99+03
99618	70331	09154	81214	98022	11907	864++	00707	05306	10958	30101	99+03
99619	70333	09184	81316	97022	11208	863++	00708	05307	10952	30101	99+03
99619	70333	09214	91316	93475	10508	9++++	00707	05109	10926	30303	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99556	70509	09004	92806	92454	14808	9[illegible]	00307	0++07	10900	30000	18502
99565	70510	09064	92512	93434	14908	9++++	00002	0++08	10882	30302	18602
99565	70510	09094	92508	93474	15908	9++++	00210	0++08	10899	30302	
99564	70509	09124	82606	98024	16109	864++	00102	0++08	10916	30302	
99564	70509	09154	92605	93474	16608	9++++	00005	0++08	10949	30302	
99565	70509	09184	91804	92414	16808	9++++	00302	0++09	10969	30200	
99565	70509	09214	82005	97024	15909	862++	00809	0++08	10924	30000	18601

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	09004	92426	93454	21013	9++++	00102	0++13	11373	30805	
99527	70355	09034	92424	93454	21212	9++++	00312	0++12	11250	30885	
99527	70355	09064	82420	94534	21212	862++	00000	0++12	11193	30404	
99527	70355	09094	82418	94615	20612	872++	00806	0++12	11214	30603	
99525	70355	09124	92326	94615	19213	9++++	00714	0++13	11227	30806	
99527	70356	09154	82324	95605	18313	872++	00709	0++13	11278	30806	
99527	70355	09184	92523	91476	19412	9++++	00211	0++13	11289	30806	
99527	70356	09214	92918	92458	20911	9++++	51215	0++12	11198	30705	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	09004	20905	98018	30220	24400	00203	0++18	12111	30000	
99441	70410	09034	10804	98010	29520	15400	42707	0++18	12110	30000	
99439	70410	09064	81410	97031	29020	854++	00805	0++17	12111	30000	
99439	70410	09094	81301	98022	29820	854++	00208	0++18	12116	30000	
99440	70410	09124	81103	98022	30021	854++	00102	0++17	12110	30000	
99437	70413	09154	80801	98168	30222	844++	12102	0++18	12111	30000	
99438	70410	09184	81008	98138	29621	884++	00606	0++17	12177	30000	12803
99440	70410	09214	81004	98022	29821	884++	00302	0++17	12177	30000	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70481	09004	20610	98011	24423	21500	00307	0++19	12529	30301	09603
99349	70482	09034	20511	98020	24124	21400	00603	0++19	12545	30301	09603
99349	70481	09064	70605	97250	23023	78300	00711	0++20	12532	30501	09603
99349	70481	09094	61105	97252	22823	48370	00502	0++20	12539	30401	07804
99349	70481	09124	51514	98018	23123	58500	00103	0++19	12528	30401	08704
99349	70482	09154	60511	98032	23324	21440	00002	0++20	12539	30401	08804
99349	70482	09184	20511	98012	22725	11440	00706	0++20	12549	30401	08804
99350	70480	09214	70908	97160	22924	22270	00302	0++20	12560	30401	08603

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10020	09004	72413	97258	99610	69470	00807	05109	11083	30403	26703
99658	10020	09034	82610	97032	99609	854++	00500	05208	11078	30302	26702
99660	10020	09064	72514	97022	99908	78400	00203	05506	11073	30403	25803
99661	10021	09094	82512	97032	00408	854++	00305	05406	11119	30402	23803
99661	10021	09124	82711	97258	00608	854++	00302	05505	11081	30302	23803
99661	10021	09154	72612	98802	00608	795++	00000	05506	11061	30302	23803
99662	10021	09184	72609	98028	00608	78400	00000	05306	10991	30302	23803
99662	10022	09214	82613	98032	00708	6847+	00001	05305	10974	30302	23802

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	09004	72818	97025	10611	754++	61304	0++09	11226	30403	30907
99589	70189	09034	72918	97022	11210	754++	61106	0++08	11168	30404	25803
99589	70191	09064	73014	97022	11710	754++	51105	0++08	11156	30302	30806
99589	70191	09094	83115	97022	11611	854++	00801	0++08	11151	30302	25806
99589	70190	09124	83111	97022	11711	855++	00301	0++08	11160	30302	25806
99589	70189	09154	73112	97032	12410	755++	00207	0++07	11179	30302	25806
99589	70189	09184	73014	97022	13311	755++	00209	0++08	11103	30302	25805
99589	70188	09214	73015	97022	14011	755++	00207	0++07	11201	30302	29805

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70195	09004	82418	97505	24315	853++	00000	00114	11470	30602	30702
99526	70196	09034	82421	96615	23414	853++	61709	05014	11498	30602	30702
99524	70199	09064	82515	96535	23115	852++	61603	00115	11441	30602	30702
99524	70200	09094	82414	96022	23015	862++	00801	00015	11556	30803	30703
99524	70198	09124	72514	97025	22716	762++	00503	00315	11542	30802	30703
99525	70196	09154	82521	96102	22315	862++	00704	00315	11469	30803	30703
99525	70194	09184	82616	96022	21915	863++	00804	00215	11497	30705	21803
99525	70196	09214	82814	95616	22215	861++	61303	00215	11421	30705	23804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99454	70159	09004	03509	97011	30818	00900	00211	0++15	11908	30000	36002
99454	70160	09034	03305	97020	30718	00900	00601	0++13	11908	30000	36002
99454	78160	09064	83407	97031	30818	855++	00301	0++13	11900	30000	36002
99453	70160	09094	73310	98012	31718	785++	41209	0++13	11900	30000	36102
99453	70160	09124	33310	98011	32517	38500n	00208	0++14	11912	30000	36202
99452	70159	09154	63410	98031	32818	68600	00203	0++14	11935	30000	36202
99452	70159	09184	53107	98021	32418	44640	00704	0++14	11937	30000	36202
99449	70160	09214	73211	98022	32718	785++	41303	0++14	11955	30000	36302

Nachträge u. Berichtigungen

99454	70160	09064	70020
99660	10020	09064	797++
99612	10017	09064	70020
99589	70190	09124	30805
99524	70198	09124	21802
99525	70196	09154	21803
99612	10017	09184	79725
99565	70509	09184	25501

99525	70194	09184	30702	
99452	70159	09184	70020	
99589	70189	09184	32804	
99525	70196	09214	30703	
99589	70188	09214	25805	34703

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 221 Sonntag, den 9. August 1970

Meldungen vom 9.8.1970

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

99450 70577 09003 82109 97818 15620 9++++ 53811 010++ ++++++ ++++++ ++++++ Tiko 1
99563 10040 09064 73011 98022 15016 58330 32302 05211 30301 32801 ++++++ Planet
99582 70020 09063 92609 98022 12313 9++++ 73710 00310 30301 ++++++ ++++++ Grönland
99593 70039 09063 82324 98022 08812 ++++++ ++++++ 050++ ++++++ ++++++ ++++++ Seydisfjord
99481 70058 09063 82713 97258 23216 4737+ 53209 00112 3++02 ++++++ ++++++ Wörmann
99668 70246 09093 70309 98022 09705 9++++ 91204 057++ ++++++ ++++++ ++++++ Cuxhaven
99364 10195 09093 12605 97020 07128 00902 63706 00325 ++++++ ++++++ ++++++ Alcor
99700 10366 09093 80918 97024 03811 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Fyllasbank
99632 70122 09063 89913 97024 07008 ++++++ ++++++ 055++ ++++++ ++++++ ++++++ J.Homann
99636 70213 09093 79903 97022 05511 9++++ 23209 052++ ++++++ ++++++ ++++++ Katfisch
99491 70143 09093 82709 98022 28916 854++ 24502 05310 30202 ++++++ ++++++ Vegesack
99419 70666 09123 99905 91454 16217 9++++ 91205 005++ 3++00 14001 ++++++ Erlangen
99560 10043 09124 82110 98032 14317 6552+ 31808 05014 30301 29602 ++++++ Planet
99420 70667 09123 80703 95515 17917 9++++ 91205 009++ ++++++ ++++++ ++++++ Marburg
99000 50309 09123 31309 99010 13826 31405 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Santa Rosa
99456 70145 09123 80007 98162 30519 85+++ 13203 00113 3++01 99+02 ++++++ Lechstein
99405 70250 09123 49905 98021 29422 22502 54204 00116 3++01 99+01 ++++++ Pica
99545 10123 09123 02605 98010 12319 00000 23+++ 00117 ++++++ ++++++ ++++++ J.Fritzen
99415 70664 09123 90209 91474 19017 ++++++ ++++++ 002++ ++++++ ++++++ ++++++ Conrad
99442 70300 09123 72905 98258 29520 783++ 54202 05518 3++01 99+02 ++++++ Nienburg

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

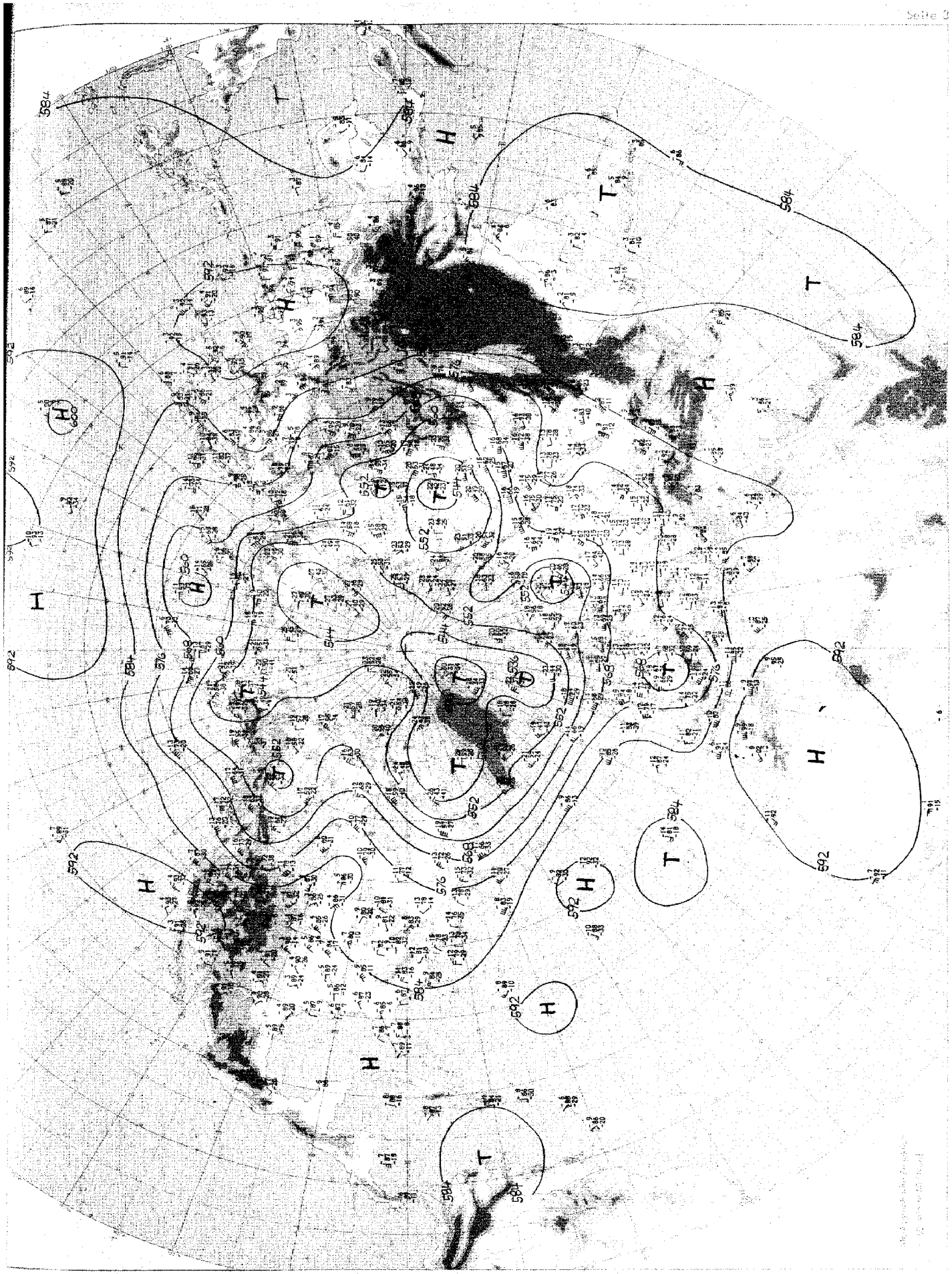
99561 10046 09154 62524 98018 12817 38431 12715 00013 30402 28803 ++++++ Planet
99423 70666 09123 83005 97022 19122 ++++++ ++++++ 004++ ++++++ ++++++ ++++++ Altona
99437 70618 09153 79902 98031 19521 9++++ 53213 008++ ++++++ ++++++ ++++++ Tiko 1
99563 10040 09184 82724 97808 12015 733++ 72400 05113 30402 30703 ++++++ Planet
99011 50314 09183 51311 99031 12027 52300 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Santa Rosa
99005 50317 09153 41311 99031 13026 42300 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Santa Rosa
99420 70688 09184 40000 96104 18930 00901 13804 05218 30000 ++++++ ++++++ W.Herwig
99396 70271 09183 81409 98205 28322 4742+ 54706 05117 30301 99+02 ++++++ Pica
99433 70628 09183 39905 98011 19622 9++++ 53201 010++ ++++++ ++++++ ++++++ Tiko 1
99454 70078 09183 43509 99021 26818 32540 53702 05213 3++01 ++++++ ++++++ Wörmann
99433 70322 09183 21005 98011 29322 12490 54704 00018 30100 99+02 ++++++ Nienburg
99017 70313 09214 41211 99021 12526 42390 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Santa Rosa

Famita LHHT

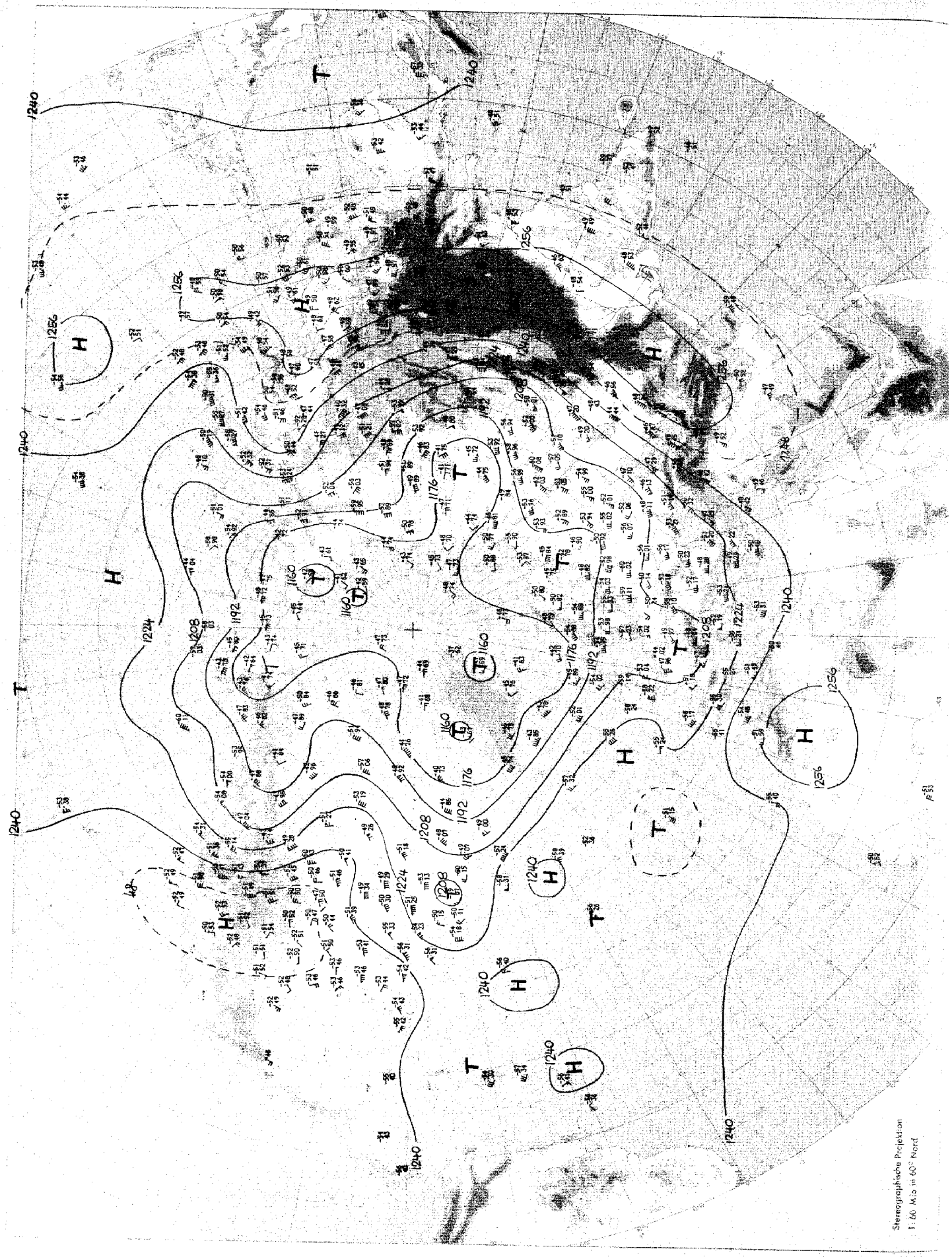
99612 10017 09004 82519 97022 09712 894++ 00704 05110 11338 30604
99612 10017 09034 82519 97152 08912 894++ 00708 05111 11337 30604
99612 10017 09064 72520 97152 08713 69460 00702 05010 11310 30604
99612 10017 09094 82519 97802 08112 894++ 00706 05111 11325 30704
99612 10017 09124 82320 97158 07813 894++ 00703 05011 11321 30704

99612 10017 09184 82318 97252 06413 6956+ 00711 05011 11320 30704
99612 10017 09214 82313 97808 05512 894++ 00709 05112 11327 30603

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

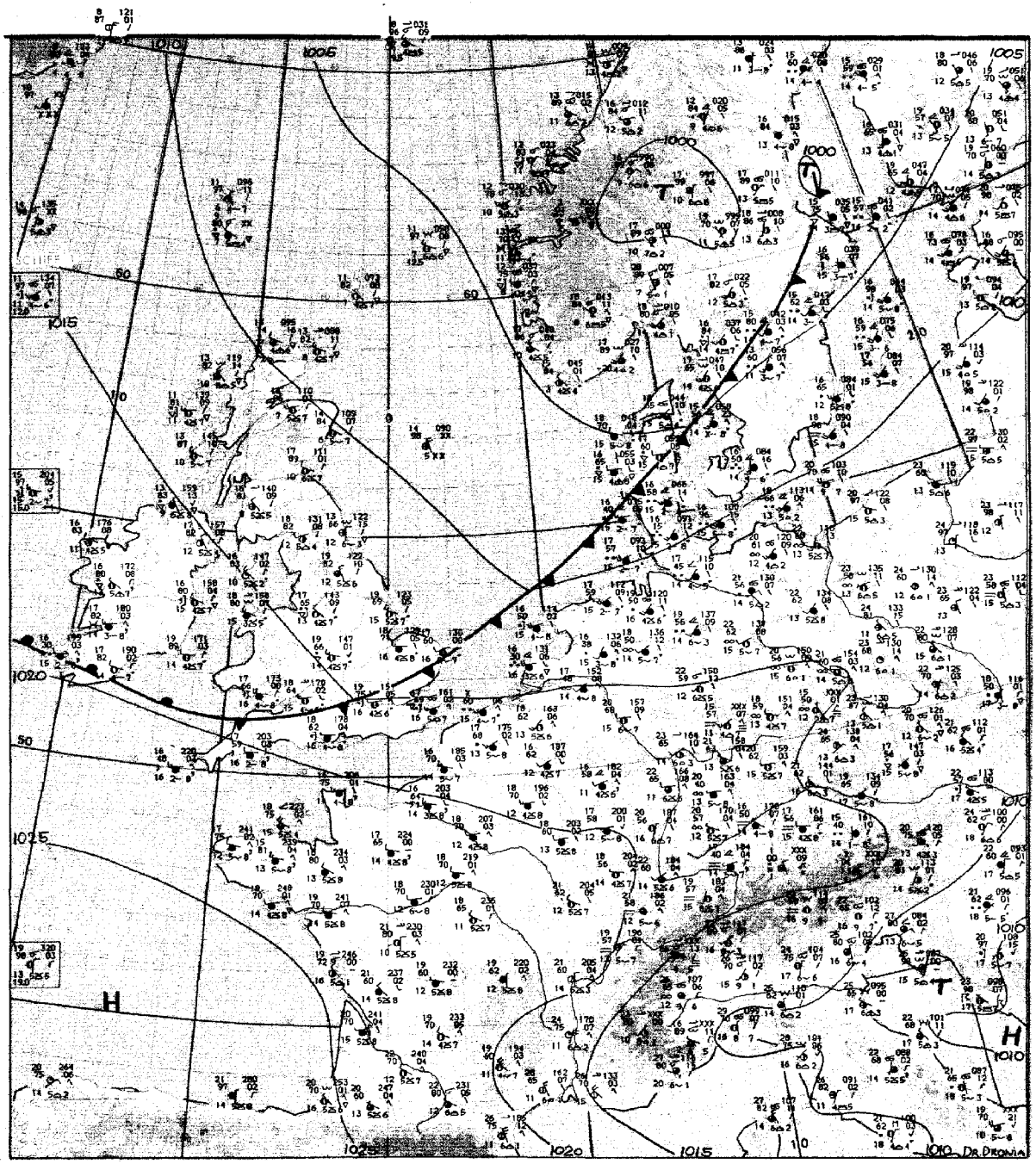
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Montag, den 10. August 1970 | Nummer: 222

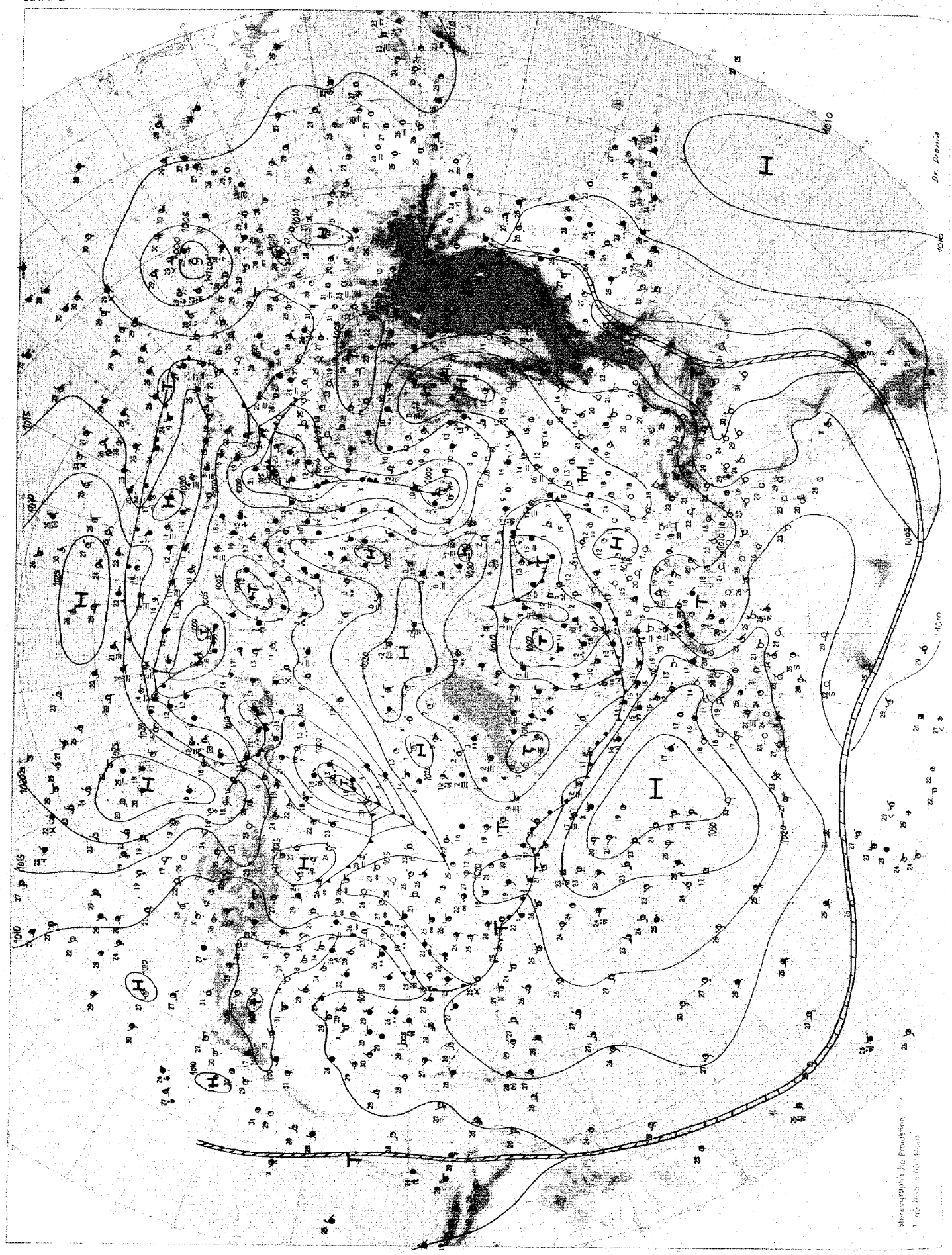


Maßstab 1:10 Mill.

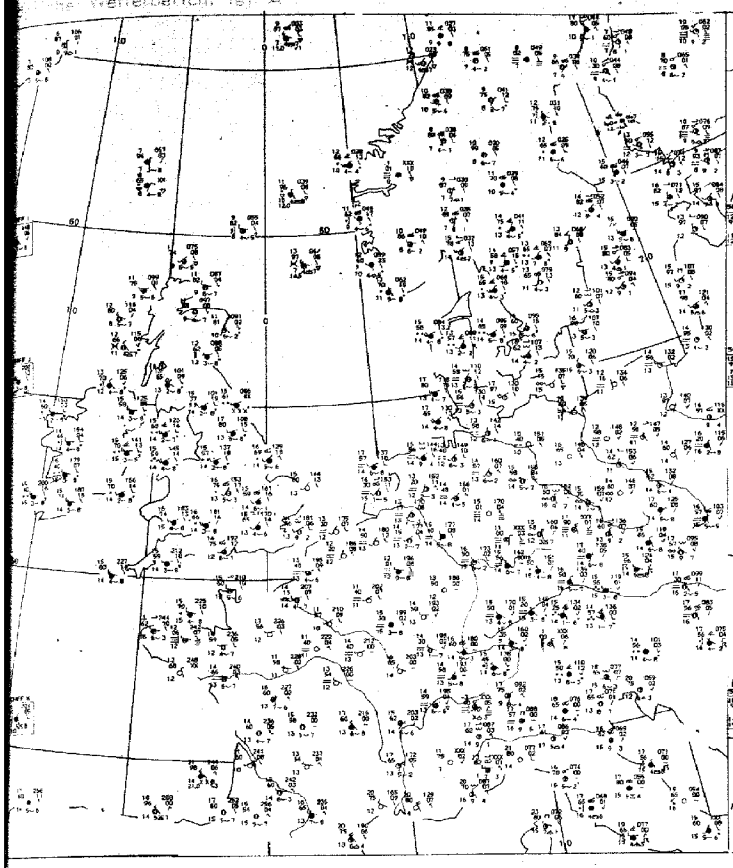
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

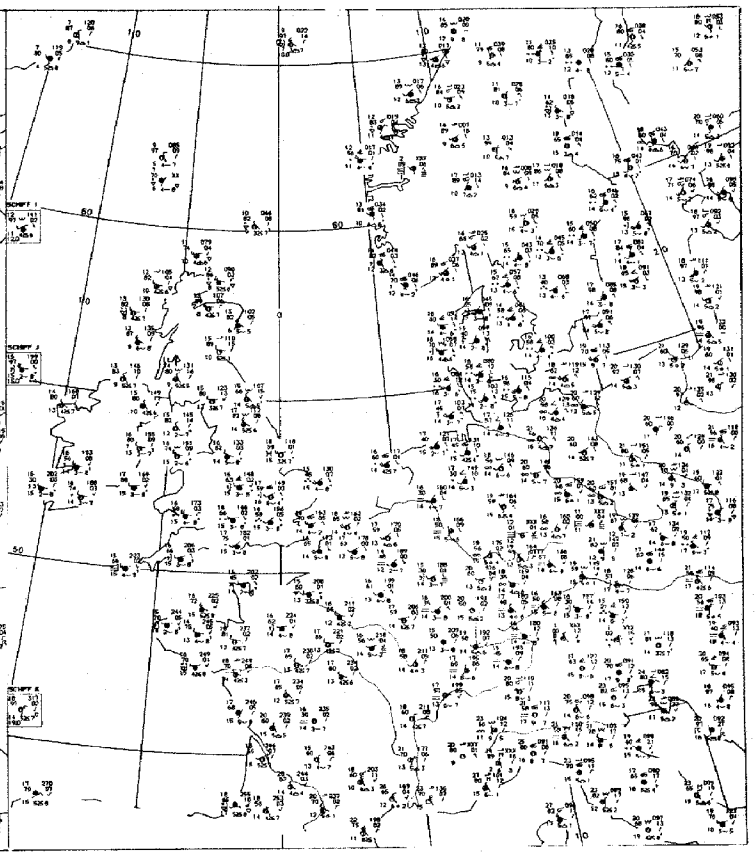
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



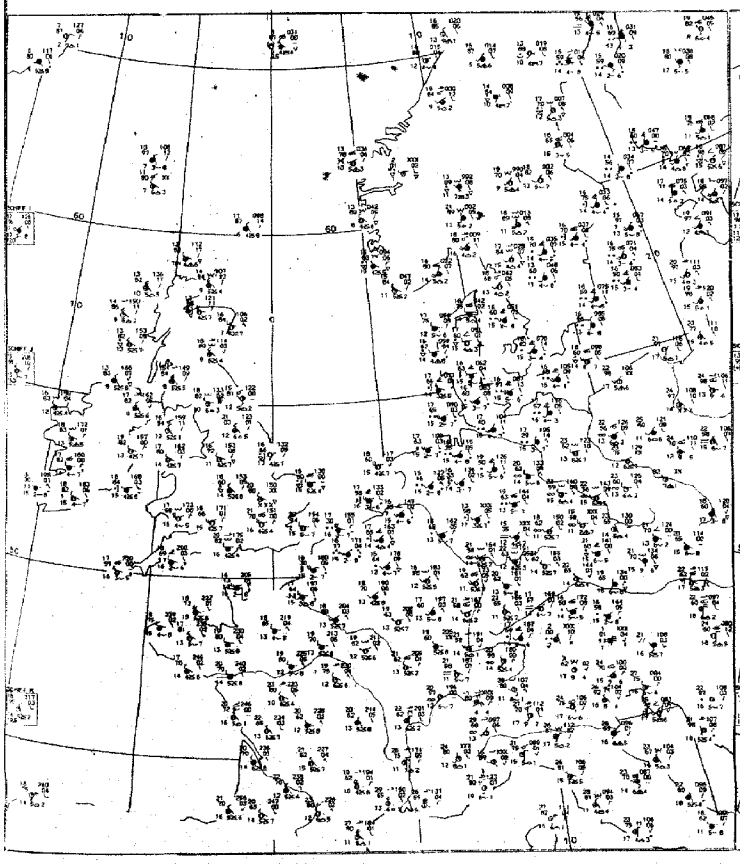
Wetterlage 00 GMT



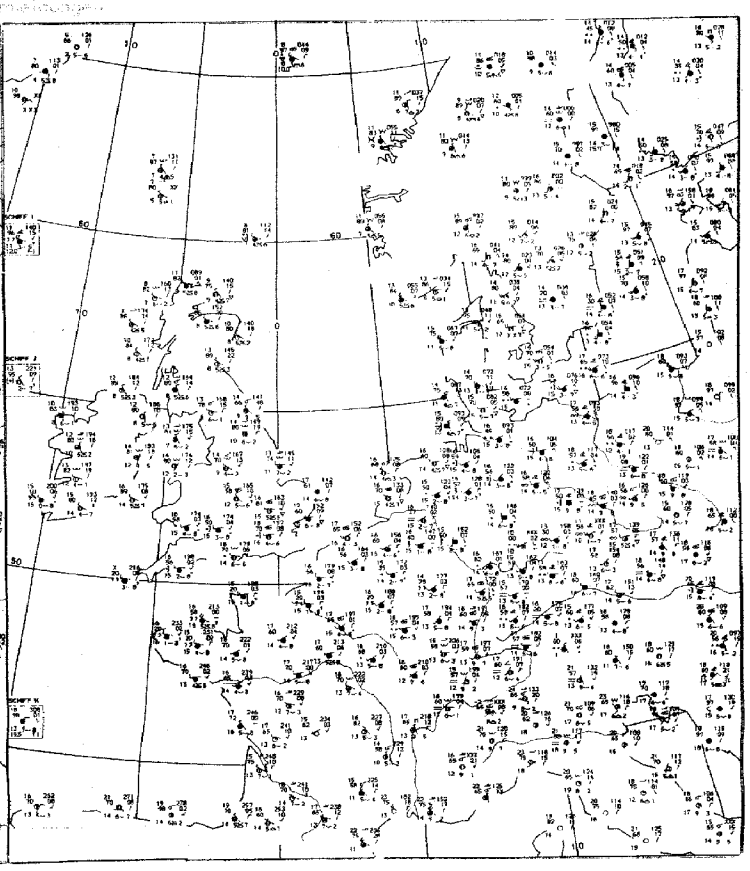
03 GMT



09 GMT

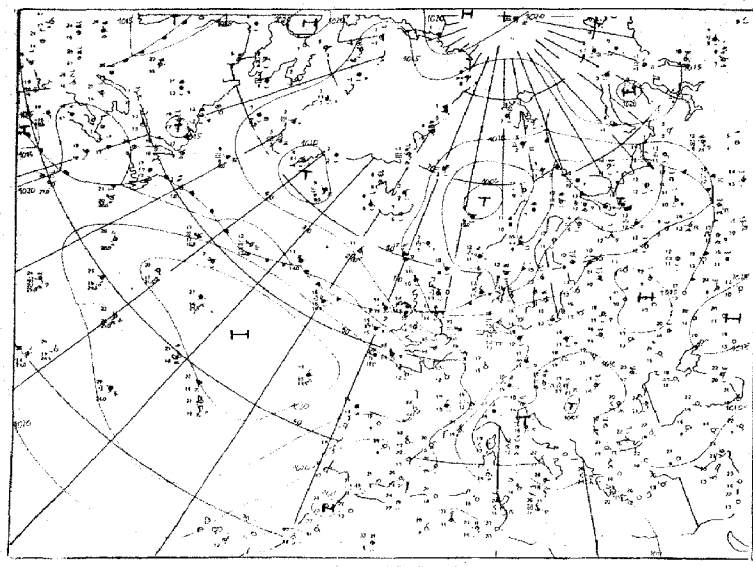


15 GMT

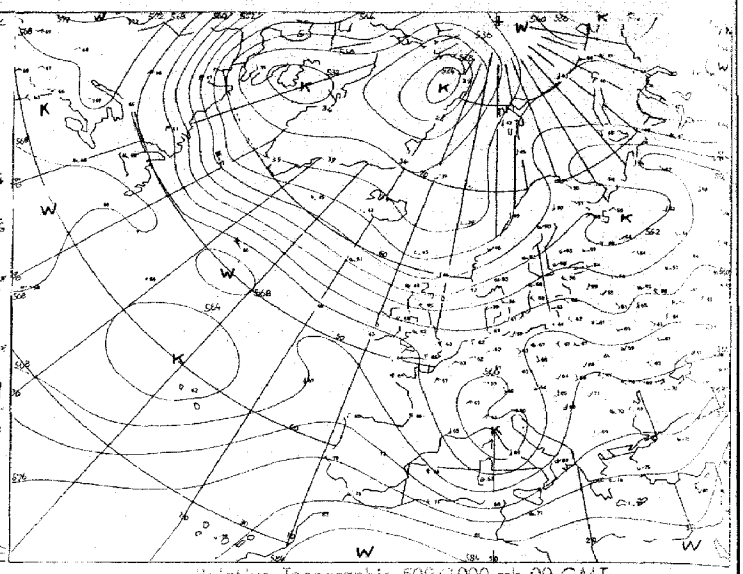


21 GMT

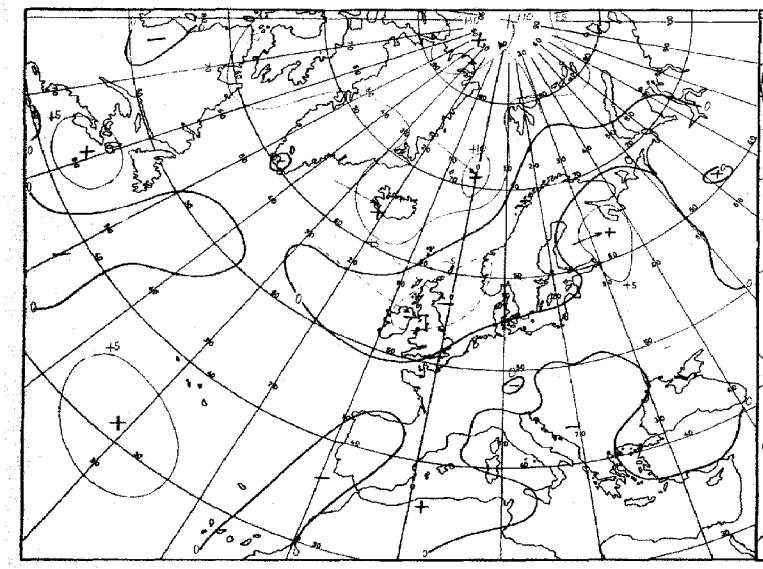
Montag, den 10. August 1970



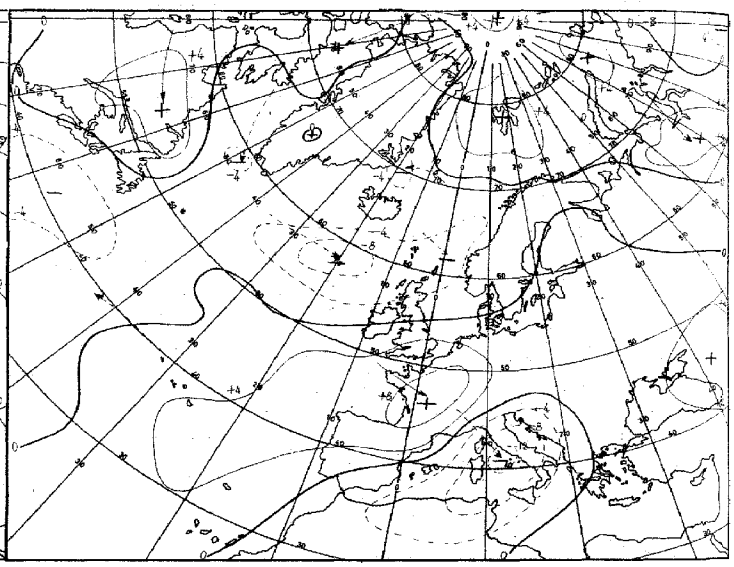
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

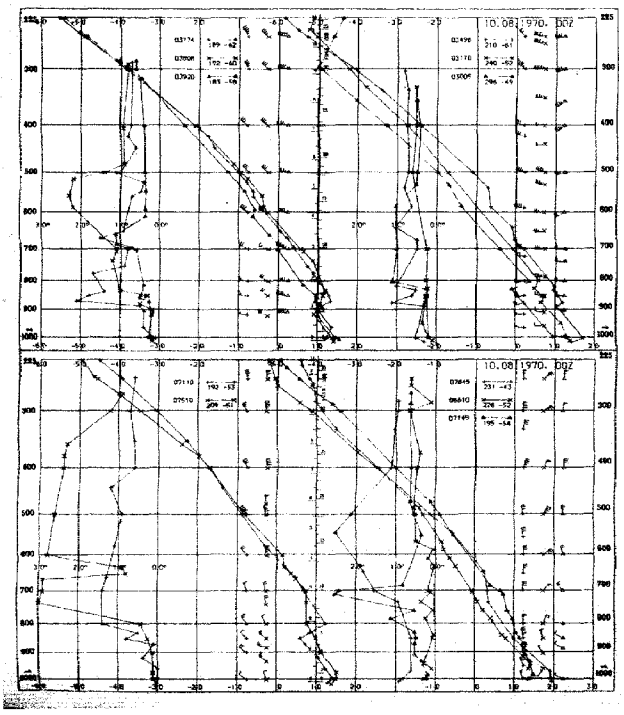


24 stdg. Bodenbrückänderung 00 GMT



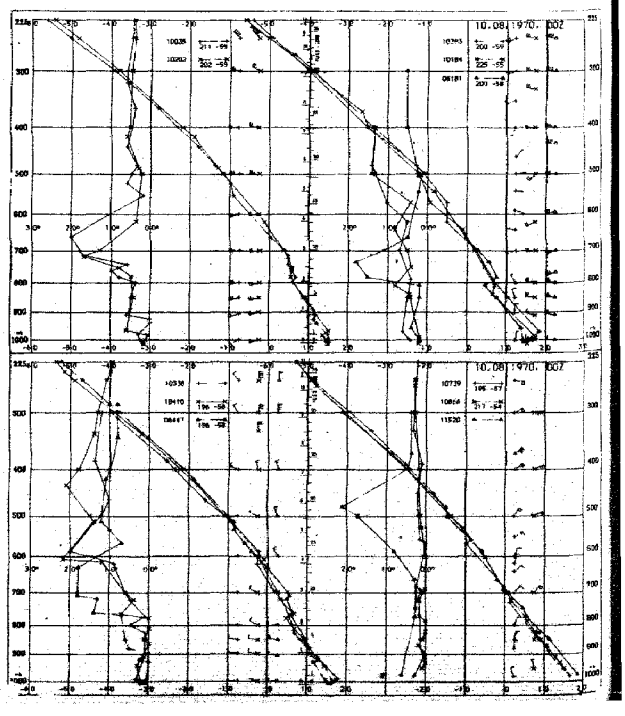
[illegible] 500/1000 mb 00 GMT

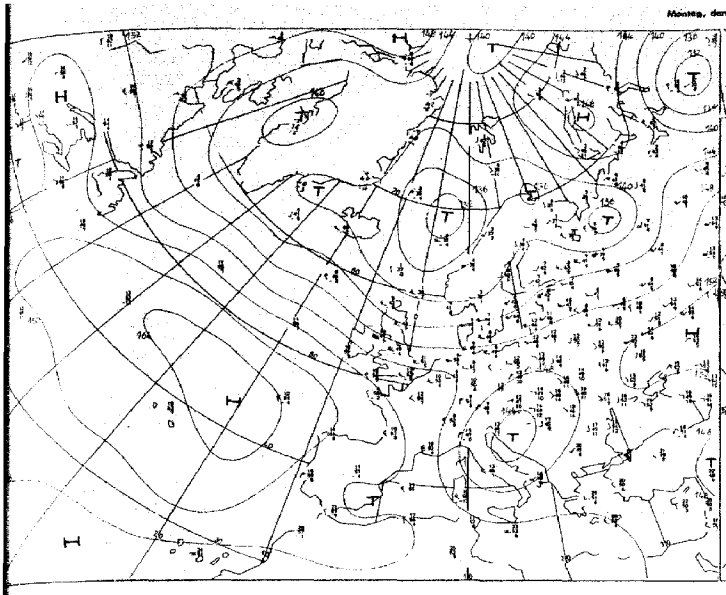
Karten 1:60 Mill.



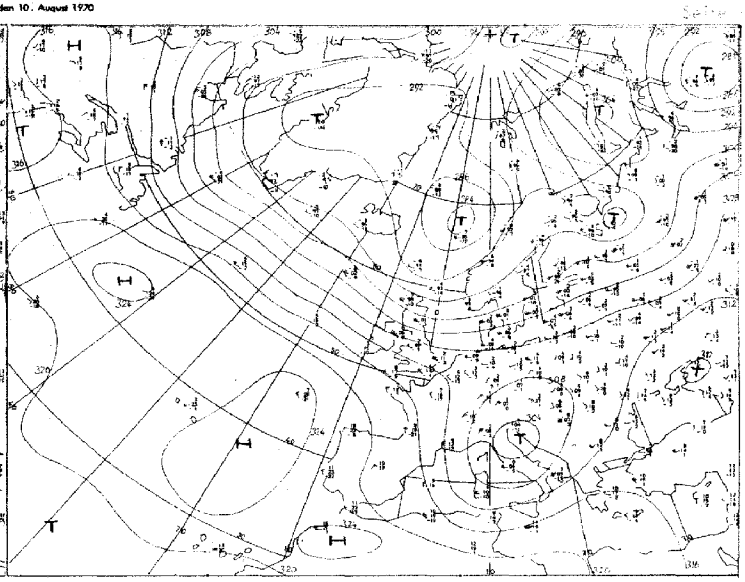
Aerologische Diagramme

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	Linz/Prag
[illegible]	Crawley
[illegible]	Camborne
[illegible]	Longkesh
[illegible]	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Stornoway
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes

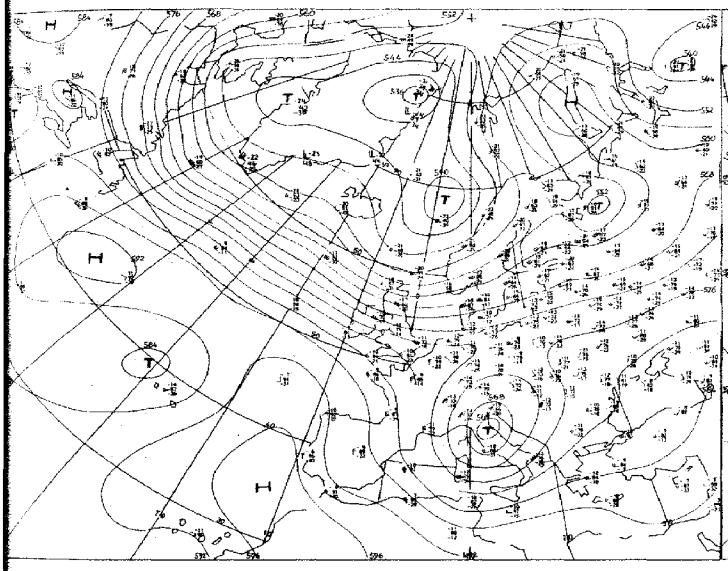




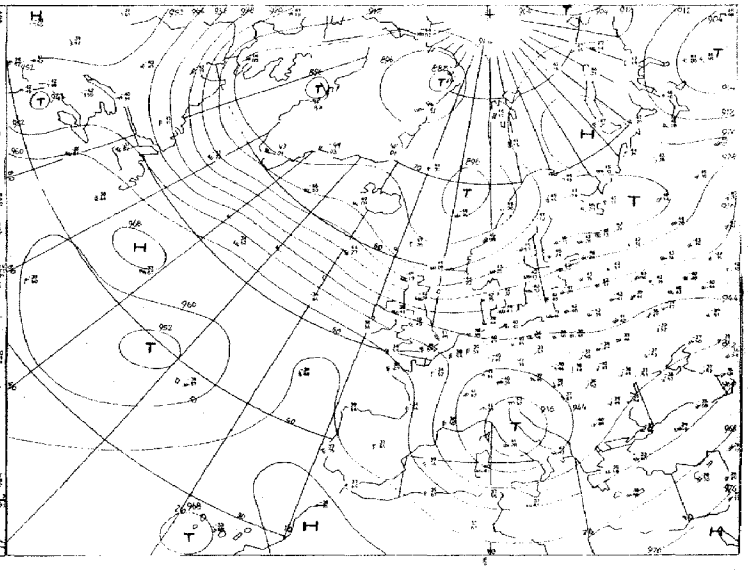
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



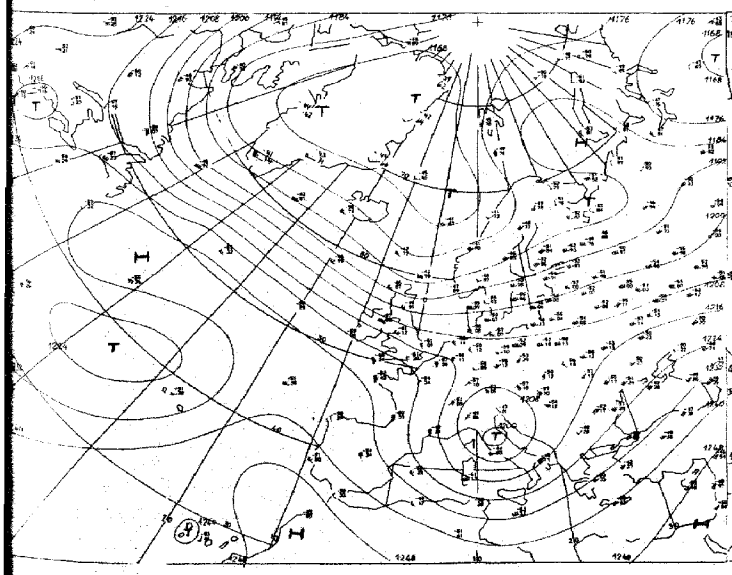
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



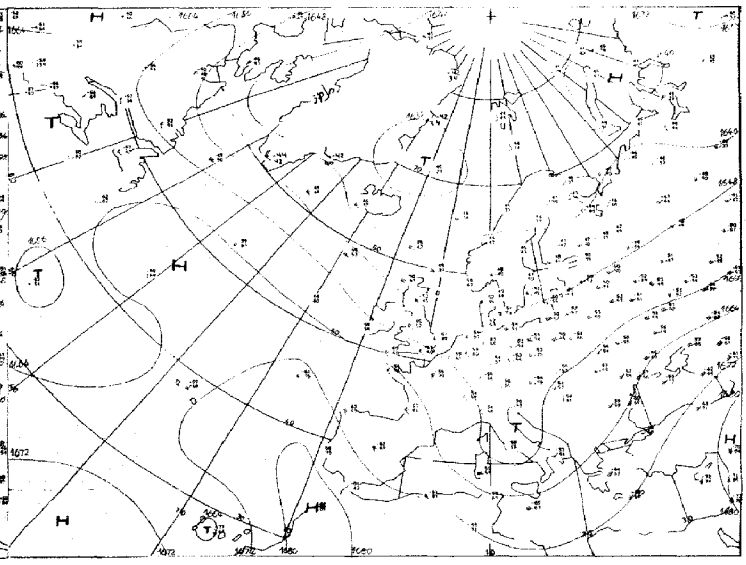
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



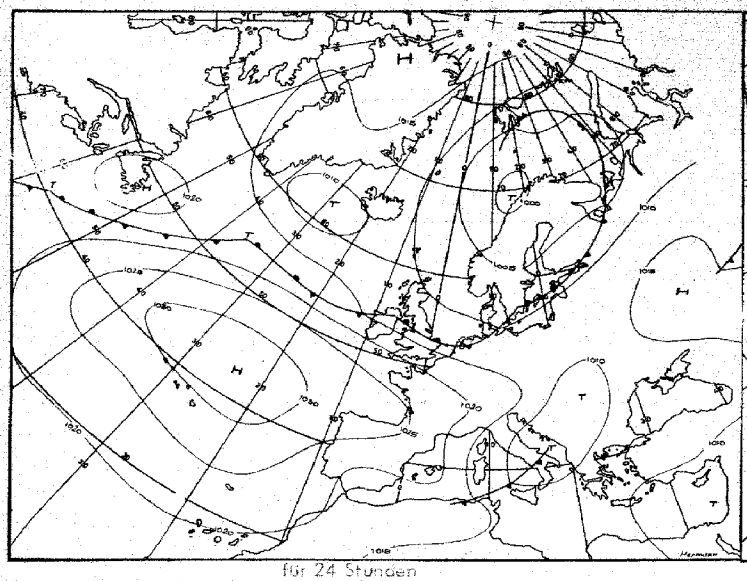
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



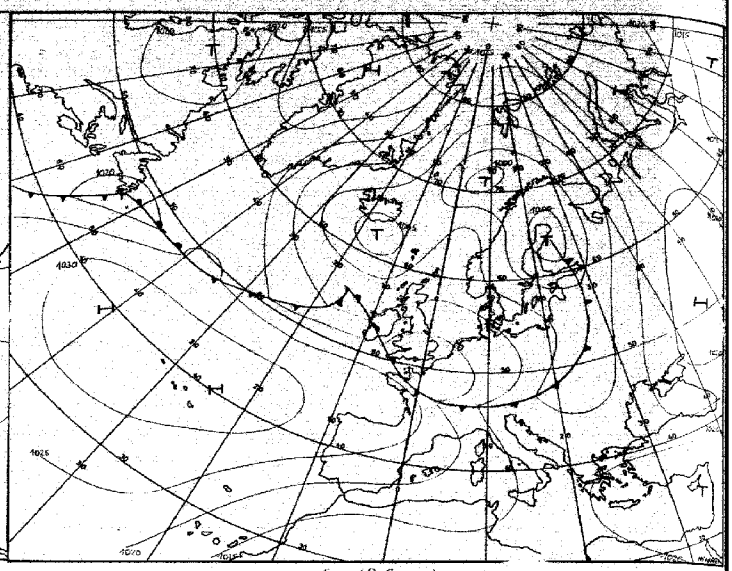
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

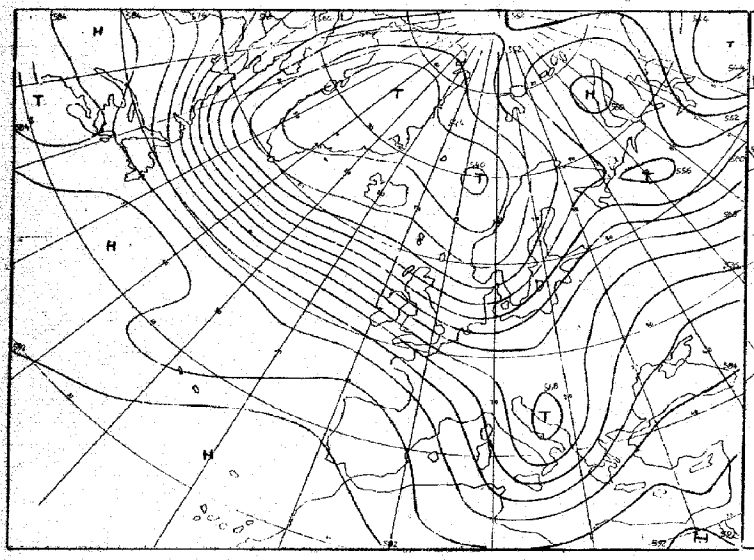


für 24 Stunden

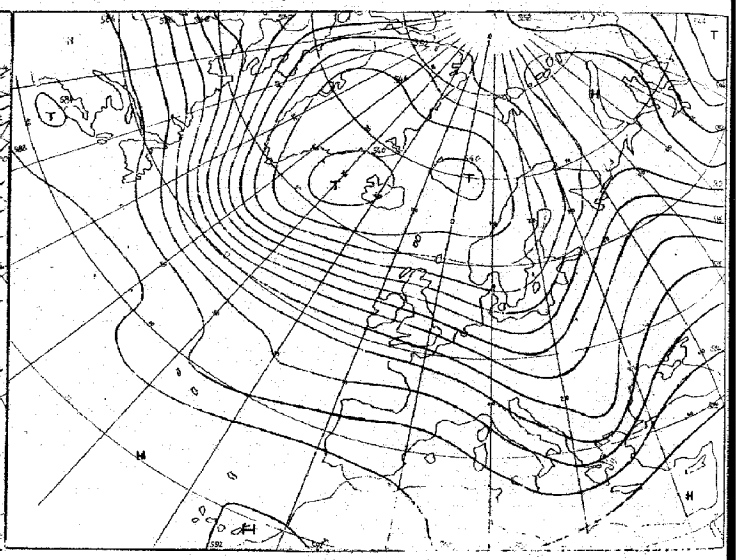


für 48 Stunden

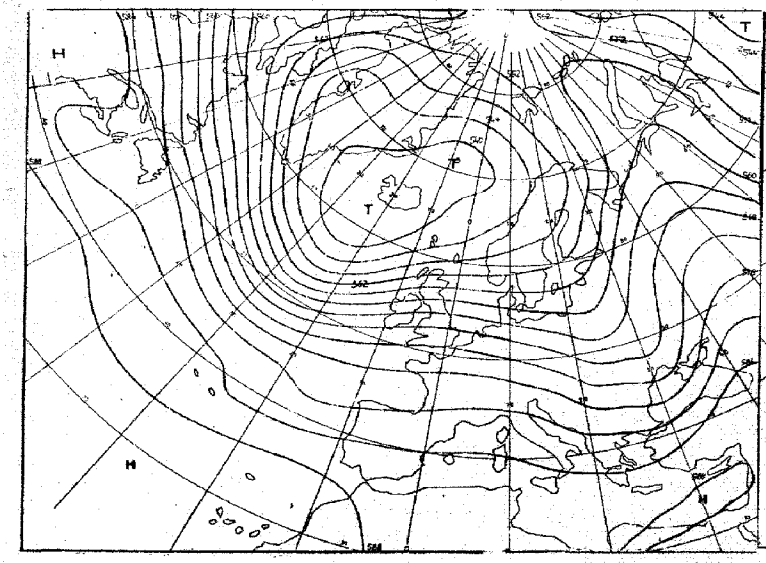
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



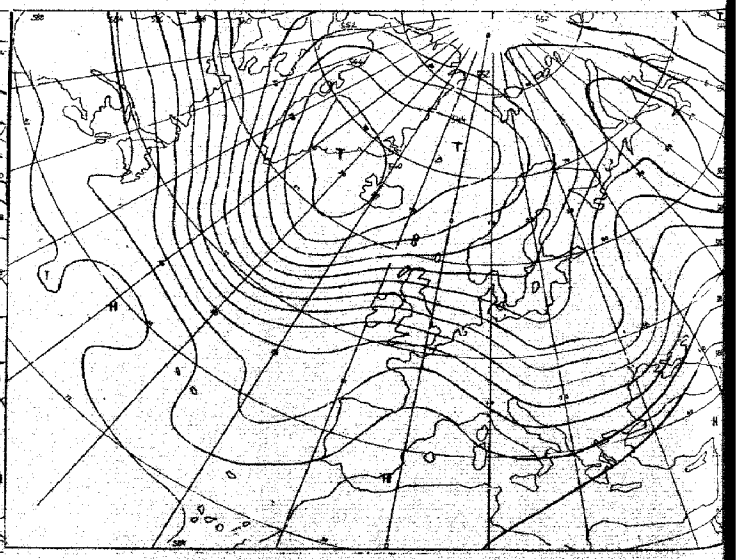
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang/ 95 — Montag, den 10. August 1970 — Nr. 222

Station	Höhe	Si	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_g T_n$ e e	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_g T_n$ e e	18-00 f f - f f	00-00 f f - f f	18-00 RR--
Helgoland	4	015						82418	65022	13017	854--	14813			
List	27	020						82016	60022	11817	754--	13715			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	72307	56102	14415	755--	13810	32308	56102	13015	35500	13714			700--
Falshöft	4	043	82207	68021	14915	9----	14810	82108	57102	13014	9----	13719			
Kiel	7	045						82307	5710-	13214	754--	13713			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02007	62011	15615	00900	14900	72508	46101	14515	754--	14711			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52205	65031	15614	55500	12704	42107	55111	14215	45500	12714			700--
Lübeck	13	156						72304	6502-	14714	755--	13709			
Emden-Wolthusen	0	202	02404	00020	16015	00900	13806	62409	56101	14415	40937	14716			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01902	06100	15915	00900	13803	32304	40110	14913	35600	12610			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32704	40101	16916	36400	15607	02104	20100	16614	00900	13703			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	30000	63011	16716	35700	14805	52402	48101	16614	35400	14601			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02706	53101	16714	00900	13802	22204	57100	16014	25500	13507			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02205	63021	16515	00900	14803	02305	56100	16114	00900	13705			700--
Berlin-Dahlem	51	381	78302	65021	15416	75500	14604	22902	60021	15214	25500	13503			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	60206	68011	15119	65700	12006	00000	65020	14816	00900	13704			
Düsseldorf	45	400	02304	65011	16215	00900	14803	52203	46101	17714	55500	14805			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	12403	56102	17516	15700	14803	22204	56102	17414	25500	12707			700--
Kahler Asten □	835	427	93312	00454	51212	9----	12801	93010	00454	58611	9----	11505			700--
Kassel	158	438	60003	55102	17315	65500	14204	00000	01444	17015	00900	14604			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62506	4010-	18315	065--	14709			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01403	00010	18514	00900	11201	51602	46101	17715	055--	14708			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90111	00455	51211	9----	11803	90110	00454	58011	9----	11603			791--
Trier-Petrisberg	265	609	07901	57101	17513	00900	11204	92403	05411	19312	9----	12602			700--
Deuselbach	479	615													
KL Feldberg/Ts. □	805	630													
Frankfurt-Flugh.	112	637	03104	58020	17517	00900	15002	23103	50101	17316	25500	13602			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83305	59022	18116	75500	14004	83203	56102	18215	755--	14400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	259	675													
Hof	567	685	83605	25100	15215	06204	14203	83605	50102	15414	063--	13400			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	03902	60021	16615	00900	12104	00000	50010	18613	00900	12400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83107	56100	18716	654--	13207	83105	50102	17015	654--	13301			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	432	761						83602	50102	15115	755--	14101			
Nürnberg	319	763	03207	50100	19010	65400	15104	83206	50602	15116	654--	13001			797--
Regensburg	376	776	83606	45100	19217	755--	15301	83509	53102	15516	755--	13203			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90513	01456	48311	9----	11205		---32	
Freiburg	249	803	02702	02022	17214	755--	14103	83105	60022	17617	755--	14203			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						73407	57102	15415	755--	14202			
Augsburg	477	852	83309	20630	14115	673--	15207	83307	20100	14315	673--	12204			714--
München-Riem	529	866	83207	25630	13115	6712-	15101	83305	25635	13415	6712-	14302			710--
Möhldorf	401	872													
Passau	409	893	82602	50610	13516	672--	15304	82903	56635	16915	673--	15301			704--
Feldberg/Schw. □	1486	906						93621	00454	51000	9----	05400		22-31	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82907	60030	16014	77424	14703	83104	35505	15015	653--	14002			718--
Kempten-Leuzried	705	946						83305	35635	15414	673--	13306			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93516	00697	04300	9----	00102	93514	00697	05001	9----	01206	22-32		705--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90211	00636	43006	9----	09202			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 1o. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $t_1 t_1 - t_2 t_2$	06-09 $t_1 t_1 - t_2 t_2$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	8E sss	[illegible]
Helgoland	4	015	82320	25006	11017	772==	15720	82420	45586	10317	773==	14807	2o-25	22-31	79717	17616	97078	1
List	27	020	82317	56616	09617	6722=	15722	82417	30616	08416	6732=	16612	---28	24-42	79216	17815	92076	1
Husum	3	029	82206	4061=	11516	864==	15718	82214	20636	10016	872==	16715			79715	16914	97071	o
Schleswig	44	035	82207	56102	11615	755==	13714	82113	15616	10315	872==	14713			7oo14	16613	oo063	o
Falshöft	4	043	82308	57102	12015	8092=	13710								7--14	7--12	oo---	
Kiel	7	045	82209	5010=	12015	764==	14712	82111	30616	11016	5642=	15710			7oo14	17311	ooo5o	o
Norderney	13	113	82219	5060=	11717	774==	11718	82217	45606	11117	4742=	15706			79716	17515	97098	1
Bremerhaven	7	129	82110	24101	13214	762==	14713	82211	32586	12316	772==	15709			7oo14	17314	oo076	1
Cuxhaven	5	131	81909	35612	12416	3732=	15713	82011	27616	11516	773==	15709			79715	17814	97076	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72206	57101	13615	30938	13606	82112	57602	12517	3541=	14711			7oo13	1631o	93o31	o
Lübeck	13	156	82408	5610=	14015	754==	13707	82213	60612	12817	7742=	13712			7oo13	18213	oo051	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82310	48102	12815	773==	13716	82218	40606	12117	772==	15707			7oo14	17413	oo078	o
Cloppenburg	42	216						82008	26606	13616	6731=	14708			7oo13	17812	97o55	1
Bremen	3	224	82108	25101	14115	2624=	14708	82111	45606	13117	4847=	15710			7oo13	17712	oo063	o
Soltau	77	235	72205	1828=	14814	752==	14606	82108	50102	13917	5531=	14709			7oo12	16212	97o1o	1
Lüchow	35	253	71907	2510=	14014	755==	14708	72212	42102	14118	6842=	15302			7oo11	18511	oo026	o
Lingen	21	305	82107	20101	14714	0537=	13715	82210	27612	14215	6732=	14705			7oo13	18o1o	ooo19	1
Münster	64	313	72406	15104	16214	762==	14704	72209	15102	15417	764==	14708			7oo14	1681o	91ooo	1
Osnabrück	95	317	62406	30101	15914	16302	13706	82212	30602	14917	3551=	14710			7oo14	1721o	97oo9	o
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72505	2810=	16316	764==	14701	72609	30052	15416	754==	14708			7--15	17814	oooo3	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71907	50101	15715	754==	15803	72312	56052	14618	6563=	14709			7oo14	16811	91oo7	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72304	45101	15115	3553=	14400	72410	58052	14916	785=1	14710			7oo14	17212	ooooo	o
Berlin-Dahlem	51	381	72802	58101	15516	756==	14103	72505	61022	14720	785==	15607			7oo13	21111	ooo79	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72603	60031	15118	755==	13104	72505	60032	14320	785==	14708			7oo15	21812	oo---	o
Düsseldorf	45	400	61907	23111	17115	36401	14706	62113	56051	16518	25532	14705			7oo14	17513	97oo7	1
Bocholt	25	406	71806	2010=	16414	762==	13709	82210	30102	16016	754==	14604			7oo14	17813	ooo12	1
Essen	154	410	62007	12104	17014	35432	13703	72208	25102	16117	754==	14707			7oo14	16613	97oo2	1
Kahler Asten □	835	427	92708	08454	58311	9====	11803	82413	25284	50413	861==	11705			7oo11	118o9	94ooo	1
Kassel	158	436	82002	12104	17314	862==	14303	71604	59032	16419	48602	15806			79713	17512	97ooo	1
Göttingen	176	444	71802	3010=	16415	753==	15000	72306	59012	15519	024=1	14707			7oo13	16712	ooooo	1
Braunlage	607	452	62605	33102	16313	65400	12103	72308	45102	15514	754==	12704			7oo11	146o9	91o24	1
Aachen	202	501	82307	3010=	18214	862==	13703	82210	56052	17516	854==	13704			7oo14	16513	ooo14	1
Nürburg	626	510	92707	06454	18512	9====	12701	62509	50014	17315	66300	12704			7oo11	13o1o	oo---	o
Köln	91	513	62903	25101	17715	854==	14400	61805	50102	16018	655==	15709			7oo13	16912	ooo1o	o
Koblenz	96	515	82505	50102	18115	864==	13400	72610	50052	17419	725==	15305			7oo15	181--	oooo8	o
Marienberg	547	526	92702	0045=	17113	9====	13500	72205	50284	16615	765==	13703			7oo13	14213	ooo13	1
Gießen	186	532	91604	0347=	17315	9====	13304	72709	56034	16318	755==	14806			7oo13	1791o	oooo6	o
Bad Hersfeld	212	542	63404	20284	17514	764==	12502	72407	50102	16517	755==	14510			7oo13	17511	ooooo	1
Wasserkuppe □	921	544	93005	00454	50411	9====	11303	92707	01434	50512	9====	12301			79111	12211	94ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	72402	12104	19113	762==	13603	82407	17514	19214	862==	14303			7oo11	16711	97o48	1
Deuselbach	479	615	70000	50102	14312	762==	11400	72707	50102	17516	762==	14400			7oo1o	146o9	ooo3o	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93406	0045=	51212	9====	12202	62303	25104	51014	42000	14302			7o112	12711	o1oo2	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	62203	32101	17915	656==	15205	42205	56051	17519	41500	15502			79713	18o1o	97ooo	o
Darmstadt	133	639	82104	13101	17915	863==	14305	62305	45052	17818	65500	15001			79715	17911	97ooo	o
Würzburg	259	655	73102	50102	16515	755==	13504	33309	59021	16419	32200	13001			7oo14	17o15	o7ooo	1
Bad Kissingen	216	656	63201	35101	17313	00900	12002	33001	60111	16018	38500	13400			7oo12	17211	92ooo	1
Coburg	337	671	53001	57102	16314	35501	13204	33502	50032	15718	785==	14400			7oo13	17212	97ooo	o
Bamberg	239	675	63201	58102	16210	25530	13205	33401	50022	16018	885==	15201			7oo16	17415	o8ooo	1
Hof	567	685	80206	30102	15714	863==	12104	83403	10102	16015	862==	13504			79714	15614	o1ooo	1
Weiden	438	686	73003	50102	14515	4547=	14312	73202	50052	14519	1257=	15107			7oo15	16214	o6ooo	1
Berus	363	704	12700	3010=	13713	15500	13303	52510	20284	19014	860==	14204			7oo13	1611o	ooo55	o
Selbach/Saar	431	705	30000	4010=	18312	35400	13302	32705	25101	18315	861==	14302			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20000	03454	17611	20930	13304	31905	20104	19015	862==	14400			7ooo9	159o7	97o41	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72916	3510=	17516	764==	14103	22705	60011	17020	22500	13104			7oo15	17614	oooo8	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92505	0145=	17512	9====	12203	32410	50014	17015	32440	13103			7oo11	14211	oooo8	o
Karlsruhe	114	727	72510	50102	13216	755==	14203	72507	56052	18719	784==	14205			7oo16	17213	97ooo	o
Mannheim	97	729	73102	40101	13315	756==	14202	72803	50052	18019	725==	14601			7oo15	18612	ooooo	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73209	20102	17915	755==	13203	63208	40102	16017	61400	13205			79215	15415	92---	1
Öhringen	276	742	72902	35102	15915	756==	14108	62904	35052	16918	62400	14204			79115	16414	o2ooo	1
Ansbach	413	755	83203	40500	15914	865==	13305	73405	57106	17416	754==	14209			79314	15414	o7ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83104	50102	15915	851==	14308	83105	45102	16816	762==	14211			7o115	15215	23ooo	1
Nürnberg	319	763	73405	45100	15916	6547=	15307	33305	57102	16617	654==	14308			79216	16815	o2ooo	1
Regensburg	376	776	73510	56102	13716	6504=	14104	53405	59031	14919	11530	15514			79315	16315	2oooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	60520	00286	47610	55631	09306	70512	07412	49611	752==	11321		---29	7o91o	1o21o	25ooo	1
Freiburg	269	803	02204	50102	16710	00900	13109	53402	57051	18619	62500	14203			7oo16	17915	ooo13	o
Freudenstadt □	797	815	42705	58102	51912	35502	11201	52708	64031	52815	61400	11101			7oo12	1341o	97oo6	o
Klippeneck □	973	818	93209	01450	51311	9====	11205	93106	01454	52311	9====	11209			7o211	11311	o4ooo	1
Tübingen	370	826	83003	50102	13710	072==	13208	52702	50052	18718	55500	13205			79415	15414	95ooo	1
Stötten	734	836	93210	01450	17513	9====	12209	93112	01454	18213	9====	12207			71412	12412	3oooo	1
Ulm	522	838	63407	56102	16615	354==	14211	83204	50102	17515	855==	14209			7o614	14114	14ooo	1
Augsburg	477	852	63311	25106	15615	875==	14209	83208	50102	16316	865==	15208			71415	14715	35ooo	2
München-Riem	529	866	83208	20210	11415	672==	14210	82907	30215	15716	875==	15214			72215	14214	56ooo	1
Mühldorf	401	875	83003	43010	12616	4562=	15310	82804	50215	13917	754==	15314			71715	15o15	5oooo	2
Passau	409	893	83203	59616	12615	875==	15207	73102	57215	12818	754==	17206			7o615	15114	41ooo	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	93613	00454	52207	9====	07307	93308	01454	52908	9====	08207	22-31		791o7	o76o7	o2ooo	591oo
Konstanz	399	929	82907	45100	17316	6742=	14209	82806	50622	18316	6742=	14211			71414	15414	17ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82904	40100	16915	6542=	14209	82904	56105	18016	674==	14212			72o14	15214	26ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	83306	12030	16514	872==	13209	83305	40106	18014	872==	13315			75312	12412	58ooo	2
Oberstdorf □	810	948	80901	15056	49911	872==	11109	80000	18516	51813	872==	12216			75911	11511	62ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	93416	00697	05601	9====	01205	93413	00697	06901	9====	01212			7245o	5o9--	45ooo	76ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	93610	00650	49212	9====	12205	93407	00456	50612	9====	12213	---32		7511o	1o8o9	57ooo	2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50656	15512	775==	11208	80000	50635	17012	775==	11212			76o11	11811	58ooo	2
Wendelstein □	1832	980	90116	00650	48608	9====	08306	98213	00636	49908	9====	08212			757o6	o63o6	63ooo	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	25656	13613	854==	12400	80000	20656	14914	854==	13313			73613	13413	52ooo	2

Montag, den 1o. August 197o

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x - f_gf_g$	12–15 $f_xf_x - f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	$CddV_1V_2$	$CddV_1V_2$
Helgoland	4	015	82522	57610	09317	772==	15710	82520	65616	09017	772==	15603	24-31	25-31	7o4--	68518	o3212	
List	27	020	82714	48016	07516	7722=	15709	83013	66215	07717	5832=	14501	---42		711--			
Husum	3	029	82211	33636	09117	6732=	15609	82309	57536	08316	772==	15708	---25	---27	7o9--			
Schleswig	44	035	82215	15636	09116	872==	15712	82414	60606	08316	773==	15708		---26	7o7--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82210	25016	09916	773==	15711	82310	25616	09116	772==	15708			7o2--			
Norderney	13	113	82322	57630	09916	4742=	15712	82527	58586	09617	774==	15601	25-33	28-32	7o3--			
Bremerhaven	7	129	82217	33616	11017	773==	15713	82320	36216	10317	6547=	16707		22-28	792--			
Cuxhaven	5	131	81911	30036	11316	773==	15710											
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82211	45010	11517	5541=	14710	82213	40616	10417	754==	15711			793--			
Lübeck	13	156	82314	60206	11517	774==	14713	82112	56615	10217	774==	15713			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82420	59030	11217	772==	15709	82617	63506	10917	772==	15603	23-31	21-29	7o1--			
Cloppenburg	42	216	82111	35000	12817	773==	14706								791--			
Bremen	3	224	82213	53606	12019	0847=	16711	82315	35615	11516	874==	15705			797--			
Soltau	77	235	82208	56016	12618	5452=	15712	82511	30615	11817	6532=	14709			797--			
Lüchow	35	253	82110	56012	13019	5542=	15811	82208	40516	12418	6532=	15706			797--			
Lingen	21	305	82412	45010	13217	0542=	14710	82410	32635	12816	074==	15704			792--			
Münster	64	313	72410	40212	14418	784==	15709	82407	33515	14316	753==	14703			797--			
Osnabrück	95	317	82411	50056	13613	755==	14712	82410	33592	13616	773==	14602			797--			
Gütersloh	72	320						82411	35605	13317	6532=	15706						
Bad Salzuflen	98	325	82408	53002	14118	6542=	14712	82711	40512	13318	754==	14704			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	336	82212	55612	13719	3562=	14709	82112	50605	12519	6532=	15711			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	57212	14019	3551=	13708	82307	59615	12918	5562=	15711			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82504	02022	15721	0855=	15709	72515	63022	12722	1257=	15710			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82310	52032	15422	385==	13703	72712	62032	12323	5853=	15710			7oo--			
Düsseldorf	45	400	82314	58211	15116	755==	13604	82111	57626	15717	5532=	14705			797--			
Bocholt	25	406	82211	45100	13017	764==	13703	82110	35635	14515	0742=	15505			797--			
Essen	154	410	82411	56210	15318	085==	14705	52203	37515	15416	754==	14513			791--			
Kahler Asten □	835	427	72415	60024	51315	784==	11705	52512	59215	49513	785==	11505		---25	7oo--			
Kassel	158	438	72305	59032	15022	5864=	12712	32504	59213	15120	4572=	14000			7oo--			
Göttingen	176	444	72100	62032	14321	72531	13710	33005	58512	14319	055==	15505			7oo--			
Braunlage	607	452	72437	57032	13515	0643=	12709	82607	58616	13016	055==	11707			7oo--			
Aachen	202	501	82212	56132	17010	755==	12705	82212	58025	16516	755==	13705	---25	---25	7oo--			
Nürburg	626	510	82711	02134	15012	5642=	11707	82519	65022	15314	4542=	10400			7oo--			
Köln	91	513	72703	53022	15720	755==	15709	82617	62532	16215	755==	13005			7oo--			
Koblenz	96	515	02510	65032	15221	12532	13511	52712	51032	16221	3557=	11000	---26		7oo--			
Marienberg	547	520	62111	59024	15017	42451	13705	82530	59033	15516	724==	12502			7oo--			
Gießen	186	532	02710	06024	13722	00040	12712	82511	51032	15220	755==	13503			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	52707	02022	14321	755==	12711								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	72413	57104	56715	724==	11807	82412	53102	56215	734==	12504			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	82410	40103	13715	7754==	12605	52419	51022	15017	755==	12505			797--			
Deuselbach	479	615	62315	40102	17010	562==	12504	82711	55052	17115	054==	11501			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52007	01024	51417	52412	11706	52512	54032	51714	052==	10502			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	32410	65021	15423	31501	14710	72513	55052	16421	2355=	14701			7oo--			
Darmstadt	133	639	52511	65012	15525	52500	14711	73514	53022	16421	3573=	15501		---33	7oo--			
Würzburg	259	655	63007	03031	15321	08500	13704	52710	56022	15122	33531	12505			7oo--			
Bad Kissingen	216	656	43103	05011	15521	42500	13708	72605	56031	15422	745==	15703			7oo--			
Coburg	337	671	62704	52032	14920	02500	14803	62708	55032	14520	02500	12503			7oo--			
Bamberg	239	675	73501	02022	15521	785==	14615	72753	53022	15321	785==	15501			7oo--			
Hof	567	655	72104	50052	14018	784==	13604	72539	57022	14119	785==	14505			7oo--			
Weiden	438	686	63107	05022	15921	32550	15485	22710	65011	15921	22500	14500			7oo--			
Berus	363	704	82315	53424	15712	864==	12711	52511	60022	14516	085==	15400			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	62307	40149	17915	862==	13715								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82407	40164	13516	865==	14002	52410	51022	13516	034==	12502			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02712	05031	15522	05000	11908	72420	62032	17319	0857=	11505		---26	7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72415	55154	15513	765==	11807	82530	55032	15215	5847=	12501		3o-46	7oo--			
Karlsruhe	114	727	72210	55152	17921	755==	14807	52917	50052	17920	085==	14400			7oo--			
Mannheim	97	729	62549	03012	15724	02500	13711	72711	57052	17522	45532	14507			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	75007	57052	17020	745==	12704	73210	55032	15522	785==	11703			7oo--			
Öhringen	276	742	62705	40022	14320	855==	13504	82907	52022	15120	855==	15501			7oo--			
Ansbach	413	755	73215	52020	15719	734==	13803	62405	55012	15521	02500	12704			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63135	53022	15513	755==	14000	82704	54022	16519	785==	14400			7oo--			
Nürnberg	319	763	72715	52022	15921	765==	15605	72939	62032	15521	785==	14503			7oo--			
Regensburg	376	776	33505	02011	14421	32500	16601	43107	65021	14422	42500	14501			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70235	73024	91015	385==	12211	73407	55032	51215	02441	11102			7oo--			
Freiburg	269	805	73005	53021	15321	2155=	13000	82609	58032	17722	4557=	13505			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	63109	05031	55415	02500	10104								7oo--			
Klippeneck □	973	818	02805	58054	55115	02400	11400	42603	52031	55417	42500	11400			7oo--			
Tübingen	370	826	72532	58032	13221	724==	15701	52537	51022	17525	52400	11506			7oo--			
Stötten	734	835	82993	29104	13114	862==	13105	72507	50052	15317	754==	13503			7oo--			
Ulm	522	838	33405	57102	17317	5552=	14400	82007	60022	17018	755==	15101			7oo--			
Augsburg	477	852	83105	53102	17316	864==	14207	72506	57102	15917	755==	14203			7oo--			
München-Riem	529	860	82807	56100	16117	884==	15105	82610	50532	17216	5557=	14208			7o2--			
Mühldorf	401	875	73100	58010	14120	1143=	15106	72703	57052	14120	2255=	15302			792--			
Passau	409	893	02504	05026	13419	855==	17209	82035	65028	13419	055==	13000			715--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73110	00284	53209	721==	08203	32905	08412	53510	72===	09103			7oo--			
Konstanz	399	929	82205	40100	14717	863==	14204	71702	57052	17319	755==	14304			793--			
Friedrichshafen	401	934	82604	40105	13417	7552=	14104	82309	59212	18717	0552=	14104			797--			
Kempten-Lenzried	705	940	83204	60200	13514	855==	13205	83401	15532	19714	5722=	15110			7o1--			
Oberstdorf □	810	948	83201	15635	52013	872==	13202	80901	35606	53013	874==	12511			711--			
Zugspitze ■	2960	961	93512	00087	08001	9====	01109	93507	00517	09102	9====	02210			719--			
Hohenpeißenberg □	977	962	93005	00456	51112	9====	12207	92904	00605	52013	9====	13209			7o5--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56030	17414	874==	13209	80000	40215	18514	773==	13210			723--			
Wendelstein □	1832	990	90117	00636	50808	9====	08209	93513	00455	51708	9====	08209	---28	---26	736--			
Berchtesgaden	542	997	80501	59100	15316	854==	14207	80000	50512	16316	894==	15210			71o--			

Montag, den 1o. August 197o

Station	Höhe	II	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12-18	18-21	06-18	Mittel	Summen
Helgoland	4	015	82715	58616	08410	772=-	15806	83514	80256	09315	724==	13309	25-31	---25	7o717		
List	27	020	83011	70020	07417	6643=	14803	83515	75022	08714	724-=	11313		21-27	71218		
Husum	3	029	72707	65216	07617	784=-	16607	72905	60258	08416	794==	15308	---27		71617		
Schleswig	44	035	72506	59210	07816	724=-	15706	72704	70028	08215	755-=	15305	---26		71416		
Falshöft	4	043						92807	70026	08216	9---=	15305			7--17		
Kiel	7	045	82408	65210	07817	882=-	15613	82706	60618	08416	855-=	15306			7o617		
Norderney	13	113	82719	68250	09517	784=-	15503	82918	70818	11116	784==	14207	28-33	---28	7o518		
Bremerhaven	7	129	82613	22590	09717	772==	16706	82512	66806	10116	784-=	15304	22-28		7o417		
Cuxhaven	5	131	82412	65210	08617	884=-	15609	82610	70026	09217	784==	15106			7o717		
Kaltenkirchen	30	145															
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82413	40610	09410	772=-	14610	82511	45615	09316	855-=	15701			7o417		
Lübeck	13	156	82412	20615	08916	873=-	15613	82310	56205	09116	764==	15302			7o318		
Emden-Wolthusen	0	202						72708	60018	10816	794==	14308					
Emden-Hafen	6	203	82612	60006	10016	4747-	14709						21-31		7o217		
Cloppenburg	42	216													7o317		
Bremen	3	224	62311	42612	10217	874=-	15713	82508	59216	10616	854-=	15304			7o219		
Soltau	77	235						82411	5810-	10816	854-=	15705			7--19		
Lüchow	35	253						82310	3010-	10916	865==	15703			7--21		
Lingen	21	305	82408	56100	12016	853=-	15708	82608	56512	12016	873==	15306			7o617		
Münster	64	313	82409	20536	13315	772=-	14609	72404	50215	13216	754-=	15801			7o419		
Osnabrück	95	317	82411	30596	12715	772=-	14709	82408	57585	12815	755-=	14001			7o319		
Gütersloh	72	320															
Bad Salzuflen	98	325	82508	20616	13315	773==	14705	82606	20615	13115	862-=	15603			7o12o		
Hannover-Langenhgn.	55	338	82210	25616	12516	7542-	15702	82310	56205	12216	853-=	14303			7952o		
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82406	56616	12616	6532-	14604	82406	40595	12415	873-=	15303			7942o		
Berlin-Dahlem	51	381	82505	62602	12417	8092-	15704	82507	39515	13117	5562=	14603			79724		
Berlin-Tempelhof	50	384	82608	61612	12018	856==	12504	82510	57606	11718	6552=	13704			79723		
Düsseldorf	45	400	82213	56586	14616	853=-	14710	82310	40585	14516	872-=	15701			7o319		
Bocholt	25	406	82203	35516	13416	873=-	15711	72205	30105	14016	752==	15305			7o418		
Essen	154	410	82410	40586	14515	772=-	14709	82309	40585	14115	872-=	14804			7o519		
Kahler Asten □	835	427	92514	01586	48211	9----	11709	92513	01615	47711	9----	11705	---26	---25	7o216		
Kassel	158	438	82306	56608	14917	6562-	14504	81904	50606	14615	855-=	14804			7o122		
Göttingen	176	444	80000	40216	13717	4567-	14505	81804	30216	13615	864-=	14000			79422		
Braunlage	607	452						82607	56616	13616	855==	11707			7--18		
Aachen	202	501	82310	30586	15915	773=-	14707	82209	30515	15615	772==	15603	---25		7o217		
Nürburg	626	510	62709	63616	16812	872=-	12702	82709	65025	16412	872-=	12704			7o117		
Köln	91	513	82207	30636	15916	754=-	15704	81906	50585	15215	872-=	15707			7o221		
Koblenz	96	515	82706	60602	15910	4257-	13504	82305	50515	16016	3742=	14000			79722		
Marienberg	547	526	62808	59608	15413	724=-	12605	82408	50515	15012	872-=	12736			79117		
Gießen	186	532	82507	58612	15117	755=-	13803	82710	56102	15116	755-=	12601			79122		
Bad Hersfeld	212	542													7--22		
Wasserkuppe □	921	544	82416	50032	49112	852=-	11706	92515	00615	48610	9----	10602		---28	79316		
Trier-Petrisberg	265	[illegible]	82407	59612	17515	55==-	14507	82109	53586	17514	872-=	13801			79317		
Deuselbach	479	[illegible]	82713	60612	16314	3547-	12809	82313	50515	16713	871-=	12301			79717		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82710	35616	49811	4752-	10804	92710	00615	49511	9----	11303			79318		
Frankfurt-Flugh.	112	637	82311	58612	16518	2751-	13000	82209	62586	16716	854-=	14101			79724		
Darmstadt	133	639	82211	60212	16518	3562-	12000						---33		79724		
Würzburg	259	655	82709	59032	15518	756=-	12500	82507	59602	16215	855-=	13204			7oo23		
Bad Kissingen	216	658													7oo22		
Coburg	337	671													79122		
Bamberg	239	675													7oo22		
Hof	567	685	62808	56052	14217	38632	13604	82508	30616	15214	60?7-	12303		---27	7oo19		
Weiden	438	686													7oo22		
Berus	363	704	62310	60602	17715	855=-	13810	82310	62616	18114	874-=	13303			79717		
Selbach/Saar	431	705													7--15		
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82106	60022	17316	855==	12711	82207	57615	17815	873-=	12003			7oo17		
Neustadt/Weinstr.	161	723	82707	65012	17218	5857-	11803	82509	65035	17217	5857=	11500	---26		7oo23		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82575	56612	16014	762=-	12804	82431	56105	16013	862-=	12701	30-46	33-46	79719		
Karlsruhe	114	727	82507	62022	17619	6857-	12804	62207	60258	18217	48552	13306			7oo23		
Mannheim	97	729	82407	57052	17519	5857-	12804	82405	56212	17718	855-=	12301			7oo24		
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72911	57052	17118	3562-	13400	82403	55612	16216	6552=	11207			7oo22		
Öhringen	276	742	82910	61022	16716	855-=	12203	82604	57105	17015	855-=	13400			7oo21		
Ansbach	413	755													79721		
Weißenburg/Bay.	422	761	72800	61012	15918	755-=	13605	82805	56102	17016	755-=	13107			7oo2o		
Nürnberg	319	763	72612	58032	15320	5575-	13504	62007	56615	16317	6562=	13207			7oo21		
Regensburg	376	776	63208	65011	14920	58612	14202	82985	60032	16018	756-=	14107			7oo22		
Gr. Falkenstein □	1307	791	73213	60022	51612	6524-	11304	93214	06473	51111	9----	11306			7oo16		
Freiburg	269	803	83608	62602	18219	6557-	14301	81905	60025	18716	855-=	13204			79722		
Freudenstadt □	797	815													7--18		
Klippeneck □	973	818	73106	59031	52514	5553-	11805	82905	59215	52312	873-=	11000			7oo18		
Tübingen	370	826	72900	59022	13518	5543-	13503								7oo23		
Stötten	734	836	83011	50102	17315	864=-	12701	83007	20602	18312	862-=	11301			7oo18		
Ulm	522	838	73207	35102	16117	5557-	15709	82705	55612	17615	5642=	12009			7oo19		
Augsburg	477	852	82709	50102	16616	850=-	14306	82705	20102	17516	855-=	14307			7oo18		
München-Riem	529	866	82308	50110	16916	5567-	14503	82410	60602	17715	5762-	13305			7o218		
Mühldorf	401	875	72607	57102	14818	2553-	15102	82605	56102	16217	755-=	14111			79221		
Passau	409	893	82906	60250	13519	855=-	15400	62908	62012	15117	655-=	14313			7162o		
Feldberg/Schw. □	1486	908	82514	02412	52809	84---	09507	92420	01454	52808	9----	08200			7oo1o		
Konstanz	399	929	72106	57052	17219	45572	13607	82405	56052	18318	755-=	11308			7932o		
Friedrichshafen	401	934	81406	57136	17717	855=-	14709	82807	57102	18217	6557-	14505			79118		
Kempten-Lenzried	705	946	81806	60010	13814	4752-	13808	81605	60505	19414	674-=	12305			7o314		
Oberstdorf □	810	948	61804	57216	52512	5562-	12802								71714		
Zugspitze ■	2960	961	93409	00617	08601	9----	01504	93415	00616	09201	9----	01506			728o2		
Hohenpeißenberg □	977	962	92512	00456	51512	9----	12305	82514	72024	51611	655-=	11303			7o513		
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60212	18014	5747-	13504	81802	56102	18713	865-=	12305			72714		
Wendelstein □	1832	980	92815	00450	51808	9----	08101	93018	00454	52407	9----	07305	---26		736o8		
Berchtesgaden	542	997	82304	30606	16715	854=-	14303								71417		

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Montag, den 10. August 1970 Nr. 222

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3176 =41 12 10	3163 =42 05 14	3159 =44	3196 =34 11 14
20				2709 =45 12 08	2699 =47 13 08	2695 =46	2718 =40 07 09
30	2441 =47 10 11	2440 =48 09 10		2440 =48 07 07	2432 =50 06 10	2427 =50	2445 =46 12 05
50	2106 =50 31 04	2106 =51 00 00	2003 =51 34 08	2107 =52 32 04	2100 =53 34 09	2096 =55	2106 =49 17 03
70	1865 =50 27 11	1880 =53 28 16	1885 =53 25 10	1889 =53 31 09	1884 =54 28 08	1880 =54 29 08	1868 =51 =04 25 06
100	1653 =52 27 13	1657 =51 29 14	1655 =53 28 11	1660 =54 31 14	1656 =55 28 11	1651 =56 27 06	1657 =53 =06 26 07
150	1392 =54 28 28	1396 =56 29 21	1394 =56 30 15	1400 =55 33 14	1395 =55 35 12	1391 =53 18 08	1394 =53 =05 27 12
200	1208 =58 29 26	1214 =60 31 27	1212 =58 =66 31 18	1217 =58 =67 35 24	1210 =57 =59 04 13	1205 =53 12 23	1210 =60 =70 29 15
300	0944 =39 =45 28 27	0948 =38 =43 30 26	0947 =40 =52 33 10	0951 =39 =52 01 28	0944 =39 =42 06 21	0939 =40 =43 08 40	0945 =40 =54 30 16
400	0740 =23 =28 26 22	0743 =22 =27 28 18	0743 =24 =37 29 14	0746 =22 =40 34 15	0739 =24 =25 05 27	0734 =25 =27 06 24	0742 =24 =37 26 14
500	0573 =12 =17 26 30	0575 =12 =14 27 24	0576 =11 =23 26 11	0578 =11 =26 30 03	0573 =14 =15 03 20	0570 =14 =15 06 19	0575 =11 =27 25 12
700	0308 4 =14 26 25	0309 4 = 9 26 20	0310 2 = 4 27 06	0312 3 = 3 30 08	0310 1 = 1 04 16	0307 1 0 04 18	0309 3 = 6 24 11
850	0149 9 4 25 28	0150 9 5 25 23	0151 8 7 26 04	0153 9 8 28 85	0151 9 6 01 17	0148 9 9 02 24	0150 9 6 26 07
1000	0012 16 13 24 10	0014 15 13 25 14	0014 17 15 27 05	0016 17 15 29 02	0014	0010	0013 17 13 27 03
Markante Punkte	022 =45 11 05 046 =51 060 =49 130 =55 162 =53 250 =50 =55 32 42 319 =36 =42 364 =28 =32 439 =18 =24 480 =14 =17 523 =10 =16 553 = 9 =11 600 25 24 660 1 =20 715 5 =12 742 5 = 1 763 6 = 4 783 7 = 1 800 6 2 26 28 889 11 6 907 25 22 910 12 6 926 12 12 940 12 12 980 15 12 009 16 14 23 07	032 =49 040 05 06 060 28 02 068 =53 085 =53 132 =51 182 =57 290 =48 =52 32 46 419 =19 =25 487 =13 =16 600 26 20 620 = 1 = 5 718 5 =12 753 6 = 2 781 6 1 800 25 23 900 29 24 913 25 24 967 15 9 983 14 13 016 15 13 24 04	035 =52 07 08 047 04 08 051 =51 065 =53 25 09 108 =53 136 =54 161 =53 170 =55 180 =53 221 =56 =64 250 =55 =64 32 12 384 =26 =49 464 =16 =26 518 = 9 =23 588 = 2 =22 600 26 09 620 = 3 =12 722 4 = 1 773 6 5 800 6 2 27 06 828 7 6 900 28 05 915 13 12 28 05 992 18 15 018 16 14 29 04	009 =40 12 10 036 =51 052 31 04 066 28 12 098 =54 112 =53 141 =56 166 =54 189 =56 238 =52 =62 290 =49 =60 36 39 330 36 20 335 =32 =46 432 =18 =39 490 30 04 513 =10 =24 600 30 08 608 = 1 =23 616 = 2 =14 721 1 = 1 765 7 = 0 778 5 5 800 30 08 813 7 7 848 9 8 865 18 10 900 28 12 943 15 12	017 15 08 025 14 08 027 =49 07 12 038 =51 044 08 02 086 =56 121 =52 144 =55 161 =53 36 10 178 =55 04 19 212 =55 =57 08 08 240 12 21 247 =49 =52 250 =49 =51 10 21 330 =34 =37 370 05 30 390 =25 =26 450 =18 =20 550 06 15 558 = 9 =10 568 =10 =10 600 02 11 618 01 09 640 05 08 683 0 = 2 692 = 0 = 2 720 2 0 730 2 0 800 02 12 872 11 9 36 20 882 36 20 900 12 12 980 17 14 34 08	024 =50 028 =48 087 =54 137 =51 196 =54 208 =51 250 =49 =52 254 =48 =51 529 =11 =12 600 603 = 5 = 5 690 0 0 722 2 0 772 5 4 787 6 6 800 823 8 8 870 11 9 912 13 13 932 14 14 952 15 15 35 06	000 =16 09 28 004 =23 11 24 007 =26 008 =32 009 12 15 018 =41 021 =40 05 01 024 =44 025 09 04 028 12 06 037 09 03 040 =49 042 10 02 049 10 03 055 =50 =04 060 21 04 084 =54 =67 25 04 094 =51 =04 102 =53 =06 122 =51 =04 127 =53 =06 162 =53 =04 250 =53 =03 30 12 309 24 15 348 =32 =47 413 25 14 432 =19 =31 511 24 12 555 = 5 =23 600 24 12 684 3 = 7 690 24 11 746 4 = 4 770 4 3 800 25 08 830 9 6 862 9 6 902 26 06 905 12 11 945 14 7 010 18 14 27 03
Tropopause	211 =60 =64 30 30	202 =60 =64 31 27	201 =54 =66 31 18	196 =58 =67 35 23	195 =57 04 15	217 =54	202 =60 =70 29 16
Max-wind 30/50	0335	0334		0333	0332	0331	0337
50/100	0453	0449	0346	0447	0444	0443	0451
100/200	0445	0443	0443	0443	0446	0444	0447
200/500	0635	0639	0636	0639	0637	0633	0635
500/1000	0561	0561	0562	0562	0559	0560	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.5	25.8	29.7	25.5	24.6	27.9	28.2	27.0
Gipfelpunkt ddfff	08 03	09 06	08 13	07 05	05 05	10 07	12 14	11 17
km								
26,4	10 05		11 04			10 05	12 11	11 16
23,7	11 04	09 06	11 08	12 03	11 05	07 06	10 07	11 05
20,7	24 06	16 01	23 02	19 02	05 07	15 07	01 03	19 05
18,3	28 05	05 10	25 05	28 03	35 05	15 11	27 12	24 05
15,9	28 22	29 22	30 17	30 16	30 11	15 14	27 12	28 15
13,5	27 37	29 42	30 25	31 25	01 23	11 14	27 17	28 17
12,0	28 58	28 54	31 32	33 41	04 17	04 21	25 31	28 25
10,5	28 51	28 49	30 25	32 27	05 26	04 30	25 24	28 18
9,0	26 48	26 46	29 25	30 24	03 21	03 39	27 17	29 15
7,2	26 46	25 42	26 21	29 17	05 28	04 27	27 08	26 12
5,4	25 45	25 40	25 24	27 17	01 19	05 20	28 02	26 11
4,2	24 42	25 40	27 20	29 21	01 17	03 22	28 05	26 07
3,0	25 33	28 36	27 23	29 17	03 04	02 26	29 08	26 12
2,1	25 30	25 33	25 20	26 21	01 09	04 22	31 08	27 08
1,5	25 28	25 30	25 20	26 18	36 13	04 18	33 07	28 09
0,9	27 27	25 25	26 20	25 21	35 14	02 12	35 07	29 09
Maximalwinde HHHH	1140							
Maximalwinde ddfff	28 64							

Jahrgang: 95 Montag, den 1o. August 197o Nr. 222

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o11
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3173 =44 13 06			3209 =32 11 o6
20	2714 =44	2712 =49 15 1o		2727 =46 14 09			2729 =42 13 11
30	2444 =48	2449 =49 o9 o6	2437 =47 24 o6	2440 =48 1o 07			2454 =44 13 07
50	2108 =5o 51 07	2114 =49 2o 1o	2113 =5o 24 o8	2116 =51 3o o5	2101 =52 23 03	2105 =54 24 o5	2115 =48 =62 25 o2
70	1887 =51 27 12	1893 =51 29 15	1834 =53 26 12	1847 =52 28 o9	1834 =55 24 07	1885 =53 27 o4	1893 =49 =63 24 o6
100	1656 =51 2o 22	1662 =52 27 21	1634 =54 28 15	1657 =54 28 13	1655 =56 29 13	1657 =54 28 o6	1660 =51 =64 24 12
150	1391 =51 26 32	1398 =5o 27 38	1394 =53 2o 35	1397 =53 28 36	1397 =56 33 13	1393 =55 35 13	1397 =52 =64 2o 15
200	1204 =54 24 55	1211 =53 25 5o	1211 =51 =63 27 4o	1213 =6o =62 28 49	1215 =6o =71 35 31	1213 =59 o2 19	1213 =59 =68 26 19
300	0938 =38 =42 25 7o	0942 =37 =4o 24 65	0945 =38 =4o 27 42	0948 =37 =39 27 36	0950 =38 =53 36 24	0943 =37 =47 03 31	0948 =38 =51 27 21
400	0733 =23 =25 25 54	0736 =22 =24 2o o8	0740 =22 =23 2o 47	0742 =22 =22 26 37	0745 =22 =4o 36 19	0742 =22 =28 04 2o	0743 =22 =38 25 22
500	0526 =13 =15 25 43	0538 =12 =13 26 45	0571 =11 =12 27 35	0574 =1o =11 26 31	0576 =11 =27 35 15	0574 =12 =15 03 11	0575 =11 =28 23 22
700	0302 = 0 = 0 25 35	0304 0 0 2o 38	0307 1 = 0 25 33	0318 4 0 26 34	0311 2 = 3 27 07	0313 2 0 02 14	0309 3 = 7 24 16
850	0144 9 9 2o 29	0146 8 8 25 29	0148 8 6 2o 22	0148 7 7 25 25	0152 8 8 27 11	0151 11 6 01 15	0150 9 6 25 11
1000	0008 16 15 24 16	0010 1o 13 24 24	0012 19 11 25 2o	0012	0015	0011	0012 2o 13 25 o6
Markante Punkte	018 =43 022 =44 029 =49 032 =47 037 =49 048 32 07 178 =5o 25o =49 =52 24 71 435 =19 =2o 517 =12 =13 6oo = 7 = 8 25 37 665 = 1 = 1 734 1 1 8oo 2o 31 892 1o 1o 9o2 25 35 926 12 11 97o 14 14 1oo4 16 15 22 14	94o 33 07 943 =4d 9o8 =5o 1o46 =52 123 =52 1o3 =56 186 =5o 25o =46 =49 24 67 367 =26 =28 6oo 26 39 61o = 4 = 5 748 3 3 7o3 4 4 8oo 25 32 896 1o 1o 9oo 25 26 9o9 25 28 985 15 15 1o11 17 15 24 1o	94o =51 949 =49 958 =5o 974 =53 981 =52 99o =54 1o6 =53 13o =56 25o =48 =51 27 47 272 =43 =47 328 =33 =34 413 =2o =21 571 = 6 = 6 6oo 2o 3o 6o7 = 6 = 6 786 8 3 8oo 25 22 847 7 7 9oo 2o 28 9o6 11 11 912 2o 29 1oo7 2o 14 22 14	945 =4o 11 05 948 =46 958 =43 961 =47 1o3 27 o6 115 =55 142 =53 152 =55 175 29 49 22o =48 =49 26 4o 371 =26 =26 427 =18 =18 485 = 3 = 4 538 = 5 = 5 6oo 28 38 621 = 3 = 9 63o 28 46 639 = 3 = 4 666 = 1 = 2 749 8 = 0 8oo 25 22 8o3 1o = 3 827 6 6 846 25 25 929 12 12 996 17 13 24 1o	94o =5o 21 o2 968 =55 98o =53 24 o9 996 =56 113 =55 32 16 14o =57 33 o9 159 =55 242 o1 4o 25o =49 =62 o1 37 332 36 23 368 =26 =44 447 =17 =31 497 =1o =29 498 =11 =27 56o = 7 =2o 6oo 36 12 6o8 = 3 =14 628 = 5 = 5 33 o7 711 3 = 3 723 3 = 1 8oo 27 o9 81o 9 1 83o 7 7 833 11 11 27 14 9oo 27 16 951 19 12 3o o9	1oo5 =4o 21 o2 1o4o =51 24 o5 1o51 =55 1o6o =57 1o9 =53 29 o7 1o5 =56 1o8 =55 o2 17 25o =48 =56 o3 3o 27o o3 35 314 =34 =45 4o7 =21 =26 422 =2o =3o 514 =12 =14 554 = 7 =11 o3 o7 595 = 6 = 6 6o3 o5 o9 7o3 2 1 727 3 = 3 755 4 = 8 8oo o1 14 851 o1 15 851 11 7 875 11 1o 955 17 15 31 o7	005 =24 o9 21 009 o9 o8 011 13 o8 012 =35 014 14 11 021 =42 024 12 11 025 =41 031 13 o6 034 =45 043 1o o2 046 =48 =62 22 oo 049 2o o2 064 =49 =63 078 24 13 1o2 =51 =64 123 =53 =66 13o =51 =65 175 =53 =63 18o =57 =67 1d7 =57 =66 192 =6o =69 224 29 2o 25o =49 =59 28 28 335 =32 =48 445 =17 =34 488 24 32 555 = 5 =22 59o = 3 =24 6oo 24 19 655 = 0 =1o 762 8 = 3 779 o 1 79o 6 = 1 8oo 25 13 858 1o 7 897 12 7 9o2 25 o9 9o9 21 14 2o 3o
Tropopause	215 =57 =6o 24 67	218 =55 =57 25 59	2oo =51 =63 27 4o	2o3 =61 =62 28 49	2o3 =61 =72 35 32	195 =6o 02 18	196 =6o =69 27 14
Max-wind	3oo =38 =41 25 9o	291 24 7o					
3o/5o	0336	0335	0334	0334			0339
5o/1oo	0452	0452	0449	0449	0446	0444	0455
1oo/2oo	0452	1451	0443	0444	0440	0444	0447
2oo/5oo	0638	1043	0640	0639	0639	0641	0638
5oo/1ooo	0558	0558	0529	0562	0561	0561	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	29.7		24.6		28.5		25.5		27.o		28.2		22.2		24.9							
	ddfff	o6 o9		18 o2		o3 o2		35 o2		14 o7		13 14		18 o4		11 o5							
km																							
26,4		oo oo				35 o2				13 o6		13 1o											
23,7		oo oo		19 o2		28 o6		25 o3		28 13		24 o4				13 o4							
2o,7		22 o8		23 o4		27 1o		27 o6		25 o5		27 o6		22 o5		22 o4							
18,3		25 o8		26 12		28 14		27 11		27 11		26 o8		26 13		26 12							
15,9		26 27		27 21		28 18		28 22		27 14		27 11		27 17		27 19							
13,5		25 35		27 35		27 36		28 36		31 3o		34 2o		27 22		26 28							
12,0		25 4o		26 44		26 45		28 57		31 39		34 24		27 27		25 39							
1o,5		23 58		26 44		24 61		25 48		3o 25		36 35		27 24		24 4o							
9,0		25 45		26 38		23 57		26 51		3o 26		36 17		26 26		24 39							
7,2		26 4o		28 39		22 6o		29 51		28 22		36 14		25 28		24 34							
5,4		27 31		28 34		27 4o		29 32		3o 19		o1 13		25 26		24 33							
4,2		27 3o		28 3o		27 32		28 38		31 19		32 11		24 21		25 31							
3,0		27 26		28 26		27 3o		28 3o		28 o9		32 14		26 18		26 26							
2,1		28 23		28 27		26 34		28 25		26 18		3o 2o		26 16		26 23							
1,5		28 21		27 22		25 3o		27 28		26 14		3o 19		26 16		25 24							
0,9		27 18		27 3o		24 34		26 35		27 21		27 12		25 15		27 24							
Maximal-winde		HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
		1o8o	23 61			1ooo	23 64																

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 222

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 10. August 1970

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	02716	98020	14217	00900	16712	3++++			700++	
3	10007	32420	98020	12117	9++++	15721	3++++				
6	10007	82323	96201	10717	86400	15714	30404			797++	1182+
9	10007	82420	97606	09817	8042+	15709	30403				
12	10007	82725	96636	08916	6742+	14709	30403			706++	
15	10007	82524	96506	08116	6742+	16608	30505				
18	10007	82718	97506	07816	6742+	15803	30505			708++	1176+
21	10007	83221	97606	09015	9++++	14312	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82815	97021	14817	9++++	14711	3++01			700++	
3	10003	82518	97022	13116	9++++	14717	3++01				
6	10003	82319	96216	11316	8092+	15718	30301			797++	1170+
9	10003	82521	96606	10317	8092+	15710	30402				
12	10003	82327	96636	09316	8052+	14710	30402			702++	
15	10003	82724	96606	08916	5742+	16704	30402				
18	10003	82821	96106	08217	5742+	16707	30402			704++	1172+
21	10003	82921	98026	09416	9++++	15312	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	72213	97102	14316	9++++	14709	30201				
3	10044	72215	96102	13015	9++++	14713	30201				
6	10044	82215	96102	12016	6742+	15710	30201				1184+
9	10044	82019	96616	10516	864++	15715	30201				
12	10044	82222	96616	09617	864++	16709	30201				
15	10044	82219	96616	08917	864++	16707	30201				
18	10044	82419	96616	07617	6742+	16713	30201				1187+
21	10044	82612	96616	08017	9++++	16304	30201				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	52719	97022	14317	9++++	15712	3++++			700++	
3	10004	72420	97032	12117	9++++	16722	3++++				
6	10004	82424	97622	10817	834++	16613	30402			797++	1180+
9	10004	82425	97626	10617	4742+	15802	30503				
12	10004	82624	97626	09416	4742+	15712	30504			702++	
15	10004	82821	97626	09216	3342+	16502	30504				
18	10004	72818	97216	09217	4356+	15400	30503			706++	1175+
21	10004	83320	97026	10916	9++++	14317	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72517	98031	15217	9++++	14709	3++02			700++	
3	10005	82520	97022	13117	9++++	15721	3++02				
6	10005	82523	96612	11817	865++	15713	3++02			797++	1180+
9	10005	82525	96216	10917	8093+	15709	30403				
12	10005	82323	96616	09817	865++	16711	30503			701++	
15	10005	82725	96106	09117	8062+	14707	30404				
18	10005	82521	97026	08217	5732+	16709	30504			704++	1180+
21	10005	82721	98612	09117	9++++	15209	30503				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	02717	98010	14017	00900	16400	3++01			700++	
3	10006	12521	97030	13017	9++++	15710	3++02				
6	10006	82519	96101	11917	855++	14711	30302			700++	1180+
9	10006	82223	96612	11516	865++	15704	30302				
12	10006	82223	96616	10016	865++	15715	30302			794++	
15	10006	82526	97616	08716	6752+	15713	30402				
18	10006	82222	97616	07217	6742+	16715	30402			703++	1175+
21	10006	82717	98616	07216	9++++	15400	3++02				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70334	10004	91215	93454	09409	9++++	00711	05109	10940	30302	99+02
99620	70334	10034	82508	96535	08609	863++	00708	05109	10941	30101	99+02
99620	70334	10064	82411	96505	08607	864++	00400	05307	10958	30101	99+02
99620	70334	10094	82510	97022	08107	864++	00705	05306	10928	30101	99+02
99621	70333	10124	72310	96502	07807	764++	00803	05307	10949	30101	99+02
99621	70333	10154	72309	97022	07207	76400	00706	05406	10969	30101	99+02
99621	70332	10184	82612	95535	06507	863++	00707	05307	10938	30101	99+02
99622	70331	10214	72417	97168	06408	794++	00701	05307	10951	30303	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10023	10004	82614	98022	00608	854++	51801	05206	10987	30302	23802
99660	10017	10034	82915	97028	00308	7947+	51603	05407	11087	30402	
99658	10014	10064	72815	97018	00808	794++	51205	05307	11005	30403	
99657	10014	10094	73114	97252	02208	793++	00114	05307	11026	30402	26803
99657	10010	10124	63014	96802	03108	59441	00209	05307	11056	30403	28803
99657	10010	10154	63016	97168	03108	49470	00400	05306	11015	30403	33803
99656	10011	10184	73116	97802	03508	794++	00304	05407	11046	30403	33803
99656	10012	10214	82914	97802	04408	6937+	00109	05408	11043	30503	32802

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	10004	92106	92454	15408	9++++	00805	0++18	10926	30301	19601
99564	70509	10034	92513	92454	14808	9++++	00806	0++08	10925	30302	
99564	70509	10064	83017	96104	14908	863++	00101	0++08	10918	30303	
99564	70509	10094	83125	98022	16108	854++	00212	0++07	10919	30303	
99564	70510	10124	73508	98022	16608	754++	00105	0++04	10894	30302	30501
99564	70510	10154	93205		Rest	fehlt	!				
99564	70509	10184	73211	98022	17508	755++	00101	0++05	10927	30302	30501
99564	70509	10214	73217	98022	18608	755++	00311	0++04	10914	30403	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70187	10004	73210	97022	14211	755++	00002	0++07	11200	30202	29805
99588	70187	10034	83008	97022	14811	855++	00306	0++09	11204	30201	29805
99589	70186	10064	82410	97022	14311	864++	00605	0++09	11207	30201	25804
99589	70185	10094	82312	97032	14112	6843+	00702	0++11	11195	30202	28805
99589	70185	10124	82213	97216	13411	6547+	00707	0++11	11195	30202	26805
99589	70183	10154	82218	96502	12612	873++	00708	0++10	11202	30303	99+05
99590	70183	10184	82622	97215	12512	863++	00501	0++11	11194	30404	99+04
99590	70184	10214	82720	96515	14011	5732+	61315	0++11	11205	30404	24905

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70355	10004	92214	92454	22511	9++++	71216	0++11	11288	30704	
99528	70355	10034	92812	92454	22711	9++++	00302	0++12	11339	30704	
99528	70355	10064	52608	92454	22811	9++++	00001	0++11	11287	30704	
99528	70355	10094	90000	92514	22511	9++++	00803	0++12	11255	30703	
99528	70355	10124	81307	97605	21512	6732+	00710	0++12	11272	30000	99+02
99527	70355	10154	91504	94616	20012	9++++	00615	0++12	11272	30000	99+02
99527	70355	10183	82005	93466	18513	8097+	00715	0++13	11244	30401	
99528	70356	10214	92408	93454	17612	9++++	00809	0++12	11303	30502	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	10004	82621	97216	22115	853++	61801	00115	11536	30704	
99525	70199	10034	82526	97602	20815	853++	61713	00015	11546	30706	
99524	70200	10064	82526	95586	19915	872++	61609	00015	11555	30705	29904
99524	70201	10094	82621	97206	19915	872++	61500	05015	11543	30704	29903
99524	70202	10124	72616	97206	20415	752++	61305	05015	11553	30704	30803
99525	70201	10154	72817	98032	20615	853++	00302	05013	11563	30703	21804
99525	70200	10184	83013	97032	21214	863++	00306	05213	11564	30702	23803
99524	70199	10214	73111	95165	22113	772++	00209	05413	11546	30702	24804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	10004	70705	98022	30420	785++	00206	0++17	12162	30000	99+02
99440	70410	10034	11103	98020	29920	15400	00705	0++18	12120	30000	
99440	70408	10064	20604	98011	29719	24400	00802	0++17	12101	30000	
99440	70409	10094	70507	98032	30019	744++	00003	0++17	12101	30000	
99439	70410	10124	70908	98022	30521	44551	00205	0++17	12134	30301	
99440	70410	10154	61101	98022	29823	24451	00807	0++19	12119	30000	
99440	70410	10184	51005	98032	29422	22471	00604	0++17	12202	30000	10703
99440	70410	10214	62002	98022	28822	52471	00706	0++17	12202	30000	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	10004	83012	98012	32617	885++	00601	0++15	11930	30000	36202
99448	70159	10034	83308	97251	32117	885++	00605	0++14	11917	30000	36202
99447	70159	10064	83107	96158	31517	885++	82606	0++15	11929	30000	36202
99450	70160	10094	73614	97028	31718	785++	00202	0++14	11911	30401	36202
99460	70160	10124	73510	98022	32018	5854+	00103	0++13	11918	30000	36103
99451	70159	10154	23309	98031	31718	28500	00503	0++14	11932	30000	36102
99450	70159	10184	63312	98021	30919	65600	11708	0++13	11956	30000	36102
99451	70160	10214	83511	98032	30818	857++	81501	0++13	11934	30602	36002

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	10004	50509	98258	23724	43460	00308	0++20	12520	30000	08603
99350	70481	10034	40710	98012	23424	42400	00803	0++21	12531	30503	
99350	70481	10064	20414	98028	22824	22400	00806	0++21	12531	30503	
99350	70480	10094	60510	98152	23124	22264	00303	0++21	12540	30301	09702
99349	70480	10124	61310	98158	23924	32346	00208	0++21	12526	30401	07603
99349	70481	10184	71406	98032	24726	32404	00102	0++21	12504	30401	07502
99350	70481	10214	71306	98011	25025	11404	00103	0++20	12510	30401	07502

Nachträge u. Berichtigungen

99663	10023	10004	797++	99657	10010	10124	797++
99450	70159	10004	70000	99524	70202	10124	21802
99589	70187	10004	25804	99460	70160	10124	79701
99589	70186	10064	29803	99450	70159	10184	79721
99658	10014	10064	791++	99621	70332	10184	79435
99447	70159	10063	79722	99612	10017	10184	79726
99620	70334	10064	79429				
99524	70201	10094	21802				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 222 Montag, den 10. August 1970

Meldungen vom 10. 8. 1970

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

99426 70644 10003 80000 98022 19321 9++++ 53805 010++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99021 70311 10003 31211 99011 14026 32300 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99424 70704 10003 30000 97030 18522 10841 72400 00218 30000 +++++ +++++ W.Herwig
99564 10039 10064 82812 97516 06214 7332+ 00716 05213 30402 30703 +++++ Planet
99224 70633 10063 10909 98250 16427 11400 14204 05123 30301 09804 +++++ Birkenstein
99614 70077 10063 83513 98022 07909 9++++ 73227 05506 30302 31504 +++++ Grönland
99439 70090 10003 00109 98021 27019 00900 54705 00113 3++01 +++++ +++++ Wörmann
99424 70099 10063 20224 98021 24018 25500 44716 00015 3++05 +++++ +++++ Wörmann
99497 70132 10063 82807 97505 21916 865++ 54602 0++16 11702 3++01 29+03 Apollo
99632 70126 10093 70202 97022 12909 9++++ 91209 003++ +++++ +++++ +++++ Katfisch

99668 70246 10093 70809 98022 11906 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99592 70039 10093 63012 97022 07912 9++++ 91204 002++ +++++ +++++ +++++ Saxonia
99367 10143 10093 13027 98010 06124 00502 62728 00118 +++++ +++++ +++++ Alcor
99600 10366 10693 91211 95434 06812 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99565 10040 10124 63418 98016 07515 38431 21205 05111 30402 31803 +++++ Planet
99484 70054 10123 83309 98022 25016 9++++ 83705 004++ 3++02 +++++ +++++ Hagen
99542 70484 10113 92203 92454 17011 9+0++ 14400 00011 30201 22502 +++++ Ägir
99411 70665 10123 90313 91454 17420 9++++ 91400 052++ 30301 +++++ +++++ Erlangen
99582 70094 10123 73113 99022 13014 724++ 63221 00109 2++++ 3++++ 99+++ Rendsburg
99018 50074 10123 01415 98000 17124 00000 74400 00320 30301 18+02 +++++ Tabora

99024 50068 10093 01415 98011 17123 00000 74220 00220 30301 18+02 +++++ Tabora
99409 70105 10123 23630 98020 24019 25500 44400 00214 3++06 +++++ +++++ Wörmann
99367 10138 10123 33027 98010 10324 12504 62242 00017 +++++ +++++ +++++ Alcor

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

99028 70307 10033 31211 99021 13026 32300 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99041 70304 10093 81511 99022 13526 854++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99050 70300 10123 61211 99022 15027 65404 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99435 70696 10124 60000 96031 21020 00901 12110 05018 30000 +++++ +++++ W.Herwig
99416 70664 10124 70712 97152 17819 784++ 00310 00116 30301 12801 +++++ Poseidon
99564 10040 10154 63118 98022 09015 68401 41215 00011 30403 32804 +++++ Planet
99592 70039 10153 83409 97022 10814 9++++ 91222 004++ +++++ +++++ +++++ Saxonia
99492 70037 10183 82715 97022 22017 9++++ 13720 000++ 3++03 +++++ +++++ Hagen
99363 70359 10183 21109 99010 28425 22400 54110 00322 3++00 12502 +++++ Pico
99564 10040 10184 63119 98022 09014 58431 00400 05110 30403 32703 +++++ Planet

99410 70665 10183 70209 98022 18122 9++++ 91802 014++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99555 70085 10183 83113 98022 15914 6222+ 65207 00408 30503 28604 +++++ Mosel Exp.
99001 50075 10183 01409 98022 14424 00000 75709 00120 3++01 16+02 +++++ Tabora
99010 50079 10159 61405 98022 15323 22510 74718 00020 3++01 18+02 +++++ Tabora
99410 70667 10183 70305 98031 17822 9++++ 91400 015++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99411 70666 10783 80307 98021 18324 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Altona
99393 70111 10183 50130 97031 22219 55500 43718 05015 3++07 +++++ +++++ Wörmann
99550 70102 10213 89901 98022 17613 854++ 64217 00208 39900 99503 +++++ Mosel Exp.
99054 70300 10153 61211 98021 14028 624+9 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99060 70296 10183 41211 98021 14527 424++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa

99064 70297 10213 31409 98020 15027 31400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99369 10123 10213 32930 97030 12622 32500 62215 05018 +++++ +++++ +++++ Alcor
99578 70135 10213 82209 96536 15812 862++ 63701 00012 3++++ 99+++ +++++ Rendsburg

4 yh

99380 70710 10003 60310 97021 17024 21502 00400 0++17 12652 30502

99380 70710 10063 10310 97022 16923 11500 00804 0++18 12657 30502
99380 70710 10093 60609 97031 16223 68400 00807 0++18 12674 30502
99380 70710 10123 70510 97151 16524 32451 00103 0++19 12684 30502

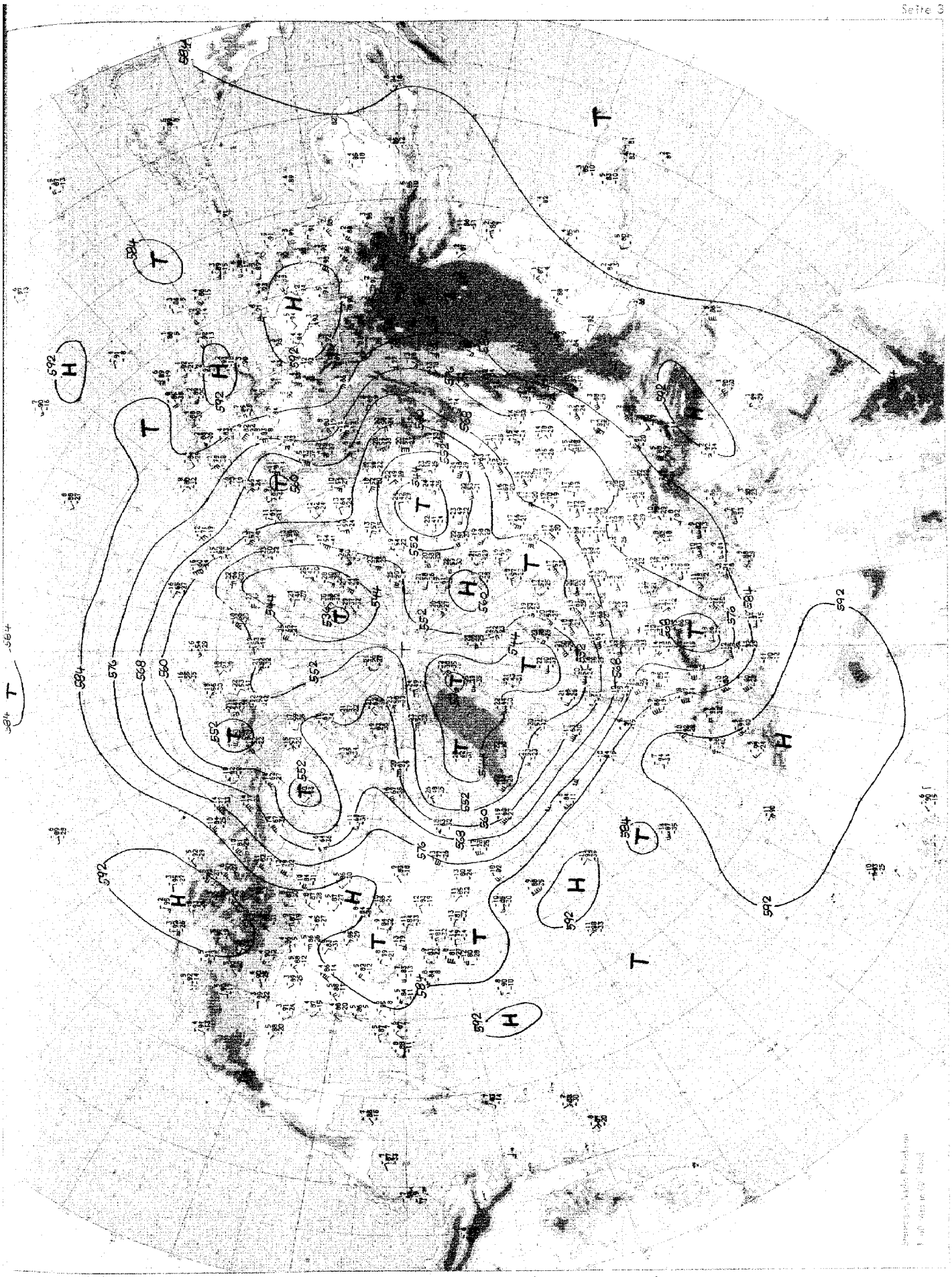
99380 70710 10183 80612 97022 16125 1147+ 00606 0++20 12680 30502
99380 70710 10213 80820 97612 14024 2742+ 00821 0++20 12687 30502

L H H T Famita

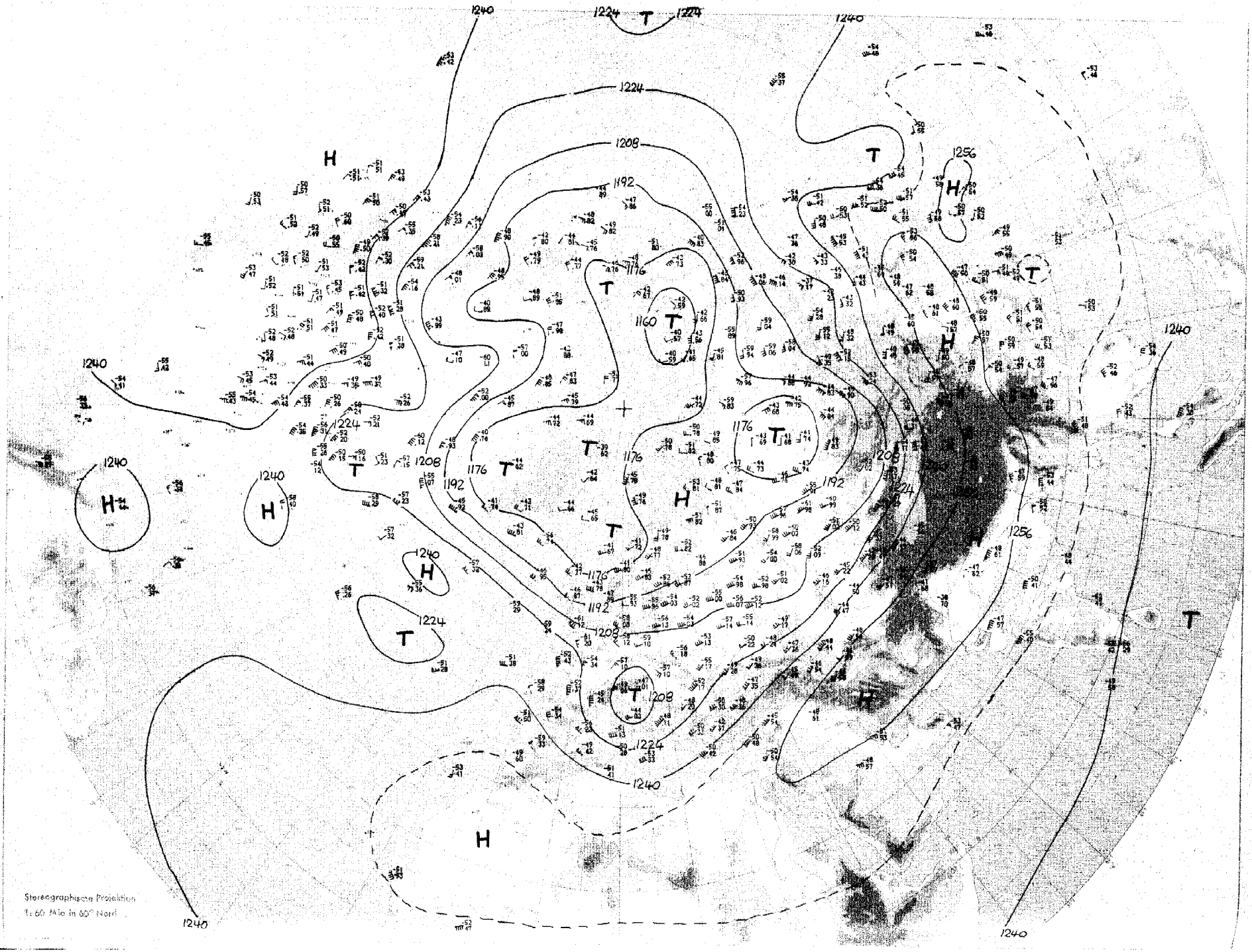
99612 10017 10004 73109 97028 04714 79400 00708 05310 11318 30301 23803
99612 10017 10034 83403 96808 03911 894++ 00608 05310 11215 30201 23803
99612 10017 10064 63208 97158 04011 4952+ 00301 05408 11313 30201 25003
99612 10017 10094 73213 97808 05011 69560 00210 05409 11312 30803
99612 10017 10124 72915 97028 05811 62660 00208 05307 11315 30803

99612 10017 10184 73116 97802 07310 69460 00206 05508 11307 30603
99612 10017 10214 83115 97808 08711 894++ 00214 05408 11300 30603

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


Absolute Topographie 300 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
1240
1224
1208
1192
1176
1160
1256
H
T

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

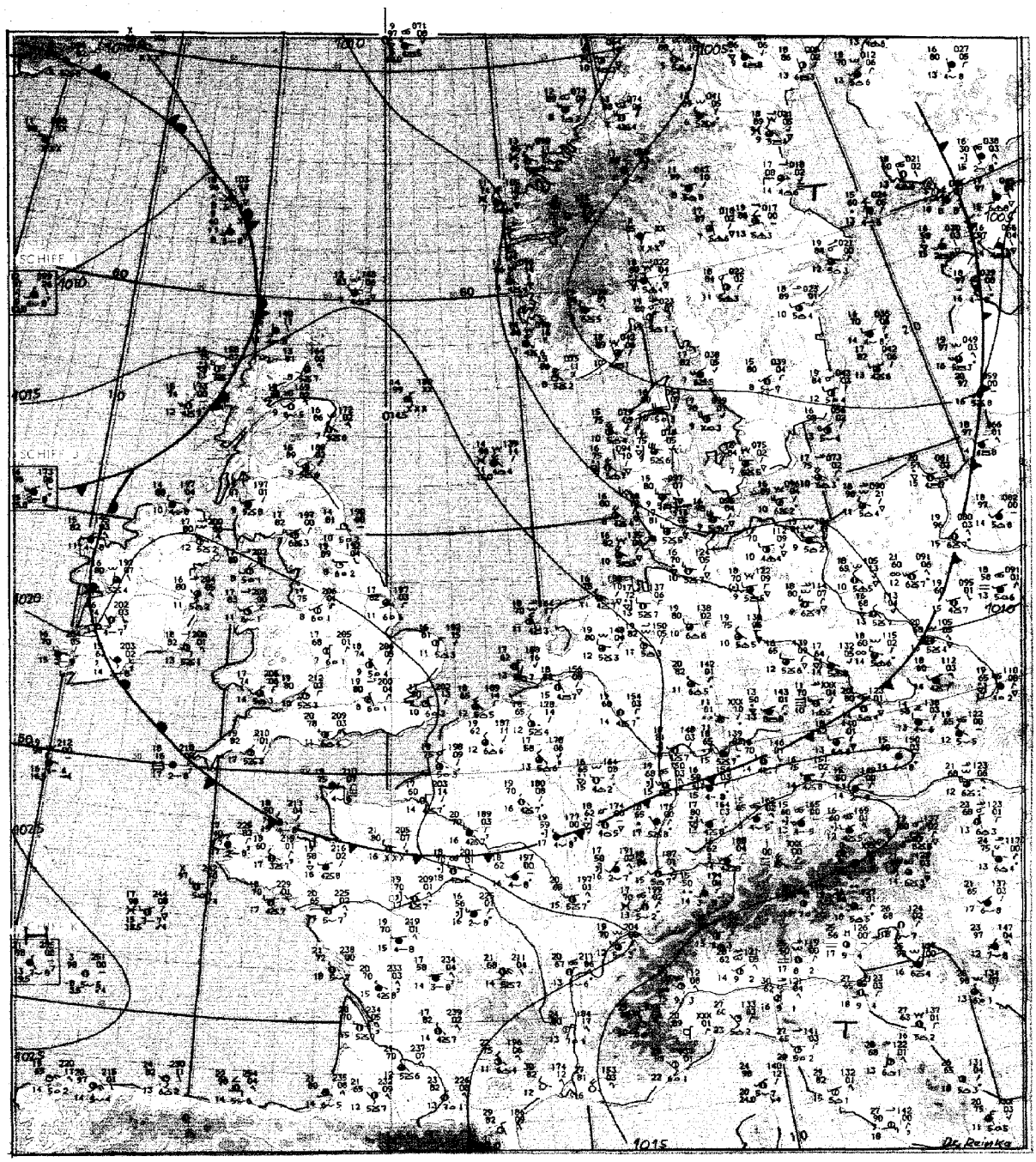
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Dienstag, den 11. August 1970 | Nummer 223

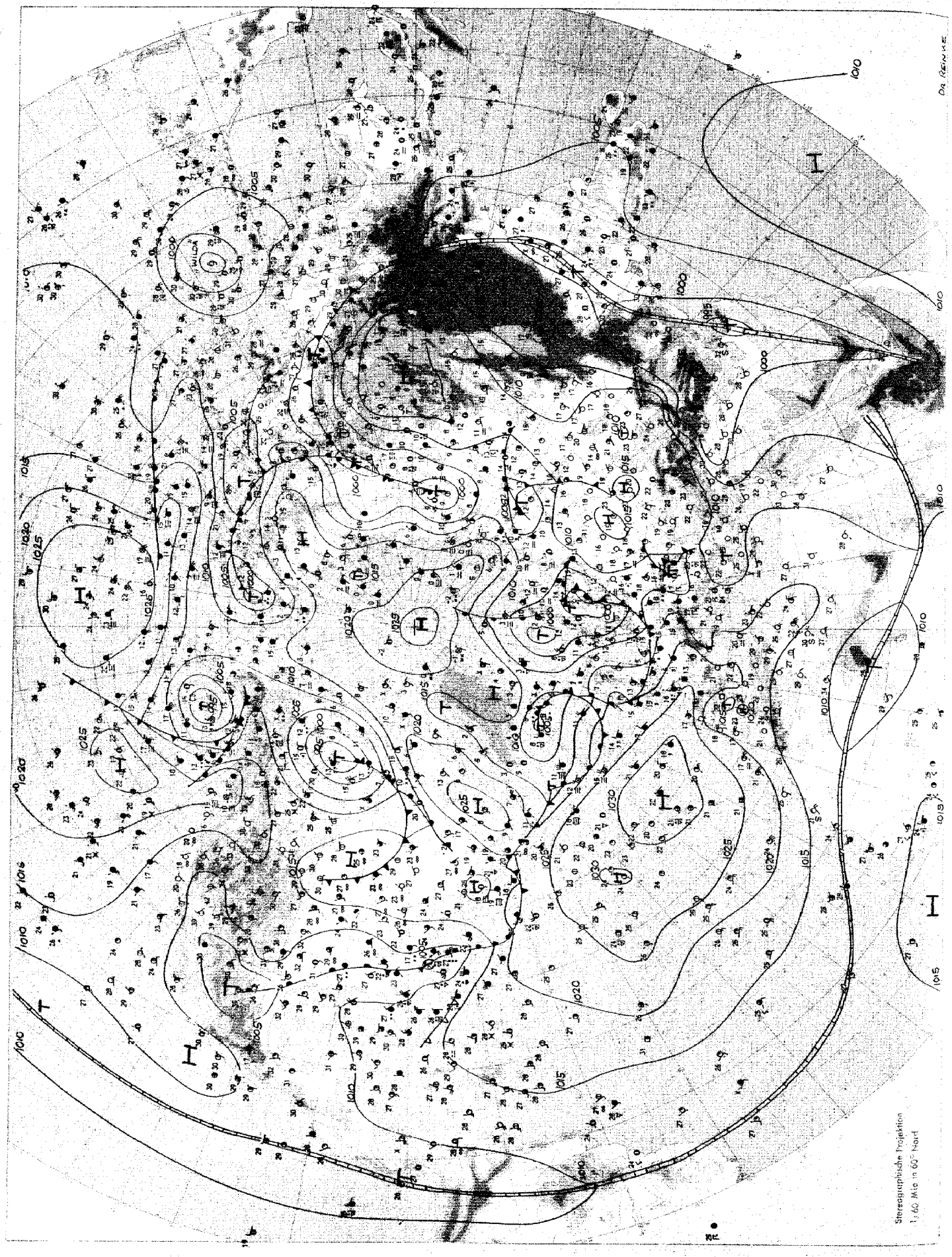


Maßstab 1:10 Mill.

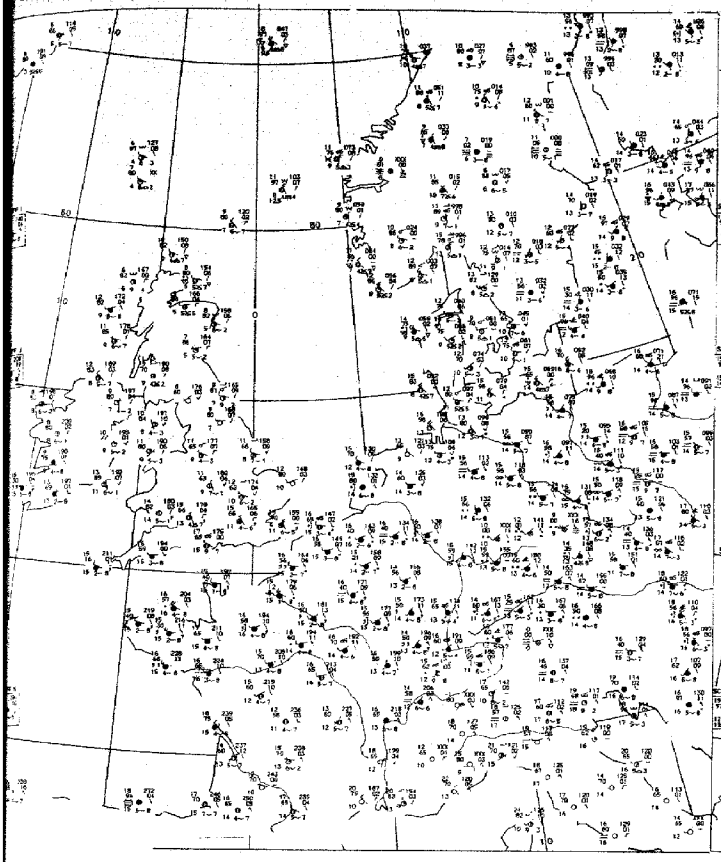
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

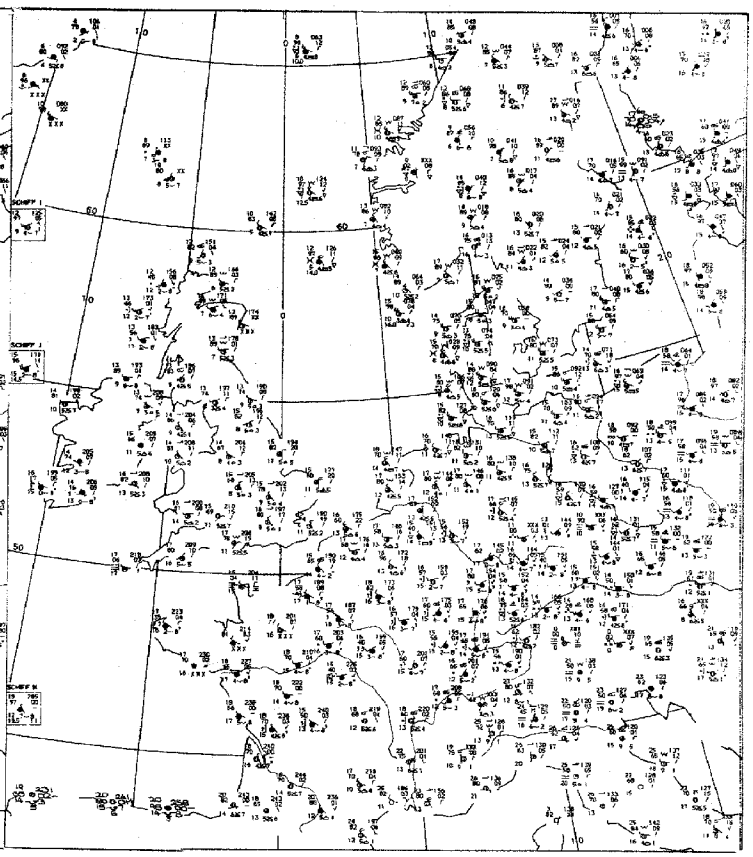
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



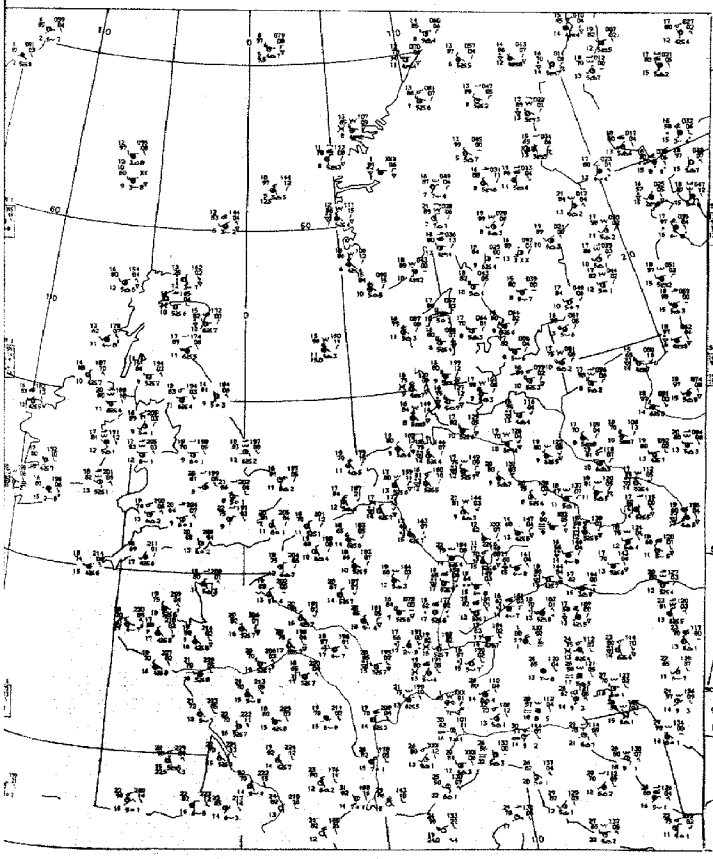
Wetterlage 00 GMT



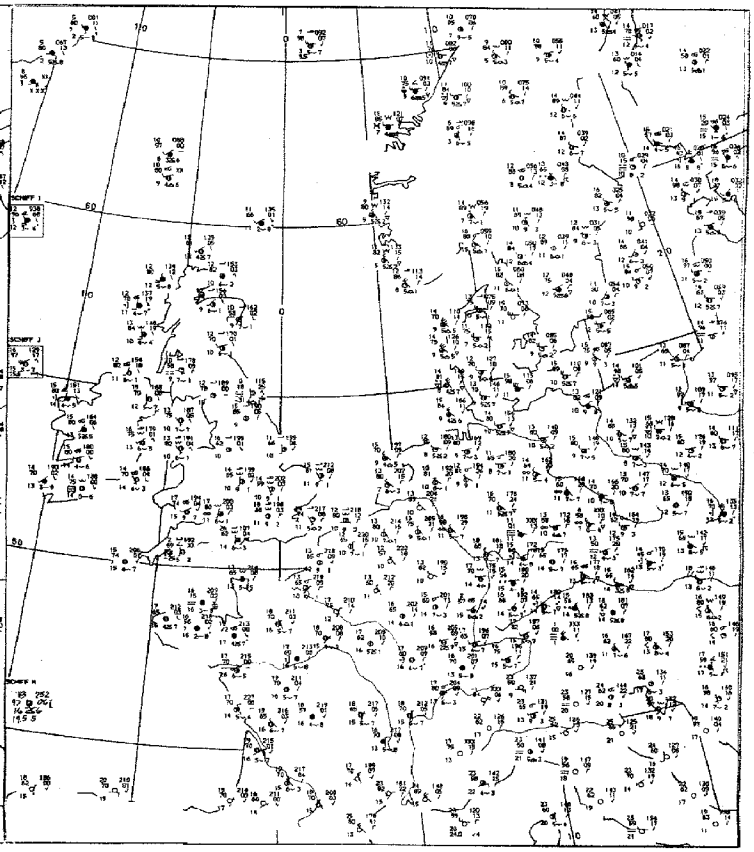
07 GMT



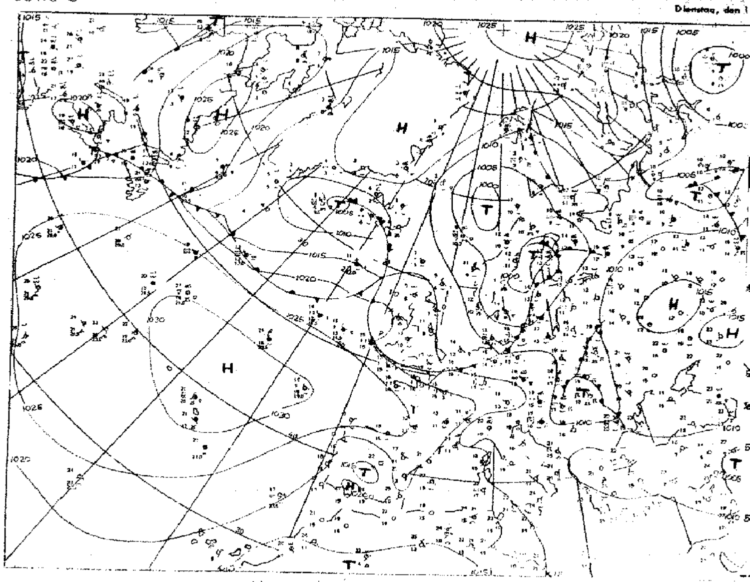
09 GMT



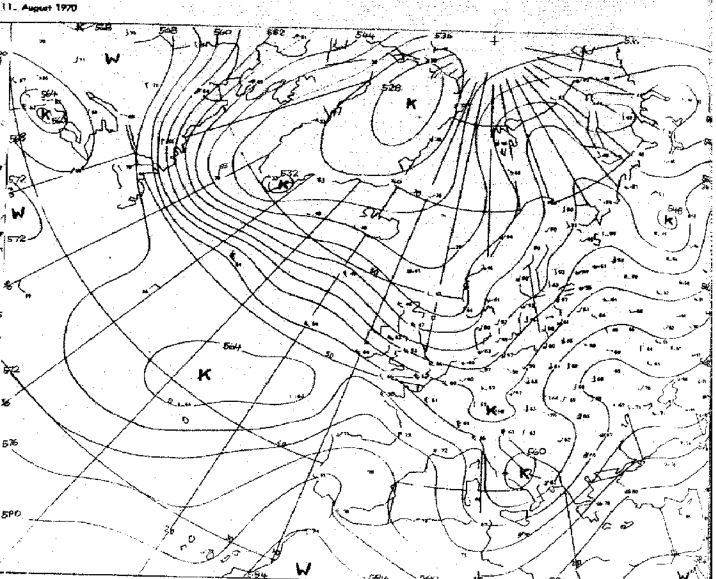
15 GMT



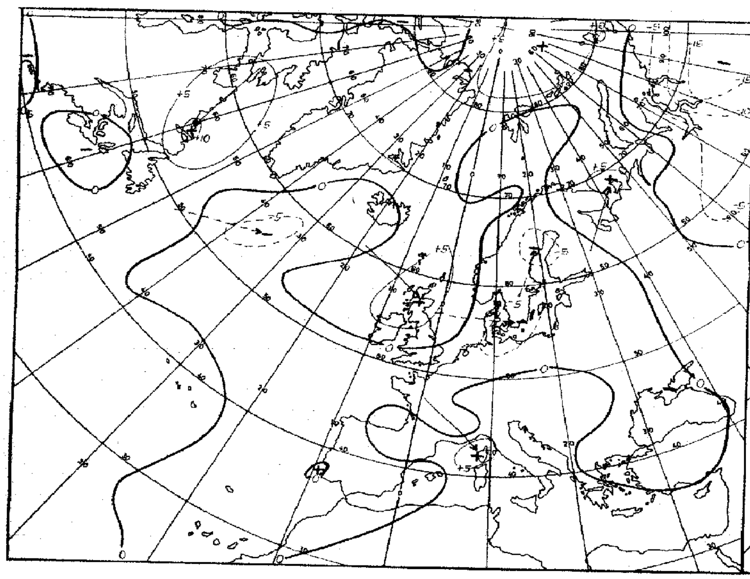
21 GMT



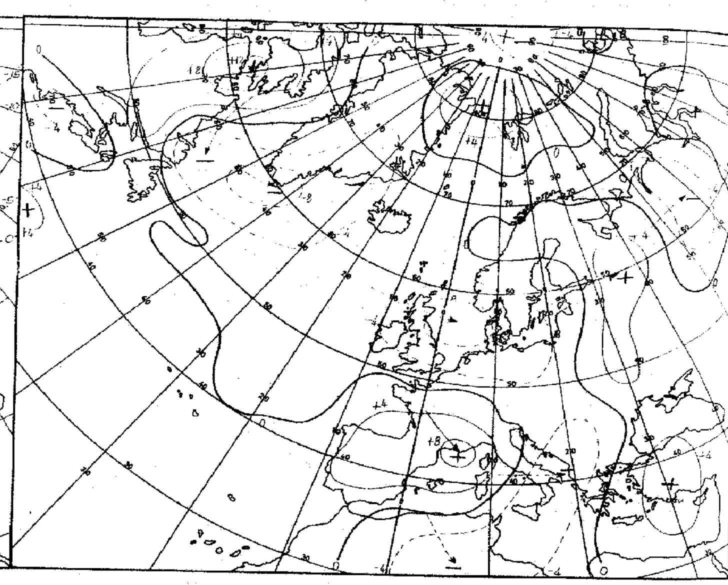
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

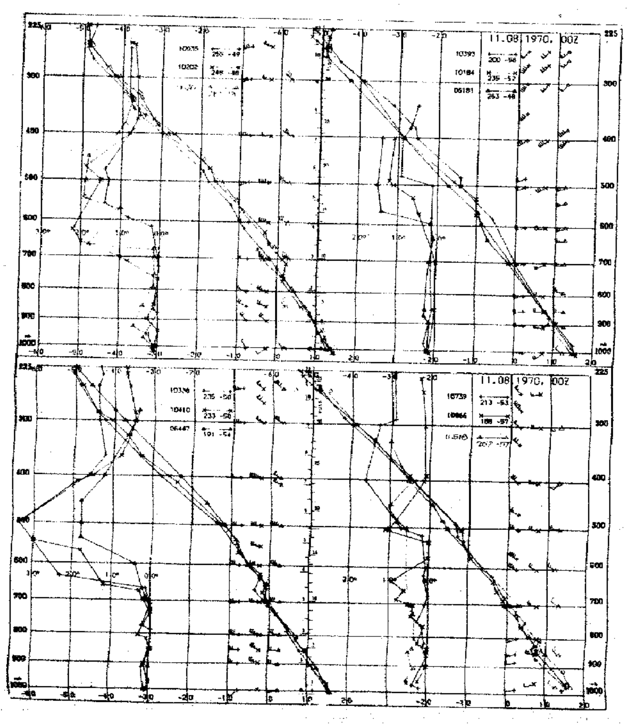


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



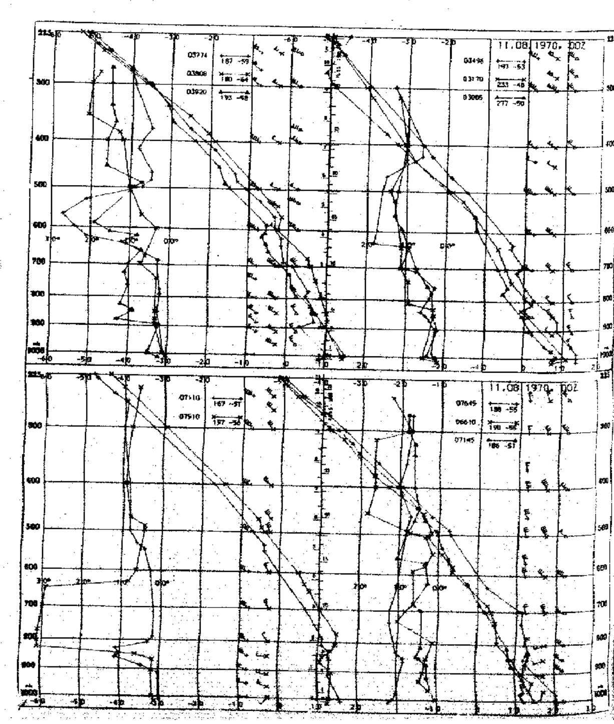
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

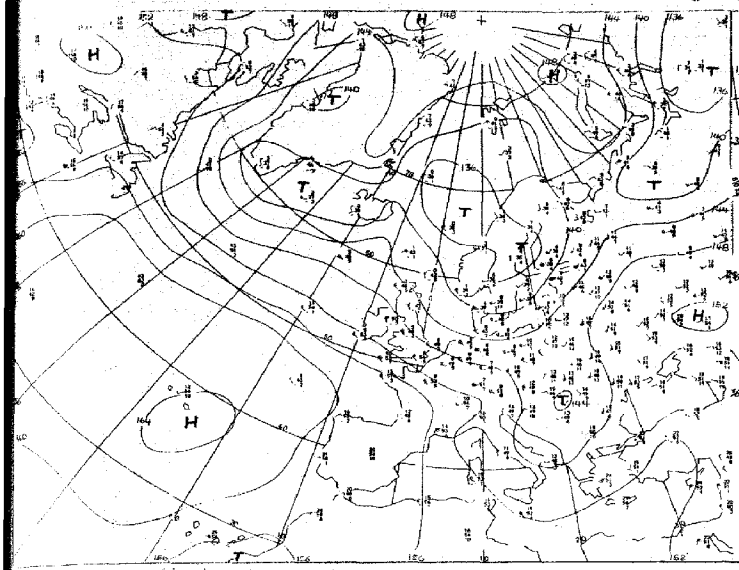
Karten 1:60 Mill



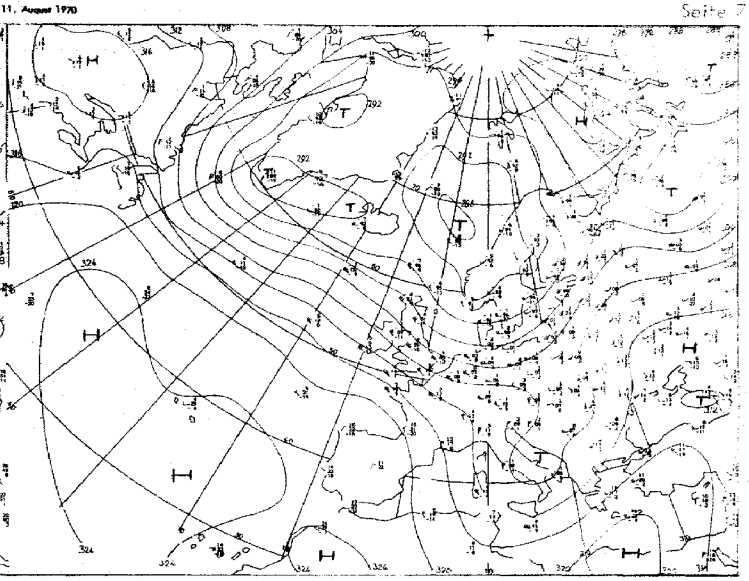
[illegible]

10035 Schleswig
10202 Emden
10384 [illegible]
10338 Hannover
10410 Essen
[illegible]
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10868 München
11520 Prag/Ruzyne
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payern
07145 Trappes

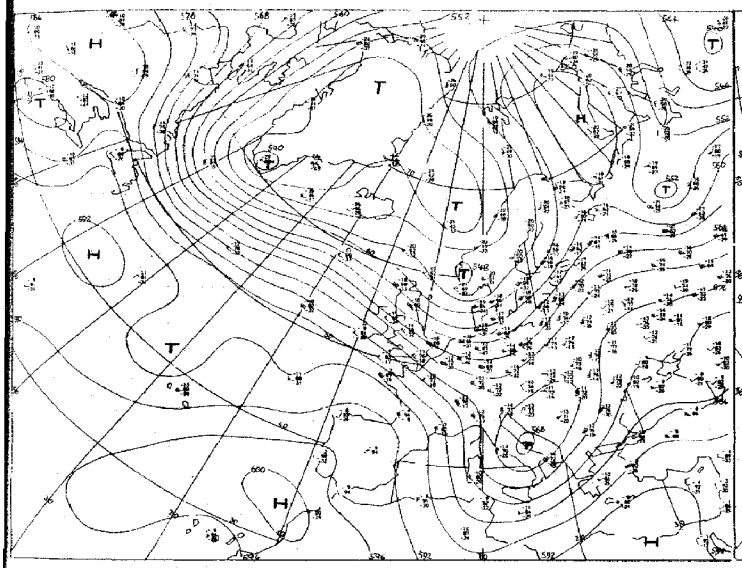




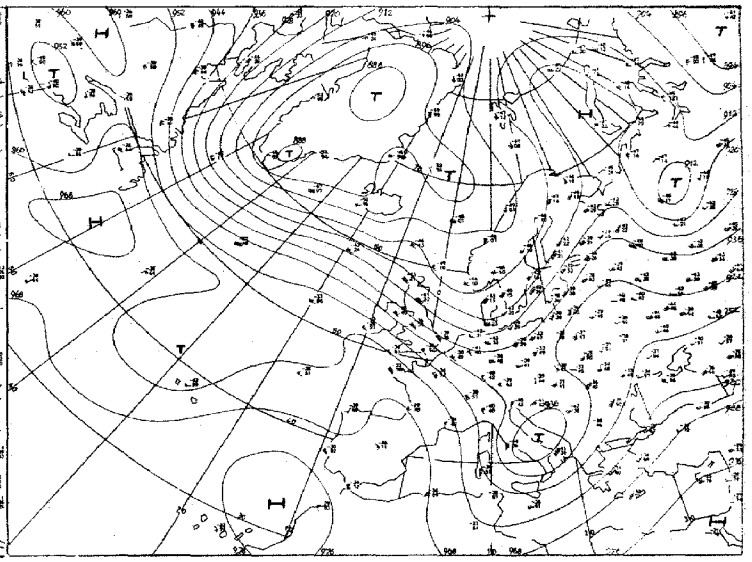
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



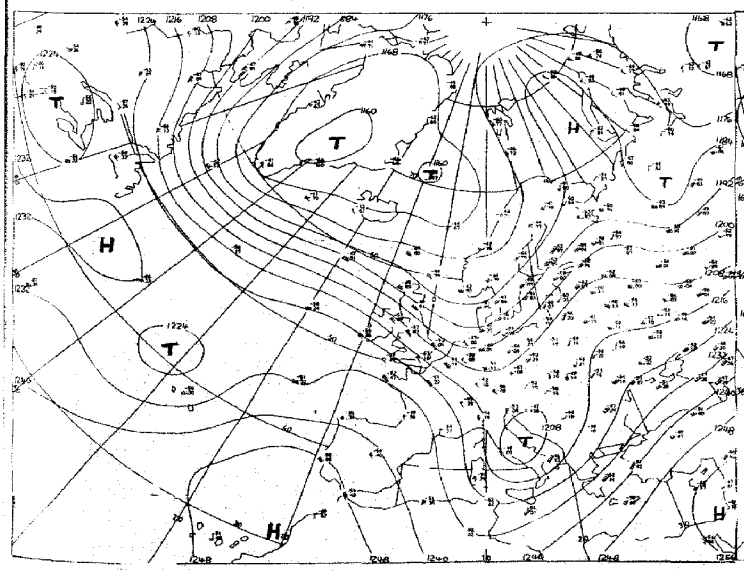
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



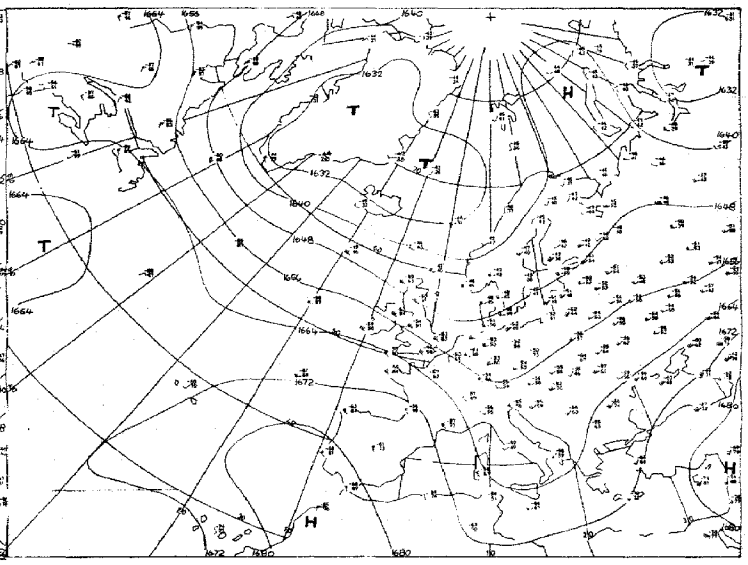
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



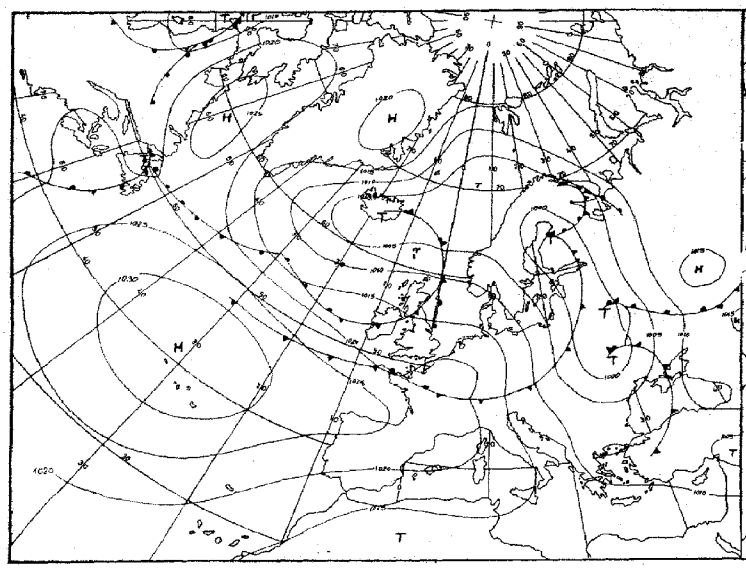
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



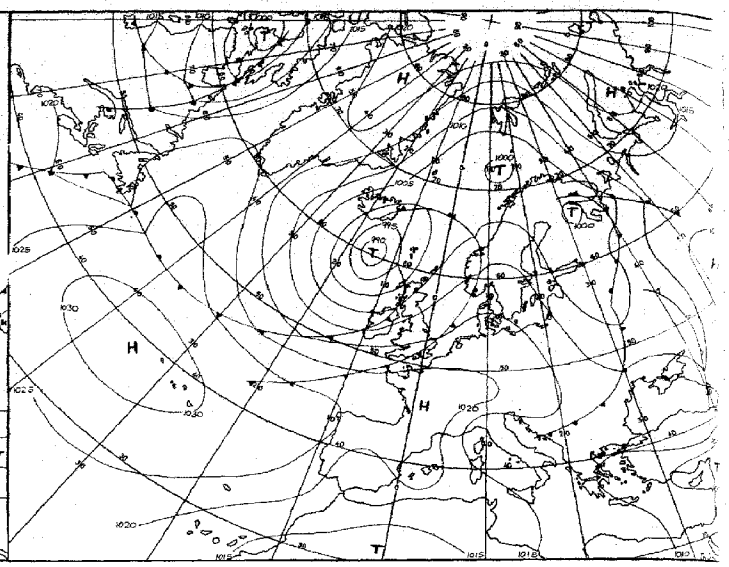
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Verhaltungsfeld der Nordostlage 00 GMT

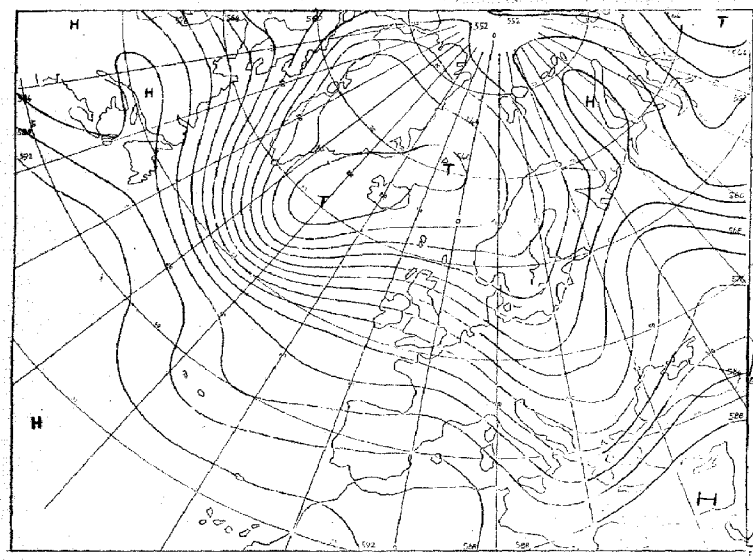


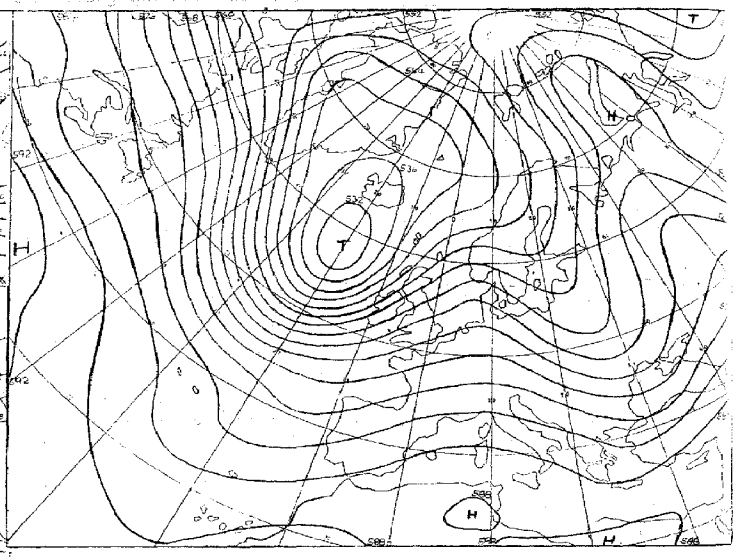
Für 24 Stunden

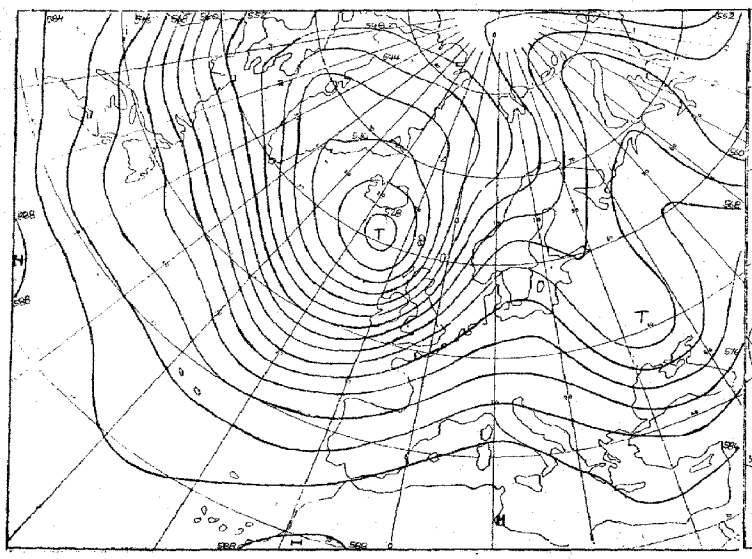


Für 48 Stunden

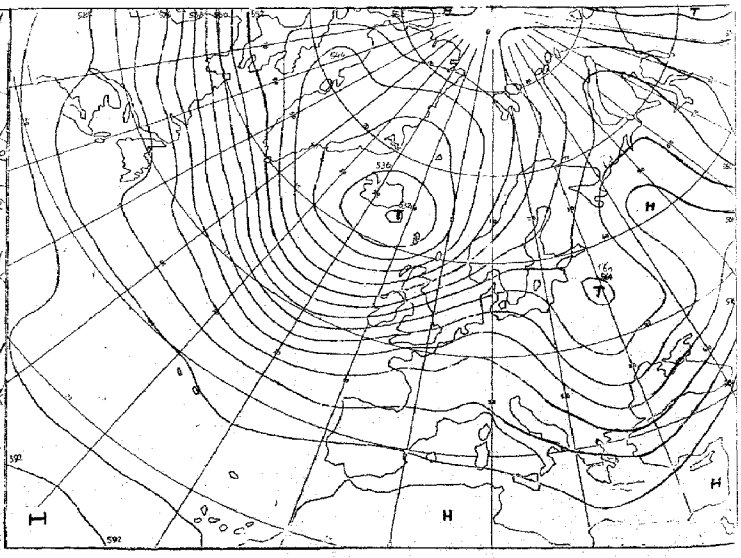
Neuerliche Vorgänge der Absolute - Topographie 500 mb 00 GMT







Für 72 Stunden (barotrop)



Für 72 Stunden (barotrop)

Karte 1 (e) Abb.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Dienstag, den 11. August 1970 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	18-09 $f_x f_x - f_n f_n$	09-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-03 7RR--
Helgoland	4	015						53114	80028	10715	52408	07101			
List	27	020						73217	83022	09215	784--	08400			
Husum	3	029												21-29	
Schleswig	44	035	73204	78258	09313	795--	12210	62905	80012	09712	58540	11004			705--
Falshöft	4	043	83212	78028	09115	9----	14209	33009	70011	09913	9----	12208			
Kiel	7	045						72905	62006	09613	755--	12108			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83505	57518	10415	773--	14103	63115	75025	10614	62400	12102			705--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82509	65606	09116	853--	15802	73305	80036	09913	755--	12308			792--
Lübeck	13	156						63005	8000-	09713	65300	12208			
Emden-Wolthusen	0	202	83310	58258	11814	884--	13210	03205	65011	12113	00900	09203			794--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82509	69026	10216	774--	14804	32805	75015	10813	35400	12306			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82505	48215	12615	753--	14609	82704	40106	12915	773--	14303			703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82507	2558-	12615	872--	15808	82508	35105	12615	854--	14301			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82410	40615	11515	852--	14707	82611	36102	11315	854--	14702			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72305	56106	11515	755--	14709	82505	37105	10915	853--	14705			702--
Berlin-Dahlem	51	381	82607	59606	11216	854--	14609	82405	39605	10216	874--	14710			793--
Berlin-Tempelhof	50	384	82611	58106	10817	854--	13709	82307	38212	09716	854--	14711			791--
Düsseldorf	45	400	82408	56216	14216	853--	15703	82407	45205	13616	853--	15706			799--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82406	35596	13815	872--	15703	82904	30615	13415	853--	14704			702--
Kahler Asten ☐	835	427	92612	01616	47311	9----	11706	92911	01536	46711	9----	11706			710--
Kassel	158	438	81602	56216	13815	855--	14708	81802	36612	13215	855--	14706			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82505	30105	14915	862--	14703			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82606	56106	14416	864--	15708	82605	30592	13816	872--	14707			704--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	92415	08616	48110	9----	10806	92410	00615	47010	9----	10711			702--
Trier-Petrisberg	265	609	82307	59216	16414	872--	14711	82207	45025	15415	872--	14709			705--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	82009	56206	15515	852--	15713	82008	39205	14215	854--	15712			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82507	59026	15515	855--	12807	82405	39612	15515	855--	13400			793--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82612	39606	14813	865--	11805	82509	20615	13912	854--	11711	---27		795--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	20586	16814	870--	14810	82309	35585	15814	871--	14709			704--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82103	57106	18015	4562-	12705	82305	40215	16714	5557-	11713			777--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82305	37102	15814	755--	12712			
Nürnberg	319	763	82607	60026	16315	3562-	13803	82404	40512	15015	6542-	13712			794--
Regensburg	376	776	82703	58636	16815	855--	13103	82501	30105	16314	855--	12307			793--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92916	01454	49209	9----	09312		---26	
Freiburg	269	803	82210	60022	18616	5557-	11804	82110	40215	17616	5557-	13709			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	816													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82705	35505	16513	774--	11709			
Augsburg	477	852	83105	28212	17215	863--	14804	82404	35105	16215	3557-	13711			791--
München-Riem	529	866	82606	60026	17115	875--	13805	82804	30605	16714	873--	13305			787--
Mühldorf	401	876													
Passau	409	893	82906	57102	15315	855--	15802	82804	37102	15514	855--	14400			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						92429	80585	50907	9----	07409		29-43	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82715	58022	18117	755--	13802	82711	40502	17716	7552-	12706			700--
Kempten-Lenzried	705	946						82505	40022	17914	5742-	11307			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93513	00456	08100	9----	00710	92711	00453	07000	9----	00810			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						92718	80635	51406	9----	06707		24-28	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 11. August 1970

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 24	Esss's'
Helgoland	4	015	53117	88038	11915	52431	09312	62917	82258	12715	69308	10208		21-31	70114	15912	08000	1
List	27	020	63120	80802	09915	58430	09309	53320	80252	10615	52430	08207	22-30	22-30	79214	15013	12000	1
Husum	3	029	63110	7825/	10915	68400	11308	52709	75018	11115	58400	12207			70313	16012	20000	1
Schleswig	44	035	62904	75012	10912	68400	11308	62913	80028	11016	68340	10206			70511	15310	19000	1
Falshöft	4	043	32707	78021	10212	13530	11203								7--12	---11	11---	
Kiel	7	045	72804	79036	10313	785//	11307	52812	80011	11016	42448	10207			70812	15809	14000	1
Norderney	13	115	53017	79022	12316	58400	11210	82817	75032	13516	784//	11212			70115	16514	06000	1
Bremerhaven	7	129	52712	70025	12014	42402	11214	43016	80031	13317	18538	11213			70514	15812	09000	1
Cuxhaven	5	131	62911	08258	11215	62560	10307	32814	81011	12517	32568	09213			70114	16512	08000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42605	80016	10814	35339	12209	52709	70038	11916	58500	13111			70113	16112	04000	1
Lübeck	13	156	22505	80010	11014	25500	12213	32708	80011	11516	35508	12209			70212	16212	05000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62804	69031	12913	58430	10208	73008	70808	14016	784//	11211			79411	16309	03000	1
Cloppenburg	42	216						32606	84022	14016	22530	11210			79312	16012	03000	1
Bremen	3	224	62908	88036	12114	28501	12213	32912	82031	13118	22531	11210			79612	16211	02000	1
Soltau	77	235	72707	6821/	12013	753//	12211	62911	80022	12716	68500	09208			79613	15812	02000	1
Lüchow	35	253	72705	7802/	10914	35632	13311	52508	80012	12016	52501	12212			7--12	16412	02008	1
Lingen	21	305	73004	58106	13913	5633/	12210	33105	81012	14917	28440	12310			70313	15611	09000	1
Münster	64	313	73102	38106	13614	753//	13207	53503	68012	14916	38440	13213			70314	15812	07000	1
Osnabrück	95	317	73005	68028	13714	754//	13211	33306	80011	14617	11430	11108			70414	15413	07000	1
Gütersloh	72	320	72906	48106	13615	6533/	14310	52907	34012	14517	32430	13209			7--14			
Bad Salzuflen	98	325	73502	65018	13114	784//	13209	62904	70012	14217	22441	11212			70514	16714	06001	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72809	68036	12714	65250	12214	53012	80012	13816	58438	11110			70113	16612	02000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73007	88026	12414	713/2	13314	43112	82011	13216	38501	11209			70214	15813	03017	1
Berlin-Dahlem	51	381	72507	60026	10117	5843/	15601	73206	60518	11515	2847/	14313			79316	18015	93016	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72611	62016	09917	784//	13302	73012	42802	10816	7847/	13309			79716	18815	91---	1
Düsseldorf	45	400	72501	38616	14015	752//	15304	49902	80026	15117	38430	14211			70714	16414	10012	2
Bocholt	25	406	73404	38106	14315	755//	14305	73401	70022	15417	784//	12211			70315	15714	07000	1
Essen	154	410	73103	18286	14014	754//	14305	79904	60032	15116	42431	13212			70914	15214	14002	2
Kahler Asten □	835	427	93106	08636	47011	9////	11304	73310	56286	47711	751//	11209			71310	11410	15010	2
Kassel	158	438	71801	67016	14015	4547/	14208	73206	86216	14517	48541	12107			70215	16514	03024	1
Göttingen	176	444	72705	62016	12615	784//	13303	73505	75212	13716	685/1	12210			79615	16214	01016	1
Braunlage	607	452	73107	86616	11912	754//	11500	73207	75608	13611	784//	10213			7--12	13611	13029	1
Aachen	202	501	82904	25606	14915	772//	15400	83501	25106	15815	882//	15309			70914	15114	11010	1
Nürburg	626	510	82907	58616	14213	871//	12604	83407	15615	14613	871//	12304			79612	12512	02---	1
Köln	91	513	82605	28616	13416	872//	15504	73103	96215	15215	753//	13219			70915	16415	11008	2
Koblenz	96	515	82305	68216	14117	874//	15703	83610	96816	14716	875//	15305			70116	172--	01033	1
Marienberg	547	526	92605	0859/	13313	9////	13503	80102	96615	13813	871//	13304			71112	13912	11019	1
Gießen	186	532	82503	62616	13315	774//	14302	70000	82616	13715	775//	14204			70115	16914	01046	1
Bad Hersfeld	212	542	82405	57606	13215	755//	14601	83303	56258	13816	755//	14307			70115	17514	01012	1
Wasserkuppe □	921	544	92608	08616	47111	9////	11400	92608	00635	47511	9////	11203			70710	11610	08028	1
Trier-Petrisberg	265	609	82105	65605	15415	872//	15400	72408	65505	15616	3827/	15304			70411	14514	04002	1
Deuselbach	479	615	82708	48616	14514	872//	14601	82712	98505	14814	852//	14303			70413	13413	04017	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92910	01616	47912	9////	12301	92810	00634	48112	9////	12203			70811	12210	08038	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82108	62215	14416	885//	15202	82108	62025	14517	853//	17202			79315	17714	93038	1
Darmstadt	133	639	71911	38216	14615	755//	14606	71912	80105	14817	774//	15303			70514	18113	05051	1
Würzburg	259	655	82706	69606	14214	854//	13815	82503	65585	14416	754//	14305			70114	17313	01049	1
Bad Kissingen	216	658	82404	56216	13915	854//	14603	82602	62206	14416	854//	15307			70314	16813	03034	1
Coburg	337	671	82705	35616	13514	754//	13709	82704	56615	14015	754//	14305			70413	16813	04048	1
Bamberg	239	675	80000	60216	14115	873//	13709	82901	60025	14516	873//	14305			70215	17614	02008	1
Hof	567	685	82710	62516	13413	4532/	12604	82609	82505	14014	754//	13309			70212	15212	02014	1
Weiden	438	688	82307	58106	14013	854//	12603	82707	96515	14014	854//	13301			79413	17713	94034	1
Berus	363	704	82413	08416	15514	870//	14607	82410	65025	16115	872//	15307			70313	14213	03000	1
Selbach/Saar	431	705	82306	38616	14914	871//	14503	82508	40515	15214	871//	14204			70913			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82307	58586	15515	871//	15603	82409	97205	16015	872//	15206			70913	14613	09011	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82510	78505	15016	855//	14605	82508	80505	15417	855//	15304			79615	17414	96050	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92415	08456	14113	9////	13605	92421	01515	14414	9////	14304		21-30	70212	13412	02036	1
Karlsruhe	114	727	82211	40586	16015	872//	14504	82208	48605	16416	872//	14203			70315	17814	03027	1
Mannheim	97	729	81805	68586	15516	7552/	15500	82105	60025	15618	6552/	15203			70615	18715	06020	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72410	68606	16514	5567/	11701	82510	75256	16416	6852/	13303			79114	17413	91---	1
Öhringen	276	742	82706	38616	14914	874//	14608	82705	98505	15215	874//	14304			70714	16613	07017	1
Ansbach	413	755	82708	56612	15413	853//	13704	83005	78215	15315	853//	14303			79613	16313	96021	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82409	68026	15414	755//	12604	82509	68026	15714	755//	13303			79514	16413	95003	1
Nürnberg	319	763	82507	58616	14714	873//	13604	82708	40516	15115	872//	14305			70114	17813	01008	1
Regensburg	376	776	82403	58616	15514	873//	13707	82705	60515	15115	874//	13502			79614	18614	96069	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92714	03474	48708	9////	08605	92506	81515	49109	9////	09303	---26		79708	11608	97027	1
Freiburg	269	803	72216	78606	17816	7557/	12301	82114	57616	18615	873//	14207			79515	18714	95045	1
Freudenstadt □	797	815	82509	38632	49911	872//	11701	82509	60635	50512	773//	11305			70811	13810	08063	1
Klippeneck □	973	818	82310	78032	50611	852//	10703	82411	70803	50711	853//	10300			79710	12910	97029	1
Tübingen	370	826	72506	68516	18015	5557/	12400	82405	75026	17616	5557/	13302			79715	17613	97037	0
Stötten	734	836	92610	08532	16611	9////	11705	82612	35514	16912	870//	12305			70411	13511	04013	1
Ulm	527	838	82006	48106	16313	5542/	12703	82006	80212	16515	764//	13303			70112	16012	01000	1
Augsburg	477	852	82712	40632	16214	872//	13602	82709	99615	16614	872//	13305			70214	15813	02000	1
München-Riem	529	866	82410	58216	16114	3847/	12806	82516	28632	16814	6742/	13306			70114	15813	03000	1
Mühldorf	401	875	82403	58106	15215	5552/	14603	82508	98616	15615	773//	14304			79414	17514	96009	1
Passau	409	893	72605	58102	15114	754//	13803	82908	90512	15014	873//	14201			70014	16913	16008	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92319	08586	51007	9////	07301	92523	00636	51508	9////	08304	29-43	25-38	70207	08307	02018	59100
Konstanz	399	929	82407	62212	18214	6557/	12003	82608	68032	17917	6857/	12302			79514	17413	01003	1
Friedrichshafen	401	934	82907	62216	18414	6752/	13104	72510	62212	18216	784//	12202			79314	16713	94000	1
Kempten-Lenzried	705	946	82507	58622	18513	773//	11102	82510	57616	18913	5742/	12304			79113	13712	03000	2
Oberstdorf □	810	948	81503	58026	52412	5562/	11608	80000	50505	52013	5762/	12305			70312	12611	20000	2
Zugspitze ■	2960	961	92922	08458	06400	9////	00706	93022	80454	07400	9////	00310	---30		70450	012--	32000	76097
Hohenpeißenberg □	977	962	82718	68216	50111	855//	10605	82518	57506	50411	874//	11103	21-33	---39	79310	11910	05000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57616	17212	5542/	11804	80000	56105	17014	5572/	12204			70111	13211	28000	1
Wendelstein □	1832	980	92521	08616	50506	9////	06709	92423	80615	50606	9////	06301	24-32	25-35	71406	07605	50000	59100
Berchtesgaden	547	997	80000	12218	16614	852//	14602	80000	50605	16815	852//	14203			70714	14914	20001	2

Berichtigung zum TW Nr. 217 vom 5. August 1970

452	70012	16610	09077	1

Dienstag, den 11. August 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland,	4	015	53120	88028	13516	59560	10208	53220	84028	14916	59/58	05214	21-31	2o-27	794--			
List	27	020	43222	88018	11816	48400	08212	73224	75159	12716	794//	09209	26-36	26-38	792--			
Husum	3	029	63011	80018	11916	68500	09208	73112	80251	13116	78///	11212	---28	---29	7o3--			
Schleswig	44	035	52815	81028	11617	58500	08105	72916	75808	12716	74///	09212	---26	---32	791--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72711	70258	11617	784//	10206	73013	80028	12416	784//	08208	---3?	---25	796--			
Norderney	13	113	63019	88018	14516	68500	11210	23121	80010	15717	22/08	10112			797--			
Bremerhaven	7	129	72914	80028	13917	785//	11206	33122	78018	15216	38/08	10213		22-26	792--			
Cuxhaven	5	131	62716	81258	13515	58560	12210								793--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72917	78808	12416	785//	10205	62917	82018	12917	68/08	10105			7o1--			
Lübeck	13	156	62612	80251	11916	68500	12204	42914	80011	12418	48/08	10205		---26	796--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73008	75028	15016	784//	11210	63212	80038	16316	62/08	09213			7o4--			
Cloppenburg	42	216	83306	81801	14816	125//	12208								797--			
Bremen	3	224	72810	72251	13717	785//	13106	43214	75251	14418	48/08	12207			791--			
Soltau	77	235	72612	80032	13118	785//	09104	73008	82258	14015	785//	13208			7oo--			
Lüchow	35	253	72806	80038	12717	6853/	11207	72710	80018	13017	6853/	11303			792--			
Lingen	21	305	62810	82031	15021	68500	12102	73409	83038	16217	75///	12212			7oo--			
Münster	64	313	53007	75011	15219	58500	11204	73410	70251	15916	785//	13307			7oo--			
Osnabrück	95	317	33105	82031	15019	32531	11205	73310	81252	16016	5854/	12210			7oo--			
Gütersloh	72	320	42508	82011	14719	32631	10302	73308	80802	15118	785//	10304						
Bad Salzuflen	98	325	53006	88032	14520	52500	10104	73608	80032	15218	725//	11307			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62811	80032	13819	62600	10102	73010	75258	14917	7853/	12109			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32909	84011	13518	32500	09104	83210	82032	14617	883//	12210			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	62907	75028	12019	58532	12006	72805	81028	12718	2263/	11107			7o1--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72914	88018	11418	78632	09007	63112	80018	12219	58530	09308			7o1--			
Düsseldorf	45	400	33305	78036	15520	32540	13004	82705	98258	16617	783//	15210			792--			
Bocholt	25	406	52704	78012	15819	42530	12105	63407	70018	16817	68/30	13310			7oo--			
Essen	154	410	69903	62036	15418	62500	12104	72305	80018	15918	755//	15203			797--			
Kahler Asten □	835	427	73309	78026	49314	784//	11209	73308	75012	49714	785//	09206			7o4--			
Kassel	158	438	53104	88016	14220	52600	11001	33207	81011	14421	32653	09303			791--			
Göttingen	176	444	43108	82016	13719	48600	10002	23009	84011	14020	24508	09204			7?1--			
Braunlage	607	452	63007	88028	13414	62500	09204	63005	82032	13815	68508	07207			7o1--			
Aachen	202	501	72902	58256	16417	784//	15207	22708	60811	17219	22/00	15209			7o1--			
Nürburg	626	510	73607	65026	15814	723//	12113	83605	62258	16414	834//	12205			7o?--			
Köln	91	513	79903	68036	15419	784//	14103	83306	40215	16317	784//	15207			796--			
Koblenz	96	515	60205	70028	15819	42541	13212	43605	75012	15921	22541	13103			7o6--			
Marienberg	547	526	43305	62016	14316	42400	12112	72810	62021	14717	754//	12206			7o6--			
Gießen	186	532	43603	75016	14517	42509	14210	63206	46022	14419	68500	11400			712--			
Bad Hersfeld	212	542	70304	64038	14117	784//	13204								7o2--			
Wasserkuppe □	921	544	92906	01616	48511	9////	11210	63107	62016	49212	68200	11207			7?4--			
Trier-Petrisberg	265	609	72803	70256	16517	783//	15209	73109	80022	16519	784//	13203			7o?--			
Deuselbach	479	615	83212	59806	15415	882//	14208	72914	80023	15417	784//	14204						
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83409	65216	49013	861//	13207	73208	65022	49814	724//	13206						
Frankfurt-Flugh.	112	637	72604	81216	14818	784//	18203	62807	75012	15422	48530	14208			7o3--			
Darmstadt	133	639	72010	65216	14418	784//	17803	72703	68022	15319	785//	15211						
Würzburg	259	655	82509	65616	13918	785//	15603	63403	70218	14917	65/40	15309						
Bad Kissingen	216	658	82602	64616	14716	855//	14203	52602	75025	15019	55500	14105			7o?--			
Coburg	337	671	82701	58608	14115	784//	14101	62701	70015	14216	68501	14203			711--			
Bamberg	239	675	82702	40636	14417	884//	15500	70000	65258	14616	58470	15301			7?1--			
Hof	567	685	82708	40635	14114	785//	13500	83304	57258	14513	754//	13203			7o4--			
Weiden	438	688	82607	64806	13815	884//	13101	82507	62808	13716	6842/	14601			7?--			
Berus	363	704	72511	75016	16217	784//	15204	72807	75028	16318	785//	15104			7?6--			
Selbach/Saar	431	705	72509	68258	15616	722//	15105								7o5--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72409	62206	16018	784//	16004	72805	70032	16019	785//	14301			7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72515	68206	15019	5857/	15803	72907	65255	15818	7857/	17308			7?--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92423	01516	14115	9////	15400	92718	03418	15015	9////	14308	25-34	?5-50	7o1--			
Karlsruhe	114	727	82312	60216	16317	873//	15400	72209	75025	16119	7845/	15501			7o1--			
Mannheim	97	729	82506	68026	15318	7551/	16803	82803	65218	15918	3857/	15305			7o1--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82610	80256	16417	884//	13203	72612	82022	16118	7857/	13701			7?7--			
Öhringen	276	742	82809	59216	15416	874//	15103	82805	64512	14918	874//	15803			7?6--			
Ansbach	413	755	82707	65586	15316	852//	14003	82707	60216	15216	853//	14001			7?--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82408	75026	15416	755//	14101	82509	75022	15217	755//	14400			7?--			
Nürnberg	319	763	72711	70016	14618	784//	14601	82610	60812	14117	854//	15704			7?4--			
Regensburg	376	776	82804	75026	15116	884//	14202	72705	80258	14418	784//	15604			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	08636	49209	9////	09202	92708	01605	49610	9////	10203			7o7--			
Freiburg	269	803	82112	81216	17717	5837/	14805	82115	81152	17618	6837/	15500			7o?--			
Freudenstadt □	797	815	82708	40636	51112	872//	12105								7o7--			
Klippeneck □	973	818	82410	70218	51412	853//	11206	82509	84022	51813	853//	11204			7o1--			
Tübingen	370	826	82306	80026	17618	854//	13303	72508	62022	17519	785//	14701			7?7--			
Stötten	734	836	92713	03536	16813	9////	13101	82709	38584	16813	871//	13201			7o5--			
Ulm	522	838	72708	88016	16017	755//	13000	72208	82022	16217	754//	14001			791--			
Augsburg	477	852	82511	65026	16215	5547/	13802	82711	62212	16116	7547/	14102			7o1--			
München-Riem	529	866	82413	60212	16515	5747/	13400	82413	70215	16216	885//	13501			7o2--			
Mühldorf	401	875	82707	59615	15715	773//	14001	82505	42585	15716	773//	15400			7o1--			
Passau	409	893	82706	50516	14915	872//	14000	82607	62025	14417	823//	15400			7o2--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92420	00586	52008	9////	08205	92317	00456	52509	9////	09105	25-36	21-25	7o9--			
Konstanz	399	929	82609	62606	18316	5842/	14102	82607	65216	18417	6547/	15303			7o1--			
Friedrichshafen	401	934	82515	62586	18817	884//	14104	82711	63516	18417	784//	14302			796--			
Kempten-Lenzried	705	946	82510	58616	18814	774//	12202	82512	96616	18914	6742/	13202			795--			
Oberstdorf □	810	948	80508	48616	52314	875//	11102	80404	40206	53115	7752/	12206			7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	93223	08454	07401	9////	01000	93422	00514	07601	9////	01302	25-38	25-35	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82716	62516	50912	854//	11104	82715	80515	51013	854//	11300	---39	21-38	791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80903	62036	16815	5561/	13201	81802	65252	16317	5857/	12400			791--			
Wendelstein □	1832	980	92727	00616	50906	9////	06102	92624	00616	51207	9////	07304	27-58		7o4--			
Berchtesgaden	542	997	80000	38606	16715	852//	13102	82304	50606	16516	855//	14400			7o2--			

Dienstag, den 11. August 1970

Station	Höhe	Nr.	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 788 $T_x T_x$	Mittel von: $T_x T_x T_x$	Summen $S_x S_x S_x$	$R_x R_x$
Helgoland	4	015	53219	88018	15515	58500	08206	63217	84022	16615	68400	09311	---27	21-28	79416			
List	27	020	73225	80028	13315	784=-	09207	73324	81259	14914	784=-	08215	28-39	26-35	7o316			
Husum	3	029	73112	80258	13815	784=-	11107	63112	75022	14915	684=-	12311	---3o		7o317			
Schleswig	44	035	73013	80028	13614	785=-	09108	72909	70022	14613	785=-	09311	---32		79118			
Falshöft	4	043						63016	75028	14214	9===	09220			7--17			
Kiel	7	045	73008	88258	13414	784=-	09210	72908	80022	14313	784=-	09209	---25		7o118			
Norderney	13	113	73019	82038	16516	785=-	10208	63019	82032	17415	68508	10209			79717			
Bremerhaven	7	129	43120	78018	15616	48500	09104	62712	80031	16814	68508	10212	25-32	22-27	79217			
Cuxhaven	5	131	62918	88022	15114	58560	09209	72816	80032	16215	785=-	10211			79318			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72910	82038	14315	786=-	09214	72708	80038	15614	785=-	10213			7o118			
Lübeck	13	156	62712	88021	13715	68500	09213	72608	80032	14613	785=-	09209	---26		79619			
Emden-Wolthusen	0	202						22904	75011	18012	28508	09209						
Emden-Hafen	6	203	43212	88022	17116	48500	09208								7o417			
Cloppenburg	42	216													79119			
Bremen	3	224	23111	81021	19716	21500	09213	32606	80011	16913	35708	09212			79119			
Soltau	77	235						32706	80011	16812	35708	09218			7--19			
Lüchow	35	293						32708	88012	15613	3563=-	09213			7--19			
Lingen	21	305	13407	83018	17317	11500	09211	02903	81010	19112	00908	10218			79321			
Münster	64	313	33408	78028	16917	34500	11210	02803	70010	19413	00908	09224			7972o			
Osnabrück	95	317	43511	82018	16817	32540	10208	13104	81020	19412	10948	09226			7972o			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	83405	75032	16117	885=-	11208	13404	70011	18813	15508	09226			7oo2o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73109	81038	15916	68531	10310	32705	65031	18011	13748	08220			79719			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43109	82011	15117	38540	11104	12907	80011	17413	13708	09322			7on2o			
Berlin-Dahlem	51	381	62807	82028	13317	63600	10206	32806	81011	15114	33508	10217			7o12o			
Berlin-Tempelhof	50	384	62815	88238	12817	68530	09203	52811	80012	14815	53708	09219			7o119			
Düsseldorf	45	400	73310	68018	18017	785=-	12214	43103	70031	20314	45508	09223			7o421			
Bocholt	25	406	33409	88038	17818	38508	11210	13205	80020	20414	15508	10225			79321			
Essen	154	410	73207	58108	17915	785=-	12217	13103	70011	20113	15508	10220			7o119			
Kahler Asten □	835	427	82809	48612	49712	762=-	11104	93413	81416	50310	9====	10212			7o415			
Kassel	158	438	73205	80801	15219	786=-	09206	73203	70029	17816	785=-	11224			79121			
Göttingen	176	444	73604	75028	15616	786=-	11213	63103	62012	17615	65500	12220			79121			
Braunlage	607	492						73211	25022	16911	755=-	08216			7--16			
Aachen	202	501	83406	60258	18516	885=-	13211	73106	65032	20914	755=-	11221			7o12o			
Nürburg	626	510	42903	62018	17115	42400	10208	83603	15102	20011	870=-	11518			7o216			
Köln	91	513	73312	58056	16818	784=-	13207	73305	38052	19816	755=-	11229			7o119			
Koblenz	96	515	63610	66252	16419	637=-	13204	83609	66022	19117	855=-	12327			7o621			
Marienberg	547	526	73105	48106	15914	772=-	13107	83206	37106	18512	873=-	11318			7o617			
Gießen	186	532	83208	66258	15616	756=-	13309	73205	38022	17315	755=-	12216			71221			
Bad Hersfeld	212	542													7--21			
Wasserkuppe □	921	544	72705	68036	49512	755=-	09204	93005	01472	50511	9====	11213			71512			
Trier-Petrisberg	265	609	33109	78012	17318	28630	11207	72902	65030	19715	756=-	11320			7o42o			
Deuselbach	479	615	52909	88018	16516	58400	12208	72906	70031	18913	755=-	10217			7o218			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53312	65012	50013	58400	12204	93212	80414	50811	9====	11215			71515			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73010	68022	16220	685=-	13207	73108	85022	18118	757=-	13218			7o322			
Darmstadt	133	639	62706	68022	16020	45630	15208								7o321			
Würzburg	259	655	72706	75038	15218	785=-	15204	82503	68212	17213	854=-	14216			7o72o			
Bad Kissingen	216	658													7o419			
Coburg	337	671													71117			
Bamberg	239	675													7o518			
Hof	567	685	52804	68018	14615	53500	13205	32604	62021	17411	35608	11317			7o616			
Weiden	438	688													7o317			
Berus	363	704	62910	72038	17217	63500	13207	42907	61011	19214	44500	11314			7o419			
Selbach/Saar	431	705													7--18			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73008	78022	16819	785=-	13208	52803	58032	19315	25558	13219			7o12o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62705	88038	15820	5843=	15201	72704	70012	17517	1143=	14315	---31		7o221			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62514	80028	19116	48370	14105	42712	30012	17213	24438	12315	25-38		7o217			
Karlsruhe	114	727	71804	75028	16719	789=-	17307	62203	70012	18517	45530	16216			7o22o			
Mannheim	97	729	80000	68258	16419	5857=	16205	73004	57105	18317	4533=	15319			7o32o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83209	68618	17417	855=-	12309	72305	65026	18216	755=-	14207			7972o			
Öhringen	276	742	32703	58212	15816	16430	15307	82701	56611	18015	874=-	15220			7o818			
Ansbach	413	755													7o217			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	64258	16514	6857=	13307	60000	65016	18213	65508	12213			7o217			
Nürnberg	319	763	72604	65038	15716	784=-	14211	70000	65022	17515	753=-	14217			7o719			
Regensburg	376	776	82906	78808	15316	784=-	14306	73102	65018	17714	4537=	13218			79419			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	01616	49310	9====	10803	93610	01456	50808	9====	08316			71810			
Freiburg	269	803	72211	88156	17618	6552=	15400	72208	70018	19717	6847=	15319			7o219			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	82507	75022	52113	854=-	12301	92905	01614	53212	9====	12212			7o113			
Tübingen	370	826	72505	88252	17818	6847=	14201								79719			
Stötten	734	836	83213	38816	17314	870=-	14305	72803	62028	19312	755=-	12212			71614			
Ulm	522	838	72208	80022	16417	5847=	14201	82402	60216	18414	884=-	13113			79118			
Augsburg	477	852	72710	68212	16016	6547=	14400	73004	68218	18014	755=-	14314			7o317			
München-Riem	529	866	72412	88026	16616	785=-	12304	83507	56612	18319	883=-	14213			7o217			
Mühldorf	401	875	72404	68216	15816	756=-	15302	82705	45636	17015	773=-	15310			7o516			
Passau	409	893	82409	65035	14516	884=-	14400	83008	65028	16215	883=-	14314			7o218			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92522	08436	52310	9====	10400	93219	01318	53709	9====	09314	23-29	23-27	71210			
Konstanz	399	929	72506	78036	17918	784=-	15503	72707	75022	18817	785=-	14207			7o118			
Friedrichshafen	401	934	72708	68036	18017	6857=	15502	72510	82012	18717	756=-	15306			7o118			
Kempten-Lenzried	705	946	72309	68016	19014	775=-	13400	82507	60612	19314	875=-	13304			79615			
Oberstdorf □	810	948	82702	48616	52714	875=-	13701								7o315			
Zugspitze ■	2960	961	93224	08514	07701	9====	01201	93218	60456	08801	9====	01211	24-35	21-31	7o101			
Hohenpeißenberg □	977	962	82915	68509	51212	852=-	12104	82513	68615	52112	853=-	11310	21-4o	---29	79113			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81202	78252	17215	885=-	12203	82702	35022	18513	858=-	12108			79117			
Wendelstein □	1832	980	92723	08616	51507	9====	07103	92719	60456	52307	9====	07309	27-36	23-33	7o6o7			
Berchtesgaden	542	997	70000	62216	16615	755=-	14400								7o216			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Dienstag, den 11. August 1970 — Nr. 223

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1106
HHHH TT T_dT_d oder ddfff							
mb / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
10	2709 -44 10 15			2711 -45 13 05		2705 -45 09 20	3190 -36 10 13
20	2439 -48 08 00			2442 -47 01 01		2435 -48 02 06	2715 -41 08 03
30	2103 -49 20 05		00 00	2107 -51 25 07		2099 -52 25 05	2441 -46 11 04
50	1882 -50 25 09		2102 -51 26 03	1888 -52 26 11		1883 -53 23 05	2103 -49 20 04
70	1650 -51 26 20		1883 -52 26 09	1658 -54 28 17		1654 -55 26 08	1883 -52 -08 24 09
100	1363 -47 20 29		28 06	1396 -52 29 37	1656 -54 30 20	1394 -53 29 20	1651 -51 -07 24 16
150	1192 -45 25 37	1200 -47 30 55	1033 -53 26 20	1208 -50 -58 30 52	1396 -53 30 33	1209 -56 30 25	1395 -49 -04 25 27
200	0923 -43 -51 25 41	0931 -42 -48 28 54	1390 -50 27 36	0940 -41 -46 30 54	1210 -52 -60 30 49	0942 -39 -40 27 19	1195 -48 -03 25 32
300	0723 -30 -38 27 46	0730 -27 -35 27 51	1201 -49 -64 27 40	0738 -26 -41 28 43	0942 -40 -53 31 52	0739 -24 -40 31 29	0927 -45 -22 25 39
400	0560 -18 -31 25 35	0566 -16 -31 27 39	0933 -43 -57 27 35	0572 -12 -46 27 29	0739 -24 -40 31 29	0739 -24 -25 27 21	0728 -29 -33 25 38
500	0300 = 2 - 8 28 16	0303 1 - 9 29 24	0567 -13 -47 27 30	0307 0 = 2 27 24	0572 -12 -46 27 29	0572 -12 -22 28 19	0564 -15 -34 25 35
850	0143 8 7 30 15	0145 6 5 29 24	0304 - 1 - 2 26 30	0149 9 9 30 25	0309 1 0 26 25	0310 = 1 - 5 29 15	0302 = 3 - 5 26 29
1000	0007 13 12 33 12	0010 14 13 23 11	0146 8 8 27 23	0012	0151 7 7 25 23	0151 8 8 28 25	0144 6 4 27 24
			0010 16 14 23 12		0015	0014	0008 16 14 26 10

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							005 -25 08 14
							007 =31
							008 =35
							009 11 17
							011 11 19
							016 08 11
							023 14 02
				013 =42 07 08			025 15 03
				021 14 04			029 =47
				040 =50			034 10 05
				046 25 05			037 10 04
				058 =51			046 =50
				065 =52			053 23 03
				074 =52			054 =49 -36
				121 =52	080 =56 29 12	015 =44 10 15	060 25 06
				135 =52	094 =54	052 =53 24 05	072 =52 -57
				160 29 41	112 =56 30 08	060 =56	078 =50 -36
				174 =50	155 =52	073 =53 24 05	084 24 13
				223 =50 =57	173 =53	094 =56	089 =52 -37
				250 =48 =54 31 55	190 =51	110 =54	128 =48 -54
			046 -51 26 08	287 =45 =50	250 =48 -57 32 56	138 =55	155 =49 -54
	012 =42 10 06		060 -51	324 =37 =43	275 32 45	170 =51 30 29	164 20 30
	047 =50		088 -52	362 =33 =41	290 =42 -51	232 =53 -55	180 =47 -53
	250 =49 25 48		105 -53	411 =24 =43	330 31 60	250 =49 -51 26 14	250 =47 -51 25 35
	272 =48 -56		135 -48	511 =11 =48	465 30 15	390 =25 -26 28 21	260 =47 -51
	333 =38 -46		205 -50 -65	543 = 8 =38	488 =14 -22	504 =12 -23	321 25 40
	355 =36 -43	214 =49	250 -49 -63 26 34	550 28 25	517 =13 -15	533 =11 -11	403 =28 -33
	366 =36 -40	250 =49 -56 29 36	288 =45 -59	567 = 8 =26	570 30 41	572 = 9 - 9	442 =23 -39
	476 =19 -33	372 =32 -34	362 =33 -45	600 28 29	598 = 6 - 7	600 30 18	489 =16 -35
	556 =12 -26	470 =14 -37	495 -14 -47	623 = 2 -32	608 30 36	634 = 4 -13	600 26 32
	594 =10 -18	600 28 38	600 28 30	658 = 1 =13	619 = 4 - 5	660 = 3 - 9	634 = 4 -25
	600 27 21	625 = 3 -25	635 - 2 =25	673 = 2 = 5	675 = 1 - 1	686 = 1 - 9	661 = 4 -16
	615 = 9 -11	658 = 2 -22	665 - 4 = 5	734 2 2	750 5 2	703 = 1 - 4 30 15	690 = 2 - 6
	727 0 0	713 2 - 6	710 = 1 - 1	800 29 23	763 4 2	734 3 = 2	702 = 3 - 5
	800 5 5 29 16	707 2 2	775 4 2	804 7 4	800 25 23	765 4 2	781 5 - 2
	667 9 8	800 29 24	788 5 5	816 7 6	620 7 7	800 28 24	800 28 26
	878 9 9	900 10 7 31 22	800 28 30	853 9 9	831 7 5 25 26	820 8 5 28 26	844 6 3
	900 32 22	909 32 20	900 28 25	896 29 24	866 8 8	839 8 8	861 28 24
	969 12 8	942 11 11	910 28 24	903 11 10	881 26 18	851 28 25	875 8 6
	003 13 12 33 11	012 15 13 33 12	915 12 10	973 15 15	970 16 12	900 12 12	897 27 20
			005 16 15 23 10	996 15 15 26 02	981 15 13 26 05	956 15 13 25 09	005 17 14 26 09
Tropopause	255 =49 -57 25 40	248 =49 -57	235 =50 =63 27 40	233 =50 =57 31 53	213 =54 =63 31 55	188 =57 30 28	217 =50 -64 25 33
Maxwind				278 31 62	230 32 65		
30/50	0336			0335		0334	0330
50/100	0453		0449	0449		0445	0452
100/200	0458		0452	0450	0446	0445	0456
200/500	0632	0635	0634	0635	0638	0637	0631
500/1000	0553	0555	0557	0553	0557	0558	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1100	1106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.3	27.0	27.0	27.3	27.0	31.2	22.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	09 05	13 03	08 04	13 05	05 10	09 14	17 08	17 10			
km											
26,4	10 01	13 03	08 04	12 04	08 08	12 06					
23,7	11 02	16 03	10 03	11 03	23 10	21 04		17 10			
20,7	22 05	25 05	20 04	34 07	22 10	35 08	19 08	21 04			
18,3	26 16	28 10	27 17	28 13	25 13	27 10	23 14	24 08			
15,9	28 18	29 25	27 23	29 25	29 23	29 20	26 21	24 15			
13,5	28 36	29 41	29 35	29 42	31 42	30 31	25 28	26 25			
12,0	28 34	30 50	29 52	31 62	31 64	31 42	23 38	26 44			
10,5	28 40	30 65	29 55	31 80	32 59	32 38	22 53	25 40			
9,0	26 40	29 51	28 41	31 75	32 43	32 31	22 56	26 42			
7,2	26 45	28 48	27 38	30 58	31 41	29 32	26 32	26 40			
5,4	28 31	29 35	27 34	29 36	30 35	29 23	26 30	27 29			
4,2	28 27	29 28	27 27	27 30	30 36	30 28	26 24	28 26			
3,0	27 26	29 34	29 25	27 31	29 23	28 30	27 25	28 29			
2,1	28 26	31 32	29 29	29 31	28 25	27 37	27 31	28 29			
1,5	29 22	32 22	29 20	32 25	28 20	28 30	27 26	28 25			
0,9	31 24	31 16	31 19	34 14	27 22	27 17	27 17	27 19			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde		1070 30 67		1050 31 80	1102 32 73						

Jahrgang: 95 Dienstag, den 11. August 1970 Nr. 223

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1111
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				3191 =37			
20	2705 =46 00 03	2706 =47 12 05		2716 =41 01 12			
30	2436 =48 13 05	2439 =50 12 07	2438 -37 12 07	2443 =46 10 12		2439 -49 15 03	
50	2101 =49 26 10	2104 =49 35 04	2103 -51 27 10	2105 =49 24 12	2103 =50	2104 -52 18 07	
70	1880 =51 26 12	1884 =51 27 13	1883 -53 26 13	1885 =51 27 17	1885 =54	1886 -54 27 12	1884 =51 26 10
100	1647 =49 27 15	1652 =52 29 25	1651 -51 29 20	1654 27 24	1656 =54	1657 -53 28 20	1652 =52 26 21
150	1381 =48 29 28	1389 =50 31 36	1387 -50 30 28	1392 =53 31 40	1396 =53 29 50	1396 =53 30 30	1386 =49 27 24
200	1190 =45 30 39	1200 =48 31 65	1197 -46 -62 31 46	1206 =55 -65 32 90	1211 =55 -66 32 85	1210 =53 30 50	1196 =46 26 28
300	0919 =45 -57 31 54	0931 =48 -53 31 69	0927 =42 -59 32 66	0938 =33 -51 32100	0943 =38 -51 32 84	0942 =39 -56 32 58	0926 =44 -46 24 41
400	0721 =31 -46 30 33	0729 =25 -49 32 61	0727 =30 -50 31 50	0735 =25 =43 31 65	0739 =24 -40 31 49	0737 =24 -43 31 42	0728 =29 -31 25 33
500	0558 =18 -36 30 29	0564 =10 -41 31 43	0564 -18 -37 29 35	0569 =13 =40 31 40	0572 =14 -29 30 41	0570 =14 -24 30 31	0564 =17 -24 26 39
700	0299 = 3 -15 28 26	0303 = 4 - 9 29 25	0304 - 2 -10 30 29	0306 = 2 = 8 29 28	0309 = 0 - 1 29 16	0308 = 0 - 2 29 19	0303 0 - 5 28 22
850	0144 4 2 28 29	0147 4 4 30 22	0148 6 5 29 19	0149 7 5 30 11	0151 9 8 28 26	0150 8 8 29 28	0146 5 4 31 26
1000	0009 15 7 30 15	0012 15 11 31 16	0011 19 10 27 11	0013	0014	0013	0010 13 8 29 13
Markante Punkte	028 =46 032 00 00 035 =50 040 00 00 044 22 04 113 =50 204 =44 250 =45 31 50 320 =43 -55 540 =14 -33 585 =12 -27 600 29 25 636 = 7 -26 725 = 2 -13 745 = 2 - 8 755 = 3 - 3 768 = 3 - 3 800 27 34 823 2 -4 890 7 6 902 29 26 005 17 8 29 14	015 =48 10 08 017 =47 035 =51 12 06 044 =48 125 =52 166 =49 222 =48 250 302 =46 -62 303 =42 -59 327 =39 -56 450 =19 -43 545 =14 -32 600 = 7 -26 30 30 663 = 4 -19 718 = 4 - 4 775 1 1 800 1 1 29 24 900 30 19 912 30 18 923 9 6 964 13 11 015 16 11 31 10	025 -46 12 08 032 -51 074 -49 085 -53 112 =50 135 -52 142 =46 222 =49 =03 230 =48 =02 31 62 415 =28 -47 476 =20 =38 525 =16 -37 533 =14 =28 600 29 30 674 = 1 =11 726 = 3 = 5 772 = 0 = 5 800 30 19 820 3 3 900 28 15 912 27 14 007 20 11 27 11	005 =35 009 =36 012 =39 018 34 12 019 =40 36 12 036 =48 046 =48 059 27 15 082 =53 099 =53 120 30 29 164 =53 182 =50 212 =53 =63 216 =54 =64 230 234 =45 =57 307 =37 =50 330 30 71 363 =31 =43 438 =19 =49 448 =19 =49 514 =13 =37 525 =14 =29 600 30 32 605 = 4 -36 621 = 5 =25 632 = 3 =21 703 = 2 = 7 721 2 = 4 767 1 0 800 30 14 835 10 7 897 29 10 908 10 10 998 18 13 00 00	040 =49 047 =51 052 =50 071 =54 079 =53 087 =55 104 =54 113 =55 140 =53 164 =54 182 =53 222 =53 =64 250 =47 -62 32112 279 =41 -54 453 =17 -36 482 =15 -32 492 =15 -28 600 = 5 -19 29 28 631 = 3 = 9 646 = 5 = 5 680 = 2 = 2 28 15 738 2 2 800 28 24 837 8 8 28 28 880 27 20 881 10 10 910 12 12 979 18 15 27 08	028 =48 15 03 052 =52 057 19 08 118 =55 143 30 29 184 =51 199 =53 250 270 32 54 432 =20 =41 446 =21 =26 510 =12 =23 525 =13 =14 570 = 9 = 9 600 28 31 672 = 2 = 4 680 = 2 = 4 701 0 = 2 28 19 717 0 = 2 800 29 30 808 6 6 816 6 6 29 31 871 9 9 885 9 9 955 15 13 25 15	065 =51 071 20 10 085 =50 103 =52 119 =48 125 =50 152 =49 164 =47 210 =46 249 =47 250 =47 24 33 338 =40 =42 397 =30 =39 465 29 37 560 =11 =22 600 28 23 642 = 6 =17 718 2 - 2 786 5 - 0 800 29 19 804 5 - 0 829 3 3 899 31 23 006 29 12
Tropopause	300 =45 =57 31 54	235 =49 =64 32 90	252 =48 =63 32 92	196 =56 =66 32 86	202 =56 =67 33 88	220 =53 30 57	276 =46 =49 24 35
Maxwind		250 =47 =63 32 96	324 31 68	230 =46 =57 32120	235 33122	250 =47 =63 32 61	
30/50	0335	0335	0335	0334		0335	
50/100	0454	0452	0432	0431	0447	0447	
100/200	0457	0452	0454	0448	0445	0447	0456
200/500	0632	0636	0633	0637	0639	0640	0632
500/1000	0549	0552	0553	0556	0558	0557	0554

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	25.8	21.3	23.1	26.7	16.2	24.9	18.9	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	00 00	00 00	22 07	06 06	28 22	05 05	26 10	15 04			
km											
26,4				06 06							
23,7	00 00			16 07		05 04		15 04			
20,7	24 06	00 00	23 07	34 05		31 07		25 08			
18,3	27 12	30 08	30 22	27 15		25 15	26 11	25 12			
15,9	29 23	30 31	30 25	30 29	30 24	29 26	26 18	28 18			
13,5	29 36	30 97	31 40	30 42	32 51	31 43	27 24	30 31			
12,0	31 53	30110	31 95	30 95	32 79	33 77	28 28	31 46			
10,5	31 73	31 90	31110	30 86	31 82	33 97	24 35	32 59			
9,0	31 73	31 71	31106	31 87	32 75	33 89	24 41	32 63			
7,2	31 51	32 55	31 58	31 65	32 51	33 51	25 34	31 32			
5,4	31 36	31 39	31 39	31 35	31 35	31 39	27 29	30 30			
4,2	31 29	30 32	30 35	31 26	30 28	31 26	28 28	30 30			
3,0	31 25	30 30	29 30	27 13	28 28	29 26	28 22	30 28			
2,1	30 25	30 27	29 31	29 17	28 21	29 21	29 18	30 25			
1,5	31 28	31 21	29 23	29 19	30 22	29 24	31 26	30 25			
0,9	31 33	32 19	29 20	33 20	30 16	27 20	31 24	29 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0970 31 75	1200 30110	0930 31110	1191 0940 30 95 30100	0990 31 87	1070 33100		0920 32 64			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 223

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 11. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E.S Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83216	98216	10515	9++++	14211	3++02			701++	
3	10003	13119	98021	10515	9++++	11400	3++02				
6	10003	13119	98021	11216	11500	11207	30402			701++	1171+
9	10003	83219	98028	12416	8092+	12212	30302				
12	10003	73219	98028	13916	785++	10215	30302			701++	
15	10003	43221	98021	14915	41500	09210	30302				
18	10003	43222	98020	15316	455++	12204	30302			701++	1172+
21	10003	63222	98031	16415	9++++	10211	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	63321	98026	11416	9++++	14105	3++++			797++	
3	10004	13320	98021	11215	9++++	14802	3++++				
6	10004	73219	97818	11513	4356+	12103	30503			796++	1169+
9	10004	72821	97028	13316	4356+	13108	30503				
12	10004	43222	97018	14715	42505	10314	30604			792++	
15	10004	43323	97021	15715	42500	10201	30604				
18	10004	73323	98031	16215	5257+	11105	30604			792++	1172+
21	10004	73224	98022	17115	9++++	12209	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82919	98216	10215	9++++	14211	3++03			702++	
3	10005	23220	98011	10816	9++++	13206	3++03				
6	10005	43221	98036	11118	42500	16203	30403			702++	1176+
9	10005	52919	98022	12217	55500	12211	3++03				
12	10005	72920	98022	13516	755++	13213	30493			700++	
15	10005	63222	98022	14816	52590	10213	30404				
18	10005	73224	98022	15115	75500	11203	30404			700++	1175+
21	10005	73221	98022	16116	9++++	11210	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	03116	98026	10016	00900	12110	3++++			701++	
10007	23120	98020	10015	9++++	13400	3++++				
10007	23118	98020	11215	22500	13312	30504			701++	1180+
10007	82716	98028	12315	805++	13211	30504				
10007	53121	98018	13515	52400	09212	30504			797++	
10007	63123	98022	14415	62400	12109	30605				
10007	63123	98022	15315	62400	12209	30605			797++	1174+
10007	73121	98022	16315	9++++	12210	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	83223	96536	08215	9++++	14202	30202				
10044	82815	98026	09115	9++++	12209	30201				
10044	72811	98026	09814	75500	11207	30201				1185+
10044	62819	98012	10516	33520	12207	30201				
10044	72820	98608	11015	5957+	12205	30201				
10044	72718	98608	11815	5957+	11208	30201				
10044	82715	98028	12714	5957+	11210	30201				1183+
10044	72820	98012	13914	9++++	11211	30302				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	82915	97616	07515	9++++	15303	3++01			701++	
10006	73219	98026	07915	9++++	11204	3++01				
10006	73218	98026	08916	755++	11210	30301			707++	1172+
10006	52920	98012	09117	45560	12202	30301				
10006	72926	98028	09516	735++	09204	30402			701++	
10006	73024	98022	10117	3456+	09206	30402				
10006	82927	98022	10915	855++	11208	30402			701++	1159+
10006	82929	98022	11515	9++++	11206	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70331	11004	82409	96258	06107	894++	00803	05305	10947	30202	23803
99621	70330	11034	82209	96258	05207	894++	42709	05305	10936	30101	23+03
99620	70331	11064	80000	96158	04207	894++	00710	05305	10895	30000	99+02
99620	70330	11094	80000	97025	03107	864++	00711	05205	10898	30000	99+03
99620	70331	11124	70308	98025	02307	794++	00708	05205	10887	30101	24603
99619	70330	11154	51510	98022	01607	594++	00507	05205	10898	30101	99+03
99619	70331	11184	70112	98022	00708	78400	00709	05305	10963	30101	99+02
99618	70331	11214	80222	97168	01108	894++	00304	05106	10958	30404	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	11004	63218	98028	20107	68400	00215	0++05	10905	30403	
99565	70510	11034	73123	98022	20907	784++	00108	0++04	10893	30404	
99564	70510	11064	73221	97252	21906	78400	00110	0++03	10883	30505	
99564	70510	11094	73222	97152	23107	78400	00212	0++04	10820	30505	
99564	70510	11124	83220	97622	24906	884++	00218n	0++05	10879	30505	
99564	70510	11154	83227	98026	25907	884++	00310	0++04	10815	30505	
99564	70510	11184	83221	98022	26007	855++	00201	0++03	10805	30505	
99564	70509	11214	72918	98022	26407	755++	00104	0++03	10852	30302	33604

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70356	11004	92414	92454	17012	9++++	00706	0++12	11301	30502	
99528	70356	11034	92318	91534	15112	9++++	00721	0++12	11285	30502	
99526	70355	11064	82415	97616	11712	6732+	00834	0++12	11284	30603	
99526	70355	11094	92925	92456	11512	9++++	00502	0++12	11273	30604	
99527	70356	11121	83225	97614	13511	5732+	00220	0++10	11239	30705	
99527	70355	11154	53224	9801+	15411	55500	00119	0++07	11222	30706	
99527	70355	11184	83123	98036	16611	855++	00212	0++05	11300	30706	
99527	70355	11214	63326	98022	17009	65500	82104	0++06	11199	30706	

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	11004	60000	98022	29720	20831	00209	0++17	12174	30000	99+02
99440	70409	11034	12302	98011	28520	00901	62712	0++18	12177	30000	
99440	70410	11064	42407	98021	28320	32460	00602	0++19	12156	30000	
99440	70410	11094	42602	98022	28820	32460	00505	0++19	12156	30000	
99440	70410	11124	22710	98021	28520	11501	00703	0++18	12158	30401	
99440	70410	11154	22412	98020	27922	21460	00706	0++19	12157	30401	
99439	70408	11184	32714	98030	27722	32400	00502	0++19	12113	30402	
99439	70409	11214	32511	98022	27822	32400	00201	0++19	12113	30301	

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70482	11004	21008	98012	26424	12431	00314	0++21	12516	30000	07602
99350	70480	11034	11305	98010	26624	10980	00302	0++21	12520	30000	07602
99350	70480	11064	31306	97010	26524	24401	00501	0++21	12516	30000	07602
99350	70479	11094	71810	97250	27323	42261	00308	0++20	12505	30000	07502
99349	70480	11124	80906	98028	28024	12472	00207	0++21	12538	30000	14603
99349	70481	11154	71010	98162	28325	22448	00003	0++22	12532	30401	14603
99349	70481	11184	61210	98012	27625	12472	00607	0++22	12550	30000	09502
99349	70482	11214	41507	98012	27725	41440	00101	0++21	12560	30000	99+02

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10011	11004	73016	97258	04408	69470	00400	05407	11044	30302	32803
99654	10011	11034	83018	97808	04708	894++	00003	05306	10992	30303	32703
99655	10014	11064	82915	97808	05108	894++	00304	05406	11024	30304	35603
99655	10016	11094	82916	96252	06308	894++	00112	05406	11000	30404	35703
99656	10012	11124	82916	97802	07108	5947+	00308	05206	10986	30403	35703
99655	10015	11154	72816	97028	07908	72400	00108	05305	11004	30403	35603
99655	10017	11184	72715	97028	08507	75500	00106	05404	11008	30403	32603
99655	10019	11214	72713	98022	09207	75502	00207	05503	11015	30402	31703

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	11004	82821	97025	14411	854++	61104	0++07	11185	30404	24905
99590	70189	11034	82721	97022	14011	854++	00804	0++09	11184	30404	24905
99590	70188	11064	82415	96502	13011	854++	00710	0++10	11175	30404	99+05
99590	70187	11094	72316	97015	12512	754++	00805	0++09	11170	30403	99+05
99590	70187	11124	81912	97215	09912	854++	00726	0++09	11193	30302	24805
99591	70186	11154	81718	97212	05511	854++	00844	0++10	11177	30303	24805
99591	70187	11184	81520	97216	00611	853++	00849	0++11	11158	30404	23805
99591	70187	11214	81518	96586	93812	4732+	00768	0++12	11160	30404	28905

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70198	11004	82609	96515	22713	872++	00306	05413	11546	30703	
99525	70197	11034	82509	97025	20814	873++	00819	05214	11532	30703	
99525	70196	11064	82317	97025	19314	853++	00615	05114	11506	30703	27802
99525	70195	11094	82318	96036	17915	862++	00714	00115	11440	30703	27802
99525	70194	11124	82317	96106	17315	862++	00606	00215	11486	30703	27802
99525	70195	11154	72419	96028	15915	862++	00714	00215	11520	30703	29804
99524	70197	11184	82422	96022	14615	862++	61713	00015	11556	30703	29804
99524	70199	11214	72223	97022	12916	753++	61817	00115	11540	30703	29804

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	11004	82906	97502	30618	856++	00802	0++15	11912	30000	36102
99451	70160	11034	80000	97025	29618	856++	00710	0++15	11920	30000	36202
99451	70159	11064	73610	98015	28518	785++	00711	0++15	11925	30000	36002
99450	70160	11094	83207	97012	28518	857++	00300	0++12	11944	3++++	36002
99450	70160	11124	83304	98028	28520	857++	00400	0++13	11968	30000	36002
99449	70159	11154	72310	98032	27219	785++	00613	0++15	11989	30000	31803
99449	70161	11184	73608	97152	25819	785++	00714	0++15	11976	30000	32803
99451	70160	11214	60000	97012	25218	68500	00606	0++16	11950	30000	33604

Nachträge u. Berichtigungen

99656	10012	11124	797++
99590	70187	11124	29804
99524	70197	11184	18002
99449	70161	11184	35002
99591	70187	11184	28804
99591	70187	11214	22805

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 223 Dienstag, den 11. August 1970

Meldungen vom 11. 8. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT BDwCC Dvapp QTTTT 3PPHH ddPHH

99413 70485 11003 19902 99020 28423 11600 24209 05220 3++00 00+00 +++++ Elbe Express
99564 10040 11064 53117 98026 11113 48401 00210 05308 30402 32703 +++++ Planet
99632 70165 11063 89905 98022 07910 9++++ 63500 05008 +++++ 99+01 +++++ Grönland
99377 70117 11003 60124 97022 22019 555++ 44710 05215 3++05 +++++ +++++ Wörmann
99363 70123 11063 60118 97022 20120 655++ 44709 00015 3++04 01+06 +++++ Wörmann
99564 10040 11094 53223 98022 12514 48461 00214 05309 30503 32904 +++++ Planet
99632 70126 11093 83602 97606 08010 9++++ 91608 001++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99701 10367 11093 91313 95024 10611 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99373 10107 11093 33020 97030 14924 32500 62207 00219 +++++ +++++ +++++ Alcor
99075 70293 11033 41409 99021 15027 21430 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99089 70286 11093 21605 99020 16027 21500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99082 70289 11063 41405 99021 14026 21600 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99030 70109 11093 72009 98022 15924 655++ 74209 05221 3++01 20+02 +++++ Tabora
99024 70104 11063 71709 98022 15024 755++ 74000 05220 3++++ +++++ +++++ Tabora
99578 10010 11123 53509 99021 18014 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99410 70663 11123 80718 97804 17420 854++ 91400 050++ 30402 +++++ +++++ Erlangen
99564 10040 11124 53224 98152 13914 42460 00214 05211 30504 31005 +++++ Planet
99410 70665 11123 80913 97616 15920 9++++ 91400 011++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99413 70665 11213 80709 98605 17518 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99412 70663 11123 80713 97022 17921 9++++ 91702 051++ 30902 +++++ +++++ Freiburg
99568 70373 11123 83221 99022 10288 555++ 24400 05304 30404 32605 +++++ Ägir
99412 70665 11123 80913 97636 17020 9++++ 91710 009++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99412 70694 11123 80609 96814 14117 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Altona
99530 70174 11123 82218 96205 14214 854++ 54737 00213 30303 26503 +++++ MoselExpress
99374 10101 11123 12918 97010 15224 00900 62203 00118 +++++ +++++ +++++ Alcor

99500 70075 11123 72502 98022 21519 78701 63206 00215 30000 26502 +++++ S.Maris
99564 10040 11154 53123 98022 15015 32460 00211 00011 30504 31904 +++++ Planet
99564 10040 11184 53021 98028 16014 42461 00210 05309 30403 31805 +++++ Planet
99415 70665 11154 80826 96606 15329 2542+ 97211 00217 30503 +++++ +++++ Poseidon
99408 70696 11154 80842 97635 08117 8082+ 53763 05115 30605 +++++ +++++ W.Herwig
99101 70281 11153 61803 98152 15030 69200 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99050 70125 11183 62115 98022 12125 4243+ 74711 05321 30402 21+02 +++++ Tabora
99408 70702 11184 80733 95025 05617 0802+ 63725 00115 30706 +++++ +++++ W.Herwig
99418 70665 11184 80725 95636 13018 872++ 82723 00115 30604 +++++ +++++ Poseidon
99108 70279 11183 72203 98162 14027 69200 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99331 70135 11183 53613 97022 18422 55600 44714 05016 3++03 01+05 +++++ Wörmann
99517 70219 11213 82424 97022 10216 854++ 54723 00215 30504 25707 +++++ MoselExpress
99568 70241 11213 62824 98022 99613 65+++ 63211 00009 3++++ 28+++ +++++ Rendsburg
99256 70599 11213 31013 98010 20827 32401 14204 05122 30402 +++++ +++++ Birkenstein
99114 70277 11213 02709 98151 14027 00900 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99422 70680 11214 90734 92656 06717 9++++ 72763 00415 30705 +++++ +++++ Poseidon
99411 70706 11214 80230 95022 06219 8082+ 83206 00016 30705 +++++ +++++ W.Herwig
99374 10081 11213 03009 98020 16523 00900 62211 00018 +++++ +++++ +++++ Alcor
99176 70689 11213 31113 98020 13629 31400 14226 00126 30401 11502 +++++ Thuringia
99170 80698 11183 30913 98020 11029 31400 14730 00125 30401 08502 +++++ Thuringia
99164 70706 11153 20818 98020 14028 21400 14210 00125 30403 06605 +++++ Thuringia
99158 70714 11123 10818 99010 13028 12400 14220 00125 30403 06606 +++++ Thuringia

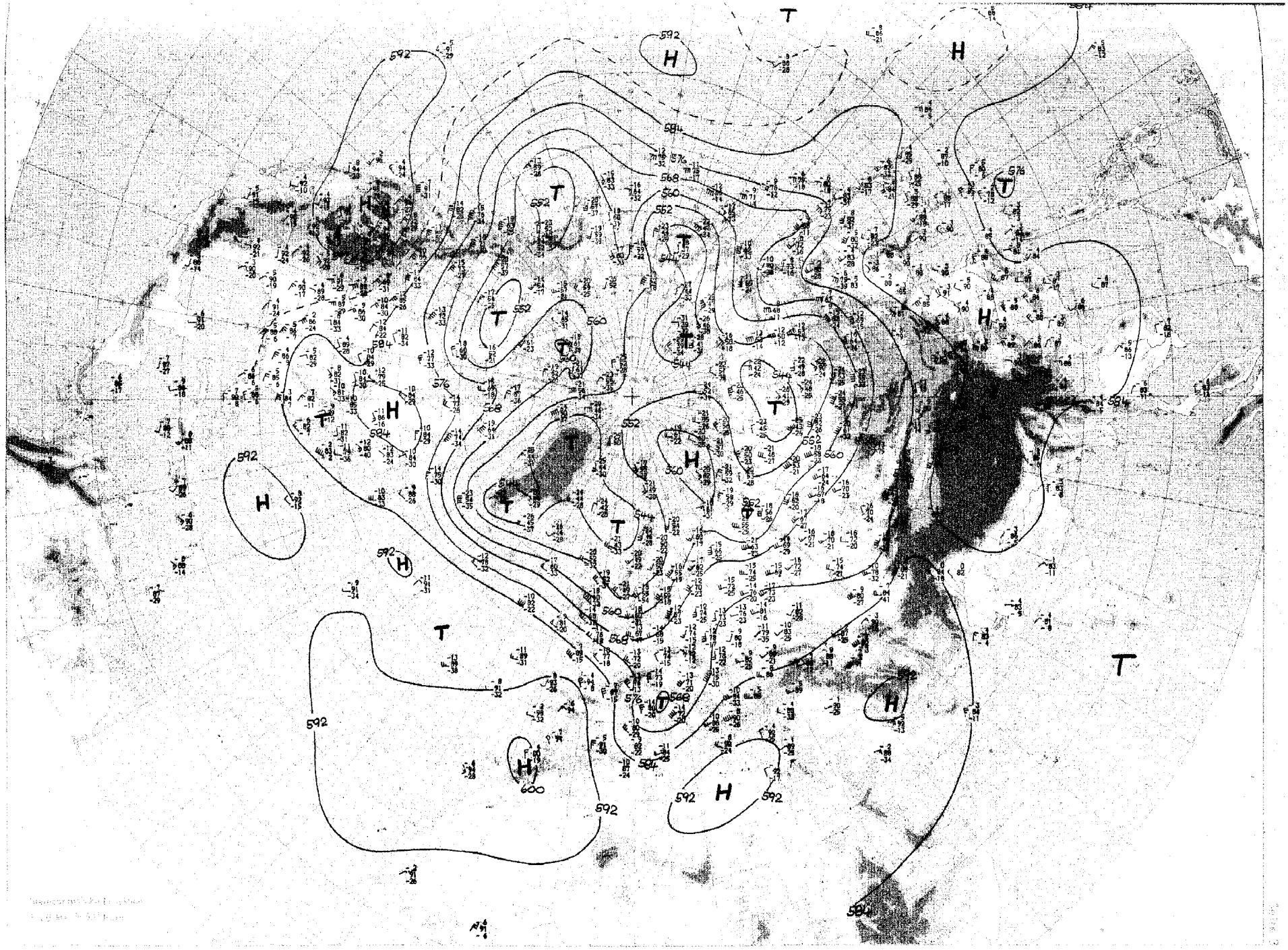
4 yh

99380 70710 11004 80821 97616 12924 5742+ 00811 0++21 12685 30503
99380 70710 11033 91016 97616 11423 5742+ 00815 0++21 12685 30604
99380 70710 11064 81023 96616 06520 7732+ 00849 0++20 12686 30604
99380 70710 11093 81724 96956 03624 893++ 00729 0++23 12680 30605 10704
99380 70710 11124 71930 97809 01726 63403 00619 0++24 12685 31010
99380 70710 11154 62130 97808 02527 63400 00308 0++23 12680 31110
99380 70710 11184 52328 97018 03127 12430 00006 0++23 12681 30108

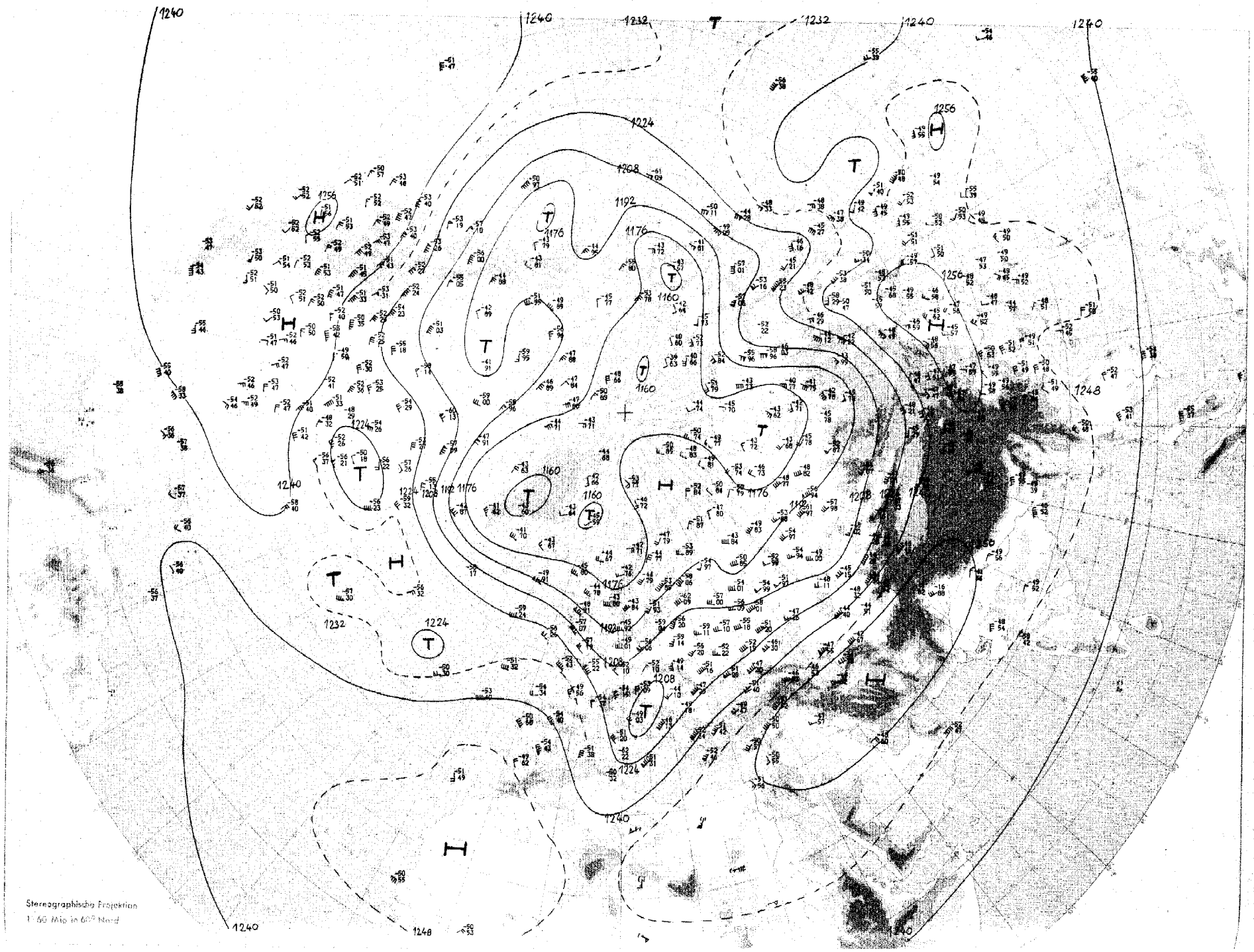
Famita LHHT

99612 10017 11004 53115 97168 09611 49460 00209 05308 11318 30603
99612 10017 11034 73415 97022 10311 49460 00207 05308 11305 30603
99612 10017 11064 73120 97808 11211 69460 00209 05409 11302 30603
99612 10017 11094 73119 97258 12410 69460 00312 05507 11312 30704
99612 10017 11124 72919 97158 13210 69460 00208 05606 11313 30704
99612 10017 11154 53415 97012 14410 52500 00212 05505 11303 30603
99612 10017 11184 62907 97022 14410 11652 00400 05507 11307 30703

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...ngsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

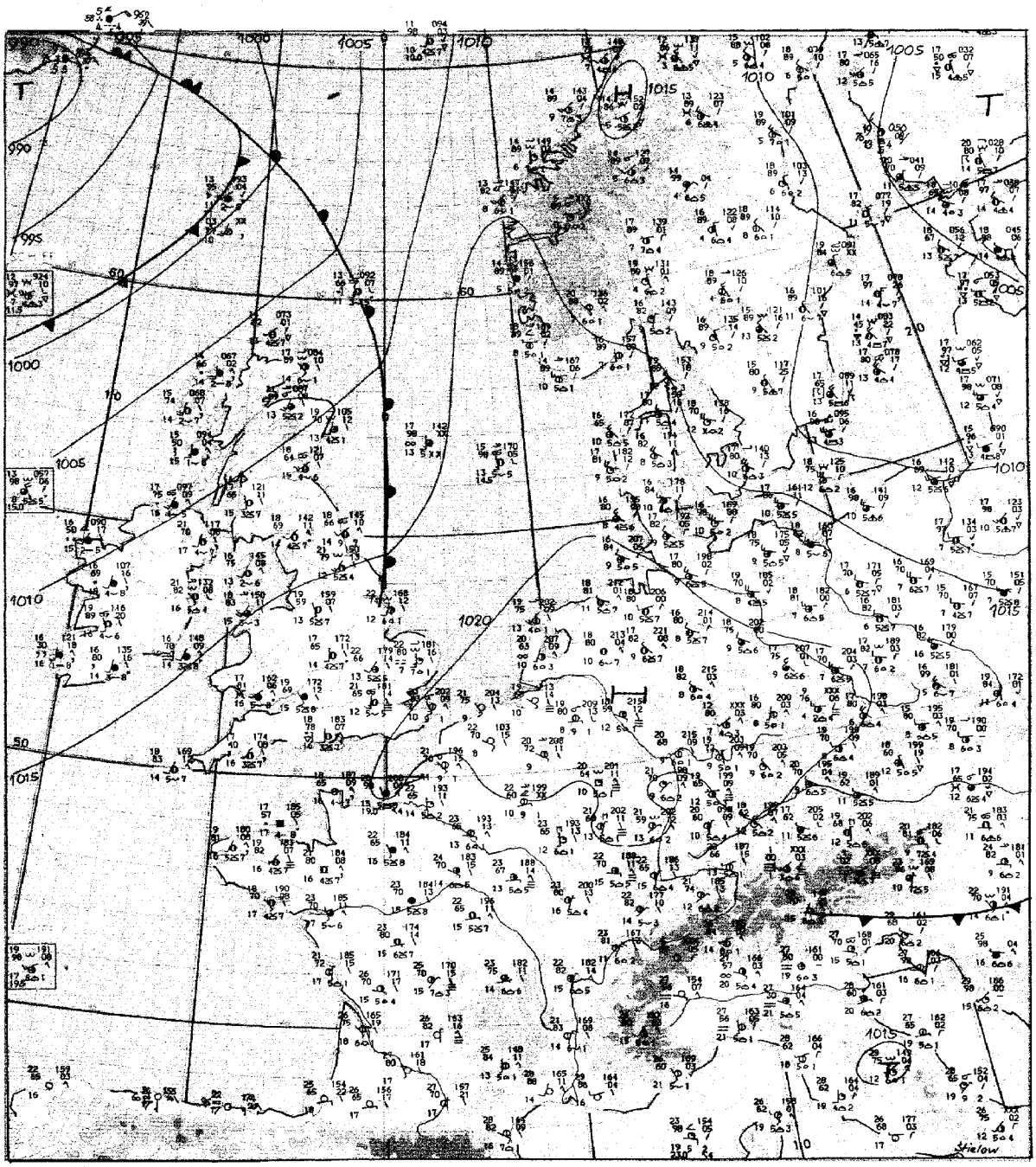
...eint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei ausgeprägter Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellausbuch zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: ... Offenbach (Main), Frankfurter Straße ...

...ang 95 Mittwoch, den 12. August 1970 ... 224

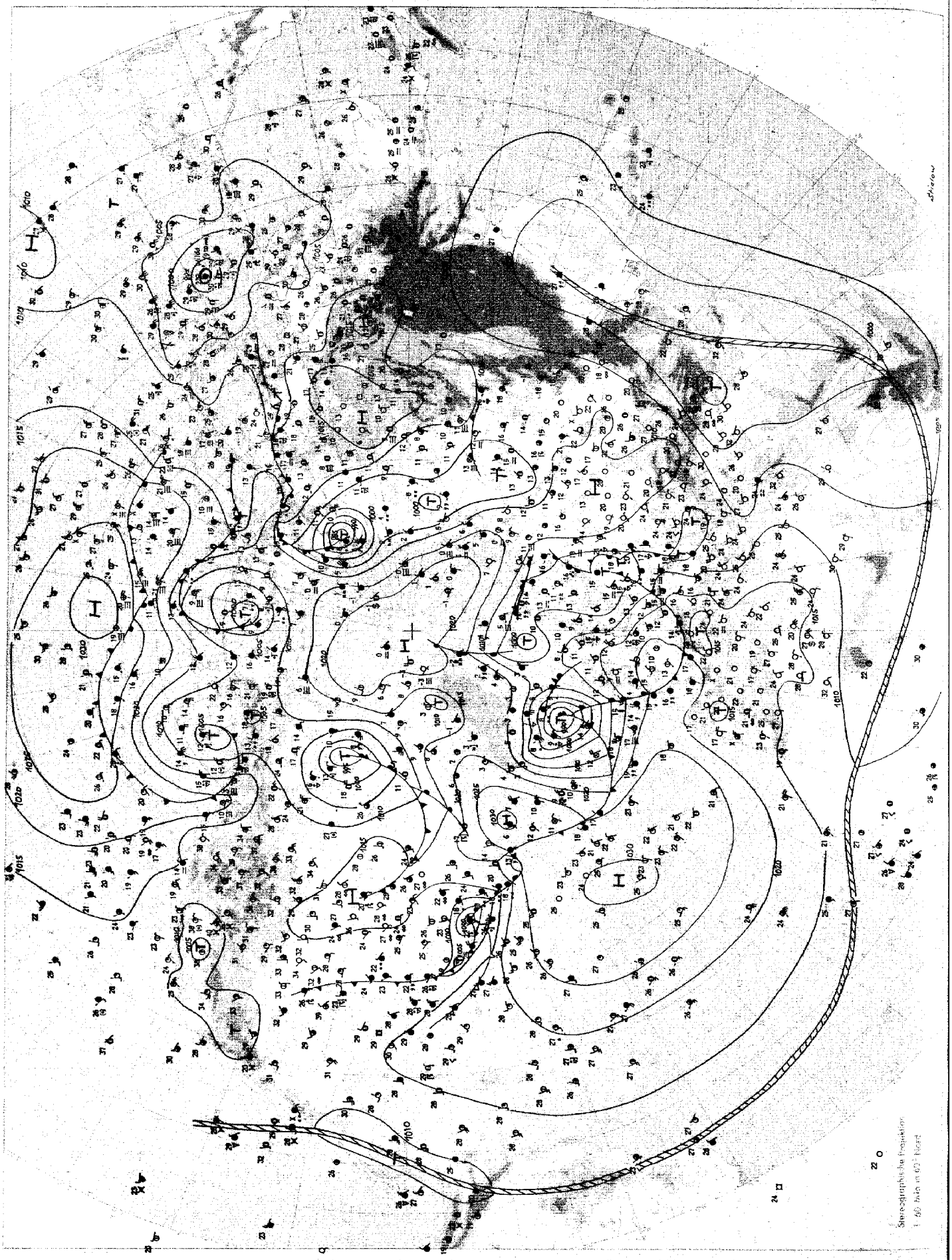


Maßstab 1:10 Mill.

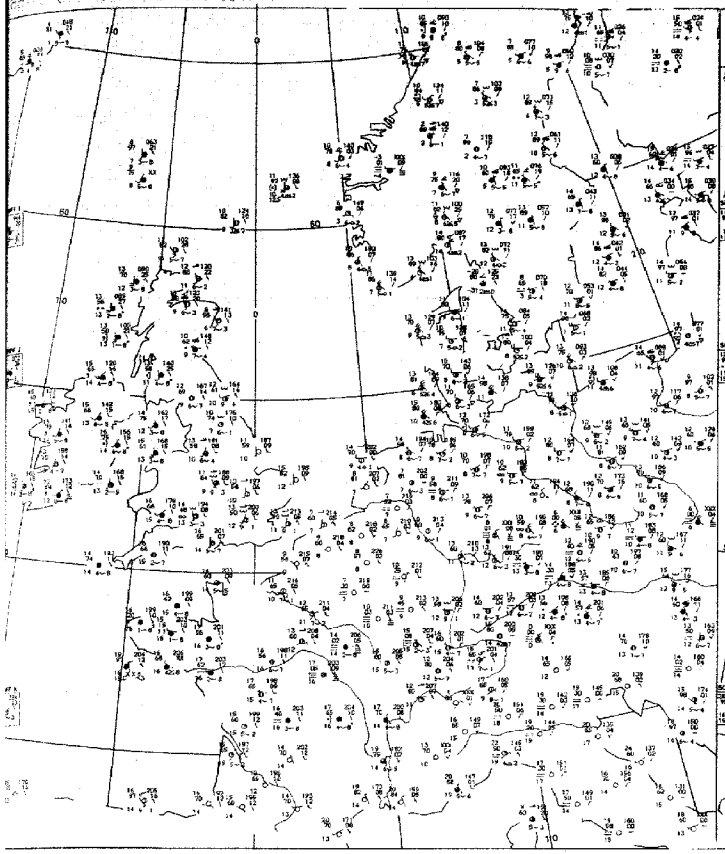
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

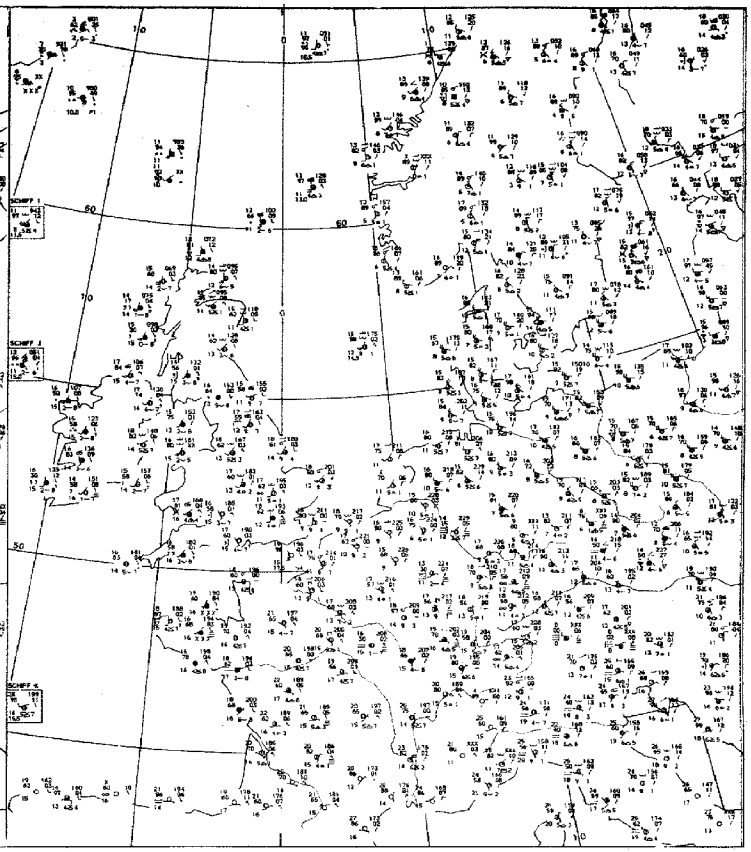
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



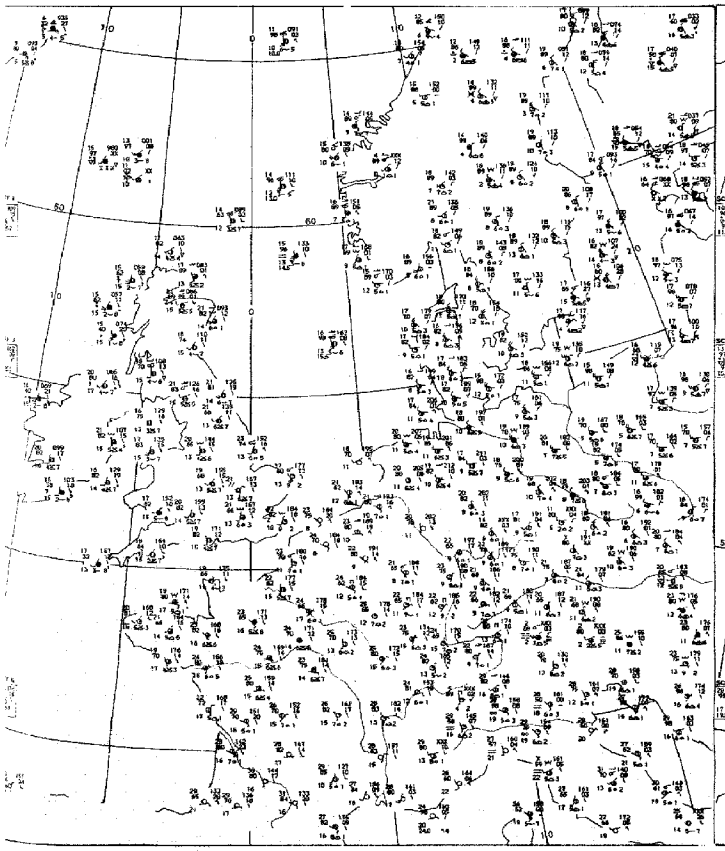
Wetterlage 00 GMT



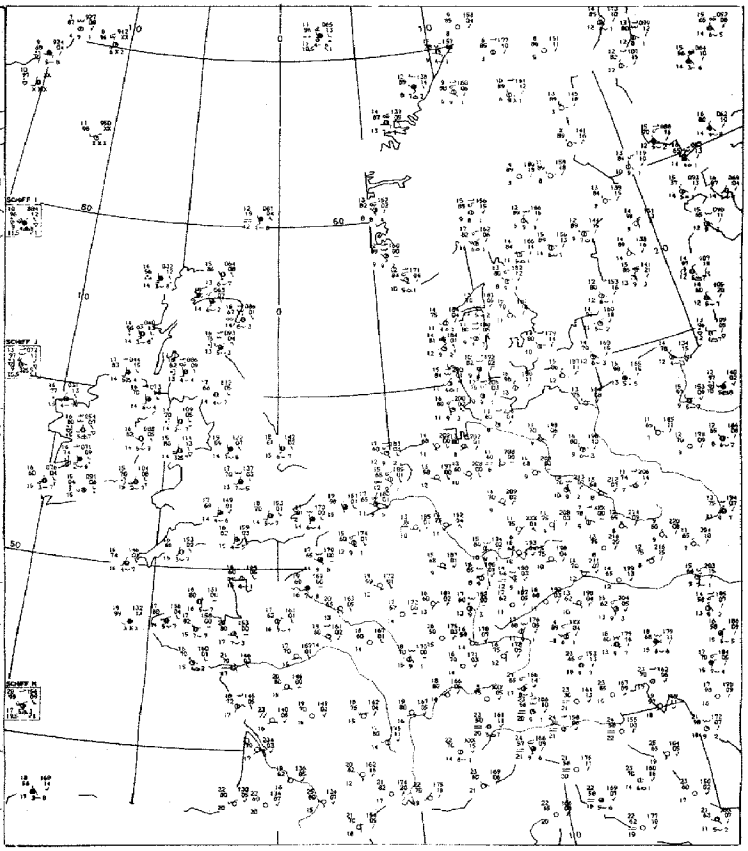
03 GMT



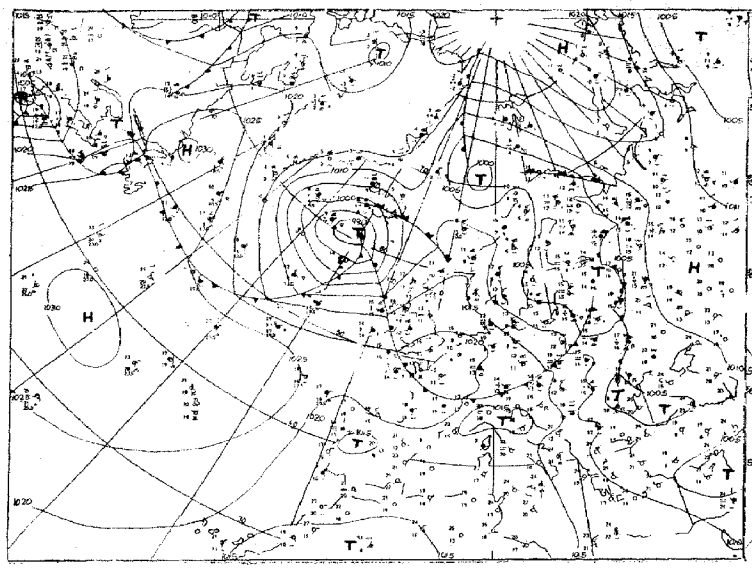
09 GMT



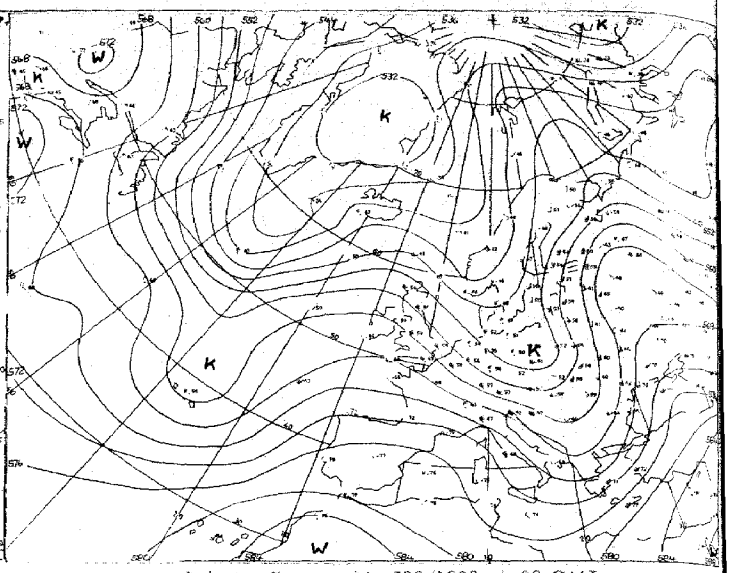
15 GMT



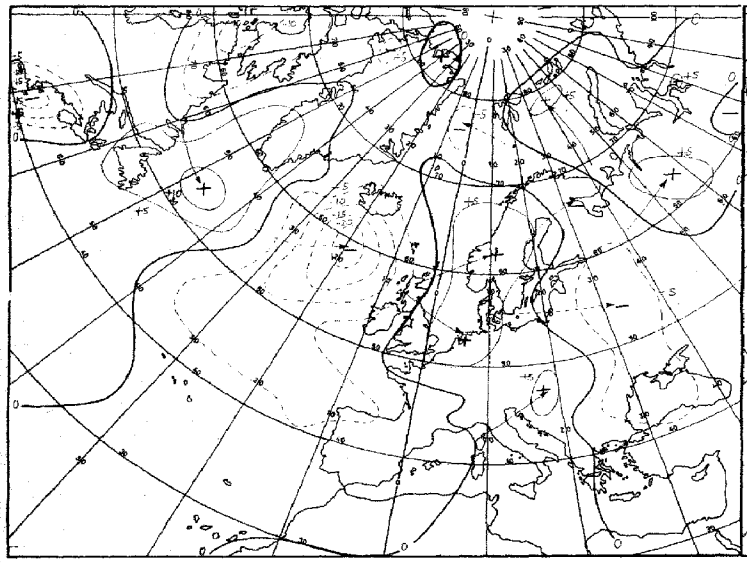
21 GMT



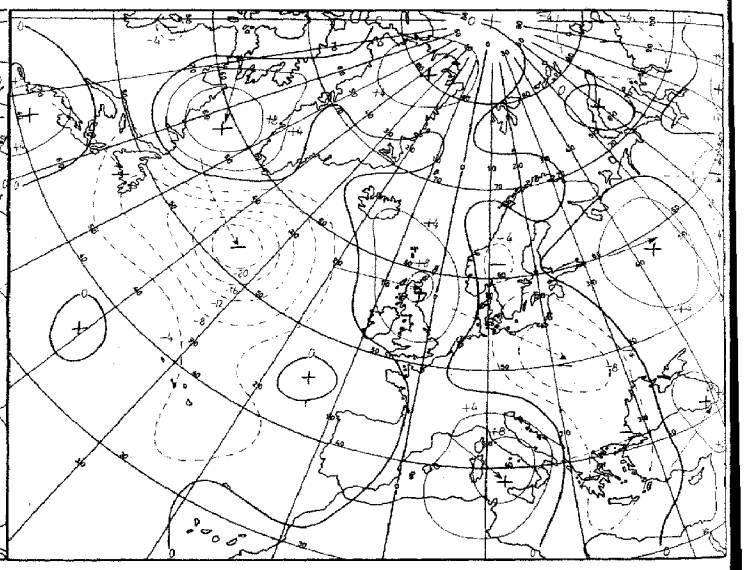
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

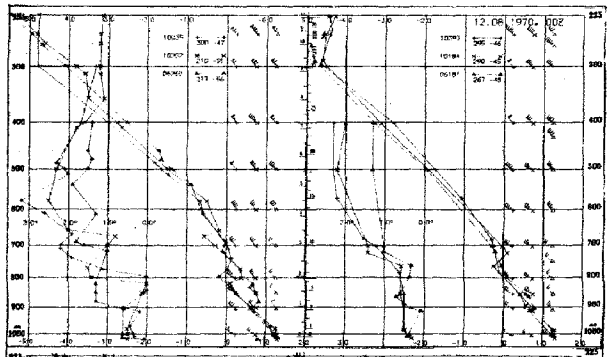


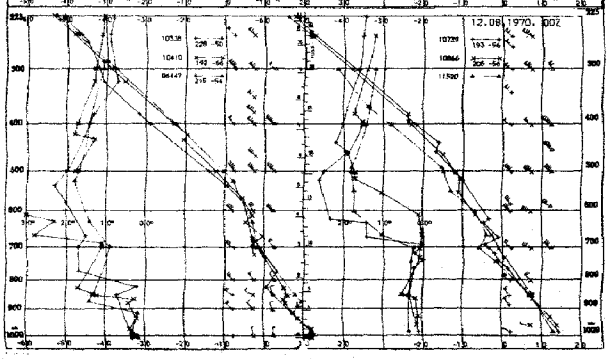
24 st. Bodendruckänderung 00 GMT



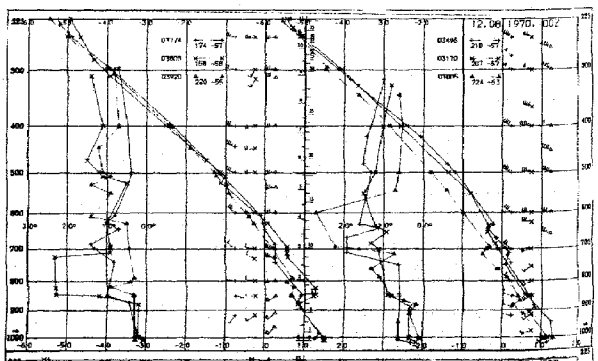
24 st. Änderung der Topographie 500/1000 mb 00 GMT

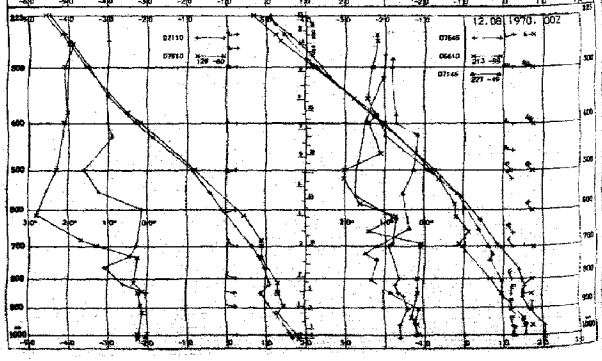
Karten 1:50 Mill.

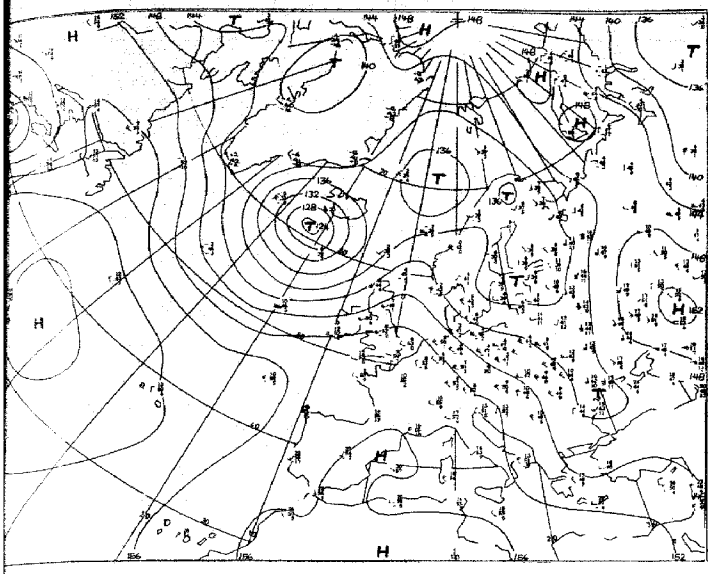




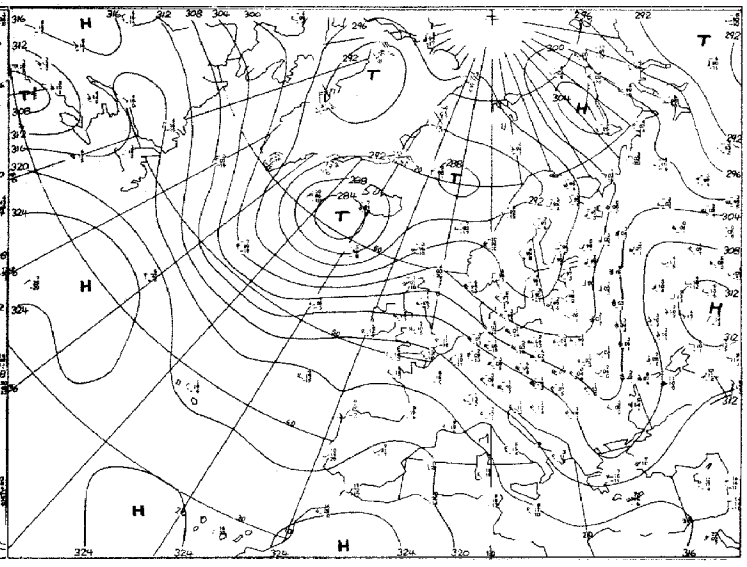
Kopenhagen
Stuttgart
Bordeaux
Nancy
Hemsby
Shannon
Lerwick
Nimes
Payerne
Trappes



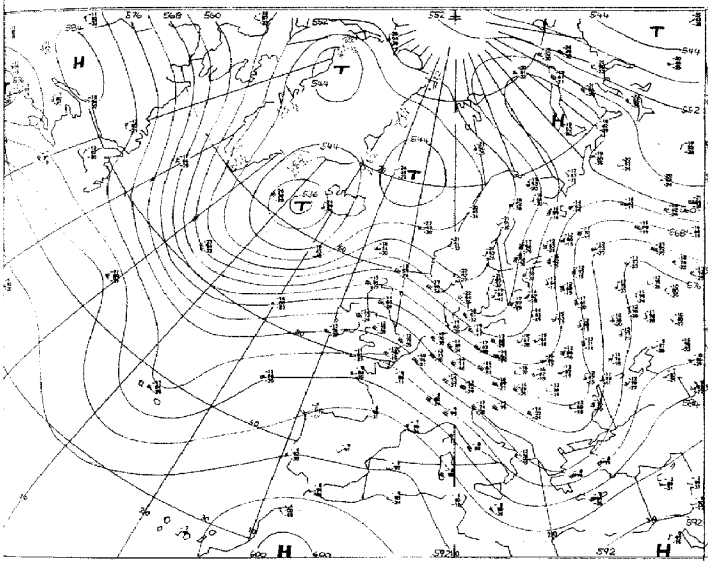




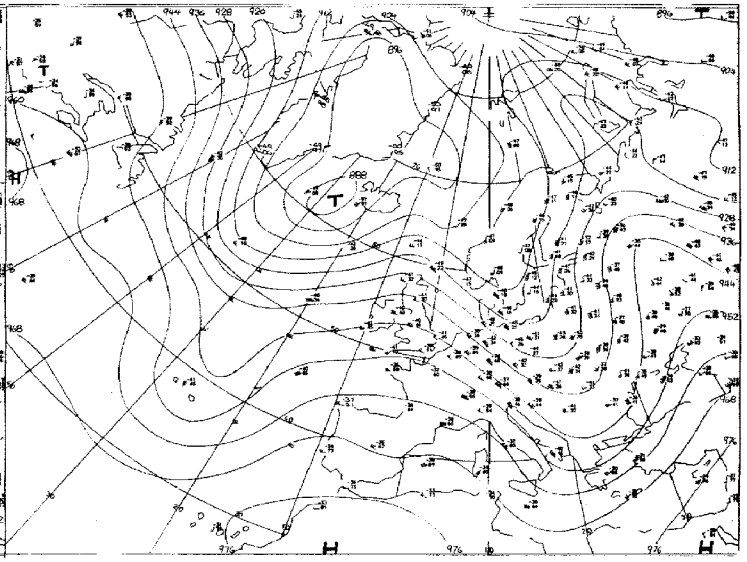
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



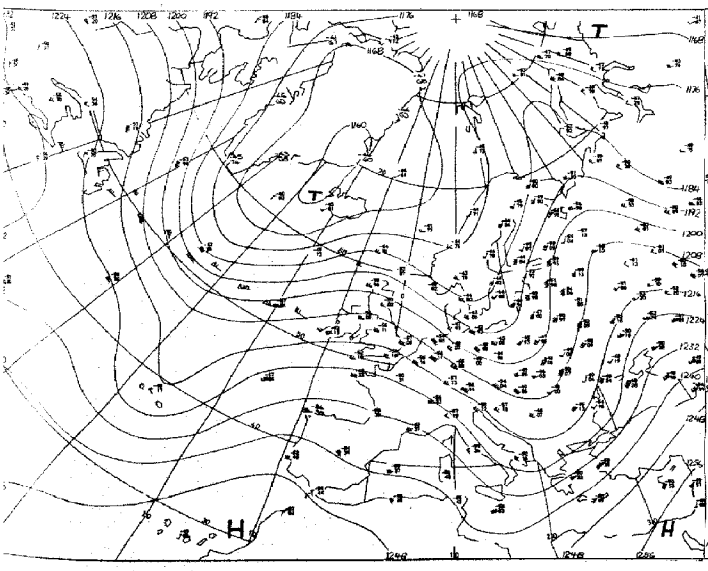
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



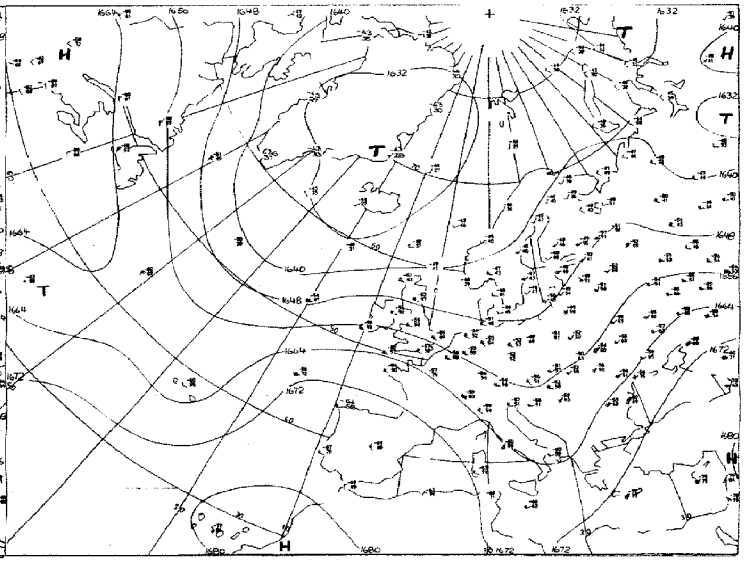
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



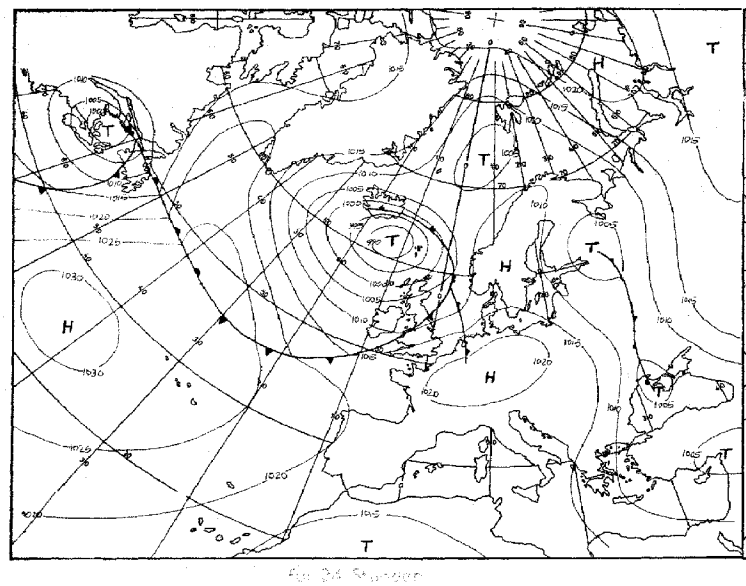
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



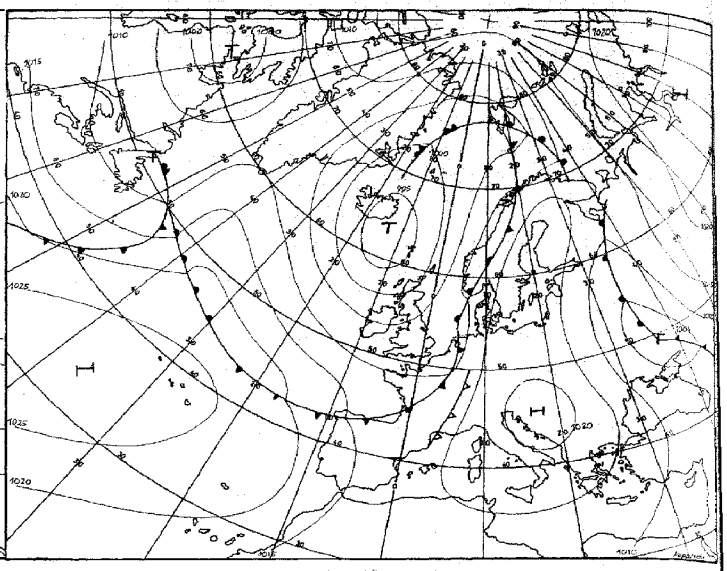
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

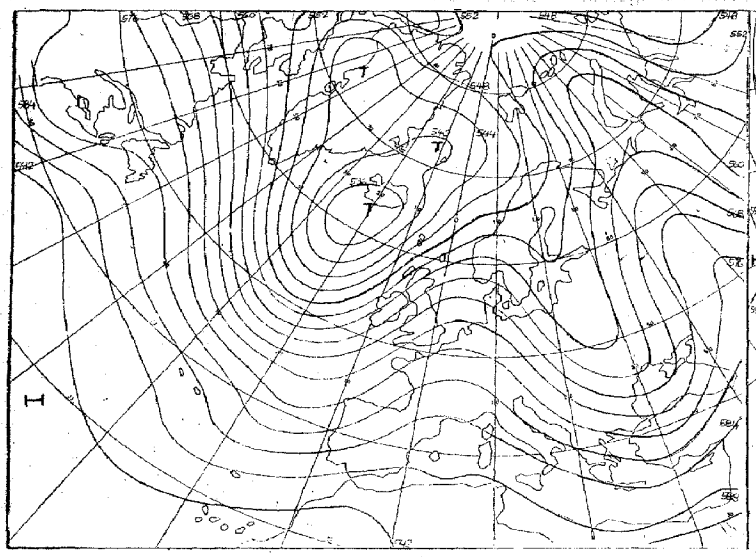


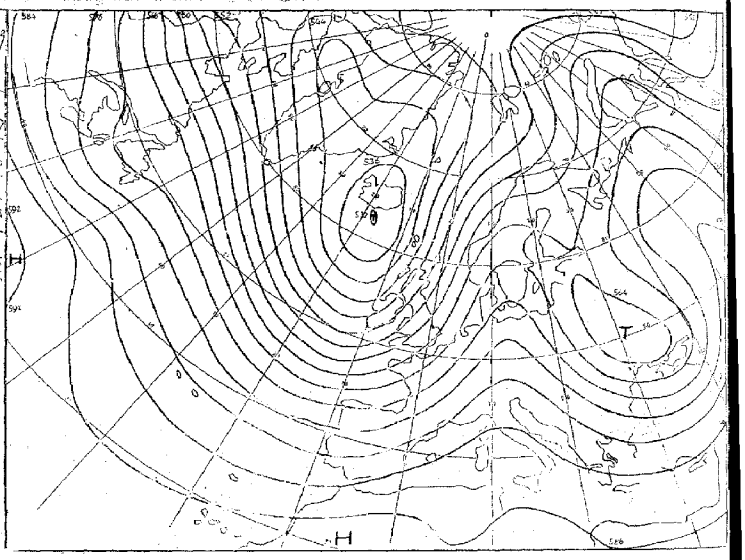
für 24 Stunden

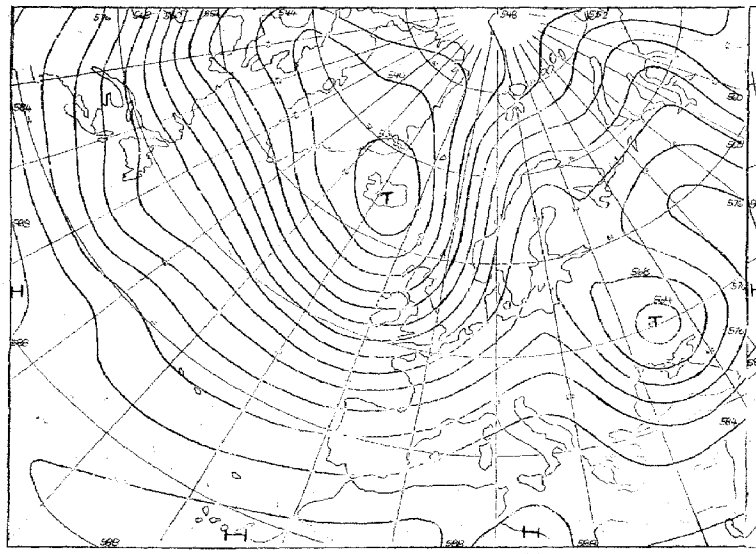


für 48 Stunden

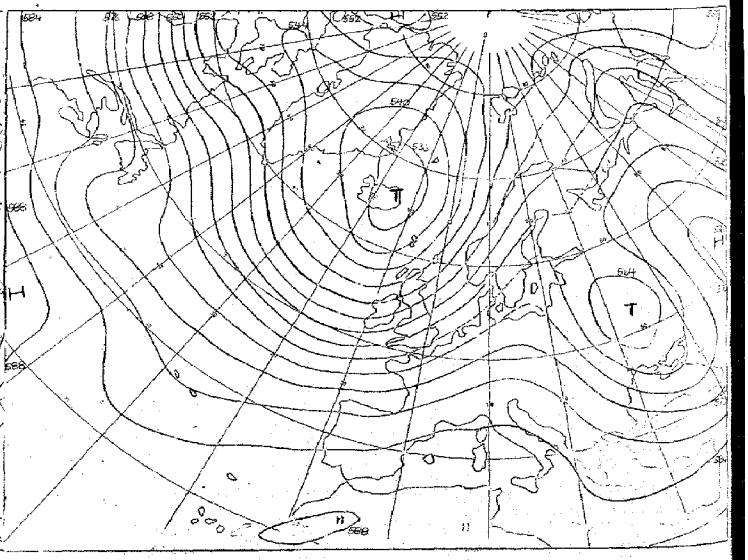
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT







für 72 Stunden (barokline/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:10 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 12. August 1970 Nr. 224

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						63218	80020	18015	68400	10108		20-25	
List	27	020						43327	81020	16413	48300	06209		27-36	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	63009	65252	16012	656--	09212	33003	70019	16511	35600	08206			797--
Falshöft	4	043	13022	75018	15213	9----	10210	13019	65020	16012	9----	10208			
Kiel	7	048						52908	7500-	16212	55500	10205			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22712	75011	17913	25600	11211	22712	75011	18413	25500	10205	22-27		700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72607	80018	16613	756--	10210	52608	70212	17212	55500	09206			797--
Lübeck	13	156						72607	8000-	16313	755--	10208			
Emden-Wolthusen	0	202	43007	58031	18713	45500	08207	73106	58022	19414	756--	08207			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	42507	80011	17912	45700	09210	22507	78011	18510	25708	09106			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	12804	78030	20411	10940	09109	42702	65030	20910	45508	08205			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	12606	66010	20210	15600	08112	12801	58100	21109	15608	08109			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	336	52507	78021	19110	55700	08211	72507	70031	19810	757--	08107			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32605	78031	18711	35700	09212	62604	65021	19411	65708	09207			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72608	88031	16112	755--	09109	72805	75022	16911	755--	09208			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	72810	80031	15613	757--	08208	72810	80022	16412	757--	08307			700--
Düsseldorf	45	400	23504	78011	21411	00901	09210	20000	70020	21610	25600	09002			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	13103	78021	21311	15500	09211	20000	60030	21410	25508	08400			700--
Kahler Asten □	835	427	43214	45286	50508	46100	08109	93214	08414	50707	9----	07204			704--
Kassel	158	438	73304	75038	19814	756--	09217	72702	78022	20613	755--	09107			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						03203	6502-	22110	00908	09400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	33301	68021	20912	35600	11110	10000	60010	21310	15500	09204			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93607	01471	50709	9----	09107	93509	81454	51108	9----	08508			700--
Trier-Petrisberg	265	609	40000	68011	21113	45700	10211	20304	58102	21511	10941	09101			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	63306	57102	19515	685--	13212	23406	60012	21013	25700	11213			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	53207	68016	18114	55500	12208	33306	62011	19113	35600	12208			701--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82805	50101	18011	856--	10105	83306	62022	19111	856--	09309			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52701	57101	20613	55500	10209	00000	50101	20911	00908	10301			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82704	68026	19515	855--	13211	72705	60012	20214	755--	12204			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82704	50102	19214	863--	13206			
Nürnberg	319	763	82301	58108	18315	857--	14107	83001	50102	19014	853--	13207			792--
Regensburg	376	776	72502	38108	18413	754--	12106	82202	30102	18814	854--	13303			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	01454	52208	9----	08214			
Freiburg	269	803	61802	78018	20016	4544-	15203	31104	65011	20015	23541	14303			793--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						70000	59022	19713	755--	12207			
Augsburg	477	852	72706	62218	19313	756--	12210	72704	57102	20013	755--	12203			705--
München-Riem	529	866	82704	58212	18814	882--	13102	82403	56605	19813	874--	12208			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83005	68028	17514	854--	13209	82902	57102	18513	854--	13108			794--
Feldberg/Schw. □	1486	908						23409	84414	53507	22-08	07602			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	73002	86012	19817	785--	15109	70000	80032	20015	784--	14400			700--
Kempten-Lenzried	705	946						82303	60215	20514	874--	13204			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93422	08614	08001	9----	01808	93417	00456	08500	9----	00004	24-35	22-34	704--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93009	80454	52905	9----	05602			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 12. August 197o

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 24	$Esss's'$
Helgoland	4	019	63215	8801=	19114	65500	07311	73113	84032	20215	755==	09211	2o-25		7oo14	15212	94o87	o
List	27	020	63321	8103=	17314	68500	07209	33218	83011	18715	38500	08213	27-36	22-3o	79713	14412	o1o61	o
Husum	3	029	23110	8803=	17614	25400	09312	43211	80030	19116	45500	09215			7oo12	14711	o3o72	1
Schleswig	44	039	22910	78028	17612	28500	08211	53012	75021	18816	58500	09212			7971o	1381o	91o76	1
Falshöft	4	043	13018	78020	17013	11501	08210								7--12	---1o	92---	
Kiel	7	049	12809	7801=	17512	18402	09213	32912	75021	18317	38500	10208			7oo11	14oo8	o1o66	o
Norderney	13	113	72917	82032	19715	754==	09209	62811	82012	20617	65500	09209	21---		7oo15	15814	97o6o	1
Bremerhaven	7	129	72713	80031	19314	784==	10209	72810	80022	20615	785==	11213			7oo12	15o11	92o64	o
Cuxhaven	5	131	72914	75022	18715	724==	10211	72913	82032	20217	785==	09215			7oo14	15812	93o98	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22706	70016	18213	25600	11310	73015	75011	19615	785==	10214			79711	1461o	o1o63	1
Lübeck	13	156	22708	8002=	17413	18501	10211	53014	80031	18417	51500	09210		---26	7oo12	14711	96o62	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72805	75022	20515	754==	09211	72506	80022	21316	785==	11208			7oo12	1431o	o4o56	1
Cloppenburg	42	216						72307	85032	21615	725==	10210			7ooo8	139o7	91o7o	1
Bremen	3	224	62707	80031	19611	65500	09311	72810	81032	20616	785==	10210			7ooo9	147o7	91o83	1
Soltau	77	239	52608	6803=	19211	55700	09210	72611	80022	20415	785==	09213			7ooo9	134o8	97o78	1
Lüchow	35	253	22508	8002=	18112	20930	10210	53006	81021	19216	52500	09212			7oo11	1481o	o1o51	1
Lingen	21	305	22403	68030	21410	25740	09212	53005	82030	22016	51500	10202			7ooo8	14oo5	93o87	1
Münster	64	313	62203	78031	21909	55630	08209	52203	80012	22615	52500	09108			7ooo8	149o5	97o75	1
Osnabrück	95	317	12505	75020	21510	10940	08207	63105	82031	22915	68500	08214			7ooo9	144o6	97o85	1
Gütersloh	72	320	02202	62020	21809	00900	09307	62808	82031	22415	61600	09107			7ooo7			
Bad Salzuflen	98	325	02901	7802=	21410	00900	09210	63304	75031	21916	62500	08208			7ooo9	148o8	ooo58	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	12608	75021	20511	15700	09207	33014	80030	21316	31500	09209			7ooo9	129o8	97o54	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22605	80011	20211	25700	09209	63009	80031	21116	62501	09110			7oo1o	148o9	ooo61	1
Berlin-Dahlem	51	381	72707	75032	18013	785==	10211	72910	80032	18716	785=1	09108			7oo11	158o9	o1o32	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72812	80032	17613	784==	09313	62815	80032	18316	68500	08207			7oo12	1651o	o1---	o
Düsseldorf	45	400	22302	40100	22810	25601	09212	41701	56050	23115	38501	09104			7ooo9	148o8	o4o28	1
Bocholt	25	406	12401	5810=	22009	15600	09209	21702	80030	22716	22501	09108			7ooo9	155o7	93o68	1
Essen	154	410	22103	20110	22709	15730	09312	42603	60030	22714	42500	10104			7ooo9	148o7	o1o3o	1
Kahler Asten □	835	427	63306	35284	51506	661==	06211	63006	81022	53310	624==	07209			7o4o5	1o7o4	o8o24	1
Kassel	158	438	12202	78021	21611	10940	08209	63104	81030	22015	62500	07207			79711	171o9	91o49	o
Göttingen	176	444	10000	7802=	21410	11440	09109	43004	82030	21815	41500	09308			7ooo9	168o8	91o58	o
Braunlage	607	452	62504	8402=	20508	58440	06211	53008	89012	20711	52500	06211			797o7	124o4	o1o51	1
Aachen	202	501	10000	6802=	22809	10940	08108	21103	80020	22915	21500	08105			7ooo9	156o7	o1o32	1
Nürburg	626	510	13402	48100	22409	16301	07310	51602	68022	22013	55401	09207			7ooo8	126o8	o2---	o
Köln	91	513	51101	25111	22510	55500	09212	72402	15284	22914	783==	12205			7ooo7	161o6	o1o13	1
Koblenz	96	515	83603	30102	22212	864==	11310	50304	50052	22815	42530	10107			7oo12	178--	o6o2o	o
Marienberg	547	526	10403	5810=	21808	10940	08210	73005	68031	22311	724==	08111			7o1o7	132o5	o7o34	1
Gießen	186	532	01401	68020	21110	00900	07212	53602	80031	21716	52500	09111			7ooo9	16oo6	12o21	1
Bad Hersfeld	212	542	73304	15104	21809	763==	08211	63407	68022	22114	62400	08109			7ooo9	17oo8	o2o38	1
Wasserkuppe □	921	544	13605	68014	51607	15600	05208	33005	80030	53009	32400	05211			7ooo6	1o9o5	15o15	1
Trier-Petrisberg	265	609	40103	08461	22810	45500	10312	30201	97104	22515	31500	12103			7oo1o	16oo8	o4o2o	1
Deuselbach	479	615	50000	50102	21810	56200	09209	50000	58102	21813	52400	09105			7oo1o	141o8	o2o12	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00304	80024	52308	00900	08211	33602	80030	53810	31401	07208			7ooo7	121o4	15o28	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	10901	58101	22011	00901	10210	39901	68030	22617	31500	09208			7oo1o	176o6	o3o17	1
Darmstadt	133	639	00102	25100	21713	00900	11215	20404	75030	22117	22400	09206			7oo12	172o8	o3oo6	1
Würzburg	259	655	30000	58101	21012	25540	11217	40000	68030	21418	42500	11111			7o112	15111	o8o11	1
Bad Kissingen	216	658	02501	40101	21711	00900	11212	20000	75030	21717	21500	11105			7971o	16oo8	o4o13	1
Coburg	337	671	23601	65010	21211	25601	10215	33604	75030	21215	31600	07205			7oo11	151o8	11o13	1
Bamberg	239	675	40000	58102	20913	22530	11217	33601	70020	21417	32500	09208			7oo13	15o11	o5o13	1
Hof	567	685	63204	75012	21010	68400	08216	53405	86031	20613	52500	07104			7oo1o	125o9	o6o11	1
Weiden	438	688	73301	62022	19613	755==	12314	70203	75031	20715	785==	11216			7oo12	14o11	o3ooo	1
Berus	363	704	10201	2510=	21312	10940	11310	00405	40100	21715	00900	12209			7oo1o	146o6	o4o26	o
Selbach/Saar	431	705	10204	4010=	22208	00901	08208	10503	60020	21515	12501	11107			7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20000	40101	21711	10981	10207	10506	59020	21416	11401	11104			7ooo9	16oo6	o1o27	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	5810=	20813	10981	10209	40508	70030	21018	32501	09105			7oo13	17512	o2o34	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23609	8802=	20710	10989	08209	30905	75030	20814	22401	08209			7oo1o	136o9	o2o13	1
Karlsruhe	114	727	40000	48101	21813	00901	12210	43604	57050	21717	42501	13101			7oo12	17o1o	o2oo7	1
Mannheim	97	739	13303	50101	21613	00901	11216	40503	58050	22218	42501	11108			79112	17o1o	o3oo9	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83205	25102	21513	862==	11211	30502	58051	21218	31400	11205			79213	16211	92---	1
Öhringen	276	742	00000	08461	20713	00900	12211	50901	56054	21217	52400	12209			79413	15211	o9oo4	1
Ansbach	413	755	73003	50102	20813	754==	12213	63305	58052	21516	62400	11212			79713	14612	o2ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	58102	20713	864==	12213	73301	58052	21515	785==	11211			79213	14111	o2ooo	1
Nürnberg	319	763	73205	25102	20413	756==	12213	33304	60012	21316	32400	11211			79213	15712	o7oo3	1
Regensburg	376	776	72502	58102	19814	756==	13210	63204	15031	20417	62500	12210			79113	15213	95oo6	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01518	52809	9====	09206	92705	81455	53410	9====	10207			7o6o7	o86o6	24ooo	1
Freiburg	269	803	70000	57101	20715	353==	14107	13605	58051	20219	12500	15001			79314	16912	o3oo1	1
Freudenstadt □	797	815	12902	08462	53410	10930	10305	30902	65014	54814	32400	11104			7o11o	124o8	16ooo	1
Klippeneck □	973	818	53602	06424	53310	554==	10106	63002	56104	54413	62400	11207			7o71o	117o9	o9ooo	1
Tübingen	370	826	22504	58118	21913	10941	12212	42702	56021	21917	41400	12106			79212	16811	92oo4	1
Stötten	734	836	83606	18102	21212	861==	11213	83106	20102	21912	862==	11208			7o111	11911	17ooo	1
Ulm	522	838	30000	19101	20513	35500	12208	43204	60012	20716	42500	13209			79411	1461o	95oo4	1
Augsburg	477	852	52803	38102	20813	15730	13211	73405	58012	21116	784==	12207			7o513	14512	o8oo1	1
München-Riem	529	866	72305	58106	20614	754==	12210	62806	56012	20916	684==	12207			7o213	15512	o3ooo	1
Mühldorf	401	875	72602	58016	19714	5633=	13311	72603	57102	20116	724==	14207			7o812	15112	13ooo	3
Passau	409	893	82203	58102	19614	854==	13313	73102	60012	19516	754==	13202			79413	15312	o2oo9	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	23204	68404	54108	12=81	07106	50000	65034	54610	52141	08106			7o2o7	o85o6	14ooo	591oo
Konstanz	399	929	33401	58102	20715	36240	14308	21502	65031	20618	22541	13004			7oo15	16612	o1oo2	1
Friedrichshafen	401	934	53401	68152	20816	48462	15208	22503	60011	20817	22530	15203			7oo15	16414	o1oo7	1
Kempten-Lenzried	705	946	61801	62216	21513	68500	12206	70000	82012	21415	785==	13204			71413	13812	14ooo	2
Oberstdorf □	810	948	81801	48616	54012	6752=	12308	71802	82016	54815	755==	11102			7o812	13312	11ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	93412	08454	09400	9====	00308	92808	00434	10100	9====	00206	22-34		7o45o	oo4--	o5ooo	759oo
Hohenpeißenberg □	977	962	93104	08456	53411	9====	11205	82303	40024	54112	82===	12206			7121o	1181o	12ooo	2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56212	20813	5557=	11204	70402	58102	20315	5857=	12303			7o912	14211	o9ooo	1
Wendelstein □	1832	980	93110	08474	53905	9====	05310	93106	80454	54306	9====	06205			791o5	o67o5	o6ooo	591oo
Berchtesgaden	542	997	70000	28256	21013	754==	13711	50000	62038	20417	584==	12102			71o13	14513	12ooo	2

Mittwoch, den 12. August 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CdvV_rV_r$	$CdvV_rV_r$
Helgoland	4	015	53011	84022	20716	51500	09105	42909	84021	20617	41500	11801			700--			
List	27	020	63216	88021	19516	68400	08208	43010	82021	19916	31501	08204	22-3o		700--			
Husum	3	029	63108	88031	19717	62400	12106	53007	80012	20016	51501	09103			700--			
Schleswig	44	035	53112	82021	19317	58500	09105	53009	82022	19917	51500	10307	---25		700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	046	23011	88011	18818	28500	09205	43211	82011	19518	41500	09209			700--			
Norderney	13	113	22609	82012	20717	18530	10101	32902	81011	20518	11501	12802			700--			
Bremerhaven	7	129	63111	88022	20817	68500	11102	13412	80011	20717	12501	11601			700--			
Cuxhaven	5	131	72911	82022	20617	785=-	11104								700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53014	80012	19817	58600	09202	53112	80022	19718	58608	10701			700--			
Lübeck	13	156	53115	88021	18619	51500	09102	63014	80031	18619	62500	09202	---26	---26	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73005	81022	21218	725=-	11801	52905	80012	20720	42530	11705			700--			
Cloppenburg	42	216	72507	89022	21617	115==	10000								700--			
Bremen	3	224	72610	88022	20618	785=-	10000	32809	85011	20119	385=-	11705			700--			
Soltau	77	235	72707	80022	20716	785=-	09203	72605	80022	20416	785=-	09703			700--			
Lüchow	35	253	72713	81021	19717	785=-	10205	72710	81032	19718	785==	09400			700--			
Lingen	21	305	72404	83021	21817	585=-	10802	32404	81012	20819	32600	11709			700--			
Münster	64	313	63204	88031	22017	62500	09805	49903	80021	21119	42608	10708			700--			
Osnabrück	95	317	73205	82032	22117	786=-	09808	43005	82012	21219	48501	10710			700--			
Gütersloh	72	320	62305	82021	21418	65600	10807	73107	82022	20918	756=-	09706						
Bad Salzuflen	98	325	53002	88012	21617	52600	09803	73004	80012	21018	745=-	09705			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73010	88031	21416	785=-	08001	72709	84022	21117	785==	09703			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72911	82031	21217	785=-	09101	82907	80022	21017	885=-	10802			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	43109	82011	18619	44600	10400	53009	80031	18619	58758	10400			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52817	81031	18218	52600	07000	52916	81012	18220	58700	07800			700--			
Düsseldorf	45	400	22402	68010	22018	11601	09710	19903	40020	20720	11500	10713			700--			
Bocholt	25	406	31503	88020	22119	32500	11805	21104	75010	20820	21500	10712			700--			
Essen	154	410	21702	68010	21817	21500	09807	21705	62020	20619	22500	08712			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	59902	82022	54312	52500	08103	43605	86012	53915	41501	10807			700--			
Kassel	158	438	43104	82021	21518	41600	08803	33403	82020	20220	31500	08711			700--			
Göttingen	176	444	53205	81030	21118	51600	10805	45005	81021	20219	42500	09709			700--			
Braunlage	607	452	43006	88031	20114	42500	07400	43207	89011	19814	41500	07803			700--			
Aachen	202	501	11101	88020	21520	11500	10809	10401	80020	19622	14500	13716			700--			
Nürburg	626	510	30902	79022	20416	35500	09807	30902	75020	19018	31508	09708			700--			
Köln	91	513	31203	59024	21518	11500	12712	01801	70020	20220	00900	11713			700--			
Koblenz	96	515	13404	68011	21319	11500	07814	10205	68020	19522	11500	07715			700--			
Marienberg	547	526	23502	78021	20614	21400	08808	12604	80020	18719	11500	05607			700--			
Gießen	186	532	23203	88021	20618	21500	08709	13605	80010	19320	11608	07711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	33404	76012	21318	31500	07804								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	32404	88020	53212	32400	07803	13304	82020	53514	11500	06703			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	19901	78014	20820	11601	12811	19902	70020	18923	11551	12716			700--			
Deuselbach	479	615	33605	60022	19718	32500	07809	23405	70020	18020	22500	09712			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	59901	88031	53313	51500	08803	30000	77011	53915	31500	10711			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	12404	68010	21520	11600	09709	19901	45020	19722	11508	09717			700--			
Darmstadt	133	639	12704	78010	20721	11500	08810	03105	80010	19222	00900	08714			700--			
Würzburg	259	655	13603	78010	20319	11500	09809	15503	76020	18922	11500	09711			700--			
Bad Kissingen	216	658	23204	82020	20619	21600	09809	12604	84020	19422	11500	07709			700--			
Coburg	337	671	22704	79020	20518	22600	07803	23602	25030	19619	22500	09708			700--			
Bamberg	239	675	10000	88020	20519	11500	08808	13201	80020	19121	11500	07711			700--			
Hof	567	685	23208	84011	19916	21600	07801	13207	84010	18718	11500	08707			700--			
Weiden	438	688	23007	81011	19418	22600	09608	13106	82030	18221	11500	08807			700--			
Berus	363	704	20903	68020	20219	22500	12809	20904	62030	18421	12609	12714			700--			
Selbach/Saar	431	705	12004	68010	20018	12500	10708								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32003	68020	20120	31500	11807	30505	70030	18721	11539	11712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20503	78011	19821	22600	09809	10204	75020	19023	12300	09708			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30908	79011	19517	32600	09805	11105	75010	18018	12550	09609			700--			
Karlsruhe	114	727	20604	69020	20720	22501	12808	03407	70010	19123	00900	11715			700--			
Mannheim	97	729	13004	68010	21221	11600	10809	10905	68020	19424	11600	10716			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40204	68031	19820	42500	10709	30804	66020	18222	32700	09712			700--			
Öhringen	276	742	32702	69014	19919	31500	12809	13202	68020	18621	11500	09711			700--			
Ansbach	413	755	53206	69012	20818	52500	10804	22404	70021	19320	22500	19711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	53304	69012	20418	52500	10805	33203	70010	18721	32500	09711			700--			
Nürnberg	319	763	23307	78021	20319	21600	09805	12907	75010	19021	11700	08711			700--			
Regensburg	376	776	53105	78021	19520	52600	09804	23204	75011	18721	21600	07705			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	52708	68025	53812	52300	11203	32710	78011	53812	31400	08400			701--			
Freiburg	269	803	43505	78031	18921	32641	13711	33305	75010	17124	12630	13715			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	40904	72034	55117	42500	09805								700--			
Klippeneck ☐	973	818	32703	88014	54317	32500	09807	10402	75020	54519	12531	09704			700--			
Tübingen	370	826	31305	68012	20521	32500	11807	20503	62010	19822	22508	09711			700--			
Stötten	734	836	43405	62012	19817	42500	10804	20502	65010	18618	21500	09708			700--			
Ulm	522	838	51605	69022	19419	52600	07707	20904	70012	18120	22608	10709			700--			
Augsburg	477	852	23503	62011	19918	22500	12807	13302	68020	18021	12500	09711			700--			
München-Riem	529	866	63005	62022	20517	685=-	11602	33603	65011	18720	32600	11712			700--			
Mühldorf	401	875	52503	62011	19220	32530	13803	23306	68011	17621	22500	11711			700--			
Passau	409	893	53007	62022	18919	58500	11801	33209	44011	17921	34500	11707			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70101	58404	54511	72=--	10602	50806	70014	53712	42230	09807			700--			
Konstanz	399	929	21205	78011	19121	22500	13709	21106	82020	17322	14589	13715			700--			
Friedrichshafen	401	934	12605	66021	18720	12500	13715	22404	80020	17422	11630	13710			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	63607	70022	19418	62600	12808	53605	70022	17920	52508	11711			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	33602	79016	55120	32600	10809	33404	80020	54520	32500	12709			701--			
Zugspitze ■	2960	961	62416	08424	10601	62=--	01203	62417	08414	10902	52=4-	02103			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	63403	69014	45215	684=-	11804	50203	70022	53815	58500	12707			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40606	78011	18519	42600	12807	50609	79021	17219	52700	12709			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	72508	79284	54507	42430	07103	92406	01472	54009	9=---	09803			700--			
Berchtesgaden	542	997	70506	62038	20018	785--	13400	30505	58051	18719	32608	12811			791--			

Mittwoch, den 12. August 197o

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	40000	82021	20217	00902	11804	21706	80020	20016	20940	11602			7oo17			
List	27	020	62707	82031	19916	11502	10400	42305	84012	20015	14431	11301			7oo17			
Husum	3	029	52905	78031	20115	14504	12201	32701	62011	20212	00902	11001			7oo18			
Schleswig	44	035	32907	81021	20215	11502	10203	42907	75011	20512	10942	10203			7oo18			
Falshöft	4	043						23008	78020	20913	9-===	10210			7--19			
Kiel	7	049	32908	88021	19918	11501	09204	32704	75021	20613	00901	10207			7oo19			
Norderney	13	113	11802	88011	19918	00902	12706	31209	80030	19916	30931	13300			7oo19			
Bremerhaven	7	129	10106	80011	20417	10931	11604	01404	75020	20415	00908	11400			7oo17			
Cuxhaven	5	131	63105	78021	20516	11501	12000	11002	78011	20416	15601	12601			7oo18			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43008	88021	20216	11601	09205	22902	80010	20611	00901	08204			7oo18			
Lübeck	13	156	43108	88011	19018	14501	10202	12804	80010	19814	00901	09208	---26		7oo2o			
Emden-Wolthusen	0	202						01602	68020	20214	00908	11300						
Emden-Hafen	6	203	31904	78011	20220	32500	12705								7oo2o			
Cloppenburg	42	216													7oo19			
Bremen	3	224	53107	88012	20119	586==	11400	10701	80020	20213	00902	08201			7oo2o			
Soltau	77	235						10000	7002=	20511	00901	10400			7--18			
Lüchow	35	253						12707	65010	20412	00901	11205			7--2o			
Lingen	21	305	12302	78021	20419	11600	11704	01402	68020	20215	00908	11602			7oo2o			
Münster	64	313	10503	88011	20619	14600	10705	01001	70020	20314	00908	10604			7oo2o			
Osnabrück	95	317	10303	78011	20718	11600	09605	01303	60020	20813	00908	10300			7oo2o			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	10000	88011	20618	14500	09704	00502	67020	20912	00908	10400			7oo19			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42502	88011	20618	14531	10704	01902	60110	20811	00908	08400			7oo19			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72604	88012	21017	786==	10400	02103	70011	20912	00908	10801			7oo18			
Berlin-Dahlem	51	381	62906	80021	19217	64600	10205	22804	75011	20314	25708	10211			7oo21			
Berlin-Tempelhof	50	384	62915	82011	18718	64640	08305	32910	80031	19816	35508	09210			7oo21			
Düsseldorf	45	400	00405	58050	19820	00900	12709	00707	58050	19616	00908	12503			7oo21			
Bocholt	25	406	00904	78010	20020	00900	11708	01004	65010	20116	00908	11500			7oo21			
Essen	154	410	11002	68020	19619	11700	09709	00803	75020	19815	00900	10501			7oo2o			
Kahler Asten □	835	427	73605	86031	53513	715==	08602	00908	80021	52209	00900	08603			7oo16			
Kassel	158	438	13405	81010	20318	00901	08400	01201	70020	20914	00908	09102			7oo21			
Göttingen	176	444	10205	80011	20317	11501	10400	10000	65020	21111	00901	10104			7oo2o			
Braunlage	607	492						03405	86020	21508	00900	06400			7--16			
Aachen	202	501	00802	75020	19219	00900	10707	01303	50050	19215	00900	10604			7oo22			
Nürburg	626	510	31107	60020	18617	31500	09707	01402	68020	19612	00908	09501			7oo19			
Köln	91	513	00604	75020	19419	00900	10708	00604	75020	19213	00908	11804			7oo21			
Koblenz	96	515	10503	75020	18423	10940	07711	02301	66020	18817	00900	11302			7oo23			
Marienberg	547	526	13402	75010	18517	10940	09807	10806	65020	19313	10940	07602			7oo19			
Gießen	186	532	00601	88010	18721	00900	07705	10406	75030	19415	10958	09302			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542													7--2o			
Wasserkuppe □	921	544	10102	81020	53314	11500	07701	00405	75020	52711	00900	06801			7oo15			
Trier-Petrisberg	265	609	13602	78010	18020	11640	08711	01101	68020	18715	00908	09301			7oo23			
Deuselbach	479	615	32005	78020	16920	22562	11711	00905	60010	18414	00908	10303			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10902	78011	53114	11500	08705	10907	80020	52612	10930	07302			7oo16			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10702	68020	19021	11600	10707	10703	80020	19415	10930	10102			7oo22			
Darmstadt	133	639	10505	84020	18222	10940	10711								7oo23			
Würzburg	259	655	13604	88020	18321	11600	09707	00603	68020	19316	00908	10304			7oo22			
Bad Kissingen	216	658													7oo22			
Coburg	337	671													7oo2o			
Bamberg	239	675													7oo21			
Hof	567	685	30104	88020	18917	34700	08400	20102	82020	20612	25500	08305			7oo18			
Weiden	438	688													7oo21			
Berus	363	704	11203	62020	17920	14609	12706	00405	58050	18117	00908	11503			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20503	78010	17820	11631	10710	00506	59010	18017	00900	11502			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	23504	78030	18021	11630	08709	12502	65010	18616	10938	08301			7oo23			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21108	78020	17317	20980	07609	01309	70010	17716	00908	05301			7oo19			
Karlsruhe	114	727	30403	78030	18221	30930	10610	10403	65020	18816	10930	12304			7oo23			
Mannheim	97	729	10403	78030	18321	10930	07712	10602	65020	18915	10930	10804			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10405	62020	17620	10941	10708	00000	62010	18717	00908	11205			7oo22			
Öhringen	276	742	13601	68020	17721	10940	16709	11402	56100	18814	10938	12303			7oo22			
Ansbach	413	755													7oo2o			
Weißenburg/Bay.	422	761	03602	78010	18419	00900	09707	01903	68020	19913	00900	11304			7oo21			
Nürnberg	319	763	02602	78020	18421	00900	09705	00903	75010	19813	00908	10204			7oo22			
Regensburg	376	776	03403	78011	18420	00900	09705	02901	70020	20114	00908	12307			7oo21			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12705	81011	53710	11400	07400	00505	81020	53608	00900	04202			79113			
Freiburg	269	803	10105	68010	16522	11740	14607	10905	50050	17219	10948	14103			7oo24			
Freudenstadt □	797	815													7--19			
Klippeneck □	973	818	20703	68010	53417	20931	10706	00913	62010	52713	00908	09500			7oo19			
Tübingen	370	826	20707	62030	18720	20980	10706								7oo23			
Stötten	734	836	10303	68020	18516	00901	10707	11107	65020	19813	10941	09303			7oo18			
Ulm	522	838	10403	70022	17719	00901	10707	13301	58100	19413	10930	11304			7oo21			
Augsburg	477	852	00604	78020	17720	00900	09705	00000	68020	19016	00908	11303			7oo22			
München-Riem	529	866	20302	68021	18418	25700	11707	01204	62020	19813	00908	10104			7oo2o			
Mühldorf	401	875	13202	66021	17420	11500	11604	03601	62020	19113	00900	11305			7oo21			
Passau	409	893	03403	68011	17520	00900	10605	00000	65020	19914	00908	12813			7oo21			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20803	08414	53211	24=80	11706	01115	65284	52910	00900	08803			7oo13			
Konstanz	399	929	21002	80020	16721	20930	13608	00604	70020	17718	00900	11304			7oo23			
Friedrichshafen	401	934	40307	77020	16122	40880	11711	10207	68010	17617	10930	11205			7oo23			
Kempten-Lenzried	705	946	20903	78011	17319	12742	13608	10402	65010	19314	10942	13305			7oo2o			
Oberstdorf □	810	948	43602	80020	53718	11630	12605								7o12o			
Zugspitze ■	2960	961	12707	89024	11205	12=40	61001	12514	89020	11604	10540	58204			7ooo5			
Hohenpeißenberg □	977	962	00503	68011	53215	00900	10705	00910	75010	53013	00900	10400			7oo16			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20605	88011	17318	11640	12801	60000	70031	19114	657==	12304			7oo2o			
Wendelstein □	1832	980	62904	02414	53708	62===	06704	02203	65014	53707	00900	06500			7oo1o			
Berchtesgaden	542	997	70000	58051	19018	746==	12400								7912o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 12. August 1970 — Nr. 224

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1206
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10				3174 -40		3170 -42 11 21	3188 -37 11 20
20	2707 -43 11 07	2702 -47 13 10		2707 -45	2701 -45	2705 -45 04 06	2712 -41 11 07
30	2437 -47 14 06	2435 -49 00 00	2437 -49 24 07	2437 -48	2432 -48	2434 -49 04 07	2441 -46 11 06
50	2101 -48 26 05	2101 -50 00 00	2102 -50 23 10	2103 -50	2099 -52	2102 -52 01 12	2104 -50 23 02
70	1881 -51 27 10	1882 -52 29 09	1884 -53 26 14	1883 -53 28 15	1882 -54	1883 -55 24 22	1884 -50 -68 26 08
100	1648 -51 28 18	1652 -54 29 22	1654 -53 30 25	1655 -55 28 26	1654 -56	1656 -54 29 25	1652 -51 -64 30 18
150	1383 -50 30 33	1391 -52 31 52	1391 -51 31 35	1395 -54 30 46	1396 -56 29 41	1398 -57 30 48	1387 -49 -59 31 36
200	1193 -47 31 62	1203 -54 32 84	1203 -48 -56 31 66	1211 -56 -65 30 90	1213 -57 -70 29 67	1214 -56 30 78	1198 -49 -58 32 55
300	0925 -48 -61 32 59	0936 -38 -50 32 70	0934 -42 -50 32 84	0945 -39 -52 31 68	0946 -38 -54 30 53	0946 -37 -51 31 77	0930 -44 -53 33 76
400	0728 -30 -47 32 57	0735 -28 -44 31 44	0734 -29 -43 32 54	0741 -23 -40 31 63	0741 -22 -42 30 49	0743 -23 -38 31 55	0731 -29 -48 33 61
500	0565 -17 -38 32 50	0570 -15 -38 32 34	0569 -14 -34 32 45	0573 -12 -30 31 37	0573 -12 -37 31 41	0572 -12 -29 30 40	0567 -16 -27 32 46
700	0303 0 -22 32 28	0307 - 3 -13 32 32	0306 - 1 -18 30 30	0309 - 2 -13 34 24	0309 - 3 - 4 26 21	0310 - 1 - 2 29 28	0304 1 -13 31 31
850	0147 3 2 30 31	0150 2 1 31 20	0149 3 - 4 30 22	0152 6 - 7 30 12	0152 8 5 32 16	0152 8 4 32 13	0149 2 - 3 31 26
1000	0013 12 9 30 13	0016 13 8 30 14	0014 12 9 27 08	0017 11 9 35 05	0016	0013	0015 12 8 29 13
Markante Punkte	016 -43 10 08 024 -46 040 -50 051 -48 187 -46 250 -48 31 67 486 -18 -41 513 -15 -38 578 - 7 -39 600 33 38 611 - 6 -32 668 - 2 -28 710 1 -26 738 2 -18 773 1 -14 795 - 2 - 8 800 30 29 840 2 2 900 7 2 906 31 30 915 7 5 970 11 9 010 13 18 30 09	028 13 01 032 -50 057 -50 060 00 00 095 -54 136 -53 185 -50 250 -48 -60 32 75 264 -46 -58 313 -36 -48 355 -35 -46 410 -27 -45 578 - 5 -30 600 32 30 657 - 2 -22 674 - 6 -14 770 4 -11 800 4 -10 32 23 818 1 1 900 31 20 914 31 20 978 13 8 019 13 9 30 07	032 -50 085 -53 101 -53 191 -48 -56 230 260 -45 -54 322 -41 -48 382 -32 -45 535 - 9 -32 578 - 5 -25 600 31 39 630 - 3 -18 732 3 -14 880 31 25 823 1 - 1 980 31 20 914 31 17 901 13 10 011 12 9 27 07	043 -51 066 28 14 077 -54 090 28 25 120 -56 30 28 164 -53 217 -53 -65 250 -48 -59 31 65 310 31 70 322 -35 -48 350 31 60 378 31 68 421 -20 -38 431 -21 -34 469 31 36 565 - 5 -43 600 33 30 612 - 3 -33 629 - 5 -28 668 - 0 -28 689 - 3 -14 720 34 20 800 32 15 824 5 -12 833 7 - 6 856 30 12 866 5 3 879 6 2 900 32 12 934 9 7 974 12 9 003 11 9 35 04	043 -52 046 -51 076 -56 088 -53 112 -59 128 -56 140 -56 165 -54 220 -55 -69 250 -48 -63 31 59 265 31 54 340 31 62 433 -16 -38 455 -17 -36 520 -10 -36 580 32 39 600 31 33 620 - 3 -26 630 - 5 -19 670 - 1 -15 690 - 4 - 4 26 19 715 - 2 - 4 735 - 1 - 1 760 2 - 1 800 30 20 884 32 14 982 15 14 30 01	017 06 06 037 -52 046 04 09 072 -55 24 22 108 -53 143 -58 177 -54 194 -57 250 -47 -59 30 74 379 -24 -41 394 -24 -39 461 -19 -34 516 -11 -28 550 -11 -21 600 29 33 608 - 7 - 7 663 - 3 - 3 728 1 0 800 32 18 846 8 3 852 32 13 861 8 7 923 13 12 957 14 13 28 04	003 -13 40 33 007 -32 009 11 22 012 -38 013 09 17 017 08 08 024 13 05 027 -47 034 10 07 039 10 04 043 -49 12 02 045 14 01 049 22 02 052 -50 -66 24 03 055 -49 -59 073 25 09 090 -53 -63 097 29 16 121 -49 -59 135 -51 -61 177 -47 -57 201 -49 -58 218 -47 -58 230 -51 -68 250 -50 -59 32 74 301 -44 -58 422 -26 -38 575 31 35 600 31 34 604 - 5 -19 719 2 -14 748 2 -13 777 - 4 - 4 800 31 28 852 3 - 2 887 30 25 902 30 24 935 9 3 975 29 19 978 10 6 012 13 9 28 10
Tropopause	300 -48 -61 32 59	210 -56 -67 32 88	228 -51 -59 31 92	192 -57 -66 30 87	193 -57 29 64	204 -56 30 80	248 -50 -59 33 72
Max-wind	225 30 79	210 -56 -67 32 88	230 -46 -55 31100	197 30 95	205 30 70	204 -56 30 80	270 33 81
30/50	0336	0334	0335	0334	0333	0332	0337
50/100	0453	0449	0448	0448	0445	0446	0452
100/200	0455	0449	0451	0444	0441	0442	0454
200/500	0628	0633	0634	0638	0640	0642	0631
500/1000	0552	0554	0555	0556	0557	0557	0552

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1206		1206		1206		1206		1206		1206		1200		1206							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	19.5		26.7		29.4		28.2		27.0		30.9		22.2		24.3							
Gipfelpunkt ddfff	30 06		12 04		24 10		08 10		09 04		08 14		21 04		12 04							
km																						
26,4			12 04		24 08		09 06		09 05		08 15											
23,7			00 00		26 10		15 03		09 07		03 04				13 04							
20,7			29 04		29 10		27 04		26 05		26 05		23 04		26 04							
18,3	30 09		29 11		29 15		30 12		28 11		30 10		29 14		27 07							
15,9	31 25		31 23		30 36		31 31		31 26		31 30		30 22		31 27							
13,5	31 46		31 44		31 48		30 45		31 40		31 43		30 35		31 39							
12,0	32 68		31 54		32 61		30 49		31 46		31 52		31 43		33 52							
10,5	33 82		32 58		33 80		31 52		31 41		31 52		32 59		33 85							
9,0	33 80		31 53		33 70		31 45		31 40		32 52		32 64		34 86							
7,2	32 59		31 43		32 45		31 46		32 39		32 54		32 61		32 52							
5,4	31 42		31 26		32 39		31 22		32 30		32 28		32 40		33 41							
4,2	31 33		31 23		32 34		29 20		32 20		29 22		31 37		33 32							
3,0	31 27		31 21		33 33		29 21		33 13		28 27		31 28		32 30							
2,1	32 29		31 20		33 28		32 15		32 08		31 10		31 22		31 28							
1,5	32 26		31 19		33 26		32 10		31 07		29 11		31 23		31 29							
0,9	32 28		31 15		32 22		30 05		31 09		26 08		31 26		31 26							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0970	33 88			1050	33 80							0840	32 68	0950	34 90						

Jahrgang 95 Mittwoch, den 12. August 1970 Nr. 224

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1211

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3176 =45 13 09			3192 =34 14 09
20		2700 =47 12 15	2723 =41 13 09	2707 =44 13 09			2715 =42 10 09
30	2441 =49 12 06	2433 =49 12 06	2449 =44 14 05	2437 =48 18 06	2430 =49 18 09		2443 =46 14 07
50	2105 =49 25 11	2099 =50 00 00	2110 =47 14 05	2102 =51 24 07	2096 =51 28 08	2103 =52 07 07	2105 =49 20 03
70	1885 =50 28 08	1881 =54 27 12	1838 =51 16 03	1884 =54 27 09	1880 =57 26 14	1886 =53 25 08	1884 =50 =68 28 07
100	1654 =53 30 16	1652 =55 30 26	1658 =34 30 21	1658 =56 28 20	1655 =56 29 12	1658 =56 30 23	1652 =51 =67 29 19
150	1392 =52 31 43	1393 =55 30 31	1398 =34 32 42	1399 =55 30 36	1398 =56 30 36	1399 =54 31 39	1388 =51 =66 31 38
200	1207 =58 =63 32 51	1209 =59 30 43	1212 =57 =64 32 53	1213 =54 =59 30 34	1215 =54 =63 30 42	1213 =56 32 40	1201 =51 =66 32 54
300	0940 =39 =48 32 53	0944 =39 =45 31 40	0945 =38 =47 32 39	0949 =39 =45 30 24	0948 =40 =49 30 25	0947 =38 =55 32 36	0935 =41 =55 33 63
400	0737 =24 =32 33 41	0740 =25 =33 31 34	0741 =24 =34 31 39	0745 =22 =31 30 26	0746 =24 =41 30 27	0743 =23 =47 33 37	0734 =28 =42 32 58
500	0571 =15 =22 31 46	0574 =14 =29 30 27	0574 =13 =35 31 32	0578 =11 =25 31 21	0578 =11 =39 30 14	0575 =12 =44 33 12	0569 =16 =38 32 46
700	0308 1 =17 33 29	0310 1 =20 32 22	0310 0 =19 31 17	0312 3 =13 33 12	0312 2 =17 31 16	0311 = 3 = 4 27 15	0307 = 1 =26 32 33
850	0151 5 1 33 15	0153 5 4 32 19	0152 5 1 31 15	0154 = 8 =15 36 05	0154 7 0 00 00	0154 8 7 29 05	0150 3 = 2 31 25
1000	0016 15 8 31 14	0018 16 11 29 08	0018 15 7 29 12	0022 17 10 19 02	0018	0017	0016 15 2 30 18

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
				025 =58 23 12		002 - 9 09 33
				034 09 10		003 10 28
				040 11 09		005 =23
				041 =51		006 09 15
				045 36 09		008 =32
			007 =40 12 10	046 =50		009 =30
			012 =41	055 23 06		011 =37
			017 =42	068 23 15		013 =38
025 =47 11 11			029 12 07	076 =58		015 11 14
033 =51			040 =51	079 =57		033 =45
040 =48			047 24 07	087 29 18		044 19 05
144 =53			056 =50	089 =59		047 =48
156 =50			078 28 14	102 =56		052 =50 =68
235 =52 =57			082 =57	112 29 24		055 19 02
250 =48 =53 32 58		038 =47	170 30 41	140 =58	037 =52 14 14	060 27 02
362 =30 =35		074 =49	182 =56	190 30 47	046 =50	061 =48 =67
425 =21 =29		094 =55	212 =53 =58	210 =53 =62	058 =54	064 28 04
527 =12 =19	040 =51	160 =53	250 =50 =55 28 28	250 =50 =58 30 28	071 =53 25 09	081 =52 =69
600 = 5 =28 32 35	052 =50	190 =57	304 =29 =36	280 30 20	111 =57	190 32 54
625 = 4 =19	089 =55	230 =52 =59 31 25	402 =22 =32	320 30 30	167 =53 31 46	202 =51 =66
642 = 4 =13	140 =55	290 =48 =56 31 33	592 = 2 =28	333 =34 =43	250 =48 =61 31 45	250 =50 =64 32 59
655 = 4 =17	180 =54	406 =23 =35	600 30 20	529 = 7 =37 30 24	372 =27 =48 32 43	388 =29 =43
690 = 1 =15	250 =49 =55 30 40	572 = 5 =47	645 0 =22	540 = 8 =24	466 =16 =49 32 11	461 =20 =31
710 2 =28	281 =43 =49	600 31 25	658 = 0 =12	600 31 20	600 31 19	548 31 40
750 3 =19	433 =21 =33	660 - 2 =39	660 30 14	610 = 2 -27	601 = 3 =30	600 31 38
765 3 =11	600 = 5 =34 30 24	692 - 1 =19	730 34 12	640 = 3 =19	610 = 4 =31 30 20	628 = 3 =29
784 1 - 3	635 = 3 =33	732 3 =21	766 5 =17	750 6 =17	650 = 1 =10	689 = 1 =28
800 32 22	736 4 =20	736 1 = 5	792 4 = 4	775 4 =16	681 = 3 = 8	743 = 0 =28
810 3 = 2	800 31 27	800 31 18	808 34 07	800 35 04	697 = 3 = 4	800 31 28
820 3 = 0	815 3 = 3	832 5 = 4	863 9 1	812 3 =11	782 4 4 23 08	804 31 28
857 5 1	900 30 15	866 4 4	888 6 6	830 6 = 1 00 00	800 24 07	810 4 =19
876 5 4	907 8 6	900 30 14	902 24 05	885 00 00	854 29 05	852 3 = 2
910 32 16	918 30 14	917 30 14	920 18 05	890 11 3	875 10 9 30 04	904 30 23
972 13 6	943 11 11	986 14 6	953 11 05	900 11 8	940 14 9	998 15 6
014 17 9 30 12	021 17 10 29 06	015 16 8 28 11	004 17 10 19 02	984 18 10 00 00	989 17 12 30 06	013 17 7 29 17

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	198 =58 =62 32 51	202 =59 =64 30 44	202 =57 =64 32 53	222 =55 =60 30 25	224 =54 =63 30 29	211 =56 32 41	230 =54 =67 32 57
Maxwind							329 32 66
30/50	0336	0334	0339	0335	0334		0338
50/100	0451	0447	0452	0444	0441	0445	0453
100/200	0447	0443	0446	0443	0440	0443	0451
200/500	0636	0635	0638	0637	0637	0640	0632
500/1000	0555	0556	0556	0556	0560	0558	0553

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
Gipfelpunkt km	30.9	25.5	27.9	24.6	29.5	22.5	29.7	25.5
Gipfelpunkt ddfff	11 04	00 00	13 05	18 01	12 09	16 10	11 16	10 08
km								
26,4	12 04		13 05				11 07	
23,7	18 04	00 00	23 01	18 02	01 05		14 05	13 07
20,7	21 03	00 00	23 03	20 04	20 09	16 07	14 04	26 05
18,3	30 06	30 05	30 08	29 07	29 08	30 13	29 14	31 09
15,9	31 24	29 23	30 26	29 28	30 24	31 29	30 21	32 24
13,5	30 40	29 40	31 35	28 48	32 49	31 41	32 40	32 46
12,0	30 48	27 45	30 53	28 40	30 43	30 51	33 63	33 61
10,5	29 40	27 34	30 35	26 28	28 22	30 22	33 75	33 60
9,0	31 32	27 30	31 30	26 20	28 12	31 26	34 65	33 55
7,2	30 30	28 30	31 28	27 19	29 20	30 28	33 60	33 49
5,4	31 28	30 21	32 26	29 22	29 23	30 19	31 46	33 44
4,2	32 20	31 20	33 19	31 16	29 18	30 17	31 34	34 32
3,0	32 21	34 14	33 16	31 12	26 17	30 14	33 28	34 24
2,1	33 22	34 13	32 12	26 03	14 07	30 13	33 32	34 19
1,5	33 16	33 10	32 13	05 09	08 04	31 11	32 25	32 15
0,9	32 12	28 08	32 08	09 05	04 03	34 06	31 19	31 15

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff
					1260	31 62							0990	34 78	1120	33 64		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 224

Mittwoch, den 12. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9	Nicht auf Position !										
12											
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	73123	98022	17515	9++++	12212	3++++			700++	
3	10007	63121	98022	18015	9++++	11105	3++++				
6	10007	53115	98022	18715	52400	11207	30504			700++	1174+
9	10007	73117	98022	19715	75500	10210	30504				
12	10007	53111	98022	20216	51500	11205	30403	31503		700++	
15	10007	63110	98022	20016	11506	12702	3++01	31603			
18	10007	50000	98022	19617	00906	13704	3++++	99+++		700++	1176+
21	10007	41806	98022	19616	9++++	15400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	43020	98011	17515	9++++	10211	3++02			700++	
3	10003	23120	98020	18015	9++++	11205	3++02				
6	10003	43117	98020	18915	445++	12209	3++02			700++	1169+
9	10003	83217	98022	20215	855++	10213	30402				
12	10003	43213	98012	20817	45500	12206	30401			700++	
15	10003	23010	98020	20517	00901	11803	30301	32501			
18	10003	20000	98020	20017	00902	12705	30000	32501		700++	1181+
21	10003	01307	98020	20016	9++++	12400	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	42818	98012	15014	9++++	11211	30302				
3	10044	42920	98022	15812	9++++	11208	30302				
6	10044	32922	98011	16913	12546	10211	30302				1180+
9	10044	42920	98031	18015	41500	10211	30302				
12	10044	43018	98021	18816	41500	11208	30302				
15	10044	43018	98021	19117	42500	10203	30302				
18	10044	42813	98021	19517	11502	11204	30302				1180+
21	10044	42914	98021	20116	9++++	12206	30302				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	73322	98022	18315	9++++	12211	3++++			700++	
3	10004	73319	98022	18615	9++++	10303	3++++				
6	10004	73217	98022	19715	755++	09311	30402	33602		700++	1172+
9	10004	73116	98022	20916	756++	12212	30402	33604			
12	10004	32810	98012	21216	31600	11103	30401	33603		700++	
15	10004	32711	98020	21218	11605	14400	30401	33602			
18	10004	52609	98031	20218	20945	14710	30401	33602		700++	1175+
21	10004	42009	98011	20117	9++++	15601	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	73223	98022	17216	9++++	10211	3++++			700++	
3	10005	83223	98022	17815	9++++	13206	30404				
6	10005	73221	98022	18215	755++	10204	30404			700++	1175+
9	10005	73215	98022	20016	755++	09218	30403				
12	10005	63209	98022	21016	65700	11210	30403			700++	
15	10005	23210	98022	21017	21600	10400	30401				
18	10005	43206	98021	20917	00901	12801	30401			700++	1180+
21	10005	01405	98020	20416	00900	11705	3++01				

FS Fehrmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	13226	98011	13114	9++++	10216	3++03			700++	
3	10006	63227	98031	13814	9++++	11207	3++03				
6	10006	63229	98021	14314	655++	09205	30302			700++	1155+
9	10006	43229	98011	16117	41500	10218	30403				
12	10006	22924	98011	16916	21500	10208	30403			700++	
15	10006	12920	98020	17215	11500	12203	30302				
18	10006	12919	98020	17917	14500	14207	30202			700++	1150+
21	10006	12210	98020	19016	9++++	13211	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70331	12004	80130	96608	02107	7732+	00710	05406	10968	30606	
99617	70332	12034	83632	96606	02507	7732+	00604	05505	10973	30708	
99616	70332	12064	83632	96606	02507	7732+	00500	05505	10963	30708	
99617	70332	12094	73632	97256	03206	094++	00207	05505	10927	30808	
99617	70332	12124	73632	97806	04506	794++	00213	05504	10928	30810	
99616	70330	12154	83530	96808	05406	894++	00209	05505	10895	30810	
99617	70330	12184	63628	97258	05207	69400	00602	05304	10884	30810	
99618	70333	12214	73628	97818	06207	79400	00210	05404	10902	30810	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99653	10023	12004	72811	97032	09508	65540	00203	05403	10990	30302	31703
99654	10023	12034	72404	96032	10208	75500	00102	05405	11000	30201	31702
99655	10022	12064	81308	96616	09208	855++	00810	05308	11029	30201	31702
99655	10023	12094	71910	97256	09110	75400	00501	00110	11038	30301	33702
99656	10022	12124	71910	98028	09411	784++	00303	00210	11021	30301	35702
99656	10022	12154	71814	98022	09111	55670	00803	00210	11002	30302	20703
99657	10024	12184	81818	96612	07811	6542+	00813	00110	11074	30504	00400
99657	10026	12214	81626	96616	06511	6742+	71613	00111	11062	30604	00400

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70508	12004	82819	98022	26607	855++	00302	0++04	10863	30302	33605
99565	70509	12034	82916	98022	26207	855++	00804	0++04	10862	30302	33704
99565	70510	12064	82914	98022	25307	855++	00609	0++03	10840	30302	33704
99565	70510	12094	83105	98022	24107	855++	00712	0++04	10852	30302	33704
99565	70509	12124	82210	98022	23007	855++	00709	0++05	10850	30302	33703
99565	70509	12154	82117	98022	21007	855++	00720	0++05	10833	30303	33703
99565	70509	12184	82123	98022	18007	855++	00730	0++05	10838	30303	33703
99565	70509	12214	82022	98022	15707	855++	00723	0++05	10847	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70188	12004	72218	97216	92411	6542+	51514	0++11	11167	30303	22805
99590	70190	12034	32630	97016	94411	36500	51220	0++03	11150	30507	22806
99590	70191	12064	22428	97036	94610	28400	51002	0++06	11156	30607	99+06
99590	70191	12094	52125	97031	93411	4853+	00612	0++08	11163	30605	28807
99590	70190	12124	32323	97158	92412	33460	00610	0++07	11152	30505	22708
99591	70189	12154	22227	98151	90911	28500	00715	0++07	11141	30506	28806
99591	70188	12184	22227	98258	89611	29400	00813	0++08	11154	30606	27807
99591	70188	12214	82232	96808	88410	834++	51712	0++09	11150	30606	29+08

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	12004	63324	98012	17910	65500	00204	0++05	11220	30606	
99527	70358	12034	63223	98012	17609	65500	00803	0++05	11229	30606	
99528	70354	12064	73020	98252	17409	725++	00603	0++06	11182	30606	
99528	70354	12124	63225	98252	18810	68500	00106	0++04	11223	30707	
99527	70355	12154	63226	98018	19310	58500	00204	0++04	11202	30707	
99527	70355	12184	63228	98802	19408	68500	00202	0++07	11178	30707	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70200	12004	62323	97012	10716	55308	61722	00115	11552	30704	29804
99524	70201	12034	82130	97022	07216	856++	61735	00215	11532	30704	29804
99524	70203	12064	83328	96656	04713	7732+	00625	05314	11528	30702	29804
99523	70202	12094	83221	96616	05112	6722+	00304	05611	11542	30702	29804
99523	70199	12124	63218	98016	05713	5853+	00206	05408	11542	30803	24803
99522	70198	12154	63119	98012	06213	685++	00105	05308	11558	30803	24803
99522	70197	12184	52819	98012	06114	48539	00601	05208	11553	30804	22805
99523	70196	12214	72820	97258	07212	58331	71311	05509	11548	30805	22803

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	12004	12912	98020	27821	00901	00000	0++20	12165	30301	
99440	70410	12034	13007	98020	27021	11400	00808	0++20	12161	30301	
99440	70410	12064	22810	98020	26222	24400	00608	0++20	12154	30301	
99440	70410	12094	72810	98032	25721	74400	00605	0++20	12167	30201	
99440	70410	12124	62614	98022	25921	22451	00102	0++20	12119	30402	
99436	70410	12154	82710	98022	25224	4845+	82707	0++21	12114	30402	
99438	70410	12184	82407	98022	23922	884++	00713	0++21	12110	30000	24402
99439	70410	12214	82411	98022	22822	884++	00711	0++21	12110	30000	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	12004	32404	97011	24718	35700	00805	0++16	11960	30000	33703
99451	70160	12034	32307	97020	22418	35700	00723	0++16	11973	30000	32003
99451	70160	12064	22309	97020	21018	12540	00614	0++17	11963	30000	30003
99452	70160	12094	72411	98031	19919	985++	00711	0++16	11949	30000	32004
99452	70160	12124	52313	98011	19119	12630	00808	0++17	11952	30301	32004
99453	70159	12154	12214	98020	17620	12640	00715	0++17	12008	30401	32103
99452	70158	12184	22417	98031	16520	22504	00711	0++17	11990	30501	32203
99451	70159	12214	32318	98030	15620	38501	51609	0++17	11975	30602	32202

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70482	12004	11405	98011	29424	12400	00217	0++22	12526	30000	99+01
99349	70481	12034	11708	98020	29424	12400	00000	0++22	12537	30000	99+01
99351	70481	12064	12203	98011	28624	11400	00708	0++22	12532	30000	99+01
99351	70482	12094	12203	98020	28624	11440	00500	0++21	12523	30000	12602
99350	70482	12124	12803	98020	29324	11400	00307	0++21	12544	30000	13602
99350	70482	12154	12903	98020	28925	11400	00804	0++21	12540	30000	11601
99349	70481	12184	13003	98010	28127	11400	00608	0++20	12593	30000	11601
99349	70483	12214	13002	98020	27625	11400	00505	0++21	12575	30000	11601

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70203	12064	21803	
99523	70202	12094	21803	
99523	70196	12214	33602	
99524	70200	12004	18002	
99592	70188	12004	28704	
99524	70201	12034	18002	
99592	70190	12034	28704	
99656	10022	12124	792++	
99523	70199	12124	29002	
99452	70160	12124	70000	
99590	70190	12124	28806	18705

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 224

Mittwoch, den 12. August 1970

Meldungen vom 12. 8. 1970

99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99422 70670 12004 82112 93956 05019 893++ 00517 00417 30301 08806 +++++ Poseidon
99420 70679 12003 80730 94828 04317 9++++ 91717 008++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99527 70488 12003 80505 98022 30010 852++ 23000 05306 3++++ +++++ +++++ Braunheim
99564 10040 12064 22512 98020 17715 11401 00400 05010 30301 30803 +++++ Planet
99562 10026 12063 12309 98030 17514 00905 74705 00006 30202 31504 +++++ Hanseatic
99437 70365 12033 82911 97505 25221 5742+ 24721 00119 3++01 99+02 +++++ Elbe Exp.
99439 70351 12063 13009 97011 24020 10040 24712 05217 3++01 99+02 +++++ Elbe Exp.
99498 70087 12063 82309 98152 17815 854++ 64712 05214 +++++ +++++ +++++ Bremen
99564 10040 12094 32113 98030 17515 10932 00802 00112 30301 29803 +++++ Planet
99657 70252 12093 70444 98022 99706 9++++ 91710 056++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven

99632 70126 12093 81027 95616 90010 9++++ 91749 000++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99500 70277 12093 73024 98022 11812 78500 54219 05105 30505 28606 +++++ Mosel Exp.
99372 10053 12093 00805 98020 15126 00900 63202 00120 +++++ +++++ +++++ Alcor
99601 10372 12683 71318 98016 09212 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99557 10040 12693 22113 98020 18516 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99120 70275 12003 82709 98258 14027 82331 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99125 70273 12033 83211 98258 12026 89232 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99138 70269 12093 73111 98091 11026 793++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99132 70270 12063 73211 98257 11027 89232 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99083 70152 12093 82515 98806 17225 894++ 74257 05322 30402 26+02 +++++ Tabora

99077 70146 12063 82515 98818 11524 894++ 74203 05323 3++++ +++++ +++++ Tabora
99431 70676 12124 91907 92454 98517 9++++ 61608 00215 30200 16006 +++++ Poseidon
99406 70697 12124 83022 96022 06816 8082+ 22216 00415 30806 +++++ +++++ W.Herwig
99560 10034 12723 62115 98031 16818 +++++ +++++ 007++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99564 10040 12124 71715 98031 17015 55572 00605 00113 30401 +++++ +++++ Planet
99425 70700 12123 83437 96106 04218 873++ 82400 052++ 30706 +++++ +++++ Erlangen
99425 70701 12723 73630 97024 05220 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99433 70695 12723 83637 98605 05019 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99417 70662 12123 82427 95104 02920 9++++ 91711 003++ 30903 +++++ +++++ Freiburg
99145 70266 12123 73111 98022 12026 754++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa

4 yh

99380 70710 12004 82824 97808 04923 824++ 00315 0++20 12560 30603 18008
99380 70710 12034 83131 97808 07521 824++ 00226 0++20 12566 30606 20806
99380 70710 12064 83232 97028 09021 824++ 00115 0++17 12568 30607 30806
99380 70710 12094 63220 97012 10521 62400 00115 0++17 12588 30606 22605
99380 70710 12124 33216 97012 13222 11401 00127 0++16 12525 30906
99380 70710 12154 22512 98010 13413 00904 00302 0++17 12602 30504 10706
99380 70710 12183 02612 98010 14024 00900 00301 0++17 12609 30502 36705
99380 70710 12213 02815 98020 13525 00900 00805 0++19 12614 30503 36705

99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99428 70703 12723 83521 96625 05921 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Altona
99372 10046 12123 00813 98020 13226 00900 63719 00119 +++++ +++++ +++++ Alcor
99584 70267 12123 62933 98258 93910 52530 23715 05407 31209 99909 +++++ Ägir
99444 70324 12123 62913 98032 22823 55402 24604 00217 3++01 99+02 +++++ Elbe Exp.
99456 70165 12123 32313 99011 18120 11430 13717 00017 30202 33703 +++++ Schwarzenbek
99498 70290 12123 63021 98258 14414 45420 54226 05307 30504 30605 +++++ Mosel Exp.
99089 70156 12123 82515 98168 17026 894++ 74702 05219 30402 26+02 +++++ Tabora
99701 10372 12723 81318 97622 09613 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99507 70158 12123 82230 98022 06317 856++ 63716 00415 30503 +++++ +++++ S.Maria
99564 10040 12154 71714 98022 16216 65572 00808 00113 30402 +++++ +++++ Planet

99426 70701 12153 80318 98022 06820 9++++ 91226 012++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99565 10020 12753 72011 96102 14518 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99560 70292 12153 50333 98021 04210 524++ 62219 05406 2++++ 30708 26709 Rendsburg
99564 10040 12184 71813 98022 15516 75572 00707 00113 30402 +++++ +++++ Planet
99487 70315 12183 73124 98012 17414 75500 54219 05406 30507 30606 +++++ Mosel Exp.
99155 70262 12183 33603 98012 10825 21432 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99148 70265 12153 73603 98258 10927 79286 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99508 70178 12193 82924 98022 08514 888++ 63206 05308 30502 99603 +++++ S.Maria
99092 70155 12153 82518 96818 10025 6722+ 74770 05323 30403 26+03 +++++ Tabora
99099 70162 12183 82718 98808 08926 6722+ 74711 05223 30403 +++++ +++++ Tabora

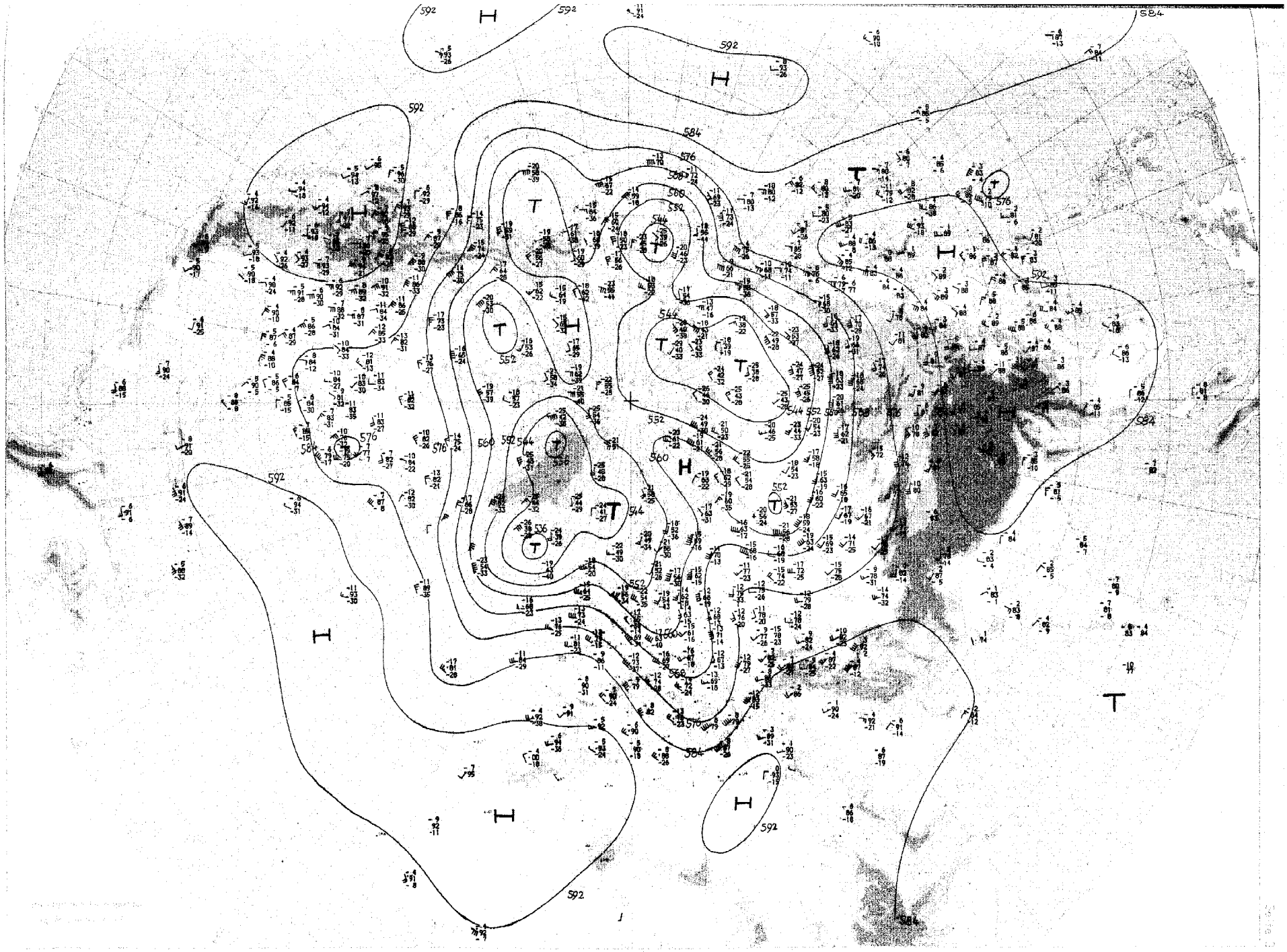
99423 70703 12783 51805 98022 08223 +++++ +++++ 010++ +++++ +++++ +++++ Altona
99419 70592 12183 81937 97022 15025 863++ 13803 0++23 12704 30609 21910 N.Bolten
99449 70296 12183 73313 98022 21019 754++ 24701 05113 3++01 99+02 +++++ Elbe Exp.
99585 70240 12183 73118 99258 89311 52530 24203 00008 30503 99704 +++++ Ägir
99277 70153 12153 30230 96011 13723 00909 44735 00118 3++06 +++++ +++++ Wörmann ug.
99270 70157 12183 20430 96011 11822 00909 44719 00018 3++08 +++++ +++++ Wörmann ug.
99484 70328 12213 63121 98012 19813 55500 54224 05407 30506 28506 +++++ Mosel Exp.
99572 10003 12813 81709 96102 11116 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99160 70261 12213 80302 98032 11025 854++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99370 10023 12213 00813 97020 11125 00900 63209 06021 +++++ +++++ +++++ Alcor

99452 70285 12213 43213 98012 21017 41500 24400 05409 3++01 33+02 +++++ Elbe Exp.

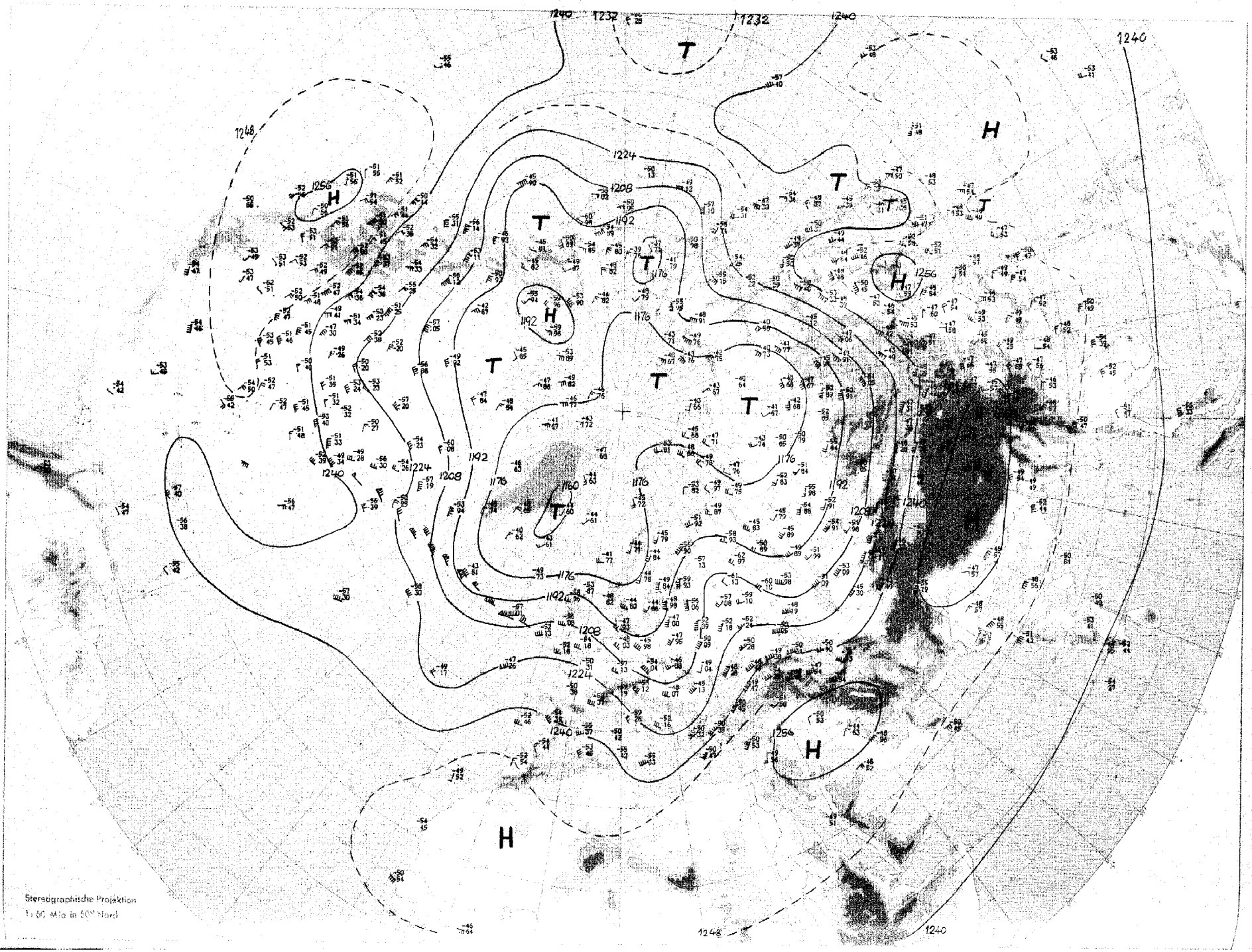
L H H T F a m i t a

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99612 10017 12004 72009 97021 14412 70670 00802 05209 11300 30602
99612 10017 12034 61819 97162 13611 29460 00608 05310 11315 30603
99612 10017 12064 71819 97022 13113 32460 00705 00011 11280 30402
99612 10017 12094 61821 97022 12813 32470 00703 00111 11295 30402
99612 10017 12124 81621 97022 12113 1747+ 00707 00211 11287 30402
99612 10017 12154 71823 96106 11114 57370 00610 00212 11280 30503
99612 10017 12184 81826 96606 10613 3732+ 00705 00213 11277 30603



Absolute Topographic 500 mb, 00 GMT


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:30 Mio in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

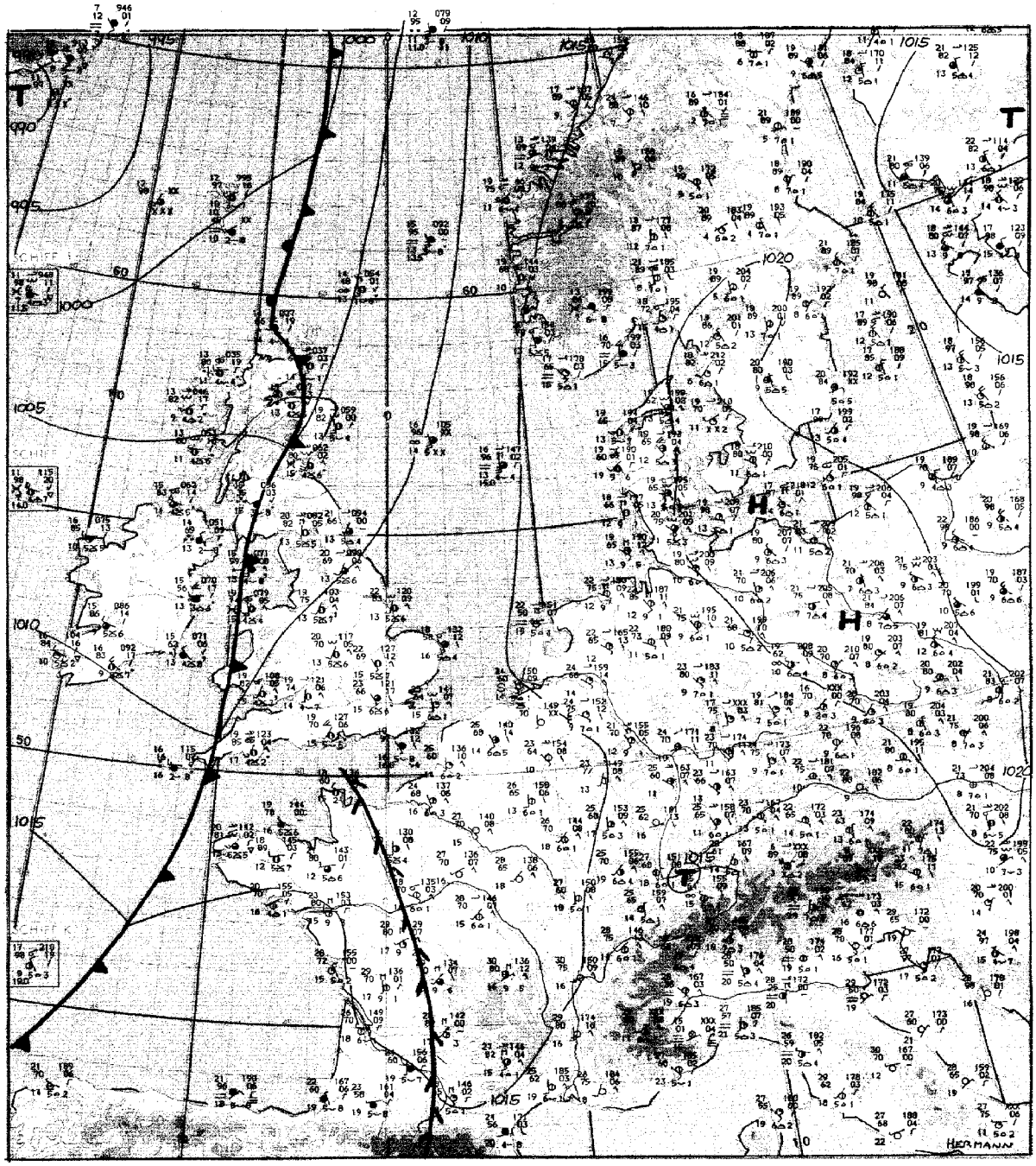
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 — Donnerstag, den 13. August 1970 — Nummer 225

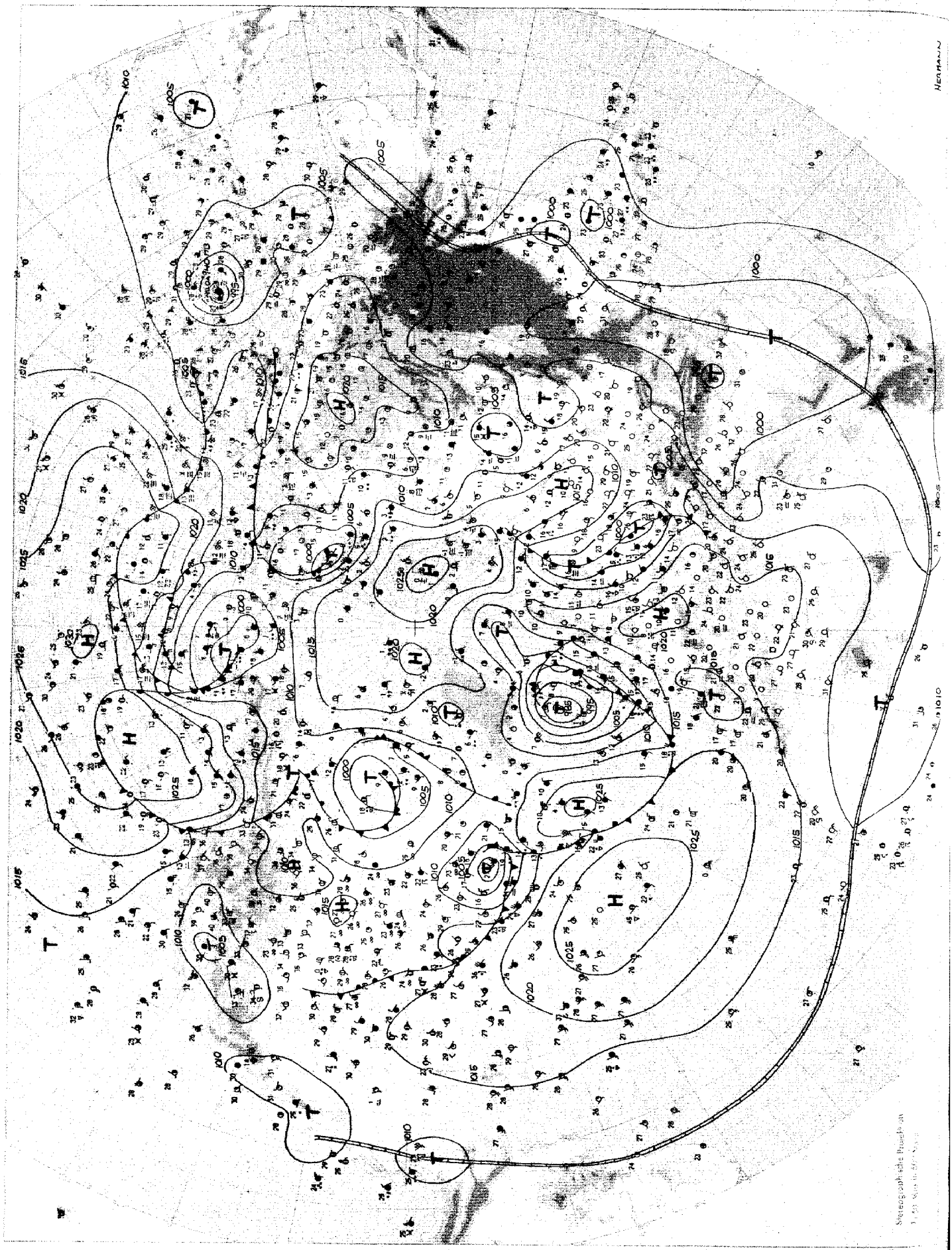


Maßstab 1:10 Mill.

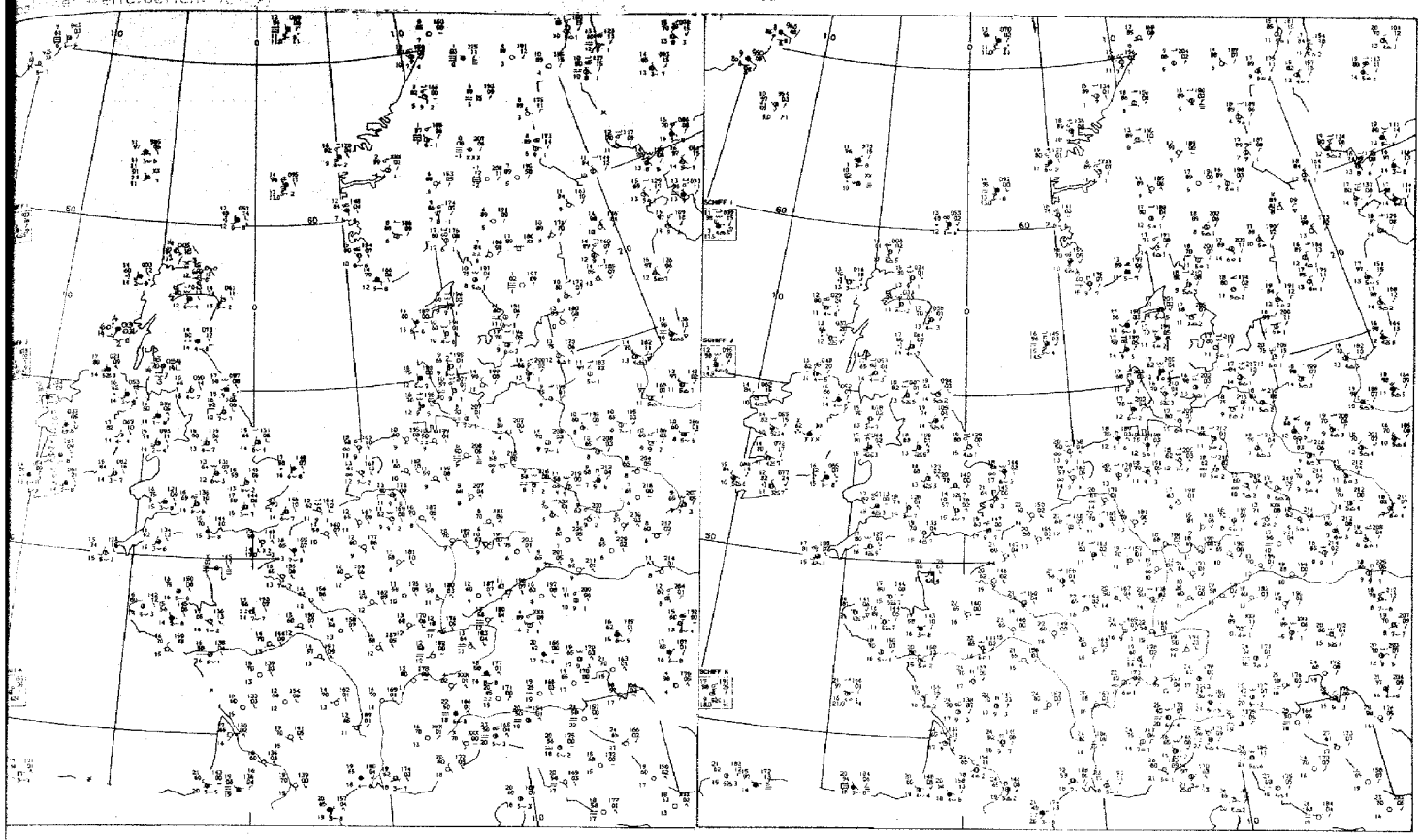
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

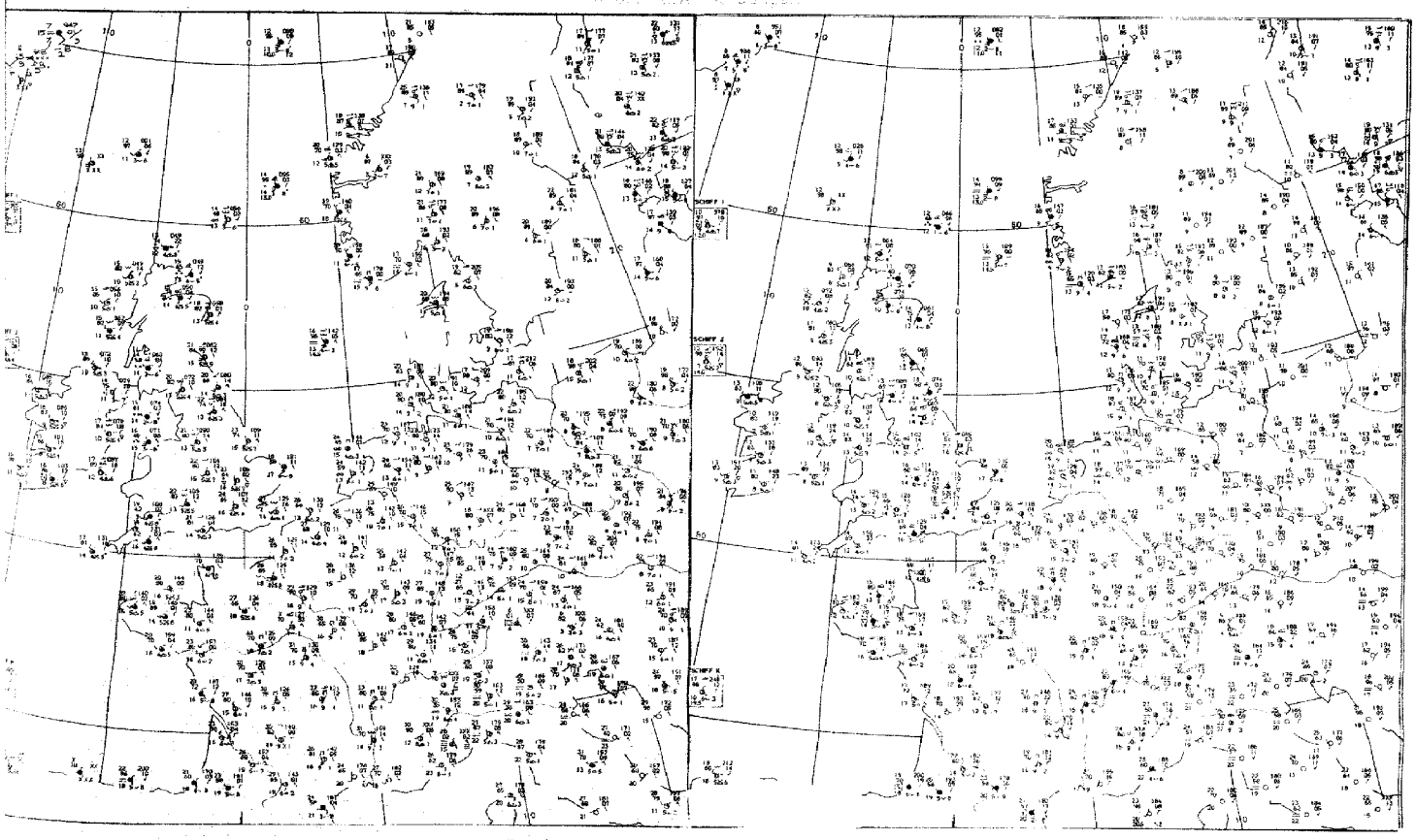
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT



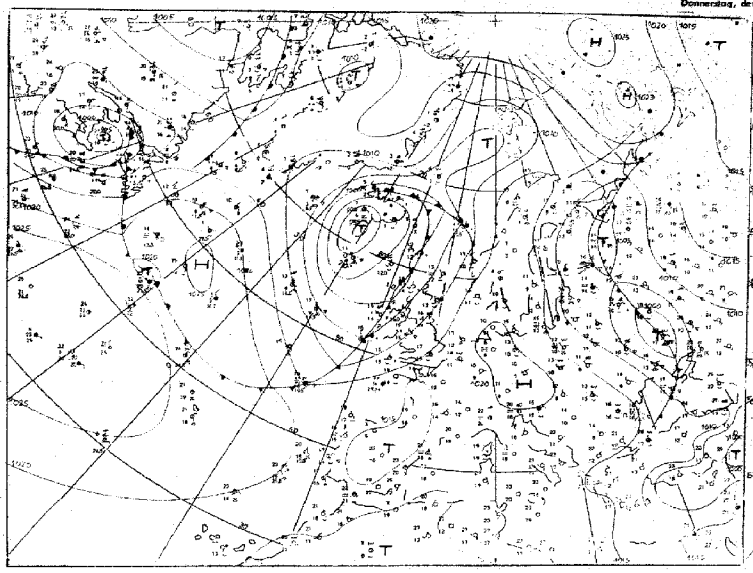
09 GMT



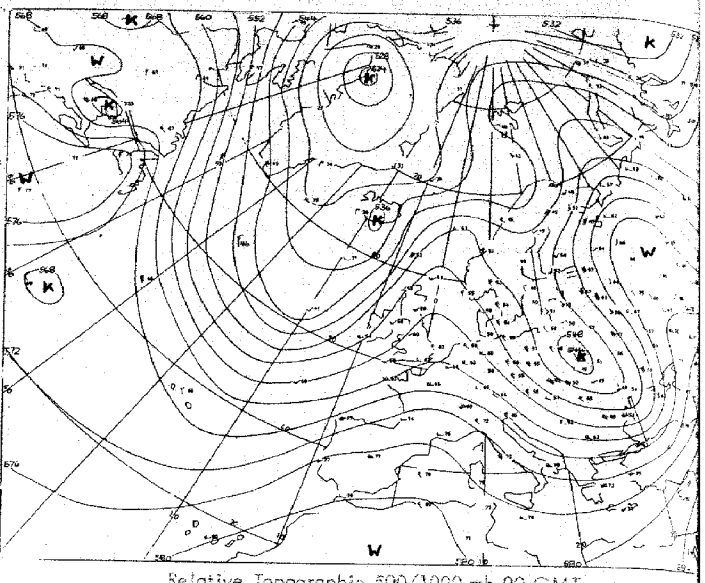
15 GMT

21 GMT

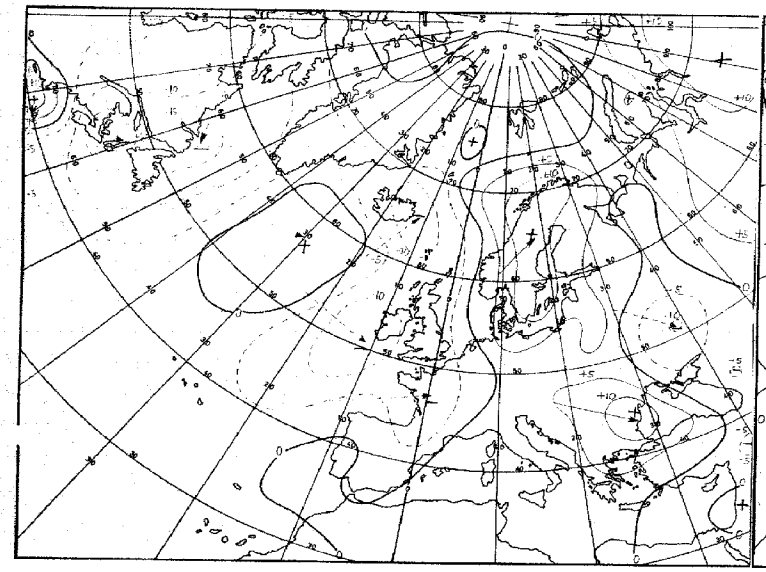
Donnerstag, den 13. August 1970



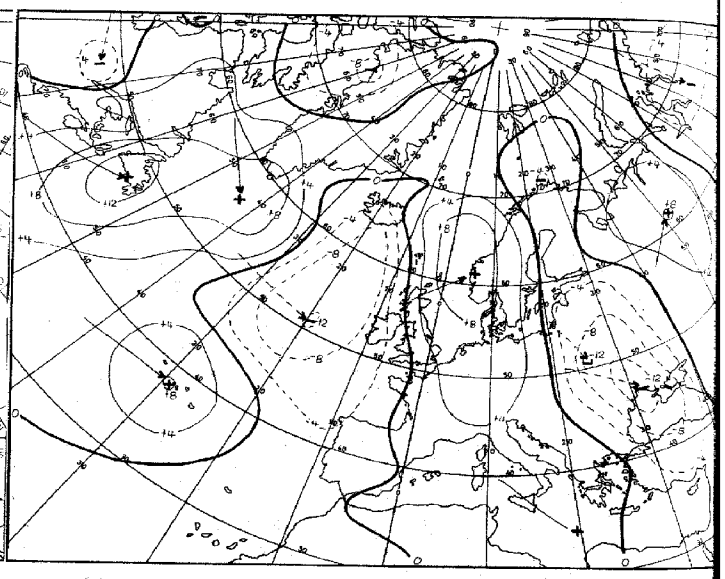
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

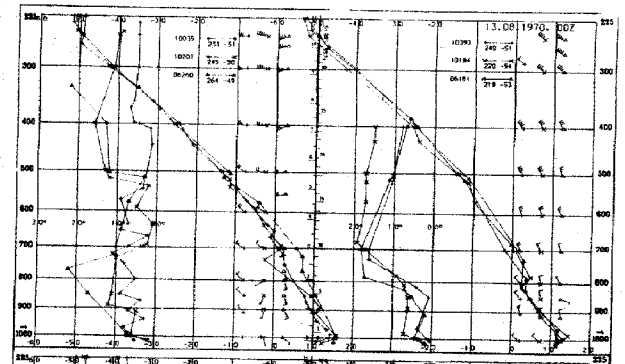


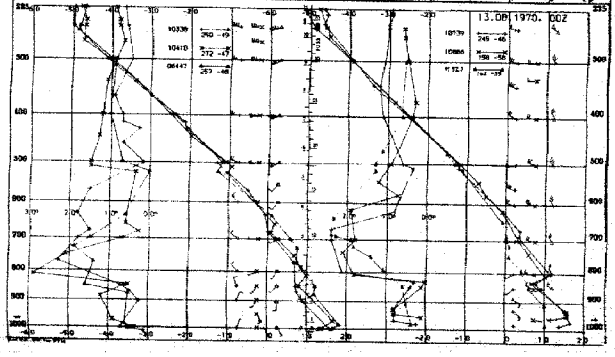
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



[illegible]

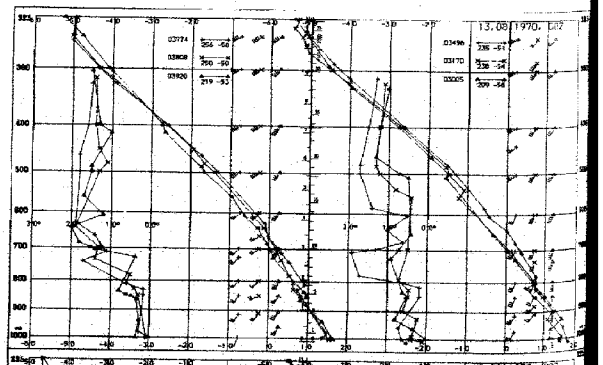
Karten 1:60 Mill.

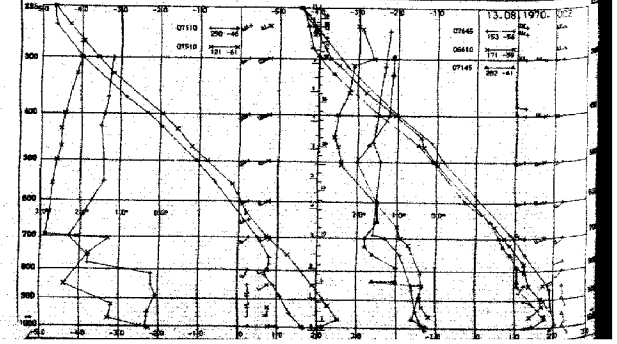


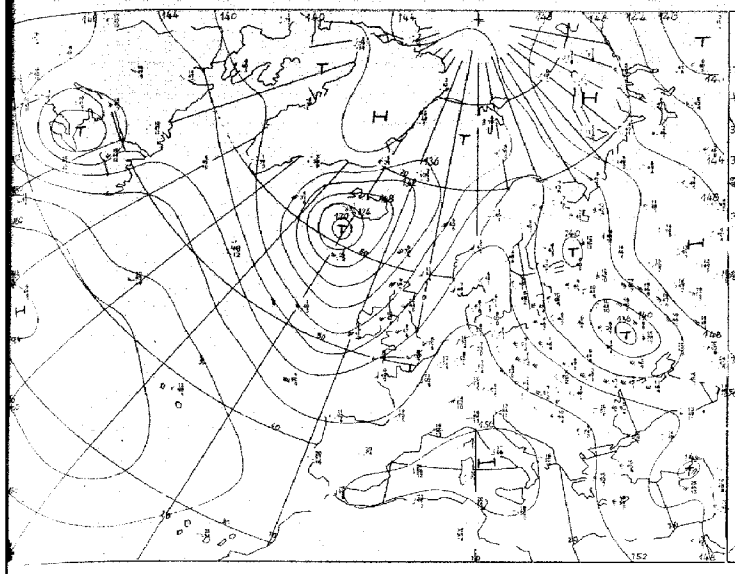


Aerologische Diagramme

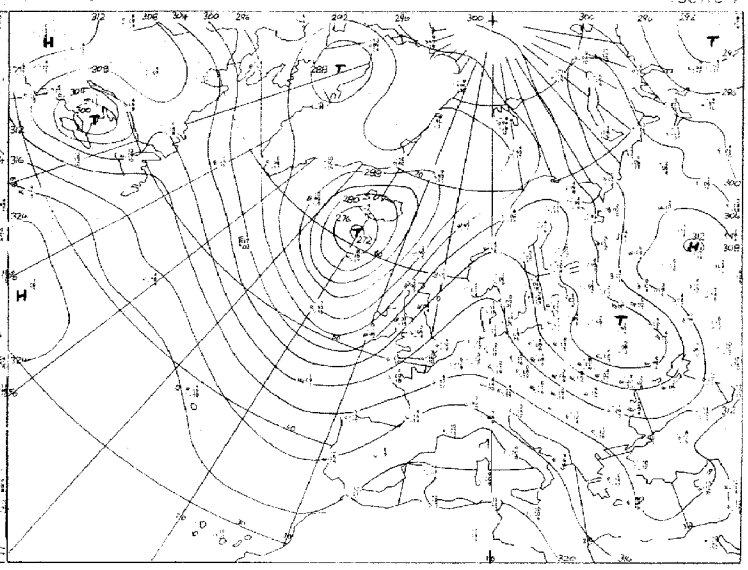
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10339	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payen
07145	Trappe



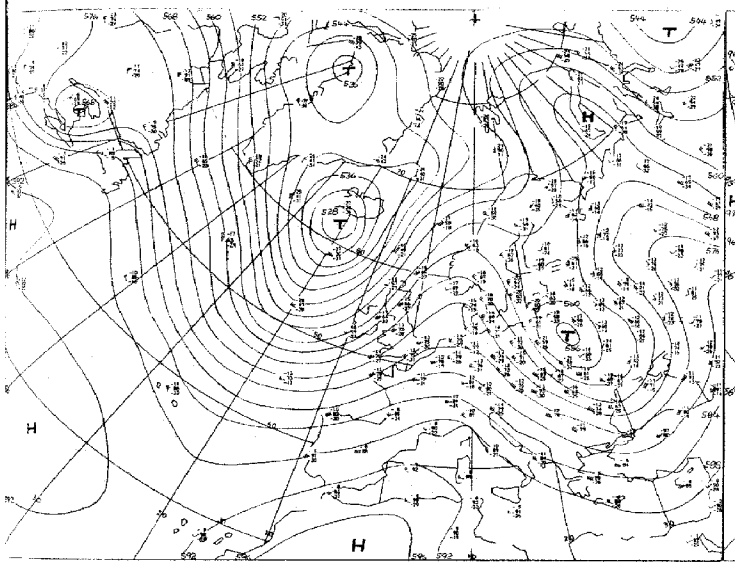


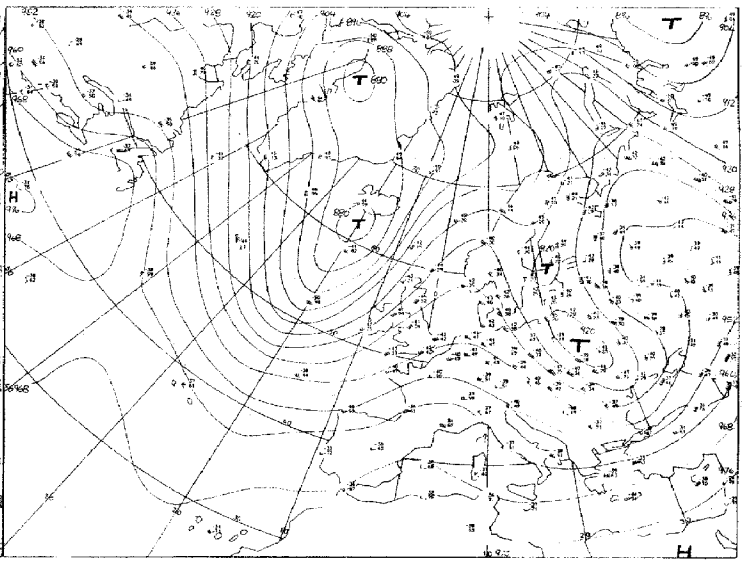


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

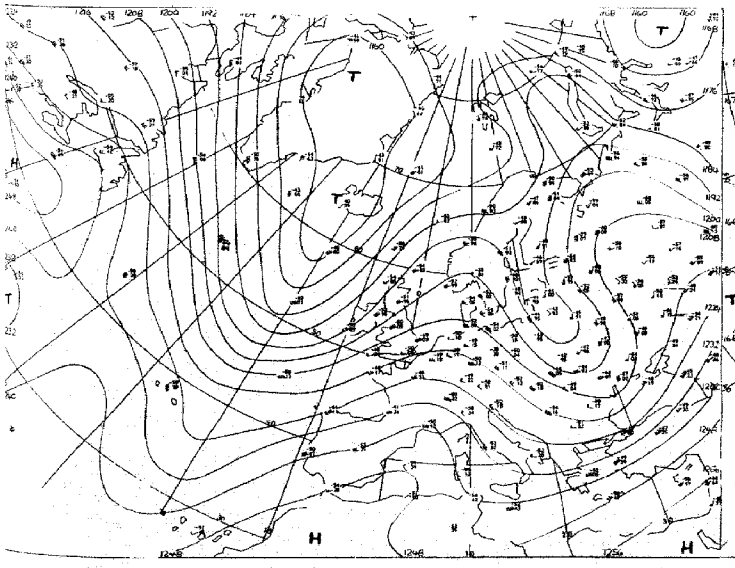


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

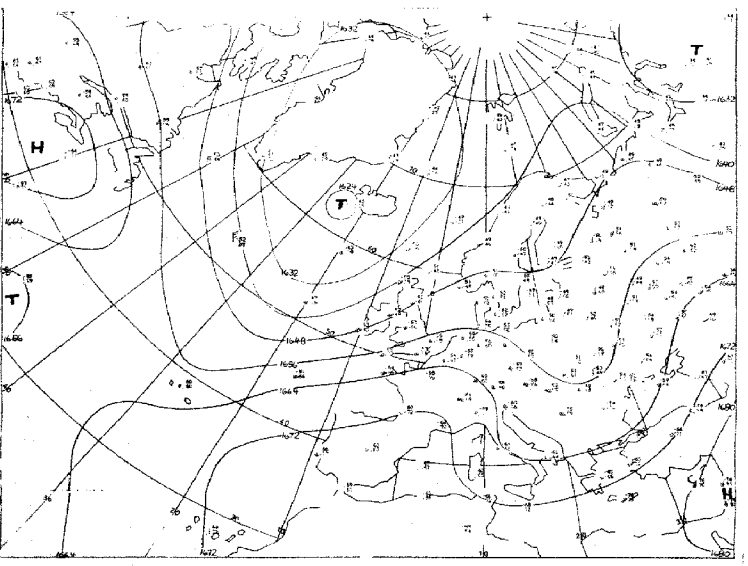




Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

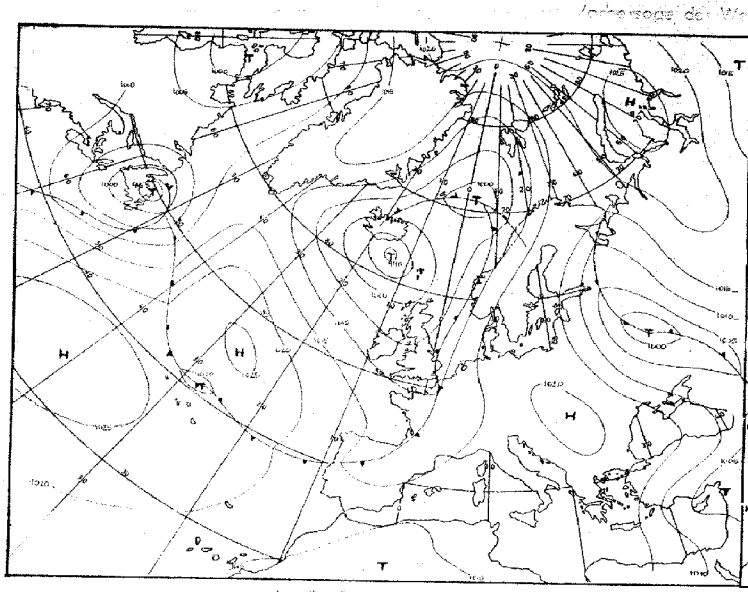


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

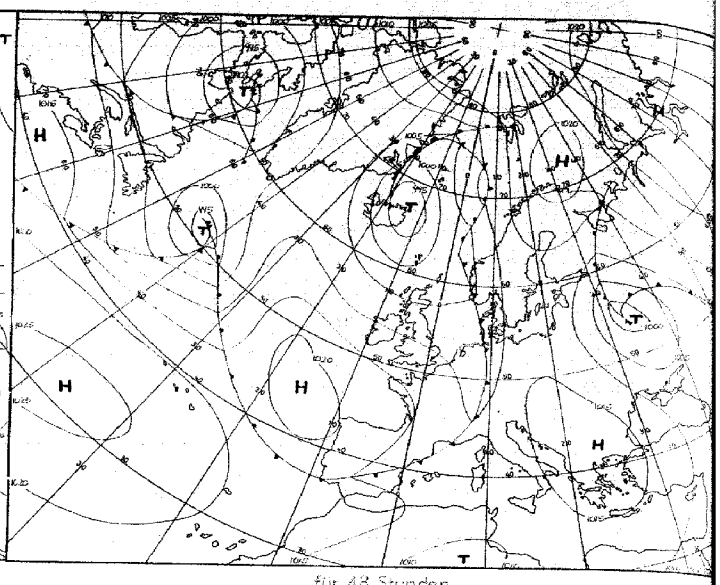


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

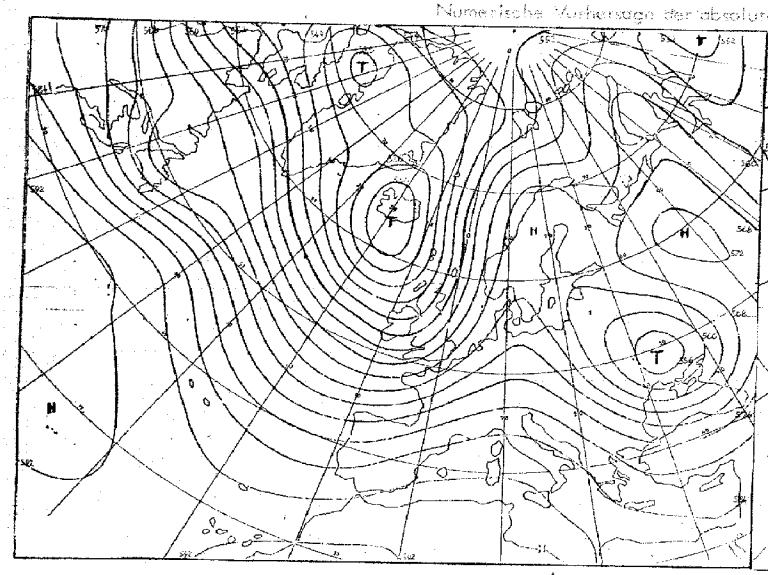


für 24 Stunden

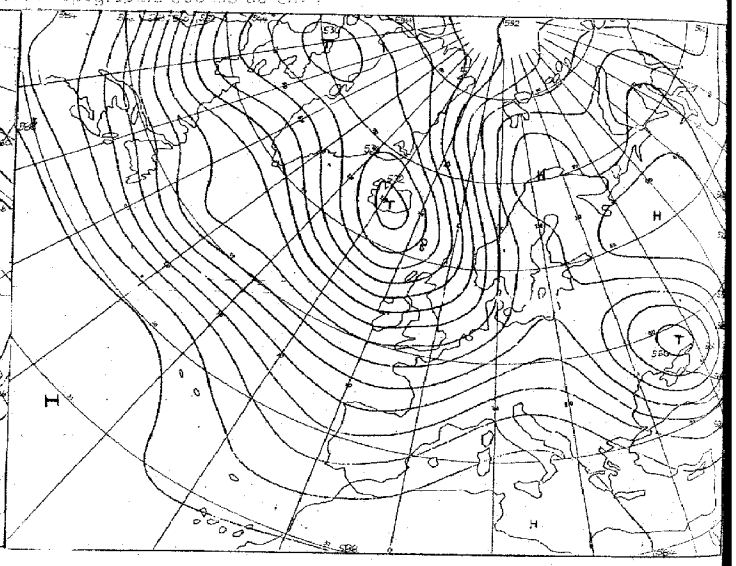


für 48 Stunden

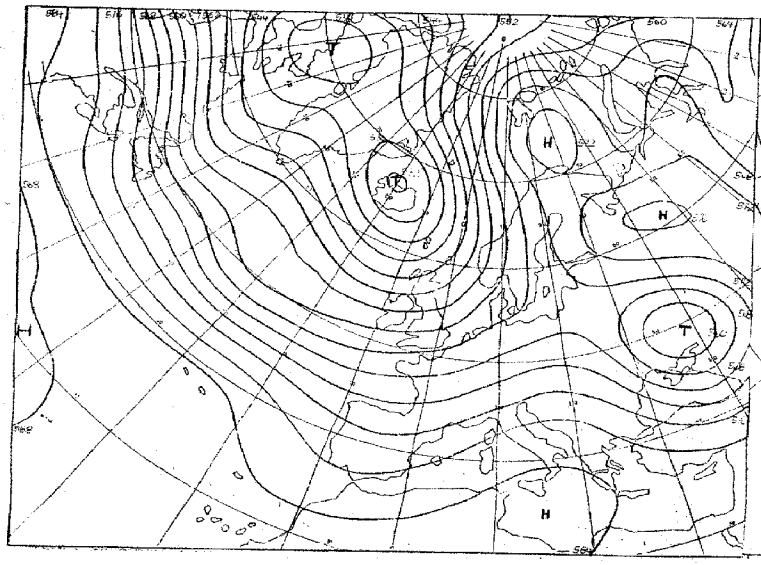
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



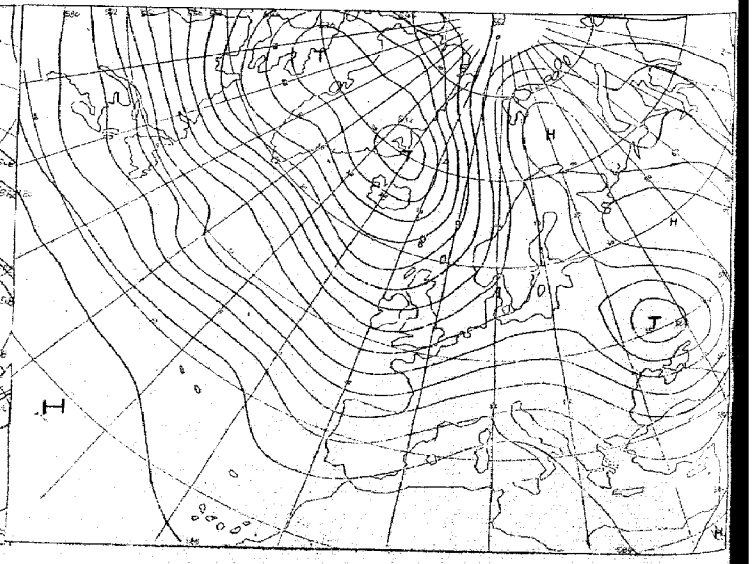
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:65 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Donnerstag, den 13. August 1970 Nr. 225

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						51814	70022	19816	50932	12602			
List	27	020						81810	75022	19816	759--	12400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	039	00000	62021	20610	00900	09400	21803	57100	20710	10941	10381			700--
Falshöft	4	043	02805	75020	21210	00900	08203	12704	70030	21210	9----	09400			
Kiel	7	045						12704	6902-	20709	15608	08801			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01305	78020	20413	00900	11400	11507	70030	20012	15500	10904			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	149													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10000	88120	20809	00901	07202	10000	70120	20708	15703	07701			700--
Lübeck	13	156						02702	6502-	20310	00900	08400			
Emden-Wolthusen	0	202	01602	60020	20312	00900	11101	01502	60020	19510	00900	09808			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00801	75020	20311	00900	08201	01002	50110	19910	00900	09704			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01504	70020	20314	00900	11400	01304	65020	19412	00900	09911			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01106	66020	20311	00900	09000	01003	59020	19511	00900	09608			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00000	56410	21208	00900	06104	00803	50414	20806	00900	05705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02005	65021	21211	00900	09002	00802	56110	21208	00900	07400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	23103	78021	20910	00901	09104	12502	65020	21009	15700	08301			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	13304	79031	20413	15700	10206	10000	70030	20811	15708	09303			700--
Düsseldorf	45	400	00905	60020	19113	00900	10705	20901	65030	18311	25500	10709			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01305	70020	19413	00900	10805	41206	75030	18612	40930	09508			700--
Kahler Asten □	835	427	01110	70021	52108	00900	07400	01210	75020	51308	00900	07507			700--
Kassel	158	438	00000	68020	21111	00900	09000	01702	68020	20709	00900	08804			700--
Göttingen	176	444													
Brounlage	607	452													
Aachen	202	501						61906	7002-	17914	00902	09707			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01403	70020	19012	00900	09601	01005	70020	18710	00900	09805			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00907	70020	51909	00900	06804	01010	70020	51208	00900	05806			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00205	60020	18812	00900	10803	00305	65020	18011	00900	09709			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00505	70020	19810	00900	09301	00404	70020	19210	00900	09707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00401	68020	19613	00900	10000	00502	62020	19710	00900	09703			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													700--
Hof	567	685	00502	70020	21709	00900	07103	00000	58120	22007	00900	05603			
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00507	57050	18315	00900	10000	00409	57050	17014	00900	09714			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	62020	19114	00900	10701	00000	60020	18712	00900	09707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60020	20208	00900	07807			
Nürnberg	319	763	00000	75020	20209	00900	08501	00000	75020	20307	00900	05701			700--
Regensburg	376	776	03102	78020	21010	00900	09202	02902	65020	20109	00900	08805			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00905	81020	53107	00900	04805			
Freiburg	269	803	00000	48050	17217	00900	13203	00000	40050	17015	00900	12604			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						00000	60020	19509	00900	08804			
Augsburg	477	852	00802	65020	19413	00900	10801	00301	62020	19011	00900	09707			700--
München-Riem	529	866	09901	60020	20311	00900	09000	00000	60020	19710	00900	05608			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00303	62020	20911	00900	11204	00505	62020	21109	00900	09801			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						02005	70020	52511	00900	09703			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00406	60010	18115	00900	12400	00405	58100	18013	00900	12604			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01002	08440	20009	00900	09605			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12519	69020	11604	10640	52000	12716	89020	10604	10740	56709		---32	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12507	89020	52610	10540	04606			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 13. August 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	51712	78031	19816	55700	12500	51711	70022	20217	25638	12104			70015	15914	00103	0
List	27	020	71914	68022	19916	6553=	12301	31713	68012	20317	10982	11203			70014	15512	00112	0
Husum	3	029	71504	6802=	20613	6553=	11102	31407	65011	20917	30938	13203			70009	14209	00109	0
Schleswig	44	035	31502	58110	21011	15531	10104	31503	70030	21016	38510	11301			70010	13907	00126	0
Falshöft	4	043	22702	78030	21511	20990	10303								7--08	---07	00---	
Kiel	7	045	22602	5903=	21011	20931	10303	11305	70010	21218	11501	10202			70009	14705	00126	0
Norderney	13	113	71510	6201=	19014	7093=	11602	71410	62022	19018	7093=	12000			70013	16211	00101	0
Bremerhaven	7	129	11306	64010	20011	10930	10000	41607	68030	20218	11538	11002			70011	15209	00073	0
Cuxhaven	5	131	71507	78022	20212	755==	10400	31204	70011	20518	11531	13303			70012	15910	00107	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12102	78010	20812	10931	11201	21407	80030	20917	11601	11001			70007	14604	00097	0
Lübeck	13	156	30000	8802=	20412	25601	10301	31804	82030	21018	31508	11206			70009	15008	00129	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	61404	68031	19211	60930	10603	61309	70022	18918	60980	12803			70010	15207	00053	1
Cloppenburg	42	216						61109	75031	19519	60981	13801			70009	14307	00056	1
Bremen	3	224	11104	57100	19512	10931	11704	41507	75032	19819	11581	12103			70010	14708	00081	1
Soltau	77	235	31903	6803=	20810	30931	09801	11405	70020	20718	11532	11000			70005	12804	00037	1
Lüchow	35	253	20000	5710=	21109	00901	08302	31803	65030	21218	21501	11301			70007	13705	00089	0
Lingen	21	305	51106	6202=	18913	50930	10607	11305	70021	18418	10931	12704			70010	14807	00091	1
Münster	64	313	21204	70020	19012	20931	09604	11403	70010	18818	10930	12400			70011	14407	00077	1
Osnabrück	95	317	10802	58100	19811	10930	09604	31204	70030	19118	30930	11705			70009	15605	00090	1
Gütersloh	72	320	11008	56020	19313	10930	10502	31106	66020	18519	30930	12807			70010			
Bad Salzuflen	98	325	11102	7602=	20109	00901	08703	41406	75030	19617	40930	11601			70007	13707	00086	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	11406	40114	21009	10931	08203	21312	62030	20518	25731	12503			70005	13404	00072	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21605	40110	21210	10941	08301	11305	65020	20518	11501	11904			70007	13104	00064	1
Berlin-Dahlem	51	381	13001	60030	21211	10981	10103	32301	70030	21619	32531	10005			70008	15207	00072	1
Berlin-Tempelhof	50	384	09902	64010	21112	00900	10303	33403	75030	21318	32601	07204			70010	16505	00---	0
Düsseldorf	45	400	21307	65020	18014	25800	10602	11408	68030	17819	00901	11801			70011	15609	00110	1
Bocholt	25	406	11107	3010=	18312	10980	10705	01407	56050	18219	00908	12000			70012	15411	00122	1
Essen	154	410	31405	70030	18014	30930	09504	01709	65020	17620	00900	11400			70012	14906	00094	1
Kahler Asten □	835	427	11607	82030	51510	10930	08604	21807	84020	52915	25500	09304			70007	09604	00097	1
Kassel	158	438	03401	63020	20409	00900	08602	03302	63020	19817	00900	09601			70009	15508	00110	0
Göttingen	176	444	00000	30100	21008	00900	08502	01302	60020	19918	00900	10304			70007	13406	00110	0
Braunlage	607	452	13502	82020	20809	00901	07500	11803	84020	19914	00901	08203			70006	09601	00087	0
Aachen	202	501	01806	70021	17515	00900	08703	32202	80030	16721	00902	09703			70013	15110	00115	0
Nürburg	626	510	11607	70020	18412	10980	09704	11809	70020	17017	00901	11900			70010	13408	00---	0
Köln	91	513	21104	69020	18412	00980	10603	01507	70020	18119	00908	13000			70009	14507	00098	0
Koblenz	96	515	02306	56100	18712	00900	10400	02304	62020	18020	00908	10804			7001[illegible]	174--	00104	0
Marienberg	547	526	11108	70020	18311	10940	08606	11610	70020	17317	00901	11302			70010	13108	00118	1
Gießen	186	532	00203	68020	19210	00900	08400	00202	62020	18516	00900	11702			70009	15006	00128	0
Bad Hersfeld	212	542	03602	4510=	20909	00900	08602	00904	60020	19717	00900	10604			70007	1[illegible]706	00104	0
Wasserkuppe □	921	544	01607	81020	51710	00900	06400	01910	81020	53015	00908	09306			70008	10805	00133	0
Trier-Petrisberg	265	609	00403	60020	18411	00900	09303	50404	64030	17218	00902	11303			70010	15909	00104	0
Deuselbach	479	615	01308	70020	17113	00900	10607	11812	70030	15719	00908	11701			70012	14509	00105	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01409	68020	51411	00900	08400	01608	62020	53016	00900	11302			70010	11907	00066	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	70020	19212	00900	09301	00807	68020	18618	00900	11803			70010	16206	00126	0
Darmstadt	133	639	00607	65020	18613	00900	09302	00709	68020	18020	00900	12400			70012	17609	00127	0
Würzburg	259	655	00000	60020	19811	00900	09303	01304	65020	19018	00900	11400			70010	16607	00115	0
Bad Kissingen	216	658	03302	67020	20810	00900	09400	03502	75020	19717	00900	10804			70008	15107	00126	0
Coburg	337	671	00000	65020	20410	00900	08302	01801	75020	19617	00900	09103			70009	15506	00132	0
Bamberg	239	675	00000	60020	20309	00900	08500	02701	65020	19218	00908	09501			70007	14506	00122	0
Hof	567	685	00000	11284	21607	00900	07503	11506	70030	19317	11900	09201			70005	11605	00118	1
Weiden	438	688	00000	66020	21108	00900	07400	01803	75020	19018	00900	08601			70007	14605	00108	1
Berus	363	704	00407	62020	17112	00900	09702	30904	57050	16517	10941	12102			70011	16109	00123	0
Selbach/Saar	431	705	00407	6800=	17910	00900	08501	20505	62030	16717	00901	12201			70009			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00407	58050	17213	00900	09001	30906	60030	16419	00901	13400			70011	16508	00128	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	42501	5010=	18011	15539	09301	00605	56051	17319	00900	10801			70010	17409	00120	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30910	6505=	17013	30950	09601	10908	62030	16217	00904	11003			70012	1[illegible]411	00107	0
Karlsruhe	114	727	00000	56100	17812	00900	11500	03103	60020	17121	00900	13802			70010	17[illegible]08	00113	0
Mannheim	97	729	03203	56100	18411	00900	10301	01202	60020	18020	00900	12400			70010	16909	00131	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	50100	18712	00900	10400	00902	60020	17220	00900	11400			70011	17007	00---	0
Öhringen	276	742	00602	62020	18113	00900	10602	01504	64020	17321	00908	10301			70012	15610	00103	1
Ansbach	413	755	00000	57100	20011	00900	09400	00905	65020	18818	00900	11400			70010	15107	00086	1
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	65020	20309	00900	08303	01505	73020	18220	00900	09400			70008	14708	00086	1
Nürnberg	319	763	00000	65020	20008	00900	08101	01203	65020	19019	00908	10000			70007	15606	00108	1
Regensburg	376	776	00000	65010	20209	00900	08301	01206	70020	19517	00900	10101			70008	16206	00106	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	11803	82020	53108	10740	03400	11802	81030	53912	11400	05304			70006	09603	91084	1
Freiburg	269	803	13001	68010	17015	10930	11500	12702	80030	16719	11600	13001			70014	19212	00110	0
Freudenstadt □	797	815	00000	68020	51411	00900	09400	11104	68030	53218	10940	11301			70009	13406	00097	1
Klippeneck □	973	818	01206	78020	51713	00900	11500	01904	80020	52717	00908	12203			70011	13409	00100	0
Tübingen	370	826	00000	30100	20409	00900	09501	01302	58100	18818	00900	12803			70009	16707	00100	0
Stötten	734	836	01207	68020	18912	00900	07503	01309	62020	17917	00908	11205			70010	13908	00087	1
Ulm	522	838	03302	57100	19310	00900	09000	00204	58020	17817	00908	12201			70009	15208	00080	1
Augsburg	477	852	00000	58100	19511	00900	09303	01006	58020	17919	00900	13202			70010	16109	00089	1
München-Riem	529	866	00901	40100	19511	00900	10500	00704	60020	18218	00908	13103			70008	15206	00050	1
Mühldorf	401	875	90902	02454	19810	9====	10002	00606	60014	18517	00900	13301			70008	15607	00074	1
Passau	409	893	10000	68020	21010	10930	09301	00906	68010	19618	00908	10000			70008	15105	00068	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11910	88010	52611	15500	09301	12318	80030	53213	11202	10086		---27	70010	09903	00073	59100
Konstanz	399	929	00000	58100	18513	00900	11104	01104	57050	18118	00908	13206			70012	18409	00112	0
Friedrichshafen	401	934	70206	57101	18812	764==	10207	12302	96051	18018	15400	14203			70012	18110	00119	1
Kempten-Lenzried	705	946	01206	65024	19810	00900	10302	02701	81020	17319	00908	14203			70009	15208	00076	2
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	50808	00900	07302	00000	89020	53217	00900	12400			70007	14205	01069	1
Zugspitze ■	2960	961	12715	89020	10804	10640	55302	12716	89020	12105	11400	50211	---32	---35	70004	027--	00083	75900
Hohenpeißenberg □	977	962	01803	84020	51912	00900	11400	12201	84030	53117	11700	13303			70011	13409	00070	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	19910	00900	08303	01002	84020	16420	00900	12603			70008	15107	00077	0
Wendelstein □	1832	980	13010	89020	52810	10840	56301	12708	89020	53511	11500	03308			70007	07404	00024	59100
Berchtesgaden	542	997	92301	03454	20910	9====	10400	01801	75024	18418	00908	11804			70009	14607	91058	1
			Berichtigung zum TW Nr. 215 vom 3. August 1970															
		609															00116	
			Berichtigung zum TW Nr. 217 vom 5. August 1970															
		609															00066	
			Berichtigung zum TW Nr. 224 vom 12. August 1970															
		515													70007	16106	01018	1

Donnerstag, den 13. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT $T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT $T_dT_d$app	06–12 $f_1f_1-f_gf_g$	12–15 $f_1f_1-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Wolkenzugmeldungen $CddV_1V_1$	Wolkenzugmeldungen $CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	51311	65031	19019	50980	13812	21110	80011	18020	20980	14710			700--	65812	o2812	
List	27	020	71712	66021	19718	70981	12805	31807	63011	18720	30930	14709			700--			
Husum	3	029	61407	62031	19919	11530	14810	61408	65031	18821	65700	12711			700--	65813	o2911	
Schleswig	44	035	31404	75020	20120	38530	11809	20909	80020	19120	11538	12610			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	21205	88020	20721	21500	11805	21004	75020	19222	11541	12715			700--			
Norderney	13	113	21313	75011	17920	10981	12711	11412	75020	16723	10980	10712			700--			
Bremerhaven	7	129	21508	66011	19021	15531	10712	31109	67020	17722	31501	11713			700--			
Cuxhaven	5	131	30910	78011	19620	11531	13809								700--			
Kaltenkirchen	30	145													700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31406	80020	20019	11631	10709	31208	80020	18621	11643	11714						
Lübeck	13	156	11505	82010	20521	11500	11805	11204	80010	19222	11508	08713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	11211	75011	18022	10981	12809	11409	70020	16723	10980	12613			700--			
Cloppenburg	42	216	10906	81021	18522	10981	12709								700--			
Bremen	3	224	11508	81010	18722	10980	12811	11208	80020	17323	10980	11714			700--			
Soltau	77	235	31505	80011	19721	21642	10707	11505	81020	17923	10932	11718			700--			
Lüchow	35	253	62204	80031	20520	52601	10706	11407	81011	19022	11531	10715			700--			
Lingen	21	305	11407	75031	17523	11600	11709	01606	80020	16324	00900	10712			700--			
Münster	64	313	11404	75020	17523	00901	12812	11304	80010	15925	11501	11716			700--			
Osnabrück	95	317	11205	73020	18022	11500	11709	11708	80020	16324	00901	09718			700--			
Gütersloh	72	320	21306	74030	17223	10931	11711	00902	74010	15925	00900	13713						
Bad Salzuflen	98	325	01404	80010	18122	00900	11812	11504	80010	16624	00901	11713			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11510	75010	19521	11630	09710	11308	75020	17923	00901	10716			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21405	78020	19721	11641	10707	11603	60020	18022	00901	10717			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	43102	67031	20920	44704	10706	11903	65010	19222	14701	10717			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	42703	75030	20521	42701	07708	12206	70020	18922	14701	07716			700--			
Düsseldorf	45	400	11206	78020	16624	00902	12711	11407	80030	15126	11700	12714			700--			
Bocholt	25	406	11305	65020	16924	00901	11712	11207	62030	15726	00901	11713			700--			
Essen	154	410	31907	62030	16123	11601	16710	11508	62020	14925	11708	11711			700--			
Kahler Asten □	835	427	31808	75030	53317	21502	11504	11507	80011	52819	11501	11708			700--			
Kassel	158	438	21404	80030	18323	11701	09811	21605	80010	16725	00934	09613			700--			
Göttingen	176	444	11103	80010	18422	11600	10713	11703	80020	16724	00902	10714			700--			
Braunlage	607	452	11807	80020	18618	11500	09804	21606	80030	17118	11501	09711			700--			
Aachen	202	501	10703	65030	15724	11500	14708	12005	75020	14426	11708	13611			700--			
Nürburg	626	510	31608	70010	15521	10982	12805	31807	75020	14023	31509	13708			700--			
Köln	91	513	11708	70010	16124	00902	15716	11308	70020	14626	11701	15715			700--			
Koblenz	96	515	31608	70021	16124	10982	13718	21810	70020	15126	25700	12709			700--			
Marienberg	547	526	41412	65030	16319	00901	12802	11610	68020	14921	11500	12709			700--			
Gießen	186	532	41605	66030	16723	11602	11712	11605	75010	15525	15508	09710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	32206	78020	18423	11501	08809								700--			
Wasserkuppe □	921	544	21808	75030	53317	00901	08803	11611	80010	53118	00901	09707			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	42702	65011	15823	11602	15808	22005	66010	14526	21500	16611			700--			
Deuselbach	479	615	61310	78030	14822	11631	13703	21308	75012	13623	21500	13709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51210	68021	53418	00902	10801	11507	70022	53120	11500	11709			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50907	78031	17124	00904	10711	11405	75011	15626	11708	12715			700--			
Darmstadt	133	639	50807	75030	16625	00904	11709	11707	75021	15226	10930	12712			700--			
Würzburg	259	655	31410	78030	17423	00901	11811	11509	78011	15525	00901	10716			700--			
Bad Kissingen	216	658	32503	75030	17923	00901	09712	12505	80011	16425	00901	08612			700--			
Coburg	337	671	20000	80030	18122	00901	10808	31403	80010	16224	00901	08716			700--			
Bamberg	239	675	22301	78030	18023	00901	08707	12001	80010	16424	00901	06715			700--			
Hof	567	685	11304	80020	18220	11600	08804	41804	75020	16622	11742	09611			700--			
Weiden	438	688	12003	80020	17922	11600	06804	11805	80020	16623	00901	07609			700--			
Buros	363	704	30702	65011	15323	11501	15802	12006	68010	14325	11508	15707			700--			
Selbach/Saar	431	705	31405	62011	15322	11501	14705								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41304	65031	15423	11501	16804	21903	70010	14525	21500	17707			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	51307	60031	16325	00902	11807	11507	75030	14727	11708	12715			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40908	65011	14921	00902	12801	21608	80030	13624	21608	11607			700--			
Karlsruhe	114	727	22203	68020	15926	00901	13710	10000	73020	14828	11500	14709			700--			
Mannheim	97	729	71603	65030	16825	00906	11709	12104	68011	15328	11509	11613			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31603	65030	15825	11602	11707	21106	65030	14127	21700	13713			700--			
Öhringen	276	742	41404	66030	16323	00901	13807	00904	65010	14126	00900	12719			700--			
Ansbach	413	755	21305	70030	17223	00901	10807	51807	75021	16024	20932	07709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	31606	75030	17023	00901	07807	12004	75011	16024	00901	08708			700--			
Nürnberg	319	763	21804	75030	17324	11701	09707	39903	80020	16425	00901	10708			700--			
Regensburg	376	776	11005	75030	18122	00901	10807	39903	80020	16425	00901	10708			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12305	84020	54516	11400	08203	12305	84020	54218	11408	07804			700--			
Freiburg	269	803	13004	62020	15425	11640	16805	12311	75010	13529	11601	16713			700--			
Freudenstadt □	797	815	22308	80020	53822	21501	14804								700--			
Klippeneck □	973	818	12703	80010	53721	11500	15002	62703	82031	53923	62508	16604			700--			
Tübingen	370	826	21303	60030	16926	11601	13709	31305	86030	15528	21550	15709			700--			
Stötten	734	836	31205	66030	16720	11504	10803	01105	68010	15122	00908	13708			700--			
Ulm	522	838	11203	75020	16023	11504	13805	10903	75010	14725	11608	12708			700--			
Augsburg	477	852	11203	78020	16723	11501	13804	10902	70020	15325	11508	14709			700--			
München-Riem	529	866	11203	65020	17222	11500	14803	10104	70020	15924	11501	15606			700--			
Mühldorf	401	875	00709	78014	17022	00900	11808	10603	61020	16123	00901	10605			700--			
Passau	409	893	00903	80010	18222	00900	09706	12304	61020	16124	00901	10818			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12006	75030	53716	12402	13305	12208	82010	53717	12300	12580	---27		700--			
Konstanz	399	929	11006	60030	16621	11500	16809	11005	68020	15324	11500	15708			700--			
Friedrichshafen	401	934	12103	61031	16720	12500	14709	12203	64020	15322	11508	17718			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	12710	82020	15724	11502	14803	12406	86020	14725	11600	15705			700--			
Oberstdorf □	810	948	13404	86030	54024	11700	15803	13406	89020	54626	11700	10606			700--			
Zugspitze ■	2960	961	32719	89030	13106	22=01	03208	93404	01470	14006	9----	06207	---35		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22702	75030	53619	22700	14102	12706	84010	54323	12700	14602			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10608	84020	15322	11700	14802	20606	84020	14024	22700	15303			700--			
Wendelstein □	1832	980	12508	89030	53813	11201	08105	23010	82030	53814	22101	11301			700--			
Berchtesgaden	542	997	10505	65034	16722	11700	13708	10507	58050	15723	11700	14707			700--			

Donnerstag, den 13. August 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vorm.	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	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	11208	88021	17119	10940	14709	11110	82020	16718	10940	15804			7oo2o			
List	27	020	11508	80021	17719	10980	14709	21216	80030	17517	20980	12703			7oo2o			
Husum	3	029	10808	78011	17919	10949	14609	00805	62020	17713	00908	11802			7oo21			
Schleswig	44	035	30910	88021	18418	30930	11808	11005	78010	18515	10940	12301			7oo22			
Falshöft	4	043						11216	75020	19117	9----	14400			7--18			
Kiel	7	045	50805	65021	18419	55700	13508	21504	62020	18616	25700	12002			7oo23			
Norderney	13	113	11208	78020	15921	10940	13608	11112	68020	15518	10940	13604			7oo24			
Bremerhaven	7	129	11406	65020	16722	11600	11710	01205	70010	16718	00908	11400			7oo22			
Cuxhaven	5	131	10908	78011	17021	10941	14618	11108	70020	17019	10940	14400			7oo22			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21408	80010	17720	20930	11709	11106	70010	17516	10930	10502			7oo22			
Lübeck	13	156	10703	80030	18020	10930	12712	20904	80030	18016	20930	12400			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	01207	78020	16022	00900	11807	21005	65021	15516	00901	11605			7oo23			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo24			
Bremen	3	224	01007	76010	16021	00900	11613	01108	60020	16017	00900	11000			7oo23			
Soltau	77	235						01104	60010	17316	00900	10400			7--23			
Lüchow	35	255						00906	6502-	18016	00908	10501			7--22			
Lingen	21	305	01204	81020	15023	00900	11713	00803	65020	14818	00900	13602			7oo25			
Münster	64	313	11206	75030	14924	10940	12711	01402	65020	14819	00900	14601			7oo25			
Osnabrück	95	317	01103	88020	15523	00900	12708	11103	70020	15519	00901	12400			7oo24			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	11203	88020	15423	00901	11712	11203	65020	15717	10940	13400			7oo24			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00908	62010	16821	00900	11711	00907	56050	16915	00908	11000			7oo23			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01004	58050	17221	00900	11709	01104	57050	17515	00900	11502			7oo23			
Berlin-Dahlem	51	381	10000	75021	18718	00901	11606	01103	65020	18913	00900	11501			7oo23			
Berlin-Tempelhof	50	384	10000	70020	18322	00902	06606	01003	64020	18519	00900	07202			7oo23			
Düsseldorf	45	400	01106	88020	14124	00900	14610	01509	65020	14321	00900	15501			7oo26			
Bocholt	25	406	01104	68020	14525	00900	13711	00905	65020	14221	00900	14704			7oo26			
Essen	154	410	01508	68020	13823	00900	13712	01707	68020	14120	00900	14601			7oo25			
Kahler Asten □	835	427	01807	88011	52117	00900	10604	01709	70020	51615	00900	09400			7oo19			
Kassel	158	438	01303	88020	15723	00900	11611	00000	75020	16518	00900	13504			7oo26			
Göttingen	176	444	01104	88010	16022	00900	13609	02702	62020	16717	00900	12204			7oo24			
Braunlage	607	452						01502	75020	18613	00900	09303			7--19			
Aachen	202	501	02007	78020	14024	00900	13705	01802	60020	14420	00900	14101			7oo27			
Nürburg	626	510	02005	78010	14421	00900	12601	02307	62020	14218	00900	13400			7oo24			
Köln	91	513	11308	78030	13725	11701	15709	01207	70020	14718	00900	15206			7oo26			
Koblenz	96	515	32006	66020	14326	10881	14708	02306	68020	14721	00900	15303			7oo27			
Marienberg	547	526	01507	65020	14220	00900	13707	01209	65020	15416	00900	11601			7oo21			
Gießen	186	532	01403	75010	14824	00900	10608	00902	62020	15218	00900	11500			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542													7--25			
Wasserkuppe □	921	544	01607	75020	52216	00900	09606	01807	70020	51814	00900	07502			7oo19			
Trier-Petrisberg	265	609	02007	68020	14324	00900	15704	01505	68020	14719	00900	15501			7oo26			
Deuselbach	479	615	02108	70012	13722	00900	13701	02305	65020	14319	00900	14400			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01505	78022	52118	00900	11704	01506	75020	52016	00900	10304			7oo2o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	01302	88011	14925	00900	13607	00302	70020	15418	00900	13502			7oo27			
Darmstadt	133	639	01505	78011	14426	00900	13706								7oo27			
Würzburg	259	655	01707	78021	14824	00900	09608	01203	72020	16119	00900	13507			7oo25			
Bad Kissingen	216	658													7oo25			
Coburg	337	671													7oo24			
Bamberg	239	675													7oo25			
Hof	567	685	02104	75020	16021	00900	10608	01602	70020	17914	00900	11103			7oo22			
Weiden	438	688													7oo24			
Berus	363	704	01604	66010	14224	00900	17703	01404	65020	14521	00900	16701			7oo25			
Setbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02004	75010	14124	00900	17604	01104	65020	14720	00900	16000			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02306	88010	14226	00900	13605	00000	75020	15320	00900	15107			7oo28			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02009	88010	13523	00900	13605	02309	75020	14120	00900	14104			7oo25			
Karlsruhe	114	727	02703	78020	14427	00900	15603	02703	68020	15420	00900	17306			7oo29			
Mannheim	97	729	01404	68021	14626	00900	12608	01103	62020	15520	00900	15207			7oo28			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10505	65010	14025	11700	14603	02402	62010	15322	00900	15205			7oo27			
Öhringen	276	742	00903	65020	13924	00900	14604	00901	62020	15319	00900	15308			7oo26			
Ansbach	413	755													7oo24			
Weißenburg/Bay.	422	761	01503	75011	15822	00900	12605	01308	75020	16319	00900	11400			7oo24			
Nürnberg	319	763	01206	88020	15823	00900	11608	01205	70020	17017	00900	11304			7oo25			
Regensburg	376	776	01104	88020	16422	00900	08607	00000	75020	18115	00900	10206			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12305	88010	53614	10830	09704	02306	80020	53811	00900	07504			7oo18			
Freiburg	269	803	12408	88010	13628	11700	16400	01508	80020	15223	00900	17209			7oo3o			
Freudenstadt □	797	815													7--24			
Klippeneck □	973	818	22706	82011	53522	22500	14501	02705	80010	53719	00900	13208			7oo25			
Tübingen	370	826	23107	88010	15227	11660	13506								7oo28			
Stötten	734	836	11305	66030	15320	12640	14603	11307	64010	16718	14600	13305			7oo22			
Ulm	522	838	11402	78030	14424	13600	14605	13402	65030	15919	14600	15305			7oo26			
Augsburg	477	852	00905	65020	14125	00900	15711	01505	65020	16020	00900	14110			7oo26			
München-Riem	529	866	00507	78020	16021	00900	14705	01205	65020	17916	00900	13206			7oo24			
Mühldorf	401	875	00703	88020	15722	00900	13607	00000	70020	17416	00908	13305			7oo24			
Passau	409	893	02104	88020	16022	00900	09603	00404	80020	17815	00900	12505			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12312	85010	53716	12300	13400	02321	84020	54115	00900	10505			7oo18			
Konstanz	399	929	10908	78010	14624	14500	17607	10000	80010	16420	14600	16311			7oo25			
Friedrichshafen	401	934	10000	68010	14723	14600	18605	10000	82020	15821	14500	17509			7oo23			
Kempten-Lenzried	705	946	02703	88010	14425	00900	14604	01406	86020	17716	00900	14507			7oo26			
Oberstdorf □	810	948	11805	89010	53821	11700	14304								7oo27			
Zugspitze ■	2960	961	22711	89014	14207	24401	03001	13117	86010	14205	14540	04501			7ooo8			
Hohenpeißenberg □	977	962	10701	86020	53721	11700	14400	22202	86020	53619	20940	14502			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00402	88010	13924	00900	15803	10000	80020	18116	01940	14116			7oo24			
Wendelstein □	1832	980	12715	88020	53814	12200	08400	02816	89020	54514	00900	07506			7oo16			
Berchtesgaden	547	997	10701	59050	16221	14860	15201								7oo23			

Berichtigung zum TW NR. 224 vom 12. August 197o

742 1o7o9

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 13. August 1970 — Nr. 225

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306

Spalten: HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10	3179 -39 11 13					3161 -43 11 13	3140 -38 10 19
20	2709 -45 12 10	2702 -48 13 10			2700 -57 13 03	2700 -48 11 03	2705 -43 10 08
30	2439 -48 14 04	2435 -49 12 05		2457 -48 11 08	2433 -50 13 04	2433 -50 12 10	2434 -46 10 07
50	2104 -50 24 02	2101 -51 23 07	2105 -51 25 05	2103 -51 25 05	2100 -51 20 01	2101 -53 28 05	2100 -52 22 03
70	1885 -52 26 06	1884 -54 26 09	1888 -54 26 15	1886 -54 27 08	1885 -57 27 07	1885 -56 29 14	1881 -52 -65 29 07
100	1655 -54 27 19	1656 -55 27 20	1660 -56 28 16	1659 -57 27 20	1660 -59 29 23	1660 -58 29 24	1651 -54 -66 30 16
150	1395 -54 27 26	1397 -54 27 38	1401 -56 28 30	1402 -56 27 40	1406 -59 29 43	1405 -58 31 53	1392 -54 -68 29 29
200	1209 -52 28 34	1210 -50 26 50	1215 -49 -55 28 35	1217 -49 -59 27 56	1222 -49 -59 28 52	1221 -50 30 50	1206 -50 -68 29 39
300	0943 -42 -47 26 23	0943 -41 -52 27 36	0947 -41 -46 28 25	0948 -41 -50 27 35	0951 -39 -50 29 29	0951 -39 -44 27 18	0939 -43 -55 30 34
400	0740 -25 -29 28 24	0741 -26 -42 27 25	0744 -24 -31 28 25	0745 -25 -37 26 23	0748 -25 -36 30 21	0747 -24 -28 28 20	0738 -26 -42 30 29
500	0575 -14 -18 30 21	0575 -14 -27 28 18	0577 -11 -12 29 23	0579 -11 -26 26 21	0581 -12 -18 26 15	0580 -12 -21 30 22	0573 -15 -28 31 24
700	0311 1 - 6 30 13	0311 2 - 2 30 11	0312 2 -16 31 08	0313 3 - 5 27 07	0314 4 -20 27 16	0313 4 -15 29 20	0309 1 -19 33 12
850	0153 8 - 1 31 09	0153 10 - 2 20 05	0153 7 0 34 08	0153 8 2 21 05	0154 10 6 23 04	0153 9 8 30 12	0152 4 - 2 32 06
1000	0017 14 8 00 00	0017 16 10 16 03	0017 16 9 02 05	0017 14 10 10 09	0016	0016	0017 12 8 32 03

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							002 -15
							003 -16
							005 -27
							007 11 24
							012 -37
							014 -39
							016 09 12
							033 -48
							039 11 07
							043 13 03
							045 -50
							047 20 02
				024 -46 11 03			051 -52 -66
				041 -52			066 29 05
				048 -51 24 04			078 -53 -64 30 11
				061 -52			133 -56 -68
				083 -57	033 13 05		195 30 40
	028 -48			095 -56	035 -51		221 -49 -61
	068 -53			113 -59	049 -50		250 -50 -61 30 37
	250 -50 -55 27 31		040 -51 25 05	125 -56	062 25 01	018 -49	390 -28 -43
	357 -31 -37		045 -50	139 -56	079 -58	023 -47	427 -23 -40
	369 -30 -37	033 12 05	049 -34	188 -50 -61	092 29 14	035 -52	453 -21 -28
	397 -25 -35	047 -50	104 -56	208 27 59	122 -60	040 -51	470 31 26
	409 -24 -26	060 26 08	236 -49 -56	242 -47 -55	140 -57	084 -58	493 -16 -28
	442 -21 -22	065 -54	250	270 -47 -55 27 37	148 -59	127 -59	527 -12 -28
	543 -10 -13	117 -55	365 -30 -39	337 -34 -45	167 29 51	207 -49	571 - 7 -28
	571 - 7 -10	250 -50 -60 28 43	414 -21 -28	442 -20 -33	232 -46 -55	250 -46 -52	600 33 18
	600 31 20	318 -12 -24	427 -21 -24	511 - 9 -24	250 -46 -56 29 49	263 -45 -51	605 - 5 -12
	634 - 2 - 9	536 -12 -14	457 -17 -24	529 -11 -14	343 -34 -46 29 38	330 27 16	624 - 4 -22
	651 0 - 9	590 - 5 -10	562 -13 -19	600 30 11	510 -12 -15	372 -28 -31	658 - 2 -14
	668 - 1 - 3	600 30 15	569 - 5 -20	628 2 - 4	560 29 29	544 - 7 -19	715 2 -19
	720 3 - 9	635 - 3 - 4	600 32 15	681 1 - 2	600 29 21	578 - 5 -12	754 34 09
	750 3 - 9	693 2 - 1	631 - 1 -19	730 7 -14	620 - 0 - 8	600 29 26	800 34 07
	800 5 - 8 31 12	735 - 2 -12	639 0 -15	800 24 05	671 4 -20	617 - 1 -20	812 5 - 9
	871 8 - 9	800 23 06	770 7 -16	913 10 -19	686 4 -21	739 6 -15	834 4 - 4
	909 10 - 3	888 12 - 0	800 32 05	847 8 3	800 12 - 9 24 07	800 28 14	905 32 04
	911 32 07	900 19 05	868 8 3	896 11 - 1	832 8 5 27 02	809 11 - 8	907 32 04
	938 11 6	910 11 6	900 02 03	900 21 06	885 13 11	831 7 7	914 8 4
	968 14 6	919 18 05	904 9 7	930 15 15	930 16 8 13 16	853 30 12	963 12 3
	986 15 6	991 16 10	918 03 03	973 17 8	970 17 9	930 16 8	968 11 6
	015 11 18 00 00	020 13 11 16 02	014 11 10 02 01	002 14 10 10 06	982 14 12 00 00	946 16 8	015 13 11 33 02
Tropopause	233 -52 -59 26 29	245 -51 -60 28 46	290 -50 -56 28 40	272 -47 -54 27 39	245 -46 -56 29 52	158 -58 32 56	255 -50 -61 29 37
Max-wind			160 28 70				
30/50	0335	0334		0334	0333	0332	0334
50/100	0449	0445	0445	0444	0440	0441	0449
100/200	0446	0446	0446	0442	0438	0439	0465
200/500	0634	0635	0638	0538	0641	0641	0633
500/1000	0558	0558	0560	0562	0563	0564	0556

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
Gipfelpunkt km	10.2	24.3	22.2	26.1	24.3	15.9	24.9	27.6
Gipfelpunkt ddfff	27 21	09 10	12 09	09 08	15 08	23 47	14 04	12 09
km								
26,4								11 10
23,7		11 09		16 05	15 07		14 04	11 07
20,7		19 05	19 06	21 05	20 02		18 04	20 05
18,3		26 06	28 11	28 08	26 04		30 13	30 04
15,9		27 17	28 30	29 20	28 24	23 47	30 26	31 28
13,5		27 29	28 35	30 36	28 53	30 47	31 42	30 40
12,0		27 33	28 43	30 34	28 73	29 64	31 58	30 48
10,5		27 32	27 33	27 41	28 57	29 61	31 46	30 34
9,0	26 20	27 27	28 29	30 24	27 40	29 40	32 34	30 29
7,2	29 19	27 20	27 23	30 26	27 26	30 25	32 37	31 29
5,4	28 12	27 18	29 20	31 21	28 24	30 27	33 34	32 27
4,2	30 16	26 11	30 15	24 17	27 19	30 23	34 23	33 17
3,0	32 10	12 06	34 07	33 12	25 11	28 14	34 15	34 11
2,1	35 09	15 07	04 08	17 06	18 07	28 11	33 10	34 06
1,5	36 05	14 12	12 08	01 05	14 09	27 07	34 12	32 04
0,9	13 04	15 20	14 06	18 09	12 07	17 03	35 16	35 05

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff
									1200	28 73	1180	29 67								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3196 =35 13 14
20	2709 =44 10 10		2706 =46 11 09	2710 =45 20 13		2703 =45	2720 =41 11 10
30	2439 =48 13 08	2440 =49 13 11	2437 =48 12 08	2441 =49 15 10	2433 =49 07 10	2433 =49	2447 =44 13 09
50	2105 =51 14 04	2106 =51 21 08	2103 =51 15 03	2107 =52 21 09	2101 =54 18 06	2099 =52	2109 =50 16 05
70	1885 =53 23 09	1888 =53 25 11	1885 =54 25 09	1890 =54 23 10	1886 =56 24 09	1883 =56	1889 =51 =68 26 05
100	1656 =56 27 19	1660 =55 25 16	1657 =56 26 17	1662 =55 27 27	1660 =58 26 14	1659 =58	1659 =53 =66 28 15
150	1395 =51 27 22	1398 =52 26 25	1398 =53 26 35	1402 =53 26 41	1404 =57 28 48	1405 =57	1397 =51 =63 29 28
200	1207 =48 26 25	1210 =48 26 24	1210 =49 =57 27 38	1215 =47 =57 26 47	1219 =50 =60 28 68	1220 =49 29 61	1209 =48 =60 30 31
300	0941 =43 =58 26 29	0944 =44 =52 25 29	0943 =44 =50 27 29	0947 =43 =52 25 35	0950 =41 =49 28 68	0950 =39 =52 30 77	0942 =42 =53 30 30
400	0740 =24 =34 27 14	0743 =26 =39 29 31	0743 =26 =37 27 11	0746 =25 =41 25 20	0748 =25 =39 28 37	0747 =24 =40 30 37	0740 =27 =43 31 25
500	0576 =16 =28 28 14	0577 =13 =27 24 20	0576 =14 =22 28 10	0579 =12 =32 25 23	0581 =12 =28 28 22	0581 =13 =25 28 19	0575 =15 =28 31 19
700	0312 2 = 5 26 07	0312 3 = 8 19 17	0312 4 3 33 05	0313 5 = 5 20 15	0315 6 = 3 25 14	0314 6 =12 27 20	0312 2 =17 33 08
850	0154 8 0 11 03	0153 11 = 7 16 19	0153 10 =15 33 05	0153 11 0 18 15	0154 13 10 22 07	0153 12 9 25 18	0153 5 = 2 02 02
1000	0018 17 10 14 04	0016 19 9 14 13	0017 18 7 14 07	0015	0014	0015	0018 17 11 14 01

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
						009 =26 06 21
						011 =37
						013 12 10
						017 =41
						019 11 10
						026 13 07
						036 12 08
						046 =51
						048 14 06
						053 =49 =63
						056 19 03
						060 22 03
						066 =50 =64
						068 20 05
						082 =54 =67
						086 27 11
044 =51						104 =53 =66
055 =49						120 =54 =69
130 =53						165 29 31
167 =52			017 =49 23 05			207 =48 =68
204 =48			024 =46		060 =54	250 =50 =68 29 31
250 =53 =59 27 20	026 =48 13 13	043 =51	028 15 15		091 =60	293 29 31
259 =52 =58	039 =51	085 =51	034 =50		103 =58	349 =33 =47
405 =26 =38	060 23 09	076 =55	036 16 04	062 =56	182 29 57	482 =17 =34
484 =16 =25	093 =56	110 =36	041 =50	066 23 07	208 =48	552 =10 =15
523 =14 =14	118 =52	216 =48 =56	051 21 09	088 =57	250 =47 =59 30 76	596 =5 =18
574 = 8 =18	156 =52	290 =50 =56 28 31	081 =56	115 =60 27 18	432 =20 =36	600 32 13
600 18 14	208 =46	310 =42 =48	090 =54	133 =56	488 =15 =27 28 17	639 = 3 =18
611 = 4 = 5	237 =52	498 =18 =33	198 =47 =58	145 =58	543 = 7 =21 28 29	655 = 1 =18
640 = 2 = 6	250 =52 =59 26 28	526 =13 =18	230	229 =47 =57	573 = 6 = 9	725 4 =18
723 4 2	352 =33 =45	600 03 05	392 25 20	250 =49 =57 28 84	600 30 22	770 33 04
738 3 2	568 = 6 =17	691 4 = 2	423 =20 =37	505 =11 =27 29 22	633 1 = 5	800 34 03
792 4 = 1	600 23 19	719 4 = 6	600 = 3 =25 25 18	530 =10 =21	724 8 =18	802 6 =13
770 4 = 9	657 1 = 4	784 9 =12	703 5 = 4	600 27 20	753 9 = 8	855 5 = 2
800 12 01	800 17 20	800 33 05	748 9 =11	630 1 = 8	770 10 =13	907 04 01
817 8 = 6	810 8 = 8	868 10 =15	796 11 -20	640 1 = 8	800 28 21	911 04 01
873 9 2	880 13 = 8	870 7 4	800 19 15	795 12 - 7 26 12	807 12 = 6	975 15 5
909 11 2	900 12 0 16 18	980 32 07	819 9 = 4	800 26 10	827 11 10 28 20	988 12 01
912 14 09	917 16 17	917 26 07	900 17 12	810 9 8	853 25 18	002 17 12
920 10 9	963 15 7	926 12 4	927 16 8	882 20 06	863 12 9	016 19 8 16 01
015 19 11 14 04	018 21 11 13 11	013 19 7 14 08	999 23 11 13 02	980 24 12 15 04	957 21 13 09 06	

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	243 =53 =59 27 20	262 =51 =58 26 27	262 =51 =57 27 33	116 =56 26 29 267 =50 =57 25 52	258 =49 =56 28 84	124 =62 232 =49 29 71	255 =50 =68 30 31
Maxwind				290 =49 =57 26 62	258 =49 =56 28 84	290 =41 =53 31 81	
30/50	0334	0334	0334	0334	0332	0334	0338
50/100	0449	0446	0446	0449	0441	0440	0450
100/200	0449	0450	0447	0447	0441	0439	0450
200/500	0631	0633	0634	0636	0638	0639	0634
500/1000	0558	0561	0559	0564	0547	0566	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	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	3.0	26.7	29.7	25.5	15.0	26.7	24.9	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	25 13	10 07	06 09	08 04	28 43	09 10	13 10	14 06			
km											
26,4		10 08	05 04			09 10		14 06			
23,7		12 12	07 01	17 08		07 07	13 06	17 10			
20,7		15 10	21 06	21 06		33 06	23 03	25 02			
18,3		19 13	24 15	24 11		28 10	26 12	29 11			
15,9		25 27	27 30	25 24		28 30	30 20	29 22			
13,5		27 41	28 45	26 45	29 63	29 66	30 37	29 40			
12,0		27 44	28 51	27 78	28 74	30 83	30 31	30 37			
10,5		27 29	29 70	27 65	28 66	30 78	30 28	30 34			
9,0		24 24	27 27	27 57	28 50	30 60	30 23	30 31			
7,2		23 32	27 21	27 40	27 38	30 38	31 32	31 27			
5,4		23 28	27 17	26 22	27 24	29 26	31 16	31 22			
4,2		22 23	25 15	26 20	27 17	29 20	32 14	32 18			
3,0	25 13	19 13	23 10	23 13	25 22	28 23	34 06	30 12			
2,1	19 04	16 09	22 08	23 20	24 15	28 23	01 03	25 06			
1,5	17 05	15 07	18 13	20 15	22 10	29 18	26 02	21 04			
0,9	14 13	15 07	13 12	16 09	18 04	01 11	26 02	18 04			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
					1050	29 70	1200	27 78	1145	28 76	1170	30 06										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 225

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 13. August 1970

FS JE 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	31811	98022	19616	9++++	13400	3++++			700++	
	10007	21615	98022	18616	9++++	13710	3++++				
	10007	61614	98031	18515	68500	13601	30402			700++	1172+
	10007	51613	98022	19016	40991	13105	30302				
	10007	51616	98022	18518	30991	15605	30302			700++	
	10007	51113	98022	17218	30991	17713	30302				
	10007	21111	98010	16018	20904	16712	30201			700++	1175+
	10007	21113	98020	15818	9++++	16602	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01813	98020	19916	00900	13801	3++01			700++	
3	10003	11818	98020	19315	9++++	12706	3++01				
6	10003	61612	98021	19015	6093+	12703	3++01			700++	1171+
9	10003	61410	98022	19617	6093+	14306	3++01				
12	10003	21416	98021	18818	10932	12808	3++01			700++	
15	10003	21316	98020	17220	00909	14716	3++01				
18	10003	01409	98020	16119	00900	16711	3++01			700++	1175+
21	10003	01111	98020	15818	00900	15703	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	03107	98010	21014	00900	12209	30201				
	10044	40000	98030	21015	9++++	12400	3++00				
	10044	42402	98021	21414	11506	12204	3++00				1175+
	10044	32401	98011	21815	12544	12204	3++00				
	10044	30811	98020	20917	12544	12709	30201				
	10044	30816	98020	19517	00902	13714	30201				
	10044	50915	98031	18917	00930	13706	30201				1175+
	10044	41114	98011	18318	9++++	13706	30201				

FS P8 54.5 N 02.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	42015	98011	20117	9++++	13400	3++++			700++	
3	10004	51614	97011	19316	9++++	13208	3++++				
6	10004	71812	98031	19316	7097+	14400	30401			700++	1175+
9	10004	71814	97022	19818	7097+	15105	30401				
12	10004	51420	97012	19118	5097+	15707	30302			700++	
15	10004	21317	98011	17917	20940	14712	30303				
18	10004	31215	98021	16918	30930	16710	30302			700++	1175+
21	10004	31115	98020	16617	9++++	15603	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01810	98020	20816	00900	13304	3++01			700++	
3	10005	21811	98020	20016	9++++	13808	3++++				
6	10005	31810	98020	20015	30830	12400	30301			700++	1175+
9	10005	61813	97031	20017	40931	12400	30401				
12	10005	11112	97011	19618	00909	13704	30001			700++	
15	10005	31608	97030	18619	00900	15710	30001				
18	10005	00909	98020	17020	00900	15716	3++01			700++	1181+
21	10005	11111	98020	16819	9++++	16702	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	03211	98020	19115	00900	13201	3++01			700++	
	10006	03209	98020	19914	00900	11208	3++01				
	10006	10403	98030	199 5	00905	14400	3++00			700++	1153+
	10006	40000	98030	20216	12534	13203	3++00				
	10006	31105	98020	20919	12501	13207	3++00			700++	
	10006	11309	98010	20917	00905	12400	3++00				
	10006	11311	98020	18017	14500	13729	30301			700++	1175+
	10006	21312	98020	18016	9++++	13400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70333	13004	73630	97028	07607	79400	00214	05303	10894	30810	
99617	70333	13034	53527	98032	07507	52400	00501	05303	10894	30809	
99617	70333	13064	23524	98020	07907	22400	00304	05402	10923	30708	
99618	70331	13094	43422	98030	08307	42400	00204	05303	10884	30607	
99617	70333	13124	23418	98011	08807	28500	00005	05303	10894	30606	
99617	70333	13154	23315	98010	09407	28500	00206	05303	10906	30404	35506
99617	70334	13184	40116	98030	10007	48500	00306	05203	10908	30202	99+06
99617	70335	13214	73510	98022	10608	785++	00206	05104	10870	30303	99+05

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10022	13004	81922	96616	06211	873++	41503	00211	11053	30705	
99661	10021	13034	81817	94286	06811	873++	41106	00211	11076	30705	
99660	10021	13064	81922	94616	06811	872++	41500	00211	11077	30705	
99659	10020	13094	81722	96106	07011	873++	41202	00211	11109	30705	
99658	10021	13124	81728	95612	07912	873++	41209	00411	11031	30806	
99657	10022	13154	81725	95106	08812	863++	82209	00511	11004	30805	
99660	10020	13184	81723	95106	08312	862++	41505	05312	11103	30806	
99659	10020	13214	91723	95612	08212	862++	41601	00212	11110	30806	00+00

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	13004	81922	97618	13608	873++	00721	0++06	10846	30504	
99564	70510	13034	81923	97616	10408	854++	00732	0++07	10857	30505	
99564	70511	13064	82023	97216	07408	854++	00730	0++08	10858	30506	
99564	70511	13094	82014	97102	06009	863++	00714	0++08	10871	30506	
99565	70508	13124	92605	91454	05409	9++++	00706	0++08	10842	30503	
99565	70509	13154	93206	93474	05208	9++++	00602	0++08	10899	30502	27604
99565	70509	13184	93505	94104	05209	9++++	00408	0++08	10897	30501	27503
99565	70509	13214	83606	97284	05209	863++	00400	0++07	10850	30301	19704

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	13004	52621	96808	90310	53400	51119	0++09	11146	30505	22807
99589	70191	13034	52823	97018	90910	58400	00006	0++08	11145	30505	25807
99589	70189	13064	62726	98038	92309	23434	00214	0++07	11138	30506	25807
99589	70188	13094	62623	98028	93910	33431	00215	0++07	11146	30505	21705
99589	70187	13124	62824	98158	94811	39431	00211	0++07	11150	30606	25707
99590	70185	13154	42722	97158	95512	39463	00207	0++07	11151	30606	26707
99590	70184	13184	72526	98258	96311	48532	00108	0++07	11180	30505	27707
99590	70183	13214	72824	97252	97911	734++	00116	0++09	11195	30505	25707

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	13004	73023	98028	20009	78500	71003	0++05	11176	30606	
99527	70355	13034	72817	98022	19509	785++	00805	0++04	11174	30606	
99527	70356	13064	72818	98252	19009	785++	00605	0++04	11174	30606	
99527	70356	13094	72812	98022	18809	785++	00605	0++06	11226	30605	
99527	70356	13124	72717	98022	18810	78400	00400	0++06	11229	30605	
99528	70354	13154	82715	98022	18312	885++	00805	0++07	11232	30604	
99527	70355	13184	82512	98022	17711	855++	00706	0++08	11233	30502	31904
99527	70355	13214	82309	98032	16510	885++	00712	0++07	11229	30502	31904

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70198	13004	42917	97028	08011	48400	71308	05509	11528	30804	23602
99524	70199	13034	42921	97258	07812	48400	71802	05507	11506	30804	33006
99525	70201	13064	63016	98038	08611	28430	71308	05606	11509	30804	27405
99525	70200	13094	62822	98031	09512	62431	00209	05507	11462	30800	32905
99524	70200	13124	72721	98158	11511	734++	00320	05607	11464	30806	30907
99525	70200	13154	52920	98152	12312	43401	00208	05309	11430	30907	33803
99525	70199	13184	62916	98152	13813	694++	00315	05307	11440	30907	33804
99525	70198	13214	73020	98038	15212	28536	00214	05407	11423	30907	33804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	13004	82211	97808	21121	884++	00717	0++20	12177	30502	
99440	70410	13034	82210	97808	17521	884++	00736	0++20	12164	30402	
99440	70410	13064	42520	98018	15422	44400	00621	0++20	12165	30402	
99440	70410	13094	92815	97258	13822	9+0++	00716	0++20	12160	30504	
99440	70410	13124	73120	97808	16421	68461	00316	0++19	12196	30504	
99438	70408	13154	73120	97028	16721	884++	00203	0++19	12182	30604	
99440	70409	13184	62910	98028	18222	22476	00115	0++19	12182	30604	
99440	70410	13214	72910	98158	17522	64500	00807	0++21	12182	30403	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70159	13004	82718	97258	15018	885++	00606	0++16	11954	30502	32202
99451	70158	13034	63320	97021	15518	68400	00205	0++14	11956	30703	23904
99451	70158	13064	33416	97011	16617	38400	00211	0++13	11940	30804	25004
99450	70158	13094	23314	98011	19117	18540	21225	0++09	11813	30602	28004
99451	70160	13124	33212	98031	21017	31540	00219	0++09	11910	30601	28004
99450	70157	13154	23214	98020	22517	22640	00315	0++09	11943	30601	28803
99449	70158	13184	23215	98020	23618	21600	00311	0++10	11966	30601	28804
99450	70159	13214	33212	98030	24817	35602	00212	0++10	11963	30000	32804

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70483	13004	00000	98010	28424	00900	00308	0++21	12609	30000	99+01
99350	70481	03034	00000	97020	28325	00900	00801	0++21	12620	30000	99+02
99350	70480	13064	00000	98020	26624	00900	00717	0++21	12628	30000	99+01
99350	70480	13124	12602	98020	27624	11400	00208	0++21	12509	30000	14501
99350	70481	13154	10000	98020	27827	11400	00202	0++21	12574	30000	14701
99350	70481	13184	31903	98030	26226	21401	00810	0++21	12600	30000	14701
99351	70481	13214	32504	98020	26126	31400	00001	0++21	12580	30000	11702

Nachträge u Berichtigungen

99590	70190	13004	26808	99451	70158	13064	79721
99589	70191	13034	22806	99617	70333	13064	79749
99589	70189	13064	22806	99524	70200	13124	33803
99589	70188	13094	25807	99451	70160	13124	70000
99524	70198	13004	22803	99590	70184	13184	22705
99524	70199	13034	22804	99449	70158	13184	70020
99525	70201	13064	22802	99351	70481	13214	16602
99451	70159	13004	23802				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 225 Donnerstag, den 13. August 1970

Meldungen vom 13. 8. 1970

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99426 70700	13003	22205	98011	08220	9++++	91304	010++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99564 10040	13064	61806	96102	14216	55581	00400	00214	30403	20904	+++++ Planet
99606 70103	13063	31709	98011	95511	25844	74705	00009	30202	26606	+++++ Hanseatic
99564 10040	13094	61620	96102	14516	45581	00303	00315	30403	19904	+++++ Planet
99664 70252	13093	80344	97022	99904	9++++	91400	059++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99166 70258	13003	80505	98022	11225	854++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99173 70252	13063	70505	98032	11024	754++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99171 70255	13033	60505	98022	11025	654++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99462 70227	13093	33213	98011	20215	21604	24309	05508	3++02	32+03	+++++ Elbe Exp.
99182 70250	13093	40509	98102	11524	42400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99632 70126	13093	31309	97251	95410	9++++	91203	002++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99368 70005	13093	00603	98021	13526	00900	63212	00321	+++++	+++++	+++++ Alcor
99701 10372	13693	80313	97025	14211	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99492 70248	13093	53024	98258	16415	53400	65212	05207	30605	30806	+++++ Bremen
99133 70174	13093	82709	98258	11226	8752+	74220	05326	30402	26+02	+++++ Tabora
99126 70174	13063	82718	96818	09224	87+++	74000	05621	3++++	+++++	+++++ Tabora
99469 70376	13093	81913	97031	18515	5742+	54717	05313	30404	35707	+++++ Mosel Exp.
99418 70659	13123	93207	93454	11717	9++++	91212	009++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99419 70660	13123	92613	90454	10316	9++++	91205	051++	30301	99+04	+++++ Erlangen
99588 70049	13723	82513	98026	03213	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99563 10040	13124	61723	96102	14716	45481	00102	00213	30503	18005	+++++ Planet
99415 70660	13723	92609	91474	12817	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Konrad
99419 70661	13123	82409	92444	12917	9++++	91204	051++	30901	+++++	+++++ Freiburg
99417 70695	13123	33205	97022	13119	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Altona
99528 70237	13123	82824	97808	13011	733++	24210	05807	+++++	+++++	+++++ Transatlanti
99367 70012	13123	30805	98030	13226	25596	63703	05122	+++++	+++++	+++++ Alcor
99142 70174	13123	62709	98011	11728	675+5	84205	05122	30402	26+02	+++++ Tabora
99507 70252	13123	52924	98012	18014	52573	63215	05411	30503	27603	+++++ S.Maris

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99188 70247	13123	80511	98002	13025	81407	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99465 70213	13123	53011	98031	21175	52600	24209	05209	3++02	32+04	+++++ Elbe Exp.
99588 70149	13123	52615	98028	96512	32504	24231	05106	30503	26604	+++++ Ägir
99412 70463	13123	62211	98022	22324	424++	14303	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99563 10040	13154	61621	96102	14216	35431	00805	00313	30503	18105	+++++ Planet
99414 70692	13753	81205	91474	14121	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ Altona
99468 70199	15153	63113	98022	21119	62600	24400	00310	30202	31+04	+++++ Elbe Exp.
99423 70702	13154	22905	97010	12421	10930	312+6	00516	1642+	++021	+++++ Poseidon
99390 70660	13153	82018	98216	16525	4532+	23202	054++	30401	18806	+++++ Poseidon
99563 10040	13184	61619	96102	13816	35431	00704	00214	30503	18105	+++++ Planet
99194 70245	13153	70511	98021	13025	72480	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99199 70224	13183	70511	98031	12024	72410	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99150 70176	13153	89901	98022	09827	12572	84719	05224	30000	99+02	+++++ Tabora
99157 70176	13183	72702	98022	09127	12572	84707	05324	30000	99+02	+++++ Tabora
99471 70184	13183	43011	98011	21118	35502	24400	00010	30202	30+03	+++++ Elbe Exp.
99418 70660	13154	92609	95434	13216	9++++	81212	00015	3+6+3	+++++	+++++ W.Herwig
99419 70663	13184	42712	96424	13017	21544	74502	00015	3+5+2	+++++	+++++ W.Herwig
99422 70698	13184	00000	97020	12824	00900	21104	00815	30000	11801	+++++ Poseidon
99415 70687	13183	80903	96102	14422	9++++	23400	010++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99419 70660	13183	92313	90454	12417	9++++	91202	050++	30301	99+03	+++++ Erlangen
99589 70120	13183	52313	98012	00513	45600	24216	00108	30402	99+04	+++++ Ägir
99419 70448	13183	62415	98032	21226	33433	14703	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99443 70135	13183	13513	98020	21520	12500	55225	00011	30302	28603	+++++ Erlangen
99392 70644	13213	82213	97555	16523	6732+	23400	05122	30401	19805	+++++ Poseidon
99419 70680	13213	81107	97022	14820	9++++	23304	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99453 70433	13213	82124	97636	11922	5732+	54731	05121	30606	+++++	+++++ Mosel Exp.
99203 70240	13213	30511	98091	14024	35400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99422 70691	13214	01908	96400	12022	00900	24808	00417	30200	12701	+++++ Poseidon

4 yh

99380	70710	13004	12520	98020	14224	11530	00307	0++20	12576	30604 99+05
99380	70710	13034	12517	98020	14725	10930	00105	0++20	12572	30604 99+05
99380	70710	13094	82216	97808	14025	4247+	00507	0++21	12602	30603
99380	70710	13124	72016	97018	14223	31471	00102	0++18	12625	30603
99380	70710	13154	81314	97032	14123	1147+	00501	0++20	12709	30603
99380	70710	13184	81112	97022	13726	11557	00804	0++19	12602	30503

Famita LHHT

99612	10017	13004	81823	96022	10613	8++++	00802	00213	11287	30603
99612	10017	13034	81629	96022	09513	2732+	00711	00213	11287	30705
99612	10017	13064	81630	95102	09214	854++	00703	00212	11290	30704
99612	10017	13094	81627	95102	09214	863++	00500	00313	11305	30704
99612	10017	13124	81627	95106	09214	863++	00400	00313	11306	30705
99612	10017	13154	81826	95606	09514	8032+	00203	0 314	11285	30704
99612	10017	13184	81828	94106	09014	862++	00805	00414	11275	30706
99612	10017	13214	81826	94102	09914	862++	00309	00313	11292	30706

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Absolute Topographic 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

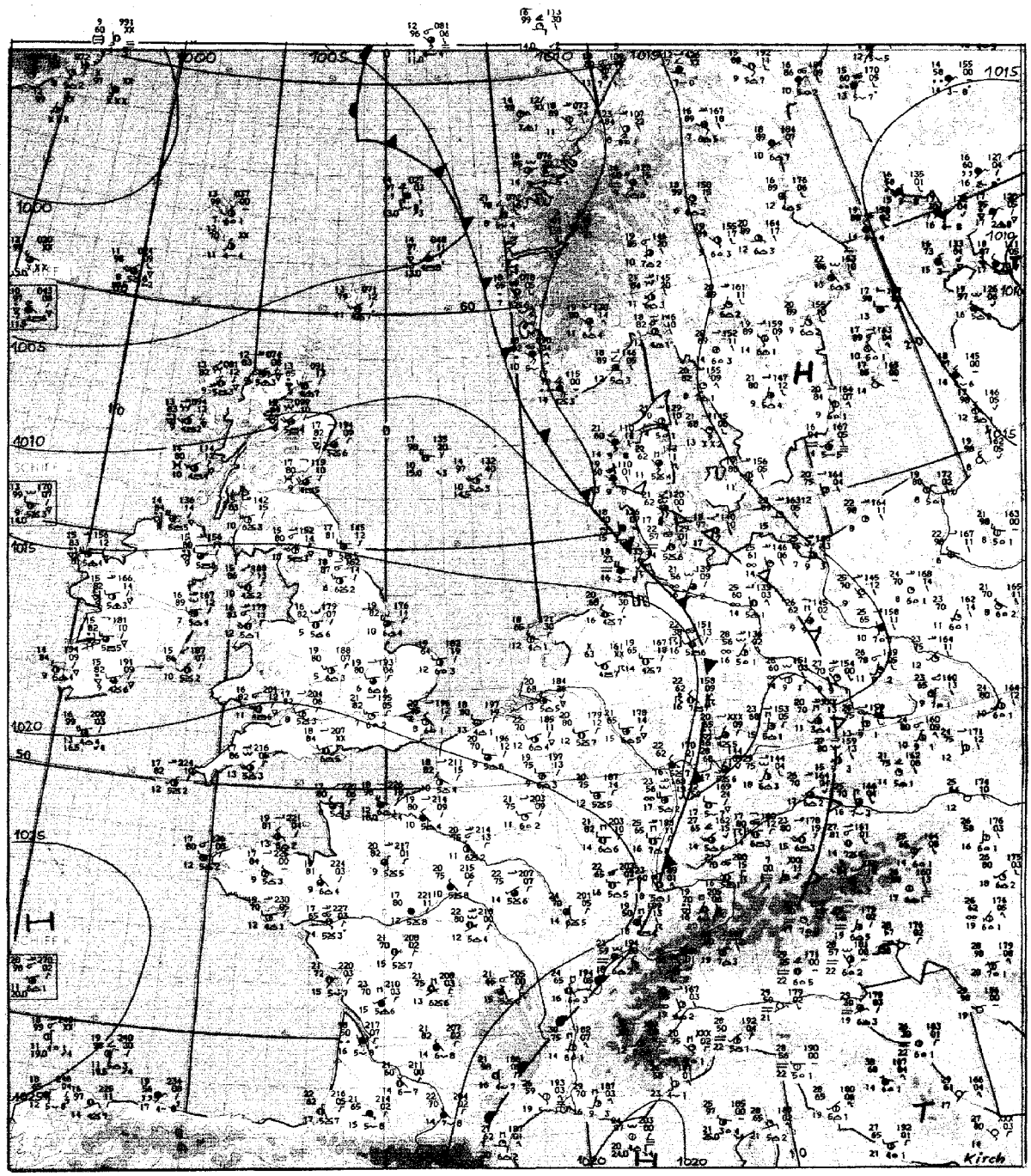
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8 [illegible]

Jahrgang: 95 | Freitag, den 14. August 1970 | Nummer: 226

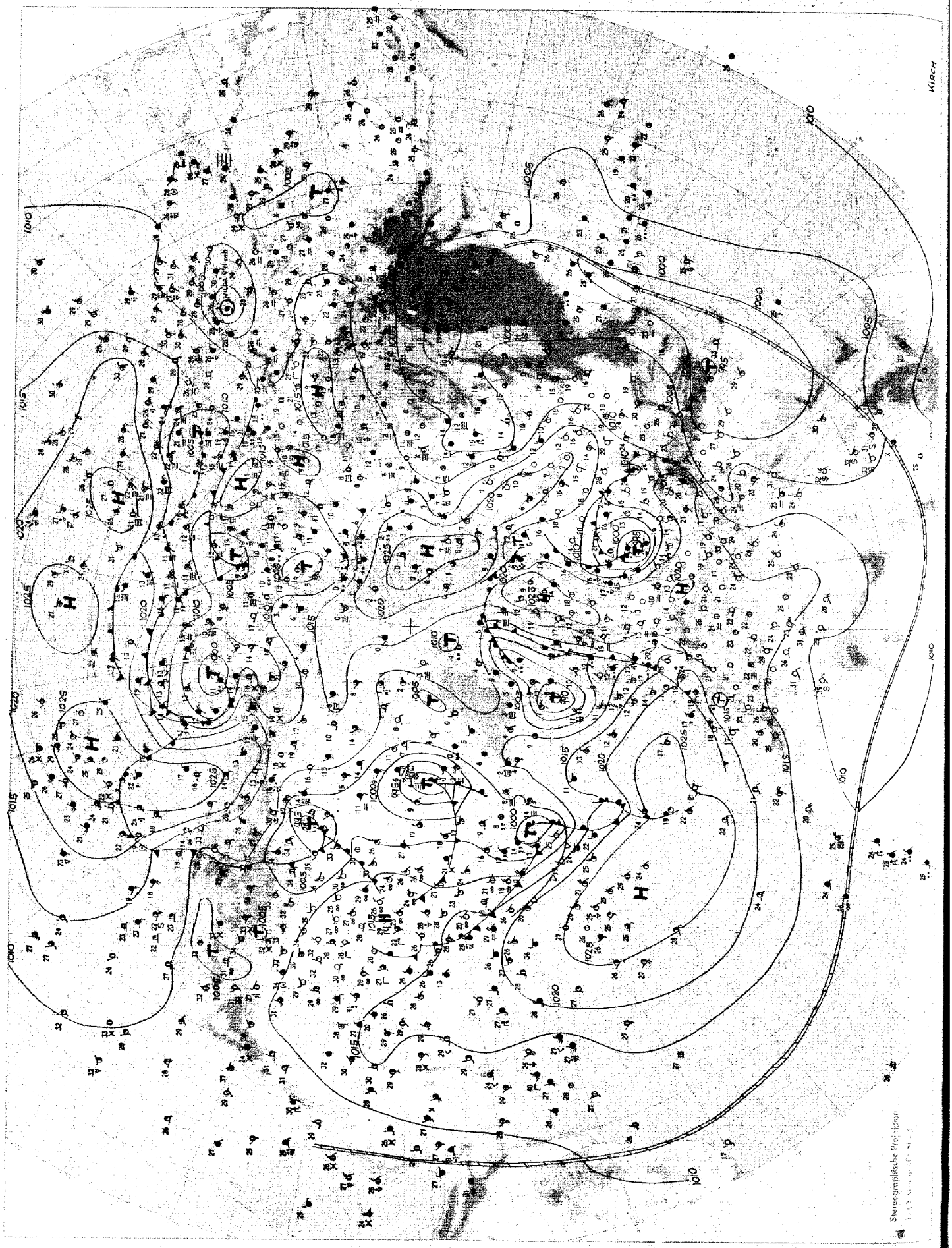


Maßstab 1:10 Mill.

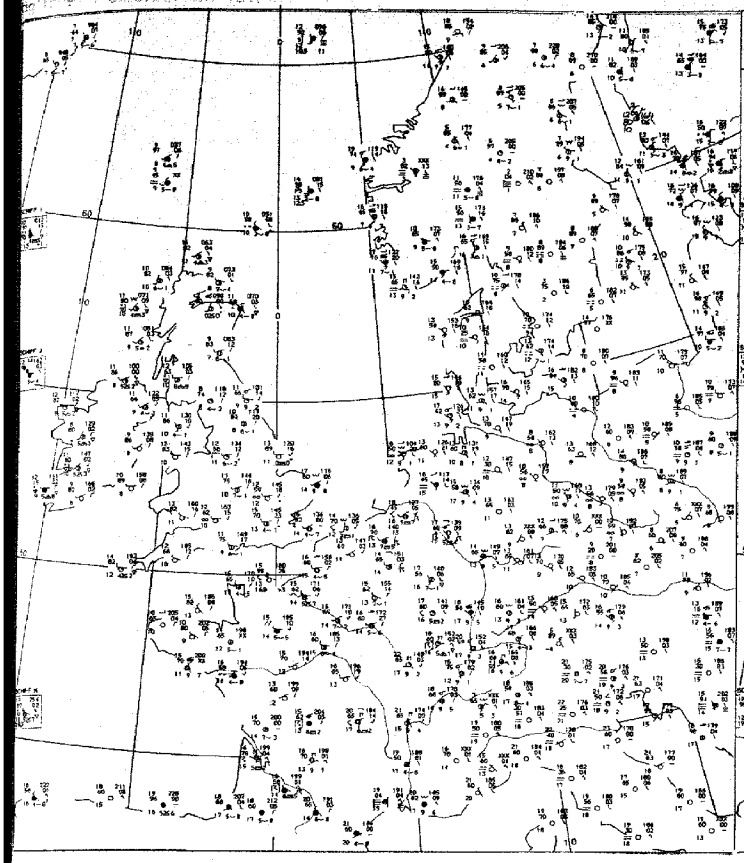
Wetterlage 12 GMT

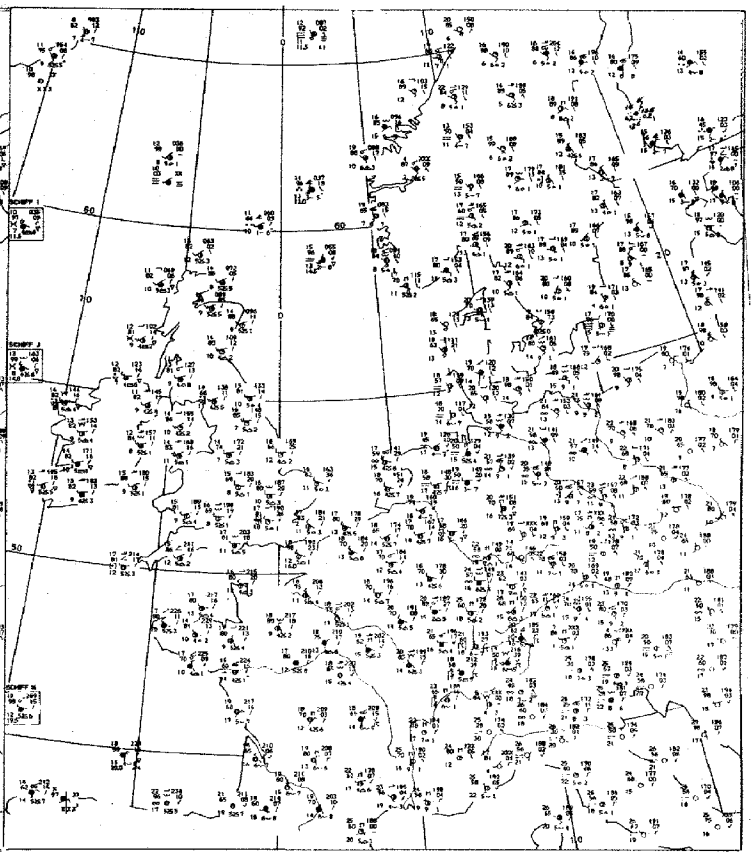
Inhalt:

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



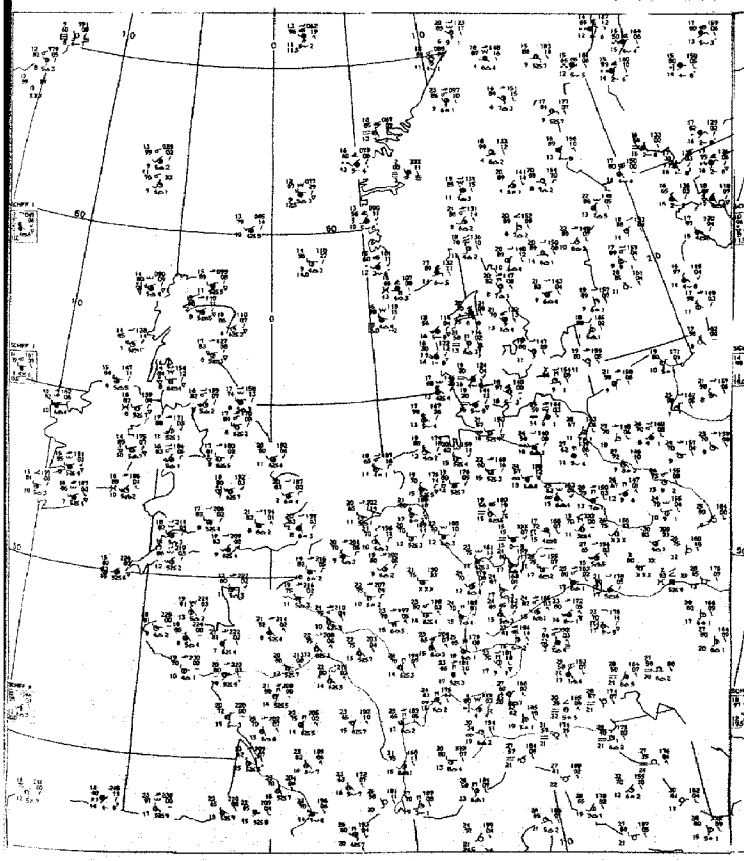
Wetterlage 00 GMT



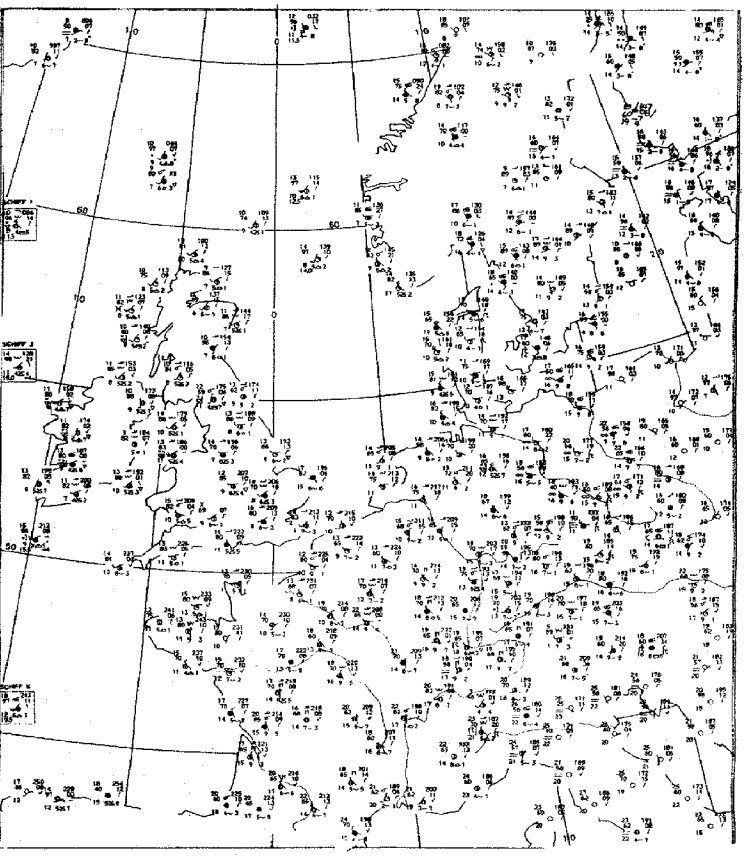


09 GMT

Endkreuzmeldungen

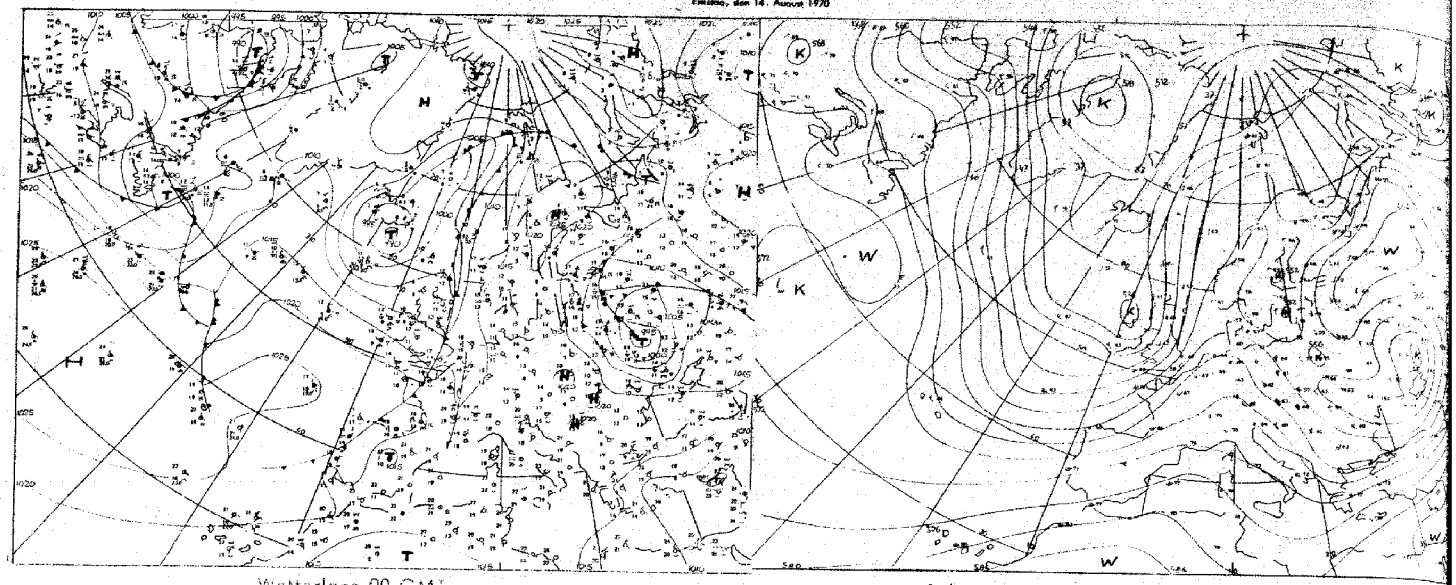


15 GMT



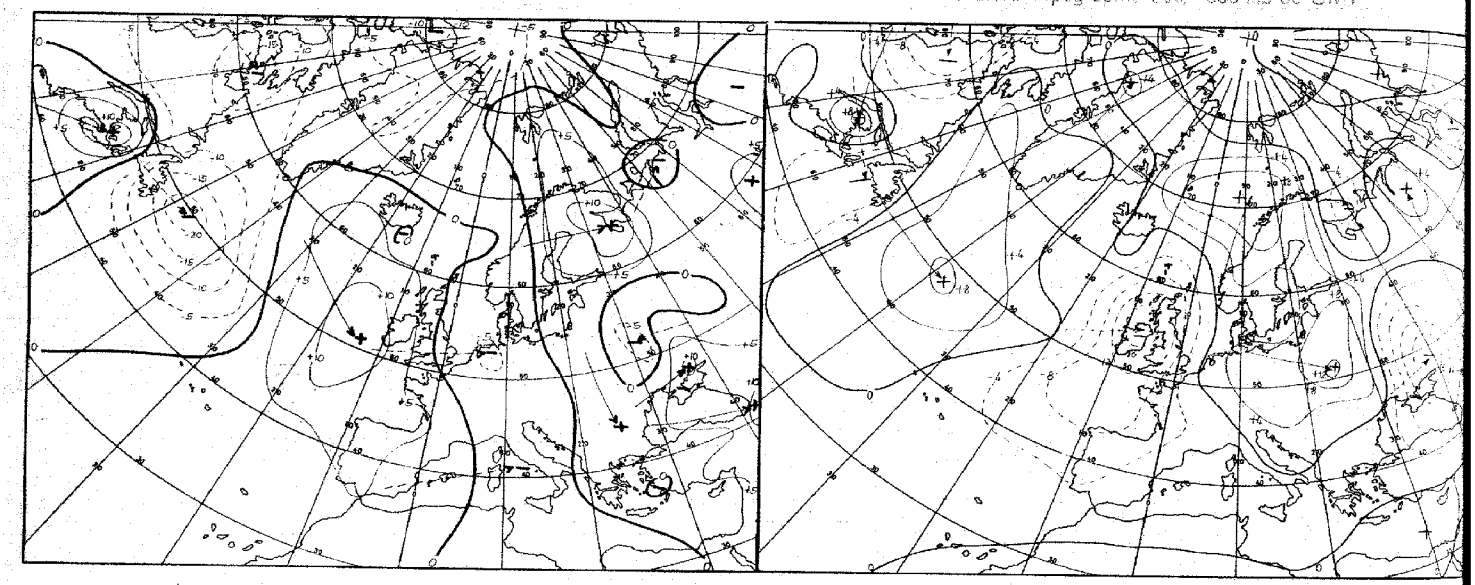
21 GMT

Emissa, den 14. August 1970



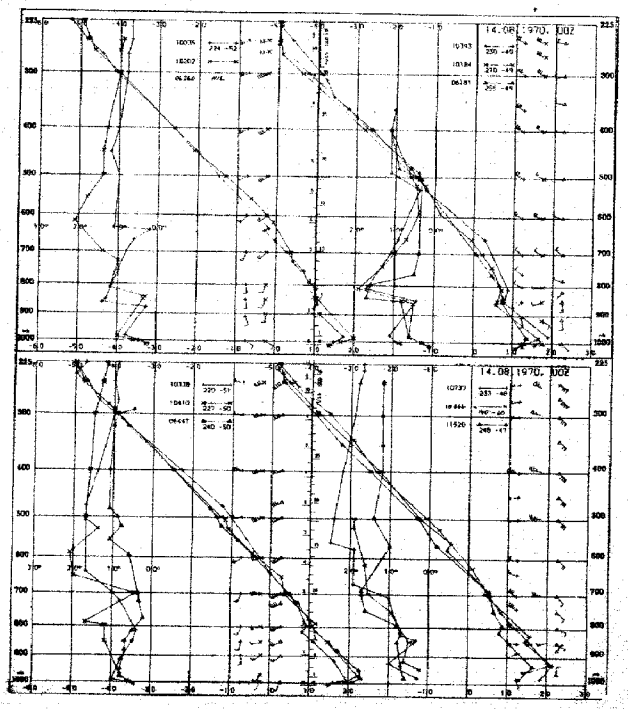
Wetterlage 00 GMT

Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



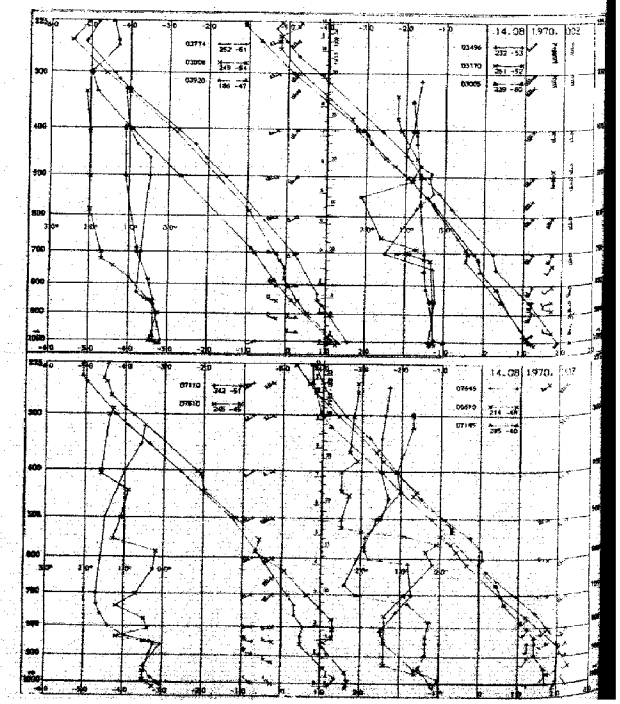
24 stg. Bodenanstandsänderung 00 GMT

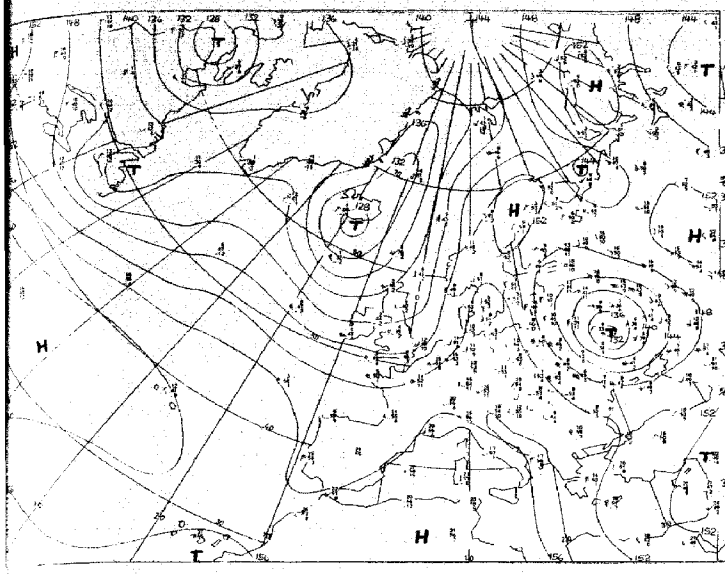
Karten 1:60 Mill.



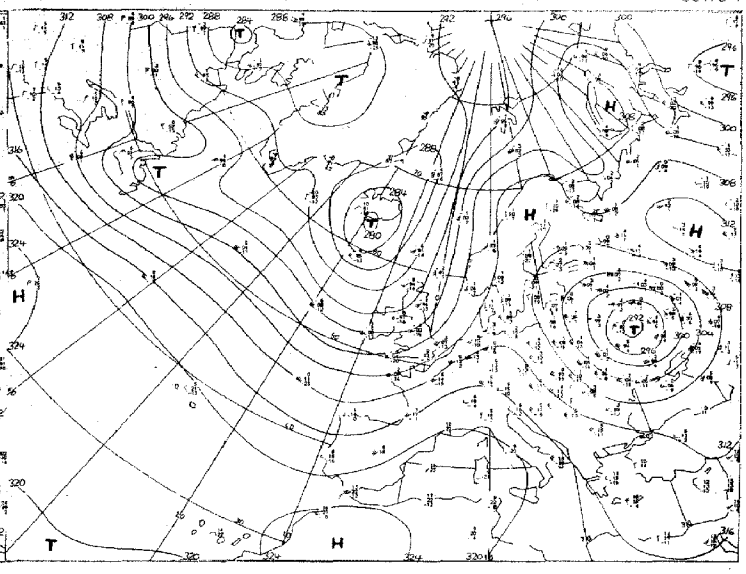
Anfangsgrenze
Diagramme

[illegible]	Schleswig
[illegible]	Stade
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
10410	Essen
06447	Beauvais/Bruxelles
[illegible]	Lindenberg
10184	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libau/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longhesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes

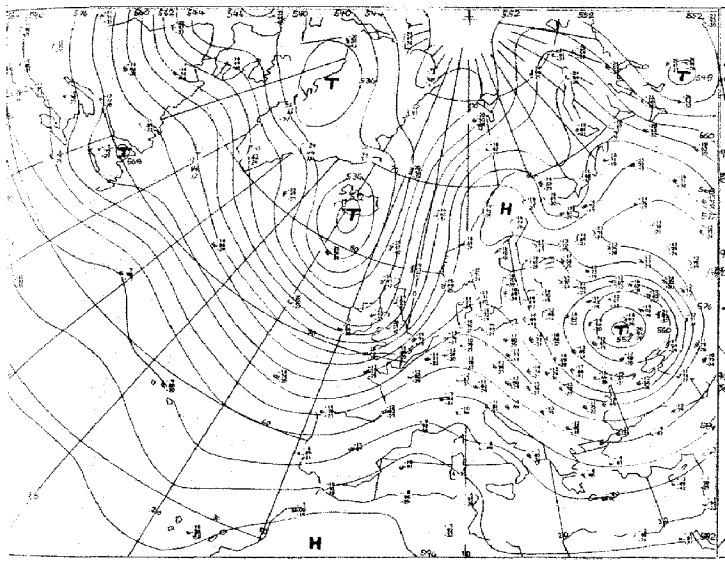




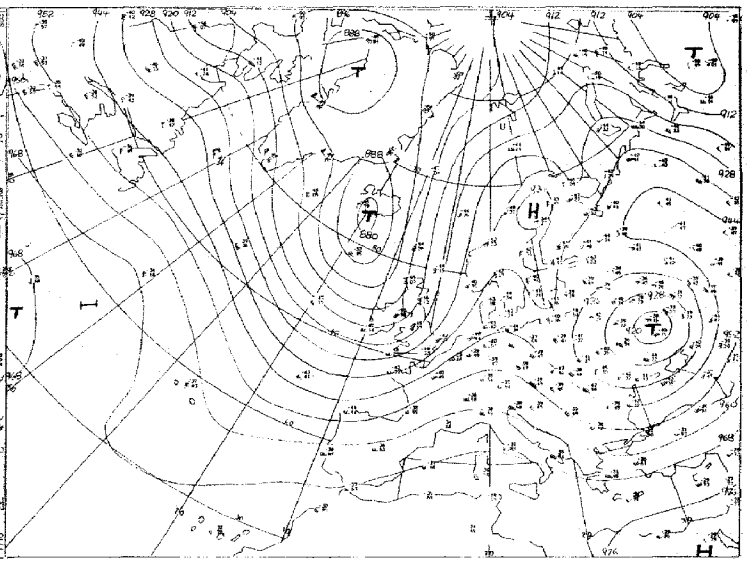
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



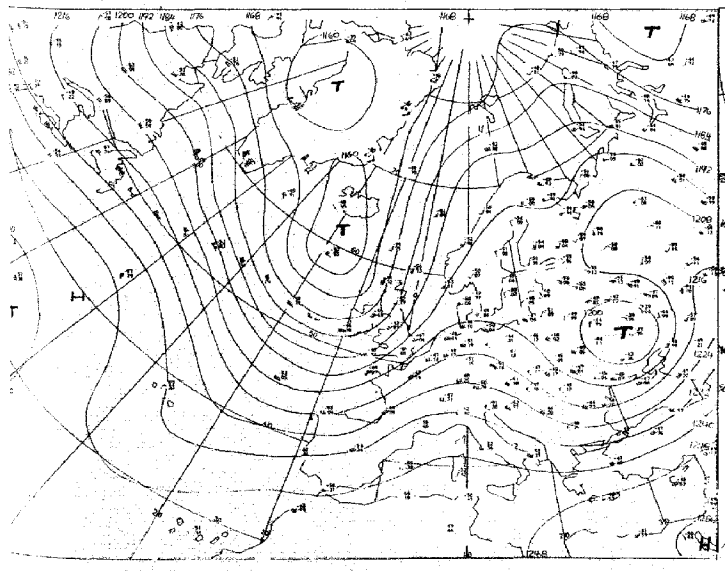
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



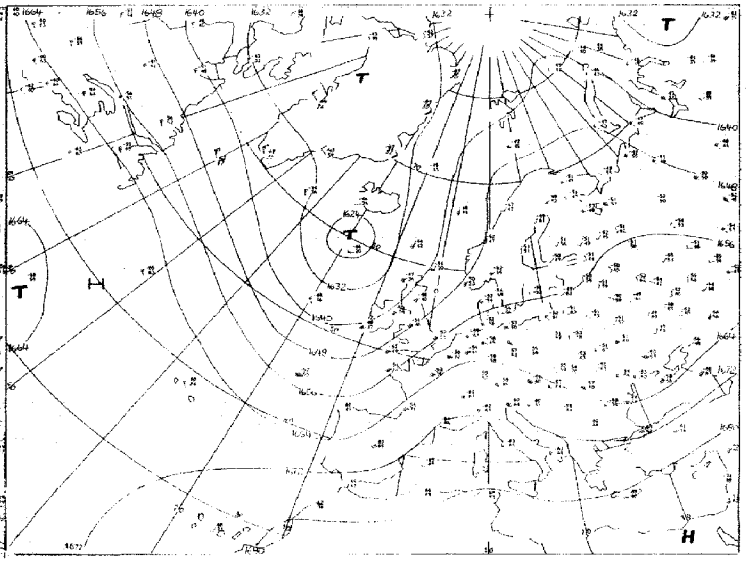
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



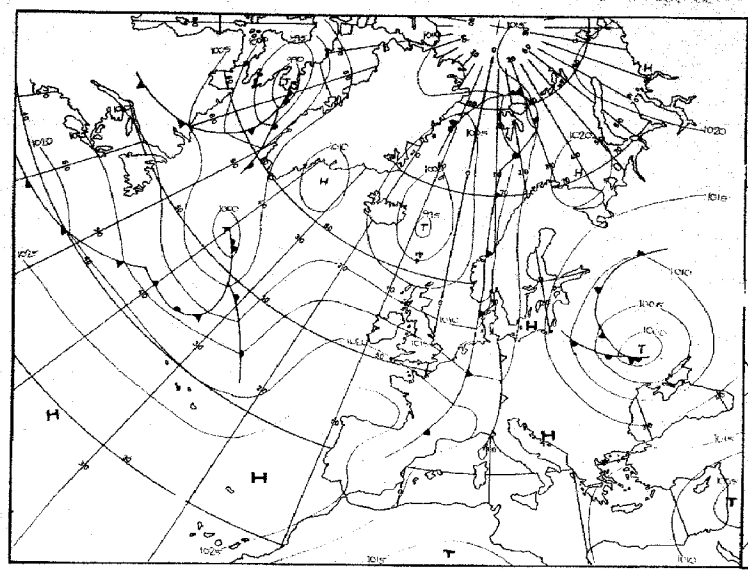
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



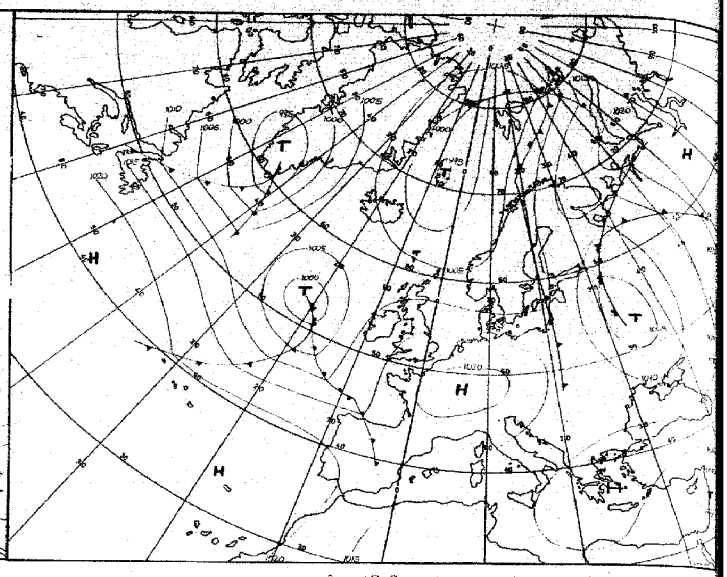
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

160 MHH

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

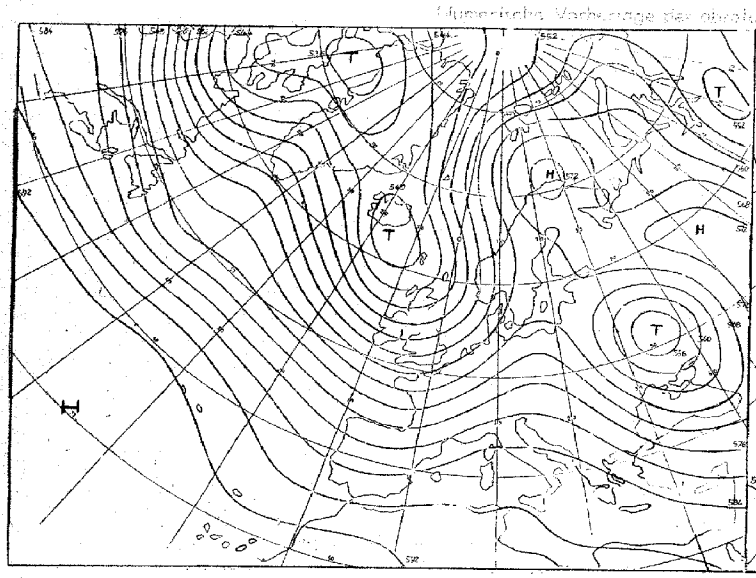


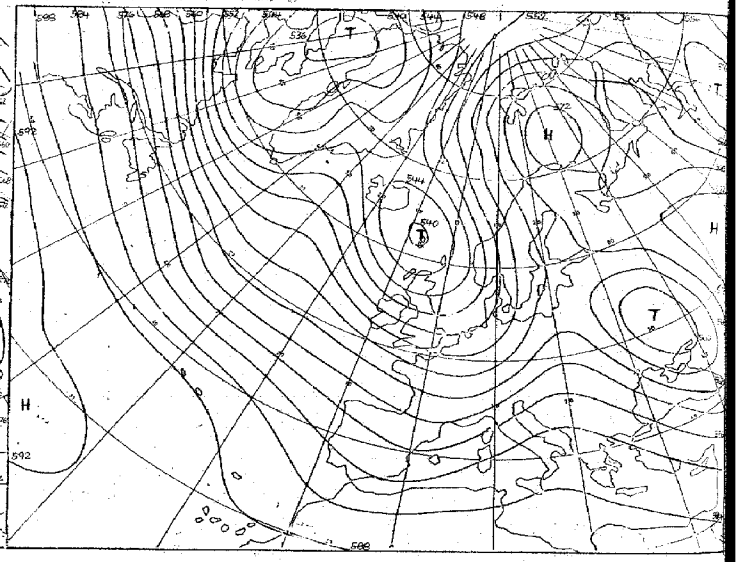
für 24 Stunden



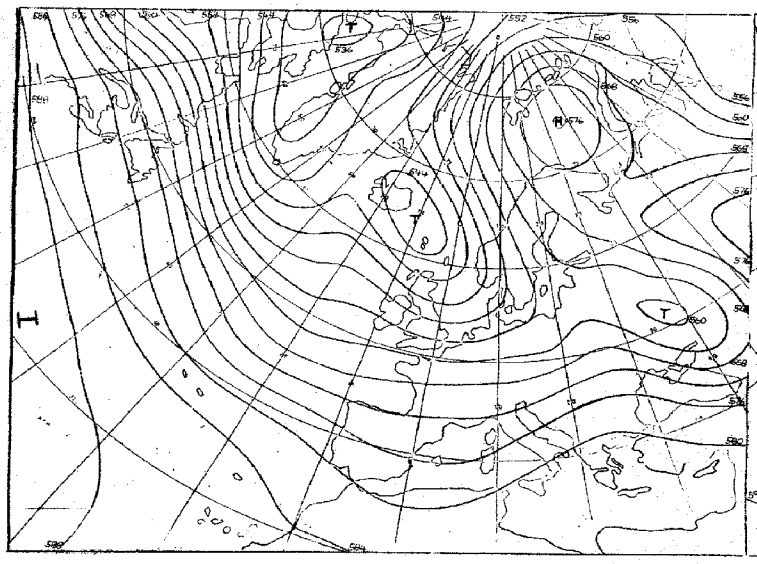
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

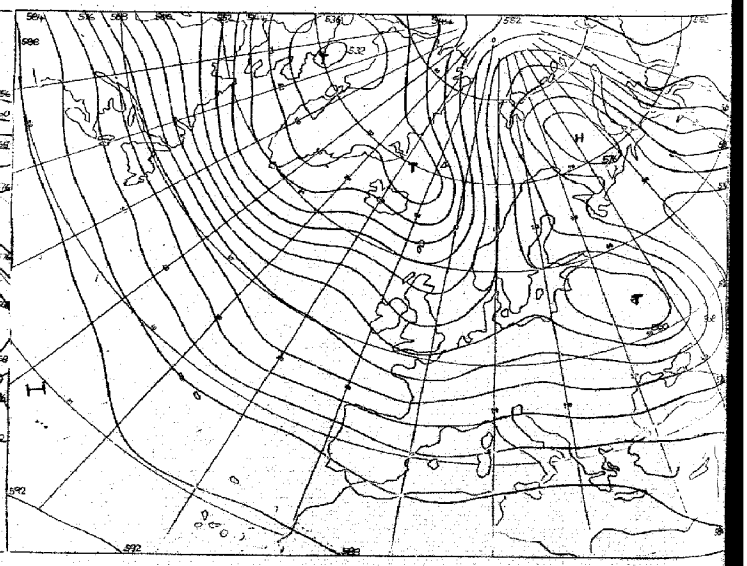




für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Berlin 1960 MUI

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Freitag, den 14. August 1970 Nr. 226

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_g$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_g$ ppp	18-00 $t_1 t_1 - t_g t_g$	00-03 $t_1 t_1 - t_g t_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						21314	82020	12617	20940	13727			
List	27	020						21516	80020	14615	00901	15719			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	01105	78010	17414	00900	11811	11003	62020	15713	10930	11717			700--
Falshöft	4	043	01316	79020	18117	00900	14810	11410	70030	16515	9----	13716			
Kiel	7	045						11506	6500-	15814	10941	11717			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01207	68020	15215	00900	11815	01207	60020	13214	00908	10720			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01206	78020	16613	00900	09709	01206	70020	14713	00908	09719			700--
Lübeck	13	156						10803	7000-	16412	10940	11717			
Emden-Wolthusen	0	202	01104	65011	14714	00900	11808	01402	60020	12613	00908	11721			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01109	69020	15015	00900	10810	11206	60030	13113	10888	10719			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01602	60020	14317	00900	14705	01602	60020	13217	00908	14712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01207	66010	14317	00900	12705	41204	58030	13415	40938	12709			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01005	30100	16113	00900	11708	01005	30100	14712	00908	10715			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01405	50100	16815	00900	12707	01507	50100	15114	00908	11718			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01303	68020	18211	00900	10807	01103	60020	17210	00908	09710			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01103	65020	18016	00900	08706	01005	63020	16813	00908	08712			700--
Düsseldorf	45	400	31408	65020	14219	00902	14501	71511	60132	13119	50958	14713			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01807	79020	14219	00900	14400	51708	68031	12920	50940	14812			700--
Kahler Asten □	835	427	01810	79020	51015	00900	09806	72210	70031	50414	3567-	10707			700--
Kassel	158	438	00000	66020	16515	00900	12803	00000	65020	16313	00908	11703			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82502	56809	14019	795--	15603			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	11204	79020	14816	10940	13400	71510	60959	13917	49993	15709			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	11809	72030	51614	00901	07802	02105	62020	50913	00908	09708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10000	58100	14717	10930	15803	20903	56100	14316	20938	15705			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00402	68020	15515	00900	13000	50704	65032	14914	50938	13707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	69020	16515	00900	12400	00702	65020	16113	00908	11607			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01704	68020	18611	00900	09400	01504	70020	18508	00908	08607			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50904	65031	14720	55700	16400	00806	60011	13618	00908	15713			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	68020	15919	00900	16201	30000	60030	16116	30938	13904			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	68020	17013	00938	12503			
Nürnberg	319	763	01202	70020	17215	00900	09400	01303	70020	17013	00908	09605			700--
Regensburg	376	776	00000	65020	18613	00900	10202	01304	65020	18312	00908	10805			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02302	60020	53111	00908	07704			
Freiburg	269	803	21212	78030	14722	20930	14807	40906	70131	15119	20943	13501			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						00000	65100	16913	00908	15904			
Augsburg	477	852	12005	58100	16916	15600	14400	01501	50100	16615	00938	14805			700--
München-Riem	529	866	11703	69030	17914	10930	12803	01903	65010	17215	00938	15603			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00303	79020	18712	00900	11203	00502	72020	18510	00908	10904			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						52217	86131	53517	5055-	08803			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00903	68020	17218	00900	16208	30204	68030	16617	36408	15708			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01405	82020	17915	00908	12803			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02623	89020	14005	00900	00702	03413	89020	13605	00908	04703		---36	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32814	89030	54213	35408	08400			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 14. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $t_xt_x-t_gt_g$	06-09 $t_xt_x-t_gt_g$	18-06 7RRTxTx 12	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR-mm 06	Esss's'
Helgoland	4	015	21613	5710=	11817	00901	14708	71811	80101	11718	756==	14501			7oo16	18115	oo116	o
List	27	020	01416	70010	12815	00900	11717	31614	57101	11918	00902	12709			7oo14	16812	oo083	o
Husum	3	029	41108	6502=	13613	35702	11717	61509	60031	12419	00906	15612			7oo12	15511	oo097	o
Schleswig	44	035	11307	68010	14214	10930	11714	41507	65030	13020	00901	12712			7oo13	1621o	oo118	o
Falshöft	4	043	11616	75020	15017	00901	13715								7--15	---13	oo---	
Kiel	7	045	21507	6802=	14714	00902	11611	21507	62010	13521	00902	13812			7oo13	1681o	oo128	o
Norderney	13	113	51511	5803=	11315	00902	13710	82314	40292	12118	774==	15508			7oo14	18213	oo1o1	o
Bremerhaven	7	129	11408	45100	12414	10931	11608	62208	65051	12319	11501	15501			7oo13	17712	oo126	o
Cuxhaven	5	131	21308	40100	12514	15601	11712	31710	46050	12218	25601	14603			7oo13	18212	oo114	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41208	60030	13714	00901	10710	61511	58052	13019	20932	12707			7oo12	1661o	oo14o	o
Lübeck	13	156	11504	7802=	15113	10930	11713	31307	75011	13520	00901	13716			7oo11	162o9	oo135	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	51604	57101	11614	50931	12710	72412	45105	12619	764==	17510			7oo13	1691o	oo117	1
Cloppenburg	42	216						82106	13952	12517	4947=	15308			7oo11	1771o	oo128	o
Bremen	3	224	41204	40100	12513	15771	11706	82105	50101	12920	4855=	15504			7oo13	17612	oo131	1
Soltau	77	235	71305	5605=	13913	65641	09709	11504	56051	13321	10942	13704			7oo11	1661o	oo142	o
Lüchow	35	253	30903	5710=	15112	10931	09710	71606	58051	14320	35532	13707			7oo1o	161o9	oo133	o
Lingen	21	305	71906	57101	12716	6555=	13503	82408	38109	14118	785==	17214			7oo15	18611	oo132	o
Münster	64	313	31802	50101	13217	18542	14500	72608	58108	15119	784==	15220			7oo16	19o12	oo136	o
Osnabrück	95	317	60000	62021	13015	15532	13607	82709	50101	14919	773==	16320			7oo14	18711	oo128	o
Gütersloh	72	320	60902	58021	12916	30931	13604	82410	37041	15419	854==	16325						
Bad Salzuflen	98	325	71403	6501=	13417	7093=	13705	82608	60031	14322	755==	16211			7oo16	17514	oo13o	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	61206	50101	13814	15731	12708	22005	57051	13921	10971	14302			7oo11	163o9	oo122	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71507	50050	14515	25731	11605	22105	57051	13921	10931	13504			7oo13	16311	oo124	o
Berlin-Dahlem	51	381	11402	57100	16613	00901	09506	51205	57051	15121	11602	11613			7oo1o	148o8	oo126	1
Berlin-Tempelhof	50	384	21205	59030	16414	10984	08604	61207	57052	14921	00906	10814			7oo12	18311	oo---	o
Düsseldorf	45	400	72206	40106	14519	48483	16214	82310	70012	16818	7557=	14221			79218	2o916	92131	1
Bocholt	25	406	52606	35108	13518	49540	16305	72409	62022	15819	755==	15223			79217	2o416	9213o	1
Essen	154	410	72307	35259	13918	4945=	15308	82308	60032	15417	585==	14205			79718	2oo17	97129	1
Kahler Asten □	835	427	72212	89299	49714	59583	12506	92712	03179	50815	9====	15210			7o212	1481o	o2129	1
Kassel	158	438	71204	63919	14714	756==	13815	51802	70038	15120	38792	16008			7o112	17711	o1131	1
Göttingen	176	444	71802	6521=	14313	7097=	12812	32003	80031	14522	10952	15308			79711	172o9	97131	o
Braunlage	607	452	83603	75021	15515	6567=	09500	32307	75012	14317	15731	12507			7oo1o	136o7	oo13o	o
Aachen	202	501	72305	56109	16016	785==	14316	62207	70012	17218	58501	14214			79316	2o215	93128	1
Nürburg	626	510	93605	08479	14716	9====	16308	83609	60024	16814	2627=	14214			7o215	17815	o2---	1
Köln	91	513	61302	58109	14516	585==	15306	72806	38258	16617	775==	16220			7o916	19o14	o913o	1
Koblenz	96	515	32504	35109	14217	22583	15506	70210	40159	15919	735==	15217			79516	198--	95129	1
Marienberg	547	526	51504	70179	14215	29463	14606	93211	05479	14716	9====	16509			71814	16313	18125	1
Gießen	186	532	43603	68019	15014	12501	13803	63603	60021	14419	12533	15701			7o113	18o1o	o1127	1
Bad Hersfeld	212	542	60906	45296	16413	45582	12805	42405	56052	15018	10982	14609			7o21o	171o8	o2127	1
Wasserkuppe □	921	544	72604	68251	51717	755==	13001	11712	65011	51819	00901	14504			79513	144o9	95137	1
Trier-Petrisberg	265	609	49902	30101	15016	49530	15307	73107	65012	17317	794==	15224			7oo15	19o14	oo128	o
Deuselbach	479	615	62311	60031	13919	22582	15303	83211	40102	16117	862==	15223			7oo15	18715	oo127	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61806	7803=	51418	62501	13801	72007	60031	52220	6255=	15303			7oo16	16o11	oo126	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	60903	57105	15216	39782	14104	32402	58051	14922	12780	15400			79714	18911	97125	o
Darmstadt	133	639	50603	59021	14618	33680	14302	11904	57051	14421	11600	15500			7oo17	21113	oo126	o
Würzburg	259	655	62301	50251	16113	58631	12500	01202	60011	14621	00900	14605			79212	16811	92133	1
Bad Kissingen	216	658	42904	66016	17012	30931	11002	03401	70011	16019	00900	13603			79711	17o1o	97128	o
Coburg	337	671	60401	68031	17612	48540	10309	41402	70038	15919	48500	11807			7oo11	175o8	oo134	o
Bamberg	239	675	70000	60021	17412	755==	10306	11802	65026	15821	15740	13507			7ooo9	165o9	oo13o	o
Hof	567	685	01701	58100	18111	00900	09303	11605	65018	14820	10940	14811			7ooo8	152o7	oo128	o
Weiden	438	688	10000	68020	18410	10930	09500	12605	75010	16220	10930	12804			7ooo9	152o7	oo135	o
Berus	363	704	31803	3010=	14418	13562	17502	82513	56101	15517	862==	15211			7oo17	19714	oo134	o
Selbach/Saar	431	705	20204	5900=	14815	12583	15500	82710	30101	15818	862==	17216			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31105	62028	14317	12680	15305	82408	57101	16419	863==	18223			79715	19813	97131	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	53101	5010=	15317	58500	15301	52808	57051	14924	38631	16201			7oo16	19615	oo123	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41609	8801=	13320	39680	14301	42519	70030	13920	12642	15303		23-28	7oo19	19617	oo119	o
Karlsruhe	114	727	60000	68251	15317	6854=	16304	72216	70031	15824	3855=	18209			79716	2o413	9713o	o
Mannheim	97	729	50000	58211	15016	22680	15206	21807	59030	15224	20988	17205			79716	19914	97126	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52101	70031	15316	25780	14507	32313	68031	15026	32680	15212			7oo15	21412	oo---	o
Öhringen	276	742	50402	48101	14916	48780	14504	12703	62018	14323	11700	17203			7oo15	19412	oo136	o
Ansbach	413	755	60902	59101	17113	18530	12002	30905	62011	15222	28638	16803			7oo12	17611	oo128	o
Weißenburg/Bay.	422	761	51303	65031	16516	35530	13301	32206	70015	15521	15630	15601			7oo12	18o1o	oo134	1
Nürnberg	319	763	31203	70010	17114	15770	10303	11602	70021	15822	15770	14503			7oo12	18111	oo132	o
Regensburg	376	776	11305	60030	18114	10980	11301	11805	70010	16920	11500	14802			7oo12	165o9	oo13o	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	02306	78020	53211	00900	04301	12903	80030	53916	15500	12103			7oo1o	121o6	oo138	o
Freiburg	269	803	42214	88031	15521	22682	15205	72314	65031	18222	79683	17228			7oo19	21517	oo132	o
Freudenstadt □	797	815	32705	88011	52218	38500	13500	42511	70031	54219	42408	15317			7oo17	17813	oo132	o
Klippeneck □	973	818	31505	80011	53019	38530	12806	72210	65031	54319	3141=	15317			7oo16	19312	oo126	o
Tübingen	370	826	62804	68800	17215	52680	14704	62208	65038	16424	22686	16304			79714	19813	97123	1
Stötten	734	836	41907	88012	15319	15681	12704	32705	80026	14623	11533	16305			7oo17	17612	oo133	o
Ulm	522	838	30000	15101	16813	11630	12701	62007	62032	15521	68600	18204			7oo12	19111	oo122	1
Augsburg	477	852	61802	59031	17015	65500	14002	22103	65011	16022	12692	17304			7oo15	19413	oo127	1
München-Riem	529	866	12203	78020	17117	10940	14102	41505	70030	15524	40979	15501			7oo14	16711	oo127	1
Mühldorf	401	875	11002	57100	17913	10930	12101	30803	58020	15721	30938	16808			7oo11	1621o	oo112	1
Passau	409	893	10501	74020	18511	15800	10301	19901	48030	18019	10988	13009			7oo1o	161o8	oo132	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	32232	82039	52614	25280	11610	92319	00451	54813	9====	13324		27-38	7o114	1471o	o1125	591oo
Konstanz	399	929	62904	22101	17017	55280	16305	82806	60292	19219	7952=	17324			7oo17	19113	oo125	o
Friedrichshafen	401	934	43603	60401	16718	48500	15203	83304	82919	18520	6952=	16122			7oo16	19614	oo1o8	o
Kempten-Lenzried	705	946	61405	82021	17616	65600	11500	72309	80032	17019	5865=	13202			7oo14	16912	oo131	1
Oberstdorf □	810	948	61601	82021	52413	60980	10504	62701	82012	54222	12732	13705			7oo12	174o9	oo127	o
Zugspitze ■	2960	961	13510	89020	14105	10680	01205	22704	86011	14607	12550	01203			7ooo4	o54--	oo1o4	759oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72309	84021	53719	7093=	09400	41805	89021	54222	30982	09400			7oo16	18214	oo135	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22002	84030	19713	25841	11400	31902	84011	15921	30940	14809			7oo1o	169o7	oo127	o
Wendelstein □	1832	980	13017	89030	54414	10840	01303	32405	88020	54515	30580	52203			7oo12	1311o	oo14o	591oo
Berrhtesgaden	542	997	12301	75020	18813	11700	13500	00701	70020	16823	00900	15400			7oo12	161o9	oo1o3	1

Freitag, den 14. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06-12 $f_1f_2-f_ef_3$	12-15 $f_1f_2-f_ef_3$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	82918	23109	13318	862=-	16316	33019	70012	16417	38400	12231			703--			
List	27	020	81813	48211	12618	863=-	15307	53124	68012	14617	45430	13220		24-31	791--			
Husum	3	029	72109	48051	13220	755=-	16308	82712	37055	14618	764--	15314		---25	700--			
Schleswig	44	035	72108	59101	12922	6857-	14301	82512	20108	14419	855--	16213			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	52007	60031	13524	55500	14500	82407	56259	14420	755-=	17209			700--			
Norderney	13	113	62822	62019	15018	3253-	15229	12920	70012	17118	12508	12221	23-25		700--			
Bremerhaven	7	129	72616	50051	14120	715=-	17218	83018	64032	16419	865==	15223		21-25	700--			
Cuxhaven	5	131	82412	32106	13821	853=-	17216								797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62109	56052	13921	25630	16209	72712	37058	15021	785--	16211			700--			
Lübeck	13	156	72108	65031	13724	48532	14302	72715	57052	14623	785--	16209			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73009	68036	15620	784=-	16230	23114	80016	17419	22400	13218			797--			
Cloppenburg	42	216	82411	61039	15520	125=-	17222								702--			
Bremen	3	224	82610	45109	14521	38482	19116	73013	62032	15920	4853-	15314			702--			
Soltau	77	235	72803	48291	14819	3577-	17315	72504	58052	15521	785-=	17208			702--			
Lüchow	35	253	72006	56051	14325	6863-	15500	32708	56172	14923	23530	17206			700--			
Lingen	21	305	72508	62019	16319	785=-	16222	72506	62252	17618	5853-	16213			705--			
Münster	64	313	72907	62018	16820	784=-	16217	73107	62252	18019	785--	15212			797--			
Osnabrück	95	317	72813	65021	16719	784=-	14218	82709	80802	17619	785=-	14209			700--			
Gütersloh	72	320	72613	59041	16820	785=-	14314	62409	59152	17022	68500	15002						
Bad Salzuflen	98	325	72709	60028	16020	785=-	16216	73005	65032	17021	785--	14111			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72512	38291	15122	6957-	16213	62714	60012	16822	38502	15216			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72606	58051	14924	45771	16211	82911	56052	16321	855--	17213			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	42004	62021	14626	10982	11803	53002	60021	14226	45531	15604			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52206	62031	14526	20983	09602	69902	62031	13927	45738	11506			700--			
Düsseldorf	45	400	72308	70022	18220	725=-	14215	52612	70251	19021	586--	14208			797--			
Bocholt	25	406	62408	65012	17221	62540	15214	72907	65023	18620	785--	14214			700--			
Essen	154	410	72306	62028	17919	784=-	14225	72809	62032	18519	725--	13307			797--			
Kahler Asten □	835	427	92810	09419	51614	9-==-	14210	72713	58104	52715	783--	12211			701--			
Kassel	158	438	73209	62959	15822	797=-	16009	73205	56109	18019	6957-	15319			701--			
Göttingen	176	444	73108	70031	14923	33682	16205	80000	40219	17118	855--	17119			700--			
Braunlage	607	452	62308	80021	14820	22572	14212	73105	39959	16616	59532	15208			700--			
Aachen	202	501	52507	65012	18520	52500	12215	42607	65011	19321	42500	11208			700--			
Nürburg	626	510	32907	75014	17718	32500	12218	72705	84032	18618	725--	11208			700--			
Köln	91	513	52708	65028	17821	52600	15214	52811	70031	18822	32635	12210			701--			
Koblenz	96	515	80503	66029	18020	2253-	14122	63607	70012	18123	68508	14003			795--			
Marienberg	547	526	83110	58109	17316	863=-	14221	72911	65031	17519	783--	14209			792--			
Gießen	186	532	82908	60021	16120	755=-	16318	83210	64022	17321	756--	13112			700--			
Bad Hersfeld	212	542	73006	62179	14225	794--	17801								797--			
Wasserkuppe □	921	544	52117	69251	53020	58401	16109	82709	15102	52415	860--	15307			794--			
Trier-Petrisberg	265	609	62707	80012	19021	625=-	13220	72510	82032	19021	785=-	14101			700--			
Deuselbach	479	615	73214	70022	17718	5253-	13217	72713	82032	18220	5253-	12109			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93212	05414	52616	9-=--	14215	43112	78024	53916	45208	13214			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83212	62021	17022	785--	16221	63010	75022	18123	35530	14011			700--			
Darmstadt	133	639	82912	57051	16225	856--	17220	42812	70012	18023	48508	14116			700--			
Würzburg	259	655	62116	68031	14428	68500	17305	43014	60029	15924	42508	17211		---28	700--			
Bad Kissingen	216	658	52406	70031	14927	32602	16605	52809	65039	16424	52500	18313			700--			
Coburg	337	671	30902	75038	14826	38600	15601	52205	70299	14025	53500	15709			797--			
Bamberg	239	675	30901	67036	14927	38701	15503	72704	65029	15425	785--	15303			797--			
Hof	567	685	22408	70028	14224	18631	13303	72107	75951	14721	3957-	15801			797--			
Weiden	438	688	42007	80030	15125	11730	15801	32705	75011	15224	22540	18801			700--			
Berus	363	704	52511	70011	18919	52500	13135	42510	75022	18721	32540	14202			700--			
Selbach/Saar	431	705	72708	70022	18518	755=-	14125								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72710	65022	18920	784=-	14225	52507	75012	18822	52540	15103			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52720	56051	16823	22532	17319	42508	70011	17624	42508	12108	---35	---30	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72528	56101	15919	784=-	16219	42512	75011	17020	42508	12111	32-43	28-37	700--			
Karlsruhe	114	727	72714	70021	18025	68582	16222	42713	70512	18225	38558	14103	---28		700--			
Mannheim	97	729	82710	40041	17523	7552-	17321	43007	64021	18423	42508	16109			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42415	65021	16227	42520	14315	43314	65011	16224	32578	15205			700--			
Öhringen	276	742	72909	59038	16922	755=-	17224	33012	67031	16824	32508	17101			797--			
Ansbach	413	755	32709	70031	15325	29683	16307	22714	68011	16524	19542	16109			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72114	70036	16124	785=-	17311	52107	75022	15525	42501	18804	---25		797--			
Nürnberg	319	763	42107	75031	14429	32631	18604	42815	75031	15526	29501	17107			700--			
Regensburg	376	776	52403	70031	16426	22602	17304	53005	80012	16325	12542	17602			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12306	75030	54920	15509	13107	72305	68011	55117	23435	14204			700--			
Freiburg	249	803	72312	75031	18423	34682	16003	42104	70033	17525	32681	17705			700--			
Freudenstadt □	797	815	72709	68031	55219	785=-	15112								700--			
Klippeneck □	973	818	72412	65031	55820	32402	12112	12607	75011	55721	11531	15706	---27		700--			
Tübingen	370	826	42310	66028	17726	32502	16115	42909	68021	17326	21502	16505	---22		797--			
Stötten	734	836	62515	78016	16722	42583	15219	43111	70022	16522	23563	16803			797--			
Ulm	522	838	72108	65219	17721	12402	18023	22112	75011	16323	12591	16609			797--			
Augsburg	477	852	72713	80291	18017	39673	14112	52511	82012	16524	13542	15803	---32	---25	702--			
München-Riem	529	866	72421	80031	17823	39608	15219	52414	80018	17223	15602	16805			700--			
Mühldorf	401	875	73101	59011	15726	20938	19307	72307	82032	17322	19676	15209			700--			
Passau	409	893	41803	78030	16625	35780	16504	62403	80291	17821	69501	17205		---30	700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72222	00804	55012	39-7-	12102	43011	81038	55415	4213-	12203	27-41	[illegible]	[illegible]			
Konstanz	399	929	82703	84039	19722	6857-	16009	33501	70016	17923	15792	16614			[illegible]			
Friedrichshafen	401	934	72601	70019	20021	1857-	16115	31905	81015	18422	25572	16814			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	81812	65619	20718	4852-	16031	72307	80035	18522	3857-	14709			795--			
Oberstdorf □	810	948	70202	68022	57721	3267-	13141	70904	86032	56723	25678	15518			700--			
Zugspitze ■	2960	961	92005	08471	15807	9--=-	04111	62004	84254	15407	42-42	03803			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82719	82258	55116	5877-	15323	62407	84025	55822	28542	14805		21-36	701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72308	82031	16724	5873-	12316	50605	84018	16723	22742	12603			700--			
Wendelstein □	1832	980	73020	86801	56115	5847-	09314	72521	86802	55714	6847-	05804	---32	28-39	797--			
Berchtesgaden	542	997	60705	75031	15627	687=-	15803	73202	70295	17823	55803	17114			700--			

Freitag, den 14. August 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom 9.–13.8.7o $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	019	43116	82011	18317	42401	11219	53113	82022	19816	42402	10215	2o-25		7o318	165	384	o8
List	27	020	53120	75022	16816	52400	10223	63217	81032	18115	58430	09213	24-31	---26	79119	159	322	13
Husum	3	029	43009	69016	17016	41400	13224	43005	65021	19015	31401	11220	---25		79721	155	349	23
Schleswig	44	035	12912	70018	16916	11400	12225	32705	70030	18712	11401	10216	---28		79722	152	383	19
Falshöft	4	043						22709	75020	18914	9====	11220			7--22			
Kiel	7	045	12910	78018	16318	18501	13119	12604	70020	18614	00901	11323	---26		79624	157	37o	15
Norderney	13	113	32919	80031	18617	12501	11215	63012	80032	19816	12502	11212	---23		79119	168	36o	16
Bremerhaven	7	129	33219	70032	18817	38500	13224	63113	75030	20216	12502	11214	21-25		7oo21	162	339	25
Cuxhaven	5	131	32913	78021	18217	31501	12223	22809	75010	19515	21501	11213			79722	168	395	o9
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52913	78018	17518	48631	13225	42807	70030	19214	10931	11217			79723	156	331	o6
Lübeck	13	156	62813	62012	16619	68500	14220	12705	70020	18415	00901	12218			7oo24	161	377	o6
Emden-Wolthusen	0	202						53203	58021	20614	21502	09214						
Emden-Hafen	6	203	42910	80036	19217	21401	10216								79721	16o	3o4	28
Cloppenburg	42	216													7o22o	159	3o9	26
Bremen	3	224	73409	80022	17919	785==	14220	43006	70011	19914	00901	10220			7o223	162	358	27
Soltau	77	235						73104	60022	19715	7553=	12225			7--23	15o	267	o8
Lüchow	35	253						63002	6002=	18517	3563=	14222			7--26	159	3o7	o3
Lingen	21	305						63002	70012	21213	00702	11220			7o521	162	329	2o
Münster	64	313	62907	68018	19219	58531	14212	53003	70022	21414	25701	10221			79723	162	288	11
Osnabrück	95	317	72905	75028	19118	7854=	14215	23204	72011	21115	20940	11220			79721	159	312	1o
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72803	56108	18618	756==	15314	73603	60018	20216	45502	12214			79122	161	278	15
Hannover-Langenhgn.	55	338	72908	62252	18120	745==	16213	73313	65252	19816	785==	12216			79724	152	255	1o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43010	63011	17721	38540	15214	82906	56101	19218	855==	15214			7oo25	154	266	13
Berlin-Dahlem	51	381	72807	56952	15722	7987=	17114	53006	58109	17519	55708	17217			79727	17o	325	o1
Berlin-Tempelhof	50	384	82715	68951	15026	3967=	13311	22910	56059	17120	25700	15219			79728	184		o1
Düsseldorf	45	400	63108	88038	19920	54642	12209	63603	80031	21816	55741	10218			79722	17o	288	27
Bocholt	25	406	43206	70028	19820	12542	11214	23402	75011	21716	00902	11218			79122	17o	332	22
Essen	154	410	73110	65022	19419	784==	10208	50204	65012	21715	557==	10220			79721	163	257	23
Kahler Asten □	835	427	62910	68024	52914	62400	11105	63410	35102	53712	56202	12115			7o117	117	26o	31
Kassel	158	438	42901	68029	18620	45700	14108	63302	67031	19918	65600	14312			71725	168	314	o5
Göttingen	176	444	42702	56059	18619	35702	15214	80000	50101	20017	4561=	14213			7o124	161	3o5	o7
Braunlage	607	452						72606	36102	19213	754==	12207			7--21	128	321	27
Aachen	202	501	73207	65021	20219	42502	11207	73402	65032	22015	755==	10214			7oo22	165	299	2o
Nürburg	626	510	53402	85031	18917	43501	11203	13605	81012	21413	00901	10211			7oo18	139		16
Köln	91	513	53307	68031	19320	15706	14305	60105	65022	20916	11508	12215			7o123	166	259	3o
Koblenz	96	515	70308	68032	18622	63501	13304	73404	62022	20319	725==	13215			79524	181	294	16
Marienberg	547	526	53106	65031	18217	34501	12203	33405	60011	19914	35500	12212			79219	141	3o9	18
Gießen	186	532	63207	64012	17921	12641	12206	73202	62022	19219	756==	13212			7oo23	168	328	13
Bad Hersfeld	212	542													7--25	168	281	1o
Wasserkuppe □	921	544	73208	68022	53214	754==	12213	43505	62012	53513	10941	10107			79421	12o	313	27
Trier-Petrisberg	265	609	63106	81012	19221	11602	12201	62602	75022	20916	15602	11211			7oo23	164	3o2	o8
Deuselbach	479	615	62913	80022	18419	22506	11400	70000	65022	20415	30988	10510			7oo21	15o	291	o8
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73305	77024	54316	785==	13103	43508	78021	53812	15530	10309			7oo21	13o	28o	25
Frankfurt-Flugh.	112	637	43106	78021	18423	11631	14102	30203	70021	20319	35530	13217			7oo25	177	3o6	o3
Darmstadt	133	639	23107	81021	17924	18601	13400								7oo26	184	31o	o8
Würzburg	259	655	23408	75019	17921	22502	14216	30000	65011	19519	35700	14013	---28		7oo28	17o	3o8	16
Bad Kissingen	216	658													79127	164	3o1	o7
Coburg	337	671													79727	164	327	15
Bamberg	239	675													79728	162	273	15
Hof	567	685	53206	62299	17916	59500	15319	22905	40105	19616	25400	15215	---26		71325	142	271	o9
Weiden	438	688													7oo26	155	277	o9
Berus	363	704	42507	68030	19019	12542	14701	62706	62021	20017	35542	15207			7oo21	162	338	o7
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32406	70021	19020	11661	13601	50000	70031	20517	25731	14510			7oo23	166	322	1o
Neustadt/Weinstr.	161	723	32908	75031	17623	10942	12400	62710	75031	19319	48541	13513			7oo25	179	335	o3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32710	82021	17520	11642	12104	52708	82031	19816	58541	13113	28-37		7oo21	152	283	o4
Karlsruhe	114	727	42606	81031	18823	30931	13205	72903	75032	20220	7097=	13212			7oo26	179	277	o5
Mannheim	97	729	32708	75011	18423	14501	13400	23004	75020	20119	24600	14315			7oo26	162	286	o9
Stuttgart-Echterdingen	396	738	53207	78031	18521	24742	13215	72303	70215	20319	757==	13215			7oo27	175		95
Öhringen	276	742	23207	68021	17921	22500	15307	41602	59030	19417	15530	15111			79725	166	26o	18
Ansbach	413	755													7oo26	158	235	1o
Weißenburg/Bay.	422	761	23108	75021	17322	00901	15312	10000	70010	19718	00901	15216			79726	157	223	26
Nürnberg	319	763	23115	62021	17523	22530	16214	12802	60010	19418	15740	16113			7oo29	168	251	1o
Regensburg	376	776	13002	78011	16824	00902	17303	23203	62010	19619	15601	15220			7oo26	166	311	22
Gr. Falkenstein □	1307	791	22710	65011	54515	00901	14804	12708	65130	55814	13200	13313			7oo21	1o4	249	52
Freiburg	269	803	30210	78018	17723	14681	16701	60508	70801	19421	19632	13315			79726	188	3o1	o4
Freudenstadt □	797	815													7--21	142	298	25
Klippeneck □	973	818	43006	70031	55318	34501	15208	60203	65032	55715	55501	13209			7oo22	137	255	13
Tübingen	370	826	52312	65031	18922	21582	13210								79727	173	264	o1
Stötten	734	836	33011	68032	18818	35501	13308	63003	65022	20615	65500	12211			79724	139	233	56
Ulm	522	838	73307	78031	17621	755==	15308	63402	65022	20018	55542	14217			79725	158	2o6	17
Augsburg	477	852	52707	88022	17322	24681	14304	30201	70011	19819	35600	16116	---25		79525	161	217	55
München-Riem	529	866	52406	88018	17422	25730	14601	32805	80022	19720	15738	15118			7oo26	155	177	6o
Mühldorf	401	875	11802	88031	16721	12641	16806	52801	70031	19019	20932	16317			7oo26	159	195	58
Passau	409	893	22705	84019	16623	00908	15508	60303	80031	19218	65600	16116	---36		7o627	157	217	56
Feldberg/Schw. □	1486	908	72804	03418	55013	72=3=	13803	62204	60174	55713	69233	11307			79115	98	216	22
Konstanz	399	929	21202	78016	18121	14682	17602	70000	65031	19119	4568=	17207			7o324	174	242	28
Friedrichshafen	401	934	20304	83016	17624	10962	15604	69903	65031	19119	4568=	17207			79325	172	234	41
Kempten-Lenzried	705	946	43603	82016	17622	12642	14507	30902	65010	21015	30940	15210			79523	144	2o7	62
Oberstdorf □	810	948	61803	84028	55021	40978	15808								79124	138	196	69
Zugspitze ■	2960	961	82314	89258	15305	49=63	03501	32710	89011	15305	30758	01301			793o8	18	187	63
Hohenpeißenberg □	977	962	53208	88028	55019	16941	11604	13508	84012	55918	10940	12312	21-36		79124	134	2o5	64
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	88018	17221	3877=	15400	30000	82011	21015	30940	13216			79726	142	2o4	67
Wendelstein □	1832	980	62710	86018	55715	38542	05500	70203	86022	56612	34572	08207	28-39		79717	82	164	72
Berchtesgaden	542	997	10202	78019	18121	10940	15701								79527	147	164	63

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Freitag, den 14. August 1970 — Nr. 224

Radiosondenmessungen

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

Spalten: HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10						3165 -43 10 10	3187 -36 09 18
20	2710 -45 11 07		2712 -47 11 10	2711 -45 10 09		2703 -46 10 11	2713 -43 08 09
30	2441 -48 11 08		2445 -49 12 08	2441 -48 14 06		2434 -50 09 07	2443 -48 09 06
50	2106 -50 19 04	2111 -51 24 03	2111 -51 19 06	2108 -52 20 07	2103 -54	2104 -53 11 02	2106 -50 16 06
70	1887 -53 24 07	1892 -52 24 10	1894 -54 25 13	1890 -53 23 10	1818 -57	1889 -57 19 10	1887 -53 -66 21 07
100	1658 -53 25 19	1663 -55 23 21	1666 -56 27 25	1661 -56 23 33	1663 -59	1665 -59 28 27	1658 -56 -68 25 18
150	1397 -54 26 30	1402 -52 25 37	1406 -53 27 43	1403 -55 29 50	1410 -58 26 59	1411 -58 28 58	1400 -54 -65 26 30
200	1210 -48 26 39	1214 -48 25 43	1219 -51 -60 27 40	1217 -49 -61 26 63	1225 -48 -65 27 70	1226 -50 28 74	1212 -48 -68 27 42
300	0942 -41 -49 25 29	0944 -40 -50 24 44	0951 -40 -50 27 50	0948 -39 -54 25 60	0954 -38 -57 26 60	0954 -37 -52 28 53	0943 -41 -52 27 41
400	0741 -26 -36 24 24	0742 -26 -39 23 30	0747 -23 -37 27 34	0744 -25 -41 28 37	0749 -23 -45 28 45	0749 -23 -39 28 36	0740 -25 -48 27 33
500	0575 -15 -25 24 12	0576 -13 -27 23 26	0579 -10 -27 26 20	0578 -13 -30 24 24	0582 -12 -36 26 17	0582 -11 -29 27 27	0575 -14 -35 26 26
700	0311 3 - 9 20 13	0310 4 -10 22 18	0312 5 - 5 20 15	0313 4 - 1 26 37	0316 5 - 7 30 29	0315 5 -10 27 18	0311 4 - 8 26 12
850	0152 10 - 8 17 10	0151 11 8 20 10	0152 11 6 19 10	0152 13 3 25 16	0154 15 11 28 11	0153 16 11 24 13	0151 11 - 3 23 10
1000	0015 15 12 12 08	0012 17 11 12 11	0014 16 10 09 07	0012	0014	0014	0014 14 7 15 05

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							003 -14 10 05
							004 -22
							006 -30
							008 11 21
							009 -32
							017 07 12
							025 10 06
							029 -48
							035 09 06
							039 -49
							043 14 06
							053 -51 -64
						016 10 11	065 21 05
						027 -48	079 -53 -65
				012 -41		036 -54	101 -56 -68
				015 10 07	025 -50	043 -52	106 27 20
	015 -42 12 09			046 -52	031 -52	082 -57	221 -46 -58
	032 -49	048 -51 23 05	038 -51	084 -52	038 -51	091 -60	223 28 47
	037 -48	063 -51	048 -50	115 25 20	056 -56	107 -58	290 -48 -57 27 45
	043 -52	096 -55	098 -53	161 -54	132 -61	115 -62	273 -46 -54
	048 -50	127 -55	113 -56	214 -48 -61	140 26 58	224 -48	394 -32 -48
	095 -55	191 -48	187 -50	220 -48 -61 24 68	250 -46 -64 26 55	250 -45 -59 28 66	503 -14 -35
	250 -49 -58 24 25	227 -49	230 -47 -57 27 55	252 -48 -61	275 26 48	260 -43 -57	600 27 19
	271 -45 -53	250 -48 -57 25 58	278 -44 -53	306 -12 -29	449 26 14	340 -31 -46	640 - 1 -19
	447 -20 -32	445 -21 -35	475 -13 -30	328 -11 -25	558 - 5 -30	530 - 7 -26 27 26	668 0 - 7
	600 22 13	554 - 7 -25	600 23 20	388 - 5 -26	576 - 6 -25	600 28 23	686 27 12
	633 - 2 -13	600 23 22	639 - 0 -17	800 25 23	600 28 20	612 - 1 -18	715 5 - 9
	639 - 3 - 9	616 - 1 -22	724 7 - 2	651 3 -17	641 29 14	627 - 1 -17	800 24 11
	667 - 0 - 8	727 4 - 6	796 9 - 13	701 4 - 1	671 4 -15	670 4 -12	828 24 10
	756 7 - 3	800 20 10	880 20 12	710 25 37	710 6 - 4	663 4 -11	834 11 -13
	800 17 08	811 10 - 2	815 8 4	788 12 - 6	740 30 36	738 8 - 4	868 11 3
	863 11 - 3	843 11 8	900 17 13	798 11 - 2	800 29 20	762 8 7	903 21 09
	878 10 7	900 18 14	915 16 13	800 25 19	825 16 9	800 26 19	956 16 6
	910 16 12	912 17 16	917 16 8	898 23 15	843 15 11 29 12	853 23 13	982 18 08
	981 18 10	985 20 10	990 20 10	970 21 20	863 24 11	917 21 14	997 14 7
	012 14 18 11 04	015 14 11 11 04	010 15 11 09 06	972 22 14	926 22 12	926 21 15	031 14 8 14 03
				996 19 13 20 06	980 19 16 16 05	956 14 12 18 02	017 14 8

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	224 -53 -68 25 31	266 -46 -56 25 60	220 -51 -60 27 50	111 -57 25 22 227 -50 -62 26 72	233 -49 -66 27 61	140 -60 28 53	137 -56 -67 26 27 245 -48 -57 27 45
Maxwind		266 -48 -56 25 60		225 25 72	217 -47 -64 26 75	212 -48 28 76	
30/50	0335		0334	0333		0330	0337
50/100	0448	0448	0446	0447	0440	0439	0448
100/200	0448	0449	0446	0444	0438	0439	0446
200/500	0635	0638	0640	0639	0643	0644	0637
500/1000	0560	0564	0565	0566	0568	0568	0561

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
Gipfelpunkt km	29.7	27.0	27.0	18.6	26.4	24.0	21.9	26.1
Gipfelpunkt ddfff	09 03	11 06	11 10	22 26	02 11	09 11	16 04	10 08
km								
26,4	11 03	11 06	11 09		02 11			
23,7	14 06	13 06	09 05		07 04	09 11		10 05
20,7	18 07	19 10	20 06		18 02	22 04	21 05	18 05
18,3	21 12	21 17	23 09	22 26	22 12	22 10	29 09	25 06
15,9	23 20	23 41	24 28	23 32	25 27	26 24	29 23	27 04
13,5	23 35	23 59	25 44	24 43	25 60	27 55	29 40	28 40
12,0	24 36	24 50	26 44	24 73	25 76	27 75	30 50	28 50
10,5	24 45	24 41	24 68	24 49	25 66	26 61	31 00	28 55
9,0	25 50	24 50	25 37	24 36	24 59	26 46	29 36	29 43
7,2	24 30	24 40	26 35	24 41	25 40	27 35	29 23	28 25
5,4	22 22	23 28	27 18	25 41	27 31	28 27	29 18	28 18
4,2	23 20	24 29	26 16	24 29	26 42	31 29	30 13	28 15
3,0	22 14	25 31	27 32	24 30	25 26	32 22	30 11	27 14
2,1	22 15	24 20	26 26	23 24	24 18	29 18	26 08	26 10
1,5	19 12	22 12	23 18	24 21	21 14	28 13	19 07	25 09
0,9	16 14	21 10	21 11	25 17	19 09	24 08	15 08	19 12

Maximalwinde	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
HHHH ddfff			1050 24 68	1230 24 75	1150 25 81	1190 27 76		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1411
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				3196 -39 10 04			3197 -34 10 11
20		2706 -48 15 08	2716 -47 07 09	2720 -40 13 03		2711 -45 17 01	2721 -41 10 09
30	2441 -46 12 06	2439 -48 16 06	2447 -48 17 08	2447 -45 13 09		2441 -47 17 10	2448 -45 11 08
50	2105 -49 17 08	2103 -50 21 13	2110 -50 20 08	2109 -50 15 06	2103 -51	2105 -52 17 03	2109 -50 -66 16 09
70	1886 -52 19 10	1885 -52 23 16	1891 -53 22 10	1889 -51 20 09	1886 -55 22 04	1889 -56 24 08	1890 -51 -69 21 11
100	1655 -53 21 18	1655 -53 23 27	1661 -54 23 30	1659 -53 23 30	1659 -57 22 33	1664 -60 24 26	1660 -55 -69 23 19
150	1391 -49 23 43	1391 -50 22 56	1400 -50 24 40	1396 -53 22 56	1403 -55 25 57	1410 -57 24 47	1400 -55 -69 24 36
200	1202 -47 22 39	1202 -48 23 50	1220 -46 -50 24 70	1208 -47 -59 23 66	1217 -48 -56 25 81	1224 -47 26 63	1213 -47 -62 25 48
300	0936 -44 -58 23 43	0937 -43 -52 23 47	0943 -42 -44 25 49	0941 -43 -55 24 47	0948 -40 -48 24 50	0952 -39 -41 23 34	0943 -42 -52 25 31
400	0736 -27 -42 24 27	0737 -27 -41 23 38	0741 -26 -27 25 39	0741 -27 -43 24 39	0746 -24 -30 25 48	0748 -24 -26 27 34	0741 -26 -38 25 21
500	0571 -15 -18 23 21	0572 -14 -32 23 38	0575 -15 -15 24 35	0575 -14 -36 24 35	0580 -14 -30 26 30	0581 -12 -17 26 22	0575 -14 -39 26 20
700	0308 2 8 25 21	0309 1 - 2 24 24	0312 3 1 23 24	0311 3 -10 22 28	0316 4 -11 25 29	0317 4 3 26 30	0312 3 -28 28 19
850	0149 10 8 22 15	0149 10 9 28 24	0151 13 8 22 15	0151 9 7 26 15	0155 14 8 24 20	0155 15 12 27 11	0151 12 1 26 12
1000	0011 21 18 21 10	0012 19 15 29 19	0013 22 16 27 13	0014	0015	0014	0013 23 11 13 06
Markante Punkte	846 -51 095 -54 115 -50 128 -53 193 -46 210 -48 250 350 -35 -48 420 -24 -48 466 -19 -38 583 - 7 -19 600 24 25 619 - 5 -11 629 - 5 - 9 681 1 - 1 739 5 4 783 8 8 800 24 14 803 7 3 830 9 1 867 11 6 906 20 17 920 15 9 942 16 12 008 21 12 21 08	040 20 06 044 -49 060 -52 106 -53 173 -47 210 -48 226 -54 250 -53 -62 23 50 268 -50 -59 600 22 37 656 - 3 - 4 800 10 5 27 20 863 10 10 884 10 10 900 28 23 912 28 22 014 20 13 29 12	015 -46 07 10 022 -47 037 -50 066 -52 172 -46 208 -46 -49 228 -52 -54 290 -52 -54 24 30 415 -23 -25 514 -13 -14 587 -10 -15 594 - 6 - 7 600 24 27 634 - 4 - 5 705 3 2 787 8 3 800 21 16 832 13 6 896 14 13 900 22 15 910 14 14 914 23 13 008 23 16 27 12	004 -34 10 05 016 -41 018 -39 14 03 028 -46 035 -47 037 14 09 056 -50 059 17 06 063 -50 080 -53 23 13 084 -52 115 -53 137 -51 150 -52 194 -46 -58 200 -52 -63 23 55 330 -39 -51 23 42 381 -31 -46 494 -14 -36 549 - 9 -30 559 -10 -16 595 - 6 - 7 600 24 33 743 6 -13 757 6 - 5 800 26 20 823 11 - 9 846 9 7 856 10 6 863 9 9 898 26 16 928 13 11 940 12 12 970 25 20 999 18 14 25 12	040 -50 047 -52 057 -51 060 18 16 071 23 03 075 -57 096 23 13 106 -56 21 40 250 -50 -58 24 57 262 24 48 343 24 57 520 -12 -30 530 26 25 600 25 25 630 - 3 -18 655 25 34 715 5 -17 790 11 - 1 800 24 23 810 11 6 845 14 5 855 14 9 886 24 19 981 25 15 24 13	042 -49 17 13 056 -53 19 04 109 -61 250 -46 -48 25 58 379 -26 -28 27 41 442 -20 -24 27 15 523 - 9 -14 549 - 7 -18 591 - 6 - 6 27 18 600 27 19 650 25 34 656 1 1 740 8 4 794 12 12 800 25 18 855 26 11 939 23 14 957 26 13 27 10	005 -24 08 17 007 -37 08 11 008 -33 09 21 012 -39 013 12 12 014 -41 018 -40 024 10 07 026 -45 031 -45 046 -50 -66 078 23 11 189 26 49 224 -45 -68 250 -47 -59 26 39 334 -36 -47 364 26 21 392 -28 -39 421 -23 -38 531 -11 -35 570 - 8 -26 600 27 19 655 0 -28 694 28 19 730 5 -17 749 7 - 3 770 8 -18 800 28 19 801 11 - 4 804 28 15 833 12 -12 855 12 4 892 25 09 903 24 08 925 17 3 955 18 7 981 18 05 010 23 11 10 06
Tropopause	240 -55 -65 23 49	242 -54 -62 23 50	125 -55 24 38 251 -52 -54 24 50	241 -53 -64 23 57	125 -61 22 37 240 -52 -60 25 63	137 -60 24 42 261 -46 -48 26 52	144 -56 -78 25 34 270 -47 -56 25 36
Maxwind			212 24 80	195 22 66	210 -47 -55 24 84	221 -44 25 73	
30/50	0336	0336	0337	0338		0336	0339
50/100	0450	0448	0449	0450	0444	0441	0449
100/200	0453	0453	0451	0451	0442	0440	0447
200/500	0631	0630	0635	0633	0637	0643	0638
500/1000	0560	0560	0562	0561	0565	0567	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	24.3	28.2	27.0	25.2	27.0	20.4	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	18 08	15 10	06 04	03 05	16 26	07 05	21 06	08 03			
km											
26,4			06 06	04 05		08 05					
23,7		15 10	24 06	20 03	16 16	07 05		09 04			
20,7	21 11	21 14	18 02	21 08	20 13	33 07		20 11			
18,3	22 12	24 16	24 21	23 20	23 18	24 16	22 11	22 12			
15,9	22 30	23 28	24 30	23 31	25 40	25 30	25 30	22 23			
13,5	23 40	23 41	24 46	24 48	24 62	25 60	26 46	25 39			
12,0	23 47	25 45	24 58	24 51	25 76	26 79	26 56	25 48			
10,5	23 49	25 58	24 48	25 65	25 59	27 54	27 39	26 64			
9,0	24 39	25 40	24 44	24 52	25 45	27 46	27 27	27 42			
7,2	24 38	24 40	24 28	24 37	24 37	26 53	28 26	28 22			
5,4	24 26	24 36	24 31	24 50	26 27	27 32	28 17	26 25			
4,2	23 24	25 24	24 34	24 32	26 37	25 21	29 17	27 24			
3,0	22 20	26 18	23 21	25 25	25 24	26 24	29 31	27 20			
2,1	24 17	27 17	26 25	25 19	25 27	28 29	29 20	27 13			
1,5	27 21	28 16	29 21	26 14	28 16	28 23	29 12	27 11			
0,9	29 25	30 20	31 17	31 15	30 12	24 10	25 07	27 06			
Maximalwinde HHHH ddfff			0992 24 70	1210 25 77	1250 25 86		1020 26 65				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 226

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 14. August 1970

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

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	Nicht auf Position!										
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	11317	98020	14517	9++++	16713	3++++			700++	
3	10007	11315	98020	12017	9++++	15725	3++++				
6	10007	21416	97020	10617	20901	15614	30302			700++	1174+
9	10007	72014	96101	10418	22590	15702	30302				
12	10007	82921	97029	12917	8072+	16225	30401			701++	
15	10007	22922	98011	16117	22400	12232	30403				
18	10007	32919	98020	17816	31400	12117	30403			701++	1176+
21	10007	63115	98032	19016	9++++	14212	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01414	98020	14918	00900	15709	3++01			700++	
3	10003	01618	98020	12517	00900	13724	3++01				
6	10003	31614	96100	11516	30990	13710	3++01			700++	1170+
9	10003	61913	96101	11218	6097+	15703	3++01				
12	10003	82720	96102	13418	8052+	17322	3++01			700++	
15	10003	33120	98021	16118	23530	13227	30201				
18	10003	33218	98021	17916	21501	12218	30302			700++	1175+
21	10003	63215	98031	19416	9++++	11215	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	11217	98010	17516	9++++	14708	30201				
3	10044	01314	98010	15915	00900	14716	30201				
6	10044	11414	98030	14916	00906	12710	30201				1175+
9	10044	81211	97031	13918	00907	14710	30201				
12	10044	51817	97012	13820	00980	15601	30201				
15	10044	82418	96105	14020	864++	17302	30201				
18	10044	62822	98015	16117	22509	13221	30302				1180+
21	10044	32818	98011	18015	9++++	13219	30302				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	11417	98020	15417	9++++	15812	3++++			700++	
3	10004	11317	97020	13218	9++++	17722	3++++				
6	10004	41513	97031	11717	40901	15715	30302			700++	1175+
9	10004	82015	96512	11718	4797+	16000	30401	15402			
12	10004	72923	97019	14118	755++	17324	30302			703++	
15	10004	43123	98021	16717	45500	13226	30403				
18	10004	43020	98021	18316	32502	11216	30404			703++	1172+
21	10004	53114	98031	19816	9++++	11115	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01414	98020	15918	9++++	14709	3++++			700++	
3	10005	01417	98020	13916	00900	13720	3++01				
6	10005	41415	97031	12416	40990	13715	3++02			700++	1175+
9	10005	61814	96102	11717	60770	14707	30301				
12	10005	82321	95106	13019	854++	17313	30301			797++	
15	10005	62918	97014	16218	62500	15232	30301				
18	10005	43216	98011	17817	41600	12216	30403			797++	1176+
21	10005	62915	98021	19516	9++++	12217	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	01319	98010	18016	00900	14400	3++01			700++	
3	10006	01316	98020	16516	00900	14715	3++01				
6	10006	11213	98020	15116	00902	13714	30301			700++	1159+
9	10006	21313	98020	15018	00902	14701	30301				
12	10006	41316	97030	14018	00906	17710	30301			700++	
15	10006	71312	97036	14018	3752+	16400	30201				
18	10006	82724	96106	14818	864++	16308	30302			793++	1167+
21	10006	22922	98011	16516	9++++	13217	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70335	14004	40000	98031	11607	42540	00210	05305	10871	30000	99+04
99617	70335	14034	40000	98021	11807	52500	00302	05203	10886	30000	99+04
99617	70335	14064	40000	98021	12007	42500	00302	05204	10897	30000	99+04
99618	70335	14094	53006	98012	12908	52500	00309	05204	10880	30000	99+04
99618	70330	14124	32808	98011	13808	32600	00109	05204	10910	30101	04804
99618	70333	14154	12802	98010	14407	12608	00206	05303	10937	30101	04905
99618	70333	14184	52803	98031	15307	52600	00209	05303	10939	30101	99+03
99618	70333	14214	52503	98022	16008	62600	00207	05103	10927	30000	99+05

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10020	14004	81722	95602	09012	862++	41308	00312	11041	30806	00+00
99658	10021	14034	91717	92204	09611	9++++	81206	00312	11058	30805	00+00
99661	10019	14064	91617	90416	08911	9++++	41807	00212	11068	30804	702++
99659	10021	14094	91618	92474	08711	9++++	41802	00111	11118	30603	17804
99659	10022	14124	61414	96284	08112	45640	00706	00211	11102	30302	17803
99659	10021	14154	61318	96021	06212	25671	00819	00311	11127	30403	17803
99660	10020	14184	71519	97032	04913	35672	00513	00311	11140	30403	18804
99661	10019	14214	81718	96212	03211	874++	00617	00111	11128	30503	18803

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	14004	90308	73454	05507	9++++	00303	0++07	10868	30201	19704
99565	70509	14034	90407	91514	05607	9++++	00101	0++07	10863	30201	19704
99565	70510	14064	80505	95285	05007	862++	00606	0++06	10811	30201	19703
99565	70510	14094	80805	98022	05308	855++	00303	0++06	10820	30000	03602
99565	70510	14124	81405	98022	06108	864++	00208	0++08	10838	30000	03602
99564	70510	14154	81810	97025	06310	854++	00302	0++08	10840	30000	03602
99564	70510	14184	91713	93474	05709	9++++	00706	0++08	10850	30302	
99565	70509	14214	81716	93424	06208	862++	00305	0++08	10869	30302	99+02

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70197	14004	62817	98018	16512	3851+	00113	05407	11424	30806	33804
99526	70196	14034	82619	98032	16212	45507	00803	05307	11414	30806	33804
99526	70195	14064	62520	99801	15712	3842+	00605	05209	11428	30805	33804
99526	70195	14094	82816	98158	16312	6843+	00106	05308	11428	30804	33804
99526	70194	14124	72610	98018	17013	3853+	00207	05209	11422	30803	30903
99525	70196	14154	82511	99032	16113	6857+	61709	05308	11529	30803	33805
99525	70198	14184	72810	96252	14912	6343+	61612	05611	11520	30803	33805
99524	70201	14214	72107	98022	12713	4843+	61721	05311	11528	30802	33905

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	14004	82310	98022	15511	885++	00710	0++09	01196	30502	21904
99526	70355	14034	81515	98022	12811	885++	00827	0++10	11225	30502	31903
99527	70355	14064	81520	96636	10011	4742+	00728	0++11	11225	30502	31903
99527	70355	14094	81522	96636	07411	4742+	00726	0++10	11255	30503	
99527	70355	14124	81227	98016	06114	27471	00713	0++11	11250	30604	
99527	70354	14154	81023	98022	06512	8097+	00304	0++11	11256	30605	
99527	70354	14214	30727	98011	07312	00902	00212	0++09	11191	30605	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	14004	72708	97031	25617	785++	00008	0++10	11911	30000	32004
99450	70158	14034	72814	97808	25417	785++	00702	0++10	11911	30000	32004
99450	70158	14064	72914	97158	25417	785++	00400	0++10	11912	30000	32003
99451	70159	14094	62707	98022	26918	68540	00215	0++12	11947	30000	32003
99451	70159	14124	52402	98031	27019	12642	00002	0++11	11996	30000	32103
99452	70159	14154	42205	98011	26619	32602	00604	0++12	11988	30000	34004
99452	70158	14184	42212	98031	25419	32602	00712	0++11	12009	30502	34205
99451	70159	14214	82016	97031	24318	3267+	00711	0++12	11954	30703	34405

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70482	14004	22707	98801	27325	28500	71312	0++21	12644	30000	99+01
99353	70486	14034	12508	98019	26925	12400	71804	0++22	12607	30000	99+01
99355	70491	14064	02812	98010	26225	00900	62607	0++22	12592	30201	31602
99356	70497	14094	22511	98020	26525	21340	63303	0++22	12582	30401	28803
99351	70499	14124	12411	98020	26625	11401	00101	0++23	12573	30401	28705
99355	70494	14154	22510	98020	27226	21400	00206	0++24	12505	30501	
99353	70489	14184	22507	98020	26029	21400	32712	0++24	12550	30601	
99352	70484	14214	52505	98020	26726	52400	32107	0++23	12565	30601	

Nachträge u. Berichtigungen

99657	10020	14004	702++
99617	70335	14004	99+02
99590	70189	24064	26805
99659	10022	14124	700++
99525	70196	14154	30901

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 226 — Freitag, den 14. August 1970

Meldungen vom 14. 8. 1970

99LLL QLLLL YTGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99326 70468 14003 20705 98010 27225 22400 24213 05220 30401 11501 +++++ Birkenstein
99563 10040 14064 81915 95636 08016 772++ 07112 00215 30403 18004 +++++ Planet
99560 10034 14063 82509 98022 10216 9++++ 737++ 051++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99482 70125 14063 33105 98011 22015 35400 24400 05510 3++01 31+02 +++++ Elbe Exp,
99479 70140 14033 73102 98022 22015 655+8 24703 00110 3++01 31+03 +++++ Elbe Exp.
99665 70250 14063 80233 97022 04705 9++++ 91223 05603 30807 +++++ +++++ Grönland
99565 10026 14093 82718 98022 11517 9++++ 73213 003++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99601 70131 14693 62613 98022 01113 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99213 70225 14003 61611 98012 15524 60609 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99220 70231 14063 70211 98022 14024 73409 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99215 70234 14033 70411 98032 15024 73409 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99225 70229 14093 50311 98102 15023 42450 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99483 70112 14093 72909 98032 22816 11535 24208 05109 3++01 31+02 +++++ Elbe Exp.
99614 70072 14093 11803 98020 03912 9++++ 33210 004++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99667 70248 14093 70237 97022 06105 9++++ 91213 058++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99701 10372 14683 83518 98022 25809 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99360 70060 14093 22205 97030 17223 22500 63221 00219 +++++ +++++ +++++ Alcor
99197 70176 14093 83413 98022 10925 3266+ 84207 05322 30402 34+02 +++++ Tabora
99190 70176 14063 83313 98022 10124 473++ 84000 05324 3++++ +++++ +++++ Tabora
99417 70661 14123 29905 97022 15818 9++++ 91205 010++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99569 10015 14123 72821 98022 13517 9++++ 73220 004++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99603 70145 14123 62815 98022 02012 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99419 70660 14123 61809 97022 14218 55402 91400 002++ 30201 +++++ +++++ Erlangen
99411 70684 14123 92707 96104 15816 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99702 10372 14123 80313 98022 25709 +++++ 91207 053++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99404 70205 14123 83509 98022 25520 22507 55205 05115 30201 32603 +++++ Erlangen
99419 70661 14123 62405 98021 16218 9++++ 91204 051++ 30901 +++++ +++++ Freiburg
99419 70660 14124 09904 96104 16018 00900 23210 00316 3++00 99+01 +++++ Poseidon
99419 70661 14123 31205 97021 16321 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ Altona
99419 70661 14123 81705 97022 16620 9++++ 91208 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99488 70096 14123 52709 98012 23217 42542 24204 05111 30201 31+02 +++++ Elbe Express
99512 70133 14123 32415 98011 20214 13449 24207 00308 +++++ +++++ +++++ Transatlantic
99484 70210 14123 81824 98158 21016 7742+ 23400 05311 30203 32107 +++++ C.Pikuritz
99208 70176 14123 33521 98022 10524 315++ 84704 05320 30402 34++2 +++++ Tabora
99481 70071 14123 32611 98010 23119 32400 54206 00712 2++01 27+03 +++++ Minden
99573 10057 14154 62917 98022 11816 4246+ 22216 00013 30503 22004 +++++ Planet
99573 10003 14153 22221 98011 14215 9++++ 73207 001++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99419 70661 14153 62405 97022 18020 9++++ 91214 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99491 70081 14153 32909 98011 22919 31400 24803 00511 30201 31+02 +++++ Elbe Express
99460 70327 14153 82618 96502 10221 82300 14713 00419 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99574 10064 14184 72925 98152 13014 6246+ 22212 05312 30504 27005 +++++ Planet
99577 70006 14183 52305 98031 14214 9++++ 73400 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99240 70221 14183 70218 98022 15024 85400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99235 70224 14153 80218 98022 15024 85400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99213 70175 14153 60124 97101 09921 2741+ 84706 05019 30505 +++++ +++++ Tabora
99220 70173 14183 00124 97061 09021 00900 84709 00114 30505 +++++ +++++ Tabora
99417 70665 14183 63605 97022 18021 9++++ 91400 061++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99486 70185 14183 82011 97022 17217 8752+ 23721 05112 30302 33+07 +++++ C.Pikuritz
99417 70663 14183 51705 97011 17121 9++++ 75400 015++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99379 70245 14203 22703 98020 25223 22000 55500 00020 30201 28502 +++++ Erlangen
99368 70086 14213 02915 98020 17519 00900 63224 00414 +++++ +++++ +++++ Alcor
99244 70222 14213 80118 98022 15523 35450 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa

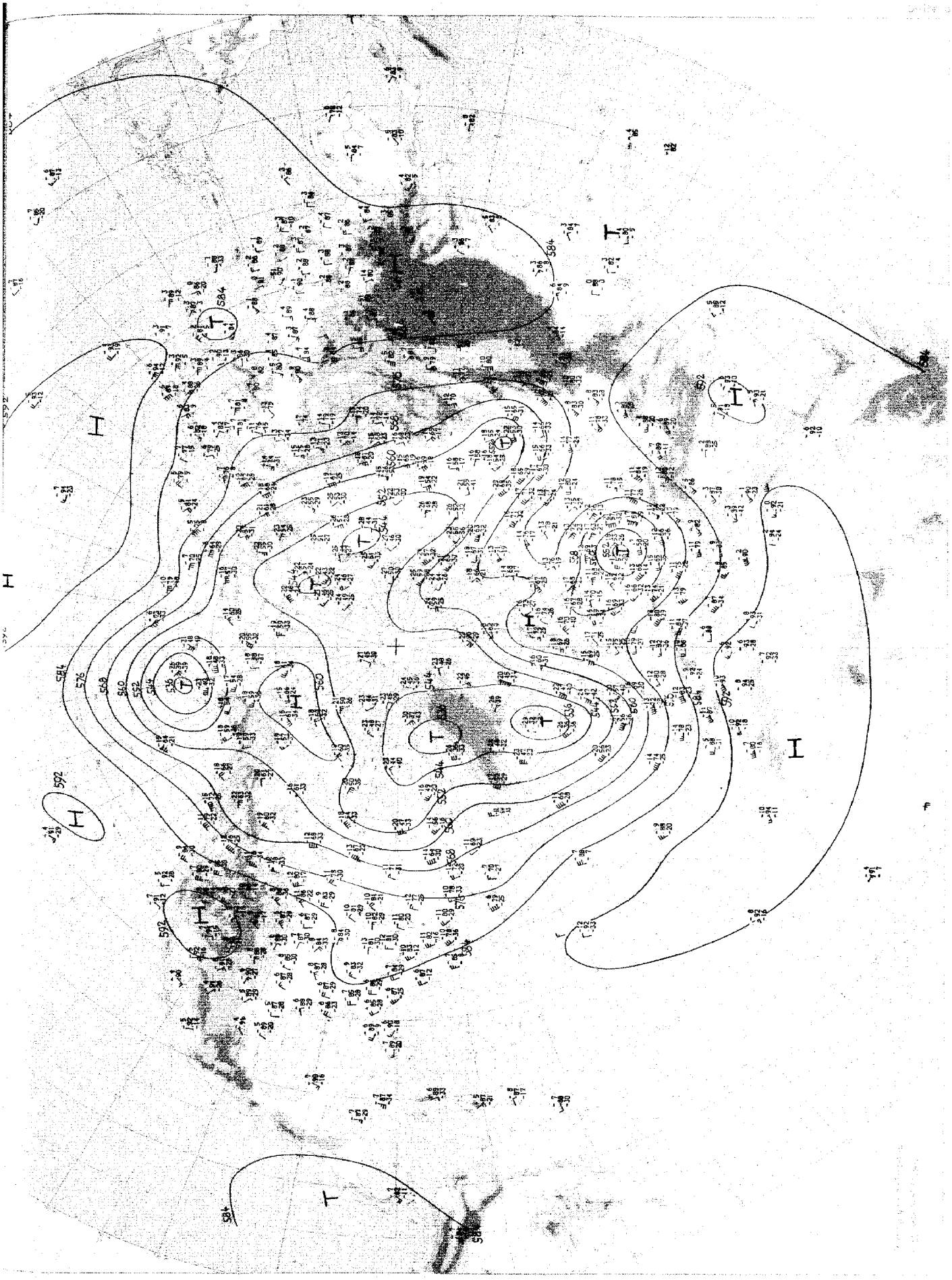
4 YH

99380 70710 14003 71012 97258 13224 73400 00306 0++22 12605 30402 17603
99380 70710 14033 71110 97258 13025 73000 00602 0++23 12601 30402 17603
99380 70710 14063 71105 97138 12625 43474 90304 0++22 12600 30401 17603
99380 70710 14093 63613 97132 13624 63400 00310 0++23 12588 30402 99+03
99380 70710 14123 73610 97022 15724 68432 00221 0++22 12588 30402 18603
99380 70710 14153 83607 97032 17225 8842+ 00215 0++22 12601 30301 18502
99380 70710 14183 80000 97022 18025 3842+ 00708 0++22 12601 30000 17502
99380 70710 14213 72508 97022 17925 3243+ 00501 0++22 12582 30000 18502

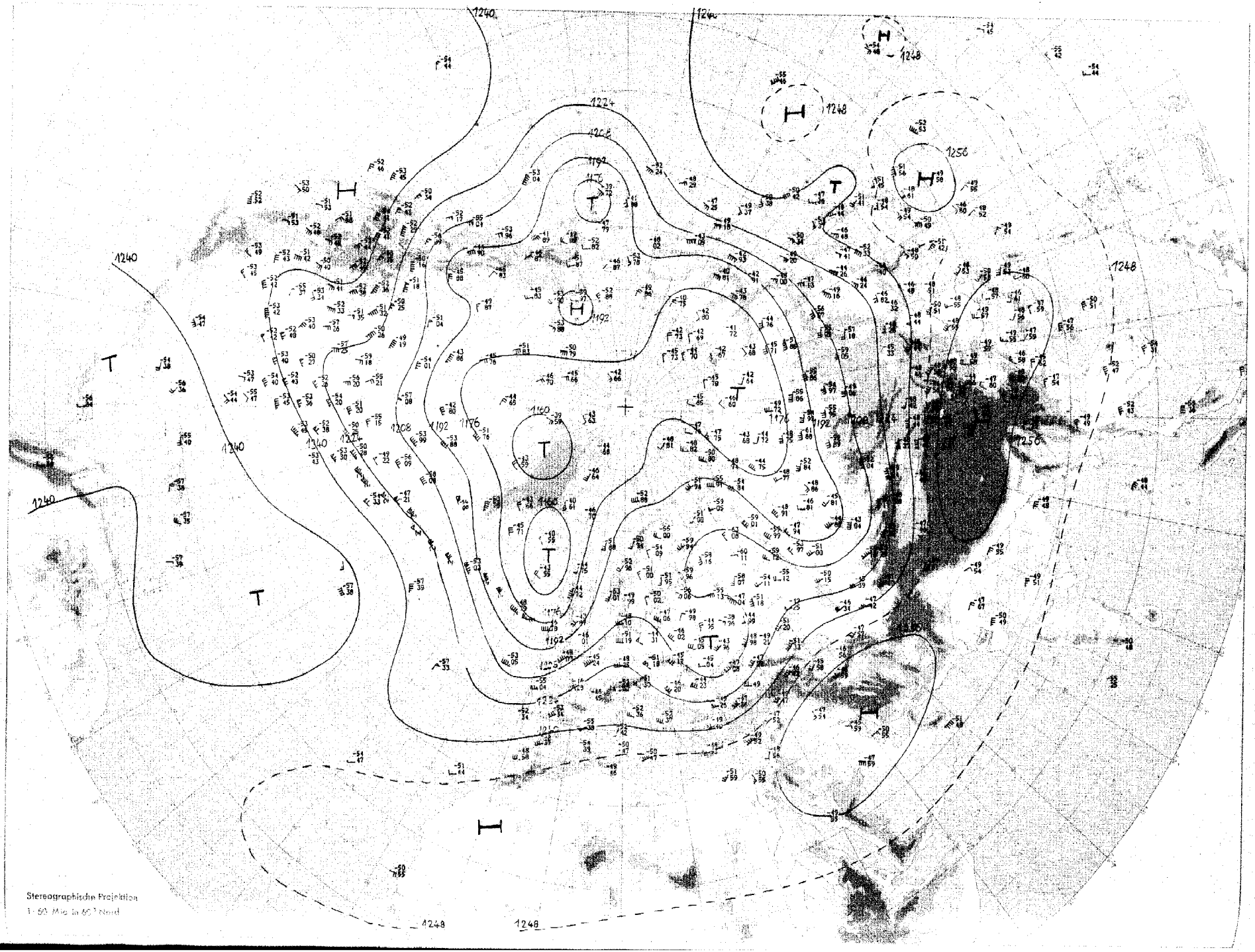
Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

99612 10017 14004 81822 95102 09614 9++++ 00803 00313 11270 30705
99612 10017 14034 81819 95532 08114 862++ 00715 00313 11270 30706
99612 10017 14064 81423 96635 05514 6732+ 00726 00312 11284 30706 791++
99612 10017 14094 81826 96636 03714 5732+ 00618 00213 11300 30706
99612 10017 14124 82203 97806 04814 894++ 00111 00213 11300 3++++ 16706
99612 10017 14154 62720 97028 07712 32560 00229 05109 11294 30302 16706
99612 10017 14184 22217 97021 10113 22500 00224 00110 11270 30302 16804
99612 10017 14214 12217 97021 11513 12600 00214 00110 11250 30302 16704



Absolute Topographie 500 mb.00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

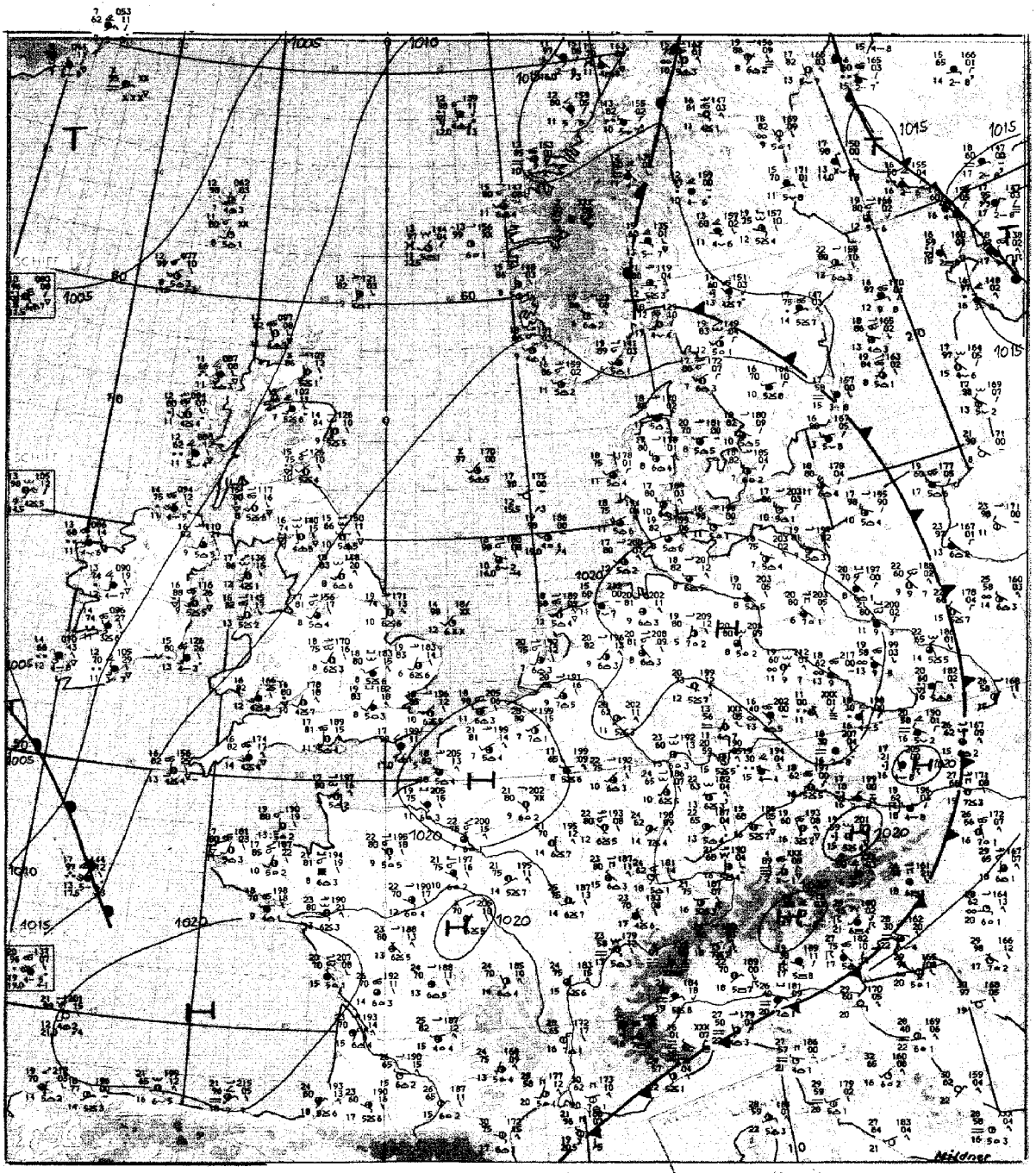
Teil A: Karten

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

Jahrgang 95

Sonnabend, den 15. August 1970

Nummer 227



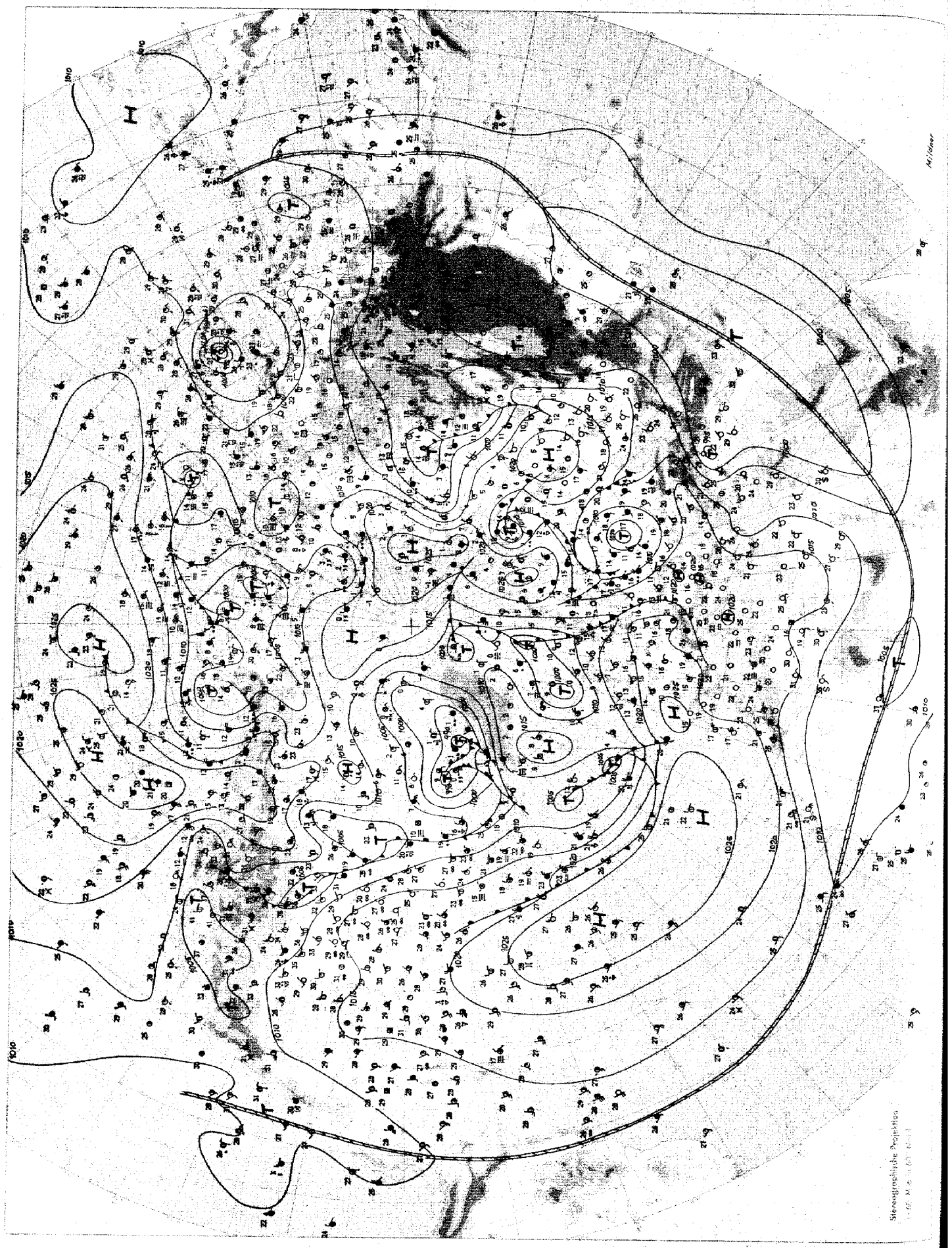
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

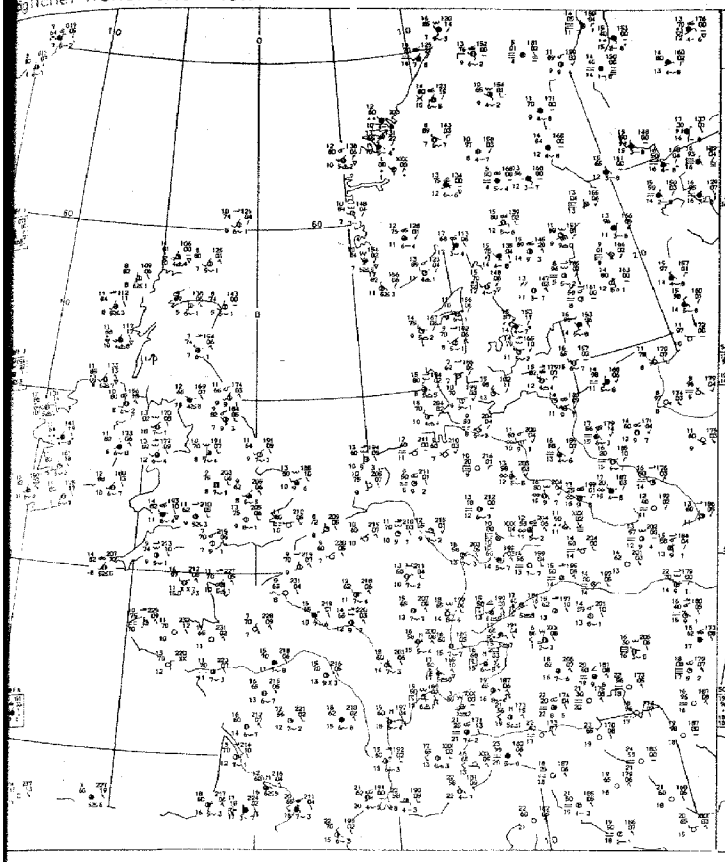
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

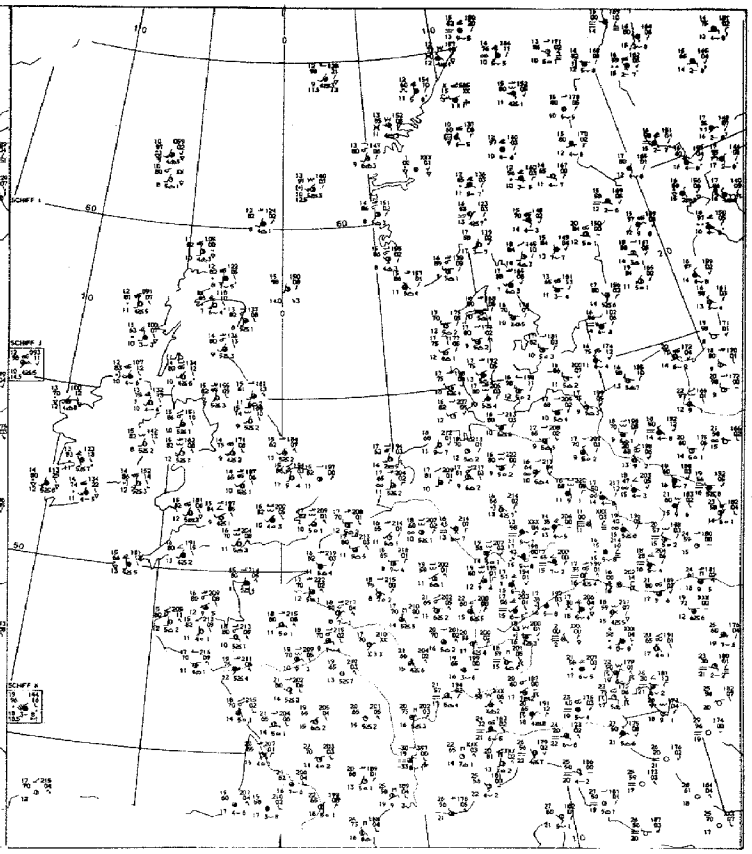
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

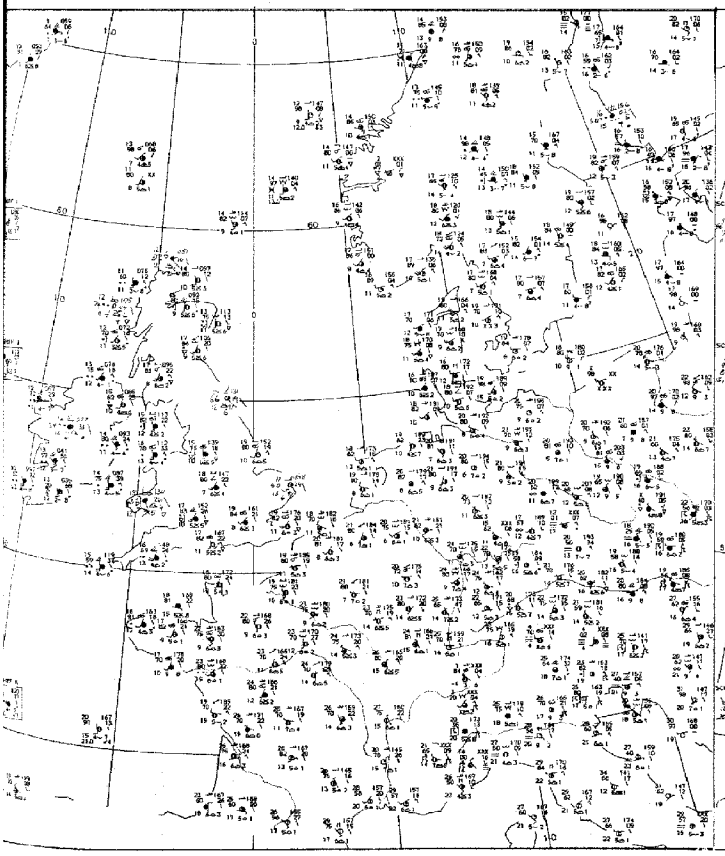


03 GMT

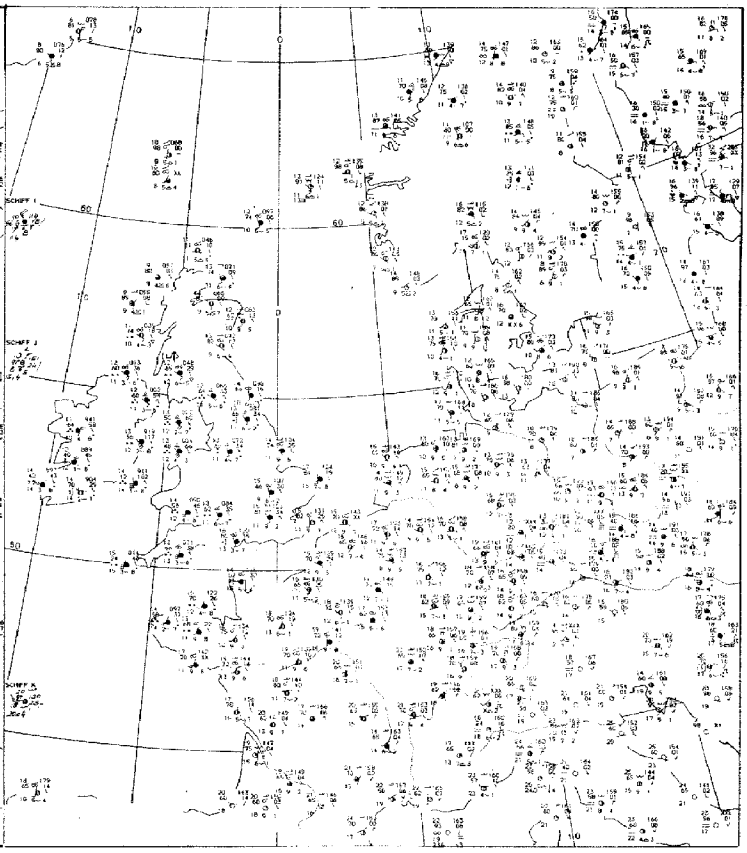


09 GMT

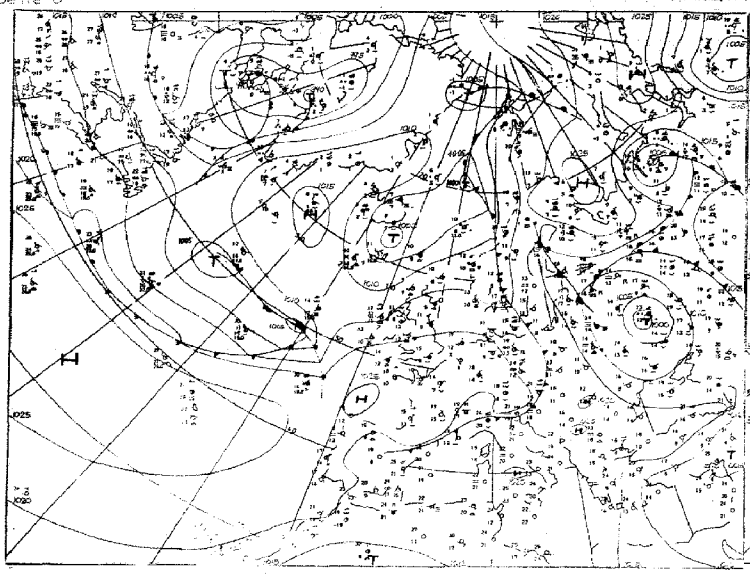
Bodenwettermeldungen



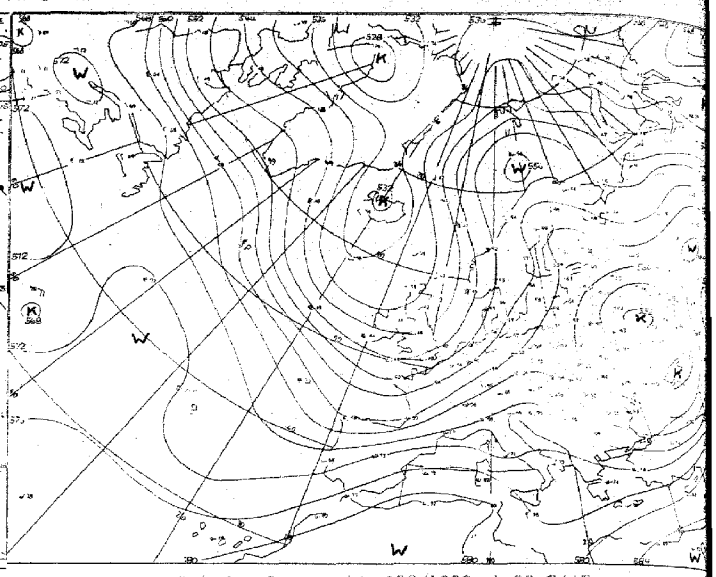
15 GMT



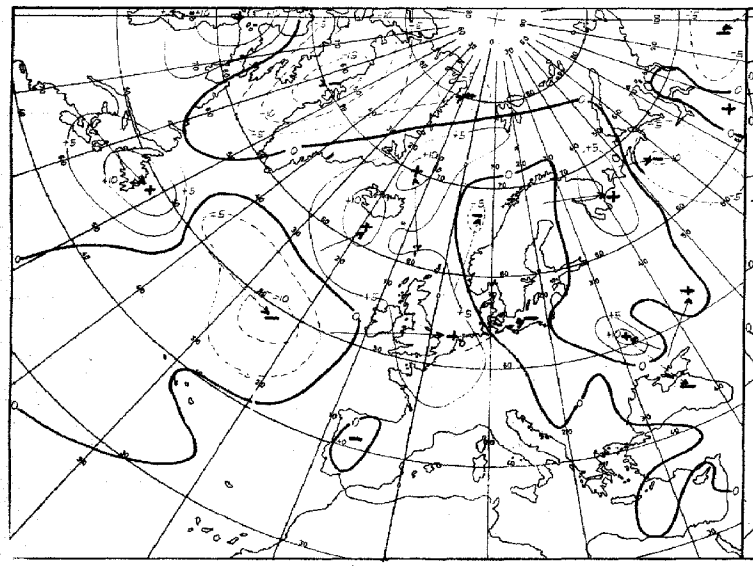
21 GMT

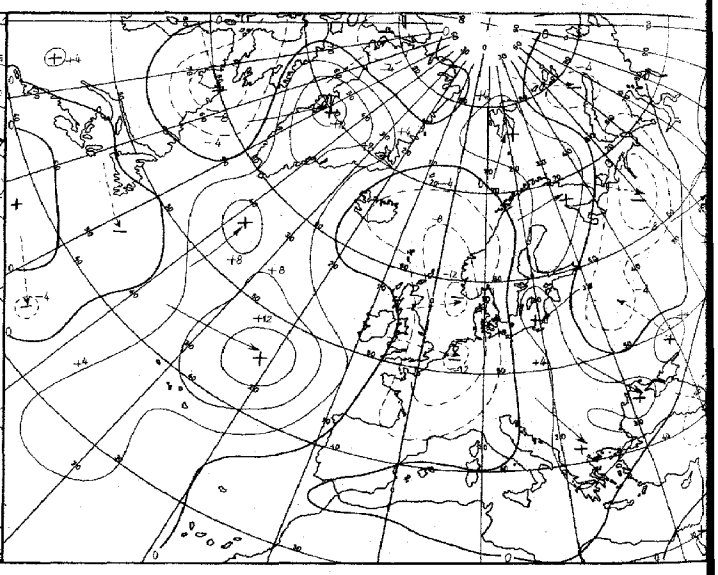


Wetterlage 00 GMT

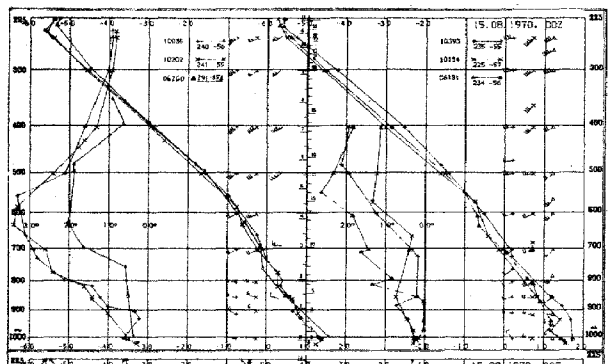


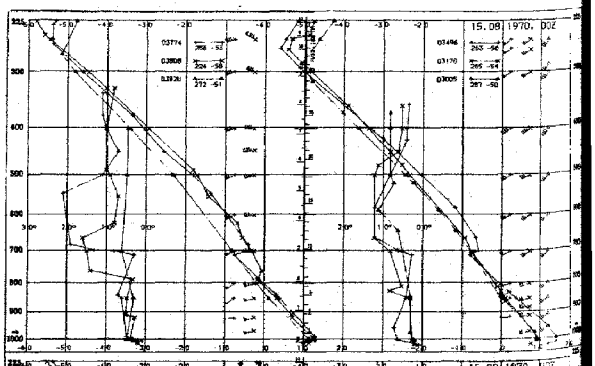
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

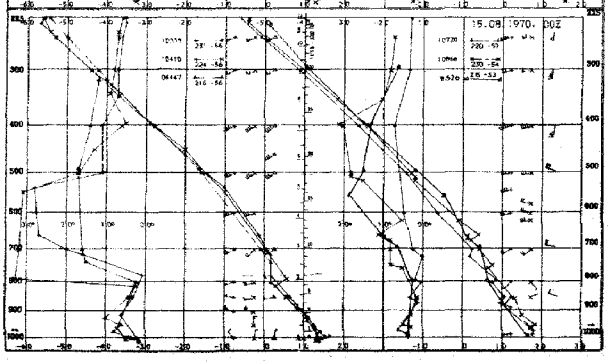


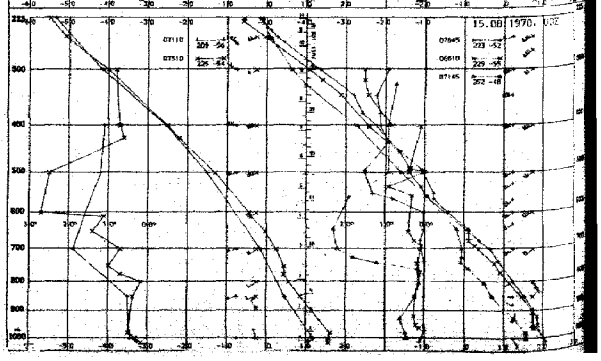


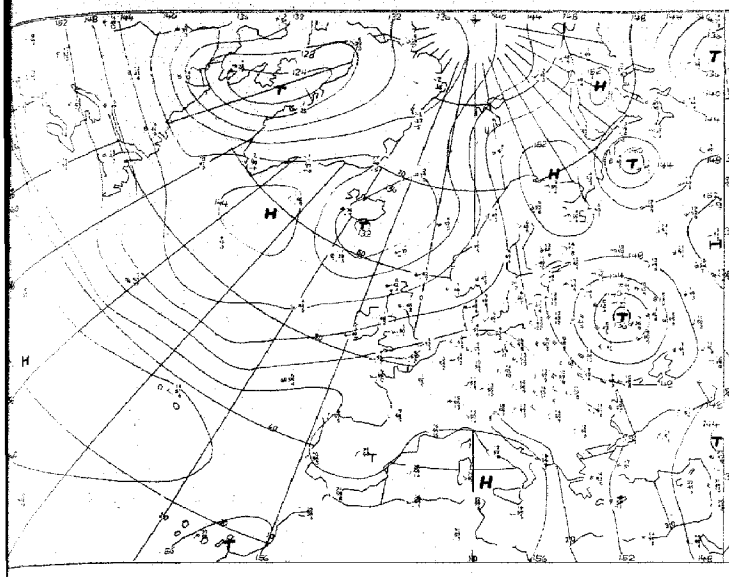
Kanal 1 00 GMT



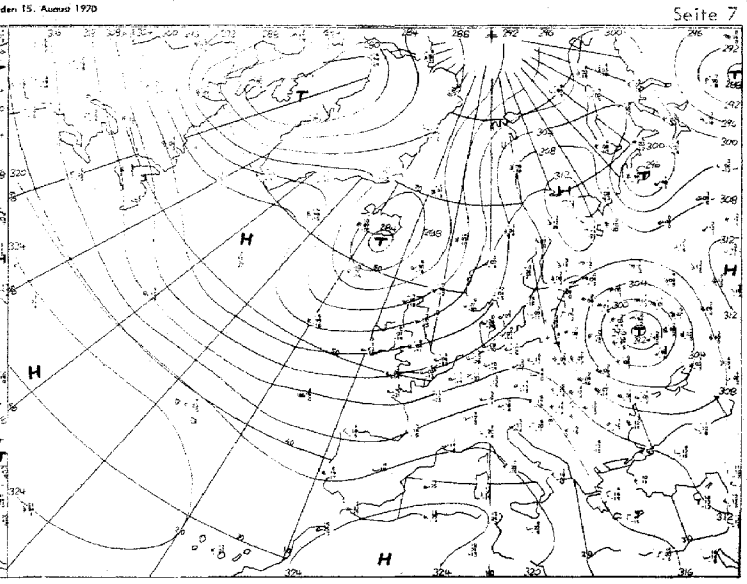




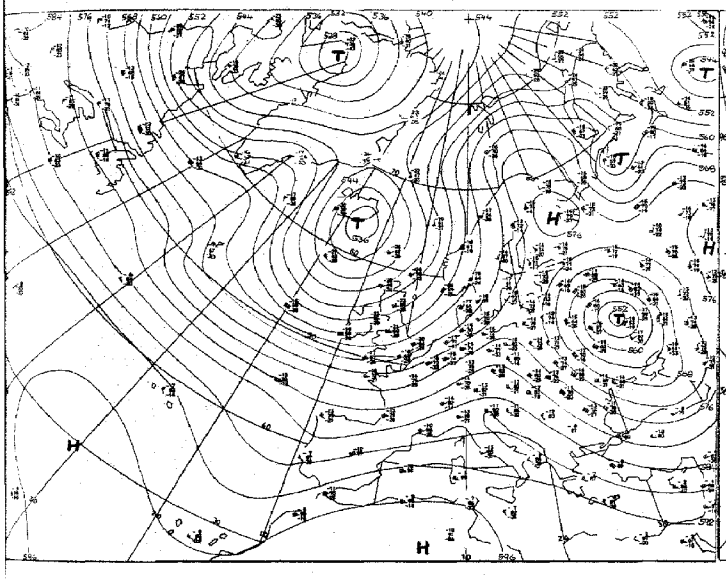




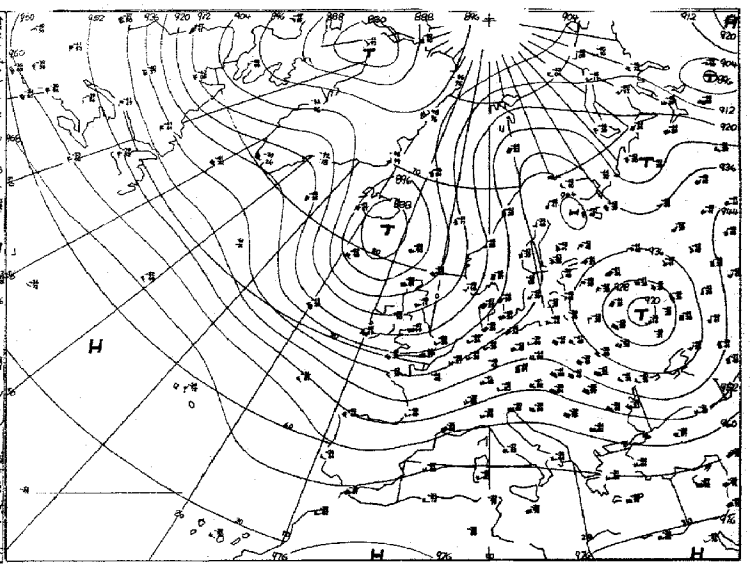
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



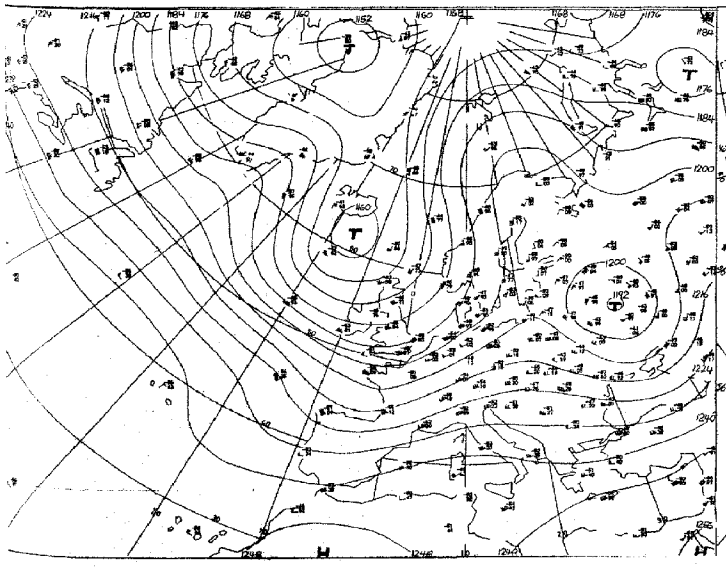
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



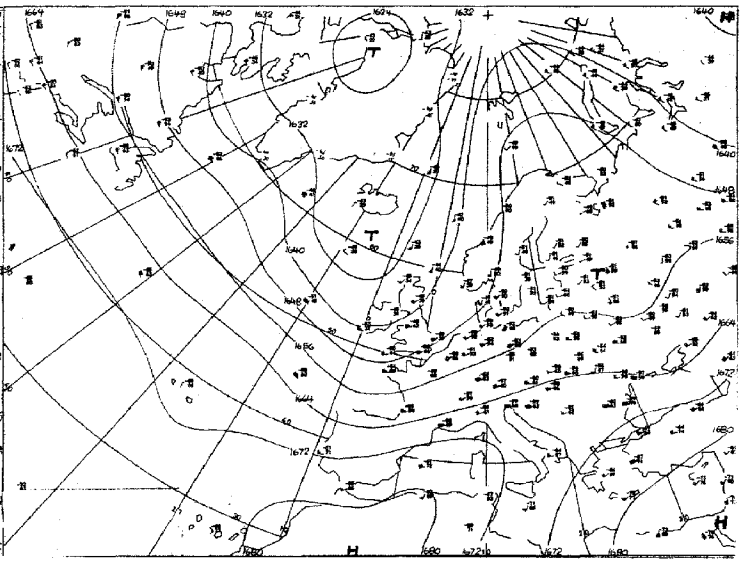
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

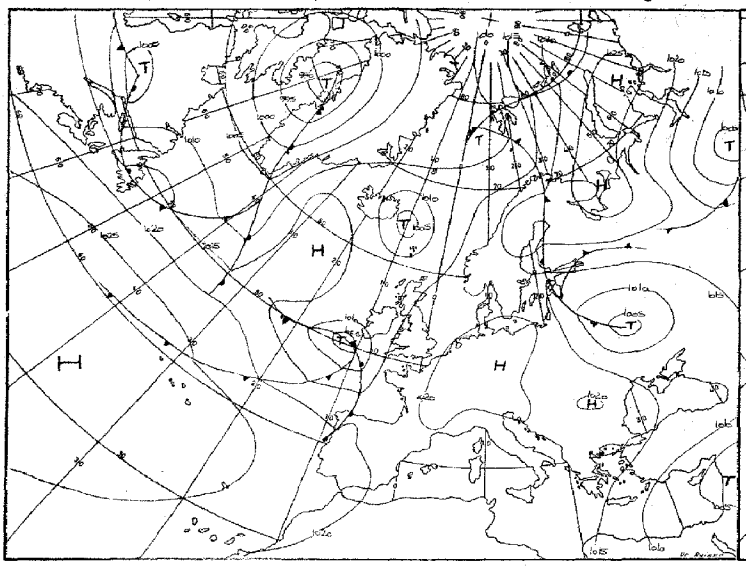


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

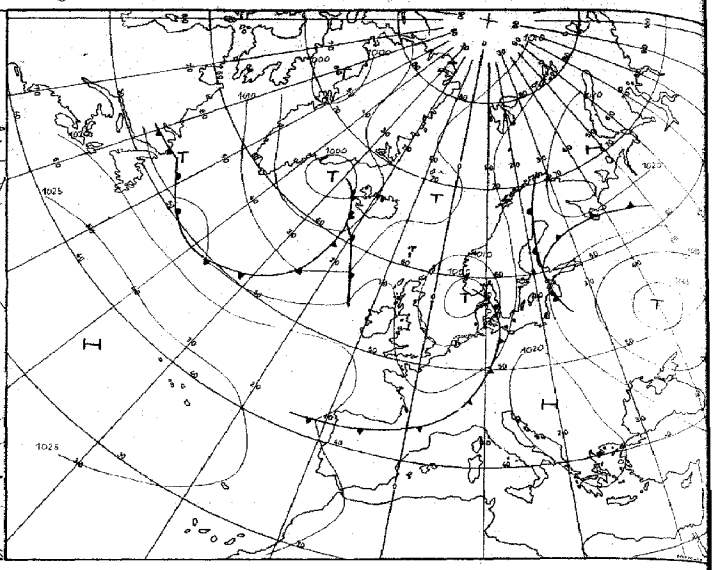


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

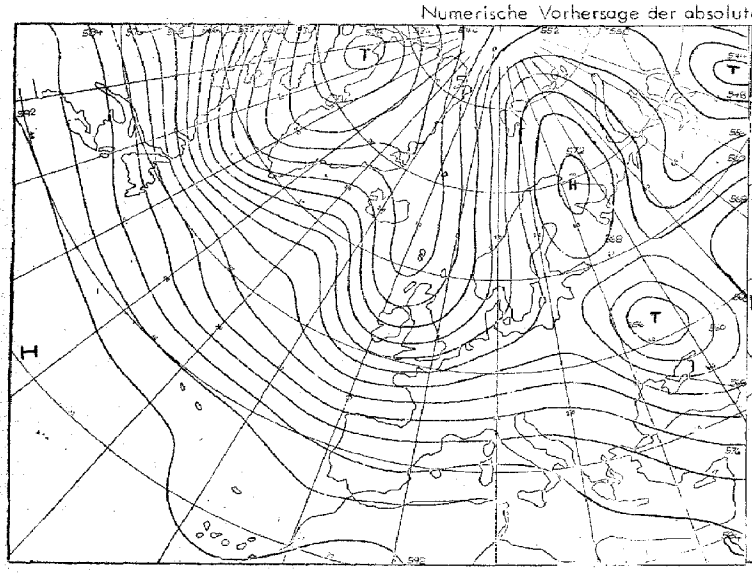


für 24 Stunden

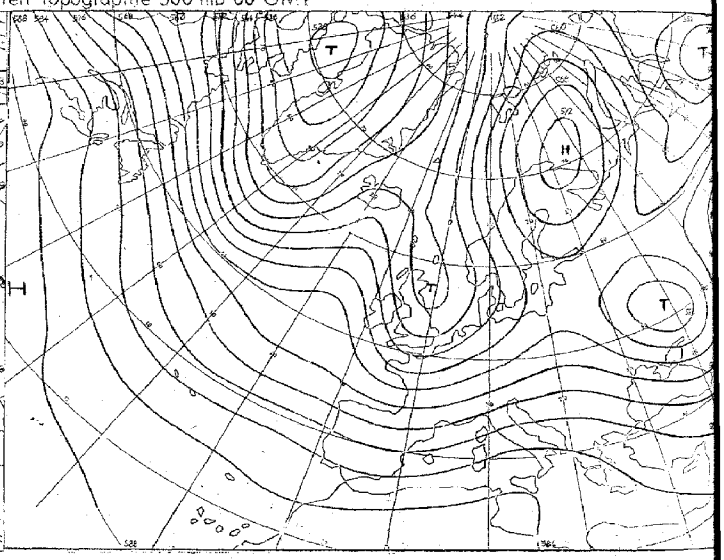


für 48 Stunden

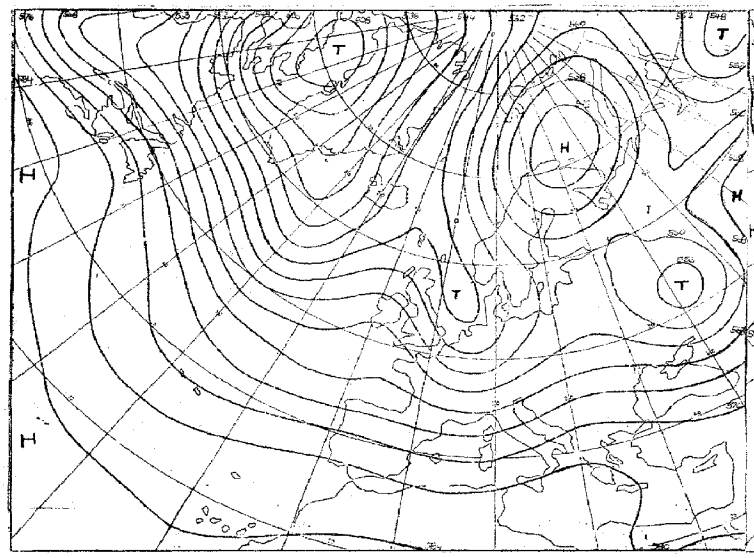
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



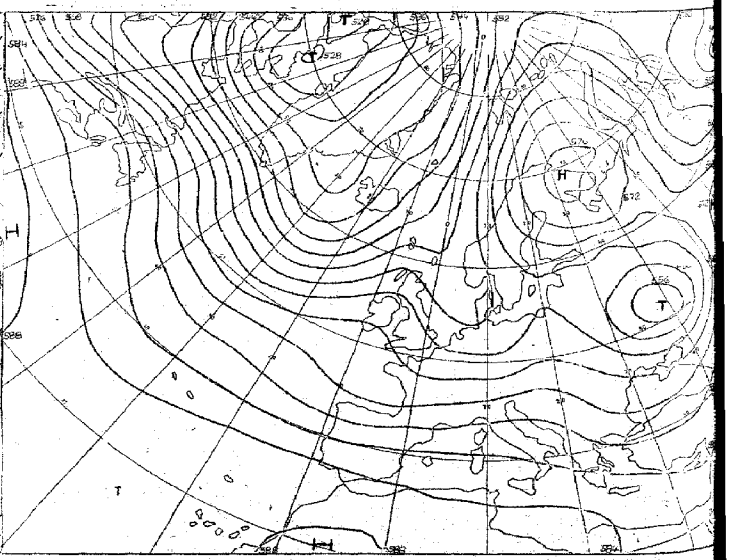
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 15. August 1970 — Nr. 227

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						42909	3002-	20415	42400	10102			
List	27	020						53111	8002-	19415	52531	08202			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	22706	78020	19611	25500	09209	12706	70020	19910	15500	09303			700--
Falshöft	4	043	22808	75020	19911	9----	09210	12709	75020	20110	9----	09202			
Kiel	7	045						12604	7000-	20210	15501	09206			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12710	75011	20414	12500	11102	12508	75030	20813	11500	12104			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32604	65110	20011	10931	09108	22402	59110	20409	25600	09204			700--
Lübeck	13	156						02404	7000-	20011	00900	09204			
Emden-Wolthusen	0	202	32703	65011	21113	20941	10205	02404	40100	21112	00900	11400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02603	70011	20710	00900	08208	02402	60020	21009	00900	07303			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03101	75011	22011	00900	09104	00000	75020	22109	00900	08201			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						10000	67414	21909	15500	08302			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	12604	65028	21511	15701	09216	00000	20400	21610	00900	09101			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73103	62028	21014	757--	11216	12803	60031	21312	15700	11203			797--
Berlin-Dahlem	51	381	73205	59029	18618	786--	17111	73205	60022	19615	757--	14209			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	73111	59059	18119	756--	13210	63211	58101	18916	654--	13207			797--
Düsseldorf	45	400	10201	80021	22212	00901	09103	00000	60020	22010	00900	09202			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	09903	78011	22013	00900	09101	01003	60020	22012	00900	09400			700--
Kahler Asten ☐	835	427	73607	28102	53510	661-2	10302	33106	62031	52708	25502	07603			700--
Kassel	158	438	70000	48101	21016	55602	14109	70000	18101	21213	756--	12400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						40000	6202-	22412	45708	11400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	53604	65022	21214	15708	11003	21103	65012	21512	25708	09301			700--
Koblenz	96	515													
Marisenberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	73106	62031	53812	2563-	10104	93104	80472	53010	9----	10604			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70601	68022	21812	15606	10104	70101	68022	21512	40932	10803			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	63403	70021	20818	656--	14004	30305	58030	20316	35708	13705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	60000	62021	20116	657--	14303	80000	60022	19915	755--	14803			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	30903	60020	20216	25740	15204	72804	80102	20712	756--	11400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32803	75021	20815	20931	12000	72902	75031	20514	756--	12704			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83402	65216	20417	857--	14503	82403	88299	19915	5952-	13608			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	57101	19914	864--	14705			
Nürnberg	319	763	30903	60020	20216	25740	15204	70000	56101	19914	757--	13604			700--
Regensburg	376	776	53303	60031	20016	55800	15000	60000	50102	19515	03902	14808			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						02708	65020	54611	00900	09310			
Freiburg	269	803	83205	69299	20419	6952-	16205	82704	60029	19517	6597-	17609			703--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82506	45956	20616	794--	15200			
Augsburg	477	852	80901	60021	20117	856--	15000	80707	40952	18417	899--	15916			700--
München-Riem	529	866	40000	70021	20118	15731	14000	39901	62030	19715	00902	13710			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60203	80021	19516	65600	16400	90503	30452	19214	9----	14605			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						92103	00479	54211	9----	11810			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	60308	69021	19318	25672	15000	80809	68912	19117	799--	15704			700--
Kempten-Lenzried	705	946						80605	60511	20214	859--	14805			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12615	88011	14506	15640	01608	72018	86131	13606	3526-	01708			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						71713	84602	54613	2597-	04713			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 15. August 197o

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
				Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7\Delta\Delta T_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland		4	015	42507	8803=	20216	22402	10802	22511	82011	20716	00901	12305			70015	16413	05083	0
List		27	020	72911	8103=	19415	48502	09400	72612	75022	19817	48502	10304			70014	15513	91075	0
Husum		3	029	42602	7803=	20211	38441	09204	52607	70032	20518	42562	11203			70009	15708	97059	0
Schleswig		44	035	52204	78030	20311	28542	10204	62107	80032	20517	48532	10103			70010	14608	97081	0
Falshöft		4	043	22206	75020	20810	00901	09207								7--08	---06	00---	
Kiel		7	045	42408	6803=	20611	12532	10104	52706	70031	20817	22502	10302			70009	16404	96091	1
Norderney		13	113	71909	65022	20514	00902	12702	22013	80012	20617	20930	12501			70014	16512	91060	0
Bremerhaven		7	129	21904	50100	20812	12582	10400	12206	62030	21616	11501	12508			70012	16710	00030	0
Cuxhaven		5	131	62206	68031	20814	22562	13103	32207	80011	21418	22561	15206			70013	16009	97071	0
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	42403	68020	21011	25630	10206	62706	80031	21316	62501	10203			70007	16204	97046	0
Lübeck		13	156	22304	7803=	20711	11501	10207	52509	75031	20917	51501	10302			70010	17109	00061	0
Emden-Wolthusen		0	202	42203	60030	21112	20941	10400								70011	15560	97063	0
Emden-Hafen		6	203						72007	68031	21216	759==	11501						
Cloppenburg		42	216													70006	15904	02004	1
Bremen		3	224	12201	58104	21209	10930	09202	29903	70030	21318	22501	12201			70007	15906	02024	1
Soltau		77	235	12901	5810=	21609	00901	08105	62203	80031	21617	61500	09203			79707	16406	02033	1
Lüchow		35	253	42503	7802=	21411	15531	10210	40000	80011	21416	42501	09201			70010	18406	00080	0
Lingen		21	305	11903	5810=	21409	00901	08400	52105	80030	21617	00902	10302			70008	15505	05020	1
Münster		64	313	10000	65020	21910	00901	09803	32403	70030	21717	12502	10400			70007	17204	97026	0
Osnabrück		95	317	20000	68020	22009	10941	08400	30803	81030	21717	22641	09703			70008	17405	97033	0
Gütersloh		72	320	11201	09424	21808	10931	08601	32003	74024	21517	12581	11400						
Bad Salzuflen		98	325	10901	5610=	22009	00901	08400	30902	75030	21917	31500	10203			79108	17507	92050	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	22402	50104	22310	10931	09207	42703	80030	22216	21531	09000			79708	17505	97042	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	62803	58111	21911	00908	11106	42401	65011	21916	38501	10501			79711	18509	97042	0
Berlin-Dahlem		51	381	32905	65011	21114	28501	12215	62805	70021	21018	11501	11601			79714	19813	97097	0
Berlin-Tempelhof		50	384	53209	78011	20615	35601	11217	53408	70012	20917	21501	09203			79714	20014	97---	0
Düsseldorf		45	400	70000	56101	21411	757==	10806	50701	80031	21518	11534	08103			70008	16208	97056	0
Bocholt		25	406	11102	6802=	21910	00901	09803	32403	60030	21817	00902	11302			70009	17008	91041	1
Essen		154	410	69903	78031	21413	60831	10805	61603	65031	21417	10941	07303			70012	17209	97036	1
Kahler Asten	□	835	427	72802	78031	52609	656=1	08804	71902	75032	53712	755==	07305			70007	15602	01037	1
Kassel		158	438	73404	48102	21313	756==	11201	73202	56216	21416	784==	13102			70013	17012	17046	1
Göttingen		176	444	70000	6802=	21412	20951	12102	72702	65012	21516	785==	12003			70011	16610	01035	1
Braunlage		607	452	73302	8202=	21510	10931	08204	73403	65032	21213	38531	10204			7--07	14705	02040	1
Aachen		202	501	50000	65011	21413	55700	10809	73501	60022	21117	4573=	10501			70012	16411	00057	0
Nürburg		626	510	60902	65022	20812	60980	10809	21602	68021	20016	11501	10103			70010	15008	00---	0
Köln		91	513	60000	40111	20813	657==	12706	71401	45102	21416	756==	13107			70012	17710	01061	1
Koblenz		96	515	72002	45102	20614	7097=	12400	33605	56052	20918	30380	13205			70012	16---	95036	0
Marienberg		547	526	73604	7802=	20312	5554=	08603	33603	65012	19915	38501	07504			70011	16009	92044	1
Gießen		186	532	70202	58102	20214	6563=	12603	60204	62012	20516	65600	13104			70014	[illegible]	00061	0
Bad Hersfeld		212	542	90000	05454	21313	9====	12302	70706	80104	21117	755==	13001			70013	16610	97050	0
Wasserkuppe	□	921	544	80304	40104	53011	855==	10603	80704	58102	53713	755==	11104			70010	15008	92063	0
Trier-Petrisberg		265	609	70202	68032	21612	6574=	11301	22902	58022	20917	20940	12801			70012	17411	00047	0
Deuselbach		479	615	70904	58102	20412	755==	11605	13209	75012	19218	12542	09400			70011	17410	[illegible]	0
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	70407	68022	53012	3257=	10703	41005	62012	54014	22540	10504			70012	14506	00065	0
Frankfurt-Flugh.		112	637	70405	58031	20516	1157=	13302	40303	58031	20719	11531	14303			70015	19513	00061	0
Darmstadt		133	639	70305	58101	20316	7097=	13301	40305	50102	20318	40930	14301			70016	20513	00084	0
Würzburg		259	655	80000	45102	19916	786==	14301	81201	40602	19817	855==	15400			70015	19714	00113	0
Bad Kissingen		216	658	80301	50101	20415	4557=	13400								70014	17513	91084	0
Coburg		337	671	80000	50102	20513	755==	12304	81401	57102	20216	785==	13001			70012	16211	97078	0
Bamberg		239	675	80000	15102	20714	5572=	13302								70013	19112	97074	0
Hof		567	689	80102	16102	20413	862==	13501	80704	15284	20714	762==	14105			79712	17811	13077	1
Weiden		438	688	80000	45101	20014	5577=	13303								70014	18112	00104	0
Berus		363	704	80201	65022	20414	856==	11301	22703	65021	19918	12441	12002			70014	18012	00064	0
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	70000	58102	20414	786==	12309	20000	56012	19818	25640	13000			70013	16610	00074	0
Neustadt/Weinstr.		161	723	80000	5902=	19715	25777	13305	52103	60012	19519	40932	12101			70015	20114	00100	0
Weinbiet/Weinstr.		553	724	83605	6902=	19414	48657	11303	53605	65012	19315	38430	12301			70013	17412	00085	0
Karlsruhe		114	727	80000	68026	20317	855==	14304	23604	26052	20320	20930	14400			79717	20515	97082	0
Mannheim		97	729	83403	56102	20515	2567=	13303	63604	57052	20519	35630	14201			70015	19112	00084	0
Stuttgart-Echterdingen		396	738	81602	50609	20616	7552=	15305	82403	56105	20317	5552=	15701			71515	20614	15---	1
Öhringen		276	742	80000	57102	19416	865==	15500	83501	57502	19417	6652=	15301			70015	19014	97090	1
Ansbach		413	755	80000	56106	20315	4557=	14400	80403	50102	19917	6567=	15000			79714	18913	97086	0
Weißenburg/Bay.		422	761	81603	57216	20415	4557=	14307	82701	60032	19617	5561=	15804			70114	19513	01092	1
Nürnberg		319	763	89901	48106	20315	6571=	14304	81202	45102	20017	2571=	15000			79714	19913	97104	1
Regensburg		376	776	80000	38632	20216	4752=	15308	70201	85106	19917	48472	16801			70515	19313	05082	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	72910	69031	54413	25476	12603	83210	65298	54712	5551=	11003			70011	14409	00092	0
Freiburg		249	803	70000	68019	19817	4533=	16303	53304	60022	19919	52408	15103			70517	20617	03034	1
Freudenstadt	□	797	815	93105	08479	54013	9====	13302	30902	22034	54916	32508	13101			70713	17612	07077	1
Klippeneck	□	973	818	82403	03459	53813	9====	12202	92705	03454	53913	9====	13500			70912	17111	09069	1
Tübingen		370	826	82801	30109	91016	5747=	15302	82201	70102	20718	854==	16201			71216	19715	12087	1
Stötten		734	836	91403	05609	20214	9====	14504	81503	15106	20114	861==	14000			70513	18213	05074	1
Ulm		522	838	80703	48619	20015	5742=	15707	81402	30108	19816	864==	15500			70915	19115	09070	1
Augsburg		477	852	82403	58619	20216	4567=	15315	80000	35212	19717	865==	16703			70916	18915	09046	1
München-Riem		529	866	82704	18608	20316	871==	15108	81902	30633	20617	4552=	15304			70114	19212	01055	1
Mühldorf		401	875	73105	58011	19216	3562=	15006	82503	56616	20116	4352=	15309			70014	19312	00073	0
Passau		409	893	90000	08452	18814	9====	14604	99903	00959	20216	9====	16114			70014	18813	06101	1
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92108	08479	54611	9====	11304	73602	15414	54611	72===	11000			70711	13510	07049	59100
Konstanz		399	929	82703	59959	20217	793==	15301	70901	64039	19918	28481	16500			70716	18815	10051	1
Friedrichshafen		401	934	82404	68619	20017	6742=	16309	52802	63216	20018	3845=	16301			70516	19416	05051	1
Kempten-Lenzried		705	946	81807	40636	21314	873==	14009	81602	65606	20216	3742=	14503			70512	17411	05057	2
Oberstdorf	□	810	948	82202	62602	54414	6562=	12110	81802	58636	54915	6752=	14201			79711	16709	91062	1
Zugspitze	■	2960	961	93410	08531	12803	9====	03706	93405	00478	12702	9====	02000			79302	050--	96050	75800
Hohenpeißenberg	□	977	962	82510	58616	54513	5527=	13315	82204	70616	54513	2567=	13500			70213	16413	02067	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80402	70252	21513	6867=	11211	82302	70252	20415	5867=	13504			79711	16809	97049	1
Wendelstein	□	1832	988	73510	88286	54809	5557=	06501	83402	81026	55211	6567=	09105			79708	12807	97086	59100
Berchtesgaden		542	997	20000	75021	19914	20930	13308	80503	58251	20917	856==	15116			70012	19010	95077	1

Sonnabend, den 15. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	[illegible]		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_of_o$	$f_xf_x - f_of_o$	7RR--	iiiGG	$Cd4V_1V_1$	$Cd4V_1V_1$
Helgoland	4	015	32311	80031	20017	22501	12807	42311	82011	19118	00902	10709			700--	65517	02718	
List	27	020	62518	75031	19418	62502	11804	82206	80022	18716	28372	10707			700--	65518	02613	
Husum	3	029	32610	70021	20119	32560	11804								700--			
Schleswig	44	035	62709	82022	19919	62501	08806	72609	80032	19218	62511	10507			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	62706	78022	20019	58502	09808	70502	80022	19219	785--	09708			700--			
Norderney	13	113	61914	88012	19817	58501	09708	72308	75032	18618	785--	12712			700--			
Bremerhaven	7	129	52207	88030	20420	28501	09812	63007	78012	19418	68501	11710			700--			
Cuxhaven	5	131	22409	81021	20220	12561	10812											
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62806	82021	20118	52601	08812	73004	80012	19220	44002	05709			700--			
Lübeck	13	156	53108	88021	20619	52500	10703	72607	80032	19820	42502	10708			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82606	60022	21215	757--	11400	71806	62022	18919	784--	10723			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	59903	81030	20220	32602	09811	41503	81011	19120	32602	07711			700--			
Soltau	77	235	62704	82021	20220	52601	07612								700--			
Lüchow	35	253	53301	82031	20620	52601	07708								700--			
Lingen	21	305	32205	82011	20221	21601	09813								700--			
Münster	64	313	23003	75011	20520	12602	08811	41802	80031	18722	21701	06718			700--			
Osnabrück	95	317	53303	81030	20820	32641	08709	42004	80012	19121	32501	09717			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	31103	80020	20719	32601	06811	21303	80020	19221	22502	07714			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42009	80011	20919	21701	05712	39903	80021	19420	21701	06715			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43604	88031	20619	38602	07812	32903	80011	19521	22601	07611			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	53006	75021	20520	11688	09704	52804	81021	19420	11638	09711			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	63206	80012	20320	11788	06705	69903	81032	19320	11778	05710			700--			
Düsseldorf	45	400	62704	80031	20220	686--	07813	61303	80022	18922	685--	09714			700--			
Bocholt	25	406	31502	70020	20320	12602	08814	41603	70031	18721	32642	06716			700--			
Essen	154	410	69904	75031	19720	51632	06814	51802	65012	18320	28631	06713			700--			
Kahler Asten □	835	427	72306	82032	53815	785--	06804	72405	82032	53116	42531	07714			700--			
Kassel	158	438	71201	73026	19920	785--	12812	33102	73011	18720	38501	11712			797--			
Göttingen	176	444	70602	75022	20120	786--	10711								700--			
Braunlage	607	452	72206	82032	19915	785--	09805								700--			
Aachen	202	501	62403	70031	20319	62600	10607	52506	68012	18421	32601	10718			700--			
Nürburg	626	510	42005	60011	18518	42400	08809	52804	75021	17219	42401	08709			700--			
Köln	91	513	30603	62011	20220	38500	11811	50603	62022	18121	38602	10721			700--			
Koblenz	96	515	42305	66031	19322	32760	11814	63608	75022	17024	22602	12722			700--			
Marienberg	547	526	53603	68022	18618	58500	09807	50504	75022	17418	32501	11713			700--			
Gießen	186	532	50204	75012	19121	52500	11809	63602	80032	17522	42501	09715			700--			
Bad Hersfeld	212	542	50907	61024	19420	58500	08813								700--			
Wasserkuppe □	921	544	72101	58102	53313	724--	11605	63103	62022	52715	62408	11708			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	52305	75031	19222	32601	10711	72707	75032	17523	32505	11716			700--			
Deuselbach	479	615	32709	88032	18520	32501	09804	62708	81020	16421	32601	10916			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71902	68022	54115	785--	10802	41403	65018	53417	42501	10714			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	59902	68021	19223	31631	13713	53505	70031	17524	32731	11715			700--			
Darmstadt	133	639	53302	63011	19222	5863-	14706	49905	68031	16725	42601	11722			700--			
Würzburg	259	655	51304	59016	19020	58500	15805	51605	70022	17222	52500	13715			797--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	80902	59022	19818	785--	14601	61801	62032	18120	68500	13715			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	80703	48604	20016	882--	14803	71302	35106	18717	783--	14710			797--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	51804	80031	18821	42541	11804	62903	80022	17222	22545	12714			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	43303	62031	18821	42501	12804	72805	65032	16923	22556	12717			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52205	65012	18624	58631	10707	62406	80012	16624	42752	09717			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42506	75012	17521	32661	11804	62510	81032	15723	32565	10715			700--			
Karlsruhe	114	727	53204	68021	19423	58600	14807	63505	80031	17226	32501	12720			700--			
Mannheim	97	729	53305	68012	19523	34530	12808	41803	57051	17425	23501	11720			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40604	65016	18722	42500	13704	30902	65011	17122	32508	12715			797--			
Öhringen	276	742	42702	65035	18222	38630	13804	53003	75030	16224	42602	12717			797--			
Ansbach	413	755	80000	57602	19817	5542-	15801	30902	40016	18720	32508	14605			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82701	62216	19318	5821-	16701	80301	63032	18418	6251-	15708			703--			
Nürnberg	319	763	83001	38612	19419	4642-	15704	69902	58216	18419	68508	16709			792--			
Regensburg	376	776	72301	62016	19718	5857-	16000	72702	70022	17621	785--	15715			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92905	01459	54913	9----	13301	72305	62284	54515	722--	13805			706--			
Freiburg	269	803	33005	70021	18523	32602	15711	33407	75020	16225	12502	15717			700--			
Freudenstadt □	797	815	63107	75024	55017	62500	13601								700--			
Klippeneck □	973	818	62704	62024	54918	68330	14002	52701	80031	54120	42501	13714			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	73006	45106	19416	783--	14701	23105	70011	17419	12502	12711			795--			
Ulm	522	838	72005	65018	18718	784--	16805	33404	75011	16921	32508	14711			701--			
Augsburg	477	852	72902	68028	18619	785--	16705	73307	68802	17320	785--	16711			701--			
München-Riem	529	866	71705	60018	19319	2837-	16808	62106	75031	17222	32531	14715			703--			
Mühldorf	401	875	81604	57616	19518	754--	16804								702--			
Passau	409	893	82401	18259	19917	862--	16400	60402	62028	18220	68400	16711			711--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72604	06404	54612	72---	11301	53602	70032	53814	52401	11809			700--			
Konstanz	399	929	43004	68039	18921	2358-	15804	11006	75011	16723	12501	15720			705--			
Friedrichshafen	401	934	51904	68036	19021	48562	16604	12005	75011	16623	12560	16819			706--			
Kempten-Lenzried	705	946	43402	84016	18420	22542	14807	50403	82012	16722	42692	15811			706--			
Oberstdorf □	810	948	43604	79016	54920	12630	13813	55402	80012	54321	52608	14710			703--			
Zugspitze ■	2960	961	72203	89288	14004	15-7-	02006	72712	70412	12304	62-7-	04714			705--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40203	84016	54315	25-70	14607	53603	80011	54218	52608	13805			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62102	82218	19117	3557-	15805	40608	84020	16221	32640	14617			703--			
Wendelstein □	1832	980	89903	89606	55110	2557-	06802	52605	86016	54111	12442	07608			701--			
Berchtesgaden	542	997	80504	38258	19918	785--	15806	60705	40012	17221	38632	14620			792--			

Sonnabend, den 15. August 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	12-18 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-21 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06-18 RR $T_1 T_1$	Mittel von: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	62106	78021	17918	65501	11712	61607	70022	16817	55501	11711			7oo18			
List	27	020	69902	88016	18015	28562	11707	52108	70012	17016	10948	12711			79719			
Husum	3	029													7--2o			
Schleswig	44	039	22406	78021	18417	10931	09807	31702	70030	18014	00901	10706			7oo21			
Falshöft	4	043						12504	75020	18813	9----	09210			7--2o			
Kiel	7	045	32803	88011	18819	12501	08604	21003	65020	18213	00901	10706			7oo2o			
Norderney	13	113	71203	68032	17518	755--	12711	61208	65022	16616	30942	11709			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	40000	78012	18419	15631	09710	51204	75021	17516	00901	09709			7oo2o			
Cuxhaven	5	131	33602	79020	18620	20931	09709	41304	68011	17417	15641	08612			7oo21			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73203	78012	18517	44602	11707	33501	65031	17912	00901	09706			7oo2o			
Lübeck	13	156	50604	78021	19018	55500	09608	40000	70011	18617	45500	09604			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202						51301	60011	16713	50940	10710						
Emden-Hafen	6	203	71404	68022	17718	784--	11712								7oo2o			
Cloppenburg	42	216													7oo21			
Bremen	3	224	51203	88021	17818	00902	08713	50904	81021	16913	20932	07709			7oo22			
Soltau	77	239						72503	6002-	17711	00902	09706			7--2o			
Lüchow	35	253						20803	7002-	18314	10931	09703			7--21			
Lingen	21	305													7oo22			
Münster	64	313	51702	78011	17520	15701	08712	72303	70032	16617	7093-	09709			7oo22			
Osnabrück	95	317	61503	88011	17719	10946	07714	61002	68032	17115	20932	05708			7oo21			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						70503	68032	17314	656--	10704			7--21			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60104	88031	18318	00901	09711	70604	70032	17813	30932	10706			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63602	82031	18319	25701	10812	40903	70011	17915	00901	10705			7oo21			
Berlin-Dahlem	51	381	42802	88021	18917	30931	11606	20103	70021	18712	00901	10803			7oo22			
Berlin-Tempelhof	50	384	33304	88021	18520	10941	05708	40000	80010	18618	00902	07001			7oo21			
Düsseldorf	45	400	42402	68021	17221	45700	09716	71003	70022	16317	756--	12710			7oo22			
Bocholt	25	406						61402	6502-	16318	35672	11710			7--22			
Essen	154	410	51802	62022	16819	48601	09716	71203	62022	16017	756--	09709			7oo21			
Kahler Asten □	835	427	70903	78032	51713	545-1	10709	61109	65032	50311	45632	09710			7oo17			
Kassel	158	438	60802	73031	17619	24802	11712	70701	68032	17516	35712	12703			79721			
Göttingen	176	444						20000	60031	17414	00901	12807			7--21			
Braunlage	607	452						30702	76101	17912	00901	10706			7--17			
Aachen	202	501	72704	78022	16918	24632	09716	73202	70022	16715	50952	09704			7oo21			
Nürburg	626	510	70304	68031	16017	11504	11717	70000	60022	16114	40774	11605			7oo2o			
Köln	91	513	60103	68032	16520	14706	13716	70903	70032	15816	15736	13808			7oo22			
Koblenz	96	515	72505	78032	16323	10946	10607	52303	70012	16019	20932	14703			7oo25			
Marienberg	547	526	71004	68032	16216	12601	11713	51105	65022	15814	00901	10709			7oo18			
Gießen	186	532	60403	88022	16321	22502	11712	60403	70022	16017	15702	12707			7oo23			
Bad Hersfeld	212	542													7--22			
Wasserkuppe □	921	544	60104	58102	51914	22401	12708	61009	80102	51112	00901	12704			7oo16			
Trier-Petrisberg	265	609	82703	78032	16520	8092-	12711	81101	65022	16217	8077-	13607			7oo23			
Deuselbach	479	615	82906	81030	15919	60977	11709	82705	80022	16015	7077-	12707			7oo22			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61402	68028	52316	12502	12710	71204	70022	50914	45307	10708			79717			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70803	68021	16322	11608	13713	70202	65022	16119	50978	13704			7oo25			
Darmstadt	133	639	63203	68031	16024	20931	11709								7oo25			
Würzburg	259	655	50904	78031	16321	38502	13711	61307	68022	16018	00908	14705			79723			
Bad Kissingen	216	658													7oo23			
Coburg	337	671													7oo21			
Bamberg	239	675													79721			
Hof	567	685	50000	58106	17816	12431	13711	40802	09461	18312	00901	12804			79718			
Weiden	438	688													7o118			
Berus	363	704	72902	78032	16120	30956	13714	80000	65022	15219	8077-	13709			7oo22			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73402	68022	16221	14676	14711	70000	62032	15418	30976	12711			7oo23			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62903	78032	16223	28646	10607	52403	70022	15818	38602	12607			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72708	81022	15419	14746	10608	72306	82012	15018	15748	09608			7oo23			
Karlsruhe	114	727	70000	88022	16124	60931	12712	62302	70022	15819	20931	15605			7oo26			
Mannheim	97	729	62004	68031	16524	14534	10609	60502	68032	16218	40978	13705			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60404	68031	16421	14606	13709	70000	62022	16318	20946	14705			79723			
Öhringen	276	742	73002	68031	15721	25736	12608	71302	65022	15816	10945	14705			79724			
Ansbach	413	755													79721			
Weißenburg/Bay.	422	761	61303	78022	17517	10932	15611	60601	58102	17614	00902	12904			7oo2o			
Nürnberg	319	763	59902	68026	17319	00901	16709	51203	40102	17315	00901	14804			7o119			
Regensburg	376	776	73504	78022	17619	785--	16604	33001	65011	17915	00902	14603			7o221			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72306	58104	53613	6224-	12707	92504	01454	53112	9----	11604			7o615			
Freiburg	269	803	63607	78031	15023	30942	14713	70907	60032	15121	3563-	15703			7oo25			
Freudenstadt □	797	815													7--19			
Klippeneck □	973	818	60804	70031	52717	43402	15708	71012	68032	52015	6543-	14604			7oo21			
Tübingen	370	826													7--23			
Stötten	734	836	70203	06031	17017	00902	14608	71207	64022	17315	00908	13704			7952o			
Ulm	522	838	60402	68031	16020	12521	14612	20000	60011	16616	20930	15601			7o122			
Augsburg	477	852	30502	68028	16819	00902	15705	21102	60010	17016	00901	15805			7o121			
München-Riem	529	866	33603	78021	16521	12581	16708	10603	62011	17516	00901	14000			7o322			
Mühldorf	401	875	11003	57106	16519	14501	17612	21101	22100	16716	15531	15604			7o321			
Passau	409	893	31602	78018	17220	25709	15710	40503	01410	18216	45700	16503			7112o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50000	75012	53013	32304	11709	61809	75012	52513	50792	10705			7oo14			
Konstanz	399	929	20902	78030	15322	14662	17714	60403	70031	15919	5564-	17301			7o524			
Friedrichshafen	401	934	20000	88031	15521	14641	17718	50306	60031	15919	4565-	17004			7o623			
Kempten-Lenzried	705	946	23603	88021	15821	14742	15811	20903	65020	16916	14742	15801			7o622			
Oberstdorf □	810	948	43601	88022	53320	12630	15709								7o321			
Zugspitze ■	2960	961	12622	89014	11604	14-41	02805	22321	86010	11604	10741	02601			7o505			
Hohenpeißenberg □	977	962	20306	88011	53017	24600	13711	20708	75020	52114	14741	14604	22-29		7o12o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10904	84020	15720	11600	14808	20000	82020	17515	15648	14004			7o322			
Wendelstein □	1832	980	42403	82416	53611	42-40	10705	11404	86014	53310	00901	09704			7o113			
Berchtesgaden	542	997	60504	58052	17420	58531	15501								79222			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 15. August 1970 — Nr. 227

Radiosondenmessungen

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

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10				3178 -41 09 14			3187 -37 09 23
20				2700 -46 06 05	2701 -48	2704 -46 06 10	2714 -43 08 13
30				2440 -48 08 09	2432 -48	2436 -49 06 05	2444 -48 08 07
50		2105 -49 23 06	2188 -48 23 08	2105 -50 23 07	2099 -51	2104 -53 16 02	2109 -49 20 04
70		1885 -50 23 10	1885 -52 23 08	1886 -50 23 19	1881 -54 27 11	1886 -55 23 08	1888 -51 -68 22 08
100	1653 -50 21 20	1652 -50 23 22	1694 -52 23 27	1653 -51 24 21	1653 -55 24 35	1660 -57 25 28	1656 -52 -68 22 14
150	1387 -49 23 31	1385 -49 23 33	1390 -49 23 49	1380 -50 23 35	1394 -55 24 48	1403 -56 25 56	1392 -49 -64 24 31
200	1197 -49 23 41	1197 -51 24 43	1282 -32 -58 24 48	1201 -53 -61 24 50	1209 -54 -57 25 76	1218 -54 25 69	1203 -52 -62 25 45
300	0934 -45 -55 23 41	0934 -46 -53 23 50	0980 -44 -51 24 35	0938 -44 -52 24 54	0945 -41 -44 25 62	0953 -40 -48 26 50	0940 -42 -52 25 54
400	0735 -29 -43 22 46	0735 -29 -42 23 40	0739 -28 -39 24 44	0738 -28 -34 23 39	0743 -26 -33 25 47	0749 -24 -44 25 38	0739 -26 -42 25 44
500	0570 -15 -36 23 28	0571 -17 -41 23 31	0574 -15 -26 24 34	0574 -15 -32 23 35	0578 -14 -35 26 26	0582 -13 -31 26 31	0574 -15 -38 24 35
700	0308 - 1 -38 24 19	0310 - 2 -26 24 20	0310 1 -19 24 20	0311 1 -32 22 21	0315 3 1 24 20	0316 5 - 4 23 20	0310 1 -12 25 23
850	0151 6 - 6 28 17	0153 6 - 8 29 14	0153 7 4 28 15	0154 6 2 25 15	0155 11 8 21 07	0155 13 12 06 02	0153 8 1 27 16
1000	0016 14 8 28 10	0018 14 10 27 08	0017 14 12 32 09	0018 14 9 01 04	0018	0017	0017 13 12 32 05

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
						004 -24 11 19
						005 -23
						007 -30 09 29
						011 -39
						014 07 17
						018 -41
						026 -48
						033 08 05
						038 09 03
						043 14 02
						048 19 04
						055 21 06
						058 -50 -68
						091 21 10
			007 -48 10 13			095 -52 -68
			018 -45			120 23 23
			028 07 05		017 -48 06 10	172 -49 -64
			032 10 10		040 -52	193 -51 -62
			042 10 03		060 -52	250 -52 -60 25 58
			044 24 04		076 -57	251 25 58
			056 -51	015 -46	139 -57	352 -34 -50
	038 -49 23 04		079 24 23	019 -48	250 -50 -57 26 60	468 -18 -37
	091 -50	071 -52	188 -50	024 -46	350 -32 -42	483 -17 -36
	117 -49	114 -52	230 24 60	039 -51	397 -24 -45	539 -10 -36
191 -48	190 -38	140 -49	243 -54 -61	055 -51	500 -12 -30	561 24 29
250 -54 -63 23 46	250 -54 -62 24 56	187 -49	290 -53 -60 24 54	068 -55	517 -12 -27	572 - 7 -34
355 -10 -48	427 -26 -42	250 -53 -59 24 56	340 -34 -45	113 -57	575 28 22	600 24 27
600 24 21	582 - 8 -41	345 -37 -44	394 -29 -34	168 -53	600 28 26	607 - 6 -19
657 - 2 -33	600 24 24	534 -10 -38	447 -20 -33	250 -51 -54 25 73	619 - 1 - 6 25 29	675 - 1 - 8
725 0 -28	630 - 6 -40	600 25 30	545 -10 -41	540 25 39	650 4 - 7	734 4 -21
795 4 -19	770 3 -21	639 - 1 -28	600 25 32	600 - 6 -11 25 27	673 3 - 6	762 1 1
800 27 15	800 27 14	714 2 -14	788 6 -27	720 2 2	749 8 - 0	795 25 19
813 4 -18	815 3 -13	777 2 1	900 25 21	790 9 7	754 7 2	800 25 19
885 8 - 2	857 7 - 7	800 25 15	913 3 1	800 8 8 22 04	800 14 06	904 11 - 1
900 7 4	900 30 16	980 29 15	902 29 15	870 10 9	854 14 12	906 28 12
910 30 19	908 8 - 2	914 11 5	930 36 15	886 30 05	855 06 03	947 10 -10
925 9 7	004 15 10	917 29 14	963 13 6	970 18 12	913 16 13	976 12 10
014 11 9 27 06	021 13 10 27 03	014 14 12 32 05	004 14 9 02 02	984 18 14 26 01	948 19 14	015 15 11 32 04
					959 18 15 32 02	

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	240 -56 -63 22 49	241 -56 -64 24 55	231 -57 -62 24 52	224 -56 -62 24 60	228 -57 -60 25 68	230 -54 23 63	223 -57 -63 25 51
Maxwind					193 25 80	184 -53 25 70	
30/50				0335	0333	0332	0335
50/100		0453	0431	0452	0446	0444	0453
100/200	0456	0455	0432	0452	0444	0442	0453
200/500	0627	0626	0628	0527	0631	0636	0629
500/1000	0554	0553	0537	0556	0560	0563	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	10.5	31.2	15.9	16.5	26.1	25.8	25.5
Gipfelpunkt ddfff	11 07	22 38	05 15	24 24	25 26	12 16	11 07	11 06
km								
26,4	07 07		09 10					
23,7	19 03		18 03			10 14	13 07	16 03
20,7	20 07		24 07			30 06	23 03	21 08
18,3	21 13		24 14			26 23	25 15	21 08
15,9	23 23		24 28	24 24	25 33	26 47	23 30	24 23
13,5	23 30		24 39	24 40	24 55	25 71	24 38	25 33
12,0	23 38		23 55	25 54	24 84	24 78	26 55	26 52
10,5	22 53	22 38	23 68	23 54	23 80	24 65	26 54	26 66
9,0	23 44	22 35	23 66	23 64	24 66	25 48	26 42	26 53
7,2	24 40	22 33	24 45	23 48	24 41	25 31	26 35	25 35
5,4	23 26	24 29	25 31	24 34	25 30	25 31	26 24	25 25
4,2	24 22	24 23	25 28	24 21	25 33	23 24	26 28	26 30
3,0	25 17	27 19	25 24	24 34	24 21	23 20	23 18	26 27
2,1	28 14	28 08	27 15	24 19	20 08	23 13	25 19	26 18
1,5	30 16	27 10	28 09	24 13	27 04	24 09	30 16	29 16
0,9	30 15	25 11	3008	31 12	08 01	27 06	33 15	32 13

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
					0960	23 75	0895	23 64	1180	24 90	1250	25 80			1090	26 68						

Jahrgang 95 Sonnabend, den 15. August 1970 Nr. 227

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1511
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				3190 =41 10 15			3188 =37 11 16
20	2708 =43 13 03	2707 =48 07 04	2704 =47 13 05	2717 =42 10 08	2695 =46		2715 =42 09 10
30	2437 =47 12 08	2440 =48 09 05	2437 =49 12 05	2445 =45 10 07	2428 =50	2425 =50 10 14	2444 =47 10 08
50	2102 =51 15 04	2105 =50 21 09	2103 =51 01 03	2108 =49 17 04	2095 =52	2094 =53 36 04	2107 =49 11 03
70	1882 =49 23 11	1885 =50 23 11	1884 =52 23 25	1887 =51 24 10	1878 =52	1878 =55 28 15	1887 =51 =68 23 09
100	1648 =49 22 24	1652 =49 23 31	1692 =50 23 20	1694 =50 24 20	1649 =53 26 26	1651 =57 24 32	1655 =51 =67 23 18
150	1382 =48 23 26	1385 =48 24 34	1387 =49 24 35	1389 =50 25 36	1387 =52 25 57	1393 =53 24 51	1390 =50 =65 23 32
200	1192 =48 23 35	1195 =48 26 55	1198 =50 =56 24 45	1202 =54 =59 26 51	1203 =59 =71 27 50	1208 =59 25 76	1202 =52 =68 23 47
300	0928 =47 =54 23 37	0930 =45 =50 26 53	0934 =46 =52 25 43	0938 =42 =48 28 56	0941 =45 =58 28 46	0945 =41 =43 24 56	0939 =44 =58 23 55
400	0729 =29 =39 23 33	0731 =29 =38 23 40	0735 =29 =40 24 40	0737 =28 =39 26 44	0740 =27 =44 27 39	0743 =26 =28 27 38	0739 =27 =37 23 38
500	0566 =17 =36 23 26	0567 =17 =26 23 35	0571 =18 =25 24 33	0572 =19 =31 24 39	0575 =16 =27 26 29	0577 =15 =17 24 35	0574 =15 =38 23 33
700	0307 = 4 =26 24 14	0308 = 5 = 6 24 18	0310 = 2 = 5 22 29	0310 = 1 =28 23 21	0313 1 = 6 27 08	0314 2 = 2 26 18	0311 1 =18 24 24
850	0152 5 8 26 10	0153 4 3 22 10	0153 4 = 3 26 04	0154 6 5 23 07	0154 10 7 27 06	0155 10 9 22 15	0153 7 2 26 16
1000	0017 16 8 23 09	0018 14 9 24 08	0018 18 9 24 03	0017 19 5 30 06	0016	0017	0018 17 8 31 06
Markante Punkte	046 =52 080 =51 146 =48 165 =49 187 =47 237 =54 250 =54 24 36 413 =28 =36 524 =14 =36 600 24 20 621 = 8 =34 663 = 7 =38 713 = 3 =19 732 = 4 =10 750 = 4 = 5 800 26 10 840 4 = 2 890 7 6 911 27 12 014 18 9 22 06	063 =51 158 =48 210 =49 250 =53 =58 26 60 458 =20 =32 600 24 26 653 = 6 =11 668 = 8 = 9 788 0 0 800 23 13 900 23 10 920 23 10 942 12 6 021 15 11 26 06	032 =48 058 =30 072 =52 150 =49 180 =49 =56 290 =53 =59 25 45 292 =47 =53 364 =34 =46 434 =25 =36 479 =20 =25 565 =10 =29 600 24 27 648 = 4 =28 704 = 2 = 4 742 0 =23 800 25 14 827 4 =11 835 5 = 2 900 26 03 918 26 03 920 8 6 015 19 9 21 04	008 =41 10 18 011 =39 015 10 08 026 =44 033 10 08 043 =50 046 =48 052 =50 059 =49 064 24 08 068 =52 074 =50 093 24 20 099 =51 130 =50 141 =51 157 =49 191 =51 =57 223 =55 =60 238 =55 =60 250 453 =20 =35 538 =12 =29 565 =10 =23 600 24 29 643 = 3 =33 656 = 3 =23 670 24 20 717 = 1 =28 750 23 25 751 = 2 = 2 800 25 14 812 3 0 845 6 5 902 23 04 935 13 3 002 20 6 30 02	015 =44 027 =49 063 =53 071 =52 084 =56 090 26 21 095 =53 113 =55 131 =52 141 =53 26 54 155 26 39 180 =52 250 =53 =65 29 42 262 =51 =63 353 27 53 444 =20 =40 27 27 490 =16 =32 503 =16 =25 543 =12 =26 570 23 24 600 26 20 638 = 4 =23 640 30 17 647 = 4 =11 720 1 = 2 760 24 08 800 27 11 807 8 5 837 8 6 887 29 06 916 15 7 924 15 10 983 19 11 36 06	086 =56 25 25 094 =58 118 =54 153 =53 178 =54 250 =51 =53 23 69 295 =42 =44 410 =25 =27 432 =23 =23 600 27 23 615 = 4 = 6 641 = 4 = 5 777 8 2 26 13 800 25 13 823 9 9 859 22 15 911 15 10 941 16 15 959 17 16 14 05	003 =12 09 31 005 =23 10 14 011 =39 017 09 11 022 10 10 023 =44 026 =48 032 =47 053 =50 15 02 056 21 03 058 =50 =68 064 23 08 095 =52 =68 122 =50 =66 172 =49 =64 193 =51 =62 250 =52 =61 23 61 373 =31 =38 414 24 35 466 =19 =41 567 24 31 595 = 5 =30 600 24 29 636 = 5 = 9 727 3 =18 770 5 =23 800 26 18 801 4 = 3 844 7 3 888 8 = 2 892 27 14 907 27 12 922 9 5 986 29 07 016 19 9 35 04
Tropopause	259 =53 =59 23 37	245 =54 =58 25 60	244 =54 =60 25 45	211 =57 =62 26 55	195 =60 26 52	124 =57 24 42 214 =59 24 78	223 =57 =69 23 54
Maxwind		267 26 64		230 =52 =57 29 65		214 =59 24 78	256 23 63
30/50	0335	0335	0334	0337	0333	0331	0337
50/100	0454	0453	0451	0454	0446	0443	0452
100/200	0456	0457	0454	0452	0446	0444	0453
200/500	0626	0628	0627	0630	0628	0631	0628
500/1000	0549	0549	0553	0555	0559	0560	0556

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	27.9	27.0	26.4	25.5	29.1	21.6	30.6	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	05 10	00 00	34 06	34 13	07 19	21 12	11 10	07 06			
km											
26,4	09 06	00 00	34 06		05 16		11 09	09 05			
23,7	00 00	00 00	17 02	24 04	06 02		11 10	14 05			
20,7	22 09	22 07	22 10	23 07	19 05	22 16	06 06	21 06			
18,3	23 10	24 12	23 08	24 11	23 10	25 07	25 14	26 09			
15,9	24 19	25 16	25 30	26 27	26 33	26 21	25 26	26 19			
13,5	25 25	25 33	27 30	27 38	29 43	27 42	25 33	26 34			
12,0	26 40	26 54	27 61	27 50	29 46	29 37	24 52	28 45			
10,5	28 86	27 65	28 63	27 50	28 45	29 35	23 81	30 67			
9,0	28 72	27 59	27 62	26 55	28 40	29 28	24 58	29 46			
7,2	27 47	26 43	27 44	26 37	27 28	29 29	24 38	26 35			
5,4	26 27	25 35	27 38	25 38	26 28	27 18	25 28	26 32			
4,2	26 20	25 27	26 31	26 32	27 23	26 27	25 31	26 22			
3,0	27 05	23 11	26 20	24 20	24 20	26 26	26 24	27 19			
2,1	28 03	21 14	20 03	22 16	24 11	26 16	27 21	27 13			
1,5	26 09	20 11	00 00	21 10	33 04	27 10	27 16	30 08			
0,9	25 13	19 08	00 00	19 05	05 03	33 06	27 08	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
	1050 28 86	1050 27 65	1140 28 68	1170 26 62			1010 23 82	1070 30 68			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 227

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 15. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12			Nicht	auf	Position!						
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	52911	98022	19716	9++++	14207	3++++			700++	
3	10007	22913	98011	19815	9++++	14101	3++++				
6	10007	62508	98031	20716	25501	11204	30401			700++	1172+
9	10007	32216	98011	19716	22509	13302	30302	29602			
12	10007	42215	98021	19217	12405	14705	30301	29602		700++	
15	10007	32212	98021	18417	30901	14708	30302	29602			
18	10007	82308	98032	17317	80520	14711	30301	29602		700++	1173+
21	10007	72308	98022	16317	9++++	14710	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	32815	98021	19114	9++++	12211	30201				
3	10044	32711	98020	20013	9++++	11209	30201				
6	10044	32508	98020	20814	11502	11208	30201				1170+
9	10044	72514	98032	20915	22502	11201	30201				
12	10044	72709	98022	20117	42502	10708	30201				
15	10044	72305	98022	19518	755++	12706	3++00				
18	10004	62610	98022	18918	22582	10706	30201				1173+
21	10044	61606	98022	18116	9++++	11708	3++00				

FS Weser 53.9N 07.0E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	32912	98031	20116	9++++	11207	3++02			700++	
3	10003	23309	98020	20516	9++++	13204	3++01				
6	10003	62311	98031	20215	00904	13803	3++01			700++	1170+
9	10003	42313	98021	20516	4095+	12303	3++01	31401			
12	10003	32416	98021	20018	20932	14805	3++01	31501		700++	
15	10003	32308	98020	19219	20932	15708	3++01	31501			
18	10003	80305	98021	17820	8092+	16714	3++01			700++	1175+
21	10003	71712	98022	16417	9++++	13714	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	22913	98011	20615	9++++	11108	3++++			700++	
3	10004	22712	98020	20416	9++++	12802	3++++				
6	10004	72707	98030	20316	15502	14601	30301	31502		700++	1170+
9											
12	10004	32118	98011	20018	30905	15807	30302	31602		700++	
15	10004	42217	98010	19218	30985	14708	30302				
18	10004	72408	98031	18217	1257+	14710	30302			700++	1173+
21	10004	32402	98011	17217	9++++	13710	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	62910	98022	20115	9++++	12306	3++++			700++	
3	10005	22711	98021	20316	9++++	11202	3++++				
6	10005	42509	98021	20716	25501	11204	30401			700++	1172+
9	10005	22512	97010	20716	00902	12400	30301				
12	10005	22511	98020	20915	00905	12302	30301			700++	
15	10005	32011	98020	20019	00901	12809	30301				
18	10005	41607	98020	18818	40830	11712	3++01			700++	1175+
21	10005	22010	98020	17318	9++++	11715	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	33220	98021	17116	9++++	13206	3++02			700++	
3	10006	23217	98020	18215	9++++	13211	3++01				
6	10006	32913	98030	18715	22506	11205	30201			700++	1161+
9	10006	32914	98020	19816	21505	12211	30201				
12	10006	22909	98020	19816	11502	11400	30201			700++	
15	10006	52204	98031	18919	21590	15709	3++00				
18	10006	61805	98021	18018	22592	13709	3++00			700++	1166+
21	10006	31607	98011	18016	9++++	13400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70332	15004	52608	98022	16908	52600	00209	05104	10892	30101	99+04
99617	70332	15034	32505	98012	17308	32600	00304	05205	10913	30101	99+04
99617	70332	15064	32411	98010	17308	32500	00400	05105	10905	30101	99+04
99617	70332	15094	72312	98032	16708	72506	00706	00006	10888	30101	99+03
99618	70329	15124	72310	98022	16708	78500	00000	05006	10898	30101	99+03
99618	70328	15154	82312	98032	15908	884++	00708	05006	10919	30101	99+03
99618	70327	15184	72412	98018	14509	78400	00714	05106	10930	30101	99+03
99618	70327	15214	72212	98012	13309	78400	00712	00007	10902	30101	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10018	15004	72520	96106	06310	754++	42231	05208	11111	30504	18802
99658	10021	15034	52216	97012	09210	42440	42129	05108	11137	30402	18801
99650	10024	15064	42111	98031	10711	38540	43115	00010	11134	30301	18802
99645	10027	15094	52114	98028	12812	39405	43221	00209	11143	30402	18803
99640	10033	15124	51712	98257	13912	43440	43311	00109	11192	30302	18803
99634	10034	15154	21810	98028	14712	22401	43208	00109	11182	30301	18802
99629	10035	15184	71807	98031	14312	12542	43804	00009	11213	30101	18802
99616	10040	15214	71009	98022	13512	14542	43608	00109	11318	30301	20802

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70508	15014	61718	98022	06009	55330	00702	0++08	10845	30403	
99565	70510	15034	81816	97284	05409	864++	00710	0++08	10822	30403	
99565	70510	15064	91925	92515	04008	9++++	00714	0++08	1++++		
99565	70510	15094	91718	92514	03608	9++++	00704	0++08	10807	30404	
99565	70509	15124	81514	97614	02609	8032+	00710	0++09	10802	30404	
99565	70509	15154	81810	96106	01409	854++	00712	0++08	10812	30404	
99565	70509	15184	72320	98016	01110	7087+	00503	0++09	10836	30404	
99565	70509	15214	22720	98020	02010	10980	00209	0++08	10850	30403	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70187	15004	53218	97158	07110	53400	61205	0++08	11154	30404	30705
99590	70189	15034	53123	97258	07110	53400	61000	0++08	11161	30405	23706
99589	70193	15064	73324	97258	07109	73400	71500	0++06	11155	30405	31705
99589	70192	15094	73226	97258	07509	694+2	00304	0++07	11141	30505	32806
99589	70192	15124	73329	96258	08310	734++	00208	0++08	11165	30606	32907
99588	70191	15154	73328	97258	08810	784++	00105	0++08	11146	30606	32909
99588	70191	15184	73327	97158	09610	734++	00208	0++08	11148	30606	32910
99587	70190	15214	83325	96808	11410	884++	00218	0++07	11140	30606	32910

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	15004	00726	98010	09211	00900	00209	0++10	11177	30505	
99527	70355	15034	00822	98120	11011	00900	00118	0++10	11177	30302	25605
99527	70355	15064	60830	98030	12711	65500	00117	0++10	11197	30503	25604
99527	70355	15094	70327	98026	14511	755++	00218	0++10	11240	30503	25604
99527	70355	15124	81018	98022	16211	855++	00217	0++10	12700	30703	21804
99527	70355	15154	61316	98012	16512	65500	00103	0++12	11217	30503	
99527	70355	15184	71217	98022	16513	755++	00400	0++12	11210	30503	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	15004	61705	98022	11613	38432	00812	05312	11529	30601	33905
99524	70199	15034	50000	98012	09413	38432	00722	05312	11514	3++00	33905
99524	70198	15064	80316	97032	08213	78407	00612	05310	11526	30602	33904
99523	70198	15094	50313	98012	09312	58470	00311	05510	11525	30602	33904
99523	70198	15124	70219	98031	10513	5843+	00212	05309	11525	30803	33905
99523	70199	15154	70118	98032	11214	785++	00207	05308	11530	30803	33905
99522	70199	15184	53517	98022	12713	58500	00315	05307	11537	30803	32905
99522	70199	15214	50116	97031	15113	58401	71224	05408	11511	30803	31905

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	15004	72422	97808	14121	6847+	00215	0++20	12185	30505	
99440	70410	15034	72921	97808	13821	6847+	00603	0++20	12173	30503	
99440	70410	15064	72720	97258	13821	48470	00400	0++19	12266	30606	
99440	70409	15094	72825	97158	13521	7834+	62303	0++20	12166	30706	
99440	70409	15124	62926	97028	15719	62400	00122	0++18	12168	30706	
99438	70407	15154	82926	97028	16220	824++	00205	0++18	12124	30605	
99438	70406	15184	83220	97028	17620	854++	00214	0++16	12122	30605	
99440	70409	15214	73218	98022	17521	78309	00501	0++17	12110	30605	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70158	15004	82024	97012	22419	1267+	00719	0++15	11919	30804	27103
99451	70156	15034	82028	97616	19119	8097+	00733	0++15	11920	30806	
99451	70156	15064	82032	97616	16019	4567+	61731	0++15	11927	30808	
99451	70157	15094	82137	96606	14419	873++m	61616	0++18	11870	30810	
99451	70160	15124	82234	96606	13720	5747+	61707	0++19	11920	30810	
99451	70162	15154	82323	96616	12020	774++	51717	0++19	11919	30808	
99450	70164	15184	72732	97016	10519	3747+	51515	0++19	12004	30503	23807
99450	70167	15214	72716	97032	13020	1543+	00125	0++18	12006	30603	23805

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70484	15003	22512	98021	27525	12401	21308	0++23	12636	30401	
99351	70483	15033	22604	98020	27927	42400	22704	0++23	12648	30401	
99350	70480	15063	22503	98020	26825	22401	00811	0++22	12631	30000	
99350	70480	15093	62805	98030	27626	42441	00108	0++23	12722	30000	
99350	70480	15123	62403	98022	27525	22480	00201	0++22	12728	30000	29004
99350	70480	15183	12604	98011	26228	11400	00813	0++23	12720	30402	
99350	70480	15213	32704	98020	26827	31400	00106	0++24	12722	30502	

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10018	15004	797++		
99590	70187	15004	23704		
99451	70158	15004	70000		
99524	70199	15034	99+01		
99589	70193	15064	23704		
99589	70192	15094	29705	35704	
99523	70198	15124	08202		
99589	70192	15124	36706	29705	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 227 — Sonnabend, den 15. August 1970

Meldungen vom 15. 8. 1970

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

99576 10089 15064 32820 98021 15015 21402 22400 00113 30504 27105 +++++ Planet
99593 70050 15062 52313 98022 11212 9++++ 737++ 002++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99547 10150 15003 40014 98030 15817 4++5+ 63605 0++16 +++++ +++++ +++++ Baltic Sun
99547 10127 15063 32716 98010 19214 113+1 63203 0++11 +++++ +++++ +++++ Baltic Sun
99582 10002 15093 31905 98020 15015 9++++ 33208 002++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99460 70123 15063 82124 98022 15518 854++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Duisburg
99669 70184 15093 83518 97022 07705 9++++ 23710 056++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99494 70191 15093 80424 98022 02516 +++++ 23207 05115 30303 23706 +++++ Bornheim
99386 70096 15093 23309 98020 20117 00906 83400 00214 +++++ +++++ +++++ Alcor
99701 10072 15093 61007 98012 27811 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99499 70069 15093 82113 98258 16617 32+2+ 637++ 05411 30302 27703 +++++ Ginnheim
99474 70100 15093 82027 99258 14918 854++ 54734 05212 30505 +++++ +++++ Vegesack
99255 70161 15093 80424 98022 13922 785++ 84217 00319 3++06 +++++ +++++ Tabora
99249 70163 15063 80321 98021 12220 425++ 84212 00019 30505 +++++ +++++ Tabora
99613 70229 15093 83327 97022 09008 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99524 70223 15093 30518 98011 12013 33300 23210 05008 30202 33806 +++++ Braunheim
99260 70210 15063 70224 98022 16523 753++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99255 70213 15033 70127 98022 16023 753++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99251 70215 15003 70127 98012 16523 70398 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99265 70208 15093 30424 98022 17023 31400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99479 70075 15093 82013 98022 17018 2633+ 53830 00213 30402 99+04 +++++ Iserlohn
99485 70143 15093 81837 95646 04818 873++ 23709 00117 30708 20808 +++++ C.Pikuritz
99600 70078 15123 52309 98022 09113 9++++ 73709 000++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99414 70663 15123 81707 97022 21120 9++++ 91208 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99418 70661 15123 42505 96101 20520 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Altona
99420 70659 15123 52307 98022 20118 9++++ 91205 010++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99495 70181 15123 70424 97012 02215 75400 23703 05214 30303 24705 +++++ Bornheim
99407 70297 15123 72509 98012 09519 6545+ 24305 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99501 70077 15123 81724 97616 12516 3647+ 63743 05013 30504 +++++ +++++ Ginnheim
99259 70159 15123 50433 98022 14922 585++ 84210 00119 30508 +++++ +++++ Tabora

99391 70096 15123 13609 98020 21218 00900 83211 00314 +++++ +++++ +++++ Alcor
99419 70661 15123 62609 87021 20118 9++++ 91205 05205 30401 +++++ +++++ Freiburg
99271 70205 15123 40424 98022 18023 41400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99486 70122 15123 82237 96626 03518 873++ 23613 00416 30708 20809 +++++ C.Pikuritz
99480 70422 15123 82705 96104 14016 863++ 63224 00114 30301 99503 +++++ S.Maris
99476 70085 15123 82024 97586 15019 4732+ 53720 00213 30403 20805 +++++ Iserlohn
99407 70530 15123 62818 98216 20025 43394 23207 05123 30402 24804 +++++ Poseidon
99230 70171 15123 10433 96100 14020 12000 44705 00217 30306 04909 +++++ Göttingen
99615 70256 15153 73213 98022 14112 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99495 70171 15153 40118 98021 05016 454+9 23228 00115 30303 99705 +++++ Bornheim
99578 10008 15153 62113 98021 13015 9++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Wien
99466 70121 15153 82130 97505 08019 833++ 53730 00018 3++05 22707 +++++ Vegesack
99482 70244 15153 80624 97502 07517 82000 24114 05015 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99606 70100 15183 72702 98022 07512 9++++ 73705 002++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99471 70099 15183 82130 95636 07018 862++ 52628 05017 30710 +++++ +++++ Iserlohn
99495 70166 15183 60118 98022 06816 654++ 23218 00015 30303 24705 +++++ Bornheim
99274 70205 15183 50424 98022 18023 53400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99269 70207 15153 50424 98032 1724+ 52400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99583 10000 15183 31913 98021 11115 9++++ 72719 0++++ 30402 +++++ +++++ Wien
99503 70092 15183 82140 95626 96817 872++ 92667 00117 30809 +++++ +++++ Ginnheim
99421 70665 15183 82707 97022 21524 9++++ 91400 010++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99213 70172 15183 60115 96100 11022 00000 44000 00119 30604 06806 +++++ Höchst
99448 70151 15183 83127 96606 07820 7732+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Duisburg
99495 70147 15213 60118 98022 08815 654++ 23220 05113 30303 24703 +++++ Bornheim
99574 10083 15213 22209 98020 14015 13505 53704 05114 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99278 70203 15213 70418 98022 18522 723++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99487 70089 15213 82424 96505 04018 874++ 23316 00116 3++04 +++++ +++++ C.Pikuritz
99469 70105 15213 82527 96162 08019 863++ 52210 00416 3++++ +++++ +++++ Iserlohn

4 yh

99380 70710 15003 72605 98022 19024 21432 00311 0++22 12581 30000 18502
99380 70710 15033 72604 98022 19924 21431 00209 0++22 12585 30000 18502
99380 70710 15063 72105 98802 19624 73400 00803 0++22 12589 30000 18502
99380 70710 15093 82310 97258 20224 63472 00306 0++23 12587 30000 18502
99380 70710 15123 82305 97028 21725 11432 00315 0++23 12574 30000 20502

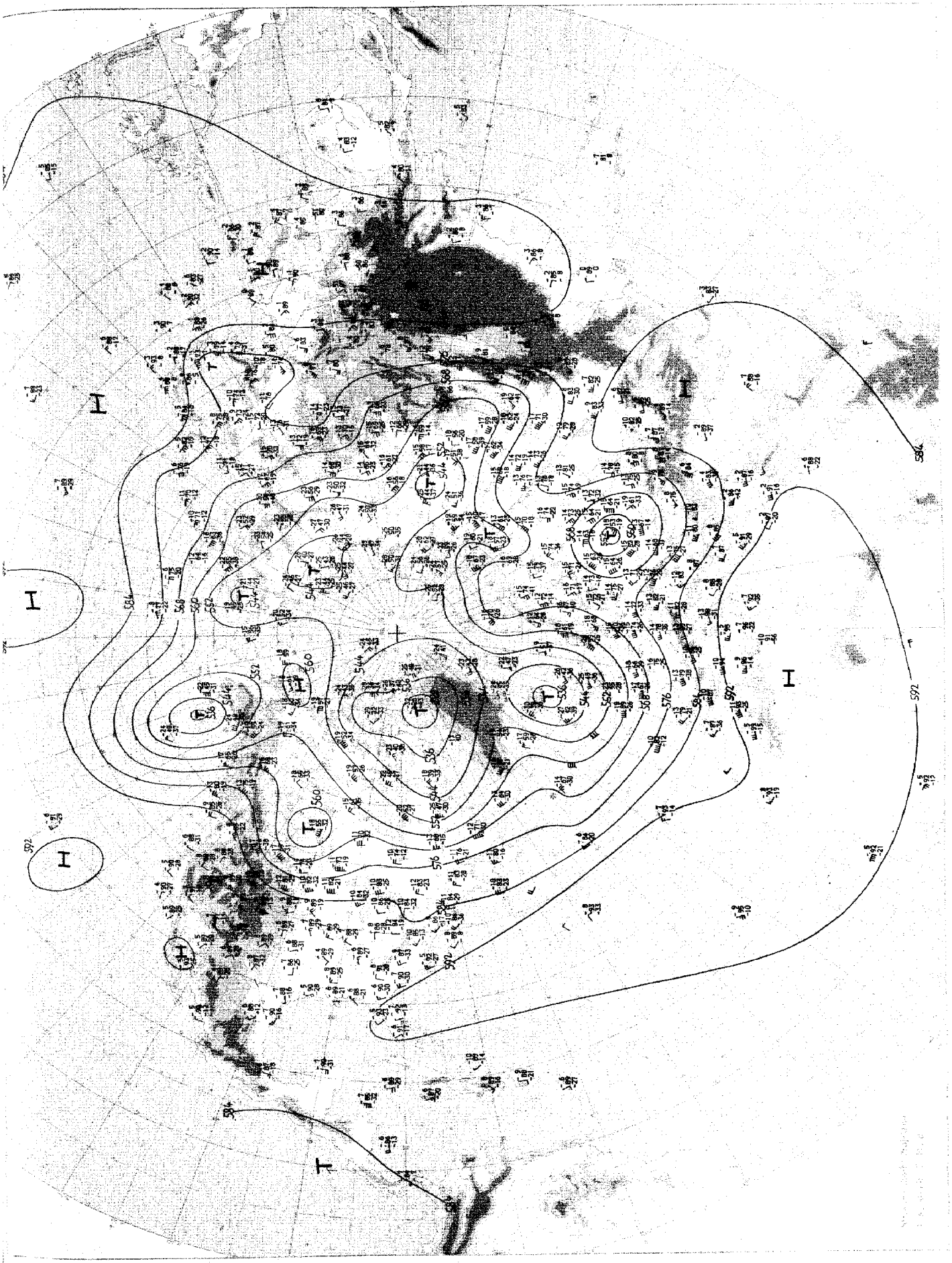
99380 70710 15183 82018 97022 21925 2142+ 00801 0++22 12571 30503
99380 70710 15213 82225 97022 22226 3242+ 00303 0++22 12570 30705

Famita LHHT

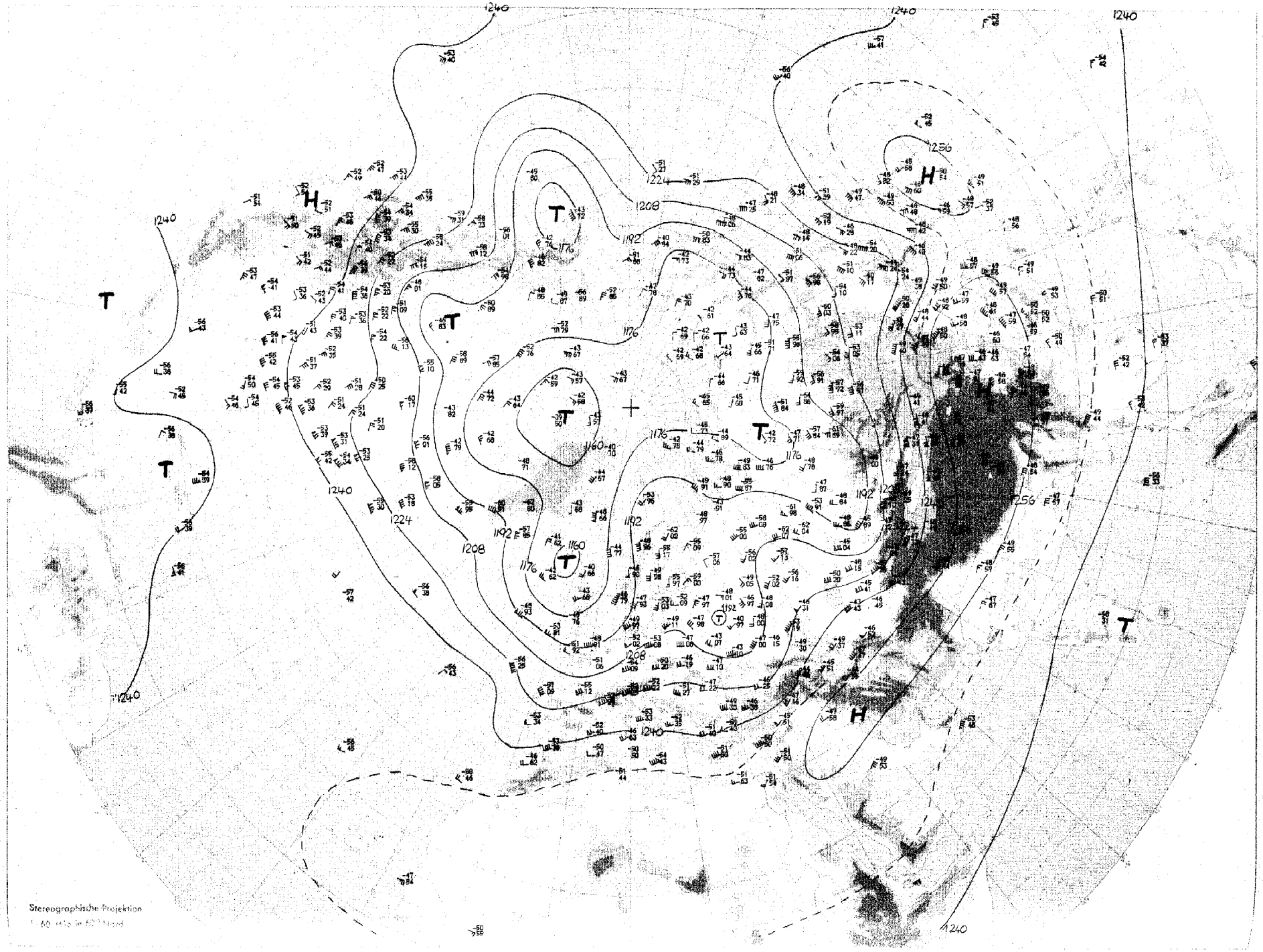
99612 10017 15004 22213 97021 12712 19560 00212 00110 11258 30302 16703
99612 10017 15034 52212 97151 12912 39560 00202 00011 11257 30302 16703
99612 10017 15064 22215 97021 13312 19560 00204 05109 11274 30503
99612 10017 15094 42215 97161 14013 39560 00207 00110 11273 30503
99612 10017 15124 22212 97151 14413 19560 00204 00211 11274 30503

99612 10017 15214 31416 97021 12413 12661 00711 00011 11301 30402

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

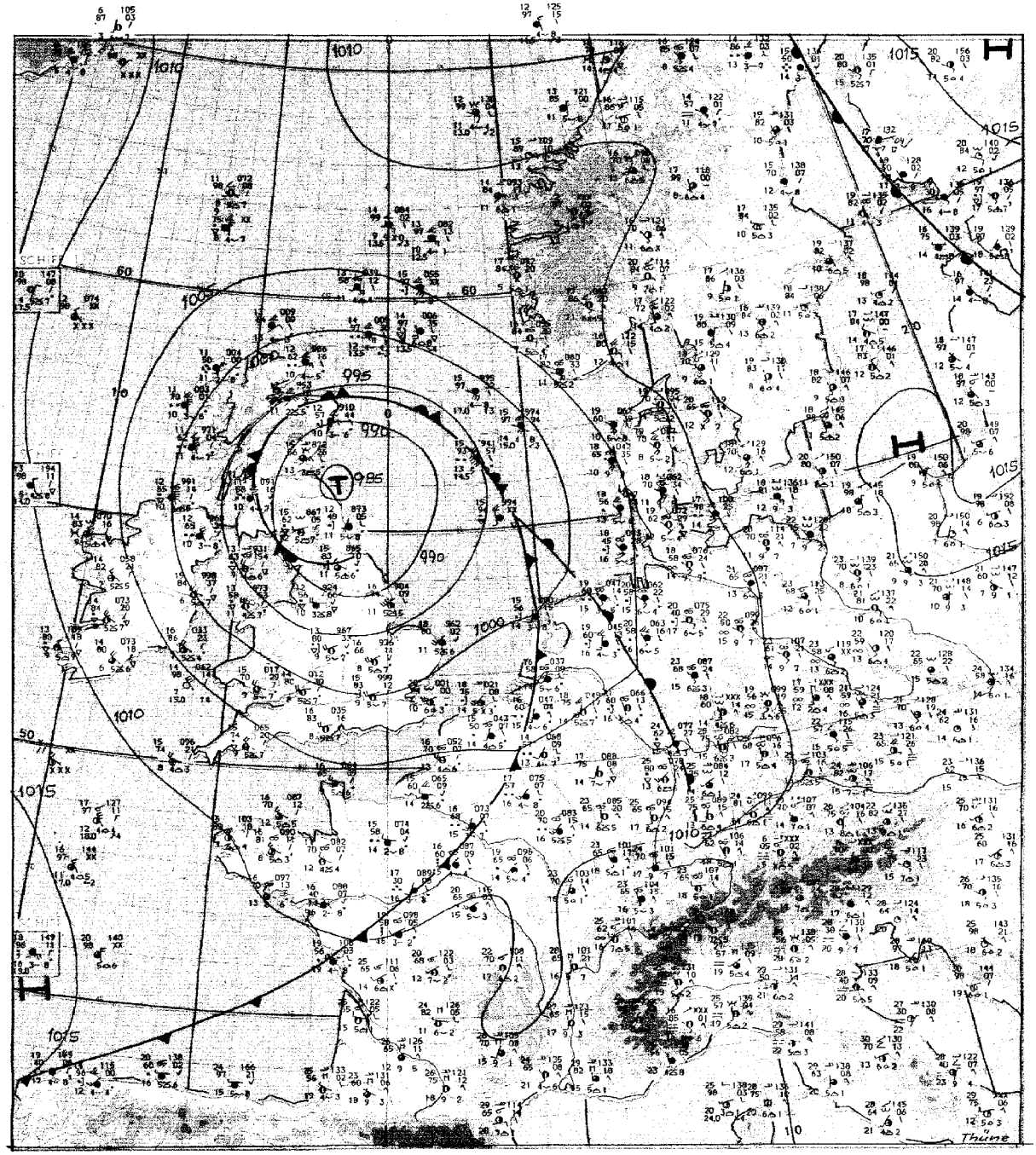
...gsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
...scheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellamt zu richten

Teil A: Karten

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

...rgang 95 Sonntag, den 16. August 1970 Nr. 228

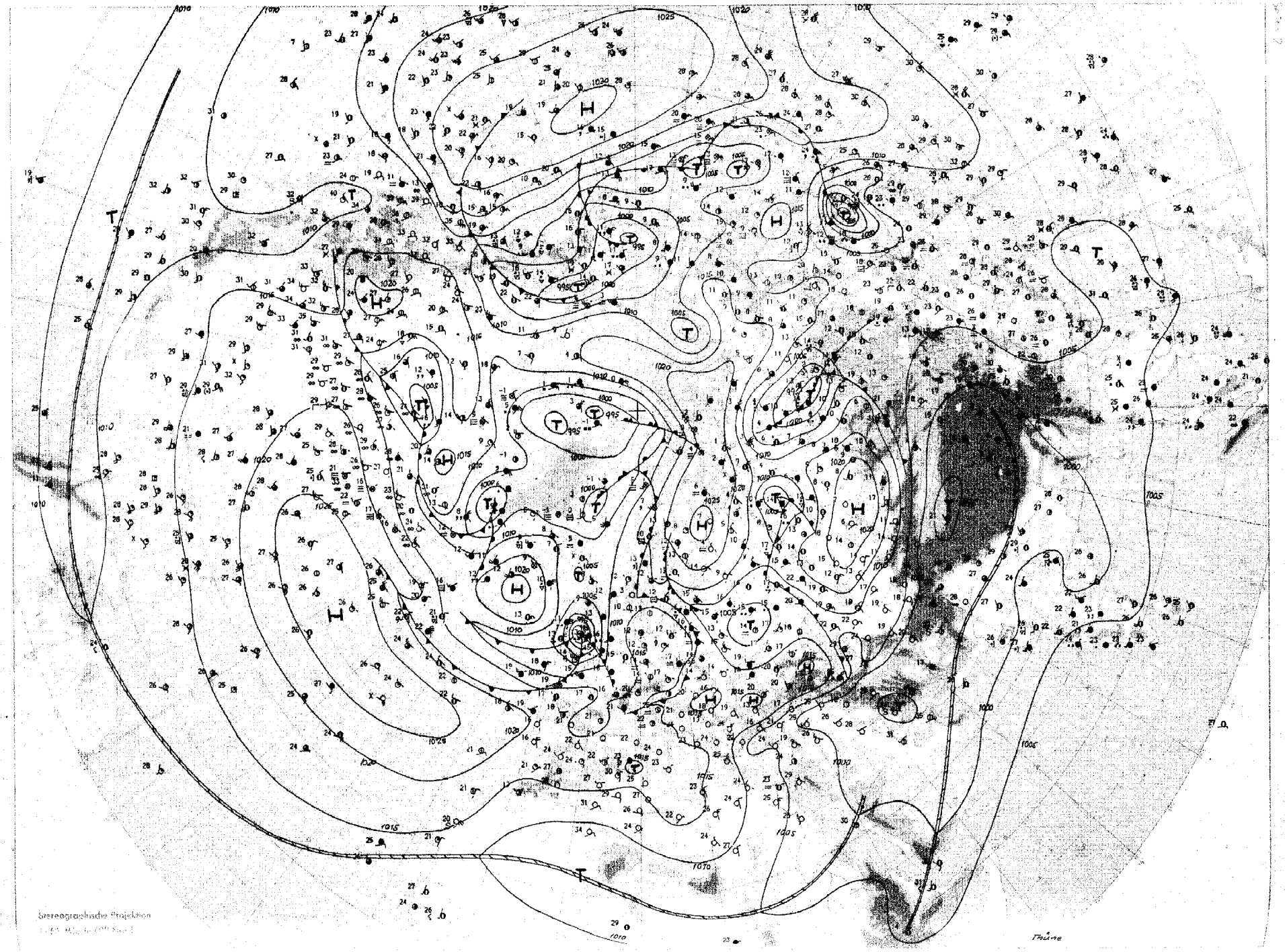


Maßstab 1:10 Mill.

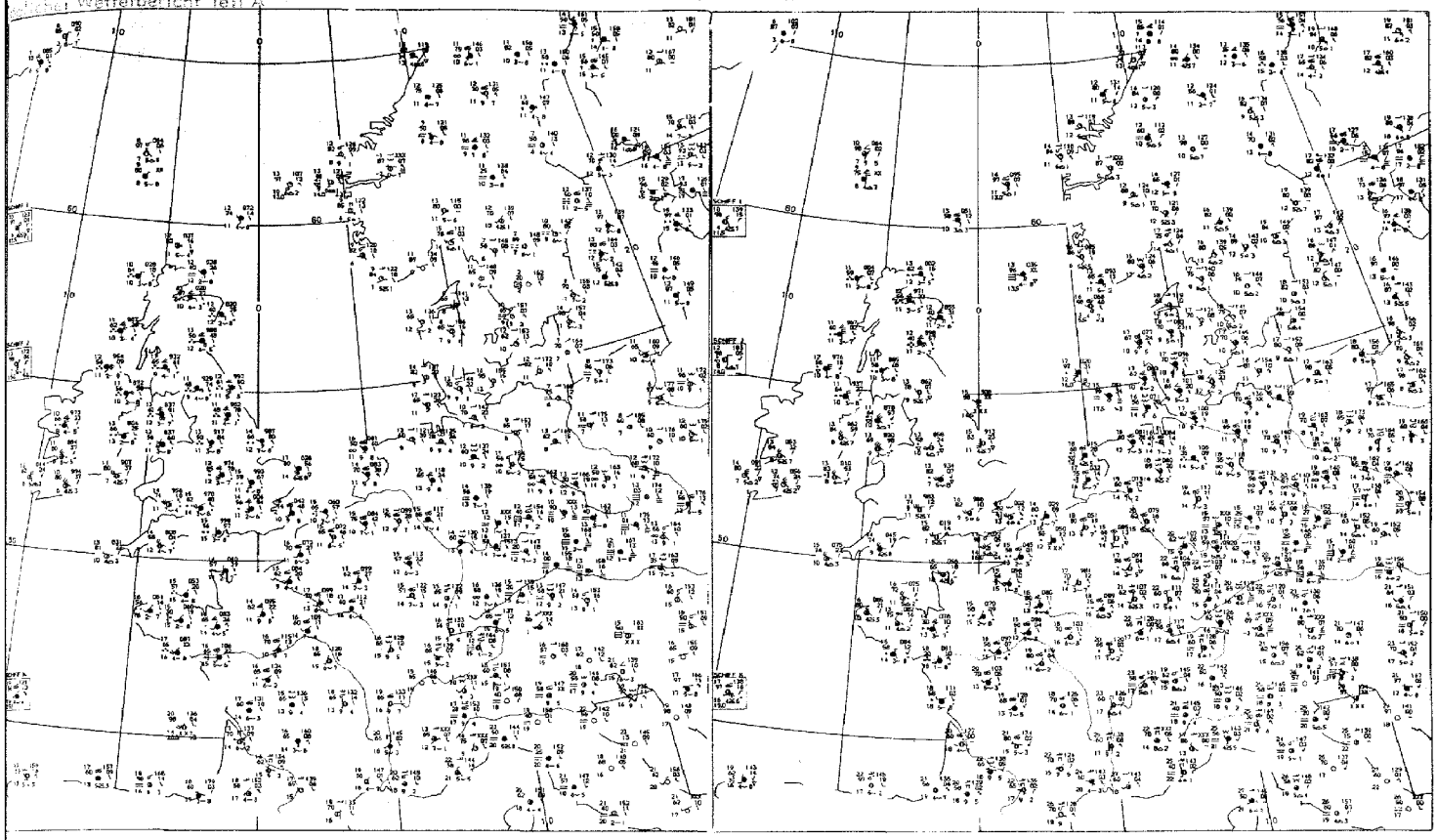
Wetterlage 12 GMT

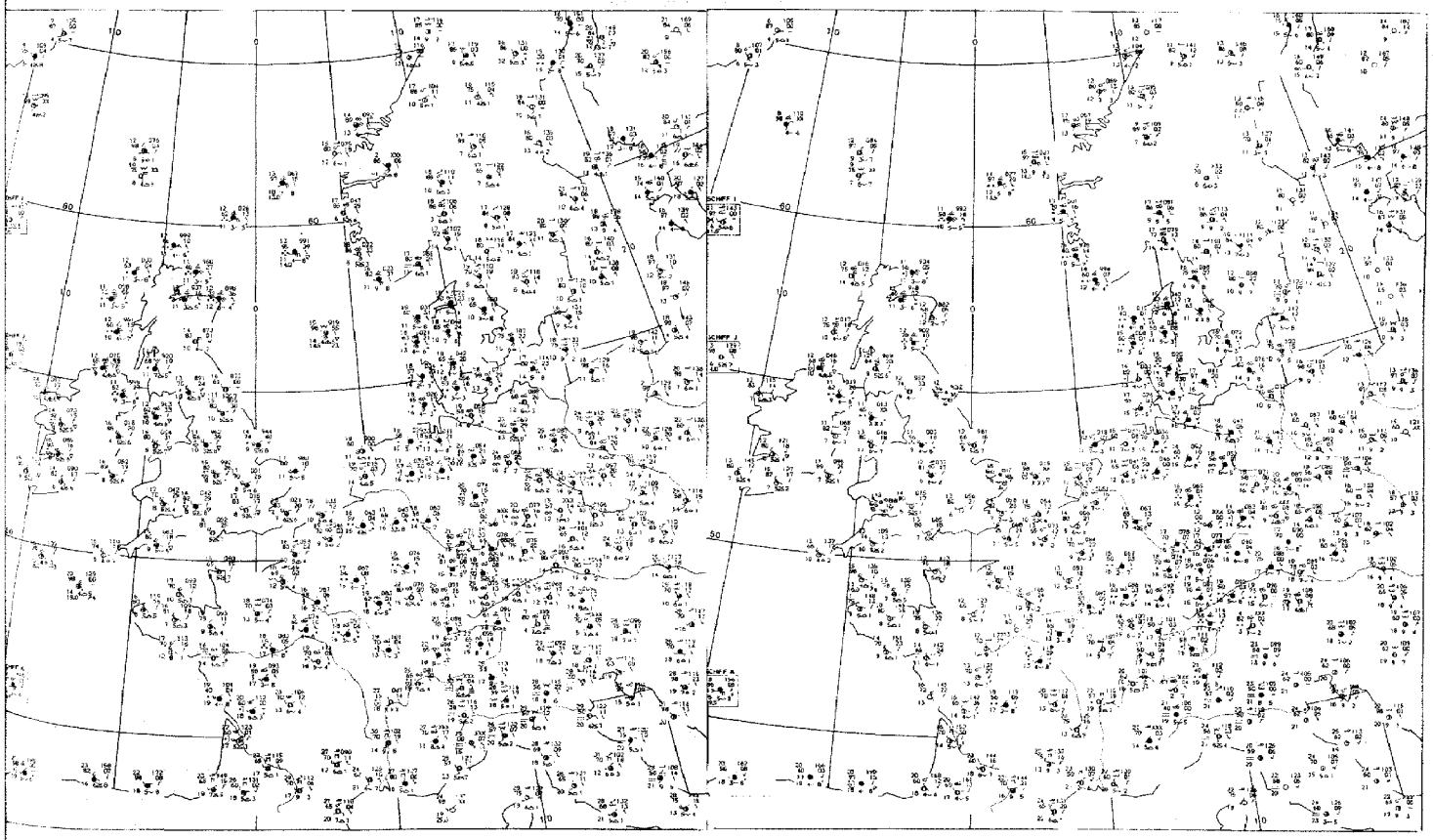
Inhalt:

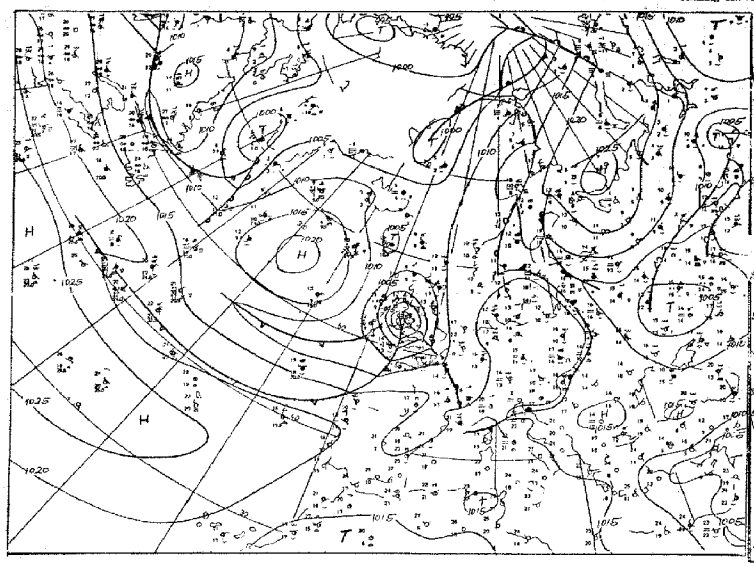
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



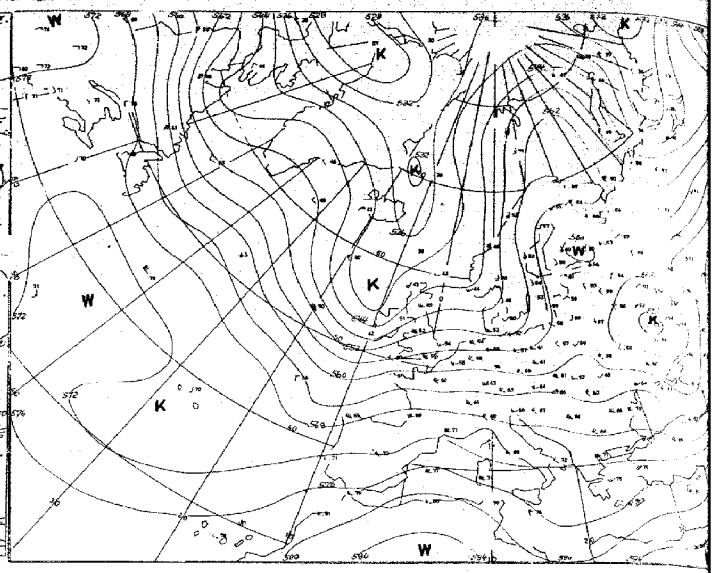
Wetterlage 00 GMT



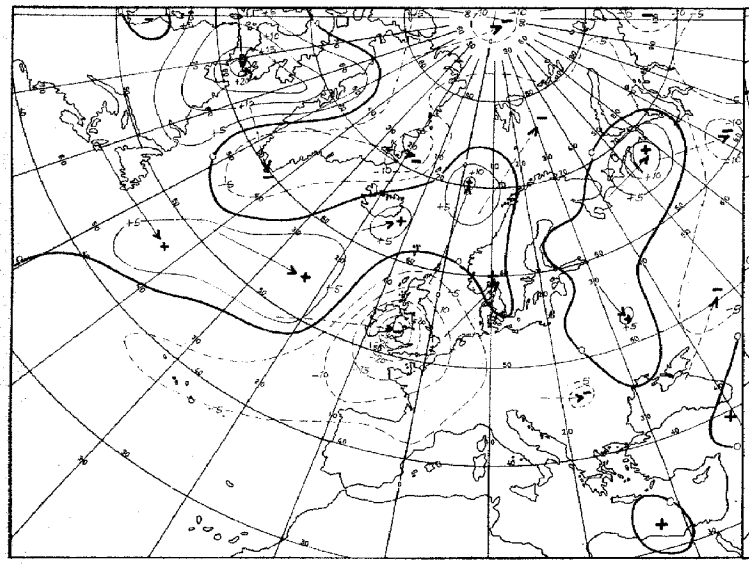




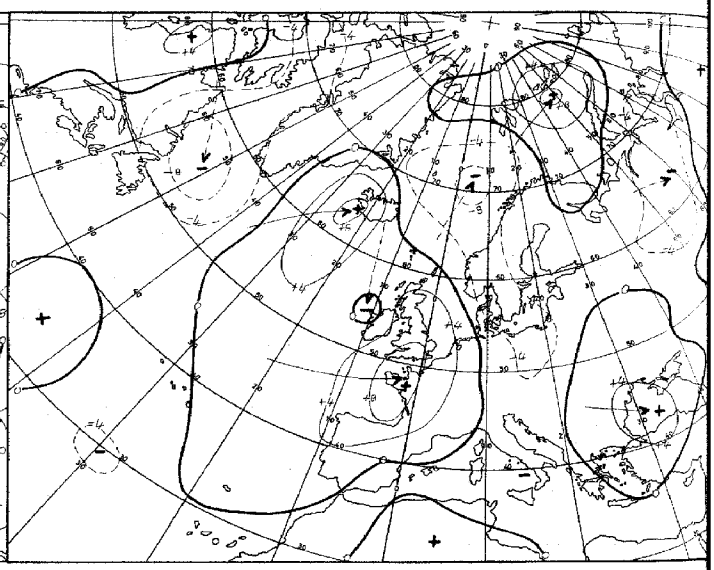
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

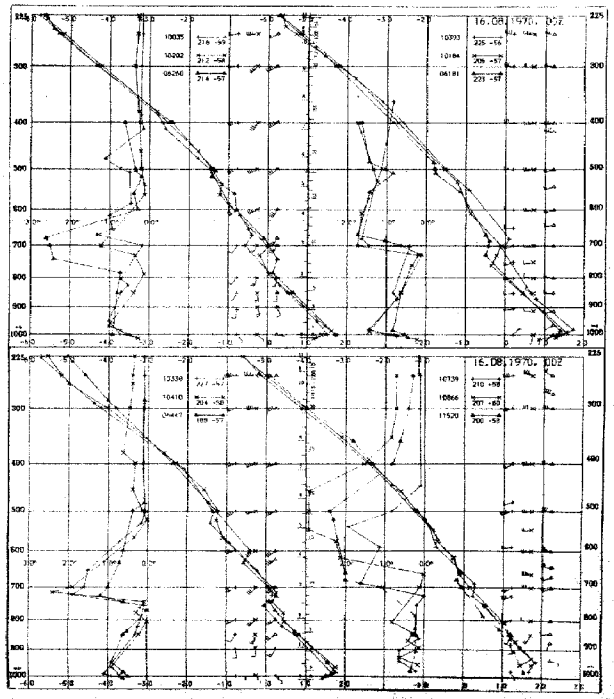


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



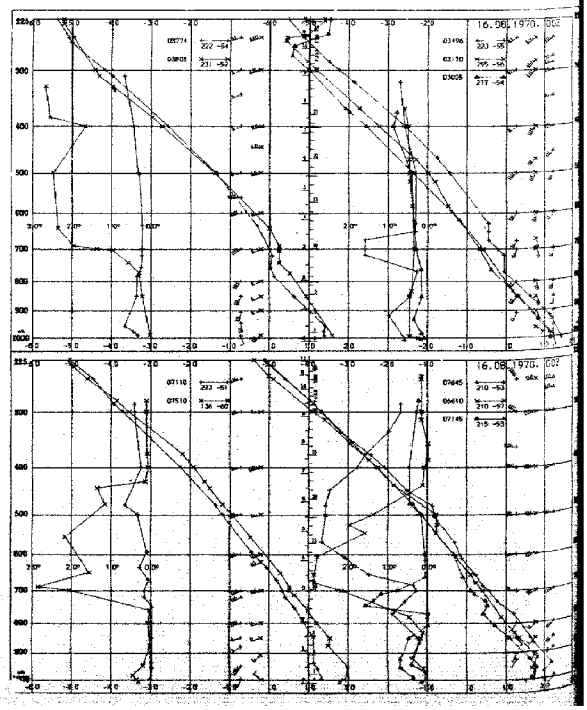
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

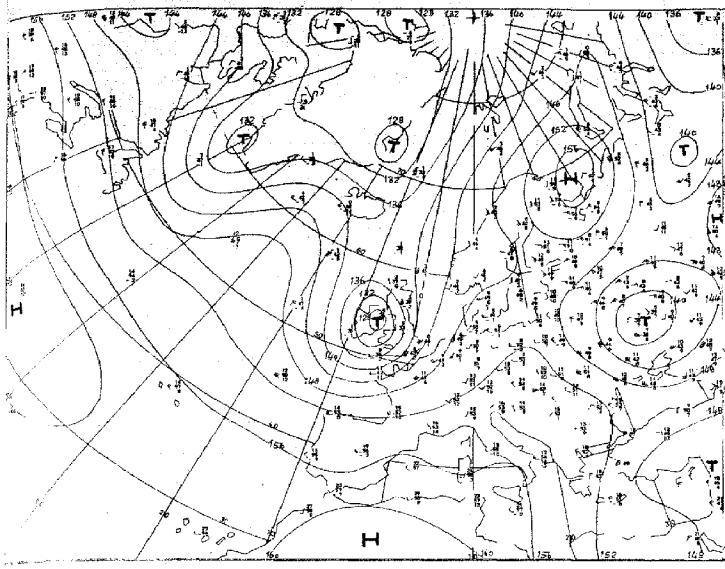
Karten 1:60 Mill.



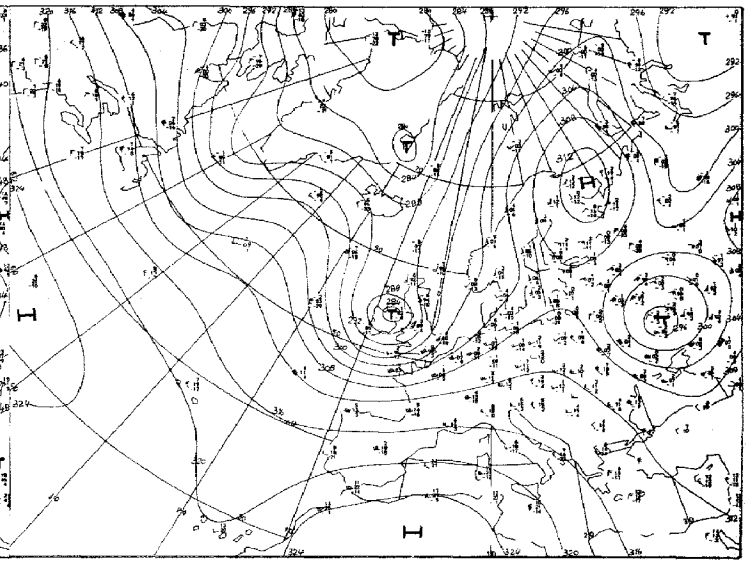
Aerologische Diagramme

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

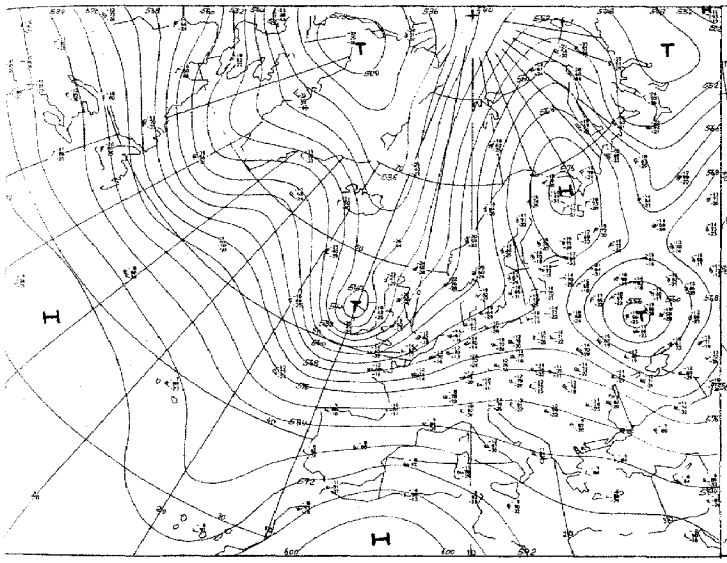




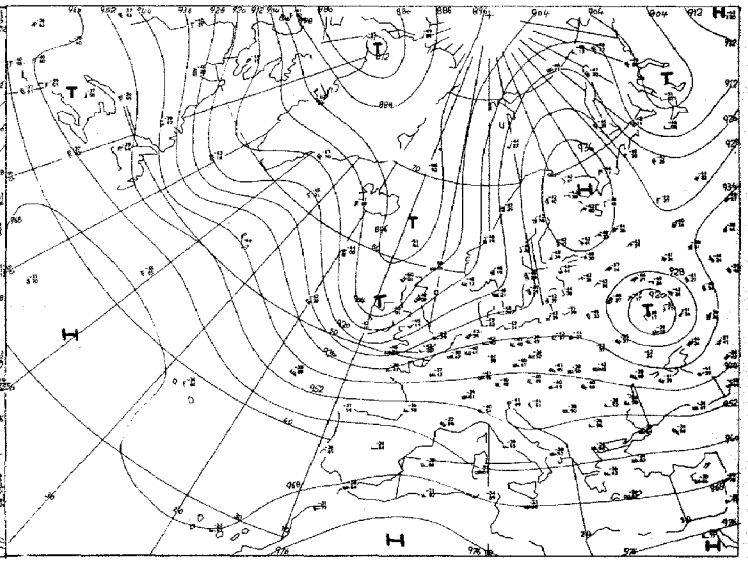
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



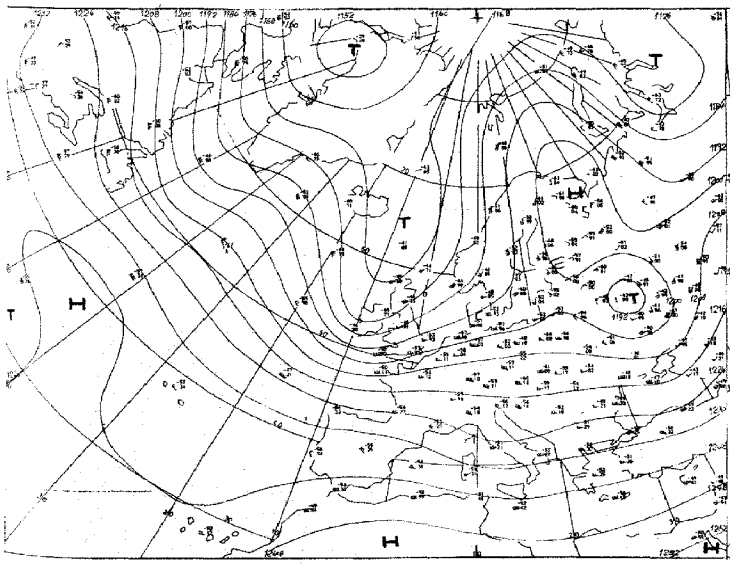
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



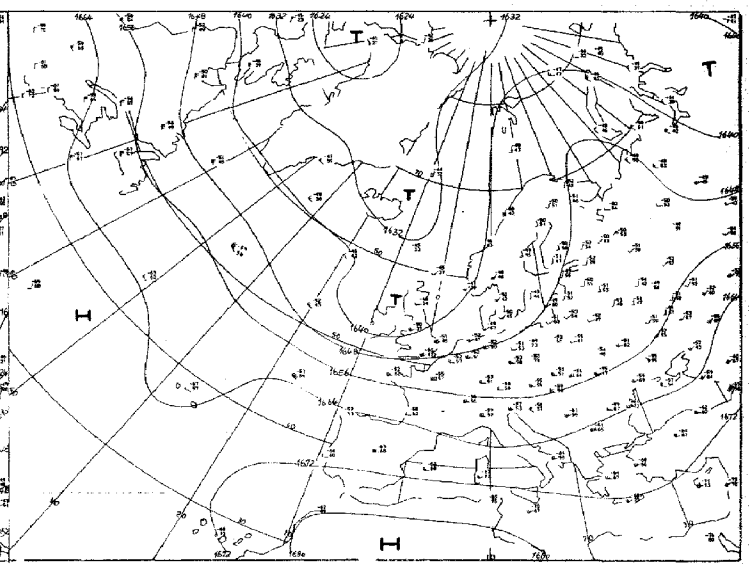
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



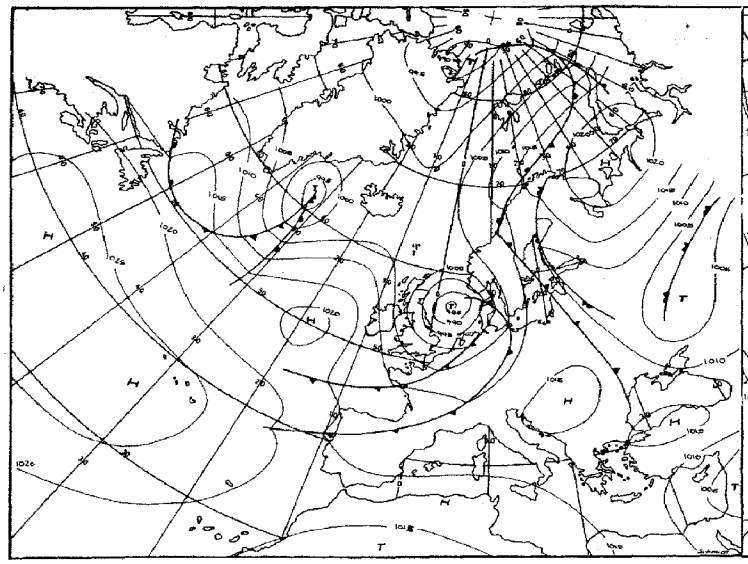
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

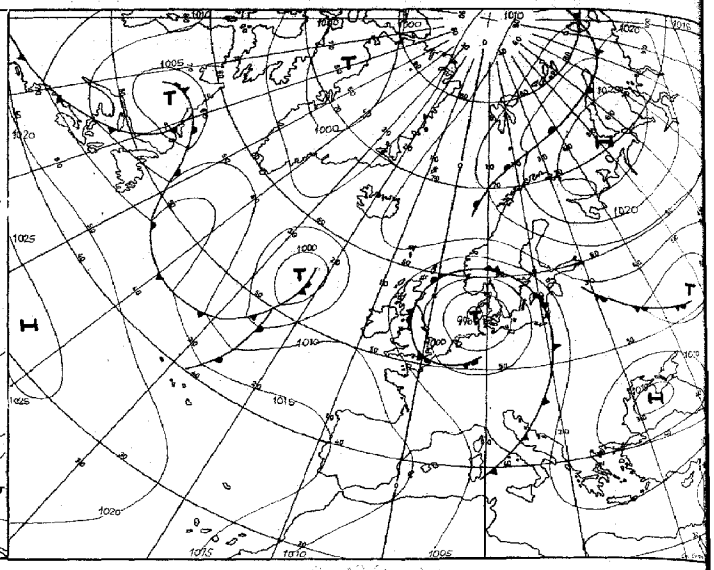


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

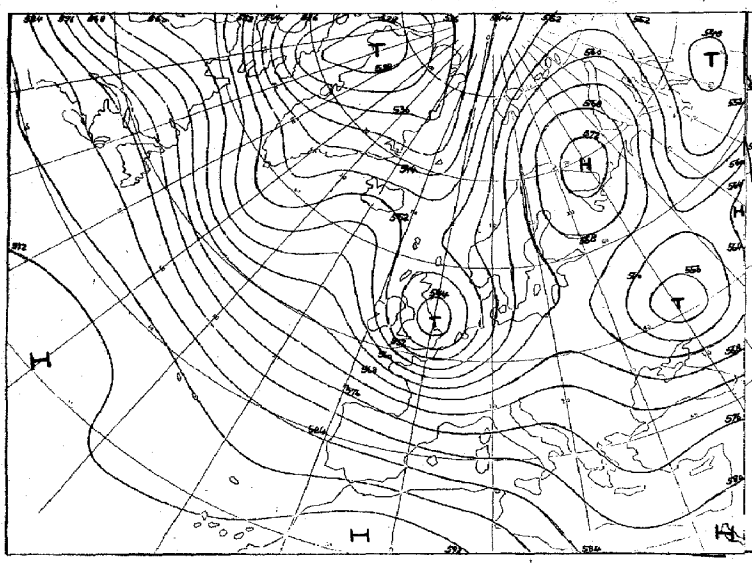
Orig. 1:60 Mill.

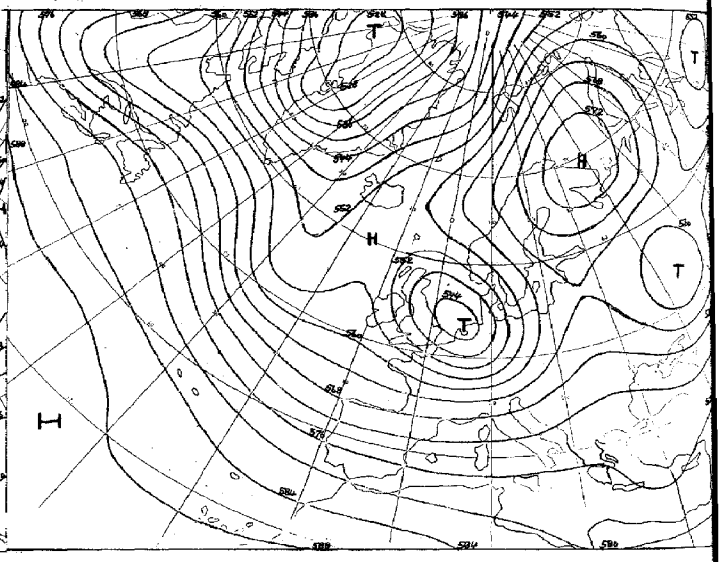
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

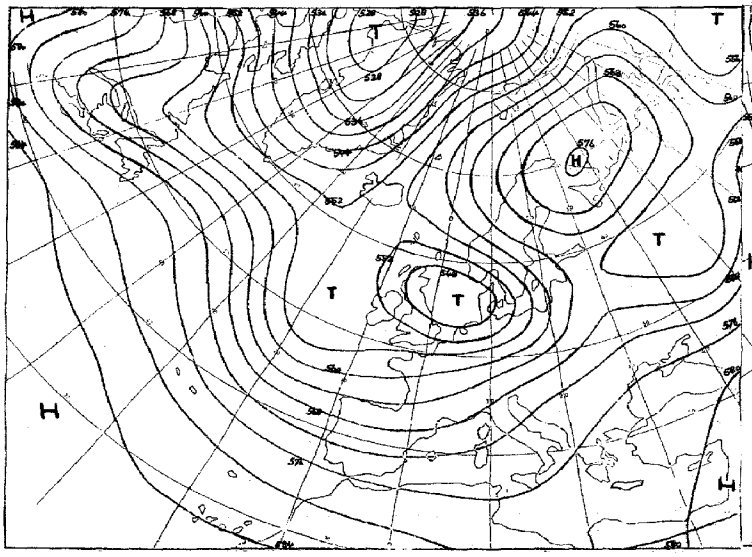


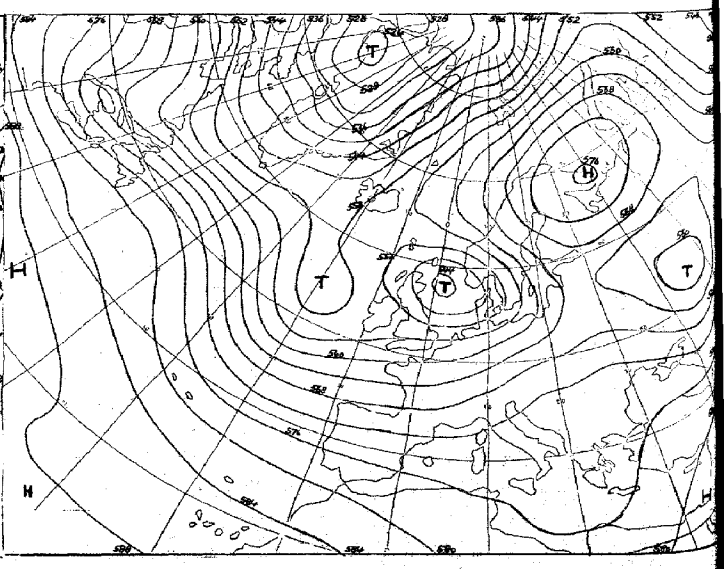


für 48 Stunden









für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 16. August 1970 — Nr. 228

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ ppp	15-00 $T_x T_x - T_n T_n$	20-00 $T_x T_x - T_n T_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						71417	65021	12317	00902	11826	22-26		
List	27	020						11616	62020	13714	00902	09722			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	51403	78021	16612	10942	10713	31306	70011	14413	10941	09732			700--
Folshöft	4	043	11908	70020	17211	9-e--	09816	11607	70020	15509	9-e-e	07717			
Kiel	7	045						51505	7002-	14812	10942	10720			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	41205	78012	15613	10931	09719	71208	70031	12812	40936	08728			700--
Cuxhaven	5	131													
Kollenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31003	78011	16512	20931	09714	31106	70031	14210	33601	07723			700--
Lübeck	13	156						31404	6502-	13211	33608	09718			
Emden-Wolthusen	0	202	41302	68022	15112	20931	09716	31204	60020	11213	00901	09739			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	214													
Bremen	3	224	31003	88011	15112	00902	07718	71007	78031	12512	40932	08726			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71005	65022	14316	755--	11724	81604	65032	11815	8092-	13724			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	31005	65011	16112	10932	09718	80905	60031	13712	20937	10724			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81505	68021	16114	857--	12719	81504	56102	13714	8097-	12723			700--
Berlin-Dahlem	51	381	20904	70020	18012	00902	10707	71104	66031	16413	55703	09716			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	30907	80020	18014	00901	08807	50905	62031	16513	00905	08715			700--
Düsseldorf	45	400	70000	88022	13816	757--	12724	71307	80022	11416	757-e	12724			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71203	65022	13715	757--	09724	71407	65022	11215	757-e	14724			700--
Kahler Asten □	835	427	71509	68031	48511	756--	10719	71809	58102	47511	736-e	11711			700--
Kassel	158	438	73302	62022	15715	15751	12719	80000	56102	13814	737-e	13719			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						81602	7502-	11115	752-e	11725			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81305	78022	13915	2577-	13719	80903	65022	11715	4577e	14721			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71812	20102	49712	752--	12816	81712	12102	48212	751-e	12715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80502	62032	13615	8097-	12827	79902	60022	11515	60932	12721			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	50502	62012	14415	20948	13718	60602	60012	13014	40938	13715			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71404	60022	15017	657--	14711	81104	58022	13716	657-e	14715			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81402	14104	17213	862--	13808	91505	06472	15613	9-e-e	13716			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70806	60032	13917	4577-	13716	71103	62022	12017	4577e	13718			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70902	57102	15216	15736	14715	60000	58052	13616	65708	12715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						91801	03452	14912	9-e-e	11729			
Nürnberg	319	763	51103	38101	16614	35801	13711	61203	20101	14713	35701	12718			700--
Regensburg	376	776	90000	01454	17414	9-e--	13706	90000	00454	15514	9-e-e	14718			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12306	06444	50811	10948	11814			
Freiburg	269	803	41704	60021	13619	22632	15716	21504	50101	12718	10932	15711			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						10000	40100	14113	10938	13712			
Augsburg	477	852	41503	40100	15615	45600	14817	62102	20101	13915	13501	15715			700--
München-Riem	529	866	11503	58101	16614	10930	13711	71501	58101	14713	20931	12721			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90403	01450	17414	9-e--	14811	90601	01454	15813	9-e-e	13716			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92324	01454	48411	9-e-e	11718		24-30	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50105	68031	14817	35662	15713	60204	65032	13716	5553e	15712			700--
Kempten-Lenzried	705	946						71202	85284	14913	50976	13716			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32622	86020	10404	00902	01810	62314	86031	08703	00906	01814	---28		700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						62405	86031	50912	20746	04714			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 16. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	Nh ClhCMCH	TdTdepp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	Nh ClhCMCH	TdTdepp	00-06 fxfx-fgfg	06-09 fxfx-fgfg	18-06 7RRTnTn 12	TmTmTmTgTg	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	71318	68031	09117	50936	11732	81617	56102	07116	60937	14720	---26	21-26	7oo16	17115	oo1o3	o
List	27	020	81518	68031	11114	15672	09726	81421	62022	08017	2542=	10731		22-3o	7oo14	15712	97o71	o
Husum	3	029	61108	6503=	12011	00906	09726	81214	65022	09116	3552=	12729			7ooo9	137o9	ooo99	o
Schleswig	44	035	70803	65031	12312	60911	10722	81410	65022	10116	3551=	09720			7oo11	148o9	oo123	o
Falshöft	4	043	61513	75031	13415	00904	11721								7--o9	---o8	oo---	
Kiel	7	045	71506	7803=	12813	21502	09720	81312	70032	10717	6551=	10721			7oo11	142o6	ooo94	o
Norderney	13	113	81313	65022	08513	3567=	10732	81414	57106	05816	4567=	13727			7oo12	16311	ooo36	o
Bremerhaven	7	129	81309	62012	10013	4562=	10728	71612	56052	08318	43632	14717			7oo12	1581o	ooo79	o
Cuxhaven	5	131	81109	68031	10114	3571=	11732	71511	56102	08117	4573=	14720			7oo13	1761o	oo114	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81108	78031	11913	35637	08723	81313	62032	10017	7097=	10719			7oo1o	144o8	ooo81	o
Lübeck	13	156	71404	7803=	13712	20932	09715	81614	65022	12017	5552=	10717			7oo11	1631o	oo1o9	o
Emden-Wolthusen	0	202	71305	68031	08912	20938	09723	81511	60022	06116	3577=	12728			7oo12	1511o	ooo42	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo11	1461o	oo116	1
Bremen	3	224	81310	58101	09814	1577=	11727	71204	65212	08416	3577=	14714			7oo11	153o8	oo1o9	
Soltau	77	235	81307	3010=	11313	40937	10725	81607	50052	10417	5567=	13708			7ooo9	13oo8	oo118	o
Lüchow	35	253	71206	7802=	13713	7093=	09721	81310	70612	11717	3557=	11719			7oo11	149o9	oo4o9	o
Lingen	21	305													7oo14	16411	oo122	1
Münster	64	313	72505	68012	09915	757==	12718	71708	62022	07520	45732	15722			7oo15	1731o	oo1o5	o
Osnabrück	95	317	71606	58102	10115	3867=	12721	61510	65016	08018	28632	14720			7oo13	154o8	oo1o6	o
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	81406	4010=	10515	1557=	13718	81407	25106	09116	857==	15713			7oo13	15o11	oo114	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	71308	45101	11414	40976	12721	81006	56636	10516	852==	14709			7oo1o	144o9	oo129	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41407	58051	11916	15631	12717	81404	40052	10916	857==	12710			7oo13	157o9	oo1o2	o
Berlin-Dahlem	51	381	61103	65031	15413	25550	09710	81209	70032	13819	8093=	12814			7oo11	14817	ooo85	o
Berlin-Tempelhof	50	384	71104	66011	15213	1587=	08713	71208	70022	14019	7097=	10711			7oo12	175o9	oo---	o
Düsseldorf	45	400	71409	78022	08717	3567=	13727	71711	60012	07620	4597=	14710			7oo14	17414	ooo84	o
Bocholt	25	406	61307	5605=	08616	3575=	12731	81811	60602	07319	2577=	14613			7oo15	17513	oo1o2	o
Essen	154	410	71612	65212	08716	7847=	13724	72009	65022	07220	5253=	14712			79715	16814	97o81	o
Kahler Asten □	835	427	81810	58102	45812	7857=	10721	72014	65252	45214	5843=	12712			7oo1o	122o8	ooo57	1
Kassel	158	438	70000	35102	12614	45732	13712	71805	64022	11319	3577=	14711			7oo14	16412	97o37	1
Göttingen	176	444	71403	58101	11816	757=2	14718	71607	60022	10220	3577=	15713			7oo12	15411	ooo35	o
Braunlage	607	452	80602	4810=	12813	854==	12711	71805	70032	11316	785==	12708			7oo1o	124o7	ooo39	o
Aachen	202	501	71808	7502=	09017	1577=	12719	81807	62612	08117	2552=	15609			7oo14	16314	ooo74	o
Nürburg	626	510	72110	62212	09914	784==	11718	82105	67016	08516	4557=	13708			79713	15o1o	97---	1
Köln	91	513	71105	59102	09715	2577=	13720	71708	62022	07920	4857=	15716			7oo14	17o13	ooo54	o
Koblenz	96	515	72303	68022	10516	3563=	13722	72306	60022	09021	7097=	15714			7oo15	194--	ooo68	o
Marienberg	547	526	71410	6802=	10214	5167=	11614	71809	58022	08917	756==	14806			7oo13	14611	ooo72	1
Gießen	186	532	80000	5610=	11114	2577=	13714	71605	60022	09420	2263=	14712			7oo14	17412	ooo75	o
Bad Hersfeld	212	542													7oo13	1661o	ooo34	o
Wasserkuppe □	921	544	71715	60022	47212	1577=	11710	61819	57102	46915	3833=	13810	---27		7oo12	1291o	ooo33	o
Trier-Petrisberg	265	609	72504	58102	10615	1577=	13608	82011	62602	10018	5847=	16504			7oo14	17114	ooo85	o
Deuselbach	479	615	72013	60022	09617	5553=	13709	82313	60802	08618	5348=	14709			7oo15	16313	ooo79	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81808	6003=	47014	4552=	11610	71907	15105	46615	25=5=	14807			7oo13	14oo9	97o36	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	80102	68032	11516	25778	14714	62005	62012	10720	60930	15806			7oo14	19411	ooo53	o
Darmstadt	133	639	81904	59052	11218	8097=	13615	61910	63012	10221	60930	15706			7oo17	2o113	ooo65	o
Würzburg	259	655	71004	45102	12515	2577=	14712	61407	59012	11119	28570	15709			7oo15	18314	97o37	o
Bad Kissingen	216	658	73201	25102	13314	756==	14712								7oo14	17213	ooo31	o
Coburg	337	671	81302	35102	13814	755==	13713								7oo13	1681o	ooo25	o
Bamberg	239	675	80000	45102	12814	4577=	13710								7oo11	16111	97o36	o
Hof	567	685	91605	09434	14314	9====	14711	71607	40104	12616	5527=	15711			7oo12	1341o	97oo8	1
Weiden	438	688	80000	18104	13915	862==	14608								7oo12	15o11	o1ooo	1
Berus	363	704	72005	6802=	11016	12592	14608	72315	68252	10019	22448	15606			7oo15	18414	ooo8o	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71806	65032	11017	5557=	14710	72103	70022	09821	4857=	16606			7oo15	17814	ooo68	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	6902=	11816	4857=	13715	71302	66032	10422	12632	15709			7oo15	19215	ooo64	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72315	6502=	10417	4847=	12711	72309	75012	09319	18589	13605			7oo15	17715	ooo44	o
Karlsruhe	114	727	72203	57102	11817	3253=	15609	62205	65012	11422	22632	16703			7oo16	19713	ooo69	o
Mannheim	97	729	81604	6203=	11918	2567=	15708	51509	62012	10722	40931	15709			7oo16	19114	ooo7o	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	56102	12615	2577=	13711	82105	70022	11122	60977	15704			7oo15	18612	97---	1
Öhringen	276	742	81102	64032	11716	5557=	14611	42502	64011	10322	30931	15807			7oo15	17813	97o49	o
Ansbach	413	755	80904	50101	13814	754==	13607								7oo12	16411	97o33	1
Weißenburg/Bay.	422	761	71802	58284	13515	751==	14708	71904	59032	12219	753==	15604			7oo12	14912	o3o12	1
Nürnberg	319	763	71202	30101	13915	757==	14805	61507	62022	11820	55701	16713			7oo13	16112	o1o3o	o
Regensburg	376	776	91204	04434	14415	9====	14709	61305	57054	12720	38490	16709			7oo14	16711	o2o11	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	62307	78034	50311	15441	10605	61604	80012	50214	11342	12703			7oo1o	126o8	o6o12	1
Freiburg	269	803	68403	68011	12118	50982	15705	51702	68032	10923	32640	14705			7oo17	21115	ooo93	o
Freudenstadt □	797	815	72705	66022	48615	55532	13603								7oo13	1531o	ooo35	1
Klippeneck □	973	818	72308	65022	49215	7095=	13608	72206	65022	49518	10932	12400			7oo12	15611	ooo69	o
Tübingen	370	826	62602	38102	14514	3563=	13509	70000	62032	13120	4567=	17704			7oo14	18213	97o51	o
Stötten	734	836	71606	02462	13414	761==	13712	62305	60024	11619	11536	15500			7oo13	15213	95o4o	1
Ulm	522	838	92002	01474	13514	9====	13605	62207	56104	12218	11638	16704			7oo13	17313	o1o43	1
Augsburg	477	852	91803	02451	13314	9====	14605	72606	65024	11920	11439	16603			7oo14	17213	o1o31	1
München-Riem	529	866	51602	68021	14314	11531	13601	32104	70032	12022	14741	16801			7oo13	17711	o3o44	o
Mühldorf	401	875	91002	03454	14113	9====	13505	50403	57284	12917	56241	15806			7oo12	16812	o3o23	1
Passau	409	893	90000	01454	14814	9====	14608	50000	56284	13518	55600	16607			7oo13	15813	11o18	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72422	81034	48612	7098=	08302	72120	75802	48912	5243=	09204	24-3o	23-27	7oo11	124o9	ooo48	591oo
Konstanz	399	929	80000	38101	13617	862==	16602	71001	40102	13019	4637=	17703			7oo16	19212	o5o77	1
Friedrichshafen	401	934	70302	58102	13616	6568=	15602	81502	62022	12619	25837	16704			7oo16	19414	o6o79	1
Kempten-Lenzried	705	946	61606	75034	14514	15752	13602	71401	84022	13018	45842	15501			7oo12	17o11	o6o68	1
Oberstdorf □	810	948	61602	84022	48912	15730	11102	70901	82022	50420	12734	13704			7oo11	165o9	o3o5o	1
Zugspitze ■	2960	961	92407	08451	08403	9====	03703	42415	89034	09005	12=42	53305			7ooo3	o44--	o5o41	758oo
Hohenpeißenberg □	977	962	52107	82021	49816	14741	12400	73106	82032	50420	28731	14400			7oo14	15212	o1o37	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	88031	15412	32780	11303	42302	82021	11321	30941	13812			7oo11	1621o	o3o51	1
Wendelstein □	1832	980	52913	89011	50613	35542	05603	42409	86022	50812	11545	05002			7oo1o	1o1o7	o1o16	591oo
Berchtesgaden	542	997	52305	65031	15113	32732	12503	30501	68011	12921	25831	13803			7oo12	1631o	92o23	1

Sonntag, den 16. August 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	81521	45216	04318	5557-	16728	81523	65606	02618	3747-	16717		23-3o				
List	27	020	81922	58602	05718	4552-	13724	81520	57216	03418	772--	14723	22-34		797--			
Husum	3	029	71315	58012	06519	756--	14726						---26		7oo--			
Schleswig	44	035	71412	62028	07219	4557-	12729	81511	59612	05618	3552-	14716	---27		797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71410	68012	08319	4557-	12724	81408	62212	06319	5557-	13720		---25	7oo--			
Norderney	13	113	81518	57216	03519	3567-	16723						---28		797--			
Bremerhaven	7	129	81611	58212	04620	5567-	15737	81609	38612	03919	5547-	17607			797--			
Cuxhaven	5	131	81413	59612	05820	5577-	15723								797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71413	58056	07618	7097-	14724	71309	59615	05819	7097-	14718			797--			
Lübeck	13	156	81512	65212	09318	3552-	12727	71509	62012	06621	3557-	14727			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	81610	68616	04719	5737-	15714	81809	58605	02918	773--	15618		---3o	7o1--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81413	58216	06220	4567-	15722	81307	58605	04120	856--	17721			797--			
Soltau	77	235	71310	38056	08019	5557-	15724								796--			
Lüchow	35	253	81110	78026	09419	4577-	13722								797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82208	68212	05721	5857-	16718	82506	50615	04318	754--	16612			797--			
Osnabrück	95	317	81604	58602	06320	5562-	16716	82110	62502	04321	6551-	15720			797--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82804	68806	06423	4257-	16724	71905	65018	04821	4567-	15716			7o2--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71110	48216	07520	5567-	17729	81609	65258	05422	7857-	16721			7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71407	62022	08122	6577-	16726	71708	62022	04924	3867-	15731			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	61308	65022	11622	11640	14721	51307	65022	08624	11641	13729			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	61209	68032	11323	1164-	12725	61411	64032	08725	12772	11726			7oo--			
Düsseldorf	45	400	81508	62036	05821	6552-	16718	82212	65515	05817	856--	15501			795--			
Bocholt	25	406	81711	65212	05519	2157-	15818	82109	56636	05017	6542-	15505			791--			
Essen	154	410	81711	58106	05420	5847-	16717	82308	58615	05716	755--	15400			797--			
Kahler Asten □	835	427	81914	68258	44315	7847-	14712	82217	70158	42915	883--	13716			791--			
Kassel	158	438	81505	68032	08723	3867-	15724	81803	70258	07420	735--	15615			7oo--			
Göttingen	176	444	71508	68032	07922	4857-	16722								7oo--			
Braunlage	607	452	71712	68022	08718	756--	15718								7oo--			
Aachen	202	501	82012	82026	05819	885--	14820	82005	58638	05516	754--	15605		---28	795--			
Nürburg	626	510	82317	82036	07016	824--	12816	82410	82515	05816	884--	13709		---3o	791--			
Köln	91	513	71711	68216	06621	4257-	16713	82110	58612	06018	755--	14506			797--			
Koblenz	96	515	72307	88028	07123	725--	16717	72613	86022	06323	755--	12608		---3o	791--			
Marienberg	547	526	71811	65216	08118	7247-	15704	72307	88028	06316	6257-	11721			797--			
Gießen	186	532	71809	68252	07222	785--	15720	72510	75028	06620	756--	11607			797--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe □	921	544	71713	68012	46218	68431	14814	92220	00632	44315	9----	15614	---27		7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	82112	82258	09018	6857-	14609	82317	59618	07717	4552-	15513		---29	795--			
Deuselbach	479	615	82321	62038	07917	5343-	09507	82321	65602	06318	3347-	11613			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81808	15805	45717	852--	14716	72510	84028	44616	757--	10708			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82108	62802	07724	3262-	15727	72009	80508	07121	5567-	15707			797--			
Darmstadt	133	639	71715	64032	08225	4863-	16717	71807	80018	07619	5557-	17710	---26		7oo--			
Würzburg	259	655	71809	78032	08225	38671	15723	83013	65602	07820	886--	15508			7oo--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	71407	65034	09920	795--	15715	71908	80022	07521	48532	15721			7oo--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	82313	88258	09517	3257-	13708	82310	65212	08217	3747-	15613	---26		797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82611	80256	09217	2257-	14610	82310	60252	07718	3347-	17514			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72315	88802	07825	6967-	13724	82709	81038	07024	7577-	15508			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72015	81812	07321	6954-	14815	82315	84038	06420	4847-	13609	---31	57-[illegible]	797--			
Karlsruhe	114	727	72210	75032	08826	32662	14724	73302	80028	07324	7855-	17515			7oo--			
Mannheim	97	729	71811	65032	09225	38532	16713	71404	75028	09022	3857-	15713		---27	7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72009	75032	08925	42675	13715	72314	75022	07525	2267-	11713			7oo--			
Öhringen	276	742	62403	75011	08425	12632	14712	83101	75255	08318	5857-	17508			7oo--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	62207	68031	10523	12538	15713	82405	62802	09022	3257-	14512			7oo--			
Nürnberg	319	763	71805	68032	09625	42552	17716	71805	75022	07525	755--	15720			7oo--			
Regensburg	376	776	72103	78014	10325	58571	16716	72204	80032	08226	11342	14718			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62008	88032	49617	22430	13809	72310	75012	48617	22406	13710			7oo--			
Freiburg	269	803	71908	60602	09424	6867-	14713	81503	70215	08224	5857-	14712			797--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	72706	78032	49119	5257-	15809	72307	62215	47717	1717-	14607			7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72506	88034	09721	59532	11812	52210	70509	09019	3557-	15712			7oo--			
Ulm	522	838	72210	78034	09623	4264-	14812	82505	75015	08621	8097-	15513			7oo--			
Augsburg	477	852	72508	81034	09924	12546	14811	72305	75032	08224	12578	15516			7oo--			
München-Riem	529	866	83007	78031	10724	11747	14807	72307	75032	08825	11752	12717			7oo--			
Mühldorf	401	875	80705	64034	09924	12637	17617								7oo--			
Passau	409	893	41205	62034	10624	15732	15817	70000	80031	09424	20938	15712			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82019	75288	48613	6827-	11804	72128	82215	47313	15172	11713	23-33	29-39	797--			
Konstanz	399	929	71006	68022	10921	5857-	18715	81004	80502	10221	7552-	17710			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	71604	62032	10622	1257-	18814	82202	61602	09621	6562-	18611			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	72406	82022	10822	4873-	14710	81602	70022	09921	3587-	14511			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	63603	88022	50223	33663	13710	82704	65022	48721	1562-	14611			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	71406	05414	08806	52-48	05802	72008	80034	08007	22-7-	04707			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73106	88022	50122	11848	13807	72906	81032	48821	2597-	12712			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70908	88021	09423	32746	13712	70606	82032	08323	2777-	13712			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	73601	84032	49715	32576	10808	71802	84022	48814	22342	11709			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	60807	65031	09825	12708	12722	50504	68012	08825	12748	13609			7oo--			

Sonntag, den 16. August 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82119	58516	02316	774//	16603	52217	65015	02617	55908	15303	27-36		7o118			
List	27	020	81916	58636	02316	772//	15511	72009	82216	02315	754//	13400	24-34	---27	7o418			
Husum	3	029													7--2o			
Schleswig	44	035	81306	45616	04116	5742/	14715	82410	50616	03016	774//	16711			7o321			
Falshöft	4	043						91418	50636	03817	9////	17715			7--2o			
Kiel	7	045	81404	50616	04618	6557/	15717	82104	30636	03617	773//	17710	---25		7952o			
Norderney	13	113													7o119			
Bremerhaven	7	129	82007	58216	03217	755//	16707	72210	66016	03716	35332	15305			7o821			
Cuxhaven	5	131	81507	15636	02818	872//	18710	81905	75026	03116	756//	16103			7o421			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81707	38636	03818	894//	16620	82107	57636	04017	6732/	16302			7932o			
Lübeck	13	156	81206	58606	04619	1557/	17720	82004	40636	04317	774//	16703			79122			
Emden-Wolthusen	0	202	52311	68016	02317	25570	15706	42307	60022	03115	35701	11308	---3o		7o219			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o422			
Bremen	3	224	82104	48616	03317	4561/	16608	81804	70025	03616	854//	15203			7o821			
Soltau	77	235						82206	56636	04616	6552/	15500			7--22			
Lüchow	35	253						81803	5061/	04717	855//	17705			7--24			
Lingen	21	305													7o321			
Münster	64	313	82106	58106	04817	754//	16003	82204	50616	05116	754//	15203			7o422			
Osnabrück	95	317	82206	62606	04616	754//	14202	82206	50616	04616	773//	15400			7o421			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						82102	57506	05116	855//	15703			7--23			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82510	48638	04121	785//	16613	82005	60636	05216	855//	15210			7o124			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81701	68618	04221	7557/	16608	82504	50636	05617	755//	16313			7o125			
Berlin-Dahlem	51	381	81407	62602	07522	1167/	14612	81605	65026	06421	8097/	14711			79726			
Berlin-Tempelhof	50	384	81406	64602	07423	25777	12513	81307	60026	06221	3572/	14713			79726			
Düsseldorf	45	400	81708	50586	04917	873//	15609	82004	65216	06314	754//	13214			7o521			
Bocholt	25	406						72105	70252	05416	5857/	14310			7--19			
Essen	154	410	81808	58616	04616	854//	14611	82607	60516	05913	854//	11311			7o52o			
Kahler Asten □	835	427	92313	02608	41612	9////	12708	92313	01616	41512	9////	12603	---28		7o117			
Kassel	158	438	72203	88028	06420	4567/	13709	81803	57636	06516	4557/	15601			79223			
Göttingen	176	444						80000	58216	06016	5552/	15003			7--23			
Braunlage	607	452						72506	56606	05814	45531	12711			7--18			
Aachen	202	501	82010	57618	05216	774//	15703	81906	60216	07412	854//	11317	---28		7o42o			
Nürburg	626	510	82509	65616	05614	772//	14708	82508	57616	06013	871//	13303	---3o	---27	79417			
Köln	91	513	81407	68216	05417	755//	15808	82910	65808	06714	884//	12213			7o421			
Koblenz	96	515	80000	59612	06218	4252/	16602	82304	60616	06517	4752/	17102			7o223			
Marienberg	547	526	82107	57818	05814	722//	14709	82210	57635	05814	871//	14601			7o319			
Gießen	186	532	82209	70618	06018	756//	14607	82205	62635	06116	5557/	15801			7o123			
Bad Hersfeld	212	542													7--22			
Wasserkuppe □	921	544	72218	75606	43113	756//	11712	92421	00635	42812	9////	12000	22-3o		7o219			
Trier-Petrisberg	265	609	82211	62618	07116	3742/	15507	82008	60616	07215	4732/	15400	---29		7o423			
Deuselbach	479	615	82316	58616	06515	5747/	13704	82316	56616	06514	872//	14703			7o12o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92210	01638	43113	9////	13609	82511	70635	42612	6702/	12803		---27	7o318			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82202	62218	06818	6842/	17805	82006	70606	07817	853//	16207			79324			
Darmstadt	133	639	81910	88028	06920	6852/	16507								7o425			
Würzburg	259	655	81507	72218	06919	756//	17811	82501	62632	07717	854//	16305			7o127			
Bad Kissingen	216	658													7o625			
Coburg	337	671													71224			
Bamberg	239	675													7o324			
Hof	567	685	82510	58638	08815	756//	14500	81704	65025	08215	756//	15808	---32		7o222			
Weiden	438	688													79724			
Berus	363	704	82515	60636	07316	3737/	15709	82010	65615	08014	4747/	14204			7o321			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82505	57618	07317	854//	16506	82105	59616	07915	6547/	13204			7o522			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72410	78258	06620	2367/	15807	82303	70606	07418	6857/	15207			7o125			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82523	70618	05917	3857/	14612	92316	02455	07314	9////	14007		22-29	7o222			
Karlsruhe	114	727	82204	78818	07619	4357/	17500	82204	65218	08619	6557/	17311			7o728			
Mannheim	97	729	82706	75808	07220	5852/	16709	81802	60618	08218	6542/	17309			7o327			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82209	75612	07323	3567/	11605	82310	70026	08719	6562/	15307			79726			
Öhringen	276	742	72806	78038	06920	6557/	16512	81403	59025	07618	3557/	17204			7o426			
Ansbach	413	755													7o324			
Weißenburg/Bay.	422	761	82006	88028	08221	4567/	15709	82010	68612	08420	755//	13400			79125			
Nürnberg	319	763	81004	65038	08319	855//	17400	89904	65602	08018	855//	16604			7o226			
Regensburg	376	776	80000	82609	08621	855//	16704	82203	75026	08820	755//	17500			79726			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72309	88032	47915	1237/	13706	82015	65612	47214	8097/	13707			7oo17			
Freiburg	269	803	72212	75216	08720	6867/	17500	72103	65022	09419	3557/	16205			79624			
Freudenstadt □	797	815													7--21			
Klippeneck □	973	818	82513	68616	46916	1722/	13805	82315	65216	46515	8097/	13503		---29	7972o			
Tübingen	370	826													7--25			
Stötten	734	836	82210	75219	08218	6567/	15709	82209	65616	09016	6547/	14001			79322			
Ulm	522	838	82305	78216	08220	7572/	16607	82110	65606	09617	856//	15208			79725			
Augsburg	477	852	82107	65612	08421	4577/	15604	82404	50616	09219	855//	16003			7oo24			
München-Riem	529	866	82305	78212	09022	1177/	14604	71803	75612	09619	1567/	15400			79725			
Mühldorf	401	875	82801	81022	07923	2577/	18606	82003	82212	08920	4577/	17304			7oo26			
Passau	409	893	71202	88031	08722	35708	16709	70401	78212	08919	4577/	18603			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92233	08616	46011	9////	11713	92429	01456	46310	9////	10303		37-48	7o313			
Konstanz	399	929	82806	65616	09721	5857/	18504	83303	62636	11018	6752/	16008			79722			
Friedrichshafen	401	934	82806	68606	09621	6557/	18501	82906	58636	11418	7742/	17013			79122			
Kempten-Lenzried	705	946	71401	66016	09519	3577/	16508	83202	66632	11018	874//	15310			79724			
Oberstdorf □	810	948	82001	65026	47619	858//	16809								79723			
Zugspitze ■	2960	961	72316	80258	07204	22/7/	04707	72014	82612	06904	25/7/	03702			7o1o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	72606	75018	47418	3587/	13608	82509	70612	47216	3752/	13301			79722			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	78252	09519	4867/	17301	80000	65602	10517	855//	15203			7o124			
Wendelstein □	1832	980	80103	82612	48911	4547/	10602	60000	84026	48212	35570	07706			79715			
Berchtesgaden	542	997	70000	65032	08822	1677/	18708								7oo26			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 16. August 1970 — Nr. 228

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3172 +42 07 20			3176 +38 10 19
20	2709 +42 09 14			2706 +44 11 09	2698 +47	2696 +48 11 11	2703 +44 08 15
30	2438 +47 07 06	2436 +47 06 05		2436 +48 08 10	2430 +48	2430 +50 07 06	2433 +48 07 05
50	2101 +48 00 00	2101 +49 00 00		2101 +51 32 06	2096 +52	2098 +52 25 07	2099 +51 +69 21 02
70	1880 +50 24 13	1880 +50 23 13	1882 +51 23 10	1882 +52 23 18	1880 +53 30 08	1881 +55 25 10	1881 +52 +66 21 05
100	1647 +49 23 17	1647 +52 23 22	1650 +52 25 20	1651 +52 26 23	1651 +53 26 19	1654 +54 27 21	1648 +51 +65 25 14
150	1382 +51 25 24	1384 +51 25 39	1388 +53 26 32	1389 +53 25 37	1393 +56 27 40	1395 +54 27 37	1387 +53 +66 27 31
200	1196 +57 26 47	1198 +57 26 47	1203 +57 +57 27 46	1204 +58 +61 26 51	1210 +57 +58 27 47	1211 +59 28 38	1201 +55 +68 27 29
300	0933 +43 +49 26 50	0935 +42 +45 22 42	0940 +42 +43 25 50	0941 +40 +49 26 40	0946 +41 +42 25 36	0948 +40 +47 27 31	0939 +42 +58 26 27
400	0732 +27 +28 25 32	0733 +25 +28 21 35	0737 +23 +23 25 37	0737 +23 +26 25 35	0743 +24 +25 24 48	0744 +23 +38 26 32	0736 +24 +39 26 24
500	0567 +15 +22 24 28	0567 +14 +16 24 28	0570 +14 +14 23 34	0570 +12 +13 25 25	0576 +12 +20 25 44	0577 +12 +41 26 26	0570 +15 +18 25 21
700	0306 + 6 + 7 21 09	0305 0 +12 21 16	0307 1 +15 24 22	0308 2 +17 22 29	0311 3 + 7 24 24	0312 2 1 27 30	0307 3 +18 24 15
850	0150 5 + 8 21 07	0149 6 2 17 18	0150 8 5 21 10	0150 9 7 19 17	0151 13 11 20 10	0152 12 10 21 13	0149 7 8 20 12
1000	0014 16 9 14 06	0013 14 9 13 05	0014 16 7 09 10	0012	0013	0014	0013 14 8 11 07
Markante Punkte	013 +42 07 19 026 +47 040 14 10 060 24 08 092 +51 100 +53 290 +52 +54 26 51 385 +28 +30 412 +26 +27 475 +18 +29 508 +14 +19 585 +10 +14 600 23 22 616 + 7 +17 653 + 5 +14 670 + 4 +17 800 22 05 805 2 + 5 825 3 + 8 908 19 08 950 13 8 012 13 18 14 04	025 +45 07 10 039 +50 040 00 00 048 +49 055 00 00 088 +50 159 +51 230 +56 +58 250 +52 +54 26 44 379 +28 +31 459 +18 +20 536 +12 +13 563 +12 +13 600 24 24 703 1 +12 730 + 2 + 5 788 1 + 1 800 20 16 900 16 18 912 15 17 967 15 5 985 17 10 015 12 10 13 04	060 +52 26 10 097 +52 140 +52 156 +53 175 +52 287 +58 +59 280 +52 +53 26 45 292 +44 +44 385 25 50 410 +21 +22 503 +13 +14 530 +14 +16 577 + 9 +16 600 25 51 693 + 2 +17 723 2 +17 755 + 1 + 1 800 24 19 823 4 2 900 17 11 914 15 12 992 17 6 010 14 8 08 04	008 +42 08 20 015 07 11 017 12 05 026 10 12 044 +51 045 36 04 075 22 17 076 +53 085 +51 096 +52 130 25 40 144 +54 170 27 37 178 +52 197 26 53 250 +52 +56 27 45 262 +50 +54 379 +24 +32 399 +23 +26 452 +16 +20 522 +13 +13 566 +11 +14 600 23 31 715 3 +21 744 2 1 779 5 2 800 22 27 806 5 5 896 18 09 967 18 9 997 16 9 15 03	019 +47 042 +52 047 +52 076 +55 097 +54 132 +56 142 +57 28 48 160 27 30 185 +54 247 +52 +53 250 +51 +52 26 41 307 25 35 443 +18 +19 480 25 50 538 + 9 +28 590 + 7 +18 26 21 600 25 23 690 3 +13 726 3 3 25 30 755 6 4 800 25 16 883 13 11 863 13 12 882 17 10 905 16 10 944 19 13 979 17 15 15 03	015 +45 11 12 019 +48 033 08 05 052 26 08 074 +56 098 +54 132 +57 141 +54 190 +56 250 +50 +57 29 36 350 +31 +39 455 +16 +45 545 + 8 +37 26 18 575 + 7 +29 600 26 25 618 + 3 +24 663 + 1 + 1 27 35 800 27 17 808 11 3 845 12 10 852 21 12 871 14 10 895 15 14 932 18 12 956 15 14 06 02	004 +21 08 21 005 +28 10 25 009 +38 011 +38 012 11 17 018 +44 021 08 15 036 +50 12 03 044 13 02 045 +50 053 22 03 068 +53 +67 092 +49 +68 096 25 13 113 +55 +69 148 27 31 162 +52 +65 174 +55 +66 203 +55 +65 250 +52 +65 27 28 350 +32 +47 412 +23 +38 485 +15 +28 510 +15 +19 580 + 8 +28 600 25 18 610 + 6 +14 668 0 +21 698 2 +12 713 3 +19 740 3 +19 768 24 13 777 3 + 8 800 23 13 814 6 + 3 875 9 9 902 18 12 958 16 8 984 14 10 010 13 9 11 05
Tropopause	216 +60 +61 26 54	212 +58 +61 27 44	227 +57 +58 26 47	204 +59 +61 25 49	210 +59 +60 27 51	207 +61 29 41	222 +59 +68 27 29
Maxwind 30/50	0337	0335		0338	0332	0332	0334
50/100	0454	0454		0450	0447	0444	0451
100/200	0451	0449	0447	0447	0441	0443	0447
200/500	0629	0631	0633	0634	0634	0634	0631
500/1000	0553	0554	0556	0558	0563	0563	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	21.6	18.6	26.4	21.0	27.3	25.8	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	15 12	19 10	28 09	07 10	18 04	08 15	09 13	09 02			
km											
26,4				07 10		08 12					
23,7	15 12			07 05		08 08	09 10	09 02			
20,7	19 06	20 10		19 04	20 04	24 05	35 07	13 04			
18,3	21 09	23 12	26 33	25 11	26 08	28 10	23 13	24 07			
15,9	24 21	25 19	25 18	25 24	27 27	27 24	27 17	27 20			
13,5	25 38	25 38	24 46	26 57	28 48	29 47	28 31	28 35			
12,0	25 47	26 46	24 42	25 50	28 65	29 49	28 40	28 42			
10,5	24 41	24 42	24 39	25 54	29 65	29 37	28 56	28 39			
9,0	24 38	23 41	24 34	24 43	28 47	28 28	28 44	28 33			
7,2	24 28	23 33	24 26	24 41	27 37	28 29	27 37	26 20			
5,4	23 20	23 28	24 29	25 35	27 36	27 29	27 27	26 25			
4,2	22 21	23 33	24 28	24 30	24 34	27 35	27 22	26 20			
3,0	19 17	21 34	24 30	23 27	22 21	26 27	27 18	26 13			
2,1	17 18	19 28	23 24	22 33	26 12	26 20	27 17	25 12			
1,5	16 21	17 24	21 19	22 24	25 14	26 13	26 12	22 11			
0,9	15 20	16 18	20 18	21 25	22 08	24 05	15 07	16 10			
Maximalwinde HHHH					1200 1030						
Maximalwinde ddfff					28 65 29 71						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1611
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 =41 10 12			3181 =37 09 12
20			2703 =46 08 08	2716 =42 08 09		2696 =46 11 16	2709 =44 11 12
30	2434 =48 09 05		2435 =49 09 05	2443 =45 10 06		2428 =49 11 12	2437 =47 09 06
50	2099 =50 17 08	2105 =49 22 05	2101 =51 11 07	2105 =48 20 11	2097 =53	2096 =54 17 07	2102 =49 =64 15 03
70	1879 =50 21 10	1884 =49 22 10	1892 =51 17 08	1894 =50 22 11	1880 =54	1880 =55 24 15	1882 =51 =66 21 07
100	1646 =51 22 24	1650 =51 22 21	1630 =52 24 19	1692 =53 24 28	1651 =54 26 27	1653 =57 26 26	1651 =52 =67 24 19
150	1383 =51 24 34	1387 =51 24 36	1388 =53 25 40	1370 =52 24 45	1394 =59 25 51	1398 =58 27 46	1389 =53 =67 26 30
200	1197 =57 23 41	1198 =54 23 50	1201 =53 -59 25 48	1203 =55 =61 24 62	1210 =54 -56 26 64	1215 =55 27 55	1203 =55 =66 26 35
300	0934 =41 -49 23 36	0933 =40 =43 22 44	0937 =41 =47 25 35	0938 =41 =43 24 50	0944 =39 =40 25 41	0948 =39 =40 26 39	0939 =42 =52 24 27
400	0731 =25 =29 21 28	0729 =25 =27 22 40	0735 =25 =29 25 35	0735 =25 =26 23 40	0740 =24 =24 25 33	0743 =23 =24 26 29	0737 =24 =38 25 24
500	0565 =14 =14 24 27	0562 =14 =15 22 32	0568 =14 =18 24 28	0569 =13 =16 23 33	0572 =12 =14 23 30	0576 =12 =17 26 36	0570 =14 =19 25 22
700	0302 = 1 = 1 20 24	0299 = 1 = 1 21 33	0304 1 = 2 21 25	0303 2 2 21 33	0308 3 = 3 24 35	0311 3 0 25 29	0307 2 =19 24 16
850	0144 10 5 18 22	0141 9 7 19 38	0145 12 5 21 25	0144 10 9 21 37	0148 13 10 24 16	0150 15 10 26 15	0149 9 3 19 12
1000	0007 18 11 14 17	0004 19 15 16 15	0007 19 15 12 11	0006	0009	0010	0012 20 18 12 09
Markante Punkte	021 =45 08 10 036 =51 067 =49 113 =53 155 =50 182 =52 194 =56 250 =52 =54 23 34 293 =43 =47 342 =33 =38 414 =23 =29 555 = 8 =11 600 23 24 605 = 6 = 6 640 = 3 = 4 655 = 4 = 4 705 = 1 = 1 725 1 = 4 741 2 = 3 785 5 = 9 800 20 20 847 9 5 897 13 5 901 18 25 920 14 9 934 13 9 003 19 18 14 16	040 =50 22 05 084 =49 110 =51 144 =52 180 =48 258 =50 -52 23 42 295 =41 =43 360 =29 =31 458 =17 =18 600 22 30 643 = 2 = 2 753 4 4 800 4 4 20 42 890 11 11 900 20 36 903 20 36 947 14 12 005 19 15 16 10	015 =46 08 07 024 =46 033 =50 134 =54 179 =51 250 =52 =58 25 40 257 =51 =57 336 =35 =42 367 =30 =34 467 =16 =21 599 = 5 = 7 600 23 30 746 3 = 1 800 22 29 885 15 9 900 21 24 975 17 11 002 19 15 12 10	021 =42 025 =44 026 08 09 027 =43 037 13 04 041 =48 058 22 11 077 =49 096 =53 106 =52 117 =54 167 =50 188 =51 232 =54 =60 250 =50 =56 25 49 322 =37 =39 360 24 40 423 =21 =22 474 =16 =19 544 = 7 =10 580 = 6 = 7 600 23 28 653 = 0 = 1 669 0 0 737 4 4 756 5 3 780 7 7 800 21 40 835 9 9 889 21 32 930 16 12 942 14 15 959 19 15 18 06	036 =50 054 =53 078 =54 095 =55 107 =56 112 =56 26 29 146 =59 193 =53 250 =49 =51 26 43 350 =30 =31 451 =16 =18 24 23 541 = 8 =10 559 =10 =11 600 24 44 630 = 3 =16 720 4 = 1 730 3 = 0 800 25 30 851 13 10 878 23 14 974 24 12 20 07	015 =44 12 14 040 12 05 064 =56 083 27 20 092 =55 125 =60 180 28 57 250 =49 =50 28 50 370 =26 =27 469 =15 =17 26 26 569 = 6 =19 593 = 5 =14 600 26 29 662 1 =15 683 2 0 26 30 728 5 5 800 26 20 828 12 9 952 24 14 31 07	004 =20 09 20 005 =26 007 =32 011 10 11 013 =40 015 13 12 024 10 12 035 08 06 043 =51 048 =49 =64 051 16 03 059 =52 =67 062 21 04 091 =51 =66 094 24 13 125 =54 =69 144 27 29 158 =53 =67 193 27 36 250 =51 =60 26 31 283 =51 =68 306 25 27 323 =37 =46 416 =21 =29 484 26 22 560 = 9 =13 580 = 9 =19 680 25 19 715 3 =21 769 24 14 775 5 = 5 800 22 13 875 11 6 881 17 11 901 16 10 008 20 18 12 09
Tropopause	226 =57 =60 22 37	210 =57 =60 23 49	221 =56 =62 25 44	207 =57 =63 24 62	217 =56 =58 26 71	229 =55 27 53	213 =56 =64 26 34
Maxwind				210 25 62	215 25 71 217 =56 =58 26 71		
30/50	0335		0334	0338		0332	0335
50/100	0453	0455	0451	0453	0446	0443	0451
100/200	0449	0452	0449	0449	0441	0438	0448
200/500	0632	0636	0633	0634	0638	0639	0633
500/1000	0558	0558	0561	0563	0563	0564	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	22.8	31.2	26.1	15.9	24.3	27.3	12.3			
Gipfelpunkt ddfff	06 15	22 03	17 06	06 08	25 22	09 06	11 16	26 50			
km			17 06								
26,4	08 12		17 04				11 13				
23,7	14 08		17 04	13 04		09 05	10 09				
20,7	18 05	22 07	19 06	21 05		27 04	03 05				
18,3	22 11	22 13	24 09	23 16		27 14	24 13				
15,9	23 15	23 44	25 32	24 24	25 22	26 27	26 26				
13,6	23 32	23 40	25 36	24 41	25 49	27 50	27 37				
12,0	23 45	23 44	25 42	24 50	25 77	27 74	27 44	26 49			
10,5	23 54	22 50	25 32	22 59	25 53	27 54	27 38	28 48			
9,0	22 39	22 46	24 41	23 57	25 44	27 47	27 31	26 41			
7,2	21 27	21 40	23 33	23 42	25 38	27 34	27 28	26 35			
5,4	21 26	21 40	23 34	23 25	25 33	27 37	25 22	24 20			
4,2	22 26	21 38	22 25	23 24	25 27	27 35	25 25	24 20			
3,0	21 27	21 38	21 21	24 30	24 29	24 20	24 15	24 20			
2,1	20 36	22 32	21 24	24 32	25 29	24 28	22 13	22 20			
1,5	19 30	23 28	21 26	23 31	25 32	27 23	19 14	19 20			
0,9	18 27	23 23	21 23	22 27	24 26	26 12	17 16	16 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1190 25 78	1160 27 79					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 228

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 16. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	71416	98022	14317	9++++	13720	3++++			700++	
3	10007	81423	98022	11717	9++++	14726	3++++				
6	10007	81423	98022	08217	8052+	15835	30403			700++	1172+
9	10007	81421	97022	05816	8062+	14724	30403				
12	10007	81522	97606	03818	8052+	16720	30403			799++	
15	10007	81424	97606	01917	8053+	16719	30403				
18	10007	82224	97606	01715	8052+	15602	30403			702++	1172+
21	10007	72223	97606	01515	9++++	15602	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	61420	98022	14217	9++++	12722	3++01			700++	
3	10003										
6	10003	81319	98021	08816	8092+	13739	3++01			700++	1170+
9	10003	81720	96102	06316	8062+	13725	30302				
12	10003	81518	96212	03818	8062+	15725	30301			797++	
15	10003	81618	96606	02318	6742+	16715	30301				
18	10003	82221	96606	02016	4742+	16703	30301			702++	1172+
21	10003	82021	98026	02216	9++++	15302	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	41609	98012	16814	9++++	12713	3++01				
3	10044	01314	98010	15115	00900	11717	30201				
6	10044	71315	98032	13115	709.5	10720	30201				1166+
9	10044	81224	98032	10817	8092+	11723	30302				
12	10044	81525	98022	09117	8097+	13717	30302				
15	10044	81420	97606	07018	8092+	13721	30302				
18	10044	81214	97602	05017	4741+	15720	30201				1170+
21	10044	81514	95606	04117	9++++	15709	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	41617	98021	15217	9++++	14820	3++++			700++	
3	10004	61422	98022	12517	9++++	15727	3++++				
6	10004	81321	97032	09217	8097+	12725	30402			700++	1172+
9	10004	81520	97032	06616	8097+	14726	30403				
12	10004	81525	96612	03912	8097+	15727	30403			797++	
15	10004	81821	96616	02217	865++	16617	30403				
18	10004	72021	97016	01818	70970	16604	30403			794++	1172+
21	10004	72421	98022	02217	9++++	14304	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	21615	98020	15818	9++++	11715	3++++			700++	
3	10005	51420	98021	13816	9++++	11720	3++++				
6	10005	71423	97022	10216	57620	12736	30302			700++	1173+
9	10005	81421	97022	07816	855++	13724	30302				
12	10005	81418	97212	05418	865++	15724	303.2			729++	
15	10005	81620	97606	03618	865++	17718	30302				
18	10005	81816	96606	03119	864++	17705	30202			702++	1171+
21	10005	72317	98028	03117	9++++	15400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	11809	98011	17016	9++++	13710	3++00			700++	
3	10006	11614	98020	15516	9++++	13715	3++01				
6	10006	71618	98031	14816	00902	12707	30301			700++	1164+
9	10006	71322	98022	12517	2751+	12723	30301				
12	10006	81625	98612	10017	5552+	14725	30302			797++	
15	10006	81222	98026	07118	8097+	13729	30301				
18	10006	81222	97606	06116	4567+	15710	30402			791++	1164+
21	10006	81124	97606	04117	9++++	16720	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70325	16004	82214	97252	11608	8942+	00717	05107	10926	30101	99+03
99619	70325	16034	82017	96505	08808	885++	00728	05108	10868	30101	99+02
99616	70324	16064	81920	96606	06509	7642+	00723	05009	10921	30404	
99616	70326	16094	81620	97606	03609	8642+	00729	00109	10906	30404	
99616	70323	16124	81728	96616	99909	8632+	00737	00109	10906	30405	
99615	70326	16154	81632	94632	96809	8622+	00731	00209	10897	30607	
99616	70323	16184	81628	94636	94109	8622+	00727	00210	10908	30808	
99616	70322	16214	92020	94016	94309	9++++	00302	00109	10896	30607	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99608n	10046	16064	11309	98028	11212	13543	32709	05309	11426	30301	00+00
99611	10042	16184	70316	98021	03514	15678	82735	00110	11416	30403	00+80
99618	10038	16214	70719	97022	02114	40978	83614	00113	11406	30504	00+00

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	16004	82820	96511	03308	863++	00113	0++08	10859	30404	16603
99564	70509	16034	83025	97025	04208	873++	00009	0++07	10838	30404	18603
99565	70509	16064	82826	97025	04207	854++	00000	0++04	10810	30405	99+04
99565	70510	16094	73031	97022	05107	784++	00309	0++04	10810	30607	
99565	70511	16124	83032	96808	07206	884++	00221	0++04	10838	30710	
99565	70511	16154	83134	97028	09008	845++	00218	0++04	10851	30710	
99565	70510	16184	83033	97028	10107	845++	00211	0++02	10826	30710	
99565	70510	16214	73022	97022	11108	745++	00310'	0++01	10820	30710	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70190	16004	83425	97808	12210	884++	81308	0++07	11143	30606	36808
99589	70190	16034	63421	97018	12309	684++	81101	0++06	11148	30505	31909
99590	70189	16064	83220	98028	12410	884++	71301	0++04	11132	30404	31806
99589	70190	16094	73215	98022	13909	784++	00115	0++04	11148	30403	34805
99589	70190	16124	73610	98016	14710	785++	00208	0++04	11145	30202	34804
99588	70189	16154	53206	98251	14710	58502	00000	0++06	11163	30100	34803
99588	70188	16184	72511	98038	14310	64505	00704	0++05	11176	30101	34803
99588	70187	16214	72310	97152	14311	64552	00400	0++06	11160	30101	99+03

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	16004	81512	96512	15312	863++	00800				
99529	70359	16034	81618	96515	13512	863++	00818	0++12	11220	30502	
99529	70359	16064	81618	96515	11312	863++	00722	0++12	11221	30502	
99529	70359	16094	81719	97505	09112	853++	00732	0++12	11212	30502	
99529	70359	16124	91818	93455	07412	9++++	00717	0++13	11229	30502	
99529	70357	16154	92120	95104	05212	9++++	00722	0++13	11226	30502	
99528	70356	16184	92615	93514	04712	9++++	00505	0++12	11200	30603	
99527	70356	16214	82423	96424	05512	855++	00208	0++12	11211	30503	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70200	16004	70116	98021	16813	784++	81217	05407	11510	30805	10202
99525	70199	16034	73515	98022	17212	755++	81104	05407	11509	30704	11202
99526	70199	16064	13310	98021	17812	15600	00206	05505	11461	30704	03802
99526	70200	16094	73410	98801	18312	734++	00305	05408	11433	30805	02903
99525	70201	16124	83309	98038	19412	884++	00211	05306	11428	30804	36804
99525	70201	16154	73503	98022	19113	784++	00803	05207	11412	30802	03903
99525	70198	16184	70000	98012	18713	3853+	00604	05006	11419	3++00	36904
99525	70199	16214	70000	98022	17913	785++	00708	05206	11442	3++00	36803

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	16004	63312	98022	19119	25692	00116	0++17	12116	30604	
99440	70410	16034	63011	98022	18822	35592	00803	0++21	12114	30604	
99440	70410	16064	73009	98022	18819	35530	00000	0++17	12119	30604	
99440	70410	16094	72905	98022	18520	75501	00503	0++18	12110	30502	
99437	70409	16124	72708	98012	18920	10931	00304	0++18	12082	30000	31702
9944:	70410	16154	22610	98022	19422	10831	00205	0++19	12112	30000	
99440	70410	16184	02811	98020	19022	00900	00604	0++18	12144	30000	30602
99440	70409	16214	02708	98020	18723	00920	00503	0++20	12143	30000	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70167	16004	82414	97022	13119	4546+	00001	0++18	11994	30603	23804
99450	70166	16034	82105	96022	12119	4547+	00810	0++19	11964	30000	23804
99451	70164	16064	80728	96586	12218	872++	00201	0++18	11970	30802	24803
99451	70162	16094	70625	97036	13817	6847+	00116	0++16	11916	30603	25103
99451	70163	16124	80626	96586	14917	873++	00111	0++16	11919	30604	25103
99451	70163	16154	80728	97012	15018	6557+	00301	0++15	11939	30806	25103
99450	70164	16184	80724	97506	15117	854++	00101	0++16	11980	30806	
99451	70164	16214	80826	96515	15617	855++	00205	0++15	11948	30807	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70481	16003	22605	98020	27025	12461	00202	0++23	12728	30000	31503
99349	70481	16033	22605	98020	27227	22440	00400	0++23	12729	30000	31503
99348	70461	16063	22608	98011	25225	22400	00820	0++22	12724	30301	99+03
99350	70480	16094	22706	98020	25325	22400	00101	0++25	12726	30000	29502
99348	70482	16123	22212	98020	24626	22400	00608	0++22	12727	30301	27503
99350	70480	16153	22310	98020	26028	22400	00414	0++24	12727	30301	28503
99350	70480	16183	32710	98020	23528	32400	00825	0++22	12726	30301	28503
99350	70480	16213	32507	98020	23927	32400	00004	0++22		30000	27502

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW
99589	70190	16094	30704	27703
99589	70190	16124	30703	27703
99588	70189	16154	30703	27702
99587	70190	16004	31910	
99588	70188	16184	30703	27702
99523	70200	16004	31903	
99525	70198	16184	03903	
99525	70199	16214	03902	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 228

Sonntag, den 16. August 1970

Meldungen vom 16. 8. 1970

99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99667 70247 16063 82009 98022 05007 9++++ 91705 05205 30301 +++++ +++++ Grönland
99554 10061 16063 81418 97032 05517 00660 53744 05015 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99553 10052 16064 81426 98022 05117 855++ 72740 00212 30604 +++++ +++++ A.Dohrn
99620 70161 16063 33102 98022 11811 9++++ 732++ 053++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99508 70110 16063 33327 98030 09515 32400 62230 05009 30705 99+++ +++++ Ginnheim
99194 70176 16003 00109 96100 14024 00000 44220 00402 3++02 99+++ +++++ Göttingen
99182 70174 16063 62709 97031 12525 60830 44325 05323 30301 +++++ +++++ Göttingen
99438 70175 16063 82611 97022 11020 855++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Düsburg
99554 10048 16094 81724 97602 02017 855++ 72731 00212 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99579 10056 16693 81318 97626 09014 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Hessen

99546 10062 16093 81421 96104 05115 9++++ 33734 055++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99546 70001 16693 81327 98022 90815 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99685 70042 16093 71709 98022 10209 9++++ 23219 000++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99623 70170 16093 52909 98022 12211 9++++ 73204 053++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99496 70110 16093 33025 98010 10514 333++ 23705 05212 30303 33704 +++++ Bornheim
99443 70179 16093 80309 98022 11420 854++ 54204 05019 3++01 27604 +++++ Vegesack
99548 10055 16093 81524 97022 99917 854++ 53756 00016 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99615 70342 16693 81718 96105 99809 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99510 70118 16093 33130 98021 12614 32400 62231 05409 30605 99+++ +++++ Ginnhein
99297 70192 16093 60625 19022 655++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa

99701 10372 16693 22011 98014 25012 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99471 70085 16093 23118 98020 11517 23432 54215 00315 30404 31806 +++++ Hagen
99570 10025 16693 81124 97212 98915 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++++++++ J.Homann
99458 70138 16093 40515 98022 14718 21500 53227 05212 30404 99+06 +++++ Iserlohn
99421 70668 16123 22307 98022 18917 9++++ 91705 008++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99422 70670 16123 81809 91454 20018 9++++ 91702 050++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99419 70661 16123 61605 97021 19819 9++++ 91702 053++ 30401 +++++ +++++ Freiburg
99496 70098 16123 33018 98010 11615 333++ 23211 05112 30303 33702 +++++ Bornheim
99587 10050 16723 81324 98022 05816 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99421 70666 16723 31605 97020 18120 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Altona

99455 70130 16123 60615 98012 15518 45440 53208 05212 30403 99+05 +++++ Iserlohn
99511 70124 16123 73124 98021 14816 724++ 62222 05010 30505 99+++ +++++ Ginnheim
99609 70057 16123 80513 98268 05011 9++++ 73306 0++++ 30301 +++++ +++++ Wien
99467 70095 16123 23113 98010 14024 23442 54225 01422 30405 32705 +++++ Hagen

99435 70091 16123 81809 96636 14118 8042+ 83708 05017 +++++ +++++ +++++ Alkor
99640 70495 16123 32509 97012 17217 30905 53203 00216 30201 27502 +++++ S.Maris
99430 70465 16123 43502 99011 19522 9++++ 13400 05118 30101 04901 +++++ Poseidon
99428 70343 16123 73215 98152 16021 75301 15710 05219 30402 31604 +++++ Thuringia
99424 70354 16093 83118 98152 17022 753++ 15400 05118 30402 30604 +++++ Thuringia
99417 70365 16063 83115 98022 17022 854++ 15720 05119 30302 29503 +++++ Thuringia
99411 70378 16033 62709 98022 19022 624++ 15705 05219 30301 26503 +++++ Thuringia
99405 70390 16003 62609 98021 20523 624++ 15400 05220 30301 26503 +++++ Thuringia
99473 70095 16123 33418 98021 14319 315++ 54235 00209 30505 99+07 +++++ Padua
99302 70190 16123 60618 99022 19523 65400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa

99583 10003 16153 81130 98608 91113 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99484 70205 16123 70913 98012 16516 754++ 24110 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99581 10031 16154 71624 98216 92816 755++ 72723 00212 30705 +++++ +++++ A.Dohrn
99496 70089 16153 33118 98010 13516 314++ 23219 05015 30303 33702 +++++ Bornheim
99629 70197 16153 72709 98022 13511 9++++ 73706 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99507 70135 16153 62518 98021 16015 22430 62212 05207 30603 +++++ +++++ Ginnheim
99224 70173 15153 80311 96022 12221 853++ 44728 00118 3++01 03+08 +++++ O.Leonhardt
99454 70113 16153 70607 98031 15219 7055+ 54202 05111 30301 27704 +++++ München
99563 10016 16184 81728 97216 88016 855++ 72738 00111 30705 +++++ +++++ A.Dohrn
99314 70184 16183 20211 99010 18022 21400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa

99510 70146 16183 63513 98031 17515 5243+ 62215 05207 30403 99+++ +++++ Ginnhein
99586 70055 16183 80224 97255 99114 874++ 64216 00310 30504 35806 +++++ Bischofstein
99216 70175 16183 40113 97011 10224 31+00 44400 00319 3++01 02+02 +++++ O.Leonhardt
99451 70157 16183 80721 97502 14218 864++ 53706 05114 30505 99+05 +++++ Iserlohn
99486 70186 16183 60709 98022 17716 654++ 24102 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99420 70667 16203 52309 95525 17219 9++++ 91711 053++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99636 70221 16213 42507 98012 11110 9++++ 73709 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99500 70281 16183 61618 98152 13016 4537+ 23804 0++13 11701 30303 99+08 M.Bolten
99168 70177 16123 21427 98011 16526 22500 44230 05115 30203 99500 +++++ Göttingen
99151 70174 16183 72509 98031 11527 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Göttingen

99449 70081 16213 70413 97206 15518 6022+ 13212 00112 +++++ +++++ +++++ Alcor
99410 70675 16213 22203 98011 18121 9++++ 63719 005++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99319 70180 16213 00309 99020 19021 00900 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99511 70155 16213 43309 98021 18214 35402 63207 05307 30303 9++++ +++++ Ginnheim
99384 70280 16213 62813 98031 17423 654++ 54208 05220 3++02 99+03 +++++ Minden
99448 70165 16213 80921 97505 14218 864++ 53400 05316 30406 99+05 +++++ Iserlohn

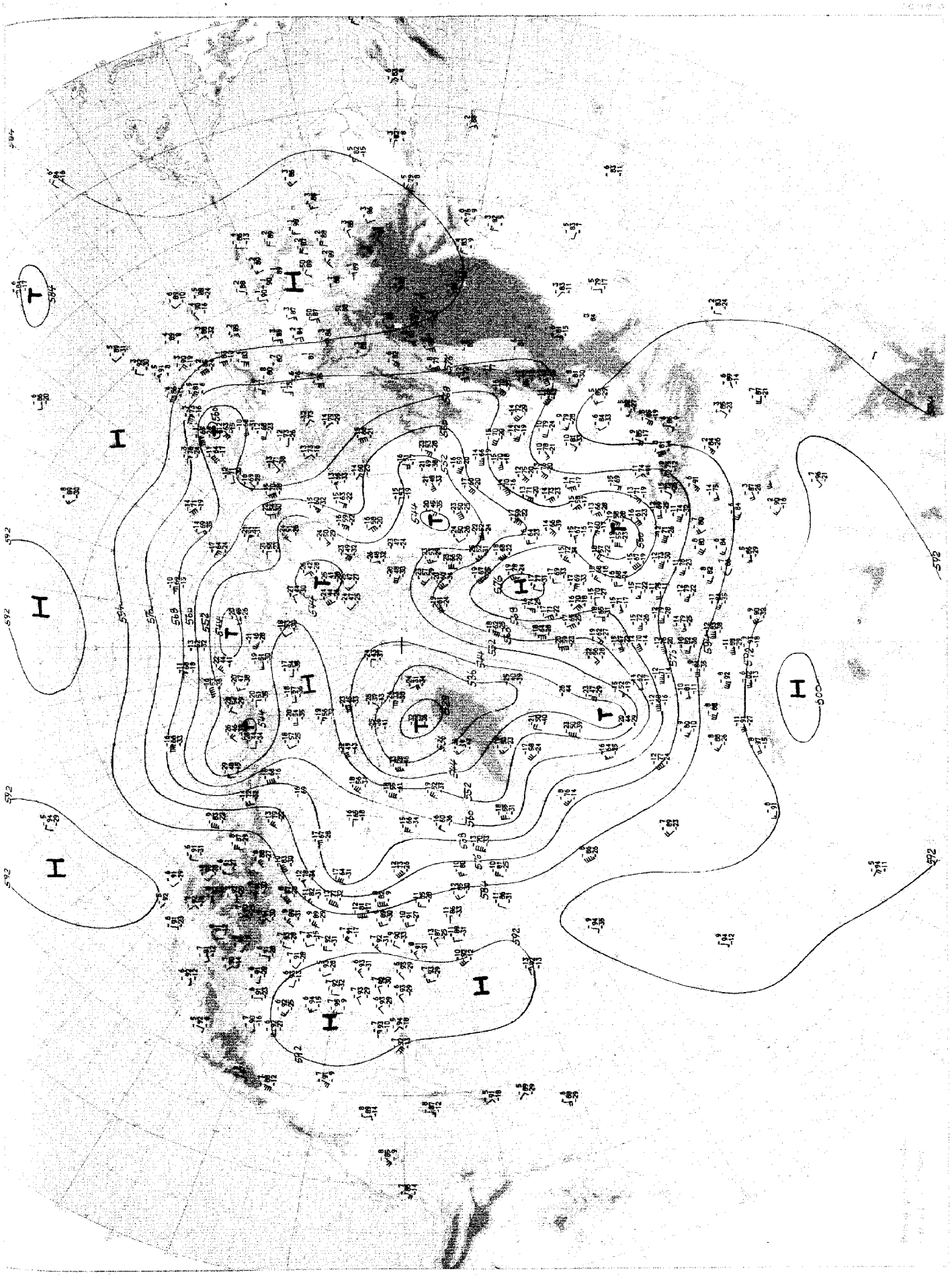
4 yh

99380 70710 16003 82220 97022 72325 12477 00301 0++23 12525 30705
99380 70710 16033 62210 97152 23025 43473 00307 0++23 12523 30502 16504
99380 70710 16063 72207 97918 22025 73400 00810 0++23 12520 30501 16504
99380 70710 16092 40000 97139 20525 43400 00615 0++23 12561 30000 99+03
99380 70710 16123 62506 97029 21225 22432 00107 0++23 12553 30000 18503
99380 70710 16153 42411 97021 21526 12401 00303 0++22 12558 30502 18503
99380 70710 16183 22016 97021 20327 22400 00712 0++23 12640 30502 18503
99380 70710 16213 22518 98020 19425 11430 00709 0++23 12627 30502 20503

Famita LHHT

99612 10017 16004 21614 97158 11912 19560 00705 05111 11307 30401
99612 10017 16034 21618 97020 10713 22600 00812 00010 11290 30402 27702
99612 10017 16064 71316 97021 10213 22604 00705 00010 11280 30402
99612 10017 16094 61317 97012 09513 12550 00707 00211 11297 30402
99612 10017 16124 80316 97022 08213 1742+ 00713 00110 11273 30402 22602
99612 10017 16154 80720 97022 06713 8072+ 00715 00110 11292 30302 22602
99612 10017 16184 80721 97602 04713 8062+ 00720 00011 11291 30502
99612 10017 16214 80721 97616 02713 8052+ 00620 00112 11296 30302

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

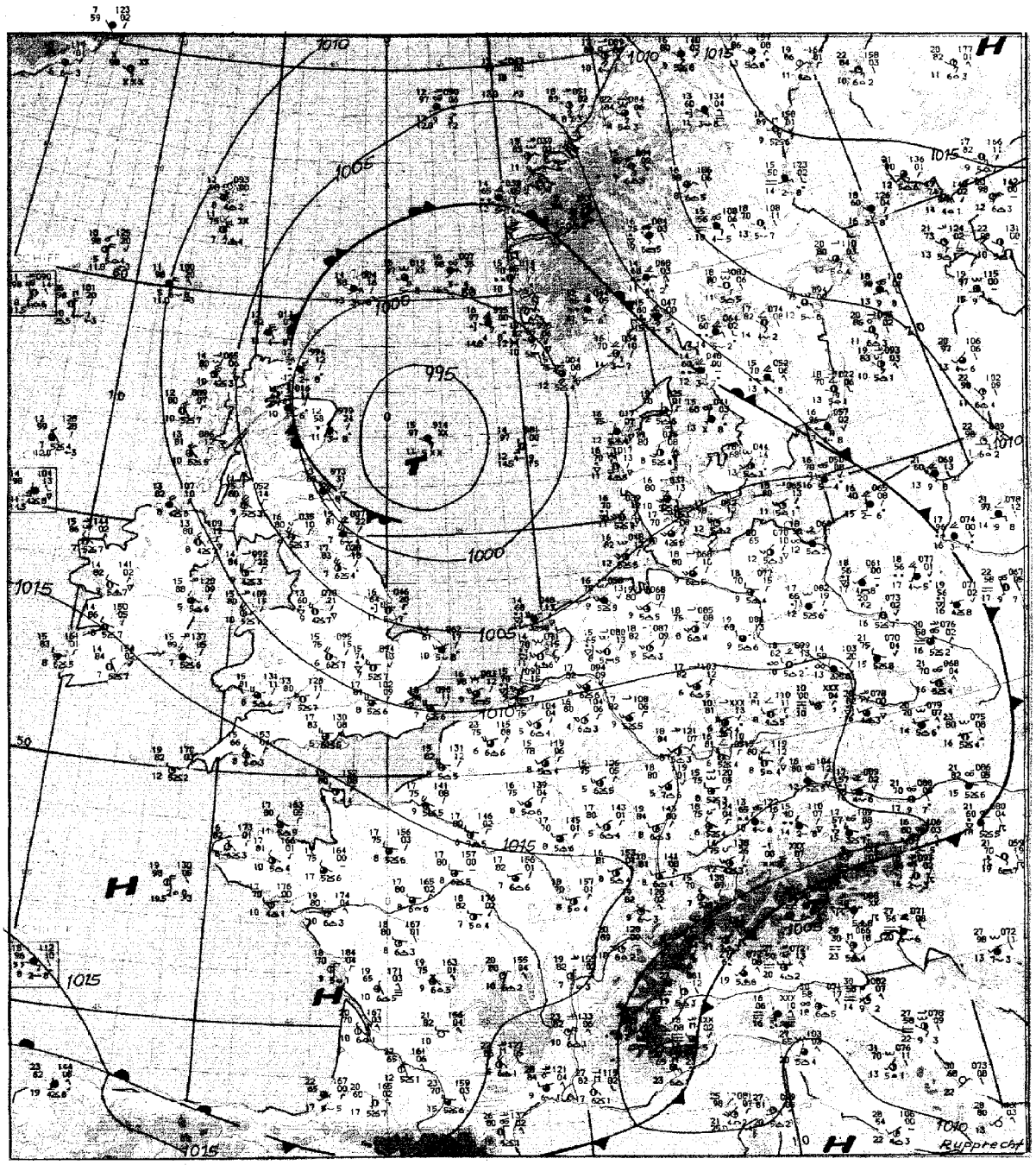
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13.00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8051

Jahrgang 95 | Montag, den 17. August 1970 | Nummer 229

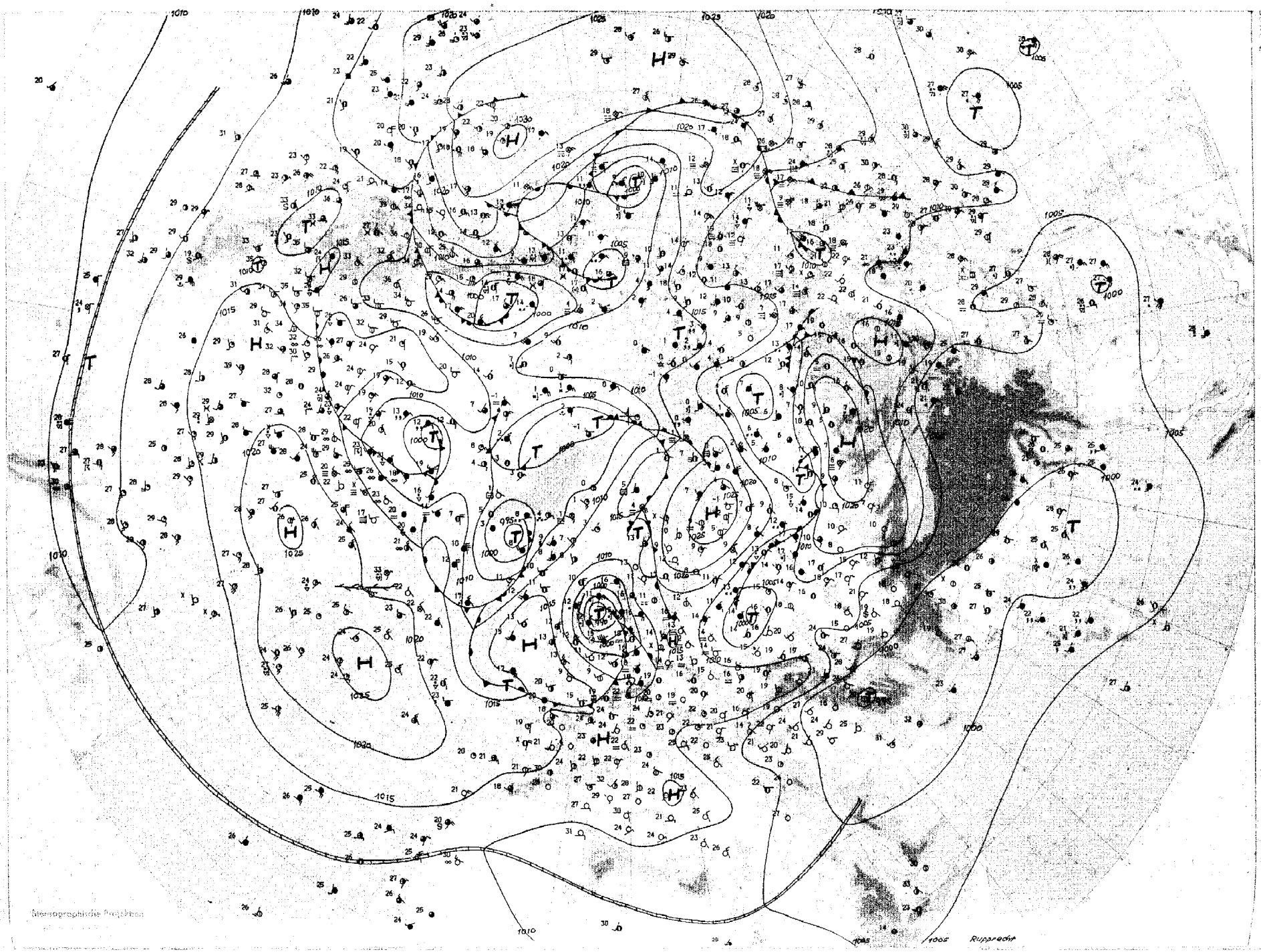


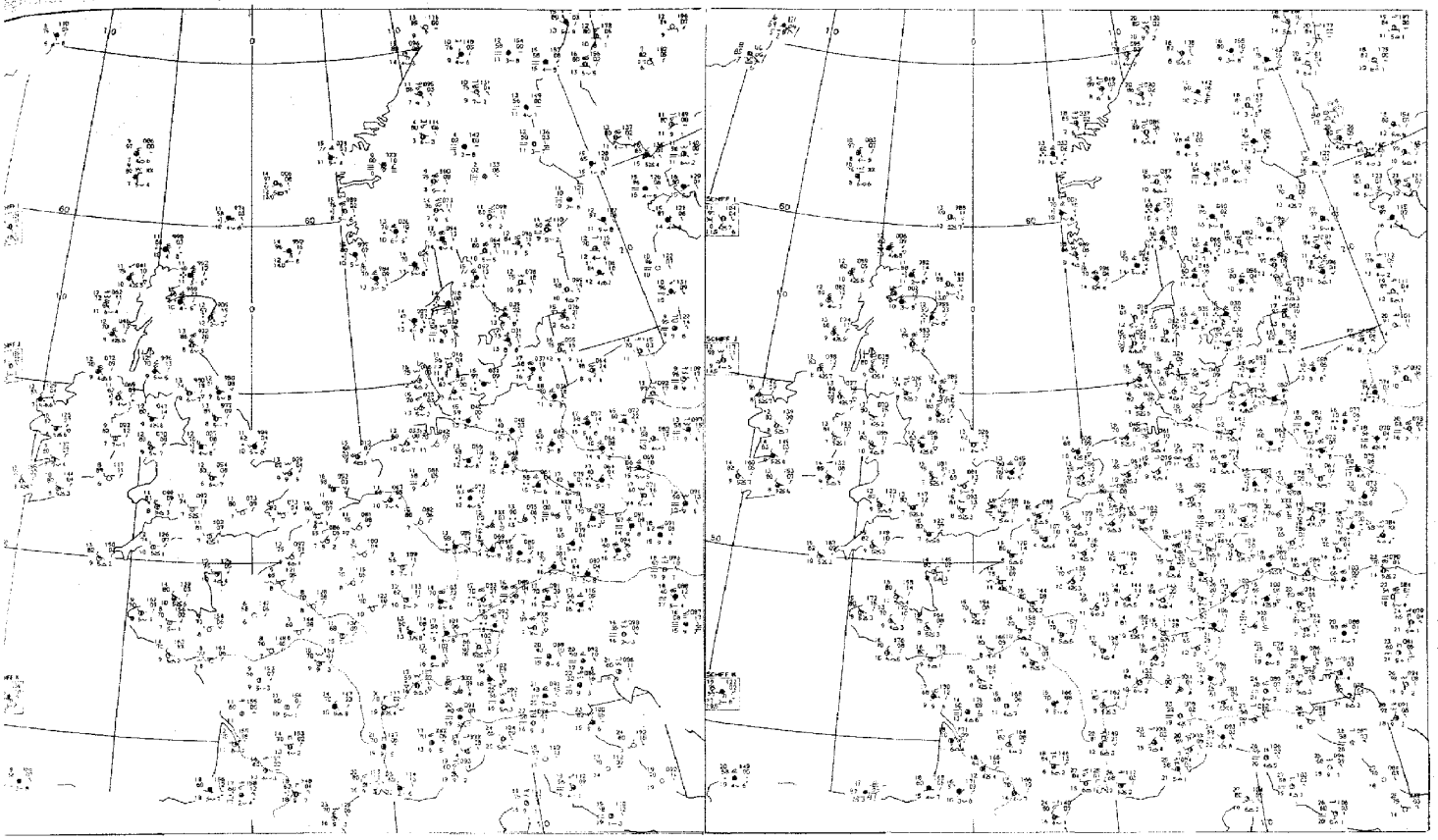
Maßstab 1:10 Mill.

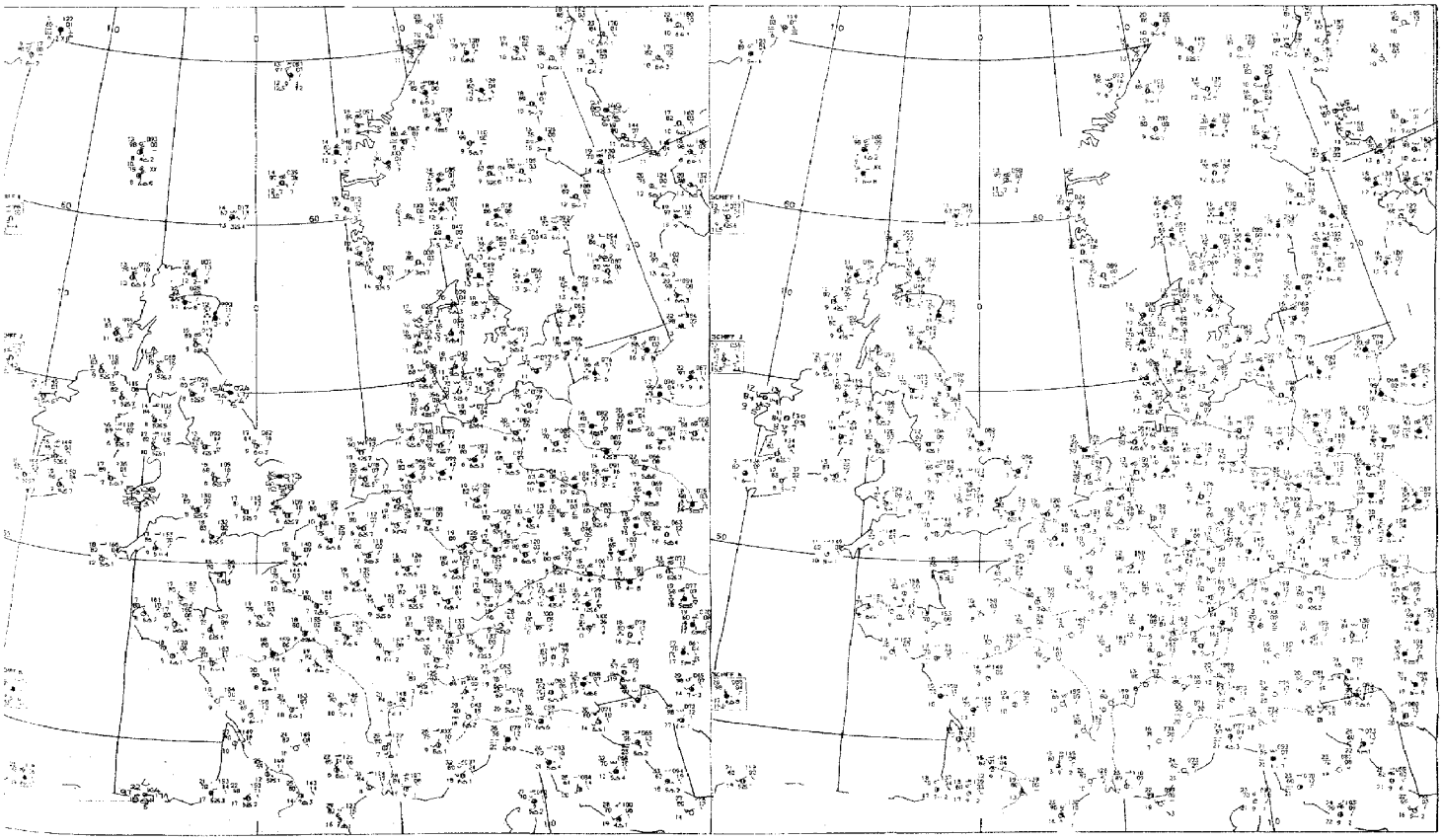
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

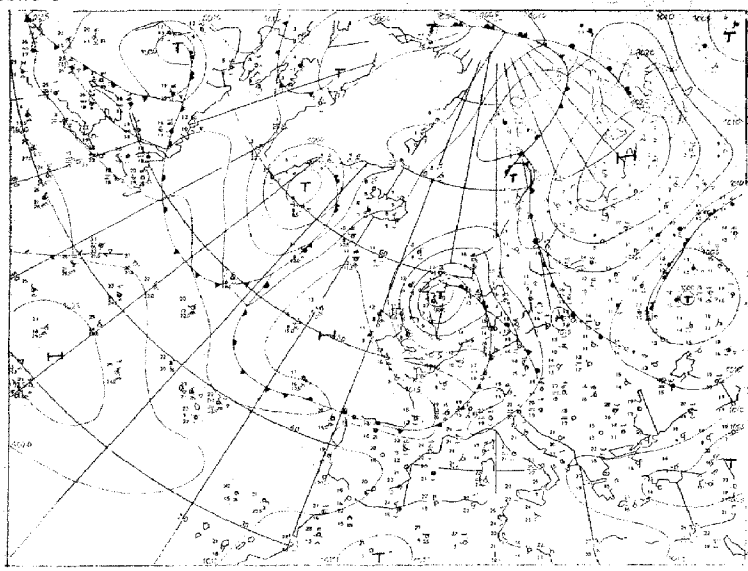
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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


Stereographische Projektion
Rupprecht

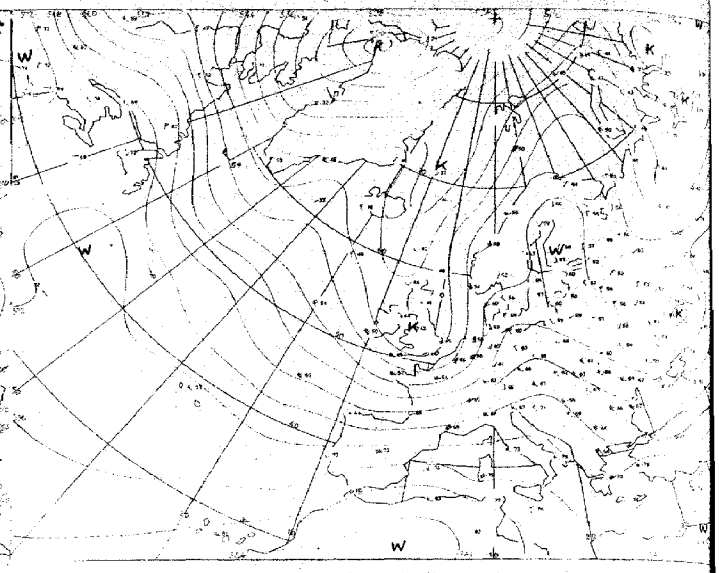




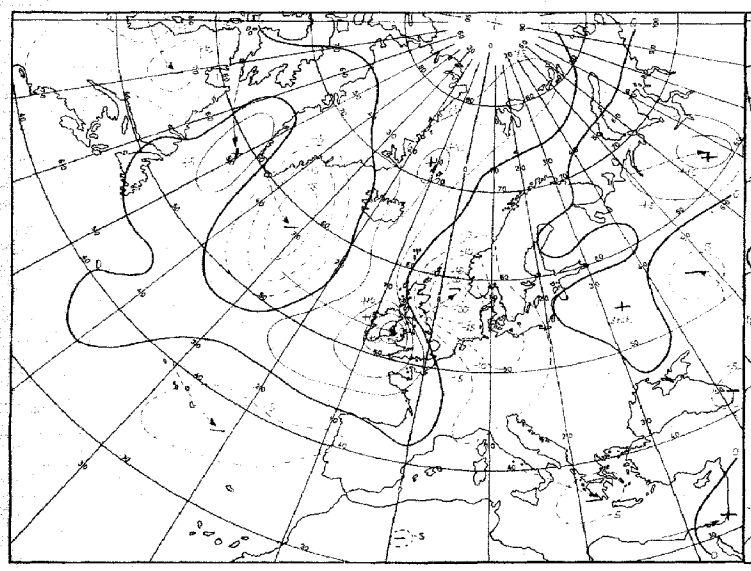
15 GMT



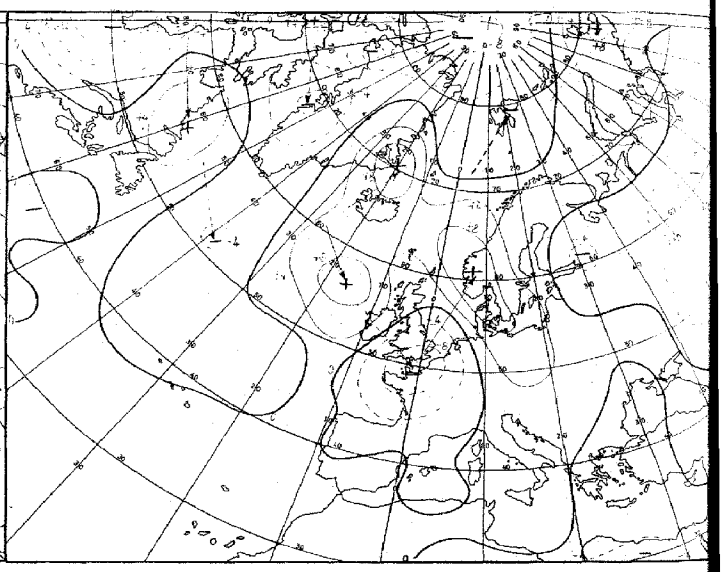
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

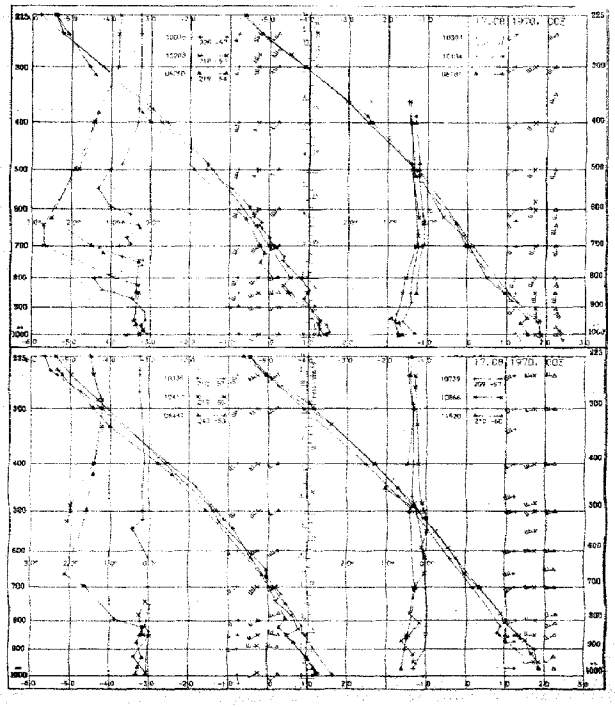


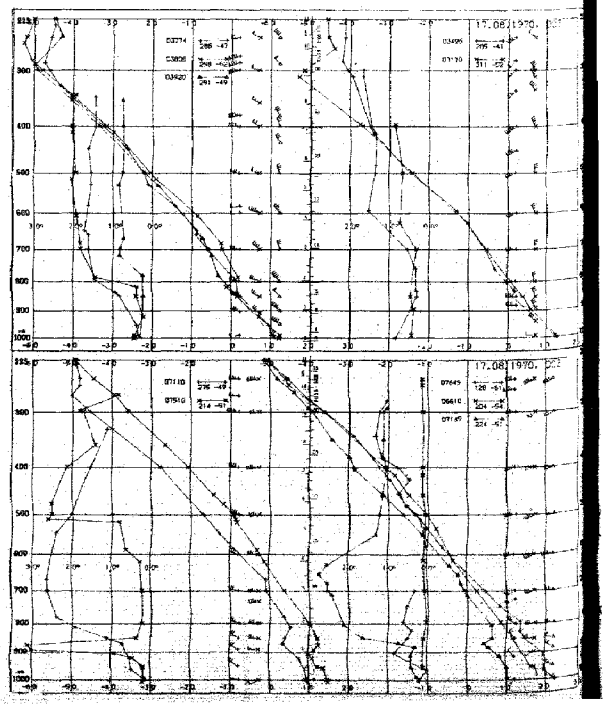
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

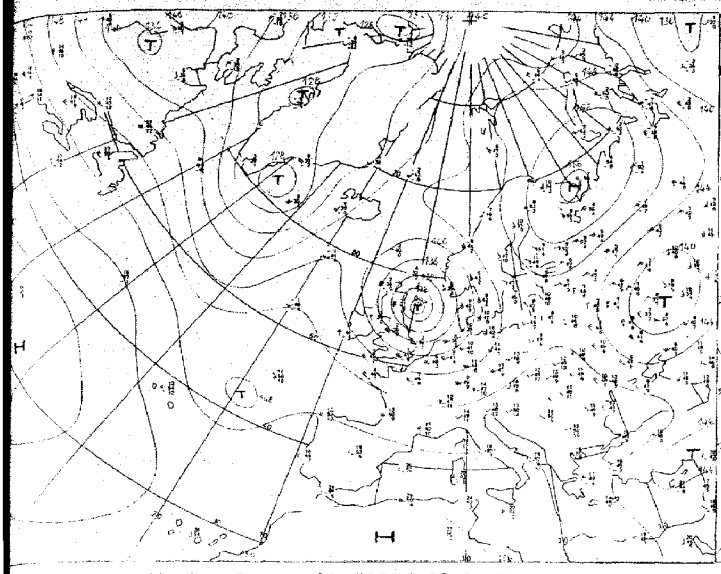
Karten 1:60 Mill.



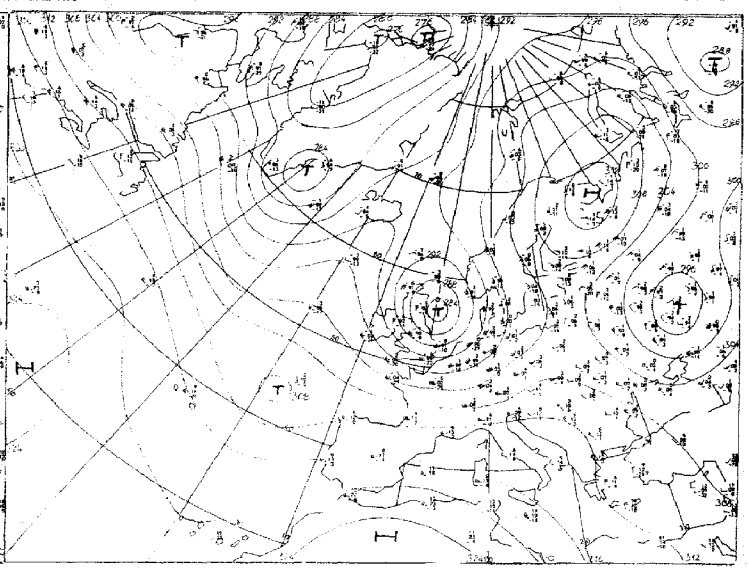


Abschlagsorte
Diagramme

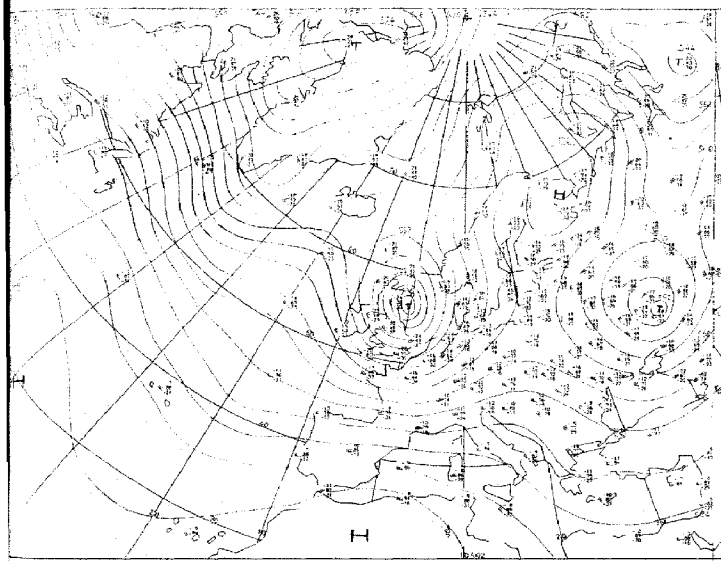
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
[illegible]	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Gamborne
03920	Langkesn
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



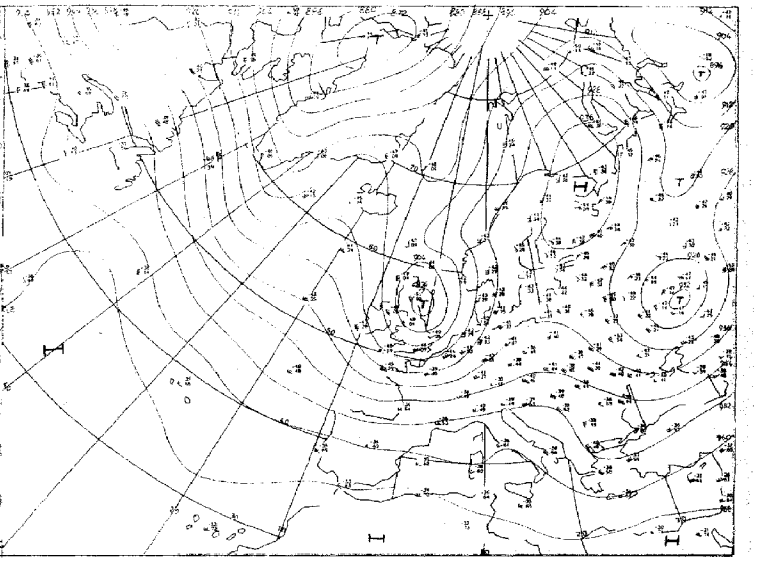
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



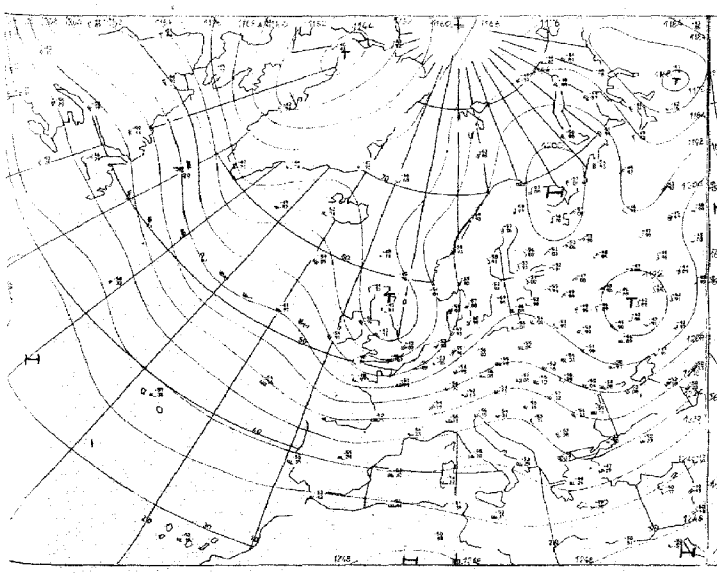
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



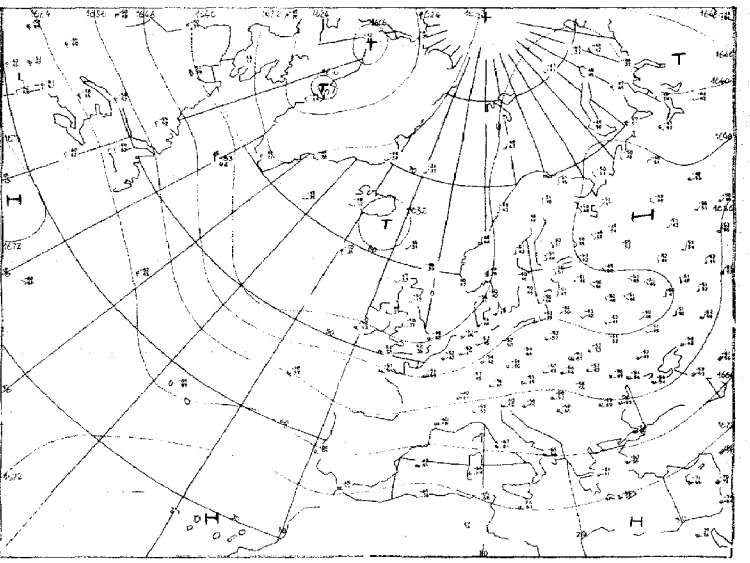
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



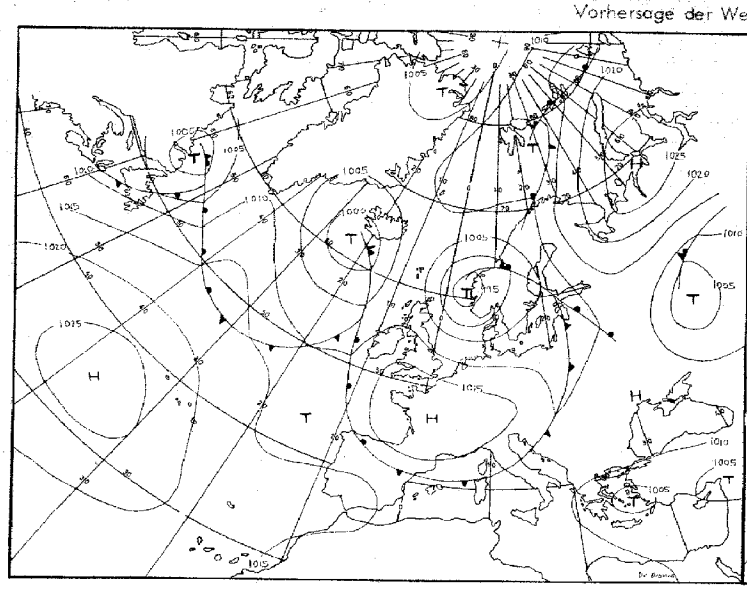
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

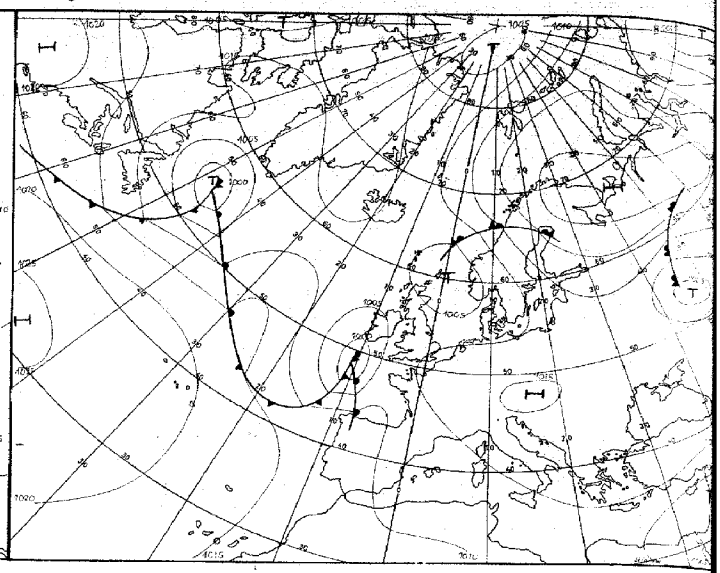


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

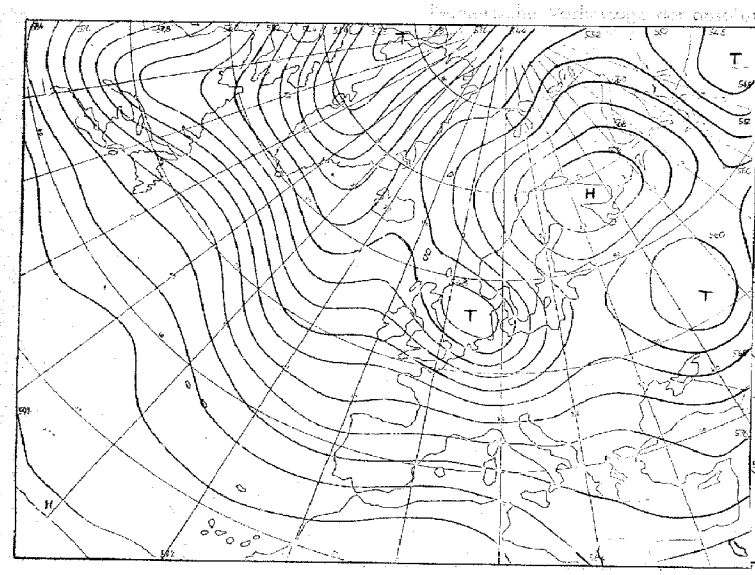
1:60 Mill.

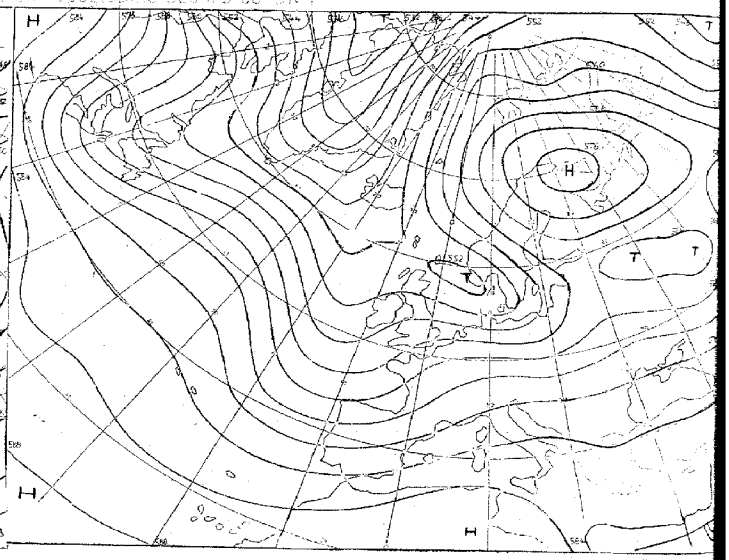
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



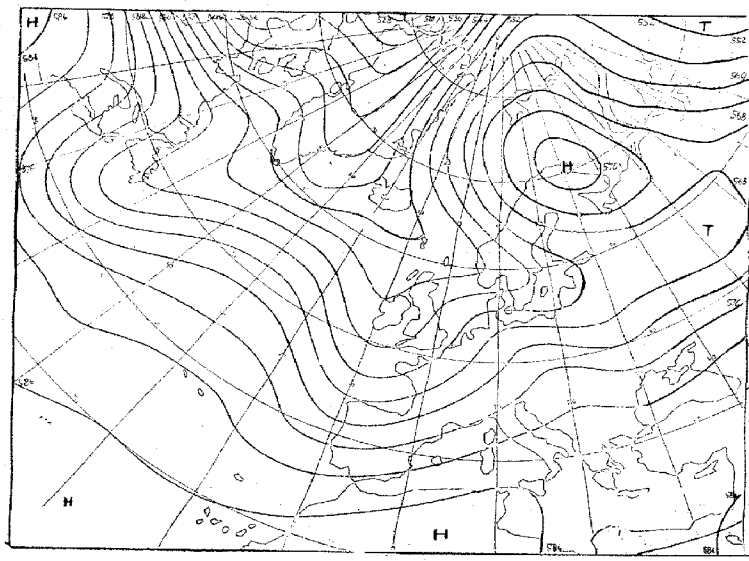


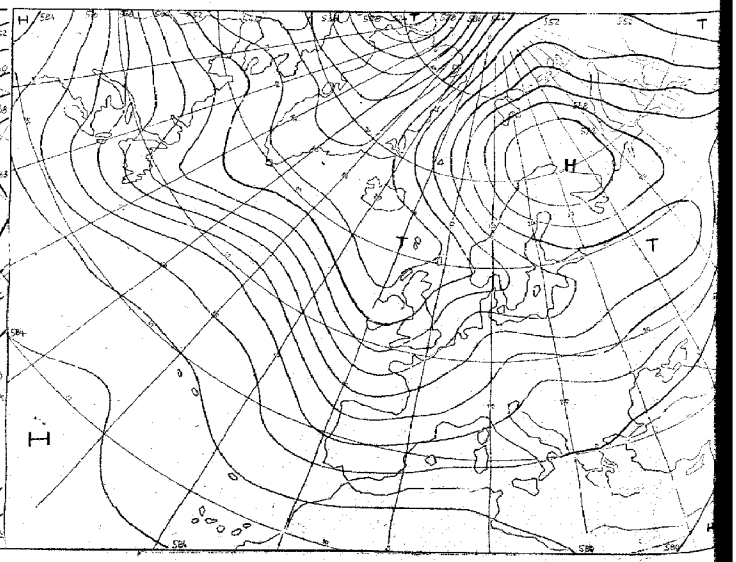
für 48 Stunden





für 48 Stunden (barotrop)





für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Montag, den 17. August 1970 — Nr. 229

ation	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 499	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 499	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 7RR--
elgoland	4	015						32219	7002•	02315	25340	13603		---26	
ist	27	020						32213	7501•	01616	22438	12703			
usum	3	029													
chleswig	44	035	72005	58106	03015	755••	14400	62106	62022	03114	55640	13400			706--
alshöft	4	043	82603	70216	03815	9••••	15400	72307	45012	03814	9•••••	13400			
iel	7	045						82404	5610•	03515	4547•	14502			
lorderney	13	113													
remerhaven	7	129	72106	63036	03715	754••	14400	12211	68011	04013	15608	12303			795--
uxhaven	5	131													
altenkirchen	30	145													
amburg-Fuhlsbüttel	16	147	82406	58216	04016	3547•	15000	82507	59612	04015	753••	13500			715--
übeck	13	156						72306	6010•	03715	754••	13703			
mden-Wolthusen	0	202	42208	68021	03315	00901	11202	72212	60031	03313	756••	10400		---26	700--
mden-Hafen	6	203													
loppenburg	42	216													
remen	3	224	72406	78026	04016	755••	15204	02207	70011	04213	00900	11202			701--
altau	77	235													
üchow	35	253													
ingen	21	305													
ünster	64	313	72204	58106	05914	755••	12208	02205	58101	06611	00900	09205			701--
snabrück	95	317													
ütersloh	72	320	82507	48586	06013	853••	12308	12007	40105	06612	15600	11106			
ad Salzuflen	98	325													
annover-Langenhgn.	55	338	81906	56596	04516	854••	15707	82606	58215	05613	854••	12310			706--
raunschweig-Völkenrode	82	348	82003	58636	05216	855••	15806	82910	58215	05914	855••	13307			706--
erlin-Dahlem	51	381	81904	68026	05318	3577•	17711	82103	36635	05018	856••	18603			702--
erlin-Tempelhof	50	384	81809	58106	05219	3572•	16710	82204	50616	04718	873••	17705			707--
üsseldorf	45	400	02006	68016	07113	00900	11208	72109	62031	07712	756••	09205			702--
ocholt	25	406													
ssen	154	410	42306	68016	06913	45700	11209	72007	62032	07411	756••	09204			703--
ahler Asten □	835	427	92912	03536	41010	9•••••	10301	92713	05415	40507	9••••	07400			711--
assel	158	438	82203	62616	06116	5547•	15704	89902	63606	07314	5547•	12310			707--
öttingen	176	444													
raunlage	607	452													
achen	202	501						72206	7002•	08711	757••	09205			
ürburg	626	510													
öln	91	513	72404	82028	07413	755••	11207	02106	80010	08210	00900	07106	---27		706--
oblenz	96	515													
arienberg	547	526													
ießen	186	532													
ad Hersfeld	212	542													
asserkuppe □	921	544	92319	00456	42412	9••4•	12705	92213	00614	42112	9•••••	12703	22-32	---27	706--
rier-Petrisberg	265	609	82502	68616	09212	773••	12316	42102	70015	10910	17448	08213			703--
euselbach	479	615													
l. Feldberg/Ts. □	805	639													
rankfurt-Flugh.	112	637	82006	62616	07417	854••	16804	83110	58606	08513	853••	12311			707--
armstadt	133	639													
ürzburg	259	655	82004	70026	07616	855••	15801	82208	75022	06916	855••	14707			706--
ad Kissingen	216	658													
oburg	337	671													
amberg	239	675													
of	567	685	81905	68216	07914	3567•	13604	82303	65502	07514	773••	13804			703--
eiden	438	688													
erus	363	704													
elbach/Saar	431	705													
aarbrücken-Ensheim	322	708	82210	62616	08115	753••	14102	82808	65036	10311	5557•	09216			703--
eustadt/Weinstr.	161	723													
einbiet/Weinstr.	553	724													
arlsruhe	114	727													
annheim	97	729													
uttgart-Echterdingen	396	738	72407	80016	08718	755••	14501	72412	70612	08317	5557•	14707			[illegible]
hringen	276	742													
nsbach	413	755													
eißenburg/Bay.	422	761						82305	63022	08517	755••	15400			
ürnberg	319	763	82302	58106	07818	854••	16703	83902	65206	08017	855••	15001			705--
egensburg	376	776	82402	70026	08618	55577	16805	82303	70606	08118	755••	16604			707--
r. Falkenstein □	1307	791						92315	00456	45612	9•••••	12709		---25	
reiburg	269	803	82216	56612	09518	5742•	15000	82110	38615	09217	4547•	15704	---28		[illegible]
reudenstadt □	797	815													
lippeneck □	973	818													
übingen	370	826													
ötten	734	836													
lm	522	838						72210	70602	08715	755••	14705			
ugsburg	477	852	82107	58106	09117	2557•	15604	72305	38102	08916	7077•	14704			701--
ünchen-Riem	529	866	82109	70636	09818	8092•	15400	82089	70506	09117	5557•	15709			[illegible]
ühldorf	401	875													
assau	409	893	81702	74606	09319	5557•	17304	82205	64515	09217	853••	17804			[illegible]
eldberg/Schw. □	1486	908						92323	01515	45409	9•••••	09604		[illegible]	
onstanz	399	929													
iedrichshafen	401	934	81306	70216	10617	5557•	16809	82405	70512	09218	6557•	15712			[illegible]
empten-Lenzried	705	946						72507	80025	10115	755••	13312			
berstdorf □	810	948													
ugspitze ■	2960	961	72512	84296	05703	29•63	03610	72417	89018	04403	25•7•	02712	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ohenpeißenberg □	977	962													
armisch-Partenkirchen	719	963													
endelstein □	1832	980						82722	75619	47109	854••	08810		[illegible]	
erchtesgaden	542	997													

Montag, den 17. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	00-06 fnfx-fgfg	06-09 fxfx-fgfg	18-06 RRR TxTx 12	TnTmTmTgTg	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	22122	82016	03014	28540	12307	52321	82031	03516	58508	11205	22-28	24-32	79715	17o13	o1ooo	1
List	27	020	62212	80018	01915	6843-	10303	62222	75022	02716	68508	09208		23-33	7o215	15813	o6oo5	1
Husum	3	029	51705	6003=	03313	58440	11305	22116	70011	04016	21400	11207		---27	71511	16o1o	16oo7	1
Schleswig	44	035	12108	56101	03713	15430	12306	32312	65021	04616	32408	10210			7o613	16712	o9o26	1
Falshöft	4	043	32210	60011	04014	35400	13302								7--13	---12	11---	
Kiel	7	045	22406	5810=	04314	28400	13208	22410	75030	05217	22408	11209			71514	16911	16o11	1
Norderney	13	113	11917	62020	03413	12500	11304	72120	65022	04115	785==	10207		22-31	7oo13	16212	o1oo6	1
Bremerhaven	7	129	52212	59011	05013	55600	11210	22214	66031	05616	22408	11206			79312	1631o	o8oo2	1
Cuxhaven	5	131	61910	68032	04112	68500	11303	12110	75011	04816	12508	11207			71112	16111	15ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22411	60036	04914	21400	12209	42314	70031	05816	42508	11209			71513	16813	15ooo	1
Lübeck	13	156	32410	62016	04715	38420	14310	52512	65031	05717	52508	12210			71615	17114	16ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32312	65011	04512	35500	09312	52313	70011	04516	58508	09400		---33	7oo12	15811	o2oo6	1
Cloppenburg	42	216						62211	80031	06515	62500	11111			7oo11	1641o	o4o11	1
Bremen	3	224	32210	68021	05112	35700	12209	42412	75032	06117	42500	11210			7o11o	17o1o	1oooo	1
Soltau	77	235	12407	57106	06012	11300	11208	32409	68030	06816	32400	11210			71o12	16911	11oo2	1
Lüchow	35	253	82510	6002=	05513	855==	13213	42512	65016	06616	42400	12212			7--13	17613	18oo3	1
Lingen	21	305	32208	6301=	06111	30930	10207	42313	81030	07016	31540	10211			7971o	16oo7	o3oo7	1
Münster	64	313	62206	50101	07711	65600	10211	42509	65031	08315	42508	09208			7o111	168o8	o6oo6	1
Osnabrück	95	317	42407	60016	07311	45300	10210	42412	81020	07915	42501	09207			7o11o	174o9	o4oo5	1
Gütersloh	72	320	32207	40106	07611	25730	10310	52614	66031	08415	52501	08308			7--11			
Bad Salzuflen	98	325	72405	58106	07412	754=-	10209	62709	60012	08115	62508	09208			7--12	17311	o7oo5	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	02411	65016	07013	00900	12213	32414	58050	07815	39408	11210			7o912	17811	o9oo4	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62405	56206	07113	65600	12212	42708	63031	07915	42408	11209			71o13	18612	11o1o	1
Berlin-Dahlem	51	381	82204	48216	05117	874=-	17301	82907	57106	07015	854==	14218			7o217	19817	o2o34	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82105	50586	05017	853=-	16302	82810	60016	06316	852==	14313			7o217	2o417	o2---	1
Düsseldorf	45	400	02309	65011	08712	00900	09210	32316	80030	09715	21501	09211			7o211	1631o	o8oo5	1
Bocholt	25	406	12009	7002=	07511	10940	09210	22114	75030	08215	21502	10208			79111	1661o	o3oo1	1
Essen	154	410	22106	58101	08610	18440	08211	42310	70030	09215	42501	08209			7o31o	1541o	o7oo5	1
Kahler Asten □	835	427	92714	01414	41207	9==--	07309	52614	70014	42308	52301	07211		---25	711o6	133o7	13oo6	1
Kassel	158	438	12404	78016	08612	10940	09111	72506	75031	09215	785==	08209			7o912	17711	o9oo7	1
Göttingen	176	444	32705	70016	08112	35400	11215	32805	75011	08716	22501	10208			7--12	17711	o9oo6	1
Braunlage	607	452	72707	58616	07310	754==	09313	72705	65026	07911	61401	08209			7--o9	15o1o	13oo7	1
Aachen	202	501	12207	7001=	09810	15700	08208	52211	80030	10513	42401	09209		---26	7o21o	146o9	o6oo5	1
Nürburg	626	510	22705	62030	09513	2653-	13210	52910	75021	10910	42401	07208			7o4o7	145o7	o5---	1
Köln	91	513	11804	65011	09711	15700	09215	52713	80021	10215	52501	09207			7o61o	16oo8	1ooo1	1
Koblenz	96	515	12308	72021	09712	11440	09312	52508	82030	10915	52508	09214			7o911	182--	1ooo4	1
Marienberg	547	526	82708	58106	09409	772==	08209	62709	75022	09811	62408	08209			7o9o9	148o8	12o11	1
Gießen	186	532	62705	68032	09412	655=-	09218	32710	75021	10314	32500	08210			7o811	1671o	o9o15	1
Bad Hersfeld	212	542	63004	58216	08513	68400	10320	63109	67022	09714	62530	10214			7o313	17712	1oo11	1
Wasserkuppe □	921	544	92809	00616	41707	9-==-	07107	92710	06416	42807	9====	07212	---27		71oo7	135o8	12o25	1
Trier-Petrisberg	265	609	72307	64026	11910	755=-	09211	52311	75031	13013	42401	09213			7o6o9	17oo9	o9o22	1
Deuselbach	479	615	82909	56106	10909	872=-	08213	62916	65022	11512	62430	07213			7o4o9	16oo9	o5o23	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93210	00454	42307	9====	07209	52911	40104	44009	52200	08216			713o7	133o7	16oo6	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	22104	70011	10712	18541	10221	12513	80020	11515	12448	09210			71o11	1781o	1oo12	1
Darmstadt	133	639	22611	78016	10912	285==	10230	32610	81020	11715	3253=	09210			71o12	178o9	14o2o	1
Würzburg	259	655	83412	70026	09213	854=-	10319	73009	81032	10714	6253=	09216			7o613	19o12	o7o27	1
Bad Kissingen	216	658	60000	65026	08813	58430	11313	63303	80022	10714	62508	09218			7o413	18313	1oo22	1
Coburg	337	671	82205	58106	07315	753=-	14304	53105	70035	09215	48508	12221			7o615	17414	18o31	1
Bamberg	239	675	80000	70026	07917	853=-	15302	62701	70015	10314	62440	10221			7o116	17816	o4o21	1
Hof	567	685	82107	56505	07714	861=-	14303	72713	82505	08115	752==	13205			7o214	16513	o4o2o	1
Weiden	438	688	71904	78216	07815	755=-	14400	82810	70802	08416	885=-	14307			7o115	18415	o1o26	1
Berus	363	704	72507	57106	11810	761=-	10209	52508	68012	13411	52408	09215			7o4o9	166o8	o7o14	1
Selbach/Saar	431	705	72706	4510-	11609	762=-	09212	52510	68012	12412	52408	09213			7--o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72407	56106	11410	784=-	09212	62611	62022	13013	62400	09216			7o4o9	168o8	o8o21	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	42706	70026	10012	32441	09224	62004	75021	12014	6553=	08220			7o112	18411	o2o26	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42719	84036	10608	38241	08311	72315	82021	12011	784==	06320		---26	7o2o7	16oo8	o3o15	1
Karlsruhe	114	727	32608	81018	11614	28530	11212	72514	80031	12915	6845=	09213			7o413	18912	11o35	1
Mannheim	97	729	12709	80016	11013	14600	09215	52408	80031	12816	53600	08219			7o513	19212	o7o31	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83118	78216	10513	854=-	10315	73010	70032	12613	754==	08220			79413	2o313	94---	1
Öhringen	276	742	82908	65216	09913	874=-	11315	63007	80031	11713	38402	09219			7o512	18812	o9o35	1
Ansbach	413	755	83007	78516	08616	852=-	15103	73008	75016	11613	784==	11323			7o115	18915	o4o29	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	65212	09016	754=-	14303	82908	64216	10514	754==	12211			79316	19915	94o44	1
Nürnberg	319	763	82504	70206	08417	8741=	15304	73013	70208	10914	783==	12220			79617	19116	o2o49	1
Regensburg	376	776	72103	70026	08717	6554=	15304	83603	70026	08918	6827=	15203			79717	2o117	97o56	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92313	08456	45412	9===-	12602	92707	00606	45412	9====	12500	---25		79612	14312	96o53	1
Freiburg	269	803	80111	56616	11514	2132=	13319	73502	83022	13214	7843=	10217			7o313	2o213	o4o26	1
Freudenstadt □	797	815	82909	60616	44609	773==	08311	53113	80036	46109	51401	06216			711o9	165o8	11o23	1
Klippeneck □	973	818	92406	02606	45312	9===-	12703	93008	01455	46108	9====	08317			7o312	15611	o3o21	1
Tübingen	370	826	73110	75256	10915	4747=	13308	62707	75012	13514	68501	08222			79415	19215	94o31	1
Stötten	734	836	82810	80036	09314	861=-	13303	83015	40514	12509	870==	08216		---26	7o114	16813	o2o43	1
Ulm	522	838	72004	65616	09215	754=-	14304	83412	70026	11812	864==	09317			7o115	18o15	o1o38	1
Augsburg	477	852	72605	80022	08916	2577=	14500	82807	70216	10017	854==	15310			7o116	19o15	o1o41	1
München-Riem	529	866	71802	86026	09217	3584=	14301	82507	65608	10016	884==	14206			7o116	2o215	o1o65	1
Mühldorf	401	875	71402	78016	09117	2577=	16400	82204	80606	08818	756==	16802			7o317	19616	o3o41	1
Passau	409	893	72105	64216	09117	4547=	15702	72305	80012	08618	5597=	16704			7o117	19o16	o1o4o	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93309	01586	45507	9===-	07301	72621	82416	46405	78===	05109	34-46	22-3o	719o7	114o8	22o14	591oo
Konstanz	399	929	82401	60626	09817	884==	15503	82712	70606	10917	6842=	15212			7o816	18515	o8o15	1
Friedrichshafen	401	934	82205	58636	09417	854==	15400	82612	60606	10617	683==	16211			71116	18716	11o16	1
Kempten-Lenzried	705	946	81803	65156	10015	884==	13502	82103	65616	10116	5842=	15202			7o514	18213	o5o5o	1
Oberstdorf □	810	948	70902	89258	45513	757==	13608	82102	58638	46915	875==	14311			71313	17512	13o38	1
Zugspitze ■	2960	961	92915	08478	03803	9====	03605	92309	00614	03703	9====	03601	3o-45		7o9o2	o51--	1oo55	757oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72309	89026	45213	3577=	12400	82710	57636	45614	772==	13303			7o513	17512	o5o41	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	78018	09914	758=-	13702	80000	70602	09416	4577=	14400			71914	17913	19o62	1
Wendelstein □	1832	980	72008	88029	46409	4557=	07706	72105	84028	46209	754==	07803	26-37		718o8	126o8	18o47	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	40656	11215	4752=	15000	61402	70026	09318	2553=	15712			72115	18715	21o68	2

Montag, den 17. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_1 f_1 - T_d T_d$	12-15 $f_1 f_1 - T_d T_d$	06-12 RR--	Wettermeldungen iiGG	CddV.V.	CddV.V.
Helgoland	4	015	52322	82011	04816	58530	12213	72322	80253	05615	794//	13308	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
List	27	020	72326	70258	03916	785//	11212	62324	68023	04216	63530	10203	[illegible]		[illegible]			
Husum	3	029	72213	70021	05316	784//	11213	72113	70022	06017	784//	12207	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Schleswig	44	035	62316	70031	05317	68401	10208	72211	70252	06417	6353/	10210	[illegible]		[illegible]			
Fahrhöft	4	043																
Kiel	7	045	62411	80031	06018	68501	09208	62606	75253	07017	58501	10213			[illegible]			
Norderney	13	113	52020	70016	05116	32530	11210	82221	70903	05814	783//	11207	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Bremerhaven	7	129	62216	70031	06518	685//	10209	62220	65013	07217	68303	11207	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Cuxhaven	5	131	72112	80031	05917	785//	09211								[illegible]			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62416	80021	06818	52601	09210	52213	80012	07219	48501	09104			[illegible]			
Lübeck	13	156	52512	70031	07118	52500	08214	22212	70011	08017	21503	10209			[illegible]			
Emden-Wolthusen	0	202											[illegible]		[illegible]			
Emden-Hafen	6	203	62416	75011	05816	58531	09313	72216	75023	07115	6353/	11213		[illegible]	[illegible]			
Cloppenburg	42	216	62014	82021	07317	62531	08309						[illegible]		[illegible]			
Bremen	3	224	52415	80022	06819	52508	09207	72514	80252	08216	783//	09214			[illegible]			
Soltau	77	235	62510	75031	07618	52501	08208	52212	80012	08218	32501	05206			[illegible]			
Lüchow	35	253	32510	80016	07719	38600	10211	62511	75021	08518	42602	09207			[illegible]			
Lingen	21	305	72416	82031	07917	786//	09208	72415	82023	08416	6353/	08205	[illegible]		[illegible]			
Münster	64	313	42610	80021	09217	42601	07209	72408	80021	09616	785//	07205			[illegible]			
Osnabrück	95	317	32414	82030	08718	32501	05209	82512	82031	09916	759//	05212	[illegible]	---	[illegible]			
Gütersloh	72	320	62419	69031	09018	42601	06209	42513	66031	09519	48600	05205			[illegible]			
Bad Salzuflen	98	325	42610	80011	08818	32502	06208	32612	70021	09718	32600	05209			[illegible]			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42316	75021	08516	42601	08208	52415	80012	09318	32601	05208			[illegible]			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52508	63021	08917	58500	08210	52610	68021	09518	41501	06507			[illegible]			
Berlin-Dahlem	51	381	72805	63016	08617	7857/	13016	72803	70022	09019	4351/	11504			[illegible]			
Berlin-Tempelhof	50	384	82710	66216	08217	6853/	12219	72710	70012	08519	32602	08304			[illegible]			
Düsseldorf	45	400	52219	82021	10418	42602	07208	72414	82032	10818	746//	07304	[illegible]		[illegible]			
Bocholt	25	406	42215	80011	09118	42500	08209	52515	75012	09918	32630	07208	[illegible]		[illegible]			
Essen	154	410	52312	80011	10017	42531	07208	72412	70022	10417	73503	05204		[illegible]	[illegible]			
Kahler Asten □	835	427	72713	82034	44111	68401	06213	62711	82012	44511	68403	05205	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Kassel	158	438	52508	82031	10317	52601	06112	52510	82012	10419	42551	07201			[illegible]			
Göttingen	176	444	32508	82021	09417	32501	06108	62609	82031	09918	58501	05506			[illegible]			
Braunlage	607	452	42307	82016	08514	41500	07211	62407	84012	09114	52502	04207			[illegible]			
Aachen	202	501	62214	82011	11016	62500	08208	52512	82022	11218	52500	07304	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Nürburg	626	510	52913	82021	11113	42430	07208	42909	84211	11513	32433	05204			[illegible]			
Köln	91	513	62514	82021	10817	58501	09106	42713	82012	10819	31501	07400			[illegible]			
Koblenz	96	515	62312	83021	11318	52571	09105	62712	84032	11719	33550	05204			[illegible]			
Marienberg	547	526	72411	88032	10513	723//	06110	52209	88012	10614	53308	07205			[illegible]			
Gießen	186	532	42711	80011	10616	42501	07205	62510	80022	10917	68603	06204			[illegible]			
Bad Hersfeld	212	542	52714	80022	10517	52500	06110								[illegible]			
Wasserkuppe □	921	544	52614	81016	44410	48401	06213	52515	82012	45211	48501	04107	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Trier-Petrisberg	265	609	42513	80011	12617	48500	08001	62509	80011	13016	685//	03503			[illegible]			
Deuselbach	479	615	62713	78022	11615	52541	05106	52714	80012	11715	22550	06202			[illegible]			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53008	78024	45612	52400	06211								[illegible]			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42412	84030	12118	32602	08007	52414	88031	12619	58500	07105			[illegible]			
Darmstadt	133	639	42417	82020	12017	42601	06104	62414	82031	12518	68603	07104		[illegible]	[illegible]			
Würzburg	259	655	73010	81022	11016	48512	06105	62811	80022	11517	62503	05305			[illegible]			
Bad Kissingen	216	658	63003	81012	11516	58631	07109	42904	82011	11717	42600	07203			[illegible]			
Coburg	337	671	72906	78035	10915	5857/	08216	42709	70032	10717	43500	07201			[illegible]			
Bamberg	239	675	72701	75026	11515	3251/	08213	62703	75022	11318	42540	05400			[illegible]			
Hof	567	685	72714	80026	09914	5857/	08215	72810	81022	10813	4857/	07207			[illegible]			
Weiden	438	686	82711	80028	09915	6852/	09212	72809	80022	11413	2257/	08212			[illegible]			
Berus	363	704	42315	80012	13014	42400	07203	62312	81032	13315	68500	07204			[illegible]			
Selbach/Saar	431	705	52510	75022	12414	52500	07105								[illegible]			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62312	75022	13115	62500	07104	52409	80022	13216	58503	07502			[illegible]			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62405	80031	11918	62700	05301	62509	84022	12018	54550	05101			[illegible]			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52522	83021	11813	52562	04103	62714	86022	12214	54550	05305	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Karlsruhe	114	727	52619	82012	13318	58500	09106	42312	82011	13419	42500	05101			[illegible]			
Mannheim	97	729	52412	81031	12619	52601	06000	62410	80032	12819	58503	05101			[illegible]			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	53111	75012	12416	48540	06104	32610	82011	12917	31500	05205			[illegible]			
Öhringen	276	742	52810	75011	12015	38531	08105	52812	81022	12117	58600	07203			[illegible]			
Ansbach	413	755	83008	80026	12514	854//	08111	62410	80022	12517	68503	06305			[illegible]			
Weißenburg/Bay.	422	761	82910	75026	12313	6857/	08216	62808	80012	12616	68503	07208			[illegible]			
Nürnberg	319	763	72914	80028	11915	4151/	08212	72708	80022	12017	52570	03503			[illegible]			
Regensburg	376	776	83207	80028	10416	5857/	12212	73105	80022	12714	4857/	03219			[illegible]			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92906	00806	45612	9////	12302	92913	00458	45910	9////	10204			[illegible]			
Freiburg	249	803	62210	86026	13418	62600	08005	32210	89021	13119	32500	05400			[illegible]			
Freudenstadt □	797	815	42710	81026	47011	42400	05207								[illegible]			
Klippeneck □	973	818	52709	82026	47111	42431	09105	43005	84022	48314	42500	09106			[illegible]			
Tübingen	370	826	53109	80012	13317	41570	08303	42807	84022	13318	41508	05202			[illegible]			
Stötten	734	836	73110	75016	13410	784//	07112	53109	81022	12914	52500	05205			[illegible]			
Ulm	522	838	73410	75016	13412	5844/	08316	43005	80012	12315	42500	05504			[illegible]			
Augsburg	477	852	83110	65612	12213	6547/	10215	52908	75015	12716	52508	03111			[illegible]			
München-Riem	529	866	83111	40618	11015	872//	14207	82705	60215	14112	6842/	10223			[illegible]			
Mühldorf	401	875	82704	68616	09517	3742/	16307	82706	62606	13013	754//	11323			[illegible]			
Passau	409	893	82605	59252	08917	6542/	16302	82908	62513	10615	5742/	14214			[illegible]			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32522	84286	47205	32280	03107	12617	89010	47807	12240	02206	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Konstanz	399	929	72505	80016	13116	6847/	11219	22609	80021	12519	28540	07500			[illegible]			
Friedrichshafen	401	934	52513	79016	13814	38440	12226	22410	66021	12818	24508	09303			[illegible]			
Kempten-Lenzried	705	946	83405	68616	12614	774//	14221	42509	70015	13615	42508	10109			[illegible]			
Oberstdorf □	810	948	80902	82616	47314	4767/	12109	73401	82013	48114	785//	10108			[illegible]			
Zugspitze ■	2960	961	93524	00716	02851	9////	51707	92810	00457	03400	9////	00305	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Hohenpeißenberg □	977	962	92808	01636	46513	9////	13212	72903	30416	47212	72//	11209			[illegible]			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	59616	11714	3572/	13216	80903	57505	12814	6542/	12208			[illegible]			
Wendelstein □	1832	980	83228	03618	46507	85//	07400	92709	01515	48006	9////	05113	[illegible]		[illegible]			
Berchtesgaden	542	997	80503	50806	09318	885//	14500	81802	58633	13115	4522/	14228			[illegible]			

Montag, den 17. August 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen: $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	82224	80028	06015	884•-	13304	82320	80028	06715	884••	13307	26-34	26-34	7o117			
List	27	020	82412	69258	05014	795•-	12208	62418	81019	05514	684••	11205	27-37	31-22	7o617			
Husum	3	029	62111	78028	06615	685--	12206	72109	62022	07214	784••	12206	---28		79218			
Schleswig	44	035	62108	78018	07514	43531	10210	72008	65032	07913	7853-	10104			79218			
Falshöft	4	043						72009	70022	08212	9••••	10208			7--19			
Kiel	7	045	42206	78018	08015	48501	11210	62108	70031	09013	65508	11210			79419			
Norderney	13	113	71921	65628	06514	785•-	11207	82213	65218	07713	755••	11212	24-34	21-29	7o217			
Bremerhaven	7	129	72321	67018	07915	785•-	10207	72215	70502	08714	755••	11208	21-33	22-29	79718			
Cuxhaven	5	131	72013	70028	07515	6843-	10207	62012	68012	08213	15631	11207			79218			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52310	78028	08715	55600	09215	72110	70031	09614	756••	09209			7972o			
Lübeck	13	156	42508	78031	08917	45500	10209	12008	80020	10215	15608	09214			7oo19			
Emden-Wolthusen	0	202						72314	60258	08413	6843-	11209		---28				
Emden-Hafen	6	203	82215	60258	07513	884=-	11204						---37		79516			
Cloppenburg	42	216													79718			
Bremen	3	224	82412	80028	08816	885=-	09206	82210	60022	09514	887••	09207			7972o			
Soltau	77	235						72005	6002-	10413	756••	08209			7--19			
Lüchow	35	253						72004	70022	10914	756••	10111			7--2o			
Lingen	21	305	72408	81218	09715	5567-	09213	72308	75022	10514	755••	10208	---27		79117			
Münster	64	313	72607	80031	10516	6463-	08207	72403	75022	11614	755••	09211			7oo19			
Osnabrück	95	317	72509	80022	11115	5854-	07212	82206	70022	11414	756••	08203	---27		7oo18			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	62604	70011	10716	657•-	07209	72405	70022	11715	757••	08209			7oo19			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62612	78031	10416	6563-	07211	62007	60022	11414	35638	08210			7oo19			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12606	68021	10416	18602	07208	41703	62011	11714	15738	09212			7oo19			
Berlin-Dahlem	51	381	72802	74022	10116	7097-	11211	72503	68022	11812	757••	11215			7912o			
Berlin-Tempelhof	50	384	82909	78012	09518	8097-	07210	72505	75012	11216	40932	07216			7912o			
Düsseldorf	45	400	72510	82012	11816	756•-	08209	72108	81022	12716	755••	08209			7oo19			
Bocholt	25	406	72309	78022	10716	6853-	09209	82006	62026	11815	755••	09109			7oo18			
Essen	154	410	72508	78022	11415	785•-	07208	72106	80022	12514	758••	08211	---26		7oo18			
Kahler Asten □	835	427	62710	80031	44910	684•-	05208	12611	75011	45107	15508	06208	---25		7oo12			
Kassel	158	438	62504	81022	11217	62600	07207	72103	73032	12614	756••	08211			7oo2o			
Göttingen	176	444	12607	88011	11217	14600	06212	20000	80010	12611	25708	08210			7oo19			
Braunlage	607	452						12801	80020	13108	15601	05213			7--15			
Aachen	202	501	52607	82022	12015	55700	07205	02208	80021	13513	00900	06212			7oo18			
Nürburg	626	510	32704	81018	12911	33400	09108	62705	75908	14310	63408	09211			79214			
Köln	91	513	42409	80011	11617	48600	09207	11805	80010	13212	14700	07214			7oo2o			
Koblenz	96	515	73208	82808	12717	3376-	10309	72307	80028	13615	3356-	11208			7972o			
Marienberg	547	526	72508	88258	11812	734•-	07107	22405	70011	13310	20930	07209			79115			
Gießen	186	532	62507	80022	11717	68500	06207	62506	70031	12914	65700	07210			7oo18			
Bad Hersfeld	212	542													7--2o			
Wasserkuppe □	921	544	22412	82012	46110	25600	05211	22410	80011	46007	25500	05105	---26		79212			
Trier-Petrisberg	265	609	12409	80011	13516	14600	08204	11904	80020	15011	10930	08209			7oo18			
Deuselbach	479	615	32512	80012	12414	32501	07204	32308	75020	14410	15540	07210			7oo16			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													79113			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52509	84031	13017	58530	07204	61905	81022	14115	65700	09209			7oo19			
Darmstadt	133	639	42412	80011	12917	44640	08304						---26		7oo2o			
Würzburg	259	655	72708	88032	12716	786•-	06211	02604	75011	14013	00908	06209			7oo19			
Bad Kissingen	216	658													7oo19			
Coburg	337	671													79718			
Bamberg	239	675													79718			
Hof	567	685	62712	81022	11713	38672	07309	12607	75021	14409	10940	06315			79216			
Weiden	438	688													79717			
Berus	363	704	32313	81031	13515	35500	07202	62309	65031	14912	65500	08208			7oo16			
Selbach/Saar	431	705													7--16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32409	82011	13516	32600	07203	31804	75030	15111	34700	07209			7oo17			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	84011	12817	28760	04308	12310	84010	13415	00901	05004			7oo19			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22515	86011	12614	28660	05205	02325	88010	13611	00908	05104	21-34	25-32	7oo16			
Karlsruhe	114	727	22308	83011	14018	24600	08205	21805	75020	15414	24600	08212			7oo2o			
Mannheim	97	729	52508	80012	13618	32640	05208	12207	68011	14516	10940	06208			7oo2o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	23108	88021	14116	21500	06211	12604	70010	15713	15508	06109			7oo18			
Öhringen	276	742	32707	81012	13316	38600	06211	11602	68010	14911	15608	08209			7oo18			
Ansbach	413	755													79117			
Weißenburg/Bay.	422	761	42904	80031	13515	32531	06207	02103	80010	15511	00900	05212			79717			
Nürnberg	319	763	52707	80031	13116	48601	07209	40000	80031	14912	45700	07212			79117			
Regensburg	376	776	42702	80011	13015	32642	09205	12701	70010	15411	15608	08216			79718			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72715	65288	46206	55006	05207	53213	60022	47305	551••	04212			7o712			
Freiburg	269	803	30208	86020	13918	34600	07305	31404	82020	15416	35508	07112			7912o			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	33205	82021	48712	32400	09208	13202	80010	48809	15500	06209			7o214			
Tübingen	370	826	43008	84022	14217	34640	05208								7oo19			
Stötten	734	836	33110	82011	14811	31500	04211	12907	82020	16609	15508	04208			7o115			
Ulm	522	838	23404	78011	13714	22500	04211	13203	80020	16610	10941	07217			79118			
Augsburg	477	852	13303	80026	12916	12600	08303	13102	75020	15413	15708	07215			7o117			
München-Riem	529	866	13004	60026	13914	14700	09103	71605	65021	15911	756••	10212			71317			
Mühldorf	401	875	12702	66016	13914	10970	11112	60000	56101	15610	60930	10209			71o18			
Passau	409	893	72403	68018	13212	3737-	11220	02302	68021	15611	00900	10220			72519			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22717	89010	48507	24300	03208	13509	89010	48904	15208	03205	---28		7o1o8			
Konstanz	399	929	22705	80031	13218	24500	07204	62804	86031	15015	655••	08212			7o62o			
Friedrichshafen	401	934	22311	78031	13518	24500	10207	62805	84031	15015	64608	09210			71619			
Kempten-Lenzried	705	946	22509	78026	14015	22600	09305	11403	65010	16910	15700	09211			71216			
Oberstdorf □	810	948	63101	81018	48814	686•-	09111								71115			
Zugspitze ■	2960	961	93217	08457	03151	9•••-	51802	93210	00494	04053	9••••	53308	23-44		7o8o3			
Hohenpeißenberg □	977	962	22610	81026	47811	21400	08207	12614	82020	48509	10940	08211			7o914			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	65018	13215	65400	11306	30000	68011	16210	35408	09216			71416			
Wendelstein □	1832	980	72521	02416	48105	75••-	05400	92716	01454	49004	9••••	04108	26-36		715o9			
Berchtesgaden	542	997	80703	40588	14814	852•-	13313								71721			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Montag, den 17. August 1970 — Nr. 229

Radiosondenmessungen

Standardflächen (mb) — HHHH, TT, T_dT_d, ddfff

mb	Schleswig HHHH	TT	T_dT_d	ddfff	Emden HHHH	TT	T_dT_d	ddfff	Hannover HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
YYGG	1700				1700				1700			
10												
20												
30	2433	-48		07 08				03 05				
50	2098	-49		17 03	2099	-50		00 00				
70	1879	-51		19 15	1878	-49		22 10				
100	1646	-51		22 20	1645	-51		23 24	1645	-53		24 15
150	1381	-49		22 30	1379	-48		21 39	1383	-51		24 34
200	1193	-57		21 52	1190	-52		21 56	1196	-55	-58	22 43
300	0931	-42	-44	20 48	0925	-42	-50	20 68	0933	-42	-44	21 40
400	0728	-26	-29	19 41	0724	-27	-41	20 50	0731	-25	-26	22 31
500	0562	-16	-26	20 34	0559	-14	-32	20 48	0584	-13	-15	22 29
700	0299	2	-7	20 30	0296	0	-27	22 35	0380	2	2	23 19
850	0139	10	4	21 24	0138	6	3	25 24	0141	10	10	25 15
1000	0003				0003	14	12	22 09	0084			

mb	Essen HHHH	TT	T_dT_d	ddfff	Stuttgart HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
YYGG	1700				1700			
10	3161	-46		15 15				
20	2700	-47		09 10				
30	2432	-49		09 10	2422	-50		
50	2098	-51		23 05	2090	-53		
70	1879	-50		23 10	1873	-55		
100	1647	-52		24 30	1645	-57		
150	1383	-50		23 44	1388	-55		24 38
200	1195	-53	-68	23 52	1202	-56	-61	24 50
300	0930	-41	-53	23 61	0937	-41	-44	24 59
400	0728	-26	-40	22 58	0735	-25	-28	24 50
500	0562	-14	-34	22 41	0570	-13	-16	25 42
700	0299	2	-39	23 40	0304	2	2	25 37
850	0141	5	4	25 20	0145	9	9	25 24
1000	0006				0007			

mb	München HHHH	TT	T_dT_d	ddfff	Berlin HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
YYGG	1700				1706			
10					3183	-38		10 25
20	2695	-47			2708	-43		09 16
30	2427	-49			2438	-48		09 08
50	2095	-53		12 06	2102	-49		14 06
70	1878	-54		26 02	1881	-49	-66	19 08
100	1660	-56		26 24	1648	-51	-68	23 16
150	1404	-57		26 43	1385	-52	-67	23 28
200	1219	-52		26 70	1198	-57	-69	23 34
300	0944	-40	-42	26 51	0934	-41	-57	23 31
400	0740	-23	-25	25 30	0731	-25	-45	23 26
500	0572	-12	-12	25 21	0565	-12	-22	23 24
700	0307	4	1	26 24	0301	2	-1	25 20
850	0147	14	10	27 20	0141	10	9	24 14
1000	0008				0004	17	16	22 07

Markante Punkte ($P_nP_nP_n$, TT, T_dT_d, ddfff)

Schleswig $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	Emden $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	Hannover $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
024	-46		07 04	035	-50		03 05	080	-52		23 10
034	-50			075	-49			128	-53		
153	-48			168	-47			170	-50		
190	-52			250	-52	-60	19 69	192	-53		
204	-59			600			21 45	244	-55	-57	
250	-52	-54	20 57	643	-3	-30		250	-53	-56	19 42
375	-29	-32		800	6	-3	22 25	275	-47	-50	
487	-15	-22		826	4	1		447	-18	-20	
547	-9	-22		900			24 24	520	-11	-13	
594	-5	-15		902			24 24	542	-9	-14	
600			19 29	950	13	9		600			23 19
614	-4	-8		980	13	11		620	-4	-4	
634	-2	-9		003	15	9	22 08	750	5	5	
643	-3	-8						800			23 19
651	-2	-4						819	9	7	
676	0	-6						840	9	9	
695	1	-4						980			25 14
706	2	-11						983			24 14
733	4	-3						998	17	16	17 05
745	4	2									
762	5	5									
800			20 31								
803	9	-5									
841	11	-2									
870	9	5									
896			25 14								
915	11	10									
947	13	12									
965	15	13									
990	16	14									
998	15	14	21 06								

Essen $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	Stuttgart $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
014			06 17	025	-49		
019			09 10	106	-57	-58	
021	-46			124	-55	-56	
027	-49			138	-57	-58	
033			09 10	173	-51	-52	
053			02 04	190			24 52
092	-52			250	-51	-55	23 42
120			22 26	467	-17	-20	24 40
139	-52			600			25 33
156	-49			620	-4	-4	
184	-50			660			25 41
250	-50	-64	23 63	800			24 29
287	-43	-55		820	9	9	
488	-15	-35		843	8	8	
525	-13	-34		873			25 18
600			22 40	899	13	13	
650	0	-44		972	19	16	27 02
671	0	-40					
719	4	-38					
742	2	1					
783	6	3					
800			23 13				
829	8	-18					
852	5	5					
888			25 22				
930	10	7					
989	13	12	24 05				

München $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	Berlin $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
015	-45			004	-20		10 30
035			12 02	005	-26		
061	-54		23 09	028			07 10
080	-55			031			09 07
102	-56			037			12 07
113	-56			043	-50		
124	-60			049	-49		
171			26 49	055	-50	-67	
198	-52			059			15 06
250	-50	-52	26 65	082			22 10
267	-47	-49		083	-49	-66	
326	-34	-36		113	-53	-69	
482	-13	-14	24 18	129			23 26
516	-11	-11		140	-51	-67	
547	-8	-8	24 37	177	-48	-62	
590	-4	-5		219			22 36
600			26 31	250	-51	-65	22 34
610	-2	-2		272	-46	-61	
660	0	0		353			22 27
702	4	1		509	-11	-20	
778	9	5		542	-10	-16	
800			27 20	590	-6	-9	
807	10	8		600			24 22
846			27 20	712	3	1	
868	15	9		722			25 19
919	17	14		800			24 16
949	19	16	26 04	893			23 12

Tropopause, Maxwind, Schichtdicken

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	225 -58 -68 21 66	218 -54 -61 20 63	212 -58 -60 22 46	217 -55 -70 24 67	209 -57 -62 24 49	212 -57 26 79	148 -53 -68 23 28 208 -60 -72 23 35
Maxwind	225 -58 -68 21 66	280 19 70		252 23 70	335 24 69	212 -57 26 79	
30/50	0335			0334	0332	0332	0336
50/100	0452	0454		0451	0445	0435	0454
100/200	0453	0455	0449	0452	0443	0441	0450
200/500	0631	0631	0632	0633	0632	0647	0633
500/1000	0559	0556	0560	0526	0563	0564	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.9	25.2	25.5	19.8	26.7	24.3	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	10 09	12 06	10 10	11 12	25 20	10 11	05 06	08 12			
km											
26,4	11 06					10 10					
23,7	11 05	13 06	08 10	10 09		10 14	05 06	08 12			
20,7	13 05	21 04	17 08	17 03		14 05	13 04	13 06			
18,3	20 08	20 06	22 06	24 08	25 15	25 10	22 07	24 06			
15,9	20 14	22 17	22 22	22 22	25 26	26 26	24 21	24 17			
13,5	19 22	21 25	23 30	24 28	24 50	26 45	25 39	24 30			
12,0	20 47	21 35	21 46	23 44	24 53	26 54	25 35	25 35			
10,5	18 61	20 49	21 66	22 68	24 65	25 41	24 32	25 37			
9,0	18 59	20 60	21 58	23 50	24 62	24 39	23 28	24 27			
7,2	18 55	20 61	22 60	23 64	24 48	23 33	23 25	24 26			
5,4	19 43	21 49	22 45	24 48	25 53	27 35	23 22	26 28			
4,2	19 37	23 34	22 39	25 48	25 38	27 29	21 20	26 20			
3,0	21 30	24 31	23 28	26 37	26 35	27 28	21 25	26 17			
2,1	23 22	24 30	24 26	25 27	26 25	26 24	20 24	25 20			
1,5	23 20	24 29	27 19	23 29	26 18	25 17	20 21	24 17			
0,9	23 17	24 26	27 20	25 30	29 24	25 09	20 19	24 15			

Maximalwinde

	Schleswig HHHH	ddfff	Emden HHHH	ddfff	Hannover HHHH	ddfff	Essen HHHH	ddfff	Stuttgart HHHH	ddfff	München HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff
Maximalwinde	1020	18 62	0800	20 65	1050	21 66	1040 0715	22 68 23 64	1280 0925	24 65 24 68						

Jahrgang: 95 Montag, den 17. August 1970 Nr. 229

Radiosondenmessungen

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

Spalten: HHHH TT $T_d T_d$ ddfff (oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff)

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10				3164 =44 13 18			2709 =43 11 14
20		2696 =47 08 06		2700 =47 12 10			2437 =46 10 09
30	2434 =47 08 10	2427 =48 11 10	2432 =48 07 15	2432 =49 12 08	2426 =50	2432 =46 09 13	2180 =49 14 07
50	2098 =49 16 04	2093 =50 19 08	2097 =50 16 05	2098 =50 17 10	2094 =54	2098 =52 12 04	1880 =51 =66 18 08
70	1877 =48 17 16	1672 =49 19 06	1877 =50 19 10	1877 =49 23 10	1878 =53	1881 =53 19 11	1647 =50 =65 21 13
100	1642 =49 20 15	1638 =49 21 21	1644 =51 22 15	1643 =49 24 27	1647 =54 26 22	1651 =55 24 23	1382 =49 =63 21 30
150	1375 =47 19 24	1371 =46 22 30	1378 =48 21 30	1376 =46 23 29	1385 =51 25 39	1389 =51 24 48	1194 =55 =65 21 45
200	1184 =46 18 40	1178 =43 22 30	1187 =47 =62 21 40	1184 =45 =57 23 35	1196 =48 =60 23 51	1203 =56 23 62	0931 =42 =59 20 49
300	0917 =47 =58 18 62	0906 =44 =52 18 51	0920 =47 =60 20 55	0915 =47 =55 21 54	0929 =43 =54 20 69	0930 =40 =42 21 53	0730 =26 =38 21 42
400	0719 =29 =43 19 51	0711 =36 =44 18 47	0721 =30 =50 21 50	0718 =32 =44 24 44	0728 =29 -99 22 60	0735 =24 =25 20 32	0564 =14 =30 21 36
500	0555 =18 =35 21 40	0551 =22 =30 19 28	0559 =18 =63 22 40	0556 =20 =34 24 33	0564 =18 =31 24 51	0568 =13 =14 21 22	0301 1 =9 22 22
700	0296 =2 =22 22 24	0294 =6 =7 23 24	0298 =2 =23 23 25	0298 =5 =29 26 29	0304 1 =34 24 20	0305 =1 =1 29 33	0142 10 5 25 15
850	0139 5 2 23 21	0139 4 2 23 27	0142 4 2 24 22	0143 3 1 24 33	0146 4 3 27 12	0148 10 9 26 17	0006 17 13 28 08
1000	0004 17 9 23 16	0005 15 10 22 17	0007 15 7 24 14	0008	0011	0008	

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
						011 =37 15 13
			007 =35 12 22			014 =41
			009 =44			016 =39
			018 =49			019 11 15
			031 12 08			022 =45
			038 =50			025 12 12
			048 16 10			035 10 07
			065 24 10			052 =50
			069 =48			057 =49 =64
			074 =51			059 17 07
			091 =48			078 =52 =67
			108 =51			083 =50 =65
			112 24 17			089 21 10
			113 =49			122 =50 =69
			124 =49	025 =48		179 =50 =63
022 =45 10 15		038 =48	175 =44	056 =55		191 22 44
032 =48	018 =47 08 06	042 =51	213 =45 =56	077 =52		203 =56 =68
042 =51	023 =46	073 =49	250 =47 =56 21 49	111 =52	027 =46 10 13	250 =52 =62 21 47
052 =48	043 =50 15 06	080 =51	257 =44 =55	140 =53	044 =53	295 21 50
140 =48	086 =49	116 =51	338 21 60	174 =46	091 =53 24 19	310 =41 =53
182 =45	118 =50	137 =47	356 =39 =47	194 24 48	125 =52	435 =21 =38
223 =48	153 =45	152 =48	392 =33 =45	217 =52 =61	149 =51	542 =10 =29
237 =46	241 =45	170 =47	430 24 40	232 =50 =62	240 =52 =54	600 22 29
250 =49 18 50	250 =44 =53 21 31	217 =46 =60	589 =10 =25	250 =51 =63 20 66	250 =50 =52 23 57	636 =3 =11
600 21 31	314 =45 =53	250 =49 =62 21 70	600 26 31	350 =35 =45	396 =25 =26	672 =3 =7
612 =8 =23	470 =26 =33	376 =33 =51	624 =8 =41	484 =20 =31	578 =8 =8 24 19	698 23 22
663 =4 =25	600 22 22	420 =29 =49	658 =6 =35	580 =10 =42	600 26 20	722 3 =4
757 2 =19	630 =9 =19	600 22 32	683 =6 =24	600 25 34	657 =3 =7	752 4 =5
783 1 =9	683 =6 =9	618 =6 =42	743 =1 =26	675 24 17	731 2 2	800 25 17
800 23 21	713 =6 =6	787 2 =13	785 =0 =16	708 2 =33	880 27 23	833 9 4
807 1 =1	800 23 23	800 25 27	800 =1 =3 26 31	760 26 31	834 10 6	894 27 13
872 7 3	841 3 1	810 0 =2	865 4 =0	800 6 =10 26 25	845 27 18	903 12 9
897 24 23	900 24 30	900 25 20	891 24 30	826 2 2	859 10 10	932 11 18
906 8 9	903 24 30	905 25 21	895 4 3	877 27 13	893 12 12	959 12 13
980 14 8	006 15 9 22 13	001 15 7 24 12	992 16 8 23 12	976 15 6 30 15	949 16 15 28 05	002 17 13 29 08

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	272 =52 =62 18 56	362 =43 =51 18 64	277 =51 =63 21 67	279 =51 =58 21 47	255 =51 =63 20 74	103 =57 24 25 218 =55 23 61	222 =58 =67 21 46
Max-wind	300 =47 =58 18 62	362 =43 =51 18 64	299 =49 =62 21 70		275 21 81	212 =54 24 63	
30/50	0336	0334	0335	0334	0332	0334	0337
50/100	0456	0455	0453	0455	0447	0447	0453
100/200	0458	0460	0457	0459	0451	0448	0453
200/500	0629	0627	0628	0528	0632	0635	0630
500/1000	0591	0546	0592	0548	0553	0560	0558

Pilotenaufstiege

Station	Schleswig	Emden	Hannover	[illegible]	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1712	1718				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	24.0	27.0	29.6	27.0	32.7	27.3	24.3				
Gipfelpunkt ddfff	08 17	11 11	05 01	10 05	08 10	10 14	12 14	14 08				
km												
26,4	07 06		05 01	10 05	08 08	09 09	12 14					
23,7	14 08	11 11	08 03	10 05	08 04	11 14	13 08	14 08				
20,7	14 07	17 06	15 04	21 06	15 11	24 22	16 05	12 05				
18,3	18 06	21 07	19 18	22 10	24 09	26 28	23 10	22 10				
15,9	21 13	22 15	24 18	24 20	26 30	26 35	22 20	23 19				
13,5	20 22	22 18	24 23	26 27	26 40	25 48	22 31	22 28				
12,0	20 24	24 25	23 30	25 34	27 54	25 57	22 48	21 38				
10,5	19 36	25 30	22 37	29 40	30 57	23 60	21 53	21 77				
9,0	19 53	25 28	22 37	28 36	30 57	23 55	22 53	19 72				
7,2	19 37	24 22	25 30	27 31	29 30	25 45	22 49	21 48				
5,4	21 26	25 30	26 25	28 39	26 33	27 36	22 29	21 28				
4,2	22 20	24 24	26 25	27 27	26 40	27 30	23 28	22 17				
3,0	23 24	25 25	25 22	26 27	26 27	27 30	23 22	25 17				
2,1	23 26	25 27	25 22	25 25	26 17	28 22	25 26	27 13				
1,5	23 25	25 28	25 20	25 30	29 11	28 16	27 18	28 14				
0,9	23 28	24 30	25 25	26 22	29 15	28 09	29 14	29 14				

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0960	19 62					0960	30 82	1120	23 62	0950	22 66	1040	20 78

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Montag, den 17. August 1970 Nr. 229

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706

HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10				3191 -46 15 15			3183 -38 10 25
20				2700 -47 09 10		2695 -47	2708 -43 09 16
30	2433 -48 07 08			2432 -49 09 10	2422 -50	2427 -49	2438 -48 09 08
50	2096 -49 17 03	2099 -50 00 00		2098 -51 23 05	2090 -53	2095 -53 12 06	2102 -49 14 06
70	1879 -51 19 15	1878 -49 22 10		1879 -50 23 10	1873 -55	1878 -54 26 02	1881 -49 -66 19 08
100	1646 -51 22 20	1645 -51 23 24	1645 -53 24 15	1647 -52 24 30	1645 -57	1660 -56 26 24	1648 -51 -68 23 16
150	1391 -49 22 30	1379 -48 21 39	1383 -51 24 34	1383 -50 23 44	1388 -55 24 38	1404 -57 26 43	1385 -52 -67 23 28
200	1193 -57 21 52	1190 -52 21 56	1196 -55 -58 22 43	1195 -53 -68 23 52	1202 -56 -61 24 50	1219 -52 26 70	1198 -57 -69 23 34
300	0931 -42 -48 20 48	0925 -42 -50 20 68	0933 -42 -44 21 40	0930 -41 -53 23 61	0937 -41 -44 24 59	0944 -40 -42 26 51	0934 -41 -57 23 31
400	0728 -26 -29 19 41	0724 -27 -41 20 50	0731 -25 -26 22 31	0728 -26 -40 22 58	0735 -25 -28 24 50	0740 -23 -25 25 30	0731 -25 -45 23 26
500	0562 -16 -28 20 34	0559 -14 -32 20 48	0564 -13 -15 22 29	0562 -14 -34 22 41	0570 -13 -16 25 42	0572 -12 -12 25 21	0565 -12 -22 23 24
700	0299 2 -7 20 30	0296 0 -27 22 35	0300 2 2 23 18	0299 2 -39 23 40	0304 2 2 25 37	0307 4 1 26 24	0301 2 -5 25 20
850	0139 10 -5 21 24	0138 6 3 25 24	0141 10 10 25 15	0141 5 4 25 20	0145 9 9 25 24	0147 14 10 27 20	0141 10 9 24 14
1000	0003	0003 14 12 22 09	0004	0006	0007	0008	0004 17 16 22 07

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	024 -46 07 04						
	034 -50						
	153 -48						
	190 -52						
	204 -59			014 06 17		015 -45	004 -20 10 30
	250 -52 -54 20 57			019 09 10		035 12 02	005 -26
	375 -29 -32			021 -46		061 -54 23 09	028 07 10
	487 -15 -22			027 -49		080 -55	031 09 07
	547 -9 -22			033 09 10		102 -56	037 12 07
	594 -5 -15			053 02 04		113 -56	043 -50
	600 19 29			092 -52		124 -60	049 -49
	614 -4 -9			120 22 26		171 26 49	055 -50 -69
	634 -2 -9		080 -52 23 10	139 -52		196 -52	059 15 06
	643 -3 -6		128 -33	196 -49		250 -50 -52 26 65	082 22 10
	651 -2 -4		170 -50	184 -50	029 -49	267 -47 -49	083 -49 -66
	676 0 -6		192 -33	230 -50 -64 23 63	106 -57 -58	326 -34 -36	113 -53 -69
	695 1 -4		244 -55 -57	287 -43 -55	124 -55 -56	482 -13 -14 24 18	129 23 26
	706 2 -11		290 -33 -56 19 42	488 -15 -35	138 -57 -58	516 -11 -11	140 -51 -69
	733 4 -3	035 -50 03 05	275 -47 -50	525 -13 -34	173 -51 -52	547 -8 -8 24 37	177 -48 -62
	745 4 2	075 -49	447 -18 -20	600 22 40	190 24 52	590 -4 -5	219 22 36
	762 5 3	168 -47	520 -11 -13	650 0 -44	250 -51 -55 23 42	600 26 31	250 -51 -68 22 34
	800 20 31	250 -52 -60 19 69	542 -9 -14	671 0 -40	467 -17 -20 24 40	618 -2 -2	272 -46 -62
	803 9 -6	600 21 45	600 23 13	719 4 -38	600 25 33	660 0 0	353 22 27
	841 11 -2	643 -3 -30	620 -4 -4	742 2 1	620 -4 -4	702 4 1	509 -11 -20
	870 9 5	800 6 -3 22 25	750 5 5	783 6 3	660 25 41	778 9 5	542 -10 -16
	896 25 14	826 4 1	800 23 19	800 23 13	800 24 29	800 27 20	590 -6 -9
	919 11 10	900 24 24	819 9 7	829 8 -18	820 9 9	807 10 8	600 24 22
	947 13 12	902 24 24	840 9 9	852 5 5	843 8 8	846 27 20	712 3 -5
	965 15 13	950 13 9	900 25 14	888 25 22	873 25 18	868 15 9	722 25 19
	990 16 14	980 13 11	903 24 14	930 10 7	899 13 13	919 17 14	800 24 16
	998 15 14 21 06	003 15 9 22 08	998 17 16 17 05	989 13 12 24 06	972 19 16 27 02	949 19 16 26 06	893 23 12

Tropopause	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							148 -53 -68 23 28
	225 -58 -60 21 66	216 -54 -61 20 63	212 -58 -60 22 45	217 -55 -70 24 67	209 -57 -62 24 49	212 -57 26 79	208 -60 -72 23 35

Max-wind	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	225 -58 -60 21 66	280 19 70		232 23 70	335 24 69	212 -57 26 79	
30/50	0335			0334	0332	0332	0336
50/100	0452	0454		0451	0445	0435	0454
100/200	0453	0455	0449	0452	0443	0441	0450
200/500	0631	0631	0632	0633	0632	0647	0633
500/1000	0559	0556	0560	0556	0563	0564	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.9	25.2	25.5	19.8	26.7	24.3	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	10 09	12 06	10 10	11 12	25 20	10 11	05 06	08 12			
km											
26,4	11 06					10 10					
23,7	11 05	13 06	08 10	10 09		10 14	05 06	08 12			
20,7	13 05	21 04	17 08	17 03		14 05	13 04	13 06			
18,3	20 08	20 06	22 06	24 08	25 15	25 10	22 07	24 06			
15,9	20 14	22 17	22 22	22 22	25 26	26 26	24 21	24 17			
13,5	19 22	21 25	23 30	24 28	24 50	26 45	25 39	24 30			
12,0	20 47	21 35	21 46	23 44	24 53	26 54	25 35	25 35			
10,5	18 61	20 49	21 66	22 68	24 65	25 41	24 32	25 37			
9,0	18 59	20 60	21 58	23 50	24 62	24 39	23 28	24 27			
7,2	18 55	20 61	22 60	23 64	24 48	23 33	23 25	24 26			
5,4	19 43	21 49	22 45	24 48	25 53	27 35	23 22	26 28			
4,2	19 37	23 34	22 39	25 48	25 38	27 29	21 20	26 20			
3,0	21 30	24 31	23 28	26 37	26 35	27 28	21 25	26 17			
2,1	23 22	24 30	24 26	25 27	26 25	26 24	20 24	25 20			
1,5	23 20	24 29	27 19	23 29	26 18	25 17	20 21	24 17			
0,9	23 17	24 26	27 20	25 30	29 24	25 09	20 19	24 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1020 18 62	0800 20 65	1050 21 66	1040 22 68 0715 23 64	1280 24 65 0925 24 68						

Jahrgang: 95 — Montag, den 17. August 1970 — Nr. 229

Radiosondenmessungen

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

Spalten: HHHH TT T_dT_d oder ddfff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10				3154 -44 13 18			2709 -43 11 14
20		2696 -47 08 06		2700 -47 12 10			
30	2434 -47 08 10	2427 -48 11 10	2432 -48 07 15	2432 -49 12 08	2426 -50	2432 -46 09 13	2437 -46 10 09
50	2098 -49 16 04	2093 -50 19 08	2097 -50 16 05	2098 -50 17 10	2094 -54	2098 -52 12 04	2100 -49 14 07
70	1877 -48 17 16	1872 -49 19 06	1877 -50 19 10	1877 -49 23 10	1878 -53	1881 -53 19 11	1880 -51 -66 18 08
100	1642 -49 20 15	1638 -49 21 21	1644 -51 22 15	1643 -49 24 27	1647 -54 26 22	1651 -55 24 23	1647 -50 -69 21 13
150	1375 -47 19 24	1371 -46 22 30	1378 -48 21 30	1376 -46 23 29	1389 -51 25 39	1389 -51 24 48	1382 -49 -68 21 30
200	1184 -46 18 40	1178 -43 22 30	1187 -47 -62 21 40	1184 -45 -57 23 35	1196 -48 -60 23 51	1203 -56 23 62	1194 -55 -65 21 45
300	8017 -47 -58 18 62	0906 -44 -52 18 51	0920 -47 -60 20 55	0915 -47 -55 21 54	0929 -43 -54 20 69	0938 -40 -42 21 53	0931 -42 -59 20 49
400	0719 -29 -43 19 51	0711 -36 -44 18 47	0721 -30 -50 21 50	0718 -32 -44 24 44	0728 -29 -99 22 60	0739 -24 -25 20 32	0730 -26 -38 21 42
500	0555 -18 -39 21 40	0551 -22 -30 19 28	0599 -18 -63 22 40	0556 -20 -34 24 33	0564 -18 -31 24 51	0568 -13 -14 21 22	0564 -14 -30 21 36
700	0296 -2 -22 22 24	0294 -6 -7 23 24	0298 -2 -23 23 25	0298 -5 -29 26 29	0304 1 -34 24 20	0305 -1 -1 29 33	0301 1 -5 22 22
850	0139 5 2 23 21	0139 4 2 23 27	0142 4 2 24 22	0143 3 1 24 33	0146 4 3 27 12	0146 10 9 26 17	0142 10 5 25 15
1000	0004 17 9 23 16	0005 15 10 22 17	0007 15 7 24 14	0008	0011	0008	0006 17 13 28 08

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							011 -37 15 13
				007 -35 12 22			014 -41
				009 -44			016 -39
				018 -49			019 11 15
				031 12 08			022 -45
				038 -50			025 12 12
				048 16 10			035 10 07
				065 24 10			052 -50
				069 -48			057 -49 -64
				074 -51			059 17 07
				091 -48			078 -52 -67
				106 -51			083 -50 -65
				112 24 17			089 21 10
				113 -49			122 -50 -65
				124 -49	025 -48		179 -50 -63
	022 -45 10 15		038 -48	175 -44	054 -55		191 22 44
	032 -48	018 -47 08 06	042 -51	213 -45 -56	077 -52		203 -56 -66
	042 -51	023 -46	073 -49	250 -47 -56 21 49	111 -52	027 -46 10 13	250 -52 -62 21 47
	052 -48	043 -50 15 06	080 -51	257 -46 -55	140 -53	044 -53	295 21 50
	140 -48	086 -49	116 -51	338 21 60	174 -46	091 -53 24 19	310 -41 -53
	182 -45	118 -50	137 -47	354 -39 -47	194 24 48	125 -52	435 -21 -38
	223 -48	153 -45	152 -48	392 -33 -45	217 -52 -61	148 -51	542 -10 -29
	237 -46	241 -45	170 -47	430 24 40	232 -50 -62	240 -52 -54	600 22 29
	250 -49 18 50	250 -44 -53 21 31	217 -46 -60	589 -10 -25	250 -51 -63 20 66	250 -50 -52 23 57	636 -3 -11
	600 21 31	314 -45 -53	250 -49 -62 21 70	600 26 31	350 -35 -45	396 -25 -26	672 -3 -9
	612 -8 -23	470 -26 -33	376 -33 -51	624 -8 -41	484 -20 -31	574 -8 -8 24 19	698 23 22
	663 -4 -25	600 22 22	420 -29 -49	668 -6 -35	580 -10 -42	600 26 20	722 3 -4
	757 2 -19	630 -9 -19	600 22 32	683 -6 -24	600 25 34	657 -3 -7	752 4 -1
	783 1 -9	683 -6 -9	618 -6 -42	743 -1 -26	675 24 17	731 2 2	800 25 17
	800 23 21	713 -6 -6	787 2 -13	785 -0 -16	708 2 -33	800 27 23	833 9 4
	807 1 -1	800 23 23	800 25 27	800 -1 -3 26 31	780 26 31	834 10 6	894 27 13
	872 7 3	841 3 1	810 0 -2	868 4 -0	800 6 -10 26 25	845 27 18	903 12 9
	897 24 23	900 24 30	900 25 20	891 24 30	826 2 2	859 10 10	932 11 18
	906 8 9	903 24 30	905 25 21	895 4 3	877 27 13	893 12 12	959 12 13
	980 14 8	006 15 9 22 13	001 15 7 24 12	992 16 8 23 12	976 15 6 30 15	949 16 15 28 05	002 17 13 29 08
Tropopause	272 -52 -62 18 56	362 -43 -51 18 64	277 -51 -63 21 67	279 -51 -58 21 47	255 -51 -63 20 74	103 -57 24 25 214 -55 23 61	222 -58 -67 21 46
Max-wind	300 -47 -58 18 62	362 -43 -51 18 64	259 -49 -62 21 70		275 21 81	212 -54 24 63	

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50	0336	0334	0335	0334	0332	0334	0337
50/100	0456	0455	0453	0455	0447	0447	0453
100/200	0458	0460	0457	0459	0451	0448	0453
200/500	0629	0627	0628	0628	0632	0635	0630
500/1000	0551	0546	0582	0548	0553	0560	0558

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	[illegible]	[illegible]	München	Berlin	Berlin			
YYGG		1718	1718	1718	1718	1718	1718	1712	1718			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	30.6	24.0	27.0	29.6	27.0	32.7	27.3	24.3			
	ddfff	08 17	11 11	05 01	10 05	08 10	10 14	12 14	14 08			
km												
26,4		07 06		05 01	10 05	08 08	09 09	12 14				
23,7		14 08	11 11	08 03	10 05	08 04	11 14	13 08	14 08			
20,7		14 07	17 06	15 04	21 06	15 11	24 22	16 05	12 05			
18,3		18 06	21 07	19 18	22 10	24 09	26 28	23 10	22 10			
15,9		21 13	22 15	24 18	24 20	26 30	26 35	22 20	23 19			
13,5		20 22	22 18	24 23	26 27	26 40	25 48	22 31	22 28			
12,0		20 24	24 25	23 30	25 34	27 54	25 57	22 48	21 38			
10,5		19 36	25 30	22 37	29 40	30 57	23 60	21 53	21 77			
9,0		19 53	25 28	22 37	28 36	30 57	23 55	22 53	19 72			
7,2		19 37	24 22	25 30	27 31	29 30	25 45	22 49	21 48			
5,4		21 26	25 30	26 25	28 39	26 33	27 36	22 29	21 28			
4,2		22 20	24 24	26 25	27 27	26 40	27 30	23 28	22 17			
3,0		23 24	25 25	25 22	26 27	26 27	27 30	23 22	25 17			
2,1		23 26	25 27	25 22	25 25	26 17	28 22	25 26	27 13			
1,5		23 25	25 28	25 20	25 30	29 11	28 16	27 18	28 14			
0,9		23 28	24 30	25 25	26 22	29 15	28 09	29 14	29 14			
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff			0960 30 82	1120 23 62	0950 22 66	1040 20 78		
		0960 19 62										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 229

Montag, den 17. August 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			Nicht	auf	Position	!					
12											
15											
18											
21											

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003										
3	10003	02322	98020	02314	00900	12400	3++01				
6	10003	02120	97020	03113	00900	12208	30401			797++	1169+
9	10003	82326	97031	02916	855++	11802	30302				
12	10003	72327	98021	04116	785++	11312	30403			700++	
15	10003	72328	97212	05215	7052+	12211	30403				
18	10003	72326	97026	06214	7052+	13210	30403			792++	1172+
21	10003	82321	98616	06814	9++++	13206	3++03				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72223	98022	02217	9++++	14400	3++++				
3	10004	72418	98252	01916	9++++	12803	3++++				
6	10004	62227	98258	02315	62500	12304	30504			703++	1168+
9	10004	72228	98021	02715	6954+	12204	30605				
12	10004	72128	98212	03615	755++	11309	30505			701++	
15	10004	72325	97218	04715	794++	13211	30505				
18	10004	72425	97028	05815	794++	12211	30505			702++	1165+
21	10004	72523	98256	06615	9++++	13108	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	32318	98021	02917	9++++	14802	30402			701++	
3	10005	02319	98010	03115	00900	12302	30302				
6	10005	22321	98020	03214	00909	12201	30403			701++	1170+
9	10005	22321	98020	03916	21800	11207	30404				
12	10005	62325	98021	04816	32430	11209	30305			700++	
15	10005	72530	97602	06015	755++	11212	30406				
18	10005	72326	97026	06315	4455+	12203	30506			797++	1170+
21	10005	82324	97606	07014	9++++	13207	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	62320	98026	01816	9++++	14203	3++++			792++	
	10007	72323	98022	01315	9++++	13705	3++++				
	10007	52323	98022	02015	53500	13307	30504			700++	1168+
	10007	72330	98022	02215	72500	12202	30605				
	10007	62328	98022	03916	62500	14217	30605			700++	
	10007	82328	98812	04315	893++	14104	30606				
	10007	82128	98258	05415	894++	14311	30608			700++	1168+
	10007	82227	98258	06015	9++++	13206	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82106	98606	04016	9++++	15601	30201				
	10044	82213	98026	03815	9++++	14602	30201				
	10044	42315	98012	04215	40990	12204	30201				1166+
	10044	12417	98011	05018	11500	13208	30201				
	10044	52418	98031	06017	51500	10210	30201				
	10044	52317	98022	07117	12590	10211	30201				
	10044	32215	98011	08016	12590	11209	30201				1169+
	10044	42115	98031	08915	9++++	11209	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81210	96606	04016	9++++	16701	3++01			707++	
	10006	82907	97606	03115	9++++	14709	3++01				
	10006	82718	97216	03116	3557+	15400	30301			715++	1165+
	10006	12515	98016	04016	00905	13209	30301				
	10006	22616	98020	05217	23500	12212	30301			700++	
	10006	32513	98030	06118	11505	14209	30301				
	10006	72523	98036	07016	5752+	13209	30302			797++	1170+
	10006	22217	98011	08516	9++++	13215	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99616	70322	17004	82020	96106	95508	872++	00212	05108	10925	30303	18605
99616	70321	17034	81915	96505	95807	873++	00203	05207	10919	30202	18+04
99615	70323	17064	72010	95505	96007	77300	00102	05307	10908	30101	99+04
99615	70323	17094	82002	94504	96907	862++	00209	05307	10894	30000	99+04
99613	70324	17124	70000	98024	98007	763++	00211	05207	10887	30000	99+04
99616	70327	17184	83209	98022	99308	6644+	00209	05307	10963	30101	99+03
99616	70325	17214	83212	96022	00009	863++	00207	05009	10942	30202	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	17004	73018	98022	12206	65506	00211	0++02	10807	30403	31806
99565	70511	17064	72712	98022	Rest	fehlt!					
99564	70510	17094	73103	98022	10507	35430	00815	0++04	10805	30401	31705
99565	70509	17154	81520	97606	06106	874++	00730	0++06	10816	30302	32704
99565	70510	17184	81323	97606	02808	874++	00833	0++07	10810	30303	32704
99565	70510	17214	91919	96476	99409	9++++	00830	0++09	10822	30303	32704

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70356	17034	73025	98802	08010	724++	00007	0++07	11220	30604	
99527	70355	17064	73025	98028	08610	724++	00206	0++10	11178	30604	
99527	70355	17094	73125	98022	09611	724++	00210	0++09	11172	30604	
99527	70355	17124	73024	98022	10611	725++	31210	0++10	11194	30702	
99528	70356	17154	73028	98011	11311	725++	00007	0++09	11213	30705	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70440	17004	02705	98020	19721	00900	00110	0++20	12166	30000	30603
99440	70410	17034	02510	98020	19621	00900	00501	0++19	12114	30000	29602
99441	70418	17064	02509	98020	18821	00900	00708	0++19	12120	30000	28603
99440	70409	17124	81610	98032	18321	4452+	00707	0++20	12123	30000	19704
99440	70410	17154	81811	97808	16822	4452+	00715	0++21	12113	30000	
99440	70409	17184	81712	97258	15322	874++	00715	0++22	12153	30000	20502
99440	70410	17214	81408	97616	13321	8742+	00520	0++21	12126	30000	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	17033	21805	98010	23628	22400	00604	0++22	12679	30201	25002
99350	70480	17063	42212	98801	22425	42400	00712	0++22	12665	30402	
99350	70480	17093	32415	98028	22925	32400	00105	0++23	12725	30502	
99350	70480	17123	32315	98020	22426	32400	00805	0++22	12750	30502	25503
99350	70480	17153	52115	98031	21927	54400	00805	0++23	12758	30402	26003
99350	70480	17183	42115	98021	21027	31460	00609	0++22	12757	30402	
99350	70480	17213	72315	98150	21226	72430	00002	0++22	12720	30502	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	10035	17034	80813	96616	04211	873++	82101	00211	11105	30604	00+00
99645	10023	17154	61606	97032	05711	10942	82207	00112	11239	30201	06703
99649	10021	17184	61405	96032	06312	00902	82206	00211	11146	30201	06703
99651	10022	17214	41606	96011	06611	20942	82203	00111	11148	30201	04603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70188	17004	72410	97022	14111	5847+	71802	0++07	11160	30101	25803
99590	70192	17034	71010	97032	12411	784++	71817	0++07	11160	30202	25803
99590	70192	17064	71818	97032	10811	784++	00616	0++07	11160	30303	25803
99590	70191	17094	71311	97152	10411	784++	06504	0++08	11156	30302	25803
99591	70191	17124	71516	98022	09010	64472	00714	0++08	11168	30303	25804
99591	70191	17154	71619	98022	08511	45432	00705	0++09	11166	30304	99+04
99591	70191	17184	71623	97022	07611	68402	00703	0++08	11168	30304	99+04
99591	70191	17214	71324	97022	07711	68432	00001	0++09	11156	30304	99+06

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	17004	72109	98032	17713	785++	00802	05305	11485	30501	36004
99526	70197	17034	71508	98022	15512	756++	00722	05508	11506	30501	36004
99526	70197	17064	81716	98022	12813	864++	00727	05209	11519	30502	36004
99527	70197	19094	71819	98022	11713	5543+	00711	05309	11505	30503	08002
99527	70197	17124	81723	98038	10414	884++	00613	05111	11483	30804	24803
99527	70197	17154	71723	98152	07715	2337+	51827	00212	11424	30804	24803
99526	70198	17184	81721	95648	04614	872++	51831	05213	11512	30805	24804
99526	70198	17214	72918	97216	03513	772++	51511	05512	11530	30805	2+804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70165	17004	80724	96105	15217	884++	00804	0++16	11944	30808	
99450	70166	17034	80824	96612	13417	873++	00818	0++17	11952	30808	
99450	70167	17064	80824	96616	12017	873++	00714	0++17	11954	31010	
99451	70165	17094	80922	95536	12218	862++	00102	0++17	11966	31008	
99451	70165	17124	80912	96516	11218	862++	00710	0++18	11971	31005	
99452	70164	17154	81007	97022	09719	862++	22815	0++18	11966	30000	08005
99452	70164	17184	62608	98028	08420	35432	00613	0++18	11985	30000	08005
99450	70161	17214	82916	98022	08819	924++	00104	0++17	11929	30000	09004

Nachträge u. Berichtigungen

99588	70188	17004	31702		
99590	70192	17034	31702		
99590	70192	17064	21702	35702	
99590	70191	17094	20702		
99591	70191	17124	21702		
99527	70197	17124	08002		
99527	70197	17154	08002		
99452	70164	17184	04802		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 229 Montag, den 17. August 1970

Meldungen vom 17. 8. 1970

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

99420 70660 17004 92213 91454 17117 9++++ 0+707 00215 3+301 21601 +++++ Poseidon
99576 70004 17064 73226 97616 91214 755++ 72331 00110 30703 +++++ +++++ A.Dohrn
99580 70012 17094 70722 98026 94414 755++ 72332 00211 30703 +++++ +++++ A.Dohrn
99547 70006 17693 82933 97022 98213 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99409 70232 17063 72605 98021 12222 755++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Düsburg
99701 10372 17693 22305 98010 24513 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99630 1005 17693 70402 97012 05016 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99519 70194 17093 81518 97022 12515 855++ 63727 05009 30503 99+++ +++++ Ginnheim
99341 70164 17093 13405 99020 17522 12400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99492 70124 17093 80000 98022 17514 854++ 24203 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern

99424 70169 17093 89902 97155 11021 854++ 54210 00119 39901 99+03 +++++ München
99363 70124 17063 70405 98021 16221 22420 84000 05119 30201 +++++ +++++ Tabora
99371 70121 17093 43405 98021 16521 22420 84203 00019 30201 +++++ +++++ Tabora
99434 70206 17093 62609 98022 11520 60930 53207 00018 30302 02604 +++++ Iserlohn
99420 70659 17124 92214 91454 15418 9++++ 00707 05016 30301 20801 +++++ Poseidon
99583 70019 17124 80520 97616 97514 855++ 72231 00211 30703 02804 +++++ A.Dohrn
99454 70400 17093 82605 97205 18020 863++ 13400 00119 30200 99801 +++++ Poseidon
99432 70212 17123 62709 98202 11522 43470 53400 00218 30202 26104 +++++ Iserlohn
99454 70400 17093 82605 97205 18020 863++ 13400 00119 30200 99801 +++++ Poseidon
99379 70118 17123 83405 98031 16822 885++ 84203 00019 33401 34+05 +++++ Tabora

99520 70203 17123 81918 98022 10016 0092+ 63725 00112 30503 99+05 +++++ Ginnheim
99494 70119 17093 70702 98012 16816 754++ 24007 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99465 70239 17123 73109 98022 10019 753++ 15710 00218 30201 99+03 +++++ Thuringia
99461 70252 17093 73111 98022 11018 7635+ 15400 05217 30201 99+03 +++++ Thuringia
99457 70265 17063 83209 98022 11019 854++ 15713 00117 30201 99+03 +++++ Thuringia
99452 70277 17033 83207 98022 12319 853++ 15717 05017 30201 99+03 +++++ Thuringia
99447 70296 17003 73109 98152 14020 723++ 15715 05217 30302 99+04 +++++ Thuringia
99443 70303 16213 83015 98152 15519 853++ 15206 05318 30302 99+04 +++++ Thuringia
99347 70161 17123 33405 99020 18023 32400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99404 70271 17123 73213 98022 16622 754++ 54218 05118 3++03 29+05 +++++ Vegesack

99366 70338 17123 73309 98022 20024 3339+ 64211 00023 3++02 99+04 +++++ Minden
99504 70315 17123 81824 98022 09616 855++ 23704 0++12 11704 30303 18503 M.Bolten
99426 70193 17123 22709 98018 11222 21340 55212 00219 30302 99+04 +++++ Padua
99586 70027 17154 80421 96642 99913 855++ 72224 05011 30603 01604 +++++ A.Dohrn
99612 70414 17753 32105 99030 03206 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99466 70170 17153 80813 97022 09518 855++ 53743 00216 3++02 08+04 +++++ Freiburg
99413 70690 17153 92113 91454 14620 9++++ 91708 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99445 70380 17183 82405 98021 18123 5241+ 13304 00019 30201 25502 1++++ Hahnemtor
99608 70085 17783 83615 98022 12108 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99359 70152 17183 22605 99010 15523 21400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa

99483 70088 17213 71007 98032 13816 733++ 64709 05213 3++00 99+03 +++++ Elsfleth

4 yh

99380 70710 17003 62320 97030 19125 12472 00503 0++23 12574 30503 20605
99380 70710 17033 82015 97022 19125 32401 00400 0++23 12573 30604

99380 70710 17093 82420 97131 17825 63403 00810 0++23 12573 30604
99380 70710 17123 72219 97028 18625 3247+ 00108 0++24 12558 30604
99380 70710 17153 82015 97258 18627 23477 00500 0++24 12557 30604
99380 70710 17183 82118 98022 17227 00907 00714 0++23 12566 30604
99380 70710 17213 82117 97022 15726 30937 00715 0++24 12564 30604

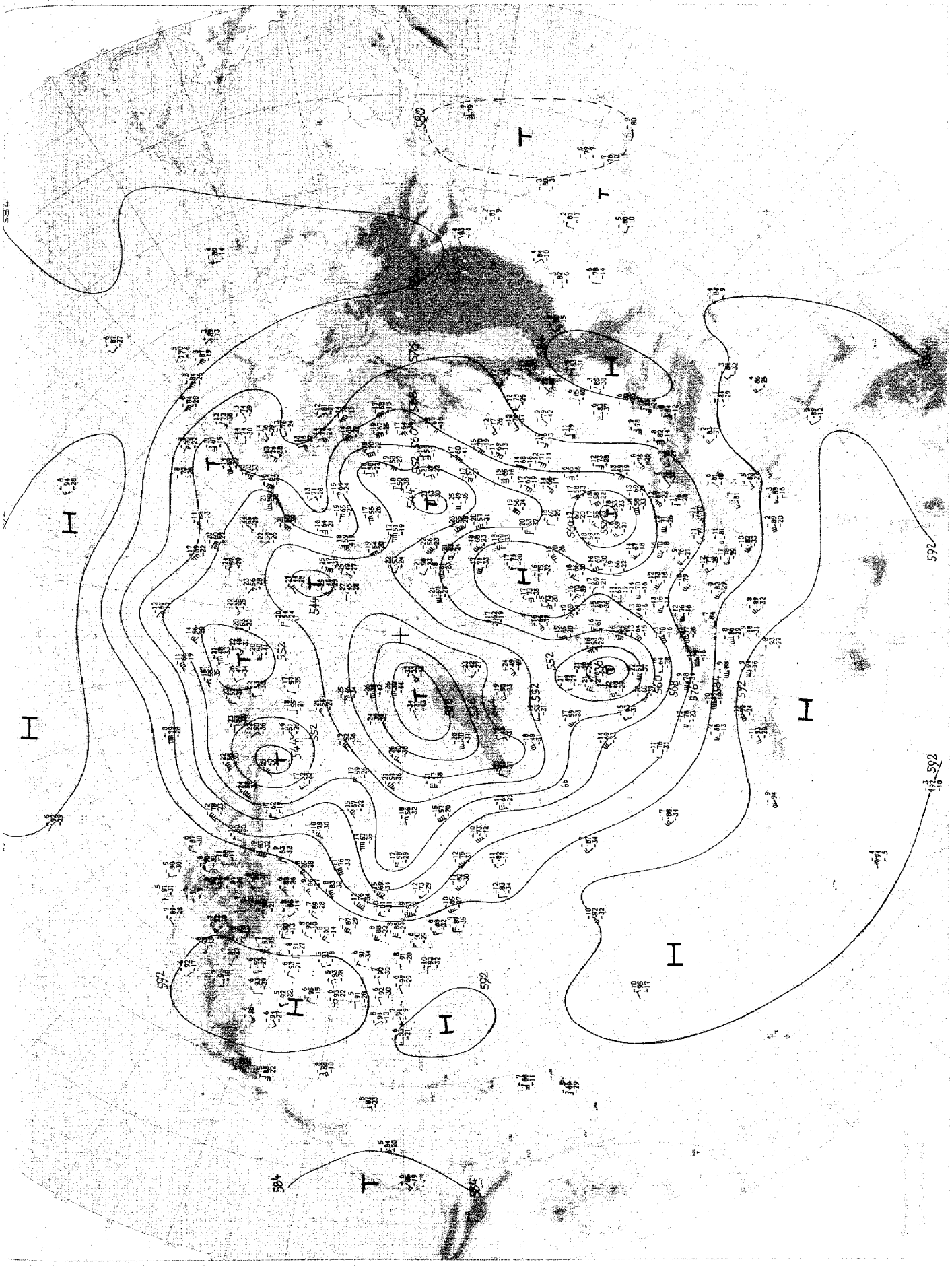
LHAT Famita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

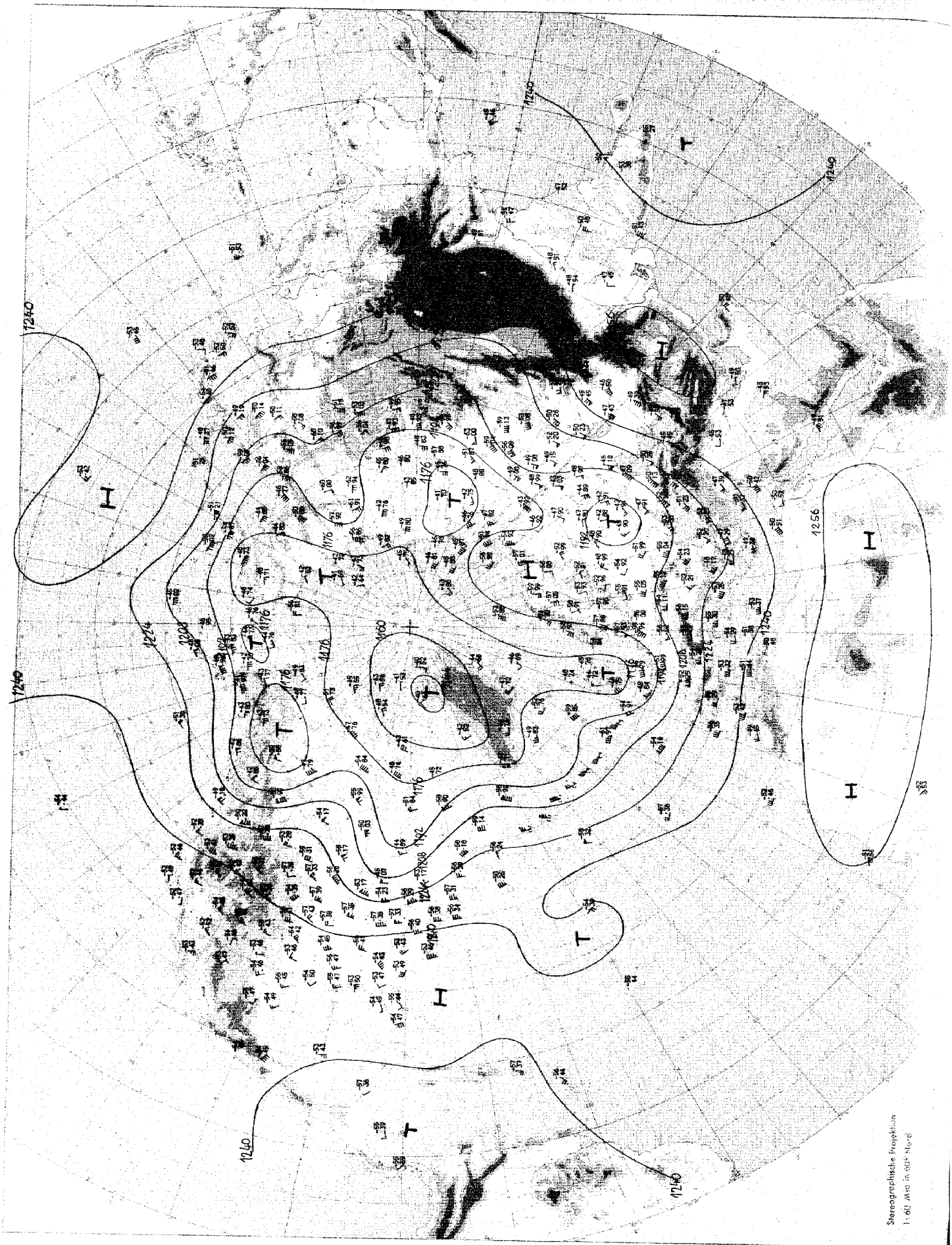
99612 10017 17034 70724 97806 00614 79500 00708 00212 11300 30705
99612 10017 17064 70723 96601 00714 27400 00301 00212 11300 30504 16806

99612 10017 17124 70713 97026 02714 42263 00212 00312 11281 30402 16805
99612 10017 17154 70814 97022 03514 70770 0020. 00212 11311 30402 16805

99612 10017 17214 30715 97022 05013 30770 00203 00011 11301 30402 16804



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

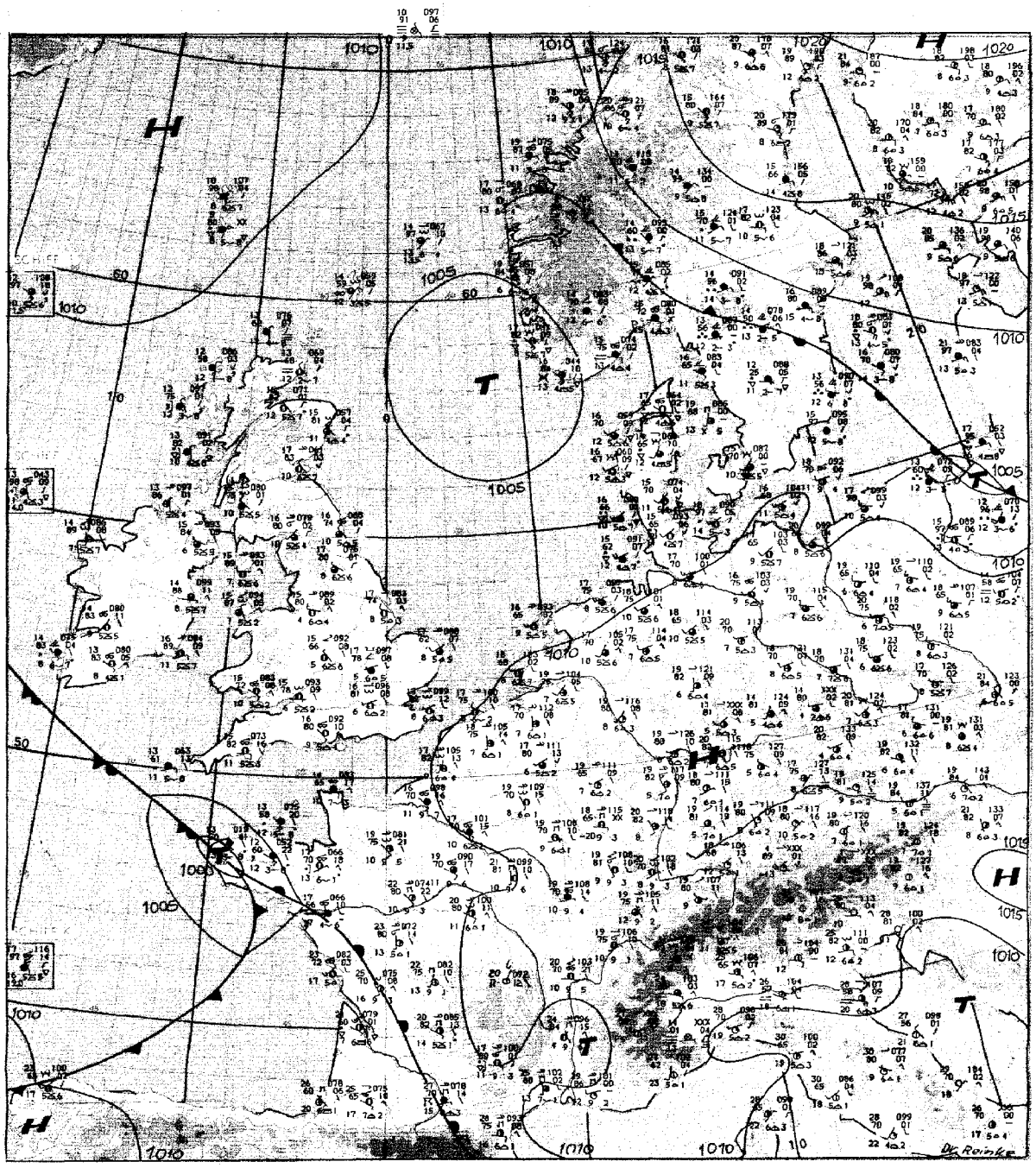
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Fernr. 80 [illegible]

Jahrgang: 95 | Dienstag, den 18. August 1970 | Nummer: 230

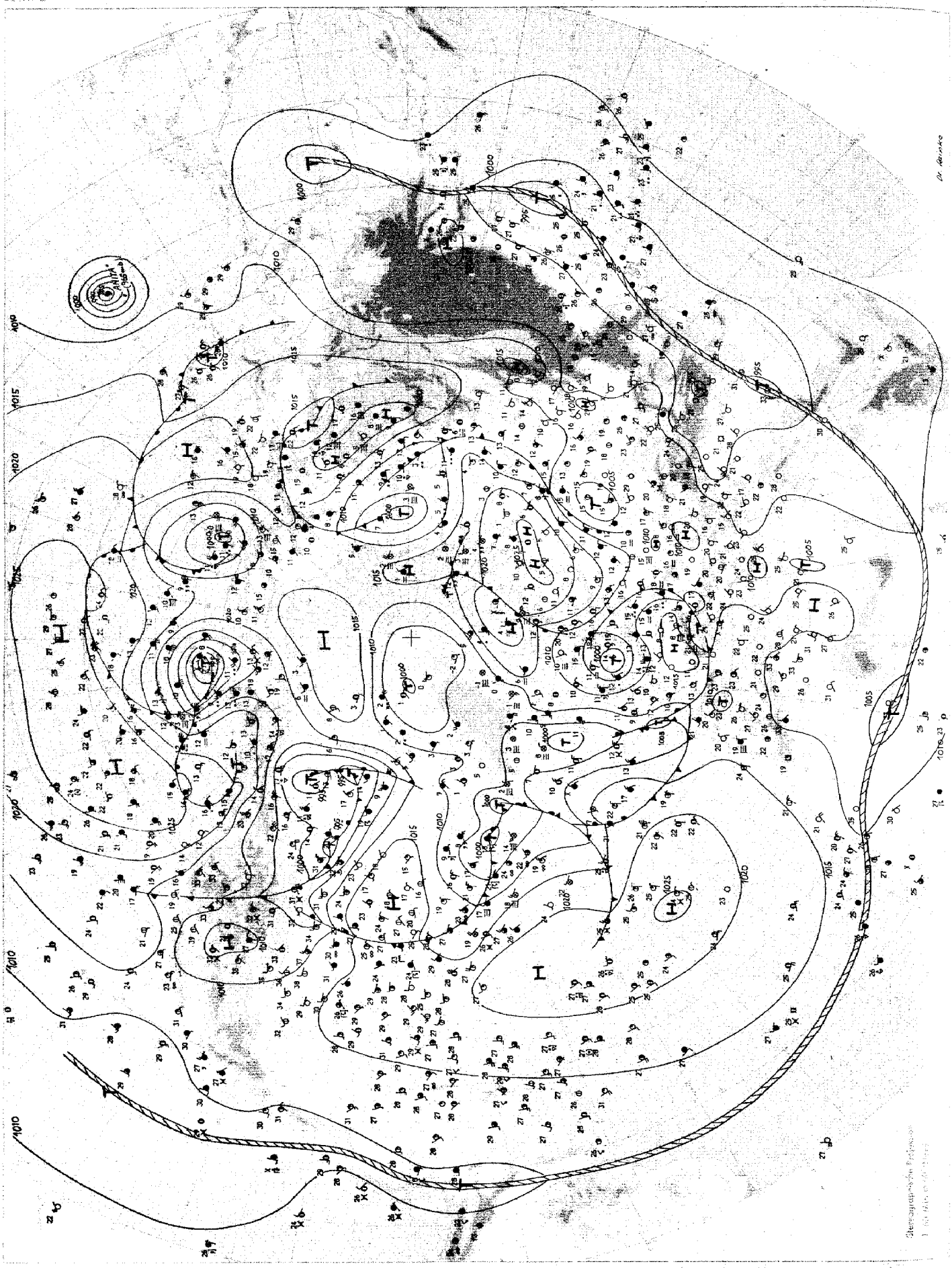


Maßstab 1:10 Mill.

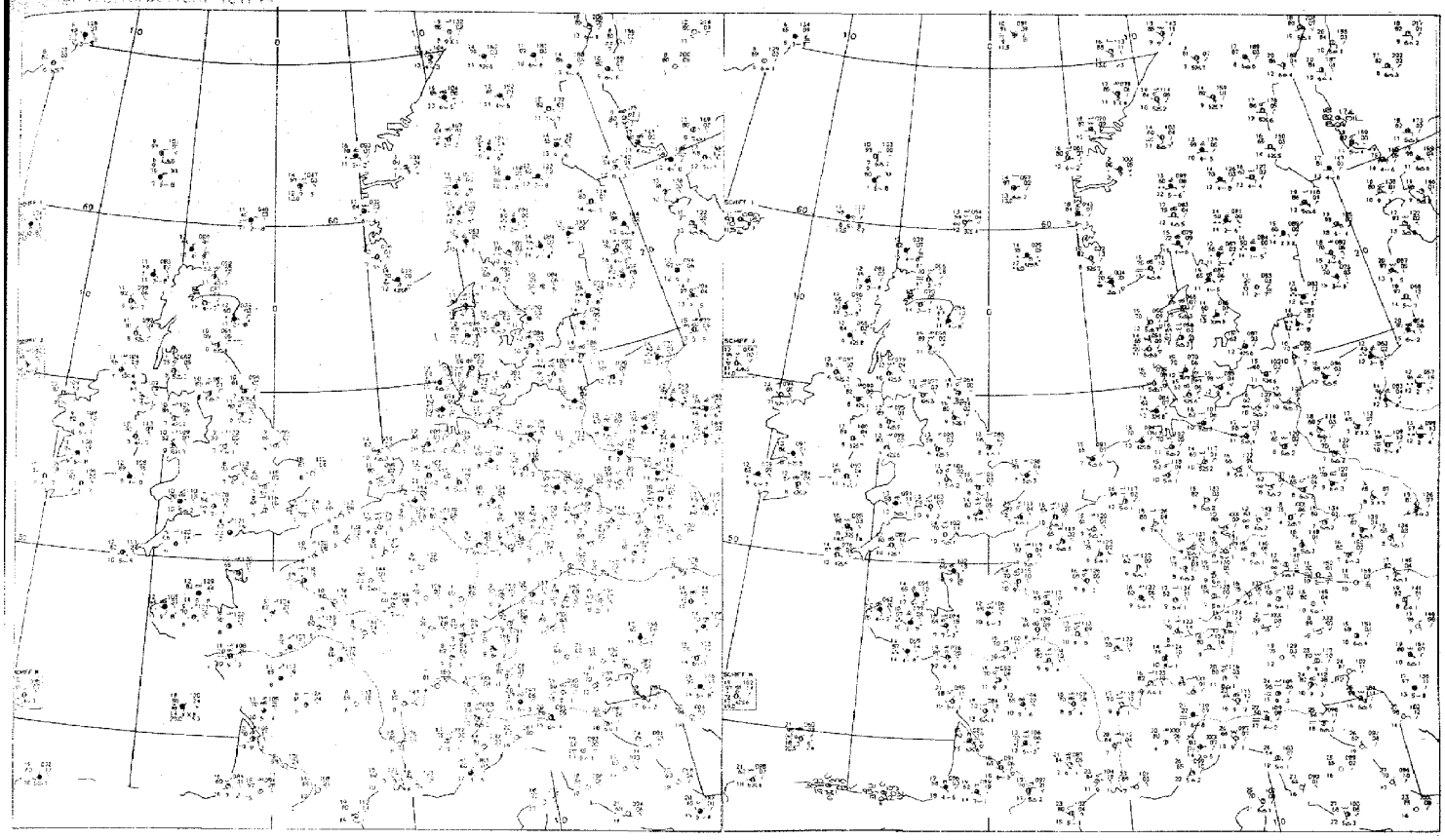
Wetterlage 12 GMT

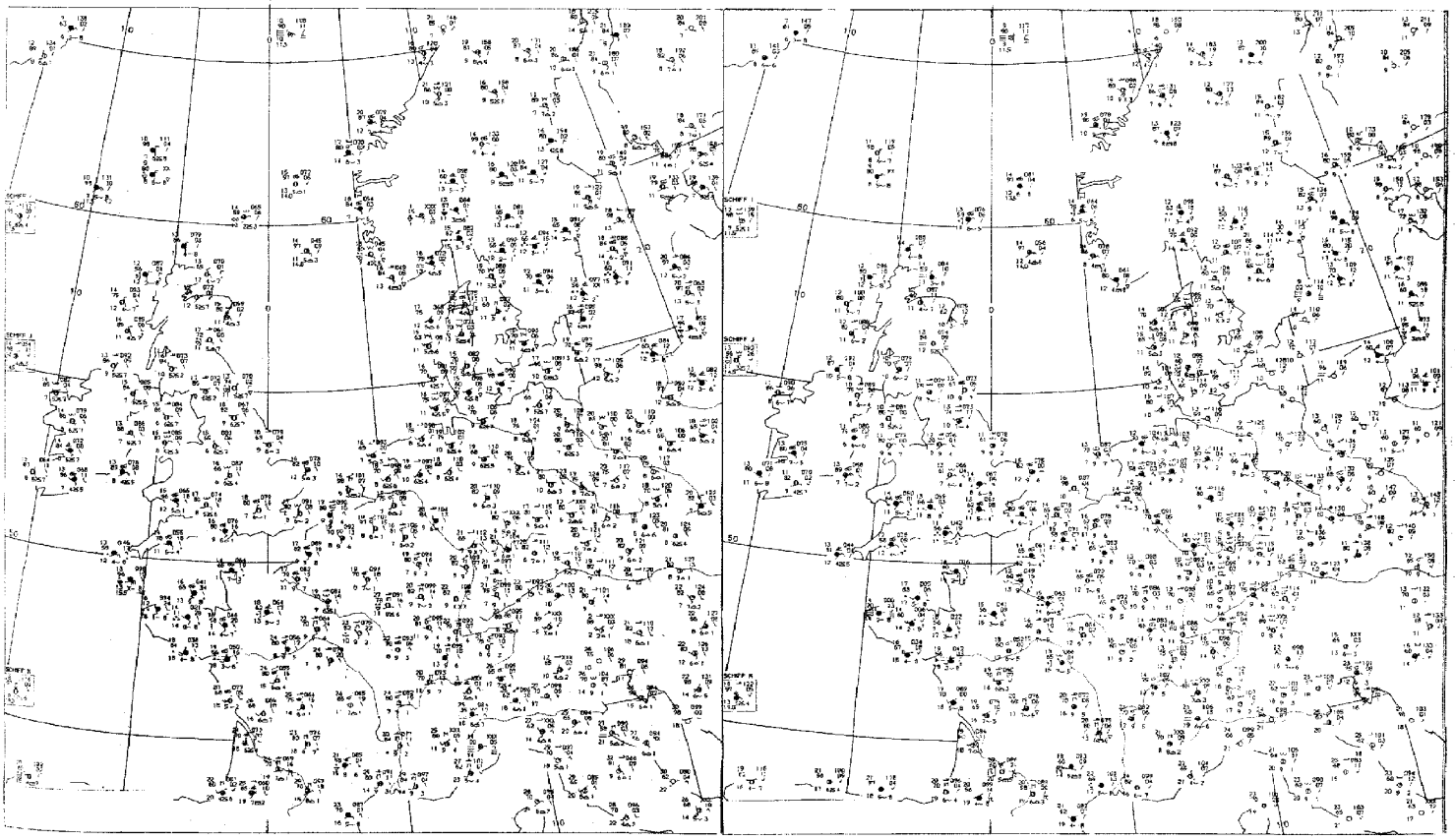
Inhalt:

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

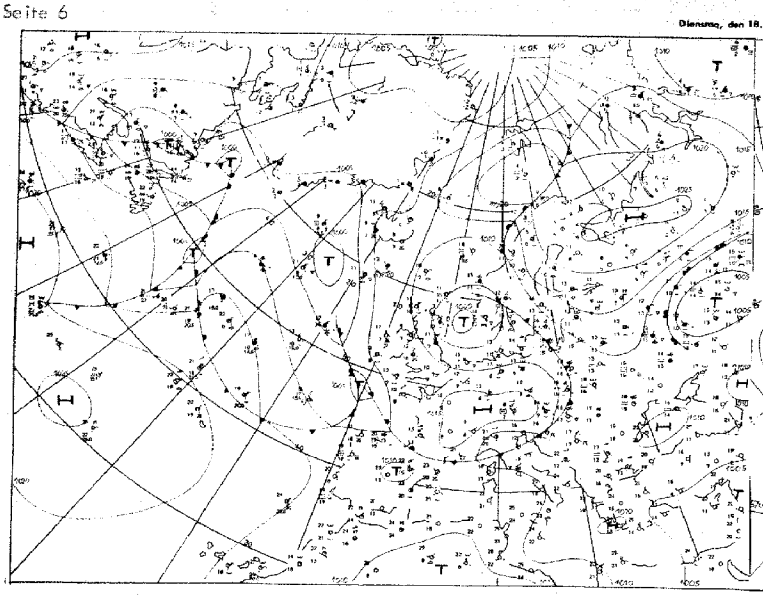


Wetterlage 00 GMT

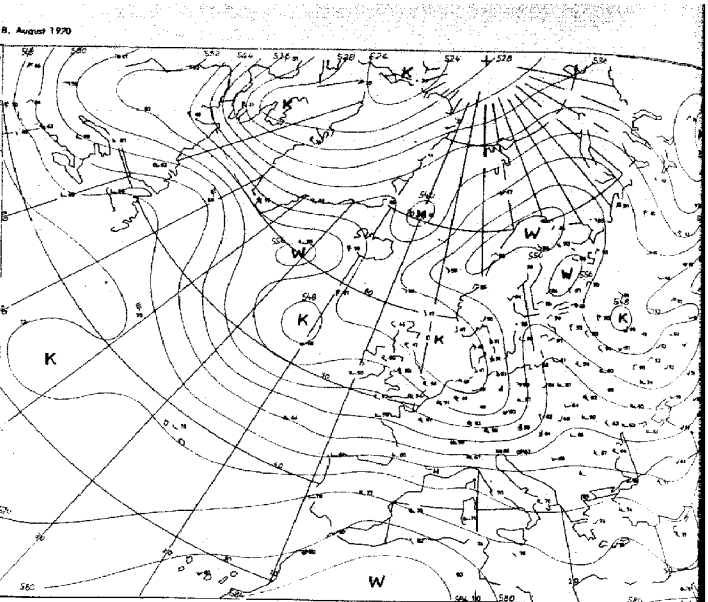




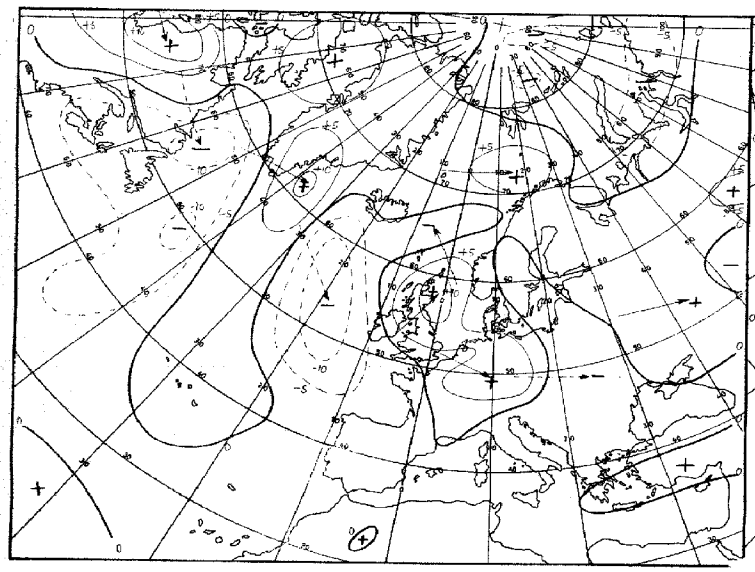
Dienstag, den 18. August 1970



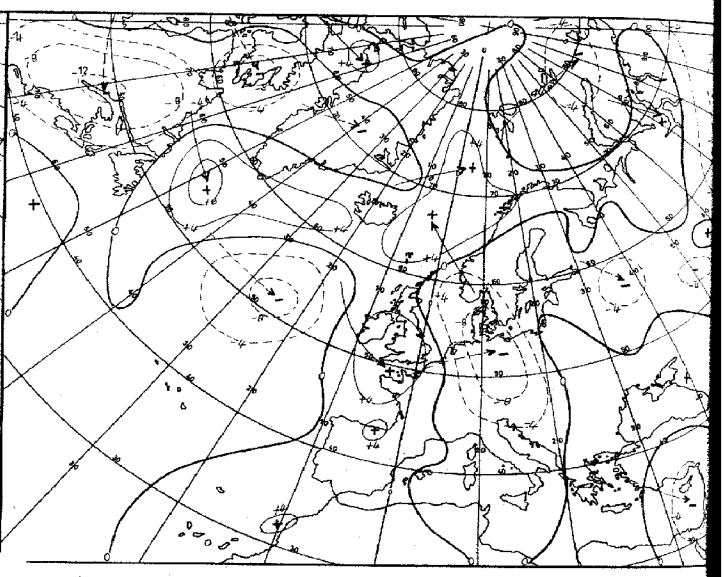
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

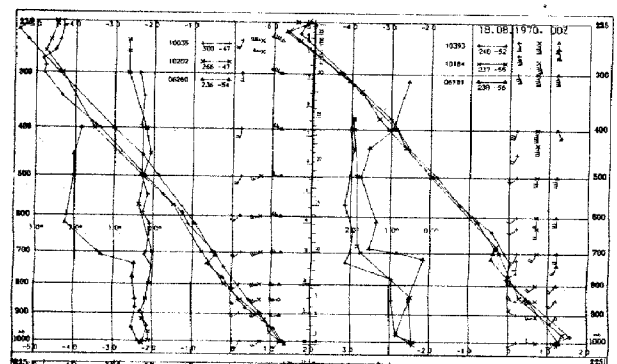


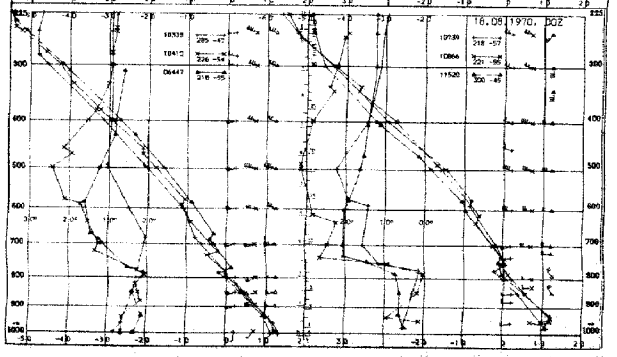
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

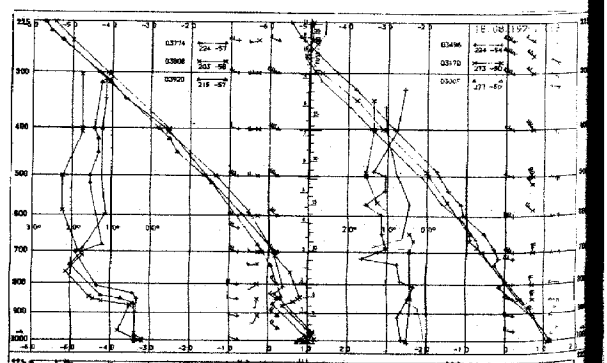
Karten 1:60 Mill.

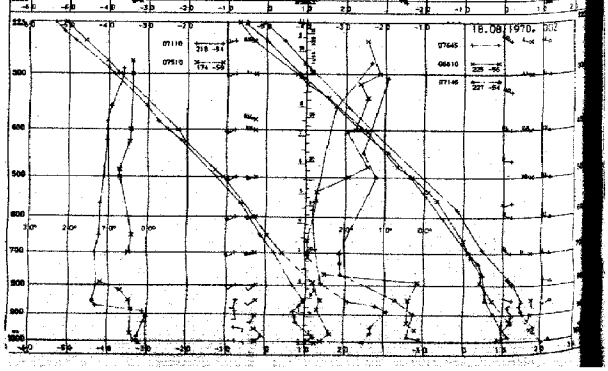


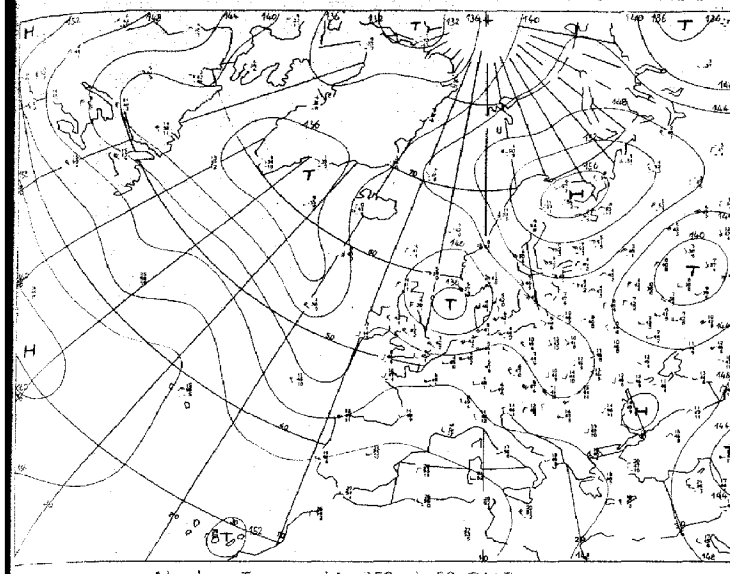


Aerologische Programme

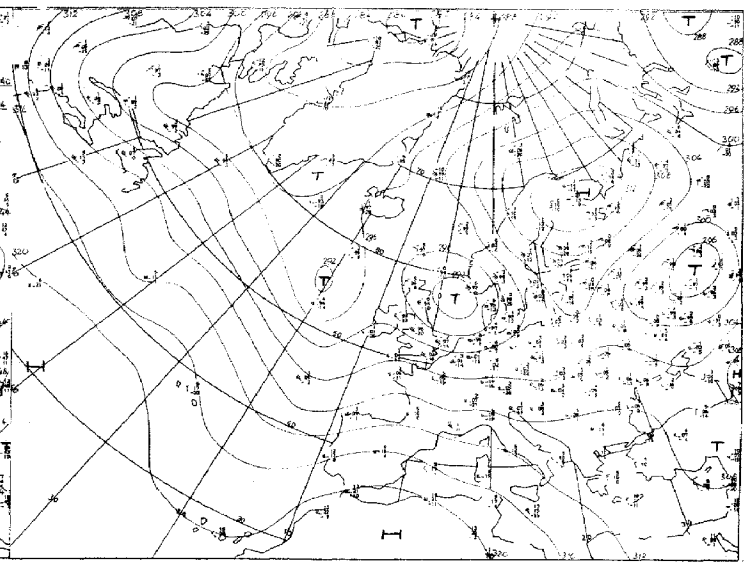
[illegible]	Schleswig
[illegible]	Emden
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
[illegible]	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkush
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



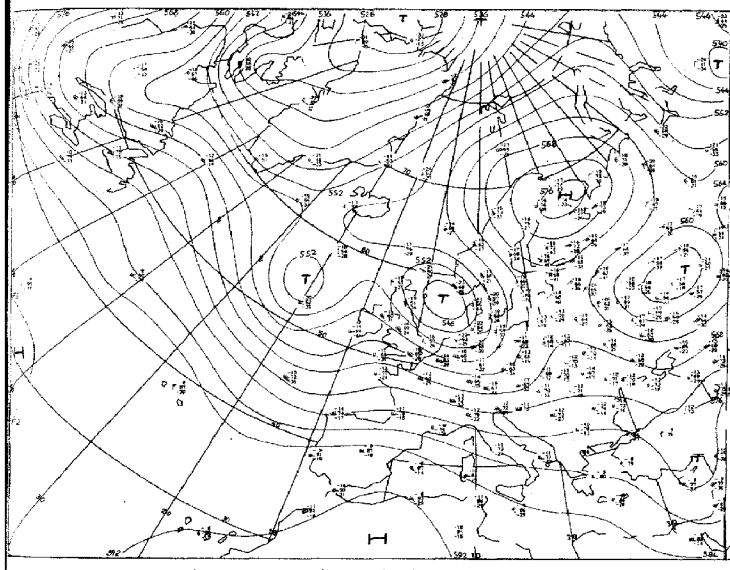




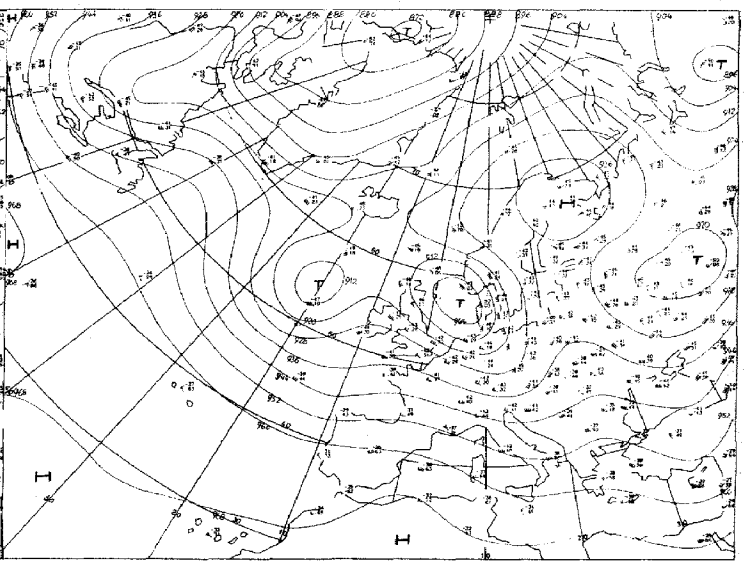
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



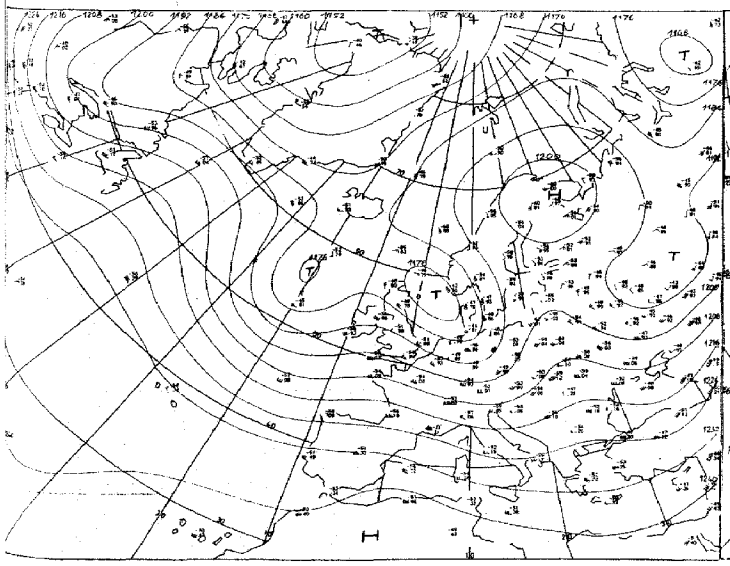
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



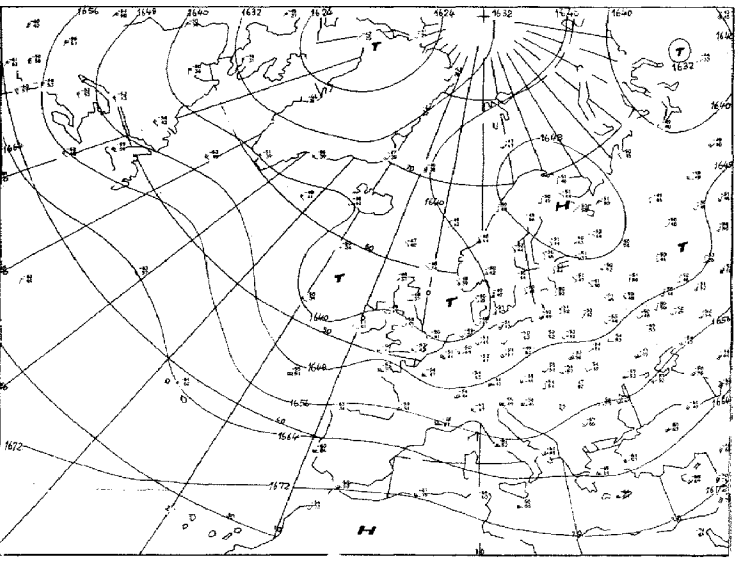
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



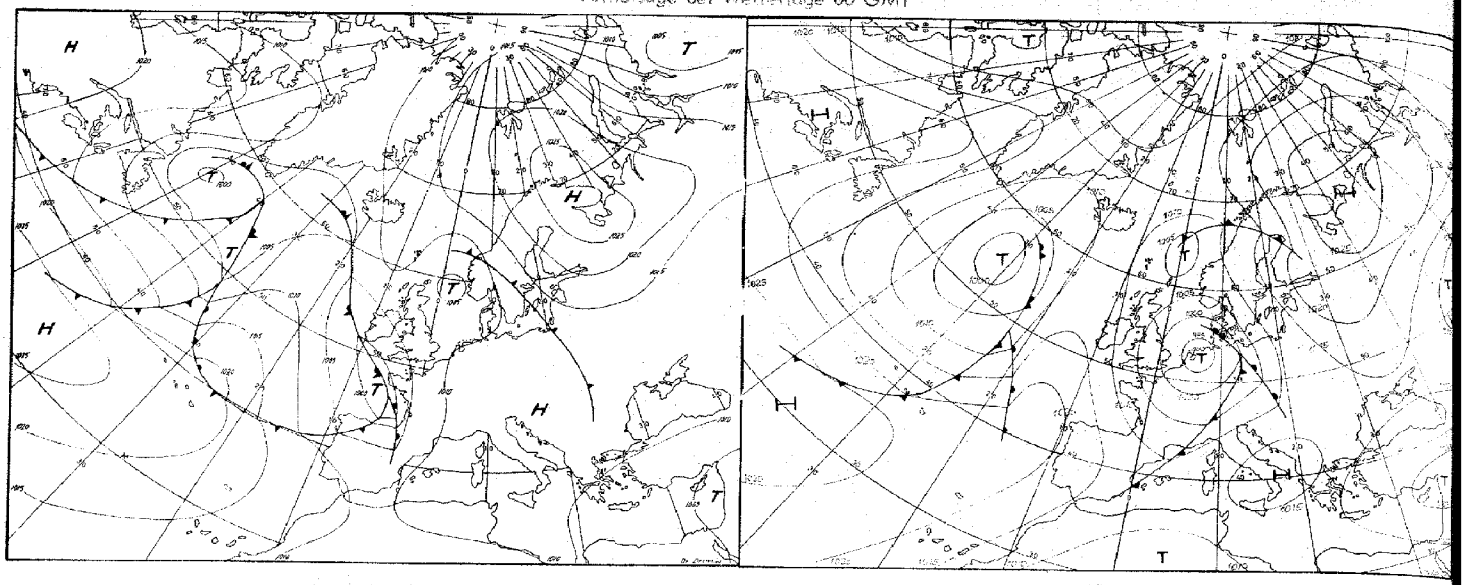
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

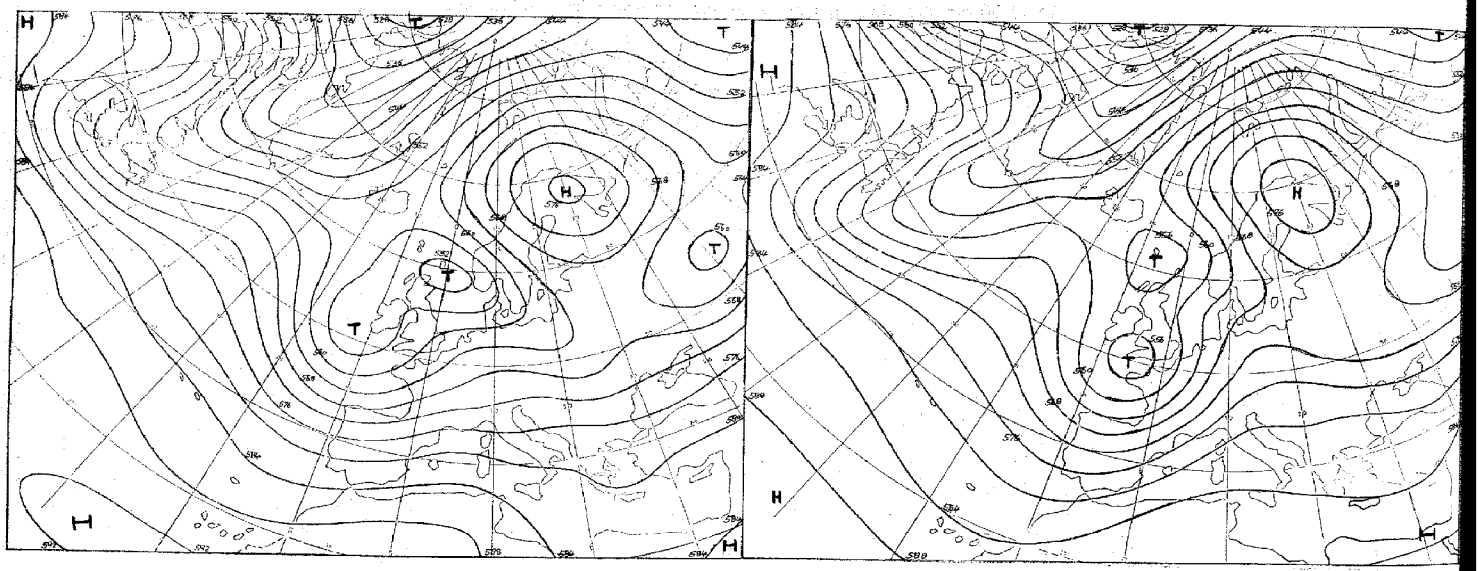


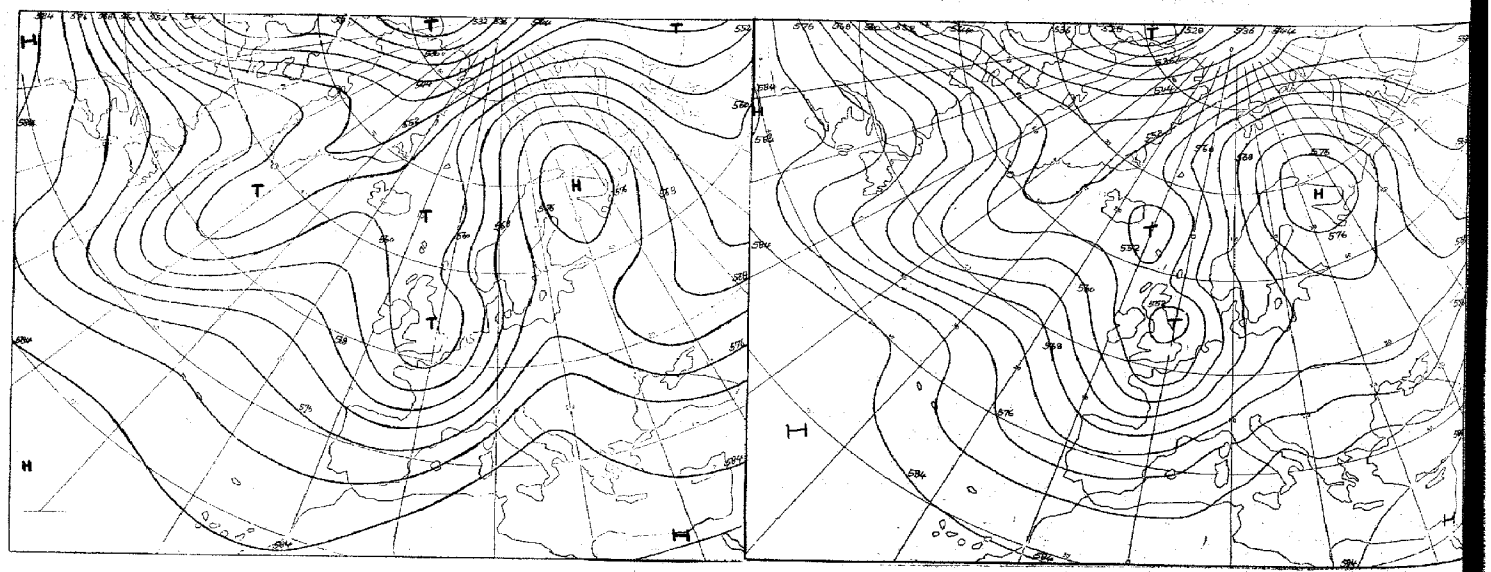
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 18. August 1970 — Nr. 230

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	15-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						82223	62258	07114	724--	13400		21-29	
List	27	020						82417	58808	06313	724--	11400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	82110	62022	08213	884--	11103	62008	56252	07912	684--	11803			700--
Falshöft	4	043	72112	60022	08511	9----	09203	72210	60022	08010	9----	08805			
Kiel	7	045						72107	7000-	07012	755--	11604			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82214	68035	09214	755--	11205	72210	66016	09113	757--	11701	22-29		797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72111	65031	09614	7093-	09101	72212	62022	09113	3553-	09706			700--
Lübeck	13	156						62307	6000-	09413	65500	09705			
Emden-Wolthusen	0	202	62310	60028	08614	3553-	11202	52115	65012	08712	55500	10101			792--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82109	65022	09713	8577-	10102	72108	65032	09413	758--	10802			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72305	75022	11714	757--	09101	62205	70012	11412	657--	09803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71907	66022	12014	757--	09206	71907	60021	11512	757--	08705			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	71907	60022	11713	6563-	08103	62109	60022	11412	55730	08705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72004	60031	12111	2573-	08204	32206	60012	11711	15730	08704			700--
Berlin-Dahlem	51	381	52704	70022	12110	50950	09103	22102	66021	11908	20930	07603			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	62707	70012	11613	20932	06203	02103	75011	11411	00900	06603			700--
Düsseldorf	45	400	62108	82022	12913	657--	08002	01807	65010	12611	00900	08604			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72208	80022	12713	758--	07001	32008	80012	12611	35700	07703			700--
Kahler Asten ☐	835	427	02513	75021	44907	00900	05000	72511	65031	44205	762--	04604			700--
Kassel	158	438	12001	80011	13712	15640	09209	52203	80030	13410	55700	08804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02108	70020	13510	00900	06607			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01804	80020	13909	00900	05207	21504	80030	13507	00909	03705			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	12510	80011	46207	15500	05004	22407	80030	45806	25500	05804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	12304	64011	15411	10940	09104	01901	57100	15008	00900	07808			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	11906	80011	14612	15700	08204	21801	80030	14509	25600	07703			700--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	01204	75021	14611	00900	08204	01304	75020	14409	00900	07805			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671							60750	24518	88999	77999			
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12606	70021	15208	10930	05104	51802	70031	15506	55700	05801			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12201	75011	15210	15700	07400	00000	75020	14708	00900	06708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12506	75010	16111	10930	04001	11202	70020	15809	10930	05807			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30000	70030	16506	35601	05802			
Nürnberg	319	763	01002	75010	15908	00900	06205	01105	70020	15707	00900	05705			700--
Regensburg	376	776	50000	70031	16409	55700	08207	10000	70011	16008	15700	07803			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						02706	78020	47504	00900	03202			
Freiburg	249	803	11311	82010	15413	10940	06704	11407	80030	15111	10940	05605			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						23202	70020	16506	20930	06807			
Augsburg	477	852	31901	75030	16810	30930	05207	30000	75020	15710	35700	08811			700--
München-Riem	529	866	11504	65401	17108	10941	07205	12103	58104	16308	11600	07808			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	00450	16509	9----	09205	90903	00454	16009	9----	09804			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						32505	89030	47904	35300	00804			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	43502	82021	15713	45600	09102	10205	72011	15310	15500	09808			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11202	62040	16709	10940	08807			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92519	00454	03154	9----	54808	02424	89014	02854	00900	60703		24-40	700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						02711	84020	48603	00900	02810			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 18. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	72316	62608	07714	784--	12306	82315	62616	08414	883--	12207	24-32		7o513	15o11	o6o65	1
List	27	020	72416	70808	06714	784--	11304	72316	70038	07516	735--	11208	---3o	---26	7o812	15o12	14o82	1
Husum	3	029	62107	6201-	07713	68440	11304	62209	62012	08515	684--	12108			79412	14712	96o63	1
Schleswig	44	035	72208	56208	08212	5847-	11303	72209	62026	08715	6857-	11106			79712	13611	92o82	1
Falshöft	4	043	72207	57205	08812	7092-	11308								7--1o	---1o	97---	
Kiel	7	045	62106	5901-	08813	44531	11318	62407	60032	09116	58402	11103			79712	152o9	941o4	1
Norderney	13	113	52115	65016	07913	32430	11202	72217	65022	08914	784--	10210	---27	---27	72212	13811	23o36	1
Bremerhaven	7	129	52212	56106	09213	35630	11301	42318	65031	09616	48400	12104		---26	79713	14411	97o73	1
Cuxhaven	5	131	62009	60022	08813	65400	11102	62211	65022	09316	68530	11305			79712	14411	92o68	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12209	60011	09413	15600	10204	62413	62031	10116	3253-	10206			7oo12	15211	971o6	o
Lübeck	13	156	62008	6501-	09514	35530	10301	62412	70031	09816	62500	09203			7oo13	15412	oo116	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	22210	65011	08812	25500	10301	62312	70031	09415	68400	10206		---26	79212	13511	o1o45	1
Cloppenburg	42	216						22310	70031	10715	22500	09105			79711	13611	97o76	1
Bremen	3	224	72107	65256	09712	15740	11303	42211	70012	10217	22530	11205			7o112	15111	o1o8o	1
Soltau	77	235	72206	6303-	10612	5573-	09400	32107	65011	10915	25730	10004			7oo11	1441o	oo1o8	1
Lüchow	35	253	22008	6002-	10811	20931	09000	82012	62022	11314	6573-	11205			7oo11	154o9	ooo98	o
Lingen	21	305	72107	63022	10512	785--	10301	22109	68012	11315	12440	11108			79712	141o9	91o63	1
Münster	64	313	72306	60022	11811	785--	09303	12406	58051	12114	11500	10204			7oo11	144o9	ooo83	1
Osnabrück	95	317	72108	60022	11412	785--	09400	32408	62012	11815	11540	10204			7oo11	14511	ooo81	1
Gütersloh	72	320	71905	60021	11811	75700	08303	22307	58021	11915	21600	10103			7oo1o			
Bad Salzuflen	98	325	72305	6002-	12112	756--	09204	52307	60012	12215	586--	10201			7oo11	1481o	ooo77	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72008	59022	11613	756--	09303	32110	60011	11714	28530	10001			7oo12	14811	oo1o9	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62106	62012	11811	25730	08301	32507	62031	11916	22530	09002			7ooo8	148o8	oo111	o
Berlin-Dahlem	51	381	12003	60021	12209	10931	08304	42606	61030	12217	22550	11102			7ooo7	152o6	91oo6	1
Berlin-Tempelhof	50	384	11901	60021	12011	10940	07206	32708	65030	12017	22530	08302			7oo1o	17oo4	91---	o
Düsseldorf	45	400	01808	65010	12711	00900	08001	41808	65031	12715	41500	10101			7oo1o	154o9	ooo89	1
Bocholt	25	406	51806	6002-	11911	25540	09303	11606	60011	11914	11500	11400			79711	1461o	97o81	o
Essen	154	410	11807	57102	12510	12600	07501	41806	50052	12214	41630	11400			7ooo9	14oo8	ooo9o	1
Kahler Asten □	835	427	62512	58101	44005	66200	05703	52409	75031	45310	52401	06103			7ooo4	o84o2	ooo8o	1
Kassel	158	438	01804	82011	13409	00900	08400	21808	82020	13315	22500	08003			7ooo9	148o8	ooo96	o
Göttingen	176	444	11805	80020	13010	15700	08301	22304	81010	12516	22500	09101			7ooo8	136o7	ooo82	1
Braunlage	607	452	12705	75030	13008	11440	06400	32207	84010	12112	32500	07203			7ooo5	o99o2	97o89	1
Aachen	202	501	12108	80030	13110	00901	08704	22109	82020	12715	11530	07400			7ooo9	136o8	oo1o2	1
Nürburg	626	510	42305	81022	14207	45540	04601	52307	81030	12413	45501	06701			791o6	1o9o5	93---	o
Köln	91	513	11604	80020	13208	10980	02500	12006	80030	12615	11701	08604			7ooo7	14oo5	oo111	o
Koblenz	96	515	12304	57100	13710	16440	09603	21804	68030	12916	18501	09806			7oo1o	154--	97o86	o
Marienberg	547	526	12406	70020	13308	10940	06603	22208	800?0	11912	11531	06803			7ooo7	1o4o5	91o59	1
Gießen	186	532	01501	60010	13409	00900	07302	42902	75030	12615	22501	07802			7ooo9	142o5	ooo83	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	62020	14508	00900	07400	42702	80020	13516	42500	08802			7ooo8	151o6	ooo87	o
Wasserkuppe □	921	544	22307	67030	45806	25500	06601	22508	80030	46710	22500	06202			7ooo4	o8583	92o89	o
Trier-Petrisberg	265	609	10000	08420	14507	15701	07705	22604	50054	13213	12401	09605			7ooo6	122o6	ooo86	1
Deuselbach	479	615	10000	70020	13907	00901	06400	32509	75030	11715	31501	05804			7ooo6	112o4	ooo89	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02205	65021	45808	00900	05400	42205	65030	46611	32401	06400			7ooo7	o89o3	91o73	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	02502	60020	14509	00900	08400	12304	65020	13715	12501	09804			7ooo8	154o3	ooo98	o
Darmstadt	133	639	21908	65020	14210	25600	07703	12106	67020	13416	11501	09704			7oo1o	148o7	oo1oo	o
Würzburg	259	655	20801	75020	14310	25700	07500	12303	78020	13116	11500	08804			7ooo8	142o6	ooo77	1
Bad Kissingen	216	658	22502	65021	14708	25600	08400	12602	72020	13715	12500	09701			7ooo6	138o5	ooo77	1
Coburg	337	671	30901	58100	15008	25601	07302	21401	70030	13814	22500	08803			7ooo8	134o5	97o55	1
Bamberg	239	675	00000	67020	14908	00900	07500	10000	70030	14115	12500	08801			7ooo6	13oo5	97o43	o
Hof	567	685	22204	70021	14808	15740	06601	32208	80030	13414	32500	07400			7ooo6	117o4	92o1o	1
Weiden	438	686	02301	18100	15706	00900	06502	12601	75030	14213	12500	07000			7ooo5	129o2	97o12	o
Berus	363	704	11804	4010-	14307	00901	06703	11602	56050	13113	12401	09702			7ooo7	123o3	ooo77	o
Selbach/Saar	431	705	10000	5010-	14506	00901	06703	11804	57050	12714	12401	10703			7ooo5			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	70030	14308	00901	07804	11704	75020	12815	12401	08705			7ooo7	126o2	ooo78	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	6503-	13608	00901	07801	31302	75030	12717	32601	08703			7ooo8	152o7	ooo78	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12505	8403-	13509	00901	06400	31606	84030	12014	32501	08804			7ooo8	112o6	ooo77	o
Karlsruhe	114	727	02302	81020	14709	00900	08602	12306	81010	13716	12501	09707			7ooo8	15oo5	oo1o9	1
Mannheim	97	729	01504	75010	14910	00900	08400	12004	72030	14117	12501	09805			7ooo9	162o7	oo111	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	80020	15308	10980	06707	10803	75020	13816	11501	07000			7ooo7	126o5	ooo54	1
Öhringen	276	742	10901	65010	14408	15600	07601	13402	75030	13015	11501	09805			7ooo7	126o5	ooo54	1
Ansbach	413	755	00000	62020	16106	00900	06502	22104	80030	14015	22600	05804			7ooo5	131o4	91o34	1
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	75031	15907	65600	06504	52401	80021	13915	58500	05804			7ooo5	136o6	97o33	o
Nürnberg	319	763	11103	68020	15508	10940	06500	19901	65030	14015	12500	07805			7ooo6	144o5	91o21	o
Regensburg	376	776	91203	04471	15407	9----	07605	11303	56054	14613	12500	09801			7ooo7	137o4	97o11	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	02705	80020	47304	00900	03802	12305	80010	47807	11300	05204			7ooo3	o83o2	o7ooo	1
Freiburg	269	803	11106	86020	14510	10940	05607	20107	89030	11817	10941	07717			7oo1o	158o8	91o82	o
Freudenstadt □	797	815	00000	84020	46306	00900	04702	10204	84030	46912	11501	05708			7ooo5	o95o2	91o93	1
Klippeneck □	973	818	11501	86020	46707	00901	03709	11101	86020	47312	00901	05706			7ooo4	1o3o1	o2o75	o
Tübingen	370	826	00000	75020	17406	00900	04706	10901	80030	15114	11501	06710			7ooo5	141o4	ooo79	o
Stötten	734	836	10000	80010	15109	10941	03604	11104	84040	13713	11501	06703			7ooo7	1o6o3	o1o34	1
Ulm	522	838	12902	70020	15806	10940	05707	10703	70020	13315	11501	08704			7ooo5	13oo3	91o52	1
Augsburg	477	852	12401	60020	15508	10940	07605	11603	75030	13216	11500	07805			7ooo8	14oo7	o1o38	1
München-Riem	529	866	02001	58104	15908	00900	07604	19902	65030	14015	11540	08702			7ooo7	13oo4	13o22	1
Mühldorf	401	875	90000	01451	15308	9----	08603	80000	18284	14811	862--	11400			7ooo8	132o8	1oo13	1
Passau	409	893	90401	00454	15708	9----	08704	79901	30284	15211	762--	10801			7ooo8	136o6	25ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12006	89011	47304	15401	01606	11302	89030	46708	00902	01705			7ooo4	o5251	o1o89	591oo
Konstanz	399	929	12903	60021	14910	00901	09703	11105	64030	12916	11401	10709			7oo1o	162o6	o6o66	1
Friedrichshafen	401	934	10304	69021	14710	15500	08707	11902	60030	12415	11502	12712			7ooo9	162o7	16o62	1
Kempten-Lenzried	705	946	91401	08430	17305	9-0--	05606	10000	82024	13713	12500	09809			7ooo5	118o4	12o46	1
Oberstdorf □	810	948	00000	62284	46305	00900	05608	00901	84020	47313	00900	06709			7ooo5	117o3	11oo1	1
Zugspitze ■	2960	961	02423	89024	02850	00900	59400	12621	89020	03702	00901	59308	24-4o	24-36	7oo54	5o3--	o8ooo	757oo
Hohenpeißenberg □	977	962	00903	84020	47309	00900	09603	10903	82020	47311	11500	07804			7ooo8	1o2o6	o9o34	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82302	12101	16107	862--	06609	11001	84021	12315	11600	10714			7ooo7	124o5	14o11	1
Wendelstein □	1832	980	02003	86020	48003	00900	02706	02202	89020	48006	00900	03203			7ooo3	o59o1	15oo4	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	30101	16310	864--	08708	11401	75021	14015	11700	08710			795o9	139o8	18o15	1

Dienstag, den 18. August 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen IIIGG	$CddV_1V_r$	$CddV_1V_r$
Helgoland	4	015	82520	62806	09115	724--	12207	52516	75028	09716	58431	11106			702--			
List	27	020	82414	66258	08216	725--	10207	72714	70022	09116	784--	10209			701--			
Husum	3	029	82307	65032	09016	884--	13305	72407	65026	09816	784--	14108			700--			
Schleswig	44	035	72411	65252	09315	784--	11306	82505	60258	09815	884--	11105			797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82706	68038	09616	884--	11305	72709	70028	10316	784--	11207			797--			
Norderney	13	113	72421	70032	09416	785--	10205	22517	75011	09717	28501	10103		22–26	700--			
Bremerhaven	7	129	52515	67021	09917	52500	10203	72512	68012	10617	785--	09107			700--			
Cuxhaven	5	131	72313	62022	09717	785--	11304								700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62613	70031	10017	62600	08701	72611	70032	10516	786--	09205			700--			
Lübeck	13	156	52512	70021	09817	52500	09400	72511	70022	10417	785--	08306			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62514	75032	09717	68500	08203	42409	75012	09818	42501	08101		---30	700--			
Cloppenburg	42	216	72307	80031	10916	725--	09102								700--			
Bremen	3	224	62512	75031	10118	68500	10801	42608	75011	10219	48600	10201			700--			
Soltau	77	235	42307	68011	10817	42600	08500	72308	70031	10918	786--	08201			700--			
Lüchow	35	253	72512	68032	10920	685-2	10804	62608	68031	11119	1263-	11202			700--			
Lingen	21	305	42211	80011	10918	42500	09804	52209	70011	10418	58600	09605			700--			
Münster	64	313	52404	62031	11717	52500	08604	52705	70020	10819	52600	09607			700--			
Osnabrück	95	317	52608	75021	11417	52600	07804	42306	68031	11018	48600	08603			700--			
Gütersloh	72	320	62509	66031	11317	686--	08706	52203	69031	10718	54600	06606						
Bad Salzuflen	98	325	62806	65012	11618	52600	10804	32706	70021	11119	32600	07704			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62411	65011	11418	545--	10503	52707	68011	11019	58600	09604			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52606	65021	11718	58630	09501	42105	68011	11019	48600	08807			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	52806	67021	11618	12630	10806	23205	68011	11520	22740	09601			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	62908	70011	11519	68600	07504	52808	70012	11220	22630	07603			700--			
Düsseldorf	45	400	42506	70021	12017	41600	07707	62704	80030	10719	11602	05713			700--			
Bocholt	25	406	32306	65011	11418	32600	08604	42306	70030	10719	28602	08706			700--			
Essen	154	410	62018	70022	11418	62500	07705	62104	70022	10419	41642	07709			700--			
Kahler Asten □	835	427	52408	80021	45612	52501	05601	61808	86031	45814	11502	07803			700--			
Kassel	158	438	41906	82020	12119	44601	06709	61904	82031	11020	34601	06709			700--			
Göttingen	176	444	52305	81030	11718	52600	06708	42304	82031	10920	32601	06707			700--			
Braunlage	607	452	52208	88030	11613	52500	04803	52205	89022	10815	51500	05601			700--			
Aachen	202	501	32506	84020	11718	12602	06807	62604	82021	10319	20932	09712			700--			
Nürburg	626	510	32305	80012	11016	21501	08805	72503	75031	09817	11502	07708			700--			
Köln	91	513	32206	80011	11619	31601	08708	81804	84031	10420	11602	09713			700--			
Koblenz	96	515	62510	82021	11420	52602	06713	72705	81032	09922	11786	06614			700--			
Marienberg	547	526	42108	81020	11115	32401	07501	52205	81030	09816	11602	06710			700--			
Gießen	186	532	52906	80031	11618	52502	07708	61805	80032	10420	11601	06710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	43403	80020	12518	42600	06708								700--			
Wasserkuppe □	921	544	32411	81020	46511	32501	05806	31707	82020	46414	21501	06606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	32305	75014	11419	11602	10711	40903	75011	09921	20942	10713			700--			
Deuselbach	479	615	43203	80010	10317	11601	05709	62009	70022	09018	11539	05712			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51907	70022	46914	42401	07803	51905	70022	46214	00902	07709			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	32605	80030	12619	22601	08710	72205	65021	11221	70908	07713			700--			
Darmstadt	133	639	22507	68020	12318	11601	08609	51805	75030	10621	00902	07714			700--			
Würzburg	259	655	51407	82021	11520	52600	07711	52105	83022	10421	11604	06711			700--			
Bad Kissingen	216	658	42304	82020	12019	42600	06713	42404	82020	11420	21602	06707			700--			
Coburg	337	671	42701	75020	12018	42600	07712	41806	75022	11019	42601	06708			700--			
Bamberg	239	675	52301	75021	12419	52500	07712	41805	75012	11220	32631	06711			700--			
Hof	567	685	42706	85011	12116	48600	05807	42205	84020	11417	38601	06604			700--			
Weiden	438	688	53003	80021	12217	52600	07812	31103	80021	10619	22601	07712			700--			
Berus	363	704	31403	68020	11617	12502	08810	61403	70021	09719	10942	08714			700--			
Selbach/Saar	431	705	31604	70020	11217	00901	07709								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	49904	75030	11218	11601	08711	61107	80022	09819	10982	08713			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	51610	82011	11719	11742	05709	71408	82032	10920	10986	05707			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51308	84012	10618	21742	06705	71305	84022	09617	10986	05609			700--			
Karlsruhe	114	727	42702	82030	11920	00901	07716	70603	85031	10322	20936	08714			700--			
Mannheim	97	729	51204	80030	12421	22602	06715	71404	80032	10921	10946	06715			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41005	81030	11419	11704	05719	71205	75031	09921	10946	07711			700--			
Öhringen	276	742	30703	80010	11118	11601	07715	60903	81031	09721	15602	07611			700--			
Ansbach	413	755	31303	80020	12218	22701	06712	32204	80020	11020	11701	06708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	42705	80012	12018	42600	06713	62604	80012	10420	11702	06712			700--			
Nürnberg	319	763	43105	75021	12718	41600	05709	49902	82030	11120	11702	06712			700--			
Regensburg	376	776	50403	75024	12717	58600	08713	41303	75031	11019	28701	07713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32705	81010	47812	31400	07803	12306	80020	47813	11402	06801			700--			
Freiburg	269	803	63206	86031	10519	11332	08711	73304	84022	09221	30986	09709			700--			
Freudenstadt □	797	815	40706	84020	47216	11502	08709								700--			
Klippeneck □	973	818	33002	82020	47316	00901	08705	71902	81032	46717	00908	07707			700--			
Tübingen	370	826	41202	80030	12519	11601	04717	60604	75030	10822	00906	08713			700--			
Stötten	734	836	21203	84020	11716	21502	06809	61304	82031	10317	14605	06708			700--			
Ulm	522	838	20203	80020	11418	11601	07712	50903	80021	09420	00902	08715			700--			
Augsburg	477	852	21703	80020	11119	21601	08709	21903	80010	09322	00901	09612			700--			
München-Riem	529	866	20505	80020	11718	21501	10716	50605	86030	10020	00906	10713			700--			
Mühldorf	401	875	20304	75034	11718	21500	10818	61603	81031	10020	11606	09613			700--			
Passau	409	893	21201	81024	12519	21500	09714	20102	82030	11119	00901	07712			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	41902	89031	46712	10844	04400	71803	88032	46512	11436	07802			700--			
Konstanz	399	929	21204	70030	11029	11542	11712	71204	84031	09521	15716	08613			700--			
Friedrichshafen	401	934	22407	68020	10618	11502	12713	72605	880[illegible]2	09520	12676	08711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20804	84024	10218	11602	10615	43404	89030	08921	00908	08809			700--			
Oberstdorf □	810	948	23604	84020	46718	11701	10716	53105	86030	47120	00908	08609			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22422	89020	04004	00901	63301	42313	89030	05206	11-04	55110		---29	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20806	80020	47014	11701	09707	40702	80030	46716	11702	09609			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20706	84011	09818	11701	11713	40608	82030	08020	11706	12712			700--			
Wendelstein □	1832	980	32206	89030	47210	22-41	07703	92104	02454	47110	9----	10400			700--			
Berchtesgaden	542	997	10705	65021	10720	11600	08721	20506	70020	09521	00901	08609			700--			

Dienstag, den 18. August 197o

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	12612	82028	10015	18501	10103	42307	80030	10715	00901	10107			7o216			
List	27	020	72410	68022	09315	68402	10103	32408	82011	10114	35400	10308			7o117			
Husum	3	029	12204	70016	10115	12400	12303	11702	58100	11210	00901	09311			79216			
Schleswig	44	035	12405	65018	10415	12400	09306	21805	65030	11412	00901	09209			79715			
Falshöft	4	043						02006	65020	12011	00900	10211			7--17			
Kiel	7	045	52507	70038	10816	55600	10205	02104	60010	11912	00900	09311			79717			
Norderney	13	113	32612	75021	09816	15631	10301	72205	80031	10215	757--	10104	22-26		7oo17			
Bremerhaven	7	129	62604	70032	10417	68500	10802	60904	68012	10915	25601	11305			7oo18			
Cuxhaven	5	131	32805	70021	10316	38501	10102	60000	75021	10815	55631	10305			7oo17			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52504	70012	10716	50930	10102	21206	59111	11613	00901	09209			7oo18			
Lübeck	13	156	62507	70012	11017	655--	09206	10000	70011	11614	00901	11206			7oo19			
Emden-Wolthusen	0	202						80202	70032	10412	3567-	08206						
Emden-Hafen	6	203	62704	70032	09818	32501	08400								7oo19			
Cloppenburg	42	216													7oo18			
Bremen	3	224	22402	70011	10117	00901	09701	41103	68020	10313	00901	09302			7oo2o			
Soltau	77	235						33202	6002-	11411	00901	10208			7--19			
Lüchow	35	253						30803	6002-	11913	10931	11207			7--2o			
Lingen	21	305	82204	68031	10217	4867-	10703	41102	63031	09913	20932	10603			7oo19			
Münster	64	313	62302	68031	10418	11632	08705	40000	65031	09913	30931	10705			7oo19			
Osnabrück	95	317	72004	65031	10717	12762	09703	50902	57101	10712	20932	09702			7oo19			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72403	70031	10918	20912	07703	70402	60022	11013	10942	09601			7oo2o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32503	65011	10819	18601	09602	60903	57101	11412	20934	09204			7oo2o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40000	68031	10917	38601	10501	71403	59021	11613	15801	10105			7oo2o			
Berlin-Dahlem	51	381	13001	68011	11616	14601	10101	20202	63020	12811	00901	10210			7oo21			
Berlin-Tempelhof	50	384	32904	70011	11319	14730	06301	10401	70020	12316	00901	07209			7oo21			
Düsseldorf	45	400	70403	80022	09818	30938	10609	59902	81031	09414	15744	10704			7oo2o			
Bocholt	25	406	61802	72021	10218	10932	08706	40903	62011	10015	40941	09703			7oo2o			
Essen	154	410	60000	75022	09818	40942	09707	40903	62022	09614	4097-	08704			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	72104	83021	45212	14636	07802	71609	75032	44310	756--	06805			7oo14			
Kassel	158	438	71802	81020	11218	14706	08500	51202	80012	11614	00902	09301			7oo21			
Göttingen	176	444	71802	81031	10917	14702	09602	60000	65032	11412	10941	09202			7oo2o			
Braunlage	607	452						42803	89021	12608	10941	05000			8--15			
Aachen	202	501	61303	80021	09118	10942	09712	70000	70032	09315	7097-	11801			7oo2o			
Nürburg	626	510	82302	75032	09415	8097-	07709	51807	75012	09512	50980	08707			7oo17			
Köln	91	513	71104	75021	09418	40976	11708	61005	70022	09115	6097-	11605			7oo21			
Koblenz	96	515	72008	80022	09220	7097-	08707	31905	66011	09117	30941	08603			7oo23			
Marienberg	547	526	71405	62031	09514	20972	09707	61308	65012	09812	30932	07703			7oo16			
Gießen	186	532	51605	70012	09619	10942	06708	30901	70011	10113	30940	09500			7oo2o			
Bad Hersfeld	212	542													7oo2o			
Wasserkuppe □	921	544	51805	81011	45412	00901	07804	61311	80032	45310	40941	05002			7oo15			
Trier-Petrisberg	265	609	61305	70011	09019	50982	12711	59901	70022	09315	30942	09501			7oo21			
Deuselbach	479	615	70000	65022	08416	50989	07709	61413	65022	08314	60931	07705			7oo19			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41705	70022	45112	20942	06707	41211	75021	44711	25651	06702			7oo15			
Frankfurt-Flugh.	112	637	69902	80022	10019	30934	07712	60303	80012	10114	40931	10702			7oo21			
Darmstadt	133	639	51704	70011	10020	30932	09707								7oo22			
Würzburg	259	655	70000	80022	10019	10901	06705	21105	75011	10715	10932	09103			7oo21			
Bad Kissingen	216	658													7oo2o			
Coburg	337	671													7oo19			
Bamberg	239	675													7oo2o			
Hof	567	685	72002	84031	11615	10936	07603	51601	80022	12810	00908	07400			7oo18			
Weiden	438	688													7oo19			
Berus	363	704	61203	75011	08817	50942	09712	60907	70022	08615	40942	08704			7oo19			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60906	80022	08917	40942	10711	60705	68022	08714	35780	11605			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60907	80012	09320	40942	05716	42703	75012	09315	30941	08603			7oo21			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60908	84012	09016	50982	06809	50910	84012	08715	50950	05105			7oo18			
Karlsruhe	114	727	70403	84022	09320	60942	08711	60403	75022	09115	25631	10604			7oo22			
Mannheim	97	729	50703	80012	09920	30932	08711	70303	68032	09815	7097-	09703			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70803	70012	09019	20947	08711	10000	65011	09715	10940	10500			7oo21			
Öhringen	276	742	50302	80011	09318	10932	10707	10902	65011	09514	10931	10703			7oo21			
Ansbach	413	755													7oo2o			
Weißenburg/Bay.	422	761	71405	80012	10216	40972	11708	61314	75012	10815	25706	08301			7oo21			
Nürnberg	319	763	60303	80022	10618	20942	10708	71005	70022	11515	30932	09104			7oo2o			
Regensburg	376	776	71204	75031	11217	00906	08601	71102	620 2	12113	30976	10002			7oo19			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52302	80030	47310	10644	06801	80908	81032	47109	20647	05701			7oo14			
Freiburg	269	803	31205	82011	07821	20982	11715	21203	82010	08117	10941	12701			7oo22			
Freudenstadt □	797	815													7oo19			
Klippeneck □	973	818	61306	81012	45714	40972	09806	21210	80011	45011	20930	08601			7oo17			
Tübingen	370	826	70707	70012	10419	20988	09607								7oo22			
Stötten	734	836	71205	81012	10315	7097-	08708	11110	70022	10913	10941	07500			7oo18			
Ulm	522	838	80503	70031	09218	8097-	07707	10404	70012	10514	10930	09305			7oo2o			
Augsburg	477	852	71004	70021	09520	20971	08702	61105	75022	10317	60978	09301			7oo22			
München-Riem	529	866	70604	80032	10517	30986	11801	71105	62022	11413	20948	11101			7oo2o			
Mühldorf	401	875	70403	81031	10317	20918	10602	80401	68032	11113	10947	10500			7oo2o			
Passau	409	893	63402	86031	10818	10936	06704	60502	62022	12312	00902	11304			7oo2o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62210	89012	45712	50832	54708	42119	89030	45513	20841	55602			7oo13			
Konstanz	399	929	61503	84011	09418	29772	10705	60000	70022	09916	6093-	12001			7oo21			
Friedrichshafen	401	934	70702	88141	09119	15776	08604	70303	86022	09216	7093-	13804			7oo21			
Kempten-Lenzried	705	946	80402	84031	09019	7091-	12604	61103	65012	11014	50932	13104			7oo21			
Oberstdorf □	810	948	81604	86032	46517	00907	11000								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	72614	89031	05204	14308	02201	72618	89022	06004	50838	00307	---29		7ooo6			
Hohenpeißenberg □	977	962	70906	80021	46415	14778	09400	71110	80022	45813	7097-	09803			7oo17			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71002	82021	09417	15708	11307	72602	82022	10913	70942	11101			7oo2o			
Wendelstein □	1832	980	72302	89034	47110	00906	08500	72506	89022	47212	20948	04303			7oo11			
Berchtesgaden	542	997	50000	65030	10418	00906	11301								7oo21			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 18. August 1970 — Nr. 230

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
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 =36 10 18			3175 =35 10 18
20	2701 =45 08 14	2697 =47 10 08		2701 =44 11 10	2693 =45	2694 =48 10 11	2782 =44 10 11
30	2431 =48 11 09	2430 =49 10 05		2431 =48 11 09	2424 =48	2426 =48 17 17	2430 =47 10 07
50	2096 =50 16 04	2095 =49 11 04	2099 =30 13 04	2097 =50 17 04	2091 =51	2093 =53 26 22	2095 =49 13 07
70	1875 =51 19 06	1873 =48 17 07	1878 =49 22 11	1877 =50 22 09	1873 =52	1876 =53 26 29	1874 =49 =59 17 08
100	1641 =48 21 11	1439 =49 22 16	1645 =31 23 14	1544 =50 25 15	1643 =54	1647 =51 26 36	1640 =50 =59 23 10
150	1373 =47 23 16	1371 =46 24 17	1377 =47 25 28	1378 =48 27 28	1380 =51 27 59	1384 =51 27 48	1375 =49 =58 24 16
200	1181 =44 21 21	1179 =45 25 22	1186 =46 =55 27 35	1180 =49 =55 28 45	1193 =54 =64 28 69	1197 =52 27 59	1186 =50 =59 25 23
300	0910 =48 =51 17 24	0909 =43 =49 29 65	0918 =46 =55 28 55	0924 =42 =51 29 65	0930 =43 =54 29 59	0932 =43 =65 29 56	0922 =44 =53 27 35
400	0715 =33 =38 19 22	0711 =35 =36 25 28	0720 =31 =40 25 34	0724 =29 =44 29 63	0730 =29 =43 29 50	0731 =27 =55 28 43	0722 =29 =40 26 34
500	0554 =22 =25 20 22	0552 =23 =29 24 16	0558 =20 =30 25 30	0560 =18 =42 28 45	0566 =14 =36 29 39	0567 =15 =46 28 35	0559 =17 =29 26 31
700	0297 = 4 = 8 23 19	0296 = 8 = 8 24 27	0300 = 6 = 7 25 19	0301 = 4 =16 25 24	0304 = 1 =16 25 13	0303 = 2 =26 27 21	0300 = 3 =14 26 24
850	0141 5 4 23 18	0142 3 2 24 30	0145 5 1 25 25	0145 4 2 25 28	0148 4 1 26 08	0149 6 5 25 10	0144 4 = 1 26 18
1000	0007 13 11 21 09	0007 13 12 23 16	0010 14 6 19 05	0011	0013	0013	0010 11 7 20 06
Markante Punkte	013 =41 12 12 035 =50 096 =49 069 =51 127 =49 158 =45 171 =46 232 =43 250 =44 20 20 265 =45 278 =48 289 =47 340 =43 =45 394 =34 =37 547 =17 =18 592 =12 =17 600 . 24 13 622 =11 =12 709 = 4 = 8 745 = 2 = 8 800 23 20 895 8 9 899 24 19 945 10 9 983 13 10 21 08	033 =50 080 =48 111 =49 141 =47 229 =44 250 =46 =52 27 47 450 =28 =29 573 =15 =18 600 25 22 800 = 2 = 2 25 30 900 24 29 906 24 29 921 9 7 968 10 9 009 14 11 23 10	037 =49 113 =49 290 =48 =57 28 50 494 =21 =31 600 26 27 682 =11 =15 682 = 8 = 8 800 26 22 900 25 14 989 24 23 963 13 7 006 14 8 19 05	014 =43 019 =43 038 =51 046 =50 047 11 03 058 20 04 060 =51 074 23 10 081 =49 118 =51 148 =48 158 =50 172 =48 194 =50 207 =49 245 =54 =62 250 281 =44 =55 332 =39 =49 380 =32 =45 457 =21 =42 470 =21 =40 577 =11 =32 590 =11 =29 600 27 31 637 = 9 =24 722 = 2 =15 733 = 5 -32 778 = 0 = 3 793 0 = 1 800 24 22 823 3 = 1 880 6 5 893 26 25 940 11 5 995 13 7 22 05	015 =43 042 =62 049 =51 059 =54 095 =51 180 =51 250 =52 =62 29 63 455 29 49 575 = 8 =27 590 = 8 =22 600 28 29 735 26 21 755 1 =10 775 = 2 = 3 800 26 13 879 27 09 960 26 17 978 12 7 26 08	013 =44 11 19 021 =48 059 =54 069 =52 075 =57 102 =51 121 =55 130 =52 188 =50 250 256 =51 =71 335 =36 =60 343 =37 =60 397 =27 =55 489 =17 =48 600 28 27 615 = 6 =34 636 = 7 =29 738 1 =25 755 0 = 9 786 2 2 800 27 13 829 27 12 849 23 10 940 13 4 954 10 10 10 02	005 =24 12 27 006 =26 008 =34 031 10 16 012 =39 017 =40 019 =44 11 11 025 =44 026 09 08 029 10 07 034 12 07 040 =50 045 13 07 054 =48 =58 081 =51 =60 089 =49 =59 101 23 10 112 =51 =60 185 =48 =57 250 =52 =60 26 29 310 27 37 475 =20 =32 542 26 30 571 =11 =28 600 26 27 625 = 9 =28 711 = 2 =18 730 = 6 = 9 798 2 = 4 800 27 20 818 1 = 3 897 27 17 971 12 6 27 14 006 11 8 19 04
Tropopause	300 =48 =51 17 24	266 =47 =53 27 53	289 =48 =57 28 54	226 =53 =63 29 63	218 =57 =66 28 65	221 =55 28 63	234 =54 =62 25 27
Maxwind		300 =43 =49		230 =52 =60 29 75	193 28 74	250 =52 =71 29 65	
30/50	0335	0335		0334	0333	0333	0335
50/100	0455	0456	0454	0453	0448	0446	0455
100/200	0460	0460	0459	0455	0450	0450	0454
200/500	0627	0627	0628	0629	0627	0630	0627
500/1000	0547	0545	0548	0549	0553	0554	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	22.5	24.6	16.8	28.5	27.6	29.7	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	14 08	11 07	12 12	26 16	11 10	10 14	13 10	10 13			
km											
26,4	14 08				14 09	10 13	12 13	11 12			
23,7	14 09		13 10		09 09	11 06	09 11	13 08			
20,7	12 06	12 09	15 04		23 04	21 08	20 08	18 06			
18,3	18 07	18 03	15 06		19 11	25 12	22 08	21 06			
15,9	22 07	27 13	23 15	26 29	27 23	26 25	22 17	24 13			
13,5	23 18	28 19	26 31	28 30	29 34	29 51	22 27	25 16			
12,0	25 14	28 36	27 40	28 45	29 58	29 54	21 33	25 25			
10,5	25 20	29 52	27 62	28 75	29 57	29 38	19 58	28 34			
9,0	27 27	29 78	27 75	28 67	29 52	30 44	17 83	29 40			
7,2	23 09	28 62	28 63	28 57	28 43	29 38	21 33	28 29			
5,4	23 08	26 25	27 52	28 40	28 41	29 34	22 25	27 30			
4,2	25 12	25 21	27 33	28 31	28 27	29 27	22 20	27 27			
3,0	24 12	25 23	26 25	27 25	29 17	28 24	24 13	28 20			
2,1	25 18	25 25	26 23	25 13	25 14	23 15	28 19	28 19			
1,5	26 16	25 24	26 24	25 16	24 06	16 08	30 17	28 19			
0,9	26 20	25 26	26 25	25 18	23 07	17 05	30 15	28 14			
Maximalwinde HHHH		0950	0900	1050	1165		0890				
Maximalwinde ddfff		29 85	27 75	28 75	29 62		17 83				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1811
m	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3169 =42 13 13			3189 =36 11 13
20		2696 =47 09 14	2698 =48 09 23	2701 =46 13 15		2693 =47 11 16	2713 =41 12 13
30	2433 =48 10 09	2429 =50 15 05	2431 =50 12 03	2432 =48 12 11		2425 =49 12 10	2440 =45 10 09
50	2096 =50 15 07	2095 =51 16 04	2096 =51 13 10	2097 =50 18 03		2094 =53 15 04	2102 =48 16 08
70	1877 =50 18 08	1875 =49 17 08	1876 =51 20 08	1877 =51 22 06		1876 =52 20 12	1881 =49 =62 19 10
100	1642 =49 21 09	1642 =51 25 15	1643 =51 21 12	1645 =52 24 15	1641 =54 25 23	1644 =54 26 24	1647 =49 =61 22 13
150	1376 =49 24 17	1377 =50 27 29	1380 =51 26 33	1383 =53 27 30	1381 =54 28 33	1387 =55 28 43	1381 =51 =63 25 20
200	1185 =46 24 27	1188 =51 28 39	1192 =52 =59 28 49	1197 =55 =65 27 54	1197 =58 =64 28 57	1203 =56 29 56	1192 =50 =62 26 33
300	0916 =43 =51 29 77	0924 =42 =49 28 66	0928 =42 =49 28 61	0933 =42 =54 27 61	0936 =45 =52 27 48	0939 =42 =53 29 50	0927 =43 =55 28 46
400	0717 =30 =36 27 59	0723 =28 =38 27 60	0726 =27 =36 28 53	0731 =26 =44 27 48	0736 =27 =38 27 30	0737 =26 =40 28 38	0726 =27 =43 27 38
500	0555 =20 =29 26 24	0559 =17 =32 28 53	0561 =15 =29 28 50	0565 =15 =40 27 39	0570 =13 =29 26 30	0571 =12 =31 27 30	0561 =16 =34 27 31
700	0297 = 6 = 5 26 15	0299 = 2 =10 25 23	0300 = 3 =13 27 24	0302 1 =22 27 22	0305 2 =21 26 15	0306 4 =25 28 27	0301 = 7 =26 27 24
850	0142 4 4 24 16	0143 4 1 24 16	0145 4 2 24 15	0145 4 2 24 12	0147 7 = 0 13 04	0147 8 3 19 14	0146 5 = 2 26 18
1000	0007 14 11 26 09	0008 16 7 24 16	0009 17 9 24 10	0010	0010	0011	0010 18 9 26 13
Markante Punkte	027 =46 09 08 031 =49 115 =51 172 =45 236 =48 250 =49 =57 350 =37 =43 476 =23 =27 516 =19 =32 600 24 20 663 = 7 = 8 733 = 3 = 3 746 = 1 = 2 764 = 1 = 1 800 2 2 23 15 900 24 19 932 10 8 943 10 10 003 15 12 26 08	031 =50 052 =51 069 =49 094 =51 187 =49 244 =52 =58 250 =54 =57 28 75 544 =13 =30 600 =10 =27 27 39 742 0 = 6 781 = 1 = 1 800 24 16 900 24 20 907 24 23 962 12 4 010 17 8 24 14	040 =51 066 =50 072 =52 092 =49 138 =52 176 =49 246 =53 =60 250 =52 =59 28 50 478 =17 =28 528 =13 =32 542 27 52 600 28 15 616 = 6 =31 718 = 5 =21 738 = 2 = 2 800 24 11 838 2 = 1 844 4 2 872 6 3 892 7 6 900 26 14 908 27 15 005 17 9 24 09	007 =40 12 08 017 =43 022 =48 025 10 13 026 =46 039 =52 046 =49 067 =51 068 22 06 089 =51 153 =53 176 =51 208 26 55 230 =51 =61 27 51 340 27 45 436 =21 =42 593 = 6 =27 600 27 32 666 = 2 =16 703 1 =23 736 1 =15 782 4 =21 798 0 0 800 25 14 841 4 0 869 5 5 893 23 14 994 17 9 22 10	125 =56 27 17 142 =54 163 =55 181 =54 182 27 52 250 =53 =60 27 71 430 26 26 474 =16 =32 480 26 33 550 26 21 600 26 24 663 1 =19 673 1 =19 26 14 781 7 =16 800 6 =14 23 06 817 7 =12 831 5 = 1 13 04 878 13 04 976 18 4 14 03	018 =46 11 16 047 =53 14 04 116 =57 28 31 172 =53 250 =51 =61 28 55 262 =49 =59 496 =12 =32 524 =11 =26 600 27 25 742 6 =23 798 5 =12 25 20 800 25 20 847 19 15 873 9 7 942 15 10 952 17 12 08 05	008 =29 10 12 009 =34 014 =39 015 14 15 034 10 08 043 =49 047 16 07 059 =48 =61 062 =50 =63 080 =49 =62 088 =50 =62 108 24 14 110 =48 =60 155 =51 =63 191 =48 =63 221 =53 =64 250 =52 =63 28 44 279 29 50 415 =25 =42 456 27 33 490 =17 =35 569 =10 =29 587 =10 =29 600 27 28 662 = 4 =28 675 = 4 =20 728 = 5 = 9 800 27 20 808 2 = 5 868 7 1 898 27 17 006 19 8 27 13
Tropopause	250 =49 =57 28 70	225 =55 =61 28 54	228 =55 =61 29 59	223 =58 =68 27 55	210 =60 =66 28 59	217 =57 28 57	240 =54 =63 27 42
Maxwind	272 28 82	250 =51 =57 28 75	238 28 65	293 27 62	250 =53 =60 27 71		
30/50	0335	0334	0335	0335		0331	0338
50/100	0456	0453	0453	0452		0448	0455
100/200	0457	0454	0451	0448	0444	0443	0455
200/500	0630	0629	0631	0632	0627	0632	0631
500/1000	0548	0551	0592	0555	0560	0560	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1812	1818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.9	22.8	25.2	20.1	22.2	28.2	26.4	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	06 13	15 10	13 05	20 06	15 11	09 16	10 14	12 14			
km											
26,4	16 03					09 12	10 14				
23,7	25 07		12 06			16 09	12 07	12 10			
20,7	24 07	16 10	14 08		21 07	16 16	16 05	16 05			
18,3	23 08	24 04	17 08	26 08	24 12	27 24	22 09	24 07			
15,9	23 12	24 16	24 19	26 19	26 20	26 36	24 14	26 13			
13,5	24 21	26 22	27 28	26 30	25 33	27 49	26 23	28 27			
12,0	26 27	26 40	27 48	26 39	25 49	27 51	28 35	29 44			
10,5	27 63	26 48	27 49	25 40	24 39	25 37	29 52	29 47			
9,0	27 66	27 54	27 44	24 31	25 39	25 30	30 59	29 46			
7,2	27 57	27 37	27 37	25 28	24 26	26 16	29 39	30 38			
5,4	28 44	26 35	27 33	24 27	24 21	26 24	29 30	29 35			
4,2	27 26	26 36	27 25	24 23	25 20	26 31	28 30	29 31			
3,0	25 20	27 20	28 18	24 24	25 16	27 31	27 22	29 25			
2,1	24 15	23 18	28 09	24 21	24 17	20 24	26 16	28 12			
1,5	24 13	23 12	27 11	19 14	19 11	14 19	26 15	26 09			
0,9	25 15	24 06	27 08	17 08	26 05	09 12	26 10	25 08			
Maximalwinde HHHH	o900						o950				
Maximalwinde ddfff	27 66						30 64				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 230

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 18. August 1970

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9			n i c h t	a u f	P o s i t i o n						
12											
15											
18											
21											

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82221	98606	06414	9++++	13204	3++++			704++	
3	10007	82219	98606	06314	9++++	13701	3++++				
6	10007	82521	97606	07114	4732+	12308	30504			710++	1168+
9	10007	82622	97606	07114	2732+	13400	30302	27604			
12	10007	82523	97216	08215	3732+	12211	30302	27604		707++	
15	10007	52719	98012	09016	53400	12208	30302	27603			
18	10007	42712	98022	09316	32901	14203	30302	27603		707++	1168+
21	10007	32509	98020	10015	9++++	13207	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82515	98616	07513	9++++	12207	3++03			703++	
3	10003	82422	97636	07213	9++++	12703	3++03				
6	10003	72419	97026	07214	7052+	12400	3++03			706++	1171+
9	10003	82322	98606	08114	4742+	12209	30402				
12	10003	82622	98026	08716	855++	11206	30402			797++	
15	10003	52720	98011	09517	55500	13208	30402				
18	10003	12713	98021	09517	00901	12400	30402			797++	1172+
21	10003	12705	98020	10415	9++++	11209	3++01				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	42118	98021	08914	9++++	11400	30201				
3	10044	82120	98032	08114	9++++	12808	30201				
6	10044	62215	97012	08913	0096+	12308	30201				1166+
9	10044	82213	97032	09215	855++	11203	30201				
12	10044	82215	97256	09215	3642+	12400	30201				
15	10044	82520	97026	10115	855++	12309	30201				
18	10044	52415	98026	10816	2258+	12207	30201				1170+
21	10044	52108	98022	11816	9++++	11210	30201				

FS PB 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82226	97616	07114	9++++	12205	3++++			701++	
3	10004	82717	98258	07113	9++++	12400	3++++				
6	10004	82017	98258	07414	854++	13303	30402			702++	1162+
9	10004	62519	98012	08016	625++	12206	30401	25604			
12	10004	72620	98022	09015	4252+	11210	30402	24604		700++	
15	10004	82719	98022	09915	3252+	11209	30402	25604			
18	10004	42617	98012	10115	3544+	12102	30402	25604		700++	1166+
21	10004	42512	98022	10315	9++++	11202	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82323	97606	07514	9++++	12205	3++++			797++	
3	10005	82325	97606	07514	9++++	12400	3++05				
6	10005	82321	97026	08014	4747+	12305	30406			701++	1168+
9	10005	82320	97606	08514	865++	12205	30504				
12	10005	72323	98256	09815	4782o	10213	30404			795++	
15	10005	52319	97016	09917	00905	12201	30404				
18	10005	12511	98021	10217	00901	11203	30404			796++	1168+
21	10005	12706	98020	10816	9++++	10206	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	12221	97010	08515	9++++	12400	3++02			700++	
3	10006	72221	97031	08114	9++++	12704	3++01				
6	10006	82518	97021	08114	8097+	12400	30402			700++	1163+
9	10006	62516	98012	08515	6093+	12304	30401				
12	10006	72513	97602	09018	3552+	14205	30301			797++	
15	10006	82519	98022	09016	7097+	12400	30301				
18	10006	22709	98011	10016	2097+	13210	30301			793++	1160+
21	10006	22509	98020	11116	9++++	12211	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99615	70322	18004	93112	92452	02107	9++++	00221	05308	10958	30101	99+02
99616	70324	18034	83106	95422	02908	863++	00208	05207	10932	30101	99+02
99618	70327	18064	83111	96105	04007	862++	00211	05307	10948	30101	99+02
99619	70330	18094	83010	97025	04707	863++	00307	05307	10894	30101	99+02
99619	70330	18124	82908	97025	06507	863++	00218	05307	10925	30101	99+02
99619	70329	18154	72911	95414	07907	763++	00214	05307	10890	30101	99+02
99619	70328	18184	83111	97025	07907	864++	00000	05406	10931	30101	99+02
99619	70327	18214	82808	97032	09008	864++	00211	05107	10903	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
nil											
99565	70509	18064	91905	91614	98809	9++++	00612	0++09	10820	30301	99+03
nil											
99565	70509	18124	90321	92614	99008	9++++	00301	0++0.	10831	30302	05603
nil											
99561	70510	18184	83528	98029	01008	853++	51112	0++06	10880	30304	
99559	70517	18214	83529	98022	05107	5547+	52241	0++04	10878	30304	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	18004	82918	98022	13310	885++	00108	0++++	1++++	3++++	
99527	70355	18034	73020	98022	13509	755++	00002	0++06	11207	30604	
99527	70355	18064	63016	98022	13409	65500	00801	0++06	11203	30603	
nil											
99527	70355	18124	32105	98011	14511	41500	00105	0++09	11175	30502	
99527	70355	18154	41015	98021	14012	41500	00805	0++09	11220	30502	
nil											
nil											

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	18004	81812	96616	10921	6732+	00724	0++21	12127	30605	
99440	70400	18034	81713	9661+	09121	66732	00718	0++21	12118	30504	
99440	70410	18064	81914	96516	07321	873++	00718	0++21	12101	30505	
99440	70410	18094	93006	9659+	07521	9++++	00302	0++21	12111	30404	
99440	70410	18124	82523	97205	09521	853++	00120	0++20	12162	30403	24604
99439	70408	18154	73221	98025	11622	65330	00221	0++19	12117	30403	
99438	70411	18184	73215	98032	13822	38470	00222	0++20	12150	30403	24604
99438	70411	18214	73310	98011	13522	14430	00803	0++20	12120	30403	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	18003	62414	98151	20825	82460	00604	0++22	12604	30502	
99350	70480	18033	62308	98012	20027	44410	00608	0++22	12609	30402	
99350	70480	18063	62412	98258	18825	33363	00612	0++22	12600	30402	
99350	70480	18093	52610	98028	19225	52400	00104	0++23	12722	30402	
99350	70480	18123	62610	98030	19626	13450	00304	0++23	12724	30502	
99350	70480	18153	62108	98020	18828	3246+	00708	0++23	12729	30402	
99350	70480	18183	32708	98010	17627	32400	00812	0++24	12755	30302	
99340	70478	19213	12710	98010	17227	11400	00704	0++23	12757	30402	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99654	10020	18004	01505	91441	07509	00900	81209	05209	11046	30301	04804
99656	10020	18034	91906	90454	07709	9++++	81006	05209	11076	20301	05903
nil											
99660	10018	18094	91502	91454	09109	9++++	00209	05409	11146	30000	07903
99659	10017	18124	93303	91454	09709	9++++	00106	05409	11166	30000	07903
99659	10017	18154	92903	90474	10809	9++++	00311	05410	11156	30201	07903
99658	10015	18184	90504	91434	10609	9++++	00502	05609	11171	30201	99+03
99658	10016	18214	93602	90454	11709	9++++	00111	05609	11141	30000	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70191	18004	81423	97038	07811	884++	41311	0++09	11154	30404	22805
99590	70190	18034	81223	97008	07411	884++	41704	0++10	11165	30404	22806
99590	70190	18064	71320	97508	07511	3742+	00301	0++09	11158	30404	17805
99590	70191	18094	71216	97015	09011	4641+	00115	0++10	11159	30403	18805
99590	70191	18124	61216	97015	10812	68500	00318	0++10	11152	30403	99+05
99591	70191	18154	41212	98021	11712	48501	00209	0++10	11142	30403	99605
99591	70191	18184	41315	98031	12412	18534	00207	0++09	11150	30303	99+05
99591	70192	18214	31510	98011	13911	18531	00215	0++09	11158	30302	99+05

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70198	18004	73317	97156	04912	784++	00114	05511	11516	30602	18704
99526	70200	18034	42815	98011	04012	28401	61809	05310	11447	30602	18803
99525	70200	18064	72811	97258	03212	48741	00607	05410	11402	30602	18903
99526	70198	18094	73010	96802	03412	6343+	00302	05411	11432	30602	18903
99525	70189	18124	63310	98218	04312	3847+	00209	05311	11428	30602	18001
99527	70196	18154	33312	98150	05414	33402	00311	05111	11494	30502	34802
99526	70195	18184	23510	98158	06614	28431	00212	05211	11523	30602	24803
99526	70196	18214	73313	96251	09212	7833+	61326	05311	11518	30601	29903

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70162	18004	73015	96252	09218	783++	00004	0++17	11867	30301	09003
99450	70162	18034	73110	97022	08518	754++	00707	0++17	11908	30000	09003
99450	70161	18064	73112	97032	08818	6543+	00303	0++17	11900	30000	08003
99450	70160	18094	73120	97802	10219	6847+	00214	0++17	11925	30803	32413
99450	70160	18124	83220	97028	11617	5857+	00114	0++16	11922	30603	26803
99450	70158	18154	73024	97022	11618	68540	00500	0++10	11925	30604	28803
99449	70159	18184	63124	97258	11717	68500	00101	0++13	11892	30604	26803
99449	70159	18214	82924	97022	12218	48502	00305	0++13	11880	30704	2[illegible]803

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70162	18004	79701		99618	70327	18064	70121	
99526	70200	18034	23802		99659	10017	18124	700++	
99590	70190	18034	18706		99450	70160	18124	79302	
99590	70190	18064	22705	25604	99658	10015	18184	700++	
99525	70200	18064	23802		99612	10017	18184	70020	
99450	70161	18064	79721	24103	99526	70195	18184	30002	
99380	70710	18033	00899	99111	99449	70159	18184	34903	
99380	70710	18063	00899	99103	99619	70[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 230 — Dienstag, den 18. August 1970

Meldungen vom 18.8.1970

99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT BNbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99453 7o361 18oo3 81ro2 98o21 17221 oo9o2 13ro3 oo119 3o2o1 25ro1 +++++ Hahnentor
99600 7oo7o 18o64 8o428 97616 o9911 855++ 72226 o5209 3o7o3 +++++ +++++ A.Dohrn
99600 7oo79 18o94 8o42o 98o26 11o11 855++ 72211 o5308 3o6o3 +++++ +++++ A.Dohrn
99475 7o141 18o93 6ooo0 98o2o5 o6216 22231 6421o o5215 3++oo 99+o3 +++++ Elsfleth
99529 7o272 18o93 63o18 98o18 o8o12 423oo 63215 o5309 3o5o3 +++++ +++++ Ginnheim
99547 7oo06 18693 98o11 o7116 +++++ +++++ +++++ oo4++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99632 7oo87 18o93 83605 9oo22 13509 +++++ +++++ o57++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
9964o 7o131 18o93 3oooo 99o2o 13511 9++++ 912++ o54++ 3oooo +++++ +++++ Wien
99ro4 7o2oo 18o93 63515 98o32 16223 41ro2 1421o o5216 3o4o2 35705 +++++ Birkenstein
99444 7o222 18o93 83o13 97o22 14916 85+++ 54239 o5214 3o2o2 3o4o4 +++++ Freiburg

99603 7oo87 18124 8o52o 98o26 12111 855++ 72211 o5307 3o6o3 +++++ +++++ A.Dohrn
99626 7o168 18723 81805 99o22 15o12 +++++ +++++ ooo++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99701 1o372 18723 12205 98o1o 24914 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99536 7o249 18123 62827 98o22 o7514 634++ 54234 o5oo5 3o5o4 3o6o5 +++++ Bischofstein
99379 7o285 18123 2oooo 98o21 2o62) 12502 55211 ooo17 3oooo 27+o2 +++++ Padua
99408 7o12o 18724 42712 98o22 13521 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 12o5o G.Fock
99465 7o322 18123 72505 98o21 15822 oo9o2 13ro2 oo419 3o2o1 3o4o3 +++++ Hahnentor
99473 7o157 18123 83o24 982o5 o6217 863++ 64500 ooo12 3o5o2 99+o4 +++++ Elsfleth
99469 7o1o9 18123 8o1o9 98o12 o5217 854++ 55330 oo115 3o1o1 33604 +++++ S.Alsterpark
9941o 7o682 18124 o322o 97o1o 12317 oo9oo 41230 o++++ 3o5o2 +++++ +++++ Poseidon

99350 7o28o 18123 73218 98258 1o812 794++ 63226 o5608 3o5o3 3o9o7 +++++ Ginnheim
99439 7o57o 18123 921o9 95472 1o521 9++++ 23ooo ooo22o 3o2o1 252o2 +++++ Fährm'sand
99488 7o124 18123 816o9 98162 o6o17 865++ 64705 oo114 3o3o1 15503 +++++ Wiesbaden
99570 1oo26 18123 729o9 98o22 o1714 9++++ 73ooo oo5++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99445 7o162 18123 33o21 98o11 1o918 215o2 5422o o5112 3o4o3 278o4 +++++ Heilbronn

99410 3o692 18123 o3413 98o2o 13315 9++++ 9122o oo1++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99472 7o325 18o93 827o7 98o32 15o19 854++ 237o2 o5217 3o2oo 358o2 +++++ Poseidon
99503 7o122 18133 81524 98258 o5o14 6247+ 2321o o++13 3o3o3 117o8 155o5 M.Bolten
99439 7o232 18123 23o13 98o11 15819 +++++ 53208 oo31o 3o3o3 3o4o4 +++++ Freiburg
99385 7o131 18o93 826o7 98o22 14o21 884++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ St.Rosa
9941o 3o692 18153 o33o9 98p2o 14818 9++++ 91215 oo4++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99606 7oo98 18153 8o521 98o22 1311o 855++ 7223o o53o7 3o6o3 +++++ +++++ A.Dohrn
99528 7o284 18153 831o9 98o22 13o12 2244+ 63222 o51o9 3o3o3 29+o4 +++++ Ginnheim
99435 7o239 18153 23213 98o3o 17o2o 226++ 53212 oo514 3++o2 31+o4 +++++ Freiburg
99687 1o137 18753 611o5 98o22 18317 +++++ +++++ oo7++ +++++ +++++ +++++ Hessen

99485 7o145 18153 43118 98258 o6o18 68490 6331o oo413 3o5o3 998o4 +++++ Wiesbaden
9941o 3o694 18183 o34o9 98o2o 16o18 9++++ 91212 oo6++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99429 7o249 18183 43213 98o31 17o2o 425++ 534oo oo216 3++o2 31+o4 +++++ Freiburg
99467 7o182 18183 73221 98155 o9o17 33432 54209 o5112 3o3o2 99+o4 +++++ Elsfleth
99433 7o187 18183 73o18 98o22 13719 75500 54214 o5212 3o4o3 277o4 +++++ Heilbronn
99529 7o293 18183 734o5 97155 14o11 72+++ 6311o o52o9 3++o1 99+++ +++++ Ginnheim
99460 7o137 18183 82818 97168 o7517 7932+ 56312 oo313 3o1o1 285o4 +++++ S.Alsterpark
99482 7o165 18183 53118 98o11 o6517 42532 647o5 oo112 3o5o2 998o4 +++++ Wiesbaden
99468 7o3o2 18183 623o5 97o31 14619 56112 238o4 oo157 3o2o1 99+o3 +++++ Hahnentor
99324 7o532 18183 1o2o9 98o1o 19o28 114oo 53oo5 oo221 31oo4 o27o4 +++++ Hornberg

99549 7o24o 18183 83611 98o22 1o114 +++++ 64227 oo416 3o3o1 246o2 +++++ Weser Expr.
99483 7o194 18213 63421 98152 11217 3333o 54222 oooo12 3o2o2 99+o3 +++++ Elsfleth
99085 7o152 18213 82215 98606 11524 9++++ 34312 o5322 3++o2 99+o3 +++++ O.Leonhardt
99478 7o283 18213 235o2 98o1o 16o16 2+681 232o8 o5311 3o2oo 328o2 +++++ Poseidon

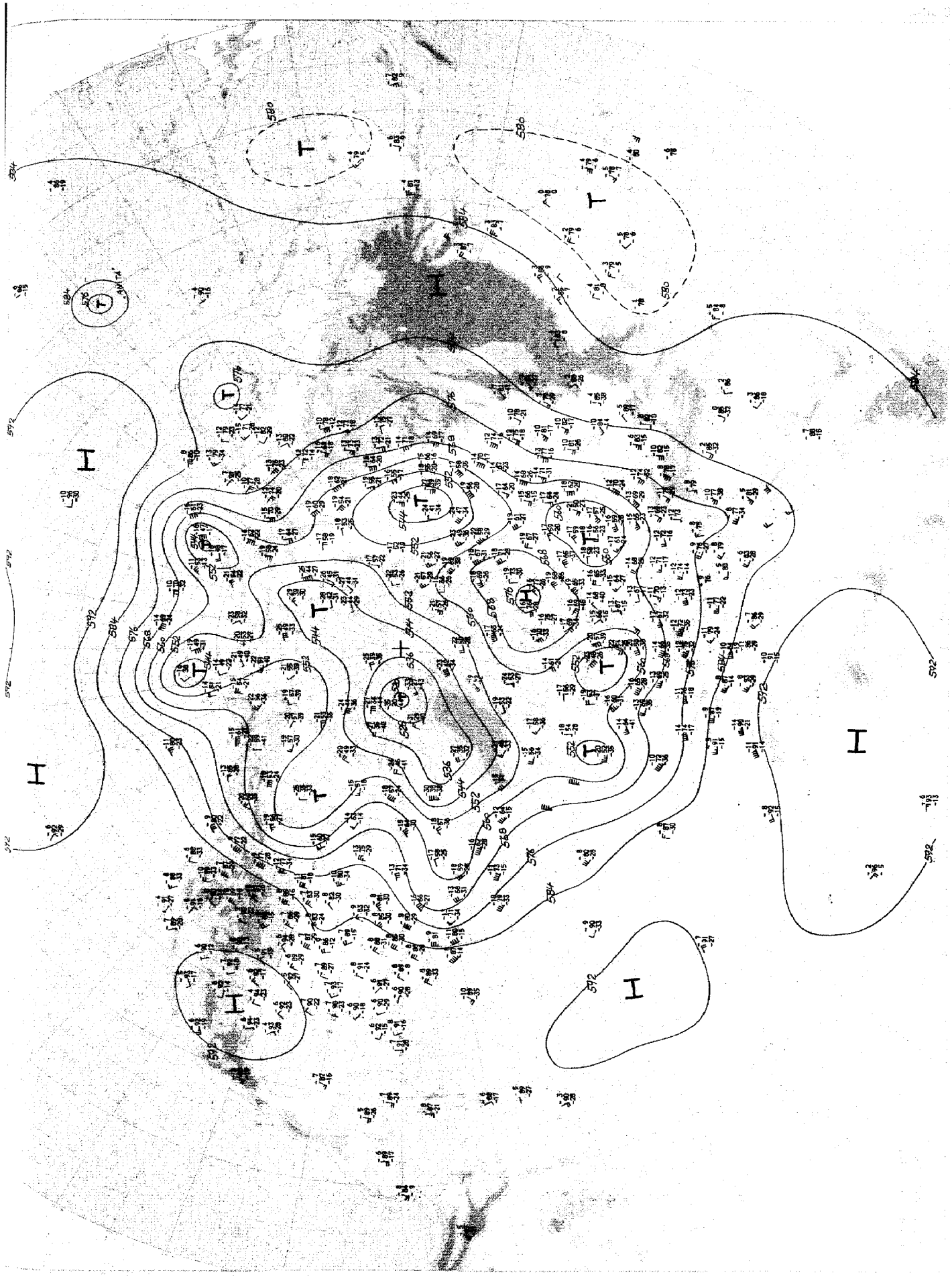
4 Y H

99380 7o71o 18oo3 72211 97258 13625 7352+ oo821 o++23 12626 3o3o1 19604
99380 7o71o 18o33 8o11o 968o9 o2523 834++ oo899 o++22 12622 3o6o3 19605
99380 7o71o 18o63 72734 97158 12824 724++ oo399 o++22 12628 3o9o9
nil
99380 7o71o 18123 43o2o 97o21 16325 3145o oo221 o++19 12635 3o6o6 2o7o5
99380 7o71o 18153 13312 97o11 17725 1540o oo214 o++17 12631 3o5o3 2o6o3
99380 7o71o 18183 o3212 98o21 17925 oo9oo oooo2 o++17 12632 3o5o3 2o5o3
nil

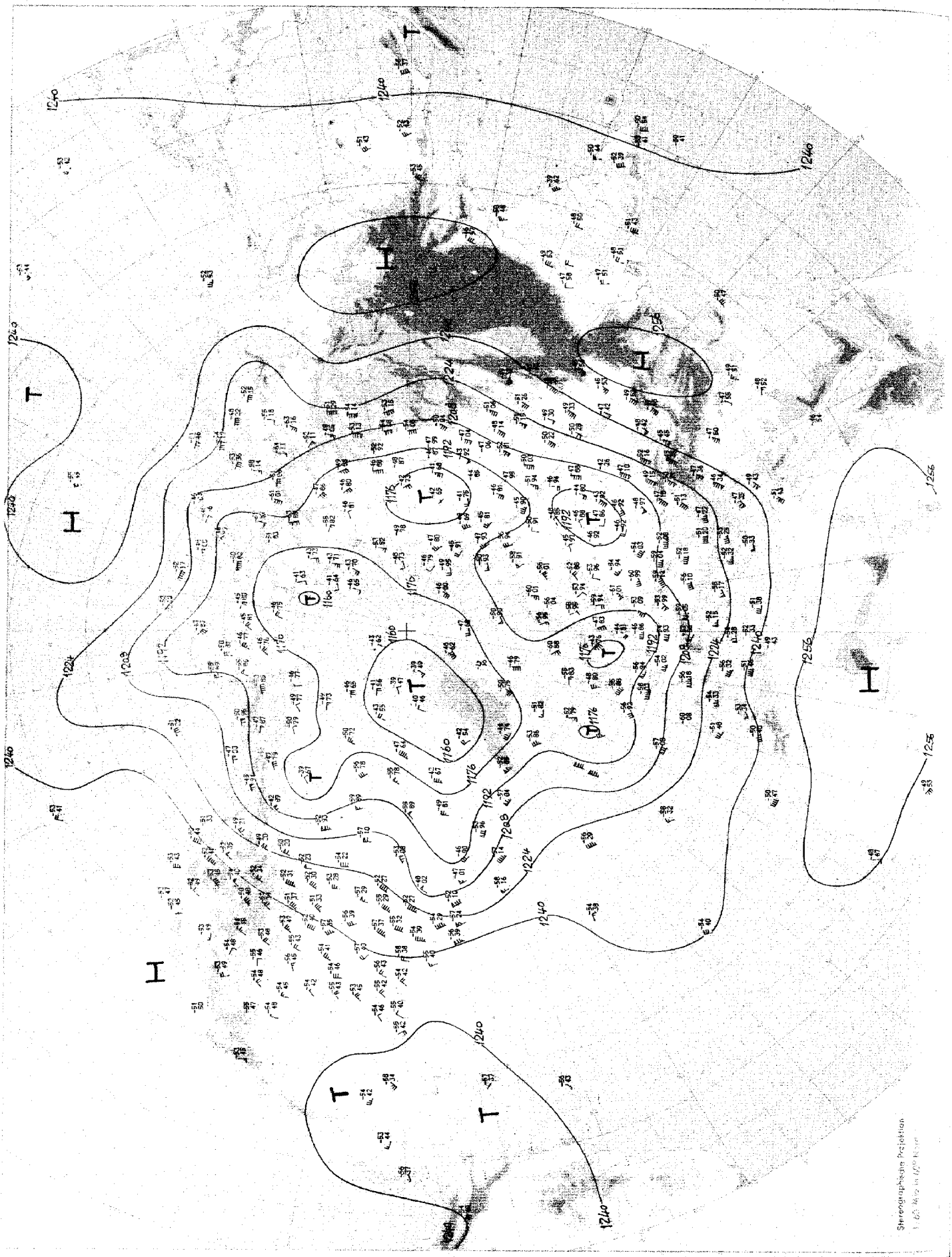
F A M I T A - L H H T -

99612 1oo17 18oo4 3o712 97o21 o5o13 oo9o1 oo4oo ooo12 11301 3o4o2
99612 1oo17 18o34 5o211 97o21 o4713 3o738 oo8o3 oo212 11276 3o3o1 187o3
nil
99612 1oo17 18o94 5o4o6 97o21 o5714 226o3 oo2o2 o5313 11285 3o2o1 167o3
99612 1oo17 18124 6o4o3 97o21 o6714 4o638 oo21o oo213 11345 3o1o1 167o2
99612 1oo17 18154 7oooo 97o22 o7214 14570 oo2o5 oo213 11356 3oooo o27o2
99612 1oo17 18184 8oooo 97o22 o7714 1637+ oo2o5 oo213 11354 3oooo o27o2
99612 1oo17 18214 8oooo 97o22 o8114 8o67+ oo2o4 oo212 11354 3oooo 167o3

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb. 00 GMT



Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

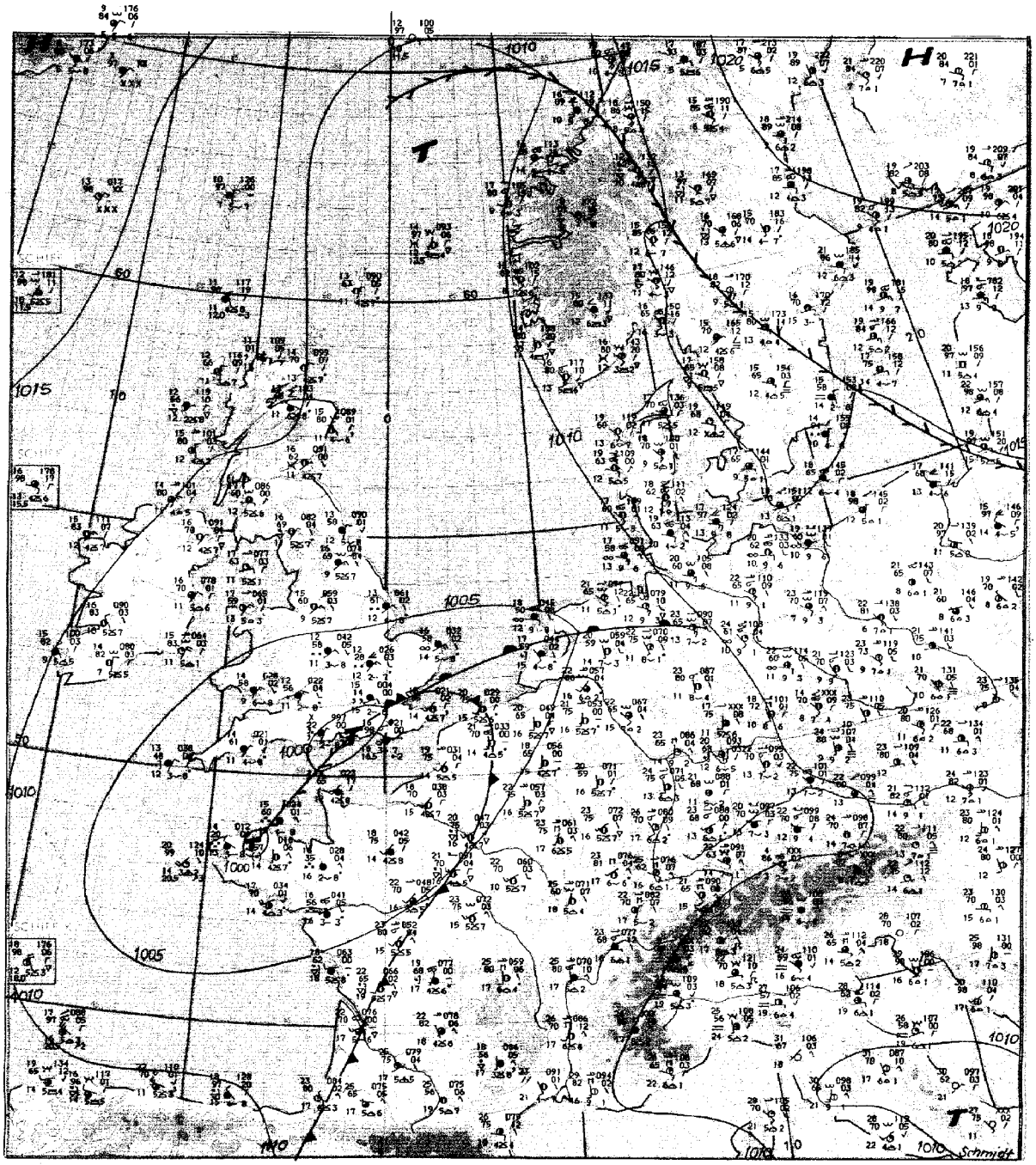
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zentralamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Mittwoch, den 19. August 1970 | Nummer: 231

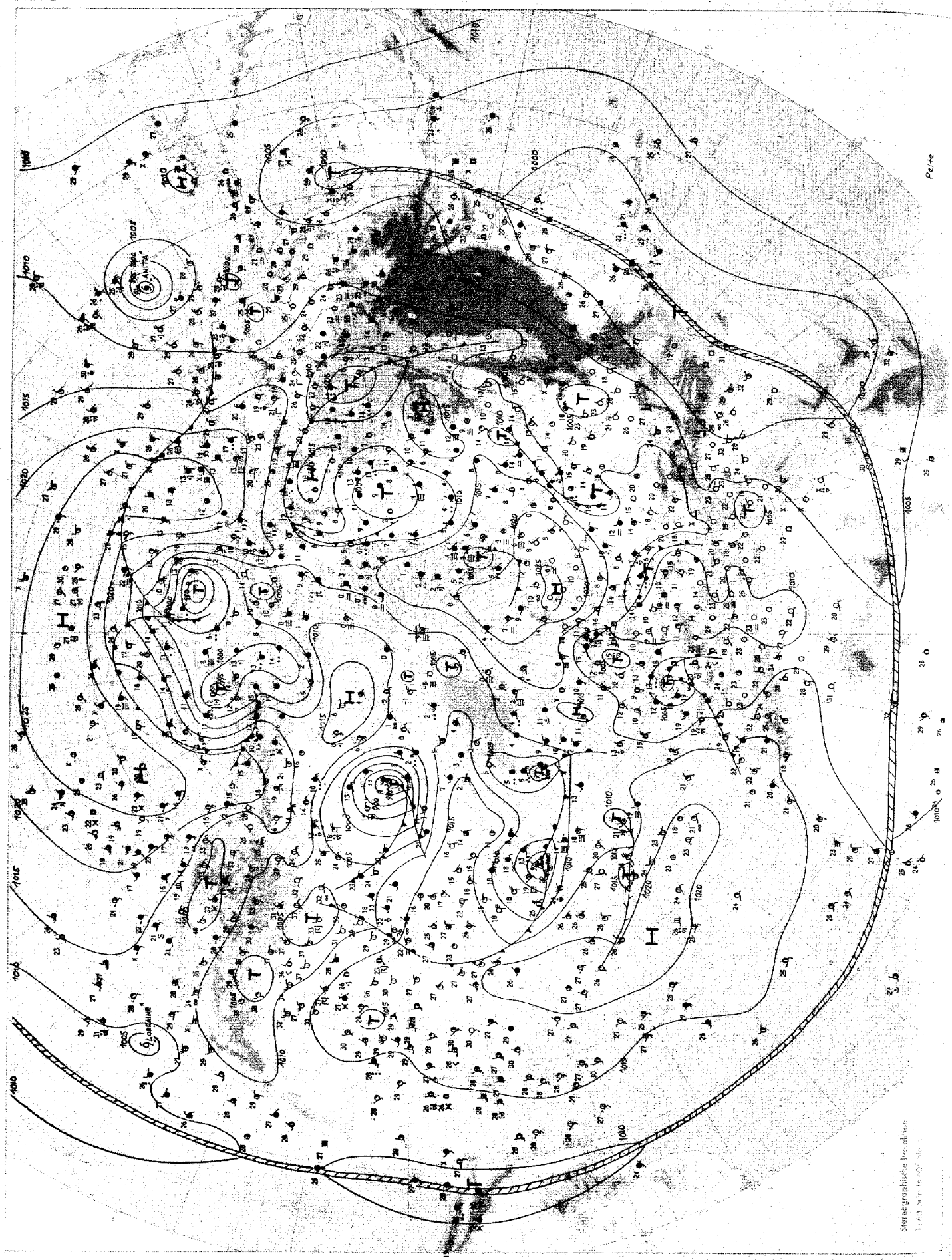


Maßstab 1:10 Mill.

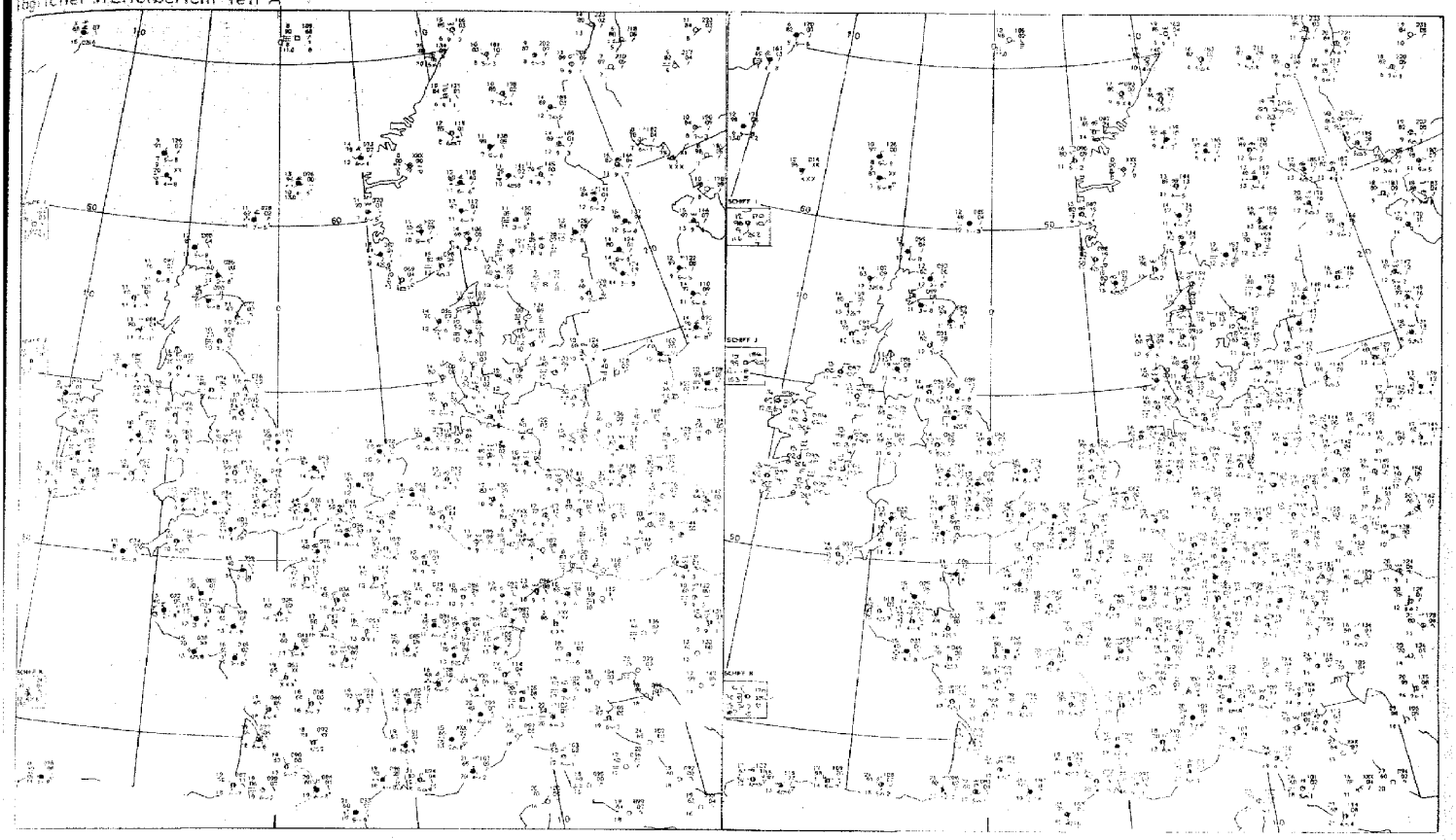
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

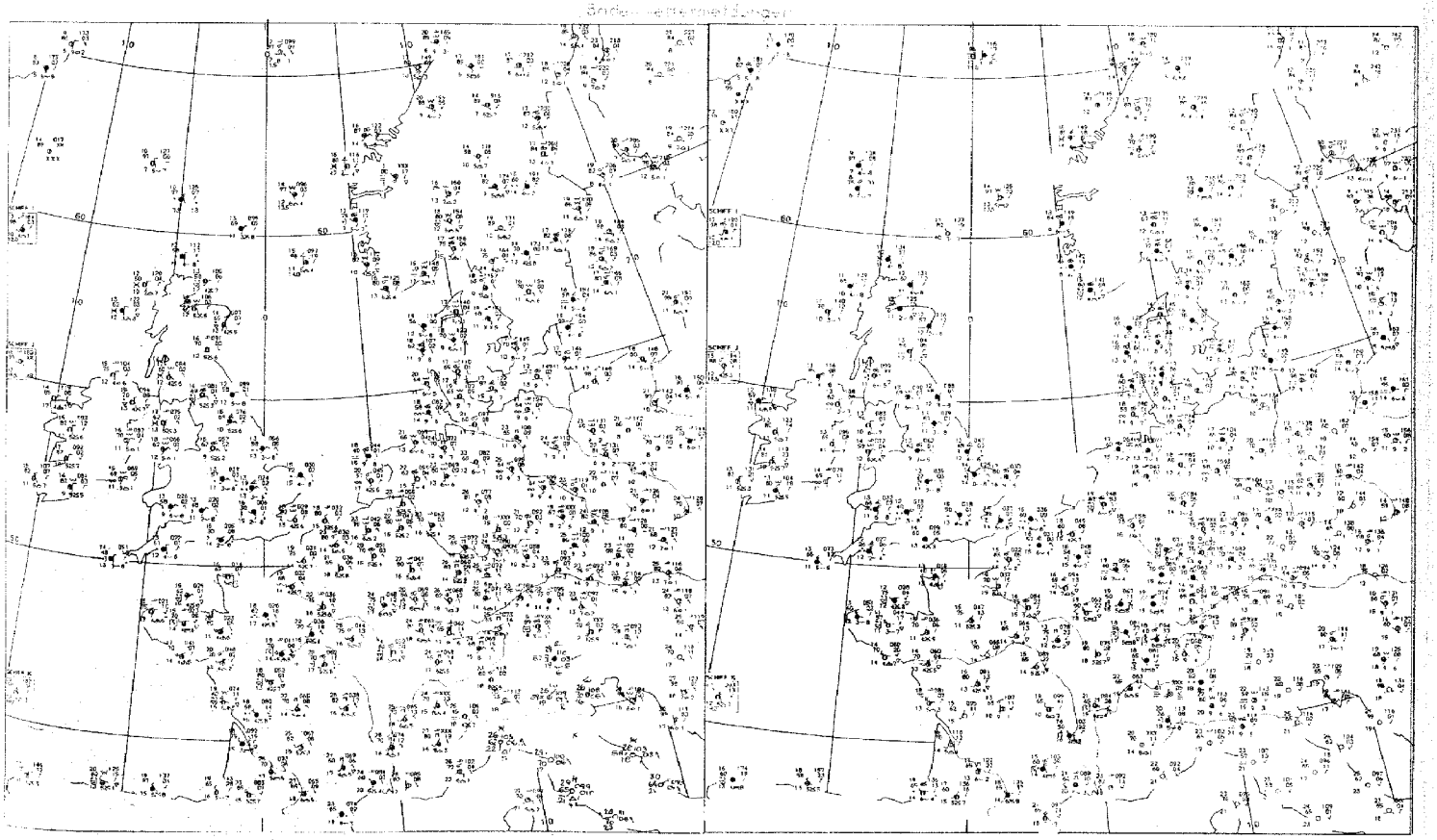


Wetterlage 00 GMT



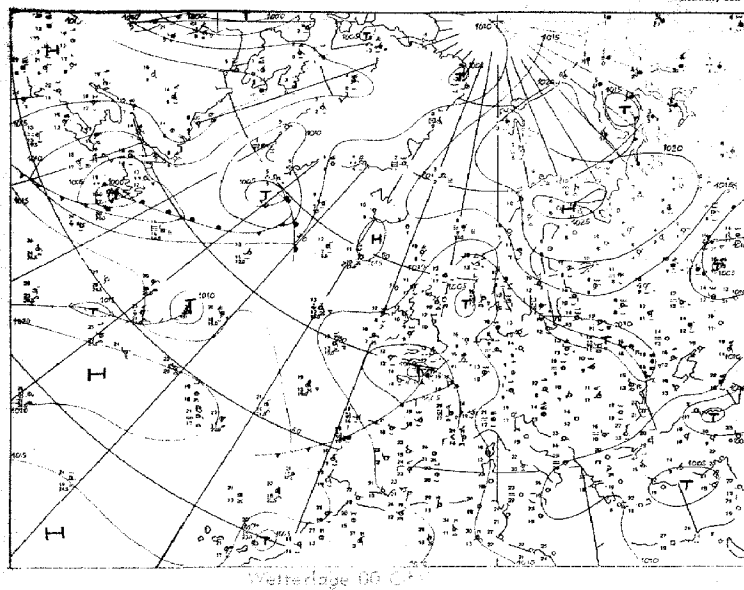
03 GMT 09 GMT

Bodenwetterkarten

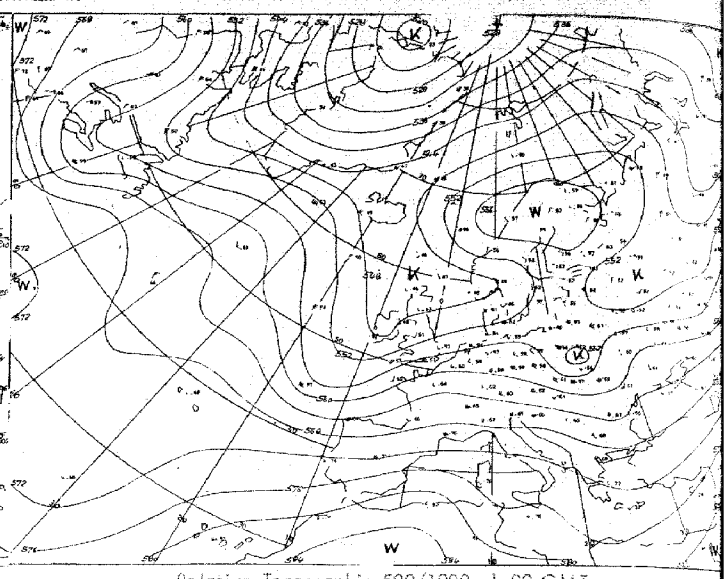


15 GMT 21 GMT

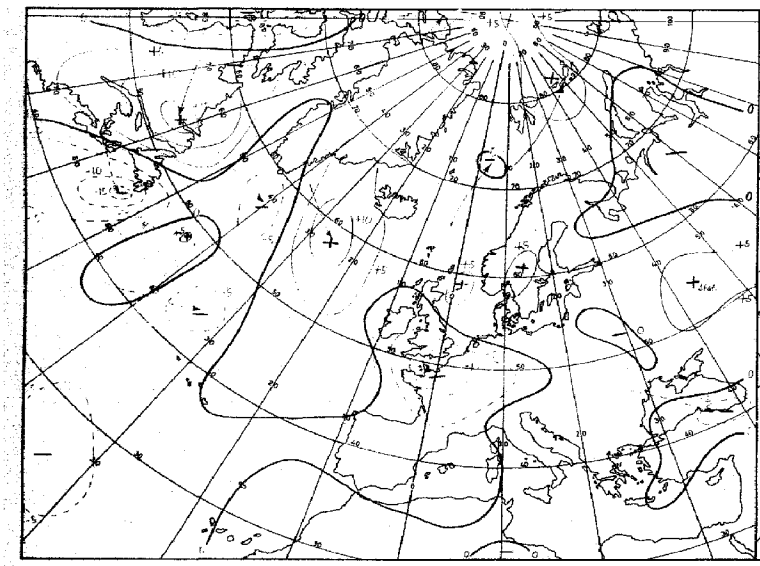
Mittwoch, den 19. August 1970



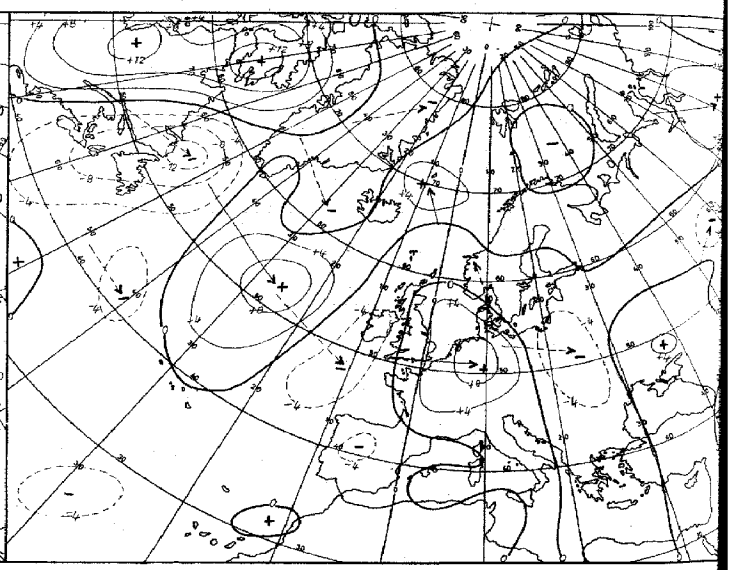
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

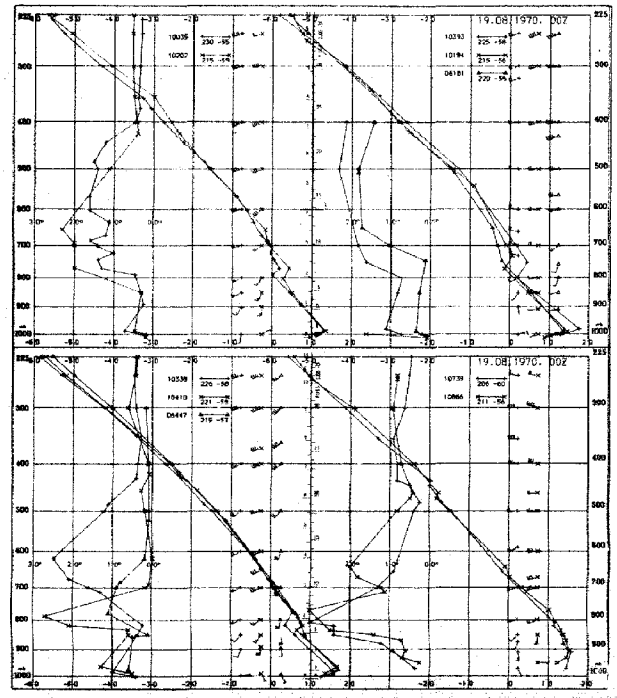


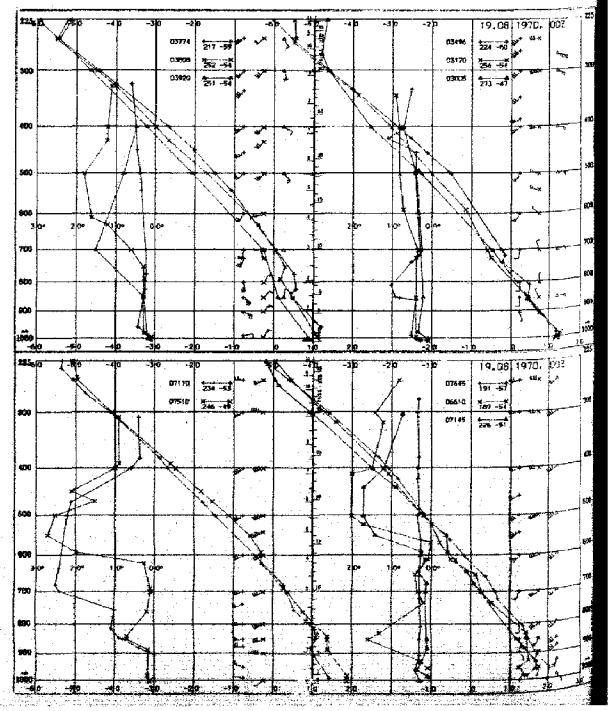
24 Aug. [illegible]



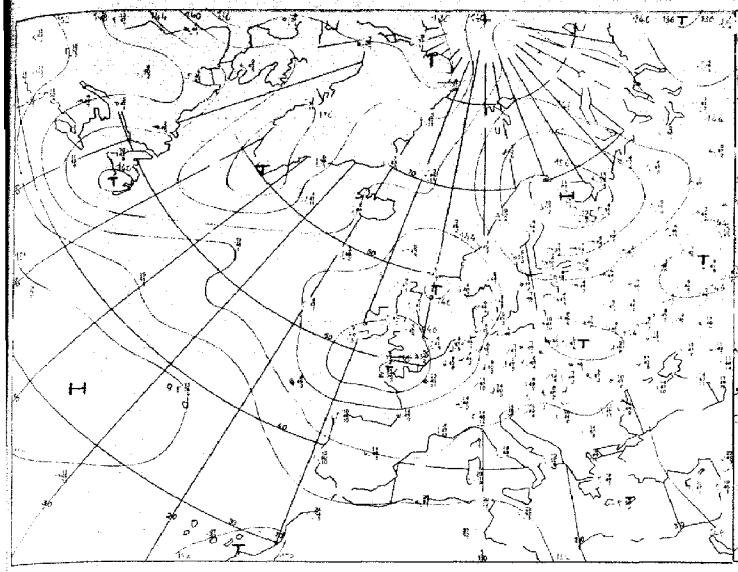
[illegible] Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

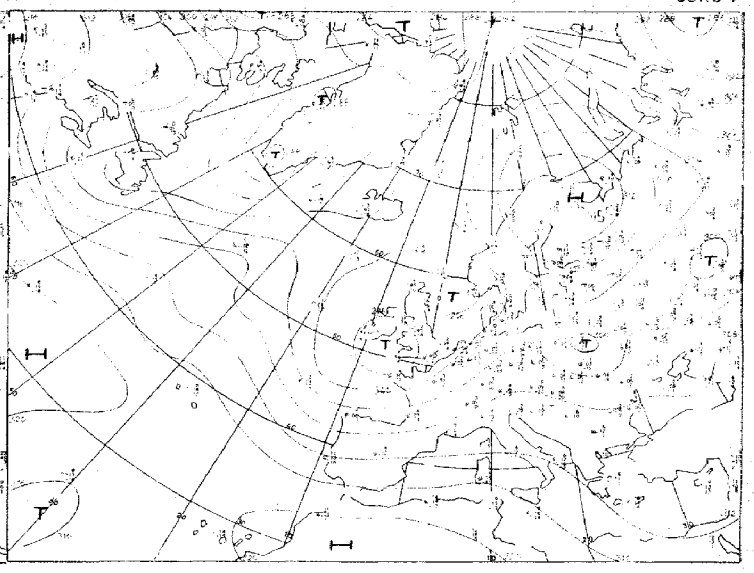




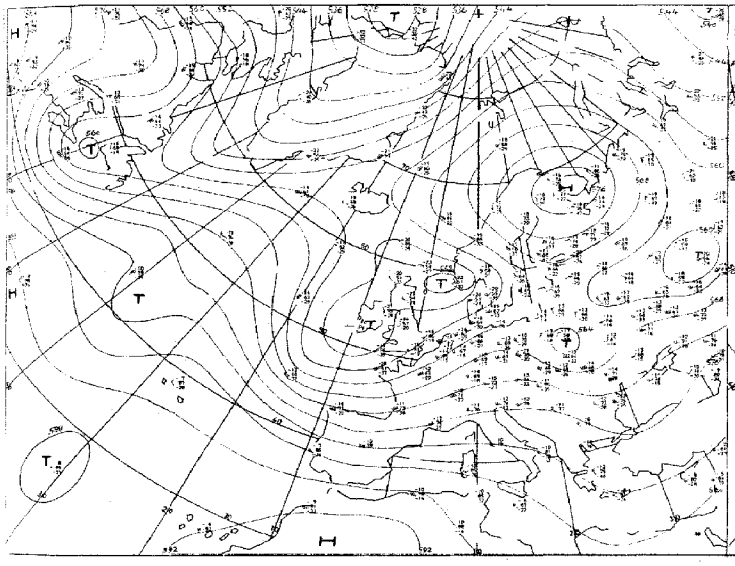
07180 [illegible]
03496 [illegible]
03120 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes, Paris



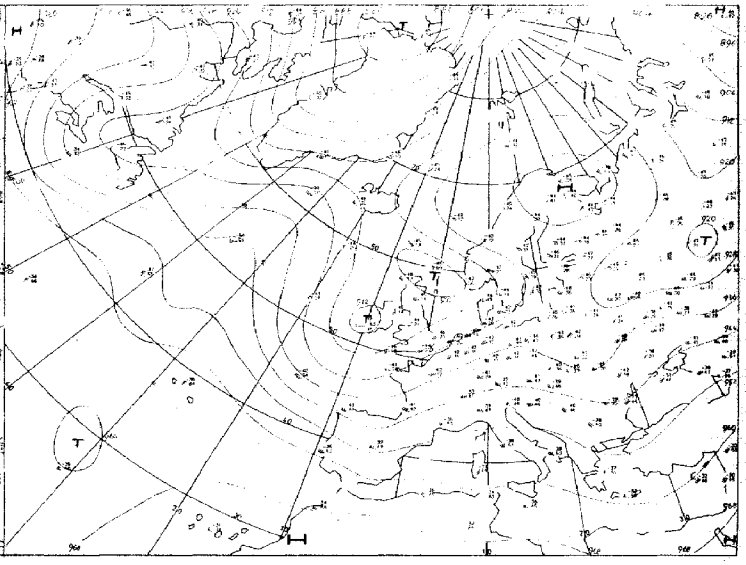
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



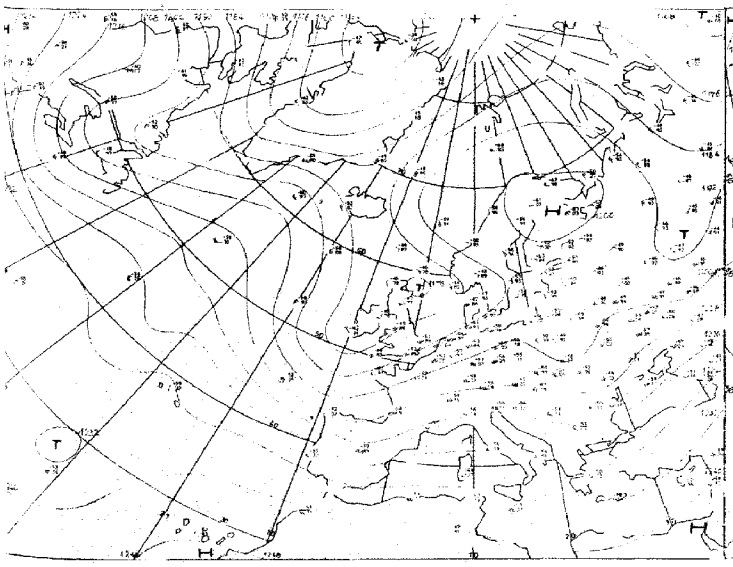
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



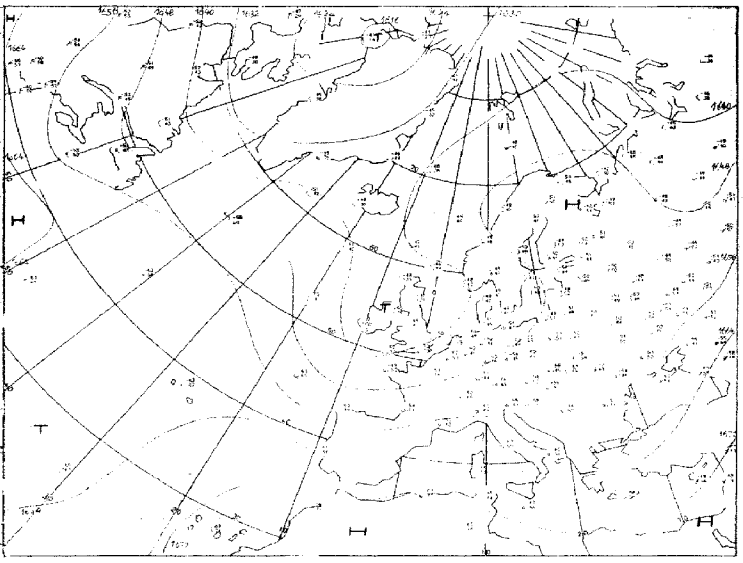
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



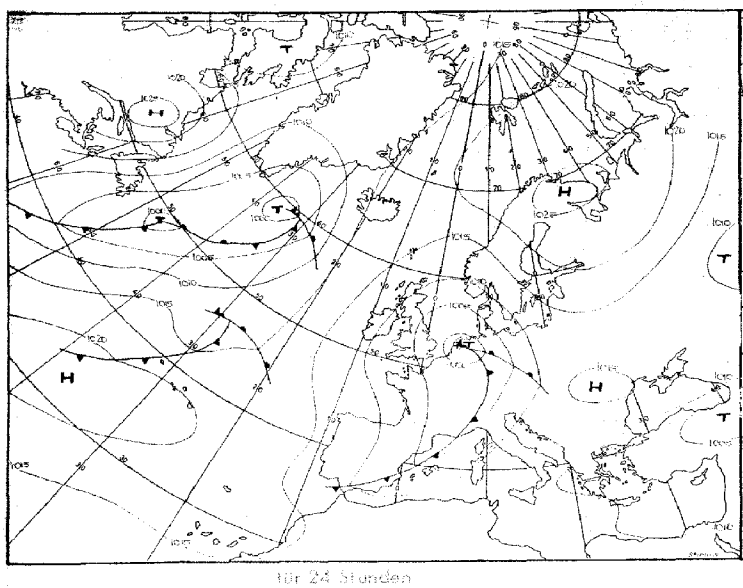
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



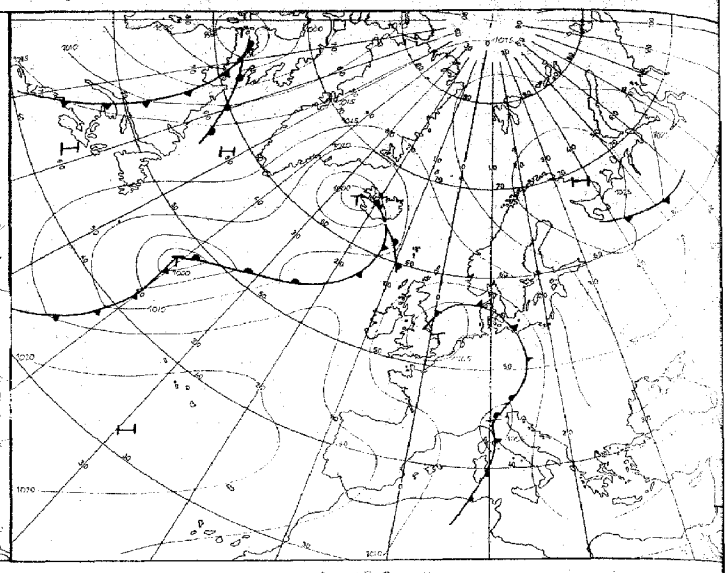
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

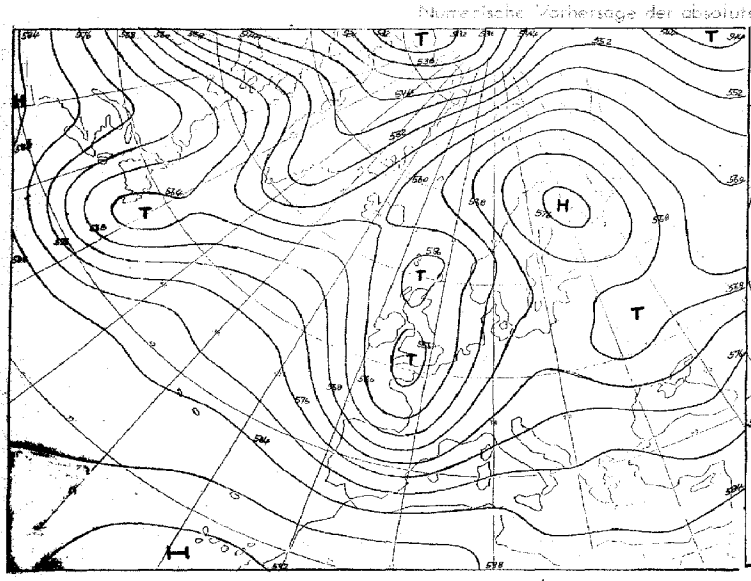


für 24 Stunden

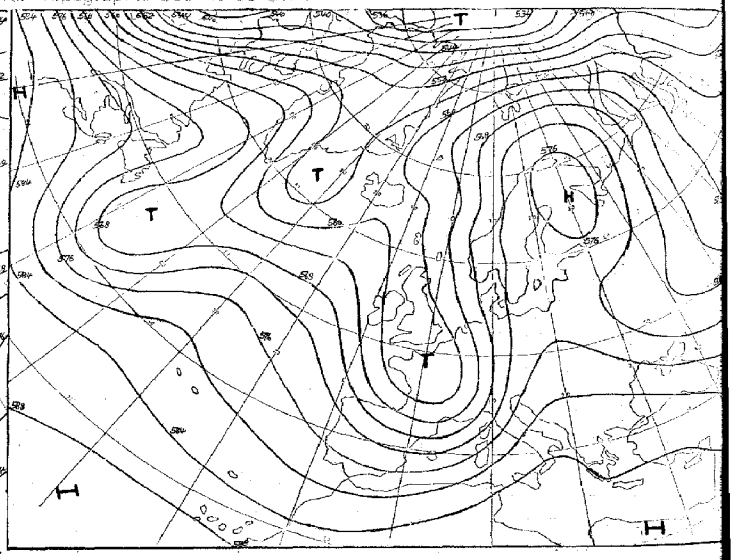


für 48 Stunden

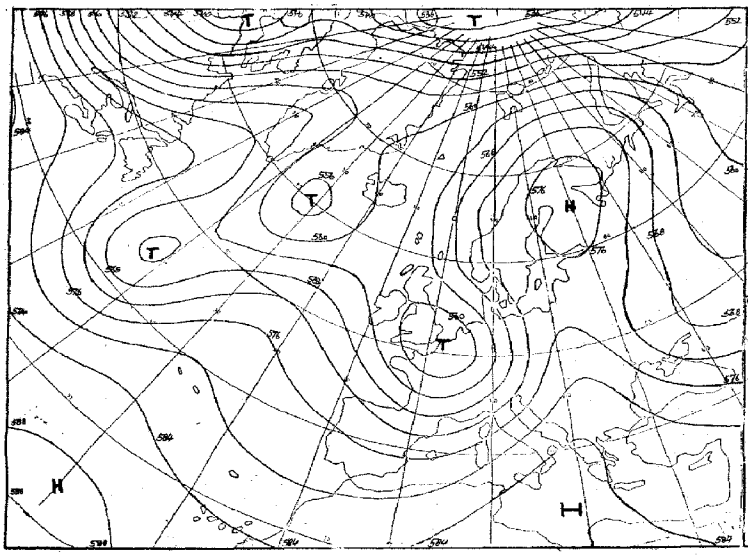
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



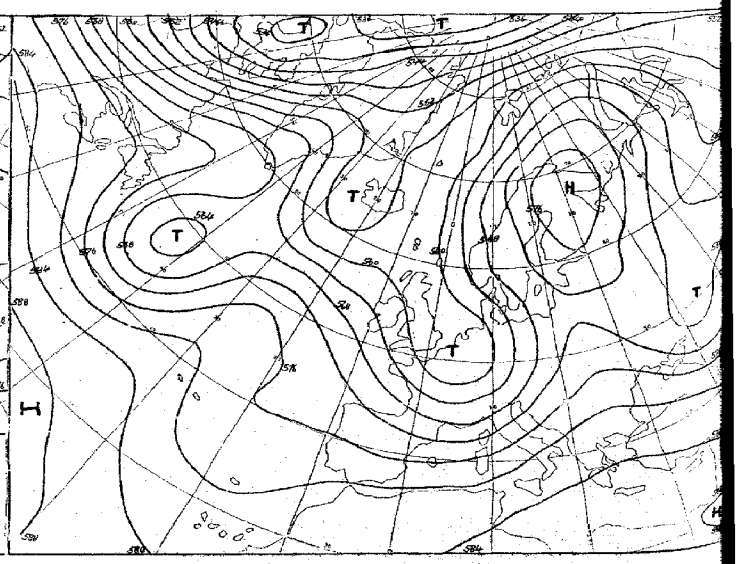
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 19. August 1970 — Nr. 231

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_a T_d$ ppp	03 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_a T_d$ ppp	18-00 $t_1 t_1 - t_0 t_0$	00-06 $t_1 t_1 - t_0 t_0$	18-00 7BB--
Helgoland	4	015						71714	65022	10116	756--	12806			
List	27	020						11614	80020	10914	00908	11400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	11403	64020	11710	10930	08104	31204	62030	11710	10931	09802			700--
Folshöft	4	043	01806	65020	12210	00908	09202	02106	65020	12210	00908	09400			
Kiel	7	045						61603	6202-	11811	65600	09400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71206	65031	10813	7093-	09601	71106	62022	10112	757--	09707			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11204	60110	11510	15600	08701	51105	62011	11111	55600	09704			700--
Lübeck	13	156						51004	6502-	11912	5093-	10400			
Emden-Wolthusen	0	202	40202	70012	10610	40930	08202	80904	70031	09411	856--	09812			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	31102	62020	10311	30930	08400	70905	58111	09511	4573-	09808			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71204	65031	09414	7095-	08705	71103	60022	08213	7097-	08712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	31005	6603-	09511	30930	08807	71004	66021	08413	7093-	08811			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	10804	58101	11209	00901	08603	10803	40100	10807	10931	06702			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11505	56101	11412	00902	08502	41404	50050	10711	10931	08707			700--
Berlin-Dahlem	51	381	11003	63010	13009	00901	09302	21303	64030	12908	15530	08601			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01104	60010	12414	00900	08001	11202	60030	12512	10940	07500			700--
Düsseldorf	45	400	80805	81031	08814	8091-	10706	81005	81602	07314	2572-	10715			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	41104	62022	09014	4094-	09707	61104	62032	07414	6573-	09716			700--
Kahler Asten □	835	427	71309	80022	43810	7093-	05706	51510	75012	42810	40942	06711			700--
Kassel	158	438	80302	80032	11413	8097-	09803	62602	80012	10612	60930	10708			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						81401	60026	07813	755--	10708			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	61106	70022	08713	6097-	09705	71305	70022	07412	7094-	08714			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	51511	80031	44509	40941	05607	21513	80011	43509	10941	05612			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10303	70012	08513	10940	09811	70202	70030	07312	5584-	10712			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	40404	75031	09313	40930	10708	10404	75021	08511	10930	09508			700--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	11201	70011	10412	10941	10607	01203	70020	09810	00900	09708			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01601	65111	13108	00900	07803	01902	65111	12106	00900	05715			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20607	65021	08013	10942	09709	70606	62031	07412	4555-	09707			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13503	65011	09413	10940	09807	60000	65021	09012	60940	09607			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						11317	70011	09514	00902	05815			
Nürnberg	319	763	01003	70021	11411	00900	08705	01402	65020	10710	00900	08608			700--
Regensburg	376	770	12501	57101	12410	00901	09702	12902	57100	12008	10940	07707			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11405	82030	46107	10540	02708			
Freiburg	269	803	11206	80020	07915	10940	09704	60000	82031	08114	12770	10900			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						73304	60021	10210	7093-	08610			
Augsburg	477	852	11204	68021	10114	10940	10805	71402	65031	09613	7093-	10708			700--
München-Riem	529	866	21106	68012	11411	00901	09805	61302	65030	10710	60930	09708			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	40302	65012	12310	00902	09603	00403	65010	11809	00908	09705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						82329	89031	44812	1247-	05503		28-36	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70305	75022	08815	757--	13707	40304	60011	08713	25702	12703			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01004	65010	10710	00908	09606			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32310	86011	05405	10742	51806	31911	86020	05103	10741	50902			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22105	89011	46412	10941	03808			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 19. August 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_wT_wT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss'r'
Helgoland	4	015	71411	58102	10115	756--	12500	71311	58102	10016	7097-	12001			70015	14812	02043	1
List	27	020	31508	60011	11013	15531	10301	61510	60012	11016	40938	10400			70012	14610	01029	0
Husum	3	029	41108	6502-	11011	45601	09804	71210	65022	11216	2537-	12102			70008	12007	92013	1
Schleswig	44	035	60704	60021	11612	60971	10601	71307	60012	11616	70971	10102			70009	12407	97020	0
Falshöft	4	043	61508	65031	12015	60950	12702								7--09	---07	00---	
Kiel	7	045	71504	6202-	11913	7093-	10201	81307	65032	12017	8097-	10101			70010	13205	97035	0
Norderney	13	113	81109	5810-	09013	8097-	10608	81011	57106	08315	8087-	12808			70012	14910	00068	0
Bremerhaven	7	129	81207	57102	09712	857--	09704	81107	57212	09515	2577-	10702			70011	14740	00070	0
Cuxhaven	5	131	71111	58102	10113	25631	11806	81206	59602	10315	3567-	11102			70013	15010	00048	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71306	60031	11213	6573-	09201	71308	58012	11315	3367-	09101			70009	13806	00072	0
Lübeck	13	156	61404	6502-	11913	3563-	11400	81206	62602	11917	3557-	10400			70011	14610	00055	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	70905	65012	08712	756--	10607	70807	62215	08315	5567-	10804			70009	14106	00107	0
Cloppenburg	42	216						71109	65015	08317	55731	11802			70010	14307	00065	1
Bremen	3	224	71006	50101	09312	3577-	10602	71106	60252	08914	7093-	10704			70011	14109	00054	1
Soltau	77	235	71105	6802-	10712	4577-	08602	71208	60015	10316	4577-	10703			70009	13008	00054	0
Lüchow	35	253	40903	5810-	11811	20932	09201	70905	60012	11816	4577-	10000			70009	14808	00076	0
Lingen	21	305	80905	5821-	07813	6577-	09707	61208	65012	07316	1573-	11504			79711	14008	97069	1
Münster	64	313	71106	68602	07813	756--	09604	71405	68025	07316	755--	12704			79712	13707	97072	1
Osnabrück	95	317	81103	6521-	08612	6567-	08605	61104	65216	08016	45732	11704			79710	13706	97082	0
Gütersloh	72	320	71008	61022	08114	7097-	09503	51212	62025	07518	13731	10704			70011			
Bad Salzuflen	98	325	71406	6202-	09013	45772	08605	71509	70015	08517	65542	10703			70009	14108	00075	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71085	57101	10510	1577-	08602	71210	56052	09917	3573-	13706			70007	14006	00071	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71404	56051	10714	15852	08500	51204	60012	10519	30948	11400			70009	14507	00078	0
Berlin-Dahlem	51	381	61204	58031	13013	60950	09302	50906	60022	12918	40951	09000			70008	13607	00112	1
Berlin-Tempelhof	50	384	61106	56051	12913	60930	07304	60906	60012	12719	35731	08000			70011	16208	00---	0
Düsseldorf	45	400	79902	65806	07014	756--	11703	51512	65018	06717	35531	11703			79312	14611	95092	1
Bocholt	25	406	71105	56106	07214	7097-	10605	71509	56052	06717	4577-	11503			79713	15012	97107	0
Essen	154	410	71204	70808	07114	5563-	09601	61510	70258	06616	55530	11805			79714	14411	97092	1
Kahler Asten □	835	427	71611	70602	42610	6854-	06604	31508	73215	43311	28531	09105			79709	10105	97093	1
Kassel	158	438	30000	18102	10412	15631	09503	51203	68031	09118	50940	11308			70012	14410	00105	0
Göttingen	176	444	20000	78011	10011	15751	10605	41303	70011	09320	30958	11501			70010	13908	00107	0
Braunlage	607	452	70302	8902-	10711	757--	06500	71707	89032	09916	28502	07201			70007	10004	00093	0
Aachen	202	501	80000	62026	07314	6552-	11805	71810	70022	06919	755--	13301			79713	15012	97100	1
Nürburg	626	510	42307	70012	07312	35780	07608	72309	70215	07514	7097-	10307			70010	12407	00---	0
Köln	91	513	71208	65036	06814	4877-	11705	61311	65012	07417	32770	11206			79711	15710	97104	0
Koblenz	96	515	72305	62612	07613	2367-	10604	72004	64805	08316	4378-	08308			79713	170--	97086	1
Marienberg	547	526	71312	6502-	07311	755--	08605	71512	62808	07714	785--	10308			70010	12209	00094	0
Gießen	186	532	43603	6203-	08610	35740	08580	41604	66252	08217	45600	10202			70010	14107	00094	0
Bad Hersfeld	212	542	53603	5610-	10409	22581	08303	60904	62022	09317	55630	10603			70009	17208	00102	1
Wasserkuppe □	921	544	51520	80031	43810	20941	05400	71613	80022	44513	3574-	07104			70009	09906	00104	0
Trier-Petrisberg	265	609	70801	7025d	07711	785--	10303	62503	50108	08016	38480	13108			79711	14010	97098	1
Deuselbach	479	615	72016	65258	06813	33482	08301	72315	65258	07115	3348-	13207			79312	13409	93113	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71510	7503-	42912	785--	07303	72008	75038	44213	785--	05211			70009	11407	00107	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	60304	70032	08612	35781	09400	71603	62022	09317	4578-	11109			70010	14807	00100	0
Darmstadt	133	639	70000	65031	08514	45730	09400	60000	62032	09315	45630	10209			70014	16809	00107	0
Würzburg	259	655	71901	65031	09910	25738	09301	80000	65032	09516	40937	10203			70009	15706	00094	0
Bad Kissingen	216	658	62201	66021	10909	30932	08302	73202	68011	10415	3557-	10101			70007	13406	00109	0
Coburg	337	671	50000	65031	11109	35741	07302	71605	70032	09917	35748	09400			70007	13105	00093	0
Bamberg	239	675	61401	62022	10908	11570	06302	61805	65032	09519	00940	10801			70005	13305	00108	0
Hof	567	685	51503	58101	12408	10944	07308	71606	68022	10516	10945	10101			70005	12203	00105	1
Weiden	438	688	50301	75021	11907	00902	06605	31201	75020	10218	10942	11503			70005	13003	00109	0
Berus	363	704	51402	59028	07912	48440	09303	61603	62258	07915	68400	13205			79111	14709	91007	1
Selbach/Saar	431	705	50000	6200-	08409	45540	08206	71802	60258	08114	785--	12207			70008			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70703	62038	07812	48568	10303	62105	65022	07918	58502	13210			79711	14408	97100	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	6502-	08211	4877-	09103	41602	65012	08216	12548	11104			70010	15409	00094	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72314	8421-	07514	38678	08305	32308	82011	07916	13548	09309			79712	14410	97082	0
Karlsruhe	114	727	81805	65032	09213	5667-	10309	60000	68015	09317	48572	11003			70011	15808	00094	0
Mannheim	97	729	80000	57102	08712	2557-	11304	61605	60015	09817	45530	11212			70010	16009	00105	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72203	70021	09214	3578-	08205	71702	70212	09916	5567-	11209			70011	15407	00---	0
Öhringen	276	742	60401	65031	08313	55531	10500	83001	62032	09117	6557-	11212			70011	11409	00101	1
Ansbach	413	755	70000	65031	11009	10942	08400	71804	70022	09817	60938	12303			70007	14006	00108	0
Weißenburg/Bay.	422	761	52404	70031	10213	00902	08305	72104	70022	09619	40972	11204			70012	14811	00091	0
Nürnberg	319	763	61003	65021	10911	00901	08103	61108	70022	09619	20946	11801			70007	14606	00118	0
Regensburg	376	776	30000	25284	11908	10942	07701	51205	68031	10817	10942	11204			70006	13404	00069	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	21405	89020	46309	00902	01302	21805	89030	47214	00902	02206			70003	08802	00116	1
Freiburg	269	803	81506	70618	08515	4562-	11205	51504	80015	08720	32632	15208			70114	17011	01108	1
Freudenstadt □	797	815	72709	80031	44515	5557-	06106	72510	80032	45616	68533	11208			70010	12506	00096	0
Klippeneck □	973	818	82208	80032	45815	45577	10206	82007	82602	46315	6557-	13206			70010	12208	00099	0
Tübingen	370	826	82401	65032	11010	25677	08103	81401	62022	11214	45577	10208			70009	14208	00097	0
Stötten	734	836	81707	6803-	10111	35677	09304	82808	68015	08918	55517	09209			70009	15208	00106	0
Ulm	522	838	82102	58102	10711	25637	09305	82305	56102	10414	6572-	11305			70009	14309	00102	0
Augsburg	477	852	72603	60031	10212	40986	10304	72605	65022	09917	25738	12208			70012	15611	00110	0
München-Riem	529	866	51204	60031	10311	50931	10602	62703	62032	09619	20948	13210			70009	13906	00112	1
Mühldorf	401	875	40704	66031	10511	10944	10500	70901	75031	09818	10945	13306			70008	13506	00077	1
Passau	409	893	90602	08450	12408	9----	08103	22202	70034	11217	20981	11304			70008	12906	00084	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72023	58801	45209	3927-	08304	72322	89288	45810	38-1-	10207	29-41	27-37	79109	10707	91102	59100
Konstanz	399	929	80000	64212	10614	2577-	12313	81006	59605	10518	1577-	14205			79713	16309	97095	1
Friedrichshafen	401	934	80202	60031	10514	6567-	11218	81102	61212	10717	3567-	14307			70013	16211	00094	1
Kempten-Lenzried	705	946	71802	84030	11011	25782	10306	82403	82022	10518	4551-	12314			70009	13608	00093	1
Oberstdorf □	810	948	70904	84032	45010	50858	09305	80901	82032	47116	1571-	12209			70008	12906	00096	0
Zugspitze ■	2960	961	42415	89030	05605	10784	54204	51204	89031	06005	11256	01204			70003	036--	00110	75700
Hohenpeißenberg □	977	962	62206	88031	45516	55741	09400	72511	89022	47017	40946	12313			70013	13211	00109	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	61902	84031	10911	10942	09400	70902	84032	08420	15736	13303			70009	13407	00088	0
Wendelstein □	1832	980	22304	89010	46913	10948	03106	53304	89011	47913	10948	06309			70009	09207	00083	59100
Berchtesgaden	542	997	12302	84020	11911	00901	11302	22302	82020	08721	00901	13808			70009	14007	00095	1

Mittwoch, den 19. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	13–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	$CddV_tV_t$	$CddV_tV_t$
Helgoland	4	015	61113	58052	09117	6097-	13809	61114	58052	08218	6097-	14609			700--	66815	32608	
List	27	020	71412	68021	10917	5557-	11801	71216	64022	10320	5565-	11705			700--			
Husum	3	029	71012	65016	10718	756--	13805	71114	62032	10320	5565-	12704		---28	791--			
Schleswig	44	035	81108	68026	11319	2547-	10804	71011	65022	10719	7093-	11605			797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71110	65212	11819	3567-	10802	61012	65012	11220	15630	11706			797--			
Norderney	13	113	61013	61016	07420	50971	13709	71413	65031	06621	757--	14708			797--			
Bremerhaven	7	129	51310	62016	08720	40931	11708	81308	63212	08321	5567-	12904			797--			
Cuxhaven	5	131	71013	68026	09418	2573-	10609								797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61114	60012	10520	60930	11708	71112	60032	09721	7095-	11708			700--			
Lübeck	13	156	71108	62026	11620	2567-	11803	61206	65026	10822	15630	12708			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	31308	65016	07121	12531	11712	71608	65031	06721	6563-	13604		---26	797--			
Cloppenburg	42	216	71205	64036	07522	1573-	14705								797--			
Bremen	3	224	31213	65038	07922	30931	12610	71413	70021	07224	7098-	12707			793--			
Soltau	77	235	71207	65026	09720	3573-	11505	41207	65021	08823	15730	11709			797--			
Lüchow	35	253	51213	62012	10922	25831	11808	71410	65022	10024	7093-	11709			700--			
Lingen	21	305	61409	68012	06821	15771	12705	81404	75032	06023	756--	13708			700--			
Münster	64	313	21807	70026	06523	10942	12707	72006	70031	06324	58642	14603			796--			
Osnabrück	95	317	31607	75016	07022	15831	11709	61807	80031	06923	65631	13400			792--			
Gütersloh	72	320	51110	66036	07221	15730	13604	71308	74032	06424	38602	14706						
Bad Salzuflen	98	325	61407	70016	08222	45730	13701	61805	70032	07424	48601	13707			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	41214	65011	09023	25731	13607	71208	65022	08223	756--	12709			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61308	60032	09223	35730	11811	71407	70032	08424	757--	11708			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	51406	65022	12322	10938	10505	11407	68011	11324	10940	11710			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	61309	78012	11923	30932	07807	11210	70011	11024	10942	07709			700--			
Düsseldorf	45	400	61512	75028	06721	35631	12301	71509	70012	06223	38505	14704			791--			
Bocholt	25	406	51708	62022	06223	48540	13704	71608	65032	06123	682--	15602			700--			
Essen	154	410	41512	65038	06221	25640	12501	71812	67032	05822	31578	15803			793--			
Kahler Asten □	835	427	61911	82018	44515	58531	11304	62114	78032	45319	38542	14000			793--			
Kassel	158	438	71805	80031	08723	45840	11701	21505	81011	07726	20980	12708			700--			
Göttingen	176	444	21608	88011	08524	20940	11705	22108	80011	07725	10941	10707			700--			
Braunlage	607	452	51609	88031	09318	11540	07000	61307	86022	08519	11541	09704			700--			
Aachen	202	501	61811	80022	06822	68501	15101	72109	82022	06122	48502	15807			700--			
Nürburg	626	510	42311	75016	06619	22501	14204	42311	75011	06619	22531	14400			797--			
Köln	91	513	51411	65012	06722	21730	15704	61706	70022	06223	48501	15703			700--			
Koblenz	96	515	22009	70018	07623	12781	13704	62408	80031	06326	52541	14711			797--			
Marienberg	547	526	31709	62018	06918	35640	13102	51708	62012	06320	48540	14801			701--			
Gießen	186	532	41406	66018	07821	15730	11000	41807	66020	06824	32501	14708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	41808	74022	08823	25640	08000								700--			
Wasserkuppe □	921	544	61912	75032	46017	68501	11708	32010	75031	46318	38501	13400	---32		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72010	75038	07521	785--	16101	71810	75032	06223	38532	17611			794--			
Deuselbach	479	615	51616	65028	06420	42432	14202	61811	65022	05621	32539	14805			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62007	67038	45416	685--	11205	51807	65031	45919	22501	13804			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	21907	65011	08623	20980	14804	51504	65021	07225	38531	15712			700--			
Darmstadt	133	639	22009	68011	08423	22630	12803	31807	70030	07025	12530	15713			700--			
Würzburg	259	655	51202	68212	09320	55600	12203	21605	78031	08024	15701	12909			797--			
Bad Kissingen	216	658	62203	70022	09919	45630	10601	22404	75021	09024	00901	12705			700--			
Coburg	337	671	61404	75022	09520	58540	11400	21804	75012	08723	25741	11704			700--			
Bamberg	239	675	71906	70021	09621	68530	10103	42302	70031	09024	15740	10803			700--			
Hof	567	685	71507	82012	09520	15776	09501	61805	83012	09122	1577-	13400			700--			
Weiden	438	688	71603	80031	09422	2577-	10000	51103	80012	09922	40971	12504			700--			
Berus	363	704	71811	65018	07319	784--	16400	81808	75802	06621	5847-	16904			703--			
Selbach/Saar	431	705	71806	62038	07419	785--	15202								793--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71808	62022	07721	78500	17202	71805	65032	06522	6853-	16710			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41809	75031	07124	32641	13605	51808	80021	06026	29532	14809			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61809	80021	07120	43548	14201	62010	80022	05722	43548	15807			700--			
Karlsruhe	114	727	22003	75011	08325	28530	15806	60904	81031	07127	32631	15712			797--			
Mannheim	97	729	12008	72016	08524	12641	14809	41806	75030	07826	12541	14705			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32503	68016	08823	12641	13000	50708	80031	07125	12536	14711			797--			
Öhringen	276	742	50000	68012	08821	25530	11101	30902	75031	07225	11541	13811			700--			
Ansbach	413	755	70000	70022	09920	1577-	10105	69904	70022	09222	55331	12804			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71802	70022	09921	30978	10207	72102	70022	08923	7097-	13807			700--			
Nürnberg	319	763	71703	70022	09522	25748	13303	61603	75032	08824	35838	10804			700--			
Regensburg	376	776	81504	75031	10122	2577-	13201	72002	75022	09323	3577-	13807			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51805	89031	48418	10642	06210	61802	86022	48417	50636	10400			700--			
Freiburg	269	803	32407	86026	07224	22682	14809	72905	88032	05926	38678	14711			797--			
Freudenstadt □	797	815	32707	82032	47320	32531	13107								700--			
Klippeneck □	973	818	41803	82016	47319	11532	15103	61206	82032	47020	21531	16805			797--			
Tübingen	370	826	52102	62016	09123	12548	13806	50905	80022	08027	32541	14707			797--			
Stötten	734	836	71604	81016	09518	756--	12105	61105	72031	08320	25632	13805			797--			
Ulm	522	838	72208	60016	09818	6581-	14003	51803	70022	07922	11532	15709			797--			
Augsburg	477	852	82704	70022	09720	35737	13103	52102	75012	08423	40932	14806			700--			
München-Riem	529	866	82904	70022	09922	40947	12208	69901	75012	09522	40941	14604			700--			
Mühldorf	401	875	72002	64031	09421	7097-	15101	71901	64022	09022	40978	15801			700--			
Passau	409	893	69901	80034	09922	00906	13804	72401	76022	09223	30942	16605			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62009	89038	46814	3224-	11210	72010	89012	46315	23232	10805	27-37		701--			
Konstanz	399	929	40905	64016	10120	12542	16000	41103	70020	08322	18592	14714			797--			
Friedrichshafen	401	934	51303	63016	09122	15762	14807	22502	65031	07325	11681	14714			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	82212	10219	3587-	13102	30502	83011	08222	11642	13811			797--			
Oberstdorf □	810	948	83604	88216	47918	8087-	12105	13603	84011	47322	11801	12716			797--			
Zugspitze ■	2960	961	71311	88031	06204	2527-	03202	41318	89406	06105	15-72	04801			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72504	86022	47818	1177-	13208	50904	86012	47419	11742	13806			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80606	82022	09620	2577-	13111	40605	84011	08521	15742	12807			700--			
Wendelstein □	1832	980	73305	86021	48313	12478	09104	80403	86022	48211	1557-	09503			700--			
Berchtesgaden	542	997	60506	88031	08923	00906	13305	70504	70022	09122	1573-	15508			700--			

Mittwoch, den 19. August 197o

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 $t_x t_x - t_e t_e$	18–21 $t_x t_x - t_e t_e$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom 14.–18.8. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80915	57612	08018	4557-	14502	70916	58056	08018	7097-	14000		---26	79719	161	294	1o
List	27	020	71223	62022	10017	3557-	11703	81120	60216	10316	2557-	12003	24-3o	24-32	7oo2o	153	262	2o
Husum	3	029	80911	62032	09718	2567-	12606	70812	58102	09716	6553-	14000	---28		79121	144	241	17
Schleswig	44	035	70913	69022	10417	4563-	12803	70914	65022	10416	756--	13601		---25	79721	144	332	o9
Falshöft	4	043						71024	60022	11917	9----	13701			7--18			
Kiel	7	045	70912	62022	10818	6563-	12504	71013	60032	11117	756--	13103			79721	152	335	17
Norderney	13	113	81711	62602	06918	756--	14203	81111	60216	06618	756--	14803			79722	151	2o6	24
Bremerhaven	7	129	61207	60012	07421	48502	14809	41007	61021	07718	35601	12303			79723	156	254	o8
Cuxhaven	5	131	70916	58106	07919	50932	15611	61013	62012	08218	25531	15103			79721	158	3o1	15
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70908	60032	09020	70932	12607	51011	60031	09418	20931	11204			7oo22	153	3o5	15
Lübeck	13	156	60706	65036	10020	15631	11508	70909	62022	10617	3563-	11106			79723	161	341	16
Emden-Wolthusen	0	202	80704	62026	06418	5567-	14803	81004	60022	06417	2577-	15400			79722			
Emden-Hafen	6	203														148	263	o3
Cloppenburg	42	216													79724	15o	272	o6
Bremen	3	224	71305	78021	07022	12632	13702	61008	65012	07119	15702	13001			79325	155	267	13
Soltau	77	235						71006	60022	08517	00906	11103			7--24	148	315	13
Lüchow	35	253						50908	6002-	09917	20931	12203			7--24	162	366	18
Lingen	21	305	81702	65038	06122	5857-	16301	31004	62012	05919	00901	15802			79723	152	281	o8
Münster	64	313	71803	65021	06023	18642	15703	11503	65011	06120	10940	15000			79624	159	292	o6
Osnabrück	95	317	71406	75031	06422	22502	14704	51204	65012	06719	00902	15202			79223	157	3o7	o4
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	71403	70032	07022	28602	14705	51002	65012	07618	20932	14304			79724	157	3o1	o7
Hannover-Langenhgn.	55	338	71106	65022	07822	35642	12704	71006	60022	08218	25602	12104			7oo25	157	355	o9
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71305	68022	08522	15731	10400	41304	60012	08818	10942	10102			7oo25	165	343	11
Berlin-Dahlem	51	361	41205	64021	11121	30941	09602	31106	62021	11519	20942	08103			7oo24	166	334	o2
Berlin-Tempelhof	50	384	51208	66031	10723	30951	07603	41109	70011	11520	00901	08107			7oo25	183		o2
Düsseldorf	45	400	81603	70032	05523	14677	15607	31704	65012	05719	10942	16400			79124	164	3o6	o8
Bocholt	25	406	72003	68032	05823	2857-	16503	41004	60012	05520	25642	16804			7oo23	161	332	o3
Essen	154	410	71702	65022	05621	35608	16603	11404	70011	05419	10940	15804			79323	156	3o4	o7
Kahler Asten □	835	427	71507	65032	44316	30948	13604	61511	65602	44215	45641	13000			79319	115	273	16
Kassel	158	438	71603	80031	07624	22704	14502	71201	80022	08420	35744	14005			7oo26	162	291	27
Göttingen	176	444	71103	81031	07522	25702	12605	70000	70032	08318	35708	14305			7oo25	154	265	1o
Braunlage	607	452						50603	8002-	09415	00901	10900			7--2o	124	268	16
Aachen	202	501	71804	82022	05121	55738	15611	51803	70012	05418	10942	14400			7oo23	152	335	o6
Nürburg	626	510	72004	68601	05518	65534	15812	62007	65016	06416	25201	15303			79721	136		o7
Köln	91	513	71305	65022	05722	4867-	17608	41307	75011	05818	14740	16001			7oo24	161	331	2o
Koblenz	96	515	72305	80022	05724	7097-	16707	52302	66216	06219	30984	18303			79726	179	28o	11
Marienberg	547	526	71507	60032	05719	756--	15708	51512	60255	06217	55608	15400			7o121	136	28o	3o
Gießen	186	532	61405	70031	06024	45601	14708	82203	58612	06921	856--	15507			79725	161	328	1o
Bad Hersfeld	212	542													7--24	167	284	12
Wasserkuppe □	921	544	71408	70031	45015	10972	11607	71314	75032	44815	30972	09802			7oo19	12o	314	13
Trier-Petrisberg	265	609	61408	68018	05321	29583	17711	70102	65252	05518	43453	15601			79424	155	338	o9
Deuselbach	479	615	71413	70958	05218	5948-	15709	80909	62029	05117	854--	14703			7o122	149	337	o5
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81506	66031	44717	755--	13705								79719	125	287	16
Frankfurt-Flugh.	112	637	71102	65022	06424	756--	16708	60406	65259	07118	65800	17004			7oo26	174	324	1o
Darmstadt	133	639	71506	64031	06124	45738	15709								7oo26	18o	376	14
Würzburg	259	655	61309	80021	07023	10944	12711	71207	75022	07219	20941	13601			79724	173	348	o7
Bad Kissingen	216	658													7oo24	161	323	1o
Coburg	337	671													7oo23	158	282	18
Bamberg	239	675													7oo24	159	282	o4
Hof	567	685	32103	80021	08820	15741	11805	21502	75020	10514	00901	11301			7oo22	143	22o	17
Weiden	438	688													7oo24	155	251	o2
Berus	363	704	31204	65018	05819	13442	18711	80706	65602	05717	8097-	15704			7o723	16o	342	o7
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41405	81299	06217	39532	15710	80705	62808	05917	834--	16703	---4o		72123	16o	341	o8
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	80021	05723	34758	12605	80000	75032	05521	4565-	15603			7oo26	177	362	o2
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80909	75012	05120	34647	14711	80910	75022	05019	2567-	14703			7oo24	154	3o3	o3
Karlsruhe	114	727	70905	80012	05825	43662	15613	81402	68612	06022	6547-	16400			79728	18o	389	11
Mannheim	97	729	70904	72031	06224	25672	15717	80403	75032	06221	5567-	15601			79727	179	4o1	o7
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71106	75021	06323	60976	15712	70903	65022	06119	7097-	15704			79726	175		15
Öhringen	276	742	50903	75031	06622	30956	14709	61004	70012	06319	30936	14705			7oo25	165	329	o9
Ansbach	413	755													7oo23	163	29o	o4
Weißenburg/Bay.	422	761	31302	70011	08521	10941	12607	31310	70020	08219	10942	11707			7oo23	165	272	o4
Nürnberg	319	763	51303	75022	08022	20931	12709	51107	70022	08218	30931	13804			7oo25	168	322	o3
Regensburg	376	776	51201	68012	08821	40931	15708	51304	65031	09617	45831	15003			7oo24	166	229	o7
Gr. Falkenstein □	1307	791	30000	88011	48316	20832	10400	11408	80020	48013	10838	08802			7oo18	117	273	14
Freiburg	269	803	71203	88802	04626	4367-	16712	81805	82959	08320	4937-	18328			79720	193	343	o7
Freudenstadt □	797	815													7--23	143	324	18
Klippeneck □	973	818	71111	82032	45617	24538	14510	70921	68132	44016	45478	15814		---28	79721	142	333	14
Tübingen	370	826	71306	88032	07124	30936	14713								79727	171	345	12
Stötten	734	836	71208	66031	07918	25646	13709	81211	75022	07816	20937	13707			79721	148	297	o9
Ulm	522	838	60704	65032	07221	15682	15709	60501	65022	07118	40931	16808			79723	163	3o5	11
Augsburg	477	852	11006	78011	07323	15731	15610	31306	65030	07319	00901	15808			7oo24	169	266	12
München-Riem	529	866	21205	70011	09020	10941	15708	31006	75030	09115	00901	13709			7oo22	168	298	18
Mühldorf	401	875	70000	68032	08821	757--	16606	20502	62011	08817	20930	15805			7oo22	165	227	16
Passau	409	893	70000	68032	09221	35872	17804	30502	64011	09417	20931	16805			7oo23	16o	243	43
Feldberg/Schw. □	1486	908	71709	88802	45215	59238	07710	92810	00959	46111	9----	11308		---25	7o116	1o8	3o2	31
Konstanz	399	929	71102	68021	06322	15742	16719	71004	70022	05519	25782	15713			79723	178	3o4	29
Friedrichshafen	401	934	60606	84031	05823	14646	15715	50507	84011	04920	14742	14713			79725	18o	3o2	38
Kempten-Lenzried	705	946	30904	83021	07320	00904	13712	61101	82021	08115	10932	12807			79722	156	291	28
Oberstdorf □	810	948	31604	86031	45518	00904	14811								79722	151	247	27
Zugspitze ■	2960	961	11016	89026	06106	12-42	03400	31718	89030	05804	10742	02802			797o6	o36	256	24
Hohenpeißenberg □	977	962	30910	88022	46017	10941	12711	31011	89020	45216	10941	12607			7oo19	149	288	17
Garmisch-Partenkirchen	719	963	13604	88021	07920	00901	13708	22302	82020	09714	00902	12802			7oo22	153	261	36
Wendelstein □	1832	980	41204	88012	47513	45601	09805	12023	86010	47113	00902	08804		25-29	7oo14	1o1	236	34
Berchtesgaden	542	997	70503	70022	09220	35732	17801								7oo24	164	278	4o

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 19. August 1970 — Nr. 231

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	2709 -43 12 12				2695 -45		3180 -36 13 13
20	2438 -47 09 07	2437 -47 08 07	2431 -48 06 08	2431 -47 11 04	2426 -48	2431 -48 10 09	2705 -42 10 11
30	2102 -49 13 06	2101 -49 16 03	2097 -50 19 03	2096 -51 13 06	2092 -52	2097 -51 09 10	2433 -46 13 04
50	1880 -48 18 07	1881 -50 21 03	1876 -50 19 07	1877 -50 21 09	1874 -54 21 17	1879 -54 14 15	2097 -48 16 07
70	1646 -51 20 12	1648 -51 22 12	1644 -52 24 17	1645 -52 22 14	1644 -55 22 21	1649 -55 26 28	1876 -49 -63 19 08
100	1381 -49 24 21	1383 -50 23 26	1382 -52 25 31	1382 -52 23 31	1385 -55 24 37	1391 -56 28 40	1643 -51 -65 23 11
150	1193 -51 25 34	1197 -56 24 37	1196 -53 -57 25 43	1197 -57 -60 24 50	1202 -59 -64 25 59	1208 -55 28 46	1381 -52 -64 25 22
200	0929 -43 -46 25 41	0933 -40 -45 26 42	0932 -42 -46 25 40	0935 -42 -48 24 40	0938 -41 -47 27 38	0943 -39 -48 29 45	1196 -59 -69 26 33
300	0728 -27 -32 24 36	0729 -25 -29 24 35	0731 -27 -31 24 24	0733 -26 -27 24 35	0736 -25 -33 27 33	0739 -24 -31 28 28	0934 -43 -55 26 31
400	0564 -16 -38 25 35	0563 -16 -27 24 29	0566 -15 -27 23 21	0567 -14 -15 25 20	0569 -14 -18 26 22	0573 -15 -23 26 24	0732 -26 -39 25 19
500	0301 0 -14 25 22	0301 0 1 -21 23 15	0303 1 -15 24 15	0303 1 0 1 24 25	0305 3 -10 25 22	0308 4 - 9 25 30	0567 -15 -28 24 17
850	0145 5 2 24 16	0144 5 2 20 16	0145 6 3 22 12	0144 8 2 21 15	0145 14 -10 22 11	0150 14 0 18 13	0305 1 -19 23 13
1000	0010 12 9 19 05	0009 11 9 06 07	0009 14 9 08 04	0008	0007	0013	0147 6 0 18 09
Markante Punkte	011 -40 13 05 035 -49 074 -48 096 -51 152 -49 250 -53 -55 25 42 354 -33 -36 373 -31 -34 441 -22 -34 483 -17 -32 567 - 9 -25 600 25 29 603 - 6 -22 635 - 5 -16 672 - 3 -13 686 - 1 -17 704 0 -14 723 - 0 -10 742 1 -13 770 2 -11 790 0 - 4 800 24 15 892 8 3 903 21 15 988 14 7 006 12 18 18 03	039 -49 060 21 03 065 -49 127 -51 159 -50 185 -52 250 -51 -56 25 50 352 -30 -35 422 -23 -27 600 22 28 655 - 2 -25 693 - 1 -21 768 5 -16 800 21 14 803 3 - 9 900 18 15 907 17 16 988 14 9 011 10 8 02 02	035 -50 060 -49 126 -53 132 -52 202 -53 -57 250 -53 -57 25 37 348 -34 -37 428 -23 -27 485 -17 -28 600 24 21 618 - 4 -29 676 - 1 -22 714 2 -12 774 6 -19 800 24 15 818 4 2 900 20 11 909 20 11 985 16 6 004 13 9 08 03	046 13 05 059 22 06 076 -50 096 -53 128 22 25 181 -53 193 -57 208 -56 -61 24 50 230 -52 -56 25 36 370 25 36 397 -26 -27 420 -23 -24 433 -19 -21 600 24 25 618 - 4 - 4 650 24 30 692 1 - 0 788 7 -20 800 23 15 819 8 -13 833 7 1 891 19 19 900 19 20 964 17 4 991 14 9 15 06	018 -45 055 -53 062 -51 080 -54 087 -53 21 25 120 -56 28 21 155 -54 167 25 45 180 26 39 250 -50 -55 28 57 353 -33 -42 27 41 433 -20 -28 442 -20 -25 480 -17 -19 590 24 14 600 24 15 654 - 2 -11 800 25 13 810 12 -18 820 12 -12 26 13 874 20 09 880 14 2 910 16 7 17 17 972 15 11 15 02	025 -46 040 -51 060 09 13 082 -52 26 20 112 -57 123 -55 169 -57 193 -54 250 -50 -58 28 50 255 -50 -58 29 50 303 -39 -48 459 -18 -22 26 22 471 -18 -23 600 26 29 640 - 1 -21 670 1 -18 25 32 713 5 - 6 768 11 -20 800 24 18 834 14 -12 847 19 13 869 15 8 908 16 10 932 15 8 950 13 10 09 05	004 -22 09 28 006 -29 09 14 007 -33 009 13 13 016 -40 018 09 12 027 10 06 032 14 03 038 17 05 044 -51 055 -50 -64 15 07 073 19 08 097 -51 -68 105 23 12 121 -53 -66 171 -52 -64 186 -55 -66 224 -57 -67 235 26 41 250 -52 -63 26 39 369 -31 -46 25 19 454 -19 -38 517 -13 -28 532 -14 -18 573 - 9 -18 600 23 15 611 - 6 - 8 644 - 3 -21 707 23 13 765 6 -17 794 21 09 800 6 -18 20 09 816 4 - 1 873 8 1 899 16 09 915 15 09 953 15 2 978 16 3 988 13 3 007 13 7 13 08
Tropopause	230 -56 -59 24 37	215 -59 -64 24 43	226 -58 -63 25 24	221 -58 -62 24 45	206 -60 -64 25 65	211 -57 28 47	194 -60 -70 26 32
Maxwind					206 -60 -64 25 05		
30/50	0336	0336	0334	0335	0334	0334	0336
50/100	0456	0453	0453	0451	0448	0448	0454
100/200	0453	0451	0448	0448	0442	0441	0447
200/500	0629	0634	0630	0630	0633	0635	0629
500/1000	0554	0554	0557	0559	0562	0560	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	25.2	24.0	21.9	22.2	26.7	26.1	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	08 06	13 06	20 05	18 05	17 07	12 11	11 11	13 05			
km											
26,4	10 05					12 11		14 05			
23,7	15 09	15 07	20 05			15 07	11 09	16 06			
20,7	14 05	20 10	20 09	18 09	21 06	19 04	15 05	16 06			
18,3	26 07	22 06	22 08	19 09	24 11	24 09	23 09	19 08			
15,9	23 15	23 12	24 16	24 18	25 31	24 24	26 14	24 17			
13,5	23 19	22 24	24 25	23 33	25 26	25 42	26 28	26 28			
12,0	23 33	21 29	24 36	23 41	24 81	26 56	26 27	27 43			
10,5	24 35	21 26	22 37	24 39	24 64	27 55	26 29	26 35			
9,0	24 32	21 31	22 35	23 31	24 42	27 37	26 19	25 25			
7,2	24 30	21 22	23 27	22 35	24 30	27 30	27 21	26 24			
5,4	23 25	21 19	23 25	21 28	25 29	27 20	27 24	24 20			
4,2	22 20	22 17	23 23	21 29	24 20	27 21	28 21	24 18			
3,0	21 17	20 10	22 22	23 28	24 29	25 20	28 13	24 11			
2,1	19 11	16 15	19 16	18 18	24 16	25 16	26 10	24 08			
1,5	17 11	15 15	16 15	16 12	23 12	22 13	23 09	22 10			
0,9	14 18	13 13	15 15	16 14	22 08	17 07	17 09	17 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1200 24 81						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1912
mb (HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff; $P_nP_nP_n$ ddfff)							
10				3179 -41 11 06			
20			2708 -45 13 15	2710 -44 14 10	2697 -44 11 14		
30	2436 -47 11 06	2440 -48 11 12	2437 -47 13 10	2439 -46 14 08	2427 -48 11 08	2432 -47 15 12	
50	2100 -50 12 09	2103 -47 17 05	2101 -49 15 05	2103 -50 20 09	2093 -52 15 02	2096 -51 15 05	
70	1879 -48 20 10	1880 -48 19 07	1880 -51 20 13	1882 -50 21 09	1875 -52 23 12	1878 -51 14 13	
100	1645 -51 20 12	1647 -51 22 15	1648 -51 23 17	1649 -51 23 17	1645 -54 22 15	1648 -55 23 15	
150	1380 -51 22 24	1383 -50 23 30	1385 -50 23 36	1386 -52 23 33	1385 -56 24 35	1388 -55 25 38	
200	1193 -53 20 27	1196 -53 23 31	1198 -54 -60 24 30	1201 -58 -65 25 50	1202 -63 -72 25 45	1206 -58 24 58	
300	0931 -44 -49 19 26	0934 -43 -48 23 32	0935 -43 -48 24 32	0937 -42 -50 24 40	0939 -41 -53 26 29	0942 -40 -41 23 42	
400	0730 -27 -30 20 29	0732 -26 -31 23 32	0733 -26 -44 24 30	0734 -25 -38 23 32	0737 -26 -38 25 25	0739 -24 -25 23 31	0736 -26 -48 23 28
500	0565 -16 -17 21 28	0566 -13 -24 23 26	0567 -15 -27 23 24	0568 -12 -52 22 31	0571 -12 -29 24 18	0573 -13 -15 23 23	0570 -14 -24 23 23
700	0303 -2 -4 16 31	0302 1 0 20 14	0304 1 -1 22 20	0303 0 -1 21 25	0306 2 -3 24 28	0309 5 -1 21 18	0306 2 -20 22 13
850	0146 6 2 15 17	0144 9 4 15 24	0145 10 10 19 20	0144 11 9 21 21	0147 12 10 24 12	0148 14 6 29 13	0148 8 -2 17 11
1000	0010 16 9 07 08	0007 20 11 11 09	0007 21 11 14 13	0005	0008	0008	0011 20 7 10 09
Markante Punkte	022 -45 11 08 096 -50 170 -50 196 -52 250 -55 -59 17 28 303 -44 -48 337 -37 -40 435 -22 -27 487 -17 -18 575 -9 -9 600 20 23 645 -3 -3 691 0 -1 705 -3 -5 716 -2 -8 737 -0 -5 760 1 -2 778 3 -1 800 16 15 813 6 -10 843 5 2 904 14 19 948 14 4 974 14 8 006 17 18 07 06	035 -49 048 -46 088 -51 089 -57 184 -52 212 -55 250 -53 -57 24 41 403 -26 -31 543 -8 -21 600 23 11 608 -6 -8 688 -1 -1 750 5 3 780 4 -2 800 16 11 853 10 6 900 14 25 907 14 24 924 15 7 943 14 8 970 16 9 007 21 12 11 06	015 -45 13 15 025 -45 039 -50 058 -49 078 -52 089 -50 106 -52 148 -50 250 -52 -57 25 30 316 -40 -45 357 -32 -45 456 -18 -50 488 -16 -19 526 -13 -14 600 22 48 614 -5 -5 665 -2 -2 770 7 -8 793 7 -5 800 22 20 859 10 0 880 22 20 900 16 20 908 15 20 931 15 7 002 21 18 14 13	008 -39 11 05 013 10 07 039 -49 042 18 15 046 09 14 049 21 10 080 -51 091 -49 170 24 34 182 -53 213 25 58 250 -51 -55 25 46 270 25 30 332 -36 -44 350 24 40 503 -12 -52 600 22 24 607 -3 -33 625 -1 -11 665 -2 -4 733 3 3 799 9 5 800 22 26 809 8 8 863 13 10 882 13 12 890 22 20 988 21 13 17 10	038 -51 044 -49 054 -53 061 -51 080 -54 084 -52 113 -56 125 -53 152 -56 177 -53 185 26 36 250 -51 -62 23 43 280 25 26 375 -28 -42 25 27 385 -29 -40 520 23 12 525 -9 -28 600 23 32 610 23 34 625 -4 -4 680 23 32 710 3 -2 720 3 2 755 6 5 775 7 7 800 23 14 877 25 10 882 25 10 973 20 13 20 03	036 -46 040 -50 063 -53 17 06 073 -50 080 -54 088 -54 135 -56 157 -55 170 -59 188 -56 250 -51 -52 22 50 324 -35 -36 442 -19 -20 514 -12 -14 542 -10 -10 593 -4 -7 600 23 17 625 -2 -4 647 -1 -2 704 5 -1 760 8 2 29 13 800 25 08 827 13 5 29 11 848 29 13 896 16 10 29 15 950 21 13 30 03	372 -30 -47 24 30 409 -24 -42 564 -9 -28 585 -7 -13 600 23 16 645 -2 -8 675 1 -27 719 23*13 770 7 -18 800 20 12 806 8 -16 826 6 -4 900 16 11 953 15 4 986 12 10 007 21 8 10 09
Tropopause	228 -59 -63 17 27	223 -59 -62 24 38	224 -57 -62 24 30	207 -60 -67 25 54	200 -63 -72 25 45	221 -58 23 54	
Max-wind					235 23 64		
30/50	0336	0337	0336	0336	0334	0336	
50/100	0455	0456	0453	0454	0448	0448	
100/200	0452	0451	0450	0448	0443	0442	
200/500	0628	0630	0631	0633	0631	0633	
500/1000	0555	0559	0560	0563	0563	0565	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	23.7	29.7	28.6	17.7	31.2	28.5	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	07 04	13 10	18 05	05 08	23 14	10 17	14 15	17 05			
km											
26,4	06 03		18 05	09 05		10 10	1. 12				
23,7	14 03	13 10	17 07	15 05		21 03	14 03	17 05			
20,7	17 04	17 07	17 09	17 08		22 06	16 05	18 05			
18,3	18 05	21 10	23 09	19 12		24 12	23 07	22 08			
15,9	22 11	22 16	24 21	23 16	24 21	24 16	24 13	25 14			
13,5	23 26	22 27	26 29	23 35	25 32	26 29	24 25	27 31			
12,0	26 37	24 56	26 52	24 59	26 45	29 39	24 49	28 48			
10,5	26 38	23 47	26 48	22 57	26 38	28 28	24 56	28 39			
9,0	24 32	22 38	24 35	22 40	26 41	28 26	24 40	27 33			
7,2	23 26	21 26	23 28	22 47	24 30	27 21	24 24	27 22			
5,4	22 22	21 26	23 28	22 28	23 23	25 15	24 19	24 21			
4,2	23 20	21 18	21 25	22 32	23 22	19 13	24 19	24 21			
3,0	21 19	20 14	21 22	21 24	21 17	19 13	24 11	24 12			
2,1	18 14	20 17	21 18	19 21	19 14	17 13	23 18	20 12			
1,5	16 17	19 21	19 16	19 17	17 17	14 11	16 10	17 14			
0,9	14 27	15 17	17 16	18 14	13 20	10 08	15 13	14 13			
Maximalwinde HHHH ddfff				1180 24 66			1100 24 70				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 231

Nachdruck nicht gestattet

Mittwoch, den 19. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12			Nicht	auf	Position!						
15											
18											
21											

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	61809	98031	09815	9++++	13702	3++++			700++	
3	10007	21311	98011	09015	9++++	13708	3++++				
6	10007	81313	97032	08816	855++	14602	30302	29602		700++	1168+
9	10007	81115	97022	08916	8097+	14001	30302	29702			
12	10007	81117	97022	08017	8097+	15609	30302	29702		700++	
15	10007	41120	97012	07018	00905	14710	30403				
18	10007	81319	97032	07618	8072+	14306	30403			700++	1170+
21	10007	81121	98022	07017	9++++	15706	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	51309	98021	09916	9++++	11805	3++01			700++	
3											
6	10003	81312	97022	09216	8092+	12704	3++01	29601		700++	1171+
9	10003	81215	97022	09116	8092+	13701	3++01				
12	10003	61216	97012	08117	68600	14610	3++01			700++	
15	10003	61122	96102	07019	00909	14711	3++01				
18	10003	81311	96606	07518	4732+	14205	3++01			701++	1172+
21	10003	81215	97026	07018	9++++	16705	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	51507	98022	12216	9++++	11204	30101				
3	10044	71410	98032	12214	9++++	12400	30201				
6	10044	81214	96032	12015	8097+	12802	30201				1168+
9	10044	71113	96012	12417	50975	13304	30201				
12	10044	81116	97032	12417	8097+	13400	30201				
15	10044	80920	97022	11418	8097+	13710	30201				
18	10044	82824	96022	10816	7097+	13706	30202				1169+
21	10044	70928	97012	11116	9++++	13203	30302				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	52410	98032	10315	3++++	11400	3++++			700++	
3	10004	02410	98011	10216	9++++	12801	3++++				
6	10004	81412	98031	10016	8097+	14602	30401	27602		700++	1165+
9	10004	81413	97022	09918	8097+	16801	30401	27602			
12	10004	71017	98012	08718	7097+	16712	30402			700++	
15	10004	51222	97012	08018	50909	15607	30403				
18	10004	81219	96612	07817	865++	15502	30402			797++	1162+
21	10004	81123	97026	07618	9++++	14802	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	62709	98031	10916	9++++	11201	3++++			700++	
3	10005	71415	98022	10016	9++++	09809	3++++				
6	10005	71412	98022	10015	57910	11400	3++01			700++	1166+
9	10005	81113	97602	10015	856++	11400	3++01				
12	10005	50919	97016	09118	5097+	13809	30401			797++	
15	10005	60919	97022	08119	30982	14710	30401				
18	10005	80917	97032	08119	856++	14400	30301			797++	1168+
21	10005	40922	98012	08117	9++++	14400	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	12007	98020	11315	9++++	12202	3++00			700++	
3	10006	21307	98020	11915	9++++	12206	3++01				
6	10006	61212	97031	11915	00909	12400	30201			700++	1157+
9	10006	61316	98022	12216	00906	13203	30201				
12	10006	81116	97032	12417	8092+	13202	30201			700++	
15	10006	70919	97012	12217	7092+	15802	30302				
18	10006	70921	97022	11217	7093+	14710	30302			700++	1160+
21	10006	30926	98011	11516	9++++	13303	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99619	70326	19004	82110	97022	09908	864++	00209	05207	10978	30101	99+02
99619	70326	19034	81612	95505	09208	863++	00807	05307	10960	30101	99+02
99620	70331	19064	81817	95636	07308	7732+	00719	05208	10945	30101	99+02
99620	70331	19094	81530	96606	05707	7632+	00716	05206	10909	30506	
99620	70331	19124	81626	94506	03909	863++	00718	05109	10962	30606	
99621	70331	19154	91724	92474	02909	9++++	00710	00109	10906	30606	
99622	70330	19184	91822	93555	01809	9++++	00711	00110	10895	30606	
99622	70330	19214	81724	94105	01109	862++	00807	00109	10907	30606	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99658	10015	19004	90106	90454	11508	9++++	00802	05408	11143	30201	
99658	10014	19034	90308	90475	10908	9++++	00806	05608	11145	30201	06701
99658	10013	19064	80410	90445	10711	00900	00602	00011	11100	30201	06702
99658	10013	19094	00707	98024	10512	00900	00602	00211	11120	30201	06702
99657	10011	19124	00808	97020	10011	00900	00505	00210	11149	30201	06702
99657	10011	19154	10907	97020	09912	10841	00501	00212	11142	30201	06702
99657	10010	19184	31408	97030	09912	25640	00500	00211	11155	30201	06802
99657	10008	19214	81820	96284	11611	863++	00317	00111	11105	30302	11902

Position B 56.5 N 51.0 W

99552	70515	19034	63327	98022	09007	55430	32317	0++04	10888	30405	
99542	70510	19094	83326	98022	11807	854++	32215	0++02	10868	30404	
99547	70509	19154	83318	98022	13907	855++	00210	0++02	10908	30503	
99550	70507	19184	63419	98022	15308	61400	11314				

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70191	19004	51611	98031	15111	28531	31212	0++10	11155	30201	99+05
99589	70190	19034	11511	98020	15411	18500	31303	0++09	11163	30202	99+05
99589	70189	19064	31709	98031	16011	38401	00306	0++10	11174	30201	99+05
99589	70189	19094	21810	98030	17012	28401	00210	0++09	11160	30201	99+04
99590	70189	19124	61911	98021	18112	58531	00211	0++10	11171	30201	99+04
99590	70189	19154	62010	98032	18412	12406	00203	0++10	11190	30201	99+03
99590	70189	19184	62110	98012	18911	12478	00205	0++09	11199	30201	99+03
99590	70189	19214	51811	98022	19011	11478	00001	0++10	11188	30201	99+04

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	19034	71720	98022	12712	7++++	00805	0++12	11206	30502	
99527	70355	19064	81720	98022	12012	3557+	00507	0++12	11204	30503	
99527	70355	19094	81826	98022	12512	8557+	00105	0++12	11229	30503	
99527	70355	19124	91717	94474	12513	9++++	00400	0++13	11230	30503	
99527	70355	19154	91822	91474	11912	9++++	00706	0++13	11177	30503	
99527	70355	19184	91820	91454	11512	9++++	00704	0++13	11177	30603	

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70199	19004	73105	97808	10813	783++	61216	05412	11524	30601	29905
99525	70202	19034	70000	97022	11813	783++	61210	05312	11528	30601	29905
99525	70201	19064	50606	97012	13113	58400	00213	05311	11427	30601	29905
99525	70200	19094	70607	99031	15615	875++	00225	00012	11533	30501	29703
99525	70200	19124	60909	98011	17816	68400	00117	00213	11543	30501	31809
99524	70201	19154	40907	98021	18016	18431	00107	00113	11562	30601	31802
99524	70200	19184	61106	98031	18616	28434	00104	00112	11572	30601	26002
99524	70200	19214	31208	98011	19414	3844+	00208	05212	11566	30601	27002

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70408	19004	13612	98021	14820	14500	00113	0++18	12110	30401	22703
99440	70410	19034	82706	98031	13921	845++	00809	0++18	12117	30401	
99440	70410	19064	72206	97102	13520	75500	00804	0++18	12129	30000	
99440	70410	19094	61904	98012	13421	45431	00801	0++19	12111	30000	
99438	70411	19124	81807	97011	13221	00907	00702	0++19	12147	30000	22704
99438	70411	19154	72009	97022	12321						

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70159	19004	33123	97028	12618	38500	00004	0++13	11886	30806	26203
99449	70157	19034	53122	97018	12417	58500	00802	0++12	11870	30806	
99448	70157	19064	53124	98018	13517	58500	00311	0++11	11879	30906	
99449	70158	19094	73222	98258	17016	785++	00335	0++13	11872	31006	
99449	70158	19123	33318	98012	17618	38500	00106	0++12	11825	31007	79701
99449	70156	19154	33215	98020	18218	38500	00206	0++12	11866	31006	
99449	70157	19184	43214	98030	19018	48500	00308	0++12	11908	30703	34005
99450	70159	19214	73314	97021	20317	785++	00313	0++12	11903	30702	34005

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70480	19004	23012	98020	18125	22400	00309	0++23	12656	30401
99350	70480	19034	12908	98020	17427	11400	00807	0++23	12658	30401
99350	70480	19094	22708	98020	19626	22400	00204	0++24	12726	30402
99350	70480	19124	82714	98030	17025	62401	00500	0++23	12689	30402
99350	70480	19154	62910	98021	16427	62400	00603	0++24	12688	30402
99350	70480	19184	32908	98011	15727	21404	00807	0++24	12720	30402

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	19094	36702
99657	10011	19124	700++
99524	70201	19154	25802
99524	70200	19214	31801

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 231 — Mittwoch, den 19. August 1970

Meldungen vom 19. 8. 1970

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

99319 70360 19003 10209 98010 20224 12490 53007 05221 30802 02603 +++++ Hornberg
99358 70331 19003 19902 98020 20223 11400 55202 05118 30000 99+02 +++++ Padua
99439 70191 19063 33018 9815+ 81601 16018 33300 55225 05012 30202 28604 Sl.Alsterp.
99568 70013 19093 83409 98022 08712 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Seyðisfjord
99710 10230 19093 00000 98000 22014 +++++ +++++ 007++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99619 70148 19064 80000 98022 16710 855++ 72400 05406 30000 24703 +++++ A.Dohrn
99668 70246 19093 81503 97022 16909 9++++ 91211 004++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99621 70157 19094 80000 98022 17312 855++ 72206 05206 30000 20703 +++++ A.Dohrn
99449 70241 19093 89903 97032 17618 853++ 54206 05116 3++00 99+03 +++++ Elsfleth
99632 70240 19093 81324 97024 14510 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

99640 70131x19093 83605 98284 17009 9++++ 912++ 056++ 30100 +++++ +++++ Wien
99468 70215 19093 73411 98012 18017 755++ 64230 05210 30302 30503 +++++ Wiesbaden
99701 10372 19123 91509 95104 26211 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99712 10246 19123 00000 98000 22214 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99624 70169 19124 70000 98022 18111 755++ 72208 05207 30000 19803 +++++ A.Dohrn
99404 70241 19123 22507 98020 20822 21500 54220 05118 30101 30003 +++++ Heilbronn
99484 70240 19123 83602 98022 18216 95700 23400 05208 39900 31502 +++++ Hahnentor
99453 70342 19123 93509 96454 08722 9++++ 24603 05221 3++01 99+02 +++++ AlsterExpress
99465 70225 19123 19903 98011 19518 00740 64215 00009 30000 +++++ +++++ Wiesbaden
99302 70390 19123 20002 98020 20027 224++ 53400 00221 3++01 00001 +++++ Hornberg

99444 70257 19123 89905 97022 17619 853++ 54400 05116 30101 99+02 +++++ Elsfleth
99412 70693 19123 96105 93454 20119 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Altona
99413 70693 19123 92702 92454 19217 9++++ 91205 055++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99337 70376 19123 10000 98020 19624 11400 55204 05319 30000 99+02 +++++ Padua

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

99447 70500 19123 62426 98011 04521 52511 23400 00618 30403 24703 +++++ Führmannssand
99428 70215 19123 82813 97205 19020 33300 55400 00420 30101 28604 +++++ Sl.Alsterp.
99500 70330 19123 81109 98032 14516 854++ 54400 05111 30201 14502 +++++ Bischofstein
99627 70179 19154 10000 98011 18112 11501 72400 05207 30000 18803 +++++ A.Dohrn
99610 70048 19153 73413 97606 12510 9++++ 83207 005++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99668 70246 19153 71302 98022 17009 9++++ 91400 005++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99671 70214 19153 70905 98022 16510 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99410 70692 19183 99909 90454 19413 9++++ 91400 002++ 3++01 99+03 +++++ Erlangen
99711 10290 19183 00000 98000 22214 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99457 70250 19183 81311 98608 17019 88300 64820 00317 30302 29910 +++++ Wiesbaden

99437 70276 19183 62013 98012 15521 763++ 54706 00321 3++01 99+02 +++++ Elsfleth
99392 70259 19183 42109 98031 19522 21530 54220 05121 30202 +++++ +++++ Heilbronn
99411 70692 19183 20409 98011 20519 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99458 70318 19183 99909 95454 08220 9++++ 24000 00219 3++01 99+02 +++++ AlsterExpress
99487 70218 19183 80000 98022 18516 854++ 23605 05209 39900 99+01 +++++ Hahnentor
99612 70415 19183 83613 98022 02304 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99418 70242 19183 62211 97032 19322 45515 55400 00220 30103 99+03 +++++ Sl.Alsterp.
99410 30690 19183 12205 98011 20319 9++++ 91809 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99294 70402 19183 40200 98031 19030 325+1 53610 00321 3++01 02+01 +++++ Hornberg
99413 70692 19184 11207 98014 19919 00908 71804 05313 30200 +++++ +++++ Poseidon

99313 70181 19183 01307 99020 18023 00900 44400 05220 30101 35+03 +++++ C.S.Nicolas
99344 70472 19213 52403 98022 16027 52401 54702 05123 30000 27+02 +++++ Vegesack
99460 70306 19213 91309 95434 08520 9++++ 24400 05219 3++01 99+02 +++++ AlsterExpress
99538 70327 19213 81818 98292 11012 8542+ 242++ 00111 30403 19504 +++++ Buchenstein
99433 70287 19213 72309 97006 15522 17371 54400 00021 3++01 99+02 +++++ Elsfleth

4 y h

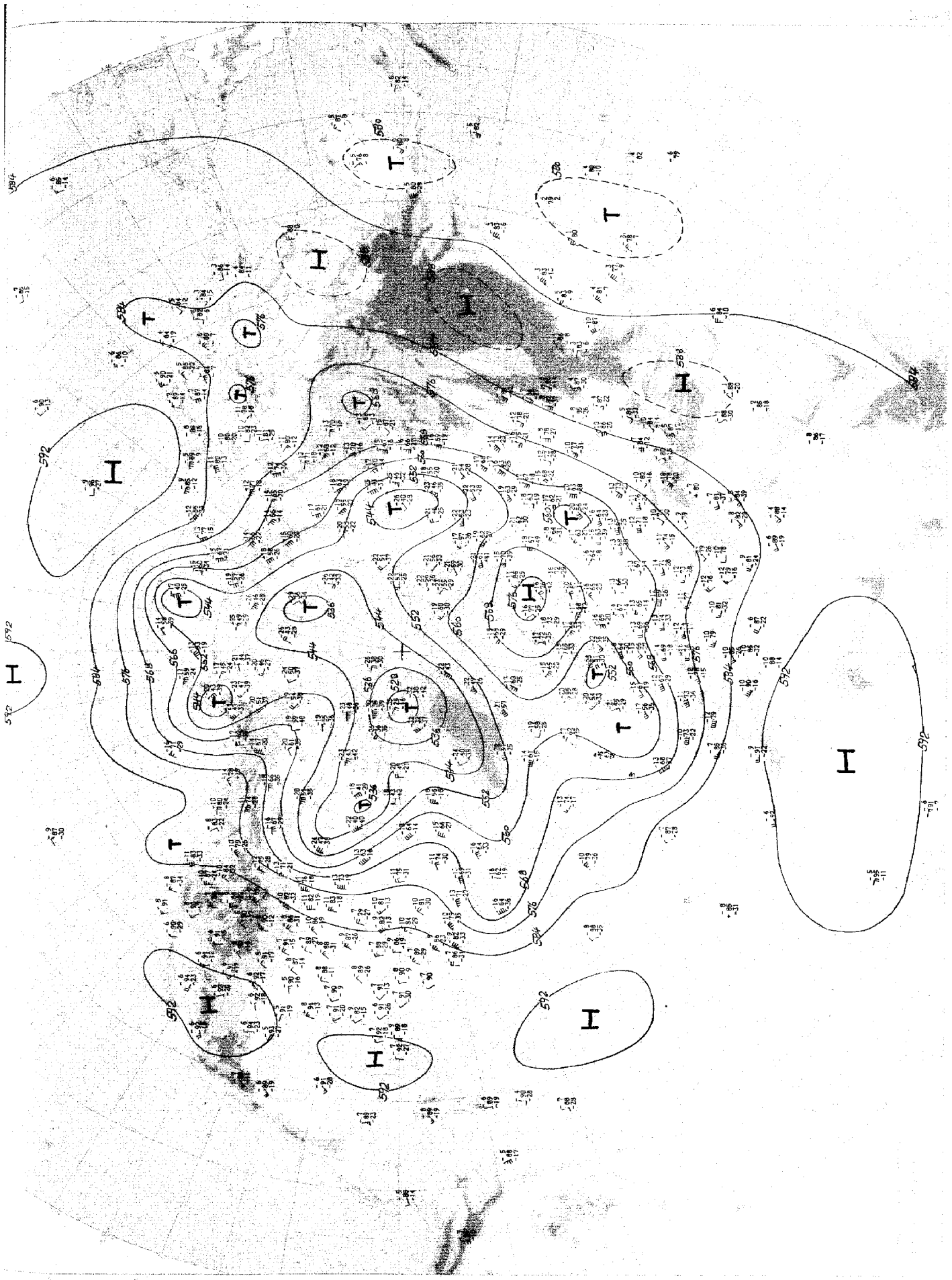
99380 70710 19003 22703 98020 17924 10931 00500 0++17 12602 30000 99+03
99380 70718 19033 23405 98020 18524 10931 00206 0++18 12600 30000 99+03
99380 70710 19063 53305 98021 18724 21501 00002 0++17 12601 30401 99+03
99380 70710 19093 60103 98031 18923 00906 00302 0++14 12545 30000 99+02
99380 70710 19123 60303 98012 19024 00978 00101 0++14 12547 30000 99+01
99380 70710 19153 80304 98032 19525 00907 00205 0++14 12550 30000
99380 70710 19183 50403 98022 19225 00906 00703 0++15 12551 30000

Famita LHHT

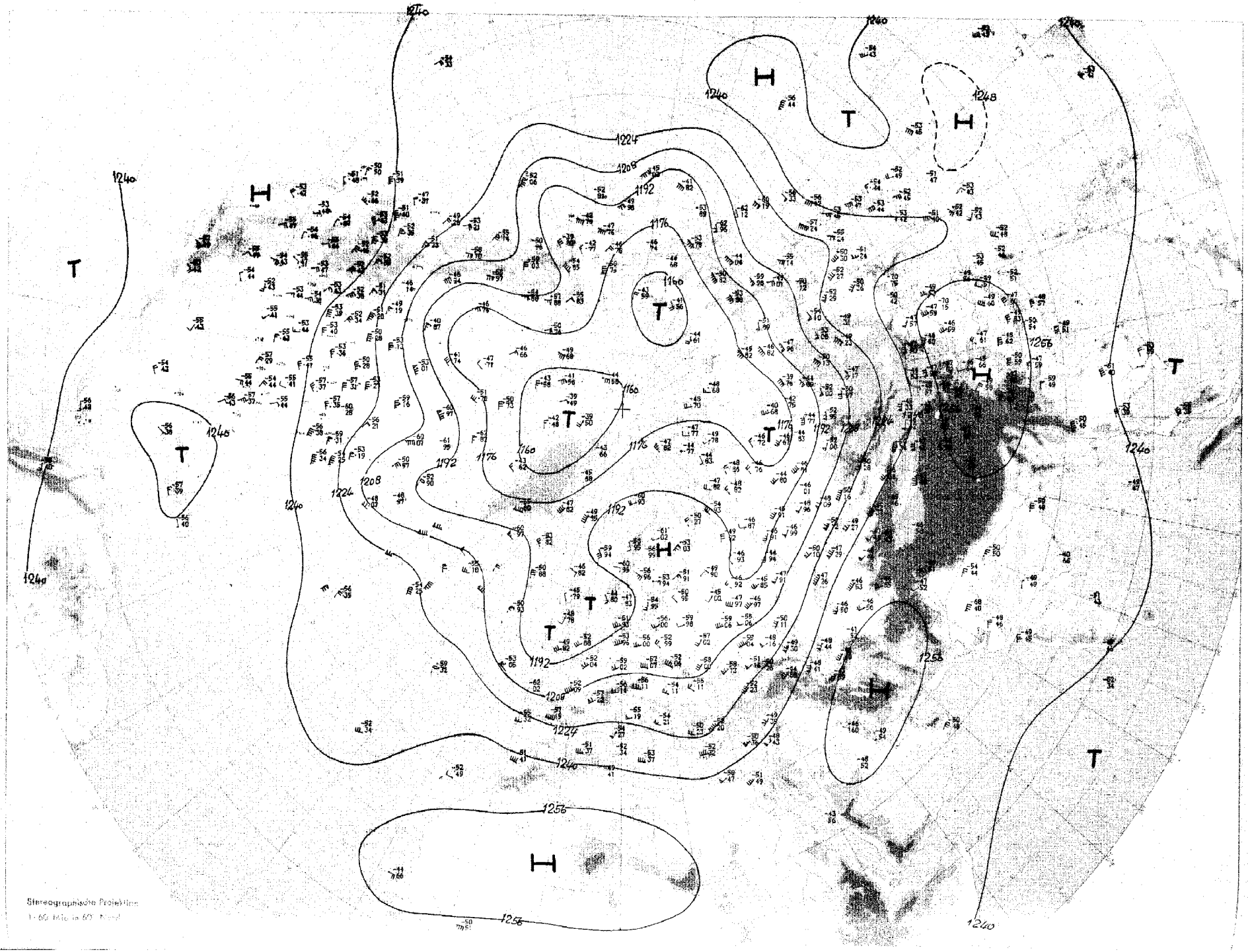
99612 10017 19004 80705 97612 08114 8052+ 00400 00013 11400 30101 16602
99612 10013 19034 80702 96616 07613 5742+ 00805 00010 11355 30501
99612 10017 19064 82302 97606 07913 5752+ 00303 00009 11333 3++++ 14502

99612 10017 19124 97002 97158 09313 49560 00106 00112 11339 3++++ 99501
99612 10017 19154 61506 97022 09614 42660 00203 00112 11350 30501 36702
99612 10017 19184 61802 97011 10314 49563 00307 00213 11355 30501 36701
99612 10017 19214 31802 97021 12513 29560 00222 00113 11347 3++++ 14701

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

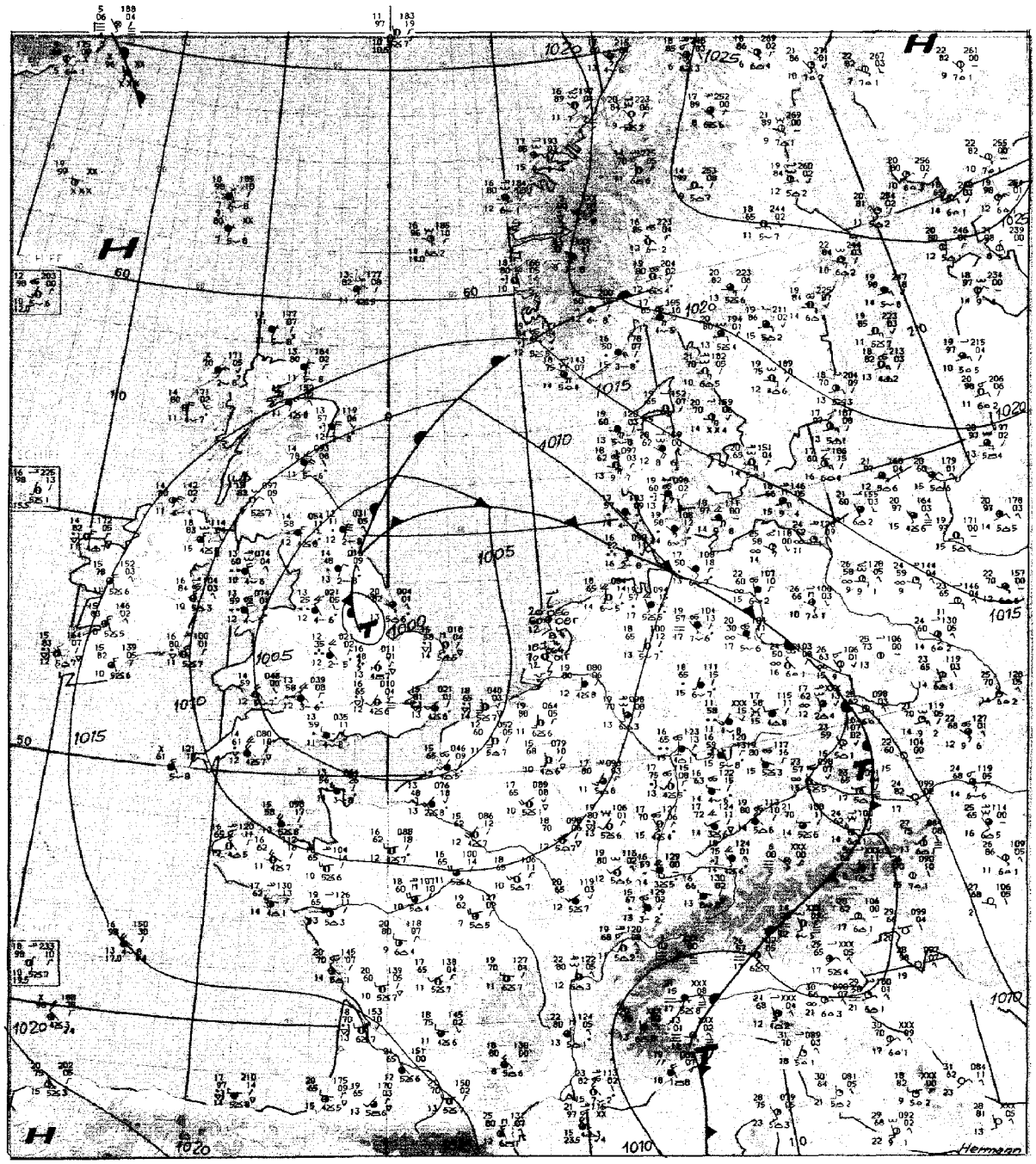
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Jahrgang 95 | Donnerstag, den 20. August 1970 | Nummer 232

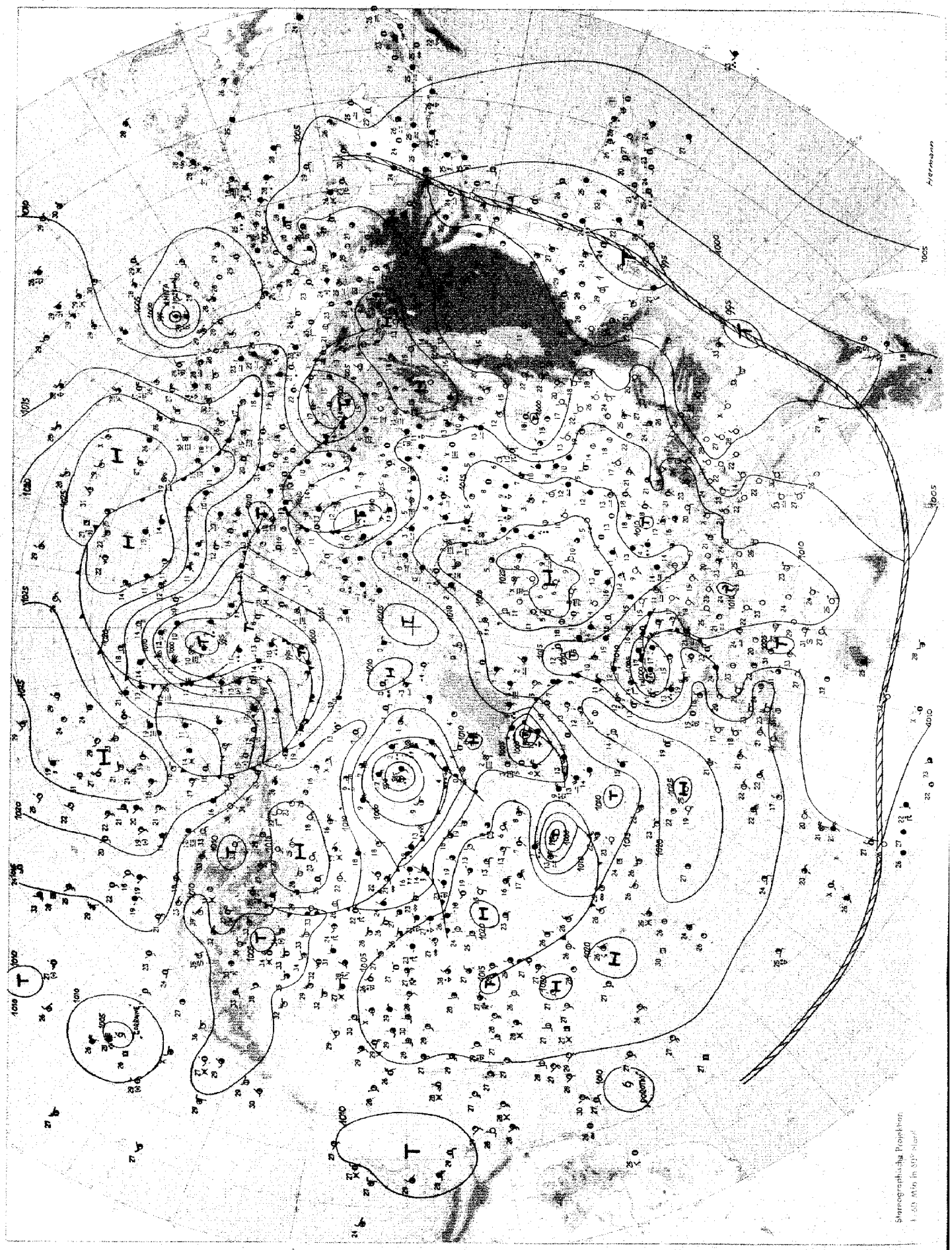


Maßstab 1:10 Mill.

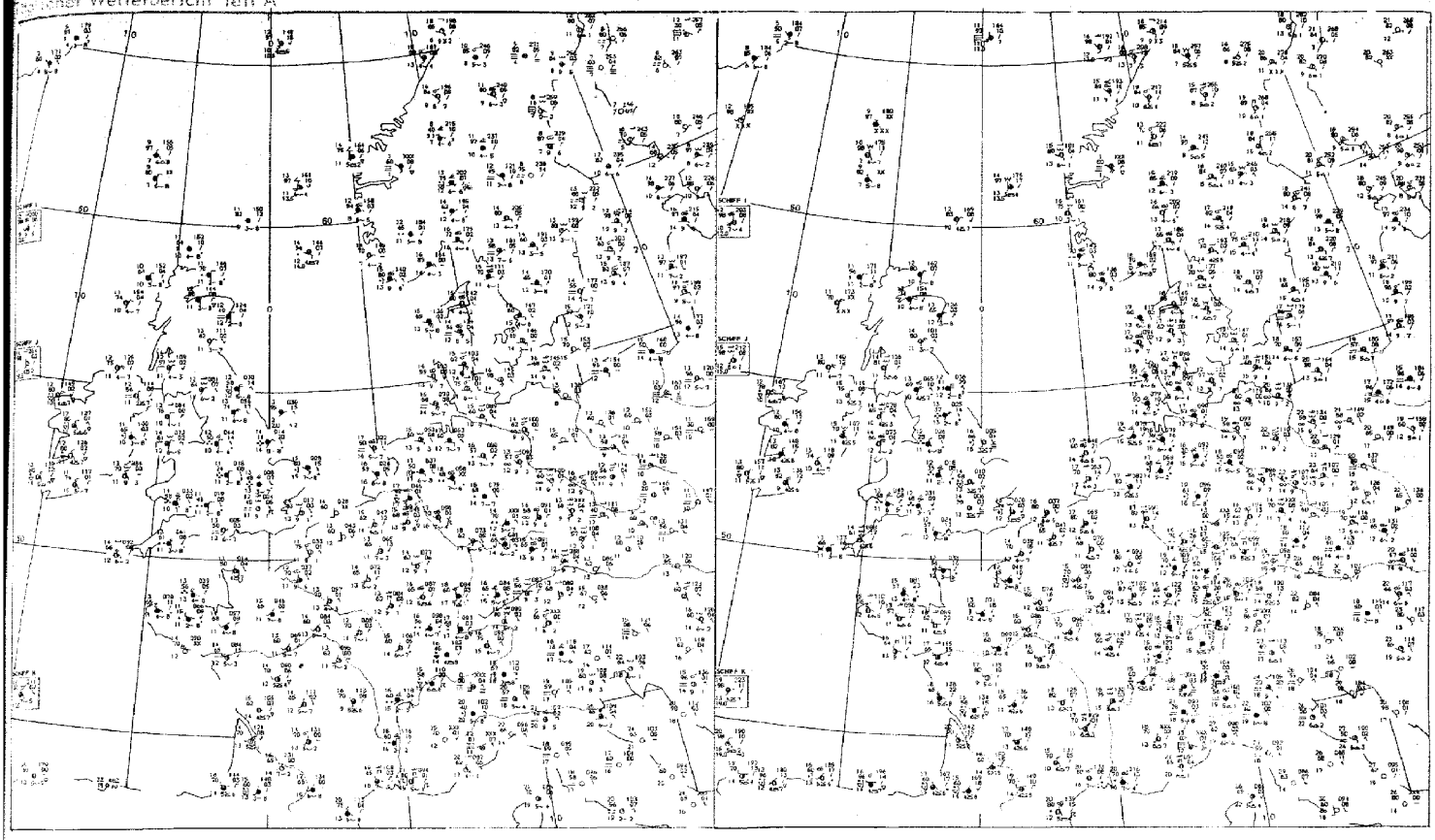
Wetterlage 12 GMT

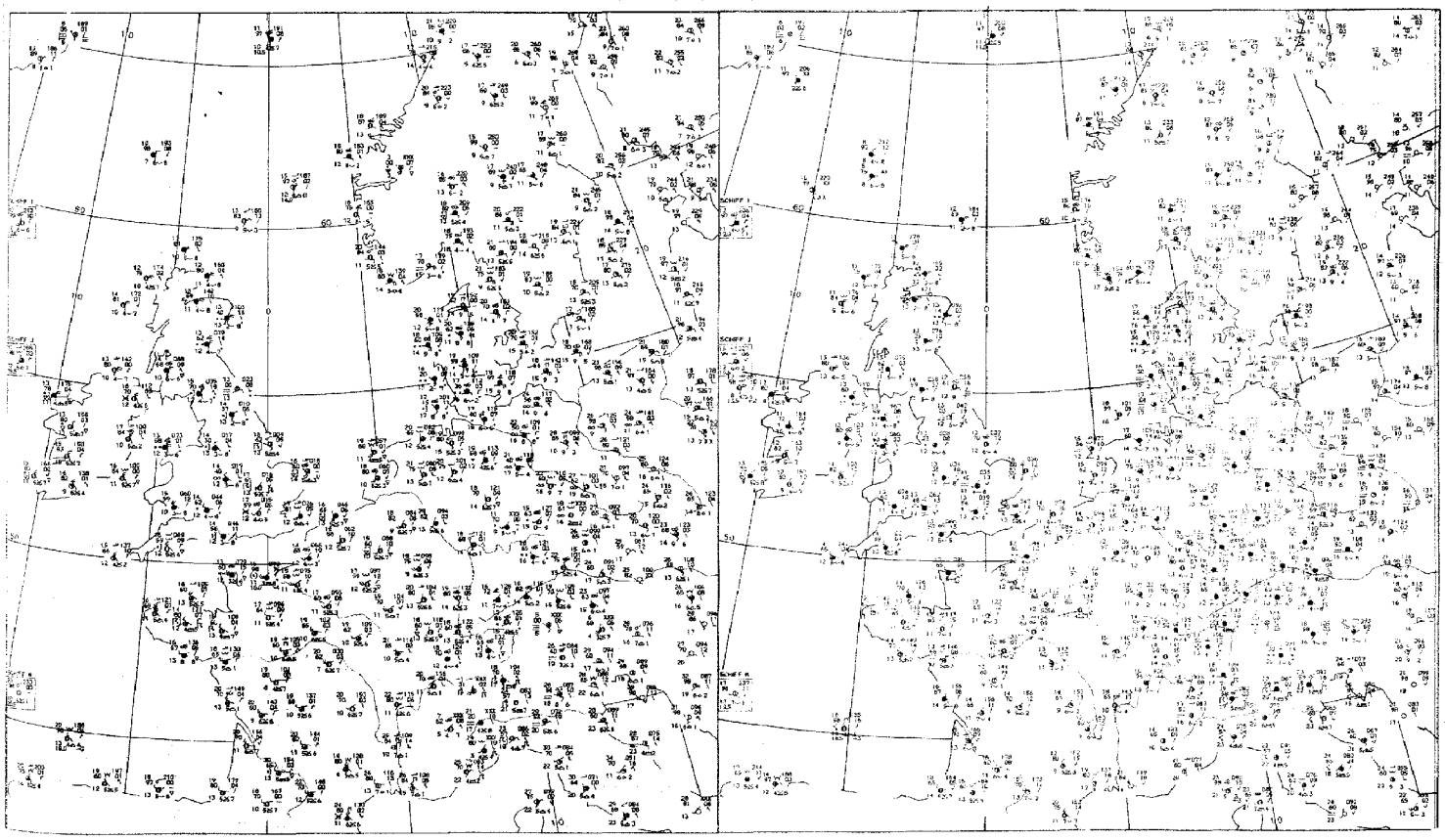
Inhalt:

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



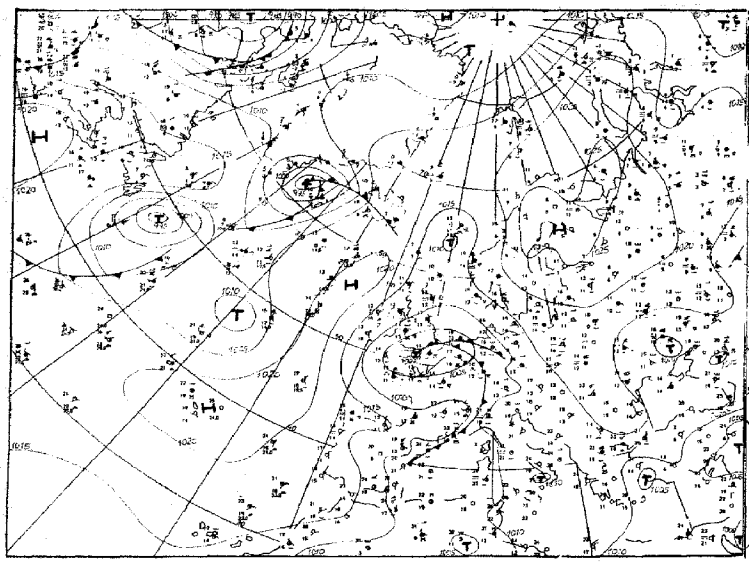
Wetterlage 00 GMT



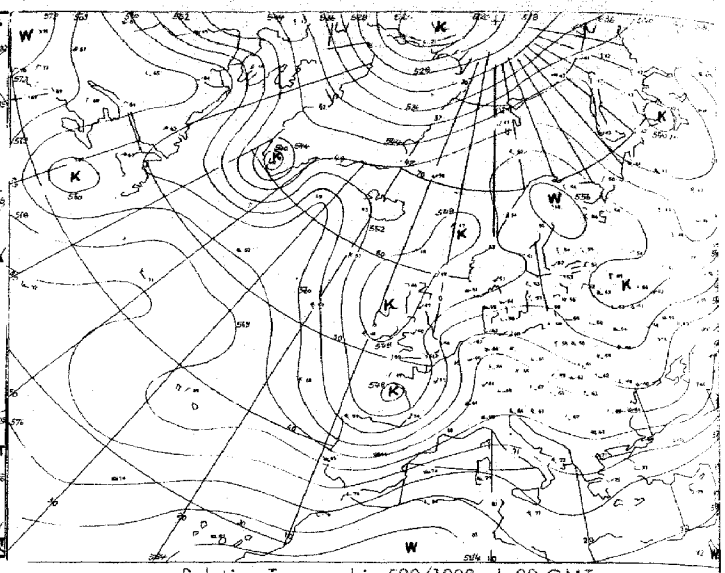


15 GMT

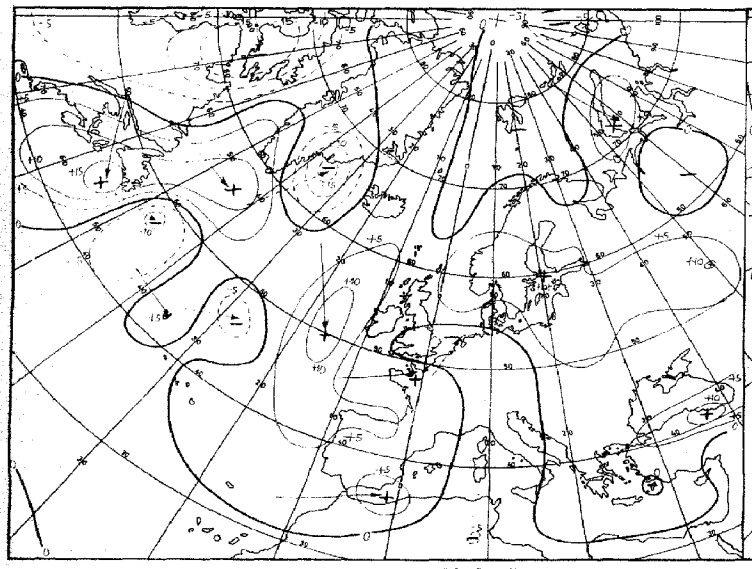
Hamburg, den 20. August 1970



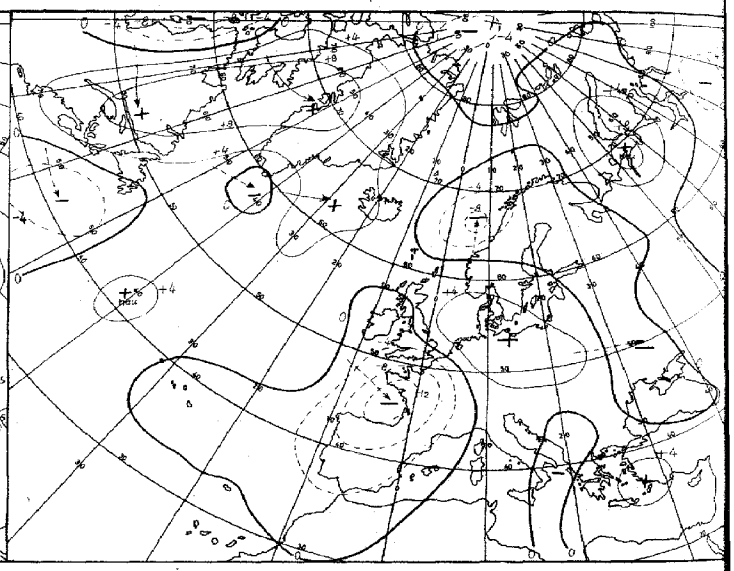
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

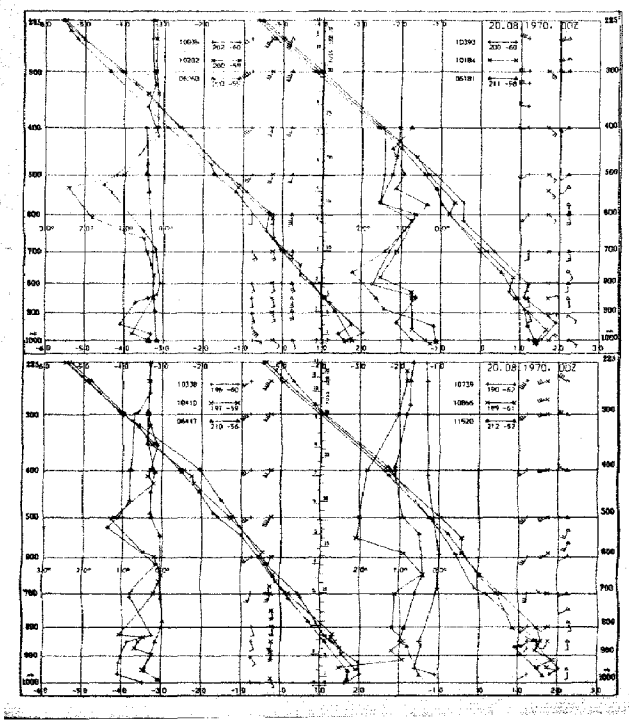


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



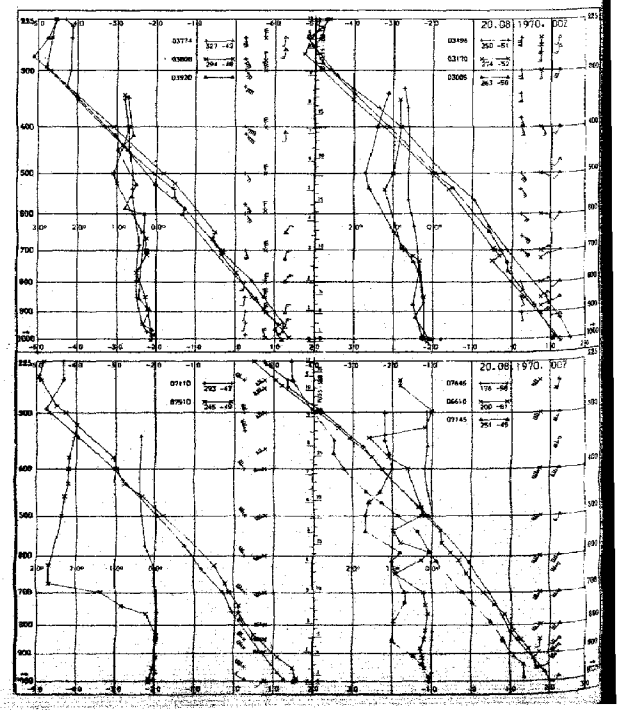
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

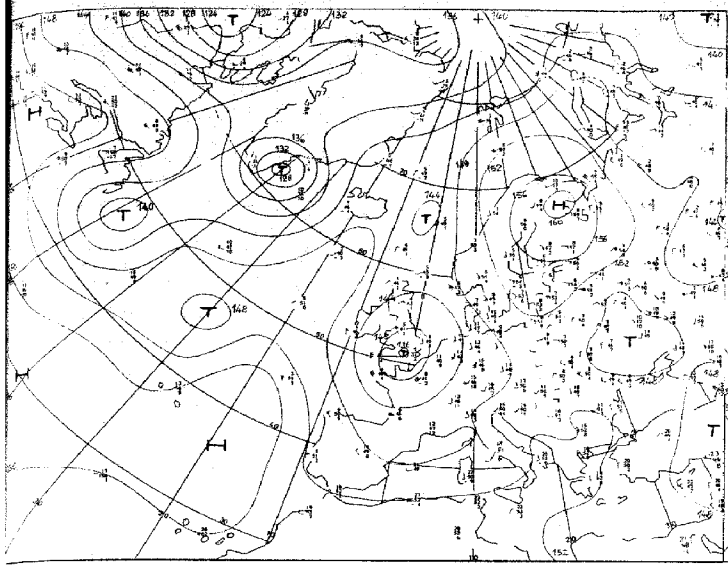
Karten 1:60 Mill.



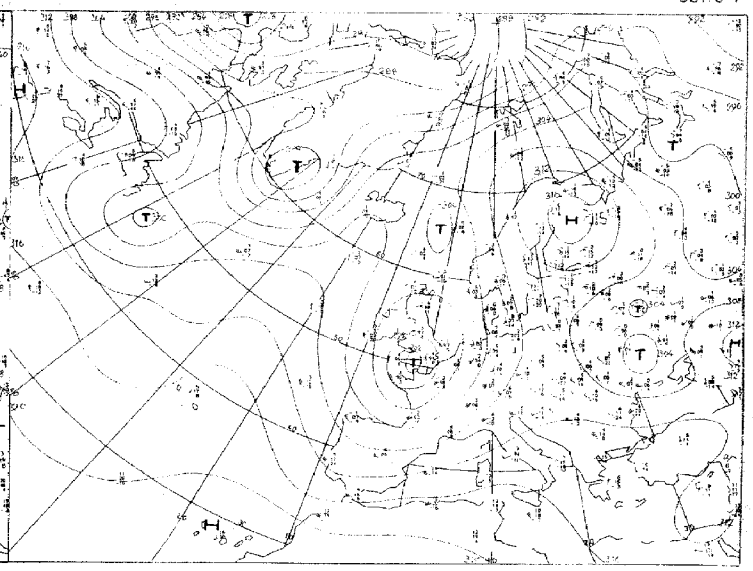
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10207	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
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

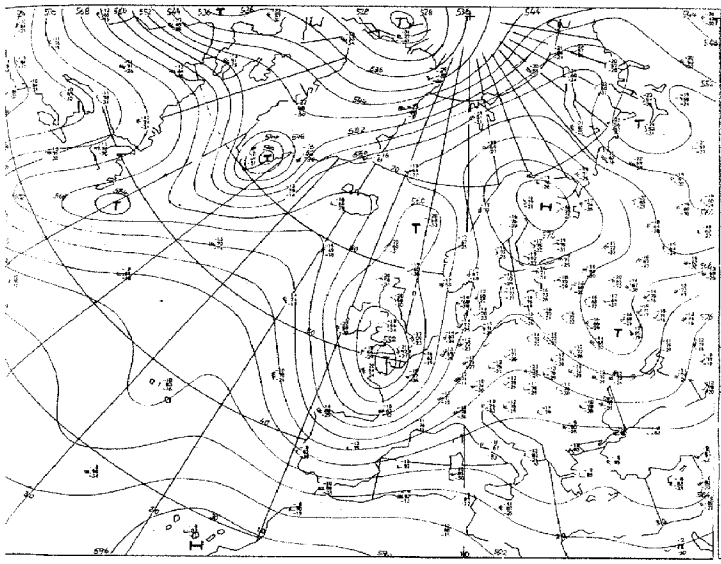




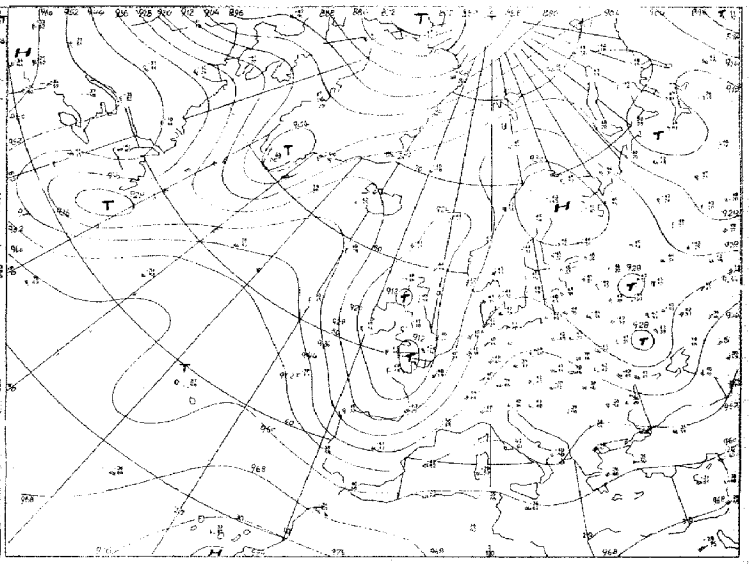
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



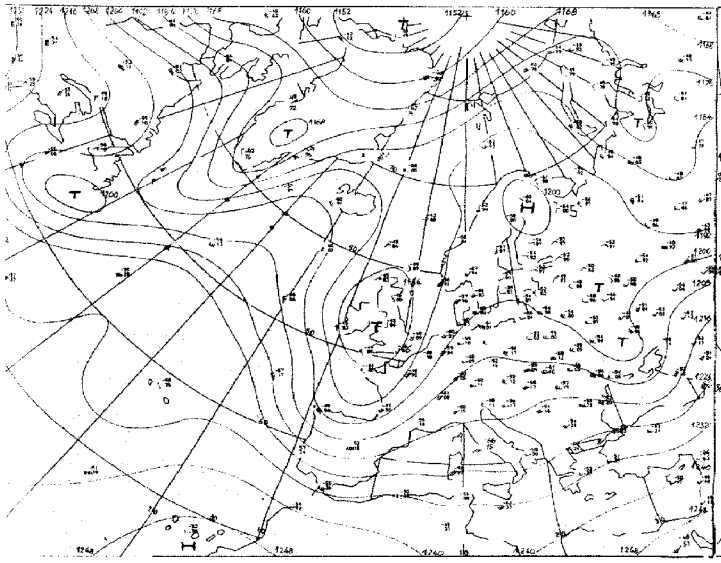
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



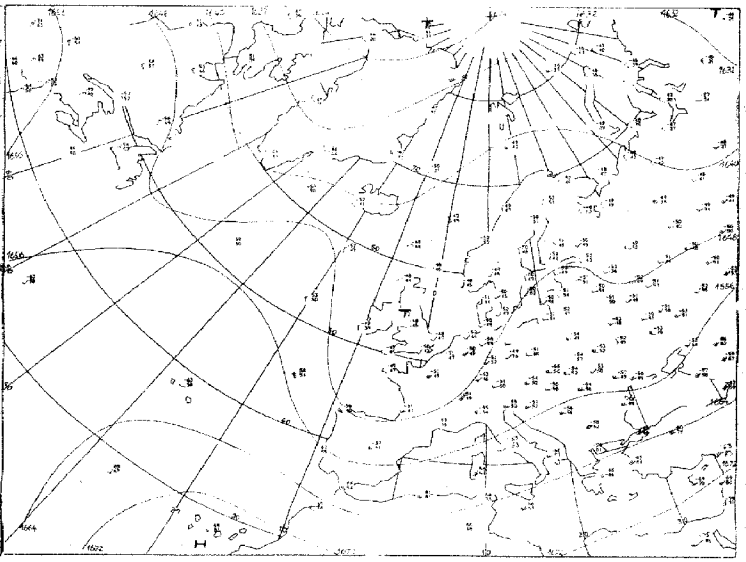
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



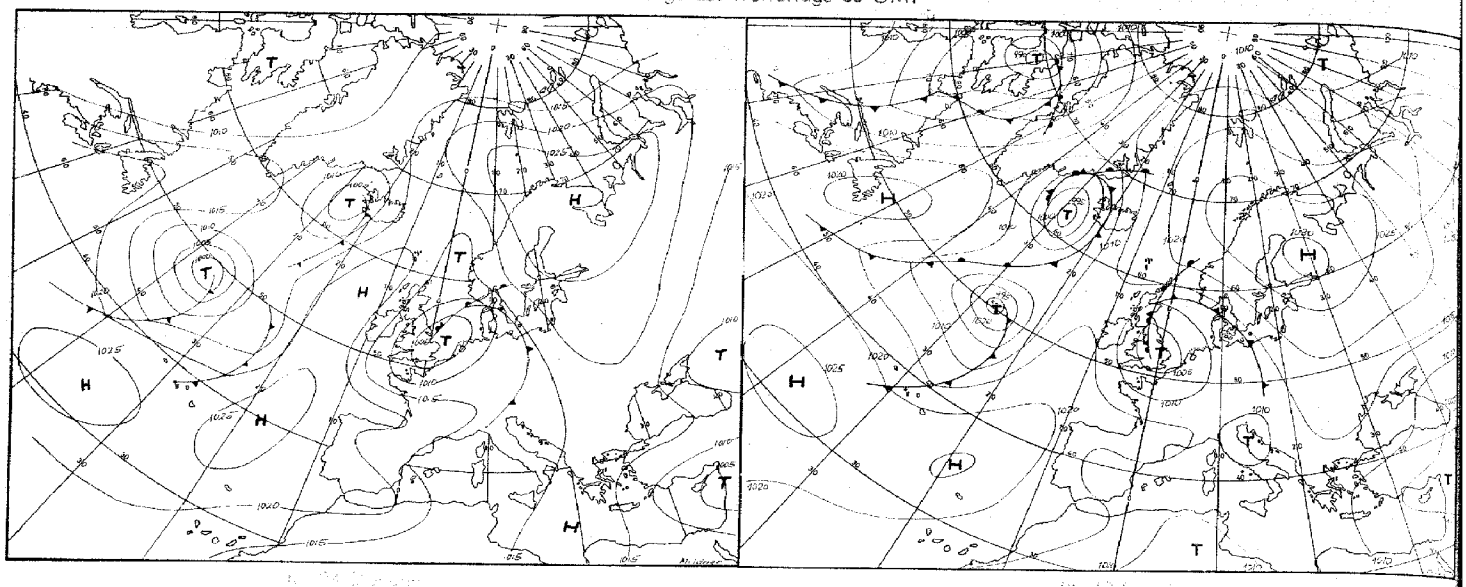
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

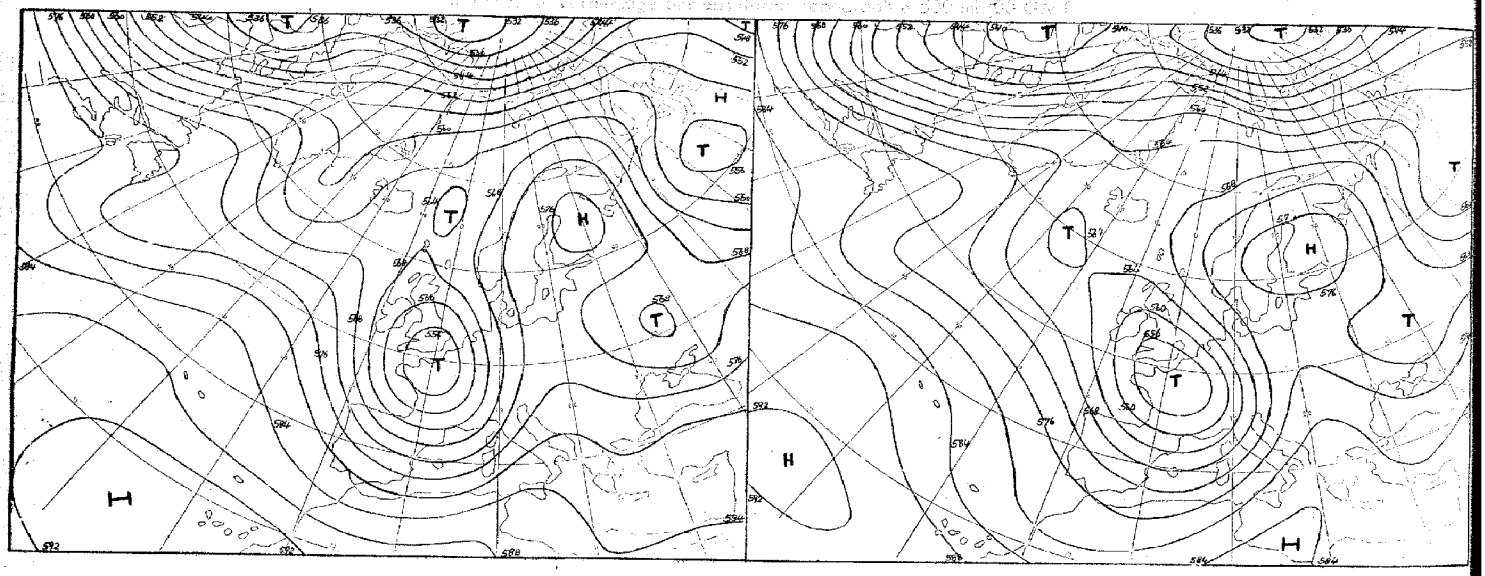


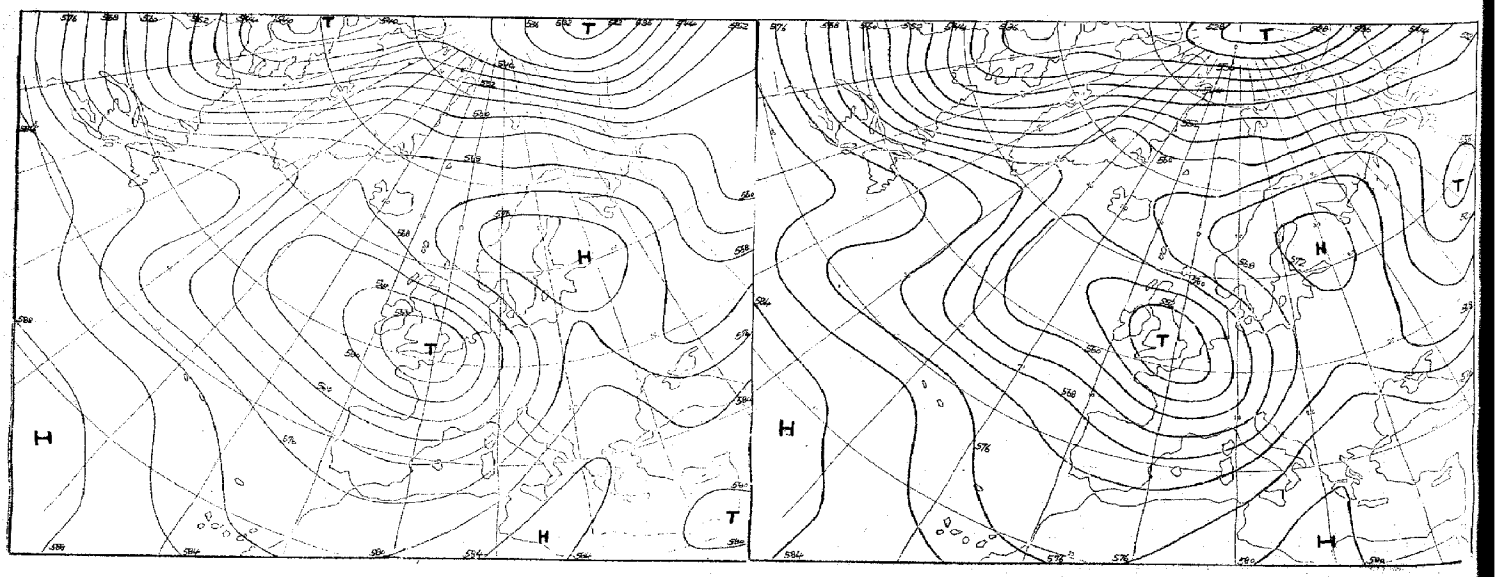
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 20. August 1970 — Nr. 232

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 FFR--
Helgoland	4	015						71218	5810•	07016	755••	14808		---26	
List	27	020						71223	5902•	09316	7097•	13703		25-32	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	20910	70011	10216	25600	12803	11007	75010	10114	15641	11601	---25		700--
Falshöft	4	043	71128	60022	11616	9•••	13703	61225	60022	11214	9•••	12704			
Kiel	7	045						61207	6200•	10415	10941	11703			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	61009	62011	07616	10931	12701	81110	64032	07015	836••	12706			700--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61109	60021	09316	00901	10601	71109	60022	08915	40931	10604			700--
Lübeck	13	156						51006	6500•	10814	15830	11601			
Emden-Wolthusen	0	202	61105	65012	06116	60970	12703	31106	60011	05315	30938	13708			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	51209	65031	06816	00901	12803	81009	60032	06317	757••	12805			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61602	65031	05818	50932	15603	81606	65212	05419	756••	16804			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70907	7402•	05819	6573•	15605	81210	68615	05818	6577•	16000			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	70907	57051	07816	3583•	12705	71106	57602	08016	757••	13002			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61405	68031	08417	20932	13804	81304	57102	08216	5583•	13703			700--
Berlin-Dahlem	51	381	11206	69021	11217	00901	09603	31106	70020	11115	10942	10602			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	41108	78011	11117	00901	08805	00907	65010	11015	00900	08501			700--
Düsseldorf	45	400	81508	78031	04920	8097•	16707	51306	58219	05118	45641	16002			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	51505	68031	05019	50940	16604	41509	70259	04818	15730	15803			700--
Kahler Asten □	835	427	71609	70606	43514	756••	12603	71910	15295	42914	751••	14806		---26	792--
Kassel	158	438	70000	75026	07918	5581•	14705	80000	68502	07918	757••	14500			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72212	70022	06216	656••	13311		---27	
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81510	65951	05419	5957•	16504	71305	70029	05617	4577•	16400			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71616	72032	44514	5567•	10703	82116	70612	44414	755••	12801			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81603	68298	06416	794••	16307	82312	70022	07515	3537•	13209			714--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	81909	56638	07818	857••	17306	51603	62015	07318	55500	17505			707--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81201	78022	08217	7097•	13307	81306	65606	08116	2567•	14803			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01504	78020	10112	00900	11807	31504	65031	10511	00901	10400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81705	50636	06717	772••	15208	82104	59025	07715	873••	14208			706--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82511	62618	08918	6557•	15221	81902	65615	08416	5552•	15508			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						71802	62022	08716	20942	13007			
Nürnberg	319	763	31105	70011	08216	00901	14000	80603	65031	09115	30977	13007			700--
Regensburg	376	776	70000	65031	09016	00906	13509	40701	65021	08814	30931	12804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						41412	80021	46515	40830	09710			
Freiburg	269	803	81306	80619	07918	874••	17505	71307	82015	08517	5867•	15304			718--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72205	60022	08416	45631	13207			
Augsburg	477	852	31602	58101	07316	10931	14506	52805	56101	08715	30931	14110			700--
München-Riem	529	866	21102	68011	08314	00901	12709	21805	68030	08913	00901	12304			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	03602	64011	09015	00900	14708	00401	62020	08613	00900	13706			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						83014	50613	45410	52•••	08400		21-29	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	62506	81031	08819	35666	15334	43504	80011	09016	25662	14603			700--
Kempten-Lenzried	705	946						61602	82022	09715	35902	13007			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	31929	89020	05605	10742	01702	41918	86030	05605	20642	01400	30-45	30-44	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22312	89020	46414	00902	04305		27-35	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 2o. august 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RRTxTn	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss'x'
Helgoland	4	015	81221	5761=	06916	4552=	14601	81318	50686	07916	5642=	14310	---28	21-3o	79116	17215	91o28	1
List	27	020	71222	6802=	08816	756==	13705	81318	58612	09316	6561=	13305	25-32	24-32	79715	15914	97o41	o
Husum	3	029	80912	5903=	08915	6577=	12603	80910	58602	08916	5557=	13300			7oo14	16513	91o16	o
Schleswig	44	035	70909	68021	09715	15771	12603	81009	60022	09717	4567=	13500			7oo14	16713	97o33	o
Falshöft	4	043	71125	60022	11216	7093=	13400								7--14	---13	oo---	
Kiel	7	045	71005	6802=	10415	45632	12500	71108	60022	10218	35632	13502			7oo14	16611	97o18	o
Norderney	13	113	71214	5010=	05016	3567=	14704	81414	57106	07018	4752=	16320			79716	17615	97o29	o
Bremerhaven	7	129	80908	58612	07015	4567=	13400	81406	50616	08216	6562=	14312			79115	17614	91o24	1
Cuxhaven	5	131	81110	58102	07516	6562=	12003	81210	56605	08216	6552=	13307			7oo16	17114	97o21	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71110	58026	08915	5577=	10400	81208	57606	09017	8097=	12101			79715	17713	97o32	o
Lübeck	13	156	81006	6003=	10415	7097=	11604	71310	65032	10618	5567=	12102			7oo14	17413	97o33	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81208	60031	05117	6557=	14502	82110	62022	07019	5852=	15319			7oo15	17314	97o48	o
Cloppenburg	42	216						81602	60602	07618	755==	18322			79416	18o15	94o25	1
Bremen	3	224	81010	58602	06315	5572=	14000	81307	58616	07916	4562=	15216			7o315	18514	o3o31	1
Soltau	77	235	81205	5905=	08515	3577=	10202	81305	56212	09116	5577=	13306			7oo15	17314	97o32	o
Lüchow	35	253	60906	5810=	09914	20932	11400	80906	58052	09717	6373=	13801			7oo14	17613	ooo75	o
Lingen	21	305	81607	75022	05218	755==	15500	82206	70252	07817	6847=	15226			7oo17	18514	97o31	o
Münster	64	313	81903	65036	06118	755==	16308	82004	62028	08817	755==	14227			79117	19213	o1o47	1
Osnabrück	95	317	81505	65028	06417	3557=	16502	82207	68216	08817	2551=	14224			7o117	18213	o1o47	1
Gütersloh	72	320	71607	19106	06318	2578=	16305	82205	56606	08617	4567=	14223						
Bad Salzuflen	98	325	81605	6002=	07117	756==	14309	82403	50215	09318	755==	17222			7o417	17915	o4o71	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81008	35632	08115	4572=	13201	81705	30625	09216	6552=	15311			79215	17713	92o55	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81404	40102	09016	2577=	13308	81702	40616	09716	3577=	13207			7oo16	19o13	ooo79	o
Berlin-Dahlem	51	381	21005	58050	11415	00904	10103	21107	61030	11222	20942	13400			7oo14	18912	ooo8o	o
Berlin-Tempelhof	50	384	21006	60030	11415	10931	09104	41208	62030	11022	20954	11703			7oo14	19513	oo---	o
Düsseldorf	45	400	71907	70019	07317	4557=	14221	71810	80032	08818	48572	12216			79316	19615	94o48	1
Bocholt	25	406	72006	6502=	06117	5557=	15214	61609	80012	07217	385=2	13211			7o417	19416	o4o42	1
Essen	154	410	72208	70019	06916	3557=	13320	71808	65022	08217	1157=	12213			79116	19o15	94o53	1
Kahler Asten □	835	427	92212	02419	43413	9====	13304	82210	65288	44713	781==	13217			7o413	14512	o5o56	1
Kassel	158	438	70000	64016	08917	757==	15309	81803	61216	09619	855==	16209			79416	19615	94o8o	1
Göttingen	176	444	80000	68026	08715	755==	14307	81502	60036	09918	852==	16214			79615	18614	96o99	1
Braunlage	607	452	80203	7021=	08514	45777	12400	81402	62616	10115	5567=	13316			79713	153o9	97o97	o
Aachen	202	501	72207	75028	06915	2577=	11205	71810	82022	08216	21572	11214	---27		79515	18213	95o6o	1
Nürburg	626	510	82309	75028	08611	2717=	11320	81811	68022	09612	872==	10212			71o11	16211	1o---	1
Köln	91	513	72409	75019	07816	3857=	13222	71807	80022	09117	11478	13214			7o116	18614	o1o36	1
Koblenz	96	515	83404	7502=	08517	3657=	14326	82305	80022	09817	4262=	13112			7o117	197--	o1o6o	1
Marienberg	547	526	82106	61212	06615	871==	15206	82207	70016	09513	5537=	11122			7o415	16114	o5o5o	1
Gießen	186	532	81404	59216	07317	757==	15309	82505	80616	09815	6552=	11223			7o717	19o16	o7o87	1
Bad Hersfeld	212	542	80402	50106	08815	757==	14104	82702	59022	10117	755==	15315			7o115	18614	o11o4	1
Wasserkuppe □	921	544	72013	80016	44514	6567=	12302	92415	00612	45813	9====	13215			79214	14812	92o93	1
Trier-Petrisberg	265	609	82010	65032	09414	755==	12217	71912	75012	10115	32408	12308			71414	17914	15o54	1
Deuselbach	479	615	82314	66026	08513	6747=	12214	72010	75012	09613	6547=	11210			7o312	17412	o4o63	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92507	00604	43613	9====	13206	82209	70606	44811	2537=	10217			71213	14612	12o69	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82110	50606	08218	853==	18210	71802	70616	11015	5841=	14226			71o18	18516	1oo78	1
Darmstadt	133	639	82012	45106	08418	772==	17209	81907	64616	11015	5562=	14222			7o218	2o716	o2o69	1
Würzburg	259	655	70802	60606	08516	756==	15104	72401	60216	10517	755==	15221			79315	18215	93o65	1
Bad Kissingen	216	658	70000	62022	09514	5567=	13305	72101	65215	10917	5567=	15114			7oo14	16213	ooo63	o
Coburg	337	671	80000	60022	08914	6557=	13301	60000	65012	10018	65500	14216			7oo14	16411	ooo9o	o
Bamberg	239	675	73206	62022	09015	756==	13503	61601	62022	09620	58541	15211			7oo13	15o12	ooo86	o
Hof	567	685	71403	40101	10214	7554=	12303	71606	58108	09917	1577=	14205			7oo11	151o8	oo1o7	1
Weiden	438	688	52701	56101	10112	15770	11303	12903	68011	08920	10940	15303			7oo1o	162o9	ooo76	o
Berus	363	704	82307	80029	09413	5557=	12315	62013	70012	10014	22442	13108			7o613	17o12	13o6o	1
Selbach/Saar	431	705	82307	75006	09413	5637=	12216	82009	68025	10313	863==	12210			7o613			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81906	78216	10114	6542=	12320	72007	80025	10516	5247=	13207			7o813	17812	28044	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82512	7861=	08018	3557=	14317	82710	70616	10915	3552=	12225		---34	7o518	2oo17	o5o58	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82723	6061=	07914	4727=	14311	82416	60616	10712	5547=	12519	23-3o	---35	7o514	16314	o5o45	1
Karlsruhe	114	727	82310	60616	09618	5747=	17315	82208	60616	12216	5747=	14223			7o418	21217	o4o66	1
Mannheim	97	729	82007	50616	09018	5542=	17210	81801	57616	11916	3742=	15228			7o418	2o418	o4o69	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72707	80616	09317	5847=	15209	82005	62808	11416	6827=	15020			7o116	19416	o1---	1
Öhringen	276	742	73301	62616	08717	5567=	16212	82703	50616	10617	875==	16219			7o117	19o16	o1o56	1
Ansbach	413	755	70000	58106	09415	757==	14500	73008	70502	10519	785==	16317			79714	17313	97o57	o
Weißenburg/Bay.	422	761	32104	62011	09215	20931	13303	72704	68031	09720	755==	15213			7oo14	18613	ooo55	o
Nürnberg	319	763	71203	58101	08816	5567=	14601	62807	65032	09921	38531	15216			7oo15	18313	ooo84	o
Regensburg	376	776	70000	65031	09314	30956	13305	10501	57051	09819	10930	15113			7oo13	1651o	ooo67	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	11608	80021	46815	00901	09304	12005	75020	47417	00901	12204			7oo13	137o9	ooo94	o
Freiburg	269	803	82312	70616	11616	7837=	15228	82406	75606	12215	7847=	13105			72216	2o816	22o59	2
Freudenstadt □	797	815	82705	65616	45714	6742=	14310	82305	68025	46612	6947=	11216			71614	17613	16o62	1
Klippeneck □	973	818	82707	75216	46012	1707=	12310	82205	75215	47512	2717=	12215			7o912	16812	o9o55	1
Tübingen	370	826	82604	80616	10416	6557=	15210	82303	75216	12716	5577=	15221			7o316	19515	o3o52	1
Stötten	734	836	62204	80022	09415	25672	12212	82907	30612	11615	871==	14219			7oo14	15913	97o4o	o
Ulm	522	838	51802	60031	09315	35631	14207	80000	65025	10817	885==	15219			7oo14	17o12	97o41	o
Augsburg	477	852	12703	58101	09814	15700	13309	73009	75021	10220	1157=	15214			7oo14	17914	ooo43	o
München-Riem	529	866	22306	68020	09515	10941	14309	32709	58101	10019	38500	14213			7oo12	16oo9	ooo54	1
Mühldorf	401	875	42401	50101	09213	00908	13110	11501	60031	08221	11430	16103			7oo11	17o11	ooo5o	1
Passau	409	893	20000	60280	09613	00902	13309	02204	65014	09120	00900	16110			7oo12	17o1o	ooo64	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82522	01618	46408	75===	07310	92222	01806	46407	9====	07000	25-35	23-35	728o8	116o7	29o43	591oo
Konstanz	399	929	73003	70032	10116	7857=	14310	82705	75606	12516	7957=	14123			7oo15	18512	97o55	1
Friedrichshafen	401	934	72702	63031	10216	5567=	15213	82607	60616	12716	884==	14123			7oo15	19513	97o58	1
Kempten-Lenzried	705	946	50000	82012	10414	45642	13304	83403	70032	11617	756=6	13218			7oo12	16211	97o47	1
Oberstdorf □	810	948	30000	80011	45313	30980	11503	83602	70022	47616	885==	14319			7oo11	152o9	97o47	o
Zugspitze ■	2960	961	31828	64020	05204	11382	01803	21814	86020	06005	11=42	02307	3o-4o	3o-41	7ooo4	o46--	97o62	757oo
Hohenpeißenberg □	977	962	32509	89020	45614	30940	12305	32908	84030	47619	22740	13313	21-33		7oo13	16111	ooo49	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	11011	10980	10211	30602	84030	08321	11742	12302			7oo1o	149o8	ooo56	o
Wendelstein □	1832	980	32014	89020	46713	10842	05302	11804	88010	47314	11=41	09107	27-35		7oo12	1241o	ooo65	591oo
Berchtesgaden	542	997	02302	84020	11012	00900	11213	02003	82020	08422	00900	14804			7971o	167o8	97o84	1

Donnerstag, den 2o. August 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	81713	22636	09016	872=-	16311	81511	15215	10117	8037-	17311	21-3o		7o5--
List	27	020	81416	57606	10317	774=-	14209	81413	20615	11016	772-=	15207	24-32		792--
Husum	3	029	81207	50616	10417	6552-	16215	81306	45605	11417	863-=	16310			796--
Schleswig	44	035	81407	58606	10819	756=-	14212	80904	36615	11217	2557=	16103			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045	81307	57216	11419	3567-	14212	81304	58605	11519	5567=	16101			797--
Norderney	13	113	81608	58026	08518	5562-	16215	61608	65012	09419	30732	15209			797--
Bremerhaven	7	129	81507	31216	09918	4557-	17217	71408	57105	10320	3837-	15104			7o3--
Cuxhaven	5	131	81307	27636	09516	6552-	16213								7o3--
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81408	50606	10817	756=-	13118	81605	40605	11517	5562=	15207			797--
Lübeck	13	156	81607	65022	11420	6552-	14308	81405	60615	11919	5552-	15205			7oo--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	71906	65016	08418	5562-	14214	61805	65012	09220	48531	12108			797--
Cloppenburg	42	216	81603	75218	09618	6252-	16220								797--
Bremen	3	224	81706	57606	09419	5852-	17215	71407	80016	09919	38210	15105			7o1--
Soltau	77	235	81404	28616	10517	2577-	16115	81404	20635	11318	6847=	17208			7o2--
Lüchow	35	253	71402	58052	10820	3577-	16211	82003	56215	11220	6577-	17204			7oo--
Lingen	21	305	72008	80028	09219	28532	13214	61809	70012	09321	22531	13801			797--
Münster	64	313	81905	65028	09819	3557-	13211	52007	70012	09421	22632	10604			797--
Osnabrück	95	317	72010	65016	10018	755=-	13212	71805	75032	10120	4253-	12202			797--
Gütersloh	72	320	72107	80216	10018	4857-	14214	71807	82032	10021	11532	12400			
Bad Salzuflen	98	325	82503	58616	10717	755--	15213	72206	70035	10620	3257-	14400			7o2--
Hannover-Langenhgn.	55	338	81505	57106	10419	6577-	17213	82006	58605	11319	6847=	17209			7o4--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	38616	10818	5577-	15211	80000	20216	11218	6567-	17205			797--
Berlin-Dahlem	51	381	41107	62031	10826	11882	14803	31105	65010	10227	30931	14706			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	51310	66011	10626	11781	10503	41308	65031	09928	30932	10806			7oo--
Düsseldorf	45	400	71513	82032	09219	68642	11104	61612	82018	08821	5863-	12704			7oo--
Bocholt	25	406	51611	88022	08920	32572	12208	51509	78031	08620	38541	13803			7oo--
Essen	154	410	61714	78022	09118	5257-	11209	51713	70012	08620	42531	11804			7oo--
Kahler Asten □	835	427	82211	78288	45312	782--	11108	72111	75022	46013	52431	09106			7o1--
Kassel	158	438	82106	65606	11118	756--	15215	71805	70028	12118	785--	14209			792--
Göttingen	176	444	82406	75026	10820	885=-	15210	72002	75605	12017	5837=	15210			791--
Braunlage	607	452	72403	58216	10617	7543-	15209	82404	60215	11615	854-=	14205			7o1--
Aachen	202	501	71814	82022	08918	78502	11208	51871	80022	10019	52508	10312	---3o	---27	7oo--
Nürburg	626	510	71813	75022	09415	734--	10005	72012	82032	09117	734--	11303			7oo--
Köln	91	513	61812	70012	09819	32632	13208	62006	82022	09420	635=-	13603			7oo--
Koblenz	96	515	72310	84022	10119	62531	11004	72210	83022	09621	72531	12804			7oo--
Marienberg	547	526	71810	75018	10314	6847-	12210	61711	80012	09717	52541	12400			793--
Gießen	186	532	71804	75616	11116	684-4	14214	71613	66015	11418	785-=	14104			7o3--
Bad Hersfeld	212	542	82704	60616	12217	755=-	13220								796--
Wasserkuppe □	921	544	82216	58612	46711	851=-	11315	82313	70605	46711	755--	09400			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	71916	80252	09219	53572	11804	72311	81038	10118	73532	10308			797--
Deuselbach	479	615	71815	81022	09615	52402	11104	71813	90022	09417	52432	11202			7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92107	05416	45911	9----	11212	92008	00454	46111	9---=	11303			7o3--
Frankfurt-Flugh.	112	637	61906	65616	12316	12470	15013	71707	68022	12118	12441	14801			7o3--
Darmstadt	133	639	71809	65616	12316	1147-	14213	71812	70025	11817	5853=	13802			7o3--
Würzburg	259	655	83502	59216	12016	855--	15113	82902	70212	12618	5552-	13208			7o1--
Bad Kissingen	216	658	80000	68616	12616	5557-	14217	82002	75025	13017	6557=	13205			7o1--
Coburg	337	671	83107	70032	11818	786=-	16217	82705	70258	12616	5557-	15205			7oo--
Bamberg	239	675	83407	65602	11819	5847-	15222	83505	61215	12617	785-=	14105			797--
Hof	567	685	72810	68028	10020	3857-	14208	82908	68502	11217	6557-	15105			797--
Weiden	438	688	73005	75031	09323	786--	14208	72905	75022	10320	4857=	15205			7oo--
Berus	363	704	42012	80012	09818	32502	12204	72013	82022	09818	58532	12400			7oo--
Selbach/Saar	431	705	62012	75026	10016	52501	12104								797--
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61911	82026	10717	42502	12004	71912	82022	10119	58532	10503			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723	72212	75216	11517	5847-	13108	71810	82012	11118	3857-	13604	---34		7o2--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71806	70036	10914	755--	13107	71613	75022	11014	38538	13201	---35		7o5--
Karlsruhe	114	727	72004	62616	12416	6747-	14003	71802	82025	12218	5557=	14601			7o3--
Mannheim	97	729	61806	68216	12916	22522	14109	71603	75025	12417	1257-	13804			7o4--
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82509	72028	12417	6832-	14211	82302	72025	12816	4572=	11001			7o2--
Öhringen	276	742	82904	63036	12216	6547-	14215	80000	70022	12316	2557=	13101			7o2--
Ansbach	413	755	83008	70616	12217	5847-	16113	83109	65025	12617	3847=	15204			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	83007	68021	12018	6857=	15217	83504	70025	11718	5857=	14803			7oo--
Nürnberg	319	763	83007	80012	11719	3857-	15116	83104	65515	12118	6747=	15203			7oo--
Regensburg	376	776	73207	59051	09823	5857-	15307	73408	75032	10122	4857=	15001			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791	12006	70030	48320	12401	13208	70205	50011	48517	723-=	14004			7oo--
Freiburg	269	803	81904	88616	12517	7852-	12305	71212	84025	11817	4857=	12607			792--
Freudenstadt □	797	815	82307	75606	47311	6847-	10012								7o2--
Klippeneck □	973	818	82103	75026	47912	2732-	11103	82503	68615	48011	1542=	11103			7o1--
Tübingen	370	826	82706	75026	13216	6567-	12105	82602	68025	13816	4567-	12106			795--
Stötten	734	836	83005	30106	12514	872--	14108	82910	60502	13114	7727-	11203			7o1--
Ulm	522	838	72001	68016	11916	6852-	15109	81602	60515	12217	7752=	15304			7o1--
Augsburg	477	852	83310	80031	11319	6257-	14210	83305	82032	11518	2257=	14501			7oo--
München-Riem	529	866	62807	70021	10821	685--	14211	83110	70032	10919	6853=	15603			7oo--
Mühldorf	401	875	72907	61031	09123	62508	16112	52906	72031	08724	52558	15903			7oo--
Passau	409	893	32705	65034	09123	32500	17304	32203	60011	09124	32500	17002			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92816	08458	47106	9-=--	06307	72014	82608	47607	7042-	06105	23-35	---29	7o1--
Konstanz	399	929	73101	68216	12517	6857-	14001	80702	79632	12617	854-=	15002			7o3--
Friedrichshafen	401	934	81603	75216	12418	6842-	14801	70801	66505	12617	5847-	15201			7o2--
Kempten-Lenzried	705	946	81402	88022	12617	786=-	12009	82305	60952	12416	795--	14704			7oo--
Oberstdorf □	810	948	83102	58516	48014	874=-	13108	81501	56215	48315	855--	13101			791--
Zugspitze ■	2960	961	91408	08451	06106	9-=--	05000	91410	00458	05405	9----	05706	3o-41		7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962	82907	75022	47715	855--	13207	83005	36615	47614	854-=	14400	---27		7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70610	80031	09820	786=-	14204	81204	65252	11516	854-=	14112			7oo--
Wendelstein □	1832	980	93506	08470	48611	9-=--	11309	90207	00454	48111	9---=	11705			7oo--
Berchtesgaden	542	997	10510	78030	08424	11701	15304	70710	58051	08622	736-=	16000			7oo--

Donnerstag, den 2o. August 197o

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	15–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	51210	15106	11017	55672	17309	41311	08444	11717	00902	17207			7o518			
List	27	020	81409	25106	12216	753==	15212	81215	30102	12716	863==	15205			7o717			
Husum	3	029	81106	15616	11917	4567=	17105	70903	20105	12716	757==	15308			7o417			
Schleswig	44	035	80902	18616	12416	2567=	15312	80807	12286	12616	855==	15102			7o419			
Falshöft	4	043						80917	58216	13816	9====	14286			7--18			
Kiel	7	045	81102	54636	12618	5562=	16311	80000	58616	13016	755==	15104			7922o			
Norderney	13	113	41210	65012	09919	00902	15205	51312	60022	10517	45630	14206			7972o			
Bremerhaven	7	129	71506	66026	11319	3573=	15310	61305	57102	11917	50931	15206			7o42o			
Cuxhaven	5	131	81011	25106	11118	3567=	17208	81105	14102	11917	862==	16208			7o518			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81603	28606	11917	5662=	15204	81203	40105	12516	856==	15206			7o118			
Lübeck	13	156	80000	50616	12118	5552=	17202	80000	25615	13017	755==	16209			7952o			
Emden-Wolthusen	0	202						81405	60022	10917	757==	14214						
Emden-Hafen	6	203	41207	65022	09520	00901	14303								7972o			
Cloppenburg	42	216													79721			
Bremen	3	224	41406	75016	10620	45771	15107	11405	58010	11416	10930	15208			7o22o			
Soltau	77	235						61503	0544=	12516	25730	16203			7--19			
Lüchow	35	253						82902	04446	12116	854==	16108			7--21			
Lingen	21	305	81305	75031	09520	885==	12301	42104	67255	11117	35530	13216			79722			
Münster	64	313	51904	70022	09720	24601	11303	61702	70022	11217	65608	11214			79722			
Osnabrück	95	317	61404	70032	10120	12532	11400	61608	70012	11418	35601	14211			79721			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	71404	78036	10619	15732	15400	71504	82022	11817	50732	14311			7o221			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71504	75026	11618	5564=	15203	41304	58101	12214	15730	14205			7o52o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82102	62026	12317	6577=	15211	70000	60022	12616	757==	14002			7o119			
Berlin-Dahlem	51	361	61006	60031	10125	68601	13601	41402	65131	11818	15570	15215			7oo28			
Berlin-Tempelhof	50	384	60807	62031	09826	25783	11502	51106	60011	11022	30931	12211			7oo29			
Düsseldorf	45	400	32209	80018	09720	12602	11209	51706	80021	11118	25730	10214			79721			
Bocholt	25	406	61807	70031	09719	25702	10311	41505	82021	10917	30941	11211			7oo21			
Essen	154	410	62605	75012	10519	52601	11318	51702	65022	11016	55600	10203			7oo2o			
Kahler Asten □	835	427	71708	65032	46112	723==	11204	71805	97102	46511	762==	11207			7o114			
Kassel	158	438	71503	75028	12017	3573=	13601	81902	68602	12916	1577=	13307			7952o			
Göttingen	176	444	71302	70016	12116	65732	14400	80000	85031	12714	15707	13205			7o12o			
Braunlage	607	452						72703	56102	12812	755==	11400			7--17			
Aachen	202	501	72007	78022	10117	757==	12501	11806	62011	11214	15600	10308	---27		7oo21			
Nürburg	626	510	52310	75018	10415	12502	10207	42207	70011	11911	00902	10205			79717			
Köln	91	513	61808	82022	09819	55741	12204	61406	80022	11314	14706	11113			7oo2o			
Koblenz	96	515	72305	82022	10221	62531	12306	82305	70022	11618	725==	12114			7oo22			
Marienberg	547	526	71809	40252	10515	59402	13204	81506	60036	11913	762==	12208			79317			
Gießen	186	532	71605	66026	11217	2557=	13602	71404	66022	12015	2567=	12306			7o318			
Bad Hersfeld	212	542													7--19			
Wasserkuppe □	921	544	82105	80026	46811	4567=	07201	82410	80212	47011	3567=	06204			7o214			
Trier-Petrisberg	265	609	52208	80012	10817	14501	11205	71603	70032	12614	00908	10213			7972o			
Deuselbach	479	615	72713	70022	09917	43482	10205	80000	60022	12013	854==	09211			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91509	00454	46311	9====	11302	91909	02454	46911	9====	11307			7o314			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71503	70026	11917	25741	13802	71102	70032	13015	7093=	14209			7o318			
Darmstadt	133	639	71809	70026	11718	15531	12602								7o419			
Würzburg	259	655	81603	75026	12216	857==	13807	80000	75612	12615	857==	13304			7o119			
Bad Kissingen	216	658													7o118			
Coburg	337	671													7o12o			
Bamberg	239	675													79221			
Hof	567	685	83204	60606	12216	6547=	14305	83208	35956	12314	853==	14804			79221			
Weiden	438	688													7oo23			
Berus	363	704	52507	68012	10917	22541	10208	72508	70031	12314	15506	09209			7oo19			
Selbach/Saar	431	705													7--18			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71906	80802	10418	68578	12101	62303	65038	12515	25602	12216			7972o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71306	80032	11118	38678	12400	70000	80022	11915	3567=	13307			7o219			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61609	75012	11014	38548	12400	72008	80022	11414	4557=	10304			7o515			
Karlsruhe	114	727	70000	82026	11818	2567=	13604	81402	70022	13416	856==	14315			7o419			
Mannheim	97	729	71405	75026	12118	12472	14703	71405	75022	12717	2552=	14305			7o419			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81704	70026	12415	4552=	12504	82104	65026	13614	856==	12308			7o218			
Öhringen	276	742	80902	66022	12016	4552=	14804	80902	61212	12215	865==	14001			7o217			
Ansbach	413	755													7o219			
Weißenburg/Bay.	422	761	80102	62216	12715	5557=	14304	70000	60216	12714	755==	13501			7o52o			
Nürnberg	319	763	83404	54636	12717	6737=	15204	83207	58215	12615	4527=	13804			7o221			
Regensburg	376	776	73509	70606	11119	5557=	14304	83206	65135	11716	855==	14001			79723			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60707	62011	48115	34331	12703	81805	60952	48615	893==	14304			7oo21			
Freiburg	269	803	81306	88026	11517	3567=	13603	81409	70022	13116	6567=	12315			79318			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	81405	78216	47011	8097=	10806	81806	65636	48110	8092=	09312			7o113			
Tübingen	370	826	80000	65602	13516	4567=	13804								79517			
Stötten	734	836	82305	65216	13512	5547=	11500	82206	60616	14212	874==	10304			7o216			
Ulm	522	838	83402	75606	12915	875==	13001	82204	56636	13714	774==	13205			7o218			
Augsburg	477	852	82707	57632	12515	873==	14303	82807	57635	13315	873==	15107			7o62o			
München-Riem	529	866	83006	65602	11517	5853=	14302	82906	60618	12614	6722=	13205			79721			
Mühldorf	401	875	73304	62956	09020	5957=	17504	82807	63959	10317	894==	16009			79524			
Passau	409	893	63002	62031	09322	34606	16602	80303	62299	09518	894==	17604			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82408	89038	47408	1547=	06802	92011	81476	48207	9====	07308	---29		7o1o8			
Konstanz	399	929	81503	62636	12816	774==	15500	83005	40956	14414	792==	13011			7o618			
Friedrichshafen	401	934	80901	56616	12716	1842=	14400	82905	50926	13915	6942=	14310			7o418			
Kempten-Lenzried	705	946	82902	58639	12814	5752=	13702	83602	57616	14213	775==	11310			7o417			
Oberstdorf □	810	948	80902	48618	47514	874==	12505								7o817			
Zugspitze ■	2960	961	91414	00458	04804	9====	04805	91409	00614	04702	9====	02500			7o1o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	93407	00616	46811	9====	11503	93506	00636	47411	9====	11106			7o819			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56539	12014	872==	14400	80404	58635	12713	872==	12304			7o222			
Wendelstein □	1832	980	90306	00614	47910	9====	10703	90108	00619	47909	9====	09602			7o114			
Berchtesgaden	542	997	70502	50109	10019	753==	17304								7o724			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 20. August 1970 — Nr. 232

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006

Spalten: HHHH (Pn Pn Pn) | TT (TT) | Td Td oder (Td Td) | ddfff (ddfff)

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3184 -38 09 12
20	2710 -45 12 08		2715 -46 22 11			2705 -45 10 17	2712 -43 08 07
30	2440 -46 09 09		2446 -48 23 11			2435 -47 10 16	2439 -46 06 03
50	2103 -49 11 03	2098 -49 21 05	2111 -50 22 07			2098 -50 09 08	2102 -49 16 03
70	1882 -49 21 06	1877 -49 21 06	1891 -50 22 09			1880 -57 24 05	1881 -51 -66 17 05
100	1649 -50 23 11	1645 -52 20 11	1658 -50 23 10	1649 -50 21 26	1646 -53 23 16	1650 -54 23 14	1649 -52 -65 22 09
150	1386 -52 22 21	1383 -53 22 27	1394 -51 23 29	1386 -55 20 31	1386 -56 22 32	1391 -56 23 30	1387 -55 -64 24 18
200	1203 -60 24 58	1201 -60 -61 22 62	1210 -59 -63 25 50	1204 -59 -62 22 68	1205 -60 -63 21 37	1211 -60 26 23	1206 -60 -68 24 24
300	0939 -41 -43 23 43	0936 -40 -42 20 59	0944 -40 -47 23 47	0938 -40 -43 21 72	0941 -40 -43 22 35	0946 -39 -49 23 33	0942 -41 -49 23 25
400	0737 -25 -27 22 30	0733 -26 -27 19 35	0740 -20 -28 23 28	0736 -25 -23 21 58	0737 -24 -26 23 22	0742 -23 -41 23 25	0739 -24 -38 21 22
500	0572 -14 -26 21 24	0567 -14 -24 19 20	0572 -12 -23 23 28	0569 -13 -25 21 43	0571 -12 -14 22 35	0574 -10 -30 24 23	0573 -12 -32 20 19
700	0308 00 - 2 15 19	0302 1 - 3 16 20	0306 5 - 4 20 14	0304 2 0 20 26	0307 2 1 19 28	0307 6 - 3 27 17	0308 3 -10 22 10
850	0147 11 7 17 13	0144 11 9 16 15	0146 13 4 16 10	0143 14 8 18 22	0146 15 10 22 18	0145 16 7 20 08	0147 12 2 17 13
1000	0009 16 12 10 17	0005 16 12 13 08	0007 17 12 09 04	0005	0007	0006	0010 15 9 10 08
Markante Punkte	017 -44 08 10 033 00 00 045 00 00 060 -50 068 -49 139 -53 250 -50 -53 23 58 322 -37 -39 360 -31 -39 416 -23 -25 525 -11 -26 543 - 9 -22 595 - 3 -26 600 18 11 642 - 4 - 9 693 - 1 - 3 800 8 7 16 14 838 10 9 869 12 8 904 16 23 948 18 7 953 14 34 975 14 11 005 16 12 09 11	034 -47 22 04 039 -49 076 -49 107 -53 158 -53 250 337 -34 -35 532 -11 -35 600 17 11 608 - 2 -20 663 - 2 - 7 740 5 2 773 5 3 800 16 16 900 16 17 906 15 18 973 21 13 006 16 12 11 05	042 -50 161 -52 250 -49 -52 23 54 267 -46 -49 297 -41 -47 398 -21 -29 463 -15 -23 523 -11 -25 600 23 21 618 - 4 - 5 709 5 - 3 800 16 10 828 11 8 908 14 10 928 20 9 971 20 9 001 16 12 09 04	080 -53 096 20 26 121 -51 142 -56 167 -53 186 -59 195 22 65 216 -57 -59 250 320 -36 -39 321 -33 -34 412 -23 -26 427 -22 -24 503 -13 -26 586 - 5 -10 598 - 6 - 8 600 20 22 648 - 2 - 2 667 - 1 - 2 680 20 22 700 17 21 800 17 18 824 13 2 835 13 8 873 15 8 889 17 24 896 16 13 925 19 15 987 18 15 16 04	080 -53 22 18 096 -52 117 -55 130 -54 157 -58 170 -57 225 21 45 250 -50 -53 21 38 390 23 20 410 -23 -25 509 -12 -13 23 35 593 - 6 - 6 600 21 28 684 - 1 - 1 19 32 800 23 14 851 15 10 865 15 11 877 22 18 951 21 15 972 18 18 24 07	018 -44 10 18 044 06 10 059 -53 067 -50 073 25 05 148 -56 24 30 236 -51 -59 250 -49 -57 25 30 277 25 35 550 - 4 -25 590 - 4 -13 23 24 600 23 24 646 1 - 3 701 27 16 800 23 10 803 15 3 845 20 08 883 15 3 919 19 10 947 15 -10 11 03	003 -18 08 11 013 09 12 018 07 08 022 07 06 031 06 03 033 07 02 036 15 01 038 16 02 041 -49 045 -48 053 -50 -66 059 14 04 074 -51 -68 080 -50 -65 088 22 07 094 -53 -69 108 21 11 133 -52 -62 134 23 16 227 24 27 250 -50 -59 23 27 341 -33 -44 380 -28 -37 396 -25 -39 490 20 19 566 - 5 -38 600 21 15 650 - 1 -28 687 1 - 6 715 4 -18 733 22 09 799 10 1 800 19 11 826 12 - 4 865 13 6 868 16 13 899 15 14 951 18 10 977 13 17 992 14 8 006 15 9 09 06
Tropopause	282 -60 -63 24 59	200 -60 -61 22 62	196 -60 -63 24 50	197 -60 -63 22 66	190 -62 21 33	189 -62 25 24	189 -62 -70 24 22
Maxwind	228 24 62	250 -50 -52 21 76		220 -49 -53 21 80			
30/50	0337		0335			0337	0337
50/100	0454	0453	0453			0448	0453
100/200	0446	0444	0448	0445	0441	0439	0443
200/500	0631	0634	0638	0635	0634	0637	0633
500/1000	0563	0562	0565	0564	0564	0568	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	26.1	25.8	25.8	21.9	24.0	24.3	25.2
Gipfelpunkt ddfff	00 00	08 06	15 10	12 06	24 02	15 15	07 07	09 06
km								
26,4	00 00							
23,7	15 05	09 07	16 07	14 03		15 14	08 06	14 06
20,7	15 07	12 10	21 07	14 07	24 03	15 02	20 03	15 03
18,3	16 08	19 06	21 12	19 05	24 10	23 09	22 08	21 06
15,9	21 09	19 11	20 22	20 13	21 24	23 19	26 15	23 13
13,5	22 30	19 30	20 33	19 29	21 38	23 27	27 23	24 22
12,0	23 43	19 50	20 55	19 48	20 54	23 32	29 50	25 28
10,5	22 66	19 69	20 46	20 83	21 47	21 30	28 38	25 30
9,0	21 41	20 70	19 36	19 65	22 55	21 34	28 30	25 20
7,2	20 29	20 45	19 36	17 41	22 37	23 37	26 20	21 16
5,4	21 23	19 41	18 30	18 53	18 26	23 25	24 17	20 18
4,2	20 28	17 32	18 28	21 37	17 32	21 21	21 18	20 15
3,0	18 20	15 29	18 25	18 33	19 27	19 12	18 12	22 11
2,1	16 19	16 24	18 25	20 29	21 10	24 10	17 12	20 10
1,5	14 24	16 22	18 24	21 26	27 15	26 15	16 15	19 14
0,9	13 28	16 24	18 20	23 22	24 09	25 11	16 19	17 20

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1050	22 66	0860	20 70			10 62	20 83														

Jahrgang 95 Donnerstag, den 2o August 197o Nr. 232

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12
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				3167 -47			3191 -36 10 08
20		2708 -45 12 07	2715 -44 11 12	2707 -47		2707 -44 11 18	2718 -44 10 08
30	2442 -48 08 08	2438 -47 09 06	2445 -47 07 03	2459 -46		2436 -47 09 10	2446 -45 09 05
50	2107 -49 18 05	2102 -49 15 05	2108 -59 19 05	2102 -49 20 07	2101 -50	2100 -50 16 11	2108 -48 14 03
70	1896 -48 16 10	1881 -50 20 09	1892 -50 19 10	1882 -51 20 12	1882 -51	1882 -52 16 10	1887 -50 -64 21 06
100	1651 -50 20 15	1647 -51 18 14	1654 -51 19 16	1648 -48 19 16	1650 -53 23 23	1651 -53 22 16	1654 -51 -65 21 11
150	1387 -53 19 28	1383 -51 18 27	1390 -53 19 20	1383 -49 21 26	1388 -54 21 37	1391 -57 22 46	1392 -54 -65 21 20
200	1205 -59 -63 19 61	1197 -55 17 64	1207 -58 -62 19 54	1196 -52 -57 18 53	1204 -56 -59 20 57	1209 -61 20 49	1211 -58 -67 21 28
300	0940 -41 -45 19 41	0933 -42 -44 17 65	0941 -40 -43 17 52	0931 -42 -45 16 76	0939 -39 -45 19 55	0944 -39 -51 19 42	0945 -40 -49 20 30
400	0737 -25 -27 17 41	0731 -25 -26 15 50	0738 -24 -30 17 38	0729 -26 -36 17 74	0739 -25 -34 19 43	0740 -23 -37 19 41	0742 -24 -32 19 25
500	0570 -14 -16 17 27	0564 -14 -17 17 54	0570 -14 -15 17 35	0564 -16 -43 19 53	0569 -14 -18 20 36	0573 -14 -24 20 31	0574 -12 -32 19 21
700	0306 1 1 15 30	0301 -1 -1 16 35	0306 2 0 18 19	0302 -0 -16 18 36	0306 0 -0 20 19	0308 5 -1 18 18	0309 4 -7 19 12
850	0146 11 8 16 25	0142 10 1 19 23	0146 11 8 21 16	0145 7 5 20 25	0147 8 6 21 09	0147 12 11 27 10	0149 15 2 14 12
1000	0009 18 14 12 12	0005 18 15 19 07	0008 17 16 19 05	0008	0011	0008	0009 24 12 12 09
Markante Punkte	024 -46 09 05 027 -48 050 -50 060 -48 110 -49 248 -49 -53 250 -49 -53 18 51 270 -47 -51 415 -22 -29 485 -14 -16 564 -8 -8 600 17 30 659 -1 -1 695 1 1 764 6 3 790 7 6 800 14 26 875 12 9 904 16 24 916 14 13 947 14 12 005 19 14 12 10	015 -44 13 05 027 -46 036 -49 085 -48 093 -51 162 -50 205 -56 250 264 -50 -52 393 -26 -27 563 -7 -15 600 17 40 628 -3 -10 670 -3 -3 800 18 28 807 -8 -2 900 20 20 905 20 19 917 14 3 954 14 13 008 18 14 19 06	033 -48 049 08 04 051 19 05 103 -51 115 -50 166 -55 250 -49 -52 19 61 326 -36 -40 413 -22 -25 467 -15 -18 581 -6 -6 600 18 35 614 -3 -5 651 -2 -2 769 7 2 791 7 6 800 20 15 834 11 7 900 21 12 909 21 12 970 18 15 003 17 16 11 03	005 -41 009 -47 015 -46 028 -48 038 -49 045 21 06 076 -49 081 -50 089 20 15 102 -48 138 -52 145 21 20 155 -48 170 -51 211 -52 -56 220 -51 -54 18 90 333 -32 -36 360 17 66 375 17 79 449 -19 -44 520 19 44 549 -11 -42 600 19 42 682 0 -16 706 -1 -17 800 20 21 846 6 5 891 19 22 991 19 12 17 12	058 -51 074 -52 089 -50 107 -54 130 -50 172 -57 187 -54 250 -49 -53 20 59 350 -31 -38 450 -19 -23 578 -5 -9 600 21 31 609 -6 -7 650 19 28 730 2 2 759 4 2 800 22 16 803 9 -0 827 6 5 860 9 6 870 8 8 876 21 06 917 12 12 930 00 00 976 17 16 00 00	037 -49 10 06 049 -49 055 -52 16 15 085 -52 22 05 121 -54 144 -58 162 -54 22 50 250 -49 -58 21 42 313 -36 -48 427 -19 -33 20 42 456 -16 -30 474 -16 -25 516 -12 -23 577 -4 -27 600 -4 -11 23 32 628 -2 -4 745 9 -1 777 9 5 794 10 6 800 27 06 808 9 9 847 27 10 865 13 12 940 21 14 950 21 14 29 09	005 -26 10 13 006 -27 007 07 11 009 -35 014 -40 016 09 10 025 12 06 040 07 04 042 -49 044 09 02 052 17 03 054 -48 -62 065 21 05 095 -51 -65 121 -52 -69 152 -54 -65 234 22 34 250 -49 -58 22 33 305 -39 -48 394 -25 -32 432 -19 -36 445 19 23 543 -8 -16 593 -4 -11 600 20 17 608 -6 -10 625 21 16 747 19 10 763 9 -6 790 11 -3 800 17 11 810 11 1 864 16 1 872 14 12 875 15 5 900 14 11 914 16 6 005 24 12 13 09
Tropopause	200 -59 -63 19 61	219 -56 -58 17 71	195 -59 -62 19 54	228 -56 -59 18 98	211 -57 -61 19 62	200 -61 20 49	185 -61 -70 21 26
Max-wind	200 -59 -63 19 61	250 -52 -53 17 78	263 19 70	240 18102	290 19 63		
30/50		0336	0337	0337		0336	0338
50/100		0455	0454	0454	0451	0449	0454
100/200	0446	0450	0447	0452	0446	0442	0443
200/500	0635	0633	0637	0632	0638	0636	0637
500/1000	0561	0559	0562	0556	0558	0565	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o12	2o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.o	23.1	27.3	28.8	26.4	24.3	29.4	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	oo oo	18 o8	o5 o2	o8 11	o8 o2	o1 12	11 o6	11 11			
km											
26,4	oo oo		o6 o2	36 o9	o8 o2		11 o8				
23,7	oo oo		19 o2	14 o5	11 o5	o3 12	15 o8	11 11			
20,7	16 o4	18 o7	19 o5	18 o2	17 o5	2o o5	21 o3	17 o2			
18,3	17 o7	18 o8	21 o5	16 1o	22 o9	19 o8	21 o3	23 o6			
15,9	18 o8	18 o9	21 15	22 1o	2o 18	19 18	22 11	22 12			
13,5	18 23	18 25	19 25	18 24	2o 35	21 34	22 22	22 29			
12,0	18 5o	17 58	19 55	19 42	19 35	2o 42	22 28	21 32			
10,5	18 51	17 82	19 6o	19 92	18 6o	2o 52	21 39	2o 34			
9,0	17 49	16 75	18 62	18 8o	17 55	2o 5o	21 37	2o 36			
7,2	15 35	17 62	18 42	18 59	16 43	2o 39	19 27	2o 25			
5,4	18 33	16 38	18 34	19 27	2o 33	2o 39	2o 15	2o 12			
4,2	16 33	16 4o	19 26	2o 31	2o 28	2o 37	21 15	2o 15			
3,0	17 33	21 22	18 26	21 25	2o 2o	2o 25	2o 17	2o 22			
2,1	16 24	19 2o	18 24	21 25	24 21	13 17	17 o5	18 16			
1,5	16 12	17 17	18 16	21 19	24 15	o7 14	16 1o	15 16			
0,9	15 o9	16 17	21 15	2o 16	24 1o	36 1o	16 14	12 11			
Maximalwinde HHHH	o96o	1o5o	o93o	1o6o	113o						
Maximalwinde ddfff	19 61	17 82	19 65	19 92	19 69						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 232

Donnerstag, den 20. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6				n i c h t	a u f	P o s i t i o n					
9											
12											
15											
18	10002	61511	97022	09219	60960	16002	31501			700++	1172+
21	10002	71714	97022	10118	9++++	16009	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	71218	97026	06418	9++++	14706	3++01			791++	
3	10003	81018	97022	05817	9++++	16706	3++01				
6	10003	81322	96602	05517	555++	14603	3++01			797++	1170+
9	10003	81320	96602	06717	855++	14212	3++01				
12	10003	81413	96606	07917	862++	16212	3++01			793++	
15	10003	70911	96106	09018	783++	17211	3++01				
18	10003	71112	96102	09918	60532	17309	3++01			794++	1171+
21	10003	91311	97022	11117	9++++	15312	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81221	97026	07117	9++++	14605	3++++			703++	
3	10004	71223	97022	06217	9++++	14709	3++++				
6	10004	81225	97032	06017	5542+	14602	30404			703++	1164+
9	10004	81219	97212	07017	5757+	15310	30404				
12	10004	81908	96616	08717	865++	15317	30401	12503		701++	
15	10004	81208	96026	09617	8097+	17209	30401	12502			
18	10004	71215	96016	10317	40952	16207	30301			701++	1169+
21	10004	61415	97013	11317	9++++	16210	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81119	98022	07317	9++++	12808	3++++			700++	
3	10005	71121	97022	06817	9++++	15705	3++01				
6	10005	81123	97622	07017	865++	13302	30302			797++	1166+
9	10005	81416	96606	07916	865++	15209	30301				
12	10005	81413	95606	08916	864++	15210	30301			704++	
15	10005	81411	95606	09618	864++	17207	3++01				
18	10005	71410	97026	11218	7097+	16216	3++01			705++	1168+
21	10005	61412	95104	11417	9++++	17202	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	61118	97012	06518	9++++	14705	3++++			797++	
	10007	71120	97022	07017	9++++	15005	3++++				
	10007	81125	97022	05616	8052+	14714	30403			797++	1169+
	10007	81323	97606	06517	8052+	14109	30403				
	10007	81615	96606	07516	3732+	16210	30403			701++	
	10007	81310	96026	09017	8097+	16215	30302				
	10007	71312	97022	10117	8072+	16211	30302			701++	1169+
	10007	61314	97022	10717	9++++	15206	3++++				

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	71028	98022	10717	9++++	14704	30302				
	10044	71023	98022	10116	9++++	14706	30302				
	10044	71020	96102	10617	50971	14305	30302			7++++	1165+
	10044	81020	96102	09816	8097/0	14508	30302				
	10044	81020	96022	11217	8097+	15214	30302				
	10044	81014	96022	12018	8097+	16208	30202				
	10044	80918	96102	12218	855++	15202	30202			1160+	
	10044	80915	96606	13017	9++++	15208	30202				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	30924	98021	11816	9++++	13203	3++02			700++	
	10006	11321	98010	11516	9++++	14803	3++02				
	10006	70919	97031	11316	00906	14702	30401			700++	1165+
	10006	71123	97022	11117	7093+	13702	30301				
	10006	81122	97032	11118	8092+	14400	30301			700++	
	10006	80920	97022	11818	8092+	15307	30402				
	10006	80922	97602	12016	5552+	15202	30402			796++	1155+
	10006	80922	98606	12016	9++++	15400	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70330	20004	81720	75815	00909	893++	00802	00010	10907	30505	
99621	70330	20034	81824	95505	00109	863++	00808	00209	10899	30505	
99620	70330	20064	81628	96505	97609	863++	00725	00110	10948	30607	
99620	70330	20094	71834	97016	97509	76480	00501	00006	10911	30608	
99621	70330	20124	71833	97022	00508	79400	00230	05206	10946	30810	
99622	70329	20154	71630	97032	03808	79400	00233	00006	10888	30910	
99622	70328	20184	61628	97035	05909	69400	00221	05106	10952	30909	
99623	70328	20214	81518	97032	07708	894++	00218	05007	10909	30706	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99561	70509	20034	53314	98022	16307	55400	00000	0++03	10831	30605	
nil											
99565	70510	20094	12512	98020	16108	10501	00302	0++06	10893	30504	
99565	70510	20124	22316	98020	16008	00901	00501	0++06	10821	30403	03705
99565	70510	20154	22316	98020	15309	20901	00707	0++05	10821	30403	03705
99565	70507	20184	52116	98020	14708	11501	00606	0++06	10842	30403	29704
99565	70510	20214	22019	98020	14809	34501	00102	0++07	10940	30403	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	20004	81918	96104	12113	862++	00105	0++13	11201	30503	
99527	70355	20034	83514	96515	13212	862++	00301	0++12	11202	30501	
99527	70335	20064	83114	97025	13911	862++	00307	0++10	11200	30502	
99527	70355	20094	83610	97465	15211	862++	00213	0++10	11229	30502	
99527	70355	20124	80310	98022	16411	862++	00210	0++10	11282	30402	
99527	70355	20154	80515	98022	17011	864++	00106	0++10	11222	30402	
99527	70355	20184	80710	98022	17711	864++	00307	0++10	11225	30201	35803
99527	70355	20214	80419	98022	18711	864++	00110	0++10	11177	30201	32905

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	20004	51917	97011	11122	15228	00000	0++21	12171	30302	
99440	70410	20034	71817	97022	09921	2843+	00712	0++21	12119	30302	
99440	70410	20064	82608	98258	10621	885++	00207	0++21	12100	30302	
99441	70408	20094	62104	98028	11021	68400	00304	0++21	12111	30302	
99440	70408	20124	32104	97011	11722	35401	00107	0++21	12167	30000	18704
99440	70410	20154	32009	97022	12323	30770	00206	0++22	12152	30000	
99440	70410	20184	11806	97011	12724	10901	00104	0++22	12173	30000	27502
99440	70410	20214	41608	97021	12724	40741	00400	0++22	12114	30000	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70480	20003	22805	98020	16625	21400	00308	0++23	12678	30000	28402
99350	70480	20033	32808	98010	16226	71400	00702	0++24	17672	30000	28802
99348	70479	20063	22707	98020	15925	21400	00603	0++23	12676	30000	28402
nil											
99349	70480	20123	82812	97021	16826	12456	00304	0++23	12670	30402	29005
99350	70480	20153	72812	97031	16226	82409	00506	0++24	12676	30501	29002
99350	70480	20183	82812	97032	16627	32409	00104	0++22	12677	30501	29002
99350	70480	20213	82410	97022	17127	32419	00210	0++26	12670	30000	27503

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10007	20004	71717	97214	13811	79400	00123	00511	11038	30503	11902
99657	10007	20034	51713	97012	14811	59400	00310	00410	11046	30402	13902
99658	10006	20064	81614	96102	15411	864++	00106	00311	11048	30402	13902
99659	10006	20094	91913	93475	16411	9++++	00210	00111	11083	30402	12902
99658	10002	20124	71705	97015	18311	78500	00119	00210	11064	30301	12902
99658	10001	20154	81608	97022	19111	7847+	00208	00210	11054	30301	12902
99659	10002	20184	81808	97012	19211	855++	00101	00010	11124	30201	12802
99659	10004	20214	82007	97022	20011	884++	00308	00011	11133	30201	12902

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	20004	31816	98031	19411	11471	00104	0++10	11188	30202	99+04
99591	70189	20034	62015	98021	20012	50971	00106	0++09	11180	30303	99+04
99591	70189	20064	61814	98021	19512	15831	00605	0++09	11190	30303	99+03
99591	70188	20094	71818	98012	20312	4577+	00208	0++10	11185	30303	99+05
99591	70189	20124	71917	98022	20312	6557+	00000	0++10	11182	30303	99+04
99592	70189	20154	71816	98022	21310	6567+	00210	0++10	11193	30303	99+04
99592	70189	20184	71910	97202	20211	4547+	41611	0++11	11179	30201	99+03
99589	70189	20214	81814	97035	20612	5547+	41004	0++11	11190	30202	99+04

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	20004	11509	98010	20114	18401	00007	05211	11545	30501	12702
99525	70200	20034	21604	98020	20414	28401	00203	05311	11552	30501	12702
99526	70200	20064	61708	98031	20414	38450	00400	05211	11532	30501	27903
99526	70200	20094	41807	98021	21215	11631	00208	00012	11533	30801	12601
99526	70200	20124	71807	98021	22516	18508	00213	00212	11553	30801	11601
99526	70199	20154	61807	98022	22517	11631	00000	00312	11563	30801	11801
99526	70199	20184	71809	98032	22117	2163+	00704	00312	11573	30601	11001
99526	70198	20214	61908	99022	22715	31658	00306	05112	11572	30601	12801

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	20004	73313	97022	21318	757++	00210	0++10	11867	30701	34005
99449	70157	20084	63208	97032	21118	55730	00602	0++11	11876	30000	34004
99449	70157	20064	63408	97012	21218	65700	00301	0++09	11876	30000	34004
99450	70159	20094	70307	98032	22318	785++	00211	0++12	11907	30000	34004
99450	70159	20124	73504	98012	23318	78502	00110	0++10	11932	30000	34003
99450	70159	20154	10000	98011	23320	1864o	00400	0++10	12060	30000	32204
99450	70159	20184	10806	98031	22618	1864o	00707	0++14	12053	30000	32203
99450	70158	20214	10906	98010	23717	15700	00211	0++13	11933	30000	32303

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70200	20094	22501								
99526	70200	20124	25501								
99659	10002	20184	797++								
99526	70199	20184	27001								
99450	70159	20184	70020	04102							
99622	70328	20184	79721								
99526	70198	20214	29001								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 232 — Donnerstag, den 20. August 1970

Meldungen vom 20. 8. 1970

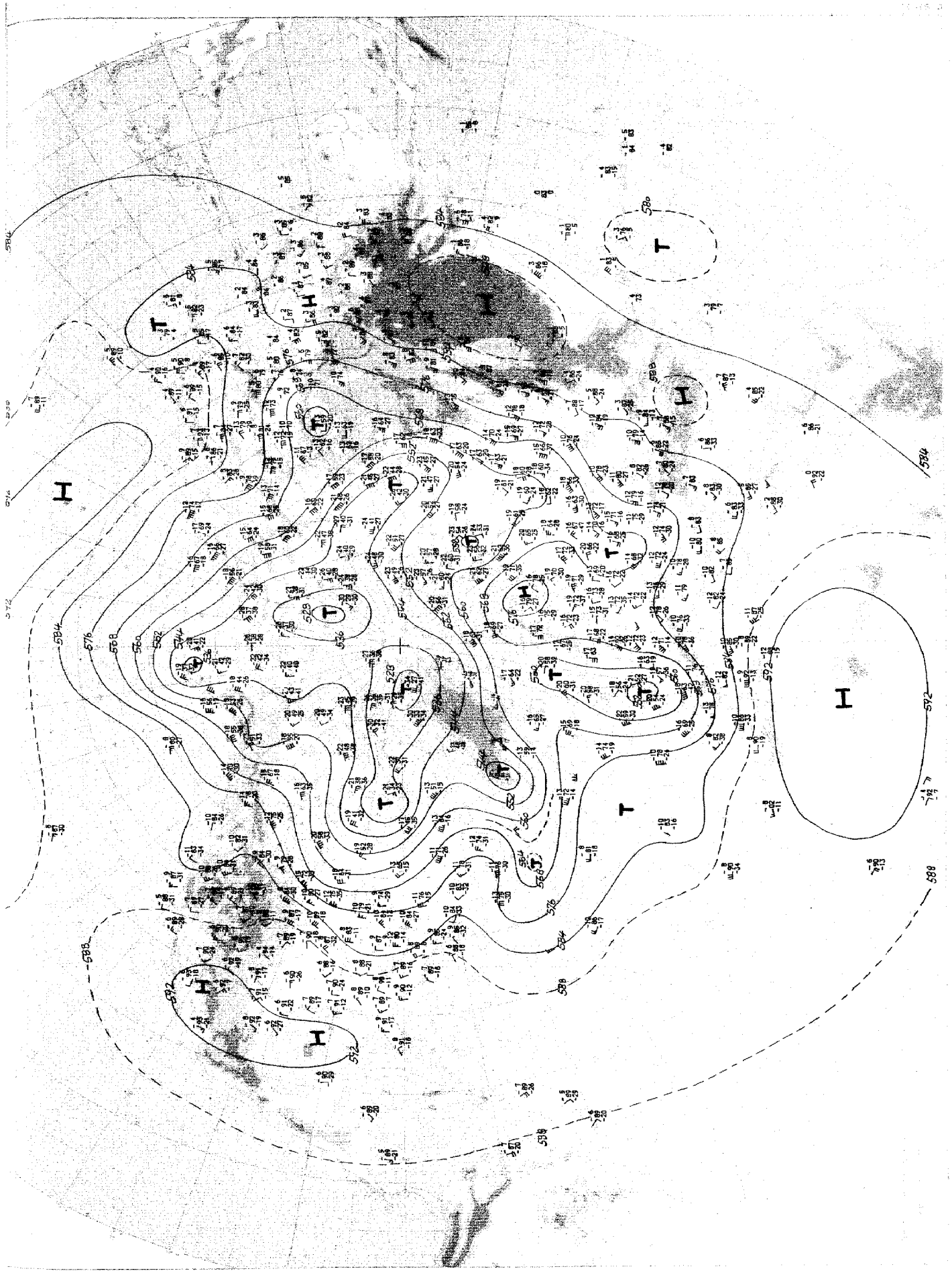
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NDhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99538	70317	20003	71815	98012	13012	15591	24220	05111	30403	20504	++++++ Buchenstein
99413	70687	20603	30805	97020	19115	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Altona
99416	70695	20003	60000	98031	19219	9++++	91505	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99286	70413	20003	10000	98020	19326	124+1	53308	00021	3++00	02+01	+++++ Hornberg
99534	70393	20003	83213	97258	12109	57324	63131	05207	30302	99+++	+++++ Ginnheim
99316	70420	20003	12304	98020	18125	12402	55207	05221	3++01	28+02	+++++ Padua
99710	10360	20693	81402	96114	24213	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99671	70237	20093	81105	96604	16606	9++++	91204	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99707	10368	20093	90000	92454	23810	9++++	91400	054++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99639	70133	20093	82005	98022	19010	9++++	912++	055++	301++	+++++	+++++ Wien
99708	10368	20693	91405	93474	24911	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllesbank
99282	70195	20063	80315	99022	15322	85300	44707	05520	30203	03+04	+++++ Cap San Nico.
99471	70254	20093	71405	91444	15818	75+++	24222	05118	3++01	99+02	+++++ Alster Expr.
99532	70451	20093	63503	98012	17009	655++	64218	05404	30000	99603	+++++ Weser Expr.
99433	70336	20093	30000	98011	16021	11332	64214	05219	3++00	99+03	+++++ Klafleth
99671	70237	20123	81005	97212	17006	9++++	91204	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99415	70685	20123	51905	98022	17917	9++++	91400	055++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99710	10360	20723	90000	92474	25212	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99632	70241	20723	81621	97024	15011	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99434	70316	20123	02711	98020	16521	00000	54215	00017	30403	99504	+++++ Wiesbaden
99640	70131	20023	32207	99011	19012	9++++	91400	051++	30201	+++++	+++++ Wien
99562	10040	20123	80930	93828	06915	874++	43711	00014	30405	08+06	+++++ A.Leonhardt
99296	70463	20123	49902	98201	18325	224+2	55204	05321	30000	29+02	+++++ Padua
99494	70149	20123	30213	98011	21216	32700	23403	05209	30502	+++++	+++++ Hahnentor
99266	70203	20123	30315	98011	15624	31300	44203	00120	30303	03504	+++++ C.San Nicol.
99474	70243	20123	91305	93434	16819	9++++	24210	00017	3++00	99+02	+++++ Alster Expr.
99643	70095	20093	73209	98022	19607	9++++	73220	00[illegible]++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99647	70103	20123	73209	98022	20506	9++++	73209	005++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99449	70325	20123	73209	98162	15121	5941+	14205	00518	30202	99+02	+++++ Pongal
99420	70678	20723	31503	97030	18718	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NDhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99456	70424	20123	32005	98010	11523	29641	23107	00319	30201	23302	+++++ Färmannsand
99434	70349	20123	30000	98020	17223	12332	64112	00119	3++00	99+03	+++++ Klafleth
99269	70434	20123	30902	98031	11929	3233+	53400	00121	30201	+++++	+++++ Hornberg
99421	70637	20753	41205	98022	18317	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99671	70237	20153	80405	98022	17507	9++++	91205	003++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99671	70237	20153	70603	98022	16007	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99418	70682	20153	51605	98022	17919	9++++	91811	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99479	70215	20183	81415	98022	19918	855++	24320	05014	3++01	+++++	+++++ Alsrer Expr.
99671	70237	20183	73105	98022	18506	9++++	91210	001++	+++++	+++++++++++	Teutonia
99556	10039	20183	01205	96101	09015	00900	42211	0++14	3++01	99705	+++++ A.Leonhardt
99495	70125	20183	33609	98020	20217	32404	23603	00110	30303	+++++	+++++ Hahnentor
99457	70299	20183	73211	98282	14021	753++	24711	00219	30202	99+02	+++++ Pongal
99371	70368	20183	51913	98031	18925	00904	53400	00122	3++02	99+02	+++++ Freiburg
99534	70226	20183	72205	98021	20914	346++	24209	05211	30201	99+02	+++++ Buchenstein
99427	70330	20183	81805	98032	18022	88400	54400	00020	30302	15803	+++++ Wiesbaden
99420	30678	30183	82205	98022	16821	9++++	91711	006++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99262	70448	20183	20805	98020	18227	22402	53708	00122	30201	99+02	+++++ Hornberg
99458	70403	20183	71906	98031	13022	7555+	23207	00220	30201	23302	+++++ Färmannsand
99481	70202	20213	11207	98010	21217	14500	24219	05211	3++01	99+02	+++++ Alster Expr.
99420	30675	20213	52007	98022	16019	9++++	91508	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99312	70547	20213	80000	97022	18027	3241+	54701	05221	30000	99+02	+++++ Vegesack
99419	70675	20233	81305	98022	14717	9++++	91705	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg

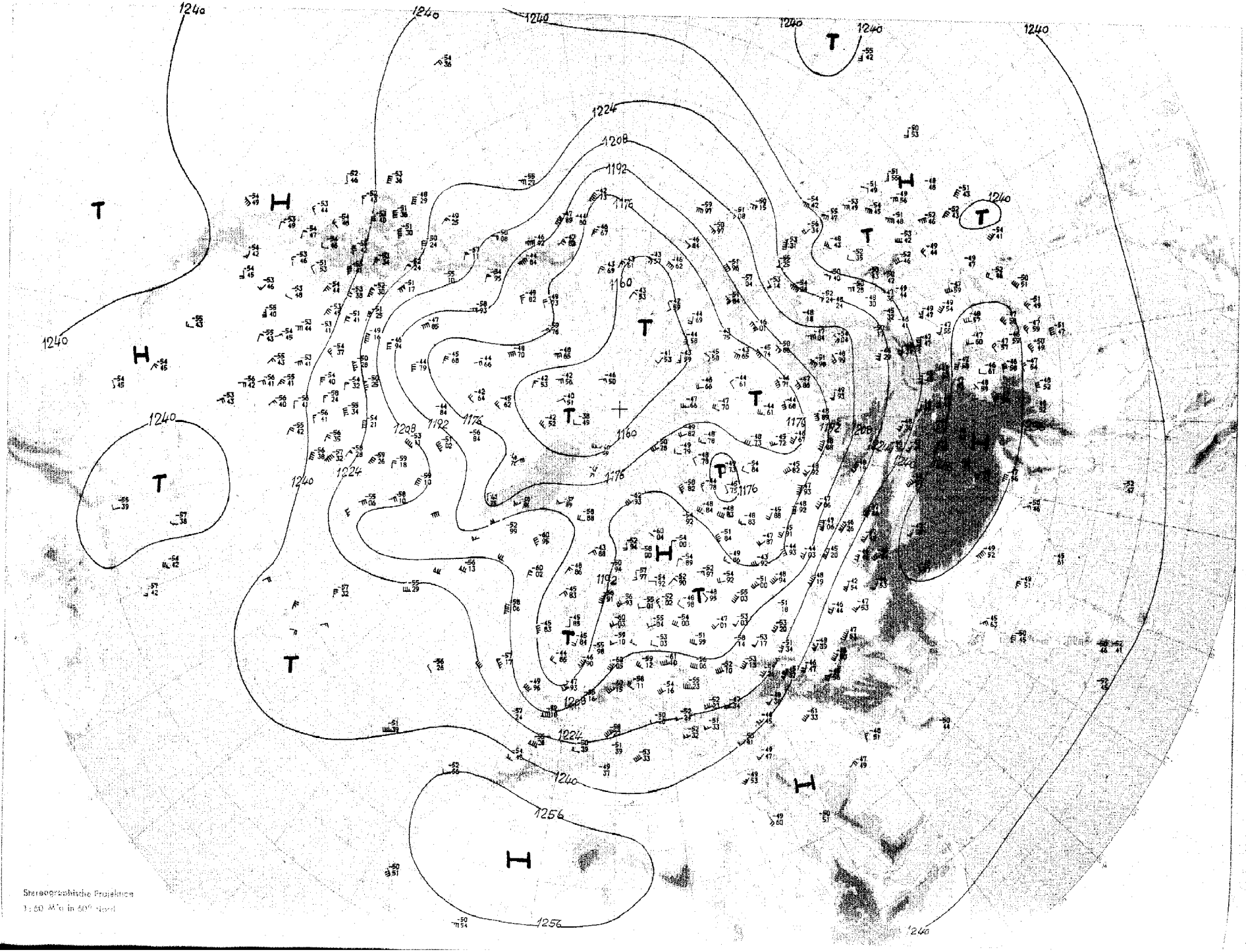
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

FANITA - LHHT -

99612 10017 20004 71904 97021 14113 75600 00216 00112 11358 30501 14601	99380 70710 20003 10907 98021 17523 00901 00610 0++18 12577 30000 99+01
99612 10017 20034 41920 97021 15113 45610 00310 05211 11352 30501 14701	99380 70710 20033 11305 98020 17523 10730 00000 0++17 12578 30000 99+01
99612 10017 20064 71709 97028 15814 49622 00106 00712 11341 30101 14702	nil
99612 10017 20094 61805 97022 17514 49560 00217 00113 11340 30601	nil
99612 10017 20124 31202 96021 18516 22660 00110 00414 11362 30601	99380 70710 20123 21403 98020 16125 00908 00804 0++19 12551 30000 99+01
99612 10017 20154 40202 96021 18516 22660 00110 00414 11362 30601	99380 70710 20153 81212 98021 16026 8091+ 00801 0++20 12552 30402
99612 10017 20184 70405 97021 19014 756++ 00203 00112 11372 30501	99380 70710 20183 81512 97021 15126 8091+ 00709 0++22 12538 30402
99612 10017 20214 70405 97801 19514 795++ 00205 00112 11362 30501	99380 70710 20213 81814 97022 14226 60978 00709 0++22 12594 30603



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


Absolute Topographie 200 mb 30 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
1240
1224
1208
1192
1176
1160
1256
H
T

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

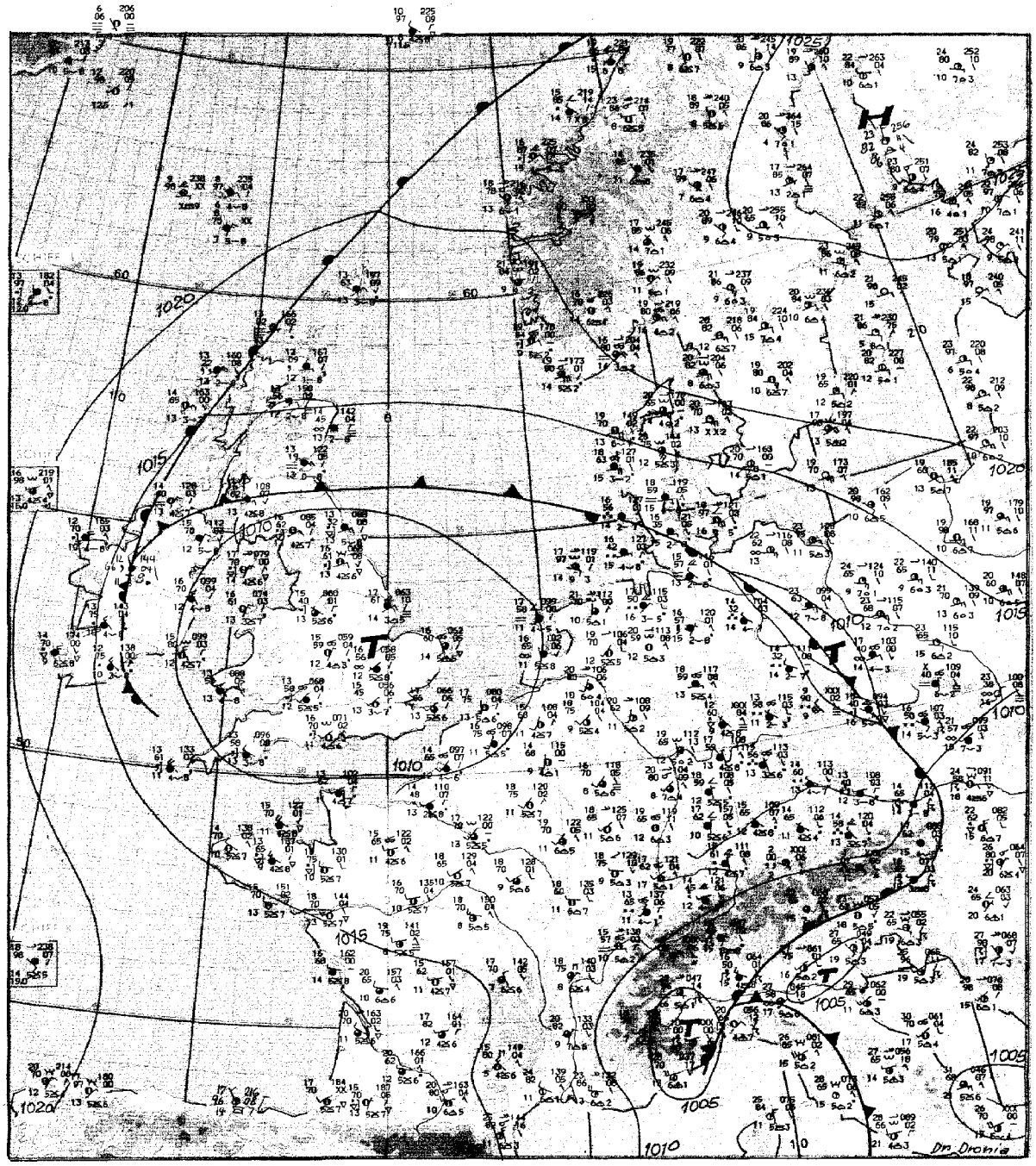
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Reschwerden immer an das Tastelpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Freitag, den 21. August 1970 | Nummer 233

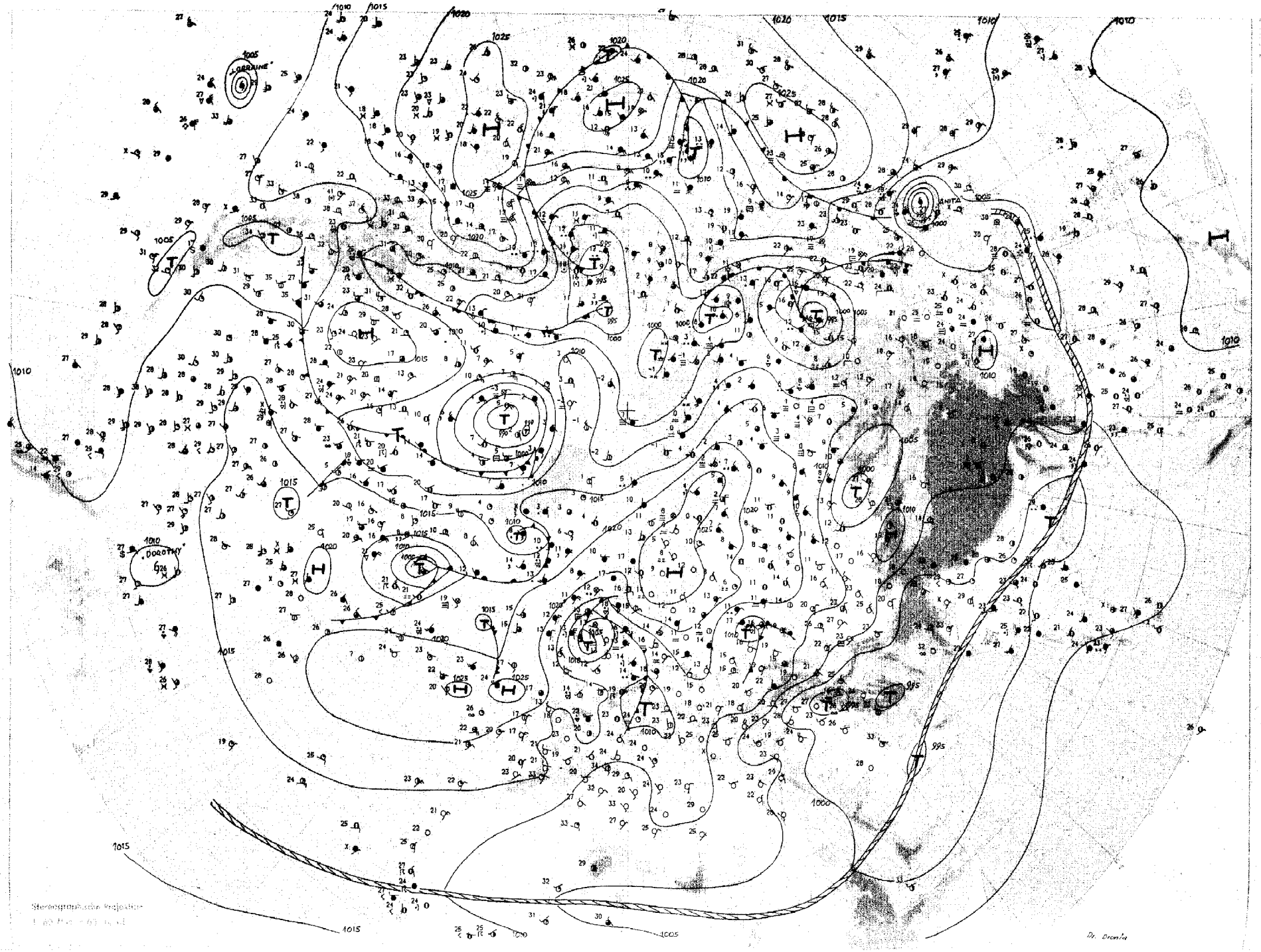


Maßstab 1:10 Mill.

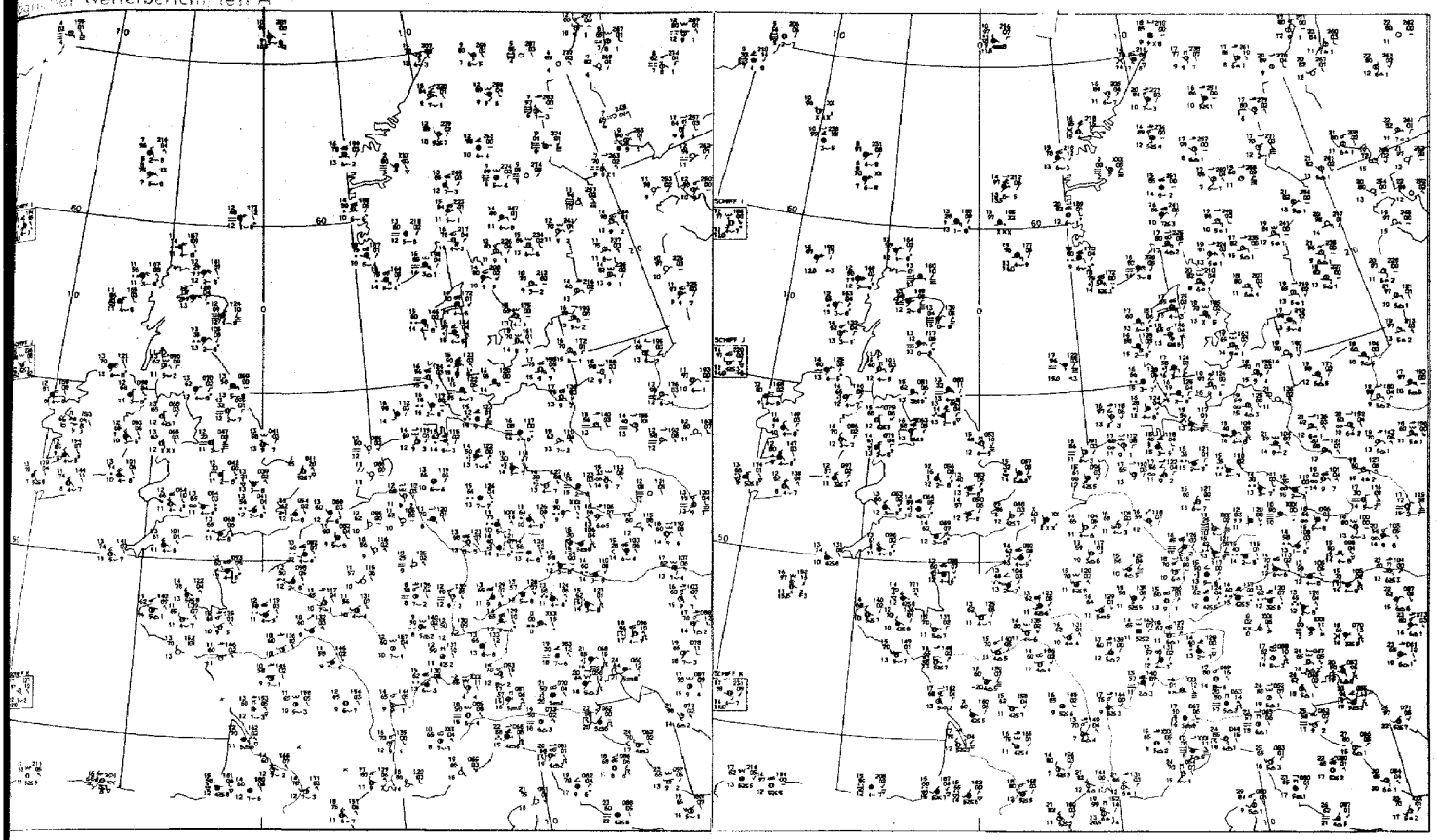
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

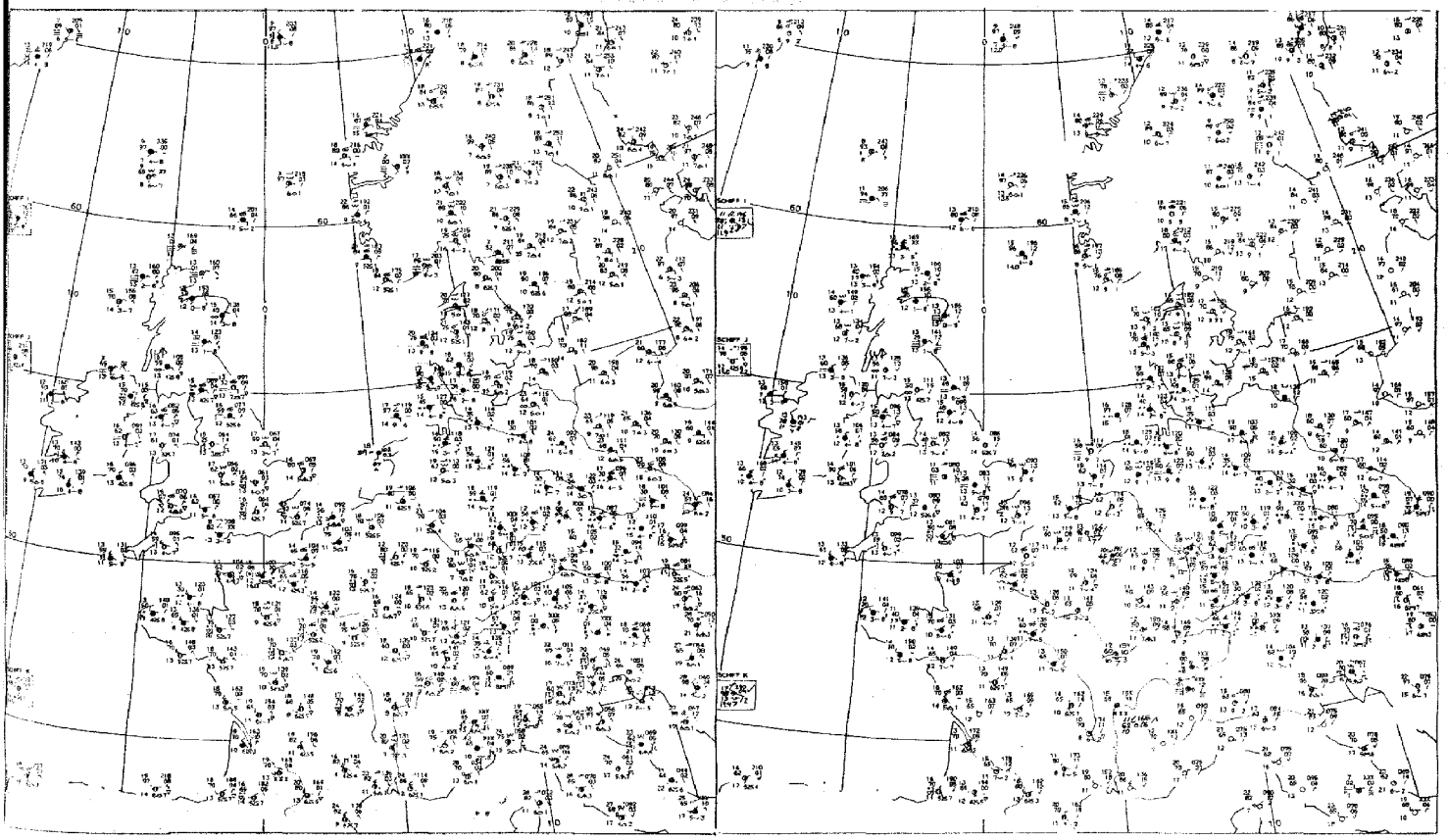
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



LORRAINE
DOROTHY
ANITA
Stereographische Projektion
Dr. Dronia



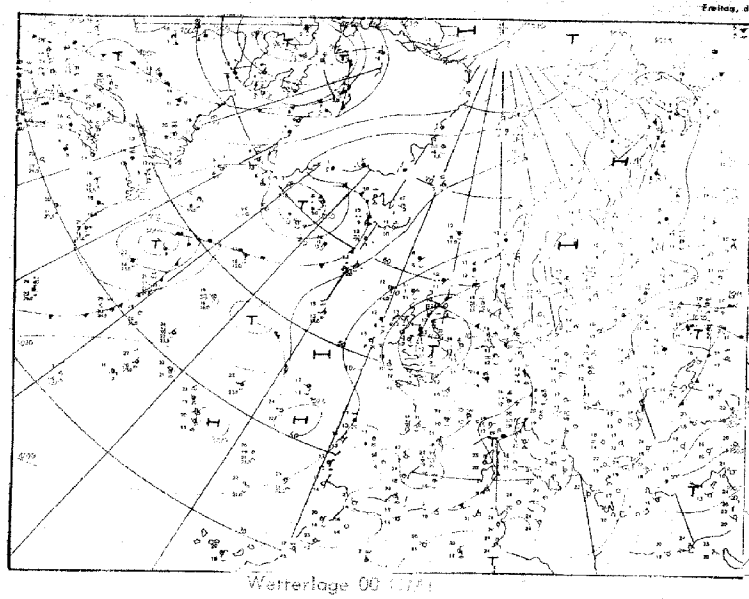
12 GMT



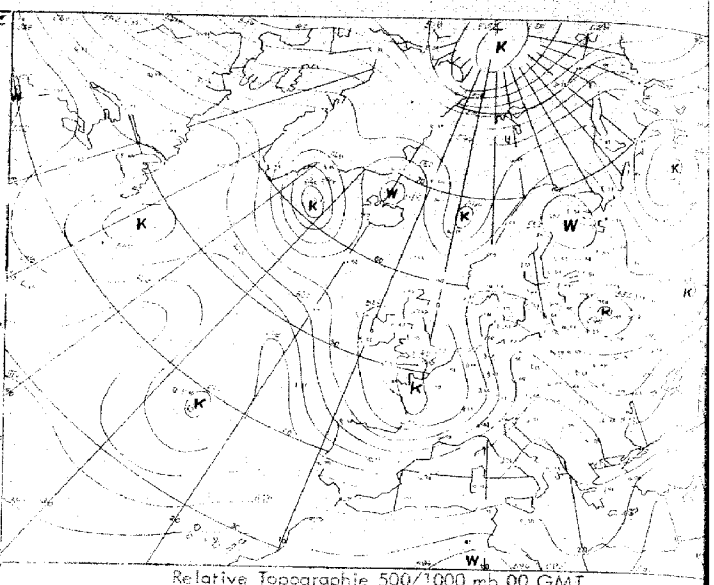
15 GMT

18 GMT

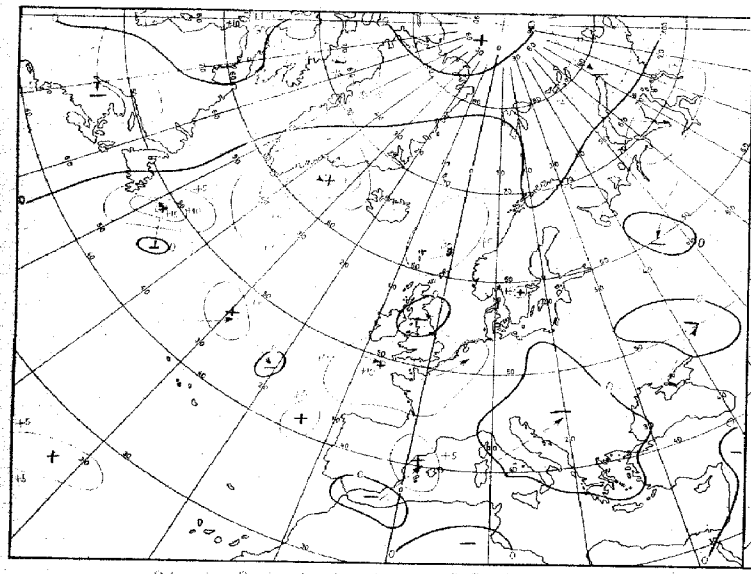
Freitag, den 21. August 1970



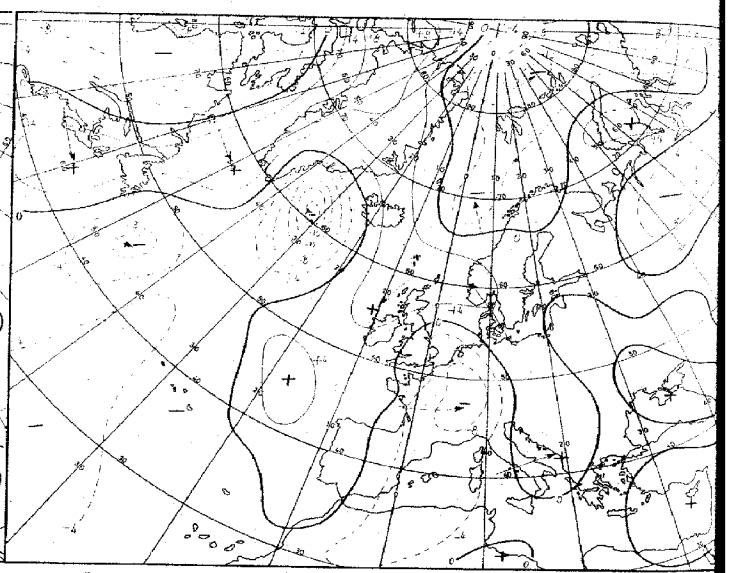
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

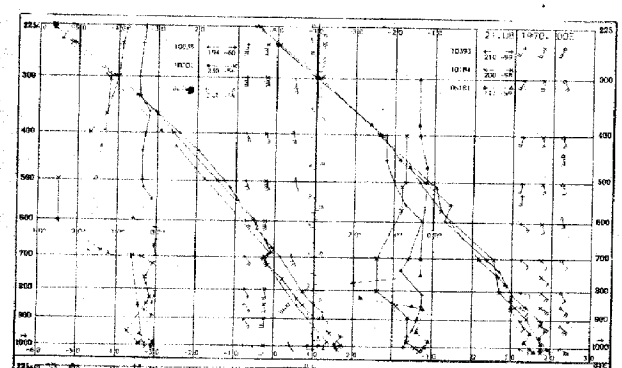


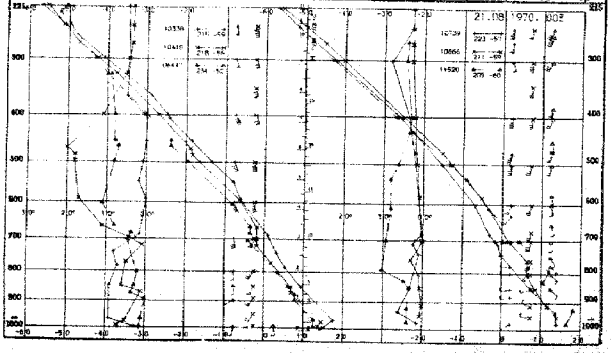
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



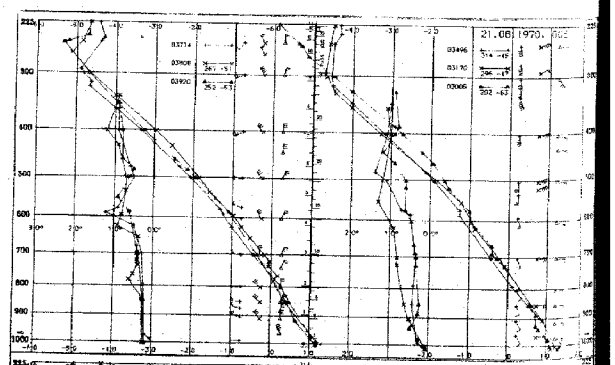
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

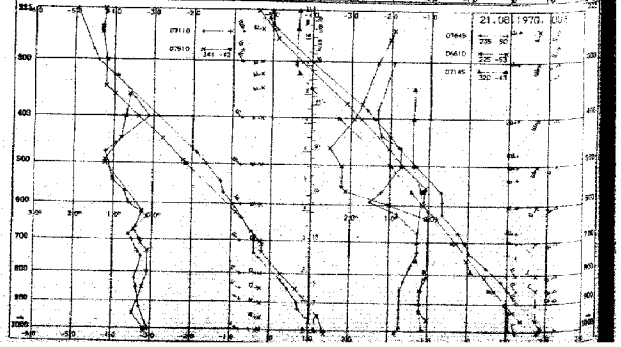
Karten 1:60 Mill.

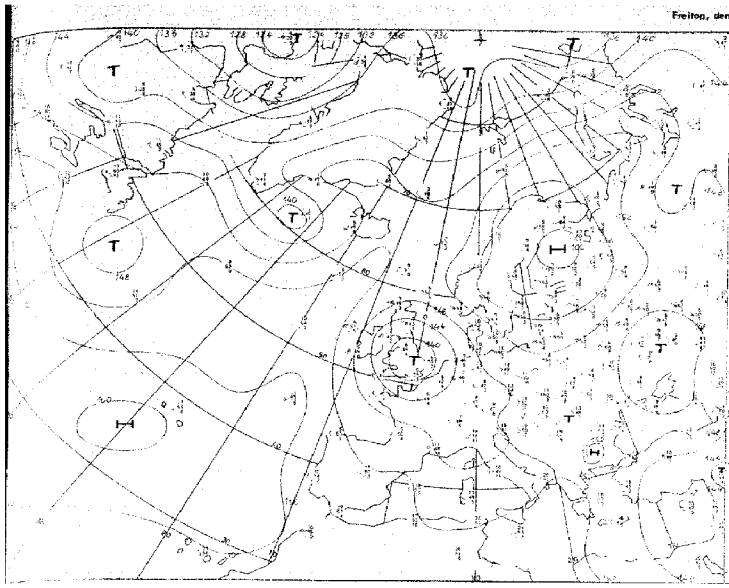




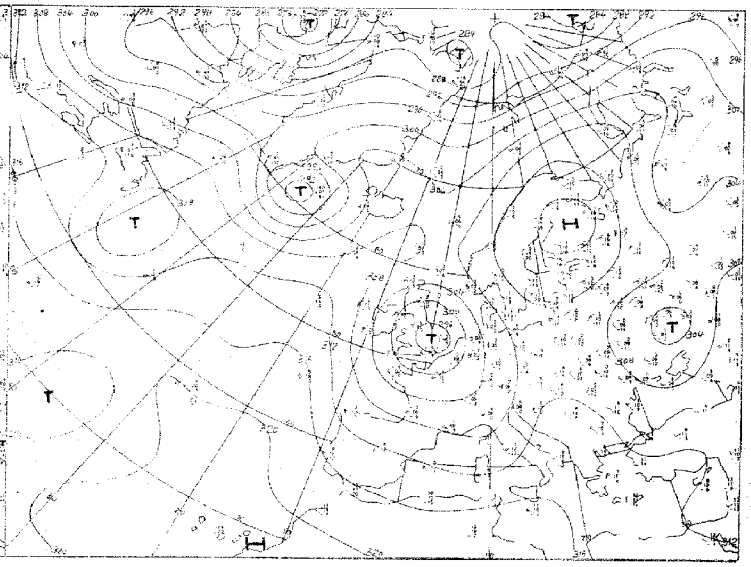
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Hohenpeißenberg
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	Lüss/Prag
[illegible]	Lerwick
[illegible]	Canberra
[illegible]	Longreach
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Reinsby
03170	Shoeburyness
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes, Paris



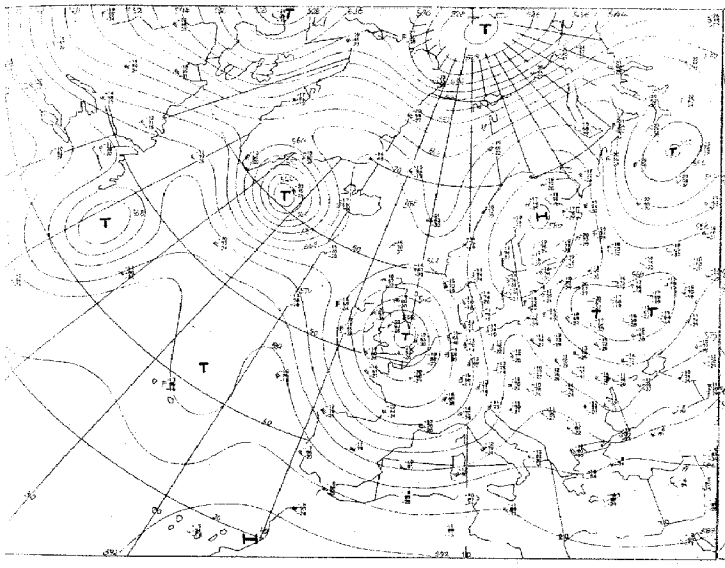




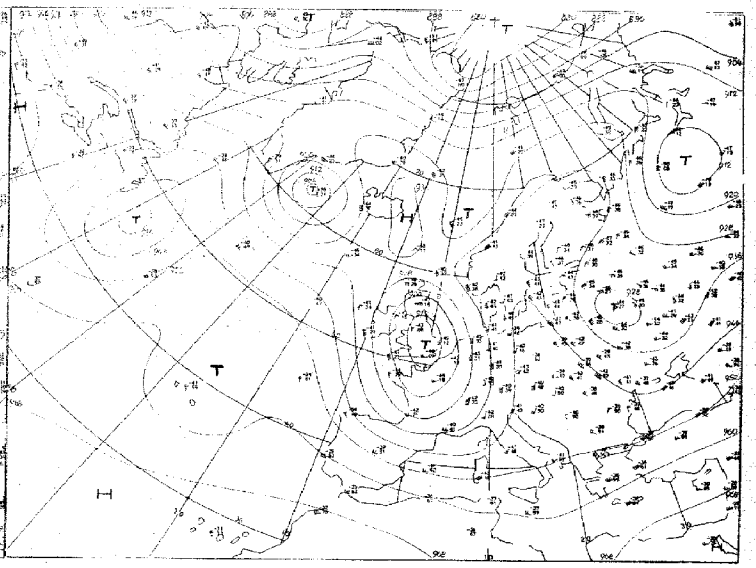
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



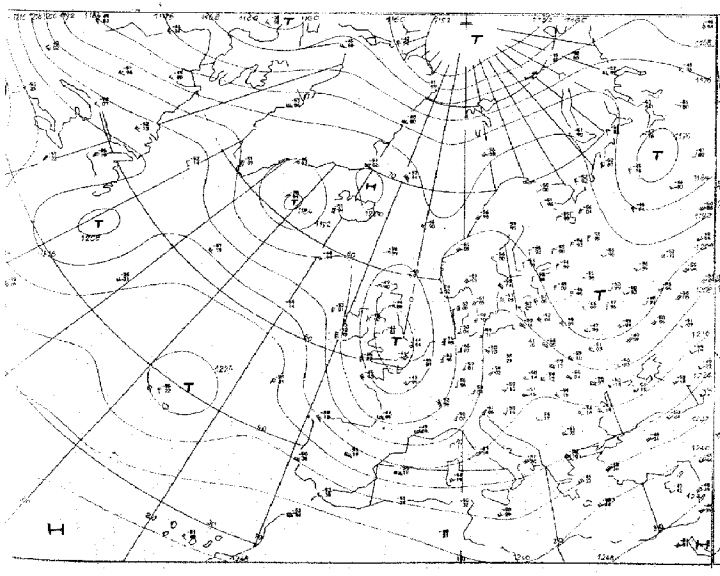
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



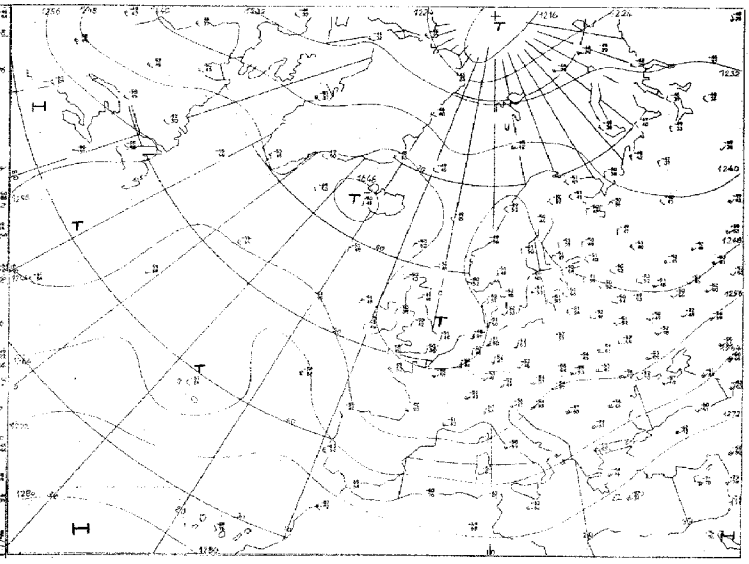
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



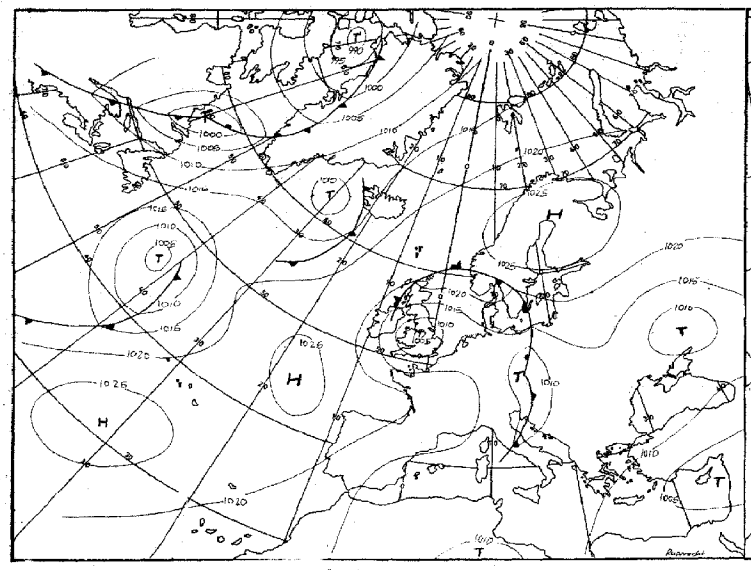
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



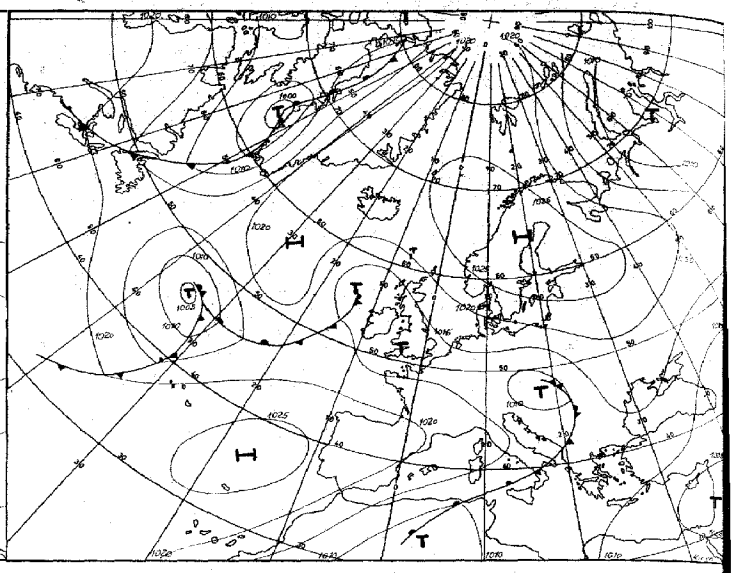
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

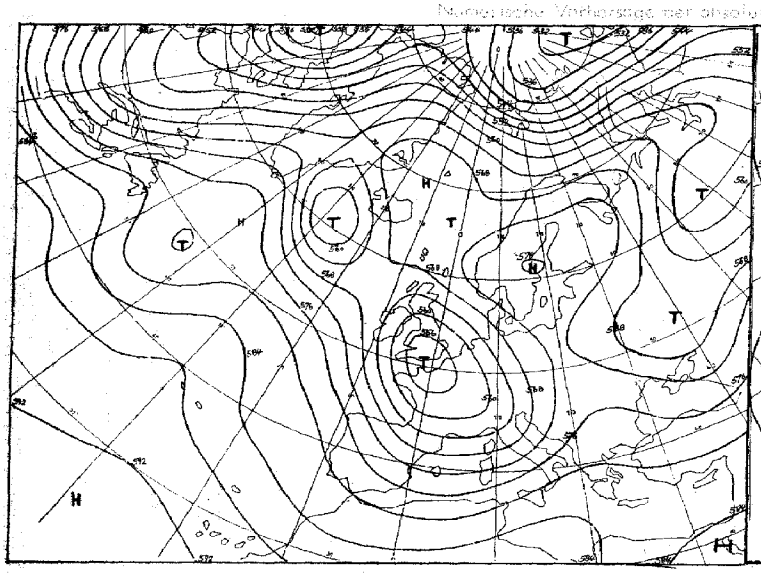


für 24 Stunden

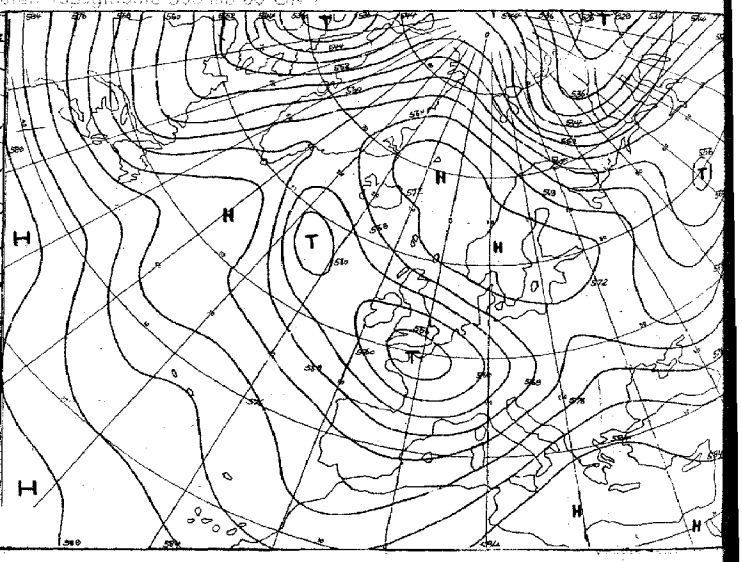


für 48 Stunden

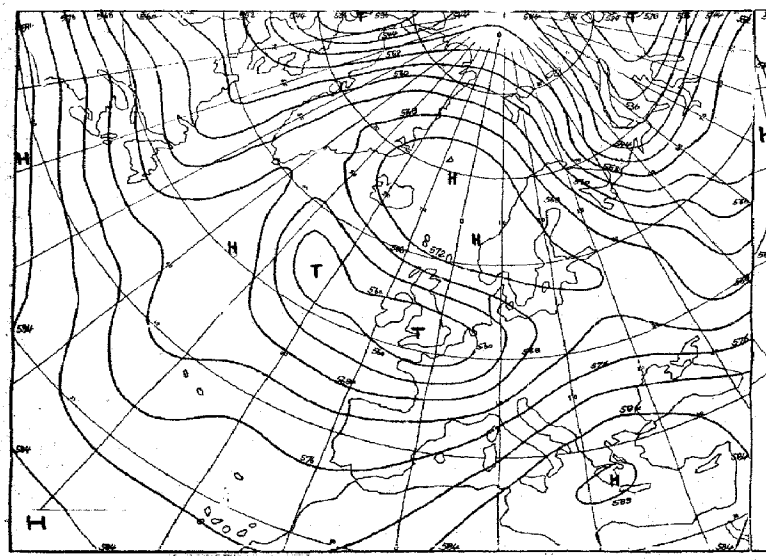
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



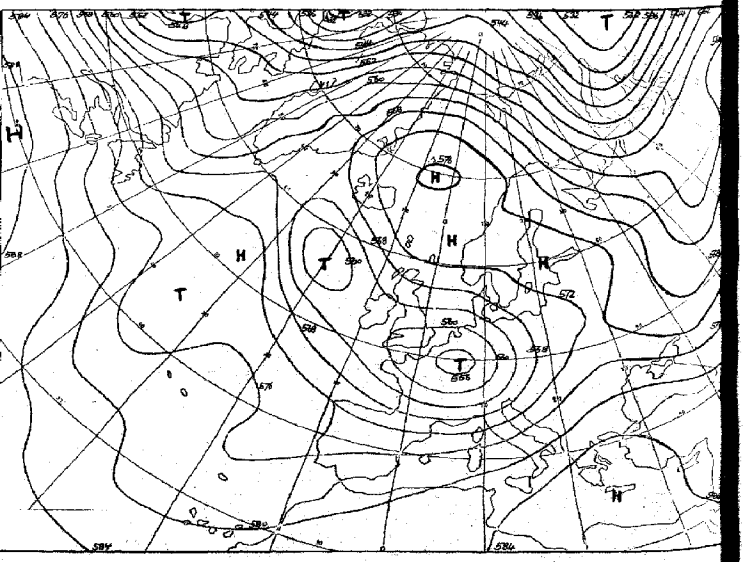
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (barokline/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:50 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 21. August 1970 — Nr. 233

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 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 ff	7ff--
Helgoland	4	015						81607	18616	11916	872--	16400				
List	27	020						71110	5610-	12416	7097-	15703				
Husum	3	029														
Schleswig	44	035	80806	17206	12616	772--	15400	81002	15102	12216	756--	15805				705--
Falshöft	4	043	60817	58206	14015	9----	14202	81120	58102	13015	9----	14810				
Kiel	7	045						81502	6000-	12216	755--	15503				
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	61104	43281	11915	30931	15400	81702	50602	11915	5567-	15900				700--
Cuxhaven	5	131														
Kattenkirchen	30	145														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73203	17286	12216	757--	16503	80000	12634	12315	8092-	15301				797--
Lübeck	13	156						80000	2061-	11716	755--	15501				
Emden-Wolthusen	0	202	81804	68022	11416	757--	13104	32004	60012	11514	30931	12101				700--
Emden-Hafen	6	203														
Cloppenburg	42	216														
Bremen	3	224	61003	58021	11315	6093-	14701	81203	62602	11515	3597-	14202				700--
Soltau	77	235														
Lüchow	35	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	41702	65022	11514	25641	11103	60000	65032	11913	65608	10203				700--
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	60000	11122	11715	20932	13104	60000	14042	11514	6093-	13802				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhgn.	55	338	80602	58101	12213	858--	12400	80603	50215	12214	5572-	13000				700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71503	68022	12816	757--	14202	82003	57615	11915	859--	14810				700--
Berlin-Dahlem	51	381	71005	66031	11820	7095-	13400	10904	61011	11418	10950	15604				700--
Berlin-Tempelhof	50	384	71008	65031	11420	7093-	11104	20807	62011	11018	25700	13804				700--
Düsseldorf	45	400	11504	80021	11815	10930	10206	41203	62031	11814	30931	11000				700--
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	31705	65021	11714	00902	11105	71603	62021	11813	2553-	10400				700--
Kahler Asten □	835	427	72210	62282	46210	755--	10802	72309	65022	45610	755--	09705				700--
Kassel	158	438	71602	68016	13015	7097-	13301	80000	66615	12615	757--	13604				797--
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501						01807	6002-	11612	00908	09201				
Nürburg	626	510														
Köln	91	513	51606	75022	11914	00901	10106	61104	70022	12011	00901	08701				700--
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532														
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe □	921	544	82507	79216	46910	755--	08501	83505	75612	45711	755--	10814				793--
Trier-Petrisberg	265	609	72402	60022	13012	00908	10103	00000	45102	12411	00900	09808				700--
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635														
Frankfurt-Flugh.	112	637	81302	65032	13014	8097-	14000	71402	68022	12313	5587-	13707				700--
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	80000	68616	12714	757--	14000	83000	40215	12114	861--	14607				793--
Bad Kissingen	216	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	83310	58959	13111	4532-	11003	83303	14639	12311	861--	11808				747--
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Selbach/Saar	431	705														
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60903	68018	12914	21502	11102	00000	59012	12512	00900	09806				797--
Neustadt/Weinstr.	161	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	97	729														
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82203	62216	13614	3562-	12000	82104	65022	12913	8097-	11507				701--
Öhringen	276	742														
Ansbach	413	755														
Weißenburg/Bay.	422	761						82102	56106	12513	864--	12707				
Nürnberg	319	763	82302	50216	13614	854--	14209	80000	56105	12414	854--	13712				703--
Regensburg	376	776	83308	60619	12314	854--	13203	82902	58615	12413	853--	12400				704--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92504	01639	46711	9----	11706				
Freiburg	269	803	81405	70022	12616	6567-	12805	30302	70011	12415	20931	11704				700--
Freudenstadt □	797	815														
Klippeneck □	973	818														
Tübingen	370	826														
Stöttten	734	836														
Ulm	522	838						82503	56615	13212	774--	11607				
Augsburg	477	852	83003	56216	13114	855--	13804	82703	57102	12613	853--	12907				710--
München-Riem	529	866	82906	58618	13114	7722-	12204	83203	56636	12413	874--	11808				714--
Mühldorf	401	875														
Passau	409	893	82703	57109	09816	863--	15400	82605	60612	11014	873--	14308				795--
Feldberg/Schw. □	1484	908						72606	50284	47107	752--	06610				
Konstanz	399	929														
Friedrichshafen	401	934	83004	56639	14014	7742-	13803	80802	65026	12914	6597-	13710				717--
Kempten-Lenzfried	705	946						82501	56636	14212	774--	11606				
Oberstdorf □	810	948														
Zugspitze ■	2960	961	91209	00616	03801	9----	01708	90804	00716	02000	9----	00715				706--
Hohenpeißenberg □	977	962						92505	00616	46410	9----	10709				
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein □	1832	980						90211	00636	46507	9----	07815				
Berchtesgaden	542	997														

Freitag, den 21. August 1970

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	06-09	18-06 7RR $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss'$
Helgoland	4	015	81304	15616	12016	6732•	16301	81802	28216	12416	854••	15304			79516	16715	06008	1
List	27	020	81408	35616	12316	773••	15501	89903	56616	12816	773••	15205			70416	16015	10000	1
Husum	3	029	80000	03614	12016	855••	16804	80000	03634	12616	874••	16306			70315	15814	08000	1
Schleswig	44	035	80904	12616	12116	772••	15500	81104	19616	12516	872••	16104			71115	16115	15000	1
Falshöft	4	043	81118	58216	13016	875••	15400								7--14	---14	07---	
Kiel	7	045	80502	4563•	12216	774••	15000	81102	58216	12316	764••	15301			70616	16914	06000	1
Norderney	13	113	81506	56102	11314	756••	12102	81506	50102	11815	4651•	13305			70014	17613	97023	0
Bremerhaven	7	129	81502	45602	12215	756••	14203	82802	50606	12416	3557•	14302			79215	16714	04005	1
Cuxhaven	5	131	81202	18636	11915	6562•	15400	81002	20616	12216	6552•	15303			70115	16714	06000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83302	18614	11615	6572•	15507	83108	96634	11715	854••	13201			70215	16614	03000	2
Lübeck	13	156	80000	18614	11316	772••	16805	80903	40616	11516	774••	16302			71016	17416	11012	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81304	68021	11713	8097•	11302	81404	60022	12016	7097•	11203			70013	17911	97024	0
Cloppenburg	42	216						80000	60022	12216	8092•	14106			70012	16912	97019	1
Bremen	3	224	81001	35616	11415	8092•	14701	83402	45586	11815	5732•	15104			79614	17014	02009	1
Soltau	77	235	82001	1863•	11914	6542•	14704	80203	18636	12215	5562•	14204			70314	16414	06000	1
Lüchow	35	253	82902	0963•	11515	6742•	15508	83203	30106	11215	854••	15503			71115	17115	12015	2
Lingen	21	305	51503	5810•	11513	50970	12602	61905	59031	11918	11946	13105			79712	18109	97032	0
Münster	64	313	71702	58102	11814	3563•	11400	42204	58051	11917	00901	12101			70013	18010	97023	1
Osnabrück	95	317	71001	5610•	11914	757••	12500	72202	96052	12217	20919	11104			70014	18011	97022	0
Gütersloh	72	320	71103	12284	11614	15771	13301	70000	09042	11917	15771	12103			70014			
Bad Salzuflen	98	325	81801	6860•	12215	8087•	13500	80000	57056	12116	8097•	11400			79714	17314	02020	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81102	20616	12014	6572•	14802	82604	35616	12115	852••	15101			70212	16010	06000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72404	40616	11814	757••	13801	83603	25636	12019	6542•	14302			70314	16414	04000	1
Berlin-Dahlem	51	381	61007	57101	11517	6583•	14101	51009	57052	10720	50940	15607			70017	20415	00101	0
Berlin-Tempelhof	50	384	31110	57051	11217	25731	13201	61111	59011	10421	26830	14807			70017	22216	00---	0
Düsseldorf	45	400	41803	60021	11814	00901	11000	61806	60031	12017	00908	10302			70011	18011	97029	0
Bocholt	25	406	41705	5710•	11513	20941	11400	31607	65021	11918	11502	11303			70013	17211	00029	1
Essen	154	410	61907	57101	11613	10941	10501	61906	60022	11617	10945	09201			70013	16611	00042	0
Kahler Asten □	835	427	72906	68022	45309	755••	08601	72405	68022	46314	58531	09101			70009	12206	01016	1
Kassel	158	438	80000	60216	12714	2577•	13301	72101	60012	12715	756••	13400			70114	16613	02005	1
Göttingen	176	444	80000	45206	12014	5522•	13603	80000	50106	11716	884••	14602			70213	15212	03002	1
Braunlage	607	452	82906	59216	11512	855••	10708	83002	50616	11712	6542•	11103			70311	13811	05000	1
Aachen	202	501	11805	6903•	11712	10940	09001	21812	70010	11416	00904	08500			70011	15309	00054	0
Nürburg	626	510	52408	56101	12409	10942	09400	32305	68020	11413	00902	10301			70009	12808	97---	1
Köln	91	513	50903	60112	11911	00902	09801	71305	59032	11816	00906	12201			70010	16108	00018	0
Koblenz	96	515	22306	57101	12113	10941	11400	62307	60021	12216	6091•	11303			70012	183--	00018	0
Marienberg	547	526	62102	65012	11411	40952	08706	71905	62032	11114	12436	10102			70011	14008	93014	1
Gießen	186	532	71401	56102	11813	756••	12605	83202	50102	11915	736••	14103			70013	16412	03022	1
Bad Hersfeld	212	542	81804	39216	12613	755••	12302	81802	50102	12115	753••	13603			70213	15713	03000	1
Wasserkuppe □	921	544	93004	00476	45710	9••••	10400	73105	25284	46011	751••	10202			70210	11409	04000	1
Trier-Petrisberg	265	609	21901	00462	13309	00902	09307	12204	97104	12515	11502	12501			70009	15209	97048	1
Deuselbach	479	615	42307	60011	12010	20941	08705	41809	60030	11215	32501	09303			70010	13807	00040	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63104	60022	45510	55540	08705	82904	60032	46312	8097•	10304			70010	11506	03000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70901	57102	12514	5573•	13302	71903	45102	12616	2727•	15202			70013	16011	03011	0
Darmstadt	133	639	72006	50102	11915	757••	12803	72002	40102	12316	3742•	13204			70014	16512	04006	0
Würzburg	259	655	93402	09436	11614	9••••	14804	83003	42614	12115	873••	13205			70113	15813	02000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	15286	12414	754••	13608	82103	40102	11916	755••	14604			70213	15113	04000	1
Coburg	337	671	80000	25606	11913	764••	12610	82901	40606	12014	784••	12301			70413	15312	05008	1
Bamberg	239	675	80000	56106	12014	5537•	13605	82301	45636	11615	4742•	13803			70614	15913	06008	1
Hof	567	685	83403	56609	11911	852••	11604	83407	57515	11711	773••	11601			75611	15111	56021	1
Weiden	438	688	83401	30616	10912	852••	11708	83301	25595	10912	772••	12500			74512	16312	45051	1
Berus	363	704	52506	65022	12611	25570	09400	22308	65012	12514	12440	11502			70010	14507	00043	0
Selbach/Saar	431	705	40000	4510•	12608	15508	08000	12506	60020	12014	11401	10204			70008			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30000	38112	12711	15602	10400	30000	57100	12415	22502	13103			79710	15406	97039	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72303	7002•	11813	25748	11301	32702	70012	11516	11541	10400			70012	16011	02014	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52710	6502•	11712	25638	09701	32509	75031	11713	12648	09303			70011	13610	05009	0
Karlsruhe	114	727	82206	56102	12714	4557•	13301	32204	62012	13017	30930	14205			70014	16613	04004	1
Mannheim	97	729	81501	50102	12515	3552•	14500	60601	45052	12417	15571	14500			70013	17212	04001	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82502	60616	12313	5557•	12607	80000	62025	12415	5842•	12204			70113	15612	03---	1
Öhringen	276	742	80000	61582	11913	2552•	13604	80000	50216	11715	6751•	13000			79213	15712	02000	1
Ansbach	413	755	80000	25106	12313	3577•	13606	83004	50612	12214	752••	14001			70613	15012	09005	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	57606	11813	6557•	12707	82702	58515	11614	5722•	13400			70513	15212	10017	1
Nürnberg	319	763	83101	40106	11814	6517•	13705	82702	40616	11515	852••	14701			70513	16713	07029	1
Regensburg	376	776	83001	70026	11713	856••	12707	83104	70215	11314	6567•	12702			70913	17612	09055	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	91604	00454	44911	9••••	11608	91802	01438	45511	9••••	11804			71711	15711	17096	1
Freiburg	269	803	40000	60031	12713	30932	12301	62705	60031	12116	2253•	12803			70013	16010	93000	1
Freudenstadt □	797	815	72902	66022	46410	58532	09500	63604	72032	47013	38530	09400			70010	11609	02000	1
Klippeneck □	973	818	93002	03452	46710	9••••	10503	73603	56102	47011	6717•	10202			70210	11209	03000	1
Tübingen	370	826	82201	60606	13713	5742•	12507	80000	56102	13514	854••	13500			70113	15212	01000	1
Stötten	734	836	82704	75026	12211	2567•	09705	93007	00612	12411	9••••	11001			70310	13510	04004	1
Ulm	522	838	82003	45616	12212	5742•	11809	82002	45216	12113	764••	13001			70612	15412	08008	1
Augsburg	477	852	82705	58632	12013	855••	12806	82906	60615	11714	5842•	13400			71213	15913	19015	1
München-Riem	529	866	82607	60616	12713	883••	12303	82704	62615	12013	6832•	12707			71713	15312	17047	1
Mühldorf	401	875	82505	72038	11413	754••	13302	82605	61036	10614	753••	13806			71513	18013	16095	1
Passau	409	893	82206	59606	11013	872••	13501	82705	58215	10513	854••	12605			70213	18313	02109	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	63206	69014	46806	60930	05503	73509	65282	46707	42•31	04801			79406	06704	01000	1
Konstanz	399	929	82201	40616	12614	4832•	13705	83105	40856	12215	6842•	13801			72514	15713	31000	2
Friedrichshafen	401	934	80302	56616	12413	3732•	13605	81301	61215	11815	784••	13702			71913	15013	22000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	60616	13411	4752•	10807	80000	50585	12911	774••	10804			71711	14311	21008	2
Oberstdorf □	810	948	82703	50606	46511	875••	10505	80000	30525	46311	873••	10802			73111	13411	39000	2
Zugspitze ■	2960	961	92306	00716	01550	9••••	50704	92209	02717	00900	9••••	50706			72051	037--	22050	75710
Hohenpeißenberg □	977	962	83606	65616	46009	4742•	09603	93403	04635	45609	9••••	09805			71709	13008	24039	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80402	46636	12811	6722•	11805	80904	56636	12211	6722•	10505			72411	14211	26052	1
Wendelstein □	1832	980	93412	08636	46505	9••••	05502	93504	00616	46205	9••••	05703			72005	10206	21047	59100
Berchtesgaden	542	997	83602	30616	11913	772••	11105	80704	15616	12012	772••	11801			71713	17913	24083	2

Freitag, den 21. August 197o

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	06–12 $f_1f_1-f_2f_2$	12–15 $f_1f_1-f_2f_2$	06–12 7RR--	Wolkenangaben MHD	CddVV	[illegible]
Helgoland	4	015	80804	48616	12716	854==	15003	80304	45616	12715	874==	14580			7o3--			
List	27	020	89903	56636	12716	772==	14801	81314	50206	12317	772==	15704			717--			
Husum	3	029	83204	56614	12215	874==	14604	83202	20636	12315	773==	14301			715--			
Schleswig	44	035	80907	35606	12116	672==	15505	80706	56106	12017	872==	16400			716--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81006	57216	12017	764==	16803	80907	60022	11618	864==	15704			7o5--			
Norderney	13	113	81205	58102	12216	3651=	14204	80708	58102	12317	7093=	14101			7oo--			
Bremerhaven	7	129	80104	58616	12216	755==	15602	80504	58616	12216	5732=	15400			7o3--			
Cuxhaven	5	131	83505	58616	12415	854==	14102								7o4--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83206	57106	11615	6622=	13701	83206	35636	11414	861==	13802			7o8--			
Lübeck	13	156	80704	58106	11518	774==	16400	82502	85616	11417	873==	16601			7o2--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71004	60012	12117	7097=	12101	80806	60022	11918	8097=	13502			7oo--			
Cloppenburg	42	216	80703	68022	12017	11532	13801								7oo--			
Bremen	3	224	80504	58616	11517	5732=	16603	80703	50616	11816	7732=	15303			7o2--			
Soltau	77	235	82702	18636	12214	6722=	14701	83303	40636	11815	6732=	14603			7o8--			
Lüchow	35	253	82704	20636	11015	6722=	15602	83103	35636	11015	6722=	15701			7o3--			
Lingen	21	305	71503	68031	11320	4263=	11806	52203	62012	11021	48638	11603			7oo--			
Münster	64	313	71402	65031	11420	11636	10804	62404	60022	10820	42632	10705			7oo--			
Osnabrück	95	317	79902	59032	11320	32538	12808	70706	62012	11319	32538	12400			7oo--			
Gütersloh	72	320	73002	48042	11220	2163=	12607	70502	48042	11020	2267=	12502						
Bad Salzuflen	98	325	80501	58056	11619	6097=	13804	80903	56052	11618	857==	14400			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80302	57586	12016	852==	15801	83403	56616	12115	852==	15301			7o4--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83404	58616	12015	6542=	14400	83005	50636	11614	6832=	14804			711--			
Berlin-Dahlem	51	381	71205	63022	10422	757==	14803	81106	65212	09623	55670	14608			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80910	63032	09923	857==	12704	81110	62602	09224	856==	11607			7oo--			
Düsseldorf	45	400	61506	62031	11120	52602	09808	52409	70022	11121	42602	09400			7oo--			
Bocholt	25	406	52007	65011	11419	11572	11603	51905	70021	11420	32602	10501			7oo--			
Essen	154	410	42005	63012	10819	11608	09805	62002	62022	10720	58601	09500			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72403	70022	46115	48436	10806	82405	65022	46515	2257=	09306			7oo--			
Kassel	158	438	80903	59022	11718	4857=	13808	81002	59612	11918	2552=	14101			7oo--			
Göttingen	176	444	80202	62216	11416	885==	14803	80502	60602	11517	3852=	13102			795--			
Braunlage	607	452	83105	56636	11212	854==	11804	83302	59636	11512	854==	11303			7o4--			
Aachen	202	501	22009	88030	10919	22600	08701	42408	75020	11019	32601	09400			7oo--			
Nürburg	626	510	42405	75021	10716	42500	09000	42908	80030	10716	42501	08400			7oo--			
Köln	91	513	32004	68021	10820	22502	11709	52406	70022	10421	42501	11603			7oo--			
Koblenz	96	515	32310	68031	10821	22501	08812	73007	80030	10621	3276=	07702			7oo--			
Marienberg	547	526	62405	70031	10116	22572	09805	72905	70032	09917	62531	10400			7oo--			
Gießen	186	532	83402	62032	10718	785==	11809	72702	75012	10519	3855=	09602			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	80905	58052	11017	755==	13809								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	83207	60804	45812	884==	09804	83305	62618	46111	855==	09304			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	5230d	68024	11619	52500	11804	72506	70032	11519	28502	10500			7oo--			
Deuselbach	479	615	62911	62021	10517	52530	08803	52710	75012	10318	42541	09400			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52405	62022	46315	42432	10809	80000	65022	46314	884==	10304			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	61803	69032	11219	21530	12713	81807	65032	11121	6253=	11400			7oo--			
Darmstadt	133	639	62104	58022	11219	38530	11708	62106	63022	10821	42530	10400			7oo--			
Würzburg	259	655	83503	59036	10817	884==	13811	73505	68012	10719	735==	12301			795--			
Bad Kissingen	216	658	83103	65616	10917	5842=	13707	80302	68215	11317	5857=	13301			792--			
Coburg	337	671	80000	58606	11214	785==	13807	80000	40616	11315	754==	13303			7o2--			
Bamberg	239	675	83602	56616	11116	5842=	13603	80202	56516	11315	5842=	13303			7o4--			
Hof	567	685	83506	30636	11612	772==	11000	83407	58606	11412	4732=	11601			71o--			
Weiden	438	688	83303	68216	10214	884==	13804	83001	40635	10513	774==	13101			7o3--			
Berus	363	704	32313	75021	11617	32500	10884	32510	75012	11218	22501	08701			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	42708	68020	11316	42500	10703								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42807	70030	11519	42502	14603	62408	70021	11319	52202	10702			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62306	80031	10420	42741	08309	52710	80012	10422	22750	07301			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52712	65031	09918	42631	10805	62710	75022	09618	32658	09703			7oo--			
Karlsruhe	114	727	72708	73031	11520	5853=	12914	72306	81012	11319	6857=	11501			7oo--			
Mannheim	97	729	73005	60032	11221	32531	10811	81205	50052	11420	6853=	12500			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80107	62026	11517	6851=	10605	73605	62022	11617	5151=	10101			797--			
Öhringen	276	742	83602	59026	10818	5851=	12705	73205	63022	10519	5853=	11701			7o1--			
Ansbach	413	755	83007	56606	11515	5842=	13705	83306	58216	11615	5847=	14301			7o1--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80404	65616	11115	4552=	12803	80402	50616	11514	5742=	13301			7o2--			
Nürnberg	319	763	83501	56636	11315	6837=	13703	83601	60616	11515	6822=	13003			7o4--			
Regensburg	376	776	83103	60616	11314	754==	13500	83307	70215	10914	6847=	13304			7o2--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91606	00538	45510	9====	10301	90000	00305	45010	9====	10305			7o3--			
Freiburg	269	803	72904	65022	11418	3253=	11704	82005	70212	12116	6552=	11104			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	73405	70028	46414	5853=	07608								797--			
Klippeneck □	973	818	83603	65808	46712	2837=	09806	93003	08613	46710	9====	10204			797--			
Tübingen	370	826	81205	58106	12517	4557=	12502	80203	62022	12517	4242=	10702			791--			
Stötten	734	836	83606	56216	11912	6827=	12701	73307	62012	11114	734==	11703			7o1--			
Ulm	522	838	83405	62606	11015	884==	13607	83404	55025	10915	857==	12501			7o4--			
Augsburg	477	852	83202	65026	10915	884==	12807	83305	56638	10415	5542=	13503			7o2--			
München-Riem	529	866	83102	65025	11214	484==	11606	80103	60026	10514	5842=	11706			7o2--			
Mühldorf	401	875	82905	60636	10814	6742=	12301	82802	72016	09615	754==	12858			7o3--			
Passau	409	893	82704	40536	10813	863==	12103	82703	39615	10013	875==	13707			7o5--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	83207	03404	46507	72=3=	06702	93109	00804	46806	9====	05303			7oo--			
Konstanz	399	929	83305	57616	11814	5842=	12705	82607	60535	12314	6742=	13505			7o1--			
Friedrichshafen	401	934	83606	61606	11115	7842=	12708	82907	57635	12014	754==	13108			7o4--			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	40516	12012	773==	11606	82402	50955	11412	795==	11505			7o5--			
Oberstdorf □	810	948	83304	40505	45312	874==	11714	83102	40635	45311	874==	10302			7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	91204	00517	00202	9====	02706	90907	00685	99751	9====	51705			7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80000	40216	45410	872==	10603	80401	65025	45111	882==	10706			7o3--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80906	56516	10812	5532=	10710	81003	56615	10812	7542=	11702			7o7--			
Wendelstein □	1832	980	90105	00616	45806	9====	06704	90310	00585	45405	9====	05706			7o7--			
Berchtesgaden	542	997	80705	15616	11513	772==	12603	80502	25216	11013	772==	11805			7o8--			

Freitag, den 21. August 1970

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					18-18	18-21	06-18	Mittel vom	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_x	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	s_Ss_S
Helgoland	4	015	83304	42616	12715	874==	14000	83307	40616	12314	872==	14604			71216			
List	27	020	80908	56616	12616	772==	15303	81115	65616	13215	772==	13207		---26	72117			
Husum	3	029	80808	58616	11916	872==	15604	80809	40616	12315	872==	15104			72316			
Schleswig	44	035	80911	56616	12616	872==	14306	80810	58616	12515	773==	14801			71717			
Falshöft	4	043						80926	60258	13516	9====	14205			7--18			
Kiel	7	045	81013	58616	12216	773==	14306	81009	60616	12416	773==	13202			7o518			
Norderney	13	113	80909	58602	12116	755==	14802	81105	58586	12514	754==	13202			79717			
Bremerhaven	7	129	83306	58616	12215	5732=	14400	83505	64616	12215	773==	14400			71o16			
Cuxhaven	5	131	82906	45636	12215	873==	14802	82909	50616	12215	873==	14400			71616			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82906	30636	11415	861==	13400	82904	35636	11115	861==	14703			72116			
Lübeck	13	156	82804	48616	11417	873==	16400	80707	56616	11916	774==	15305			7o418			
Emden-Wolthusen	0	202						80904	58612	12515	855==	14203						
Emden-Hafen	6	203	80905	60022	12217	6097=	14302								7oo19			
Cloppenburg	42	216													7oo18			
Bremen	3	224	80301	45616	11816	883==	14400	82802	58616	12014	855==	13202			7o617			
Soltau	77	235						83107	15636	11614	6552=	13701			7--15			
Lüchow	35	253						83202	15636	11014	871==	14400			7--16			
Lingen	21	308						81003	5610-	11916	8092=	14108			7oo22			
Münster	64	313	73103	58052	10819	12632	11400	70804	60022	11717	35632	13107			7oo21			
Osnabrück	95	317	70805	59022	11517	7091=	14202	81002	50102	12315	8091=	13207			7oo2o			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	70702	48102	11717	2573=	14400	80501	25102	12115	856==	13304			79719			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82903	58616	12115	6557=	13500	82403	50606	12414	851==	13203			7o816			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83006	57606	11814	855==	14002	82505	57106	11813	855==	12400			71915			
Berlin-Dahlem	51	381	81502	30636	10818	7552=	17211	81002	35616	11018	3552=	17102			7o124			
Berlin-Tempelhof	50	384	81703	36616	10418	6552=	16211	80702	40606	10618	4552=	16202			7o325			
Düsseldorf	45	400	62607	78031	11620	54602	09205	62302	70032	12516	357=2	11208			7oo22			
Bocholt	25	406	32305	70011	11620	14602	11203	32502	60011	12216	00901	12206			7oo21			
Essen	154	410	62103	70022	11319	48641	09205	72404	65032	12416	7093=	10208			7oo21			
Kahler Asten □	835	427	73504	62032	46113	12432	09601	40901	57101	46010	36501	09204			7oo15			
Kassel	158	438	80000	65606	11917	2567=	13400	80000	56616	12216	855==	14103			79218			
Göttingen	176	444	80000	50216	11615	4547=	14400	80000	20606	12214	8092=	13305			7o217			
Braunlage	607	452						82805	62216	11711	855==	09006			7--12			
Aachen	202	501	22307	79020	12217	12641	10309	42503	70030	12914	45540	10205			7oo2o			
Nürburg	626	510	32702	84030	11016	12501	07301	12702	80010	13311	00901	08211			7oo17			
Köln	91	513	73002	70022	11020	785==	09205	43104	65031	12517	45708	11213			7oo22			
Koblenz	96	515	63208	80021	10821	1276=	08302	32304	70012	12317	20941	09215			7oo23			
Marienberg	547	526	73003	65012	10615	32572	10303	33104	65012	11412	00901	09202			7oo18			
Gießen	186	532	62002	70012	10319	43502	11602	82904	70036	11017	755==	12306			7oo21			
Bad Hersfeld	212	542													7--18			
Wasserkuppe □	921	544	73601	68028	45711	756==	09503	83603	60022	45710	855==	06001			7o212			
Trier-Petrisberg	265	609	52708	70252	12018	48531	08303	19901	65021	13612	10930	10109			7972o			
Deuselbach	479	615	42709	80012	11016	24541	08303	02302	70010	12911	00900	09107			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83007	60216	45711	854==	09400	53108	70022	46311	55500	09306			7o115			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80305	57058	11218	5574=	13400	52403	58102	12115	50930	13007			79722			
Darmstadt	133	639	42706	60022	10919	29531	13400								7oo21			
Würzburg	259	655	70803	68032	10917	5857=	12400	80000	62022	11215	756==	13301			79519			
Bad Kissingen	216	658													7o118			
Coburg	337	671													7o715			
Bamberg	239	675													7o716			
Hof	567	685	83408	50636	11211	6732=	11603	83407	50616	11511	772==	11301			71812			
Weiden	438	688													71o14			
Berus	363	704	32708	80021	11817	13561	08304	52308	65021	13512	35541	10208			7oo18			
Selbach/Saar	431	705													7--18			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42005	70021	11817	12662	11202	12901	65011	13313	10941	10210			7oo2o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42306	70012	11020	12632	07204	12911	75011	11816	00902	08105			7oo22			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42512	65021	10016	12532	09400	32516	65011	11512	00908	08205			7oo19			
Karlsruhe	114	727	52506	80012	11620	40931	11302	42505	70030	12716	20931	12210			7oo21			
Mannheim	97	729	62708	62012	11520	45541	09303	72707	60031	12017	60952	09204			7oo21			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73205	60022	11717	3567=	10400	82507	70022	12715	6557=	11207			79718			
Öhringen	276	742	72704	50052	10717	6553=	12500	82701	57102	11515	6557=	13205			7o119			
Ansbach	413	755													7o216			
Weißenburg/Bay.	422	761	80301	60036	11513	5567=	12801	80000	60032	11913	8097=	12304			7o416			
Nürnberg	319	763	83401	58106	11115	6847=	12704	80000	60102	11814	3577=	13205			7o515			
Regensburg	376	776	83205	70026	10714	6547=	12602	83003	68022	10913	755==	12400			7o514			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93407	00638	44509	9====	09704	92905	00456	44208	9====	08703			7o912			
Freiburg	269	803	71704	80016	12316	5563=	12303	61802	62022	13615	5563=	11211			7o119			
Freudenstadt □	797	815													7--15			
Klippeneck □	973	818	92703	02636	47010	9====	10204	82204	58516	47509	873==	08208			7o612			
Tübingen	370	826	82503	58802	13115	885==	12302								79118			
Stötten	734	836	63108	50102	11613	3843=	10301	82909	56102	12712	864==	10207			7o114			
Ulm	522	838	73002	64016	11015	1257=	11303	82404	59216	12213	854==	12107			7o416			
Augsburg	477	852	82701	56618	11913	854==	12309	82706	30616	12213	873==	12302			7o615			
München-Riem	529	866	82803	40616	11014	884==	12304	82706	40636	12013	873==	12208			7o215			
Mühldorf	401	875	82702	65606	10014	755==	12302	82505	56615	10613	754==	13104			7o415			
Passau	409	893	82705	57215	09513	873==	13505	82505	57106	10013	873==	13005			7o814			
Feldberg/Schw. □	1486	908	83107	80288	47106	12=2=	04203	92306	00456	47906	9====	06107			7o1o8			
Konstanz	399	929	82704	56616	13713	5742=	12212	82608	50616	14812	6742=	10106			7o915			
Friedrichshafen	401	934	83009	58636	13013	5742=	12207	82717	66616	14612	2732=	11214			71215			
Kempten-Lenzried	705	946	83002	60639	12711	4742=	10210	82802	40636	14111	773==	10210			71815			
Oberstdorf □	810	948	83002	40636	46511	874==	10214								71512			
Zugspitze ■	2960	961	93506	08715	99552	9====	52400	93609	80737	00553	9====	53209			71oo2			
Hohenpeißenberg □	977	962	80403	30636	45410	5722=	10306	90806	02636	46109	9====	09209			71211			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81002	50636	11911	7542=	11309	80000	40636	13111	7732=	10209			71513			
Wendelstein □	1832	980	90211	00635	45504	9====	04001	93607	00636	45904	9====	04305			713o6			
Berchtesgaden	542	997	80701	30616	11112	5732=	11500								71513			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 21. August 1970 — Nr. 233

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2108
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							3184 -37 10 08
20	2705 -46 09 04		2704 -47 09 13	2705 -46 10 14	2699 -45		2712 -42 08 07
30	2436 -48 07 08		2437 -49 05 06	2436 -48 10 09	2430 -48		2441 -46 05 06
50	2103 -50 06 03	2105 -50 15 05	2103 -51 13 04	2101 -50 25 06	2096 -52		2104 -49 13 03
70	1883 -51 18 05	1885 -50 17 10	1883 -50 22 08	1881 -50 21 05	1877 -51		1883 -49 -69 21 01
100	1650 -51 18 15	1651 -48 18 16	1650 -51 19 15	1648 -50 18 13	1646 -53 23 15	1879 -52 18 07	1650 -51 -67 18 05
150	1388 -54 19 23	1386 -50 17 28	1387 -51 19 27	1383 -50 17 24	1382 -53 20 26	1649 -52 21 14	1387 -52 -66 18 15
200	1204 -60 -63 18 49	1198 -51 17 47	1203 -60 -64 18 48	1195 -53 -57 18 36	1196 -55 -59 18 50	1388 -56 21 33	1204 -60 -70 18 25
300	0941 -41 -46 18 39	0933 -42 -52 17 71	0940 -41 -45 16 51	0931 -43 -47 16 64	0933 -42 -50 16 50	1204 -59 19 53	0940 -41 -52 15 22
400	0738 -25 -28 15 34	0731 -26 -43 16 05	0737 -25 -26 15 40	0729 -27 -38 16 58	0731 -26 -29 18 33	0939 -40 -43 18 41	0738 -25 -48 15 21
500	0571 -13 -19 16 37	0566 -15 -40 16 39	0570 -13 -14 16 40	0565 -17 -35 17 38	0566 -15 -17 18 35	0737 -25 -27 18 31	0571 -13 -23 16 22
700	0308 2 2 14 22	0303 -3 -9 16 29	0306 2 -1 17 23	0303 -2 -6 19 30	0305 -2 -3 26 24	0571 -13 -14 19 23	0307 4 -18 14 21
850	0148 10 18 14 16	0146 7 5 17 21	0147 10 1 18 05	0146 7 1 20 17	0147 8 5 26 11	0306 2 2 19 28	0147 11 7 13 20
1000	0011 16 15 09 09	0010 17 13 18 08	0010 15 13 19 03	0010	0011	0147 9 8 25 16	0010 20 14 09 09
						0010	
Markante Punkte	014 -45 08 10 041 -52 052 -50 054 00 00 060 00 00 090 22 09 111 -53 128 -51 170 -56 184 -54 228 -57 -60 250 -51 -55 18 46 332 -35 -40 361 -31 -33 436 -20 -23 517 -12 -15 548 -10 -11 597 -5 -11 600 14 28 623 -5 -5 654 -2 -2 672 -1 -1 800 15 14 808 7 7 875 13 10 893 13 12 906 14 15 963 17 13 990 16 15 007 16 15 09 04	035 -48 13 08 042 -50 085 -49 198 -50 213 -56 250 365 -30 -43 600 17 41 607 -5 -30 686 -1 -15 704 -3 -6 723 -2 -3 765 2 -1 800 18 19 828 6 4 900 18 19 910 18 18 950 14 7 994 17 13 011 16 16 18 04	015 -44 15 13 021 -48 022 04 13 037 -51 077 -50 137 -33 159 -50 180 -50 250 -51 -56 17 55 365 -29 -34 487 -24 -24 494 -19 -19 548 -8 -10 593 -6 -6 600 16 30 690 1 -1 742 3 -5 786 6 -2 800 18 07 900 24 06 910 26 06 970 18 9 005 15 13 19 03	016 -44 11 14 021 -47 028 09 11 034 -49 040 18 06 058 24 05 062 -50 092 -49 120 18 11 125 -50 183 -49 190 19 37 250 -51 -55 17 89 276 -47 -51 310 17 62 325 -38 -43 350 17 72 470 -19 -39 485 -18 -36 593 -6 -23 600 17 34 668 -2 -13 721 -2 -3 772 2 -3 800 21 23 871 7 6 891 21 14 950 21 18 977 15 10 994 14 7 20 02	064 -50 122 -50 143 -54 165 -51 250 -52 -55 18 63 270 18 53 475 19 46 600 -7 -8 20 17 630 22 11 680 -3 -3 710 -1 -3 26 24 740 0 -1 775 27 07 800 27 08 878 26 12 885 25 12 935 14 8 976 14 13 24 06	052 -52 18 03 085 -55 18 10 151 -56 170 -53 21 39 202 -59 250 -50 -53 19 52 273 -45 -48 342 18 27 473 -15 -17 582 -5 -6 600 19 27 673 19 29 705 3 3 758 7 4 19 24 800 22 20 803 7 6 847 25 16 910 12 12 30 12 951 14 14 28 09	015 -42 10 23 019 -41 022 -44 029 04 06 036 04 03 040 -49 043 11 03 045 12 04 046 -49 056 -49 -65 064 12 02 071 22 01 074 22 02 081 -49 -65 096 18 04 106 -52 -68 115 -50 -66 166 -54 -66 180 -59 -69 210 17 26 250 -50 -61 16 25 334 -35 -46 13 21 438 -20 -38 468 15 22 523 -11 -19 590 -6 -18 600 15 21 698 4 -20 738 5 -5 765 5 1 800 13 21 807 9 4 848 11 7 871 13 20 894 15 10 899 12 19 910 15 10 920 14 18 974 11 16 006 20 13 09 07
Tropopause	194 -61 -64 18 47	230 -56 -64 17 76	215 -59 -64 17 53	218 -57 -60 17 72	223 -57 -60 18 71	211 -59 19 57	200 -60 -70 18 25
Maxwind		250 -52 -61 18 80		240 17 90	230 18 76		
30/50	0333		0334	0335	0334		0337
50/100	0453	0454	0453	0453	0450		0454
100/200	0446	0453	0447	0453	0450	0445	0446
200/500	0633	0632	0633	0630	0630	0633	0633
500/1000	0560	0556	0560	0555	0555	0561	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2106	2106		2106	2106	2106	2100	2106
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	26.1		28.2	27.9	25.8	24.3	25.8
Gipfelpunkt ddfff	07 07	15 02		03 08	08 06	36 12	06 06	10 06
km								
26,4	03 05			07 06	09 04			
23,7	01 02	15 02		11 08	10 02	36 28	06 06	10 05
20,7	12 06	15 03		15 06	13 10	36 25	12 03	20 05
18,3	14 06	15 03		13 04	17 05	36 30	20 07	20 03
15,9	19 05	15 11		17 07	21 13	17 36	22 12	19 10
13,5	17 34	16 19		17 25	19 28	17 52	21 22	19 19
12,0	17 32	17 57		17 38	18 36	17 58	21 30	20 34
10,5	18 50	15 70		16 85	16 77	17 53	21 34	19 25
9,0	15 43	15 71		16 78	16 63	17 47	21 25	16 21
7,2	15 40	15 56		16 47	16 41	17 37	19 20	16 17
5,4	13 30	16 44		17 34	18 23	19 28	18 23	16 20
4,2	14 35	16 30		16 16	19 16	19 21	16 17	15 24
3,0	16 37	16 22		18 16	26 15	16 16	14 16	13 20
2,1	14 31	15 17		20 14	27 03	06 13	14 14	13 21
1,5	13 16	15 20		21 16	31 05	34 11	14 13	13 22
0,9	07 05	17 14		22 15	30 07	29 08	15 17	14 18

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			0930	15 72			1032	17 90	1100	16 81												

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	
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				5182 =40 09 06			
20		2702 =47 10 05		2709 =42 10 09	2701 =46 12 09		
30	2439 =48 08 11	2435 =49 07 05	2437 =49 35 03	2438 =48 07 06	2432 =48 12 04	2436 =48 10 14	
50	2104 =49 09 03	2101 =51 12 05	2193 =50 11 07	2103 =50 12 07	2097 =51 15 04	2102 =50 12 08	
70	1864 =50 13 02	1882 =50	1885 =51 21 09	1882 =50 16 05	1873 =51 17 04	1882 =51 21 13	
100	1651 =51 16 16	1649 =50	1692 =50 17 11	1648 =48 16 10	1647 =52 17 04	1650 =51 21 21	
150	1388 =52 16 29	1384 =49 16 28	1388 =53 17 28	1381 =48 18 25	1382 =49 18 20	1387 =52 17 45	
200	1204 =60 16 57	1197 =56 15 55	1203 =58 =61 16 55	1192 =49 =55 16 41	1193 =50 =53 17 34	1200 =55 17 59	
300	0940 =40 =44 13 33	0933 =41 =43 14 63	0938 =40 =42 15 48	0927 =43 =47 14 65	0928 =43 =45 16 54	0935 =41 =44 17 43	
400	0737 =24 =29 12 44	0731 =25 =26 14 51	0735 =24 =26 14 39	0727 =27 =39 16 52	0727 =28 =29 17 43	0732 =25 =28 17 30	
500	0570 =13 =14 14 30	0565 =14 =15 15 43	0569 =13 =15 15 32	0563 =17 =33 15 39	0563 =16 =25 17 24	0566 =14 =16 18 21	
700	0306 1 1 13 25	0303 = 1 = 5 17 14	0304 1 1 13 08	0302 = 2 =13 19 14	0302 = 2 = 6 29 07	0303 0 = 1 21 11	
850	0147 10 10 13 29	0146 6 1 17 10	0146 7 5 27 05	0146 6 3 20 14	0145 7 6 33 10	0149 7 6 33 06	
1000	0010 16 15 08 10	0010 16 11 11 04	0010 17 16 35 04	0010	0009	0009	
Markante Punkte	025 =47 09 15 040 =51 155 =51 225 =56 =60 250 =51 =54 16 40 327 =35 =39 476 =15 =17 540 =10 =10 549 = 9 = 9 576 = 8 = 8 600 = 6 = 7 13 36 618 = 5 =10 635 = 3 = 4 646 = 3 = 4 665 = 1 = 9 676 = 1 = 2 685 1 = 2 696 1 1 744 5 5 794 8 6 800 15 30 830 10 10 904 12 20 953 13 13 972 14 14 989 15 15 007 16 14 08 08	018 =47 14 05 038 =49 044 =52 065 28 05 162 =49 250 396 =26 =27 588 = 6 = 7 600 16 20 627 = 5 =13 750 1 = 5 800 16 10 857 7 2 900 16 08 909 15 07 963 13 10 012 17 14 10 04	028 =49 34 02 032 =49 076 =52 078 =50 138 =52 128 =30 145 =53 184 =34 290 =50 =52 15 55 270 14 55 328 =35 =37 402 =24 =26 470 =17 =20 493 =14 =16 600 13 15 769 5 4 800 12 05 804 5 3 900 31 04 903 11 7 910 31 05 973 14 13 005 16 15 35 03	014 =40 021 10 10 022 =43 027 =47 04 06 038 =48 039 14 06 045 =51 059 11 09 056 =49 076 18 04 093 =50 098 =48 109 =50 121 =48 135 18 14 202 =50 =56 233 =53 =57 242 =53 =57 250 361 =33 =39 390 =28 =38 414 =27 =43 543 =11 =28 545 15 33 600 18 20 601 = 9 =22 589 = 2 =16 735 = 1 = 6 788 4 = 4 800 20 13 883 8 4 893 21 11 993 18 10 22 04	053 =52 066 =50 068 17 02 118 =48 131 =51 21 24 142 19 16 207 =49 =52 250 =52 =54 14 72 256 =51 =54 314 =41 =43 348 16 40 376 16 48 420 =25 =29 504 =15 =25 536 =13 =27 550 =14 =15 600 = 9 =10 14 12 660 13 05 680 29 06 744 = 1 = 2 800 4 2 27 11 831 5 5 876 33 09 890 10 6 896 10 10 974 16 10 36 06	024 =48 10 18 040 =51 11 07 058 =50 060 19 11 092 =53 108 =50 124 =52 248 =52 =54 250 =51 =53 16 51 370 =29 =32 471 =17 =18 600 20 15 687 0 = 2 720 0 0 800 21 08 803 4 4 843 32 06 882 9 9 950 14 11 30 03	
Tropopause	203 =60 =63 16 58	214 =59 =61 16 60	206 =60 =62 16 55	222 =55 =60 16 70	236 =54 =56 15 80	211 =58 17 57	
Maxwind		250 =51 =53 15 70		220 =52 =56 15 74	236 =54 =56 15 80	177 =50 17 62	
30/50	0335	0334	0334	0335	0335	0334	
50/100	0453	0452	0451	0455	0450	0452	
100/200	0447	0452	0449	0456	0454	0450	
200/500	0634	0632	0634	0629	0630	0634	
500/1000	0560	0555	0559	0553	0554	0557	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.1	18.3	24.3	25.5	30.9	25.8	29.1	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	03 02	32 04	32 02	34 06	07 07	36 05	13 05	14 05			
km											
26,4					05 07		10 06				
23,7	11 02		35 02	02 05	11 01	35 03	09 04				
20,7	18 02		11 04	13 04	20 01	23 04	12 04	20 02			
18,3	17 02	32 04	18 04	15 05	23 04	21 10	18 03	22 03			
15,9	15 07	19 06	17 08	18 07	25 11	21 14	20 13	16 06			
13,5	15 22	13 21	15 16	16 16	19 19	21 20	19 24	15 13			
12,0	15 39	13 50	15 44	15 36	16 25	18 24	17 25	15 22			
10,5	14 43	13 65	15 56	15 78	14 64	12 56	17 26	16 27			
9,0	14 39	13 57	14 38	13 63	15 47	14 42	16 21	16 23			
7,2	14 28	13 47	13 30	13 40	17 16	16 17	15 20	16 19			
5,4	13 30	14 32	15 29	14 35	19 10	18 15	16 27	16 30			
4,2	13 32	14 20	15 16	15 13	24 04	16 04	16 27	13 28			
3,0	13 25	15 08	13 14	15 12	31 10	02 08	14 16	13 20			
2,1	11 24	20 04	22 08	18 13	32 14	02 13	14 18	13 24			
1,5	12 27	20 04	29 11	20 10	32 12	01 15	13 20	12 22			
0,9	12 31	16 04	33 10	24 08	31 11	32 09	13 18	12 23			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											
Maximalwinde HHHH		1070	1100	1040							
Maximalwinde ddfff		13 65	15 80	14 67							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 2 3 3

Freitag, den 21. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	61813	98022	10917	9++++	14008	3++++			797++	
3	10002	61714	98022	11216	9++++	14203	3++++				
6	10002	71710	97022	11216	70970	13400	3++++			797++	1171+
9	10002	71510	97022	11816	30912	13306	30508				
12	10002	61110	97012	11917	30932	14201	30301			700++	
15	10002	81014	97032	11917	60912	14400	30201				
18	10002	81015	97022	12117	80910	14302	30301			700++	1172+
21	10002	81112	97612	12816	9++++	15207	30000				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	11311	97011	11017	9++++	16203	3++++			700++	
	10007	81609	96102	11016	9++++	16400	3++++				
	10007	81605	96102	11016	3732+	15400	30201			700++	1169+
	10007	81603	96616	11916	8052+	15109	30000				
	10007	80000	96616	11915	2732+	11500	30000			702++	
	10007	80905	96616	11915	2742+	15400	30000				
	10007	83603	97616	11915	2742+	13400	30000			708++	1168+
	10007	83608	98616	11914	9++++	14400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72213	96102	11017	9++++	16801	3++01			700++	
3	10003	81709	97022	11316	9++++	15303	3++01				
6	10003	80301	97022	11316	8097+	14400	3++01			700++	1170+
9	10003	80802	96616	11915	6732+	14206	3++01				
12	10003	80000	96616	11916	6736+	14000	3++00			701++	
15	10003	80806	96616	12016	6732+	14201	3++00				
18	10003	80505	96616	12114	6732+	14201	3++01			704++	1170+
21	10003	83607	98616	12215	9++++	14001	3++01				

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	80818	97606	12417	9++++	16806	30202				
	10044	80920	97636	11916	9++++	16705	30202				
	10044	80913	96106	12217	6742+	16303	30201			7++++	1162+
	100 44	80916	96616	12016	7742+	14802	30201				
	10044	80915	96606	12017	874++	14400	30201				
	10044	80822	96106	11217	874++	15708	30302				
	10044	80830	96106	11517	6742+	15303	30302			7++++	1162+
	nil										

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	21613	98011	11417	9++++	16101	3++++			700++	
3	10004	81608	97031	11616	9++++	14102	3++++				
6	10004	81307	97022	11617	8087+	15000	30301			700++	1164+
9	10004	81309	97616	12416	8087+	14108	30301				
12	10004	81207	97616	12716	8087+	15203	30301			701++	
15	10004	80907	97616	12815	8472+	15101	30301				
18	10004	80508	97616v	12815	8087+	14400	30301			703++	1165+
21	10004	80211	97616	12915	9++++	14001	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	91611	92454	12016	9++++	16206	3++++			797++	
3	10005	81409	95104	11817	9++++	16802	3++++				
6	10005	81405	96616	11916	854++	15301	30000			701++	1165+
9	10005	80000	96606	12117	864++	16202	30000				
12	10005	80505	96606	12416	864++	14003	30000			702++	
15	10005	80502	96616	12615	855++	15302	30000				
18	10005	83208	96616	12815	854++	14202	30000			715++	1166+
21	10005	83409	97616	12515	9++++	14803	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	80917	98026	12017	9++++	15400	3++01			701++	
	10006	80920	98022	12016	9++++	14400	3++02				
	10006	70922	97022	12416	7093+	14204	30302			796++	1157+
	10006	70922	97022	12418	60919	16400	30302				
	10006	70927	97016	12118	50912	16703	30302			797++	
	10006	20928	97011	11918	22550	15702	30303				
	10006	60926	98031	12016	46430	15201	30303			797++	1157+
	10006	30927	98011	12516	9++++	14205	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99623	70329	21004	81016	97602	09108	8742+	00214	05208	10922	30303	
	99623	70329	21034	80716	96606	10908	8742+	00218	05007	10927	30202	99+04
	99623	70330	21064	80518	96616	11908	7742+	00310	05207	10912	30202	99+04
	99622	70330	21094	80318	97616	13508	3964+	00216	05107	10904	30303	99+04
	99621	70330	21124	70216	98026	15509	784++	00220	00008	10900	30303	99+03
	99621	70331	21154	40112	98016	17508	48400	00220	05107	10907	30202	99+03
	99621	70331	21184	20310	98020	18609	28400	00211	00008	10900	30101	99+02
	99621	70331	21214	20314	98030	20009	20960	00214	00007	10902	30202	

Position M 66.0 N 02.0 E

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99660	10002	21004	82603	96102	20710	855++	00107	05208	11110	30201	18902
	99659	10006	21034	83105	96102	20710	855++	22400	05109	11070	30201	16902
	99659	10013	21064	80103	97022	20910	894++	00102	05309	11161	30201	16801
	99659	10013	21094	83106	97252	21610	894++	00107	05309	11171	30201	16801
	99659	10013	21124	83008	97028	22509	884++	00109	05408	11146	30201	27801
	99659	10013	21154	83108	97202	23309	853++	00208	05508	11160	30201	29801
	99659	10014	21184	72907	97255	23909	794++	00106	05608	11180	30201	
	99658	10015	21214	83006	97022	24808	855++	00309	00607	11188	30201	

Position B 56.5 N 51.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99565	70510	21004	12019	98020	15408	00901	00306	0++06	10949	30405	29604
	99565	70510	21034	02019	98020	16008	00900	00306	0++06	10949	30403	29603
	99566	70509	21064	01920	98020	17108	00900	00211	0++07	10801	30604	
	99566	70509	21094	11919	98020	17908	10901	55208	0++07	10944	30604	
	99565	70510	21124	21714	98020	19108	27401	00212	0++07	10947	30504	23705
	99565	70510	21154	61714	98031	20009	61400	00209	0++07	10940	30504	23704
	99565	70511	21184	71720	98021	20409	71300	00104	0++07	10822	30504	26704
	99565	70510	21214	21515	98011	20509	21400	00001	0++08	10948	30405	

Position I 59.0 N 19.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99589	70190	21004	81814	97606	19912	854++	00807	0++11	11206	30302	99+04
	99589	70190	21034	81716	97616	19412	3742+	00705	0++11	11832	30303	99+04
	99590	70189	21064	81613	97216	18612	854++	00708	0++11	11183	30302	99+04
	99590	70188	21094	71615	97026	18612	7543+	00500	0++12	11185	30202	99+04
	99590	70188	21124	81617	97216	18212	854++	00604	0++12	11196	30303	99+04
	99591	70189	21154	81414	95536	17012	872++	00812	0++12	11194	30303	99+04
	99590	70189	21184	71517	97016	15912	6833+	00811	0++11	11192	30403	99+05
	99591	70189	21214	81325	95582	14611	7722+	00613	0++11	11196	30403	99+05

Position C 52.7 N 35.5 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99527	70355	21004	81108	98022	19312	854++	00106	0++10	11182	30000	99+03
	nil											
	99527	70355	21064	80708	98022	20212	854++	00204	0++10	11201	30000	99+03
	99527	70355	21094	80708	98022	20912	854++	00206	0++10	11201	30000	99+03
	99527	70355	21124	80609	98022	21611	754++	00007	0++10	11189	30301	34804
	99527	70355	21154	80810	98205	22012	864++	00004	0++11	11190	30201	34905
	99527	70355	21184	80718	98025	21912	864++	00201	0++10	11190	30201	34005
	99527	70355	21214	80717	98022	21711	864++	00602	0++10	11179	30201	34705

Position D 52.5 N 20.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99527	70197	21004	51910	98031	23415	11431	00307	05013	11542	30501	99+02
	99528	70192	21034	62309	98032	22615	3843+	22608	05112	11154	30501	99+01
	99529	70188	21064	72206	97152	21814	4443+	21008	05013	11519	30501	99+01
	99530	70181	21094	72508	97028	22014	3847+	22302	05112	11506	30501	99+01
	99531	70176	21124	62406	98018	21916	4843+	21801	00213	11512	30501	99+01
	99531	70175	21154	60000	98252	21115	684++	00808	00012	11522	3++00	06602
	99531	70171	21184	72604	98038	20315	5843+	00808	00013	11534	30501	06602
	99531	70173	21214	72506	98028	19514	68406	52709	0++12	11495	30603	13403

Position D 44.0 N 41.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99440	70410	21004	71810	97114	14321	26238	00116	0++21	12165	30000	18703
	99441	70410	21034	51609	97014	13921	20748	00604	0++21	12117	30000	
	99441	70410	21064	81814	97108	13522	8554+	00604	0++22	12141	30401	
	99439	70409	21094	41810	97021	13522	45541	00000	0++22	12121	30001	
	99440	70410	21124	61915	98031	14221	12463	00007	0++20	12158	30403	
	99440	70410	21154	62008	98022	14223	22430	00000	0++20	12152	30403	
	99441	70408	21184	32318	98021	13822	22430	00504	0++18	12147	30402	27504
	99440	70410	21214	62022	98021	13823	52431	00400	0++21	12129	30403	

Position K 45.0 N 16.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99450	70159	21004	11110	98020	23717	15700	00000	0++13	11902	30000	32303
	99450	70159	21034	21011	98030	22717	25700	00810	0++12	11913	30000	32402
	99451	70159	21064	31111	97030	22217	35600	00805	0++13	11902	30501	32402
	99450	70159	21095	71010	98031	23117	756++	00209	0++14	11914	30301	33402
	99451	70159	21124	61210	98031	23818	58501	00207	0++14	11914	30000	33402
	99450	70160	21154	71209	98022	23018	58542+	00808	p++14	11963	30000	33402
	99450	70161	21184	71209	98022	22618	35742	00804	0++14	11979	30000	35402
	99450	70160	21214	51009	98012	23017	25742	00304	0++13	11944	30000	35402

Position E 35.0 N 48.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99350	70483	21003	82805	97022	18925	11477	00318	0++22	12628	30000	27706
	99350	70480	21033	62807	97022	18827	2147+	22602	0++22	12620	30000	27503
	99350	70480	21063	82904	97022	1 025	1141+	00302	0++22	12626	30000	27503
	99350	70480	21093	83006	98022	20026	66438	00210	0++21	12786	30000	30603
	99350	70480	21123	20000	98011	20925	00908	00209	0++23	12726	30000	30006
	99350	70480	21153	23102	98020	21926	00908	01010	0++24	12749	30800	30006
	99350	70480	21183	23102	98020	21227	22400	00807	0++23	12747	30000	30006
	99350	70480	21213	30000	98011	21827	35400	00206	0++23	12832	30000	32608

Nachträge u. Berichtigungen

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99659	10013	21064	70000								
	99451	70159	21124	70000								
	99531	70175	21154	01001								
	99450	70160	21154	20001								
	99351	70171	21184	01001								
	99531	70173	21214	07805								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 233 — Freitag, den 21. August 1970

Meldungen vom 21.8.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99362	70363	21003	02213	98010	21524	00900	55207	00222	30201	25502	+++++ S.Alsterpark
99416	70647	21603	82005	97032	15218	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Altona
99252	70458	21003	10902	98018	19226	11500	53212	05222	3++00	99+01	+++++ Hornberg
99365	70383	21003	32407	98012	20025	35+++	53210	00123	3++02	99+02	+++++ Freiburg
99273	70504	21003	19902	98020	18426	12500	55212	05220	30000	+++++	+++++ Padua
99420	30675	21003	82007	98022	15217	9++++	91808	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99564	10071	21060	80907	95105	14015	9+0++	54720	052++	3++02	11700	+++++ W.Freundsch.
99671	70237	21063	70000	97022	20505	9++++	912++	050++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99708	10368	21693	92005	93454	23909	9++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99587	70087	21093	80215	97022	19016	+++++	63217	008++	30201	02401	+++++ Heidelberg
99707	10368	21094	92109	92454	22210	9++++	91711	054++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99487	70146	21093	30202	98021	22516	32400	24400	00109	3++++	05+01	+++++ Alster Expr.
99603	70420	21692	59905	99012	22504	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Hansaat
99557	10042	21093	81405	96104	12217	9++++	73203	004++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99671	70237	21093	60000	98022	20006	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99639	70133	21093	72109	98022	21512	9++++	912++	+++++	30301	+++++	+++++ Wien
99482	70246	21093	80909	96105	20818	853++	24216	002++	30201	99+02	+++++ Nordenham
99709	10367	21123	92109	93434	26110	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ C.O.Kämpf
99669	70212	21123	70000	98022	21306	9++++	63205	008++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99631	70243	21723	81015	97024	17211	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99478	70056	21724	63126	98022	16516	+++++	+++++	+++++	+++++	11599	+++++ G.Fock
99488	70133	21123	50113	98021	22317	52500	24702	00215	3++01	03+02	+++++ Alster Expr.
99293	70558	21123	69902	98142	19926	33269	12217	+++++	00000	+++++	+++++ Wesermünde
99418	30678	21123	82013	97252	09115	9++++	91713	055++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99241	70535	21123	49905	98012	17526	424++	55207	05221	3++01	16+02	+++++ Padua
99466	70342	21123	71505	98021	20520	4651+	23110	00220	30201	20301	+++++ Führmannsand
99353	70413	21123	22105	99921	22026	+++++	53210	00222	3++01	99+02	+++++ Freiburg
99235	70479	21123	20909	98021	18329	21330	53000	00122	30101	09+02	+++++ Hornberg
99415	70648	21123	82113	96104	09119	9++++	91723	052++	30901	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99639	70131	21123	72207	98022	2212	9++++	91205	051++	30301	+++++	++++++ Wien
99418	70678	21153	91913	90454	08816	9++++	91703	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99671	70237	21153	01802	99010	22509	9++++	91202	003++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99670	70229	21153	39902	98021	22007	9++++	63207	007++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99325	70414	21183	21602	98020	22527	11402	54400	05021	30101	27202	+++++ Heilbronn
99434	70167	21183	71305	98012	19420	454++	53706	05216	+++++	+++++	+++++ Schauenburg
99486	70593	21183	62018	98102	10018	41450	54722	00615	30301	20402	+++++ Weser Expr.
99228	70490	21183	10909	98020	18127	11400	54709	00021	30202	99+02	+++++ Hornberg
99467	70323	21183	21202	98020	20524	00905	23400	05016	30201	99+01	+++++ Führmannsand
99494	70087	21213	83413	97022	16515	854++	24720	05312	3++01	01+02	+++++ Alster Expr.
99671	70237	21213	30000	24005	96104	24005	9++++	91210	004++	+++++	+++++ Teutonia
99580	70135	21213	89902	97022	19811	+++++	63703	054++	39901	02401	+++++ Heidelberg
99340	70438	21213	82202	98022	22926	8259+	53400	00124	3++01	25+02	+++++ Freiburg
99490	70191	21213	41609	98011	22119	12491	24203	004++	30301	99+02	+++++ Nordenham

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

FAMITA -LHHT-

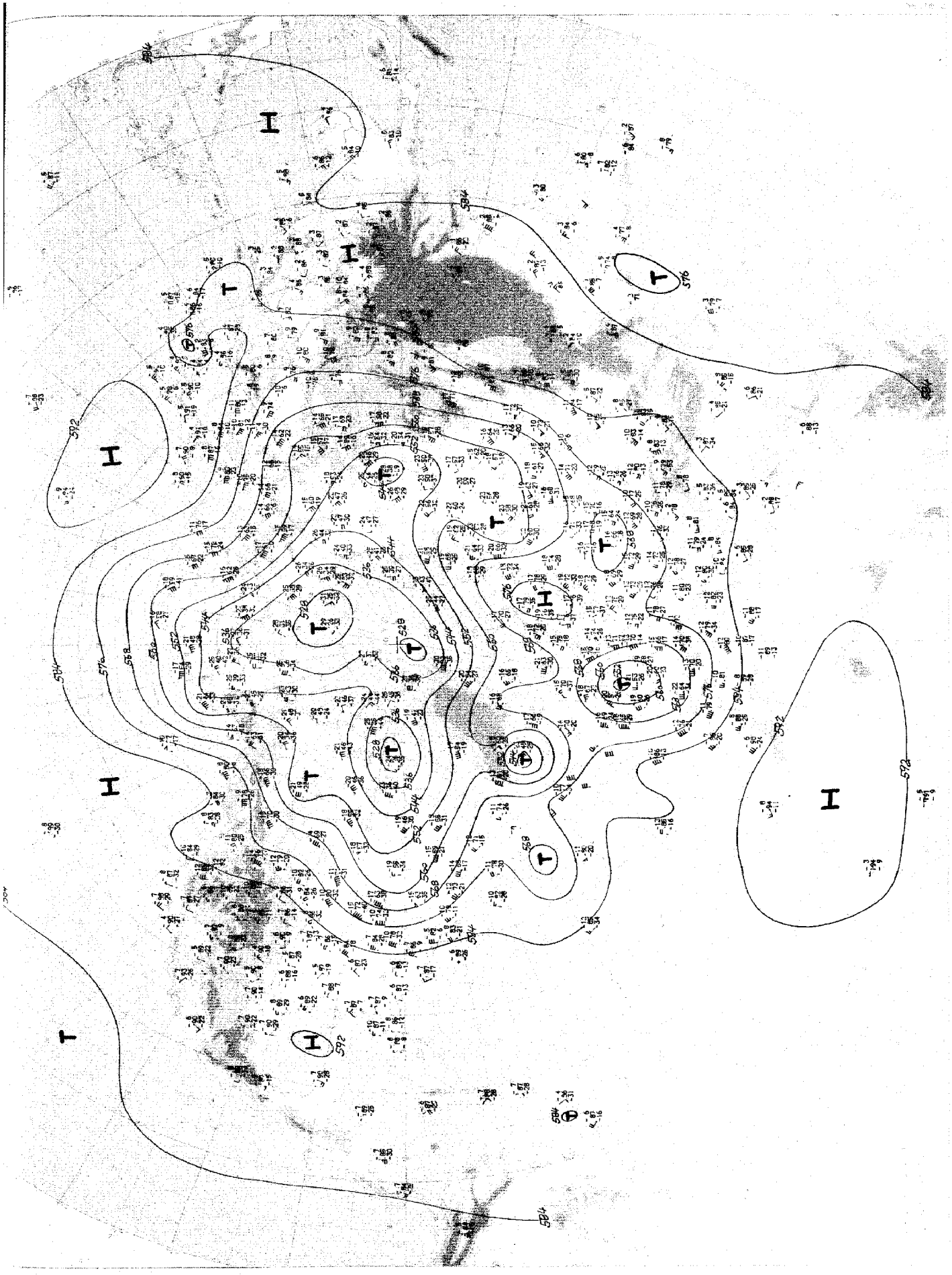
99612	10017	21004	80404	96102	19614	895++	00201	00211	11311	30501
99612	10017	21084	80407	97022	20214	856++	00206	00211	11321	30501
99612	10017	21064	80509	97022	20614	6952+	00204	00113	1136+	30602
99612	10017	21094	80507	97022	21214	57621	00206	00113	11342	30702
99612	10017	21124	70605	97022	21514	65630	00203	00213	11368	30501
99612	10017	21154	30605	97012	21814	14638	00203	00213	11367	3++++ 16702
99612	10017	21184	50607	97021	21814	34640	00400	00213	11367	3++++ 16702
99612	10017	21214	20609	97021	22614	14604	00306	00213	11342	30502

4 Y H

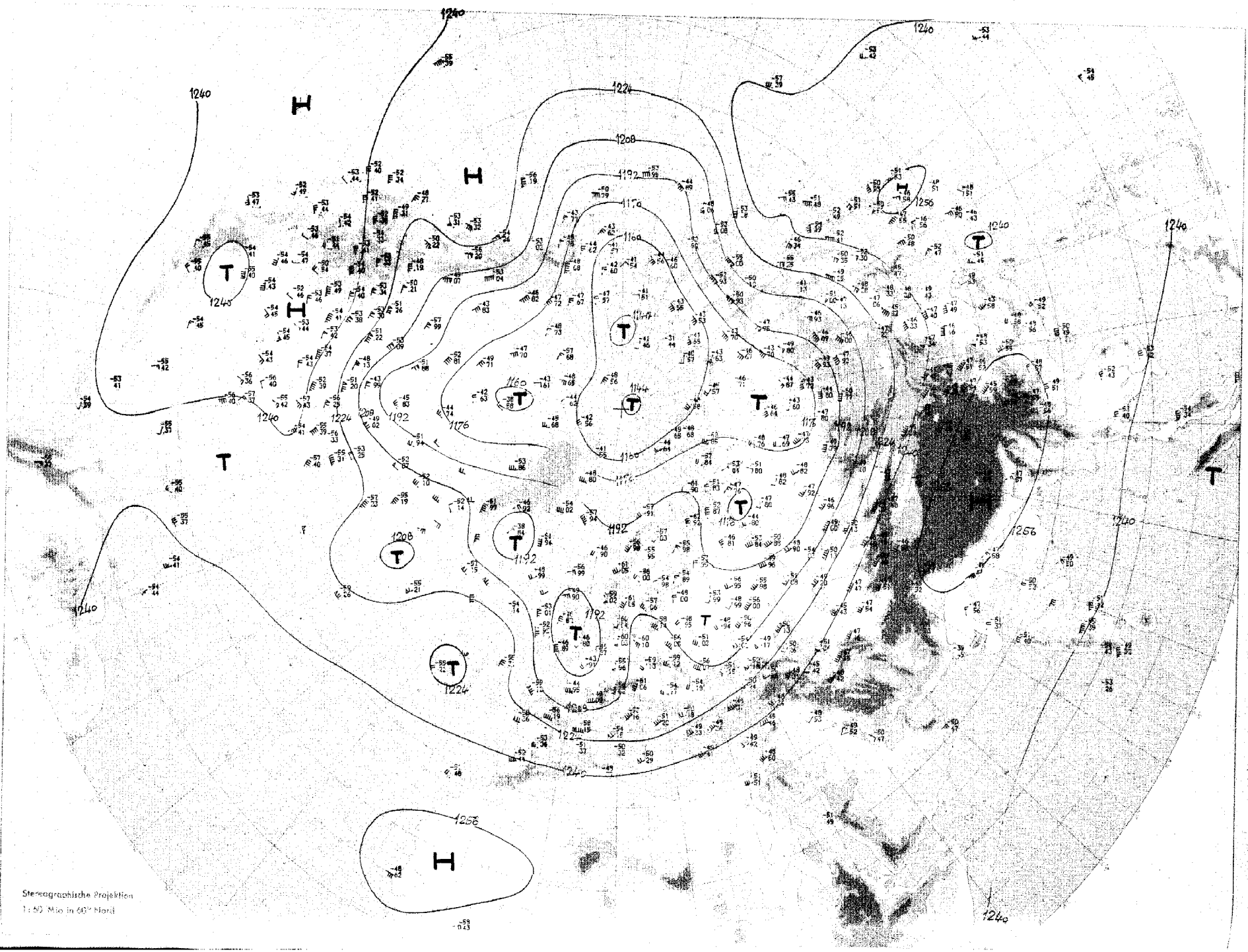
99380	70710	21003	81812	97022	13525	40977	00607	00+21	12646	30603

nil

99380	70710	21063	61615	97022	12625	20408	00707	0++23	12640	30502
99380	70710	21093	71815	97031	11325	70970	00613	0++22	12520	30503
99380	70710	21123	71914	97022	11525	22470	00902	0++24	12526	30503
99380	70710	21153	82010	96612	11125	1242+	00504	0++24	12526	30503
99380	70710	21183	82212	97026	10526	1247+	00806	0++24	12640	30503
99380	70710	21213	72705	97028	10425	7087+	00501	0++22	12523	30000 20502



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Stereographische Projektion
1:50 Mio in 60° Nord

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

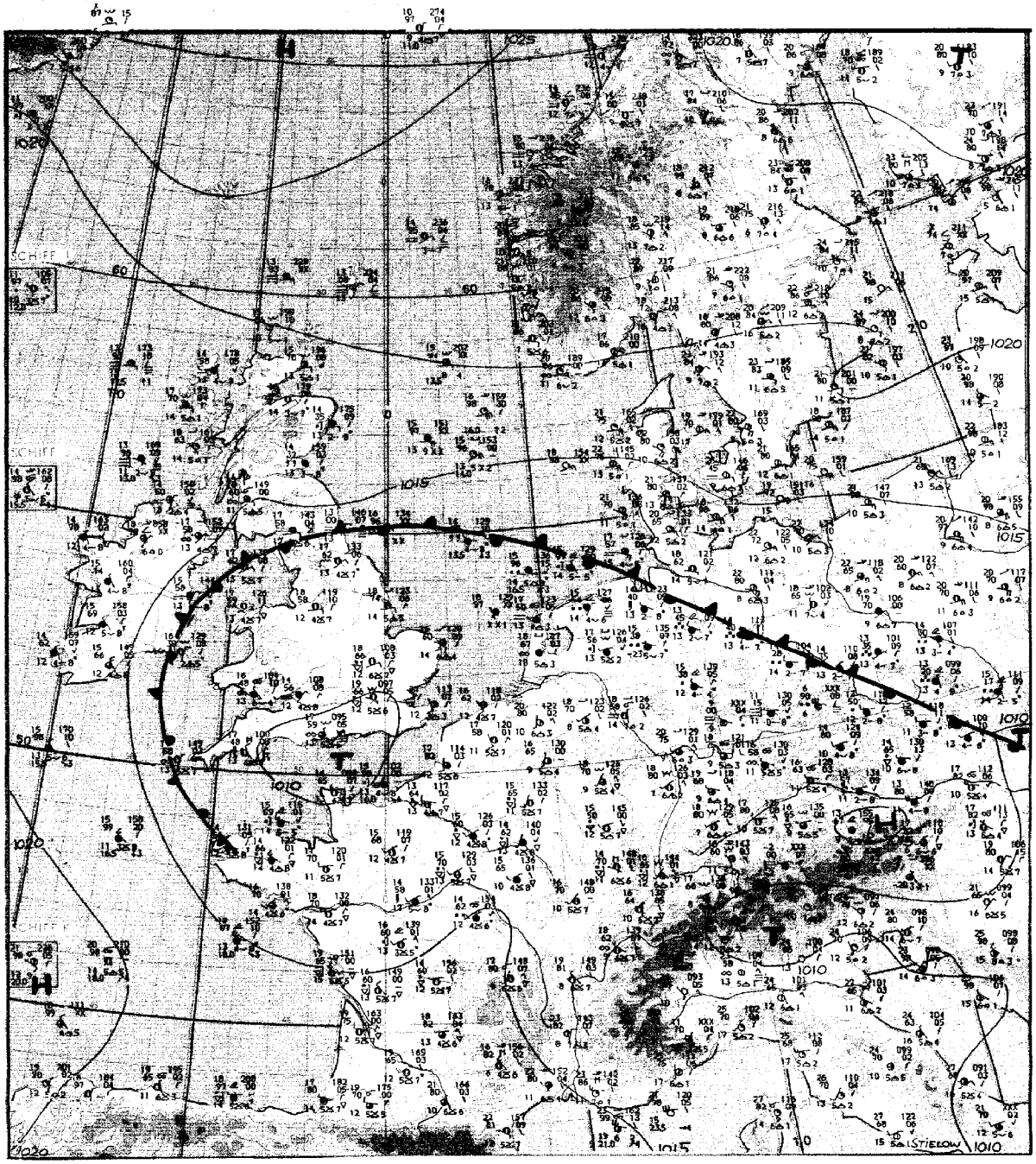
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Sonnabend, den 22. August 1970 | Nummer: 234

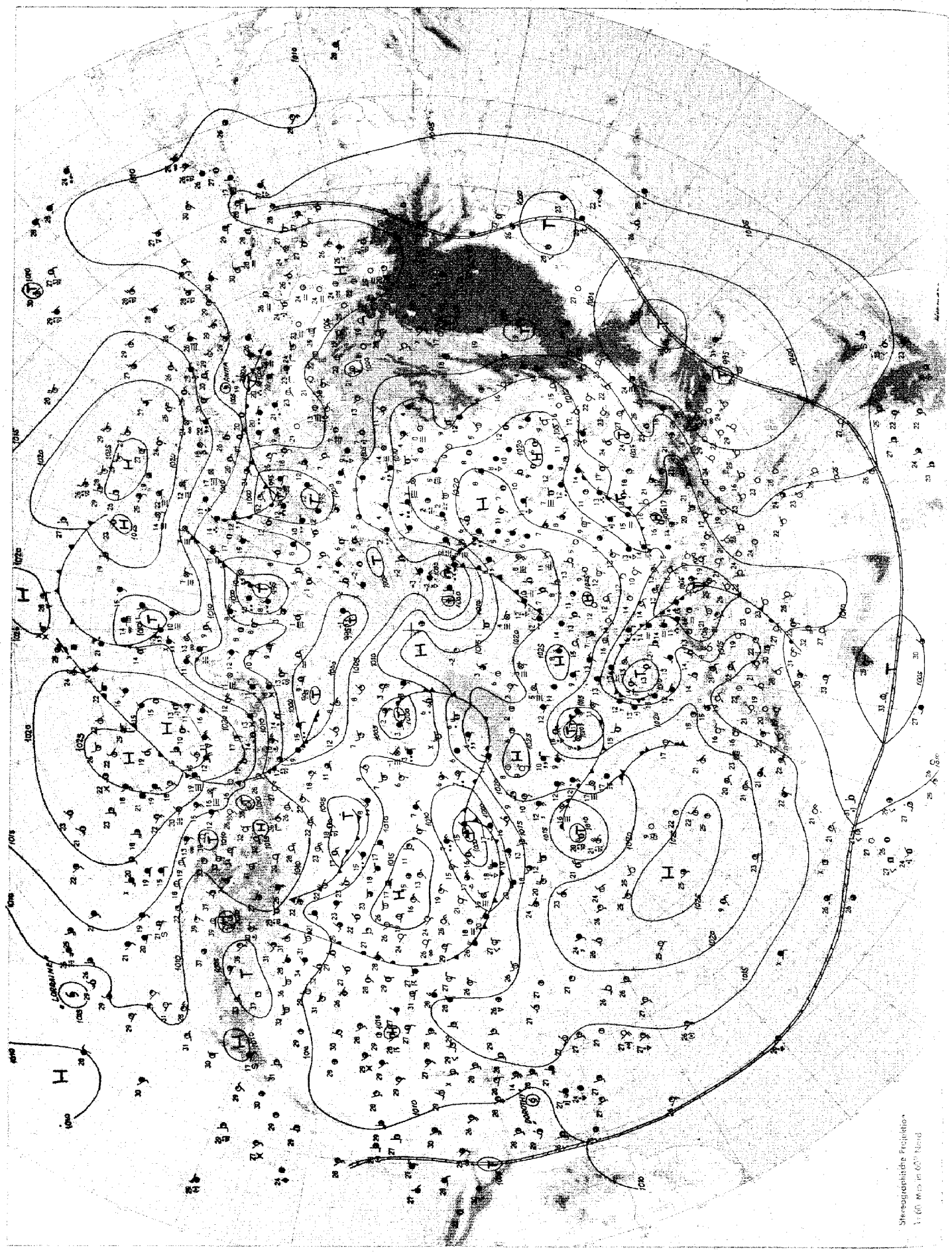


Maßstab 1:10 Mill. .

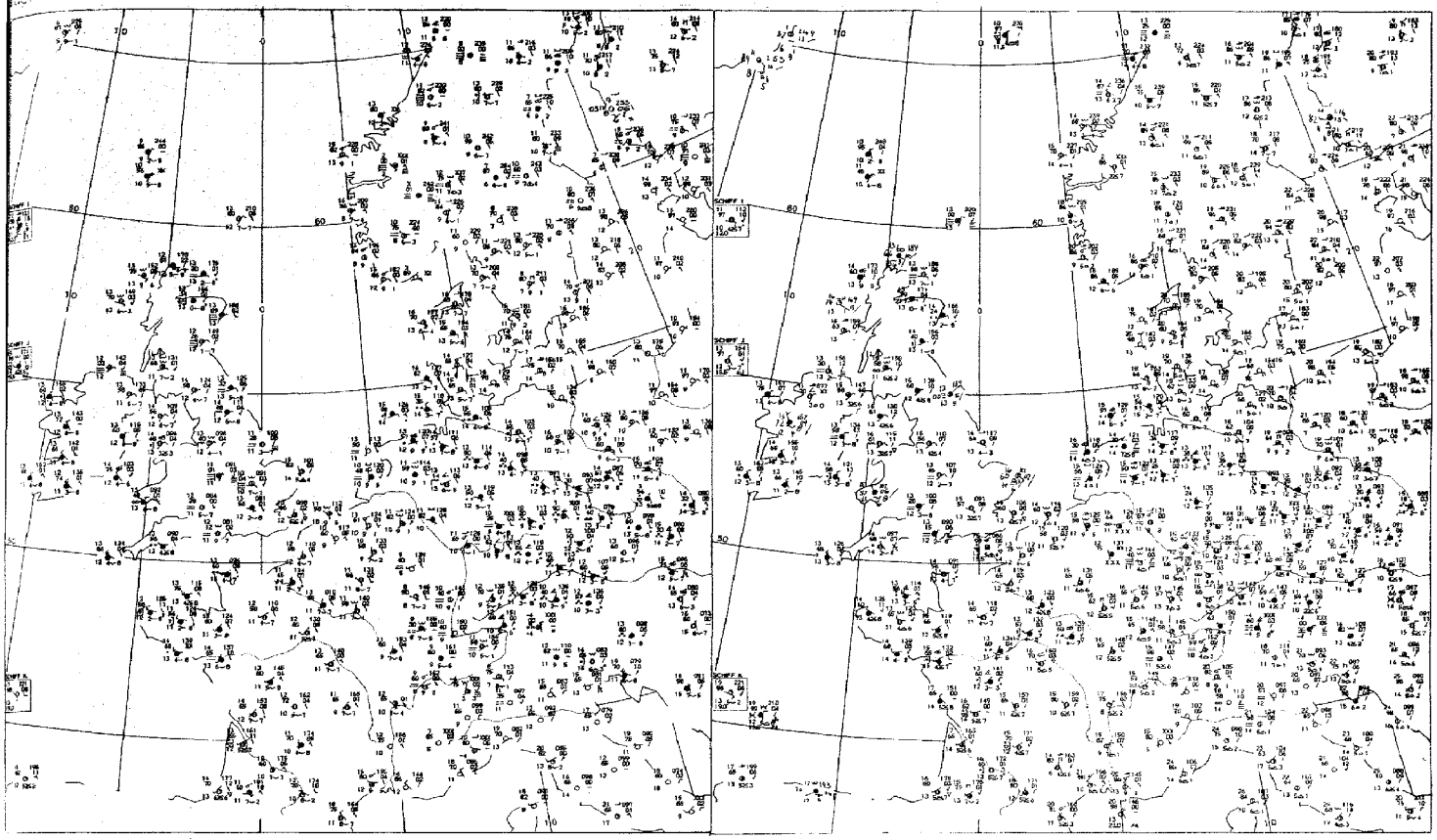
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

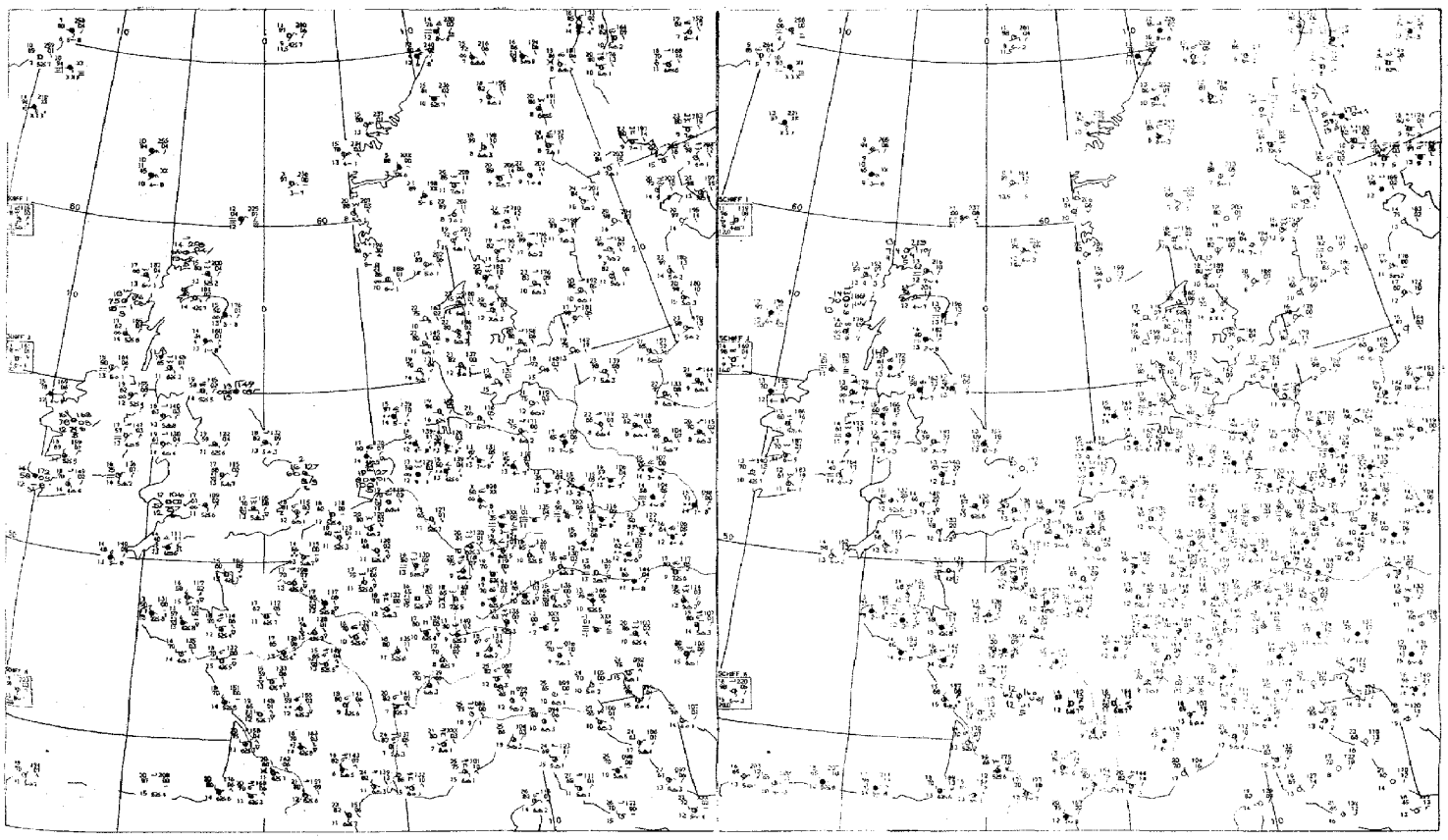
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

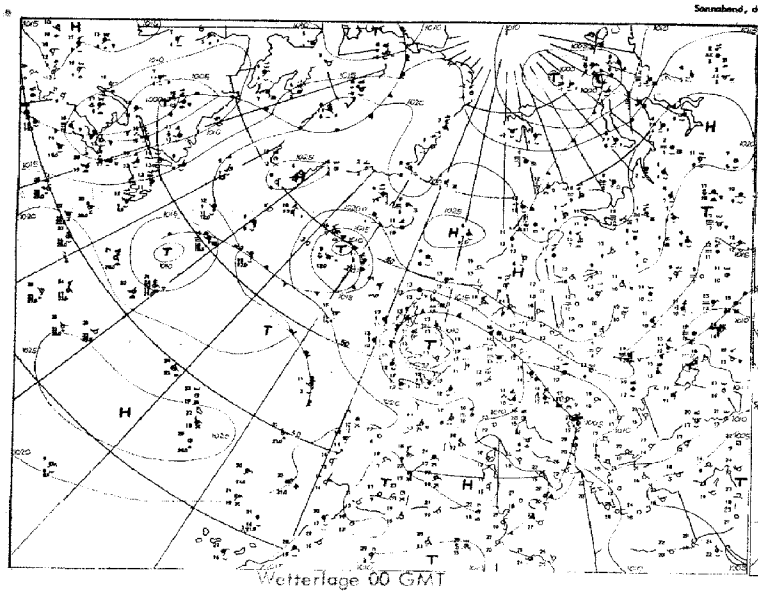


15 GMT 21 GMT

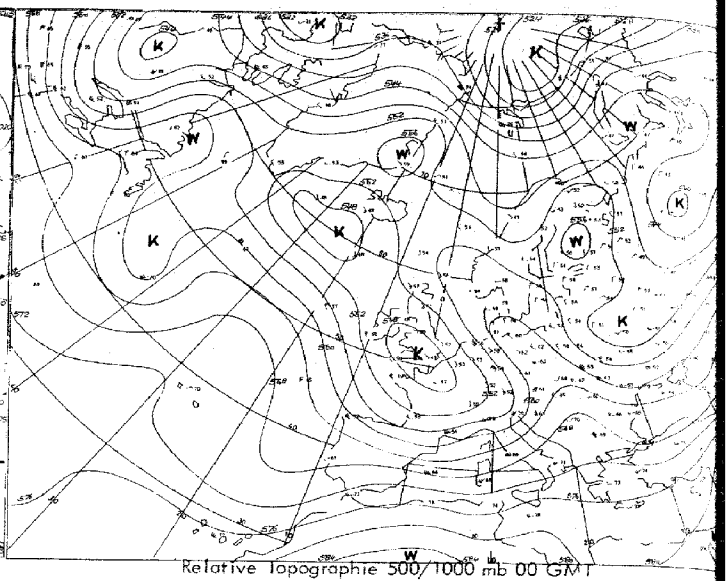


15 GMT 21 GMT

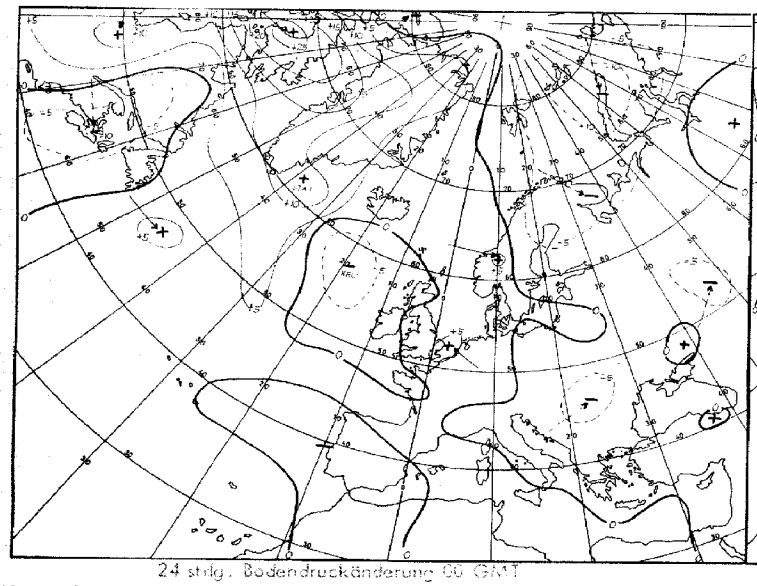
Sonnabend, den 22. August 1970



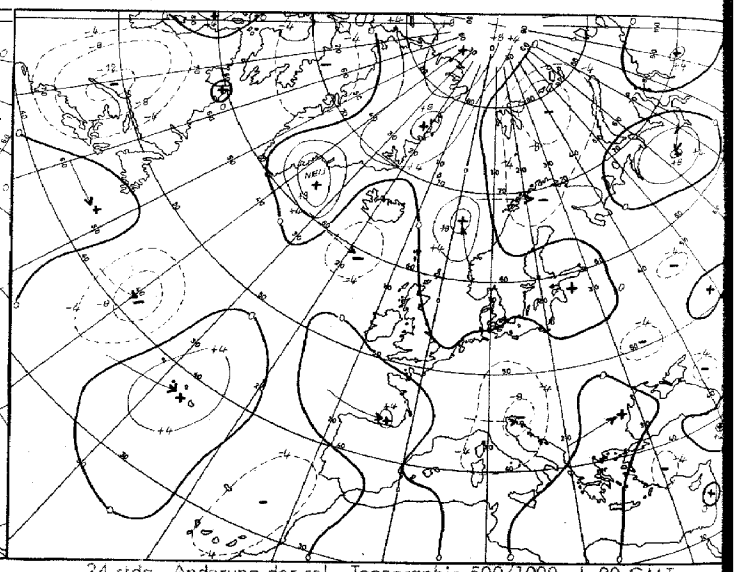
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

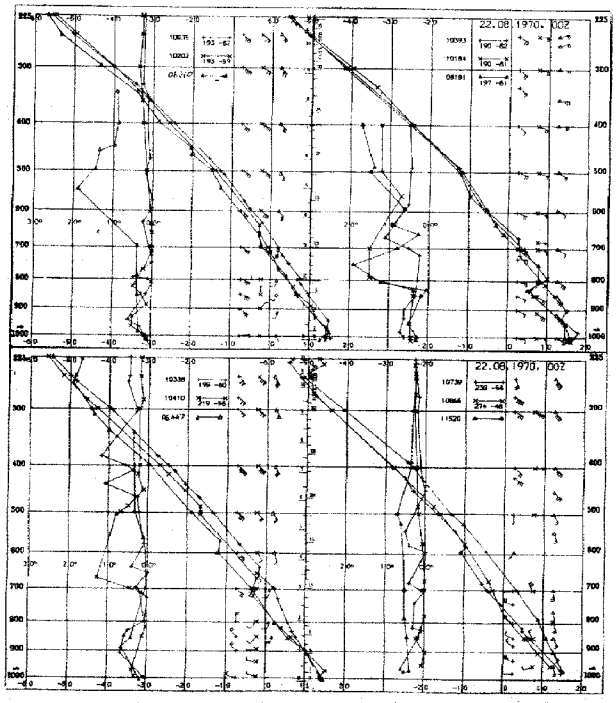


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



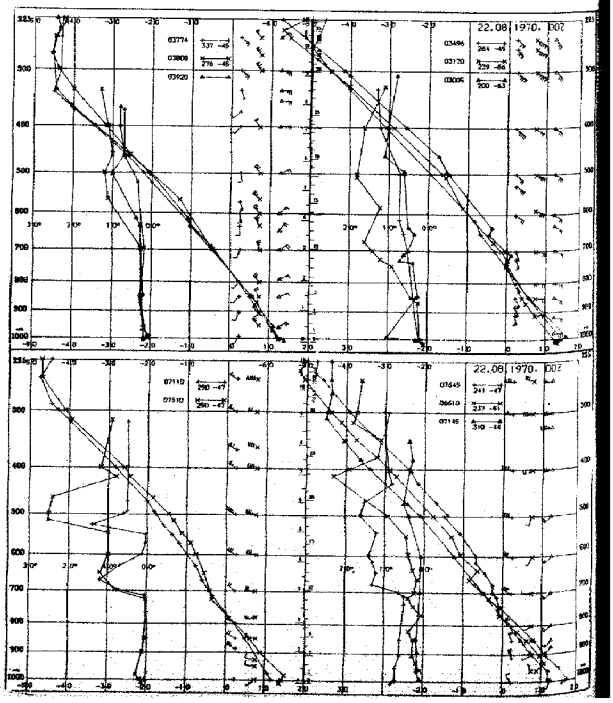
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

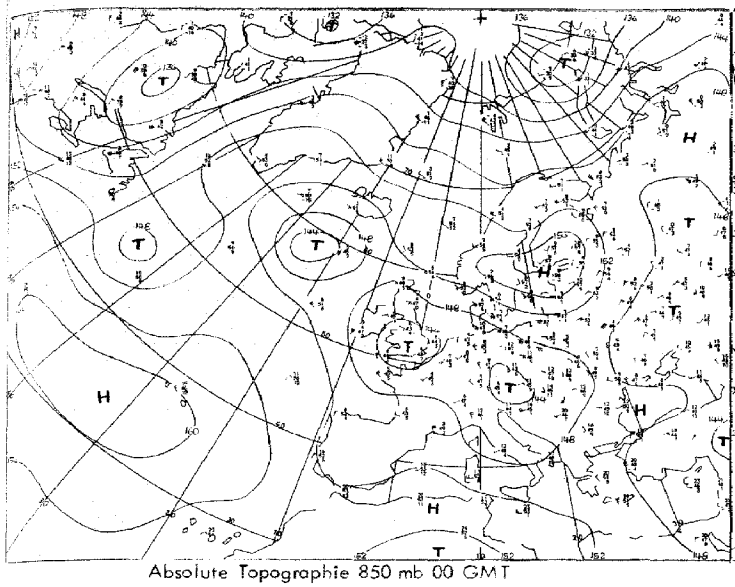
Karten 1:60 Mill.



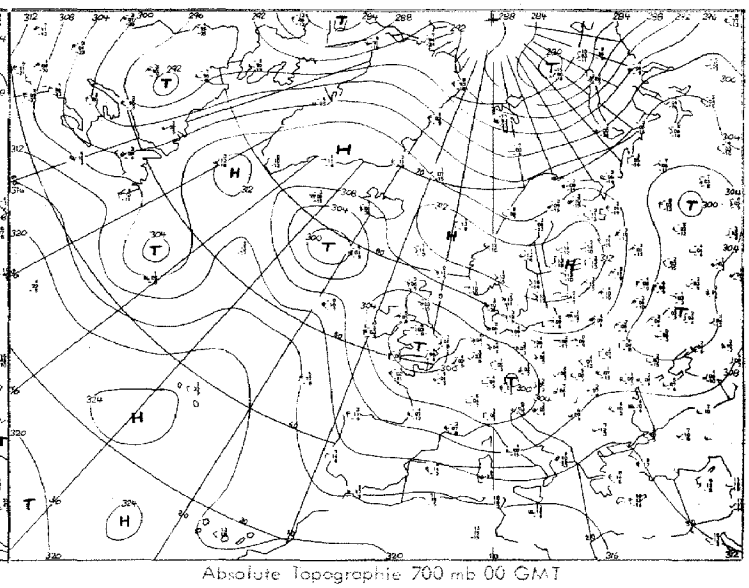
Aerologische Diagramme

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

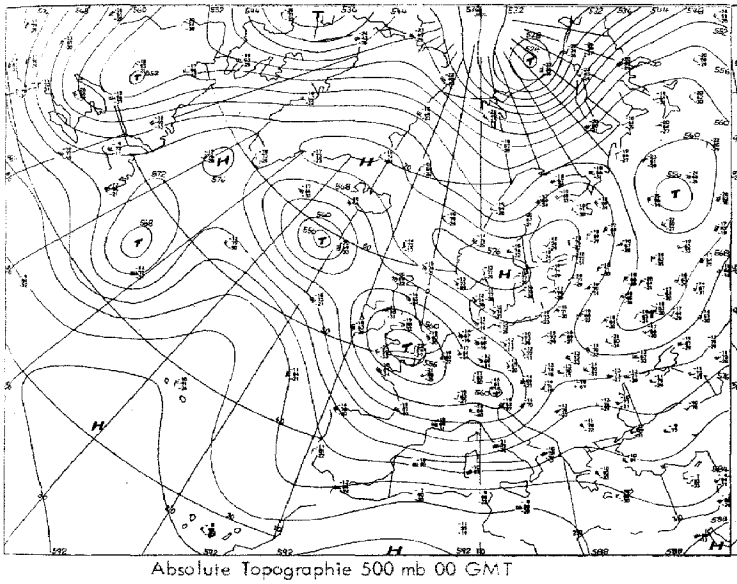




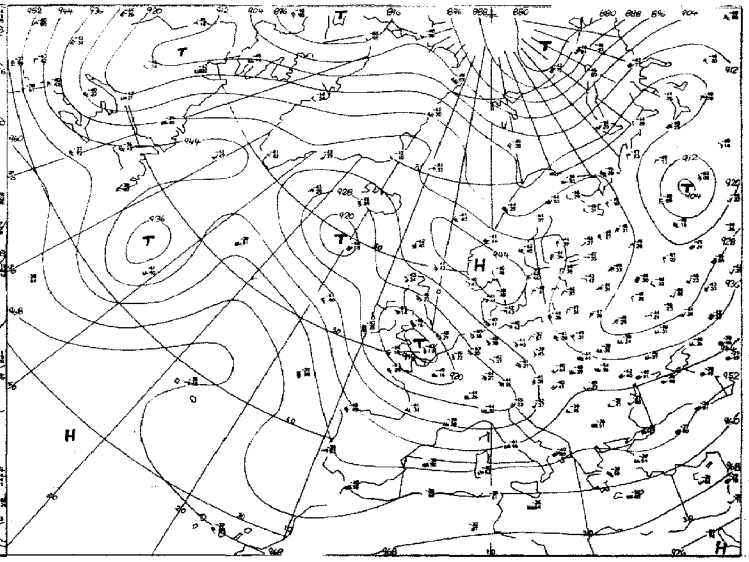
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



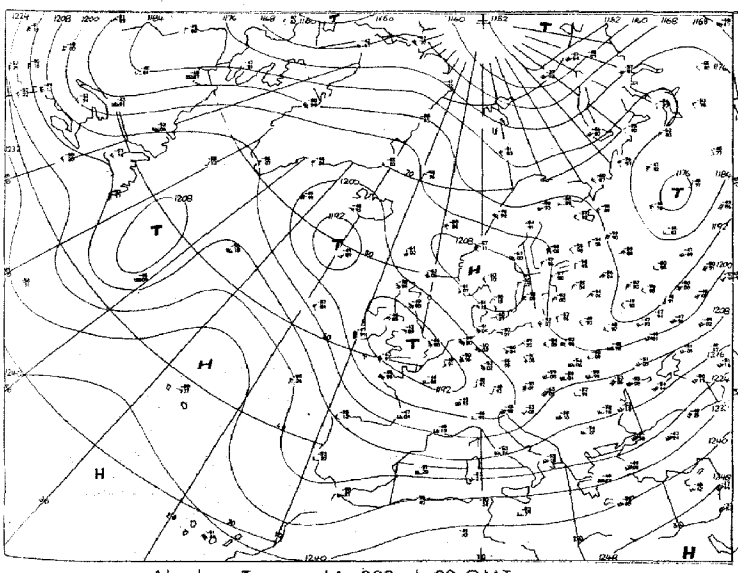
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



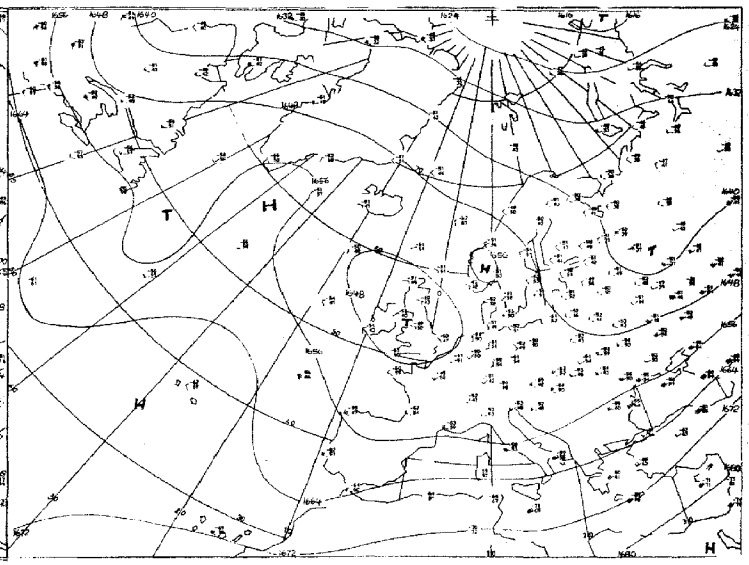
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



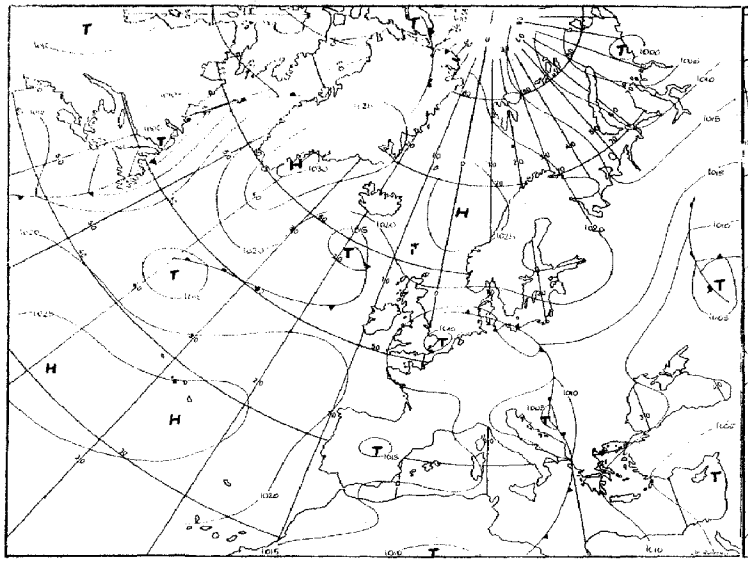
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



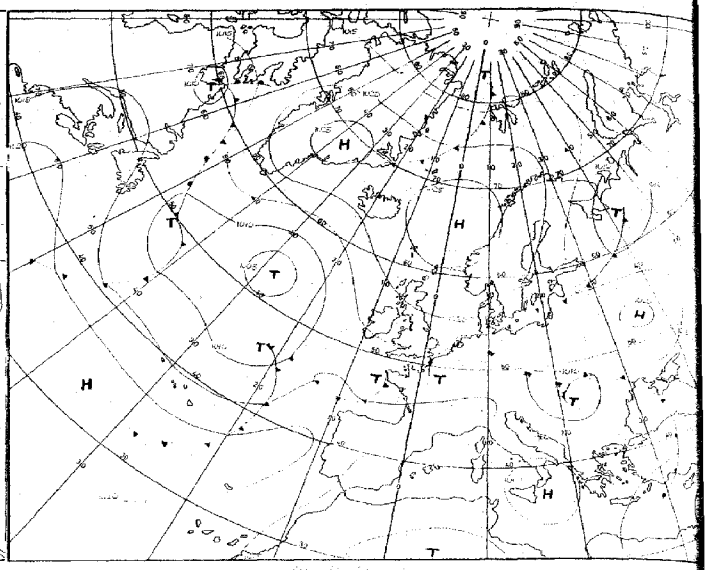
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

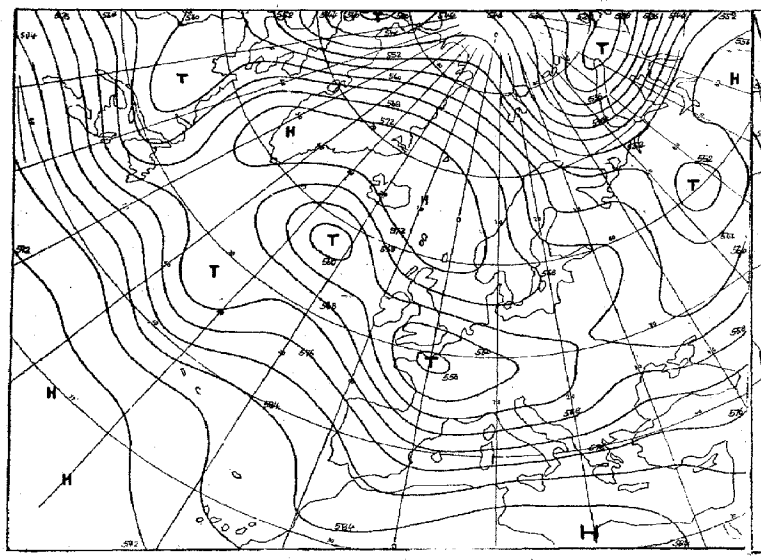


für 24 Stunden

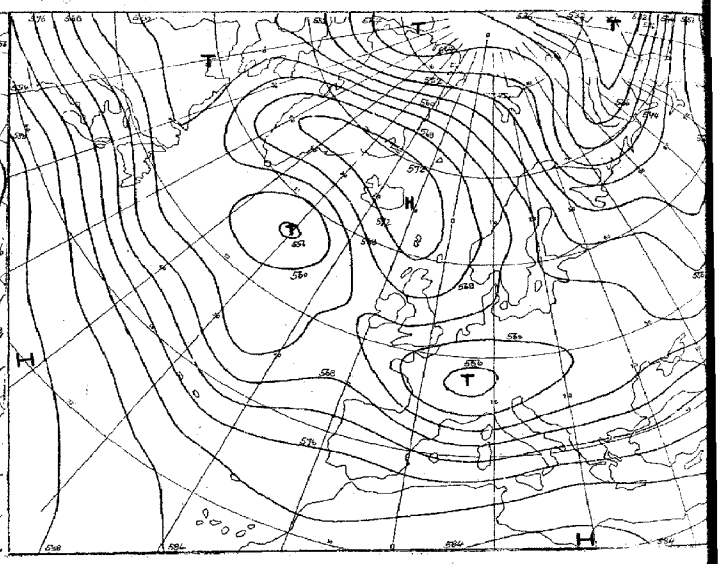


für 48 Stunden

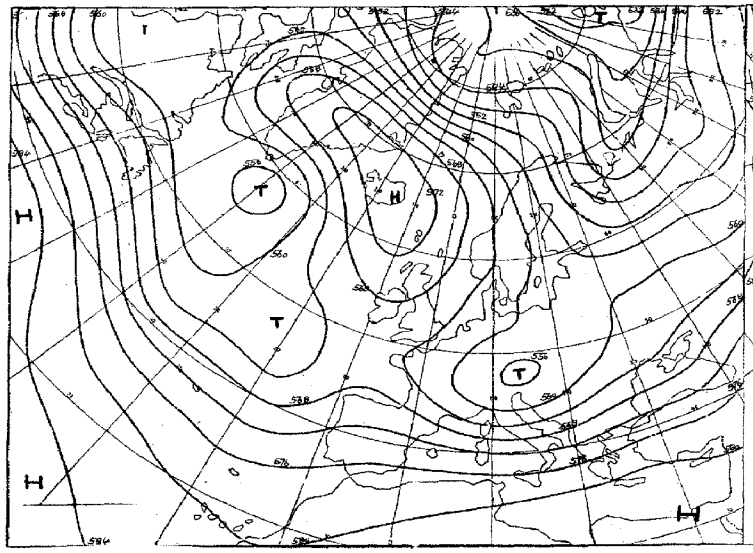
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



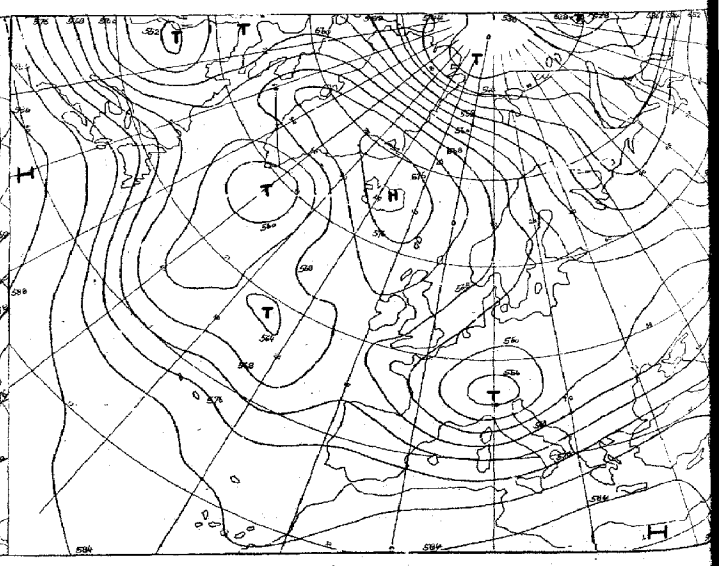
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 22. August 1970 — Nr. 234

Station	Höhe	ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ e pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ e pp	18-00 $t_g t_g - t_g t_g$	09-03 $t_g t_g - t_g t_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						83210	35616	11815	773--	14805			
List	27	020						81013	6202-	12716	773--	13707			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	80911	62606	12216	774--	14703	70810	65026	12115	755--	13701			703--
Falshöft	4	043	80923	60022	13816	9----	14203	71022	60022	13415	9----	13804			
Kiel	7	045						71009	6002-	12215	755--	12701			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83608	60586	12215	772--	14400	83414	64616	11215	4732-	14810			704--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82302	35636	11115	36220	14400	80806	36616	10515	854--	14706			710--
Lübeck	13	156						80707	6002-	11216	855--	13400			
Emden-Wolthusen	0	202	80902	56606	12714	8097-	13202	80802	57606	12013	8097-	12707			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83203	40106	11713	857--	13603	83005	37606	11114	857--	13706			702--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70000	58102	12114	7093-	13304	72304	58102	12312	00906	10400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70901	48042	11915	756--	13102	72504	14042	11313	5561-	13706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82706	38106	12014	852--	13804	82806	30635	11413	854--	13706			701--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82805	50616	11614	855--	12702	82805	40635	11013	853--	12806			701--
Berlin-Dahlem	51	381	80906	60606	10617	855--	16804	20807	66011	10216	20930	11604			703--
Berlin-Tempelhof	50	384	70606	68036	10418	755--	12602	30810	68011	10016	15748	10705			701--
Düsseldorf	45	400	12002	65011	13113	15700	11206	81101	60031	12711	40917	10705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	22705	60011	13013	00901	10204	72101	60031	12412	00904	10607			700--
Kahler Asten □	835	427	52908	57101	45608	25502	08400	82707	57102	45208	00907	07804			700--
Kassel	158	438	80000	56106	12314	756--	12400	81202	50612	11913	753--	12805			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62001	60022	13612	00902	10003			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	30000	62021	13013	00901	10205	81203	62031	12811	00907	10704			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	83403	56102	45110	855--	08805	82905	25102	44710	854--	08603			700--
Trier-Petrisberg	265	609	02102	63021	14011	00900	10104	42601	57100	14009	00901	08804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	32204	65021	12512	10931	10203	52106	65021	12011	15741	10400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80000	58022	11115	756--	13801	83008	62022	11313	8091-	10901			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83106	50636	11510	853--	10801	82904	50616	11310	3732-	10904			711--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21602	60011	14010	00901	09101	02102	56100	14109	00900	08000			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82608	70022	13114	855--	09103	42205	70012	13512	25530	09201			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82404	50635	12412	5742-	11203			
Nürnberg	319	763	83002	57102	11714	4562-	12703	80000	56635	11913	5742-	12303			700--
Regensburg	376	776	83003	68026	11113	3557-	11202	82802	65635	11312	773--	11204			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93203	00615	44108	9----	05901			
Freiburg	269	803	41702	60011	13714	15630	11000	21703	57101	13912	20940	10701			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttern	734	836													
Ulm	522	838						82206	60022	13111	6522-	10201			
Augsburg	477	852	82508	30636	12412	873--	12302	82710	30635	12812	873--	11203			704--
München-Riem	529	866	82210	50636	13211	6732-	10307	82210	40635	13510	5722-	10301			708--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	82506	20556	10113	871--	13000	83006	80205	10712	873--	12305			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92414	00454	47504	9----	04805			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82716	30616	15112	5742-	10204	82103	69026	15112	6652-	10000			703--
Kempten-Lenzried	705	946						82008	62615	15010	773--	08103			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93510	00737	00554	9----	54601	93613	00737	00554	9----	54400			716--
Hohenpeißenberg □	977	962						92511	81636	46308	9----	08400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92910	00616	46503	9----	03400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 22. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	$E sss's'$
Helgoland	4	015	81009	25636	11415	772==	15604	81213	56516	12015	772==	15306			71914	14813	31ooo	2
List	27	020	21015	6201=	12815	15530	13301	21221	66010	13318	25600	13205		21-27	7o115	15713	21ooo	1
Husum	3	029	50809	6201=	11915	40931	13500	20913	65011	12519	11431	14206			7o615	15313	29ooo	1
Schleswig	44	035	30911	65016	12415	15542	13303	40913	62031	13318	35631	13209			7o315	15814	2oooo	1
Falshöft	4	043	61027	60022	13816	9====	13304								7--15	---14	o6---	
Kiel	7	045	61013	6502=	12716	65601	12305	21016	70010	13119	25500	13204			7o215	16412	o7ooo	1
Norderney	13	113	83409	62606	11815	754==	13502	82809	58636	12314	774==	13205			7o114	15113	o1ooo	1
Bremerhaven	7	129	83107	59026	12715	744==	13208	82707	57586	11914	773==	14207			7o714	15314	17ooo	1
Cuxhaven	5	131	80811	57616	10715	773==	15504	81110	60606	11816	6732=	15311			72o13	15o13	35ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	80804	60216	11115	5567=	14206	71006	60012	11916	755==	14205			71314	14714	34ooo	2
Lübeck	13	156	70909	6001=	12016	755==	12208	70914	65021	12717	755==	12207			7o115	16714	o5ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80000	56616	12014	8097=	13500	82404	56616	12315	8742=	13203			7o113	15413	o1ooo	1
Cloppenburg	42	216													7o413	15212	o4ooo	1
Bremen	3	224	82807	35636	10814	8711=	14703	82903	35606	11714	872==	14309			7o614	14913	11ooo	1
Soltau	77	235	83404	14636	11013	5722=	13603	83105	26105	11413	863==	13304			7--13	14212	35ooo	2
Lüchow	35	253	70403	6502=	10714	756==	14201	70606	65022	10816	755==	13202			7--14	15o14	28ooo	1
Lingen	21	305	82402	40602	12213	2562=	11302	82502	56106	12614	1552=	12104			79713	1681o	97o52	1
Münster	64	313	82402	50102	12712	4562=	10304	82604	58102	12814	756==	11103			7oo12	17oo9	ooo5o	o
Osnabrück	95	317	82606	40616	12613	5652=	12203	83004	25616	12813	774==	12202			79312	16o12	93o12	1
Gütersloh	72	320	82602	19616	12513	752==	12312											
Bad Salzuflen	98	325	81301	5663=	12313	774==	12205	82701	20636	12514	774==	14101			7o413	15613	o4ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82908	18656	11813	853==	13304	82909	38636	11713	5722=	13501			7o913	14413	16ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82808	20636	10913	872==	13701	83109	50615	11313	872==	13304			71513	13613	34ooo	2
Berlin-Dahlem	51	381	70807	62021	10515	7097=	11102	61107	61032	10219	11572	11602			7o315	18813	o4oo9	1
Berlin-Tempelhof	50	384	70808	64031	10315	15772	10103	61012	64012	09919	20982	09703			7o114	19413	o4---	1
Düsseldorf	41	400	61904	56101	13114	30912	11305	82104	58052	13215	15717	11101			7oo11	17o1o	ooo89	o
Bocholt	25	406	81802	4510=	12812	8097=	11302	82105	50102	13114	1147=	11102			7oo11	1691o	ooo92	1
Essen	154	410	71903	50101	13212	36708	10308	82303	50102	13114	1571=	11400			7oo12	165o9	ooo84	1
Kahler Asten □	835	427	92506	00472	45308	9====	08301	83008	25104	46010	862==	10204			7ooo8	113o5	ooo33	1
Kassel	158	438	81601	22636	12213	864==	12303	83101	24615	13514	774==	12213			7o713	15713	o7ooo	1
Göttingen	176	444	80000	56636	11912	5722=	12303	82902	58215	12313	4622=	12204			7o712	14812	o9ooo	1
Braunlage	607	452	83112	4063=	09810	854==	09707	83010	50616	10611	854==	10208		---29	71o1o	112o9	18ooo	1
Aachen	202	501	71802	62022	13812	00902	09303	52205	75012	13416	11604	09400			7oo11	152o9	oo117	o
Nürburg	626	510	62505	75032	13809	10982	08303	32709	75022	12813	11402	08001			7ooo9	12oo7	oo---	o
Köln	91	513	81203	57111	13311	35777	10205	79902	57102	13115	20948	11400			7oo1o	174o9	ooo82	o
Koblenz	96	515	62104	5610=	13212	11542	10304	52306	57052	13016	12502	10000			7oo12	176--	ooo53	o
Marienberg	547	526	83406	2010=	12610	863==	09303	72805	56102	12312	2547=	10203			7oo1o	129o9	ooo44	o
Gießen	186	532	82704	5610=	12212	864==	10207	82902	56102	12215	1552=	11103			79712	16511	97o12	o
Bad Hersfeld	212	542	82702	20636	12012	873==	11203	82602	38605	12814	774==	12209			7--12	14812	o5ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	93107	00612	44809	9====	09002	92807	00516	45509	9====	09308			795o9	1o5o9	o2oo5	1
Trier-Petrisberg	265	609	20000	00460	14508	00901	08304	22702	40284	14412	12431	11103			7ooo8	134o7	97o99	1
Deuselbach	479	615	50000	65020	13409	40971	07400	32306	68032	12215	22501	09302			7ooo8	129o6	ooo92	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63306	65284	45708	16006	08302	73207	67024	46611	16037	10202			7ooo8	116o6	o1o13	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	62108	62022	13511	10988	10210	62205	62022	13315	40936	12801			7oo11	16oo9	97o19	o
Darmstadt	133	639	71909	62032	13412	70932	10305	52107	70032	12631	15602	11103			7oo12	175o9	ooo15	o
Würzburg	259	655	83007	65022	11913	8097=	09207	72907	70022	12515	2563=	10208			7oo13	15912	95oo3	1
Bad Kissingen	216	658	82203	30102	12313	755==	12305	82704	60615	12614	755==	11303			7oo12	14512	o1ooo	1
Coburg	337	671	82701	18636	11812	774==	11101	82702	20215	12113	755==	12104			71211	1351o	19ooo	2
Bamberg	239	675	81802	17636	12513	6532=	12208	82701	40615	12713	5642=	11303			71113	14413	18ooo	2
Hof	567	685	82809	25636	11210	3732=	10301	82910	58606	11712	4552=	10507			7171o	113o9	35ooo	2
Weiden	438	688	82504	35616	11511	6737=	10208	82605	58105	12312	6542=	11211			71811	1251o	28ooo	1
Berus	363	704	12702	4010=	14010	10941	09201	60203	40281	14013	68500	10206			7ooo9	134o4	oo1oo	o
Selbach/Saar	431	705	20000	4010=	14307	00901	07204	22006	57100	13413	12549	10204			7ooo7			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10802	00460	14308	00901	08101	62102	58014	14013	68400	11204			7ooo7	142o4	ooo85	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	42706	6502=	13311	15642	09306	11808	68030	12817	12502	10000			7oo11	1621o	ooo46	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42512	6502=	13009	25642	08308	32508	62031	12413	22512	07205			7ooo8	151o8	ooo54	1
Karlsruhe	114	727	31803	35100	14311	10931	11306	22007	68030	14417	11501	11103			7oo11	1661o	ooo36	1
Mannheim	97	729	51302	50102	13712	20942	10205	31804	56050	13617	12501	11001			7oo11	1741o	ooo16	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42103	58101	14511	25531	08207	32706	65031	13816	22508	08001			7oo1o	152o8	97---	o
Öhringen	276	742	62503	50102	13412	10911	10209	42907	57052	12715	11401	11803			7oo1o	1561o	o1oo6	1
Ansbach	413	755	83202	58102	13312	5552=	10307	73008	65012	13514	1573=	10205			7oo12	14o12	o2ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	62616	13112	4552=	11207	72605	64016	13314	1257=	10305			7o512	13311	o9ooo	1
Nürnberg	319	763	89903	40656	12812	6722=	11208	82703	45216	13013	4632=	12103			71o12	14612	16ooo	2
Regensburg	376	776	80000	58616	12512	5732=	11209	82802	60026	13013	4847=	11205			71212	13412	17ooo	2
Gr. Falkenstein □	1307	791	93212	00456	44706	9====	06307	93214	00454	45606	9====	06209			713o6	o9oo6	21ooo	1
Freiburg	269	803	51405	63031	14612	50940	09307	22610	70030	13817	22500	10801			7oo11	155o9	o1o35	o
Freudenstadt □	797	815	12508	6503=	46808	11431	08201	52305	70031	47912	48501	08003			797o8	116o5	97o22	1
Klippeneck □	973	818	42309	59520	47208	40930	07302	32102	57104	48010	22430	08201			7o2o7	o98o4	o9ooo	1
Tübingen	370	826	42601	50101	15310	15631	09209	12203	65030	14616	12501	11001			7921o	144o9	93ooo	1
Stötten	734	836	62809	58022	14609	17343	08204	32711	62022	13413	31501	08001			7ooo8	119o8	o1ooo	1
Ulm	522	838	62005	45102	14110	55430	10308	52406	60022	13115	52508	10400			7921o	1321o	o4oo5	1
Augsburg	477	852	82611	56216	13911	873==	10209	52711	62012	14313	11438	10107			7o811	13111	14ooo	2
München-Riem	529	866	82410	50636	13911	6832=	11206	82310	59605	14312	3841=	10105			7251o	1291o	27ooo	2
Mühldorf	401	875	82417	55636	12711	773==	11207	82504	60606	13113	774==	11207			71411	13411	18ooo	2
Passau	409	893	82709	59605	12112	873==	11213	82704	59026	12712	854==	12205			7o512	13212	14ooo	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	92316	03454	47404	9====	04501	72205	05414	47805	72=4=	04204			791o4	o59o2	o1o2o	1
Konstanz	399	929	80000	62026	15211	2577=	10302	72602	62012	15214	3153=	11104			7o511	1281o	14ooo	1
Friedrichshafen	401	934	60602	60016	15312	5567=	11202	82802	62022	15013	754==	10201			7o711	13o11	19ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	72006	62016	15709	5542=	09105	82003	62032	15212	4857=	09203			735o9	112o9	53ooo	2
Oberstdorf □	810	948	81804	57616	47909	5762=	08105	61502	59022	48210	6562=	09400			72oo9	1o3o8	35ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	93507	00717	01054	9====	54305	83504	00417	01454	8052=	54203			72354	517--	33ooo	96o2o
Hohenpeißenberg □	977	962	82513	56636	46708	5722=	07305	72509	62286	47510	782==	09104			731o7	o95o7	43ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65606	15609	7542=	08206	80000	56106	15210	7532=	09400			724o9	112o9	39ooo	
Wendelstein □	1832	980	93017	00536	46903	9====	03303	93113	00516	47303	9====	03205		---27	72ooo	o45o2	33ooo	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	40610	14211	854==	10210	80000	50615	15111	854==	10209			7o511	12411	17ooo	1

Sonnabend, den 22. August 1970

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 $t_s t_s - t_g t_g$	13-15 $t_s t_s - t_g t_g$	06-12 RR--	Wolkenergänzungen WGO	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	51113	57106	12617	55401	15106	79903	57102	13017	759**	16104			705--			
List	27	020	11221	70020	13621	11500	11203	11116	70020	14021	12500	11104	21-29	22-28	700--			
Husum	3	029	50811	65031	12820	58501	14203								700--			
Schleswig	44	035	20915	65021	13320	22501	12101	10914	70020	13321	12501	10400	---27		700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	11012	78820	13522	11500	12104	00911	70010	13521	00900	14400			700--			
Norderney	13	113	83110	65506	12915	4242*	13206	83107	65505	13715	785**	13208			705--			
Bremerhaven	7	129	83107	59026	12715	774**	13208	82907	57108	13016	854**	14103			705--			
Cuxhaven	5	131	71105	68026	12517	7843*	15207								796--			
Kottenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	71104	62022	12118	755**	14202	71008	65012	11621	756**	12705			700--			
Lübeck	13	156	50812	70031	12022	48530	11807	40508	70012	11921	49508	14601			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						83502	56616	13914	874**	12211						
Emden-Hafen	6	203	83203	56216	12815	874**	12305								707--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83007	40586	12314	872**	13205	83009	80536	12614	872**	13103			706--			
Solteu	77	239	80000	39216	12014	855**	13205								702--			
Löchow	35	253	81802	65022	11318	854**	13205								700--			
Lingen	21	305	80602	36616	13216	754**	14306								792--			
Münster	64	313	83002	60022	13516	3141*	12207	82702	65022	13517	2552*	10400			700--			
Osnabrück	95	317	82902	38616	13515	755**	73207	80202	50616	13915	6841*	13204			705--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82702	28616	13115	774**	14207	83202	30606	13515	759**	14205			708--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83009	45636	12713	7522*	13209	83007	40636	13113	851**	13205			714--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83010	45636	11913	872**	73206	83005	35636	12113	871**	13002			715--			
Berlin-Dahlem	51	381	72004	62022	10619	25772	14104	81405	64022	11217	6572*	13106			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71907	65012	10218	45732	11303	81607	65032	10917	5577*	12106			700--			
Düsseldorf	41	400	79903	65032	13318	3861*	10902	70604	75022	12919	14632	10704			700--			
Bocholt	25	406	81704	62022	13417	2151*	12304	73103	68022	13218	11978	11802			700--			
Essen	154	410	82404	60022	13217	1151*	09204	73602	62022	12818	1577*	10804			700--			
Kahler Asten □	835	427	72708	73024	46913	6843*	09104	82705	78022	47113	5857*	09101			700--			
Kassel	158	438	83103	38006	13915	4742*	12005	83403	35106	14015	784**	12301			707--			
Göttingen	176	444	82903	56586	12714	873**	13205								705--			
Braunlage	607	452	82912	50516	11310	853**	09205						---29		705--			
Aachen	202	501	52603	80022	13219	52681	08400	72005	80022	12616	785**	10807			700--			
Nürburg	626	510	52507	80021	12415	43504	07201	42702	75022	12116	4350*	09400			700--			
Köln	91	513	73603	58102	12618	21743	14702	71203	65022	12719	789**	11701			700--			
Koblenz	96	515	73406	70032	12320	6254*	10705	70509	80022	12120	786**	10603			700--			
Marienberg	547	526	62906	78022	11915	42502	09202	73303	75012	12115	5257*	09202			700--			
Gießen	186	532	73205	62022	12118	6853*	11001	73604	70022	12019	2223*	09000			700--			
Bad Hersfeld	212	542	83303	50216	13115	6742*	12105								705--			
Wasserkuppe □	921	544	93006	00456	45909	9****	09104	82905	35104	46611	3527*	09205			703--			
Trier-Petrisberg	265	609	62208	70024	12918	5854*	11807	72708	70022	13416	789**	12303			700--			
Deuselbach	479	615	73208	73021	12016	725**	08802	72315	70032	12016	4293*	07400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73105	61024	47213	22508	08102	70000	81022	47413	789**	10303			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62505	75022	12720	51601	09801	52402	81012	13020	38031	10001			700--			
Darmstadt	133	639	62505	80022	12120	30631	08810	71808	82258	12518	789**	11103			700--			
Würzburg	259	655	62809	75012	12118	32570	09601	72606	75032	12119	5861*	09101			700--			
Bad Kissingen	216	658	82905	68026	12816	5857*	11204	80302	75028	12617	5557*	12201			708--			
Coburg	337	671	82702	40216	12613	755**	12205	83001	40102	13513	759**	12208			704--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83108	02026	12112	5567*	09205	82805	50612	13111	754**	10107			708--			
Weiden	438	688	82406	50100	12312	854**	11204	82103	20512	13212	852**	12104			792--			
Berus	363	704	72507	68034	13315	735**	10804	72505	80252	13514	4857*	10201			700--			
Selbach/Saar	431	705	42006	68020	12517	32541	10803								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52006	70034	13117	58502	11804	72607	70162	13216	789**	10500			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72404	80021	12518	2366*	07303	62304	75012	11820	22642	09707			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72409	70011	12014	5356*	08704	62706	70012	11017	33542	10400			700--			
Karlsruhe	114	727	52707	73030	13320	52500	10808	52207	75012	12920	58530	10704			700--			
Mannheim	97	729	72403	68031	13019	795**	09605	71604	65022	12920	7854*	09601			708--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72505	80021	12416	4266*	07505	82503	70032	13317	6857*	09203			700--			
Öhringen	276	742	52906	68032	11819	42601	09704	62802	70031	11919	08509	08500			700--			
Ansbach	413	755	73008	75012	13116	12572	10400	73005	75022	12817	3857*	09601			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72808	72026	13216	2257*	09103	70302	75022	13017	3857*	08000			707--			
Nürnberg	319	763	83006	58056	13316	5857*	11303	73305	65022	12618	5853*	10701			700--			
Regensburg	376	776	72903	63016	12916	4857*	11103	73404	75022	13016	3857*	11102			705--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92910	00454	46407	9****	07209	92909	00456	47107	9****	07107			700--			
Freiburg	269	803	62309	68031	13118	53680	08705	62509	70032	13118	53681	07900			700--			
Freudenstadt □	797	815	72507	72030	47913	785**	06701								797--			
Klippeneck □	973	818	72508	62004	46110	5922*	09101	71905	75028	48212	1853*	06701			797--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	42908	70022	12216	42500	08701	73305	75022	13214	789**	06303			700--			
Ulm	522	838	72609	78502	13513	7784**	10400	82405	80033	13015	853**	09400			796--			
Augsburg	477	852	72808	60032	12517	785**	10808	82709	65615	13414	585**	10303			700--			
München-Riem	529	866	62704	68000	13316	5253*	09400	70106	65258	13015	5263*	10500			701--			
Mühldorf	401	875	72205	64016	13216	5847*	12104								795--			
Passau	409	893	82700	57590	13413	862**	11209	70000	56103	13613	792**	13101			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72303	70024	48005	6223*	04203	72305	70032	48208	6313*	06102			700--			
Konstanz	399	929	41104	68031	14216	32531	11605	71005	65021	13318	3853*	12706			700--			
Friedrichshafen	401	934	51603	60031	14316	34562	11803	61603	63012	13517	38552	09707			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72405	66322	14414	786**	07801	71403	68322	13515	786**	08704			700--			
Oberstdorf □	810	948	52403	68016	48615	32640	06807	83103	58022	48314	886**	08501			792--			
Zugspitze ■	2960	961	92705	00477	02352	9****	52207	92506	00707	02652	9****	52203			707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62907	78016	48312	684**	09303	73105	70022	48413	789**	08500			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70402	62026	13214	6857*	08807	80502	65022	13414	885**	09302			792--			
Wendelstein □	1832	980	72508	01416	48104	78**	04209	72704	04414	48504	754**	04104	---27		704--			
Berchtesgaden	542	997	82305	57206	15312	854**	10204	80000	60032	14214	854**	11806			702--			

Sonnabend, den 22. August 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$T_n T_n T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	73506	56102	13517	755=-	15305	10713	56102	14117	15508	15106			7o518			
List	27	020	01012	80010	14320	00900	10303	00914	80010	15517	00908	11212	22-28		7oo22			
Husum	3	029													7oo21			
Schleswig	44	035	10810	80020	13718	00901	12303	00607	70020	14914	00908	12111			7oo22			
Falshöft	4	043						00819	65010	15817	00908	14704			7oo18			
Kiel	7	045	10909	68020	13818	00901	14303	20906	60030	14615	25600	13208			7oo22			
Norderney	13	113	82810	56615	14115	774=-	13104	83210	62615	14515	6742=	14104			79116			
Bremerhaven	7	129	72910	56108	13315	753==	14203	83009	57102	13715	855-=	15204			7o316			
Cuxhaven	5	131	72806	56102	12817	757=-	15102	70704	65022	13417	757-=	15206			7oo18			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	60305	58032	12119	65600	14205	20505	60011	12716	25700	13106			7oo22			
Lübeck	13	156	20607	70021	12119	15601	13302	20504	65011	13117	25600	13210			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	82804	56616	14014	874=-	13201	83304	96606	14214	855-=	13202			71o15			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7--15			
Bremen	3	224	83007	26206	12714	871=-	14201	82904	60206	13214	871==	14285			7o914			
Soltau	77	235						83107	18102	12814	855-=	12002			7o214			
Lüchow	35	253						62203	60102	12414	36731	13109			7oo19			
Lingen	21	305													7o116			
Münster	64	313	80306	58102	13516	4577=	13400	80404	98102	14215	2577=	11107			7oo17			
Osnabrück	95	317	83601	57606	13714	6847=	13701	83002	98613	14413	654-=	12306			7o716			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						83401	97636	14013	774-=	13203			7--15			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82807	48636	12913	871=-	13802	82905	25596	13613	871==	13306			72814			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83107	38636	12313	851==	13302	83408	38516	12813	872-=	13105			73314			
Berlin-Dahlem	51	381	71501	61022	11816	6562=	13206	72703	65012	12414	5561=	13005			7oo2o			
Berlin-Tempelhof	50	384	81703	65032	11517	7567-	12107	82403	62031	12016	55602	12164			7oo21			
Düsseldorf	41	400	50203	65012	13017	25630	11500	40404	58051	13814	15632	10108			7oo2o			
Bocholt	25	406						60603	6002=	14116	6097=	12308			7--19			
Essen	154	410	70503	57102	13017	2567=	11301	70704	60022	13915	7097=	11108			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	83604	62022	46711	12432	09400	83604	40102	47009	3613-	09305			7oo14			
Kassel	158	438	83403	58106	13615	5577=	12804	83302	57102	14114	3567=	12004			7o715			
Göttingen	176	444						80000	20636	13613	3722=	12302			7--14			
Braunlage	607	452						82906	45636	12810	853-=	10209			7--11			
Aachen	202	501	72004	80022	12916	786=-	11301	51402	70022	14114	55508	11309			7oo2o			
Nürburg	626	510	42703	75018	13412	23583	10301	02703	75020	14610	00908	10207			7o117			
Köln	91	513	70303	65022	12718	35736	12500	70903	60022	13514	30949	12207			7oo2o			
Koblenz	96	515	71002	81022	12119	68641	09400	42305	70028	13516	45700	12312			7oo21			
Marienberg	547	526	63601	70012	11914	55641	10803	72602	65022	13312	757-=	10307			7oo16			
Gießen	186	532	63204	78012	12118	45602	08400	20401	62010	13313	25608	10308			7oo19			
Bad Hersfeld	212	542													7--15			
Wasserkuppe □	921	544	72803	57104	46410	6567-	08703	82701	25102	46710	756-=	08206			7o311			
Trier-Petrisberg	265	609	72203	82032	13415	4574=	11601	60000	70022	14213	3573-	10305			7oo2o			
Deuselbach	479	615	62309	70012	12214	33580	07502	72004	70022	13912	755==	09212			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70000	81012	47413	48408	07000	52405	75012	47511	15501	08305			7oo14			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81904	62022	12718	11531	13704	41904	68011	13715	40931	11209			7oo21			
Darmstadt	133	639	71806	78158	12518	7864-	11400								7972o			
Würzburg	259	655	73103	70022	12317	756=-	09400	02401	70011	13214	00900	09305			7oo2o			
Bad Kissingen	216	658													79618			
Coburg	337	671													7o414			
Bamberg	239	675													7o316			
Hof	567	685	82502	25106	13112	772--	10301	82702	30106	13611	857-=	10103			7o412			
Weiden	438	688													7oo18			
Berus	363	704	72308	68028	13115	4859=	11703	62004	68012	13913	65500	11304			79717			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61704	65808	13315	68500	10801	42701	62028	14312	45600	08107			79119			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72510	80038	12317	48672	10304	32708	80011	12716	15730	08203			7972o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72421	70012	12014	58562	09201	42513	70011	12612	15630	08101			7oo17			
Karlsruhe	114	727	62704	72031	13417	685=-	11303	62022	70022	14115	5854=	11106			7oo21			
Mannheim	97	729	72008	75802	12915	5853-	11501	72401	57103	14315	735-=	13213			7o321			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70203	65022	13715	786=-	09400	72302	65028	14514	786==	09207			7oo19			
Öhringen	276	742	51603	68012	12516	15530	11103	01602	59101	13813	00900	11209			7oo2o			
Ansbach	413	755													7oo18			
Weißenburg/Bay.	422	761	61404	70022	13314	28530	11603	40000	66021	14013	40930	10305			79777			
Nürnberg	319	763	70601	62012	12716	2563=	12400	51303	50112	13913	15630	12107			7o718			
Regensburg	376	776	71304	65022	13016	59532	12400	71702	60022	14113	2567=	12305			79517			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92910	01458	47107	9====	07400	93208	00454	47707	9-===	07307			793o7			
Freiburg	249	803	62606	84022	13217	58640	09000	61405	65022	14215	6093-	10007			7oo2o			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	71801	68022	48011	1243=	08801	21701	75011	50118	10930	18306			7oo13			
Tübingen	370	826													7--2o			
Stötten	734	836	72403	68016	13812	15530	08000	12903	65022	14711	10940	08305			79717			
Ulm	522	838	73401	75018	13814	758=-	10304	00000	65021	15210	00900	09305			79617			
Augsburg	477	852	72902	65218	13414	6573=	11400	02003	56101	14612	00900	09105			79417			
München-Riem	529	866	71604	65018	13814	5563-	11500	12005	60021	15110	10930	09104			7o117			
Mühldorf	401	875	72201	63018	13313	757=-	11801	40000	60011	14012	40970	11306			7o116			
Passau	409	893	72202	60026	13514	5837-	13400	80000	62602	13812	854-=	12302			7o214			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62210	08412	48006	22=40	06802	62314	82024	48206	2543=	03302			7ooo8			
Konstanz	399	929	61505	68021	13516	28570	12601	72403	68022	14613	6463=	10305			7oo18			
Friedrichshafen	401	934	41503	63011	13417	34760	10601	33502	58100	14514	35600	11206			7oo18			
Kempten-Lenzried	705	946	72702	68032	13715	786=-	08400	30902	68011	15810	35700	10306			7oo16			
Oberstdorf □	810	948	71802	65012	48113	786=-	10400								79216			
Zugspitze ■	2960	961	93204	00457	02652	9===-	52400	93406	00454	02953	9-===	53302			7o751			
Hohenpeißenberg □	977	962	42705	75011	48111	45600	07400	63401	80021	48411	656-=	06105			7o115			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71902	68022	13713	757=-	10602	82401	70022	15111	857-=	09107			79315			
Wendelstein □	1832	980	73108	82024	48604	755=-	03400	82705	84022	48504	856=-	03400			7o4o6			
Berchtesgaden	542	997	70000	78012	14513	758=-	12500								7o215			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 22. August 1970 — Nr. 234

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2206
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			3165 -46 15 07	3109 -43 08 07			
20	2703 -47 06 07	2703 -46 06 10	2795 -47 06 07	2706 -46 07 07	2700 -46 09 07		
30	2435 -49 04 05	2435 -49 05 10	2437 -49 05 07	2437 -48 06 06	2432 -49 11 10	2430 -49	
50	2101 -50 10 07	2102 -51 00 00	2103 -51 35 06	2102 -51 09 02	2098 -51 18 06	2097 -51	2098 -50 07 02
70	1882 -51 17 06	1883 -50 00 00	1884 -51 24 03	1883 -51 15 05	1879 -51 15 02	1879 -53	1879 -52 -69 35 03
100	1649 -51 16 06	1650 -51 16 04	1651 -51 18 08	1650 -50 21 10	1642 -51 23 11	1648 -51	1647 -50 -63 22 03
150	1387 -52 12 17	1385 -51 15 27	1387 -51 14 23	1384 -48 14 12	1381 -49 20 13	1382 -49	1383 -51 -63 13 09
200	1204 -61 -63 12 31	1200 -59 -62 13 46	1202 -60 -65 12 41	1199 -50 -54 14 33	1192 -48 -52 18 11	1193 -48 20 12	1198 -61 -68 12 19
300	0941 -40 -43 12 35	0936 -40 -44 12 60	0938 -40 -43 13 34	0930 -43 -45 13 63	0927 -44 -46 12 29	0925 -44 -47 11 36	0936 -42 -51 10 22
400	0737 -25 -26 13 31	0733 -26 -28 12 42	0734 -25 -31 13 45	0729 -27 -30 13 38	0727 -28 -30 13 22	0726 -28 -30 09 16	0734 -26 -38 10 23
500	0571 -13 -19 12 27	0567 -14 -16 12 32	0568 -14 -16 13 31	0564 -17 -24 14 22	0563 -17 -20 18 03	0561 -16 -18 09 03	0568 -15 -18 11 25
700	0306 2 -1 12 24	0304 -1 -1 12 18	0304 2 -1 13 22	0303 -3 -8 20 10	0304 -4 -5 26 12	0301 -3 -3 33 30	0304 3 -2 11 26
850	0147 10 8 11 28	0147 7 5 36 05	0145 8 2 32 22	0147 6 5 22 08	0147 7 5 30 10	0145 5 4 33 14	0145 9 6 11 26
1000	0010 15 14 08 14	0011 14 13 09 05	0010 14 13 29 09	0011	0011	0009	0009 15 18 08 10
Markante Punkte							039 -51 04 02 045 06 03 046 -50 053 06 02 057 -50 -64 074 -52 -65 088 26 03 093 -50 -64 115 16 04 123 -52 -65 128 14 05 134 -50 -63 143 -53 -65 157 -50 -61 182 -55 -64 221 10 23 250 -52 -60 10 23 329 -36 -44 355 -32 -45 366 10 22 411 -25 -36 437 -21 -23 484 11 25 552 -9 -13 568 -8 -18 600 11 26 650 -1 -10 686 1 -9 705 3 -1 740 5 754 5 3 793 8 -8 800 11 26 815 7 -5 893 11 8 897 10 26 918 10 26 975 10 23 005 15 11 07 07
	016 -45 07 05 041 -52 073 -50 172 -56 250 -51 -53 16 33 328 -35 -39 350 -32 -33 473 -16 -19 509 -12 -14 575 -7 -7 595 -5 -5 600 13 26 632 -2 -4 725 3 3 747 5 5 795 8 3 800 7 6 11 26 813 8 8 905 12 27 942 15 9 968 15 12 007 16 14 08 11	015 -45 13 10 017 -45 039 -51 058 -51 067 -50 097 -51 112 -50 173 -51 210 -58 -61 250 -50 -52 13 60 357 -31 -34 600 13 30 638 -3 -3 660 -3 -3 714 0 0 768 2 -0 800 27 09 823 6 1 888 11 9 900 04 05 910 04 05 930 12 7 965 15 10 013 14 13 09 02	037 -50 072 -51 079 -50 095 -51 138 -50 178 -52 230 -50 -55 14 39 258 -49 -54 281 13 50 304 -39 -42 382 -28 -40 410 -24 -28 437 -21 -32 466 -17 -20 578 -7 -8 600 16 27 639 -2 -6 635 -2 -2 697 2 -1 728 3 3 800 36 17 801 6 5 830 7 2 900 32 20 909 32 21 910 10 3 005 14 14 27 05	009 -43 09 06 017 -46 026 -46 06 04 042 -51 043 06 03 081 -50 093 -52 113 -48 130 14 14 135 -50 160 14 12 175 -48 207 -50 -53 13 70 220 -52 -54 285 -46 -47 417 -25 -28 430 -21 -22 486 -17 -22 505 -17 -25 600 15 12 625 15 10 669 -3 -16 710 22 10 714 -4 -6 800 22 10 820 4 3 894 26 05 940 28 12 972 13 11 995 14 11 29 04	029 12 04 033 07 23 040 34 03 060 -52 11 08 078 -52 090 -49 110 -49 25 19 121 -51 196 -48 197 19 08 250 -52 -54 16 19 277 -48 -50 12 40 310 12 25 420 -25 -26 12 28 448 -23 -23 486 13 04 543 -12 -17 580 -10 -14 595 -11 -11 22 02 600 22 03 680 -6 -10 704 -4 -4 740 -1 -3 29 18 800 31 07 817 5 2 31 05 825 5 4 877 31 15 930 29 26 965 15 9 976 15 10 27 07	043 -52 090 -53 108 -49 114 -50 140 -49 166 -50 183 -48 221 -48 232 -46 -49 243 -50 -52 250 -49 -52 483 -18 -20 574 -10 -11 600 674 -4 -4 779 1 1 800 852 6 4 903 9 9 950 12 11 25 08	
Tropopause	193 -63 -65 13 28	193 -60 -63 13 44	195 -61 -65 12 38	219 -57 -59 13 53	230 -55 -58 15 23	274 -49 -51	198 -61 -68 12 18
Maxwind				220 -52 -54 13 70			
30/50	0334	0333	0334	0335	0334	0333	
50/100	0452	0452	0452	0432	0456	0449	0451
100/200	0445	0450	0449	0435	0450	0455	0449
200/500	0633	0633	0634	0631	0629	0632	0630
500/1000	0561	0556	0558	0553	0552	0552	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	München		
YYGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2200	2206	2206		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	21.9	24.6	26.1	25.5	22.5	22.5	18.3	12.0		
Gipfelpunkt ddfff	06 05	12 04	04 02	14 02	11 03	17 10	03 06	27 13	20 12		
km											
26,4	01 04										
23,7	00 00		04 02	14 03	11 02						
20,7	00 00	12 04	07 02	12 05	12 04	18 16	01 05				
18,3	00 00	00 00	12 04	12 03	21 05	24 20	30 04	27 13			
15,9	12 06	00 00	15 05	16 06	24 18	24 28	23 05	21 04			
13,5	12 13	12 12	13 10	15 09	24 17	27 20	16 16	16 10			
12,0	10 30	12 35	12 43	14 24	22 12	26 12	14 28	13 19	20 12		
10,5	10 32	12 59	12 50	13 77	14 13	32 19	13 25	11 18	11 35		
9,0	11 30	12 50	11 40	11 63	14 16	33 19	13 20	11 18	11 36		
7,2	12 32	12 48	11 40	11 41	18 08	33 08	13 16	11 24	09 16		
5,4	12 24	11 47	12 29	14 18	25 08	32 10	13 20	12 28	09 03		
4,2	11 27	14 21	12 38	16 10	26 10	32 15	13 24	12 27	01 11		
3,0	11 30	09 03	11 27	22 04	27 19	30 18	12 17	11 21	33 30		
2,1	11 17	36 02	04 14	24 04	29 12	30 15	11 17	11 20	33 20		
1,5	11 23	33 03	33 26	24 05	29 11	30 13	11 22	11 28	33 14		
0,9	11 22	33 03	32 21	25 10	25 08	29 10	11 19	11 28	30 10		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				10 20 13 78							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10				3182 -40 13 07			
20		2693 -54	2703 -51	2709 -41 12 06	2703 -46 06 08		
30	2437 -50 08 05	2432 -53	2439 -51 21 11	2437 -46 12 04	2435 -49 10 02	2429 -49 09 12	
50	2104 -51 06 07	2100 -53 00 00	2107 -51 21 11	2100 -50 06 02	2101 -51 17 03	2096 -52 24 06	
70	1885 -50 27 05	1881 -51 00 00	1887 -50 21 08	1879 -51 17 01	1882 -51 23 06	1878 -53 27 11	1879 -51 -65 27 03
100	1653 -51 17 02	1648 -50 00 00	1654 -51 21 08	1647 -49 18 08	1649 -50 22 12	1647 -53 25 21	1646 -51 -68 26 04
150	1389 -53 11 19	1384 -51 12 21	1390 -50 16 05	1381 -49 15 10	1384 -50 24 27	1383 -51 25 33	1381 -53 -66 15 08
200	1205 -60 -76 09 26	1200 -59 10 40	1203 -56 -59 11 16	1192 -51 -54 15 36	1195 -46 -58 24 16	1194 -46 28 32	1197 -59 -68 12 12
300	0941 -41 -61 09 30	0936 -40 -44 11 45	0938 -39 -41 12 40	0927 -43 -44 11 60	0927 -44 -56 26 12	0925 -46 -49 29 26	0934 -42 -52 12 15
400	0738 -25 -51 09 39	0733 -25 -27 11 36	0734 -24 -25 12 30	0726 -27 -28 11 40	0728 -29 -49 24 17	0727 -30 -32 29 21	0733 -26 -34 11 17
500	0571 -13 -48 11 30	0567 -13 -14 11 34	0567 -13 -14 12 39	0563 -16 -18 13 20	0564 -16 -30 23 07	0562 -17 -19 29 17	0567 -14 -22 11 20
700	0306 4 -24 10 28	0303 -1 -3 05 18	0303 -0 -0 12 18	0303 -3 -7 19 06	0304 -5 -6 24 16	0303 -4 -4 28 16	0304 2 -9 11 20
850	0148 8 4 12 26	0146 6 6 31 08	0145 6 6 03 08	0147 6 3 25 10	0148 7 3 28 11	0146 6 6 28 10	0145 7 2 11 16
1000	0011 19 13 09 19	0011 14 12	0010 14 13	0011	0012	0010	0009 20 18 12 12
Markante Punkte	024 -49 23 06 026 -47 033 -51 05 05 060 36 09 110 -50 160 -52 229 -56 -73 250 -51 -69 09 39 385 -26 -51 534 -9 -42 562 -8 -38 600 11 30 706 4 -22 733 4 -18 780 6 -4 790 6 -6 800 12 32 815 6 2 865 9 5 906 11 23 950 16 8 960 15 10 008 20 13 09 14	028 -54 032 -53 039 -49 049 -53 061 -51 231 -55 -57 250 -51 -53 380 -28 -30 517 -11 -12 542 -11 -12 600 640 -3 -5 763 4 2 785 4 4 800 810 4 4 898 8 8 013 15 13 32 03	015 -49 021 -51 033 -51 071 -50 123 -52 163 -50 250 -50 -52 347 -30 -32 507 -13 -14 600 676 0 0 709 -1 -1 757 4 4 797 4 4 800 969 11 11 005 14 13 27 10	018 -40 022 -43 027 13 04 048 -51 049 06 03 062 18 01 065 -49 076 -53 136 14 11 165 16 10 187 -48 214 -54 -56 226 -52 -54 250 385 -29 -30 470 11 22 516 -15 -17 525 -16 -20 573 -10 -29 600 17 12 644 -5 -17 683 -5 -8 706 -0 -2 800 23 09 810 4 -0 860 25 10 889 8 5 893 24 09 907 8 7 945 17 06 995 16 11 22 02	044 15 03 056 -52 083 26 06 112 -49 155 24 28 168 -49 197 -46 225 23 07 250 -51 -61 24 12 465 -18 -35 476 -19 -29 520 -14 -30 540 -14 -17 600 23 07 640 -6 -15 23 05 655 -8 -9 680 -5 -7 710 -5 -5 740 -1 -4 760 -1 -2 800 26 18 820 26 18 879 28 12 976 18 9 29 07	024 -47 09 15 043 -52 13 04 060 27 09 069 -53 087 -51 098 -54 120 -50 129 -52 157 -51 25 35 208 -45 250 -48 -52 29 29 257 -49 -52 480 -19 -21 600 29 11 745 -1 -1 763 1 -2 800 28 12 846 28 10 866 8 8 951 15 10 26 06	052 -51 -66 06 01 056 30 00 058 -50 -65 059 27 01 063 -52 -66 073 26 04 090 -50 -65 094 27 04 102 -51 -65 112 23 04 128 17 05 130 -50 -64 153 -53 -66 159 13 09 164 -51 -63 216 11 13 250 -52 -61 11 14 312 -39 -49 370 -31 -40 475 -17 -23 566 -8 -18 583 -7 -11 600 10 22 621 10 23 626 -4 -15 696 2 -11 716 3 -2 756 5 2 777 5 -1 799 6 -1 800 11 18 849 7 3 898 11 15 005 21 11 11 12
Tropopause	200 -60 -76 09 26	202 -60 -62	213 -59 -61	240 -55 -57 11 65	253 -51 -61 24 12	295 -47 -50 29 26	203 -60 -69 12 12
Maxwind				220 -53 -54 11 66			
30/50	0333	0332	0332	0337	0334	0333	
50/100	0451	0452	0453	0453	0452	0449	
100/200	0448	0448	0451	0455	0454	0453	0449
200/500	0634	0633	0636	0629	0631	0632	0630
500/1000	0560	0556	0557	0552	0552	0552	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Emden	Hannover
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2212	2218	2212	2212
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.1	24.9		25.8	25.2	32.1	22.2	27.6	22.5	24.6
Gipfelpunkt ddfff	00 00	31 08		31 08	30 05	07 14	02 03	01 05	00 00	21 11
km										
26,4						01 06		36 04		
23,7		36 05		31 03	25 03	01 05		33 02		21 11
20,7		00 00		31 01	24 14	34 04	36 03	33 02	00 00	21 11
18,3	00 00	00 00		10 05	22 13	25 11	29 04	29 04	00 00	21 08
15,9	08 03	07 05		19 02	22 14	25 16	21 03	29 06	00 00	21 08
13,5	07 11	11 10		16 06	25 19	25 28	14 07	14 04	12 21	16 06
12,0	07 19	10 25		13 14	19 12	25 28	11 14	11 04	10 40	11 16
10,5	07 29	09 28		12 55	22 05	26 18	13 14	11 07	11 43	11 39
9,0	07 35	09 44		11 59	22 03	28 31	13 14	13 08	11 45	12 40
7,2	08 34	10 28		12 36	25 03	28 23	11 16	11 15	11 36	12 30
5,4	09 21	10 30		14 16	25 09	29 17	11 21	10 28	11 34	12 39
4,2	09 24	11 27		15 11	22 13	27 14	11 20	11 20	10 34	12 22
3,0	10 13	09 18		22 06	24 10	26 19	11 22	10 13	05 18	12 18
2,1	11 13	08 10		28 05	26 17	27 14	11 25	10 18	30 16	05 10
1,5	10 10	02 08		30 04	26 08	26 12	10 22	10 20	31 08	03 08
0,9	10 22	35 12		04 05	25 05	20 07	11 19	12 18	32 11	35 08
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 2 3 4

Sonnabend, den 22. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS DE 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81011	98616	12916	9++++	14201	3++++			793++	
3	10002	80708	98216	12615	9++++	14803	3++++				
6	10002	80406	97022	12215	855++	15704	3++++			796++	1172+
9	10002	80305	97616	12915	5752+	14307	30000				
12	10002	83405	97216	12915	5752+	14400	3++00			707++	
15	10002	83608	97616	13915	6652+	14210	3++00				
18	10002	83307	96506	14515	67258	14206	3++00			706++	1171+
21	10002	83412	98616	14915	9++++	14204	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83410	98616	12015	9++++	14702	3++01			702++	
3	10003	83213	97606	11116	9++++	14809	3++01				
6	10003	83614	96606	10915	6732+	14602	3++02			703++	116++
9	10003	83120	96626	11215	6732+	14203	3++02				
12	10003	83217	97026	12216	854++	13210	3++02			706++	
15	10003	83211	97022	12816	854++	14206	3++01				
18	10003	83512	97022	13216	854++	15304	3++01			706++	1171+
21	10003	83507	97022	13517	9++++	15103	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83111	97026	12715	9++++	14702	3++++			702++	
3	10004	83109	97612	12115	9++++	13806	3++++				
6	10004	83016	97616	11815	864++	14703	30302			702++	1164+
9	10004	83008	96616	12015	6742+	15302	30302				
12	10004	82914	97026	12915	855++	14109	30302			703++	
15	10004	72905	97012	13217	6553+	15203	30301				
18	10004	73306	97022	13916	7095+	15307	30301			703++	1166+
21	10004	80209	97032	14717	9++++	16208	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83614	98616	12315	9++++	14702	3++01			706++	
3	nil										
6	10005	81111	96616	11115	855++	14704	3++01			711++	1165+
9	10005	80915	96616	11615	855++	14503	3++01				
12	10005	51113	96026	12517	5099+	13209	3++01			707++	
15	10005	71105	96022	12819	786++	16203	3++01				
18	10005	73408	97022	13017	78600	15202	3++01			707++	1167+
21	10005	70511	97022	13817	9++++	15208	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	30923	98020	13116	9++++	14206	30302			700++	
	10006	00923	98020	12916	00900	14802	30202				
	10006	10924	98030	13116	00903	14203	30202			700++	1148+
	10006	00924	98010	13817	00900	14207	30202				
	10006	10919	98030	13218	11400	14706	30201			700++	
	10006	00922	98010	13117	00900	15701	30202				
	10006	00919	98020	13317	00900	14302	30201			700++	1152+
	10006	20917	98030	14216	9++++	14209	3++01				

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	70920	98026	12317	9++++	14205	30302				
	10044	60920	98012	12016	9++++	14803	30302				
	10044	40826	97012	12316	35501	14303	30302			7++++	1162+
	10044	00825	97010	13317	00900	13210	30302				
	10044	00822	97020	13317	00900	14400	30302				
	10044	00817	97020	13317	00900	15400	30302				
	10044	00817	97020	13617	00900	15103	30202			7++++	1154+
	10044	20821	97030	14018	9++++	14204	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99620	70331	22004	70216	98021	21408	75600	00214	05108	10939	30202	
99620	70332	22034	80316	96505	22008	864++	00206	05108	10928	30202	
99619	70333	22064	90318	92465	23107	9++++	00211	05208	10908	30303	
99619	70333	22094	90215	93424	23508	9++++	00204	05108	10907	30303	
99619	70334	22124	90412	92454	24409	9++++	00209	00009	10912	30202	99+03
99618	70335	22154	70411	98022	24909	76400	00105	00109	10915	30101	99+02
99618	70335	22184	00411	98024	24509	00900	00604	00009	10935	30101	99+02
99617	70335	22214	90316	93464	24308	9++++	00802	05208	10902	30202	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	22004	21414	98020	21208	15402	00307	0++07	10947	30404	21705
99565	70510	22034	21413	98010	21208	15400	00400	0++07	10937	30404	
99565	70510	22064	11217	98020	19708	00901	00715	0++07	10822	30404	
99565	70510	22094	11220	98020	20209	10901	00105	0++07	10800	30404	
99565	70510	22124	81216	98031	20708	873++	00105	0++07	10800	30505	
99565	70510	22154	81220	98031	20008	873++	00807	0++05	10792	30506	
99565	70511	22184	81124	97022	19008	863++	00810	0++07	10823	30607	17805
99565	70510	22214	81124	97022	19408	863++	00104	0++07	10849	30607	15706

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70355	22004	80917	98022	21712	854++	00400	0++10	11182	30502	
99527	70355	22034	80714	98022	20712	854++	00710	0++10	11200	30502	
99527	70355	22064	80720	98022	19412	854++	00713	0++10	11200	30503	
99527	70355	22094	80725	98022	18712	854++	00707	0++09	11220	30503	
99527	70355	22124	80820	98022	18311	854++	00804	0++09	11210	30504	
99526	70350	22154	70820	98022	17211	874++	00811	0++09	11171	30504	
99528	70352	22184	70320	98022	16411	6547+	00708	0++08	11221	30505	
99528	70352	22214	70817	98022	16010	754++	00604	0++07	11218	30504	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99440	70410	22004	32625	97258	13821	32400	00000	0++17	12122	30505	
99440	70410	22034	22034	97028	14020	48000	00002	0++17	12115	30506	
99440	70410	22064	62418	97018	13720	61534	00803	0++18	12101	30506	
99440	70407	22094	62725	97158	15020	63531	00213	0++18	12110	30506	
99440	70408	22124	62727	97018	16520	33463	00115	0++16	12119	30706	
99440	70409	22154	62823	97022	16221	42530	00803	0++18	12117	30707	
99440	70410	22184	72929	97028	17321	784++	00311	0++17	12110	30607	
99440	70413	22214	82525	97022	17421	884++	00301	0++17	12111	30608	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	22003	20904	98020	22726	21400	00309	0++23	12751	30000	24706
99350	70480	22033	20912	98020	22026	21400	00705	0++23	12752	30000	35506
99350	70480	22063	21208	98020	22025	22400	00500	0++23	12646	30301	
99350	70480	22093	31412	98030	22826	32460	00308	0++22	12678	30201	33604
99350	70480	22123	31515	98020	23326	12460	00205	0++23	12672	30202	31704
99350	70480	22153	61310	98031	22828	62460	00805	0++24	12674	30202	31704
99350	70480	22183	51613	98020	22428	42440	00804	0++22	12674	30202	31604
99350	70480	22213	31815	98151	22426	32460	00500	0++23	12720	30302	34603

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99659	10016	22004	83106	97022	25508	855++	00207	05607	11134	30201	
nil											
99659	10018	22064	83607	97028	26209	894++	00204	05408	11111	30201	
99659	10019	22094	83607	97252	27009	894++	00108	05408	11167	30201	
99658	10019	22124	70107	97028	27410	79400	00104	05209	11165	30201	
99658	10019	22154	70308	97032	28011	78400	00206	05109	11160	30201	
99658	10021	22184	70511	98022	27711	784++	00603	05108	11150	30201	
99657	10021	22214	20708	98011	28171	25500	00204	05108	11140	30201	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99591	70190	22004	81330	95586	13311	5722+	41507	0++11	11193	30606	99+06
99590	70190	22034	81428	96615	12111	5722+	41718	0++11	11186	30607	99+06
99590	70190	22064	82210	96686	10211	6732+	00519	0++11	11186	30302	13807
99590	70190	22094	70810	97026	11210	784++	00310	0++10	11188	30203	99+07
99590	70190	22124	71306	97606	10511	783++	00807	0++10	11183	30101	99+06
99590	70191	22154	21614	98016	10511	14539	00000	0++10	11198	30102	99+06
99590	70192	22184	21616	98156	11112	28531	00306	0++09	11120	30302	13704
99591	70192	22214	71622	96001	11910	794++	00208	0++09	11199	30404	11705

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99530	70182	22004	72509	98032	19114	764++	61604	0++11	11549	30301	34802
99529	70165	22034	82110	98258	17115	6843+	62720	0++14	11533	30302	34802
99527	70189	22064	82416	96618	15215	853++	61718	0++15	11554	30303	24603
99525	70195	22094	73212	97016	15413	753++	61301	0++12	11542	30302	22603
99524	70200	22124	73112	98036	16213	55572	61208	0++09	11577	30402	29803
99525	70202	22154	72608	98032	16113	4563+	00501	0++08	11589	30401	34802
99525	70201	22184	72609	98032	15613	4555+	00605	0++09	11576	30402	32105
99525	70201	22214	72406	98602	16013	4357+	00304	0++0[illegible]	11589	30402	31704

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99450	70160	22004	11010	98011	22917	15500	00801	0++03	11911	30000	35401
99451	70160	22034	01208	98020	22117	00900	00608	0++13	11900	30000	35402
99451	70160	22064	40907	98030	21517	41500	00606	0++13	11907	30000	03002
99451	70161	22124	11108	98010	22620	10940	00105	0++12	11988	30000	03002
99451	70161	22124	11108	98010	22620	10940	00105	0++12	11988	30000	03002
99451	70161	22154	11406	98020	22318	15800	00803	0++13	12008	30000	04402
99451	70161	22184	01606	98010	21718	00900	00606	0++14	12008	30000	04402
99451	70161	22114	31106	98030	22018	35601	00305	0++15	12015	30000	04402

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10018	22064	797++		99618	70335	22184	70020
99451	70160	22064	70020		99612	10017	22184	70020
99619	70333	22064	79134		99591	70192	22214	08704	25803
99612	10017	22064	70020		99451	70161	22214	23016
99524	70200	22124	25702					
99658	10021	22184	797++					
99590	70192	22184	26802					
99451	70161	22184	70020					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 2 3 4 — Sonnabend, den 22. August 1970

Meldungen vom 22.8.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99407	70678	22004	82206	96022	10220	854++	61203	00318	39902	+++++	+++++ W.Herwig
99423	70703	22004	10000	98020	10923	10940	23315	00612	30000	99+01	+++++ Poseidon
99415	70685	22003	82403	97022	11719	9++++	91217	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99217	70499	22003	10909	98020	18327	11400	53202	00022	3++02	99+02	+++++ Hornberg
99413	70687	22003	89903	97022	11017	9++++	91201	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99208	70565	22003	19902	98011	16827	+++++	52208	05222	+++++	+++++	+++++ Padua
99306	70521	22003	11509	98010	20426	12400	24209	052++	3++02	14+03	+++++ Wesermünde
99336	70445	22003	30000	98012	23526	324++	53206	05122	3++00	25+02	+++++ Freiburg
99671	70237	22063	90000	91434	26004	9++++	912++	057++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99645	70244	22064	70000	98022	23910	755++	62202	05209	30000	+++++	+++++ A.Dohrn
99381	70246	22063	52605	98031	22924	42450	13711	00220	30201	27502	+++++ Coburg
99571	70190	22093	72513	97012	11011	+++++	63710	054++	32501	25401	+++++ Heidelberg
99701	10365	22093	70000	95104	13611	9++++	91711	055++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99701	10375	22093	43205	97010	14114	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99588	70037	22093	80805	97022	18914	9++++	73211	004++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99604	70420	22093	09902	98020	26108	9++++	91301	0++++	3++01	99+01	+++++ Rotersand
99647	70255	22094	07313	98011	24510	00900	62206	05009	39901	31602	+++++ A.Dohrn
99670	70240	22093	60000	97024	26007	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99640	70132	22093	80909	98022	25510	9++++	912++	055++	30301	+++++	+++++ Wien
99671	70237	22093	20000	96104	27003	9++++	91210	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99700	10375	22693	42805	98024	14914	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99666	70248	22123	30000	98020	27008	9++++	92208	008++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99666	70248	22093	30000	98020	26209	9++++	92210	0++++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99416	70685	22123	02205	98020	14618	00900	91223	002++	30000	99+01	+++++ Erlangen
99501	70012	22725	73105	97012	10115	+++++	+++++	0++13	+++++	11604	+++++ G.Fock
99414	70687	22123	09002	98020	16522	9++++	91208	006++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99639	70138	22123	80911	97022	25710	9++++	91102	054++	30301	+++++	+++++ Wien
99387	70234	22123	53109	98021	21824	42350	13710	00221	30401	27502	+++++ Coburg
99127	70261	22123	70902	98022	13826	792++	44313	05225	3++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99412	70692	22723	12602	97020	16621	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Altona
99389	70190	22123	20118	99020	20520	21600	44220	05015	30302	03+02	+++++ Havelstein
99415	70637	21723	20805	98011	16717	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99417	70682	22723	00503	97020	16218	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99632	70242	22723	80203	98022	24110	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99181	70600	22123	31011	98010	15127	21402	55201	05223	30302	09+03	+++++ Padua
99419	70681	22123	20702	98021	16117	9++++	91217	052++	30901	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99317	70486	22123	41709	98012	23026	24213	+++++	001++	3++02	35+03	+++++ Wesermünde
99199	70519	22123	61009	98020	17228	61400	53400	05123	30202	09503	+++++ Hornberg
99475	70259	22123	71102	98020	18519	564++	23400	00017	30201	+++++	+++++ Fährmannsand
99414	70687	22153	09002	98020	16922	9++++	91204	006++	+++++	+++++++++++	Tiko 1
99650	70281	22154	10710	99020	26010	00908	63208	00108	30401	99+03	+++++ A.Dohrn
99604	70420	22153	09902	98020	26108	9++++	91300	0++++	3++01	99+01	+++++ Rotersand
99666	70248	22153	20000	99020	27209	9++++	92202	009++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99667	70248	22153	00000	98020	28007	9++++	91206	007++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99438	70296	22183	32613	97020	16623	13402	14710	00212	3++02	37003	+++++ Bremerhaven
99413	30691	22183	02105	98020	17021	9++++	91101	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99421	70670	22183	19905	98020	15819	00901	91206	002++	3++++	15801	+++++ Erlangen
99702	10376	22183	73418	96215	12513	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99652	70292	22184	13403	99020	26510	00908	63205	00008	30000	15702	+++++ A.Dohrn
99190	70352	22183	10715	98020	16028	12400	53710	05022	30303	08604	+++++ Hornberg
99478	70237	22183	71705	98022	17020	785++	23610	00217	30201	+++++	+++++ Fährmannsand
99461	70211	22213	13405	98010	10717	11400	54217	05012	30301	45603	+++++ Pekari
99667	70248	22213	90405	91474	28004	9++++	91400	001++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99455	70455	22213	82713	98022	17317	864++	23701	05415	30201	+++++	+++++ Bost.Sand
99411	22213	01505	98020	17020	9++++	91400	000++	+++++	+++++	+++++	+++++ Tiko

F A M I T A - L H T - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

nil

nil

99612 10017 22064 60724 94101 22513 43404 00804 00113 11399 30702

nil

99612 10017 22124 70610 95104 23614 76300 00206 00112 11310 30602

99612 10017 22154 70609 97022 23612 76300 00400 00013 11360

99612 10017 22184 00609 97021 23613 00900 00400 00013 11374 30502

99612 10017 22214 10609 97020 24113 16400 00205 05012 11365 30502

99380 70710 22003 83013 97028 10724 11407 00303 0++22 12517 30301 19502

99380 70710 22033 83012 97022 12024 1247+ 00213 0++22 12518 30301 19502

99380 70710 22063 53012 97012 12724 65500 00207 0++21 12483 30302 18502

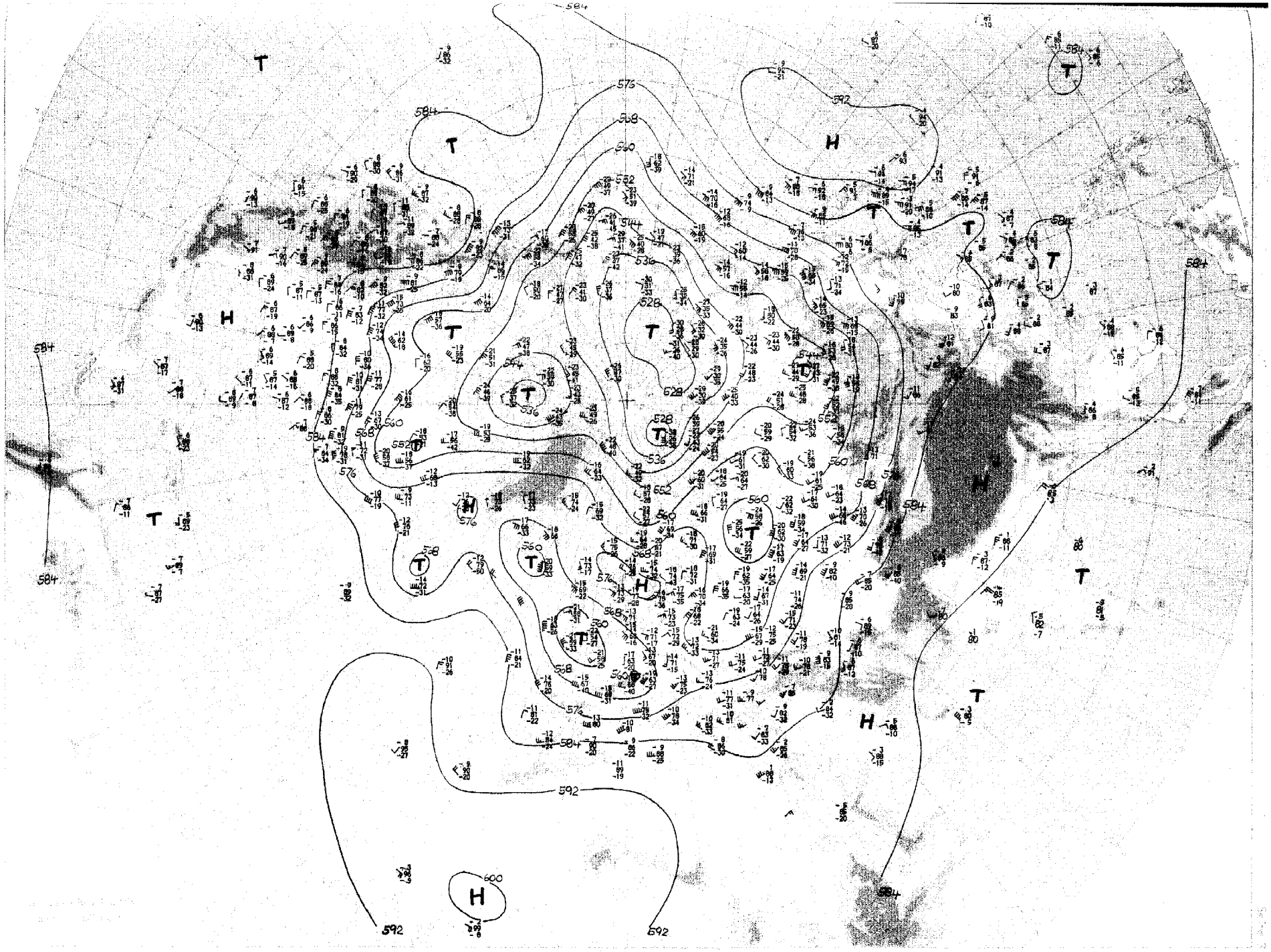
99380 70710 22093 43610 97012 13423 41400 00307 0++20 12529 30401 99+03

99380 70710 22123 20110 97011 14823 22400 00214 0++20 12529 30403

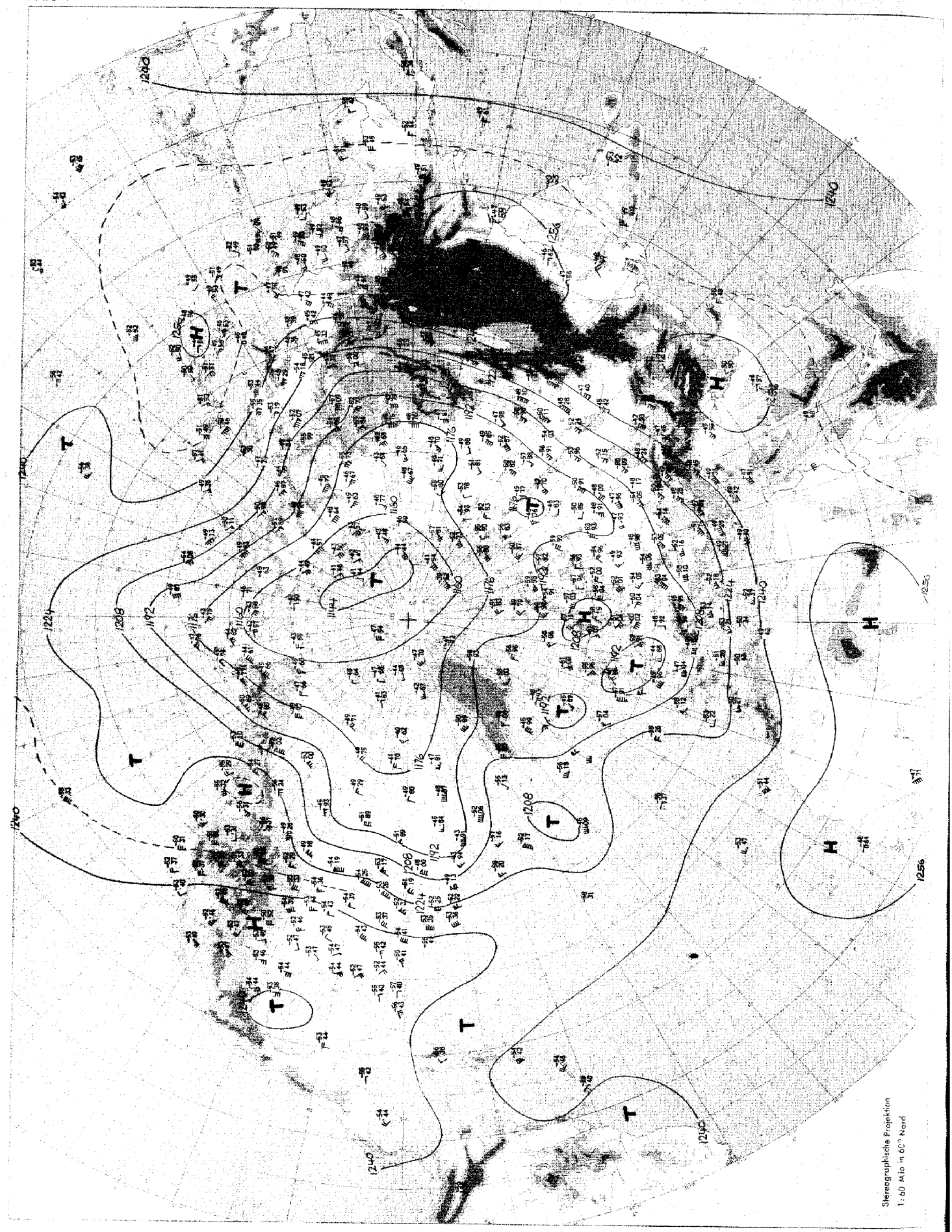
99380 70710 22153 40310 98030 13525 42400 00105 0++20 12526 30502

99380 70710 22183 20410 97021 14725 22400 00606 0++20 12527 30502

99380 70710 22113 60715 97030 14024 00908 00607 0++21 12579 30503



Absolute Topographic 500 mb Chart



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

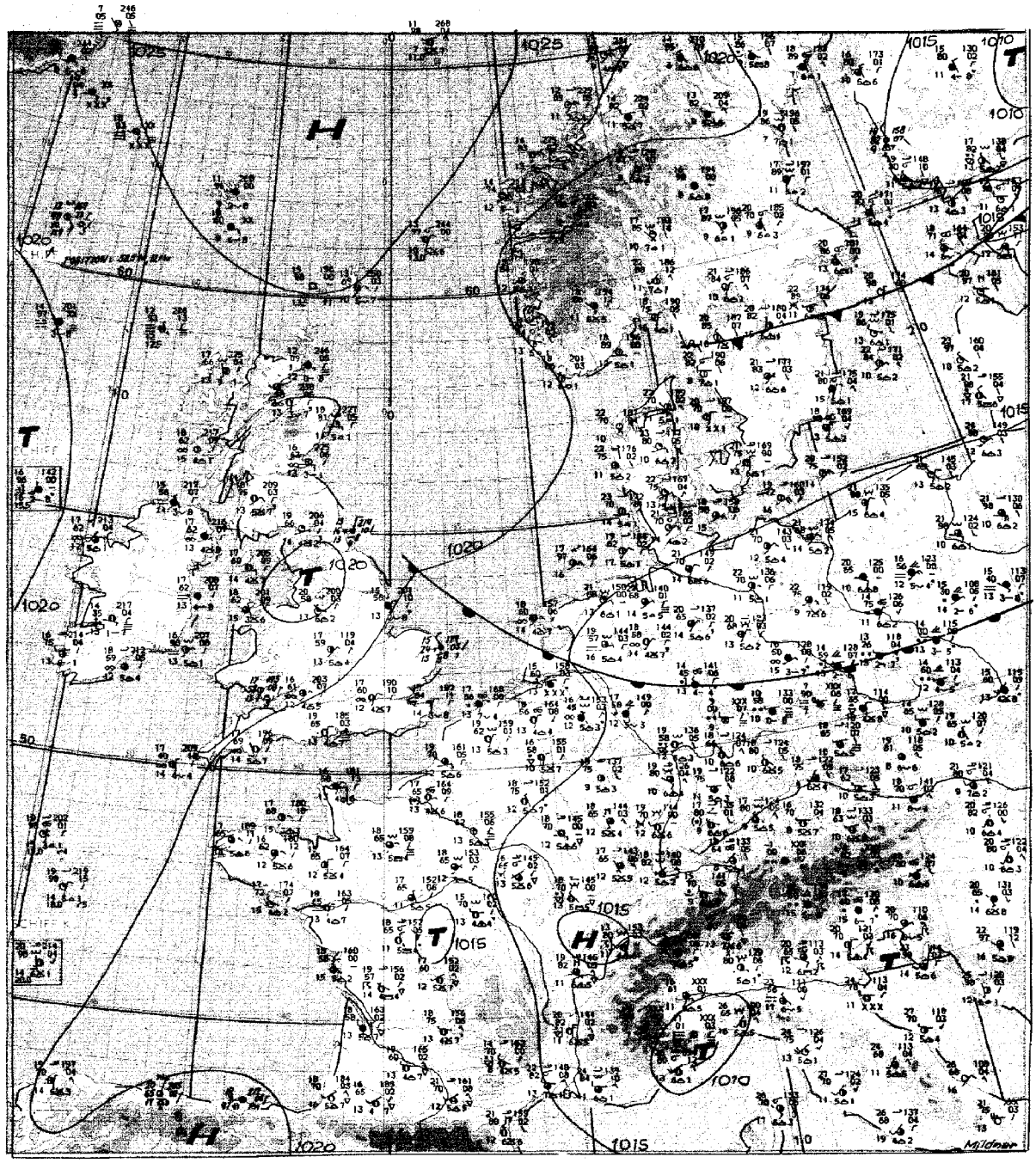
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8052

Jahrgang: 95 | Sonntag, den 23. August 1970 | Nummer: 235

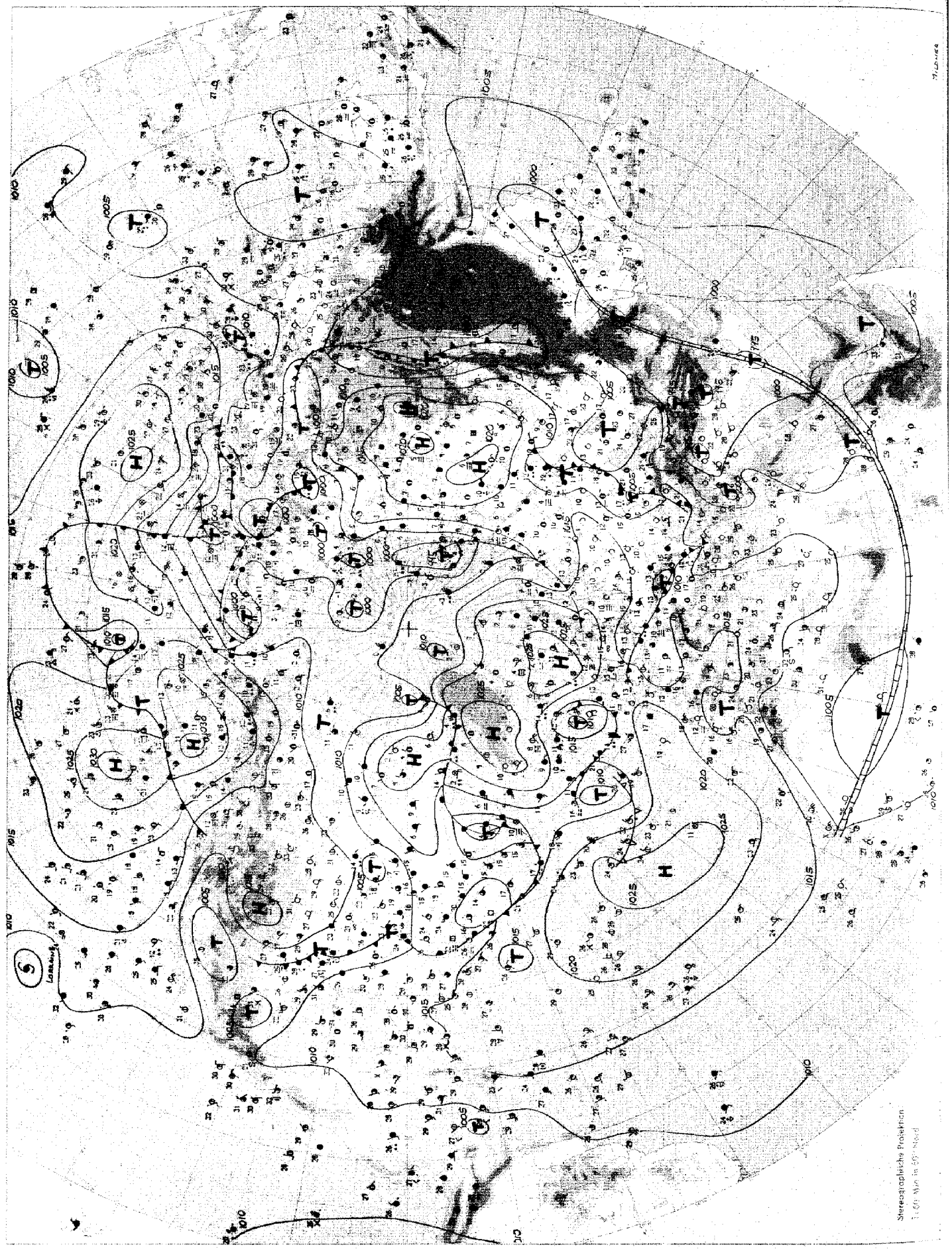


Maßstab 1:10 Mill.

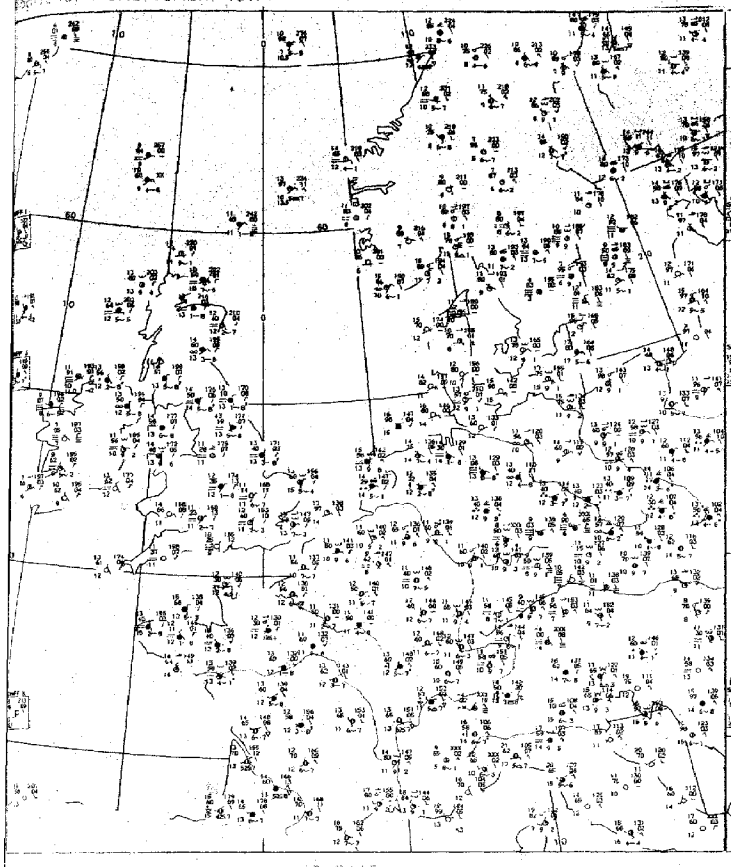
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

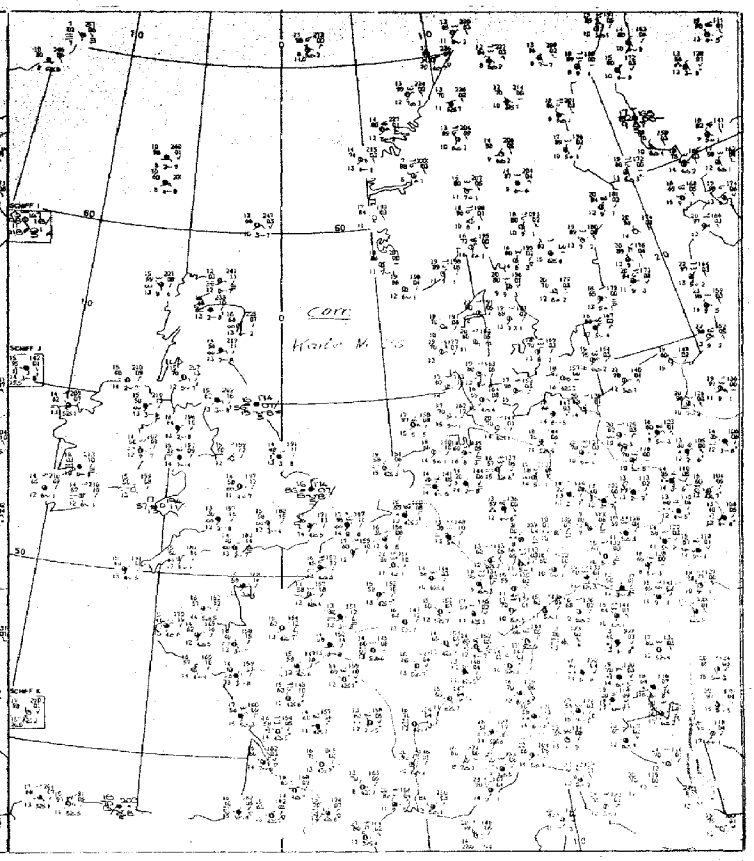
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



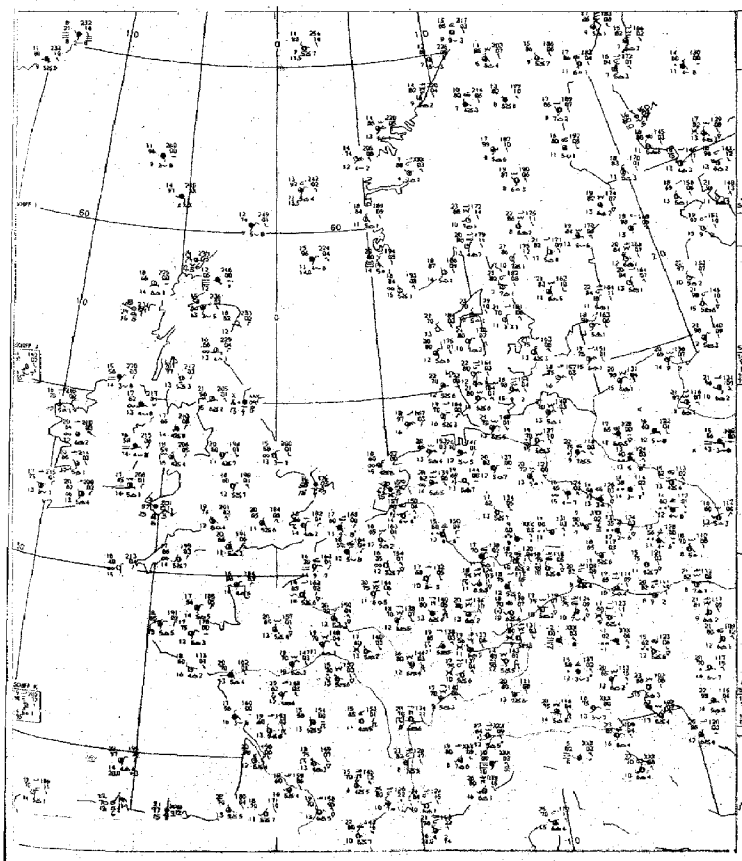
Wetterlage 00 GMT



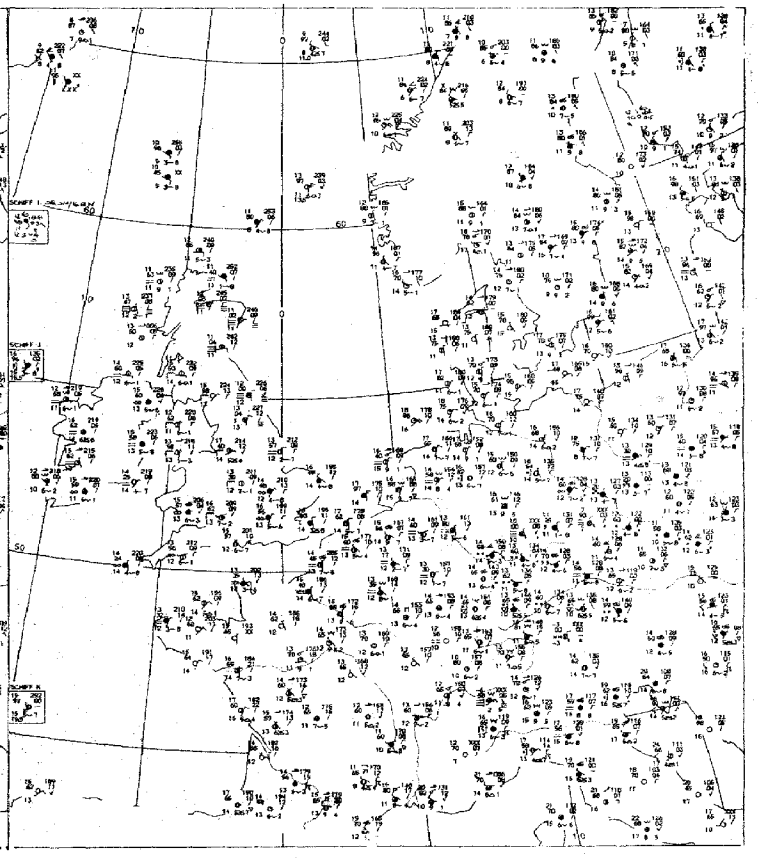
09 GMT



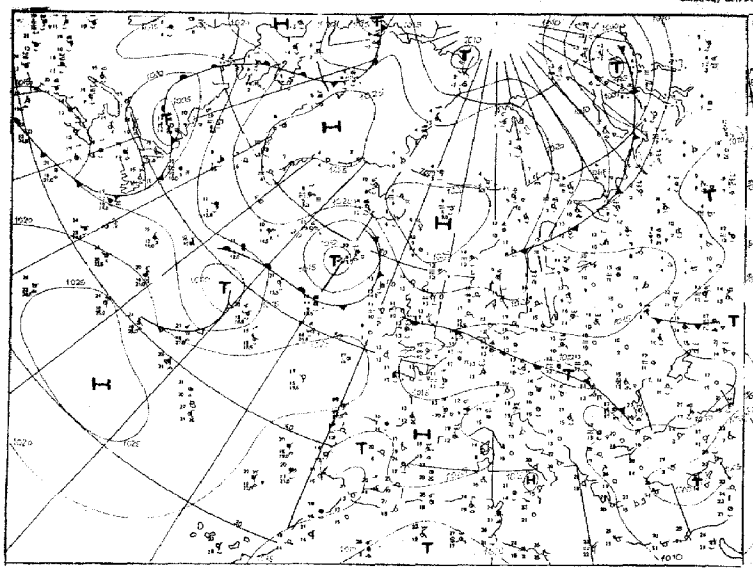
03 GMT



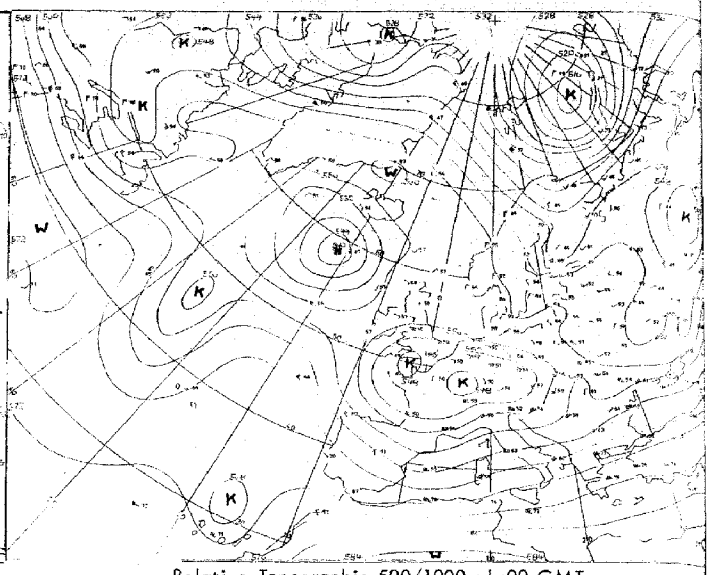
15 GMT



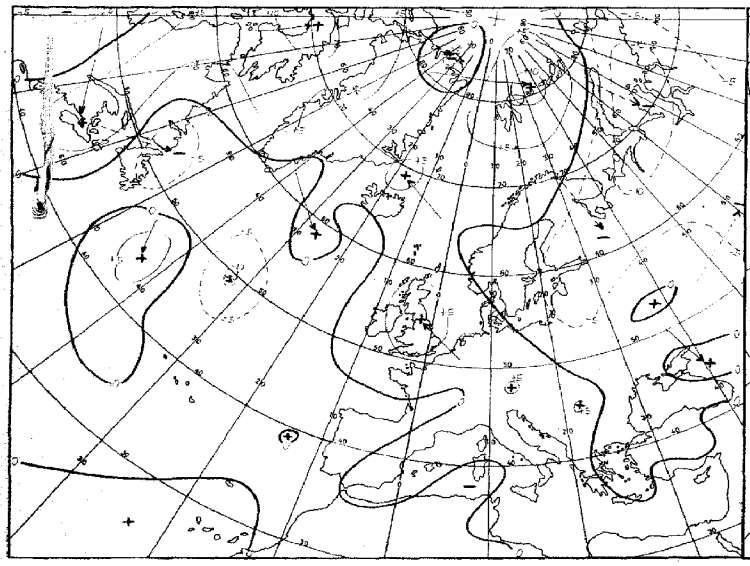
21 GMT



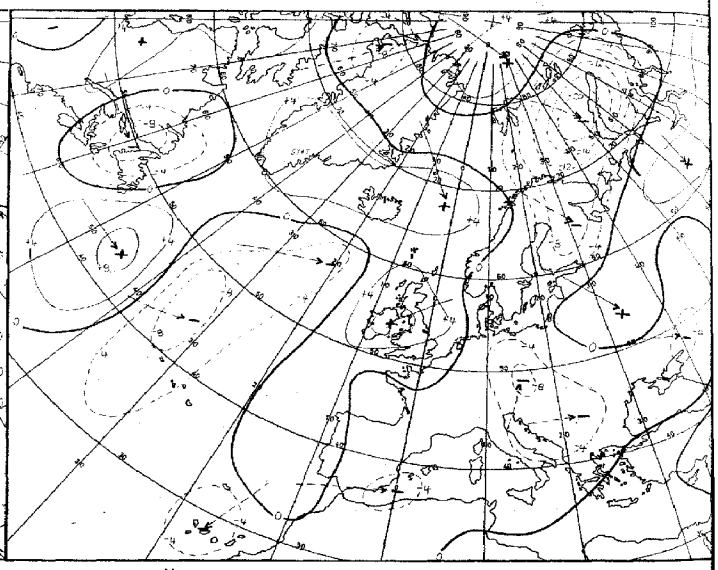
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

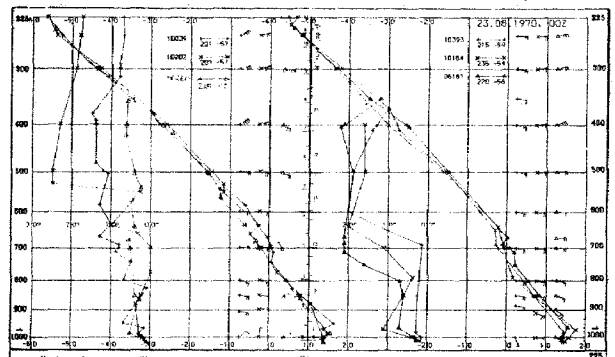


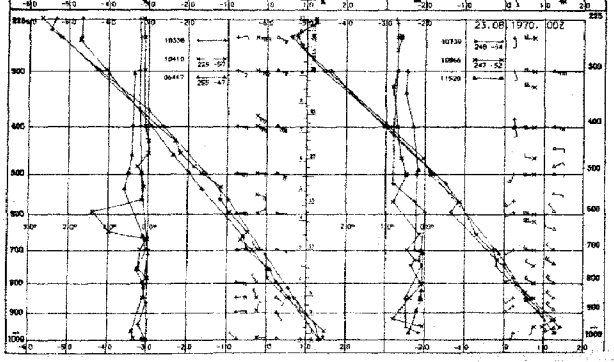
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

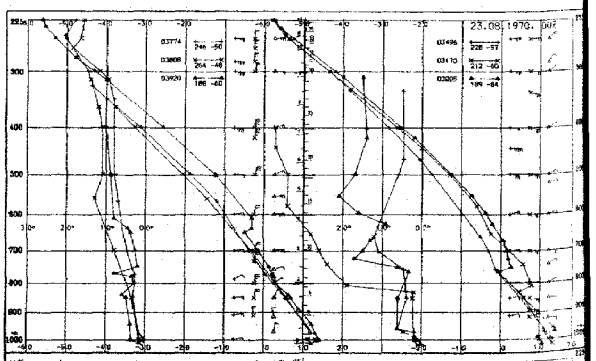
Karten 1:60 Mill.

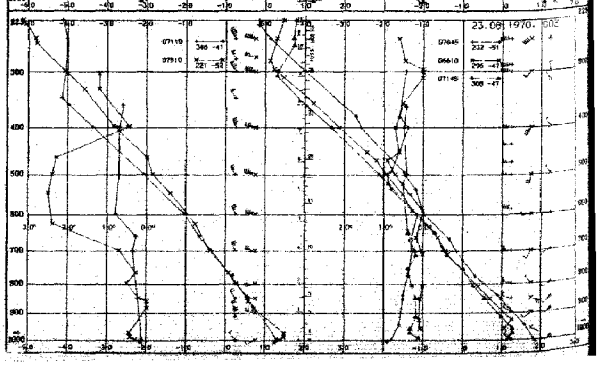


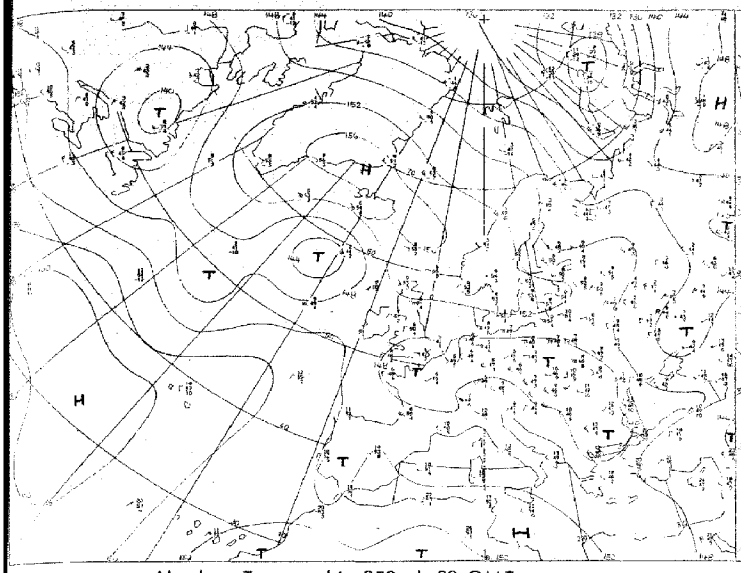


Aerologische Diagramme

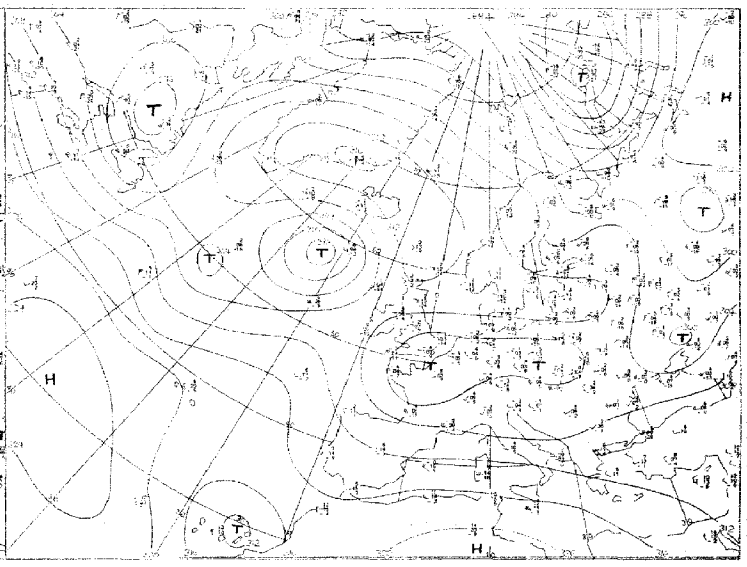
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Conborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



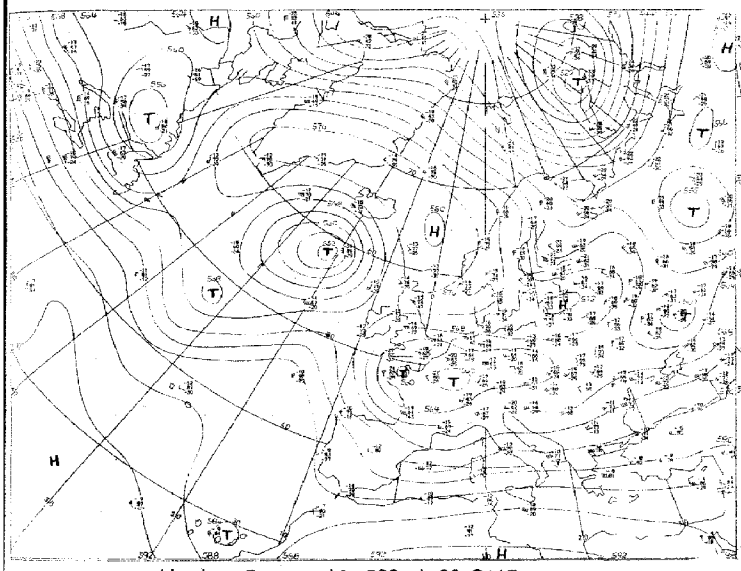




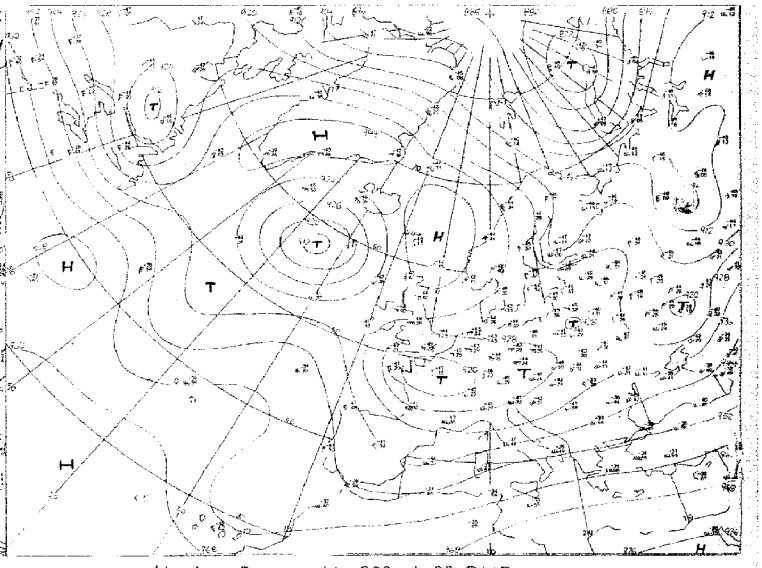
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



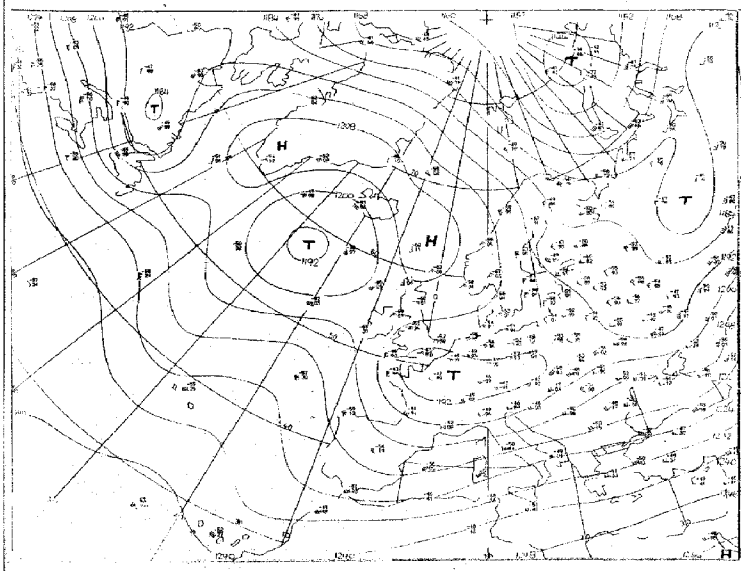
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



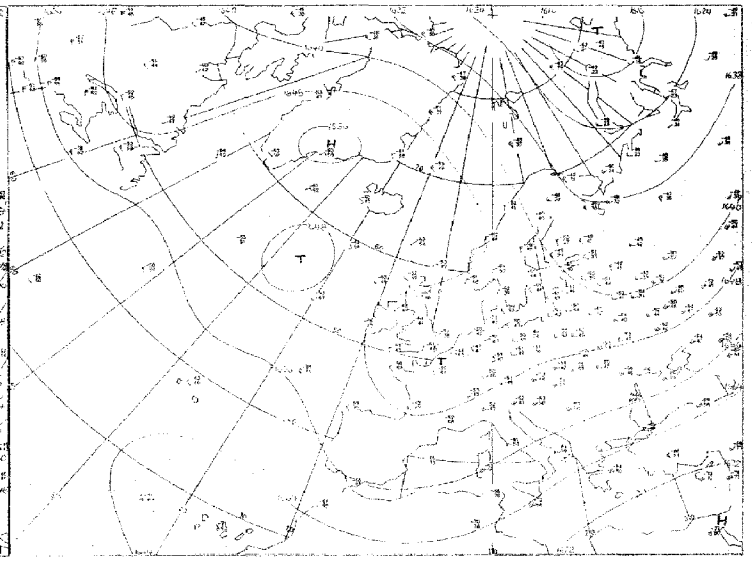
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



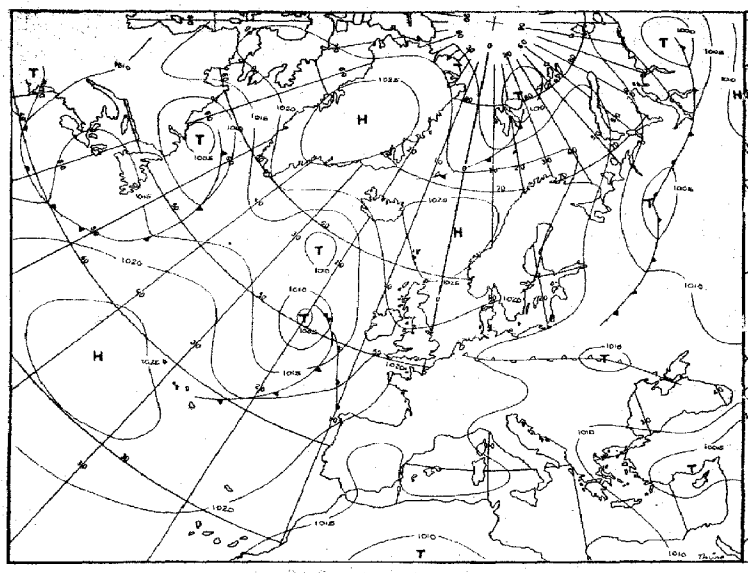
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



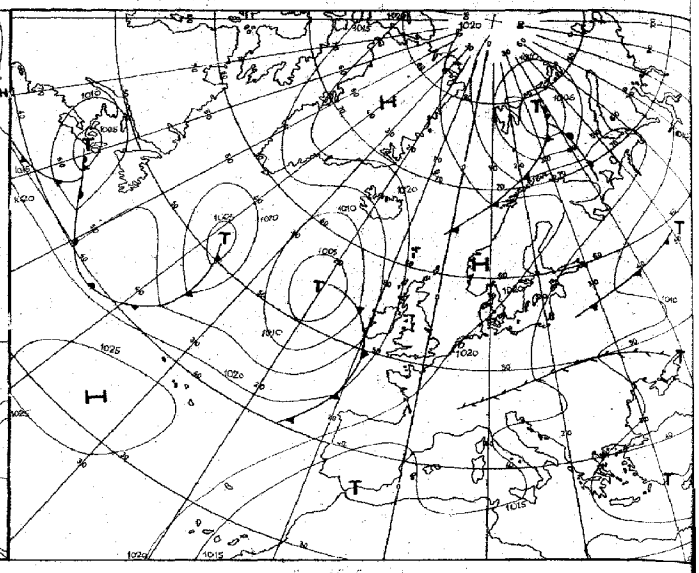
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

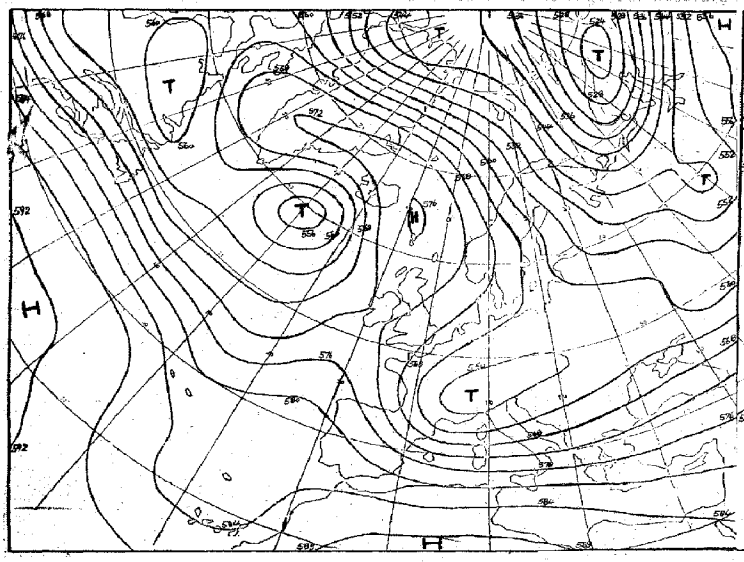


für 24 Stunden

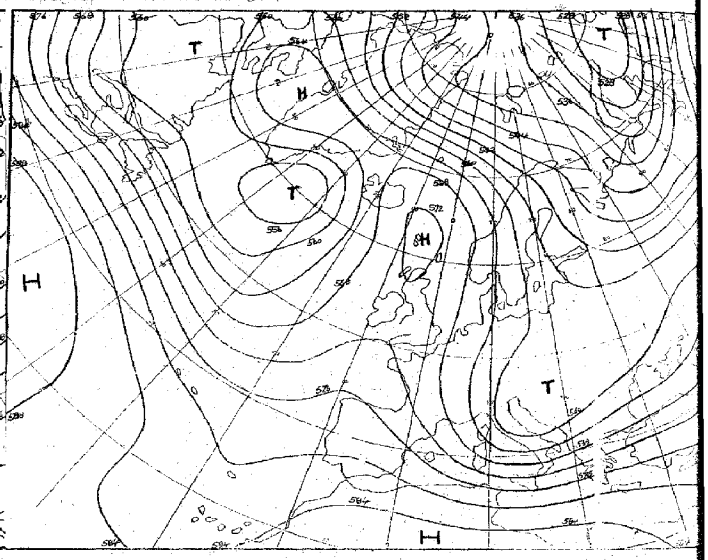


für 48 Stunden

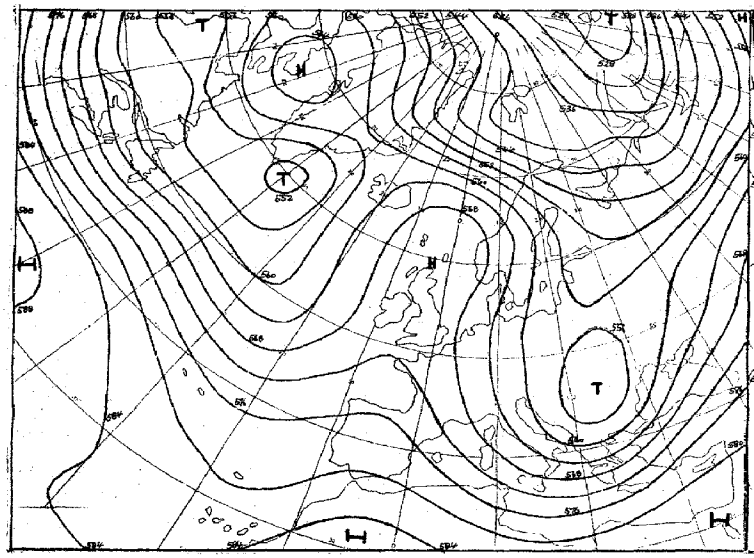
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



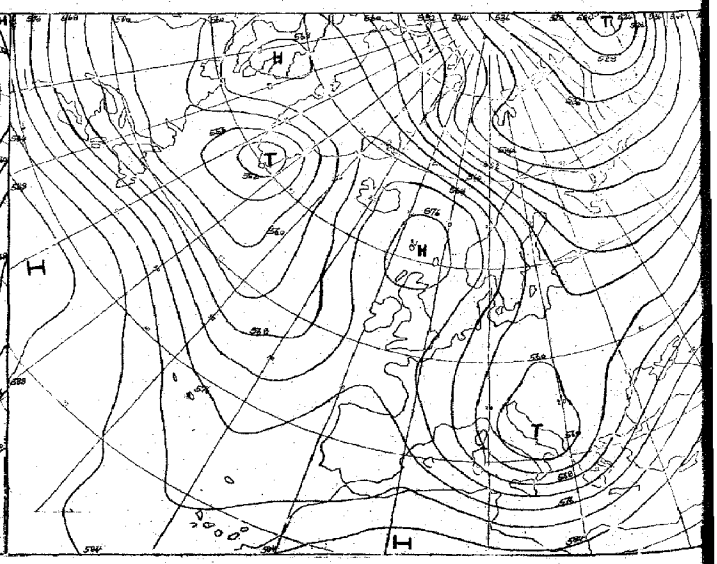
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 MIO

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 23. August 1970 — Nr. 235

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	12-00 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	00-03 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18-00 7RR--
Heigoland	4	015						00712	8002=	14616	00900	14400			
List	27	020						00713	82020	15714	00900	11400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00408	70020	14913	00900	12400	10507	57100	15013	10940	12301			700--
Falshöft	4	043	00820	65020	16016	00900	14302	00815	60020	16216	00900	14202			
Kiel	7	045						30702	6000=	14814	36408	13302			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73507	57102	13316	756--	16804	70707	62021	13314	757-=	13400			
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70707	60031	13215	757-=	12205	00605	60021	13313	00900	12101			700--
Lübeck	13	156						00306	6000=	13915	00900	12203			
Emden-Wolthusen	0	202	83203	56106	14114	867-=	12701	43102	15101	13614	45700	14705			703--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83006	48106	13014	871-=	14802	83104	30102	12914	871-=	14701			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80202	57612	14214	5562=	13400	82902	96636	14013	5542=	12601			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	83006	22616	13213	7712=	13803	83005	08466	12913	860-=	13703			706--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83505	38636	12913	872-=	13101	83405	13216	12413	871-=	13705			704--
Berlin-Dahlem	51	381	60000	65012	11714	15630	13707	00704	65011	11813	00900	12101			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	69903	60011	11316	657-=	12807	10707	60011	11514	00901	09302			700--
Düsseldorf	45	400	73602	56102	14213	7097=	10204	60000	50102	13912	6093=	11303			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	60704	57102	14114	20931	11101	70403	58102	13913	7097=	11603			700--
Kahler Asten □	835	427	63207	58102	46308	30932	07801	83409	60022	46108	754-=	07704			700--
Kassel	158	438	83302	56602	14213	8097=	12000	80000	40636	13813	8092=	12604			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72204	6002=	14213	00902	10400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71004	68022	13813	30941	11203	70904	60022	13911	10949	09601			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	62803	50102	46509	25631	07000	63004	50102	46208	40931	06703			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10000	62022	14911	10940	09204	00102	05460	14610	00908	10804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	52005	68021	14113	20931	11102	12005	60011	14011	10940	10702			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	53003	70031	13713	35601	10204	30000	68011	14112	30938	10203			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	62803	38106	13609	15740	08803	82605	30102	13010	1572=	09705			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22201	60028	14611	15601	09101	70602	57101	14410	756-=	09803			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	62028	14812	757-=	09400	12602	58101	14511	15700	08605			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	14708	00900	07804			
Nürnberg	319	763	30000	08462	14410	30970	09201	11102	50104	13909	10930	08805			700--
Regensburg	376	776	32201	60011	14112	30930	11801	02102	05464	14210	00900	09703			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92707	00454	47107	9----	07806			
Freiburg	269	803	11406	70021	14413	10940	09000	71304	70031	14013	7093=	09604			
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						11805	60020	14709	15400	09608			
Augsburg	477	852	02106	50101	15210	00900	08201	71803	40101	14509	7093=	08806			700--
München-Riem	529	866	12005	60011	15309	10930	08400	11804	56100	15306	00901	07803			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	70000	07466	14012	7097=	12000	91901	01454	13811	9----	11703			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908						42609	66031	47705	15240	04804			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	60302	58101	14514	6563=	10502	20104	56101	14411	15602	09704			700--
Kempten-Lenzried	705	946						71401	62022	15110	755--	09809			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93403	00454	02754	9----	54801	93404	00454	01854	9----	54708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82603	75022	47509	856--	08805			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93306	01454	48204	9----	04805			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 23. August 197o

Station	Höhe	Ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_0f_0$	06-07 $f_xf_x-f_0f_0$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_xT_xT_xT_0T_0$	RR sss	Esss'
Helgoland	4	015	40815	7001=	15016	45500	15304	10710	70030	16217	15500	15212			7oo15	16614	o5o24	1
List	27	020	10814	60010	16214	15500	14305	10810	62030	17319	00901	14212			7oo14	17311	oo129	o
Husum	3	029	10706	6203=	15214	11440	13308	10708	65011	16119	16400	17289			7oo13	16813	oo1o2	o
Schleswig	44	035	40306	40100	15714	36330	13207	40608	65011	16418	42400	15208			7oo12	16312	oo1o8	1
Falshöft	4	043	20717	60010	16516	20930	15203								7--15	---14	oo---	
Kiel	7	045	70906	4010=	15415	762==	14206	10608	65011	16219	11400	15208			7oo14	173o9	oo125	o
Norderney	13	113	70610	5803=	14216	754==	14306	10611	60011	15317	10930	15211			7o115	15o14	o6ooo	1
Bremerhaven	7	129	10606	56101	13713	15530	13204	30506	62020	14918	15730	14212			7oo13	15212	o3ooo	1
Cuxhaven	5	131	30708	59021	14515	25741	14305	70608	63031	15217	6563=	15207			7oo15	16712	96oo6	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60607	60031	14014	65700	12307	10612	70031	14720	18601	14207			7oo13	16911	ooo2o	1
Lübeck	13	156	20306	6001=	14616	25600	14207	00308	65010	15020	00900	15204			7oo14	17912	ooo83	o
Emden-Wolthusen	0	202	70403	28102	14013	757==	13304	10504	65011	15018	11500	14210			7o313	14o12	12ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7--13	13413	2oooo	1
Bremen	3	224	90204	04432	13413	9====	13305	40605	60014	13918	30830	16205			7o113	13813	1oooo	1
Soltau	77	235	70404	0844=	13412	756==	12303	70505	65024	13816	755==	13206			7oo12	13612	o2ooo	1
Lüchow	35	253	40205	6003=	12812	35601	11304	10405	64020	13518	11501	14207			7oo11	1521o	ooo16	1
Lingen	21	305													7o213	1411o	o4ooo	1
Münster	64	313	82703	25636	14013	754==	13400	83303	15216	14614	774==	13307			7o913	14711	o9ooo	2
Osnabrück	95	317	83203	07466	13913	861==	13602	83604	20504	14414	862==	14206			7o512	13412	12ooo	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	83203	2010=	13713	865==	12301	83603	20502	14114	764==	13204			7--13	13413	24ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	93605	03516	13113	9====	13302	70205	57105	13716	68332	15205			7o713	13215	35ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80104	30266	12613	752==	13302	50504	58102	13116	58400	14206			7o513	13213	37ooo	2
Berlin-Dahlem	51	381	60705	61031	12314	35802	10205	10708	68031	12419	11582	11102			7oo13	1561o	ooo26	1
Berlin-Tempelhof	50	384	50607	65031	11914	35702	09204	40610	70031	12120	11632	10203			7oo13	16211	oo---	o
Düsseldorf	45	400	80105	25102	14513	1572=	11306	83003	45505	15115	755==	12106			7oo12	15511	ooo23	o
Bocholt	25	406	83301	25616	14813	3547=	12302	82703	20616	15114	774==	13103			79513	15413	95ooo	1
Essen	154	410	80708	12514	14313	8097=	12304	83204	56515	15014	784==	12207			79713	14811	97oo7	1
Kahler Asten □	835	427	93210	03614	46009	9====	09602	93211	03616	46209	9====	09102			797o7	1o2o4	97oo1	1
Kassel	158	438	80000	50636	13613	6567=	12702	81301	57636	13613	6547=	12500			7o413	14112	11ooo	1
Göttingen	176	444	83202	58626	12612	872==	12603	63402	15515	12913	871==	13503			7--12	12812	2oooo	2
Braunlage	607	452	83608	50216	11612	852==	11602	80407	30216	12112	852==	11207		---25	7151o	1o51o	27ooo	2
Aachen	202	501	70000	6002=	14613	786==	11303	82902	50612	15414	855==	11209			7oo12	1481o	ooo61	o
Nürburg	626	510	43202	62022	14610	10982	09302	70202	40101	14612	3617=	10205			7ooo9	112o7	o1---	o
Köln	91	513	81003	40112	14011	15747	11301	83002	30102	14815	11517	13210			7oo11	1491o	ooo2o	o
Koblenz	96	515	53602	30101	14311	36131	10302	73602	56102	14914	2547=	11206			79711	16o--	97o64	1
Marienberg	547	526	73204	1010=	13310	660=1	10501	73305	35284	13512	6633=	11208			7oo1o	128o8	ooo15	1
Gießen	186	532	82706	20102	13511	755==	10301	82904	60012	13713	3655=	10204			7oo1o	145o8	oooo7	o
Bad Hersfeld	212	542														1341o	o7ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	93007	00472	45508	9====	08608	93210	00614	45808	9====	08204			7ooo8	o96o6	o3ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	70501	01440	15009	7093=	09303	72102	40104	15312	1143=	11107			7ooo9	132o9	ooo51	1
Deuselbach	479	615	50000	57101	14108	35431	08303	70000	59022	13216	3243=	09207			7ooo8	127o5	ooo77	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73506	59022	46205	15488	08302	73404	56102	47913	12488	09207			7ooo8	1o8o4	ooo34	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	62005	50102	13910	35631	10701	62504	62022	14313	28501	12206			7oo1o	154o6	ooo26	o
Darmstadt	133	639	41911	57101	13911	00901	10400	52005	61021	13716	00901	12503			79411	152o7	94o28	o
Würzburg	259	655	53502	65021	13511	10932	09807	73205	65022	13316	11538	11103			7oo1o	153o8	ooo29	o
Bad Kissingen	216	658	72501	30102	13610	5557-	09301								7oo1o	14oo9	96ooo	1
Coburg	337	671													7oo1o	125o8	o4ooo	o
Bamberg	239	675	81602	17102	13610	6551-	09500								7ooo9	137o9	o3ooo	1
Hof	567	685	72505	20102	12910	762==	09400	72712	57602	12312	753==	10400			791o9	1o9o8	o4ooo	1
Weiden	438	688	91802	08454	13210	9----	10803								7ooo9	117o9	95ooo	1
Berus	363	704	72501	25102	14411	3567=	11400	62901	30102	14113	46570	12501			7oo1o	121o9	97o56	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71201	57102	14211	756==	10501	72302	58032	14015	5257=	10103			797o9	131o6	91o55	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	7002=	13212	15741	09301	43603	75031	13110	32531	09003			7oo11	16o11	97o66	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22710	6502=	13210	15641	10501	42705	65031	13113	32531	10107			7ooo9	122o8	ooo54	1
Karlsruhe	114	727	32008	60030	15712	20931	10503	42205	65030	14417	11531	12003			7oo11	156o9	ooo87	1
Mannheim	97	729	21503	50101	14410	00901	09303	11702	30040	14516	00901	12104			7951o	154o8	o3o51	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42503	60021	14810	20941	08101	70502	70031	13717	52502	10201			7921o	144o7	92---	1
Öhringen	276	742	22501	40100	13810	10931	08500	42903	59020	13515	31401	11003			7ooo9	14oo7	ooo66	1
Ansbach	413	755	20000	50101	14610	00901	10500								7ooo8	131o7	ooo24	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72202	62031	14210	785==	09501	53007	60012	13215	32501	10000			7ooo7	137o6	97o13	1
Nürnberg	319	763	41002	35114	14108	10931	08301	52506	60011	13216	11501	10000			7ooo8	14oo7	o7oo1	1
Regensburg	376	776	52003	12104	13910	46230	09502	61303	50102	13315	38431	11001			7ooo9	136o7	95oo3	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	42909	60284	46606	30941	05603	62306	62281	47209	32241	07305			7ooo5	o66o4	93ooo	1
Freiburg	269	803	71803	80031	14113	5863=	09301	62308	75022	14215	58638	11203			7oo12	15311	ooo7o	o
Freudenstadt □	797	815	70000	72022	47209	6847=	08302								792o7	11oo5	o1o45	1
Klippeneck □	973	818	63203	65102	47408	45432	07500	63202	80016	47811	28532	09400			7ooo8	o91o4	97o41	1
Tübingen	370	826	92401	02451	16008	9====	08103	52701	65034	15214	12532	11711			7ooo8	137o8	91o59	1
Stötten	734	836	32705	56100	14410	15502	09503	73006	62031	14212	52502	09105			7ooo8	116o5	97o66	o
Ulm	522	838	72404	60031	15107	7093=	07400	72303	65032	13714	22402	11101			7ooo7	116o6	96o23	1
Augsburg	477	862	62102	58101	14510	15782	08301	53202	62022	13615	12501	11001			7ooo9	125o8	94o32	1
München-Riem	529	866	51905	59031	14909	10931	08501	49903	68031	13616	22501	09202			7ooo7	126o4	ooo2o	1
Mühldorf	401	875	90000	01451	14308	9====	08603	72501	61034	13015	12408	12802			7ooo7	126o7	o1oo1	1
Passau	409	893	91201	00434	14010	9====	10400	82103	50104	13612	853==	11101			7921o	1241o	o3ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	62310	00411	47505	35=40	05502	72805	04414	48005	62=31	05206			7ooo5	o56o2	ooo31	1
Konstanz	399	929	82601	57102	14812	4557=	10302	72802	60032	14514	38572	11101			7oo11	138o7	ooo4o	1
Friedrichshafen	401	934	80402	57101	14511	765==	10301	72604	60012	14414	5857=	11105			7oo1o	141o8	ooo44	1
Kempten-Lenzried	705	946	71801	60022	15110	5853=	09302	71602	65022	14812	786==	09202			7ooo9	112o7	ooo21	1
Oberstdorf □	810	948	81502	65032	47409	25607	08303	81202	65022	47912	886==	09502			7ooo9	1o8o7	92o2o	1
Zugspitze ■	2960	961	73503	70784	01754	7057=	55601	93402	00477	01553	9====	53602			79754	52o--	o7oo5	75997
Hohenpeißenberg □	977	962	82904	75216	47510	856==	08400	82304	70036	47811	884==	09400			797o9	1o6o6	o1o31	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72202	65022	14909	5567=	08500	81402	60032	13613	3557=	09603			7ooo9	115o9	93oo4	1
Wendelstein □	1832	980	63206	00034	47603	35540	01606	92703	01474	47705	9====	05103			7ooo2	o38o2	o4oo5	591oo
Berchtesgaden	542	997	70000	62022	15209	1647=	09400	72301	62022	14213	4853=	10400			7ooo8	112o7	o2o1o	1

Sonntag, den 23. August 1970

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-18	06-12	Wolkenangaben		
	Höhe	ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_nt_n$	$t_xt_x-t_nt_n$	7RR--	RRGG	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	10410	62020	16419	12501	17102	30210	70030	16419	35501	16000			700--			
List	27	020	10909	78020	17223	11501	14801	60706	70021	17222	68500	12400			700--			
Husum	3	029	10709	78021	16122	15400	17400								700--			
Schleswig	44	035	20510	78031	16521	22441	14102	70610	80031	16421	6853-	11801			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	20510	68021	16420	22540	15102	30809	80020	16221	35601	13802			700--			
Norderney	13	113	10513	65031	15818	10930	16105								700--			
Bremerhaven	7	129	30608	68031	15221	32500	13103	30507	72011	15022	38500	12802			700--			
Cuxhaven	5	131	20810	78021	15522	22500	13103	40208	70251	15520	42400	15400			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60312	78031	14921	68600	14202	60411	70022	14621	58630	13501			700--			
Lübeck	13	156	40413	70030	15621	22530	15106	50411	70011	15619	55600	15400						
Emden-Wolthusen	0	202	30709	65031	15021	12660	13400	40508	65031	15322	4253-	13303			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	50607	68034	14022	51500	14101	50706	70031	14121	55500	12201			700--			
Soltau	77	235	40707	78034	13722	42600	11001								700--			
Lüchow	35	253	70210	78031	13720	786--	12102								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	73604	56106	14817	784--	14101	40302	60012	14819	42500	14001			702--			
Osnabrück	95	317	70405	58055	14418	784--	14102	71103	68211	14419	735--	13400			797--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	60902	56055	14318	625--	14204	73602	58052	14119	786--	14801			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60406	65035	13720	62501	14102	70307	83021	13720	745--	12400			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60408	65031	13419	68500	14103	70407	82032	13319	785--	14601			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	70807	75031	12121	787--	09602	70505	78212	11921	5862-	09602			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	60809	75031	11922	68700	09502	80608	75212	11622	5877-	09603			700--			
Düsseldorf	45	400	82906	58635	15615	753--	13204	83003	60026	15615	853--	13000			792--			
Bocholt	25	406	82902	38106	15415	755--	14203	42102	57102	15418	12541	15801			701--			
Essen	154	410	82906	12615	15413	862--	13204	93105	87516	15214	9----	13501			702--			
Kahler Asten □	835	427	93209	01616	47110	9----	10308	93308	09416	47410	9----	10101			707--			
Kassel	158	438	83205	45216	14114	4747-	13106	73006	62032	13417	783--	13605			707--			
Göttingen	176	444	73305	62216	13117	725--	14104								704--			
Braunlage	607	452	70206	58106	12714	784--	10208						---25		791--			
Aachen	202	501	83404	40612	15617	3252-	12204	83402	90612	15716	3232-	14400			797--			
Nürburg	626	510	80507	25102	14713	861--	11003	70509	40102	14713	5627-	11400			700--			
Köln	91	513	83606	58602	14917	3552-	12000	83505	50616	15015	6542-	12101			797--			
Koblenz	96	515	70208	57052	14118	2557-	12807	70212	60602	14617	3567-	12305			700--			
Marienberg	547	526	83207	56804	13714	5337-	10103	83208	45618	13912	3232-	11001			797--			
Gießen	186	532	83602	66616	13616	5542-	12201	83404	60616	13714	6742-	12400			797--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe □	921	544	92809	08614	46509	9----	09207	93107	00636	46409	9----	09803			703--			
Trier-Petrisberg	265	609	62904	65034	13919	32531	09805	73606	62252	14115	64552	12803			700--			
Deuselbach	479	615	70000	60032	13116	52582	08801	73609	65022	12617	32756	08703			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73605	59022	48114	4557-	08400	83513	56608	47111	4722-	09706			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70504	58252	13619	3253-	12705	80211	70012	13817	1257-	11302			797--			
Darmstadt	133	639	72001	65021	13219	68608	11804	80806	60252	13417	4857-	11301			700--			
Würzburg	259	655	73306	66022	12418	62601	10807	73614	72032	12018	2867-	10604			700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82710	60606	12313	785--	10301	82606	40615	12612	5557-	11400			797--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	52502	68028	13916	22470	11202	61204	70038	13217	22446	11806			797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72903	59032	13617	785--	10400	73204	62022	13017	4857-	08706			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	61308	88021	12619	43662	10804	62310	75178	12418	53662	11703			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61206	70011	12316	43532	11801	82409	70952	12015	49552	12804			700--			
Karlsruhe	114	727	62204	75021	13820	62531	12705	52004	81016	13119	43561	13707			700--			
Mannheim	97	729	60604	65031	13021	23602	10805	80304	65022	13319	3957-	10605			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73005	88161	13517	62611	09601	72308	70162	12818	6657-	10707			700--			
Öhringen	276	742	62704	75021	12219	32501	11708	63603	75022	11718	685-1	12705			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	62910	60022	12219	42501	08703	63210	80032	11917	68501	09507			700--			
Nürnberg	319	763	73206	60021	12418	58601	10605	73108	75258	11618	68672	10605			700--			
Regensburg	376	776	62204	75022	12218	48602	09705	63104	82022	10920	48642	09709			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62508	75024	47311	52401	08801	62909	75022	47110	52440	07703			700--			
Freiburg	269	803	62507	81022	13917	43631	09080	73409	84152	13418	53651	11604			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	73004	58156	48614	5333-	09202	73603	80805	48312	52831	09201			791--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	63309	80011	13314	42501	08801	62709	60012	12415	12552	08705			700--			
Ulm	522	838	72404	81212	13614	736--	10501	73206	81252	12117	58552	10708			797--			
Augsburg	477	852	63207	80032	12417	52531	09805	72807	75036	11917	2953-	10707			700--			
München-Riem	529	866	72803	70031	13216	785--	08604	62005	75018	12415	45772	10809			700--			
Mühldorf	401	875	62203	75014	12018	32562	11604								700--			
Passau	409	893	42905	62024	12317	32501	10705	62403	65016	11417	44532	10709			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73206	06404	48007	63-3-	06400	73109	60179	48007	79---	06400			700--			
Konstanz	399	929	71305	75822	13518	38572	08802	72705	82152	13617	39473	10080			700--			
Friedrichshafen	401	934	52305	64012	13318	43572	08705	73609	80152	13117	59562	09503			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	63603	65012	13914	68600	08803	71805	65022	13614	786--	09502			700--			
Oberstdorf □	810	948	73101	68026	48314	3867-	08400	82902	57808	47912	886--	10801			797--			
Zugspitze ■	2960	961	90000	00717	02251	9----	51306	93602	00457	01852	9----	53803			702--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72704	78806	47812	786--	10400	71606	75808	47311	786--	08804			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82701	58602	13813	5852-	10101	82401	67025	12814	6552-	09606			796--			
Wendelstein □	1832	980	93402	01454	47906	9----	06103	73407	75286	47705	3544-	04803			700--			
Berchtesgaden	542	997	70504	56052	12517	3253-	09808	80503	56052	12017	5857-	10705			700--			

Sonntag, den 23. August 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	40610	82030	16720	45601	14303	20310	75012	17618	25600	14309			7oo2o			
List	27	020	30608	75011	17321	35600	11301	10307	82020	18017	15600	11207			7oo23			
Husum	3	029													7oo23			
Schleswig	44	035	30308	70011	16518	25631	12500	10307	70011	17415	15601	12109			7oo22			
Falshöft	4	043						31505	60011	17917	9====	14210			7oo19			
Kiel	7	045	30803	75030	16319	15602	14301	10404	70010	17216	00901	15209			7oo21			
Norderney	13	113													7--2o			
Bremerhaven	7	129	60307	75028	15320	65600	15303	10508	75012	16417	15600	13211			79122			
Cuxhaven	5	131	40310	70028	15919	35601	15304	50109	70022	16917	55600	15210			79723			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60307	70022	14819	58601	14400	10204	70011	16016	15700	12212			7oo22			
Lübeck	13	156	30409	70011	15617	25602	16400	30204	65020	16316	00901	15207			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	30308	68010	15520	30960	15102	70208	65031	16617	757==	14211			7oo23			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79723			
Bremen	3	224	40303	70011	14420	45600	13203	10305	68011	15217	10930	14208			7oo23			
Soltau	77	235						63606	58102	15015	65700	14210			7oo22			
Lüchow	35	253						13605	68011	14116	15600	13209			7oo22			
Lingen	21	305													7oo22			
Münster	64	313	52302	60011	14518	58501	15703	73002	60022	15816	756==	13312			7o22o			
Osnabrück	95	317	53604	75018	14419	55600	13400	70000	82212	15716	755==	13212			7972o			
Gütersloh	72	320						72802	40022	15015	757==	15206						
Bad Salzuflen	98	325						70502	5810=	15215	756==	14207			7--2o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	53606	80011	14117	54630	13302	73605	60032	15015	6563=	12209			79722			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63605	80032	13318	58530	14301	83603	58108	14215	884==	14008			7oo2o			
Berlin-Dahlem	51	381	70406	68606	12617	2862=	11006	60406	70012	13317	684==	09107			79722			
Berlin-Tempelhof	50	384	70406	75036	12118	1577=	09205	80308	75012	13118	757==	08110			79722			
Düsseldorf	45	400	80000	48106	15615	853==	14500	82302	80101	16215	864==	14006			79616			
Bocholt	25	406						32602	1810=	16116	35600	16209			7--2o			
Essen	154	410	72502	12106	14615	7093=	14805	81403	16634	16514	772==	13317			7o215			
Kahler Asten □	835	427	93509	03416	47810	9====	10203	90111	81414	48310	9====	10208			7o711			
Kassel	158	438	73304	62038	13317	65601	14502	53306	61012	14616	50930	13112			7o717			
Göttingen	176	444						80000	60612	14414	855==	13212			7--19			
Braunlage	607	452						80202	65251	14412	884==	10210			7--15			
Aachen	202	501	73501	58106	15615	785==	13701	73401	56102	16914	756==	13312			79718			
Nürburg	626	510	90507	02614	15211	9====	11400	93607	00455	16111	9====	11308			79514			
Köln	91	513	83605	25106	14915	853==	12701	63603	50112	16113	65500	12313			79517			
Koblenz	96	515	80405	68616	14615	3747=	13801	83604	57106	15515	5747=	13309			7o119			
Marienberg	547	526	83306	15108	14212	871==	12301	83305	10102	14911	861==	11206			7o214			
Gießen	186	532	83203	62616	13714	4542=	12400	82703	60216	14114	755==	12304			7o216			
Bad Hersfeld	212	542													7--15			
Wasserkuppe □	921	544	90109	08636	46409	9====	09400	93504	00456	47310	9====	10208			715o9			
Trier-Petrisberg	265	609	60203	50108	14416	15631	13304	80305	50602	15814	6557=	13211			7922o			
Deuselbach	479	615	70508	57052	13814	3557=	10306	80000	58612	15112	874==	11208			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93611	08616	47110	9====	10204								7o214			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80404	62582	14215	4557=	14102	82404	58616	15014	3552=	14108			79119			
Darmstadt	133	639	73608	70018	13616	2567=	10201								7972o			
Würzburg	259	655	83407	65612	12914	4852=	12305	83206	60615	13413	854==	11204			7962o			
Bad Kissingen	216	658													7o717			
Coburg	337	671													7o315			
Bamberg	239	675													79718			
Hof	567	685	82804	58616	12312	5732=	11803	81905	85615	12811	772==	11304			7o213			
Weiden	438	688													7oo17			
Berus	363	704	70205	68258	14313	3347=	10304	70205	65022	15013	755==	12207			7o719			
Selbach/Saar	431	705													7--17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70504	65022	13117	58501	11500	70602	62012	15014	756==	11215			7oo2o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73102	68029	13216	5857=	14307	70000	65025	14314	4567=	13209			7o222			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83608	58019	13113	38567	13304	73010	75016	14011	14568	11105			7o217			
Karlsruhe	114	727	70402	88028	13717	5356=	12306	80402	48032	14715	7855=	13108			7o121			
Mannheim	97	729	70305	65012	14117	39682	11207	73403	62022	15115	755==	12109			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62605	80038	13414	43563	11500	83205	65252	14613	5857=	10109			7o818			
Öhringen	276	742	72702	56218	12914	4857=	13307	82903	62612	13613	855==	11205			7o12o			
Ansbach	413	755													7o218			
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	68012	12415	45631	12101	22601	66011	13512	00901	10105			7oo2o			
Nürnberg	319	763	73201	65038	12316	756==	11101	82603	70512	12814	6547=	12103			79719			
Regensburg	376	776	73102	75032	11616	38632	09301	82801	56102	12814	855==	11108			7oo2o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52710	78022	46508	13342	07704	02710	60012	46507	00900	06302			79212			
Freiburg	249	803	71206	84018	13418	43662	10400	41403	82012	14515	38643	11207			79121			
Freudenstadt □	797	815													7--15			
Klippeneck □	973	818	72802	80038	48011	68431	09803	62802	62022	48310	5543=	09308			7o214			
Tübingen	370	826													7--18			
Stötten	734	836	73008	75258	13612	59462	09500	73006	57102	14810	751==	09207			79216			
Ulm	522	838	52504	70028	12315	23562	10501	53203	68022	14312	35632	10212			79718			
Augsburg	477	852	43305	70026	11917	12530	10500	73107	60611	13414	756==	10208			79719			
München-Riem	529	866	52306	75016	12514	38672	10501	72308	65252	13513	5863=	10208			79717			
Mühldorf	401	875	72202	62018	11216	15731	12605	72502	62031	12313	757==	11305			79719			
Passau	409	893	43502	68036	11116	34631	09604	20502	65011	11913	25601	12103			79718			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72306	03809	48106	39=62	05301	22906	82018	48606	20842	04105			792o8			
Konstanz	399	929	72207	88032	13516	39573	09503	72603	82022	14515	785==	10107			7oo19			
Friedrichshafen	401	934	72805	80022	13116	58562	10502	63004	81012	14815	55662	11115			7oo19			
Kempten-Lenzried	705	946	81803	56812	14512	885==	11203	81806	58618	15910	5752=	09206			71415			
Oberstdorf □	810	948	81502	70618	47710	4557=	09301								7o315			
Zugspitze ■	2960	961	93603	00777	01553	9====	53603	93610	00717	01553	9====	53400			7o351			
Hohenpeißenberg □	977	962	72408	80252	46709	68542	08703	72509	82022	47209	784==	08306			79113			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82202	65616	13811	6572=	09101	82201	60616	14910	7572=	09108			7o114			
Wendelstein □	1832	980	73605	75616	47404	4547=	03704	93305	01616	47504	9====	04101			7o1o6			
Berchtesgaden	542	997	80202	50682	12714	4757=	12500								79217			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 23. August 1970 — Nr. 235

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306
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							3169 =40 06 07
20	2499 =48 04 02		2698 =49 34 04	2705 =47 05 04	2698 =47 08 05	2698 =48 10 02	2700 =44 01 06
30	2431 =42 02 03	2431 =50 04 08	2432 =50 02 06	2437 =49 05 02	2430 =49 02 03	2431 =49 08 02	2431 =49 33 06
50	2099 =50 34 08	2098 =52 36 05	2100 =52 36 08	2102 =50 36 04	2097 =51 29 03	2097 =51 07 02	2098 =50 35 02
70	1880 =50 31 06	1879 =51 35 05	1881 =52 28 04	1882 =51 02 03	1878 =52 28 04	1879 =53 32 15	1879 =50 =63 29 04
100	1647 =51 01 06	1646 =50 04 05	1649 =51 07 04	1649 =49 16 02	1645 =50 24 10	1648 =51 24 17	1645 =51 =63 30 03
150	1384 =51 06 10	1382 =51 11 16	1384 =51 08 02	1382 =49 11 05	1380 =48 24 08	1382 =49 24 25	1379 =49 =63 02 04
200	1197 =54 05 19	1195 =56 07 28	1196 =54 =57 07 19	1193 =49 =51 11 16	1189 =46 =54 23 14	1191 =47 24 22	1191 =52 =61 07 09
300	0935 =44 =52 07 32	0933 =43 =62 07 39	0933 =43 =45 11 10	0929 =43 =44 10 47	0923 =46 =53 16 09	0925 =45 =52 27 23	0928 =44 =52 06 13
400	0734 =28 =42 05 38	0732 =26 =49 07 34	0731 =26 =28 09 14	0729 =28 =29 11 33	0725 =30 =38 16 12	0726 =29 =36 26 18	0728 =29 =46 08 21
500	0570 =16 =28 09 21	0567 =15 =40 10 28	0566 =16 =17 09 35	0564 =17 =18 09 22	0562 =18 =26 20 14	0563 =19 =24 26 18	0564 =16 =34 08 20
700	0307 1 = 8 08 17	0305 = 2 = 2 09 22	0304 = 2 = 2 06 14	0304 = 4 = 6 33 03	0304 = 4 = 5 24 12	0304 = 3 = 8 28 15	0303 = 1 =18 07 14
850	0149 8 6 10 18	0148 8 6 10 11	0147 7 6 08 19	0148 5 4 34 05	0148 6 1 23 11	0148 7 3 30 11	0146 6 1 08 18
1000	0012 14 12 05 11	0012 14 11 01 06	0011 13 13 31 07	0012	0012	0012	0010 13 9 06 08
Markante Punkte	013 =43 06 08 015 =45 018 =48 027 =48 036 =52 074 =52 145 =51 195 =53 250 =53 =60 05 35 293 =46 =54 314 =41 =49 380 =30 =48 393 =29 =43 481 =18 =32 506 =16 =27 583 = 6 =19 600 09 21 636 = 3 =13 670 = 1 =14 693 0 = 8 714 1 = 8 743 1 = 5 800 4 = 3 11 14 827 6 5 907 10 21 950 17 18 969 14 12 989 15 12 009 14 12 05 08	048 =52 073 =50 134 =51 175 =50 250 =54 =72 07 30 530 =12 =37 551 =12 =15 600 10 22 638 = 3 =13 661 = 5 = 8 774 2 2 800 11 15 881 11 7 900 08 10 913 07 10 014 14 12 32 03	015 =47 10 03 022 =49 034 =52 076 =52 094 =50 108 =51 125 =48 135 18 07 152 =51 188 =51 206 =56 =58 220 =53 =55 240 =55 =57 250 =52 =54 08 10 370 =30 =32 564 =10 =11 600 08 25 714 = 1 = 1 800 09 20 818 6 5 868 8 8 900 08 12 910 07 12 945 12 10 007 13 13 31 06	014 =46 05 08 039 =50 095 34 03 077 03 03 087 =50 138 10 05 174 13 03 197 =48 =50 227 09 55 250 =52 =53 09 46 380 12 34 429 =23 =23 495 =22 =22 485 =19 =21 532 =12 =13 550 11 18 565 =12 =14 596 =10 =24 600 06 05 620 = 5 =15 671 = 7 = 7 726 0 = 3 787 0 0 800 33 05 895 02 03 970 15 11 996 14 11 09 02	017 =46 10 12 044 =52 29 03 054 =50 067 =53 29 03 090 23 11 108 =48 124 24 20 133 =51 163 =47 172 =48 196 =46 23 15 215 =49 =57 230 =47 =54 250 =54 =61 17 08 385 17 15 522 =15 =23 566 =12 =14 23 21 596 =14 =14 24 06 600 24 06 730 = 2 = 3 746 = 2 = 3 785 24 17 800 24 16 856 7 2 878 23 09 955 14 10 977 13 12 20 02	060 05 08 083 =51 25 12 090 =54 152 =49 162 =47 229 =48 250 =52 =58 27 21 267 =51 =58 327 =40 =48 28 26 464 =21 =27 28 10 503 =19 =23 568 =11 =19 600 27 28 620 27 32 656 = 7 = 9 729 = 2 = 4 746 0 = 4 30 08 800 30 14 804 3 3 30 15 848 30 11 925 13 5 953 10 9 20 05	003 =22 14 11 027 =48 032 32 06 035 32 04 042 =52 047 35 02 053 =50 =63 062 =51 =66 081 28 04 091 =48 =63 108 30 03 119 =47 =62 135 =50 =64 163 =49 =62 164 04 05 180 06 08 199 =52 =61 217 =57 =64 250 =53 =60 06 11 309 06 13 355 =34 =42 384 =31 =48 420 08 22 510 =15 =34 533 =13 =26 576 = 8 =29 600 07 17 654 = 3 =23 705 = 1 = 9 712 07 13 721 0 =14 754 2 =13 771 0 = 3 800 07 16 885 06 19 898 08 19 924 12 5 966 14 9 985 12 8 987 07 14 007 14 10 05 04
Tropopause	221 =57 =64 06 26	209 =58 =75 07 29	240 =55 =57 08 16	225 =57 =58 09 51	248 =54 =61 17 08	247 =53 =59 26 21	103 =51 =63 30 03 233 =56 =63 07 10
Max-wind							
30/50	0332	0333	0332	0335	0333	0334	0333
50/100	0452	0452	0451	0453	0452	0449	0453
100/200	0450	0451	0453	0436	0456	0457	0454
200/500	0627	0628	0630	0629	0627	0628	0627
500/1000	0558	0555	0555	0552	0550	0551	0554

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.1	22.8	27.6	27.3	26.7	28.5	25.5	11.1
Gipfelpunkt ddfff	36 06	05 06	02 12	27 05	01 01	06 14	09 11	07 08
km								
26,4			34 06	29 05	01 01	04 07		
23,7			34 04	36 04	34 06	02 02	03 06	
20,7		01 06	35 02	04 04	21 08	26 05	34 05	
18,3	02 05	34 10	36 04	05 05	22 03	24 04	29 09	
15,9	03 08	36 10	04 04	03 04	31 15	26 14	26 06	
13,5	04 12	05 12	08 04	06 11	18 12	25 21	11 03	
12,0	07 20	06 21	08 20	07 20	18 04	25 23	10 09	
10,5	07 33	06 30	09 12	09 40	10 29	21 07	10 08	07 08
9,0	07 31	07 36	08 12	10 36	09 19	21 04	10 06	07 15
7,2	07 28	09 30	09 10	10 22	20 21	27 13	10 15	08 25
5,4	07 20	07 20	07 24	09 16	20 15	25 10	10 25	09 17
4,2	08 25	07 14	08 16	05 12	28 06	28 17	10 19	09 10
3,0	10 18	09 13	08 22	33 10	29 10	28 08	10 13	09 13
2,1	09 24	06 17	09 19	33 08	29 07	30 09	10 18	09 18
1,5	09 21	05 17	09 15	01 10	27 06	26 04	10 20	09 19
0,9	09 25	04 15	08 16	01 09	25 08	22 03	08 12	09 18
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2693 -48 33 02				3170 -39 14 02
20			2428 -52 03 05	2433 -47 08 03	2428 -49 31 05		2700 -45 20 01
30		2095 -51 34 04	2096 -53 32 03	2097 -52 34 04	2095 -51 33 03	2099 -52 29 04	2432 -48 05 01
50		1826 -51 00 00	1878 -51 32 04	1878 -50 33 02	1876 -52 28 03	1879 -50 26 09	2096 -51 34 05
70		1644 -51 01 04	1645 -51 34 04	1648 -50 04 05	1643 -51 26 08	1646 -49 24 14	1877 -50 -65 29 05
100		1382 -53 04 09	1381 -50 01 10	1379 -50 05 10	1377 -49 26 07	1380 -49 26 23	1644 -49 -64 29 05
150	1382 -52 04 09	1196 -53 06 23	1194 -55 -59 05 14	1190 -51 -53 07 22	1187 -47 -53 18 07	1190 -47 25 20	1378 -50 -64 03 05
200	1197 -55 04 21	0933 -44 -57 07 39	0931 -43 -48 05 11	0927 -44 -46 07 28	0920 -48 -51 09 13	0924 -47 -51 22 15	1190 -52 -64 04 08
300	0934 -44 -54 06 19	0733 -28 -40 07 28	0731 -29 -36 08 26	0729 -29 -31 07 24	0724 -32 -33 10 20	0726 -30 -35 -24 08	0927 -44 -56 04 12
400	0734 -29 -44 06 32	0568 -16 -31 07 27	0566 -16 -28 07 26	0566 -18 -20 08 32	0562 -19 -24 15 11	0563 -19 -22 24 08	0728 -30 -47 07 21
500	0570 -17 -38 06 11	0307 1 - 9 07 20	0305 - 1 - 8 07 15	0305 - 1 - 1 06 18	0303 - 3 - 7 31 11	0304 - 4 - 6 24 12	0565 -17 -34 07 20
700	0308 - 4 - 4 08 19	0150 8 4 07 18	0148 7 6 07 16	0148 6 6 01 08	0147 6 6 30 11	0148 7 6 32 04	0303 - 1 -12 07 16
850	0151 8 6 08 21	0013 19 11 07 12	0012 19 14 05 08	0013	0011	0011	0147 6 8 07 12
1000	0014 20 13 05 11						0011 20 9 08 09
Markante Punkte	135 -51 169 -52 250 -52 -61 05 19 394 -29 -42 460 -22 -41 545 -12 -30 600 07 20 606 - 5 -30 616 - 5 -28 654 - 2 -28 673 - 1 -19 693 - 4 - 3 745 1 - 3 800 08 21 828 6 9 910 07 19 915 13 6 955 16 12 011 21 14 05 10	043 -50 34 02 055 -52 076 -51 159 -54 205 -53 250 -52 -64 07 32 257 -52 -64 377 -31 -43 543 -11 -28 567 -11 -19 600 08 22 708 2 - 9 765 - 1 - 2 800 07 19 900 07 18 913 07 15 977 17 10 015 21 13 07 09	042 -51 051 -53 075 -50 109 -52 172 -50 250 -51 -55 05 07 373 -33 -46 483 -18 -32 567 -10 -15 600 08 26 617 - 6 -20 686 - 2 - 7 721 1 -11 738 - 1 - 1 800 4 2 07 20 900 07 14 912 07 15 924 12 11 007 19 15 05 08	024 -46 07 02 033 -44 038 08 03 042 01 05 051 -52 059 31 02 067 -50 079 -51 086 29 03 089 -48 101 -50 130 05 05 177 -48 180 05 18 230 -53 -55 09 31 448 -23 -25 538 -12 -13 600 08 16 680 06 20 708 - 1 - 1 723 - 1 - 1 800 05 11 895 33 09 962 11 11 997 14 13 30 04	025 -48 30 02 045 -51 33 02 055 -50 066 -52 086 -49 095 -51 108 -49 117 -50 138 26 14 180 25 06 243 13 09 250 -49 -54 12 21 310 -47 -50 350 12 23 375 -35 -39 475 11 16 555 -13 -24 595 -12 -15 600 26 08 630 26 04 705 - 3 - 7 31 11 720 - 4 - 5 800 30 10 830 5 2 30 13 840 5 5 878 30 09 976 17 9 30 02	049 -52 28 04 057 -49 065 -54 071 -49 082 -52 096 -49 142 -50 159 -47 27 26 193 -48 207 -46 250 -50 -54 17 08 308 24 17 365 -35 -41 457 25 05 537 -15 -17 580 -11 -17 600 656 - 8 - 8 23 12 726 - 2 - 4 772 1 - 0 800 29 07 848 32 04 870 9 8 34 03 952 16 9 30 04	006 04 04 007 -32 04 03 008 -36 009 13 02 012 -42 013 14 01 015 19 01 021 21 01 023 18 00 024 11 00 027 -49 035 -48 036 36 02 038 -50 044 -48 047 35 05 052 -52 -67 067 29 05 090 29 07 093 -51 -66 105 -48 -63 112 -51 -66 114 31 04 134 02 03 135 -49 -64 152 04 06 185 -49 -62 211 05 09 250 -53 -63 04 09 278 04 10 417 08 22 459 -22 -41 585 - 8 -23 600 08 18 725 1 -10 754 - 1 - 6 800 08 14 865 7 1 899 08 11 007 20 9 08 09
Tropopause	215 -59 -67 05 22	222 -57 -69 06 28	218 -57 -61 05 13	230 -56 -59 07 29	278 -51 -54	273 -52 -55 16 09	226 -56 -63 04 09
Maxwind 30/50			0332	0336	0333		0336
50/100		0451	0451	0452	0452	0453	0452
100/200		0448	0451	0455	0456	0456	0454
200/500	0627	0628	0628	0624	0625	0627	0625
500/1000	0556	0555	0554	0553	0551	0552	0554

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	19.8	26.7	21.6	27.9	30.9	24.9	25.5
Gipfelpunkt ddfff	36 01	32 07	27 02	28 02	02 08	09 09	01 03	33 07
km								
26,4			28 02		35 13	35 17		
23,7			31 04		34 07	33 11	01 03	31 05
20,7	35 05		32 04	31 02	29 06	26 07	35 05	31 06
18,3	35 06	33 09	33 04	33 05	26 04	26 15	30 06	31 08
15,9	34 08	36 08	34 08	35 08	27 11	26 20	30 04	32 05
13,5	02 13	02 12	02 08	03 10	25 09	26 25	03 05	36 06
12,0	04 20	03 20	03 20	05 15	19 01	25 29	04 08	05 14
10,5	03 26	04 22	06 32	04 19	10 21	24 22	02 10	06 21
9,0	03 20	05 26	06 26	05 14	08 30	11 15	05 14	06 22
7,2	05 22	06 23	07 22	06 28	08 15	21 07	08 21	07 22
5,4	05 20	06 16	07 22	06 15	02 04	21 08	09 17	07 22
4,2	07 14	07 12	06 24	05 10	32 11	27 12	09 17	07 24
3,0	07 14	07 12	07 24	06 19	31 06	30 16	09 18	07 25
2,1	07 16	10 11	07 18	04 13	34 07	31 15	08 15	07 33
1,5	08 19	08 16	07 16	02 12	34 09	30 13	08 15	08 28
0,9	08 23	06 19	05 12	01 06	32 08	25 09	08 11	09 20
Maximalwinde HHHH ddfff								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 235

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 23. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83516	98212	14316	9++++	14806	3++++			795++	
3	10002	83010	98022	14716	9++++	15304	3++++				
6	10002	60513	97012	15016	6550+	15203	30301			795++	1171+
9	10002	60713	97022	15817	5752+	15208	30301				
12	10002	30614	97011	16417	00906	16206	30301			700++	
15	10002	30414	97020	16718	00906	16203	30301	06502			
18	10002	20412	97020	16817	00902	16101	30301	06502		700++	1173+
21	10002	20518	98020	17818	9++++	16210	3++++				

FS P12 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	40913	98022	13816	9++++	15203	3++++			700++	
	10007	00715	98010	13716	00900	15801	300++				
	10007	80715	98031	14016	3732+	15303	30302			700++	1168+
	10007	00713	97011	15117	00900	15211	30302				
	10007	00513	97020	15718	00900	15106	30302			700++	
	10007	30213	97020	15718	30901	17400	30302				
	10007	20211	98020	16218	22500	17205	30302			700++	1175+
	10007	60212	98031	16817	9++++	17106	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	70609	98022	13816	9++++	15203	3++01			700++	
3	10003	60713	98022	13216	9++++	14806	3++01				
6	10003	60713	97022	13916	5543+	13207	3++01			700++	1170+
9	10003	10711	97020	15117	00901	15312	3++01				
12	10003	10612	96100	15818	00901	16107	3++01			700++	
15	10003	10413	97020	15319	00901	17605	3++01				
18	10003	30407	97020	15319	20931	15000	3++01			700++	1174+
21	10003	20412	97020	16318	9++++	16310	3++01				

Leuchtturm Keil 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	30716	98030	14816	9++++	14208	30202				
	10044	30913	98020	15016	9++++	14202	30202				
	10044	30617	96020	15216	23501	15202	30201				1161+
	10044	00711	96010	16216	00900	15210	30201				
	10044	70510	97030	17017	75500	16208	30201				
	10044	70408	97022	17017	755++	15400	30201				
	10044	60319	97012	16319	30975	14807	30201				1166+
	10044	30413	98011	17217	9++++	15209	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	20712	97011	14817	9++++	15101	3++++			700++	
3	10004	00714	97010	14316	9++++	15805	3++++				
6	10004	80715	97031	15116	855++	15308	30402			700++	1165+
9	10004	00713	97011	16317	00900	16212	30402				
12	10004	00713	97010	16817	00900	17105	30402			700++	
15	10004	10413	97031	16817	00902	16400	30402				
18	10004	00411	97020	16818	00900	16400	30402			700++	1168+
21	10004	80311	98031	17817	9++++	16310	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	20709	98011	14117	9++++	15203	3++01			700++	
3	10005	60715	98031	14116	9++++	14400	3++01				
6	10005	60913	97022	14316	6094+	15302	3++01			700++	1165+
9	10005	10711	97021	15317	00902	15210	3++01				
12	10005	00512	97020	16018	00900	16207	3++01			700++	
15	10005	10211	97022	16019	00901	16400	3++01				
18	10005	20211	98020	16019	00902	14400	3++01			700++	1171+
21	10005	70512	98021	16818	9++++	15208	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00915	98010	14215	00900	14400	30201			700++	
	10006	00914	98020	14215	00900	15400	30201				
	10006	10914	97030	14915	00901	14207	30301			700++	1148+
	10006	30708	98030	15217	00902	15203	30201				
	10006	30715	98020	15818	00902	15206	30301			700++	
	10006	30714	98011	15418	20951	15704	30301				
	10006	40708	98031	15517	00901	15201	3++00			700++	1148+
	10006	10510	98011	16015	9++++	15205	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70337	23004	10120	94414	23007	00901	00713	05308	10929	30203	
99617	70336	23034	80123	96104	21509	863++	00715	00009	10912	30303	
99619	70333	23064	80226	96026	19809	6722+	00717	00009	10944	30505	
99620	70331	23094	90320	93432	18709	9++++	00711	00009	10912	30505	
99620	70332	23124	90319	92454	16809	9++++	00719	00009	10923	30505	
99620	70333	23154	90219	90254	14809	9++++	00720	05009	10954	30505	
99619	70334	23184	80216	93616	12409	7722+	00724	00109	10914	30303	99+04
99619	70335	23214	80314	97216	10709	8632+	00717	00109	10905	30303	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10019	23004	40605	98031	28410	45500	00002	05108	11117	30201	
99656	10020	23034	50303	98021	27610	55500	00707	05107	11105	30201	
99656	10020	23064	10304	98020	27210	11500	00504	05108	11115	30201	
99656	10021	23093	33002	98030	27211	22540	00000	05008	11165	30000	00+00
99656	10020	23124	72605	98031	26811	785++	00804	00007	11144	30201	02601
99656	10021	23154	72909	98022	25410	785++	00714	05107	11147	30201	27701
99655	10022	23184	82910	98022	24610	855++	00708	05208	11143	30201	
99655	10023	23214	73011	97012	24409	78400	00602	05408	11142	30201	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	23004	81222	97022	19408	854++	00000	0++07	10830	30505	14706
99565	70510	23034	81222	97022	18208	854++	00705	0++06	10831	30504	14705
99565	70510	23064	81323	97022	17607	855++	00704	0++07	10803	30605	
99565	70512	23124	81118	96515	16808	863++	00301	0++07	10822	30605	
99565	70510	23154	61123	97013	16310	66300	00805	0++08	10822	30605	
99565	70510	23184	81116	97205	15908	863++	00704	0++08	10834	30505	14806
99565	70510	23214	71212	97205	15709	78300	00701	0++07	10941	30405	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70191	23004	51320	97018	12612	49430	31307	0++09	11202	30303	11704
99590	70187	23034	31424	97028	12211	38500	32604	0++10	11198	30404	25605
99588	70183	23064	61526	97808	12912	634++	32307	0++10	11200	30505	25605
99587	70177	23094	11520	98011	14713	11530	32218	0++11	11180	30404	25606
99585	70171	23124	11620	98020	16912	14530	32122	0++10	11198	30404	24605
99582	70166	23154	51619	98031	18213	28531	32213	0++12	11217	30404	24705
99582	70161	23184	71312	98031	19112	757++	71504	0++10	11248	30303	99+04
99583	70168	23214	81411	98032	18812	4567+	72803	0++11	11257	30302	99+04

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	23004	80824	98022	15610	054++	00804	0++07	11228	30604	
99527	70355	23034	80724	98022	15311	855++	00703	0++07	11200	30604	
99527	70355	23064	80622	98022	14910	855++	00704	0++06	11202	30604	
99527	70355	23094	80518	98022	14911	855++	00400	0++09	11281	30604	
99527	70355	23124	70507	98012	15111	755++	00102	0++00	11219	30602	
99527	70355	23154	50508	98252	14810	55500	00508	0++09	11198	30000	07502
99527	70355	23184	73610	98038	14210	755++	00806	0++09	11228	30000	07602
99527	70355	23214	73405	98022	13811	755++	00804	0++08	11213	30000	07602

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	23004	82207	97616	15813	6537+	00702	0++09	11567	30402	31703
99526	70198	23034	81808	97606	14913	753++	00809	0++11	11575	30403	31703
99526	70198	23064	80910	97616	14313	853++	00706	0++13	11570	30202	33905
99526	70198	23094	81011	95205	14214	863++	00501	0++14	11566	30201	32905
99526	70198	23124	81814	96206	14216	872++	00400	0++16	11570	30302	31005
99526	70198	23154	71715	97025	14016	752++	00602	0++16	11565	30303	31005
99527	70197	23184	71717	98015	13316	754++	00807	0++15	11564	30504	31005
99527	70197	23214	81519	96205	13516	873++	00002	0++15	11560	30504	17805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70414	23004	62926	97012	19320	48440	00111	0++16	12112	30706	
99440	70409	23034	72920	97022	18821	48440	00705	0++17	12111	30606	
99440	70410	23064	73015	97022	18420	75530	00804	0++17	12109	30506	
99440	70410	23094	72506	97012	18521	55430	00301	0++20	12111	30504	
99437	70407	23124	62512	98015	18821	62460	00303	0++21	12177	30404	
99438	70408	23154	62311	98022	18023	52460	00708	0++20	12148	30403	
99438	70408	23184	82310	98032	17023	82404	00710	0++21	12154	30402	
99440	70410	23214	72512	98152	16823	6842+	00502	0++21	12114	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70161	23004	01211	98010	22118	00900	00301	0++15	11976	30000	04402
99451	70162	23034	01610	98020	21318	00900	00709	0++15	11950	30000	04402
99451	70162	23064	41612	98030	20918	45600	00504	0++15	11952	30301	04402
99452	70163	23094	21614	98021	21019	28600	00301	0++15	11980	30301	04402
99452	70163	23124	41617	98031	21419	18632	00304	0++14	11988	30401	04402
99453	70162	23154	31617	98010	20219	11641	00712	0++14	11970	30502	
99454	70162	23184	71719	98031	19219	68501	00710	0++14	11969	30603	
99452	70161	23214	71619	97012	19219	755++	00400	0++15	11965	30603	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	23003	22104	98020	23825	22400	00314	0++23	12678	30000	31603
99350	70480	23033	22005	98020	23526	32400	00400	0++23	12664	30000	31603
99350	70480	23063	22010	98011	21825	2++++	00717	0++22	12636	30301	99+02
99350	70480	23093	51908	98031	23126	52400	82813	0++23	12678	30302	34602
99350	70480	23123	32116	98020	23626	22472	00305	0++22	12672	30502	
99350	70480	23153	52014	98021	23927	52470	00102	0++23	12679	30503	
99350	70480	23183	52015	98020	23827	52460	00601	0++23	12736	30603	
99350	70480	23213	32210	98010	23627	32410	00802	0++23	12720	30000	22502

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	ddPHH
99591	70191	23004	25803	08702
99526	70198	23064	24603	
99582	70166	23154	13704	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 235 — Sonntag, den 23. August 1970

Meldungen vom 23. 8. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99410 70692 23003 90000 92454 17017 9++++ 91400 004++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99182 70540 23003 20715 98020 15027 22400 53003 05023 3++23 08+03 +++++	Hornberg
99328 70446 23003 29905 98030 25625 22400 24213 053++ 3++01 33+03 +++++	Wesermünde
99524 10022 23003 00407 97000 15215 0++++ 13102 0++15 11553 +++++ +++++	Baltic Sun
99555 70283 23093 83111 97022 11611 +++++ 63215 051++ 33101 31401 +++++	Heidelberg
99700 10383 23093 70409 88022 19307 9++++ 21219 060++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99700 10366 23693 80513 98022 20006 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99697 10399 23693 73615 98032 19108 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99667 70248 23093 90803 91474 25005 9++++ 91712 003++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99655 70302 23094 80510 94284 24005 863++ 61706 05704 30401 +++++ +++++	A.Dohrn
99640 70130 23093 91109 93454 25009 9++++ 91400 056++ 30301 +++++ +++++	Wien
99437 70168 23093 31611 98011 18019 25346 54808 05015 30302 99+02 +++++	Pekari
99505 70091 23093 33603 98001 21115 315++ 632++ 00012 30101 34703 +++++	Praunheim
99410 70691 23123 51205 98022 12517 9++++ 91713 051++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99411 70692 23723 71209 97112 12513 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99416 70694 23123 61409 97024 13414 65400 91216 004++ 30301 +++++ +++++	Erlangen
99641 70131 23123 81109 96104 24510 9++++ 91705 054++ 30301 +++++ +++++	Wien
99417 70184 23123 63007 98022 18023 754++ 13400 00119 30301 32502 +++++	Coburg
99409 70196 23063 72807 98202 18022 754++ 13400 00119 30201 32502 +++++	Coburg
99449 70187 23123 51613 98021 18020 58500 55708 00618 30301 18603 +++++	Schwabenstein
99410 70693 23123 81905 96104 12915 9++++ 91703 053++ 30901 +++++ +++++	Freiburg i.B.
99411 70691 23124 81315 97404 11826 40738 00615 00613 30301 99+01 +++++	Poseidon
99546 10050 23123 30312 96050 17616 315++ 13103 0++14 11583 +++++ +++++	Baltic Sun
99413 70693 23123 40905 98031 11816 9++++ 91707 054++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99507 70100 23123 40000 98031 22115 434++ 63210 00212 30101 30703 +++++	Praunheim
99431 70180 23123 81311 95808 17818 870++ 54702 05218 30302 99+03 +++++	Pekari

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99411 70693 23723 71107 96104 12115 +++++ +++++ 007++ +++++ +++++ +++++	Othmarschen
99671 70239 23123 11105 93444 23604 9++++ 92400 008++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99488 70088 23123 00000 98000 20017 20710 64015 00114 39901 36+01 +++++	Stadt Wolfsb.
99076 70282 23063 69901 99012 12527 65300 44715 05122 30000 19102 +++++	Cap San Nicol.
99061 70288 23123 21509 99020 14027 21200 44206 00122 30101 15102 +++++	C.S.Nicolas
99164 70559 23123 20915 98020 14428 114+1 53705 00223 30503 09604 +++++	Hornberg
99700 10383 23153 83518 98022 19806 9++++ 91202 062++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99410 30694 23153 81507 98031 11118 9++++ 91707 007++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99641 70131 23153 81109 96104 23511 9++++ 91710 053++ 30301 +++++ +++++	Wien
99655 70302 23154 70412 98022 20905 755++ 21719 05404 30401 15903 +++++	A.Dohrn
99408 70679 23184 41316 97010 08921 00901 61725 00418 30503 +++++ +++++	W.Herwig
99410 70692 23184 81516 93462 08016 861++ 21718 01113 30301 14+02 +++++	Poseidon
99655 70299 23184 80612 97602 18004 855++ 21729 00303 30502 13903 +++++	A.Dohrn
99511 70117 23183 91902 92021 21516 9++++ 63706 00115 30101 26603 +++++	Praunheim
99642 70132 23183 81409 96104 23010 9++++ 91705 055++ 30301 +++++ +++++	Wien
99508 70109 23153 72102 98031 22117 73300 63000 00014 30101 26603 +++++	Praunheim
99421 70201 23183 62209 97162 15122 46024 54809 00120 30302 99+02 +++++	Pekari
99485 70116 23183 20000 99020 20019 20941 64000 01313 30000 31400 +++++	St.Wolfsburg
99559 70441 23183 40609 98034 18011 483++ 54710 05109 +++++ +++++ +++++	Burgenstein
99156 70569 23183 20615 98020 13828 22500 53707 05023 30403 08604 +++++	Hornberg
99440 70212 23183 41710 97258 13822 63320 55712 00420 30301 23603 +++++	Schwabenstein
99488 70154 23183 71711 98022 18621 7+62+ 23105 00118 30401 36401 +++++	Föhrmannsand
99407 70678 23154 41219 98030 11421 22441 52719 00517 30403 +++++ +++++	W.Herwig
99631 70240 23813 80921 97024 15510 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99461 70372 23213 82311 98602 03321 833++ 23707 00119 30201 30602 +++++	Bostonsand
99414 30688 23213 81609 97022 06018 9++++ 91720 051++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99513 70130 23213 41902 98021 21515 442++ 63400 00105 30101 25603 +++++	Praunheim

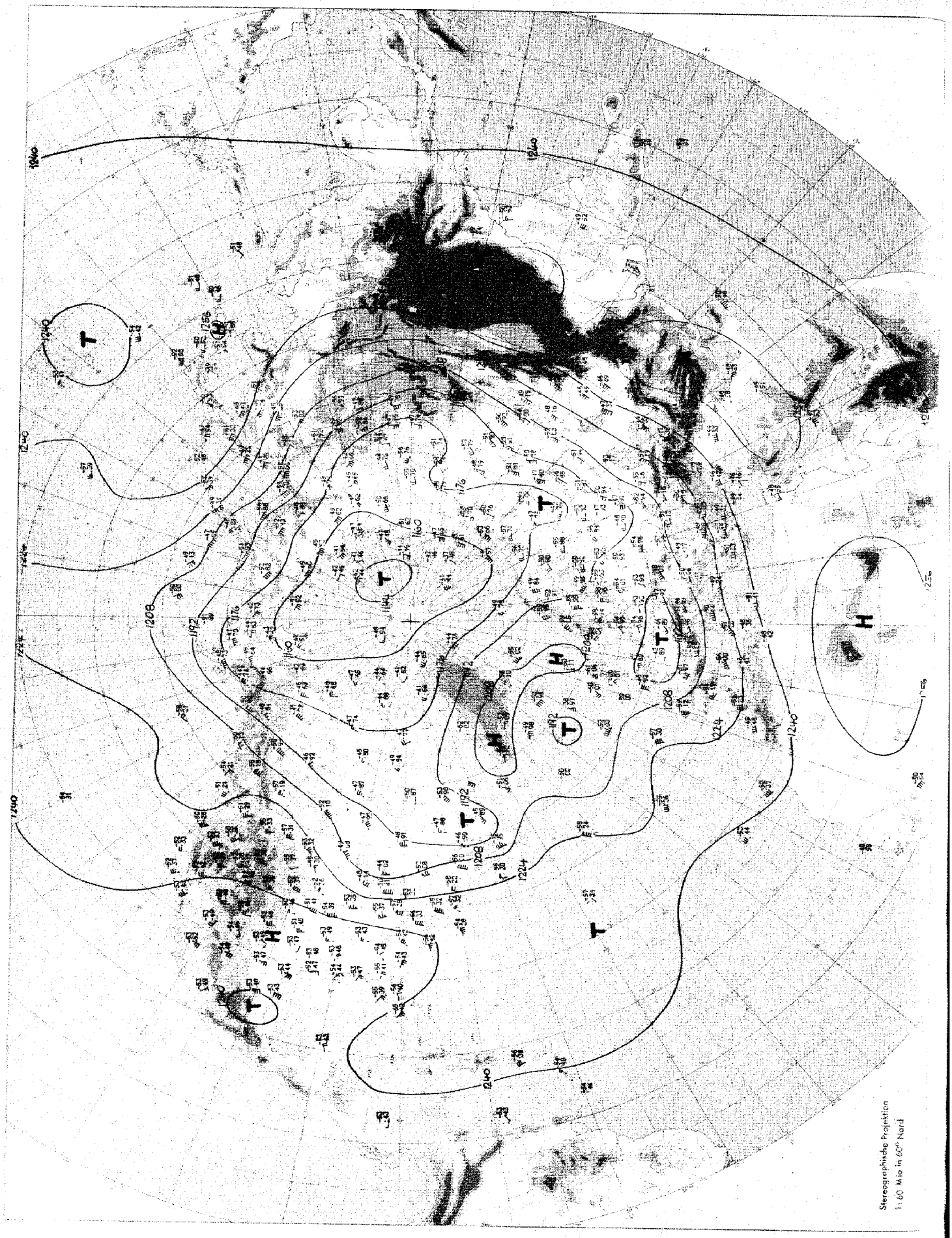
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 yh

LHHT Famita	
99612 10017 23004 10609 98020 24513 16400 00204 00013 11344 30502	
99612 10017 23034 70511 97022 23413 795++ 00811 05110 11363 30502	
99612 10017 23064 80311 97022 24112 885++ 00301 05111 11269 30602	
99612 10017 23094 80209 97020 24413 885++ 00203 00013 11366 30602	
99612 10017 23124 70211 97022 24413 6854+ 00400 05010 11364 30602	
99612 10017 23154 50209 97021 24213 42540 00802 05111 11352 30602	
99612 10017 23181 60213 97021 23613 46500 00706 05111 11361 30602	
99612 10017 23211 30213 97021 23912 34600 00303 05111 11358 30502	

99380 70710 23003 41010 97011 13624 21502 00604 0++22 12527 30402 04503	
99380 70710 23033 32006 97030 13424 00906 00802 0++21 12526 30401 04503	
99380 70710 23063 02209 97031 12524 00900 00709 0++18 12481 00401 05403	
99380 70710 23093 62310 97131 11824 13402 00607 0++17 12470 30402 04503	
99380 70710 23123 61908 97031 11525 00904 00803 0++21 12553 30301 04502	
99380 70710 23153 81407 96052 10026 22507 00715 0++23 12556 30301 04502	
99380 70710 23183 61510 97252 08826 43572 00712 0++23 12554 30302	
99380 70710 23213 42118 97078 06826 29503 00720 0++24 12586 30504	

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

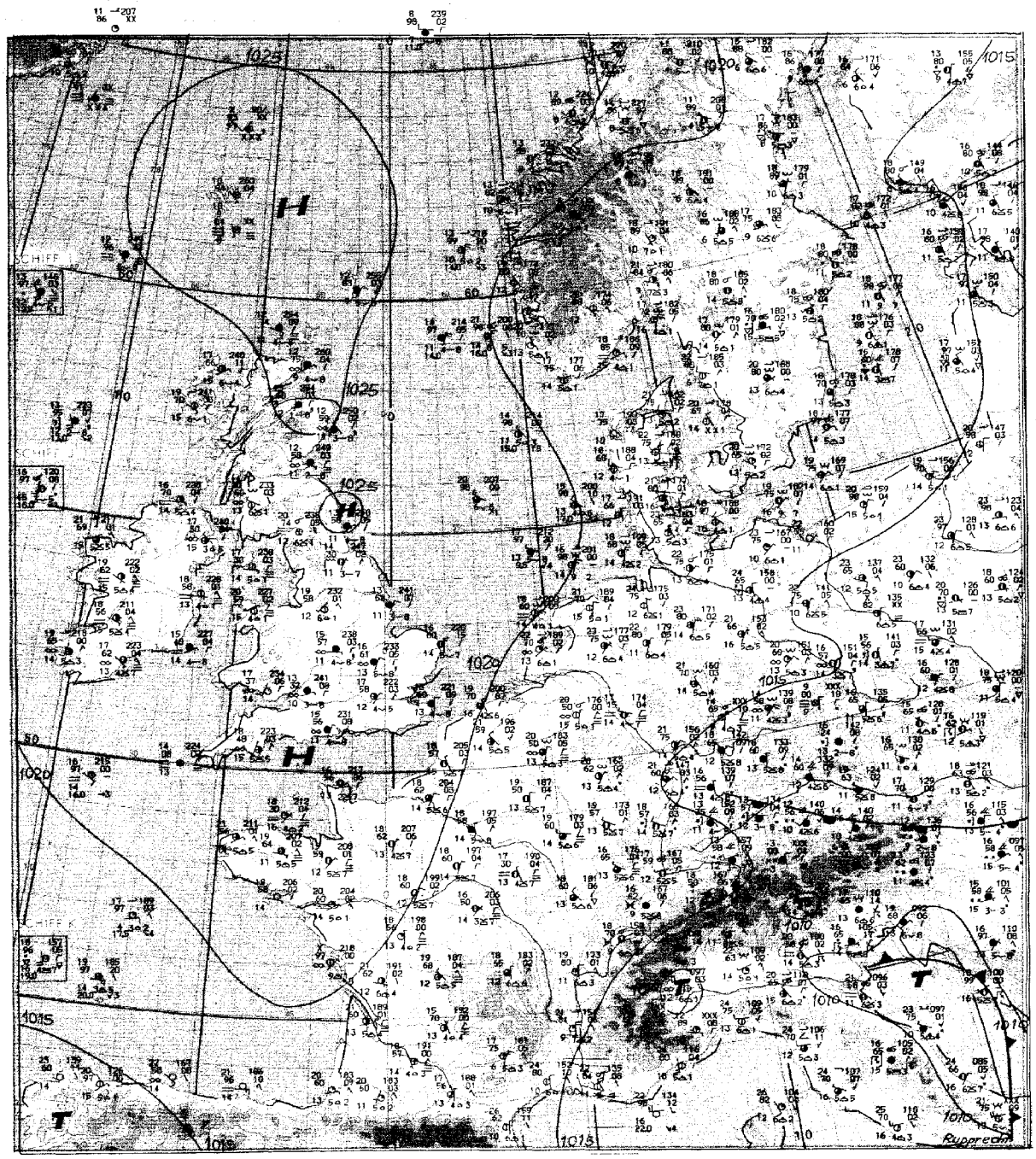
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Montag, den 24. August 1970 | Nummer: 236

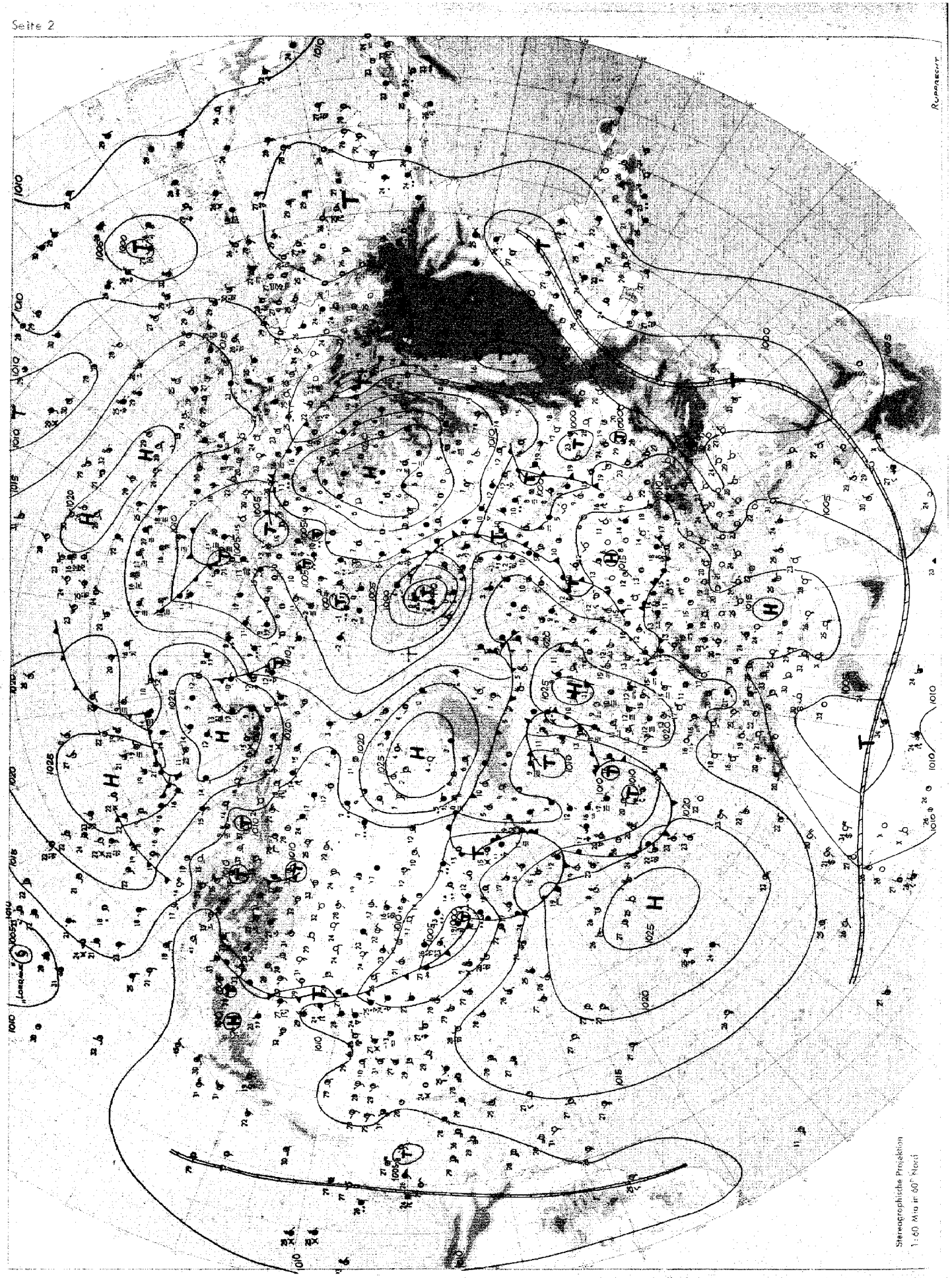


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

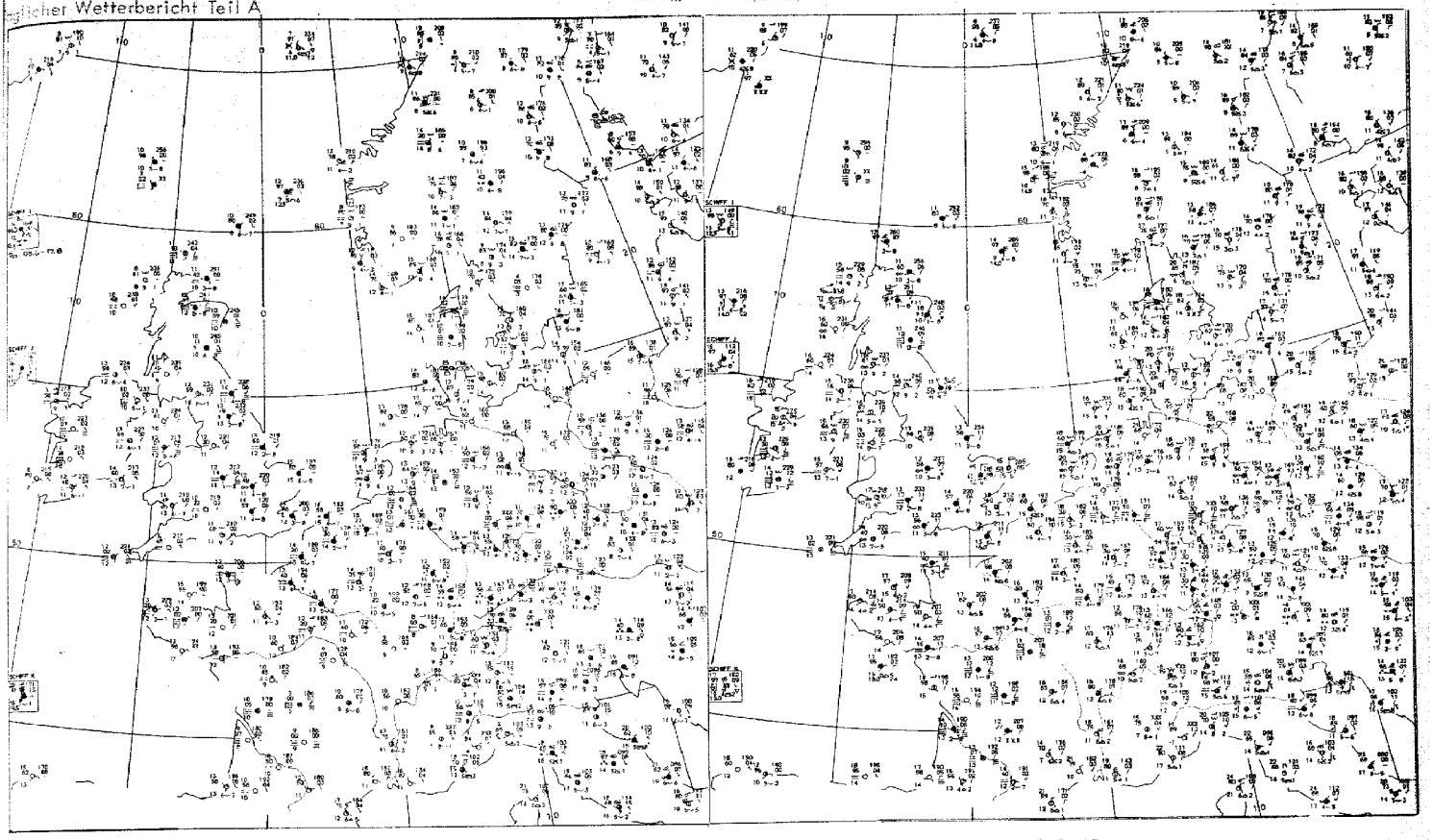
Inhalt:

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



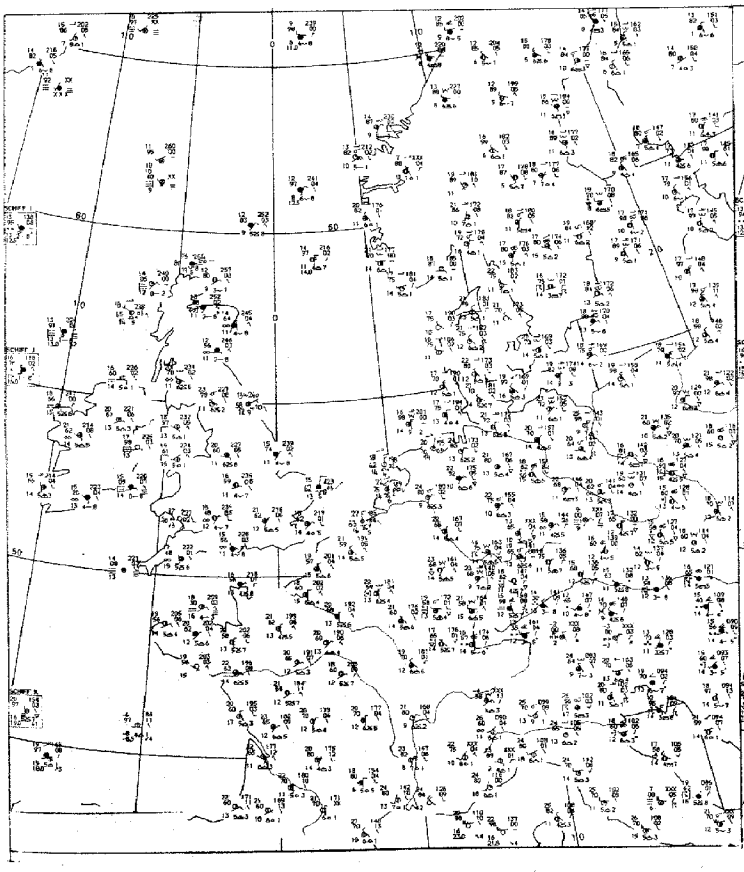
Wetterlage 00 GMT

...licher Wetterbericht Teil A

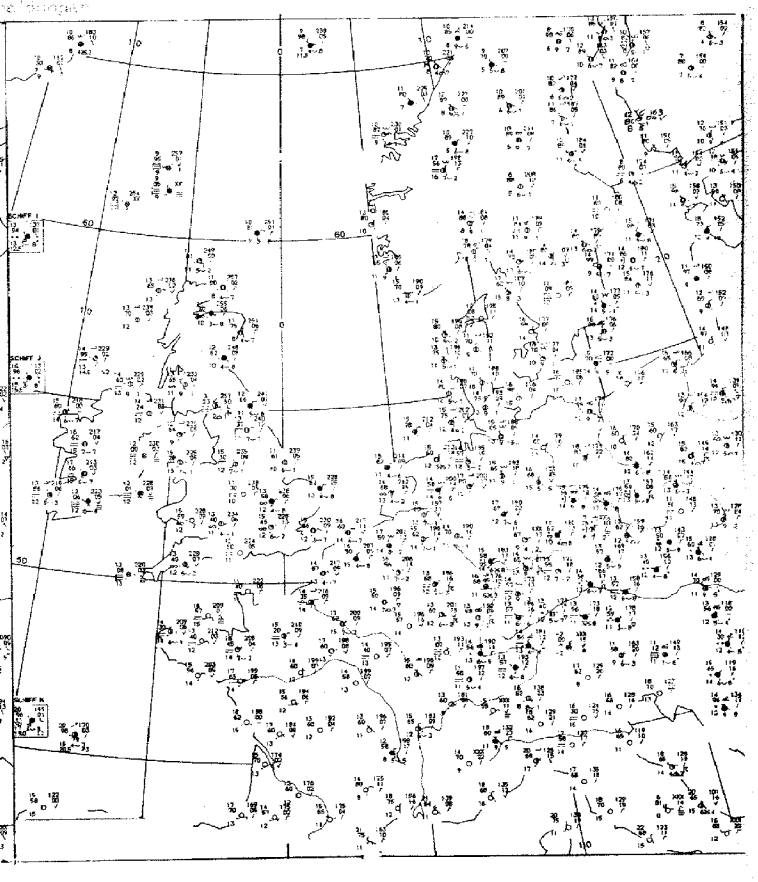


03 GMT

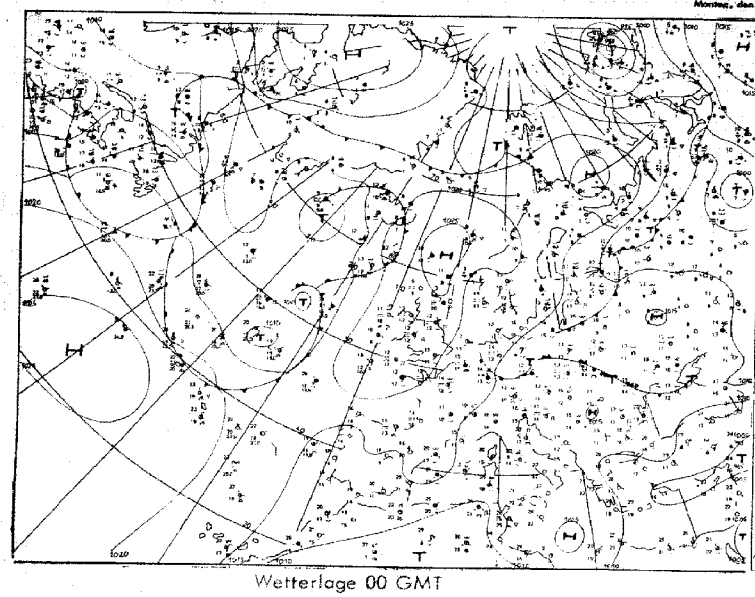
09 GMT



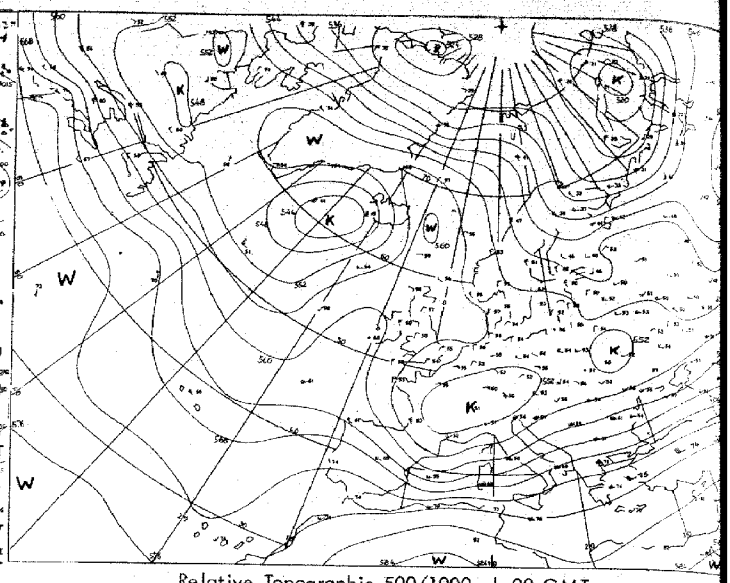
15 GMT



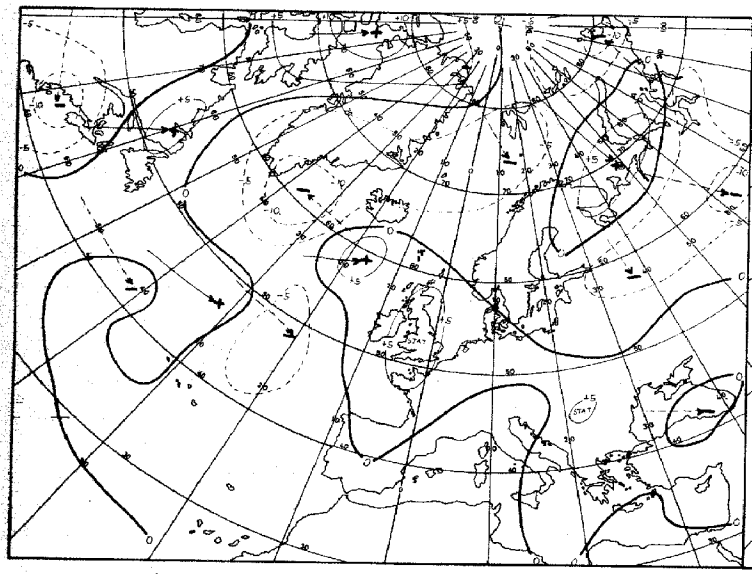
21 GMT



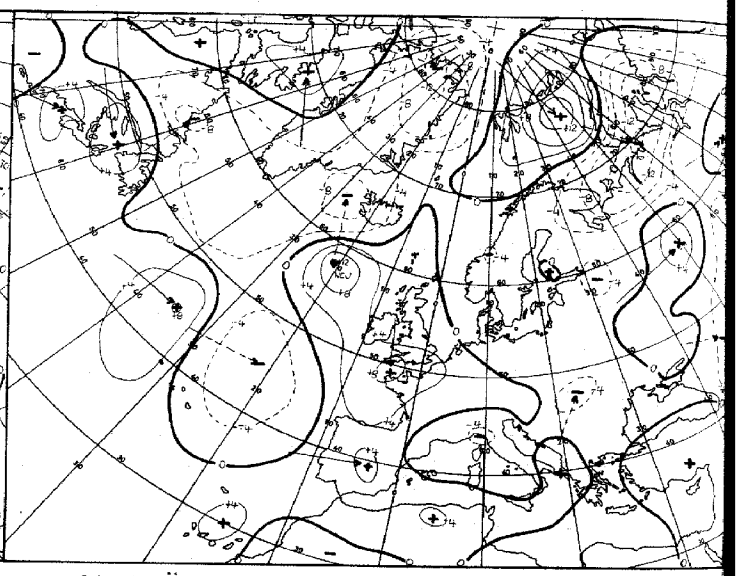
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

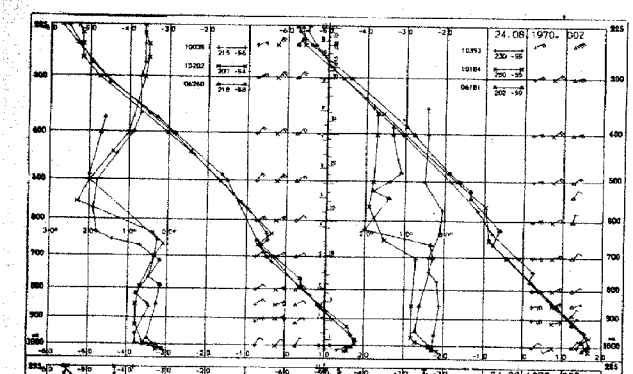


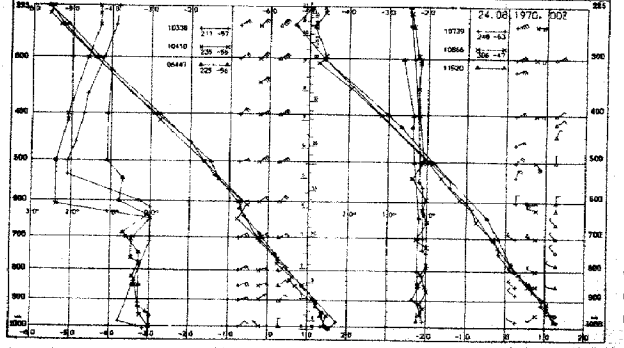
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

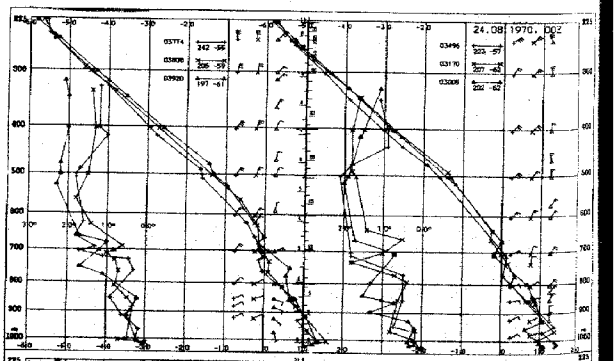
Karten 1:60 Mill.

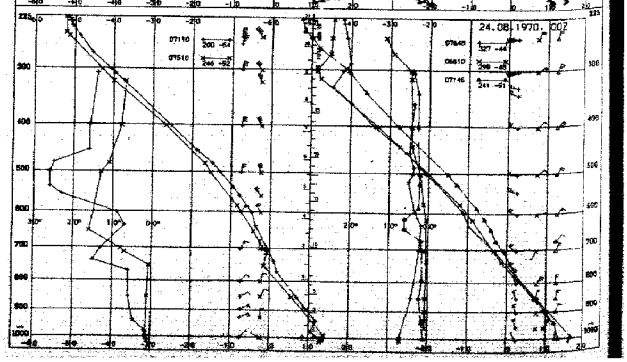


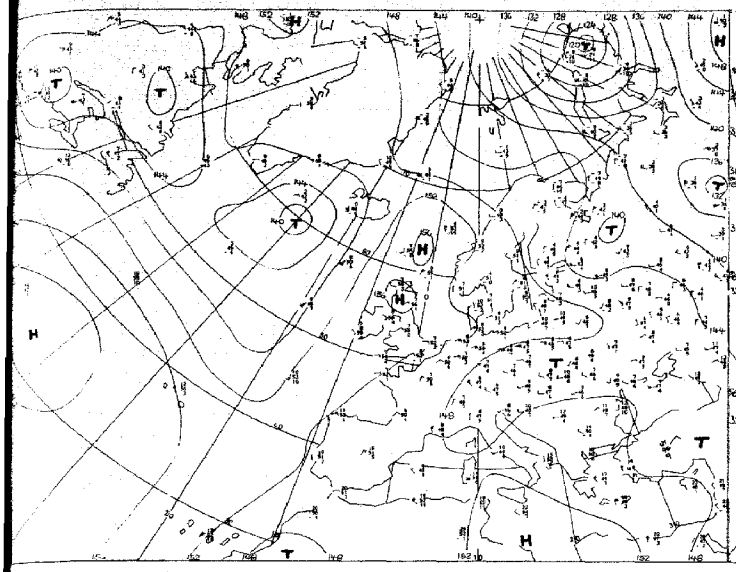


Aerologische Diagramme

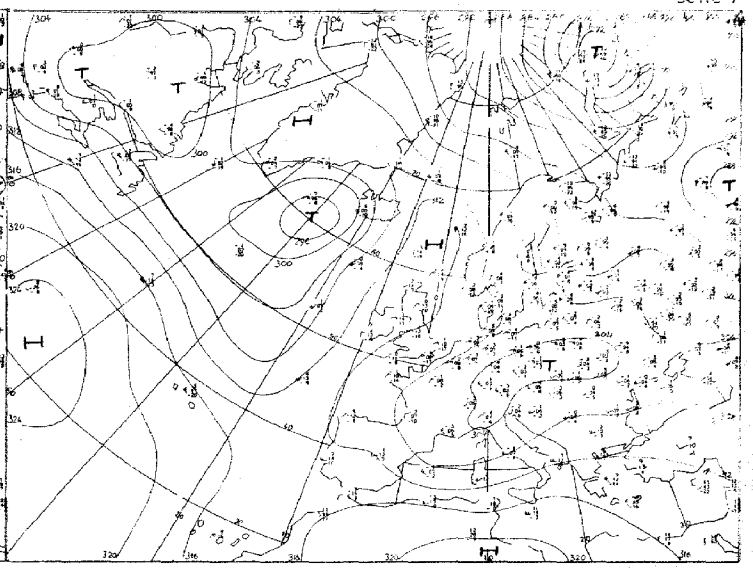
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



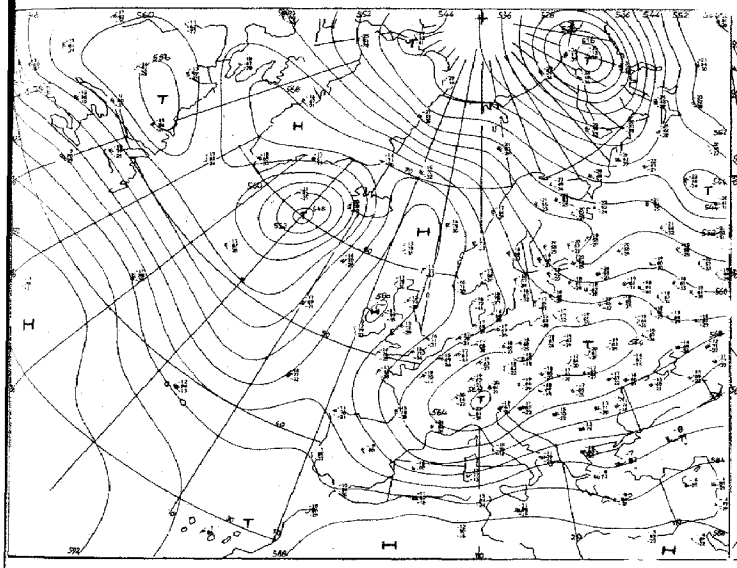




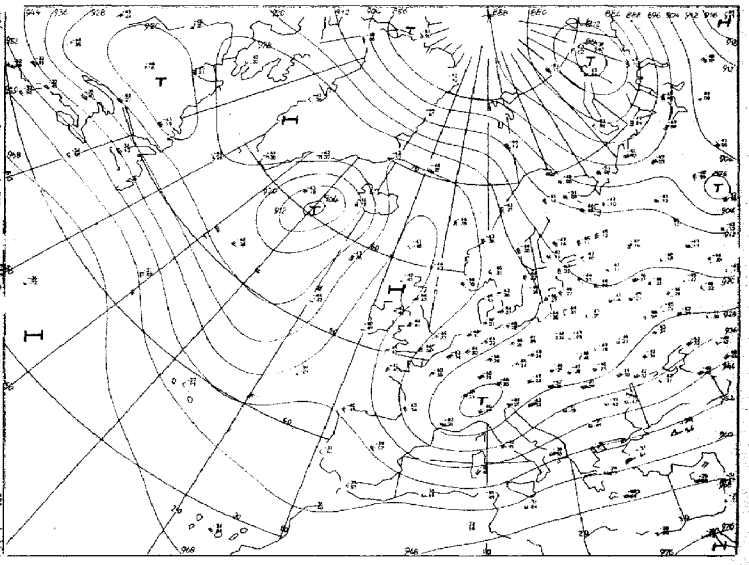
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



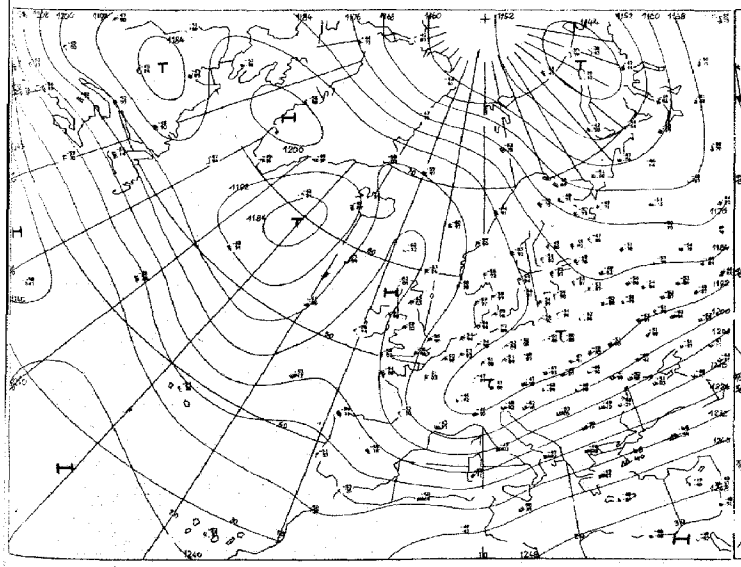
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



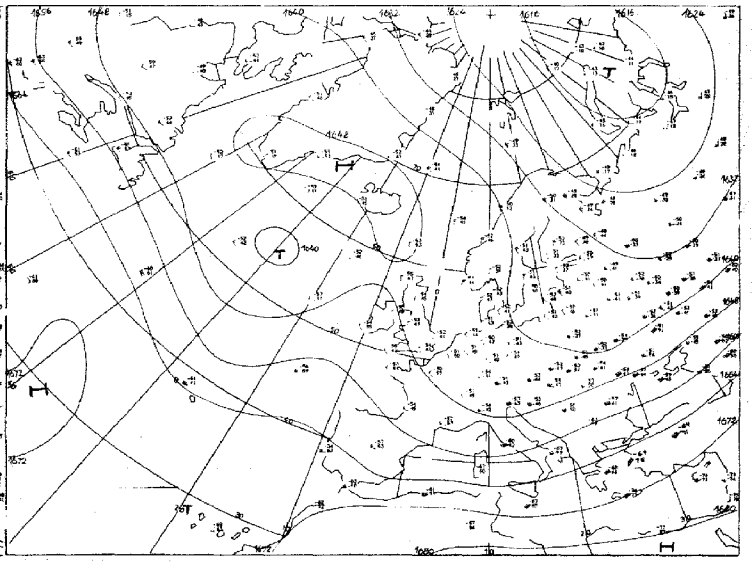
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



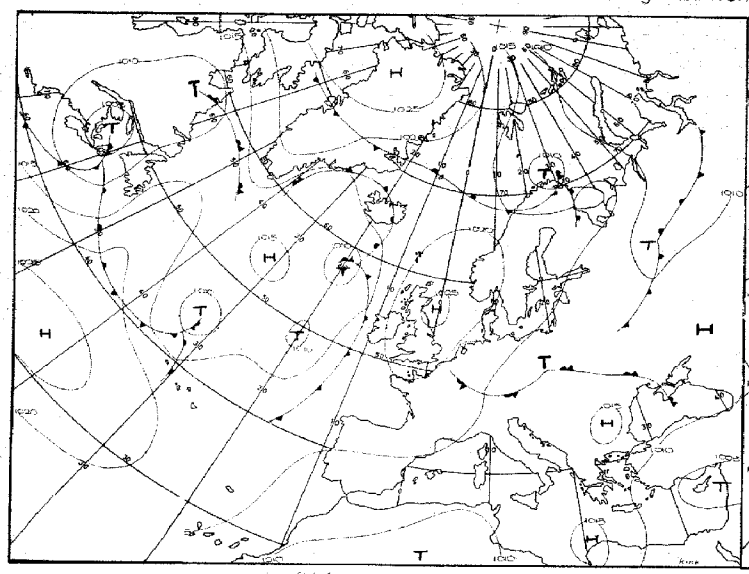
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



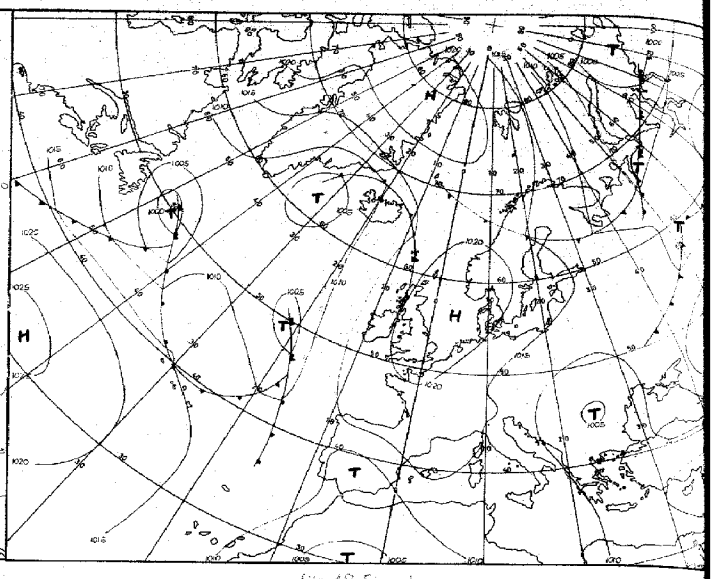
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

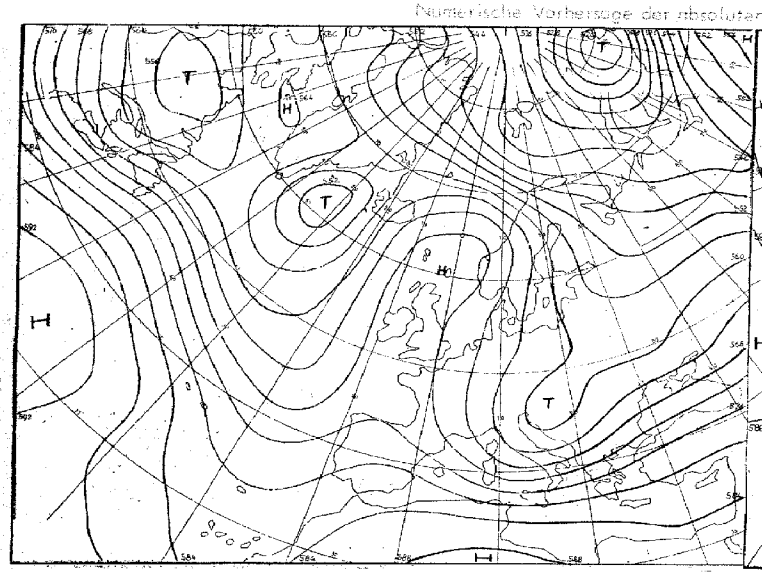


für 24 Stunden

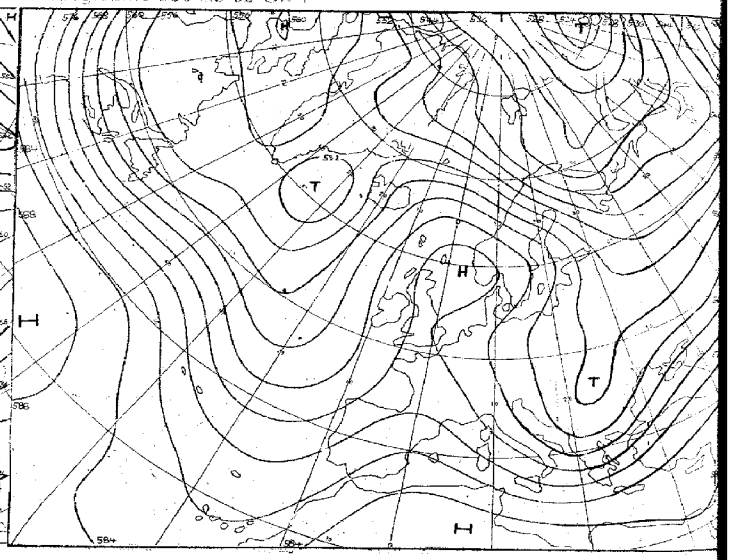


für 48 Stunden

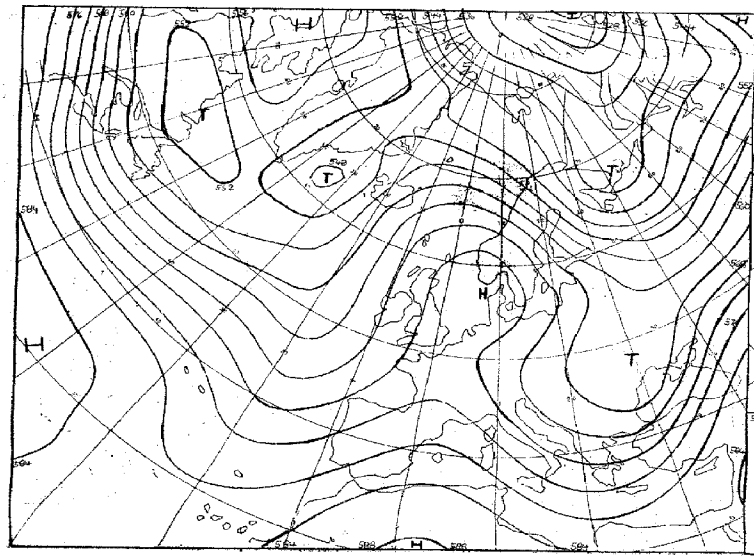
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



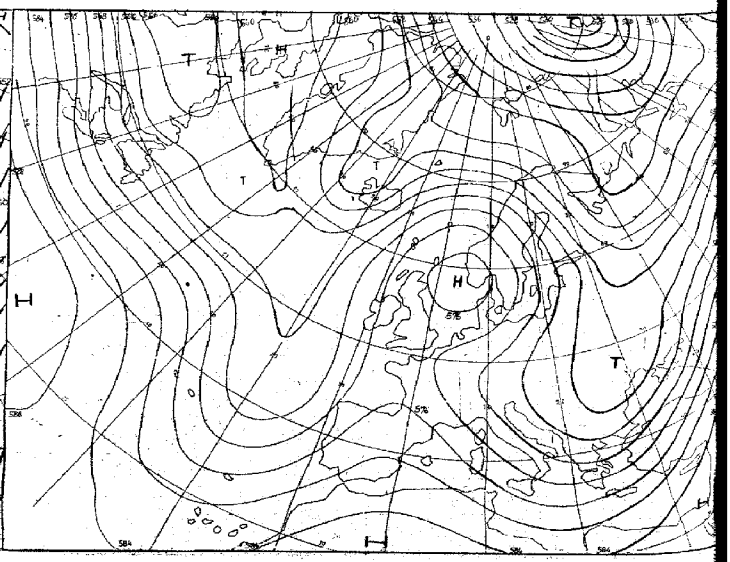
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 24. August 1970 — Nr. 236

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 ff8--
Helgoland	4	015						00307	65020	17717	00900	14400			
List	27	020						69902	8202=	18116	655==	12802			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	10204	65021	17913	15600	11104	13605	65020	17912	13700	10400			700--
Fehmarn	4	043	30408	60020	18416	9====	15205	20310	60020	18616	9====	14202			
Kiel	7	045						23502	7000=	17213	00902	12602			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	30508	72031	17115	20931	13207	50409	75012	17115	55700	13400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10206	65010	16515	15700	12205	03604	62110	16514	00900	11400			700--
Lübeck	13	156						30202	6502=	16115	00902	14400			
Emden-Wolthusen	0	202	70404	65021	17215	7097=	13206	30404	60012	17212	30940	10400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	10209	68021	15715	10830	13205	10307	68021	15714	10930	12400			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	60000	68021	16114	65600	12203	63403	38102	16113	65500	12400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	90000	05464	15314	9====	14000	90000	02584	15314	9====	13000			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	73003	58102	15414	767==	12204	50103	50102	15613	33730	12202			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80104	57108	14715	855==	14304	80306	57102	14714	855==	13400			793--
Berlin-Dahlem	51	381	30403	70021	13715	38510	10103	03604	63020	13611	00900	11802			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	40405	75011	13717	45700	09304	00105	75020	13315	00900	11803			700--
Düsseldorf	45	400	72601	22106	16514	754==	14203	83302	10264	16414	861==	14701			796--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	92804	01456	16014	9====	14804	93101	01454	16014	9====	14500			704--
Kahler Asten □	835	427	90111	02614	48410	9====	10101	93609	02416	48410	9====	10000			791--
Kassel	158	438	80103	59606	14915	858==	13003	73506	56106	14715	7093=	13603			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						92301	05472	17713	9====	13304			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	80102	25112	16013	753==	13801	83103	20112	15914	861==	14701			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93609	00456	47010	9====	10803	93609	00454	46409	9====	09706			796--
Trier-Petrisberg	265	609	83501	56106	16013	754==	12101	83602	56102	15912	864==	11901			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	83103	58616	15014	3552=	13000	83003	58026	14614	3553=	13604			701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83106	60616	15313	854==	12801	83207	59615	12613	874==	12707			706--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83006	35106	12511	772==	11803	80105	30215	12011	662==	10605			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	62612	15313	856==	11101	83501	62215	15212	655==	11602			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82904	60618	14813	6562=	10101	82506	56635	14312	4732=	11707			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82608	59615	12911	854==	11708			
Nürnberg	319	763	83103	50616	12713	851==	12401	83104	30215	12213	832==	12805			701--
Regensburg	376	776	82702	56102	12913	855==	11000	82304	56102	12412	854==	10707			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	01452	45907	9====	07704			
Freiburg	269	803	61305	75031	14513	38630	10301	70000	68032	14413	5353=	11601			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82705	65036	13812	856==	11400	82805	62022	13212	3527=	11505			701--
München-Riem	529	866	72308	65026	14012	2863=	10101	72306	55022	13511	3537=	09506			707--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60000	65011	12012	65500	11400	92401	01452	12311	9====	11400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93307	01454	48005	9====	05704			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70602	75032	14413	6566=	11607	81004	70252	13913	7537=	11506			700--
Kempten-Lenzried	705	946						71802	60012	15210	4737=	08703			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93503	01717	01453	9====	53801	93611	00717	00554	9====	54708			704--
Hohenpeißenberg □	977	962						82510	80028	46108	7534=	07510			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73312	75022	46603	3547=	02710			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 24. August 1970

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 ss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	20107	70010	18117	25500	15304	30111	60011	19018	38401	15309			70016	17914	00125	1
List	27	020	63604	66022	18116	655=•	14400	63613	66032	18917	664==	13507			70015	17712	00109	0
Husum	3	029	33604	7002=	17712	30930	11203	13504	70010	18220	15600	12205			70011	18010	00092	0
Schleswig	44	035	13407	68020	17913	00901	11400	10105	68030	17920	00901	13501			70011	16908	00063	0
Falshöft	4	043	03410	58100	18314	00900	12803								70013	---10	00---	
Kiel	7	045	13602	6501=	17615	15601	13304	10703	65020	18319	15601	14207			70013	17408	00112	1
Norderney	13	113	10110	6302=	17917	10930	15307	20111	63030	18918	20930	16210			70016	17614	00110	0
Bremerhaven	7	129	10406	57101	17614	10930	12305	10508	66020	18319	10930	12207			70014	17611	97076	1
Cuxhaven	5	131	10204	68020	17516	10930	14203	33502	68020	18618	30931	14211			70015	17911	97074	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10000	59010	16914	15700	13204	10107	65020	17420	10930	14105			70012	17209	00067	1
Lübeck	13	156	03604	6902=	16614	00900	13205	10407	65030	17620	00901	14210			70013	17211	00132	0
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	203	20203	50101	17713	20930	12305	13608	65020	18820	10930	14211			70012	17208	00081	1
Cloppenburg	42	216						13605	65012	17920	10980	14214			70011	16910	97065	1
Bremen	3	224	30304	62011	16315	30930	13206	00406	68010	17221	00908	14209			70014	17512	00070	1
Soltau	77	235	20205	6001=	16014	25700	13303	00408	75020	16820	00900	12210			70013	15812	00051	1
Lüchow	35	253	73603	3010=	15213	753==	13305	10210	68011	16119	00901	15109			70012	17011	00080	1
Lingen	21	305	70504	5810=	16913	3573=	12206	10405	66012	18018	10980	13211			70012	16809	00041	1
Münster	64	313	33302	12101	16713	15730	11205	20404	60020	17617	20930	11209			70012	15509	02019	1
Osnabrück	95	317	30302	5010=	16613	35640	12204	60703	65011	17617	65730	13211			79713	16209	97025	1
Gütersloh	72	320	71601	06426	16013	752==	13207	50807	57054	16919	11430	15210			79103			
Bad Salzuflen	98	325	70804	2510=	16114	754==	13204	51103	56102	17118	50931	15212			7--13	15613	97023	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	62805	25102	16113	55631	13105	10206	65011	17018	10930	15110			70013	16012	97046	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83604	35102	15614	863==	14308	20303	65011	16617	21400	13213			79312	16010	93046	1
Berlin-Dahlem	51	381	20206	56101	14114	15880	13206	10306	60021	15019	10930	13210			70011	17609	97059	1
Berlin-Tempelhof	50	384	50208	59011	13915	32630	12305	10307	64011	14719	15730	13209			70014	18211	97---	0
Düsseldorf	45	400	93104	02454	16814	9====	14304	83002	08424	17815	872-=	14210			79614	14413	01000	1
Bocholt	25	406	23603	2510=	17113	20940	13304	13506	60020	17818	11540	15207			7--13	15812	02026	1
Essen	154	410	93204	08454	16614	9====	14305	83402	03424	17714	862==	14211			70414	13613	06000	1
Kahler Asten □	835	427	50112	01416	48510	45501	10301	63607	65014	50413	48231	13213			70110	09709	08002	1
Kassel	158	438	63503	45106	15614	46530	13308	33306	62012	16017	22540	14207			79218	15112	07007	1
Göttingen	176	444	73604	40102	15114	5623=	13308	73506	56102	16116	5543=	14211			7--13	14312	05012	1
Braunlage	607	452	30110	70021	14213	15730	09207	60310	75021	15015	48530	09212			79511	12608	96007	1
Aachen	202	501	92702	04478	17813	9====	13201	82702	25284	18414	862-=	13207			70213	14411	02000	1
Nürburg	626	510	93603	00454	16511	9====	11304	93605	00454	17212	9====	12209			79410	11409	01---	1
Köln	91	513	93103	01434	16214	9====	14303	83105	10104	17115	861==	14209			70012	13610	95000	1
Koblenz	96	515	83606	12516	15415	873==	14302	60207	25105	16417	654==	14209			70114	150--	02000	1
Marienberg	547	526	93205	0045=	14912	9====	12302	50106	40104	15315	58500	13310			79111	11310	03000	1
Gießen	186	532	72901	62016	14613	756==	11301	40403	60011	16216	32540	13209			70212	13210	04000	1
Bad Hersfeld	212	542	50000	50101	15214	50930	12205	20906	60022	15617	11540	14206			7--13	13412	07000	1
Wasserkuppe □	921	544	90110	00474	46709	9====	09304	70113	30284	47910	752==	10210			79609	09209	15000	1
Trier-Petrisberg	265	609	80103	50102	16613	754==	11307	82101	40605	17114	754==	13207			79112	13312	93034	1
Deuselbach	479	615	83205	30102	15611	863==	11303	83603	30106	16013	873==	13208			70111	12809	01037	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83611	20286	47510	662==	10302	70211	35284	49011	754==	11214			70310	10209	05022	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	50206	14614	2567=	13500	70205	60015	15717	1153=	14212			70113	14413	01035	1
Darmstadt	133	639	83102	25216	14213	756==	12303	73306	30216	15016	755==	14209			70213	14711	02053	1
Würzburg	259	655	83408	56216	12613	854==	12400	73610	63012	13516	785==	12312			70713	14110	07041	1
Bad Kissingen	216	658	71502	56216	13213	5657=	12302	60305	68022	13917	5853=	12211			70112	12712	06008	1
Coburg	337	671	80405	50106	12412	754==	11302	60405	60022	13315	785==	11213			70212	12011	05000	1
Bamberg	239	675	83605	28636	12213	763==	12502	70306	59016	13215	785==	11212			70613	13413	06025	2
Hof	567	685	80208	22536	12511	862==	10304	70409	56105	13811	763==	11213			71011	11511	13000	1
Weiden	438	688	81801	18616	11512	862==	11603	80000	30586	12712	773==	12313			70211	12011	02024	1
Berus	363	704	73407	5010=	15612	764==	12303	73605	56101	16314	784==	12211			79211	13811	07038	1
Selbach/Saar	431	705	30202	4010=	15411	30940	11305	70205	56101	15515	4847=	12209			7--11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82801	20106	15412	853==	11302	83003	45105	16114	856==	12210			70111	14611	01022	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83204	57106	13714	3647=	12400	83405	57612	14815	3527=	12311			70113	15212	03055	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92707	01456	13711	9====	11500	83309	05514	14612	662==	12208			70210	11710	03043	1
Karlsruhe	114	727	82304	56216	14614	7542=	13502	82304	20636	15514	873==	14209			79314	15113	02058	1
Mannheim	97	729	83002	22106	14614	7642=	13303	73206	35215	15415	754==	14209			70114	15713	01069	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82608	30636	14112	5732=	11601	63112	30635	14412	6722=	11204			70712	13611	15---	1
Öhringen	276	742	82704	12616	12613	873==	12500	83203	30615	13513	873==	13209			71112	13812	12078	1
Ansbach	413	755	83304	35636	12812	872==	12504	83607	45605	13613	872==	12209			70712	13112	08067	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82702	40616	12412	864==	11603	83504	35615	12813	751==	12305			70512	13510	05067	1
Nürnberg	319	763	83405	30615	11913	852==	12503	83405	40105	12714	852==	13208			70213	14013	02059	1
Regensburg	376	776	82601	45616	12012	6742=	11703	80000	50616	12513	872==	12505			70112	14011	01063	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01454	45706	9====	06702	92302	01454	46207	9====	07306			70006	07205	92003	1
Freiburg	269	803	82102	50602	15213	6732=	11308	82104	56505	16113	4722=	12208			70212	16011	02065	1
Freudenstadt □	797	815	82706	64612	47209	7742=	09500	82908	62026	48410	773==	10207			70309	10407	14036	1
Klippeneck □	973	818	93005	01636	47308	9====	08601	92805	01535	47808	9====	08205			70400	10007	06024	1
Tübingen	370	826	82503	25636	15612	7732=	11701	82604	40615	15512	873==	12400			70611	12911	06032	1
Stötten	734	836	92909	01636	13510	9====	09603	93110	00636	13810	9====	10505			71209	11109	12076	1
Ulm	522	838	82504	40636	13410	874==	10705	82903	56215	13612	863==	11505			70710	12610	07039	1
Augsburg	477	852	82807	50632	13111	4752=	10703	82708	56636	13212	7752=	11102			70311	13611	03072	1
München-Riem	529	866	72107	60032	13112	784==	10502	82708	65022	13013	685==	09502			79711	12510	97049	1
Mühldorf	401	875	72402	70021	12412	1577=	10601	72506	67032	12015	784==	11501			70011	12810	97043	1
Passau	409	893	82102	45104	11212	862==	12400	72401	60022	12115	52431	11504			70011	13609	97056	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93214	00636	48005	9====	05500	93513	00615	48606	9====	06206			70115	05903	02019	2
Konstanz	399	929	82503	62602	14513	5527=	10302	82606	58636	15113	4732=	11205			79713	15012	97050	1
Friedrichshafen	401	934	83203	62812	14513	884==	11306	82709	56638	14813	7742=	12203			79212	14612	92049	1
Kempten-Lenzried	705	946	82303	40636	15010	774==	08702	82004	60616	15010	5742=	10502			70709	11609	20002	2
Oberstdorf □	810	948	81601	56636	47209	876==	08500	81803	56635	47609	876==	08205			70709	10508	09000	2
Zugspitze ■	2960	961	93509	00787	00454	9====	54601	93008	00717	00553	9====	53001			70954	527--	13000	96006
Hohenpeißenberg □	977	962	82608	20638	45908	871==	08602	82510	40615	46509	87===	09504			70108	09808	02011	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65206	14009	754==	08602	80401	65212	14010	856==	09506			70309	10909	04000	1
Wendelstein □	1832	980	93011	01616	46503	9====	03400	92509	01615	47003	9====	03105			70603	04202	07003	59100
Berchtesgaden	542	997	80503	30606	13611	5532=	10503	80000	56216	13612	5547=	10103			71010	12710	10002	1

Montag, den 24. August 1970

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--	Wolkenmeldungen iiiGG	CddV$_s$V$_s$	CddV$_s$V$_s$
Helgoland	4	015	30113	68020	19518	28431	14105	43609	75030	19417	41401	13801			700--			
List	27	020	53614	66022	19117	00901	12203	43415	70011	19017	12301	12801			700--			
Husum	3	029	03105	75010	18422	00900	15102	33110	70011	18221	25301	17602			700--			
Schleswig	44	035	33404	65030	18323	32501	13104	73104	70021	18121	795--	14802			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	10703	70020	18621	00901	15103	30803	75020	17821	00902	11808			700--			
Norderney	13	113	60111	65021	19717	62500	15208	63610	65022	19817	659--	14101			700--			
Bremerhaven	7	129	20406	70030	18422	12530	11101	13317	68020	18119	12331	17603			700--			
Cuxhaven	5	131	33109	60030	19019	22530	17204	33113	65020	18619	11301	17804			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	40507	75030	17522	42640	13101	73608	70025	17221	68602	13803			700--			
Lübeck	13	156	10206	70020	17723	12501	13101	30206	70030	17124	12501	12606			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	30309	70032	19222	32600	15104	30111	70030	19520	00901	14303			700--			
Cloppenburg	42	216	30207	78031	18423	32580	12206								700--			
Bremen	3	224	13610	75030	17524	18601	12203	20209	60020	17324	28608	13202			700--			
Soltau	77	235	40307	81030	16923	42600	12102	53512	82021	16722	42601	14702			700--			
Lüchow	35	253	50211	80031	16323	525--	13102	63609	80032	15822	636--	13605			700--			
Lingen	21	305	30507	78031	18123	326--	12101	40407	81018	17922	39638	13502			700--			
Münster	64	313	10407	70020	17922	12540	13104	63603	75251	17020	68601	14701			700--			
Osnabrück	95	317	40207	80031	17922	42600	11105	60414	82028	17522	62600	10605			700--			
Gütersloh	72	320	30110	74034	16722	32600	13000	23607	82020	16424	22538	09803						
Bad Salzuflen	98	325	20903	65031	17122	21500	13101	50505	70031	16524	58600	11805			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	50208	80031	17123	52600	14202	49904	80018	16721	42600	13706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20407	80031	16222	22500	13502	73506	75915	16517	785--	12302			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	50805	65031	14523	59660	12804	51204	65028	14721	49630	12501			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	50305	79031	14122	58600	10805	61106	64019	14420	4354-	10202			700--			
Düsseldorf	45	400	23604	59054	17722	11640	15000	50206	80021	17323	58500	11603			700--			
Bocholt	25	406	10308	68020	18322	12540	12206	30304	80030	18024	38640	09602			700--			
Essen	154	410	20507	58054	17521	21600	13004	30307	70011	17321	22660	11701			700--			
Kahler Asten □	835	427	60209	73034	51616	58431	12305	60309	70018	51715	58438	11203			700--			
Kassel	158	438	53406	70021	16021	42530	14003	50406	75031	15522	32640	10604			700--			
Göttingen	176	444	33406	65011	15621	38500	15802	60306	75031	15322	6854-	12202			700--			
Braunlage	607	452	30311	81011	14718	22540	10104	50206	80028	15017	58531	11400			700--			
Aachen	202	501	43402	35054	18020	31430	15201	62806	65030	17621	62500	13603			700--			
Nürburg	626	510	43603	60034	17016	45400	12208	23503	63030	16318	23530	12400			700--			
Köln	91	513	72907	15104	17417	754--	14104	43605	65021	16722	42200	14607			700--			
Koblenz	96	515	63610	50055	16220	625--	14101	70704	40959	16720	795--	15304			797--			
Marienberg	547	526	63306	50954	15716	59330	14207	73302	59299	15117	734--	13601			701--			
Gießen	186	532	40207	75021	14920	42500	12400	50106	80021	14422	59600	12702			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40910	78021	15221	42500	12201								700--			
Wasserkuppe □	921	544	30113	65014	49414	32440	09210	53607	65028	49613	52300	10204			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	30904	58016	16820	32540	15104	70306	68800	16123	53560	14604			792--			
Dauselbach	479	615	60208	62016	15617	52430	12206	73616	62802	15319	6348-	09601			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60210	65034	50816	62401	13208	70710	65959	51017	794--	11400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40311	75035	15621	42500	14002	51203	75173	16316	53550	14304			797--			
Darmstadt	133	639	30310	75026	14720	32600	13102	73622	50951	15518	794--	12305		22–35	702--			
Würzburg	259	655	80310	65032	14218	885--	12209	50904	65012	14119	4354-	13400			700--			
Bad Kissingen	216	658	70407	68022	14619	5867-	11208	40505	80022	14121	42700	09701			700--			
Coburg	337	671	80402	62022	14116	785--	11209	60402	70032	14218	68500	11204			700--			
Bamberg	239	675	70509	64026	13718	6853-	11108	70510	62022	14518	6853-	11107			793--			
Hof	567	685	80410	62035	14214	754--	11209	80403	56505	14614	754--	12104			791--			
Weiden	438	688	80402	66026	13114	884--	13207	63604	72028	13216	68500	12104			701--			
Berus	363	704	53605	60011	15818	42540	12201	10202	65011	15420	12500	11101			700--			
Selbach/Saar	431	705	50207	62036	15416	52540	12204								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	63204	57056	15718	42561	12201	49902	70031	15321	22532	10000			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60508	60036	14721	42642	12003	40507	68031	14023	22752	09905			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63611	60035	14616	43542	13209	43608	62012	13619	22552	11703			701--			
Karlsruhe	114	727	73206	57056	15719	784--	14104	71805	62958	15917	794--	16202			701--			
Mannheim	97	729	63507	62036	15420	4353-	14001	60705	75033	15023	5956-	11703			793--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83307	35215	15213	5742-	11209	83504	56109	15615	7332-	12338			712--			
Öhringen	276	742	83603	56106	13916	884--	13207	71302	62258	14116	784--	11104			706--			
Ansbach	473	755	80406	50216	14214	853--	13208	73305	58052	14416	754--	12105			705--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83504	50216	14213	752--	12213	80602	60252	14514	784--	13205			703--			
Nürnberg	319	763	80106	60036	13316	885--	13209	70307	75022	13616	739--	11105			733--			
Regensburg	376	776	83503	60026	13214	6842-	12209	70203	68015	13615	789--	12205			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91803	01456	47107	9----	07208	80505	08445	47408	65---	07204			791--			
Freiburg	269	803	82304	56586	16714	5742-	12208	71903	58216	16915	784--	13103			705--			
Freudenstadt □	797	815	82909	62216	49412	5747-	11208								795--			
Klippeneck □	973	818	93107	01636	48609	9----	09206	93005	01456	49410	9----	10105			715--			
Tübingen	370	826	82907	50516	16013	872--	12206	80502	40106	16215	6722-	14204			710--			
Stötten	734	836	93609	03556	14811	9----	10209	80105	45106	15212	852--	11209			707--			
Ulm	522	838	83411	56606	14013	872--	12307	83308	57806	14814	672--	12108			707--			
Augsburg	477	852	82604	57216	13413	873--	12104	83308	50632	14114	673--	13209			710--			
München-Riem	529	866	82309	56612	14012	6842-	10306	82310	65505	14712	854--	10207			791--			
Mühldorf	401	875	82503	66212	12914	884--	11307	82205	66202	13813	774--	11308			797--			
Passau	409	893	83007	63032	12415	885--	11302	83005	63022	13215	889--	11208			706--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93415	00616	40406	9----	06209	93313	00515	50207	9----	07209	---28	---28	700--			
Konstanz	399	929	82605	59616	15713	7542-	12208	82606	58615	16214	6742-	12205			705--			
Friedrichshafen	401	934	82612	58618	15713	7732-	12209	82715	35615	16113	5732-	12204			706--			
Kempten-Lenzried	705	946	82307	57636	15510	873--	09304	81808	50635	16610	872--	09208			711--			
Oberstdorf □	810	948	81101	56616	48709	876--	08211	81804	59605	48909	876--	08104			709--			
Zugspitze ■	2960	961	93609	00717	01053	9----	53204	93510	00737	01952	9----	52206			702--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82316	20616	46706	87--	08205	72414	75216	47608	754--	08207	---29		705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82704	65612	15211	875--	09212	82304	60535	15910	5742-	08202			702--			
Wendelstein □	1832	980	92516	01456	47003	9----	03000	92712	01515	48003	9----	03109		---27	704--			
Berchtesgaden	542	997	80703	58106	13513	785--	10203	80704	57052	14114	5853-	10205			792--			

Montag, den 24. August 197o

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen 19.–23.8. $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	53410	80021	19516	31401	12301	33610	75011	20215	21401	12107			7oo18	166	185	44
List	27	020	43515	70011	19116	00901	12301	13610	80011	19614	15208	12207			7oo17	165	279	32
Husum	3	029	53306	70021	16718	10946	15305	13306	65010	19714	00901	13110			7oo23	165	21o	37
Schleswig	44	035	63105	70021	18220	58530	14301	13208	75011	19314	10948	13209			7oo23	164	2o4	35
Falshöft	4	043						03210	60010	19616	00908	14216			7--23			13
Kiel	7	045	70602	70031	18319	22602	13305	52702	62012	19017	55500	13207			7oo22	169	255	13
Norderney	13	113	53414	65012	19816	55501	13400	53410	68022	20615	55200	12508			7oo18	166	162	o7
Bremerhaven	7	129	23614	65020	19016	11531	15309	23609	68030	20215	25500	14212			7oo22	165	1o5	24
Cuxhaven	5	131	43214	68031	19216	11531	15306	23114	75010	20116	11401	15209			7oo2o	167	1o1	42
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73305	70016	17918	25702	11307	73203	65022	18815	30932	13209			79723	166	119	37
Lübeck	13	156	60206	70031	17821	14631	11307	13201	65011	18617	00901	13208			7oo24	173	26o	16
Emden-Wolthusen	0	202						73603	60031	21315	785==	12214						
Emden-Hafen	6	203	23609	68030	19916	21501	13204								7oo22	164	153	13
Cloppenburg	42	216													7oo23	161	1o9	24
Bremen	3	224	13610	80010	18020	14761	14307	23206	57100	19514	26300	12215			7oo25	163	11o	26
Soltau	77	235						63305	6001-	19015	65608	14213			7oo24	155	o83	43
Lüchow	35	253						13602	6202-	18216	15708	14217			7oo23	164	186	4o
Lingen	21	305													79724	169	156	o4
Münster	64	313	23302	75016	18220	25740	14304	43604	70030	19717	35741	13214			79123	169	139	1o
Osnabrück	95	317	20206	82028	18121	12601	11308	30305	60030	20017	00902	12317			79723	164	1o6	13
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	70000	75018	17320	756==	14307	00501	60021	19416	00900	13218			79724	16o	114	34
Hannover-Langenhgn.	55	338	59905	70028	17421	58631	11208	13305	65011	19315	10930	11218			79723	155	1o1	56
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70000	80029	17216	786==	15206	52802	65012	18715	55708	14215			7o323	156	125	58
Berlin-Dahlem	51	381	50306	75018	15421	24742	09307	00305	70021	17517	00900	11320			7o224	183	275	o4
Berlin-Tempelhof	50	384	50209	70019	14822	14745	09305	30207	60011	17118	00901	10222			79724	191		o4
Düsseldorf	45	400	10205	82021	18022	12601	10306	53604	75031	19618	56808	13216			7oo24	169	189	o1
Bocholt	25	406	53607	70031	18721	58640	13307	50105	65011	20118	55700	15212			7oo24	169	189	o4
Essen	154	410	40307	70031	17820	48640	09304	40208	70022	19618	456==	14216			7oo22	161	186	94
Kahler Asten □	835	427	70213	80258	51613	68440	08205	50310	75012	52412	55300	09214			79717	116	1o8	o6
Kassel	158	438	60204	75021	16619	53640	12309	60202	68022	19017	65700	12222			7oo23	162	o92	2o
Göttingen	176	444	73203	81029	17016	735=3	14213	70000	65022	18815	757==	14217			79123	151	113	33
Braunlage	607	452						70110	7002=	16915	65701	09212			7--19	126	1o4	5o
Aachen	202	501	63103	65029	18317	55740	12304	12702	57101	19915	11208	13215			7o323	156	292	95
Nürburg	626	510	43401	60011	17616	49500	10304	00501	60020	19714	00900	11216			7oo19	127		11
Köln	91	513	23604	70030	17220	28500	13305	10806	70020	19014	15708	11216			7oo23	161	156	o1
Koblenz	96	515	72009	66299	17414	795==	13005	52203	57102	18914	42550	13116			7o921	173	195	o1
Marienberg	547	526	50105	60019	17114	52400	11215	80306	58022	18613	655==	10312			71118	134	123	o5
Gießen	186	532	53602	70038	16017	4867=	14310	53203	66029	18215	45530	13220			79623	159	128	1o
Bad Hersfeld	212	542													7--21	152	1o4	16
Wasserkuppe □	921	544	53605	67018	50312	58400	10309	20407	67012	51411	25400	09213			7o115	111	o98	o9
Trier-Petrisberg	265	609	63303	62158	17019	43543	12304	10107	70019	19615	10930	11221			79524	146	286	15
Deuselbach	479	615	70209	62028	16517	43482	09308	40000	60011	18714	44500	09215			7972o	139	3o9	o4
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70414	65299	50913	784==	08309	50313	70022	51812	55208	10213			79617	117	138	16
Frankfurt-Flugh.	112	637	73505	62259	16916	5856=	13006	80305	58252	18315	886==	14013			79322	161	169	13
Darmstadt	133	639	72505	78159	16617	6464=	13111								7o323	169	171	o6
Würzburg	259	655	43408	68021	15117	29530	13308	33104	65019	17714	30930	13221			7oo2o	159	138	o3
Bad Kissingen	216	658													7o622	155	o71	o6
Coburg	337	671													7oo18	139	o98	28
Bamberg	239	675													79219	147	119	27
Hof	567	685	30204	50105	15214	19543	11305	73407	50501	17711	755==	09217			79115	128	128	6o
Weiden	438	688													7o117	137	151	57
Berus	363	704	52503	65291	17414	13569	12208	30902	56101	18814	25540	11214			7o221	142	197	13
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31202	62019	17514	12673	13212	32502	65011	19312	30930	11115			7o221	15o	245	28
Neustadt/Weinstr.	161	723	53206	75299	16416	22762	13319	60905	68032	17616	38572	11112			7o123	167	239	o7
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53316	62299	15912	43563	12112	63308	70602	17612	38472	11312			7o619	134	2o5	1o
Karlsruhe	114	727	73403	68259	17615	5857=	13315	32203	56101	18614	35500	14209			7o42o	17o	251	o8
Mannheim	97	729	43402	72019	17216	34560	14319	13201	70010	18315	14500	13111			7o824	172	2o6	11
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62403	58809	16516	6853=	12208	62907	57108	18613	656==	11216			71216	156		o4
Öhringen	276	742	43602	63038	15517	22531	13313	33103	57101	17314	30930	12113			7o619	156	2o6	o4
Ansbach	413	755													7o317	145	153	11
Weißenburg/Bay.	422	761	62102	62038	15414	65600	13208	81601	60212	17513	755==	12219			7o215	149	152	19
Nürnberg	319	763	23501	65011	14918	25700	13211	20000	56101	17213	25700	12218			7oo18	155	173	3o
Regensburg	376	776	62801	68036	14615	55530	13210	82903	58219	16614	756==	13117			7o216	15o	188	27
Gr. Falkenstein □	1307	791	43608	58285	48008	34340	07206	93612	01614	49008	9====	08212			7o1o8	1o4	193	38
Freiburg	269	803	31704	60016	16817	20931	13301	70000	30801	18815	785==	13217			7o317	167	229	23
Freudenstadt □	797	815													7--14	124	165	19
Klippeneck □	973	818	70203	56100	50410	5723=	10212	93205	01472	51810	9====	10213			73o1o	114	12o	21
Tübingen	370	826	62502	56106	17415	25528	13213								71315	151	143	o4
Stötten	734	836	92906	01478	16712	9====	11212	93005	01454	18212	9====	11213			7o913	128	186	o5
Ulm	522	838	83304	57108	16014	663==	13212	53202	57102	17912	35530	11213			7o914	14o	116	13
Augsburg	477	852	83207	57802	15514	6247=	12213	72805	40508	17313	755==	12215			71o14	146	162	33
München-Riem	529	866	82207	62016	15812	883==	10310	82704	56102	17313	883==	11218			79313	139	17o	44
Mühldorf	401	875	82406	66605	15012	754==	11110	82504	58025	16712	755==	12114			7o115	148	189	35
Passau	409	893	82703	60022	14014	856==	12207	82703	57102	15813	855==	12216			7oo16	149	229	19
Feldberg/Schw. □	1486	908	60111	00416	51107	69=40	07208	73511	00414	52307	75===	07212			7o7o7	o71	123	31
Konstanz	399	929	82704	57216	17314	5742=	12210	82603	30102	18714	6637=	12213			7o914	152	145	45
Friedrichshafen	401	934	82904	30616	16814	7732=	13208	83303	56106	18114	6742=	13212			71114	154	151	41
Kempten-Lenzried	705	946	81607	70216	17610	6742=	09210	81804	57215	19410	774==	09217			7181o	131	o78	57
Oberstdorf □	810	948	81504	56636	49609	876==	08307								7141o	12o	o67	57
Zugspitze ■	2960	961	93611	00707	02952	9====	52209	93413	00707	04652	9====	52315			71452	oo4	117	56
Hohenpeißenberg □	977	962	92710	00636	48709	9====	09213	93008	01456	50209	9====	09215			713o9	118	13o	57
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80026	16810	5567=	09208	80000	65602	18510	5527=	09216			7o511	125	112	57
Wendelstein □	1832	980	93017	01616	48604	9====	04207	93316	01456	49904	9====	04214			7o6o4	o7o	12o	56
Berchtesgaden	542	997	80502	58102	14813	757==	11205								79215	142	179	43

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 24. August 1970 — Nr. 236

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff
10			3147 -44 06 04	3147 -46 11 10			3163 -39 11 08
20			2697 -48 32 04	2689 -50 33 03		2689 -48 10 12	2694 -45 35 04
30	2431 -49 02 03		2432 -51 31 05	2425 -51 33 03	2421 -50 26 11	2424 -51 08 06	2425 -49 34 04
50	2097 -50 35 06		2100 -51 31 05	2095 -53 33 06	2090 -53 28 04	2092 -52 30 13	2093 -51 33 04
70	1876 -49 34 03	1876 -52 31 08	1880 -50 31 06	1877 -51 33 05	1872 -52 29 08	1875 -52 27 18	1873 -51 -64 30 07
100	1643 -51 35 08	1644 -51 32 09	1647 -50 32 03	1645 -51 32 04	1641 -54 25 07	1643 -51 26 24	1640 -50 -63 32 07
150	1380 -51 04 15	1380 -51 03 16	1382 -50 03 11	1380 -51 03 13	1376 -50 26 10	1379 -49 25 21	1375 -50 -61 35 07
200	1194 -54 05 28	1194 -54 03 29	1195 -54 -63 03 16	1193 -53 -66 03 20	1187 -47 -51 01 05	1188 -47 25 28	1187 -52 -62 05 14
300	0931 -46 -53 06 27	0931 -48 -54 04 27	0932 -44 -56 05 18	0930 -44 -60 04 30	0921 -46 -49 06 38	0920 -46 -48 08 28	0925 -47 -56 06 19
400	0733 -29 -38 04 20	0733 -30 -40 05 22	0733 -29 -46 04 20	0731 -29 -50 06 23	0724 -32 -34 06 17	0723 -32 -34 08 23	0727 -30 -43 06 23
500	0569 -17 -35 03 19	0570 -17 -37 04 23	0568 -17 -38 07 17	0567 -17 -41 05 26	0562 -19 -21 04 18	0561 -20 -21 14 24	0564 -18 -38 06 24
700	0309 - 5 - 8 05 13	0309 - 3 - 7 06 13	0307 - 3 - 3 06 18	0307 - 3 - 7 06 21	0303 - 4 - 5 30 15	0303 - 3 - 6 29 16	0305 - 3 - 7 06 19
850	0152 8 3 05 13	0152 9 1 07 18	0150 9 4 07 20	0150 7 3 07 16	0147 6 4 31 13	0147 6 5 29 11	0148 8 3 06 16
1000	0015 16 18 03 11	0015 17 13 04 12	0013 16 13 05 12	0014	0012	0011	0012 14 12 03 08
Markante Punkte	022 -47 01 03 043 -51 097 -52 169 -52 250 -53 -59 07 50 277 -50 -56 363 -35 -42 442 -24 -37 569 -10 -29 600 06 13 633 - 5 -23 653 - 5 -19 670 - 7 -14 714 - 4 - 5 800 05 11 816 6 - 2 859 9 4 910 06 18 957 17 9 992 18 10 012 13 11 02 06	055 -54 31 03 075 -51 112 -51 235 -52 -58 250 -52 -57 03 29 270 -52 -57 437 -24 -38 552 -12 -35 600 06 15 634 - 4 - 7 665 - 7 - 8 791 4 - 4 800 07 18 900 07 18 913 07 18 925 16 8 990 18 12 017 15 12 04 04	009 -43 09 04 013 -47 051 -51 084 -50 176 -50 -60 250 -52 -61 05 24 363 -35 -51 498 -20 -39 533 -14 -35 598 - 7 -10 600 08 15 617 - 8 - 8 712 - 2 - 2 800 06 17 900 07 15 913 07 15 980 17 9 009 15 14 03 03	013 03 12 016 -50 019 34 03 035 -51 041 -54 071 34 05 075 -51 084 -52 145 04 12 189 02 14 174 -50 250 -53 -66 04 27 340 05 30 412 -28 -49 600 05 19 608 - 6 -30 647 - 8 - 8 705 - 2 - 7 763 3 - 2 776 2 - 1 800 07 17 821 6 2 832 6 2 897 05 13 937 15 12 998 14 14 32 02	045 -53 29 07 065 25 05 072 31 09 086 -51 098 -54 137 -48 28 08 160 -50 26 13 195 01 02 207 -46 -51 250 -53 -58 06 36 320 07 27 460 06 13 535 02 22 545 -14 -16 560 -14 -16 600 -10 -11 36 10 735 - 2 - 3 745 - 2 - 2 790 1 1 800 32 16 878 31 11 895 10 6 915 9 7 977 13 12 30 04	024 -51 040 32 10 054 -52 059 -53 110 -52 154 25 21 165 -47 232 -46 -50 12 32 250 -49 -52 08 31 294 -46 -48 350 -39 -42 407 08 25 497 -20 -21 537 -17 -20 592 -12 -12 600 26 20 620 - 9 -10 29 19 653 - 8 - 8 703 - 3 - 6 726 - 2 - 2 780 2 2 800 30 12 809 4 2 847 30 11 867 7 7 910 11 9 923 11 10 952 12 10 23 07	002 - 8 11 14 018 -45 021 -45 024 -48 035 -50 039 -53 041 32 03 053 33 04 059 -50 -64 063 -52 -65 073 29 07 075 -50 -63 083 -52 -65 090 -49 -62 106 -51 -64 114 33 07 140 33 06 173 02 08 174 -49 -60 203 -52 -62 204 04 15 250 -53 -62 05 17 301 -47 -56 440 06 25 455 -23 -39 574 -11 -38 590 -12 -25 600 06 22 610 -10 -26 627 - 9 -13 672 - 5 -15 708 - 3 - 6 739 - 1 - 5 770 1 - 1 800 05 17 901 05 15 960 16 10 980 16 12 985 05 13 996 13 11 008 15 13 36 05
Tropopause	215 -57 -63 06 43	207 -55 -61 03 33	217 -57 -65 04 20	235 -56 -69 03 25	248 -54 -58 06 36	306 -48 -49 08 27	217 -56 -65 05 15
Maxwind							
30/50	0334		0332	0330	0331	0332	0332
50/100	0454		0433	0430	0449	0449	0453
100/200	0449	0450	0452	0452	0454	0455	0453
200/500	0625	0624	0627	0626	0625	0627	0623
500/1000	0554	0535	0555	0553	0550	0550	0552

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406
Pilaten	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff
Gipfelpunkt km	30.9	19.8	28.5	24.3	24.9	24.3	22.8	23.7
Gipfelpunkt dddff	01 07	34 06	28 06	02 03	03 05	36 04	01 08	34 06
km								
26,4	33 04		30 06					
23,7	36 03		31 06	02 03	34 09	36 04		34 06
20,7	02 05		33 06	33 04	32 07	29 06	35 06	34 05
18,3	34 09	35 10	32 08	32 05	29 06	27 09	31 06	31 08
15,9	01 08	02 09	31 10	34 05	29 09	26 15	31 06	31 05
13,5	03 14	04 20	01 13	34 11	31 10	26 15	35 05	01 10
12,0	04 22	05 31	04 18	04 16	01 10	14 10	06 15	04 18
10,5	06 36	07 46	06 25	04 22	05 27	05 21	06 28	06 23
9,0	07 31	06 37	06 25	05 22	05 30	05 29	06 27	07 24
7,2	07 22	05 20	06 25	05 24	03 25	03 16	07 29	07 24
5,4	04 12	05 17	06 21	04 20	03 15	36 07	07 19	07 25
4,2	03 10	06 17	06 18	06 14	03 17	34 07	08 16	07 17
3,0	36 09	07 08	05 16	04 14	04 18	27 09	08 25	07 22
2,1	01 09	06 08	05 20	05 18	01 22	27 17	08 26	06 21
1,5	01 09	06 13	06 20	05 13	01 20	27 15	09 25	06 15
0,9	01 08	06 15	06 20		30 25	26 10	09 23	06 18
Maximalwinde	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2411
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3157 =46 22 01			3172 =38 20 08
20		2688 =49 31 06		2696 =47 27 02			2703 =47 25 02
30	2426 =51 35 02	2424 =53 35 06	2423 =52 31 03	2429 =49 28 04	2425 =51 23 07		2433 =48 28 03
50	2094 =52 35 05	2094 =51 00 00	2092 =52 31 03	2094 =52 32 06	2093 =51 28 05	2093 =52 27 06	2098 =49 33 04
70	1876 =52 35 05	1876 =52 00 00	1875 =52 32 05	1876 =51 29 08	1875 =51 29 09	1876 =51 28 15	1878 =51 =66 30 07
100	1644 =52 36 11	1644 =52 35 08	1643 =51 34 12	1644 =51 31 08	1643 =52 29 11	1643 =52 27 20	1644 =50 =65 31 07
150	1381 =52 02 13	1381 =51 01 14	1379 =51 02 09	1379 =51 36 16	1378 =50 32 15	1377 =49 31 17	1378 =49 =64 36 07
200	1196 =57 04 15	1196 =56 03 20	1193 =56 =62 05 27	1193 =54 =63 04 23	1189 =50 =53 36 13	1187 =46 03 21	1190 =51 =64 05 18
300	0936 =45 =51 06 19	0935 =45 =54 07 25	0931 =45 =51 07 28	0931 =46 =55 04 25	0925 =45 =48 03 26	0920 =48 =53 05 18	0928 =47 =61 07 31
400	0736 =28 =39 05 13	0736 =28 =40 06 19	0733 =30 =39 06 23	0733 =31 =42 04 26	0727 =30 =33 03 21	0722 =32 =38 04 15	0731 =31 =44 07 28
500	0571 =16 =28 04 11	0571 =16 =30 03 13	0569 =17 =44 05 16	0570 =17 =48 05 18	0564 =19 =21 01 15	0560 =20 =28 05 15	0568 =18 =34 06 24
700	0310 = 4 = 9 00 00	0310 = 5 = 7 04 08	0309 = 4 = 9 05 12	0310 = 4 = 5 05 12	0305 = 3 = 4 02 23	0302 = 3 = 4 33 15	0308 = 3 =19 06 17
850	0153 8 3 03 08	0153 8 3 02 06	0152 9 4 05 17	0152 9 5 06 19	0148 7 6 02 24	0146 5 5 31 14	0151 9 1 06 11
1000	0016 20 12 35 07	0016 19 13 02 10	0014 21 11 03 08	0015 20 14 03 04	0012	0011	0013 22 12 06 06
Markante Punkte	024 =49 34 02 037 =53 056 =51 063 =53 085 =50 165 =52 250 =55 =60 04 22 309 =44 =50 377 =31 =41 432 =23 =34 494 =17 =26 568 = 9 =21 600 02 12 630 = 6 =13 638 = 6 =13 652 = 5 =20 693 = 5 = 7 708 = 3 =11 730 = 2 = 8 780 800 04 07 808 825 7 = 0 900 12 9 911 36 07 013 22 13 35 07	025 =50 031 =53 042 35 04 049 =51 062 =53 078 =50 154 =51 190 =55 237 =57 =65 250 =54 =62 05 34 427 =24 =36 445 =23 =33 600 04 10 613 = 5 =25 645 = 3 =17 690 = 6 = 8 800 03 06 839 7 3 894 11 3 900 01 07 917 11 08 948 14 11 983 17 12 019 22 15 02 07	036 =53 082 =51 172 =52 230 =53 =59 06 25 270 =50 =56 320 =42 =48 368 =34 =44 492 =23 =32 490 =19 =35 591 = 7 =30 600 05 15 632 = 5 =22 666 = 6 =11 698 = 4 = 9 732 = 2 = 4 800 05 15 825 7 3 900 03 10 916 03 08 975 18 7 010 22 13 03 10	005 =40 07 02 009 20 01 011 =46 012 =45 014 =47 016 =45 023 =47 024 28 02 028 =50 032 =47 040 28 05 052 =53 32 06 074 =51 096 =51 104 =50 146 =51 190 =53 =62 198 =53 =62 242 =54 =62 250 =53 =61 06 31 292 =47 =56 320 04 23 390 04 26 440 =25 =38 486 =19 =57 520 =15 =42 577 =10 =43 600 03 10 613 = 8 =25 630 02 06 633 = 9 =10 717 = 2 = 3 750 1 = 2 800 06 15 827 7 4 900 06 20 921 15 5 936 14 12	027 =51 21 08 033 =50 037 27 01 062 =53 076 28 16 090 =51 099 =52 127 =49 139 =50 178 =48 32 12 250 =55 =57 03 26 298 02 27 426 =27 =30 590 =11 =12 600 02 21 667 = 4 = 8 682 = 5 = 5 774 4 0 790 3 3 800 01 20 820 5 5 855 02 25 880 02 21 892 10 7 923 11 11 944 13 10 978 15 14 34 07	032 =53 27 05 045 =51 057 =53 073 27 19 084 =49 123 28 14 205 =45 250 =50 =57 05 31 381 =34 =42 407 =31 =36 473 =22 =32 572 =12 =15 593 =12 =13 33 12 600 33 11 800 33 11 831 4 4 845 31 14 951 13 9 24 10	007 =34 21 12 012 =41 015 17 01 016 20 01 017 =43 25 01 025 =46 026 24 03 035 33 02 036 =51 040 35 03 042 =48 053 =49 =65 060 30 05 071 =51 =66 073 29 07 082 =49 =64 098 =51 =66 112 30 07 114 =49 =64 145 35 06 164 02 09 172 =49 =63 195 =51 =68 198 05 17 250 =54 =66 06 24 302 06 31 305 =47 =61 445 =24 =37 593 = 8 =32 600 06 20 610 =10 =28 660 = 6 =11 680 = 4 =20 773 3 = 2 800 06 13 903 05 09 009 23 12 05 05
Tropopause	219 =60 =65 04 18	212 =59 =67 04 22	212 =58 =64 06 27	212 =56 =64 05 27	252 =55 =58 03 26	295 =49 =54 04 19	228 =56 =68 06 21
Maxwind 30/50	0332	0330	0331	0335	0332		0335
50/100	0450	0450	0449	0450	0450	0450	0454
100/200	0448	0448	0450	0451	0454	0456	0454
200/500	0625	0625	0624	0623	0625	0627	0622
500/1000	0555	0555	0555	0555	0552	0549	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5	20.1	27.9	27.0	27.0	30.9	27.9	27.3
Gipfelpunkt ddfff	36 6	34 20	31 03	01 15	30 07	30 18	29 06	34 04
km								
26,4			34 04	01 14	34 07	30 10	29 05	34 04
23,7			32 05	32 06	35 04	32 13	29 03	33 06
20,7	33 04		31 06	31 08	28 07	28 08	29 05	32 08
18,3	34 07	35 12	31 07	31 10	29 13	28 13	30 09	31 14
15,9	35 09	35 10	31 11	32 12	30 11	28 19	32 07	32 09
13,5	03 14	02 17	32 16	01 14	30 22	28 16	01 07	03 11
12,0	03 16	03 12	03 18	03 18	34 16	36 24	05 19	05 18
10,5	02 19	03 12	05 25	03 27	01 18	32 32	08 29	07 39
9,0	01 15	03 14	05 23	06 22	02 20	01 38	08 36	06 25
7,2	33 11	02 06	04 24	04 17	02 17	36 28	07 18	06 21
5,4	34 13	36 04	03 11	04 07	04 21	35 20	06 15	02 11
4,2	36 10	35 04	03 10	35 06	03 23	35 16	06 15	02 08
3,0	33 04	32 06	04 11	03 10	03 24	35 15	06 15	02 12
2,1	32 08	33 06	04 12	02 14	02 16	34 14	06 13	02 15
1,5	34 05	34 09	03 13	36 10	01 13	32 13	06 13	02 16
0,9	35 07	35 10	02 15	02 14	34 08	28 11	06 11	02 14
Maximalwinde HHHH								
ddfff								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 2 3 6

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 24. August 1970

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	30514	98020	17817	9++++	16400	3++++			700++	
3	10002	30410	98020	17817	9++++	16400	3++++				
6	10002	20315	98020	18817	20930	16310	30301			700++	1170+
9	10002	70414	97031	20116	70960	15213	30301	36502			
12	10002	50214	98012	20116	20962	14400	30301	36602		700++	
15	10002	53614	98022	20116	20962	14400	30301	36502			
18	10002	73613	98032	20816	755++	14307	30301			700++	1173+
21	10002	53608	98022	21215	9++++	13204	3++++				

FS P12 54.1N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	50210	98022	17217	9++++	17204	3++++			700++	
	10007	00209	98011	17117	00900	16701	3++++				
	10007	40210	98031	17316	42500	15202	30201			700++	1170+
	10007	50214	97022	18217	50990	16209	30201				
	10007	40215	97022	18917	30991	15207	30201			700++	
	10007	63614	97022	18917	68500	14400	30302				
	10007	63614	98022	19316	68400	14204	30302			700++	1174+
	10007	33611	98022	19815	9++++	14205	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00413	98020	17017	00900	15207	3++01			700++	
3	10003	00409	98020	17017	00900	15400	3++01				
6	10003	00707	97020	17017	00900	15500	3++01			700++	1170+
9	10003	70607	96101	18118	7093+	16211	3++01				
12	10003	40212	97011	19117	00902	15210	3++01			700++	
15	10003	30113	97031	19116	31300	14400	3++01				
18	10003	23615	97020	19016	15501	13701	3++01			700++	1173+
21	10003	53614	98021	20016	9++++	14210	3++02				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	30310	98021	17617	9++++	15204	30201				
	10044	63608	98031	17216	9++++	15804	30201				
	10044	20110	98011	17517	20940	14303	30201			7++++	1164+
	10044	23408	96100	18316	00901	15208	30201				
	10044	23406	97020	18917	00901	14206	30101				
	10044	23204	97020	18018	00902	15709	30001				
	10044	70710	97031	18019	23571	15400	30001			7++++	1170+
	10044	23304	98011	18818	9++++	16308	30000				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00312	98011	18217	00900	16104	3++++			700++	
3	10004	00210	98020	18217	00900	15400	3++++				
6	10004	50215	98030	18217	50850	15400	30402			700++	1167+
9	10004	60215	98031	19617	25430	16314	30402				
12	10004	40213	98011	20215	15542	14106	30402			700++	
15	10004	70212	98031	20216	755++	14400	30402				
18	10004	63513	98012	20215	655++	12400	30402			700++	1173+
21	10004	13410	98011	20615	9++++	12304	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00509	98021	17918	00900	15211	3++++			700++	
3	10005	00509	98021	17417	00900	15803	3++01				
6	10005	20208	98021	17417	00909	15400	3++01			700++	1166+
9	10005	60509	97032	18118	7098+	15207	3++01				
12	10005	30213	97021	19017	00905	16209	30301			700++	
15	10005	23615	97020	18816	00905	14802	30301				
18	10005	33417	98020	18817	21601	14400	30302			700++	1171+
21	10005	33413	98020	20016	9++++	13212	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	10206	98020	16015	9++++	15400	3++00			700++	
	10006	10710	98020	16215	9++++	14202	3++01				
	10006	10511	97020	16215	00909	14400	30201			700++	1145+
	10006	10508	97020	16817	10990	16306	3++00				
	10006	13212	97030	16818	12402	16400	3++00			700++	
	10006	63211	97031	16919	32506	16201	30201				
	10006	60000	98022	17217	32506	16203	3++00			700++	1152+
	10006	13204	98011	17616	9++++	15204	3++00				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99618	70336	24004	90410	91474	09709	9++++	00710	00009	10902	30202	99+02
99619	70334	24034	80608	97026	08809	7642+	00709	00007	10933	30202	99+03
99620	70330	24064	50509	98016	08209	5840+	00706	00009	10902	30101	99+03
99620	70332	24124	73610	98028	88609	7940+	00801	00009	10913	30101	07602
99620	70332	24154	70208	98218	08908	7940+	00103	05108	10959	30101	99+02
99619	70333	24184	73206	98022	09409	784++	00105	05108	10986	30101	99+02
99619	70333	24214	83008	98022	09809	884++	00304	00008	10966	30101	99+03
99620	70331	24094	70210	97162	08709	7340+	00105	00008	10901	30101	Nachtrag

Position B 56.5 N 51.0 W — 09 Uhr

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	24004	81214	97258	15708	824++	00500	0++06	10838	30505	
99565	70510	24034	81215	97258	15409	864++	00803	0++06	1++++	30404	
99565	70509	24064	71006	97028	14908	784++	00705	0++06	10810	30403	
99565	70509	24094	61106	98015	15408	684+9	00205	0++07	10942	30304	
99565	70510	24124	81208	98152	15208	824++	00602	0++07	10836	30404	
99565	70510	24154	81318	98022	15709	864++	00005	0++07	10803	30402	
99564	70509	24184	81215	97022	14709	863++	00610	0++08	10842	30403	
99564	70509	24214	81311	93512	14309	863++	00604	0++09	10830	30403	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70355	24004	83403	98022	14011	855++	00002	0++07	11217	30000	99+02
99527	70355	23034	80000	98022	13411	855++	00706	0++07	11202	30000	99+02
99527	70355	24064	80000	98022	12911	855++	00705	0++07	11207	30000	99+02
99527	70355	24094	80204	98022	13611	855++	00207	0++07	11207	30000	99+02
99527	70355	24124	80308	98022	14510	855++	00209	0++09	11171	30401	
99527	70355	24154	80000	98252	15611	885++	00211	0++09	11176	30000	99+02
99527	70355	24184	73510	98018	16211	785++	00206	0++10	11175	30201	99+02
99527	70355	24214	73202	98022	17011	785++	00208	0++11	11195	30000	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99439	70410	24004	63016	98022	17822	32431	00310	0++20	12161	30403	
99439	70410	24034	52915	98022	17622	32430	00802	0++20	12114	30303	
99438	70400	24064	82917	98012	17120	24437	00705	0++17	12164	30403	
99439	70409	24094	62917	98022	17820	68470	00107	0++17	12136	30404	
99440	70410	24124	43113	98022	19621	11408	00218	0++16	12132	30302	27505
99439	70410	24154	73510	98022	19720	11438	00301	0++18	12119	30302	
99439	70410	24184	83108	98032	20021	00904	00203	0++16	12124	30402	
99439	70408	24214	83310	98022	20121	00904	00201	0++16	12124	30302	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	74003	22307	98021	24526	11471	00309	0++23	12700	30301	99+02
99350	70480	24033	32207	98030	24326	32400	00701	0++23	12700	30201	99+02
99350	70480	24063	22207	98020	23425	22400	00709	0++22	12707	30000	99+02
99350	70480	24093	32208	98030	24027	32400	00306	0++23	12670	30000	99+02
99350	70480	24123	23210	98020	24926	22400	00209	0++22	12670	30301	
99350	70480	24153	32506	98020	24927	32400	00102	0++24	12679	30301	
99350	70480	24183	32308	98020	24727	32400	00802	0++22	12702	30201	
99350	70480	24213	22405	98020	24427	22500	00603	0++23	12674	30000	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W — 09 Uhr

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99585	70174	24004	81314	97602	17612	4552+	72812	0++11	11246	30303	15804
99586	70178	24034	81418	96216	15512	6542+	71721	0++12	11237	30304	15804
99587	70181	20664	81423	92466	14912	863++	71606	0++13	11236	30404	99+04
99588	70184	24094	71421	98014	14912	5533+	71000	0++13	11248	30404	99+04
99588	70187	24124	81420	97604	14613	5542+	71603	0++12	11265	30404	16805
99589	70190	24154	81421	95616	13813	872++	00608	0++13	11260	30504	14805
99588	70190	24184	81518	95616	13813	872++	00500	0++13	11251	30504	13805
99590	70190	24214	81517	94616	13713	872++	00501	0++13	11230	30504	13805

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99528	70197	24004	81520	96515	12916	872++	00706	0++15	11578	30503	25805
99529	70197	24034	81416	96605	11616	873++	00713	0++16	11580	30503	25805
99529	70197	24064	81622	96216	10816	873++	00608	0++15	11570	30605	16805
99526	70199	24094	81717	97016	11216	853++	00204	0++16	11571	30605	25604
99525	70200	24124	71715	97016	12016	5539+	51208	0++15	11595	30604	25803
99524	70202	24154	81615	96606	11816	871++	00802	0++16	11582	30604	13803
99525	70202	24184	81615	96616	11516	873++	00703	0++16	11570	30502	13704
99525	70201	24214	81610	96616	11315	873++	00502	0++15	11568	30501	15904

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99452	70162	24004	81621	97022	18319	5567+	00809	0++15	11956	30603	
99453	70162	24034	81623	97022	17119	45772	00612	0++15	11946	30704	
99453	70161	24064	81524	97606	16118	4552+	00710	0++16	11919	30704	797++
99454	70161	24094	71526	97258	15217	2947+	00509	0++16	11921	30806	
99454	70161	24124	71620	96808	15718	794++	00105	0++16	11901	30805	
99455	70160	24154	71620	97018	15419	785++	41703	0++16	11929	30806	
99454	70159	24184	71420	98018	14219	6854+	00712	0++17	11917	30806	797++
99454	70159	24214	81522	96252	14119	854++	41601	0++17	11907	30806	

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10016	24064	797++
99620	70330	24064	703++
99590	70190	24214	18303
99525	70201	24214	14402

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 2 3 6 — Montag, den 24. August 1970

Meldungen vom 24.8.1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99148 7o579 23243 3o615 97o2o 13127 3241o 534oo o5124 3o4o3 +++++ +++++	Hornberg
99408 7o678 24oo4 61718 95to4 o642o 5o971 333o1 oo317 3o4o1 +++++ +++++	Poseidon
99667 7o247 24o63 699o2 98o32 19oo5 9++++ 912o5 o52o3 99+o1 +++++ +++++	Grönland
99491 7o114 24o63 711o9 98o22 19616 7+52+ 234oo oo213 3o2o1 +++++ +++++	Fährmannssand
99436 7o148 24o63 812o9 98o22 1572o 854++ 137o3 oo015 3o3o1 1o5o2 +++++	Coburg
99432 7o157 24oo3 814o7 98o22 1622o 854++ 134oo oo017 3o3o1 1o5o2 +++++	Coburg
99619 7o17o 24o93 81311 96to4 18712 9++++ 63712 o5o++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99707 1o374 24692 722o5 98o22 173o7 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99544 7ooo3 24693 8o2o5 98o22 23712 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99667 7o248 24o93 7oooo 97o22 214o6 9++++ 91214 oo5++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99656 7o294 24o94 61618 98o12 16o1o 655++ 11311 oo1o7 399o3 217o4 +++++	A.Dohrn
99671 7o239 24o93 6oooo 98o22 19508 +++++ +++++ ooo++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99706 1o375 24o93 619o9 98o21 11611 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	C.O.Kämpf
99596 7o448 24693 628o9 98o21 138o3 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Hanseat
99640 7o13o 24o93 92oo5 92454 22411 9++++ 914oo o52++ 3o3o1 +++++ +++++	Wien
99708 1o369 24693 521o9 98o12 178o9 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99521 7o168 24o93 81518 98o22 16o17 883++ 6341o oo114 3o3o2 1563 +++++	Praunheim
99519 7o159 24o63 91618 98o32 17o15 854++ 634oo ooo15 3o3o2 1563 +++++	Praunheim
99417 7o692 24124 731113 98o22 o5319 7o97+ 633o5 ooo14 3o3o1 99+o2 +++++	Poseidon
99706 1o372 24723 82to5 98216 168o8 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99641 7o132 24123 917o9 92454 22312 9++++ 912o1 o51++ 3o2o1 +++++ +++++	Wien
99472 7o182 24123 o18o9 98o11 1ooi9 45684 645o5 oo217 3o6o2 1866o2 +++++	St.Wolfsburg
99522 7o383 24123 8o1o7 97o22 15312 9++++ 5322o o51++ 3o1o1 o14o1 +++++	Heidelberg
99671 7o239 24o93 799o2 98o22 2o5o6 9++++ 9221o o++++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99671 7o239 24123 799o2 98o22 21oo5 9++++ 922o5 o++++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99415 7o68o 24723 899o5 9t1o4 o5817 +++++ +++++ oo3++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99656 7o294 24124 7o714 98o12 1621o 755++ 81oo2 oo3o9 3o5o3 167o4 +++++	A.Dohrn
99412 7o186 24123 527o7 98251 18821 48590 534oo oo218 3o2o1 275o2 +++++	Brandenburg
99389 7o266 24123 62915 98o22 17423 52394 542o8 o5o19 3o4o2 3o5o4 +++++	Pekari
99416 7o534 24123 22o13 98o2o 15524 oo6o1 242o5 oo123 3o2o2 +++++ +++++	Moseö Expr.
99486 7o135 24123 83113 98o31 17916 6851+ 637t6 o5215 3o2o2 +++++ +++++	Hornstern
99355 7o218 24423 32211 98o2o 25826 3333o +++++ ooo24 3o3o1 15+o1 +++++	Pica
99237 7o172 24123 1o224 98o21 14523 +++++ 83224 oo319 3++o2 o2+o3 +++++	O.Leonhardt
99494 7oo89 24123 912o9 97to2 21516 9++++ 234oo o5o14 3o2o1 1o4o1 +++++	Fährmannssand
99466 7o32o 24123 62813 97o12 o8819 4722+ 237o7 o5117 3o2o2 296o2 +++++	Bostonsand

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99523 7o18o 24123 71618 98o22 14917 783++ 63711 oo216 3o3o2 1663 +++++	Praunheim
99oo9 7o3o7 24o63 11609 99o2o 12525 113oo 44717 o552o 3o2o1 +++++ +++++	C.S.Niclas
99oo9 5o313 24123 31313 99o2o 15o26 313oo 44315 o5421 3o3o2 +++++ +++++	C.S.Nicolas
99413 7o687 24723 731o3 91444 26216 +++++ +++++ oo3++ +++++ +++++ +++++	Othmarschen
99589 7o25o 24123 81415 95524 o9913 8++++ 64735 o++o3 3++o1 99+++ 11ooo	Weser
99641 7o132 24153 918o7 94to4 22o12 9++++ 917o3 o51++ 3o2o1 +++++ +++++	Wien
99553 7ooo95 24153 1o9o2 961oo 22516 oo93o 6481o oo513 3oooo 99+o1 +++++	Elbe Expr.
99565o 7o298 24154 7o82o 97212 o5o1o 6647+ 43812 oo1o8 3o7o4 +++++ +++++	A.Dohrn
99411 7o687 24183 4o115 98o22 o6618 123o2 912o8 oo6++ 3o4o2 99+o3 +++++	Erlangen
99707 1o365 24183 82413 97255 11812 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	C.O.Kämpf
99666 7o251 24783 8o5o2 99o22 195o5 +++++ +++++ oo3++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99667 7o248 24183 7oooo 98o22 2o5o5 9++++ 917o5 oo3++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99552 7o114 24183 41202 961o4 22o14 3533o 647o5 oo113 3oooo +++++ +++++	Elbe Expr.
99646 7o299 24184 8o82o 961o2 13oo9 863++ 4262o oo1o7 3o7o4 +++++ +++++	Poseidon
99524 7o19o 24153 81418 98o22 13817 882++ 63718 oo315 3o3o2 +++++ 1563	Praunheim
99525 7o2o1 24183 81518 98o22 12217 881++ 63717 oo215 3o4o2 1663 +++++	Praunheim
99365 7o394 24183 22413 98o2o 24426 314oo 142++ oo123 3o3o1 15+o3 +++++	Pica
99379 7o287 24183 635o9 97o31 17514 413oo 54oo1 oo421 3o3o1 3o3o3 +++++	Pekari
99412 3o69o 24183 332o9 98o11 o8219 9++++ 912o2 +++++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99465 7o216 24183 532o7 98o31 o8o19 52++1 647o7 ooo16 3o4o1 +++++ 998o2	Std.Wolfsb.
99667 7o248 24213 7o5o5 98o22 185o5 9++++ 917o2 oo1++ +++++++++ +++++	Teutonia
99559o 7o118 24213 816o9 96424 21512 +++++ 64+++ oo112 3o2o1 225o3 +++++	Transamerica
99419 7o336 24213 83o15 98o32 16422 24449 147to o5217 3o6o2 99+++ +++++	Vogtland
99425 7o496 23213 418o9 98o2o 16222 oo791 144oo oo52o 3o1o2 +++++ +++++	Mosel Expr.
99421 7o5o8 24183 318o5 98o2o 16224 oo7o5 144oo oo421 3o1o2 +++++ +++++	Mosel Expr.
99258 7o167 24213 oo2o9 98o2o 13423 oo9oo 833o4 oo419 3++oo o2+o1 +++++	O.Leonhardt
99513 7o4o7 24213 899o5 96o25 18814 9++++ 5321o o56++ +++++ +++++ +++++	Heidelberg
99527 7o211 24213 91513 911o4 12o14 9++++ 637o1 o5115 3o3o2 1663 +++++	Praunheim
99550 7o13o 24213 815o5 92454 21o14 8++++ 647to oooi3 3oooo 22+o1 +++++	Elbe Expr.
99469 7o286 24213 599o2 98o22 o7219 232o4 ooo17 3o1o1 278o1 +++++ +++++	Bostonsand

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

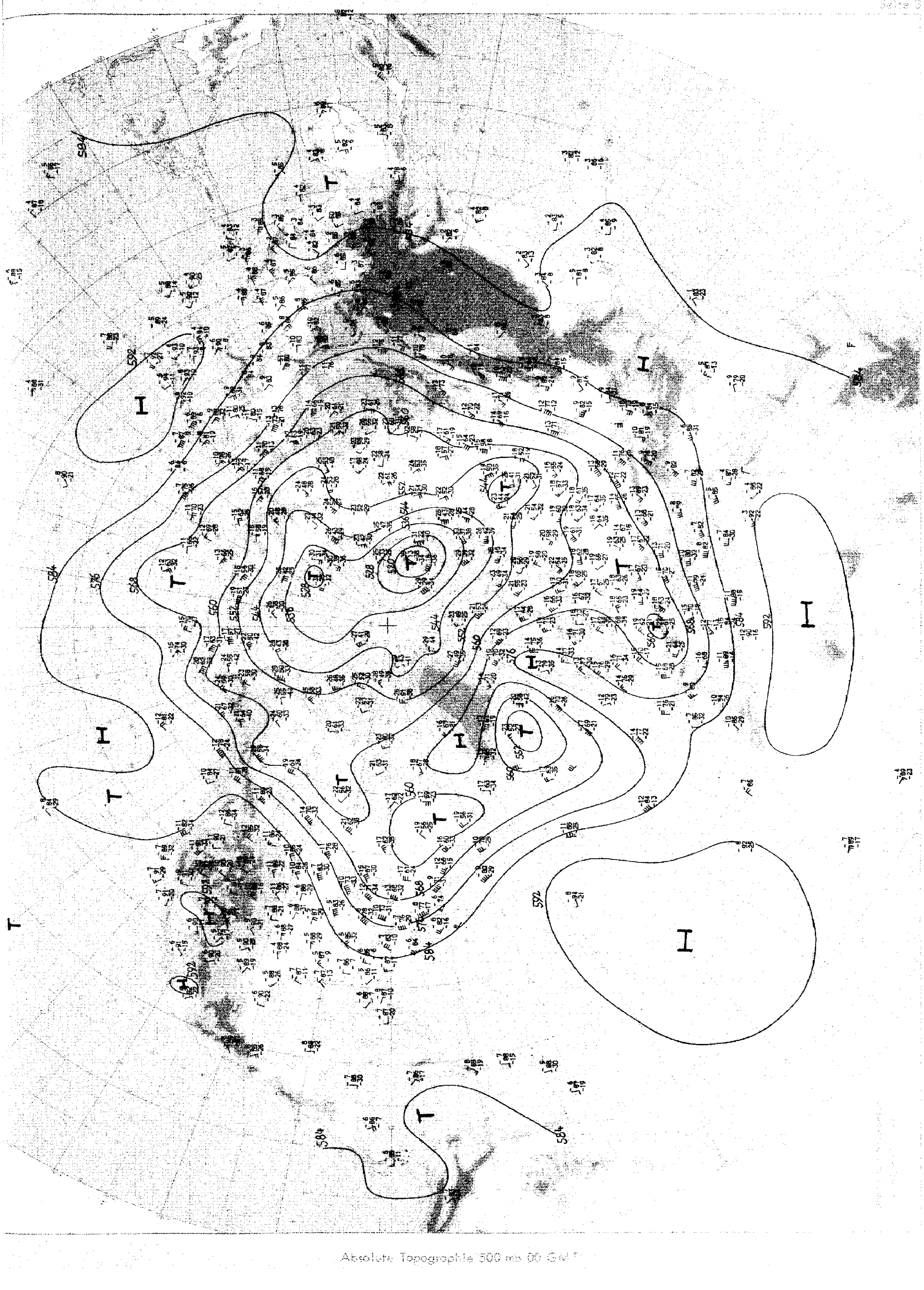
F A M I T A - L H H T -

nil

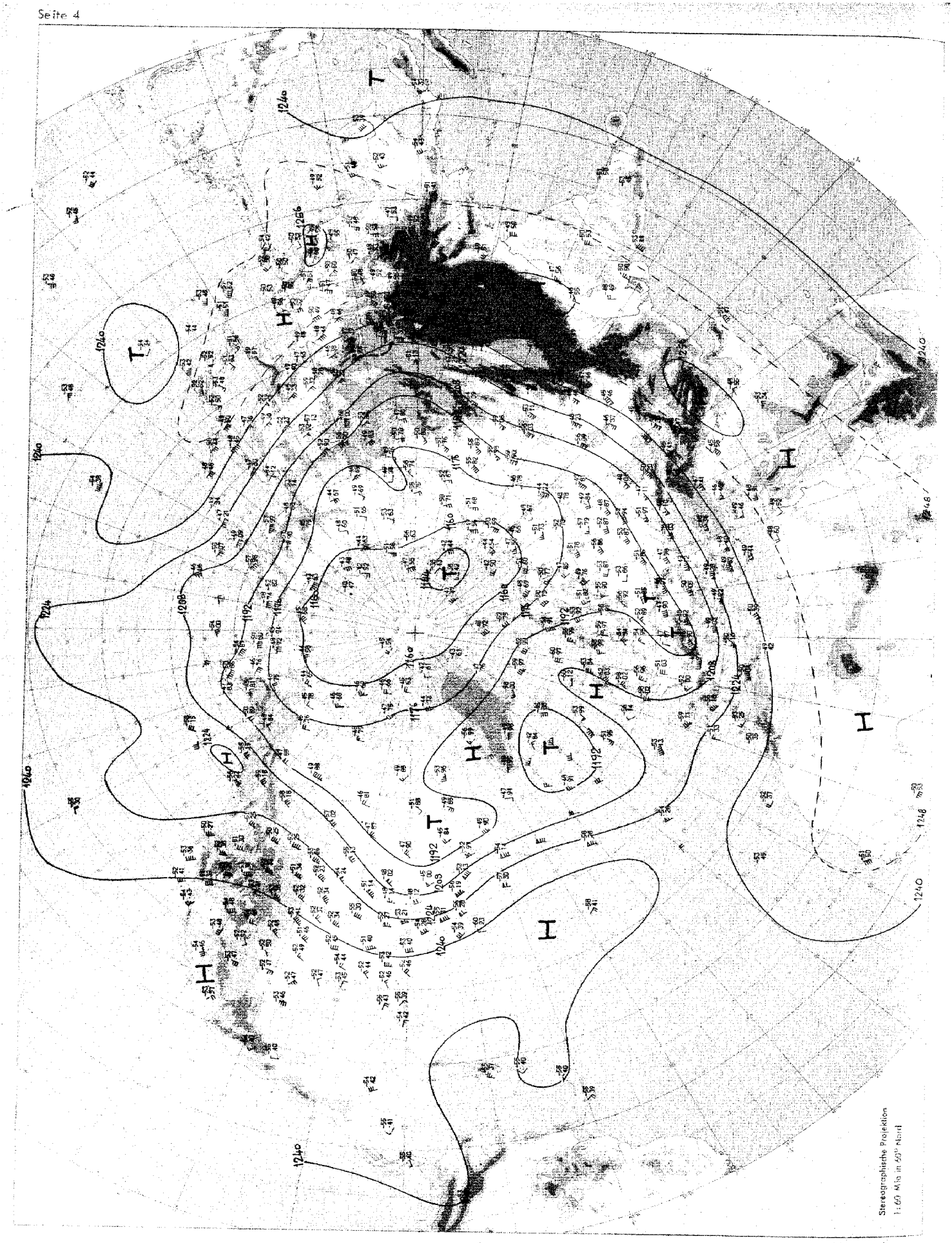
99612 1oo17 24o33 6o319 97o21 23612 645oo oo7o3 o51o9 11352 3o6o3
99612 1oo17 24o63 7o219 98o21 23611 755oo oo4oo o52o8 11349 3o6o3
99612 1oo17 24o93 7o113 97o22 24512 755oo oo2o7 o55o9 11351 3o6o3
99612 1oo17 24124 8o212 97o22 24512 856++ oo2o2 o52o8 11356 3o6o3
99612 1oo17 24154 8o212 97o22 24112 856++ oo7o4 o51o8 11355 3o6o3
99612 1oo17 24184 7o215 97o22 23512 756++ oo7o6 o521o 11353 3o6o3 7oo++
99612 1oo17 24124 7o214 97o22 23511 756++ oo4oo o541o 11346 3o6o3

4 Y H

99380 7o71o 24oo3 62216 97o38 o6826 394o3 ooooo o++24 12572 3o5o4
99380 7o71o 24o33 82217 97132 o6o25 2946+ oo8o8 o++23 12574 3o5o4
99380 7o71o 24o63 82215 97808 o5124 894++ oo8o9 o++22 125o2 3o5o5 18605
99380 7o71o 24o93 72418 97618 o5424 5742+ oo3o3 o++23 1252o 3o5o5 18605
99380 7o71o 24123 82623 97616 o7123 6742+ oo116 o++23 12529 3o5o5 18605
99380 7o71o 24153 83608 97028 o8524 4742+ oo214 o++2o 12525 3o5o3 2o605
99380 7o71o 24183 73515 97o28 o8524 11578 ooooo o++19 12ooo 3o5o3 2o605
99380 7o71o 24213 83611 97o22 1o223 oo9o7 oo217 o++19 12499 3o4o2 2o6o4



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

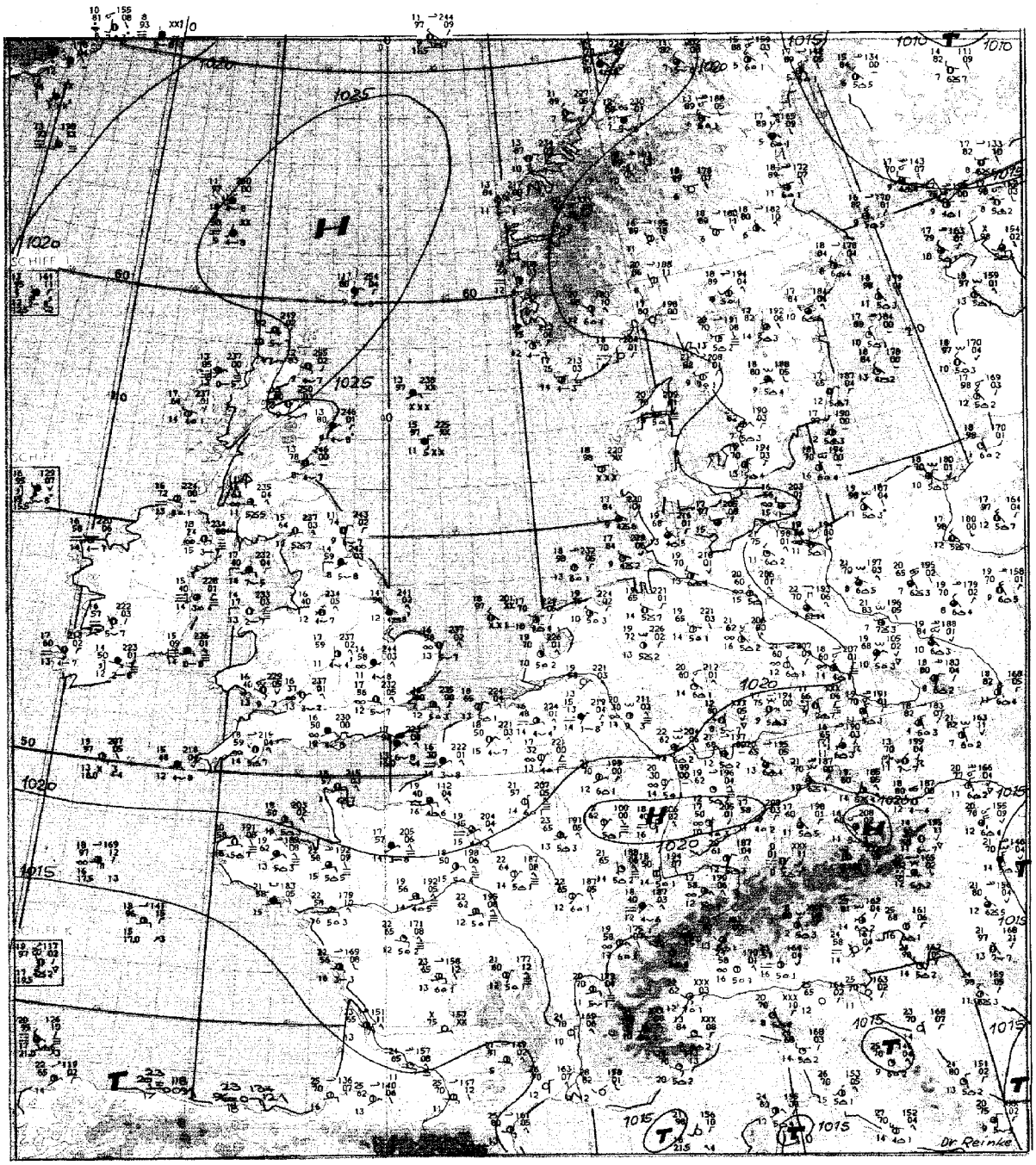
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80 60

Jahrgang: 95 | Dienstag, den 25. August 1970 | Nummer: 237

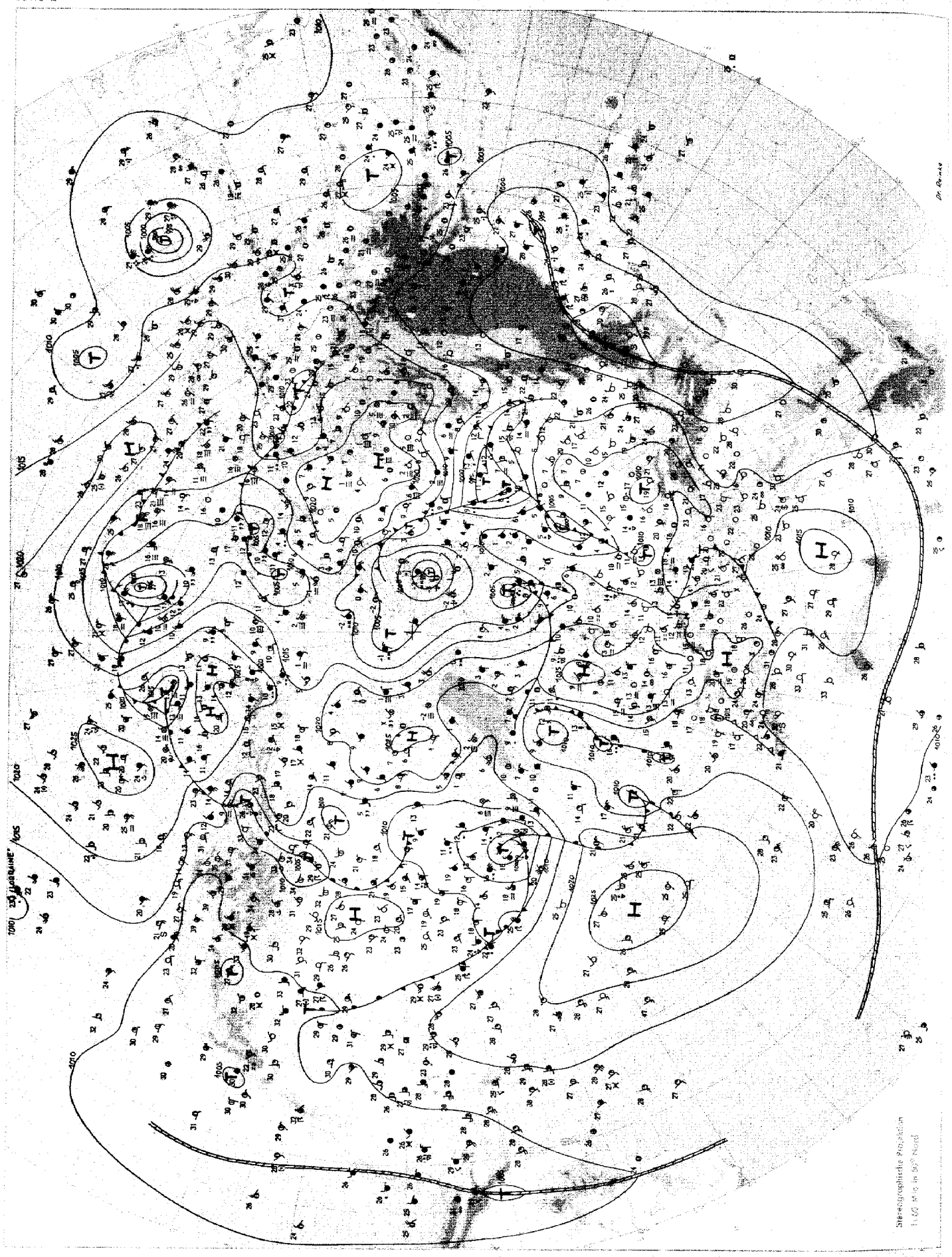


Maßstab 1:10 Mill.

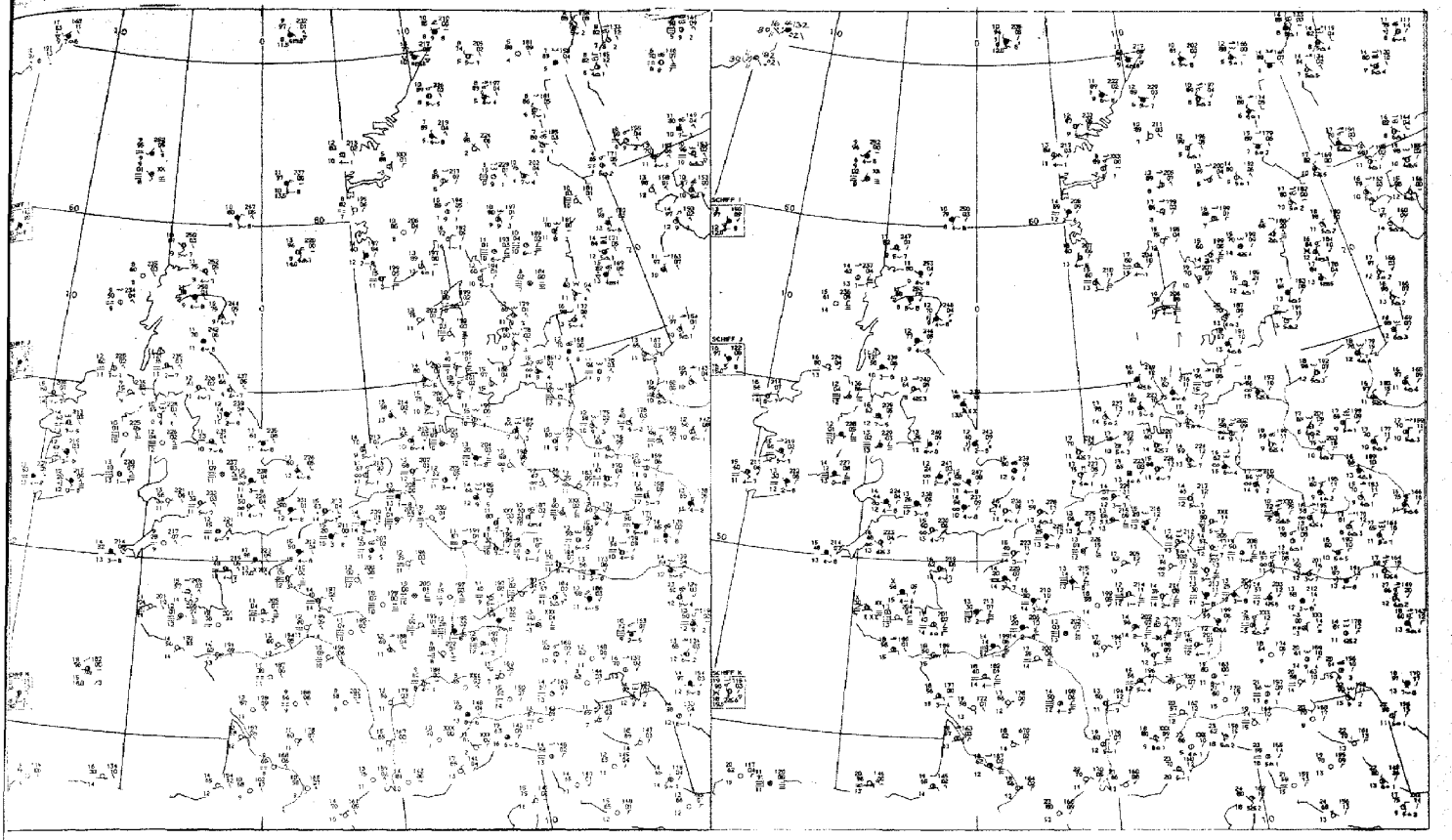
Wetterlage 12 GMT

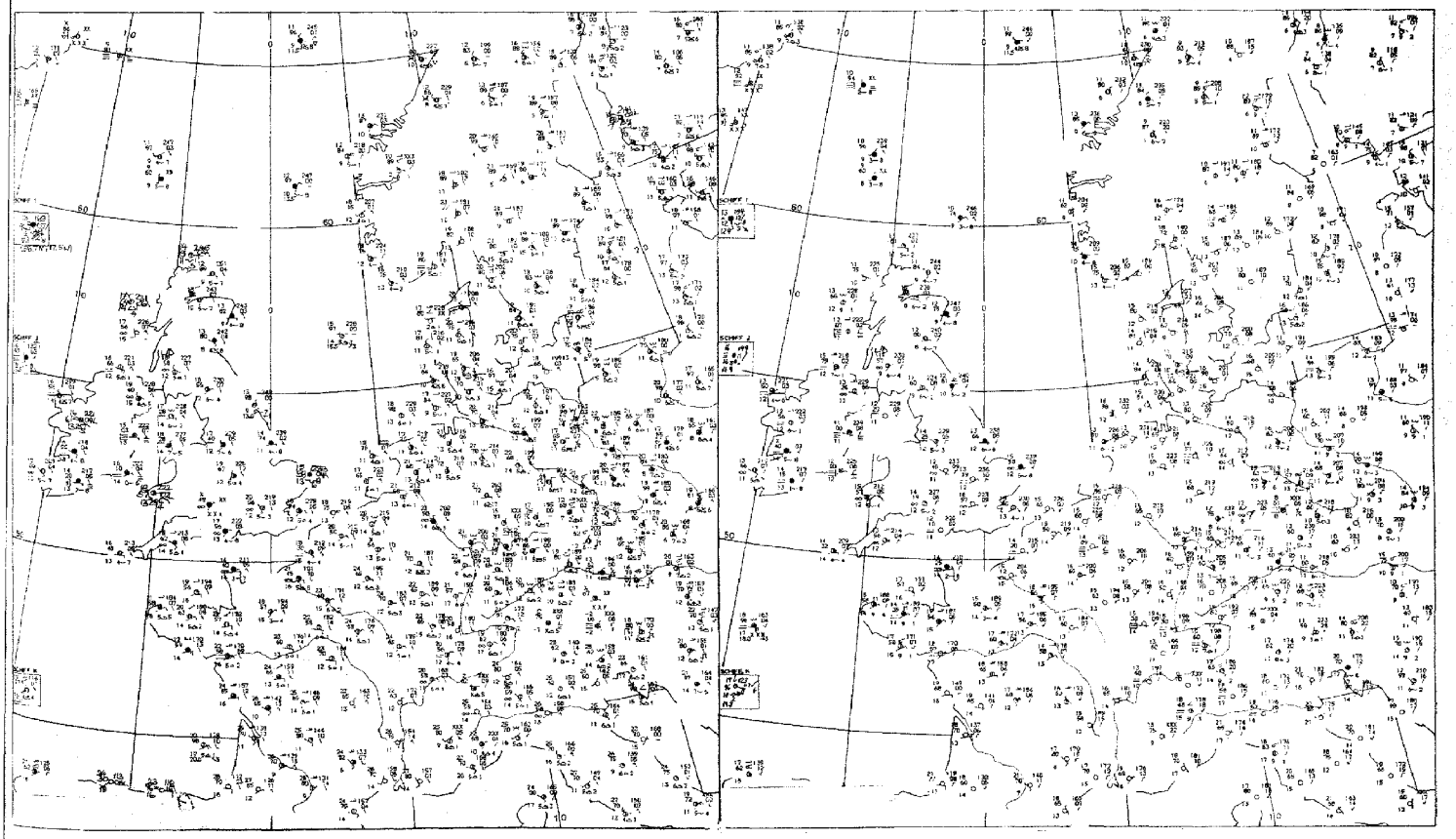
Inhalt:

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



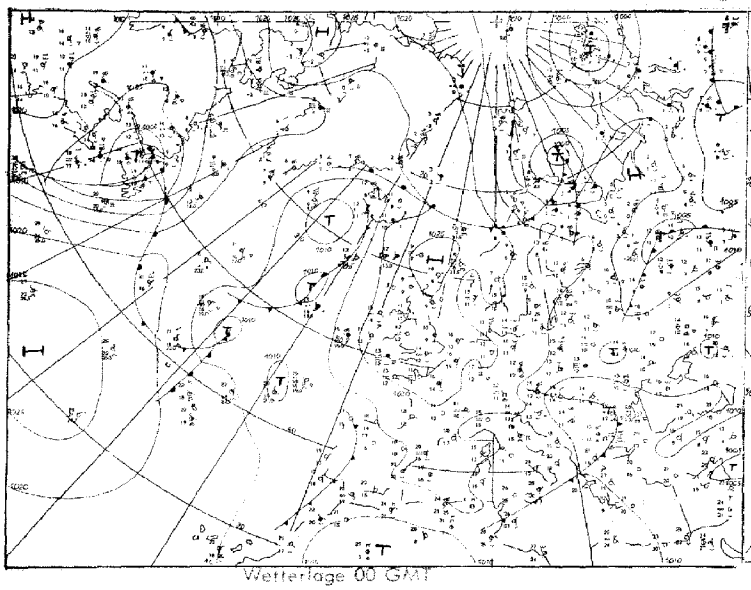
Wetterlage 00 GMT



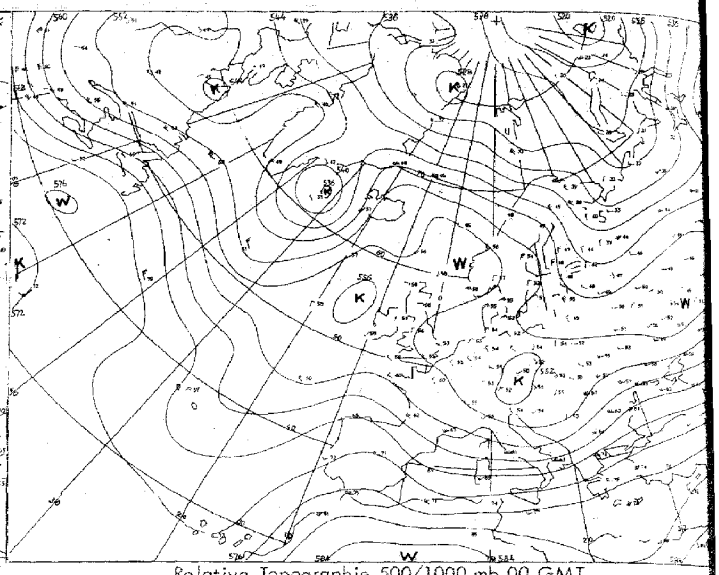


15 GMT

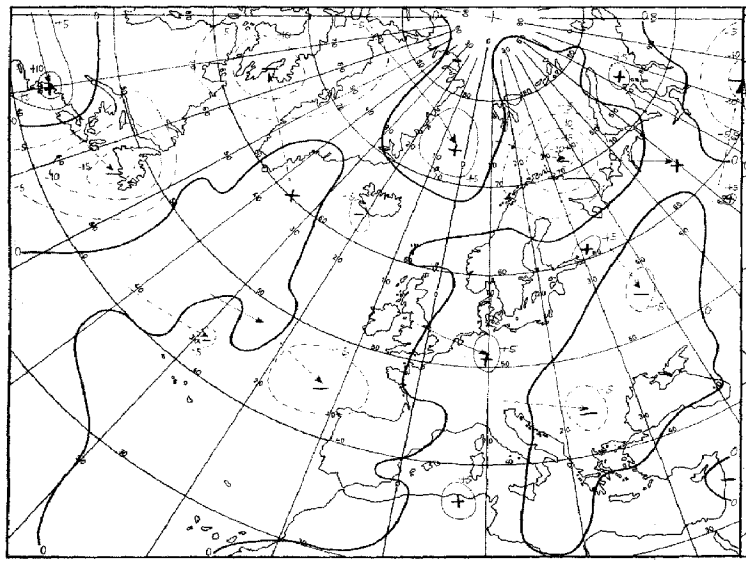
Dienstag, den 25. August 1970



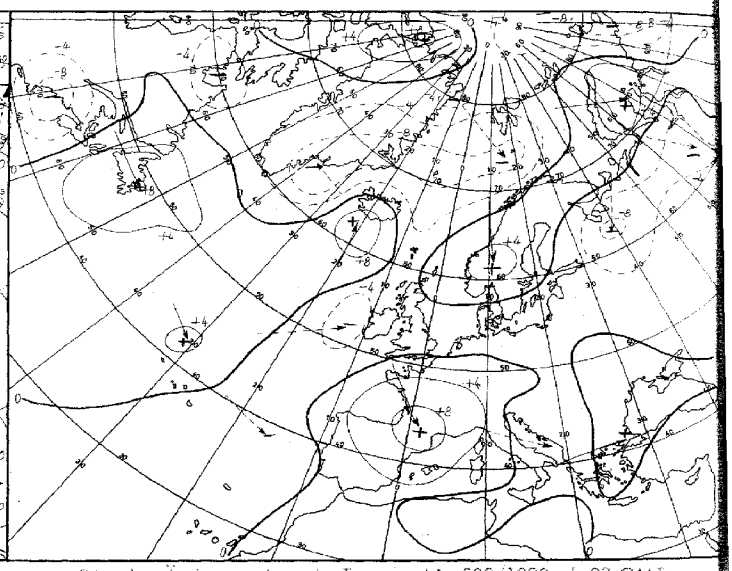
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

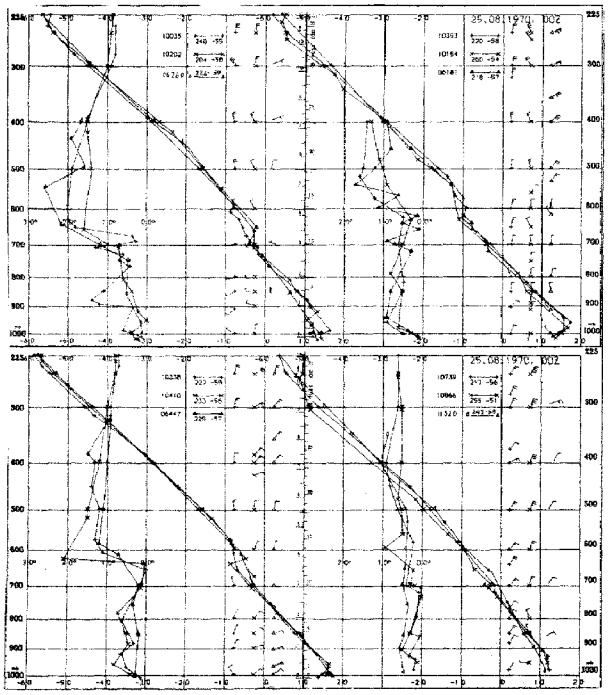


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



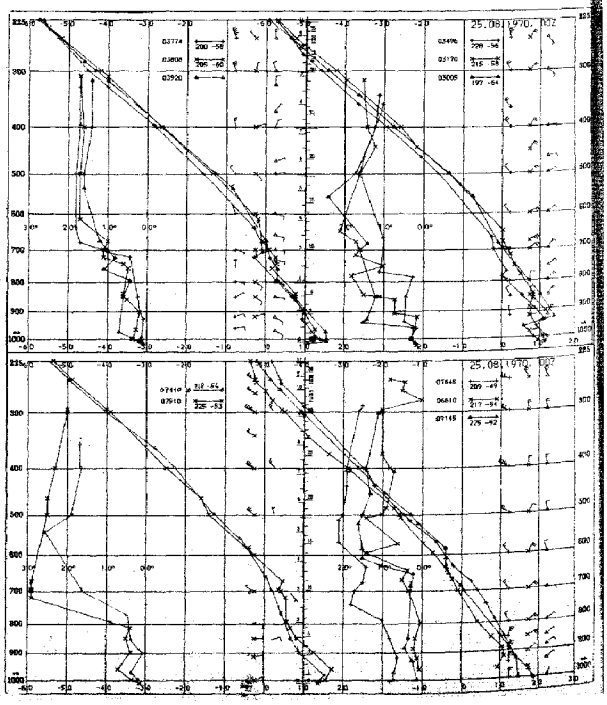
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

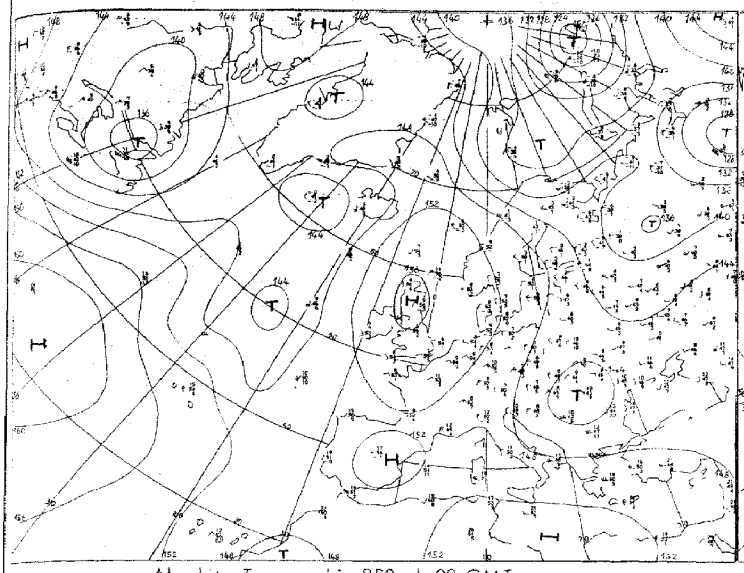
[illegible] 60 Mill.



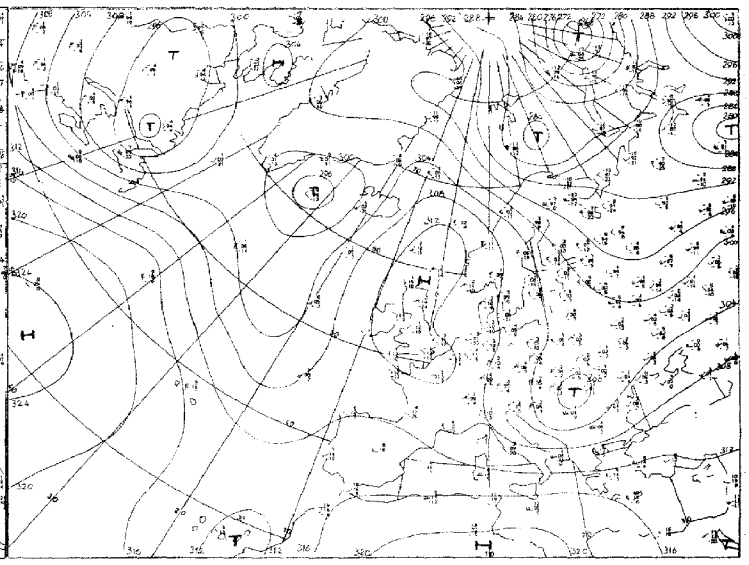
Aerologische Diagramme

[illegible]	Schleswig
[illegible]	Fryden
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
[illegible]	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	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

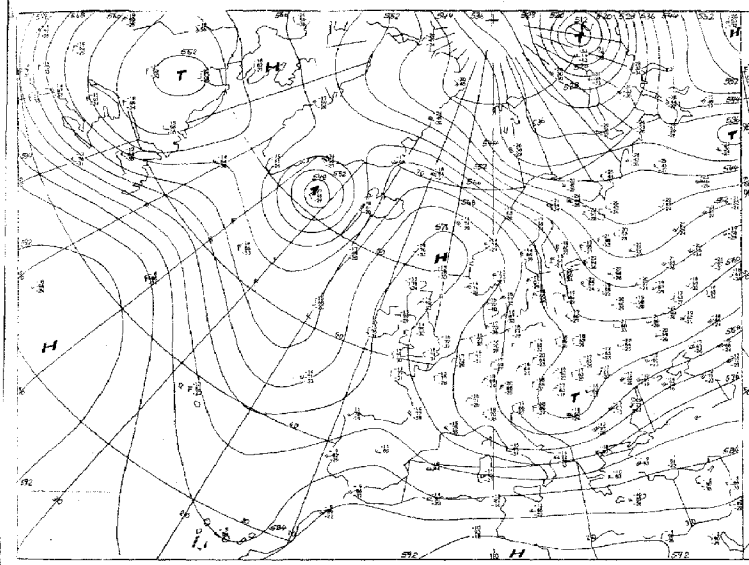




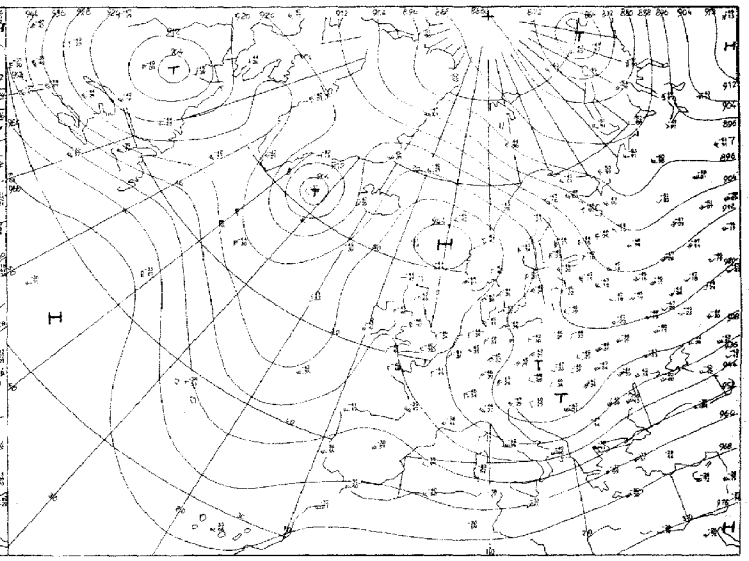
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



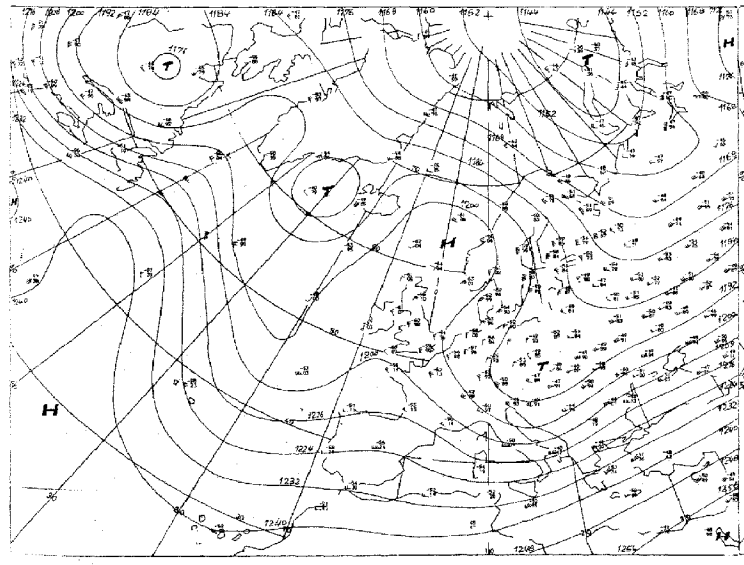
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



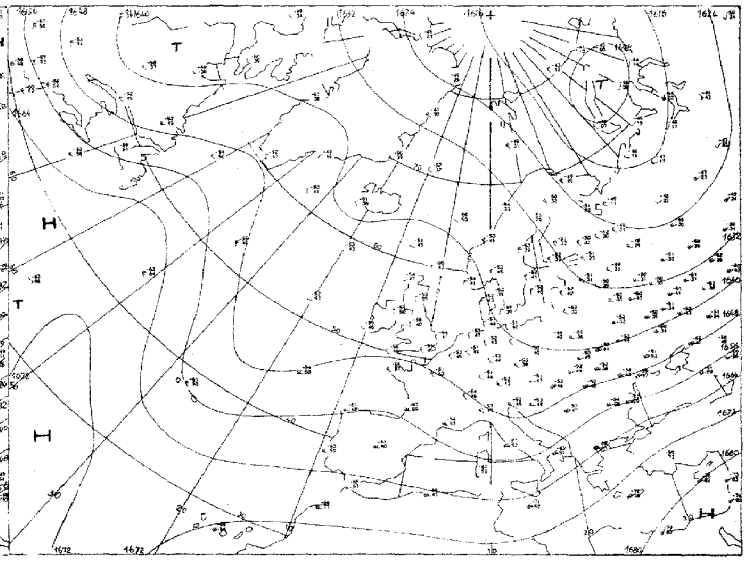
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



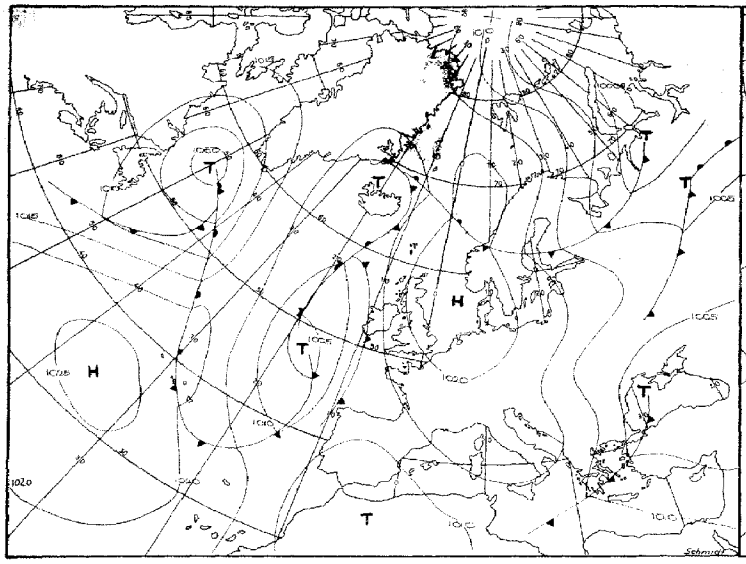
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



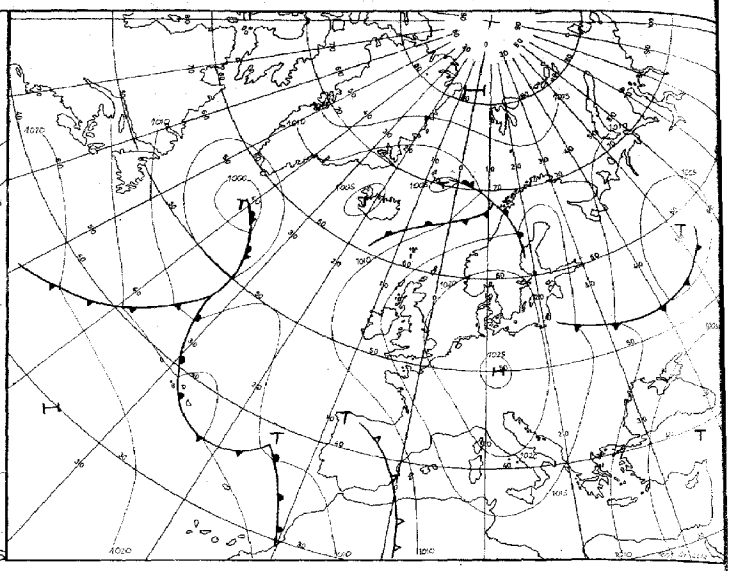
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

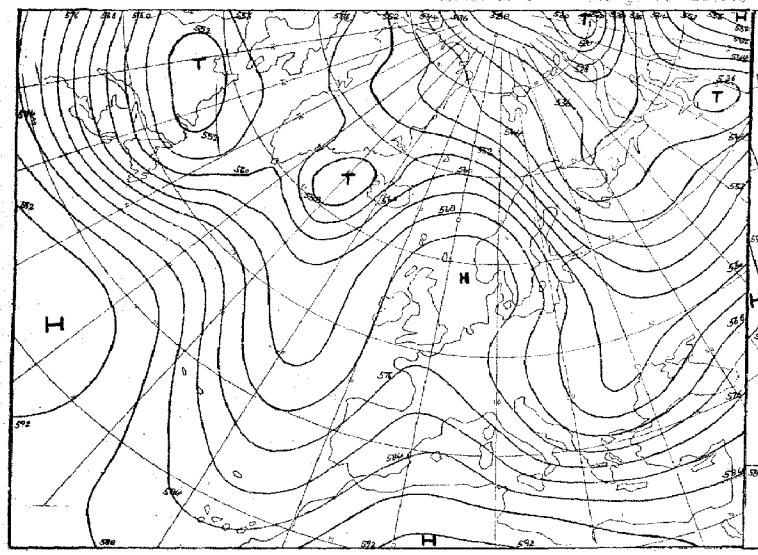


Für 24 Stunden

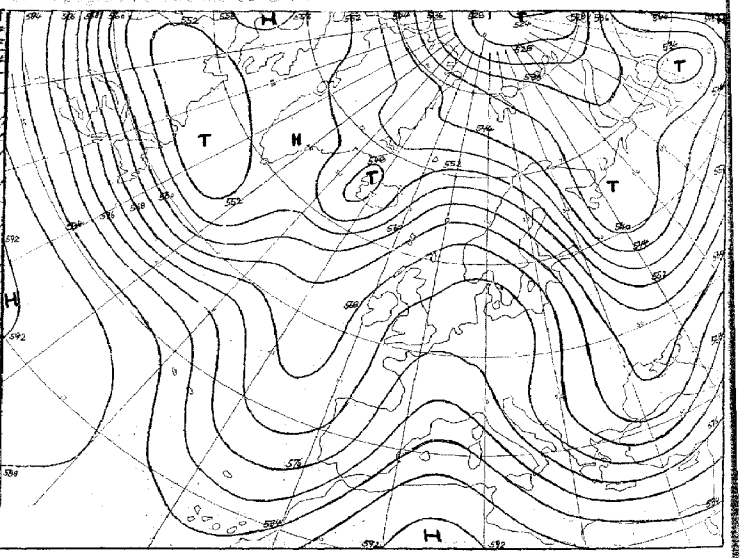


Für 48 Stunden

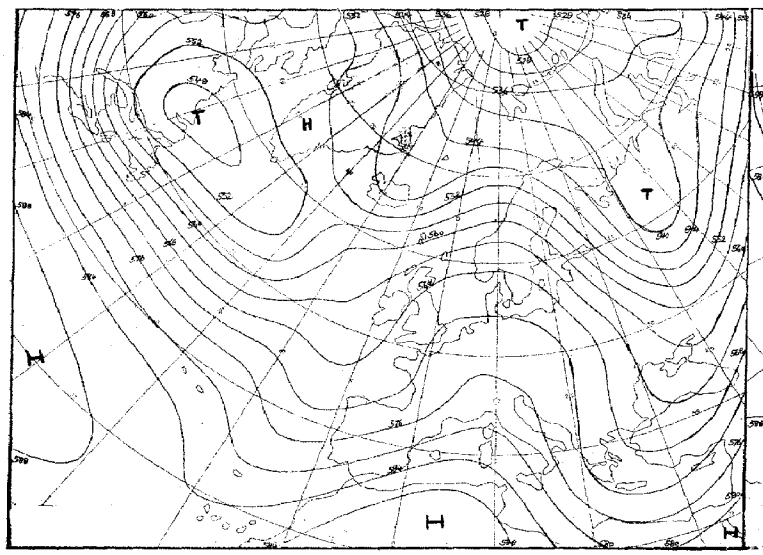
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



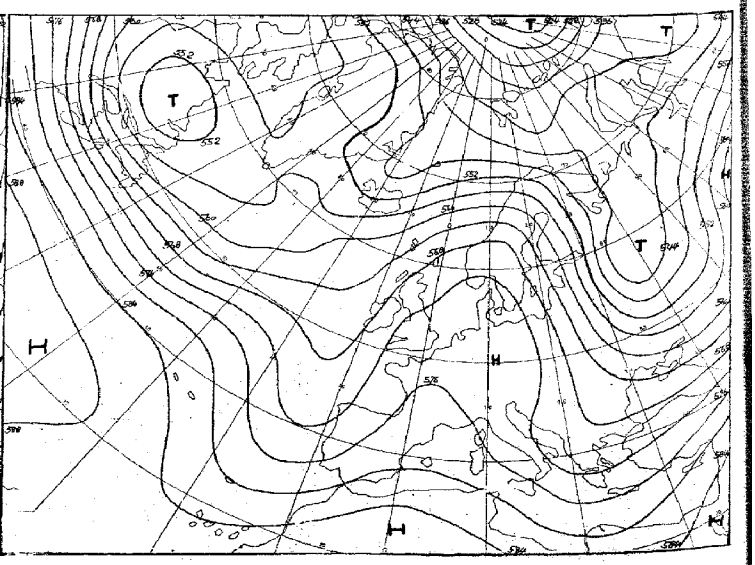
Für 24 Stunden (barotrop)



Für 48 Stunden (barokline)



Für 72 Stunden (barokline/barotrop)



Für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95. Dienstag, den 25. August 1976 Nr. 237

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 $s_n s_n - f_0 f_0$	00–03 $s_n s_n - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						33008	75021	20615	35700	10802			
List	27	020						53107	80021	20314	55500	11101			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	13207	75021	19811	10941	11105	13108	75020	20110	10941	09202			700--
Falshöft	4	043	03110	60020	20215	00900	13206	03111	60020	20215	00908	12400			
Kiel	7	045						22705	60021	19812	00901	11102			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	43506	70030	20715	45500	14205	13509	72030	20315	15500	13804			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73105	57102	19514	7093-	13207	13004	35111	19511	10930	10400			700--
Lübeck	13	156						13004	70001	19013	00901	11400			
Emden-Wolthusen	0	202	73605	60022	21114	764--	12802	43604	65012	21314	456--	10303			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	03003	25110	19812	00900	11203	93105	07471	20111	9----	10203			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03603	60010	20614	00900	13208	73606	40101	20913	764--	13103			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	13204	59031	19814	00901	11004	40000	52100	20512	46300	11205			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02806	60021	20212	00900	11208	82906	20104	20413	851--	12203			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03102	60021	19213	00900	12104	93003	00470	19812	9----	12306			700--
Berlin-Dahlem	51	381	23604	75021	18113	20730	11104	70103	73032	18211	756--	11102			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	20105	80031	17616	20930	11204	70103	80031	17815	7093-	11102			700--
Düsseldorf	45	400	23602	65021	20115	26700	11304	00000	25120	20314	00900	12302			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	20607	60011	20015	25730	14203	20708	15101	20014	25730	13400			700--
Kahler Asten □	835	427	00109	80011	52511	00900	08103	10109	75030	51810	00901	07804			700--
Kassel	158	438	60000	67016	19216	45740	12001	63501	66022	19614	50931	12303			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						03202	3010-	20912	00900	12203			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01204	65010	19911	00900	09208	01104	57100	20009	00900	07301			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	73608	70031	51210	75400	09203	73608	80022	51411	757--	08300			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00602	62029	20012	00900	10400	03602	57100	20310	00900	09301			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	10000	50108	19512	10930	12210	20000	57101	19711	00901	11201			701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	23105	60029	18312	15730	12204	73205	30101	19011	757--	10205			705--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	63202	50108	18710	55640	09207	43303	50101	19010	35641	09203			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	45121	19611	10940	11301	90000	00474	19810	9----	10400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62402	50108	19413	65600	11107	12502	40101	19711	15500	09200			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90000	02434	19508	9----	03209			
Nürnberg	319	763	33302	30111	18011	35700	10205	30000	05440	19109	36100	09207			700--
Regensburg	376	776	03101	50109	17412	00900	11105	42902	50100	18411	45500	11307			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83610	58024	50107	860--	05205			
Freiburg	269	803	31105	30108	18914	20942	12000	13302	15400	19412	10941	11301			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81904	65218	18312	855--	11209	02805	02461	18712	00900	12104			701--
München-Riem	529	866	72903	50102	18512	782--	11208	72405	57106	18412	783--	11202			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82903	57102	16513	855--	13207	82802	56102	17313	663--	13306			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						10815	62013	52107	15000	05802			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81005	60026	19212	5557-	12208	80404	59022	19212	657--	11400			796--
Kempten-Lenzried	705	946						81903	50636	19910	773--	09101			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93609	00457	05053	9----	53203	93503	00714	05453	9----	53204			705--
Hohenpeißenberg □	977	962						92509	02435	50508	9----	03400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93306	01454	50604	9----	04104			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 25. August 1970

Station	Höhe	Ili	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ qpp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ qpp	00-06 $f_x f_x - f_0 f_0$	06-09 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-06 $7RR_{12} T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR 24 sss	Esss's'
Helgoland	4	015	52907	80021	21315	58400	10307	63306	82032	22316	65500	11310			7oo15	16o12	oo1oo	o
List	27	020	60505	8003=	20714	65500	11204	63605	81021	21916	68400	11212			7oo13	1511o	oo116	1
Husum	3	029	03505	8002=	20712	00900	11306	13506	80020	21917	15500	13212			7oo11	1611o	oo112	o
Schleswig	44	035	13109	62020	20611	00901	10206	63306	62021	21616	65400	13211			7oo09	16209	oo099	o
Falshöft	4	043	83109	57101	20812	864--	09306								7--11	---1o	97---	
Kiel	7	045	02706	5710=	20311	00900	10305	33405	60030	21617	35400	13213			7oo11	174o8	oo11o	o
Norderney	13	113	53106	70022	21315	55500	10305	53204	75012	22517	55500	11212			7oo15	16212	oo096	o
Bremerhaven	7	129	50105	70030	21015	55400	12307	53409	75012	22116	55400	12211			7oo14	16512	oo129	o
Cuxhaven	5	131	53111	80031	21215	51500	12307	62909	81022	22217	61500	13210			7oo15	16913	oo123	o
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13104	58100	20011	00901	11205	13209	65020	21717	11500	13217			7oo1o	169o8	97o86	o
Lübeck	13	156	92906	0245=	19712	9---	12207	43404	60014	21017	41400	14213			7oo12	18212	oo129	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33504	78012	21713	35500	11204	59902	75031	22617	55500	12209			7oo11	163o8	oo117	o
Cloppenburg	42	216						70103	80022	22416	6253=	12213			7oo12	16211	oo1o9	1
Bremen	3	224	23102	12414	20911	25730	10208	73006	60031	22017	784--	14211			7oo1o	18o1o	oo129	1
Soltau	77	235	73307	1510=	20512	762--	12210	33307	60011	21717	31400	12213			7oo12	17o12	oo119	1
Lüchow	35	253	82702	0446=	19511	863--	11106	82504	25104	20915	862--	14214			7oo1o	17oo8	oo1oo	o
Lingen	21	305	80202	64022	21814	763--	11206	50305	68031	22516	51400	12207			7oo13	17o11	97o77	o
Münster	64	313	80305	38101	21513	864--	12307	71103	56102	22615	755--	12211			7oo13	17609	91o96	1
Osnabrück	95	317	80203	6202=	21513	763=	11205	70503	68012	22615	734--	11212			7oo13	16811	97o76	1
Gütersloh	72	320	70202	37031	21313	763--	12308	73104	57022	22615	764--	12213						
Bad Salzuflen	98	325	80203	3010=	21213	864--	12209	70401	58102	22415	764--	12212			7oo13	17411	97o82	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72906	45104	21213	762--	12308	73207	59012	22414	753--	13212			7oo12	16711	97o63	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82703	04420	21913	861--	13321	82804	12105	22313	862--	13204			7oo12	17o11	o3o55	1
Berlin-Dahlem	51	381	73302	58101	19413	756--	13212	73103	60036	20219	7099=	14110			7oo11	17oo9	o2o8o	1
Berlin-Tempelhof	50	384	70101	59021	18915	3577=	12211	73105	59012	19919	4863=	09211			7oo14	1851o	97---	o
Düsseldorf	45	400	80304	18104	20914	862--	13206	80106	25102	22215	763--	13213			7oo12	18211	oo067	o
Bocholt	25	406	80304	4810=	21813	864--	11207	60604	57102	22714	654--	11210			7oo13	18613	oo1o5	o
Essen	154	410	90605	03454	20813	9---	13207	80504	08444	22413	862--	12214			7oo13	17712	oo076	1
Kahler Asten □	835	427	20305	75030	52910	11241	09309	60906	80011	55215	21331	09213			7oo08	12o03	97o62	1
Kassel	158	438	83406	18102	20613	862--	12309	73603	45102	21714	755--	12212			79712	17711	97o82	1
Göttingen	176	444	83504	2510=	20813	862--	12311	83404	55102	21815	862--	13212			7oo11	1641o	91o55	1
Braunlage	607	452	63908	8002=	19514	50931	08310	30405	80011	19518	22341	10211			7--1o	1510o7	94o92	1
Aachen	202	501	93202	03514	21113	9---	13203	90404	07435	22414	9---	14213			79711	1641o	o3o39	1
Nürburg	626	510	00403	68020	20412	00900	10400	10502	64032	20616	10930	11312			7oo11	142o8	oo---	o
Köln	91	513	61303	50110	20510	55830	09206	62502	28102	21615	6093=	13212			7oo08	159o7	oo047	o
Koblenz	96	515	92302	03454	20811	9---	11305	83602	14284	21813	862--	11210			7oo11	158--	o9o32	o
Marienberg	547	526	10702	6002=	19712	10940	08303	30904	65030	19418	11402	12211			7oo11	136o8	11o37	1
Gießen	186	532	30000	30106	20310	35702	08206	43202	60020	20815	35681	12210			7o8o9	162o7	o8o7o	1
Bad Hersfeld	212	542	93202	06254	20612	9---	11309	83203	25108	21613	734--	12214			79112	1611o	o5o53	1
Wasserkuppe □	921	544	70206	80022	52311	755--	08209	70706	80252	53612	755--	08214			7oo1o	111o8	o1o42	1
Trier-Petrisberg	265	609	00403	01464	21109	00900	09307	00303	45104	21115	00900	12307			7oo09	166o8	95o47	1
Deuselbach	479	615	00000	58100	20010	00900	08203	13603	60030	19417	11200	11208			7oo09	148o8	97o65	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30709	7803=	53012	30930	08305	30806	80030	55016	11430	10211			7oo11	128o7	96o47	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	30702	37101	20610	15830	10209	20605	56100	21217	11331	13210			7o1o9	167o7	o1o53	1
Darmstadt	133	639	10509	57101	19612	10940	11207	10205	59020	20617	11240	12213			7oo12	168o8	o3o68	1
Würzburg	259	655	73102	45101	19711	1573=	10207	70000	57102	20514	755--	12111			7o51o	152 1o	o5o19	1
Bad Kissingen	216	658	70000	38102	20211	5553=	11211	62501	45102	21015	3563=	14212			7oo11	15o1o	o6o56	1
Coburg	337	671	60000	58106	19412	55570	11208	40901	65032	19718	12341	12211			79411	143o8	94oo9	1
Bamberg	239	675	81402	20602	19810	6537=	09210	72301	41106	20514	755--	11111			791o9	155o9	94o33	1
Hof	567	685	63402	58101	19510	55641	09205	43603	45101	19815	18431	11213			7970 9	115o9	91o2o	1
Weiden	438	688	53001	29101	19211	50930	11212	23503	68011	19216	12631	14209			7oo1o	131o8	o1oo6	1
Berus	363	704	00204	30100	19711	00900	10203	00703	30100	20115	00900	12209			7oo1o	148o8	o2o59	1
Selbach/Saar	431	705	10205	6200=	20209	10980	09304	00506	65020	20116	00900	12213			7oo9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10803	05414	20208	10940	08301	00705	56104	20516	00900	13214			7oo07	144o6	o2o45	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	02402	5610=	19511	00900	09208	00603	56050	20217	00900	12211			7oo11	1691o	o1o59	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00907	5710=	18412	00900	12304	20902	57050	19515	21000	11216			79111	1281o	o6o4o	1
Karlsruhe	114	727	90000	01474	19812	9---	12104	80000	12284	21313	862--	12215			7oo11	153o9	o4oo6	1
Mannheim	97	729	91402	0143=	20112	9---	12207	81301	12284	21314	862--	14213			7oo11	1641o	o8o52	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82102	20401	20311	861--	10207	81602	30102	21313	863--	11111			7921o	132o7	12---	1
Öhringen	276	742	90000	05434	19512	9---	11205	71503	35104	20713	765--	11213			7oo11	142o9	o6o14	1
Ansbach	413	755	70000	09444	21008	755--	07207	50404	62034	20616	58500	12209			7958 8	135o7	o4oo7	1
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	04464	20709	65600	08213	20901	59014	20515	11430	12209			7oo08	132o8	o5ooo	1
Nürnberg	319	763	71003	07424	20309	757--	09212	69901	50104	20814	65700	11211			7oo08	146o8	93o17	1
Regensburg	376	776	73101	50101	19511	5574=	11211	13603	57051	19416	10941	11208			79311	134 1o	o3oo9	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	50510	65022	51608	25232	07215	50505	78032	53011	52440	08213			79106	o7606	o1ooo	1
Freiburg	269	803	23302	20100	19811	26200	11203	43205	40100	19815	42400	13205			79711	141o9	o3o1o	1
Freudenstadt □	797	815	00000	6502=	51610	00900	09301	60502	20100	53212	65300	11211			7oo09	1o7o5	96o1o	1
Klippeneck □	973	818	00905	56100	51509	00900	08202	30909	56100	53213	32=00	09209			7oo08	o96o5	3oooo	2
Tübingen	370	826	92802	15454	21510	9---	09205	80000	15104	21812	862--	11209			7oo09	13oo9	13ooo	1
Stöffen	734	836	92903	01454	20110	9---	10308	70000	56104	20912	753--	10215			7oo1o	1121o	o9ooo	1
Ulm	522	838	90000	09434	20110	9---	10311	70000	45104	20014	754--	12107			7oo1o	118o8	o9ooo	1
Augsburg	477	852	83204	14104	19812	861--	12308	83302	25102	20413	863--	12209			7o112	12511	11ooo	1
München-Riem	529	866	72405	57106	19711	755--	10211	62307	57102	20314	684--	12212			79711	124o9	93ooo	1
Mühldorf	401	875	82603	57102	18413	854--	12310	82802	59612	19714	764--	12114			79111	12611	o1oo3	1
Passau	409	893	80000	40102	18513	863--	12212	72503	50212	20113	753--	12216			7oo13	13212	ooo14	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	20918	00418	51907	25=00	07502	70812	01414	52807	75---	07210			79106	o65o5	o7ooo	1
Konstanz	399	929	83302	25102	19513	862--	12105	11202	56104	20915	11400	12009			79112	135o8	o9ooo	1
Friedrichshafen	401	934	70604	64012	19712	754--	11306	61602	59031	19915	68400	12206			7961 2	132 1o	11ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	56606	20710	5732=	09306	71401	62025	20313	784--	10109			7120 9	o98o9	3ooooo	1
Oberstdorf □	810	948	70000	81016	51309	756--	08303	50000	75031	53312	55500	10212			7140 9	o9oo8	27ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	93505	00707	06053	9---	53306	33606	75417	07352	22=40	53212			7o853	524--	22ooo	56105
Hohenpeißenberg □	977	962	82706	57106	51209	862--	08308	73201	50284	53010	713--	10216			7o5o8	o82o7	18ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80016	20209	4557=	08106	70602	80022	19913	785--	09308			7o4o9	o96o8	o9ooo	1
Wendelstein □	1832	980	93112	01636	51504	9---	04207	93609	01455	53104	9---	04217			7o6o3	o3602	12ooo	59100
Berchtesgaden	542	997	80703	25586	19111	752--	11211	82903	35516	20912	772--	11217			7o411	12o11	o4ooo	1

Dienstag, den 25. August 1970

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 $f_s f_s - f_s f_s$	12–15 $f_s f_s - f_s f_s$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	23005	84011	22917	28400	09306	12906	84020	22717	15201	09802			700--	68807	33209	
List	27	020	63107	84031	22017	68400	09101	53013	84022	21917	58408	10801			700--			
Husum	3	029	33104	88021	22018	35500	11101	32908	75020	21919	32200	13701			700--	68809	33108	
Schleswig	44	035	53206	68021	21619	52400	13101	42807	70021	21519	32301	10801			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	23304	68011	21918	21400	13103	23007	65011	21220	22200	11607			700--			
Norderney	13	113	33204	75021	22718	38500	10102	13204	80020	22518	15200	12802			700--			
Bremerhaven	7	129	23410	78022	22817	21500	11107	13310	80010	22318	11300	11605			700--			
Cuxhaven	5	131	33107	81021	22817	31500	12206	13110	81020	22517	11500	12803			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43009	70030	21819	42600	13301	43010	70022	21420	41600	13704			700--			
Lübeck	13	156	53408	65034	21421	52500	12204	52911	70021	21222	52200	12603			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	43604	80021	22818	42400	11102	32703	80021	22320	32200	12705			700--			
Cloppenburg	42	216	60000	78012	22818	62600	13005								700--			
Bremen	3	224	73004	65022	22119	785--	14101	43605	75012	21521	42300	13706			700--			
Soltau	77	235	42806	78021	21620	41500	13400	33108	70020	21420	32500	13602			700--			
Lüchow	35	253	32903	60011	20921	32500	15201	23503	70011	20322	12630	12706			700--			
Lingen	21	305	50000	72011	22619	52500	12101	53003	78031	21921	52500	13807			700--			
Münster	64	313	33604	60012	22618	11530	13101	13603	65030	21621	11300	13809			700--			
Osnabrück	95	317	49902	72031	22619	28530	13102	53302	72031	21921	52300	13707			700--			
Gütersloh	72	320	60602	58012	22119	6093-	13804	33502	59031	21521	32300	12605						
Bad Salzuflen	98	325	30302	62011	22418	35600	13001	20202	60030	21721	21500	13805			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12907	65011	22119	11500	14703	13303	70010	21421	12530	13707			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23106	60015	21719	10931	15804	23105	63020	20821	23300	13708			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	33204	70036	20121	12681	13702	70407	64913	20418	6975-	12304			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	53306	70031	19322	49683	09806	70211	65809	20117	795--	11307			700--			
Düsseldorf	45	400	13506	40051	22019	11500	14801	10306	58050	21121	11500	13709			700--			
Bocholt	25	406	10303	60021	22918	10940	12103	10205	62030	22121	11500	11709			700--			
Essen	154	410	70307	15051	22218	76420	14001	13606	50051	20920	11608	14811			700--			
Kahler Asten □	835	427	70906	70801	54713	735--	11101	71701	75033	55115	785--	11803			701--			
Kassel	158	438	23205	60021	21220	12640	14801	70903	72031	20321	785--	11508			700--			
Göttingen	176	444	13405	57051	21120	12500	13804	33604	75020	20222	34500	12708			700--			
Braunlage	607	452	62504	88021	20915	58541	11205	50204	80012	20117	58500	08603			700--			
Aachen	202	501	70204	18105	22017	763--	14801	03603	30051	21121	00900	15705			700--			
Nürburg	626	510	31204	70030	20218	32500	09201	40506	68030	19718	42500	11804			700--			
Köln	91	513	39903	30054	21120	30930	14803	53405	50051	20023	52500	14608			700--			
Koblenz	96	515	33604	60034	20820	23661	14807	30408	72012	19824	23750	12709			700--			
Marienberg	547	526	72102	65801	20217	734--	12304	60305	65259	19518	69400	12803			797--			
Gießen	186	532	50405	66011	19921	12531	11804	70206	70032	19719	785--	09604			700--			
Bad Hersfeld	212	542	51203	62038	21319	58500	11102								791--			
Wasserkuppe □	921	544	73605	80618	54212	755--	08305	23605	81036	54415	28500	08705			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	10206	70034	19922	12660	14804	51004	70021	19122	58500	14608			700--			
Deuselbach	479	615	50909	65030	18521	52530	09000	61402	75022	18020	42250	10704			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60803	88161	55115	39261	11102	71103	80802	54815	4935-	10802			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50305	62031	20422	22631	13706	60203	75012	20021	22630	14903			700--			
Darmstadt	133	639	20503	65030	19822	22600	11804	63405	70031	19421	23650	13604			700--			
Würzburg	259	655	50000	68031	19721	22501	12400	69902	80252	19021	59901	12807			700--			
Bad Kissingen	216	658	63105	75022	20220	32731	13803	30906	81012	19722	22530	07604			700--			
Coburg	337	671	61802	70258	19220	48501	08801	82706	70038	19518	785--	13400			792--			
Bamberg	239	675	42505	64016	19320	22531	12803	71503	70219	19817	785--	13500			792--			
Hof	567	685	60307	70031	19318	32531	10103	50206	66038	18719	28540	08804			700--			
Weiden	438	688	33603	80021	17921	22502	10803	53604	78021	17719	33542	10605			700--			
Berus	363	704	20705	65030	19320	22400	14000	40202	68030	18621	42500	12805						
Selbach/Saar	431	705	20703	68030	19419	23560	11801								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20705	65034	19521	22500	13803	50706	65251	18621	52500	13708			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10404	30050	19920	11500	14400	10705	68030	18923	12501	09809			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20906	50051	19018	12401	13201	20906	60020	17919	12301	12805			700--			
Karlsruhe	114	727	23505	56054	20719	26500	15803	10903	66020	18923	12300	13716			700--			
Mannheim	97	729	01503	20054	21020	00900	14801	20000	12040	19623	26300	14712			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30102	50051	20517	31400	10201	30802	60020	18620	31300	11713			700--			
Öhringen	276	742	20000	62034	19619	22501	12804	70906	65030	18820	5233-	12707			700--			
Ansbach	413	755	50904	75024	19521	48501	11601	50803	75031	18121	48331	10604			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	60104	66024	19718	12572	12803	60907	70032	19219	22532	11503			700--			
Nürnberg	319	763	63006	65022	19520	43601	13705	60309	65802	19818	59301	11500			700--			
Regensburg	376	776	53303	70021	18721	48632	10000	72104	80022	18919	23536	11500			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73610	80022	53512	5243-	07204	53606	80012	53212	12446	06803			700--			
Freiburg	249	803	82804	40101	19816	354--	14101	33208	56051	17621	32500	13715			700--			
Freudenstadt □	797	815	50506	78021	54716	52500	11104								700--			
Klippeneck □	973	818	51802	56104	53915	52300	13207	20909	75011	53716	21400	09807			700--			
Tübingen	370	826	30902	40102	20918	31400	11000	20503	60020	19521	22500	12711			700--			
Stötten	734	836	51503	62014	19118	52400	11001	71003	62032	19017	735--	11704			700--			
Ulm	522	838	31803	59014	19817	32500	11105	20705	65010	18619	22500	11808			700--			
Augsburg	477	852	20000	58011	20017	21400	11103	21003	70020	18720	22530	12506			700--			
München-Riem	529	866	53305	60022	19817	52500	11101	49903	65021	18719	22531	10607			700--			
Mühldorf	401	875	52305	66036	18718	52560	13801	70112	66031	18021	69251	11503		----	797--			
Passau	409	893	42106	60026	18519	48500	14805	82401	62299	19613	894--	11500		----	701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20712	75014	53310	22-00	06205	40712	70011	53211	42-00	07601			700--			
Konstanz	399	929	10602	62021	19019	11500	12603	21405	65020	17820	22500	13610			700--			
Friedrichshafen	401	934	30309	61021	18720	32500	12804	20708	51010	17221	21500	10612			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	50906	65016	19416	52500	09000	31205	56011	17919	32500	10608			797--			
Oberstdorf □	810	948	63405	70032	53616	68500	10805	43106	68020	53318	42500	09812			700--			
Zugspitze ■	2960	961	70404	01417	08600	72---	50211	50000	75024	08700	52-00	51101			793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	50504	65014	53914	524--	09101	30205	70021	53215	32500	10608			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50905	80031	18816	527--	10603	30407	70021	17218	32700	09808			700--			
Wendelstein □	1832	980	73502	01416	53306	72---	06104	72204	01414	53307	72---	07001			791--			
Berchtesgaden	542	997	72304	58056	20017	3253-	11101	22002	65011	18219	22500	09811			701--			

Dienstag, den 25. August 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	03503	84020	22416	00900	09603	03401	84010	23015	00908	09306			7oo17			
List	27	020	13210	84021	22016	15600	10301	73508	84021	22414	756--	10204			7oo18			
Husum	3	029	23107	75020	22016	22500	12301	03304	70020	22713	00900	11207			7oo19			
Schleswig	44	035	62809	65031	21716	50981	11301	13107	65021	22212	00901	10205			7oo2o			
Falshöft	4	043						22911	70011	22414	9----	11216			7oo21			
Kiel	7	045	22707	70031	21518	25500	11303	02805	62020	22313	00900	11208			7oo21			
Norderney	13	113	43205	81031	22216	48500	11703	63601	82012	22615	65700	10504			7oo19			
Bremerhaven	7	129	03607	80010	22117	00900	10602	00504	81020	22615	00900	10207			7oo18			
Cuxhaven	5	131	03209	81010	22216	00900	11603	03306	82020	22715	00900	10305			7oo18			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13005	70011	21717	00901	11003	03103	80020	22612	00900	09109			7oo2o			
Lübeck	13	156	12907	70011	21319	14500	11102	02804	65010	21814	00900	11205			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202						00402	62020	23113	00900	10111						
Emden-Hafen	6	203	13503	75010	22017	15500	10703								7oo2o			
Cloppenburg	42	216													7oo2o			
Bremen	3	224	10107	75011	21318	11500	12602	00304	65020	22114	00900	10108			7oo21			
Soltau	77	235						03304	60020	22413	00900	11308			7oo21			
Lüchow	35	253						03204	60020	21814	00900	12213			7oo23			
Lingen	21	305													7oo21			
Münster	64	313	10503	65020	21420	12500	12603	00000	62020	22315	00900	13308			7oo21			
Osnabrück	95	317	30706	75021	21619	32500	13704	01102	65020	22315	00908	13208			7oo21			
Gütersloh	72	320	10103	59021	21019	14600	14605	00000	48050	22115	00900	13110			7oo21			
Bad Salzuflen	98	325	00102	60010	21719	00900	13601	00503	57100	22115	00900	13303			7oo22			
Hannover-Langenhgn.	55	338	13306	61020	21418	10941	13400	03501	57110	22514	00908	12310			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13603	78018	21118	14502	14302	03304	60010	22115	00900	13210			79722			
Berlin-Dahlem	51	381	70601	62029	20216	747--	15803	43004	64021	21214	45700	13209			7o224			
Berlin-Tempelhof	50	384	70504	65219	19817	756--	12703	53102	62012	20616	25730	12208			7o423			
Düsseldorf	45	400	10304	58050	21020	11600	13501	03601	56100	21915	00900	13108			7oo22			
Bocholt	25	406	03604	62010	21721	00900	13604	03604	60020	22716	00900	13210			7oo22			
Essen	154	410	00606	58051	20919	00900	13601	00506	57100	21716	00900	12207			7oo21			
Kahler Asten □	835	427	50105	68018	54614	55600	10400	00809	62021	54611	00900	10308			7o117			
Kassel	158	438	20701	72011	20420	24600	12400	00802	68010	21915	00900	13312			7oo23			
Göttingen	176	444	10303	70010	20518	14601	12301	10000	60030	22413	14700	12215			7oo22			
Braunlage	607	452						03403	65010	22811	00900	09211			7oo18			
Aachen	202	501	03604	35051	20919	00900	15603	00302	30100	22315	00900	14509			79722			
Nürburg	626	510	10901	70020	19817	12600	11703	00902	70020	22313	00900	09513			7oo2o			
Köln	91	513	40403	60021	20318	48500	13400	01104	65010	21514	00900	12210			7oo23			
Koblenz	96	515	20605	72011	19822	13740	11400	02305	66010	21217	00900	14512			7oo24			
Marienberg	547	526	60504	70018	19915	62500	11802	00605	60010	20915	00908	09106			79119			
Gießen	186	532	30404	78011	19719	35600	11400	21602	62010	20915	25600	12309			7oo23			
Bad Hersfeld	212	542													79123			
Wasserkuppe □	921	544	70106	79256	53812	784--	09400	40506	75031	54512	45600	08209			79116			
Trier-Petrisberg	265	609	40406	68011	19121	12640	12601	00404	62010	20716	00900	11311			7oo23			
Deuselbach	479	615	30902	70012	18718	24560	11400	00000	70020	20414	00900	10508			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61107	80259	54213	68400	07500								7o217			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50202	83018	20019	38530	10801	40303	65012	21416	4093-	13210			79723			
Darmstadt	133	639	30506	67021	19422	12660	12400								7oo24			
Würzburg	259	655	20905	75018	19519	12630	11303	00603	65020	21115	00900	11112			79723			
Bad Kissingen	216	658													7oo23			
Coburg	337	671													7o421			
Bamberg	239	675													7o422			
Hof	567	685	63505	68028	20414	58540	11305	02703	68021	22810	00900	09212			79119			
Weiden	438	688													7oo22			
Berus	363	704	20904	65020	18920	24500	13301	00206	65020	20316	00900	13208			7oo22			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20502	63028	18720	14761	13500	00404	60010	20116	00900	13108			79723			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00204	60020	18921	00900	11500	02703	60020	19916	00900	12107			7oo23			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01207	25020	19317	00900	10601	01209	60020	19715	00908	12107			7oo2o			
Karlsruhe	114	727	00403	68020	18821	00900	13601	00902	65020	20216	00900	14211			7oo23			
Mannheim	97	729	10603	73010	19720	14530	13500	00602	72020	20915	00900	13109			7oo23			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43607	69030	18918	31530	11400	00000	70010	20816	00908	11213			7oo21			
Öhringen	276	742	31602	60018	19217	30930	14400	31301	60020	20514	15730	13309			79722			
Ansbach	413	755													7oo21			
Weißenburg/Bay.	422	761	41801	68011	20017	30931	12204	00000	65020	21313	00900	10205			7oo21			
Nürnberg	319	763	50204	80028	20017	55701	12201	30102	65011	21613	35700	11111			79721			
Regensburg	376	776	73601	60609	21114	4847-	12212	83602	60025	21713	6557-	12205			7o321			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53603	80012	53809	44508	04308	13605	75011	54808	14500	04211			7oo13			
Freiburg	269	803	13305	50050	17720	10960	15601	01209	40050	19017	00900	11309			7oo22			
Freudenstadt □	797	815													7oo18			
Klippeneck □	973	818	00905	80010	53414	00900	09101	00913	65020	53411	00900	10206			7oo17			
Tübingen	370	826	23604	60020	19319	14540	12400								7oo21			
Stötten	734	836	60906	62016	19914	55562	11500	51006	62022	21113	55500	10207			79218			
Ulm	522	838	30404	62030	18318	18661	10500	00000	62020	21113	00900	11111			7oo2o			
Augsburg	477	852	60704	65031	19118	60970	12500	01506	65011	20515	00900	10007			7oo21			
München-Riem	529	866	61005	65021	20115	2563-	11306	21603	65012	22011	20930	09210			7oo2o			
Mühldorf	401	875	71005	62219	20513	757--	12311	40101	56101	21012	45600	11002	---26		7o221			
Passau	409	893	72902	74019	21013	58238	11213	10601	00461	21811	15600	11205	ooo26		7o619			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10814	68011	53210	11-00	06400	00927	65010	53106	00900	07701		27-32	7oo11			
Konstanz	399	929	00303	65010	18119	00900	13400	00105	60020	19515	00900	11309			7oo21			
Friedrichshafen	401	934	00306	60020	17720	00900	12203	10405	62030	19215	00901	12107			7oo22			
Kempten-Lenzried	705	946	00703	68011	19617	00900	11201	00701	68020	21112	00900	10111			79719			
Oberstdorf □	810	948	43603	65020	53116	42600	09305								7oo19			
Zugspitze ■	2960	961	20000	80014	09251	12-01	52104	10000	89010	09652	00901	55204			794oo			
Hohenpeißenberg □	977	962	20506	65030	53113	21401	10304	00914	65020	53612	00900	08106			7oo15			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20404	70021	18516	22700	09307	02603	82010	21012	00900	10210			7oo18			
Wendelstein □	1832	980	70515	05414	53705	72---	05002	40610	75014	54306	25530	03306			794o8			
Berchtesgaden	542	997	80501	50808	23012	846--	11330								7o72o			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 25. August 1970 — Nr. 237

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506
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 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 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				3124 +43 23 13	3157 +41 09 02	3144 +45 29 05	3165 -38 14 08
20			2690 +48 28 10	2692 +48 23 10	2691 +47 01 01	2686 +49 29 13	2696 +44 11 02
30			2424 +51 34 02	2426 +52 34 02	2424 +50 31 08	2421 +51 29 24	2426 +50 35 04
50		2095 +53 33 05	2093 +32 33 07	2094 +52 35 10	2093 +53 31 05	2091 +53 27 16	2093 +51 31 06
70		1877 +53 34 10	1875 +51 30 10	1876 +52 31 11	1875 +53 31 10	1873 +53 29 10	1874 +50 -63 32 07
100	1644 +51 35 10	1647 +53 34 10	1643 +52 33 05	1645 +51 31 11	1644 +51 29 12	1643 +52 29 15	1642 +52 -65 34 09
150	1382 +53 04 15	1385 +53 01 13	1380 +51 36 12	1381 +51 35 13	1380 +50 30 16	1378 +50 32 25	1378 +50 -62 01 12
200	1196 +53 03 21	1200 +58 36 16	1194 +56 -63 36 15	1196 +57 -65 36 12	1192 +53 -60 33 24	1189 +50 33 35	1190 +51 -61 01 15
300	0933 +45 +54 32 35	0939 +44 -54 36 15	0934 +46 -55 01 16	0935 +45 -55 06 18	0930 +46 -52 02 14	0924 +49 -54 02 36	0926 +46 -54 34 19
400	0734 +29 -44 34 25	0738 +27 -42 33 15	0735 +28 -41 36 12	0735 +29 +41 04 14	0732 +30 -39 06 13	0729 +33 -38 02 31	0728 +30 -44 34 17
500	0578 +17 +36 35 19	0573 +16 -30 33 11	0570 +16 +28 35 15	0571 +16 +31 36 10	0569 +18 -24 03 16	0566 +20 +25 02 25	0566 +19 -34 35 15
700	0310 + 3 -10 26 06	0311 + 3 -13 25 10	0310 + 3 + 5 34 07	0311 + 4 + 5 33 05	0309 + 1 + 5 04 14	0307 + 3 + 4 01 13	0308 + 5 + 8 36 12
850	0153 9 + 3 24 04	0154 8 4 27 09	0153 8 4 02 05	0154 9 4 05 10	0152 8 5 03 15	0150 7 4 34 07	0152 7 2 01 10
1000	0016 15 11 30 07	0018 14 10 36 08	0016 15 13 33 10	0017 16 13 05 06	0016	0014	0016 15 11 01 02
Markante Punkte	112 +53 165 +52 250 +54 +62 36 30 282 +49 +57 393 +30 +45 592 + 8 +28 600 34 13 610 + 9 +19 630 + 7 +27 653 + 6 +24 676 + 5 + 9 691 + 4 + 7 710 + 2 +15 730 + 2 + 8 748 + 0 + 7 767 1 + 5 800 25 07 880 11 + 3 895 12 + 1 905 12 8 911 23 06 990 17 11 014 12 11 32 08	031 +53 04 08 181 +53 250 +54 +63 36 20 421 +24 -39 600 33 08 658 + 3 -19 711 + 3 -10 800 26 10 811 6 0 900 29 08 918 32 10 922 14 12 953 11 11 997 14 10 021 15 12 36 05	019 +48 28 10 038 +32 056 +33 102 +32 146 +31 180 +33 240 +37 +64 250 +35 +63 01 21 315 +43 +52 384 +31 +46 450 +22 +36 575 + 9 +22 600 33 14 610 + 8 +19 656 + 7 + 7 800 02 05 808 5 + 1 885 11 8 900 02 05 917 02 07 924 14 8 975 17 12 012 14 13 32 08	008 +38 34 17 011 +45 012 +44 013 09 02 035 36 05 047 36 11 052 +52 064 31 12 081 +52 098 +50 106 +52 141 +50 202 +57 +65 220 +54 +62 05 19 385 04 16 425 07 11 521 +13 +25 600 02 07 626 + 5 +26 639 + 9 + 9 675 32 05 708 + 3 + 4 783 4 + 4 800 04 08 867 11 7 901 07 12 963 17 9 002 18 13 05 04	032 28 10 045 +53 058 32 01 060 +52 069 +53 088 27 13 105 +50 115 +52 30 18 130 +50 169 33 12 192 +51 33 29 247 +55 +61 250 +54 +60 03 16 280 02 22 374 04 11 448 +23 +31 582 +11 +13 600 04 13 640 03 20 720 + 1 + 2 770 03 09 795 4 3 800 02 11 860 8 8 883 03 11 933 13 10 943 12 11 982 13 11 03 01	015 +49 028 +50 033 +53 073 +54 29 09 101 +52 24 15 177 +48 250 +50 +56 03 39 305 +48 +53 477 +22 +28 561 +13 +18 595 +10 +19 600 02 17 655 + 6 + 8 695 + 2 + 5 706 + 3 + 3 734 + 1 + 1 800 34 09 910 11 6 956 12 12 27 04	002 - 8 09 12 003 -17 11 18 004 -22 10 12 009 +34 011 +40 012 13 06 015 04 02 016 04 01 018 12 01 019 13 02 022 +44 024 36 03 025 35 04 048 +51 053 30 06 054 +52 -65 056 +51 -64 097 +53 -66 115 +51 -64 160 +50 -62 165 01 13 250 301 36 19 345 +39 -47 488 +20 -36 560 +15 -26 578 +15 -15 596 36 14 600 36 13 680 + 6 -11 718 + 4 - 8 765 + 1 - 9 800 36 11 805 4 1 870 36 10 905 36 08 940 14 4 959 35 05 986 34 03 014 15 12 03 01
Tropopause	240 +55 -63 01 32	204 +59 -67 36 17	222 +59 +66 36 15	233 +57 +65 02 17	217 +57 -63 35 15	255 +51 +57 02 39	250 +54 -62 35 17
Maxwind							
30/50			0331	0332	0331	0330	0333
50/100		0448	0450	0449	0449	0448	0451
100/200	0448	0447	0449	0449	0452	0454	0452
200/500	0626	0627	0624	0625	0623	0623	0624
500/1000	0554	0555	0554	0554	0553	0552	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.5	19.2	26.4	25.2	27.0	30.0	24.3	26.3
Gipfelpunkt ddfff	00 00	36 04	36 08	35 06	33 06	13 03	34 04	35 07
26,4 km	36 05		36 08		33 05	05 09		
23,7	35 05		35 06	29 08	31 05	36 05	34 04	34 07
20,7	35 05		32 07	29 11	32 05	31 10	31 07	33 07
18,3	35 10	01 05	32 08	34 08	30 18	31 14	30 08	33 07
15,9	36 09	02 09	33 10	34 10	31 18	31 19	32 10	01 09
13,5	02 17	04 14	03 16	34 18	32 23	31 26	01 15	03 18
12,0	05 27	04 28	03 20	36 15	05 23	36 24	01 18	02 20
10,5	05 39	06 47	33 25	34 16	05 21	05 30	01 23	34 24
9,0	06 48	06 30	32 36	33 12	05 23	05 30	36 25	33 21
7,2	06 36	01 24	35 20	33 09	03 13	02 23	35 20	36 15
5,4	04 20	36 14	35 16	33 10	02 17	01 19	36 16	01 12
4,2	03 10	35 06	35 12	32 07	06 08	34 14	02 14	01 11
3,0	32 09	28 06	01 02	22 02	04 16	04 11	01 15	36 16
2,1	28 10	25 16	01 07	35 03	06 12	04 07	01 16	01 14
1,5	27 08	26 12	36 08	09 04	04 11	04 08	03 14	01 12
0,9	30 08	27 08	34 06	07 04	35 05	32 06	07 15	03 07
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff / ddfff
10							3162 ∘39 22 04
20	2689 ∘47 33 08		2686 -48 28 07	2698 ∘44 25 04	2686 -48 26 17		2692 ∘45 24 04
30	2422 ∘52 25 03		2422 -53 26 03	2428 ∘45 27 03	2420 ∘51 27 02	2419 -51 28 10	2423 ∘50 24 02
50	2091 ∘51 33 05	2096 -52 02 08	2092 -52 32 03	2092 ∘50 26 05	2090 ∘53 29 05	2089 -52 29 04	2091 -51 32 06
70	1873 ∘52 34 10	1878 ∘53 34 10	1874 -52 32 03	1874 ∘53 32 10	1872 ∘53 29 09	1872 -53 29 10	1872 -51 -68 31 07
100	1643 ∘54 35 07	1648 ∘53 34 10	1644 -54 36 08	1644 ∘53 31 12	1642 ∘52 29 17	1641 -52 29 15	1639 ∘51 -68 32 09
150	1382 ∘55 01 14	1386 ∘53 02 10	1383 -54 02 10	1382 ∘53 34 12	1379 ∘51 32 17	1378 ∘51 30 25	1377 ∘53 -69 01 13
200	1197 ∘57 04 23	1202 ∘56 04 19	1197 -55 -61 04 25	1196 ∘55 -64 03 18	1193 ∘55 -64 31 28	1191 ∘53 33 25	1190 ∘51 -66 04 22
300	0936 ∘45 -55 05 36	0939 ∘43 -56 05 35	0935 -44 -51 06 36	0934 ∘44 -55 04 22	0933 ∘46 -55 30 13	0931 ∘46 -57 01 24	0927 ∘45 -61 06 36
400	0737 ∘28 -41 04 23	0739 ∘27 -43 05 29	0736 -29 -39 06 28	0735 ∘29 ∘42 33 25	0734 ∘29 -45 32 08	0732 ∘29 -52 36 14	0729 ∘31 -45 04 24
500	0572 ∘15 -36 03 17	0574 -15 -34 05 11	0572 -17 -27 03 18	0572 ∘17 ∘31 33 16	0571 ∘18 -35 34 19	0569 ∘17 -39 36 15	0567 ∘20 -40 02 13
700	0310 ∘ 2 -14 32 08	0312 0 -19 26 04	0313 - 5 - 7 32 05	0312 ∘ 4 ∘ 5 27 08	0311 ∘ 2 - 5 09 03	0310 ∘ 3 - 5 06 11	0309 - 5 -14 34 10
850	0153 8 - 1 25 10	0154 7 5 25 10	0156 9 3 33 05	0155 8 7 35 02	0154 7 3 13 08	0153 8 5 07 12	0153 7 - 3 35 09
1000	0017 16 11 29 06	0019 17 10 28 04	0019 17 13 29 06	0019 18 13 01 04	0018	0016	0017 19 8 32 05
Markante Punkte	019 ∘47 33 09 025 ∘47 25 06 028 ∘52 037 ∘53 040 02 04 076 30 10 171 ∘53 191 ∘55 250 ∘54 -63 05 40 443 ∘22 -35 565 ∘ 9 -31 600 ∘ 8 -29 623 ∘ 5 -23 710 ∘ 2 -12 743 1 - 9 757 1 - 5 800 826 7 - 1 880 10 - 1 935 10 10 015 19 13 31 05	035 ∘53 03 04 067 ∘53 080 ∘52 32 10 106 ∘54 173 ∘33 250 ∘52 -65 05 27 520 ∘13 -31 600 35 06 673 - 1 -29 773 2 - 6 800 25 12 854 7 1 877 6 5 900 28 05 919 28 05 925 9 9 023 19 11 27 02	015 ∘54 28 08 034 ∘54 044 ∘51 059 ∘53 088 ∘51 101 ∘54 190 ∘52 246 -54 -60 290 -53 -60 05 32 320 -41 ∘47 387 -31 ∘41 435 -25 ∘33 533 -13 ∘27 595 -10 ∘17 600 35 07 648 - 5 -13 682 - 7 ∘ 8 800 32 06 823 7 0 831 11 6 900 33 05 920 33 05 943 15 5 954 13 11 016 17 11 27 05	017 ∘42 25 05 025 ∘47 028 ∘48 041 ∘52 055 34 08 093 ∘54 172 34 10 182 ∘53 215 05 33 248 ∘54 ∘64 290 ∘53 05 38 280 05 30 305 33 30 480 ∘19 -33 500 33 12 570 ∘12 -29 600 24 06 647 ∘ 4 ∘26 673 ∘ 6 - 7 721 1 ∘ 4 800 31 02 862 9 8 903 09 02 920 12 02 938 14 10 952 13 11 004 19 14 36 04	043 ∘53 053 ∘53 063 ∘54 068 29 07 084 29 19 086 ∘53 103 ∘52 29 18 117 ∘53 154 ∘51 32 16 164 ∘52 172 ∘52 185 32 30 250 ∘55 -64 31 25 452 ∘22 -39 513 34 20 567 ∘10 -27 600 ∘ 8 ∘17 34 11 617 ∘ 9 -12 675 ∘ 3 ∘ 8 689 08 02 748 1 - 2 800 11 10 812 5 2 865 12 11 884 11 11 918 11 1 11 13 937 12 10 984 16 11 14 02	021 ∘48 27 12 036 ∘53 051 29 04 062 ∘54 159 ∘51 30 30 217 ∘57 250 ∘55 -65 33 21 311 ∘45 -57 01 22 412 ∘27 -53 563 ∘11 -31 33 10 590 ∘12 -15 600 33 09 664 ∘ 6 -15 718 ∘ 2 ∘ 2 800 07 14 827 7 2 858 07 12 894 10 10 934 13 11 958 16 12 30 02	004 ∘18 13 20 005 -21 006 ∘28 13 09 007 18 05 012 ∘42 016 21 04 023 25 04 032 23 02 034 -51 26 01 036 33 01 039 34 02 052 ∘51 -68 055 31 07 077 30 07 092 ∘51 -68 165 ∘51 -67 02 14 202 ∘51 -66 234 05 30 250 ∘54 -68 05 32 295 05 37 330 ∘41 -58 450 ∘25 -37 494 02 13 505 ∘20 -41 540 ∘14 -29 578 ∘15 -20 600 35 11 623 ∘11 -19 645 34 10 650 ∘ 9 -13 685 ∘ 6 -16 762 ∘ 1 - 9 786 2 -10 800 34 09 837 34 09 846 7 - 3 906 33 07 910 11 - 3 015 21 11 32 04
Tropopause	210 ∘60 -69 04 28	207 ∘59 -71 05 20	212 -59 -65 04 30	221 ∘58 ∘67 06 35	222 ∘58 -68 31 25	242 ∘56 -66 34 20	240 ∘55 -68 05 31
Max-wind				—			
30/50	0331		0330	0336	0330	0330	0332
50/100	0448	0448	0448	0448	0448	0448	0452
100/200	0446	0446	0447	0448	0449	0450	0449
200/500	0625	0628	0625	0624	0622	0622	0623
500/1000	0555	0555	0553	0553	0553	0553	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	24.6	21.0	26.7	24.3	31.2	25.2	24.9			
Gipfelpunkt ddff	35 06	32 06	34 08	35 08	31 09	16 03	25 03	30 05			
km											
26,4				35 08		10 05					
23,7	33 10	31 06		31 10	31 07	33 06	28 05	30 04			
20,7	31 09	29 09	34 08	28 10	31 12	29 10	31 05	30 07			
18,3	33 10	31 09	02 07	29 10	28 13	30 17	31 07	31 10			
15,9	34 11	33 14	34 11	31 14	31 18	30 20	34 10	34 10			
13,5	02 14	36 10	36 12	32 15	31 33	31 26	02 12	01 12			
12,0	05 25	04 19	01 14	35 16	31 28	31 31	05 20	05 28			
10,5	06 36	05 28	05 16	34 13	31 40	30 44	06 33	07 41			
9,0	05 27	06 20	05 21	05 17	30 35	30 39	06 44	07 37			
7,2	06 25	05 13	04 21	02 12	31 31	30 30	06 22	07 26			
5,4	05 13	04 11	04 15	36 07	31 20	32 16	35 08	02 08			
4,2	06 17	01 09	01 08	31 08	31 08	32 09	34 12	35 10			
3,0	36 07	30 11	31 10	27 09	06 04	02 07	35 12	35 10			
2,1	33 01	24 11	31 08	35 03	10 08	05 06	35 10	35 11			
1,5	00 00	24 07	32 06	04 03	08 06	06 05	35 10	34 15			
0,9	35 06	27 04	33 05	04 05	04 08	07 05	32 09	32 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 237

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 25. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	53509	98022	21615	9++++	13204	3++++			700++	
3	10002	63304	98022	21415	9++++	13802	3++++				
6	10002	83006	98002	21415	855++	12400	3++00	36501		700++	1171+
9	10002	23307	98011	22717	21500	14213	3++00	36501			
12	10002	39902	98020	23218	11602	13105	3++00	36501		700++	
15	10002	19902	98010	22918	11600	13803	3++00				
18	10002	33206	98010	22917	31600	12400	3++00			700++	1174+
21	10002	43402	98030	23216	9++++	12303	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	63509	98031	20916	9++++	13209	3++01			700++	
3	10003	73509	98022	20515	9++++	13804	3++01				
6	10003	33309	98022	20916	3094+	13304	3++01			700++	1170+
9	10003	33311	98021	22016	21606	12211	3++01				
12	10003	22811	98020	23017	21500	12210	3++01			700++	
15	10003	93407	98020	22417	00900	10706	3++01				
18	10003	00105	98020	22016	00900	11504	3++01			700++	1179+
21	10003	00402	98020	22916	00900	10209	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	53109	98031	21215	9++++	13206	3++++			700++	
3	10004	43108	98011	21115	9++++	12801	3++++				
6	10004	63106	98031	21215	655++	12301	30301	35502		700++	1169+
9	10004	63504	98022	22517	655++	12213	30301				
12	10004	22503	98011	23219	25500	17107	30301			700++	
15	10004	32504	98020	22919	35500	16603	30000	35701			
18	10004	52502	98021	22316	55500	13806	30000	34701		700++	1173+
21	10004	02505	98020	22916	00900	13106	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	33609	98020	21016	9++++	13210	3++06			700++	
3	10005	43609	98020	20816	9++++	12802	3++++				
6	10005	43209	98020	20816	42500	12400	30301			700++	1165+
9	10005	13409	98020	21816	15500	10310	30301				
12	10005	13209	98020	22316	15500	10205	3++01			700++	
15	10005	13210	98020	22517	11500	11202	3++01				
18	10005	03409	98020	22116	00900	09704	3++01			700++	1175+
21	10005	03408	98020	22716	00900	10206	3++01				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	63407	98032	20615	9++++	14208	3++++			700++	
	10007	62908	98022	20015	9++++	13706	3+++				
	10007	32907	98011	20415	325++	13204	30201			700++	1172+
	10007	62905	98031	21817	6095+	14214	30201				
	10007	22706	98011	22818	224++	16210	30000			700++	
	10007	13005	98020	22518	00901	16803	30101				
	10007	23404	98020	22016	00901	13705	30101			700++	1180+
	10007	03202	98020	22815	00900	14308	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	33212	98031	19716	9++++	15209	30101				
	10044	23111	98010	19715	9++++	14400	30101				
	10044	73008	96031	20114	76500	13304	30201				1163+
	10044	92911	93454	21214	9++++	13211	30201				
	10044	72810	96104	22016	76400	13208	30201				
	10044	33205	96011	21617	32500	14804	30001				
	10044	62708	97031	21219	60990	14704	30001				1166+
	10044	13014	98021	22116	9++++	13309	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	02903	98010	18215	00900	15206	3++00			700++	
	10006	13206	97030	18615	9++++	15204	3++00				
	10006	00207	96100	18916	00900	14203	3++00			700++	1147+
	10006	12706	96100	19717	00902	15208	3++00				
	10006	62710	97031	20517	00906	15208	30201			700++	
	10006	12716	97011	20116	12400	15704	30201				
	10006	02708	97010	20018	00900	16701	3++00			700++	1166+
	10006	02716	98020	20116	00900	15201	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70333	25004	62908	98032	10309	68454	00205	05109	10981	30101	99+03
99619	70333	25034	82716	96616	09308	7732+	00710	05108	10969	30101	99+02
99619	70333	25064	72515	96616	88408	4732+	00709	05109	10958	30101	99+02
99619	70333	25094	52005	97256	08808	69400	00304	05107	10948b	30000	99+02
99619	70333	25124	50206	98022	09009	59400	00202	05108	10952	30101	99+02
99619	70333	25154	70114	96606	09508	67320	00105	05208	10987	30101	99+02
99618	70333	25184	73513	98028	09709	79400	00302	05009	10964	30101	99+02
99618	70333	25214	73312	98022	10809	78400	00211	00009	10945	30202	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	25004	91216	93455	13808	9++++	00705	0++09	10828	30505	
99565	70510	25034	91215	93454	12410	9++++	00714	0++09	10828	30505	
99565	70510	25064	91218	95614	10608	9++++	00618	0++09	10838	30504	
99565	70511	25124	81026	97616	07109	8032+	00712	0++08	10840	30504	
99565	70510	25154	80922	97616	04809	8032+	00723	0++09	10842	30606	
99565	70510	25184	80826	96616	00609	8032+	00742	0++08	10840	30606	
99565	70512	25214	80830	93616	96709	8032+	00714	0++09	10841	30604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	25004	83309	98028	18411	885++	00114	0++10	11224	30501	
99527	70355	25034	83405	98022	18511	885++	00102	0++10	11218	30000	
99527	70355	25064	83104	98022	18712	885++	00302	0++08	11223	30000	
99527	70355	25094	83304	98022	19212	885++	00205	0++09	11171	30000	
99527	70355	25124	82203	98032	18713	25507	00705	0++08	11224	30000	
99527	70355	25154	81610	98152	17612	22507	00811	0++10	11213	3o2o1	99+02
99527	70355	25184	81718	98802	16111	885++	51514	0++11	11175	30402	
99522	70362	25214	91721	98618	14012	855++	53721	0++12	11195	30402	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	25005	33303	98011	21319	30970	00112	0++12	12115	30302	
99439	70410	25034	40106	98022	20819	30970	00805	0++18			
99440v	70410	25064	81902	98031	20319	1542+	00705	0++14	12130	30000	32702
99440	73410	25804	81082	09822	21619	5542+	00113	0++15	12118	30000	32502
99440	70410	25124	81714	98022	19820	855++	00718	0++17	12085	30201	35503
99440	70410	25154	52017	98022	18820	55600	00710	0++17	12085	30201	
99440	70410	25184	82314	98022	17822	65400	00610	0++21	12097	30302	
99440	70410	25214	82313	98022	17522	5443+	00503	0++21	12113	30403	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	25003	12405	98020	25526	12400	00211	0++22	12676	30000	99+02
99350	70480	25034	22205	98020	24926	22400	00805	0++22	12678	30000	99+02
99350	70480	25063	32305	98020	24225	31400	00707	0++22	12676		
99350	70480	25093	22206	98020	24026	22400	00802	0++21	12679	30000	
99350	70480	25153	42208	98020	25527	42400	32400	0++23	12728	30000	99+02
99350	70480	25183	42405	98020	24928	42400	00806	0++23	12777	30000	99+23
99350	70480	25213	12405	98020	24727	12400	00502	0++23	12725	30000	28501

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10022	25004	83011	97252	23309	894++	00705	05508	11161	30201	30702
99659	10022	25034	83112	97028	23209	894++	00801	05508	11174	30201	30702
99658	10023	25064	82910	97205	23010	883++	00602	05309	11160	30201	30702
99658	10023	25094	82910	96205	23509	873++	00205	05409	11197	30201	30702
99658	10024	25124	73107	97026	24410	79301	00209	05209	11177	30201	30702
99658	10024	25154	83108	96028	24510	883++	00001	05209	11166	30201	30702
99658	10024	25184	73005	97018	24610	78400	00301	05208	11188	30201	30702
99657	10025	25214	82804	98022	24610	884++	00000	05209	11178	30201	00+00

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	25004	81717	94586	14212	872++	00305	0++13	11219	30403	13805
99590	70190	23034	81716	96102	14212	853++	00400	0++13	11219	30403	18804
99591	70190	25064	81815	95516	14112	874++	00601	0++13	11218	30403	18804
99591	70191	25094	81715	97022	15012	873++	00309	0++12	11198	30303	18905
99589	70183	25124	81520	95585	16113	872++	32111	0++12	11270	30403	16905
99587	70175	25154	81619	96216	16813	852++	32207	0++12	11233	30404	16906
99584	70168	25184	81615	95106	17113	853++	32103	0++12	11253	30403	15804
99581	70159	25214	81611	95102	18413	853++	33213	0++12	11242	30302	15804

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70202	25004	81416	97616	11115	873++	00802	0++16	11569	30904	99+03
99526	70202	25034	81615	97506	11016	873++	00801	0++16	11560	30302	99+05
99527	70202	25064	71517	97026	11416	773++	00304	0++15	11560	30604	15806
99527	70202	25094	81412	97022	12216	873++	00208	0++15	11490	30401	14603
99529	70198	25124	81413	95206	12916	85+++	00307	0++15	11530	30703	99+04
99526	70199	25154	81512	02472	13216	981++	41303	0++16	11570	30703	99+04
99524	70200	25184	81609	94104	13816	862++	00206	0++16	11582	30803	14803
99524	70200	25214	80000	91466	14916	860++	00211	0++16	11591	3++00	13603

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70160	25004	81421	96258	13119	885++	00810	0++18	11928	30807	
99450	70160	25034	81422	07102	13119	854++	41918	0++18	11918	30807	
99451	70161	25064	51320	96102	11219	58400	00609	0++18	11915	30806	
99451	70161	25094	71414	96158	11519	68241	00203	0++18	11940	30805	
99451	70162	25124	71513	97038	11719	28456	00202	0++17	11953	30803	29204
99452	70162	25154	71814	97022	11619	43442	00701	0++18	11984	30803	29204
99453	70162	25184	71215	97022	11619	53442	00500	0++18	12004	30803	29204
99451	70160	25214	71118	96022	12319	44442	41307	0++18	11970	30803	29204

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70190	25064	13603
99658	10024	25184	791++
99524	70200	25214	10702

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 237 Dienstag, den 25. August 1970

Meldungen vom 25. 8. 1970

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

99412 70687 25003 33605 98020 09617 00902 91212 002++ 30000 22803 +++++ Erlangen
99497 70376 25003 20409 98012 18014 25200 23208 05414 30303 25505 +++++ Marburg
99373 70372 25003 23013 98020 23225 22300 147++ 05122 30402 99+++ +++++ Pica
99412 70688 25003 99902 98020 11820v9++++ 91218 0++++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99413 70687 25003 12503 98022 11816 9++++ 91209 001++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99648 70319 25064 82710 96616 11206 854++ 42400 05506 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99548 70182 25063 91611 96104 14815 9++++ 64722 00114 30202 20503 +++++ Elbe Express
99546 70175 25033 81613 97032 17015 855++ 64721 00114 30202 20+04 +++++ Elbe Express
99548 70147 25003 31609 98031 19114 15650 64719 00113 30201 22+03 +++++ Elbe Express
99614 70270 25093 72005 97022 12210 9++++ 63705 051++ +++++ +++++ +++++ Katfisch

99667 70248 25093 70205 97022 14204 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99710 10365 25093 80105 98505 00809 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99546 70005 25093 83405 98022 23914 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99648 70327 25094 80112 96616 11506 7732+ 62203 05505 30603 99+04 +++++ A.Dohrn
99596 70445 25093 09903 95364 18806 9++++ 91304 005++ 3++02 99+02 +++++ Rotersand
99671 70239 25093 70903 98022 13005 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99590 70184 25093 91909 93454 15013 9++++ 64715 00313 30704 +++++ +++++ Transamerica
99712 10370 25093 73505 97255 00613 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ C.Kaempf
99544 70198 25093 91613 96115 13815 9++++ 64710 00215 30202 18503 +++++ Elbe Express
99462 70099 25063 50913 98022 13519 32460 13705 00115 30401 09503 +++++ Coburg

99536 70245 25063 81411 92444 11415 881++ 00114 30302 10603 +++++ +++++ Praunheim
99532 70251 25093 91411 91454 11415 88+++ 63705 00114 30302 11603 +++++ Praunheim
99411 70688 25123 39905 96104 15317 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99411 70689 25123 12503 98022 14815 9++++ 91205 054++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99710 10362 25123 79905 98022 01809 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99712 10360 25123 50307 98012 02310 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99576 70338 25123 82802 98022 15510 854++ 26705 05107 30101 34201 +++++ Transontario
99351 70346 25123 20818 98020 21225 21305 54202 00022 30502 30503 +++++ Pekari
99671 70239 25093 70309 98022 13905 9++++ 92710 010++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99646 70336 25124 80218 96616 11106 2773+ 52804 05505 30604 99+04 +++++ A.Dohrn

99397 70479 25123 32624 98010 23226 22402 24232 0++23 30404 24504 +++++ Rabenfels
99590 70200 25123 81713 96636 13313 27+++ 64717 00313 30402 19604 +++++ Transamerica
99671 70239 25123 79905 98022 13905 9++++ 92400 010++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99446 70429 25123 42213 98011 16823 22301 14206 00122 30202 00+00 +++++ MoselExpress

99444 70445 25093 72103 98152 16224 4236+ 14603 05622 30202 00+00 +++++ MoselExpress
99410 70690 25123 62709 97112 16017 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99589 70235 25123 63305 98032 14014 616++ 63705 00009 3++00 99502 +++++ Flensburg
99158 70177 25123 53007 98032 12528 52400 44215 00121 30302 33+02 +++++ Havelstein
99534 70262 25123 83411 98002 16512 881++ 63451 00510 30302 11603 +++++ Praunheim
99463 70217 25123 62701 98022 09219 6859+ 63205 00316 30101 32502 +++++ Hormstern
99392 70325 25123 83421 98038 17523 32401 14705 00116 30503 99+++ +++++ Pica
99076 50342 25123 71313 99158 15526 72300 44217 05420 30302 +++++ +++++ C.S.Nicolas
99059 50335 25063 11213 99020 12825 11300 44707 05421 3++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99360 70242 25123 22813 98020 16126 11501 24710 005++ 3++02 32+03 +++++ Wesermünde

99472 70234 25123 50507 98152 09219 43360 23209 05116 30101 28601 +++++ Bostonsand
99643 70337 25154 80414 96216 11008 854++ 51801 05207 30603 99+04 +++++ A.Dohrn
99667 70248 25153 90205 97022 14106 9++++ 91400 005++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99412 70688 25153 19902 97020 16820 9++++ 91212 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99410 70691 25183 29905 97011 18020 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99411 70691 25183 01902 97024 15718 00900 91210 009++ 30000 22002 +++++ Erlangen
99580 78310 25183 82609 98022 14510 854++ 26705 05207 30101 +++++ +++++ Transontario
99339 70378 25183 32913 98020 11526 32200 54103 00122 30302 30402 +++++ Pekari
99389 70459 25184 32718 98020 23126 32402 24701 0++23 30303 25504 +++++ Rabenfels
99402 70302 25183 43624 97018 15322 42400 147++ 05119 30502 35605 +++++ Pica

99541 70251 25183 83607 98022 15912 853++ 64214 05109 30101 99+02 +++++ Elbe Express
99588 70232 25183 72109 98032 12513 754++ 64705 00209 30201 21403 +++++ Transamerica
99542 70235 25153 83613 89024 14514 855++ 64313 00111 30202 99+03 +++++ Elbe Express
99411 70690 25183 02405 97020 17517 9++++ 91207 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99437 70305 25183 63618 98152 16220 654++ 54218 00217 30704 30202 +++++ Wolfsburg
99589 70259 25183 82211 98256 13013 626++ 63710 00310 3++00 99502 +++++ Flensburg
99672 70235 25183 90502 93204 13905 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99539 70269 25213 82707 98022 17512 855++ 64216 05208 30000 99+02 +++++ Elbe Express
99457 70390 25213 81918 97102 14220 853++ 14708 00118 30204 00+00 +++++ MoselExpress
99584 70247 25213 82113 98258 12513 8341+ 64400 00311 30301 +++++ +++++ Transamerica

99453 70400 25213 81913 97502 15021 853++ 14705 00120 30204 00+00 +++++ MoselExpress
99411 70690 25213 22205 97020 17618 9++++ 91101 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99557 10064 25213 19902 98030 20615 12300 53204 05111 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99312 70150 25213 39905 98001 14322 +++++ 834++ 00119 3++00 01+01 +++++ O.Leonhardt

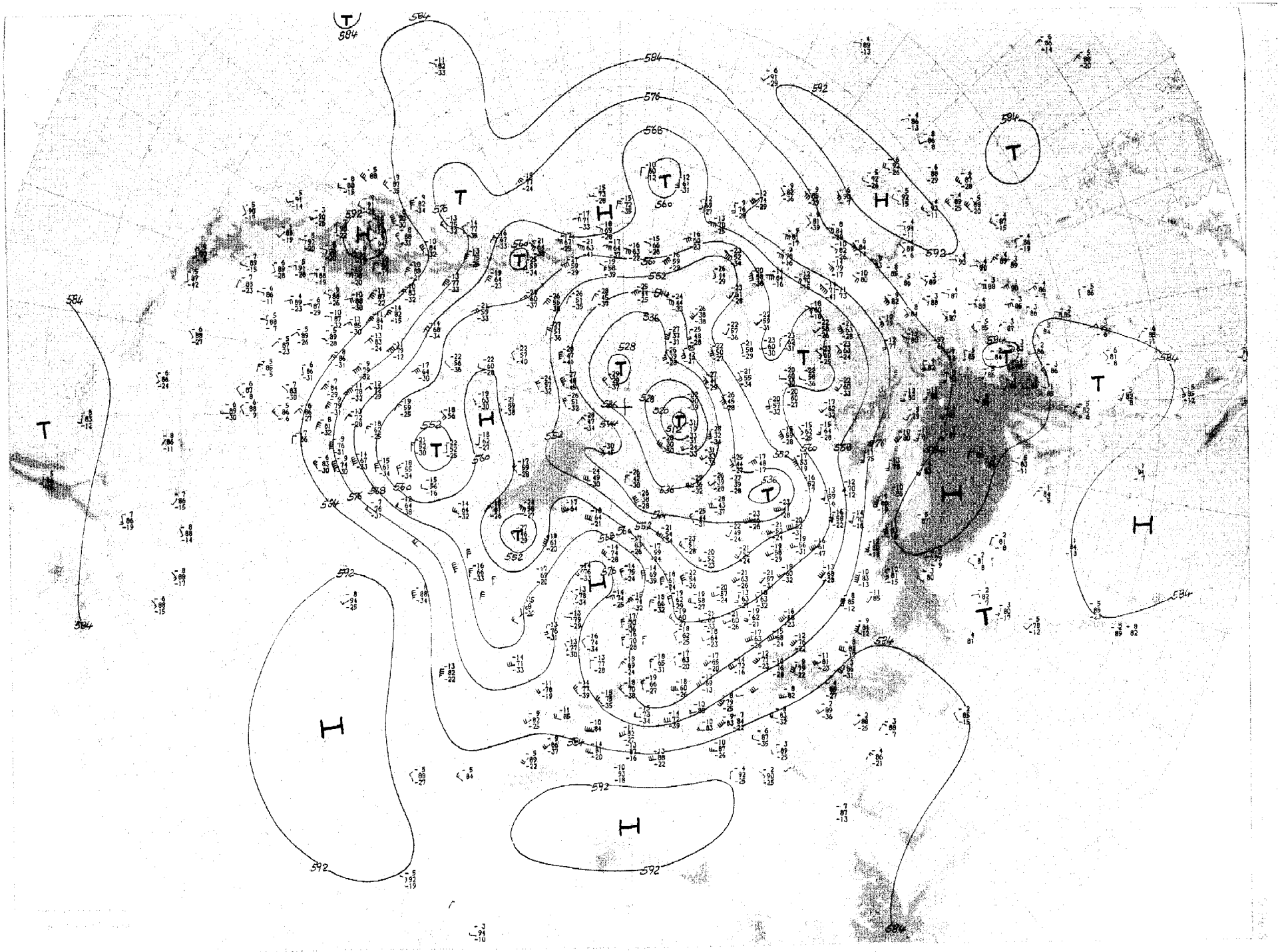
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Pamita LHHT 4 yh

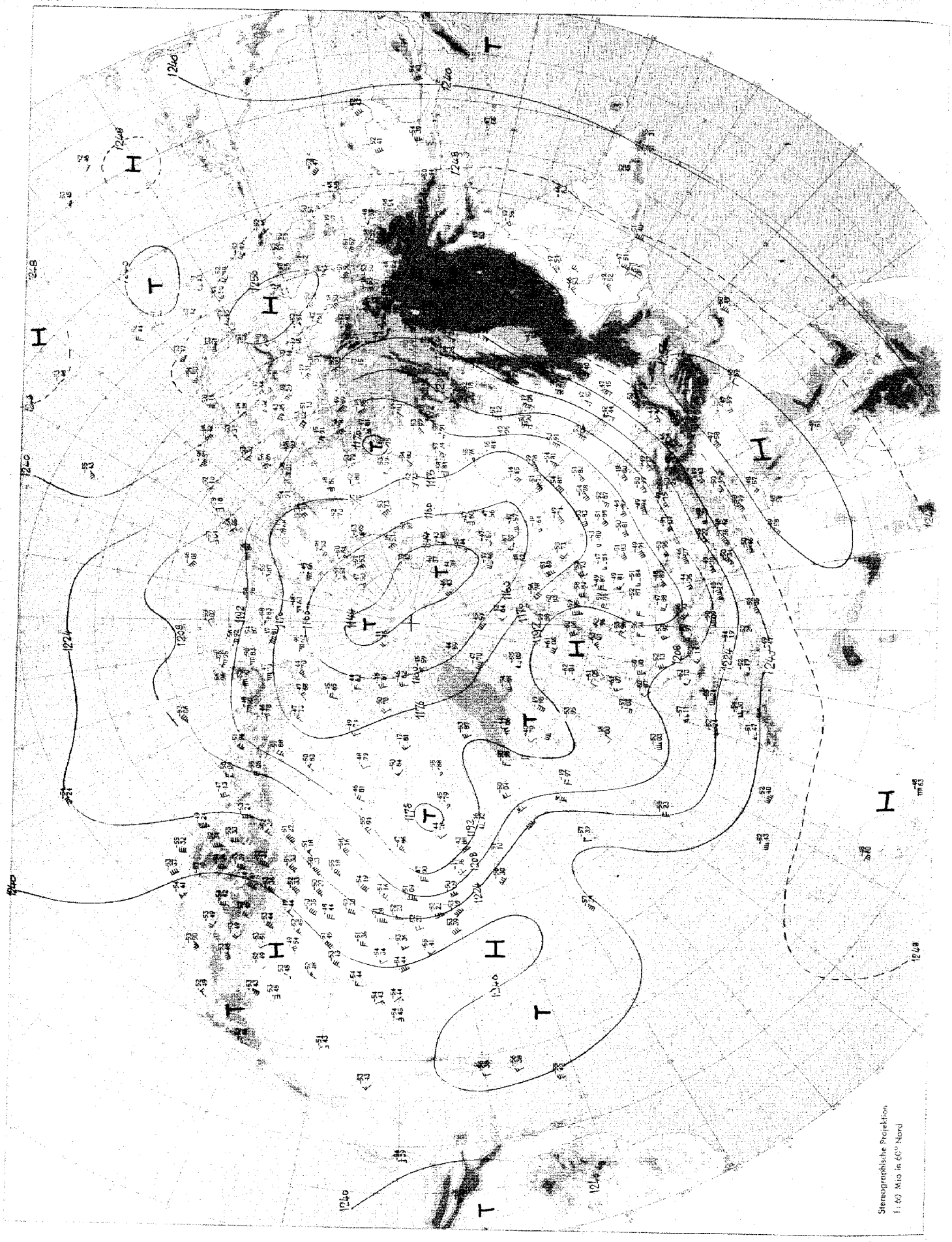
99612 10017 25004 80215 97022 23712 856++ 00202 05210 11347 30603
99612 10017 25034 80214 97022 23711 855++ 00400 05510 11340 30602
99612 10017 25064 80211 97022 24011 855++ 00303 05409 11344 30602

99612 10017 25124 80311 97152 24711 895++ 00101 05309 11348 30502
99612 10017 25154 80210 97022 24711 855++ 00400 05310 11348 30502
99612 10017 25184 80209 97022 24712 855++ 00500 05209 11342 30501
99612 10017 25214 80209 97022 24511 855++ 00802 05311 11348 30501

99380 70710 25003 23513 98012 11622 00908 00214 0++18 12497 30402 16704
99380 70710 25033 03412 98010 12522 00900 00205 0++16 12464 30402
99380 70710 25063 63405 98031 12923 00906 00304 0++15 12464 30402
99380 70710 25093 43584 98012 13521 00901 00306 0++15 12469 30402 17603
99380 70710 25123 70111 98031 15422 21506 00219 0++15 12453 30301 99+03
99380 70710 25153 80314 98022 16823 21537 00214 0++16 12450 30301 19603
99380 70710 25183 70510 98022 16824 11538 00400 0++16 12460 30301 19604
99380 70710 25213 30808 98022 16824 21507 00500 0++17 12460 30301 19605



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

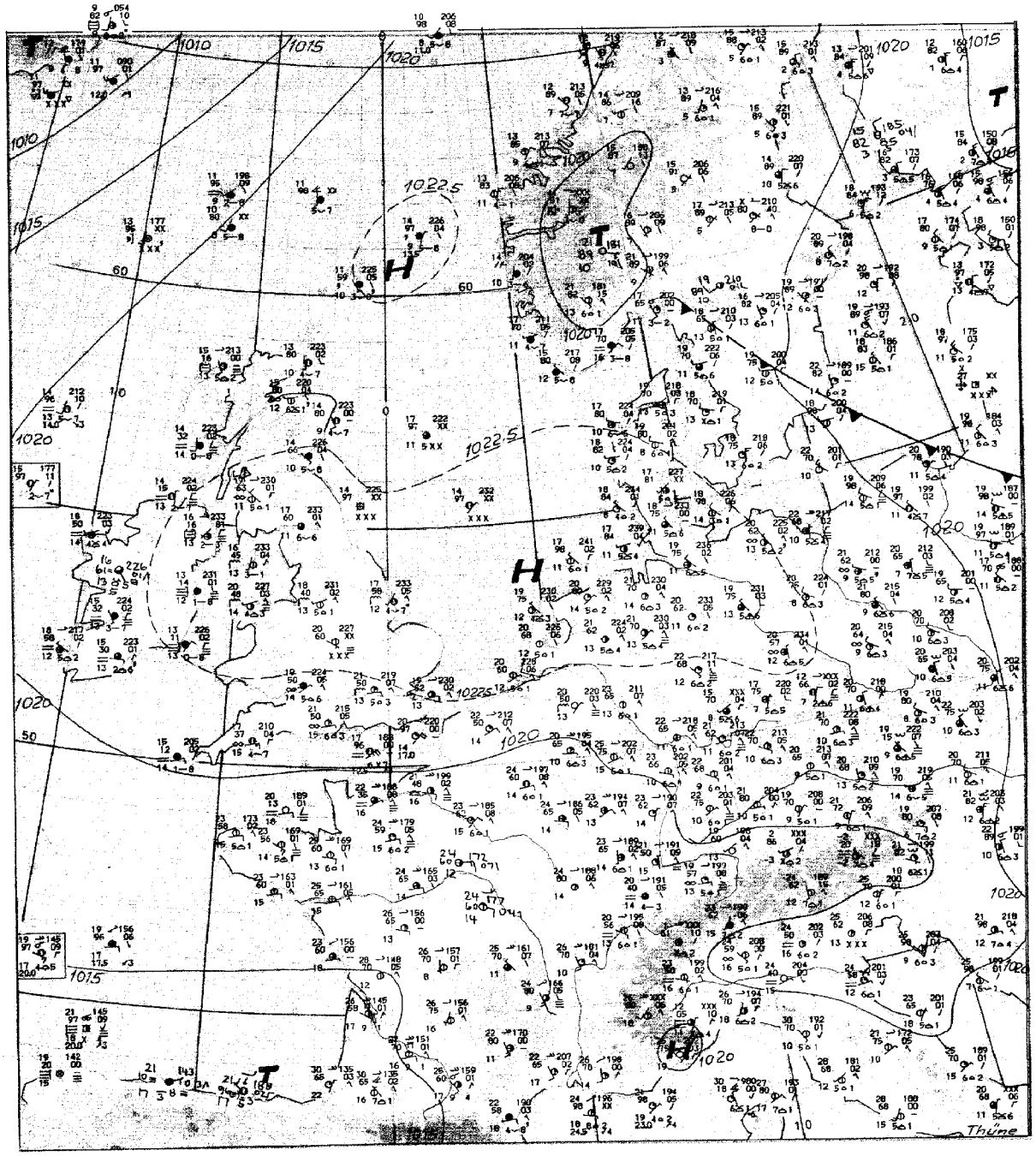
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang 95 Mittwoch, den 26. August 1970 Nummer 238



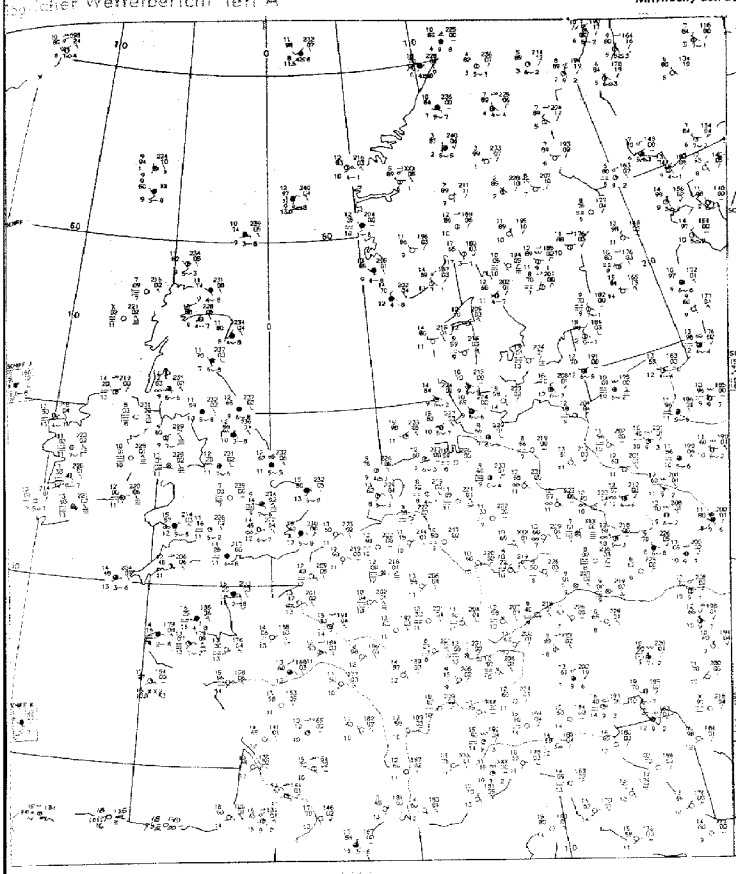
Maßstab 1:10 Mill.

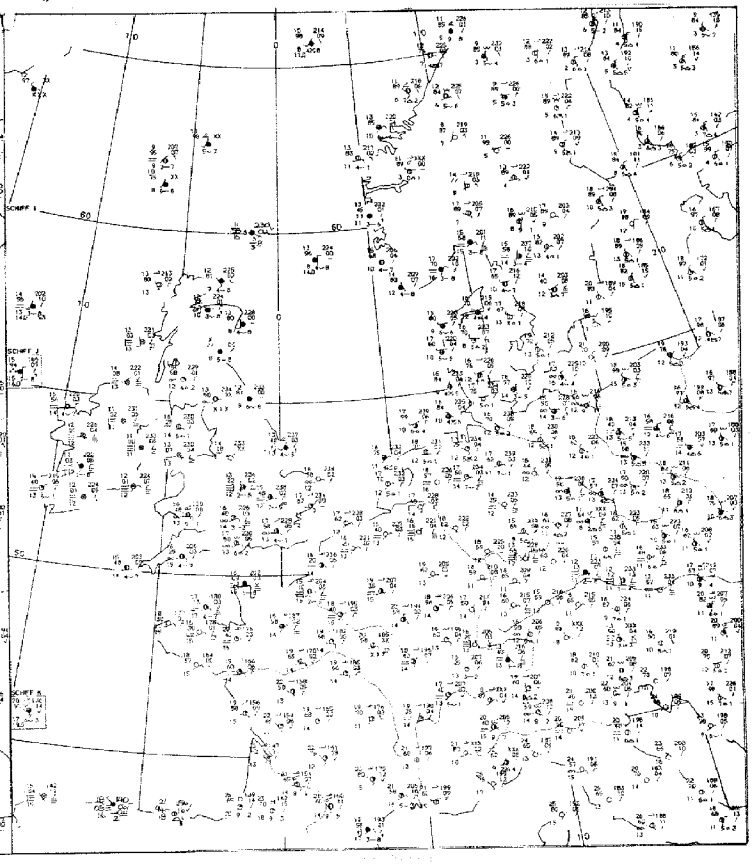
Wetterlage 12 GMT

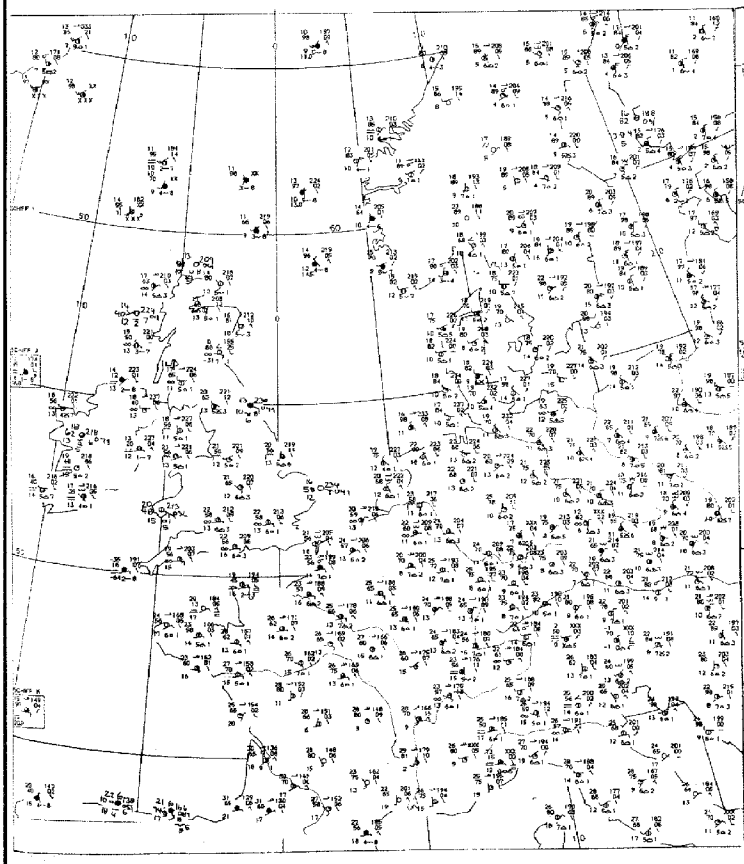
Inhalt:
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettervorhersagen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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

Wetterlage 00 GMT

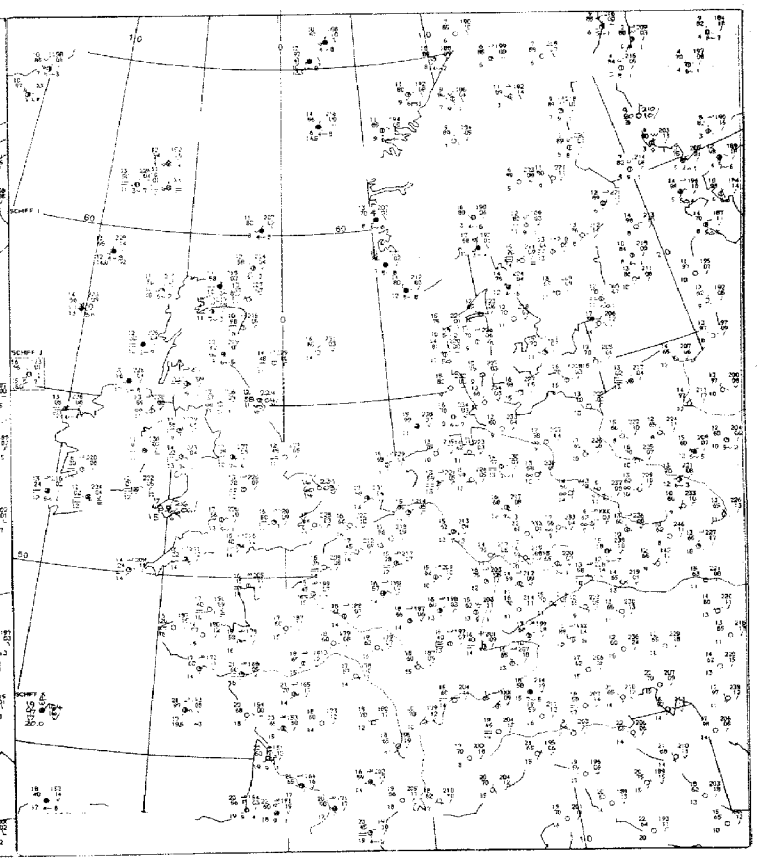
Mittwoch, den 26. August 1970



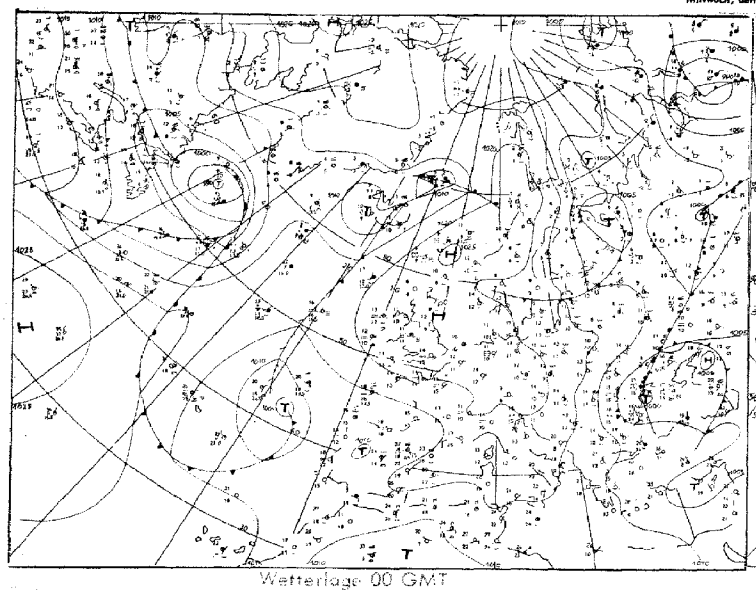




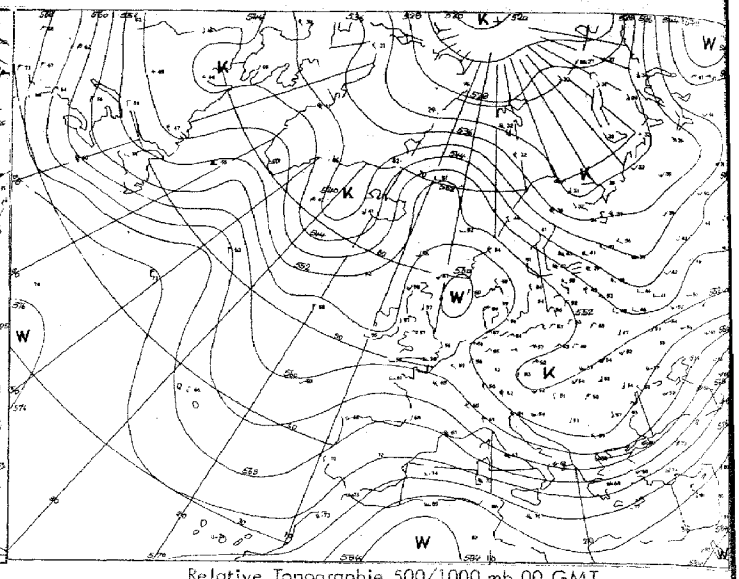
15 GMT



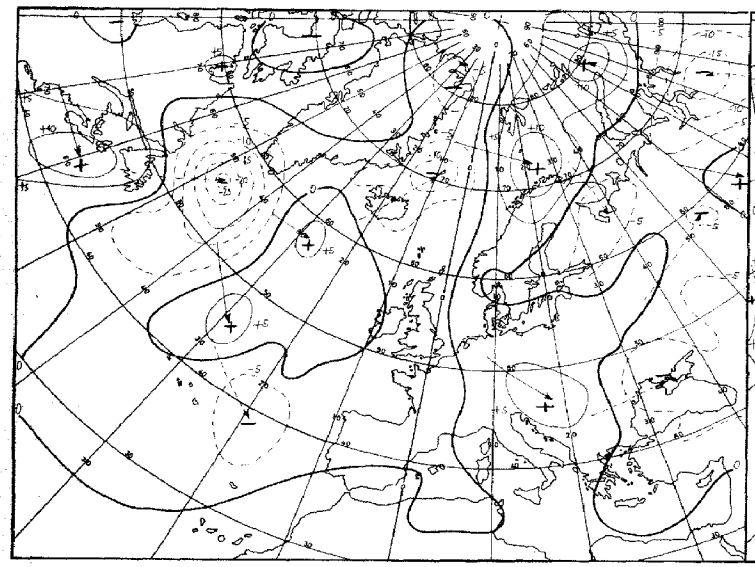
Mittwoch, den 26. August 1970



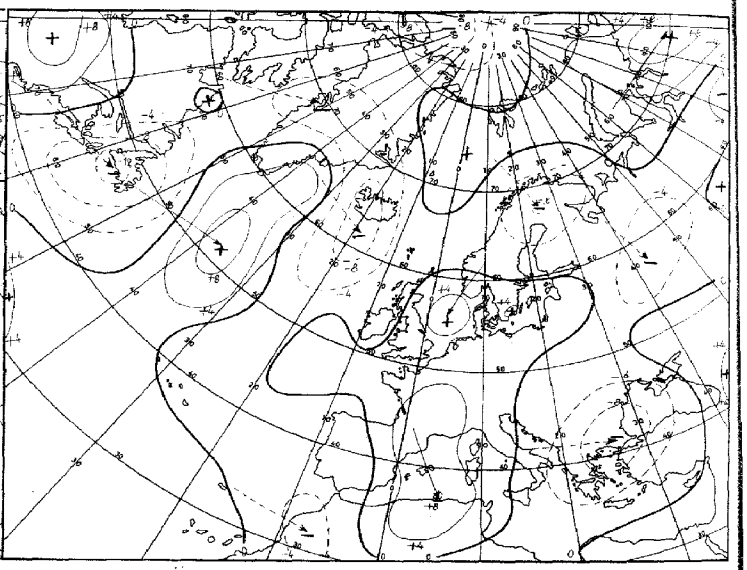
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

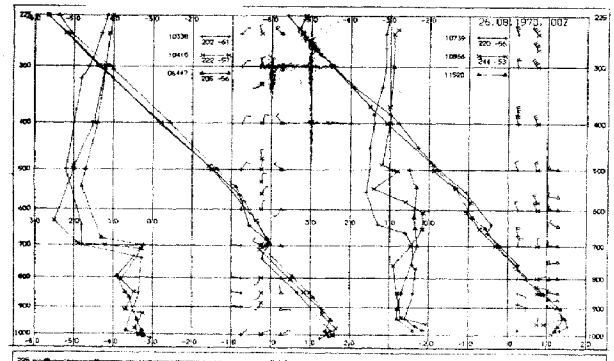


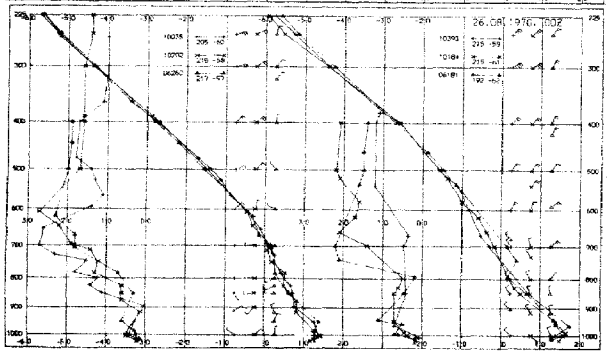
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

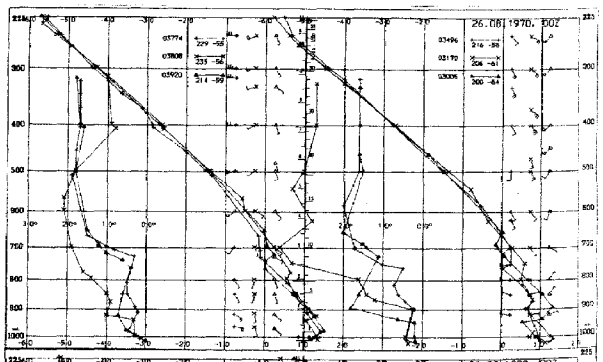
Karten 1:60 Mill

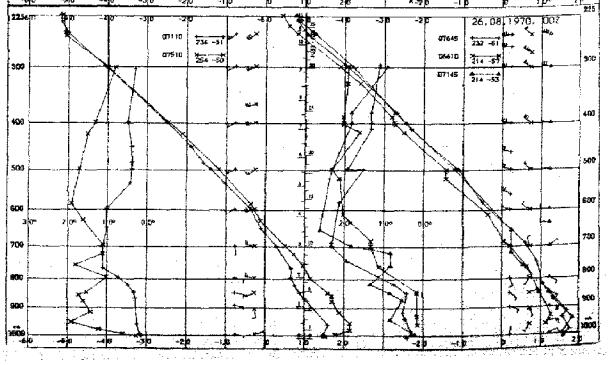


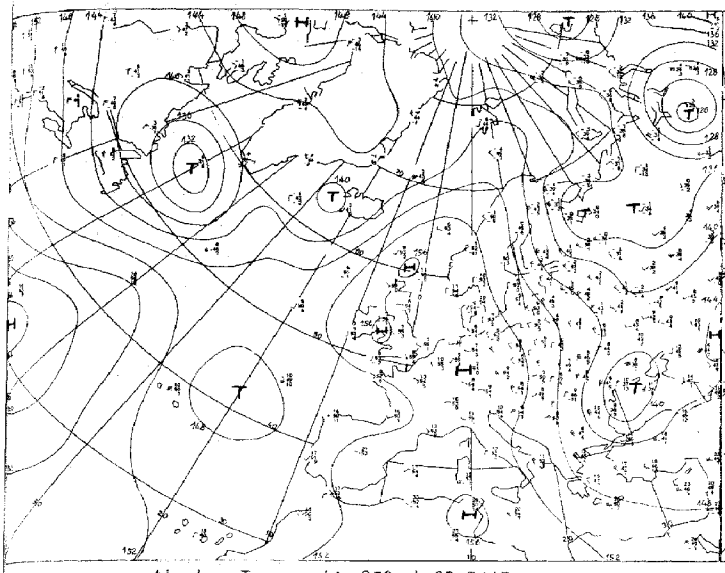


Aerologische Diagramme

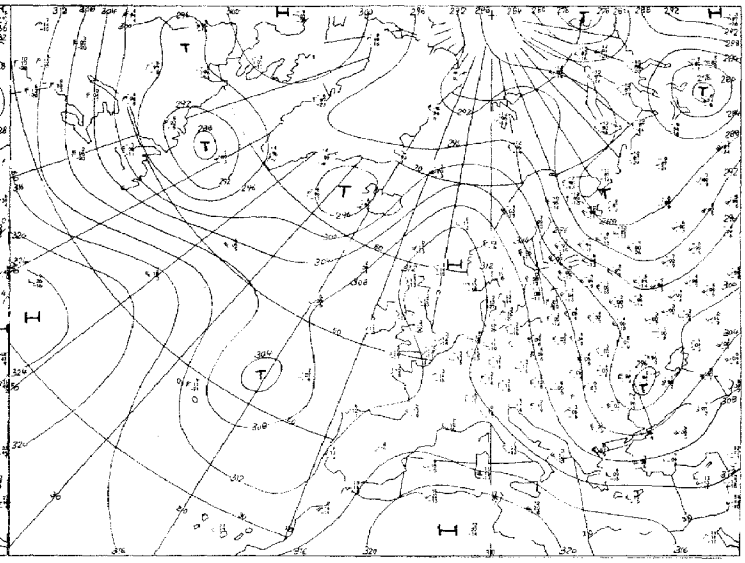
10035	Schleswig
10393	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
16064	München
11520	Libus/Prag
03724	Crawley
03508	Camborne
03970	Longkesh
07130	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



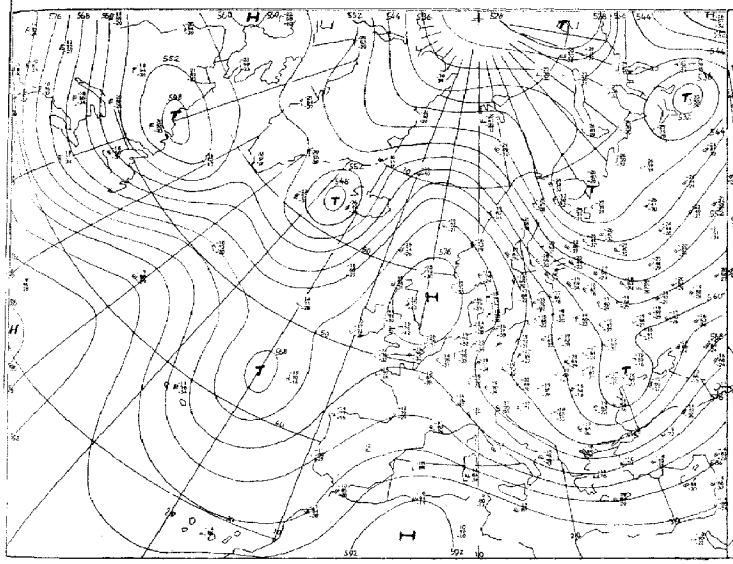




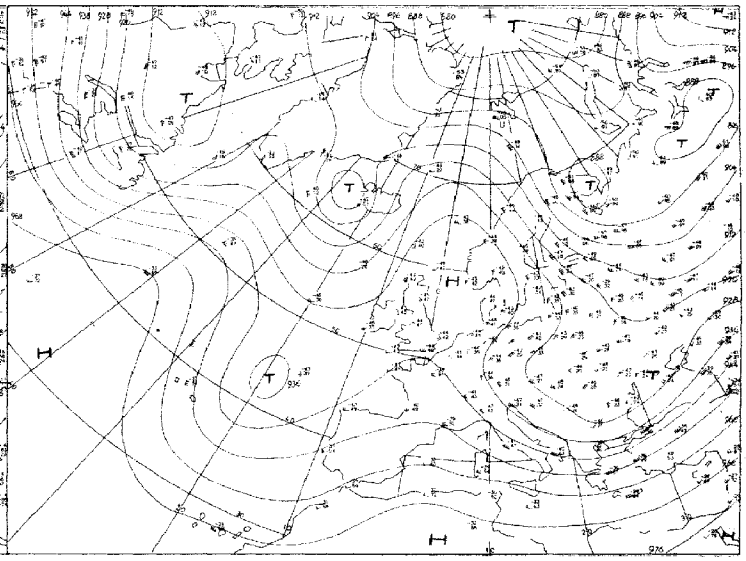
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



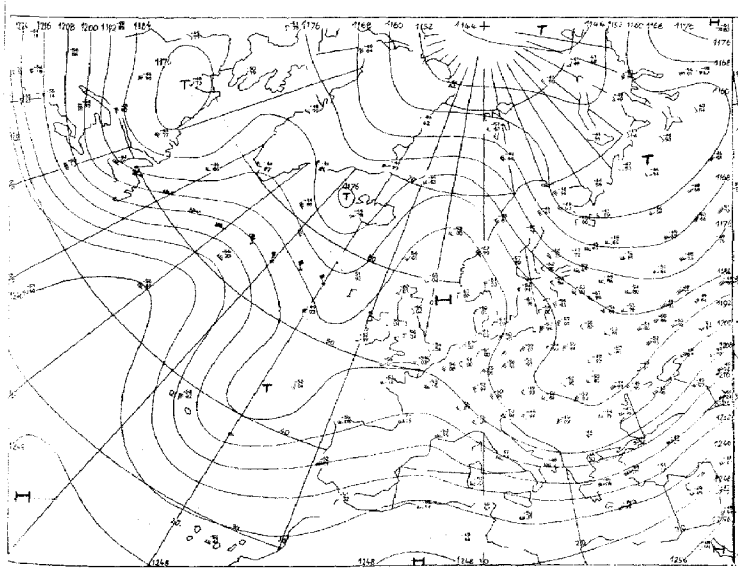
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



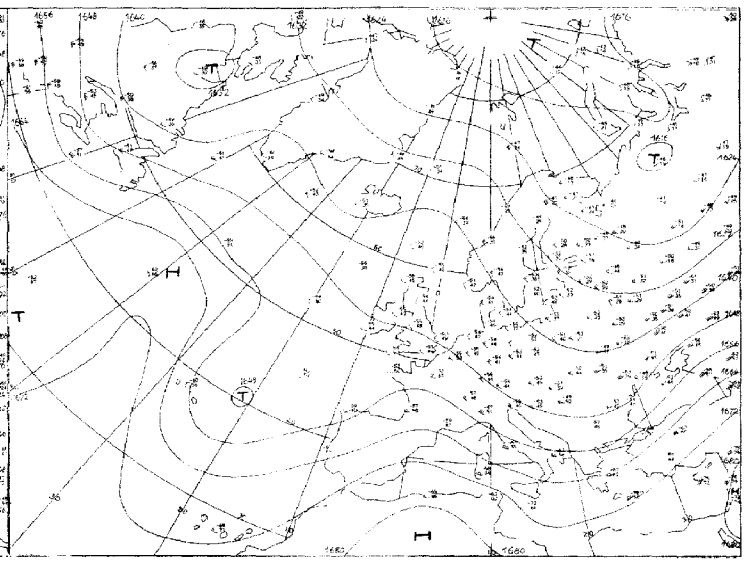
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

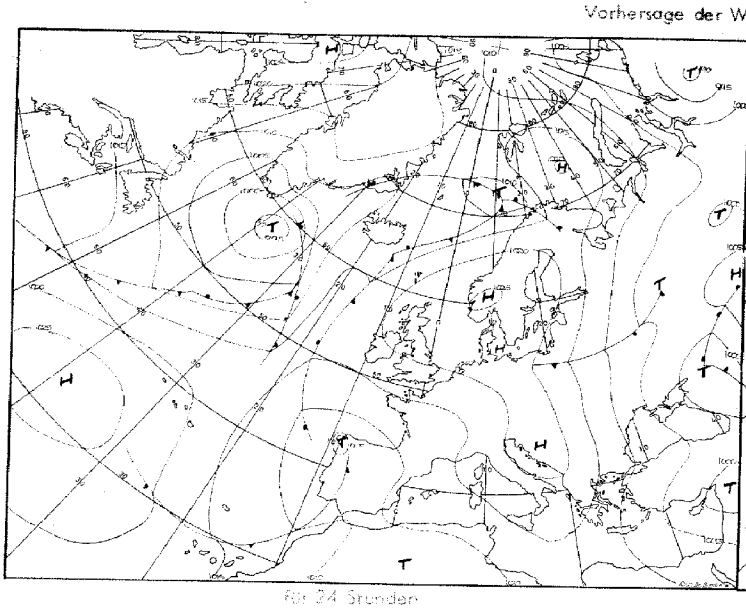


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

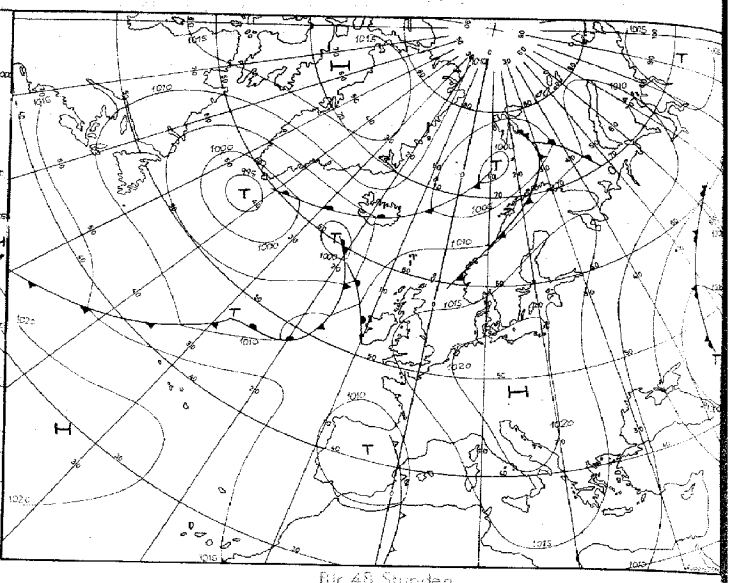
Karten 1:60 Mill.

Karte 8

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

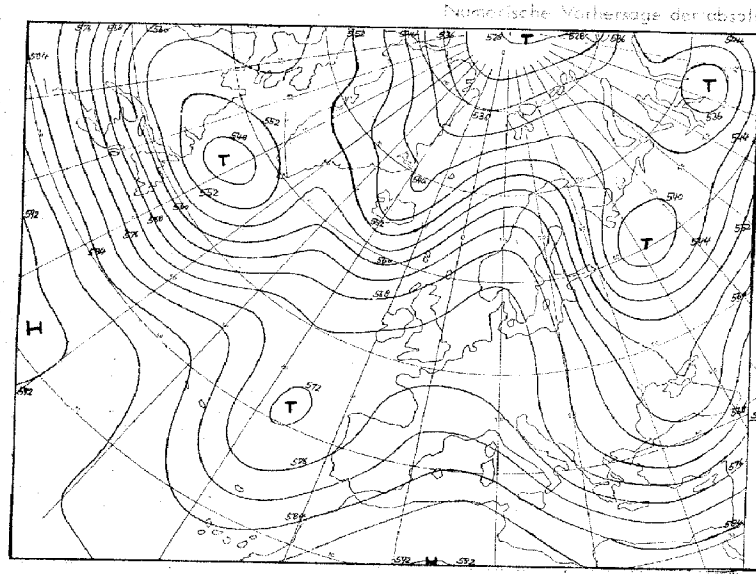


für 24 Stunden

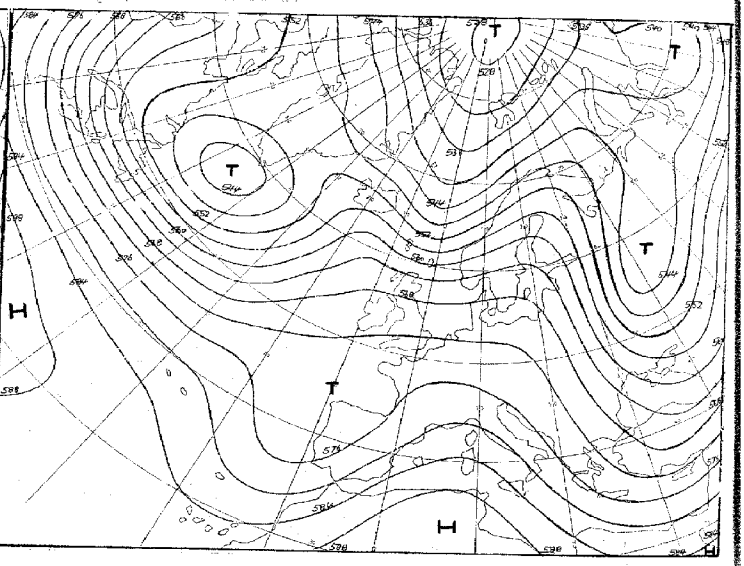


für 48 Stunden

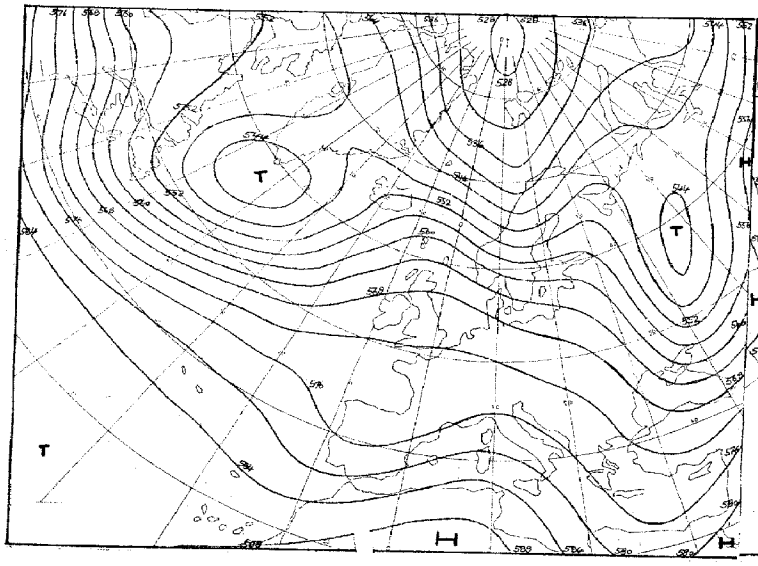
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



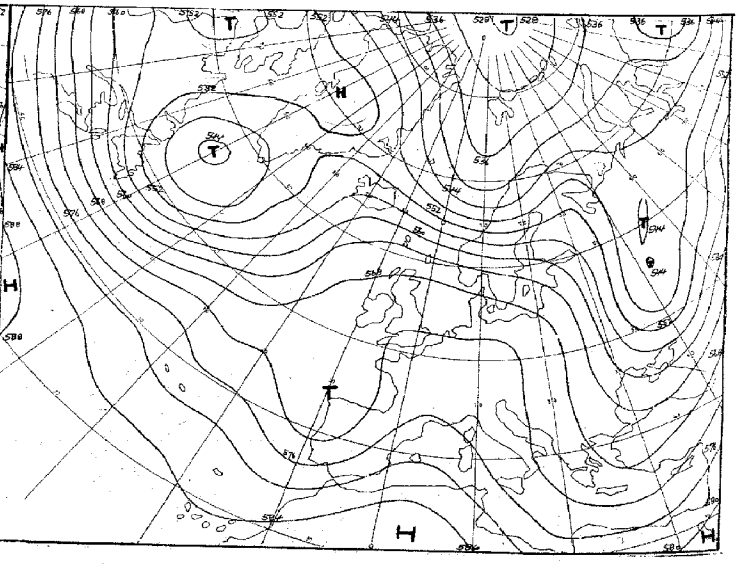
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten-Stoff [illegible]

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 26. August — Nr. 238

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	00-03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						72502	8202-	22715	75---	10503			
List	27	020						23006	84011	22414	25500	09002			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	63006	65021	22311	65500	10400	63005	65022	22410	65500	09400			700--
Falshöft	4	043	23212	60021	22812	9----	09204	23112	60020	22812	9----	09400			
Kiel	7	045						22405	6500-	22411	25500	09301			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00602	80020	22914	00900	09101	10501	70011	22913	15500	09400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00000	80110	23009	00900	07104	50000	65110	22908	55500	07601			700--
Lübeck	13	156						22606	6200-	21911	25500	10500			
Emden-Wolthusen	0	202	30402	60020	23312	35600	09202	30802	60020	23312	35500	09400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00000	65020	22611	00900	08205	00000	59120	22610	00900	08400			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	60000	56101	22513	655--	12101	63601	40102	22412	65---	10701			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	85414	22212	00900	11000	00000	09414	22111	00900	11601			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00201	50400	22911	00900	10203	40000	50401	23009	45000	09101			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	57100	22812	00900	12205	02102	56110	22811	00900	11400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03203	67011	21211	00900	11400	03002	60020	21610	00900	10206			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	13403	62011	20914	10940	11203	03407	61020	21216	00900	11303			700--
Düsseldorf	45	400	03603	30100	22013	00900	11101	00301	23110	21911	00900	10602			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00604	56100	21815	00900	12400	00601	30100	21614	00900	11400			700--
Kahler Asten □	835	427	00908	65021	54611	00900	10400	01308	65011	54411	00900	10602			700--
Kassel	158	438	00000	62020	22113	00900	11400	00000	30100	22211	00900	09400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	18100	22212	00900	11400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01002	65020	21912	00900	10102	00000	50110	21710	00900	09702			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10907	75031	54210	10930	05001	01109	65020	54110	00900	05601			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00306	60020	21214	00900	11101	00202	60020	21412	00900	10400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00302	65020	21614	00900	12101	00702	60020	22010	00900	10102			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	12101	60020	21812	15700	10203	03403	62100	21910	00900	10501			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	65021	23209	00900	08101	00000	60020	23407	00900	05400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00403	58020	20315	00900	13400	00306	56100	20513	00900	12400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00203	65020	21313	00900	10701	03302	58100	21112	00900	10703			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	30100	22607	00900	07400			
Nürnberg	319	763	00000	60011	21911	00900	09402	01303	50100	22609	00900	08103			700--
Regensburg	376	776	02901	56100	22611	00900	10104	90000	01451	22709	9----	09502			707--
Gr. Falkenstein □	1307	791						18000	70020	54207	00901	04502			
Freiburg	269	803	01504	40050	19114	00900	10403	00102	50100	19513	00900	11500			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	638						03203	56100	21609	00900	08602			
Augsburg	477	852	03002	57101	21411	00900	10400	00901	40100	21509	00900	09801			700--
München-Riem	529	866	00905	62020	20109	00900	08603	01601	60020	22607	00900	05400			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	93601	01451	22310	9----	10501	90601	30454	21609	9----	09702			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01122	55020	53108	00900	07702		03-29	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00306	62020	19713	00900	11201	00405	62020	20211	00900	10201			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	10000	69020	09652	00901	57102	13206	69020	09652	00901	58602			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01407	58020	52689	00900	05400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						21604	62020	53707	20730	51702			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 26. August 1970

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 $f_s f_s - f_0 f_0$	06–09 $f_s f_s - f_0 f_0$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_a T_a$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	62504	8402=	23115	68500	10304	63102	84022	23516	68400	10104			70014	15411	00112	0
List	27	020	33302	84010	22914	35600	08305	52103	84011	23316	58400	09204			70015	15110	00055	0
Husum	3	029	10000	20100	23208	10930	08204	22605	65030	23617	22400	11204			70006	14607	00106	0
Schleswig	44	035	72905	70022	23311	755=-	10309	12703	75011	23417	11500	11203			70010	13810	00114	0
Falshöft	4	043	73208	65031	23414	755=-	10206								70012	---10	00---	
Kiel	7	045	72706	6002=	23112	755=-	11207	63406	70031	23617	68500	11205			70010	15107	00110	0
Norderney	13	113	63006	7001=	22716	685=-	12303	22705	81011	23817	18930	11209			70014	16112	00092	0
Bremerhaven	7	129	31702	66011	23412	35500	09305	12304	70011	23917	11202	12205			70011	15808	00106	0
Cuxhaven	5	131	11604	75020	23212	15500	10302	32604	75030	23817	32500	13106			70011	15807	00115	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02605	62011	23310	00900	09304	23107	70030	23816	21500	12205			70007	14305	00125	0
Lübeck	13	156	22905	6202=	22411	25500	10205	13408	75020	23018	11500	11206			70011	15910	00099	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60603	60031	23413	65600	11301	11803	82021	23717	12500	11103			70011	15007	00093	0
Cloppenburg	42	216						11006	80012	23617	11500	13005			70010	14909	00044	0
Bremen	3	224	50000	45102	23010	5847=	09204	21305	75021	23417	25500	12204			70009	15107	00076	1
Soltau	77	235	73101	4010=	23508	757=-	08308	20204	65011	23716	25700	11204			70008	14506	00115	0
Lüchow	35	253	03003	8002=	22911	00900	10203	12903	60010	23417	10931	12206			70010	16107	00068	0
Lingen	21	305	20704	56100	22711	22500	10302	01102	62020	23317	00900	13106			70010	16607	00067	0
Münster	64	313	10000	15281	23011	10940	10305	00502	20050	22918	00900	13101			70011	15808	00083	0
Osnabrück	95	317	30903	08462	23311	35400	11302	20703	50104	23417	25700	14203			70010	15707	00061	0
Gütersloh	72	320	20601	14104	22913	25600	12304	20401	48050	22619	22500	14103						
Bad Salzuflen	98	325	00000	2510=	23311	00900	10201	11704	50050	23118	11500	13201			70010	16210	00073	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	40603	56104	23709	12749	09207	10803	62020	23917	15700	11203			70007	15706	00085	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21301	03460	23609	10931	09307	00402	62014	23817	00900	11204			70009	15907	97068	1
Berlin-Dahlem	51	381	03002	45100	22711	00900	11206	02904	65020	22818	00900	14105			70009	16608	02037	1
Berlin-Tempelhof	50	384	03006	56100	21812	00900	10206	13209	62030	22318	11400	12206			70011	17608	04---	1
Düsseldorf	45	400	00000	13124	22610	00900	10307	00000	25050	22718	00900	13103			70009	16508	00074	0
Bochum	25	406	00102	3010=	22911	00900	11303	03302	50100	23217	00900	14104			70011	16511	00085	0
Essen	154	410	01202	15114	22413	00900	12305	02801	45050	22418	00900	13204			70013	16511	00073	0
Kahler Asten □	835	427	01506	73021	54911	00900	08304	22504	75030	56116	22300	09201			70009	12204	01055	1
Kassel	158	438	90000	03474	23110	9===	10308	01401	35104	23314	00900	12105			70010	16409	00072	1
Göttingen	176	444	90000	01454	23610	9===	10107	00000	08424	23813	00900	12204			70009	15608	00087	0
Brounlage	607	452	23401	65030	23710	25600	09305	52005	70031	22715	52400	10204			70008	13404	00074	1
Aachen	202	501	00301	18100	22511	00900	10303	00302	30050	22717	00900	13207			70010	15909	97054	1
Nürburg	626	510	01603	65020	22112	00900	11308	01404	68020	20918	00900	12204			70011	15107	00---	0
Köln	91	513	01604	30110	22310	00900	09306	01302	62020	22218	00900	12102			70008	15607	00040	0
Koblenz	96	515	92304	0045=	22311	9===	11305	32002	15204	22414	35500	13103			70011	169--	00074	0
Marienberg	547	526	01006	68020	21512	00900	09302	00904	70020	21117	00900	10207			70012	15209	91055	1
Gießen	186	532	93602	01454	22510	9===	09205	03602	58014	22614	00900	12204			70010	15808	00070	0
Bad Hersfeld	212	542	90000	02454	23809	9===	09307	60702	35284	23813	66300	12104			70009	16209	91044	0
Wasserkuppe □	921	544	01007	62020	54311	00900	08000	11005	65030	55915	12200	08308			70009	12606	91038	1
Trier-Petrisberg	265	609	00404	20100	22011	00900	11305	00302	60020	21717	00900	13104			70011	16109	00091	0
Deuselbach	479	615	00902	62020	21012	00900	10303	01103	70020	20318	00900	11205			70011	15009	00094	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01207	80020	54612	00900	07303	01106	81020	56015	00900	09208			70011	14007	02061	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00601	50100	22910	00900	10310	00605	59020	22518	00900	12400			70009	16406	97067	0
Darmstadt	133	639	00708	56100	21512	00900	10308	00908	75020	21219	00900	12103			70012	18409	00086	0
Würzburg	259	655	00201	08420	22709	00900	09207	02203	56284	22813	00900	12205			70008	15808	97059	1
Bad Kissingen	216	658	00000	59020	23509	00900	08304	00201	64020	23017	00900	11203			70008	15907	00070	1
Coburg	337	671	10000	57100	23108	00901	07302	20000	62030	22417	22600	12207			70007	13505	04055	1
Bamberg	239	675	83601	02454	23309	862=-	08308	00000	35050	23214	00900	10104			70009	14208	04043	1
Hof	567	685	00000	12284	24106	00900	05301	10805	58050	22316	12200	11207			70006	12303	91070	1
Weiden	438	688	00000	01444	23208	00900	07305	00000	58104	22514	00900	12105			70207	14605	02073	1
Berus	363	704	00209	4010=	20512	00900	11400	00408	56050	20717	00900	13208			70012	15810	00112	0
Selbach/Saar	431	705	00406	5710=	21710	00900	09303	00506	60000	20917	00900	12204			70010			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00306	56100	20812	00900	11301	00508	59020	20717	00900	12206			70012	16310	97106	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5610=	20711	00900	09305	00902	59020	21018	00900	11108			70011	16410	00110	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01209	5705=	20314	00900	09301	00905	59020	20419	00900	11205			70013	15812	00105	0
Karlsruhe	114	727	00000	56100	21111	00900	10306	00302	62020	21418	00900	13104			70009	16508	00071	1
Mannheim	97	729	03402	30100	21911	00900	11303	00901	57050	22218	00900	11106			70011	16509	00044	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	03460	21810	00900	09304	00703	60024	21516	00900	10207			70010	15907	00---	0
Öhringen	276	742	00903	56100	21411	00900	09206	00904	65020	20918	00900	11204			70010	15108	97057	1
Ansbach	413	755	00000	15100	23707	00900	06209	00908	65020	22317	00900	10203			70007	14207	00071	1
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	30104	23606	00900	06308	00000	64020	21915	00900	11400			70006	13706	00085	1
Nürnberg	319	763	01002	45100	23109	00900	08307	09901	60000	22616	00900	12204			70007	14406	97051	0
Regensburg	376	776	93401	01454	23109	9===	09304	80901	13284	23312	862=-	11207			79709	14108	03067	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00506	70010	54506	00900	05303	30505	80030	55610	32300	06208			70007	08703	00058	0
Freiburg	269	803	00000	30100	20511	00900	10309	03303	40100	20415	00900	12204			70011	16809	00089	0
Freudenstadt □	797	815	00000	72020	53010	00900	08302	00703	72020	54915	00900	09205			70010	13206	00091	1
Klippeneck □	973	818	00915	75020	52810	00900	06203	00911	75020	54715	00900	09210			70010	12308	00118	1
Tübingen	370	826	92901	01454	23210	9===	09206	02201	06424	22912	00900	11400			70010	15109	00067	1
Stötten	734	836	01106	72020	22111	00900	08304	01211	75020	21415	00900	09207			70009	13208	92059	1
Ulm	522	838	73302	30100	22609	761=-	08309	00604	70021	21215	00900	11301			70008	13707	00082	1
Augsburg	477	852	02701	40100	22609	00900	08308	00903	59020	21615	00900	12206			70009	15408	00041	1
München-Riem	529	866	00301	58100	22708	00900	07303	00604	65020	21516	00900	11105			70007	13404	00061	1
Mühldorf	401	875	90802	01454	22209	9===	09306	20802	59014	22014	26200	12107			70008	14008	02046	1
Passau	409	893	90000	00454	22709	9===	09106	41801	12284	23312	46100	11213			70008	13708	06038	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11220	81020	53508	00901	05304	11212	81030	54110	00901	07306		---25	70008	08406	00102	1
Konstanz	399	929	00000	35100	21310	00900	08306	11302	57050	20615	11500	10103			70010	16206	00080	1
Friedrichshafen	401	934	10205	50100	21011	16400	09307	12003	58050	20616	11500	12205			70010	16209	00093	1
Kempten-Lenzried	705	946	01202	62400	23306	00900	06304	00000	65024	21513	00900	10202			70005	13104	97080	1
Oberstdorf □	810	948	01801	65020	51605	00900	05302	11801	80020	54013	11700	09001			70005	11503	00096	1
Zugspitze ■	2960	961	03308	89010	07552	00900	57501	03105	89020	10800	00900	58212			70052	510--	94085	96000
Hohenpeißenberg □	977	962	00910	80020	53311	00900	07305	10906	80030	54413	11700	08205			70009	11908	00081	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	69020	23006	00900	05304	01202	89020	19816	00900	09400			70005	13003	00082	1
Wendelstein □	1832	980	00000	86020	54007	00900	51303	11904	86030	54508	11200	03206			70004	05400	94008	59100
Berchtesgaden	542	997	92701	05454	24008	9===	08303	12303	65024	22614	11700	10000			79108	13008	07046	1

Mittwoch, den 26. August 197o

Station		Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $t_x t_x - t_g t_g$	12–15 $t_x t_x - t_g t_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland		4	015	42604	64031	23917	485=0	11304	12903	84020	23717	12500	10602			700--			
List		27	020	23207	84021	23418	21400	08201	23006	84020	23418	21500	10400			700--			
Husum		3	029	42704	75031	23617	48400	12100	72804	75032	23418	78500	11802			700--			
Schleswig		44	035	63305	75011	23416	62501	11400	42304	70011	23219	48500	10602			700--			
Falshöft		4	043																
Kiel		7	045	60704	70011	23618	62500	12102	50502	75022	23019	58500	12808			700--			
Norderney		13	113	13006	82021	23818	12530	12400	13609	82020	23318	11500	12605			700--			
Bremerhaven		7	129	32702	68021	23619	32500	12803	13501	68020	23019	12600	11706			700--			
Cuxhaven		5	131	32805	70021	23518	32501	12803	23109	75010	23518	22500	13400			700--			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	53206	75030	23619	52600	11702	33306	70011	23219	32600	11704			700--			
Lübeck		13	156	53107	80021	23020	52500	11400	60606	80031	22619	62500	09802			700--			
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	22405	62021	23320	22500	11604	20803	80020	22821	22508	13705			700--			
Cloppenburg		42	216	69901	68031	23720	62500	13701								700--			
Bremen		3	224	39902	70031	23021	32600	14804	22902	68011	22422	22600	13606			700--			
Soltau		77	235	53303	68011	23319	52600	11803	50101	70012	22721	52600	11705			700--			
Lüchow		35	253	52604	68030	23121	52500	12703	42906	65012	22621	42600	11705			700--			
Lingen		21	305	43102	65020	22522	42500	13806	13003	75010	22022	11608	10705			700--			
Münster		64	313	30204	58050	22521	32500	13803	30304	62010	21723	32608	11707			700--			
Osnabrück		95	317	40503	70034	23021	42500	13803	29902	68011	22122	22600	13607			700--			
Gütersloh		72	320	50701	59021	21923	52600	13805	33601	59011	21223	32608	13708			7			
Bad Salzuflen		98	325	30504	60020	22521	32600	14804	73603	65031	21922	725--	13705			700--			
Hannover-Langenhgn.		55	338	29904	62030	23320	21600	11705	20603	60020	22420	21501	13/09			700--			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	30203	65034	23020	32500	13807	10103	65010	22321	18600	13706			700--			
Berlin-Dahlem		51	381	23006	70030	22521	22600	11502	33005	70030	22021	32650	11605			700--			
Berlin-Tempelhof		50	384	33109	75030	22420	32600	08201	43407	75030	22121	48600	10803			700--			
Düsseldorf		45	400	29903	60030	22023	22600	13806	39901	65020	21524	32600	10705			700--			
Bocholt		25	406	33403	62030	22722	32600	12603	13304	65010	22023	12600	12607			700--			
Essen		154	410	60403	50051	22121	62500	13801	50104	56051	21322	52600	12607			700--			
Kahler Asten	□	835	427	59902	75030	56316	52500	09400	51502	75031	56417	58500	08001			700--			
Kassel		158	438	21403	68034	21722	22600	12611	22003	78020	20525	24600	10611			700--			
Göttingen		176	444	20000	75024	22222	22600	12810	30000	75030	21323	32600	10/08			700--			
Braunlage		607	452	73002	68251	22915	795*-	11201	60503	68012	21617	68500	11604			797--			
Aachen		202	501	00606	50050	21622	00900	13807	50405	56051	21022	52600	13/05			700--			
Nürburg		626	510	11605	75020	20520	12600	11001	20904	75020	19921	22600	10/04			700--			
Köln		91	513	19903	65030	21123	11600	13807	30904	70030	20424	32600	13/07			700--			
Koblenz		96	515	10505	57054	21323	11500	11608	21308	81020	20324	22708	07609			700--			
Marienberg		547	526	21506	75030	20719	22600	10101	21605	70020	20220	22500	10604			700--			
Gießen		186	532	11605	70034	21522	11600	10704	31403	75020	20223	31600	08712			700--			
Bad Hersfeld		212	542	30903	60022	22322	32500	11806								700--			
Wasserkuppe	□	921	544	62403	70031	56315	68500	08104	53604	75012	56317	58600	07/04			700--			
Trier-Petrisberg		265	609	10706	75020	20225	11601	15807	10805	72010	19325	12/01	12/08			700--			
Deuselbach		479	615	11112	75030	19222	11600	10202	10911	75020	18922	11608	09603			700--			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	11110	80020	56417	11400	07000	11208	80020	56117	11500	08702			700--			
Frankfurt-Flugh.		112	637	19905	65030	21622	11601	11805	11204	70020	20924	11500	11/08			700--			
Darmstadt		133	639	00706	75020	20624	00900	11803	10910	80020	20125	12600	09704			700--			
Würzburg		259	655	20805	62034	21321	21600	11807	30803	75020	20322	32500	09708			700--			
Bad Kissingen		216	658	21303	70020	21722	29600	08807	20302	75020	21023	22600	07/07			700--			
Coburg		337	671	43601	70030	21421	42600	09804	40401	70032	20921	38500	11/05			700--			
Bamberg		239	675	30000	68034	21621	32500	11708	40502	70021	20722	42600	09708			700--			
Hof		567	685	30406	75020	21219	38600	06803	10308	70010	20919	12600	09603			700--			
Weiden		438	688	60000	75034	21518	62500	11803	21601	75011	20520	22500	09/05			700--			
Berus		363	704	10906	65020	19522	11501	12803	21207	70030	19023	12502	09/04			700--			
Selbach/Saar		431	705	10910	70020	19721	11501	10704								700--			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	10906	65030	19424	11700	12703	40710	75030	18724	11/01	07707			700--			
Neustadt/Weinstr.		161	723	11104	66030	20223	12600	10805	10907	75020	19525	11500	08607			700--			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	10909	65030	19819	11500	11806	10910	70030	18721	12600	10607			700--			
Karlsruhe		114	727	00606	65020	20523	00900	11807	00405	75020	19425	00900	09710			700--			
Mannheim		97	729	20705	65030	21424	22600	12805	10904	75020	20226	12600	10/12			700--			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	10607	75034	20322	11600	10701	10808	75020	19423	11700	08607			700--			
Öhringen		276	742	11204	68030	20122	11600	09804	11007	70020	19623	11500	09604			700--			
Ansbach		413	755	21004	70030	21221	21500	09804	30904	70020	20422	32500	09/07			700--			
Weißenburg/Bay.		422	761	30902	70030	21219	32500	08400	31703	75020	19921	32500	09509			700--			
Nürnberg		319	763	31204	70030	21322	32600	10805	39902	75020	20523	32600	08709			700--			
Regensburg		376	776	10000	65021	21320	12500	09807	11603	70010	20222	12500	07/07			700--			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	71104	75031	56213	72400	06102	70703	75012	56212	72400	07400			700--			
Freiburg		269	803	22603	50050	19619	12601	12803	53303	56051	18323	12502	15/08			700--			
Freudenstadt	□	797	815	11506	75030	55719	11501	08000								700--			
Klippeneck	□	973	818	10910	82030	55317	11401	08101	10905	80020	55217	11501	08601			700--			
Tübingen		370	826	10607	66034	20521	11500	10808	10605	75010	19423	11500	09507			700--			
Stötten		734	836	10910	78020	20718	11500	08101	11207	80020	20019	11500	07804			700--			
Ulm		522	838	11205	75030	20220	11400	13000	10505	60020	19221	11600	11608			700--			
Augsburg		477	852	10907	80020	20421	11500	10000	10807	82020	19023	11500	10710			700--			
München-Riem		529	866	10406	70020	20619	11500	09400	10405	80020	19621	11500	09708			700--			
Mühldorf		401	875	10807	72034	20320	12500	11807	11007	82020	19321	11500	09707			700--			
Passau		409	893	21604	68024	21020	22500	13809	30000	68020	20322	32600	11604			700--			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	30911	81030	54912	22201	07208	41005	70030	54912	42201	08400	---25		700--			
Konstanz		399	929	11302	62030	19819	11501	11502	11201	68010	18323	11501	14/08			700--			
Friedrichshafen		401	934	02405	60020	19819	00900	13804	12705	63030	18422	12542	14/08			700--			
Kempten-Lenzried		705	946	11204	70024	19420	11700	09400	10906	75020	18621	12700	08502			700--			
Oberstdorf	□	810	948	23104	75030	55320	22700	11803	23104	80010	55521	22/00	10601			700--			
Zugspitze	■	2960	961	22604	86030	11402	22=00	53204	52703	50410	11602	52***	00103			700--			
Hohenpeißenberg	□	977	962	10707	75020	55316	12800	08104	10507	81020	55117	12500	07602			700--			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	10606	84020	18519	12700	12803	20608	82020	17920	22700	11604			700--			
Wendelstein	□	1832	980	42402	84020	55009	42=00	06106	23402	80011	55011	22208	07102			700--			
Berchtesgaden		547	997	10505	65024	19820	12700	10713	10504	65020	19321	12700	10605			700--			

Mittwoch, den 26. Auguszt 197o

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	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	30303	84030	23116	38500	10606	70000	70031	23416	756--	10303			7oo18			
List	27	020	12706	82020	23017	11500	09804	00000	82010	23015	00908	09400			7oo18			
Husum	3	029	03004	80011	23117	00900	11503	03302	80020	23312	00900	10002			7oo19			
Schleswig	44	035	13003	70011	23016	15540	10602	03205	68010	23412	00908	10303			7oo2o			
Falshöft	4	043						22906	75020	24014	9----	12303			7oo18			
Kiel	7	045	30801	75012	23018	38500	12400	03003	70010	23514	00900	11305			7oo2o			
Norderney	13	113	30107	80020	23016	35500	12803	40305	81012	23116	45600	11001			7oo19			
Bremerhaven	7	129	00410	70020	22818	00900	13602	00606	75020	23215	00900	12304			7oo2o			
Cuxhaven	5	131	13406	75020	23017	14500	12805	00305	75020	23416	00908	12304			7oo2o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03404	65011	22916	00900	11703	00000	60020	23312	00908	09204			7oo2o			
Lübeck	13	156	30604	70011	22618	34500	12602	00000	70020	23116	00900	13205			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202						03604	75020	23513	00900	10311						
Emden-Hafen	6	203	00208	75010	22417	00900	11704								7oo2o			
Cloppenburg	42	216													7oo23			
Bremen	3	224	10604	65020	22018	14700	11504	01004	62020	22314	00900	11103			7oo22			
Soltau	77	235						00302	5010-	23113	00900	11205			7oo21			
Lüchow	35	253						03404	57050	22816	00908	12305			7oo22			
Lingen	21	305													7oo23			
Münster	64	313	03403	62010	21621	00900	12603	00000	56050	22416	00900	11307			7oo23			
Osnabrück	95	317	10402	65021	22020	12600	12702	01003	59020	22615	00900	13205			7oo22			
Gütersloh	72	320	00203	58021	21720	00900	14205	30302	50020	22016	30930	13103			7oo24			
Bad Salzuflen	98	325	00502	60021	21920	00900	14601	00000	40100	22715	00900	13305			7oo23			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10505	59020	22218	11601	13702	10504	57100	23014	15700	13207			7oo22			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40605	62031	22219	45600	13502	70903	50101	23015	756--	13207			7oo21			
Berlin-Dahlem	51	381	13202	70010	22117	10961	13500	03003	63020	23012	00900	11208			7oo23			
Berlin-Tempelhof	50	384	23207	75010	21720	24602	10704	03202	65020	22617	00900	10208			7oo22			
Düsseldorf	45	400	20106	65030	21221	00902	12604	30205	65020	22217	35800	11109			7oo24			
Bocholt	25	406	10104	62020	22022	00901	10801	10503	60020	22417	00901	11304			7oo24			
Essen	154	410	13607	57051	21320	00901	11501	20407	60020	22017	25700	11004			7oo23			
Kahler Asten ☐	835	427	62202	70021	55615	58530	09704	22101	70011	55513	25500	07105			7oo18			
Kassel	158	438	11901	60020	20521	14700	10503	31101	68030	21716	35700	12108			7oo25			
Göttingen	176	444	10803	70010	21419	12601	14602	00000	60020	22415	00900	12108			7oo24			
Braunlage	607	452						20602	60020	23811	25500	09204			7oo17			
Aachen	202	501	60203	57051	20920	12631	13703	00000	56051	22117	00900	12309			7oo23			
Nürburg	626	510	41103	67030	20218	00904	10604	01303	59010	21615	00900	09504			7oo21			
Köln	91	513	60602	70031	20721	12501	13701	30904	62031	21315	35700	13204			7oo24			
Koblenz	96	515	31605	80030	20023	00901	08603	02205	68010	20918	00900	13306			7oo25			
Marienberg	547	526	21503	68030	20518	00901	09701	11004	68010	21116	00901	07301			7oo2o			
Gießen	186	532	21403	66010	20022	24600	08602	21402	66020	21315	25600	11306			7oo24			
Bad Hersfeld	212	542													7oo24			
Wasserkuppe ☐	921	544	20404	72011	55814	25600	08400	01006	65020	55412	00908	07201			7oo17			
Trier-Petrisberg	265	609	60807	70021	19621	00901	11801	00000	57052	21016	00900	11309			7oo26			
Deuselbach	479	615	40906	65030	19219	00901	10703	00902	70020	20316	00900	09304			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	11005	80030	56016	00901	08400								7oo17			
Frankfurt-Flugh.	112	637	21102	75030	20722	00901	10803	00402	70010	21714	00900	11206			7oo24			
Darmstadt	133	639	10807	81030	20023	00901	11703								7oo25			
Würzburg	259	655	00204	75010	20220	00900	09703	00702	66020	21516	00900	10308			7oo23			
Bad Kissingen	216	658													7oo23			
Coburg	337	671													7oo23			
Bamberg	239	675													7oo24			
Hof	567	685	10603	67020	21815	00901	10400	00000	56100	23611	00900	09308			7oo2o			
Weiden	438	688													7oo22			
Berus	363	704	50608	68021	19021	00902	08702	10405	60021	20117	00901	11104			7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7oo22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60507	68021	18921	00901	10802	10508	60011	19517	00901	10102			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	43602	70031	19421	10902	10703	20000	75011	20316	00901	12205			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30909	75010	19019	00901	10603	20914	70010	19717	00901	10304			7oo22			
Karlsruhe	114	727	40404	68030	19223	00901	13602	01403	65020	20717	00900	13310			7oo26			
Mannheim	97	729	20603	75030	20222	11601	10601	00602	66010	21017	00900	11305			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20805	75030	19620	00901	09703	00000	70010	21416	00900	11211			7oo23			
Öhringen	276	742	10605	66030	19620	00901	11703	11102	59020	21214	00901	11309			7oo23			
Ansbach	413	755													7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	11304	75010	20617	00901	12400	00000	68010	22112	00900	11305			7oo21			
Nürnberg	319	763	10602	80010	20620	14700	13500	10901	65010	22013	15700	11307			7oo23			
Regensburg	376	776	01802	70010	20220	00900	10703	12801	58100	22813	00902	10314			7oo22			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	40706	75011	55911	43400	07501	00910	70010	56510	00900	06307			7oo13			
Freiburg	269	803	43504	62011	18023	10962	14703	01309	50050	19219	00900	15107			7oo24			
Freudenstadt ☐	797	815													7oo2o			
Klippeneck ☐	973	818	50910	80031	54815	00901	11400	00915	75011	54513	00900	09202			7oo18			
Tübingen	370	826	30507	75030	20220	00901	10203								7oo24			
Stötten	734	836	11106	70020	20716	00901	07701	01107	75020	22213	00900	08307			7oo19			
Ulm	522	838	20405	75030	19519	00901	11801	13604	62020	21714	00901	10311			7oo21			
Augsburg	477	852	10605	80030	19721	00901	09302	00801	70010	21415	00900	11305			7oo23			
München-Riem	529	866	00506	80020	20518	00900	09303	01204	65020	22312	00908	09105			7oo21			
Mühldorf	401	875	00403	80020	19918	00900	11500	00000	62020	21912	00900	11108			7oo21			
Passau	409	893	10000	70010	20819	14600	12400	00602	65020	21914	00900	13301			7oo22			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	31206	75011	54912	14201	08400	11312	70010	55111	00901	08303			7oo13			
Konstanz	399	929	21101	75030	18520	10941	14603	00000	65020	20216	00900	11310			7oo24			
Friedrichshafen	401	934	40801	80030	18321	14642	12601	30306	68010	19917	00902	10208			7oo22			
Kempten-Lenzried	705	946	20000	80030	19119	00901	11602	00000	70020	22212	00900	11308			7oo22			
Oberstdorf ☐	810	948	21805	84030	54316	11701	12400								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	63009	00424	11902	62---	01101	12709	88014	12301	00901	52104			7ooo3			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	10707	75020	54815	00901	08400	00914	75020	54813	00900	09305			7oo17			
Garmisch-Partenkirchen	739	963	10603	82010	19018	11701	10104	02302	82020	22810	00900	09113			7oo21			
Wendelstein ☐	1832	980	12303	84011	55110	14500	01400	12206	89020	55609	00901	03304			7oo11			
Berchtesgaden	542	997	00201	65010	20916	00900	12306								7oo21			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 26. August 1970 — Nr. 238

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3149 -44 26 10	3149 -43 24 02			3168 -39 17 04
20	2689 -47 28 06		2687 -48 31 08	2687 -50 24 03	2682 -49 32 02	2689 -47 17 04	2697 -44 02 02
30	2422 -52 35 08	2424 -53 03 09	2422 -52 32 04	2423 -51 24 05	2419 -52 31 05	2422 -49 23 04	2429 -50 33 07
50	2091 -52 34 07	2093 -53 33 09	2091 -52 32 10	2091 -53 35 06	2089 -53 30 03	2089 -53 31 10	2097 -50 31 11
70	1874 -47 33 16	1876 -53 31 11	1874 -53 32 14	1874 -53 30 05	1872 -53 30 09	1873 -53 29 16	1878 -52 -66 31 12
100	1645 -54 33 11	1647 -54 32 12	1644 -54 32 15	1645 -55 24 02	1644 -56 30 19	1644 -54 30 18	1647 -53 -66 32 14
150	1385 -54 36 13	1386 -54 34 11	1383 -53 01 14	1386 -52 31 17	1384 -53 31 22	1383 -52 31 24	1385 -53 -66 35 16
200	1202 -61 05 13	1203 -57 03 11	1200 -61 -71 02 07	1200 -50 -67 32 12	1199 -52 -63 33 38	1196 -50 32 34	1201 -58 -70 01 17
300	0941 -44 -54 07 20	0941 -44 -60 05 18	0937 -43 -59 04 07	0938 -44 -56 35 09	0936 -44 -55 35 20	0931 -45 -54 32 38	0940 -43 -57 03 19
400	0741 -28 -49 04 14	0740 -27 -43 05 20	0737 -29 -49 03 10	0739 -28 -43 02 11	0736 -28 -42 34 31	0733 -31 -41 33 27	0739 -27 -43 03 17
500	0576 -14 -28 06 11	0575 -15 -32 04 13	0573 -15 -37 03 10	0575 -15 -35 36 07	0573 -18 -33 34 09	0570 -19 -28 34 21	0574 -14 -35 03 15
700	0312 1 -26 00 00	0312 1 -17 27 09	0311 - 1 -19 28 09	0313 - 1 -13 30 11	0311 - 2 - 6 01 16	0311 - 3 - 8 36 06	0311 0 -24 34 13
850	0154 8 - 4 15 02	0155 7 1 26 10	0154 7 3 28 05	0155 8 3 21 06	0154 8 4 11 06	0154 9 1 09 05	0154 7 - 3 32 09
1000	0019 14 10 31 07	0019 14 9 05 03	0018 14 11 05 01	0019 16 12 06 04	0017	0018	0018 15 10 31 04
Markante Punkte	013 -44 26 06 025 -48 031 -53 040 -52 152 -54 250 -53 07 23 255 -52 -62 362 -34 -45 474 -17 -35 525 -11 -24 565 - 9 -20 595 - 6 -28 600 04 08 653 - 1 -27 727 3 -20 745 3 -13 783 4 -14 800 5 - 7 00 00 823 7 - 9 896 8 8 913 05 04 952 13 10 004 14 10 017 12 11 30 04	035 -51 040 35 07 060 -54 177 -54 250 -53 -67 06 20 389 -29 -45 600 01 06 608 - 5 -32 645 - 3 -25 696 1 -18 713 1 -13 748 2 -10 783 5 - 8 800 27 07 825 5 - 1 875 8 2 900 22 08 918 8 7 919 20 08 005 14 9 023 12 10 04 02	031 -52 041 -52 076 -54 172 -53 250 -52 -65 04 05 320 -40 -58 563 - 8 -46 600 01 10 643 - 6 -24 690 - 1 -27 739 - 2 - 5 800 28 08 900 28 02 919 26 01 987 15 8 015 13 12 36 02	007 -39 30 05 033 24 05 053 01 12 057 -54 085 -54 117 -57 147 -52 165 30 17 190 -53 207 -58 -68 250 -52 -63 34 09 300 24 05 410 02 09 475 35 09 493 -16 -36 530 01 12 560 03 05 570 600 01 05 630 - 4 -29 696 - 1 -20 712 - 3 - 6 800 21 05 806 5 - 3 848 8 4 885 21 04 903 14 05 911 13 6 924 13 11 977 17 12 004 16 13 06 03	045 -55 054 -52 092 31 11 102 -56 111 -54 118 11 31 120 -55 148 -52 159 -55 31 17 198 -52 208 34 40 250 -52 -63 34 36 271 -50 -61 334 -39 -51 384 -30 -44 35 36 450 -23 -38 555 -11 -27 600 34 12 640 - 4 -17 663 - 5 -11 670 35 18 757 3 - 2 770 3 - 1 800 10 07 840 11 04 868 11 10 910 12 14 940 15 9 967 15 12 983 13 12 00 00	025 -47 044 33 09 058 -55 080 29 23 134 -54 206 -50 250 -52 -61 32 39 273 33 41 309 -35 -45 488 -19 -31 505 -19 -27 547 -13 -27 580 -10 -16 33 16 600 33 14 607 -11 -12 652 - 7 - 9 759 2 - 7 800 07 04 827 10 05 854 09 05 937 14 7 959 9 9 01 02	006 -31 13 05 009 -37 011 -39 016 19 01 017 17 00 018 04 00 019 03 01 026 -49 031 35 08 039 -52 046 31 10 057 -50 -64 065 -53 -67 074 -52 -66 088 32 14 148 -53 -66 170 -54 -66 191 01 17 193 -58 -69 250 -52 -64 02 18 289 03 19 323 -39 -53 430 -23 -39 530 03 14 535 -10 -38 574 - 8 -31 600 01 14 624 - 4 -25 672 - 1 -23 705 1 -24 730 - 1 -12 764 33 12 775 1 - 6 800 33 11 813 5 - 4 834 5 - 4 907 32 07 910 11 4 003 15 11 007 13 10 017 14 12 31 03
Tropopause	205 -61 -70 06 15	215 -58 -72 04 19	202 -62 -72 20 07	222 -57 -67 33 10	220 -57 -67 35 30	244 -53 -61 32 38	214 -60 -71 01 17
Maxwind							
30/50		0331	0331	0332	0330	0333	0332
50/100		0446	0447	0446	0445	0445	0450
100/200	0443	0444	0444	0445	0445	0448	0446
200/500	0626	0628	0627	0625	0626	0626	0627
500/1000	0557	0556	0555	0556	0556	0552	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	22.5	28.8	26.1	20.7	21.0	26.1	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	00 00	30 10	16 06	34 06	31 07	31 08	31 07	33 12			
km											
26,4	00 00		06 03								
23,7	33 13		31 10	32 10			31 07	33 09			
20,7	31 11	32 13	31 08	32 09	31 07	31 09	32 08	32 10			
18,3	33 10	32 19	32 09	31 11	30 17	31 17	32 15	33 12			
15,9	34 14	31 18	33 14	31 14	30 22	31 25	34 14	34 11			
13,5	35 10	31 12	34 17	31 16	31 26	32 27	01 16	36 18			
12,0	08 06	08 11	01 07	31 14	31 25	32 33	03 28	03 19			
10,5	09 10	10 10	04 03	31 12	31 12	35 40	04 28	04 20			
9,0	07 08	09 11	09 03	30 12	32 13	36 32	04 26	04 26			
7,2	05 06	09 20	08 11	32 06	35 09	01 27	04 22	04 20			
5,4	03 07	10 04	07 09	35 01	33 16	35 20	03 15	04 18			
4,2	03 04	09 02	06 08	31 04	32 12	34 13	03 12	03 12			
3,0	01 04	00 00	32 07	27 10	08 02	32 06	32 11	35 13			
2,1	34 02	24 06	28 11	21 07	10 12	04 04	32 12	33 12			
1,5	00 00	24 09	23 05	28 05	10 15	07 06	32 13	33 18			
0,9	00 00	24 05	16 05	34 01	11 08	12 03	35 11	33 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2614
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3175 =35 22 09
20	2689 =47 25 08		2685 =47 27 05	2695 =46 22 07			2700 =43 23 05
30	2423 =51 00 00		2419 =52 36 04	2427 =50 27 02	2419 =51 09 09	2420 =51 19 11	2429 =48 29 01
50	2092 =52 33 08	2092 =53 32 15	2090 =54 33 10	2095 =52 31 05	2089 =55 31 07	2090 =54 30 09	2094 =50 32 08
70	1874 =54 33 12	1875 =54 31 13	1873 =54 33 13	1878 =54 31 13	1874 =54 30 10	1873 =54 30 15	1875 =52 -67 31 13
100	1646 =55 31 14	1647 =56 32 20	1645 =55 31 19	1650 =55 30 16	1646 =57 30 18	1645 =55 31 32	1644 =54 -68 32 15
150	1387 =56 33 09	1389 =54 31 12	1387 =54 31 12	1391 =54 30 20	1388 =56 30 30	1385 =54 32 35	1384 =54 -67 34 14
200	1205 =61 36 05	1205 =58 22 12	1203 =60 =70 00 00	1206 =56 =68 29 17	1204 =58 -69 30 32	1201 =57 32 34	1200 =59 -78 01 13
300	0943 =43 -53 09 05	0943 =44 -59 13 15	0941 -44 =56 00 00	0944 =43 =58 29 19	0942 =42 -55 29 14	0939 =43 -54 35 25	0939 =44 -56 03 13
400	0742 =28 -39 33 03	0743 =27 -46 11 15	0742 -28 =42 00 00	0743 =27 =46 28 11	0741 =27 -42 30 14	0739 =27 -40 35 20	0739 =28 =44 02 11
500	0577 -15 -29 00 00	0578 =15 -36 15 08	0576 -15 =37 05 06	0578 =15 =38 25 08	0576 =16 =31 32 06	0574 =15 =31 35 12	0574 =15 -35 03 10
700	0313 3 -19 08 02	0313 3 -18 21 08	0313 1 -19 26 04	0314 1 =15 23 05	0313 0 -14 32 04	0313 = 2 - 8 34 12	0312 - 1 -20 01 07
850	0155 5 2 21 07	0155 6 3 23 11	0156 6 5 26 12	0157 8 6 25 02	0156 10 1 11 03	0155 10 1 02 02	0155 6 - 4 30 08
1000	0020 16 9 20 08	0020 17 8 13 03	0020 18 10 12 04	0019 20 14 35 02	0018	0018	0019 18 9 30 08
Markante Punkte	015 =43 24 06 025 =50 045 =53 060 =52 073 =55 174 =56 250 =53 =02 08 02 465 =18 -31 560 = 9 -26 593 = 6 -23 600 12 04 645 = 1 -16 690 2 -16 710 3 -23 740 4 -16 773 6 -15 799 6 -12 800 20 05 832 7 - 7 857 5 5 900 8 7 914 25 05 018 18 10 30 05	035 =52 04 06 042 =54 055 =53 165 =54 250 =53 -67 15 12 311 =42 -57 600 = 3 -30 15 05 749 5 =13 800 25 16 812 4 1 900 9 6 20 03 922 8 6 16 02 965 12 03 023 20 9 16 04	029 =52 046 =54 051 =53 109 =56 141 =56 165 =32 250 =53 =64 00 00 444 -22 =38 518 -13 =36 595 - 5 =22 600 08 05 648 - 1 =25 728 1 =16 786 3 1 800 26 10 860 7 6 900 23 07 921 20 06 016 20 11 10 04	015 =43 22 08 023 22 05 036 =52 058 29 02 045 =51 052 31 06 064 =53 074 =55 085 =54 088 31 18 196 =54 211 =58 =70 250 =53 =66 30 17 285 30 20 356 =34 -51 470 28 06 533 =10 =37 600 23 05 631 = 3 =27 713 1 =13 726 = 1 = 4 800 23 06 805 4 = 2 886 11 11 904 30 05 945 01 03 004 21 15 35 02	040 32 03 052 =55 068 =54 115 =54 125 =57 187 =55 31 34 235 =56 -68 250 =52 -64 30 15 355 =33 -48 375 29 18 465 31 02 585 - 6 -25 595 = 6 -22 600 32 15 630 = 3 -20 715 = 1 - 8 800 16 03 810 7 - 5 875 12 4 887 11 06 900 12 07 984 21 11 09 04	024 =51 19 06 047 =55 31 09 059 =53 103 =56 31 33 190 =54 250 =53 =62 33 19 291 =44 -55 35 23 579 = 7 =27 600 34 11 625 34 10 703 = 2 - 8 800 36 05 855 03 02 866 9 6 947 16 9 960 18 10 05 06	008 =32 21 11 012 =37 23 08 028 22 02 032 34 01 033 34 02 047 =50 057 =52 -67 058 30 11 061 =50 -65 085 31 16 087 =52 -67 110 =54 -68 130 32 14 183 =55 -67 206 01 13 230 =56 -67 242 02 14 250 =52 -63 02 14 440 =22 -39 01 10 538 =11 -33 598 = 6 -30 04 11 600 04 11 683 = 2 -17 713 1 -22 36 07 765 2 - 8 790 2 - 8 800 31 08 813 30 09 828 4 - 9 908 29 08 925 12 - 3 940 12 2 986 29 09 017 19 10 30 07
Tropopause	202 =62 -78 01 05	215 =59 -72 18 12	206 -51 =71 00 00	226 =57 =70 30 15	208 =59 -70 30 30	215 =60 32 32	207 =61 -71 02 13
Max-wind							
30/50	0331		0329	0332	0330	0330	0335
50/100	0446	0445	0445	0445	0443	0445	0450
100/200	0441	0442	0442	0444	0442	0444	0444
200/500	0628	0627	0627	0628	0628	0627	0626
500/1000	0557	0558	0556	0559	0558	0556	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.5	24.0	27.3	29.7	20.7	26.1	29.4	24.9
Gipfelpunkt ddfff	33 13	32 08	33 11	34 05	30 06	35 07	24 13	31 10
km								
26,4			33 10	32 11			24 08	
23,7		32 09	31 23	29 11		34 12	30 03	31 11
20,7		30 10	31 13	31 08	30 06	31 13	32 10	31 12
18,3	33 18	30 15	31 14	30 13	30 08	30 19	32 14	31 16
15,9	32 15	31 17	33 20	30 18	30 24	31 33	32 18	32 21
13,5	31 15	30 13	27 20	30 25	31 37	31 40	33 11	33 20
12,0	26 03	24 08	25 14	30 24	31 36	31 28	36 09	33 18
10,5	00 00	17 12	14 06	30 28	32 31	31 20	02 15	34 15
9,0	09 03	15 10	19 06	30 17	31 29	31 14	02 13	35 13
7,2	33 02	17 05	18 03	31 16	33 13	32 11	02 09	36 10
5,4	00 00	21 08	27 07	29 12	31 09	32 13	03 07	01 09
4,2	00 00	23 05	29 06	26 06	29 10	31 14	04 10	01 06
3,0	24 05	24 10	26 08	23 12	27 10	30 11	34 06	36 05
2,1	22 06	25 14	27 08	20 10	17 05	04 05	31 07	36 05
1,5	17 08	24 14	25 07	17 05	11 05	10 06	30 10	35 08
0,9	19 06	13 12	08 04	02 10	10 08	08 07	30 10	33 08
Maximal-winde	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 95 Nr. 238

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 26. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	29904	98010	23815	9++++	12206	3++++			700++	
3	10002	22407	98020	23315	9++++	11805	3++++				
6	10002	42706	98020	23315	21660	12400	3++++	36701		700++	1171+
9	10002	42508	99020	23917	41600	10106	3++00	36701			
12	10002	13206	98010	24117	11600	11102	3++00	36701		700++	
15	10002	43307	98030	23316	00902	11808	3++++				
18	10002	63606	98031	23116	00901	12702	30000			700++	1176+
21	10002	60000	99022	23815	9++++	11307	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	02703	98020	23015	00900	12302	3++++			700++	
	10007	62704	98031	22115	9++++	12809	3++++				
	10007	73105	98022	22415	45510	13303	30101			700++	1174+
	10007	70000	98022	23318	70930	13209	30000				
	10007	32302	98011	23719	325++	13204	30000			700++	
	10007	12905	98020	23318	11500	15804	30000				
	10007	43405	98031	22717	325++	15706	30101			700++	1177+
	10007	60000	98022	23015	9++++	14303	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	70000	98021	23015	9++++	10101	3++++			700++	
3	10003	52206	98021	22715	9++++	12803	3++01				
6	10003	52305	98011	23016	50930	11303	3++01			700++	1170+
9	10003	32008	98021	23516	30930	12305	3++01				
12	10003	22602	98021	23920	20930	15204	3++01			700++	
15	10003	00207	98020	23517	00900	13704	3++01				
18	10003	00307	98020	22916	00900	12806	3++01			700++	1179+
21	10003	20405	98020	23016	9++++	12301	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	13012	98030	22114	9++++	13400	30201				
	10044	83014	98032	22114	9++++	13400	30201				
	10044	83015	98022	23014	855++	12309	30201				1170+
	10044	73211	98022	23915	755++	13209	30201				
	10044	70204	98022	24018	755++	16201	30201				
	10044	30805	98011	23116	32500	13809	3++01				
	10044	21206	97020	23116	24500	14400	3++00				1170+
	10044	02908	98010	23316	00900	14302	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	32705	98030	23215	9++++	13303	3++++			700++	
3	10004	03007	98020	22915	00900	13803	3++++				
6	10004	62704	98031	23015	35530	11101	3++++	30701		700++	1170+
9	10004	52204	98021	23716	23530	13207	30000	30701			
12	10004	32207	98021	24019	32400	15103	30301			700++	
15	10004	12907	98020	23818	12500	14802	30201				
18	10004	72903	98021	23116	755++	14807	30201			700++	1175+
21	10004	62902	98022	23516	9++++	13104	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03205	98020	22815	00900	13201	3++00			700++	
3	10005	00000	98020	22815	00900	14400	3++00				
6	10005	00000	98020	22916	00900	11201	3++00			700++	1168+
9	10005	22312	98020	23217	00902	12283	3++01				
12	10005	42309	98020	23817	40990	10206	3++01			700++	
15	10005	03207	98011	23518	00900	15703	3++00				
18	10005	03610	98020	23015	00900	12705	3++00			700++	1177+
21	10005	00512	98020	23016	00900	12400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	03210	98020	20716	00900	15206	3++01			700++	
	10006	03604	98020	20915	00900	14202	3++01				
	10006	13406	96100	21016	12480	15201	3++00			700++	1154+
	10006	53607	97031	22016	55300	14310	3++00				
	10006	13210	98011	22618	11300	14206	3++00			700++	
	10006	13212	98020	22717	11500	14201	3++00				
	10006	12707	97020	22217	11500	16805	3++00			700++	1164+
	10006	02705	98010	22716	00900	15205	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70333	26004	33111	98012	11908	32400	00111	05106	10948	30202	
99619	70332	26034	73303	98022	11908	75500	12400	05206	10976	30101	99+02
99620	70330	26064	83010	97606	11207	3632+	00707	05408	10977	30101	99+02
99619	70330	26094	42603	98016	12408	42400	00202	05207	10945	30000	99+02
99619	70330	26124	20000	98021	13009	22400	00206	05107	10962	30000	99+02
99619	70330	26154	70000	97152	12608	79400	00704	05207	10998	30000	99+02
99619	70331	26184	71612	97155	11808	794++	00708	05307	11006	30101	99+02
99619	70336	26214	81212	97025	11408	864++	00704	05206	10955	30101	99+02

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10025	26004	82707	98022	23910	884++	00607	05209	11177	30201	29801
99657	10024	26034	82308	98032	23211	884++	00707	05108	11150	30201	29801
99657	10024	26064	72310	97252	22309	79300	00709	05305	11136	30201	04802
99657	10024	26094	82111	98022	21410	884++	00709	05208	11120	30201	21802
99657	10027	26124	82211	98022	20610	855++	00608	05208	11144	30201	23802
99657	10028	26154	82214	98022	19710	855++	00809	05209	11143	30302	23802
99658	10030	26184	82213	97022	17810	884++	00819	05209	11120	30302	23802
99658	10031	26214	82113	97022	16810	854++	00710	05209	11131	30302	23802

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70509	26004	80833	95616	94108	873++	00826	0++08	11008	30606	
99565	70509	26034	80837	94616	89409	873++	00847	0++08	11008	30606	
99565	70510	26154	90811	93455	85909	9++++	00706	0++09	1++++	30605	14806
99565	70510	26184	90610	93454	86808	9++++	00309	0++08	10839	30302	10707
99565	70510	26214	80305	96104	89309	863++	00225	0++08	10839	30302	10707

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position !

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70370	26004	81328	97616	09213	874++	53848	0++13	11281	30604	
99512	70377	26034	81426	97616	04513	874++	53747	0++13	11282	30605	
99510	70382	26064	82322	97216	03415	874++	53611	0++15	11393	30605	
99511	70381	26094	92206	94616	02417	5++++	12609	0++15	11222	30303	
99511	70380	26124	82709	98616	02615	874++	00702	0++15	11395	30604	
99516	70375	26154	72713	97022	03415						
99517	70371	26184	82716	98152	04713	6547+	11213	0++11	11419	30403	
99520	70368	26214	32415	98012	06414	31500	11217	0++11	11560	30502	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70200	26004	81908	91444	15615	850++	00207	0++16	11571	30601	13603
99525	70201	26034	83602	95504	15815	860++	00202	0++15	11572	30601	13503
99524	70202	26064	80205	94285	15915	960++	00301	0++15	11570	30201	16804
99525	70203	26094	83408	94635	16614	872++	00207	0++15	11589	30201	14804
99526	70201	26124	70104	97036	17715	752++	00211	0++15	11599	0++00	99+03
99526	70201	26154	81810	96105	17416	871++	00603	0++16	11588	80401	15802
99526	70201	26184	71813	95102	17416	755++	00304	0++15	11604	30402	16503
99525	70202	26214	71711	96105	17316	755++	00701	0++15	11582	30402	13503

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70408	26004	12316	98011	17322	10930	00802	0++21	12112	30403	
99441	70409	26034	92416	98040	16022	9++++	00513	0++21	12112	30303	
99440	70410	26094	42319	97014	13723	2443+	00711	0++22	12116	30403	
99440	70408	26124	82317	97032	13922	21431	00102	0++22	12179	30504	
99440	70408	26154	72324	97032	12323	74420	00716	0++22	12179	30404	
99440	70409	26184	83115	97258	12221	844++	00601	0++20	12161	30303	23504
99439	70408	26214	63319	98028	15321	64400	00231	0++19	12111	30404	24605

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	26004	51017	97102	12019	25502	00803	0++18	11969	30802	29204
99451	70160	26034	81013	96802	12319	772++	00103	0++18	11958	30802	29204
99451	70161	26064	71014	97038	12219	28442	00501	0++18	11947	30802	29204
99451	70161	26094	61116	97022	13619	35442	00314	0++17	11968	30802	29203
99451	70161	26124	71014	97032	14519	54442	00109	0++17	11980	30802	14002
99451	70161	26154	60811	97022	15919	00902	00104	0++17	12002	30401	14003
99451	70162	26184	60812	97022	14819	10932	00601	0++17	12004	30402	14002
99450	70165	26214	60812	97022	16419	10932	00316	0++17	12000	30502	14001

Position E 55.0 N 48.0 W

99349	70484	26003	22305	98020	25426	21400	62307	0++22	12674	30000	99+01
99344	70492	26033	22806	98020	25226	21400	64702	0++23	12674	30000	99+01

Nachträge u Berichtigungen

99524	70200	26004	10702	99612	10017	26184	79726
99450	70160	26004	70000				
99524	70202	26064	11603				
99451	70161	26064	79726				
99620	70330	26064	79124				
99612	10017	26064	70020				
99525	70203	26094	11704				
99451	70161	26094	12002				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 238 — Mittwoch, den 26. August 1970

Meldungen vom 26. 8. 1970

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

99389 70439 26003 12713 98011 24025 12300 24209 0++23 12502 30202 25504 Rabenfels
99407 70679 26004 62306 96022 17920 00901 52207 00416 30801 +++++ +++++ W.Herwig
99547 70288 26004 98907 98022 17512 855++ 64000 05207 40001 99+02 +++++ Elbe Exp.
99410 70691 26603 32203 97021 18218 00+++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Altona
99641 70132 26063 81818 96104 10011 9++++ 91400 00310 30503 +++++ +++++ Grönland
99629 70358 26064 83107 97502 12207 854++ 62202 05406 30401 99+02 +++++ A.Dohrn
99546 70005 26693 80000 98022 23813 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99629 70362 26094 83308 95515 13007 854++ 61208 05506 30401 34702 +++++ A.Dohrn
99476 70333 26093 93013 93454 10918 9++++ 14400 00018 30303 99502 +++++ Mosel Exp.
99582 70306 26093 82105 98022 12810 853++ 64203 00006 30101 29502 +++++ Transamerica

99711 10360 26693 60121 98012 12708 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllsbank
99512 70268 26063 82705 97124 16512 853++ 23724 05311 30000 +++++ +++++ Marburg
99640 70131 26093 81821 94634 09111 9++++ 917++ 052++ 30503 +++++ +++++ Wien
99338 70138 26093 41809 98021 13323 32+90 83301 00119 3++00 34+02 +++++ O.Leonhardt
99460 70207 26093 50305 98022 12119 53400 24310 05017 3++00 99+02 +++++ Vogtland
99459 70074 26063 60709 96102 12119 00909 13306 05018 30101 09503 +++++ Ehrenfels
99465 70069 26093 50709 93441 13019 00909 00017 30101 08502 +++++ +++++ Ehrenfels
99536 70328 26063 91709 98022 11812 9++++ 63713 00010 3++++ +++++ +++++ Praunheim
99537 70337 26093 81518 95102 08212 852++ 63736 05211 30502 13604 +++++ Praunheim
99712 10362 26723 80618 95105 16208 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ Hessen

99641 70131 26123 82315 97022 09011 9++++ 91601 052++ 30402 +++++ +++++ Wien
99589 70215 26123 83009 98022 15812 854++ 26208 05307 30101 15202 +++++ Transontario
99389 70398 26123 29902 98010 23225 22400 24703 00122 30000 25502 +++++ Rabenfels
99581 70321 26123 81309 98022 11211 853++ 64816 00207 30201 29502 +++++ Transamerica
99477 70316 26123 91821 93454 11218 9++++ 14203 05118 30405 21605 +++++ Mosel Exp.
99601 70386 26723 70811 98024 09909 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99412 70693 26723 21705 96104 19215 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ Altona
99411 70690 26124 42102 96104 19218 9++++ 91204 000++ 30901 +++++ +++++ Freiburg i.B.
99667 70248 26123 90524 93456 09302 9++++ 91204 000++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99429 70230 26123 70318 98022 13220 52302 14212 00117 30604 99+++ +++++ Pica

99515 70247 26123 51009 98022 16515 32341 23400 05213 30301 99+03 +++++ Marburg
99631 70373 26124 80208 97025 13007 855++ 63400 05306 30401 99+03 +++++ A.Dohrn
99462 70199 26123 80709 96101 13119 80930 24210 05118 30301 99+02 +++++ Vogtland
99410 70690 26123 01809 98020 19518 9++++ 91203 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99411 70692 26723 92409 92474 19814 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99479 70147 26123 80809 95022 14118 2721+ 23209 00016 30102 09502 +++++ Bostonsand
99470 70062 26123 40709 96441 14118 00909 13211 05116 30101 08502 +++++ Ehrenfels
99418 70692 26124 82215 95512 17819 8071+ 73702 05116 30502 +++++ +++++ W.Herwig
99416 70697 26124 02214 93460 17319 00900 73805 00316 30301 99+01 +++++ Poseidon
99440 70291 26123 43409 98071 18218 4169+ 53210 05215 30201 +++++ +++++ Hornstern

99583 70342 26123 81209 95104 10011 9++++ 63719 00008 30501 12804 +++++ Flensburg
99411 70691 26153 02109 98020 19120 00900 91804 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99590 70208 26153 82909 98022 15812 854++ 26400 05207 30101 +++++ +++++ Transontario
99664 70243 26153 80824 96104 09305 9++++ 43400 057++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99413 70692 26123 12503 97022 18815 9++++ 91205 052++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99671 70239 26153 80224 97636 09502 9++++ 92206 060++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99668 70245 26153 83624 98022 08603 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99401 70399 26183 02611 98010 19027 00000 15710 00223 30302 26502 +++++ Pirol
99359 70130 26183 82011 98032 11932 60+2+ 83711 00119 3++01 33+02 +++++ O.Leonhardt
99537 70367 26183 42313 98104 00112 832++ 63704 00211 30601 25605 +++++ Praunheim

99547 70360 26153 92005 93114 00512 9++++ 63740 00212 30401 13604 +++++ Praunheim
99433 70307 26183 82311 98205 16919 8+82+ 53716 05319 +++++ +++++ +++++ Hornstern
99577 70352 26183 81118 96216 02011 852++ 64750 00210 30403 13603 +++++ Transamerica
99412 70690 26183 09903 97020 18319 9++++ 91708 008++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99579 70366 26183 81230 96628 01010 861++ 63790 00009 30706 12706 +++++ Flensburg
99640 70376 26184 70309 96102 13905 764++ 72209 00103 30401 04703 +++++ A.Dohrn
99652 70243 26813 73515 97024 11907 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99573 70364 26213 81118 94205 95010 863++ 64760 00410 30403 13603 +++++ Transamerica
99482 70115 26213 80813 95022 15217 9++++ 23203 30102 09502 +++++ +++++ Bostonsand

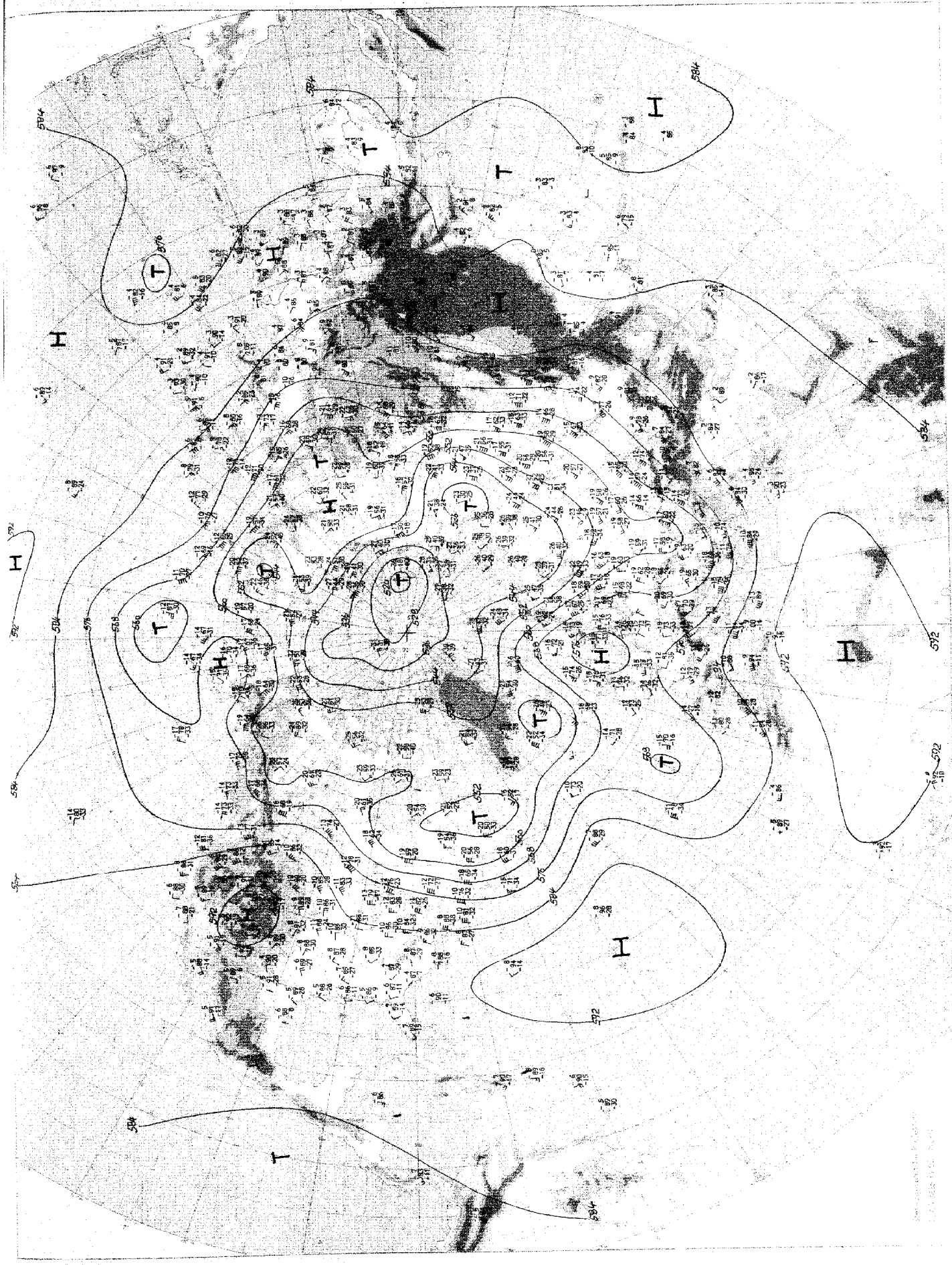
L H H T Famita

99612 10017 26004 80209 97212 24411 8072+ 00701 05310 11337 30501
99612 10017 26034 80209 97202 24011 895++ 00704 05209 11338 30501
99612 10017 26064 80209 97022 23611 895++ 00704 05210 11339 30501
99612 10017 26094 80205 97502 23011 864++ 00706 05311 11348 30501
99612 10017 26124 80205 97502 22613 865++ 00704 00109 11348 30501
99612 10017 26154 83601 97022 22413 865++ 00702 05010 11354 30000 36+++
99612 10017 26184 80000 97025 21512 864++ 00709 05210 11343 30000 02501

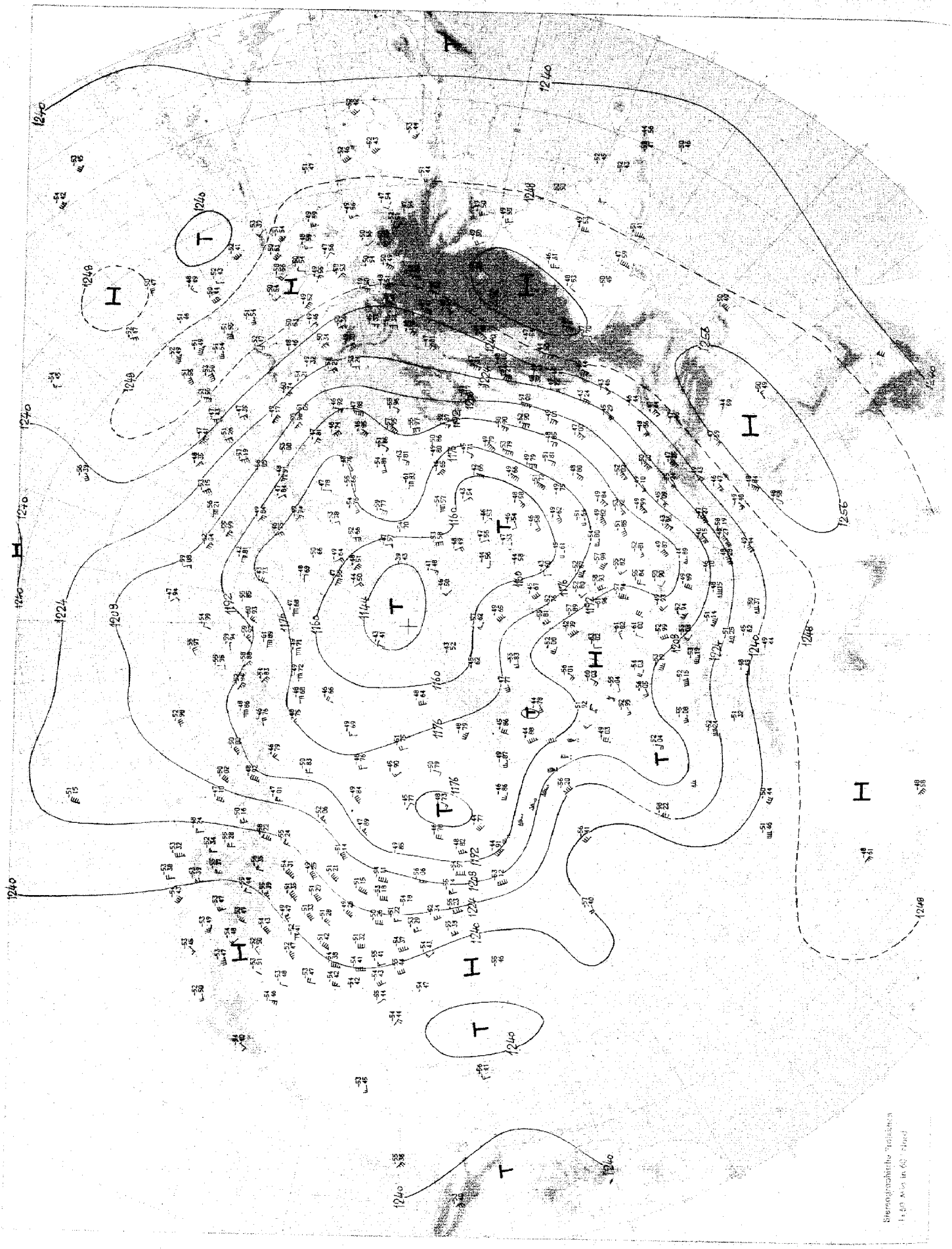
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99380 70710 26003 71012 98022 17623 11578 00308 0++17 12506 30401 19603
99380 70710 26033 51012 98022 18123 50970 00105 0++17 12506 30402

99380 70710 26123 71114 97021 17224 11578 00002 0++21 12533 30402 07503
99380 70710 26153 80813 97022 16825 42538 00804 0++21 12532 30603 21604
99380 70710 26183 81013 97802 15625 5742+ 00712 0++20 12520 30603 21503
99380 70710 26213 60915 97158 12925 33462 00827 0++22 12530 30504



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

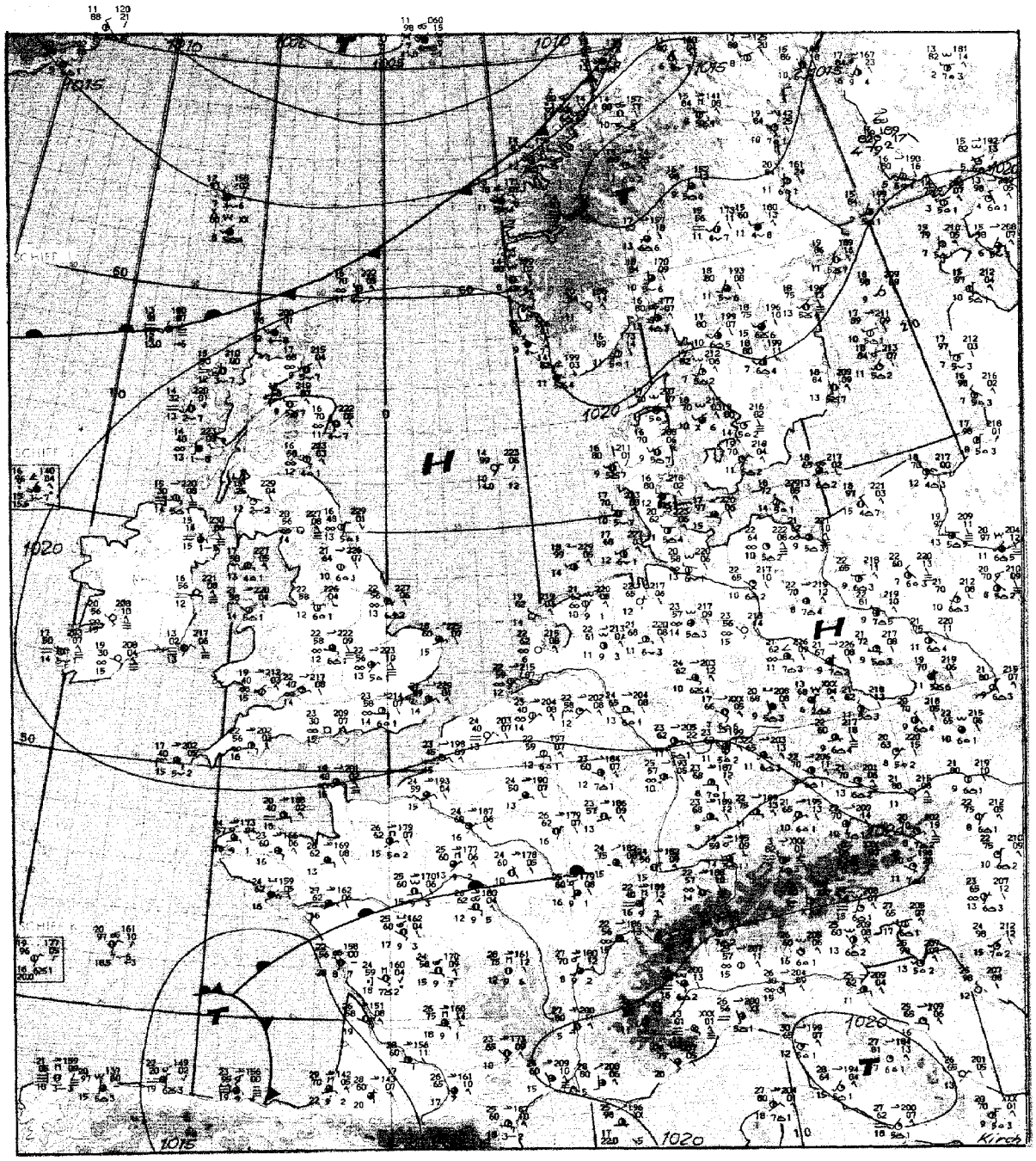
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80671

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 95 | Donnerstag, den 27. August 1970 | Nummer: 239

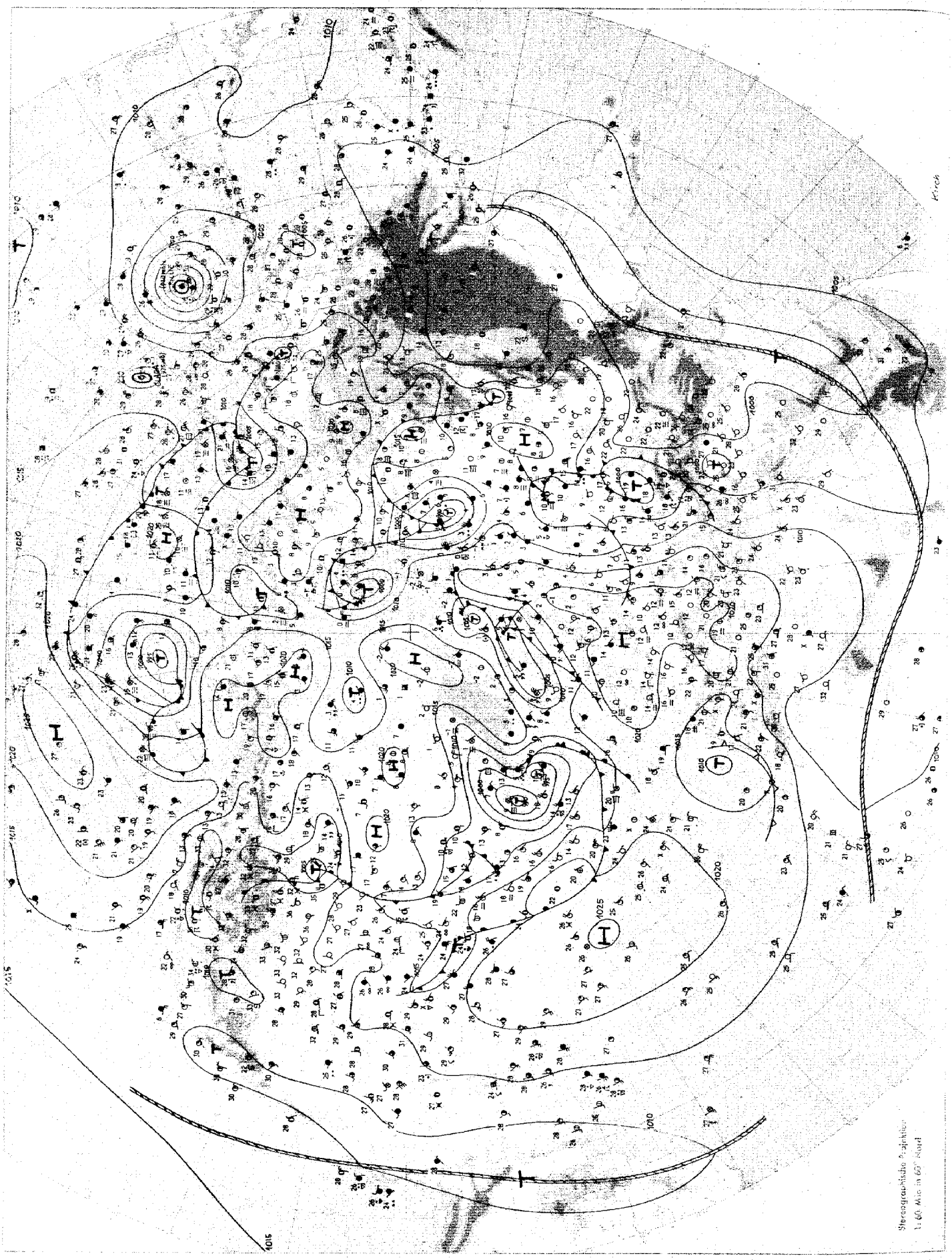


Maßstab 1:10 Mill.

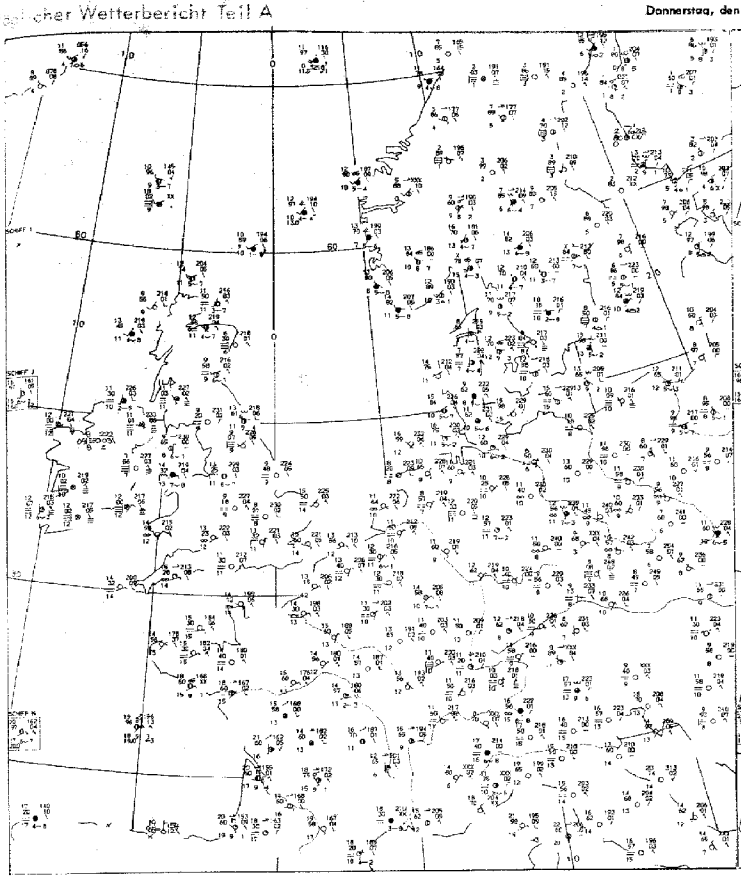
Wetterlage 12 GMT

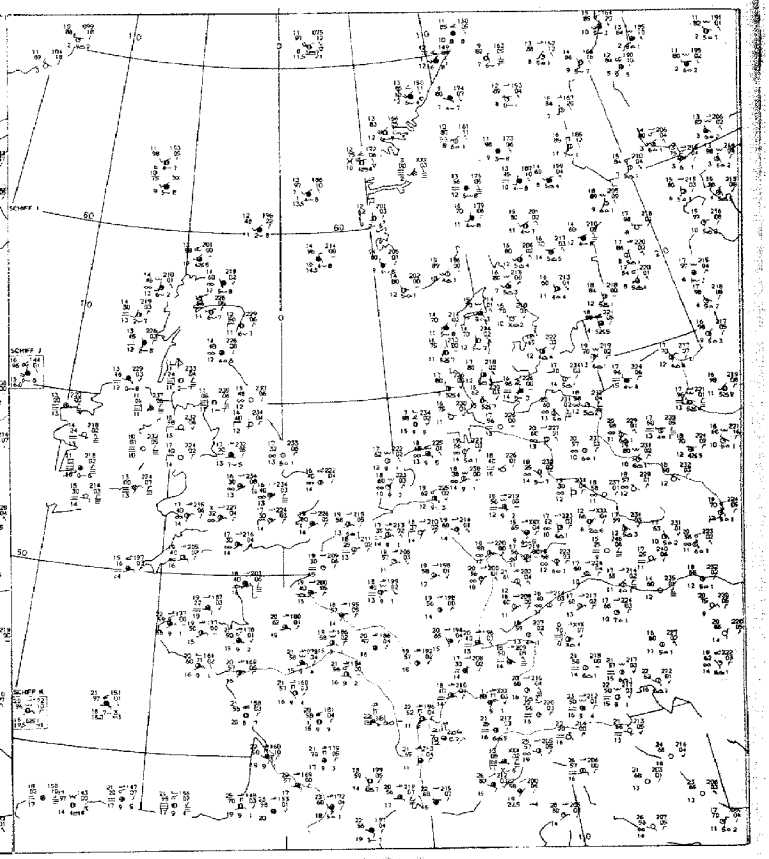
Inhalt:

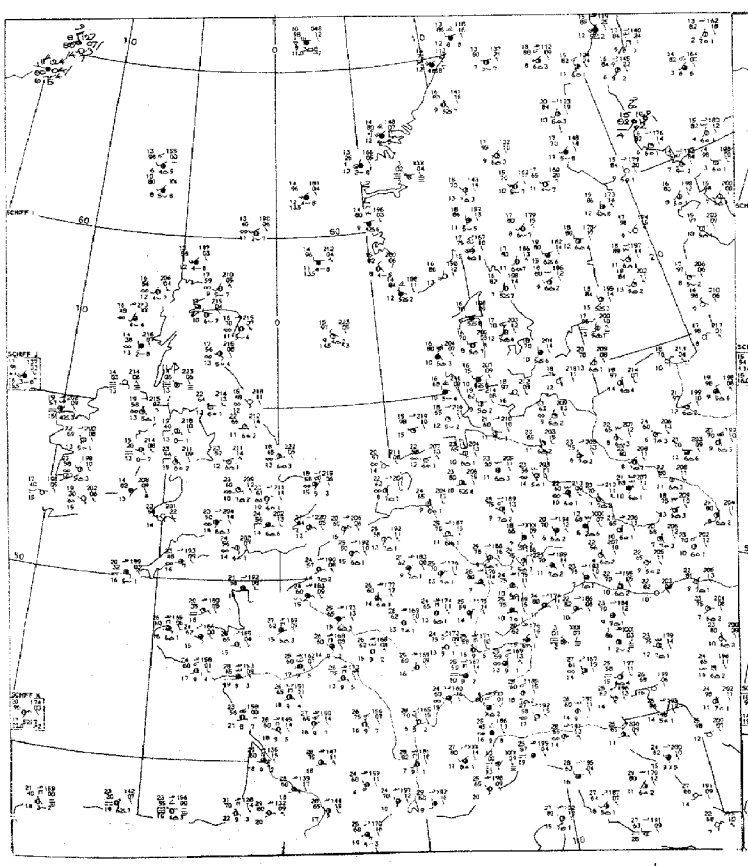
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



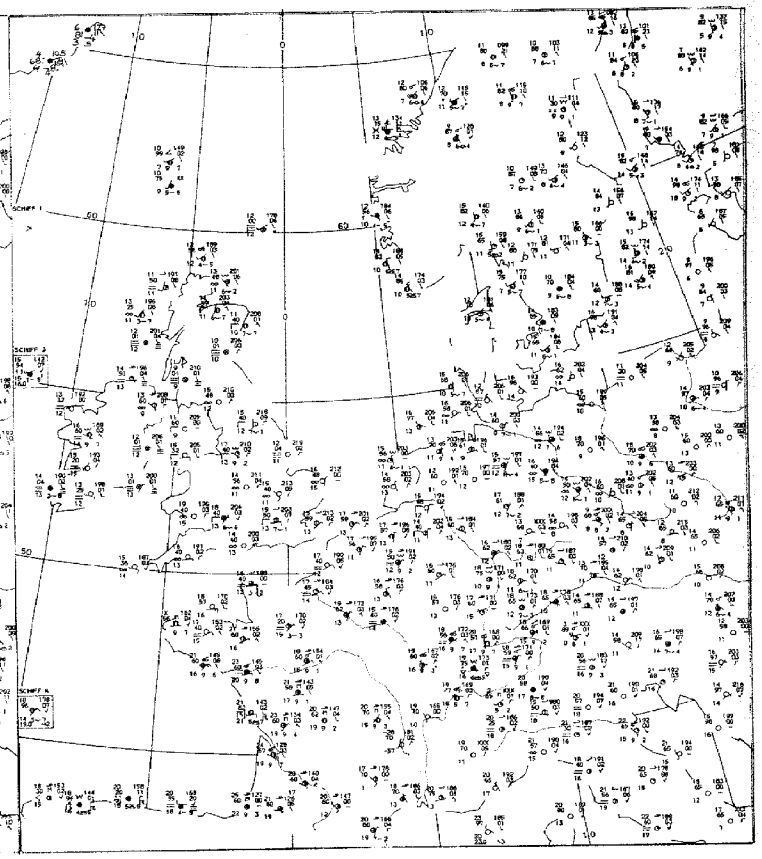
Wetterlage 00 GMT





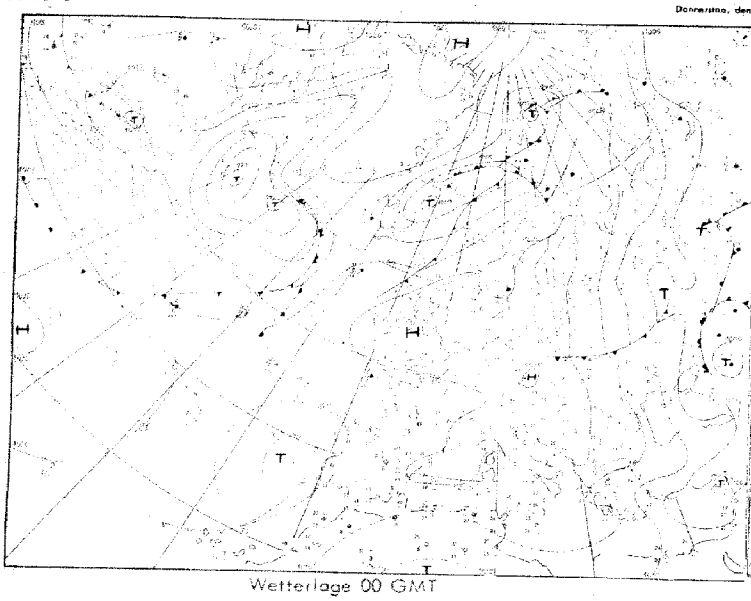


15 GMT

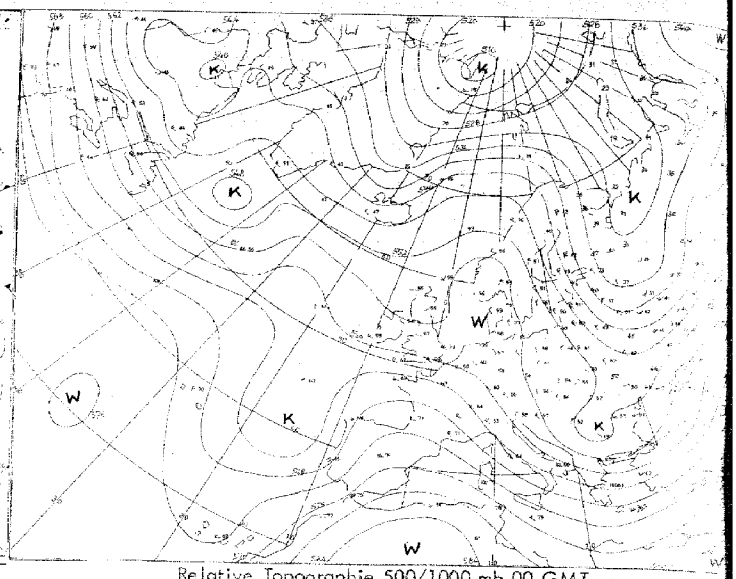


21 GMT

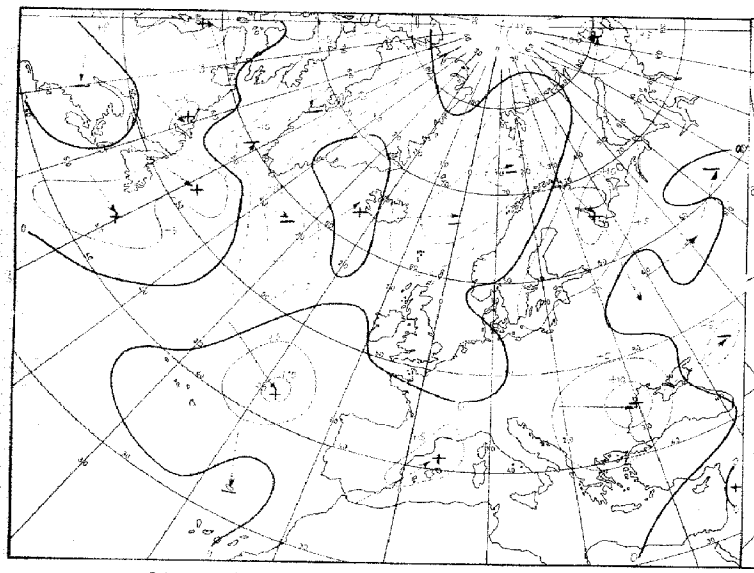
Donnerstag, den 27. August 1970



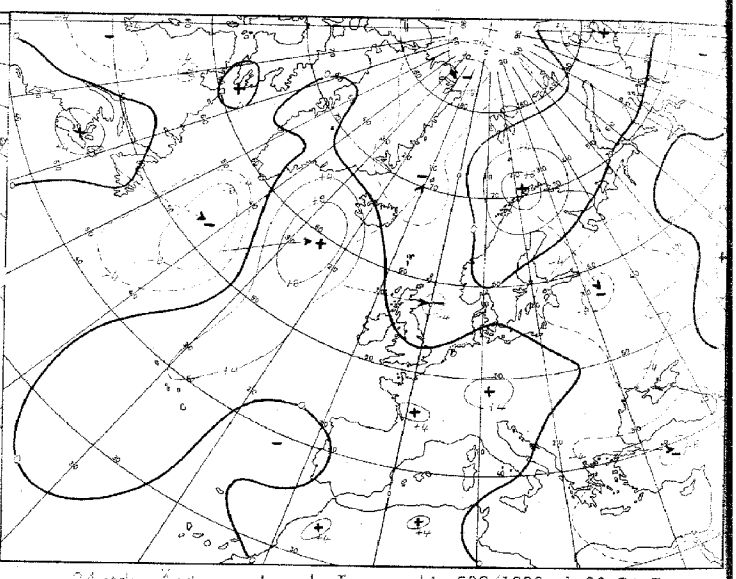
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

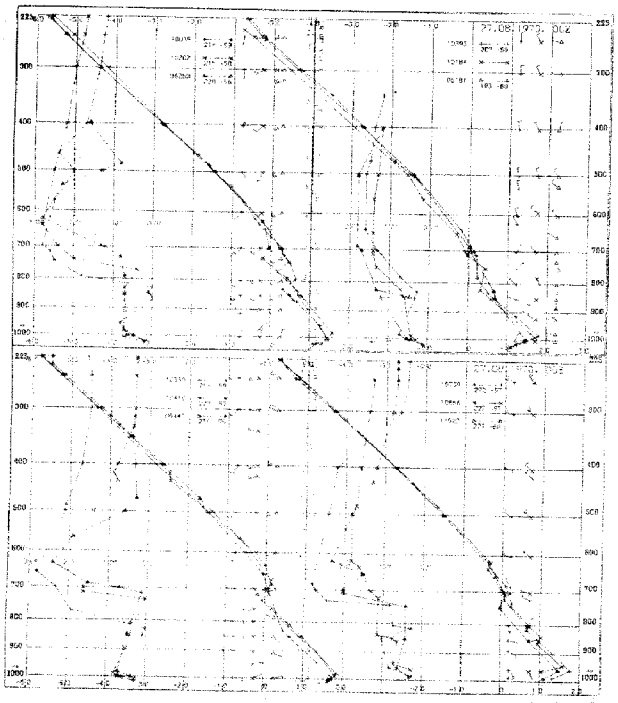


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



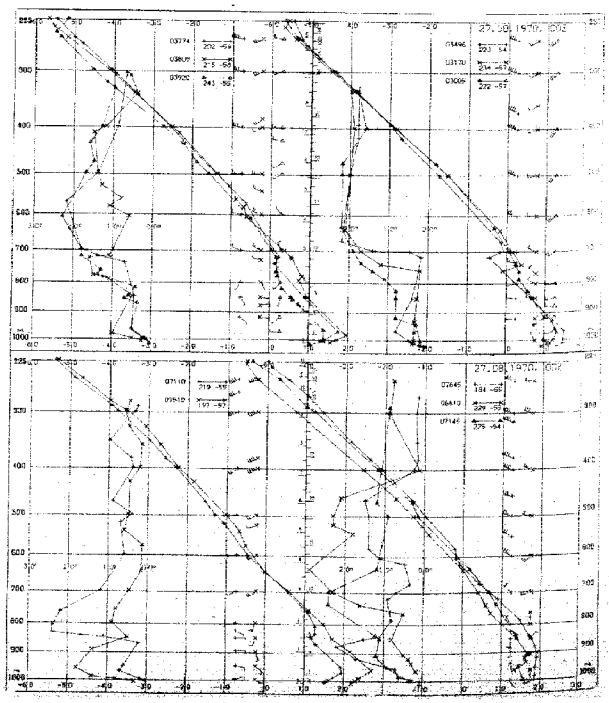
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

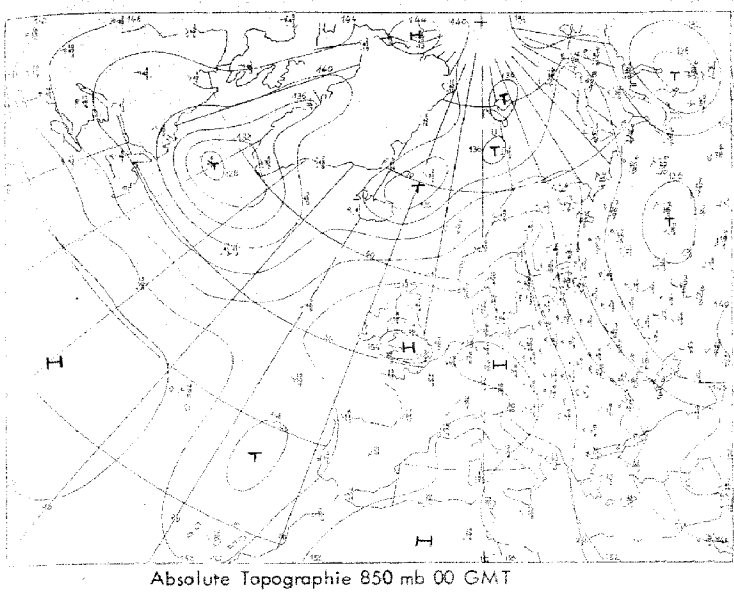
Karten 1:60 Mill.



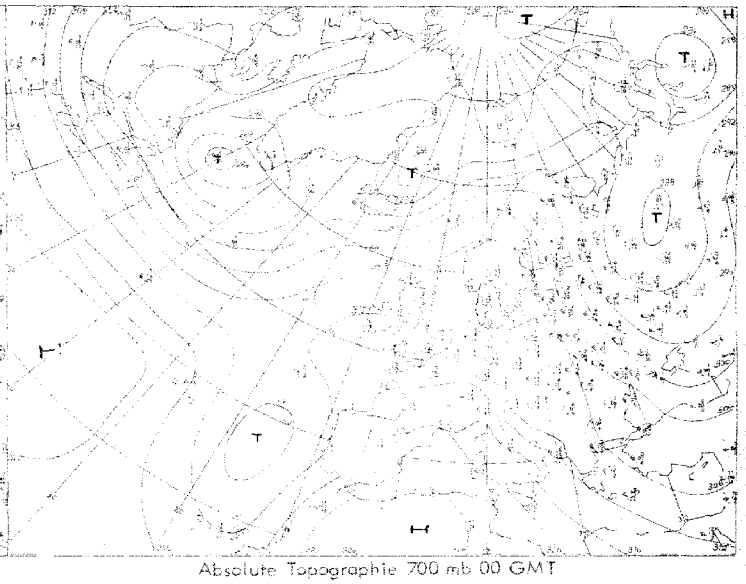
Aerologische Diagramme

[illegible]	[illegible]
10203	Emden
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
10410	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

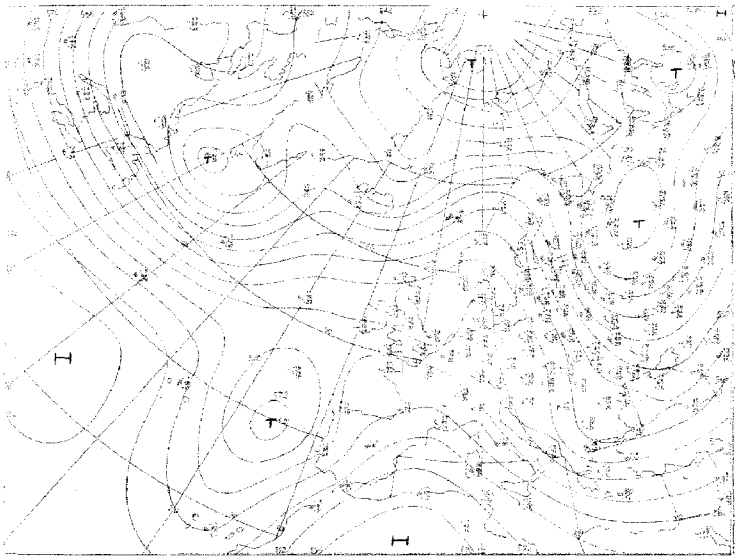




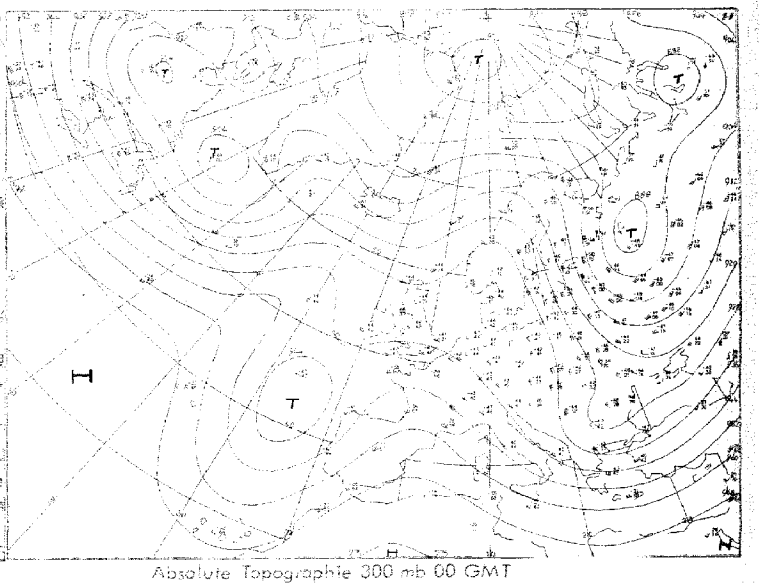
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



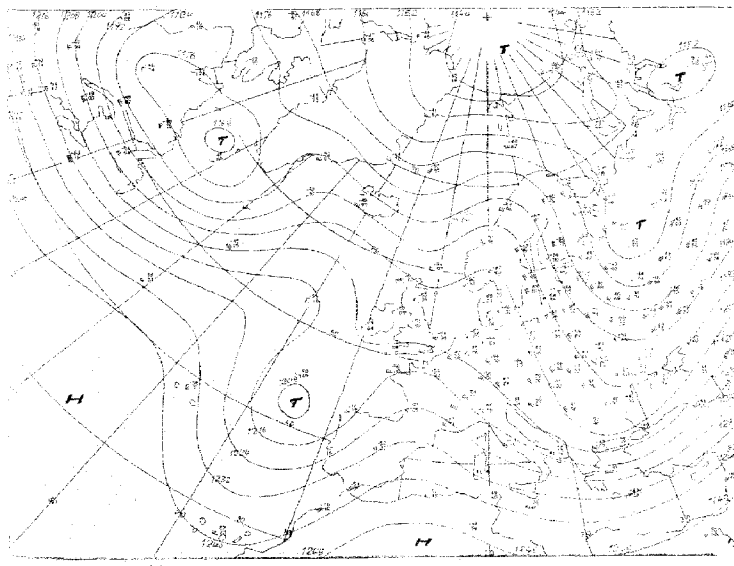
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



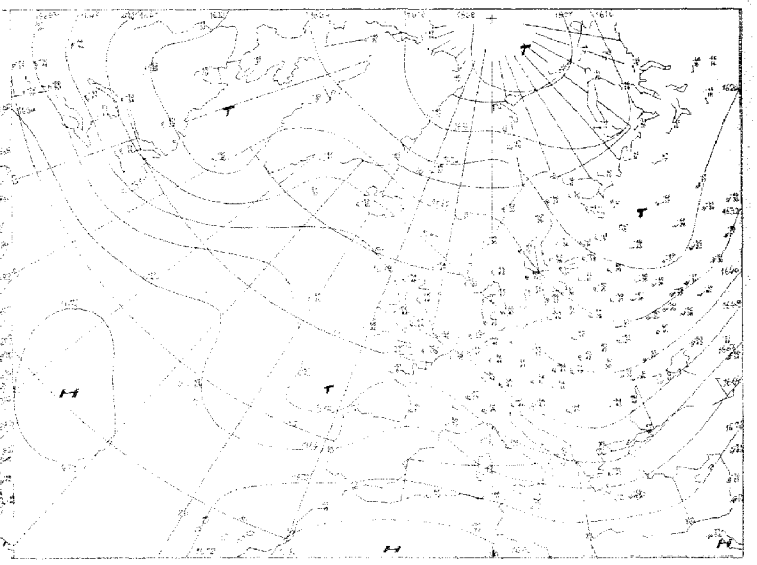
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



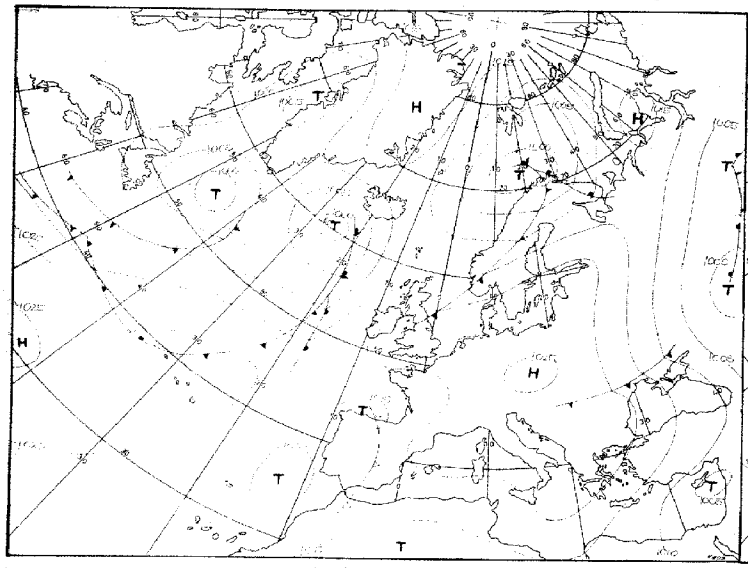
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



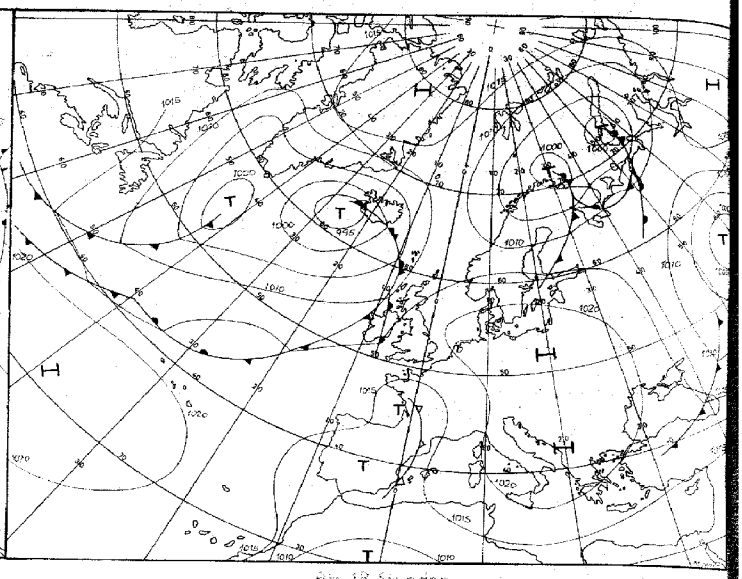
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

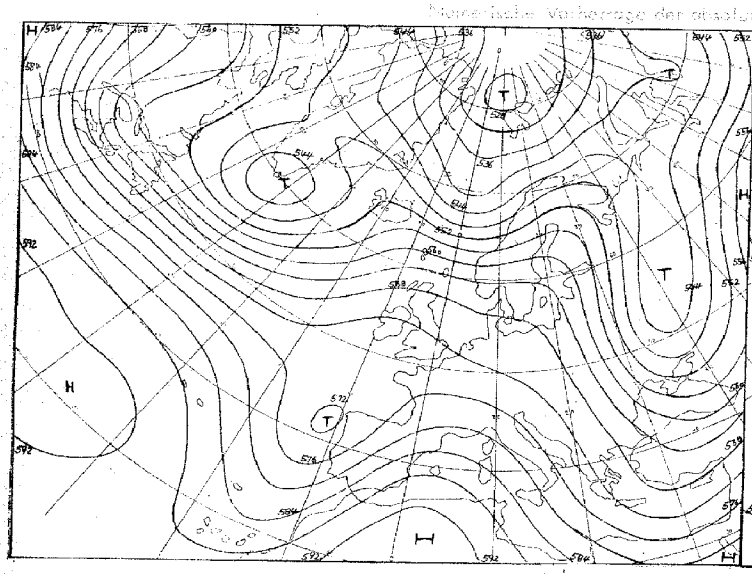


für 24 Stunden

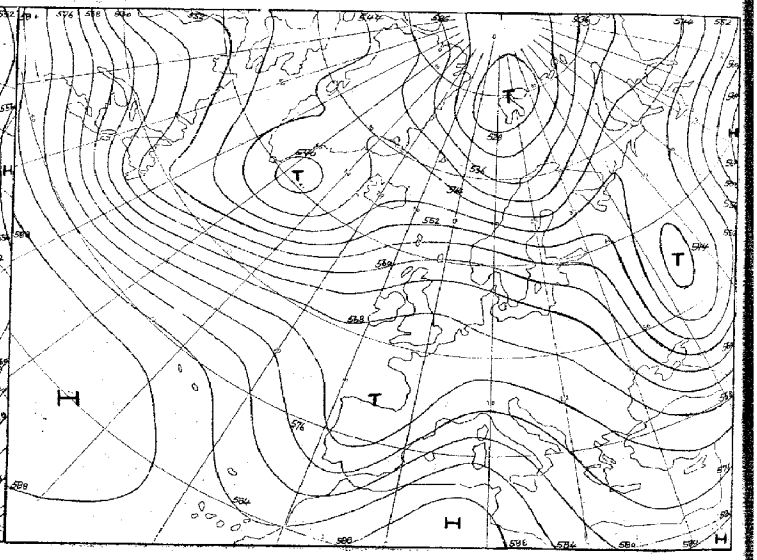


für 48 Stunden

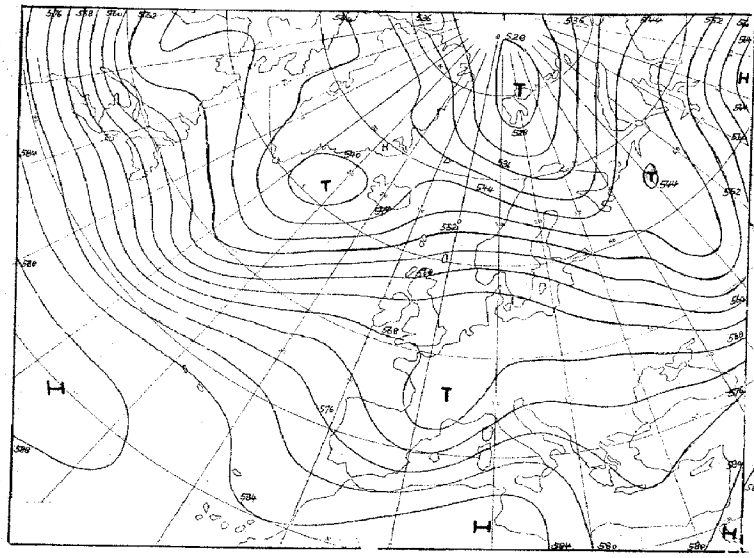
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



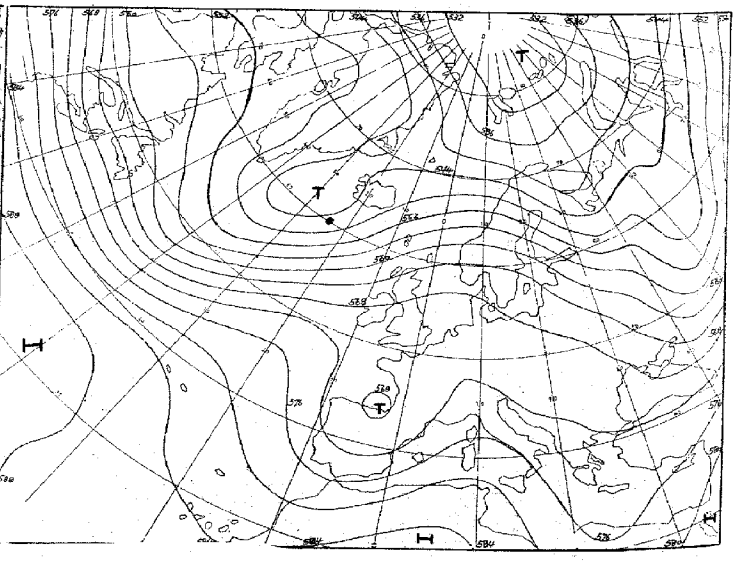
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 27. August 1976 — Nr. 239

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 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						22801	7502-	23016	25300	11803			
List	27	020						72406	84031	22615	753--	10704			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	30000	65010	23411	35500	10400	60000	62021	23111	65300	10803			700--
Falshöft	4	043	03503	75020	24013	00900	12400	70302	70031	24013	9----	12400			700--
Kiel	7	045						70000	6500-	22012	753--	11803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	51105	79030	22915	56400	11803	10703	63011	22613	16400	11703			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00000	60110	23311	00900	09400	20904	60010	22912	25600	10704			700--
Lübeck	13	156						69902	6500-	22411	65300	09705			
Emden-Wolthusen	0	202	03604	65020	23511	00900	10400	03604	65020	22810	00900	09607			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00902	60020	22412	00900	09301	00802	60020	22111	00900	09603			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	58100	22612	00900	10101	00000	58100	22611	00900	10400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	14120	22413	00900	13104	00000	03464	22012	00900	11705			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00704	58100	23312	00900	12202	00405	25110	22810	00900	10705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10602	45101	23213	15700	12101	70901	40111	22611	757--	11806			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03301	63020	23310	00900	10102	03001	62020	23209	00900	09901			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00000	60020	22914	00900	10203	00000	60020	22913	00900	10400			700--
Düsseldorf	45	400	63602	58101	22315	658--	13301	53103	56102	21914	55300	12705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	40705	60021	22016	45700	11400	41102	56021	21616	40930	12604			700--
Kahler Asten □	835	427	01706	70021	55513	00900	08400	01907	70020	55112	00900	08302			700--
Kassel	158	438	50000	63011	22314	55600	12205	20000	57101	22312	25700	11801			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						30000	43100	22413	35700	11703			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	11704	63011	21913	15700	12206	01407	60010	21911	00900	09601			700--
Koblenz.	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01108	18020	55211	00900	07400	21506	68030	54911	00901	08804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00207	57050	21215	00900	10400	30310	57050	21114	35700	10603			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	65020	22313	00900	11205	00405	62000	21912	00900	11704			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	60020	22212	00900	10103	00102	40100	22410	00900	10400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	25110	24409	00900	09101	00000	06440	24206	00900	08604			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00307	59021	20315	00900	10203	00509	56050	20015	00900	10703			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	62020	21914	00900	09201	20000	62030	21812	00901	08604			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	59020	23607	00900	07000			
Nürnberg	319	763	01301	62020	22712	00900	10204	00003	56100	22909	00900	08503			700--
Regensburg	376	776	23001	11100	23711	00902	09105	02901	13100	23309	00900	08507			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00702	70020	55909	00900	07604			
Freiburg	269	803	01311	40050	19416	00900	11101	09901	40050	20015	00900	11101			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						10000	65100	22608	00901	08505			
Augsburg	477	852	00000	57100	22312	00900	10101	00901	56100	22610	00900	09601			700--
München-Riem	529	866	01903	65020	23010	00900	08102	01901	62020	23108	00900	07603			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	03602	65020	22811	00900	11204	00402	68020	22610	00908	10604			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01807	68020	54912	00900	04602			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00307	60010	21214	00900	11206	00305	58100	21611	00900	09400			700--
Kempten-Lenzried	705	946						00000	56100	23707	00900	07400			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13011	88024	12201	15101	50801	23011	89020	01700	00901	51704			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01103	65020	54112	00900	09702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22407	89020	54909	00901	04707			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 27. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 VVwwW	06 PPPTT	06 $N_hC_hC_MC_H$	06 T_dT_deppp	09 Uhr GMT Nddff	09 VVwwW	09 PPPTT	09 $N_hC_hC_MC_H$	09 T_dT_deppp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	13103	7502-	22915	00901	10601	02902	75021	23016	00900	11301			7oo14	16o1o	oo065	o
List	27	020	82704	80021	22315	754•-	09703	42910	80011	22617	49300	09303			7oo14	15513	oo1o5	o
Husum	3	029	73401	6502•	22812	784••	11602	12903	70011	22917	15300	11001			7oo1o	138o9	ooo94	o
Schleswig	44	035	70000	65021	22812	785•-	10703	73302	62022	23016	783••	13303			7oo11	142o8	ooo82	o
Falshöft	4	043	70302	70022	23413	7082•	12806								7oo12	---o9	oo---	
Kiel	7	045	72701	6002•	22713	755•-	12601	61202	60038	22718	68300	14400			7oo11	153o6	ooo74	o
Norderney	13	113	10000	70020	22615	10940	12603	13303	68020	23117	10930	12305			7oo13	165o8	oo1oo	o
Bremerhaven	7	129	10701	57101	22512	10930	10501	13406	37050	23016	10930	13305			7oo11	154o9	oo114	o
Cuxhaven	5	131	10104	63020	22614	15501	12705	00401	64020	22818	00900	14302			7oo14	16112	oo124	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11406	50100	22613	15700	11703	09902	56100	22617	00900	13400			7oo1o	135o7	oo122	o
Lübeck	13	156	60000	5010-	22412	65500	11601	59904	60031	22418	58500	14400			7oo11	1661o	ooo95	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00102	65020	22810	00900	09400	00603	82020	23117	00900	12103			7ooo9	147o5	ooo96	o
Cloppenburg	42	216						03504	58020	23117	00900	14204			7ooo7	162o7	ooo85	o
Bremen	3	224	00801	25410	22010	00900	10601	10303	36050	22319	11200	14003			7ooo9	155o8	ooo9o	o
Soltau	77	235	11003	2810=	22610	00901	09704	01803	60010	22319	00900	12400			7ooo8	14oo7	ooo85	o
Lüchow	35	253	20000	1810=	22910	25500	10603	11404	57050	23019	00901	14201			7ooo8	151o7	oo135	o
Lingen	21	305	00603	42100	22610	00900	09702	00604	62020	22917	00900	12303			7oo1o	156o6	oo1o5	o
Münster	64	313	20000	25100	22610	20930	10500	20000	56050	22617	20930	13101			7oo1o	168o6	oo1o2	o
Osnabrück	95	317	00000	12284	23010	00900	10400	10703	38050	23018	10930	14400			7oo1o	16oo7	ooo853	o
Gütersloh	72	320	11402	05424	22210	10930	10202	70000	32104	22417	757•=	14002			7ooo9	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	10000	0844=	22111	00902	10400	22902	50054	22518	20930	14303			7oo1o	161o9	oo1oo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	21204	35100	22612	00902	11702	02402	40100	22618	00900	15201			7ooo9	156o8	oo1o6	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71601	40131	22812	786••	11302	01501	50051	22319	00900	13603			7oo11	16oo9	oo1o3	1
Berlin-Dahlem	51	381	13201	50100	23311	00901	10201	13302	58050	23420	12500	13002			7ooo9	151o8	oo1o6	1
Berlin-Tempelhof	50	384	00000	40050	22914	00900	11400	19901	57050	23120	11500	10103			7oo11	174o6	oo---	1
Düsseldorf	45	400	70000	20102	21814	3573=	13500	43401	25051	21918	15730	14002			7oo13	17513	ooo96	o
Bocholt	25	406	10603	4510•	22511	10941	10703	31003	62030	22519	30940	12302			7oo11	1741o	oo114	o
Essen	154	410	71003	30101	21515	756•-	13701	50905	35052	21719	50940	14004			7oo14	18o13	ooo95	o
Kahler Asten □	835	427	12305	70010	55012	10931	08601	52104	75031	56216	12532	10500			7oo11	136o4	ooo8o	1
Kassel	158	438	30000	50101	22412	20941	10400	51102	50100	21915	20932	12400			7oo12	1661o	ooo94	o
Göttingen	176	444	60000	35101	22812	65700	11500	21803	50051	22219	20930	12802			7oo11	16oo9	ooo91	o
Braunlage	607	452	40203	5810•	23211	35701	09505	32005	65020	21517	15741	10400			7--1o	126o7	ooo36	o
Aachen	202	501	30000	30100	21812	30940	11608	20000	40050	21219	00901	13400			7oo12	17o1o	ooo75	o
Nürburg	626	510	11404	65020	21513	00901	08709	31605	68030	20018	00902	11301			7oo12	16oo7	oo---	o
Köln	91	513	11503	56110	21811	15701	10801	31304	60020	21419	00901	14801			7oo1o	167o8	oo11o	o
Koblenz	96	515	12305	14100	21911	16401	10400	32904	35050	21616	00901	12801			7oo11	178--	ooo86	o
Marienberg	547	526	11207	68020	21114	00901	08701	31406	65030	20518	00901	10304			7oo13	1641o	oo122	o
Gießen	186	532	11401	5010•	22210	00901	08602	73402	60021	22016	00901	11103			7ooo9	16oo7	ooo94	o
Bad Hersfeld	212	542	90000	02454	23808	9••••	08302	60000	25284	23014	36301	12801			7ooo8	158o7	ooo94	o
Wasserkuppe □	921	544	21307	67030	54912	15601	07601	61507	65030	55915	55501	09104			7oo1o	131o6	ooo83	o
Trier-Petrisberg	265	609	30306	68020	21112	25701	10603	20306	52020	20218	00901	11801			7oo12	17211	oo1o9	o
Deuselbach	479	615	41416	60021	19415	15431	08705	21416	60020	18620	00901	09003			7oo14	17o12	oo116	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11208	62020	54813	00901	08602	41205	65021	55817	00902	09400			7oo13	138o9	oo121	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	10404	50100	22312	10931	10204	40705	58050	22018	00901	12000			7oo1o	171o7	oo114	o
Darmstadt	133	639	11007	60020	21313	00901	09303	30805	64030	20920	00901	12000			7oo13	191o9	oo127	o
Würzburg	259	655	10000	23100	22710	11601	10303	11504	56050	21917	00901	11400			7ooo9	16oo8	ooo96	1
Bad Kissingen	216	658	40000	57100	23310	41600	09400	33402	52010	22616	11601	12400			7ooo9	15oo8	oo115	o
Coburg	337	671	30901	45101	23509	15601	09301	11404	58050	22417	11500	10101			7ooo9	145o6	oo112	1
Bamberg	239	675	10000	09420	23308	00901	07302	12301	50050	22617	00909	10103			7ooo7	147o7	ooo91	1
Hof	567	685	10000	11284	24507	00901	07500	21304	56050	21917	12501	10400			7ooo7	13oo4	oo116	1
Weiden	438	688	10000	15100	23509	00901	09101	13301	60020	22416	00901	11103			7ooo8	144o6	ooo77	1
Berus	363	704	10407	65020	20313	00901	10400	10407	52020	19518	00901	12400			7oo13	1731o	oo123	o
Selbach/Saar	431	705	10510	5900•	21011	10981	09602	10508	62020	19917	00901	11400			7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20409	50050	20213	00901	10400	20610	57050	19818	00901	11102			7oo13	18o11	oo122	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	4510•	20811	00901	09400	20405	56050	20020	00901	10801			7oo1o	172o9	oo116	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20911	65020	20014	00901	09400	10909	68020	19118	00901	11103			7oo13	17312	oo117	o
Karlsruhe	114	727	10903	59100	20911	00901	09302	10905	68020	20321	00901	12802			7oo1o	181o7	oo111	o
Mannheim	97	729	13302	35100	21511	00901	10203	23601	57050	20920	00901	13801			7oo11	178o9	oo111	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	58100	22012	00901	09301	10604	60020	20818	00901	11000			7oo11	167o7	oo---	o
Öhringen	276	742	10903	60020	21712	00901	09302	11204	61030	20221	00902	12804			7oo11	162o7	oo128	o
Ansbach	413	755	10000	40100	23708	10930	08304	10902	60020	22117	00901	12001			7ooo7	144o7	oo114	1
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	56100	23408	00901	07500	21901	50030	21618	00901	12101			7ooo8	136o5	oo1o1	o
Nürnberg	319	763	10000	50100	23110	00901	08303	11401	58050	22318	11500	12103			7ooo8	147o7	oo116	o
Regensburg	376	776	23001	12284	23409	15542	08301	10902	60020	22417	00901	10104			7ooo9	146o6	ooo86	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	70020	55909	00900	05500	50000	75031	56311	52401	06202			7ooo8	1o1o4	ooo64	o
Freiburg	269	803	01503	62010	20114	00900	11400	22703	50030	19718	00901	12101			7oo13	18111	oo116	o
Freudenstadt □	797	815	10000	72020	53610	00901	08400	11105	70030	55317	00901	10400			7ooo9	144o6	oo124	1
Klippeneck □	973	818	11010	75010	54212	15540	09501	21506	80030	55317	00901	12202			7oo11	138o9	oo118	o
Tübingen	370	826	10000	12100	22708	00901	07304	10000	56100	21416	00901	10804			7ooo8	157o8	ooo87	o
Stötten	734	836	11208	58010	22311	00901	08302	11308	65020	20717	00901	10000			7oo1o	142o9	oo126	o
Ulm	522	838	13402	56100	23009	00901	08304	11103	56050	21216	00901	13400			7ooo7	147o6	oo111	1
Augsburg	477	852	10000	30100	22809	00901	08500	19901	40050	21416	00901	11103			7ooo9	154o8	oo127	1
München-Riem	529	866	11802	60020	23508	00902	07303	10704	60020	21717	00901	13102			7ooo6	142o4	oo126	o
Mühldorf	401	875	91401	01454	22808	9••••	08303	41202	56104	21716	00901	12003			7ooo7	138o6	ooo98	1
Passau	409	893	90502	00450	22909	9••••	09400	12401	65034	21417	11401	11102			7ooo9	144o7	ooo87	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	12110	80020	54912	00901	04400	22105	75030	55113	11201	07302			7oo11	1o8o5	ooo97	1
Konstanz	399	929	00000	35100	22110	00900	09304	01204	50050	21116	00900	12000			7oo1o	166o7	oo114	1
Friedrichshafen	401	934	10105	58100	22311	16400	09205	10000	59010	20718	16400	13802			7oo1o	164o8	oo112	o
Kempten-Lenzried	705	946	01405	70020	23907	00900	07301	11603	75030	20917	11592	11400			7ooo7	13oo6	oo12o	o
Oberstdorf □	810	948	10000	86030	52906	00901	05500	11801	84020	55215	11701	11801			7ooo6	121o4	oo112	1
Zugspitze ■	2960	961	12814	89020	11400	00901	52603	43010	70281	12200	42•01	50507		---32	7oo5o	oo9--	oo1o1	96ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	11802	75030	54212	00901	09301	12702	80020	55516	00901	10206			7oo11	137o6	oo129	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12601	84020	23607	00901	06003	12102	84030	20117	11700	11701			7ooo6	125o4	oo118	o
Wendelstein □	1832	980	12807	84020	55109	00901	04301	12506	85020	55410	11301	05204			7ooo9	o85o3	oo111	591oo
Berchtesgaden	542	997	32301	08424	24008	31700	08400	11801	65024	21517	11700	10804			7ooo7	132o5	ooo96	1

Donnerstag, den 27. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $t_x t_n - t_0 t_0$	12–15 $t_x t_n - t_0 t_0$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiOG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	12504	68021	22717	15600	12803	20000	65011	21618	25501	12712			700--			
List	27	020	72808	70021	22317	755--	10803	82909	68032	21616	4652-	10707			700--			
Husum	3	029	03004	68021	22418	00900	11705	12905	70020	21519	15400	11708			700--			
Schleswig	44	035	42807	62021	22320	42501	11806	32809	62021	21419	22501	09608			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	52904	65026	22019	58500	12807	22807	68010	21220	21500	08608			797--			
Norderney	13	113	33003	65021	22618	30930	12805	30105	63021	21418	30930	13712			700--			
Bremerhaven	7	129	13210	68020	22418	11530	13806	43206	66030	21519	45500	12709			700--			
Cuxhaven	5	131	13405	80030	22518	11500	14802	03207	75010	21918	00900	13707			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12907	58050	22020	15630	13706	13007	60020	21021	15701	11710			700--			
Lübeck	13	156	62307	65031	21521	62500	12709	23008	65011	20422	12530	12711			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	42304	65021	22520	40930	12706	23602	60021	21121	12502	11714			700--			
Cloppenburg	42	216	00503	62010	22021	00900	13808								700--			
Bremen	3	224	00201	65010	21722	00900	12706	11202	65020	20423	12530	10713			700--			
Soltau	77	235	63202	80031	21421	42630	12708	33104	63011	20422	32500	12710			700--			
Lüchow	35	253	62003	62031	21823	62600	13711	31504	65021	20723	12530	12711			700--			
Lingen	21	305	10502	65030	21922	10940	09810	10702	72020	20523	11600	10714			700--			
Münster	64	313	50404	60030	21922	45730	12805	60604	62022	20423	48540	12714			700--			
Osnabrück	95	317	30904	68030	22021	35600	11708	40901	80020	20623	48500	10715			700--			
Gütersloh	72	320	30806	57054	21222	11530	13711											
Bad Salzuflen	98	325	20205	57054	21922	20930	14805	60000	58051	20523	3273-	11713			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	59907	57051	21723	32530	14709	59902	65011	20523	32530	11711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20702	56051	21323	12739	14809	63102	62031	20323	32531	10610			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	33405	68031	22021	34701	11712	23004	68020	20622	12501	10712			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	49904	70030	21922	42701	08812	43206	75011	20523	24701	05713			700--			
Düsseldorf	45	400	40705	57051	21024	11631	12708	30306	57050	19724	32500	13613			700--			
Bocholt	25	406	21004	65011	21823	20940	12807	13502	65020	20424	11500	09613			700--			
Essen	154	410	20607	40051	20822	20930	13707	10806	40050	19822	11500	12609			700--			
Kahler Asten □	835	427	70403	80021	55616	785--	09704	71304	70032	55518	65201	09709			700--			
Kassel	158	438	51103	62031	20324	48601	10812	41304	75012	18925	22741	09713			700--			
Göttingen	176	444	11603	68031	20724	12661	10711	60206	70031	19723	547-1	11711			700--			
Brocklage	607	452	42006	75011	20519	32501	09804	70704	70032	20218	7223-	09508			700--			
Aachen	202	501	20405	60020	20324	11601	11704	20704	60020	19124	11501	10612			700--			
Nürburg	626	510	21006	68030	19221	21601	08803	11005	70010	18421	12600	09708			700--			
Köln	91	513	30904	65030	20424	11601	13708	20904	70020	18725	12501	11715			700--			
Koblenz	96	515	31202	66030	20223	12601	09812	21206	70020	18625	22500	10714			700--			
Marienberg	547	526	31006	70030	19819	22601	07805	21405	70020	18320	12501	08710			700--			
Gießen	186	532	63603	66011	20023	22501	12714	61404	70022	18624	62500	06712			700--			
Bad Hersfeld	212	542	61803	61034	21022	42501	07712								700--			
Wasserkuppe □	921	544	71310	66031	55917	62601	07805	51905	66022	54918	22601	07709			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	30603	70030	18924	11601	12807	40405	70030	17625	11701	13611			700--			
Deuselbach	479	615	41416	62020	17622	11531	09806	41108	68020	16922	42501	08707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41506	65021	56918	22402	09802	41105	68021	55318	32501	10708			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40805	62030	20523	12501	11722	11705	75020	18625	12501	09716			700--			
Darmstadt	133	639	21005	65010	17924	11601	12709	20605	75030	18326	11701	11713			700--			
Würzburg	259	655	51504	62031	19923	21501	11813	41604	75022	18624	32502	07712			700--			
Bad Kissingen	216	658	60801	66021	20822	32601	11712	41403	75021	19324	22501	09713			700--			
Coburg	337	671	51803	70031	20522	32602	09812	42201	70012	19223	32501	08711			700--			
Bamberg	239	675	50903	68031	20422	35631	09815	51903	68022	19124	22531	08712						
Hof	567	685	51505	70021	20121	38701	06809	60504	70022	19519	58701	09609			700--			
Weiden	438	688	12701	75020	20021	12601	08813	30703	75010	19322	22501	11607			700--			
Berus	363	704	40904	65030	18322	00901	13806	61404	68022	17123	22505	14709			700--			
Selbach/Saar	431	705	51107	62030	18521	00901	12704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50608	65021	18422	10931	11307	71105	70022	17224	22734	12709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30706	57050	19325	00901	10705	51107	80032	17626	00902	07614			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30912	65030	17722	00901	12804	50905	75031	16423	00901	10711			700--			
Karlsruhe	114	727	21204	70030	19025	00901	13710	60605	75031	17326	00901	11715			700--			
Mannheim	97	729	21502	72030	19726	11601	11709	40905	75030	18327	11702	09713			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40904	68030	18923	00902	09712	50905	75021	16925	11702	10715			700--			
Öhringen	276	742	31006	68030	18723	11702	08712	30905	75020	17524	12502	10711			700--			
Ansbach	413	755	61106	70031	20621	32601	09706	21104	75011	18623	22701	09715			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71106	68022	19921	52602	09812	51206	75012	18822	32701	09708			700--			
Nürnberg	319	763	60904	65021	20322	32601	11813	51105	70022	18923	22701	11714			700--			
Regensburg	376	776	41307	70030	20622	12601	09811	51804	75011	19323	12701	07610			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50503	70021	56112	52400	06804	70902	68032	55914	724--	07704						
Freiburg	269	803	62604	58051	18322	11602	14807	62704	82022	16526	11532	14715			700--			
Freudenstadt □	797	815	50905	72030	55620	22502	11805								700--			
Klippeneck □	973	818	62203	80030	55621	11502	11804	72202	55032	54920	22502	10707			700--			
Tübingen	370	826	40605	80030	19423	11702	11708	70507	56022	18425	11702	12709			700--			
Stöffen	734	836	21206	75020	19219	00902	07705	41205	75010	18120	00902	07709			700--			
Ulm	522	838	31204	70030	19521	00901	11611	71204	70021	17325	00902	11913			700--			
Augsburg	477	852	41006	75030	18922	00901	11813	70805	80031	17424	00901	11711			700--			
München-Riem	529	866	30706	65030	19521	11601	10713	40705	82030	18622	00901	10708			700--			
Mühldorf	401	875	30707	72034	19321	11601	10814	30204	80011	18023	00901	09610			700--			
Passau	409	893	21201	70034	20121	22600	13806	42103	70030	19522	22501	10705			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72109	75021	55014	11603	08802	72705	75022	54916	11603	07701			700--			
Konstanz	399	929	30903	60030	19120	12502	13711	41104	65011	17322	00902	13714			700--			
Friedrichshafen	401	934	52605	59031	19319	12542	14609	62302	82032	17620	11602	15716			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	23402	80030	18022	11703	10810	43405	82011	16923	12708	11708			700--			
Oberstdorf □	810	948	23404	82030	56422	11701	10711	40405	82012	55223	12704	08710			700--			
Zugspitze ■	2960	961	42912	82414	12503	52-01	02201	03206	01474	13203	9----	02207			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30503	75030	55318	12631	11807	60405	75030	55119	11606	10704			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30608	84030	17521	22701	11715	70607	82031	16722	22701	12707			700--			
Wendelstein □	1832	980	22209	83020	55012	12402	07801	52905	81030	54913	12242	08410			700--			
Berchtesgaden	542	997	10706	65034	18921	12700	10714	50509	68021	18022	28701	11709			700--			

Donnerstag, den 27. August 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$t_xt_x - t_gt_g$	$t_xt_x - t_gt_g$	7RR T_xT_x 12	$T_5T_5T_5$	$S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	40803	60031	20716	42501	11709	00604	58050	20616	00900	11601			7oo18			
List	27	020	73107	60022	20716	765=-	10709	73602	68022	20615	755==	10701			7oo17			
Husum	3	029	43202	65031	20917	40910	12707	00000	40101	20511	00900	11004			7oo19			
Schleswig	44	035	22804	60010	20616	00901	09809	03303	57100	20612	00900	10601			7oo2o			
Falshöft	4	043						83105	70022	21014	9====	11702			7oo19			
Kiel	7	045	13004	64020	20718	10940	08705	02902	58100	20613	00900	10701			79721			
Norderney	13	113	40705	62021	20217	32630	12712	41002	65021	20116	45500	12601			7oo19			
Bremerhaven	7	129	60407	60021	20318	68500	12712	50706	62011	20016	56500	11603			7oo19			
Cuxhaven	5	131	23604	62030	20917	21500	13710	30505	62011	20517	35500	13604			7oo19			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	40000	59031	20317	17531	10707	10303	60010	20014	15700	09703			7oo21			
Lübeck	13	156	13505	62021	19919	10930	09705	00000	59010	20015	00900	11501			7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202						43602	70011	20313	40970	11506						
Emden-Hafen	6	203	69901	60031	19720	32470	11714								7oo22			
Cloppenburg	42	216													7oo23			
Bremen	3	224	10206	60020	19720	00901	12707	10805	61030	19615	00901	09601			7oo23			
Soltau	77	235						03604	60020	19813	00900	10702			7oo23			
Lüchow	35	253						43602	6002=	19617	25730	14602			7oo24			
Lingen	21	305													7oo23			
Münster	64	313	10703	62011	19322	15741	11711	20000	58100	19315	00901	12603			7oo23			
Osnabrück	95	317	21103	80010	19521	20930	10710	00000	70020	19716	00900	12400			7oo24			
Gütersloh	72	320	30000	58051	19021	30930	13709	00000	48050	19015	00900	13802			7oo23			
Bad Salzuflen	98	325	70402	50051	19620	757=-	14709	00703	50101	19715	00900	12601			7oo24			
Hannover-Langenhgn.	55	338	63503	65031	19720	54730	13709	50305	57101	19715	45830	12501			7oo24			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30000	63021	19619	35700	14808	21002	57101	19316	25700	13604			7oo24			
Berlin-Dahlem	51	381	12803	63020	20117	00902	12708	03103	62020	20212	00900	11702			7oo23			
Berlin-Tempelhof	50	384	13103	75011	19721	10941	08609	00000	70020	19618	00900	09801			7oo24			
Düsseldorf	41	400	10204	57050	18821	15700	13710	00000	57050	19017	00900	13101			7oo25			
Bocholt	25	406	10104	62020	19323	12601	10711	10105	56050	19818	10930	12303			7oo24			
Essen	154	410	20607	57050	18920	20930	11709	10605	56050	19017	10930	13101			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	60405	68012	53815	65500	11708	20906	62011	53213	25501	09502			7oo19			
Kassel	158	438	40102	66022	18322	34741	12708	20302	61020	18817	25700	12001			7oo25			
Göttingen	176	444	70702	58051	19219	757=-	12708	70000	56102	19315	757==	13501			7oo24			
Braunlage	607	452						63602	58102	19913	65600	10706			7oo19			
Aachen	202	501	30703	65030	18421	21641	09708	30204	40050	19117	25500	13203			7oo25			
Nürburg	626	510	70902	68031	18016	10964	09709	01403	70012	18616	00900	09400			7oo21			
Köln	91	513	30604	70020	18321	12601	14608	11204	60010	18415	00901	13701			7oo25			
Koblenz	96	515	31106	68020	17923	00901	11708	22305	60020	18118	00901	14500			7oo26			
Marienberg	547	526	31202	65030	18118	00901	10709	00804	65020	18216	00900	08603			7oo21			
Gießen	186	532	31402	66011	17622	11632	08712	20901	66010	18116	00901	11400			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542													7oo24			
Wasserkuppe □	921	544	21204	68021	53514	14601	08709	00805	68010	53013	00900	07603			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	70605	65020	17022	11636	11609	00305	62022	17918	00900	11303			7oo26			
Deuselbach	479	615	61103	65020	16820	10941	09705	01802	67022	17417	00900	09400			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30704	70021	53916	00908	08711	00807	75020	53615	00900	09400			7oo19			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50604	70031	18022	00901	10610	50403	62022	18016	00901	12002			7oo25			
Darmstadt	133	639	50605	68030	17324	00906	11510								7oo26			
Würzburg	259	655	50604	75031	17721	00902	10711	10000	63011	18018	00902	11601			7oo24			
Bad Kissingen	216	658													7oo24			
Coburg	337	671													7oo23			
Bamberg	239	675													7oo24			
Hof	567	685	60606	66022	19117	34782	10608	11703	58051	19713	15701	09503			7oo21			
Weiden	438	688													7oo22			
Berus	363	704	61201	68032	16822	14546	13705	30207	65011	17218	00901	13502			7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7oo23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50805	70022	16322	12741	13705	30207	62012	16818	00901	13601			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	53502	70031	16823	20932	11609	40000	75021	17118	10931	10500			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71406	80031	16020	30986	09709	33610	70011	16018	00901	10504			7oo23			
Karlsruhe	114	727	60404	62022	16724	00901	11608	30402	60012	16717	00901	13603			7oo27			
Mannheim	97	729	60302	72031	17323	25782	10612	20301	65012	17717	15701	13501			7oo27			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70705	65021	16522	14708	10709	30000	65012	17318	35730	12001			7oo25			
Öhringen	276	742	50906	70021	16821	10942	12711	10605	62011	17018	15600	11601			7oo24			
Ansbach	413	755													7oo24			
Weißenburg/Bay.	422	761	71306	75032	18418	00902	12711	31311	70011	17918	00902	09705			7oo23			
Nürnberg	319	763	51004	70031	18020	14701	11711	21104	65011	18715	00901	11503			7oo23			
Regensburg	376	776	41303	75031	18919	00902	08609	32802	70020	19513	00902	11604			7oo23			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60706	75022	54811	52401	04708	20907	65011	54510	24400	06604			7oo14			
Freiburg	269	803	70000	62022	16023	30978	16708	31407	62011	16121	10942	14601			7oo26			
Freudenstadt □	797	815													7oo22			
Klippeneck □	973	818	71306	65022	53617	50912	13706	41602	62012	53216	00902	14501			7oo21			
Tübingen	370	826	70407	65032	17821	14746	12710								7oo25			
Stötten	734	836	61106	68031	17817	15602	09711	01210	68011	18118	00900	09503			7oo21			
Ulm	522	838	70902	70022	17020	00909	11708	20000	65011	17815	20930	12804			7oo23			
Augsburg	477	852	70906	70021	17221	00902	08707	61201	65012	17618	00902	10803			7oo24			
München-Riem	529	866	60706	70020	18519	00901	11606	41003	65012	18814	00902	11707			7oo23			
Mühldorf	401	875	70702	70031	17816	00901	12609	20000	65011	18614	00901	11400			7oo23			
Passau	409	893	20000	70020	18720	14701	11609	00504	62010	19814	00900	12501			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72311	75142	53813	60778	08811	22318	65011	53413	10542	09505			7oo16			
Konstanz	399	929	71002	68021	16620	30972	14611	60000	65012	17217	40972	14400			7oo23			
Friedrichshafen	401	934	70000	64032	16620	10946	13710	60502	56012	16918	20946	12501			7oo22			
Kempten-Lenzried	705	946	51004	80031	17119	10948	13711	10000	57101	19313	00902	12102			7oo24			
Oberstdorf □	810	948	61603	82032	53618	00903	12605								7oo24			
Zugspitze ■	2960	961	62717	89024	12103	14544	50711	32720	89011	12103	10842	50501		---35	7ooo4			
Hohenpeißenberg □	977	962	60507	80022	54717	00905	09711	10910	80021	53315	00901	10602			7oo2o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70601	84021	17020	14802	12602	12201	84011	19312	00901	11603			7oo22			
Wendelstein □	1832	980	63008	80021	54211	10948	07809	42310	80012	54011	00902	06602			7oo13			
Berchtesgaden	542	997	60503	65021	18817	11701	13601								7oo22			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 | Donnerstag, den 27. August 1970 | Nr. 239

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2700				2700				2700				2700				2700				2700				2707			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d T_dT_d oder	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d T_dT_d oder	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d T_dT_d oder	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d T_dT_d oder	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d T_dT_d oder	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d T_dT_d oder	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d T_dT_d oder	ddfff ddfff
10									3155	+42		20 04													3163	+36		20 07
20	2689	+45		26 04					2689	+47		24 12	2688	+30		20 02	2685	+47		25 12	2689	+48		20 07	2689	+43		26 02
30	2422	+52		35 05	2429	+51		35 07	2423	+52		04 03	2424	+52		30 10	2419	+51		27 05	2424	+51		11 06	2420	+51		33 07
50	2891	+52		32 06	2898	+52		33 15	2892	+53		32 12	2894	+53		32 12	2889	+53		31 13	2893	+54		31 13	2867	+52	+08	32 10
70	1874	+54		32 16	1881	+54		31 15	1875	+53		32 14	1878	+55		31 19	1874	+55		32 13	1876	+54		30 18	1870	+54	+09	32 12
100	1646	+55		32 18	1653	+55		31 18	1646	+55		31 22	1649	+55		31 20	1647	+55		31 22	1649	+56		30 27	1641	+54	+08	32 16
150	1387	+55		30 19	1393	+54		30 16	1387	+55		30 25	1390	+54		30 28	1389	+54		29 35	1392	+56		30 35	1382	+56	+09	31 19
200	1204	+61		27 07	1208	+55		26 16	1203	+56	-73	29 13	1206	+55	+59	28 22	1205	+56	+60	29 34	1209	+57		31 37	1199	+59	+71	30 16
300	0942	+44	+58	16 06	0944	+42	+62	24 15	0941	+44	+59	23 10	0944	+43	+47	27 22	0943	+43	+49	29 25	0943	+42	+56	31 26	0938	+44	+59	27 08
400	0742	+28	+45	00 08	0743	+27	+49	23 12	0741	+28	+45	21 08	0743	+27	+35	25 16	0743	+27	+49	29 13	0743	+27	+43	31 14	0738	+29	+46	26 07
500	0577	+15	+35	15 01	0578	+15	+40	20 10	0576	+15	+36	23 05	0579	+15	+29	27 12	0578	+15	+39	31 11	0578	+14	+32	31 14	0574	+16	+38	29 06
700	0313	3	+25	22 22	0314	3	-22	23 13	0313	1	+22	28 05	0314	1	+15	27 08	0314	2	+25	29 06	0314	1	+12	29 07	0312	1	+23	30 05
850	0155	5	5	23 15	0155	7	0	23 13	0155	7	6	27 09	0157	9	5	25 08	0156	10	8	10 05	0155	10	3	08 04	0155	6	- 2	26 05
1000	0019	15	9	02 09	0020	15	9	02 07	0019	17	11	09 10	0019	17	10	06 06	0018				0018				0019	15	7	29 02
Markante Punkte	014	+44		23 08	025	+49		04 06	015	+44		28 04	032	+53			015	+44		26 03	014	+47		21 07	009	+34		21 07
	024	+47			040	+54		31 15	023			23 12	036			35 10	023			26 16	024	+50			013	+39		
	028	+52			052	+52			029			11 08	047			32 10	033			28 03	058	+55		31 15	014			17 07
	185	+56			080	+55			133	+56			052	+53			041	+54			117	+57			016			17 04
	250	+53	+66	19 04	162	+53			166	+54			057	+56			052	+53			192	+56		31 40	017			18 03
	462	+19	+43		192	+54			198	+56	+72		081	+54			062	+56			250	-52	-65	32 35	018	+42		
	575	+ 7	+32		250	+51	+69	26 16	250	+53	+68	26 07	093	+56			074	+55			413			31 12	019			25 02
	600			22 04	600			22 10	488	+16	+37		110	+56			090	+57		31 28	480	+16	+33		022			31 03
	630	+ 3	+19		640	+ 1	+29		600			20 04	136	+55			125	+58			600			31 17	027			33 07
	715	3	+23		738	5	+15		656	+ 1	+29		174	+54			174			29 40					029	+51		
	743	5	+20		770	2	- 2		769	3	+16		215	+57	+61		250	+53	-57	29 22					036	+52		
	793	7	+12		800			25 19	800			26 10	250	+53	+56	25 20	600	-4	-23	29 16					040	+50	+66	
	800			22 17	827	7	- 1		828	5	5		330	+38	+42		680	2	+27	33 07					073	+54	+69	
	826	3	3		900			27 10	900			25 08	335			27 17	730	3	+21						082	+53	+67	
	844	5	4		915				920			25 08	417	+25	+34		740	3	- 5						117	+55	+69	
	863	6	6		920			30 10					420			25 15	800			17 02					134			32 21
	870	7	7		970			04 11	993	18	11		432	+25	+33		805	7	0						169	+55	+68	
	914			32 10	007	15	8		016	15	12	06 04	571	+ 6	+44		815	7	5						250	+53	+66	29 12
	953	13	5		024	12	10	36 04					600			27 10	830			05 04					299			28 08
	018	12	10	02 04									672	2	+35		887			12 10					381	+51	+49	
													714	1	+15		955	18	10	14 17					469	+19	+41	
													733	+ 1	+ 1		984	14	11	00 00					600			31 06
													780			25 10									639			32 05
													800			25 08									663	+ 1	-26	
													898	14	9										753	3	-20	
													904			19 11									790			26 05
													950			07 16									794	3	-15	
													968	18	10										800			26 05
													984	17	11	06 06									802	3	- 8	
																									834	5	- 3	
																									908			30 04
																									925			30 04
																									991	15	5	
																									993			29 02
																									018	16	11	31 08
Tropopause	214	+60	-72	25 04	215	+58	-75	25 16	216	+60	+76	29 08	227	+58	+61	26 20	222	+58	-62	29 29	222	+58		31 32	212	+60	-72	30 15
Max-wind																												
30/50	0331				0331				0331				0330				0330				0331				0333			
50/100	0445				0445				0446				0445				0442				0444				0446			
100/200	0442				0445				0443				0443				0442				0441				0442			
200/500	0627				0630				0627				0627				0627				0630				0625			
500/1000	0558				0558				0557				0560				0560				0560				0555			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2708			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	23.7	31.5	15.9	26.4	20.1	24.3	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	31 05	32 10	07 06	31 20	02 10	32 13	33 06	33 12			
km											
26,4			33 08		02 10	31 04					
23,7	33 10	32 10	30 04		30 12	31 10	33 06				
20,7	33 13	33 12	33 12		01 12	31 17	33 15	33 13			
18,3	33 17	33 18	33 20		32 15	32 24	33 19	34 18			
15,9	31 18	32 15	32 18	31 20	31 24	30 33	33 20	34 20			
13,5	32 17	29 19	32 20	30 27	31 38	32 40	32 21	32 23			
12,0	27 08	23 20	27 16	29 30	31 39	32 38	33 12	32 09			
10,5	19 07	23 26	27 16	28 56	32 52	32 34	35 08	29 08			
9,0	19 10	22 23	27 11	28 37	31 33	31 28	36 11	30 11			
7,2	18 07	22 18	26 10	27 27	29 24	31 18	35 08	31 06			
5,4	21 10	22 18	26 10	25 19	29 12	32 16	34 06	32 08			
4,2	23 07	22 14	26 10	25 20	30 15	32 19	34 07	32 07			
3,0	22 09	24 16	26 07	23 07	28 07	28 14	35 06	31 04			
2,1	25 19	26 18	26 04	24 02	20 07	26 10	36 04	29 04			
1,5	23 17	28 14	26 04	13 02	13 06	28 07	35 03	27 03			
0,9	22 07	33 07	27 04	07 03	13 03	22 04	33 04	29 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	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711
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				3157 =34 20 06			3166 =30 21 17
20	2689 -44 22 12		2686 -49	2688 =47 27 02	2685 =48 26 05	2682 =47 31 03	2692 =44 21 07
30	2421 =51 30 04	2424 =53 35 06	2421 =52	2423 =52 34 09	2419 =51 20 08	2416 =51 32 09	2424 =51 03 02
50	2090 =52 34 12	2094 =53 33 14	2091 =53 15 16	2094 =53 32 13	2088 =54 33 11	2086 =53 32 15	2091 =51 -67 33 11
70	1873 =54 34 17	1878 =55 31 14	1875 =55 32 09	1880 =55 30 09	1873 =57 31 14	1871 =57 32 20	1874 =54 =69 33 15
100	1645 =54 32 18	1647 =55 31 20	1647 =56 32 15	1652 =56 32 22	1647 =58 31 24	1646 =58 32 27	1645 =54 -67 33 20
150	1385 =55 31 18	1387 =54 32 20	1388 =55 32 22	1393 =54 30 25	1391 =57 29 38	1389 =57 31 35	1386 =56 =69 31 14
200	1200 =55 29 09	1201 =52 32 20	1203 =55 =61 32 25	1208 =54 =64 28 28	1208 =59 -67 29 49	1206 =59 31 44	1203 =59 -71 30 16
300	0938 =44 -54 18 11	0932 =39 -58 25 16	0939 =44 =50 26 24	0943 =41 =54 27 41	0946 =42 -51 28 34	0946 =43 -55 31 46	0942 =43 -58 27 11
400	0738 =29 -41 20 10	0730 =28 -45 15 12	0740 =28 =32 25 23	0742 =27 =47 27 28	0744 =27 =40 28 24	0744 =27 =41 31 24	0742 =27 =44 20 10
500	0574 =16 -34 17 10	0568 =21 -35 22 15	0576 =16 =20 23 24	0577 =14 =35 26 24	0579 =14 =36 27 18	0579 =15 =35 29 21	0577 -15 -34 28 09
700	0311 2 -18 22 14	0312 = 5 - 5 25 17	0313 - 5 = 6 26 08	0315 = 4 = 4 27 12	0314 4 -19 25 13	0314 3 =18 28 20	0313 2 -21 37 00
850	0154 5 2 27 12	0155 7 4 26 12	0156 8 7 26 03	0156 9 3 19 05	0155 12 3 28 05	0155 11 6 23 12	0156 7 - 2 29 00
1000	0019 16 10 29 05	0020 17 10 02 05	0019 21 14 28 02	0018 21 13 05 04	0017	0017	0019 19 9 29 04
Markante Punkte	019 -43 22 14 028 =50 054 =53 060 =52 082 =56 175 =53 250 =53 -62 19 07 346 =36 -48 550 24 09 600 = 5 -26 19 13 645 = 2 -24 723 3 -14 750 3 - 9 770 1 - 3 800 25 21 815 5 - 2 828 3 1 861 6 3 889 7 6 913 29 07 997 16 11 017 18 11 30 04	040 33 09 048 =52 080 =56 146 =55 180 =52 250 =47 -64 26 18 333 =35 =54 475 =25 -39 600 23 16 675 = 2 -16 800 3 ? 26 18 900 27 08 920 28 12 023 20 11 07 02	031 -52 048 15 17 097 -53 110 -54 182 -54 =61 245 -54 =59 250 =53 =58 28 21 356 -35 =41 386 =30 =33 454 =21 =31 490 =18 =18 530 =13 -31 600 23 16 636 = 4 - 47 668 = 1 =27 706 - 3 = 4 800 28 08 890 11 1 900 20 02 928 27 02 925 13 12 015 22 14 28 01	007 =35 21 07 009 25 20 014 =44 024 =52 031 =52 34 10 044 32 16 067 30 09 085 =54 108 =56 113 =55 132 =56 171 =52 205 =54 =64 29 30 220 28 53 250 =51 =61 27 47 310 =40 =54 490 =15 =38 529 = 9 =23 583 = 6 =32 600 26 19 668 1 =22 697 = 4 = 4 710 27 11 800 23 04 812 6 0 904 16 05 933 16 7 957 17 10 004 21 13 05 04	039 =53 044 =52 33 07 105 =59 146 30 39 162 =55 183 30 36 250 =52 -61 30 54 315 28 29 358 =33 =43 524 =11 =35 588 = 6 =30 600 27 14 650 26 11 698 4 =19 730 5 =13 25 21 760 4 1 800 26 11 860 13 4 29 04 874 13 8 14 08 886 14 07 983 22 9 07 02	041 =54 051 =53 105 =58 123 =56 136 =58 172 =55 250 =53 =63 30 52 343 =35 =48 430 30 19 472 =18 -37 600 - 4 =25 30 24 715 4 =17 769 5 - 2 800 28 15 810 9 - 4 830 9 5 855 23 12 902 15 6 959 21 11 06 06	002 - 8 18 32 003 09 32 004 =23 005 12 35 006 21 03 007 =35 23 00 009 =34 20 00 013 =39 017 22 38 024 10 05 027 12 02 029 =51 00 01 031 30 02 036 =52 039 32 08 040 =50 =65 073 =54 =69 082 =53 =66 098 32 20 154 =57 =70 169 =55 =68 250 =53 =66 28 13 301 26 11 418 =24 =42 480 28 09 525 =12 =32 600 26 06 612 = 5 -22 656 25 05 658 = 0 -24 737 3 -20 755 2 -20 797 4 - 2 29 07 800 29 07 845 7 - 5 855 7 2 909 28 05 975 27 04 017 20 10 29 04
Tropopause	223 =57 =66 19 07	224 =51 =68 28 18	212 =57 =62 32 20	217 =58 =67 28 52	210 =61 =69 29 56	214 =61 31 46	212 =60 -72 29 15
Max-wind					218 30 63		
30/50	0331	0330	0330	0329	0331	0330	0333
50/100	0445	0447	0444	0442	0441	0440	0446
100/200	0445	0446	0444	0444	0439	0440	0442
200/500	0626	0633	0627	0631	0629	0627	0626
500/1000	0555	0548	0557	0559	0562	0562	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2718	2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	19.2	28.8	15.9	23.1	25.5	24.3	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	32 10	33 07	30 06	32 20	31 06	30 11	36 08	32 11			
km											
26,4	32 10		36 08								
23,7	31 06		32 12			30 16	36 08				
20,7	34 14		33 12		34 11	33 14	34 13	32 12			
18,3	34 17	33 12	33 20		30 16	33 16	33 18	32 21			
15,9	33 23	32 24	33 24	32 20	31 25	33 29	33 21	32 24			
13,5	34 18	32 24	31 21	31 26	30 30	31 42	31 22	31 24			
12,0	34 13	32 26	30 26	29 33	30 56	30 51	29 17	29 20			
10,5	06 12	34 34	27 30	28 67	29 48	30 55	29 19	27 17			
9,0	06 11	35 38	26 48	28 43	28 45	30 41	28 13	27 16			
7,2	10 11	34 33	25 50	29 36	29 23	30 25	28 08	27 14			
5,4	09 06	24 20	24 41	30 22	27 22	28 15	27 10	27 10			
4,2	10 05	32 15	26 24	30 18	28 19	28 17	24 07	25 12			
3,0	24 08	28 20	25 18	26 09	27 23	26 23	26 04	26 11			
2,1	26 20	26 14	24 08	25 05	22 15	28 17	29 10	29 07			
1,5	27 12	28 10	26 06	19 04	18 07	28 10	29 05	31 07			
0,9	26 12	30 00	30 04	09 09	12 06	34 07	28 06	32 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				1050 28 67							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 239

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 27. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	23303	99011	23815	9++++	11400	3++++			700++	
3	10002	01402	99010	23215	9++++	12806	3++++				
6	10002	60000	99031	23215	40875	13400	30000			700++	1173+
9	10002	70000	98032	23417	50925	15302	30000				
12	10002	42505	99011	22918	00905	14805	30000			700++	
15	10002	22604	98010	21918	00901	15710	30000				
18	10002	42604	97030	20917	31602	13710	30000			700++	1182+
21	10002	33005	97010	20516	9++++	13604	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00402	98020	23116	00900	12101	3++00			700++	
3	10003	00302	98020	23116	00900	11400	30000				
6	10003	00205	98020	22215	00900	13609	30000			700++	1171+
9	10003	00201	98020	22517	00900	12103	30000				
12	10003	20000	98020	22920	00901	10204	30000			700++	
15	10003	02701	97020	21922	00900	20510	3++01				
18	10003	60407	96022	20317	65500	15616	3++01			700++	1180+
21	10003	70406	97032	19916	9++++	13604	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	02904	98021	23616	00900	13101	3++++			700++	
3	10004	02608	98020	23015	00900	13806	3++++				
6	10004	62806	98031	22816	60930	12502	30000			700++	1174+
9	10004	72605	97022	23016	00908	14302	30201				
12	10004	62604	97022	22717	00908	14803	30201			700++	
15	10004	62204	97022	21919	33508	16608	30201				
18	10004	62102	97022	20416	3358+	14715	30000			700++	1176+
21	10004	02403	97021	20516	00900	14301	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03605	98020	23216	00900	12202	30000			700++	
3	10005	02303	98020	23116	00900	12701	30000				
6	10005	03603	98020	22418	00900	14707	30000			700++	1168+
9	10005	02905	98020	22817	00900	14204	30000				
12	10005	20000	98020	22918	00902	14201	30000			700++	
15	10005	03203	98020	22118	00900	11708	30000				
18	10005	50707	98020	20917	50990	14712	30000			700++	1173+
21	10005	40706	98021	20116	9++++	15708	30000				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	00000	98020	23314	00900	12203	3++++			700++	
	10007	00000	98020	22715	00900	13806	3++++				
	10007	20000	97020	22315	22500	13704	30000			700++	1173+
	10007	12703	98020	22818	12500	13505	30000				
	10007	10000	98020	22320	12500	17805	30000			700++	
	10007	60000	98031	21819	40925	16705	30000				
	10007	60203	97022	20317	60990	14715	30000			700++	1180+
	10007	80504	97022	19816	9++++	14705	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	03505	98020	23314	00900	13400	3++00				
nil											
	10044	71102	97021	22915	785++	14803	3++00			7++++	1164+
	10044	21103	97011	22916	25500	14400	3++00				
	10044	51003	97022	22116	555++	14808	3++00				
	10044	32706	97011	21218	00902	13709	3++00				
	10044	83504	97032	21017	8092+	12602	3++00			7++++	1170+
	10044	13409	97011	20516	9++++	12705	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 82.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70332	27004	71114	98022	10309	75500	00711	05106	10951	30101	99+02
99619	70332	27034	81115	95616	08708	7732+	00716	05208	10976	30202	99+02
99620	70332	27064	81122	96636	06608	6732+	00721	05208	10976	30303	
99620	70333	27094	80919	96616	05908	7732+	00707	05108	10937	30404	
99620	70334	27124	80721	96616	04308	7732+	00716	05108	10928	30404	
99620	70335	27154	80624	96616	03208	7732+	00711	05008	10909	30505	
99619	70336	27184	80622	96606	02509	7742+	00707	00008	10900	30605	
99619	70330	27214	80620	97606	02907	6742+	00304	05008	10920	30505	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10031	27004	82120	96505	14610	853++	51722	05209	11113	30402	23802
99658	10029	27034	82122	97025	11610	883++	51730	05110	11147	30603	
99658	10027	27064	82224	96608	08711	873++	51829	05110	11150	30604	
99657	10022	27094	72522	97028	07511	793++	51512	05108	11149	30605	
99657	10020	27124	82328	98158	06010	5947+	61615	05107	11118	30805	
99659	10023	27154	82729	98802	04809	893++	27712	05308	11128	30806	
99660	10028	27184	82627	96258	03009	893++	61818	05307	11074	30806	
nil											

Position B 58.5 N 51.0 W

99564	70509	27004	90220	91474	92009	9++++	00227	0++08	10842	30403	10807
99565	70509	27034	90118	93474	94308	9++++	00223	0++08	10844	30504	10706
nil											
99564	70509	27094	80330	96102	01408	863++	00234	0++06	10828	30506	
99564	70509	27124	80527	97802	04507	883++	00231	0++07	10844	30707	
99565	70510	27154	83613	95612	07108	863++	00226	0++08	10844	30607	
99565	70510	27184	83512	96618	09307	5732+	00222	0++07	10808	30302	04806
99565	70511	27214	83008	96616	10108	57321	00208	0++06	10808	30302	04806

Position I 59.0 N 19.0 W

nicht auf Position

Position C 52.7 N 35.5 W

99522	70363	27004	22608	98021	08013	21400	11216	0++11	11392	30402	
99524	70361	27034	82110	98022	08015	874++	11400	0++12	11141	30402	
99525	70359	27064	62112	98038	08113	65500	11301	0++12	11268	30402	
99527	70355	27094	82316	97032	08813	855++	11107	0++12	11282	30603	
99527	70355	27124	82115	98028	10113	855++	00213	0++11	11225	30603	
99527	70355	27154	22417	98021	10814	11500	00107	0++09	11220	30604	
99526	70352	27184	62113	98021	10513	10978	00803	0++11	11284	30302	25705
99526	70352	27214	62217	97052	10813	25458	00003	0++12	11330	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70203	27004	51615	96022	16816	55500	00505	0++15	11581	30402	13503
99524	70203	27034	21619	97021	16116	25600	42705	0++15	11623	30503	
99526	70203	27064	71718	97031	14516	75500	00716	0++15	11595	30402	14803
99526	70202	27094	81820	96102	14416	6567+	00601	0++15	11593	30605	16804
99525	70201	27124	81920	96126	14016	7532+	00804	0++15	11572	30604	14804
99525	70201	27154	82019	95616	13716	853++	00503	0++16	11556	30605	14805
99525	70200	27184	82216	97036	13516	853++	00702	0++15	11573	30403	16705
99526	70200	27214	82314	94515	14215	871++	00307	0++15	11582	30302	16804

Position D 44.0 N 41.0 W

99437	70406	27004	33417	98028	17820	35500	00225	0++15	12103	30000	
99440	70408	27034	33410	98021	18820	35500	00210	0++15	12113	30403	
99440	70410	27064	33213	98021	19319	35510	00305	0++14	12139	30403	
99440	70410	27094	63206	98022	19820	28436	00205	0++16	12113	30401	27604
99442	70410	27124	12803	98021	21320	11471	00115	0++14	12118	30502	
99440	70410	27154	32704	98021	20022	31400	00813	0++17	12116	30402	
99440	70410	27184	12603	98011	21123	11400	00111	0++15	12110	31003	
99440	70410	27214	72402	99022	21322	30424	00302	0++16	12113	30903	

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70162	27004	80710	97032	16619	854++	00202	0++17	12000	30000	09201
99451	70162	27034	70510	97012	16219	756++	00804	0++17	11999	30000	09201
99451	70163	27064	30412	97011	16219	35640	00400	0++17	11997	30301	08202
99452	70160	27094	70512	96102	17219	18631	21110	0++16	11968	30301	08202
99453	70158	27124	10107	96101	17719	18600	00105	0++16	11980	30000	08202
99454	70155	27154	70213	96101	17419	785++	12703	0++17	11989	30000	08202
99455	70152	27184	70310	96031	17119	785++	00703	0++15	11927	30000	08202
99456	70148	27214	70312	96031	17818	755++	22307	0++14	11924	30000	07202

Position E 35.0 N 48.0 W

nil											
nil											
nil											
nil											
99345	70500	27124	42308	98021	22926	21472	23301	0++22	12672	30301	30503
99344	70491	27153	41805	98021	22728	21470	23502	0++23	12677	30000	30603
99347	70488	27183	22410	98020	22627	22401	23701	0++23	12673	30301	30603
99350	70480	27213	52408	98031	22428	32400	00602	0++22	12720	30000	30503

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70201	27124	23703
99453	70158	27124	28102
99454	70155	27154	28102
99525	70200	27184	12804

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 239 Donnerstag, den 27. August 1970

Meldungen vom 27.8.1970

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99389	7o359	27oo3	227o9	98o1o	22524	224oo	247o7	o++22	3o2o2	2940 3	12439	Rabenfels
99713	1o353	27693	82o13	98o26	1o1o7	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99545	7ooo3	27693	2oooo	97o2o	23115	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99714	1o348	27o93	92224	98o22	o8oo8	9++++	9173o	o54++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
997o3	1o35o	27693	82118	98o22	o92o9	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99556	1oooo	27o93	82505	95113	21716	854++	83+++	oo411	3++o1	+++++	+++++	A.Leonhardt
99493	7o213	27o93	52oo7	96o12	14o18	45431	142o1	ooo16	3o1o1	12503	+++++	Mosel Expr.
99629	7o4o4	27o93	8o227	96535	11906	9++++	912o3	ooo++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99480	7o114	27o93	8o9o5	961o2	16715	863++	24214	o5314	3o4o1	o9+o2	+++++	Vogtland
99484	7oo74	27o93	4o6o7	951o4	16117	4o91o	232o9	ooo16	3o1o1	o96o1	+++++	Bost.Sand
99590	7o165	27o93	914o7	93454	13o12	9++++	64722	o5112	3o2o2	14404	+++++	Saarland
99413	7o692	27123	o22o9	97o22	13219	oo9oo	914oo	o5o++	3o3o1	+++++	+++++	Erlangen
99413	7o692	27723	228o7	98o11	12819	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99565	1oo37	27124	2o2o6	97o21	22815	255oo	732o2	o54o9	3oooo	o25o1	+++++	Frithjof
99390	7o316	27123	32809	98o3o	21924	11451	24214	o++22	3o2o2	27503	12405	Rabenfels
99590	7oo86	27123	92o13	91474	18o13	9++++	262o7	ooo12	3o2o1	23203	+++++	Transcontario
99415	3o686	27123	o9ooo	98o2o	12819	9++++	916o2	ooo++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99495	7o197	27123	617o9	97o12	15218	216o1	14212	oo017	3+1o1	117o3	+++++	Mosel Expr.
99466	7o13o	27123	8o5o9	961o2	15318	6731+	142o3	oo216	3o3o1	o75o3	+++++	Pica
99562	1oo4o	27123	oo3o3	99ooo	22314	ooooo	822o6	ooo1o	399o1	335o1	+++++	A.Leonhardt
99499	7o127	27123	9o7o5	951o4	18216	9++++	634oo	oo714	3o1oo	+++++	+++++	Hahnentor
99464	7oo71	27123	8o4o5	961o2	15419	6537+	534oo	oo017	3o2o1	o75o2	+++++	Alioth
99434	7o326	27123	83213	972o2	15622	861++	125o5	oo219	3o4o1	324o2	+++++	Pirol
99510	7o465	27123	52518	98o32	o9815	45526	542o5	oo411	3o4o2	3o8o5	+++++	Elbe Expr.
99615	7oo74	26123	627o7	99o22	16o12	9++++	332++	o51++	3o2o1	+++++	+++++	Wien
99711	1o342	27753	82318	96626	o6oo7	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99570	1oo29	27154	23oo8	97o2o	22315	224oo	737o5	oo1o9	3o3o1	+++++	+++++	Frithjof
99669	7o245	27153	7o813	98o22	16205	9++++	924++	oo5++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99669	7o245	27153	7o6o5	98o22	16503	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99495	7oo6o	27123	oo8o9	961o4	19118	18216	1oo4o	oo43o	3o2o1	o85o2	+++++	Europa
99459	7oo75	27153	6o3o2	96212	1422o	35496	53712	oo118	3o2o1	99+o2	+++++	Alioth
99498	7o155	27183	81709	961o4	16217	9++++	6371o	o5113	3o2o2	+++++	+++++	Hahnentor
99452	7o3o1	27183	83313	97o22	14821	862++	15608	o5119	3o4o1	324o3	+++++	Pirol
99390	7o296	27183	628o9	98o31	2o524	22254	24714	oo123	3o3o2	345o3	+++++	Rabenfels
99573	1oo23	27184	631o9	97o31	22o14	684oo	737o3	o52o9	3o3o1	+++++	+++++	Frithjof
99575	1oo4o	27183	833o4	98o21	21114	856++	838o9	o51o9	3++o1	99+o1	+++++	A.Leonhardt
99419	3o68o	27183	333o9	98o2o	12o18	9++++	9171o	oo1++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99495	7oo84	27183	oo9o9	961oo	17918	oo9oo	64712	oo216	3o2o1	o95o1	+++++	Europa
99476	7o1o1	27183	899o3	94424	15o18	5733+	147o4	oo217	3++o1	o75o2	+++++	Pica
99454	7oo79	27183	699o2	96o22	13819	6559o	537o4	ooo18	+++++	+++++	+++++	Alioth
99437	7o628	27184	22112	97o3o	o9721	2o93o	23711	oo515	3o3o1	198o1	+++++	Poseidon
99631	7o241	27213	8o937	96818	o2oo9	9++++	9173o	o54++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99632	7o232	27813	7o837	97o24	oo2o9	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99580	1oo11	27214	825o7	97o32	21714	854++	737o3	o5212	3o3o1	+++++	+++++	Frithjof
99418	7o677	27213	127o5	97o22	12121	9++++	912o4	oo3++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99449	7oo82	27213	899o2	97o22	14o2o	8++++	533o2	ooo19	+++++	+++++	+++++	Alioth
9942o	3o675	27213	235o9	98o2o	13419	9++++	91214	oo2++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1

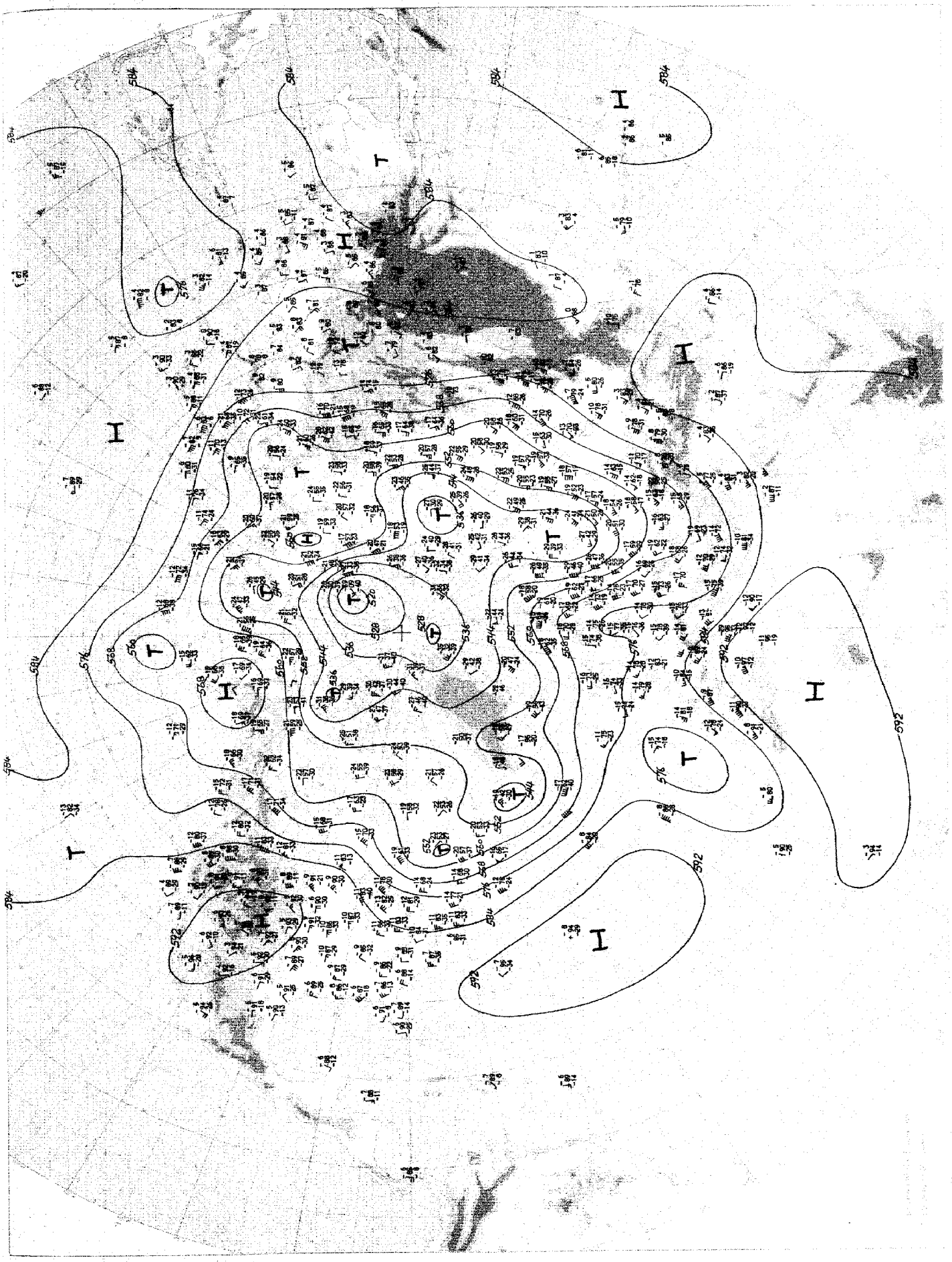
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

FAMITA - LHET -

99612 1oo17 27oo4 82oo2 972o5 2o412 864++ oo7o7 o5211 11346 3oooo o25o1
99612 1oo17 27o34 82212 97o26 19412 4742+ oo71o o521o 11342 3o5o1
99612 1oo17 27o64 82212 97o22 18712 5742+ oo7o7 o5111 11348 3o5o1
99612 1oo17 27o94 8241o 975o2 18613 864++ oo7o1 o5111 11341 3o5o1
99612 1oo17 27124 82312 961o5 18513 864++ oo7o1 ooo12 11346 3o5o2
99612 1oo17 27154 82314 961o2 18113 864++ oo7o4 oo112 11326 3o5o2
99612 1oo17 27184 82314 96612 17513 8642+ oo7o6 ooo11 11322 3o5o2
nil

4 I H

99380 7o71o 27oo3 73oo5 97o28 12424 33431 oo5o5 o++22 1249o 3oooo 168o5
99380 7o71o 27o33 432o4 97o11 11624 1243o oo8o8 o++22 12468 3oooo 167o5
99380 7o71o 27o63 1331o 97o22 1o424 155oo oo712 o++22 12488 3oooo 167o5
99380 7o71o 27o93 53524 97o21 1o624 515oo oo3o2 o++21 12483 3o6o6 177o4
99380 7o71o 27123 4332o 98o21 1442+ 11509 oo338 o++19 12478 3o5o5
99367 7o7o9 27153 73218 98o22 15625 155o1 oo212 o++2o 12475 3o6o5
nil
99380 7o71o 27213 62517 97o52 15625 oo9o2 oo5o3 o++21 12543 3o5o5 99103



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

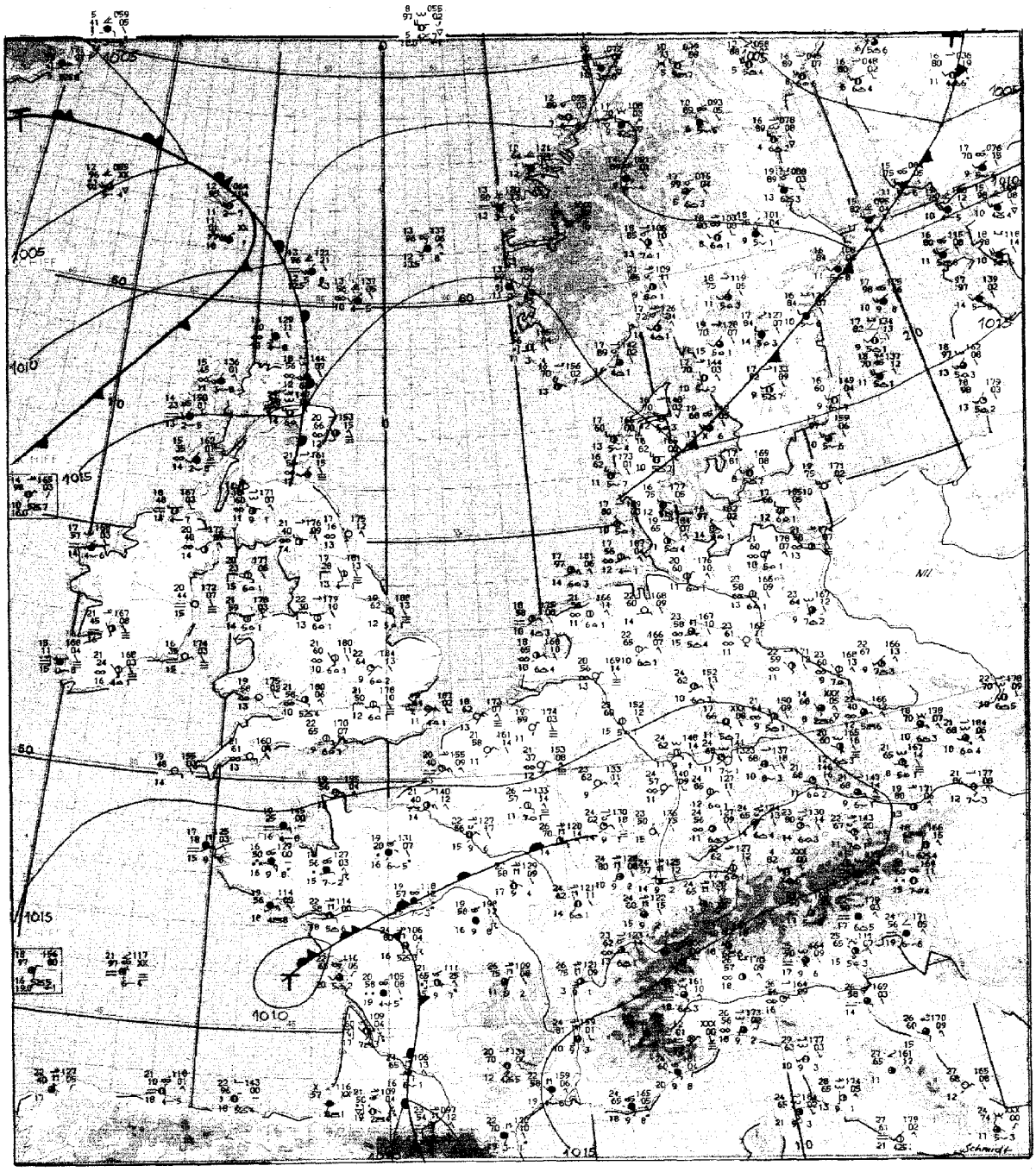
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 (Postfach 8.6.)

Jahrgang: 95 | Freitag, den 28. August 1970 | Nummer: 240

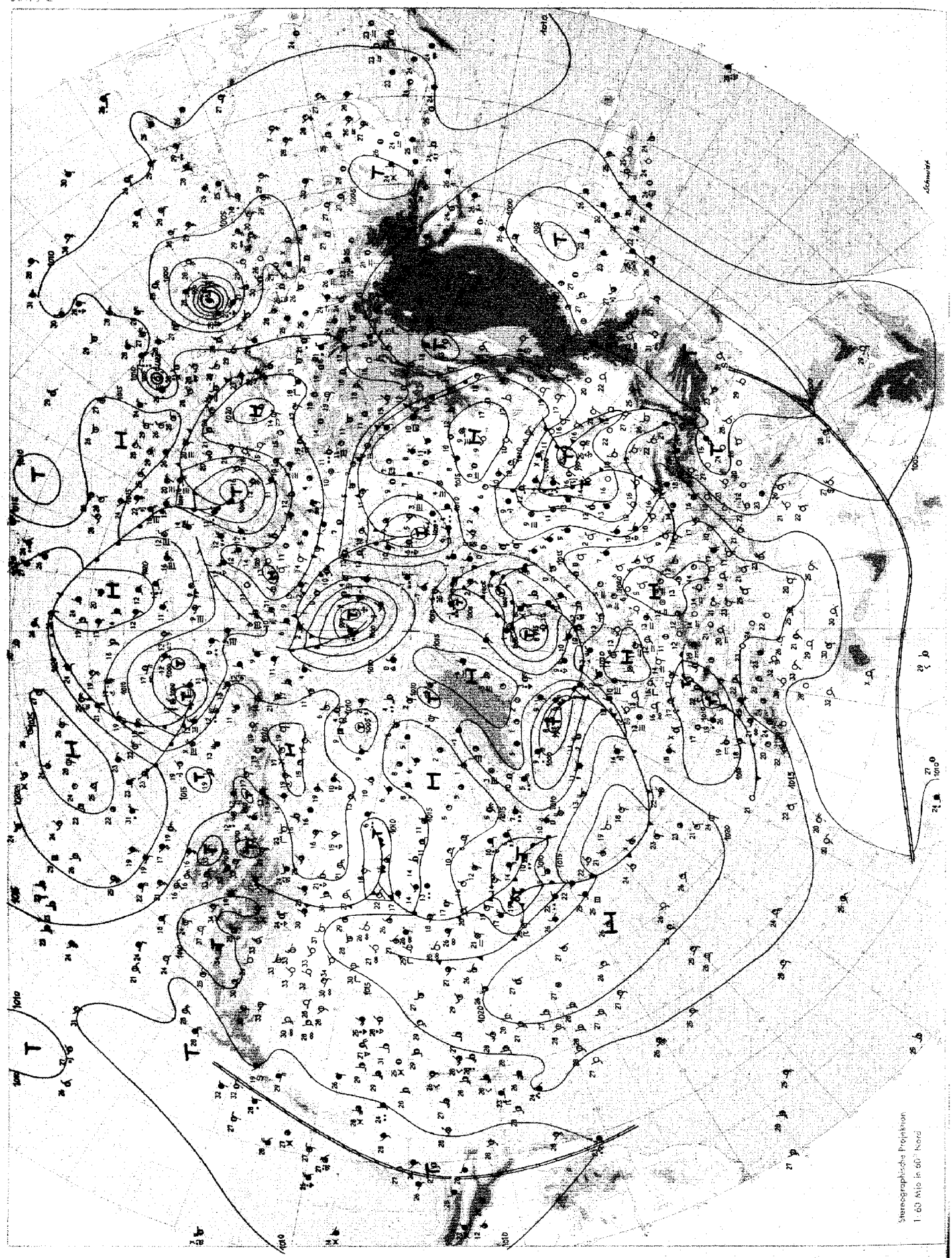


Maßstab 1:10 Mill.

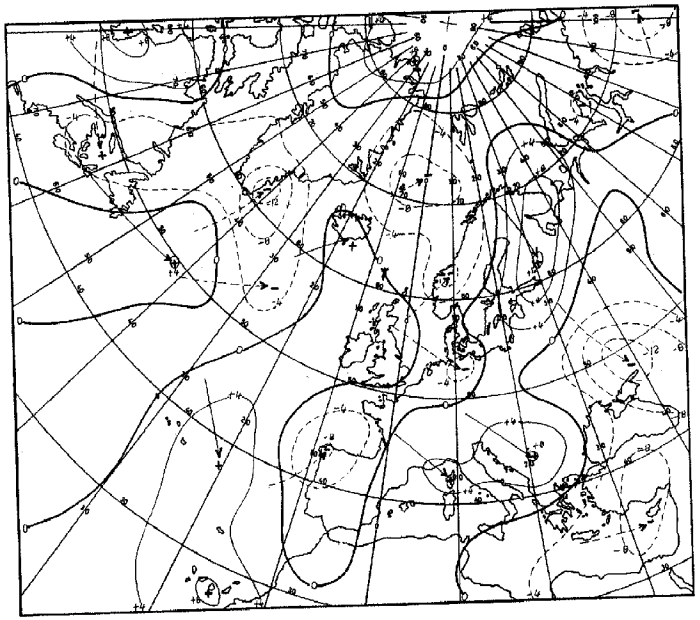
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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



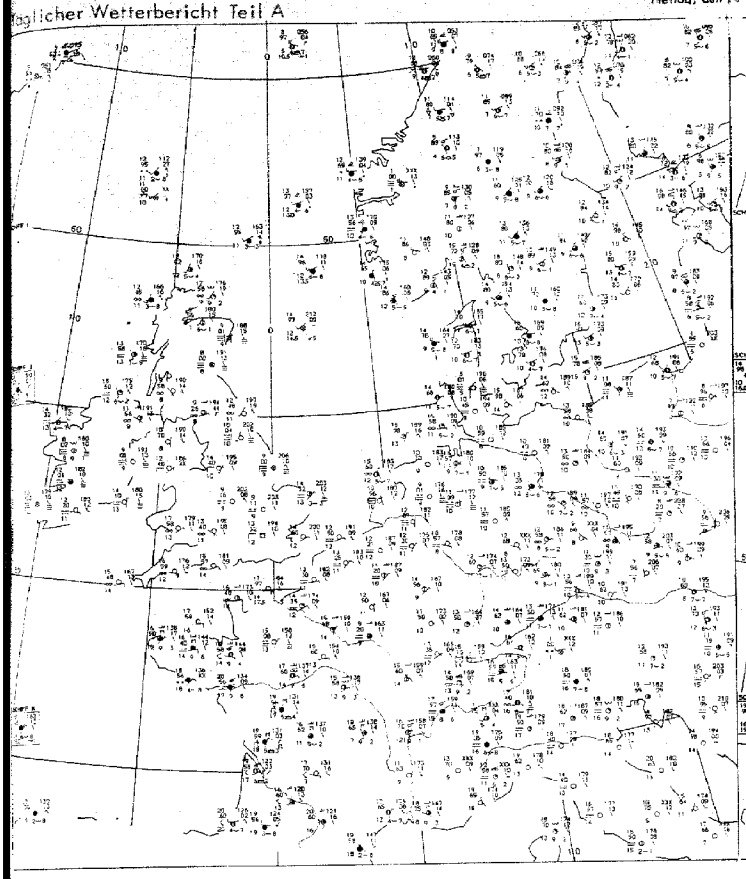
Wetterlage 00 GMT



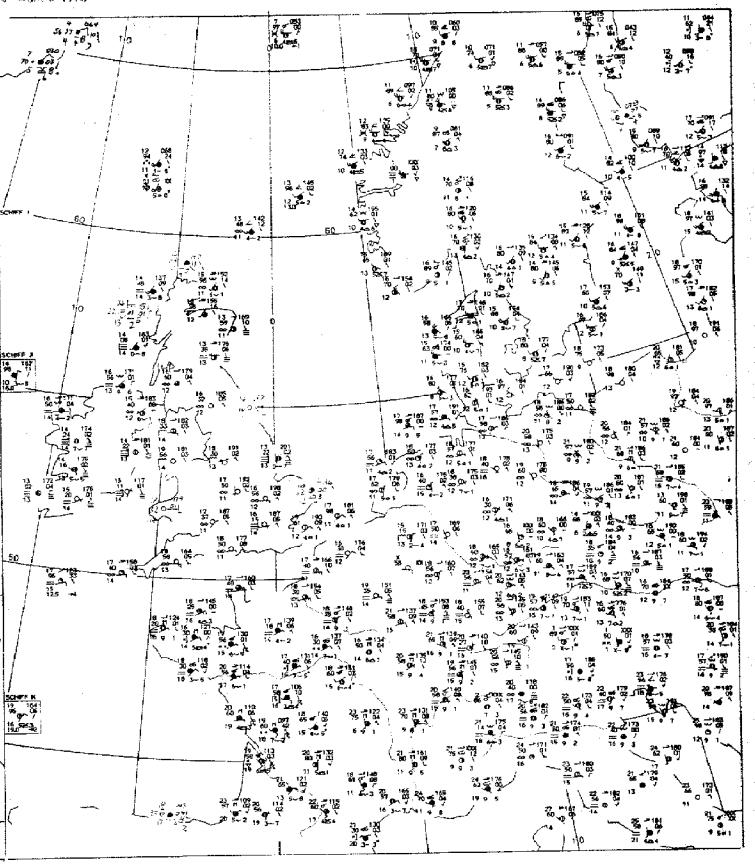
Bitte diese 24stdg. Änderung der rel.Topographie 500/1000 mb im Tägl.Wetterbericht vom 28.August 1970 auf Seite 6 einkleben.

Freitag, den 28. August 1970

Täglicher Wetterbericht Teil A

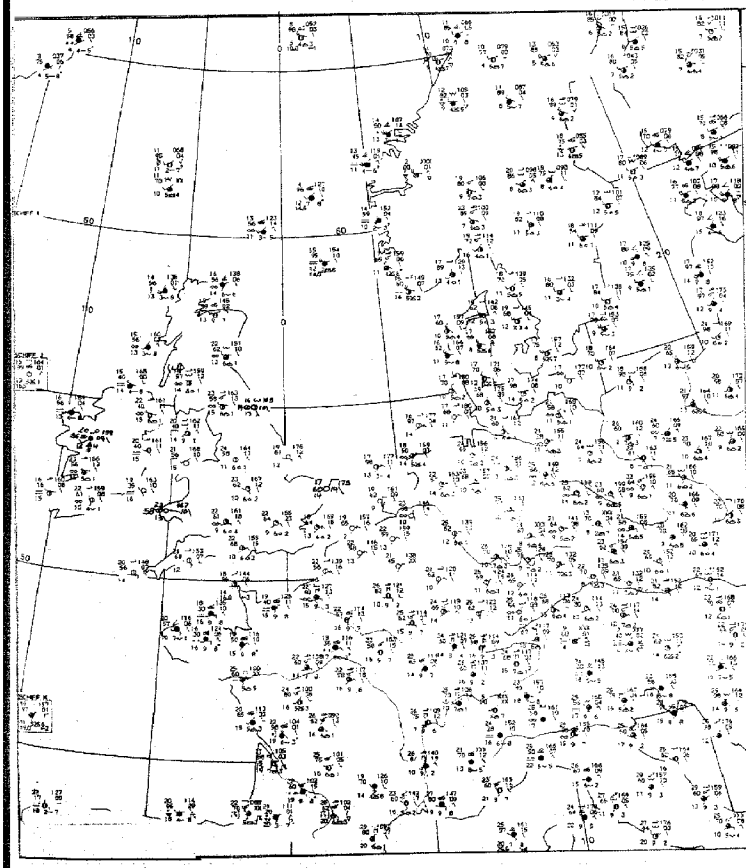


08 GMT

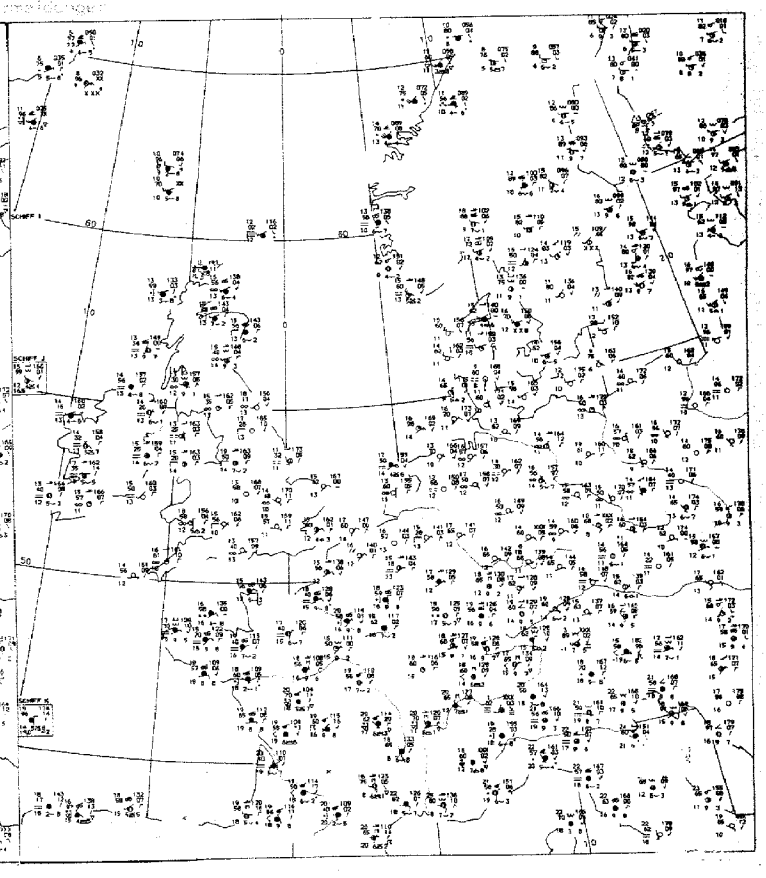


09 GMT

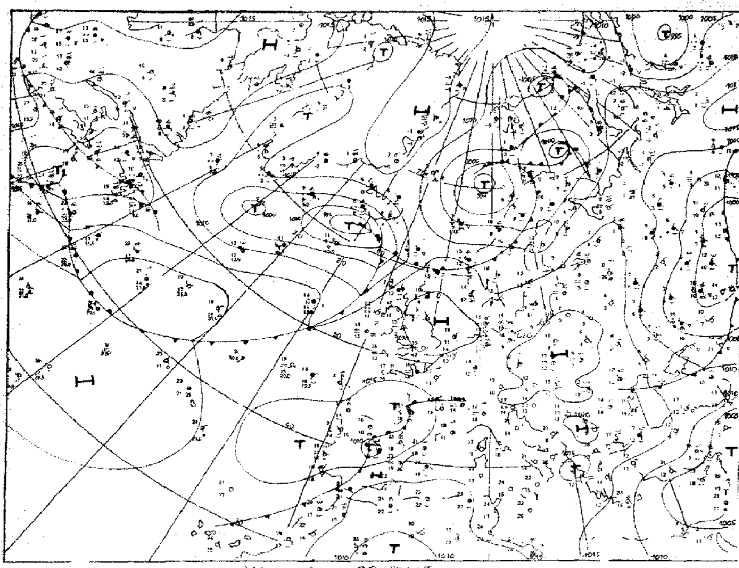
Bodenwettermeldungen



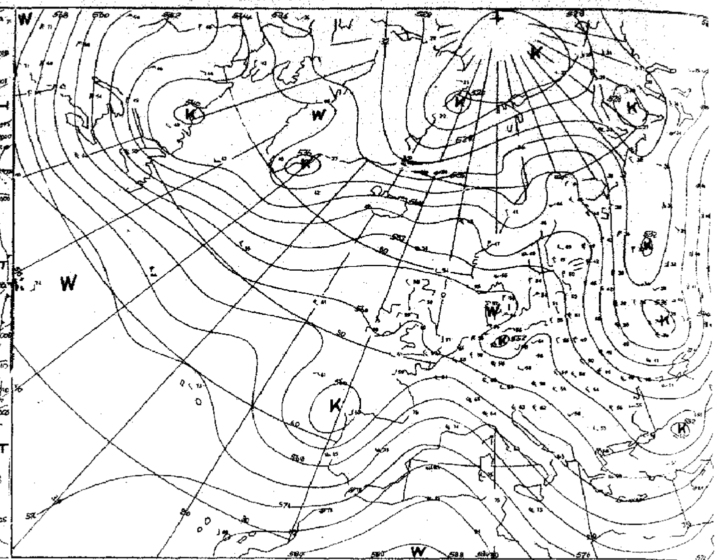
15 GMT



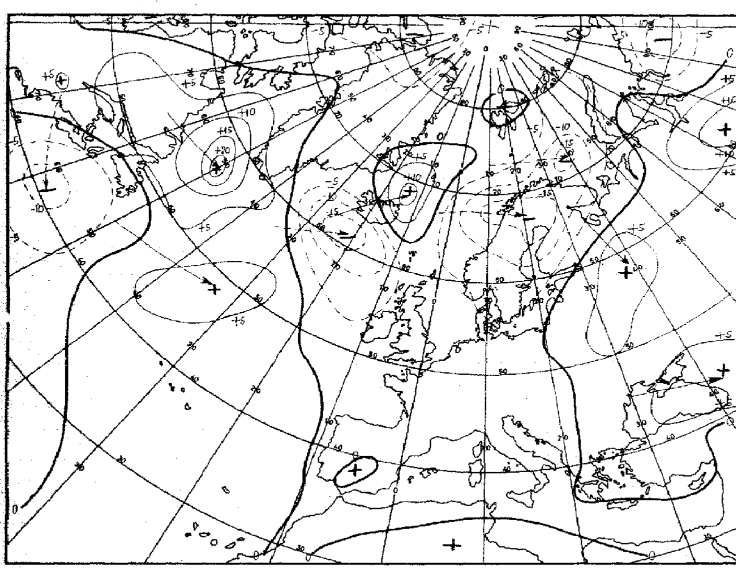
21 GMT



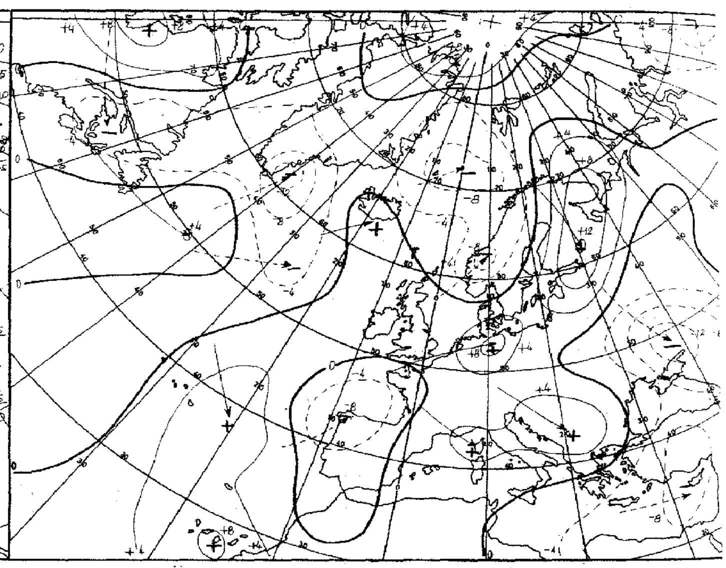
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

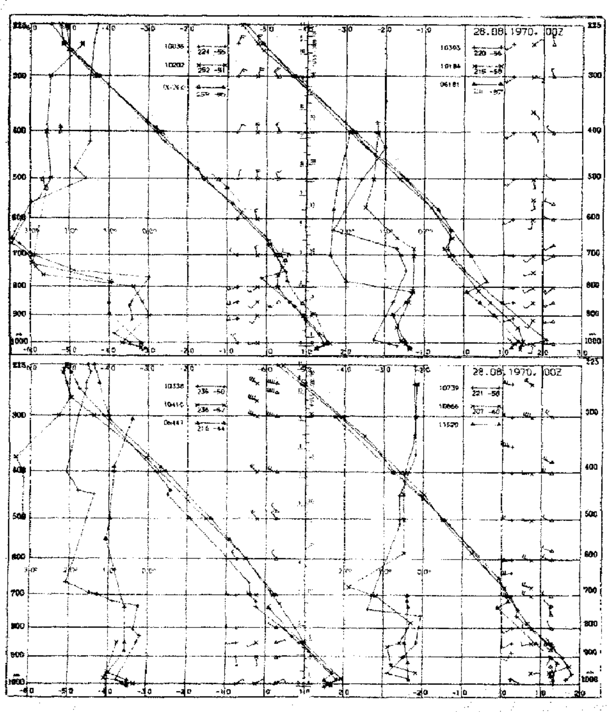


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

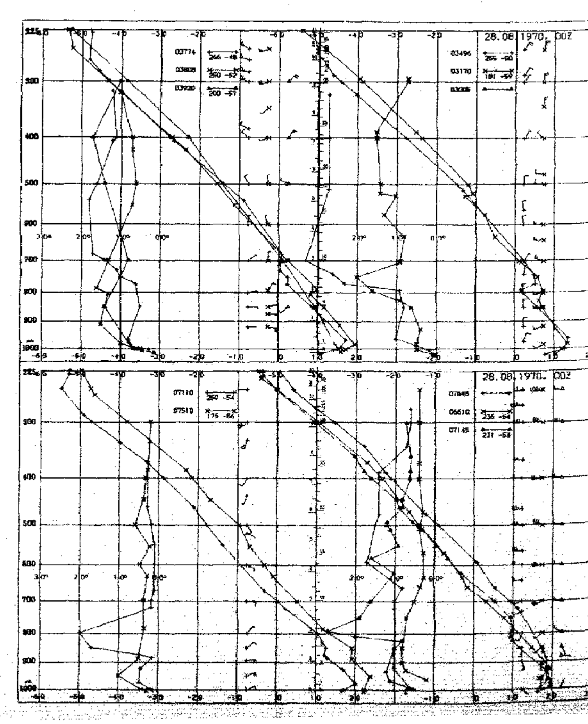


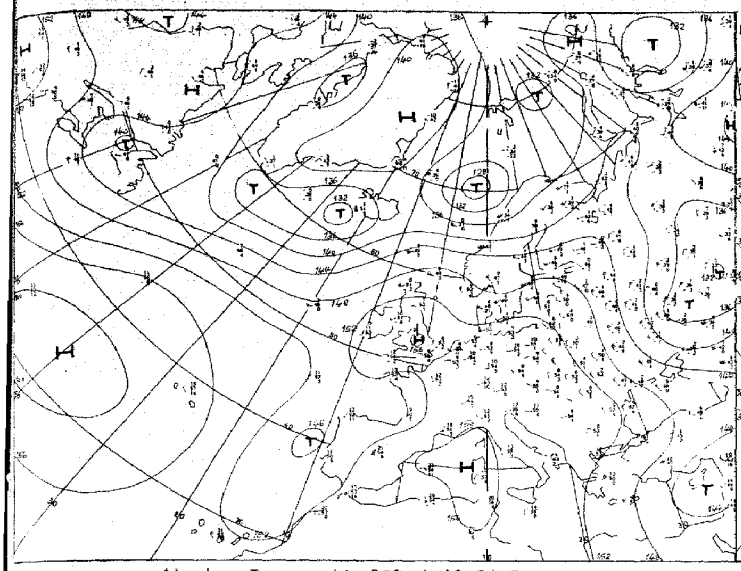
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

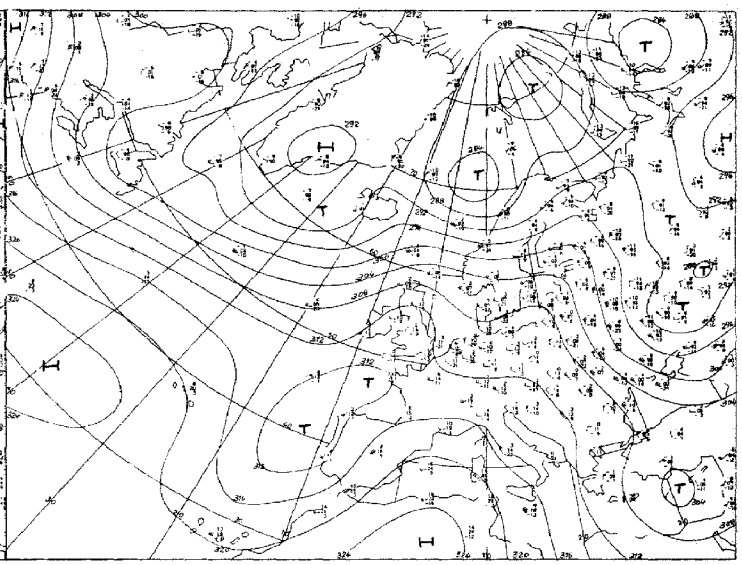


hannover
Essen
Lindenberg
Kopenhagen
Stuttgart
München
Libus/Prag
Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

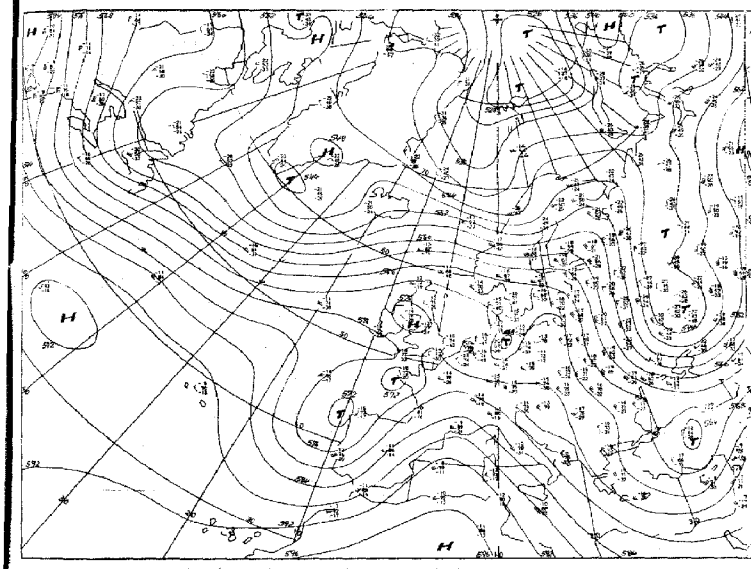




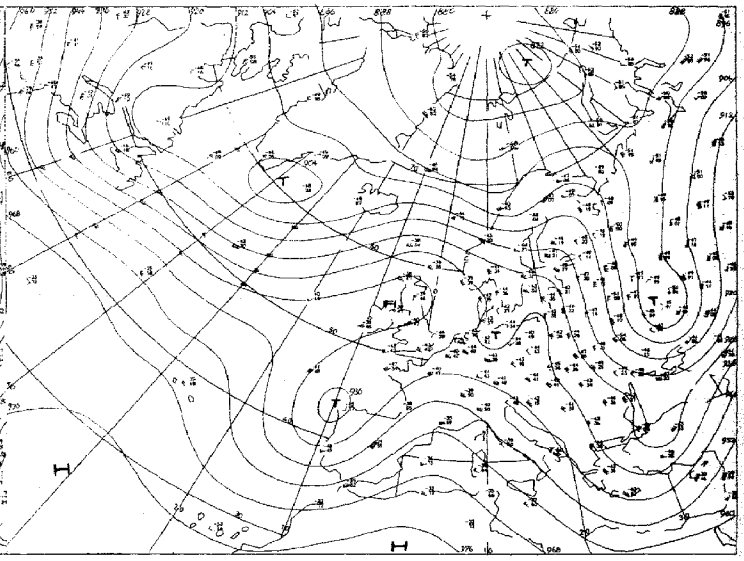
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



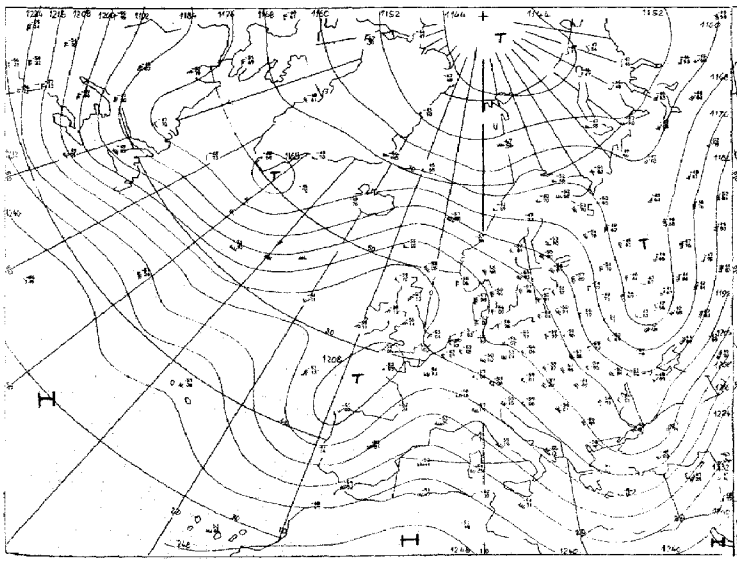
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



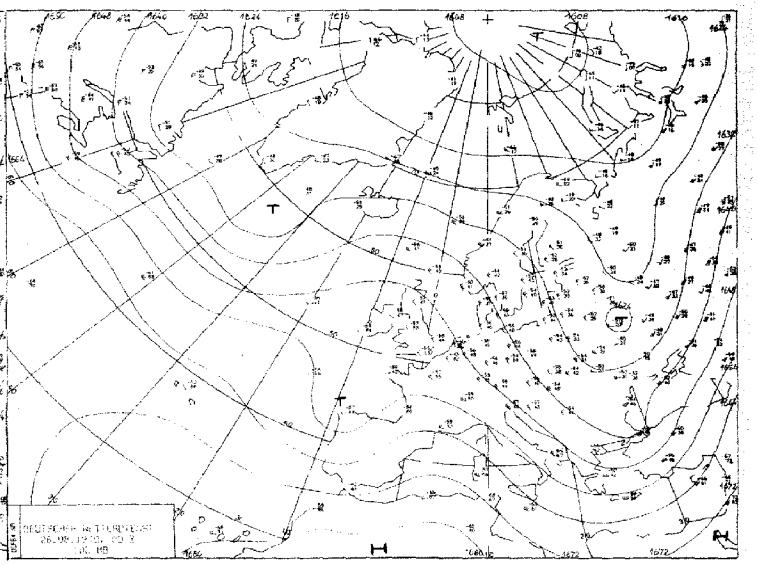
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



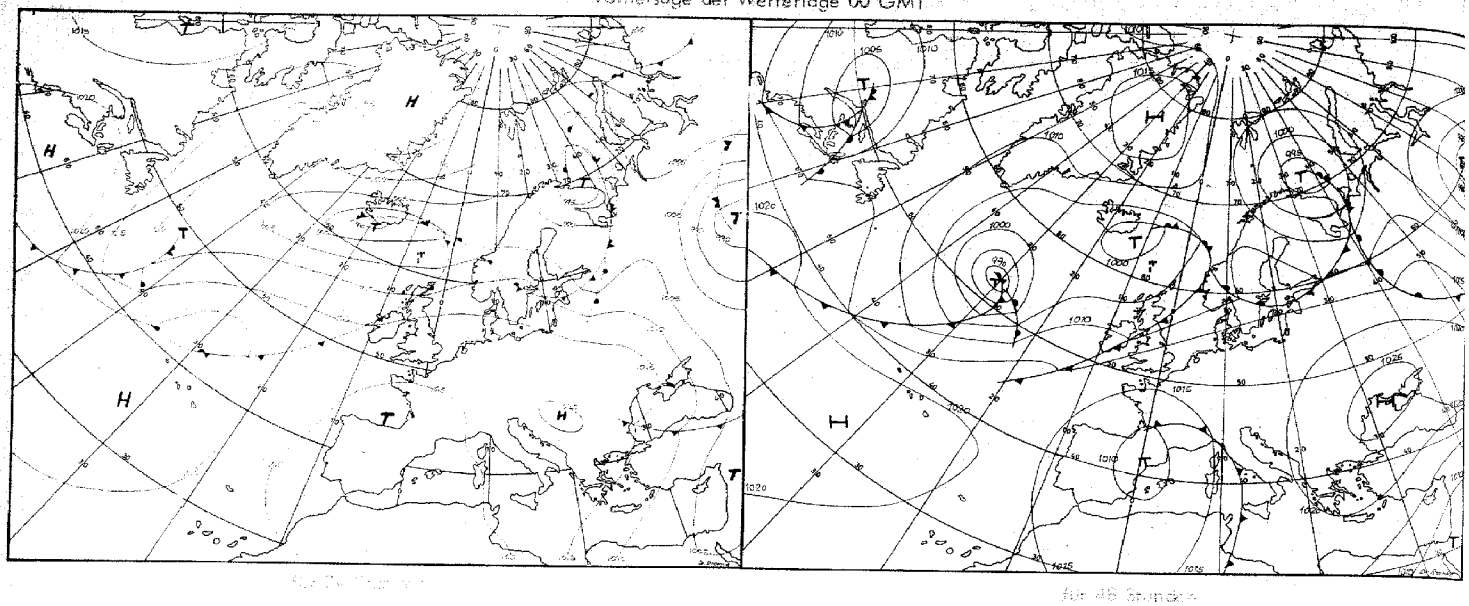
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



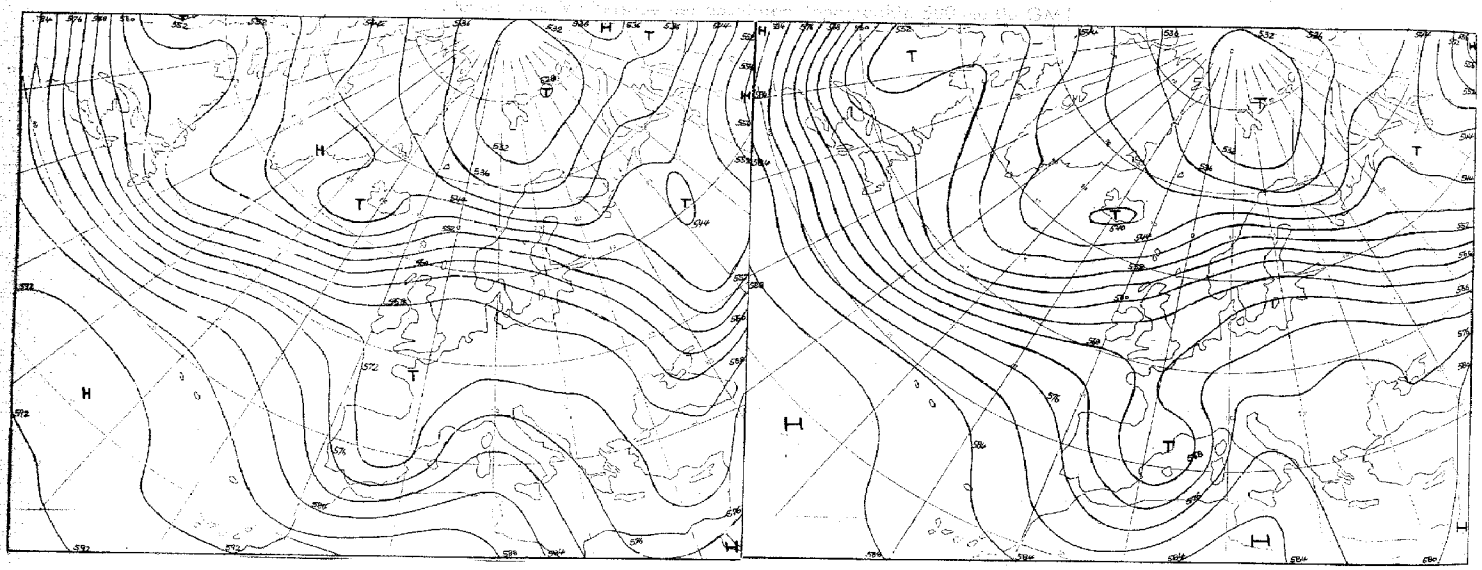
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

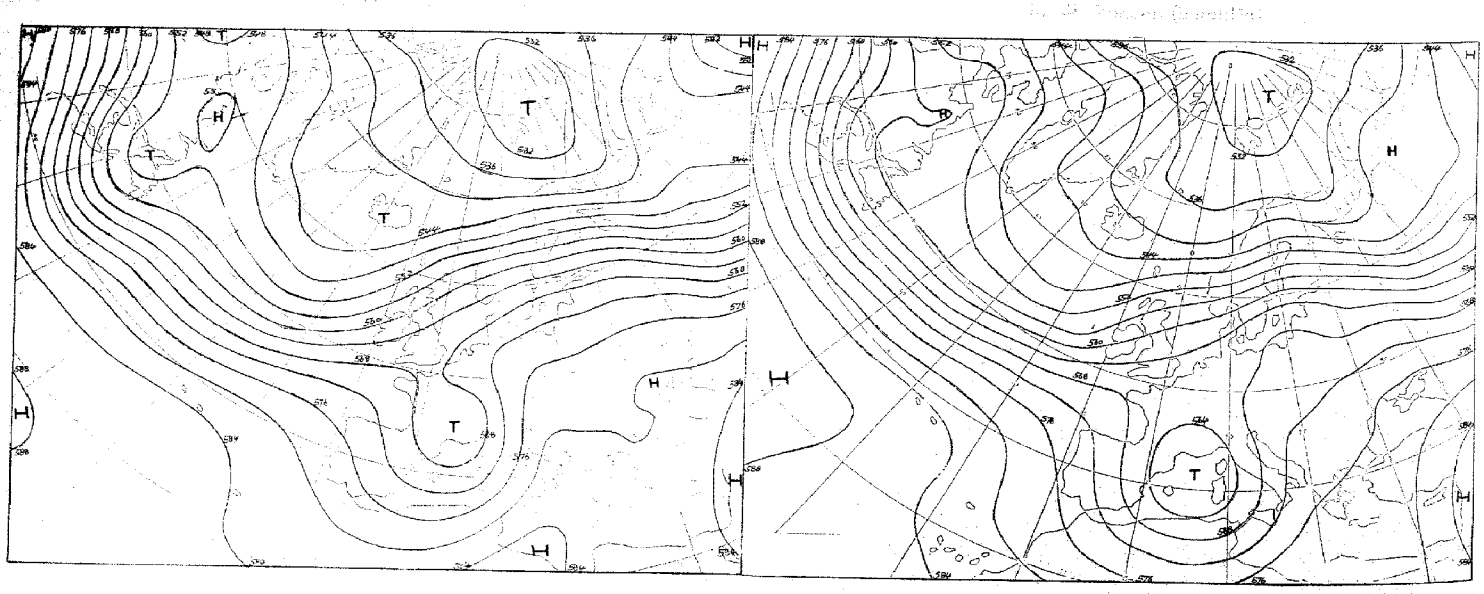
Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 48 Stunden





für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 28. August 1970 — Nr. 240

Station	Höhe	lii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ eee	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ eee	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						20904	58050	19016	25500	11809			
List	27	020						70506	68022	19414	755--	11708			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	20202	50100	20111	15540	10705	00000	45100	19410	00900	09709			700--
Fahrhöft	4	043	82704	65022	20812	9----	11702	20302	65011	20012	9----	11708			700--
Kiel	7	045						02702	5010-	19211	00900	10707			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	10904	60011	19614	15600	10704	00804	60010	18513	00900	11711			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00703	60110	19711	00900	09703	00000	59110	18510	00900	08712			700--
Lübeck	13	156						00000	5010-	18212	00900	10708			
Emden-Wolthusen	0	202	00203	70011	20013	00900	10803	00000	70020	18310	00900	09717			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	11001	59020	19012	10930	09706	10502	57100	18011	15700	09710			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	30000	58100	19413	35700	11400	30000	58100	18813	25701	11806			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	03501	17284	18913	00900	12801	13601	09414	17711	00901	10712			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	10602	56101	19512	10930	11803	52901	50110	18510	55700	09710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10403	40101	19014	15800	12804	20000	50100	18112	25700	11709			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00701	62020	19511	00900	11805	11302	61020	18611	15700	10710			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	30703	65030	19316	00902	09804	20000	50050	18413	00902	10709			700--
Düsseldorf	45	400	03502	30100	19114	00900	12101	03603	40100	18113	00900	11710			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00105	20100	18716	00900	13803	00503	20100	18113	00900	11709			700--
Kahler Asten □	835	427	21005	62011	52813	00902	07706	00000	60020	51312	00900	07710			700--
Kassel	158	438	00000	59020	18813	00900	11503	00000	57100	18011	00900	10809			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						20402	2510-	18413	25600	12707			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01902	60010	18612	00900	10101	01103	57100	17810	00900	08708			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01005	70021	52212	00900	07705	01203	68020	51212	00900	08711			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00303	57052	18115	00900	11801	00304	45100	17612	00900	11808			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	50303	60012	18014	15701	12801	30503	60020	17412	15701	11607			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	30000	60021	18114	35700	11703	00000	50100	17313	00900	11809			700--
Bad Kissingen	216	658						20000	57100	18410	25600	09603			
Coburg	337	671						60000	50102	18011	5857-	09709			
Bamberg	239	675						30000	02444	18508	15530	08605			
Hof	567	685	21601	50101	19910	00902	09705	20000	45100	19110	25700	08709			700--
Weiden	438	688						10000	15100	18809	00901	09603			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00306	59022	16717	00900	10802	00307	57050	16016	00900	10709			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	65031	16816	25734	10808	50000	62031	16414	00902	10707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00601	65010	17314	00900	10712			
Nürnberg	319	763	10000	65020	19111	15701	10501	18802	65030	18011	15800	09711			700--
Regensburg	376	776	53001	60021	19811	00902	10701	73101	56102	18910	43602	10710			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						21603	65020	52509	00901	05710			
Freiburg	269	803	10000	60011	16019	00901	14704	00000	57100	15716	00900	14707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						20000	57100	17411	00901	10708			
Augsburg	477	852	61901	60022	18314	00902	10601	60000	50102	17113	15702	11813			700--
München-Riem	529	866	00000	65021	18812	00900	10704	31303	62030	18111	00901	10707			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00303	62020	20012	00900	12601	00404	62020	1[illegible]	00900	10715			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12512	65020	62012	00901	07706			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50403	65012	17316	40932	14101	71102	61032	16216	722--	15712			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81603	65031	17714	2557-	11806			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12721	89010	11503	10840	51805	92712	00711	10201	9----	01712	---34		700--
Hohenpeißenberg □	977	962						62503	82021	51915	00908	10710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						42909	75031	52510	00902	05811			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 28. August 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	30806	57050	19016	32500	11400	50905	57050	19117	52400	12301			7oo15	16112	oo087	o
List	27	020	63604	80032	19314	655==	08501	33107	80020	19116	35500	08801			7oo13	15o1o	oo018	o
Husum	3	029	03402	1010=	19508	00900	08400	10502	60010	19317	15500	13802			7ooo7	134o7	oo092	o
Schleswig	44	035	43603	30110	19410	15531	09301	13502	6201=	19316	11500	12601			7ooo9	142o6	oo078	o
Falshöft	4	043	23103	57101	20010	20830	09400								7oo1o	---o8	oo---	
Kiel	7	045	63002	4510=	19212	65600	11400	10603	60010	19217	15500	10400			7oo1o	154o6	97o81	o
Norderney	13	113	31006	4010=	18214	11631	12602	00814	56050	18218	00900	13400			7oo13	1621o	oo091	o
Bremerhaven	7	129	10805	50100	18512	15500	10400	00505	56050	18516	00900	12400			7oo12	1571o	oo092	1
Cuxhaven	5	131	30607	58101	18814	21540	12400	10707	59020	19017	11500	14302			7oo14	1651o	oo1o7	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20103	40100	18310	25600	10702	10504	58050	18617	00901	13103			7ooo8	162o6	oo115	o
Lübeck	13	156	60000	3019=	18212	65600	11400	00303	59011	18417	00900	13202			7oo11	1641o	oo099	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00000	50100	18410	00900	09301	01503	56050	18217	00900	12702			7ooo9	149o6	oo097	o
Cloppenburg	42	216						10000	48100	17817	10940	15602			7ooo9	152o8	oo1o8	o
Bremen	3	224	30504	40100	17812	35700	10602	10803	57050	17718	11500	12701			7oo1o	162o8	oo1o8	o
Soltau	77	235	20702	4010=	18110	15701	09602	10904	60020	18018	00901	11202			7ooo9	152o8	oo1o2	o
Lüchow	35	253	13601	5612=	18311	10930	10702	00403	58050	18117	00900	12701			7oo11	171o8	oo1oo	o
Lingen	21	305	93202	02470	18309	9====	09604	03302	50284	18015	00900	12703			7ooo9	159o6	oo115	o
Münster	64	313	12502	20100	19111	15730	10707	00203	30100	17717	00900	13703			7oo1o	16oo6	oo088	o
Osnabrück	95	317	10000	30100	18010	15600	10604	10701	38050	17518	15700	12703			7oo1o	164o7	oo1o4	o
Gütersloh	72	320	60402	17284	17511	65800	10802	01002	32041	17117	00900	13703			7ooo9	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	10501	2510=	18310	10930	10400	11501	49050	17718	18600	13809			7oo1o	163o9	oo097	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	10703	38101	19210	15730	09603	01402	40100	17818	00900	16802			7ooo9	167o7	oo096	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	09424	18111	00900	11400	00000	30284	17417	00900	14305			7oo11	172o8	oo086	1
Berlin-Dahlem	51	381	72401	50101	18512	787==	12000	32501	56051	18220	25731	12601			7oo11	148o9	oo117	1
Berlin-Tempelhof	50	384	62101	40051	19314	12630	10501	23302	57051	18021	20930	09602			7oo13	188o8	oo---	o
Düsseldorf	45	400	13603	17110	19011	15600	10602	03604	26100	17616	00900	13803			7oo1o	18oo9	oo074	o
Bocholt	25	406	90105	0343=	19412	9====	12604	03404	18284	19413	863==	12501			7oo12	18211	oo112	o
Essen	154	410	10502	16110	17713	10931	11503	00103	10050	17217	00900	12703			7oo12	18o1o	oo086	1
Kahler Asten □	835	427	00000	65020	51212	00900	08603	31203	70030	52016	32500	08804			7oo11	145o4	oo086	1
Kassel	158	438	50000	16284	18010	56300	09403	10401	30051	17116	12400	12806			7oo1o	176o9	oo084	o
Göttingen	176	444	00000	2010=	18410	00900	10603	00000	25050	17417	00900	12705			7oo1o	169o9	oo08o	o
Braunlage	607	452	13602	5710=	18212	10930	09602	29903	60030	16717	22500	11400			7oo1o	141o7	oo075	o
Aachen	202	501	00402	2810=	18112	00700	11704	00402	22100	17416	00900	13703			7oo11	18oo9	oo1o9	o
Nürburg	626	510	01402	68020	17114	00900	09708	01602	68020	15519	00900	11703			7oo13	168o7	oo---	o
Köln	91	513	21103	25111	17710	25600	09601	01702	50110	16917	00900	14706			7ooo9	172o8	oo118	o
Koblenz	96	515	92303	0543=	17812	9====	11603	03404	15284	16915	00900	12707			7oo12	184--	oo165	o
Marienberg	547	526	10704	65020	16615	10940	07610	10604	70030	15319	11500	09703			7oo14	169o9	oo111	o
Gießen	186	532	03606	2510=	17410	00700	09604	03604	56100	16416	00900	12805			7ooo9	164o8	oo092	o
Bad Hersfeld	212	542	90000	03454	19108	9====	08605	50000	12284	18112	56300	11807			7ooo8	156o7	oo073	o
Wasserkuppe □	921	544	11103	69020	51113	15500	06604	21804	66030	51816	22500	05400			7oo11	144o5	oo1o5	o
Trier-Petrisberg	265	609	30205	25100	17511	10982	10603	10206	56050	16018	00901	12707			7oo1o	1841o	oo095	o
Deuselbach	479	615	30000	66020	16214	00901	08603	10510	67020	14221	00901	08705			7oo13	1791o	oo087	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10707	70020	51515	00901	08602	20708	70030	51717	20930	09803			7oo14	158o8	oo119	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	30804	45100	17112	35700	10710	10607	50050	16518	15700	12703			7oo11	178o8	oo112	o
Darmstadt	133	639	20612	56100	16313	15641	10400	10807	65010	15721	15600	11400			7oo12	1941o	oo116	o
Würzburg	259	655	50000	28101	17111	45701	10604	30703	57051	16118	35600	12703			7oo11	1771o	oo111	o
Bad Kissingen	216	658	20000	57100	18410	25600	09603	13401	62020	17117	15500	12705			7oo1o	154o8	oo087	o
Coburg	337	671	60000	50102	18011	5857=	09709	20902	60012	16917	21500	10601			7oo1o	155o7	oo117	o
Bamberg	239	675	30000	02444	18508	15530	08605	33503	56051	16618	15631	11804			7ooo8	151o8	oo1o9	1
Hof	567	685	31603	25100	18809	35700	09604	11303	40050	16618	18500	11601			7ooo8	14oo5	oo08o	1
Weiden	438	688	10000	15100	18809	00901	09603	23101	50050	16916	20930	11605			7ooo9	158o6	oo092	1
Berus	363	704	10207	5610=	16314	00901	11704	10604	50050	14918	00901	12706			7oo14	18311	oo113	o
Selbach/Saar	431	705	20507	6200=	16811	00901	09704	10407	62020	14918	00901	12604			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20703	57100	16214	00901	10501	10407	62020	14918	00901	12606			7oo12	189o8	oo112	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	5010=	16212	20982	10606	10702	56101	15420	00901	11604			7oo12	18611	oo1o7	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	33606	7002=	15015	10982	09709	11405	70010	13719	00902	13704			7oo15	16513	oo095	o
Karlsruhe	114	727	30000	35100	16312	25501	11501	10203	40050	15416	00901	13805			7oo12	182o9	oo11o	o
Mannheim	97	729	33202	25100	16612	00901	11605	10401	56050	15720	11508	13805			7oo12	1851o	oo1o5	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	40101	16313	00901	10704	11701	56050	14520	00901	13705			7oo12	1861o	oo---	o
Öhringen	276	742	20703	62011	15614	12501	10602	30706	62020	14320	22631	12805			7oo14	18411	oo112	o
Ansbach	413	755	60000	58101	17811	55631	10603	31104	62011	16219	35700	11704			7oo11	1581o	oo1o1	o
Weißenburg/Bay.	422	761	70401	62022	16914	75===	10604	51203	64022	15120	42701	11707			7oo13	16811	oo111	o
Nürnberg	319	763	20000	56101	17611	25801	09603	51004	60011	16319	45801	11804			7oo1o	162o9	oo1o9	1
Regensburg	376	776	70000	35102	18211	756==	09605	61107	57052	16917	58731	11803			7oo1o	146o9	oo1o9	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	60902	70031	52210	00906	05603	52503	70032	52512	21502	04500			7ooo9	1o9o5	oo037	o
Freiburg	269	803	10000	58100	15516	00902	13501	13102	56050	14220	11600	15608			7oo15	2o513	oo095	o
Freudenstadt □	797	815	22505	66020	50414	00901	11705	20402	69030	51218	21501	13704			7oo13	1621o	oo1o9	o
Klippeneck □	973	818	12103	65020	50815	00909	13704	10000	70020	51319	11508	13703			7oo13	165o9	oo095	o
Tübingen	370	826	10000	08421	18011	00901	11702	12701	56020	16418	00901	14706			7oo11	174o9	oo1o8	o
Stötten	734	836	31307	60020	17311	10983	09603	20000	60025	14419	00902	13704			7oo11	1571o	oo1o7	o
Ulm	522	838	43202	45101	16911	15630	10604	20902	56050	14617	00901	13707			7ooo9	156o9	oo1o8	1
Augsburg	477	852	51802	40102	16913	32782	10603	30000	57051	14719	15789	13709			7oo12	17111	oo111	o
München-Riem	529	866	61502	60010	17912	25672	11000	31207	70011	15319	15741	13711			7oo11	15oo8	oo1o5	o
Mühldorf	401	875	80000	40101	17910	2581=	10501	41005	50101	16915	00908	13801			7ooo9	144o8	oo086	1
Passau	409	893	20000	01440	19109	00901	09601	51801	68034	17016	28531	10607			7ooo8	15oo7	oo11o	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	22313	68010	51512	00901	10705	11904	70030	51213	11202	09603			7oo12	13oo7	oo092	1
Konstanz	399	929	30000	40101	16115	10941	14602	10000	57050	14519	00901	14708			7oo15	17211	oo097	1
Friedrichshafen	401	934	30105	63011	16015	20932	14602	12503	60020	14320	00901	15709			7oo15	17213	oo1o1	o
Kempten-Lenzried	705	946	61605	80018	16714	15682	12608	11603	84011	13721	10942	13809			7971o	1451o	97115	1
Oberstdorf □	810	948	71807	68218	51314	3577=	12610	10902	84010	51518	10941	14710			7o212	141o9	o2o93	2
Zugspitze ■	2960	961	92719	00687	09201	9====	01608	32711	89017	09403	15=41	50201	---32		7o3o1	o22--	o3o68	96o97
Hohenpeißenberg □	977	962	72010	64216	51013	2577=	12604	11904	89011	51418	15740	13606			79312	15511	93122	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82701	66616	18913	6582=	12208	20602	84016	15418	15540	12818			7o51o	142o8	o51o8	1
Wendelstein □	1832	980	82414	70611	52609	3547=	06500	51913	82218	52109	15488	04704			797o9	1o7o7	97123	59100
Berchtesgaden	542	997	72303	62021	18511	3577=	10605	62302	62616	18014	3572=	12001			7oo1o	142o8	oo1o2	1

Freitag, den 28. August 1970

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 $f_xf_x-f_bf_b$	12–15 $f_xf_x-f_bf_b$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CdeV,V,	CdeV,V,
Helgoland	4	015	10706	56051	18717	16400	12804	10409	68020	18017	00901	11607			700--	68808	32508	
List	27	020	33207	60030	18917	11501	10703	33309	70020	18017	22901	11708			700--			
Husum	3	029	23402	75020	18619	22400	13707	13206	80020	17719	12501	12709			700--	68809	32509	
Schleswig	44	035	43106	65021	18419	42501	11807	33406	68011	17519	31200	10709			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	60803	68031	18418	62500	11808	50507	62022	17519	52900	11609			700--			
Norderney	13	113	00516	57050	17818	00900	14804	10417	53050	17118	00902	12607			700--			
Bremerhaven	7	129	10806	59030	17520	11500	10610	10507	59020	16621	11500	11709			700--			
Cuxhaven	5	131	00506	65020	17920	00900	14711	03408	60020	17419	00900	13705			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10306	60030	17620	11600	11810	43303	60030	16421	41501	12712			700--			
Lübeck	13	156	30404	60021	18320	32500	12801	50404	60021	17820	52500	11705			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10806	58030	17321	11500	13709	30608	59020	16420	62500	13709			700--			
Cloppenburg	42	216	19902	50050	17122	11500	15805								700--			
Bremen	3	224	00904	60020	16822	00900	14709	29901	65020	15624	22700	10712			700--			
Soltau	77	235	20804	62030	16722	22600	11811	23604	65010	15922	22600	11708			700--			
Lüchow	35	253	10000	65020	17222	12600	10709	39902	65020	16124	32600	08611			700--			
Lingen	21	305	03602	58054	16921	00900	13711	13002	62010	15723	12500	12712			700--			
Münster	64	313	00503	50050	16622	00900	13709	33604	53050	15524	31600	11711			700--			
Osnabrück	95	317	10504	65030	16622	12600	10807	30904	63020	15723	32700	10709			700--			
Gütersloh	72	320	13301	48051	15823	11500	12811	13602	62010	15023	11700	11708						
Bad Salzuflen	98	325	21102	58050	16523	22600	11709	22002	56050	15324	22600	08712			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	50902	59051	16723	42580	15710	30904	53021	15624	32600	13711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20302	59034	16523	22500	09808	10000	60020	15524	12500	10709			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11804	60031	16923	12600	11712	32402	64030	15723	32600	10712			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	41801	64031	16723	22730	09712	29903	64010	15624	22830	07711			700--			
Düsseldorf	45	400	03407	32050	16222	00900	14713	32908	40050	14724	31600	15713			700--			
Bocholt	25	406	00304	56054	16920	00900	13714	03604	57050	15923	00900	14710			700--			
Essen	154	410	00606	15050	15521	00900	12713	20402	56050	14723	23600	10707			700--			
Kahler Asten □	835	427	60505	73031	51417	62500	09709	41103	75011	51418	42500	08601			700--			
Kassel	158	438	30703	62030	15224	32600	10713	30903	67021	14025	32600	10711			700--			
Göttingen	176	444	11102	58050	15823	11600	11712	10000	65010	14824	11700	10709			700--			
Braunlage	607	452	60302	65031	15918	62500	10707	40504	70012	15019	48500	10707			700--			
Aachen	202	501	03602	25050	16322	00900	15705	10404	30050	15123	12600	13712			700--			
Nürburg	626	510	11105	68010	14520	11500	08707	10907	68020	13121	11500	09711			700--			
Köln	91	513	10000	60030	15223	11500	15712	10404	62010	13925	11600	12713			700--			
Koblenz	96	515	10503	35054	14823	12600	12717	31307	75030	13525	32700	09712			700--			
Marienberg	547	526	20904	75030	14120	22500	08807	21405	75010	13321	22500	09807			700--			
Gießen	186	532	30404	66030	14223	32600	11715	50704	60031	13624	52600	09706			700--			
Bad Hersfeld	212	542	10806	60024	13522	12500	09715								700--			
Wasserkuppe □	921	544	71207	66020	51317	725--	11708	40904	67021	51116	42600	08804			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10307	68020	13924	11600	12713	10207	65020	12525	11700	12712			700--			
Deuselbach	479	615	21410	68030	12722	11730	08713	31411	65030	11624	32530	08707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11206	75020	51419	11530	07706	41202	75021	51119	41500	07706			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	11105	62030	14824	10930	11714	31008	70030	13826	32700	10710			700--			
Darmstadt	133	639	10909	72020	14126	15600	13812	10408	80010	12926	11600	10710			700--			
Würzburg	259	655	20606	68031	14124	15730	11713	20506	75020	12825	22700	09711			700--			
Bad Kissingen	216	658	22104	70030	14624	21600	09717	31104	75020	13625	32700	07708			700--			
Coburg	337	671	21802	70032	14623	22600	08713	30000	70020	13724	32900	09608			700--			
Bamberg	239	675	31002	66021	14823	12631	09713	31002	70020	13724	39600	08609			700--			
Hof	567	685	51503	68031	14820	53500	06811	30905	68021	13921	33500	08708			700--			
Weiden	438	688	51403	68031	14721	58600	10813	21103	75011	13821	22500	10708			700--			
Berus	363	704	10409	65020	13523	11500	10707	00406	65020	12024	00900	11712			700--			
Selbach/Saar	431	705	10907	68020	13222	11500	10709								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20406	65020	13323	11701	12709	30504	68030	12224	21751	11709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00507	57051	14024	00900	11609	10305	59030	12426	12500	11715			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10910	70030	12421	12500	12707	20906	56050	11323	22600	12708			700--			
Karlsruhe	114	727	03603	56050	13823	00900	14714	23304	56050	12226	22500	13716			700--			
Mannheim	97	729	11502	60020	14126	11600	12714	21205	58020	12928	21700	09711			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	39902	56050	12724	326--	11709	11106	56050	11825	11530	11708			700--			
Öhringen	276	742	10605	65010	12724	11600	12711	10503	65010	11425	11500	12712			700--			
Ansbach	413	755	30908	68031	13923	38500	11713	10908	70020	12623	12500	10709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	31708	64021	13422	32700	11713	30907	63011	12523	32500	13707			700--			
Nürnberg	319	763	50808	68021	13723	35801	10718	30705	70021	13223	38700	11703			700--			
Regensburg	376	776	21209	68021	14621	21600	11716	31108	70030	13532	38700	08709			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62702	75032	52116	52501	07808	50703	65012	51314	52500	06706			700--			
Freiberg	269	803	23304	60020	12723	11602	15811	63304	60031	11125	12752	15713			700--			
Freudenstadt □	797	815	22506	78010	50921	21500	12708								700--			
Klippeneck □	973	818	12903	75020	51422	12501	14707	23203	75020	50923	22501	13708			700--			
Tübingen	370	826	12105	68034	14424	11500	13711	10510	60010	13525	11600	13609			700--			
Stötten	734	836	23005	64010	13121	11501	13707	12707	58010	11722	11501	10708			700--			
Ulm	522	836	20903	60030	13123	22600	14713	33603	62020	11024	32600	15607			700--			
Augsburg	477	852	60403	65031	13424	42649	14713	43206	68021	11326	42500	15606			700--			
München-Riem	529	866	30705	80031	13023	34641	14714	20802	80010	11424	22500	13713			700--			
Mühldorf	401	875	60808	62031	13622	10931	14820	10910	75011	11923	10980	13615			700--			
Passau	409	893	60906	68034	14721	15601	09814	21504	65018	13223	22700	11712			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	37705	68030	50816	12302	09704	72806	75031	50515	12388	07702			700--			
Konstanz	399	929	21104	60030	12822	10942	16611	61001	70031	11723	15684	17708			700--			
Friedrichshafen	401	934	12203	62030	12722	11602	17712	52101	67031	11722	12686	16709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	32506	82021	11824	12532	09709	33107	81020	11725	12555	09708			700--			
Oberstdorf □	810	948	33602	88020	51523	22741	10713	62703	84022	51525	22738	12608			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72615	82037	09404	62---	01500	92707	00454	09404	9----	04601			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32703	89031	51622	22740	12806	43402	87030	50321	38641	11711			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	41604	84036	11324	21741	12722	40407	84020	10924	42700	11610			700--			
Wendelstein □	1832	980	32106	89036	51313	22442	07704	32405	88031	50415	22442	09706			791--			
Berchtesgaden	542	997	10505	78016	13722	11701	12724	30706	70020	11724	22741	12714			792--			

Freitag, den 28. August 197o

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	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	13405	65011	16917	00901	10607	00509	70020	17316	00900	11501			7oo17			
List	27	020	43508	65011	17316	32401	10707	23605	65020	17514	21500	09501			7oo18			
Husum	3	029	13405	75020	17217	00901	12705	03604	65020	17413	00900	11102			7oo19			
Schleswig	44	035	13405	65011	16917	00901	10607	03502	60010	17111	00900	10502			7oo2o			
Falshöft	4	043						03503	65020	18013	00900	10302			7oo19			
Kiel	7	045	21202	65031	16817	00901	10507	21201	57100	17512	00901	10207			7oo2o			
Norderney	13	113	10417	60020	16516	00901	11606	00515	65010	16716	00900	11102			7oo19			
Bremerhaven	7	129	00510	57050	16219	00900	13604	10610	60030	16715	15500	12505			7oo21			
Cuxhaven	5	131	13612	62020	16816	00901	14706	00215	62020	17316	00900	13505			7oo2o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00407	58050	16018	00900	12704	00903	67020	16913	00900	10209			7oo22			
Lübeck	13	156	10402	60031	17417	00901	09604	20000	60020	17814	00901	11204			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202						00402	70020	16613	00908	10504			7oo22			
Emden-Hafen	6	203	00505	70011	16218	00900	12802											
Cloppenburg	42	216													7oo24			
Bremen	3	224	00403	70020	15120	00900	11605	00506	57050	15716	00900	12206			7oo24			
Soltau	77	235						00805	50100	16315	00900	12207			7--23			
Lüchow	35	253						00404	50100	16215	00900	12511			7--24			
Lingen	21	305													7oo24			
Münster	64	313	00402	58050	14722	00900	10709	00702	56050	15616	00900	11508			7oo24			
Osnabrück	95	317	00803	65010	15021	00900	11707	01103	50050	15817	00900	12507			7oo24			
Gütersloh	72	320	10000	61030	14421	00901	13807	20000	40040	15116	25500	12207			7oo25			
Bad Salzuflen	98	325	00602	56050	14920	00900	14705	00403	30050	15716	00900	12507			7oo25			
Hannover-Langenhgn.	55	338	30504	60030	15320	11730	12703	00504	30110	16214	00900	12207			7oo24			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00604	56050	15319	00900	14704	00804	57100	15815	00900	13504			7oo24			
Berlin-Dahlem	51	381	42903	62020	15318	32702	14605	00804	59010	16317	00900	12109			7oo24			
Berlin-Tempelhof	50	384	40603	63010	14823	34741	08608	00706	61020	16019	00900	10111			7oo25			
Düsseldorf	45	400	13605	40050	14022	00901	14708	00000	40050	14717	00900	14106			7oo24			
Bocholt	25	406	03604	56050	14821	00900	14710	00204	45050	15447	00900	14505			7oo23			
Essen	154	410	03506	50050	13921	00900	14709	00606	50050	14818	00900	11507			7oo24			
Kahler Asten □	835	427	10807	68021	50215	14500	10807	01007	68020	50113	00900	08503			7oo19			
Kassel	158	438	10802	62021	13722	10940	11705	00802	50050	14916	00900	12509			7oo25			
Göttingen	176	444	10703	62020	14519	14700	14707	00000	50100	15714	00900	13509			7oo25			
Braunlage	607	452						00404	5605-	16314	00900	09507			7--19			
Aachen	202	501	00303	30050	14320	00900	14711	00302	35100	14917	00900	14504			7oo24			
Nürburg	626	510	20905	65030	13418	21500	10704	00902	65020	14316	00900	09303			7oo21			
Köln	91	513	00302	60010	13322	00900	14710	00606	65010	14117	00900	12207			7oo26			
Koblenz	96	515	11105	70020	12924	10930	11607	00000	50050	13619	00900	13105			7oo27			
Marienberg	547	526	10803	70010	13018	11500	10609	10808	65030	14515	11500	08507			7oo21			
Gießen	186	532	00903	66011	12523	00900	10710	00705	62020	14117	00900	10510			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542													7--24			
Wasserkuppe □	921	544	00406	65011	49915	00900	09708	00708	60020	50014	00900	08105			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	30909	63030	12122	00904	09608	70505	60030	13218	20935	11505			7oo26			
Deuselbach	479	615	21409	60030	11720	10942	10706	01409	58020	12717	00900	09304			7oo24			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00706	65011	49916	00900	08705	00808	75010	50015	00900	07504			7oo19			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10604	70010	12923	12700	11709	00703	65020	14216	00900	12209			7oo26			
Darmstadt	133	639	10607	75010	12024	14600	11711								7oo27			
Würzburg	259	655	10506	68030	12722	15700	11704	00702	68010	13918	00900	11508			7oo25			
Bad Kissingen	216	658	00301	81020	13321	00900	12707	03603	60020	15114	00900	13511			7oo25			
Coburg	337	671													7oo24			
Bamberg	239	675													7oo24			
Hof	567	685	11104	55051	14117	15701	10705	01302	50100	16512	00900	09311			7oo22			
Weiden	438	688													7oo22			
Berus	363	704	60405	62031	11321	00904	12707	70405	50052	12519	00908	13104			7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60505	68031	11422	10986	13711	80503	50052	12419	10947	13205			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	65030	11723	00902	10608	50000	65031	13018	20982	12508			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30407	65030	11021	10982	11705	50912	70031	12318	30982	10504			7oo23			
Karlsruhe	114	727	20000	65030	11324	12502	14603	20000	68020	12619	00902	15508			7oo26			
Mannheim	97	729	10404	67020	12324	00901	12708	20604	63030	13318	00902	12308			7oo28			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30203	65030	11523	12601	12605	70000	60031	12919	50918	14207			7oo25			
Öhringen	276	742	10604	62010	11322	14600	13704	20402	62030	12817	00901	11509			7oo25			
Ansbach	413	755													7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	10905	62021	12919	14600	12603	01210	62020	13718	00900	09505			7oo23			
Nürnberg	319	763	00802	70021	13021	00900	12705	00804	65020	14414	00900	11005			7oo24			
Regensburg	376	776	01104	78010	13319	00900	10707	02902	58100	14814	00900	12507			7oo23			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10908	65011	59512	14400	06707	00707	50020	50711	00900	08503			7oo17			
Freiburg	269	803	73503	68031	11424	39682	16501	31207	38258	11921	25541	15001			7oo26			
Freudenstadt □	797	815													7--26			
Klippeneck □	973	818	72102	75301	59119	42532	13701	70802	65023	49915	15572	14307			79723			
Tübingen	370	826	30204	59030	12922	12602	12708								7oo27			
Stötten	734	836	10000	65020	11620	00902	11707	21110	62020	13816	00902	13508			7oo22			
Ulm	522	838	20205	60030	11222	18662	14803	73401	60011	13019	764--	15508			7oo25			
Augsburg	477	852	20706	62031	11322	24641	14607	21004	60020	12919	25500	14509			7oo26			
München-Riem	529	866	10607	68010	12320	00903	14502	00902	62020	13715	00900	13107			7oo25			
Mühldorf	401	875	10505	66011	12020	14640	12504	20000	65130	13515	15501	11507			7oo23			
Passau	409	893	21302	65010	12820	21600	12609	10501	52020	13915	14500	14103			79723			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72806	75809	50214	69263	04603	53203	68013	50214	29353	07400			79716			
Konstanz	399	929	71002	68021	11421	29582	15707	80000	65602	12719	0567-	15508			7oo25			
Friedrichshafen	401	934	50000	52011	11122	38642	14705	50203	62012	12818	24562	15310			7oo24			
Kempten-Lenzried	705	946	52104	70031	11122	15646	11504	30903	70021	14414	35500	12309			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	70000	84032	59220	21778	15301								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	93006	00454	08603	9----	03805	52414	99034	08903	5076-	51502			7o1o5			
Hohenpeißenberg □	977	962	43603	81030	49619	11671	12703	11802	72020	49617	10930	13503			7oo23			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72402	84021	10119	22746	14612	00000	80011	13615	00900	14121			79325			
Wendelstein □	1832	980	42505	86031	49813	12542	08708	02409	86020	50612	00900	08506			79116			
Berchtesgaden	542	997	33203	65030	12519	38700	14603								79224			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 28. August 1970 — Nr. 240

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
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			3148 -42	3122 =39 20 03			3168 =37 14 05
20	2688 45 26 14		2684 -48	2686 =48 19 04		2684 -47 26 12	2694 =44 20 04
30	2421 -51 02 06		2419 =51	2421 =51 35 08		2415 -49 31 06	2423 =48 28 03
50	2090 -53 33 12	34 12	2088 -54	2091 =53 34 12		2084 -54 33 16	2090 =51 -04 35 06
70	1873 -55 34 17	34 14	1873 =55	1875 =56 33 14		1870 -56 33 16	1873 =54 -07 34 12
100	1646 -56 33 16	34 18	1645 =55	1648 =56 31 20	1645 -58 32 19	1644 -58 32 23	1644 =55 -08 34 15
150	1388 -55 35 20	1388 -55 33 23	1396 =55	1390 =55 31 22	1389 =57 30 33	1389 -57 31 38	1384 =54 -06 35 20
200	1202 =52 01 30	1203 -51 36 25	1199 =50 -67	1205 =52 =72 31 24	1206 =57 -59 29 52	1206 =59 30 63	1198 =52 -04 02 20
300	0937 =43 -58 03 18	0938 =43 -68 01 20	0932 =42 -60	0940 =44 -67 29 34	0943 =41 -43 28 49	0942 =41 =43 29 40	0931 =42 -56 07 20
400	0737 =28 -43 03 12	0737 =28 -54 35 20	0731 =28 -49	0739 =27 =59 31 25	0741 =27 =31 27 16	0740 =26 =31 27 15	0731 =30 -46 10 20
500	0573 =17 -33 01 05	0573 =16 -41 35 20	0568 =20 =36	0574 =16 =48 32 18	0576 =15 -21 28 22	0575 =15 =20 27 18	0568 =18 -36 13 14
700	0310 2 =28 30 08	0310 2 -29 34 14	0310 - 4 =17 27 15	0312 2 =36 28 11	0312 2 -11 27 22	0312 2 =10 29 22	0308 = 5 - 6 25 06
850	0153 6 1 25 20	0153 6 4 22 11	0153 8 5 26 07	0154 10 2 24 04	0153 12 10 24 05	0153 12 6 26 08	0152 7 4 24 03
1000	0017 14 9 33 08	0017 16 9 25 03	0016 16 10 06 07	0016 16 13 06 04	0014	0016	0015 14 11 26 03
Markante Punkte	016 -42 32 05 025 -49 213 =53 250 =51 =65 02 24 420 =26 -41 476 =18 -37 560 = 9 -39 600 03 06 655 0 -35 670 0 =33 749 5 -15 769 - 2 - 2 800 25 17 865 7 2 911 26 20 915 10 6 966 13 4 006 15 10 015 13 10 01 04	131 =54 34 18 145 =56 225 =53 250 =52 =69 36 25 600 34 14 668 1 -34 738 4 =25 763 3 -24 800 3 - 1 23 13 900 9 9 21 08 917 20 07 020 13 10 02 03	034 =53 044 =52 082 -56 119 =54 137 =57 192 =50 250 =49 =65 298 =48 =64 439 =25 =43 447 =25 =39 600 32 15 665 - 4 =25 695 - 4 =19 720 - 3 =12 734 - 3 - 5 800 27 08 807 5 1 828 7 4 900 17 03 917 14 03 995 18 10 012 15 10 05 05	007 =36 26 03 013 =42 014 =45 23 06 019 21 06 033 32 09 040 =53 068 33 14 117 =56 125 =57 185 30 22 215 =51 =71 230 =51 =72 30 34 272 =50 =70 275 29 38 373 =31 =65 398 = 5 =47 600 726 4 =38 738 8 0 800 830 23 04 901 17 05 920 06 08 950 19 8 001 16 13 06 04	080 =56 32 10 098 =59 107 =57 116 =59 31 38 142 30 28 178 =54 250 =51 -54 28 58 350 28 43 364 =31 -33 446 =21 -27 510 =14 -20 600 26 26 635 26 30 740 4 -10 760 4 3 800 24 03 845 11 10 884 21 09 900 16 11 20 12 960 18 9 980 17 13 11 02	012 =44 26 02 017 =44 036 35 09 062 =56 075 32 17 133 31 32 187 =56 250 =50 -52 30 56 332 =35 -37 410 27 17 444 =20 -25 583 = 8 =13 600 29 22 675 1 -18 29 26 782 7 3 800 28 08 835 27 08 853 26 08 863 13 4 931 17 9 957 12 11 09 03	002 -13 10 20 012 13 04 013 14 02 014 24 03 016 =42 017 =40 019 =44 021 =43 20 04 022 21 03 024 28 03 029 =48 038 28 03 040 29 02 045 =52 046 36 03 048 =51 -64 36 05 074 34 13 086 =55 -67 105 =55 -68 139 =55 -67 144 35 23 187 =51 -63 250 =48 -60 06 19 279 07 17 355 10 23 415 =28 -44 552 15 11 574 =10 -29 608 19 02 626 = 6 -27 662 = 7 - 9 678 25 07 757 0 - 5 791 27 03 800 26 03 835 6 4 884 24 02 904 24 03 945 15 6 980 24 05 013 14 12 26 01
Tropopause	224 =55 -68 02 26	252 =52 -69 01 25	235 =50 =65	236 =52 =74 31 31	221 =58 =61 28 65	207 =60 30 66	233 =51 -63 04 23
Max-wind					221 =58 =61 28 65	207 =60 30 66	
30/50	0331		0331	0330		0331	0333
50/100	0444		0443	0443		0440	0446
100/200	0444		0446	0443	0439	0438	0446
200/500	0629	0630	0631	0631	0630	0631	0630
500/1000	0556	0556	0552	0558	0562	0559	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	20.4	26.1	27.0	24.6	27.6	27.6	27.0			
Gipfelpunkt ddfff	29 06	34 10	25 06	31 03	02 03	28 10	34 02	32 05			
km											
26,4				31 03		28 10	34 02	32 05			
23,7	31 04		36 04	36 04	01 03	33 13	34 05	33 03			
20,7	01 11		36 14	35 07	34 10	33 13	34 15	34 10			
18,3	34 14	35 12	34 16	34 11	31 10	33 16	33 17	35 13			
15,9	35 21	35 17	35 15	34 13	32 20	33 32	33 20	35 20			
13,5	01 26	01 25	35 24	34 17	31 30	30 47	32 20	36 18			
12,0	03 44	03 34	01 25	35 16	29 48	29 56	30 10	03 16			
10,5	03 38	03 33	03 32	36 16	29 56	29 51	26 12	06 16			
9,0	02 22	01 22	36 28	34 21	30 40	29 43	24 16	10 21			
7,2	02 19	36 15	36 24	34 16	29 24	28 31	22 18	14 24			
5,4	36 11	33 12	36 22	35 19	29 20	29 22	22 15	17 14			
4,2	34 08	34 11	36 20	32 14	27 20	29 27	24 15	20 10			
3,0	34 05	33 10	31 13	32 07	28 17	28 19	30 14	27 10			
2,1	29 11	26 07	02 04	29 03	24 04	26 13	28 08	31 04			
1,5	26 11	17 05	24 02	34 02	23 06	25 11	28 05	28 04			
0,9	31 04	11 04	21 02	01 02	22 03	25 06	31 02	22 04			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1093 29 63						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2811
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 =39 20 16			3188 =33 19 07
20			2693 =48 01 04	2999 =45 18 04			2708 =46 21 10
30			2417 =51 01 03	2431 =49 30 04	2415 =50 02 06	2429 =49 33 16	2435 =46 20 02
50			2089 =55 33 07	2098 =54 36 05	2094 =54 33 05	2089 =55 33 06	2099 =50 33 05
70		1876 =59 33 08	1874 =55 33 10	1881 =54 33 07	1869 =56 33 09	1874 =56 32 10	1880 =52 =66 35 07
100		1650 =57 33 11	1648 =56 34 14	1654 =56 32 10	1642 =57 32 16	1644 =57 30 16	1650 =54 =68 34 13
150		1393 =36 02 20	1387 =57 36 18	1395 =55 35 12	1386 =56 31 22	1391 =56 30 32	1389 =53 =67 36 14
200	1207 =55 =69 05 40	1210 =59 06 23	1204 =54 =67 03 23	1210 =53 =71 01 15	1202 =53 =60 29 27	1206 =53 29 48	1203 =50 =64 03 22
300	0941 =41 =57 06 40	0943 =41 =61 05 31	0938 =43 =57 01 24	0944 =42 =61 32 12	0938 =42 =50 29 47	0942 =42 =44 29 48	0935 =42 =57 06 28
400	0738 =25 =45 05 19	0741 =26 =49 04 13	0738 =28 =44 01 18	0742 =27 =50 36 08	0738 =27 =37 29 30	0743 =26 =31 29 35	0735 =29 =47 08 24
500	0572 =14 =39 36 10	0575 =14 =39 36 07	0573 =16 =31 02 14	0577 =14 =41 34 13	0573 =15 =26 30 19	0574 =14 =29 29 29	0571 =16 =37 09 15
700	0309 2 =20 34 07	0310 3 =21 35 08	0310 2 =26 31 17	0312 4 =26 34 02	0310 3 =17 27 13	0311 2 = 3 27 23	0309 = 4 =14 24 05
850	0151 5 4 25 10	0151 7 2 17 08	0153 8 2 34 04	0152 10 4 20 02	0150 12 9 22 02	0151 13 11 23 13	0152 8 3 19 03
1000	0016 16 9 00 00	0015 19 12 10 07	0015 22 13 34 02	0014	0011	0012	0015 20 5 26 02
Markante Punkte	170 =55 05 27 238 =51 =65 250 =49 =63 05 49 281 =43 =58 311 =40 =56 412 =24 =45 459 =19 =39 600 36 05 637 = 1 =27 787 7 =13 800 29 04 823 4 = 3 843 4 3 895 7 5 910 28 08 993 15 8 013 18 13 00 01	057 =55 31 06 112 =50 175 =57 231 06 36 250 =49 =60 06 32 280 =44 =63 375 =29 =51 600 = 3 =25 35 10 617 = 3 =23 781 8 =13 800 20 07 890 11 6 900 14 09 915 13 09 919 11 3 978 16 11 018 20 12 39 06	015 =43 36 04 017 =47 021 =48 095 =38 114 =51 146 =37 250 =50 =64 05 37 281 =46 =60 526 =13 =29 600 01 13 664 0 =28 714 2 =25 779 2 = 1 800 34 07 824 6 = 1 900 35 03 917 35 03 933 16 11 011 23 13 34 01	008 =39 20 18 013 =39 014 20 09 015 =42 042 01 05 051 =54 057 31 05 066 =53 075 =56 085 =54 118 =59 140 35 12 147 =56 175 35 12 188 =52 220 04 20 236 =51 =68 250 =49 =67 02 13 269 =47 =66 290 33 14 375 01 05 470 36 14 537 = 9 =42 600 31 05 682 3 =33 720 33 04 762 7 =16 790 5 1 800 23 05 899 14 06 922 16 7 935 16 11 950 08 10 999 21 14 03 04	060 =56 33 03 078 =55 093 =58 099 =57 110 =59 30 20 135 =56 151 30 20 164 =56 202 =53 =60 250 =52 =59 29 64 350 29 30 513 =14 =25 548 30 09 597 = 6 =16 600 30 14 740 27 16 779 9 =10 800 27 06 803 8 7 880 18 03 907 17 12 15 04 924 16 12 977 21 13 02 06	022 =48 33 17 035 =52 043 33 04 052 =55 059 =54 125 =58 31 22 190 =53 247 =52 =55 250 =52 =54 29 60 353 =33 =35 474 =17 =32 29 27 513 =13 =29 564 =10 =21 28 35 600 28 33 601 = 6 =18 633 = 5 =12 725 5 1 787 8 7 800 25 15 851 23 13 954 22 13 13 04	002 = 9 09 28 005 =24 17 05 006 =23 19 08 013 18 10 017 =40 019 =39 023 =44 028 19 03 032 26 01 034 30 02 040 =51 053 =50 =65 064 34 03 067 =52 =66 116 33 15 130 =55 =69 214 03 23 250 =49 =63 04 25 332 07 30 364 =33 =50 421 =26 =44 516 =14 =35 546 =12 =28 600 10 06 605 = 5 =28 627 10 03 644 = 3 =26 646 15 01 658 = 4 =26 663 23 03 682 24 05 684 = 5 =17 725 = 2 = 9 755 1 =10 800 20 05 854 8 1 881 18 05 905 18 04 922 18 03 969 23 02 012 21 9 29 02
Tropopause	182 =57 =70 05 31	206 =35 =72 06 25	233 =52 =65 03 33	202 =53 =71 01 13	222 =57 =64 29 47	224 =55 29 65	232 =51 =64 04 24
Maxwind					240 29 08	224 =55 29 65	
30/50			0328	0333	0331	0331	0336
50/100			0441	0444	0442	0441	0449
100/200		0440	0444	0444	0440	0442	0447
200/500		0635	0631	0633	0629	0632	0632
500/1000	0635 0556	0560	0533	0563	0562	0562	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	24.6	24.0	27.9	21.0	21.9	24.9	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	27 06	36 05	32 06	28 09	32 04	29 05	23 04	26 06			
km											
26,4	26 11			28 06				25 08			
23,7	35 05	36 05	32 06	30 05			26 04	24 04			
20,7	32 07	33 09	32 06	32 05	32 05	29 06	32 07	34 07			
18,3	33 09	31 08	32 10	32 09	31 09	32 11	36 15	34 10			
15,9	33 11	36 10	35 10	33 09	31 17	32 19	36 14	34 14			
13,5	05 18	04 16	02 12	03 07	30 17	30 29	36 18	03 22			
12,0	07 33	08 28	05 24	06 16	30 32	29 51	05 28	06 33			
10,5	07 37	09 41	07 30	07 25	29 45	29 61	06 31	07 40			
9,0	05 20	08 36	07 30	36 06	29 40	29 47	08 33	06 27			
7,2	05 14	06 18	03 13	32 07	29 21	30 36	09 26	06 21			
5,4	30 07	33 05	36 11	30 13	29 12	30 22	11 16	06 15			
4,2	31 08	33 08	34 05	27 08	28 19	29 26	04 04	02 09			
3,0	36 08	35 08	33 06	09 04	28 19	28 22	27 07	27 07			
2,1	34 09	20 03	32 05	11 05	25 16	26 10	22 08	26 02			
1,5	27 10	17 05	26 04	09 09	01 08	24 07	20 09	25 02			
0,9	28 08	12 11	14 04	05 12	02 07	14 10	17 07	20 03			
Maximalwinde HHHH						1120					
Maximalwinde ddfff						29 66					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 240

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 28. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	03206	98020	20515	00900	13400	3++++			700++	
3	10002	20204	98030	18915	9++++	13816	3++++				
6	10002	70910	98031	18715	54670	13702	3++00	33501		700++	1172+
9	10002	60810	98032	18717	50992	14400	30201				
12	10002	30716	97011	18117	31600	14806	30302			700++	
15	10002	10617	97010	17716	00901	14704	30302				
18	10002	50518	97031	16716	00906	14710	30202			700++	1176+
21	10002	20614	98011	16916	9++++	14302	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	20407	98021	19816	9++++	14701	3++01			700++	
3	10003	51106	97021	18816	9++++	14710	3++01				
6	10003	51107	97022	18416	55600	13604	3++01			700++	1174+
9	10003	00712	97020	18117	00900	12603	3++01				
12	10003	00912	96100	18016	00900	12701	3++01			700++	
15	10003	00515	97020	17217	00900	13708	3++01				
18	10003	00415	97020	16216	00900	14810	3++02			700++	1175+
21	10003	00616	98020	16116	00900	13501	3++02				

FS P6 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01403	98021	20116	00900	14804	3++++			700++	
3	10004	01003	98021	19016	00900	14611	3++++				
6	10004	70909	98032	19116	75500	14201	30201			700++	1174+
9	10004	60312	98032	19116	64500	13400	30301				
12	10004	40309	98022	18817	00908	14703	30301			700++	
15	10004	20309	98020	18116	00901	14607	30301				
18	10004	20310	97020	17216	00901	14709	30301			700++	1176+
21	10004	20609	98020	17316	9++++	14001	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	40706	98020	20116	9++++	12400	30000			700++	
3	10005	00909	98020	19216	00900	13709	3++01				
6	10005	51108	97031	18816	51600	14704	3++01			700++	1172+
9	10005	20711	97011	18517	20990	13703	3++01				
12	10005	00709	98020	18516	00900	12400	3++01			700++	
15	10005	00614	97020	17916	00900	13706	3++01				
18	10005	00516	98020	17117	00900	15708	3++01			700++	1174+
21	10005	00517	98020	16917	00900	13702	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	03205	98020	19316	00900	14400	3++00			700++	
3	10006	03205	98020	18715	00900	14706	3++00				
6	10006	73207	97031	18515	75400	13702	3++00			700++	1160+
9	10006	03208	97011	18416	00900	12701	3++00				
12	10006	13207	97020	18216	11400	14702	3++00			700++	
15	10006	22705	98030	17417	21500	14708	3++00				
18	10006	00000	98010	16216	00900	14712	3++00			700++	1167+
21	10006	02505	98020	16515	00900	14303	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70338	28004	80620	96606	03908	6732+	00210	05108	10918	30505	
99619	70336	28034	80518	96606	03408	5732+	81805	05108	10928	30404	
99620	70333	28064	80219	96606	03408	5732+	00400	05108	10969	30404	701++
99620	70333	28094	80320	97256	03708	894++	00203	05207	10931	30404	
99620	70333	28124	80224	98258	05508	7942+	00218	05206	10921	30404	
99617	70333	28154	80222	98152							
99618	70333	28184	80122	98028b	07206	854++	00211	05403	10919	30505	
99618	70335	28214	80220	98022	08107	864++	00209m	05403	10922	30505	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70589	28004	83405	97616	11707	6742+	00216	0++06	10794	30302	06906
99565	70510	28034	83002	97026	12107	7742+	00204	0++06	10798	30404	
99564	70510	28064	83007	97026	12207	6742+	00001	0++05	10800	30201	06805
99565	70510	28094	80000	97012	12807	6742+	00306	0++05	10800	30705	
99565	70510	28124	83404	97022	13607	884++	00208	0++05	10801	30201	07906
99565	70510	28154	83303	98022	13308	884++	00803	0++04	10840	30000	06906
99565	70510	28184	80204	98022	13307	884++	00800	0++04	10848	3++++	06906
99566	70510	28214	80102	98022	13207	884++	00501	0++05	10840	30000	06904

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70351	28004	32320	98021	11013	30931	00002	0++12	11335	30505	
99526	70351	28034	82315	98022	10414	816++	00806	0++12	11335	30505	
99526	70354	28064	82213	98022	10013	855++	00604	0++12	11221	30504	
99526	70354	28094	92413	97012	10013	944++	00500	0++13	11225	30604	
99526	70354	28124	82013	97602	10013	855++	00000	0++11	11220	30703	
99527	70355	28154	83007	97022	09414	884++	00706	0++12	11229	30502	23805
99527	70354	28184	82506	96106	09313	863++	00801	0++12	11250	30101	27805
99527	70354	28214	81104	92454	08514	9++++	00708	0++11	11250	30401	26804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	28004	52703	98021	21621	11408	00003	0++14	12175	30603	
99441	70410	28034	31909	98021	19821	32401	00718	0++17	12176	30503	
99440	70410	28064	81815	98011	17220	3542+	00626	0++15	12172	30603	
99439	70409	28094	81616	98022	15420	2542+	00718	0++17	12156	30703	
99440	70410	28124	81516	97616	12021	3542+	00734	0++19	12104	30503	
99440	70410	28154	81911	97618	08321	65421	00737	0++19	12104	30603	
99440	70410	28184	72420	97806	05622	734++	00727	0++20	12112	30504	
99440	70410	28214	82210	97808	03322	3347+	00723	0++22	12215	30505	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	28003	32605	98020	22626	32400	00202	0++23	12720	30000	28502
99350	70480	28033	32508	98020	21426	32400	00712	0++23	12721	30000	26502
99350	70480	28063	32208	98020	20226	32400	00712	0++22	12720	30000	25502
99350	70480	28093	62112	98031	19926	61400	00503	0++21	12679	30503	29503
99350	70480	28123	32216	98011	20226	31400	00303	0++22	12670	30502	
99350	70480	28153	32215	98020	20327	32400	00001	0++23	12672	30502	
99348	70480	28183	22216	98020	18927	22401	00614	0++22	12670	30502	
99350	70480	28213	12214	98020	18427	12400	00605	0++22	12723	30000	27503

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10022	28004	82720	96808	05208	894++	63103	05407	11077	30605	35909
99660	10019	28034	72922	97012	05608	79400	61004	05505	11060	30605	26909
99660	10016	28064	62822	97018	05307	49441	61603	05605	11066	30504	26908
99661	10013	28094	72722	97152	05307	69440	61000	05606	11045	30504	26907
99661	10020	28124	72721	97028	05508	78430	61302	05405	11020	30504	26907
99660	10015	28154	72815	98022	05208	32450	61703	05405	11054	30504	28906
99661	10011	28184	82908	97252	03907	6947+	61713	05405	10989	30302	28806
99660	10014	28214	73305	98022	03208	784++	00607	05405	11022	30302	22805

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position!

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70199	28004	83508	94205	15114	862++	00209	0++14	11565	30302	16804
99525	70200	28034	83110	97012	15014	873++	00001	0++13	11603	30302	16804
99525	70200	28064	83512	98012	15113	855++	00301	0++12	11606	30302	23103
99525	70200	28094	83511	98022	16213	853++	00211	0++10	11616	30302	29804
99525	70198	28124	70104	98022	16514	785+2	00203	0++10	11620	30301	28804
99526	70200	28154	10000	99021	16416	18573	00001	0++10	11630	3++00	27803
99526	70198	28184	22906	99020	15915	11470	00605	0++11	11657	3++00	29804
99526	70197	28214	42805	99011	16015	48431	00201	0++12	11671	3++00	27102

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99457	70145	28004	80211	96021	17618	855++	00802	0++15	11934	30000	07202
99458	70141	28034	80116	96022	16318	856++	21713	0++14	11910	30000	06202
99459	70138	28064	83513	96102	15818	5567+	00605	0++16	11949	30402	06202
99460	70135	28094	30212	96101	16418	38500	22206	0++16	11929	30000	06202
99460	70135	28124	53612	97032	15618	58500	61808	0++16	11912	30000	01802
99459	70137	28154	60107	97022	15718	68500	62101	0++15	11908	30000	02702
99458	70139	28184	73606	97032	16018	785++	00103	0++15	11928	30000	35802
99457	70141	28214	83508	96102	17418	885++	62214	0++14	11908	30000	34702

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10022	28004	792++	99618	70333	28184	79233
99457	70145	28004	70000	99612	10017	28184	79724
99525	70200	28064	30803				
99459	70138	28064	700++				
99525	70200	28094	24902				
99460	70135	28124	04802				
99661	10011	28184	797++				
99458	70139	28184	70000				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 240 — Freitag, den 28. August 1970

Meldungen vom 28. 8. 1970

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

99420 70673 28003 09905 98020 16017 00900 91226 052++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99420 70692 28004 01001 98020 14520 00900 33811 00113 +++++ 01502 +++++ W.Herwig
99440 70612 28004 72910 96021 08719 763++ 23304 05114 30200 23+01 +++++ Poseidon
99596 70014 28064 72112 96022 15913 4545+ 73723 00212 30401 30502 +++++ Frithjof
99495 70145 28063 30000 97030 16416 36490 64711 00214 30101 10501 +++++ Europa
99710 10365 28093 82409 97022 98909 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbenk
99541 10003 28093 31803 97020 20516 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99601 70022 28094 72315 96022 14212 7082+ 73717 00111 30502 28603 +++++ Frithjof
99710 10360 28093 12809 98022 98209 9++++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99495 70087 28093 20709 96100 12317 00904 24733 00915 30201 00000 +++++ MoselExpress

99629 70404 28093 63615 98012 13105 9++++ 91209 054++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99478 70111 28093 90207 96104 14816 9++++ 64306 05215 30101 99+01 +++++ Nordenham
99427 70096 28093 73505 96284 12319 75300 43307 05118 30201 00000 +++++ Alioth
99646 70356 28064 60520 98022 11904 40978 52711 05100 30804 07805 +++++ A.Dohrn
99701 10367 28123 89905 98022 99209 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99419 70661 28123 52709 97020 16217 00901 91208 050++ 30301 22903 +++++ Erlangen
99418 70660 28123 23205 98022 17917 9++++ 91205 054++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99607 70031 28124 82217 96102 12113 8052+ 73721 00112 30502 26703 +++++ Frithjof
99497 70228 28123 70115 97012 16415 755++ 63222 05510 30303 99+03 +++++ Hahnentor
99385 70234 28123 30000 98020 20222 12502 24211 0++16 30000 33502 +++++ Rabenfels

99466 70219 28123 81909 97422 14521 862++ 15205 00118 30201 +++++ +++++ Pirol
99581 10004 28123 72011 95104 16014 9++++ 33400 050++ 30301 +++++ +++++ Wien
99670 70239 28093 70430 98020 08305 9++++ 92715 004++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99670 70239 28123 70427 98022 08305 9++++ 92400 004++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99631 70241 28123 99907 91474 95611 9++++ 91204 051++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99421 70096 28123 53502 96012 12920 50910 43206 00218 30201 99+03 +++++ Alioth
99454 70080 28123 89905 97116 11120 80+10 83401 00317 3++00 23+01 +++++ O.Leonhardt
99417 70661 28123 32305 98021 18218 9++++ 91209 051++ 30901 +++++ +++++ Freiburg
99645 70352 28124 70422 98022 11006 7097+ 914++ 05600 30804 04906 +++++ A.Dohrn
99411 70661 28123 22105 97020 18121 9++++ 91206 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99418 70661 28123 12905 97000 18121 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ Othmarschen
99452 70574 28154 73520 98802 10317 724++ 13104 05411 30202 33704 +++++ Poseidon
99646 70352 28154 50520 98012 11006 51408 81400 05602 30804 06906 +++++ A.Dohrn
99710 10360 28153 70000 98022 98009 9++++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99670 70239 28153 80333 97022 08004 9++++ 91703 003++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99669 70245 28153 80433 98022 00753 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99415 70097 28153 23407 97011 12920 51400 54500 00119 30202 99+03 +++++ Alioth
99576 10013 28153 92009 94104 16015 9++++ 33400 051++ 30301 +++++ +++++ Wien
99412 70639 28153 23215 98010 12823 21500 23210 05017 30503 99+04 +++++ C.Vinnen
99631 70241 28183 82718 96104 96210 9++++ 91206 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia

99494 70255 28183 22609 98020 16217 21682 63708 05113 30303 30905 +++++ Hahnentor
99548 10160 28183 62807 98031 15616 0+++6 63802 0++12 +++++ +++++ +++++ Baltic Sun
99645 70349 28184 40322 99012 10506 00908 31705 05302 30704 04804 +++++ A.Dohrn
99495 70175 28123 80403 98505v16118 85500 64+++ 00416 30101 29504 +++++ Europa
99495 70199 28183 83315 98022 14916 854++ 64612 05115 30503 +++++ +++++ Europa
99444 70155 28183 53409 98031 16219 32405 53202 05618 30201 99+03 +++++ Nabstein
99381 70216 28183 62802 98032 19222 32599 24710 0++16 30101 34502 +++++ Rabenfels
99544 70277 28183 92213 95104 09013 9++++ 14705 05113 30201 26604 +++++ Nienburg
99107 70810 28183 60607 98022 09028 33348 15706 05124 3++01 04502 +++++ Sl.Alsterp.
99572 10021 28183 62011 95104 16015 9++++ 33400 052++ 30301 +++++ +++++ Wien

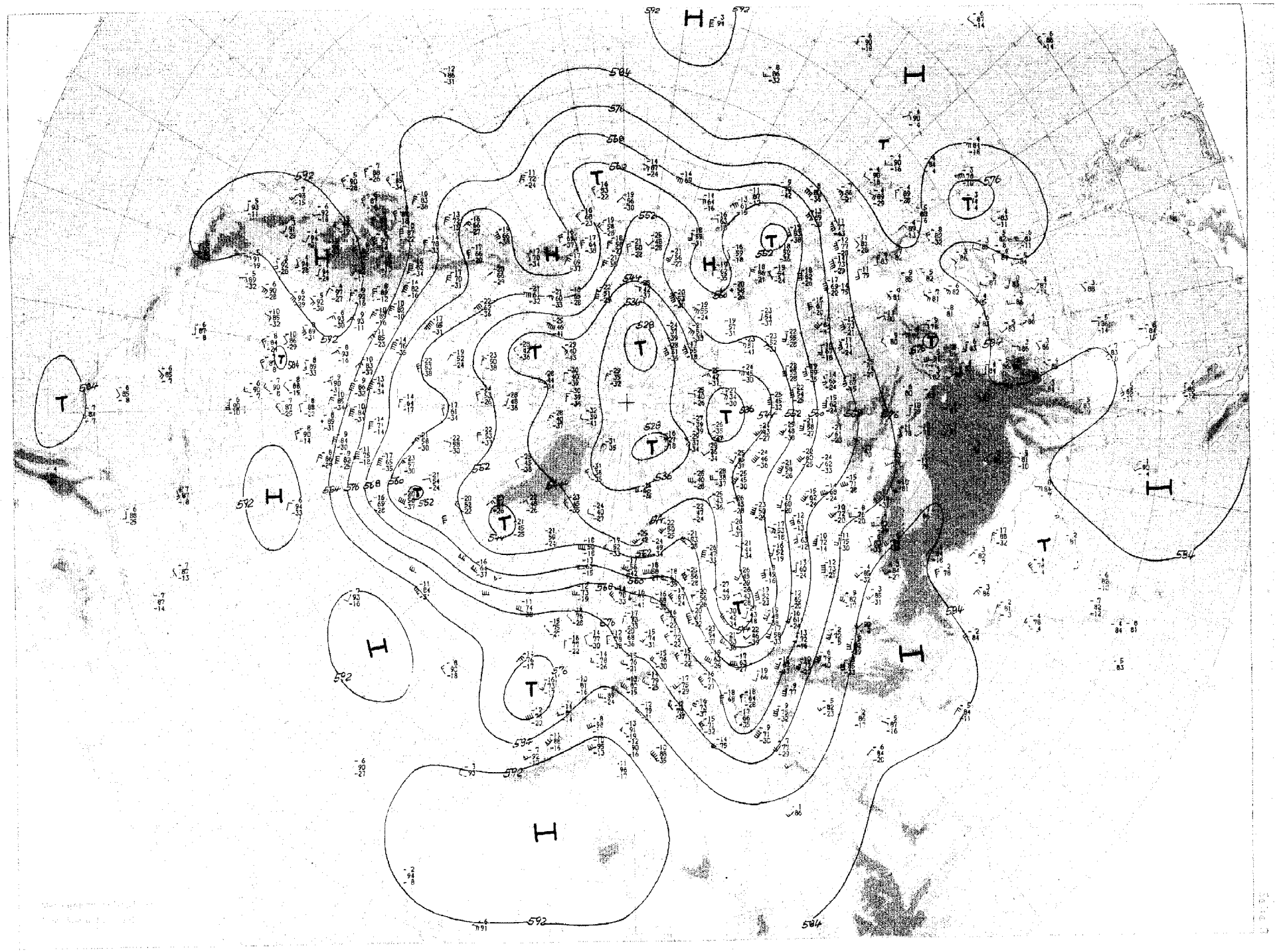
99409 70097 28183 03402 96010 13519 00900 43206 00118 30201 99+03 +++++ Alioth
99630 70238 28213 82513 96424 97909 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99414 70521 28213 23213 99020 13822 21400 23210 05116 30503 99704 +++++ C.Vinnen
99403 70097 28213 09902 97000 15219 00900 43217 00118 30000 99+02 +++++ Alioth

Famita LIGHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

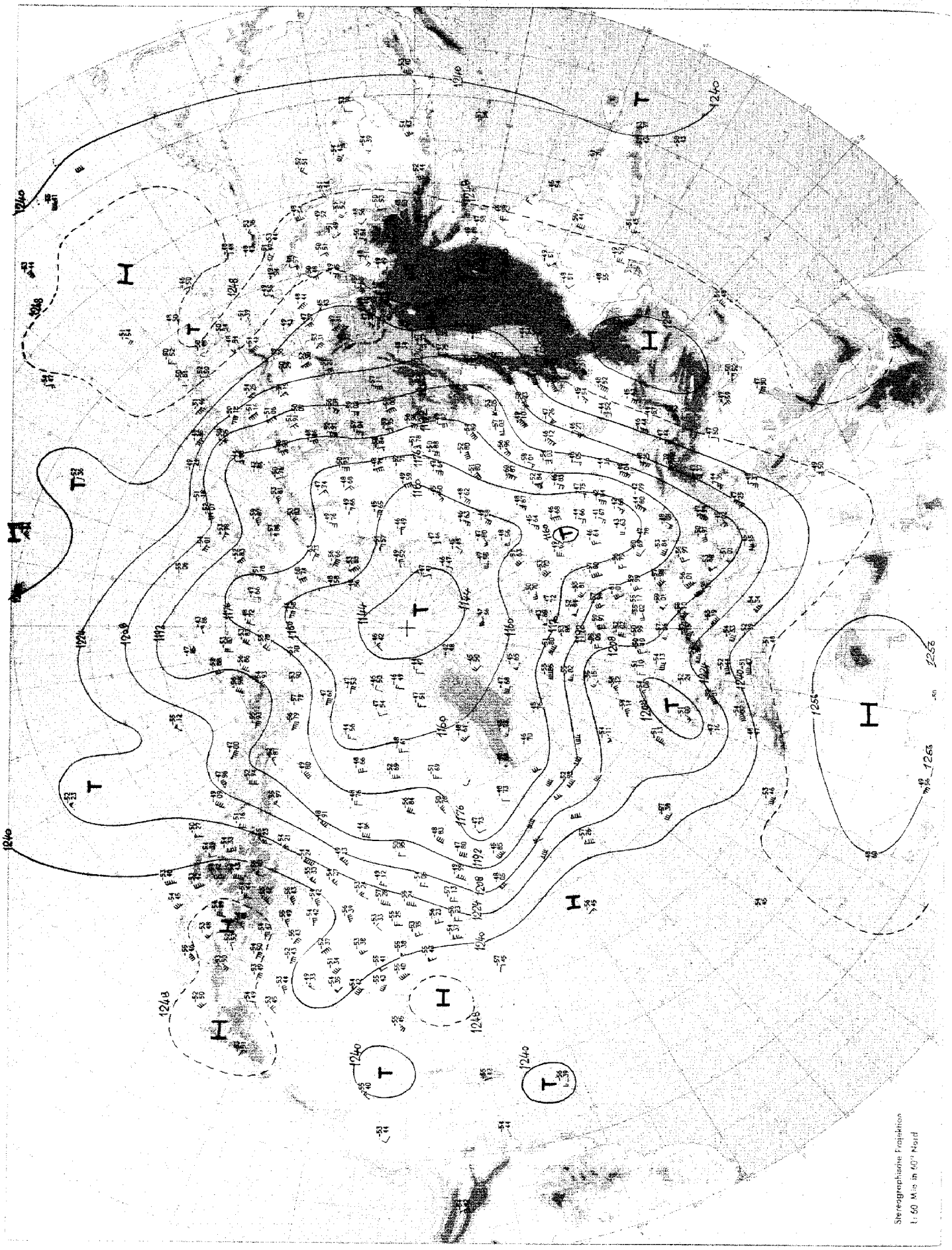
99612 10017 28034 82509 97026 15713 6742+ 00703 05012 11320 30501
99612 10017 28064 82709 96106 14713 6742+ 00710 05012 11332 30501 796++
99612 10017 28094 82411 96102 14513 2152+ 00602 00012 11334 30502
99612 10017 28124 92010 96106 13713 8077+ 00806 05112 11322 30501 32702
99612 10017 28154 82311 96106 12713 8077+ 00710 05112 11329 30501 32702
99612 10017 28184 82313 96106 11213 4752+ 00815 00113 11326 30502 30703
99612 10017 28214 82313 96102 10813 5752+ 00704 00112 11328 30502 30703

4 yh

99380 70710 28003 62614 97022 16525 00908 00209 0++22 12520 30503 99+03
99380 70710 28033 12715 97021 17324 00901 00208 0++21 12528 30503 99+03
99380 70710 28063 12714 98020 17524 00901 00103 0++21 12528 30503 33603
99380 70710 28093 02415 97010 17224 00900 00803 0++21 12545 30503
99380 70710 28123 62816 97030 18324 00909 00311 0++21 12528 30503
99380 70710 28153 52615 97051 19025 00901 00107 0++22 12553 30503
99380 70710 28183 02615 97051 18326 00900 00707 0++22 12608 30503
99380 70710 28213 02112 97050 16726 00900 00716 0++33 12630 30503 18503



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

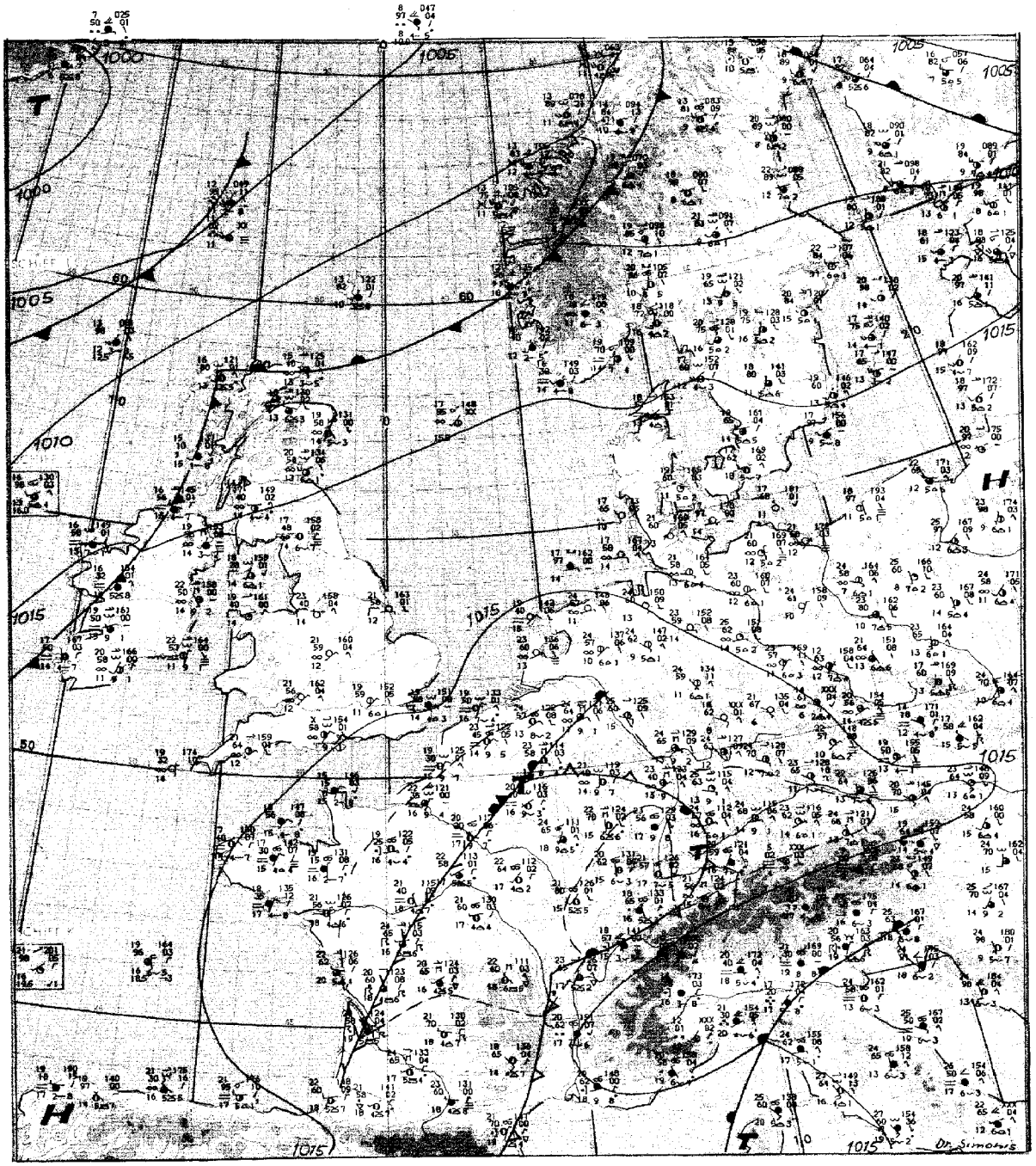
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 (Postfach 560)

Jahrgang: 95 | Sonnabend, den 29. August 1970 | Nummer: 241

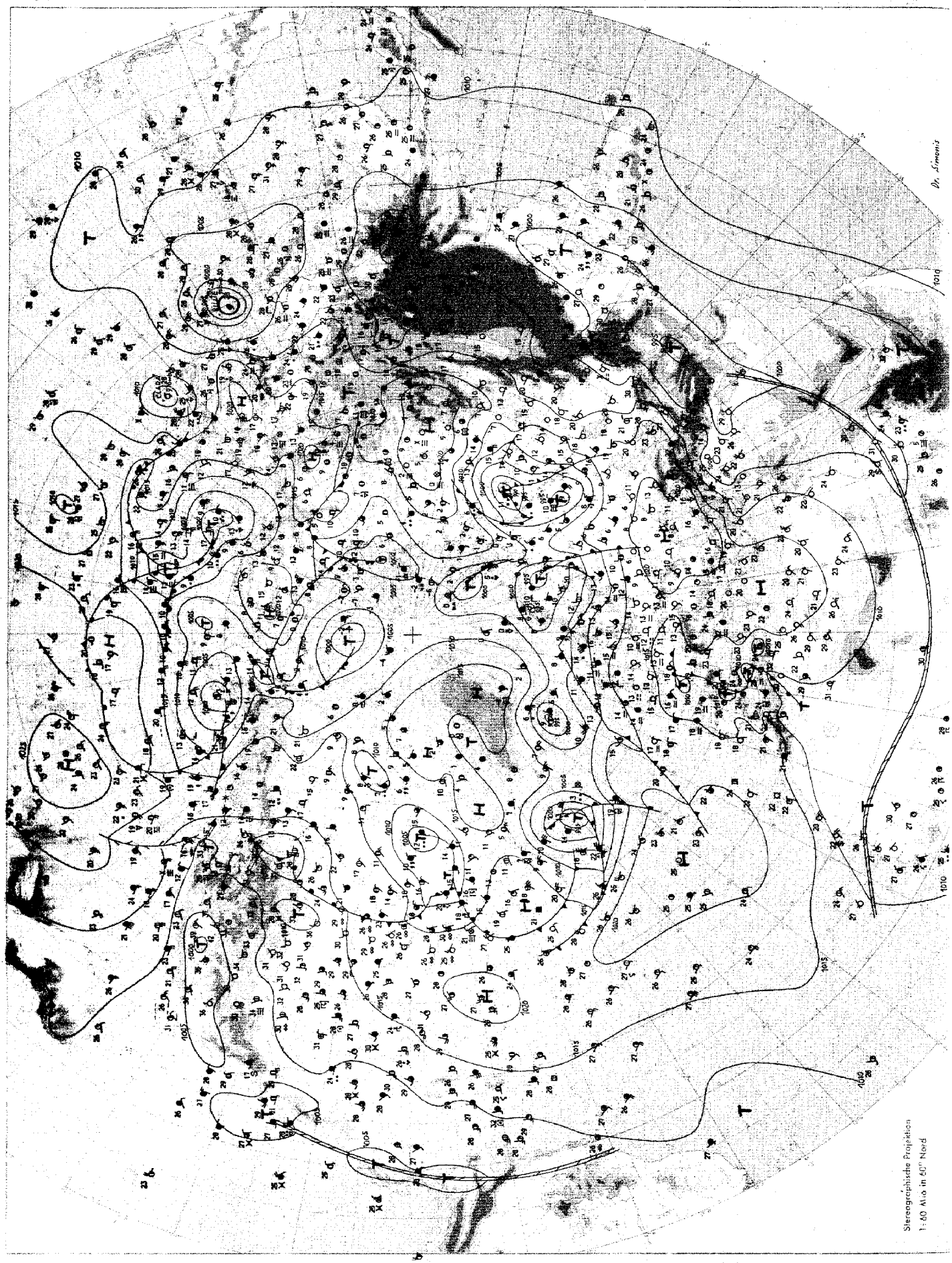


Maßstab 1:10 Mill.

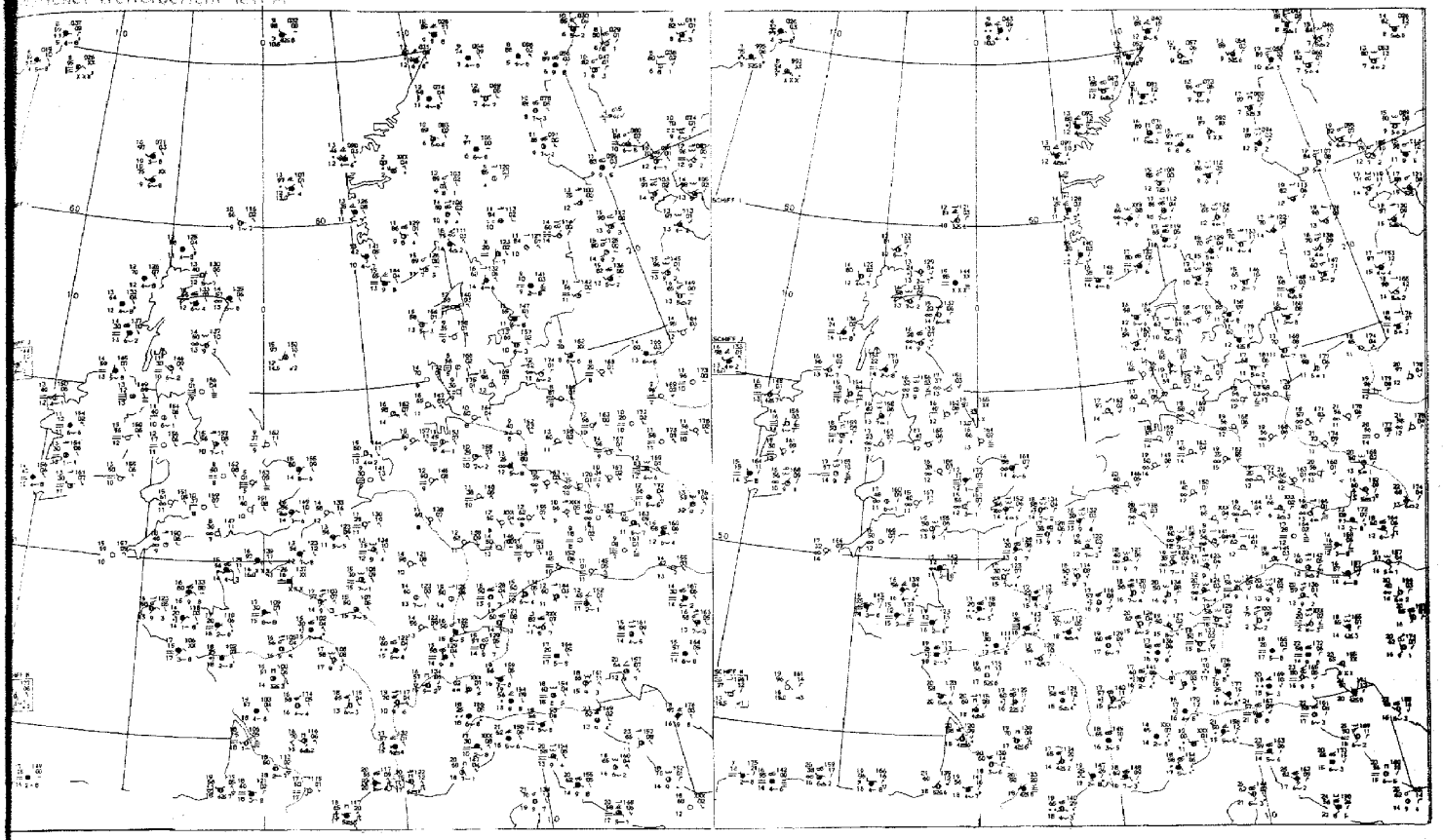
Wetterlage 12 GMT

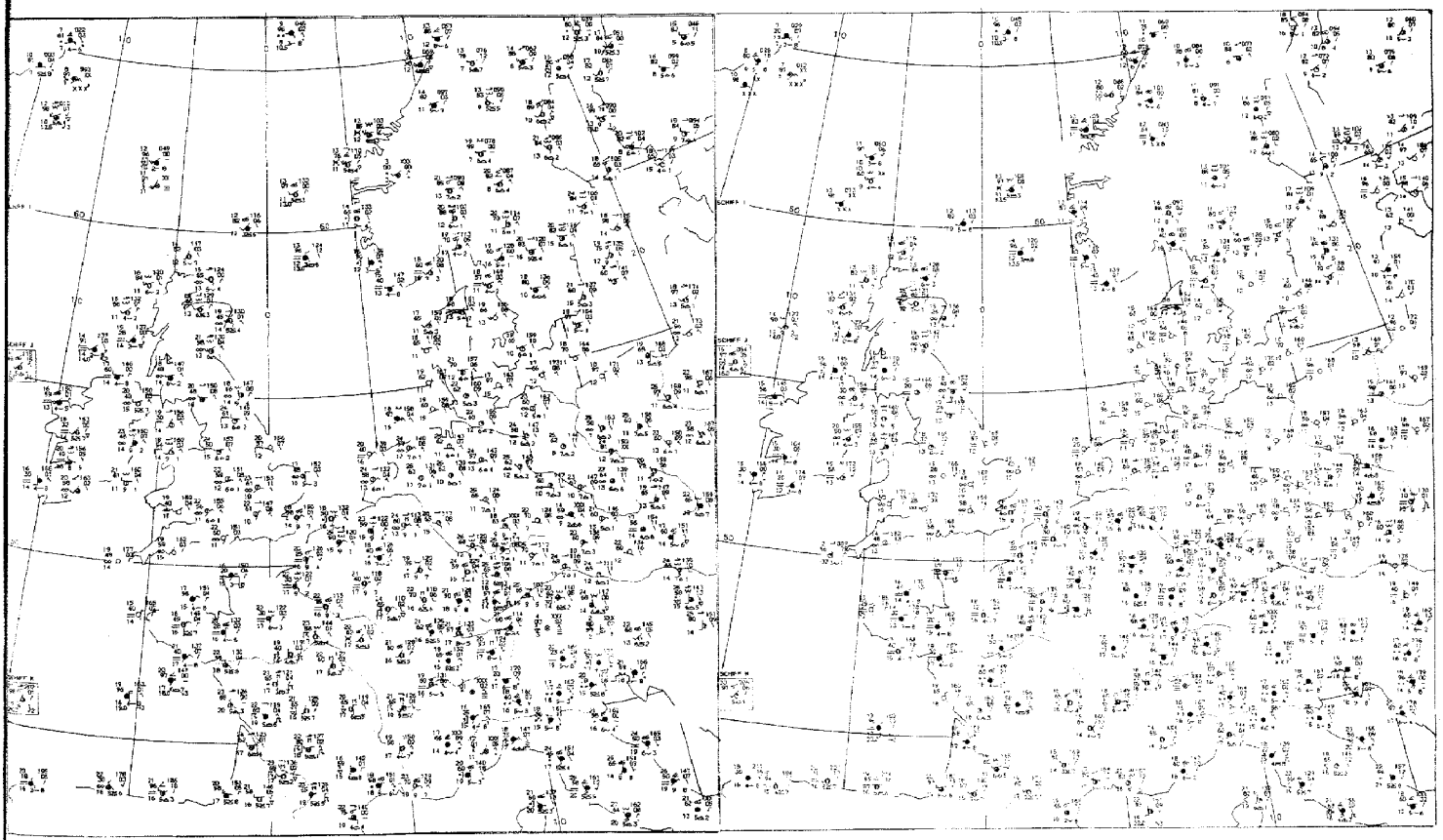
Inhalt:

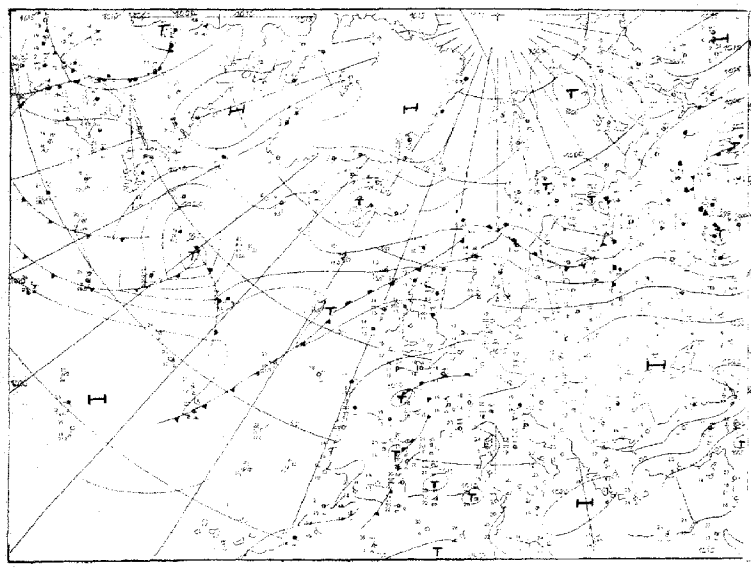
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



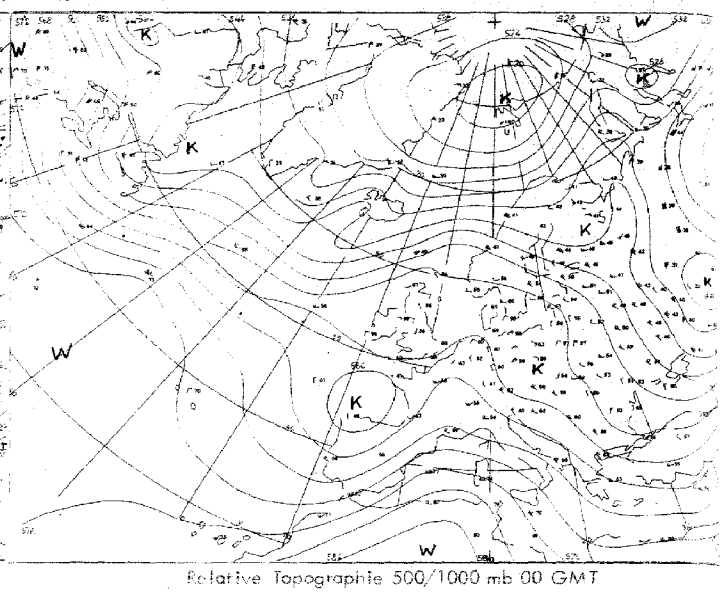
Wetterlage 00 GMT



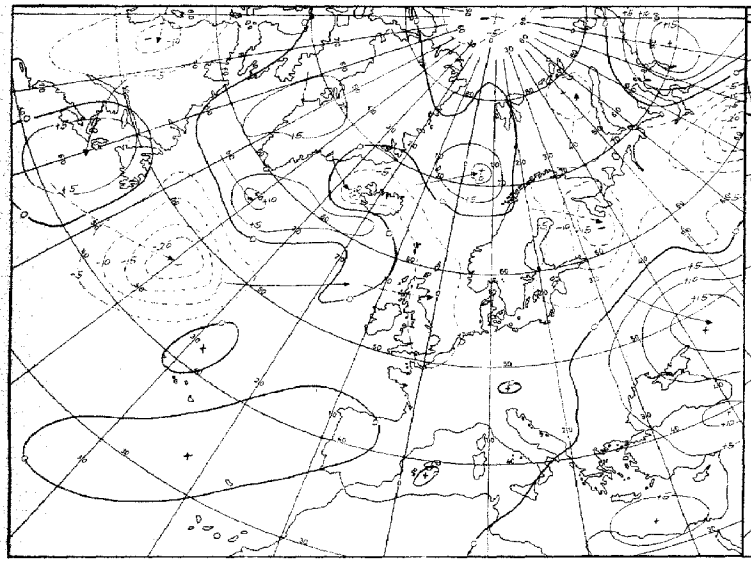




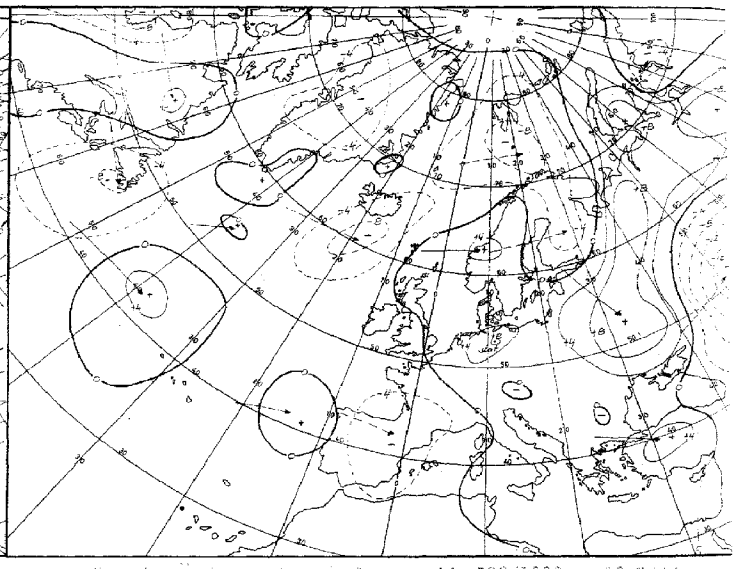
Wetterlage 00



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

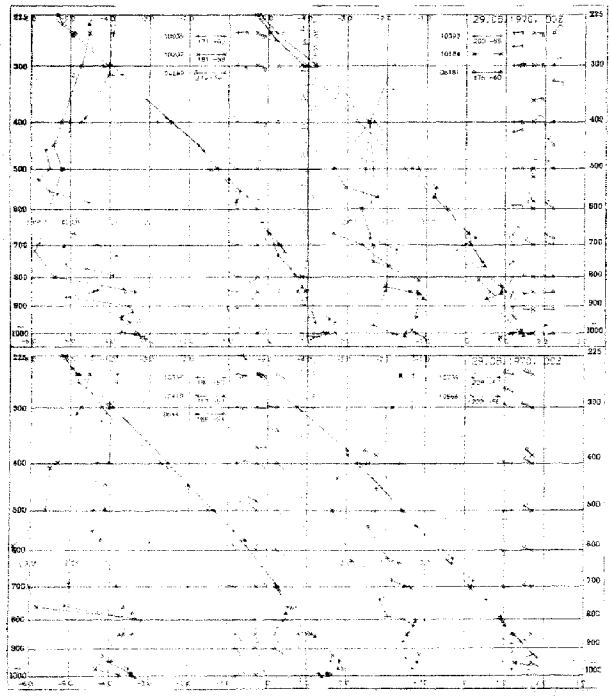


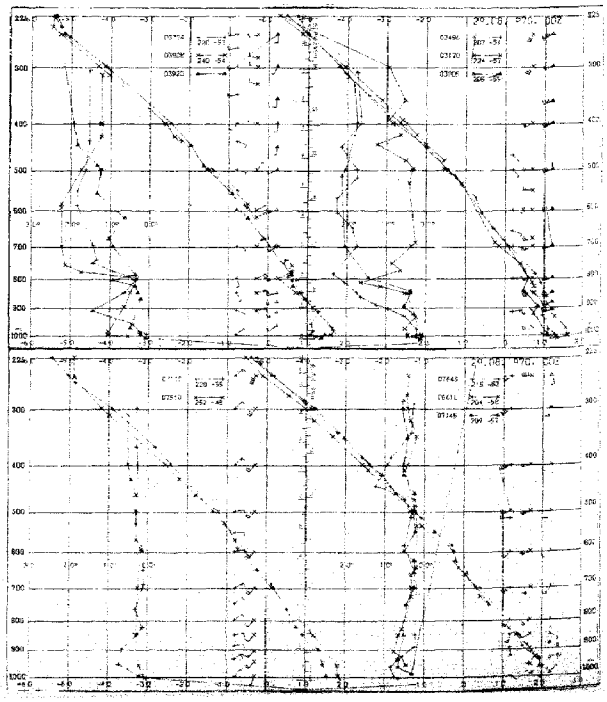
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



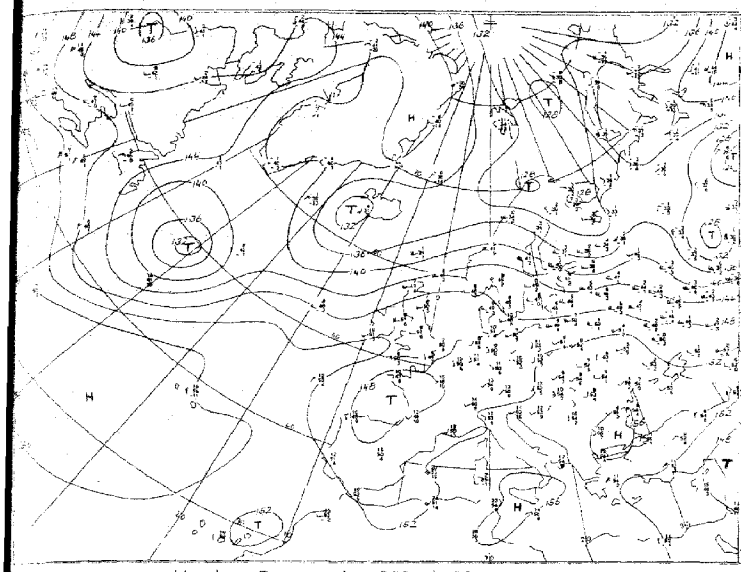
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

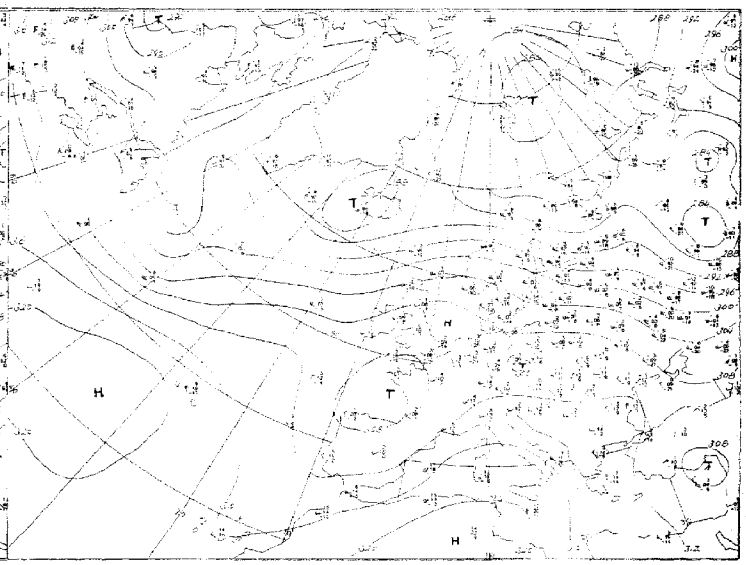




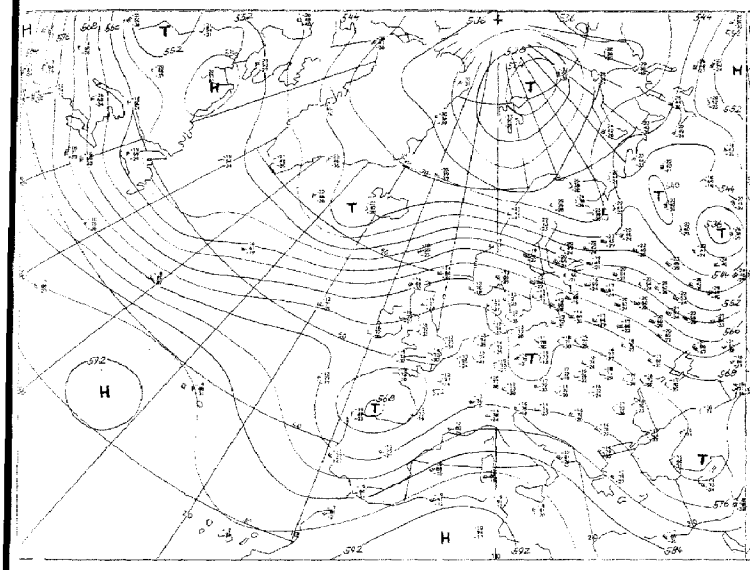
	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hensby
03170	Shanwell
08495	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



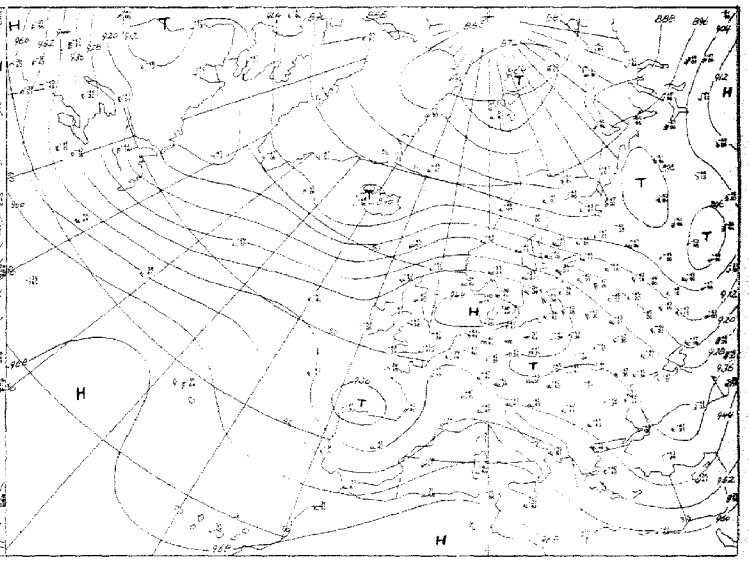
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



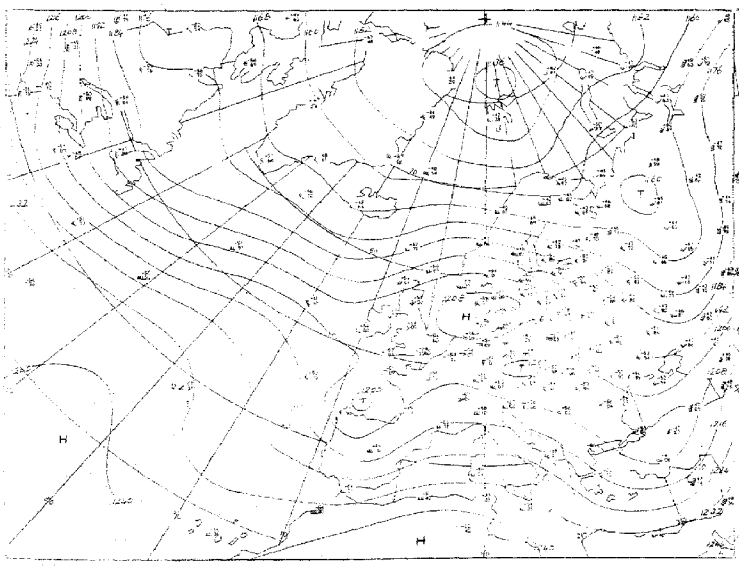
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



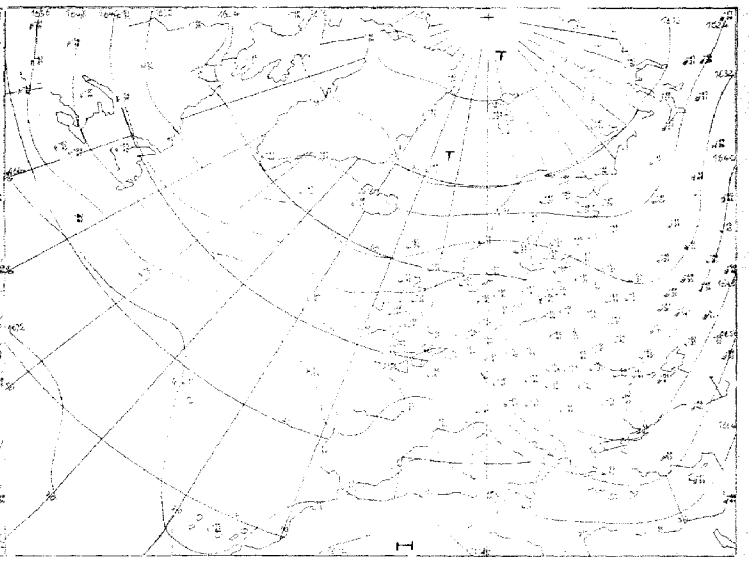
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



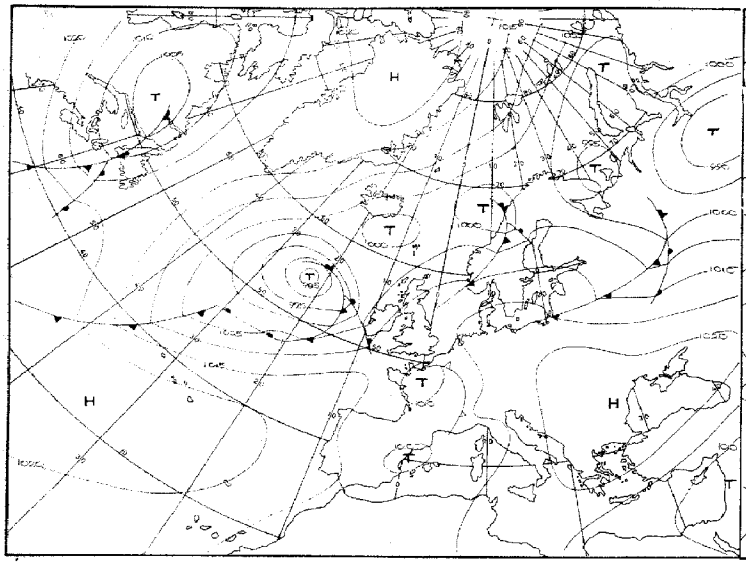
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

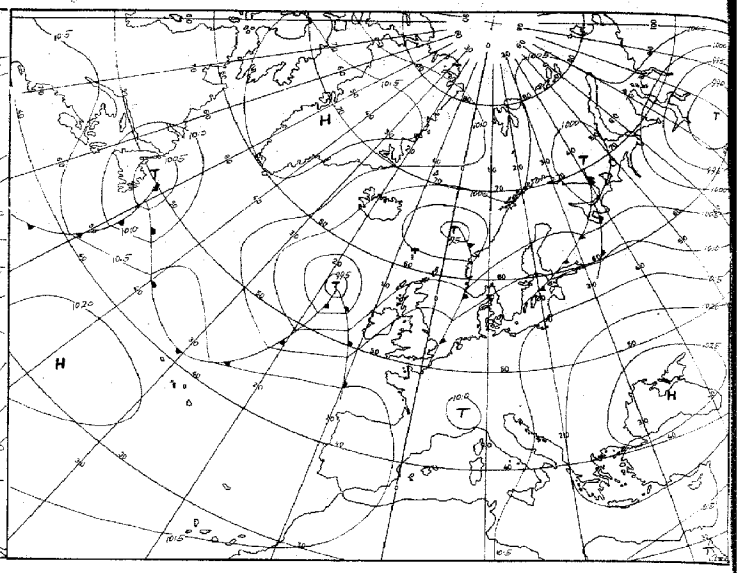


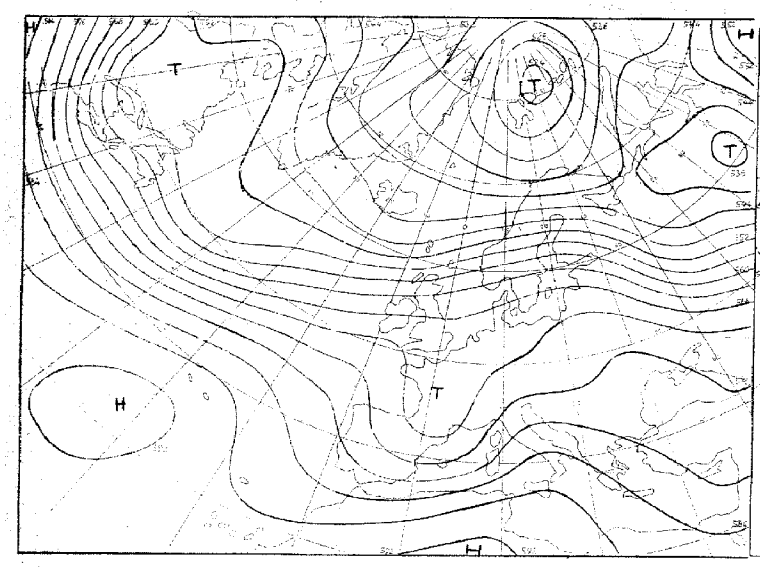
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

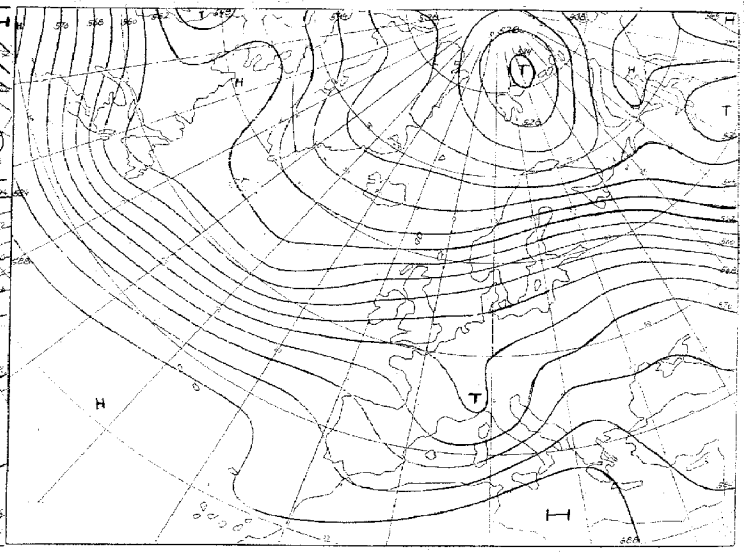
Karten 1:60 Mill.

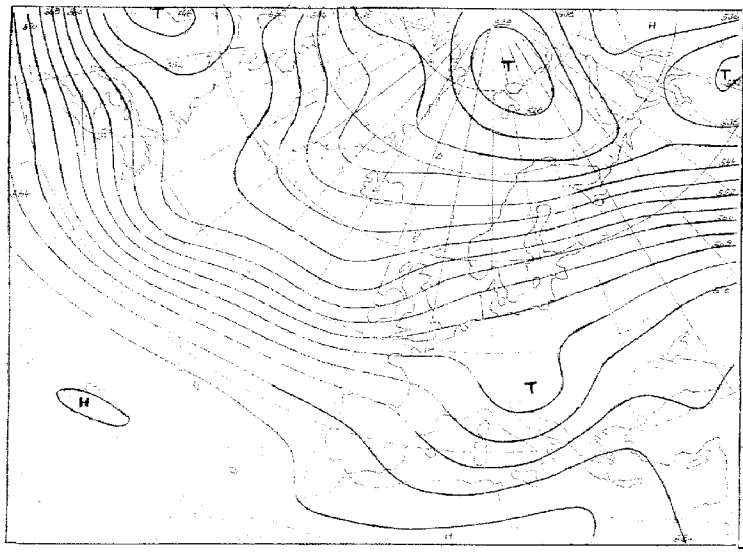
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

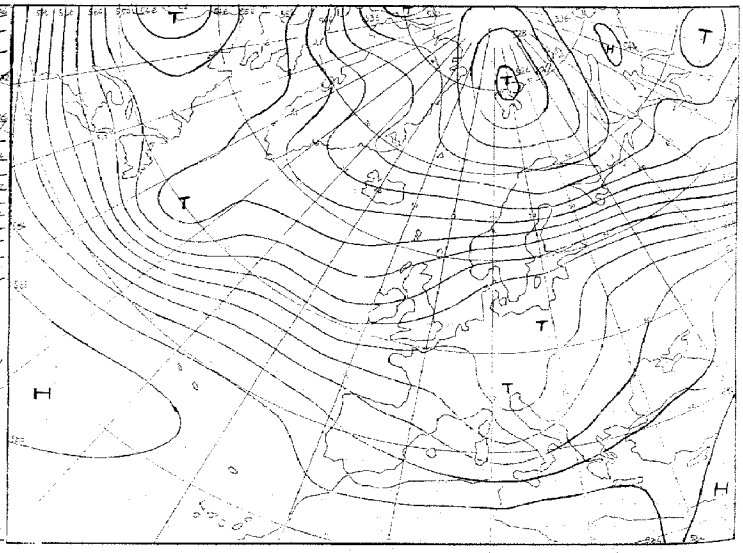












[illegible] Gunden (Barntrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 29. August 1970 — Nr. 241

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 $T_x T_x - T_n T_n$	00-03 $T_x T_x - T_n T_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00709	95024	16716	00900	11007			
List	27	020						00000	70024	17214	00900	09901			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	03505	96100	17716	00900	10205	03104	50117	17509	00900	09701			700--
Fahrhöft	4	043	03005	85020	18012	00900	11400	03204	50020	18011	00900	10400			
Kiel	7	045						01601	94104	17409	00900	08901			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00707	95028	16713	00900	11500	00806	58101	16212	00900	11705			700--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00503	52110	16811	00900	09701	00603	50020	16410	00900	08704			700--
Lübeck	13	156						00601	50024	17416	00900	09400			
Emden-Wolthusen	0	202	00504	50126	16612	00900	10202	00603	60020	15710	00900	08911			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00504	50101	16613	00900	10203	10604	45103	15311	16400	09707			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00702	50053	15513	00900	11603	00503	50103	14612	00900	09708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	23040	15213	00900	11101	00502	12040	14612	00900	11606			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00904	30110	16512	00900	11202	00603	25120	15810	25700	10707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00602	40100	16113	00900	12102	00603	30100	15712	25700	10904			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00603	60020	16014	00900	12000	00602	50020	16113	00900	11302			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00700	60020	16010	00900	11601	00602	60020	15813	00900	11602			700--
Düsseldorf	45	400	00000	56100	14413	00900	11605	00603	56100	13912	00900	10706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01105	40050	14317	00900	11505	01204	50050	13715	00900	10708			700--
Kahler Asten □	835	427	01206	69020	50913	00900	08601	01207	65020	48913	00900	07708			700--
Kassel	158	438	00000	58100	15213	00900	12000	00801	58100	14412	00900	10905			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00603	55100	13713	00900	11611			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01704	65020	14315	00900	11302	01603	60020	13811	00900	08707			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01109	59020	47612	00900	08801	01605	60020	49212	00900	08604			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70309	98051	13917	20904	11803	10603	60052	12616	00902	11705			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00405	62020	14415	00900	12103	00603	62020	13812	00900	11509			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	58100	14614	00900	12100	00000	58100	14014	00900	13400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01902	40100	14712	00900	09403	00903	20100	16008	00900	08705			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80408	56052	12316	50947	11802	80504	50052	11617	50947	11706			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	50051	12917	50917	13703	70000	50102	12516	7097-	13704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20000	50100	14712	00900	12905			
Nürnberg	319	763	00802	52020	15311	00900	11204	10602	55100	15011	00900	08703			700--
Regensburg	376	776	02902	55100	15512	00900	10104	03102	45100	15413	00900	10905			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00710	55021	49412	00900	07605			
Freiburg	249	803	61507	95030	12416	55741	14001	31103	55010	11116	10942	13712			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						03603	50021	13214	8507-	12503			
Augsburg	477	852	00902	50011	13715	00900	12003	41902	50101	13415	45903	12705			700--
München-Riem	529	866	01201	50020	13413	00900	11102	41701	50031	13412	00901	11903			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	01440	14910	00900	10102	00503	01444	14912	00900	11605			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						41706	58021	49814	60942	05708			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80204	60032	12716	7097-	15801	71214	50013	12117	8507-	14708			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81401	70021	12619	8507-	14006			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	52816	84024	04703	8073-	51702	73414	83612	07703	7097-	51707			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						73605	73211	49117	8507-	10902			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00708	89020	50111	00900	08604			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 29. August 197o

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 $7RR T_n T_n$	$T_w T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland		4	015	00611	6502=	16615	00900	12601	01010	60020	17117	00900	13105			7oo15	16113	oo113	o
List		27	020	11605	6502=	17114	15500	10501	01606	65010	17616	00900	10205			7oo13	15oo6	oo1o6	o
Husum		3	029	00803	5010=	17238	00900	07602	00804	57100	17517	00900	13103			7ooo6	136o6	oo1o4	o
Schleswig		44	035	00604	40110	17410	00900	08602	00904	59020	17517	00900	12302			7ooo9	136o6	ooo97	o
Falshöft		4	043	13102	50100	17909	0090o	08701								7ooo9	---o7	oo---	
Kiel		7	045	11601	5010=	17410	00901	09400	01601	58050	17518	00900	12301			7ooo9	144o4	ooo96	o
Norderney		13	113	00909	50100	15814	00900	12602	01007	56050	16218	00900	12504			7oo14	16o12	oo1o7	o
Bremerhaven		7	129	10808	45100	16211	00901	10500	01004	50050	16717	00900	12205			7oo11	1581o	oo11o	o
Cuxhaven		5	131	00807	50100	16613	00900	12500	01007	45100	16817	00900	13102			7oo12	16211	oo114	o
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	21004	57011	16810	00901	09204	01306	58050	16918	00900	12201			7ooo9	15oo6	oo1o8	o
Lübeck		13	156	20000	5710=	17611	25500	09302	01104	60020	17718	00900	12201			7oo1o	154o9	ooo88	o
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	00603	20100	15709	00900	09400	00803	60020	16217	00900	12305			7ooo9	142o8	oo1o1	o
Cloppenburg		42	216													7oo1o	163o9	oo1o7	o
Bremen		3	224	10703	40100	15612	15500	11203	01103	57100	15918	00900	14203			7oo11	17oo9	ooo97	o
Soltau		77	235	10702	2010=	16310	00901	09702	01003	30050	16119	00900	13801			7ooo9	16oo7	oo1o2	o
Lüchow		35	253	00204	2512=	16510	00900	10302	00902	40050	16818	00900	13103			7oo1o	162o7	oo118	o
Lingen		21	305	00702	25100	15011	00900	10601								7oo11	162o7	oo1oo	o
Münster		64	313	10903	20100	14513	10930	11500	00903	25050	14820	00900	13004			7oo1o	17oo7	oo117	1
Osnabrück		95	317	10803	20100	14011	10940	10501	00703	50050	14919	00900	14208			7oo1o	173o7	ooo88	o
Gütersloh		72	320	10902	16040	14712	15700	10301								7oo11	-----	oo---	
Bad Salzuflen		98	325	30601	2010=	15711	35700	10400	01601	30100	15619	00900	13303			7oo1o	17oo9	oo1o3	o
Hannover-Langenhgn.		55	338	10704	20114	16011	00901	10302	00803	45100	16317	00900	14104			7oo1o	161o9	ooo99	o
Braunschweig-Völkenrode		82	348	00702	18110	16011	00900	10302	00402	35050	16317	00900	13206			7oo1o	162o8	ooo96	1
Berlin-Dahlem		51	381	00904	56100	16513	00900	11104	00704	40050	17019	00900	12106			7oo11	1761o	ooo83	o
Berlin-Tempelhof		50	384	00905	56050	16313	00900	09105	00605	56050	16619	00900	11206			7oo13	194o9	oo---	o
Düsseldorf		45	400	00604	40110	14011	00900	10301	00000	50050	14320	00900	13304			7oo1o	177o9	ooo79	o
Bocholt		25	406	00903	2310=	14213	00900	10400	01004	40050	14620	00900	12305			7oo12	1721o	ooo81	o
Essen		154	410	01105	50110	13616	00900	11400	01005	59020	13722	00900	12305			7oo15	18212	oo1o8	1
Kahler Asten	□	835	427	21107	68010	49214	10931	07500	01006	65020	50617	00900	10208			7oo12	148o5	ooo92	o
Kassel		158	438	00000	30100	15310	00900	09304	00701	40050	15016	00900	12201			7oo1o	17oo9	oo1o3	o
Göttingen		176	444	20000	0146=	15910	25700	10102	00000	25054	15417	00900	12000			7ooo9	161o8	oo1o7	1
Braunlage		607	452	00202	6002=	15613	00900	09400	00705	60020	14718	00900	10305			7--o6	145o6	ooo72	o
Aachen		202	501	10703	56100	13313	00901	10504	40703	60020	13220	00901	13105			7oo13	1681o	ooo93	o
Nürburg		626	510	11405	62020	13513	00901	09704	41107	62022	12616	00901	11304			7oo13	172o9	oo---	o
Köln		91	513	21304	56110	13810	20940	09400	11204	58050	13820	00901	14203			7oo1o	178o7	oo118	o
Koblenz		96	515	12304	18100	14312	00901	11400	20202	28050	13817	20940	13603			7oo12	191--	ooo9o	o
Marienberg		547	526	10709	60020	13414	00901	08603	11008	65020	12919	10930	11105			7oo13	17o11	oo12o	o
Gießen		186	532	20203	58020	14611	00901	09400	00202	60010	14117	00900	12400			7oo11	17oo7	ooo96	o
Bad Hersfeld		212	542	60000	1510=	16109	65600	08302	20703	45101	15416	25600	12500			7ooo9	158o7	ooo9o	o
Wasserkuppe	□	921	544	11304	64020	49113	15500	07603	01111	65020	50217	00900	09304			7oo12	147o5	ooo84	o
Trier-Petrisberg		265	609	60407	30101	12414	30982	11604	30207	58051	12518	20971	12104			7oo13	18412	oo113	o
Deuselbach		479	615	70000	58051	11715	2558-	10602	51413	53052	11118	40932	12400			7oo15	18612	oo117	o
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	31111	56100	48614	00901	11605	51214	56030	49817	50970	08205			7oo14	1591o	oo121	o
Frankfurt-Flugh.		112	637	20604	45100	13813	00901	11400	50506	56052	14118	3573=	12006			7oo12	182o9	ooo94	o
Darmstadt		133	639	30906	60030	13115	11784	10303	30707	60011	13119	30930	13103			7oo15	2o112	oo122	o
Würzburg		259	655	30401	12100	14611	00902	10803	21203	56050	14119	00901	11104			7oo1o	182o9	oo1o1	o
Bad Kissingen		216	658	03603	25100	15410	00900	09400	03404	65020	14918	00908	12204			7ooo9	16oo8	oo115	o
Coburg		337	671	00000	40100	15710	00900	09302	00901	62020	14619	00900	10103			7oo1o	171o6	ooo93	o
Bamberg		239	675	10000	06440	15408	00901	07303	03203	56054	14917	00900	11304			7ooo7	154o7	ooo98	1
Hof		567	685	02702	20113	17008	00900	08304	01302	35050	14718	00900	11101			7ooo7	148o5	oo1o5	1
Weiden		438	688	00000	25100	15909	00900	06400	03102	60020	14418	00900	12303			7ooo8	158o6	oo1o1	o
Berus		363	704	30406	56102	12115	30940	11503	60704	50051	11916	60970	13303			7oo14	19o13	oo11o	o
Selbach/Saar		431	705	60510	7505=	12314	60970	10602	60507	57051	12217	50959	12207			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	50407	50052	12415	40931	11303	70705	57051	12319	50952	14304			7oo14	18914	oo111	o
Neustadt/Weinstr.		161	723	*73503	5710=	13015	2573=	12500	40702	35051	13019	15741	11304			7oo14	18914	oo111	o
Weinbiet/Weinstr.		553	724	70912	6003=	11415	25582	11400	40905	62012	11917	30932	11308			7oo15	18815	oo11o	o
Karlsruhe		114	727	70402	50102	12516	2578=	14703	32704	50052	13220	20931	14309			7oo14	19412	oo1o9	o
Mannheim		97	729	63102	40101	13414	40954	12302	53002	50051	13121	40951	13500			7oo14	19413	oo11o	o
Stuttgart-Echterdingen		396	736	72702	40102	12516	3577-	14500	60703	57051	12420	45730	14303			7oo15	19914	oo---	o
Öhringen		276	742	40707	60030	12615	15632	11500	31205	61011	12321	10932	12204			7oo15	18113	ooo83	o
Ansbach		413	755	60000	50101	15219	30972	09701	50905	60012	14518	00902	13105			7oo1o	172o9	ooo95	o
Weißenburg/Bay.		422	761	50000	56101	14512	10932	10400	50000	60012	13518	10932	14301			7oo1o	185o9	ooo9o	o
Nürnberg		319	763	20000	40110	15310	00901	08101	21002	62020	14119	00901	12001			7ooo9	172o7	ooo98	o
Regensburg		376	776	23102	40109	15610	00902	09303	40901	58030	14518	00902	11303			7oo1o	157o8	ooo89	o
Gr. Falkenstein	□	1307	791	10712	70030	49710	00902	04500	10704	70520	50613	00902	04306			7oo1o	116o7	ooo79	o
Freiburg		269	803	8220-	60031	12517	4577-	13512	71205	62026	12220	757--	14101			79717	21115	97o88	o
Freudenstadt	□	797	815	50000	65012	40314	35630	11701	73405	70032	49718	5825=	14105			79213	1721o	92118	1
Klippeneck	□	973	818	70603	70032	49016	65531	09602	72702	75028	49717	55532	15206			7o113	1681o	o11o6	1
Tübingen		370	826	60000	50105	13314	60950	13301	62004	30051	12619	60930	15202			79714	18o13	971o8	o
Stötten		734	836	71109	57052	14013	65632	09500	61110	58052	13217	25531	12104			7oo12	16412	oo12o	o
Ulm		522	838	73604	58105	13314	757=-	11201	70603	59012	12816	7093=	14103			79714	18112	971o9	o
Augsburg		477	852	70705	56101	13515	70971	11400	10903	56101	13417	10930	14305			7oo14	16813	ooo9o	o
München-Riem		529	866	31201	57101	14113	10931	11501	51305	65011	12820	20931	13102			7oo11	17oo9	ooo84	o
Mühldorf		401	875	70000	50101	14312	20900	11102	70905	58022	13319	00908	15102			7oo1o	16o1o	ooo9o	1
Passau		409	893	00301	00444	14919	00900	10303	40000	60014	14216	22532	12105			7oo1o	158o9	97o99	o
Feldberg/Schw.	□	1486	908	62204	70611	49412	3532-	07301	73501	80606	49712	5547=	09203			79512	138o9	95o86	1
Konstanz		399	929	70000	50212	12717	7567=	15303	73203	50102	12918	7557=	15104			79716	19415	97o83	1
Friedrichshafen		401	934	70304	56608	12617	786--	15306	72904	58105	12919	3573=	15304			79516	19115	95o92	1
Kempten-Lenzried		705	946	71402	66021	14014	756--	13303	71602	62032	13017	5554=	13400			7oo13	17o12	ooo75	o
Oberstdorf	□	810	948	70504	86022	48714	757=-	10304	71201	84022	49116	7094=	12400			7oo13	17411	ooo75	o
Zugspitze	■	2960	961	72012	80020	07302	1527-	50705	71909	75032	08405	25242	02309			7o1o1	o3o--	o2o59	959oo
Hohenpeißenberg	□	977	962	72005	80216	49615	5567=	10400	23402	82011	49616	20940	12305			79115	17311	91o94	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	71802	64026	14113	2587=	12302	60902	54012	11719	35542	13804			79212	17o1o	95o83	1
Wendelstein	□	1832	980	72312	04031	49610	4557-	06704	62205	58312	49612	25540	06302			7oo1o	118o9	91o95	591oo
Berchtesgaden		542	997	42703	70030	15411	20931	10203	72303	70022	13917	35831	13601			7oo1o	164o9	92o6o	1

Sonnabend, den 29. August 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	00909	58050	16717	00500	14804	00707	60020	15919	00900	15708			7oo--	65817	o26o4	
List	27	020	01605	65020	17317	00900	10803	00202	62020	16719	00900	11707			7oo--			
Husum	3	029	01502	56050	16921	00900	13806								7oo--			
Schleswig	44	035	02201	60020	16921	00900	13605	39901	62011	16622	32500	13709			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	10607	60030	17120	11500	14604	00606	65010	16521	00900	14508			7oo--			
Norderney	13	113	00511	56050	15819	00900	14804	00511	45100	15419	00900	15/04			7oo--			
Bremerhaven	7	129	00905	56050	16023	00900	12807	20803	57050	15024	22500	12/10			7oo--			
Cuxhaven	5	131	00606	50050	16521	00900	16802	00507	50050	15622	00900	17510			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11105	58050	16421	11600	13605	29902	60030	15522	21500	12509			7oo--			
Lübeck	13	156	20802	68030	16422	21500	12813	10306	68010	15722	11500	13707			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00704	58020	15822	00900	14804	20702	58020	14723	21500	11/11			7oo--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	01307	60020	15024	00900	13609	11003	62020	14325	11600	11507			7oo--			
Soltau	77	235	10907	56050	15623	11600	11704								7oo--			
Lüchow	35	253	01205	57050	16323	00900	14604								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	00906	62020	14025	00900	10707	00605	65020	13325	00900	09707			7oo--			
Osnabrück	95	317	11307	62020	14724	12500	09802	39901	62030	13925	12600	10/08			7oo--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	11205	57050	14524	12600	10809	21804	58050	13925	22600	10/05			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01007	59020	15225	00900	14708	10805	57050	14324	11600	13/09			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12006	50050	15124	11600	11810	02705	58050	14124	00900	12/09			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	01002	60020	16123	00900	12808	10103	58050	15124	11700	11610			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	00307	61020	15824	00900	10709	29902	62020	14625	22700	08/11			7oo--			
Düsseldorf	45	400	21404	75020	13120	00901	09710	21104	75020	12027	11/41	11/11			7oo--			
Bocholt	25	406	00904	65020	13926	00900	10806	10306	62020	13326	00901	10706			7oo--			
Essen	154	410	11106	70020	13124	11601	09605	21102	70020	12126	21501	11508			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	11307	68020	50619	11500	10608	51604	68031	50419	51600	10/03			7oo--			
Kassel	158	438	11502	59020	13424	12600	11811	11204	65010	12425	12700	11708			7oo--			
Göttingen	176	444	11104	62034	14024	12600	11709								7oo--			
Braunlage	607	452	21005	60020	13920	21500	08503								7oo--			
Aachen	202	501	60706	00031	11825	20959	13809	60904	57051	11/24	22531	15703			7oo--			
Nürburg	626	510	21407	60031	11521	00901	13803	41802	65011	11122	23683	13601			7oo--			
Köln	91	513	31108	65010	12525	00901	15709	21207	65020	11726	00901	15/05			7oo--			
Koblenz	96	515	21410	64030	12326	10941	13712	62307	62031	11725	1159=	14705			7oo--			
Marienberg	547	526	21214	75030	12221	11501	10801	21311	75020	11621	11530	11607			7oo--			
Gießen	186	532	11406	62010	12724	11600	10808	71404	62031	11625	4573=	09708			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	11607	59031	13625	11600	08808								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	01212	62020	50418	00900	08801	21007	63030	50118	20940	09703			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	71709	62021	11924	2567=	16601	72005	68602	12122	735==	15000			7oo--			
Deuselbach	479	615	71613	58052	10922	3358=	13305	71402	60252	11619	68539	15201			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61112	59021	50018	11678	08201	41010	59012	50019	30981	11503			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50906	65022	12924	20981	13709	71205	68032	12026	40931	12709			7oo--			
Darmstadt	133	639	31009	65031	12926	10931	13806	51603	63021	11327	12531	14707			7oo--			
Würzburg	259	655	51306	63021	12724	00902	12509	40605	68031	11725	11732	11708			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	31106	70030	13225	20931	09811	11104	58020	12226	00901	10/09			7oo--			
Coburg	337	671	00903	70020	13423	00900	08607	10402	70010	12424	00901	09/05			7oo--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	21203	68030	12922	22600	08808	11003	65020	12422	12700	05705			7oo--			
Weiden	438	688	10603	70020	13622	11700	07805	00903	70010	12123	00900	05/08			7oo--			
Berus	363	704	72005	63031	12119	7097=	15204	72003	65016	11920	3567=	15802			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	71306	56052	11920	7097=	15201								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71405	59022	12320	7097=	16303	70000	62025	12021	2577=	15803			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50603	40031	12323	10982	13804	71503	59022	11924	1577=	15704			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60907	60031	11429	20982	14103	71405	62032	10721	13532	15504			7oo--			
Karlsruhe	114	727	63202	50052	12423	50931	15307	51603	56052	12423	33533	15500			7oo--			
Mannheim	97	729	42002	56051	12325	11631	14805	71601	57052	11926	12531	15704			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70603	57051	11224	1167=	16704	63211	57950	12416	5957=	14201			7oo--			
Öhringen	276	742	21106	63031	11525	10950	13804	51103	65171	10625	39552	12705			7oo--			
Ansbach	413	755	40905	65021	13122	00902	12607	11004	70020	11724	11501	12709			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	30805	65021	12223	00901	10504	50705	48020	11524	11509	12705			7oo--			
Nürnberg	319	763	31204	70030	12624	24701	12707	20505	70010	11725	11701	11/11			7oo--			
Regensburg	376	776	31306	65020	12323	15701	11810	10904	68010	11624	11701	11709			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30205	70030	50616	21500	06801	30907	75021	50215	31500	07705			7oo--			
Freiburg	269	803	82804	60036	12222	5573=	15301	50902	57052	12121	5567=	15503			7o1--			
Freudenstadt □	797	815	72901	72252	50119	755==	13303								7o1--			
Klippeneck □	973	818	73601	65000	49916	7847=	15500	83105	65032	49517	2557=	13503			7o1--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	31110	62011	12120	20931	12601	71203	68031	11920	45552	13705			7oo--			
Ulm	522	838	50604	60031	11522	12531	15603	70202	65022	10822	4357=	15007			7oo--			
Augsburg	477	852	10905	60021	11524	10930	14806	50905	49031	10525	50930	12510			7oo--			
München-Riem	529	866	20705	67031	11623	11631	14805	60704	62251	11123	28531	14705			7oo--			
Mühldorf	401	875	50808	70031	11623	11546	15808								7oo--			
Passau	409	893	61901	64034	12622	6574=	13806	20000	65011	11124	12501	12/11			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82401	75060	49014	8221=	11202	83102	73615	49711	7042=	03802			7o1--			
Konstanz	399	929	81203	57052	12221	7574=	17802	82706	70022	11622	6577=	15/05			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	82103	59036	12120	4577=	16504	82303	60032	11421	6567=	17506			7o1--			
Kempten-Lenzried	705	946	60000	67022	11323	11770	14803	71202	65022	10423	5367=	15705			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	70503	64020	50121	3277=	12506	51604	56022	49119	08/7=	13503			797--			
Zugspitze ■	2960	961	91410	02472	03105	9====	04603	90000	70801	07604	9====	03502			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70305	60021	49518	2877=	12802	70703	75031	49220	4357=	14504			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70607	62032	10322	42742	12506	82304	65802	11916	5567=	15304			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72204	88022	49514	7084=	10400	71902	34414	49714	72===	14001			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70704	70021	11522	28731	14711	70503	65022	10723	3273=	15707			7oo--			

Sonnabend, den 29. August 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 24.-28.8.7o	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 12	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	00502	60020	15416	00900	15705	00607	60020	16017	00900	15306			7oo19	159	474	oo
List	27	020	03606	60020	16216	00900	11705	00407	70020	16414	00900	11302			7oo2o	151	4oo	oo
Husum	3	029													7oo23	143	5o8	oo
Schleswig	44	035	00905	62011	15917	00900	13603	00904	58100	16314	00900	12304			7oo23	144	47o	oo
Falshöft	4	043						01405	65020	17016	00900	13202			7oo18			97
Kiel	7	045	00604	62020	15918	00900	13604	01101	62020	16414	00900	13305			7oo21	155	471	97
Norderney	13	113	00708	45130	15118	00900	15603	00610	35100	15717	00900	15306			7oo2o	163	486	oo
Bremerhaven	7	129	00706	56050	14821	00900	14602	00706	59010	15418	00900	12306			7oo24	158	551	97
Cuxhaven	5	131	00206	50050	15121	00900	17605	00506	56050	15619	00900	15305			7oo23	163	583	97
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10605	60010	15021	15600	13705	10804	60020	15615	15500	12206			7oo23	152	556	97
Lübeck	13	156	00603	68020	15620	00900	15701	00603	65020	16115	00900	10305			7oo23	165	51o	oo
Emden-Wolthusen	0	202						00204	20100	15115	00900	13305						
Emden-Hafen	6	203	00304	56100	14621	00900	14601								7oo24	15o	5o4	oo
Cloppenburg	42	216													7oo25	158	453	97
Bremen	3	224	20505	60010	13921	25700	13704	10606	57050	14618	15700	13307			7oo25	164	5oo	oo
Soltau	77	235						00903	2010-	15315	00900	13103			7--24	153	54o	oo
Lüchow	35	253						03604	50050	15117	00900	13105			7--24	163	521	oo
Lingen	21	305													7oo25	163	464	97
Münster	64	313	20305	60030	13023	10941	09703	00102	56050	13617	00900	13304			7oo25	166	486	o2
Osnabrück	95	317	10405	62020	13623	00901	13603	00901	58100	14317	00900	14306			7oo25	164	412	97
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						00602	25100	14317	00908	14205			7--25	166	455	97
Hannover-Langenhgn.	55	338	10705	40050	14120	14700	14503	10805	40050	14916	15600	12106			7oo25	162	449	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60703	56050	14320	65601	13500	00904	50050	14817	00900	13304			7oo25	165	4o8	o3
Berlin-Dahlem	51	381	00303	60020	14619	00900	12504	00605	60020	15315	00900	11204			7oo25	161	523	o4
Berlin-Tempelhof	50	384	00405	62020	14323	00900	08504	00507	61020	14819	00900	09204			7oo25	183		o4
Düsseldorf	45	400	30603	65010	11924	24781	15501	10605	70020	12819	00901	13108			7oo27	176	39o	o1
Bocholt	25	406						20405	60020	13920	00901	11207			7--26	176	497	o2
Essen	154	410	40707	62020	12222	11711	12501	20705	62020	13119	25500	11107			7oo26	176	438	o6
Kahler Asten □	835	427	51306	65031	49617	35651	10603	61208	62032	49515	55401	10304			7oo2o	135	375	o9
Kassel	158	438	21002	61020	12521	10941	11502	70000	61031	13717	755--	12109			7oo25	171	435	o7
Göttingen	176	444						00000	50050	14615	00900	10310			7--25	162	42o	o5
Braunlage	607	452						00403	5605-	15913	00900	08306			7--21	139	349	o1
Aachen	202	501	72207	65171	11821	49572	14501	52202	56109	12917	55500	17108			7oo26	168	37o	o5
Nürburg	626	510	72007	60011	11919	7097-	14400	72302	62022	13716	7097-	13309			7oo23	159		o1
Köln	91	513	51106	62021	11323	20981	14604	71204	60022	12720	40931	16210			7oo27	166	433	95
Koblenz	96	515	82306	62032	11824	7567-	14400	82702	64022	13121	4557-	14211			7oo26	176	387	11
Marienberg	547	526	61104	58031	11919	32581	12500	81206	57052	12618	850--	11105			7oo21	158	445	14
Gießen	186	532	71403	60021	11524	756--	11604	70703	60022	12420	756--	15306			7oo25	163	422	12
Bad Hersfeld	212	542													7oo25	159	354	12
Wasserkuppe □	921	544	10903	62010	49817	00901	07601	00905	64011	49615	00900	06205			7oo19	132	352	16
Trier-Petrisberg	265	609	71102	65026	12320	3577-	14400	80202	58022	13218	5557-	15108			79724	173	455	o1
Deuselbach	479	615	82302	64028	11619	8097-	13400	80000	70022	12318	8097-	13304			79722	167	479	o1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70907	59021	49417	70970	11400	81407	50602	50015	6092-	10312			7oo19	145	469	o8
Frankfurt-Flugh.	112	637	70604	65022	11824	38731	13602	80901	60212	13319	6863-	17113			7oo27	172	44o	o2
Darmstadt	133	639	80605	63031	11124	4567-	14603								7oo28	188	519	o5
Würzburg	259	655	60304	68031	11623	28771	13603	81301	68032	12820	6097-	13208			7oo26	166	386	12
Bad Kissingen	216	658	40701	67030	12720	35601	16501	30000	65011	13916	00902	14108			7oo28	155	443	12
Coburg	337	671													7oo25	15o	384	o9
Bamberg	239	675													7oo25	15o	374	1o
Hof	567	685	10504	60020	12918	15700	11605	00902	50103	15113	00900	10111			7oo22	131	391	13
Weiden	438	688													7oo24	147	349	o5
Berus	363	704	71405	65026	12219	7097-	15302	81604	65022	12818	6097-	15204			7972o	17o	517	o9
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81103	62026	12120	756--	17400	81504	65022	13119	5567-	15308			79721	173	496	o3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	59032	11823	2577-	16601	82305	60022	12720	3567-	17007			7oo26	176	5o3	o4
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71605	61022	11119	2467-	16500	63206	60212	12017	4557-	14205			7oo23	166	467	o9
Karlsruhe	114	727	60000	56608	12420	3567-	18502	80000	56105	13319	5567-	16309			79124	175	4o7	o6
Mannheim	97	729	72004	56212	12223	2577-	17302	71403	56106	13420	3577-	16111			79727	177	422	o9
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72503	58109	12917	757--	15104	72002	58212	13617	755--	16207			7o625	169		27
Öhringen	276	742	82504	57179	11621	5956-	16205	81601	50609	12619	875--	17107			7oo26	164	394	18
Ansbach	413	755														15o	388	12
Weißenburg/Bay.	422	761	50904	64031	11620	00902	15505	20000	62011	13715	00902	13211			7oo24	152	387	1o
Nürnberg	319	763	30000	70030	11922	10944	14501	41303	62030	13316	00901	12208			7oo25	154	391	o2
Regensburg	376	776	40802	70030	12021	00901	09501	03002	65020	13610	00900	12209			7oo24	145	36o	o7
Gr. Falkenstein □	1307	791	10510	60010	49415	00902	09706	00907	60020	49712	00900	09304			7oo17	98	239	o1
Freiburg	249	803	81205	65026	12020	4567-	15601	80302	56602	13219	4577-	15311			7o122	181	398	o5
Freudenstadt □	797	815													7--19	143	452	15
Klippeneck □	973	818	80102	60026	49416	1557-	14500	81404	60022	49615	6092-	12306			79719	138	437	36
Tübingen	370	826													7--23	158	37o	19
Stötten	734	836	73204	12419	13016	6637-	16303	93002	02604	13616	9----	15204			79321	141	412	21
Ulm	522	838	83203	57218	11620	6852-	16303	82204	35639	13517	874--	15312			79123	148	41o	16
Augsburg	477	852	80505	62031	11022	50977	15302	82704	62612	13019	4762-	15213			7oo26	158	369	14
München-Riem	529	866	80604	62038	11620	5573-	15501	83402	62136	12718	6857-	15006			79724	145	376	93
Mühldorf	401	875	70703	56031	11021	35573	15501	70401	68012	12217	15748	15305			7oo24	142	323	o3
Passau	409	893	22104	65031	11021	25601	15605	10302	65012	12517	00901	14106			7oo25	144	348	o6
Feldberg/Schw. □	1486	908	82212	84156	49412	7057-	09703	82109	80512	49910	1522-	10306			7o215	1o5	377	o9
Konstanz	399	929	82603	60032	12021	5567-	17303	82504	50635	13518	5742-	17210			7oo23	166	374	o9
Friedrichshafen	401	934	82604	56052	11921	6357-	16305	82415	25652	14017	5732-	15214			79122	164	398	11
Kempten-Lenzried	705	946	83403	56959	13217	895--	15307	60000	56639	14614	875--	14208			71624	135	39o	5o
Oberstdorf □	810	948	80000	65228	48916	5577-	15303								79521	128	376	38
Zugspitze ■	2960	961	92205	03608	07304	9----	03604	82009	60415	07403	45=7-	02101			791o6	oo5	313	38
Hohenpeißenberg □	977	962	81406	78601	48716	856--	14604	92902	00615	49014	9----	14509			7oo2o	133	426	2o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70026	11917	4577-	15603	62302	58632	13616	675--	14512			7o422	133	391	18
Wendelstein □	1832	980	72108	75634	49412	3244-	09604	72109	84022	49711	7057-	06101			7oo15	o8o	337	19
Berchtesgaden	542	997	70000	65912	13516	4066-	15313								7o524	138	3o4	21

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 29. August 1970 — Nr. 241

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
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				3197 =40 22 22			3175 =34 18 10
20	2688 =45 22 17		2686 -47 21 11	2689 =46 23 05		2686 =46 22 18	2699 =42 23 09
30	2420 =51 27 06		2420 -50 25 04	2421 =50 29 03	2416 -51 30 07	2417 =48 21 10	2428 =49 23 09
50	2089 =53 29 05	2088 =54 06 06	2090 =54 26 05	2090 =53 31 05	2087 =55 31 07	2086 =55 29 10	2094 =52 -66 28 05
70	1874 =56 30 05	1873 =56 30 07	1874 =53 33 05	1874 =56 29 08	1873 -56 29 12	1871 =55 29 08	1876 =53 -66 30 10
100	1647 =47 30 05	1647 =58 32 07	1648 =58 33 07	1548 =56 29 06	1648 =57 28 10	1645 =58 29 14	1647 =57 -69 33 06
150	1392 =58 01 09	1392 =57 05 11	1391 =57 07 17	1390 =57 07 08	1391 -55 29 14	1387 =56 29 17	1389 =57 -68 08 11
200	1211 =58 -66 10 13	1209 =56 11 29	1209 -56 -64 08 31	1207 =54 =68 09 18	1207 -56 -59 28 21	1203 =53 29 31	1208 =57 -67 09 25
300	0945 =39 -49 10 17	0944 =41 -58 11 26	0942 =48 -50 09 39	0940 =42 =59 10 07	0944 =42 =45 29 28	0939 =42 =50 29 46	0941 =41 -53 09 35
400	0741 =24 -41 33 03	0741 -24 -46 10 19	0739 =25 -38 07 14	0739 =27 =50 12 04	0742 =26 -32 28 14	0738 =27 =41 30 33	0739 =25 -42 09 21
500	0574 =12 -37 31 04	0574 =13 -35 01 04	0573 =14 -28 02 03	0574 =15 =41 31 05	0577 =16 -28 26 06	0573 =15 =38 30 22	0573 =14 -32 08 08
700	0310 3 -11 29 07	0310 3 -25 04 09	0309 3 -17 28 02	0310 3 =27 07 04	0314 3 = 2 26 19	0310 2 = 2 28 18	0309 3 -20 07 02
850	0151 10 - 4 28 06	0151 8 5 21 06	0150 9 5 14 08	0151 11 4 16 09	0154 13 9 23 06	0150 13 9 22 07	0151 8 4 13 01
1000	0015 14 8 01 02	0014 16 13 06 05	0013 14 10 07 05	0012	0016	0011	0014 15 11 08 04
Markante Punkte	012 =41 20 09 019 =44 029 =51 037 =51 065 =56 088 =55 125 =61 149 =58 197 =59 -67 250 =49 -58 08 20 315 =37 -47 392 =26 -42 458 =16 -42 525 =10 -38 556 = 7 -32 583 = 8 -23 600 35 09 668 1 -18 732 3 = 5 773 6 -10 794 7 - 2 800 30 03 845 10 - 3 870 10 -11 900 10 5 909 20 10 923 12 8 940 12 5 958 12 8 998 15 8 012 10 9 35 04	045 =53 07 07 074 30 08 120 =59 165 =57 207 =52 -67 250 =49 -64 11 34 447 =17 -41 600 36 08 719 5 -25 800 9 -15 23 07 908 15 07 916 13 08 947 16 9 017 12 10 05 04	015 =43 21 12 025 =50 038 =53 067 =54 108 =59 131 =56 143 =53 157 =55 230 =48 -56 10 40 262 =48 -56 324 =36 -48 550 = 8 -22 600 33 02 692 3 =18 768 6 -15 800 24 07 894 5 3 900 14 08 914 14 08 946 17 7 992 14 9 009 15 12 07 05	006 =40 25 10 012 =40 017 =46 026 =47 027 28 03 034 =52 040 31 05 046 =52 075 29 08 098 =56 124 =58 139 =56 146 =58 160 =55 220 09 22 250 =48 =63 10 16 310 =41 =59 370 09 04 410 =25 =50 480 30 05 589 = 5 =39 600 01 02 762 8 =20 799 5 3 800 17 05 897 14 12 928 17 6 978 20 7 997 17 10 06 04	025 =49 30 09 040 =54 058 31 10 063 =57 067 29 16 090 =58 099 =57 28 08 107 =59 28 15 153 =55 170 =56 29 09 190 =53 225 =56 =59 250 =51 =54 28 29 275 29 35 450 =21 -33 520 26 04 538 =12 -26 600 26 09 621 = 3 -12 633 = 3 = 9 683 3 = 5 698 2 = 3 26 19 738 6 = 5 790 10 1 799 10 5 800 26 08 822 11 9 840 26 06 875 15 10 883 17 07 900 00 00 935 19 15 976 17 14 00 00	013 =39 22 04 017 =46 022 =46 041 -53 069 =55 29 07 094 =58 162 29 19 194 =52 250 =52 =58 29 39 252 =52 =58 374 =29 =44 384 =29 =41 31 34 429 =23 =45 680 29 21 627 = 4 -22 705 2 = 1 29 17 800 807 11 9 860 25 11 923 18 17 953 13 12 12 02	004 -22 18 11 005 -23 006 17 03 007 =30 009 =35 011 =34 013 =40 21 07 016 21 06 021 24 09 033 =50 090 03 07 092 =54 -66 099 34 06 110 31 06 122 33 03 129 33 02 132 =55 -66 136 07 04 151 09 11 174 =59 -69 250 =48 -59 10 48 253 10 41 321 =38 -51 369 =29 -45 491 09 09 600 07 05 605 = 4 -25 671 06 02 695 4 -20 741 2 -19 769 2 = 3 774 13 01 800 14 01 806 5 - 1 824 6 3 826 15 03 851 14 01 903 08 01 951 17 7 011 14 10 09 05
Tropopause	171 =60 -67 03 14	181 =56 08 21	190 -57 =65 08 27	213 =54 =69 09 22	208 =58 =61 28 27	222 =57 29 36	196 =58 -68 09 24
Max-wind							
30/50	0331		0330	0331	0329	0331	0334
50/100	0442	0441	0442	0442	0439	0441	0447
100/200	0436	0438	0439	0441	0441	0442	0439
200/500	0637	0635	0636	0633	0630	0630	0635
500/1000	0559	0560	0560	0562	0561	0562	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	20.7	27.0	28.2	27.6	28.5	27.9	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	24 05	31 05	26 18	26 10	22 06	22 07	22 12	25 16			
km											
26,4			25 16	24 09	22 08	22 06	23 10	24 12			
23,7			27 07	23 04	25 07	24 06	27 07	23 07			
20,7	31 06	31 05	30 02	29 06	30 04	24 03	30 09	28 08			
18,3	28 11	30 08	30 09	29 08	28 08	31 04	32 07	31 10			
15,9	30 10	22 07	28 06	29 05	28 12	29 12	36 10	36 08			
13,5	36 06	13 10	10 14	11 12	28 09	28 14	05 21	09 20			
12,0	14 21	13 30	10 34	13 20	29 23	29 28	09 40	10 34			
10,5	13 15	12 32	11 42	12 18	29 42	29 27	09 45	10 44			
9,0	16 11	12 22	10 26	14 05	29 23	30 28	09 44	09 32			
7,2	26 04	13 13	09 08	18 04	27 14	28 34	07 16	08 19			
5,4	22 05	17 06	19 06	25 04	28 08	27 15	06 10	07 07			
4,2	27 03	23 05	20 09	24 03	25 13	26 19	08 09	09 05			
3,0	32 05	32 04	15 02	12 06	24 08	29 15	03 06	09 02			
2,1	28 05	04 04	12 02	11 06	26 05	29 11	24 06	12 02			
1,5	29 09	07 04	12 02	10 06	21 07	23 10	21 06	15 01			
0,9	26 09	08 04	12 04	11 06	19 04	16 08	15 03	13 01			
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	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2914
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				3170 =40 24 15			3191 =34 21 12
20	2692 =46 20 17		2691 =46 21 09	2700 =43 24 18			2713 =42 22 16
30	2425 =50 27 11	2424 =52 21 12	2423 =51 25 10	2426 =46 26 12	2415 =50 28 10	2417 =51 29 03	2439 =46 23 13
50	2092 =51 26 08	2094 =53 27 05	2092 =51 26 05	2093 =53 25 04	2085 =54 28 06	2088 =54 27 09	2102 =50 25 06
70	1876 =54 28 10	1878 =54 26 08	1876 =55 27 08	1877 =53 29 05	1871 =57 27 07	1872 =55 15 05	1883 =52 =67 29 06
100	1648 =56 26 11	1650 =56 23 10	1649 =56 27 05	1648 =56 27 05	1644 =57 25 12	1646 =57 26 13	1654 =54 =69 27 06
150	1392 =60 20 06	1393 =57 17 13	1392 =56 16 04	1390 =55 24 05	1386 =54 28 14	1388 =55 29 16	1394 =56 =70 09 05
200	1211 =58 =65 16 34	1210 =56 14 29	1209 =56 =63 13 33	1206 =56 =67 16 13	1203 =55 =58 25 18	1209 =52 25 47	1211 =56 =69 11 24
300	0944 =39 =48 16 25	0943 =40 =59 14 43	0943 =41 =49 11 26	0941 =42 =54 27 22	0940 =42 =45 28 20	0941 =41 =47 28 34	0944 =41 =57 11 33
400	0741 =24 =37 18 09	0740 =25 =46 16 22	0741 =25 =36 13 23	0740 =25 =41 24 11	0738 =26 =29 28 17	0738 =25 =32 28 24	0742 =25 =45 10 20
500	0574 =12 =29 26 03	0574 =14 =36 21 05	0575 =14 =26 23 02	0575 =14 =40 20 05	0573 =15 =16 27 15	0572 =15 =17 28 22	0576 =13 =34 09 08
700	0310 2 =10 20 01	0310 2 =16 02 06	0310 3 =13 18 05	0311 3 =24 15 01	0310 2 1 21 06	0309 1 1 27 10	0310 5 =21 06 02
850	0151 10 = 8 23 05	0151 9 0 16 08	0151 10 4 17 11	0151 11 4 16 10	0150 14 8 19 03	0149 14 7 18 07	0152 10 1 12 04
1000	0015 18 11 00 00	0014 20 12 09 05	0013 21 14 10 07	0012	0010	0010	0014 20 10 10 06
Markante Punkte	018 =44 20 18 026 =49 042 =52 061 =55 154 =60 184 =56 250 =49 =57 16 27 329 =35 =45 365 =30 =40 485 =13 =32 532 =10 =28 559 = 9 =22 600 20 09 662 0 =15 732 3 = 6 790 9 = 2 800 21 05 815 10 =11 853 10 8 881 9 7 909 27 02 992 17 10 012 20 12 00 00	060 27 08 083 =54 095 =56 138 =58 157 =56 180 =57 195 =56 230 =48 =65 14 41 259 =46 =64 395 =26 =47 583 = 6 =27 600 28 09 713 3 =15 754 7 =23 780 7 =17 800 16 07 813 9 =14 860 9 2 885 11 5 900 15 08 915 15 08 016 22 14 07 04	015 =44 19 15 027 =47 031 =53 039 =54 060 =55 139 =58 156 =54 250 =49 =56 12 40 269 =47 =54 413 =23 =34 450 =20 =32 600 19 06 644 = 0 =17 780 6 =12 798 5 2 800 17 04 900 15 11 915 15 11 927 16 5 009 22 15 09 07	008 =38 23 17 013 =43 014 20 15 025 =42 026 25 14 033 =49 044 22 05 045 =53 065 29 04 066 =53 073 =53 083 =55 118 =56 160 23 05 166 =54 235 =52 =62 245 =52 =62 250 =51 =61 17 09 285 27 25 337 =35 =47 430 20 09 495 =14 =40 514 =14 =39 600 19 03 610 = 2 =32 630 = 2 =31 797 10 =15 800 15 10 808 7 3 947 15 12 996 24 10 11 10	025 =48 24 14 038 23 04 043 =55 051 =54 28 06 072 =57 137 =56 178 25 10 198 =54 250 =53 =56 26 30 260 26 32 519 =13 =14 600 = 6 = 9 25 14 632 = 3 = 4 680 1 = 2 691 1 0 800 29 03 820 02 06 830 12 6 880 15 04 898 18 12 906 16 13 976 23 17 36 02	026 =49 29 03 040 =55 056 24 11 067 =54 080 17 01 095 =59 26 20 103 =56 26 10 142 29 12 180 =56 250 =51 =56 28 34 403 =25 =32 28 24 421 =24 =26 453 =18 =25 534 =12 =12 565 = 8 =14 593 = 8 = 9 600 27 12 677 1 = 1 800 24 09 814 11 = 1 23 08 849 18 07 855 14 8 877 14 11 939 20 12 952 22 13 05 05	004 =23 04 03 005 27 03 006 23 10 007 =30 009 21 12 013 22 14 017 21 17 019 =42 024 =41 032 =47 048 =49 24 06 059 =52 =67 066 29 06 096 27 06 102 =54 =69 115 27 03 130 31 02 138 03 01 146 08 04 154 09 07 155 =56 =69 170 =54 =69 246 11 40 250 =48 =62 11 39 405 =24 =44 490 09 08 555 = 9 =30 600 07 05 650 05 03 676 4 =22 704 5 =21 06 02 740 4 =22 776 3 = 5 779 12 02 800 13 03 810 13 03 880 12 2 904 11 05 981 09 07 011 21 12 10 05
Tropopause	187 =60 =67 10 30	215 =56 =72 14 33	173 =60 =67 13 19	210 =56 =65 14 17	216 =58 =61 27 23	216 =59 27 44	192 =58 =71 10 21
Max-wind							
30/50	0333	0330	0331	0333	0330	0329	0337
50/100	0444	0444	0443	0445	0441	0442	0448
100/200	0437	0440	0440	0442	0441	0441	0443
200/500	0637	0636	0634	0631	0630	0633	0635
500/1000	0559	0560	0562	0563	0563	0562	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2912	2918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	24.6	28.2	18.9	28.5	27.9	26.7	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	26 16	26 06	25 06	32 04	24 03	21 14	25 14	24 23			
km											
26,4	27 20		26 06		27 08	21 10	25 14	24 14			
23,7	23 07	27 06	32 07		26 09	27 10	26 12	26 09			
20,7	28 09	30 06	27 07		24 08	22 10	28 07	29 11			
18,3	27 13	28 10	29 10	32 07	27 13	30 10	29 09	29 10			
15,9	27 15	26 11	25 11	27 11	27 16	27 17	26 08	28 08			
13,5	20 12	22 15	16 06	25 02	27 14	27 24	11 11	14 08			
12,0	17 31	17 18	14 19	25 08	27 15	27 41	11 32	11 41			
10,5	16 36	17 13	15 18	27 13	26 30	27 35	12 46	12 41			
9,0	18 14	18 14	14 17	26 25	24 18	27 24	12 31	11 38			
7,2	20 16	25 09	22 06	26 18	24 09	28 17	11 22	10 15			
5,4	24 07	29 04	22 03	17 07	23 08	28 08	10 04	08 05			
4,2	24 07	34 02	21 09	16 05	23 08	22 15	06 05	36 04			
3,0	26 05	08 02	18 06	20 05	12 02	17 13	09 03	17 06			
2,1	26 05	18 03	20 05	14 10	11 05	09 10	15 04	12 05			
1,5	24 05	17 06	17 06	10 10	11 02	08 08	16 05	07 05			
0,9	00 00	10 06	13 07	07 07	00 00	08 07	14 07	06 05			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 241

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 29. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	30714	98020	16916	9++++	14400	3++++			700++	
3	10002	20815	98010	16216	9++++	14807	3++++				
6	10002	50914	98031	16017	30862	14702	30301			700++	1175+
9	10002	20914	97011	16217	00906	14302	30302				
12	10002	80811	97031	16217	00907	14400	30301			700++	
15	10002	80615	97022	15818	00907	15804	30301				
18	10002	80909	97022	15318	00907	15705	30201			700++	1176+
21	10002	00908	96101	15917	9++++	16306	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	20711	98020	17016	9++++	12101	3++++			700++	
3	10007	00910	98020	16416	00900	14806	3++++				
6	10007	00913	98020	15916	00900	13705	30302			700++	1176+
9	10007	00910	98020	16218	00900	15003	30302				
12	10007	00911	98020	16219	00900	17400	30302			700++	
15	10007	00908	97020	15918	00900	16803	30202				
18	10007	00609	97020	15319	00900	17706	30301			700++	1178+
21	10007	00509	97020	15517	00900	16102	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00913	98020	16216	00900	14201	3++02			700++	
3	10003	00913	98020	16016	00900	14802	3++02				
6	10003	00912	96100	15516	00900	14705	3++02			700++	1174+
9	10003	00912	96100	15917	00900	12304	3++02				
12	10003	01107	96100	15918	00900	14400	3++01			700++	
15	10003	00910	96100	15218	00900	15807	3++01				
18	10003	00410	96100	14918	00900	16503	3++01			700++	1175+
21	10003	00410	96100	15017	00900	16301	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	31006	97020	17815	9++++	13400	3++00				
3	10044	12505	97020	17115	9++++	13807	3++00				
6	10044	02602	97010	17115	00900	11400	3++00				1163+
9	10044	00905	97020	17917	00900	13308	3++00				
12	10044	00608	98020	17516	00900	12704	3++00				
15	10044	00811	98020	16917	00900	14706	30201				
18	10044	00809	97020	16116	00900	15708	30001				1171+
21	10044	01208	97020	16617	00900	15305	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00808	98020	17316	00900	14400	3++++			700++	
3	10004	00910	98020	16716	00900	14806	3++++				
6	10004	40912	98020	16516	00908	13602	30301			700++	1174+
9	10004	00912	98020	16917	00900	14304	30301				
12	10004	00911	98020	16717	00900	17602	30201			700++	
15	10004	00909	98020	16216	00900	15805	30201				
18	10004	00911	98020	15616	00900	14606	30201			700++	1176+
21	10004	00609	98020	16116	00900	15105	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00714	98020	16916	00900	12400	3++01			700++	
3	10005	00912	98020	16916	00900	13400	3++01				
6	10005	00711	98020	16315	00900	14706	3++01			700++	1171+
9	10005	00910	97020	16817	00900	13205	3++01				
12	10005	00911	97020	16317	00900	14705	3++01			700++	
15	10005	00710	97020	16018	00900	16702	3++01				
18	10005	00511	97020	15319	00900	17707	3++01			700++	1173+
21	10005	00510	97020	15518	00900	16202	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	22908	98030	16615	9++++	13201	3++00			700++	
3	10006	13406	98010	16915	9++++	13203	3++00				
6	10006	13603	97020	16914	00906	13400	3++00			700++	1162+
9	10006	00902	97010	17016	00900	14201	3++00				
12	10006	00901	97020	17017	00900	14400	3++00			700++	
15	10006	00902	97020	16317	00900	15807	3++00				
18	10006	01102	97020	15917	00900	15604	3++00			700++	1174+
21	10006	00406	97020	16016	00900	16201	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70336	29004	73618	98022	09506	794++	00214	05503	10928	30505	
99618	70335	29034	40118	98012	09806	49400	00103	05603	10943	30404	
99619	70332	29064	33517	98051	09805	32400	00500	05702	10959	30202	03505
99619	70332	29094	40114	98012	10505	42400	00207	05702	10929	30404	
99618	70333	29124	30117	98012	10706	32500	00202	05503	10916	30303	04604
99618	70333	29154	60114	98022	11106	62500	00004	05503	10917	30202	04805
99618	70334	29184	43518	98012	10006	42500	00711	05502	10905	30202	04704
99617	70335	29214	53618	98022	09706	52500	00703	05503	10928	30303	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10015	29004	83003	98032	03208	884++	00400	05406	11045	30201	28804
99660	10016	29034	83003	98022	03208	884++	00400	05307	11037	30201	28803
99660	10017	29064	82503	98032	03409	2547+	00102	05307	11050	30201	29803
99660	10017	29094	81702	96612	04309	4742+	00309	05206	11020	30201	29803
99661	10017	29124	81306	97616	04708	5742+	00204	05408	11035	30201	33903
99661	10019	29154	81107	96616	04508	873++	00802	05308	11048	30201	33904
99661	10019	29184	80604	96612	04509	873++	00000	05209	11023	30201	19802
99661	10019	29214	82106	96602	04810	873++	00203	05110	11030	30201	19802

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	29004	80206	97022	13707	854++	00205	0++05	10840	30201	34705
99565	70510	29034	80211	98025	14106	864++	00304	0++05	10835	30604	
99565	70510	29064	80111	97025	12706	863++	00814	0++06	10833	30302	34705
99564	70508	29124	83510	97025	13706	884++	00206	0++05	10807	30402	99+03
99565	70510	29154	73305	98022	14107	884++	00204	0++04	10831	30501	33704
99565	70516	29184	73209	98022	14607	754++	00305	0++02	10810	30401	32704
99565	70510	29214	73208	98022	15007	754++	00204	0++02	10817	30401	

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position!

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70353	29004	91306	91614	06513	9++++	00720	0++13	11280	30401	25804
99528	70352	29034	91314	91614	02917	9++++	00736	0++13	11081	30401	25804
99527	70352	29064	80921	96614	97312	7732+	00856	0++11	11277	30604	
99527	70352	29094	80929	97616	90512	7732+	00868	0++13	11175	30504	
99528	70352	29124	81410	97026	88814	5557+	00617	0++12	11170	30503	06803
99528	70353	29154	60615	98012	86914	67600	00719	0++13	11178	30806	
99526	70353	29184	93223	94106	89312	9++++	00224	0++12	11264	30302	19707
99525	70353	29214	83128	97056	96313	874++	00270	0++12	11175	30403	19707

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70197	29004	32108	98011	15415	38400	00806	0++12	11643	30201	27004
99526	70197	29034	32412	98020	14415	35600	00710	0++12	11622	30201	27004
99527	70196	29064	32510	98020	13415	35600	00610	0++12	11620	30201	27004
99527	70195	29094	82311	98022	13315	2142+	00801	0++13	11596	30201	27106
99527	70193	29124	72311	98012	13016	4255+	00803	0++13	11601	30402	27005
99526	70195	29154	72115	98032	11516	1257+	51815	0++13	11644	30403	27006
99526	70197	29184	72019	98028	08916	4247+	51726	0++13	11631	30403	29007
99524	70201	29214	71722	97258	05415	6247+	51635	0++14	11605	30505	29806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	29004	83024	97258	03322	874++	00400	0++20	12114	30506	
99440	70410	29034	32925	97018	06622	32400	00233	0++20	12114	30606	
99440	70410	29064	22725	97011	08320	25400	00217	0++15	12112	30809	
99439	70410	29094	62831	97022	10220	25404	00219	0++15	12113	30710	
99439	70413	29124	72933	98022	11820	32401	00016	0++14	12110	30708	
99439	70414	29154	73020	98022	13820	42401	72220	0++14	12110	30808	
99442	70421	29184	73120	98012	14419	75400	72206	0++14	12091	30808	
99445	70425	29214	83117	98022	16319	854++	72219	0++13	12113	30708	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99456	70144	29004	73508	96102	18318	756++	61109	0++14	11862	30000	36702
99455	70147	29034	73307	96102	17718	756++	52706	0++15	11868	30000	34702
99455	70150	29064	13105	97021	18417	15600	51307	0++15	11853	30000	34703
99453	70153	29094	12404	97030	19619	00901	51212	0++15	11937	30000	03603
99451	70156	29124	22206	98030	20120	00904	51105	0++16	11956	30000	04803
99451	70159	29154	41906	98011	20220	10942	52001	0++17	11986	30000	30802
99450	70160	29184	52104	98011	20021	28540	00602	0++18	12035	30000	
99459	70160	29214	22106	97011	20620	14540	00206	0++18	12031	30000	22703

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	29003	32312	98020	19426	32400	00210	0++22	12720	30000	28502
99341	70481	29033	32412	98020	18926	32400	43605	0++23	12671	30501	28502
99380	70480	29063	32412	98020	18526	32400	43604	0++22	12670	30501	28502
99337	70480	29093	21606	98020	18927	22400	00304	0++21	12675	30000	28502
99337	70480	29123	21403	98010	19426	21400	00205	0++21	12675	30000	29703
99332	70482	29153	21610	98020	19027	22460	64401	0++22	12721	30000	27703
99334	70499	29183	32007	98030	18827	32400	64602	0++22	12671	30301	29602

Nachträge u. Berichtigungen

99565	70511	29004	06904	
99660	10017	29094	35902	
99451	70156	29124	70000	
99661	10017	29124	701++	19803
99661	10019	29154	19803	
99661	10019	29184	36904	
99661	10019	29214	36904	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 241 — Sonnabend, den 29. August 1970

Meldungen vom 29. 8. 1970

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

99421 70663 29603 81405 97022 15219 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Altona
99378 70197 29003 62802 98022 20222 64400 24210 0++19 30101 34502 +++++ Rabenfels
99519 30663 29003 71305 98031 16119 9++++ 91706 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99196 70747 29033 40615 98158 12727 00982 14206 05125 3++03 07+05 +++++ Vegesack
99491 70259 28063 82215 97022 13215 855++ 64724 05014 30503 21503 +++++ Europa
99495 70231 29003 23509 98012 17515 25600 64107 00912 3++++ +++++ +++++ Europa
99710 10365 29093 80511 98602 98808 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99543 70003 29093 20001 97020 16515 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99716 10340 29093 80713 97606 00708 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99719 10336 29093 80618 98022 00407 9++++ 91218 058++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven

99627 70093 29064 82020 96102 03512 864++ 63710 00211 30503 23807 +++++ Frithjof
99654 70327 29064 83512 97022 1101+ 855++ 12501 00052 30502 99+03 +++++ A.Dohrn
99656 70319 29094 70218 98022 11001 754++ 12400 00251 30603 03804 +++++ A.Dohrn
99631 70240 29093 92918 92474 98009 9++++ 91209 054++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99636 70375 29093 60403 98031 12106 9++++ 13400 054++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99719 10338 29093 80318 97626 01108 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ C.Kaempf
99417 70198 29093 32205 98020 18920 31404 53205 05318 30101 99+02 +++++ Nabstein
99069 70126 29093 81818 96818 10224 853++ 73209 05223 30203 19604 +++++ A.Vinnen
99379 70096 29093 13409 97020 17120 00901 43216 05217 30202 99+02 +++++ Alioth
99490 70272 29093 82118 98022 09517 855++ 64737 05114 30604 21503 +++++ Europa

99656 70314 29124 63618 98022 11001 4543+ 21500 00351 30604 06006 +++++ A.Dohrn
99420 70664 29123 52613 97024 10817 50930 91705 002++ 30302 +++++ +++++ Erlangen
99420 70663 29123 82309 97022 09318 9++++ 91705 051++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99720 10340 29123 80613 98022 01807 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99590 70068 29123 82213 98022 11114 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Hanseat

99420 70663 29123 82205 97022 10819 9++++ 91711 051++ 30901 +++++ +++++ Freiburg
99628 70120 29124 52120 97028 00912 45870 63703 00109 30503 23706 +++++ Frithjof
99656 70314 29124 63618 98022 11001 4543+ 21500 00351 30604 06006 +++++ A.Dohrn
99631 70240 29123 89902 97022 99011 9++++ 91210 000++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99073 70129 29123 81818 96258 12024 854++ 73218 05123 30203 19604 +++++ A.Vinnen
99475 70526 29154 30707 98012 16111 31500 83807 00004 30200 02703 +++++ Poseidon
99656 70308 29154 70223 98022 10003 754++ 22810 00150 30705 05006 +++++ A.Dohrn
99075 70134 29153 81724 97258 10025 853++ 73720 05223 30203 98605 +++++ A.Vinnen
99420 70664 29183 93115 96104 10518 9++++ 91704 051++ 30401 +++++ +++++ Erlangen
99481 70329 29183 52533 97021 02817 4432+ 63316 00215 30606 23908 +++++ Nahmentor

99630 70149 29184 82522 98028 01310 884++ 63203 05309 30603 24806 +++++ Frithjof
99658 70300 29184 80330 98022 09003 854++ 22610 00301 30806 07006 +++++ A.Dohrn
99485 70308 29183 32330 98011 02819 125+1 64703 00515 30704 25706 +++++ Europa
99489 70184 29123 81833 96072 03417 864++ 64761 00117 30303 18605 +++++ Europa
99370 70135 29183 23607 98012 19723 21400 24711 0++19 30100 +++++ +++++ Rabenfels
99171 70753 29183 80924 98028 11028 733++ 85702 05126 30302 09605 +++++ S.Alsterp.
99421 70666 29183 92413 93454 10020 9++++ 91400 005++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99630 70234 29213 81803 97024 00010 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99529 70472 29213 72021 98032 13210 7454+ 23210 05306 30301 04+++++++++ Ginnheim
99078 70139 29183 71811 97258 09726 753++ 73403 05123 30203 20505 +++++ A.Vinnen

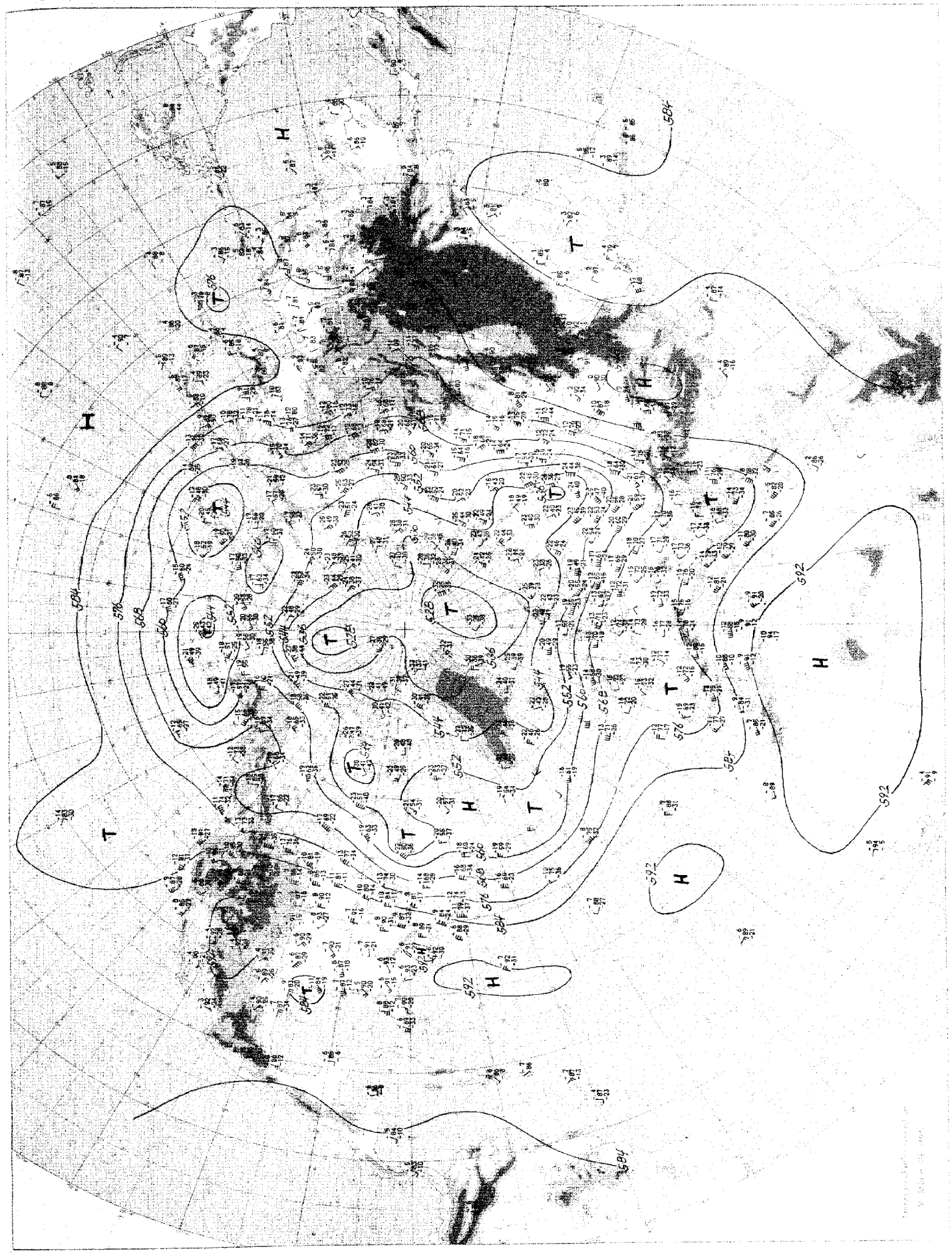
99093 70142 29213 71811 97022 10726 753++ 73210 05024 30203 20504 +++++ A.Vinnen
99400 70222 29213 22709 98021 20021 24400 53203 05215 30202 27703 +++++ Nabstein
99421 70665 29213 02709 95104 10519 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Othmarschen
99483 70317 29213 62537 98031 04218 4853+ 64214 00215 30704 23706 +++++ Europa
99363 70074 29213 02809 98020 16132 00900 33509 05219 3++++ +++++ +++++ Alioth

Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

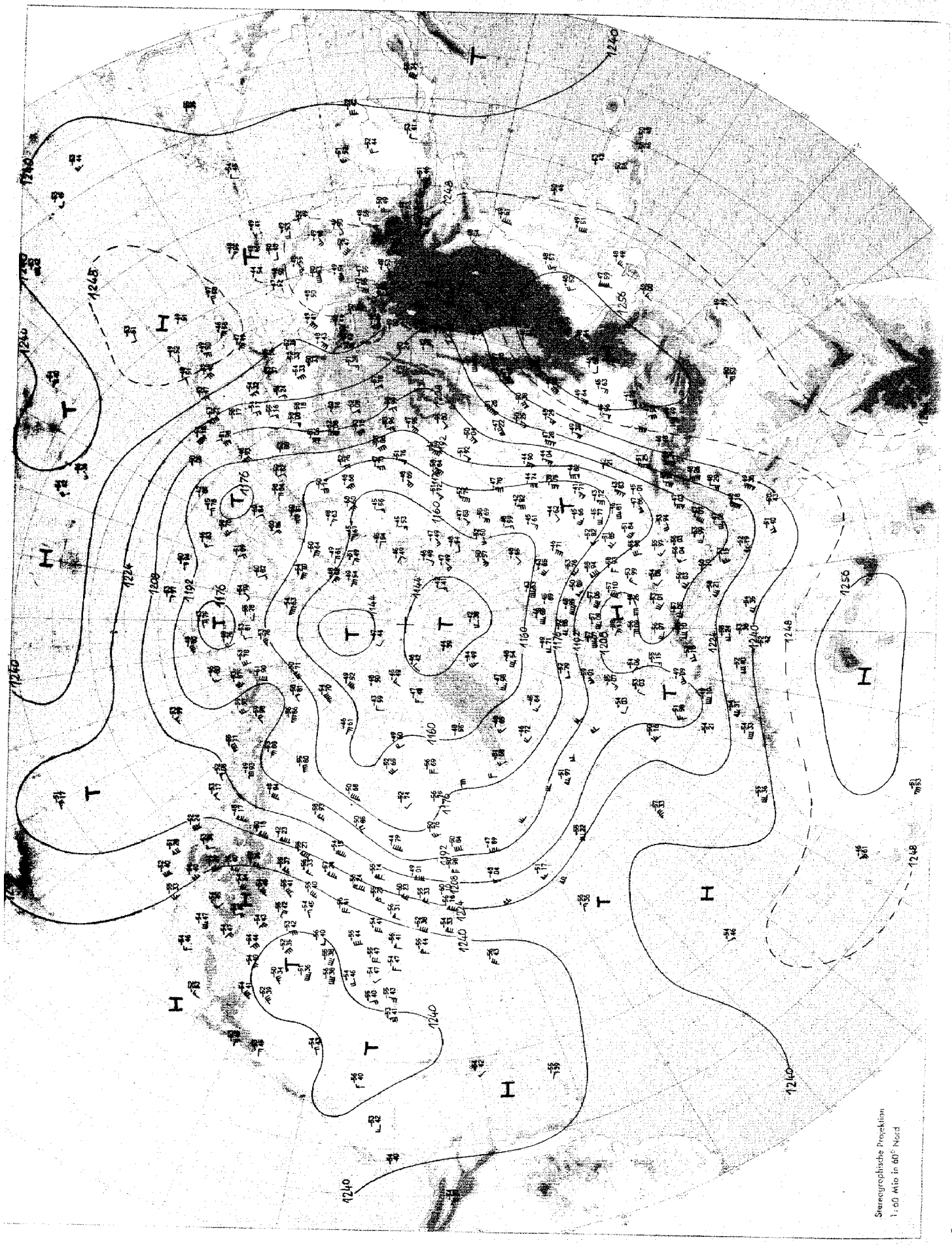
Famita LUBIT — 4yh

99612 10017 29004 83213 96102 10813 5752+ 00400 00013 11323 30502 30703
99612 10017 29034 82409 97602 10712 4752+ 00701 05112 11329 30501 30803
99612 10017 29064 72709 97156 10812 69560 00301 05109 11304 30702
99612 10017 29094 72709 97168 12013 59550 00212 00010 11301 30702
99612 10017 29124 52512 97028 12213 29555 00202 00009 11333 30702
99612 10017 29154 72408 97022 12213 39570 00000 00011 11333 30702
99612 10017 29184 73208 97022 11813 59560 00704 05011 11332 30702
99612 10017 29124 62305 97152 10812 39560 00710 05111 11338 30501 30702

99380 70710 29003 12315 97050 16425 00901 00503 0++22 12610 30503
99380 70710 29033 12320 97020 16925 00901 00105 0++22 1++++ 30503
99380 70710 29063 02420 97020 16124 00900 00808 0++22 12616 30504
99380 70710 29093 02420 97020 15224 00900 00609 0++22 12528 30504
99380 70710 29123 02717 97020 15929 00900 00307 0++22 12523 30404 22604
99380 70710 29153 92719 96050 15826 9++++ 00801 0++23 12601 30504 24705
99380 70710 29183 92720 96100 15026 9++++ 00708 0++23 12554 30605
99380 70710 29213 92814 96100 14326 9++++ 00607 0++23 12570 30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

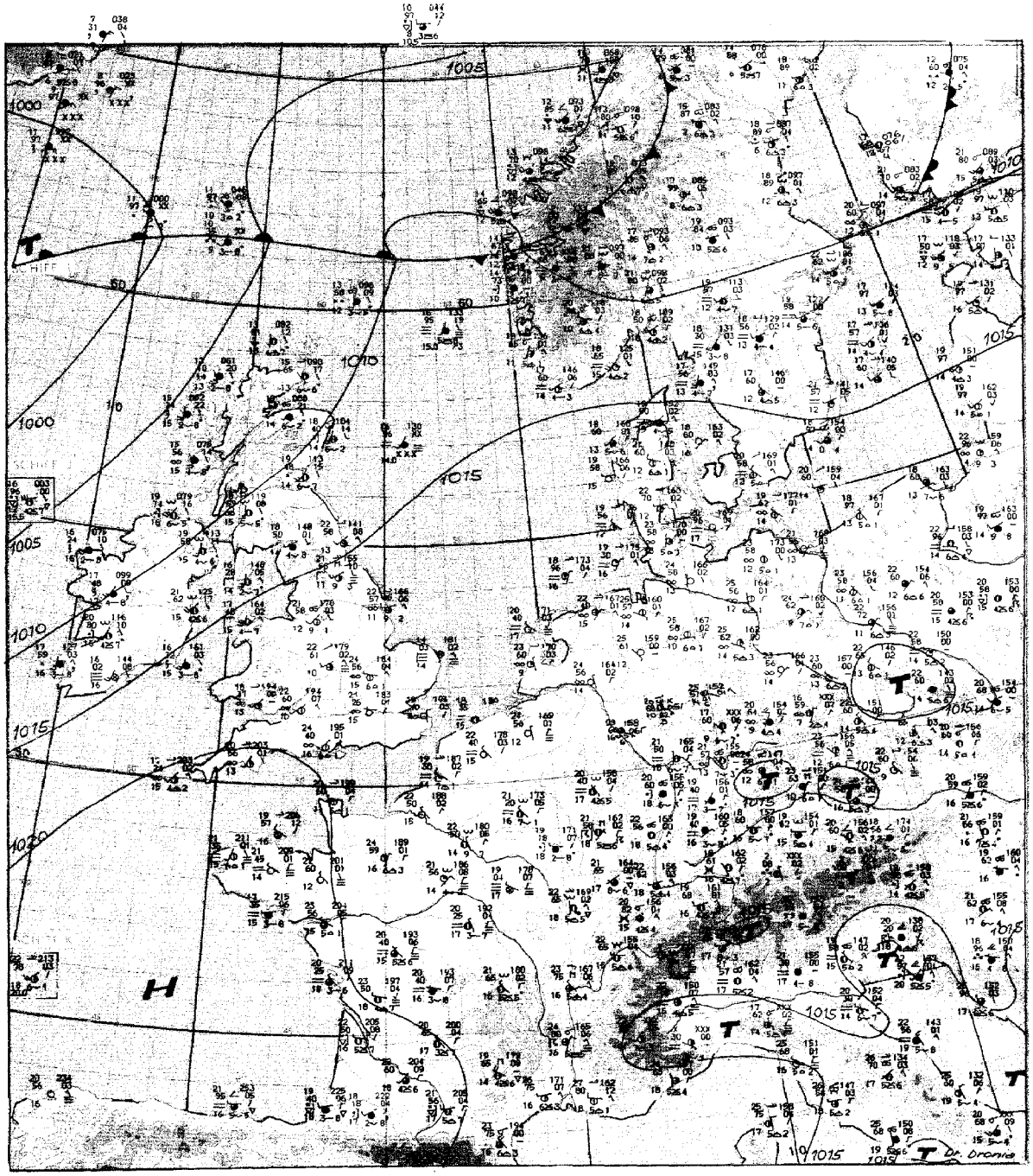
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zeitschriftenamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95 | Sonntag, den 30. August 1970 | Nummer: 242

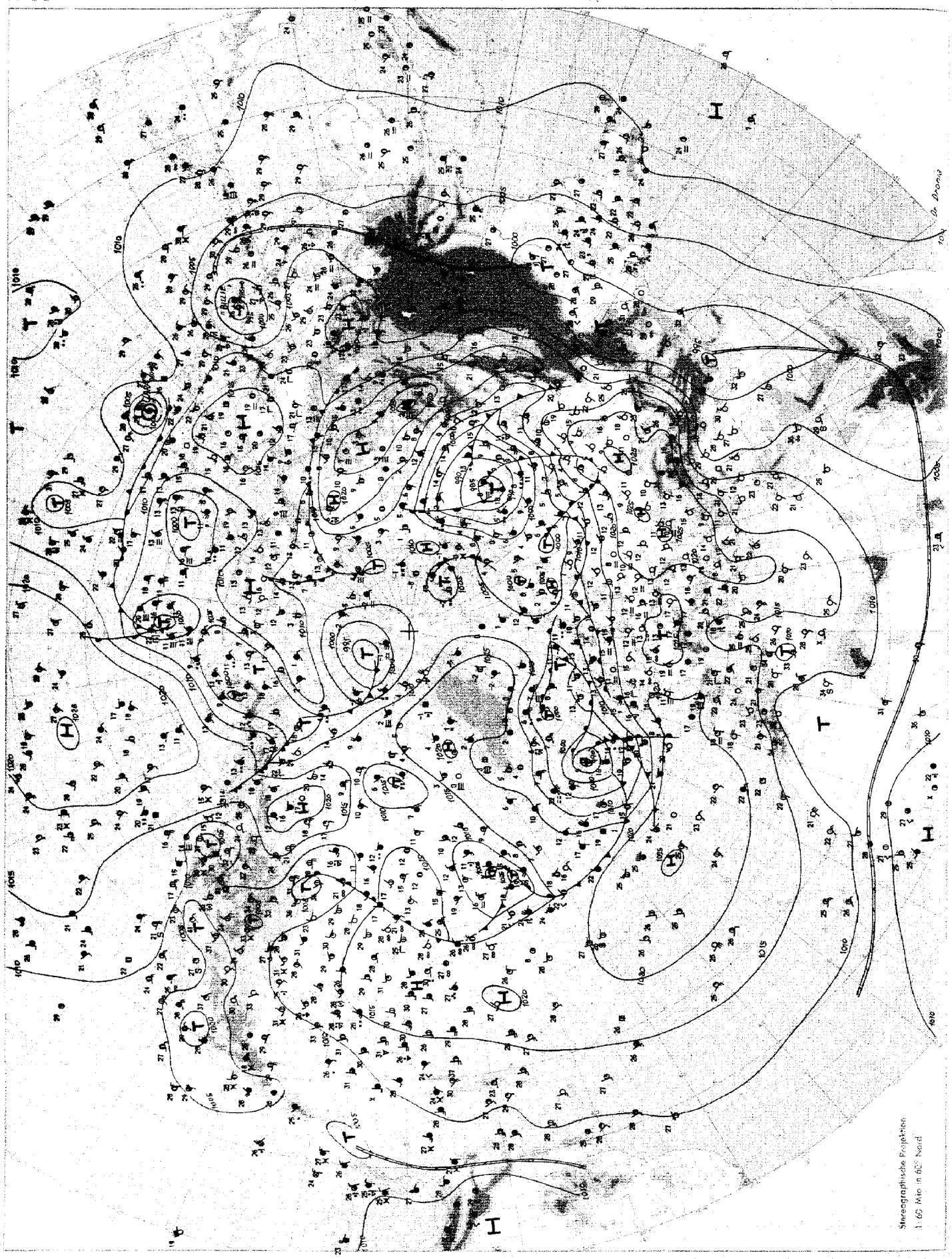


Maßstab 1:10 Mill.

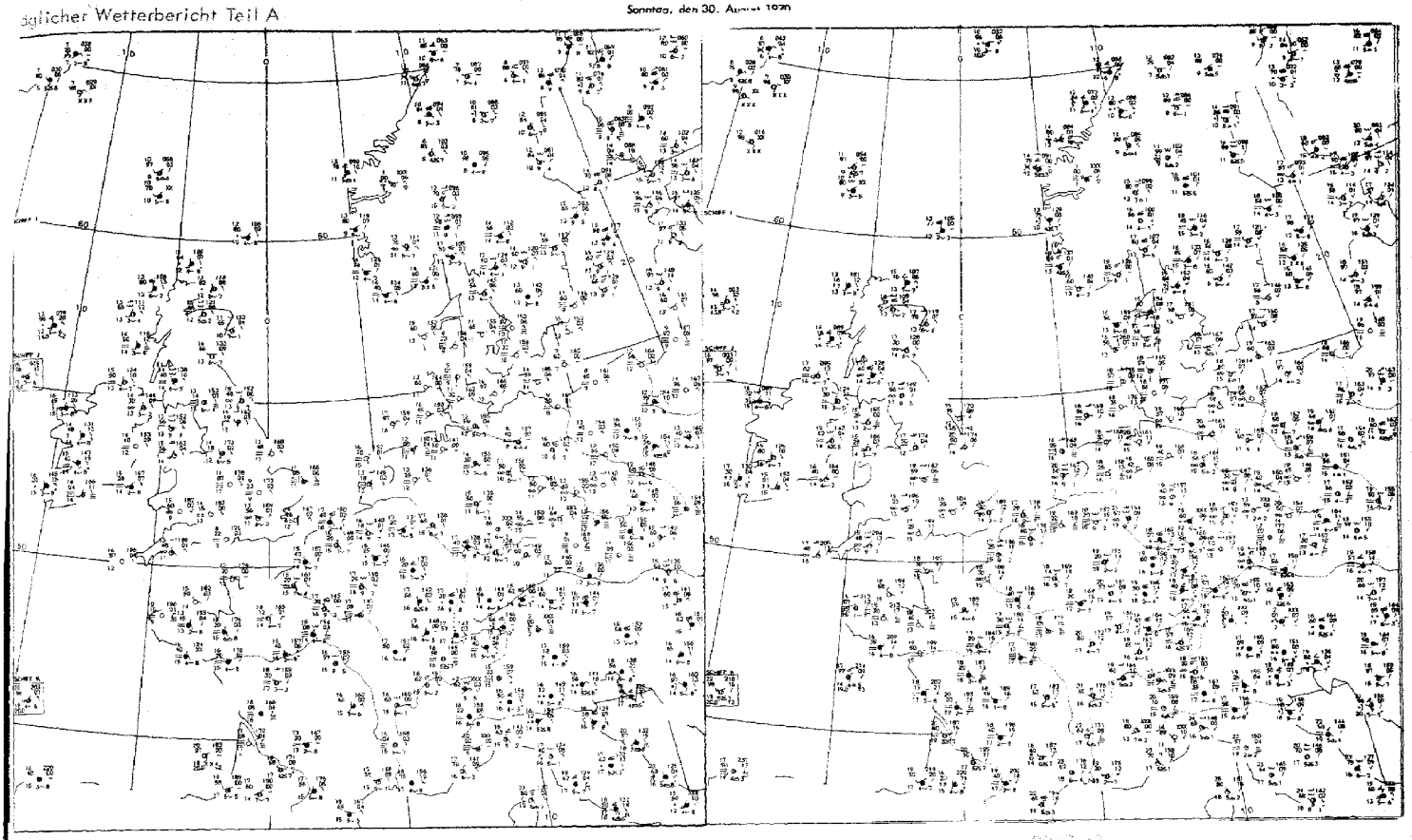
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

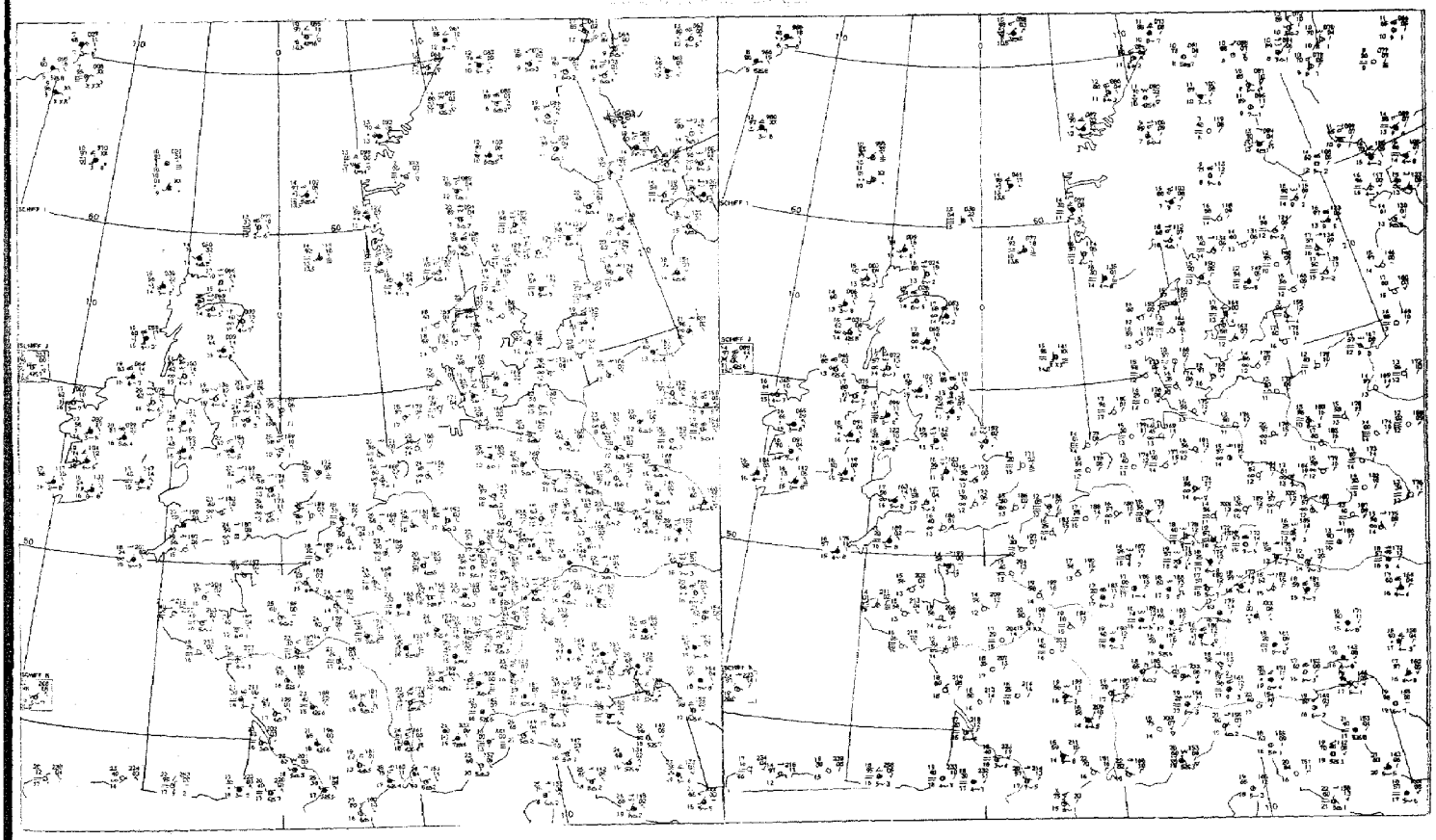
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



Wetterlage 00 GMT

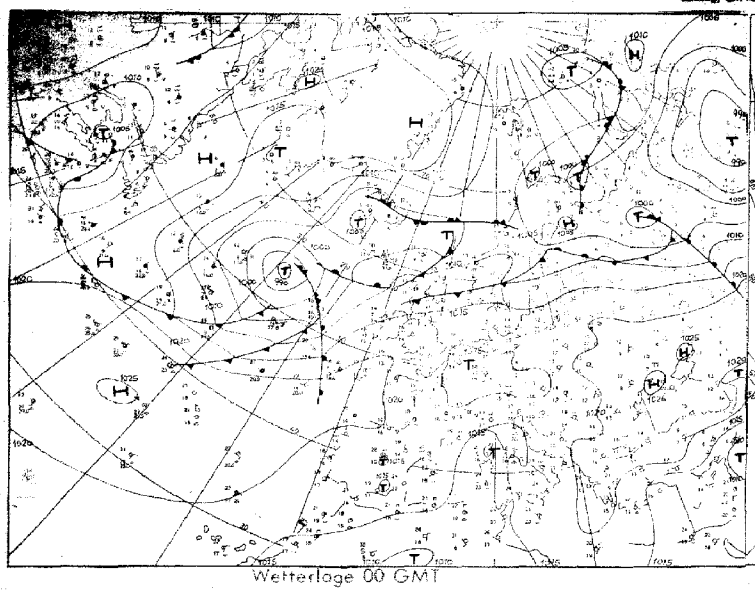


21 GMT

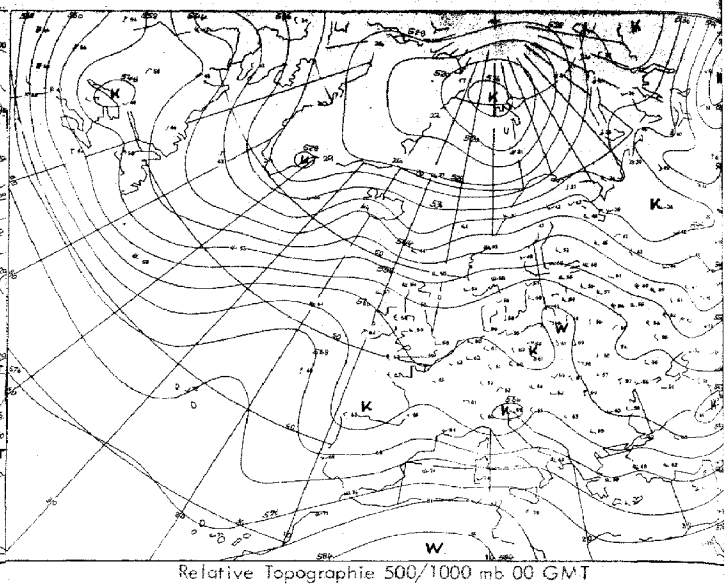


15 GMT

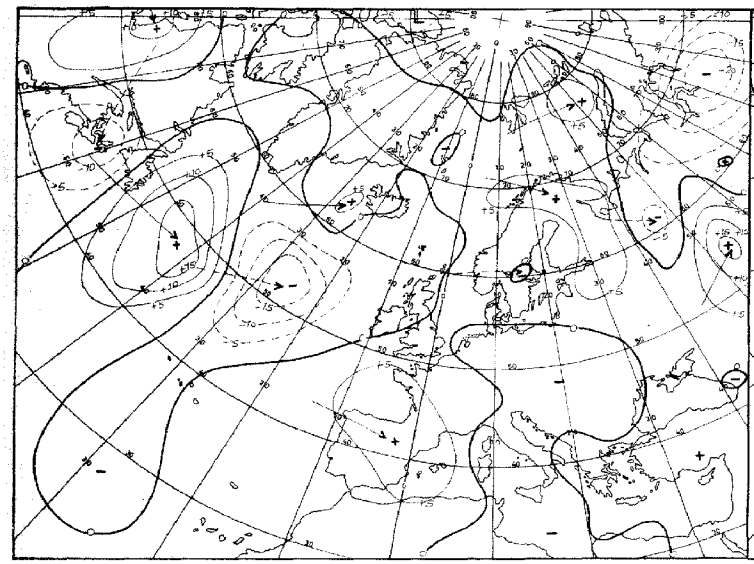
21 GMT



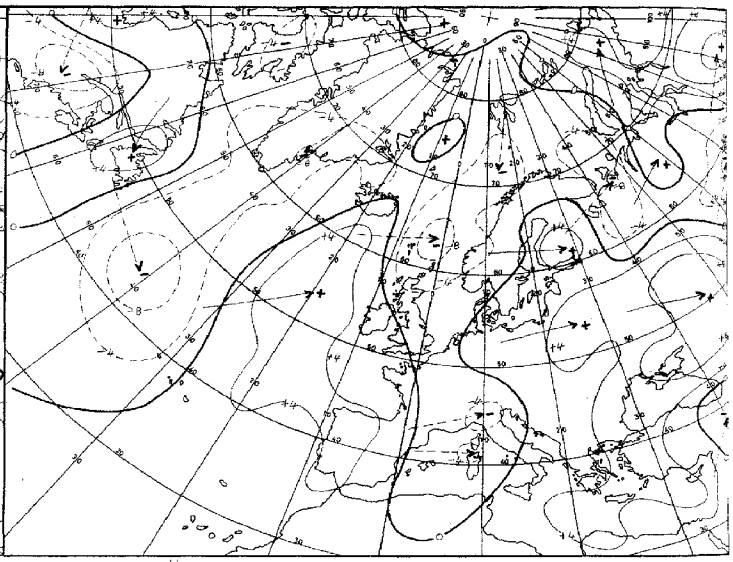
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

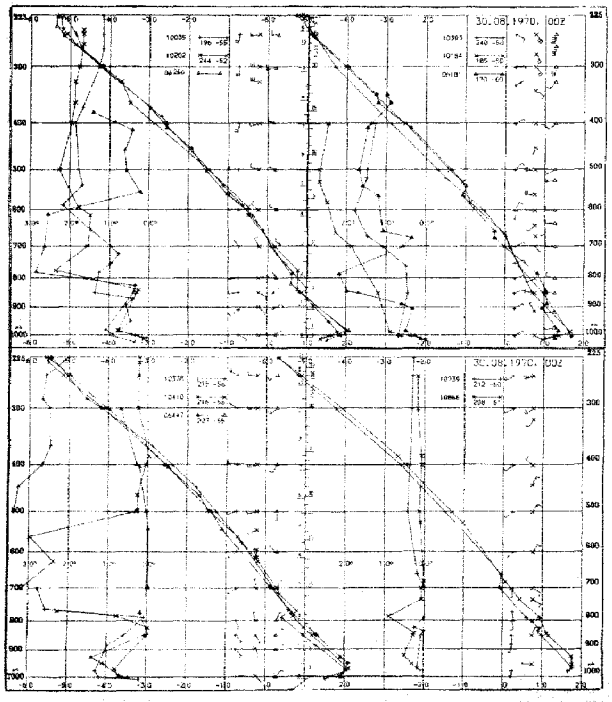


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



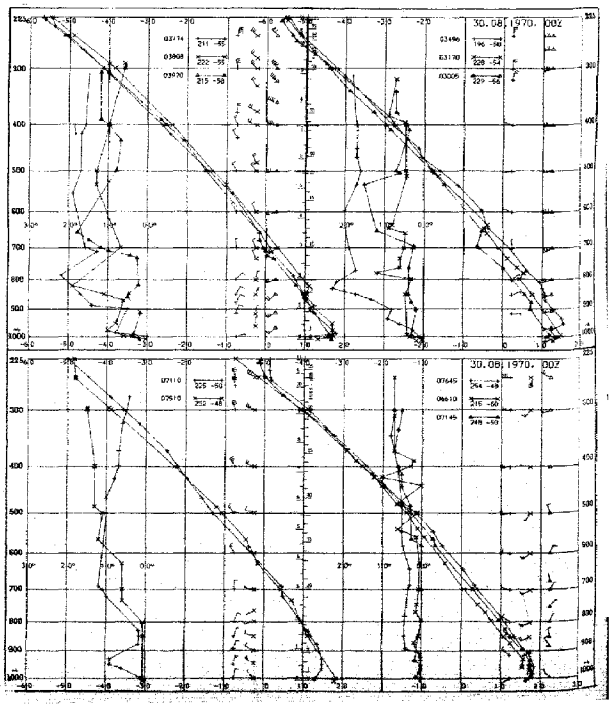
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

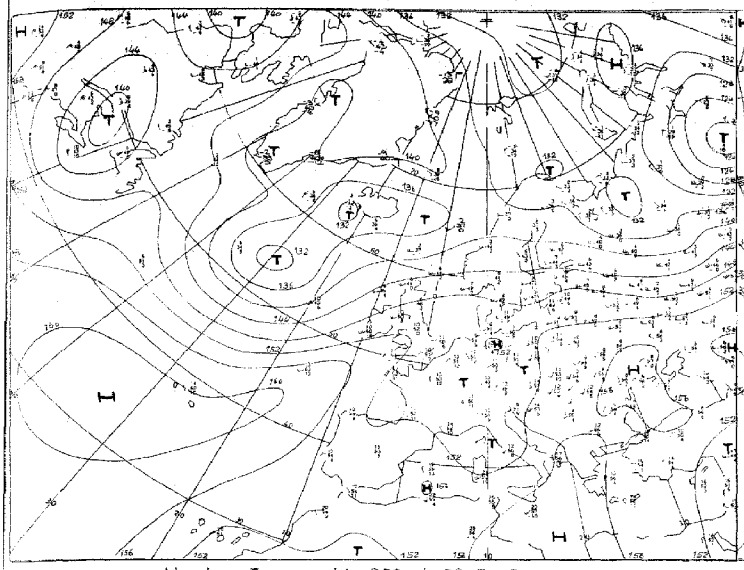
Karten 1:60 Mill.



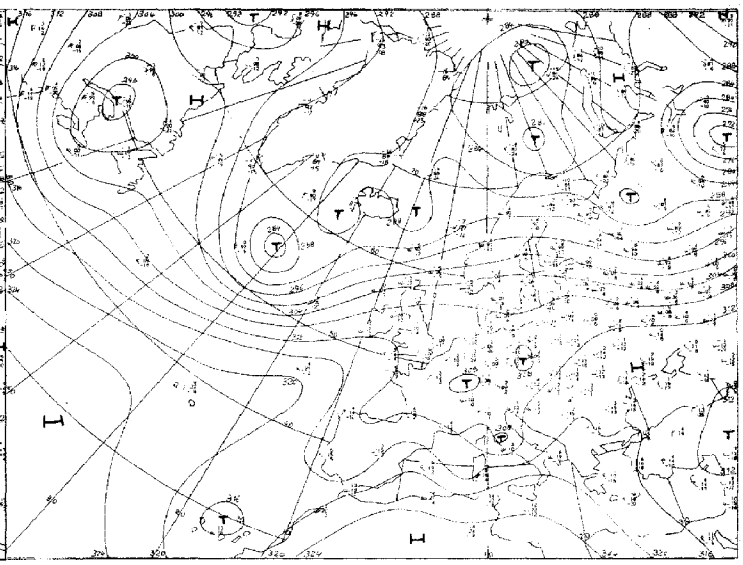
Aerologische Diagramme

[illegible]	Schleswig
[illegible]	Emden
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Hannover
10410	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Lilius/Prag
03774	Crawley
03809	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

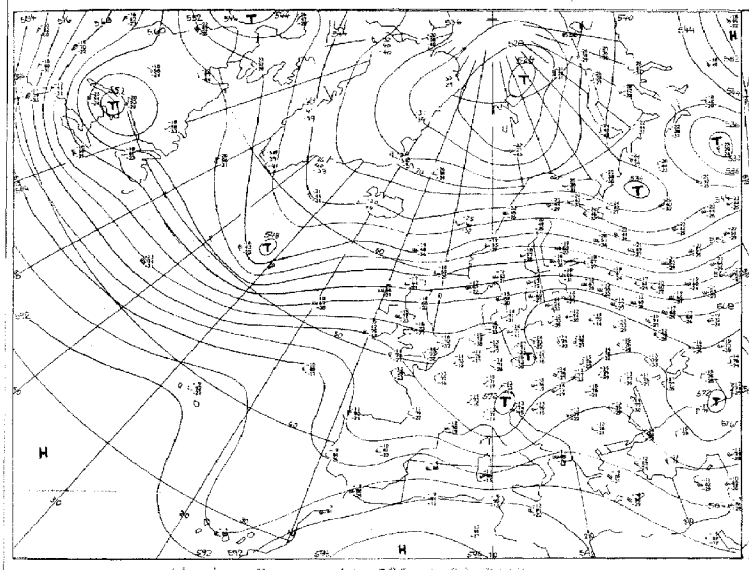




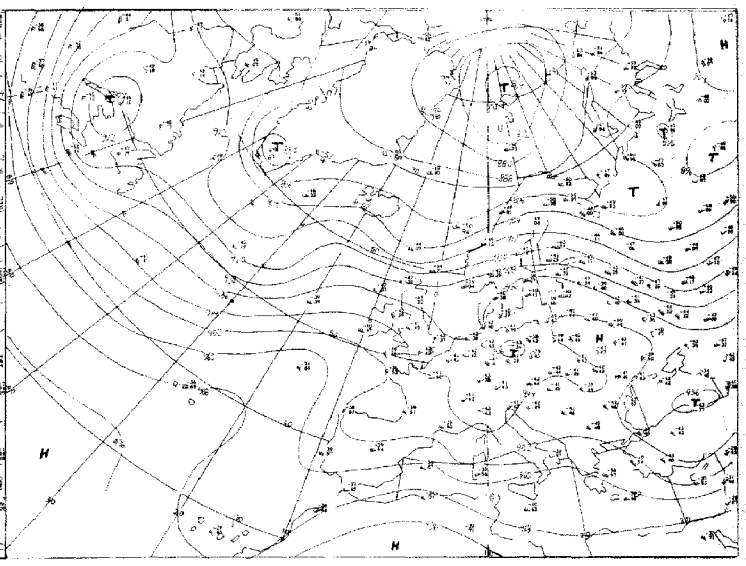
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



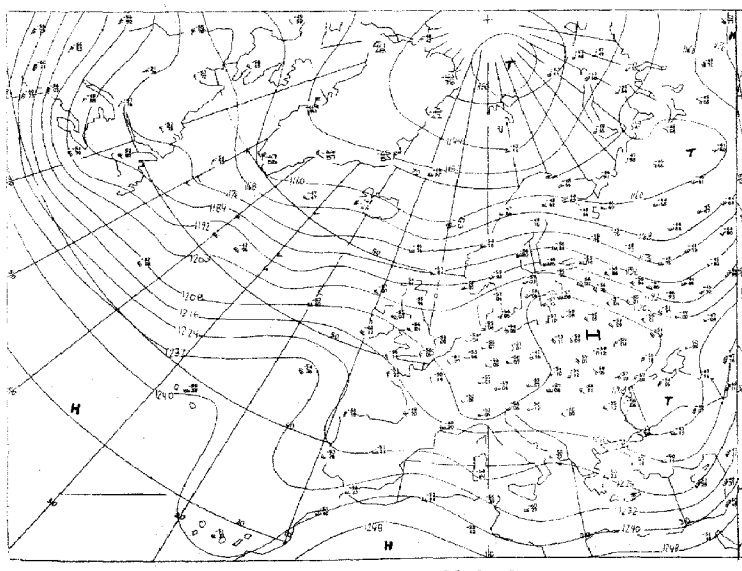
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



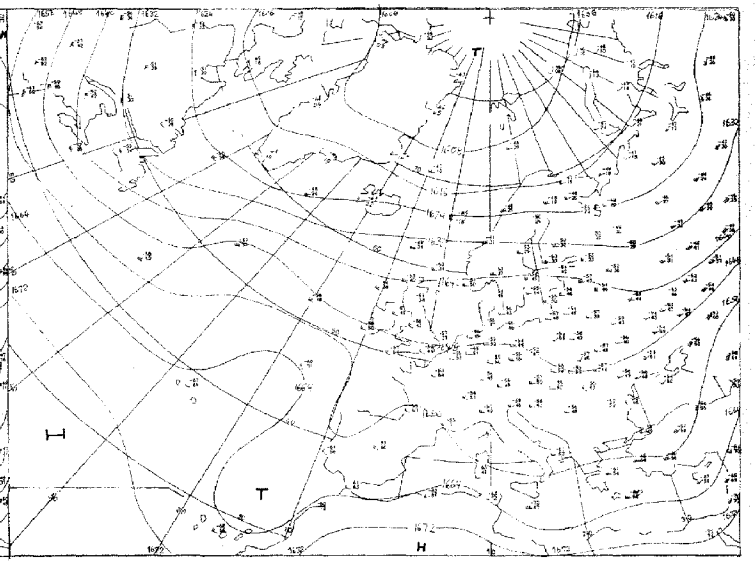
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



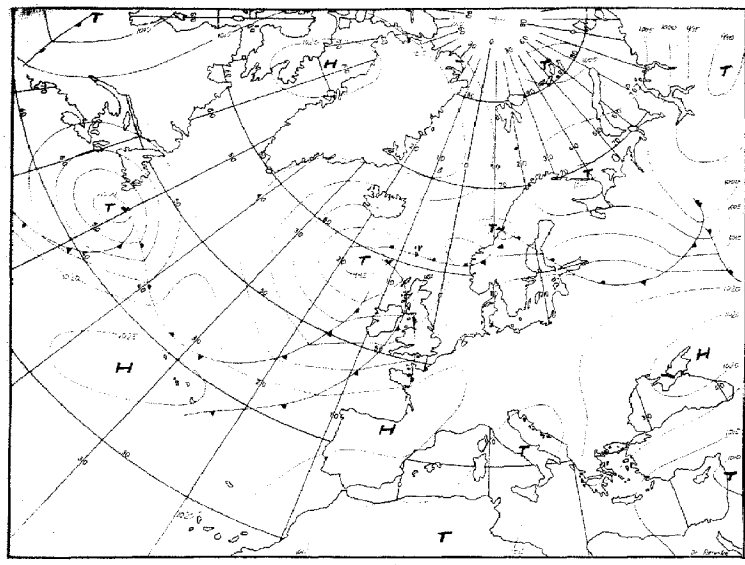
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

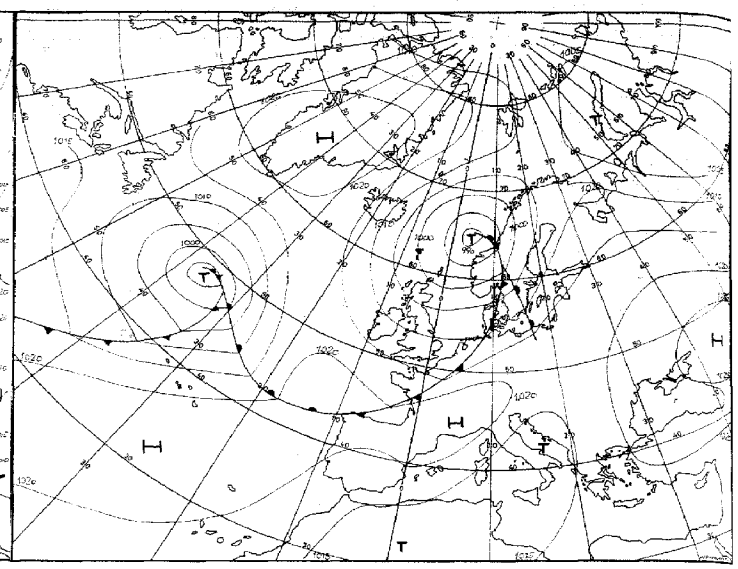


Absolute Topographie 150 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

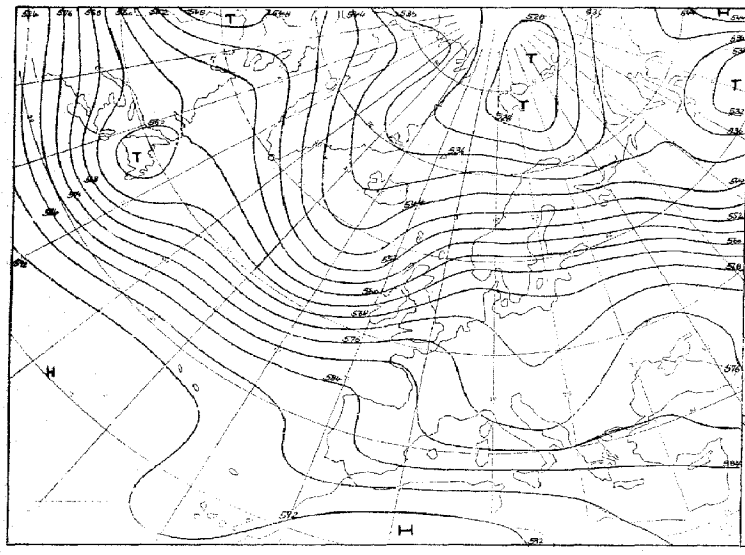
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

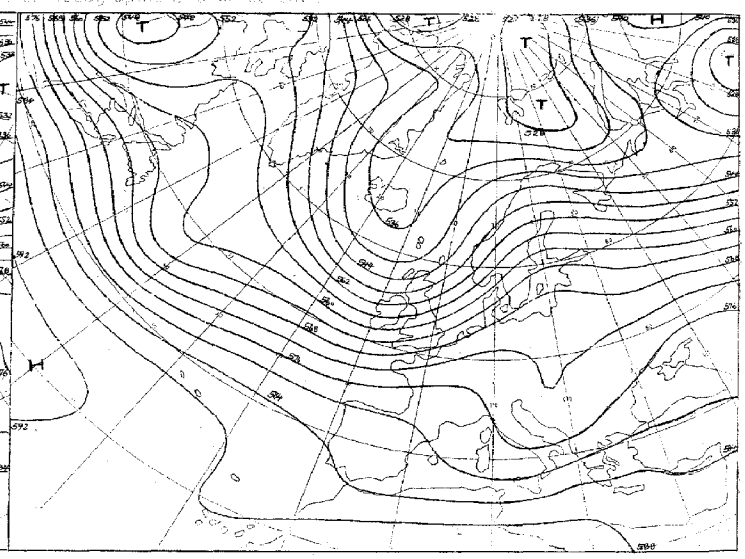




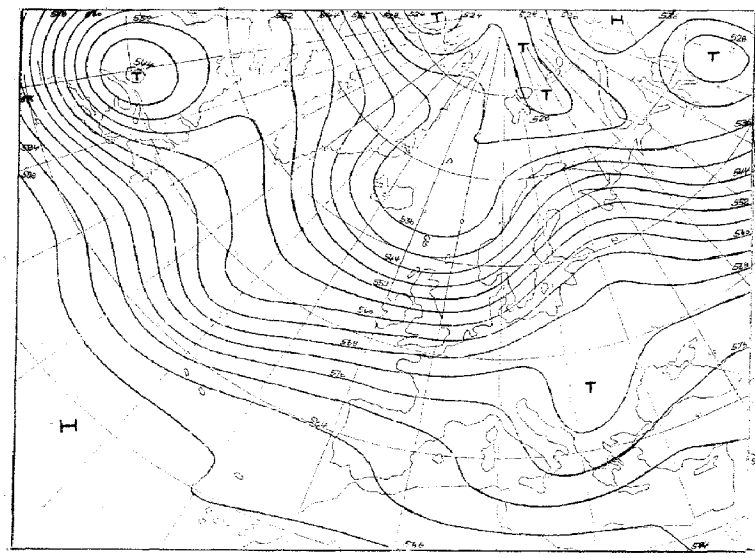
für 48 Stunden

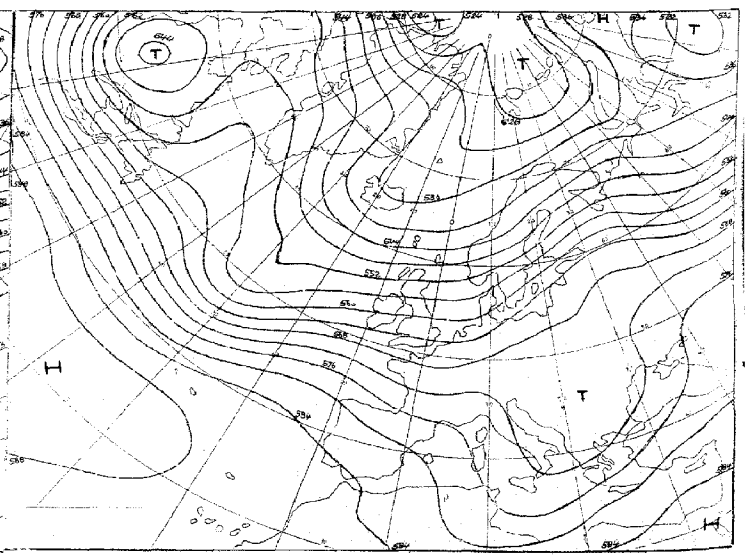
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT





für 48 Stunden (barotrop)





für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 30. August 1970 — Nr. 242

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-03 7ff2--
Helgoland	4	015						00606	4510=	15816	00900	15803			
List	27	020						00607	60020	16413	00900	11400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	01203	50100	16612	00900	11103	00602	30100	16211	00900	11805			7oo--
Falshöft	4	043	01702	30100	17014	00900	13400	01602	50100	17012	00900	11400			
Kiel	7	045						00000	6000=	16212	00900	11805			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01005	57100	15716	00900	13103	01006	56100	15315	00900	13604			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30902	60020	15913	35600	10103	30902	59110	15512	35500	12704			7oo--
Lübeck	13	156						00000	6502=	15913	00908	09701			
Emden-Wolthusen	0	202	00205	07460	15413	00900	12103	90203	30474	15012	9---=	11804			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00706	60020	14615	00900	12102	00601	50100	14713	00908	11400			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00101	98100	14415	00900	12107	00101	58100	14313	00908	11801			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00604	25110	15513	00900	11106	60802	30101	15514	657-=	13400			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01302	35100	15513	00900	12105	11203	30110	15412	15700	11901			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	00404	58011	15316	00900	11904	70303	55031	14915	7075=	12604			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	10506	61010	15017	00901	11001	70204	50031	14716	7095=	10603			7oo--
Düsseldorf	45	400	20402	70020	13616	00901	13207	31103	65030	13716	00901	13301			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01205	70020	13718	00900	12205	11705	55020	13717	00901	14501			7oo--
Kahler Asten □	835	427	61208	62012	40815	36402	08103	82805	60032	49515	863-=	09803			7oo--
Kassel	158	438	70404	60021	13816	756-=	11400	70303	50102	13915	756-=	11400			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						70000	56102	14218	756-=	16204			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71204	60022	13818	757-=	15211	70901	60022	13817	758-=	15701			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81009	66031	49714	756-=	08400	30000	66011	49514	35600	07802			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	80303	56212	14217	6557=	15107	80000	50602	14116	855-=	15701			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	81501	59216	14118	4573=	17107	81402	40105	13817	8097=	17603			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73502	68022	13518	756-=	14205	73602	62022	13817	756-=	12101			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01703	40100	15711	00900	09400	02402	40100	16009	00908	09400			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	65022	13918	856-=	15205	80000	62022	13817	8097=	15901			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	736	70000	59212	14017	755-=	15204	80000	56582	14416	854-=	14301			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	64031	14014	7097=	13102			
Nürnberg	319	763	30000	60030	14313	10941	10304	40802	60030	14911	00901	10103			7oo--
Regensburg	376	776	03101	60020	14514	00900	11204	02801	60020	14613	00908	11400			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02705	58100	49211	00900	09400			
Freiburg	269	803	81306	56616	14317	5562=	16008	80000	40215	13917	4742=	15704			7o2--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82402	40515	14015	655-=	15601			
Augsburg	477	852	82304	62212	13916	3547=	15102	82502	62025	14015	7557=	14400			791--
München-Riem	529	866	82606	60036	13717	3563=	15208	62804	50015	14116	655-=	14001			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	10003	65030	13414	00901	13304	80000	55021	13613	855-=	12000			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92310	01455	49710	9---=	10803		---27	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82507	30016	14617	4732=	16205	82304	56215	14616	2732=	15400			71 ---
Kempten-Lenzried	705	946						82102	57515	15015	875-=	14004			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91805	00456	07303	9---=	02601	93102	00594	06902	9---=	02804			792--
Hohenpeißenberg □	977	962						92809	01615	49113	9---=	13400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93609	01454	49809	9---=	09803			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 30. August 1970

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_s f_s - f_g f_g$	06-09 $f_s f_s - f_g f_g$	18-06 RRR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	Esss'z'
Helgoland	4	015	00705	2510=	15416	00900	15303	00604	35100	17618	00900	16213			7oo16	17314	oo115	o
List	27	020	11204	54110	15614	11306	12301	11803	57100	17518	00902	12209			7oo13	15507	oo115	o
Husum	3	029	06602	40100	14409	09903	08203	00901	30100	16918	00900	15205			7oo08	15o08	oo107	o
Schleswig	44	035	00704	20100	16711	00900	10306	00000	56100	17118	00900	15205			7oo1o	15oo7	oo112	o
Falshöft	4	043	01502	02340	17110	00900	10301								7oo09	---o8	oo---	
Kiel	7	045	01501	56110=	16712	00900	11305	01101	56100	17119	00900	14204			7oo11	15506	oo114	o
Norderney	13	113	00508	10284	15215	00900	16302	00205	30100	17018	00900	17211			7oo15	16614	oo114	o
Bremerhaven	7	129	00904	32100	15714	00902	12304	02601	48100	16719	00900	14210			7oo13	18112	oo118	o
Cuxhaven	5	131	01006	28100	15915	00900	14500	00604	26100	16618	00900	15307			7oo15	18514	oo114	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11203	56110	15813	00901	12203	01502	57050	16619	00900	15310			7oo12	16709	oo1o2	o
Lübeck	13	156	00000	5501=	16312	00900	11304	00000	55020	17018	00900	13207			7oo12	16611	oo1o8	o
Emden-Wolthusen	8	202	03603	08424	15711	00900	10307	10302	30100	16816	00901	14211			7oo11	16408	oo1o6	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo13	18o--	oo116	o
Bremen	3	224	10703	30100	15013	15790	11203	01302	45050	16120	00900	15211			7oo12	18610	oo1o1	o
Soltau	77	235	00000	31104	15514	05633	12400	00901	40051	16421	00900	11211			7oo13	16711	oo1o8	o
Lüchow	35	253	70702	22204	16012	756=-	12309	00000	45052	16918	25730	14310			7oo11	16909	oo116	o
Lingen	21	305													7oo11	17907	oo113	o
Münster	64	313	20000	22100	15012	20930	11307	00000	40050	15819	00900	13211			7oo11	18707	oo111	o
Osnabrück	95	317	10903	20100	15313	00901	12205	00702	42050	16019	00900	14208			7oo12	17708	oo1o7	o
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	70000	4010=	15512	70931	11205	11404	58051	15620	10930	12207			7--12	17611	oo1o5	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	51204	25101	15513	15733	12303	00802	40101	16519	00900	15207			7oo12	17410	oo94	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62103	15121	16012	5573=	11306	00701	35051	16619	00900	14308			7oo11	17608	oo1o2	1
Berlin-Dahlem	51	381	70203	57101	15915	2577=	13209	00404	60011	16220	00900	12005			7oo14	17o11	oo116	o
Berlin-Tempelhof	50	384	70104	38051	15316	35782	11206	10607	00011	15921	10930	11207			7oo16	19513	oo---	o
Düsseldorf	45	400	21001	50100	14614	20940	13309	02403	25050	16020	00900	17214			7oo13	19712	oo1o7	o
Bocholt	25	406	33402	2510=	15413	30940	11308	00000	40050	16318	00900	14211			7oo13	20o11	oo112	o
Essen	154	410	21704	56110	14510	20932	14306	01905	40101	15520	00900	16212			7oo15	2o412	oo1o7	o
Kahler Asten □	835	427	73506	65022	50214	756=-	11306	41002	58031	51618	11932	11209			7oo13	15810	oo1o6	o
Kassel	158	438	70303	57102	14615	756=-	11307	10000	40051	15719	10941	13213			7oo15	17412	oo1o1	o
Göttingen	176	444	20000	20100	16211	10930	11306	20000	30050	16417	00901	12206			7oo1o	16909	oo112	o
Braunlage	607	452	10402	5605=	16013	10941	09303	30704	60020	15318	10941	10208			7--11	15106	oo11o	o
Aachen	202	501	72202	50102	15417	757=-	15311	62101	35102	16820	31541	17216			7o117	18616	o1o85	1
Nürburg	626	510	80000	62022	14615	5622-	13309	81302	56605	15617	4747-	15212			7oo15	17314	oo---	o
Köln	91	513	70704	50112	14616	3577=	14208	51704	57052	15421	20932	17209			7oo15	19914	oo1o7	o
Koblenz	96	515	82303	40108	14617	655=-	16310	82302	50105	15819	755=-	16212			7o417	2o4--	o4o6o	1
Marienberg	547	526	80602	56106	14315	3567=	14204	71302	50102	15117	2557=	15318			7o215	18213	o21o5	1
Gießen	186	532	83201	50616	14515	856=-	14210	73402	56215	15617	755=-	13211			79515	18915	95o84	1
Bad Hersfeld	212	542													79714	17o1o	97o89	o
Wasserkuppe □	921	544	83403	62211	50515	855=-	13308	80103	60612	51015	855=-	12206			79713	1571o	9711o	o
Trier-Petrisberg	265	609	80000	25606	15116	864=-	15309	89901	30105	16118	864=-	16212			79716	18416	97o28	o
Deuselbach	479	615	80000	57105	13516	8097=	14306	80000	50102	14618	835=-	15214			79716	18614	97o4o	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80809	30106	49714	863=-	13303	81003	17615	51015	862=-	13212			79314	16o13	93o8o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70602	28216	15517	3577=	17311	81002	27605	16218	2557=	18213			79117	19616	91o51	1
Darmstadt	133	639	80000	38606	14415	865=-	16310	83302	28105	15520	855=-	17212			7o317	15715	o3o71	1
Würzburg	259	655	73402	56612	15115	755=-	13211	80000	50605	16016	755=-	13209			79515	19314	95o88	1
Bad Kissingen	216	658	73301	57101	15414	756=-	12309	83401	59022	16616	756=-	14209			7oo14	17211	oo1o9	o
Coburg	337	671	60000	40102	15512	65400	10310								7oo11	18908	oo119	o
Bamberg	239	675	31801	20284	15613	30930	11108								7oo09	15808	oo113	o
Hof	567	685	12402	20110	16609	00901	08304	10000	40050	15318	00901	10308			7oo08	14905	oo116	o
Weiden	438	688													7oo09	16306	oo116	o
Berus	363	704	72503	56103=	14016	7097=	15204	72004	56102	15618	5237=	16317			7oo15	17615	97o25	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81703	45102	14616	8097=	16307	81508	45215	15418	3747=	15210			7oo15	18415	97o24	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	59025	13716	3507=	17307	80000	60022	15019	5567=	16212			7oo16	19918	oo034	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83207	59024	13416	4557=	15305	83204	60612	14616	4557=	16211			79716	17916	97o28	o
Karlsruhe	114	727	82204	50102	16618	7852=	16502	82303	57102	15920	6522=	17214			79218	19717	93o22	1
Mannheim	97	729	81602	22232	14814	855=-	17307	81502	22105	15919	654=-	17211			7o118	2o418	o1o03	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	30605	15116	6542=	14207	80703	40105	15718	5642=	16208			79216	18515	06---	1
Öhringen	276	742	90000	04616	14417	9===	17309	82601	20215	15618	852=-	17212			71o17	19816	1oo73	1
Ansbach	413	755													7oo13	17613	oo078	o
Weißenburg/Bay.	422	761	70702	70022	15014	55632	13309	62702	50102	15319	55630	15212			7oo14	16813	oo084	o
Nürnberg	319	763	22601	50110	15412	10941	10107	10000	50050	15719	00901	13212			7oo11	17610	oo116	o
Regensburg	376	776	31001	50100	15612	00901	10307	33403	56050	15819	10733	14213			7oo11	17009	oo111	o
Gr. Feldkenstein □	1307	791	30505	60020	50211	30902	06305	52702	64032	51414	31432	10212			7oo1o	12705	oo115	1
Freiburg	269	803	82104	28036	14017	6632=	16307	81301	50215	16117	4512=	16215			7o916	19o16	1oo01	1
Freudenstadt □	797	815	82202	62212	50214	6647=	14308								79314	16o12	o1oo5	1
Klippeneck □	973	818	81903	30604	49813	770=-	13303	82702	30105	50915	760=-	14210			7o113	15712	o1oo7	1
Tübingen	370	826	81801	11206	15716	862=-	15209	81901	20605	16617	862=-	16210			7o916	17615	11o3o	1
Stötten	734	836	82908	29285	13114	872=-	14307	80000	20532	16215	872=-	14212			7o114	16314	o2o37	1
Ulm	522	838	80000	40206	14615	854=-	15307	80000	12565	15816	875=-	15212			71415	17715	14o33	2
Augsburg	477	852	82604	57012	14716	855=-	15306	82703	57105	16017	864=-	15114			79115	19215	91o59	1
München-Riem	529	866	82004	05020	14416	6567=	15306	72904	70012	15518	1247=	15310			79715	18415	97o73	1
Mühldorf	401	875	82802	56012	14415	5574=	14312	83305	56032	14816	1525=	14107			7oo14	17613	oo088	1
Passau	409	893	80000	62021	14513	556=-	12310	82401	56102	15017	685=-	14211			7oo21	17210	oo088	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	92707	00010	50210	9===	10306	93105	00516	51310	9===	10210	---27		7o61o	11o1o	o8oo2	2
Konstanz	399	929	80000	57010	15315	5557=	15308	80000	56605	16117	6547=	15209			71o16	19115	1oo19	1
Friedrichshafen	401	934	81302	55000	15217	7542=	16305	82104	56615	16117	6742=	16110			71916	18o16	19oo9	1
Kempten-Lenzried	705	946	82102	57610	15715	774=-	14307	81702	58216	16515	774=-	14209			71714	16614	33o24	2
Oberstdorf □	810	948	81604	30636	50214	875=-	14305	81804	50215	51316	6557=	14209			74o14	15913	41o12	2
Zugspitze ■	2960	961	93109	00615	66202	9===	02301	93406	00595	68302	9===	02109			7o1o2	o34--	o2o2o	65800
Hohenpeißenberg □	977	962	92603	50010	49713	9===	13306	93305	01536	50713	9===	13211			7o313	15913	o3o39	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56612	15014	5737=	12303	80000	60616	15915	4727=	14212			7o714	16414	11o25	1
Wendelstein □	1832	980	90506	01450	50008	9===	08301	70607	02416	51308	75===	08212			79208	12oo7	92o37	59100
Berchtesgaden	542	997	80000	12818	15215	854=-	14211	80000	20215	15215	854=-	15212			7o515	17o14	11o58	2

Sonntag, den 3o. August 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	20307	30100	17519	00901	16801	00205	28100	17119	00900	16004			7oo--	77612	321o8	
List	27	020	33204	56101	17619	00902	12101	03207	60020	17219	00900	12004			7oo--			
Husum	3	029	03002	56050	17122	00900	15102								7oo--	77615	322o8	
Schleswig	44	035	21904	58050	17023	11501	13400	63004	57051	16723	11511	14002			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	10703	59030	17122	11500	15801	30503	59010	16823	21501	13702			7oo--			
Norderney	13	113	20206	30100	17319	00901	16103								7oo--			
Bremerhaven	7	129	33607	56100	16720	00901	16400	13305	36100	16621	12500	17501			7oo--			
Cuxhaven	5	131	43603	30050	17021	00901	16104	03304	35100	16920	00900	18501			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01902	58050	16624	00900	13702	13404	53050	16623	11500	13400			7oo--			
Lübeck	13	156	00000	62020	16724	00900	13801	32606	60030	16424	11501	12705			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	50404	40051	16722	00901	15801	03605	65011	16524	00900	14702			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	21o																
Bremen	3	224	11203	57050	16225	00901	14001	11401	59020	15796	11501	11703			7oo--			
Soltau	77	235	21506	58051	16225	21700	13400								7oo--			
Lüchow	35	253	11503	57052	16724	11500	17400								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	00702	50050	16024	00900	15103	33502	58050	15725	12501	15503			7oo--			
Osnabrück	95	317	01404	61020	15925	00900	12400	31102	64030	15825	11501	10601			7oo--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	01304	58051	16125	00900	11204	40601	58051	15926	00901	12801			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10904	58051	16725	11500	10202	61204	59030	16525	11502	10832			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10603	56051	16424	11601	13400	20304	58050	16324	11701	12801			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	20104	60031	16324	11741	10102	30305	60030	16124	32740	10602			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	40603	62031	16024	11701	09302	43504	62030	16024	41700	09000			7oo--			
Düsseldorf	45	400	52702	25051	16323	557--	17104	72607	56052	15926	00902	13504			7oo--			
Bocholt	25	406	03506	56050	16424	00900	14102	13307	57050	16425	00901	12400			7oo--			
Essen	154	413	42404	25051	15823	25730	17105	53505	56051	15524	00902	14503			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	41405	69021	52720	22531	10205	61701	65031	52720	625--	11400			7oo--			
Kassel	158	438	11002	57051	15225	11600	14801	21402	57050	14926	22500	10603			7oo--			
Göttingen	176	444	10000	56050	15625	11700	09502								7oo--			
Braunlage	607	452	30904	65010	15320	32500	09203								7oo--			
Aachen	202	501	63201	30052	16622	515--	17400	23203	30051	16224	00901	14703			7oo--			
Nürburg	626	510	72302	60016	15819	764--	15207	52502	62012	16019	53200	15012			797--			
Köln	91	513	51303	60012	15323	55500	16106	41804	60030	15325	32502	17503			7oo--			
Koblenz	96	515	71202	57056	15521	755--	16101	41903	57012	15724	22531	15010			792--			
Marienberg	547	526	72001	60032	15026	725--	15105	52702	60018	14721	32051	15400			7oo--			
Gießen	186	532	51102	58025	14421	12530	16101	31405	62011	15224	22530	15801			792--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe □	921	544	71401	60026	51917	756--	09206	73603	58052	52117	756--	12102			7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	79901	45056	16121	784--	16103	73302	56292	15722	6956-	15801			797--			
Deuselbach	479	615	83203	56102	15019	4257-	15203	80000	50958	15319	794--	16203			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81502	15106	51415	862--	15204	71801	40302	52117	784--	15201			7o1--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71903	58106	16521	756--	18104	71803	57052	16322	785--	17701			796--			
Darmstadt	133	639	83406	22606	15720	566--	18103	81701	30216	15522	855--	17400			797--			
Würzburg	259	655	71502	57055	16521	3577-	13400	70000	63022	15422	757--	15400			795--			
Bad Kissingen	216	658	80000	60022	16519	756--	14101	83102	63022	16221	5567-	15400			7oo--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	40303	62030	14521	42600	11101	73406	65031	14721	5853-	09201			7oo--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	82703	20952	15618	5346-	17102	72506	40139	15819	69555	13202			793--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71703	57106	15619	5247-	16104	62503	60022	15421	4257-	17400			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	63216	15520	3567-	13105	79000	56052	15323	12538	15500			7o1--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93202	06016	15118	9----	17209	61402	65016	14720	43432	16000			7o2--			
Karlsruhe	114	727	73202	56052	16221	755--	17104	53203	56052	15923	32531	17703			7oo--			
Mannheim	97	729	81003	13116	16321	854--	18105	31401	20252	16023	864--	17603			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80603	40106	16019	853--	16005	72204	60022	15521	5855-	15703			797--			
Öhringen	276	742	82201	40106	15619	755--	17001	73003	45052	15322	784--	17500			796--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	72702	65032	14523	52600	10801	62805	65022	14922	68500	15503			7oo--			
Nürnberg	319	763	59902	53051	14724	11600	12704	53505	68021	14624	58700	12501			7oo--			
Regensburg	376	776	60307	63031	15123	11688	10000	63605	63022	14824	12508	11704			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52305	65022	51617	51402	09201	53603	65022	52016	51402	09203			7oo--			
Freiburg	269	803	79901	57216	15319	5847-	17000	62703	65032	15122	42531	15603			7o6--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	72402	40108	51416	6207-	14103	93202	02478	51516	9----	15201			7o1--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	80000	30105	16016	862--	15103	70000	50105	15718	784--	15201			792--			
Ulm	522	838	80000	57516	15718	5852-	17103	70703	62025	15419	785--	17700			796--			
Augsburg	477	852	72805	60016	15718	755--	16000	22803	60021	15121	12631	15501			797--			
München-Riem	529	866	62605	62012	15419	4253-	15101	72306	65032	15220	32508	14400			7oo--			
Mühldorf	401	875	82905	66036	14121	22547	14801								797--			
Passau	409	893	62504	58032	14421	32502	16400	52284	60012	13722	12502	16814			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93007	00456	51918	9----	10206	73410	00414	52811	72---	11201			7o9--			
Konstanz	399	929	70000	65216	15718	5847-	16000	70604	65153	15619	794--	18601			7od--			
Friedrichshafen	401	934	71506	61156	16218	704--	16102	71301	64256	15619	6847-	17502			7o1--			
Kempten-Lenzried	705	946	81902	58638	16416	0742-	15400	81002	60806	16216	784--	15400			7od--			
Oberstdorf □	810	948	81603	65256	51517	7657-	14000	81805	68806	51617	6857-	14001			7o5--			
Zugspitze ■	2960	961	93505	07636	03202	9----	02202	93507	00636	08802	9----	02105			716--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92603	05636	51214	9----	14104	72004	60806	51415	722--	14101			717--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60904	49516	16315	0732-	14103	80000	58215	16415	4747-	14101			7o7--			
Wendelstein □	1832	980	80505	80616	51308	3557-	07104	80203	11416	51910	65-7-	08104			7o1--			
Berchtesgaden	542	997	82301	40108	15816	364--	15000	62301	50052	15519	825--	15400			7o3--			

Sonntag, den 3o. August 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x 12	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	00204	25100	16818	00900	15803	00000	25100	17616	00900	14308			7oo2o			
List	27	020	13305	62030	16817	00901	12704	02507	58100	17315	00900	12305			7oo2o			
Husum	3	029													7oo23			
Schleswig	44	035	33105	56101	16620	20971	13601	03401	35100	17416	00900	13306			7oo25			
Falshöft	4	043						02403	57100	18015	00900	13210			7oo2o			
Kiel	7	045	20502	58050	16820	00901	13500	01802	50100	17416	00900	13206			7oo23			
Norderney	13	113													7oo2o			
Bremerhaven	7	129	00405	45050	16622	00900	16400	00304	56100	17616	00900	15310			7oo22			
Cuxhaven	5	131	03205	35100	16819	00900	17601	00103	40100	17418	00900	16306			7oo21			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03602	56050	16420	00900	14602	01303	56100	17516	00900	13311			7oo25			
Lübeck	13	156	10304	57050	16621	00901	15302	00000	56100	17417	00900	14108			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	03602	62020	16819	00900	15303	00000	30100	17915	00900	13211			7oo24			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo26			
Bremen	3	224	01104	58020	15822	00900	12201	01002	45050	16916	00900	13211			7oo26			
Soltau	77	235						02401	1510-	17714	00900	13210			7oo26			
Lüchow	35	253						02502	56050	17917	00900	13314			7oo25			
Lingen	21	305													7oo26			
Münster	64	313	13204	57050	15723	00901	15400	03303	50100	17518	00900	14216			7oo27			
Osnabrück	95	317	21002	62020	16023	12631	14301	02303	50100	17717	00900	14315			7oo26			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						00601	40100	17516	00900	13215			7oo26			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10602	57051	15822	00901	11302	01202	56050	18116	00900	12212			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30303	57051	16720	22702	16002	21504	40051	18117	15501	13113			7oo24			
Berlin-Dahlem	51	381	43602	61020	16620	11708	13304	03601	62020	18215	00900	12215			7oo25			
Berlin-Tempelhof	50	384	33602	61010	16223	14702	10302	00601	57050	17620	00900	10215			7oo25			
Düsseldorf	45	400	33306	58052	16623	00902	13307	20602	56050	18317	00902	12215			7oo26			
Bocholt	25	406						03203	56050	18219	00900	13211			7oo26			
Essen	154	410	13507	50051	16322	11600	14307	33607	50051	18119	10932	14216			7oo25			
Kahler Asten □	835	427	72104	62021	52417	22531	12303	02204	60011	52915	00900	13213			7oo21			
Kassel	158	438	60801	57051	15223	00901	12301	70602	56052	17418	756==	14117			7oo26			
Göttingen	176	444						30000	56100	18014	00901	12118			7oo25			
Braunlage	607	452						00403	5610-	18913	00900	10312			7oo21			
Aachen	202	501	13303	50051	17021	00901	13305	03303	56050	19017	00900	11216			7oo25			
Nürburg	626	510	22702	65012	16319	13501	15303	03602	57100	18616	00900	15213			79721			
Köln	91	513	72104	60031	15623	58602	17202	40403	56102	17618	45600	15217			7oo26			
Koblenz	96	515	32304	60031	15824	12601	15302	02207	40100	17519	00900	17214			79225			
Marienberg	547	526	60904	60178	15320	69501	16203	53105	60919	17516	49563	15312			79721			
Gießen	186	532	31804	60021	15422	25702	15101	51402	40101	17118	45702	16213			79324			
Bad Hersfeld	212	542													7--25			
Wasserkuppe □	921	544	23603	56101	52016	00901	12302	03603	56100	52814	00900	11213			7o118			
Trier-Petrisberg	265	609	60000	56109	16619	60963	16305	60000	56102	18218	3577-	16113			79723			
Deuselbach	479	615	61402	57109	15817	60981	16001	70501	57102	17716	754--	16316			7o12o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42002	20108	52216	26302	15204	03504	50101	52814	00900	14212			7o118			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52002	45052	16421	50930	17301	31902	40101	17818	26230	17112			79622			
Darmstadt	133	639	81202	56606	15821	756=-	17301								79722			
Würzburg	259	655	70000	59022	15621	757=-	15301	63601	57102	17219	65700	16213			79523			
Bad Kissingen	216	658	40000	62011	16319	35701	17400	30000	45100	18415	35600	14316			7oo22			
Coburg	337	671													7oo24			
Bamberg	239	675													7oo25			
Hof	567	685	43502	56051	15818	35741	11204	33502	50100	18314	35700	11215			7oo22			
Weiden	438	688													7oo24			
Berus	363	704	73603	58959	16318	23562	16203	73204	56109	17818	7097-	17215			7o521			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72502	59016	15820	22572	17303	70000	57102	17818	7097=	16216			79221			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	35612	15820	3857-	18103	42402	57106	17119	40930	18213			7o223			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70000	60616	15717	3847-	16304	63202	68016	17017	3557=	16211			7o32o			
Karlsruhe	114	727	70000	57292	16222	6956=	16303	80000	56102	18019	655=-	17216			7oo24			
Mannheim	97	729	60603	40052	16521	3653-	18304	00000	60011	17919	00900	17213			79724			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80102	58192	16419	5557-	16207	72902	57102	18017	755==	15212			79721			
Öhringen	276	742	70801	50102	15720	756=-	17203	81502	25102	17218	855==	17212			79622			
Ansbach	413	755													7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	59012	15720	65700	17204	72001	60032	17617	757-=	16213			7oo24			
Nürnberg	319	763	63502	59021	15421	65700	14305	70000	57102	17318	5577=	15214			7oo25			
Regensburg	376	776	53401	58051	15521	20942	12004	62902	58031	17616	25702	13213			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	43610	65012	51912	00902	06203	00519	60020	52912	00900	06210			7oo19			
Freiburg	269	803	71801	68032	16220	4263-	17307	51402	50102	17819	555==	17215			7o623			
Freudenstadt □	797	815													7--18			
Klippeneck □	973	818	93403	01618	52115	9===-	15206	90000	01615	53014	9====	14211			71o17			
Tübingen	370	826													7o32o			
Stötten	734	836	70303	40105	16716	764=-	15305	30000	30102	17916	25402	14208			79218			
Ulm	522	838	70000	56105	16418	755=-	16207	22902	35102	18115	25500	15211			79619			
Augsburg	477	852	72903	62021	15819	756=-	16105	52601	59012	17718	45730	16314			79722			
München-Riem	529	866	72407	65031	16018	22531	15304	12205	62011	18315	00901	15115			7oo2o			
Mühldorf	401	875	73301	62012	14620	10948	14306	22501	56101	16816	00903	14114			79723			
Passau	409	893	72802	62032	14121	53502	14303	30304	62021	17117	35700	14220			7oo22			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73410	00418	52511	72=7=	11205	73607	01414	53511	72===	11211			7o912			
Konstanz	399	929	82601	65218	16518	6857-	17306	72502	60022	17917	755==	15212			7o82o			
Friedrichshafen	401	934	81504	65216	16418	6847-	17303	60000	60012	17917	65000	15214			7o219			
Kempten-Lenzried	705	946	71502	65806	16516	4847-	15103	82003	57108	18415	5547=	15314			72518			
Oberstdorf □	810	948	71601	68018	52216	766--	14104								7o617			
Zugspitze ■	2960	961	93506	00616	09403	9===-	03205	93505	00615	10103	9===o	03206			727o3			
Hohenpeißenberg □	977	962	72504	75028	51615	6854-	14302	62503	82012	52414	2557=	13111			71816			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56612	16415	5747-	14400	80000	56615	18315	874==	14315			71316			
Wendelstein □	1832	980	90209	01456	52309	9-===	09303	90405	01454	53308	9--==	08210			7o11o			
Berchtesgaden	542	997	80000	58102	16617	5467=	16306								7o319			

Nachtrag zum TW Nr. 241 vom 29.8.7o

755			7oo24

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 30. August 1970 — Nr. 242

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3149 -41 26 14				3179 =35 29 05
20	2693 =44 23 07		2686 =52 26 13	2699 =44 24 13			2704 =40 25 08
30	2425 =49 27 09	2422 =51 25 09	2424 =52 27 09	2429 =49 25 06		2424 =49 25 11	2433 =47 25 11
50	2093 =53 27 10	2091 =53 29 05	2095 =55 27 09	2097 =53 28 08		2093 =53 26 13	2097 =51 29 09
70	1876 =54 27 13	1874 =53 28 09	1880 =55 27 13	1880 =54 26 12		1877 =56 28 08	1878 =52 =65 28 09
100	1647 =55 25 12	1645 =56 27 11	1652 =55 27 09	1651 =55 26 08	1645 =56 28 16	1649 =55 28 14	1648 =53 =66 28 09
150	1389 =55 24 11	1388 =54 26 09	1392 =54 25 03	1392 =54 28 11	1386 =54 25 19	1391 =54 25 23	1386 =54 =66 28 09
200	1206 =55 =67 18 21	1204 =54 26 07	1207 =55 =72 26 05	1206 =53 =56 26 07	1201 =57 =59 25 15	1205 =57 25 27	1200 =52 =63 29 13
300	0940 =43 =56 18 23	0938 =42 =63 27 28	0943 =42 =67 30 15	0942 =42 =44 26 17	0938 =43 =46 24 16	0943 =41 =43 23 19	0935 =43 =55 32 27
400	0738 =27 =46 19 13	0734 =29 =49 25 11	0741 =24 =51 26 08	0740 =26 =27 25 13	0737 =26 =30 23 12	0740 =25 =26 31 10	0735 =28 =43 32 25
500	0573 =15 =33 27 11	0573 =15 =33 29 09	0574 =13 =47 25 04	0575 =14 =17 25 11	0571 =15 =19 23 05	0573 =13 =14 03 13	0571 =16 =34 31 22
700	0310 1 =10 32 02	0310 2 =12 33 08	0309 2 =26 23 06	0311 3 =29 35 04	0308 = 1 = 1 18 06	0309 2 2 12 09	0308 2 =18 36 07
850	0151 10 = 4 26 03	0151 9 3 12 05	0151 10 4 14 07	0151 12 12 15 05	0149 10 9 18 05	0149 12 9 02 05	0151 10 5 33 07
1000	0014 16 12 12 05	0013 16 12 08 07	0013 16 4 08 05	0012	0012	0010	0013 15 9 02 06
Markante Punkte	012 =41 23 25 023 =46 034 =52 119 28 12 130 =58 163 =54 250 =47 =61 19 20 272 =48 =60 370 =30 =47 538 =12 =29 588 = 7 =29 600 27 06 653 = 2 =17 723 2 = 3 753 4 = 6 782 6 = 7 800 26 04 833 10 =20 872 10 6 893 12 6 909 23 03 950 16 11 986 18 10 011 14 13 12 04	029 =51 25 10 041 =53 060 =53 091 =54 108 =57 161 =53 193 =55 250 =51 =68 26 16 265 =49 =66 325 =37 =56 28 30 362 =35 =54 593 = 5 =23 600 31 09 614 = 5 =20 775 8 =17 800 07 06 840 8 5 900 13 04 916 13 04 983 20 12 015 13 12 02 05	017 =52 035 =52 056 =56 186 =53 250 =51 =77 30 14 285 =46 =73 384 =29 =54 446 =18 =51 576 = 6 =44 600 23 05 763 6 =20 790 4 3 800 16 04 835 13 3 900 14 11 914 14 11 976 21 8 999 15 13 15 21	014 =41 24 11 016 =44 019 =43 029 25 07 058 =51 044 =51 045 27 06 054 =54 064 28 15 067 =53 113 27 17 145 29 10 190 26 09 198 =52 210 28 09 232 =56 =58 250 =52 =54 27 19 384 =28 =28 463 =17 =20 497 =15 =18 545 24 06 552 = 7 =37 595 18 05 600 23 05 615 34 06 626 = 2 =26 717 4 =33 758 8 =15 785 7 = 1 800 34 06 823 10 10 830 16 06 897 16 05 959 21 13 996 19 12 14 02	107 =55 117 28 20 125 25 15 139 =56 186 =52 220 25 18 250 =52 =55 24 20 600 22 01 660 = 0 = 2 695 = 1 = 1 770 17 09 790 6 6 800 17 08 825 10 7 835 9 9 880 19 05 965 18 16 977 17 16 19 02	023 =45 26 15 039 =53 26 06 060 26 17 066 =56 26 08 122 =58 172 =52 25 27 193 =54 250 =51 =53 25 24 313 21 17 383 =27 =28 440 02 14 527 =10 =11 600 03 10 680 1 1 733 4 4 12 08 785 9 0 800 07 07 843 11 9 849 02 05 923 18 13 952 18 15 27 04	004 =24 12 10 006 06 03 007 =34 008 =34 12 02 009 23 02 013 =40 019 =39 023 =45 031 24 11 037 =50 040 =48 041 27 09 049 28 09 061 =50 =63 075 =53 =66 096 =54 =67 103 =52 =65 116 =54 =67 156 27 09 175 =51 =63 250 =51 =62 31 18 254 31 18 345 32 16 400 =18 =36 534 31 12 600 32 10 728 1 =22 743 = 1 = 1 776 31 05 792 4 4 800 32 06 862 11 5 903 33 09 984 34 11 002 15 9 010 16 11 30 03
Tropopause	196 =56 =68 18 19	127 =57 27 13 244 =52 =69 26 15	215 =57 =75 27 05	216 =57 =59 28 11	212 =60 =63 25 17	208 =62 25 27	233 =52 =63 30 16
Max-wind							
30/50	0332	0331	0329	0332		0331	0336
50/100	0446	0446	0443	0446		0444	0440
100/200	0441	0441	0445	0445	0444	0443	0448
200/500	0633	0631	0633	0631	0630	0633	0629
500/1000	0559	0560	0561	0553	0559	0565	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	26.1	29.4	27.0	25.5	24.9	22.2	22.8
Gipfelpunkt ddfff	24 10	23 10	27 14	28 05	27 04	26 09	28 10	28 10
km								
26,4			26 14	28 05				
23,7	28 06	29 09	23 16	29 06	26 04	26 12		
20,7	29 14	29 10	29 15	29 10	27 10	26 02	28 12	29 11
18,3	28 11	29 12	28 11	29 13	27 13	29 18	27 10	30 08
15,9	28 15	31 14	29 14	29 15	27 10	27 20	28 07	29 11
13,5	29 13	32 15	31 10	33 11	28 11	27 16	20 09	29 11
12,0	29 12	32 18	31 12	33 17	25 13	24 14	15 18	29 06
10,5	30 15	32 22	29 19	29 14	23 12	23 13	11 14	32 20
9,0	25 09	31 20	28 26	27 19	23 12	24 14	11 11	34 20
7,2	28 13	28 20	28 14	27 14	24 05	21 06	10 08	32 10
5,4	29 18	27 14	29 09	26 04	16 06	17 02	01 06	33 13
4,2	30 09	28 10	30 06	32 06	20 05	13 02	02 05	35 11
3,0	33 05	32 07	32 04	02 04	19 07	09 02	06 04	02 03
2,1	31 04	11 07	02 03	17 05	15 05	04 06	06 05	03 06
1,5	30 05	11 06	09 04	09 04	14 03	34 06	08 09	05 11
0,9	24 07	06 06	10 05	01 05	13 01	27 06	08 16	05 16
Maximalwinde	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	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o11
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 +44 23 09			3184 +36 24 13
20	2696 +45 26 15		2688 +48 26 22	2705 +44 25 20		2684 +45 24 14	2709 +39 24 15
30	2428 +50 27 08	2427 +51 25 09	2421 +50 26 11	2434 +47 26 13	2421 +49 25 11	2419 +52 24 07	2434 +45 26 15
50	2096 +52 26 09	2096 +53 28 09	2093 +54 27 11	2108 +52 28 09	2090 +54 28 10	2089 +53 30 11	2098 +50 -64 27 11
70	1878 +53 26 16	1879 +53 29 13	1876 +53 27 08	1883 +53 28 08	1875 +55 28 09	1874 +56 29 07	1880 +53 -66 28 10
100	1649 +54 29 15	1650 +54 29 16	1648 +56 30 10	1653 +53 28 06	1647 +56 29 16	1647 +55 27 16	1649 +54 -67 28 12
150	1390 +55 29 17	1391 +55 30 22	1389 +55 31 06	1393 +53 31 14	1388 +54 31 17	1389 +54 27 15	1388 +53 -66 29 15
200	1205 +53 30 20	1207 +55 -63 31 26	1204 +56 -70 32 23	1209 +55 -63 35 19	1203 +55 -57 28 11	1203 +58 23 13	1201 +52 -64 30 18
300	0939 +42 -49 31 25	0942 +41 -50 31 21	0940 +42 -59 33 26	0944 +41 +50 30 13	0941 +43 -45 21 15	0942 +43 +45 23 09	0938 +44 -57 29 29
400	0738 +28 -41 30 28	0740 +26 -44 31 18	0739 +27 -45 30 18	0742 +24 +35 29 15	0740 +27 -28 21 08	0741 +27 -27 22 03	0737 +28 -44 29 23
500	0574 +16 -31 29 20	0575 +15 -40 29 14	0574 +16 -38 33 11	0576 +14 +18 29 05	0574 +14 -16 21 02	0575 +14 +15 18 03	0573 +16 -34 29 17
700	0311 + 1 - 7 31 06	0312 3 -17 29 18	0310 2 +19 34 09	0313 2 +19 32 04	0311 2 1 12 04	0311 1 1 04 02	0310 3 -29 30 05
850	0152 10 - 3 28 03	0152 11 6 15 06	0152 9 4 05 01	0153 12 10 22 04	0152 10 10 15 02	0151 11 7 33 03	0152 9 - 1 03 05
1000	0014 21 12 25 03	0014 20 14 04 06	0014 23 11 12 03	0014	0014	0013	0014 22 11 04 05
Markante Punkte	036 +52 040 +50 049 +53 065 +52 090 +55 136 +56 190 +53 250 +51 +57 31 27 328 +38 +48 353 +34 +45 384 +29 -39 420 +25 +42 483 +18 -38 509 +15 -29 546 +11 -29 560 +10 -32 600 + 6 -31 29 13 673 + 1 -18 692 + 2 - 8 748 4 + 5 770 6 - 7 800 28 05 805 8 - 2 838 10 -12 875 11 8 905 13 11 909 27 06 012 23 14 24 01	038 +53 080 +53 132 +56 180 +54 195 +55 -63 250 +51 +59 30 24 292 +43 -52 417 +25 -46 600 29 13 620 + 3 -30 658 + 2 -21 722 3 -13 740 33 06 790 9 - 7 800 19 06 825 9 5 900 13 06 917 11 06 920 16 8 980 19 14 017 22 15 04 04	015 +46 25 13 028 +49 040 +56 046 +54 102 +56 184 +53 250 +52 +67 33 39 293 35 40 292 -43 +59 444 -23 +40 570 - 7 +30 600 33 09 712 2 +21 765 6 +11 790 4 +13 800 35 05 900 11 06 916 11 06 948 18 6 970 19 11 010 24 13 12 03	014 +42 021 25 20 024 28 09 080 +54 109 +56 130 31 20 160 30 10 192 +53 232 +54 +62 290 +50 +58 01 20 312 28 15 355 30 21 410 +23 +35 430 26 13 475 +17 +19 554 + 9 +15 590 + 7 +10 600 31 05 677 2 +27 692 2 +19 749 6 +15 766 5 5 800 26 03 819 9 7 845 22 04 900 24 04 933 19 18 998 22 17 27 02	025 +45 25 15 031 24 10 040 +52 30 02 055 26 08 067 +56 075 +55 097 +56 110 +54 29 18 130 +56 187 -52 30 09 250 +53 -55 20 12 378 23 08 429 +23 -24 18 07 503 +13 +16 512 +14 +15 600 18 04 723 4 3 740 3 3 764 5 5 13 07 800 14 05 840 10 10 14 03 882 00 00 886 11 10 00 00 980 19 16 00 00	022 +50 033 +53 047 +53 31 08 058 25 15 092 +57 101 +55 120 +56 27 20 182 +51 26 12 211 +61 250 +53 +55 20 22 321 +39 +39 23 05 458 +19 +20 22 03 569 + 8 +10 600 06 02 607 06 02 753 6 3 795 6 4 03 02 800 03 02 851 32 03 875 14 7 900 14 13 948 17 14 955 19 15 25 04	004 +26 31 01 005 32 03 007 +35 012 +36 013 22 15 014 +40 017 +42 024 -43 026 25 15 028 +43 036 +50 043 +49 -68 061 27 10 069 +53 -66 084 +52 -65 110 +55 -68 182 +50 -63 203 30 18 211 +53 -64 250 +53 -64 29 24 288 29 29 350 +35 -50 535 +12 -31 600 29 12 652 + 1 -22 26 09 723 - 4 -20 731 31 03 755 3 - 8 786 01 04 800 02 04 813 7 2 816 02 05 853 9 - 1 904 03 05 011 23 12 04 05
Tropopause	214 +55 -61 30 21	220 +55 -63 31 26	200 -56 -70 32 25	202 +55 +63 35 19	220 +60 -62 23 07	219 +61 21 15	258 +53 -64 30 25
Max-wind							
30/50	0332	0331	0328	0334	0331	0330	0336
50/100	0447	0446	0445	0447	0443	0442	0449
100/200	0444	0443	0444	0444	0444	0444	0448
200/500	0631	0632	0630	0633	0629	0628	0628
500/1000	0560	0561	0560	0562	0560	0562	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o12	3o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	23.7	28.2	27.3	27.9	23.1	27.9	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	28 13	27 13	26 05	26 15	30 14	27 05	24 15	28 13			
km											
26,4			26 06	27 14	29 11		24 14				
23,7	28 11	27 13	26 02	26 14	27 17		26 10	28 13			
20,7	28 13	28 10	33 13	28 10	31 08	26 07	28 11	29 09			
18,3	29 14	29 28	31 12	29 12	29 12	29 14	28 12	31 12			
15,9	30 19	29 21	31 13	30 15	32 16	28 15	30 14	31 16			
13,5	32 26	33 30	31 23	33 23	01 18	30 17	30 14	32 21			
12,0	33 32	34 32	31 25	33 18	33 11	28 09	30 19	33 24			
10,5	35 36	35 33	31 23	01 34	27 17	24 15	29 31	34 30			
9,0	34 31	35 28	31 21	34 14	27 11	24 09	29 32	34 20			
7,2	35 21	33 16	29 15	33 12	31 08	35 07	31 21	32 18			
5,4	31 20	33 12	30 16	33 10	36 02	05 08	30 17	32 16			
4,2	30 13	27 12	29 13	34 08	04 02	03 06	30 16	31 11			
3,0	30 06	20 10	29 11	28 01	09 05	36 06	32 04	31 07			
2,1	26 10	23 08	29 07	21 05	10 07	35 08	01 05	30 03			
1,5	26 12	25 08	31 04	27 04	07 06	32 09	02 06	33 05			
0,9	26 10	29 07	04 05	35 09	04 04	26 06	03 07	36 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 242

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 30. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80408	97021	16317	9++++	16704	3++++			700++	
3	10002	20312	97011	15917	9++++	16104	3++++				
6	10002	40508	96100	15917	00906	16400	30201			700++	1175+
9	10002	40606	96100	16918	00902	16310	30201				
12	10002	30204	96100	17318	00902	16204	3++00			700++	
15	10002	30305	97020	17918	00902	17206	3++00				
18	10002	31304	96100	17919	00902	18400	3++00			700++	1185+
21	10002	02206	96100	18017	9++++	17101	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	00509	97020	15917	00900	16204	3++++			700++	
	10007	00511	97020	15416	00900	15803	3++++				
	10007	00506	96100	15817	00900	16304	30201			700++	1177+
	10007	00506	96110	17018	00900	17212	30201				
	10007	00507	96020	17218	00900	17102	30000			700++	
	10007	00707	96100	17220	00900	17400	3++++				
	10007	00403	96100	17019	00900	17802	30000			700++	1183+
	10007	00000	96100	17517	00900	16305	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	00709	96100	15017	00900	16400	3++01			700++	
3	10003	00709	96100	15017	00900	16400	3++01				
6	10003	00606	95100	15417	00900	16304	30000				
9	10003	00604	95100	15918	00900	16305	30000				
12	10003	20805	95100	16318	00901	16104	3++01			700++	
15	10003	00404	95100	16518	00900	16102	3++01				
18	10003	00303	95100	16818	00900	16303	3++01			700++	1175+
21	10003	03203	96100	17017	00900	16202	30000				

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	10044	01609	97020	16915	00900	12303	3++00				
	10044	01503	97220	16215	00900	12707	3++00				
	10044	00000	96020	17016	00900	13308	3++00			7++++	1165+
	10044	00000	96100	17817	00900	12208	3++00				
	10044	61404	96104	17817	00902	17400	3++00				
	10044	00907	96104	17118	00900	16807	3++00				
	10044	81208	97032	17118	00907	17400	3++00			7++++	1171+
	10044	01406	97021	17818	00900	15207	3++00				

FS Pö 54.3N 07.2E

0	10004	00610	98020	16716	00900	17306	3++++			700++	
3	10004	00610	98020	16117	00905	16706	3++++				
6	1004	00608	97020	16317	00900	16202	30201			700++	1175+
9	10004	20404	97030	17118	00901	18308	30000				
12	10004	00407	97020	17418	00900	17303	30000	07601		700++	
15	10004	00603	98020	17624	00900	22102	30000	07601			
18	10004	00000	97020	17218	00900	16804	30000	07601		700++	1181+
21	10004	02001	97020	17617	00900	17104	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	00907	96100	15717	00900	16202	3++01			700++	
3	10005	80907	96100	15716	9++++	15400	3++++				
6	10005	00907	96101	16117	00900	16204	3++00			700++	1172+
9	10005	00708	96100	16617	00900	16205	3++01				
12	10005	30706	96100	1[illegible]917	00901	16203	3++01			700++	
15	nil										
18	10005	03611	96100	16919	00900	17701	3++00			700++	1173+
21	10005	03607	96100	17018	00900	17201	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	01305	97020	16116	00900	15201	3++00			700++	
	10006	02202	97020	16616	00900	15205	3++00				
	10006	00000	96100	16516	00900	15701	3++++			700++	1163+
	10006	01403	96100	16819	00900	16203	3++00				
	10006	01102	96100	16920	00900	17201	3++00			700++	
	10006	50000	96051	16921	00906	17400	3++00				
	10006	01806	96101	16218	00900	16807	3++00			700++	1175+
	10006	21805	97030	16918	9++++	16307	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70335	30004	33617	97252	09306	39400	00704	05603	10922	30303	99+05
99617	70335	30034	30124	98022	07905	32400	00714	05703	10947	30303	99+05
99618	70332	30064	30124	98022	06406	32400	00715	05703	10962	30404	
99619	70331	30094	63622	97808	06106	69400	00603	05603	10901	30505	
99619	70332	30124	63523	98258	05906	39404	00802	05504	10915	30505	
99618	70332	30154	73528	97808	05906	79300	00400	05505	10939	30606	
99617	70332	30184	83530	97606	05406	77324	00605	05505	10919	30606	
99616	70333	30214	83430	95508	06506	862++	00211	05505	10927	30709	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10021	30004	81910	96605	03910	873++	00709	00010	11077	30301	36903
nil											
99662	10023	30064	82505	96026	02610	5847+	00500	05010	11064	30201	02803
99661	10022	30094	82607	96602	03210	873++	00306	05110	11040	30201	02803
99662	10022	30124	62708	97252	04410	69300	00212	05108	11071	30201	99+++
99662	10023	30154	72709	97028	05510	69410	00211	05108	11072	30201	36904
99662	10023	30184	72105	98038	05511	69340	00000	00109	11060	30201	23803
99661	10024	30214	62305	98252	05810	59340	00003	05108	11093	30201	23803

Position B 58.5 N 51.0 W

99565	70510	30004	83005	97022	16306	824++	00213	0++02	10820	30401	
99565	70510	30034	83404	97026	17705	864++	00214	0++03	10831	30402	
99565	70510	30064	83307	97026	18005	854++	00303	0++01	10828	30402	
99565	70510	30094	63410	97022	18705	69300	00207	0++03	10825	30402	
99565	70510	30124	83107	98022	19005	855++	00203	0++02	10828	30301	99+02
99565	70510	30154	63103	98012	19308	884++	00003	0++05	10845	30301	99+02
99565	70511	30184	63405	98258	19606	52501	00303	0++03	10846	30301	32702
99565	70510	30214	60207	98022	19406	62500	00602	0++04	10848	30301	

Position I 59.0 N 19.0 W

nicht auf Position

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70355	30004	83328	97024	01512	884++	00252	0++09	11172	30505	19505
99526	70335	30034	73325	97022	04912	78400	00234	0++09	11179	30506	19508
99526	70355	30064	83421	97022	08611	855++	00237	0++08	11174	30706	
99526	70355	30094	73320	97022	11811	75500	00232	0++10	11175	30706	
99527	70355	30124	83416	98022	15410	855++	00236	0++06	11177	30705	
99529	70355	30154	83212	98022	17312	855++	00219	0++05	11179	30002	02805
99528	70354	30184	53012	98152	18610	55500	00313	0++06	11228	30502	02806
99528	70354	30214	43113	98152	20011	48500	00314	0++10	11226	30502	02806

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70200	30004	82028	97608	03016	884++	00724	0++16	11571	30505	29803
99525	70202	30034	62224	98031	01516	663++	00615	0++15	11555	30505	27804
99526	70202	30064	82228	97021	00316	67316	00612	0++14	11566	30807	24905
99524	70203	30094	73330	97022	00316	753++	00000	0++13	11571	30607	24805
99525	70205	30124	72428	96258	00315	784++	00500	0++12	11558	30812	18806
99524	70205	30154	72434	96258	00315	78400	00400	0++12	11531	30812	27008
99524	70205	30184	72840	97258	04013	6837+	00337	0++11	11559	30812	26014
99525	70205	30214	73030	97152	08813	6847+	00248	0++11	11528	30809	26011

Position D 44.0 N 41.0 W

99446	70431	30004	83112	98022	18317	854++	72220	0++14	12235	30706	
99447	70432	30034	43317	98022	18817	42440	72205	0++14	12235	30703	
99447	70439	30064	73505	98031	18815	55420	72400	0++11	11898	30000	30705
99446	70433	30094	73507	98022	20216	74400	00215	0++12	11785	30000	30705
99444	70424	30124	80607	98022	20817	12437	22204	0++14	12008	30000	35804
99446	70455	30154	81110	98022	20519	32431	22503	0++17	12000	30000	35804
99440	70411	30184	81215	98022	20219	52437	22603	0++15	12128	30501	35804
99441	70411	30214	81812	98152	19920	2243+	22803	0++14	12128	30401	35803

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70162	30004	02114	96020	21020	00900	00104	0++18	12000	30000	22703
99450	70161	30034	62115	96101	20320	66400	00807	0++18	12000	30602	24703
99450	70160	30064	52513	97015	20020	55500	00503	0++19	12002	30603	99+01
99450	70160	30094	32413	98030	21021	38500	82210	0++19	12008	30604	99+01
99450	70161	30124	32214	98011	21321	15602	00203	0++18	12006	30703	28002
99450	70160	30154	72216	98032	20821	755++	00805	0++19	12007	30703	28002
99451	70159	30184	72609	97012	20921	68441	00301	0++20	11965	30703	22002
99450	70160	30214	12811	97011	22320	00902	00214	0++19	12022	30000	28803

Position E 35.0 N 48.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99662	10023	30064	701++	19803	99451	70159	30184	70020
99612	10017	30064	79720		99617	70332	30184	79740
99450	70160	30064	79725		99661	10024	30214	02902
99618	70332	30064	79121		99612	10017	30184	79528
99661	10022	30094	20803					
99622	10023	30154	23803					
99524	70205	30154	18805					
99662	10023	30184	36903					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 2 4 2 — Sonntag, den 30. August 1970

Meldungen vom 30.8.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99421	70665	30603	42705	96102	11519	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Altona
99421	70665	30003	29903	98020	11918	9++++	91319	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99575	70001	30693	92111	96104	12216	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99545	70002	30693	29903	97020	16716	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99710	10370	30693	73405	98022	02208	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99644	70360	30093	60418	98022	12304	9++++	91400	055++	+++++++++	++++++	Katfisch
99709	10375	30093	73409	98022	01608	9++++	91203	053++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99663	70271	30094	80435	96697	05701	6732+	21306	00351	30811	+++++	+++++ A.Dohrn
99633	70224	30094	61316	98032	99110	42502	63712	05407	30401	13604	+++++ Frithjof
99474	70363	30093	82630	98812	14215	833++	64242	05215	30704	24905	+++++ Europa
99421	70665	30123	03218	98020	13818	00900	91210	002++	30403	+++++	+++++ Erlangen
99571	10007	30723	82111	96104	13016	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99420	70665	30123	13215	98022	15317	9++++	91205	054++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99709	10374	30723	83509	98012	04008	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99630	70240	30123	81109	98022	98209	9++++	91703	053++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99665	70275	30124	80432	96707	06201	631++	12205	00250	30810	+++++	+++++ A.Dohrn
99630	70237	30124	51215	98018	98211	52502	63709	05206	30401	12503	+++++ Frithjof
99420	70662	30123	23109	98021	15917	9++++	91213	053++	30901	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99462	70371	30123	32724	98011	18117	12242	53227	05610	30304	26907	+++++ Hahnentor
99420	70665	30123	03113	98020	16018	9++++	91212	000++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99421	70665	30723	03215	98020	16218	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99586	70060	30123	91815	96505	04315	8++++	24702	00313	30707	99+03	+++++ Nienburg

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99361	70038	30123	01105	98020	17423	00900	23207	00121	+++++	+++++	+++++ Alioth
99408	70677	30124	03609	98021	17118	00900	00213	05112	30601	+++++	+++++ W.Herwig
99665	70264	30153	80434	97026	06502	6741+	21103	00350	30809	07906	+++++ A.Dohrn
99631	70236	30154	60816	98152	97811	59562	81704	05206	30402	+++++	+++++ Frithjof
99487	70458	30154	81913	98022	19211	854++	23307	05206	30301	01805	+++++ Poseidon
99566	10017	30753	62013	96104	13017	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99652	70257	30153	80409	98022	01509	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99667	70247	30153	80444	97022	06005	9++++	91210	006++	+++++	++++++	++++ Düsseldorf
99562	10027	30783	72013	96104	13116	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99631	70236	30184	71513	98158	96810	59564	00710	05507	30402	+++++	+++++ Frithjof
99665	70260	30184	80534	96607	06002	6732+	21705	00450	30910	99+05	+++++ A.Dohrn
99593	10019	30183	82111	95102	08514	+++++	83829	052++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99488	70448	30184	82007	98022	19212	854++	23000	05106	30200	01805	+++++ Poseidon
99421	70670	30183	22809	98020	16822	9++++	91802	008++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99240	70703	30183	50718	98021	17928	52300	15716	05123	30202	08603	+++++ Sl.Alsterpark
99489	70440	30214	81609	98022	17912	1747+	23713	05307	30301	02905	+++++ Poseidon
99558	10036	30813	71815	95104	14115	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99598	10013	30213	81815	96102	05914	+++++	83726	053++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99460	70403	30213	42309	98011	21017	20632	64208	05213	30301	99+05	+++++ Europa
99421	70669	30783	22809	98030	17121	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99631	70236	30214	80416	98618	96909	6542+	00501	05608	30403	+++++	+++++ Frithjof

Radiosondenmessungen auf See

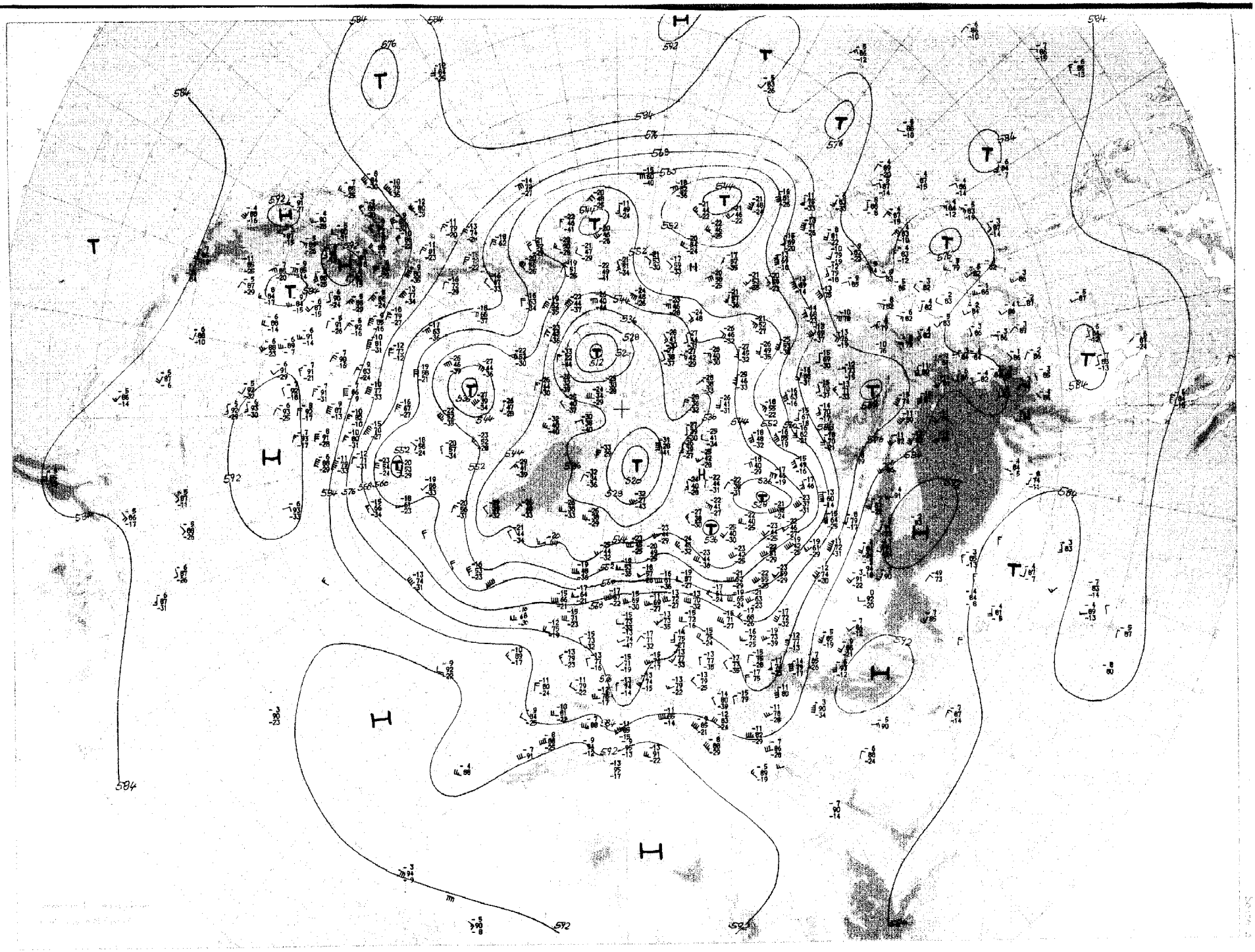
FSB "Frithjof" Rufz. DBFJ

99 L_aL_La	99605			99623		
$Q_cL_oL_oL_o$	70028			70055		
Tag / Zeit	28.8.70	11 GMT		28.8.70	23 GMT	
mb	HHHH oder $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	HHHH oder $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d
100	1621	-49		1635	- 50	
150	1353	-47		1371	-51	
200	1162	-45		1185	- 54	
300	0899	-49	-51	0922	- 44	- 50
400	0704	-35	-39	0722	- 28	- 33
500	0544	-23	-28	0558	- 17	- 20
700	0289	- 6	- 8	0297	- 1	- 11
850	0134	3	2	0140	6	1
1000	0006	12	11	0006	11	10
	114	-57		224	- 55	- 58
	220	-52	-54	272	- 50	- 54
Markante	268	-46	-49	511	- 16	- 18
	303	-37	-41	543	- 13	- 17
Punkte	374	-26	-35	550	- 13	- 13
	399	-26	-40	624	- 6	- 7
	443	-20	-51	634	- 5	- 11
	539	- 9	-27	841	6	- 1
	586	- 5	- 8	860	3	3
	605	- 6	- 6	893	5	4
	643	- 3	- 3	922	6	6
	672	2	2	008	11	9
	747	2	1			
	757	1	- 3			
	794	5	- 9			
	807	6	5			
	844	6	3			
	880	8	7			
	943	11	5			
	985	13	7			
	013	13	12			
Tropopause	300	-49	-51	224	- 55	- 58

FAMITA - LHET - Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen 4 YH

99612	10017	30004	52211	97021	10613	29560	00602	05211	11330	30501	30702
99612	10017	30034	72212	97031	10113	59560	00705	05111	11331	30501	30702
99612	10017	30064	62212	97021	10213	29550	00201	00012	11333	30502	30802
99612	10017	30094	82212	97211	10513	5752+	00203	00111	11314	30502	30802
99612	10017	30124	72213	97026	10613	49560	00201	00111	11316	30502	30803
99612	10017	30154	82212	97216	10214	4952+	00804	00112	11340	30502	28803
99612	10017	30184	81808	96106	07713	5752+	00725	00113	11337	30501	28803
99612	10017	30214	81708	95212	06113	8062+	00616	00123	11327	30501	27802

99380	70710	30003	93012	95050	15125	9++++	00308	0++23	12577	30402	22503
99380	70710	30033	93012	95100	16425	9++++	00213	0++23	12570	30402	22503
99380	70710	30063	93208	95050	16524	9++++	00101	0++23	12576	30401	22503
99380	70710	30093	00000	95104	16524	00900	00400	0++24	12525	30000	23503
99380	70710	30123	03602	95050	17425	00900	00209	0++20	12563	30000	99+02
99380	70710	30153	00000	95050	18427	00900	00210	0++18	12563	30000	19502
99380	70710	30183	91904	95055	17828	9++++	00806	0++22	12566	30000	99+01
99380	70710	30213	70000	95054	16827	714++	00610	0++23	12585	30000	20501



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

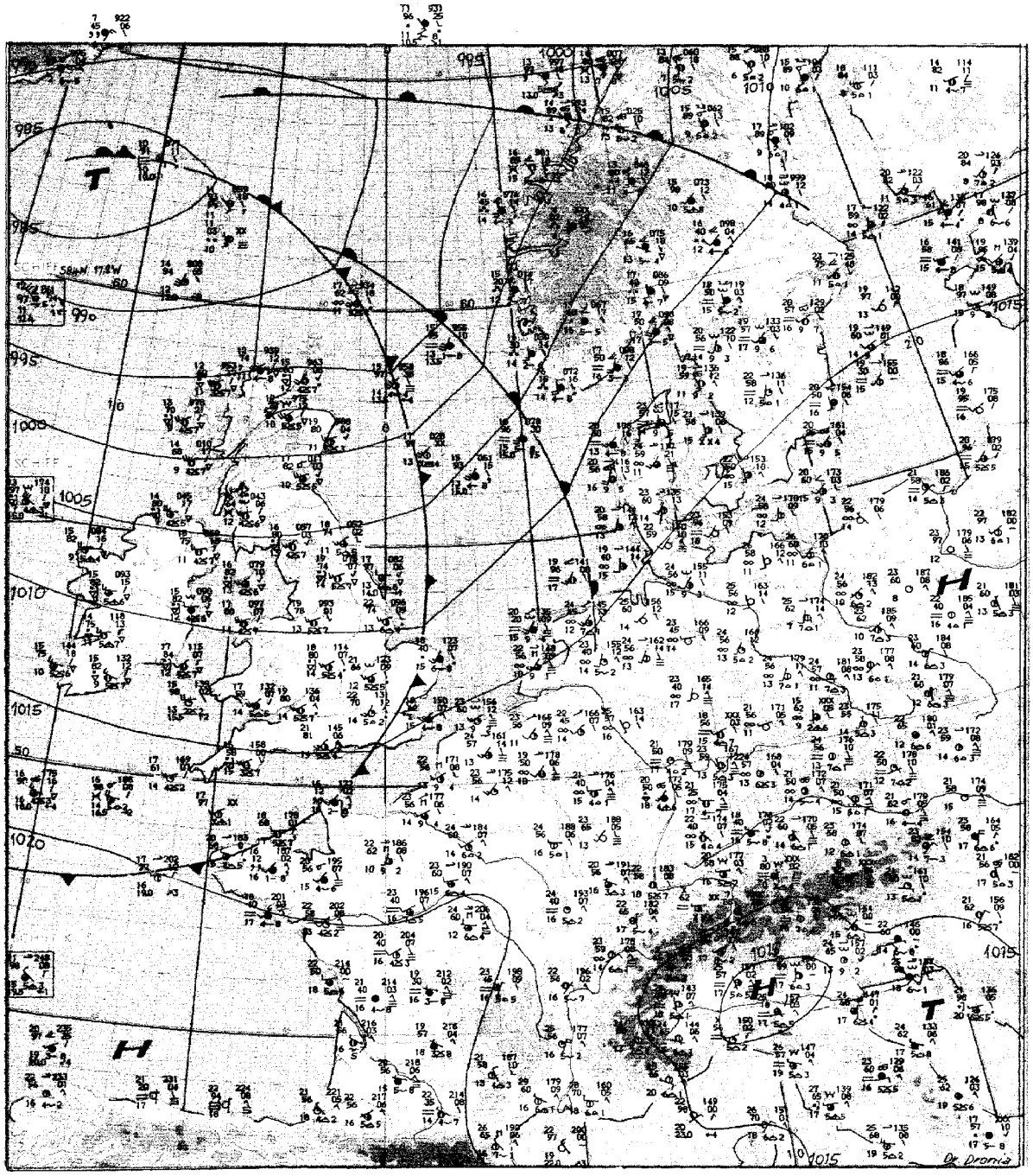
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellbüro zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag Deutscher Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter [illegible]

Jahrgang 95 | Montag, den 31. August 1970 | Nummer 243

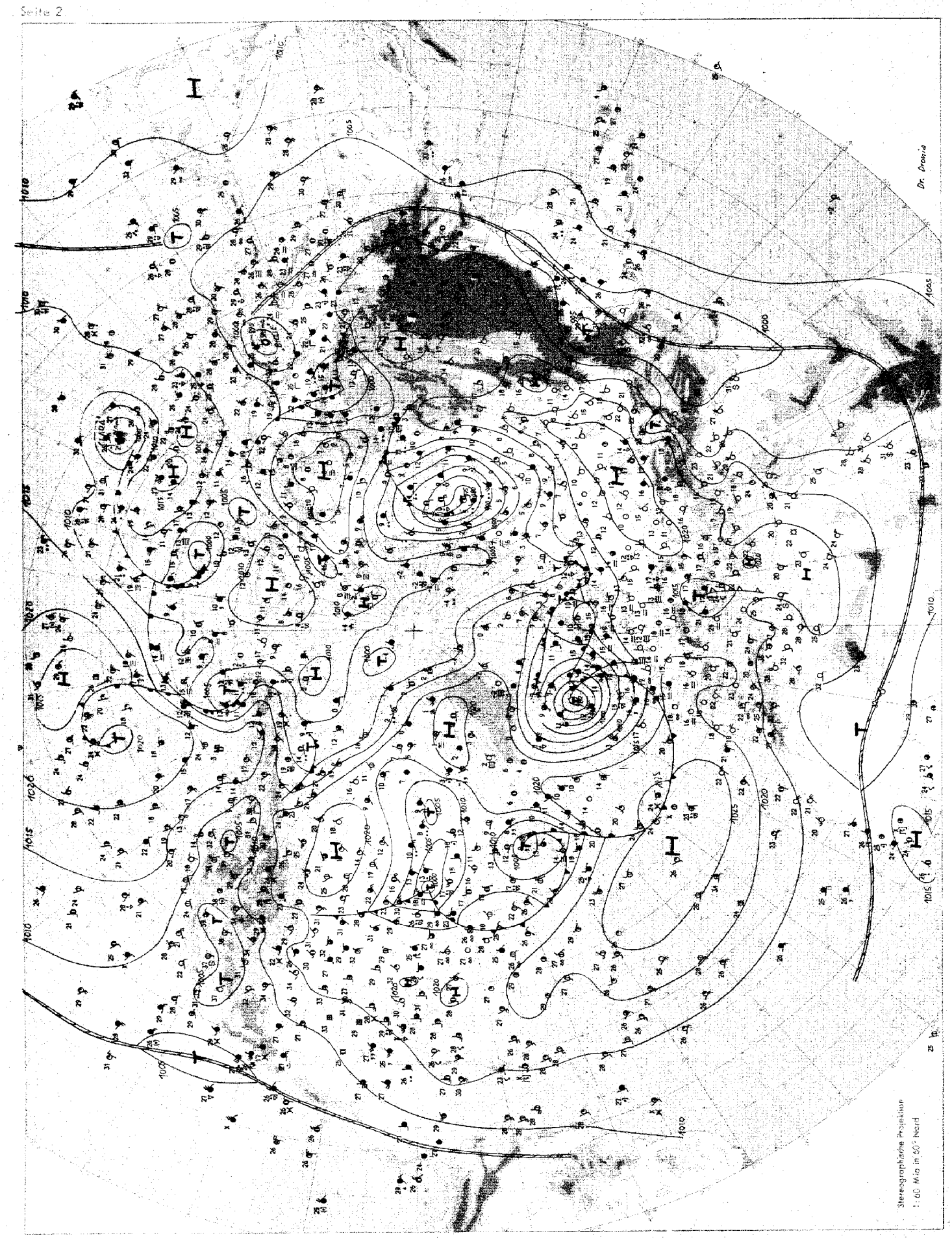


Maßstab 1:10 Mill.

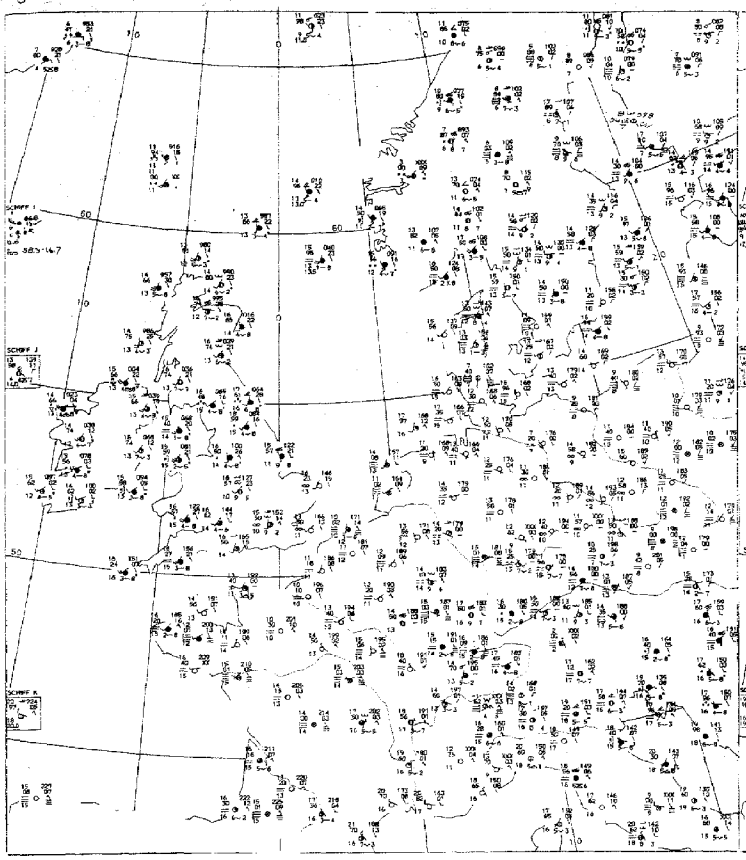
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

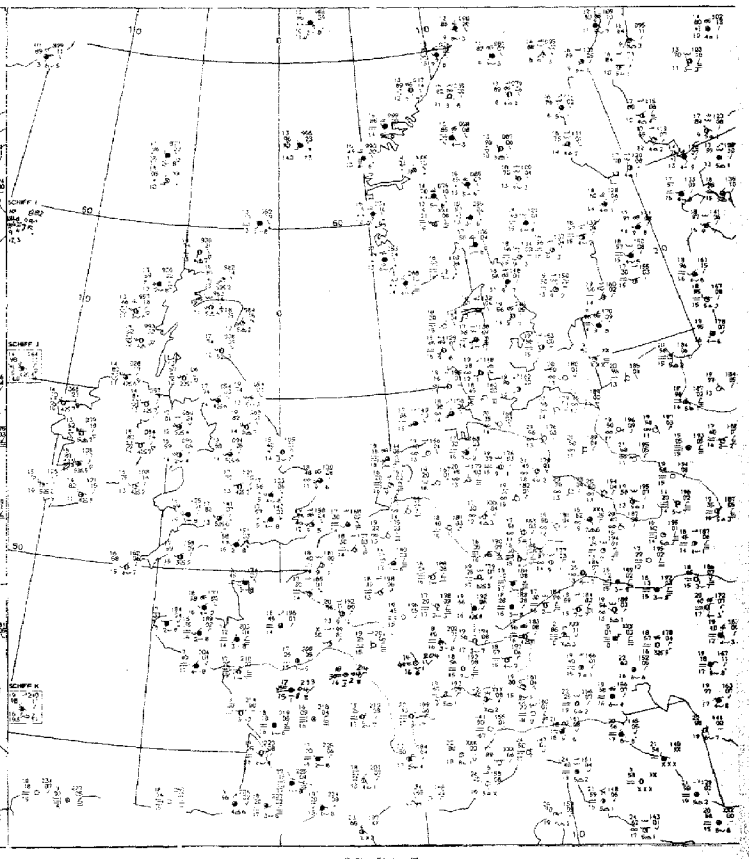
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

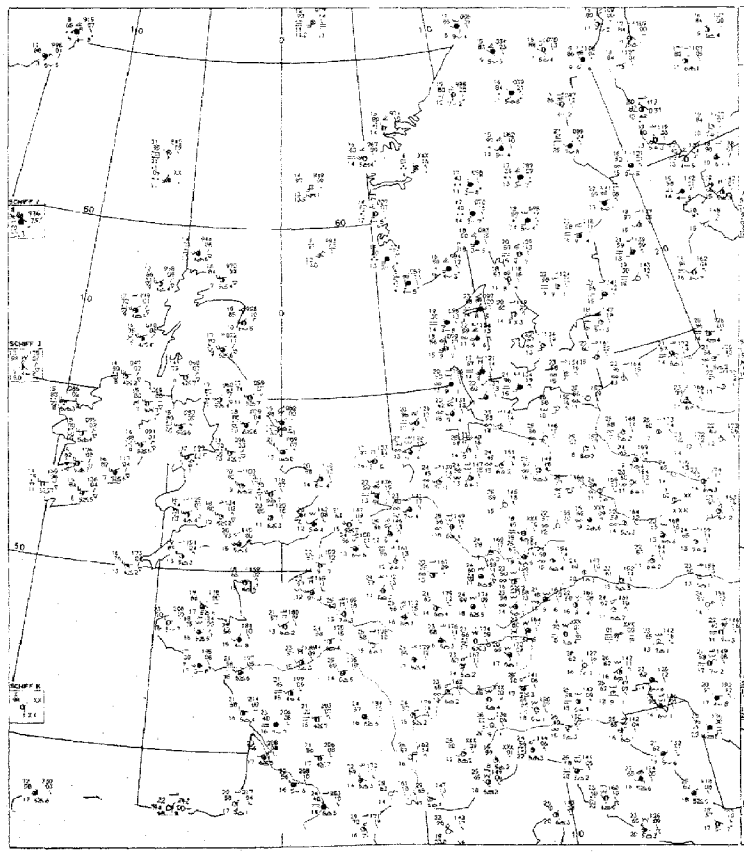


03 GMT

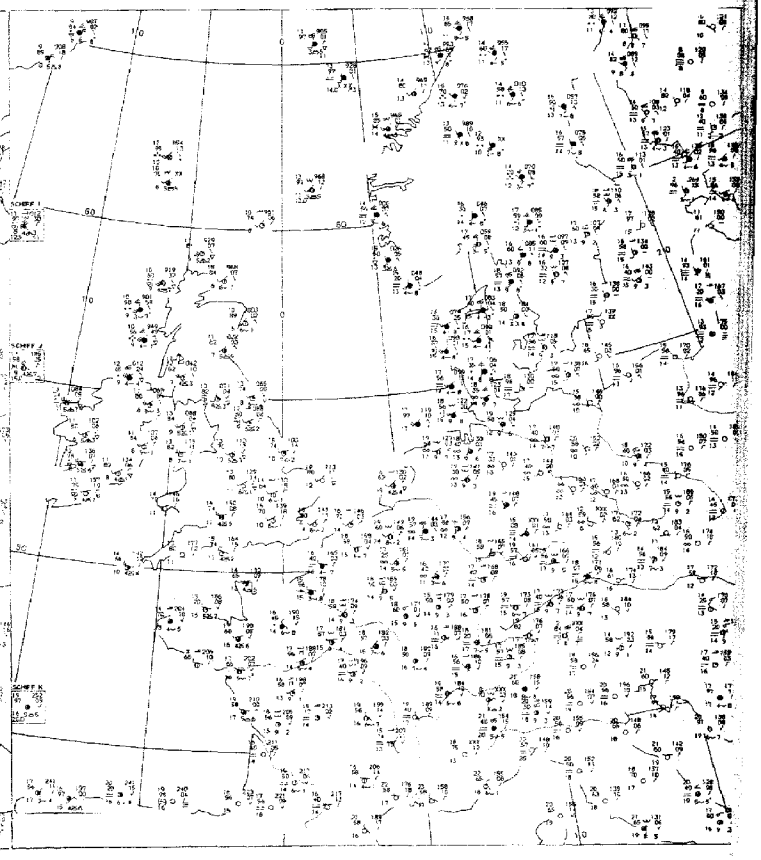


09 GMT

Bodenwettermeldungen

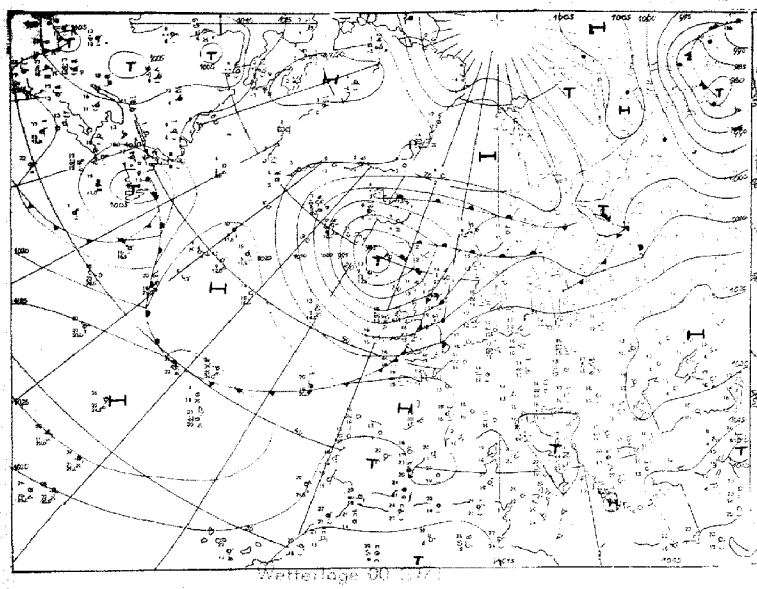


15 GMT

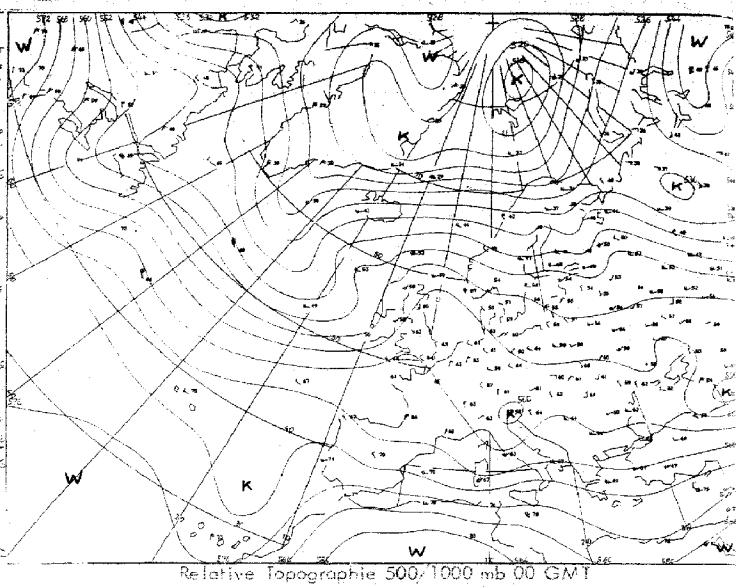


21 GMT

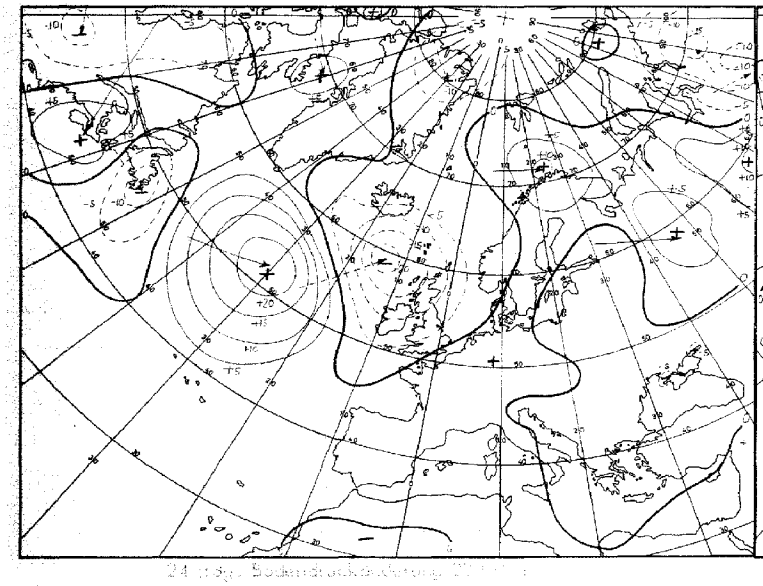
Montag, den 31. August 1970



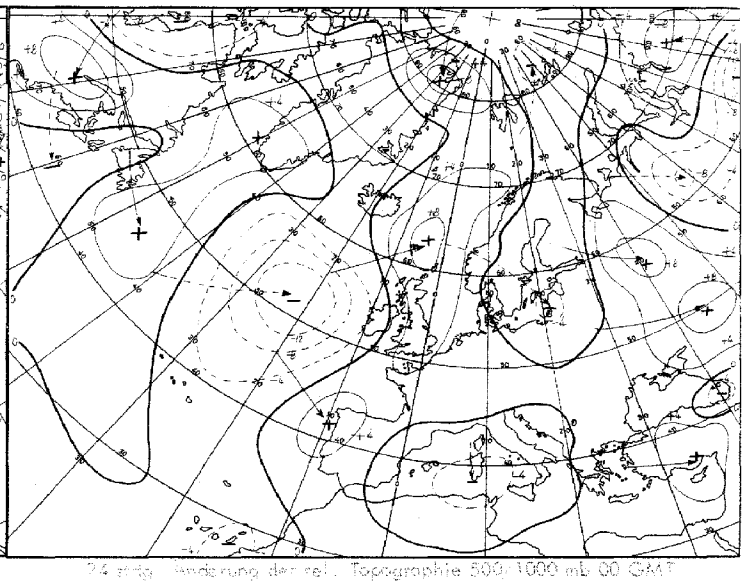
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

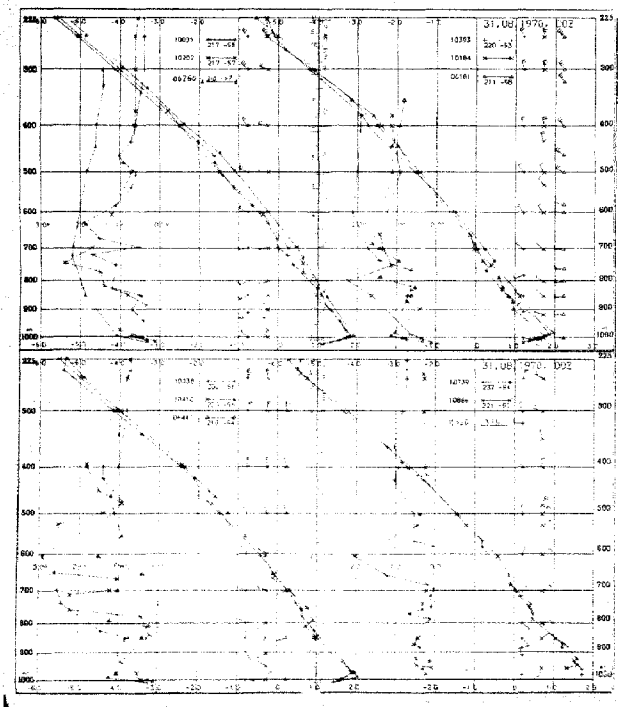


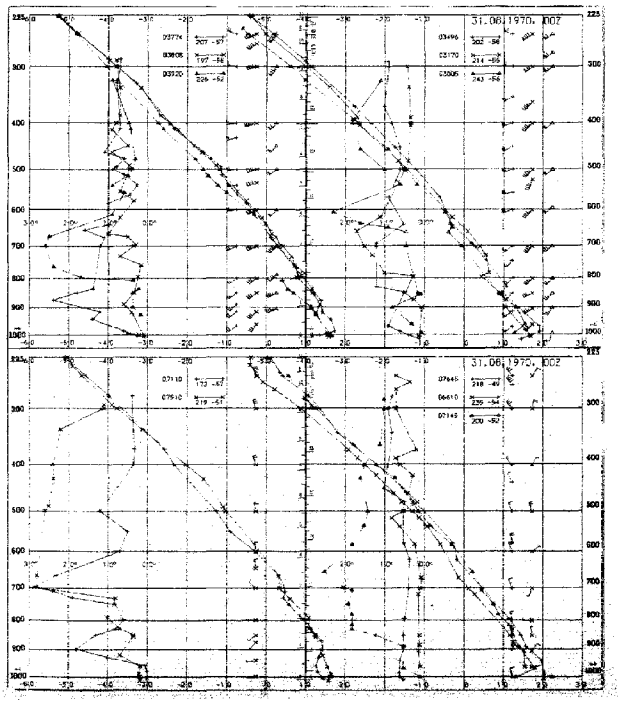
24 stdg. Bodendruckänderung



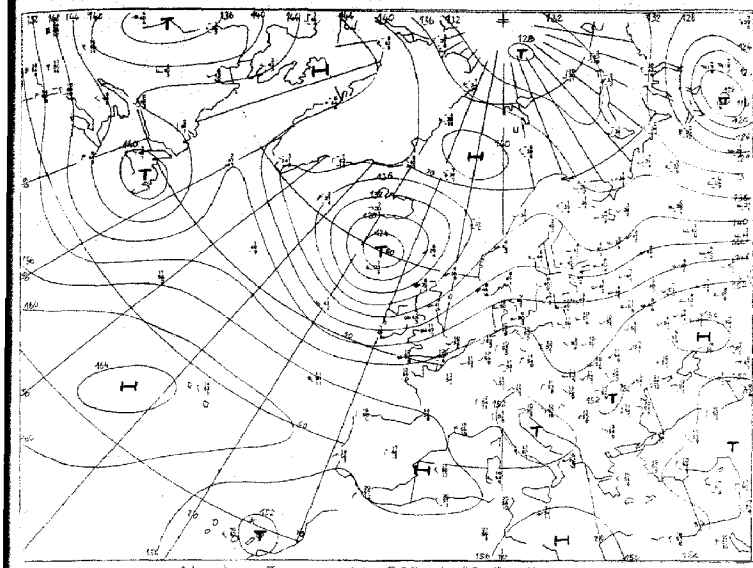
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

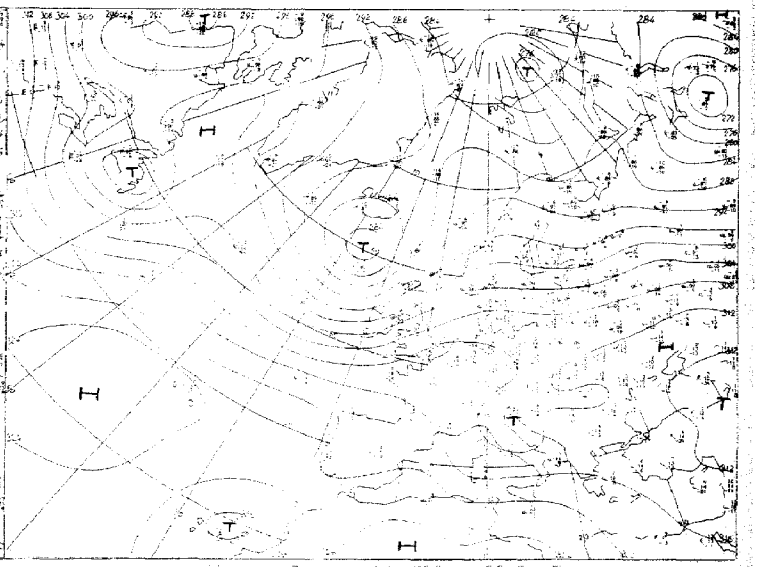




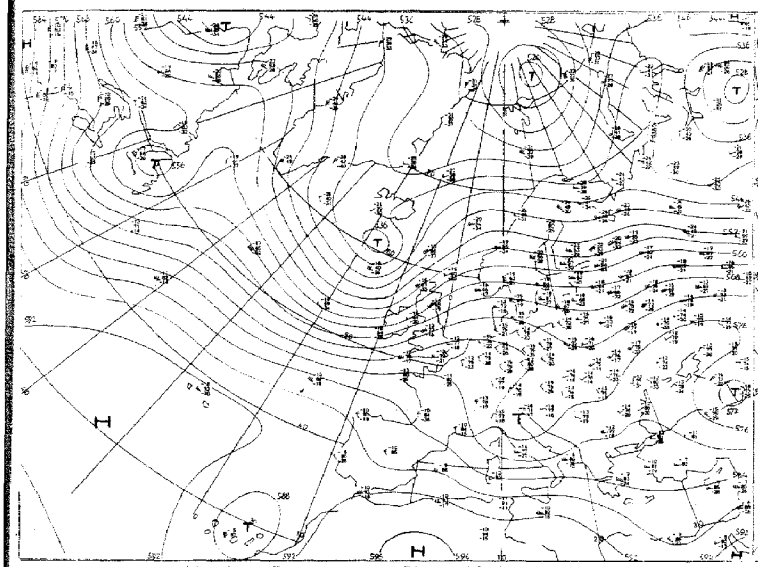
03774	Crawley
03838	Cambrone
[illegible]	Longkash
[illegible]	Brest
[illegible]	Bordeaux
[illegible]	Nancy
03496	Hendry
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



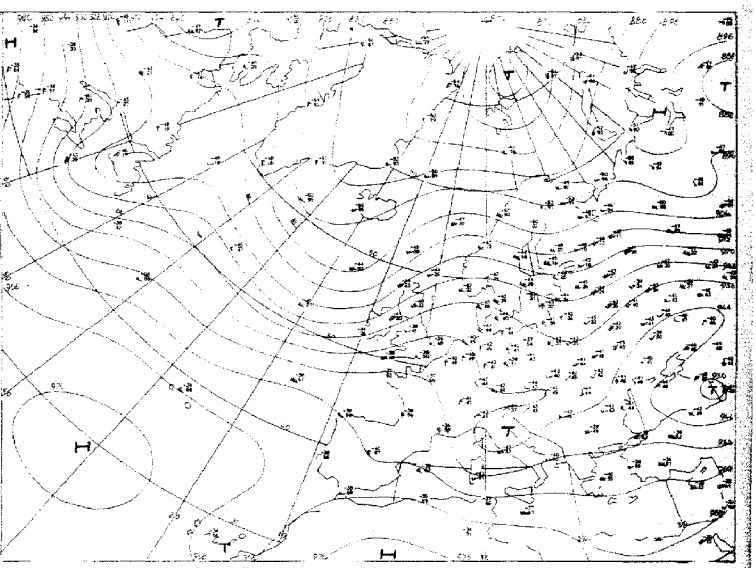
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



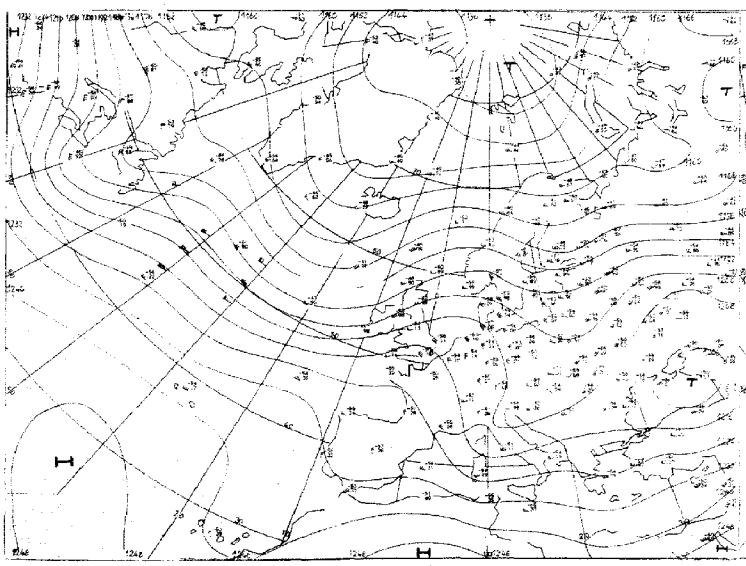
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



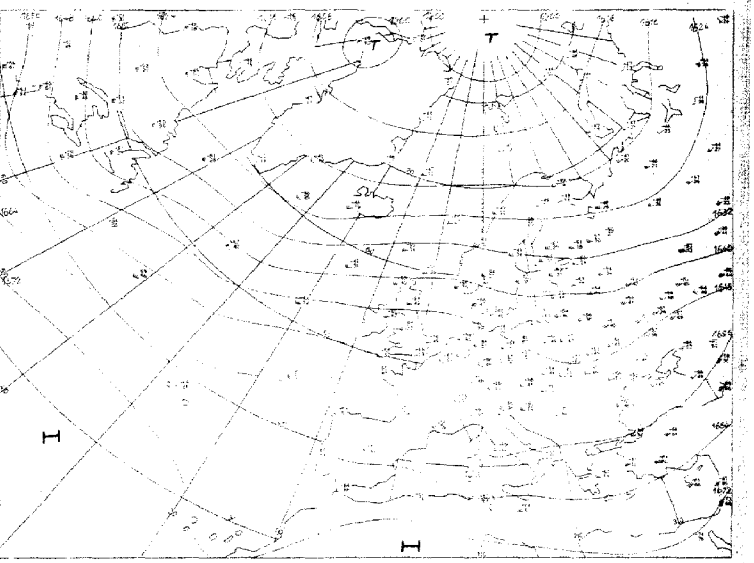
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



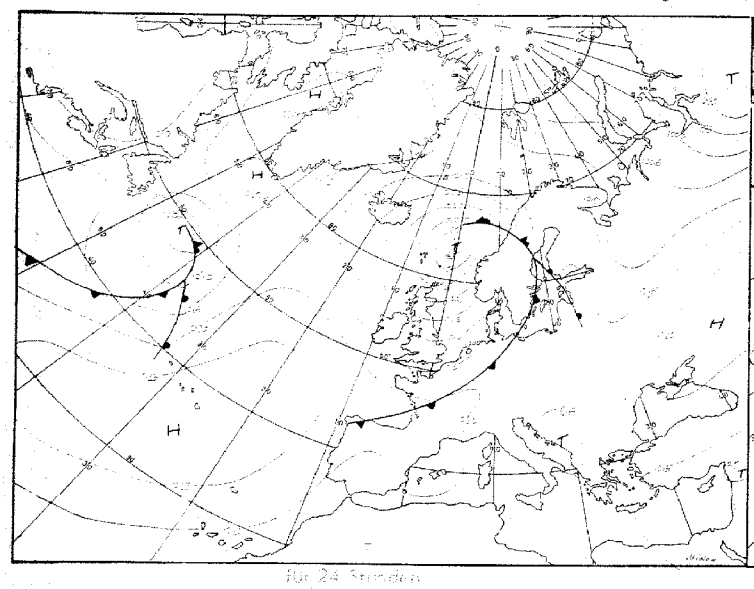
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



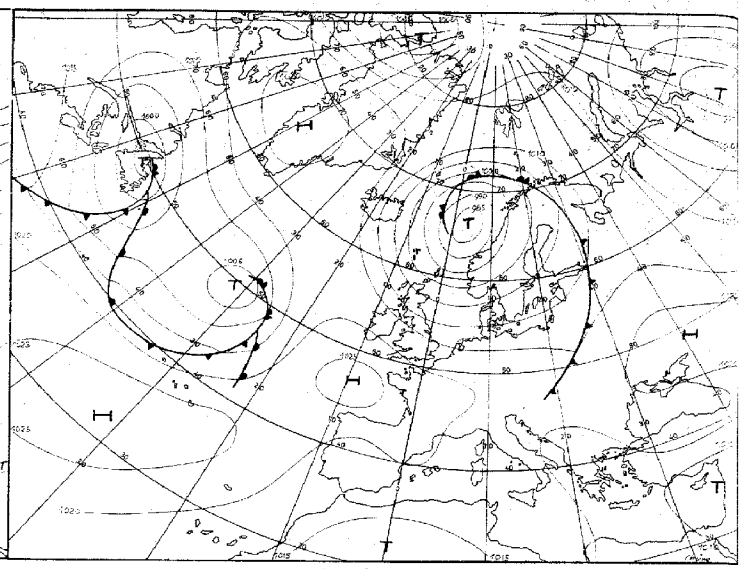
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

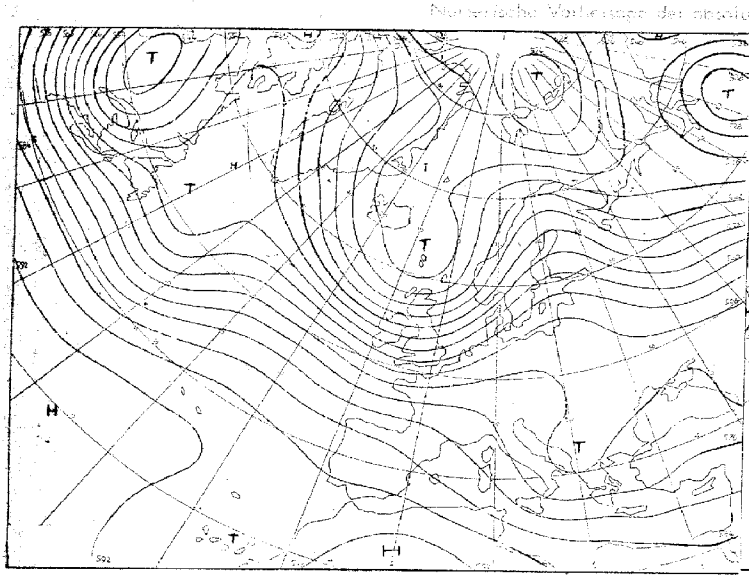


für 24 Stunden

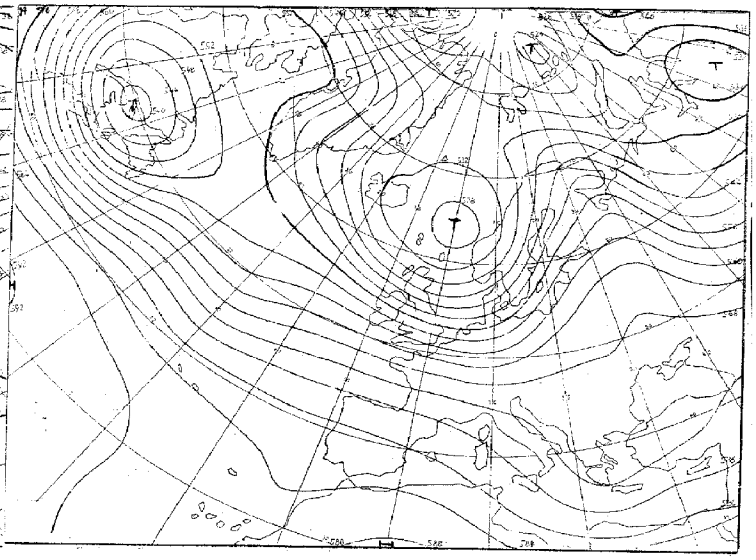


für 48 Stunden

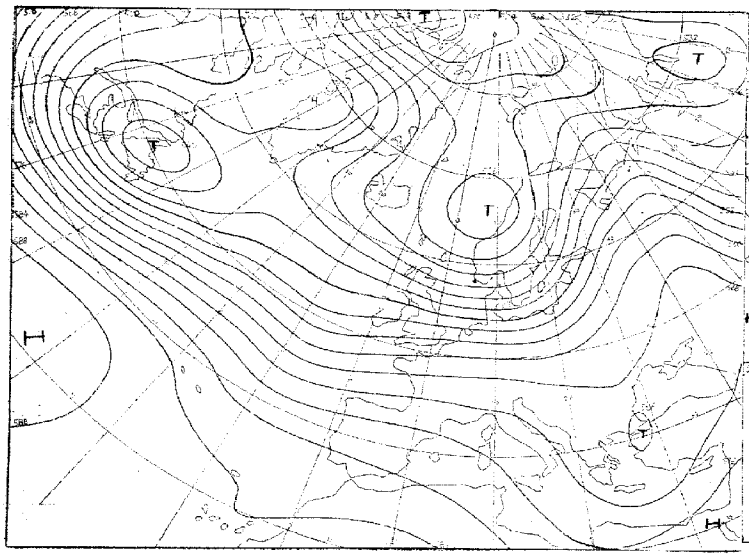
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



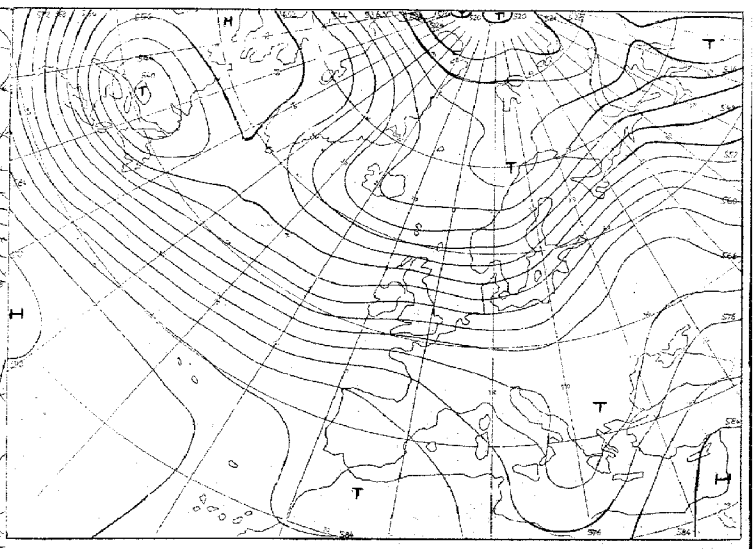
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 27. August 1979 Nr. 243

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						02506	3510-	16617	00908	15707			
List	27	020						02208	5010-	16316	00900	15709			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	03403	35100	17414	00900	12400	01004	30100	16812	00900	12806			
Falshöft	4	043	03006	57100	18013	00900	11400	03002	57100	17212	00908	11708			700--
Kiel	7	045						00000	2510-	17012	00900	11706			700--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00000	32100	17317	00900	16703	91702	01454	16813	9----	13705			
Cuxhaven	5	131													700--
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01406	56110	17515	00900	12500	01703	50110	17012	00900	11705			
Lübeck	13	156						01802	4010-	17114	00900	13702			700--
Emden-Wolthusen	0	202	00000	20110	17714	00900	13502	03602	20100	16811	00900	09809			
Emden-Hafen	6	203													700--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00000	40100	17013	00900	11400	01302	40110	16613	00900	11804			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03201	50100	17915	00900	14103	02602	35100	17914	00900	12400			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01102	22400	18012	00900	11802	01202	25100	17612	00900	11604			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01505	40051	18215	00900	12101	01904	40100	17814	00900	11805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01303	60020	18613	00900	11103	01604	65020	18411	00908	11802			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01202	56050	18216	00900	10103	01402	58050	18214	00900	09400			700--
Düsseldorf	45	400	20000	32100	18314	00902	13400	00000	20110	18313	00900	12400			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	20502	40050	18317	00901	13400	02602	25101	17715	00900	13604			700--
Kahler Asten □	835	427	01804	60020	52915	00900	14000	32007	65020	52514	00901	14603			700--
Kassel	158	438	00000	50101	17715	00900	12001	00000	50100	17813	00900	11701			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						03302	35100	18413	00900	11400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	31303	25111	17915	00902	14102	31204	20110	17914	00902	13400			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00605	60020	52614	00900	08801	01106	62020	52012	00900	09603			700--
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00472	18516	9----	16201	91202	00454	18715	9----	15400			
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	40000	15411	18114	46100	14001	90601	01474	18115	9----	14400			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	73302	56102	17717	757--	15103	23302	25101	17915	25708	15400			
Bad Kissingen	216	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	52302	40101	19112	55700	11101	90000	08451	19610	9----	09400			
Weiden	438	688													700--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70801	60022	18017	7097-	16400	90000	03452	17916	9----	16601			
Neustadt/Weinstr.	161	723													700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	50102	18517	854--	15104	80000	30602	18016	852--	15705			
Öhringen	276	742													700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	50102	17816	756--	15400			
Nürnberg	319	763	70000	57102	17318	757--	15000	70401	56102	17517	757--	15400			
Regensburg	376	776	62902	59101	17815	65700	13400	80000	56102	18014	857--	12400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00905	60020	52911	00900	06400			700--
Freiburg	269	803	70000	40102	17918	756--	16400	60000	40102	17818	656--	16701			
Freudenstadt □	797	815													700--
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						00000	30100	18114	00900	14803			
Augsburg	477	852	52302	50102	18016	56400	15400	32603	50101	18215	35708	14400			700--
München-Riem	529	866	02004	62011	18614	00900	13400	32103	60030	18513	30930	11601			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	00303	40101	18114	00900	14104	90402	01450	18713	9----	13305			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						40104	01418	53210	45-40	10602			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						70000	57102	18614	3567-	13301			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03604	65026	09902	00900	01702	93504	00450	09602	9----	02702			708--
Hohenpeißenberg □	977	962						13403	68021	52313	15600	13400			
Garmisch-Partenkirchen	739	963													
Wendelstein □	1832	980						00505	65020	53108	00900	05400			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 31. August 197o

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	52107	3510=	16417	00904	15602	62013	38052	15818	00904	14706			7oo16	17412	oo111	o
List	27	020	62111	3010=	15717	00901	15707	72212	96052	15519	00901	13601			7oo15	1651o	oo124	1
Husum	3	029	43602	0644=	16309	00906	09607	01804	10281	16218	00908	16602			7ooo9	152o9	oo1o3	o
Schleswig	44	035	31904	06460	16312	00901	12606	02002	45104	16218	00909	15400			7oo12	165o9	oo1o8	o
Falshöft	4	043	52104	40101	16812	00901	11704								7oo11	---o9	oo---	
Kiel	7	045	52104	3510=	16414	00901	11706	02107	45050	16421	00909	13400			7oo12	17oo7	oo111	o
Norderney	13	113	71909	35101	15916	00902	13606	21912	45051	15719	00902	14802			7oo15	17311	oo11o	o
Bremerhaven	7	129	92102	01454	16713	9-==-	13501	22104	38104	16816	00901	15301			7oo11	17911	oo1o7	o
Cuxhaven	5	131	62005	08461	16414	46001	13606	11805	50054	16419	00901	13400			7oo12	17812	oo11o	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10000	30110	16912	00901	11701	01504	35050	16620	00908	14703			7oo12	177o8	oo1o9	o
Lübeck	13	156	01704	3510=	17014	00900	13701	01704	56050	17021	00908	13400			7oo13	18o11	ooo88	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32205	30100	16414	00901	11604	12211	96050	16418	00901	14400			7oo11	168o5	ooo97	o
Cloppenburg	42	216						21703	39104	17317	00901	15803			7oo11	1841o	oo1o7	o
Bremen	3	224	21503	28110	16512	11401	11601	52402	30104	16817	25701	15203			7oo11	184o9	ooo98	o
Soltau	77	235	11602	1510=	17311	00901	10703	02005	20050	17020	00908	13400			7ooo9	174o8	oo111	o
Lüchow	35	253	01401	1812=	18012	00900	11302	01803	35050	17820	00908	14400			7oo11	171o8	ooo99	o
Lingen	21	305	32102	05460	17310	00901	10504	12104	50054	17318	00901	14400			7oo1o	18oo5	oo1o7	o
Münster	64	313	10000	15100	17713	00901	12601	21904	25050	17619	00901	14400			7oo13	185o8	ooo95	1
Osnabrück	95	317	11402	06460	17612	00901	12602	12106	45054	17720	00901	13103			7oo12	187o9	oo1o6	o
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	02601	2010=	17613	00900	12500	02303	20100	17818	00900	15204			7oo12	17611	oo1o5	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	61003	28110	17511	60951	11501	12202	37101	17619	10930	15203			7oo1o	176o7	oo1o4	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01805	38100	17813	00900	11400	02104	40050	17720	00908	14301			7oo12	177o8	oo1o2	o
Berlin-Dahlem	51	381	11602	58101	18811	00901	11204	01903	56050	18921	00908	14103			7oo1o	172o9	ooo96	o
Berlin-Tempelhof	50	384	11203	50050	18615	00901	10304	01904	50050	18921	00900	11104			7oo13	2ooo8	oo---	o
Düsseldorf	45	400	01403	12100	18014	00900	13503	01405	18100	18019	00900	14101			7oo12	1871o	ooo84	o
Bocholt	25	406	30702	2010=	17711	30930	11503	01605	30050	17817	00908	13002			7oo11	1881o	oo112	o
Essen	154	410	01505	13110	17715	00900	14400	01805	15284	17520	00908	15400			7oo13	1971o	ooo79	o
Kahler Asten □	835	427	12205	25100	52314	00901	13603	32305	30050	53417	32408	12304			7oo13	159o7	ooo65	o
Kassel	158	438	90602	01471	18013	9-==-	13302	91604	06434	18316	9-===	15105			7oo13	19111	ooo92	o
Göttingen	176	444	10000	20100	18611	10930	11302	02102	30051	18219	00900	15001			7oo1o	167o8	ooo9o	o
Braunlage	607	452	00104	5610=	19112	00900	09500	02305	57050	17318	00900	14400			7oo11	155o6	ooo72	o
Aachen	202	501	02502	40100	18313	00900	11501	02204	40050	17920	00900	13103			7oo13	19o1o	ooo63	1
Nürburg	626	510	03202	30100	17815	00900	12801	02703	20050	17618	00900	14305			7oo13	1621o	97---	o
Köln	91	513	31004	15110	18112	00902	12400	01305	40100	18116	00900	15003			7oo12	19611	ooo59	o
Koblenz	96	515	92303	02504	18315	9-==-	15201	82302	18285	18816	863==	15206			79715	194--	92o3o	1
Marienberg	547	526	01402	0644=	17514	00900	14400	21904	12284	17318	21308	16305			7o414	1651o	o4o38	1
Gießen	186	532	92202	02454	17715	9-==-	15203	92002	05434	18016	9-===	16204			7oo15	18813	93o34	o
Bad Hersfeld	212	542	92702	02454	18812	9-==-	12302	62703	12284	19214	662==	13105			7oo12	18o11	97o68	o
Wasserkuppe □	921	544	01605	60020	52213	00900	08301	11808	56050	53517	11500	11283			7oo12	148o5	o1o19	o
Trier-Petrisberg	265	609	91102	08455	18715	9-==-	15400	92203	01434	19116	9-===	16305			79115	18615	91oo5	1
Deuselbach	479	615	60000	20102	17614	66100	13502	60000	20284	17717	66100	16206			7oo13	16911	o1ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02302	2710=	52614	00900	14702	32203	20100	54017	32100	15305			7oo14	149o8	o1oo5	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	90601	01454	18215	9-==-	15101	92202	05434	19016	9-===	16309			7oo14	18911	96oo5	1
Darmstadt	133	639	90000	00451	17916	9-==-	16202	32403	01434	18517	9-===	17206			7oo16	2o715	97ooo	1
Würzburg	259	655	93405	00451	18114	9-==-	13301	73102	38284	18816	754==	15208			7oo14	18914	95o1o	o
Bad Kissingen	216	658	23603	16100	19411	25600	10203	13401	40050	19017	00901	13203			7oo1o	167o9	oooo5	o
Coburg	337	671	50000	40102	19111	55400	10301	30000	58051	18318	25601	12201			7oo1o	16oo7	ooo49	o
Bamberg	239	675	73601	25101	18414	35530	12303	33401	40051	18519	30930	12105			7oo14	18oo8	ooo59	o
Hof	567	685	00000	06421	20308	00900	08303	01803	35054	18019	00900	10203			7ooo8	153o6	ooo86	o
Weiden	438	688	60000	25102	18613	65700	12303	02404	35051	18018	00900	13104			7oo12	1611o	ooo91	o
Berus	363	704	93203	00454	18314	9-==-	14400	92504	00454	18915	9-===	15307			7oo14	18211	o5o17	1
Selbach/Saar	431	705	00204	0846=	18711	00900	11501	92002	06434	18715	9-===	15207			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	91901	01455	17916	9-==-	16400	91804	01454	18816	9-===	16108			79115	18413	93oo6	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	3010=	17516	1513-	15301	71002	25102	17919	3863=	17207			79715	19515	o2oo9	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80000	2910=	17016	862=-	16400	72302	50102	17118	3823=	17305			79216	17o14	o4oo3	1
Karlsruhe	114	727	82003	40102	18417	855=-	16303	82205	56102	18620	852==	18204			7oo17	19614	ooo12	o
Mannheim	97	729	80000	1510=	18315	852=-	15302	90000	05472	18918	9-===	17207			7oo15	19513	97ooo	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82802	20106	18217	854=-	15203	80000	28102	18818	863==	16208			79716	18515	97---	1
Öhringen	276	742	90000	0147=	17617	9-==-	17202	82702	10284	18418	862==	17308			7oo17	18816	96oo8	1
Ansbach	413	755	70000	30106	18416	755=-	15303	72702	56052	18519	755==	15205			7o116	18216	o1o12	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	35102	17816	756=-	15400	72201	40106	18318	4563=	15308			7oo16	18215	ooo37	o
Nürnberg	319	763	60000	45102	18016	65600	14304	19901	57051	17720	10930	14103			7oo16	19416	ooo79	o
Regensburg	376	776	70000	35102	18514	757=-	13305	70901	35052	18418	756==	13207			7oo14	17112	oo1o8	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	71403	60031	53212	754=-	08204	22305	58101	53914	21400	08106			7oo1o	134o6	oo1o3	1
Freiburg	269	803	82504	12102	18516	861=-	16304	83002	40102	18918	862==	16207			7oo16	18817	o6o14	1
Freudenstadt □	797	815	72701	60282	52713	756=-	13400	80000	62024	53915	865==	14207			7o913	14612	18oo1	1
Klippeneck □	973	818	40000	30104	53013	40970	13400	93201	01474	53714	9-===	14305			7o513	14o11	16ooo	1
Tübingen	370	826	80000	30102	19116	861=-	15400	82901	30102	19718	854==	16308			7oo16	17615	o3ooo	1
Stötten	734	836	92802	00454	18515	9-==-	15301	92802	01454	19115	9-===	15208			7oo14	15813	92ooo	1
Ulm	522	838	90000	01470	18813	9-==-	13305	72002	25104	18817	756==	16207			7oo13	16112	96oo4	1
Augsburg	477	852	92403	09431	18614	9-==-	14301	72702	80104	18417	1623=	16206			7oo14	17613	97o1o	o
München-Riem	529	866	02204	05460	19113	00900	12305	72503	59034	18418	75701	15202			7oo12	1661o	oooo5	o
Mühldorf	401	875	10000	04464	18711	10941	11306	62302	59034	18018	46330	16105			7oo1o	1741o	97o36	1
Passau	409	893	90501	01450	19013	9-==-	13203	80000	12284	18915	863==	15102			7oo12	1721o	ooo58	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	63601	70018	53310	6067=	09301	82801	03412	53811	72===	11206			7931o	106o9	o9oo1	1
Konstanz	399	929	82901	50106	18117	864=-	16302	72601	56102	18718	784==	16209			7o116	17515	o9oo4	1
Friedrichshafen	401	934	83202	58102	17817	764=-	16303	72605	56102	18319	7847=	16208			7oo17	17115	o2oo2	1
Kempten-Lenzried	705	946	71104	59102	18914	3567-	14302	31601	70011	18218	32430	14206			79114	15713	25oo1	2
Oberstdorf □	810	948	71802	88016	52413	756=-	12302	61501	82031	53917	685==	14106			7o913	14612	15ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	13607	86014	09201	15=80	50703	30909	86410	10602	32=80	00311			7o8o1	o24--	35ooo	658oo
Hohenpeißenberg □	977	962	02003	75021	52313	00900	12400	71803	75031	53416	1155=	15306			7oo12	1371o	18oo2	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40102	19113	872=-	12302	60000	56102	18516	672==	13304			7o113	14912	13ooo	1
Wendelstein □	1832	980	10000	62020	53408	10840	05303	51501	60031	53810	42240	08206			7ooo7	o86o5	o1ooo	591oo
Berchtesgaden	542	997	90000	08472	19313	9-==-	12204	62003	58054	18618	68400	14103			79213	16412	o4ooo	1

Montag, den 31. August 1970

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--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	51912	48052	14419	00901	15714	62309	42052	13120	40954	15713			700--			
List	27	020	52016	58052	14120	00901	13813	82116	50052	12620	10931	13715			700--			
Husum	3	029	22008	57050	15221	00902	13610	42009	56051	13722	00902	15715			700--			
Schleswig	44	035	02209	59024	15022	00900	14810	62211	60031	13722	00906	11713			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	02111	57050	15425	00900	12810	22410	58010	13924	00901	15715			700--			
Norderney	13	113	31914	50051	14322	00902	14614	62211	45052	12922	6095=	17714			700--			
Bremerhaven	7	129	12108	56054	15622	00901	14812	52109	56050	13923	00901	14717			700--			
Cuxhaven	5	131	51806	56054	15223	00901	12812	72107	56051	13424	00901	14718			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32208	56050	15524	30930	15711	12511	58050	14123	00901	14714			700--			
Lübeck	13	156	02010	60020	15825	00900	13712	52211	60030	14425	00902	12714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	22213	57050	14823	00901	14816	52315	50051	13223	12709	16716			700--			
Cloppenburg	42	216	01806	50054	16123	00900	14710								700--			
Bremen	3	224	02307	60014	15625	00900	14712	22110	58020	14025	10941	14716			700--			
Soltau	77	235	72407	20051	16322	6573=	14606	02307	50051	14624	00900	11716			700--			
Lüchow	35	293	01609	40050	16425	00900	13814	22108	56050	14925	22500	16715			700--			
Lingen	21	305	12109	56054	15724	11600	13716	52209	57051	14224	10941	13715			700--			
Münster	64	313	02005	40050	16224	00900	13812	52405	40051	14625	55600	13716			700--			
Osnabrück	95	317	12105	56054	16224	00901	13714	42105	56050	14724	11531	13715			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	22406	58050	16823	00901	11808	02506	50050	14825	00900	10718			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02706	45051	16623	00900	14709	22406	45050	15124	21600	15814			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01905	56050	16523	00900	16810	32105	56050	14725	22600	17618			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11905	60030	17525	14700	12713	22105	58050	16024	24700	12715			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	12009	62010	17425	14701	07814	21907	63010	15725	24800	08717			700--			
Düsseldorf	45	400	01806	40050	16424	00900	13715	52511	50051	15324	20932	14711			700--			
Bocholt	25	406	01706	50050	16524	00900	12711	22110	50050	14824	10941	15717			700--			
Essen	154	410	12008	50054	16023	00902	12812	72607	50051	14824	00930	14711			700--			
Kahler Asten □	835	427	52407	57031	53319	52500	13805	72309	57052	52319	729--	14712			700--			
Kassel	158	438	02005	40054	16523	00900	17814	02006	59010	14525	00900	15618			700--			
Göttingen	176	444	11803	57051	16324	11600	15714	11906	65020	14625	11600	14716			700--			
Braunlage	607	452	21807	57050	16121	22500	13805	32007	57051	15220	31900	13711			700--			
Aachen	202	501	02508	45050	16922	00900	13708	72210	56051	16023	30952	14708			700--			
Nürburg	626	510	32305	40050	15921	35400	14808	42708	59030	15221	12304	12707			700--			
Köln	91	513	01603	57050	16325	00900	16714	51605	56051	14925	42631	16715			700--			
Koblenz	96	515	03604	56055	17123	00900	17816	12507	60020	15227	11600	13717			797--			
Marienberg	547	526	62003	30054	16220	62500	15805	52107	56052	14621	42601	14711			700--			
Gießen	186	532	81602	20104	17418	863=-	16804	31804	57011	15325	32508	18715			700--			
Bad Hersfeld	212	542	12405	49054	17124	11500	14810								700--			
Wasserkuppe □	921	544	72508	56100	53418	724=-	15703	52506	45102	52618	52400	15710			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72204	25104	17820	56401	17808	42510	62032	16623	12542	08608			700--			
Deuselbach	479	615	73209	40104	16520	762=-	17805	42913	60012	15122	21601	09709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52104	30051	53918	52400	15802	22106	50051	53019	22400	14712			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	29902	50104	17921	21400	17709	22105	58010	16024	21608	17717			700--			
Darmstadt	133	639	32403	19284	17621	36400	17806	42106	35050	15924	42300	16715			700--			
Würzburg	259	655	31805	59034	16723	32500	13812	52209	62021	15425	52308	15611			700--			
Bad Kissingen	216	658	32005	65030	17124	32600	14711	32405	66020	15825	33608	14713			700--			
Coburg	337	671	01803	60021	16823	00900	10807	22702	62010	15224	22608	11715			700--			
Bamberg	239	675	22103	60031	16724	21600	11711	41802	60021	15325	42608	12713			700--			
Hof	567	685	12601	65024	16622	11600	09807	12304	65020	14923	11608	10713			700--			
Weiden	438	688	23601	64031	16323	22600	11807	22704	66020	15124	22608	10711			700--			
Berus	363	704	12307	56054	17620	00901	15804	32309	65010	16622	10941	12707			700--			
Selbach/Saar	431	705	92905	04434	18416	9===	16702								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71306	43104	18218	763==	17803	32309	59021	16323	00901	13713			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82203	50812	17220	6347-	18605	60000	60258	15924	52660	17811			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92305	08824	17017	9===	17803	52306	70028	15120	53468	16712			705--			
Karlsruhe	114	727	52208	57052	17723	52500	18808	32308	68011	16425	32500	17711			700--			
Mannheim	97	729	31504	56054	17824	32500	19808	31804	60019	16625	22338	18712			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73201	40052	17422	41408	15707	52304	56052	15823	12538	14713			700--			
Öhringen	276	742	72805	25054	17521	764==	17804	32704	50051	15623	28530	16717			700--			
Ansbach	413	755	63307	60022	17322	62500	14807	62705	65021	16622	68600	15707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62502	60026	17222	3253-	14804	72607	52171	16522	5957=	16507			797--			
Nürnberg	319	763	39902	57051	16824	38600	13704	49904	38051	15424	42600	15714			700--			
Regensburg	376	776	40000	50051	17221	4557-	14807	10000	60020	15724	11708	10710			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42305	60031	54017	42400	08802	42705	65012	53516	42400	10705			700--			
Freiburg	269	803	73003	60022	18221	3243-	17703	43303	62022	16623	32532	16613			700--			
Freudenstadt □	797	815	72705	64024	54318	785==	15803								700--			
Klippeneck □	973	818	83004	50104	54116	6727-	15000	63004	60022	54020	42430	15708			700--			
Tübingen	370	826	60701	40102	18321	52430	15807	62703	60032	17423	48530	15606			700--			
Stötten	734	836	52103	45054	17619	42430	14803	62701	40052	17620	53430	15708			700--			
Ulm	522	838	72003	49104	17320	4843-	17804	71203	59022	15822	4893=	15713			700--			
Augsburg	477	852	82904	40106	17818	855==	16302	60801	45052	16321	60930	16710			797--			
München-Riem	529	866	33402	60024	17022	12601	14705	40106	58011	16122	40530	15708			700--			
Mühldorf	401	875	23402	61034	16323	22500	15809	43302	61011	15124	42600	13710			700--			
Passau	409	893	11501	50054	17121	11500	15807	32004	61020	15223	32500	15714			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	83106	00504	54111	78==	11102	72903	01415	53612	72-==	11705			797--			
Konstanz	399	929	62902	62022	17622	48540	15806	60902	65012	16721	49560	15609			700--			
Friedrichshafen	401	934	42707	58012	17720	22560	16803	61702	60152	16422	59660	17711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	73003	68031	17220	6353-	13804	73404	68022	17019	786==	15604			700--			
Oberstdorf □	810	948	73402	70021	54019	786==	13603	83601	65919	54017	886==	14803			700--			
Zugspitze ■	2960	961	53602	80414	10803	42=60	00102	70000	70414	10704	42=6=	00601			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10205	70011	53818	12540	11400	70405	65032	53018	1253=	12809			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30902	65021	16121	21640	12810	60903	65021	15619	4264=	14708			700--			
Wendelstein □	1832	980	52205	62031	53612	52100	06000	70304	60031	53411	781==	10603			700--			
Berchtesgaden	542	997	52306	56054	16922	52700	14708	60503	56052	16022	62708	13709			700--			

Montag, den 31. August 1970

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 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel von: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	62611	42052	12219	60930	15609	82515	56212	12218	8093=	15400			7oo21			
List	27	020	72414	50052	11419	6663-	13712	82415	56102	09917	864==	14715			7oo20			
Husum	3	029	62104	50051	12320	8092-	18714	82202	40102	12218	8092=	16801			7oo23			
Schleswig	44	035	71905	50051	12421	7097-	13713	82607	35052	12318	8092=	14601			7oo23			
Falshöft	4	043						02307	57050	13017	00900	13604			7--24			
Kiel	7	045	62004	60011	13221	20981	11607	62004	60022	12419	00902	12708			7oo25			
Norderney	13	113	72416	50052	12220	3573-	14707	82413	56102	12218	756==	15400			7oo24			
Bremerhaven	7	129	61806	40051	12721	55601	17712	42006	40052	12719	00901	15000			7oo24			
Cuxhaven	5	131	71906	40051	12423	40931	15710	82504	30102	12619	50937	18302			7oo24			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51906	58051	13322	10931	12706	61605	58031	12919	6093-	12604			7oo24			
Lübeck	13	156	62407	57051	13922	20938	12605	61804	57052	13318	30932	12806			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	202						72505	58052	12719	7093=	13303						
Emden-Hafen	6	203	72410	58021	12422	7093-	14708								7oo24			
Cloppenburg	42	216													7oo24			
Bremen	3	224	51705	35051	12722	50930	15713	62005	42052	13018	6093=	13003			7oo26			
Soltau	77	235						72102	40102	13615	00906	13803			7oo24			
Lüchow	35	253						52201	3010-	14218	25732	16701			7oo25			
Lingen	21	305													7oo25			
Münster	64	313	32403	48051	13722	15641	14711	42104	50051	14119	20931	13004			7oo25			
Osnabrück	95	317	52203	50051	13622	20931	15711	72305	30052	14129	30931	13205			7oo25			
Güterslah	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	71701	40051	14022	15732	15709	70000	30102	14718	00902	15305			7oo25			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60000	56050	14021	20955	11712	01603	33051	143[illegible]	00908	13201			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20000	57050	14121	10931	17807	82003	50101	14417	856==	16302			7oo25			
Berlin-Dahlem	51	381	01803	50050	15519	00900	14606	01805	50100	15715	00900	12001			7oo26			
Berlin-Tempelhof	50	384	01704	60020	15023	00900	10707	01706	58050	15320	00900	10002			7oo27			
Düsseldorf	45	400	42206	50051	14522	30932	13608	71708	58211	14721	2377=	12002			7oo25			
Bocholt	25	406	62105	35051	14322	50971	14706	12305	50052	14320	7097=	11301			7oo25			
Essen	154	410	42405	48051	13121	40930	11618	61907	53022	14219	6093=	11009			7oo24			
Kahler Asten □	835	427	72310	56052	51017	10942	13709	22411	56101	50614	00901	12303			7oo20			
Kassel	158	438	52103	56050	13922	00904	16608	61702	45102	14819	00901	16007			7oo25			
Göttingen	176	444	22002	58050	14621	00905	16604	41703	30100	14918	00905	16302			7oo25			
Braunlage	607	452						22304	40100	15615	00901	13400			7oo21			
Aachen	202	501	62105	57051	15621	40932	12705	51807	60022	15119	00902	13807			7oo24			
Nürburg	626	510	22606	62011	14919	00902	12708	12707	57050	16515	00901	11005			7oo22			
Köln	91	513	43107	68011	14423	40931	11606	41807	58050	15617	40930	12007			7oo26			
Koblenz	96	515	62507	68021	14724	50998	10605	02309	60021	16319	00900	11213			79727			
Marienberg	547	526	62206	56051	14219	00902	14709	22508	60012	15816	00901	09307			7oo21			
Gießen	186	532	31503	58020	14322	32600	17712	02004	56050	15419	00908	15108			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542													7oo26			
Wasserkuppe □	921	544	12308	25101	51415	00901	14707	92213	08450	51515	9----	14101			7oo19			
Trier-Petrisberg	265	609	42604	68011	15921	10942	13709	02002	57050	17216	00900	11307			7oo24			
Deuselbach	479	615	42709	57052	15319	00902	12704	02309	64020	16715	00900	10305			7oo22			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92305	08414	52017	9----	15706	43009	57054	52113	45500	08314			7oo19			
Frankfurt-Flugh.	112	637	61907	57051	15622	10941	17605	12005	58011	16518	00901	15307			7oo25			
Darmstadt	133	639	42008	56050	15223	00901	17607								7oo25			
Würzburg	259	655	12105	57051	15222	12500	16605	02404	57100	16119	00908	16305			7oo26			
Bad Kissingen	216	658	12801	62030	15322	00902	17608	00000	57100	16617	00900	16308			7oo26			
Coburg	337	671													7oo25			
Bamberg	239	675													7oo26			
Hof	567	685	12502	62020	15319	00901	11704	00000	60020	17113	00900	11303			7oo23			
Weiden	438	688													7oo24			
Berus	363	704	62306	65032	16420	20942	13705	22508	65011	17516	00901	14305			7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62404	58051	16220	10942	14804	42503	56052	17117	10942	13204			7oo23			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52708	56058	15722	00902	16604	22705	40101	16817	00902	14108			7o224			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52514	57058	14918	12505	16607	32514	56101	15016	00901	12304			7o521			
Karlsruhe	114	727	72207	62030	16022	24532	17706	32005	56101	17020	00901	17209			7oo25			
Mannheim	97	729	32706	48059	16023	12502	16607	10000	30100	16819	00901	16307			7o125			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	50052	16021	785==	16801	72706	57102	17319	756==	15208			7oo24			
Öhringen	276	742	20000	50051	15321	15741	16704	02401	56100	16518	00900	16308			7oo23			
Ansbach	413	755													7oo23			
Weißenburg/Bay.	422	761	22102	62019	16119	20930	15808	70000	56101	17117	7097=	15305			79723			
Nürnberg	319	763	12504	57051	15422	15700	16803	50903	56101	16618	50930	17307			7oo25			
Regensburg	376	776	42702	57030	16020	24640	16603	82501	57101	17118	855==	15106			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	33403	65011	53013	32400	09704	02904	65010	53213	00908	09305			7oo18			
Freiburg	269	803	52704	60011	16322	12661	17504	71305	56102	17620	25572	16109			7oo25			
Freudenstadt □	797	815													7--19			
Klippeneck □	973	818	63403	60812	53116	62330	15702	23002	57108	53315	26300	14305			7o120			
Tübingen	370	826	70000	59022	17221	38531	16706								7oo24			
Stötten	734	836	30000	45101	16518	14430	15605	83203	50101	17416	756==	15304			7oo20			
Ulm	522	838	71601	60032	16020	2563-	16603	00000	58101	17416	00900	15105			7oo23			
Augsburg	477	852	62401	45052	16020	50932	14605	72102	40102	17317	7093=	15106			79721			
München-Riem	529	866	03401	50051	16220	00900	14802	72402	50101	17617	7093=	14107			7oo23			
Mühldorf	401	875	03401	57051	15221	00900	15604	50000	20101	16816	55500	15308			7oo24			
Passau	409	893	12701	61010	15121	14700	15704	00504	61020	17416	00900	15313			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92905	01455	53212	9----	12703	93105	01474	53811	9----	11307			79713			
Konstanz	399	929	62402	62022	16520	13560	17703	42402	60012	17718	14530	15308			7oo23			
Friedrichshafen	401	934	52303	59022	16720	54600	17500	72406	62022	17619	757--	17207			7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	61601	68012	17018	686==	15602	41603	65011	18815	45600	14006			7oo21			
Oberstdorf □	810	948	71303	70028	54116	1263-	15804								7o420			
Zugspitze ■	2960	961	70000	65418	10503	32=6-	00601	73601	84284	11002	7067-	01104			79405			
Hohenpeißenberg □	977	962	69901	58102	52616	6093=	13400	32502	57102	52614	30948	13304			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72304	62011	16617	5854=	16303	82702	56101	18115	874==	14107			7oo22			
Wendelstein □	1832	980	30000	58101	53110	15661	10603	70000	56101	53510	755==	07303			7oo13			
Berchtesgaden	542	997	00000	56101	16917	00900	15400								7oo23			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 31. August 1970 Nr. 243

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3106

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3154 -44 27 12				3181 -37 25 03
20	2694 -44		2691 -48 27 05	2697 -45 26 12	2692 -45 23 07		2707 -43 26 09
30	2425 -51		2426 -51 28 09	2430 -49 28 10	2423 -49 23 05		2436 -48 28 15
50	2094 -53	2094 -54 29 16	2095 -53 29 12	2097 -53 28 09	2091 -53 29 10		2101 -50 29 07
70	1878 -54	1878 -54 30 13	1879 -55 29 11	1882 -54 30 11	1875 -54 28 08		1882 -52 -65 31 09
100	1650 -55	1650 -56 30 19	1651 -56 32 17	1655 -57 30 15	1648 -57 29 12	1652 -55 29 17	1652 -54 -65 33 13
150	1392 -57	1393 -56 33 24	1393 -56 35 23	1398 -57 34 21	1391 -57 34 12	1393 -54 34 14	1394 -55 -63 35 18
200	1208 -57 33 35	1210 -57 33 35	1209 -56 -64 35 23	1214 -54 -62 35 33	1207 -55 -62 32 26	1208 -54 36 15	1209 -54 -64 36 22
300	0944 -41 -45 31 30	0945 -40 -46 29 23	0945 -42 -51 01 15	0949 -40 -51 36 20	0944 -43 -51 33 10	0944 -42 -44 29 13	0944 -41 -53 36 20
400	0742 -25 -31 32 19	0742 -25 -31 28 20	0742 -24 -38 36 17	0745 -23 -41 35 14	0743 -27 -36 32 08	0742 -26 -28 35 10	0742 -25 -41 36 15
500	0575 -15 -21 29 19	0576 -15 -22 27 11	0576 -15 -26 33 10	0578 -14 -28 34 09	0577 -14 -19 35 06	0576 -14 -18 03 13	0576 -14 -25 34 10
700	0311 0 - 7 26 11	0312 3 -14 26 06	0312 3 -22 29 04	0313 3 - 9 29 07	0312 1 1 04 02	0312 1 - 1 05 08	0312 3 -19 34 03
850	0152 10 5 24 15	0152 11 3 20 06	0153 10 3 30 04	0154 12 9 22 07	0153 11 7 14 05	0153 11 7 05 09	0153 9 3 14 02
1000	0015 18 12 31 05	0015 19 14 00 00	0015 18 11 10 07	0015 17 13 03 03	0015	0015	0016 14 10 16 03

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							003 -16 10 20
							004 -31
				014 -43 26 16			005 -29 06 12
	013 -43			022 -46			009 -36 26 03
	015 -44			031 29 09			016 27 06
	017 -43			039 -53	063 -55		037 -50
	125 -56			043 -52	068 -54		041 26 09
	138 -59			052 29 08	123 -55	082 -55 29 17	043 -48
	161 -54 33 30			146 -57	135 -58 32 20	090 -56	053 -51 -65
	181 -56		015 -44	172 -54	182 -53	110 -54 30 23	054 30 07
	192 -54		016 -46	185 -56	210 -56 -63	126 -56	088 -53 -65
	250 -51 -55 32 31		027 -51	205 35 34	225 -54 -61	193 -53	125 34 16
	433 -20 -27		077 -36	207 -53 -61	258 -52 -59 01 16	243 -54 -57 31 14	135 -57 -68
	463 -16 -25		156 -36	250 -50 -58 35 24	290 35 12	250 -53 -55 30 15	182 -53 -63
	478 -16 -24	052 -54	178 -34	395 -24 -42	320 28 10	346 34 11	226 36 24
	507 -14 -20	105 -57	224 -34 -61	449 -17 -32	361 -32 -42	414 -24 -26	250 -51 -61 36 23
	538 -11 -18	165 -56	240 -34 -61	477 -16 -25	389 -28 -36	480 01 18	419 -22 -39
	583 - 7 -18	184 -55 33 40	250 -32 -60 36 35	495 34 10	425 -23 -33	528 -12 -16 05 06	453 -17 -36
	600 29 09	193 -57	340 -34 -44	524 -12 -37	565 - 8 -13	600 05 09	504 -14 -28
	630 - 3 -22	230 -50 -56 32 25	424 -21 -35	600 30 05	580 - 8 - 8	605 - 4 -24	573 32 08
	673 - 8 -18	372 -28 -34	473 -18 -27	650 0 -26	600 02 01	655 - 1 -13	600 32 06
	698 0 - 5	600 26 07	600 32 07	666 - 1 -11	694 1 1 02 02	683 - 1 - 2	619 - 3 -23
	720 3 -15	607 - 4 -16	605 - 4 -33	685 30 09	716 2 1 12 02	739 5 2	686 32 03
	750 4 - 7	744 7 -18	739 5 -19	712 5 -18	748 4 4	756 5 2	692 3 -20
	800 24 09	773 7 - 9	800 30 05	728 7 -15	800 13 07	770 5 - 1	746 01 01
	827 10 - 2	800 24 08	825 10 - 4	779 7 3	870 13 8 15 04	787 5 5	800 07 01
	853 10 6	818 10 - 4	852 10 2	800 22 10	881 13 9	800 07 09	813 6 - 5
	900 14 7	865 13 9	858 04 04	841 11 9	884 07 02	853 05 09	838 8 3
	910 22 17	900 20 05	900 15 05	906 24 07	918 34 01	872 14 9	875 17 02
	940 16 12	917 21 03	917 15 05	933 17 8	933 16 15	923 17 12	943 17 8
	995 19 12	973 18 4 21 01	992 21 9	992 30 05	960 18 15	946 17 12	979 19 05
	012 16 13 33 04	018 14 13 00 00	011 15 13 09 02	975 19 15	981 18 16 00 00	957 14 13 20 05	013 14 11 13 02
Tropopause	217 -59 -62 33 40	217 -57 -62 33 31	202 -56 -64 35 25	220 -56 -63 35 31	237 -55 -62 02 20	221 -58 36 13	224 -56 -65 36 24
Maxwind							
30/50	0331		0331	0331	0432		0335
50/100	0444	0444	0444	0444	0443		0449
100/200	0442	0440	0442	0441	0441	0444	0443
200/500	0633	0634	0633	0636	0630	0632	0635
500/1000	0560	0561	0561	0563	0562	0561	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3100	3106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	22.5	26.7	28.8	27.3	31.0	22.5	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	26 12	28 05	28 04	26 12	29 06	35 02	29 11	26 15			
km											
26,4	26 12		28 04	26 08	29 09	30 10					
23,7	28 11		28 04	27 09	27 08	26 13		26 11			
20,7	30 07	29 06	29 07	28 05	31 08	29 07	29 12	31 09			
18,3	30 11	29 12	30 10	28 15	30 10	31 11	30 14	32 11			
15,9	30 14	30 15	31 22	36 16	35 10	33 11	31 17	33 15			
13,5	31 21	32 19	36 25	34 30	01 24	35 16	34 21	35 23			
12,0	31 31	32 26	36 21	34 23	02 24	02 19	35 24	01 27			
10,5	31 29	30 20	31 14	34 12	02 25	35 15	36 28	01 30			
9,0	30 16	26 10	32 16	28 14	03 37	32 09	35 20	01 19			
7,2	29 10	25 14	28 10	29 09	33 12	33 14	33 18	01 15			
5,4	26 14	24 18	27 07	27 08	35 08	35 08	33 13	33 10			
4,2	26 18	24 17	27 08	26 08	25 04	35 09	33 10	34 09			
3,0	24 09	23 12	27 08	24 10	22 07	35 09	35 07	04 04			
2,1	22 08	22 07	27 08	23 09	00 00	03 05	35 07	07 02			
1,5	22 16	24 08	26 14	24 10	00 00	04 03	30 05	06 02			
0,9	22 20	26 12	24 15	28 11	00 00	32 04	20 06	04 03			

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

Jahrgang 95 Montag, den 31. August 1970 Nr. 243

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3111
mb	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3174 =59 26 05
20	2669 =47 25 15		2686 =49 26 10	2695 =46 25 11			2702 =43 25 14
30	2423 =51 27 07		2423 =53 26 09	2426 =49 27 08		2424 =50 27 05	2432 =48 26 11
50	2092 =53 28 11		2093 =53 28 07	2094 =53 27 08	2092 =54 25 05	2092 =53 27 09	2098 =51 28 11
70	1876 =55 25 12	1874 =54 25 12	1873 =56 27 11	1879 =56 26 10	1877 =55 27 05	1877 =55 29 05	1880 =53 -65 29 12
100	1649 =58 27 11	1648 =58 25 14	1652 =58 27 12	1652 =59 26 14	1650 =57 31 11	1650 =56 31 11	1651 =55 -66 31 13
150	1394 =58 26 16	1393 =58 25 20	1396 =57 31 13	1398 =60 28 14	1395 =57 35 20	1392 =56 36 20	1394 =56 -66 35 15
200	1211 =59 -63 26 23	1211 =58 -62 25 27	1215 -62 -70 33 13	1217 =58 -64 29 19	1211 =54 -66 01 30	1208 =54 02 20	1210 =54 -64 36 17
300	0946 =39 -49 24 28	0944 =38 -43 23 30	0949 -37 -47 30 15	0950 =37 =46 27 15	0947 =42 -56 03 25	0945 =43 -48 34 08	0946 =41 -53 01 14
400	0742 =24 -32 23 26	0740 =25 -28 23 27	0743 -21 -36 27 10	0745 =23 =31 24 16	0744 =23 -39 01 24	0742 =26 -35 34 08	0743 =25 -39 34 03
500	0575 =12 -22 24 21	0574 =13 -19 23 23	0575 -13 -24 25 12	0578 =12 =21 25 15	0577 =13 -27 03 03	0577 =15 -18 34 12	0577 =13 -30 33 04
700	0311 2 -12 23 19	0310 3 -13 23 20	0312 3 - 8 25 13	0313 3 = 2 24 17	0313 2 2 26 06	0313 1 1 34 12	0312 3 -18 25 06
850	0151 10 8 21 24	0151 9 - 1 22 20	0153 11 10 22 03	0153 11 9 23 12	0154 11 8 21 06	0154 12 8 04 03	0154 9 - 2 26 19
1000	0013 20 13 21 13	0013 21 12 22 13	0014 22 15 24 09	0014	0015	0015	0016 22 10 18 07
Markante Punkte	017 =44 25 19 037 =53 087 =55 132 =60 169 =56 250 =49 -53 26 22 350 =31 -38 429 =20 -27 438 =20 -24 498 =12 -22 510 =13 -17 595 = 5 -21 600 24 24 630 = 3 -14 643 = 3 -12 668 = 1 - 9 726 5 -19 800 22 17 818 10 - 7 835 9 8 879 13 13 909 21 27 945 16 18 953 16 11 010 22 14 21 14	055 =55 25 12 108 =59 166 =57 220 =48 -51 24 33 335 =32 -38 486 =12 -20 568 = 6 -22 600 24 21 800 10 -16 23 20 840 9 - 4 883 12 10 900 22 20 916 22 20 015 23 13 23 11	015 =46 26 12 045 =32 114 =39 166 =36 250 =48 =57 32 10 332 =31 -42 401 -21 -36 496 -14 =25 572 = 9 =28 600 26 10 659 - 2 =14 687 1 = 9 769 8 = 8 800 23 14 805 7 7 869 12 11 900 23 09 916 23 11 939 18 10 969 20 15 010 22 14 24 05	017 =44 24 12 029 28 08 053 28 08 080 =55 092 =57 101 =59 109 =58 132 26 11 141 =61 170 =59 29 22 200 =49 =55 28 15 340 =30 =40 352 =30 =38 418 =21 =29 453 =15 =28 495 =13 =22 501 = 5 =27 600 26 15 633 0 =20 675 1 = 4 685 24 18 728 5 0 769 10 -12 800 24 14 856 10 8 900 22 11 999 23 14 19 10	056 =55 063 =54 081 =57 094 30 06 101 =56 110 33 18 120 =59 132 =57 34 10 145 =58 162 =54 180 =57 01 35 250 =51 -64 04 26 396 =24 -39 535 30 07 562 599 = 5 - 8 600 25 02 611 = 6 - 8 675 2 - 5 27 03 690 1 1 728 03 29 730 4 4 765 21 04 800 21 04 828 11 7 837 10 7 880 21 05 885 21 05 905 16 14 922 16 16 981 21 17 15 02	022 =48 28 04 093 =57 136 =58 169 36 25 250 =51 -56 03 16 282 =46 -50 327 34 11 395 =27 =37 459 =20 -22 607 36 06 623 = 3 -19 691 1 0 742 4 3 755 4 4 35 04 800 36 03 859 05 03 875 14 10 06 03 893 15 13 957 21 14 33 03	002 =12 09 17 003 =12 06 11 004 06 01 005 =33 006 09 02 007 31 02 008 =35 011 =40 015 25 10 018 =42 035 =50 052 =51 -64 091 =50 -67 108 =55 -66 125 =59 -69 137 30 13 195 =53 -63 250 =50 -61 02 28 270 02 21 356 =32 -44 465 =10 -33 568 = 9 -22 585 33 00 600 32 05 630 = 1 -22 659 29 01 760 20 06 800 20 05 829 7 - 3 906 20 07 983 20 07 013 23 10 18 07
Tropopause	200 =59 -63 26 23	200 =58 -62 25 29	196 -62 =70 33 13	196 =59 =65 29 10	228 =56 -68 02 29	232 =54 02 18	220 =57 -66 36 14
Max-wind							
30/50	0331		0330	0332		0332	0334
50/100	0443		0443	0442	0442	0442	0447
100/200	0438	0437	0437	0435	0439	0442	0441
200/500	0636	0637	0640	0639	0634	0631	0633
500/1000	0562	0561	0561	0564	0562	0562	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3112	3118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	24.3	27.6	27.0	21.9	30.0	29.1	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	29 14	30 08	29 12	30 02	26 06	32 04	26 12	30 05			
km											
26,4	28 18		29 12	29 20		29 15	26 12				
23,7	27 07	30 08	29 12	27 09		28 08	29 10				
20,7	27 07	28 10	28 10	27 07	27 08	27 02	27 07	30 06			
18,3	26 12	25 12	28 09	26 10	29 10	30 11	30 07	30 12			
15,9	25 21	24 21	25 19	25 18	30 11	33 11	34 11	30 09			
13,5	24 27	23 36	25 21	25 30	34 10	36 21	35 18	30 07			
12,0	22 46	22 56	25 20	24 40	35 30	01 29	01 23	35 15			
10,5	23 46	23 58	25 24	24 38	35 24	36 29	02 19	34 07			
9,0	23 40	23 50	25 18	25 34	33 13	02 31	35 10	33 08			
7,2	22 56	23 43	25 24	25 32	32 06	02 20	33 06	27 07			
5,4	24 26	24 40	25 20	26 20	32 07	34 07	33 04	28 05			
4,2	24 26	24 28	25 16	26 10	27 05	33 09	30 05	28 07			
3,0	25 22	23 25	25 18	25 18	26 07	31 07	25 06	27 10			
2,1	24 21	23 27	24 20	24 17	25 06	29 03	21 08	26 06			
1,5	24 24	23 25	24 20	22 21	27 07	31 02	20 10	23 08			
0,9	23 22	23 21	24 15	24 19	30 05	34 02	20 09	21 08			
Maximalwinde HHHH		1100									
Maximalwinde ddfff		23 64									

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 243

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 31. August 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22108	97020	18017	9++++	16400	3++++			700++	
3	10002	22010	97020	16817	9++++	16812	3++++				
6	10002	72214	96101	15917	00901	16709	30301			700++	1175+
9	10002	62118	96102	14917	00901	15710	30302				
12	10002	72113	96102	14119	00909	17709	30301			700++	
15	10002	72317	96102	12920	7097+	17712	30302				
18	10002	82520	96102	12919	2497+	18400	30302			700++	1177+
21	10002	82321	97026	11917	9++++	17810	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	00000	96100	17017	00900	16805	3++++			700++	
3	10007	02207	96100	16616	00900	16604	3++++				
6	10007	52210	96101	15817	50990	15608	30201			700++	1177+
9	10007	32013	96101	15219	00901	16806	30201				
12	10007	41815	96102	14019	00905	17712	30201			700++	
15	10007	72213	96101	12920	70950	16711	30302				
18	10007	62313	96102	12119	00901	16608	30201			700++	1177+
21	10007	82519	96612	11717	9++++	15804	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02802	96100	16917	00900	17701	30000			700++	
3	10003	02802	96100	16117	00900	17708	30000				
6	10003	62009	96101	16016	00901	14501	3++01			700++	1173+
9	10003	22108	96101	15517	00901	14705	3++01				
12	10003	12214	96101	14720	00901	15608	3++01			700++	
15	10003	82209	96102	13120	8091+	11716	3++01				
18	10003	72312	96102	12119	5543+	17610	3++01			700++	1179+
21	10003	72517	96102	12018	9++++	15801	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	02108	97020	17816	00900	15400	3++01				
3	10044	02107	96104	17016	00900	14808	3++00				
6	10044	81912	97034	16516	00907	14705	30201				1169+
9	10044	82011	96102	16517	00907	15400	30201				
12	10044	82112	96102	15419	00907	16711	30201				
15	10044	82214	96052	14121	00907	15713	30201				
18	10044	81912	97022	13018	00907	14711	30201				1180+
21	10044	81811	97022	12318	9++++	14707	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	02406	97020	17317	00900	16703	3++++			700++	
3	10004	02409	97020	16417	00900	16709	3++++				
6	10004	32411	97020	15718	00901	16607	30403		19602	700++	1176+
9	10004	32015	97020	15718	00901	16400	30403				
12	10004	62017	97021	14320	00906	16814	30402			700++	
15	10004	72213	96102	13219	4553+	16811	30402				
18	10004	82518	97022	12618	8097+	16606	30403			700++	1176+
21	10004	82519	97216	11917	9++++	16807	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03407	96100	17117	00900	16201	30000			700++	
3	10005	00000	96100	16916	00900	16702	30000				
6	10005	22309	96100	16217	00902	16707	3++01			700++	1171+
9	10005	12312	96100	16219	00901	16400	3++01				
12	10005	21811	96100	14918	00901	17713	3++01			700++	
15	10005	61811	96101	13919	00905	16710	3++01				
18	10005	92509	95102	12520	9++++	16714	3++01			700++	1175+
21	10005	42512	96102	12318	9++++	17203	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	01809	97020	17017	00900	16201	3++00			700++	
3	10006	01806	96100	16816	00900	15702	3++00				
6	10006	51810	96101	16216	00906	15707	30201			700++	1169+
9	10006	42008	96012	16219	00906	15400	30201				
12	10006	02212	96101	15323	00900	18709	30201			700++	
15	10006	82014	96101	13421	00907	15819	30201				
18	10006	72507	96102	13020	30946	17604	30100			700++	1178+
21	10006	22009	96101	13018	9++++	17400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99616	70332	31004	83430	96808	07906	6942+	00214	05505	10916	30708	
99616	70332	31034	83528	96606	09006	4742+	00211	05505	10928	30708	
99618	70331	31064	83427	96606	10507	5742+	00115	05404	10910	30708	
99618	70331	31094	83424	98016	11706	864++	00312	05503	10903	30607	
99618	70331	31124	63520	98152	13305	69400	00216	05703	10907	30606	
99618	70331	31154	63317	98038	14106	69400	00108	05601	10913	30505	
99617	70331	31184	53417	98028	13706	52500	00504	05601	10902	30303	99+04
99617	70331	31214	53210	98152	13206	59400	00805	05603	10902	30202	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10023	31004	81609	98038	04610	894++	00812	00009	11077	30201	23903
99662	10023	31034	41412	98012	02310	45540	00723	00009	11068	30201	23903
99662	10023	31064	81218	96612	99510	5732+	00828	05109	11070	30302	26903
99662	10023	31094	81022	96616	95610	873++	00639	00010	11079	30503	00+00
99663	10020	31124	81515	96606	93111	872++	41625	00211	11055	30704	08803
99662	10022	31150	91810	93454	91711	9++++	41714	00211	11076	30302	08802
99659	10021	31184	81810	95616	90511	872++	41613	00011	11168	30302	05803
99656	10022	31214	81911	97028	90511	5937+	41001	00110	11114	30302	04802

Position 8 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70512	31004	70000	97022	20006	724++	00106	0++02	10830	30000	99+02
99564	70512	31034	30705	97012	19306	31400	00807	0++04	10842	30000	99+02
99565	70511	31064	51205	98026	18405	42401	00709	0++03	10828	30000	99+02
99563	70511	31094	80905	98022	17805	864++	00706	0++03	10823	30000	99+02
99565	70509	31124	80611	98022	17405	855++	00604	0++02	10835	30301	99+02
99565	70510	31154	80709	98022	16306	855++	00711	0++03	10841	30301	99+02
99565	70510	31184	70512	98152	15006	725++	00713	0++03	10844	30302	11703
99565	70510	31214	80414	97028	13806	855++	00712	0++03	1++++	30303	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99582	70161	31004	82514	96506	85212	873++	72618	0++12	11275	30303	24907
99583	70167	31034	82736	96806	86511	873++	72313	0++11	11254	30609	24910
99584	70168	31064	82735	97628	88210	4242+	61317	0++08	11238	30609	27911
99585	70170	31094	72638	97616	88210	784++	71000	0++09	11232	30610	26912
99584	70172	31124	73120	97016	86111	5542+	61521	0++11	11247	30404	26011
99585	70175	31154	83142	96616	93611	853++	71275	0++10	11230	30810	28012
99585	70177	31184	53130	98016	98211	83431	71146	0++07	11229	30808	28011
99586	70181	31214	53132	97251	01211	33431	71130	0++08	11231	30606	28011

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70353	31004	23004	98012	20409	25500	00004	0++05	11176	30000	30604
99527	70353	31034	72508	98021	21010	755++	00006	0++05	11172	30000	30604
99527	70358	31064	61804	97205	21509	65500	00305	0++06	11176	30000	99+09
99527	70357	31094	60902	98152	20311	45554	00812	0++10	11177	30000	03704
99527	70357	31124	81112	98152	19510	8840+	00708	0++09	11170	30401	03704
99527	70357	31154	81118	98022	17111	886++	00724	0++07	11173	30303	
99527	70357	31184	81117	98022	12511	3742+	00746	0++09	11175	30503	
99526	70356	31214	81123	97612	09013	5742+	00735	0++12	11728	30504	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70207	31004	62930	98031	12812	68400	00240	0++07	11428	30808	25910
99523	70208	31034	73025	98022	13912	784++	00111	0++04	11417	30808	29610
99523	70209	31064	63024	98802	15311	68400	00214	0++08	11426	30705	27910
99524	70208	31094	42820	98158	16413	48400	21111	0++05	11417	30504	28010
99525	70203	31124	42928	97258	17412	33460	21210	0++07	11488	30910	33010
99524	70203	31154	33021	98028	17513	21460	00001	0++07	11522	30810	15909
99524	70203	31184	72720	97808	18012	68430	00205	0++10	11510	30810	34808
99524	70203	31214	72921	98152	18513	784++	00205	0++09	11522	30805	34809

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	31004	71512	98022	20320	28536	00004	0++16	12102	30502	34804
99440	70410	31034	71611	98022	18021	38436	00823	0++20	12080	40502	34804
99440	70410	31064	81515	97612	15020	1742+	00830	0++20	12088	30502	99+03
99441	70409	31094	81418	98216	1202[illegible]	4702+	00530	0++19	11974	30503	34603
99439	70410	31124	81818	97806	10320	824++	00617	0++20	11977	30503	99+03
99439	70410	31154	71818	98256	10425	825++	00615	0++20	11988	30503	99103
99441	70409	31214	22530	98010	11822	12408	00305	0++16	12090	30805	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	31004	42709	97030	22920	00902	00206	0++19	12002	30000	28803
99450	70159	31034	12812	97010	22420	00902	00805	0++18	11990	30000	28803
99459	70159	31064	13011	97030	22920	12501	00305	0++16	11966	30000	26804
99452	70158	31094	53010	98032	24019	22504	81211	0++16	11976	30000	28805
99452	70161	31124	63009	98011	24820	32502	61108	0++15	11978	30000	28806
99453	70159	31154	43503	98031	24420	32442	42704	0++16	12030	30000	3[illegible]807
99453	70158	31184	10903	98018	24320	12500	00801	0++16	12105	30000	30005
99451	70159	31214	50000	97031	25219	54500	00309	0++16	12022	30000	30005

Position E 55.0 N 48.0 W

Nicht auf Position !

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10023	31004	02902
99662	10023	31034	02902
99523	70209	31064	33006
99663	10020	31124	726++
99584	70172	31124	28210
99662	10022	31150	15803
99524	70208	31094	33806
99524	70203	31214	24007 99+06

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 243 — Montag, den 31. August 1970

Meldungen vom 31. 8. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99491	70434	31004	81615	98022	17214	4547+	22807	05608	30401	02904	+++++	Poseidon
99459	70417	31003	71518	98031	18518	725++	64725	05215	3++++	+++++	+++++	Europa
99419	70669	31003	22809	98020	16517	9++++	91204	052++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99713	10264	31693	53607	98012	14307	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99713	10262	31693	69902	98022	14006	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99561	10074	31693	71911	96104	16020	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99643	70360	31093	00402	99020	14204	9++++	91204	058++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99712	10272	31093	23205	98020	13206	9++++	63216	059++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99625	10012	31093	81809	96555	95613	9++++	83723	052++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99495	70408	31094	81527	96636	10416	4732+	23730	05711	30604	03804	+++++	Poseidon
99664	70252	31094	70330	97808	06504	784++	41210	05802	30809	+++++	+++++	A.Dohrn
99646	70270	31093	83630	98022	02007	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99630	70242	31093	73215	98022	00010	9++++	91215	053++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99606	70097	31693	81511	97024	85012	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99366	10012	31093	20613	98010	17825	22400	23215	00122	1006+	+++++	+++++	Alioth
99663	70256	31124	80231	98608	07005	854++	51205	05602	30909	+++++	+++++	A.Dohrn
99712	10242	31723	39902	98020	14507	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99421	70670	31123	81813	97022	08218	9++++	91736	052++	30901	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99496	70400	31124	81528	95656	08715	873++	22817	05613	30605	03904	+++++	Poseidon
99630	10014	31123	81913	96025	94413	+++++	83712	050++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99421	70671	31123	81715	97022	07218	9++++	91709	055++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99536	70269	31123	62821	98258	18912	655++	24209	05209	3++02	99005	+++++	Havelland
99367	10019	31123	00813	98020	17025	00900	22708	05122	+++++	+++++	+++++	Alioth
99497	70074	31123	72720	98031	17217	6869+	63208	00213	30603	23102	+++++	Führmannsand
99365	70127	31123	50215	98022	19621	51500	44400	05017	30502	99501	+++++	Ägir

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99589	70091	31123	82437	97258	88513	832++	63323	00209	3++08	24+10	+++++	Transatlantic
99655	70258	31153	80237	98022	05006	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99635	10023	31153	82013	97022	93413	9++++	83710	051++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99419	70695	31153	83113	98022	07222	9++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99661	70257	31154	80630	98608	07505	854++	51205	05601	30908	+++++	+++++	A.Dohrn
99640	10031	31183	81813	97212	92913	9++++	83705	052++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99667	70247	31183	70330	98022	09704	9++++	92209	004++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99667	70247	31153	80333	98022	08804	9++++	92400	004++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99296	70636	31183	21807	98020	22829	22400	14703	00023	2++01	99+02	+++++	Minden
99630	70239	31183	83318	97022	02610	9++++	91214	052++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99554	70101	31183	62537	95628	01213	47126	63730	05006	3++12	25+12	+++++	Alster Exp.
99298	70633	31183	31705	99020	23228	21340	15400	05123	3++++	11+02	+++++	A.Alsterpark
99658	70264	31184	70232	98026	08006	3847+	32205	05451	30808	+++++	+++++	A.Dohrn
99539	70334	31183	81009	97032	16010	3942+	23718	05307	30301	02+++	+++++	Ginnheim
99498	70394	31154	81429	95656	05114	872++	22736	05212	30705	03+04	+++++	Poseidon
99590	70108	31183	82330	97038	85313	833++	62717	00009	30706	24011	+++++	Transatlantic
99349	70134	31183	50213	98022	17821	51500	44705	05218	30401	20502	+++++	Ägir
99419	70695	33183	13324	98011	10620	9++++	91234	000++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99645	10040	31213	81813	97102	92813	+++++	13701	052++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99424	70312	31213	43013	98258	20823	32380	23702	00222	30502	33703	+++++	C.Winnen
99539	70324	31213	81109	98022	15010	4942+	23710	05407	30201	03804	+++++	Ginnheim
99534	70230	31213	62918	98022	18012	6453+	24409	05110	3++++	99+05	+++++	Havelland
99357	70126	31213	33518	98020	21021	31400	44202	+++++	+++++	+++++	+++++	Polana
99424	70702	31213	03009	98020	11120	09+++	91205	003++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1

Radiosondenmessungen auf See

FSB „Frithjof" Rufz.DBFJ

Corr Temp vom 28.8.70 — 99605 — 11 GMT

70028

mb		TT	T_dT_d
100	1646	- 56	
150	1388	- 56	
200	1205	- 54	- 58
300	0938	- 38	- 42
400	0733	- 25	- 39
500	0567	- 13	- 50
700	0320	- 1	- 1
850	0146	6	3
1000	0001	13	12
	114	- 57	
	220	- 52	- 54
	268	- 46	- 49
	303	- 37	- 41
	374	- 26	- 35
	399	- 26	- 40
	443	- 20	- 51
Markante	539	- 9	- 27
	586	- 5	- 6
Funkte	605	- 6	- 6
	643	- 3	- 3
	672	2	2
	747	2	1
	757	1	- 3
	704	5	- 9
	807	6	5
	844	6	3
	880	8	7
	943	11	5
	985	13	7
	013	13	12
Tropopause	177	- 57	- 63

Radiosondenmessungen auf See

FSB „Frithjof" Rufz.DBFJ

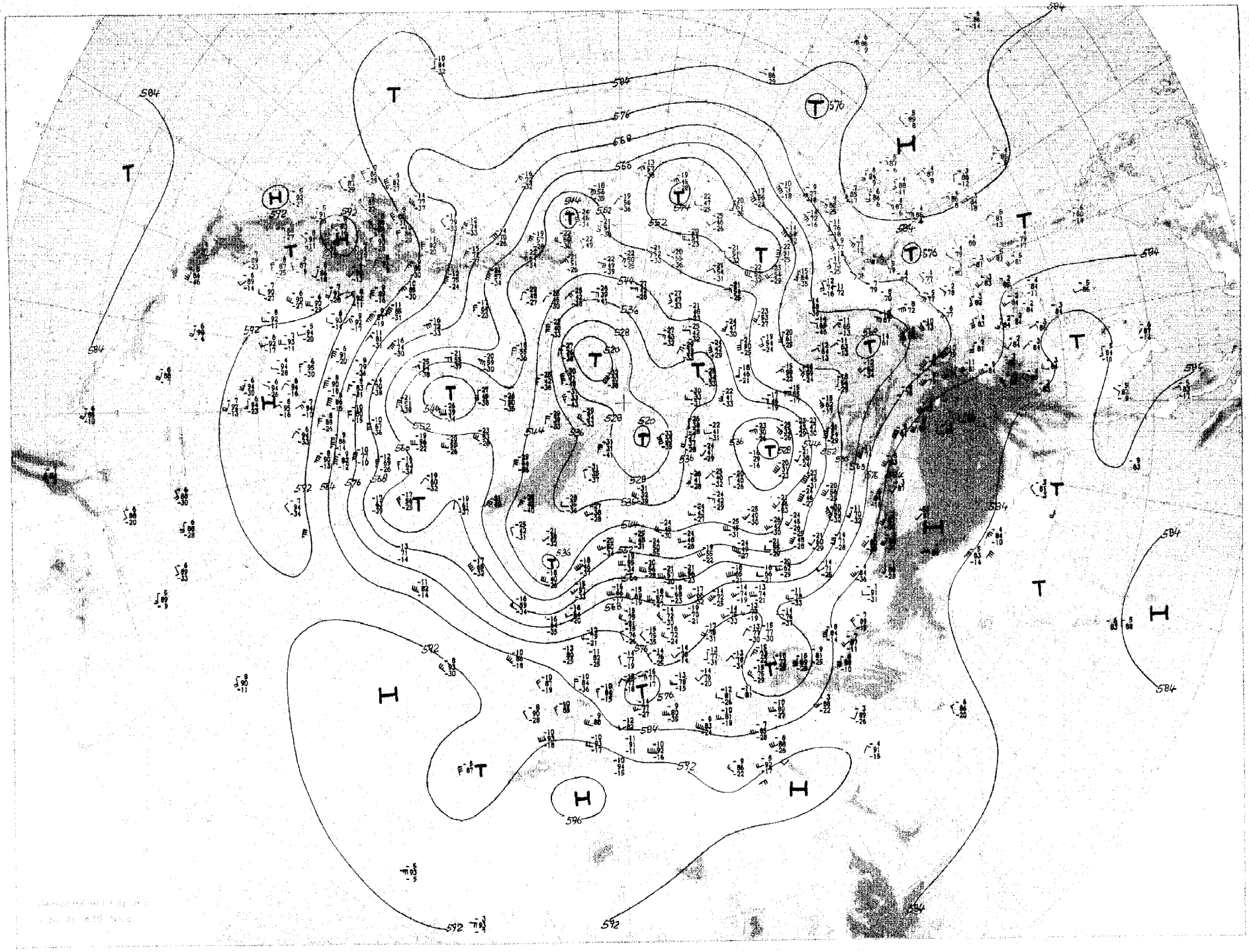
99LLL	99628			99631		
QLLLL	70115			70174		
Tag / Zeit	29.8.70	11 GMT		29.9.70		23 GMT
mb	HHHH oder $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	HHHH oder $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d
100	1621	- 48		1638	- 47	
150	1353	- 47		1370	- 47	
200	1162	- 45		1179	- 47	
300	0899	- 49	- 51	0913	- 44	- 55
400	0704	- 35	- 39	0713	- 29	- 41
500	0544	- 23	- 28	0551	- 19	- 30
700	0289	- 6	- 8	0291	- 3	- 10
850	0134	3	2	0136	4	4
1000	0006	12	10	0002	10	7
	300	- 49	- 51	206	- 47	
	572	- 15	- 19	251	- 53	- 63
Markante	590	- 15	- 18	566	- 11	- 23
	657	- 8	- 13	607	- 9	- 18
Funkte	860	3	1	627	- 9	- 17
	900	5	4	687	- 4	- 11
	925	6	6	750	- 1	- 7
	955	8	6	793	- 1	- 1
	973	9	9	840	3	3
	001	12	11	879	4	4
				918	6	5
				943	8	6
				987	11	8
				003	10	8
Tropopause	300	- 49	- 51	251	- 53	- 63

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

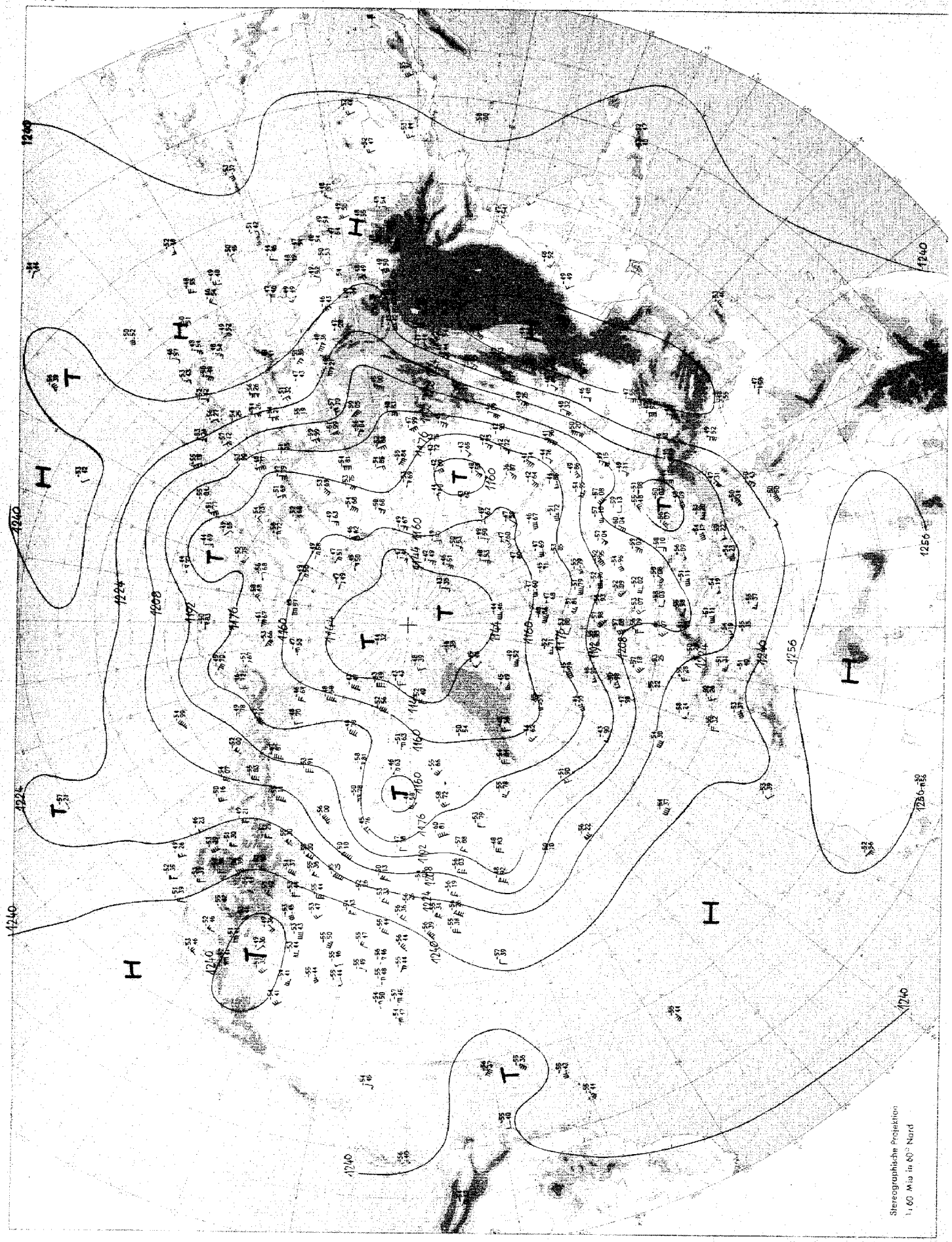
LHHT Famita — 4 yh

99612 10017 31004 81712 95002 03213 0062+ 00728 00113 11329 30501 27802
99612 10017 31034 81614 96022 01014 4752+ 00722 00213 11320 30501 27803
99612 10017 31064 81613 95632 98714 6742+ 00723 00213 11323 30502 99703
99612 10017 31094 82312 94632 97714 6742+ 00610 00213 11322 30502 29803
99612 10017 31124 81813 96106 95614 4863+ 00719 00213 11333 30502 99803
99612 10017 31154 11816 97011 94914 19500 00609 00213 11335 30804
99612 10017 31184 62314 97161 95613 3955+ 00307 00112 11338 30804
99612 10017 31214 72215 97021 96813 59560 00212 00011 11334 30804

99380 70710 31003 92603 94454 16626 9++++ 00802 0++24 12580 30000 21501
99380 70710 31033 02410 93444 16725 00900 00001 0++24 12585 30000 21501
99380 70710 31063 02115 97104 15125 00900 00716 0++24 12585 30502
99380 70710 31093 02219 96052 14325 00900 00608 0++24 12515 30503
99380 70710 31123 12422 97051 13225 00901 00711 0++24 12512 30504
99380 70710 31153 52322 97051 13227 00908 00400 0++24 12603 30706
99380 70710 31183 72623 97052 13026 11578 00502 0++24 12606 30706



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für August 1970

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung 1)	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Rel. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	% 2)	Höchst-Wert mm	am	Tage mit ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	Schnee	Schneedecke	Sonnenschein Summe Std.	% 3)	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewittertage	Wind Windstärke ≥ 6 Tage	Sturmtage ≥ 8 (Beaufort)
Helgoland	4	015	15.9	16.9	-0.1	21.4	2.	12.6	18.	.	.	.	.	81	68	76	35	22.	11	8	.	.	255	130	7	4	1	6	.
List / Sylt	26	020	16.0	16.5	-0.1	25.2	1.	12.3	19.	1	.	.	.	76	72	81	21	22.	10	7	.	.	249	120	5	8	1	8	.
Husum	3	029	16.0	16.0	-0.4	25.5	1.	6.4	29.	1	.	.	.	79	77	77	29	22.	8	5	.	.	240		6	6	1	.	.
Schleswig	43	035	16.2	16.0	0.0	24.9	6.	8.4	29.	.	.	.	.	79	55	57	17	21.	6	4	.	.	258	138	6	7	.	.	.
Kiel	7	045	16.1	16.6	-0.1	25.0	31.	8.7	13.	1	.	.	.	78	45	50	16	17.	7	4	.	.	270	143	6	4	.	.	.
Norderney	13	113	15.7	16.9	-0.2	23.8	31.	12.2	16.	.	.	.	.	81	46	57	23	18.	7	5	.	.	229	122	4	6	3	11	2
Bremerhaven	7	129	15.8	17.1	+0.2	26.4	2.	11.0	13.	2	.	.	.	79	66	76	22	22.	8	6	.	.	229	125	7	6	1	8	.
Cuxhaven	5	131	15.9	17.4	+0.2	25.0	2.	11.3	26.	1	.	.	.	81	66	73	36	22.	8	4	.	.	250	127	4	9	.	6	.
Hamburg-F. Obs.	14	147	15.9	16.7	+0.1	25.6	2.	7.3	13.	4	.	.	.	76	61	72	34	22.	7	5	.	.	246	134	6	6	.	.	.
Lübeck	13	156	16.1	17.4	+0.2	27.2	7.	9.2	13.	6	.	.	.	75	38	45	16	17.	5	4	.	.	264	131	4	5	.	.	.
Emden	0	203	15.8	16.4	-0.2	26.2	2.	8.9	28.	1	.	.	.	78	46	49	18	9.	8	7	.	.	207	113	4	8	1	9	1
Cloppenburg	42	216	15.7	16.8	+0.1	27.4	1.	5.5	15.	8	.	.	.	82	56	62	23	9.	9	6	.	.	206		4	6	3	2	.
Bremen	4	224	15.4	17.5	+0.4	28.0	7.	7.2	15.	9	.	.	.	75	65	82	26	9.	10	8	.	.	214	117	6	4	2	6	.
Soltau	77	235	15.7	16.4	-0.2	27.4	7.	5.0	13.	6	.	.	.	78	63	77	34	22.	7	6	.	.	220	120	3	9	2	3	.
Lüchow	21	253	15.7	17.2	0.0	26.6	2.	5.6	13.	6	.	.	.	76	60	91	26	22.	6	4	.	.	229	119	3	9	1	.	.
Lingen	21	305	16.4	17.3	+0.3	27.0	7.	7.6	15.	9	.	.	.	77	32	36	11	9.	8	6	.	.	214	132	6	7	2	3	.
Münster	64	313	15.5	17.7	+0.6	26.8	7.	7.4	15.	9	.	.	.	75	32	40	10	23.	11	5	.	.	203	116	6	5	2	.	.
Osnabrück	95	317	15.8	17.3	+0.3	27.3	7.	7.7	15.	7	.	.	.	75	28	34	10	23.	7	6	.	.	199	117	6	6	3	6	.
Bad Salzuflen	98	325	15.7	17.3	+0.2	28.0	7.	7.2	13.	10	.	.	.	77	63	79	22	23.	10	8	.	.	203	121	7	9	2	.	.
Hannover-L.	53	336	16.0	16.8	-0.2	27.7	7.	5.1	13.	7	.	.	.	78	91	125	32	23.	9	7	.	.	209	111	2	8	3	.	.
Braunschweig-V.	81	348	15.7	17.2	0.0	28.2	7.	7.3	13.	9	.	.	.	77	113	168	37	22.	13	9	.	.	198	109	3	9	3	1	.
Berlin-Dahlem	51	381	15.7	17.8	+0.1	27.7	20.	7.3	18.	12	.	.	.	73	74	108	59	4.	13	7	.	.	228	107	5	8	5	.	.
Berlin-Tempelh.	51	384	15.3	19.5	+0.9	28.6	20.	9.5	18.	14	.	.	.	60	41	63	27	4.	9	5	.	.			5	7	5	1	.
Bocholt	25	406	15.7	18.1	+0.5	27.0	5.	8.5	12.	10	.	.	.	75	30	38	15	9.	8	5	.	.	232	131	8	4	2	.	.
Essen	154	410	15.5	17.8	+0.5	26.5	5.	8.8	12.	6	.	.	.	73	39	40	14	11.	8	6	.	.	208	121	4	8	4	.	.
Kahler Asten	835	427		13.6	+0.6	24.2	5.	3.8	18.	.	.	.	.	83	80	59	19	11.	20	12	.	.	165	104	.	11	8	.	.
Kassel	158	438	15.7	17.9	+0.5	28.6	7.	8.7	13.	13	.	.	.	75	58	88	16	15.	15	10	.	.	176	97	2	11	6	.	.
Göttingen	176	444	15.6	17.0		28.2	7.	6.4	13.	10	.	.	.	79	62	89	21	23.	15	9	.	.	180	104	4	10	8	1	.
Braunlage	607	452	16.1	14.3	+0.2	24.2	7.	5.7	13.	.	.	.	.	81	106	101	25	23.	14	9	.	.	173	100	2	11	5	4	.
Aachen	202	501	15.8	17.4	+0.2	28.8	5.	8.7	12.	8	.	.	.	76	96	117	32	6.	12	9	.	.	207	110	7	7	7	.	.
Nürburg	626	510	15.9	15.3	+0.3	27.1	5.	5.9	18.	2	.	.	.	78	188	214	86	5.	14	12	.	.			8	8	8	1	1
Köln-Bonn	68	513	15.2	17.7	+0.2	29.4	5.	6.8	18.	12	.	.	.	76	75	91	20	6.	13	8	.	.	203		6	9	7	.	.
Marienberg	547	526	15.1	15.7	+0.9	25.6	6.	7.2	12.	2	.	.	.	78	92		18	14.	18	12	.	.	197	112	4	10	7	.	.
Gießen	186	532	15.1	17.7	+0.3	29.1	7.	8.7	18.	9	.	.	.	73	47	75	12	12.	13	8	.	.	192	96	3	7	7	.	.
Bad Hersfeld	212	542	15.8	17.6	+1.0	29.3	7.	7.2	13.	9	.	.	.	76	50	68	10	17.	13	12	.	.	163	96	1	12	5	2	.
Wasserkuppe	921	544		13.6	+0.6	23.6	6.	4.8	18.	.	.	.	.	81	101	87	21	8.	18	11	.	.	186	105	3	9	4	1	.
Trier-Petrisberg	265	609	15.7	17.4	+0.2	29.7	6.	7.7	18.	11	.	.	.	75	39	49	14	20.	11	5	.	.	212	115	3	11	7	.	.
Deuselbach	479	615	15.0	16.5	+0.5	28.0	6.	5.6	18.	4	.	.	.	74	39	44	19	4.	12	7	.	.	217	101	3	10	6	3	.
Geisenheim	109	626	15.6	18.5	+0.4	30.6	6.	7.5	18.	13	1	.	.	71	22	36	7	20.	9	5	.	.	225	114	5	8	6	.	.
Königstein	376		15.5	16.3	-0.3	28.5	6.	7.0	18.	3	.	.	.	77	52	60	12	17.	12	10	.	.	212		7	9	3	.	.
Kl. Feldberg T.	805	635	16.1	14.5	+0.6	24.7	6.	6.4	17.	.	.	.	.	80	95	97	28	8.	15	8	.	.	191	103	2	10	6	4	1
Frankfurt-Flugh.	110	637	15.5	18.6	+0.7	30.8	5.	5.6	25.	14	2	.	.	75	31	41	11	17.	9	5	.	.	197	100	3	6	2	.	.
Frankfurt-Stadt	125	638		19.0	+0.5	31.0	7.	10.0	18.	14	3	.	.	72	26	35	9	17.	9	6	.	.			5	11	2	.	.
Offenbach	99	640	15.3	19.0	+0.6	31.7	6.	9.7	18.	16	2	.	.	72	30	40	11	17.	11	8	.	.	203	102	3	6	1	.	.
Darmstadt	133	639	15.1	19.5	+0.9	32.0	6.	10.2	18.	18	3	.	.	69	37	50	13	17.	10	9	.	.	218	99	8	7	4	3	.
Würzburg	259	655	15.1	18.1	+0.3	30.7	6.	8.0	18.	14	2	.	.	74	53	78	8	12.	16	9	.	.	191	93	1	9	7	.	.
Bad Kissingen	216	658	14.8	17.0	0.0	30.3	6.	6.4	18.	12	1	.	.	79	85	122	42	8.	14	9	.	.	194	98	5	6	6	1	.
Bamberg	239	675	15.5	16.8	-0.3	29.7	5.	5.2	19.	8	.	.	.	78	69	102	17	22.	13	12	.	.	185	97	2	8	6	1	1
Coburg	337	671	15.3	16.6	-0.1	29.0	7.	7.1	26.	5	.	.	.	79	108	150	23	22.	13	11	.	.	181	85	1	12	7	.	.
Hof	567	685	15.9	14.8	-0.1	27.2	7.	5.0	13.	4	.	.	.	82	228	331	62	21.	18	14	.	.	174	90	4	12	7	.	.
Weiden	438	688	15.3	16.0	-0.3	29.3	6.	4.4	18.	6	.	.	.	79	187	279	62	1.	16	9	.	.	184	89	2	10	4	.	.
Berus	363	704	15.4	17.3	+0.4	28.4	6.	7.2	18.	8	.	.	.	78	53	60	14	7.	11	8	.	.	239	105	6	6	6	2	.
Ensheim	323	708	15.3	17.7	+0.7	29.0	6.	6.7	18.	8	.	.	.	76	58	72	28	20.	11	7	.	.	230	102	5	5	5	1	.
Neustadt Weinstr.	161	723	14.9	19.1	+0.6	32.4	6.	7.6	18.	16	2	.	.	68	19	32	6	20.	10	7	.	.	217	101	6	6	5	.	.
Weinbiet Weinstr.	553	724	14.6	16.9	+0.7	30.0	6.	7.4	17.	4	1	.	.	75	31		6	25.	10	8	.	.	192	92	5	7	5	8	1
Karlsruhe	114	727	15.3	19.1	+0.5	32.2	6.	8.3	18.	17	4	.	.	75	41	51	12	17.	11	9	.	.	219	101	5	8	5	.	.
Mannheim	97	729	15.4	19.3	+0.5	32.6	6.	8.6	18.	18	3	.	.	72	39	54	8	25.	10	9	.	.	210	96	6	7	4	.	.
Stuttgart-Stadt	305	737	15.1	19.0	+0.6	32.1	6.	8.8	18.	13	2	.	.	68	43	54	9	24.	11	9	.	.	194	89	4	8	4	1	1
St.-Echterdingen	396	738	15.5	18.3	+0.9	32.8	6.	6.4	18.	10	1	.	.	71	73	94	20	24.	15	9	.	.			3	12	6	.	.
St.-Hohenheim	401		15.9	17.7	+0.7	32.1	6.	6.0	18.	9	1	.	.	75	50	67	11	24.	15	10	.	.	197	91	4	9	6	.	.
Öhringen	276	742	14.8	17.7	+0.2	31.3	6.	7.3	18.	12	1	.	.	79	73	89	16	24.	15	12	.	.	205	91	5	7	4	.	.
Ansbach	413	755	15.9	17.0	+0.1	30.6	6.	4.7	18.	5	1	.	.	78	71	92	34	8.	12	9	.	.	193	86	5	9	3	.	.
Weißenburg Bay.	422	761	15.6	16.9	+0.4	30.2	6.	4.4	18.	6	1	.	.	77	103	143	37	2.	15	11	.	.	186	80	2	9	5	1	.
Nürnberg	310	763	15.3	17.6	+0.3	31.3	6.	[illegible]	18.	14	2	.	.	75	75	101	31	8.	13	8	.	.	204	95	2	9	6	.	.
Regensburg	376	776	15.5	17.1	-0.1	31.4	6.	6.4	[illegible]	7	1	.	.	78	111	150	40	8.	16	10	.	.	198	94	1	12	9	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		12.0	+0.2	23.7	6.	3.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	.	.	82	148		26	3.	16	11	.	.	183	92	3	7	10	5	.
Freiburg	269	803	15.2	19.7	+0.5	32.4	6.	9.7	18.	13	3	.	.	71	67	70	23	20.	16	10	.	.	216		6	6	4	.	.
Freudenstadt	797	815	16.0	15.2	+0.6	27.3	6.	[illegible]	18.	3.	.	.	.	79	104	79	17	31.	18	12	.	.	204	99	2	12	9	.	.
Klippeneck	973	818		14.8	+0.2	28.7	6.	4.1	18.	2	.	.	.	82	130	126	29	25.	17	13	.	.	193	86	3	9	7	.	.
Tübingen	370	826	16.6	17.7	+0.5	32.3	6.	4.9	18.	13	2	.	.	76	64	77	13	8.	14	8	.	.	187	90	1	13	6	1	.
Stötten	734	836	16.2	15.4	0.0	28.5	6.	7.1	18.	3	.	.	.	79	114	112	33	10.	19	15	.	.	193	97	6	12	9	2	.
Ulm	522	838	15.5	16.7	+0.4	31.5	6.	[illegible]	18.	7	1	.	.	77	82	102	13	30.	20	12	.	.	173	79	3	8	7	1	.
Augsburg	477	852	15.5	17.4	+0.2	31.5	6.	7.0	[illegible]	10	1	.	.	78	126	157	35	10.	17	13	.	.	178	80	2	9	5	1	1
München-Riem	524	866	15.5	16.7	+0.1	30.7	6.	5.7	23.	[illegible]	[illegible]	.	.	80	176	169	57	10.	17	15	.	.	183	83	4	5	2	1	1
Mühldorf	401	875	15.0	16.9	+0.1	30.8	6.	7.2	27.	10	[illegible]	.	.	82	184	206	50	10.	19	14	.	.	183	84	2	9	6	.	.
Passau	409	893	15.3	16.8	-0.2	30.2	6.	7.8	19.	8	1	.	.	83	135	134	35	10.	15	13	.	.	206	98	3	7	7	.	.
Feldberg/Schw.	1486	908		11.0	+0.3	21.2	6.	3.9	18.	.	.	.	.	86	152	90	40	7.	21	15	.	.	174	96	1	14	10	16	2
Konstanz	398	929		17.7	+0.5	33.5	6.	6.6	18.	12	1	.	.	80	120	128	28	21.	19	15	.	.	183	82	2	14	6	2	1
Friedrichshafen	401	934	15.5	18.1	+0.2	31.4	6.	8.7	18.	8	1	.	.	79	166	146	27	10.	19	13	.	.	193	86	2	12	6	6	1
Kempten	705	946	16.6	15.5	+0.2	29.7	6.	5.0	18.	7	.	.	.	82	323	246	73	10.	18	17	.	.	185	89	3	11	6	1	.
Oberstdorf	810	948	16.4	14.6	+0.1	29.5	6.	4.6	18.	6	.	.	.	82	434	225	122	10.	20	17	.	.	161	92	2	11	7	.	.
Zugspitze	2960	961		2.6	+0.2	14.3	6.	-3.8	18.	.	.	13	3	89	308	172	45	10.	23	19	12	31	149	87	1	13	8	8	.
Hohenpeißenb.	977	962		14.8	+0.1	27.6	6.	7.3	24.	3	.	.	.	81	278	217	91	10.	20	13	.	.	193	90	4	8	5	6	.
Garmisch-Partenk.	715	963	16.2	15.1	-0.1	29.3	6.	5.3	26.	6	.	.	.	82	313	183	78	10.	24	18	.	.	172	93	3	10	7	.	.
Bad Tölz	654	971	15.9	16.2	+0.1	31.1	6.	6.3	18.	10	1	.	.	79	398	233	99	10.	19	17	.	.	180	87	5	10	4	.	.
Wendelstein	1832	980		9.8	+0.5	21.3	6.	2.2	22.	.	.	.	.	83	371	140	134	10.	19	15	.	.	159	89	2	12	6	9	.
Berchtesgaden	542	997	16.1	16.1	+0.7	29.2	6.	7.4	27.	7	.	.	.	83	330	182	54	10.	21	17	.	.	170		1	10	9	.	.
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Lüchow am 7.; Minimum der Lufttemperatur Kiel am 29., Norderney am 18., Bremerhaven am 29. und Feldberg/Schw. am 22.; **höchste Niederschlagssumme** Tübingen am 15.

1) vom Mittel 1931 – 1960 — 2) des Normalwertes 1931 – 1960 — 3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 1 ...
U. S. Dept. of Commerce

155 362