Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

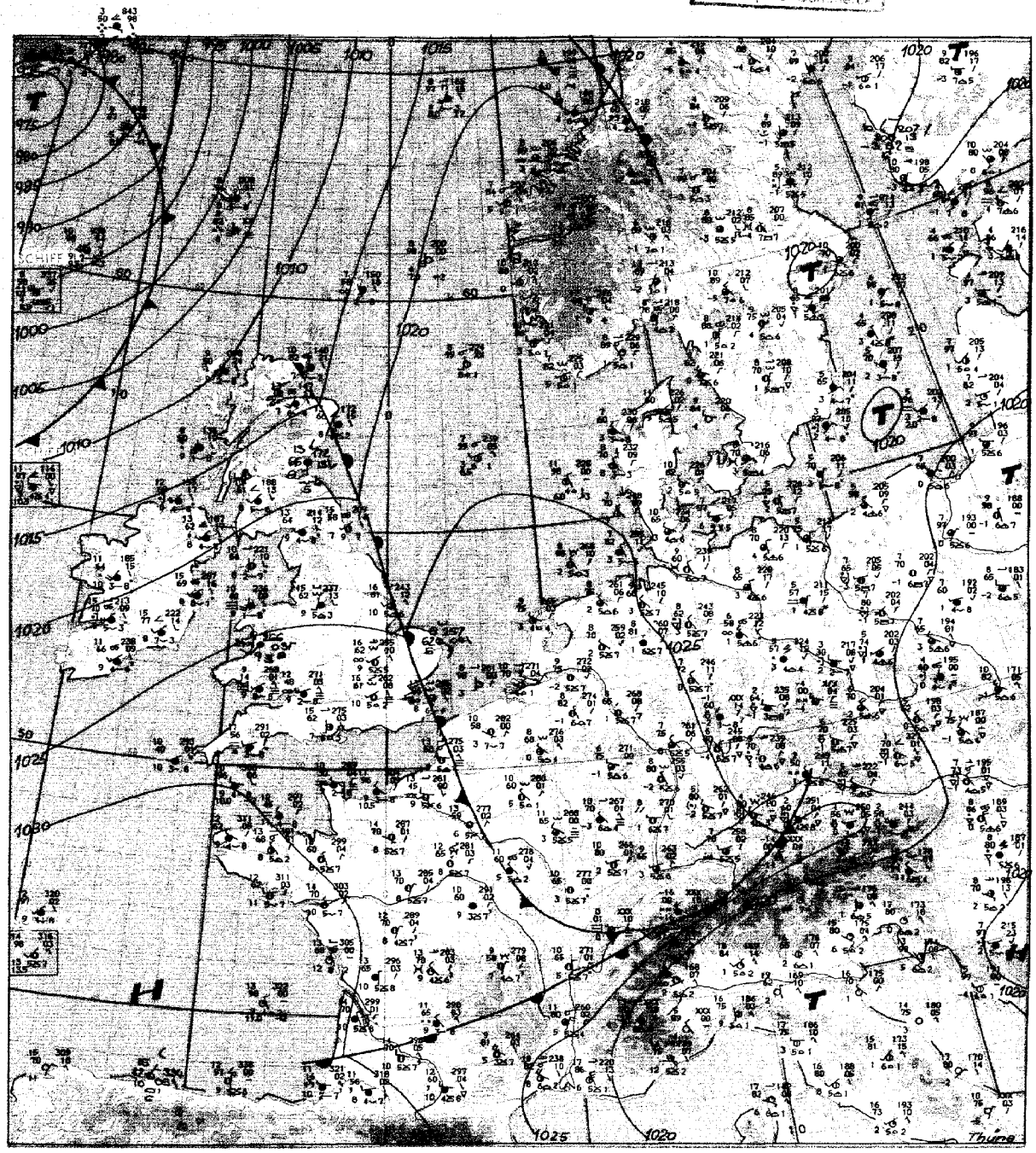
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 6362

Teil A: Karten

Jahrgang: 95 | Freitag, den 1. Mai 1970 | Nummer: 121

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



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUL 14 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, 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

156 518

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

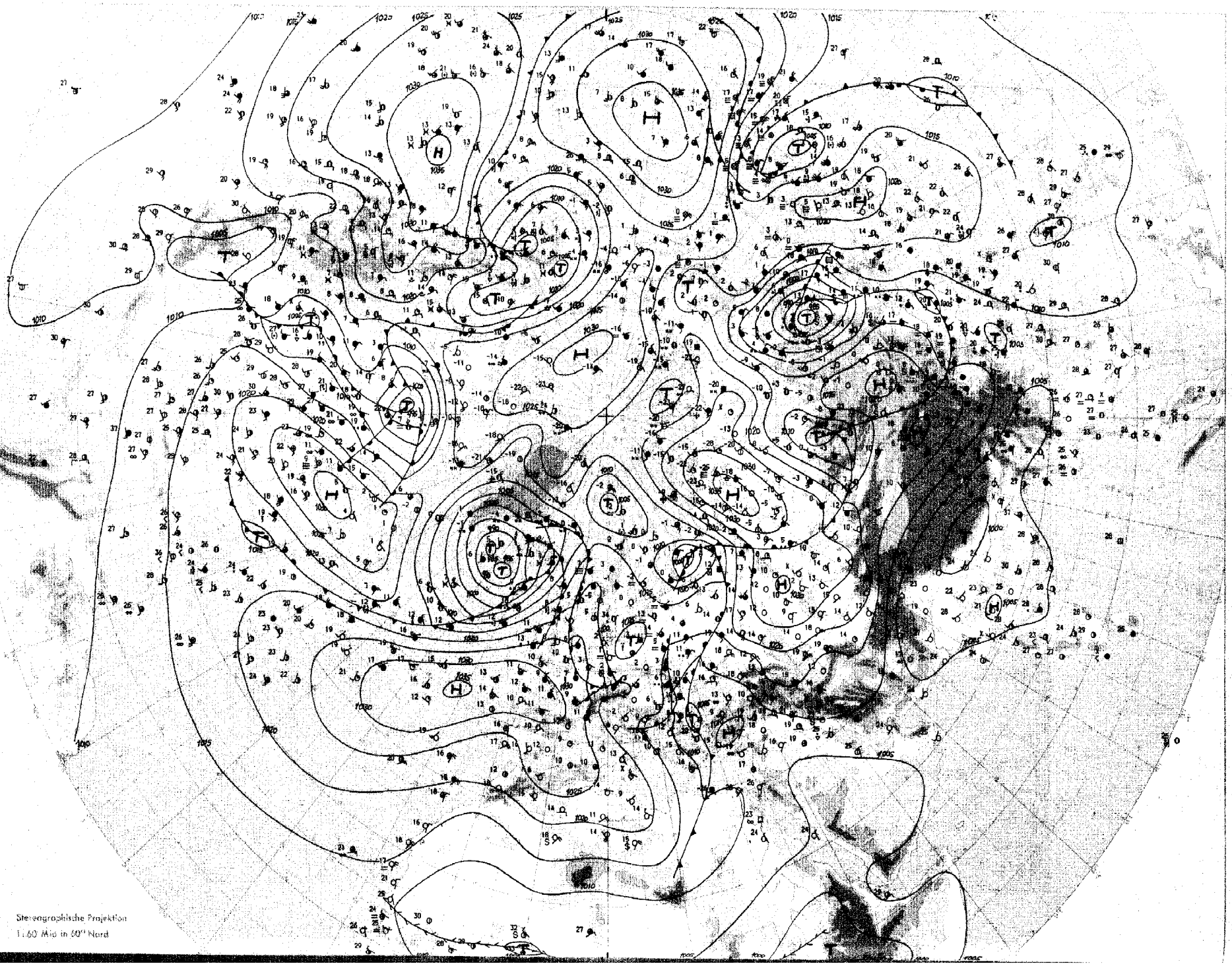
ERRATA NOTICE

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

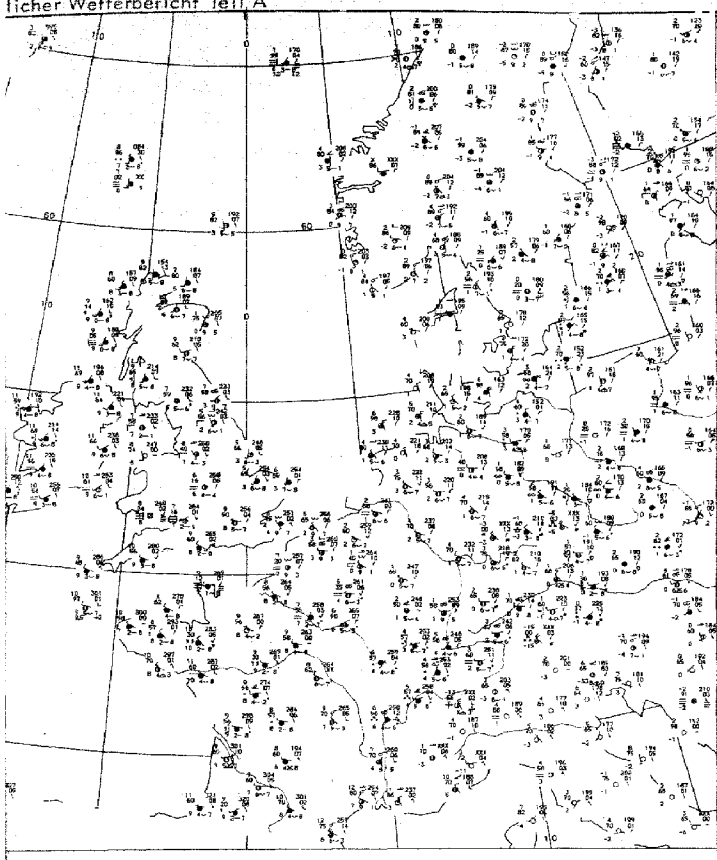
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

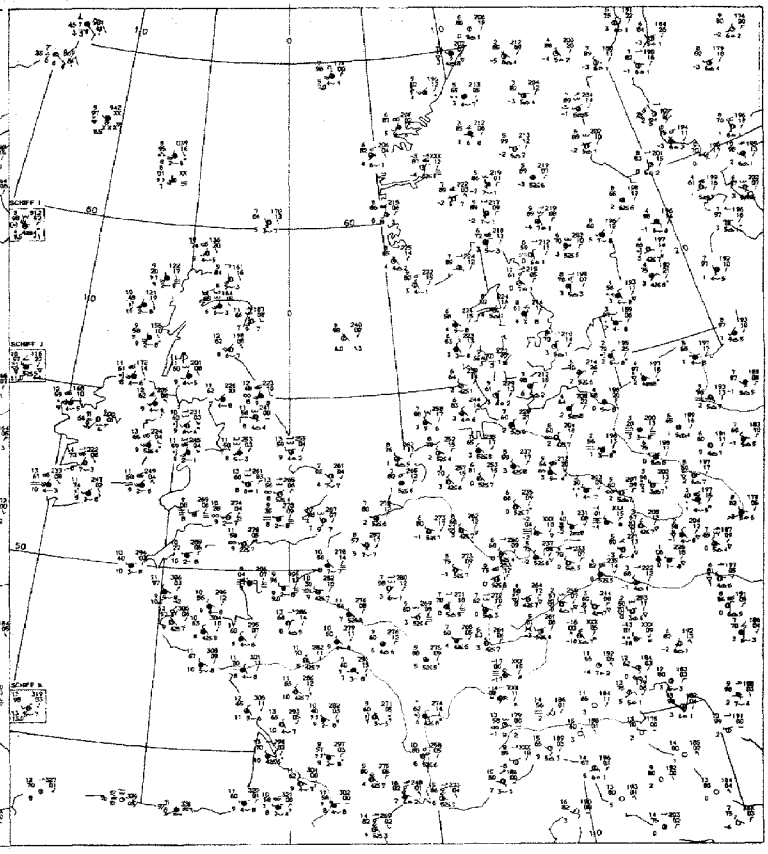


Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT

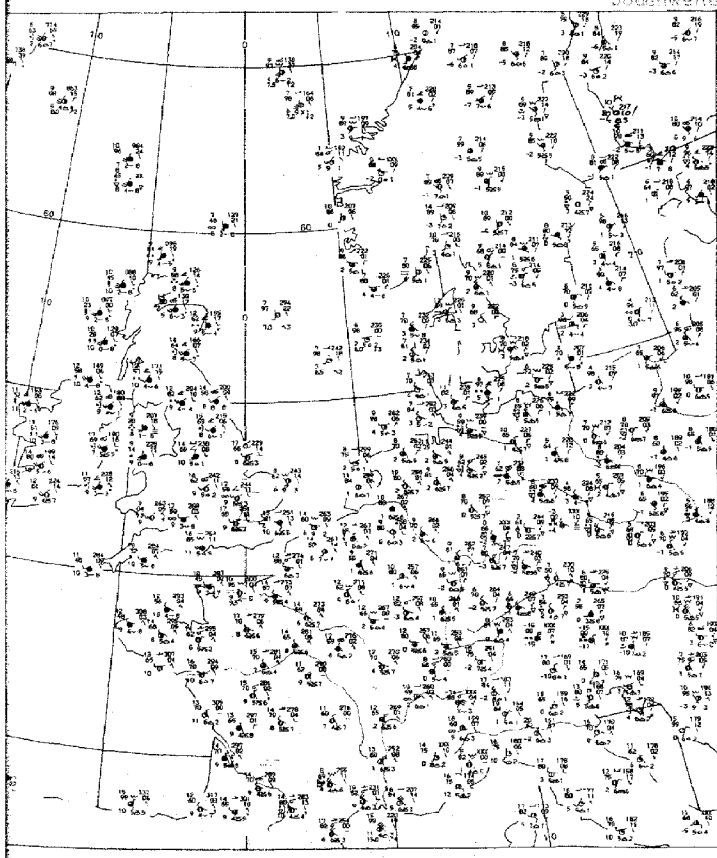


03 GMT

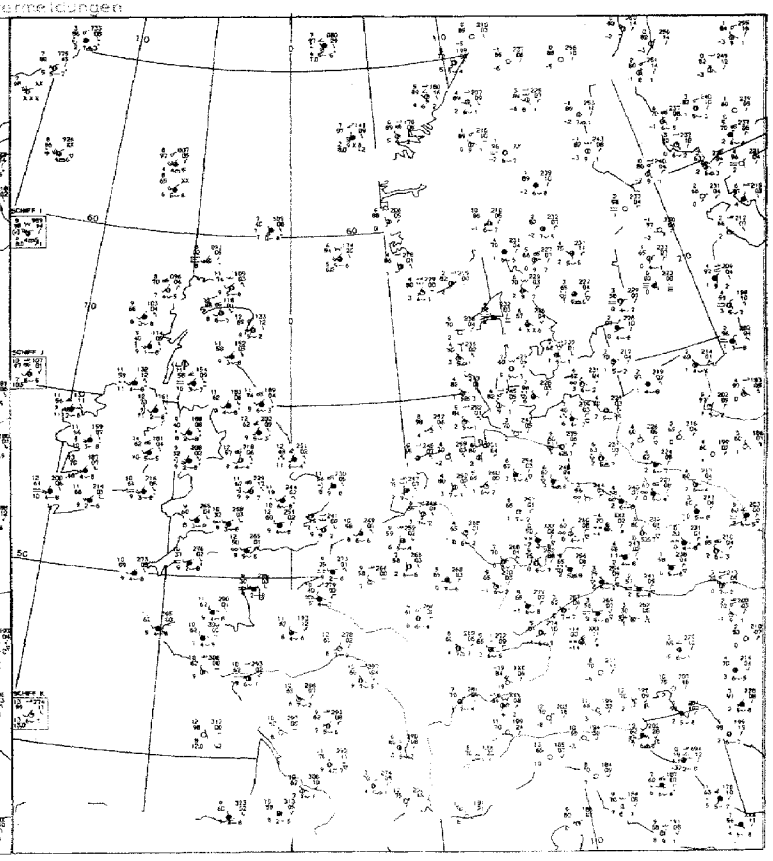


09 GMT

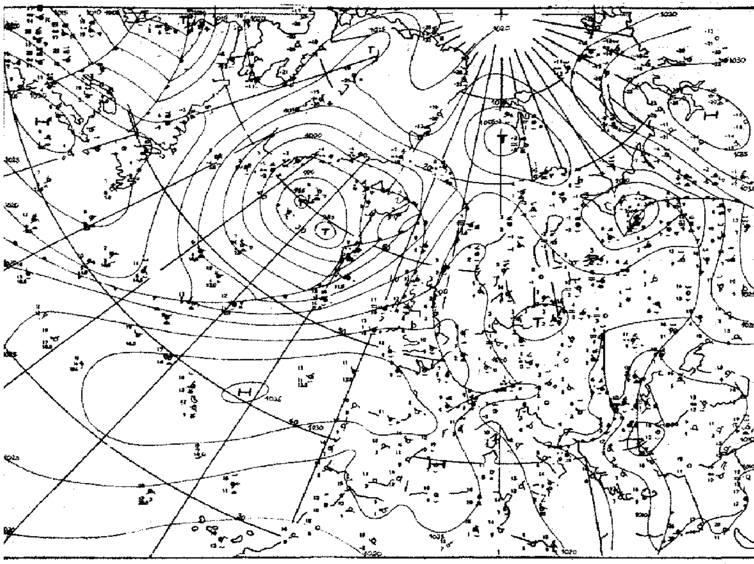
Bodenwettermeldungen



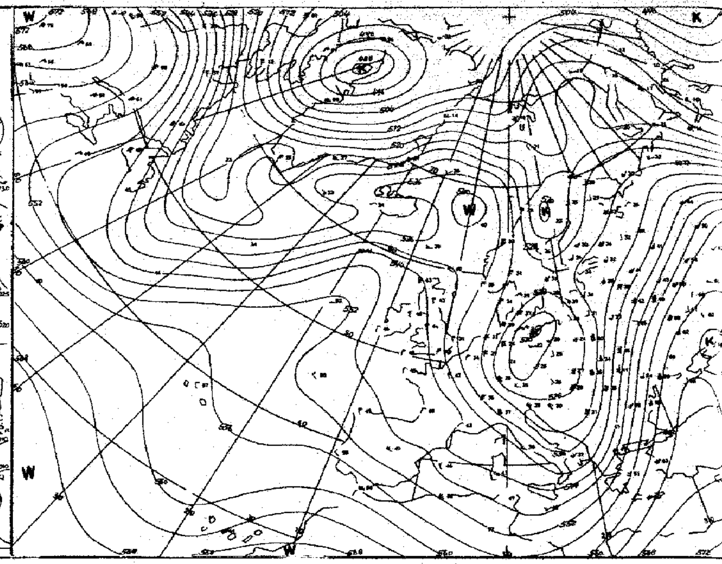
15 GMT



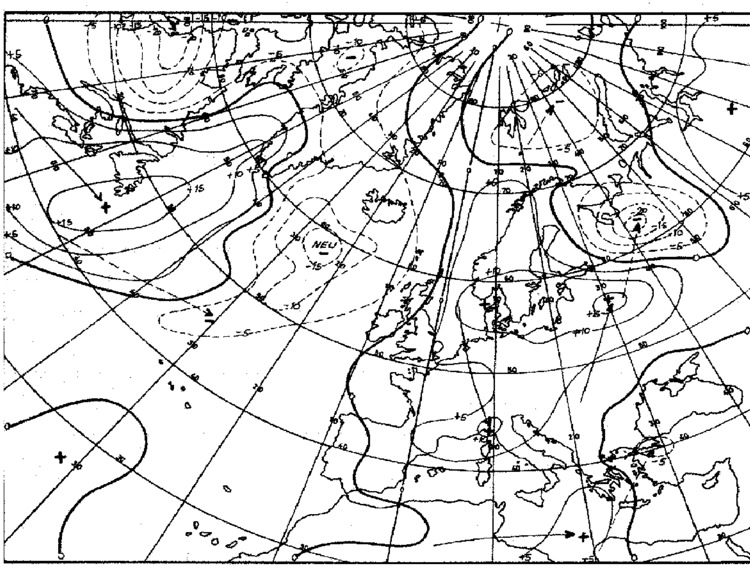
21 GMT



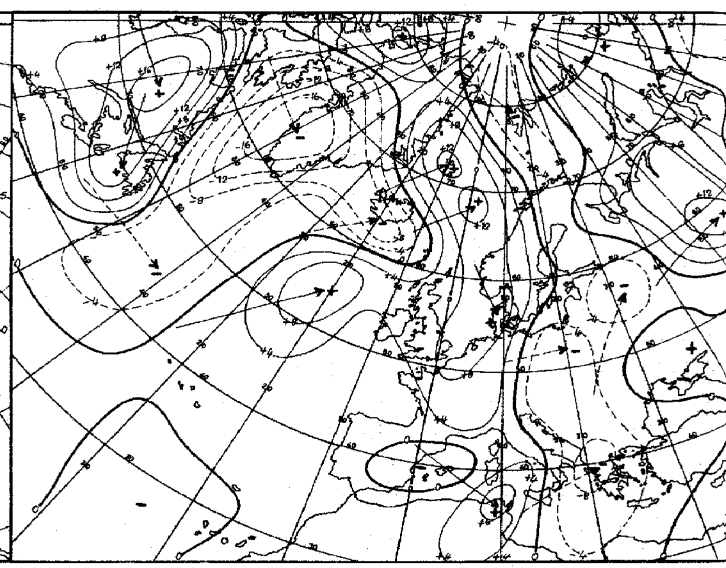
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

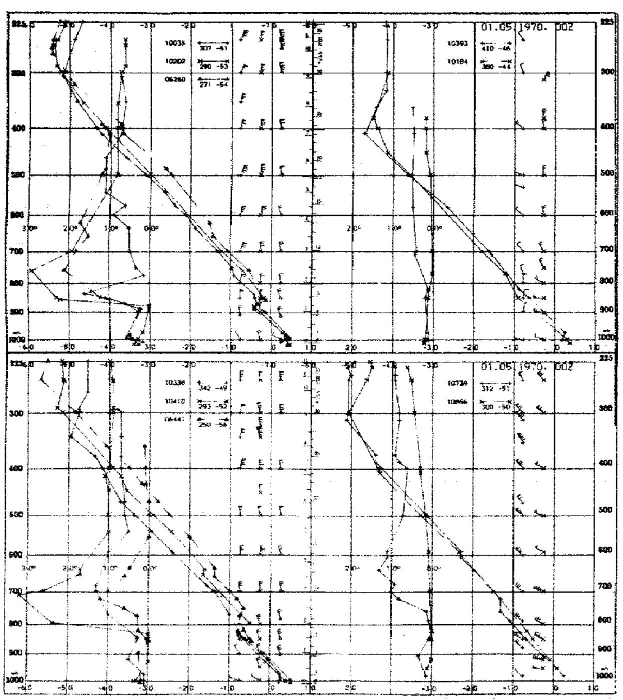


24-stdl. Bodendruckänderung 00 GMT



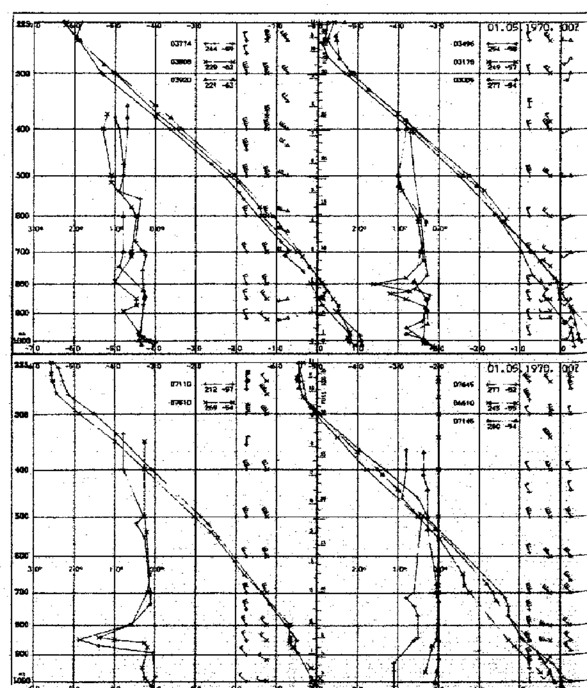
24-stdl. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

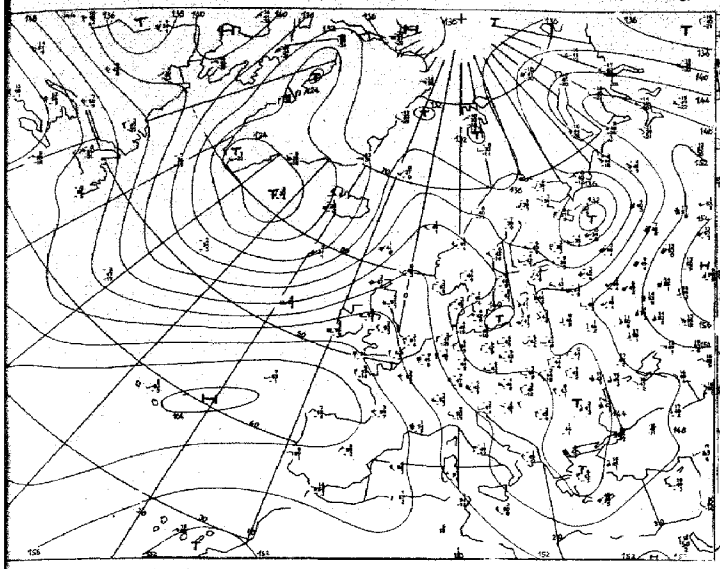
Karten 1:60 Mill



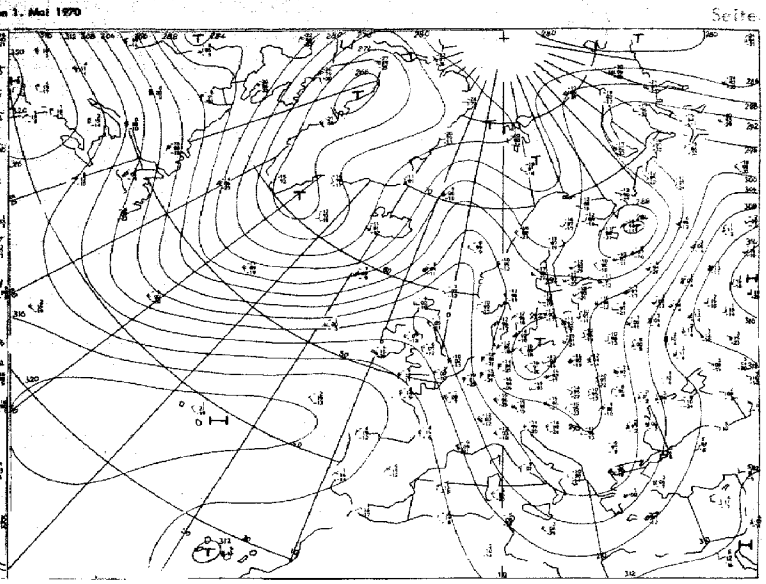
[illegible]

07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

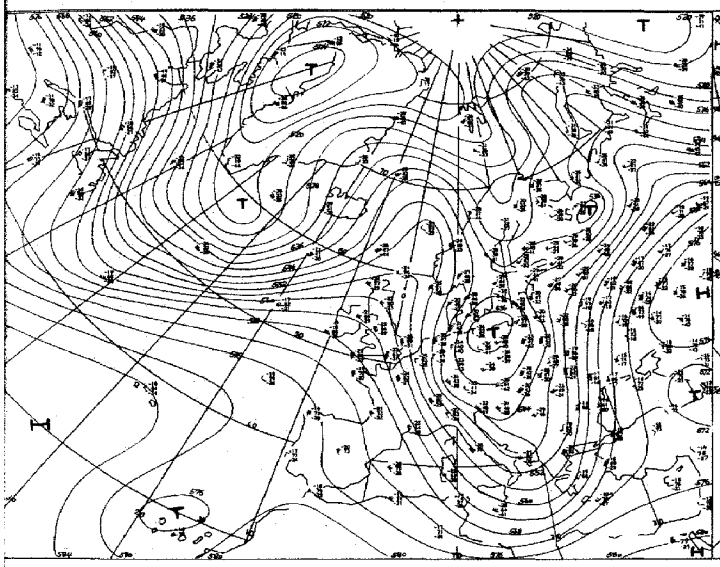




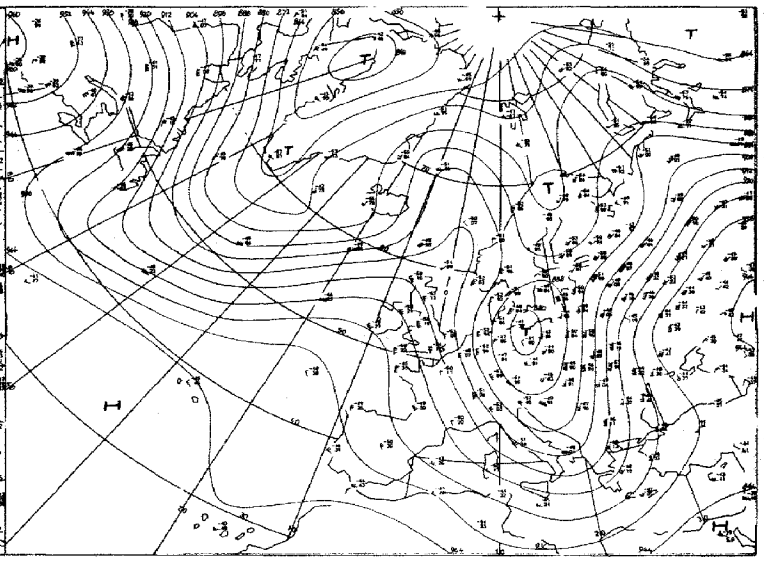
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



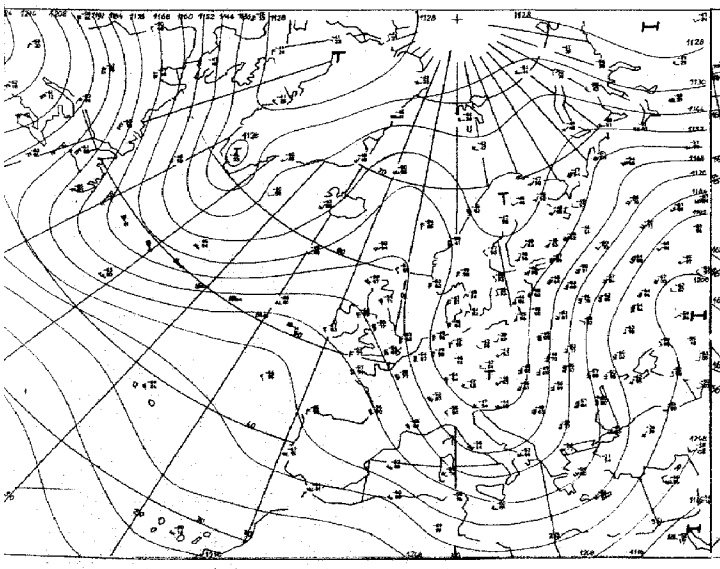
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



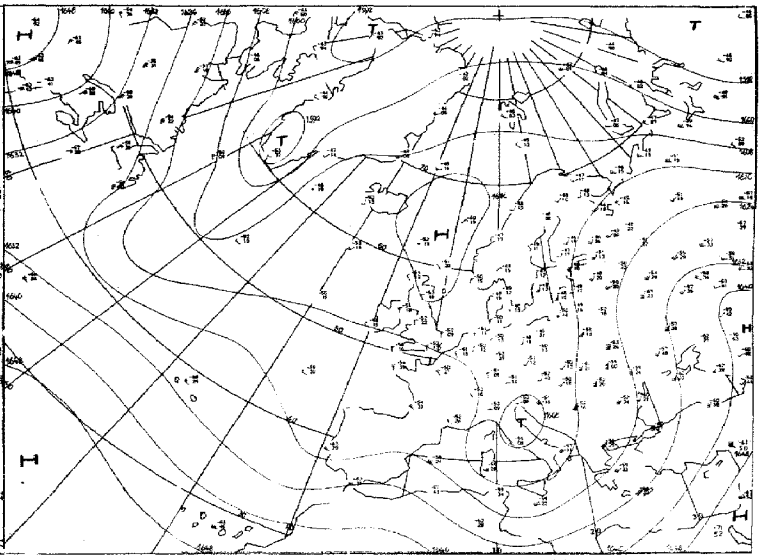
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



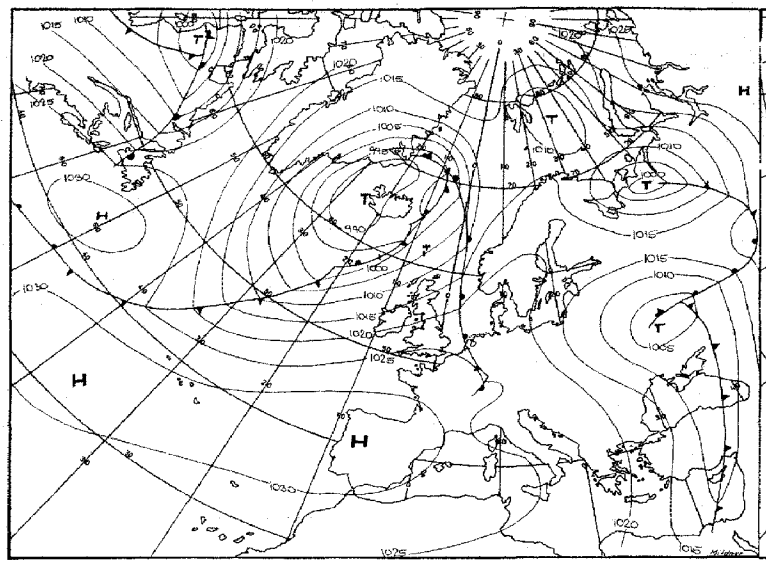
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



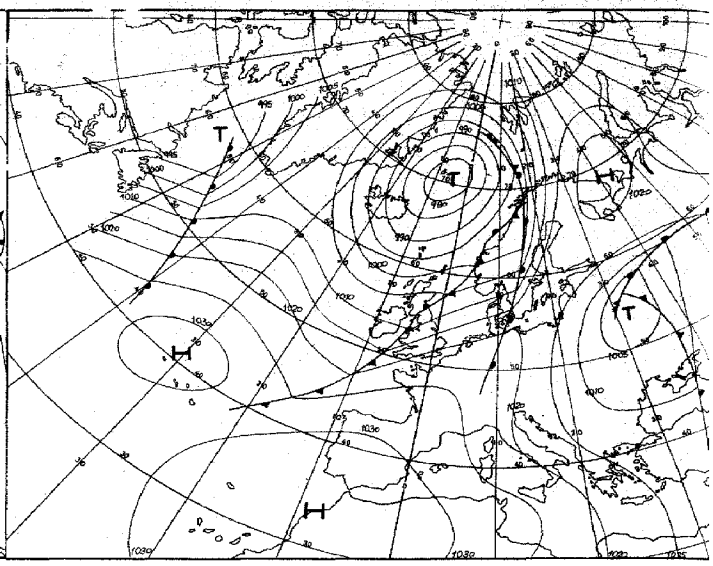
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

ten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

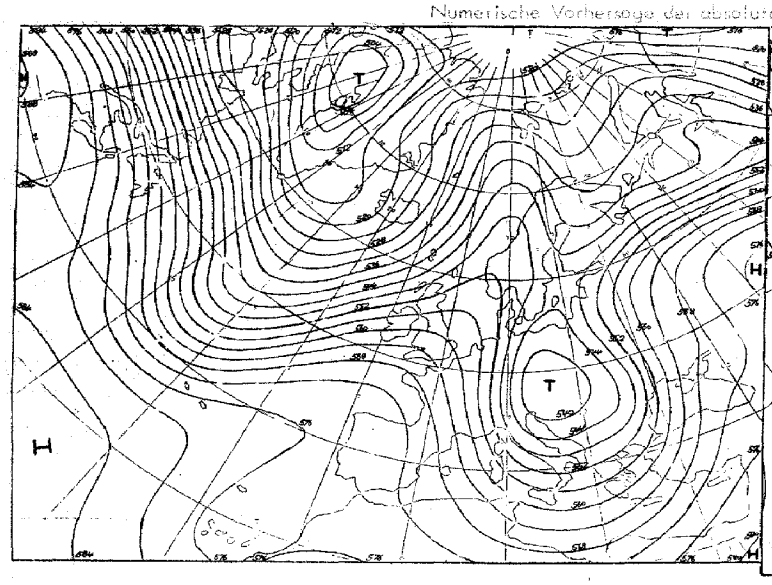


für 24 Stunden

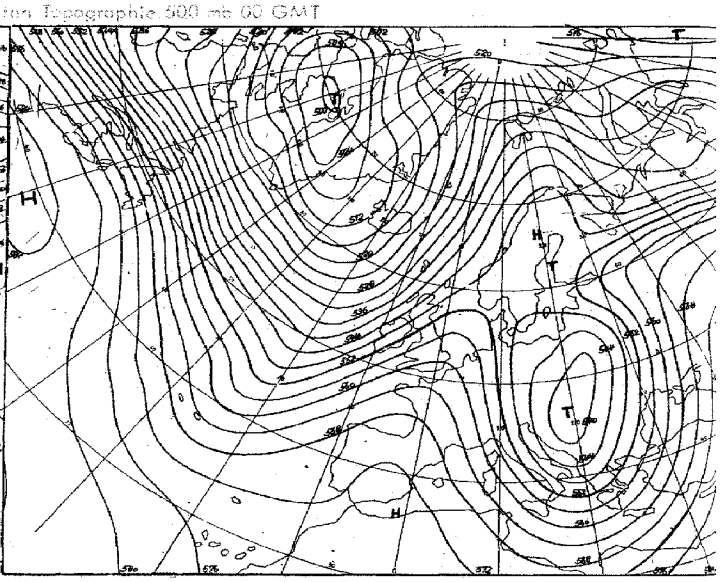


für 48 Stunden

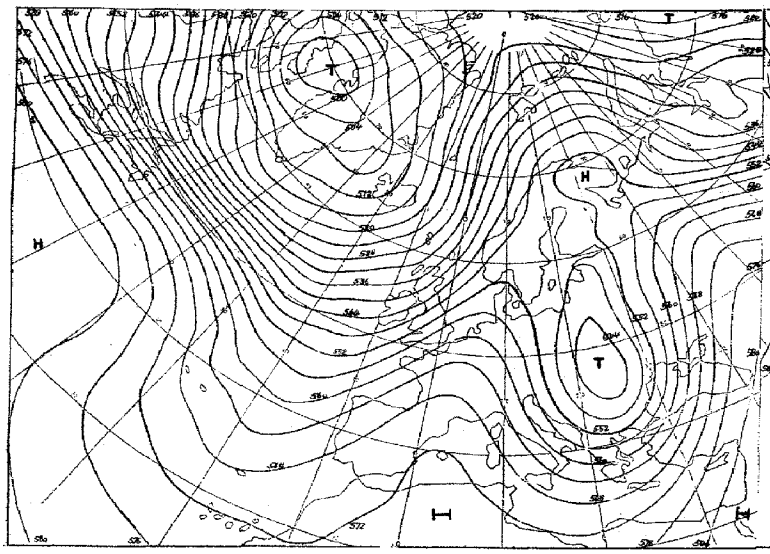
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



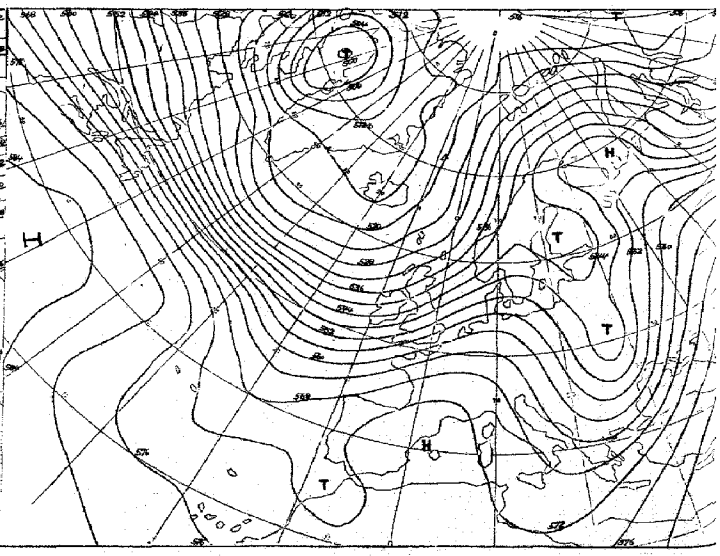
für 24 Stunden (baroklin)



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 Freitag, den 1. Mai 1970 Nr. 121

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_h C_H$	$T_d T_d$ opp	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_h C_H$	$T_d T_d$ opp	18-00 $f_1 f_2 - t_0 t_0$	00-03 $f_1 f_2 - t_0 t_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	012						53613	70020	21105	52400	02110			
List	27	020						03512	70020	20604	00900	01219			
Husum	3	029						73503	65030	20603	55245	01217			
Schleswig	44	035	03207	70020	14202	00900	01214	23312	65030	19602	25300	01215			700--
Falshöft	4	043	83520	70031	18303	9----	02213	33312	60022	19603	9----	02215			700--
Kiel	7	045						73612	70030	18705	755--	02215			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	13417	70021	17806	12400	03214	73514	68031	20705	754--	03217			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43104	65011	17502	40930	00211	73007	60032	18902	755--	01314			700--
Lübeck	13	158						83611	5500-	17905	755--	02209			
Emden-Wolthusen	0	202	63509	70022	20305	65500	01208	03505	70011	22104	00900	00218	---27		700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12909	70031	18803	16400	01216	33009	68011	20203	35300	02214			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72907	80021	21504	755--	00215	72905	75021	22904	755--	00213			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	22807	62028	21301	25600	01218	72807	56011	22003	755--	02111			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02806	40108	19501	00900	01217	42809	40101	20801	41400	00213			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22805	50106	18802	25400	02219	82809	45101	19703	854--	01209			797--
Berlin-Dahlem	51	381	12802	59010	16201	15600	01217	52804	52031	17300	15500	00211			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	63103	62031	15802	66300	01215	02605	50011	17101	00900	00213			700--
Düsseldorf	45	400	22907	70018	23503	25700	01216	72907	55201	24503	755--	01213	---30		797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	33110	70011	22804	35700	01216	22905	65010	24103	25700	01212	---26		700--
Kahler Asten □	835	427	73421	57366	45552	762--	52214	83212	65023	46752	852--	53214	25-39		702--
Kassel	158	438	63409	70027	20103	65600	01219	73207	70022	21704	755--	01214			704--
Göttingen	176	444													
Brounlage	607	452													
Aachen	202	501	02807	70021	24203	00900	01211	62707	65031	25202	65500	00205			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	53008	70018	22704	55600	02216	73005	70022	23704	755--	02208			792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	22906	66010	20504	25500	01218	72909	68031	21804	755--	01212	---26		700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93114	00719	45053	9----	53216	93213	00707	46253	9----	53213	---30		705--
Trier-Petrisberg	265	609	52902	65036	24302	50930	50212	72403	58102	25301	755--	01209			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93314	00418	46051	9----	51209	93314	00414	47752	9----	52220	---32		701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	23010	70028	22004	25500	01216	73010	70022	23204	755--	01211			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83112	75601	19803	755--	00212	53005	75015	21803	555--	00119			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83205	58717	17950	754--	51208	83208	58717	20050	774--	51219			702--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02903	60016	24102	00900	51216	72704	58031	24901	3535-	00207			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72709	65687	23002	754--	01209	72809	65027	23602	755--	00208			705--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83910	60502	22202	755--	00215			
Nürnberg	319	763	82914	58268	19302	854--	01209	73107	62013	21002	754--	01215			703--
Regensburg	376	776	82907	68026	19002	6547-	01303	53309	68012	20601	43443	00213			701--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93208	01717	45054	9----	55302			
Freiburg	269	803	83604	50606	24304	7732-	03009	33000	50015	25302	33733	00307			704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						73203	65013	23801	754--	00210			
Augsburg	477	852	82910	70027	21401	4757-	00108	82810	70022	23001	6337-	00214			705--
München-Riem	529	866	82812	25737	20901	873--	00304	72712	60227	22301	744--	01210			705--
Mühldorf	401	875						82807	56507	20402	774--	00309			
Passau	409	893	82408	30687	18501	5722-	00810	82709	30597	19601	872--	00308	---26		708--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93431	00737	43854	9----	54500	73423	00417	49756	75---	55101			718--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82708	60616	23902	7742-	02205	82704	62025	24203	6537-	02206			704--
Kempten-Lenzried	705	946						83005	65027	24600	734--	01209			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93222	00717	95163	9----	63301	93321	00737	95465	9----	65203	30-50	26-40	705--
Hohenpeißenberg □	977	962						83207	70227	48352	855--	54210			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93319	00737	48058	9----	55308		25-39	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 1. Mai 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTd4pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTd4pp	00-06 fxfx-fgfg	06-09 fxfx-fgfg	18-06 7RRTxTn	TmTmTmTgTg	88 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	43608	8001=	23005	42400	02319	63309	83031	24406	61400	03114			70005	05603	91084	1
List	27	020	43406	62031	22405	35430	03216	13010	64011	23906	18400	02214			70003	05202	92063	1
Husum	3	029	33507	62031	21703	00901	51217	13207	62030	23408	11401	02217			70002	05201	01049	1
Schleswig	44	035	13509	50100	21603	10931	01219	20105	61030	22909	21400	03213			70001	04151	97064	0
Falshöft	4	043	00318	50101	22004	00900	03222	00308	50100	23208	00900	04212			70003	---02	00---	
Kiel	7	045	73607	5902=	21405	755--	03227	30405	59012	23207	31400	03218			70004	05202	00127	0
Norderney	13	115	63412	6802=	23306	62400	03318	53112	70012	25007	54500	03117			70005	05804	01085	1
Bremerhaven	7	129	13512	60011	22405	12400	03217	73512	64030	24307	785--	03219			70005	05803	91038	1
Cuxhaven	5	131	43415	65030	22706	00901	03222	63210	65031	24207	11531	05217			70005	05604	97061	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73207	59032	20703	755--	02218	53610	60032	22007	62500	02221			70001	03552	01055	1
Lübeck	13	156	70208	6202=	20105	755--	04222	50403	70012	22407	625--	02223			70004	05003	00095	0
Emden-Wolthusen	0	202	33504	70031	23703	38500	00216	50210	70030	25508	62500	03218			70003	05202	02060	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70001	04050	06041	1
Bremen	3	224	33009	50031	21803	35400	02216	85209	65031	23507	885--	03217			70003	05201	06040	1
Soltau	77	235	83108	2010=	21003	854--	03215	73103	50102	22705	754--	03217			79201	01951	09006	1
Lüchow	35	253	82907	5000=	19004	6857-	02215	83104	65025	21406	885--	02224			79701	02600	01035	1
Lingen	21	305													70003	05201	02077	
Münster	64	313	83006	75022	24204	754--	01212	73309	80031	25606	724--	01213			79103	04801	01079	1
Osnabrück	95	317	73004	65022	23604	784--	02216	73305	81032	25306	785--	00215			70103	04201	05028	1
Gütersloh	72	320	72807	62011	23504	756--	03217	72909	66258	24906	784--	01211			79101	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	72906	6202=	23304	655--	02215	73303	65022	24506	785--	01213			7--02	04401	06021	1
Hannover-Langenhgn.	55	336	72810	50101	21903	754--	02213	83112	59022	23705	884--	03017			79200	03251	10004	1
Braunschweig-Völkenrode	82	346	82910	40101	20803	862--	02211	73109	40205	22705	754--	03220			79702	02850	09003	1
Berlin-Dahlem	51	381	82304	30735	18502	862--	02310	83204	30107	19802	865--	02215			79400	03452	01027	2
Berlin-Tempelhof	50	384	82004	56617	19502	6732-	01212	82602	56107	19602	865--	01213			79301	04151	03---	1
Düsseldorf	45	400	73005	60025	25704	756--	02212	73103	65022	27006	785--	02213			79702	05601	96049	1
Bocholt	25	406	82904	6503=	25503	855--	02216	53205	75012	27007	42531	00213			7--02	05450	93096	1
Essen	154	410	63107	57101	25103	65500	01211	73109	50022	26205	784--	01212			70002	05001	01056	1
Kahler Asten □	835	427	73215	59778	40153	762--	53216	73213	81027	49/50	783--	52213	---30	---25	70253	51354	07054	94502
Kassel	158	438	73505	65602	22504	755--	01113	73203	53025	23506	785--	50209			70402	04101	06074	1
Göttingen	176	444	72904	6501=	22103	755--	01212	83307	70032	23305	854--	01214			7--02	03000	05029	1
Braunlage	607	452	83003	5671=	21550	854--	52210	63010	30717	21601	65400	51215			7--51	50652	11017	92305
Aachen	202	501	72606	65021	26402	756--	01212	73203	65022	27405	784--	00213			70001	03851	07005	1
Nürburg	626	510	83207	40102	25851	872--	51311	73607	65027	26601	755--	51213			79751	50252	05---	59191
Köln	91	513	73106	59258	25004	784--	01112	73109	60253	26206	784--	03212			79203	05602	02031	1
Koblenz	96	515	73405	6050=	24705	785--	01317	73607	70035	25707	725--	01110			79704	062--	02030	1
Marienberg	547	526	83010	2077=	23950	861--	51213	63211	58267	25001	42441	51212			79250	00351	04041	70997
Gießen	186	532	82908	75021	23404	755--	50216	73210	30032	24305	785--	51209			70003	04201	01046	1
Bad Hersfeld	212	542	83303	5850=	23505	755--	01215	73405	68035	25005	785--	50212			70601	03600	06037	
Wasserkuppe □	921	544	93211	00497	47455	9----	53214	93110	04433	48552	9----	52210			70553	51853	07009	91305
Trier-Petrisberg	265	609	72408	68022	26702	7563-	00215	73005	75032	27505	785--	51209			79701	03651	95014	1
Deuselbach	479	615	63205	75022	25401	855--	51215	73610	81032	26103	755--	52209			79150	01951	03012	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93408	00414	43652	9----	52212	73410	50207	50151	721--	51215			70152	51253	08002	92202
Frankfurt-Flugh.	112	637	73009	65022	24705	785--	01215	53111	68012	25606	48501	50209			79103	05202	02052	0
Darmstadt	133	639	62505	63011	24304	68500	01215	63210	64022	25007	68500	51207			79203	05350	01015	1
Würzburg	259	655	73107	62026	23103	756--	00313	63209	75033	23705	63500	52208			79702	03502	02023	1
Bad Kissingen	216	658	62903	67022	23703	45530	01214	73005	65515	24404	785--	51209			70202	03200	09023	1
Coburg	337	671	53205	50022	22701	35542	00218	83204	68263	23403	5857-	00209			70101	03151	02034	1
Bamberg	239	675	63202	65026	23003	45532	00218								70501	02850	07019	1
Hof	567	685	82907	56107	22051	854--	51217	82707	13987	22400	754--	51207			70351	00951	05037	70303
Weiden	438	688	82803	56567	21701	754--	50221	82908	54037	22703	6842-	51213			70100	01650	03015	1
Berus	363	704	63405	65022	25101	65400	00211	68204	80032	27104	62401	52214			70201	03051	08013	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72601	57101	26001	754--	51211	73004	68032	26604	68432	50110			70151	03154	05012	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72910	8002=	24403	756--	00215	72502	75032	25306	6857-	00112			70102	05500	03063	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62710	7002=	24551	6343-	52219	72703	52032	25501	7343-	52212			70151	01452	01046	1
Karlsruhe	114	727	82206	65031	25702	35600	01210	72203	75031	26406	785--	01108			70102	05200	02032	1
Mannheim	97	729	62905	6501=	25104	55630	00211	62707	75152	25008	63500	52109			70002	05050	04019	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72507	58232	25402	6553-	51215	72506	58253	26404	784--	50112			70501	02500	08---	1
Öhringen	276	742	62803	56101	24402	35530	50217	52907	62022	24005	42530	50105			70301	03551	13011	1
Ansbach	413	755	73103	55038	25502	783--	00213	83105	60273	24602	833--	01209			79401	02800	02018	1
Weißenburg/Bay.	422	761	52903	65026	23302	58400	00211	73305	65263	24503	725--	00213			79301	02950	04024	1
Nürnberg	319	763	73008	70028	22702	68402	00218	73010	70022	23305	58502	50107			70301	04001	05014	1
Regensburg	376	776	53007	55056	22302	48442	51118	83203	82032	23504	5857-	00314			70201	02950	02018	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93405	01737	45455	9----	55217	73210	09418	47953	731--	53215			71655	542--	19000	96715
Freiburg	269	803	70802	80050	23804	5563-	01208	53535	80032	26005	58530	51208			70602	04850	06013	1
Freudenstadt □	797	815	73133	5502=	51352	755--	53210	73405	70033	51800	724--	52212			70652	50455	20011	93010
Klippeneck □	973	818	92905	01454	51252	9----	52210	73003	60704	51252	750--	53212			70653	51453	06020	70504
Tübingen	370	826	72604	6202=	25702	755--	00213	72704	68379	26504	784--	01211			70301	03051	04037	1
Stötten	734	836	93010	01777	25251	9----	52220	72810	20287	26050	752--	51111			70952	50552	10026	70707
Ulm	522	838	72904	25715	25201	772--	51315	72907	40858	25505	724--	00107			70801	02000	10060	59191
Augsburg	477	852	72912	50232	21501	5657-	51216	72911	57263	25002	7243-	00207			70500	02000	05021	59797
München-Riem	529	866	62612	52227	24101	58400	51218	72911	60853	24403	794--	51108			70501	02654	05048	59797
Mühldorf	401	875	72707	52277	22302	783--	50218	82710	62278	23403	5242-	00212			70400	04600	04041	2
Passau	409	893	72910	50037	21301	724--	00220	63110	58331	22203	42408	51212			70901	01750	10035	70303
Feldberg/Schw. □	1486	908	73615	00417	51756	75-01	56311	73215	00737	51854	75---	54211			72056	54556	26005	97115
Konstanz	399	929	62704	00190	24903	68441	00213	52810	80037	26206	685-1	54209			70302	03952	03047	1
Friedrichshafen	401	934	42804	52036	24002	48500	51215	42610	81152	26105	48500	53206			70402	03751	04041	1
Kempten-Lenzried	705	946	73504	30877	25700	783--	52209	62308	50013	26701	68400	52212			70650	00852	06035	70303
Oberstdorf □	810	948	83501	50747	51151	875--	52213	73003	68332	51602	785--	53210			71451	50252	17005	71815
Zugspitze ■	2960	961	93512	00737	95366	9----	56208	73417	00707	96846	72---	56205	26-40		72366	648--	30026	99850 550
Hohenpeißenberg □	977	962	93407	04737	41593	9----	53211	62810	75227	50451	52531	52208			70353	51053	03052	70404
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70000	58707	24590	755--	51215	81203	58707	25101	855--	51206			70950	02051	09044	91515
Wendelstein □	1832	980	93514	00737	44159	9----	59310	93015	00717	50258	9----	58313	25-39	---28	72359	57359	36005	97025
Berchtesgaden	542	997	62315	18737	23791	2742-	51210	82302	25717	24202	885--	51108			70400	00800	08000	69797

Freitag, den 1. Mai 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	63408	82022	25307	65500	03311	23109	84011	25207	25201	03503			700--			
List	27	020	13515	70021	24807	00902	03109	23015	70030	24307	12401	02307			700--			
Husum	3	029	13110	70020	24408	11400	02110	13008	70020	24210	11400	02502			700--			
Schleswig	44	035	63011	65031	23410	62400	03236	53010	82022	23511	52400	03101			700--			
Falshöft	4	043	53110	60031	24110	52500	03208	63012	75032	23611	9----	03704			700--			
Kiel	7	045	30405	70031	23511	31500	00104	73604	70253	23610	784--	03000			700--			
Norderney	13	113	63112	68032	23307	64500	03108								700--			
Bremerhaven	7	129	63312	65011	25307	62500	04210	23314	68012	25208	22500	04301			700--			
Cuxhaven	5	131	62912	65031	25308	61500	04109	32912	70011	25508	31500	04701			700--			
Kaltenkirchen	30	145													700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73410	60152	23909	726--	01211	63010	59258	23909	5853-	04400			700--			
Lübeck	13	156	60206	70021	23309	62500	03209	73606	70031	23012	785--	04303			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	63210	75022	25108	62500	02106	53405	70022	26508	52500	02102			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	73211	68031	24509	785--	03210	53107	75022	24411	52500	02301			700--			
Soltau	77	235	73410	58052	23708	784--	03212								700--			
Lüchow	35	253	73611	70026	22806	785--	00214								797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	73309	60031	25208	785--	01207	73003	80022	25909	785--	01301			700--			
Osnabrück	95	317	83307	81032	25108	786--	01207	73403	81022	25609	785--	02304			700--			
Gütersloh	72	320	72909	74258	25508	794--	00207	83305	50022	25509	885--	01502						
Bad Salzuflen	98	325	83307	65022	25408	755--	01209	53305	70012	25510	55500	01001			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73310	62252	24308	785--	03108	33109	52258	24509	28543	04002			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83210	56055	23806	884--	03212	73305	68252	24107	785--	03103			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	83506	62027	21205	884--	01215	73505	64012	22506	784--	02113			703--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80204	57107	21105	384--	01215	83508	54012	22305	884--	01112			703--			
Düsseldorf	45	400	73108	70022	27408	685--	02304	53106	75012	26010	585--	01705			700--			
Bocholt	25	406	72808	80022	27009	785--	51203	63004	75012	26810	685--	01301			700--			
Essen	154	410	73008	68022	25607	785--	50205	73205	68022	26508	7254-	51303			700--			
Kahler Asten □	835	427	73211	68026	50801	784--	53110	83511	81022	51701	784--	52509	---26		797--			
Kassel	158	438	73508	72026	21607	785--	50211	73307	70028	25208	785--	00107			797--			
Göttingen	176	444	83207	65502	24505	855--	02212								797--			
Braunlage	607	452	82906	40717	23401	854--	51217								792--			
Aachen	202	501	72506	70022	27807	785--	50205	52902	70012	27509	52500	52503			700--			
Nürburg	626	510	83609	70037	27203	654--	52211	73607	70032	26904	755--	53400			797--			
Köln	91	513	73111	65028	26808	785--	01208	63208	70022	26009	655--	02502			797--			
Koblenz	96	515	73210	70145	25308	735--	00307	63208	75012	26510	64500	51500			797--			
Marienberg	547	526	73211	65028	25803	785--	52210	73110	65022	25505	755--	53001			791--			
Gießen	186	532	73210	80032	24807	755--	51207	73205	80022	25507	755--	52205			700--			
Bad Hersfeld	212	542	83509	75025	24807	785--	00205	73509	75022	25508	785--	50205			791--			
Wasserkuppe □	921	544	83110	60850	49751	851--	52214	53112	56268	50500	755--	52206			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	62905	75012	27106	525--	51430	35505	30011	26908	31500	51000			700--			
Deuselbach	479	615	73212	82022	25504	755--	52104	73610	82022	26505	755--	51204			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73410	68027	51350	783--	51210	83410	68022	51901	755--	51104			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	53210	75012	26107	58600	50206	73309	81022	26209	755--	51201			700--			
Darmstadt	133	639	63112	70012	25807	68500	53208	73008	70022	25908	785--	00102			700--			
Würzburg	259	655	73510	60028	24506	785--	54208	73514	80031	24707	785--	53204			797--			
Bad Kissingen	216	658	63409	61026	24607	68500	52204	75109	75022	25507	785--	52208			792--			
Coburg	337	671	73207	75028	23506	685--	51204	62711	70015	24506	68501	01209			792--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82808	56716	22901	784--	00307	83214	16837	23702	784--	01209			701--			
Weiden	438	688	72510	70266	23303	6847-	01107	83111	75258	23504	6842-	01104			797--			
Berus	363	704	33406	75012	25706	32500	51000	43605	30021	26408	42500	51400			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62907	80022	26607	68510	51103	43606	81022	26508	42500	01000			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73405	60032	25508	6853-	52303	72603	65022	26109	5263-	52007			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73008	60032	25104	724--	52304	62712	62035	24607	6243-	51104			700--			
Karlsruhe	114	727	73405	80022	25408	725--	51202	62703	80022	26509	52550	51400			700--			
Mannheim	97	729	73611	75035	25708	735--	50309	72909	70022	26509	735--	01504			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73011	60168	26205	785--	52201	73210	70022	26406	785--	52204			797--			
Öhringen	276	742	72910	72028	24707	78500	51204	73005	70012	25107	58550	51204			797--			
Ansbach	413	755	62706	70256	24505	58530	01104	63006	90012	24906	53501	01207			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82910	62836	24903	884--	01104	73213	68158	24006	735--	51203			793--			
Nürnberg	319	763	73008	70508	23905	62402	01008	65112	70258	24007	69502	52103			791--			
Regensburg	376	776	83304	50716	24902	883--	01211	73307	50877	23007	734--	03810			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83209	67858	43553	831--	53107	83210	07358	49153	830--	53206			704--			
Freiburg	249	803	42905	70012	26407	42631	50101	33605	30011	25910	32550	01701			700--			
Freudenstadt □	797	815	63208	72016	51391	62400	52101								797--			
Klippeneck □	973	818	62806	70016	51500	682--	51400	73107	70022	52601	784--	52107			797--			
Tübingen	370	826	72907	80028	25707	724--	52703								797--			
Stötten	734	836	83010	50876	26100	572--	51203	73115	65158	26501	784--	52107			794--			
Ulm	522	838	73011	60266	25704	784--	51105	63408	80018	25406	68500	51103			792--			
Augsburg	477	852	73012	60268	24504	32403	50400	83117	65858	24906	694--	51307	---29	---31	794--			
München-Riem	529	866	63010	60268	25102	884--	00004	73210	56808	25503	724--	02104			701--			
Mühldorf	401	875	62706	62278	24102	5932-	01106	72811	70013	24005	52470	00003			701--			
Passau	409	893	63110	82261	22205	53502	51004	52908	80268	22506	33502	01304			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72919	00417	52454	78---	54206	63212	75024	53052	62---	53207			791--			
Konstanz	399	929	62811	70027	25506	545-1	54802	53008	75022	25010	52500	02502			797--			
Friedrichshafen	401	934	52609	70022	25807	56500	54202	51805	81012	25508	42550	50804			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62507	70028	26203	68500	52101	72707	62268	26404	785--	52505			797--			
Oberstdorf □	810	948	43603	70027	52163	58501	53000	73601	65858	53004	785--	54508			797--			
Zugspitze ■	2960	961	93520	00707	97264	9----	64304	93524	00717	98065	9----	65007	---36		704--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72713	75856	50600	784--	51000	73010	65852	51501	782--	51307	---36	23-38	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72105	70037	23705	785--	54501	82109	65032	23705	755--	54503			791--			
Wendelstein □	1832	980	92919	00737	50458	9----	58102	92720	00717	50758	9----	55203	22-40	28-44	710--			
Berchtesgaden	542	997	82005	25737	25201	855--	00309	82305	13737	27601	774--	50222			702--			

Freitag, den 1. Mai 1970

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13–18	18–21	06–18	Mittel vom 26.–30.4.70	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	13007	84021	25306	15500	03301	23105	84020	25205	15501	02801			70007	054	328	21
List	27	020	23011	80030	24806	15501	02205	33007	82020	24704	35500	01801			70007	051	269	13
Husum	3	029	03108	75020	24507	00900	01206	03207	65020	25006	00900	50002			70010	056	245	25
Schleswig	44	035	33213	83011	24008	28540	01204	13109	82020	24504	10941	01105			70012	051	295	28
Falshöft	4	043	62922	70022	23509	9----	03400	62918	75022	24006	9----	02212			70012			16
Kiel	7	045	62909	70015	23511	08500	01501	42908	65031	24306	45500	01208			79712	057	353	14
Norderney	13	113													70008	059	341	27
Bremerhaven	7	129	13314	70021	25207	11500	03400	13508	75020	25306	15500	03201			70008	061	256	24
Cuxhaven	5	131	12910	70011	25507	11500	03301	22908	75020	25505	14501	02202			70009	061	320	23
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33013	70028	24208	58500	03203	02905	70010	24703	00900	02205			70110	052	259	14
Lübeck	13	156	73105	70021	23209	5855-	04102	43108	70023	23007	45500	04204			70012	062	335	06
Emden-Wolthusen	0	202	13505	70011	25508	11500	01807	03502	70010	25904	00900	52203			70009			
Emden-Hafen	6	203														059	299	20
Cloppenburg	42	216													70009	051	196	28
Bremen	3	224	53210	75012	24709	58500	03303	13605	80021	25106	00901	02104			70012	055	228	18
Soltau	77	235						02904	5001-	25004	00900	03209			7--10	046	164	26
Lüchow	35	253						83007	60518	24106	854--	04111			7--11	055	167	06
Lingen	21	305													70011	054	296	28
Münster	64	313	73104	75022	25109	746--	01301	02301	70011	26306	00900	01400			70009	053	258	28
Osnabrück	95	317	72805	81022	25909	755--	01201	22303	65011	26005	25500	01400			70009	050	147	31
Gütersloh	72	320	72402	82022	25708	757--	02302	80000	66022	25807	857--	03101			79710			22
Bad Salzuflen	98	325						83002	65022	26007	755--	03202			7--10	053	172	26
Hannover-Langenhgn.	55	338	72905	62080	24908	786--	03304	63104	62018	25406	655--	03203			79710	051	143	17
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62603	68038	24208	65500	03301	83105	65512	25107	855--	04208			79209	049	142	15
Berlin-Dahlem	51	381	33004	63011	22807	38400	03203	83003	65516	23205	885--	04104			70307	061	116	09
Berlin-Tempelhof	50	384	23306	65011	22807	24500	01105	73304	63801	23106	785--	02103			70307	066		12
Düsseldorf	45	400	52203	70022	25509	55600	00702	21804	70010	26607	15701	00701			70010	060	165	29
Bocholt	25	406						01704	70010	26207	00900	01503			7--11	058	297	41
Essen	154	410	71603	60022	26308	756--	00400	01804	65011	26406	00900	00400			70009	054	162	38
Kahler Asten □	835	427	73207	75012	52201	755--	51205	63505	68022	52201	755--	51103			79702	506	164	56
Kassel	158	438	70304	70026	25508	755--	01302	20090	56011	25706	25700	01101			79709	057	196	16
Göttingen	176	444						80000	65022	25006	855--	02106			7--07	051	116	12
Braunlage	607	452						72905	5677-	25601	755--	50204			7--03	012	091	29
Aachen	202	501	10003	70011	26909	14600	51704	01603	65010	26506	00900	50707			70010	048	172	37
Nürburg	626	510	43605	68012	27004	45500	53101	00703	65020	27001	00900	54501			79705	022		18
Köln	91	513	52704	70022	26509	55600	50400	21403	65021	26804	25500	50201			79710	061	166	31
Koblenz	96	515	52706	70022	26409	55600	52101	01804	65021	26506	00900	50000			79710	072	195	16
Marienberg	547	526	82904	65022	25904	6557-	51305	72904	65012	26602	755--	51201			79105	019	178	45
Gießen	186	532	83607	60032	25506	756--	51203	03401	70011	25807	00900	00102			70008	056	219	09
Bad Hersfeld	212	542	73405	70022	25707	756--	50303								79109	055	139	29
Wasserkuppe □	921	544	73007	66020	52050	754--	51306	83109	50718	51550	852--	52206			79100	504	099	25
Trier-Petrisberg	265	609	09902	78011	26509	00900	50605	10902	65020	27105	00901	52400			70010	050	165	14
Deuselbach	479	615	13607	80011	26106	11500	52601	11305	70020	27301	10940	53400			70007	031	160	22
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83206	65022	52200	755--	51308	03205	70011	52250	00900	51000			79701	003	113	37
Frankfurt-Flugh.	112	637	83006	70022	26708	757--	00205	73005	70012	26007	758--	00001			70009	065	202	16
Darmstadt	133	639	73005	65022	26306	756--	52204	32502	70011	26707	35700	01202			70008	064	116	19
Würzburg	259	655	53510	80021	25107	58500	52204	73508	75022	26205	755--	50208			79708	056	095	10
Bad Kissingen	216	658	73303	68032	25307	756--	51400	63201	67032	26306	65500	00108			79208	056	105	13
Coburg	337	671	53206	70035	24305	45570	01104	80000	58215	25004	755--	03207			79207	047	114	17
Bamberg	239	675													79708	052	083	10
Hof	567	685	83106	56830	24102	784--	01304	52905	58268	25401	58500	50209			70302	029	099	15
Weiden	438	688	73306	70256	24103	784--	01304	82906	68512	24903	755--	01105			79305	039	122	19
Berus	363	704	10204	82010	26508	14500	51801	50903	58030	26006	55500	51400			70009	043	148	25
Selbach/Saar	431	705													7--08			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33006	83011	26508	34500	51603	40000	70030	26005	45500	51307			70009	047	125	16
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	65022	26108	785--	52203	23002	65012	27005	25500	51203			70010	064	147	20
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72707	65026	25905	784--	53204	43605	75021	26403	42400	55102			79708	026	119	20
Karlsruhe	114	727	63202	75022	26606	32530	01201	60000	70022	27405	45630	01207			70010	069	132	16
Mannheim	97	729	73304	68022	26709	746--	50304	33202	68011	27407	34500	00105			79710	071	134	07
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73306	70022	26906	785--	52204	83004	65022	27705	856--	51107			79707	050		06
Öhringen	276	742	73103	70022	25507	6553-	51205	82802	62022	26505	855--	01205			79707	052	061	21
Ansbach	413	755													79706	043	093	16
Weißenburg/Bay.	422	761	43010	62016	25205	38540	00204	82704	62021	26904	855--	00209			79307	042	117	16
Nürnberg	319	763	43108	70018	24706	48540	00105	82903	65251	25605	885--	02108			79207	053	121	08
Regensburg	376	776	73105	75258	24205	28542	03308	83203	75808	25403	755--	02109			70107	050	120	32
Gr. Falkenstein □	1307	791	93208	03498	49254	9----	54102	93410	01707	49654	9----	54204			70752	516	042	42
Freiburg	269	803	23505	80011	25510	20940	00503	21305	70030	26807	25740	00208			70011	062	073	15
Freudenstadt □	797	815													7--02	010	049	55
Klippeneck □	973	818	63205	80022	52901	65500	53204	20202	70011	53050	25500	55203			79702	006	076	07
Tübingen	370	826													7--08	048	094	16
Stötten	734	836	73110	58108	26701	754--	52103	72905	57102	27501	755--	51207			79402	021	085	12
Ulm	522	838	73400	65028	26404	785--	52304	73004	65022	27004	755--	51104			79207	043	112	17
Augsburg	477	852	73310	65256	25704	5556-	01204	72907	62022	26703	757--	00206	---31		79506	046	082	32
München-Riem	529	866	72806	57608	25903	784--	01104	82709	56108	26503	855--	50307			70204	045	130	33
Mühldorf	401	875	82608	58808	24304	6942-	01500	72605	62018	24403	756--	01001			70205	054	131	38
Passau	409	893	72703	68038	23402	5557-	01203	82903	57108	24102	855--	02105			79306	049	126	23
Feldberg/Schw. □	1486	908	33209	70034	53452	38200	53204	13107	65020	53653	15200	54103			79152	535	031	57
Konstanz	399	929	13603	75011	26606	14600	52306	51303	70031	27904	55700	51211			79711	053	118	22
Friedrichshafen	401	934	43507	60012	25509	32660	53304	70802	81031	27405	745--	54210			70010	053	113	30
Kempten-Lenzried	705	946	62306	62026	26903	65500	51202	72404	65022	28003	755--	52310			79705	026	116	38
Oberstdorf □	810	948	82702	60716	52703	675--	53400								79705	014	026	58
Zugspitze ■	2960	961	93524	00707	98264	9----	64302	93425	00717	99464	9----	54011	24-43	25-33	71064	618	082	59
Hohenpeißenberg □	977	962	73414	50852	51850	783--	52206	73208	80023	52351	30932	53208	23-38		79201	006	120	34
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83604	58718	26302	774--	00213	80000	50717	27701	772--	01209			79206	030	106	55
Wendelstein □	1832	980	92816	00717	51057	9----	57104	92717	00717	51157	9----	57101	28-44	20-31	71557	547	007	55
Berchtesgaden	542	997	82304	20727	27801	774--	50101								70402	043	096	31

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 1. Mai 1970 — Nr. 121

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						3117 -45 09 13	3136 -41 08 19
20		2660 -48 09 15		2660 -49 08 10		2657 -52 08 16	2668 -44 09 15
30	2397 -52 09 07	2395 -50 10 05	2400 -51 12 05	2396 -52 10 05		2393 -51 08 05	2401 -51 10 12
50	2964 -51 08 09	2063 -53 11 10	2066 -51 11 10	2064 -52 14 09	2060 -50	2062 -52 14 13	2068 -50 10 04
70	1845 -50 00 00	1843 -50 00 00	1847 -50 08 02	1845 -51 00 00	1841 -51 13 14	1843 -50 18 02	1847 -50 -64 12 06
100	1611 -50 01 04	1611 -51 36 02	1613 -50 03 02	1612 -50 01 04	1605 -51 35 11	1610 -51 26 02	1613 -49 -63 07 06
150	1344 -47 36 16	1346 -49 35 15	1346 -48 35 12	1347 -49 35 15	1343 -46 31 19	1344 -45 29 14	1346 -46 -61 01 05
200	1154 -46 36 27	1156 -49 35 35	1155 -45 35 20	1158 -49 -61 34 34	1154 -51 -60 33 28	1153 -47 29 22	1154 -45 -60 01 11
300	0886 -51 02 55	0894 -52 -59 36 72	0885 -47 -54 01 48	0894 -52 -61 34 76	0889 -51 -59 32 75	0885 -51 -55 31 65	0882 -44 -59 01 24
400	0696 -43 -50 01 61	0703 -41 -49 36 68	0694 -42 -49 01 84	0703 -39 -49 35 70	0698 -42 -48 32 76	0694 -43 -46 30 55	0689 -46 -55 01 26
500	0543 -31 -42 02 47	0547 -30 -38 36 47	0540 -34 -40 35 53	0547 -29 -39 34 50	0543 -31 -38 31 63	0541 -33 -34 29 52	0538 -36 -46 35 20
700	0295 -13 -18 02 28	0298 -12 -31 36 28	0294 -14 -27 35 29	0299 -13 -39 35 23	0296 -15 -25 31 32	0295 -15 -15 29 35	0294 -15 -19 32 13
850	0145 - 4 -15 36 19	0147 - 2 -25 36 16	0144 - 6 - 9 34 14	0148 - 7 - 7 34 20	0147 - 7 - 8 30 26	0145 - 5 - 5 30 31	0144 - 5 - 6 28 12
1000	0014 4 - 1 33 08	0017 4 1 34 15	0014 3 2 29 09	0018 4 1 30 12	0018	0015	0014 2 1 22 06
Markante Punkte	028 -50 08 07 042 -50 045 -52 060 -51 068 -49 072 -50 080 00 00 211 -45 250 -49 02 45 412 -42 -49 462 -36 -47 543 -26 -37 577 -24 -30 600 -21 -30 01 33 636 -19 -24 750 -10 -13 777 - 9 -10 800 01 21 837 - 4 -20 870 - 3 - 9 900 - 1 - 4 910 35 21 995 5 - 1 012 3 1 36 04	019 -48 10 18 024 -51 060 11 03 062 -50 085 -51 111 -51 175 -48 212 -49 250 -53 -59 36 56 258 -54 -60 353 -47 -55 600 01 37 761 - 7 -36 800 36 20 857 - 1 -23 880 - 4 - 4 900 35 17 912 35 18 975 3 1 020 5 1 35 09	025 -50 12 05 029 -52 058 -51 078 -49 121 -47 146 -48 185 -45 250 -45 36 34 268 -45 295 -48 -56 378 -44 -51 470 -37 -43 540 -29 -34 593 -24 -34 600 36 40 685 -16 -29 770 -10 -20 800 36 15 845 - 7 -10 900 33 11 910 33 11 923 - 1 - 6 978 3 2 011 2 1 29 03	014 10 17 017 -48 022 07 05 035 -52 039 14 10 046 -50 051 -52 053 14 03 058 03 07 056 01 01 062 -50 054 01 01 090 -51 191 -48 219 -52 -62 250 -51 -60 35 55 272 -51 -60 417 -37 -48 446 -36 -46 470 35 50 540 -25 -35 600 36 42 658 -16 -33 623 -17 -34 712 -12 -44 798 - 5 -29 800 34 23 853 - 8 - 8 898 34 20 933 - 1 - 1 970 34 20 004 4 1 30 06	064 -52 077 -50 088 -53 097 -51 108 -52 120 31 12 132 31 08 147 -46 178 -51 32 33 221 -48 -58 233 -51 -60 243 -50 -59 250 -51 -60 33 54 374 -44 -53 388 -44 -52 472 32 62 591 -23 -34 600 31 41 607 -23 -34 640 -20 -33 680 -16 -25 723 -13 -21 761 -13 -14 790 -11 -12 31 23 800 31 24 830 - 8 - 8 31 28 879 31 23 910 - 2 - 6 983 3 2 31 07	016 -47 09 25 043 -54 14 15 060 -49 066 -51 15 03 073 -49 090 -53 111 -49 27 02 113 -51 141 -48 172 -48 30 25 233 -45 -51 32 20 250 -46 -51 32 30 409 -43 -46 592 -23 -24 30 51 600 30 50 712 30 32 800 30 31 825 - 7 - 7 845 30 31 925 - 1 - 1 28 33 955 1 0 27 14	004 -26 09 37 005 -35 006 -33 07 26 009 09 19 011 -40 017 -45 026 -52 032 11 11 039 -50 049 11 04 052 -50 -64 062 13 05 082 12 07 097 -49 -64 102 -50 -64 109 06 05 151 01 04 164 -45 -60 250 -44 -59 02 17 339 02 29 379 -44 -58 550 -30 -41 600 35 14 686 -24 -29 620 35 13 688 -16 -20 800 30 12 869 - 4 - 4 898 27 11 955 25 11 012 2 1 22 05
Tropopause	307 -52 -59 02 57	290 -53 -59 36 72	342 -50 -57 01 39	293 -53 -62 34 73	312 -51 -59 32 80	300 -51 -55 31 65	413 -48 -56 36 25
Max-wind	350 -48 -54 01 66	300 -52 -59 36 72	400 -42 -49 01 84	525 35 84 542 34 84	352 33 90	300 -51 -55 31 65	
30/50	0333	0332	0334	0332		0331	0333
50/100	0453	0452	0453	0452	0455	0452	0455
100/200	0457	0455	0458	0454	0451	0457	0459
200/500	0611	0609	0615	0611	0611	0612	0616
500/1000	0529	0538	0526	0529	0525	0523	0524

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0106	0106	0106	0106		0106	0100	0106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	25.8	21.3	25.8		26.4	24.0	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	11 15	12 14	09 06	08 18		06 08	14 08	12 07			
km											
26,4						06 08					
23,7	09 20	09 13		12 10		08 11	14 08				
20,7	10 05	10 05	09 06	09 01		09 04	09 08	12 07			
18,3	07 06	10 05	08 06	12 08		05 04	08 06	11 07			
15,9	03 06	36 08	05 06	01 08		34 08	21 04	08 02			
13,5	02 15	36 18	01 10	36 15		31 15	33 04	05 04			
12,0	01 22	01 27	01 20	36 33		30 10	34 10	04 10			
10,5	01 39	36 60	01 44	01 52		31 24	36 08	03 17			
9,0	02 57	36 65	01 61	35 62		34 52	36 12	02 27			
7,2	02 62	01 55	01 64	36 58		34 67	02 14	02 24			
5,4	01 37	36 40	01 52	36 44		34 43	03 17	36 22			
4,2	02 23	36 31	01 35	35 31		33 35	36 08	36 19			
3,0	01 24	01 22	36 32	35 24		32 23	36 06	36 13			
2,1	02 22	36 19	36 25	35 22		32 18	36 09	31 14			
1,5	04 19	35 22	35 21	33 19		30 21	36 12	29 14			
0,9	03 18	35 20	32 20	33 14		27 16	34 11	28 12			
Maximalwinde HHHH	0720	0910	0620	0840		0800					
Maximalwinde ddfff	02 62	36 65	01 68	35 68		34 81					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0112	0112	0112	0112	0112	0112	0111
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							3142 +39 08 22
20	2868 +49 09 26		2401 +54 06 03	2405 +49 14 10	2664 +48 09 14		2674 +45 10 18
30	2404 +52 18 05	+55 13 08	2069 +51 14 15	2070 +49 08 10	2398 +51 10 11	2400 +52 11 11	2405 +50 11 15
50	2071 +51 11 10	11 12	1851 +51 10 14	1821 +52 11 04	2065 +50 05 13	2068 +51 11 06	2072 +49 12 09
70	1852 +50 10 04	10 06	1618 +51 19 08	1518 +51 06 16	1846 +50 08 02	1843 +50 11 03	1851 +50 +04 14 06
100	1619 +50 08 05	1619 +51 04 08	1354 +47 02 12	1533 +50 01 20	1615 +52 08 04	1615 +51 07 03	1617 +49 +63 15 05
150	1353 +49 01 16	1354 +50 36 21	1162 +49 01 25	1106 +53 +65 01 40	1349 +49 35 17	1349 +47 02 09	1350 +47 +62 06 08
200	1164 +49 01 27	1167 +51 36 34	0897 +51 +01 01 76	0906 +52 +63 01 85	1159 +48 +56 36 35	1156 +46 33 16	1158 +45 +60 04 13
300	0902 +53 +61 01 64	0907 +53 +61 01 70	0706 +40 +51 01 75	0713 +37 +51 01 63	0895 +51 +57 36 82	0887 +47 +50 35 48	0887 +45 +59 03 30
400	0710 +37 +47 02 67	0714 +37 +48 02 62	0550 +30 +40 01 41	0555 +26 +38 01 51	0703 +40 +46 36 63	0696 +46 +47 35 58	0695 +46 +54 03 47
500	0552 +26 +42 02 49	0555 +25 +38 01 55	0301 +12 +19 01 22	0303 +11 +25 36 21	0548 +31 +37 36 43	0545 +35 +36 34 42	0543 +33 +41 02 43
700	0301 +13 +15 36 16	0303 +11 +19 36 10	0150 - 5 - 6 36 17	0152 - 6 - 6 35 11	0301 +13 +19 35 25	0299 +17 +17 30 20	0296 +13 +28 02 23
850	0150 - 4 - 5 32 10	0152 - 4 - 8 01 10	0019 6 2 32 12	0022 6 - 1 31 11	0151 - 6 - 7 31 12	0149 - 7 - 8 30 21	0146 - 6 -13 02 08
1000	0019 8 1 31 10	0021 5 0 33 12			0021	0020	0016 2 1 35 05
Markante Punkte	012 +44 09 21 017 +49 037 +52 046 +50 064 +52 067 +50 075 +51 092 +48 114 +52 134 +49 181 +48 250 +53 01 56 453 +30 +47 513 +25 +41 565 +20 +30 575 +21 +25 600 36 28 607 +18 +28 620 +19 +28 645 +16 +20 723 +11 +13 743 +11 +12 768 + 8 + 8 800 35 11 814 + 6 + 6 870 - 3 + 5 900 0 + 2 911 31 09 018 11 3 31 07	027 +52 13 10 042 +49 060 +52 074 +50 085 +50 094 +51 144 +50 170 +52 195 +51 238 +56 +62 250 +55 +63 36 65 473 +27 +43 573 +18 +26 589 +19 +22 600 01 25 640 +14 +24 790 + 5 +10 800 36 10 846 + 5 + 8 900 35 11 908 0 + 6 919 34 12 933 0 + 2 995 5 0 020 32 10 026 8 2 32 10	040 +50 046 17 12 058 +52 064 07 13 090 +50 093 23 07 101 +52 125 +50 137 +47 236 +49 250 +51 01 44 256 +52 +02 441 +34 +45 485 +31 +41 582 +22 +36 600 36 30 621 +18 +27 659 +15 +22 763 + 7 +12 800 01 13 829 + 7 + 7 883 + 4 + 4 900 34 03 916 33 23 017 8 5 31 11	025 +46 08 06 034 +50 045 08 08 062 +50 067 12 04 081 +50 105 +52 128 35 14 141 +50 170 +50 189 +53 217 +52 +64 230 +56 +67 36 68 360 +42 +55 538 +22 +32 555 +23 +31 500 36 28 613 +17 +32 800 33 13 810 + 4 +17 832 + 7 + 7 869 + 5 + 5 902 33 10 008 7 + 0 31 10	019 +47 09 16 035 +52 14 05 049 06 14 066 09 01 071 +50 085 +53 096 +51 105 +53 115 08 10 122 35 12 141 +48 153 +50 195 +47 220 35 28 224 +50 +57 237 +49 +56 250 +51 +58 36 57 324 +50 +56 439 +36 +43 449 +37 +43 553 +26 +34 600 35 28 609 +20 +26 619 +20 +25 750 +10 +17 34 21 770 +13 +13 800 31 17 804 +10 +10 888 + 3 + 5 886 + 3 + 4 31 15 987 6 + 2 28 10	027 +51 11 12 032 +52 078 11 03 083 +50 103 +51 223 31 22 250 +44 +48 33 29 254 +44 +48 286 +48 +51 378 +45 +47 394 +46 +48 600 +23 +24 32 30 643 +21 +21 31 19 779 +11 +11 29 26 800 29 25 815 + 9 +10 849 29 21 933 + 1 + 4 960 0 + 1 30 06	005 +25 10 25 006 +32 007 +35 013 +42 024 +46 028 +49 042 +52 044 12 10 051 +49 +64 067 12 06 089 +50 +64 095 14 05 109 13 05 125 09 04 134 +47 +62 152 05 08 195 03 13 218 +44 +59 250 +45 +60 03 22 346 +46 +60 423 02 51 539 +29 +37 600 02 33 680 +14 +31 800 + 8 +19 02 13 878 02 05 900 01 05 912 + 3 + 5 968 1 1 976 36 05 014 3 1 34 05
Tropopause	284 +55 +62 01 01	290 +54 +62 01 69	318 +51 +01 01 75	274 +57 +68 01 94	278 +53 +59 36 66	420 +45 +46 35 51	363 +48 +57 03 44
Maxwind	320 02 76	300 +53 +61 01 70	318 +51 +01 01 75	291 36 93	300 +51 +57 36 82	332 34 66	
30/50	0333		0332	0335	0333	0332	0333
50/100	0452		0451	0452	0450	0453	0455
100/200	0455	0452	0456	0452	0456	0457	0459
200/500	0612	0612	0612	0611	0611	0613	0615
500/1000	0533	0534	0531	0533	0527	0523	0527

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	22.8	23.4	21.3	27.0	24.6	25.5	24.3	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	10 07	11 10	03 08	05 06	08 09	05 02	12 10	12 10			
km											
26,4				06 08							
23,7				09 10	08 08	05 09	12 10				
20,7	11 08	11 10	03 08	10 10	11 07	11 12	13 11	12 10			
18,3	07 06	09 10	02 10	06 07	07 14	02 08	13 04	10 09			
15,9	03 12	36 08	02 19	02 06	02 05	36 10	14 02	09 08			
13,5	02 23	02 18	02 26	02 29	03 15	36 11	08 09	05 11			
12,0	36 37	01 46	01 30	01 41	01 32	36 16	04 14	05 14			
10,5	36 63	36 87	01 41	01 76	01 58	01 32	04 20	02 30			
9,0	01 76	36 69	01 72	01 77	01 93	01 64	03 38	02 48			
7,2	01 63	36 51	01 71	36 64	01 76	01 65	03 58	01 54			
5,4	01 51	36 43	01 65	01 56	35 34	36 52	02 43	01 38			
4,2	36 34	36 34	36 38	36 40	34 24	35 25	02 29	01 31			
3,0	35 21	34 18	35 25	34 19	35 20	31 23	02 16	02 28			
2,1	34 14	31 10	35 22	32 10	33 13	31 26	02 10	02 26			
1,5	31 11	29 09	34 23	29 07	32 15	31 21	02 09	02 24			
0,9	32 15	28 08	32 17	26 05	31 14	31 18	36 08	36 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0950 01 78	0980 36104	0800 01 80	0970 01 86	0910 01 94	0770 01 74		0810 01 65			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 121

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 1. Mai 1970

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

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	63417	98022	21806	9++++	02219	3++++			700++	
3	10002	53517	98022	22806	9++++	03210	3++++				
6	10002	63514	98022	24106	6095+	03213	30301			700++	1072+
9	10002	63212	98022	25807	6096+	03217	39901	33502			
12	10002	73311	98032	26808	34560	02210	3++00	33502		700++	
15	10002	32704	98011	26209	31500	04006	3++00	33501			
18	10002	22805	98010	25809	10942	04704	3++00	33501		700++	1076+
21	10002	22304	98020	25208	9++++	04706	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	03424	98020	21105	00900	04216	30504			700++	
3	10003	63618	98031	22906	9++++	03218	30503				
6	10003	63615	97022	24106	62400	03212	30503			700++	1074+
9	10003	53411	97022	26206	52400	03221	30503				
12	10003	73509	97022	27407	654++	04112	30502			700++	
15	10003	23410	98011	27506	21500	04201	30402				
18	10003	33210	98020	27106	31500	04704	30402			700++	1080+
21	10003	33406	98020	26905	9++++	04702	30402				

FS P8 54.5N 02.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	43620	98022	21305	9++++	04211	3++++			700++	
3	10004	43615	97022	22705	9++++	04214	3++++				
6	10004	13612	98011	24205	11500	03215	30302	34504		700++	1061+
9	10004	33411	98020	26006	31500	40218	30301	34503			
12	10004	43213	98020	26907	41500	05209	30301	35702		700++	
15	10004	33207	98020	26607	31500	05803	30301	34702			
18	10004	32906	98020	26806	31500	04202	30201	34702		700++	1064+
21	10004	22905	98020	26005	9++++	02708	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03622	98020	19306	00900	03220	3++05			700++	
3	10005	03620	98020	20906	00900	04216	3++05				
6	10005	43615	97021	22106	41600	03212	30402			700++	1070+
9	10005	43612	98021	24306	41600	03222	30402				
12	10005	63314	97022	25306	61600	03210	30302			700++	
15	10005	63213	98022	25907	61600	04206	30302				
18	10005	03213	98022	25407	00900	04804	30302			700++	1087+
21	10005	13209	98020	25706	9++++	03203	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	83420	98251	15105	9++++	05105	30302			797++	
	10006	83620	98022	16306	9++++	04212	30302				
	10006	30213	98011	19705	30906	03234	30302			700++	1048+
	10006	60208	98031	21207	22506	06215	30201				
	10006	52712	97012	21707	50206	06205	30201			700++	
	10006	83212	97612	22506	1732+	05208	30201				
	10006	62705	96106	22508	34430	06400	3++++			797++	1053+
	10006	63206	98251	22807	9++++	06203	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99619	70334	01004	71309	97028	87705	733++	00808	0++03	10644	30000	20906
99620	70331	01034	70906	97022	87005	733++	12807	0++03	10612	30000	20906
99620	70330	01064	70403	97258	87205	733++	00102	0++03	10605	30000	20906
99619	70331	01094	50000	97152	87806	53400	00106	0++02	10627	30000	14004
99619	70331	01124	72506	97032	88606	784++	00108	0++02	10628	30000	14006
99619	70331	01154	61907	98013	88606	68400	00000	0++03	10657	30000	16604
99620	70332	01184	72416	97152	87706	784++	00809	0++03	10657	30000	16604
99618	70332	01214	32116	97012	87805	856++	00301	0++03	10628	30603	16604

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99563	70509	01004	73223	98012	11300	754++	00229	0++54	10300	30809	
99564	70511	01034	63330	98012	12500	65400	00212	0++53	10320	30909	
99564	70511	01064	83023	98022	13351	854++	00208	0++53	10306	30709	
99564	70513	01094	83220	98022	13350	874++	00000	0++54	10235	30708	
99565	70511	01124	82914	98022	12300	884++	00710	0++55	10236	70603	34707
99565	70511	01154	83007	98022	09500	884++	00728	0++53	10328	30703	
99564	70510	01184	81604	96717	07100	874++	00824	0++51	10323	30000	33807
99564	70509	01214	81605	97717	05100	874++	00720	0++51	10303	30000	35806

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99527	70355	01004	32620	98158	04306	32400	00114	0++04	10749	30704	
99527	70355	01034	52518	98212	04607	58400	00203	0++04	10740	30704	
99527	70355	01064	72618	98028	04907	784++	00103	0++04	10744	30704	
99527	70355	01094	82922	96802	04501	874++	00304	0++05	10740	30704	
99527	70355	01124	72918	98028	06106	6842+	00316	0++02	10742	30705	
99527	70355	01154	72924	98022	06606	784++	00305	0++02	10746	30704	
99527	70355	01184	72928	98162	07305	784++	00207	0++02	10739	30706	
99527	70355	01214	83026	98028	09005	884++	00307	0++02	10736	30706	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99440	70413	01003	82915	98022	19710	65507	00214	0++06	11449	30303	
99440	70441	01033	82915	98022	20810	65507	00211	0++07	11443	30303	
99440	70414	01063	83222	98022	20308	855++	00805	0++03	11448	30803	
99439	70411	01093	73228	97808	21008	873++	00307	0++05	11448	30404	
99439	70410	01123	83228	97808	22608	845++	00216	0++04	11385	30504	
99440	70410	01153	83228	98028	24309	845++	00217	0++04	11445	30504	
99440	70410	01183	83325	98028	25009	855++	00107	0++03	11440	30404	
99440	70410	01213	63222	98022	27309	745++	00223	0++02	11443	30403	31606

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99356	70487	01004	82414	98022	21618	855++	32217	0++17	11820	30502	
99352	70484	01034	52112	97022	22618	564++	32010	0++17	11824	30301	
99350	70480	01064	52508	97022	22818	56300	00302	0++17	11804	30301	
99350	70480	01094	83010	97505	24718	873++	00219	0++27	11788	30301	
99350	70480	01124	70607	98022	26018	48430	00113	0++17	11806	30000	99403
99350	70480	01154	80408	98582	27120	854++	00211	0++17	11800	30000	99403
99350	70480	01184	70812	98022	26818	35570	00603	0++17	11883	30301	99403
99348	70481	01214	80415	98502	28019	8738+	00212	0++16	11892	30101	35402

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.1N 07.8E

nicht auf Position

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99654	10025	01004	82404	93474	16606	862++	00308	00006	10688	30101	99402
99651	10026	01034	82113	95434	17006	863++	42204	00006	10588	30101	99402
99647	10028	01064	62015	97014	17407	36330	42204	00005	10700	30202	24404
99649	10027	01094	62018	98012	17407	15480	00000	00105	10705	30202	99403
99644	10026	01124	62022	97022	15907	35688	82715	00004	10768	30406	
99648	10023	01154	31826	97021	13808	25639	82727	00304	10738	30406	
99653	10022	01184	72718	97022	10807	4555+	82730	00103	10681	30408	
99657	10022	01214	81529	97626	08006	6751+	00729	00004	10678	30508	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99589	70192	01004	81719	96616	94809	5732+	00856	00108	10904	30503	24004
99590	70192	01034	81734	96616	84308	873++	00799	00107	10878	30605	19905
99590	70190	01064	82639	97606	86006	6742+	51317	05405	10864	30707	19905
99591	70191	01094	52632	98106	91207	49460	51152	05104	10848	30709	19903
99591	70192	01124	52430	98251	93708	59400	51325	00004	10801	30907	
99591	70192	01154	42528	98018	96308	42400	51126	00204	10776	30908	
99591	70193	01184	52426	98168	97508	49560	51212	00104	10796	30906	
99591	70194	01214	62425	98161	98908	59460	11214	00104	10803	30906	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99528	70195	01004	82133	97216	10012	7547+	61732	0++11	11095	30808	24908
99527	70197	01034	82137	96616	08112	6742+	61719	0++12	11090	30809	26909
99527	70196	01064	82525	59621	09410	6732+	61313	0++10	11076	30809	26909
99525	70199	01094	92515	97258	11610	5851+	61222	0++09	11123	30704	26909
99524	70198	01124	82609	97258	11611	4842+	61500	0++09	11050	30202	26707
99524	70201	01154	82510	97618	10809	5842+	61708	0++07	11077	30202	26707
99524	70201	01184	82808	97218	10610	6542+	00802	0++07	11066	30202	26808
99524	70200	01214	72010	97022	10710	55672	00301	0++07	11052	30201	25907

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99451	70156	01004	42206	98031	33613	45600	00801	05011	11320	30601	27802
99451	70156	01034	22006	98020	31912	25500	00717	05111	11327	30601	27802
99451	70156	01064	72111	98031	31612	35406	00603	05112	11328	30601	27802
99450	70155	01094	72210	98022	31913	755++	00203	00013	11283	30401	27303
99450	70155	01124	72108	98022	31614	785++	00803	00213	11334	30501	28403
99451	70155	01154	22207	99011	30015	25601	00716	00313	11360	30602	29303
99451	70155	01184	12010	99021	28514	00902	00715	00313	11337	30502	29303
99451	70155	01214	22008	99011	27413	15608	00611	05013	11342	30602	27303

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70334	01004	14105								
99620	70330	01063	79722								
99527	70196	01064	91030								
99590	70190	01064	7084+	91242							
99524	70198	01124	24707	22606							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

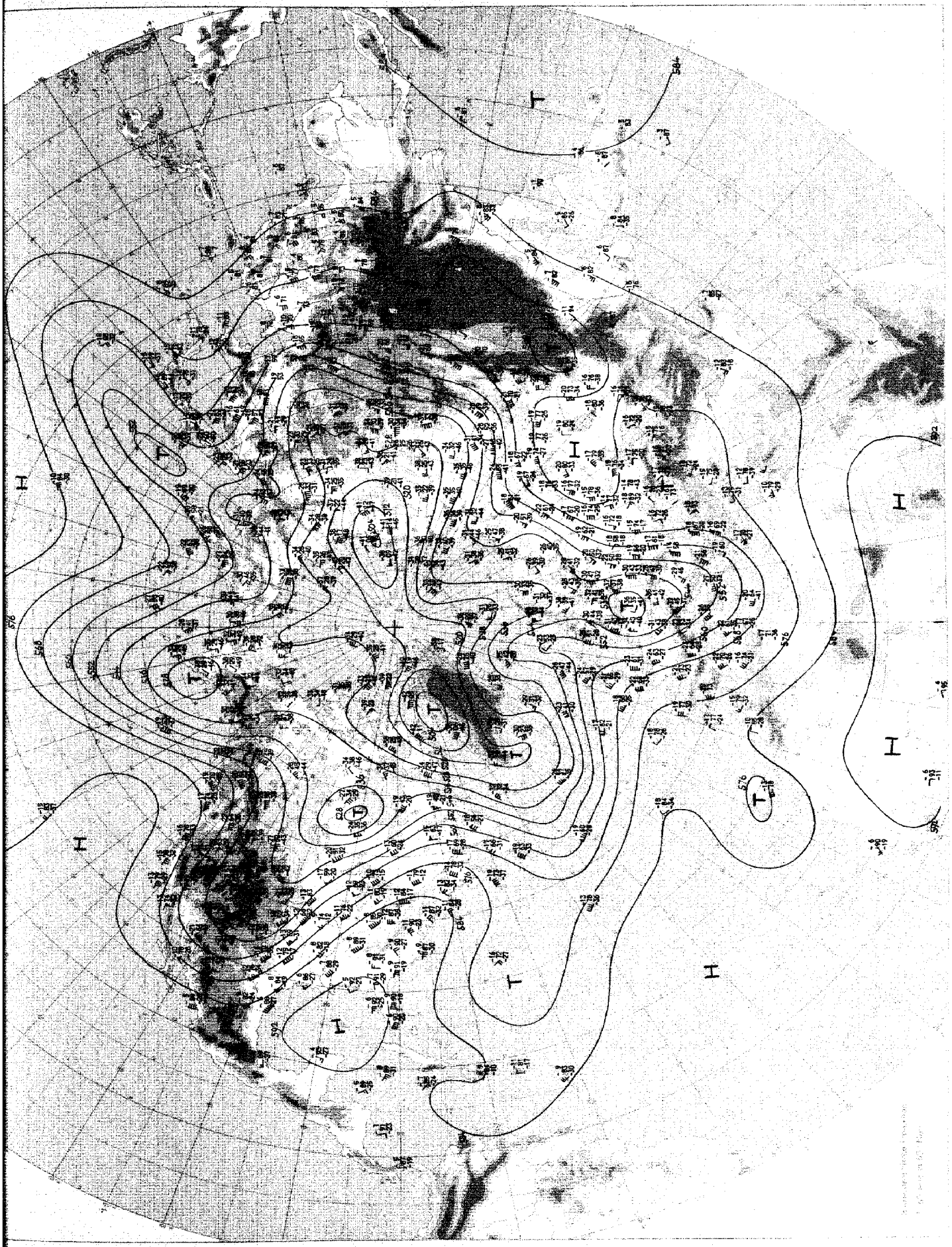
Jahrgang 95 Nr. 121 — Freitag, den 1. Mai 1970

Meldungen vom 1.5.1970

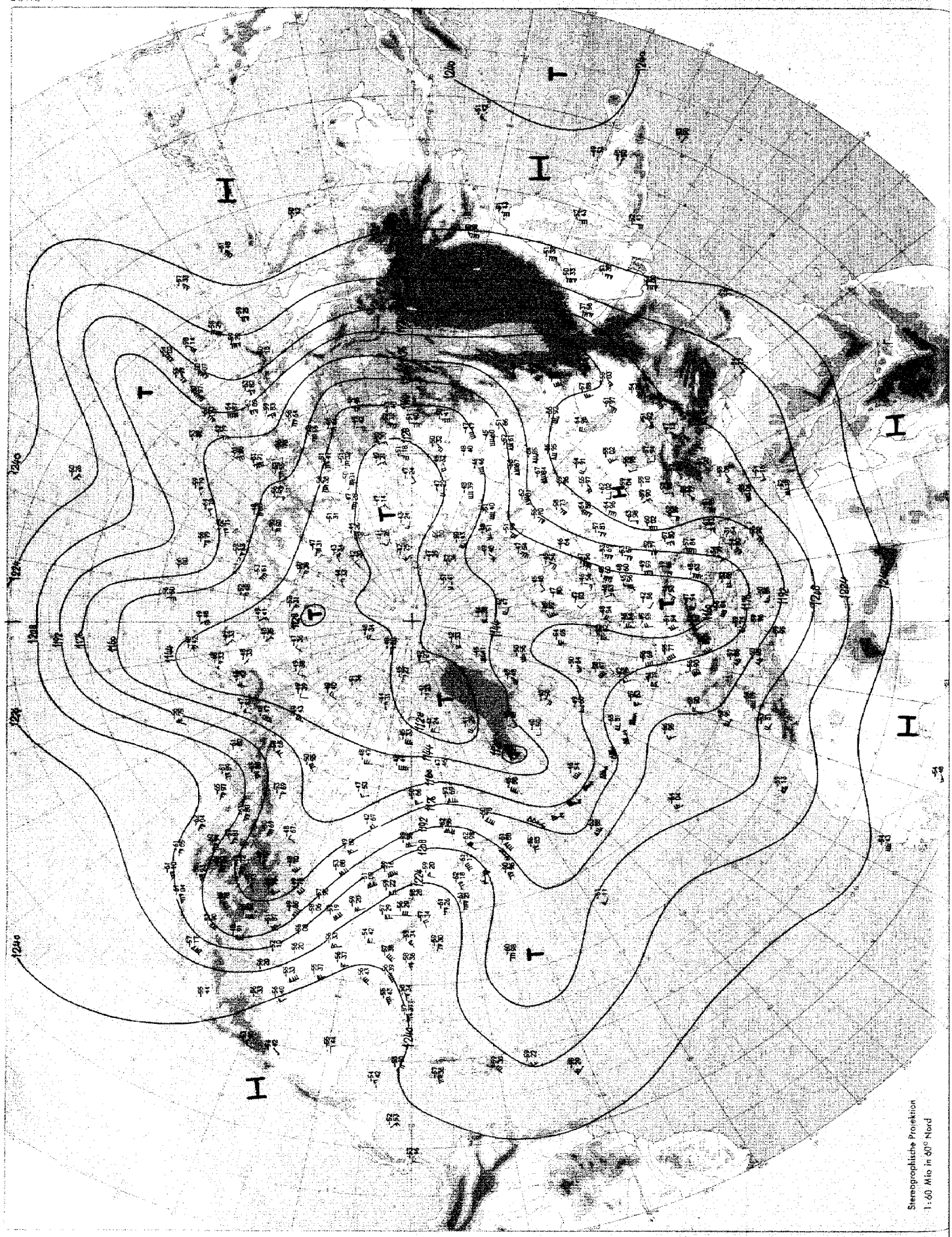
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99430	70508	01003	33405	98011	27005	32400	14233	00500	30300	36808	++++++ Nienburg
99612	70500	01003	83352	97022	05964	9++++	71225	061++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99605	10030	01064	20402	98012	21006	21400	72400	00104	3++00	31+01	+++++ Meerkatze
99559	10191	01064	51606	97022	16703	35530	00220	00102	30000	99+01	+++++ A.Dohrn
99563	10037	01663	23402	98011	23805	9++++	732++	054++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99351	10297	01063	62709	98032	10221	24566	63210	00217	+++++	+++++	+++++ Aquila
99567	10028	01093	13202	98020	24006	9++++	732o2	050++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99628	70110	01693	81327	97818	94209	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99590	70198	01693	62538	97258	91008	+++++	+++++	+++++	+++++++++++		+++++ Hessen
99632	70123	01094	81632	95606	88608	7722+	81757	00106	30706	99+05	+++++ Meteor
99628	70130	01064	81325	96602	94308	6722+	11722	05106	30605	99+05	+++++ Meteor
99579	10053	01093	13105	98010	23008	00905	43215	00602	3++01	+++++	+++++ B.Leonhardt
99638	70147	01693	08034	96216	84507	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Recklinghaus
99558	10130	01094	82406	96102	18906	862++	41222	00505	30000	+++++	+++++ A.Dohrn
99712	10229	01093	52713	98022	15104	+++++	91208	051++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99636	70127	01093	81524	95656	88008	9++++	917++	001++	30504	+++++	+++++ C.Kämpf
99382	70241	01093	21103	98011	33017	11504	554++	00009	+++++	+++++	+++++ Wien
99593	70197	01113	62437	97022	93009	+++++	62232	052++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99700	10170	01723	73611	98012	19002	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99558	10190	01124	82508	96102	20205	862++	00213	00603	30000	07501	+++++ A.Dohrn
99572	10020	01123	92009	98031	23107	9++++	73709	002++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99632	70120	01124	71938	97016	84009	763++	21638	00105	30808	+++++	+++++ Meteor
99624	70508	01124	63338	98031	05156	62400	00209	06061	30605	+++++	+++++ Frithjof
99464	70094	01123	82205	97022	32012	853++	54702	00109	+++++	+++++	+++++ Eschersheim
99634	70126	01723	82037	97168	83208	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99572	10057	01123	11805	98020	23508	00905	43205	00202	3++01	+++++	+++++ B.Leonhardt
99350	10281	01123	22918	98031	11619	21600	63701	05014	+++++	+++++	+++++ Aquila
99637	70146	01723	81734	96474	77308	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Recklinghaus
99612	70500	01123	83344	97022	04055	9++++	91805	064++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99634	70125	01123	81930	96108	84008	9++++	91740	001++	30607	+++++	+++++ C.Kämpf
99378	70098	01124	60316	98031	25517	00902	32708	0++11	30202	34703	11580 G.Fock
99593	70059	01123	82030	97636	07509	853++	63755	002++	30407	+++++	+++++ Wien
99634	70124	01723	82137	97022	86008	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99602	70475	01723	03044	96020	98354	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99497	70148	01123	51924	97011	22813	25441	24204	00110	30303	23008	+++++ Alster Expr.
99575	10015	01153	71811	97022	29407	9++++	73722	050++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99567	10059	01153	22605	98020	23506	215++	43400	00002	3++01	33+01	+++++ B.Leonhardt
99600	70215	01153	62737	97022	95007	623++	62220	002++	+++++	+++++	+++++ Minden
99558	10190	01154	70204	96052	21304	754++	00211	00200	30000	+++++	+++++ A.Dohrn
99635	70113	01154	42037	98012	86309	4240o	12115	00205	30910	+++++	+++++ Meteor

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99374	70261	01153	11402	99010	31018	11500	54710	00109	30100	99+01	+++++ Wien
99635	70143	01753	91948	93474	72807	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Recklingh.
99586	70285	01153	62733	98022	95007	+++++	+++++	052++	+++++	+++++++++++	Nordenham
99386	70415	01153	83621	99022	25315	855++	24224	05411	30403	99+03	+++++ Kulmerland
99624	70513	01154	73232	98032	05157	724++	n61000	05362	30706	+++++	+++++ Frithjof
99635	70126	01154	81748	95102	81508	9++++	91725	000++	30812	+++++	+++++ C.Kämpf
99596	70078	01183	42424	98020	05009	45500	63210	052++	30305	+++++	+++++ Wien
99578	10007	01183	91818	96104	18008	9++++	73729	002++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99565	10195	01184	93505	91427	21802	9++++	83205	05202	30000	+++++	+++++ A.Dohrn
99603	70044	01783	71937	98022	05709	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99587	70055	01783	82230	96102	08007	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99617	70506	01153	83430	98022	02953	9++++	91714	064++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99615	70503	01183	73330	98022	04154	9++++	91706	053++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99615	70503	01153	63437	98022	04754	9++++	91705	052++	++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99635	70143	01783	92352	93434	76807	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Recklingh.
99374	70097	01184	43305	98021	22817	00902	31609	0++11	30201	34802	11678 G.Fock
99443	70207	01183	12027	99000	20314	00901	24507	0++12	3++++	99+05	11304 Normannia
99349	10265	01183	33121	99031	13417	34500	06211	05109	+++++	+++++	+++++ Aquila
99454	70443	01183	63021	98022	27306	654++	14710	06100	30405	33607	+++++ Nienburg
99623	70513	01184	53334	98012	03557	52500	41718	06161	30807	+++++	+++++ Frithjof
99610	70004	01184	82033	97022	12207	853++	62728	05106	3++06	20+07	+++++ Meerkatze
99390	70406	01183	53618	99012	26213	42501	14209	05708	30403	99+03	+++++ Kulmerland
99483	70170	01183	62125	98032	21713	48311	13712	0++12	30806	+++++	11208 Weserore
99370	70270	01183	21603	99020	29218	11601	54718	00010	30100	99+02	+++++ Wien
99603	70480	01793	53237	97031	99554	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99603	70484	01753	23130	97030	00554	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99583	70001	01213	81713	97606	14208	9++++	73738	002++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99448	70120	01213	80000	98022	29012	853++	54708	05209	+++++	+++++	+++++ Eschersheim
99620	70507	01214	33330	98077	02956	32500	32604	06161	30706	+++++	+++++ Frithjof
99635	70127	01813	92248	97022	88507	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99395	70397	01113	83621	98022	27514	855++	14213	9++++	30403	99+04	+++++ Kulmerland
99642	70097	01214	82042	97032	87208	6732+	11212	00204	31116	91152	+++++ 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

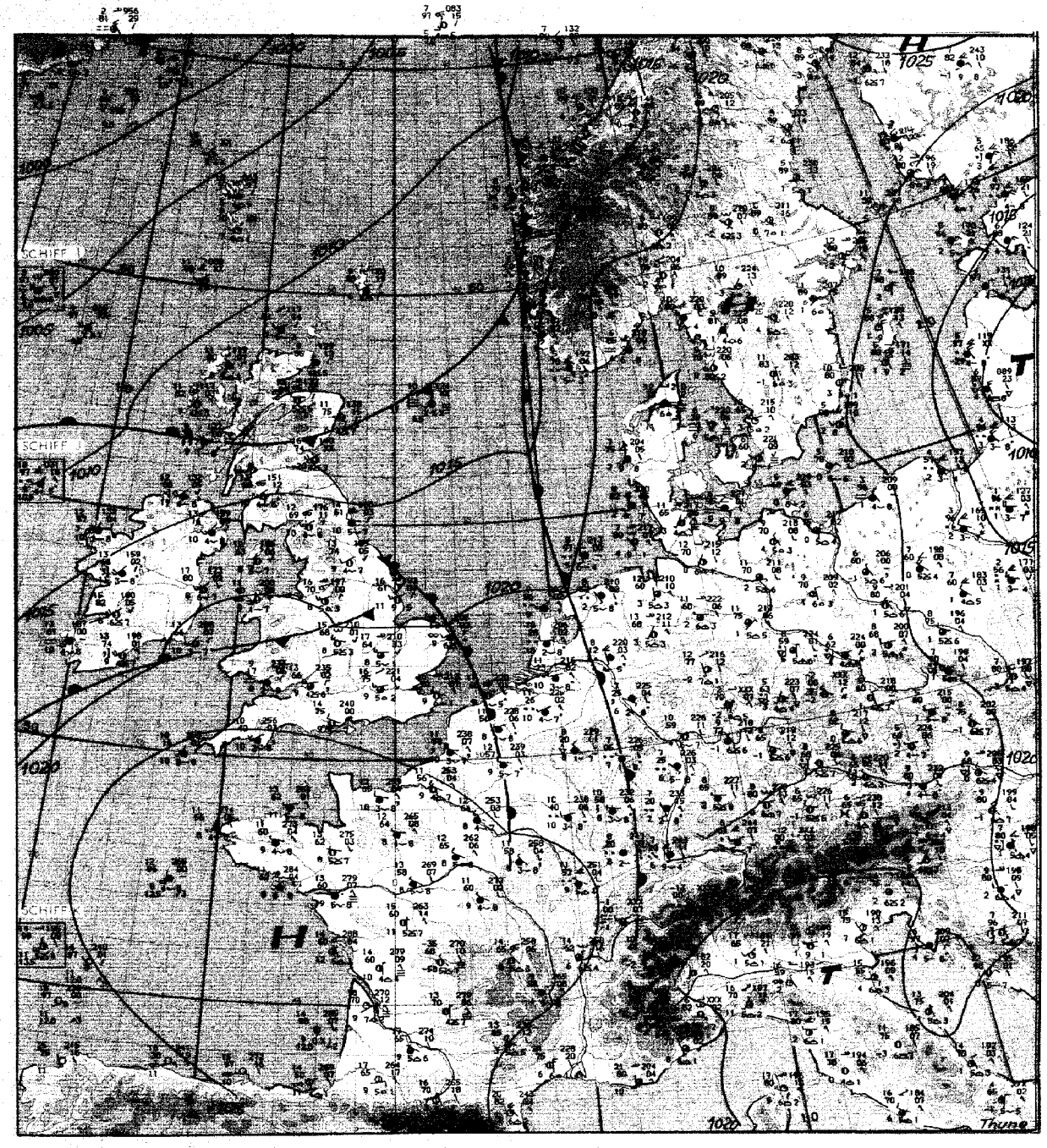
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 8062

Jahrgang 95 | Sonnabend, den 2. Mai 1970 | Nummer: 122

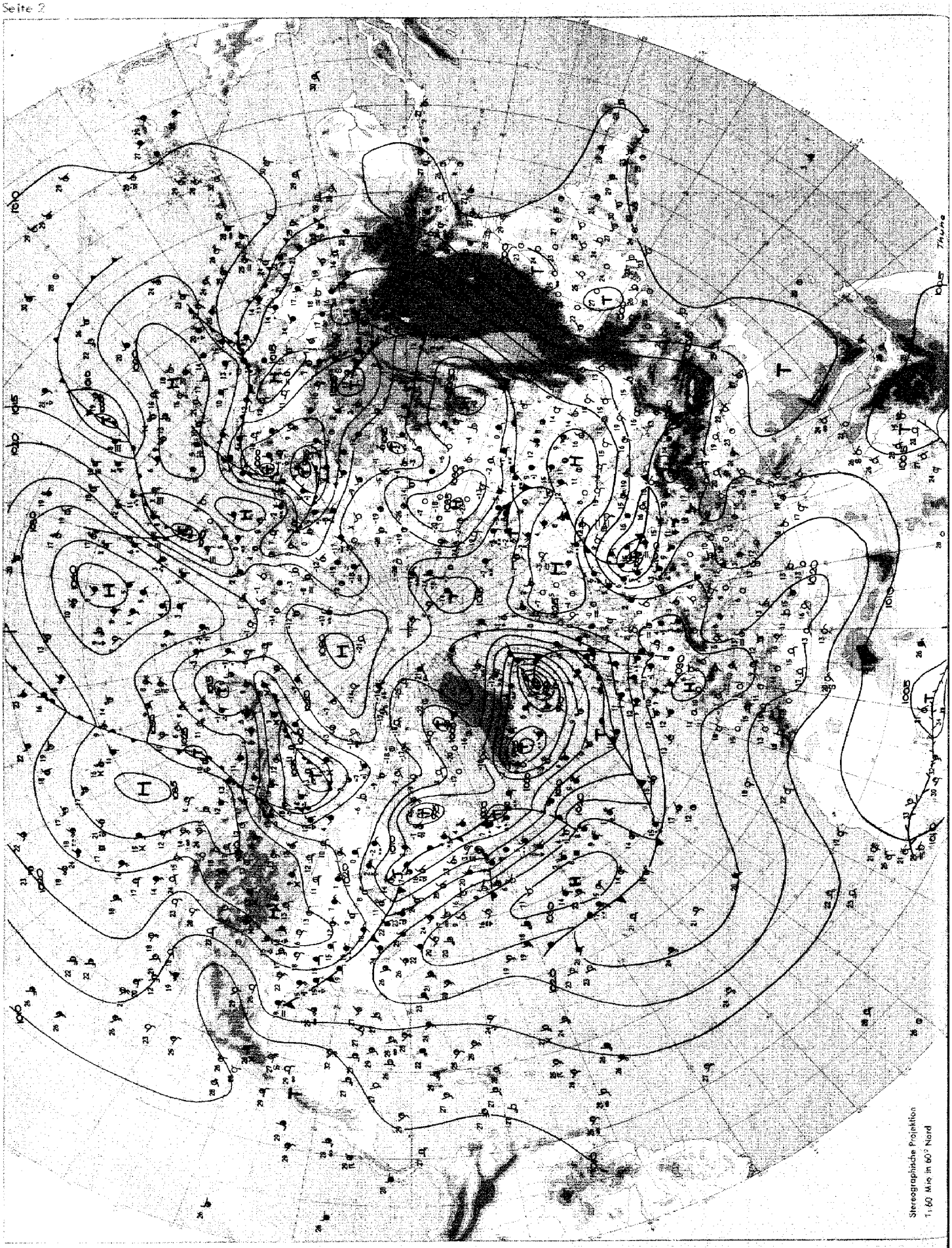


Maßstab 1:10 Mill.

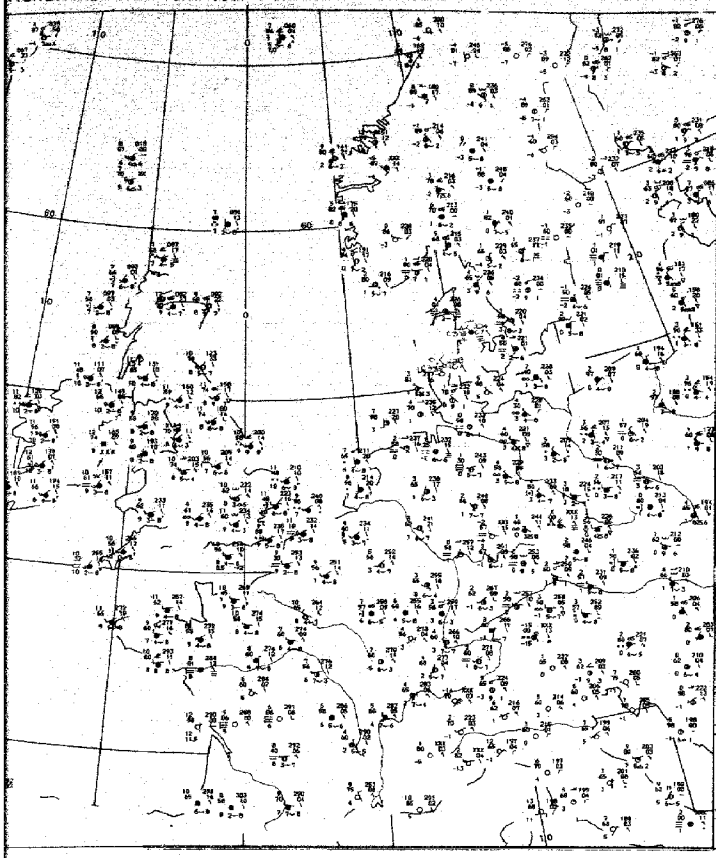
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

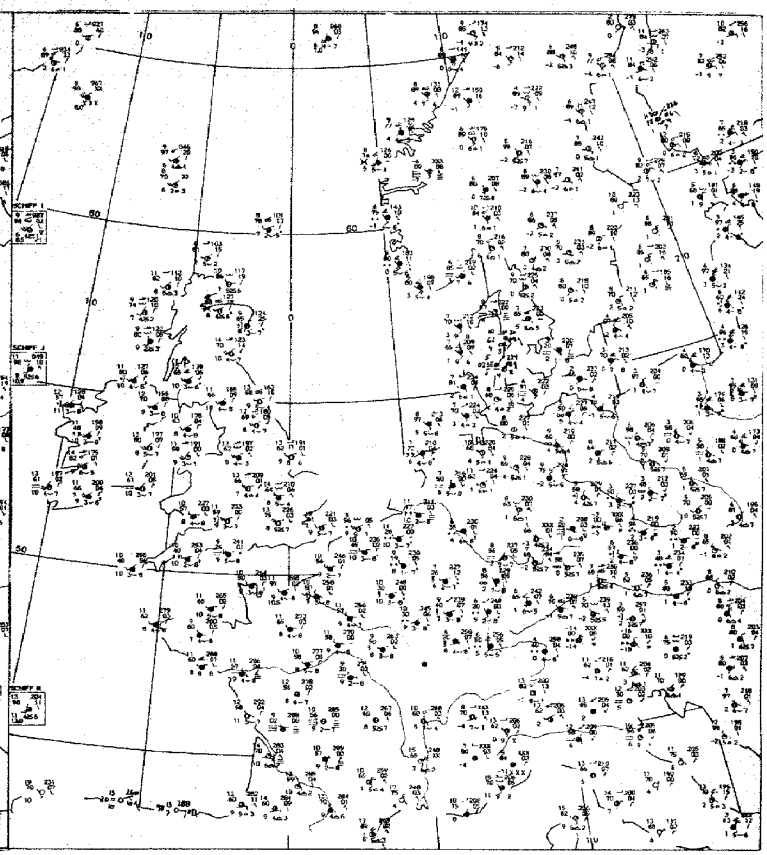
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

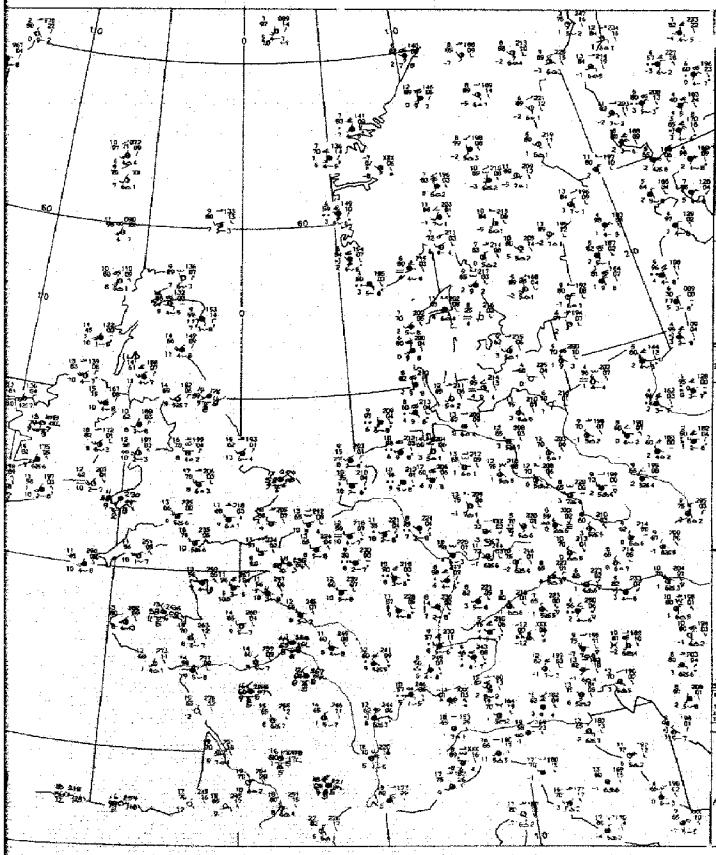


03 GMT

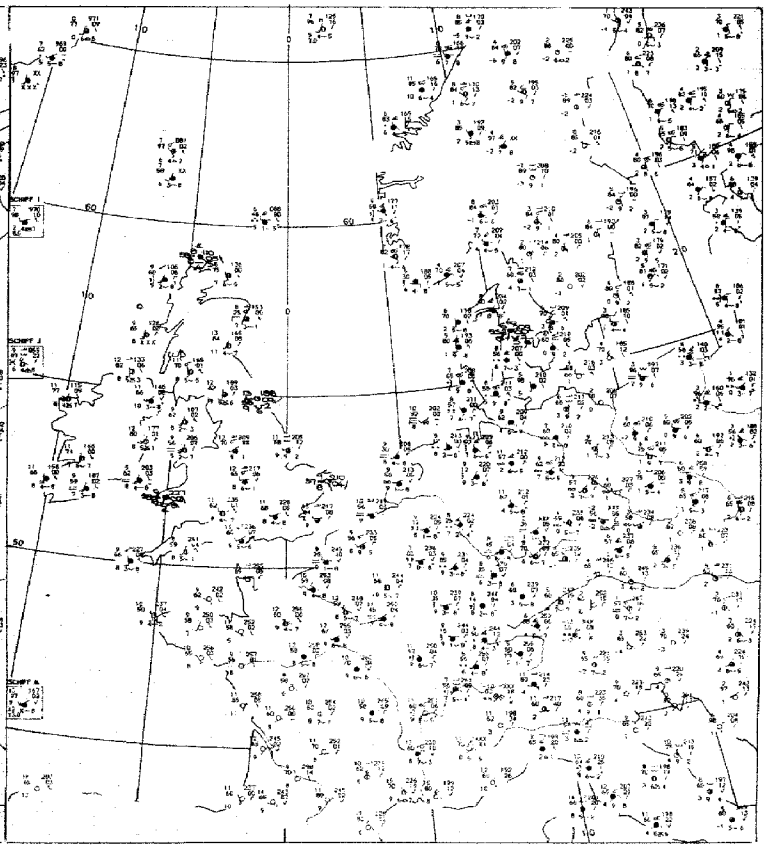


09 GMT

Bodenwettermeldungen

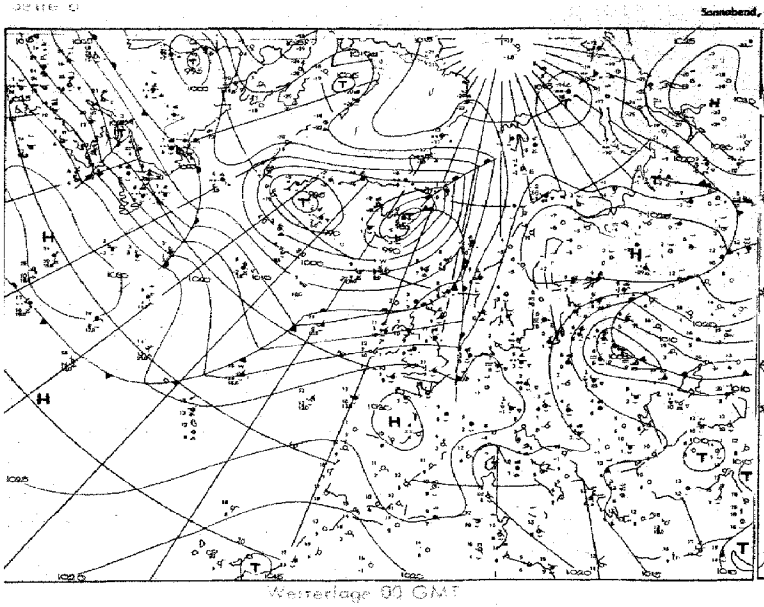


15 GMT

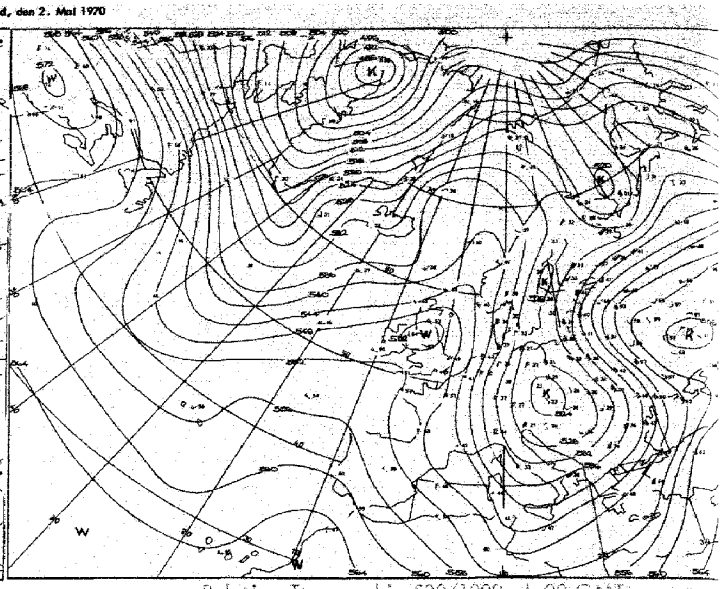


21 GMT

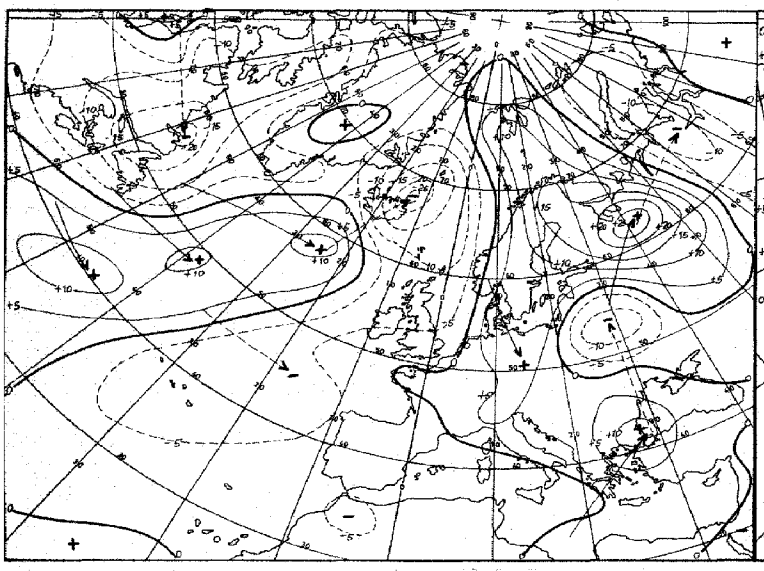
Sonnabend, den 2. Mai 1970

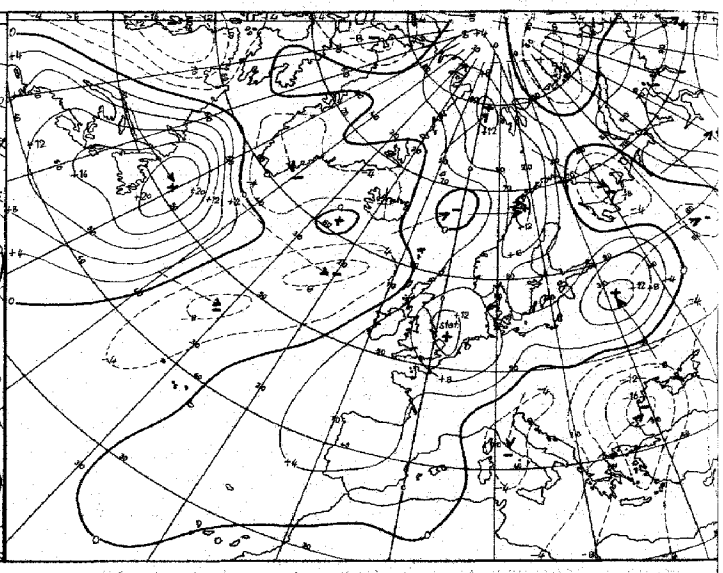


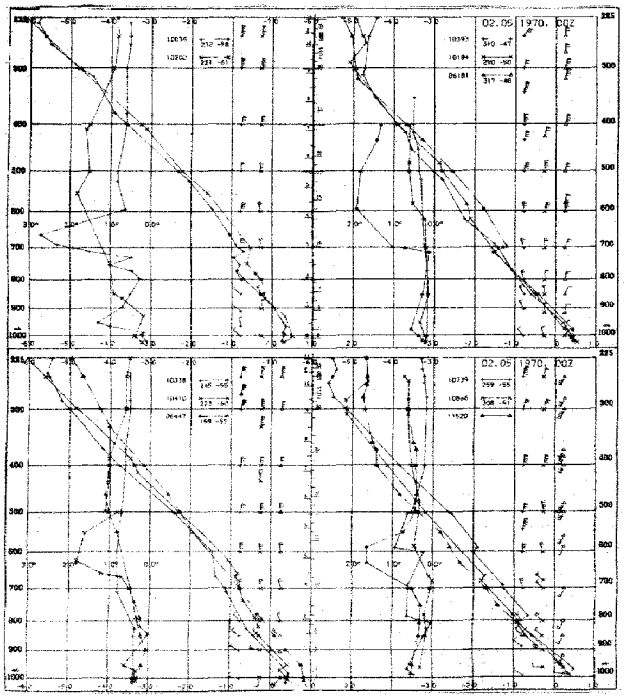
Wetterlage 00 GMT

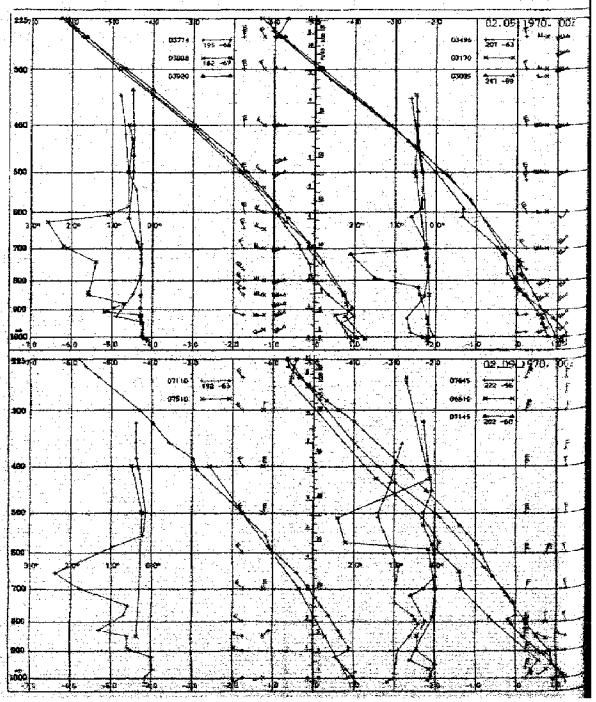


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

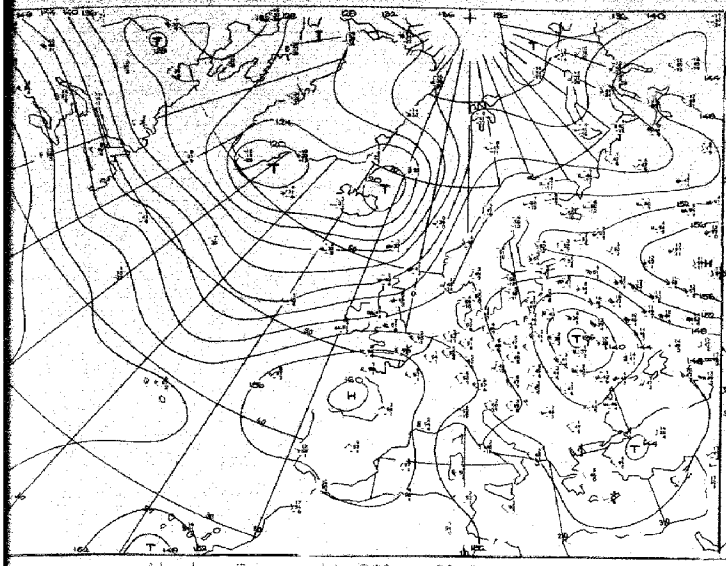




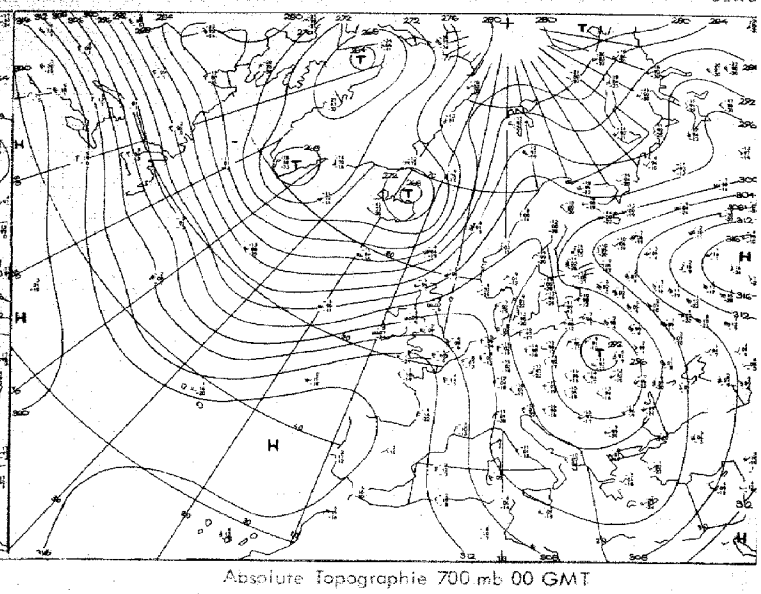




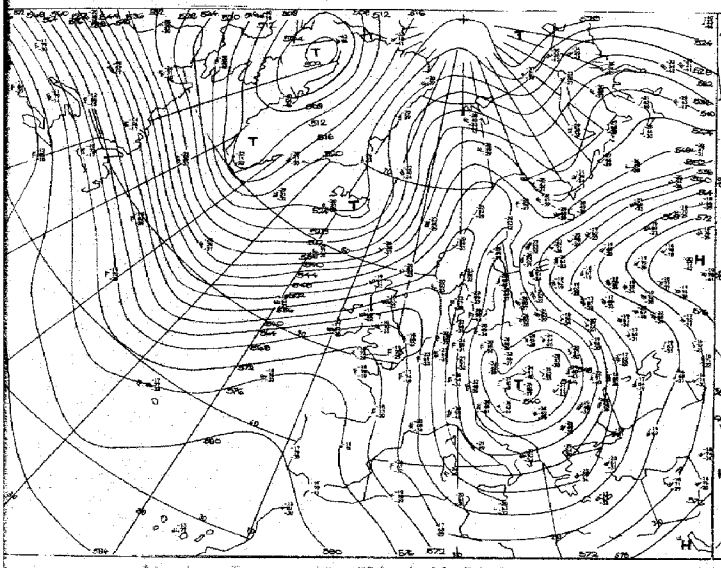
03496 Hemby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



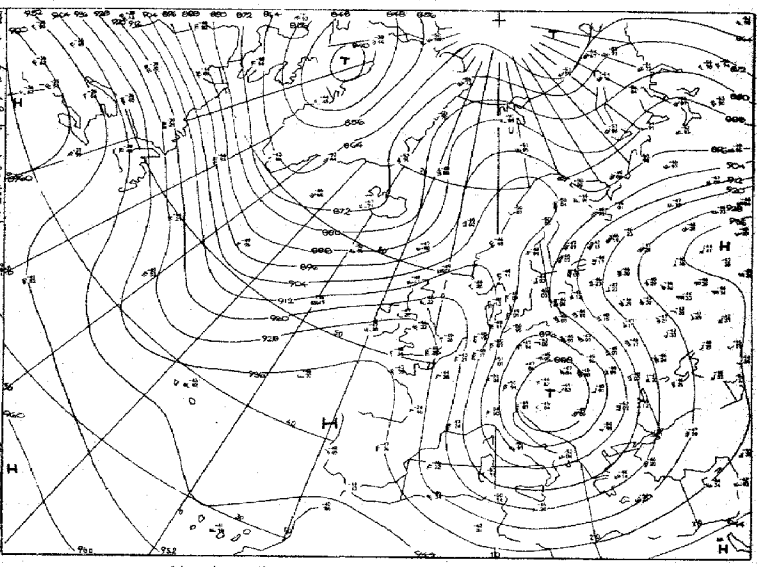
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



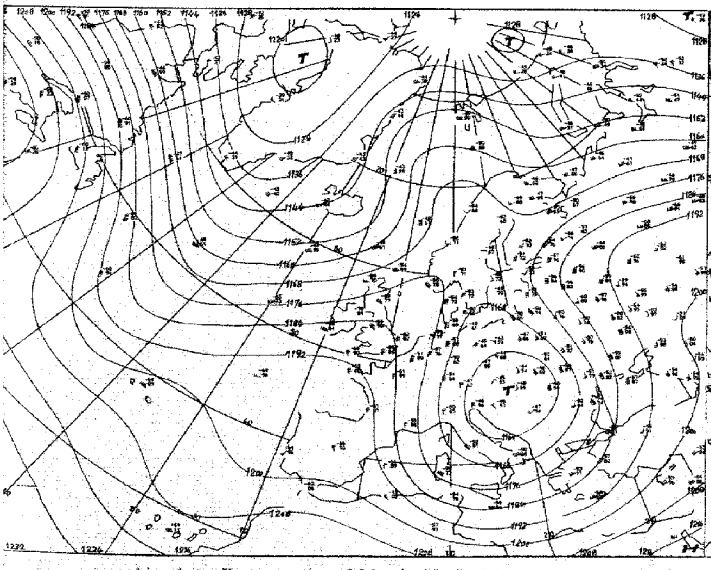
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



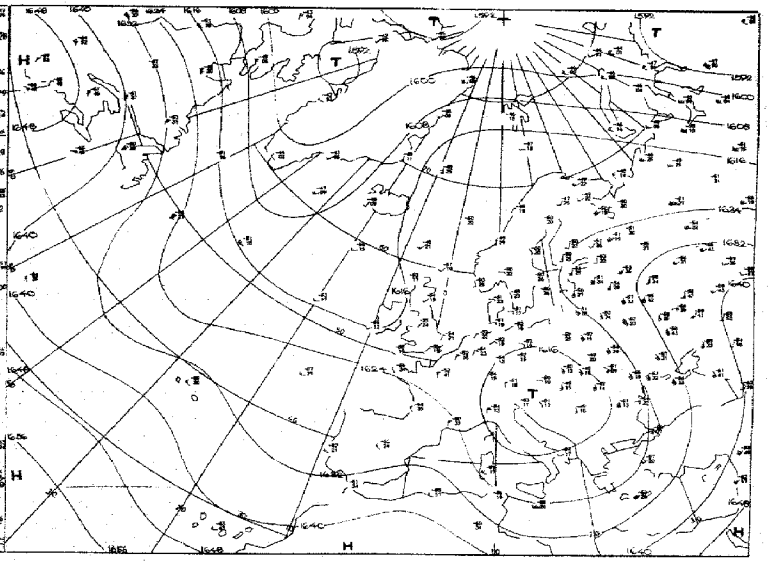
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



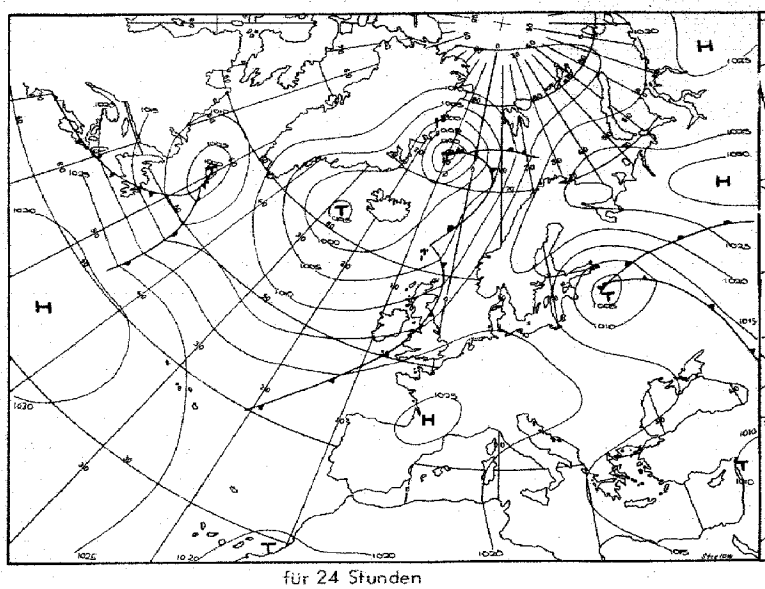
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



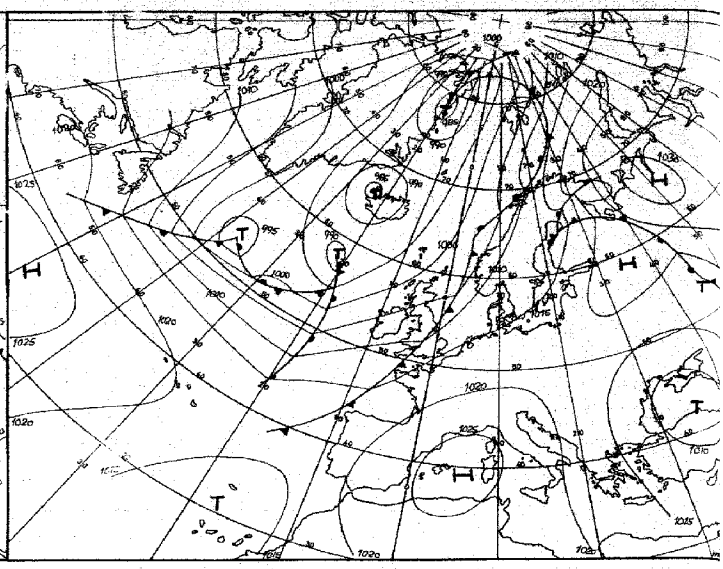
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

ten 1:60 Mill...

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

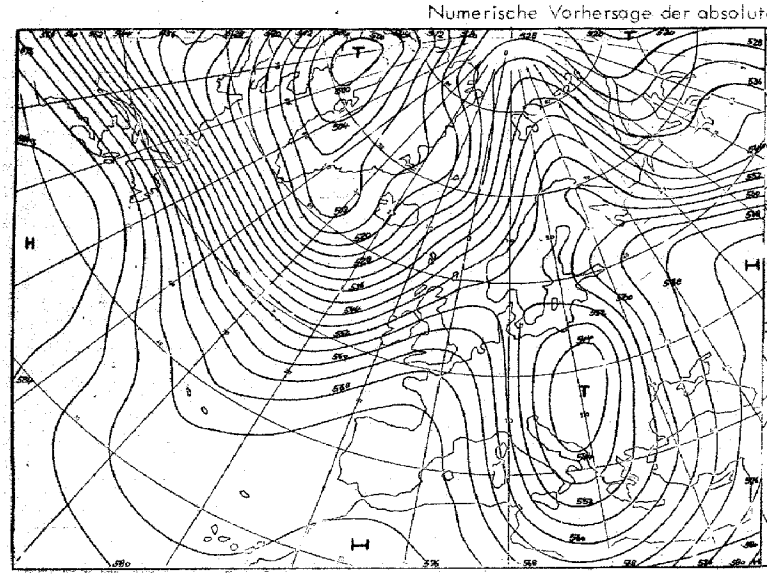


für 24 Stunden

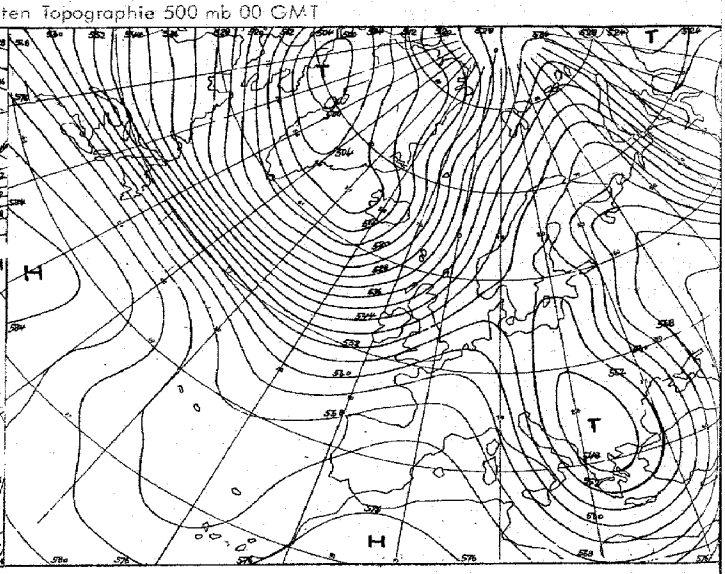


für 48 Stunden

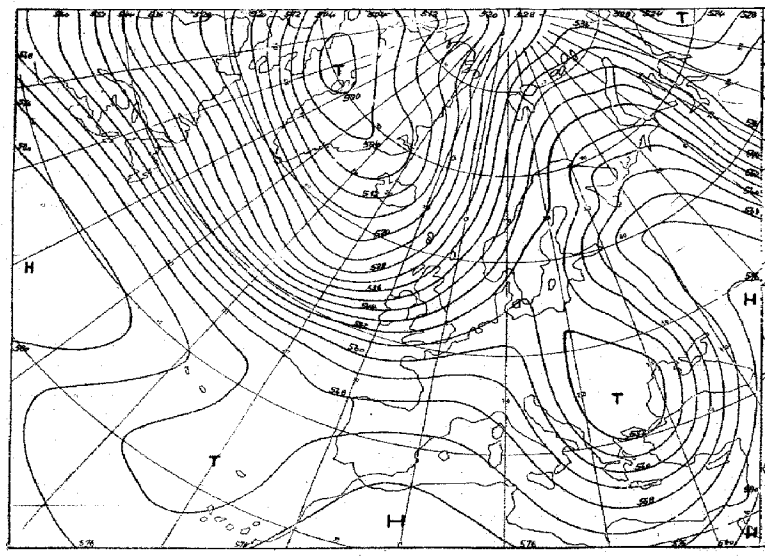
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



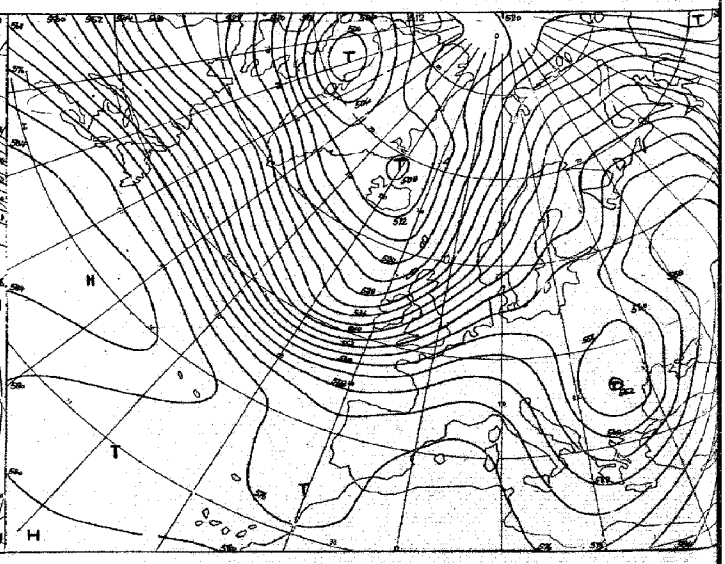
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für [illegible] Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 2. Mai 1970 — Nr. 122

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						33003	7002-	23504	00901	01712			
List	27	020						33003	8102-	23703	38900	01/16			
Husum	3	029						13204	65020	23603	00901	01710			
Schleswig	44	035	02906	70020	24202	00900	01804	13207	70020	23201	10942	00/10			700--
Falshöft	4	043	43110	75012	24805	9----	02400	43012	75022	23603	9----	02310			700--
Kiel	7	045						22803	6500-	23103	25900	01709			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02002	75020	24704	00900	03806	51702	20100	23603	55600	03711			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02903	65020	24202	00900	01705	10000	58120	23250	15500	00810			700--
Lübeck	13	156						63404	7502-	22904	65---	02/10			
Emden-Wolthusen	0	202	02003	70020	25303	00900	01606	21302	59100	23702	00901	00/16			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02302	50101	24702	00900	51304	60000	25114	23201	65500	01/15			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32203	70020	25604	35700	01707	32003	65020	23803	35500	01717			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	22101	63011	25104	25700	02807	40702	57030	23902	45700	01/12			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	388	32805	58108	25201	35600	50803	72601	30401	24401	755--	00/09			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32807	60016	25305	35600	04801	72903	60031	23904	755--	02/11			701--
Berlin-Dahlem	51	381	82905	40016	22604	774--	04806	83204	50215	21305	855--	04513			701--
Berlin-Tempelhof	50	384	82807	62018	22305	7552-	03808	83209	58605	20905	852--	03714			701--
Düsseldorf	45	400	11405	60020	25105	00901	01705	71503	58031	24205	755--	01/19			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	51705	65031	25905	55600	50805	61708	60032	23905	655--	00720			700--
Kahler Asten □	835	427	32708	65031	51151	25501	52809	32703	65020	49351	00901	02/20			700--
Kassel	158	438	01402	66010	25503	00900	01804	71602	66031	24602	757--	01708			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72106	70031	25907	756--	01705	72205	65022	23707	755--	01721			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71304	65031	26203	756--	01706	71205	62031	24103	755--	01/21			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01801	62021	25702	00900	50805	50000	58031	24850	55500	04711			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	13107	57108	59652	16100	53706	03005	57100	59352	00900	04/15			797--
Trier-Petrisberg	265	609	10000	62020	27602	00901	52801	70000	60030	25702	755--	00819			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03106	73022	51751	00900	52704	62907	65031	50151	00901	03/18			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	20000	62021	26901	00901	51803	22003	58100	25700	00901	01712			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	695	33207	75011	25904	35600	50804	13204	67020	25102	15500	01/09			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82903	45108	25501	862--	00101	72703	56102	24301	755--	00312			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60703	70021	26704	65600	50000	41203	65031	25503	45500	00/16			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72403	65022	27504	755--	51807	52404	62011	26702	35500	01809			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82703	58102	25403	855--	00/10			
Nürnberg	319	763	80000	62216	25604	855--	03701	53003	58101	25300	50701	00808			793--
Regensburg	376	776	83005	70028	25703	755--	02109	63004	60022	25002	10942	01/09			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93613	01717	58654	9----	04/04			
Freiburg	269	803	41308	70030	27206	45600	00001	63003	65031	26605	655--	00/12			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						62704	70022	25902	655--	01/10			
Augsburg	477	852	72703	58102	26603	756--	00801	42803	58101	25702	03701	00710			700--
München-Riem	529	866	82908	50808	26403	874--	51801	72803	50053	25803	755--	01805			797--
Mühldorf	401	875						72705	60023	24403	784--	01507			
Passau	409	893	83006	57204	24102	873--	01400	83005	57102	23102	655--	01809			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908	63111	75031	53653	00906	54400	83112	70022	52653	7097-	03911			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	60802	58021	27404	650--	51801	83201	60032	26603	755--	01711			700--
Kempten-Lenzried	705	946						72403	65022	27201	755--	02308			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93528	00717	99165	9----	65504	93527	00717	97665	9----	09/13	28-43	28-43	710--
Hohenpeißenberg □	977	962						82803	75122	21451	755--	03/07			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90210	00497	98657	9----	07/10			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 2. Mai 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	fxfx − fgfg	fxfx − fgfg	7RRTnTn	TxTxTxTgTg	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	31505	7502=	22705	35501	02708	61507	70031	22407	21404	03603			70004	05650	00112	3
List	27	020	40903	81020	23005	28502	02607	61205	81032	22607	11505	02704			70003	05253	00115	1
Husum	3	029	00101	60020	23104	00900	50605	31203	65030	22709	00901	01704			70000	06151	00116	1
Schleswig	44	035	13105	08460	23101	00901	01501	20601	68034	22508	21401	04506			70000	05952	00119	0
Falshöft	4	043	43108	60022	23203	9----	02706	50304	50102	23206	9----	04400			70003	---03	00---	
Kiel	7	045	73607	5902=	23105	755--	03400	10903	55331	23008	11501	03702			70002	07252	97081	0
Norderney	13	113	51408	58030	21805	55600	03710	81207	65022	21808	755--	04400			70003	06051	00114	1
Bremerhaven	7	129	21704	38104	23004	00901	03606	41605	65030	22409	52501	04206			70002	06300	00106	1
Cuxhaven	5	131	60000	65031	23405	12441	02610	40804	70021	22807	11501	03706			70004	06251	00116	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12703	59024	22802	10940	01604	19904	80330	22708	11500	02701			70052	05154	01040	1
Lübeck	13	156	33303	8003=	22504	00901	02400	53602	80031	22309	52500	04502			79703	08202	97068	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	31302	58100	22702	00901	00710	61203	60021	21609	6093-	03/11			70001	05850	00131	1
Cloppenburg	42	216													70000	05752	00029	1
Bremen	3	224	11404	38104	22404	15601	03708	11505	60020	22010	11501	04504			70000	06651	00030	1
Soltau	77	235	12401	1010=	23200	15501	50705	50603	60031	22209	52500	02708			70051	05453	01025	1
Lüchow	35	253	62905	6501=	22704	58571	01501	22804	70031	22409	22501	04503			70103	06402	01035	1
Lingen	21	305	31904	56100	22203	10931	01713	72001	60021	21809	755--	04704			70002	06850	00054	1
Münster	64	313	21803	56050	22705	00901	01711	72102	50051	22209	25/32	03/04			70003	06102	00022	1
Osnabrück	95	317	50000	62012	23004	00901	01709	22504	62020	22411	11501	01704			70003	05850	00013	1
Gütersloh	72	320	61204	48051	22905	35701	01710	31105	57021	22110	11501	01/07			70002	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	61602	5010=	23205	656--	02707	21504	58051	22809	10931	01603			7--02	07001	91023	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	32401	59011	23303	38500	03709	21304	65011	22809	18500	04/04			79700	06052	97015	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10000	50101	23404	15500	03705	12704	68031	23108	11500	02/02			70103	06150	01020	1
Berlin-Dahlem	51	381	73404	58026	21305	755--	04500	63303	63251	21408	625--	04102			70204	04002	05006	1
Berlin-Tempelhof	50	384	73407	58156	21105	763--	03102	60310	64032	21108	62500	02102			70204	04904	04---	1
Düsseldorf	45	400	81408	56051	22906	756--	01713	81507	30585	22606	4552-	03503			70004	06701	00039	1
Bocholt	25	406	81605	3005=	22506	2577-	02712	81602	18502	22306	25/2-	05501			70005	07303	00036	1
Essen	154	410	81805	56052	22506	755--	00713	81705	30515	22306	654--	03601			70005	06003	00013	1
Kahler Asten □	835	427	22707	70010	49200	00901	53605	52901	73031	50104	48402	52601			70052	00054	97034	93800
Kassel	158	438	11703	57101	24202	10930	00607	31704	53020	23008	12530	01807			70002	05750	97010	1
Göttingen	176	444	21501	5610=	23704	25500	01705	50000	70030	22609	52500	51606			7--03	05500	93005	1
Braunlage	607	452	43006	6502=	22902	45400	00400	43605	70261	22804	48400	51304			7--00	01052	96012	91597
Aachen	202	501	82005	20012	23007	774--	05608	82603	16515	22/09	774--	08400			79305	05603	93045	1
Nürburg	626	510	82708	65022	23803	873--	51605	82708	20515	23004	870--	03/05			70001	01652	97---	0
Köln	91	513	71206	59021	23605	756--	01711	81206	35515	23006	854--	04601			70001	05450	97027	1
Koblenz	96	515	71805	60022	23703	755--	00715	72705	60022	22607	755--	01609			70003	065--	97020	0
Marienberg	547	526	72102	65022	23502	755--	52612	82102	62032	22603	854--	51706			70001	02352	91038	60300
Gießen	186	532	71601	50101	23950	756--	51709	61803	65022	22807	45505	01/04			70051	06154	00019	3
Bad Hersfeld	212	542	70000	48101	25350	756--	51703	42702	59032	23905	42500	02/08			70050	04851	91021	1
Wasserkuppe □	921	544	33206	68020	49251	15501	54703	73002	66031	49401	784--	53501			79753	50854	91011	90597
Trier-Petrisberg	265	609	83501	57610	24603	6567-	02609	82503	13515	23004	852--	04508			79701	05151	97053	1
Deuselbach	479	615	81805	58512	23503	6097-	50608	82305	20615	22604	871--	04709			79150	02251	91027	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72906	60031	49900	755--	51606	82603	58102	50103	755--	00505			70052	50454	97037	71900
Frankfurt-Flugh.	112	637	60000	40102	24701	65601	50710	72105	56102	23708	757--	02505			70051	06755	00029	0
Darmstadt	133	639	51907	58022	24204	55500	51710	82105	57052	23207	655--	01506			70002	06553	00030	1
Würzburg	259	655	23202	56100	24302	20930	51608	73103	68021	23407	785--	52804			70001	05500	97024	0
Bad Kissingen	216	658	20000	57101	25301	20940	51702	52603	67031	23308	58500	50709			70051	05553	92026	1
Coburg	337	671	70000	59031	24302	755--	01604	80000	50032	23306	785--	01504			79700	04151	92019	1
Bamberg	239	675	61601	50102	24501	45609	00602	70000	65022	23507	2253-	01707			79701	05352	97019	1
Hof	567	685	82904	50067	24201	773--	00603	73307	65237	23103	784--	00704			79400	01151	03001	79797
Weiden	438	688	82302	40/12	24401	772--	01601	53002	62217	23203	68400	01507			79751	02652	93006	1
Berus	363	704	82504	3010=	22405	8097-	03610	92507	00515	23305	9----	05707			70003	05501	00002	0
Selbach/Saar	431	705	82504	0000=	24502	4742-	00710	92303	08515	23802	9----	02606			79750			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	59601	24504	2552-	01709	82005	13515	23904	874--	04504			79702	05250	97084	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82503	5610=	23703	6567-	00710	81604	56052	22908	85/--	02/05			70002	05601	00036	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72710	6502=	23303	7557-	53714	82715	65025	22105	7551-	51805			70051	03200	97028	1
Karlsruhe	114	727	72004	62022	24805	755--	01610	82210	58052	23907	6557-	03808			70004	05851	00037	1
Mannheim	97	729	71705	56101	24504	756--	02610	81505	56052	23/06	5552-	03809			70001	06852	97045	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71802	62021	25305	756--	00709	81901	65032	24206	5551-	01/07			70002	04751	97---	1
Öhringen	276	742	71301	61031	24900	6553-	51609	62701	50032	23407	35530	01707			70050	04852	97030	1
Ansbach	413	755	70000	57102	25502	757--	01702	73004	60032	23606	4557-	50709			70001	04151	97026	1
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	58102	25203	756--	50501	72904	62022	23606	5857-	51/09			70002	03201	93030	1
Nürnberg	319	763	70000	50101	24802	755--	01603	72904	58052	23507	785--	50707			79350	05152	95023	1
Regensburg	376	776	63004	60012	25302	30942	01203	73009	65022	23007	48572	01810			79701	03300	01014	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01/17	49354	9----	54305	93403	01707	49353	9----	53801			70655	53806	13005	96813
Freiburg	269	803	81902	00511	25505	2562-	02704	81704	50515	25006	5552-	04804			79704	06802	97078	1
Freudenstadt □	797	815	82709	7203=	51001	855--	52703	82703	64217	51102	854--	00/01			70051	50154	97072	71200
Klippeneck □	973	818	82406	68/02	51500	7547-	53708	92405	02717	51301	9----	50/04			79752	50554	97041	60300
Tübingen	370	826	72301	64022	26003	68431	01710	70000	54022	24007	755--	03/06			70003	05250	97054	1
Stötten	734	836	52706	59021	25500	45531	53605	62705	60012	24403	55531	53/03			70051	00254	94026	60300
Ulm	522	838	72404	50102	25202	4553-	00608	82404	57512	24205	855--	01/03			70001	03451	92069	1
Augsburg	477	852	72904	57101	25403	7093-	00502	82907	75032	23806	7257-	51507			70002	03200	95040	1
München-Riem	529	866	52807	58058	25803	50930	51400	63004	70022	23905	58530	52813			79202	02600	03017	1
Mühldorf	401	875	72705	57108	24403	3847-	01304	62708	55032	23306	52450	01806			70102	02801	03012	1
Passau	409	893	83004	56102	23402	855--	01104	72705	62032	23605	/24--	01005			70202	02501	02041	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82817	01/12	52053	60-2-	53607	92612	50737	51952	9----	52501			79754	53656	91066	97097
Konstanz	399	929	70902	56102	26203	5567-	01706	82702	59212	25604	754--	02804			70002	05450	97107	1
Friedrichshafen	401	934	70302	60012	26103	6567-	50704	82602	56516	25504	7752-	03803			70002	05650	00089	1
Kempten-Lenzried	705	946	82305	72032	26502	6857-	51607	82408	60022	25403	754--	51806			70000	02252	97048	1
Oberstdorf □	810	948	80000	60702	51500	875--	51501	82401	58717	51002	875--	51808			79600	01151	96040	70200
Zugspitze ■	2960	961	93524	00717	97265	9----	65603	93527	00717	97664	9----	64305	28-43	27-36	71565	647--	25017	99835 585
Hohenpeißenberg □	977	962	82906	65/02	51351	865--	53601	82707	70037	51301	6557-	52804			79751	50751	92033	59100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50712	26801	772--	51400	80000	62707	25302	45/2-	00809			79100	02000	93036	1
Wendelstein □	1832	980	93606	00497	50756	9----	58400	93013	00494	50657	9----	57400			70858	57658	23000	97108
Berchtesgaden	542	997	80000	15737	25800	874--	00207	80000	15737	25901	874--	01102			71700	00900	21000	70909

Sonnabend, den 2. Mai 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 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	71507	80031	21707	10932	04807	81103	60505	21508	8097-	04504			700--			
List	27	020	81910	82032	22008	7092-	02705	81810	82022	21008	6097-	02711			700--			
Husum	3	029	81805	70031	22011	00907	01607	82204	75032	21212	8091-	02508			700--			
Schleswig	44	035	72105	65034	21711	32402	03806	72105	65022	21112	21502	01706			700--			
Falshöft	4	043	90306	01454	23205	9----	04400	81012	40022	22007	9----	05712			700--			
Kiel	7	045	30605	65031	22211	32501	04708	70607	65032	21412	11505	04708			700--			
Norderney	13	113	81903	65022	21310	755--	03805								700--			
Bremerhaven	7	129	71606	66020	21611	22508	02708	82505	63022	20813	00707	05708			700--			
Cuxhaven	5	131	70707	75021	22110	11516	04707	73207	68032	21210	25713	05709			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32105	70020	21512	11601	00712	59903	62021	20615	41501	00709			700--			
Lübeck	13	156	40000	80011	21511	42500	04708	59705	80011	21512	32502	05400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						82505	58515	21210	8097-	05703						
Emden-Hafen	6	203	71502	60022	21511	7093-	00601								700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	61805	60021	21012	32501	03810	72004	60022	20414	11557	05506			700--			
Soltau	77	235	69905	70011	21112	42602	02709								700--			
Lüchow	35	253	62302	75031	21611	68600	01708								700--			
Lingen	21	305	82404	64022	21311	756--	03705								700--			
Münster	64	313	82604	50051	21811	757--	04704	82404	25512	21410	55/2-	05704			700--			
Osnabrück	95	317	72105	68021	21213	32502	03811	82710	60322	20612	6097-	05706			700--			
Gütersloh	72	320	71604	61021	20913	21602	02710	82308	58022	20513	41537	05504						
Bad Salzuflen	98	325	61505	60031	21512	21632	00711	82703	50022	21214	21507	01503			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62804	60031	22211	32602	02706	72904	65012	21213	11531	01709			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53602	70031	21711	52601	01613	79901	80032	21111	685-1	01506			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	43606	72018	21010	41600	03604	23407	73021	20411	22500	00705			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	33606	70011	20909	31600	01802	13205	70013	20512	11500	01706			700--			
Düsseldorf	45	400	61507	15616	22507	873--	06701	81407	13535	22408	772--	07501			791--			
Bocholt	25	406	81703	12616	22006	5742-	07803	81705	12535	22009	875--	05500			793--			
Essen	154	410	81705	06515	22207	863--	05400	81805	08515	22007	872--	07501			791--			
Kahler Asten □	835	427	71804	70021	56205	684-2	51000	82707	70022	50407	755--	01503			700--			
Kassel	158	438	41705	77030	21612	12704	52712	71605	75032	20915	12705	51506			700--			
Göttingen	176	444	50205	70031	21411	52602	51711								700--			
Braunlage	607	452	40205	80038	21706	42500	52604								797--			
Aachen	202	501	82903	16616	22210	5732-	09704	82707	30535	22411	5752-	10203			704--			
Nürburg	626	510	83202	01616	22405	9----	05803	93605	00535	22207	9----	07504			701--			
Köln	91	513	81206	25506	22507	872--	06604	81405	25515	22408	852--	07001			795--			
Koblenz	96	515	83203	40605	22608	4552-	05400	82702	30515	22408	874--	05502			793--			
Marienberg	547	526	81901	59502	22204	864--	01701	81902	50105	21805	854--	05400			797--			
Gießen	186	532	83602	62022	21411	12565	01711	82905	52022	20911	55507	05705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	42601	68021	21711	42500	52716	72102	65021	21512	58502	52703			700--			
Wasserkuppe □	921	544	50202	70011	49202	52401	52807	60502	72031	49004	53501	55502			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82803	05616	22607	861--	07705	80003	03535	22409	871--	09500			702--			
Deuselbach	479	615	80006	12586	22205	871--	05703	80000	12515	21807	871--	05400			704--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82502	56102	50204	755--	01503	83005	56102	50205	755--	05502			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72706	59022	22610	756--	04611	82703	58022	22510	5555-	04501			700--			
Darmstadt	133	639	72506	60022	22210	756--	02808	72307	56052	22010	755--	05501			700--			
Würzburg	259	655	63406	72021	21609	68600	51712	61103	72022	21411	68501	51503			700--			
Bad Kissingen	216	658	41501	70011	21511	41600	53713	52501	70021	21512	58500	53501			700--			
Coburg	337	671	70000	68028	22008	785--	00809	30000	70011	21910	32500	50703			797--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	43206	68278	21605	43400	02807	23305	82033	21007	23500	51701			793--			
Weiden	438	688	60502	75027	22206	68400	03704	51805	75033	21807	52500	05504			701--			
Berus	363	704	82510	40636	22508	871--	08708	82707	56515	22509	872--	05400			703--			
Selbach/Saar	431	705	92002	08606	22804	9----	04706								703--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80603	10586	22506	874--	06710	80904	12585	22508	872--	08400			704--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81403	25616	22607	875--	06803	82303	58505	21708	6742-	05207			793--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92710	00516	21704	9----	04805	92710	01515	21505	9----	04701			793--			
Karlsruhe	114	727	82206	35612	23107	872--	06708	82405	56605	22608	6722-	07503			795--			
Mannheim	97	729	81805	56052	23109	7562-	04705	81801	50102	22809	855--	05703			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82804	65022	22708	885--	02711	82407	52022	22108	855--	03505			700--			
Öhringen	276	742	72902	63072	21810	5567-	01812	72910	56352	22009	755--	04500			700--			
Ansbach	413	755	73603	75022	22308	785--	50709	30103	30011	21010	32500	52503			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	53206	60032	22308	52500	50709	63305	55032	21809	62500	52503			700--			
Nürnberg	319	763	63008	65028	21909	68500	51712	40305	75011	21910	48500	52701			797--			
Regensburg	376	776	79902	68251	22506	785--	01606	32402	65018	22508	32500	04101			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73609	20287	49451	721--	51500	93207	01858	49451	9----	51900			703--			
Freiburg	269	803	82007	57616	23407	3732-	05715	81802	56515	22808	5542-	05504			703--			
Freudenstadt □	797	815	82707	58617	50501	864--	01707								701--			
Klippeneck □	973	818	92404	02717	50801	9----	00605	92507	01617	50202	9----	02505			702--			
Tübingen	370	826	82407	63602	23309	7552-	04710								797--			
Stötten	734	836	82911	59022	22505	6547-	50812	82713	59252	22505	884--	03500			700--			
Ulm	522	838	73203	60036	21908	5842-	03715	82908	62802	21807	684--	01501			797--			
Augsburg	477	852	72706	80022	22008	7263-	50713	63307	80012	21009	62500	01501			700--			
München-Riem	529	866	72910	65022	22606	58530	51711	53305	65018	22307	58500	01500			700--			
Mühldorf	401	875	72909	65162	21907	6953-	01511	72205	61263	23404	795--	02508			700--			
Passau	409	893	73106	65252	22006	32471	02811	62607	68038	22506	63400	01502			793--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92920	00737	51251	9----	51807	93321	00737	51100	9----	00501	2o-28	21-27	7o3--			
Konstanz	399	929	82510	50616	24506	774--	03707	82707	58505	24105	6742-	03505			791--			
Friedrichshafen	401	934	82610	64606	24406	7552-	03707	82705	75505	24005	7552-	04506			796--			
Kempten-Lenzried	705	946	82408	56607	24203	774--	01709	82509	60215	23504	4742-	02506			791--			
Oberstdorf □	810	948	81502	22617	50301	874--	00708	80403	40515	50503	874--	01504			702--			
Zugspitze ■	2960	961	93428	00737	97662	9----	62602	93322	00737	98262	9----	62306	28-38		709--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92706	02717	50208	9----	00710	92907	00717	50001	9----	01505			794--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83305	60717	23703	752--	00713	80604	58237	23403	884--	01504			792--			
Wendelstein □	1832	980	93011	01494	50155	9----	55803	92712	01717	50055	9----	55500			700--			
Berchtesgaden	542	997	62301	50057	23505	66500	01813	80505	25612	23605	875--	00500			703--			

Sonnabend, den 2. Mai 1970

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	81604	56586	21108	8097-	05602	81606	57515	21108	774--	07000			79608			
List	27	020	82006	65616	21107	755--	03301	81809	65215	20807	8097-	04803			79209			
Husum	3	029	82202	70022	21211	8092-	02400	82902	65216	21208	855--	04000			7o012			
Schleswig	44	035	80804	65022	21310	8097-	03302	81001	58506	21108	8097-	05803			7o013			
Falshöft	4	043	81608	40022	22007	9----	05400	81605	57605	22007	9----	06400			7o012			
Kiel	7	045	81105	65022	21410	00907	02400	81802	59022	21409	8092-	05000			7o012			
Norderney	13	113													7o11o			
Bremerhaven	7	129	83109	63582	20712	1152-	06601	80303	62586	21009	774--	07503			79713			
Cuxhaven	5	131	83403	60602	21011	2572-	08602	80103	62635	21508	6552-	08505			7o013			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83204	62022	20511	40916	02701	81004	62022	20909	755--	04204			7o013			
Lübeck	13	156	80704	65031	21610	00907	02201	80000	65022	21908	8092-	04203			7o013			
Emden-Wolthusen	0	202	82004	56616	21009	8092-	07602	81902	12515	21309	862--	08503			7o111			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o014			
Bremen	3	224	83010	60022	20312	4451-	05501	83204	50585	20909	6552-	07106			7o014			
Soltau	77	235						80000	5810-	20809	3571-	03701			7--13			
Lüchow	35	253						81105	6502-	21008	5552-	03002			7--13			
Lingen	21	305													7o211			
Münster	64	313	82203	05636	21710	862--	09303	82204	06515	21709	872--	08400			7o211			
Osnabrück	95	317	82705	40582	21309	875--	08007	82103	12585	22009	873--	09207			79714			
Gütersloh	72	320	82606	23602	21010	3567-	07205	80000	06615	21709	853--	09107			79714			
Bad Salzuflen	98	325						82904	20505	21710	864--	08211			7--14			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72802	60032	21212	40928	03701	80000	57052	21211	5552-	02000			7o014			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70000	70022	21211	30978	04400	91704	58052	21709	5577-	03305			7o012			
Berlin-Dahlem	51	381	33303	70031	21011	24655	51205	63602	70031	21506	40955	50104			79712			
Berlin-Tempelhof	50	384	23408	75030	20511	14755	52302	30103	70010	21309	35700	01108			7o012			
Düsseldorf	45	400	81407	12636	22208	771--	08502	81803	17585	22209	871--	08400			7o5o9			
Bocholt	25	406						91703	0361-	22009	9----	09202			7--o9			
Essen	154	410	81707	12615	21906	872--	07400	81805	15595	22208	872--	07503			7o4o8			
Kahler Asten □	835	427	82706	68022	50205	4551-	02303	92807	01615	50203	9----	03103			7ooo7			
Kassel	158	438	82003	72602	20912	5562-	00000	83204	62025	21211	855--	04101			7oo14			
Göttingen	176	444						71701	65022	21410	735--	02107			7--13			
Braunlage	607	452						62603	6003-	22903	30935	51304			7--o8			
Aachen	202	501	82505	30600	22210	772--	09803	82701	12515	22709	852--	09104			7o811			
Nürburg	626	510	93605	01516	22507	9----	07203	92705	02515	22707	9----	07201			7o7o7			
Köln	91	513	81404	20615	22209	862--	06702	81304	25616	22408	4722-	07102			7o4o9			
Koblenz	96	515	80000	20615	22409	873--	07400	80000	20585	22708	873--	07103			7o1o9			
Marienberg	547	526	80000	18605	21906	861--	05303	92302	01515	22305	9----	05201			797o6			
Gießen	186	532	82503	60022	21510	8092-	04305	82503	58022	22108	755--	05204			7oo12			
Bad Hersfeld	212	542	81801	65022	21411	756--	51400								7oo12			
Wasserkuppe □	921	544	70504	68031	49703	14512	53101	82408	35102	49902	651--	01305			7ooo5			
Trier-Petrisberg	265	609	82304	12610	22609	5727-	09303	82204	05615	23109	853--	09104			7o51o			
Deuselbach	479	615	63205	20600	21708	871--	08302	82309	20585	22108	871--	07204			7o8o8			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83003	45102	50203	865--	02304	93304	02512	50703	9----	03205			7ooo5			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82407	57022	23009	856--	05204	82207	45102	23308	855--	05204			7oo11			
Darmstadt	133	639	82406	40052	22409	756--	06202	82107	30102	23008	865--	06205			7oo1o			
Würzburg	259	655	72005	72032	21510	3565-	51400	72405	70022	22708	755--	06209			7oo12			
Bad Kissingen	216	658	62403	68021	21511	24502	54601	42602	66011	22708	25502	02208			7oo12			
Coburg	337	671	60000	70031	21509	38662	00400	30000	70011	23006	35500	02309			7971o			
Bamberg	239	675													79711			
Hof	567	685	22605	68018	21706	14641	01304	12704	68020	23602	15540	01108			793o8			
Weiden	438	688	30000	70016	22206	22501	02304	00000	62020	24103	00900	01211			7o2o7			
Berus	363	704	82905	50610	22709	4747-	09204	82707	50615	23109	874--	09103			7o51o			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80803	10586	22908	872--	07304	82203	05616	23408	871--	08205			7o8o8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81603	35106	22308	873--	07307	81802	35102	23008	853--	06307			7o1o9			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92413	00475	22105	9----	05108	92710	03454	22406	9----	05103			7o1o6			
Karlsruhe	114	727	82005	56280	23608	855--	07310	82205	56102	23708	855--	07101			7o1o8			
Mannheim	97	729	82303	40052	22909	864--	06101	81603	56102	23808	864--	07208			7ooo9			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81903	56102	22907	855--	04207	80000	60012	23906	855--	03207			7ooo9			
Öhringen	276	742	72605	65102	22308	755--	05203	82301	40102	23207	855--	06208			7oo1o			
Ansbach	413	755	60903	60011	22009	15702	01201	02901	60021	23905	00900	03211			7oo1o			
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	70032	22308	00902	52303	41510	62032	23605	00931	01209			7oo1o			
Nürnberg	319	763	53104	60031	21710	12644	53301	41005	65011	23904	00941	51212			79711			
Regensburg	376	776	31602	65030	22508	12502	03302	12602	65020	24604	00902	03213			7o1o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72705	09415	50050	72---	51205	52705	58784	51152	55000	53213			7o3o1			
Freiburg	269	803	81504	56516	23308	6542-	07204	81705	60515	23808	2552-	07105			7o7o8			
Freudenstadt □	797	815													7--o3			
Klippeneck □	973	818	92902	02517	51303	9----	03208	92204	01515	52003	9----	03207			7o4o3			
Tübingen	370	826													7--1o			
Stötten	734	836	72909	56252	23104	624-6	03205	82206	50102	24002	853--	02209			797o6			
Ulm	522	838	72904	62026	22507	48472	03207	72005	56102	24305	755--	04211			795o9			
Augsburg	477	852	30000	75031	22008	12601	51101	72005	60031	24205	757--	04215			7oo1o			
München-Riem	529	866	11107	60016	23205	12500	02304	01906	60020	25202	00900	00115			797o7			
Mühldorf	401	875	12103	62016	23205	11400	02000	00000	40100	25302	00900	01316			7o2o8			
Passau	409	893	33004	68016	22506	32400	01203	23204	60020	24504	25400	03213			793o8			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93518	00687	51900	9----	00008	93103	00517	52601	9----	01308	22-28		712oo			
Konstanz	399	929	82704	60026	24306	6547-	04203	81003	52022	25306	6557-	04110			7o1o6			
Friedrichshafen	401	934	82404	62216	24705	7552-	04207	81304	68022	25206	7552-	04206			7o1o6			
Kempten-Lenzried	705	946	81806	58608	24603	754--	02307	81603	60025	26102	734--	02213			792o4			
Oberstdorf □	810	948	81301	30516	51102	874--	01210								7o4o3			
Zugspitze ■	2960	961	93516	00717	99562	9----	62212	93422	00717	00463	9----	63208	28-35	---32	72161			
Hohenpeißenberg □	977	962	92506	20457	50801	9----	01309	22611	68024	51500	25400	50210			7o3o2			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60267	25101	785--	01210	90003	01472	26500	9----	00211			7o6o5			
Wendelstein □	1832	980	33306	70287	50354	00901	55104	23012	82020	51756	00901	57212			7o154			
Berchtesgaden	547	997	32701	70012	24104	36500	01003								7o4o6			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Sonnabend, den 2. Mai 1976 Nr. 122

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							3141 =41 09 28
20	2672 =47 08 16	2670 =47 09 17		2668 =48			2673 =45 10 22
30	2405 =50 09 09	2404 =51 10 10		2404 =52	2396 =50		2406 =52 09 18
50	2072 =52 12 13	2073 =51 11 11		2072 =52	2065 =52	2068 =51 27 03	2074 =51 09 11
70	1854 =52 09 08	1854 =51 09 07	1849 =53 09 12	1854 =52	1846 =51	1849 =51 27 03	1853 =50 =64 09 12
100	1619 =51 09 06	1622 =52 03 06	1619 =52 05 10	1623 =51 02 12	1615 =54	1618 =51 35 09	1620 =48 =63 07 14
150	1356 =51 03 18	1360 =54 03 17	1355 =50 01 24	1361 =53 01 21	1353 =51	1352 =48 36 16	1355 =49 =63 03 24
200	1169 =55 01 47	1177 =59 01 49	1168 =53 01 38	1176 =57 =63 01 65	1164 =51 =55 36 41	1162 =47 36 20	1165 =48 =63 02 38
300	0911 =48 =54 36 117	0919 =48 =57 36 92	0907 =50 =55 01 105	0917 =48 =54 36 90	0904 =51 =53 01 98	0894 =51 =57 01 97	0898 =46 =61 01 62
400	0716 =36 =42 01 66	0723 =32 =47 36 69	0714 =38 =44 01 69	0721 =34 =44 36 65	0712 =38 =40 01 78	0703 =41 =46 01 80	0702 =37 =53 01 66
500	0556 =23 =31 36 50	0562 =22 =37 35 37	0555 =24 =31 01 59	0561 =23 =31 36 40	0554 =26 =31 01 63	0548 =32 =35 35 44	0545 =27 =45 01 47
700	0302 = 8 =27 36 28	0309 = 5 =34 35 22	0302 =11 =19 35 22	0305 = 8 =13 35 26	0304 =12 =18 34 24	0301 =16 =17 31 14	0297 =16 =27 36 28
850	0150 = 3 = 8 31 05	0152 = 2 =11 33 16	0151 = 4 = 8 31 11	0152 = 3 = 3 31 16	0153 = 5 = 7 32 12	0152 = 5 = 6 31 22	0147 = 5 = 7 36 19
1000	0019 3 1 31 12	0020 5 2 13 08	0020 4 1 28 10	0022 4 1 19 06	0022	0021	0017 4 3 34 08
Markante Punkte	013 =44 10 19 023 =49 053 =53 083 =49 112 =52 168 =51 250 =56 =61 36 89 262 =55 =60 314 =44 =50 378 =39 =45 424 =20 =28 595 =15 =21 600 01 40 663 =10 =37 691 = 9 =32 712 = 7 =22 731 = 9 =14 754 = 8 =18 772 = 9 =13 797 = 7 =10 800 33 05 896 1 = 7 911 31 07 950 3 =18 965 4 = 6 35 09 987 3 2 995 4 2 018 3 2 30 07	038 =52 098 =51 120 =52 151 =55 176 =55 250 =56 =64 36 89 409 =31 =47 553 =16 =34 600 34 24 780 = 6 =16 800 = 3 =22 31 20 865 = 2 = 9 900 36 11 918 02 11 928 4 2 003 6 2 025 3 1 02 03	060 =53 12 10 116 =51 163 =51 250 =55 =60 01 95 286 =52 =57 370 =42 =48 503 =24 =31 598 =19 =23 600 36 40 665 =14 =22 709 =11 =19 800 32 08 825 = 6 = 9 908 30 11 917 30 13 985 5 1 018 4 0 27 05	022 =51 028 =51 057 =52 074 =52 079 =53 088 =52 093 =53 101 =51 116 =53 130 36 15 142 =52 203 =57 =63 210 =60 =66 250 298 =49 =55 330 36 91 387 =35 =45 414 =33 =43 430 35 47 498 =23 =34 552 =17 =33 600 35 34 622 =11 =29 657 = 8 =20 667 = 9 =16 736 = 7 =11 789 = 4 = 6 800 33 19 818 = 3 = 9 842 = 3 = 3 900 28 14 901 28 14 954 4 = 2 973 3 = 1 008 5 1 19 04	037 =53 044 =51 049 =52 069 =51 080 =53 090 =52 163 =49 36 26 217 =55 =58 240 =54 =56 250 =55 =57 01 90 280 =55 =56 391 01 80 504 =25 =31 542 01 47 589 =19 =28 600 =20 =22 36 36 691 =13 =19 784 = 6 =12 800 32 14 805 = 9 = 9 887 31 09 968 5 = 1 989 4 0 30 03	047 =52 27 04 053 =51 079 =51 086 =53 121 =49 128 =51 163 =47 175 =48 250 =46 =53 01 50 256 =46 =52 285 =52 =58 479 =34 =37 585 =24 =28 600 34 26 665 =17 =18 678 =18 =18 31 14 779 =10 =12 800 31 20 829 = 7 = 8 852 31 22 900 29 24 962 3 0 27 09	005 =30 08 34 006 =37 007 =35 008 10 29 009 =40 015 =45 08 23 019 =43 021 11 22 034 09 16 036 =51 043 10 10 053 =51 =65 09 11 064 =47 =62 076 =52 =66 083 09 13 097 =48 =63 103 =48 =63 116 08 15 119 =52 =66 143 =48 =63 144 04 22 223 =47 =62 250 =49 =63 02 51 262 02 55 307 =45 =60 530 =25 =43 550 01 37 565 =23 =41 585 =24 =42 600 01 34 674 =18 =26 709 =15 =26 741 =13 =20 800 30 22 878 = 3 = 3 902 36 10 985 30 11 015 5 4 34 05
Tropopause	232 =58 =63 01 80	221 =62 =70 01 67	245 =56 =61 01 86	223 =61 =66 36 81	259 =56 =58 01100	308 =51 =57 01101	185 =51 =65 08 13 263 =50 =64 01 55
Max-wind	305 36118	300 =48 =57 36 92	276 01106	250 =56 =62 36 95	259 =56 =58 01100	308 =51 =57 01101	361 32 74
30/50	0333	0331		0332	0331		0332
50/100	0453	0451		0449	0458	0458	0454
100/200	0450	0445	0451	0447	0451	0456	0455
200/500	0613	0615	0613	0615	0610	0614	0620
500/1000	0537	0542	0538	0539	0532	0527	0528

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	29.1	24.9	26.4	27.0	13.5	27.9	24.0	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	09 25	09 15	07 05	09 25	03 49	09 24	11 15	07 16			
km											
26,4	11 16		07 05	09 23		09 21					
23,7	09 19	10 19	09 17	09 15		09 12	11 14	07 16			
20,7	12 11	10 16	09 11	09 12		09 18	11 08	10 14			
18,3	08 09	09 08	07 11	05 08		06 11	09 09	10 14			
15,9	07 07	03 09	04 21	03 09		02 13	07 15	07 14			
13,5	03 17	01 22	03 13	02 23	03 49	02 18	06 16	05 22			
12,0	02 36	01 40	02 38	01 43	02 62	02 33	03 25	05 32			
10,5	36 91	36 90	02 73	01 98	02112	01 69	02 40	02 49			
9,0	36 89	36 75	01105	01 80	01115	01107	01 65	01 66			
7,2	36 68	36 66	01 77	36 71	36 71	36 89	01 98	02 82			
5,4	01 43	35 40	01 44	36 45	36 60	36 54	01 51	02 42			
4,2	01 37	35 28	01 44	34 31	36 44	36 26	36 28	01 32			
3,0	36 29	34 21	36 27	33 28	33 29	33 12	35 24	36 26			
2,1	36 12	34 21	34 18	34 24	32 19	29 19	35 21	36 23			
1,5	00 00	34 19	32 10	35 16	30 13	29 15	35 21	36 16			
0,9	07 05	34 10	29 05	29 14	30 05	29 11	34 21	36 16			
Maximalwinde HHHH	1025	1050	0900	1045	1000	0870	0720	0790			
Maximalwinde ddfff	36100	36 90	01105	01 98	02128	01114	01 98	02 88			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o211
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							5140 -40 10 22
20	2669 -49 11 20		2661 -53 09 14		2664 -48		2674 -40 09 19
30	2404 -52 11 12		2399 -52 09 14		2399 -52		2407 -49 10 17
50	2072 -52 12 12	2073 -53 11 11	2069 -53 10 08		2068 -52	2070 -50 11 14	2074 -51 -64 10 12
70	1854 -53 11 07	1856 -52 10 11	1851 -51 08 14	1857 -51 11 09	1850 -51	1851 -50 09 13	1855 -50 -03 09 12
100	1623 -51 08 13	1625 -54 06 08	1620 -53 04 10	1626 -53 03 09	1619 -52	1619 -53 02 11	1622 -51 -63 07 15
150	1361 -55 04 14	1364 -55 01 22	1359 -52 02 17	1365 -53 01 24	1357 -52	1354 -49 36 23	1357 -49 -02 03 21
200	1177 -58 01 40	1183 -61 36 42	1173 -55 01 41	1182 -62 -65 01 48	1170 -54 -60	1165 -48 36 42	1168 -51 -63 03 36
300	0921 -48 -71 35 63	0926 -47 -49 34 65	0915 -48 -52 36 45	0925 -47 -50 36 71	0912 -48 -54 36111	0893 -48 -58 36123	0903 -47 -60 01 64
400	0723 -31 -35 36 48	0728 -30 -32 35 50	0719 -32 -39 01 78	0727 -30 -32 36 64	0715 -33 -41 36 86	0704 -38 -48 36 97	0708 -37 -50 02 47
500	0561 -20 -36 36 41	0564 -17 -18 35 46	0538 -21 -30 01 53	0564 -19 -20 35 53	0555 -24 -32 35 62	0548 -30 -41 35 58	0551 -27 -42 04 27
700	0303 - 6 -15 35 24	0305 - 5 - 8 33 19	0302 - 8 -18 36 35	0305 - 6 - 7 34 25	0302 -10 -13 34 41	0300 -14 -16 29 14	0299 -11 -30 05 17
850	0149 - 4 - 6 10 05	0150 1 1 34 10	0150 - 3 -11 03 09	0151 1 1 33 10	0150 - 2 - 2 31 12	0150 - 4 - 5 28 15	0148 - 4 -15 02 13
1000	0018 9 2 17 05	0018 9 0 13 03	0018 10 1 22 05	0018 6 5 20 04	0018	0017	0017 7 2 02 09
Markante Punkte	038 -50 045 -53 052 -50 15 13 074 -53 148 -54 170 -53 250 -58 -01 36 91 382 -34 -37 413 -29 -34 473 -22 -29 506 -19 -40 569 -13 -30 600 36 30 664 - 7 -20 706 - 5 -14 747 - 4 -13 777 - 3 -23 800 02 15 816 - 5 -10 868 - 3 - 3 894 - 0 - 0 910 16 04 016 10 2 17 04	035 -51 12 10 077 -52 140 -53 178 -59 195 -59 250 450 -23 -25 507 -12 -12 600 35 32 750 - 1 - 6 770 - 3 - 3 800 32 15 900 07 07 917 07 05 942 4 - 2 10 05 022 11 1 15 02	028 -51 037 -54 058 -53 067 -51 110 -54 158 -52 195 -54 230 -38 -62 01 99 377 -37 -42 432 -27 -36 471 -24 -32 537 -18 -28 600 654 -10 -16 749 - 5 -17 793 - 6 -13 800 01 15 865 - 2 -11 900 18 05 915 20 05 952 7 1 015 11 0 24 33	080 -53 11 08 071 -51 078 11 11 080 -53 086 -51 089 04 11 131 -54 172 -53 237 -60 -62 250 378 36 59 410 36 66 423 -27 -29 511 -17 -18 600 35 36 626 - 9 -10 645 -10 -13 655 - 6 - 6 746 - 4 - 4 800 34 15 854 2 2 899 31 07 955 7 7 004 7 6 20 04	031 -52 048 -53 077 -50 087 -54 097 -51 107 -53 172 -51 210 -55 -61 250 -57 -62 01112 376 -36 -43 414 -32 -43 514 -22 -30 526 -23 -30 580 -18 -25 600 35 47 617 35 46 618 -14 -26 627 -15 -26 658 -11 -20 668 -12 -14 34 50 693 -10 -13 741 - 7 - 9 760 - 8 - 8 800 32 16 810 32 14 860 - 2 - 2 883 31 11 984 9 3 31 07	032 -51 11 16 043 -54 055 -53 064 -50 10 14 084 -53 091 -50 094 -53 03 10 114 -50 227 -47 -58 250 -49 -59 01 80 349 -44 -53 495 -30 -41 507 -30 -40 567 -24 -31 582 -24 -26 35 29 600 35 22 643 -18 -23 650 -18 -21 712 -13 -15 729 -13 -13 28 11 780 - 9 -10 789 - 9 - 9 800 29 14 824 29 16 959 6 - 1 26 04	005 -31 10 40 007 -37 014 -44 036 -32 056 10 11 057 -52 -65 086 -48 -61 095 -53 -65 108 -49 -61 126 -51 -63 139 04 14 162 -47 -00 191 -51 -63 250 -51 -63 02 50 280 -50 -62 359 -41 -54 385 -39 -52 475 04 28 600 06 21 641 06 18 663 -11 -30 704 -11 -30 800 03 15 895 - 2 -10 903 02 12 933 1 0 956 01 11 986 01 10 016 8 2 04 08
Tropopause	216 -03 -66 36 50	210 -57 -60 36 55	226 -53 -67	207 -63 -66 36 52	227 -61 -66 01 91	279 -50 -59 01109	235 -52 -64 02 45
Max-wind	253 35 92	290 -56 -58 36 85	262 01100	225 01 88 290 -57 -59 01 87	260 01120	324 -45 -55 01135	317 02 60
30/50	0332		0330		0331		0333
50/100	0449	0448	0449		0449	0451	0452
100/200	0446	0442	0447	0444	0449	0454	0454
200/500	0616	0619	0615	0518	0615	0617	0617
500/1000	0543	0546	0540	0546	0537	0529	0534

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	25.2	24.3	24.3	22.2	14.7	29.4	24.3	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	10 21	10 15	11 18	09 20	36 21	08 40	11 20	11 22			
km											
26,4						08 18		11 22			
23,7	09 11	10 15	11 16			08 10	11 20	10 13			
20,7	11 09	11 11	09 15	09 20		12 11	10 10	08 12			
18,3	11 07	09 06	07 14	08 06		07 10	10 15	08 12			
15,9	05 05	07 08	06 09	04 09		02 10	08 16	08 14			
13,5	04 16	02 16	02 24	01 24	01 25	02 25	04 22	05 20			
12,0	36 37	36 38	01 33	01 41	02 58	02 44	04 33	03 34			
10,5	35 71	35 61	01 79	01 70	01 99	02 70	04 52	02 68			
9,0	36 59	35 53	01 77	01 62	01 89	02124	02 83	01109			
7,2	35 53	35 41	01 60	01 49	01 81	01 71	03 40	02 51			
5,4	35 43	34 40	36 51	35 44	01 63	03 45	04 20	36 19			
4,2	35 33	34 39	36 38	35 36	01 43	06 36	06 15	33 13			
3,0	35 19	35 30	36 24	33 15	35 32	03 14	06 12	32 10			
2,1	34 13	34 19	34 15	29 14	34 20	31 10	04 13	33 09			
1,5	23 07	31 12	30 10	30 12	34 11	23 10	03 13	33 11			
0,9	30 08	27 10	29 08	27 09	34 04	17 08	36 12	34 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff 1075 35 72	HHHH ddfff 1000 35 65	HHHH ddfff 1000 01 81	HHHH ddfff 1070 01 71	HHHH ddfff 1041 01100	HHHH ddfff 0920 02127	HHHH ddfff 0850 02 92	HHHH ddfff 0910 01110	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 1 2 2

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 2. Mai 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01807	97010	24707	00900	03705	3++++			700++	
3	10002	21810	98030	22707	9++++	03720	3++++				
6	10002	71611	98031	21907	755++	03708	30302			700++	1076+
9	10002	81412	97022	21308	865++	05706	39901				
12	10002	81710	97612	21308	4661+	05400	39901			701++	
15	10002	81814	97616	20909	8660+	06604	3++01				
18	10002	81811	97616	20209	864++	05707	30302			702++	1078+
21	10002	92410	92476	20210	9++++	08400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81209	96616	21908	9++++	07705	3++01			796++	
3	10003	82305	95616	21108	9++++	07708	3++01				
6	10003	42006	98010	24206	11504	04609	30000			700++	1075+
9	10003	71710	97031	24007	00907	04602	3++01				
12	10003	31109	96101	23907	00901	04701	3++01			700++	
15	10003	81200	96500	22308	864++	06716	3++01				
18	10003	80000	86615	22608	863++	08303	30000			701++	1080+
21	10003	81703	97616	22407	9++++	07402	3++01				

FS P8 54.9 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00000	98020	25605	00900	03704	3++++			700++	
3	10004	21805	98020	24405	9++++	04712	3++++				
6	10004	51608	98032	23106	31502	04713	30201			700++	
9	10004	81611	98032	22806	855++	04703	30201				
12	10004	81412	98602	22507	8062+	04703	30301			797++	
15	10004	81408	98606	21906	8052+	05706	30201				
18	10004	81609	97606	21306	8062+	06706	30201			701++	1068+
21	10004	81610	96606	21307	9++++	06400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	13207	98020	25206	9++++	04805	3++01			700++	
3	10005	13205	98020	24107	9++++	03711	3++01				
6	10005	31604	98030	23306	31600	02708	3++01			700++	1067+
9	10005	41610	98021	22908	00905	06704	30000				
12	10005	21608	98021	22208	00905	04707	30000			700++	
15	10005	81109	97021	21209	80910	04710	30000				
18	10005	81104	96616	21209	865++	05400	30000			795++	1072+
21	10005	81102	98026	21208	9++++	06400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	33209	98011	22806	9++++	05400	3++01			797++	
	10006	03206	98010	22405	00900	05804	3++01				
	10006	40205	96100	21905	41400	05705	3++00			797++	1045+
	10006	91414	91471	22204	9++++	04203	30201				
	10006	81110	95102	22106	8091+	05701	3++00			700++	
	10006	41107	95102	21404	4091+	04707	3++00				
	10006	71106	95102	21204	7091+	04802	30201			700++	1055+
	10006	81805	98032	21005	9++++	05702	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70331	02004	81908	96618	86704	5249+	00811	0++02	10604	30000	16604
99619	70330	02034	82410	96636	84203	824++	71725	0++02	10591	30000	16604
99619	70330	02064	82016	97026	82603	885++	00716	0++00	10652	30000	16604
99616	70330	02094	82310	98852	81802	834++	00608	0++51	10630	30000	16604
99619	70329	02124	62122	97018	81503	48460	00703	0++54	10600	30604	16604
99620	70329	02154	42025	96268	81002	49380	00605	0++51	10597	30906	18604
99620	70328	02184	42026	97158	79403	49363	00616	0++50	10603	30906	18604
99621	70328	02214	61831	97878	77903	69360	00815	0++11	10591	30910	23604

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	02004	80411	98717	03500	6742+	00716	0++00	10352	30301	35806
99565	70510	02034	80513	98818	02000	6742+	00715	0++00	10322	30301	34006
99565	70510	02064	80413	98022	01200	864++	00708	0++54	10322	30302	
nil											
99565	70510	02124	80304	98022	01050	884++	00003	0++55	10252	30301	35603
99565	70510	02154	80204	98022	01100	884++	00001	0++02	10355	30301	35603
99565	70510	02184	60207	98022	00000	68400	00811	0++56	10333	30402	36804
99564	70510	02214	73609	98022	00400	54481	00304	0++54	10321	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	02004	82830	98028	11005	884++	00120	0++52	10731	30807	
99527	70355	02034	92927	98022	09005	884++	00820	0++51	10741	30707	
99527	70355	02064	72718	97808	07505	784++	00715	0++02	10744	30707	
99527	70355	02094	82620	97808	05005	884++	00725	0++02	10744	30707	
99527	70355	02124	82130	97808	00905	6732+	00741	0++05	10744	30709	
99527	70355	02154	82628	97638	96006	7732+	00749	0++04	10743	30707	
99527	70355	02184	72928	98026	95007	3847+	00710	0++05	10750	30707	
99527	70355	02214	93222	98022	96506	884++	00315	0++05	10758	30707	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	02003	83218	98022	28209	44502	00309	0++04	11445	30403	
99440	70410	02033	83221	98022	27508	54502	00007	0++03	11449	30403	
99440	70410	02063	82715	98022	25109	64502	00714	0++04	11443	30403	
99439	70408	02093	82720	98022	24610	745++	00705	0++06	11444	30403	
99439	70409	02123	82636	97028	22012	4242+	00826	0++08	11448	30504	
99440	70408	02153	82635	97802	19713	4242+	00723	0++09	11443	30605	
99440	70409	02183	82635	97026	15913	4742+	00740	0++09	11447	30707	
99440	70410	02213	82740	97022	16113	4742+	00602	0++09	11440	30809	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70482	02004	80715	97616	29617	485++	00217	0++16	11892	30502	35502
99348	70481	02034	80914	97026	29618	874++	00801	0++15	11895	30402	
99350	70480	02064	81210	97022	28418	885++	00512	0++16	11820	30402	
99349	70482	02094	80716	97502	30718	874++	11123	0++16	11780	39901	
99350	70480	02124	70815	98022	30018	784++	00807	0++16	11780	30502	
99350	70480	02154	70915	98022	29719	754++	00803	0++15	11788	30501	
99350	70480	02184	71212	98022	29018	75700	00807	0++16	11986	30402	99+03
99349	70481	02214	81114	98032	30418	75400	00214	0++14	11807	30301	

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.1 N 07.6 E

nicht auf Position

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10022	02004	81532	96636	06407	6742+	00716	05005	10720	30509	
99658	10022	02034	81729	96586	06007	6752+	00804	00006	10734	30509	
99659	10023	02064	81922	96106	06507	7647+	00205	00206	10664	30508	
99659	10024	02094	71918	96102	06807	764++	00203	00206	10688	30506	
99660	10024	02124	71917	97022	08307	5647+	00215	00105	10705	30303	99506
99659	10022	02154	61916	97022	08907	46488	51106	00205	10686	30303	99606
99660	10022	02184	72016	96022	10907	6648+	00220	00205	10686	30302	99606
99660	10023	02214	72013	96022	12507	5648+	00216	00105	10694	30202	99605

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70190	02004	32321	98011	00108	38400	51112	05004	10886	30603	21005
99591	70191	02034	32218	98020	99607	38400	51805	05204	10879	30603	
99590	70191	02064	42220	98251	98908	49462	51707	05005	10853	30804	
99588	70193	02094	72124	98038	98909	19452	81602	00106	10852	30805	
99588	70192	02124	62420	97808	98008	69460	00507	05206	10924	30703	22207
99589	70192	02154	42315	98258	98108	39400	00201	05104	10870	30703	22206
99590	70190	02184	62506	98038	98007	59402	00501	05303	10862	30301	24205
99590	70190	02214	82410	98032	97007	79400	00610	05302	10882	30301	24206

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70198	02004	81912	97032	09710	854++	00710	0++09	11038	30202	25907
99525	70196	02031	82113	97605	07910	854++	00718	0++10	11026	30202	25906
99525	70195	02064	82011	98026	05811	3542+	00720	0++10	11004	30202	25906
99526	70195	02094	81712	98022	04911	6853+	00810	0++09	11051	30203	99+07
99526	70195	02124	82210	97616	03110	5742+	00818	0++09	11034	30202	26905
99526	70195	02154	72911	97616	02310	6742+	00508	0++08	11055	30202	32705
99526	70194	02184	72923	97256	03310	58432	00310	0++06	11112	30303	99+05
99527	70192	02214	72818	97151	05509	53432	00222	0++06	11104	30404	23805

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70155	02004	22012	98021	26713	25600	51807	05012	11331	30602	27303
99450	70157	02034	12113	98020	23912	15600	51728	05112	11337	30602	27308
99449	70159	02064	71813	98031	21512	756++	51624	05012	11308	30602	26303
99451	70159	02094	61815	98012	20413	68400	00711	00111	11293	30602	29105
99451	70159	02124	41819	99011	19514	48501	00709	00211	11342	30602	30005
99451	70159	02154	52017	98021	17814	15602	00817	00311	11347	30502	30003
99452	70159	02184	82017	98031	16513	15577	00613	00112	11338	30604	27005
99452	70159	02214	82314	97502	16713	864++	00302	00012	11291	30604	27005

Nachträge u. Berichtigungen

99618	70331	02004	797++	99451	70159	02094	26003	99619	70330	02094	23602
99524	70198	02004	18806	99526	70195	02154	18704	99588	70192	02124	797++
99451	70155	02004	13501	99451	70159	02154	24702	99526	70195	02124	30805
99525	70196	02031	18805	99660	10022	02084	70020	99451	70159	02124	25003
99659	10023	02064	70142	99590	70190	02184	797++	99619	70329	02124	79203
99525	70195	02064	18804	99620	70328	02184	79725				
99590	70191	02064	797++	99527	70192	02214	19704				
99619	70330	02064	23602								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

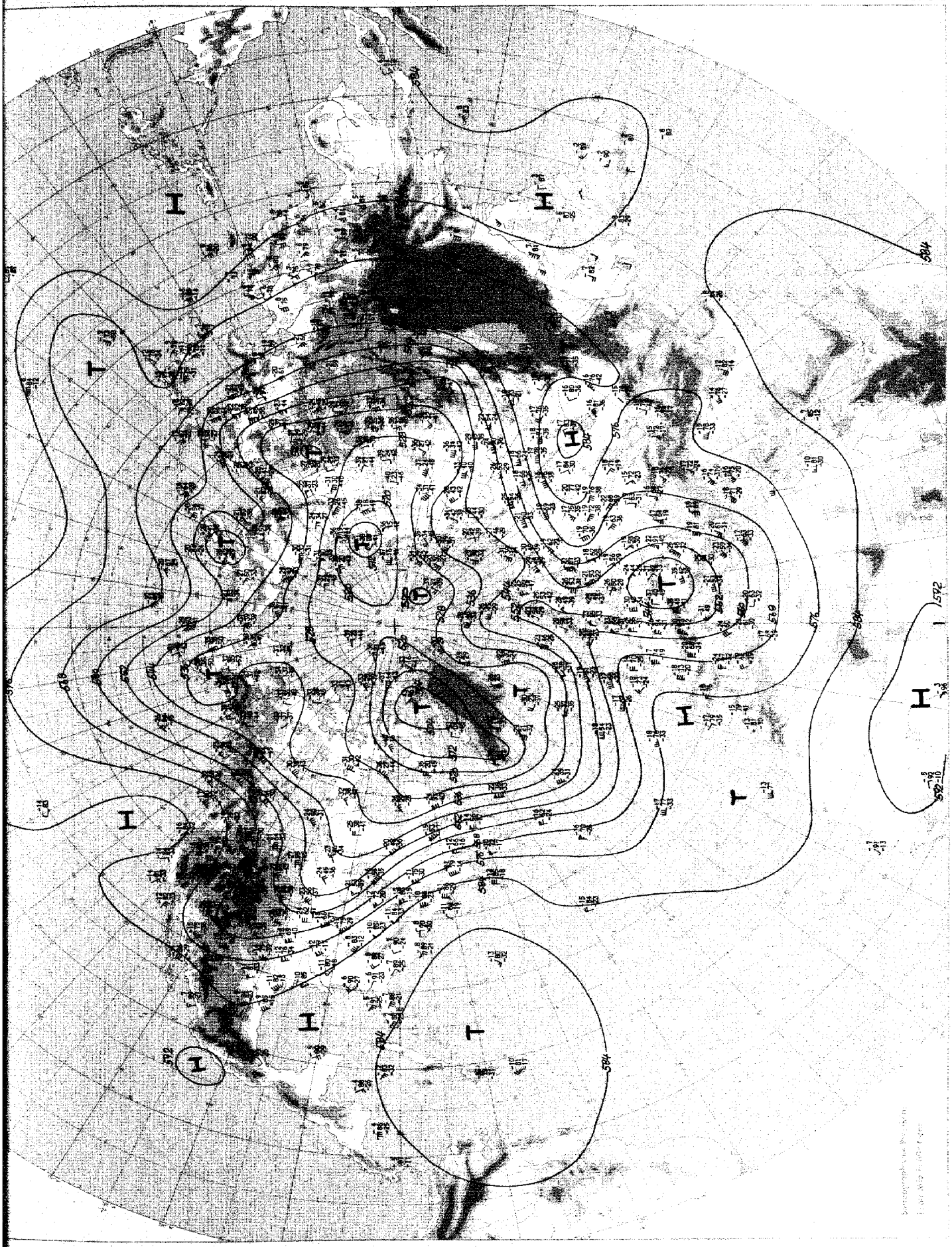
Jahrgang 95 Nr. 122 — Sonnabend, den 2. Mai 1970

Meldungen vom 2. Mai 1970

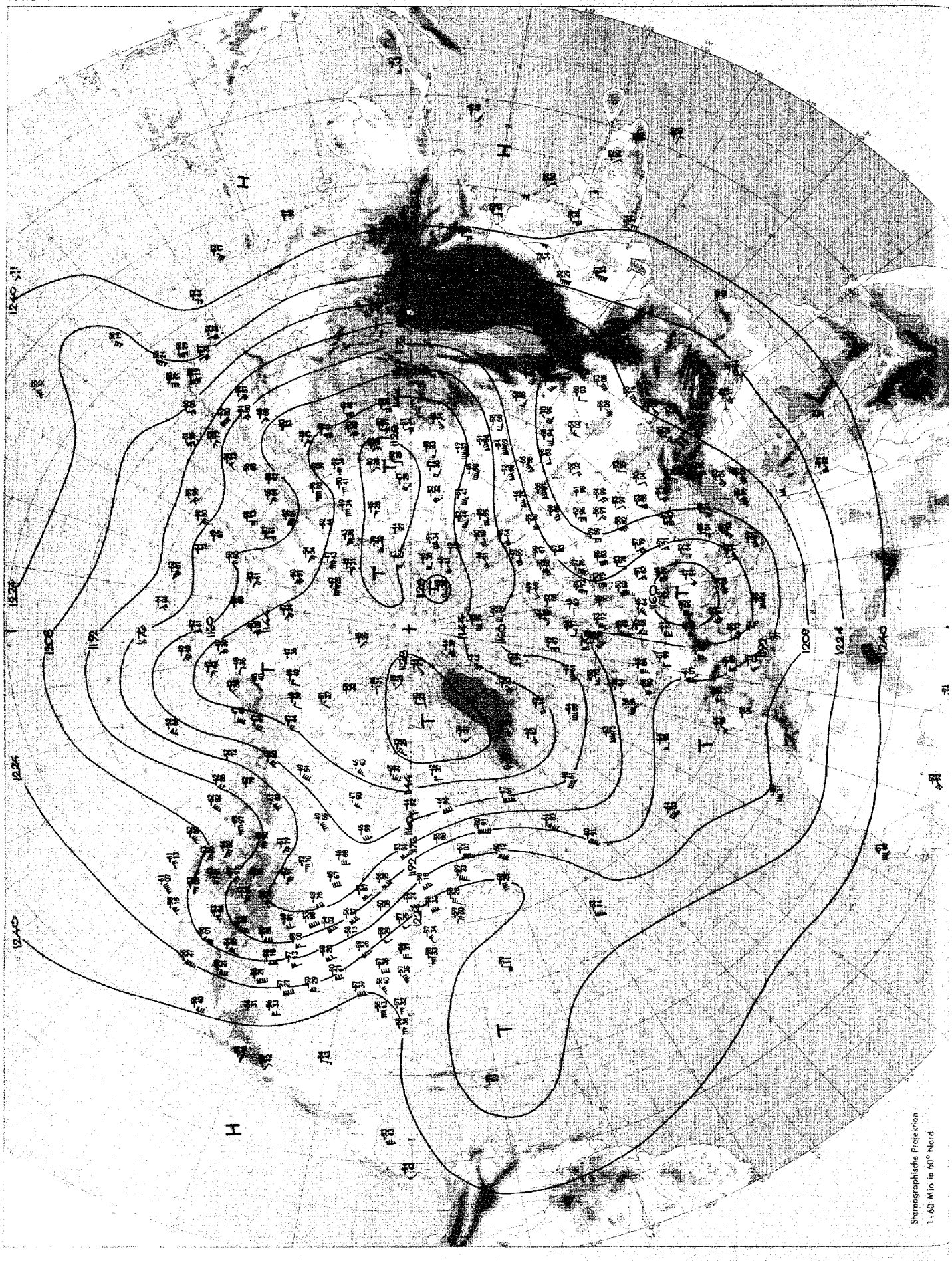
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99616	70505	02003	53324	98022	01455	9++++	91706	0631+	+++++	+++++	Tiko 1
99580	10199	02064	73618	98024	20303	5553+	82705	00201	30602	+++++	A.Dohrn
99351	10232	02063	32930	99021	15116	31600	63212	05208	+++++	+++++	Aquila
99597	70028	02063	73707	98022	09508	9++++	737++	050++	+++++	+++++	Mechthild
99617	70505	02094	13332	98010	98255	11500	61718	05960	30707	+++++	Frithjof
99583	70274	02693	62630	98216	92304	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	Hessen
99635	70127	02693	82330	98022	96708	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	Seydisfjord
99712	10229	02093	31305	99020	23205	+++++	91400	000++	+++++	+++++	Sonne
99643	70098	02094	32226	98011	96307	32400	81220	00204	30706	22910	Meteor
99635	70147	02693	42330	98012	95608	+++++	+++++	053++	+++++++++	+++++	Recklingh.
99617	70505	02094	13332	98010	98255	11500	61718	05960	30707	+++++	Frithjof
99635	70126	02093	62327	98182	97308	9++++	912++	051++	30708	+++++	C.Kämpf
99517	70422	02093	82437	97508	01007	+++++	+++++	00004	30403	24606	Augsburg
99698	10164	02723	21209	98011	21204	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	H.Böckler
99576	10013	02723	92105	95474	12410	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	Sagitta
99590	70284	02723	62627	98258	92304	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	Hessen
99617	70055	02124	02220	98020	08509	00900	62400	00206	3++04	22+06	Meerkatze
99587	70118	02723	82418	97022	06509	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	Augsburg
99594	70200	02123	72630	97818	93004	+++++	62400	059++	+++++	+++++	Berlin
99617	70505	02723	33330	98021	99255	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	Bonn
99635	70126	02123	62224	98182	99109	9++++	91218	050++	30503	23907	C.Kämpf
99646	70105	02124	62225	98032	98008	41470	71217	00104	30605	22909	Meteor
99582	70476	02723	53218	98012	98951	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99614	70500	02123	43433	98021	97355	9++++	91709	061++	30904	+++++	Freiburg
99712	10217	02723	00909	99020	22805	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	Altona
99246	70399	02123	70715	98022	22824	754++	63207	05118	30403	+++++	Spreestein
99712	10229	02123	31305	99020	23205	+++++	91400	001++	+++++	+++++	Sonne
99637	70145	02723	22213	99011	97809	+++++	+++++	051++	+++++	+++++++++++	Recklingh.
99364	70126	02723	52418	97022	98808	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99422	70158	02123	81600	98022	21414	853++	53708	05109	+++++	+++++	Eschersheim
99475	70372	02123	82530	98032	14012	85+++	14729	00207	30608	30912	Nienburg
99472	70384	02093	82530	98602	16910	5732+	14733	05306	30608	30912	Nienburg
99447	70129	02123	80000	98022	21513	855++	55400	00008	30000	29+04	Persimmon
99643	70125	02723	72423	98022	01910	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	J.Homann
99461	70145	02123	82013	99022	15013	855++	24400	0++09	3++02	29+07	11207 Normannia

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99613	70500	02123	23433	98020	97554	9++++	91303	061++	+++++	+++++	Tiko 1
99478	70154	02123	81927	97022	11613	88511	53717	0++01	30505	26808	11301 N.Bolten
99355	10216	02123	33015	99020	16716	31600	63205	05405	+++++	+++++	Aquila
99590	70294	02753	72624	98022	91005	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	Hessen
99615	70503	02753	53437	98022	98054	9++++	91710	052++	+++++	+++++	Düsseldorf
99598	70264	02153	82518	98022	93005	823++	62720	052++	+++++	+++++	Minden
99634	70110	02154	72021	98032	00409	40874	51224	00105	30605	22907	99+05 Meteor
99422	70340	02153	93015	98022	23814	855++	14722	05306	30303	30804	+++++ Kulmerland
99570	10024	02753	41807	97022	15010	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99602	70471	02763	03037	96100	91352	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99585	70349	02153	62737	98022	88002	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99515	70432	02153	82618	97818	00906	834++	53400	05605	30403	26004	+++++ Augsburg
99534	70420	02153	63213	98028	97402	48530	12400	05700	30402	31705	+++++ W.Herwig
99539	70426	02123	63118	98022	97404	68500	13702	05302	30504	30805	+++++ W.Herwig
99563	10036	02783	41705	98022	16109	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99478	70360	02153	82533	97162	9++++	09311	6732+	05307	30809	30912	+++++ Nienburg
99480	70347	02183	82533	98022	16012	6732+	24733	00108	30810	99+12	+++++ Nienburg
99571	10187	02184	63620	98021	18803	55530	52704	00451	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99240	70413	02183	80718	98032	20324	884++	63719	05217	30403	99+++	+++++ Spreestein
99467	70124	02183	22015	99020	14012	15571	24610	0++08	3++02	29808	11206 Normannia
99613	70500	02183	23333	98020	95354	9++++	91712	062++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99635	70126	02783	62013	99022	01509	+++++	+++++	003++	++++	+++++	+++++ J.Homann
99635	70126	02183	31913	99011	99608	9++++	91201	000++	30402	+++++	19805 C.Kämpf
99283	70329	02183	60609	98021	22021	00906	24713	05212	30201	06602	+++++ Frankfurt
99614	70500	02184	33332	98020	96355	35500	81607	05858	30706	+++++	+++++ Frithjof
99547	70413	02183	72913	98028	97002	31632	13804	05552	30402	99+04	+++++ W.Herwig
99426	70330	02183	82718	98022	22013	855++	14718	05507	30303	30804	+++++ Kulmerland
99614	70502	02214	53233	98030	96355	55500	61400	05959	30807	+++++	+++++ Frithjof
99551	70406	02213	82924	98032	97002	4551+	13400	05853	30603	31705	+++++ 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

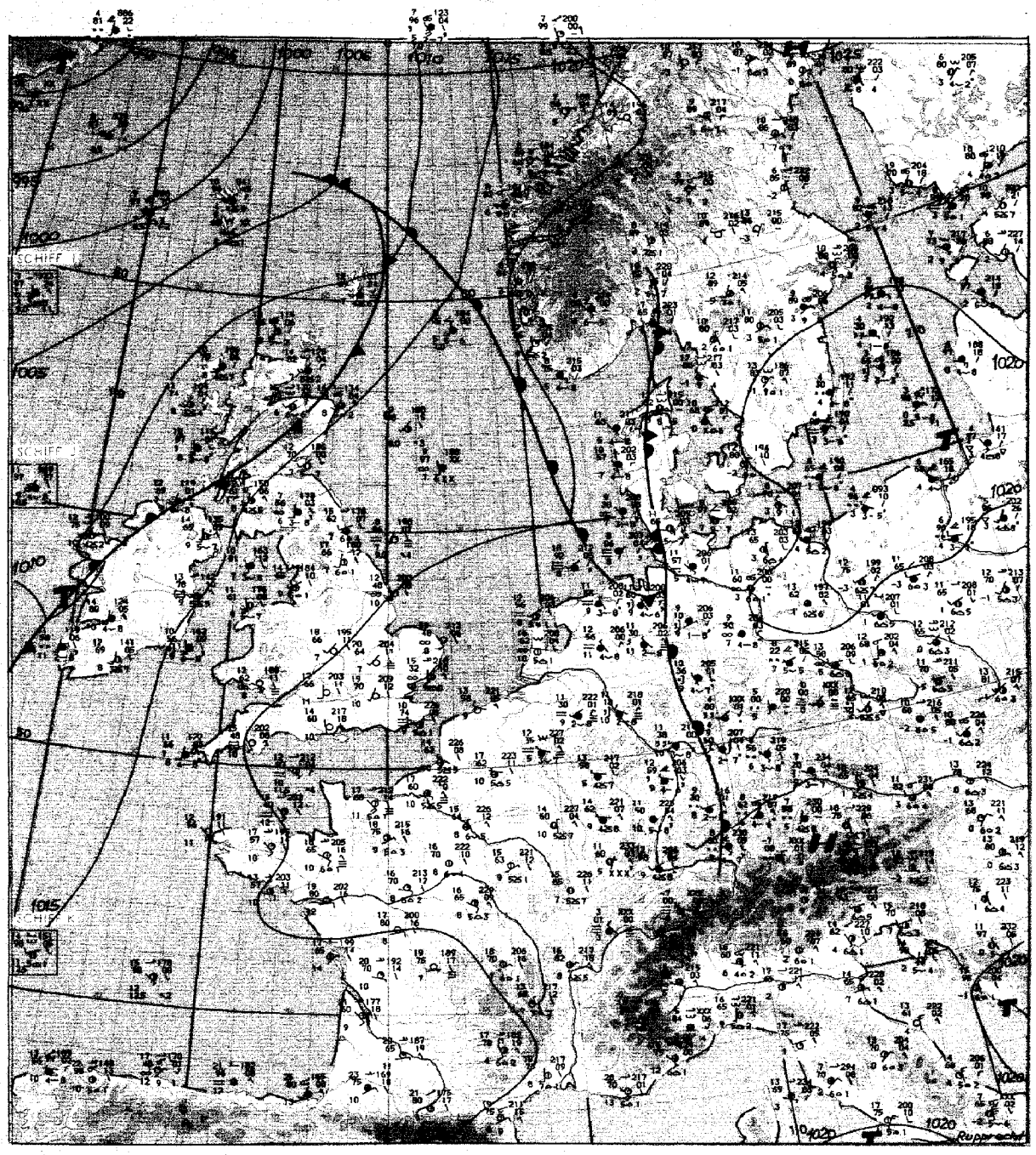
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang 95 | Sonntag, den 3. Mai 1970 | Nummer: 123

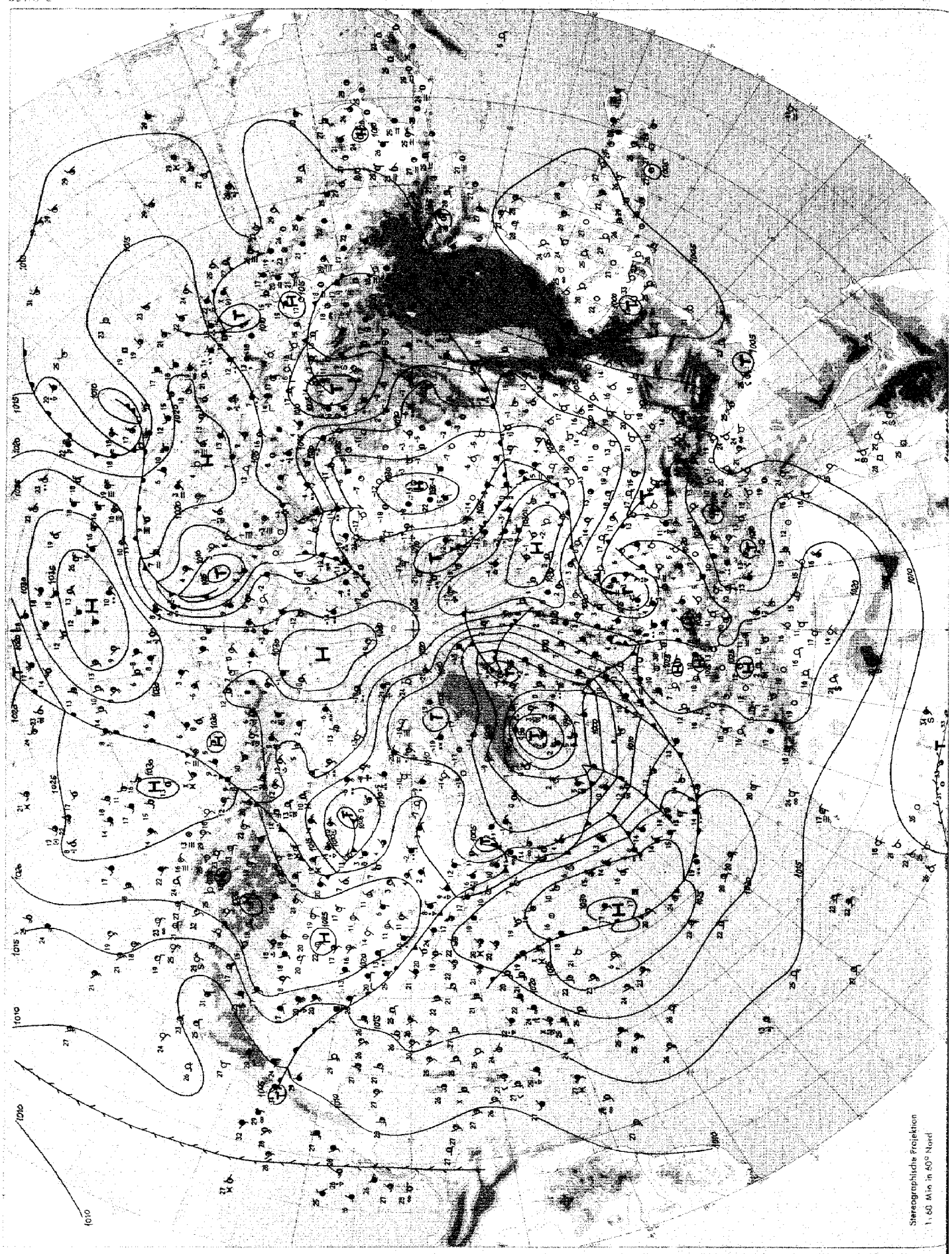


Maßstab 1:10 Mill.

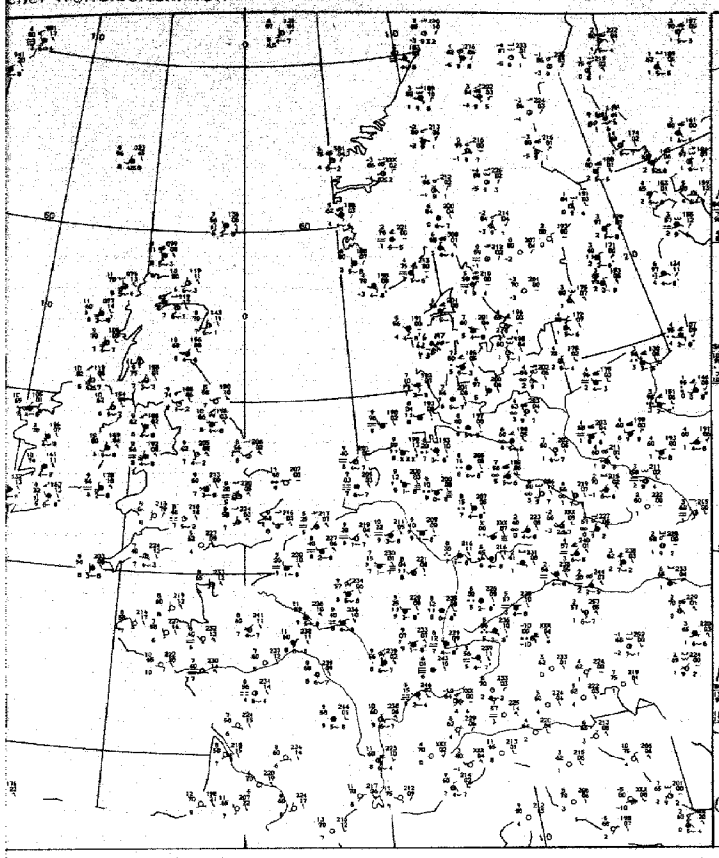
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

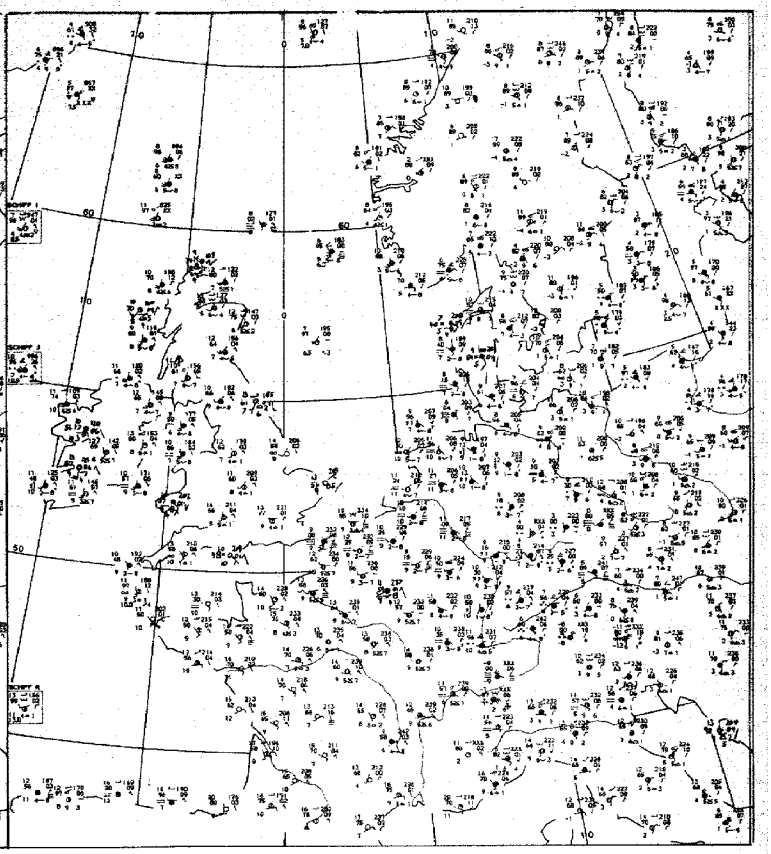
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

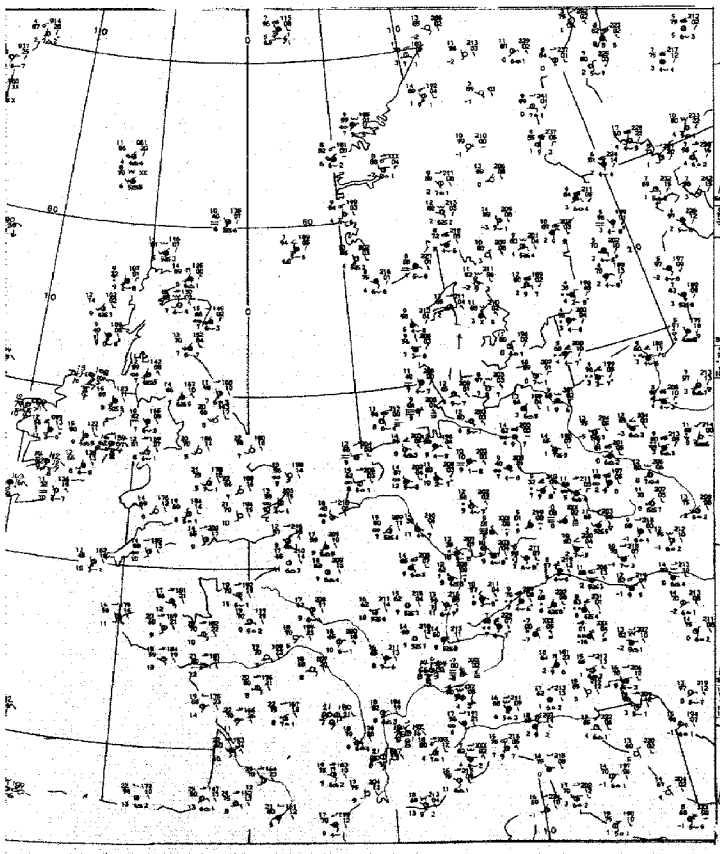


08 GMT

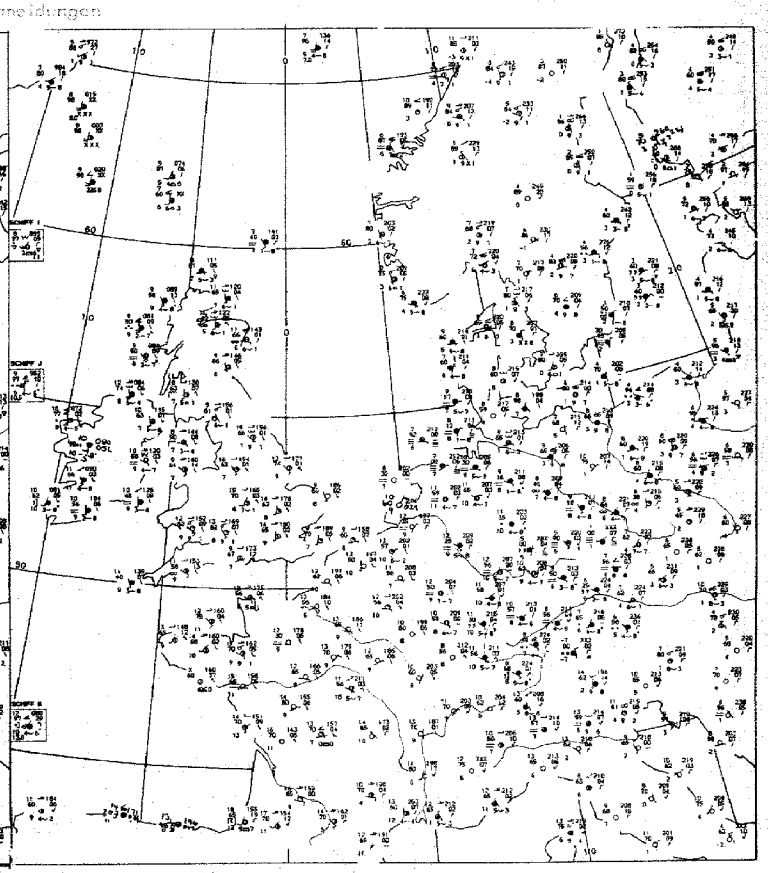


09 GMT

Bodenwettermeldungen

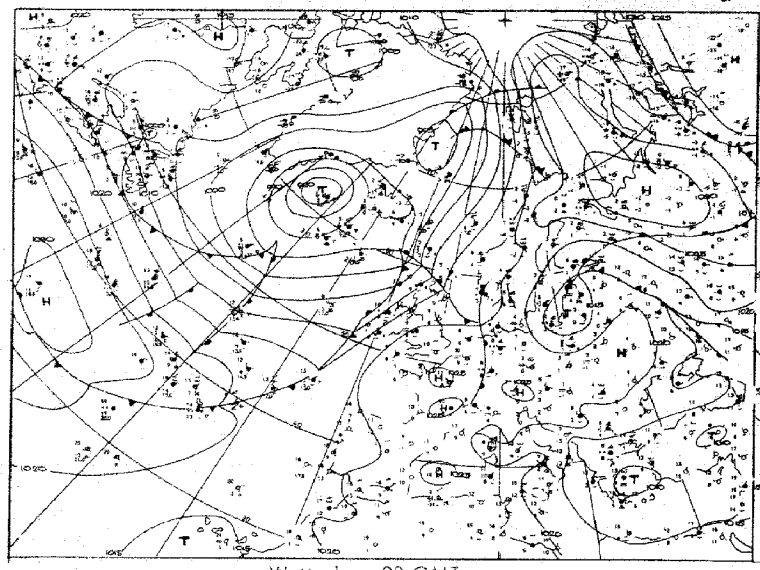


15 GMT

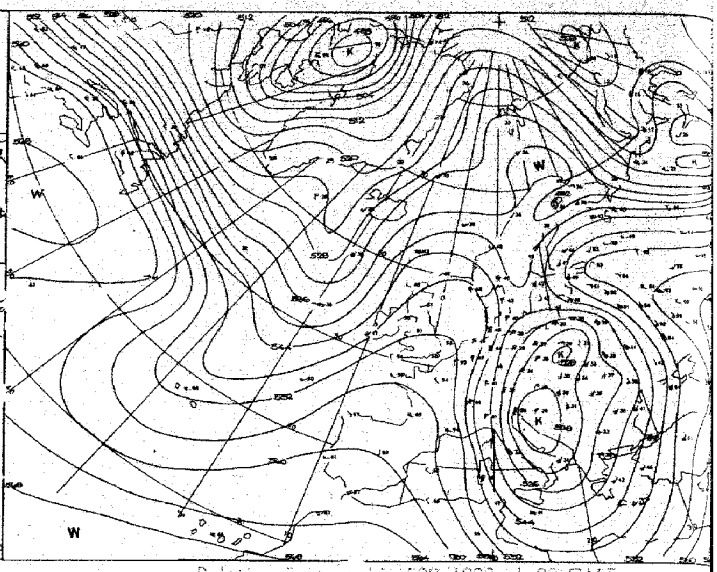


21 GMT

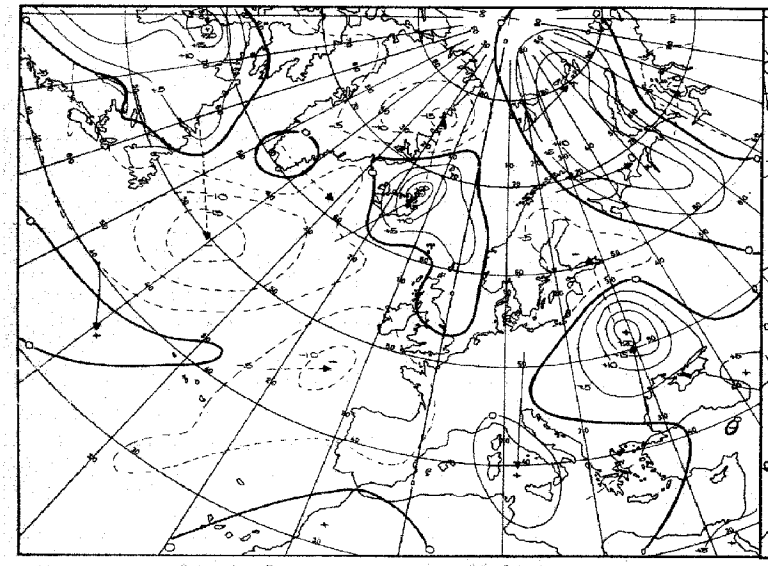
Sonntag, den 3. Mai 1970



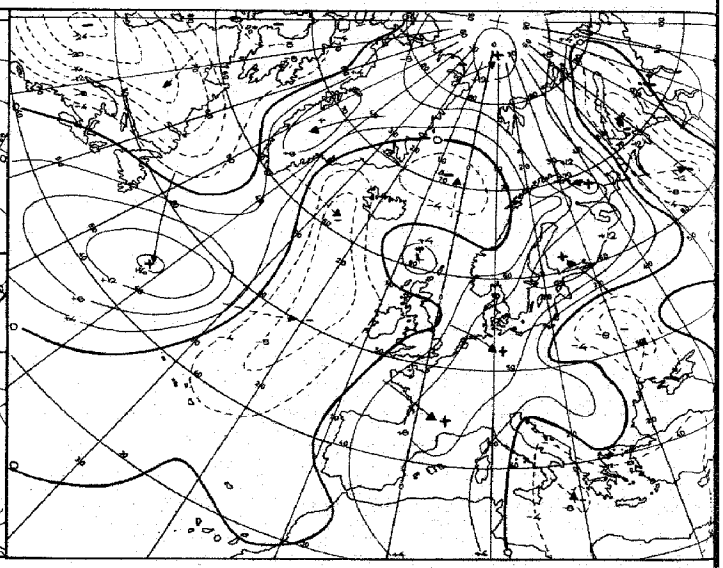
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

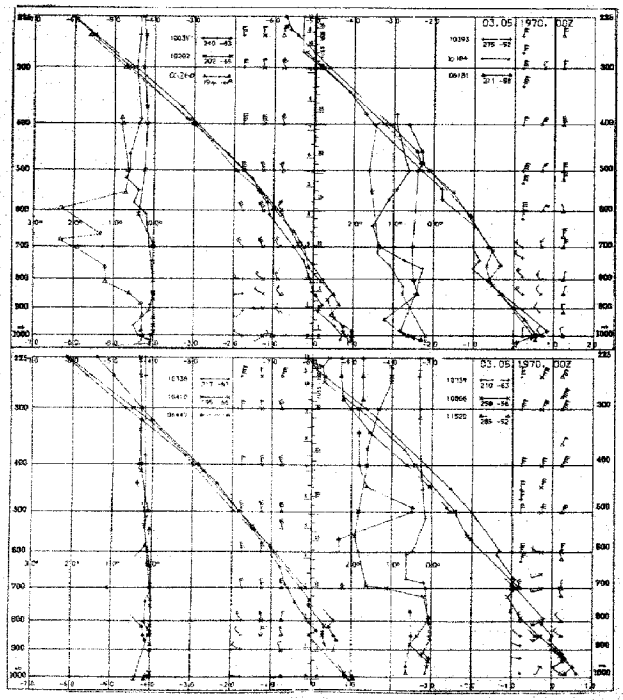


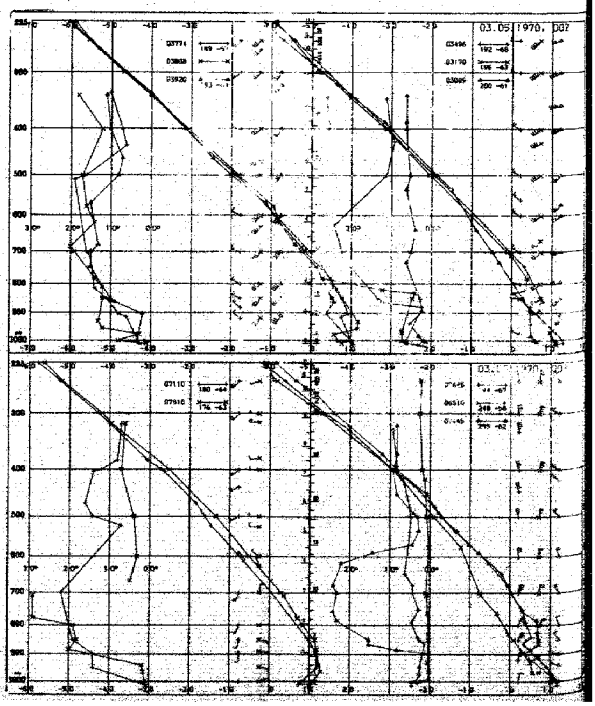
24 Std. Bodendruckänderung 00 GMT



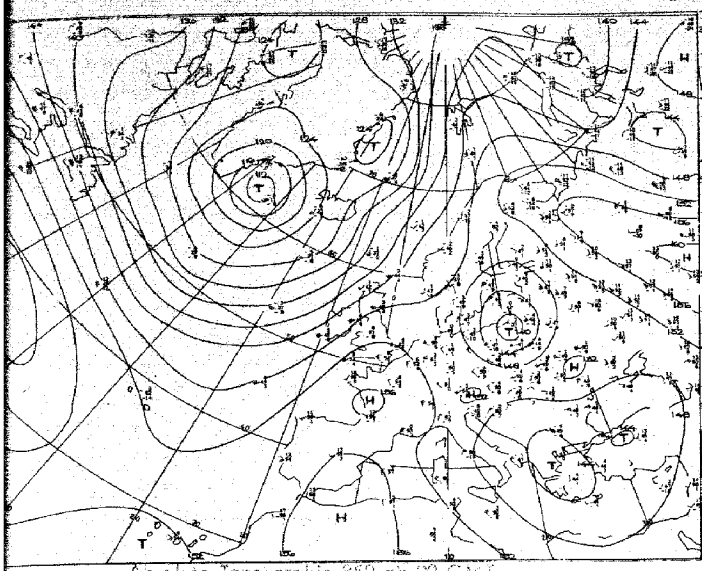
24 Std. [illegible]

Karten 1:60 Mill.

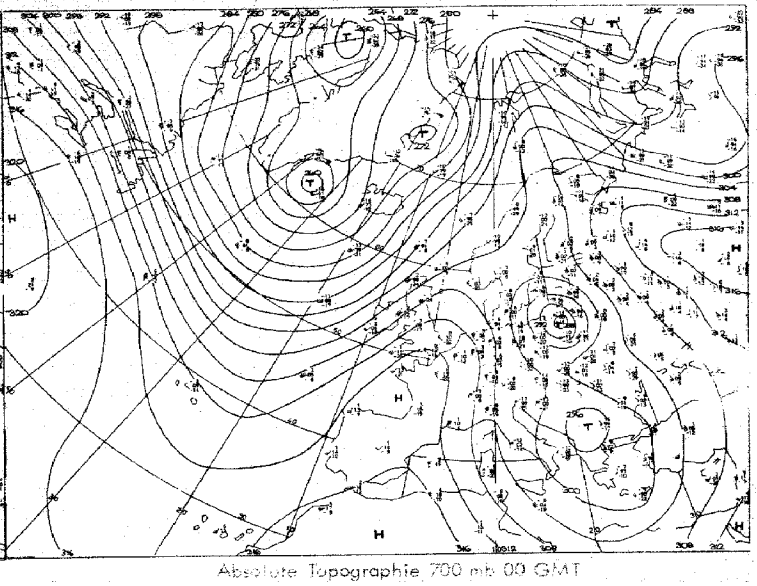




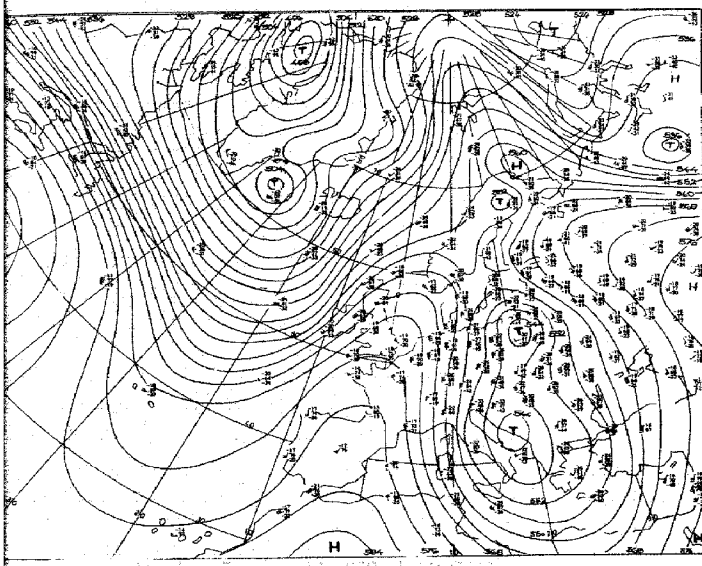
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
11510	Isby Trag
03774	Crawley
03808	Camborne
03970	Tiruelegi
07110	Brest
07230	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07643	Nimes
06610	Palermo
07145	Trappes/Paris



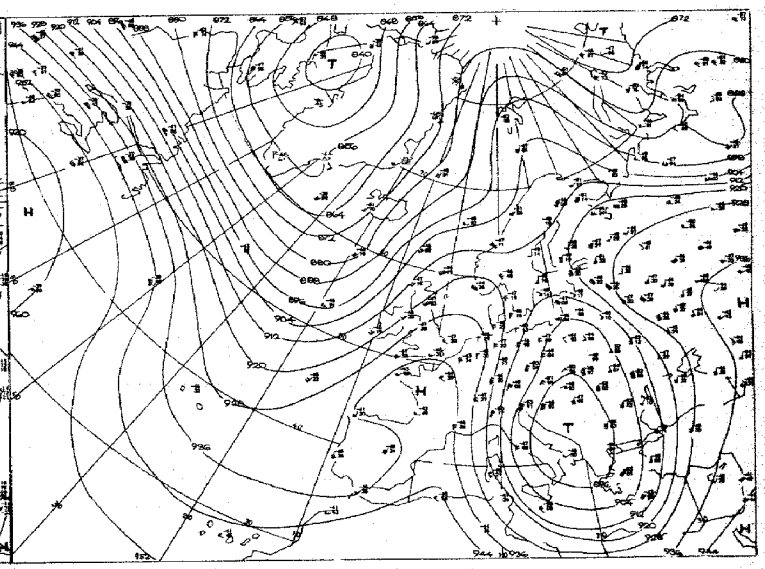
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



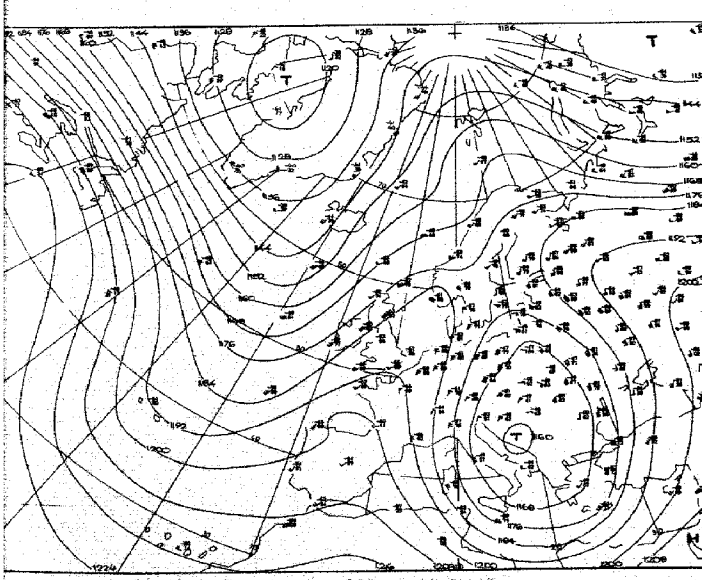
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



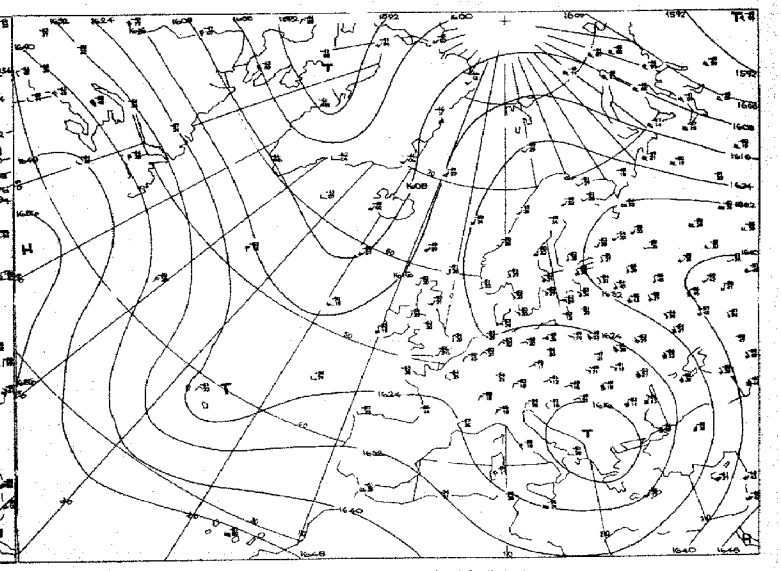
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



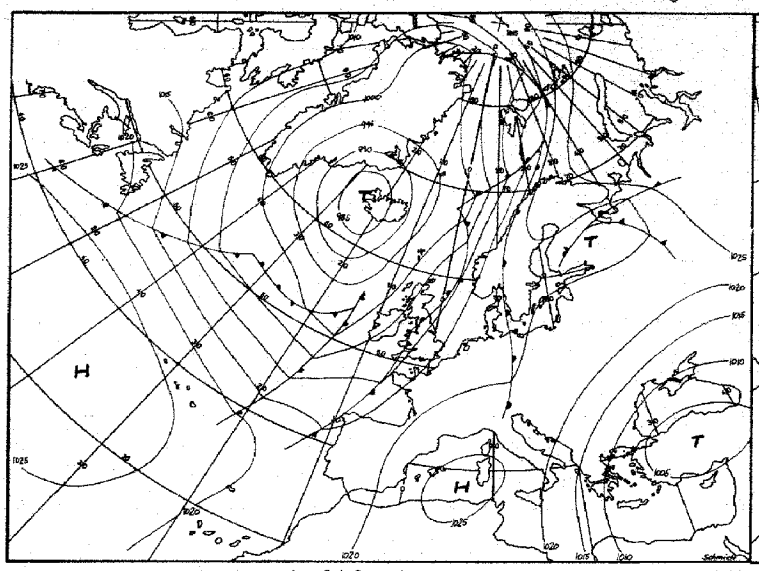
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



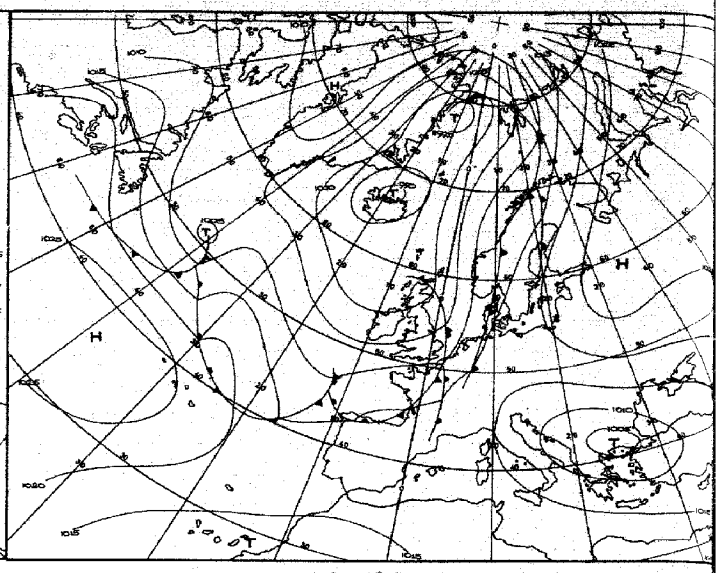
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

en 1:60 Mill

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

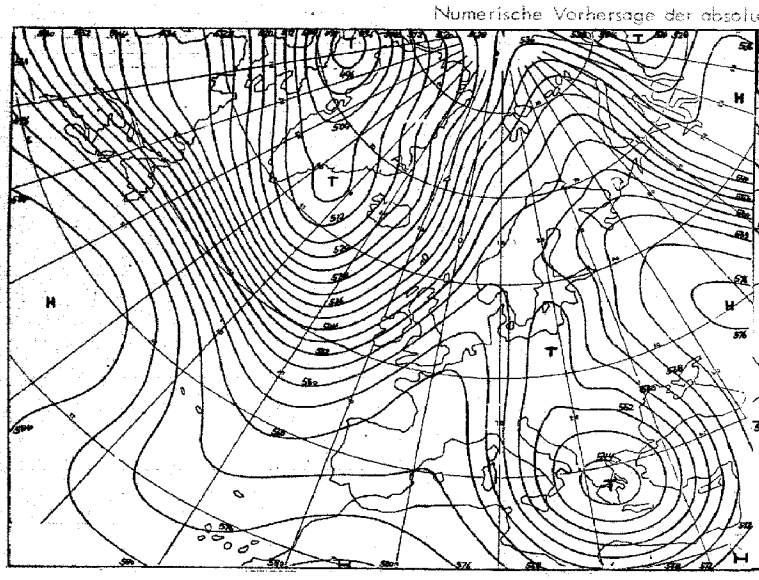


für 24 Stunden

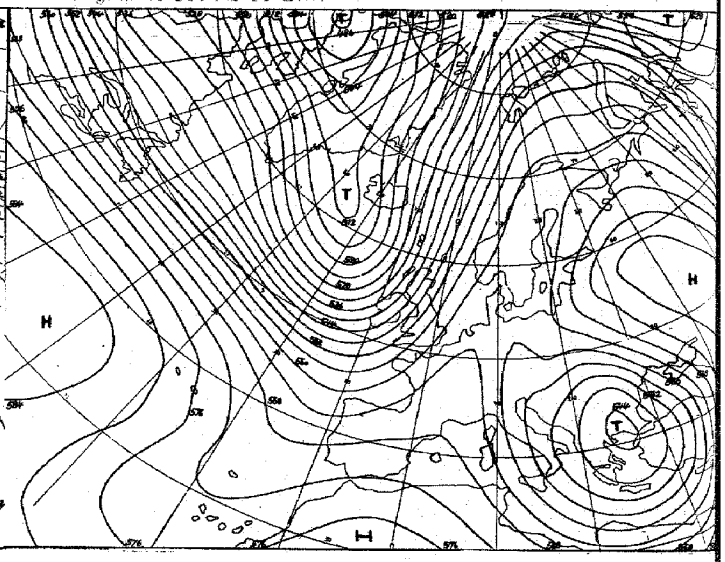


für 48 Stunden

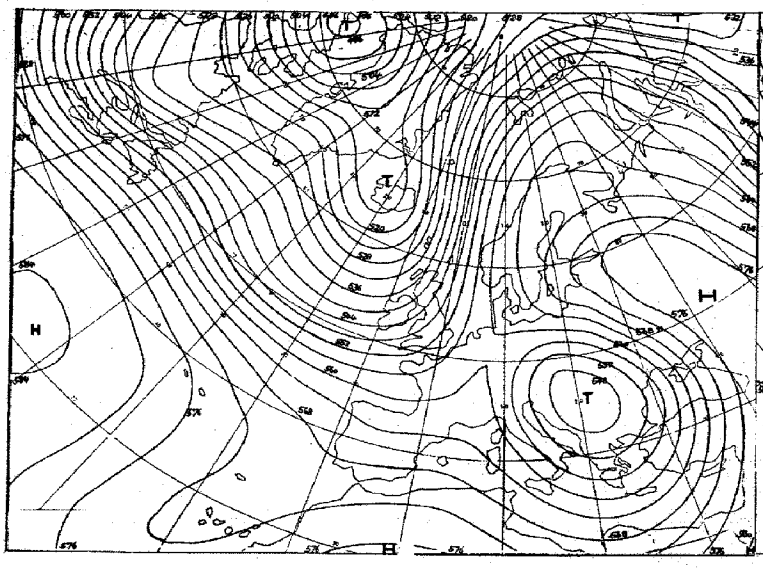
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



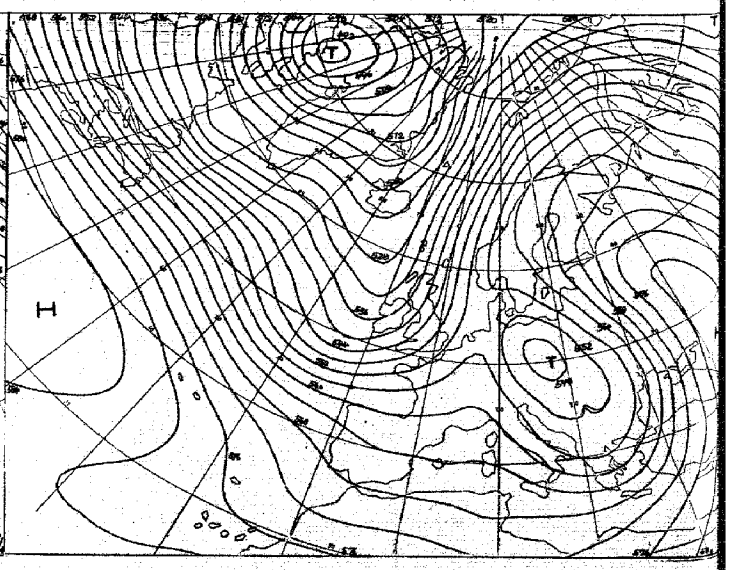
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonntag, den 3. Mai 1970 — Nr. 123

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						92603	04515	19908	9----	03/03			
List	27	020						81311	1053-	19907	852--	07/07			
Husum	3	029						81103	5051-	19907	874--	05/06			
Schleswig	44	035	83303	56206	20907	756--	06703	80000	56505	20107	752--	05708			792--
Falshöft	4	043	81504	57106	21807	9----	06702	81304	57102	21006	9----	05/08			791--
Kiel	7	045						80000	6032-	20207	852--	03/05			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81903	50516	20608	864--	06804	81803	18535	19908	852--	03/10			793--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	80302	60612	20506	865--	04804	80000	60605	19708	852--	05/08			797--
Lübeck	13	156						80000	6030-	20007	752--	05704			
Emden-Wolthusen	0	202	92202	05516	21109	9----	08802	82903	09515	19809	851--	03/13			701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82402	30602	20308	855--	07806	81403	20515	19308	875--	07/10			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82702	08580	21209	872--	08804	82703	05515	20409	871--	09/03			703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	03516	20809	870--	09809	82705	10514	20009	873--	09908			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82706	40612	21008	5562-	07802	80000	14515	20208	854--	03/05			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81904	60022	20906	5562-	04809	82804	56512	20408	852--	07/05			700--
Berlin-Dahlem	51	381	73401	64032	21805	756--	02605	81302	62032	20206	855--	02906			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	70000	65031	20807	757--	01806	71503	60032	20207	755--	01/06			700--
Düsseldorf	41	400	82504	16516	21909	771--	09803	82704	15505	21209	851--	09904			704--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	92504	01586	21409	9----	07807	92906	01515	21009	9----	03/04			704--
Kahler Asten □	835	427	92805	01616	50004	9----	04704	92603	01515	49904	9----	04/10			701--
Kassel	158	438	81703	56516	21009	855--	07803	81803	15515	20708	854--	07/05			795--
Göttingen	176	444													
Brauntage	607	452													
Aachen	202	501	82702	15516	22709	862--	09400	82704	15515	22709	852--	09400			702--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82603	12516	21909	861--	08706	82703	10506	20909	851--	09/09			703--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81803	58616	21906	755--	06802	81602	40515	20705	852--	07/11			796--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92411	04472	49402	9----	02806	92505	00514	48802	9----	02/07			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82204	40606	22809	853--	09803	92403	04515	22108	9----	03/08			704--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93204	00614	50204	9----	04807	92907	00515	49605	9----	03/09			701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82004	40613	22703	761--	08806	82003	30535	21908	871--	07/11			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82403	60022	22607	856--	06803	80000	45512	21906	874--	05/11			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72206	65021	22404	755--	08807	72303	60022	21404	752--	01/09			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82403	08616	22809	871--	08805	82704	18585	21708	872--	03/11			704--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82004	56610	23506	854--	05703	80000	30515	22906	872--	05/09			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82106	50102	23104	752--	02909			
Nürnberg	319	763	81005	62031	23903	10934	01901	81104	61022	23102	00907	01/08			700--
Regensburg	376	776	11801	65020	24103	00902	01906	81403	56101	23802	854--	01/05			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82705	57782	50652	851--	05805			
Freiburg	269	803	81605	60616	23508	4552-	07803	81404	55515	22908	8552-	07/09			701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						82003	45512	22904	874--	04909			
Augsburg	477	852	12707	58101	23804	10930	03805	82803	57101	22805	854--	05/10			700--
München-Riem	529	866	32205	60030	24902	35700	01806	81802	62031	24402	4553-	01905			700--
Mühldorf	401	875						81601	12100	24500	853--	01905			
Passau	409	893	80000	30101	25002	755--	01103	82304	20102	24402	5527-	02907			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93209	00607	52401	9----	01803	93411	01517	51501	9----	01/09			705--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81206	62612	24605	7742-	04807	81104	56655	23905	873--	03/10			792--
Kempten-Lenzried	705	946						81202	60322	24903	852--	02906			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72822	00467	00463	76---	63000	93633	00717	00060	9----	50204	---39	43-45	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						82711	68022	50501	852--	00/10			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93311	01454	51055	9----	05/09			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 3. Mai 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 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ... 24	E sss's'
Helgoland	4	015	93007	08536	19408	9----	08301	93603	04475	20308	9----	08209			70408	07407	05064	2
List	27	020	81410	1550-	19307	862--	07500	81211	18102	20608	862--	07213			70307	07006	03066	1
Husum	3	029	81306	15205	19807	674--	06601	81207	30204	20708	6742-	07309			79606	07807	96068	1
Schleswig	44	035	81103	40565	20207	864--	06301	81305	61025	20709	864--	05206			79507	08006	95085	1
Falshöft	4	043	81206	50515	21006	865--	05400	81605	50102	21607	9----	05206			79106	---05	91---	
Kiel	7	045	81102	57516	20607	864--	04304	81003	62022	21209	864--	05206			79207	08306	92079	1
Norderney	13	113	83009	10515	19508	861--	08400	83207	18105	20508	761--	08510			70108	08008	02002	1
Bremerhaven	7	129	81702	15205	19408	861--	08602	83205	35512	19909	861--	09205			70208	08808	02067	1
Cuxhaven	5	131	81503	20502	19508	861--	07603	81303	10514	20409	861--	09508			70207	08007	02093	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	81002	24586	20108	853--	06204	81104	56025	20508	854--	05204			79307	08907	93092	1
Lübeck	13	156	60000	5660-	20207	764--	06302	80602	65025	20510	755--	07203			79206	08006	92074	1
Emden-Wolthusen	0	202	82905	10285	19809	864--	08400	73307	56102	20011	754--	10308			70209	08009	03005	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70308	08908	03082	1
Bremen	3	224	81401	09516	19508	871--	08500	81301	13205	19709	871--	09204			70408	09408	04066	2
Soltau	77	235	81203	1053-	19707	872--	06604	81302	11515	20207	872--	07202			79407	08006	94093	1
Lüchow	35	253	83603	50100	20107	4577-	05302	80204	57055	20509	6552-	05304			79107	08606	91071	1
Lingen	21	305													70209	08809	04013	1
Münster	64	313	93104	06456	20409	9----	09500	83305	22104	20911	754--	10205			70308	08808	05027	1
Osnabrück	95	317	83204	09516	20209	871--	09501	83204	13515	20710	861--	10206			70409	09609	04062	1
Gütersloh	72	320	83005	05516	20109	870--	09301	83106	16505	20610	871--	09305			70409	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	92902	03515	20009	9----	09500	83302	12505	20610	865--	09205			70509	09509	05058	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80903	09580	20108	871--	08604	81405	12585	20509	871--	09202			70107	10007	01079	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80003	12586	20408	862--	08400	81302	22515	20609	862--	08502			70108	08706	01081	1
Berlin-Dahlem	51	381	61501	58212	20107	65601	02400	51003	60031	19912	58500	02301			79705	07003	97086	1
Berlin-Tempelhof	50	384	71703	58052	20107	756--	02601	59904	63012	20011	58500	01000			70007	08402	00---	0
Düsseldorf	41	400	82503	12105	21310	762--	09602	82704	12102	22111	762--	10208			70408	07808	09000	2
Bocholt	25	406	82805	1210-	21210	862--	09702	83104	35102	21912	854--	10207			79209	08108	06000	1
Essen	154	410	92604	04436	20909	9----	08601	92904	06454	21610	9----	09208			70508	07207	09000	1
Kahler Asten □	835	427	93110	01516	46804	9----	04606	93212	01585	49405	9----	05104			70603	03501	06044	62800
Kassel	158	438	81603	12610	20708	864--	07400	81802	18615	20609	773--	08002			70608	09607	06093	1
Göttingen	176	444	81602	18616	20206	873--	07604	82003	18515	20508	873--	08001			70407	09206	04089	1
Braunlage	607	452	80000	1558-	20504	6552-	03602	92903	02475	20505	9----	05104			7--02	03650	01076	60897
Aachen	202	501	82707	14105	23209	862--	08305	82508	25102	22610	862--	08805			70209	08808	10000	1
Nürburg	626	510	93407	00516	21207	9----	07607	93609	00515	21508	9----	08205			70406	05606	10---	1
Köln	91	513	83003	09476	21209	861--	08303	83105	09444	21711	862--	11205			70408	07308	09000	2
Koblenz	96	515	91802	08514	20908	9----	08400	90000	08514	21810	9----	09209			70808	073--	09000	1
Marienberg	547	526	93107	01586	20566	9----	06603	93008	01515	20307	9----	07201			70805	04003	08000	59100
Gießen	186	532	61802	30616	20507	654--	06605	82502	50505	20408	874--	07102			70507	07207	05039	1
Bad Hersfeld	212	542	82502	15616	21107	774--	06602	82504	15515	21008	874--	07400			70607	08806	06056	1
Wasserkuppe □	921	544	92404	00614	48803	9----	03501	91905	00515	49204	9----	04001			70302	02200	03084	59100
Trier-Petrisberg	265	609	82404	30106	22009	862--	09500	82603	50102	22410	6757-	09205			70508	07308	10000	1
Deuselbach	479	615	82910	12510	21107	861--	07503	93207	02515	21408	9----	08105			70507	06306	13000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93107	00586	49204	9----	04503	93205	01515	50005	9----	05306			70603	03001	06005	70400
Frankfurt-Flugh.	112	637	82106	10610	21608	871--	08400	82405	16515	21509	871--	09400			70508	07307	05009	2
Darmstadt	133	639	82009	04616	21108	864--	08502	82407	04585	21109	864--	09102			70508	07906	05006	1
Würzburg	259	655	81403	11612	21607	872--	07501	81406	27535	21408	872--	07801			70206	07605	02052	1
Bad Kissingen	216	658	82301	12616	21607	863--	06601	82003	22515	21607	774--	07400			70307	07105	03057	1
Coburg	337	671	80000	16612	21905	774--	05603	81804	16515	21706	773--	05400			70204	05602	02045	1
Bamberg	239	675													70103	04702	01051	1
Hof	567	685	82405	15102	22103	862--	01304	82205	25516	21705	855--	04201			70002	03450	93057	1
Weiden	438	688	81806	35101	23103	854--	02301	81704	15512	23204	773--	04103			70001	02851	02039	1
Berus	363	704	82707	40186	22108	863--	08703	82710	30102	22109	854--	08303			70408	07508	09000	2
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82604	07586	21586	861--	08301	82804	30105	22109	862--	08104			70607	06807	14000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82704	30510	21068	873--	08606	82904	30515	21210	873--	09104			70208	07807	02000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92705	0051-	19907	9----	06509	92710	00515	20707	9----	07107			70203	04705	03000	1
Karlsruhe	114	727	82003	18610	22009	874--	07602	82207	18585	21910	874--	09701			70308	07208	04000	1
Mannheim	97	729	81503	18616	21806	874--	07608	82804	18585	21810	873--	09101			70408	07407	04000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	30516	22607	7542-	06301	82105	37515	21909	7532-	05504			70206	06205	02---	1
Öhringen	276	742	82001	20580	21507	874--	06506	80003	40615	21109	874--	05503			70206	06106	02016	1
Ansbach	413	755	80000	30611	22605	863--	04303	82102	30635	22706	863--	05201			79303	05202	93045	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82105	31612	22905	762--	04500	82104	35612	22806	7522-	05101			79702	05402	97049	1
Nürnberg	319	763	81202	50512	23105	7742-	03301	81504	25515	22706	6722-	05000			79702	04901	97048	1
Regensburg	376	776	81902	12282	23604	861--	04301	91305	09454	24105	9----	05107			70002	03700	01065	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	52305	60027	50352	15112	53400	51805	30102	51101	52-32	51306			79253	52054	03023	96897
Freiburg	269	803	81603	58615	22508	5542-	07303	82306	58515	22610	7552-	09103			70308	07607	10000	2
Freudenstadt □	797	815	82503	60610	50905	873--	04500								70203	02601	05002	70500
Klippeneck □	973	818	92404	02610	51204	9----	03500	92405	02515	51004	9----	04004			70502	01802	08000	59100
Tübingen	370	826	82703	40610	23507	7742-	06400	82302	58515	22409	7732-	08705			70307	06606	03004	2
Stötten	734	836	92703	02614	22804	9----	04500	82304	12514	22605	873--	05003			70202	02751	02020	19100
Ulm	522	838	82214	25636	22805	873--	04400	82005	45515	22607	873--	07003			70204	05003	03010	1
Augsburg	477	852	82003	56011	22905	864--	04302	82704	56535	22907	5732-	06204			79704	05403	97036	1
München-Riem	529	866	71903	62021	24003	5573-	01501	82107	60502	23506	854--	03400			70001	03452	97031	0
Mühldorf	401	875	80501	30105	24202	865--	01500	82303	62032	22807	3841-	03505			79251	02653	02051	1
Passau	409	893	70000	40102	24203	763--	02400	53302	60012	23407	22502	04000			70002	03851	93042	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92610	00697	51801	9----	01303	92812	00517	52002	9----	02102			70750	50450	19000	77000
Konstanz	399	929	80000	50510	23906	6732-	04301	82904	25535	24006	7722-	05003			70405	05105	05000	1
Friedrichshafen	401	934	81104	57630	23905	7742-	05303	81303	60535	24206	874--	05106			70505	05105	06000	1
Kempten-Lenzried	705	946	81805	62612	24403	755--	03501	82105	65515	24105	774--	04102			70102	02750	02000	1
Oberstdorf □	810	948	81605	30610	51102	875--	01500	81604	40535	51503	872--	02101			70201	01951	06000	60200
Zugspitze ■	2960	961	93521	00737	00959	9----	59208	93513	00737	02058	9----	59210	33-45	---28	70763	626--	28000	99807 610
Hohenpeißenberg □	977	962	82508	00612	51502	854--	01400	82509	20515	51002	872--	02105			79750	00151	03000	59100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50711	25401	772--	00205	80000	57537	24702	774--	01501			79750	01052	07000	1
Wendelstein □	1832	980	93312	01454	51653	9----	53400	92803	01454	51052	9----	52105			70056	55856	01000	97100
Berchtesgaden	542	997	82301	65022	25701	855--	50701	80008	72032	23707	855--	01704			70051	02252	04032	50200

Sonntag, den 3. Mai 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 $T_x T_x - T_n T_n$	12–15 $T_x T_x - T_n T_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	90303	06455	20708	9----	08204	90202	06474	20609	9----	09501			794--			
List	27	020	81506	56105	20809	863--	07103	81704	40102	20811	754--	07000			791--			
Husum	3	029	81506	56105	20710	754--	07400	71604	59012	20711	755--	08000			794--			
Schleswig	44	035	71104	65025	20911	755--	06203	70903	65022	20912	755--	05901			797--			
Falshöft	4	043	81306	56102	22008	9----	05204	81305	50011	22010	9----	07000			700--			
Kiel	7	045	70703	68022	21212	5563-	04400	70505	70022	21012	5553-	03702			700--			
Norderney	13	113	83204	25105	20910	762--	09104								797--			
Bremerhaven	7	129	83205	56105	21409	864--	09205	83204	56102	20910	854--	09400			797--			
Cuxhaven	5	131	80905	26105	21510	862--	09202	81004	26102	20810	855--	09102			791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	81404	57105	20511	754--	05201	71203	60032	20512	755--	05903			791--			
Lübeck	13	156	70402	75026	21412	755--	04601	50305	80012	20413	48501	02400			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	83406	56106	21811	863--	09102	83005	65032	20514	83420	09505			792--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83401	60205	20011	654--	09103	80603	58102	19812	854--	09504			792--			
Soltau	77	235	81202	15106	21408	852--	07203								796--			
Lüchow	35	253	81505	62026	20511	4567-	03500								797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	83105	15516	21211	862--	10203	83204	50105	20713	754--	11704			793--			
Osnabrück	95	317	83205	30504	20511	862--	11802	83203	60505	20011	772--	10503			701--			
Gütersloh	72	320	82907	57205	21212	872--	10604	83005	32515	20212	853--	11000						
Bad Salzuflen	98	325	83302	15915	20411	863--	10701	73305	60205	19912	754--	10704			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80704	10206	21509	861--	09203	80605	10102	20510	851--	09503			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81102	19506	21509	852--	08400	80902	10205	20509	851--	08901			701--			
Berlin-Dahlem	51	381	72602	60031	19813	6276-	03801	53035	62022	19513	52501	03505			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	69902	62021	19713	68600	01302	53007	65012	19014	53700	01507			700--			
Düsseldorf	41	400	82606	17102	22112	863--	10000	72605	20102	21214	754--	11508			700--			
Bocholt	25	406	82704	35102	21813	854--	11801	72404	50052	21014	755--	10707			700--			
Essen	154	410	82805	08504	21411	862--	09601	82605	30105	20713	865--	10505			797--			
Kahler Asten □	835	427	93208	01506	51206	9----	06308	93209	01505	50506	9----	05400			705--			
Kassel	158	438	81602	36216	20510	754--	09601	73204	56505	20212	754--	09502			704--			
Göttingen	176	444	81802	56506	21210	874--	09400								701--			
Braunlage	607	452	82504	20206	21706	6642-	06204								796--			
Aachen	202	501	82507	25102	22911	854--	09304	72704	40052	21714	755--	09509			700--			
Nürburg	626	510	93605	00505	21506	9----	08203	73407	40105	21110	755--	09501			794--			
Köln	91	513	83006	18204	21811	862--	10301	73205	30052	21014	754--	11706			721--			
Koblenz	96	515	80000	12205	21711	862--	10400	83205	55052	21114	854--	10504			795--			
Marienberg	547	526	93209	01516	21508	9----	08204	93006	01515	20508	9----	08400			701--			
Gießen	186	532	82505	00206	19911	755--	08802	82908	52022	19213	755--	08505			701--			
Bad Hersfeld	212	542	82302	56506	20810	754--	08400	82203	57026	20511	754--	03504			704--			
Wasserkuppe □	921	544	92404	00516	49304	9----	04501	93305	01435	49505	9----	05400			703--			
Trier-Petrisberg	265	609	72804	58022	21613	6247-	09704	83502	65022	20614	5457-	09607			700--			
Deuselbach	479	615	83408	40105	21010	852--	09000	83605	59022	20211	855--	08503			793--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93508	00515	50306	9----	06202	93309	00455	50206	9----	05501			704--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82704	55516	21411	853--	10400	83205	35505	20713	874--	10707			701--			
Darmstadt	139	639	83006	35616	21311	872--	10103	83005	40206	20912	754--	10503			701--			
Würzburg	259	655	80000	50616	21709	772--	08704	82801	65505	20910	854--	07704			704--			
Bad Kissingen	216	658	80000	25506	21109	773--	08603	82401	63205	21010	854--	08701			704--			
Coburg	337	671	81605	50106	21707	754--	06501	81804	59022	21208	755--	05503			703--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82308	56606	21506	754--	04400	82205	58216	21006	754--	04604			795--			
Weiden	438	688	81605	57616	22606	6742-	04803	81504	60515	21706	854--	04708			701--			
Berus	363	704	72706	60012	21512	4547-	09802	72705	65032	20614	4247-	09705			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82705	43105	21711	863--	08801	72605	57052	20414	754--	09708			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82907	59505	21512	8742-	09503	83004	62505	20912	854--	09400			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92712	02515	20306	9----	08801	92713	03204	19909	9----	08501			795--			
Karlsruhe	114	727	82207	25506	21911	874--	09301	82204	12515	21511	874--	10504			701--			
Mannheim	97	729	83007	30506	21711	8732-	10400	83204	50505	21213	4742-	10504			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82606	30616	21509	862--	08701	83103	57505	21110	855--	08704			702--			
Öhringen	276	742	82504	40616	21809	874--	09703	82902	40505	20410	874--	09703			706--			
Ansbach	413	755	81803	65516	21706	754--	07805	81802	58505	20908	755--	08505			705--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82004	63602	22006	784--	05504	81605	56215	21106	755--	05508			703--			
Nürnberg	319	763	81407	56616	21906	853--	06705	81504	58215	21109	854--	07507			703--			
Regensburg	376	776	81206	20586	23407	763--	05804	81705	57585	21906	6542-	09712			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51610	60024	50902	42032	50602	82305	65032	50702	5547-	03732			700--			
Freiburg	269	803	82202	56206	22411	8532-	08503	80000	56205	22111	4742-	08503			701--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	92707	01506	51505	9----	05704	93007	01515	51505	9----	05703			704--			
Tübingen	370	826	82307	50516	23009	7722-	08704								702--			
Stötten	734	836	82710	38604	21607	870--	07705	92910	01515	21106	9----	05705			705--			
Ulm	522	838	82206	57616	21308	773--	07707	82207	60515	20708	8734-	08708			705--			
Augsburg	477	852	82204	62616	21906	6747-	06507	82004	70515	20909	6547-	07708			702--			
München-Riem	529	866	82005	56612	23007	874--	05400	82104	55505	22207	884--	05508			701--			
Mühldorf	401	875	82005	64602	22309	785--	03601	82302	54515	21708	5542-	04507			797--			
Passau	409	893	41803	65012	22416	48530	01704	52605	68032	20611	58550	02713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93213	00517	51902	9----	02801	93312	00515	52003	9----	03001			702--			
Konstanz	399	929	81004	50616	23507	8722-	05604	80000	25515	22607	7722-	07505			704--			
Friedrichshafen	401	934	81407	60616	23006	7742-	07609	81605	60515	22507	7742-	07707			707--			
Kempten-Lenzried	705	946	82206	65616	23506	774--	04601	82107	55515	22606	4742-	04508			705--			
Oberstdorf □	810	948	81605	50636	51805	7752-	04705	81602	50535	51705	8734-	04805			706--			
Zugspitze ■	2960	961	93610	00717	02127	9----	57101	93520	00707	01057	9----	57505	---28		707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82510	62616	51204	874--	03400	82511	75514	50804	5717-	04807			703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83505	57637	23205	7732-	03704	80000	58515	21907	7734-	04708			704--			
Wendelstein □	1832	980	93106	01717	50951	9----	51400	93011	00717	50951	9----	51400			795--			
Berchtesgaden	542	997	70502	72032	22210	756--	50709	80705	60515	22808	875--	05502			700--			

Sonntag, den 3. Mai 1970

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_g$ epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland		4	015	90000	03454	21709	9----	09301	80303	12104	21308	861--	09206			794o9			
List		27	020	73605	25102	21109	754--	07303	90604	57102	21509	755--	07204			79111			
Husum		3	029	60803	60022	21512	755--	08301	40803	58011	21510	35530	06207			79412			
Schleswig		44	035	50902	65018	21111	28431	05303	00000	59021	21708	00900	04205			79712			
Falshöft		4	043	31303	60021	22010	9----	05500	51302	75031	22208	9----	04502			7oo1o			
Kiel		7	045	50504	70012	21211	50930	01302	60030	70030	21909	60930	03207			7oo13			
Norderney		13	113													7971o			
Bremerhaven		7	129	60000	16102	20511	862--	09204	71002	40102	21210	762--	09204			79711			
Cuxhaven		5	131	70503	30102	20511	754--	09400	70102	35102	21409	755--	09206			79111			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	70505	60522	20212	755--	05701	60905	65022	21309	35531	01211			79113			
Lübeck		13	156	70705	84022	20512	755--	00302	70803	84022	21310	755--	52107			79714			
Emden-Wolthusen		0	202	83508	15101	20611	863--	08303	90604	02454	21207	9----	07206			79214			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7oo14			
Bremen		3	224	80905	35105	17911	853--	09203	81003	30102	20510	855--	09206			79212			
Soltau		77	235						83000	1510-	20909	863--	08205			7--1o			
Lüchow		35	253						70205	6502-	20710	755--	03206			7--13			
Lingen		21	305													79213			
Münster		64	313	82903	58105	20613	755--	10601	72402	56103	20712	755--	10400			79313			
Osnabrück		95	317	72903	68026	20412	754--	10704	72703	65022	20711	754--	10203			7o212			
Gütersloh		72	320	72702	37100	21012	755--	11502	60000	07412	20311	655--	11203			7o112			
Bad Salzuflen		98	325						80601	62022	20411	655--	10102			7--13			
Hannover-Langenhgn.		55	338	80405	17102	20310	862--	09400	81203	16106	21109	861--	08308			7o111			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	80704	09465	20709	861--	08302	80000	05444	21009	862--	09103			7o1o9			
Berlin-Dahlem		51	381	52905	60021	19713	54690	06304	13403	59011	20708	00901	02109			7oo14			
Berlin-Tempelhof		50	384	63007	62032	19214	68600	03302	00505	75011	20710	00900	01214			7oo15			
Düsseldorf		45	400	62401	30052	20914	755--	11704	81203	30503	20912	834--	10400			7oo14			
Bocholt		25	406						81004	1310-	20713	855--	11202			7--15			
Essen		154	410	82701	25105	21313	854--	11704	81204	03465	20911	753--	10104			79713			
Kahler Asten	□	835	427	93007	01505	51506	9----	06300	93411	01455	50206	9----	06400			7o4o7			
Kassel		158	438	83201	46606	20112	755--	10501	80000	35606	20311	654--	10002			7o512			
Göttingen		176	444						80000	40106	20310	874--	10106			7--12			
Braunlage		607	452						82502	15505	21305	853--	05305			7--o7			
Aachen		202	501	33102	40051	20715	85700	10609	72702	50051	20714	755--	09400			7oo16			
Nürburg		626	510	83602	56105	20810	877--	09603	83602	50102	21010	862--	08101			79611			
Köln		91	513	83002	30052	20514	855--	10705	81403	25102	20912	855--	09002			79114			
Koblenz		96	515	83606	40052	20514	864--	10705	81802	35102	20912	654--	10303			79514			
Marienberg		547	526	93207	04535	20109	9----	09703	93205	03455	20308	9----	08202			7o2o9			
Gießen		186	532	80701	53026	19712	755--	10802	70000	62022	20111	755--	08209			7o113			
Bad Hersfeld		212	542	82703	56216	20211	755--	08601								7o412			
Wasserkuppe	□	921	544	90203	00455	41505	9----	05400	90202	00514	49005	9----	05104			7o4o5			
Trier-Petrisberg		265	609	73602	65022	20015	3457-	08607	80205	58102	20613	854--	10103			7oo16			
Deuselbach		479	615	82003	60022	19911	855--	06705	81104	60202	20410	855--	09303			79312			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	93306	00416	51207	9----	07400	93507	00415	50807	9----	07303			7o4o7			
Frankfurt-Flugh.		112	637	72705	45106	20713	756--	10400	72104	56102	20712	755--	10400			7o113			
Darmstadt		133	639	72505	56106	21313	755--	10606	81907	45102	20911	865--	10306			7o213			
Würzburg		259	655	82801	65026	20211	784--	08301	71502	62022	20810	754--	09204			7o511			
Bad Kissingen		216	658	80000	65026	20411	755--	06704	80000	63022	21110	755--	08305			7o411			
Coburg		337	671	81802	56102	21206	664--	06601	80000	58102	21608	754--	05304			7o3o8			
Bamberg		239	675													7o4o9			
Hof		567	685	82005	50166	20906	754--	04601	82204	50102	21705	754--	04105			796o6			
Weiden		438	688	81602	56106	21806	854--	04400	81604	56102	22406	864--	04105			7o1o6			
Berus		363	704	72901	65022	20413	5547-	09704	82701	65022	20512	855--	09400			7oo14			
Selbach/Saar		431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	80102	57102	20213	654--	10803	80804	57102	20011	855--	10302			79114			
Neustadt/Weinstr.		161	723	80000	50205	20412	654--	10304	82404	58022	20711	854--	10301			79113			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	92905	02455	19909	9----	09500	92705	03454	20209	9----	09204			795o9			
Karlsruhe		114	727	82004	20506	21711	864--	10301	72003	40105	21210	755--	10505			7o211			
Mannheim		97	729	63301	50106	20713	2742-	10505	81801	18102	21211	864--	11104			7o213			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	82906	56216	21010	862--	08400	82603	57102	21310	854--	08201			7o31o			
Öhringen		276	742	80000	50566	20410	874--	09500	80000	25585	20609	874--	09101			7o71o			
Ansbach		413	755													7o5o9			
Weißenburg/Bay.		422	761	81607	62026	21608	754--	07805	81505	50102	21408	754--	07308			7o4o9			
Nürnberg		319	763	81304	25506	21108	5722-	07501	81203	50105	21308	865--	05103			7o3o9			
Regensburg		374	776	81206	56506	21807	754--	05502	81304	25515	22406	872--	05304			792o8			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	71805	62032	51600	5547-	51400	61805	60024	50551	3547-	51400			7ooo2			
Freiburg		269	803	81207	58026	21412	7562-	09807	61308	60022	21011	4552-	08704			7o112			
Freudenstadt	□	797	815													7--o7			
Klippeneck	□	973	816	93003	01516	51506	9----	05302	92802	01515	51006	9----	05001			7o9o6			
Tübingen		370	826													7--1o			
Stötten		734	836	93207	02536	21207	9----	06301	93306	00535	21407	9----	07203			712o7			
Ulm		522	838	82206	40610	21308	873--	08601	80000	57105	21508	865--	08108			7o8o9			
Augsburg		477	852	82606	70216	21706	854--	07703	82603	56102	21108	654--	07304			7o3o9			
München-Riem		529	866	82004	65216	21408	885--	06606	52104	65606	21607	854--	05400			7o1o8			
Mühldorf		401	875	61702	66616	21807	3542-	06601	81302	58515	21907	874--	06000			7o1o9			
Passau		409	893	82506	64022	21509	5567-	03301	72102	62012	22407	755--	04207			7oo12			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	93510	00515	51803	9----	03602	93506	00515	51903	9----	03301			7o2o8			
Konstanz		399	929	81302	25216	22207	7532-	07504	81005	16612	22507	771--	05003			7o6o8			
Friedrichshafen		401	934	81204	62026	22106	7742-	08602	81303	59515	22408	7742-	07102			711o8			
Kempten-Lenzried		705	946	81906	62616	22506	6742-	05601	82105	58615	23505	875--	04305			7o8o6			
Oberstdorf	□	810	948	81605	56616	50805	876--	04703								711o6			
Zugspitze	■	2960	981	93519	00717	02557	9----	57208	93612	00717	02857	9----	57102			71257			
Hohenpeißenberg	□	977	962	82511	80606	50504	4702-	04603	82511	83215	50204	4722-	04301			7o5o5			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80000	56616	21906	775--	05802	50003	50615	23005	774--	04306			7o5o7			
Wendelstein	□	1832	980	93015	00717	51351	9----	51301	92909	00457	51151	9----	51101			7o45o			
Berchtesgaden		542	997	80501	25616	25606	855--	01203								7o211			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 | Sonntag, den 3. Mai 1970 | Nr. 123

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3134 -43 09 30
20	2869 -50 10 27		2664 -51 10 15			2698 -50 09 11	2671 -47 10 24
30	2403 -51 08 12	2405 -52 09 16	2400 -53 10 15			2394 -53 09 06	2404 -49 10 21
50	2873 -51 13 11	2075 -53 11 06	2071 -53 10 12	2075 -53 10 15	2068 -51	2066 -54 12 13	2072 -53 -08 09 16
70	1855 -52 11 05	1656 -50 12 05	1853 -52 08 10	1857 -52 09 11	1850 -52	1849 -52 06 10	1855 -52 -07 10 12
100	1624 -53 07 14	1625 -53 11 03	1622 -53 03 12	1627 -53 04 10	1621 -54	1618 -52 02 11	1623 -51 -06 06 13
150	1363 -56 02 20	1366 -57 01 17	1361 -55 02 25	1367 -56 36 17	1360 -53 02 28	1353 -51 01 24	1359 -52 -06 03 23
200	1181 -62 35 48	1188 -66 36 62	1180 -61 01 50	1188 -65 -68 01 58	1178 -61 -64 01 55	1169 -55 02 52	1173 -54 -06 02 37
300	0923 -46 -50 36 58	0929 -45 -47 35 50	0922 -47 -49 36 61	0930 -45 -48 35 50	0920 -46 -49 01 76	0908 -48 -61 02107	0911 -46 -60 36 62
400	0725 -30 -34 36 47	0729 -29 -31 35 40	0724 -30 -32 36 25	0731 -29 -32 35 36	0722 -31 -34 01 67	0713 -34 -50 01 64	0716 -34 -42 36 51
500	0562 -17 -23 35 38	0566 -18 -20 34 39	0561 -19 -21 35 47	0567 -18 -19 35 44	0560 -20 -21 36 62	0554 -24 -42 01 32	0555 -22 -39 36 41
700	0304 - 5 - 6 32 22	0306 - 3 - 3 33 31	0303 - 6 - 6 35 22	0308 - 3 - 3 35 37	0304 - 9 -10 34 25	0302 - 9 -20 25 13	0300 - 8 -29 34 22
850	0149 0 0 26 13	0150 5 5 30 15	0149 - 1 - 1 32 10	0151 3 3 36 18	0151 1 0 31 06	0151 - 3 - 6 23 13	0148 - 3 - 6 31 10
1000	0817 8 4 30 05	0017 9 5 23 05	0017 9 5 28 05	0018 9 9	0019	0020	0016 8 1 06 03
Markante Punkte	015 -48 10 19 042 -54 109 -52 169 -55 250 -55 -59 35 71 390 -32 -35 463 -21 -27 519 -15 -22 549 -14 -18 580 -12 -17 600 35 31 610 -11 -13 743 - 2 - 3 800 28 20 810 - 1 - 1 843 0 0 857 1 1 889 3 2 909 22 12 910 1 0 963 0 1 015 7 6 34 04	023 -49 08 20 026 -52 057 -53 082 -53 144 -56 01 14 180 -61 189 -66 250 -55 -57 35 57 368 -33 -35 600 33 39 610 - 8 -12 691 - 4 - 4 800 31 20 870 4 4 900 26 15 917 25 12 935 6 6 964 8 8 987 8 8 021 9 9 22 02	015 -30 10 15 048 -53 073 -51 082 -53 109 -53 170 -56 250 -57 -58 01 79 383 -32 -34 541 -15 -17 600 35 41 641 - 8 - 8 689 - 7 - 7 741 - 4 - 5 800 35 14 807 - 1 - 2 833 2 1 900 30 12 915 30 12 014 10 6 27 05	040 -52 10 18 046 -53 098 10 13 096 -51 084 -54 091 -53 102 -53 125 35 19 188 -58 205 01 58 229 -60 -63 238 -55 -58 35 52 337 -38 -41 413 -27 -30 534 -15 -17 600 35 34 734 - 0 - 0 794 - 1 - 1 800 35 23 817 4 4 839 3 3 882 4 4 967 9 9 003 9 9 26 02	059 -54 069 -52 140 -55 188 -58 250 -57 -60 36 78 316 -44 -46 448 -25 -27 36 58 470 36 66 514 -19 -20 597 -13 -17 600 36 35 607 -14 -20 625 01 27 673 - 9 -15 684 -10 -12 33 29 792 - 2 - 2 800 34 15 808 - 2 - 3 863 - 0 - 0 884 29 06 909 3 1 929 4 4 28 08 985 7 5 00 00	013 -49 09 18 033 -54 055 12 15 086 -51 090 -53 163 -51 01 29 190 -55 218 -54 236 -57 -67 250 -57 -67 02117 370 -37 -53 444 01 37 497 -24 -42 559 -21 -40 600 29 17 659 23 12 693 - 8 -24 724 -11 -13 790 - 8 - 8 800 24 15 851 23 13 881 0 - 5 913 3 1 940 3 3 960 1 0 21 05	004 -21 12 24 005 -29 006 -36 09 30 007 -35 008 -41 012 -46 015 -44 017 10 25 024 -50 029 -49 044 -53 -68 056 10 14 064 -53 -68 082 11 11 097 -50 -65 114 -51 -66 125 06 17 170 03 27 172 -51 -65 250 -53 -65 01 53 264 -53 -65 405 -33 -41 429 -30 -45 541 -18 -37 600 30 30 627 30 27 653 - 9 -30 766 - 6 -27 786 - 8 -11 800 32 14 849 - 3 - 6 865 31 08 902 31 07 949 30 04 972 6 - 3 982 36 03 014 8 2 12 02
Tropapause	210 -64 -67 35 54	202 -66 -68 36 62	217 -53 -65 01 73	195 -66 -69 01 53	210 -63 -66	253 -57 -67 02121	221 -55 -67 01 44
Maxwind	240 36 73	200 -66 36 62	244 01 30		241 -59 -61 36 92	253 -57 -67 02121	264 01 64
30/50	0330	0330	0329			0323	0332
50/100	0449	0450	0449	0448	0447	0449	0449
100/200	0443	0437	0442	0439	0443	0449	0450
200/500	0619	0622	0619	0621	0618	0615	0618
500/1000	0545	0549	0544	0549	0541	0534	0539

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
Gipfelpunkt km	26.7	24.3	29.1	27.6	22.5	25.8	23.4	24.0
Gipfelpunkt ddfff	10 23	11 06	08 30	09 12	08 09	07 13	09 17	10 18
km								
26,4	10 23		08 25	09 14				
23,7	11 16	11 06	08 19	10 14		07 20		10 18
20,7	08 10	11 06	08 10	09 16	08 04	08 19	09 12	10 14
18,3	10 09	13 06	07 08	12 12	06 05	06 04	09 13	10 11
15,9	08 10	09 06	04 11	04 11	02 20	05 25	09 17	07 16
13,5	02 15	36 06	01 20	01 19	02 42	01 29	04 21	03 22
12,0	01 47	36 29	01 56	01 31	01 58	01 37	04 39	02 38
10,5	01 56	35 39	01 70	01 40	02 73	01 79	02 71	02 63
9,0	36 52	35 42	01 64	36 52	36 65	01 89	02 81	01 68
7,2	35 38	35 41	36 59	36 35	36 58	01 70	01 59	01 53
5,4	36 38	34 36	35 46	35 41	35 48	01 49	02 31	01 34
4,2	36 34	34 36	35 40	34 32	35 27	01 41	02 19	01 29
3,0	35 18	34 35	34 35	34 34	31 18	34 22	35 13	35 22
2,1	34 11	34 19	33 26	34 30	30 20	30 12	32 14	33 16
1,5	31 06	34 12	32 22	34 20	31 09	27 08	31 11	32 11
0,9	16 04	34 20	31 15	33 12	28 06	22 04	31 06	27 06
Maximalwinde HHHH	0980		1060		1070		0940	0960
Maximalwinde ddfff	36 62		01 70		01 74	01 93	02 88	01 78

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0311

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3145 -39 10 26
20			2668 -48 10 22				2078 -47 11 25
30	2410 -50 10 22		2402 -52 10 20	2404 -50 09 06	2403 -52	2401 -53 10 10	2410 -48 11 21
50	2877 -53 11 13	2075 -53 09 18	2072 -54 10 10	2072 -53 11 20	2073 -52	2071 -52 12 07	2076 -51 10 13
70	1859 -52 09 07	1856 -51 13 08	1855 -53 09 05	1855 -54 09 13	1855 -51	1853 -51 10 15	1858 -52 -66 12 13
100	1630 -52 15 07	1626 -55 10 08	1624 -52 09 05	1625 -54 04 07	1623 -53	1621 -52 02 07	1626 -51 -65 10 14
150	1366 -54 03 15	1369 -58 02 09	1362 -54 02 13	1367 -58 01 09	1363 -56 36 39	1360 -53 02 20	1362 -52 -65 05 19
200	1185 -64 36 36	1191 -63 -69 34 22	1194 -54 36 43	1189 -65 -71 34 25	1183 -63 -66 36 45	1179 -55 01 52	1176 -53 -66 01 34
300	0926 -45 -53 34 43	0930 -44 -51 32 26	0925 -44 -55 36 50	0930 -45 -53 34 28	0924 -45 -48 36 59	0913 -47 -52 36 81	0913 -48 -62 01 67
400	0727 -31 -40 35 38	0731 -30 -35 35 24	0726 -30 -43 36 44	0730 -29 -35 35 25	0725 -30 -33 36 49	0719 -32 -36 36 59	0717 -34 -50 36 55
500	0564 -17 -37 35 36	0567 -17 -25 35 36	0563 -18 -34 36 46	0567 -18 -39 35 37	0563 -19 -21 36 43	0559 -23 -25 36 38	0557 -22 -65 36 43
700	0304 - 3 -15 36 24	0306 - 2 - 7 35 31	0304 - 6 - 8 35 21	0307 - 3 - 6 35 33	0305 - 6 - 7 34 26	0303 - 8 - 9 33 25	0501 - 6 -27 34 19
850	0149 3 1 01 07	0150 2 2 34 18	0149 3 2 35 03	0151 2 2 33 20	0151 2 1 33 10	0150 - 1 - 1 27 11	0148 - 2 - 5 29 07
1000	0017 9 6 14 08	0017 10 9 33 09	0016 9 8 08 03	0018 11 10 29 05	0018	0019	0016 10 - 1 32 01
Markante Punkte	021 -48 11 10		018 -47 11 22				006 -36 10 26
	024 -48		024 -48				008 -36
	035 -52		031 -53				009 -40
	045 -51		037 -52				018 -46
	080 -51		051 -54	056 -50			021 10 25
	093 -53		061 -52	047 -53			044 -52
	155 -54		075 -53	080 -53			048 09 13
	187 -63		102 -52	093 10 08	002 -50	026 -52 10 12	059 -52 -66
	250 -55 -62 35 45	038 -54 12 14	148 -54	090 -54	012 -11 -12	043 -52	069 12 13
	332 -40 -48	064 08 10	250 -35 -66 36 24	113 -54	035 -53	056 -54 12 10	088 -51 -65
	382 -34 -40	075 15 08	305 -43 -54	135 01 08	045 -51	071 -50 10 15	118 -50 -64
	449 -24 -37	141 -58	362 -35 -47	163 -59	055 -53	097 03 06	123 -52 -66
	498 -17 -37	161 -58	468 -21 -38	226 -61 -68	067 -50	122 -54	142 06 17
	528 -15 -29	250 -53 -60 34 30	488 -19 -33	250 -55 -62 34 30	111 -53	147 -53 02 20	250 -53 -67 01 54
	563 -13 -45	335 -37 -44	535 -15 -39	324 -35 -46	135 36 35	221 -58	458 -26 -44
	600 36 30	380 -34 -39	600 01 40	423 -26 -30	166 -58	250 -56 -61 01 86	487 -23 -35
	850 - 4 -35	471 -19 -25	603 - 8 -27	512 -17 -46	183 -61	341 -40 -46 01 78	582 -15 -25
	894 - 3 -19	565 -11 -19	635 - 9 -26	573 -11 -33	250 -54 -57 36 58	381 -35 -38	600 35 31
	730 - 0 - 6	600 36 40	675 - 6 -17	600 36 38	459 -23 -25	419 -29 -33	614 -12 -32
	790 - 1 - 4	644 - 7 -13	693 - 7 - 9	524 - 8 -13	560 -13 -15	451 -28 -30 36 34	676 35 21
	800 36 12	780 3 -15	730 - 4 - 5	694 - 3 - 7	570 -14 -15	540 -18 -20 36 42	695 - 7 -28
	806 - 0 - 1	800 1 1 33 20	800 35 12	723 - 3 - 4	600 01 34	600 34 21	744 - 5 -26
	853 3 0	900 34 15	833 2 1	767 - 1 - 1	767 - 2 - 2	613 33 20	774 - 8 -13
	874 3 3	916 34 14	860 35 02	778 - 2 - 2	800 34 12	730 - 6 - 7	794 - 6 - 9
	909 09 03	918 6 6	877 4 2	800 34 19	815 - 0 - 1	800 28 13	800 31 11
	935 4 4	960 7 7	914 17 02	900 33 14	844 32 10	820 - 3 - 5	903 27 02
	815 10 7 15 05	021 11 10 34 05	980 8 7	967 8 8	930 6 6	869 0 0	907 27 03
			013 10 9 08 05	003 11 10 29 04	983 9 8 29 08	959 7 6 21 05	929 27 01
							943 32 01
							014 12 1 31 01
Tropopause	207 -64 -71 35 37	186 -66 -72 35 19	208 -64 -73 36 45	185 -67 -73 35 21	208 -64 -67 36 48	243 -56 -61 01 86	224 -55 -68 01 45
Maxwind					222 36 68	243 -56 -61 01 86	292 36 68
30/50	0533		0330	0332	0330	0330	0334
50/100	0447	0449	0448	0447	0450	0450	0450
100/200	0445	0435	0440	0436	0440	0445	0450
200/500	0621	0624	0621	0622	0620	0617	0619
500/1000	0547	0550	0547	0549	0545	0540	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0318	0318		0318	0318	0318	0312	0318
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	23.7		27.9	15.0	30.9	27.0	24.0
Gipfelpunkt ddfff	10 38	07 10		12 04	01 42	08 25	11 24	10 16

km	Schleswig	Emden	Essen	München	Berlin	Berlin
26,4	09 32		10 04	10 17	11 21	
23,7	10 10	07 10	10 12	09 16	11 17	10 16
20,7	10 10	09 12	09 10	07 07	11 12	10 10
18,3	12 08	11 14	11 13	05 12	11 13	10 16
15,9	11 07	08 07	06 14	05 10	11 16	09 10
13,5	02 08	36 12	01 08	01 19	11 17	07 13
12,0	36 27	32 21	33 20	36 32	11 38	01 30
10,5	34 35	33 22	33 24	36 49	10 60	01 57
9,0	35 39	34 24	35 23	36 50	06 80	01 77
7,2	35 38	34 29	36 27	36 43	01 49	36 59
5,4	36 28	35 41	36 25	36 33	01 36	36 38
4,2	35 32	35 31	01 27	36 36	36 15	01 25
3,0	36 21	35 30	01 24	35 22	33 07	36 23
2,1	01 09	35 19	35 21	36 18	31 14	33 13
1,5	02 07	35 15	33 16	35 10	28 19	31 05
0,9	05 06	35 12	31 12	33 11	22 11	25 02

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	München HHHH	München ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff
											1060	01 85	0930	07 86	0950	01 80						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 123

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 3. Mai 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82710	96104	20009	9++++	07702	3++++			700++	
3	10002	82714	96102	19809	9++++	08702	3++++				
6	10002	83115	96102	19809	4752+	08400	399+1			700++	1072+
9	10002	83207	96515	20709	864++	07309	39901				
12	10002	92407	92475	21210	9++++	08205	3++00	+++01		797++	
15	10002	73504	96034	21211	45670	08400	30000	00+00			
18	10002	90203	92472	21209	++0++	07400	30000			797++	1087+
21	10002	90903	92454	21207	9++++	06400	3++++				

FS Weser 53.8N 07.8E

	IIiii	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81209	96616	21908	9++++	07705	3++01			796++	
3	10003	82305	95616	21108	9++++	07708	3++01				
6	10003	92802	93514	21008	9++++	07501	3++01			702++	1080+
9	10003	93307	93454	21507	9++++	07305	3++01				
12	10003	90305	95454	22009	9++++	08405	3++01			794++	
15	10003	90202	93454	22509	9++++	08305	3++01				
18	10003	93202	92454	22208	9++++	08503	30000			794++	1081+
21	10003	92900	92454	22208	9++++	07400	30000				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	92307	93536	20307	9++++	07710	3++++			797++	
3	10004	92308	95106	20007	9++++	07703	3++++				
6	10004	82912	94206	20207	865++	07202	30201			702++	1068+
9	10004	93105	93474	21007	9++++	07208	30201				
12	10004	93405	93474	21907	9++++	07209	30201			700++	
15	10004	90202	92474	21708	9++++	08802	30001				
18	10004	90201	91474	21807	9++++	07201	30000			700++	1072+
21	10004	90404	91454	22107	9++++	07203	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81409	96616	20308	9++++	07709	3++++			701++	
3	10005	81809	94616	19908	9++++	07704	3++++				
6	10005	92507	91616	19708	9++++	08702	30000			703++	1076+
9	10005	93210	93456	20008	9++++	08303	30000				
12	10005	80505	95104	20509	854++	08205	30000			701++	
15	10005	80505	95104	20710	854++	09203	3++++				
18	10005	80908	95104	21012	854++	10203	30000			701++	1077+
21	10005	30507	95104	21009	9++++	08400	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82004	97022	20606	9++++	05704	3++00			700++	
3	10006	81804	97022	20006	9++++	05706	3++00				
6	10006	80000	96102	20007	8092+	06400	3++00			700++	1057+
9	10006	73204	96102	20407	7091+	06204	3++00				
12	10006	72906	97022	20608	7091+	07202	3++00			700++	
15	10006	72911	97022	20308	7093+	07803	3++00				
18	10006	73208	97022	20208	7093+	08701	3++00			700++	1060+
21	10006	83404	98032	19808	9++++	07704	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70328	03004	82028	96808	77903	833++	00400	0++02	10620	30910	23605
99622	70328	03034	82036	96808	77203	893++	51607	0++01	10633	30910	23605
99620	70329	03064	82229	96858	77303	892++	51101	0++02	10612	30910	
99619	70331	03094	72320	96268	79104	7946+	00218	0++01	10605	30603	20908
99619	70331	03124	52418	97158	80404	49460	00113	0++01	10623	30603	20906
99619	70331	03154	62318	97152	81005	49464	00006	0++51	10627	30704	20905
99619	70331	03184	82208	97808	81203	892++	00002	0++02	10606	30000	29905
99619	70330	03214	62212	97018	81203	59270	00400	0++03	10600	30000	29905

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	03004	73514	98022	01650	754++	00212	0++55	10305	30503	
99563	70510	03034	73515	98022	03300	854++	00217	0++53	10320	30503	
99563	70510	03064	83313	97022	04650	854++	00213	0++54	10326	30503	
99562	70509	03094	83315	98022	07150	853++	00225	0++53	10303	30503	
99564	70510	03124	83120	97152	09150	884++	00220	0++54	10303	30604	
99565	70510	03154	83012	98012	09300	886++	00002	0++54	10349	30604	
99564	70509	03184	63210	98027	10300	48408	00010	0++51	10323	30603	
99563	70508	03214	73309	98022	11100	68408	00208	0++51	10313	30603	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	03004	83416	98258	97805	854++	00113	0++03	10755	30707	
99527	70355	03034	83014	98022	97505	855++	12509	0++01	10574	30705	
99527	70355	03064	83112	97616	97304	855++	00802	0++02	10736	30502	99+05
99528	70354	03094	83510	97806	98004	855++	00307	0++01	10720	30502	23006
99527	70354	03124	83212	97026	00306	855++	00323	0++01	10750	30502	23006
99527	70352	03154	73015	97612	02604	67410	00223	0++12	10726	30503	25005
99527	70352	03184	83120	97026	05005	854++	00324	0++50	10803	30504	28006
99527	70351	03214	72920	98022	07305	755++	00223	0++52	10761	30504	28006

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	03003	82835	97022	15812	4547+	00503	0++10	11448	30810	
99440	70410	03033	82935	97022	15312	5547+	00505	0++10	11446	30810	
99440	70409	03063	82925	97022	15112	855++	00602	0++10	11443	30809	
99440	70410	03093	12923	97022	16512	4547+	00314	0++10	11446	30809	
99440	70409	03123	72925	97022	18013	744++	00215	0++11	11446	30605	
99440	70410	03153	82917	97022	19213	843++	00212	0++11	11445	30404	
99439	70409	03183	82922	97022	19712	873++	00105	0++11	11496	30605	
99439	70410	03213	62920	97022	20812	64400	00211	0++11	11449	30503	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	03004	80912	98022	30417	855++	00400	0++14	11834	30502	
99350	70480	03034	81010	98022	30018	854++	00704	0++14	11833	30301	
99351	70479	03064	30810	98012	29416	25500	11606	0++13	11787	30302	
99353	70479	03094	70410	98022	30416	724++	12210	0++11	11786	30502	
99357	70473	03124	70210	98022	31416	74400	12210	0++10	11808	30502	
99361	70466	03154	60708	98022	31417	64400	22000	0++11	11808	30302	
99362	70464	03184	60305	98022	30418	65500	11810	0++12	11900	30000	99+02
99360	70470	03214	43602	99011	30619	41440	52302	0++10	11780	34901	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10023	03004	61812	97022	13507	46448	00210	00005	10691	30202	99505
99660	10024	03034	71814	97022	13906	764++	00104	05105	10695	30202	99505
99660	10020	03064	81918	97022	13407	864++	00605	00105	10672	30303	99505
99660	10021	03094	71621	96102	12707	4647+	00707	00205	10666	30404	
99660	10021	03124	81526	96505	12306	7627+	00704	00005	10689	30406	
99660	10020	03154	81629	96025	11507	6637+	51608	00105	10652	30507	
99660	10021	03184	81826	95506	12207	862++	00307	00106	10662	30507	
99661	10022	03214	81920	96102	13607	864++	00214	00105	10684	30405	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70190	03004	82812	98032	95406	885++	00716	05401	10877	30402	26204
99591	70189	03034	22607	98021	94606	22500	00608	05502	10861	30401	25204
99591	70188	03064	22214	99011	94806	29561	00302	05402	10864	30502	25905
99592	70187	03094	71919	98028	94707	29467	00801	05304	10903	30503	25905
99593	70186	03124	81630	97801	92306	893++	41824	05404	10897	30605	25904
99593	70187	03154	81534	96602	89008	6532+	41733	00007	10855	30707	00+00
99592	70187	03184	71920	98256	88607	29378	41704	05306	10885	30503	17907
99592	70187	03214	72017	97808	89508	69360	41109	05006	10864	30503	17906

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70190	03004	22321	98021	06008	28400	51005	0++03	11093	30304	23805
99526	70196	03034	72324	98038	04409	784++	51816	0++04	11064	30404	23805
99526	70199	03064	82125	97808	02209	6847+	51722	0++07	11048	30505	24806
99526	70195	03094	82030	96616	99610	6742+	51826	0++07	11034	30505	19908
99526	70198	03124	81934	97026	96910	854++	51727	0++09	11056	30708	19910
99525	70201	03154	81925	96616	94410	853++	51725	0++10	11097	30708	19910
99524	70203	03184	82508	97616	94210	6542+	00802	0++09	11062	30403	19909
99524	70202	03214	73414	97616	95208	5542+	00210	0++07	11078	30203	23908

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	hhdff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70158	03004	82211	98025	16813	855++	00001	00112	11281	30606	27007
99450	70162	03034	82213	97215	15412	854++	51814	05011	11308	30606	27006
99449	70161	03064	23509	99015	15412	38400	51500	05011	11298	30604	27006
99450	70161	03094	42408	99011	15613	11431	00102	00011	11302	30601	27005
99450	70160	03124	72412	98031	15114	12535	00605	00211	11353	30704	28004
99450	70160	03154	72315	98032	13213	28476	00819	00111	11338	30704	28003
99451	70160	03184	82220	98602	10913	3842+	00723	05109	11330	30703	28103
99451	70159	03214	82023	97216	08012	6542+	00829	05210	11334	30703	28103

Nachträge u. Berichtigungen

99528	70190	03004	18704				99619	70331	03184	23703	
99592	70190	03004	700++				99524	70202	03214	19907	27806	14804
99622	70328	03004	79708				99619	70330	03214	23703	
99526	70196	03034	18704								
99526	70199	03064	18705								
99526	70198	03124	24806								
99525	70201	03154	27806								
99619	70331	03184	23703								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

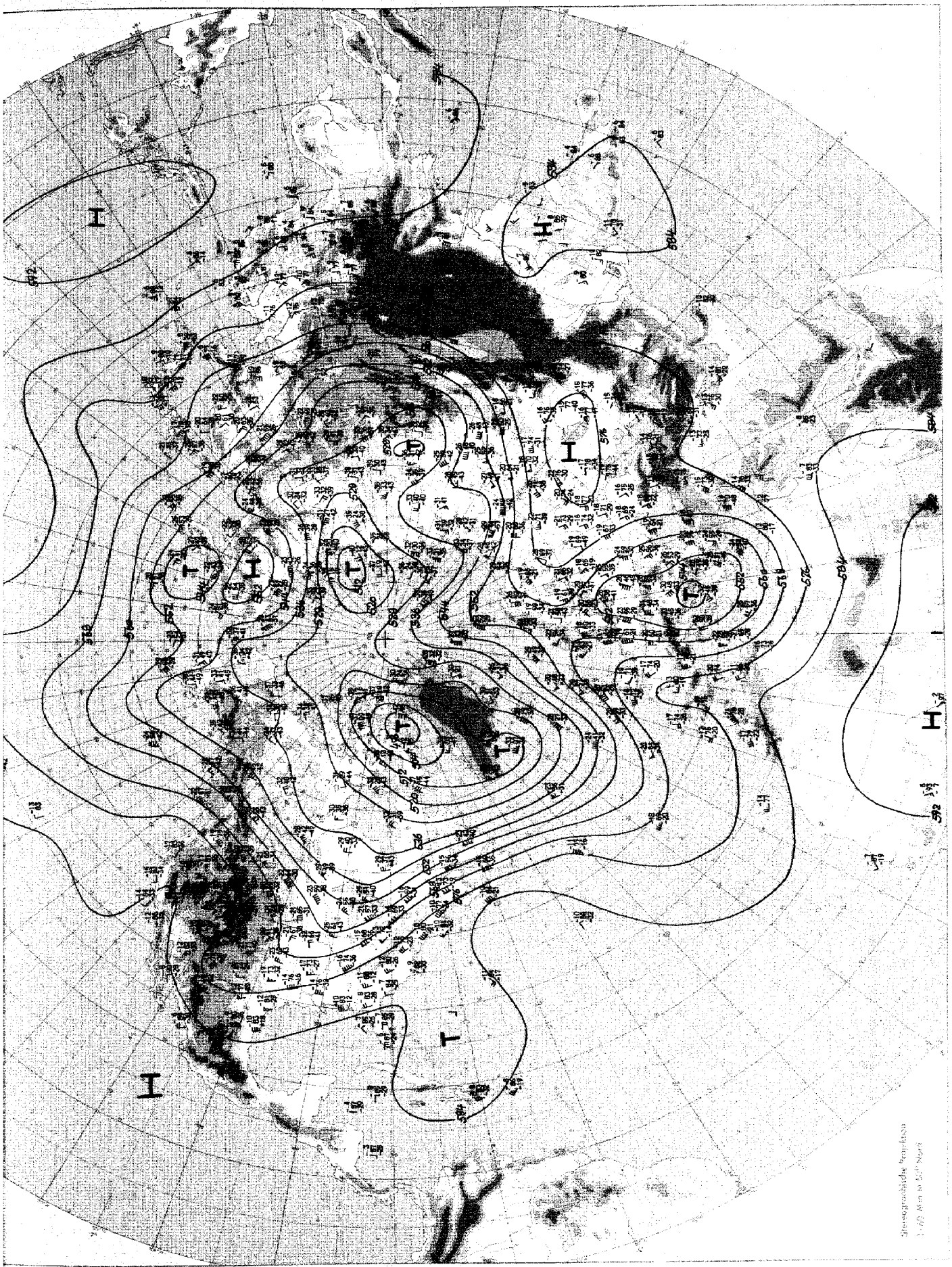
Jahrgang 95 Nr. 123 Sonntag den 3 Mai 1970

Meldungen vom 3. 4. 1970

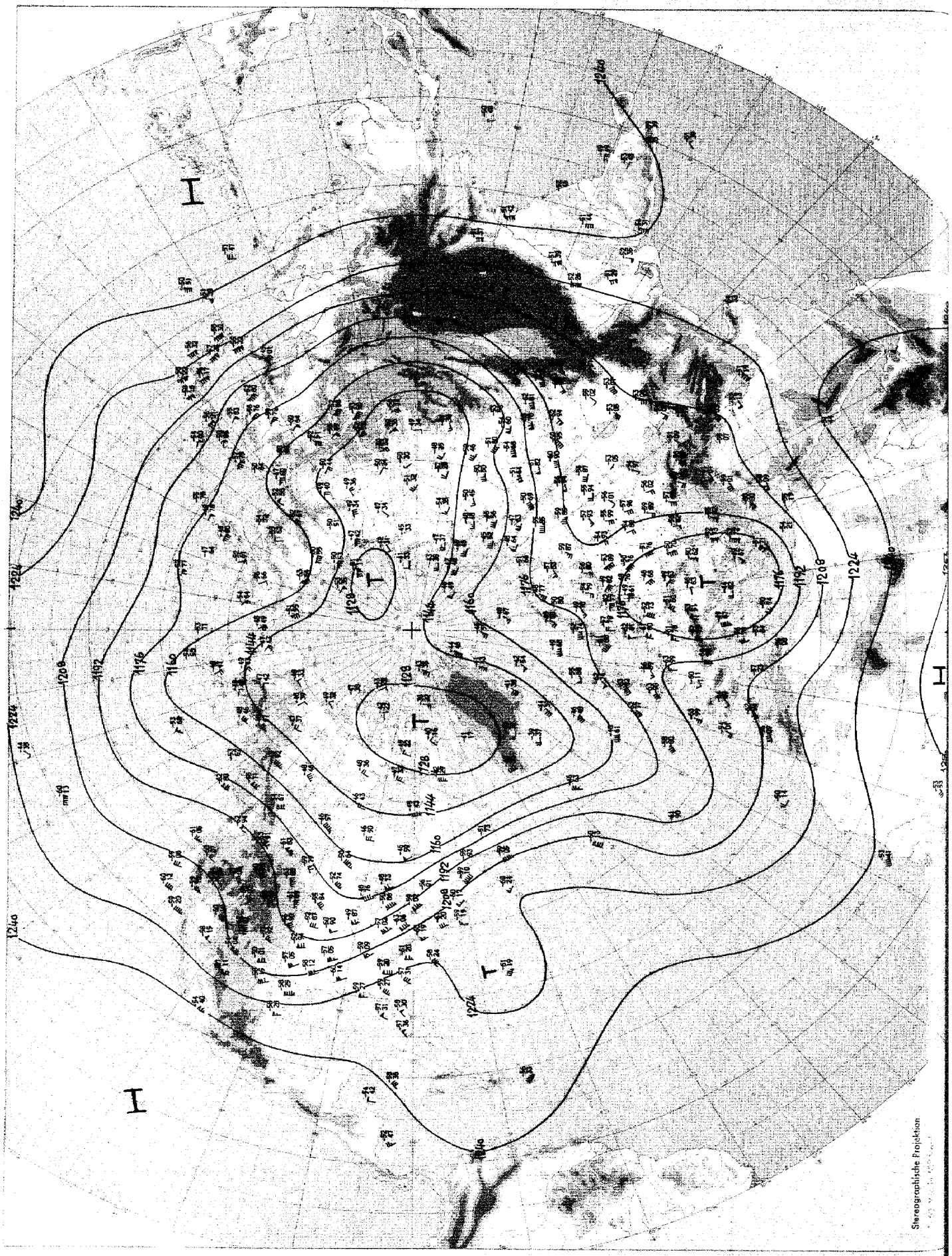
99LLL a₃a₄	QLLLL o₁o₂o₃o₄	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h	Dvapp s	OTTTT t₁t₂t₃t₄	3PPHH w₁w₂w₃w₄	ddPHH w₁w₂w₃w₄		
99312	70443	03003	80509	97032	28020	843++	53207	00017	30201	10601	+++++	Krefeld
99604	70487	03003	83024	98022	95254	9++++	43400	061++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99147	70727	03003	50703	98022	00227	515++	04713	00025	30202	+++++	+++++	Köln
99559	10191	03064	70710	98022	19704	5547+	32310	00202	30501	34703	+++++	A.Dohrn
99362	10168	03063	43213	98012	16314	22403	63701	05307	+++++	+++++	+++++	Aquila
99567	10016	03093	22202	97020	19507	9++++	73400	001++	30000	+++++	+++++	Hagen
99543	10071	03693	91007	95444	20208	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Sagitta
99635	70127	03693	83613	97818	86705	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99581	70396	03693	52830	98031	90101	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99590	70357	03697	32809	98020	85704	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99559	10191	03094	70709	98022	16004	754++	00213	00303	30401	99+03	+++++	A.Dohrn
99622	70507	03094	73335	98027	99855	754++	82315	05961	30808	+++++	+++++	Frithjof
99712	10229	03093	31805	98020	22907	+++++	91400	004++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99452	70235	03093	82224	98156	12013	5742+	23710	05110	30504	25806	+++++	M.Leonhardt
99637	70145	03693	89902	97626	89806	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Vestreklihgh.
99635	70126	03093	83318	97636	87106	9++++	917++	053++	30402	+++++	+++++	C.Kämpf
99488	70295	03063	82618	98025	00711	5732+	24716	05209	30505	27810	+++++	Nienburg
99491	70283	03093	82618	98025	99512	5732+	24712	05008	30505	27810	+++++	Nienburg
99602	70471	03093	23144	98020	94553	9++++	91002	059++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99592	70360	03113	62724	98022	85103	+++++	63203	058++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99560	10191	03124	80614	98022	17203	85566	81212	00100	30602	99+03	+++++	A.Dohrn
99630	70126	03123	82324	97626	93908	9++++	91238	051++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99712	10216	03723	39906	98012	23007	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99624	70509	03124	63333	98157	01555	63400	71207	05961	30607	+++++	+++++	Frithjof
99568	70378	03093	52728	98022	93003	52500	13602	05553	30808	+++++	+++++	W.Herwig
99572	70369	03123	42728	98012	92802	42500	12702	05753	30808	+++++	+++++	W.Herwig
99589	70203	03723	81724	96102	89008	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99571	10007	03123	42205	98020	18009	9++++	73715	002++	3++01	+++++	+++++	Hagen
99653	70125	03124	83315	95512	87102	863++	22728	00100	30402	99+03	+++++	Meteor
99712	10229	03123	31805	98020	23106	9++++	23202	003++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99601	70466	03123	73044	97022	93552	9++++	91400	053++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99600	70464	03123	73148	98021	93954	9++++	91702	060++	30906	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99628	70107	03124	71452	98033	94008	74200	71150	00006	3++08	24+09	+++++	Meerkatze

99LLL a₃a₄	QLLLL o₁o₂o₃o₄	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h	Dvapp s	OTTTT t₁t₂t₃t₄	3PPHH w₁w₂w₃w₄	ddPHH w₁w₂w₃w₄		
99713	10201	03723	32205	98030	22507	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Altona
99635	70147	03723	92413	98012	92107	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Vestrecklgh.
99602	70471	03123	33244	98020	94553	9++++	91400	060++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99450	70206	03123	82215	98202	13513	4831+	24715	0++10	11382	30302	99+++	Polar Brasil
99465	70223	03123	82330	97258	00212	584++	53715	0++10	11402	30504	25706	Mth.Bolten
99634	70125	02723	82721	97212	99406	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99365	10150	03123	22913	99029	18216	21500	63400	00002	+++++	+++++	+++++	Aquila
99440	70312	03093	82718	97205	12314	863++	14603	00119	3++04	29+04	+++++	Elsfleth
99444	70302	03123	82721	96104	10815	863++	14615	00313	3++04	27+05	+++++	Elsfleth
99598	70338	03153	82737	98022	87003	823++	62210	054++	+++++	+++++	+++++	Minden
99560	10192	03154	80712	98022	18004	855++	21208	00202	30501	+++++	+++++	A.Dohrn
99635	70138	03753	42224	99011	93808	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Vesta Recklh.
99493	70269	03123	82618	96606	98513	8++++	24710	00410	30505	27810	+++++	Nienburg
99494	70257	03153	82519	98022	95812	6732+	24727	00009	30504	27810	+++++	Nienburg
99651	70122	02154	72317	98015	92203	35570	51351	00600	30403	99+04	+++++	Meteor
99557	10187	03184	80908	97022	18303	3547+	52203	00201	30501	+++++	+++++	A.Dohrn
99570	70014	03183	22015	98030	14810	9++++	73735	003++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99602	70471	03183	43244	98020	97052	9++++	91210	058++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99456	70180	03183	42115	97522	09013	463++	24722	0++13	11363	30402	21705	Polar Brasil
99463	70240	03183	82730	97258	94014	7731+	53730	0++12	11400	30506	27706	Mth.Bolten
99451	70279	03183	82724	97515	08015	863++	14400	00212	3++04	28+04	+++++	Elsfleth
99227	70477	03183	00724	98011	20325	00900	63715	05118	30504	99+++	+++++	Spreestein
99601	70465	03793	03048	96020	97452	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Othmarschen
99576	70361	03153	32740	99011	91402	32500	13714	05753	31012	+++++	+++++	W.Herwig
99580	70353	03183	52744	99031	9+++2	52500	13707	05854	31012	+++++	+++++	W.Herwig
99612	70491	03184	73134	98022	02354	755++	33803	05758	30807	+++++	+++++	Frithjof
99636	70128	03813	61821	98012	01508	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99455	70267	03213	82924	97505	07814	863++	14802	00112	3++04	30+05	+++++	Elsfleth
99583	70347	03213	72744	98038	89202	784++	13715	05953	31012	+++++	+++++	W.Herwig
99607	70483	03214	63240	98022	02253	65500	33601	05558	30808	+++++	+++++	Frithjof
99495	70241	03183	62518	98258	95512	533+1	24703	00008	30504	27810	+++++	Nienburg
99496	70228	03213	83421	98258	98011	5732+	24225	05107	30506	99+12	+++++	Nienburg
99465	70291	03213	53027	96102	08314	44531	23212	05011	+++++	+++++	+++++	Iserlohn
99637	70143	03833	41813	97010	98207	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Recklinghau.

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

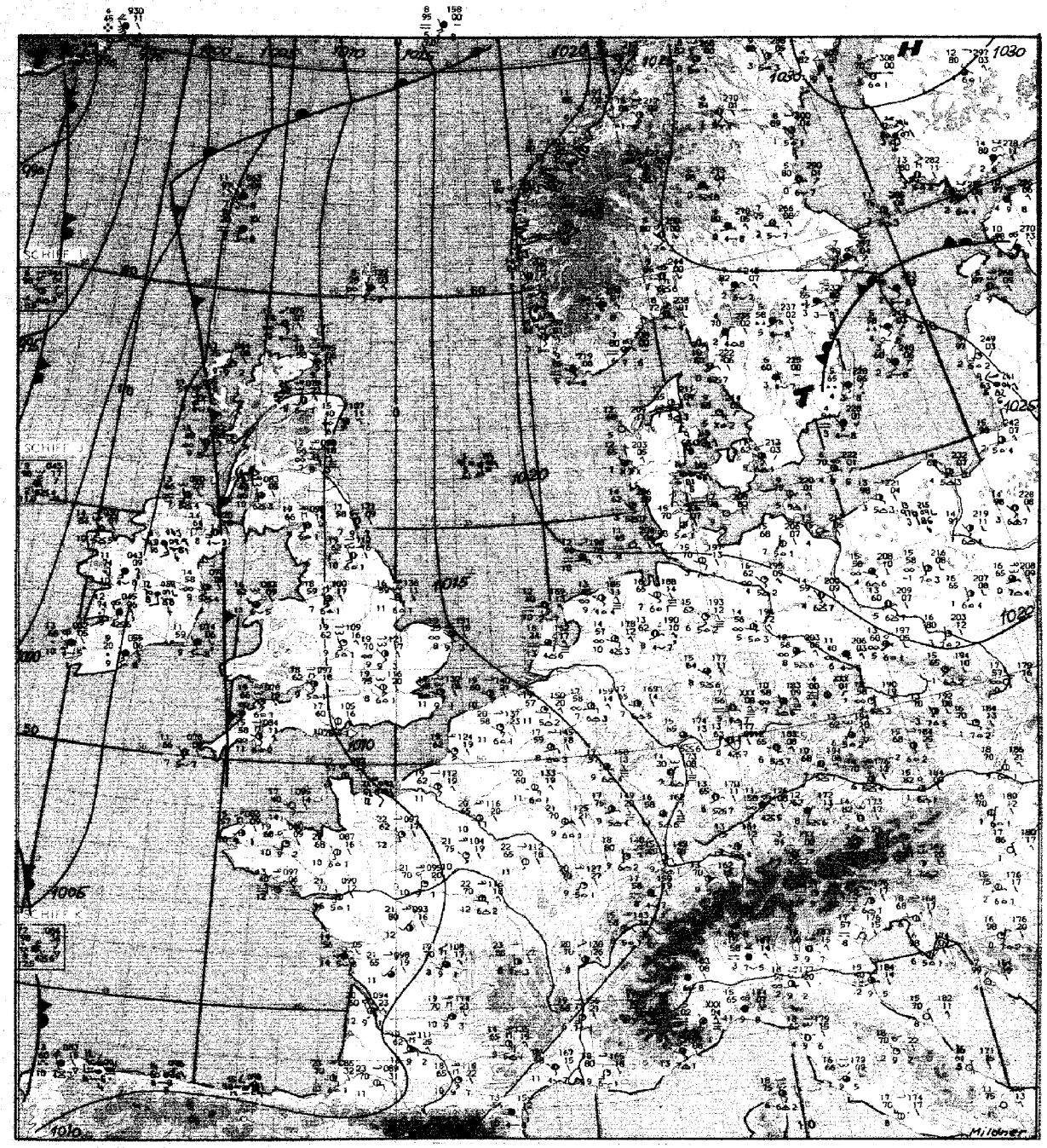
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 4. Mai 1970 | Nummer: 124

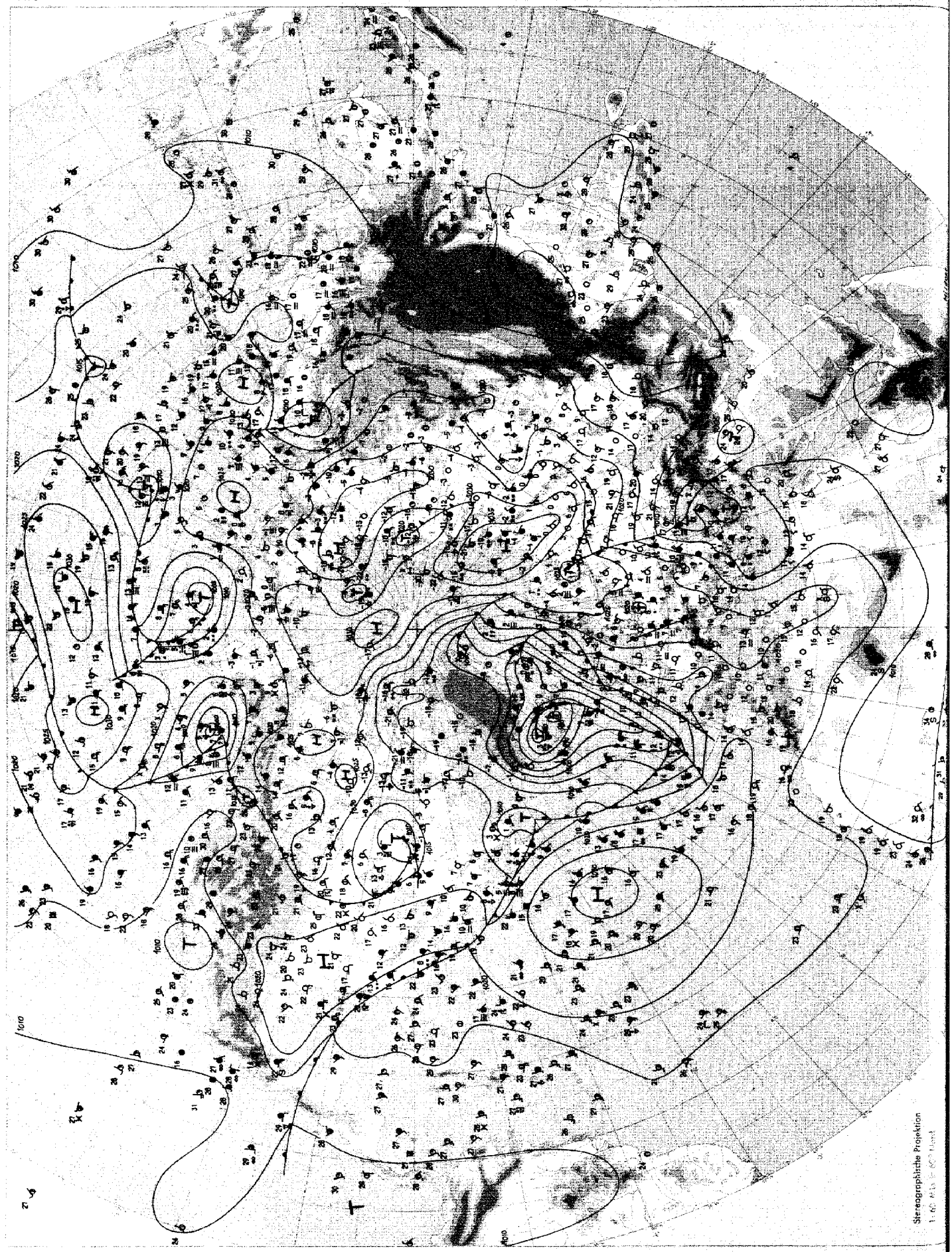


Maßstab 1:10 Mill.

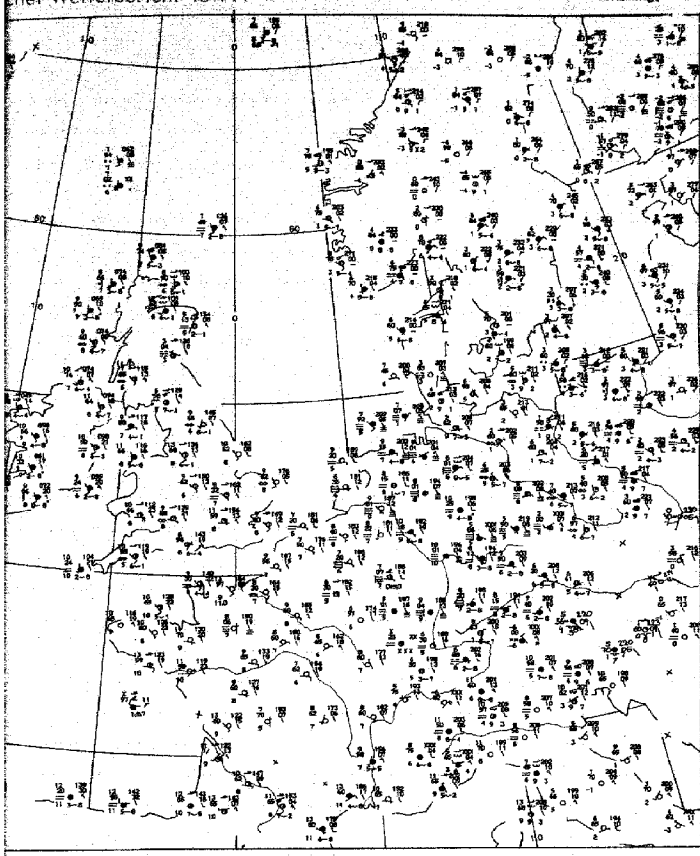
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

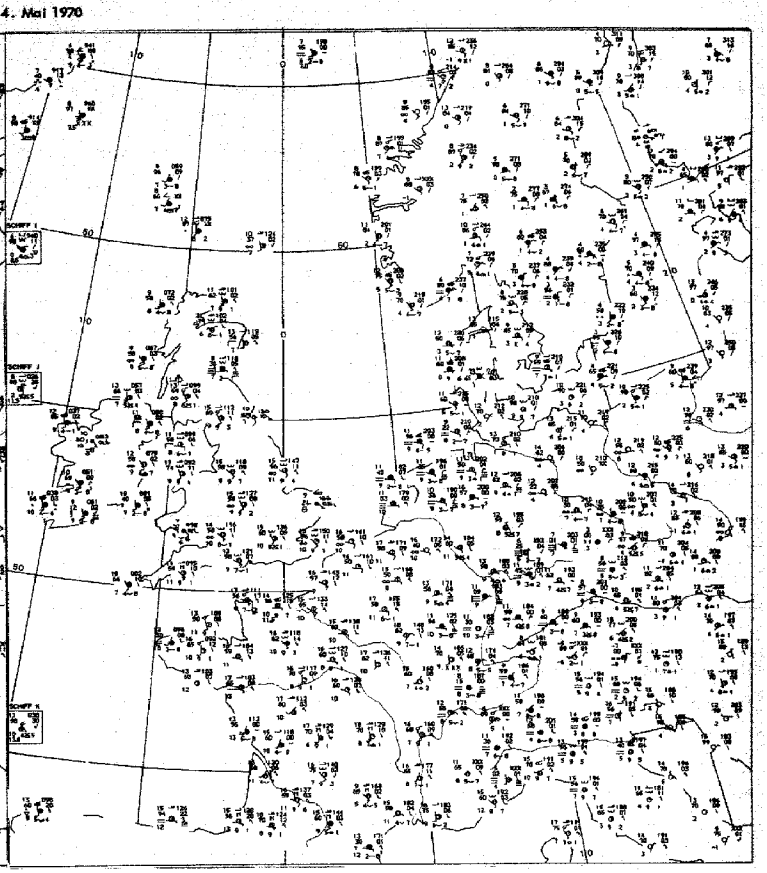
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

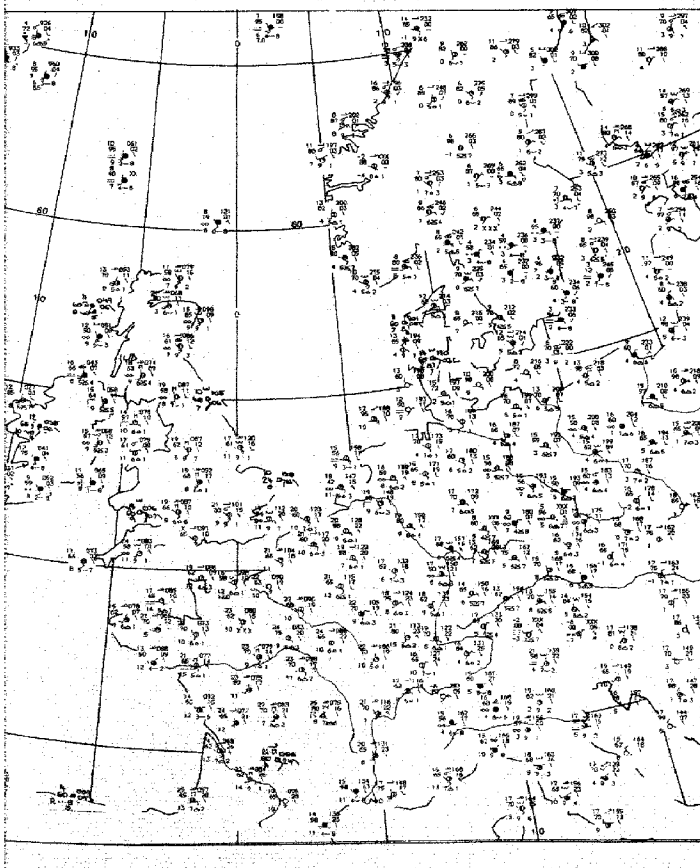


03 GMT

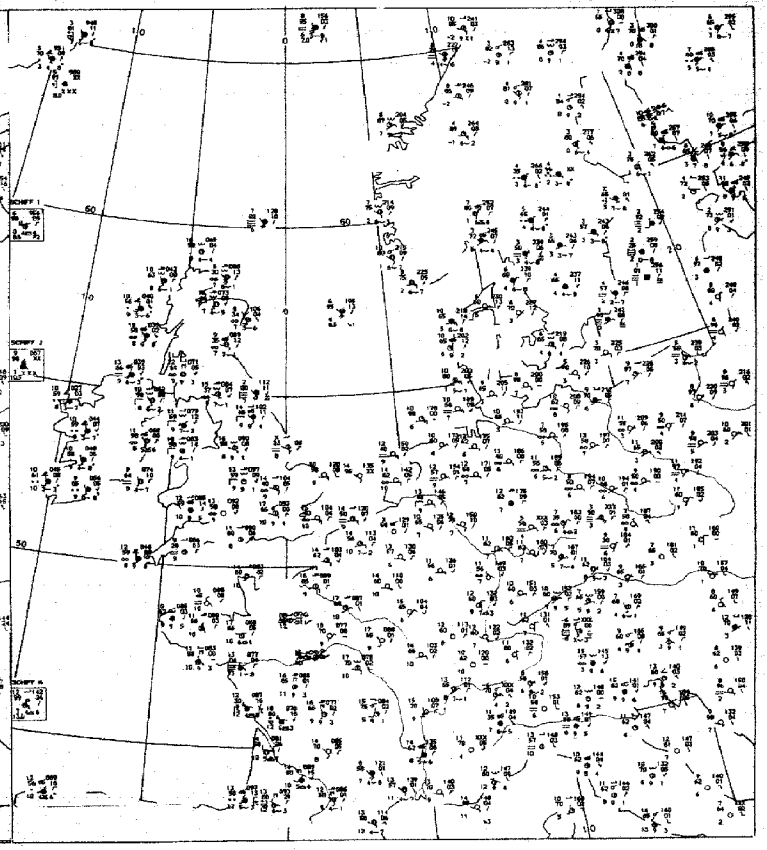


09 GMT

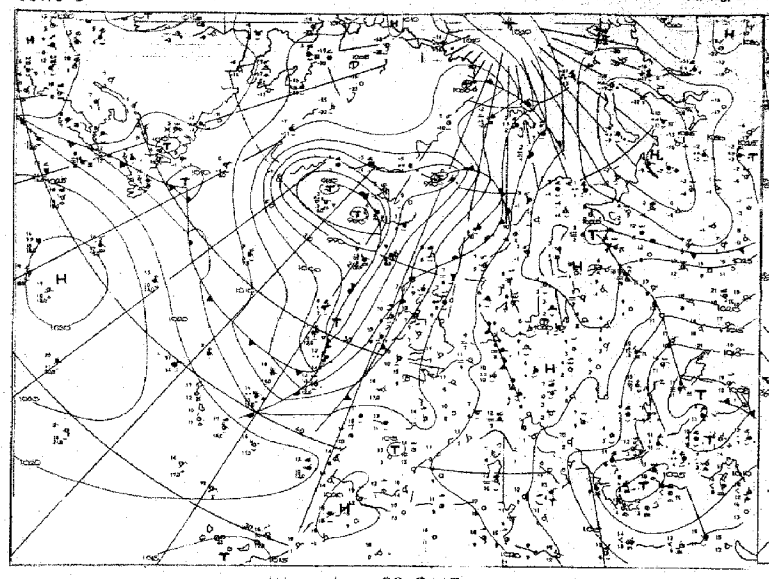
Bodenwettermeldungen



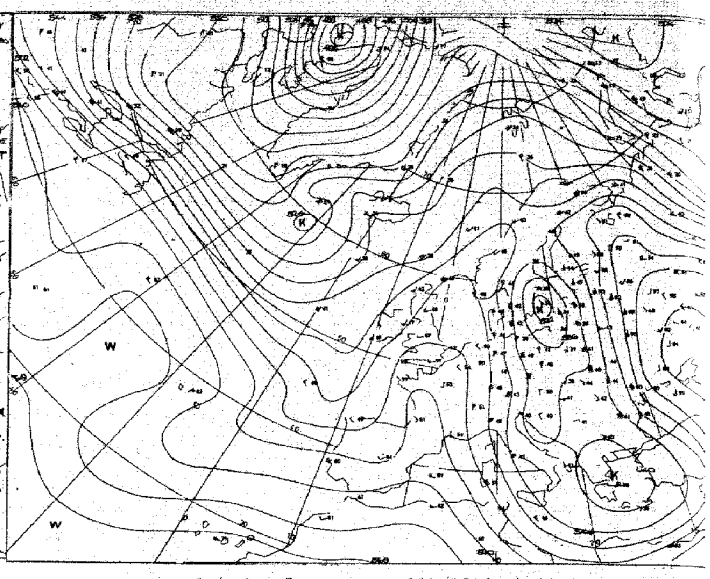
15 GMT



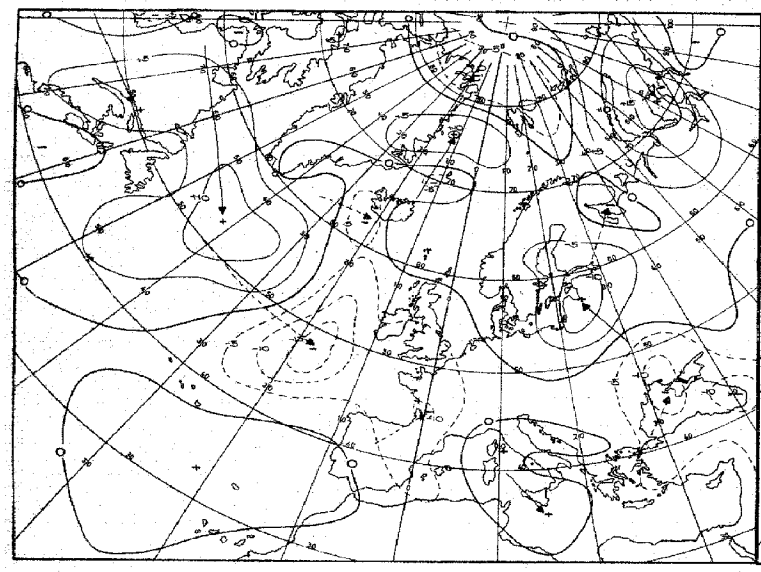
21 GMT



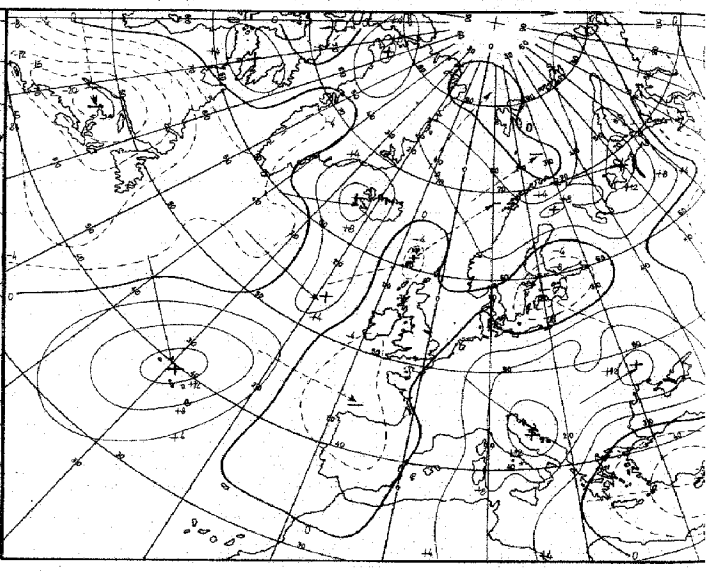
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

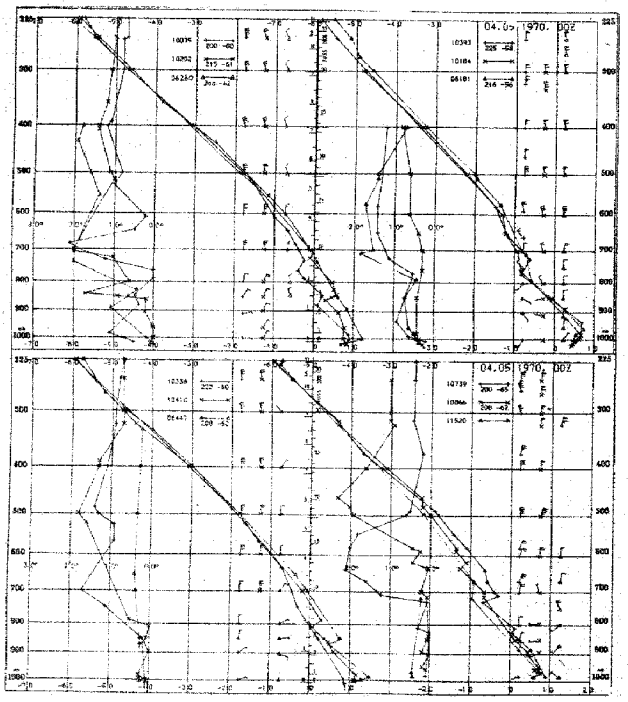


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



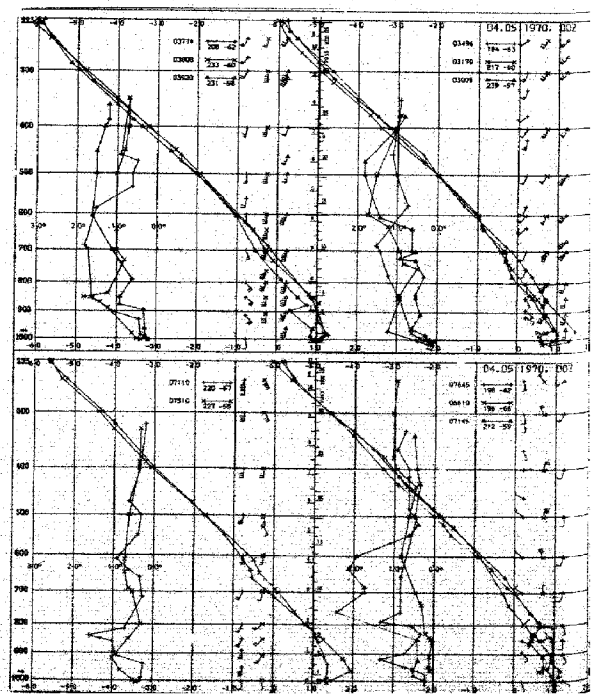
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

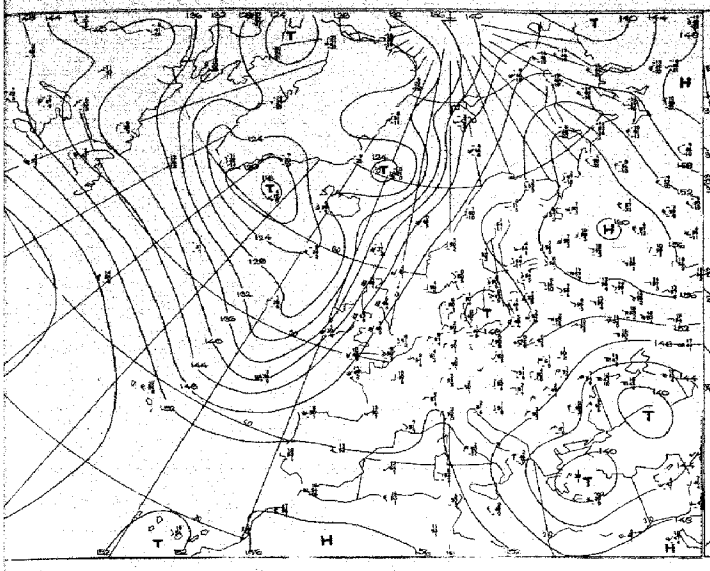
Karten 1:60 Mill.



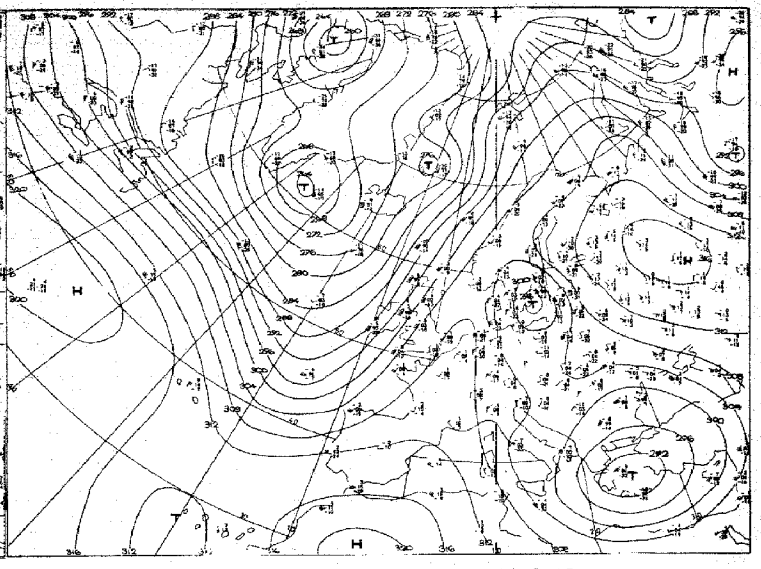
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10207	Emden
04360	Dt. Bill
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
04181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Cambaize
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

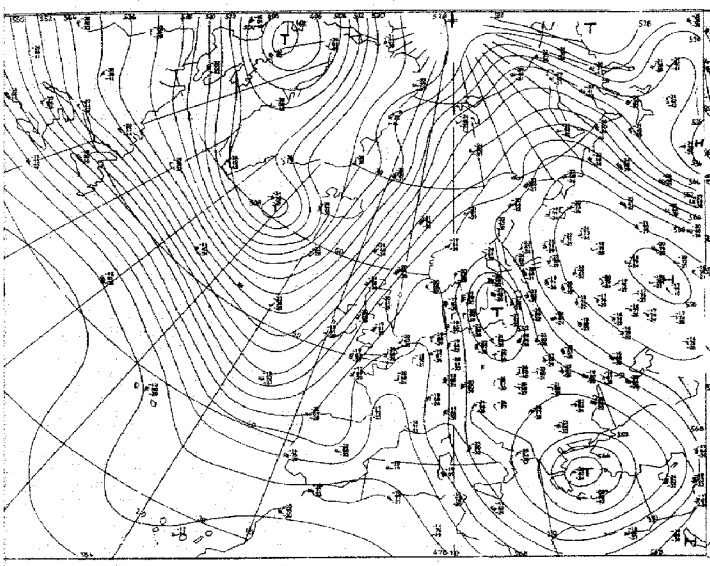




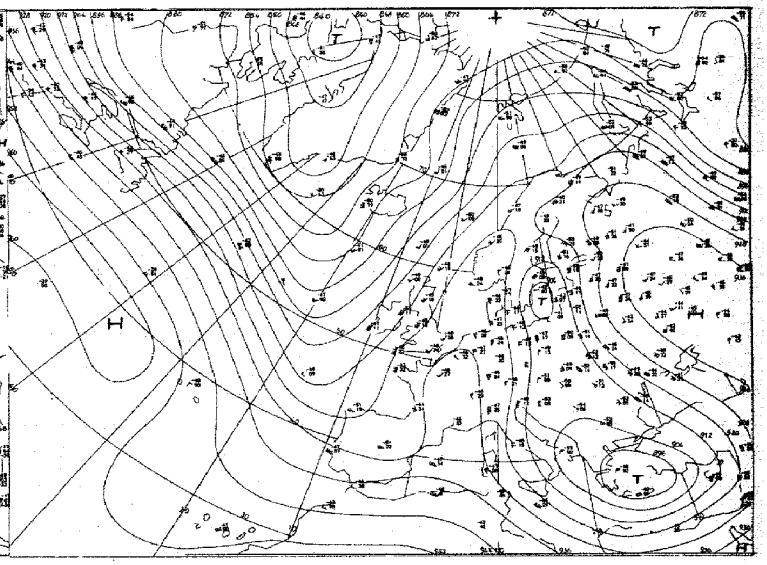
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



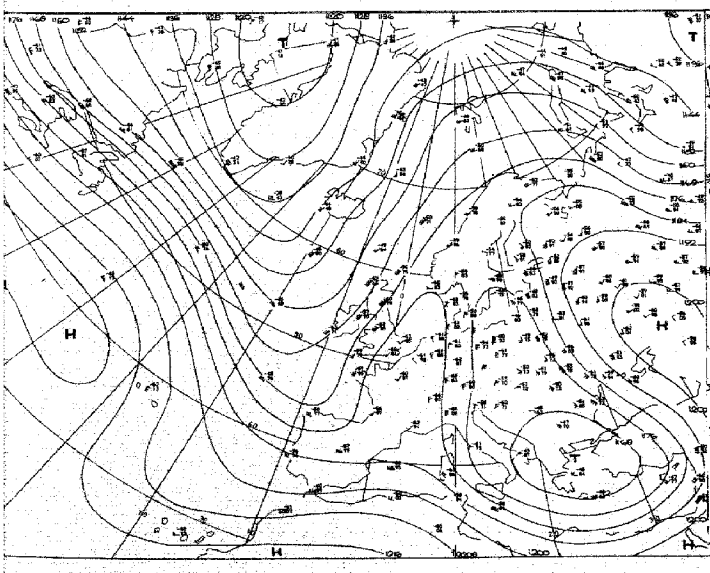
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



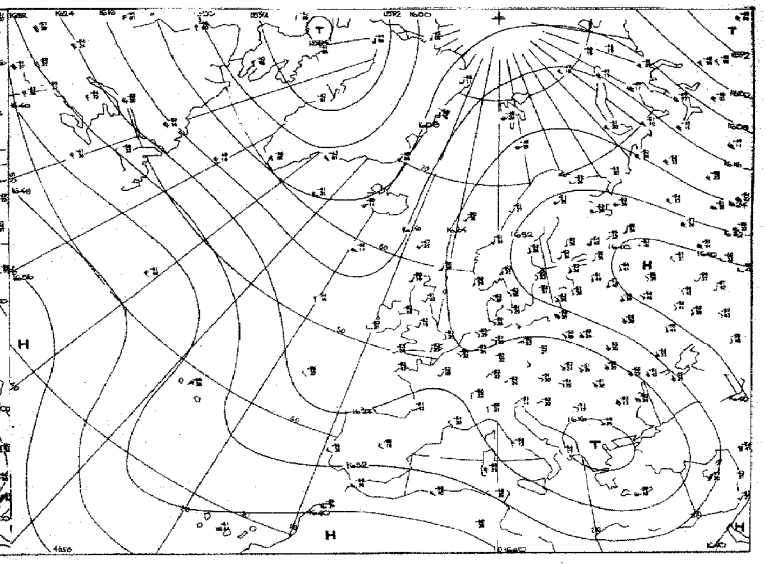
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



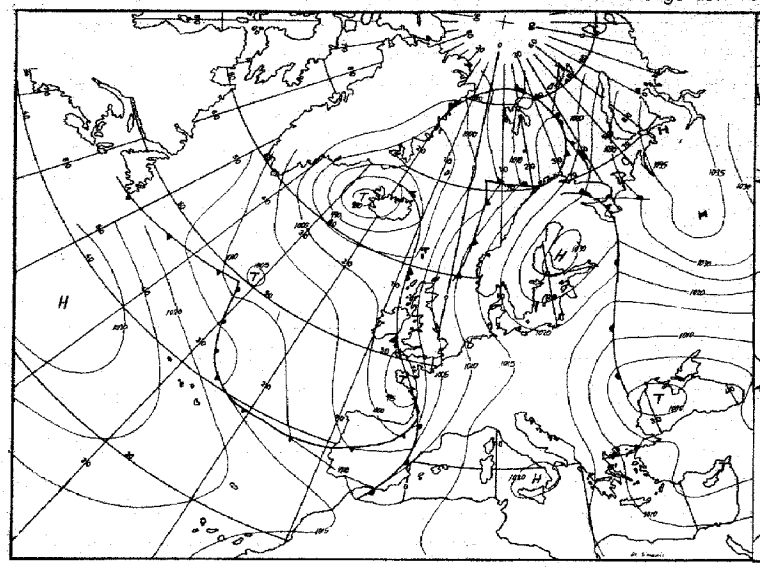
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



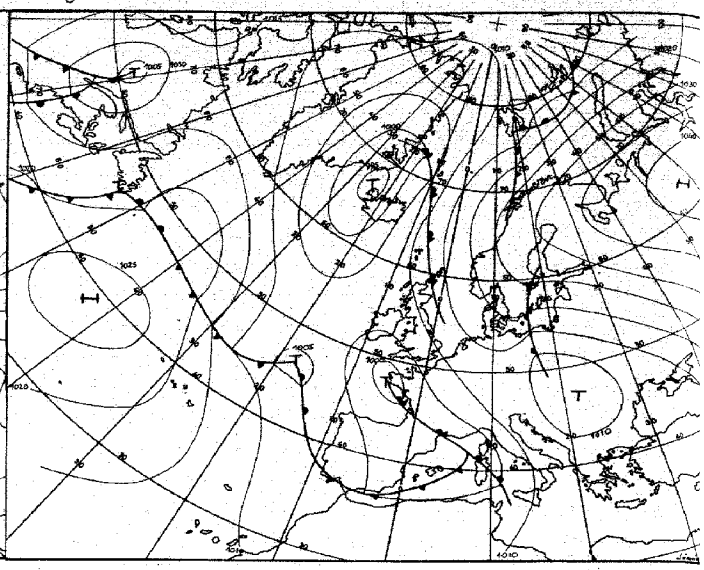
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

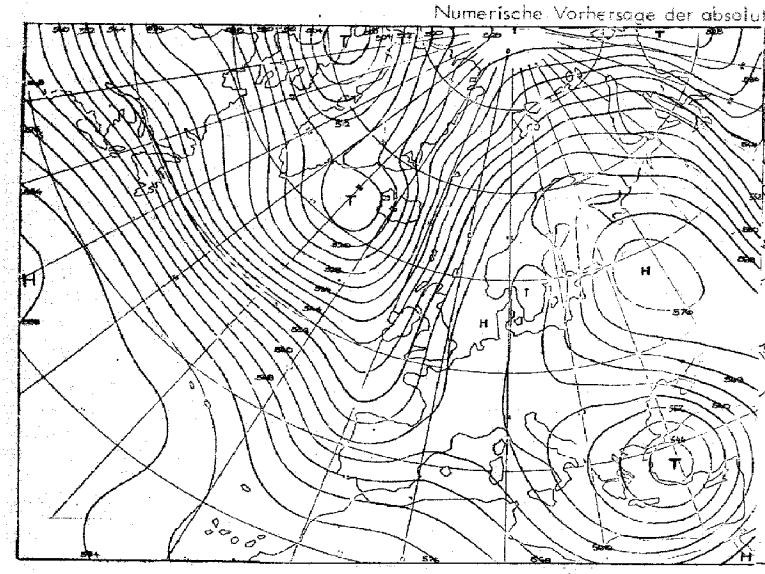


für 24 Stunden

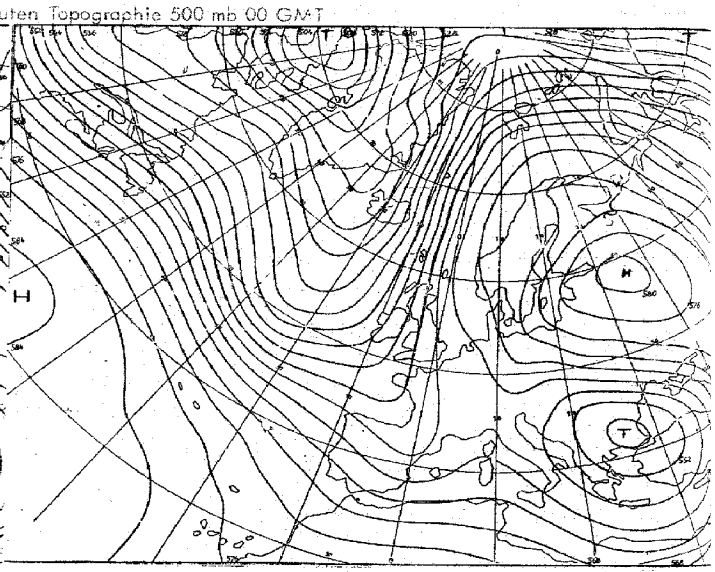


für 48 Stunden

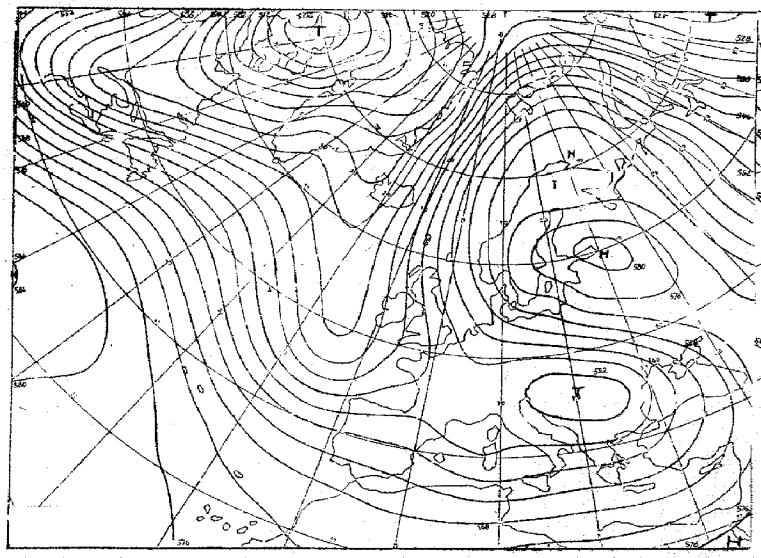
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



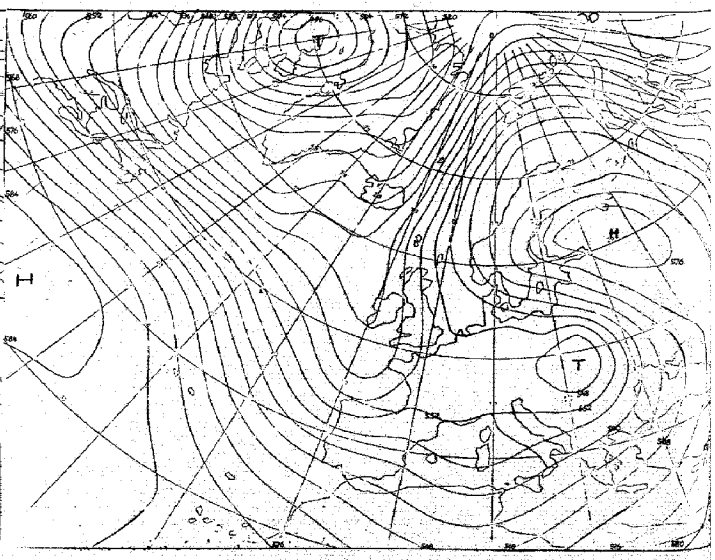
für 24 Stunden (baroklin)



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 4. Mai 1970 — Nr. 124

Station	Höhe	Nr.	00 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ff00	03 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ff00	18-00 $T_x T_x - T_g T_g$	00-03 $T_x T_x - T_g T_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						90305	07454	20607	9----	07805			
List	27	020						01105	2010-	21107	00700	05704			
Husum	3	029						11104	5010-	20902	10741	01705			
Schleswig	44	035	00000	62021	21506	00900	02802	10000	65023	21504	10741	02703			700--
Fehmarn	4	043	01605	70021	22207	00900	04400	51602	60031	22006	9----	04502			700--
Kiel	7	045						60000	5500-	21105	65503	05508			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80901	45102	20810	756--	09604	81202	42102	20510	755--	09705			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60901	62031	21204	20931	01400	50901	62021	20502	65703	00707			700--
Lübeck	13	156						60000	5500-	20507	65503	01702			
Emden-Wolthusen	0	202	91004	02454	21203	9----	08400	80903	15104	20009	654--	07512			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00902	10100	20508	00900	06400	92502	01474	20105	9----	04404			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70000	61105	21110	755--	09106	90000	05472	19909	9----	05709			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	92101	05474	20109	9----	09702	90000	01434	19408	9----	03907			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80705	10100	21105	860--	08601	50603	01462	20406	55051	05907			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80601	03404	21106	862--	08400	80903	07424	20507	654--	07507			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00905	63021	23308	00900	02001	70904	56031	20606	757--	02503			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	20905	70031	20708	25703	01801	20905	60021	20406	25703	01704			700--
Düsseldorf	45	400	81205	50105	20212	857--	11707	50905	16112	19910	5555-	09908			791--
Bocholt	25	406													792--
Essen	154	410	81705	12105	20512	854--	10806	41204	15101	19811	45503	07711			701--
Kahler Asten □	835	427	23507	03425	49706	00902	05805	90805	09414	49004	9----	04705			703--
Kassel	158	436	81501	00000	20510	862--	10301	60000	25105	19910	854--	09906			
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452			—										
Aachen	202	501	73304	50051	19812	755--	03811	42105	40101	19410	45503	08705			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81102	10102	20211	856--	10807	81105	15102	19210	855--	07710			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	04402	20206	00904	07801	92902	05434	19907	9----	05708			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92905	00455	49505	9----	05404	93102	03434	48705	9----	05905			701--
Trier-Petrisberg	265	609	80905	50102	19712	855--	10808	50503	40102	19010	7557-	07711			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30805	02205	50106	00902	06606	90904	00471	49106	9----	05710			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	52102	40112	21110	55500	10707	90000	01454	19910	9----	10904			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81402	25102	21509	863--	08504	51503	12102	19406	8555-	03712			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82304	15102	20905	863--	04607	82204	15102	20605	8555-	04704			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81105	43105	20510	863--	10304	90805	07474	18910	9----	05718			798--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	736	82305	55102	21809	864--	06707	82301	20402	19808	852--	07711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83000	57102	20207	854--	05710			
Nürnberg	319	763	81105	50105	21207	863--	06303	81102	50102	20307	852--	05709			700--
Regensburg	376	776	81504	15500	22106	865--	06705	81205	20105	20606	855--	05712			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91305	01454	49508	9----	00709			
Freiburg	249	805	70905	60112	17811	3557-	03712	11105	60011	18409	13941	07716			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						83000	25102	19906	851--	03911			
Augsburg	477	852	82005	40102	21705	854--	07305	82601	15102	19408	852--	03711			700--
München-Riem	529	866	82004	55506	21507	853--	06303	82305	40102	20207	852--	05710			791--
Mühldorf	401	875						83901	25102	20210	855--	05906			
Passau	409	893	80601	64022	21705	855--	05508	70702	61312	20016	755--	05712			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90803	01455	54505	9----	03310	10905	70234	49914	10750	01714			701--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81205	01210	21505	7557-	07707	70203	53012	20008	755--	07715			791--
Kempten-Lenzried	705	946						81605	52022	21205	855--	04707			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93503	00707	47106	9----	50308	93303	00717	01506	9----	55505			701--
Hohenpeißenberg □	977	962						92507	02455	49404	9----	04713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92904	00494	50050	9----	03708			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 4. Mai 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	80301	15104	21008	862--	08304	71203	22102	21009	762--	08000			70007	08207	94000	1
List	27	020	71304	2010-	21407	755--	07304	61404	60022	21511	15502	05400			70006	08604	91003	1
Husum	3	029	31103	57100	21405	15530	02305	11504	65011	21212	10940	03802			70002	09601	94000	1
Schleswig	44	035	30000	62011	21606	25630	03303	00401	70010	21212	00900	02802			70004	08650	97002	0
Falshöft	4	043	12103	57101	22006	00909	03400	00304	70020	22009	00900	04400			70005	---03	00---	
Kiel	7	045	00000	6002-	21607	00900	04305	00901	70020	21413	00900	00602			70004	08951	00020	1
Norderney	13	113	80807	3510-	20209	754--	08302	31108	50101	20312	28430	09101			70006	07807	97000	1
Bremerhaven	7	129	81004	42102	20409	855--	07301	11306	62031	20713	11500	04203			70009	09808	97000	1
Cuxhaven	5	131	71104	50102	21409	755--	03302	00905	58051	21012	00900	05804			70008	09108	91000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20000	65010	21205	257--	03207	10808	70010	21013	10940	01702			70002	09652	91004	1
Lübeck	13	156	40000	7001-	20807	45600	05203	10080	70020	21014	10930	04002			70005	09904	97024	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81004	20104	20509	864--	08305	41208	56052	20312	41400	03702			70007	09407	92035	1
Cloppenburg	42	216						71007	24104	20511	754--	10001			70006	11005	00002	1
Bremen	3	224	90000	00474	20107	9----	07400	11109	50104	20211	11300	09001			70005	10303	92000	2
Soltau	77	235	01201	5610-	20704	00900	04400	09902	80020	20214	00900	02701			70002	08400	96000	1
Lüchow	35	253	50403	6201-	20507	56700	03301	00707	62011	20712	00900	04102			70004	09801	97004	1
Lingen	21	305	90804	01451	19807	9----	07400	80904	19104	20109	862--	08203			70006	11406	92000	1
Münster	64	313	91004	01454	19507	9----	07500	90804	04434	19610	9----	08101			79707	11606	93000	1
Osnabrück	95	317	91104	01504	20308	9----	08400	80803	57025	20010	763--	08400			79707	10604	02001	1
Gütersloh	72	320	80603	05424	19409	861--	09500	70902	48054	19313	755--	08301			70007	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	80602	4010-	19709	755--	08201	80502	58052	20012	755--	03204			70008	10907	01000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	70604	00462	20306	760--	06301	10907	62014	20612	11401	09202			79705	09003	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	90602	01474	20405	9----	05301	10604	65034	20312	11400	05201			70105	08204	01000	1
Berlin-Dahlem	51	381	21201	40101	21006	00902	02204	01503	56050	21012	00900	05102			70005	09502	00062	1
Berlin-Tempelhof	50	384	31203	40101	21005	00901	04306	01705	50050	21010	00900	05102			70005	10803	00---	0
Düsseldorf	45	400	61103	09441	19309	656--	09604	51307	58054	18714	15601	09802			79108	12105	91000	1
Bocholt	25	406	70905	1510-	19410	755--	10602	41005	35101	19114	42400	10602			70009	12408	00000	1
Essen	154	410	71604	15124	18709	757--	09604	71203	30052	18713	755--	09400			79208	11106	92000	1
Kahler Asten □	835	427	10801	75014	48805	00901	04704	61105	75031	49708	62400	05102			70104	05601	04000	62000
Kassel	158	438	70203	30106	19410	764--	09704	73405	59022	19512	785--	08103			70310	10209	07000	1
Göttingen	176	444	91001	0745-	19908	9----	08400	88000	35104	19911	852--	08102			7--08	09706	01000	1
Braunlage	607	452	83102	1510-	20204	764--	04400	81203	50012	20807	854--	05307			7--03	05203	01000	59100
Aachen	202	501	42102	40101	18709	45600	07708	21004	57050	17317	22500	09708			70009	12506	00023	1
Nürburg	626	510	91406	00474	19308	9----	08607	71608	30284	18908	761--	08400			70007	09006	96---	0
Köln	91	513	81109	13102	18909	861--	08503	41305	60011	18414	48500	11705			70009	11508	91000	1
Koblenz	96	515	71805	2010-	19309	762--	09606	71802	56102	18512	5548-	09504			70009	121--	95000	0
Marienberg	547	526	20908	5010-	16507	20941	06704	61104	70021	17311	62400	08400			79506	07803	02000	1
Gießen	186	532	90000	02454	19307	9----	07702	60902	53024	18711	66400	09502			70007	10407	01000	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	08454	19710	9----	10701	71104	59024	19512	755--	08400			70110	09909	05000	1
Wasserkuppe □	921	544	82602	75034	43605	755--	04604	70102	25282	49206	752--	03504			70104	04403	05000	59100
Trier-Petrisberg	265	609	70402	25282	18509	756--	09605	60306	40052	17714	68500	10703			70009	12008	00009	1
Deuselbach	479	615	70000	40102	18307	762--	07608	71605	57102	17111	52430	08903			79205	09405	95001	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20704	56104	49006	21400	06603	60805	50101	49408	62400	07400			79706	05903	04000	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	79901	15284	19210	761--	10705	40905	58012	18813	42400	09503			70009	10406	01000	0
Darmstadt	133	639	90000	06434	18510	9----	10603	70807	58104	18413	754--	11400			70010	10709	02000	1
Würzburg	259	655	81207	12102	19408	863--	07400	51205	45102	18911	21530	09801			70008	09307	05000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	15286	19809	862--	08703	80302	30102	19010	852--	08201			79109	09008	05000	1
Coburg	337	671	80000	12102	19307	863--	06603	80000	50102	19609	854--	07301			70007	07206	03000	1
Bamberg	239	675	80000	40102	20207	864--	07603	71801	62022	19510	785--	05703			79107	07406	04000	1
Hof	567	685	82103	13104	20205	863--	05603	72002	56102	19308	784--	05601			70005	05005	96000	1
Weiden	438	688	80000	50106	20606	4552-	05703	81101	62022	19909	755--	05801			79105	05105	02000	1
Berus	363	704	90400	0045-	19108	9----	08605	60405	30284	17710	65100	10703			70008	11708	00007	0
Selbach/Saar	431	705	90206	0145-	18706	9----	06607	70205	57104	17810	724--	09400			70006			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90606	00474	18508	9----	08605	30608	45104	17411	31400	09705			79605	11003	01005	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	0347-	19508	9----	08500	90607	09474	18311	9----	09709			70008	10807	91000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90000	0147-	17509	9----	09610	90905	00474	17010	9----	09701			79708	06107	95000	1
Karlsruhe	114	727	10000	02464	18908	10930	08605	51202	50034	17915	52500	09705			79106	10104	02000	1
Mannheim	97	729	81401	15102	19011	863--	08704	71101	35052	18013	754--	09801			70010	10909	02000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62503	20404	19207	861--	07607	81003	58052	18411	884--	07000			70006	09005	03---	1
Öhringen	276	742	90701	05454	18409	9----	09608	71401	59014	17912	78400	09703			70109	09009	08000	1
Ansbach	413	755	81601	12252	19307	860--	07704	60000	56102	19609	755--	07501			70006	06706	05000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	56102	19307	754--	06604	70000	57102	19508	755--	05501			70007	07206	04000	1
Nürnberg	319	783	71002	40102	19706	755--	06704	71003	52022	19311	784--	07400			79707	07307	03000	1
Regensburg	376	776	81104	52100	20307	864--	06704	81207	57102	20108	863--	05400			79706	05806	92000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	81805	75604	49201	6057-	00602	70503	50025	49503	1503-	02302			79751	50451	97043	96600
Freiburg	269	803	21704	50101	17906	26400	06507	72605	60032	17711	784--	08003			70007	10504	01000	1
Freudenstadt □	797	815	30000	68012	43705	35400	05702	81503	58030	49108	854--	05503			79504	05802	02000	59100
Klippeneck □	973	818	90906	07436	43405	9----	05608	71104	55014	48807	753--	05400			70203	05000	11000	1
Tübingen	370	826	90000	03454	20208	9----	07704	89000	60024	19511	853--	09503			79107	08806	03000	1
Stötten	734	836	80303	20285	19206	862--	06504	71004	62012	18409	724--	05400			70106	06005	13000	2
Ulm	522	838	93401	03452	18908	9----	08607	81203	40284	18708	852--	08400			70207	07407	10000	1
Augsburg	477	852	80000	10282	19208	861--	08603	81002	40102	18809	863--	07400			70008	07608	03000	1
München-Riem	529	866	82003	50102	19807	862--	06604	80905	60022	19309	883--	07400			79107	06405	02000	1
Mühldorf	401	875	80902	30212	19906	864--	06601	80905	57102	19408	754--	07503			70106	06006	02002	1
Passau	409	893	80494	08032	21405	855--	04501	78902	65012	19510	785--	05801			70005	07105	00054	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	89024	48705	00901	52507	21101	39400	48905	21-01	01000			70103	02651	02000	76800
Konstanz	399	929	70801	18402	19208	66141	07610	20904	55031	17911	22430	05705			79506	06806	06000	1
Friedrichshafen	401	934	41105	55011	19407	40930	06608	22503	54010	18108	12450	05708			79306	07003	11000	1
Kempten-Lenzried	705	946	41603	80012	20704	25640	03706	70704	70021	18309	5945-	06607			70304	05103	11000	1
Oberstdorf □	810	948	30000	59266	47701	15530	01706	72702	89032	48808	1253-	05709			70301	03451	14000	59100
Zugspitze ■	2960	961	12315	39017	00357	10741	58602	22314	39030	01055	15241	56101			70557	569--	17000	99805 62
Hohenpeißenberg □	977	962	62603	75020	48705	862--	04705	71002	70282	49007	722--	05503			70104	03404	06000	59100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21903	34018	20404	16432	04705	42302	34030	17410	21550	05708			70103	04601	06000	1
Wendelstein □	1832	980	92701	00454	47550	9----	50604	72103	03414	49550	45-7-	50400			70251	51651	06000	97102
Berchtesgaden	542	997	80000	65026	21604	855--	03702	82003	65025	20108	855--	05704			70304	05204	04029	1

Montag, den 4. Mai 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	$CddV_xV_x$	$CddV_xV_x$
Helgoland	4	015	00905	45101	20411	00900	08706	00405	58100	19512	00900	07/11			700--			
List	27	020	31404	62031	20514	38500	03309	03003	50020	19613	00900	03/03			700--			
Husum	3	029	01204	65021	20515	00900	04707	30505	55020	19216	31500	05/13			700--			
Schleswig	44	035	11904	70020	20515	11500	03707	10909	72020	19715	14500	02/09			700--			
Falshöft	4	043	01210	70020	22009	00900	05400	01403	70020	21010	00900	05510			700--			
Kiel	7	045	00606	70020	20714	00900	03307	00503	75020	19914	00900	02/08			700--			
Norderney	13	113	50610	45051	19514	58530	08308	00615	57011	17012	00900	05/17			700--			
Bremerhaven	7	129	11804	64021	19516	11500	06814	01204	70010	17917	00900	04/14			700--			
Cuxhaven	5	131	00609	60021	19915	00900	07711	00611	52020	18616	00900	03/11			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11208	70030	19715	15700	03713	11509	70020	18416	15/00	05/13			700--			
Lübeck	13	156	20807	60020	19915	21500	05711	00607	30010	19115	00900	04/08			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	61309	59021	19515	65500	07710	31209	59021	17/16	31500	05/16			700--			
Cloppenburg	42	216	60907	59024	19214	624--	09711								700--			
Bremen	3	224	11505	65024	16816	11600	07714	11307	70020	17517	11/00	04/15			700--			
Soltau	77	235	11006	52030	16916	11700	07712	50705	70031	17017	51/00	04/13			700--			
Lüchow	35	253	11510	70031	21116	18610	51706	21305	75020	19017	21/00	02/10			700--			
Lingen	21	305	80905	28104	19111	763--	09710	30905	57021	17210	52500	09/19			700--			
Münster	64	313	50706	58054	16513	52500	08712	20705	65011	16217	21500	03720			700--			
Osnabrück	95	317	70705	62015	19013	754--	08310	11207	55021	17115	11500	08619			797--			
Gütersloh	72	320	50805	59054	18015	52500	09714	10905	52011	16217	12500	09/16						
Bad Salzuflen	98	325	81505	59052	17513	755--	07807	11505	60011	17515	15500	05/16			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	21508	62034	19515	21500	06712	21208	60020	18017	21500	06/13			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51504	65014	19215	52500	05311	31905	58051	17915	31500	07/12			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	70904	58051	21114	786--	04709	71104	50022	19415	1175-	04/06			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71607	59031	21014	786--	04709	71104	59012	19515	785--	05/07			700--			
Düsseldorf	45	400	40907	60011	17117	42000	07716	40905	30011	15519	44/00	07/17			700--			
Bocholt	25	406	50705	62011	17316	52500	09813	20807	63011	15918	22500	09/18			700--			
Essen	154	410	51208	62022	15517	51600	07717	61005	63022	14916	61/00	05/15			700--			
Kahler Asten □	835	427	71208	70021	51310	724--	03307	61509	61022	46911	52500	04/10			700--			
Kassel	158	438	61504	64012	18515	68500	08311	50904	70022	17217	54500	07/09			700--			
Göttingen	176	444	80802	62024	17015	684--	07708	11205	55011	17016	11500	05/17			700--			
Braunlage	607	452	51305	60012	18810	55500	04804	50605	55050	17012	52500	05/13			700--			
Aachen	202	501	31106	62020	16119	51000	06709	10905	65020	14019	11500	03/18			700--			
Nürburg	626	510	71109	68024	15712	764--	07803	21510	70012	14713	25500	05/16			700--			
Köln	91	513	51107	65021	15917	52500	07714	41007	50012	15019	41500	09/17			700--			
Koblenz	96	515	61405	70031	16517	62400	05817	31405	75021	14916	53500	07516			700--			
Marienberg	547	526	71003	75021	15212	785--	06808	51311	75012	14913	53500	05712			700--			
Gießen	186	532	60905	70024	17214	58500	07712	61405	50022	15016	63500	07/15			700--			
Bad Hersfeld	212	542	61504	63024	13115	62500	07511	51208	57022	16915	62500	07/12			700--			
Wasserkuppe □	921	544	70906	56104	48807	724--	05808	71110	50022	44408	784--	05/06			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	30506	68022	15516	52500	09317	10707	55310	15916	14500	05/15			700--			
Deuselbach	479	615	61411	60022	15214	52450	06711	61415	50022	13415	62550	07/16			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70908	56131	48808	724--	07808	71208	55102	48409	724--	05/05			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60705	65032	17415	68500	09713	51305	55012	15/17	48550	05/15			700--			
Darmstadt	133	639	70910	65054	17016	786--	09310	50610	75032	15517	685--	07/17			700--			
Würzburg	259	655	70704	53022	17715	784--	08709	71210	52032	16913	785--	07/08			700--			
Bad Kissingen	216	658	80705	65022	13415	784--	08709	42304	57011	16015	42500	05/13			700--			
Coburg	337	671	60000	62032	16511	62500	07808	51805	52031	16014	52500	05/13			700--			
Bamberg	239	675	81601	65022	15512	585--	07708	61805	70032	17213	62500	05/11			700--			
Hof	567	685	70705	60032	18111	795--	07805	51005	67022	17211	12550	05507			700--			
Weiden	438	688	62705	75012	15311	68500	06711	50904	80022	16514	52500	05/15			700--			
Berus	363	704	50409	62054	15515	52500	09713	50410	52012	15516	52500	10/17			700--			
Selbach/Saar	431	705	50709	55024	15513	52500	07713								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60410	52054	15215	68500	08716	40709	65031	13416	43500	05/15			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70204	30054	17514	1263-	09708	30905	50051	15017	32550	05/21			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70904	30234	16010	4243-	09707	52907	51052	14013	524--	05/13			700--			
Karlsruhe	114	727	60405	62054	16516	62500	09714	31204	68021	14416	52550	09/20			700--			
Mannheim	97	729	70401	50052	17216	725--	10715	50905	68032	15516	68500	05516			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70706	65032	17015	785--	05711	70709	55022	15014	785--	05/16			700--			
Öhringen	276	742	30907	58014	15714	22530	08808	30709	54011	15215	68500	07/13			700--			
Ansbach	413	755	80000	62022	18311	654--	07708	70902	65012	17012	785--	08/12			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70602	60022	17911	785--	06709	70602	65022	16/12	785--	07/09			700--			
Nürnberg	319	763	71201	65022	18512	785--	06808	71007	75022	16/13	785--	05/13			700--			
Regensburg	376	776	71205	58052	19110	785--	07305	31805	70011	16515	68500	05/17			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80000	50070	49605	7237-	02400	70505	30028	48604	5257-	05508			701--			
Freiburg	269	803	23005	70021	18315	22500	09721	35504	75020	12417	62500	09/23			700--			
Freudenstadt □	797	815	51105	75031	44310	52500	05808								700--			
Klippeneck □	973	818	71602	50054	44409	785--	05809	71005	31022	47610	785--	04/11			700--			
Tübingen	370	826	40905	62014	17315	41501	07713	70807	58021	15916	6855-	06/15			700--			
Stötten	734	830	71305	62012	17110	784--	05809	50810	55022	15011	52500	05/09			700--			
Ulm	522	838	70402	56104	17410	754--	07308	41405	75012	15013	41400	05/17			700--			
Augsburg	477	852	80505	58052	17611	5847-	07708	71508	62022	15413	785--	07/17			700--			
München-Riem	529	866	60305	62022	17212	68500	08513	60810	70032	15513	55500	05/14			700--			
Mühldorf	401	875	70407	60012	17511	5143-	08611	50705	75012	15514	11550	05516			700--			
Passau	409	893	42105	70021	17514	48532	05712	51804	63021	15015	53500	05/17			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70905	00411	44404	72---	04505	40805	35014	47406	44-00	50/11			700--			
Konstanz	399	929	41205	75031	15516	4854-	07712	51005	50020	13616	29540	05/19			700--			
Friedrichshafen	401	934	42506	75020	15115	48500	07712	40207	65012	13517	45500	05/20			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	60905	62011	16412	58530	06810	70904	83022	14013	6855-	05/14			700--			
Oberstdorf □	810	948	53602	54012	48712	46630	03511	63304	64022	47713	68500	04/13			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72613	64031	01053	78---	54400	72608	09412	00552	78---	55504			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70506	62024	45509	784--	05812	70705	90032	47010	785--	05/07			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70205	64031	14413	787--	06/19	70209	82022	13/12	785--	05/09			700--			
Wendelstein □	1832	980	71505	70274	44201	723--	52804	72705	83024	48001	72-5-	00/07			700--			
Berchtesgaden	542	997	70201	67050	16713	786--	04721	71831	70032	14014	787--	05/14			701--			

Montag, den 4. Mai 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_d f_d$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_d T_d T_d$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	00412	57050	18011	00900	06613	00813	56100	18910	00900	07309			7oo12			
List	27	020	03611	60020	19511	00900	05704	10813	80030	20010	15530	01305			7oo14			
Husum	3	029	10910	60016	19114	10400	04501	00908	60020	20009	00900	02209			7oo17			
Schleswig	44	035	00907	75020	19413	00900	03503	00905	65020	20509	00900	03211			7oo16			
Faishöft	4	043	01206	70020	20809	00900	06702	01306	70020	21608	00900	05510			7oo11			
Kiel	7	045	00906	75020	19812	00900	01601	00901	70020	20709	00900	02309			7oo14			
Norderney	13	113	00615	57020	17411	00900	08604	00613	56100	17809	00900	07304			7oo14			
Bremerhaven	7	129	01406	68020	17617	00900	04603	01007	62010	18512	00900	06309			7oo18			
Cuxhaven	5	131	00708	59020	17915	00900	06609	00812	60020	18612	00900	08309			7oo16			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01205	70016	18216	00900	03702	00807	65020	19310	00900	03211			7oo17			
Lübeck	13	156	00505	80020	19213	00900	05101	00604	75020	19710	00900	04305			7oo16			
Emden-Wolthusen	0	202						00604	60020	17310	00900	08305						
Emden-Hafen	6	203	01205	60010	16816	00900	07609								7oo17			
Cloppenburg	42	216													7oo16			
Bremen	3	224	11305	70020	16817	11700	05705	01005	62010	17512	00900	05207			7oo18			
Soltau	77	235						00905	6002-	18911	00900	04205			7--18			
Lüchow	35	253						00905	59020	19211	00900	05108			7--17			
Lingen	21	305	00908	60021	15916	00900	09612	00805	56100	16512	00900	09305			7oo17			
Münster	64	313	00608	62011	15616	00900	08607	01107	62020	16113	00900	08205			7oo18			
Osnabrück	95	317	00908	65021	16415	00900	08706	01005	58050	17112	00900	07205			79716			
Gütersloh	72	320	00907	61011	15716	00900	09605	00705	57020	16913	00900	07312			7oo17			
Bad Salzuflen	98	325	01205	65021	16616	00900	07709	00905	62020	17112	00900	07304			7oo17			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01206	57050	17716	00900	06603	01005	40050	18611	00900	06108			7oo18			
Braunschweig-Völkenrode	82	346	01305	57051	17715	00900	06603	00904	45050	18510	00900	07308			7oo17			
Berlin-Dahlem	51	381	11104	61011	19214	10940	04603	00804	60020	19612	00900	05106			7oo16			
Berlin-Tempelhof	50	384	10905	60021	19014	15700	04503	00704	58050	19713	00900	07007			7oo15			
Düsseldorf	45	400	31206	70010	14018	35700	06712	00905	70020	15013	00900	09309			7oo19			
Bocholt	25	406	01606	65011	15018	00900	08709	00706	58050	15214	00900	09301			7oo18			
Essen	154	410	31007	65011	14117	31700	08609	01105	70020	15014	00900	08208			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	61206	75031	46310	68400	05703	21209	60011	47706	24900	05501			7oo12			
Kassel	158	430	11304	66011	16415	10960	06609	60000	62031	17512	00902	07109			7oo17			
Göttingen	176	444						00000	57100	17610	00900	07310			7--16			
Braunlage	607	452						00403	66020	18606	00900	02306			7--13			
Aachen	202	501	01007	75020	13317	00900	06609	01305	65020	14113	00900	07304			7oo2o			
Nürburg	626	510	21410	68011	14013	25500	07608	01410	60020	15409	00900	05304			7oo14			
Köln	91	513	21307	82021	13716	21600	07613	01208	75020	15012	00900	07210			7oo19			
Koblenz	96	515	21410	70021	14217	22500	07608	01405	65020	15015	00900	07308			7oo19			
Marienberg	547	526	21210	70012	14212	12560	06707	01211	65020	15309	00900	05301			7oo14			
Gießen	186	532	21406	60011	15016	22600	06705	01204	62010	15412	00900	07301			7oo17			
Bad Hersfeld	212	542	21206	60030	16315	00901	07707								7oo16			
Wasserkuppe □	921	544	71012	56101	47606	784--	05707	00811	56101	45705	00900	04003			7oo1o			
Trier-Petrisberg	265	609	10911	60010	13216	14700	06709	00909	60020	14112	00900	08104			7oo19			
Deuselbach	479	615	31413	58052	12714	34500	07609	01413	57100	13609	00900	07303			7oo15			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41212	58101	47709	41500	07708	01010	70010	47306	00900	04302			7oo11			
Frankfurt-Flugh.	112	637	21105	58011	15315	12630	08605	00904	62020	16011	00900	07105			7oo17			
Darmstadt	133	639	21014	75012	13716	25600	07706	00913	68010	15213	00900	07302			7oo18			
Würzburg	259	655	11008	64011	15513	14600	07713	01104	62020	16011	00900	07303			7oo14			
Bad Kissingen	216	656	41604	66031	16214	34530	05708	01402	63010	17209	00900	07005			7oo15			
Coburg	337	671	30905	63011	16413	32600	08604	00904	62010	17409	00900	08304			7oo15			
Bamberg	239	675													7oo15			
Hof	567	685	60508	58052	16611	23530	07607	00504	45101	18607	00900	05107			7oo12			
Weiden	438	688	20905	70012	15913	12540	05705	00809	65020	16910	00900	05004			7oo15			
Berus	363	704	10907	62011	13716	14900	08708	00603	62020	13912	00900	07301			7oo17			
Selbach/Saar	431	705													7--15			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00710	62011	12415	00900	08711	00610	57050	13312	00900	07203			7oo17			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60909	57051	14315	24760	06608	03104	56051	14911	00900	07303			7oo17			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70910	62011	15511	755--	07606	00912	62011	14009	00900	05500			7oo13			
Karlsruhe	114	727	11206	60030	13716	10960	09708	00905	62020	14312	00900	08304			7oo19			
Mannheim	97	729	11105	65012	14815	14560	08608	00608	65020	15212	00900	07103			7oo18			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20806	62011	14213	11560	06509	00805	60020	15110	00900	05003			7oo15			
Öhringen	276	742	00909	65011	14214	00900	07612	00807	60020	15210	00900	07005			7oo16			
Ansbach	413	755	00902	68011	15912	00900	07711	00000	57100	16609	00900	07304			7oo13			
Weißenburg/Bay.	422	761	10805	62011	15512	11500	06712	00502	62020	16707	00900	05303			7oo13			
Nürnberg	319	763	01001	75021	15713	00900	06611	40703	70030	16707	45700	05201			7oo14			
Regensburg	376	770	61304	63031	15614	65400	07610	70502	62022	16411	755--	08303			7oo15			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10506	68015	48504	14400	00604	00903	70020	48303	00900	52502			7o1o5			
Freiburg	269	803	20905	83020	11318	24500	04709	01117	70010	11415	00900	06803		---25	7oo19			
Freudenstadt □	797	815													7--13			
Klippeneck □	973	818	60910	70022	46309	68500	04711	50919	68012	45607	14530	04603			7oo12			
Tübingen	370	826	50508	65011	15214	44531	07709								7oo18			
Stötten	734	836	11010	62011	13810	12500	05712	01013	60020	15607	00900	05501			7oo12			
Ulm	522	838	40708	70012	14011	44400	07712	30407	65020	15209	15542	07007			7oo13			
Augsburg	477	852	10806	62011	14512	12530	07610	50504	60031	15210	50930	07102			7oo14			
München-Riem	529	866	50607	65012	14812	58500	07709	20805	65021	15907	20930	05000			7oo14			
Mühldorf	401	875	00405	78011	11219	00900	05611	00305	68020	15008	00900	05502			7oo15			
Passau	409	893	20000	68011	15513	24600	06603	00402	65020	16509	00900	03101			7oo16			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10909	80014	46406	14460	02709	60819	03411	45905	65-00	03606			7ooo7			
Konstanz	399	929	20503	75010	12714	24640	06713	00304	62020	13610	00900	05301			7oo17			
Friedrichshafen	401	934	20507	66011	12515	24500	07611	00108	62020	13111	00900	07801			7oo18			
Kempten-Lenzried	705	946	20704	81012	13512	28630	06713	60301	80031	14409	55540	05400			7oo14			
Oberstdorf □	810	948	21404	62012	46411	13660	05710								7oo14			
Zugspitze ■	2960	961	62608	86404	99753	68-01	54707	41707	39404	99756	35-41	58400			7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	60506	70022	46709	68530	06710	10714	75011	46007	15500	04703			7971o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60605	80022	13412	680--	05704	62702	70022	14908	657--	05503			7oo15			
Wendelstein □	1832	980	63502	61014	47201	60730	51710	01511	83011	47301	00900	51500			7ooo2			
Berchtesgaden	542	997	30000	30011	13011	28740	05305								79115			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Montag, den 4. Mai 1970 — Nr. 124

Radiosondenmessungen

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

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						3122 -46 09 20	3144 -41 09 26
20	2672 -48 09 22	2674 -50 11 29	12 22	2661 -50 10 20	2661 -51 08 33	2664 -50 09 10	2678 -47 09 22
30	2406 -51 12 16	2409 -51 11 24	12 15	2397 -53 10 15	2398 -52 09 14	2402 -52 10 19	2410 -49 10 10
50	2073 -52 10 21	2077 -51 11 16	13 19	2067 -52 11 10	2069 -53 11 12	2073 -54 09 11	2078 -50 11 12
70	1856 -53 14 11	1859 -52 14 03	12 08	1855 -52 10 10	1852 -52 10 07	1855 -52 08 14	1859 -52 -09 13 14
100	1626 -52 11 10	1629 -53 12 08	1626 -51 09 09	1624 -53 06 04	1622 -53 04 10	1624 -53 07 02	1627 -51 -68 10 13
150	1364 -54 04 04	1368 -56 03 08	1365 -54 02 10	1364 -56 36 09	1362 -57 36 11	1362 -56 02 21	1364 -52 -68 06 11
200	1182 -61 -68 34 22	1188 -61 34 15	1183 -61 36 20	1185 -64 -71 33 15	1183 -65 -69 34 29	1180 -60 36 27	1178 -54 -67 01 23
300	0923 -47 -55 35 31	0928 -46 -57 34 24	0924 -46 -55 35 34	0927 -47 -54 35 20	0924 -46 -58 34 33	0921 -46 -56 36 56	0917 -47 -60 35 47
400	0725 -31 -43 34 38	0731 -31 -45 34 25	0726 -31 -42 36 40	0730 -34 -44 35 20	0727 -32 -35 36 30	0723 -31 -47 36 53	0721 -33 -41 35 41
500	0563 -19 -27 35 34	0568 -18 -29 35 22	0564 -19 -32 36 35	0567 -18 -36 36 20	0565 -18 -24 36 38	0560 -20 -39 02 36	0560 -21 -37 35 32
700	0304 - 4 -23 36 28	0308 - 1 -21 36 26	0305 - 5 -22 36 15	0308 - 2 -30 36 24	0306 - 4 -17 01 20	0304 - 6 - 8 34 07	0303 - 6 -38 01 07
850	0150 2 - 2 03 08	0151 5 - 4 02 15	0150 2 1 01 07	0151 4 3	0151 3 3 02 06	0150 2 1 26 05	0149 - 1 - 7 10 03
1000	0017 9 1 09 04	0018 8 8 03 04	0017 9 8 07 03	0017 11 10	0017	0017	0017 7 2 12 03
Markante Punkte	014 -47 07 24 031 -51 038 -50 084 -54 146 -55 160 -54 250 -55 -62 35 38 253 -55 -63 392 -32 -43 528 -15 -25 600 36 30 610 -10 -12 645 - 7 -11 683 - 5 -26 731 - 2 -14 763 - 4 - 4 788 - 2 - 2 800 01 11 844 3 - 2 860 1 - 2 910 08 05 985 9 - 2 004 9 2 016 8 3 10 05	058 -51 128 -53 186 -61 250 -55 -63 34 22 355 -38 -50 407 -29 -43 515 -16 -26 600 36 25 708 0 -20 725 - 1 -11 800 5 - 1 02 19 842 6 -11 860 3 2 900 02 11 905 7 5 917 02 10 960 8 8 03 06 021 9 8 10 04	126 -54 138 -54 196 -62 250 -55 -63 35 32 322 -42 -51 485 -20 -34 525 -16 -25 565 -13 -22 600 36 29 635 - 7 -42 748 - 3 -14 800 36 09 900 05 06 915 06 05 945 2 0 014 9 8 07 04	011 -47 09 20 021 -50 023 -50 028 10 15 033 -54 036 -51 037 12 12 104 -53 145 -55 170 34 15 220 -55 -62 35 20 322 -44 -51 340 -32 -45 521 -17 -33 600 36 16 738 3 - 2 800 810 1 1 851 5 4 897 6 6 982 12 9 002 11 11 17 02	018 -50 08 38 024 -52 032 -52 08 12 041 -55 055 10 09 069 -52 077 -54 093 -52 120 01 08 145 -57 157 -56 250 -55 -59 36 31 265 34 39 313 -44 -48 371 01 24 372 -37 -39 490 -19 -24 01 42 545 -14 -32 580 -11 -31 02 19 600 02 20 640 - 6 -27 670 - 6 -22 02 25 710 - 3 -15 730 - 7 - 7 800 36 08 811 2 - 1 825 1 1 885 6 6 02 06 900 02 06 983 9 9 25 02	005 -44 09 16 014 09 25 046 -55 09 09 053 -52 066 08 15 135 -52 159 01 24 175 -58 188 -57 36 19 250 -55 -65 36 54 314 -43 -53 321 -43 -52 36 48 461 -22 -45 481 -22 -42 581 -13 -18 589 -13 -16 600 35 19 618 -11 -15 634 -12 -13 699 - 6 - 8 715 - 6 - 7 796 27 03 800 27 03 837 1 1 894 5 3 24 07 905 5 5 943 8 6 954 7 6 21 03	003 -16 16 28 004 -25 05 19 006 -40 007 -37 06 27 015 -45 017 -43 047 -52 10 11 049 -50 055 -50 -67 12 12 063 -54 -70 069 -52 -69 12 14 097 -50 -67 106 -52 -68 117 -51 -67 144 06 10 163 01 16 214 36 28 250 -54 -67 35 36 310 35 49 345 -41 -54 380 -35 -47 421 -31 -37 496 -21 -37 520 34 30 533 -17 -36 600 35 20 669 - 7 -29 696 36 07 784 - 3 -20 800 07 05 888 - 4 - 8 869 11 03 903 11 03 949 7 - 4 979 13 03 986 8 1 015 6 4 10 02
Tropopause	200 -61 -68 34 22	215 -61 -70 34 18	222 -60 -67 35 24	179 -63 -70 33 15	200 -65 -69 34 29	208 -63 36 32	221 -57 -70 36 30
Maxwind						270 36 60	
30/50	0833	0332		0330	0329	0329	0332
50/100	0447	0448		0443	0447	0449	0451
100/200	0444	0441	0443	0439	0439	0444	0449
200/500	0819	0620	0619	0618	0618	0620	0618
500/1000	0546	0550	0547	0550	0548	0543	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	27.6	24.3	25.8	24.9	15.9	23.7	23.7	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	10 20	12 20	09 24	09 22	35 15	09 04	11 16	09 26			
km											
26,4	10 27							09 26			
23,7	11 15	12 18	10 21	08 21		09 04	11 16	09 25			
20,7	11 11	11 14	09 13	12 16		09 13	10 16	11 15			
18,3	14 14	13 09	04 16	12 09		08 12	10 14	12 16			
15,9	10 10	12 04	36 10	12 05	35 15	04 06	10 12	09 15			
13,5	12 04	06 05	36 07	03 09	35 24	03 11	05 15	07 11			
12,0	36 17	35 11	36 19	36 08	36 31	01 26	01 34	02 18			
10,5	35 35	34 14	36 32	01 10	36 24	36 42	36 50	36 41			
9,0	34 36	34 24	36 38	36 16	01 31	36 42	36 55	36 54			
7,2	35 39	36 26	36 38	01 18	36 22	01 32	36 52	36 45			
5,4	36 34	35 16	36 27	34 16	36 17	01 36	36 35	35 34			
4,2	35 32	36 21	36 31	01 18	36 12	01 18	35 23	36 20			
3,0	35 28	36 22	36 23	02 22	01 15	01 08	34 09	36 04			
2,1	02 07	36 14	02 11	02 17	31 01	01 03	26 04	06 04			
1,5	04 05	01 11	03 06	02 12	04 03	33 03	18 04	11 03			
0,9	05 03	04 05	06 08	09 09	00 00	25 04	10 06	13 05			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0411
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			2669 -52 11 19		2662 -51 08 12	2666 -50 12 12	
30			2405 -52 11 15	2411 -50 10 20	2399 -52 12 22	2402 -52 12 24	
50		2078 -52 11 12	2076 -54 11 15	2079 -53 10 11	2070 -54 12 16	2072 -54 08 09	
70		1860 -52 12 19	1858 -52 10 10	1861 -53 14 09	1853 -52 09 04	1854 -52 11 14	
100		1628 -51 14 08	1627 -52 12 11	1624 -52 13 13	1622 -52 13 08	1622 -53 11 08	
150		1366 -53 12 10	1365 -53 09 05	1363 -54 10 06	1362 -56 06 10	1361 -55 05 13	
200	1181 -59 34 26	1183 -61 35 10	1182 -60 30 05	1181 -61 -69 06 06	1181 -62 -69 01 18	1179 -60 01 27	
300	0921 -47 -54 34 34	0924 -48 -61 31 17	0923 -47 -57 35 25	0923 -49 -58 01 13	0922 -46 -55 01 24	0919 -47 -55 01 35	
400	0725 -32 -40 34 40	0727 -32 -49 36 12	0726 -32 -44 36 27	0727 -32 -44 01 19	0725 -32 -43 01 23	0722 -32 -40 36 28	0723 -32 -50 30 38
500	0563 -20 -26 35 35	0565 -19 -39 35 12	0564 -19 -34 35 33	0565 -19 -34 01 14	0563 -19 -31 36 24	0561 -20 -34 01 28	0561 -20 -42 35 26
700	0305 - 4 -16 36 20	0306 - 3 -15 01 10	0305 - 3 -15 02 13	0307 - 1 -22 05 09	0303 - 2 -17 01 06	0303 - 8 - 9 12 02	0304 - 7 -30 35 03
850	0150 2 - 3 12 05	0150 5 - 4 07 06	0150 4 - 6 15 05	0150 3 3 05 09	0148 2 1 09 06	0148 2 1 12 07	0150 1 - 9 12 06
1000	0017 12 2 00 03	0016 12 7 11 08	0016 13 2 10 09	0015	0015	0015	0017 12 4 10 03
Markante Punkte	250 -55 -61 34 32 321 -44 -51 443 -26 -35 454 -26 -33 485 -21 -29 507 -20 -26 597 -10 -21 600 35 25 663 - 0 -11 683 - 5 -18 741 - 3 -11 763 - 4 - 6 800 - 1 - 5 10 04 817 - 0 - 2 865 3 - 4 877 1 - 2 910 15 03 995 11 1 015 14 3 05 03	040 -52 11 10 066 -52 091 -50 110 -52 164 -53 195 -61 250 -55 -67 33 12 287 -50 -62 375 -36 -52 568 -13 -31 600 35 12 612 - 8 -31 800 3 - 3 04 10 834 5 - 6 883 5 1 900 12 05 904 4 4 914 12 06 020 14 8 11 08	015 -53 11 17 027 -51 036 -55 044 -52 095 -51 130 -54 151 -53 201 -60 250 -56 -65 34 27 280 -51 -60 389 -33 -45 437 -28 -39 498 -19 -34 539 -16 -29 597 -10 -22 600 02 13 645 - 8 -19 714 - 1 -14 739 - 3 -11 759 - 4 - 6 800 12 05 862 5 - 6 892 3 2 900 14 11 911 5 3 913 14 11 934 9 2 013 15 4 09 08	022 -48 10 22 027 -48 031 -51 040 -51 048 -53 055 10 09 060 -52 13 08 088 -51 121 -54 140 11 05 153 -54 218 -62 -70 225 01 07 250 -56 -64 01 09 302 -48 -57 500 01 18 414 -30 -43 516 -17 -32 578 01 11 600 03 09 642 - 6 -18 645 05 09 714 - 1 -24 785 3 - 4 800 05 10 813 5 -15 845 05 09 898 10 07 999 16 8 07 04	032 12 19 040 07 14 052 -54 12 16 064 02 07 076 15 05 086 09 14 107 -52 122 -56 05 05 140 -54 165 07 10 222 -61 -69 250 -55 -64 02 17 306 -45 -54 590 - 8 -21 600 - 9 -22 03 16 670 - 4 -22 704 - 2 -16 739 - 5 - 7 770 02 03 781 - 1 - 3 798 - 2 - 2 800 05 04 820 0 0 875 11 07 881 11 07 980 12 8 10 03	037 - 0922 055 -54 1006 063 -51 067 -52 079 -50 1121 132 -52 170 -55 03 19 238 -56 -63 249 -56 -63 01 42 250 -56 -63 01 42 382 -34 -43 417 -30 -37 01 20 481 01 28 600 04 12 639 - 6 -29 674 -10 -10 11 01 774 0 - 6 791 - 1 - 1 800 14 06 841 2 1 843 13 07 893 6 6 932 9 7 955 11 7 11 05	370 -37 -53 35 41 399 -33 -51 508 -19 -41 600 35 14 617 -10 -33 679 - 7 -16 693 - 7 -30 713 - 7 -31 34 01 753 13 01 790 - 4 -28 800 - 3 -13 12 04 886 11 07 904 11 07 968 13 04 015 13 5 20 02
Tropopause	226 -59 -65 34 29	220 -60 -71 34 11	228 -60 -08 35 25	206 -62 -70 06 05	203 -62 -69 01 19	198 -60 01 26	
Maxwind							
30/50			0329	0332	0329		
50/100		0430	0449	0435	0448		
100/200		0445	0445	0443	0441	0443	
200/500	0618	0618	0618	0616	0618	0618	
500/1000	0546	0549	0548	0550	0548	0546	0544

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	23.4	23.7	26.7	23.7	18.3	24.0	27.0	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	11 16	10 20	11 10	10 16	05 05	10 12	11 28	11 20			
km											
26,4			11 10				11 28				
23,7		10 20	12 11	10 16		09 12	11 19				
20,7	11 16	11 16	13 11	10 10		10 14	11 12	11 19			
18,3	11 14	11 22	13 10	11 09	05 05	10 12	12 12	11 13			
15,9	12 10	13 12	13 07	12 05	08 03	11 14	12 10	14 13			
13,5	16 09	12 08	13 07	16 02	07 14	10 15	12 12	13 09			
12,0	29 06	03 04	12 09	16 05	06 05	05 26	08 16	09 09			
10,5	34 19	33 08	01 17	07 07	05 20	03 41	01 32	03 15			
9,0	34 22	33 10	36 20	06 06	03 19	02 35	36 48	02 21			
7,2	34 31	34 05	01 27	06 09	03 21	03 28	36 38	02 25			
5,4	34 26	01 04	02 20	06 08	03 23	02 19	36 20	03 11			
4,2	35 21	07 07	03 13	06 10	03 14	12 03	36 12	07 07			
3,0	35 11	09 07	04 10	06 11	03 09	12 03	12 03	11 05			
2,1	00 00	11 08	07 08	10 07	12 04	10 06	13 08	13 07			
1,5	20 05	12 11	10 09	13 11	10 08	09 08	11 08	13 07			
0,9	15 07	12 11	11 08	10 15	10 09	07 08	10 06	13 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. 124

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 4. Mai 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	90906	92454	21407	9++++	06302	3++++			700++	
3	10002	91408	92454	20907	9++++	05605	3++++				
6	10002	81606	96104	20309	8742+	08706	3++00			700++	1082+
9	10002	81109	96102	20311	5742+	09400	3++01				
12	10002	60913	96102	19812	00906	10805	30301			700++	
15	10002	30918	96101	18812	00906	10710	30302				
18	10002	80917	98031	17811	00907	06710	30401			700++	1088+
21	10002	20917	98011	17810	9++++	06400	3++++				

FS Weser 53.0 N 07.0 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	90000	92454	22708	9++++	08205	30000			700++	
3	10003	90902	93454	22307	9++++	07804	30000				
6	10003	90000	92454	22207	9++++	07501	30000			700++	1080+
9	10003	90201	93454	22109	9++++	08400	30000				
12	10003	00502	96104	21910	00900	09502	30000			700++	
15	10003	00513	96100	20310	00900	07716	30000				
18	10003	00614	96100	19509	00900	08708	30000			700++	1084+
21	10003	00619	97020	19510	00900	07400	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	90905	91454	22407	9++++	07203	3++++			700++	
3	10004	90907	91454	21707	9++++	07707	3++++				
6	10004	90906	92434	22007	9++++	07203	30000			700++	1073+
9	10004	90708	94424	21708	9++++	08703	30201				
12	10004	80705	93464	21209	80820	08705	30000			700++	
15	10004	00909	96101	19809	00900	07714	30000				
18	10004	00910	97020	19410	00900	07604	30000			700++	1078+
21	10004	00715	98020	19408	00900	05400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80506	95104	21009	9++++	08400	30000			700++	
3	10005	83605	95104	21008	9++++	08400	3++++				
6	10005	8++++	95104	21111	854++	09201	3++++			700++	1077+
9	10005	61802	97022	21912	655++	08208	3++++				
12	10005	00702	97010	20210	00900	08717	30000			700++	
15	10005	00713	97000	19110	00900	09711	30001				
18	10005	00512	97020	18110	00900	07710	3++01			700++	1086+
21	10005	00514	98020	18910	00900	07208	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00203	98011	21007	00900	06212	3++00			700++	
	10006	73402	98031	20806	9++++	05702	3++00				
	10006	80000	98032	20907	8093+	06201	3++++			700++	1062+
	10006	70000	98022	21010	7093+	09201	3++++				
	10006	00000	98011	20812	00900	09702	3++++			700++	
	10006	01105	98020	20010	00900	09708	3++00				
	10006	01110	98020	20008	00900	07400	3++00			700++	1084+
	10006	00912	98020	20008	00900	07400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	04004	62308	97838	81603	49303	00204	0++02	10582	30000	21604
99620	70330	04034	73006	97608	81003	793++	00706	0++01	10586	30000	21604
99620	70320	04064	72505	97038	80603	785++	00604	0++50	10560	30000	21804
99620	70330	04094	72714	97152	79703	58502	00709	0++02	10582	30402	21004
99620	70330	04124	62610	97152	78704	29402	00810	0++01	10580	30000	21005
99620	70329	04154	62619	97158	78204	53402	00605	0++02	10668	30503	21004
99620	70328	04184	72325	97158	77302	734++	00609	0++01	10629	30506	29805
99620	70326	04214	82020	96858	77203	833++	00501	0++01	10617	30606	29804

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10023	04004	81918	96022	14706	863++	00211	00005	10688	30405	
99661	10022	04034	81816	96022	15507	863++	51208	00105	10660	30202	99505
99660	10021	04064	71714	96022	15807	762++	00303	00006	10724	30303	22605
99660	10021	04094	81719	95102	15807	862++	00400	00106	10694	30203	22504
99660	10022	04124	81621	95102	15807	864++	00400	00205	10666	30404	
99661	10022	04154	81622	95102	15807	864++	00400	00106	10694	30405	
99661	10023	04184	81724	95102	15307	863++	00605	00205	10686	30405	
99661	10021	04214	81723	95102	15607	863++	51203	00206	10668	30406	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	04004	73215	98022	12250	754++	00211	0++54	10301	30603	
99564	70510	04034	83113	98022	12800	854++	00206	0++54	10301	30603	
99564	70510	04064	83218	98022	11750	855++	00611	0++54	10306	30603	
99563	70507	04094	83218	98022	12450	855++	00307	0++54	11336	30603	
99565	70510	04124	83120	97857	12850	884++	00304	0++54	11302	30604	
99565	70510	04154	83316	97857	13900	884++	00211	0++51	10300	30604	
99565	70570	04184	83010	97858	14700	824++	00208	0++51	10304	30503	
99563	70508	04214	82019	97268	15700	844++	00310	0++51	10314	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	04004	82617	97252	91607	894++	51231	05304	10852	30403	17805
99589	70192	04034	62616	98031	92406	62500	51108	05401	10887	30604	17803
99589	70193	04064	72119	98271	92905	78400	51205	05601	10875	30503	25905
99588	70199	04094	82414	98038	94005	32467	00211	05500	10869	30402	25800
99589	70197	04124	42420	98038	94406	32641	00004	05554	10861	30603	25008
99587	70198	04154	42423	97160	94605	49540	00002	05650	10888	30604	25007
99588	70197	04184	42318	98018	94706	42640	00301	05550	10861	30603	26007
99589	70192	04214	42420	98020	95606	49400	12109	05500	10871	30604	26007

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70352	04004	82918	98022	08905	855++	00116	0++00	10750	30605	
99527	70354	04034	83020	98022	08905	855++	00000	0++52	10738	30605	
99529	70357	04064	82818	98022	09204	855++	00003	0++52	10715	30605	
99528n	70354	04094	83014	98022	08103	855++	00811	0++01	1++++	30504	33008
99528	70354	04124	82612	98616	06804	855++	00613	0++02	10717	30504	33008
99528	70354	04154	82910	97616	04403	874++	00824	0++02	10730	30503	32007
99528	70355	04184	83510	97616	02901	7732+	00615	0++02	10697	30402	34007
99528	70355	04214	83320	97616	03904	6732+	00310	0++51	10711	30503	34007

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	04004	83519	97606	96309	5742+	00211	0++07	11079	30403	23907
99525	70199	04034	73525	97018	97209	784++	00209	0++06	11073	30505	23907
99525	70197	04064	33325	97258	99809	38500	00326	0++03	11140	30606	29907
99525	70195	04094	73325	98021	02608	58531	00328	0++02	11130	30505	29907
99525	70197	04124	63224	98031	04309	48530	51217	0++02	11092	30405	29907
99526	70198	04154	73124	98032	05609	785++	51213	0++04	11063	30405	29907
99525	70200	04184	63024	98022	06709	48531	51211	0++01	11040	30405	29907
99525	70202	04214	62517	97152	06808	28531	61001	0++02	11052	30404	29906

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70411	04003	82819	97022	21812	853++	00210	0++10	11407	30504	
99440	70410	04033	82822	97022	22411	853++	00206	0++09	11404	30504	
99440	70410	04063	82918	97022	22113	854++	00803	0++11	11444	30504	
99440	70411	04093	82720	97022	22213	854++	00501	0++11	11445	30504	
99439	70409	04123	82727	97022	23314	854++	00211	0++14	11408	30504	
99439	70407	04153	82720	97022	23016	854++	00703	0++14	11445	30404	
99439	70409	04183	82720	97022	23315	863++	00302	0++14	11447	30504	
99439	70409	04123	82715	97024	23615	75+++	00303	0++13	11442	30403	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70159	04004	81931	97216	03812	8643+	00842	05112	11314	30704	28104
99452	70158	04034	82020	97226	98513	855++	00653	05013	11310	30706	28104
99452	70156	04064	72818	98036	00012	65518	00315	05012	11298	30705	28104
99452	70156	04094	53118	98011	03012	58400	00330	05010	11287	10805	26008
99451	70156	04124	63225	98808	06612	68400	00336	05109	11295	30705	27005
99451	70158	04154	83228	98252	09012	885++	61224	05207	11291	30708	27104
99451	70161	04184	63328	99018	11812	58502	61228	05105	11283	30808	27104
99451	70161	04214	73221	99032	14211	62401	00224	05207	11299	30808	28104

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99357	70472	04004	30207	98021	31916	31500	00213	0++10	11788	30501	
99355	70471	04034	73405	98032	31317	744++	42705	0++11	11783	30501	
99352	70478	04064	60608	98022	30016	64500	51713	0++10	11845	30000	99+02
99352	70479	04094	80707	98022	30617	813++	32206	0++11	11784	30000	
99350	70480	04124	70706	98022	32017	755++	51214	0++10	11814	30000	99+01
99350	70480	04154	61208	98022	31219	65400	00708	0++12	11830	30000	99+01
99350	70480	04184	61405	98022	30919	58501	00803	0++12	11900	30000	99+01
99350	70480	04214	71204	98032	30618	71400	00703	0++11	11832	30000	99+01

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70330	04004	29503		
99525	70200	04004	19906	27805	
99525	70199	04034	19905		
99620	70329	04154	29803		
99620	70328	04184	21003		
99525	70202	04214	34704		
99451	70161	04214	36702	03601	

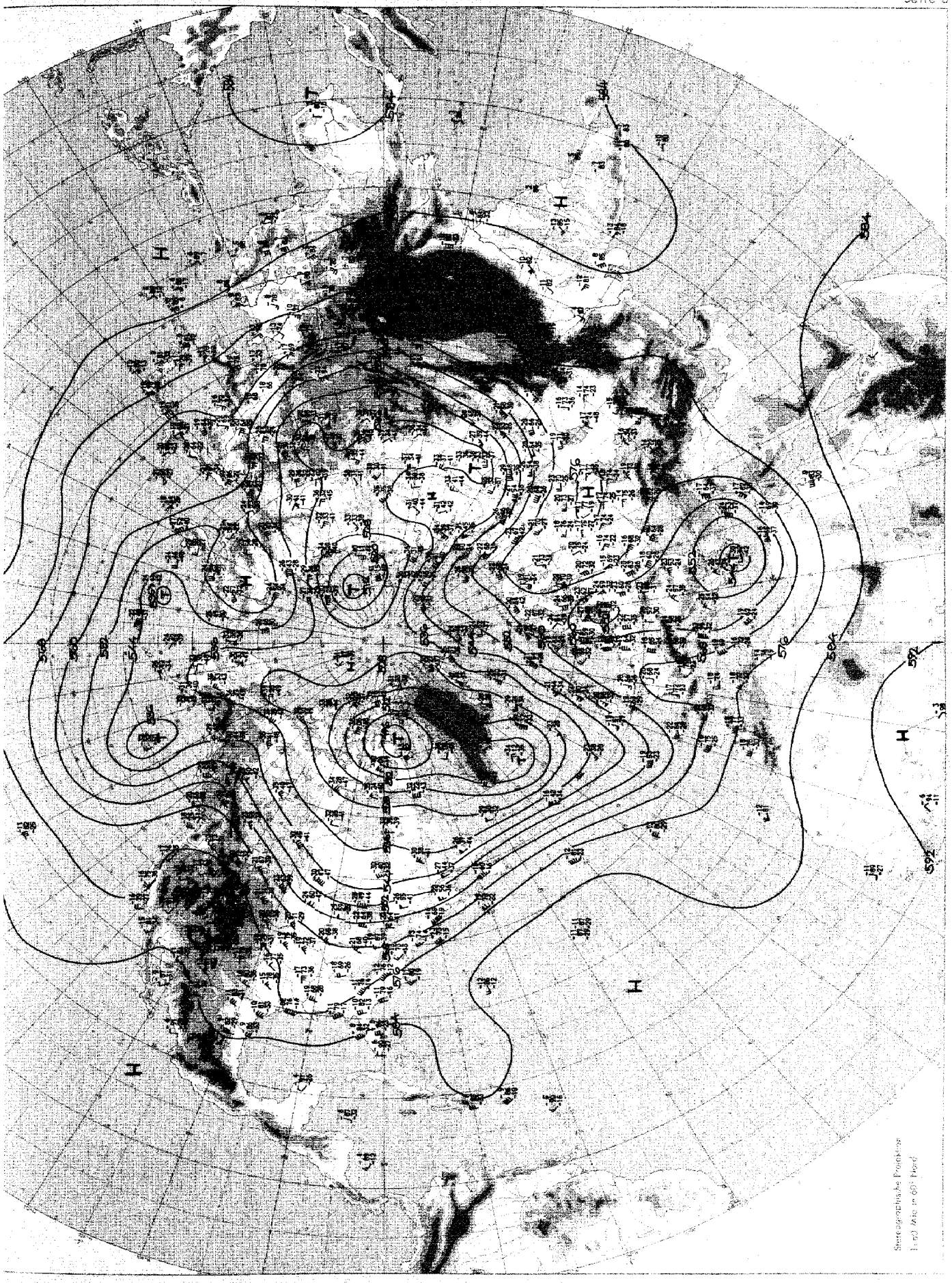
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 124 Montag, den 4. Mai 1970

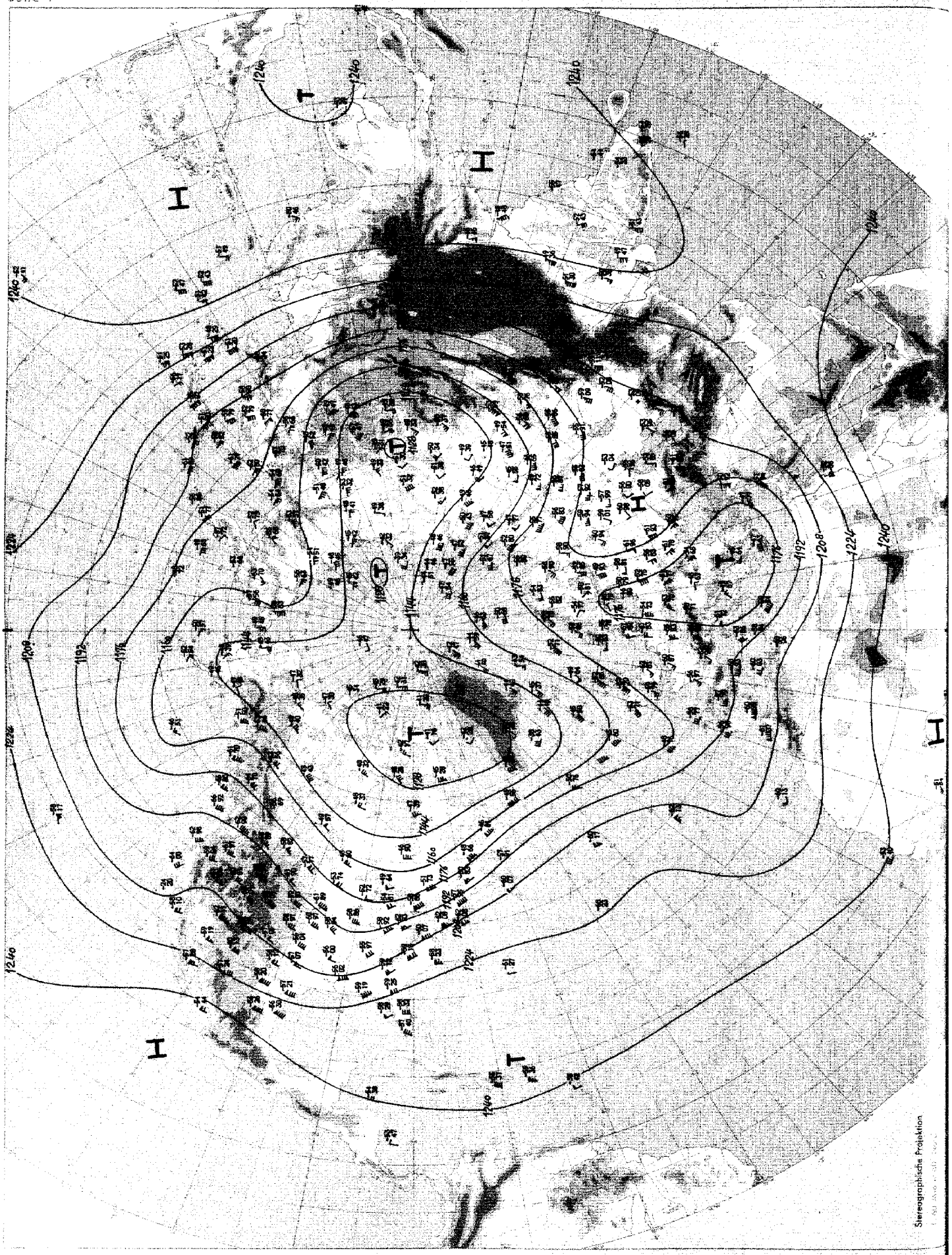
Meldungen vom 4. 5. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99587	70340	04003	82534	96638	87001	6742+	13722	05901	31009	+++++	+++++	W.Herwig
99406	70649	04003	82111	97022	19716	854++	242++	00815	30202	99+++	+++++	Mosel Exp.
99405	70676	03183	81509	97012	18117	4879+	24400	06712	30201	99+02	+++++	Mosel Exp.
99602	70471	04003	33137	98020	00052	9++++	91212	058++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99556	10126	04064	91208	93614	22903	9+0++	00223	00102	30500	+++++	+++++	A.Dohrn
99463	70115	04003	81818	97606	08313	854++	54702	00112	3++02	15+03	+++++	Moselstein
99460	70124	04063	82021	98608	00113	85400	54736	00211	30402	18704	+++++	Moselstein
99375	10101	04063	09902	98000	20315	00900	63704	00009	+++++	+++++	+++++	Aquila
99582	70286	04693	82630	98028	92904	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99556	10126	04094	91810	92456	24103	9+0++	00212	00203	30501	+++++	+++++	A.Dohrn
99635	70127	04693	81630	97022	96008	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99715	10283	04093	11805	99020	27906	+++++	91400	003++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99613	70494	04094	83140	98152	04555	854++	81002	05859	30808	+++++	+++++	Frithjof
99600	70314	04093	82728	96868	84902	883++	13708	06200	30808	+++++	+++++	W.Herwig
99589	70425	04693	62840	97022	93251	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99469	70221	04093	83321	98022	10312	7732+	14222	05206	30303	29806	+++++	Elsfleth
99472	70257	04093	73115	98152	13811	756++	33220	05406	+++++	+++++	+++++	Iserlohn
99636	70145	04693	81430	96032	91707	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Recklingsha.
99467	70197	04063	63227	98022	04012	655++	24308	05208	30505	27807	+++++	Kulmerland
99472	70185	04093	73227	98022	06013	75500	24220	00106	30505	27807	+++++	Kulmerland
99500	70175	04093	63230	98022	02011	653++	24215	05207	30508	32912	+++++	Nienburg
99499	70189	04063	63230	98028	00510	653++	24211	05206	30508	32912	+++++	Nienburg
99458	70130	04093	52624	98258	98014	594++	53720	00210	30203	26604	+++++	Schauenburg
99602	70471	04123	33144	98020	97052	9++++	91710	058++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99558	10187	04124	91207	96286	24803	862++	11207	00103	30400	+++++	+++++	A.Dohrn
99579	70087	04123	82118	97022	04610	9++++	63715	050++	3++03	+++++	+++++	Hagen
99364	70019	04124	12416	98020	15817	00901	22812	0++15	30202	+++++	+++++	G.Fock
99619	70330	04123	62709	98020	79505	65400	63705	054++	30202	+++++	+++++	Wien
99589	70275	04123	82630	96102	89004	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99600	70464	04123	43152	98021	98154	9++++	91203	060++	30907	+++++	+++++	Freiburg
99501	70162	04123	83230	97022	03013	853++	24210	00407	30408	32912	+++++	Nienburg
99479	70102	04123	81713	98162	04512	883++	24210	0++12	30302	99+++	+++++	Polar Brasil
99582	70273	04123	72730	98012	93805	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99634	70126	04123	81618	96636	94808	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	F.Homann
99376	10084	04123	40911	99020	17117	00902	63716	00211	+++++	+++++	+++++	Aquila
99472	70209	04123	33318	98011	11212	32300	14109	05205	3++03	33+06	+++++	Elsfleth
99635	70127	04123	81524	97202	97908	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99636	70145	04123	81818	98022	93808	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Recklingsh.
99641	70125	04124	81525	97022	95609	863++	81500	00106	30605v	+++++	+++++	Meteor
99636	70128	04123	81724	95636	95208	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++	C.Kaempf
99636	70134	04124	81638	96522	95609	86300	62400	00108	3++07	16+09	+++++	Meerkatze
99407	70600	04123	82011	96808	22816	854++	24325	00916	39901	99+01	+++++	MoselExpress
99615	70496	04124	73237	98707	05055	754++	72205	05859	31008	+++++	+++++	Frithjof
99491	70031	04123	21313	97020	11016	00805	14705	05213	30000	05500	+++++	Hanseatic
99452	70142	04122	83018	97021	03113	75490	54241	00011	30403	27805	+++++	Moselstein
99602	70471	04153	33052	98020	97851	9++++	91508	055++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99587	70424	04123	73244	96848	96053	+++++	43231	064++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99621	70506	04153	73333	98022	07554	9++++	91400	052++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99641	70124	04154	81817	95502	96008	863++	00204	05106	30403	18007	15906	Meteor
99582	70390	05153	82744	98022	92000	823++	62710	056++	+++++	+++++	+++++	Minden
99502	70148	04153	83330	97022	03212	6731+	24102	00306	30407	99+10	+++++	Nienburg
99559	10189	04154	01208	96101	25004	00900	11202	00201	30400	+++++	+++++	A.Dohrn
99593	70465	04153	83052	98022	01553	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99618	70500	04154	63238	98027	05955	61400	72109	05860	30707	+++++	+++++	Frithjof
99558	10189	04184	01008	96101	25004	00900	41400	00102	30000	+++++	+++++	A.Dohrn
99580	70108	04183	81824	97022	88510	9++++	63730	051++	3++04	+++++	+++++	Hagen
99712	10185	04183	32005	97020	25107	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Altona
99442	70305	04183	82524	96022	13517	76200	53203	0++14	30504	27807	+++++	M.Bolten
99412	70222	04183	33113	98021	20015	324+1	54217	05111	3++02	29+05	+++++	Minden
99416	70211	04153	53124	98022	18315	35430	54254	00111	3++02	29+06	+++++	Minden
99279	70177	04183	03618	97000	14020	00900	24710	00018	30505	99603	+++++	Frankfurt
99374	10066	04183	50913	98031	12817	00901	63721	00113	+++++	+++++	+++++	Aquila
99476	70184	04183	73218	98022	12011	753++	24400	05206	3++03	33+04	+++++	Elsfleth
99501	70134	04183	83330	98022	04511	853++	24213	05107	30507	32910	+++++	Nienburg
99410	70586	04183	72111	97284	24119	754++	24213	+++++	+++++	09902	+++++	MoselExpress
99485	70073	04183	51711	98112	07013	+++++	24212	0++12	30301	99+++	+++++	Polar Brasil
99602	70467	04123	96020	97053	+++++	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	Othmarschen
99443	70155	04183	83324	98252	12013	85400	54229	00202	30403	+++++	+++++	Moselstein
99638	70139	04213	89907	97202	98005	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99479	70172	04213	83318	98022	12712	654++	24207	05105	30303	32805	+++++	Elsfleth
99602	70471	04213	23152	98020	96652	9++++	91514	059++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99617	70281	04213	82228	96818	82204	884++	13314	05702	30705	+++++	+++++	W.Herwig
99625	70508	04214	53232	98012	07355	55500	72307	05861	30606	+++++	+++++	Frithjof
99501	70120	04213	83324	98022	06010	853++	24215	05208	30506	32910	+++++	Nienburg
99642	70130	94213	89907	97606	95506	9++++	73400	054++	30201	16704	+++++	C.Kaempf
99641	70124	04214	81427	95605	95409	7732+	00806	00106	30505	99+06	+++++	Meteor
99411	70555	04213	82011	97022	24317	3853+	24202	05115	30202	99+02	+++++	MoselExpress

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

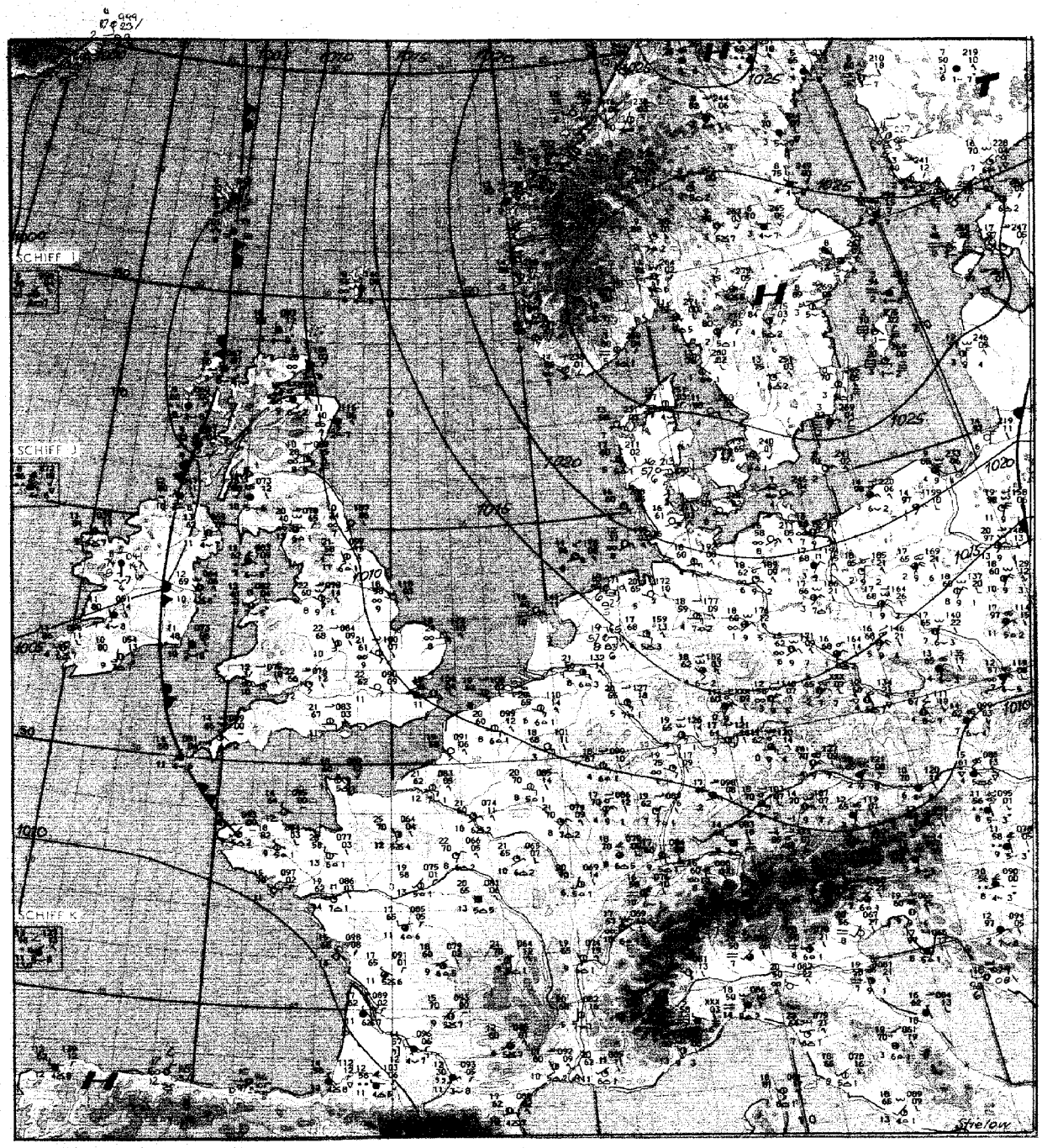
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang 95 | Dienstag, den 5. Mai 1970 | Nummer: 125

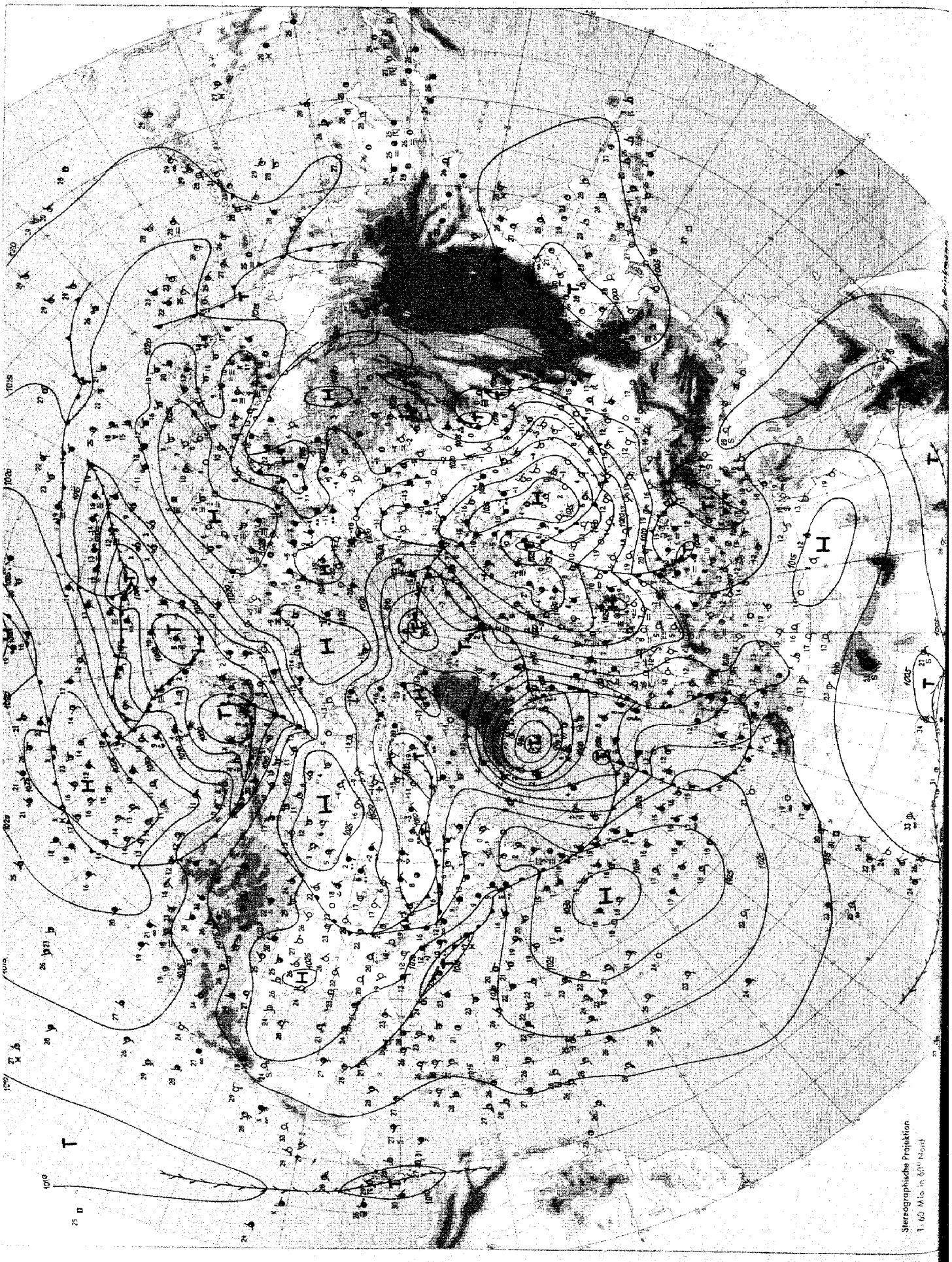


Maßstab 1:10 Mill.

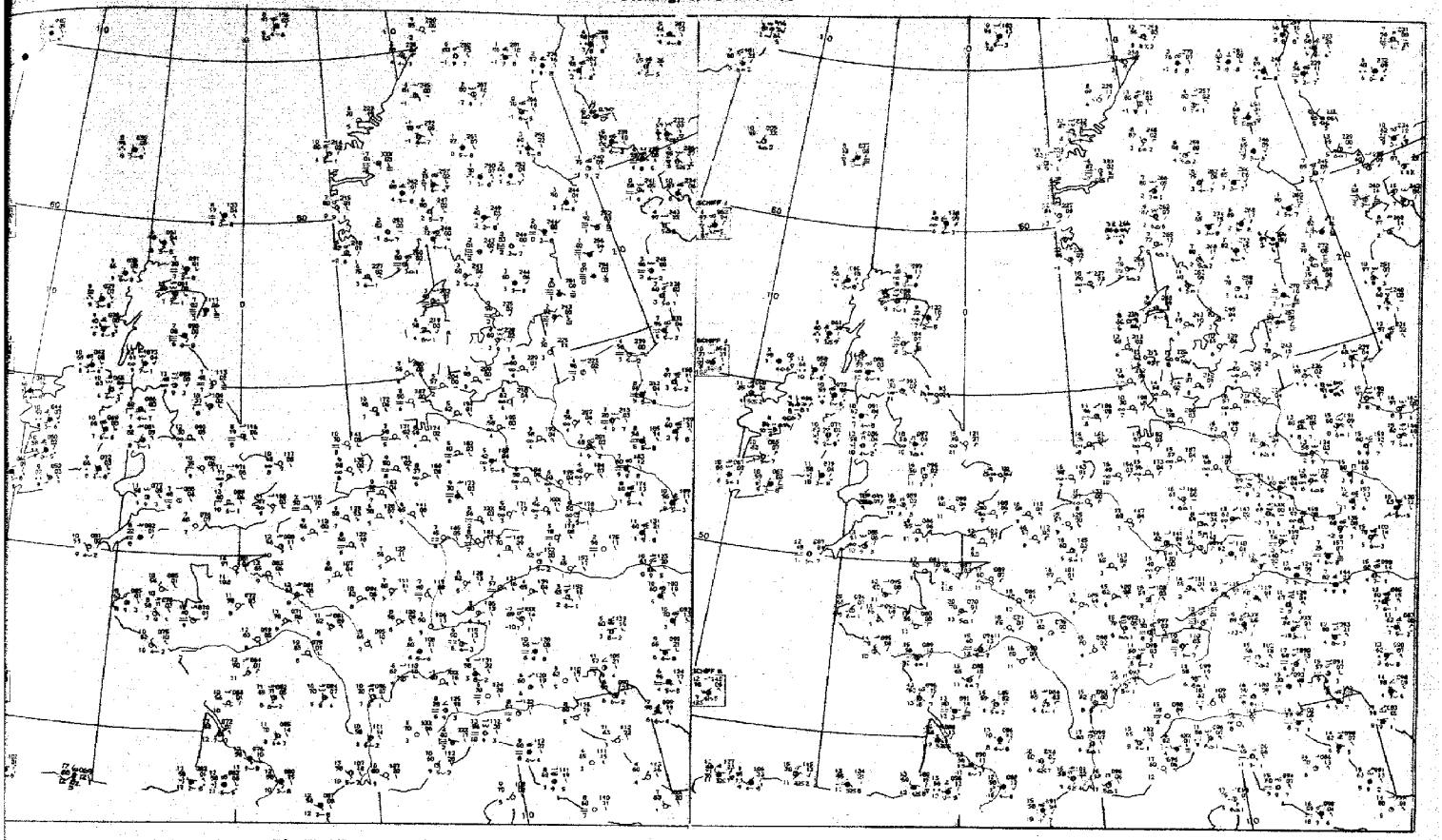
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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



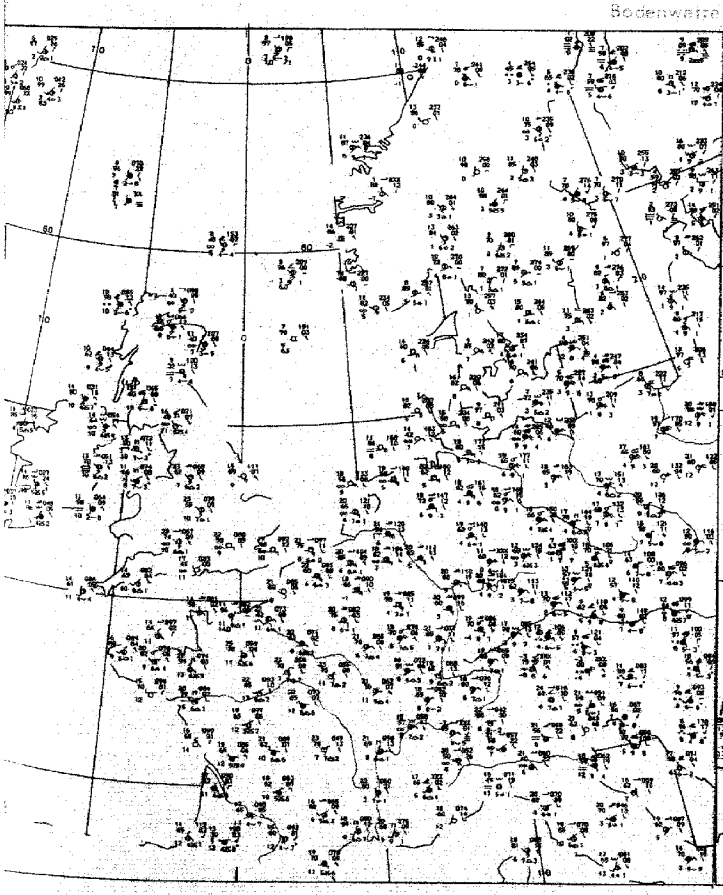
Wetterlage 00 GMT



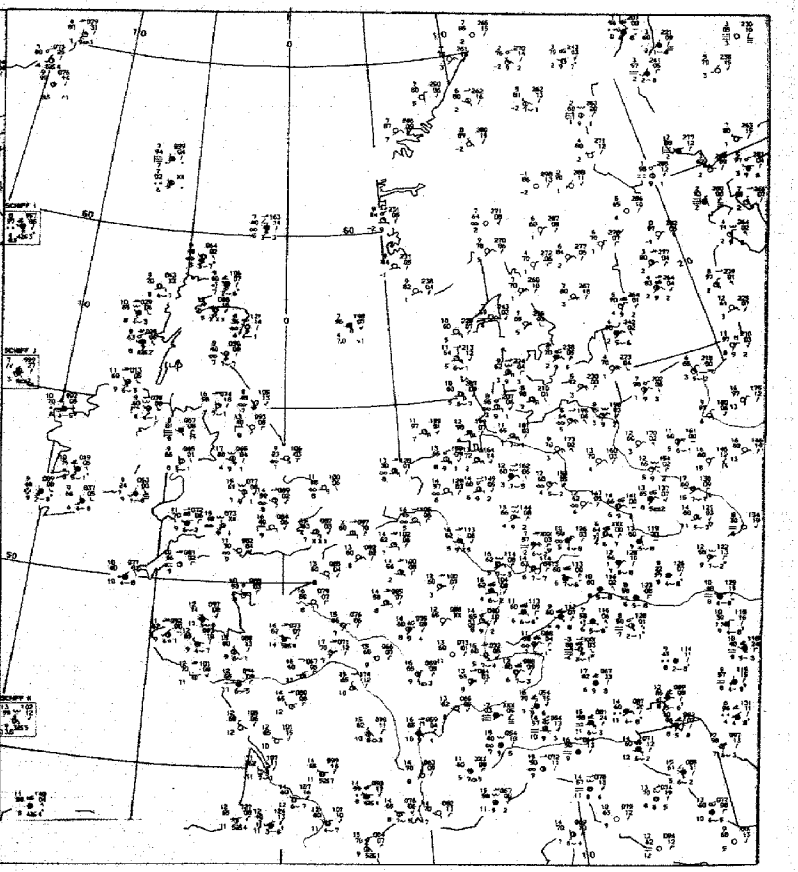
03 GMT

09 GMT

Bodenwettermeldungen

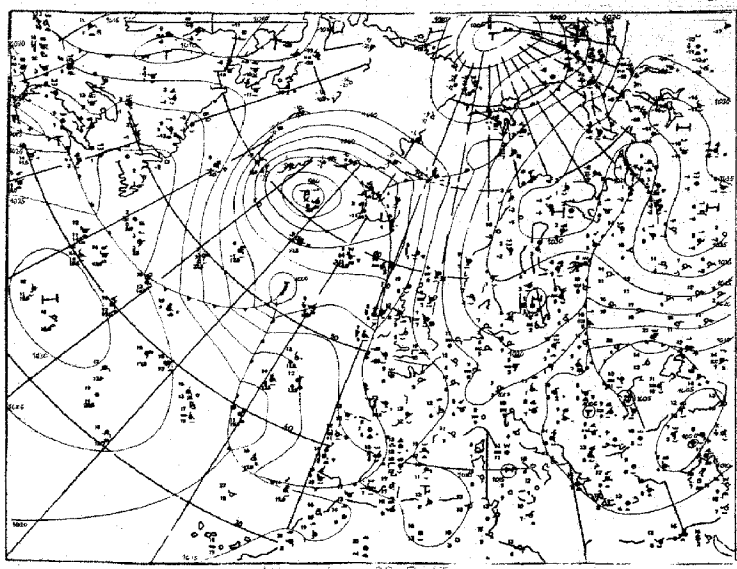


15 GMT

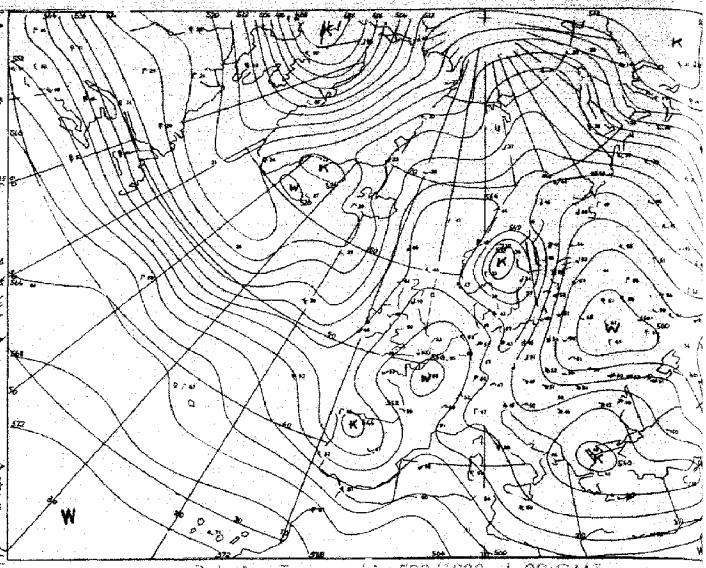


21 GMT

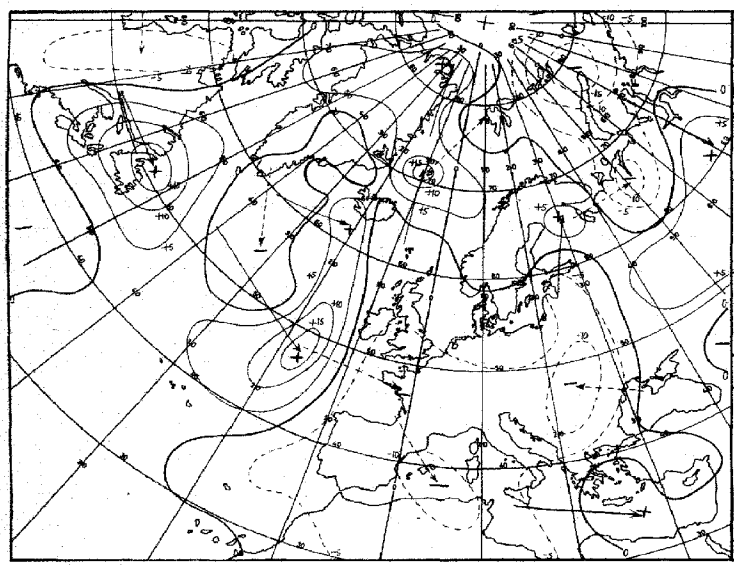
Dienstag, den 5. Mai 1970



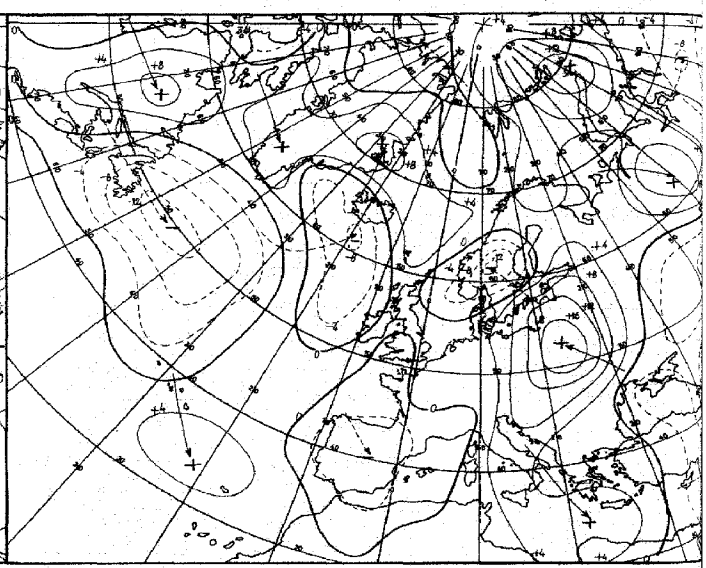
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

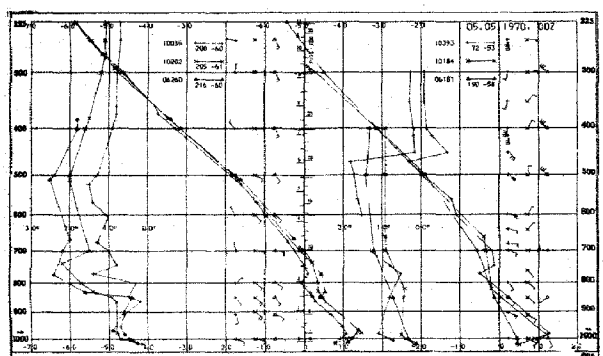


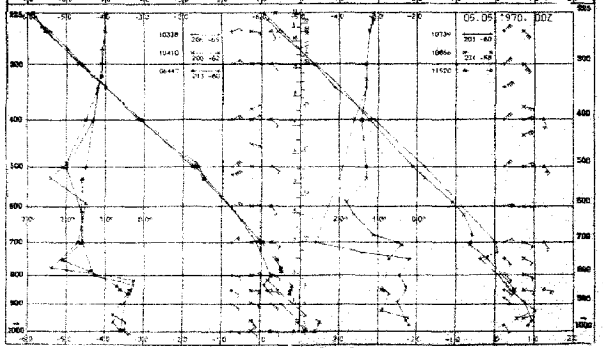
24-stdg. Bodendruckänderungen 00 GMT

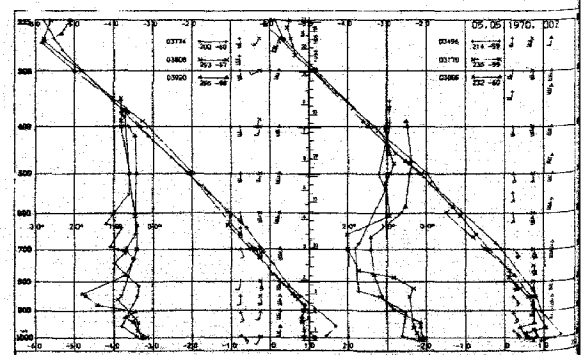


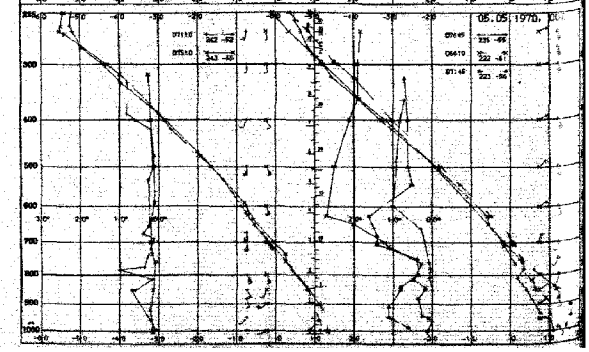
24-stdg. [illegible] Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.









03774 [illegible]
03808 [illegible]
03920 [illegible]
03496 [illegible]
03170 [illegible]
03005 [illegible]
07145 [illegible]
06610 [illegible]
07145 [illegible]

05.05.1970. 00Z

05.05.1970. 00Z

05.05.1970. 00Z

05.05.1970. 00Z

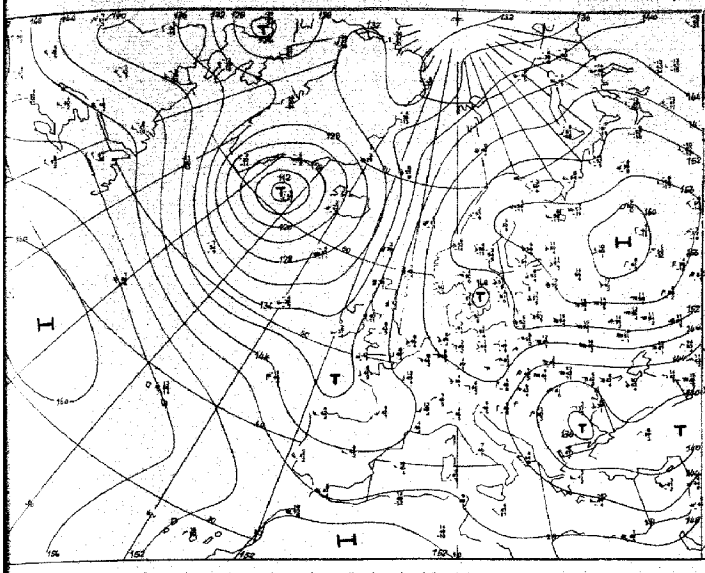
10339 [illegible]
10410 [illegible]
06447 [illegible]
10739 [illegible]
10866 [illegible]
11520 [illegible]

10339 [illegible]
10262 [illegible]
06260 [illegible]
10184 [illegible]
06181 [illegible]

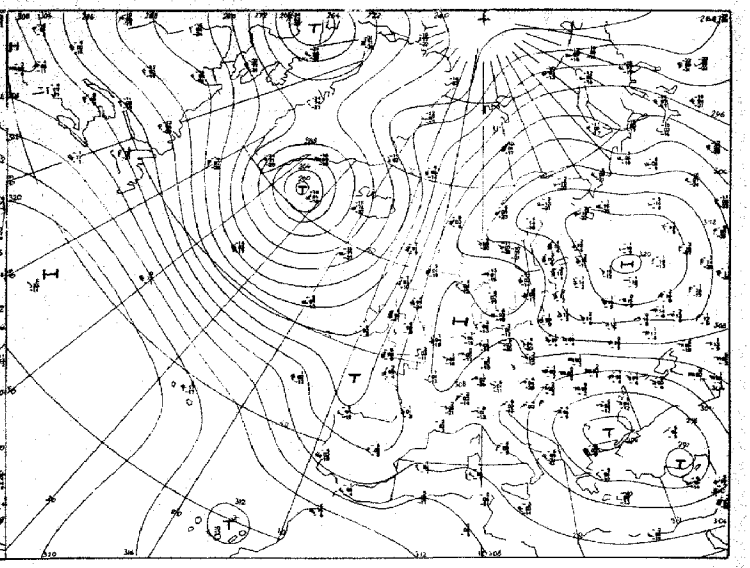
03774 [illegible]
03808 [illegible]
03920 [illegible]
03496 [illegible]
03170 [illegible]
03005 [illegible]
07145 [illegible]
06610 [illegible]
07145 [illegible]

03774 [illegible]
03808 [illegible]
03920 [illegible]
03496 [illegible]
03170 [illegible]
03005 [illegible]
07145 [illegible]
06610 [illegible]
07145 [illegible]

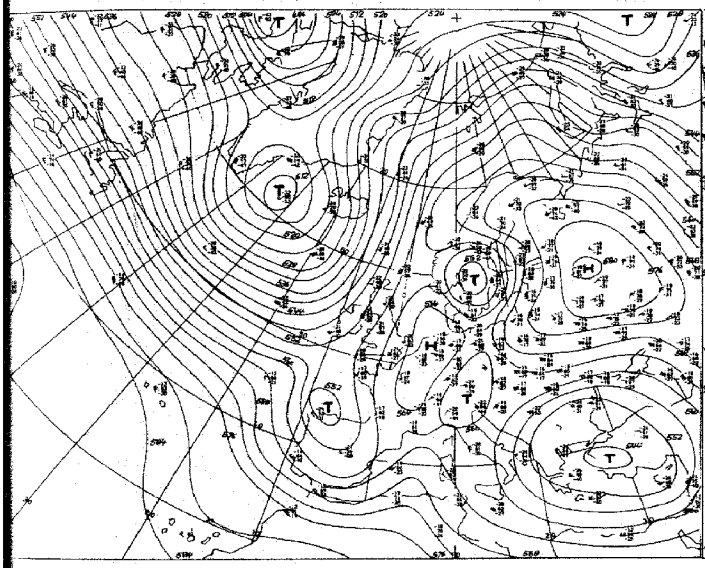
03920 Lingen
03116 [illegible]
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 [illegible]
03170 Skanvall
03005 Leeuwarden
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



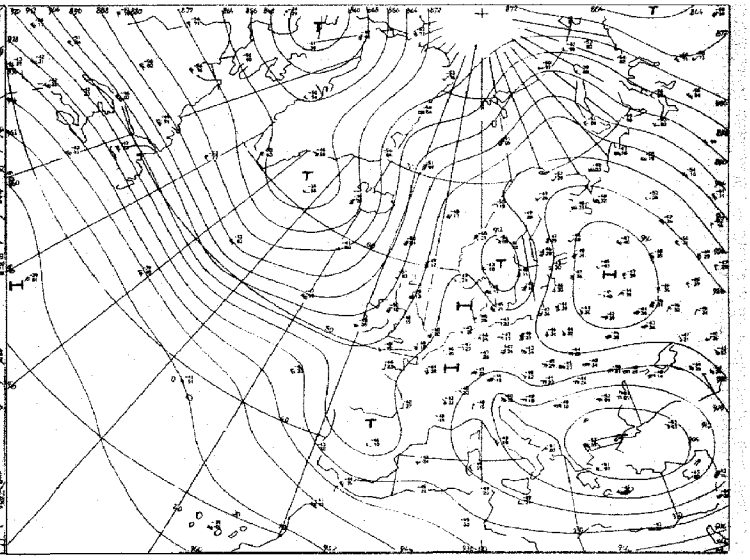
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



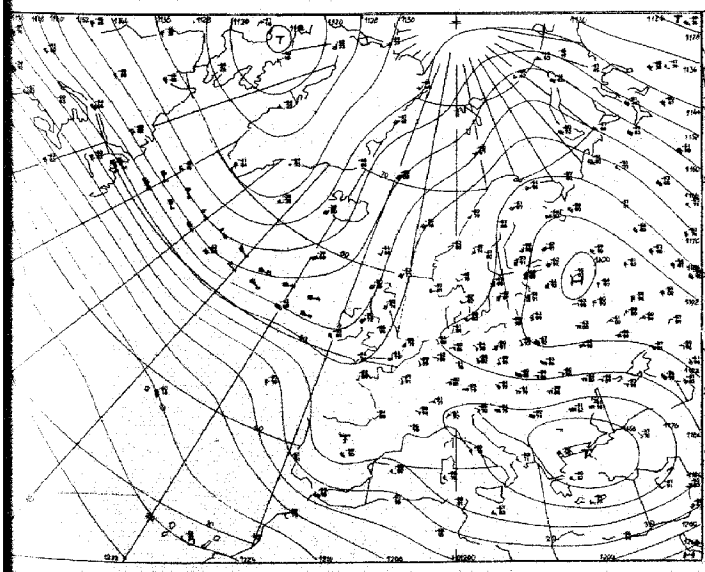
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



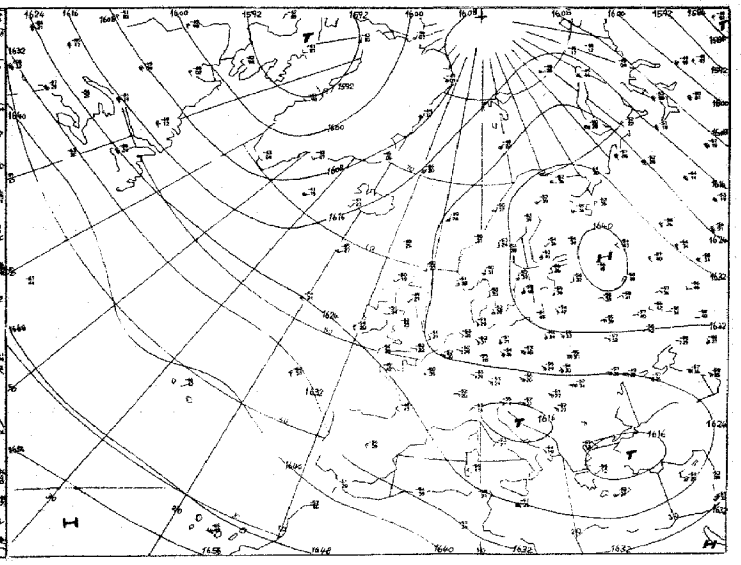
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



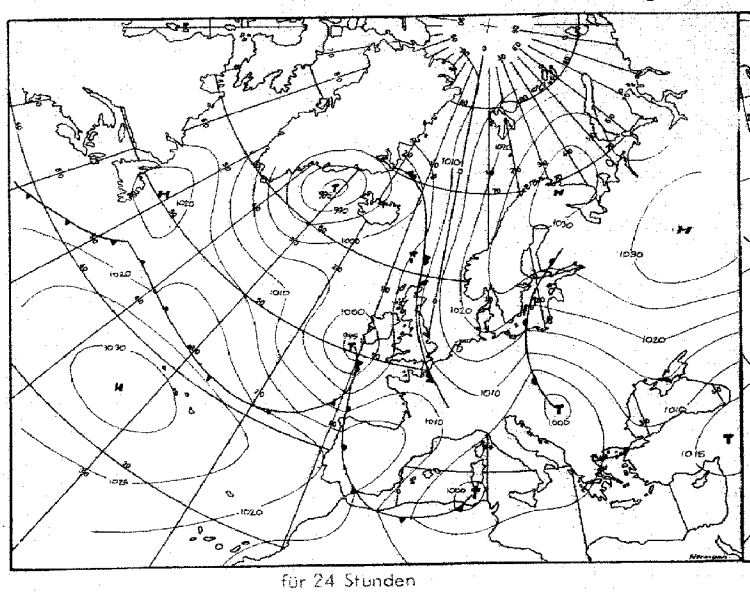
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



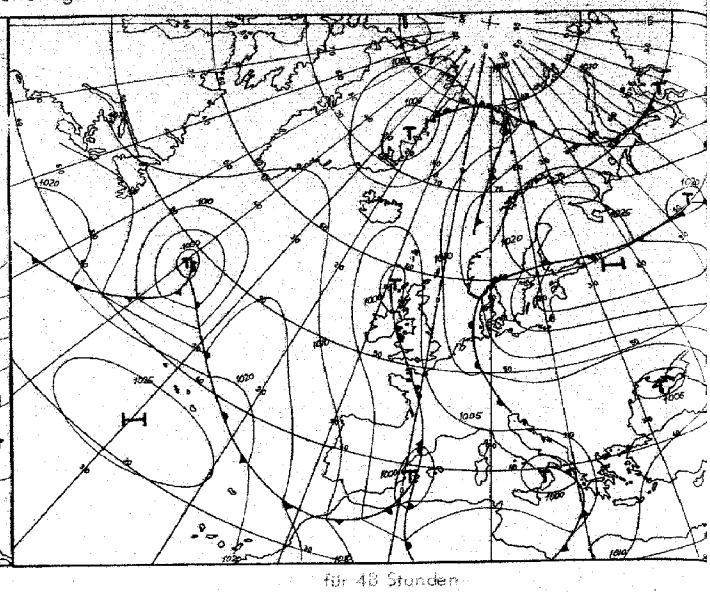
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

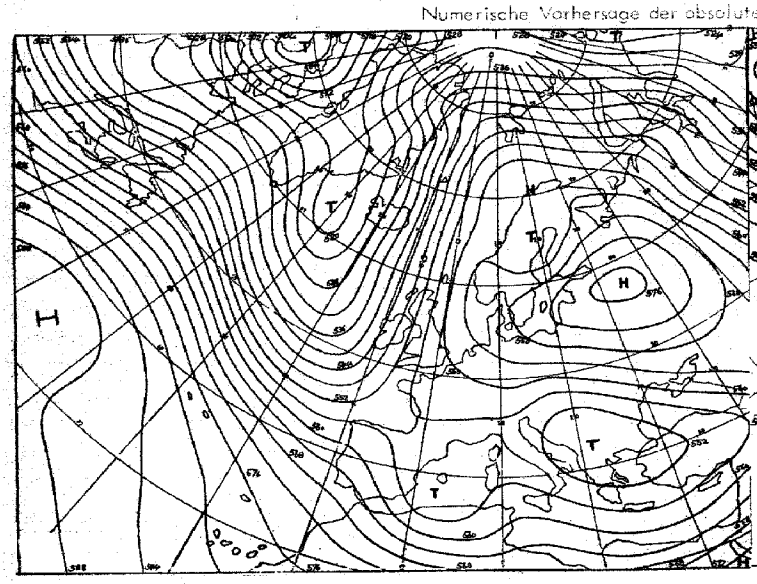


für 24 Stunden

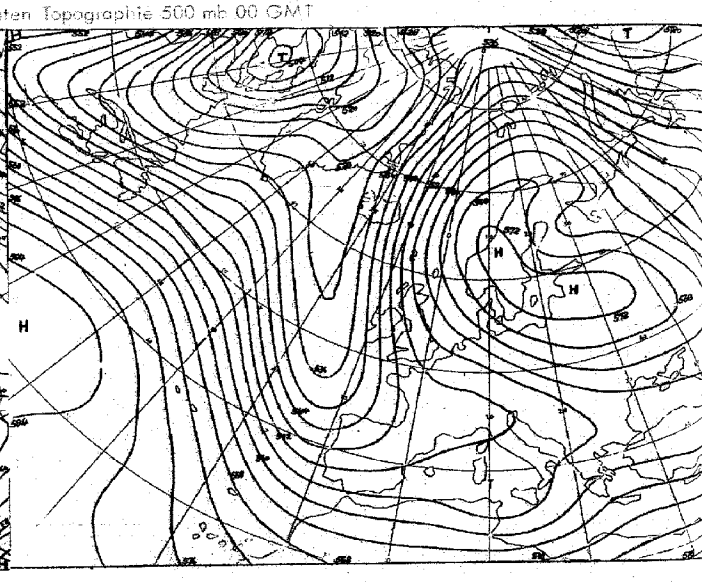


für 48 Stunden

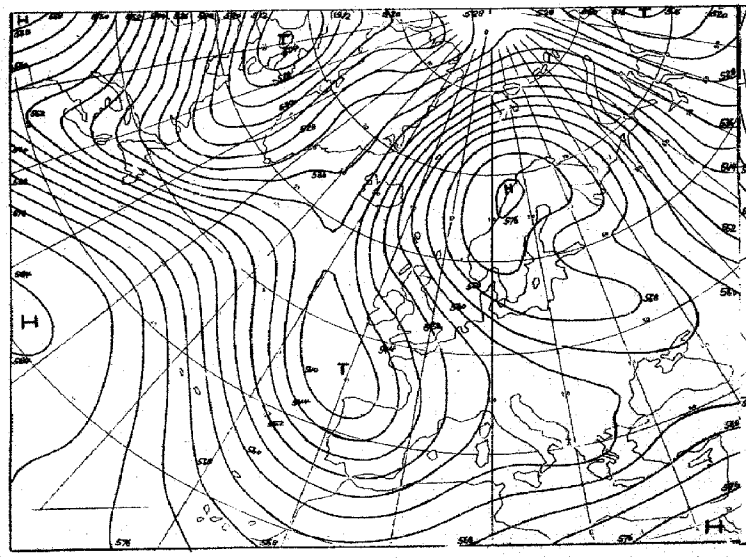
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



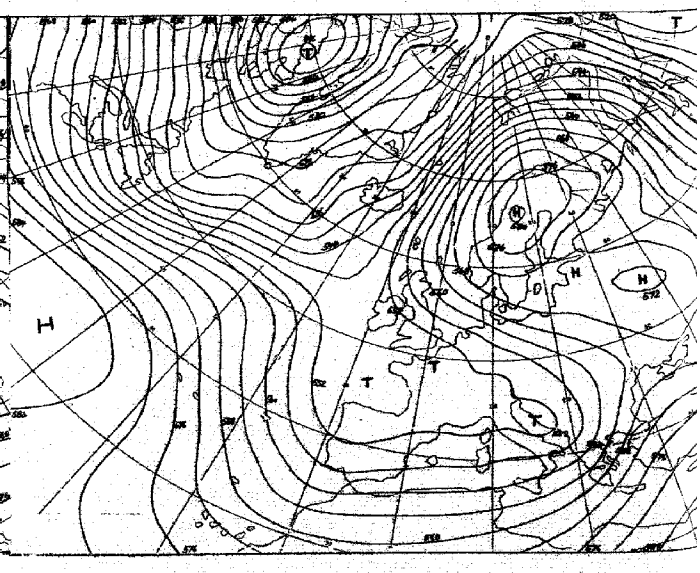
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Kartenmaßstab 1:50 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 5. Mai 1970 — Nr. 125

Station	Höhe	SI	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_h$	$T_d T_d$ e e e	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_h$	$T_d T_d$ e e e	15-00 $t_x t_x - f_x f_x$	00-00 $t_n t_n - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01110	50110	18708	00900	05400			
List	27	020						00711	53020	20007	00900	04300			
Husum	3	029						00905	56100	19905	00900	01400			700--
Schleswig	44	035	00804	65020	20407	00900	02802	00805	57100	20405	00900	02400			700--
Falshöft	4	043	01010	70020	21806	00900	04400	01110	57100	21206	00900	05706			
Kiel	7	045						01502	6500-	19607	00900	07400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00907	62020	19509	00900	05101	00906	59020	18807	00900	07903			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00802	65020	19306	00900	03202	00802	62020	19405	00900	03901			700--
Lübeck	13	156						00803	7002-	19708	00900	05400			
Emden-Wolthusen	0	202	00906	60020	17906	00900	07400	00906	56100	17107	00900	09902			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01004	60020	17509	00900	05601	00906	59020	17405	00900	06702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01106	62020	16911	00900	07101	01006	60020	16010	00900	05704			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00906	56020	16911	00900	06702	00704	57050	16608	00900	05706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00806	40100	18406	00900	05202	00505	46100	18205	00900	04503			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00906	50100	18306	00900	06804	00904	45100	18206	00900	09601			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00704	56050	19820	00900	05701	00805	56050	19509	00900	04703			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00706	60020	19710	00900	05601	00805	58050	19509	00900	04904			700--
Düsseldorf	45	400	01107	60020	14813	00900	07502	00905	60020	14409	00900	05705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01107	70020	15012	00900	07601	01006	70020	14710	00900	05705			700--
Kahler Asten □	835	427	91009	03411	46802	9----	05806	91009	00454	46204	9----	04705			700--
Kassel	158	438	43404	30111	17410	00902	07802	53304	30102	17009	00902	05903			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	01303	65020	14410	00900	07400	01004	62020	13708	00900	05509			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01107	70020	14909	00900	06701	01205	68020	14108	00900	05708			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00403	58020	15407	00900	05805	00205	50100	14507	00900	05907			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01015	57101	46505	00900	04708	01115	56100	46005	00900	02903			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00506	58050	13310	00900	07709	00610	56100	12909	00900	05707			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01115	70020	45405	00900	05817	01017	65460	44905	00900	02707			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00503	56100	15017	00900	05711	00505	45110	14907	00900	05705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00909	60020	15409	00900	07808	00804	57100	14908	00900	05711			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00703	50111	15505	00900	04604	00702	53440	17503	00900	05909			700--
Weiden	438	686													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00510	58050	12710	00900	07706	00509	56100	11908	00900	05711			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00704	62020	14009	00900	06713	00402	62020	12908	00900	05713			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00909	60020	14108	00900	02710			
Nürnberg	319	763	01006	70020	15709	00901	05607	01009	70020	14908	00901	04709			700--
Regensburg	376	776	00301	62012	16708	05500	06802	3000.	62011	15605	25941	03722			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						20915	70020	46601	00901	03715			
Freiburg	269	803	21219	70050	1 415	60900	06712	11107	68020	09911	00900	05908	22-29	21-26	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	820													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						10407	56100	13006	00902	05708			
Augsburg	477	852	01004	58021	14506	00900	06511	00709	57100	13107	00900	04715			700--
München-Riem	529	866	00608	62021	15205	00900	03712	00708	55020	13904	00900	01704			700--
Mühldorf	401	875						00905	48100	13502	00900	01715			
Passau	409	893	00303	65020	14509	00900	03805	00405	58020	13903	00900	01717			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90719	01454	44503	9----	03614	10710	64024	43004	00901	04715			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00204	61020	11809	00900	07715	10603	60020	10506	15900	05713			700--
Kempten-Lenzfried	705	946						1 000	65020	12709	10942	04712			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11511	69024	96357	15001	58712	11412	89020	96757	13941	00714			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						10512	70020	43504	15900	03710		-----	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03605	89020	94601	00900	05714			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 5. Mai 197o

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	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	T_nT_n	$T_xT_xT_gT_g$	RR ww	Esss's'
Helgoland	4	015	01211	3010=	19309	00900	07306	01011	30050	19610	00/00	07205			70008	10207	00094	o
List	27	020	00911	57100	24606	00900	05208	00910	56100	21216	00/00	09204			70006	10604	00093	o
Husum	3	029	00805	40100	24507	00900	04307	01010	50050	20616	00/00	07103			70005	10204	00112	1
Schleswig	44	035	00805	56100	21307	00900	05310	00909	56050	21414	00/00	07202			70004	10203	00122	o
Falshöft	4	043	01006	57100	22007	00900	05308	20912	50100	22606	00901	05208			70006	---05	00---	
Kiel	7	045	00602	5902=	21209	00900	05316	00705	60020	21514	00/00	09203			70006	10502	00138	o
Norderney	13	113	01114	40100	18106	00900	06304	01114	50050	18314	00/00	07602			70007	10006	00084	o
Bremerhaven	7	129	00907	36100	18906	00900	05306	01205	56050	19016	00/00	09101			70007	12605	00114	o
Cuxhaven	5	131	01011	28100	19509	00900	06307	00910	35050	20213	00/00	05207			70008	12007	00121	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00903	57100	19709	00900	06203	01009	55050	20616	00/00	05203			70005	11601	00136	o
Lübeck	13	156	00403	7002=	2?308	00900	06106	00405	70020	20914	00/00	09506			70006	10705	00118	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01006	56100	16007	00900	05309	01113	50050	18115	00/00	07201			70006	11306	00079	1
Cloppenburg	42	216						00810	56050	18314	00/00	09206			70006	11105	00072	1
Bremen	3	224	00907	50050	17910	00900	06205	01110	57050	18217	00/00	07203			70007	12404	00098	1
Soltau	77	235	01006	3005=	18809	00900	05400	01211	56050	18916	00/00	04204			70007	11805	00115	1
Lüchow	35	253	00608	45100	19408	00900	05201	01112	56050	19716	00/00	05103			70006	11205	00120	1
Lingen	21	305	00806	3310=	16709	00900	07307	01107	47050	17015	00/00	09203			70007	11605	00054	1
Münster	64	313	00906	25100	16309	00900	07303	01105	46050	16115	00/00	09400			70008	12605	00063	1
Osnabrück	95	317	01105	30100	17109	00900	06204	00908	56050	17315	00/00	07204			70007	11703	97060	1
Gütersloh	72	320	00606	24050	16410	00900	06104	01105	36050	16217	00/00	06002			70007	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	02901	20100	17206	00900	06400	01505	50050	17115	00/00	05303			70006	11704	00049	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	00706	40100	18507	00900	05303	00809	57050	18715	00/00	07204			70004	11502	00096	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00904	45100	18606	00900	05304	00910	56050	18416	00/00	05101			70006	10601	00088	1
Berlin-Dahlem	51	381	20803	50050	19910	00901	04304	31010	60030	20116	30/50	04104			70008	11304	00074	o
Berlin-Tempelhof	50	384	10608	50050	19709	00901	04104	40809	56030	20616	48500	04204			70008	11006	00---	o
Düsseldorf	45	400	00903	60020	14711	00900	07103	00910	70020	14616	00/00	04203			70008	14005	00089	1
Bocholt	25	406	00906	5010=	15510	00900	07202	01108	56050	15716	00/00	05202			70009	13907	00095	1
Essen	154	410	00907	50100	14510	00900	07301	01210	61020	14717	00/00	04204			70009	14007	00084	1
Kahler Asten □	835	427	91005	01434	46204	9----	04500	31012	56034	47610	32500	04103			70004	07601	00097	61600
Kassel	158	438	03304	30101	17109	00900	06702	11408	51030	16016	11601	04400			70008	12606	00040	1
Göttingen	176	444	00000	1510=	17706	00900	05400	11105	50050	17016	11500	04400			70005	10802	00038	1
Braunlage	407	452	00505	50050	17306	00900	03400	30915	55050	18012	31400	01103			70004	07101	00034	1
Aachen	202	501	01002	00020	14008	00900	06103	01109	65020	13616	00/00	05204			70007	14204	00112	1
Nürburg	626	510	01409	20100	14206	00900	06503	01113	62020	14011	00/03	05511			70004	09704	00---	o
Köln	91	513	01204	50100	14410	00900	06203	01110	50020	14/17	00/00	07204			70006	12804	00074	o
Koblenz	96	515	01806	30100	14308	00900	06302	01509	57050	14016	00/00	04000			70007	143--	00075	o
Marienberg	547	526	00915	50100	14507	00900	05500	01117	60020	13/12	00/00	03207			70006	10005	00098	1
Gießen	186	532	00203	50100	14706	00900	05101	01205	64020	14515	00/00	04204			70007	11403	00069	o
Bad Hersfeld	212	542	70702	15284	17105	763--	04101	00905	50050	15914	00/00	07603			70005	12303	00057	1
Wasserkuppe □	921	544	01014	59020	45905	00910	01505	20717	57030	46006	11201	01004		---28	70004	06202	00050	59100
Trier-Petrisberg	265	609	03505	56100	13006	00900	06301	00914	65020	12216	00/00	05201		---28	70008	12906	00077	o
Deuselbach	479	615	10910	30100	12907	16200	06400	01320	68020	12213	00/00	04305			70006	10704	00078	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01015	50261	44905	00900	03302	11015	50050	46510	00/01	02204		---26	70005	07003	00044	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	00506	50100	14609	00900	06301	10810	52030	14116	11201	05501			70006	11901	00034	o
Darmstadt	133	639	00914	56050	13610	00900	05500	00713	57050	13515	00/00	05101			70009	13506	00047	o
Würzburg	259	655	00302	56100	14708	00900	05303	11009	60030	14014	00/01	05000			70007	10604	00044	1
Bad Kissingen	216	656	00201	57100	15508	00900	05400	10805	62010	15015	00/01	04001			70006	10804	00029	1
Coburg	337	671	00902	62020	16307	00900	04400	50907	56031	14914	00/02	10903			70006	10001	00036	1
Bamberg	239	675	03601	50100	15707	00900	04602	50905	62031	14415	00/02	04703			70006	09403	00029	1
Hof	567	685	10605	40104	17005	00921	03604	30508	56023	14913	00/02	05000			70002	07600	00016	1
Weiden	438	688	10705	59020	15506	00901	03501	70612	62011	13913	40/75	02505			70006	09802	00021	1
Berus	363	704	00405	56100	11606	00900	06501	00713	65020	11513	00/00	04504			70006	12005	00077	o
Selbach/Saar	431	705	00210	4510=	13106	00900	05400	10914	62030	11912	11500	05101			70005			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00406	56100	12066	00900	06302	10617	58050	11114	11500	03400		---31	70006	12005	00095	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	2510=	13906	00900	05400	00410	40050	13015	00/00	05400			70006	11704	00025	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00910	4010=	12257	00910	04606	00915	56050	11/12	00/00	03307			70007	10005	00036	1
Karlsruhe	114	727	00402	57100	12708	00900	06601	10905	65030	11/15	00/01	05/07			70007	12804	00101	1
Mannheim	97	729	03604	62020	13309	00900	06601	10909	60030	12/17	00/01	04503			70007	13203	00024	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00705	62020	12309	00900	03603	30817	65030	11214	00/01	02501			70008	10503	00---	o
Öhringen	276	742	00810	60020	13?06	00900	04603	10917	60030	11014	00/01	04503			70007	10803	00056	1
Ansbach	413	755	11602	57100	15205	15500	04400	00000	65020	13012	00/00	04400			70003	09050	00021	1
Weißenburg/Bay.	422	761	03603	62020	14206	00900	03503	71109	55032	13012	00/02	01101			70004	08202	00018	1
Nürnberg	319	763	10903	60020	13506	15701	04600	51012	52031	14014	00/01	03101			70006	08803	00022	1
Regensburg	376	776	60301	57101	11206	20948	03302	30305	70011	14012	00/02	04502			70005	10800	00056	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	71410	60001	45503	00905	53503	71110	65032	46104	7057-	03003			70001	02901	01024	76500
Freiburg	269	803	12104	60020	14906	10940	06307	33104	56030	09/14	21530	09504	21-26		70008	13807	00102	o
Freudenstadt □	797	815	00905	60020	4?805	00900	02604	10905	70030	44111	00/01	02000			70003	08401	00077	1
Klippeneck □	973	818	10920	70020	41?30	10930	01708	30915	75030	43209	00/01	01508	21-29	---28	70004	07303	00042	1
Tübingen	370	826	03603	62020	13306	00900	04304	30511	65030	12514	00/01	01303			70005	11803	00058	1
Stötten	734	836	11017	60020	12?06	00901	01603	31117	62020	11010	00/02	02305		21-32	70004	08203	00062	1
Ulm	522	838	10206	57100	12806	00901	04701	20710	62020	11512	00/02	04400			70005	09904	00040	1
Augsburg	477	852	10903	58100	12205	00901	02501	20915	55010	11513	00/01	03501		---28	70004	10402	00013	1
München-Riem	529	866	60505	56101	13704	00905	01501	50913	59022	11912	00/05	03501			70003	09701	00033	1
Mühldorf	401	875	60701	58001	13?04	10947	03302	70713	57032	11913	60/41	01504			70002	09051	00034	1
Passau	409	893	70703	05022	14306	40945	01604	59902	64032	12413	2577-	02505			70003	09801	00053	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11507	60034	42?04	11201	00503	10905	50404	43104	12-31	00204			70003	04252	00130	76800
Konstanz	399	929	23101	15100	11507	25700	05502	31503	57050	10?12	15501	05000			70007	11103	00114	1
Friedrichshafen	401	934	40300	59030	13509	45600	05304	22605	452?1	10/10	10/42	05201			70007	11403	00110	1
Kempten-Lenzried	705	946	10000	62020	12504	16300	03605	20503	75010	10?12	00/32	05001			70002	09250	00068	1
Oberstdorf □	810	948	11801	64011	4?200	16950	51607	43602	95030	43510	00/05	02/03			70051	06653	00081	o
Zugspitze ■	2960	951	11515	09220	95556	00901	59504	61322	89031	96/55	10/45	55205		24-37	70057	540--	00073	99800 61
Hohenpeißenberg □	977	962	10411	64050	42503	00901	02603	10710	54020	43/08	00/01	04103	---27		70003	07002	97045	59100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11802	54000	13203	15601	02510	50303	34030	09013	11502	05505			70001	09051	00078	o
Wendelstein □	1832	980	50504	86051	44502	00921	59504	69903	89022	44303	10/42	55301			70000	00650	00002	76900
Berchtesgaden	542	997	52501	60021	15402	20953	01303	60705	82032	11012	60/5-	03/12			70000	07252	91020	1

Dienstag, den 5. Mai 1970

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 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	00710	47050	10512	00900	08803	00611	42050	18314	00/00	07/12			700--	68512	31112	
List	27	020	01016	60020	21516	00900	05803	01020	62020	20015	00/00	05/08		20-26	700--			
Husum	3	029	10814	60020	21417	15500	06804	00817	65020	19517	00/00	05809		---29	700--			
Schleswig	44	035	00813	61020	21116	00900	06803	00915	58050	20415	00/00	05708		---27	700--			
Falshöft	4	043	21012	50100	22810	9----	08800	20915	50100	22210	9----	07/05			700--			
Kiel	7	045	00910	62020	21115	00900	06804	01015	65020	20815	00/00	05603		---25	700--			
Norderney	13	113	20715	50050	17716	22500	10806	10715	58050	16016	11502	07511			700--			
Bremerhaven	7	129	31211	59020	16115	31600	06809	31011	60030	16020	00/02	04/12			700--			
Cuxhaven	5	131	10912	45050	10216	11500	08810	10615	50020	17017	00/01	08/14			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10913	60010	19216	15700	04808	10913	60010	17718	15/00	05/15			700--			
Lübeck	13	156	10310	70020	21916	11500	07705	40605	70030	19517	11500	08/11		---25	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21214	59030	17116	21500	06710	21215	60020	15819	00/01	08/13		---26	700--			
Cloppenburg	42	216	10914	64020	17216	11400	07709								700--			
Bremen	3	224	01215	65010	17220	00900	05710	20913	62020	16020	00/01	05/12			700--			
Soltau	77	235	00912	65010	18016	00900	03709	60914	70031	16019	60/5-	05/13		---28	700--			
Lüchow	35	253	11114	65030	18815	10931	03809	20413	65011	17318	20/31	03/15	---26	---26	700--			
Lingen	21	305	20911	58030	15519	22600	08511	51111	56031	13520	11/02	05/23			700--			
Münster	64	313	21410	60030	15316	21600	06808	51112	53031	13919	00/02	04513			700--			
Osnabrück	95	317	31109	68030	15917	32500	06813	50912	72021	14/18	30/41	05/12			700--			
Gütersloh	72	320	31416	58030	15019	00901	05713	71012	58021	13520	15/01	05/15						
Bad Salzuflen	98	325	21110	65010	15918	24600	06811	51114	60021	14/19	50/5-	05/12			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31016	59030	17718	24701	04709	61015	62031	16118	60/50	04/15			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10914	59030	17518	11631	07508	60612	50011	16517	15/31	05/12	---28		700--			
Berlin-Dahlem	51	381	50610	65012	13517	50650	03816	30514	53011	15918	30/41	04/20			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70613	65011	13317	25730	03817	50514	55011	16318	00/02	03/19			700--			
Düsseldorf	45	400	30911	81010	13020	11701	05718	60711	75030	11/20	10/42	04511			700--			
Bocholt	25	406	20605	62030	14219	21600	05814	40915	65030	12/20	00/02	04512		---25	700--			
Essen	154	410	31015	65030	15119	31701	04814	50915	68011	11/19	00/01	04/12			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	71011	70034	47411	31502	04806	30914	65011	46/12	10/42	01/10	---32	---31	700--			
Kassel	158	438	51409	62031	15218	25631	04803	30909	62011	14619	11541	04513			700--			
Göttingen	176	444	21210	62011	15918	11701	02709	31109	65011	14419	10/42	04/15			700--			
Braunlage	607	452	20611	62030	15213	11531	50804	50712	55011	15213	20/41	00/11			700--			
Aachen	202	501	10910	05020	12519	00900	04711	21213	65020	10/20	00/01	04/12	---30	---28	700--			
Nürburg	626	510	21424	75030	11514	11504	02813	51417	58030	10515	00/01	05/08	---29		700--			
Köln	91	513	31115	65020	12720	11701	05715	61011	62021	11220	00/02	05/13			700--			
Koblenz	96	515	40911	64030	12516	11601	01716	40907	66030	10621	00/01	01/15		---26	700--			
Marienberg	547	526	61115	02030	11515	11602	03810	60915	52012	10517	00/02	05/10	---27	---26	700--			
Gießen	186	532	61212	70021	12616	11702	00516	50909	60022	11519	60/70	01512			700--			
Bad Hersfeld	212	542	51316	55031	15117	11601	05605	41313	59011	13117	50/41	05518		---25	700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	50414	50031	45711	10942	00707	50514	60012	45511	45501	50/12	---28		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10916	58030	10415	11600	05515	60614	58050	09220	11502	05511	---28	---26	700--			
Deuselbach	479	615	10920	68020	10615	11600	04811	51118	68031	08/17	00/01	04/15			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	21014	50051	45613	00901	02807	50915	52021	46114	00/01	01/09	---28	---30	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	31113	65010	12519	10931	05714	41107	68021	11020	00/02	05715			700--			
Darmstadt	133	639	40715	59020	11719	11701	03515	30515	50020	10420	00/01	05512			700--			
Würzburg	259	655	31012	64010	12117	00901	03716	50612	68021	10120	20/52	04/16			700--			
Bad Kissingen	216	658	41109	67020	15015	00902	01716	50909	70022	11018	50/32	02/12			700--			
Coburg	337	671	60906	62031	13117	25732	01713	70905	66022	12615	5557-	05/08			700--			
Bamberg	239	675	61115	67021	12516	50932	01715	70505	65022	11516	5557-	05511			700--			
Hof	567	685	70214	66021	14512	7097-	03705	60219	65021	13512	12550	05511		---27	700--			
Weiden	438	688	70306	66011	13314	3577-	04704	70208	70022	10/15	/55--	05522			700--			
Berus	363	704	40715	65050	09217	11505	01516	40915	68030	08416	00/01	05/06			700--			
Selbach/Saar	431	705	10913	62020	10215	11500	03710								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40619	60030	09117	00902	02715	50714	62031	08519	11552	05504	---32		700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21212	75050	11719	00901	01709	51113	60030	09920	00/02	05515			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10915	57050	09516	11402	01712	30919	57050	08017	10/52	05505	---34		700--			
Karlsruhe	114	727	21205	65020	10219	00901	03713	50904	70030	00/21	00/01	04/11			700--			
Mannheim	97	729	21210	62030	11520	00901	03711	31110	65020	10221	00/01	02612			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40815	65020	09517	00902	02706	71112	70021	08619	10/42	54508			700--			
Öhringen	276	742	30815	62030	10517	00902	04706	30709	65020	09218	10/42	04/12			700--			
Ansbach	413	755	40909	75030	11517	10941	01812	70910	75021	10/16	70/52	05/11			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70710	70032	11516	00902	03609	60610	60012	11413	55/7-	50/07			700--			
Nürnberg	319	763	61014	62031	12017	40942	00814	60605	52052	11515	65/--	05/11			700--			
Regensburg	376	776	70513	70021	12714	7097-	04709	60503	70052	11213	5557-	02/17			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	60512	65032	44903	3552-	51712	60510	60032	43904	3557-	00511			700--			
Freiburg	269	803	62605	70031	08317	58530	07611	52905	75021	06020	22531	07/12			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	20909	75020	43814	11501	02805								700--			
Klippeneck ☐	973	818	20912	75030	43613	11501	03802	40913	70031	43414	11502	01504	---28		700--			
Tübingen	370	826	40614	62020	10916	00901	04711	60911	68022	09519	00/02	01/09			700--			
Stötten	734	836	41115	68030	10213	00902	00807	70613	65031	08/15	50/52	01/09	25-33	21-28	700--			
Ulm	522	838	20710	70020	10015	00902	50807	50509	68021	08/15	50/42	01/13	---27		700--			
Augsburg	477	852	50916	70031	10315	20941	02607	70511	70032	08517	7093-	05513	---33		700--			
München-Riem	529	866	70617	70022	10714	7093-	51807	40613	40512	10012	5552-	04505			700--			
Mühldorf	401	875	80506	64032	11015	1587-	04606	60905	58512	11009	5522-	07500			700--			
Passau	409	893	60505	65022	12110	6097-	02706	82304	62502	11009	6/72-	05505			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70712	75034	43206	72---	01202	70709	75032	43207	34455	01500			700--			
Konstanz	399	929	41405	70030	08516	11502	06811	60405	75031	06019	14505	03/10			700--			
Friedrichshafen	401	934	52703	60034	03314	12606	06715	30411	80022	06519	14/07	01/09			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	50809	61030	09215	22006	05709	70805	81022	07015	10/45	02505			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	43305	84021	43615	22703	04809	75205	50032	42/17	58/53	05/09			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61213	69032	97054	12-43	64101	73509	75782	96/53	01575	55501	29-37	---26	700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	50510	80031	41112	11742	03604	70710	80032	43010	3557-	01508		---30	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60405	84021	07215	12773	06713	70208	80022	07114	1577-	04/04			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	70305	84032	44202	1247-	00501	80513	75712	53551	8052-	52510			700--			
Berchtesgaden	542	997	80704	60022	11213	658--	01711	60901	35512	11/08	654--	05105			700--			

Dienstag, den 5. Mai 1970

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland		4	015	40819	50050	17712	00901	07506	70915	57051	13611	755--	05309	23–27	23–28	7oo14			
List		27	020	51022	60030	19714	00901	06603	71019	60031	20/10	755--	05309	22–27	28–34	7oo16			
Husum		3	029	10917	65010	19410	10940	05501	10914	65020	19/09	10940	04103	---3o	---29	7oo18			
Schleswig		44	035	10916	58050	21131	10940	05603	10912	56050	20708	10940	05506	---28	---25	7oo16			
Falshöft		4	043	21024	57100	21510	9----	06704	11120	60020	22208	9----	04304			7oo11			
Kiel		7	045	11017	65020	20712	10940	05501	21011	62010	21008	00931	04203	---26	---25	7oo16			
Norderney		13	113	30815	58050	15716	00902	07709	10820	60020	16512	10942	05506	---28	24–32	7oo17			
Bremerhaven		7	129	10913	60020	14417	10930	07604	30914	65011	17512	30930	05509			7oo2o			
Cuxhaven		5	131	20623	62020	17215	10931	07706	20920	65011	16011	20930	05511	23–26	25–29	7oo17			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	20917	60010	17815	20934	03301	10913	65010	18111	15700	01403	---26	---28	7oo19			
Lübeck		13	156	00918	70020	17614	00900	03303	11012	70020	19/11	10930	03201	---35	---4o	7oo18			
Emden-Wolthusen		0	202						10913	55010	15913	10940	03509						
Emden-Hafen		6	203	71010	60031	15010	00902	06708						---28		7oo2o			
Cloppenburg		42	216											---27		7oo19			
Bremen		3	224	30615	62020	15019	10931	04710	20814	72010	16413	00901	02514			7oo21			
Soltau		77	235						10910	6201-	16812	00901	01504			7--19			
Lüchow		35	253						00414	65010	17510	00900	01002			7--19			
Lingen		21	305	11012	65011	13218	00901	06703	11007	65020	14214	00901	05510			7oo2o			
Münster		64	313	11011	65011	13418	00901	06705	40909	60031	13916	00902	05504			7oo2o			
Osnabrück		95	317	21007	70021	14417	10941	06603	30905	68020	14914	20941	05505			7oo19			
Gütersloh		72	320	20611	61021	13417	15731	06602	70605	59031	14015	757--	05504			7oo21			
Bad Salzuflen		98	325	21110	60011	14216	20930	05605	01012	60011	14614	00930	05504			7oo19			
Hannover-Langenhgn.		55	338	20710	60011	15517	10971	05708	50612	60030	16212	55731	03706			7oo19			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	40711	60031	15217	40931	05712	10711	62011	15/12	15530	05004			7oo19			
Berlin-Dahlem		51	381	10513	74011	15917	10930	04506	10610	67020	16114	10930	05102	---27		7oo19			
Berlin-Tempelhof		50	384	10512	65011	15717	15730	04507	00609	70010	16013	00930	04103			7oo19			
Düsseldorf		45	400	20810	65021	11219	00901	04507	20604	65020	12514	00931	05108			7oo21			
Bocholt		25	406	11011	60010	12219	00901	03708	00905	62010	12015	00930	05505	---25		7oo2o			
Essen		154	410	30910	60021	11318	10941	04607	30804	50020	12215	30940	04207			7oo2o			
Kahler Asten	☐	835	427	70917	68031	45510	755--	03706	40913	70011	45008	25501	05503	---31	---33	7oo21			
Kassel		158	438	70706	64031	13517	7097-	04713	40706	56012	14415	20931	04008			7oo2o			
Göttingen		176	444						00402	60011	14213	00930	05000			7--19			
Braunlage		607	452						20707	5502-	14910	00931	02702			7--14			
Aachen		202	501	60905	65021	10716	00902	05604	00905	58051	11115	00930	05201	---28		7oo21			
Nürburg		626	510	40911	65031	10115	00901	03704	50920	58030	11011	20931	03504			7oo16			
Köln		91	513	60909	59031	10519	00902	04707	51110	62032	11316	50902	05506			7oo21			
Koblenz		96	515	50910	62031	10120	10942	03506	60907	62032	11417	20942	04512	---26		7oo21			
Marienberg		547	526	50615	60032	10941	10941	02703	50915	60022	11/12	25/01	03204	---26	---27	7oo17			
Gießen		186	532	60915	62022	11017	45730	02504	80903	60032	12015	757--	04508			7oo2o			
Bad Hersfeld		212	542	70910	60032	13216	5573-	02400						---25		7oo18			
Wasserkuppe	☐	921	544	60311	57102	44909	35602	02604	50521	57103	44907	25502	02003	---26	21–29	7oo12			
Trier-Petrisberg		265	609	60713	65000	09118	00902	04603	30712	62020	10015	00931	04305	---26		7oo2o			
Deuselbach		479	615	51117	68021	08615	00901	04604	30912	65021	09/12	30970	05504			7oo17			
Kl. Feldberg/Ts.	☐	805	635	60913	60031	45212	55502	04603	80914	63022	45009	755--	04303	---3o	---3o	7oo14			
Frankfurt-Flugh.		112	637	70710	56051	10519	1563-	07706	70707	62022	11416	3573-	05008			7oo21			
Darmstadt		133	639	70810	59031	07719	7093-	05608	70812	64022	10/16	757--	04008			7oo21			
Würzburg		259	655	70910	66021	10915	7097-	04503	70705	63022	11414	757--	05104			7oo2o			
Bad Kissingen		216	658	70407	65022	11816	60972	02703	30207	50022	12514	7097-	04504			7oo2o			
Coburg		337	671	60905	65032	11615	45642	05708	30905	55011	12113	00932	04400			7oo17			
Bamberg		239	675													79718			
Hof		567	685	30211	65016	12611	25631	04808	80203	60021	13010	655--	05501	---27		79714			
Weiden		438	688	73604	66026	11113	2577-	06000	81501	68022	11512	755--	07101			79716			
Berus		363	704	60705	65021	06517	00908	03702	50405	65022	09514	00908	04503			7oo19			
Selbach/Saar		431	705													7--17			
Saarbrücken-Ensheim		322	706	70510	60031	08217	00902	05605	50709	59022	09214	00902	04205			7oo19			
Neustadt/Weinstr.		161	723	60702	62051	07515	20949	04607	80908	52032	10416	2557-	04508			7oo21			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	50911	60031	08315	30539	02708	70915	62022	09113	7093-	03504			7oo17			
Karlsruhe		114	727	60605	70571	08819	20941	05602	71207	62022	10215	60931	05512			7oo21			
Mannheim		97	729	70606	65061	07519	60972	03608	30709	55022	10616	6097-	04112			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen		396	736	60912	70022	09416	5567-	00503	81005	60025	11511	6557-	05109			7oo19			
Öhringen		276	742	61005	63061	09415	3567-	04501	50903	55025	10513	755--	05105			7oo19			
Ansbach		413	755	80904	70031	11213	2577-	05501	30901	50022	11512	755--	03001			7oo18			
Weißenburg/Bay.		422	761	60902	62016	11512	1577-	07503	80000	64032	11510	757--	03501			79716			
Nürnberg		319	763	80505	60032	12115	6577-	06703	93001	50025	11513	6577-	05000			7oo18			
Regensburg		376	776	80001	55026	11912	756--	06302	80000	60022	11610	855--	03502			79715			
Gr. Falkenstein	☐	1307	791	70912	58502	43508	5627-	03503	90912	01505	44205	9----	03506			797o6			
Freiburg		269	803	70905	73022	05920	20940	04507	60609	70802	07516	5557-	04111			7oo2o			
Freudenstadt	☐	797	815													7--16			
Klippeneck	☐	973	818	70813	70031	42911	40976	51400	40920	65253	41006	00902	04704			7oo14			
Tübingen		370	826	60613	56052	09817	75742	03602								7oo19			
Stötten		734	836	61010	62011	10909	6067-	04303	81112	62025	11007	655--	03000	21–28		79315			
Ulm		522	838	60500	50511	10709	60970	07305	50404	56105	11208	754--	07001			7o116			
Augsburg		477	852	60909	58212	11309	2542-	07115	51203	60022	11209	6097-	05507			7o218			
München-Riem		529	866	81205	40106	12109	4572-	06206	51004	58215	11607	655--	05506			7o415			
Mühldorf		401	875	80000	57106	11506	755--	06501	50702	55102	11208	659--	07505			7o413			
Passau		409	893	82005	67026	11508	6097-	06805	60000	58102	12008	675--	05105			79413			
Feldberg/Schw.	☐	1486	906	70513	70322	40907	14433	01803	50733	60512	42104	7522-	01/10			7ooo8			
Konstanz		399	929	70605	70632	07515	50972	51004	60404	70022	09511	6097-	05008			7oo2o			
Friedrichshafen		401	934	80411	70572	07515	3577-	01504	50410	58055	08011	1577-	07004			7oo2o			
Kempten-Lenzried		705	946	60905	06512	10109	3567-	04306	51004	65215	10607	3557-	05400			79716			
Oberstdorf	☐	810	946	81303	65322	40212	6602-	03305								7oo17			
Zugspitze	■	2960	961	93617	00717	45953	9----	50709	71221	56287	95553	15-73	54503		---35	79552			
Hohenpeißenberg	☐	977	962	60913	56006	42205	2552-	04500	90707	01455	42004	9----	04000	---3o		7o112			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80606	70502	07209	3577-	04112	70901	65215	11107	3557-	05003			79216			
Wendelstein	☐	1832	980	90705	01517	45203	9----	00801	91510	00495	43050	9----	50704			79604			
Berchtesgaden		542	997	80003	50510	12208	3762-	07102								7o213			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 99 — Dienstag, den 5. Mai 1970 — Nr. 125

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 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			3137 -46				3143 -40 09 22
20	2676 -49 10 09		2677 -49	2672 -50 10 16	2666 -50 10 15	2666 -50 09 31	2675 -46 09 23
30	2410 -51 09 17	2409 -50 08 14	2412 -51	2409 -52 08 19	2402 -52 08 28	2402 -52 08 23	2407 -50 09 23
50	2078 -53 09 12	2078 -52 09 14	2081 -52	2079 -52 11 13	2073 -53 11 17	2072 -54 07 14	2075 -52 11 22
70	1861 -51 12 19	1861 -52 10 11	1863 -51	1861 -52 12 11	1856 -53 12 11	1855 -52 07 18	1858 -52 -09 12 21
100	1629 -51 13 16	1628 -52 12 12	1631 -53 12 15	1629 -52 10 13	1624 -53 10 12	1624 -53 11 13	1628 -54 -71 14 20
150	1367 -52 26 13	1367 -54 15 08	1369 -53 13 14	1368 -55 11 07	1365 -53 07 11	1363 -54 10 22	1368 -53 -68 15 23
200	1184 -41 18 07	1185 -61 15 03	1186 -50 07 12	1186 -62 -71 09 10	1181 -60 -71 07 21	1179 -55 07 27	1186 -62 -75 15 25
300	0925 -46 -54 36 05	0925 -47 -57 00 00	0926 -46 -57 06 17	0927 -47 -58 08 09	0922 -47 -60 04 27	0918 -46 -59 14 43	0928 -47 -60 17 30
400	0728 -33 -42 32 14	0728 -32 -48 09 04	0729 -31 -44 06 22	0729 -31 -46 06 13	0725 -31 -47 04 25	0721 -32 -46 07 26	0731 -29 -44 17 29
500	0566 -19 -32 31 06	0566 -18 -38 12 03	0566 -17 -37 05 30	0566 -14 -37 09 15	0562 -18 -37 04 25	0559 -21 -34 06 22	0567 -16 -33 15 23
700	0306 - 3 -13 39 05	0306 - 1 -16 10 05	0305 - 1 -17 05 19	0305 0 -17 07 14	0302 1 -26 06 16	0301 - 6 -11 11 08	0306 - 6 -23 12 18
850	0151 3 - 1 14 04	0149 5 - 4 13 15	0149 2 - 2 12 12	0148 5 1 09 20	0146 4 1 12 16	0146 5 - 3 10 08	0150 2 - 7 10 17
1000	0017 9 5 11 09	0014 11 4 10 13	0015 11 6 09 13	0013	0012	0012	0016 10 1 09 10
Markante Punkte	014 -46 07 10 033 -52 040 -51 060 -55 071 -51 076 -52 094 -50 118 -54 149 -52 191 -61 250 -55 -62 26 06 358 -38 -46 372 -37 -45 522 -16 -31 568 -12 -26 600 33 05 604 -10 -20 674 - 4 -17 744 0 - 8 770 1 -13 800 - 1 - 4 05 03 845 2 - 3 863 3 1 910 7 1 16 11 953 10 3 982 11 5 015 8 5 08 06	035 -53 044 -52 065 -53 080 -50 116 -53 200 -55 -66 00 00 270 -52 -63 380 -35 -50 511 -17 -37 600 14 08 737 2 -20 800 4 -13 13 10 827 4 -10 865 6 - 2 900 13 20 915 13 20 977 15 7 018 8 7 09 06	018 -49 026 -50 041 -53 069 -51 111 -54 142 -51 196 -55 250 -54 -64 07 11 277 -50 -61 399 -32 -45 503 -17 -37 520 06 42 600 06 20 613 - 7 -23 800 10 13 803 3 -11 832 1 - 2 899 6 1 900 12 15 914 12 17 992 12 5 012 10 6 08 05	013 -48 07 15 018 11 19 022 09 25 032 08 16 045 -53 066 13 08 094 -51 130 13 07 196 -55 230 -58 -68 290 -55 -65 10 15 321 -43 -54 380 06 14 400 10 20 472 -17 -37 526 -15 -39 590 - 9 -24 600 08 14 776 5 -19 800 07 13 817 2 - 1 895 11 16 940 12 4 960 14 24 986 10 5 997 12 7 13 04	032 09 30 040 06 18 044 -55 047 12 14 059 05 13 067 13 07 079 10 23 088 -51 097 -53 10 09 105 -52 11 16 117 -56 142 13 14 152 07 11 160 -53 225 -59 -70 250 -55 -67 04 24 340 -41 -54 05 33 600 07 19 730 1 -13 748 - 4 - 6 13 15 800 1 - 4 13 16 839 3 1 877 13 21 890 8 3 13 21 960 10 7 977 9 7 14 06	012 -45 09 19 017 09 32 024 -52 040 08 10 055 -55 063 -51 08 13 078 -53 08 24 108 -52 12 14 138 -55 160 -54 224 -56 250 -56 -65 13 31 326 -42 -55 376 10 24 431 06 30 527 -18 -31 588 -11 -29 600 09 15 621 - 8 -24 678 - 6 -17 706 - 6 -10 747 - 2 - 9 12 08 800 11 11 845 10 09 849 5 - 4 861 5 - 2 925 11 2 952 6 4 07 05	002 -16 12 21 003 -18 10 15 004 -21 009 -40 012 08 24 031 -51 045 -54 052 -52 -49 059 -55 -72 071 -52 -69 095 13 20 110 -52 -69 119 -56 -71 144 -53 -68 173 -55 -69 182 -61 -74 190 -60 -73 250 -56 -68 16 26 314 -45 -58 340 17 32 428 -25 -43 490 -17 -36 532 -15 -27 569 13 19 594 - 8 -29 600 12 18 693 - 1 -24 792 2 -21 800 10 17 811 10 17 827 - 1 - 8 903 10 16 968 11 - 1 976 10 15 992 10 - 8 014 10 4 07 07
Tropopause	208 -61 -68 19 09	205 -62 -72 15 02	206 -65 -74 07 13	208 -62 -71 09 10	203 -61 -72 07 22	234 -58 -69 11 21	213 -64 -76 10 20
Max-wind							
30/50	0332	0331	0331	0330	0329	0330	0332
50/100	0449	0450	0450	0450	0449	0448	0447
100/200	0445	0443	0445	0443	0443	0443	0442
200/500	0618	0619	0620	0620	0619	0620	0619
500/1000	0549	0552	0551	0553	0550	0547	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506			
Piloten	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff
Gipfelpunkt km	27.3	22.5	20.1	24.3	18.3	24.6	24.6	25.5			
Gipfelpunkt dddff	09 19	10 16	11 19	11 14	12 14	10 15	09 22	10 18			
km											
26,4	09 25										
23,7	10 14			12 14		10 19	09 21	10 25			
20,7	11 12	11 16		10 14		10 19	11 17	11 20			
18,3	11 14	13 15	12 18	10 12	12 14	09 16	11 14	13 13			
15,9	15 19	14 13	13 17	11 11	11 10	10 19	15 25	14 25			
13,5	17 12	14 13	13 17	13 17	11 20	11 21	14 18	14 17			
12,0	15 14	14 16	13 22	11 20	11 26	11 31	13 14	16 32			
10,5	14 15	13 16	12 23	09 25	12 47	11 48	13 13	18 23			
9,0	15 10	11 15	11 21	08 25	15 58	13 71	09 17	19 44			
7,2	08 10	10 16	08 23	08 23	14 36	11 36	07 28	19 26			
5,4	11 04	09 13	08 28	08 30	11 24	10 35	07 22	15 27			
4,2	10 05	10 12	08 25	08 24	09 18	11 17	09 21	15 16			
3,0	07 07	10 15	10 25	09 24	10 23	10 22	10 12	13 18			
2,1	08 09	11 15	12 18	12 17	13 16	10 20	14 10	11 18			
1,5	11 13	12 18	13 14	13 17	10 24	09 17	15 12	08 19			
0,9	13 16	13 20	12 21	12 20	12 22	06 11	13 18	11 16			
Maximalwinde	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff
					0938 15 62	0900 13 73					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0511
mb (HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff)							
10							3148 -42 09 21
20	2671 -51				2666 -49	2661 -53 10 28	2674 -49 10 27
30	2407 -52	2407 -53 10 20	2403 -52 09 22	2414 -50 08 20	2401 -52	2399 -53 09 23	2413 -51 09 21
50	2077 -52	2079 -54 11 12	2074 -55 09 15	2090 -51 11 10	2072 -54 11 06	2070 -55 09 13	2082 -53 11 17
70	1860 -55	1861 -54 11 18	1858 -54 12 15	1862 -51 11 18	1855 -54 10 17	1854 -55 10 17	1864 -53 -67 12 16
100	1631 -55	1631 -53 16 13	1629 -55 13 17	1630 -53 12 13	1625 -52 09 24	1624 -53 12 25	1635 -55 -69 13 21
150	1370 -56 15 20	1370 -55 14 22	1358 -55 15 22	1370 -54 13 21	1365 -56 13 23	1365 -55 12 30	1373 -54 -67 14 25
200	1188 -61 16 21	1188 -61 15 23	1186 -59 17 25	1197 -58 -67 13 24	1183 -62 -66 12 36	1181 -60 12 43	1191 -62 -73 15 27
300	0929 -46 -58 21 42	0928 -45 -59 18 42	0930 -47 -56 18 39	0927 -47 -58 16 49	0924 -45 -49 13 51	0923 -47 -49 11 50	0933 -46 -61 15 24
400	0731 -32 -47 17 28	0729 -31 -49 11 29	0730 -28 -48 16 29	0730 -30 -47 15 27	0725 -30 -34 13 31	0724 -30 -32 11 42	0734 -29 -46 13 21
500	0569 -19 -35 09 24	0567 -18 -36 08 32	0565 -17 -41 14 27	0566 -17 -42 15 30	0561 -17 -23 13 36	0561 -17 -20 11 45	0570 -15 -32 13 23
700	0308 0 -18 10 20	0306 - 1 -25 10 25	0305 - 2 -35 13 22	0304 0 -25 13 23	0300 - 2 -25 12 29	0300 - 3 - 3 09 18	0308 0 - 6 11 24
850	0151 3 - 2 12 19	0149 4 - 2 13 21	0149 3 - 0 11 20	0148 6 0 10 19	0144 6 - 2 10 17	0144 4 - 6 09 17	0151 2 - 8 08 20
1000	0017 13 6 09 16	0015 16 6 12 20	0014 17 3 09 15	0012	0008	0009	0016 15 4 09 11
Markante Punkte	015 -51 076 -55 084 -51 090 -55 116 -52 127 10 24 250 -55 -66 20 39 579 -10 -29 600 10 19 808 - 8 -23 723 2 -22 755 4 -19 792 3 -11 800 12 20 830 4 -12 910 7 1 911 12 19 950 10 1 981 11 6 995 12 5 015 15 6 08 15	041 -54 060 -52 073 -54 087 -52 139 -53 176 -56 195 -61 241 -57 -71 250 -55 -69 19 30 347 -37 -54 600 - 8 -29 09 30 762 2 -14 800 11 25 890 6 0 900 13 22 914 12 22 981 13 3 017 18 8 13-15	024 -53 09 22 033 -52 037 -55 045 -52 051 -56 065 -53 074 -55 087 -53 091 -55 107 -55 118 -53 135 -53 168 -58 196 -58 250 -56 -64 18 35 256 -55 -64 281 -50 -57 327 -42 -56 426 -24 -45 557 -13 -45 600 15 25 652 - 4 -43 672 - 4 -47 754 2 -18 789 2 -10 800 12 20 822 0 - 1 900 11 15 914 10 17 918 9 0 011 18 4 09 15	037 -49 042 -52 046 -50 058 -51 077 -51 092 -51 103 -54 144 -54 198 -57 210 13 27 250 -55 -64 16 43 270 16 57 304 -46 -57 450 15 38 540 16 19 546 -12 -44 600 16 29 620 13 25 713 1 -24 737 1 -18 762 1 -10 750 - 1 - 1 800 13 21 845 08 19 996 19 6 10 08	014 -46 049 -55 060 08 14 061 -53 083 -55 105 -52 129 -55 12 31 161 -54 182 11 19 222 -60 -64 250 -55 -58 13 59 444 -23 -29 470 -20 -25 13 43 534 -14 -20 594 - 9 -27 600 10 23 630 10 20 683 - 2 -28 13 33 696 - 2 -25 800 4 - 9 11 25 814 2 - 3 876 10 21 973 16 2 09 15	035 -52 09 17 040 09 23 057 -51 10 10 067 -55 097 -53 106 -55 125 -52 12 32 167 -57 174 -55 12 31 250 567 - 9 -12 590 - 9 -10 600 11 33 674 - 2 - 6 694 - 3 - 3 743 - 1 - 3 790 3 - 27 800 10 16 845 10 16 853 5 - 4 933 11 - 1 949 14 2 07 15	003 -42 18 06 004 -28 09 04 005 -27 10 14 006 -37 10 18 007 -39 008 -37 019 -49 031 09 23 048 -54 053 -52 -67 11 16 082 -55 -69 092 -53 -67 114 14 23 125 -51 -65 162 -57 -69 197 -63 -74 220 15 28 250 -55 -68 15 27 306 15 24 360 -36 -52 423 13 21 454 -21 -39 513 -14 -30 536 -14 -23 594 13 27 600 13 27 669 - 2 - 7 734 2 - 3 784 5 -20 800 10 21 823 0 -19 847 2 - 8 871 4 - 4 892 08 19 904 08 11 014 16 4 09 10
Tropopause	217 -61 -71 18 28	207 -61 -74 16 25	223 -66 -74 18 27	213 -62 -71 13 28	197 -63 12 34	047 -56 09 17 218 -64 -66 12 57	098 -50 -70 13 21 215 -62 -74 15 28
Max-wind					244 13 61	250 -57 -59 12 64	
30/50	0330	0328	0329	0334	0329	0329	0331
50/100	0446	0448	0445	0450	0447	0446	0447
100/200	0443	0443	0443	0443	0442	0443	0444
200/500	0619	0621	0621	0621	0622	0620	0621
500/1000	0552	0552	0551	0554	0553	0552	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	28.5	17.4	18.3	24.6	15.9	31.2	28.8	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	07 22	15 20	13 16	07 26	10 22	07 25	12 20	09 28			
km											
26,4	09 22					09 16	10 32				
23,7	09 15			07 28		09 20	11 20	09 23			
20,7	11 23			07 18		09 19	11 14	10 20			
18,3	13 13		13 16	12 14		10 21	14 25	13 17			
15,9	16 23	15 19	15 20	13 17	10 22	12 24	14 23	14 27			
13,5	17 20	15 16	15 22	13 20	11 19	10 32	14 26	14 23			
12,0	18 27	17 27	15 22	14 32	11 31	10 35	16 37	11 26			
10,5	19 28	18 36	14 22	15 38	10 43	08 35	15 27	11 31			
9,0	18 23	17 27	12 19	14 34	09 27	07 31	15 21	11 25			
7,2	17 24	16 35	12 28	14 18	11 30	07 30	13 18	11 30			
5,4	14 21	14 14	14 26	14 16	09 31	08 36	14 28	12 27			
4,2	15 24	14 32	15 35	13 24	11 30	09 41	14 33	12 27			
3,0	15 20	14 20	13 28	13 19	10 31	09 35	14 24	12 30			
2,1	13 20	14 24	12 29	13 23	09 15	09 23	11 23	12 31			
1,5	12 20	12 27	09 23	12 25	08 10	09 14	09 21	09 26			
0,9	10 30	10 31	09 20	10 21	06 22	09 09	07 19	07 28			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 125

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 5. Mai 1970

FS J E 3 Borkumriff 55.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	00918	97000	17810	00900	05400	3++++			700++	
3	10002	01118	96020	17210	00900	07706	3++++				
6	10002	01017	96020	17810	00900	07306	30201			700++	1082+
9	10002	21012	96100	18611	00906	08208	30201				
12	10002	20818	96020	17811	00906	08808	30203			700++	
15	10002	00820	96100	16811	00900	08710	30202				
18	10002	60822	96101	15812	00906	08710	30202			700++	1087+
21	10002	20925	97011	15911	9++++	07301	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

0	10003	01013	97020	19909	00900	07204	3++01			700++	
3	10003	01010	97020	19909	00900	07400	3++01				
6	10003	00909	96100	20509	00900	07306	3++01			700++	1076+
9	10003	00711	95100	20910	00900	08304	3++01				
12	10003	00714	95100	20110	00900	09208	3++01			700++	
15	10003	00818	96100	19011	00900	09711	3++01				
18	10003	20919	96100	18213	00901	10708	3++02			700++	1088+
21	10003	70723	98021	18911	9++++	07307	3++02				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	00715	98020	19109	00900	06703	3++++			700++	
3	10004	00915	98020	19008	00900	07701	3++++				
6	10004	01113	98020	19608	00900	07306	30201			700++	1074+
9	10004	01113	97020	20209	00900	08206	30201				
12	10004	00815	96020	19809	00900	08804	30201			700++	
15	10004	00721	96100	18911	09900	08710	30202				
18	10004	70924	96101	17711	7096+	08712	30403			700++	1082+
21	10004	40925	97022	18909	9++++	08312	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	01116	98020	18909	00900	06400	3++++			700++	
3	10005	01116	98020	18909	00900	07400	3++++				
6	10005	01111	97020	19609	00900	07207	30001			700++	1084+
9	10005	00910	96100	20112	00900	07205	30301				
12	10005	00914	96020	19211	00900	08707	30301			700++	
15	10005	00914	96100	18113	00900	11711	30301				
18	10005	40924	96100	17213	00909	08709	30301			700++	1086+
21	10005	60928	98031	17912	9++++	06207	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	00913	98020	20007	00900	06400	30201			700++	
3	10006	00915	98020	20007	00900	06400	30201				
6	10006	00912	97020	21108	00900	07211	30201			700++	1069+
9	10006	00913	97020	21208	00900	08201	30201				
12	10006	00916	97020	21409	00900	08202	30202			700++	
15	10006	00918	97020	21109	00900	08803	30202				
18	10006	40921	97030	21108	00902	08400	30202			700++	1071+
21	10006	20925	98010	21008	9++++	07701	3++03				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1000										

Nicht auf Position !

Position A 62.0 N 53.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TYQQi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70326	05004	81818	97152	77203	63301	00400	0++00	10595	30604	22807
99621	70327	05034	71316	97022	76802	733++	61804	0++01	10592	30603	22807
99620	70330	05064	60111	97158	77704	63400	00309	0++01	10525	30603	22806
99619	70329	05094	53612	97258	80204	43401	00125	0++01	10612	30603	22805
99619	70329	05124	73619	97808	83204	733++	00330	0++03	10646	30502	22804
99619	70329	05154	53322	97158	85705	42401	00225	0++03	10708	30604	22802
99618	70328	05184	53224	97038	88605	49463	00229	0++03	10702	30604	22703
99617	70328	05214	53021	97011	91706	59400	00231	0++03	10645	30403	25703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYQQi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10020	05034	81723	97022	15607	6647+	00305	00306	10669	30406	
99660	10021	05064	71722	97022	17008	7647+	00114	00306	10660	30405	
99660	10021	05094	61624	96022	18309	36508	00213	00405	10720	30405	
99661	10022	05124	51624	96102	19408	36508	00211	00305	10710	30606	
99660	10020	05154	31624	97021	19908	26508	51105	00203	10722	30506	
99662	10026	05184	31620	97020	20908	26501	12110	00304	10660	30505	
99665	10035	05214	21520	97020	24507	16501	12236	00205	10665	30504	

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70509	05004	72932	98028	16850	754++	00111	0++54	10302	30605	
99565	70510	05034	72925	98022	18101	754++	00213	0++54	10300	30606	
99565	70510	05064	82829	98022	18450	854++	00103	0++51	10303	30607	
99566	70511	05094	82818	98022	18450	854++	00000	0++53			
99565	70510	05124	82910	98022	18700	854++	00103	0++54	10215	30503	
99565	70509	05154	22310	98011	18102	28601	00606	0++51	10281	30503	
99564	70508	05184	32509	98021	17202	35500	00809	0++00	10301	30503	
99564	70508	05214	81812	98031	18001	855++	00208	0++00	10405	30502	35603

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70190	05004	52523	98168	96704	49460	51211	05801	10865	30504	23008
99590	70192	05034	21918	98271	95705	29440	51710	05700	10880	30603	23007
99588	70193	05064	62016	98028	95806	49474	51101	05500	10862	30502	22907
99587	70198	05094	81917	97802	96205	5947+	51004	05603	10877	30503	22907
99587	70198	05124	72013	96252	95805	79200	00604	05703	10862	30402	29206
99587	70198	05154	82209	97608	95705	6532+	00501	05604	10889	30402	18005
99587	70198	05184	81313	96638	95206	884++	00505	05305	10869	30502	7104+
99587	70199	05214	81113	97616	95707	3842+	00205	05204	10867	30402	25905

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70355	05004	83025	98026	06503	855++	00226	0++51	10729	30606	
99528	70354	05034	82929	94898	07504	855++	00110	0++54	10722	30607	
99527	70354	05064	82532	98028	08404	855++	00109	0++53	10730	30708	
99527	70352	05094	82836	97152	11005	884++	00226	0++53	10711	30809	
99525	70352	05124	82935	97882	13404	884++	63224	0++02	10710	30809	
99528	70357	05154	82937	97158	14805	884++	00114	0++52	10720	30811	
99529	70360	05184	82936	97028	16504	884++	00217	0++51	10696	30812	
99527	70353	05214	82928	97162	18004	854++	00215	0++52	10609	30812	

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70202	05004	82114	97802	04008	885++	00808	0++05	11053	30302	29906
99525	70203	05034	81824	97616	98408	5542+	00856	0++07	11045	30404	29907
99526	70201	05064	81638	95618	89109	6742+	00793	0++09	11046	30808	
99526	70201	05094	82124	97256	85410	6853+	00737	0++08	11030	30505	
99527	70199	05124	83046	96618	87208	6742+	00318	0++07	11037	30607	23809
99526	70198	05154	73147	96026	93907	5847+	71267	0++03	11052	30914	27910
99527	70200	05184	53140	96016	97207	54400	71133	0++01	11058	30912	27010
99527	70201	05214	23138	97011	99907	29400	71227	0++03	11031	30911	27010

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70410	05003	82814	97022	24515	6735+	00109	0++13	11441	30504	
99439	70410	05033	82817	97022	24614	6735+	00101	0++12	11448	30504	
99439	70408	05063	82915	97025	24413	873++	00602	0++11	11441	30504	
99439	70408	05093	83015	97025	26512	873++	00221	0++10	11442	30504	
99440	70410	05123	70410	98025	28112	1147+	00116	0++07	11401	30301	99+03
99440	70410	05153	81005	98022	28411	1147+	00303	0++07	11409	30201	13503
99439	70410	05183	81108	98025	28012	8077+	00804	0++07	11400	30201	99+03
99439	70410	05213	81308	97502	27411	873++	00706	0++10	11404	30201	99+03

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70161	05004	33413	99021	15411	32500	00112	05206	11277	30807	28104
99450	70160	05034	33013	98020	14711	22501	00707	05307	11272	30804	36705
99450	70160	05064	72712	98031	14612	78531	00701	05207	11266	30804	34705
99451	70160	05094	62215	98012	14012	58401	00806	05109	11274	30601	34105
99451	70160	05124	82220	98602	12712	5551+	00813	05011	11297	30603	34005
99451	70159	05154	82319	97616	09913	7732+	00728	00113	11271	30605	29104
99452	70158	05184	83013	98216	09012	5842+	00509	00012	11289	30904	25604
99452	70158	05214	73115	98032	10212	5833+	00312	05009	11287	30903	25604

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70480	05004	81206	98022	31417	855++	00208	0++11	11838	30000	99+01
99350	70488	05034	71506	98022	30919	72400	00705	0++12	11830	30000	99+01
99350	70480	05064	71108	98022	29717	74500	00712	0++11	11858	30000	99+02
99350	70480	05094	81011	98022	29719	844++	00400	0++12	11832	30000	02+01
99350	70480	05124	81010	98022	30618	855++	00109	0++07	11830	30501	99+01
99350	70480	05154	81208	98022	30518	855++	00501	0++13	11835	30601	
99350	70480	05184	71512	98022	29618	785++	00709	0++13	11889	30501	99+02
99350	70480	05214	71309	98162	29519	785++	00601	0++13	11830	30101	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70202	05004	34704					99451	70159	05154	34203
99450	70161	05004	36702					99587	70198	05154	23603
99525	70203	05034	34705					99527	70200	05184	33909
99587	70198	05094	22905					99618	70328	05184	797++
99451	70160	05124	28904					99587	70199	05214	14703
99587	70198	05124	22804					99527	70201	05214	33908
99527	70199	05124	27707	18806	91158	91250					
99526	70198	05154	33808								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

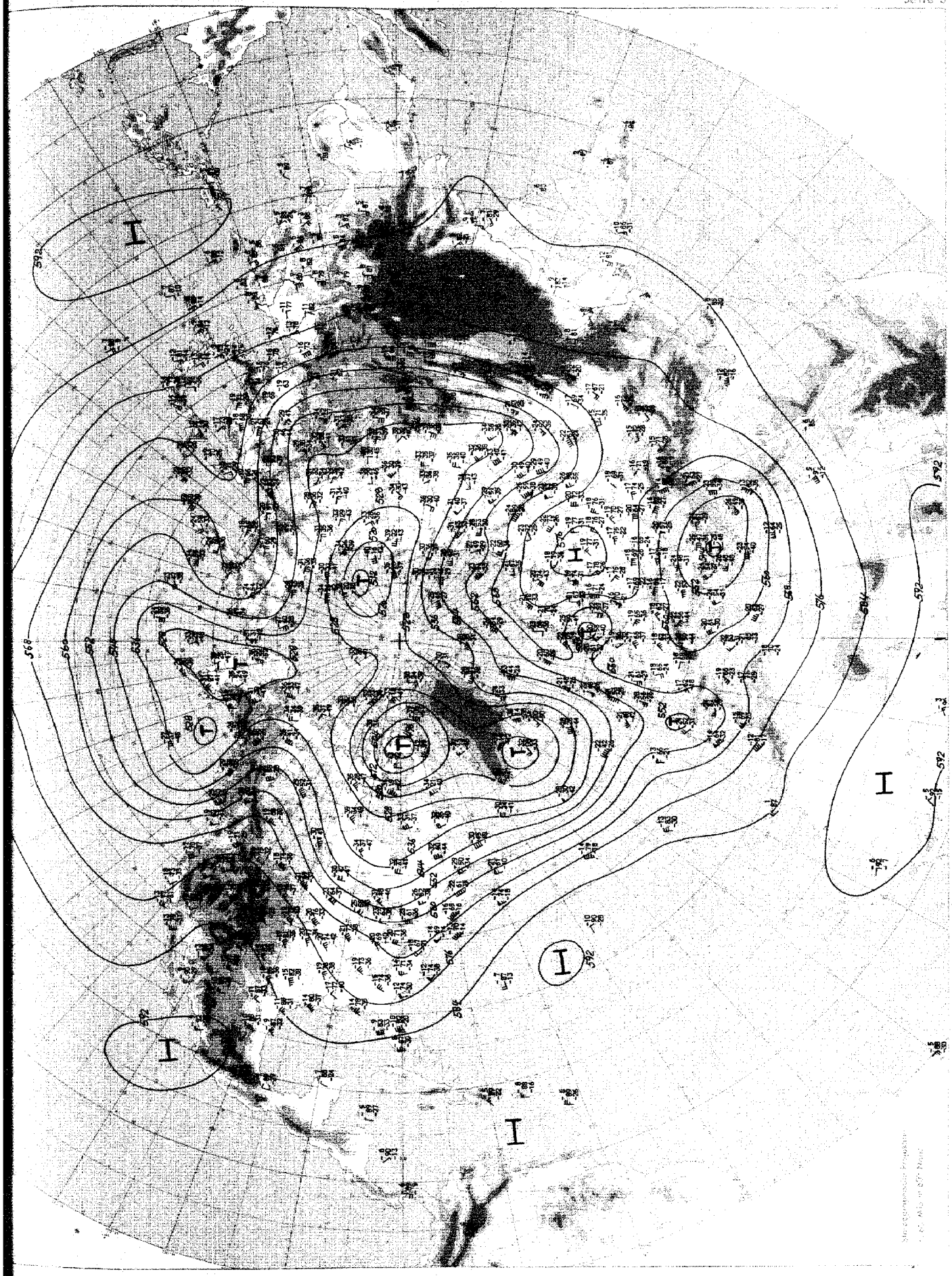
Jahrgang 95 Nr. 125 Dienstag, den 5. Mai 1970

Meldungen vom 5. 5. 1970

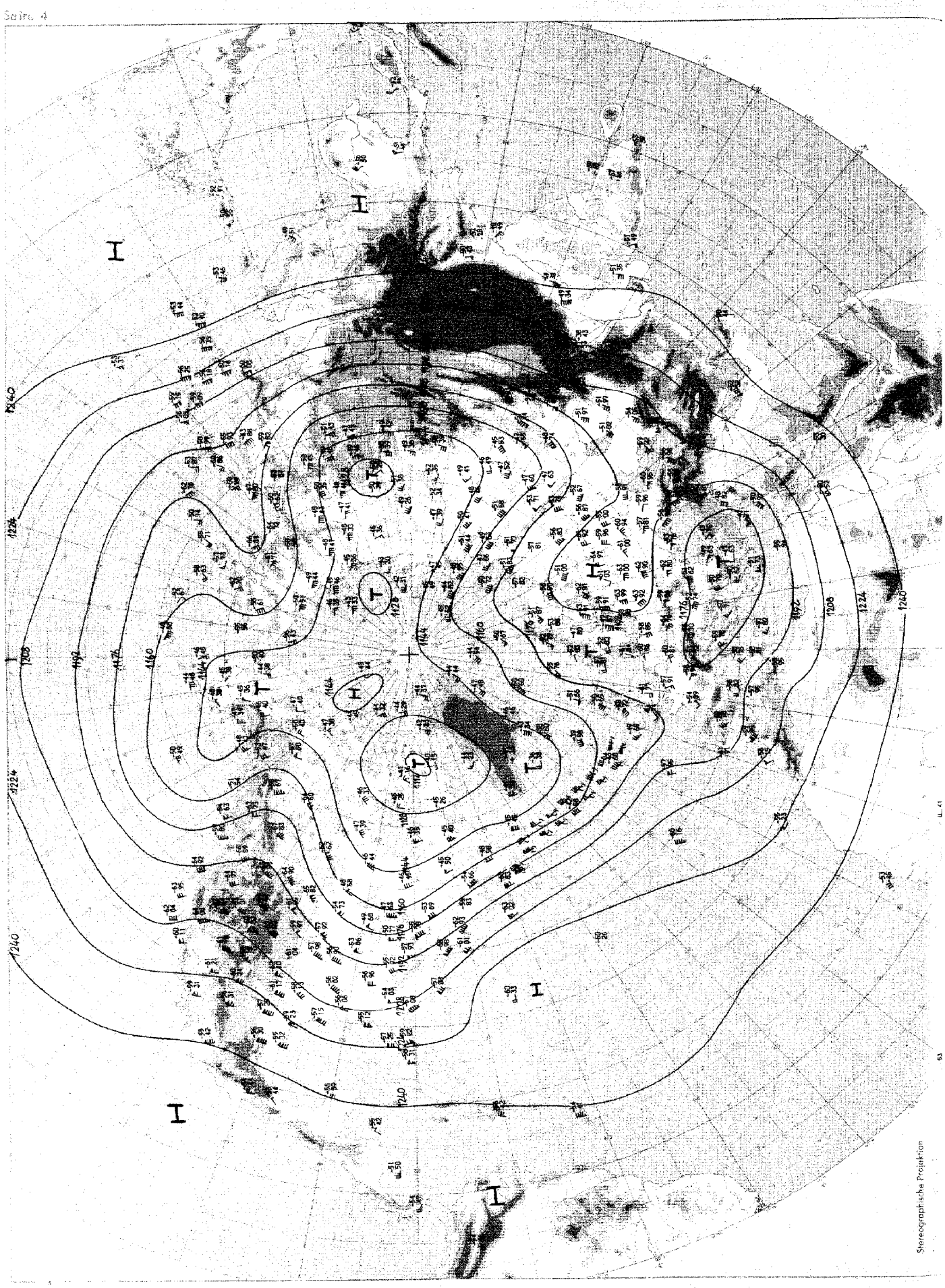
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99602	70471	05003	63152	97031	98252	9++++	91216	058++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99414	70541	05003	82011	97112	26017	854++	24206	05116	3++++	+++++	+++++ MoselExpress
99638	70523	05094	83316	98157	12456	854++	82212	06161	30502	+++++	+++++ Frithjof
99552	10170	05064	00608	97020	24305	00900	52400	04004	30000	+++++	+++++ A.Fohrn
99372	10032	05063	72630	98012	04318	37515	63726	00114	+++++	+++++	+++++ Aquila
99424	70211	05063	72609	98202	17014	+++++	54703	00013	30402	31804	+++++ Moselstein
99552	10169	05094	10614	98020	25105	10940	61308	00302	30501	+++++	+++++ A.Dohrn
99697	10167	05093	12105	98010	26807	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Altona
99637	70147	05093	41813	98011	98010	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99590	70172	05093	52513	98022	00010	9++++	63400	000++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99710	10230	05093	10902	98020	24007	9++++	91400	005++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99498	70065	05093	83602	97002	09011	9++++	24215	00310	30000	99+06	+++++ Nienburg
99500	70076	05063	80000	96282	07510	853++	24215	00110	30000	99+06	+++++ Nienburg
99637	70146	05093	61913	99022	98907	9++++	912++	052++	30402	20804	+++++ C.Kaempf
99636	70145	05093	41207	99012	99607	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Recklingsh.
99490	70121	05093	62709	98022	09912	22391	24704	00004	3++01	99+04	+++++ Elsfleth
99602	70471	05093	33252	98040	04052	9++++	91005	057++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99699	10164	05123	49905	98012	25807	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99590	70175	05123	62413	97022	98510	9++++	63715	001++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99552	10169	05124	30614	98030	25106	30930	00400	00503	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99634	70167	05004	41816	98021	95007	45400	62400	05003	3++04	18+0+	+++++ Meerkatze
99589	70325	05723	72633	97012	90003	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99641	70124	05124	32216	98012	01609	2246[illegible]	00221	05201	30403	18905	99+05 Meteor
99580	70170	05723	81613	98028	93208	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99380	10002	05124	62517	98018	06217	29463	12709	0++13	11701	30302	+++++ G.Fock
99710	10230	05123	19902	98020	28108	9++++	91241	007++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99610	70060	05723	81418	94555	05708	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99414	70488	05123	42402	99010	27017	485[illegible]0	24222	00314	3++01	+++++	+++++ Mosel Exp.
99414	70500	05093	52103	98014	24812	5079+	247++	00411	30101	29002	+++++ Mosel Exp.
99413	70231	05123	82809	97152	20014	853++	54215	00013	30202	28705	+++++ Moselstein
99637	70146	05123	32015	99018	00007	9++++	91211	051++	30402	20804	+++++ C.Kämpf
99601	70465	05123	33052	97020	03053	9++++	912++	055++	+++++	+++++	+++++ München
99638	70145	05723	72109	98022	02109	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99492	70109	05123	72209	98022	08911	28301	24710	05104	3++01	99+05	+++++ Elsfleth
99639	70236	05123	31524	98011	92805	29663	13230	05301	30604	+++++	+++++ W.Herwig
99635	70206	05124	31816	98021	95006	31600	62400	05304	3++04	18+05	+++++ Meerkatze
99640	70524	05124	73008	98157	12956	75400	00105	06260	30401	+++++	+++++ Frithjof

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99555	70107	05123	79903	98022	03510	62490	64713	00009	3++00	26+04	+++++ Elbe Exp.
99636	70145	05723	21713	99010	01210	+++++	+++++	0011+	+++++	+++++	+++++ Recklinghaus
99499	70052	05123	80000	97022	09311	22417	24203	00309	30000	99+03	+++++ Nienburg
99370	10017	05123	52627	97051	05917	17392	63400	05015	+++++	+++++	+++++ Aquila
99429	70201	05123	82713	96535	16014	9++++	53400	05014	3++01	28503	+++++ Schauenburg
99552	10169	05154	60617	98021	24704	35572	00704	00202	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99641	70124	05154	32117	99010	04210	31400	00226	00302	30403	18905	99+05 Meteor
99637	70146	05753	32013	99020	06010	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99588	70465	05753	73048	97022	09551	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99568	10016	05153	01224	96104	17808	00900	73714	002++	30505	+++++	+++++ Erlangen
99621	70406	05153	49905	99020	96104	45400	91211	052++	+++++	+++++	+++++ Wien
99500	70049	05153	52504	97011	08612	22497	2470+	00510	30201	99+03	+++++ Nienburg
99638	70145	05153	22013	99020	03008	9++++	91230	051++	30402	20704	+++++ C.Kämpf
99603	70476	05153	33148	97021	06254	9++++	91224	059++	30907	+++++	+++++ Freiburg
99642	70357	05753	50118	98021	91605	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99590	70403	05153	42824	98022	97503	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99621	70506	05153	73330	98022	13353	9++++	91215	050++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99587	70466	05153	73144	96818	11051	+++++	72232	058++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99571	10007	05183	01237	96104	16808	00900	73710	002++	30506	+++++	+++++ Erlangen
99594	70208	05183	89902	98022	97009	9++++	63705	051++	30000	+++++	+++++ Hagen
99602	70471	05183	13152	98020	08452	9++++	91218	059++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99624	70405	05183	39902	99020	97005	35400	83209	053++	+++++	+++++	+++++ Wien
99381	10010	05184	53614	98022	06216	29463	22400	0++12	11723	30302	+++++ G.Fock
99552	10165	05184	20419	98011	23604	10932	61711	00201	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99637	70145	05183	41805	99020	06008	9++++	91228	002++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99580	70145	05783	71218	98012	97809	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99602	70473	05723	13052	96020	04551	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99555	70138	05183	81427	97505	92010	863++	64766	05007	3++08	26+07	+++++ Elbe Exp.
99368	10000	05183	52827	98032	06317	37492	63220	00013	+++++	+++++	+++++ Aquila
99638	70146	05183	31811	99020	05808	9++++	91218	051++	30301	18703	+++++ C.Kämpf
99373	70299	05153	83309	98022	27017	854++	54209	05114	3++01	29+03	+++++ Minden
99368	70310	05183	33313	98161	27217	29390	54202	05315	3++01	29+03	+++++ Minden
99294	70148	05183	10118	98030	16219	11400	84611	00115	30402	00+00	+++++ Frankfurt
99637	70145	05213	49902	99020	07609	9++++	91216	001++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99419	70225	05213	62713	98022	18515	664++	53220	00111	30202	29602	+++++ Schauenburg
99640	70142	05813	61507	98022	09907	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99636	70145	05813	21209	99020	07508	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Recklinghas.

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

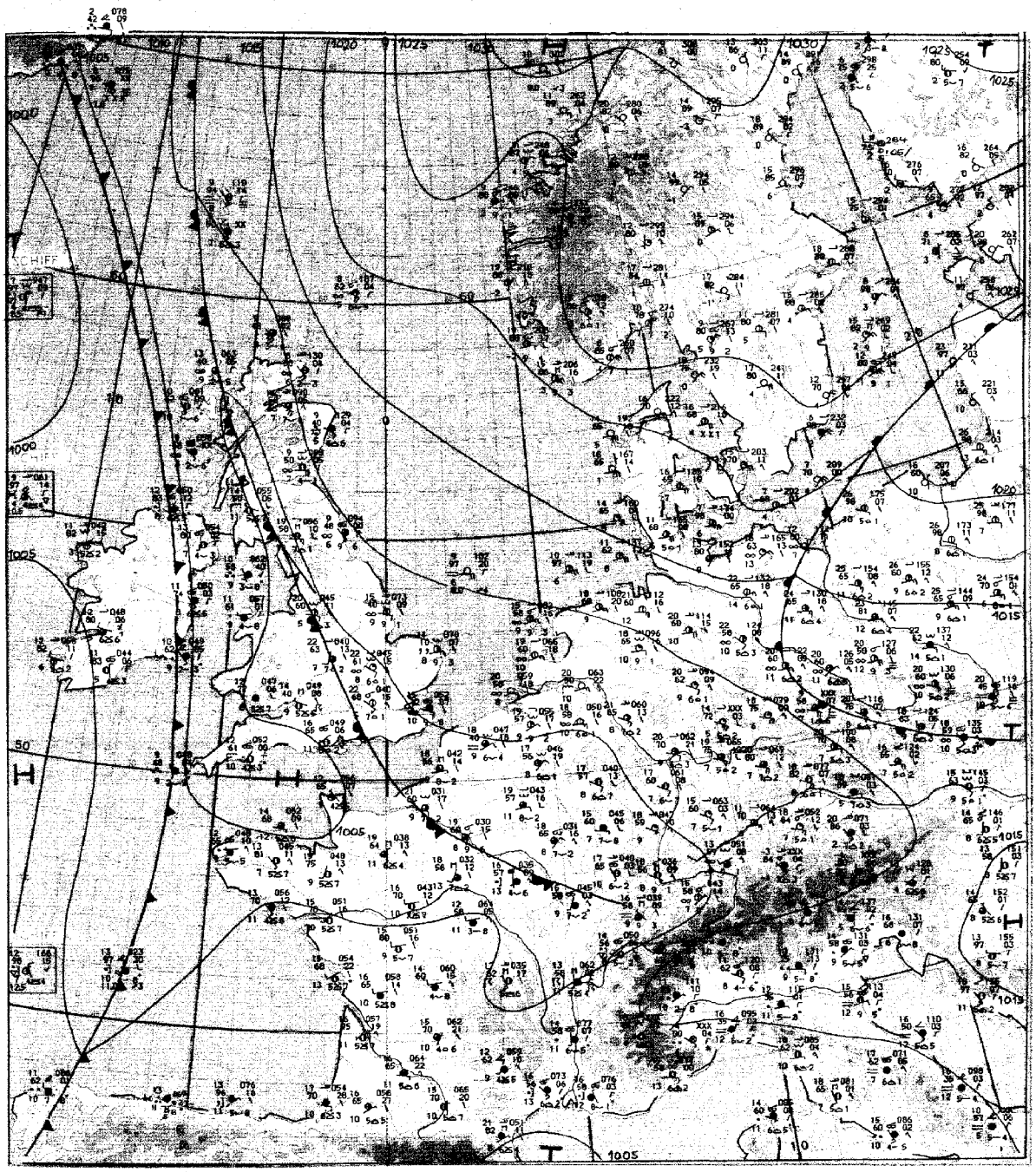
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 61 2

Jahrgang 95 | Mittwoch, den 6. Mai 1970 | Nummer 126

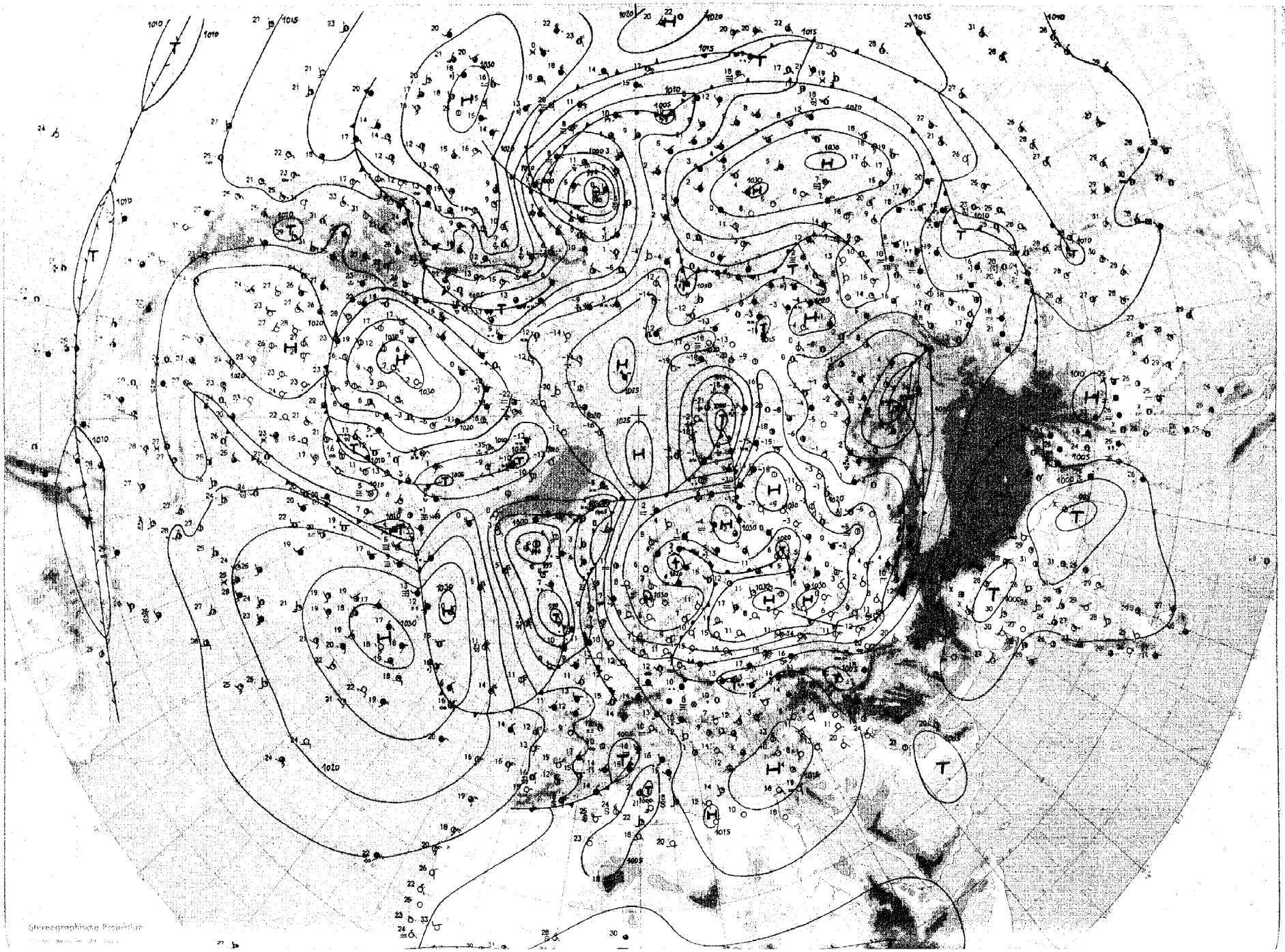


Maßstab 1:10 Mill.

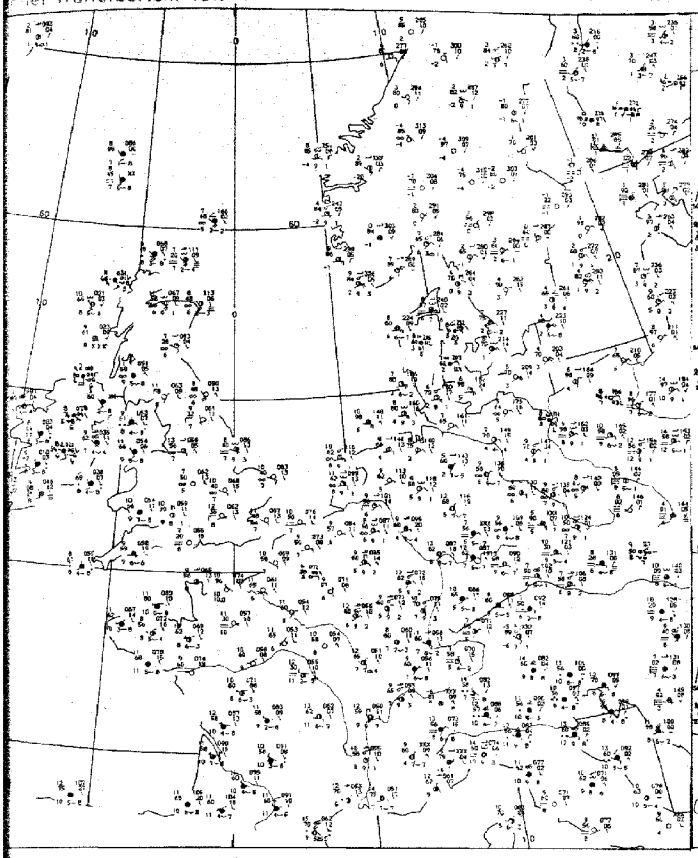
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

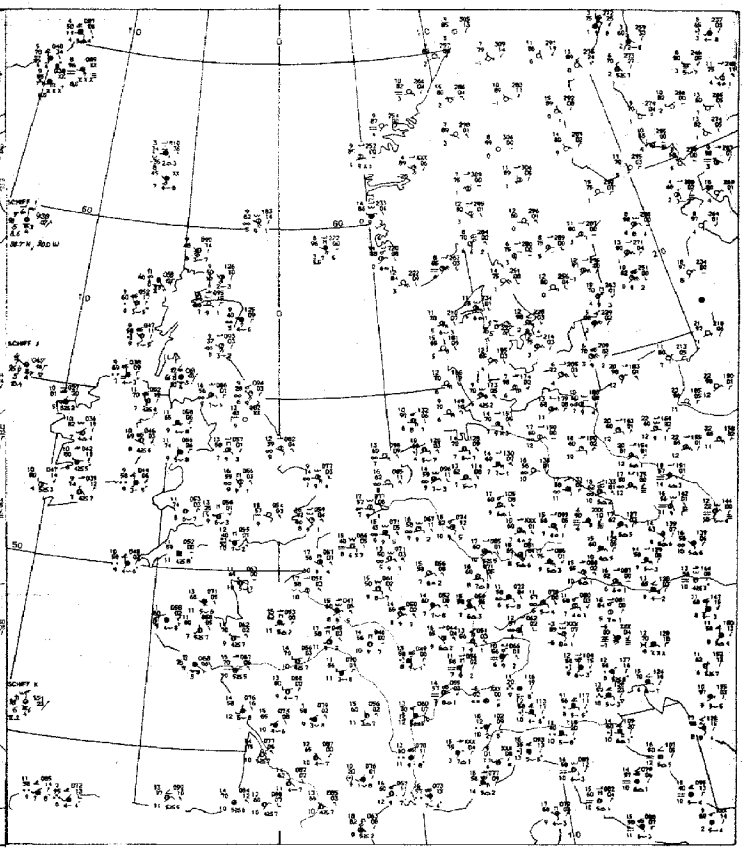
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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

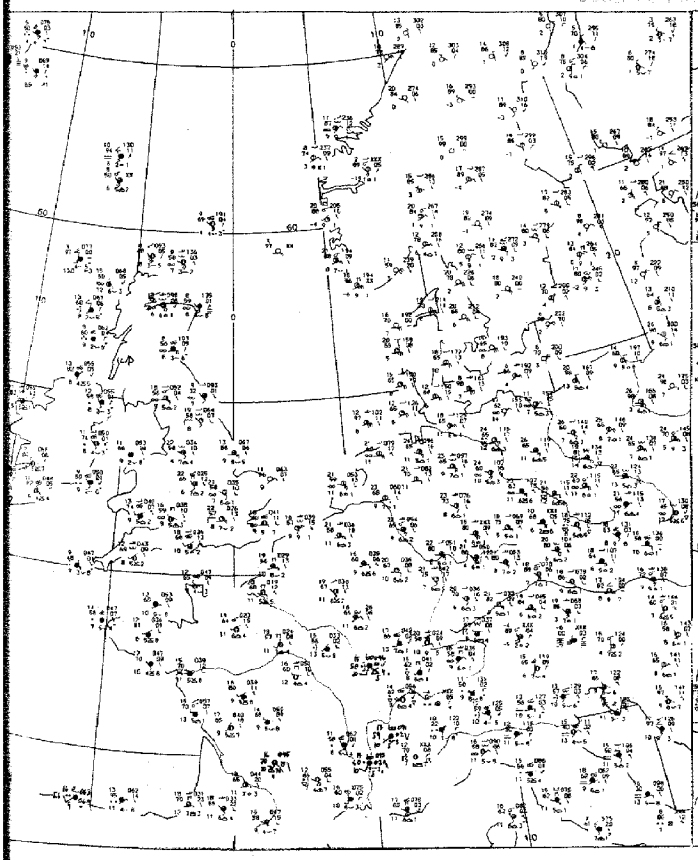


03 GMT

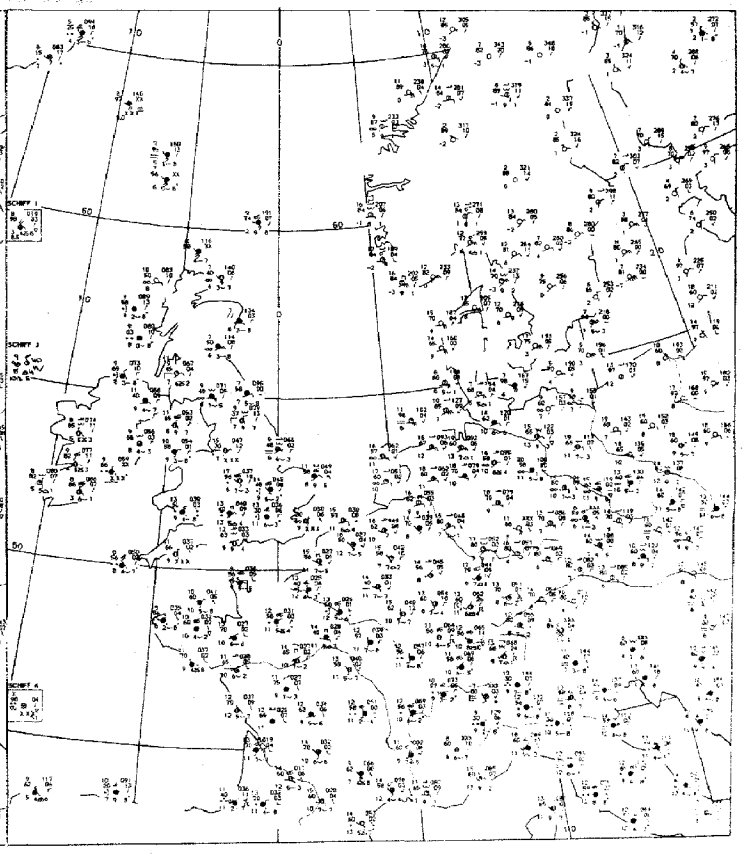


09 GMT

Bodenwetterkarte

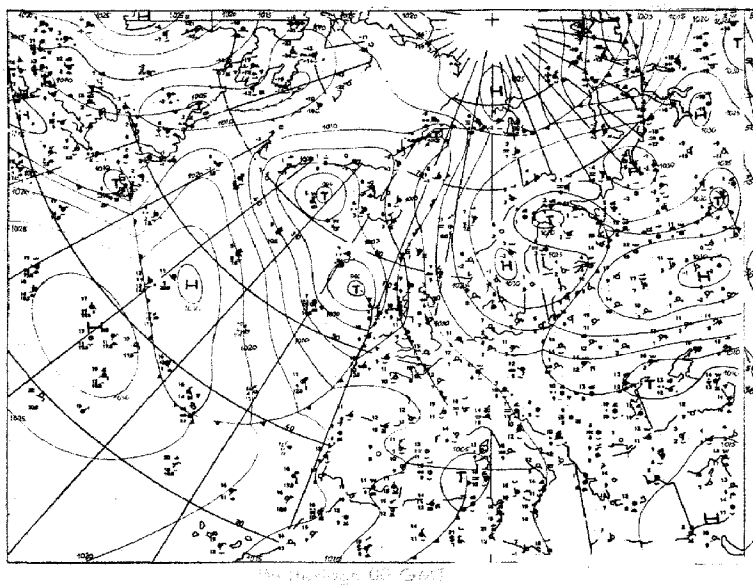


15 GMT

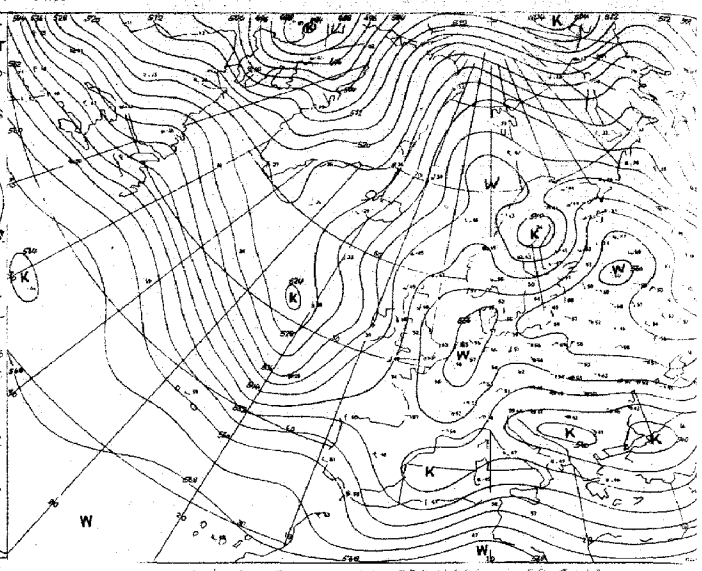


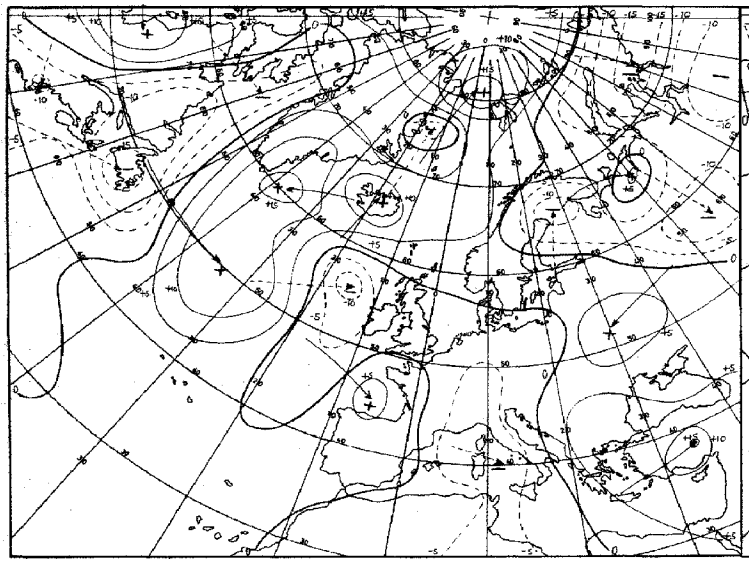
21 GMT

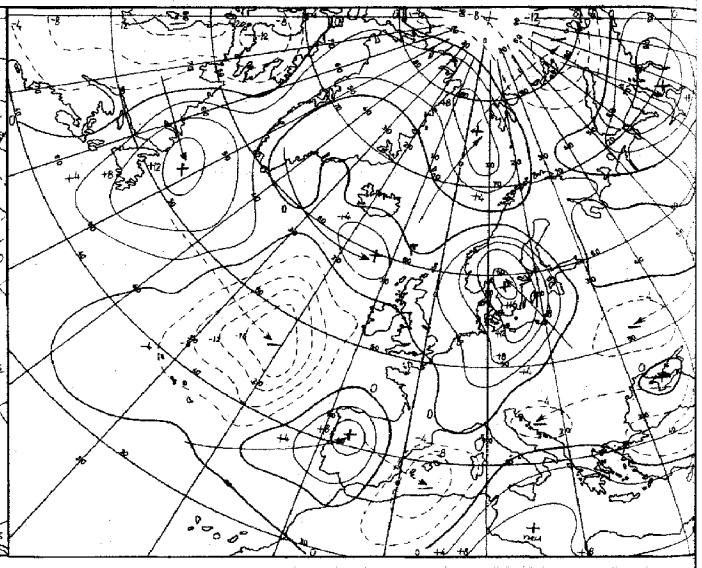
Mittwoch, den 6. Mai 1970

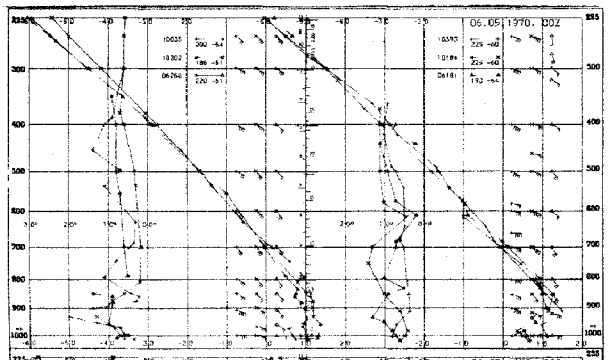


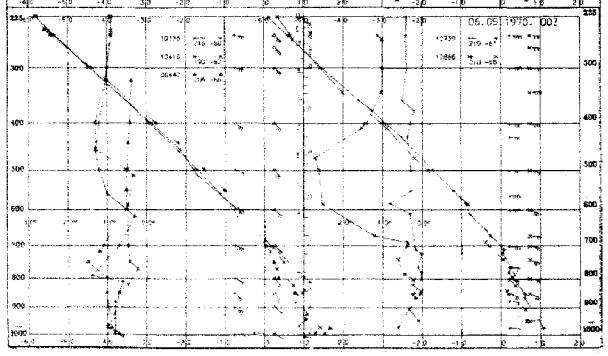
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

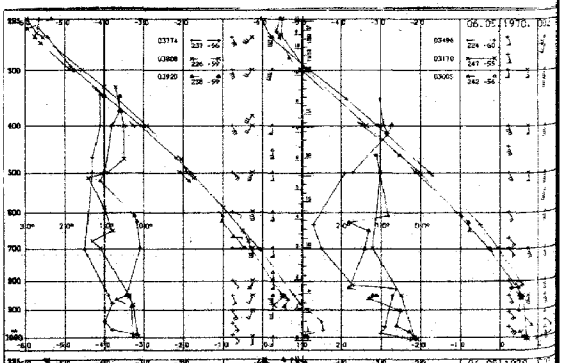


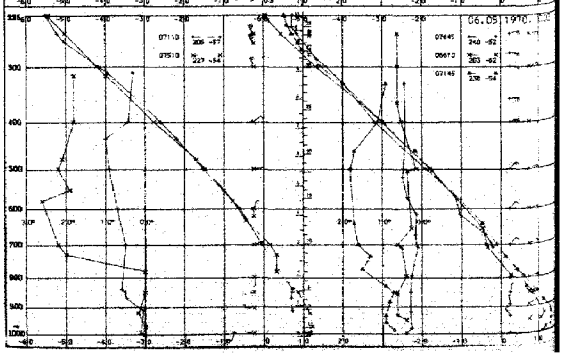


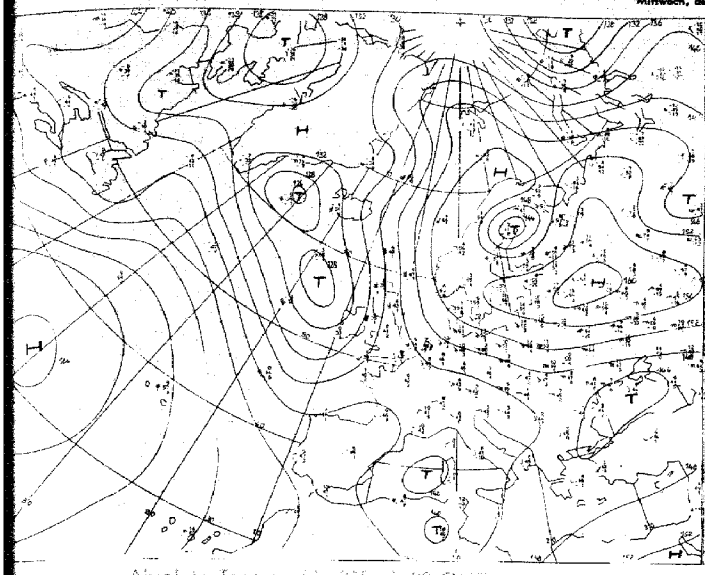




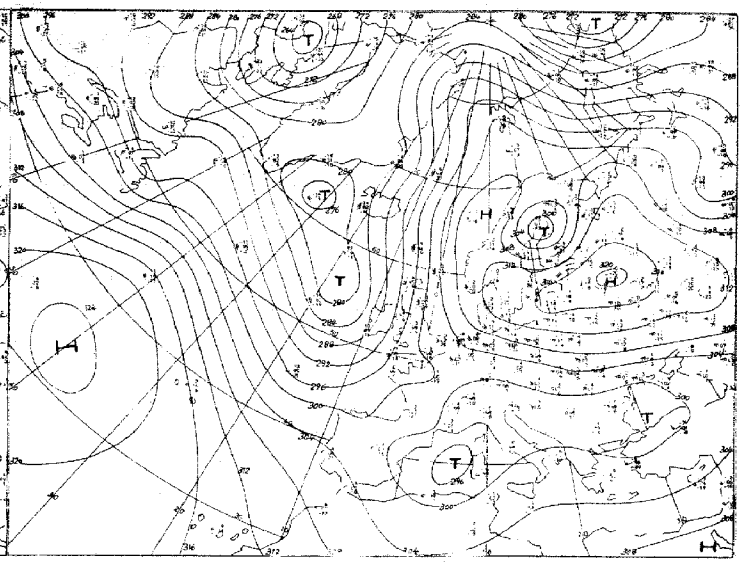




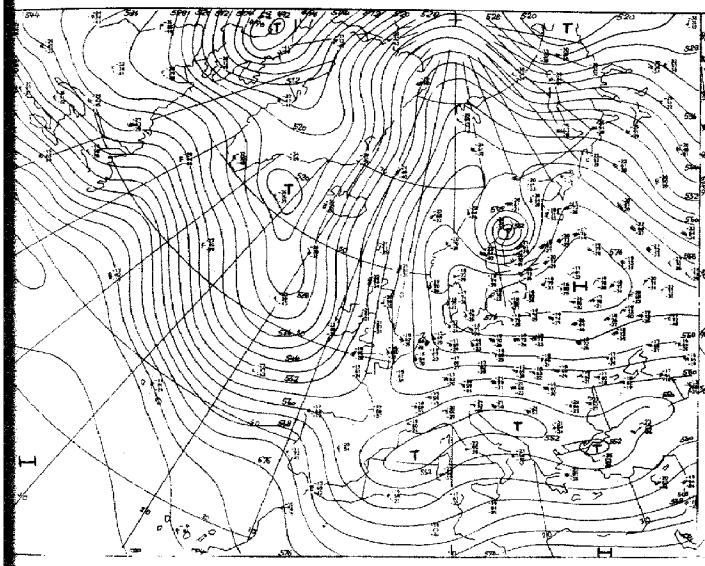




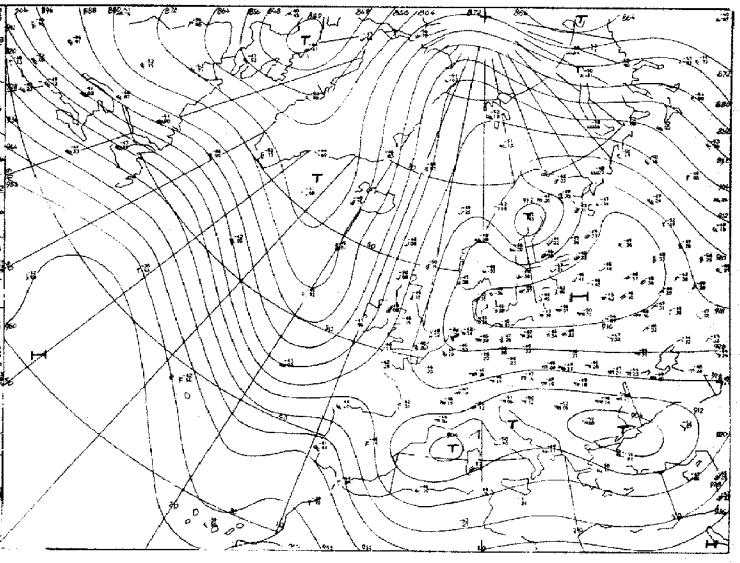
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



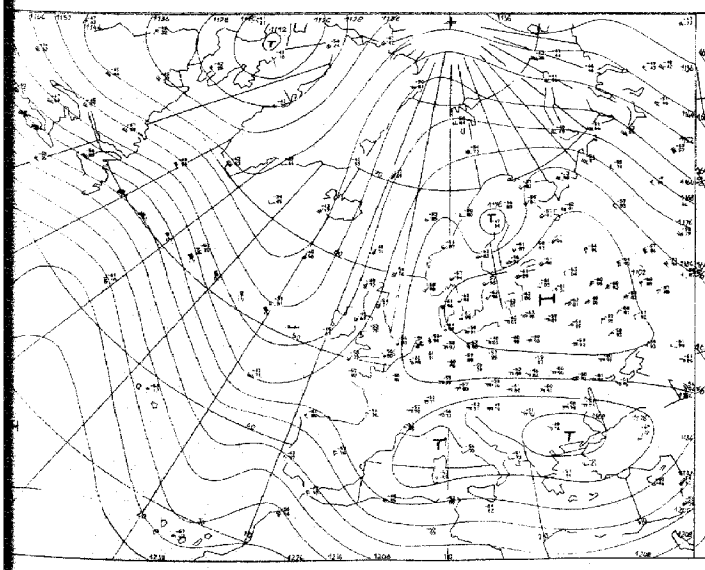
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



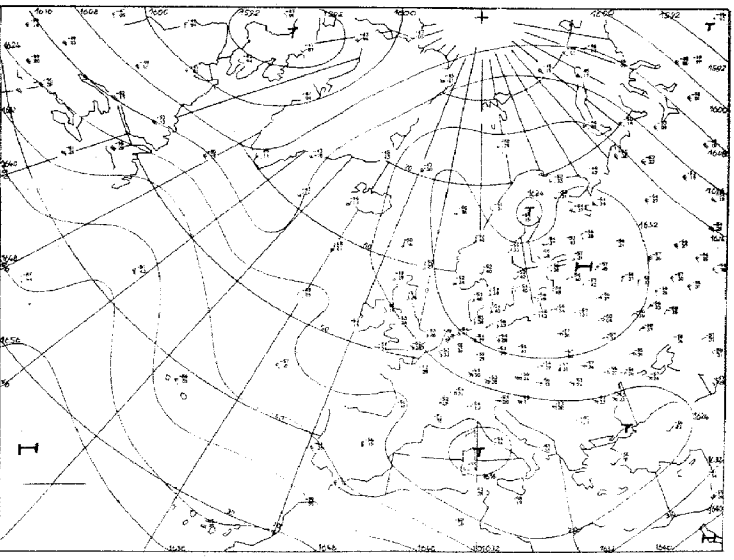
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

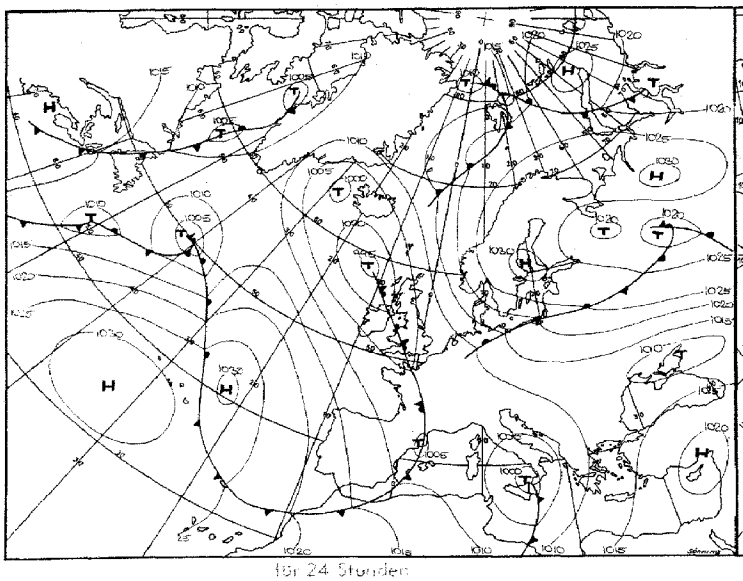


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

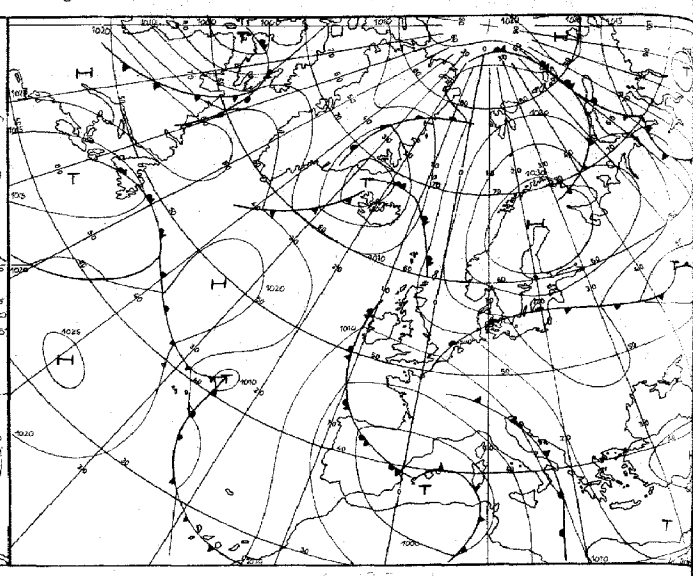


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

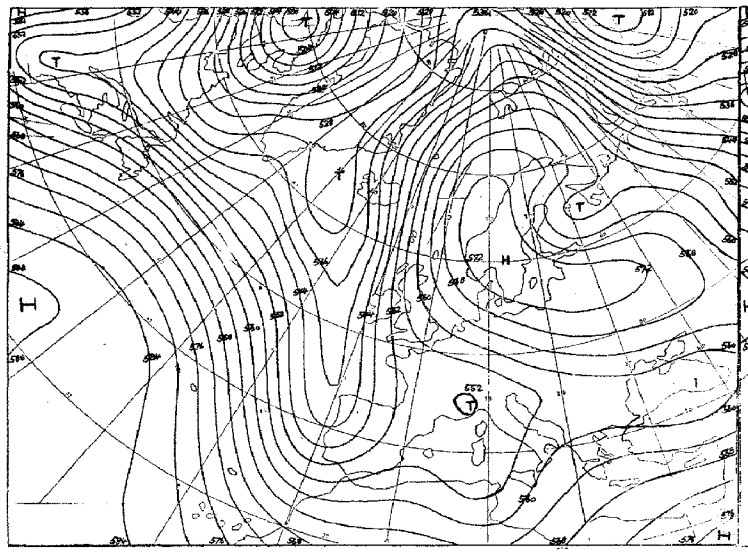


für 24 Stunden

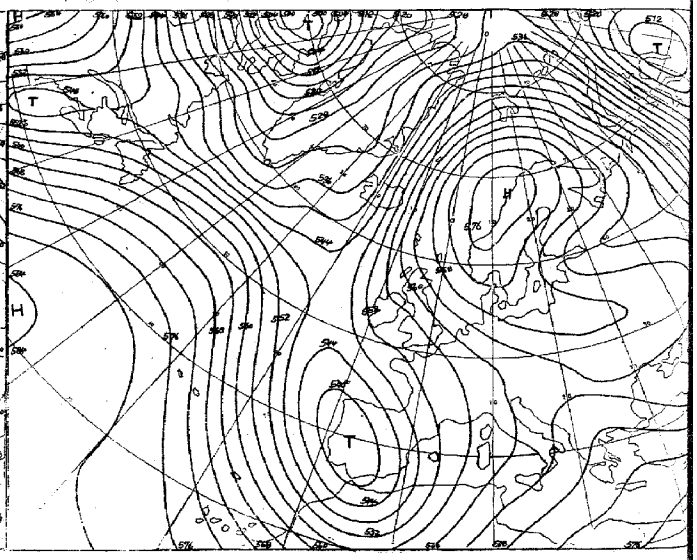


für 48 Stunden

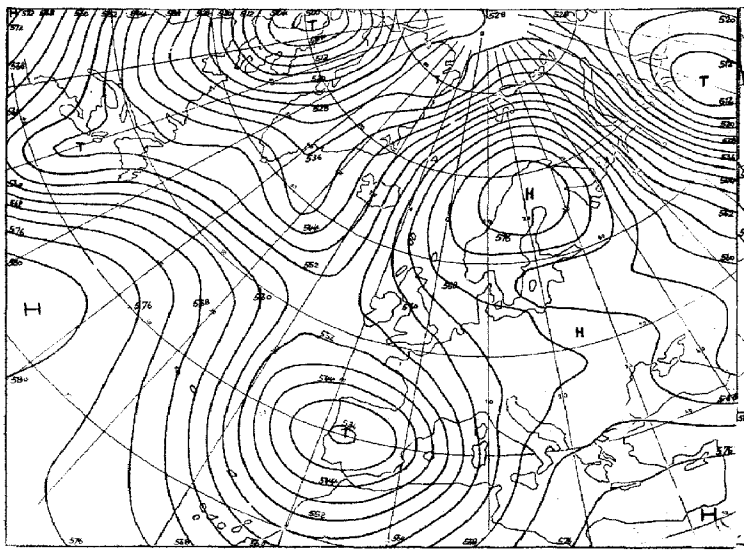
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



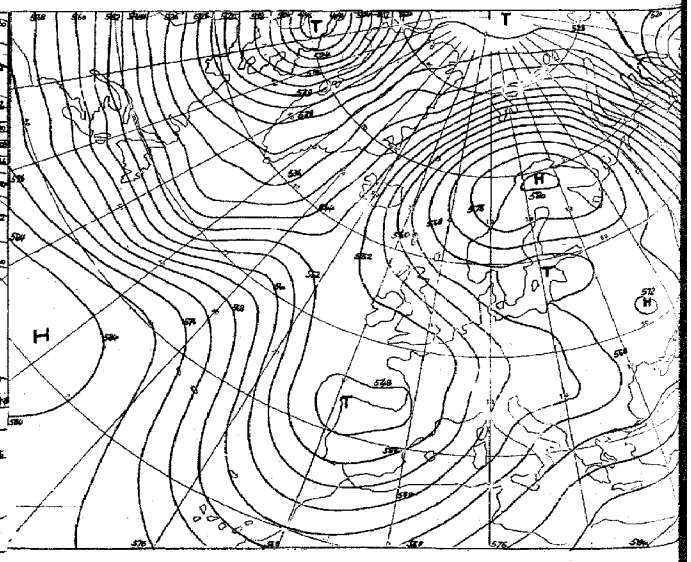
für 24 Stunden



für 48 Stunden



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 6. Mai 1970 — Nr. 126

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=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						30920	8002-	16008	30930	04716		21-29	
List	27	020						20819	8002-	18607	25600	03719		23-31	
Husum	3	029						10914	7502-	17907	10940	01810		---30	
Schleswig	44	035	00915	60020	19707	00900	02811	10917	70020	18006	10940	02717	---27	---30	700--
Falshöft	4	043	00924	70020	21207	00900	05810	00925	75020	19906	00900	04713			700--
Kiel	7	045						11010	7000-	18406	00901	02712			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	20807	75031	16609	00901	03807	00810	75030	15308	00901	02713	---27		700--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00810	65010	17208	00900	01709	00708	65010	16107	00900	01711	---28		700--
Lübeck	13	156						11008	7000-	17006	00901	02713			
Emden-Wolthusen	0	202	11012	65020	15911	00901	07400	10909	65020	14608	00901	04713	---26	---26	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	20809	80030	15210	20930	02712	10609	75030	14008	00901	02712			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	20908	60021	12813	00902	04811	00908	58050	11510	00900	04713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40407	58021	12911	45700	06711	10608	58030	11809	10930	05712			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	20708	60021	15508	00901	02807	60305	60030	14305	55701	02713			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00811	65021	15109	00900	04807	70707	60031	13708	755--	05714			700--
Berlin-Dahlem	51	381	10406	62020	15412	10930	03508	00606	62010	14910	00900	05606			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	10411	75020	15111	15700	03810	10508	70030	14709	10940	04904			700--
Düsseldorf	45	400	03602	65020	11912	00900	05804	23403	62030	10208	00901	05716			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	10804	65020	11513	00901	06807	20808	65020	09912	00931	04717			700--
Kahler Asten □	835	427	00914	70021	44007	00900	02814	01014	75020	42706	00900	02713	---33		700--
Kassel	158	438	30705	68020	13413	00901	05712	73605	68031	11612	75/--	05719			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00903	58051	11012	00900	05703	10402	57050	09410	15500	05819			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	30603	65021	11511	10941	05000	50804	68031	09509	45702	04720			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80905	60022	10914	756--	06712	80206	60022	09312	755--	06717			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	60716	60038	43608	20932	04715	80608	56102	42407	755--	05713	21-29		797--
Trier-Petrisberg	265	609	50611	62021	09914	56400	04803	80403	62022	08312	854--	04718			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80812	65022	43809	857--	03814	80912	68022	42208	857--	04816	---30		700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70108	62022	10614	5573-	06709	70406	62022	08713	755--	05718			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80504	63022	10213	757--	06813	80705	62022	08712	755--	07715			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80603	60021	12010	856--	06809	80603	57102	11309	754--	06709			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60609	60031	08212	00902	04707	60509	62012	07212	20948	05710			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50505	60016	09310	3567-	04720	80604	65032	08610	855--	05711			797--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	745													
Weißenburg/Bay.	422	761						80905	56102	09310	756--	07621			
Nürnberg	319	763	70000	59616	10411	757--	10711	70907	58106	09012	756--	09712			791--
Regensburg	376	776	81204	57106	11009	852--	08709	41104	50101	10207	15570	06710			796--
Gr. Falkenstein □	1307	781						90915	01455	43103	9---	03708			
Freiburg	269	803	70908	70018	07213	5567-	09607	60605	60012	05712	4567-	08816			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858						80404	56102	08108	854--	07715			
Augsburg	477	852	80803	60022	10008	4567-	05713	81006	60022	08808	855--	06711			700--
München-Riem	529	866	80905	58106	10607	855--	06709	80910	50102	09207	863--	06714			791--
Mühldorf	401	875						80805	33102	09207	762--	06711			
Passau	409	883	80805	58102	11308	855--	06810	30903	58101	10607	20942	06708			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90747	00606	39902	9----	02722	90820	00456	39501	9----	01605			792--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00308	57106	08109	00900	06711	40406	56101	07107	00902	05712			797--
Kempten-Lenzried	705	946						60603	65012	09004	25672	03711			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11322	89017	94655	10740	56808	41312	89030	93955	10745	56707	---35	---26	797--
Hohenpeißenberg □	977	962						90907	00454	39302	9----	02613			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						41413	82020	41002	30732	54709			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 6. Mai 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 $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	00922	8002=	15907	00900	04501	00920	70010	14909	00900	06810	22-29	23-29	7ooo7	11oo6	oo116	o
List	27	020	00820	8002=	17708	00900	03708	00924	70020	16612	00900	06712	23-31	26-34	7ooo7	11oo6	oo128	o
Husum	3	029	00815	75020	17107	00900	03708	00919	75010	16211	00900	06809	---3o	---33	7ooo6	113o6	oo1o6	o
Schleswig	44	035	10914	80030	18007	11500	03500	20718	70020	17309	28430	05805	---3o	---28	7ooo6	1o6o5	oo124	o
Falshöft	4	045	00920	70020	19707	00900	05602	10918	65030	19708	9----	05400			7ooo6	---o5	oo---	
Kiel	7	045	20811	6803=	18007	26400	04604	21012	70030	17610	11401	06604			7ooo6	1o7o4	oo137	o
Norderney	13	113	10916	65020	13908	10940	04809	00817	65011	13411	00900	06605	---27	21-25	7ooo8	126o6	oo118	o
Bremerhaven	7	129	60812	70031	14507	65601	03708	10910	66021	14013	00901	06605			7ooo7	134o5	oo118	o
Cuxhaven	5	131	20916	75030	15607	21600	04708	10818	70021	14611	10930	07710			7ooo6	122o6	oo11o	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50810	80031	15607	45641	03705	31010	70021	15114	30901	07705			7ooo6	132o5	oo133	o
Lübeck	13	156	40906	7003=	16708	25530	06703	50407	80030	16313	10932	07704			7ooo6	123o5	oo139	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00912	65020	13708	00900	04709	00814	62011	12813	00900	05809			7ooo7	136o6	oo11o	o
Cloppenburg	42	216						30913	65036	12413	11435	07804			79oo7	142o6	oo119	1
Bremen	3	224	50812	70251	13708	22530	03503	70912	70031	12814	756--	07809			797o7	142o5	971o6	1
Soltau	77	235	50711	6001=	14308	55701	03703	70810	60011	13714	45632	08704			7ooo7	13oo5	oo1o6	o
Lüchow	35	293	40610	7001=	15009	45530	05201	10911	70011	15015	00902	09000			7ooo7	126o7	oo119	o
Lingen	21	305	50706	65011	12009	15730	04706	20807	68011	11313	11740	06707			7ooo8	147o6	oo1o6	1
Münster	64	313	70505	58051	11310	6573-	06603	50910	60012	10314	55601	07708			7ooo9	152o6	oo121	1
Osnabrück	95	317	70707	65031	12308	756--	05705	70906	62031	11413	755--	07708			7ooo8	132o6	oo113	1
Gütersloh	72	320	70605	58021	11611	7098-	07602								7ooo9	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	60603	6002=	12210	656--	06605	11405	60011	11315	15600	08807			7ooo9	142o6	oo1o6	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	70711	62031	13908	3577-	04503	50913	60012	13014	15701	07807			7ooo5	131o3	ooo96	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80812	62021	13709	856--	06301	20711	59021	12914	00901	08607			7ooo8	13oo5	ooo94	1
Berlin-Dahlem	51	381	70807	56051	15210	10932	07304	11007	57051	15217	00901	11302			7ooo9	142o7	ooo89	o
Berlin-Tempelhof	50	384	60708	57051	15010	20934	06303	21010	60011	15018	00902	10002			7ooo9	141o7	oo---	o
Düsseldorf	45	400	20304	57050	09410	20931	06808	13303	57051	08717	15730	08708			7ooo7	155o7	oo113	1
Bocholt	25	406	70908	6203=	10611	7093-	05703	11009	62011	09715	10930	07709			7oo1o	156o9	oo119	o
Essen	154	410	60906	58051	09510	45730	06705	10906	56051	08414	11530	08709			7oo1o	154o9	oo123	o
Kahler Asten □	835	427	70910	70031	42806	755--	04601	70912	65022	43110	783--	07803	---25		7ooo5	o82o3	oo112	512oo
Kassel	158	438	60505	62031	11712	65600	06001	10905	60021	10517	12640	09508			7oo12	15oo9	oo1oo	1
Göttingen	176	444	10902	58051	11912	15700	06605	10906	60020	11416	11500	08703			7ooo9	132o6	ooo96	o
Braunlage	607	452	70406	6502=	13307	754--	02502	30910	65031	11314	11501	07400			7--o6	1o1o5	ooo92	1
Aachen	202	501	60403	40051	09010	60930	06704	20905	75051	07517	20930	08708			7oo1o	152o7	oo117	o
Nürburg	626	510	41110	65021	08609	10939	05711	11009	62010	07012	11501	07708			7ooo8	111o5	oo---	o
Köln	91	513	41204	60021	08912	40940	07706	51210	62012	07418	50940	10712			7ooo8	157o5	oo124	o
Koblenz	96	515	10902	75020	08814	10941	05705	30910	66011	07617	20981	08710			7oo14	157--	oo118	o
Marienberg	547	526	70813	6003=	08310	6564-	05710	41014	56052	07413	38601	07801			7ooo9	12oo7	oo1o7	1
Gießen	186	532	80403	62022	08812	867--	06705	70908	60031	07915	55601	09606			7oo12	1441o	oo1o5	o
Bad Hersfeld	212	542	30608	56051	11111	35700	07602	11010	56051	10215	11500	09805			7oo11	133o8	ooo9o	o
Wasserkuppe □	921	544	80813	40102	42407	854--	05500	40815	60011	42810	21402	07601		---25	797o7	o8oo4	97o98	591oo
Trier-Petrisberg	265	609	53507	60012	07412	50940	06707	30409	59012	05916	22601	08711			7oo11	1491o	oo115	o
Deuselbach	479	615	50507	58051	06911	30982	06711	60921	58052	05314	42982	09710			7oo1o	12oo8	oo114	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80911	58102	41908	3572-	05504	51118	56102	41710	52401	07706		---27	7ooo8	o94o6	oo117	591oo
Frankfurt-Flugh.	112	637	70507	58022	08713	7093-	08500	60712	60032	08517	58501	10701			7oo13	15711	oo1o4	o
Darmstadt	133	639	10810	65010	08608	15600	03602	30914	75030	07417	32500	08605			7ooo8	1591o	oo113	o
Würzburg	259	655	80707	60022	08912	755--	07301	61214	65012	08115	625--	08804			7oo12	13911	oo1o4	o
Bad Kissingen	216	658	53603	62022	09913	35572	07304	60508	68032	09117	52601	08704			7oo12	13911	ooo89	o
Coburg	337	671	50903	60021	10012	25502	08601	40912	68031	09217	11502	08400			7oo11	128o9	ooo72	o
Bamberg	239	675	50901	60021	09313	25532	09503	50915	70022	08617	31531	08503			7oo11	136o8	97o71	o
Hof	567	685	70603	56101	11509	754--	08303	41015	68011	10614	25432	08204		---31	7ooo7	o94o4	97o69	1
Weiden	438	688	70813	66022	09411	40972	07801	40717	70022	09114	12502	08304		22-3o	7oo1o	11oo8	97o21	1
Berus	363	704	20411	5005=	06811	20940	07606	60412	58011	05014	52540	07812			7oo1o	139o9	oo119	o
Selbach/Saar	431	705	40710	5900=	06611	40970	05708	50715	60011	05313	42501	07607			7oo1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10303	58052	06811	10931	06705	60712	62031	05014	62500	07713			7oo1o	141o8	oo121	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	80306	5005=	07912	857--	06702	70908	60022	07116	727--	08705			7oo12	15511	oo113	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70913	5005=	06910	5553-	06609	60917	57052	05612	52431	08804			7ooo9	126o9	oo1o8	o
Karlsruhe	114	727	70902	60022	07611	757--	07706	61104	64012	07015	58541	06603			7oo1o	155o5	oo114	o
Mannheim	97	729	70406	56051	08013	4563-	07500	50908	72031	07318	11634	09805			7oo12	1651o	oo121	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70909	60022	07910	755--	05504	80910	58052	07211	855--	06704			797o9	128o7	97---	1
Öhringen	276	742	51010	62011	07412	55600	07504	61108	63022	06713	15632	08704			79711	131o7	97112	1
Ansbach	413	755	60902	56102	08910	68500	09503	31114	70011	08813	32501	08204			7oo1o	123o9	ooo83	1
Weißenburg/Bay.	422	761	70912	57102	09209	756--	07803	20911	63011	08713	11531	08003			7ooo9	1o9o9	97o71	o
Nürnberg	319	763	61006	60036	09112	21545	09301	51013	75031	08617	32501	09301			7911o	13oo9	91o72	1
Regensburg	376	776	70905	50101	10308	25502	06202	31312	65021	08815	12502	10802			796o7	1o1o5	96o32	1
Gr. Falkenstein □	1307	781	61410	70285	43504	16-71	04303	51410	82021	44608	00908	02209			796o3	o47o2	96o34	765oo
Freiburg	269	803	51308	62022	05511	35642	05703	71110	60032	04714	00906	07704			79711	1521o	971o9	o
Freudenstadt □	797	815	81405	65022	39206	854--	04602	71106	65012	39507	754--	04501			795o5	o92o3	95112	1
Klippeneck □	973	818	80913	45101	38804	861--	04500	51007	56102	39607	00902	05103	24-32		7o1o4	o79o3	o1117	1
Tübingen	370	826	81104	60022	08410	855--	07602	70508	60022	08012	65506	07701			7o1o9	123o7	o1111	1
Stötten	734	836	81120	50102	08106	864--	04504	71118	42102	07807	754--	05201	22-33	---27	797o6	o86o5	931o7	o
Ulm	522	838	80708	50102	08308	764--	07201	80907	45102	08008	853--	06701			794o7	1o1o6	o2o99	1
Augsburg	477	852	80809	50102	08608	864--	05604	40911	57051	07811	45500	06500			7ooo8	1o4o7	o2o97	1
München-Riem	529	866	80911	40102	09306	862--	05501	10910	58011	08011	1144-	07303			791o6	o84o5	o4o5o	1
Mühldorf	401	875	70808	57102	08808	762--	06602	10706	65031	07415	11502	09702			7ooo7	o82o6	o4o24	1
Passau	409	893	20904	65011	09711	10942	07703	40915	82030	08716	11508	06400		---28	7ooo7	o84o4	94o17	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	71307	02406	39103	28-32	02704	61614	61014	39004	10948	01500			794oo	o465o	941o5	767oo
Konstanz	399	929	70000	50101	07707	15742	05303	31304	57051	06711	11502	06603			7ooo5	12oo2	ooo92	1
Friedrichshafen	401	934	70309	56101	07307	20942	04202	53606	57052	06212	00901	06602			797o6	12oo4	971oo	1
Kempten-Lenzried	705	946	81007	50102	08505	863--	04603	40903	62012	07008	45500	05803			793o4	o93o1	92o87	1
Oberstdorf □	810	948	71601	70022	38302	7093-	01605	13603	81011	39711	00902	04807			7oooo	o8452	ooo94	o
Zugspitze ■	2960	961	51316	89011	93955	15-48	56500	31312	89031	94953	11038	56207			79756	536--	95o76	99897
Hohenpeißenberg □	977	962	70909	80414	39402	56-01	02400	70706	25414	39704	76---	04301			795o1	o58o1	o2o85	591oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	51802	84021	08904	00902	03203	20406	84031	04715	11702	06608			792o2	o86oo	94o79	1
Wendelstein □	1832	980	41510	89011	41303	12402	54303	21512	89020	41604	12502	54205		2o-25	79551	oo651	o1o46	768oo
Berchtesgaden	542	987	52301	20102	10505	56400	04000	11801	82031	07015	11700	06711			792o4	o7oo4	o2o28	1

Mittwoch, den 6. Mai 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 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	12–15 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CddV.V.	CddV.V.
Helgoland	4	015	30819	62020	13711	00901	08712	20720	65020	12612	00901	08711	23-29	21-27	700--	68806	00918	
List	27	020	20922	65020	16014	00902	08604	20824	65021	15015	00902	08710	29-35	27-38	700--			
Husum	3	029	50816	65031	15414	00902	08708	20820	65011	14415	00902	08710	20-33	20-35	700--	68812	00912	
Schleswig	44	035	40918	68030	16511	11502	06708	10822	68011	15012	00901	06715	---32	24-32	700--			
Falshöft	4	043	41018	60020	18410	9----	05813	40720	65021	17210	9----	05712			700--	65814	01313	
Kiel	7	045	61014	65021	16812	00902	07808	30914	70011	15911	00902	06609			700--	67514	01612	
Norderney	13	113	40722	58051	11714	00902	08617	30720	57050	10217	00902	10815	23-30	---28	700--	76114	21512	
Bremerhaven	7	129	11012	62011	12419	10930	11816	41314	63030	10423	11901	11720			700--	68815	01212	
Cuxhaven	5	131	60821	58051	13716	00902	10709	30820	59020	11618	00901	12721	---21	21---	700--	76115	21510	
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147						30613	65030	12518	11601	11707			700--	65817	01214	
Lübeck	13	156	60408	80021	15213	00901	09711	30411	80030	14312	00901	08709		---26	700--	68817	01013	
Emden-Wolthusen	0	202	10817	60020	10818	00901	09720						---30		700--	76117	01409	
Emden-Hafen	6	203						21019	62020	09022	00902	11718		---34		77617	01411	
Cloppenburg	42	216	10915	62026	11018	00901	12711								797--	68818	01113	
Bremen	3	224	11019	60011	11221	00901	12716	31116	65020	09624	12901	11716			700--	76118	01007	
Soltau	77	235	21013	70031	12021	11601	11704	31116	70020	10923	31901	09710		---28	700--			
Lüchow	35	253	11013	70021	13321	11600	12717	41114	70011	11224	42901	11720		---26	700--			
Lingen	21	305	10913	61021	09518	00901	10618	10916	62020	07722	00901	11717		---27	700--			
Münster	64	313	30910	60031	08319	15701	11718	11314	65020	07023	11700	08712			700--			
Osnabrück	95	317	20911	65021	09618	10932	10716	10914	70020	08221	00901	11713		---27	700--			
Gütersloh	72	320	41312	61031	08122	00974	10719											
Bad Salzuflen	98	325	61010	60031	09620	00902	10714	21113	60031	08122	21600	11714			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	40918	60021	11420	00902	10715	31020	65020	09723	12732	09716	---28	21-30	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20811	64031	11620	11501	12811	20909	70010	09623	22901	10717		---29	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	51008	68031	13423	42642	12717	41413	68031	12125	49840	10713	---27	---28	700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	51014	65031	13024	42601	11818	51113	65032	11926	53800	11711		---27	700--			
Düsseldorf	45	400	20707	59021	06321	11601	11721	31114	65030	05523	11602	08707			700--			
Bocholt	25	406	10609	65021	07320	11601	09722	10912	68020	06023	11700	09714			700--			
Essen	154	410	10510	56051	06219	11700	11720	31112	62030	05322	11702	09708			700--			
Kahler Asten □	835	427	31116	70021	43013	22402	07710	21217	75011	42416	22902	08712	---33	---35	700--			
Kassel	158	438	21211	62011	09420	11602	09809	31310	73030	07623	12902	08716		---26	700--			
Göttingen	176	444	21109	62011	09121	11601	10820	41111	65030	08122	42601	10709		---27	700--			
Braunlage	607	452	50916	60031	10216	11501	06804	30916	65031	09118	32900	06708		---29	700--			
Aachen	202	501	10909	57050	05420	11600	10716	60908	65031	04820	42702	08708	---25	---25	700--			
Nürburg	626	510	51116	62021	05214	52500	07812	61418	68031	04218	33904	05701	22-30	---27	700--			
Köln	91	513	41216	65021	06021	22702	08713	61215	65031	05422	22542	09606		21-27	700--			
Koblenz	96	515	50912	68021	06120	52601	07713	61416	75022	04823	32772	07713		---28	700--			
Marienberg	547	526	41122	62022	05416	32501	10713	61320	80031	04717	12902	06604	25-33	29-39	700--			
Gießen	186	532	51410	66011	06220	32502	10713	41412	70011	04822	12602	07713			700--			
Bad Hersfeld	212	542	31219	65031	07221	31600	09725	41414	70021	05824	21741	06710	---27	---29	700--			
Wasserkuppe □	921	564	21225	72011	43314	22501	05603	41124	80030	42715	11602	04709	25-38	33-46	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60916	65031	04718	62600	09609	21012	67021	03620	22900	10608	---26		700--			
Deuselbach	479	615	60918	60022	03715	42532	07713	51420	60022	02818	22932	08703			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	41220	60022	41714	32402	06708	71119	70022	42015	22409	05400	---33	---33	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	51112	70021	06220	32601	09721	61113	80022	05122	11909	08710			700--			
Darmstadt	133	639	30917	78020	05820	32600	07713	40913	80020	04323	49900	07712		22-32	700--			
Würzburg	259	655	51117	75031	06519	21502	07612	61418	80022	05021	11902	04812	21-34	22-30	700--			
Bad Kissingen	216	658	50912	80022	07420	42602	06713	51512	81022	05523	21902	05716			700--			
Coburg	337	671	30908	80031	07720	21602	06809	30909	80030	06422	22542	07711			700--			
Bamberg	239	675	41415	70011	06921	21602	07813	31617	77011	05722	21906	07711		---25	700--			
Hof	567	685	21116	70031	09417	21540	08804	61018	80031	08019	22541	07709	---31	---26	700--			
Weiden	438	688	40818	78031	07619	12602	06805	40815	80021	07119	12602	05605	22-30	---29	700--			
Berus	363	704	50913	60011	04315	12502	08606	50908	62031	03518	52300	09702			700--			
Selbach/Saar	431	705	70912	59021	04514	725--	07706								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60613	68011	04516	52502	08802	30813	70021	03419	22602	09606			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71212	60022	06117	756--	07708	21510	75031	04221	12902	07717			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50915	62012	04813	58400	08704	30914	64031	02918	32902	07708			700--			
Karlsruhe	114	727	30904	68011	06017	32601	07708	01602	70020	04222	00900	09717			700--			
Mannheim	97	729	21210	70031	06621	11601	09709	51301	75031	04323	32902	08717		---26	700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21209	60032	06315	15501	07803	41408	70030	03620	32501	05716			700--			
Öhringen	276	742	11410	66011	05219	11601	08809	61014	75021	03521	22605	05713			700--			
Ansbach	413	755	61012	75031	06519	22571	07711	61012	80012	05420	22902	07709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	41212	75031	06718	32501	04711	50913	75011	05819	11609	04607	---26	---26	700--			
Nürnberg	319	763	61118	80021	06920	22701	07712	51216	80022	05321	21702	08713	---26		700--			
Regensburg	376	776	71220	82031	07718	11602	08707	71418	89022	07018	12746	07706	---27	---32	700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71610	82031	44911	22408	03002	71412	82022	44510	42409	04704			700--			
Freiburg	269	803	23206	62011	03716	11642	08708	43404	63030	02620	33681	09705			700--			
Freudenstadt □	797	815	20908	66022	40713	11501	07803								700--			
Klippeneck □	973	818	11209	65021	40213	11501	04803	51206	68031	40815	32932	05004			700--			
Tübingen	370	826	10709	58022	06916	11500	08706	31205	62030	05420	11902	07709			700--			
Stötten	734	836	11217	61021	05613	11500	07801	21115	80020	03917	21901	06705	---27	---28	700--			
Ulm	522	838	10907	60012	06513	15400	09803	21406	75020	03518	12902	07717			700--			
Augsburg	477	852	10914	70021	06411	00901	06813	21015	82020	03221	12901	05609		---30	700--			
München-Riem	529	866	21113	84021	05218	11542	07512	31016	84020	04519	21601	05604			700--			
Mühldorf	401	875	61020	82031	06318	11786	06705	40720	80012	05918	11608	09704	---25	---28	700--			
Passau	409	893	80912	89031	08118	34707	05803	71210	86022	07918	12608	05602	---30	---25	700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21412	68014	39707	11308	00209	61308	70021	40209	22441	01105			700--			
Konstanz	399	929	31305	60031	05514	10942	06704	61504	62031	03818	19773	09710			700--			
Friedrichshafen	401	934	62508	57051	03113	10932	06808	52803	57171	03717	49953	08708			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	60407	65031	05513	15642	07701	61407	82032	03118	49652	02708			700--			
Oberstdorf □	810	948	43604	80011	40516	12742	05701	72107	89021	41017	22772	02202			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61416	84031	95153	32-42	54104	51722	89022	95554	21240	55004		22-30	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20807	80024	41113	22741	06400	31807	86020	41117	28742	01804			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52306	89031	03617	31742	01503	41406	89021	03518	21742	02400			700--			
Wendelstein □	1832	980	31506	89030	42106	22502	52209	42310	89020	42007	32502	54400	20-25		700--			
Berchtesgaden	542	997	30506	80031	06518	22705	00400	32303	80020	06519	11903	00201			700--			

Mittwoch, den 6. Mai 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	$H_k C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ 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: 1.–5.5.70 $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	20723	65020	11811	00901	08708	10724	65020	12710	00901	07309	25-31	24-33	7oo13	o85	386	o6
List	27	020	10922	60031	15012	00901	07502	10927	60020	15806	15500	06608	31-41	28-38	7oo16	o85	4o5	o3
Husum	3	029	10818	65021	14011	00902	06604	20815	65030	14409	25550	05004	21-35	---33	7oo16	o9o	4o2	o2
Schleswig	44	035	10818	68021	14910	00901	06601	20819	68010	15407	12502	05004	24-35	---31	7oo13	o87	452	95
Falshöft	4	043	01012	60010	17010	00900	06702	11718	65030	18408	9----	06514			7oo11			91
Kiel	7	045	00912	70021	15410	00900	06705	40910	60020	16008	45500	06106			7oo12	o91	448	92
Norderney	13	123	50723	57051	09714	00902	10605	30718	57021	10112	00901	10604	24-34	23-32	7oo17	o89	318	o3
Bremerhaven	7	129	20909	63010	10119	00901	14603	40812	68031	10515	15501	11204			7oo23	1o2	4o5	o2
Cuxhaven	5	131	50721	59021	11217	00901	12604	40818	65021	11913	10941	10307	---22	---21	7oo18	o95	44o	o2
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	40716	62030	11915	11601	10706	60808	62032	12014	65500	10101			7oo22	o97	4o5	o2
Lübeck	13	156	30410	80030	13810	32500	08605	70410	80029	14208	754--	08604	---26		7oo15	o98	423	92
Emden-Wolthusen	0	202						30814	67020	09316	00901	12306						
Emden-Hafen	6	203	31110	70020	08722	00901	12603						---36		7oo23	o96	355	o5
Cloppenburg	42	216											---3o		79722	1o2	3o4	o9
Bremen	3	224	21012	65020	08623	12601	11710	10714	60010	09219	147--	13306	---26		7oo24	1o6	3oo	1o
Soltau	77	235						80912	6503-	10419	35602	11306			7--24	o93	339	1o
Lüchow	35	253						30912	70018	10818	38500	11103			7--24	o97	349	o2
Lingen	21	305	41112	65030	07422	00902	11603	31011	65011	07719	00902	11503	---3o		7oo23	1o7	228	o6
Münster	64	313	41109	65020	06322	11742	09605	21007	65010	07019	00902	10307			7oo23	1o9	233	o6
Osnabrück	95	317	51009	75030	07521	00902	11707	51105	70022	07918	00902	10204	---27		7oo22	1o2	249	11
Gütersloh	72	320						40706	61011	07319	00901	11106						o6
Bad Salzuflen	98	325						01110	6002-	08218	00900	10400			7--22	1o7	236	12
Hannover-Langenhgn.	55	338	61011	60031	09322	10932	10705	70607	58052	09516	48502	10201	21-3o		7oo23	o99	286	12
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31008	70030	09422	10932	09604	40806	60011	09317	35701	12702	---28		7oo23	o93	283	12
Berlin-Dahlem	51	381	70907	63259	12421	4966-	11003	20808	63011	11919	20930	12706	---34		79725	o92	317	o6
Berlin-Tempelhof	50	384	70905	70018	12420	7866-	11304	70808	65032	11719	3573-	11707	21-4o		79726	o98		o7
Düsseldorf	45	400	21310	65020	05322	14601	06603	30706	70011	05616	30930	08202			7oo23	112	241	1o
Bocholt	25	406						31005	6202-	06419	15540	10303			7--23	115	25o	o6
Essen	154	410	41803	63011	05021	44701	08604	21205	65010	05419	25801	07303			7oo23	1o7	22o	1o
Kahler Asten □	835	427	51015	81021	42515	52501	07002	31114	73011	42113	25502	08001	---35	---31	7oo17	o5o	287	17
Kassel	158	438	51206	70021	07222	12702	08604	41003	70021	07918	00902	09204	---26		7oo23	1o6	243	19
Göttingen	176	444						41006	65012	07719	25732	10702			7--23	o97	228	1o
Braunlage	607	452						00609	65020	09014	00900	08705			7--18	o54	214	14
Aachen	202	501	71007	70021	04619	00902	09603	21706	70021	04717	10942	07501	---25		7oo22	113	297	17
Nürburg	626	510	60911	75022	04016	12533	03604	01410	66010	05013	00900	05301			7oo18	o74		16
Köln	91	513	21313	75011	05021	18742	08504	30709	80011	04815	15701	07704	21-27		7oo23	1o5	225	11
Koblenz	96	515	50906	75012	04621	11782	07602	20906	70012	04319	10982	07703	---28		7oo23	112	213	12
Marienberg	547	526	21317	80021	04717	12601	05400	31109	70020	04915	24701	06804	29-39		7oo18	o72	243	14
Gießen	186	532	51605	70031	04322	41540	07605	11205	70011	05218	15500	07306			7oo22	o99	232	o7
Bad Hersfeld	212	542	61214	70031	06221	42641	07301						---29		7oo23	o98	224	17
Wasserkuppe □	921	544	31119	80030	42414	28602	04400	01219	66010	41611	00900	05503	23-46		7oo16	o4o	243	15
Trier-Petrisberg	265	609	21213	65021	03519	12602	08503	40904	65030	04314	48500	08203			7oo21	1o4	254	11
Deuselbach	479	615	50918	62021	02917	22582	06601	41409	60011	04113	34530	07004			7oo18	o82	22o	17
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31313	75012	41714	00902	05602	21120	80021	41113	00902	03804	---34	---3o	7oo17	o5o	2o3	18
Frankfurt-Flugh.	112	637	31107	82011	05021	14701	07702	20804	80010	05217	10931	05802			7oo23	1o4	176	o8
Darmstadt	133	639	41014	82012	04521	48600	05400	00913	84020	04817	00900	05400			7oo23	1o9	196	o8
Würzburg	259	655	31515	81021	05120	22501	04500	21012	80010	05716	00901	04201	25-33	---27	7oo21	o94	224	o9
Bad Kissingen	216	658	31311	80011	05721	12602	05400	11207	80020	06717	00902	06207			7oo23	o93	2o1	17
Coburg	337	671	20906	70011	06120	14761	07604	20905	70020	07016	20941	07303			7oo22	o79	172	o7
Bamberg	239	675													7oo2o	o81	17o	12
Hof	567	685	41014	80021	08416	38642	08603	11112	80021	09013	10940	08601	22-35		7oo19	o53	143	o9
Weiden	438	688	40911	78031	07617	14742	07000	00910	75010	08114	00900	07400	---29		7oo2o	o63	o87	o7
Berus	363	704	31207	65031	03318	22502	08703	82008	58171	04315	835--	08304			7oo19	1o1	2o5	17
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30907	65031	03218	22602	09603	32004	60292	04314	33600	08305			7oo19	o98	3o5	2o
Neustadt/Weinstr.	161	723	50904	75030	03721	39663	06605	62305	75031	04417	14750	06305			7oo22	1o3	174	o5
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50910	80031	02718	39563	08604	61114	82031	03415	14650	06301			7oo19	o73	172	o5
Karlsruhe	114	727	30902	65030	03422	25630	06708	71403	65951	04917	5927-	11313			7oo23	1o3	252	o8
Mannheim	97	729	31008	80011	04021	14602	07604	11204	68020	04517	10940	07203			7oo25	11o	19o	1o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70618	62951	04417	7966-	05303	22505	70019	05113	25600	08501	---36		79721	o86		13
Öhringen	276	742	21012	80011	03520	12702	06601	13502	80010	04814	12602	06307			7oo22	o88	214	23
Ansbach	413	755	31208	80011	05217	12541	06000	10908	70020	06813	00901	08201			7oo21	o75	175	o7
Weißenburg/Bay.	422	761	31010	80011	06017	10931	06801	21010	70020	06914	00901	07303	---26		7oo2o	o7o	158	o8
Nürnberg	319	763	61212	80022	06119	22601	08305	21110	80011	06915	00901	06103	---27		7oo22	o78	165	o9
Regensburg	376	776	51416	89012	07116	12741	07601	31208	82021	08212	00902	07103	---32		7oo19	o67	167	o4
Gr. Falkenstein □	1307	791	71409	80012	44008	14308	03704	40913	75011	43506	00902	05704			7oo12	oo3	129	36
Freiburg	269	803	72109	60178	04115	696-3	09308	71308	60299	06213	795--	10219			79721	1o8	289	17
Freudenstadt □	797	815													7--16	o52	263	27
Klippeneck □	973	818	71209	65022	40413	24563	06501	71007	62022	40410	14532	03105			7oo15	o43	2oo	25
Tübingen	370	826	61307	62031	05020	32593	05705								7oo2o	o89	227	1o
Stötten	734	836	31120	80030	03815	33503	06705	11215	70010	05611	00901	06305	---28	---27	7oo17	o51	215	25
Ulm	522	838	62207	75020	03915	48562	07503	20000	68011	05211	25600	07203			7oo2o	o72	218	23
Augsburg	477	852	10915	80010	03818	12601	08400	01011	70020	05414	00900	08105	---3o		7oo21	o74	186	o9
München-Riem	529	866	11113	84010	04418	10941	03604	01209	80020	07110	00900	04210			7oo19	o61	131	1o
Mühldorf	401	875	10819	75012	06216	00908	08601	00709	68020	07011	00900	08301	---28		7oo19	o57	123	11
Passau	409	893	50910	84022	07816	00908	05803	10911	80011	08513	00901	06102	---26		7oo18	o63	2o7	12
Feldberg/Schw. □	1486	908	71405	60179	40307	792--	03400	91916	01959	40904	9----	04305			7ooo9	o15	3o1	47
Konstanz	399	929	61502	75011	04315	14563	06601	63006	65022	05313	14763	06308			7oo19	o81	313	14
Friedrichshafen	401	934	50406	89039	03617	29563	06500	51103	80022	05512	25702	08209	---28		7912o	o82	299	21
Kempten-Lenzried	705	946	53405	86022	04116	12762	06304	11504	86011	07108	14742	05203			7oo19	o57	2o3	19
Oberstdorf □	810	948	41803	89011	40213	11848	02400								7oo18	o43	215	38
Zugspitze ■	2960	961	51523	89012	95455	14140	57801	41543	89011	95056	15140	57804	24-36	43-65	7oo53	584	166	6o
Hohenpeißenberg □	977	962	31805	86020	40613	18642	50301	12012	89020	40310	10941	51000			7oo17	o31	163	12
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62704	89031	04615	24742	01303	32702	80011	07508	00902	03205			7oo19	o5o	193	16
Wendelstein □	1832	980	42316	89030	42105	12542	55801	22118	89020	41904	10941	55705	---3o	21-3o	7ooo7	528	o48	57
Berchtesgaden	542	987	12307	80020	06916	10941	51400								7oo19	o45	1o9	37

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 6. Mai 1970 — Nr. 126

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
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				3127 -48			3133 -44 09 34
20	2679 -50 07 29			2573 -51	2670 -50	2663 -51 09 29	2673 -50 09 24
30	2414 -52 10 26			2411 -52	2406 -52	2401 -53 09 24	2407 -52 09 23
50	2083 -52 10 11	2086 -52 10 16	2082 -53 11 21	2080 -54	2077 -52	2071 -54 10 22	2077 -52 09 19
70	1867 -54 13 22	1870 -55 12 20	1866 -54 13 23	1864 -53	1860 -55 12 26	1857 -56 10 20	1862 -55 -68 09 20
100	1638 -53 16 17	1641 -54 14 25	1637 -54 11 32	1635 -55	1630 -51 12 24	1623 -53 11 32	1635 -57 -70 11 22
150	1377 -55 15 21	1380 -53 14 23	1375 -54 13 21	1373 -54	1368 -53 10 32	1365 -52 11 33	1374 -51 -63 12 27
200	1195 -64 15 22	1198 -59 -64 15 33	1192 -58 11 23	1191 -61 -69	1185 -59 -62 10 38	1180 -57 08 32	1190 -57 -67 11 32
300	0936 -45 -51 11 26	0934 -42 -48 12 24	0932 -45 -55 10 35	0930 -45 -55	0925 -45 -49 08 43	0919 -46 -56 09 57	0931 -47 -57 11 39
400	0737 -29 -40 12 33	0733 -28 -34 12 33	0733 -29 -41 12 30	0731 -29 -42	0726 -29 -32 09 31	0722 -30 -44 09 33	0733 -30 -40 12 43
500	0573 -17 -24 12 21	0569 -17 -20 14 25	0569 -17 -29 11 20	0567 -18 -23	0562 -17 -20 09 32	0559 -18 -44 10 27	0569 -16 -30 12 43
700	0311 2 - 3 14 30	0308 0 - 2 14 29	0307 2 - 5 11 33	0305 2 - 3	0301 0 - 2 09 28	0293 - 3 - 7 10 24	0307 - 1 - 6 12 44
850	0151 11 7 12 26	0149 10 4 14 22	0148 10 3 13 23	0146 8 1	0143 6 5 11 22	0142 2 2 11 22	0149 10 - 1 12 36
1000	0016 7 1 09 32	0013 10 3 10 29	0013 10 2 08 12	0010	0009	0009	0013 10 7 08 10
Markante Punkte	016 -48 10 39 022 -51 026 -49 028 -51 045 -54 051 -52 089 -56 125 -52 167 -55 250 -55 -61 13 21 387 -41 -40 453 -22 -36 497 -17 -24 537 -14 -25 600 13 26 630 - 6 - 9 688 0 - 4 743 6 - 2 794 10 - 1 800 12 28 859 11 9 877 12 9 903 10 - 4 909 11 39 934 10 -10 954 10 - 4 972 6 - 1 014 8 2 09 14	069 -36 088 -34 111 -54 132 -53 160 -54 200 -50 -56 13 24 378 -31 -38 535 -14 -17 600 13 28 800 14 23 811 8 6 875 12 3 900 12 23 910 11 20 932 12 - 1 967 9 0 10 32 016 11 7 10 12	040 -32 09 25 072 -35 139 -52 154 -35 178 -55 250 -54 -63 10 32 458 -22 -35 538 -11 -21 600 10 29 618 - 7 -10 794 10 - 4 800 12 25 813 12 6 882 8 0 900 12 25 911 12 25 944 11 3 968 9 1 009 11 5 07 09	024 -53 041 -52 055 -55 060 -53 094 -55 090 -53 099 -55 120 -50 137 -55 162 -53 173 -57 186 -57 219 -59 -68 244 -55 -64 290 -54 -63 423 -22 -35 513 -17 -20 589 - 8 -13 600 749 5 1 770 3 1 800 823 8 3 925 11 3 973 14 4 994 13 5 09 04	042 -54 054 -52 060 09 26 064 10 30 071 -55 097 12 20 098 -51 113 11 41 127 -54 138 -52 09 16 155 09 38 172 -56 181 -55 09 26 240 09 47 250 -54 -58 09 44 357 -36 -41 375 -33 -34 427 -25 -29 09 29 550 -12 -14 563 08 39 583 - 9 -17 600 06 34 610 - 8 -11 710 1 - 1 723 1 1 763 3 2 09 20 788 2 2 800 4 4 10 24 820 11 26 853 7 4 864 6 5 874 10 42 973 11 5 09 04	015 -50 08 26 042 10 14 089 11 26 133 -51 175 09 40 250 -53 -64 09 60 342 -40 -50 08 47 409 -29 -44 472 -22 -49 583 - 8 -33 600 11 30 671 - 3 -15 09 21 689 - 4 - 7 740 1 - 5 11 29 786 4 - 1 800 10 22 803 3 1 822 4 2 841 10 23 842 2 2 905 7 4 943 7 6 08 04	005 -29 07 24 006 -36 011 -46 012 -44 015 08 24 019 -51 08 24 022 -47 025 -50 033 -53 040 09 22 052 -52 053 08 18 056 -55 -68 120 12 23 126 -53 -67 144 -50 -62 183 -58 -68 209 -57 -66 242 10 37 250 -57 -66 10 37 319 -43 -53 379 12 43 414 -28 -37 543 -11 -28 584 - 6 -20 600 11 44 645 - 5 - 9 762 11 44 787 7 - 1 800 11 41 806 7 1 862 11 - 2 901 11 31 907 13 4 910 11 30 963 13 13 971 11 23 987 10 8 010 11 7 06 06
Tropopause	202 -65 -70 15 22	186 -61 -66 15 25	216 -60 -69 11 23	193 -62 -70	215 -61 -65 10 47	210 -59 08 40	197 -57 -70 11 22 239 -59 -68 10 37
Maxwind						256 -53 -63 09 64 263 09 64	
30/50	0331			0331	0329	0333	0330
50/100	0445	0445	0445	0445	0447	0443	0442
100/200	0443	0443	0445	0444	0445	0443	0445
200/500	0622	0629	0623	0624	0623	0621	0621
500/1000	0557	0556	0556	0557	0553	0553	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	21.3	26.7	2.4	24.6	27.6	22.8	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	09 28	12 30	09 14	12 32	11 17	10 28	12 21	09 20			
km											
26,4	08 28		09 15								
23,7	09 23		09 26		11 21	09 21		09 24			
20,7	09 21	12 29	11 22		07 23	09 18	12 15	09 23			
18,3	12 22	13 22	12 20		09 11	09 15	12 17	12 18			
15,9	14 17	13 24	11 38		13 39	12 37	12 25	12 15			
13,5	15 23	13 25	12 29		11 30	11 33	12 28	12 31			
12,0	13 21	13 23	11 36		09 39	09 42	12 35	11 35			
10,5	12 31	13 29	11 32		09 44	09 43	12 28	12 35			
9,0	14 20	14 31	12 40		10 69	10 26	11 23	12 37			
7,2	13 33	14 31	13 33		09 34	12 25	11 31	12 37			
5,4	12 35	12 36	12 37		06 24	10 26	11 34	12 38			
4,2	13 34	12 37	12 33		11 25	11 36	11 43	13 43			
3,0	12 40	12 50	12 38		10 21	13 17	12 47	13 36			
2,1	11 43	12 36	12 38	12 30	11 28	13 17	12 33	13 45			
1,5	12 27	12 26	11 28	11 23	11 26	12 19	12 25	13 36			
0,9	11 25	11 22	10 30	11 10	11 17	09 11	11 24	13 31			
Maximalwinde HHHH					0907						
Maximalwinde ddfff					10 70						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611
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						3113 -48 09 26	3142 -41 09 17
20				2679 -48 09 20		2661 -53 09 23	2679 -48 09 25
30	2411 -53 09 21		2406 -54 10 20	2412 -50 09 29		2399 -51 09 29	2413 -51 09 21
50	2080 -53 10 22	2082 -53 10 22	2076 -55 10 23	2080 -53 10 23	2075 -55 10 13	2070 -55 11 12	2081 -52 -07 09 22
70	1865 -56 11 16	1866 -54 11 14	1861 -57 11 24	1863 -54 11 15	1859 -54 11 23	1855 -55 11 15	1864 -56 -70 10 21
100	1637 -55 14 15	1638 -55 13 21	1636 -55 12 17	1635 -54 14 33	1630 -54 12 37	1627 -55 11 36	1637 -54 -68 10 23
150	1375 -51 13 26	1376 -52 13 30	1374 -52 12 29	1370 -50 10 36	1366 -50 11 32	1363 -51 12 28	1375 -52 -67 10 30
200	1191 -60 12 35	1191 -57 12 47	1189 -50 12 48	1184 -54 -62 09 46	1177 -49 -60 12 30	1177 -50 12 36	1190 -57 -70 11 33
300	0932 -46 -38 13 21	0932 -46 -38 12 35	0929 -43 -32 13 30	0923 -47 -55 11 50	0912 -50 -60 12 05	0912 -49 -58 12 84	0931 -46 -61 10 35
400	0734 -31 -39 13 22	0733 -29 -44 14 40	0731 -31 -41 13 40	0725 -30 -40 11 73	0717 -34 -47 11 51	0718 -34 -47 12 53	0733 -30 -47 10 33
500	0571 -17 -26 12 27	0569 -16 -35 13 40	0567 -17 -29 12 42	0553 -18 -27 11 48	0557 -21 -36 12 43	0557 -22 -39 12 45	0569 -16 -35 11 35
700	0309 - 1 - 4 13 39	0306 1 - 9 13 33	0305 0 -10 13 35	0301 1 -16 12 23	0298 - 2 -12 12 18	0299 - 3 -13 15 15	0308 - 1 -11 11 37
850	0150 10 7 13 48	0146 10 4 14 41	0146 9 1 13 34	0143 8 4 10 25	0141 6 3 13 17	0142 8 - 1 14 26	0150 9 - 2 11 24
1000	0014 9 5 10 25	0010 16 10 09 22	0010 17 9 09 14	0006	0005	0005	0012 21 11 10 11
Markante Punkte							002 14 18 003 07 19 005 -33 09 13 007 -33 013 -40 021 09 25
				018 -48 09 13			039 -50
				025 -47			042 -53
	027 -51 09 16			027 09 35			048 -52 -67
	073 -56			035 -52 09 15			060 -52 -67
	114 -51		025 -55 10 13	041 -50			066 -55 -69
	133 -54		043 -52	044 10 30			077 10 20
	157 -59		045 -54	053 -55	036 -51 10 21		078 -57 -71
	190 -60		051 -55	068 -54	044 10 25	014 09 19	104 -53 -67
	228 -57 -60		060 -54	095 -55	057 -53	026 -55	147 -51 -66
	250 -55 -39 12 28		064 -57	102 -54	078 -56 12 17	060 -55	222 12 41
	256 -55 -39	077 -54	089 -58	123 -49	102 11 37	064 -53	250 -57 -70 11 39
	372 -35 -40	087 -57	113 -51	175 10 40	128 -49	073 -57	295 -47 -62
	405 -30 -38	132 -52	133 -53	192 -54	137 -51	090 -54	323 10 33
	462 -22 -28	137 -52	167 -51	211 -53 -61	170 -49 11 24	095 -56	435 -25 -43
	493 -18 -27	205 -57	201 -60	232 -59 -62	216 -51 -62	123 -51	467 12 33
	582 - 8 -17	243 -57 -66	224 -58	244 -56 -63	250 -49 -60 12 47	173 12 26	527 -13 -33
	600 12 34	250	250 -56 -63 11 50	250 -55 -62 10 67	276 -49 -60	213 -49	550 -11 -25
	604 - 3 - 6	434 -24 -39	384 -34 -44	290 11 50	322 -47 -58	231 -51 -61	576 - 9 -29
	800 12 46	600 13 42	508 -15 -27	323 -43 -52	454 -26 -40	250 -50 -60 12 58	600 12 37
	815 9 3	628 - 3 -24	600 12 45	439 -20 -29	600 12 31	344 12 62	608 - 8 -21
	844 10 7	690 0 -10	605 - 7 -15	600 12 38	633 - 7 -22	517 -20 -37	849 12 42
	877 12 5	800 13 47	643 - 4 -16	631 - 4 -19	695 - 2 -12 12 19	600 12 32	660 - 2 -22
	897 12 5	808 10 - 3	793 6 - 4	673 - 2 -23	713 - 2 - 8	615 - 9 -21	710 - 1 -10
	908 11 40	900 12 38	800 12 43	774 7 - 6	800 12 27	656 - 6 -13	796 7 - 3
	916 13 10	909 12 38	897 12 1	900 13 31	810 5 - 2 12 27	704 14 13	800 11 24
	957 16 10	915 13 9	900 13 33	919 6 1	840 6 2	800 14 19	874 11 - 2
	969 7 5	935 11 9	910 13 33	930 09 20	864 5 4	842 14 26	893 11 2
	991 8 5	965 13 8	923 11 7	941 15 10	873 09 13	933 15 6	902 11 19
	011 11 5 09 18	012 17 10 09 13	005 18 10 09 14	939 19 11 06 10	970 15 9 12 08	946 17 9 10 12	009 22 11 11 10
Tropopause	211 -60 -04 12 36	223 -59 -68 11 55	237 -59 -66 12 53	218 -57 -65 09 61	295 -51 -61 12 65	286 -52 -60 12 82	238 -59 -71 11 40
Maxwind		250 -56 -66 11 62	242 12 53	240 10 75 395 12 77	295 -51 -61 12 65	300 -49 -58 12 84	
30/50	0331		0330	0332		0329	0332
50/100	0443	0444	0440	0445	0445	0443	0444
100/200	0446	0447	0447	0431	0453	0450	0447
200/500	0620	0622	0622	0621	0620	0620	0621
500/1000	0557	0559	0557	0557	0552	0552	0557

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
Gipfelpunkt km	28.8		24.6	24.9	24.9	31.5	13.8	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	06 20		09 22	07 22	09 23	08 15	13 24	09 28			
km											
26,4	08 24					08 14					
23,7	08 21		09 22	08 28	09 19	09 19		09 22			
20,7	10 18		10 19	10 12	09 20	09 23		10 20			
18,3	09 26		10 26	10 23	10 18	10 17		10 20			
15,9	14 25		11 27	11 22	10 35	12 22		12 20			
13,5	12 25		12 31	12 26	12 30	12 32	13 24	12 27			
12,0	12 30		12 28	12 29	12 30	13 29	13 41	12 36			
10,5	13 30		13 45	12 52	12 34	12 40	12 40	12 35			
9,0	12 28		12 62	12 68	12 44	13 15	12 39	12 30			
7,2	12 28		12 46	12 54	13 30	13 38	12 40	11 30			
5,4	12 30		12 47	11 51	12 25	13 33	12 31	12 32			
4,2	12 42		12 42	13 26	12 29	15 20	13 35	13 35			
3,0	12 42		13 38	13 28	14 18	16 12	13 41	12 39			
2,1	14 38		13 40	12 20	13 15	16 17	13 41	12 35			
1,5	13 35		12 32	12 22	11 17	14 15	12 33	12 35			
0,9	13 37		12 29	12 21	10 13	09 10	11 25	12 32			
Maximalwinde HHHH			0930	0950							
ddfff			12 65	12 80							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 126

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 6. Mai 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	00922	98000	15911	00900	06400	3++++			700++	
3	10002	61019	98031	14810	9++++	05811	3++++				
6	10002	01022	97011	13810	00900	06710	30302			700++	1081+
9	10002	71020	97031	13210	70890	06706	30302				
12	10002	30823	97011	11310	00902	06619	30303			700++	
15	10002	30828	97020	10212	00902	08711	30304				
18	10002	30828	97020	09811	00902	09704	30304			700++	1085+
21	10002	20923	96120	10211	9++++	08304	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	30918	98020	18009	9++++	07809	3++01			700++	
3	10003	10924	98020	17009	9++++	04710	30402				
6	10003	20921	97020	16108	20930	06709	30402			700++	1080+
9	10003	20723	97020	15809	00905	06703	30402				
12	10003	70921	97020	14210	00901	09716	30402			700++	
15	10003	10721	96101	13012	00901	10712	30402				
18	10003	20724	96100	12311	00905	09607	30402			700++	1081+
21	10003	20722	97020	12210	9++++	09501	30402				

FS P8 54.5 N 07.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	20915	97020	18008	9++++	08809	3++++			700++	
3	10004	20919	97020	17008	9++++	06610	3++++				
6	10004	00920	97020	16408	00900	05706	30503			700++	1079+
9	10004	30920	97020	15709	00909	08707	30503				
12	10004	30922	97020	13910	00909	09718	30403			700++	
15	10004	20921	97020	13110	00909	09708	30403				
18	10004	60821	97021	12611	00900	09705	30403			700++	1081+
21	10004	20926	97011	12709	9++++	07301	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00930	98011	16909	00900	05810	3++02			700++	
3	10005	10928	98020	16308	9++++	04706	3++02				
6	10005	40928	97020	15909	41500	04704	30302			700++	1080+
9	10005	00720	98010	14911	00900	08710	30302				
12	10005	30713	98030	14010	00901	08709	3++01			700++	
15	10005	00719	97010	12712	00900	10713	3++01				
18	10005	30724	97020	11913	00901	10708	30302			700++	1083+
21	10005	00723	98010	12411	00900	09205	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.8 N 11.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	00925	98020	20607	00900	06704	3++03			700++	
3	10006	20927	98030	18206	9++++	05724	3++03				
6	10006	00921	98010	17206	00900	05710	30403			700++	1060+
9	10006	10929	98030	17407	00902	06302	30303				
12	10006	30924	98030	17407	00902	06400	30303			700++	
15	10006	30928	98020	16108	00902	07713	30403				
18	10006	00926	98010	15208	00900	07709	30403			700++	1053+
21	10006	61326	98031	16707	9++++	06315	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70328	06004	52920	97022	93805	49460	00221	0++01	10642	30403	25703
99619	70329	06034	62925	97812	95804	69400	81220	0++03	10694	30404	25703
99620	70330	06064	23024	97158	97205	29460	00314	0++04	10618	30405	25702
99620	70331	06094	73224	96808	98805	49463	71216	0++05	10610	30505	
99620	70331	06124	73116	97258	99705	49463	00209	0++03	10604	30505	35703
99620	70330	06154	73617	97158	01206	69463	00215	0++03	10606	30703	31605
99619	70329	06184	70221	96888	03506	6936+	00323	0++03	10619	30704	32604
99618	70329	06214	73426	97158	06105	793++	00236	0++03	10613	30604	32603

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	06004	82018	98022	17500	855++	00605	0++51	10342	30502	35603
99565	70510	06134	91815	97052	16000	855++	00815	0++51	10403	30603	
99565	70510	06064	81717	98022	14800	884++	00712	0++51	10336	30603	
99566	70508	06094	81520	98022	13501	873++	00713	0++01	10288	30603	
99565	70510	06124	81824	97022	12503	873++	00810	0++02	10230	30604	
99566	70509	06154	81718	97612	13003	873++	00305	0++02	10230	30604	
99566	70508	06184	81917	97022	13703	854++	00307	0++02	10320	30503	
99566	70507	06214	82026	97022	15402	854++	00217	0++00	10419	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70352	06004	82930	97022	19005	854++	00210	0++00	10700	30812	
99528	70356	06034	82830	97022	19104	854++	00001	0++52	10689	30812	
99529	70359	06064	63030	98012	19805	65400	00307	0++51	10682	30812	
99528	70356	06094	72924	97152	20305	52501	00005	0++01	10708	30810	32013
99527	70354	06124	83016	97022	21006	855++	00207	0++00	10720	30810	32013
99528	70355	06154	72912	97022	20405	48408	00806	0++50	10734	30706	33111
99527	70353	06184	63008	98022	20305	42408	00801	0++50	10759	30603	34108
99527	70353	06214	63308	98012	20605	31420	00303	0++51	10745	30501	34108

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	06003	81312	96515	27912	873++	00005	0++12	11401	30201	
99439	70410	06033	81314	96515	25913	873++	00720	0++12	1++++	30201	
99440	70410	06063	82412	96205	24714	873++	00712	0++13	11441	30201	99+02
99440	70409	06093	82416	97025	25014	873++	00303	0++13	11448	30201	95+02
99440	70409	06123	82412	97025	25215	6633+	00102	0++14	11411	30301	03703
99440	70409	06153	72415	98022	25015	70774	00802	0++14	11419	30302	03703
99440	70409	03183	82418	98022	25015	8077+	00400	0++13	11444	30503	
99440	70408	06213	82620	97022	25015	854++	00500	0++14	11445	30503	

Position E 35.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	06004	41311	98022	30018	41500	00205	0++14	11830	30501	
99350	70480	06034	41312	98022	29218	41500	00708	0++15	11833	30501	
99350	70480	06064	61512	98022	28418	54500	00608	0++14	11830	30501	
99351	70479	06094	71510	98031	28019	744++	00704	0++13	11890	30101	
99350	70480	06124	71513	98022	28618	845++	00106	0++14	11896	30401	
99350	70479	06154	61612	98022	28118	61400	00705	0++15	11898	30502	
99350	70480	06184	31412	98021	27818	38500	00803	0++15	11938	30302	
99351	70479	06214	81214	98022	27019	884++	00708	0++17	11892	30201	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99668	10046	06004	31515	97020	26507	26508	12220	00105	10684	30202	20504
99670	10055	06034	21610	97020	28507	16540	12220	00105	10705	30101	20504
99673	10066	06064	21305	97020	30508	16501	12220	00205	10680	30000	99504
99676	10074	06094	21004	97020	32008	16501	12215	00305	10685	30000	99502
99676	10073	06124	11109	97020	32807	16500	00208	00005	10680	30000	99503
99678	10075	06154	21010	97020	33207	16501	00104	00004	10702	30101	99503
99679	10079	06184	11012	97020	34007	16500	12108	00004	10745	30101	99503
99685	10088	06214	11014	97020	34107	15600	12301	00005	10680	30101	99503

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70199	06004	80912	96616	95607	853++	00801	05305	10862	30502	25905
99588	70201	06034	80412	97616	94706	854++	00709	05405	10877	30502	13804
99588	60200	06064	70215	97806	93107	58478	00716	05205	10864	30503	
99587	70200	06094	73520	98028	93807	38471	00007	05205	10866	30503	14006
99587	70200	06124	73422	97252	94707	59468	11209	05304	10862	30604	22206
99588	70198	06154	33220	98018	95708	23444	11010	05205	10921	30604	30205
99587	70193	06184	73121	97801	98608	63401	71329	05204	10922	30605	29105
99589	70195	06214	63018	98038	01907	68400	00233	05203	10868	30705	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70203	06004	33134	97258	01507	39400	71216	0++03	11034	30911	27010
99527	70204	06034	43034	97020	02207	49400	61307	0++03	11018	30808	27909
99527	70204	06064	63136	97161	031066	694++	00209	0++04	11027	30909	27012
99527	70203	06094	73030	96808	04707	794++	00116	0++05	11045	30707	33707
99526	70202	06124	43026	97158	06109	49402	00114	0++04	11043	30706	27911
99527	70201	06154	43025	98018	97309	33460	00312	0++03	11053	30706	27909
99526	70200	06184	33218	98018	09109	22560	00318	0++04	11053	30504	27908
99526	70199	06214	43418	98011	11009	42500	00219	0++05	11032	30404	27907

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70157	06004	13323	98020	11411	11500	00212	05207	11275	30904	25804
99450	70157	06034	13218	98010	11810	14400	00204	05407	11224	30804	25006
99449	70157	06064	33321	98030	12810	32400	00210	05406	11235	30905	28107
99449	70159	06094	63514	98021	15111	6843+	00223	05206	11222	30906	27109
99448	70156	06124	43316	98251	16611	494++	00315	05207	11257	30805	28106
99448	70156	06154	53222	98808	15711	59400	00709	05308	11284	30807	28106
99448	70153	06184	43118	98158	16411	49408	00309	05307	11274	30805	28106
99448	70157	06214	13224	98258	16810	19400	71204	05405	11278	30805	28905

Nachträge u. Berichtigungen

99588	70199	06004	13703			99527	70201	06154	33908	24808	
99527	70203	06004	33908			99588	70198	06154	35703		
99527	70204	06034	33807			99526	70200	06184	33806	24706	
99527	70203	06094	27012								
99527	70204	06064	33908								
99588	70200	06064	23703								
99587	70200	06124	31804								
99526	70202	06124	33908								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

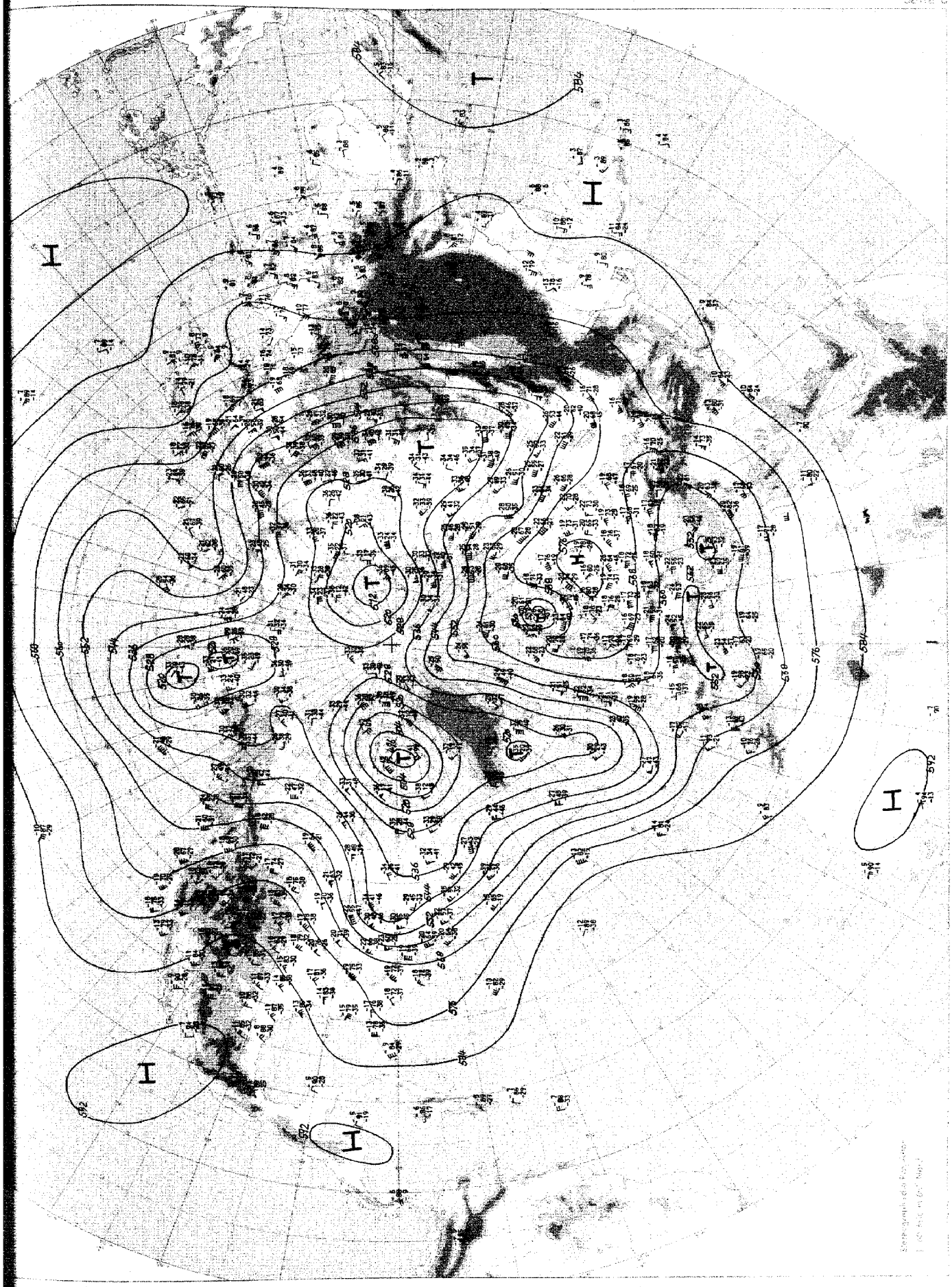
Jahrgang 95 Nr. 126 Mittwoch, den 6. Mai 1970

Meldungen vom 6. 5. 1970

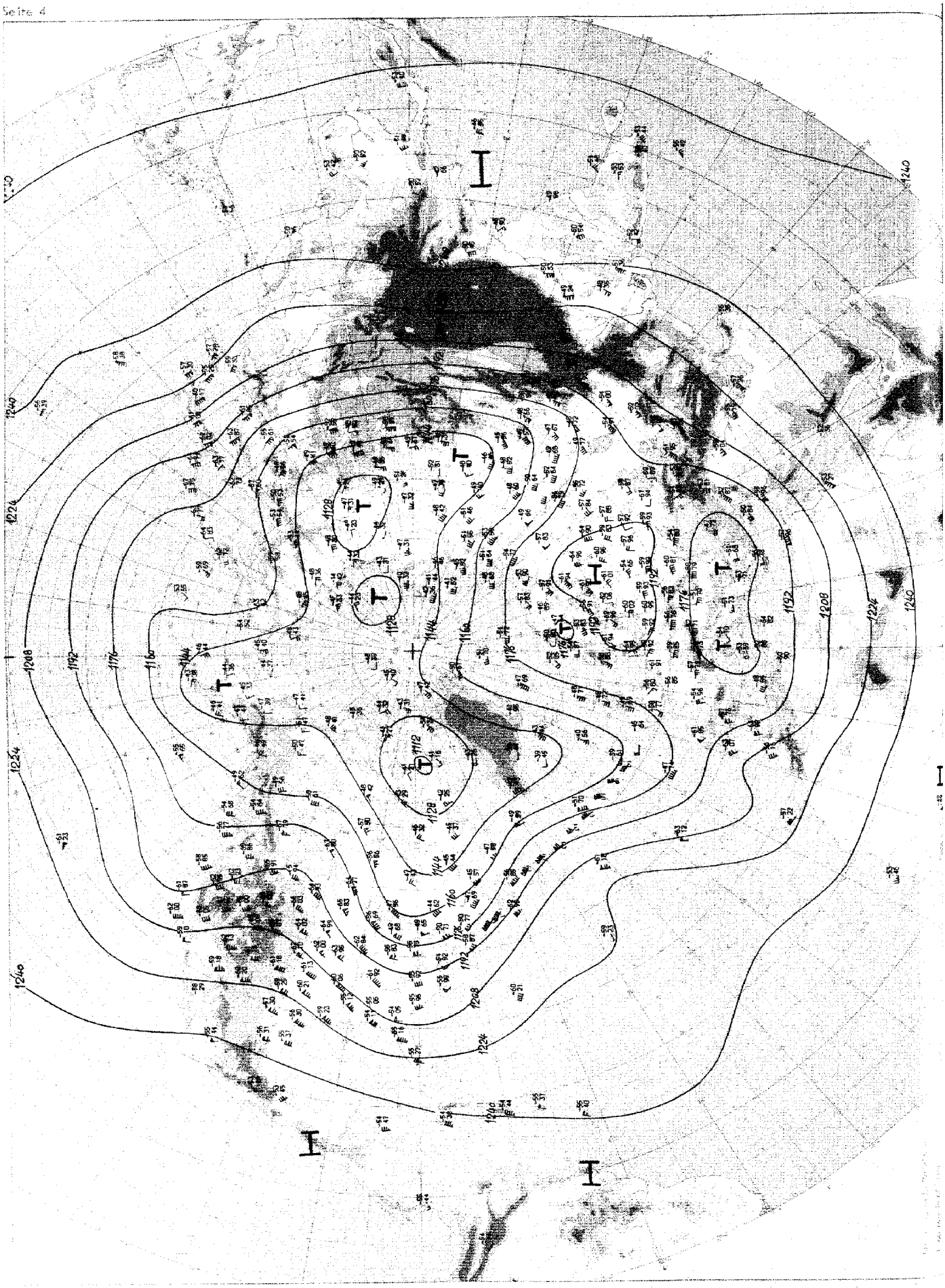
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99429	70437	06003	82311	98021	27018	845++	157++	00413	3++++	+++++	+++++ Mosel Exp.
99421	70463	05183	72313	98031	27118	755++	15201	01813	30101	30502	+++++ Mosel Exp.
99444	70375	06003	89905	97525	28613	9++++	14102	05210	+++++	+++++	+++++ Sl.Alsterpk.
99231	70711	06003	39902	98020	16026	32400	14209	00222	3++00	99+03	+++++ Nordenham
99602	70471	06003	13018	98020	12052	9++++	91212	057++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99552	10160	06064	00625	98020	22004	00900	00313	00301	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99641	70133	06063	80711	96104	06508	9++++	917++	052++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99329	70138	06063	80113	98022	17016	854++	84400	05310	30402	36603	+++++ Frankfurt
99473	70062	06063	82213	99032	03912	824++	15001	00010	30402	99705	+++++ Ludwigshafen
99364	70036	06003	22630	98030	08917	00901	63203	00013	+++++	+++++	+++++ Aquila
99553	10160	06094	10525	98020	22905	10940	81209	00301	30804	+++++	+++++ A.Dohrn
99550	70192	06063	83048	97205	93407	873++	53269	05502	30812	99+++	+++++ Elbe Exp.
99545	70202	06093	73040	97152	98606	53492	53252	05503	3++08	28+12	+++++ Elbe Exp.
99637	70147	06693	80730	95535	03809	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99641	70131	06693	91013	96104	08908	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99588	70057	06093	70924	96104	07810	4741+	63714	003++	30503	+++++	+++++ Erlangen
99609	70390	06693	73418	97022	09304	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99703	10195	06093	19902	98020	33006	+++++	53216	002++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99576	10055	06093	11027	97020	19008	15500	83302	00304	3++05	+++++	+++++ B.Leonhardt
99604	70267	06093	42709	98022	01007	9++++	63105	052++	30+02	+++++	+++++ Hagen
99624	70404	06093	33605	98020	11001	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99633	70393	06093	73613	98022	10003	75400	91205	057++	30304	+++++	+++++ Wien
99602	70474	06093	03015	98020	14251	9++++	91208	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99641	70126	06124	81422	94605	05909	8032+	00400	00207	30504	99+05	+++++ Meteor
99602	70472	06703	03013	98020	19200	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99553	10160	06124	00527	98020	22305	00900	00806	00201	30804	+++++	+++++ A.Dohrn
99386	10035	06124	03418	98010	08315	00900	12205	0++13	11688	30201	35404 G.Fock
99532	70047	06123	40613	96104	08312	22403	14203	00503	30303	05404	+++++ Nienburg
99526	70038	06093	80909	95104	00812	80000	14400	00107	30303	09+03	+++++ Nienburg
99582	10052	06123	11024	97020	18809	11+00	83702	00604	3++04	00+00	+++++ B.Leonhardt
99633	70393	06123	73318	99022	12203	75400	91222	056++	30305	+++++	+++++ Wien
99540	70212	06123	52833	98012	03810	23592	53252	05103	3++07	27+11	+++++ Elbe Exp.
99362	70048	06123	12530	98020	11217	12600	63210	00211	+++++	+++++	+++++ Aquila
99493	70333	06123	83009	98022	24008	855++	25710	05801	30301	33808	+++++ Hamburg
99640	70130	06723	81130	96504	07508	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99399	70268	06123	63609	98022	28015	634++	53220	05208	3++++	99+++	+++++ Schauenburg
99697	10163	06723	00000	98020	22909	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Altona
99584	70002	06723	71124	97022	15707	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99345	70134	06123	83313	98022	18217	884++	84212	05113	30402	33602	+++++ Frankfurt
99601	70469	06723	13007	98020	15101	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99602	70474	06123	03213	98020	15000	91108	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99459	70324	06123	89903	98022	26612	855++	24400	05207	31203	36802	+++++ Sl.Alsterpk.

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99433	70412	06063	82409	98021	24815	845++	15430	00012	30101	99+02	+++++ Mosel Exp.
99444	70386	06123	82713	98012	23516	845++	15703	00312	30101	99+02	+++++ Mosel Exp.
99604	70474	06153	23109	98021	15201	9++++	91211	050++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99588	70083	06153	81815	97026	07709	5742+	63400	052++	30402	22705	+++++ Erlangen
99580	70472	06153	82613	98022	27004	823++	73400	002++	+++++	+++++	+++++ Minden
99610	70496	06153	49902	99020	16001	9++++	91205	006++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99610	70496	06093	19902	15050	9++++	91705	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99641	70133	06153	81321	96626	06909	9++++	91214	001++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99600	70465	06123	02413	98020	16052	+++++	90214	054++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99552	10159	06154	00628	98020	21204	00900	51611	00201	30805	+++++	+++++ A.Dohrn
99588	10046	06153	13605	17020	18813	11+00	83400	08102	3++01	15+02	+++++ B.Leonhardt
99641	70362	06753	80233	98022	12106	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99602	70472	06753	39905	98020	16301	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99641	70126	06154	81524	94206	07309	863++	00314	00107	30707	99+05	+++++ Meteor
99636	70143	06753	81418	04710	+++++	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Recklinghas.
99640	70132	06153	81221	94102	06009	9++++	233++	001++	30504	+++++	+++++ C.Kämpf
99624	70404	06153	23005	98020	14502	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99639	70523	06154	81513	98022	13552	00908	52502	05358	30301	17602	+++++ Frithjof
99498	70064	06153	83113	98258	04311	853++	63707	05008	30302	2906+	+++++ Praunheim
99451	70366	06183	82515	97205	22818	854++	25714	01815	30202	99+04	+++++ Mosel Exp.
99536	10059	06153	40718	96104	08511	22403	14202	00409	30304	06405	+++++ Nienburg
99538	10070	06183	60918	97104	08511	00901	24400	00609	30405	06605	+++++ Nienburg
99542	10072	06783	20721	98020	11111	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99588	70098	06183	71818	98022	06809	5549+	63709	052++	30402	21807	+++++ Erlangen
99532	70235	06183	43127	98011	10509	2249+	53225	05102	3++05	29+12	+++++ Elbe Exp.
99554	10153	06184	00531	98020	21205	00900	62400	00302	30805	+++++	+++++ A.Dohrn
99595	10045	06183	09901	98000	18513	00900	83001	05202	3++00	99+01	+++++ B.Leonhardt
99636	70143	06783	81218	97022	06709	0++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Recklinghas.
99633	70393	06183	23613	99020	14506	25400	91205	053++	30203	+++++	+++++ Wien
99632	70515	06184	81514	98022	14051	00906	33205	05157	30401	18+01	+++++ Frithjof
99251	70407	06183	10613	98020	21025	11300	53720	00217	30201	++1++	+++++ Eschersheim
99466	70298	06183	89903	97255	23511	8541+	24820	00107	30000	33010	+++++ Sl.Alsterpk.
99361	70062	06183	82724	98032	11716	3542+	63400	05110	+++++	+++++	+++++ Aquila
99602	70474	06183	82007	98022	17501	9++++	91104	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99499	70075	06183	82913	98022	05210	6532+	62209	00105	30302	29906	+++++ Praunheim
99334	70399	06183	40409	98011	29221	42400	54706	00114	3++01	99+04	+++++ Minden
99338	70388	06153	80507	98022	29819	854++	54707	05113	3++01	99+03	+++++ Minden
99362	70131	06183	53521	98021	16516	14494	84602	05209	30603	33603	+++++ Frankfurt
99634	70095	06813	81121	97024	14008	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99625	70508	06214	81613	98022	15051	8097+	33210	05055	30301	19+01	+++++ Frithjof
99602	70474	06213	81809	98022	18301	9++++	91208	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99391	70294	06213	73405	98022	28016	7++++	63400	05109	3++++	+++++	+++++ Schauenburg
99501	70082	06211	83218	98022	06109	653++	62709	00005	30302	29+06	+++++ Praunheim

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

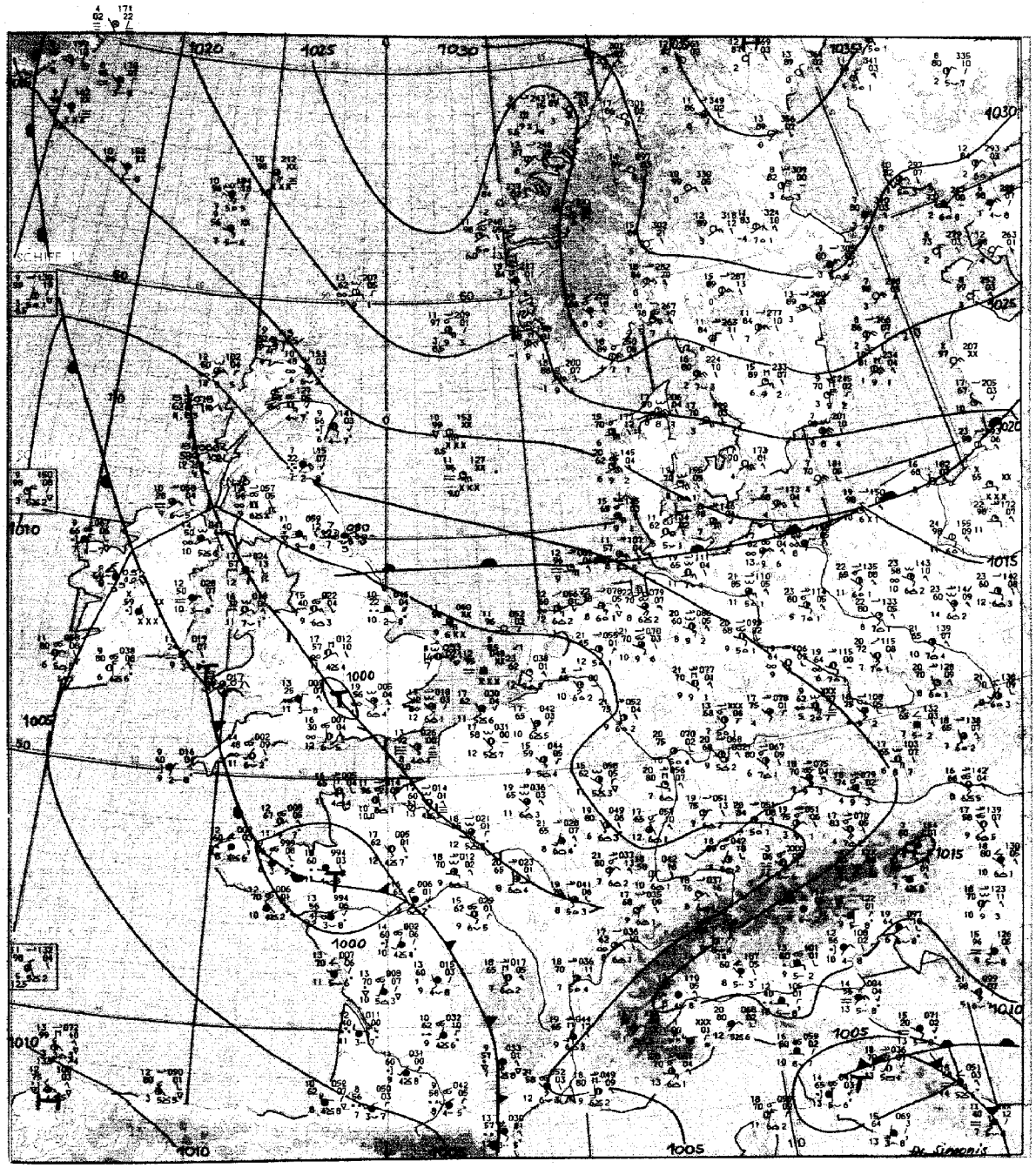
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80601

Jahrgang 95 | Donnerstag, den 7. Mai 1970 | Nummer 127

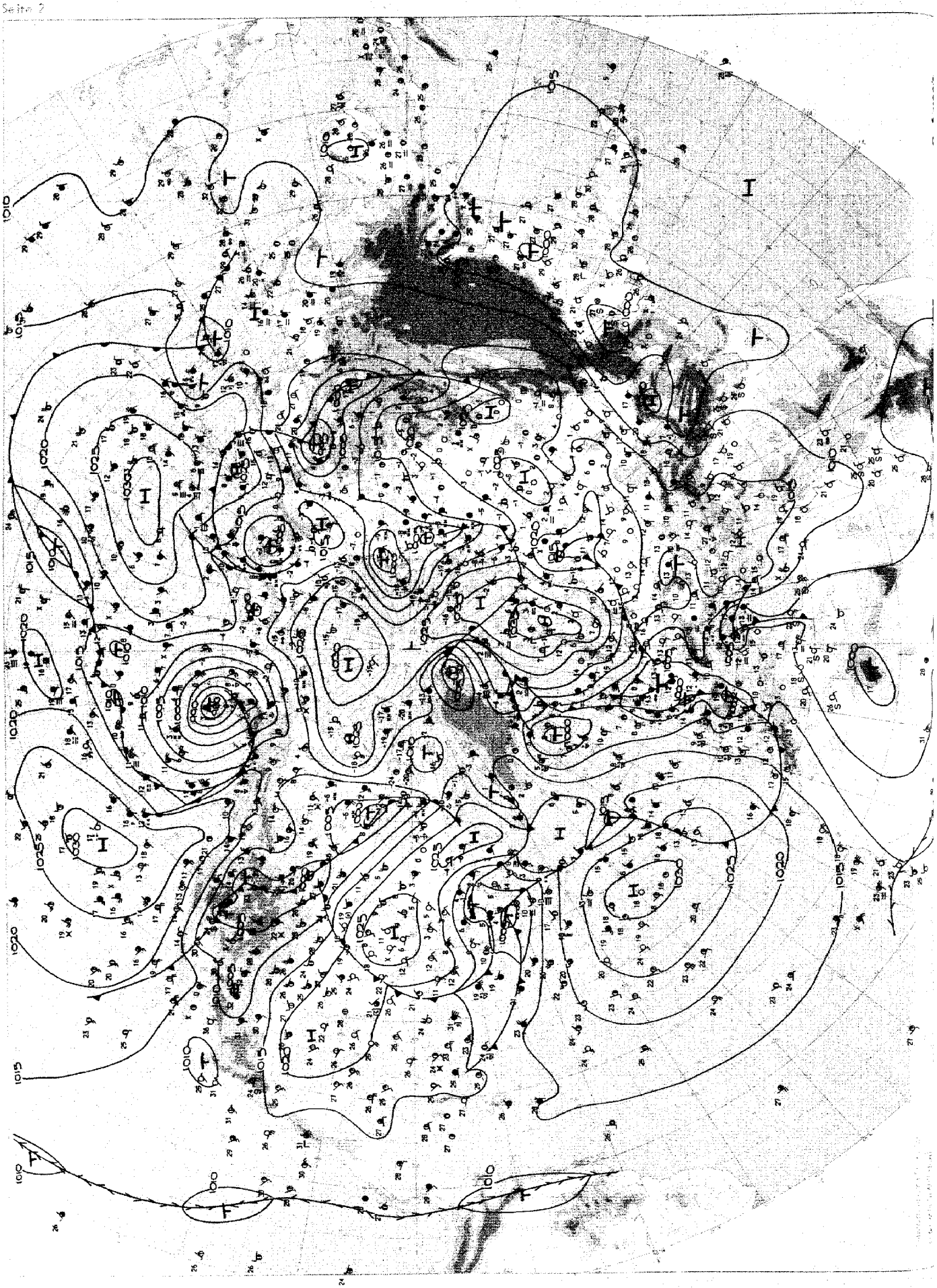


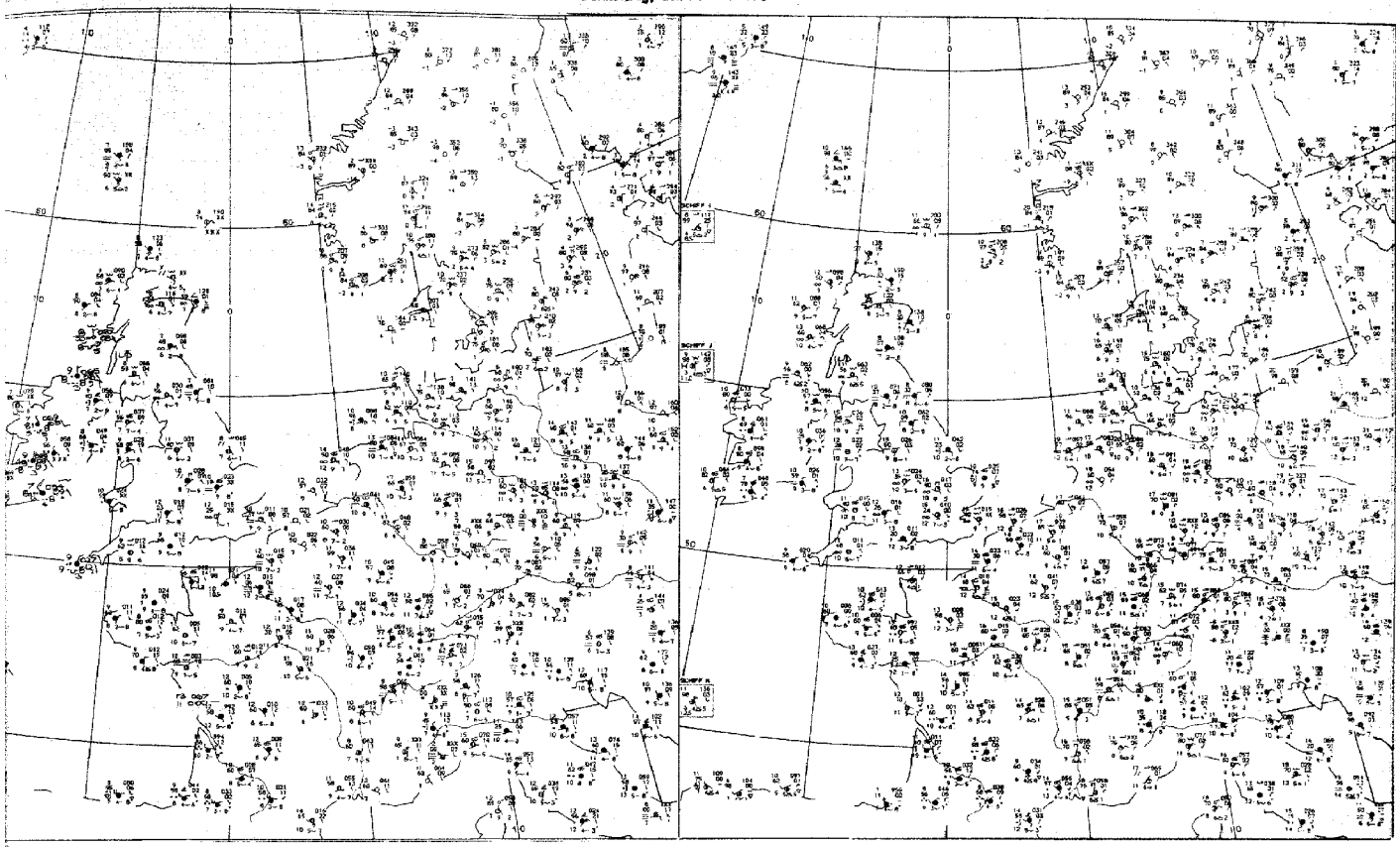
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

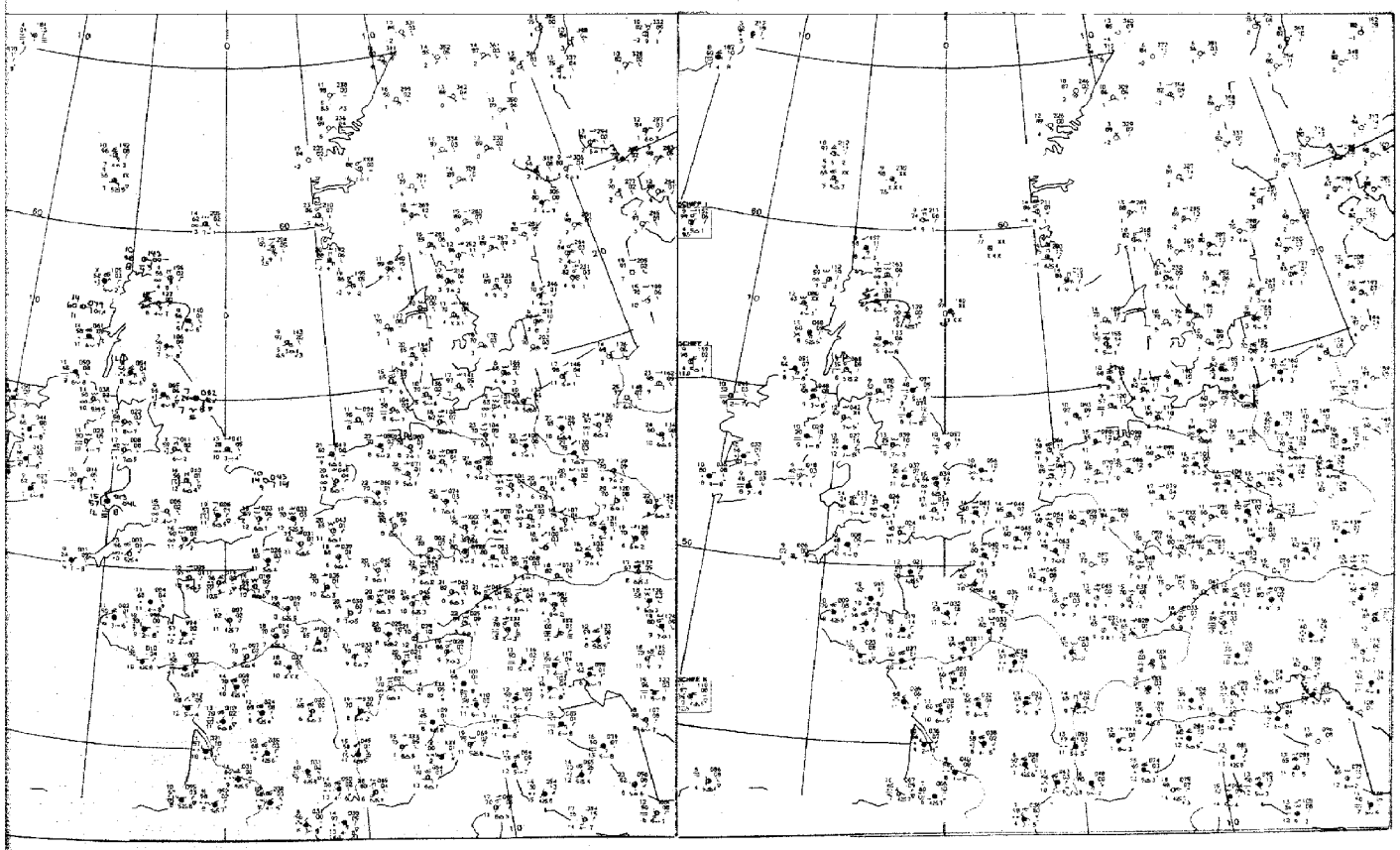
Inhalt:

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

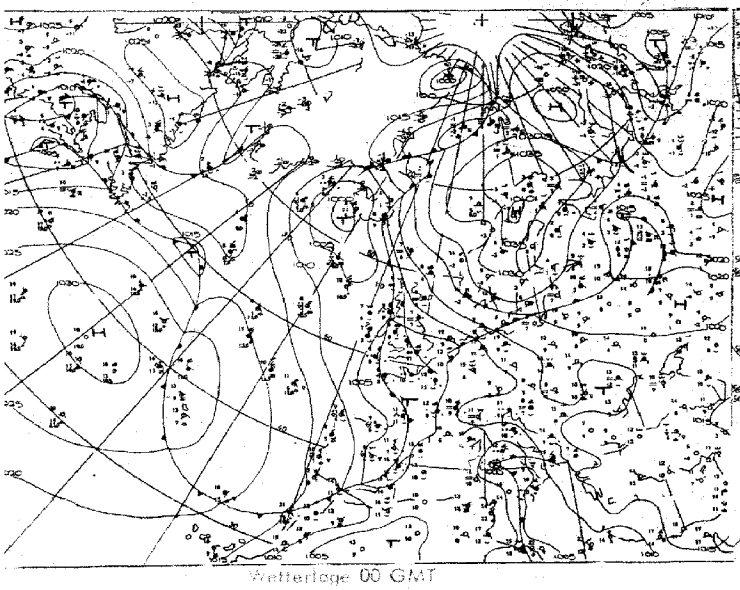




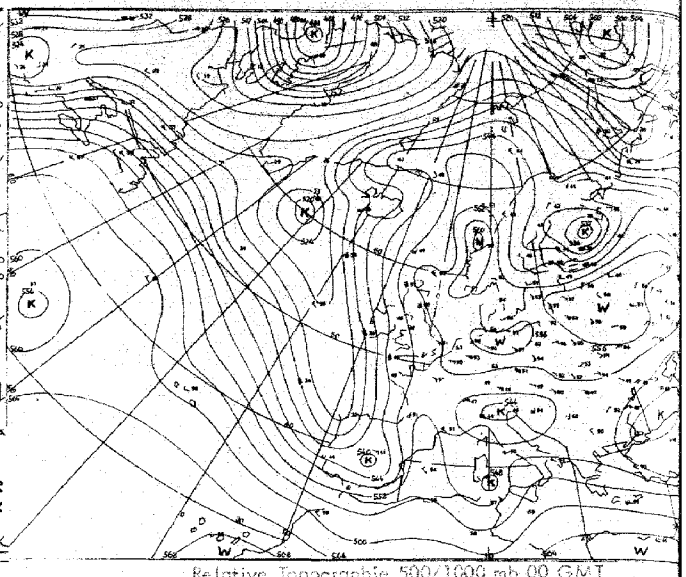
19 GMT



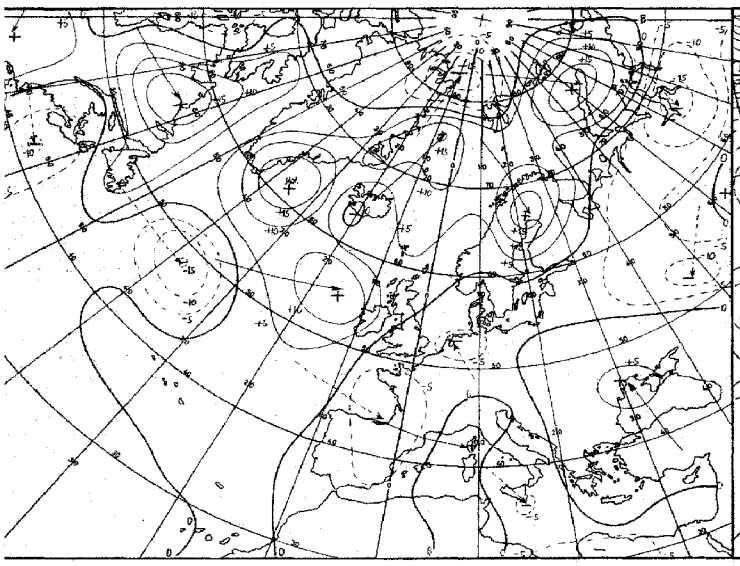
21 GMT



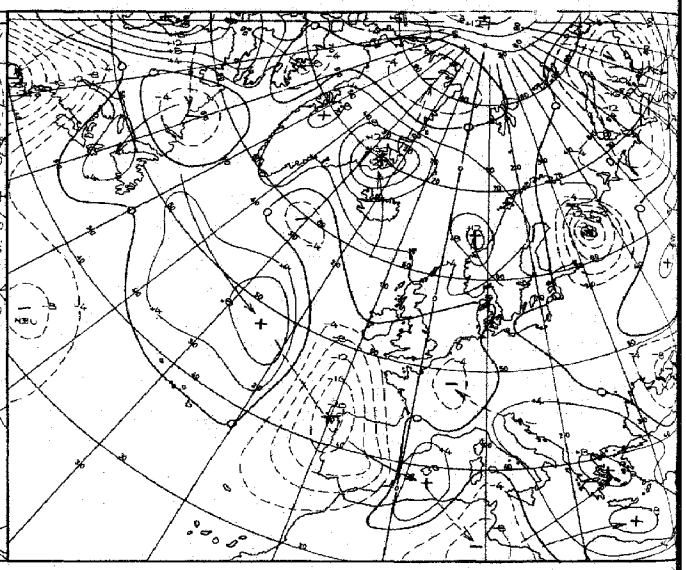
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

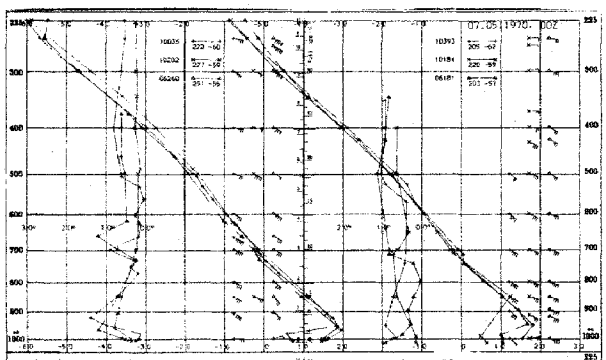


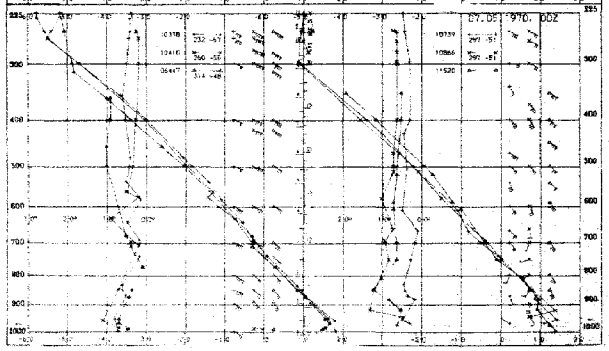
24-stdge. Höhendruckänderung 00 GMT

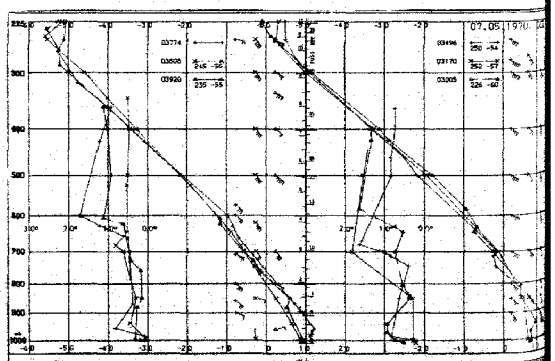


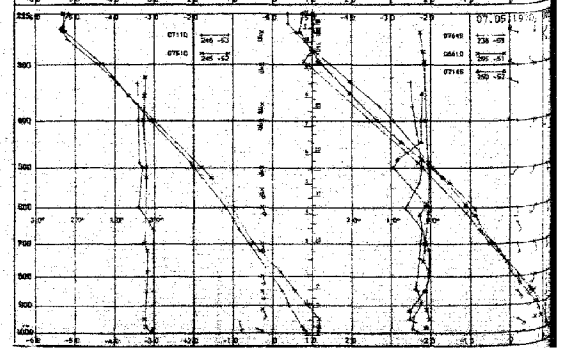
24-stdge. Änderung der Topographie 500/1000 mb 00

Karten 7.60 MT

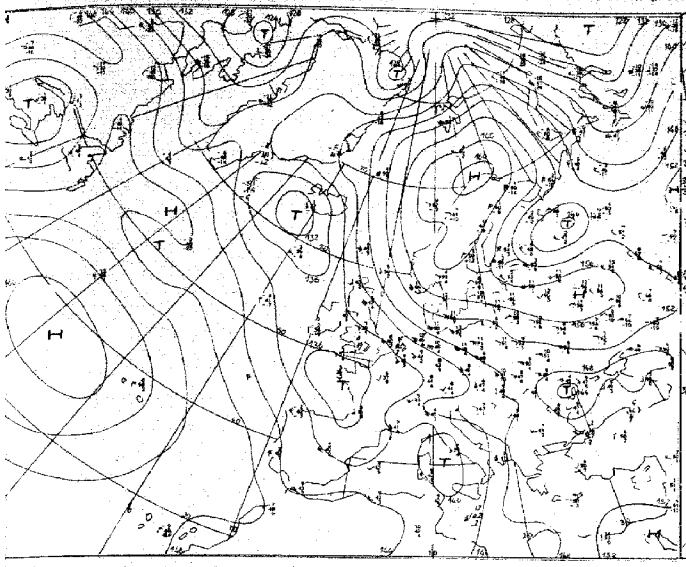




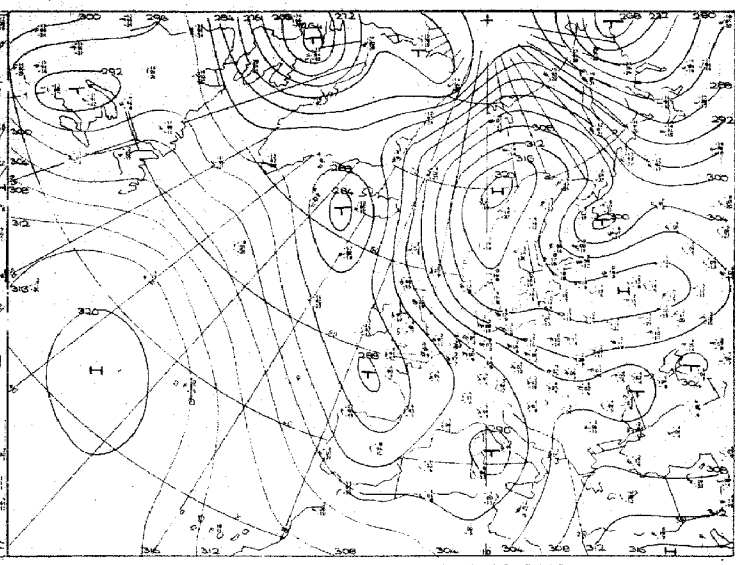




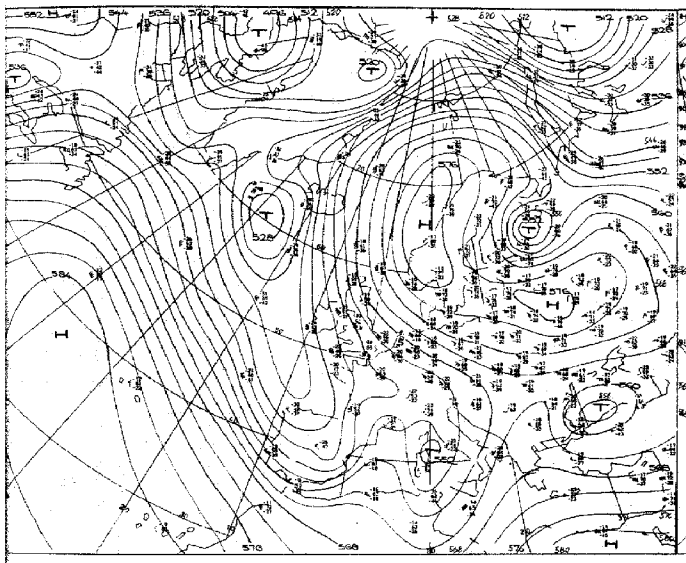
07180 Nancy
03496 Hetzdorf
03170 Shanwell
00005 Lerwick
07643 Nimes
06610 Ajaccio
07145 Trappes/Paris



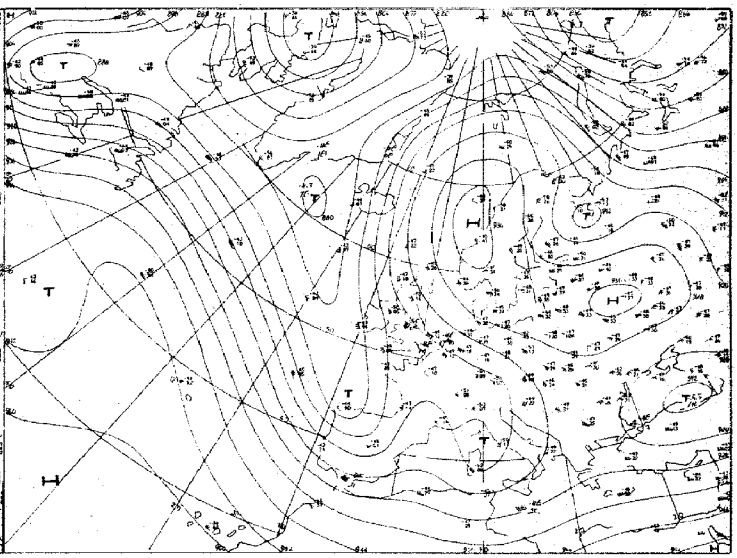
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



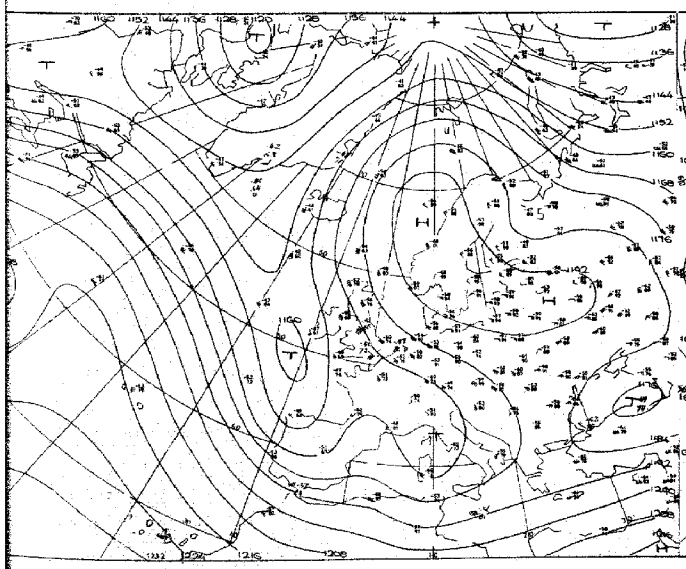
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



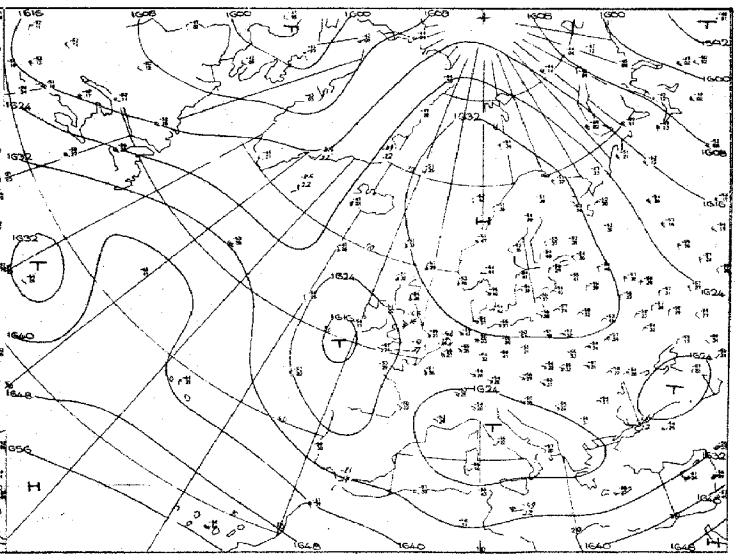
Absolute Topographie [illegible]



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



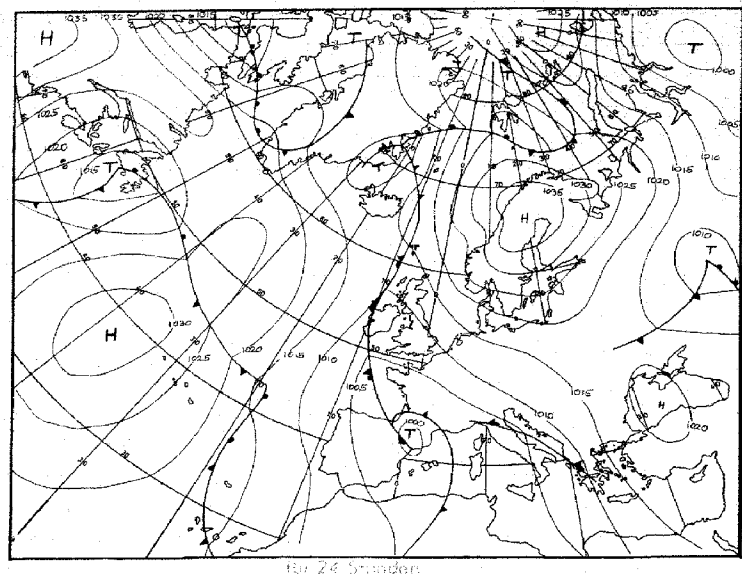
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



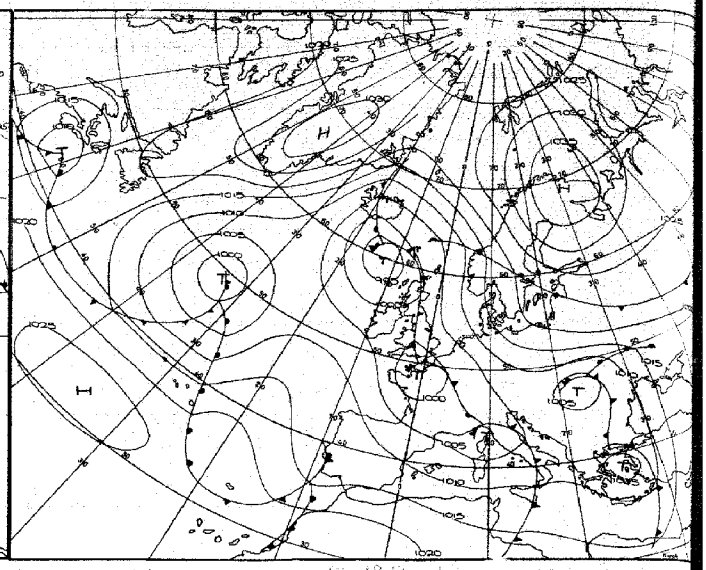
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:40 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

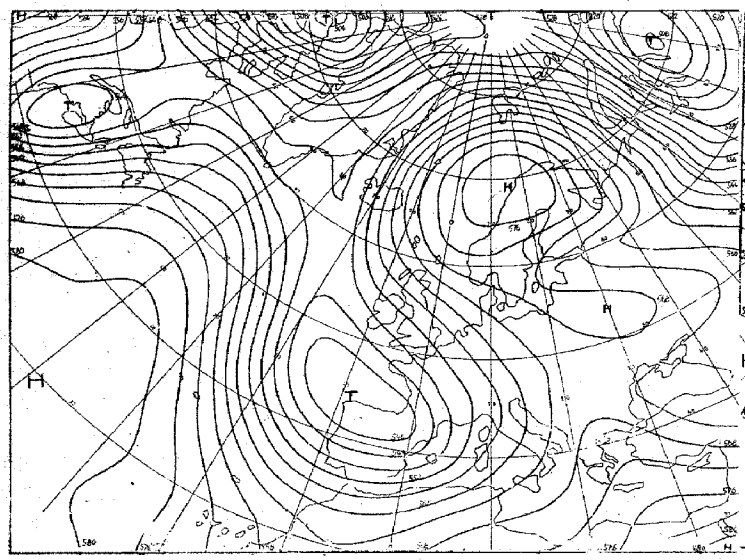


für 24 Stunden

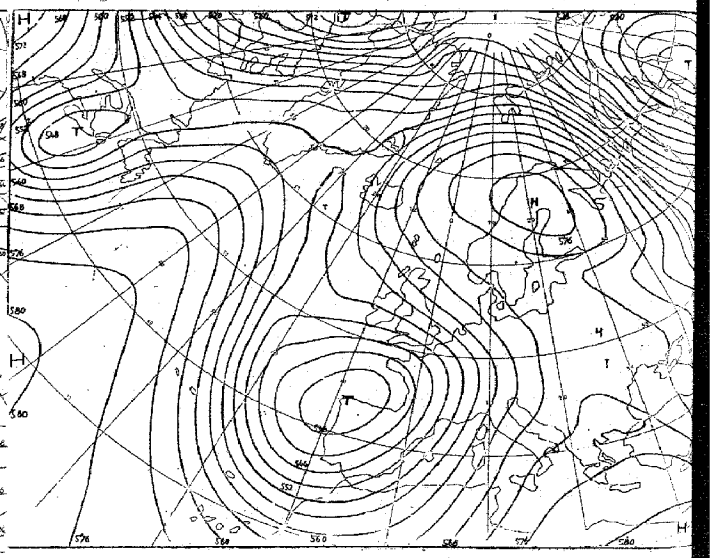


für 48 Stunden

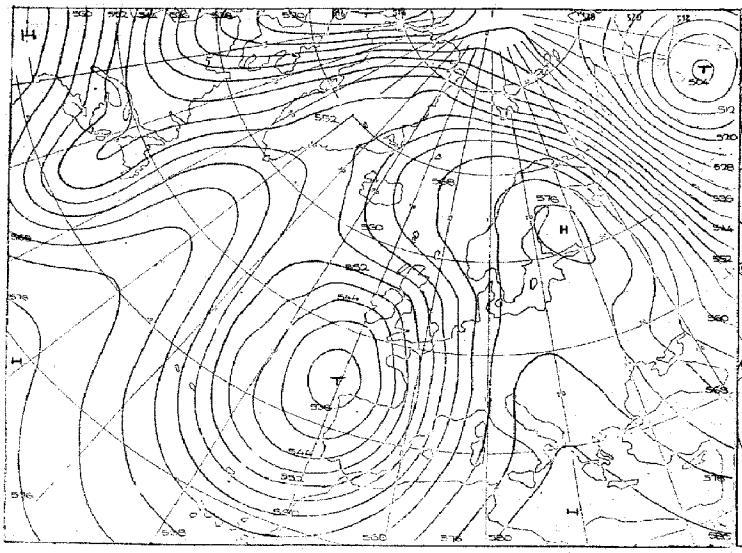
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



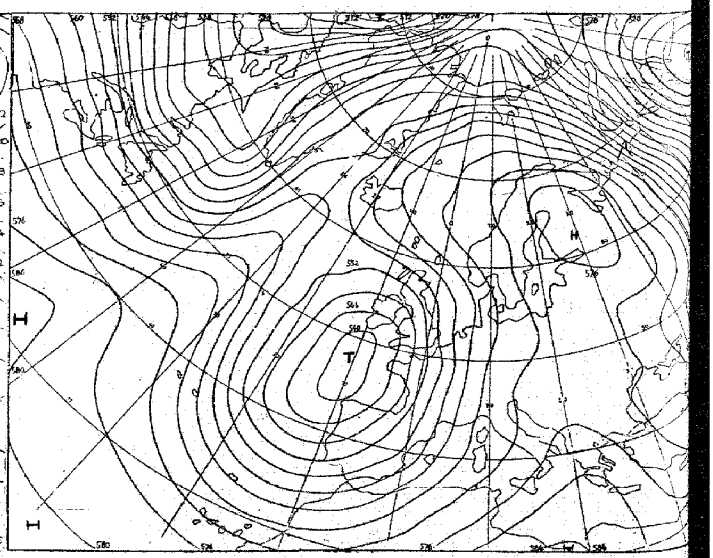
für 24 Stunden



für 48 Stunden



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 7. Mai 1970 — Nr. 127

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	15-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						50822	62021	11008	50930	06709		24-31	
List	27	020						40929	6502-	14010	10942	03710		29-38	
Husum	3	029						50817	6503-	12807	55600	04708		---35	
Schleswig	44	035	00817	70020	14807	00900	05706	20817	75030	13807	25901	04710	---31	---29	700--
Falshöft	4	043	00916	70010	17007	00900	06814	01020	70020	16007	00900	04710			700--
Kiel	7	045						40910	6202-	14407	25930	05703			
Norderney	13	125													
Bremerhaven	7	129	70811	75031	10414	7095-	10801	70812	70012	09911	757--	08705			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00814	62018	11609	00900	06704	30809	60011	11309	30930	06703	---25		797--
Lübeck	13	156						10607	7000-	13208	15500	05604			
Emden-Wolthusen	0	202	20911	65020	09215	00901	11801	60814	60103	08413	43741	10708	---29		
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	60812	67251	08917	657--	11703	70712	67031	08414	3573-	10705			797--
Sottau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61106	65031	06518	3574-	10805	81109	65022	05917	3577-	10707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	10807	61011	06618	00901	11807	40908	61030	06117	30941	10705			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	10812	65011	09017	15701	11705	70810	62031	08515	55702	11705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00910	60011	09416	00900	11400	61207	60031	08916	6863-	10805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	61004	65031	12017	65500	10001	61005	65021	12315	65600	11102			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	60805	62031	11917	657--	09301	61005	60032	12115	657--	09302			700--
Düsseldorf	45	400	30907	70030	05314	10932	08803	41006	70030	04714	00902	07706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	30805	65020	05316	00902	09803	51207	68031	04215	30932	07709			700--
Kahler Asten □	835	427	11211	75021	41410	00901	07703	51210	75031	40809	13602	07704	---31		700--
Kassel	158	438	01105	70011	07916	00900	09801	60801	68031	07614	30942	09707			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	01605	70020	04713	00900	07803	01704	65020	04212	00903	07705			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	10908	82011	04813	10940	07400	11406	82021	04611	10940	05702			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01204	70011	05515	00900	07000	30602	70030	05312	10945	05704			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01013	62020	40909	00900	06803	01216	58100	40107	00900	05706	23-33		700--
Trier-Petrisberg	265	609	82406	62618	05512	755--	09009	81806	60615	05412	754--	09503			792--
Dauselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31113	80021	40510	35700	04400	21210	75021	39508	20940	05507	---30		700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	31204	80030	05515	20931	06301	29901	80020	05808	20930	05601			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00908	80010	05714	00900	06801	01305	75020	06011	00900	05601			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01408	75021	09710	00900	07400	11408	70029	09608	10930	04807			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	788	70000	60609	05511	756--	09007	71603	52035	05511	755--	08400			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22703	70029	06011	25600	07205	22502	65020	06609	25700	07103			702--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						10612	70020	07209	00901	06503			
Nürnberg	319	763	01109	75011	06913	00900	07704	11109	80030	07011	00901	07601			700--
Regensburg	376	776	01407	82021	08610	00900	07400	31207	70020	08708	00902	06400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						71609	75022	42504	00903	03704			
Freiburg	269	803	81506	60259	06212	835--	10803	81406	60032	05912	2557-	09503			701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						20000	62020	07505	20940	05201			
Augsburg	477	852	01804	70020	06210	00900	05201	32004	70020	07407	00901	04204			700--
München-Riem	529	856	01609	80020	07309	00900	03400	30802	70030	08206	35700	02302			700--
Mühldorf	401	875						70904	60021	08107	757--	05400			
Passau	409	893	01009	75021	08112	00900	06807	60908	70031	08411	3557-	05900			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72208	82029	40804	20978	03801	72009	82602	40305	7097-	01704			702--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00000	65021	06610	00900	07107	40601	62032	07507	10941	06104			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11303	70020	09304	10930	01400			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	41528	89021	94657	40640	58704	61717	89031	95255	6077-	57306	43-64	23-38	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						62011	82021	40809	6073-	51400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						61822	86031	41603	60940	54400		25-40	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 7. Mai 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 mm	E sss's'
Helgoland	4	015	30826	58101	10908	35530	07501	70821	56101	11110	755--	08002	26-34	26-32	7ooo8	o98o7	oo115	o
List	27	020	30824	6501-	13910	15541	05601	60922	60021	13713	00902	06801	29-38	26-33	7oo1o	114o8	oo128	o
Husum	3	029	10817	65021	12708	15602	04501	40819	65011	12812	40931	06001	2o-33	2o-32	7ooo7	1o2o7	oo117	o
Schleswig	44	035	10818	62010	13907	00901	04301	20821	62030	13610	00901	05802	---3o	23-32	7ooo6	o88o6	oo123	o
Falshöft	4	043	11020	60030	16008	9----	04400	10914	70020	15409	9----	05706			7ooo7	---o7	oo---	
Kiel	7	045	21012	6201-	14608	26300	05302	30916	65030	14010	10941	05806		---25	7ooo6	o85o5	oo118	o
Norderney	13	113	70823	5810-	08611	756--	08607	50920	58055	09116	10932	10505	23-29	23-31	79711	1221o	97119	o
Bremerhaven	7	129	70812	60252	09611	785--	09703	61014	59022	09517	45702	10501		---26	7971o	15o1o	971o2	o
Cuxhaven	5	131	50819	62011	10511	15601	08604	70819	58602	10713	5567-	09002	2o---	2o---	7oo1o	129o9	ooo99	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20711	60039	11310	20940	07400	70711	65031	11515	2573-	10202			797o9	138o8	97115	o
Lübeck	13	156	10606	6502-	13209	10931	07500	60610	65031	13212	10931	08400			7o1o7	o93o7	o1117	1
Emden-Wolthusen	0	202	80913	59608	08212	8097-	09702	31115	65018	08317	00904	10101		---31	79712	15611	971o7	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo14	16o13	971o1	o
Bremen	3	224	60913	65028	08415	3574-	10500	11215	65020	08620	10941	10102			79714	17612	971o2	1
Soltau	77	235	70810	6502-	09515	30932	12500	31013	65011	09420	10932	09400		---26	7oo14	17512	oo1o4	o
Lüchow	35	253	50811	6003-	11115	25742	10301	40916	65012	11119	38531	09000			79713	17612	971o9	o
Lingen	21	305													7oo15	17314	ooo98	o
Münster	64	313	41108	65012	06016	10942	09301	01410	70011	06518	00900	10205			7oo16	17714	oo1oo	o
Osnabrück	95	317	61105	6002-	07015	40982	12400	21210	70020	07319	00901	09203			7oo15	16613	ooo93	o
Gütersloh	72	320	21108	61011	06616	20951	10105	61310	66031	06719	00902	10101			7oo15	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	61408	6003-	07115	00902	08301	51110	65031	07319	00901	09004			7oo15	17514	ooo85	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	20912	60011	08815	10931	10103	11115	60021	09118	11501	09304		---26	7oo14	16o12	ooo96	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40807	57051	09515	00901	11305	10912	59010	09018	00901	10803			7oo14	1661o	oo11o	o
Berlin-Dahlem	51	381	51109	56051	12516	15742	11302	71405	62032	12420	58542	09400			7oo15	18412	97o93	o
Berlin-Tempelhof	50	384	71006	57051	12315	60952	10302	71308	70031	12019	786--	10802			7oo14	18413	97---	o
Düsseldorf	45	400	31409	70011	05016	20941	07303	01412	70020	05718	00900	08108			7oo13	169o9	oo1oo	o
Bocholt	25	406	51008	6202-	05516	20942	10302	01407	62021	05920	00900	08204			7oo15	18213	ooo95	o
Essen	154	410	41206	72012	04815	40940	08304	11512	80030	05817	11701	10211			7oo15	17612	oo1o2	1
Kahler Asten □	835	427	11211	75021	40408	00902	07502	61410	75031	41711	11402	07206			7ooo7	119o5	ooo88	5o8oo
Kassel	158	438	10903	65011	07314	00902	08308	61802	70031	08117	30932	08002			7oo13	179o9	oo112	o
Göttingen	176	444	21009	5705-	07914	00901	08306	71008	62030	07917	00902	08002			7oo12	183o8	oo11o	o
Braunlage	607	452	30806	6202-	09409	00901	06605	60810	62030	08414	11401	05301			7ooo8	133o5	ooo93	1
Aachen	202	501	11807	70010	04413	10942	08303	21805	82011	05117	10981	07211			7oo11	169o7	ooo93	o
Nürburg	626	510	61808	62022	06210	60930	08303	21915	68011	05813	11591	09103			7ooo8	129o5	oo---	o
Köln	91	513	11307	75020	05412	15741	07306	11711	70020	05519	15701	10001			7ooo9	162o7	oo1o2	o
Koblenz	96	515	21804	6802-	06511	25600	07311	31811	70020	06217	11580	07500			7oo1o	186--	ooo93	o
Marienberg	547	526	21211	68030	05810	20950	06308	21810	68030	05914	00901	07211			7ooo9	143o6	ooo98	o
Gießen	186	532	10901	75020	06511	10940	08311	41605	70020	06816	00902	09207			7oo11	178o5	ooo93	o
Bad Hersfeld	212	542	20802	62020	07612	00902	09305	61902	65021	07417	20932	08202			7oo11	184o8	oo126	o
Wasserkuppe □	921	544	21220	66030	39907	00901	04502	71508	66021	41610	30932	05212	21-29	21-27	7ooo6	1o9o4	ooo99	591oo
Trier-Petrisberg	265	609	71604	60216	06011	1548-	09307	71714	68032	05915	6853-	08003			7o11o	1561o	o1o9o	1
Deuselbach	479	615	61816	70031	05011	68431	07303	31820	80036	04614	18541	07103			7ooo9	136o7	oo115	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41307	58101	40308	32502	05308	62409	55051	42012	11402	06211			7ooo8	123o5	ooo71	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	30000	56100	07210	15830	09215	62606	65030	07316	20932	10104			7ooo7	175o4	ooo79	o
Darmstadt	133	639	21807	50050	06812	25741	08314	32403	57050	07316	30931	09207			7oo11	176o8	ooo78	o
Würzburg	259	655	11304	80020	07210	00901	07311	61603	68021	07714	00901	07109			7ooo9	162o7	ooo68	o
Bad Kissingen	216	658	23606	70020	07811	00901	08312	71604	68021	08015	00902	06207			7oo1o	177o7	ooo99	o
Coburg	337	671	30000	62021	08410	35601	08307	70901	62032	08314	755--	08107			7oo1o	166o6	oo12o	o
Bamberg	239	675	61608	62021	08111	00930	08208								7ooo9	169o6	oo115	o
Hof	567	685	31408	62030	09409	30931	06301	71510	60031	09212	7095-	06104			7ooo7	135o5	oo1o1	1
Weiden	438	688	60605	62022	09009	6093-	06305	70705	68022	09013	757--	06207			7ooo8	15oo5	oo114	o
Berus	363	704	51404	65018	05810	40941	08303	81409	75032	05912	4557-	08204			7961o	148o8	96o86	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71406	70606	05911	756--	07304	81607	70036	05814	1127-	08303			7o1o9	156o8	o1o94	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	8002-	06611	2577-	09312	52305	80012	06616	12782	10104			7oo1o	144o8	ooo75	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62302	8202-	05710	25670	07314	31606	82011	06213	12682	08108			7ooo9	14oo8	ooo68	o
Karlsruhe	114	727	31102	62020	07011	35530	09210	50000	70011	07217	12531	08204			7971o	167o7	971o1	1
Mannheim	97	729	31201	50100	07211	25680	10111	21904	60030	07517	11530	09106			7oo1o	177o7	oo1o9	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	56100	08308	10941	06213	10901	62020	07415	1153-	07205			7o2o7	139o4	o2---	1
Öhringen	276	742	50000	60030	07210	00902	07213	33303	64031	07116	11202	09107			7ooo8	154o6	ooo97	o
Ansbach	413	755	70000	60031	08308	7093-	07311	41303	70011	08213	00902	11108			7ooo6	142o4	ooo84	1
Weißenburg/Bay.	422	761	73001	65031	08309	757--	07211	63103	70032	07915	30932	08107			7ooo9	141o6	ooo95	1
Nürnberg	319	763	61103	80031	08310	35730	06212	60905	75022	08414	35740	06207			7ooo8	16oo5	ooo97	o
Regensburg	376	776	71205	70031	09908	7097-	06210	71211	70022	08713	60971	07504			7ooo7	13oo4	ooo86	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	71608	81032	43506	758--	53310	71606	81022	43808	755--	52102			7ooo4	o69oo	oo112	763oo
Freiburg	269	803	81107	70616	06511	6562-	09105	70104	75026	06113	11571	10601			7o211	1441o	o2o76	1
Freudenstadt □	797	815	62706	75022	40709	55501	06308								797o6	o96o4	97o72	o
Klippeneck □	973	818	33503	65011	40709	00901	04204	20906	75020	41412	22401	04101			7ooo5	o97o1	ooo8o	1
Tübingen	370	826	20000	60020	08507	00901	06210	20502	60030	07915	12601	07004			792o6	138o4	92o96	o
Stötten	734	836	63005	65022	07609	10935	07211	21102	75012	06814	11502	08208			7ooo8	114o2	ooo81	o
Ulm	522	838	40000	45101	08706	20932	05313	20404	60020	06914	00901	08400			7ooo4	121o2	ooo55	1
Augsburg	477	852	71804	70021	08507	7093-	04311	50705	80022	06915	10942	07001			7ooo6	138o5	ooo96	1
München-Riem	529	866	71703	80011	08906	60981	04107	20606	80011	06616	10941	03803			7ooo4	115o1	oo1o8	1
Mühldorf	401	875	70805	58021	08907	756--	06308	60810	65012	07514	60930	07802			7ooo6	126o4	oo11o	1
Passau	409	893	70806	76011	09110	755--	05307	61009	72012	08615	657--	04103			7oo1o	141o7	ooo84	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	71306	86602	40805	7092-	01304	40914	86031	40806	12232	03201			7o3o3	o46o1	o3o68	766oo
Konstanz	399	929	30904	35100	08107	00902	07208	11403	57050	06813	12502	07803			7ooo6	127o3	ooo69	1
Friedrichshafen	401	934	10306	57100	08307	10941	05207	22507	87030	07211	12642	06803			7ooo6	128o3	91o82	1
Kempten-Lenzried	705	946	31302	88010	09405	10888	02304	53403	59030	06812	10945	06504			7ooo3	o96oo	ooo85	1
Oberstdorf □	810	948	40000	89011	39803	10942	00309	53602	89030	41513	00908	01804			7ooo1	o7651	ooo91	o
Zugspitze ■	2960	961	71420	86031	95256	7057-	58000	51518	88022	95455	15-42	56502	23-39		7oo57	542--	ooo9o	998oo
Hohenpeißenberg □	977	962	60206	84011	41108	6097-	52307	31402	89021	41914	11742	02400			7ooo7	1o3o6	oo122	591oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80021	08906	8092-	04104	42404	89011	05215	10942	50805			7ooo3	1o4o1	ooo89	1
Wendelstein □	1832	980	72122	88021	42303	20946	56106	51510	89022	41905	30942	55400	25-4o	24-3o	7ooo3	o4oo1	oo126	767oo
Berchtesgaden	542	997	80000	80021	10606	8097-	04210	50503	80012	07714	15870	04810			7ooo5	1o7o3	oo1o7	1

Donnerstag, den 7. Mai 1970

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_tC_mC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_tC_mC_H$	T_dT_dapp	06-12 $f_xf_x-f_df_d$	12-15 $f_xf_x-f_df_d$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen nGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	50718	57106	10711	55502	08504	70721	58102	10411	75//-	08803	26-32	21-28	797--	68509	31508	
List	27	020	50924	65031	13315	10945	07703	70826	65032	12815	60758	08707	---34	27-35	700--	77609	31509	
Husum	3	029	80820	65021	12913	4557-	06001	70920	65012	12613	75//-	06903	---34	22-36	700--			
Schleswig	44	035	70720	62031	13411	15536	05702	70921	70032	13610	6553-	05302	---38	22-34	700--	68613	01814	
Falshöft	4	043	11214	70020	15410	9----	04400	10922	70030	14509	9----	06709			700--			
Kiel	7	045	70915	65031	14011	50932	06000	81017	65032	13610	75//-	05504	---25	21-28	700--	68815	01614	
Norderney	13	113	60720	58058	08616	10932	10805						23-31		797--			
Bremerhaven	7	129	50914	62031	08720	15702	11808	61214	65022	08723	15732	07900	---27	---30	700--			
Cuxhaven	5	131	70819	58056	10216	30932	11704	70720	59022	09517	25742	12707	---21	---22	797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70914	65021	11119	15731	11704	70711	62022	10416	32632	09707			700--			
Lübeck	13	156	70512	65031	12312	25532	07709	60513	65022	12010	00902	07903			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	51116	70038	07822	11601	08805	61212	70022	08022	21201	05102	---32		793--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	61318	70031	07922	28651	08807	71319	70022	08022	11702	08301	---23	---29	700--			
Soltau	77	235	70812	70021	08722	21732	07706								700--			
Lüchow	35	253	60920	75031	10522	11742	05806						---31		700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	51307	75031	06321	22602	10701	51308	80022	06222	42502	11601			700--			
Osnabrück	95	317	61209	70021	07021	60951	10703	31209	75012	07122	12902	09201			700--			
Gütersloh	72	320	71214	70021	06621	00902	11601	31314	72011	06322	31500	06803						
Bad Salzuflen	98	325	71510	65031	07220	00902	09701	31608	70011	07122	12901	08900			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	388	71217	60031	08620	20932	08805	71014	62012	08721	10932	06101	---26		700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	388	71313	60021	09019	7093-	08400	61211	60012	09021	00902	08400	---28	---28	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	41310	68021	11722	11642	05706	71508	70031	11123	11805	05706			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31209	80031	11423	11742	05805	61510	80031	10823	11732	05706			700--			
Düsseldorf	45	400	51612	75030	05620	22602	09501	41312	80031	05821	43500	07302			700--			
Bocholt	25	406	61306	68031	05921	62600	08203	61405	70022	06022	52502	08701			700--			
Essen	154	410	61711	80031	05620	62601	09400	61612	80022	05621	62501	08301			700--			
Kahler Asten □	835	427	71508	75031	42714	625-2	07206	71309	75012	43114	52//1	08104			700--			
Kassel	158	458	71304	70012	07721	10982	09801	51507	80022	07421	42701	06803			700--			
Göttingen	176	464	71108	65021	07919	6863-	08201								700--			
Braunlage	607	452	70910	68031	07916	55602	04201								700--			
Aachen	202	501	41811	82030	05219	42700	07101	41807	82011	04920	32550	05601			700--			
Nürburg	626	510	61912	80031	05614	63401	07101	31811	84030	05117	32401	07303			700--			
Köln	513	41813	75020	05221	21602	09704		11715	82010	05722	12510	08106			700--			
Koblenz	96	515	51812	80031	05720	43501	06605	31807	80020	05821	32500	05002			700--			
Marienberg	547	526	51514	75030	05516	42601	06400	61511	81032	05417	62501	06202			700--			
Gießen	186	532	71405	70031	06319	786--	10703	31406	80011	06021	22501	08701			700--			
Bad Hersfeld	212	542	61707	65022	07120	21602	08000	31608	70021	06822	32501	07701			700--			
Wasserkuppe □	921	544	41511	68011	42713	11541	07106	41313	75030	43516	22701	02204			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	61709	70022	06016	38540	09103	21408	80022	05121	22500	07904			700--			
Deuselbach	479	615	61819	81036	05315	68500	06208	21812	82021	04617	22500	06803			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51409	57021	42614	52400	08101	31506	56011	42515	31500	07904			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	49903	75031	07020	41500	10602	29903	80021	06222	21500	09907			700--			
Darmstadt	133	659	31905	62030	06420	32640	08805	20906	80010	05822	22501	07705			700--			
Würzburg	259	655	31107	68021	06820	22501	09803	51307	80031	05621	21502	03709			700--			
Bad Kissingen	216	658	32006	75022	07419	22602	07803	61106	81031	06322	32502	03708			700--			
Coburg	337	671	40905	70022	07619	35731	08400	30905	75021	06621	12501	05607			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	61409	68021	07717	55731	06501	31514	75021	07418	12542	04400			700--			
Weiden	438	688	70909	70032	07917	00902	06803	60809	75022	07318	11502	05704			700--			
Berus	363	704	41404	70012	05317	22540	08201	30706	80012	04719	32540	06902			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52103	75026	05318	42640	08001	30707	75012	04820	22540	07703			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21105	80011	05620	12682	07807	30703	75020	05222	22551	07603			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21405	82011	04818	12582	07400	30605	82030	03719	32502	07907			700--			
Karlsruhe	114	727	20402	70021	06121	22500	08808	51802	82030	05123	42550	05709			700--			
Mannheim	97	729	21605	73010	06422	12602	08809	21604	75030	05524	23501	06708			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30406	75030	05119	22601	07713	30711	82010	04221	32501	00707			700--			
Öhringen	276	742	30708	72021	05519	12602	08812	41009	75010	04322	22702	06709			700--			
Ansbach	413	755	11304	80011	06419	12701	05807	51310	82011	05921	12732	04701			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	50810	80022	06319	11601	04808	61011	80022	05720	11502	03707			700--			
Nürnberg	319	763	41406	80031	06721	12741	06709	60908	80021	06322	11701	05603			700--			
Regensburg	376	776	51314	70022	07518	30972	07804	61312	80032	06820	11501	05703			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	781	61610	80012	44512	25602	51206	71408	80022	44411	12709	51302			700--			
Freiburg	269	803	23306	80036	04217	23501	12713	40503	82011	02322	32550	09712			793--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	20910	84010	41415	22501	02704	41110	82022	41116	42501	02705			700--			
Tübingen	370	826	30607	62020	05921	22601	08709								700--			
Stötten	734	836	41309	80022	05216	11502	52807	51112	84031	04418	11502	04903		---28	700--			
Ulm	522	838	30407	75010	05217	22508	05708	30407	82030	03620	22502	04708			700--			
Augsburg	477	852	41012	84031	05120	11502	04808	70813	84031	04521	11542	05504			700--			
München-Riem	529	866	40610	75031	05119	10942	03706	30710	82021	04520	11548	05604			700--			
Mühldorf	401	875	80911	80032	06518	30987	06604	51013	82012	05319	10948	07809			700--			
Passau	409	893	61211	74022	07918	30942	04802	70910	82022	07318	00908	07805			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50915	88031	40508	52301	01802	51114	83031	40609	54141	52101			700--			
Konstanz	399	929	21105	86020	04518	12642	07713	21107	89020	03320	12542	05708			700--			
Friedrichshafen	401	934	32102	89030	04218	22642	04618	20809	89010	02522	11552	03709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	60906	86031	04218	11742	04707	51407	86012	03918	12742	03702			700--			
Oberstdorf □	810	948	71804	89021	41516	7097-	00708	40703	89012	41117	12944	00906			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71316	06412	96053	65-4-	54205	51610	70414	96652	35-42	53205	---30		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40706	89031	42215	22742	03400	51607	89022	41816	11942	02509			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52204	89021	03519	21742	03606	41208	89011	03719	14942	03400			700--			
Wendelstein □	1832	980	72005	89032	42207	50942	52206	41506	89021	42108	30942	51400	---30		700--			
Berchtesgaden	547	997	62312	82022	07017	6097-	02000	50503	84022	06218	11803	04805			700--			

Donnerstag, den 7. Mai 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 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x 12	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	70723	57102	10910	5553-	07305	20825	57102	12009	00902	07111	---31	26-34	79712			
List	27	020	70825	65012	13212	7087-	05303	50927	68012	14610	30576	05213	27-35	29-37	7oo16			
Husum	3	029	60820	65012	12709	55501	04301	70819	60022	13807	755--	04211	---36	22-36	7oo14			
Schleswig	44	035	70919	65022	13608	15572	04400	70819	62022	14906	40932	04211		21-34	7oo12			
Falshöft	4	043	71016	70022	15009	9----	05205	71122	70022	16208	9----	05212			7oo11			
Kiel	7	045	70914	65022	13908	15542	05303	70910	65022	15007	45502	05211	---29		7oo12			
Norderney	13	113													79716			
Bremerhaven	7	129	60812	62022	09218	00902	12205	40712	65021	10512	00902	09213	---3o		7oo23			
Cuxhaven	5	131	70820	60022	10215	35742	11307	60714	62012	11511	10942	08513	22---	22---	79718			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70611	62022	10714	35632	09303	70812	65022	11710	25/3-	06210			7oo2o			
Lübeck	13	156	60411	65022	12110	10932	06301	60508	65012	13208	35502	06211	---27		7oo12			
Emden-Wolthusen	0	202	21105	70021	07820	00901	11802	50704	65021	09015	00901	11312	---3o		79322			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo21			
Bremen	3	224	31511	70011	08321	00901	08303	20908	60010	09017	00901	07207	---29		7oo22			
Soltau	77	235						60905	6002-	10215	20932	06105			7--22			
Lüchow	35	253						70512	6802-	11114	35742	10307			7--23			
Lingen	21	305													7oo23			
Münster	64	313	51505	80022	06221	42601	10400	01103	80011	07418	00900	09213			7oo22			
Osnabrück	95	317	11207	80011	07321	00901	09301	11005	75020	08616	00901	10312			7oo22			
Gütersloh	72	320						00707	58010	07517	00900	09208			7oo22			
Bad Salzuflen	98	325						21106	65020	08215	00902	10109			7--22			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51112	62012	09020	00901	08303	20706	60011	09514	00902	08204			7oo22			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51210	60012	09220	00901	07302	20706	60011	09814	00901	09304	---28		7oo22			
Berlin-Dahlem	51	381	71704	67021	11121	24872	08500	51004	62011	11917	00902	08007			7oo23			
Berlin-Tempelhof	50	384	71605	75021	10922	14772	07500	41004	70012	11618	00901	08007			7oo24			
Düsseldorf	45	400	11609	80021	06021	14700	07202	10000	80020	07114	00901	09110			7oo23			
Bocholt	25	406						10903	6002-	07418	00901	09110			7--23			
Essen	154	410	11712	75011	05720	14600	09400	01104	75020	07117	00900	08312			7oo22			
Kahler Asten ☐	835	427	51207	80022	43314	42501	08102	00809	75011	42611	00900	05001			7oo15			
Kassel	158	458	51104	70022	07221	22601	07602	41001	68022	07917	00901	07304			7oo22			
Göttingen	176	444						61008	60012	08117	00902	08004			7--22			
Braunlage	607	452						00303	62020	09511	00900	05102			7--17			
Aachen	202	501	21806	84011	05519	11601	07305	01601	75010	06816	00900	08209			7oo21			
Nürburg	626	510	12004	82010	05417	11509	04103	01007	75010	06514	00900	05203			7oo17			
Köln	91	513	11708	82010	05521	12610	06502	10807	84020	06614	00901	08209			7oo22			
Koblenz	96	515	11806	82010	05522	11600	04503	11802	70020	05817	11500	07101			7oo22			
Marienberg	547	526	11308	75011	05317	11600	05702	00608	70020	06114	00900	05203			7oo18			
Gießen	186	532	50703	80031	05621	52600	07704	00202	70011	06016	00900	08000			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542	41605	75021	06822	42601	04400								7oo22			
Wasserkuppe ☐	921	544	40910	80011	42914	12601	04802	11113	75010	42211	00901	03802			7oo16			
Trier-Petrisberg	265	609	10906	80012	05119	14600	07801	50405	80030	05616	50931	06301			7oo21			
Deuselbach	479	615	10910	82011	04317	11501	05703	11110	70020	05513	10940	06504			79718			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10909	70010	42714	15500	07003	00910	75020	42313	00900	04400			7oo16			
Frankfurt-Flugh.	112	637	31205	80021	05822	31601	08704	00304	70000	05915	00900	08801			7oo22			
Darmstadt	133	639	20910	80020	05122	24600	06706	10812	80010	05318	14700	06602			7oo23			
Würzburg	259	655	31008	81021	05321	00902	03604	11105	80010	06416	10930	06305			7oo22			
Bad Kissingen	216	658	31206	82011	06021	24601	02704	01105	80010	07017	00900	04305			7oo22			
Coburg	337	671	50902	75022	06420	11601	05703	30000	70021	07315	30941	07501			7oo22			
Bamberg	239	675													7oo22			
Hof	567	685	31406	80021	07516	12602	06804	21105	75020	09311	00902	07305			7oo18			
Weiden	438	688	60810	72022	06917	00902	07607	20911	72021	07513	00902	08400			7oo19			
Berus	363	704	20205	80021	04419	24540	06703	33609	65020	04715	30940	06703			7oo2o			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20306	70011	04319	24600	08706	20308	65010	04316	20930	07604			7972o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20307	75010	04721	12680	07605	10505	75010	04817	10930	07501			7oo23			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20907	84010	03817	12582	07705	00415	82010	03915	00900	07603			7oo19			
Karlsruhe	114	727	20402	81011	04222	20960	08710	00603	80020	04616	00900	05302			7oo23			
Mannheim	97	729	20505	75010	04821	24600	07708	00405	75020	05215	00900	06001			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30811	81010	03919	14642	03705	00504	75020	04515	00900	05801			7oo22			
Öhringen	276	742	20605	80010	04219	10932	05503	10805	68010	04915	00902	07001			7oo22			
Ansbach	413	755													7oo21			
Weißenburg/Bay.	422	761	30710	75010	05518	10931	07705	01113	65010	05616	00900	08703			7oo21			
Nürnberg	319	763	41010	82011	06020	10931	07704	20906	70011	06915	00901	09301			7oo22			
Regensburg	376	776	51311	75022	06218	10941	09708	21208	75011	07314	00901	08104			7oo2o			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	70912	80022	43808	00908	05704	51614	70012	43306	00902	04704			7oo13			
Freiburg	269	803	40000	86011	02220	24661	05604	11107	80010	02217	10950	06804			79322			
Freudenstadt ☐	797	815													7--23			
Klippeneck ☐	973	818	20910	84021	40314	12501	04707	00916	80010	39/11	00900	05805			7oo16			
Tübingen	370	826													7--23			
Stötten	734	836	51015	83021	04615	30942	03705	11015	83011	05112	10931	06705	---28		7oo18			
Ulm	522	838	50711	82020	03717	14644	03605	00409	80012	04215	00900	05801			7oo2o			
Augsburg	477	852	30809	82011	04318	10942	06705	01007	70010	04715	00900	07604			7oo21			
München-Riem	529	866	20612	88021	04918	11641	06500	11107	80010	06012	10940	06603			7oo2o			
Mühldorf	401	875	20712	84012	05317	00908	07502	20807	82020	06312	00908	08001			7oo19			
Passau	409	893	50914	82022	07017	00902	06804	00911	80011	07615	00900	05101	---27		7oo19			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	31014	89011	40309	14361	51503	11223	86010	39409	10661	51808		23-27	7oo1o			
Konstanz	399	929	11106	89010	03117	14642	04607	11207	82020	03713	15500	05601			7oo2o			
Friedrichshafen	401	934	10808	89020	02121	14662	03705	10404	86010	03316	10942	05103			7oo22			
Kempten-Lenzried	705	946	60903	86022	03517	60970	05705	31502	82011	04913	10942	03500			7oo19			
Oberstdorf ☐	810	948	41305	89022	40415	10942	01704								7oo18			
Zugspitze ■	2960	961	51417	89284	96354	25-42	55602	41423	89401	96054	15-42	57703		24-33	7oo51			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	41707	89012	41114	11842	02601	11811	89010	40512	10941	02604			7oo18			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50404	89031	04216	30942	03701	22002	82011	07108	00901	04101			7oo2o			
Wendelstein ☐	1832	980	41512	89031	42206	12542	51802	11520	89010	41905	10940	52705		20-25	7ooo9			
Berchtesgaden	542	997	30505	82012	06317	14808	04502								7oo2o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 7. Mai 1970 — Nr. 127

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				3131 +47 09 22		3118 +43 08 20	3128 +41 07 25
20	2675 +51 09 24		2669 +52 09 24	2675 +51 09 37	2658 +51 10 23	2660 +51 08 32	2668 +51 07 28
30	2410 +50 07 30		2406 +52 09 20	2412 +52 10 18	2397 +54 10 21	2398 +54 08 25	2405 +52 09 23
50	2080 +52 09 20	2089 +53 08 20	2076 +53 09 20	2081 +53 11 13	2069 +55 11 16	2068 +53 11 15	2073 +52 09 21
70	1864 +56 10 13	1872 +53 10 20	1861 +56 11 15	1863 +56 09 18	1854 +54 10 13	1853 +56 11 15	1856 +54 +69 09 20
100	1657 +56 09 26	1643 +54 11 23	1633 +55 10 29	1636 +55 11 26	1626 +54 11 19	1625 +54 10 20	1629 +56 +71 10 20
150	1375 +50 11 22	1380 +50 11 26	1371 +51 12 22	1370 +49 12 28	1362 +50 11 28	1362 +50 12 24	1367 +51 +66 12 25
200	1188 +56 11 38	1192 +54 11 35	1185 +53 12 35	1182 +50 +55 12 36	1174 +49 +54 12 30	1174 +49 12 32	1181 +57 +68 12 32
300	0930 +47 +53 12 23	0931 +44 +46 11 54	0925 +47 +52 11 50	0918 +47 +49 11 82	0909 +51 +53 10 19	0907 +51 +57 12 22	0922 +48 +59 13 46
400	0732 +30 +38 10 27	0730 +27 +30 10 50	0726 +30 +35 11 50	0721 +30 +33 11 71	0714 +34 +37 13 26	0714 +35 +41 15 28	0725 +32 +39 13 42
500	0568 +18 +24 11 20	0566 +17 +18 12 40	0563 +18 +23 11 50	0558 +20 +23 11 46	0554 +22 +26 13 17	0554 +22 +29 14 24	0564 +19 +25 13 36
700	0308 + 2 +11 11 42	0305 + 1 + 3 12 39	0303 + 2 + 3 11 38	0300 + 3 + 6 11 28	0297 + 5 + 6 14 19	0298 + 3 +12 20 07	0305 + 2 +10 12 44
850	0150 11 4 12 35	0146 12 6 11 27	0145 10 4 11 42	0142 9 2 13 22	0141 8 4 17 10	0141 8 + 4 21 16	0147 8 3 12 30
1000	0513 7 5 09 22	0008 15 11	0007 18 11 12 17	0005	0005	0005	0010 15 9 10 10
Markante Punkte	017 +51 09 35 023 +49 045 +54 052 +52 080 +57 090 +55 155 +50 171 +51 250 +57 +62 10 24 307 +17 +23 532 +15 +17 963 +13 +13 800 12 32 803 + 9 +12 829 + 7 + 8 862 + 4 + 6 12 47 703 + 2 +11 734 1 + 2 753 3 + 1 773 4 2 800 12 36 907 12 39 924 18 4 952 19 9 982 6 5 010 8 5 08 17	081 +54 105 +54 131 +50 180 +50 250 342 +36 +38 489 +18 +19 600 623 + 8 +10 800 907 16 9 961 19 11 009 15 11 09 11	015 +52 08 24 036 +53 044 +52 068 +57 094 +56 143 +51 175 +51 190 +54 202 +53 216 +58 250 +56 +60 12 55 355 +37 +43 480 +21 +25 538 +14 +19 583 +11 +12 600 12 40 643 + 5 +10 693 + 2 + 4 740 1 + 1 800 12 47 835 9 3 870 11 6 900 12 40 908 12 59 953 17 9 002 19 12 06 15	014 09 24 018 09 40 025 +53 038 +52 08 23 047 +54 053 09 12 061 +51 077 +54 085 +56 101 +54 114 +49 153 +49 186 +51 206 +49 +54 250 +54 +56 12 73 420 11 72 564 +13 +18 578 +14 +16 600 12 27 634 + 7 +16 707 + 3 + 5 800 13 21 889 14 24 960 18 7 988 16 9 09 04	015 +49 09 35 032 +55 041 +54 10 06 059 +56 09 21 071 +54 085 +56 136 +49 13 37 165 +51 190 16 25 196 +49 215 09 40 250 +50 +54 12 31 339 15 17 427 +30 +34 470 12 35 510 14 12 540 16 30 600 14 22 610 +11 +16 667 + 8 + 9 13 22 750 1 + 2 800 20 16 830 7 3 872 9 6 16 12 873 16 12 882 9 7 956 15 10 968 11 9 30 06	015 +49 031 +54 041 +51 047 10 13 067 +57 075 +53 094 +56 103 +53 166 +49 178 +51 212 12 33 249 +47 +54 250 +48 +54 12 25 264 +50 +56 12 21 281 +49 +55 371 14 29 470 +26 +33 513 +21 +28 580 +15 +25 600 16 20 662 + 7 +14 17 12 694 + 4 +13 750 1 + 8 25 04 800 24 10 841 21 16 900 18 21 922 14 1 945 8 3 15 08	807 +41 06 23 809 07 25 812 +48 818 +46 819 06 28 833 09 22 841 +51 851 +52 +68 886 +57 +72 891 09 19 929 11 22 942 +50 +65 184 +52 +65 198 +57 +68 222 +56 +66 244 +58 +68 250 +57 +67 12 39 308 12 47 359 +38 +49 440 +27 +40 490 +21 +28 506 12 36 510 +18 -24 600 12 40 643 + 7 +10 710 12 44 717 0 +10 780 6 + 6 800 12 35 833 8 1 858 8 4 899 12 25 956 15 3 974 16 6 985 12 16 990 14 8 007 15 10 09 07
Tropopause	222 +61 +66 11 31	227 +59 +62	232 +58 +62 12 52	200 +55 +57 11 81	297 +51 +54 10 20	297 +51 +57 12 22	109 +56 +71 10 28 225 +59 +69 12 35
Maxwind			260 +55 +59 12 59	278 11 88			
30/50	0330		0330	0331	0328	0330	0332
50/100	0443	0446	0443	0445	0443	0443	0444
100/200	0449	0451	0448	0454	0452	0451	0448
200/500	0620	0626	0622	0624	0620	0620	0617
500/1000	0555	0558	0556	0553	0549	0549	0554

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	27.0	21.9	24.6	27.6	28.5	23.7	23.4	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	07 35	10 20	09 20	07 14	06 23	09 19	10 16	08 32			
km											
26.4	07 31			08 19	07 28			08 31			
23.7	09 26		09 24	08 31	09 26	09 19		09 24			
20.7	09 26	11 20	10 22	10 18	08 21	10 14	10 16	09 17			
18.3	10 20	11 21	10 22	09 23	11 09	12 16	10 18	10 17			
15.9	10 25	11 20	11 21	11 24	11 23	12 18	11 22	10 20			
13.5	12 27	11 29	10 18	12 30	12 20	12 19	12 29	13 27			
12.0	13 37	11 30	11 33	12 35	12 23	15 25	12 38	13 41			
10.5	12 31	10 48	12 60	11 45	15 23	16 38	12 37	13 50			
9.0	11 30	11 64	12 73	11 68	15 44	16 51	11 34	13 47			
7.2	12 38	11 55	12 64	11 42	14 36	16 40	12 33	13 41			
5.4	11 39	11 44	12 48	13 32	17 21	16 26	12 36	13 35			
4.2	12 43	11 43	12 44	13 26	16 23	18 16	12 34	13 43			
3.0	13 45	11 40	13 37	13 17	16 11	13 14	12 32	13 50			
2.1	12 40	12 39	13 32	13 16	20 10	10 12	12 36	13 38			
1.5	12 34	12 31	13 31	14 24	19 06	14 08	13 35	13 27			
0.9	11 30	12 30	12 28	15 21	04 05	16 06	14 28	13 21			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0960 11 72	0960 12 76	0900 11 68							

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 ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3136 =41 07 24
20			2665 =54 09 23	2682 =46 08 24		2660 =49 08 15	2675 =48 07 22
30	2418 =51 10 14	2411 =54 11 20	2405 =53 09 20	2414 =49 08 22	2400 =52 09 23	2399 =54 08 22	2410 =50 08 20
50	2086 =51 09 16	2081 =53 12 13	2076 =53 09 18	2080 =51 11 16	2071 =55 10 12	2069 =54 10 11	2078 =52 =66 10 16
70	1869 =56 10 25	1865 =55 12 15	1859 =55 09 20	1861 =53 09 19	1856 =55 11 12	1854 =56 11 13	1860 =55 =69 10 17
100	1641 =51 11 16	1636 =54 12 18	1632 =55 11 20	1632 =54 09 22	1628 =53 11 16	1626 =53 12 17	1633 =55 =69 11 19
150	1377 =50 11 33	1372 =48 12 24	1369 =49 12 27	1368 =48 11 30	1364 =51 13 28	1363 =53 12 16	1371 =49 =63 12 25
200	1188 =54 12 38	1183 =51 13 30	1181 =51 12 35	1178 =48 =58 12 26	1176 =50 =57 15 20	1176 =53 14 26	1183 =52 =66 12 33
300	0928 =45 =48 12 47	0921 =47 =58 13 57	0919 =48 =56 14 50	0912 =49 =54 12 61	0911 =51 =57 16 56	0916 =50 =54 16 60	0923 =47 =61 14 47
400	0729 =30 =32 13 38	0724 =31 =43 13 42	0723 =32 =42 13 43	0717 =35 =36 12 49	0717 =35 =43 17 32	0719 =32 =37 16 43	0726 =32 =49 13 43
500	0566 =19 =19 11 38	0561 =20 =33 13 41	0561 =20 =36 13 42	0557 =22 =27 13 35	0556 =21 =32 16 22	0557 =20 =22 17 27	0564 =19 =38 13 38
700	0307 = 1 = 7 12 43	0302 = 0 =19 13 34	0302 = 3 =20 12 30	0299 = 3 =13 14 21	0298 = 5 =10 18 20	0299 = 4 =10 14 14	0305 = 4 = 8 13 28
850	0148 10 6 11 46	0144 8 = 1 12 33	0144 9 = 1 12 33	0142 7 4 14 16	0142 8 4 10 10	0142 9 = 1 11 16	0147 8 = 5 12 20
1000	0011 10 6 08 25	0007 21 10 11 17	0007 20 8 10 16	0006	0005	0005	0011 20 8 10 09
Markante Punkte	040 =52 045 =50 072 =57 113 =50 125 =52 163 =48 250 =55 =58 12 43 482 =21 =21 490 =20 =20 539 =15 =16 593 =11 =11 600 12 37 639 = 7 = 8 687 = 2 = 7 773 6 = 2 800 12 46 830 10 3 841 10 5 905 11 39 932 16 9 950 15 10 982 9 7 008 11 6 09 20	025 =54 11 15 057 =52 067 =55 088 =55 147 =48 169 =48 193 =51 224 =51 250 =56 =64 13 58 265 =55 =63 368 =36 =47 600 13 38 683 = 2 =20 800 13 36 818 8 = 8 845 8 = 1 883 10 5 900 12 26 907 12 26 008 21 10 11 16	016 =54 09 20 026 =54 035 =52 048 =54 057 =52 080 =58 139 =49 206 =31 250 =58 =65 15 30 323 =44 =52 435 =27 =37 468 =24 =39 574 =14 =32 600 13 35 639 = 6 =21 707 = 2 =19 800 13 37 808 8 =12 884 10 5 900 13 26 907 13 26 002 20 7 10 15	019 =44 08 24 028 =50 063 =51 092 =56 098 =55 107 =52 135 =49 145 11 30 185 13 24 245 =48 =55 250 =49 =56 12 38 261 =51 =57 303 =49 =53 362 =39 =44 398 =35 =36 430 12 41 468 =26 =28 559 =14 =28 600 13 27 702 = 3 =13 718 = 3 = 9 777 1 1 800 14 18 822 5 4 889 14 14 908 20 9 18 10	028 =52 09 25 041 08 16 057 =56 11 12 065 =54 079 =56 134 =51 138 =52 196 15 18 225 =49 =56 240 17 20 250 =51 =58 16 27 260 =52 =58 269 =51 =57 435 17 24 543 =15 =24 600 =12 =18 17 19 636 = 8 =15 648 = 8 =13 676 = 6 =12 690 = 6 =10 730 18 21 800 14 12 823 6 = 1 843 7 3 860 9 4 870 8 6 874 07 05 970 17 8 31 03	024 =54 026 =53 029 =54 08 22 039 =52 064 =54 073 =57 125 =51 13 26 174 =49 235 =57 =61 248 =55 =59 250 =55 =59 16 49 367 =37 =41 426 =29 =35 485 =21 =23 18 27 573 =12 =15 20 35 600 19 31 638 = 8 =11 654 = 8 =12 723 13 11 799 5 = 6 800 12 15 810 5 = 3 838 11 17 842 11 17 945 18 5 08 11	804 =24 07 25 805 =29 806 =32 808 =41 812 =46 821 =50 827 09 21 829 =49 839 =53 =67 08 18 852 10 16 863 =51 =66 875 =57 =71 886 =55 =69 892 =57 =70 110 12 19 159 =48 =62 174 =52 =66 199 =51 =65 207 =56 =68 250 =55 =67 14 40 306 14 48 474 =22 =42 539 =15 =34 600 16 33 609 = 9 =17 655 = 4 =13 698 = 4 = 8 716 = 1 = 6 740 1 = 3 770 5 = 4 800 13 22 826 6 = 2 866 9 = 7 889 10 1 900 13 17 979 12 13 007 20 8 10 07
Tropopause	228 =59 =62 12 38	244 =56 =64 13 58	246 =59 =66 14 30	277 =51 =56 13 45	281 =53 =59 16 50	080 =57 12 11 258 =57 =60 15 52	225 =58 =70 13 36
Maxwind		269 13 61		320 13 66	320 16 60	279 =54 =58 16 63	
30/50	0332	0330	0329	0334	0329	0330	0332
50/100	0445	0445	0444	0448	0443	0443	0445
100/200	0453	0453	0451	0454	0452	0450	0450
200/500	0622	0622	0620	0621	0620	0619	0619
500/1000	0555	0554	0554	0551	0551	0552	0553

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	26.1	23.7	9.9	25.8	24.9	25.2	27.3	26.7
Gipfelpunkt ddfff	08 32	11 34	14 70	06 25	09 22	09 10	08 25	07 22
km								
26,4							08 24	07 22
23,7	08 23	11 34		09 25	09 18	09 10	09 23	09 20
20,7	09 20	10 16		10 12	09 14	09 15	11 19	09 20
18,3	10 19	11 16		11 18	11 12	11 14	11 18	12 16
15,9	10 16	12 18		09 23	13 19	14 17	12 20	11 16
13,5	12 23	12 29		10 19	15 25	13 18	13 24	14 18
12,0	13 32	13 29		13 23	15 17	16 18	15 34	14 22
10,5	14 26	13 55		16 32	18 16	16 35	15 42	16 20
9,0	14 28	15 65	14 70	19 13	17 15	16 44	17 22	18 20
7,2	14 23	13 52	14 46	17 20	18 21	14 30	15 28	16 18
5,4	13 28	14 34	14 37	16 22	16 16	15 18	14 32	16 22
4,2	12 37	15 26	14 25	16 22	17 13	17 17	15 34	16 23
3,0	12 43	16 20	14 16	16 21	15 12	19 20	14 32	15 24
2,1	12 55	14 18	14 15	15 19	11 12	17 16	14 29	14 23
1,5	13 34	15 15	13 13	15 17	10 18	16 16	14 21	14 22
0,9	12 34	13 25	13 11	15 15	10 16	11 19	13 16	14 22

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 65	0900	14 70																

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 127

Schiffsbeobachtungen Donnerstag, den 7. Mai 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E.3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	40922	96100	09810	9++++	08004	3++++			700++	
3	10002	80823	96211	08810	9++++	08810	3++++				
6	10002	70928	97022	08210	70930	06706	30303			702++	1080+
9	10002	40922	96012	08811	00905	09306	30303				
12	10002	20923	96100	08212	00902	09806	30304			797++	
15	10002	70921	96101	08411	00905	08302	30303				
18	10002	60826	96102	08411	00905	084++	30303			700++	1087+
21	10002	50922	97022	09310	9++++	09309	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

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

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80727	97021	12009	9++++	08802	30503			700++	
3	10003	80824	97022	11509	9++++	08705	30503				
6	10003	60923	97022	11210	654++	09503	30503			700++	1080+
9	10003	70915	97012	11210	754++	09500	30503				
12	10003	20716	96021	11110	00901	09601	30503			700++	
15	10003	50721	96101	10110	00905	09610	30503				
18	10003	70824	96101	11011	00905	09309	30503			700++	1080+
21	10003	20824	98011	12010	9++++	08310	30503				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00923	97020	11608	00900	07811	3++++			700++	
3	10004	70926	97022	11108	9++++	07705	3++++				
6	10004	00926	97020	11108	00900	07400	30505			700++	1079+
9	10004	80825	97031	11410	854++	08303	30505				
12	10004	60824	96022	10710	60990	09807	30505			700++	
15	10004	70827	97022	10510	754++	09702	30505				
18	10004	60926	97022	11010	65600	09305	30505			700++	1079+
21	10004	00925	97010	11508	00900	07105	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00726	98020	11609	00900	07708	3++02			700++	
3	10005	50724	98031	10809	9++++	07708	3++02				
6	10005	60725	98032	10610	31506	08702	30302			700++	1081+
9	10005	70719	97022	11010	78500	09204	30502				
12	10005	30723	97018	10012	30970	09710	30402			797++	
15	10005	70723	97031	10013	70970	10400	30402				
18	10005	60720	97011	10111	00902	09201	30502			700++	1082+
21	10005	20924	98020	11310	9++++	08212	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	20927	98011	15407	9++++	06713	3++03			700++	
3	10006	30927	98030	14107	9++++	06713	3++03				
6	10006	20926	98010	14507	00902	06304	30403			700++	1048+
9	10006	20928	98020	14208	00902	07703	30403				
12	10006	30928	98030	14608	00902	07304	30403			700++	
15	10006	70931	97031	14117	00902	07805	30403				
18	10006	80930	97032	14007	8091+	06701	30403			700++	1057+
21	10006	80931	98022	15006	9++++	05310	30404				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70329	07004	63221	97258	07205	69300	00111	0++02	10690	30605	
99619	70329	07034	83427	97808	08605	893++	81314	0++02	10688	30605	
99619	70329	07064	83225	97158	10305	894++	00017	0++02	10618	30605	36802
99620	70330	07094	63127	97158	12605	59303	81223	0++01	10608	30606	36804
99620	70331	07124	83221	97018	14205	783++	00216	0++01	10638	30606	36804
99620	70328	07154	73222	97022	15605	68502	13114	0++02	10681	30605	36704
99623	70318	07184	73024	97022	14705	5847+	13809	0++02	10701	30605	36704
99626	70324	07214	72822	97022	14505	6257+	13502	0++02	10682	30605	36704

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99684	10086	07004	10908	97020	33507	15600	51706	00205	10610	30101	99503
99682	10080	07034	10914	97020	32607	15600	51709	00104	10706	30202	99503
99680	10073	07064	21516	97020	32608	15601	51400	00304	10672	30202	99505
99677	10065	07094	31416	97020	33208	25608	51106	00404	10699	30202	99504
99676	10062	07124	41216	98021	33008	00908	00602	00304	10714	30202	99504
99674	10057	07154	51216	98022	32508	00908	51605	00304	10726	30303	
99672	10052	07184	51214	98021	31809	00908	51607	00405	10702	30303	
99670	10046	07214	41217	98021	31808	00908	52400	00305	10706	30303	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70506	07004	82420	98026	17601	854++	00322	0++01	10338	30504	
99565	70508	07034	82620	98525	19802	854++	00222	0++02	10285	30504	
99565	70510	07064	82924	97855	22601	854++	00228	0++51	10305	30505	
99565	70510	07094	83122	97858	25900	7832+	00233	0++00	10359	30505	
99565	70509	07124	83210	97858	27400	874++	00215	0++51	10236	30502	29605
99565	70508	07154	83315	97028	28600	874++	00212	0++51	10256	30503	
99565	70509	07184	83510	97022	29300	865++	00307	0++[illegible]1	10257	30704	
99564	70508	07214	70307	97022	29000	755++	00503	0++52	10259	30703	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70195	07004	53014	98801	04707	59400	00228	05403	10912	30503	31005
99587	70195	07034	12708	98028	06607	12500	00219	05303	10927	30401	30003
99587	70194	07063	22406	99018	08607	22541	00320	05203	10887	30201	26905
99588	70196	07094	22006	99018	11108	22501	00225	05104	10871	30201	26905
99589	70192	07124	11804	98028	13009	11501	00219	00103	10850	30201	28006
99588	70190	07154	21604	99030	14309	11502	00213	00104	10881	30201	27006
99588	70190	07184	23202	99010	14608	12501	00203	05102	10929	30000	26004
99588	70190	07214	33606	99020	15208	12541	00206	05204	10966	30201	26004

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70353	07004	63408	98022	22205	32476	00216	0++00	10734	30301	34006
99526	70353	07034	53212	98012	23005	51400	00308	0++51	10724	30301	34006
99526	70353	07064	83115	98022	24005	854++	00210	0++51	10724	30402	34006
99527	70351	07094	73315	98032	26205	78400	00222	0++00	10729	30503	31005
99527	70355	07124	83310	98022	27807	853++	00216	0++00	10740	30503	31005
99527	70355	07154	83114	98022	29007	854++	00222	0++02	10756	30503	31005
99526	70353	07184	83112	98022	29506	854++	00105	0++01	10759	30503	31005
99527	70354	07214	83009	98022	30006	854++	00205	0++00	10752	30503	31004

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70197	07004	33215	98251	12308	39400	51213	0++03	11040	30403	27907
99525	70200	07034	33118	97150	12508	39400	61302	0++02	10990	30404	32807
99524	70201	07064	30110	97258	13407	39460	00309	0++04	10958	30201	31808
99525	70200	07094	33416	98158	14208	39460	00308	0++03	11088	30303	31807
99524	70198	07124	23520	98038	15009	28500	00208	0++03	11118	30303	31807
99525	70198	07154	43522	98800	15610	48500	00206	0++07	11116	30405	30808
99525	70198	07184	70118	98018	15709	33400	00001	0++07	11122	30404	30806
99525	70196	07214	13420	98020	15909	12500	00302	0++04	11111	30505	32806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70406	07003	82516	97022	25615	873++	00306	0++14	11440	30503	
99441	70405	07033	82520	97022	25814	873++	00102	0++14	11449	30503	
99440	70405	07063	82615	97022	25814	873++	00500	0++14	11447	30503	
99439	70407	07093	82615	97022	27414	873++	00216	0++14	1++++	30503	
99439	70409	07123	82910	97102	28815	863++	00214	0++14	11411	30403	
99440	70409	07153	82605	97022	29016	854++	00102	0++14	11410	30201	99+02
99440	70409	07183	72508	97021	29015	754++	00000	0++14	11414	30301	28702
99439	70408	07213	62505	96102	29414	57309	00104	11418	30201	28702	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70158	07004	23224	99018	16810	22400	71400	05450	11277	30704	34005
99449	70159	07034	23320	99030	14810	22400	71720	05503	11274	30703	28203
99450	70161	07064	53222	97258	13909	53463	71509	05604	11267	30804	28005
99450	70161	07094	53318	98022	13611	58400	00503	05306	11260	30804	28005
99450	70161	07124	63312	98022	13211	28501	00704	05305	11273	30905	27104
99449	70160	07154	73513	98022	11611	32505	00716	05306	11314	30805	27205
99449	70160	07184	43513	98011	11011	32401	00606	05407	11310	30805	30206
99449	70160	07214	53519	97158	11010	53400	00400	05407	11276	30805	27805

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	07004	61214	98022	27619	64500	00206	0++17	11890	30501	
99350	70479	07034	81515	98032	27019	89300	00706	0++18	11893	30502	
99350	70480	07064	81515	97802	25919	993++	00711	0++18	11900	30502	
99350	70479	07094	81517	98022	25419	844++	00703	0++18	11898	30302	
99350	70480	07124	51617	98022	26319	58500	00109	0++18	11945	30502	
99350	70479	07154	71718	98022	26820	78500	00205	0++18	11941	30402	
99350	70480	07184	21720	98022	26619	21500	00802	0++18	11945	30503	
99350	70479	07214	21615	97050	26019	21300	00706	0++16	11895	30402	

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70197	07004	33806	
99449	70158	07004	28204	
99588	70195	07004	797++	
99618	70329	07004	79707	
99524	70201	07064	27906	36705
99525	70200	07094	28905	01705
99450	70161	07094	36802	
99524	70198	07124	28905	
99450	70161	07124	05703	
99672	10052	07184	70020	
99449	70160	07184	05802	
99525	70196	07214	02804	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

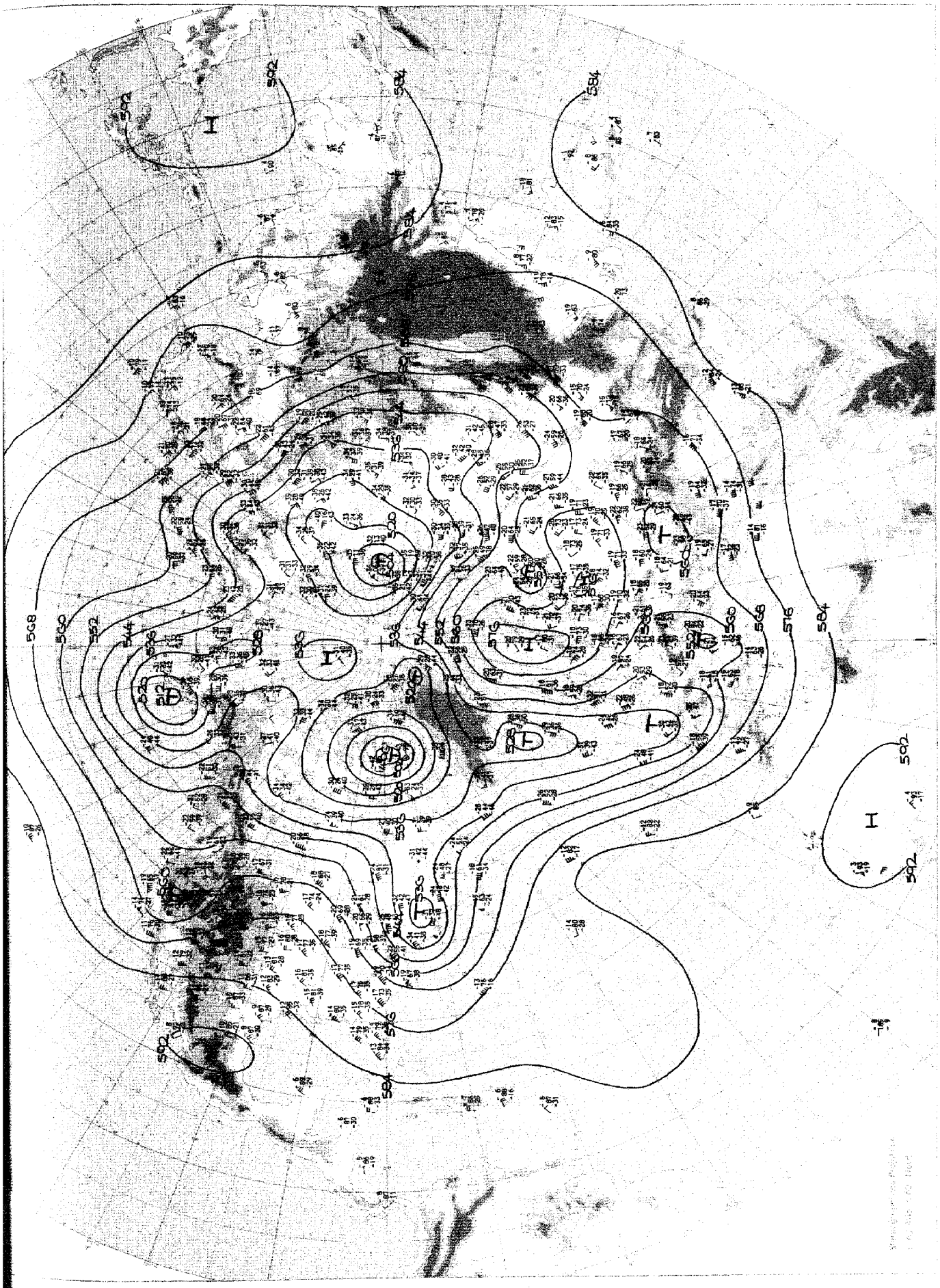
Jahrgang 95 Nr. 127 — Donnerstag, den 7. Mai 1970

Meldungen vom 7. 5. 1970

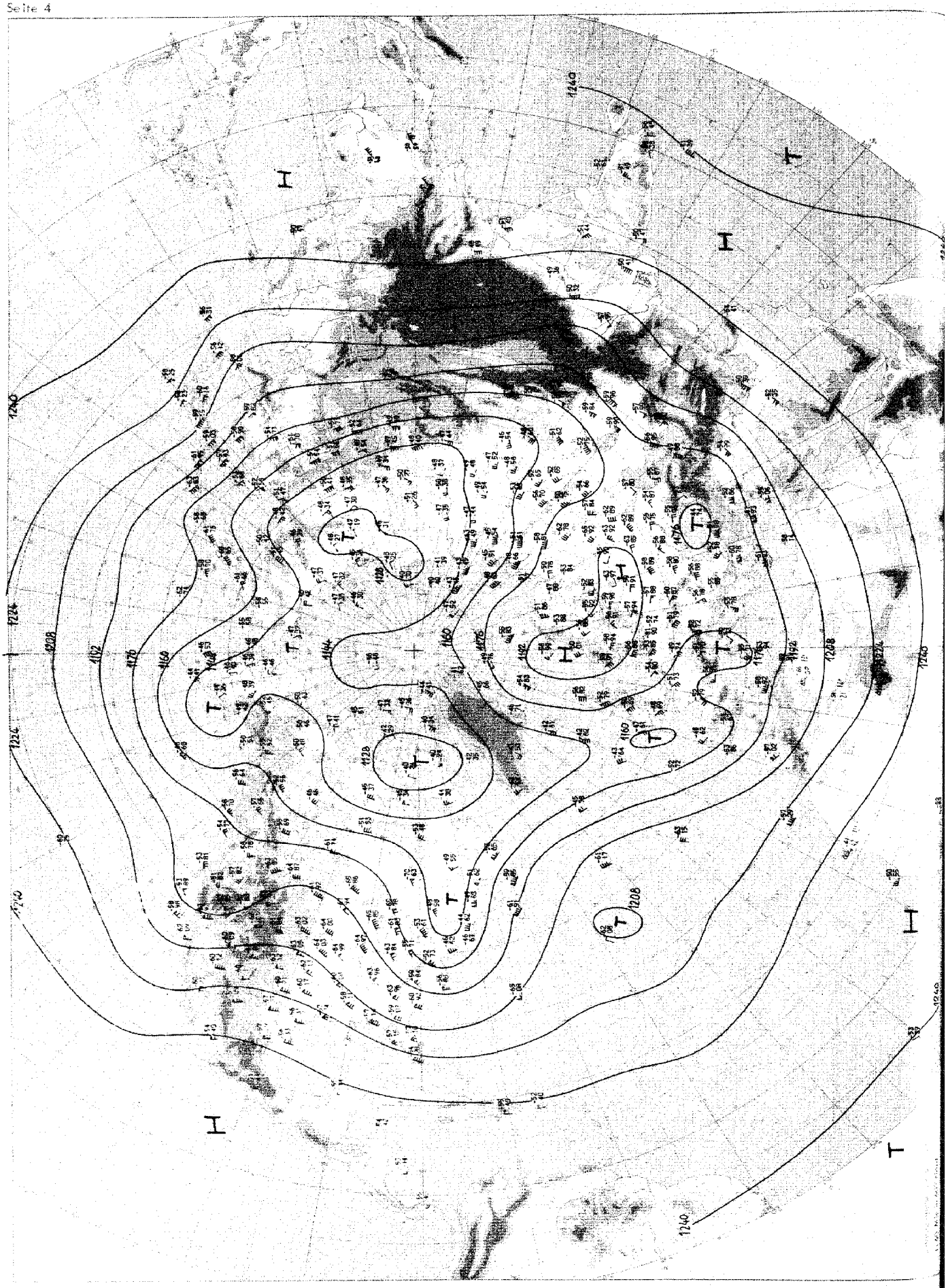
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99602	70472	06213	61609	98031	17502	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99602	70474	07003	81107	98022	18501	9++++	91202	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99499	70260	07003	73013	98022	19308	745++	25717	05601	30302	+++++	+++++ Hamburg
99471	70273	07003	89905	97536	20808	854++	24714	06007	30000	33010	+++++ Sloman Alster
99550	10141	07064	10528	98020	18505	10930	00400	00301	30804	+++++	+++++ A.Dohrn
99641	70135	07063	81309	96104	13608	9++++	912++	001++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99372	70091	07063	33230	98030	13813	32300	73209	05207	+++++	+++++	+++++ Aquila
99550	10139	07094	00730	98020	19006	00900	61205	00401	30804	+++++	+++++ A.Dohrn
99395	70122	07063	53413	98151	14812	32496	84613	05606	30402	34703	+++++ Frankfurt
99637	70147	07093	81309	96104	14309	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99588	70163	07093	61809	98022	10208	623++	63226	054++	30301	29806	+++++ Erlangen
99620	70367	07093	03118	97000	15505	9++++	53210	051++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99700	10170	07093	11102	98020	38808	+++++	91400	007++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99620	70415	07093	12103	98020	16103	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99637	70375	07093	29905	98021	15101	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99697	10163	07093	01902	98020	37910	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Altona
99607	70486	07094	81016	97707	19251	873++	32214	00053	30401	18+02	+++++ Frithjof
99629	70076	07093	51215	97021	17009	9++++	332++	30503	22805	+++++	+++++ C.Kaempf
99635	70143	07093	89902	96444	14609	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Recklingsh.
99504	70107	07093	73213	98022	08009	6334+	62201	05208	30302	+++++	+++++ Praunheim
99471	70295	07093	70524	98012	16710	724++	24235	05208	30405	99+05	+++++ MoselExpress
99468	70306	07063	83021	97166	13212	863++	247++	00111	30401	99+05	+++++ MoselExpress
99558	10039	07093	20833	97022	11211	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99601	70470	07093	91102	91454	19801	9++++	91202	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99550	10136	07124	00733	98020	18305	00900	61807	00201	30805	+++++	+++++ A.Dohrn
99700	10170	07123	49902	98012	37809	$$$$$	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99641	70127	07124	81316	95102	17008	863++	+++++	00107	30402	15007	99+05 Meteor
99614	70376	07123	02513	98000	18005	9++++	53225	051++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99571	10024	07123	10840	99180	15310	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99562	10028	07123	20833	96100	12711	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99604	70474	07123	81405	92444	20901	9++++	91218	052++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99626	70049	07123	61118	98024	21210	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99626	70068	07123	51218	96024	17609	9++++	33206	003++	30402	+++++	+++++ C.Kaempf
99414	10054	07124	81116	97022	06014	00907	12400	0++12	30201	07503	+++++ G.Fock
99633	70145	07123	81202	96444	16209	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Recklingsh.
99508	70193	07123	73321	98252	14009	734++	25710	05703	30303	30706	+++++ Hamburg
99633	70393	07123	12109	99020	15103	15500	91400	056++	30101	+++++	+++++ Wien
99486	70435	07123	81802	98022	24206	896++	23212	00106	3++++	99+01	+++++ Transpacific
99482	70219	07123	50118	98012	16211	0088+	24703	05207	30202	33012	+++++ SlomanAlster
99504	70126	07123	73413	98022	08112	6332+	62201	00204	30302	30906	+++++ Praunheim

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99613	70410	07123	22009	98020	16002	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99474	70162	07123	53517	98031	12310	223+4	53212	0++09	30202	35806	+++++ Rhine Ore
99612	70415	07123	19902	98020	15209	9++++	91400	017++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99386	70341	07123	83209	98022	28018	855++	63210	05111	+++++	+++++	+++++ Schauenburg
99601	70470	07123	72802	97022	20501	9++++	91007	000++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99384	70096	07123	43313	99021	15313	22690	83400	05406	+++++	+++++	+++++ Aquila
99637	70145	07153	80000	93464	17210	9++++	91207	004++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99548	10130	07154	10730	98020	16707	10940	52716	00702	30804	+++++	+++++ A.Dohrn
99624	70048	07153	31118	99021	23012	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99609	70375	07153	62418	98031	17505	9++++	53705	051++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99588	70191	07153	39905	98010	12809	12401	63210	055++	3++++	+++++	+++++ Erlangen
99602	70480	07153	83109	96024	23001	823++	91230	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99641	70127	07154	81212	95102	17609	863++	00306	00107	30301	15006	99+03 Meteor
99566	10018	07153	60930	96103	12810	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99635	70145	07153	81809	91474	17108	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Recklingshau
99488	70425	07153	81605	96604	25008	073++	23108	05208	30101	99+03	+++++ Transpacific
99601	70472	07154	82810	97407	21400	754++	31213	00052	39200	19802	+++++ Frithjof
99505	70135	07153	73418	98205	08111	633++	62400	05106	30303	30906	+++++ Praunheim
99623	70059	07153	11215	96014	19509	9++++	33219	003++	30402	14604	+++++ C.Kaempf
99602	70467	07153	83209	97022	22600	9++++	71216	051++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99606	70387	07183	82413	98022	17505	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99546	10124	07184	50828	97031	16106	35572	52706	00402	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99588	70202	07183	39905	98020	13509	21301	63207	053++	3++01	24704	+++++ Erlangen
99570	10010	07183	81030	96103	13009	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99478	70254	07183	53621	98022	21810	525++	242++	05804	30404	99+04	+++++ Mosel Expres
99423	10059	07184	81122	97032	06215	1557+	13102	0++13	30302	07502	+++++ G.Fock
99620	70040	07183	21413	98020	23511	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99487	70192	07183	43624	99011	14010	22480	24813	05308	30203	33008	+++++ SlomanAlster
99506	70145	07183	73419	98032	08010	6331+	63701	05306	30303	30906	+++++ Praunheim
99398	70096	07183	43009	99020	11213	23399	837++	05306	+++++	+++++	+++++ Aquila
99465	70181	07183	83618	98152	14610	63300	53105	0++04	30202	32805	+++++ Rhine Ore
99601	70470	07183	83124	96102	22500	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99601	70470	07213	72805	93464	20003	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99601	70472	07184	83022	93417	2221+	862++	00208	05153	30502	19+02	+++++ Frithjof
99602	70469	07214	83025	96404	22951	862++	21107	05253	30603	20+02	+++++ Frithjof
99614	70032	07183	51009	98021	23009	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99574	10003	07213	80921	97022	14009	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99383	70368	07213	83209	98012	29018	9++++	63203	00115	+++++	+++++	+++++ Schauenburg

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

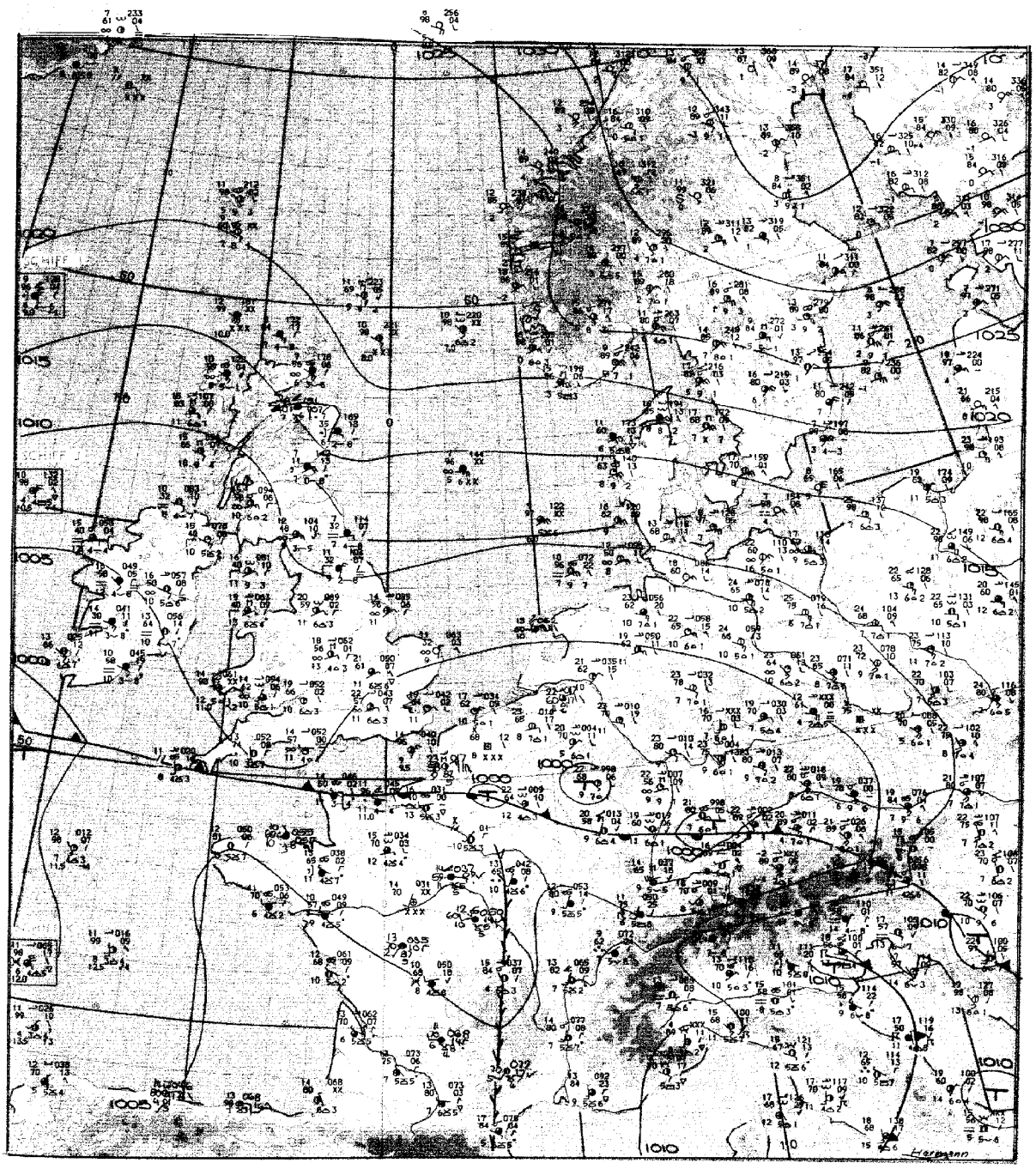
...ngsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
...heint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

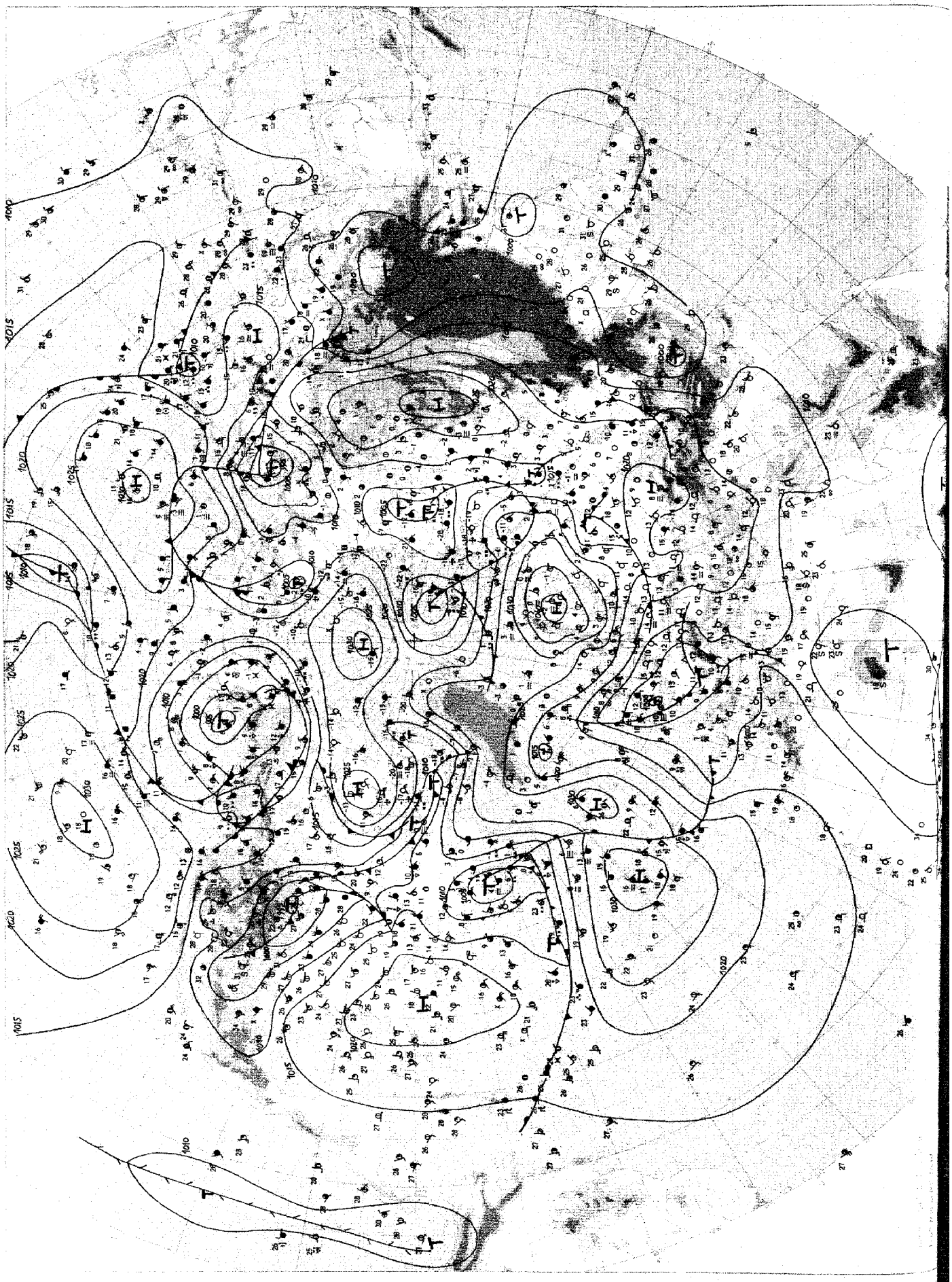
...rgang 95 Freitag, den 8. Mai 1970 Nummer 128

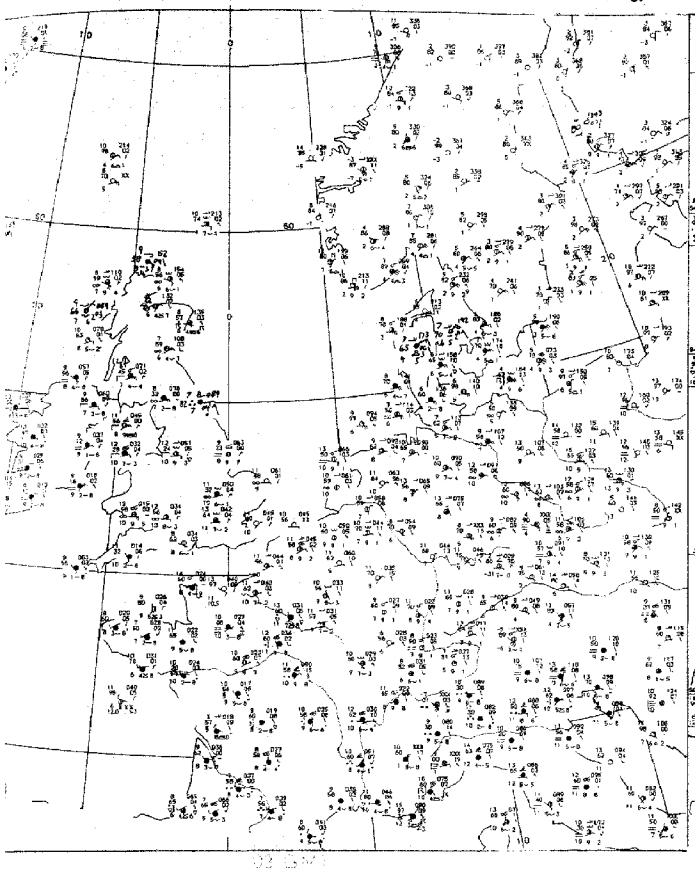


Maßstab 1:10 Mill.

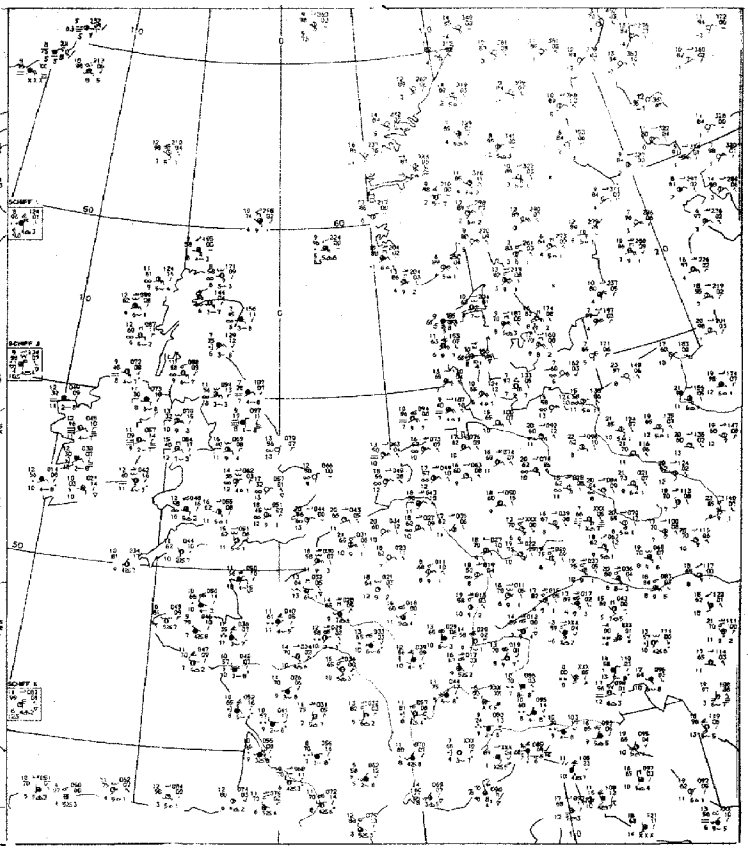
Wetterlage 12 GMT

...alt:
Seite 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



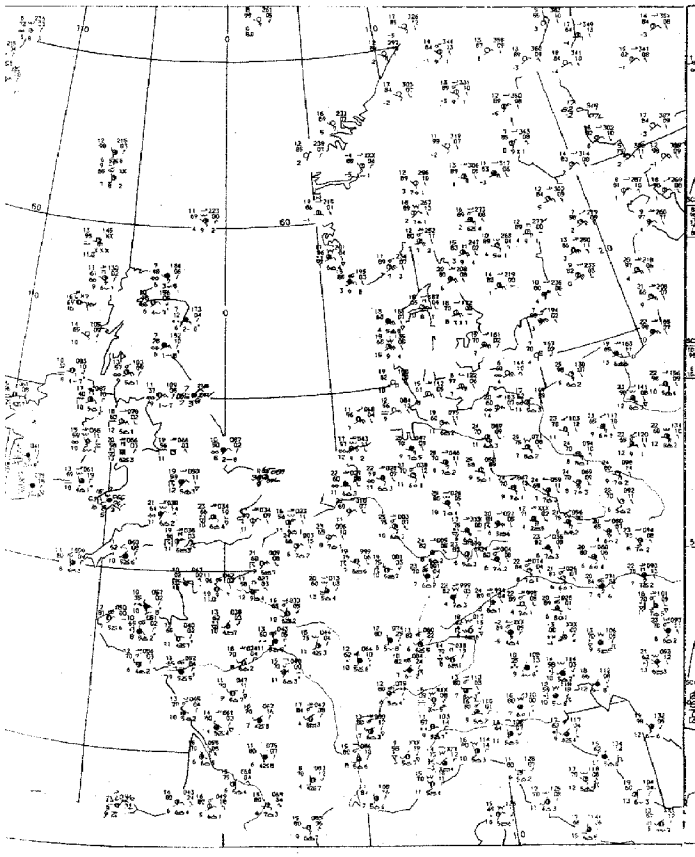


22 GMT

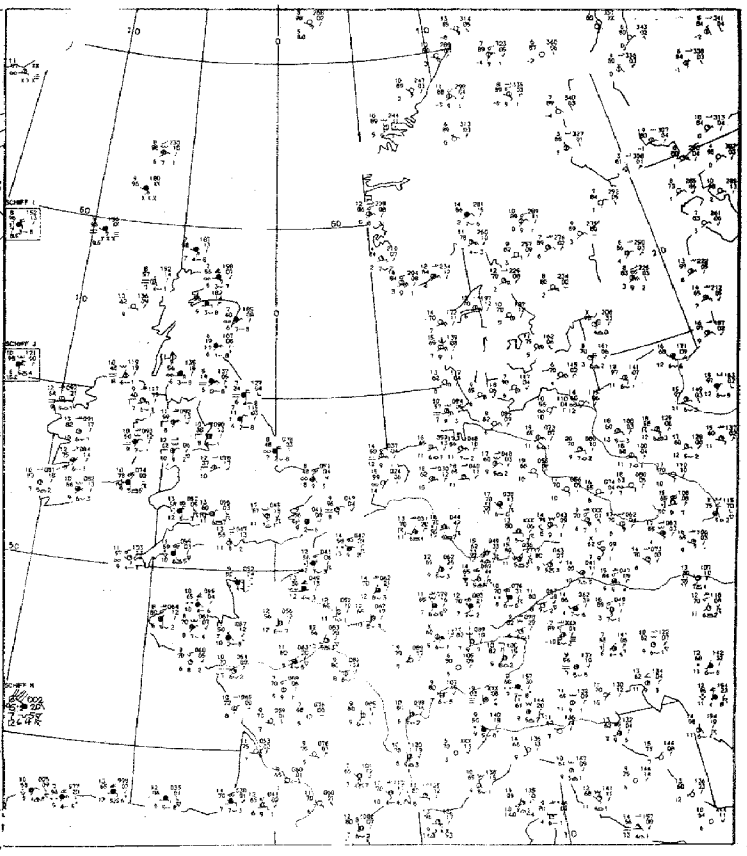


09 GMT

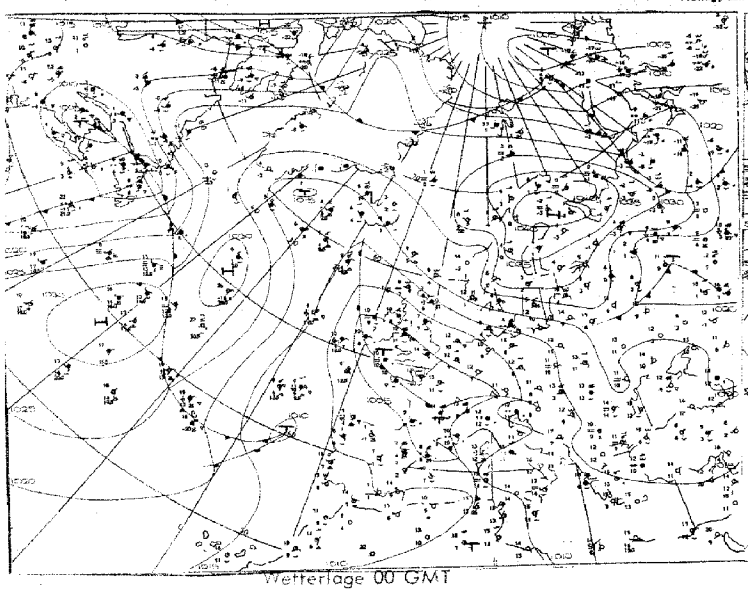
Bodenwettermeldungen



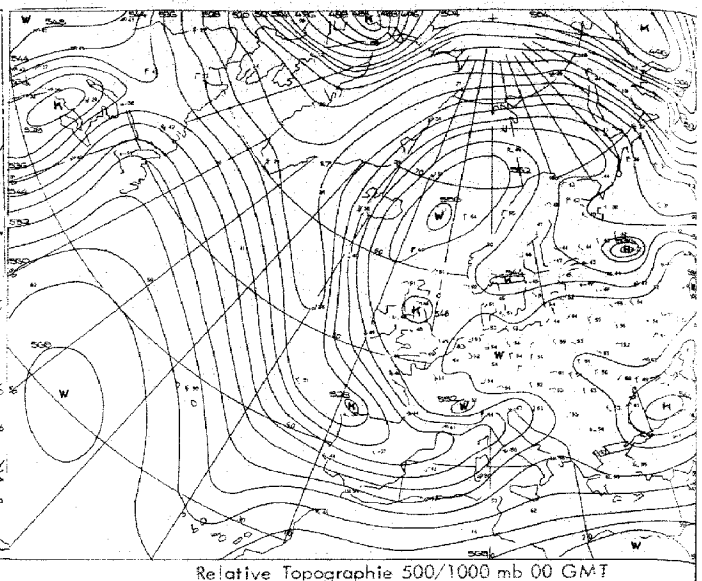
15 GMT



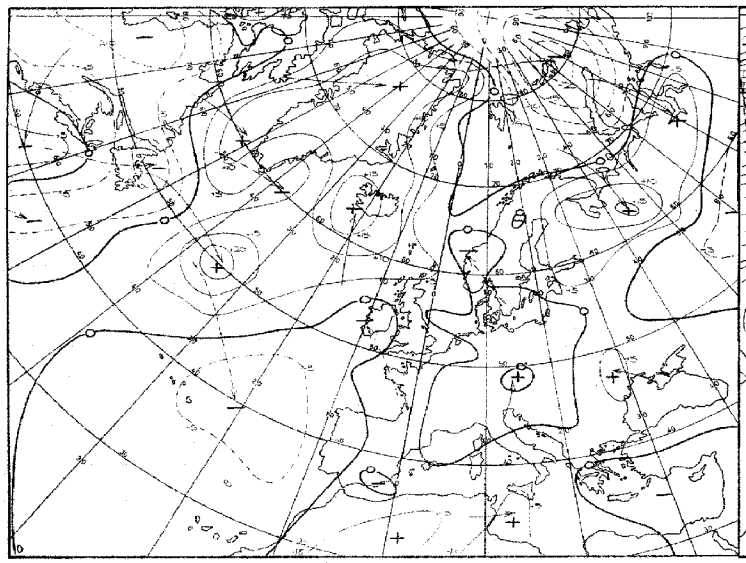
21 GMT



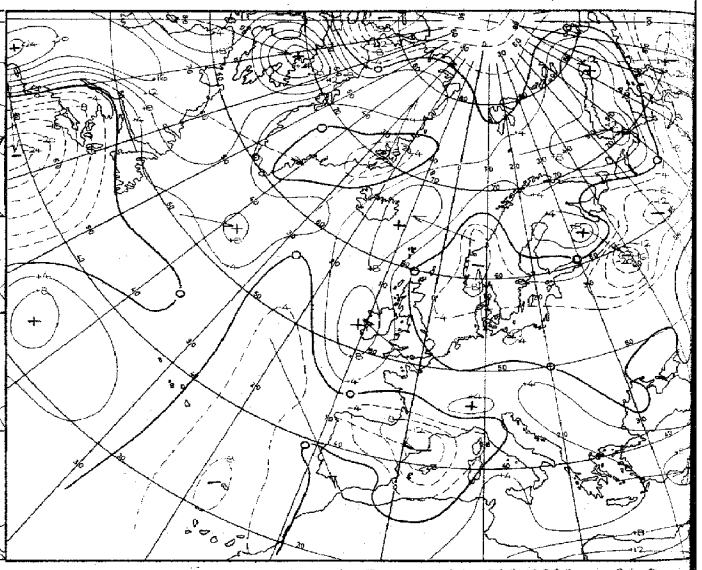
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

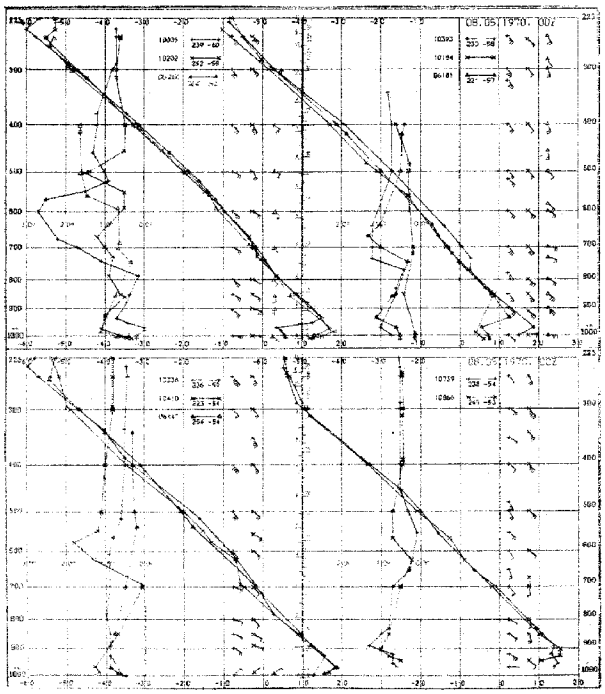


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



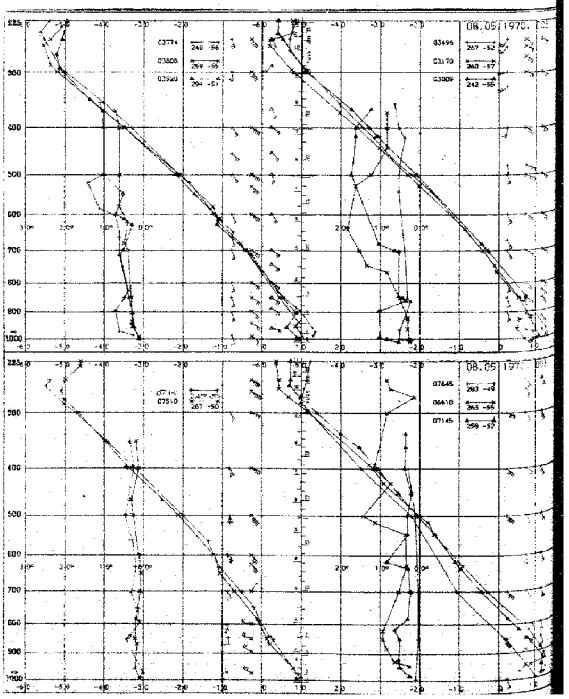
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mio

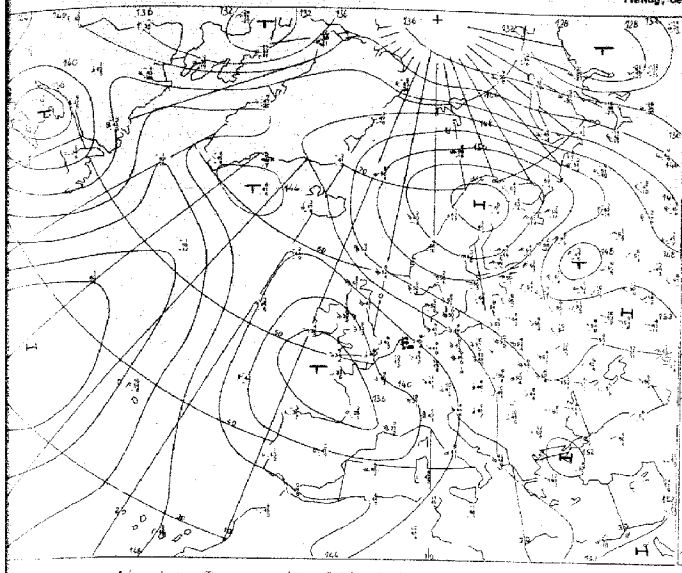


Aerologische Stationen

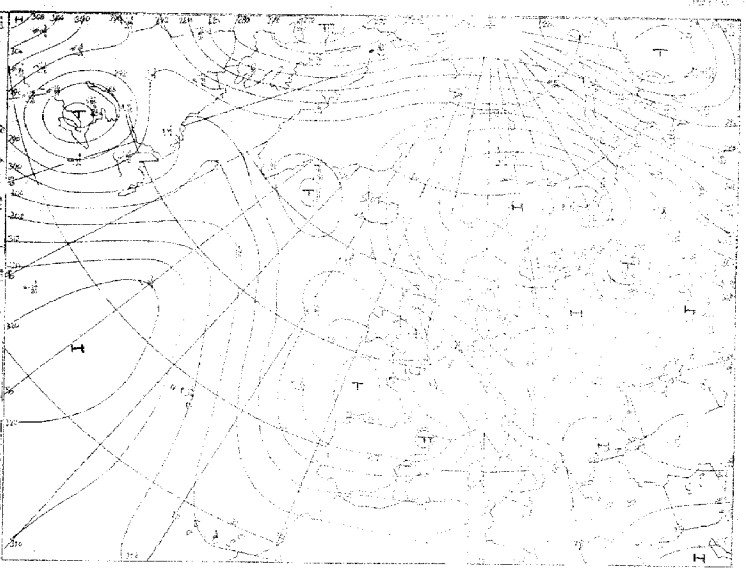
10035	Schleswig
10262	Emden
06260	De Bilt
10238	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
15064	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Lingleah
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



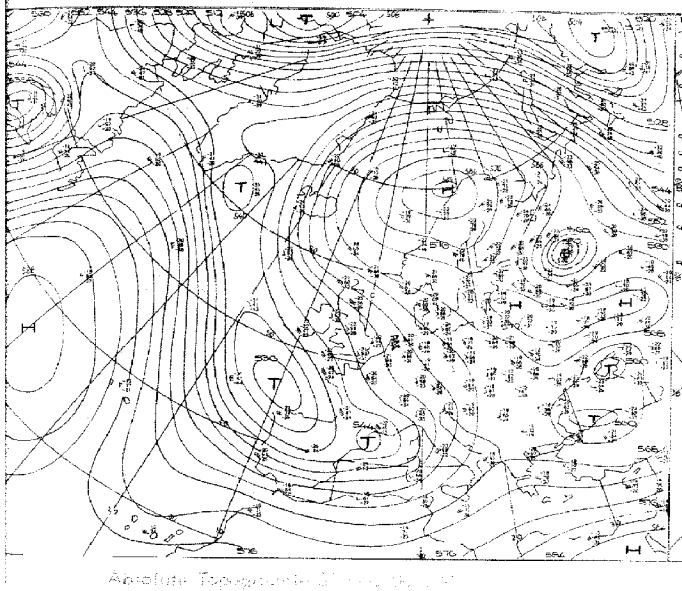
Freitag, den 8. Mai 1970



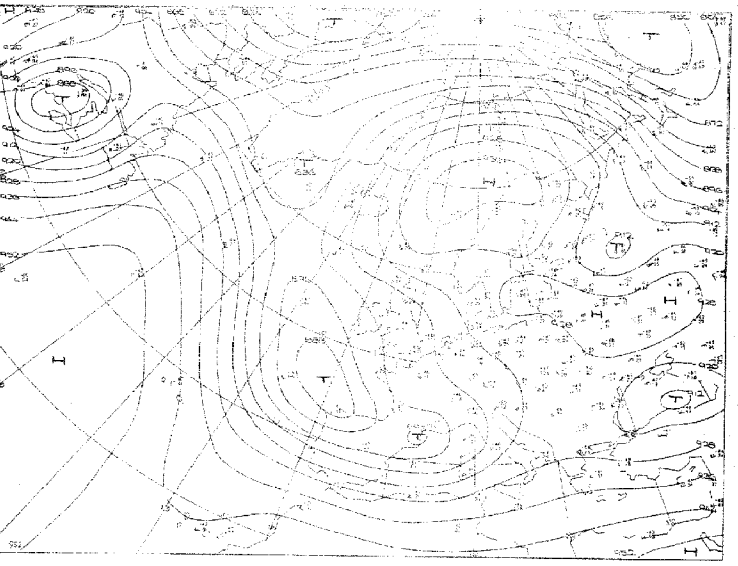
Absolute Topographie 550 mb 00 GMT



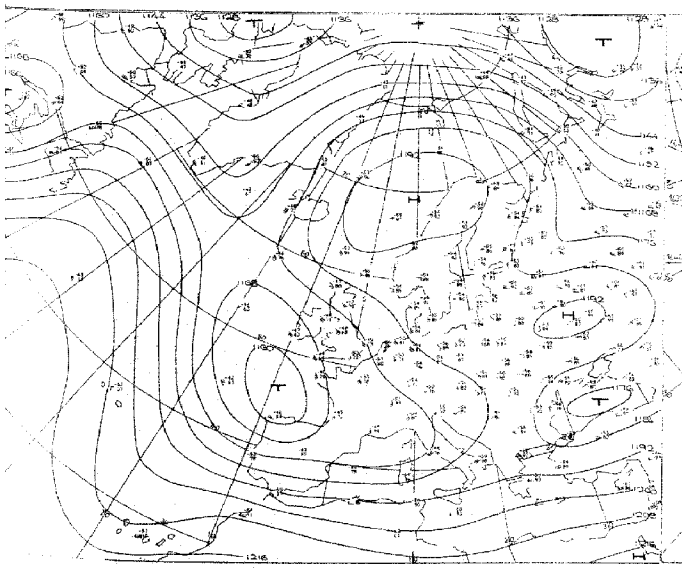
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



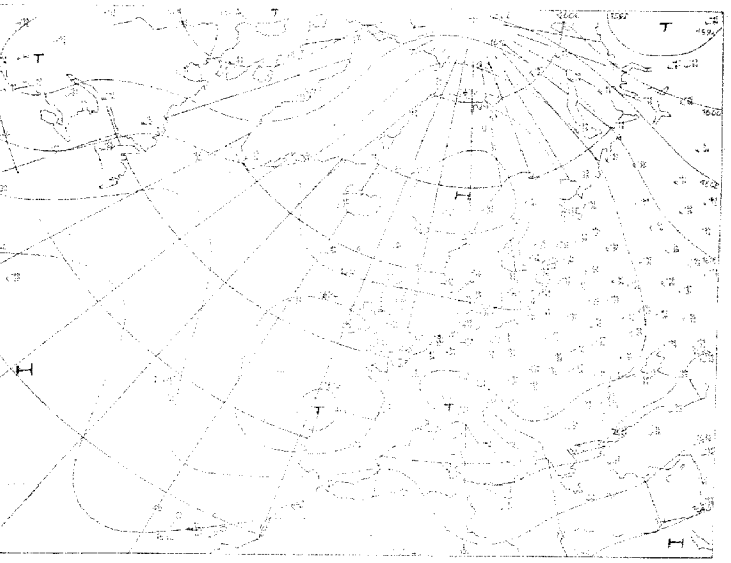
Absolute Topographie [illegible]



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

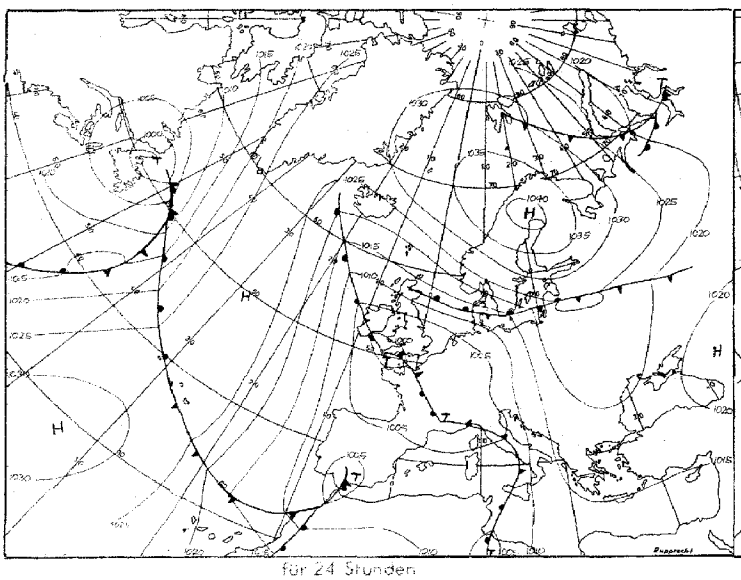


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

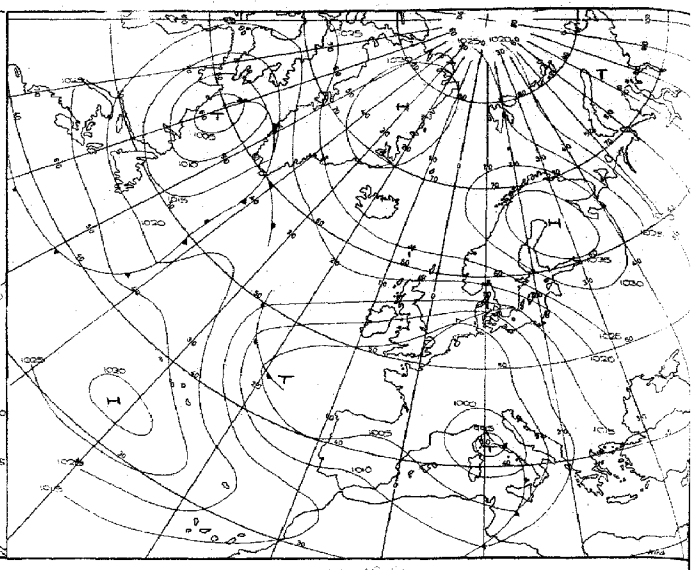


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

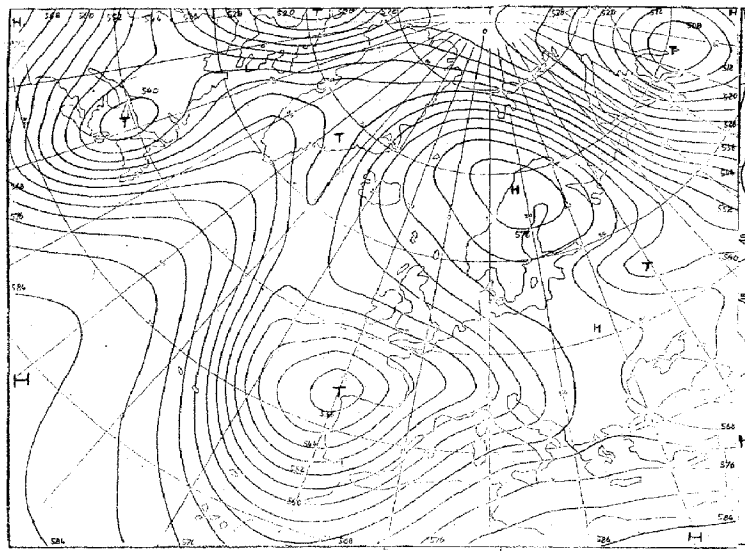


für 24 Stunden

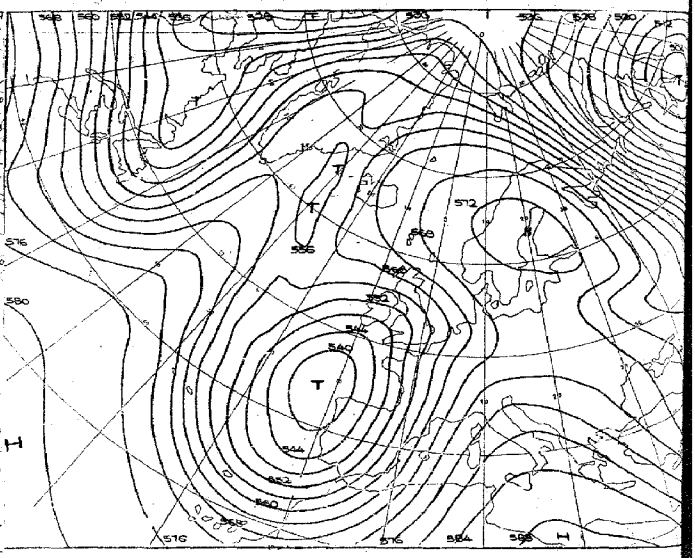


für 48 Stunden

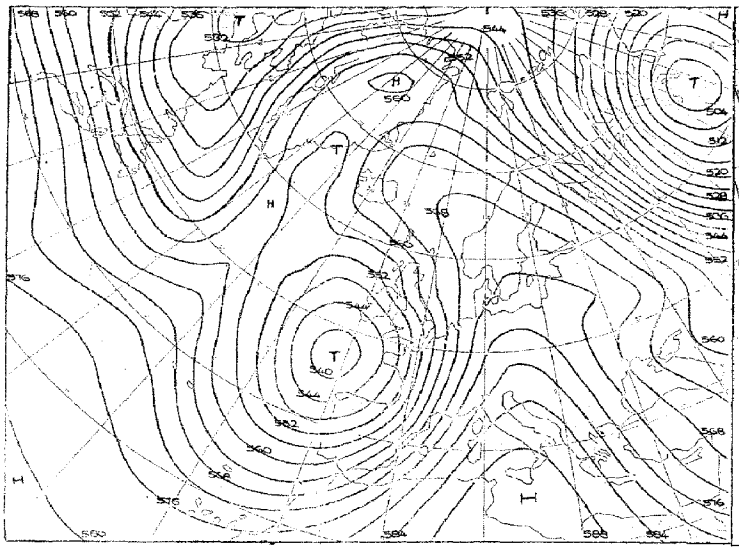
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



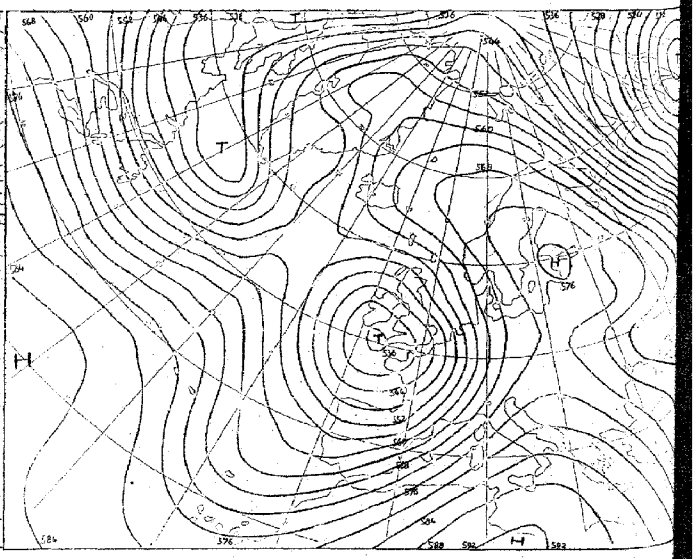
für 24 Stunden (baroklin/barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 8. Mai 1970 — Nr. 128

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	18-00 $T_x T_x - T_n T_n$	00-03 $T_x T_x - T_n T_n$	14-00 7RR--
Helgoland	4	015						10821	5010-	11407	00701	06703		25-33	
List	27	020						80821	7002-	14108	754--	06704		28-39	
Husum	3	029						80815	70022	13106	872--	04604		---31	
Schleswig	44	035	70920	62022	14506	754--	04604	80917	60022	13806	862--	04606	21-36	21-34	700--
Falshöft	4	043	31020	70012	16207	9----	05400	60912	70032	16207	9----	03400			700--
Kiel	7	045						80909	62000	14006	864--	02606			
Norderney	13	123													
Bremerhaven	7	129	20712	66012	10609	00901	07101	00812	62023	10408	00700	05603			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30709	62031	12008	35700	05203	40709	62033	11307	25740	05707			700--
Lübeck	13	156						20403	7002-	12607	20740	09708			
Emden-Wolthusen	0	202	40908	62021	09612	00901	09006	40706	62020	09209	00701	09604			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00811	65020	09013	00900	09400	10710	65033	09010	00701	07400			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01005	68020	07516	00900	09800	00403	62020	07011	00700	08707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00704	58020	07514	00900	08802	30407	56023	06713	00701	09709			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00408	60020	09510	00900	08801	40709	60033	09010	45700	09705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00903	62021	09413	00900	09804	80607	62031	09111	857--	09704			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00806	60021	11815	00900	08802	00907	60020	10914	00700	10709			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	30705	65011	11515	00901	08802	00808	60020	10713	00700	09608			700--
Düsseldorf	45	400	00601	82020	06911	00900	09003	13402	80030	05709	10730	08712			700--
Bochalt	25	406													
Essen	154	410	00803	70020	06715	00900	07805	10804	70020	05614	10740	08712			700--
Kahler Asten □	835	427	00908	68021	41909	00900	06704	10808	70030	40309	00701	06717			700--
Kassel	158	438	43202	68022	08015	00901	08000	63406	65032	07513	00702	08707			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00000	65020	07213	00900	08000	00000	65020	06612	00700	09704			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	21103	80020	06311	00901	08805	11302	70010	05408	00701	06709			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00403	70021	06412	00900	08400	40204	66031	04811	10741	08716			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01013	66020	41209	00900	05807	11016	70030	39708	00701	05715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00408	70021	05013	00900	07809	00304	65020	03811	00700	06713			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01111	75020	40011	00900	05708	00911	75020	39810	00700	09715			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00506	70000	05812	00900	07803	00205	68020	04411	00700	07713			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01203	80010	05714	00900	08808	00508	75020	04611	00700	09715			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	20905	65020	09410	00901	06803	00502	62023	08607	00700	05712			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10309	68030	03414	00901	07711	00309	65020	02612	00700	05613			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00804	75020	03613	00900	06712	10003	65023	02811	10730	07711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						21219	60033	04612	10731	07720			
Nürnberg	319	763	00805	75020	06112	00900	08809	11005	65030	05111	00702	07712			700--
Regensburg	376	776	11308	75021	07011	00901	08808	11205	75020	06109	00701	07712			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						31614	70020	41605	00701	03710			
Freiburg	269	803	01604	80010	01615	00900	07708	40902	75031	01712	4074-	05704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						63605	8002-	03508	10732	07713			
Augsburg	477	852	01104	65020	04712	00900	07805	10906	65030	03909	00701	05714			700--
München-Riem	529	856	01310	80020	05411	00900	04808	11205	80013	04909	00701	04708			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00909	80021	07214	00900	06805	20911	80020	05614	00702	05714	---25		700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01321	84020	38609	00900	51710	51417	86031	37909	40742	52707	23-27		700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20909	85030	02713	15662	04709	10806	84010	01713	10742	03711			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11403	82020	05105	10741	02916			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11430	89011	95555	15-41	56704	11429	89020	94155	15-41	56713		30-38	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11204	89020	38711	10741	01716			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11618	89020	40404	10740	53712		20-28	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 8. Mai 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	80821	2210=	11707	862--	06303	60720	40102	10709	11401	07810	25-33	21-29	70007	09206	97045	0
List	27	020	60721	63012	13909	25408	06603	60722	65022	13013	00908	07708	28-39	23-35	70008	11307	00064	0
Husum	3	029	50819	70022	12907	00901	04702	40820	65012	12413	00902	07705	---32	20-33	70006	09206	00054	0
Schleswig	44	035	70817	62022	13606	27202	04601	10719	65011	12910	11400	06707		20-30	70006	08005	00051	0
Falshöft	4	043	30712	60011	15507	9----	05707	30712	70020	15008	9----	05705			70007	---06	00---	
Kiel	7	045	70710	6201=	13907	764--	05801	20813	62012	13209	26400	06707			70006	07905	00064	0
Norderney	13	113	50717	56102	09909	00902	08400	70621	57102	09411	00905	08005		22-28	70009	13007	97059	0
Bremerhaven	7	129	60711	56100	09708	00902	07606	50811	59012	09314	00902	09704			70007	14806	00068	0
Cuxhaven	5	131	70817	59022	11108	15432	07605	60815	60012	10313	00901	09808	---22		70008	12707	97058	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60713	60031	10709	20932	07706	00913	65021	10015	00900	10/07			70007	12506	00047	0
Lübeck	13	156	40606	7503=	12307	26401	06603	00510	80021	11511	00090	07808			70006	09006	00069	0
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	283	31108	60020	09108	20931	07501	50715	58031	08015	00902	09711			70008	16107	93086	1
Cloppenburg	42	286						40811	62020	07716	00902	11703			70009	16708	00096	0
Bremen	3	284	30910	62030	08511	10931	08705	70711	62031	07617	00901	10909			70009	17808	00081	1
Soltau	77	285	50709	6002=	09410	00902	07704	71012	65022	08117	00902	10711			70009	17108	00081	0
Lüchow	35	293	40711	6501=	10212	00901	09704	00711	68011	09020	00900	11012			70009	17409	00053	0
Lingen	21	305	10708	58100	07112	00901	08605	40812	61030	06216	00902	09709			70011	18509	00093	0
Münster	64	313	20304	58100	06312	00901	09707	30808	58050	05118	00901	09709			70010	18406	00105	1
Osnabrück	95	31/	00807	56100	07311	00900	08607	20909	60030	06316	00901	09808			70010	17507	00106	0
Gütersloh	72	320	30605	57020	06313	00901	09606	50808	56031	04719	00901	09716			70011	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01102	5010=	07012	00900	09709	30807	50050	05917	00902	09709			70010	17109	00100	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	70813	59031	08212	00902	09708	70712	60022	07416	00902	11807			70010	15908	00098	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70807	58101	08411	10932	09706	70914	58052	07017	00901	11712			70010	16406	00102	0
Berlin-Dahlem	51	381	01009	57050	10916	00900	10400	11111	62020	09922	00901	09608			70013	18210	00050	0
Berlin-Tempelhof	50	384	00908	59020	10715	00900	10400	10911	62030	09622	00901	08710			70013	18911	00---	0
Düsseldorf	45	400	03603	56100	05210	00900	09505	60105	58051	03618	10932	09714			70008	16705	00112	0
Bocholt	25	406	10703	5605=	05913	00901	08708	30706	58050	05018	00902	09708			70012	18509	00109	0
Essen	154	410	10906	40050	05013	00902	08707	40509	40031	04016	30932	11708			70012	17809	00123	1
Kahler Asten □	835	427	30913	65020	39308	00901	06709	71014	65011	39613	00902	07707	---25	---29	70007	11601	00102	59100
Kassel	158	438	40303	60022	06813	00901	08707	70906	60022	05018	00908	09715			70012	17609	00105	0
Göttingen	176	444	30000	4010=	07211	00902	08706	70805	50051	05517	00902	10713			70010	17307	00099	0
Braunlage	607	452	70405	4005=	07610	756--	05611	70813	60022	05614	00901	06709			70008	12404	00093	0
Aachen	202	501	01701	50100	05810	00900	09711	20804	62030	03318	00902	08717			70010	16206	00104	0
Nürburg	626	510	00914	68020	04312	00900	05705	10913	64030	02315	10950	07704			70010	13307	00---	0
Köln	91	513	01103	65010	04909	00900	07705	32202	62020	03517	00902	11706			70006	16004	00123	0
Koblenz	96	515	12003	30100	04310	00901	08708	10702	60020	02419	00901	07915			70009	170--	00104	0
Marienberg	547	526	10611	65030	04111	00901	06716	20911	62020	02514	00902	07707			70011	14409	00114	0
Gießen	186	532	50403	66031	04310	00902	08606	10605	68011	02618	00902	10710			70010	16206	00120	0
Bad Hersfeld	212	542	10802	56100	06111	00901	09707	31110	63021	03918	10941	08715			70009	15406	00102	0
Wasserkuppe □	921	544	61018	67030	38508	00901	05713	21213	70011	39213	10941	06900	---27	23-32	70007	11305	00114	59100
Trier-Petrisberg	265	609	00406	62010	03311	00900	08605	20206	65030	01517	11941	09711			70010	15908	00074	0
Deuselbach	479	615	00509	60020	02611	00900	07712	20918	60030	00217	00901	07711			70010	13906	97096	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10916	58100	38309	00902	07713	10911	60020	38813	00902	06604			70009	12807	00113	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	20506	62030	03913	20930	08604	10909	70020	02718	00905	09710			70010	15807	00101	0
Darmstadt	133	639	00712	72020	02714	00900	08507	00911	78020	02018	00900	08603			70012	17510	00108	0
Würzburg	259	655	10406	75010	03912	10932	09605	21110	75020	02219	00902	10709			70011	16010	00100	0
Bad Kissingen	216	658	30203	66030	05112	10932	08704	20505	70020	03419	00902	08709			70010	17108	00103	0
Coburg	337	671	60905	65011	05411	35642	09713	11505	70011	03718	11501	08708			70010	15806	00102	0
Bamberg	239	675	11105	67020	04813	11640	08708	11410	80020	02919	10940	09712			70009	16508	00100	0
Hof	567	685	30903	62030	07310	00902	07707	11314	68010	04616	00902	09712			70007	13004	00073	1
Weiden	438	688	10806	68020	05612	10942	07704	10812	70020	03217	00902	09711			70010	14007	00055	0
Berus	363	704	03610	58020	01712	00900	07611	10213	60020	00317	10941	09807			70011	15109	00093	0
Selbach/Saar	431	705	10210	6500=	02510	00901	07709	10514	65020	00416	10941	08710			70010			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10411	60020	01811	00901	06506	10604	62020	00516	10941	09905			70010	15508	97082	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	5610=	03010	10940	07705	10605	50050	01918	00902	08704			70009	16908	00097	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10414	80020	01511	10941	07611	10910	75020	00615	00902	08603			70010	15009	00097	0
Karlsruhe	114	727	10603	65020	02712	10930	08602	20207	70030	01318	10931	09711			70009	17104	00105	0
Mannheim	97	729	13603	70010	01913	10940	08802	10201	68020	01819	10930	08708			70010	16807	00113	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10603	60020	02811	10940	08701	20602	70020	01116	10931	06705			70010	15205	00---	0
Öhringen	276	742	10606	63020	02412	15500	07706	10805	68030	01017	15501	08707			70007	15408	00127	0
Ansbach	413	755	21302	65020	04410	10931	08605	11310	80020	02018	12702	09809			70008	14305	00075	1
Weißenburg/Bay.	422	761	11216	70010	03813	00901	07703	11008	75020	02019	00902	07707	---27		70011	15210	00090	0
Nürnberg	319	763	11010	70020	04413	00942	07605	11212	75010	02619	00942	06709			70011	16108	00090	0
Regensburg	376	776	11308	70010	04912	10942	08607	31317	75020	03519	10942	10805		---26	70009	14405	00087	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	11412	81010	41408	00902	01604	51614	82030	41910	11902	02900			70005	07505	00059	76200
Freiburg	269	803	32504	60031	01611	30941	07501	62410	60031	01315	11542	09203			70010	16408	93061	0
Freudenstadt □	797	815	10501	80020	36508	15500	05701	32005	81020	38116	00902	04001			70007	12203	00101	0
Klippeneck □	973	818	31010	89030	37212	10932	04707	91407	89021	38015	10932	06003			70009	11806	00122	0
Tübingen	370	826	20000	65020	05008	20940	05806	33401	65020	02517	20941	07513			70006	12504	00116	0
Stötten	734	836	11211	65030	02809	15641	05603	21211	82020	01514	10932	06303			70007	12906	00124	0
Ulm	522	838	10407	70011	02910	10940	06603	30405	80030	01514	20941	08705			70008	14007	00106	0
Augsburg	477	852	11305	70020	03610	11542	05603	31205	82030	01517	10942	06705			70008	14606	00090	0
München-Riem	529	866	20805	86030	03211	11541	05712	51216	89030	01717	30972	05602			70006	13203	00108	0
Mühldorf	401	875	30710	76011	03513	15802	07606	70813	86031	02318	15732	07504			70009	13306	00087	1
Passau	409	893	10910	80020	04815	15501	06707	51218	80031	03620	35842	06704		---32	70013	15011	00046	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	61711	89031	37308	40842	52706	51608	89141	37308	50788	00900			70008	07603	00085	76500
Konstanz	399	929	70000	60141	02209	65672	06604	70902	70025	01614	55572	06003			70008	13404	00129	1
Friedrichshafen	401	934	60410	89141	01810	25672	06605	72604	89028	01214	40978	07400			70010	15807	00131	0
Kempten-Lenzried	705	946	41603	89030	03907	11842	03706	61904	89031	01116	50972	05601			70005	12402	00087	1
Oberstdorf □	810	948	72101	89031	36706	7092-	03707	70000	89022	38012	1572-	04400			70003	09702	00097	0
Zugspitze ■	2960	961	51431	89031	93154	25-41	56708	61427	89031	93553	22-41	56504	33-41	39-49	70055	537--	00044	99800
Hohenpeißenberg □	977	962	21708	89030	37913	11741	02609	71905	89030	38114	11742	05302			70011	12406	00097	0
Garmisch-Partenkirchen	739	963	40000	80021	04707	25742	05610	71802	80021	01815	35/7-	04204			70003	10701	00081	0
Wendelstein □	1832	980	42022	89030	39104	20942	52713	62220	89021	39205	40942	53302	23-37	24-37	70004	05303	00083	76700
Berchtesgaden	542	997	70000	82021	07207	1177-	05605	72302	82022	04912	11/7-	06709			70005	11802	00079	1

Freitag, den 8. Mai 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 $f_sf_s-f_bf_b$	12–15 $f_sf_s-f_bf_b$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	Cd4V,V,
Helgoland	4	015	10718	50051	09612	00901	08611	00716	56100	08412	00900	09912	21-29	20-25	700--			
List	27	020	40725	62011	12016	00908	09709	00922	62010	10019	00900	10720	23-35	26-34	700--			
Husum	3	029	00820	65021	11115	00908	08613	00815	68020	10517	00900	10606	---33	23-36	700--			
Schleswig	44	035	10821	68021	11813	00902	07711	10814	61020	11215	00902	09705	22-32	22-32	700--			
Falshöft	4	043	50618	70031	13809	9----	06712	20718	70011	13014	9----	09708			700--			
Kiel	7	045	20813	65022	12012	00901	06712	10914	65020	11212	00901	09608			700--			
Norderney	13	123	80620	56052	07913	00907	09715	50623	57052	06213	00902	08817	24-32	25-31	700--			
Bremerhaven	7	129	30814	59011	07320	00901	11720	10915	62010	06022	11900	13713	---25	---30	700--			
Cuxhaven	5	131	20620	60011	08518	00901	12718	20721	60020	07918	00901	12711		---21	700--			
Kaltenkirchen	30	145													700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00613	60021	08616	00900	11614	20617	60010	07519	22900	11711			700--			
Lübeck	13	156	00410	80020	10613	00900	09709	10411	80030	08914	00901	09717	---26	---28	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60819	59021	06619	00902	11714	20815	59031	05122	22902	12715						
Cloppenburg	42	216	80715	64021	06020	11502	12715						---28	---26	700--			
Bremen	3	224	61115	62021	05623	11701	10720	51113	70031	04725	52700	09709	---25		700--			
Soltau	77	235	11215	70011	06623	11701	09712	50912	70031	05325	51700	08713			700--			
Lüchow	35	253	10918	70030	07424	11601	09716	30915	70030	06225	31700	09712	---36	---29	700--			
													---32	---30	700--			
Lingen	21	305	60914	63030	04721	11602	11715	11113	65011	03723	11900	11910			700--			
Münster	64	313	40608	60011	03920	00902	10712	11011	65021	03023	11900	11708			700--			
Osnabrück	95	317	40813	62010	05019	00902	11711	21211	70030	03823	11640	11712		---26	700--			
Gütersloh	72	320	20511	58011	04021	21600	10807	31110	62020	02924	31700	09709						
Bad Salzuflen	98	325	01011	60010	04921	00900	10708	31311	65030	03323	32700	10714			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20815	65011	05822	11601	10815	41217	70030	04625	22701	09711	---25	---34	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11013	60011	05622	11600	10713	31309	62020	05224	38500	09603	---27	---31	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11112	67030	08225	11600	08716	51209	62031	07225	32750	08810		---30	700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	11114	75020	07925	12700	06716	31115	75010	07125	22950	07908			700--			
Düsseldorf	45	400	40407	56051	02320	00902	10713	10608	65020	01223	12500	10810			700--			
Bocholt	25	406	30408	62011	03521	00902	10715	10808	65010	02323	11500	08610			700--			
Essen	154	410	40508	57052	02320	00905	10713	10411	62030	01422	12700	11708			700--			
Kahler Asten □	835	427	31111	68021	40016	11502	09603	61009	70251	40318	63---	11400			700--			
Kassel	158	438	11209	78011	03223	11701	07613	61306	80031	02925	44731	10805			700--			
Göttingen	176	444	31108	57051	04121	21601	10712	31209	62020	03023	22901	12009			700--			
Braunlage	607	452	20916	62031	03719	21500	06705	30913	65011	03919	33900	07703			700--			
Aachen	202	581	20408	60030	01522	10982	09714	10708	56050	00224	12700	09708			700--			
Nürburg	626	590	30712	75030	00619	30940	06707	41113	75030	99819	21901	07707			700--			
Köln	91	513	31104	70020	01023	00902	11719	31210	75030	00325	22942	10607			700--			
Koblenz	96	515	10206	68020	00923	10940	08614	41811	80030	99925	29682	05709			700--			
Marienberg	547	526	11012	65020	00319	00901	06711	31413	80030	99521	22902	07603		---26	700--			
Gießen	186	532	10908	75021	01022	11700	09712	51605	75031	00224	32935	04702			700--			
Bad Hersfeld	212	542	21111	68021	02422	21700	09711	61015	68030	02124	43902	04701			700--			
Wasserkuppe □	921	564	11914	70021	39616	11601	07603	61113	75251	39717	32902	06600	23-32		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	30208	68030	99523	11681	09713	72916	75951	00119	79---	10903			700--			
Deuselbach	479	615	31413	60020	98920	11581	08705	61621	70171	99219	59982	06301			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11114	67020	39116	00902	07604	71410	81031	39318	32608	06400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	21208	80020	01023	00901	09714	59905	82021	00224	22608	08805			700--			
Darmstadt	133	639	11014	75020	00723	15700	08709	51204	76031	00425	13902	08702			700--			
Würzburg	259	655	31514	75030	00423	11602	09713	41310	82032	99923	32932	06704			700--			
Bad Kissingen	216	658	21308	75030	01723	11602	07713	61507	82021	00724	52902	04708			700--			
Coburg	337	671	41508	75031	02222	32601	08709	40905	75022	01223	42701	07708			700--			
Bamberg	239	675	41812	85030	01523	11602	08711	51410	82031	00424	42902	09709			700--			
Hof	567	685	61114	80031	03319	52602	08604	31314	80011	02421	22742	08705	---27		700--			
Weiden	438	688	61510	80031	02221	32702	06603	41208	82011	01222	22702	05908			700--			
Berus	363	704	10904	62020	99820	11501	11400	71624	62292	00118	49953	11910		---28	700--			
Selbach/Saar	431	705	11106	65020	99819	11541	09500								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41002	65030	99721	22602	11701	52015	62021	02117	39602	11317		---27	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20805	56050	00722	10982	09709	81606	70031	00123	22576	07304			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20910	75020	99519	10982	09601	70910	82031	99420	22556	08303			700--			
Karlsruhe	114	727	50903	65030	00623	12682	09604	82208	62959	01818	7937-	12309			700--			
Mannheim	97	729	31604	75030	00425	11642	08612	62004	80031	00424	23552	05900			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70806	80031	99921	1167-	07705	60204	82012	99922	32752	04203			700--			
Öhringen	276	742	51206	82031	99622	12632	07708	61404	82032	99223	23732	05703			700--			
Ansbach	413	755	61310	82031	00922	12732	06704	31310	82011	99824	22732	05707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62206	80031	01121	11602	05705	31505	82021	00223	12682	03705		---26	700--			
Nürnberg	319	763	71211	80031	01323	21702	09707	51212	80022	00424	21742	03708			700--			
Regensburg	376	776	51418	80021	01822	12642	08709	21316	84021	01422	12742	03704	---27	---25	700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61815	84011	41712	12502	01307	22012	84011	41513	11502	03905			700--			
Freiburg	269	883	72318	84031	01217	22638	10201	62221	75152	04016	59942	05225	---26	26-33	700--			
Freudenstadt □	797	815	81603	80030	38517	12507	04301								700--			
Klippeneck □	973	818	71407	86021	38315	11478	06304	62710	84032	39718	59932	03109			700--			
Tübingen	370	826	61204	75020	00923	22628	06504	72004	84022	01023	59963	05400			700--			
Stötten	734	836	71310	83031	00817	11674	05101	71205	81022	00219	12652	05201			700--			
Ulm	522	838	71105	80031	00618	4557-	08101	60000	80022	99621	49931	05704			700--			
Augsburg	477	852	61606	89011	00222	10942	05702	51905	89022	99424	12542	03204			700--			
München-Riem	529	866	31213	89011	01120	11742	04002	21110	89020	99822	12742	04908			700--			
Mühldorf	401	875	71612	88031	02021	18772	07003	41213	89031	00722	20942	06710			700--			
Passau	409	893	61315	78021	03719	60940	06400	21314	81011	02921	11941	06807	---34		700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62111	85031	38108	22232	04209	72329	00412	39203	79---	03109			700--			
Konstanz	399	929	60000	75016	00717	18672	06604	71814	60952	01919	6956-	06516			797--			
Friedrichshafen	401	934	72605	89018	00416	12618	08802	72315	62958	01718	6956-	05615		---25	797--			
Kempten-Lenzried	705	946	51407	89012	99819	12772	07603	61204	89032	99020	32572	04904			700--			
Oberstdorf □	810	948	43303	89012	35019	25718	01809	72205	89030	39121	3872-	00503			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61424	89021	94152	52241	54305	51413	89031	94852	42445	55105	39-49		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71605	89020	39017	11848	02903	51803	89031	38718	48542	01903			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62304	84011	99919	42842	03806	41305	84031	99720	22945	03301			700--			
Wendelstein □	1832	980	61509	89021	39908	12542	52111	51809	89031	39809	22942	51400	24-37		700--			
Berchtesgaden	542	997	22308	89012	02721	11840	03502	62307	88021	01920	21770	01811			700--			

Freitag, den 8. Mai 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	10724	56100	07912	10941	09505	30828	57101	08410	30930	07105	24-31	28-38	7oo13			
List	27	010	00932	60020	11316	00900	08312	00823	62010	11713	00900	08204	32-42	24-43	7oo19			
Husum	3	029	00822	68020	10014	00900	08705	00822	70020	10910	00900	06309	23-38	23-44	7oo17			
Schleswig	44	035	00819	61010	11111	00900	06702	00819	65020	11809	00900	06306	22-33	21-32	7oo15			
Falshöft	4	043	10830	70010	12013	9----	05710	00832	70020	12409	00900	05304			7oo14			
Kiel	7	045	00916	70020	11109	00900	06601	20914	70020	11907	21400	05308	---34	---31	7oo13			
Norderney	13	113	00722	57051	05813	00900	09604	00722	58100	06711	00900	08309	27-31		7oo14			
Bremerhaven	7	129	10717	63020	05920	00901	13501	10714	68020	06813	11200	10209	25-3o		7oo22			
Cuxhaven	5	131	30623	60030	07116	30881	11603	20719	62010	08411	00901	08213	24-26	24-27	7oo18			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10615	62018	07613	10940	08201	00613	62020	08509	00900	08209			7972o			
Lübeck	13	156	00412	70020	08909	00900	07400	00411	70020	09808	00900	07309	---32	---26	7oo15			
Emden-Wolthusen	0	202						10710	65020	05916	14500	11513						
Emden-Hafen	6	203	40712	65031	04620	42600	14705						---33		7oo22			
Cloppenburg	42	216													7oo24			
Bremen	3	224	30911	70011	03823	32761	09609	20615	65031	04817	23700	11110			7oo26			
Soltau	77	235						20609	6201-	05819	21200	12206			7--25			
Lüchow	35	253						20411	65011	06519	22500	11206			7--25			
Lingen	21	305						20605	66011	03818	00901	09509			7oo23			
Münster	64	313	61109	65030	01923	00902	09611	20604	62021	03420	00901	11313			7oo24			
Osnabrück	95	317	51007	70030	02922	30941	11609	20905	65010	04018	00901	11111	---26		7oo23			
Gütersloh	72	320	70908	62031	02522	00902	10505	61201	58032	03519	00902	10307			7oo24			
Bad Salzuflen	98	325	61008	62021	03120	00902	11603	31205	65011	03919	00902	10307			7oo24			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31010	70030	04323	14702	08603	30608	60021	04817	22231	09203	---34		7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30907	60030	04323	12501	10609	10908	62010	05117	00901	10305	---31		7oo25			
Berlin-Dahlem	51	381	21112	64011	07024	22700	09502	21009	68011	08121	20960	10210	---3o		7oo26			
Berlin-Tempelhof	50	384	11013	75020	06924	12760	08502	20908	70010	08020	24700	09210	---26		7oo26			
Düsseldorf	45	400	50909	80950	00624	59502	09706	72206	70299	03417	792--	10227		---29	7oo24			
Bocholt	25	406	10707	65020	01723	00901	08708	61510	60031	03720	3553-	10220			7oo24			
Essen	154	410	71511	63171	01022	696-2	09604	62507	65019	03317	63500	10220			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	50911	70178	39615	49602	10501	70911	86139	39612	692-3	07107		---34	79718			
Kassel	158	438	61104	80258	02222	49643	09605	61401	70259	03817	63500	11313			79725			
Göttingen	176	464						31806	65139	03916	10982	11210		---25	7--24			
Braunlage	607	452						30405	6502-	04714	35500	05305			7--19			
Aachen	202	501	72115	70179	01319	6967-	08304	62311	65029	04214	40932	10224		---3o	79124			
Nürburg	626	510	42320	82010	01915	33503	05309	82315	58032	04812	834--	09218			7oo2o			
Köln	91	513	41410	70150	99624	29603	09607	70803	70259	04416	796--	12242			7oo25			
Koblenz	96	515	71510	75039	00523	69662	07305	81803	68958	04916	895--	13342			79726			
Marienberg	547	516	61702	81291	00218	59563	06400	71303	58959	05012	793--	10331	---26		79721			
Gießen	186	532	31406	75011	99923	12543	07703	73206	70299	03615	755--	12230			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542	81210	59959	02718	795--	09500								79124			
Wasserkuppe □	921	544	71312	81809	39416	68601	07500	71009	80029	39513	752--	06106		---31	79418			
Trier-Petrisberg	265	609	52603	70291	03513	39463	11125	32005	65012	06212	35200	09525	21-34		7o325			
Deuselbach	479	615	72513	60029	03013	5948-	11224	72313	58102	05310	5443-	08216			7o221			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72104	81172	39116	735--	06400	83109	80959	39111	4932-	08213			7oo19			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62312	83131	01220	63600	09305	71919	62259	04915	734--	12233		---26	7oo25			
Darmstadt	133	639	73122	68919	02215	794--	13310	72219	70803	06014	782--	08336	22-31	23-31	7o726			
Würzburg	259	655	31604	82031	99824	29542	06400	32415	80019	03615	39200	11327		23-3o	7oo25			
Bad Kissingen	216	658	60306	82299	01020	58732	07501	72003	80022	03016	752--	10216			7oo25			
Coburg	337	671	31503	75022	01122	32602	06603	50000	70021	02816	55500	10209			7oo24			
Bamberg	239	675													7oo24			
Hof	567	685	31207	82021	02718	24762	07603	21510	80011	04415	25740	08308			7oo21			
Weiden	438	688	31305	82021	01520	22701	05601	11206	80020	03716	14700	06313			7oo22			
Berus	363	704	52018	75029	03913	25542	09218	82013	80022	06511	855--	08223	---28		7o121			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52115	75011	04413	22502	08217	62109	65012	06011	652--	08220	---27		7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72717	70958	02116	69672	12107	72209	65819	06914	5327-	07244	---26		79324			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72423	70951	01214	59563	10204	72314	82919	06110	19563	06237	23-36	3o-54	79721			
Karlsruhe	114	727	82512	65959	03617	6957-	12317	82510	62929	06712	874--	10029	---26		7o123			
Mannheim	97	729	72009	70619	02918	795--	11223	72110	68259	06813	792--	10236	---26		79525			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72326	50959	04212	793--	10323	81810	70619	07610	6367-	08231	26-34		7o223			
Öhringen	276	742	42507	70292	01416	39532	10313	82704	57921	07311	892--	10251			79224			
Ansbach	413	755	31310	82021	00222	24741	06500	21312	80251	05713	22600	11337		---25	7oo24			
Weißenburg/Bay.	422	761	21008	82131	00521	19643	04500	22508	82011	05713	18641	07336	---26		7oo23			
Nürnberg	319	763	11210	80011	00822	11740	08301	32411	80021	04317	38200	09327			7oo24			
Regensburg	376	776	21314	86031	02020	12642	09503	31405	80020	04114	32700	10211			7oo22			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11810	80011	41110	10640	03701	11815	78020	41407	10640	02305			7oo14			
Freiburg	269	803	72117	88028	06813	5857-	05224	72008	84022	07813	5557-	04209	---33		79717			
Freudenstadt □	797	815													7--18			
Klippeneck □	973	818	82407	80919	40209	7946-	08224	72209	68028	41706	6347-	04118	---26		79319			
Tübingen	370	826	82412	58959	06212	894--	10333						---35		71424			
Stötten	734	836	72524	80181	02613	49693	05305	82609	56639	08309	872--	08239	27-37	24-29	7oo2o			
Ulm	522	838	62411	70022	03613	59531	07321	82010	65612	07610	5622-	08032	---32	---26	7oo21			
Augsburg	477	852	72917	89292	00820	4967-	06306	22609	80019	06711	25700	08339	---33		79724			
München-Riem	529	866	61711	89031	00919	13742	03304	62511	86031	06214	657--	04239			7oo22			
Mühldorf	401	875	71412	89031	01619	25842	06302	62804	86252	04615	22270	08322			7oo23			
Passau	409	893	41313	89031	03019	40971	07301	60907	84031	04715	40942	03109	---3o		7oo21			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92330	01436	40401	9----	01311	72442	89014	40902	744--	52106			79709			
Konstanz	399	929	62713	82259	06911	43562	07233	32603	80011	09510	24250	07224	---34		7o321			
Friedrichshafen	401	934	62814	62259	06312	4956-	07233	22502	82011	09809	14562	06229	---26		79721			
Kempten-Lenzried	705	946	72513	89258	03313	2367-	06322	62306	65012	09009	45670	06240	---28		79721			
Oberstdorf □	810	948	72205	89012	39814	4872-	01023						---24		7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	71526	82417	94655	55-88	55801	41823	89014	94857	25-42	60201		26-34	79651			
Hohenpeißenberg □	977	962	72713	86252	38712	69443	04307	82714	84216	40608	85/7-	06228	---29		79719			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72508	80021	03814	4572-	03121	21804	82011	06810	10941	03518			7oo21			
Wendelstein □	1832	980	72222	89031	40107	22542	53400	52224	89022	40905	30942	56205	22-32	27-39	7oo1o			
Berchtesgaden	542	997	62303	88021	03018	11870	01307								7oo21			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 8. Mai 1970 Nr. 128

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806
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			06 19	3119 -49 06 23		3115 -45 06 05	3128 -42 07 24
20	2675 -50 06 28	2671 -52 06 19		2666 -52 06 26	2663 -53 08 52	2659 -51 06 15	2669 -51 06 23
30	2411 -51 07 20	2409 -52 07 20		2404 -52 06 16	2401 -52 08 19	2396 -53 08 20	2406 -52 07 21
50	2079 -51 10 15	2077 -52 09 16		2073 -53 07 15	2071 -53 10 05	2069 -55 10 11	2075 -53 -69 08 18
70	1861 -55 10 17	1860 -54 10 15	1855 -56 09 21	1856 -54 11 14	1855 -55 11 12	1853 -55 11 05	1858 -55 -70 10 16
100	1633 -56 13 18	1632 -55 11 20	1628 -54 08 34	1628 -54 11 17	1626 -53 13 14	1624 -54 13 17	1631 -55 -70 11 17
150	1371 -50 10 17	1370 -48 13 24	1366 -53 13 23	1364 -51 13 23	1364 -52 14 26	1362 -52 15 21	1369 -51 -65 13 20
200	1184 -54 14 23	1181 -52 14 28	1181 -54 13 34	1177 -50 -59 14 23	1177 -54 -60 15 15	1176 -52 15 19	1182 -54 -66 13 24
300	0924 -48 -56 15 30	0917 -47 -54 13 64	0922 -47 -52 14 48	0914 -49 -57 14 22	0915 -50 -55 12 19	0914 -49 -53 14 47	0923 -47 -59 13 31
400	0727 -31 -43 14 22	0723 -33 -38 15 35	0724 -33 -38 14 38	0719 -35 -45 14 24	0720 -33 -38 13 11	0719 -33 -38 14 35	0726 -32 -47 13 34
500	0565 -19 -29 12 20	0561 -20 -34 15 22	0562 -18 -24 15 32	0558 -20 -31 13 18	0558 -20 -23 15 20	0558 -21 -28 13 22	0564 -19 -39 13 32
700	0305 - 2 -19 12 25	0302 - 2 -12 14 17	0302 - 2 -11 11 19	0300 - 5 - 6 14 10	0299 - 1 - 8 14 11	0299 - 2 - 7 17 12	0304 - 1 -21 13 28
850	0147 9 5 12 23	0145 9 3 12 16	0144 9 0 11 14	0143 9 2 12 10	0141 11 1 12 16	0141 10 2 16 19	0146 10 - 4 13 25
1000	0812 6 4 09 26	0009 14 8 09 13	0008 13 7 04 09	0006	0004	0004	0009 15 9 10 09
Markante Punkte	012 -46 08 35 016 -49 025 -50 063 -52 067 -55 098 -56 161 -49 197 -54 210 -53 250 -58 -65 14 27 290 -49 -56 378 -35 -47 457 -24 -37 523 -16 -25 548 -16 -29 569 -12 -37 600 -10 -37 13 27 676 - 3 -25 742 1 -10 788 4 2 800 13 24 879 12 7 905 13 26 935 15 8 952 13 9 970 4 4 981 5 5 009 6 4 09 20	015 -50 08 34 022 -53 028 -52 054 -52 064 -54 087 -54 091 -55 148 -48 212 -53 240 -53 250 -55 -61 13 42 314 -45 -52 453 -26 -31 503 -20 -35 550 -15 -20 590 -10 -15 600 12 19 670 - 3 -15 728 - 1 - 9 788 4 - 5 800 12 10 858 9 4 900 11 20 908 11 21 925 15 5 975 17 6 010 12 9 09 08	081 -56 109 -53 196 -53 250 -57 -61 14 46 333 -41 -46 386 -35 -40 517 -16 -22 563 -12 -20 600 15 13 608 - 8 -17 782 3 - 7 800 11 10 900 12 18 907 12 19 927 16 7 003 13 8 04 08	035 -52 043 -52 044 06 20 049 -54 059 -52 092 11 15 081 -56 123 -52 130 11 25 135 -49 145 -51 161 -50 170 14 22 182 -52 198 -50 250 -52 -60 15 24 295 -50 -58 330 15 35 346 -15 -27 355 12 15 376 -13 -31 600 13 13 623 - 7 -20 692 - 6 - 7 800 14 13 889 11 10 959 18 5 989 17 5 05 02	048 08 05 057 -52 060 12 17 081 -56 088 13 04 124 -51 153 -53 173 -51 250 -54 -59 14 06 290 -51 -56 350 12 09 452 -25 -30 480 15 24 552 13 20 553 -16 -16 600 15 10 652 16 13 653 - 6 - 9 800 12 07 830 10 2 872 12 17 890 14 1 920 13 6 12 23 954 15 8 968 14 8 09 05	022 -52 058 -54 067 -56 12 05 074 -54 086 -55 152 -52 173 -53 193 -51 221 -54 250 -53 -58 15 22 311 -48 -53 340 14 27 391 -35 -39 566 -13 -20 600 13 15 625 - 9 -11 674 17 12 800 16 16 841 16 19 903 16 6 927 16 8 944 11 6 13 09	802 -11 19 12 803 -12 24 05 804 -27 06 04 805 -25 806 07 15 807 -31 808 -41 811 06 25 814 05 23 818 -50 844 -52 848 -54 -70 855 -52 -69 876 10 15 877 -56 -71 102 -55 -69 133 12 19 153 -51 -65 188 -52 -65 250 -57 -68 12 28 349 13 35 436 -27 -41 940 -14 -39 600 12 30 631 - 7 -18 714 1 -22 771 4 - 4 800 12 26 839 10 - 6 898 12 23 943 16 2 969 16 3 972 12 22 995 15 7 005 15 10 09 06
Tropopause	239 -60 -67 14 29	110 -55 12 20 252 -55 -61 14 42	236 -60 -64 13 41	223 -54 -62 14 22	238 -55 -60 15 08	245 -54 -58 15 19	238 -59 -69 13 27
Max-wind 30/50	0332	300 -47 -54 13 64 0332		0331	0330	0327	0331
50/100	0446	0445		0445	0445	0445	0444
100/200	0449	0451	0447	0451	0449	0448	0449
200/500	0619	0620	0619	0619	0619	0619	0618
500/1000	0553	0552	0554	0552	0554	0554	0555

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	21.9	24.6	27.3	25.5	21.6	29.1	24.6	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	10 18	07 20	06 18	04 22	09 17	04 15	08 23	09 18			
km											
26,4			08 24			06 19					
23,7		07 20	08 22	05 21		06 15	08 22				
20,7	09 18	09 25	10 15	09 15	10 12	09 04	11 16	09 18			
18,3	11 16	11 16	12 20	12 10	12 12	12 11	12 16	11 15			
15,9	11 15	12 22	13 22	12 13	14 19	12 13	12 17	13 16			
13,5	12 18	12 30	13 24	12 24	15 24	17 17	14 19	13 24			
12,0	13 20	13 31	13 25	13 26	16 21	17 25	14 29	14 22			
10,5	13 33	14 44	13 31	13 40	16 15	17 20	14 29	14 37			
9,0	11 27	14 48	13 36	13 56	20 17	20 29	13 23	14 38			
7,2	13 22	14 38	13 30	13 28	15 18	18 26	14 20	14 33			
5,4	13 18	15 30	13 30	13 23	16 12	18 16	14 21	14 27			
4,2	13 24	14 29	12 24	12 22	13 09	18 20	15 21	14 21			
3,0	13 28	11 22	12 27	12 16	13 12	18 10	15 26	14 31			
2,1	13 26	10 14	12 26	07 14	13 07	17 15	14 28	13 38			
1,5	13 26	10 15	11 27	08 11	13 07	14 20	14 25	13 34			
0,9	11 32	10 24	11 28	08 08	13 06	12 11	14 25	13 29			
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

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			3112 -53 07 23		3121 -45 05 34		3137 -43 08 18
20			2667 -55 08 23		2664 -51 07 10	2662 -53 05 16	2676 -50 07 21
30	2409 -55 08 17	2406 -55 09 18	2407 -54 09 20	2408 -51 09 18	2401 -53 07 18	2402 -55 10 14	2412 -52 07 20
50	2079 -53 10 18	2076 -54 09 19	2077 -53 10 20	2074 -51 11 19	2073 -53 14 09	2074 -54 11 07	2081 -52 09 18
70	1863 -55 10 18	1860 -55 12 18	1861 -54 11 20	1858 -55 12 11	1856 -55 13 08	1858 -55 13 06	1863 -53 -68 11 16
100	1634 -54 12 20	1633 -54 11 20	1632 -55 13 20	1629 -53 12 22	1627 -54 15 13	1630 -54 14 21	1634 -54 -68 12 18
150	1372 -51 13 16	1369 -52 13 22	1369 -51 15 22	1365 -51 13 24	1363 -50 17 18	1367 -52 17 17	1371 -49 -63 13 22
200	1185 -55 13 27	1182 -52 14 27	1182 -51 13 33	1177 -51 -58 13 26	1176 -49 -53 14 21	1180 -52 15 29	1184 -55 -66 13 26
300	0925 -47 -55 14 32	0921 -46 -50 11 39	0920 -48 -53 12 60	0913 -48 -52 11 30	0913 -47 -50 14 32	0918 -46 -49 15 36	0924 -48 -59 13 38
400	0728 -31 -41 14 38	0723 -32 -34 11 32	0724 -32 -39 12 44	0718 -33 -38 10 32	0716 -32 -34 15 31	0720 -31 -33 16 24	0728 -32 -44 13 31
500	0565 -18 -38 12 29	0562 -19 -22 11 28	0561 -19 -26 12 34	0557 -20 -24 09 26	0555 -21 -23 13 12	0557 -20 -23 17 25	0566 -18 -37 13 29
700	0305 - 1 - 5 13 31	0301 0 - 7 11 29	0301 0 - 9 13 37	0298 - 1 - 7 10 18	0297 - 2 - 7 17 10	0299 - 1 - 9 20 18	0305 - 0 -18 13 28
850	0146 11 6 11 41	0142 9 1 12 30	0142 10 3 12 33	0140 9 4 12 12	0139 11 1 15 11	0140 11 - 1 17 18	0147 11 - 1 12 21
1000	0010 11 6 08 23	0006 18 11 08 19	0005 20 9 08 15	0003	0001	0002	0008 26 8 13 12
Markante Punkte							
	040 -52						003 - 8 03 11
	086 -56						004 -12 08 03
	140 -49						005 -19
	173 -51						006 -35
	219 -59			021 -50 07 20			008 -30 07 11
	229 -57			026 -52	019 06 08		012 -42 08 23
	250 -56 -63 13 42			031 -50	026 07 23		014 -49
	483 -21 -42			048 10 21	037 -54		015 06 21
	553 -13 -28			064 -52	045 09 07		027 06 21
	570 -12 -21			069 11 10	063 -53	037 -55	034 -53
	800 11 23			071 -55	074 -56	042 -53	047 -51
	628 - 6 -15	028 -55 08 20	019 -55	090 13 18	091 -52	060 12 04	053 -54 -69
	638 - 5 -15	044 -51	041 -53	101 -52	102 -54 14 14	095 -55	057 -52 -67
	653 - 4 -10	049 -54	061 -54	131 -49	127 -50	123 -51 17 29	076 11 16
	707 - 1 - 5	083 -56	082 -54	142 -51	138 -51	172 -54 16 18	083 -54 -68
	772 5 - 1	116 -50	106 -55	145 13 24	147 -49	190 -50	105 -54 -68
	800 6 4 11 39	132 -50	124 -50	184 -49 -57	170 -53	219 -56	147 -49 -63
	904 10 43	146 -52	202 -52	220 -51 -57 12 25	204 -49 -53 14 21	230 -54 -58	163 13 23
	907 15 7	193 -51	218 -54	221 -50 -56	243 -56 -60 14 39	250 -54 -57 15 43	215 -56 -66
	942 16 8	250 -56 -59 12 48	235 -51	314 -48 -52	250 -55 -58 14 36	340 -40 -43	250 -57 -67 12 38
	959 8 6	337 -40 -43	250 -55 -60 12 50	370 09 39	302 -47 -49	388 -33 -35 14 22	298 12 34
	992 10 6	546 -13 -17	323 -45 -50	425 -30 -35	310 -47 -48	481 -21 -24 16 34	535 -42 -54
	007 12 6 08 20	600 12 29	478 -21 -28	511 -19 -22	404 -31 -33 14 30	524 -19 -21	518 13 28
		782 7 - 1	552 -14 -18	560 10 15	453 -27 -28	555 -16 -19	545 -13 -36
		800 12 32	600 12 30	600 10 22	600 -10 -14 17 24	600 20 11	600 12 26
		843 9 1	686 - 1 -11	640 10 25	634 - 9 -11	745 4 - 8	615 - 7 -18
		900 13 5 11 30	800 12 35	730 10 15	650 17 09	765 4 - 6	670 - 2 -20
		905 10 30	838 10 4	800 11 12	787 18 18	800 18 14	793 6 - 6
		915 11 8	878 10 5	809 7 0	800 18 17	841 17 17	800 12 22
		007 19 11 08 18	900 11 30	836 11 12	845 10 0	863 16 18	898 11 20
			905 11 30	861 9 4	869 11 09	919 18 2	966 11 18
				985 19 9 03 10	964 21 8 07 02	942 21 7 12 12	004 24 8 13 12
Tropopause	244 -58 -65 14 40	243 -57 -61 13 45	249 -56 -61 12 50	235 -53 -59 13 25		245 -54 -58 15 43	254 -58 -67 13 34
Max-wind							
30/50	0330	0330	0330	0332	0328	0328	0331
50/100	0445	0443	0445	0447	0446	0444	0447
100/200	0449	0451	0450	0452	0451	0450	0450
200/500	0620	0620	0621	0620	0621	0623	0618
500/1000	0355	0556	0556	0554	0554	0555	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0818	0818	0818	0818	0818	0818	0812	0818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2		24.6	24.0	24.9	20.0	27.0	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	06 31		08 15	08 16	06 29	03 15	05 17	07 24			
km											
26,4	08 18					04 16	05 19				
23,7	07 23		08 14	08 16	06 21	08 12	09 18	07 20			
20,7	09 15		08 13	09 09	13 06	05 05	09 15	09 13			
18,3	10 11		11 15	12 07	16 05	19 02	12 18	12 12			
15,9	13 09		14 17	12 16	15 06	18 08	13 17	13 12			
13,5	12 22		14 18	13 19	18 10	20 13	13 20	13 17			
12,0	12 16		14 20	13 26	16 11	18 12	15 23	12 16			
10,5	13 36		13 21	14 36	13 31	15 24	12 43	12 21			
9,0	13 39		13 23	14 30	13 33	12 40	12 37	12 24			
7,2	12 30		14 28	13 20	15 26	12 35	14 35	13 23			
5,4	13 30		13 27	14 17	12 19	16 09	14 25	14 21			
4,2	12 30		13 27	14 12	12 17	22 05	14 24	13 21			
3,0	13 22		13 26	14 18	13 12	19 05	14 29	15 26			
2,1	12 24		11 25	13 18	10 09	18 10	14 30	12 25			
1,5	11 34		11 27	12 18	06 06	18 16	13 20	12 26			
0,9	10 36		11 24	10 17	32 17	18 16	11 23	12 34			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr 128

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 8. Mai 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	00924	97001	09910	00900	08206	3++++			700++	
3	10002	20924	97030	09409	9++++	06505	3++++				
6	10002	00924	96000	09410	00900	06400	30303			700++	1083+
9	10002	70726	96031	09410	7097+	07400	30304				
12	10002	70725	96102	07210	7097+	07822	30304			700++	
15	10002	70724	96102	06811	00906	07704	30304				
18	10002	80728	96022	06111	80910	08707	30304			700++	1063+
21	10002	20726	96011	05911	9++++	08702	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00822	98020	12209	00900	08102	30503			700++	
3	10003	00919	98020	12008	00900	07802	30503				
6	10003	70921	96100	12008	00905	08500	30503			700++	1080+
9	10003	50722	96101	11109	00906	00906	08809	30503			
12	10003	60715	96102	09910	00906	09712	30503			700++	
15	10003	00722	96101	08411	00900	10715	30503				
18	10003	10724	96100	07912	10930	11705	30503			700++	1085+
21	10003	20724	97020	08511	9++++	10306	30503				

FS P 8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00926	97020	12007	00900	06205	3++++			700++	
3	10004	00924	97020	12007	00900	06400	3++++				
6	10004	80924	97031	12207	86400	06302	30503			700++	1078+
9	10004	61022	97022	11809	00901	08804	30505				
12	10004	00917	97011	10010	00900	08718	30505			700++	
15	10004	00722	96100	09010	00900	08710	30504				
18	10004	00824	96020	08510	00900	09705	30504			700++	1080+
21	10004	60932	97031	08910	9++++	09204	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	10925	97020	11409	9++++	07201	3++03			700++	
3	10005	00925	98020	10908	00900	06705	3++02				
6	10005	60924	97030	11108	00902	07202	30302			700++	1070+
9	10005	70923	97032	10810	00902	07803	30402				
12	10005	00723	97020	09111	00900	08717	30302			700++	
15	10005	00723	97020	07912	00900	09712	30302				
18	10005	40726	97030	07312	00901	09706	30302			700++	1081+
21	10005	10728	98011	08110	9++++	07308	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	80929	98022	15005	9++++	05400	30404			700++	
	10006	70926	98012	14006	9++++	05710	30404				
	10006	70724	97022	13806	00902	05702	30403			700++	1043+
	10006	70928	97022	13307	7091+	07705	30403				
	10006	20924	97011	12808	00902	07705	30403			700++	
	10006	10923	97020	12208	00905	07706	30403				
	10006	00928	97010	11308	00900	07709	30404			700++	1045+
	10006	00930	98020	11807	00900	06304	30404				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99628	70292	08004	82012	96602	16404	3852+	23319	0++03	10704	30000	36704

Nicht auf Position !

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70508	08004	70609	98022	28850	755++	00502	0++54	10222	30201	36603
99564	70508	08034	70810	98022	26300	754++	00725	0++51	10422	30201	
99563	70508	08064	70718	98022	24300	75400	00720	0++51	10336	30403	
99563	70509	08094	80925	98022	22601	7732+	00717	0++00	10351	30403	
99564	70510	08124	81030	97022	19201	774++	00734	0++00	10254	30605	
99565	70510	08154	80923	97616	17002	874++	00722	0++02	10271	30605	
99565	70510	08184	80828	97515	14302	874++	00827	0++03	10275	30607	
99565	70511	08214	80932	96516	11402	874++	00730	0++02	10238	30707	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70356	08004	82808	98022	30405	855++	00004	0++01	10707	30301	31003
99527	70355	08034	82703	98022	29405	856++	00810	0++00	10718	30000	31003
99527	70356	08064	72404	98022	28306	75500	00611	0++01	10710	30000	31005
99527	70396	08094	82704	98022	27907	855++	00804	0++01	10722	30000	31005
99527	70354	08124	52003	98022	27507	25530	00804	0++03	10728	30000	34904
99528	70355	08154	40000	98020	27009	11538	00805	0++02	10886	30000	34904
99528	70355	08184	30000	98020	26608	11538	00604	0++03	10802	30000	34904
99527	70354	08214	61105	98020	26907	38508	00303	0++01	10800	30000	34904

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70407	08003	82508	97022	30214	854++	00208	0++13	11419	30304	28702
99439	70406	08033	82508	97022	29514	854++	00807	0++13	11446	30301	28702
99439	70406	08063	81708	97031	28414	854++	00811	0++14	11405	30301	99+02
99439	70406	08093	42109	97022	28114	48400	00203	0++14	01409	30301	
99439	70409	08123	81705	96102	27915	854++	00602	0++14	11464	30301	99+02
99439	70408	08153	22605	97052	27517	20730	00804	0++14	11463	30101	99+02
99439	70410	08183	02110	97052	26416	00900	00811	0++14	11507	30201	99+02
99439	70410	08213	22112	97050	25715	20730	00707	0++14	11445	30201	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70478	08004	21817	98020	26619	21500	00106	0++17	11890	30502	
99350	70479	08034	61517	97022	25716	62500	00709	0++18	11892	30502	
99350	70480	08064	61619	97022	24418	64500	00713	0++18	11899	30503	
99350	70480	08094	81717	97022	24019	81409	00604	0++17	11942	30502	
99350	70480	08124	61616	98021	24119	68500	00101	0++17	11194	30502	
99351	70480	08154	61725	98022	23521	61510	00706	0++19	11940	30502	
99350	70480	08184	41717	98022	22919	00901	00706	0++18	11963	30503	
99350	70480	08214	71823	98032	23019	70510	00501	0++18	11898	30503	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99668	10039	08004	21316	98020	30008	00908	52718	00305	10704	30303	
99665	10031	08034	11217	98020	28208	00908	52718	00305	10705	30304	
99662	10027	08064	11217	98020	26008	00908	52722	00305	10726	30304	
99661	10023	08094	11226	98020	26009	00908	00600	00305	10750	30406	
99661	10023	08124	01112	98020	25608	00900	00604	00105	10783	30406	
99662	10022	08154	01218	98020	26108	00900	00305	00105	10785	40405	
99662	10022	08184	11316	98020	26608	16500	00306	00006	10800	30405	
99663	10022	08214	01116	98020	26808	00900	00102	00105	10782	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70188	08004	23611	98020	14708	12541	00705	05104	10946	30201	26003
99588	70188	08034	63513	98011	13908	24376	00708	05206	10946	30401	26002
99588	70187	08064	83517	97602	12508	5847+	00714	05106	10926	30502	
99587	70187	08094	83518	96612	12408	3242+	00701	05206	10924	30503	00+00
99586	70187	08124	83426	96212	12808	6542+	61004	05106	10926	30604	
99587	70191	08154	83423	96102	14008	7557+	61112	05107	10927	30704	
99587	70194	08184	83423	96102	13908	863++	61501	05207	10944	30704	
99588	70197	08214	83319	96202	15208	863++	00213	05107	10884	30603	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70196	08004	73523	97268	15608	694++	71703	0++04	11113	30404	32806
99524	70198	08034	23323	98011	15108	23400	71705	0++04	11024	30404	32806
99523	70197	08064	33425	98251	14108	33400	00710	0++05	11037	30505	35806
99523	70198	08094	53522	98258	13408	49461	00607	0++04	11046	30408	34805
99524	70198	08124	53527	98038	13210	59400	61802	0++04	11070	30404	34805
99525	70188	08154	63620	98031	12510	22534	00707	0++07	11044	30404	34805
99524	70197	08184	60125	98011	12110	22576	00704	0++08	11016	30505	34907
99524	70197	08214	83630	98022	12110	4853+	00400	0++06	11020	30506	34908

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70160	08004	60223	97258	12209	42401	00312	05105	11272	30703	30005
99441	70161	08034	53421	98022	10010	12401	81722	05506	11263	30703	30005
99450	70161	08064	43527	97258	09010	43431	81610	05505	11262	30805	31905
99451	70162	08094	23427	99018	08211	23401	00808	05306	11281	30806	05802
99451	70161	08124	63328	98158	06511	53401	00717	05206	11265	30807	04803
99450	70151	08154	73525	98801	04011	69463	00725	05307	11263	30808	04002
99439	70161	08184	73342	96808	02210	794++	00618	05505	11260	30908	04002
99450	70162	08214	83229	95638	00208	5542+	71720	05807	11267	31011	02006

Nachträge u. Berichtigungen

99628	70292	08004	27702				99450	70161	08154	31208	
99524	70196	08004	02804				99524	70197	08184	30805	04704
99524	70198	08034	02804				99439	70161	08184	91255	
99523	70197	08064	29705				99524	70197	08214	30805	
99523	70198	08094	30704	02803							
99524	70198	08124	30704								
99451	70161	08124	27902								
99586	70187	08124	90736	794++							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

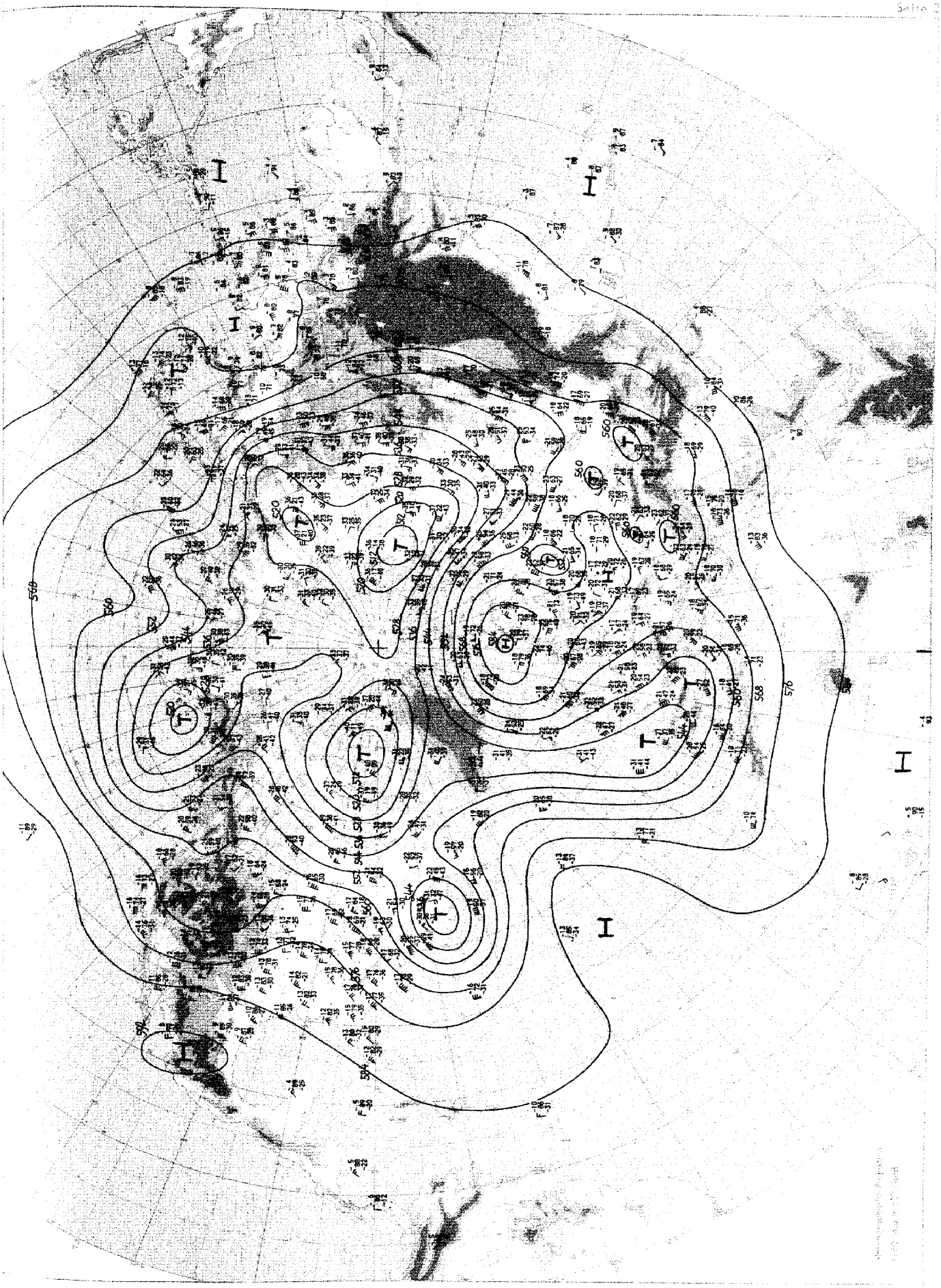
Jahrgang 95 Nr. 128 — Freitag, den 8. Mai 1970

Meldungen vom 8. 5. 1970

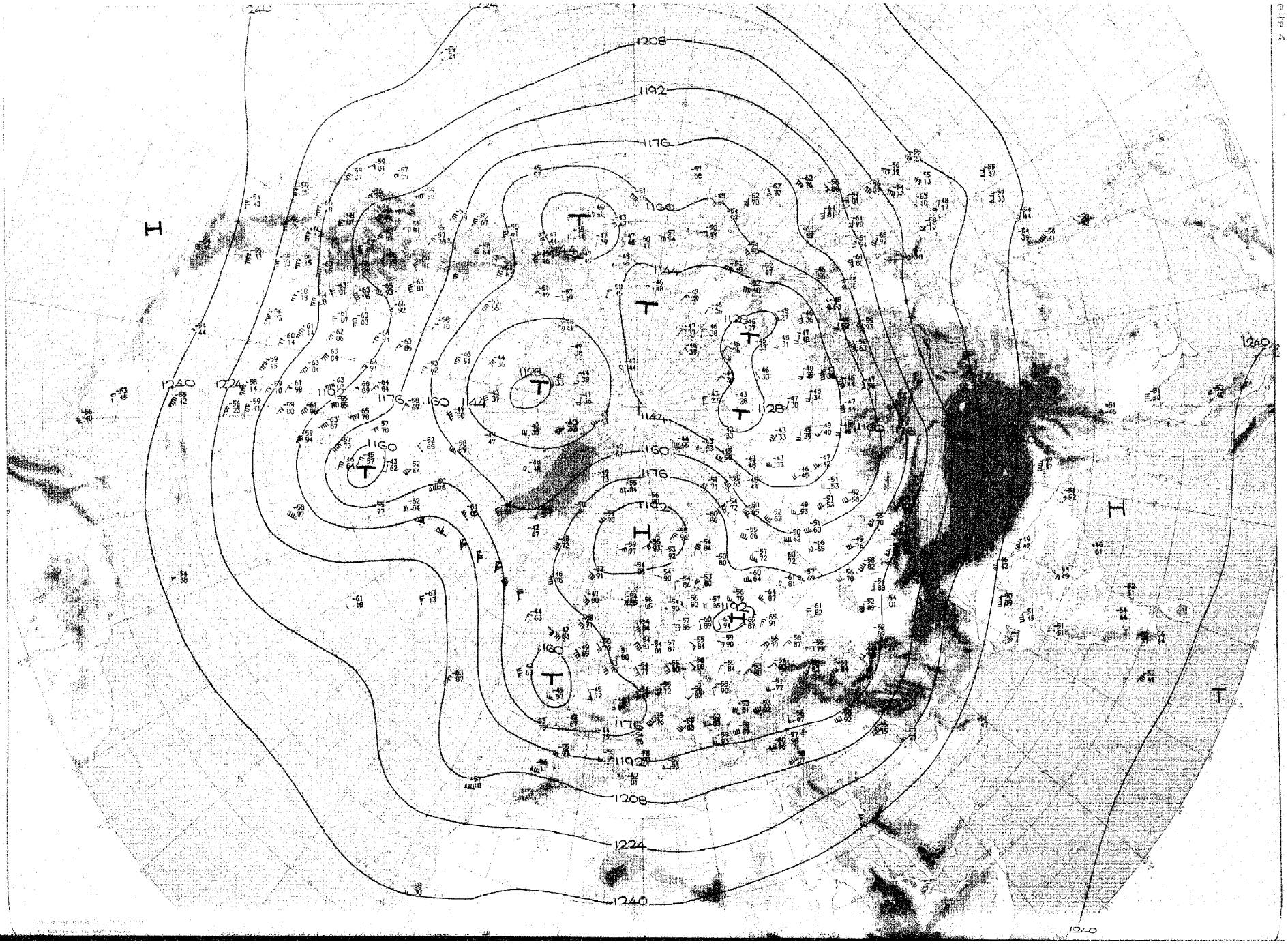
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99602	70468	07003	83024	98024	24552	9++++	91207	056++	+++++	+++++	Tiko 1
99510	70131	08003	80130	98812	03510	+++++	25745	05404	30505	+++++	Hamburg
99382	70379	08003	83209	98022	+++++	+++++	63220	00114	+++++	+++++	Schauenburg
99513	70093	08063	80718	94165	09811	+++++	15701	00310	30304	07504	Hanburg
99637	70145	08073	80309	97022	20008	9++++	912++	001++	+++++	+++++	Mechthild
99452	70085	08063	32309	99151	03610	33400	14821	05604	3++++	32604	Frankfurt
99424	70095	08063	59901	99152	04811	39326	837++	05505	+++++	+++++	Aquila
99493	70137	08063	80337	96636	01210	87+2+	+++++	05409	30305	03012	SlomanAlster
99641	70125	08094	50811	98012	21210	50850	00306	00306	30301	15006	99+05 Meteor
99598	70012	08093	61213	98021	21209	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	J.Homann
99697	10162	08093	11802	98020	32709	+++++	91400	007++	+++++	+++++	Sonne
99603	70332	08093	82809	98022	21204	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99625	70395	08093	80321	98022	25004	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99588	70265	08093	63218	98022	18806	61300	63222	056++	30404	+++++	Erlangen
99588	70178	08093	83524	97022	10708	9++++	64203	002++	+++++	+++++	Marburg
99599	70420	08093	73005	98012	26003	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	Nordenham
99602	70468	08093	91102	90454	26851	9++++	91204	055++	+++++	+++++	Tiko 1
99602	70470	08094	90000	91472	26253	9++++	81209	05453	30000	30+02	Frithjof
99508	70180	08093	63418	98022	11810	42370	63210	05403	30303	34806	Praunheim
99598	70018	08093	51113	97022	20008	9++++	33400	001++	30402	11603	C.Kaempf
99489	70196	08063	60030	98162	12407	694++	247++	05904	+++++	+++++	MoselExpress
99641	70125	08124	70709	98032	21610	4552+	00304	00306	30301	99+05	Meteor
99592	70005	08123	51216	98021	22110	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	J.Homann
99603	70323	07123	82805	98022	22106	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99595	70013	08123	61118	97022	20008	9++++	33400	001++	30402	11705	C.Kaempf
99595	70060	08123	81230	99022	16112	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	Sagitta
99604	70474	08123	81402	92444	26900	9++++	91208	052++	30901	+++++	Freiburg
99592	70418	08123	70609	97022	26202	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	Augsburg
99440	70232	08123	63324	98251	20311	69308	53203	0++09	30202	32805	Rhine Ore
99588	70279	08123	53313	98022	21206	51300	63224	056++	30301	33704	Erlangen
99602	70470	08124	91805	93454	27153	9++++	00209	05533	30301	30+02	Frithjof
99494	70110	08123	31615	99011	99011	32500	24320	05208	39903	32108	SL.Alsterpak
99509	70197	08123	63428	98022	12110	4237+	63400	05303	30303	34806	Praunheim
99638	70142	08723	60313	98012	31210	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	Recklinghas.

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99437	70090	08123	32005	99021	03812	22505	13710	05202	+++++	+++++	+++++ Aquila
99499	70357	08123	91318	93624	23511	9++++	23704	05311	30402	15503	+++++ Transpacific
99602	70470	08723	81405	98022	27551	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99603	70480	08153	21205	98020	27101	9++++	91204	004++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99637	70145	08153	10313	98011	22009	9++++	91210	002++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99602	70468	08163	81507	98022	28951	9++++	91210	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99606	70490	08153	80909	96024	27051	823++	91400	054++	+++++	+++++	+++++ Minden
99586	70421	08153	10405	98020	27505	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99602	70312	07783	82705	98022	23206	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99638	70142	08753	00613	99011	21509	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Recklinghas.
99593	70069	08753	71030	96102	14513	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99641	70125	08154	70411	98022	21610	3557+	00400	00306	30301	99+05	+++++ Meteor
99588	10005	08753	80909	98022	21007	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99603	70473	08154	81013	83434	30000	9++++	91221	052++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99590	70005	08153	81009	97802	20007	9++++	33400	050++	30301	13705	+++++ C.Kämpf
99602	70470	08154	81212	95404	28553	861++	00214	05454	30301	99+01	+++++ Frithjof
99633	70405	08153	40213	98020	28506	45400	91220	051++	30304	+++++	+++++ Wien
99582	10012	08783	80809	98022	20508	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99580	70457	08183	81218	98022	26506	9++++	63705	004++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99502	70339	08183	81524	96505	23808	864++	23208	05608	30605	14504	+++++ Transpacific
99588	70308	08183	73313	98022	22807	723++	63205	055++	30301	33703	+++++ Erlangen
99259	70565	08183	81613	98022	18225	854++	54710	00120	3++01	15+02	+++++ Minden
99263	70556	08153	81609	98022	19324	854++	54400	05120	3++01	15+02	+++++ Minden
99633	70405	08183	12409	99020	30005	15400	91215	052++	30203	+++++	+++++ Wien
99449	70081	08183	41609	99020	02312	31401	13400	05104	+++++	+++++	+++++ Aquila
99602	70470	08184	01011	93414	28953	00900	00204	05454	30301	99+02	+++++ Frithjof
99508	70214	08183	63418	98218	13510	63300	63206	05305	30303	34806	+++++ Praunheim
99586	10003	08183	80709	98022	20007	9++++	33400	000++	30201	09603	+++++ C.Kämpf
99638	70142	08783	20416	99030	21110	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Recklinghaus
99600	70470	08803	70909	98022	28501	0++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99595	70095	08813	81113	96104	15609	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Hanseatic
99508	70222	08213	63418	98218	15010	63300	62215	05104	30303	34806	+++++ Praunheim
99603	70471	08214	80911	98034	27851	8097+	81811	05253	30301	99+01	+++++ Frithjof
99208	70236	08213	30209	98020	16921	21700	54207	05316	30201	03502	+++++ Lindenstein

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute topographic 250 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

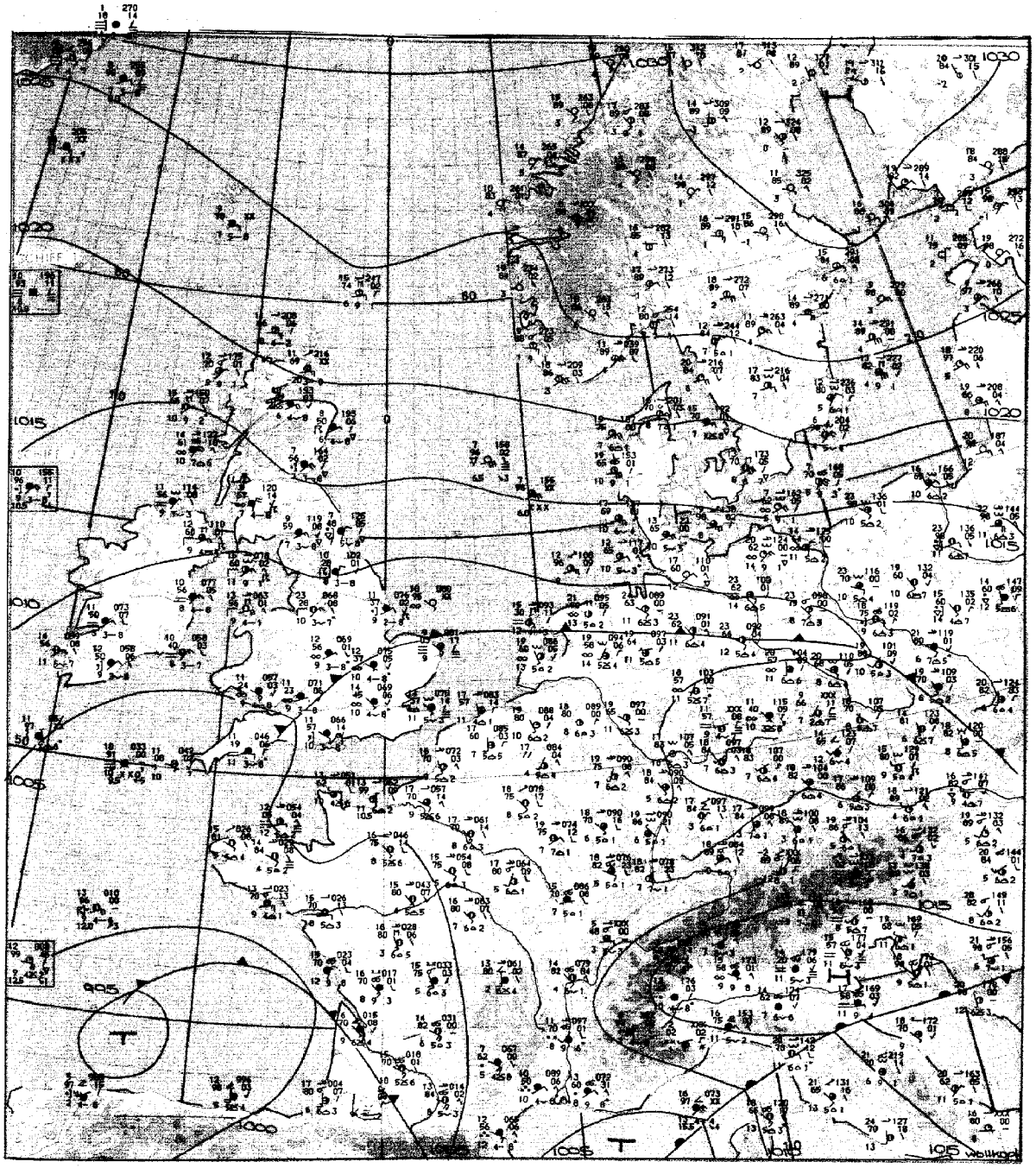
...gsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
...eint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

Teil A: Karten

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

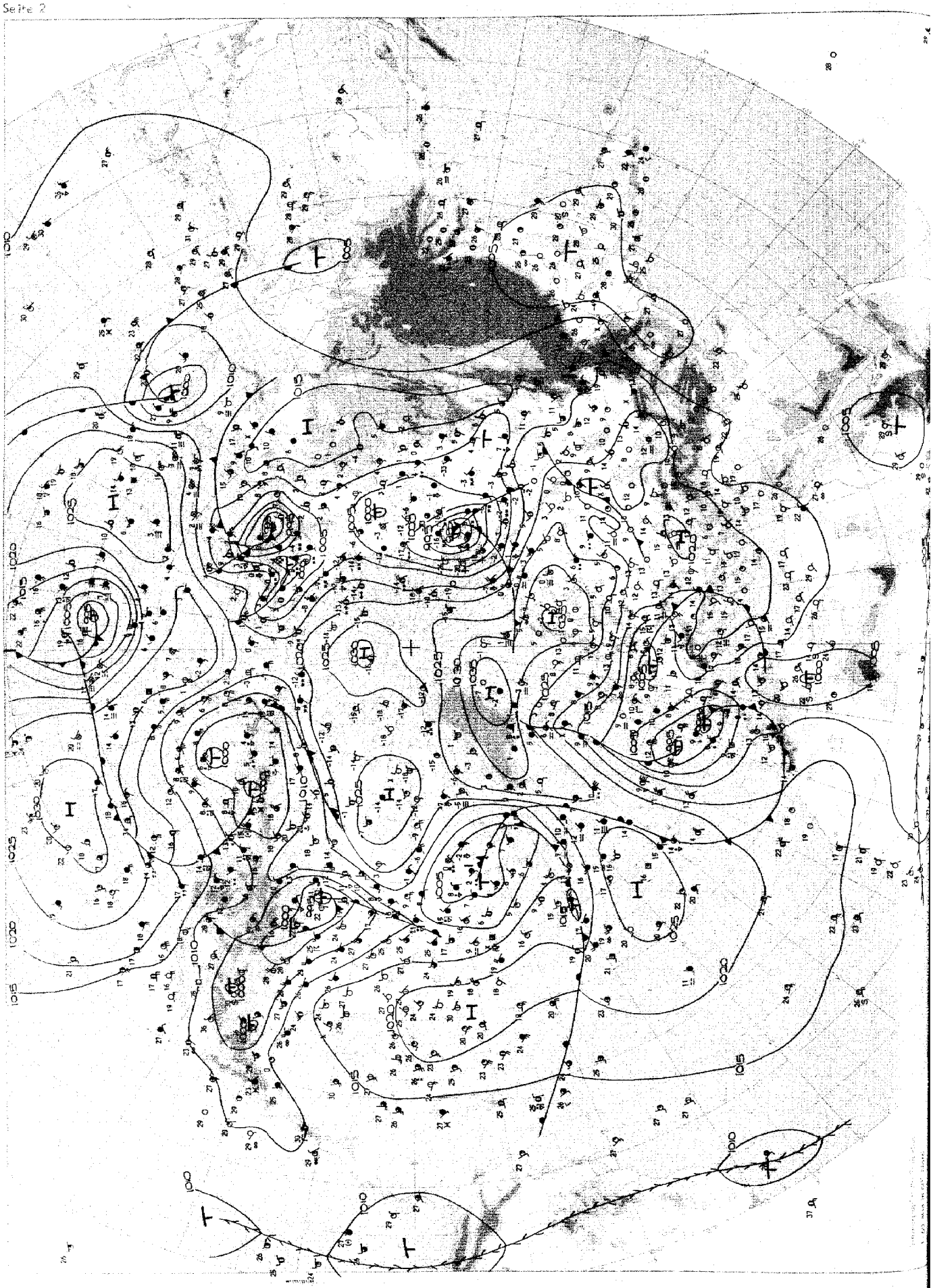
...gang 95 Sonnabend, den 9. Mai 1970 Nummer 129



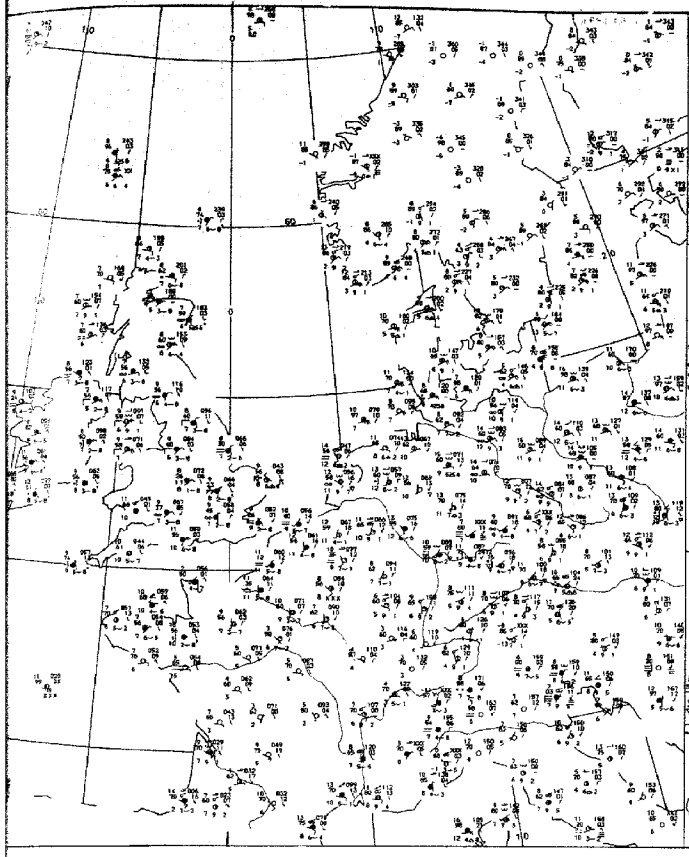
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

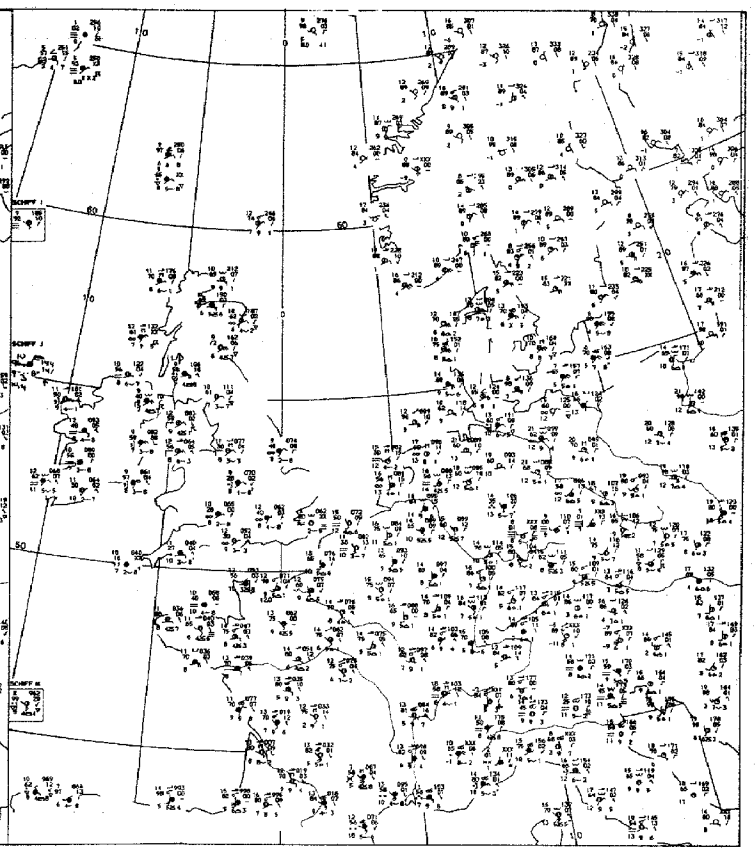
...ult:
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

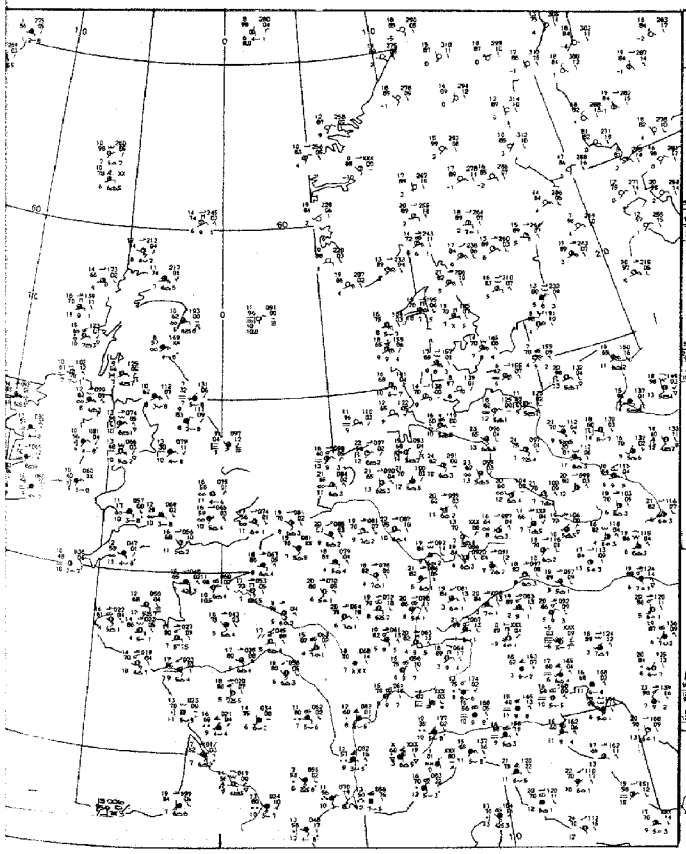


03 GMT

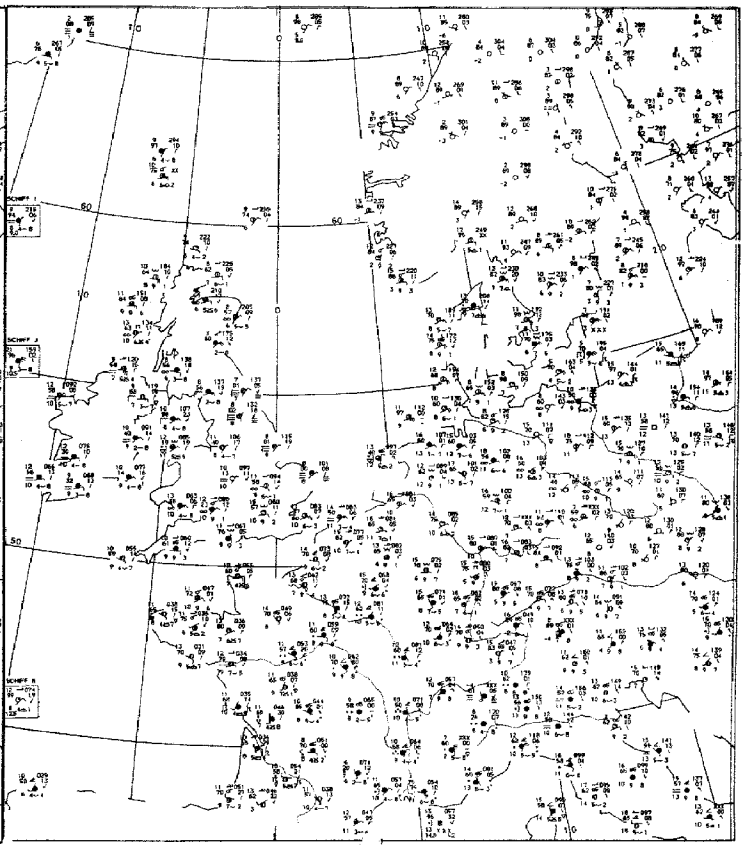


09 GMT

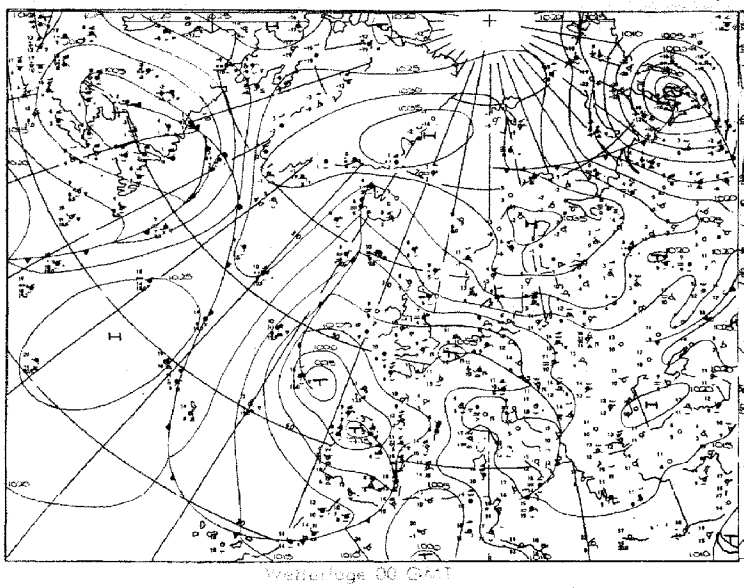
Bodenwettermeldungen



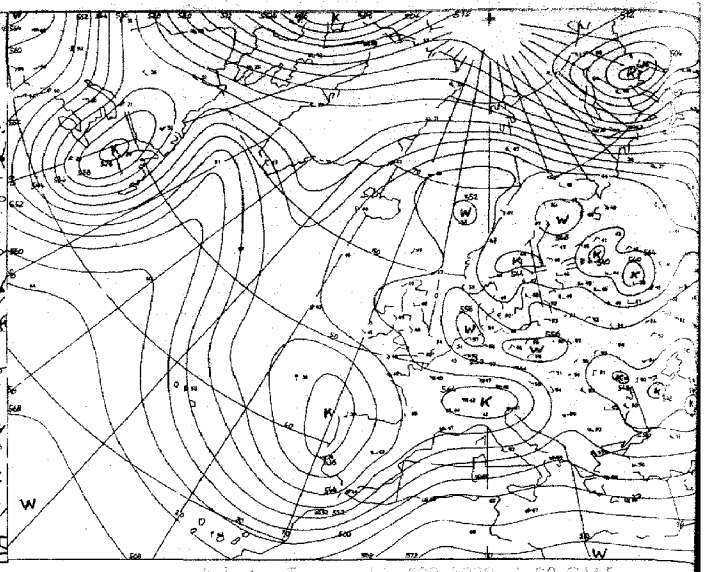
15 GMT



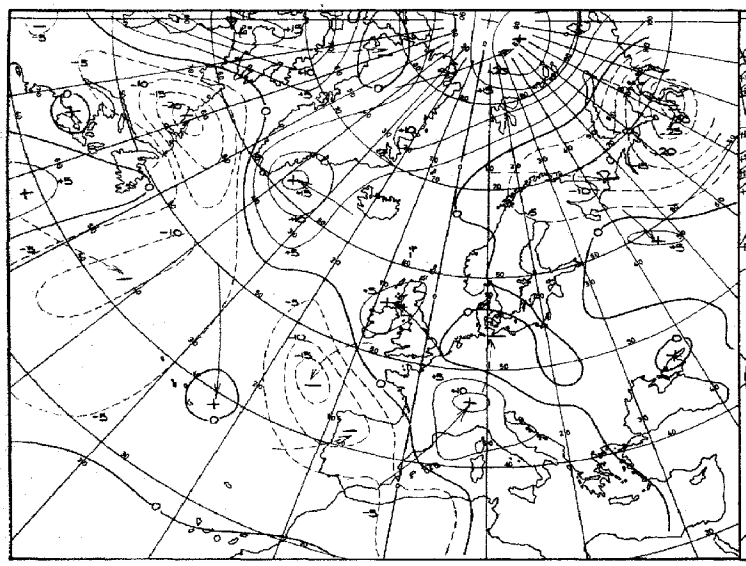
21 GMT



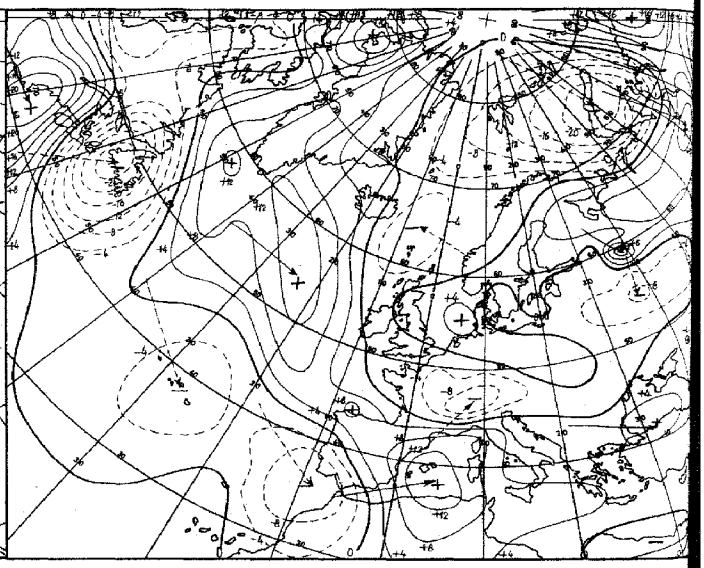
Wetterlage 00 GMT



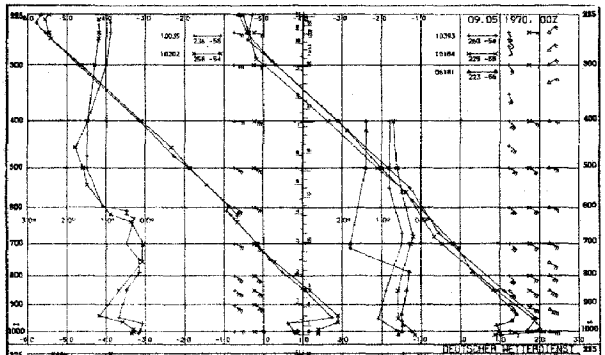
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

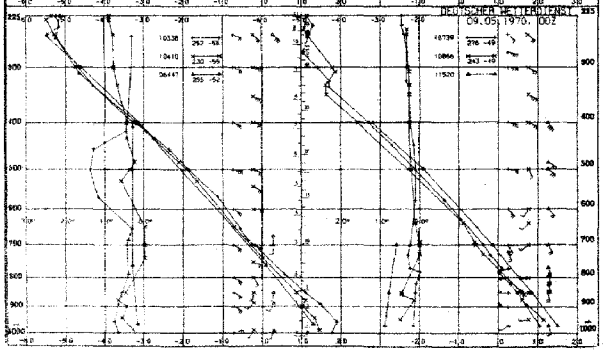


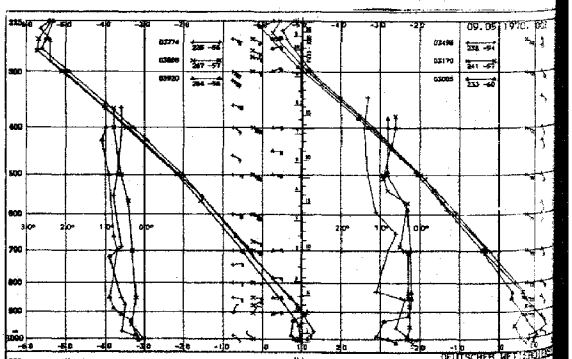
Bodenbrunkänderung 00 GMT

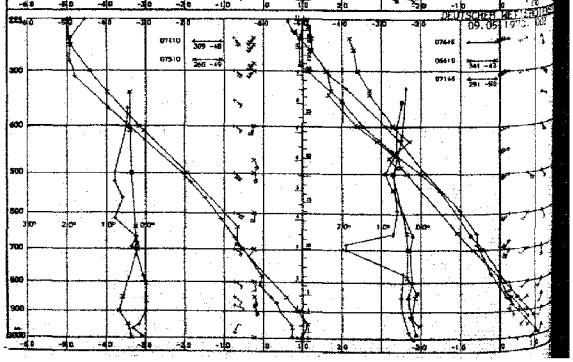


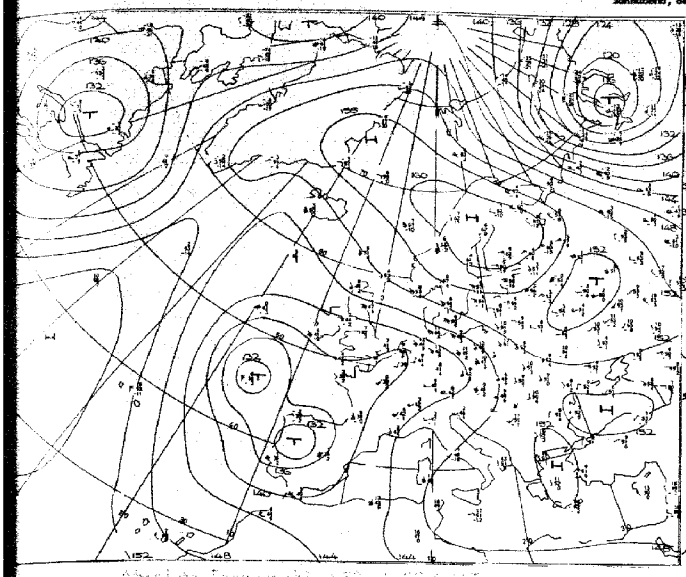
Karten 1500 GMT



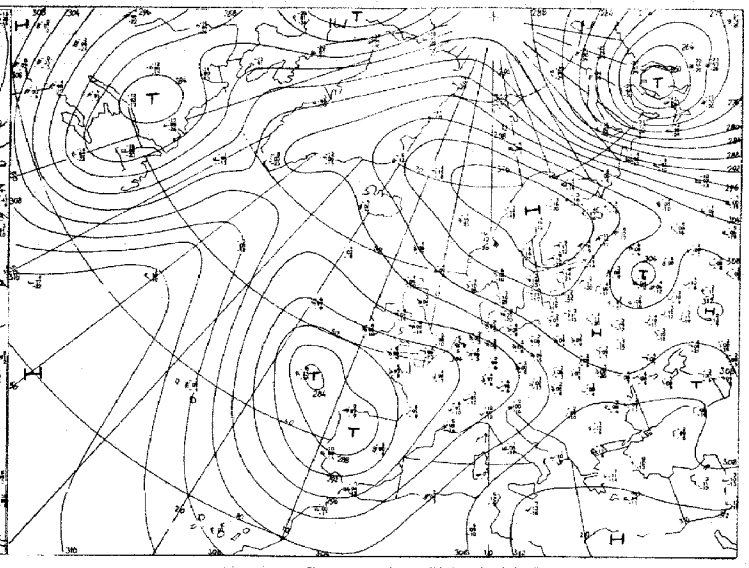




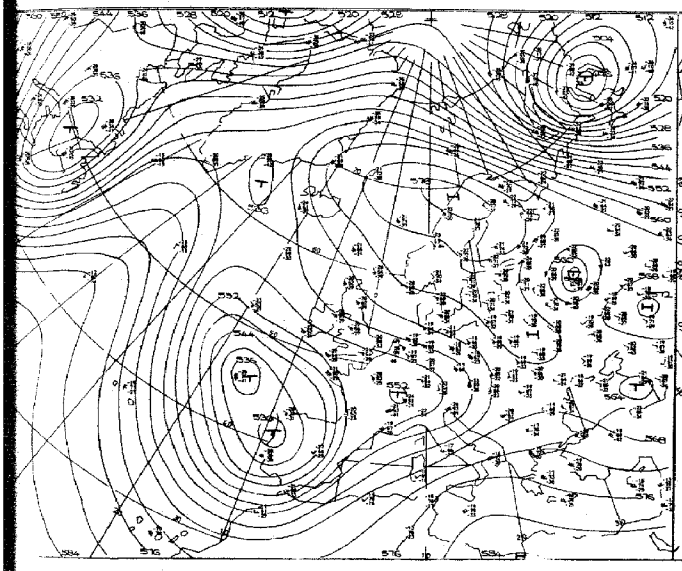


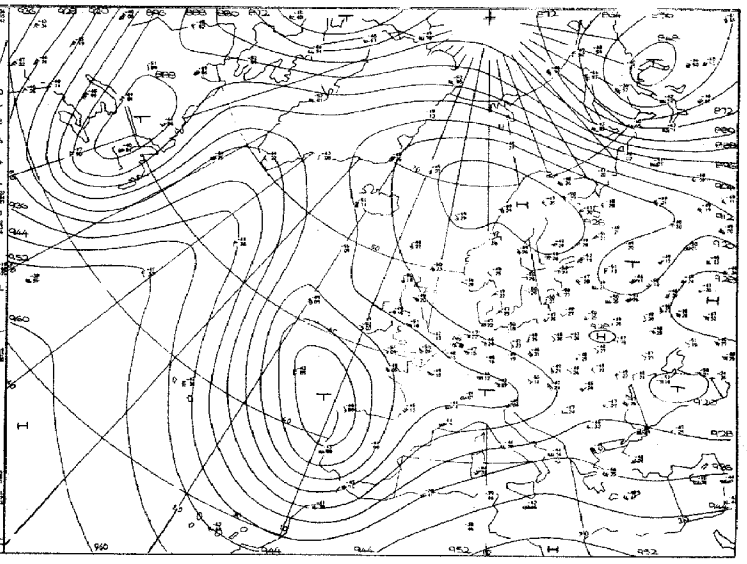


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

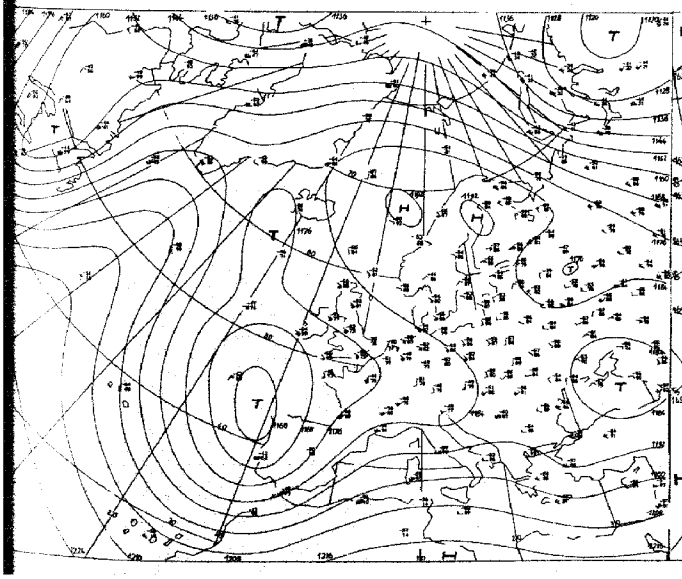


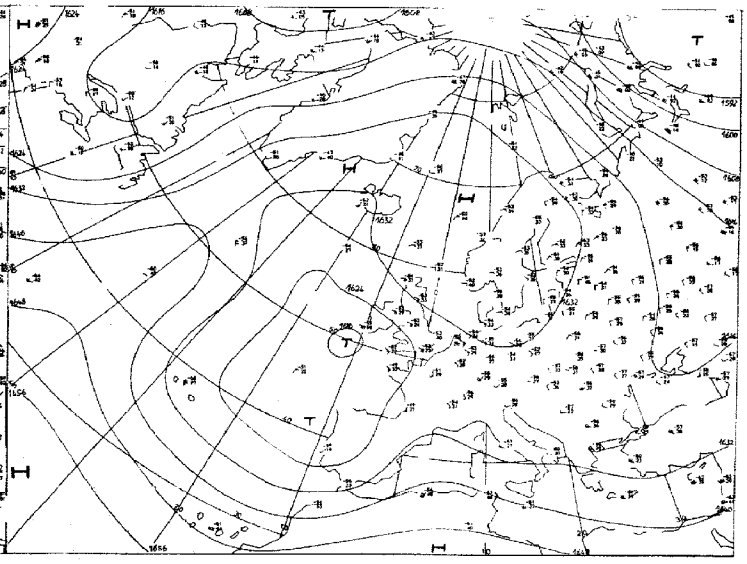
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



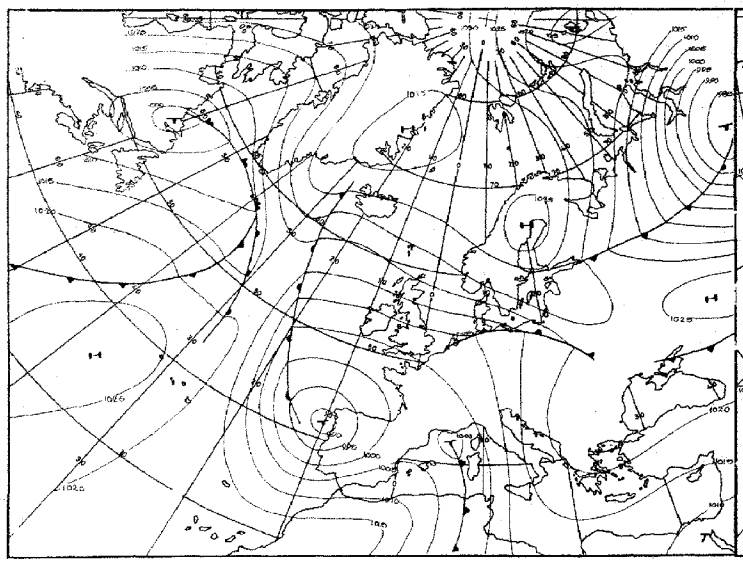


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

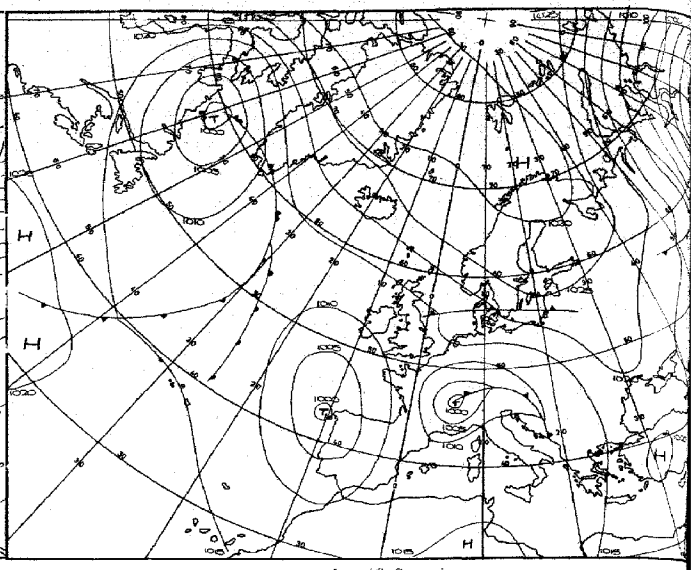




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

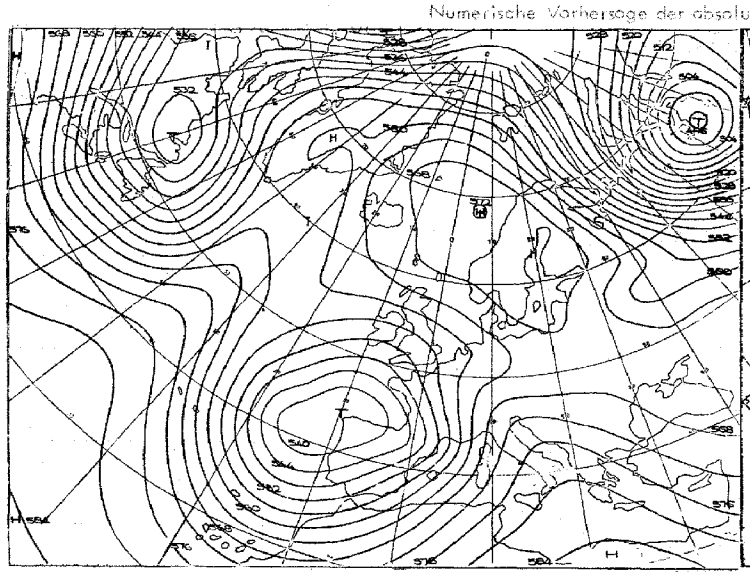


für 24 Stunden

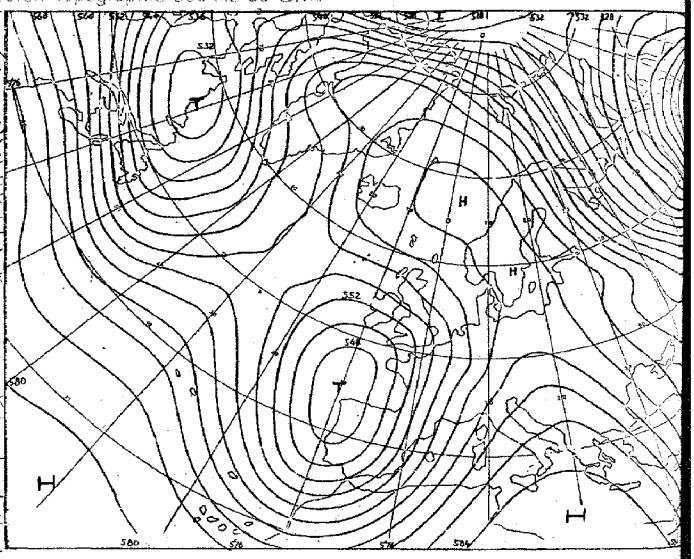


für 48 Stunden

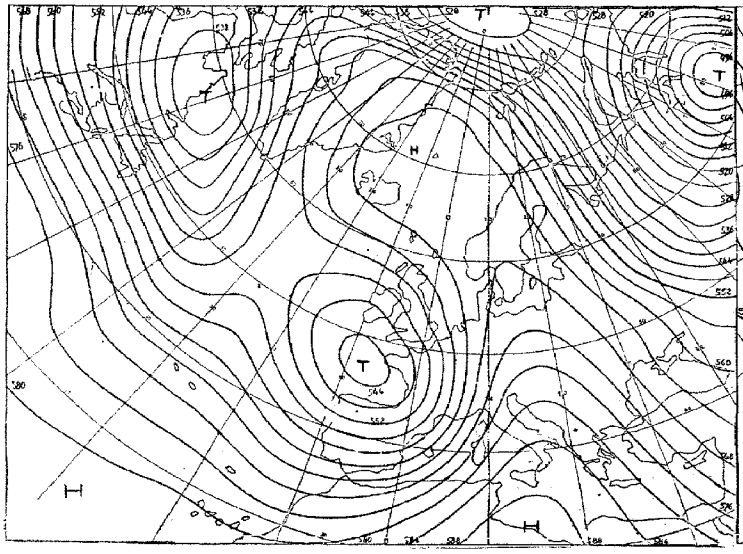
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



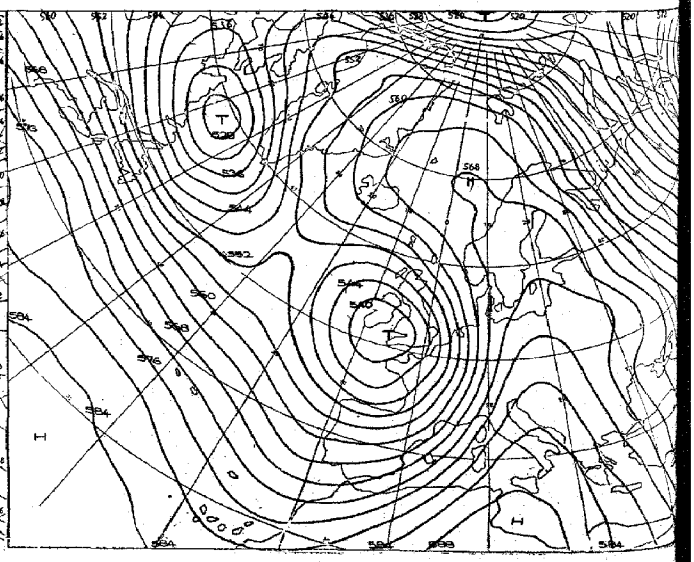
für 24 Stunden (baroklin)



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 9. Mai 1970 — Nr. 129

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_p p_p$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_p p_p$	18-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	09-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						00722	7001-	09908	00900	07005		27-33	
List	27	020						10724	70020	12411	15400	07400		24-33	
Husum	3	029						10813	7502-	11209	15500	06302		---32	
Schleswig	44	035	00716	65020	12008	00900	06202	60813	65901	12008	69400	06400	21-32	---27	700--
Falshöft	4	043	00830	70020	13008	00900	06206	00730	70020	13008	00900	07400			700--
Kiel	7	045						70709	6200-	12607	753--	06204			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	50711	67030	07711	00902	09209	20711	65021	08210	00901	08205			700--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00712	62011	08809	00900	07203	20711	62030	09208	25700	07204			700--
Lübeck	13	156						30707	6000-	11607	35400	06203			
Emden-Wolthusen	0	202	20812	62020	06414	21600	10105	21005	65020	07411	21500	09210			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00712	65011	05715	00900	10109	10707	62030	06713	00901	10310			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62404	62031	06216	656--	11227	62105	60253	07515	655--	11213			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72706	61252	05616	786--	11323	01905	56013	06912	00900	10913			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	30608	60020	05815	00901	09210	50905	60031	07115	48531	09213			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10906	62030	06214	00901	09210	21005	60030	06813	10931	09206			700--
Berlin-Dahlem	51	381	20908	62021	08518	00901	11103	11006	59020	09016	15500	11205			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00909	65020	08418	00900	12104	10807	60030	08916	10930	11204			700--
Düsseldorf	45	400	61504	70029	06316	657--	10228	41905	70011	07614	45700	10213	---29		705--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72204	62259	05714	757--	11221	72108	58613	07113	757--	11213			701--
Kahler Asten ☐	835	427	12711	81019	39309	15600	08302	72607	80031	41509	755--	09224			703--
Kassel	158	438	31502	70029	05915	35600	11219	32001	70020	07513	34700	11214			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72009	65029	06413	65602	10220	41907	65012	07712	45500	09212	---30		791--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	41604	65019	05914	45700	12215	61604	59031	07513	655--	12216			701--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82202	62619	05914	755--	11222	82503	62023	07913	655--	10218			707--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	92416	00459	40408	9----	08117	92410	00454	41207	9----	07311	---31		703--
Trier-Petrisberg	265	609	32108	62022	07811	35500	08215	21903	62011	09110	25500	08112			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92407	00639	41008	9----	08127	93011	00586	41107	9----	07204			710--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82112	62809	08111	844--	10230	52105	59253	08810	25330	10207			703--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	53111	60029	06112	55600	08121	82706	75612	08711	654--	07324	24-32		701--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02209	75021	06712	00900	08112	02305	75020	08511	00900	09315			700--
Weiden	438	688													
Berus	343	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71907	65031	08910	656--	07218	21804	65021	09708	20940	09206			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72310	75219	09710	5567-	06219	42504	75021	11108	40930	09211			705--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72405	70022	10510	2537-	09216			
Nürnberg	319	763	52809	75031	07712	55600	09227	72405	75253	09812	754--	09218			705--
Regensburg	376	776	52703	75031	07713	56700	10234	72303	70039	10011	759--	09218			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92305	01454	42803	9----	03209			
Freiburg	269	803	11903	84011	09512	10941	04216	11707	84020	10710	10941	04208			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	816													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						12004	75023	12006	10940	05311			
Augsburg	477	852	82709	70038	09710	856--	07226	12707	70011	10708	10931	05306			702--
München-Riem	529	866	82409	65211	09611	3552-	06225	42005	70012	11708	30941	04215			707--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	12908	70021	07612	15600	06323	72410	65631	10410	6337-	09224			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	32631	86014	42503	10942	00117	12621	86020	43902	10941	00308			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	03401	80020	11307	00900	05111	10202	80030	12906	15500	04210			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11202	65010	14004	10940	03210			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12427	89011	95257	10740	64004	12517	86020	96758	10740	63214	27-40		700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						22515	86021	43300	25040	01212		---29	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						30000	89020	44001	20941	54210			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 9. Mai 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 24	E
Helgoland	4	015	60820	65038	10409	65600	07309	00817	62021	11810	00900	09214	27-33	22-27	70108	09607	01086	1
List	27	020	10718	66030	13111	00901	07307	60822	68011	13614	65500	09206	24-33	24-33	70010	13209	00099	0
Husum	3	039	10816	70010	11810	10931	06206	30819	70030	12714	35600	09209	---32	---33	70008	11308	00108	0
Schleswig	44	035	30814	62028	12508	29561	07306	10719	65012	13312	10910	09208	---27	---30	79608	10107	96110	1
Falshöft	4	043	70730	60038	13007	9----	07400	30924	60010	14409	9----	08214			70107	---07	01---	
Kiel	7	045	70910	6502-	13008	2733-	06204	50912	65012	13611	31430	08106			70007	08405	00118	0
Norderney	13	113	00819	57100	09211	00900	09111	20816	57050	09915	21900	11206	21-30	20-26	70009	11309	00065	0
Bremerhaven	7	129	00710	58101	09310	00900	08211	60911	60030	10116	61400	11208			70010	14409	00092	0
Cuxhaven	5	131	00816	62010	10210	00900	08111	70915	59031	11414	755--	11212			70010	12209	00102	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10813	58031	10210	00901	08210	60610	60255	11113	55540	10109			70008	12207	97106	0
Lübeck	13	156	60406	6803-	11908	16530	08203	30410	70011	12410	35600	08205			70006	09305	00137	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20809	62030	07910	00901	08105	01110	65020	09617	00900	12317			70010	15809	00082	0
Cloppenburg	42	216													70011	17110	00117	0
Bremen	3	224	10611	59020	07914	00901	11212	11009	60020	08921	00901	13110			70012	18110	00094	0
Soltau	77	235	40808	5810-	08514	00901	11210	10909	62020	09420	00901	12210			70012	19010	00126	0
Lüchow	35	253	70710	5710-	08816	30982	12210	21112	56051	09820	20931	12210			70013	19412	00112	0
Lingen	21	305	20000	5802-	08013	20930	09216	22305	60010	09318	12980	12213			70012	17810	00123	0
Münster	64	313	72003	56108	08713	757--	11212	72505	56052	09516	755--	12108			79213	18708	92116	1
Osnabrück	95	317	42207	60031	07913	39532	11111	22506	60011	09518	12531	12218			70012	17608	00115	0
Gütersloh	72	320	72106	50038	08413	40982	11215	72405	40052	09816	755--	11215			70011	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	72304	5710-	08413	25622	10217	82707	40105	09816	755--	12214			70012	18510	00096	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	30804	60011	08013	10932	10209	00909	60010	09319	00900	10214			70011	17008	00093	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30905	58050	08314	00901	10215	00805	50050	09119	00900	11210			70011	17406	00105	0
Berlin-Dahlem	51	381	71007	58051	10016	00902	11210	11207	65031	10321	11581	10104			70015	21413	00120	0
Berlin-Tempelhof	50	384	30807	59030	09916	10984	11210	21107	70030	09920	11680	09101			70015	21208	00---	0
Düsseldorf	45	400	71604	60031	09314	755--	10217	71907	68012	10215	755--	09209			70513	17510	05087	1
Bocholt	25	406	71905	5710-	08713	5573-	11214	61805	62031	09716	2153-	11210			79713	19212	97119	0
Essen	154	410	71905	56108	08813	35631	10216	72205	60022	09715	7093-	10111			70112	17111	01108	1
Kahler Asten □	835	427	92508	02418	42408	9----	08211	82405	50284	43610	861--	09211			70308	12606	03100	59100
Kassel	158	438	31804	40101	08712	25782	11111	81603	35636	10614	755--	13120			79512	17810	95084	1
Göttingen	176	444	31801	6001-	08114	15630	11213	72904	62031	09317	784--	12213			70012	17009	00074	0
Braunlage	607	452	10101	68030	07512	00900	07211	20506	62030	07018	21900	07209			70007	14305	00083	0
Aachen	202	501	71908	84021	08812	757--	08211	61504	84012	09914	65600	09213			79112	15910	92114	1
Nürburg	626	510	82607	58102	09708	7847-	07218	71803	61022	09912	32450	09212			79708	13707	97---	0
Köln	91	513	71404	62111	08713	756--	12212	71604	60012	09915	755--	12112			70112	17411	01122	1
Koblenz	96	515	81806	66026	09712	8097-	10315	41804	66012	10815	11930	11113			70412	174--	04106	1
Marienberg	547	526	81905	40102	09009	862--	08210	71803	56102	09910	753--	09211			70509	13909	05099	1
Gießen	186	532	81805	62028	09212	757--	09212	71602	66012	09713	755--	10106			70912	16211	09097	1
Bad Hersfeld	212	542	82305	50102	09512	865--	11217	82605	56102	10513	755--	10210			79212	16809	93085	1
Wasserkuppe □	921	544	92508	00454	42407	9----	07212	72610	01424	43508	755--	08108			70307	13006	04096	59100
Trier-Petrisberg	265	609	62302	65030	10409	60990	08311	12304	68021	10215	11540	09205			70008	15407	03090	1
Deuselbach	479	615	62309	60022	09509	25580	06213	32709	60021	09114	22540	06207			70008	13606	02093	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93007	02416	42407	9----	07315	73004	25284	43809	2625-	09209			71107	12207	11117	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72005	57108	11111	5583-	10222	42103	70011	11414	11530	10105			70510	17109	05095	1
Darmstadt	133	639	72010	65026	10511	757--	08218	42105	67012	10914	11530	08107			70910	17108	16106	1
Würzburg	259	655	72302	77026	10311	756--	08216	23005	80011	10415	25700	08204			70110	17210	01119	1
Bad Kissingen	216	658	82305	65022	09912	755--	09213	62309	75032	10615	65600	09208			70012	17411	00094	0
Coburg	337	671	82206	57602	09611	755--	10220	81802	60216	10811	755--	10212			79711	17009	97109	0
Bamberg	239	675	82003	62029	10611	4557-	09211	62103	75032	10715	61500	09105			70911	16509	09126	1
Hof	567	685	82308	62021	09010	864--	08205	82306	45102	10810	862--	09517			70010	15108	00116	1
Weiden	438	688	72306	50919	10510	754--	09215	82405	68026	11211	854--	08209			79309	16809	93128	1
Berus	363	704	21806	65020	10408	20940	06213	11405	69030	10513	10940	07208			70007	14005	01098	0
Selbach/Saar	431	705	22003	6200-	10807	15641	06211	11605	65020	10512	11540	08206			70007			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21904	65021	10808	10941	05210	11805	68020	10813	10940	07208			70007	13105	00105	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	22103	8601-	09712	20940	06212	21809	86030	10016	12540	07205			70210	16110	02087	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22519	8901-	09108	20940	05209	22307	89020	09613	12540	06215	---32	---26	70307	12806	03082	1
Karlsruhe	114	727	12207	70026	11110	10930	07209	02207	81010	11316	00900	07204			70810	14608	09083	1
Mannheim	97	729	51604	75016	11111	25740	09210	51504	75012	11615	11530	09207			70810	16610	08089	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12308	82020	12009	10940	05209	22104	82030	11714	11540	05307			70508	14004	08---	1
Öhringen	276	742	60000	82028	10811	65500	08214	33402	82031	10715	38500	07104			70910	14508	09122	1
Ansbach	413	755	70000	72022	11410	755--	09211	42706	80011	11214	11570	10204			79710	15310	97129	0
Weißenburg/Bay.	422	761	72007	75022	11610	756--	06211	22905	80011	11515	25500	07205			70010	15509	00112	0
Nürnberg	319	763	82305	75028	10912	854--	07212	62907	82012	11115	35530	08005			79711	17610	97119	0
Regensburg	376	776	72305	80028	11710	756--	08215	62704	80022	10915	55540	09201			79710	16409	97131	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01454	43804	9----	04210	92305	01454	44804	9----	04210			70002	09202	00125	96100
Freiburg	269	803	11404	89020	11011	10940	04205	53005	88031	10216	11650	05803			70010	13408	97082	0
Freudenstadt □	797	815	12705	8202-	43307	10940	03208	20905	83030	45112	12541	03105			70405	10202	05096	1
Klippeneck □	973	818	12204	89020	43607	10940	01209	21202	89030	44811	12401	03207			70005	10903	93075	0
Tübingen	370	826	10000	8001-	13806	10931	05312	13002	82030	12713	11502	06501			70305	13104	17084	1
Stötten	734	836	12505	8202-	11908	10940	03209	12905	83030	11311	12540	04204			70505	11502	05098	1
Ulm	522	838	12005	80020	12707	10940	06209	12505	82030	11114	11500	05601			79305	13204	93062	1
Augsburg	477	852	12806	80021	12409	10931	04116	10901	84020	11513	11642	04201			70207	14006	02099	1
München-Riem	529	866	12308	86011	12610	10940	04211	19903	86020	11714	11630	03400			79705	15802	97110	0
Mühldorf	401	875	22403	81011	11811	20942	06212	10604	83030	11915	11502	06102			79209	16207	92081	1
Passau	409	893	62308	84211	11810	55572	08112	62504	84022	11613	52542	07204			70110	16808	01111	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12703	89020	44003	10940	53206	61210	89031	44305	11432	51205			70001	04251	97064	76500
Konstanz	399	929	11302	68020	13007	10940	05203	41402	75030	11213	11542	05707			70004	13102	03025	1
Friedrichshafen	401	934	00000	89020	12807	00900	04105	50000	89030	10514	11542	02711			70005	12302	97018	0
Kempten-Lenzried	705	946	01405	89010	14604	00900	02106	23604	89030	11113	11502	02607			70004	12001	97050	1
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	43201	00900	00108	23602	89030	45012	00904	53506			70000	11952	00046	0
Zugspitze ■	2960	961	13304	89020	96956	10881	61102	21620	89030	98155	10544	61510			70058	541--	96032	99800
Hohenpeißenberg □	977	962	02304	89020	44607	00900	50111	22003	89030	45212	11542	02501	---29		70006	11604	97060	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02201	84020	14305	00900	03008	11503	84030	10015	00902	02510			70001	12651	00042	0
Wendelstein □	1832	980	12506	89020	45301	10941	53106	12206	89030	45503	10941	55204			70001	05851	00069	66600
Berchtesgaden	542	997	10000	84011	13909	11800	05224	10000	88030	11116	11500	01809			70006	13102	00039	1

Sonnabend, den 9. Mai 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	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	30712	65016	11712	35501	10801	00814	65010	12212	00900	09305	22-27		797--			
List	27	020	40927	69021	13717	45600	10001	70926	68032	14116	756--	10304	27-36	27-34	700--			
Husum	3	029	70818	62601	12816	5563-	10101	10822	65016	13016	10941	10102	---33	26-43	797--			
Schleswig	44	035	50718	65251	13713	55500	10105	10819	70011	13814	00901	09400	---28	22-31	793--			
Falshöft	4	043	60724	60032	14809	9----	07204	60826	60022	15014	9----	07202			700--			
Kiel	7	045	60914	67022	14212	50981	08106	10810	68011	14611	11400	07304		---28	700--			
Norderney	13	113	00614	57050	10314	00900	11204						26-29		700--			
Bremerhaven	7	129	20911	60011	10121	00901	13400	40612	60030	10121	39503	13400			700--			
Cuxhaven	5	131	10910	59016	11217	00901	12602	00715	60010	11218	00900	13400			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00612	60018	11017	00900	12801	70715	60801	11016	5397-	10400			797--			
Lübeck	13	156	50411	70021	12411	10931	07400	50414	70031	12410	12901	05400		---28	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	205	41506	60030	09619	41500	13400	71303	60951	09522	5995-	13901			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	31510	63030	08924	38600	11400	70205	58919	09519	799--	14304			700--			
Soltau	77	235	50908	65031	09325	52601	13400								700--			
Lüchow	35	253	50713	62031	09823	52600	11101								700--			
Lingen	21	305	52104	65030	09622	52600	12303								700--			
Münster	64	313	42204	60032	09819	22530	11204	63003	65011	10321	5994-	11205			700--			
Osnabrück	95	317	52702	64031	09719	52500	11203	52103	70012	16021	52900	12403			700--			
Gütersloh	72	320	52803	56052	09719	58600	12300	60000	57012	09720	1253-	12001						
Bad Salzuflen	98	325	73003	50056	10019	725--	11203	72702	56052	09920	755--	12000			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	41511	62030	09123	42600	11801	31209	62021	09124	32500	10400			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30810	62020	09121	32600	11201	20907	62020	09123	22500	12400			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31207	73021	10224	32640	11101	31408	75021	09824	32500	09704			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31510	75031	09823	32740	08400	41210	75010	09724	48/00	07901			700--			
Düsseldorf	45	400	52010	70031	10019	58600	11701	21203	60011	09320	22500	10807			700--			
Bocholt	25	406	61705	68022	10019	22632	10204	43405	70021	09821	42500	10502			700--			
Essen	154	410	61608	62022	09418	1163-	10801	59902	65022	08820	52500	10504			700--			
Kahler Asten □	835	427	72404	68034	45013	784--	10207	70106	68028	44814	724--	12505			700--			
Kassel	158	438	72101	57056	10318	785--	11400	32602	62012	09920	22502	11903			704--			
Göttingen	176	444	53303	58051	09320	52500	11202								700--			
Braunlage	607	452	50507	60030	07818	53500	07208								700--			
Aachen	202	501	50505	64012	09419	52600	09400	20905	84011	08421	22501	10909			700--			
Nürburg	626	510	32307	80011	09016	33400	06101	31309	82011	07718	22502	05505			700--			
Köln	91	513	31306	65011	09719	38600	11400	40805	75030	08722	42502	10710			700--			
Koblenz	96	515	30000	75022	10420	32640	09703	41804	80011	08822	32541	05/15			700--			
Marienberg	547	526	52107	80012	09114	42631	09203	50903	84022	07817	42502	07507			700--			
Gießen	186	532	62205	70022	09318	68500	10400	61404	75022	07920	42901	09/12			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82408	62031	10517	885--	10004	30901	63011	09320	32501	09509			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72607	57104	44411	754--	09108	43103	70012	44713	42900	07000			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	32006	75031	09019	22602	07808	31809	82010	08121	11502	09/07			700--			
Deuselbach	479	615	43211	70021	08117	32542	03804	41307	84011	07016	12902	05706			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42604	62014	45012	42400	07107	41504	75021	44614	22402	07807			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	39905	83021	10717	32530	10805	69902	84031	09219	22532	09614			700--			
Darmstadt	133	639	22503	75011	10317	11540	08803	39903	82020	09120	11502	05610			700--			
Würzburg	259	655	32404	84021	09718	32600	07803	41605	84011	08619	32502	06709			700--			
Bad Kissingen	216	658	52905	82022	09919	58600	09703	41802	82021	09020	32502	05708			700--			
Coburg	337	671	70901	62016	10515	785--	10203	41801	70032	09119	32902	05503			794--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72108	57052	11113	58408	09109	69902	70022	10116	68900	05503			700--			
Weiden	438	688	52004	75026	10915	32541	10005	63604	80012	09617	32570	05509			700--			
Berus	363	704	61405	75030	08917	12506	06708	61207	80032	07819	22906	05708			700--			
Selbach/Saar	431	705	41203	75030	09116	11502	06706								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50903	75031	08817	11502	05714	61305	75031	07720	22902	05/08			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	51506	84031	09018	22602	05808	50605	92012	08621	12502	05705			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51408	86031	07916	22502	05807	30911	84011	07116	12902	05/07	---28		700--			
Karlsruhe	114	727	63603	80031	09519	12506	06815	50904	81012	08921	12902	07/08			700--			
Mannheim	97	729	52302	80032	10420	12602	07809	20105	93011	09022	12502	05/13			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70403	84031	09717	11616	03713	60709	84022	08119	11505	03/13			700--			
Öhringen	276	742	53502	82031	09518	12602	09808	20401	82011	08520	11502	05/09			700--			
Ansbach	413	755	43004	80031	10118	42501	09803	60904	80011	09119	42901	05/09			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	43504	80010	10317	32601	06805	61004	80012	08919	32902	05711			700--			
Nürnberg	319	763	42503	83011	10718	42600	07000	63202	84021	09120	22/02	07712			700--			
Regensburg	376	776	51502	82022	10418	42602	07400	70904	82022	09718	32502	05508			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01454	45905	9----	05211	61805	84032	46009	42405	04501			700--			
Freiburg	269	803	73607	88031	08018	11648	07719	41403	88011	06022	10942	02/15			700--			
Freudenstadt □	797	815	50907	83020	44715	11502	01809								700--			
Klippeneck □	973	818	61111	89021	43913	12502	01811	31011	88011	43/14	11941	01/05			700--			
Tübingen	370	826	70604	86031	10718	12578	05811								700--			
Stötten	734	836	70504	82031	09514	12602	03808	71309	82022	08915	14502	02/07			700--			
Ulm	522	838	70904	89030	09217	11602	04811	60607	89012	08018	11502	04609			700--			
Augsburg	477	852	61803	84031	09917	11702	03808	50904	84012	07620	11/02	03713			700--			
München-Riem	529	866	59904	89030	10018	11632	03708	51006	89022	08319	10942	02/13			700--			
Mühldorf	401	875	61804	86031	10019	11706	06807								700--			
Passau	409	893	42404	86011	10917	32502	06000	51302	89012	09719	12902	05609			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71128	89022	43306	11438	53811	71324	89032	42908	11439	53904			700--			
Konstanz	399	929	60806	89011	08816	10942	02716	61007	89032	06920	15/72	02711			700--			
Friedrichshafen	401	934	60710	89011	08418	11642	00712	60807	89032	06721	15953	51613			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	71007	89030	08516	10946	01813	30810	89012	06818	10993	04/12			700--			
Oberstdorf □	810	948	70203	89021	44816	7092-	54711	63001	89031	44418	30975	51910			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72122	89031	98852	10846	62106	42125	89031	99250	11499	59104	[illegible]	[illegible]	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60507	89031	44713	11672	01608	50807	89012	44215	20942	05/09			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70704	84021	08416	00908	50710	20903	84031	06519	10942	00714			700--			
Wendelstein □	1832	980	52004	89031	45206	10942	56103	42105	89011	44908	11942	55601			700--			
Berchtesgaden	542	997	30504	89030	09819	00908	53707	52301	84011	07721	30943	55/14			700--			

Sonnabend, den 9. Mai 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 $t_xt_x - t_gt_g$	18–21 $t_xt_x - t_gt_g$	06–18 $7RR T_xT_x$	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland		4	015	70622	59031	12611	2565-	08204	20722	60011	13010	15601	08204	22-29	25-35	79712			
List		27	020	50920	65031	14715	15531	09205	10822	68011	15412	00901	08007	27-34	22-32	7oo18			
Husum		3	029	70820	65036	13813	00906	08308	30817	62011	14310	20941	05105	26-43	2o-32	79717			
Schleswig		44	035	60913	65031	14711	00901	07309	10813	65011	15208	10930	07003	22-34		79315			
Falshöft		4	043	60824	70022	15510	9----	10205	30820	70010	16609	9----	08211			7oo14			
Kiel		7	045	60910	65031	14809	25402	06202	60810	62022	15907	35441	05007	---28		7oo13			
Norderney		13	113													7oo17			
Bremerhaven		7	129	70710	60031	11318	4567-	13312	60711	62031	11613	65500	11103			7oo22			
Cuxhaven		5	131	50612	60021	11815	28511	12306	30614	60011	12811	35500	09110			79718			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	50614	59028	11308	42630	08303	20709	62011	12808	20940	06215			79719			
Lübeck		13	156	60413	65021	13008	10942	06206	40509	65032	13507	46400	06005	---31		7oo12			
Emden-Wolthusen		0	202						80710	60031	10716	77/--	13101						
Emden-Hafen		6	203	80203	60291	10617	6946-	12111								7o923			
Cloppenburg		42	216													7oo24			
Bremen		3	224	70307	65299	09817	795--	14305	60610	60031	10315	65/00	12105			71525			
Soltau		77	235						00409	6001-	11116	00900	12216			7--24			
Lüchow		35	293						10706	65018	10716	15500	14110			7--24			
Lingen		21	305													7oo23			
Münster		64	313	10602	62021	09720	14641	11507	10601	56050	09816	10940	12400			7oo21			
Osnabrück		95	317	11802	70022	09920	12500	12502	71404	65022	10117	755--	13202			7oo21			
Gütersloh		72	320	30000	58031	09520	20982	12502	50000	50012	09417	55/00	12801			7oo21			
Bad Salzuflen		98	325						20402	40051	10116	23500	12105			7--21			
Hannover-Langenhgn.		55	338	52803	56051	09421	00902	12302	60803	56051	10218	656--	11108			7oo24			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	11204	59020	09321	11700	11302	41204	50050	10318	43/00	11209			7oo23			
Berlin-Dahlem		51	381	41104	75021	10622	32641	07308	10703	67010	11518	10950	13108			7oo25			
Berlin-Tempelhof		50	384	41006	75030	10223	38741	04305	10408	75010	11218	00901	11109			7oo25			
Düsseldorf		45	400	33603	62021	08820	38600	11705	30606	65030	09116	23/41	11102			7oo21			
Bocholt		25	406						00904	65020	09818	00900	11102			7--21			
Essen		154	410	50804	58052	08720	59600	10601	30706	58051	09017	25740	11301			7oo21			
Kahler Asten	☐	835	427	31005	70018	44713	23402	10302	50907	70031	44511	15901	09203			79715			
Kassel		158	438	52301	62021	09319	12602	10606	31201	59021	10016	15/30	12104			7o42o			
Göttingen		176	444						70000	57052	09916	6553-	12207			7--21			
Braunlage		607	452						20503	2010-	10712	25900	09210			7--19			
Aachen		202	501	10904	82010	08019	12601	08705	10903	70020	08615	00901	10201			7oo21			
Nürburg		626	510	41306	80011	07816	12542	05804	31505	70010	08613	15702	06301			7oo18			
Köln		91	513	31205	75030	08121	14601	09706	20704	75010	08514	24500	10202			7oo22			
Koblenz		96	515	31602	82021	08221	12642	07606	11802	80010	07917	10940	05905			7oo23			
Marienberg		547	526	21308	82012	07816	12603	08702	20909	70030	08513	15601	07400			7oo18			
Gießen		186	532	61601	75022	07720	12601	08602	10401	75011	08516	11900	09304			7oo2o			
Bad Hersfeld		212	542	30603	65021	09020	00901	10603								7oo2o			
Wasserkuppe	☐	921	544	41206	70011	44713	22501	07400	20807	70010	44010	00901	07803			7oo14			
Trier-Petrisberg		265	609	40905	82011	07218	14608	06712	60509	80021	08015	00902	06304			7oo21			
Deuselbach		479	615	61113	84021	06817	12542	07704	31307	80021	08211	10942	04301			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts.	☐	805	635	31105	75021	44213	00902	07703	10909	80011	43711	00901	06601			7oo15			
Frankfurt-Flugh.		112	637	60802	84021	08620	22632	09607	30503	80011	08715	00901	10201			7oo21			
Darmstadt		133	639	31206	82020	08321	14602	07607	30708	80020	08116	14501	05606			7oo21			
Würzburg		259	655	51207	84031	08219	38602	06704	21103	82031	08316	00901	07603			7oo2o			
Bad Kissingen		216	658	51501	84031	08620	32602	07604	10000	80021	09214	00902	09301			7oo21			
Coburg		337	671	51501	70032	09218	44742	08400	00000	58101	10113	00900	10201			7942o			
Bamberg		239	675													7oo2o			
Hof		567	685	41401	75021	10015	14641	07603	11302	75020	11111	00901	08000			7oo16			
Weiden		438	688	30703	80022	09416	12601	08603	30905	70020	09814	00902	08801			7o118			
Berus		363	704	60406	75012	06718	14548	05712	72007	65022	07115	7097-	06500			7oo19			
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	70811	75021	06618	11548	05713	70407	68022	07015	2597-	06101			7oo2o			
Neustadt/Weinstr.		161	723	70605	75022	08019	10942	04707	52504	75022	08015	10952	05703			7oo21			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	50610	84021	06915	00902	04704	50412	84022	07114	10922	05604			7oo17			
Karlsruhe		114	727	40604	82012	07528	10941	05711	70402	70032	07115	7097-	09606			7oo22			
Mannheim		97	729	53502	83031	08420	14642	05707	30405	68011	08214	10941	08604			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	70808	84031	07218	10942	03711	50605	80012	06715	50970	05708			7oo2o			
Öhringen		276	742	20905	82011	07518	15602	07709	20702	80020	07813	10941	07603			7oo2o			
Ansbach		413	755	40902	80021	08718	22502	08705	10000	68020	09314	00901	09603			7oo19			
Weißenburg/Bay.		422	761	51305	80012	08518	11602	04705	41010	65031	08715	00901	06703			7oo2o			
Nürnberg		319	763	51006	84031	08720	11701	07704	50908	84022	09215	00901	08601			7oo2o			
Regensburg		376	776	51507	82022	09517	14602	08703	53301	75031	10313	20942	08500			7oo2o			
Gr. Falkenstein	☐	1307	791	41803	84011	45708	14402	04703	10915	81010	45507	00902	04701			7oo1o			
Freiburg		269	803	70706	88031	04620	2577-	52616	71005	82022	04617	40978	05/03			7oo22			
Freudenstadt	☐	797	815													7--16			
Klippeneck	☐	973	818	70913	88031	41913	7097-	03716	20923	82011	40311	10941	02714		24-32	7oo15			
Tübingen		370	826													7--2o			
Stötten		734	836	41013	84032	07914	10945	04709	61116	70022	07412	10942	01711			7oo16			
Ulm		522	838	70605	89031	06917	10972	04612	70407	84022	06714	20972	04808			7oo19			
Augsburg		477	852	50909	80031	07318	10942	03608	70808	70022	07215	7097-	04808			7oo2o			
München-Riem		529	866	60810	84032	08017	30972	04707	70808	80032	07813	50972	06710			7oo19			
Mühldorf		401	875	70807	86012	08517	10948	06604	80806	82212	08014	2587-	07810			7oo2o			
Passau		409	893	31001	89021	09318	10942	06706	30304	86020	10211	10942	07203			7oo19			
Feldberg/Schw.	☐	1486	908	71133	89032	41108	5343-	52618	61041	89012	39907	35438	50812			7ooo8			
Konstanz		399	929	71207	89142	05817	15778	01617	70904	86022	05015	60978	03810			7oo2o			
Friedrichshafen		401	934	70807	89022	05618	2587-	01815	80409	89022	04916	1587-	02710			7oo21			
Kempten-Lenzried		705	946	71005	86031	06516	1577-	06808	60902	65012	07810	23770	04706			7oo18			
Oberstdorf	☐	810	948	80901	89026	42613	7097-	06808								79719			
Zugspitze	■	2960	961	71843	89228	99152	15476	56801	81840	89032	99000	8077-	54/01	46-64	45-61	791oo			
Hohenpeißenberg	☐	977	962	70713	89252	43213	50948	01707	71113	89022	42212	20945	02709			79716			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	83302	82026	07515	1587-	04002	72301	80022	08011	15879	05708			79719			
Wendelstein	☐	1832	980	72014	89601	44706	7072-	56704	61819	89016	43907	30732	54/07		2o-29	797o8			
Berchtesgaden		542	997	70000	82021	08617	7097-	04500								7oo21			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 9. Mai 1970 — Nr. 129

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
VYGO	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3113 +52 08 30				3218 +44 07 24
20	2668 +53 06 29	2670 +53 05 18	2666 +54 06 23	2665 +53 07 29		2654 +53 05 18	2661 +53 05 23
30	2407 +53 07 18	2408 +53 05 16	2405 +54 06 15	2402 +54 07 18		2395 +55 05 17	2401 +54 07 20
50	2077 +52 07 15	2078 +53 08 18	2077 +54 08 15	2074 +53 09 18		2070 +56 08 08	2072 +53 07 11
70	1860 +56 10 13	1862 +55 10 17	1862 +55 11 12	1858 +54 09 06		1856 +57 15 06	1856 +56 -71 09 09
100	1633 +54 11 13	1634 +54 12 10	1634 +55 12 14	1629 +53 12 13	1629 +55 22 19	1623 +55 22 08	1629 +54 +69 11 08
150	1370 +50 11 14	1371 +50 11 30	1371 +49 12 10	1367 +51 16 11	1367 +50 20 12	1367 +52 22 14	1366 +49 +05 10 07
200	1182 +54 10 26	1183 +52 10 21	1182 +52 11 15	1179 +49 -59 12 20	1178 +51 -56 18 12	1178 +48 16 10	1179 +50 +03 14 11
300	0922 +47 +57 09 32	0922 +47 +60 10 19	0920 +46 +50 11 19	0915 +47 +55 10 33	0912 +46 +50 09 42	0909 +42 +45 12 26	0918 +51 +57 11 24
400	0725 +32 +47 09 21	0724 +31 +46 10 42	0722 +32 +36 11 25	0719 +32 +37 10 30	0715 +33 +36 10 28	0713 +36 +39 11 27	0723 +33 +42 12 24
500	0564 +19 +34 11 25	0562 +19 +35 11 36	0560 +19 +33 10 34	0557 +19 +23 11 19	0554 +21 +22 10 17	0554 +23 +25 15 16	0561 +19 +29 12 23
700	0304 + 2 + 7 11 26	0302 + 2 + 3 13 24	0300 + 2 + 7 12 23	0298 + 3 + 3 11 18	0297 + 4 + 6 15 18	0298 + 6 + 6 23 15	0302 + 3 + 8 12 26
850	0146 11 6 12 33	0144 12 5 12 30	0142 11 5 12 25	0141 9 4 19 16	0142 5 4 27 16	0142 6 1 27 31	0145 9 1 11 21
1000	0810 8 6 08 22	0006 14 11 08 14	0004	0003	0007	0006	0008 16 11 09 08
Markante Punkte				015 +50 10 30 022 +54 07 30 036 11 04 043 12 19 049 09 18 076 09 04 094 +55 098 +54 144 +51			008 +36 08 24 015 +51 05 24 027 +55 028 07 21 039 +53 052 +53 +69 08 10 068 +57 +72 083 +56 +71 106 +54 +69 152 +48 +64 155 11 07 194 14 10
	812 +48 08 26 015 +49 022 +54 052 +52 080 +56 164 +49 250 +56 +65 10 26 473 +23 +58 596 + 9 +20 600 12 29 609 +10 +14 618 + 9 +14 628 + 8 +11 747 2 + 0 769 5 3 800 12 25 847 10 5 903 12 37 947 17 10 968 6 5 006 8 6 07 17	053 +52 040 +52 086 +56 135 +51 174 +50 212 +53 231 +56 +68 250 +55 +67 10 22 453 +24 +42 542 +15 +30 600 11 34 618 + 7 +16 638 + 7 +11 703 + 2 + 3 755 3 2 800 13 30 900 12 29 906 11 29 940 19 7 964 19 13 991 14 11 006 14 10 08 12	021 +54 037 +53 071 +55 102 +55 126 +50 178 +49 211 +54 239 +52 250 +55 11 13 417 +30 +34 454 +24 +37 568 +12 +24 600 12 23 653 + 6 + 9 686 + 4 + 8 788 6 1 800 12 24 891 15 8 900 12 25 904 11 25 958 19 11 998 18 11 07 13	130 21 08 162 +49 182 20 12 205 +52 +56 237 +47 +52 250 +48 +52 13 17 290 10 46 323 +43 +47 333 +43 +46 446 +27 +29 512 11 15 577 +14 +15 600 14 23 720 16 15 730 + 2 + 5 770 1 + 2 25 17 782 0 0 800 26 16 820 3 2 872 28 17 900 28 17 971 11 9 24 08	017 +52 07 15 024 +56 037 06 09 063 +57 087 21 03 095 +54 103 +55 140 +51 24 15 182 +47 250 +49 +52 13 18 307 +42 +44 330 +44 +47 347 +44 +47 12 37 600 21 10 639 + 9 +10 22 09 692 + 6 + 6 727 + 4 + 4 800 26 27 842 27 30 856 7 2 27 32 876 6 5 947 12 7 26 16	194 +49 +62 224 +54 +64 250 +56 +63 13 18 290 +53 +59 12 24 363 +39 +45 435 +28 +41 466 +23 +34 600 13 23 617 + 9 +19 13 23 720 + 2 + 6 747 11 27 800 12 24 804 6 + 2 897 12 18 946 15 6 985 15 8 12 13 004 17 12 08 06
Tropopause	238 +58 +67 10 26	258 +54 +66 10 22	252 +55 +58 11 18	230 +55 +64 12 21	276 +50 +53 10 36	147 +53 22 13 241 +50 +53 13 18	172 +53 +67 12 08 257 +56 +63 12 19
Max-wind							
30/50	0330	0330	0328	0328		0325	0329
50/100	0444	0444	0443	0445		0442	0443
100/200	0451	0491	0452	0450	0451	0450	0450
200/500	0618	0621	0622	0622	0624	0624	0618
500/1000	0554	0556	0556	0552	0547	0548	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
VYGO	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	22.5	30.9	25.8	24.9	21.9	25.8	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	09 23	11 12	06 22	07 22	09 15	09 04	08 19	08 20			
km											
26.4			06 18								
23.7	07 29		07 15	07 20	06 07		08 18	08 17			
20.7	08 11	11 10	09 15	08 11	08 10	09 04	09 14	08 12			
18.3	11 10	12 16	13 15	12 08	19 03	09 07	11 11	12 10			
15.9	12 14	13 12	14 10	12 13	20 06	22 11	12 12	13 13			
13.5	12 15	11 15	14 10	17 15	22 15	26 16	14 15	15 05			
12.5	11 11	11 16	14 10	16 15	26 11	26 25	13 17	15 13			
10.5	09 22	10 32	13 11	10 16	23 19	26 40	13 16	13 16			
9.0	08 27	10 26	12 20	10 39	26 31	27 89	13 12	13 20			
7.5	09 19	11 28	12 28	10 15	12 15	26 19	13 24	14 25			
5.4	11 25	12 27	14 22	10 15	17 12	16 06	13 26	14 24			
4.2	11 19	11 24	12 15	15 24	18 06	25 03	13 29	14 22			
3.0	13 29	11 26	11 12	10 16	27 10	25 09	13 33	13 30			
2.1	12 24	11 22	11 18	12 11	26 11	26 17	15 29	12 23			
1.5	10 26	11 26	11 20	16 10	27 07	26 16	15 30	12 18			
0.9	10 33	11 26	11 19	24 15	24 08	26 11	15 31	14 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 27 91					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0911
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff
10							
20	2864 -54 08 28		2659 -56 07 24			2654 -54 06 16	
30	2803 -54 07 16	2410 -54 08 22	2401 -56 08 16	2409 -52 08 15		2395 -57 08 06	
50	2876 -54 10 14	2082 -55 08 11	2074 -54 08 14	2079 -53 09 11		2070 -56 13 18	
70	1861 -57 10 06	1867 -53 10 10	1859 -56 10 11	1862 -55 13 07		1857 -56 23 05	1860 -56 -71 10 07
100	1833 -54 09 07	1635 -51 13 10	1632 -55 14 06	1634 -54 18 14	1633 -56 22 11	1631 -57 23 12	1632 -54 -69 12 08
150	1371 -51 14 12	1372 -51 14 13	1371 -51 17 10	1371 -50 18 14	1372 -52 27 11	1371 -53 23 19	1370 -50 -65 15 06
200	1183 -52 12 11	1185 -51 12 14	1182 -49 15 10	1184 -51 -63 18 10	1185 -52 -62 24 34	1185 -50 26 27	1182 -51 -65 14 07
300	0922 -49 -51 15 11	0923 -48 -56 12 22	0920 -49 -56 13 29	0919 -45 -56 13 26	0922 -45 -54 26 69	0921 -45 -54 27 91	0920 -49 -61 12 24
400	0725 -33 -35 14 17	0726 -30 -42 13 27	0723 -32 -40 13 31	0722 -33 -43 11 31	0723 -28 -42 27 60	0722 -29 -45 28 70	0724 -33 -48 11 25
500	0564 -20 -26 12 17	0563 -18 -25 13 24	0562 -20 -29 12 18	0560 -20 -27 11 26	0559 -19 -35 25 22	0560 -20 -37 27 36	0563 -20 -32 10 20
700	0305 -3 -3 11 20	0304 -2 -8 11 20	0303 -2 -8 10 20	0302 -3 -4 12 20	0300 -5 -11 17 12	0301 -4 -17 25 11	0304 -2 -11 11 20
850	0148 10 6 11 29	0145 10 6 12 18	0145 8 7 11 14	0144 7 5 16 13	0145 6 0 18 02	0145 7 -2 19 05	0146 10 -3 11 16
1000	0811 12 9 08 23	0008 19 9 14 07	0007 22 11 08 06	0008	0009	0009	0009 21 10 12 08
Markante Punkte	018 -54 07 28 027 -53 036 -56 040 -53 07 15 060 -54 06 11 069 -57 080 15 09 162 -49 223 -55 250 -54 14 14 384 -35 -38 427 -29 -30 497 -20 -26 515 -18 -23 536 -16 -24 554 -15 -19 570 -13 -18 600 -11 -11 11 23 607 -11 -11 635 -8 -9 675 -5 -5 715 -2 -2 800 12 25 817 8 3 900 13 9 905 10 30 950 15 10 973 10 9 008 14 10 08 18	064 -54 090 -51 121 -52 149 -51 250 -55 -62 12 16 403 -30 -42 536 -15 -20 581 -13 -18 600 12 17 800 12 20 829 10 4 900 11 11 11 18 908 11 14 010 20 8 15 06	018 -50 07 30 026 -57 044 -53 065 -57 086 -57 107 -54 197 -49 229 -55 250 -53 -61 15 16 429 -28 -36 543 -15 -25 600 13 15 784 4 -1 800 12 17 833 7 6 900 12 11 908 12 10 002 22 10 08 05	023 -53 07 12 029 -51 031 -53 040 09 18 053 09 10 060 -53 077 -56 113 -53 128 -54 140 -50 197 -50 225 18 16 250 -50 -62 17 17 297 -49 -61 268 -50 -61 330 11 34 336 -41 -51 369 -38 -47 471 -23 -35 518 -18 -23 600 11 20 652 -8 -14 690 12 20 686 -5 -5 777 4 -1 800 12 16 839 6 5 872 8 6 887 8 8 891 20 11 992 17 10 20 04	127 -52 22 21 133 -53 147 -52 157 -53 174 -50 24 15 197 -53 216 -52 -61 250 -55 -63 27 42 429 -24 -40 470 -22 -38 27 30 600 16 16 650 14 10 690 -4 -16 730 -3 -11 800 31 01 860 6 2 877 15 05 974 16 5 08 02	017 -53 029 -57 08 06 048 -56 12 14 063 -59 21 02 069 -56 143 -52 24 22 156 -55 24 15 182 -50 204 27 28 226 -54 250 -54 -62 28 63 392 -30 -46 525 -18 -36 600 25 11 673 -4 -22 735 -4 -10 757 -1 -10 800 19 06 804 3 -5 845 19 05 934 14 0 950 16 2 27 02	058 -53 -68 10 07 064 -53 -68 084 -54 -69 108 -54 -69 10 04 139 16 06 168 -49 -64 250 -55 -67 13 16 278 -53 -65 326 12 29 476 11 20 533 -16 -27 554 -15 -33 600 11 20 668 -5 -12 760 12 20 800 7 -9 12 18 891 12 1 898 10 14 972 09 11 005 22 11 13 07
Tropopause	870 -53 -56 14 13	260 -56 -63 12 17	298 -49 -56 13 24	219 -54 -66 18 16	242 -57 -65 26 40	254 -54 -62 27 65	873 -58 -73 10 06 854 -55 -67 13 17
Max-wind					345 25 78	310 28 96	
30/50	0827	0328	0327	0330		0325	
50/100	0443	0447	0442	0445		0439	
100/200	0450	0450	0450	0450	0448	0446	0450
200/500	0619	0622	0620	0624	0626	0625	0619
500/1000	0953	0555	0555	0552	0550	0551	0554

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	25.8	15.6	20.7	23.4	25.2	24.9	27.3	19.8			
Gipfelpunkt ddfff	06 20	16 10	13 04	07 14	02 17	06 11	09 25	11 10			
km											
26,4							09 22				
23,7	05 21				07 14	06 16	09 16				
20,7	08 09		13 04	10 04	08 11	36 03	09 08				
18,3	06 06		13 10	13 08	20 07	22 04	12 07	11 06			
15,9	11 07		14 06	18 06	21 11	22 09	15 09	14 03			
13,5	16 10	18 08	20 10	21 06	22 15	25 16	17 07	27 10			
12,0	17 08	20 15	20 14	23 10	24 22	25 27	16 05	27 06			
10,5	16 08	11 13	18 16	26 24	24 27	26 40	15 19	17 07			
9,0	16 17	11 20	15 18	26 47	24 26	26 40	13 33	10 25			
7,2	12 06	15 27	13 26	24 26	26 25	28 34	11 20	10 19			
5,4	13 15	14 25	12 22	13 15	23 20	27 30	11 22	10 18			
4,2	13 22	12 14	12 17	13 18	23 13	25 30	11 23	10 20			
3,0	11 20	11 13	11 16	13 14	20 14	21 16	12 22	10 20			
2,1	10 21	10 20	10 16	13 10	13 07	15 16	12 23	09 15			
1,5	10 22	08 13	11 11	11 09	12 11	11 14	12 21	10 12			
0,9	10 33	08 16	15 10	10 08	10 12	09 13	12 17	12 14			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 129

Sonnabend, den 9. Mai 1970

Nachdruck nicht gestattet

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	10002	40824	97030	06910	9++++	08310	3++++			700++	
3	10002	60823	97031	07910	9++++	07210	3++++				
6	10002	60923	96102	08910	6091+	07210	30403			700++	1084+
9	10002	20920	96101	09912	00906	09210	30303				
12	10002	30917	96100	10812	00906	09200	30302			700++	
15	10002	00717	96100	11011	00900	09202	30302				
18	10002	80820	97611	11212	8760+	09202	30402			792++	1088+
21	10002	30823	97016	11211	9++++	09400	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	10727	97020	09109	9++++	08206	30503			700++	
3	10003	30724	97020	09809	9++++	07207	30503				
6	10003	50721	97020	09909	50930	07101	30503			700++	1081+
9	10003	40916	97020	12111	40930	10222	30503				
12	10003	10719	96101	12111	00902	11400	30403			700++	
15	10003	00721	96100	12211	00900	10201	30503				
18	10003	80718	96100	12910	8092+	09207	30503			700++	1086+
21	10003	10719	97011	13811	9++0+	10209	30402				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00627	97020	09309	9++++	08204	3++++			700++	
3	10004	80927	97951	10308	9++++	07210	3++++				
6	10004	50924	97026	11209	00901	07209	30505			703++	1080+
9	10004	00916	97020	12210	00900	09210	30504				
12	10004	70820	97031	12311	7092+	09101	30504			700++	
15	10004	00928	97011	12813	00900	11205	30504				
18	10004	70722	97021	13110	60920	09203	30504			700++	1080+
21	10004	70924	97022	13910	9++++	09207	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00728	98010	08809	00900	07207	30403			700++	
3	10005	00724	98020	09109	00900	05203	3++03				
6	10005	40723	97030	10010	40930	08209	70402			70066	1077+
9	10005	10919	97011	11312	00901	10213	30302				
12	10005	50717	97032	11313	00902	10400	30301			700++	
15	10005	00718	97010	11811	00900	09205	3++01				
18	10005	80523	97022	12012	90910	10202	30403			700++	1082+
21	10005	10724	98012	12910	9++++	08209	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	80924	98031	11907	9++++	06202	30302			700++	
	10006	70921	98132	12007	9++++	06201	30302				
	10006	80724	97299	12707	8092+	06207	30302			704++	1040+
	10006	60926	98012	13606	00906	07209	30302				
	10006	60924	98022	13809	00906	08202	30302			700++	
	10006	00926	97011	13908	00900	08201	30303				
	10006	00925	98020	14108	00900	07202	30303			700++	1041+
	10006	20922	98030	15008	9++++	07209	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99637	70293	09184	80210	96102	25607	863++	00602	0++05	10728	30501	33501
99635	70296	09214	70506	96102	25808	725++	52102	0++07	10728	30000	33501

Nicht auf Position !

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99662	10021	09004	01214	98020	26808	00900	00400	00105	10705	30202	99504
99663	10020	09034	10910	98020	26807	00908	00400	00005	10779	30101	99503
99663	10020	09064	11112	98020	27308	00908	41205	00105	10774	30101	99503
99660	10021	09094	01103	98020	37608	00900	41103	00205	10788	30000	99503
99660	10021	09124	10000	98020	27609	00908	00400	00206	10842	30000	99503
99660	10021	09154	13507	98020	28008	16400	00104	05006	10842	30000	99503
99660	10021	09184	13609	98020	28008	16400	00500	00106	10838	30000	99503
99660	10021	09214	00309	98020	28508	00900	00105	00005	10800	30000	99503

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70514	09004	71232	93516	10503	873++	00608	0++03	10251	30707	
99565	70513	09034	81124	93505	09003	873++	00615	0++03	1	30707	
99566	70511	09064	91025	93475	07203	9++++	00718	0++03	10254	30607	
99566	70508	09094	91018	91454	03503	9++++	00737	0++03	10231	30606	
99565	70508	09124	91216	93614	00003	9++++	00635	0++03	10223	30604	10707
99565	70510	09154	91020	93614	98003	9++++	00620	0++04	10255	30604	10707
99566	70504	09214	81824	97012	08302	854++	00253	0++02	10298	30504	09706

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99588	70195	09004	83412	95102	16008	862++	00308	05008	10886	30603	
99587	70194	09034	93607	93452	16708	9++++	00207	05108	10896	30603	
99587	70195	09064	90507	93454	17509	9++++	00308	00009	10944	30602	700++
99587	70196	09094	91106	92452	18509	9++++	00210	00009	10944	30201	30803
99587	70197	09124	91206	93454	19609	9++++	00211	00008	10946	30201	30003
99586	70198	09154	80804	95104	20808	862++	00212	05108	10929	30201	
99586	70198	09184	80408	95102	20909	864++	00101	00008	10945	30201	05801
99586	70198	09214	83607	94102	21509	864++	00306	00008	10944	30201	05801

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99528	70355	09004	61007	98022	27006	65500	00301	0++02	10748	30000	34904
99528	70355	09034	71211	98022	26806	55570	00702	0++03	10759	30301	34903
99528	70355	09064	71112	98022	26106	65502	00607	0++03	10738	30302	99+02
99538	70355	09094	61116	98022	26407	65502	00103	0++03	10735	30302	99+02
99527	70354	09124	61215	98022	26407	15574	00400	0++03	10776	30402	19703
99527	70354	09154	71215	98022	26009	40876	00804	0++03	10788	30403	19703
99528	70356	09184	81615	98022	25308	8082+	00807	0++04	10805	30404	19703
99528	70355	09214	81318	98022	25207	1757+	00601	0++04	10759	30504	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99523	70197	09004	83630	96616	12110	5742+	00400	0++09	11031	30707	34908
99523	70197	09034	80128	96616	12109	6742+	00500	0++09	11027	30707	34808
99522	70197	09064	80228	96618	13009	873++	81309	0++09	11056	30706	34800
99524	70197	09094	80223	96516	14410	873++	81214	0++09	11041	30505	35807
99524	70198	09124	80320	96215	15510	863++	71111	0++09	11055	30404	35806
99525	70199	09154	80222	97022	11511	864++	00110	0++09	11032	30404	35106
99525	70199	09184	80124	96102	16111	864++	00704	0++09	11020	30404	31806
99525	70199	09214	83625	96102	15310	863++	00702	0++09	11047	30404	31807

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99440	70408	09003	82006	97051	25015	856++	00607	0++14	11503	30201	
99440	70408	09033	82010	97052	24815	856++	00802	0++14	11440	30201	
99440	70408	09063	82006	97052	23615	555++	00712	0++14	11460	30201	
99440	70407	09093	82009	97052	23215	885++	00704	0++14	11462	30201	
99440	70410	09123	81912	97022	23115	8097+	00501	0++14	11509	30201	23503
99440	70409	09153	81912	97022	22416	7557+	00808	0++15	11490	30202	23503
99440	70409	09183	82114	96618	21615	873++	00708	0++15	11467	30302	23503
99440	70408	09213	82808	98026	22814	855++	00212	0++13	11460	30302	23503

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99451	70162	09004	33528	98018	96610	25401	71634	05409	11265	31011	02006
99451	70162	09034	23218	99010	95009	22400	00816	05608	11265	30905	32009
99451	70162	09064	72708	97808	93309	794++	71717	05608	11266	30805	35908
99452	70162	09094	41216	99258	96214	49400	00329	05409	11267	30805	33908
99450	70161	09124	20918	99028	00812	28400	31246	05109	11261	30602	32309
99450	70161	09154	40818	99030	03213	42501	00124	00011	11261	30606	01208
99450	70162	09184	50517	99031	05512	32401	00323	05010	11268	30608	31505
99450	70162	09214	20312	99011	07412	12401	00219	05108	11260	30604	31305

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	09004	61820	97051	23019	65500	00003	0++18	11903	30603	
99350	70480	09034	71715	97052	23519	755++	00205	0++19	11905	30503	
99350	70480	09064	81917	97022	21719	855++	00718	0++18	11922	30503	
99350	70480	09094	82015	97022	22019	854++	00204	0++19	11898	30502	
99350	70480	09124	81814	97022	22719	854++	00207	0++18	11909	30502	
99350	70480	09154	81815	97022	23020	854++	00203	0++18	11908	30502	
99350	70480	09184	82016	97808	22919	884++	00601	0++19	11896	30502	
99350	70480	09214	82306	97505	23019	8742+	00201	0++19	11899	30401	

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70197	09004	30805				99660	10021	09184	70020	
99523	70197	09034	30805				99525	70199	09184	78715	05704
99522	70196	09064	30805				99586	70198	09184	700++	
99451	70162	09094	31807	03805			99637	70293	09184	70000	08501
99525	70198	09124	03805	30704			99635	70296	09214	10502	
99525	70199	09154	36805	06704			99525	70199	09214	35805	
99450	70161	09154	30207				99450	70161	09124	36107	
99566	70198	09154	90563				99450	70162	09184	01206	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

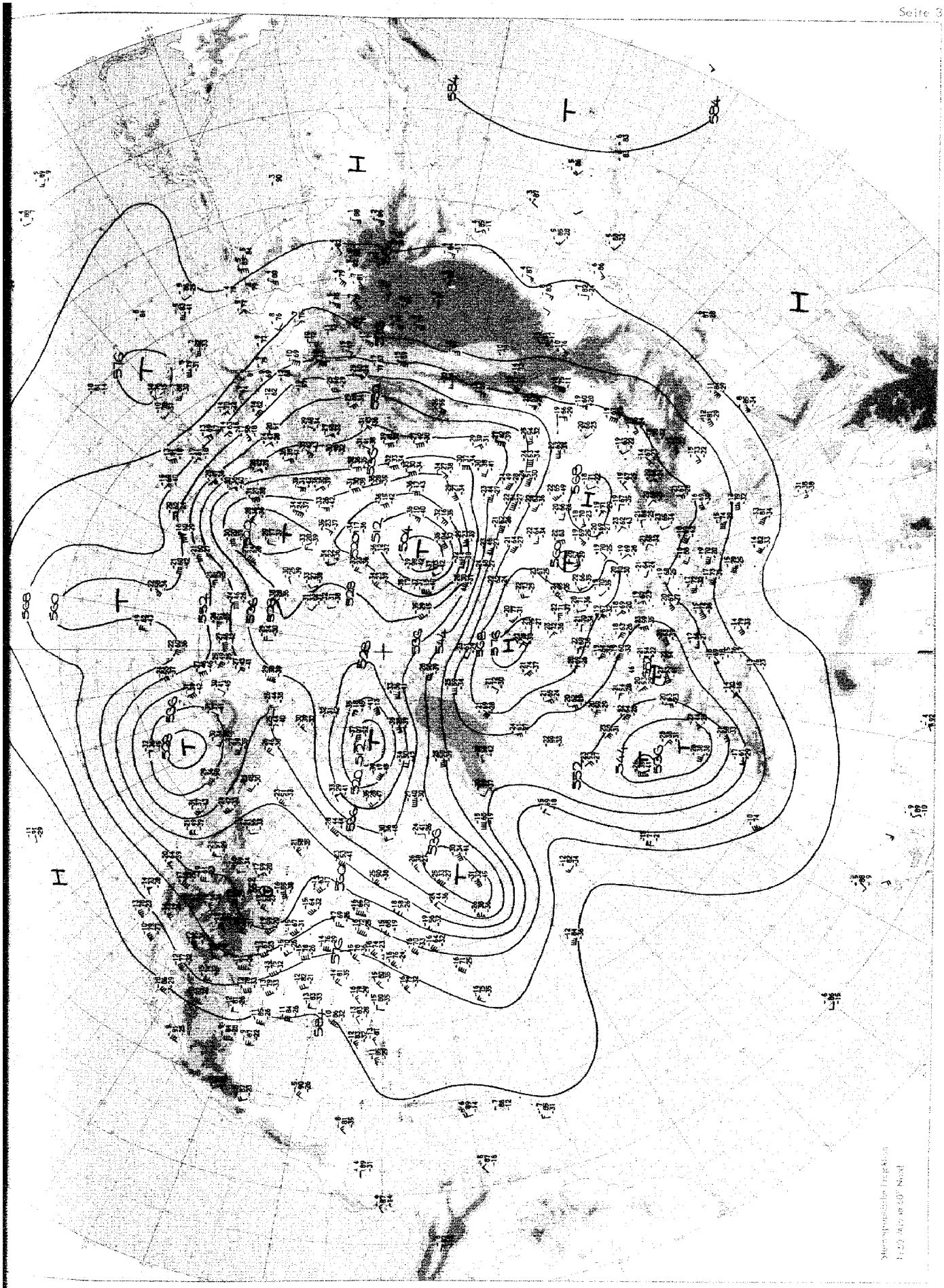
Jahrgang 95 Nr. 129 — Sonnabend, den 9. Mai 1970

Meldungen vom 9. 5. 1970

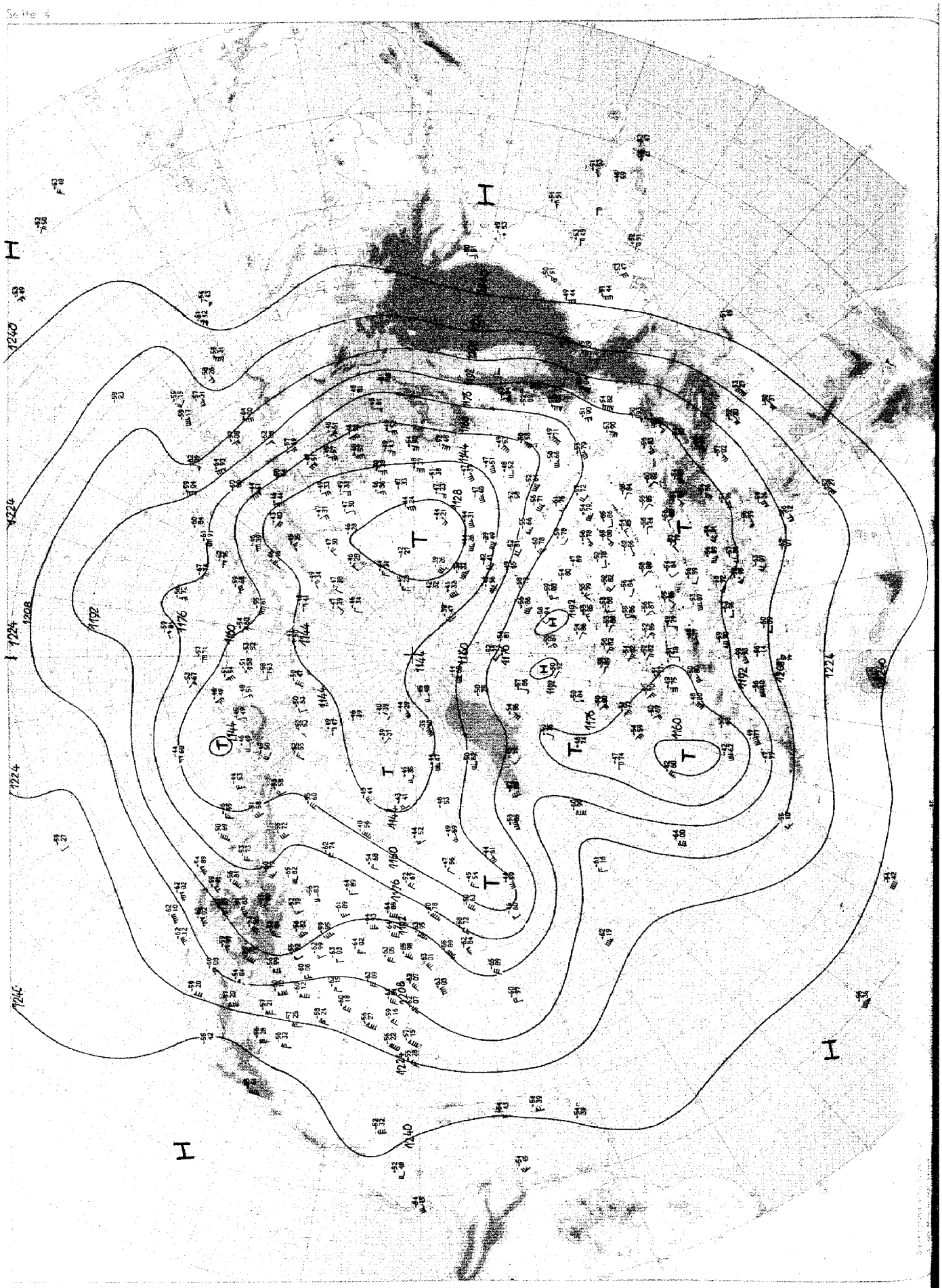
99LLL QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99602 70468	09003	81207	98022	27300	9++++	91707	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99234 70710	09003	20424	98020	18823	22300	14208	05217	30303	04504	+++++ Wesermünde
99270 70521	09003	51305	98012	20923	+++++	54209	00121	3++++	+++++	+++++ Mosslstein
99631 70251	09663	80907	97022	22108	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99633 70182	09064	30824	98021	21009	34500	22400	00104	3++04	08+04	+++++ Meerkatze
99641 70130	09073	90303	90454	24805	9++++	912++	055++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99474 70061	09063	70524	99022	02211	60825	13400	05108	+++++	+++++	+++++ Aquila
99642 70130	09693	90405	93459	25005	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99602 70472	09693	81313	96114	23701	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99588 70388	09093	83513	98612	26805	854++	63209	054++	30401	+++++	+++++ Erlangen
99598 70250	09693	83318	96104	22107	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99600 70150	09693	99903	95454	18910	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99602 70471	09093	81118	98022	23002	9++++	91710	001++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99602 70472	09094	81129	97022	22800	863++	61722	00253	30402	13702	+++++ Frithjof
99655 70300	09093	80413	93454	27101	9++++	91204	002++	3++05	04+05	+++++ Rotersand
99568 10031	09093	00933	96024	16007	9++++	337++	001++	30606	+++++	+++++ C.Kämpf
99630 70250	09693	80609	97022	24109	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99637 70375	09693	89909	98022	34203	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99508 70258	09093	63415	98022	21510	63300	63215	05406	30302	34704	+++++ Praunheim
99505 70136	09093	83615	98022	09211	8242+	64215	05008	3++02	30+05	+++++ H.Leonhardt
99505 70130	09063	61111	98031	07711	24320	64400	03008	30502	30704	+++++ H.Leonhardt
99635 70167	09124	60726	97022	23507	85400	22215	05205	3++03	06+05	+++++ Meerkatze
99602 70472	09124	81128	97612	21301	6722+	00715	00152	30402	13702	+++++ Frithjof
99621 70160	09723	89907	97022	21210	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99698 10164	09723	30000	98011	35108	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99597 70240	09723	83313	97022	21808	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99557 10052	09723	60727	98022	15507	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99602 70473	09723	81224	96107	19700	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99637 70375	09123	73413	98022	32004	75500	91711	052++	30203	+++++	+++++ Wien
99565 10037	09123	00830	96184	15807	00900	33602	001++	30706	+++++	+++++ C.Kämpf
99641 70125	09124	80610	95024	25508	863++	00209	05007	30301	14804	99+03 Meteor
99604 70473	09123	81324	97022	20902	9++++	91710	000++	30903	+++++	+++++ Freiburg
99638 70140	09723	80409	96464	25305	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Recklinghaus.
99602 70471	09723	80924	96102	20602	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen

99LLL QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99403 70295	09123	73110	98032	23416	7742+	53210	0++14	11703	30401	35603 Rhine Ore
99506 70281	09123	40318	98011	24710	4++++	23306	05303	30402	01604	+++++ Transpacific
99507 70141	09123	83615	98268	09911	8242+	64207	05009	3++02	30+05	+++++ H.Leonhardt
99506 70270	09123	33515	98011	24009	31300	63207	05104	40302	35704	+++++ Praunheim
99655 70300	09153	80415	93454	28902	9++++	91307	059++	3++05	04+05	+++++ Rotersand
99550 10062	09753	81009	97022	15009	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99585 70405	09153	81318	97022	27205	854++	63400	050++	30402	+++++	+++++ Erlangen
99602 70472	09154	81338	97606	18602	5732+	00727	00553	30402	12702	+++++ Frithjof
99603 70472	09153	81330	97818	28801	9++++	91714	051++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99601 70176	09753	90207	93454	20610	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99641 70125	09154	80711	95105	26309	863++	00208	05007	30301	99+04	+++++ Meteor
99597 70237	09753	90205	91474	22108	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99602 70472	09153	91433	98022	17601	9++++	91332	000++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99508 70279	09153	33515	98011	25911	322++	63209	00005	30302	35704	+++++ Praunheim
99638 70140	09753	80416	94444	26107	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Recklinghaus
99544 10076	09184	30722	97030	12711	0905	82207	00607	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99584 70420	09183	81324	97022	26205	854++	63710	002++	30503	+++++	+++++ Erlangen
99367 70506	09183	60705	98022	22518	6+++5	63205	05114	+++++	+++++	+++++ Schauenburg
99655 70300	09183	80418	93434	28902	9++++	91300	003++	30++6	04+06	+++++ Rotersand
99271 70671	09183	40527	98011	20822	42300	14703	05213	30303	04+03	+++++ Wesermünde
99636 70147	09184	80624	96515	25007	82300	22205	05306	3++04	06+05	+++++ Meerkatze
99506 70174	09183	83618	97606	10012	863++	63400	00109	3++03	32+05	+++++ H.Leonhardt
99507 70162	09153	83618	98252	10013	8232+	63401	00208	3++02	32+05	+++++ H.Leonhardt
99637 70375	09183	80413	98606	30302	853++	91717	056++	30304	+++++	+++++ Wien
99507 70291	09183	63609	98031	26009	52300	63201	05502	30201	36703	+++++ Praunheim
99539 10066	09183	80409	97031	11312	9091+	63120	00609	30301	02503	+++++ Nienburg
99505 70270	09183	30118	98011	23509	31600	23707	05206	30806	01708	+++++ Transpacific
99638 70140	09793	80418	93434	26108	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Recklinghaus.
99212 70639	09183	80513	97628	15822	864++	54705	05821	3++01	34+04	+++++ Minden
99220 70630	09153	70513	98608	16224	764++	54703	05422	3++01	34+04	+++++ Minden
99506 70303	09213	60205	98022	27010	62300	63210	05502	30101	+++++	+++++ Praunheim
99406 70457	09213	80505	98022	23516	1242+	14203	00012	3++.0	99+04	+++++ Nordenham
99506 70185	09213	83627	97606	12211	8632+	63220	05110	3++04	35+06	+++++ H.Leonhardt
99602 70472	09213	81440	97022	18404	9++++	91322	005++	+++++	+++++	+++++ 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

Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

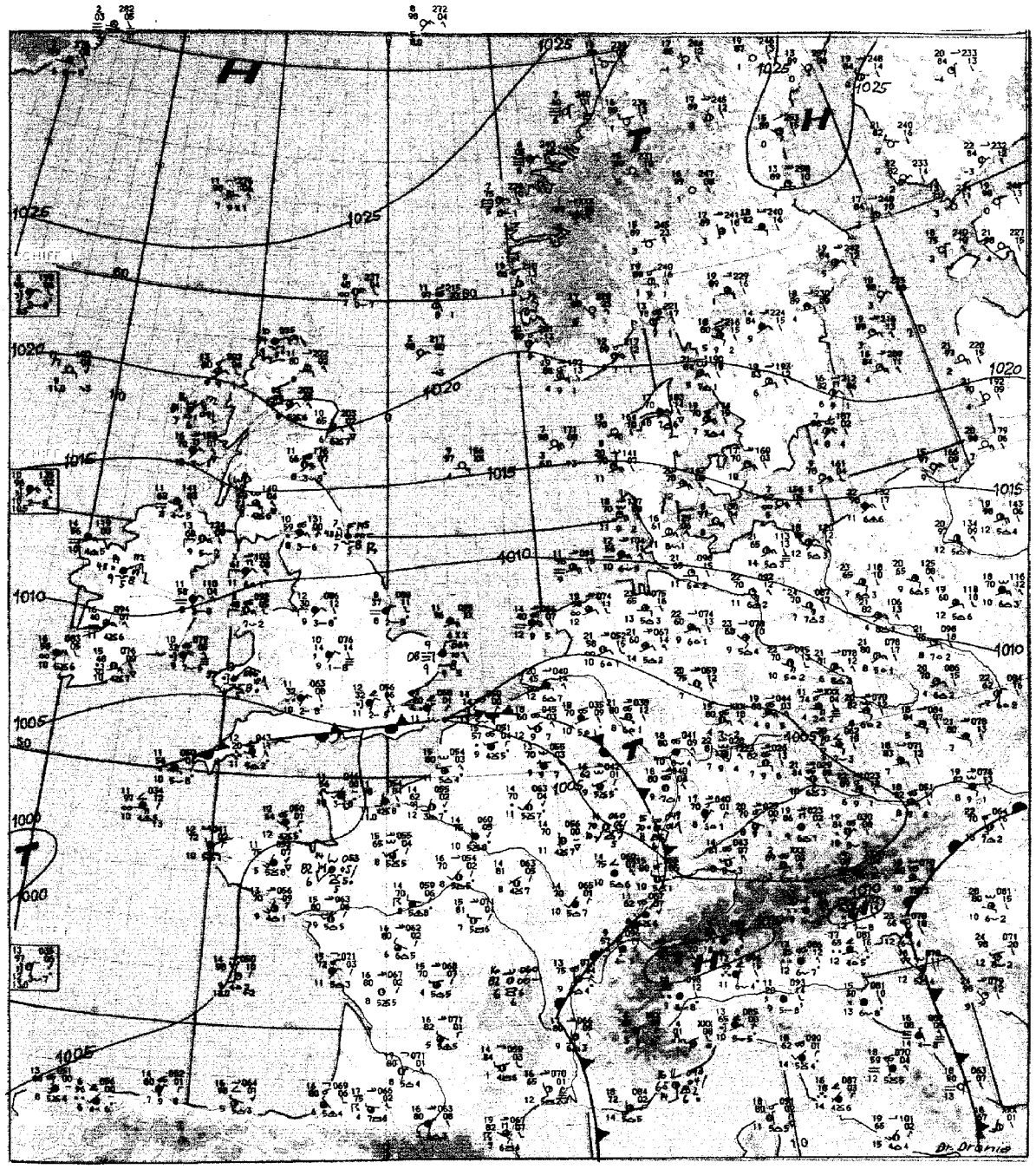
Einzelnummer täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei Lieferungsmängeln Meldung und Beschwerden immer an das Zustellungsamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Sonntag, den 10. Mai 1970 | Nummer 130



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

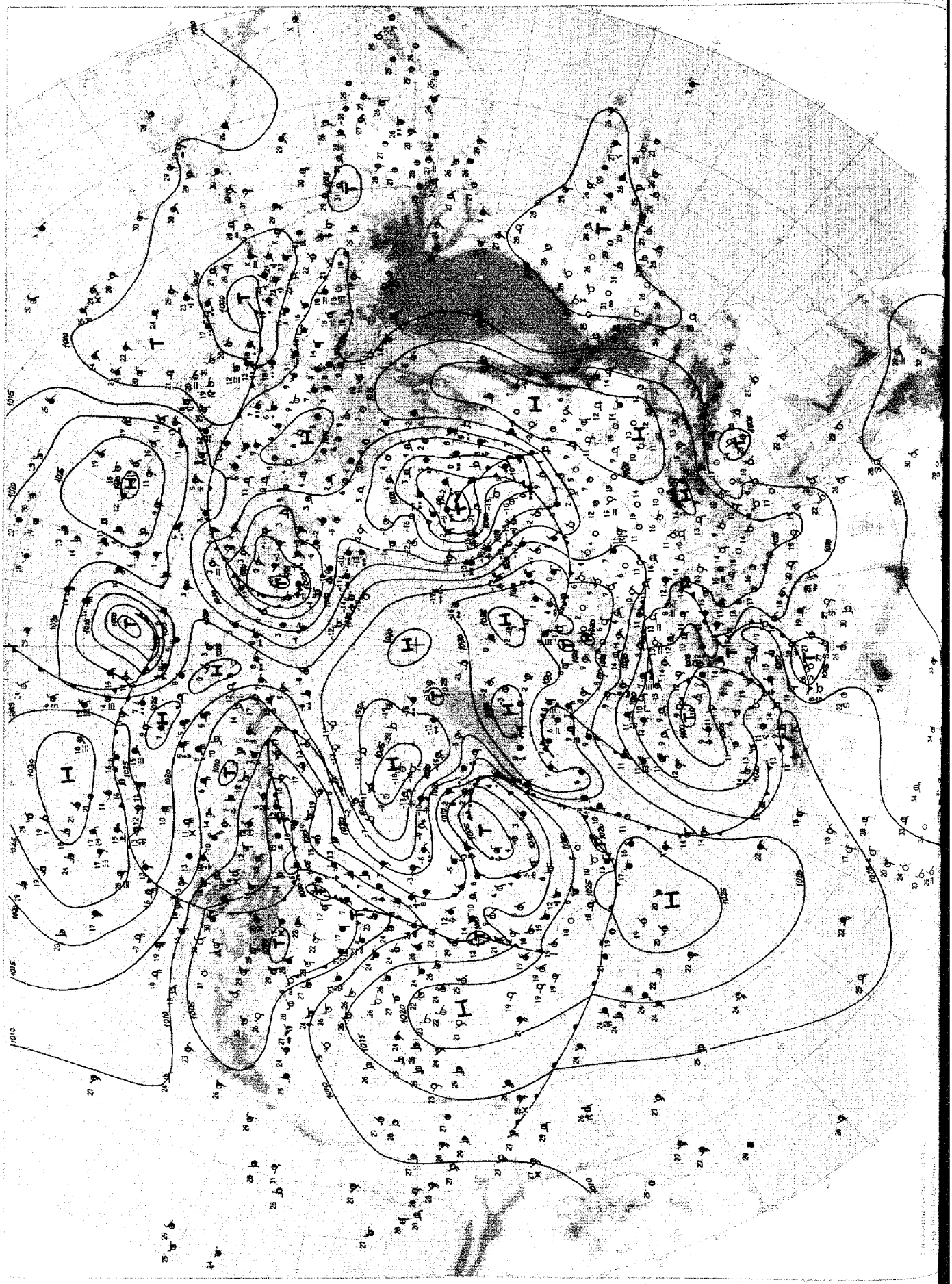
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

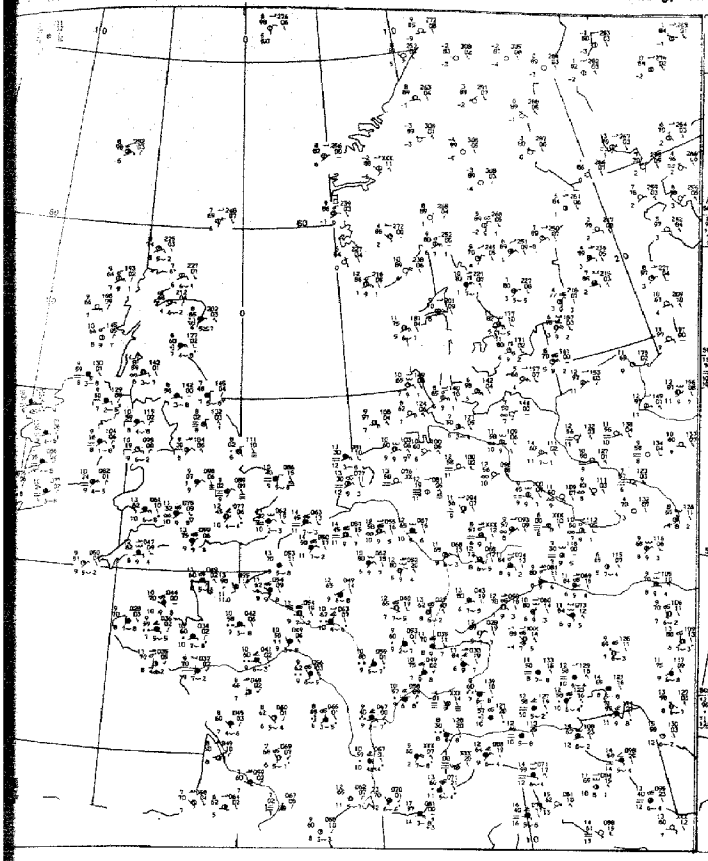
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme

Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

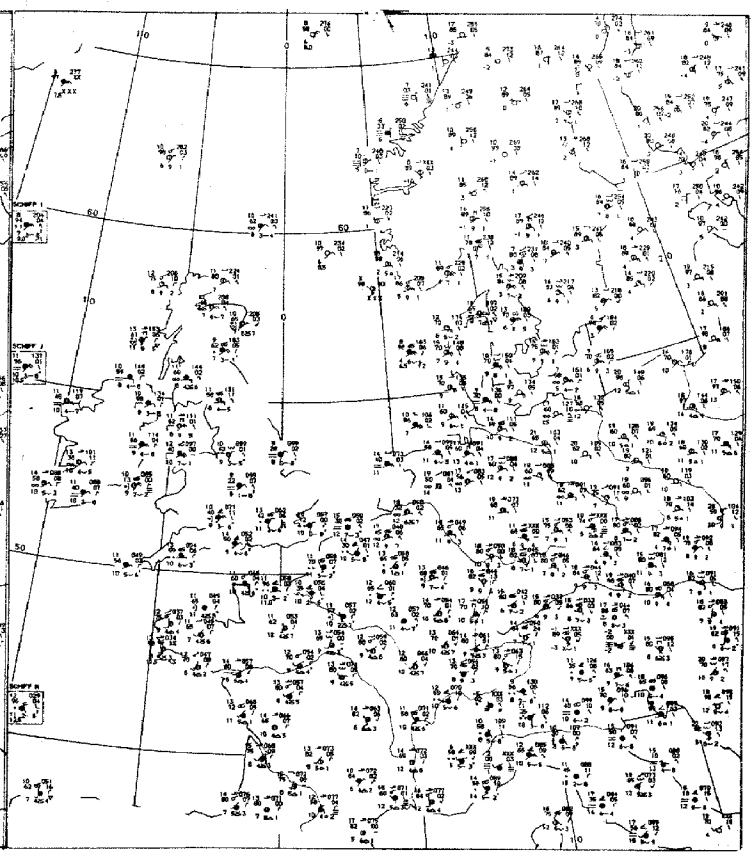
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

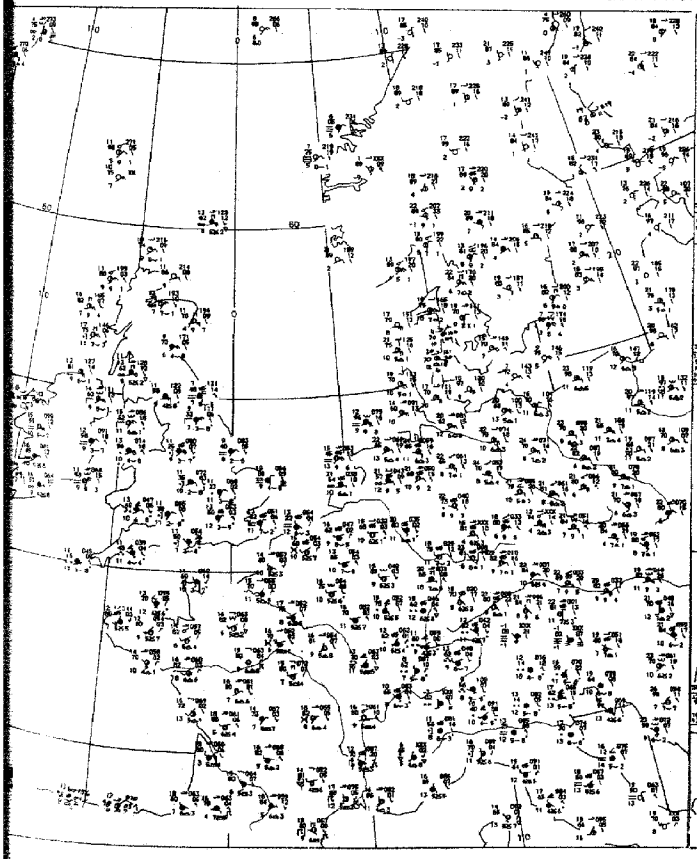


03 GMT

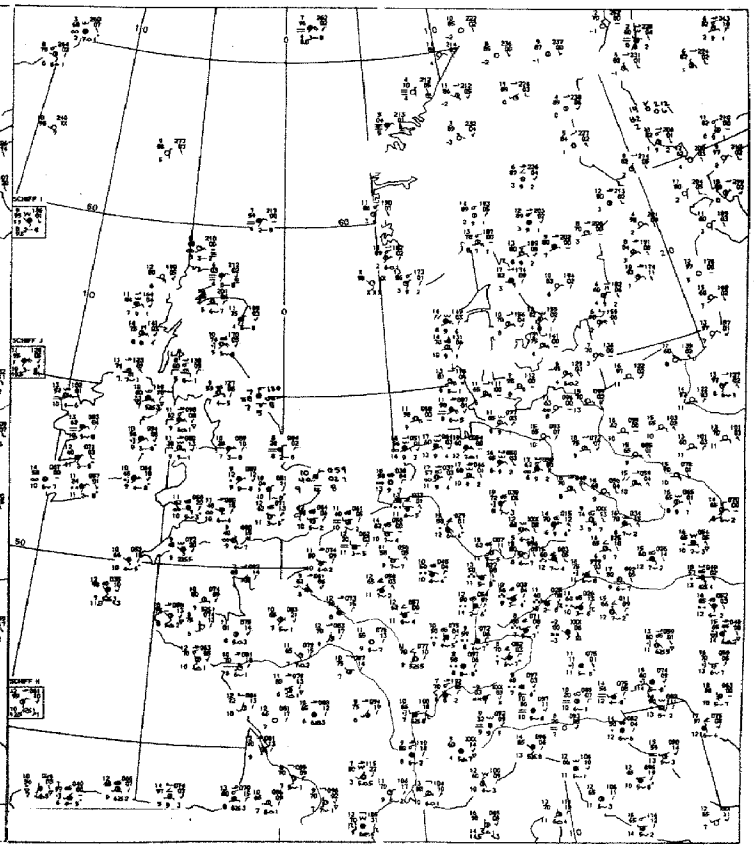


09 GMT

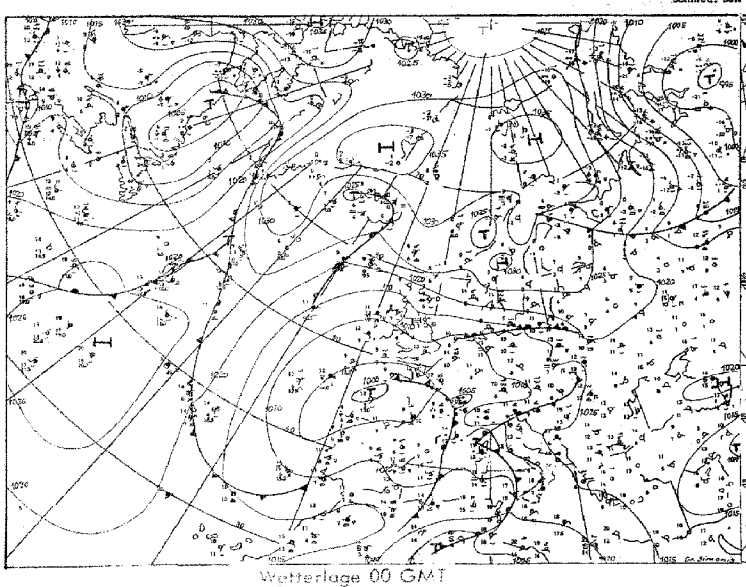
Bodenwettermeldungen



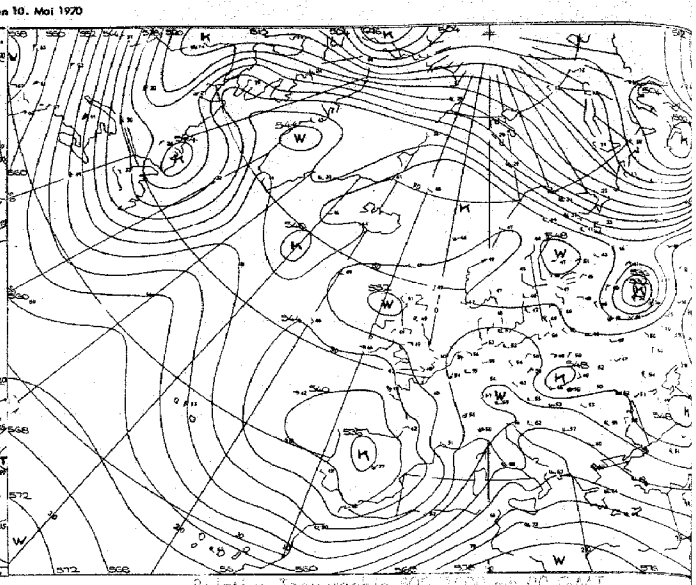
15 GMT



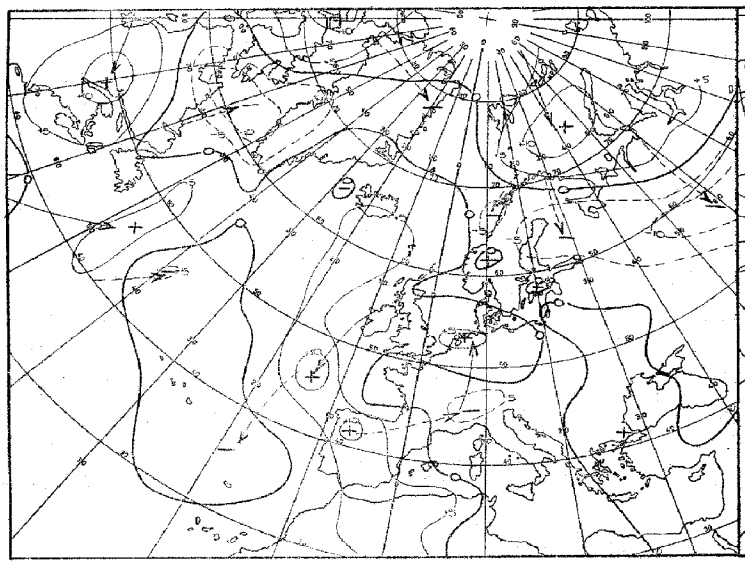
21 GMT



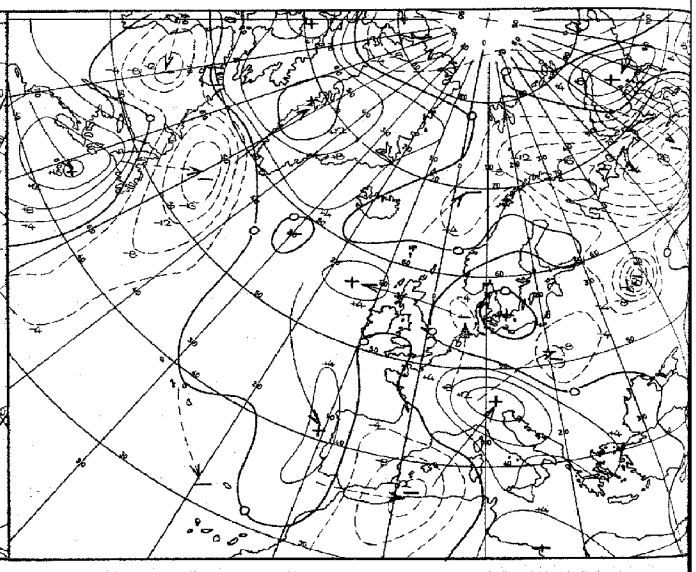
Wetterlage 00 GMT



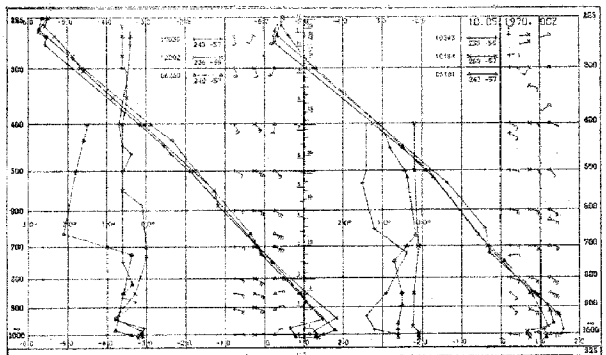
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

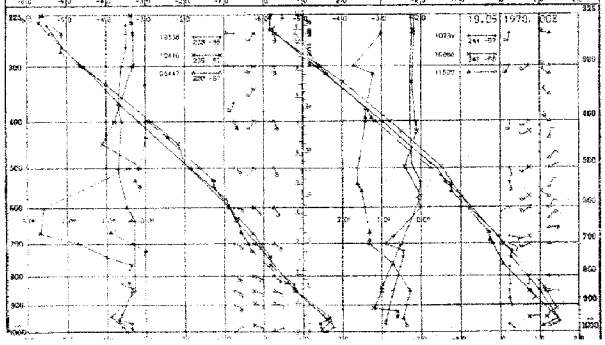


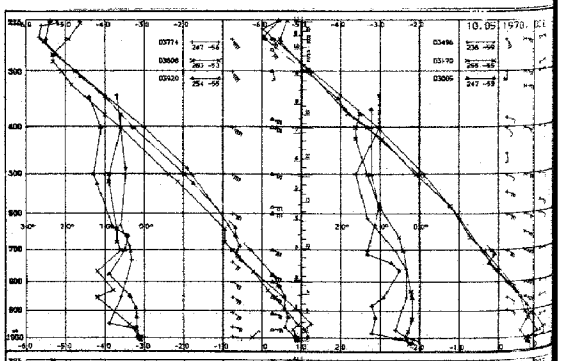
Zustand Bodenfrontkonstellung 00 GMT

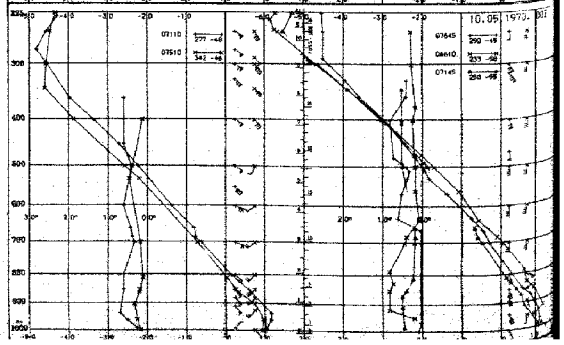


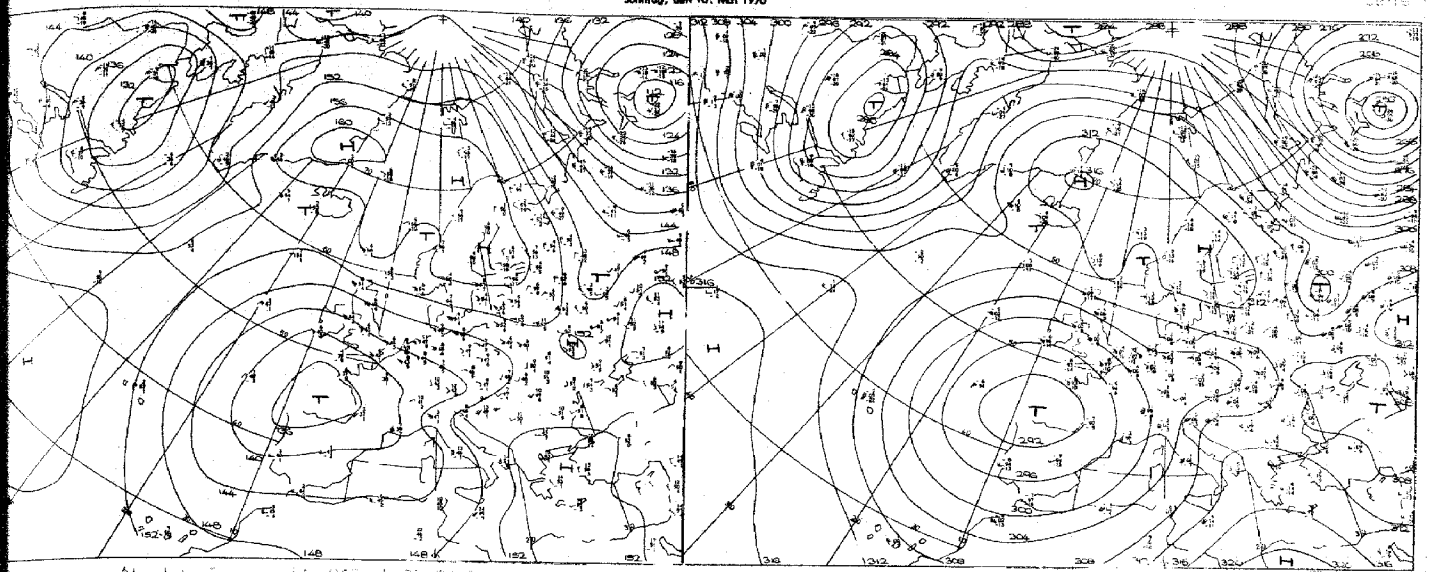
Kaiten 1160 MM





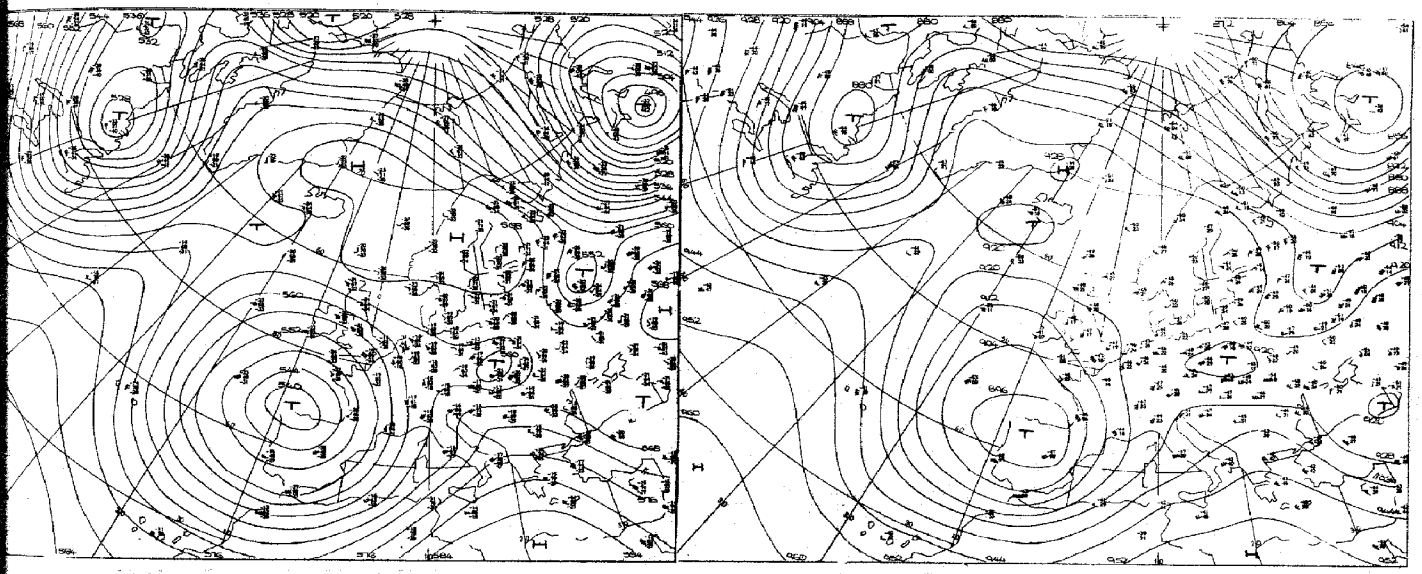




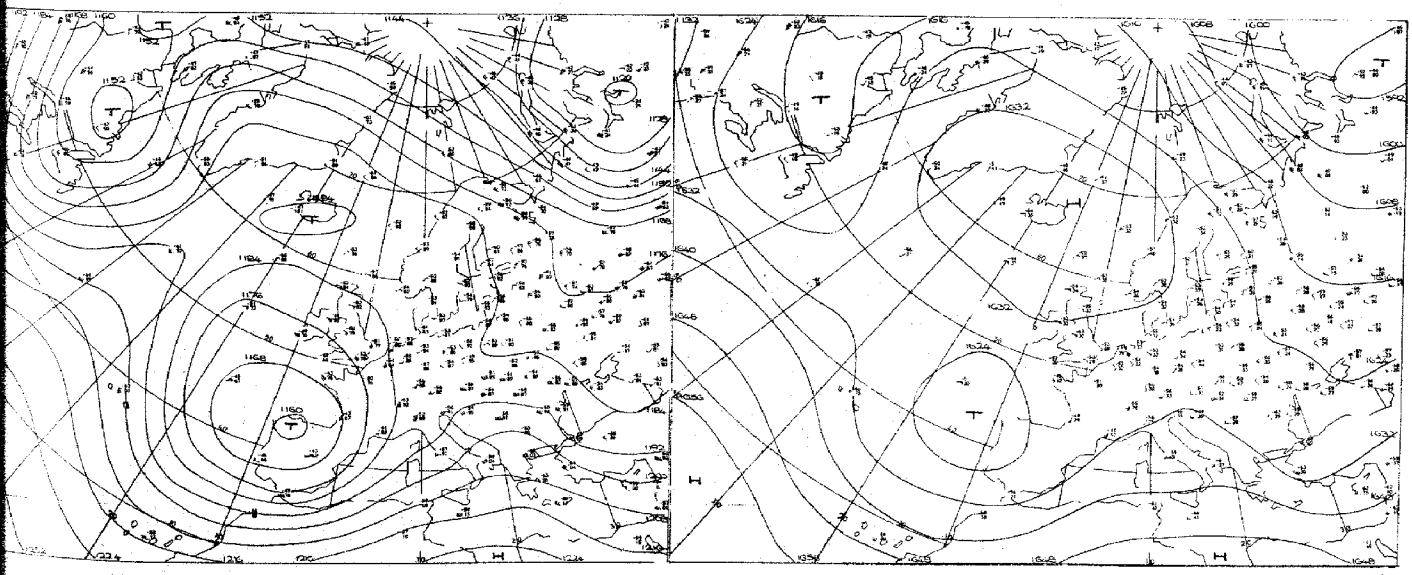


Absolute Topographie 850 mb OK CAST

Absolute Topographie 700 mb OK CAST



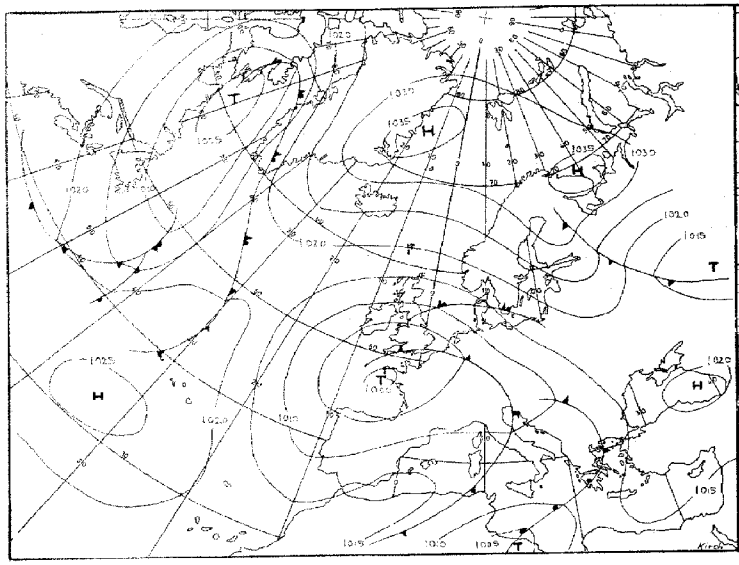
Absolute Topographie 500 mb OK CAST



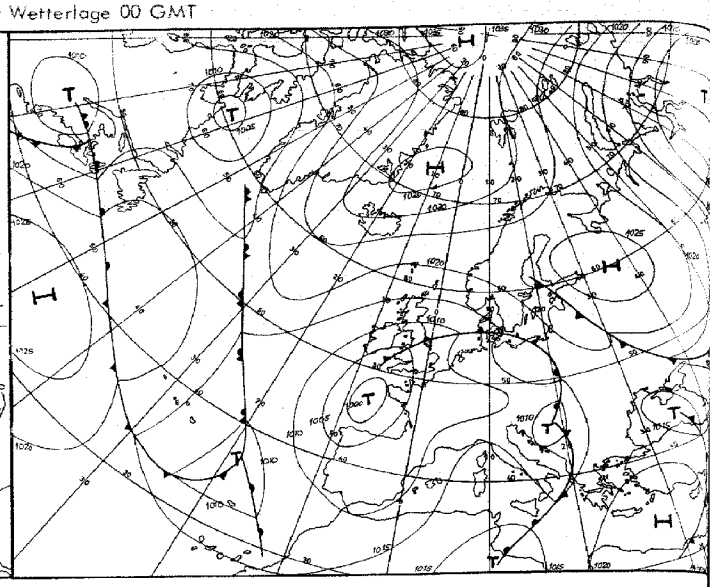
Absolute Topographie 200 mb OK CAST

Absolute Topographie 100 mb OK CAST

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

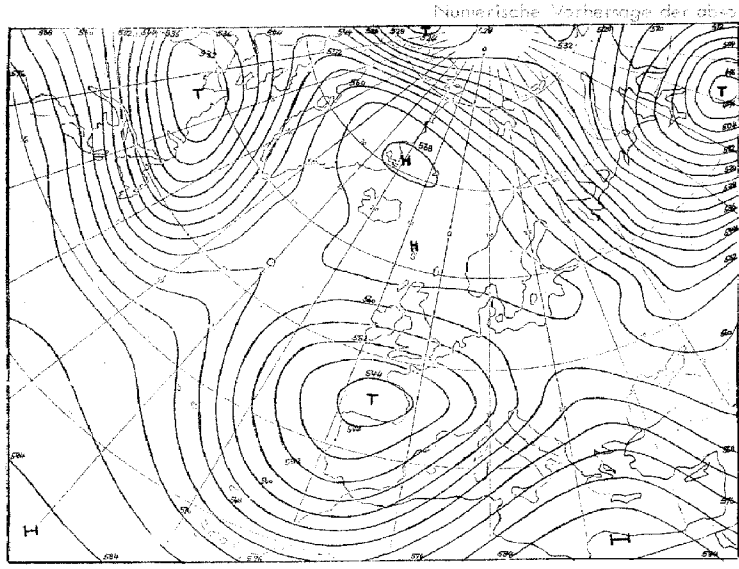


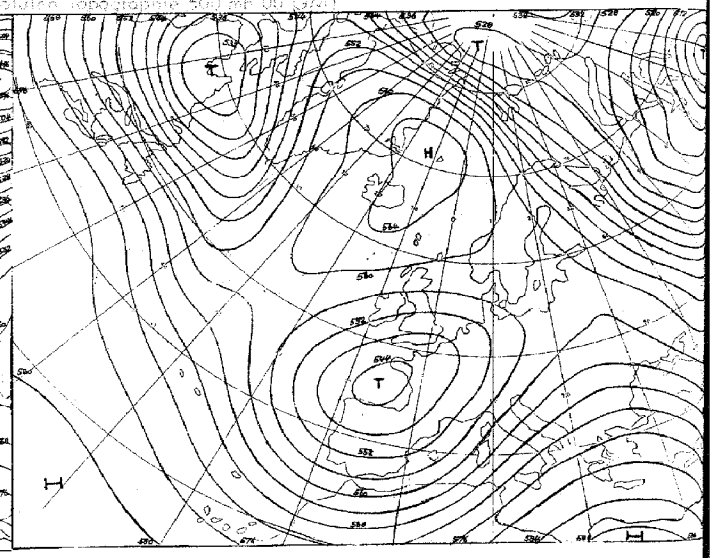
für 24 Stunden

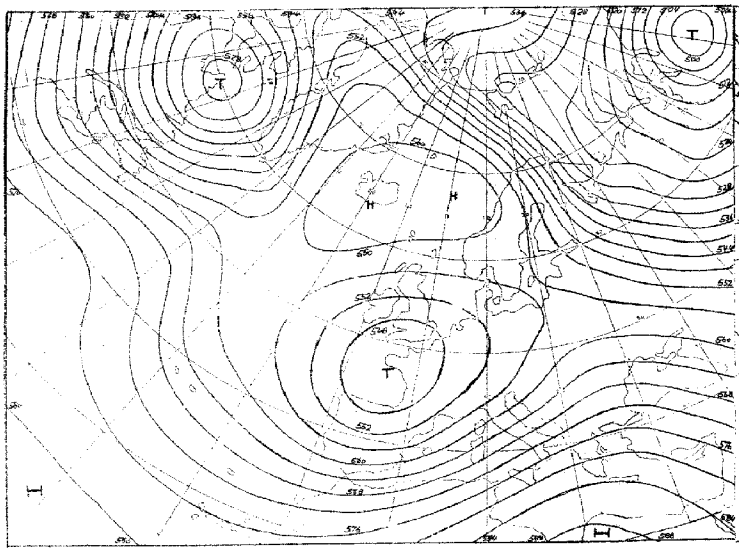


für 48 Stunden

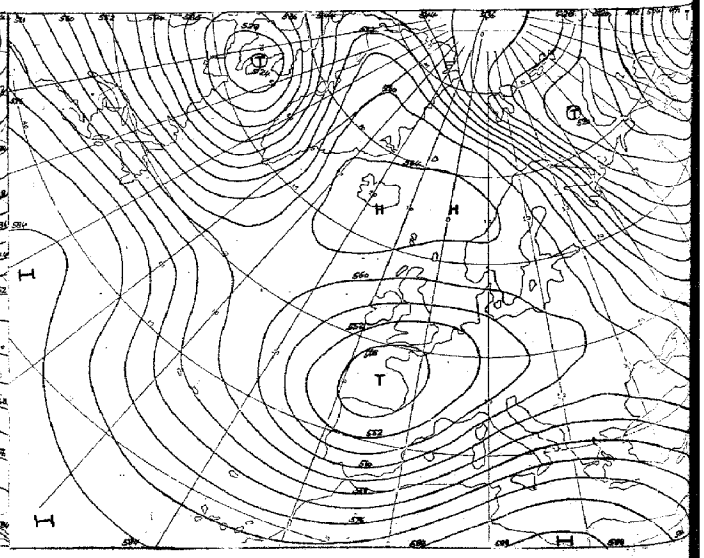
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT







für 72 Stunden (barokline/barotrope)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 1o. Mai 197o — Nr. 13o

Station	Höhe	Tib	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00721	62020	12408	00900	07806		21-28	
List	27	020						20712	6502-	14910	10931	07708			
Husum	3	029						20811	6502-	13708	00901	05803			
Schleswig	44	035	00813	65021	15008	00900	06701	10713	65030	14008	10941	06710			7oo--
Falshöft	4	043	00920	70000	16008	00900	07706	50718	70031	15508	9--=-	06705			7oo--
Kiel	7	045						20807	6200-	14006	26400	05906			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	60813	68031	11610	65700	08400	00814	65021	10808	00900	07908			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00707	62020	12607	00900	05702	40806	50101	12107	46200	05705			7oo--
Lübeck	13	156						50505	5010-	12707	56200	06705			
Emden-Wolthusen	0	202	70708	60028	10913	7093-	12202	70706	60028	10310	7093-	09906			793--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	30611	62031	10513	30931	10102	00607	60010	10010	00900	08505			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	40801	50100	09013	00902	11808	70802	50101	08411	00902	10707			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20000	28051	08712	25700	10709	10000	19264	08112	00901	11505			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	358	00407	58101	10113	00900	11802	00803	58100	10012	00900	11502			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	368	00804	56100	10313	00900	11802	00708	57100	09412	00900	11709			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	10906	62020	11516	00901	11601	10907	60020	11314	15501	11502			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	10907	70030	11215	15700	10701	10807	60010	11114	15700	11502			7oo--
Düsseldorf	45	400	40604	65030	08614	00901	11705	43603	58111	07113	40931	11715			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	31006	58051	08515	20941	11807	41007	58050	07214	30941	10713			7oo--
Kahler Asten □	835	427	00910	80021	43610	00900	08809	51008	75031	42409	10942	08712			7oo--
Kassel	158	458	02702	57101	09913	00900	11803	41601	56100	09411	00901	09707			7oo--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00902	65020	08314	00900	08703	70902	65031	06713	00902	08517			7oo--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	11206	70020	08212	15700	10705	60902	65031	06712	00930	10715			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00403	75011	08412	00900	08804	30404	75030	07110	00901	09714			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01013	65010	42809	00900	07712	51012	57100	41508	10942	06712			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	60305	80021	07213	6093-	04811	70310	80022	05212	40932	05720			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21010	80020	42711	00902	06709	41014	75030	40809	20942	08719			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	70021	08011	00900	09709	30505	65030	06811	35600	09713			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01204	80021	07913	00900	08807	50902	72031	06812	556=-	08712			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	65020	11108	00900	06707	00403	60020	10806	00900	04707			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70309	65022	06214	3557-	06710	80311	62022	03813	4557-	07724			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70703	80031	06014	757=-	04609	50806	80012	04313	557=-	06619			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						40809	62010	05913	25601	07731			
Nürnberg	319	763	50905	82022	08612	00901	08709	50908	84022	07411	20941	08713			7oo--
Regensburg	376	776	53301	75021	09011	20942	09816	63101	80032	08109	40942	08711			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						50515	81030	42407	55400	51709			
Freiburg	269	803	81110	82032	03316	4567-	05713	72102	80022	02513	35678	07612			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						70207	84022	05011	20942	05714			
Augsburg	477	852	10907	70021	06713	15700	06708	70907	70031	05012	30972	07718			7oo--
München-Riem	529	866	41005	80021	07510	10932	06610	50202	80021	06010	30931	08714			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	30906	80020	08312	00902	08715	60702	84031	06911	40972	08715			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	81317	86032	40307	6547-	01304	71522	86022	38209	6543-	51820			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80208	89022	04613	3587-	05708	70410	89022	02812	75/=-	05719			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						71204	85032	06907	4577-	05712			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	81624	89022	98551	8067-	54704	71530	89012	97051	50778	54814	45-61	53-56	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						71813	86022	39913	50978	03715			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72129	89022	41708	7077-	51715		33-45	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 1o. Mai 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx – fgfg	06–09 fxfx – fgfg	18–06 7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR 24	Essss'
Helgoland	4	015	10720	68020	11909	10930	07605	10714	60030	11511	15600	09804	22-3o	2o-26	7ooo8	1o2o7	97o99	o
List	27	020	40716	7003-	14111	15601	07707	30821	70021	13515	00901	09705		21-28	7oo1o	135o8	ooo57	o
Husum	3	029	30816	65011	12910	00901	06708	70815	62031	12812	763--	08501		---28	7ooo8	119o7	97o98	o
Schleswig	44	035	40711	70021	13708	48300	06603	80814	30102	13609	864--	08500		---26	7ooo7	1o3o6	93o78	o
Falshöft	4	043	50720	70021	14808	9----	04707	71010	70032	14809	9----	07400			7ooo7	---o7	oo---	
Kiel	7	045	70809	6203-	14007	754--	06500	60907	60012	13610	65400	08504			7ooo6	o91o3	ooo96	o
Norderney	13	123	40816	5810-	10311	41400	09805	40719	57101	09912	46400	09504		---21	7ooo9	124o8	ooo87	o
Bremerhaven	7	129	11010	56101	10609	11400	07702	10911	50100	10313	00901	10703			7ooo8	151o7	ooo85	o
Cuxhaven	5	131	20713	65020	11409	11501	08510	31010	60011	11113	00901	10803			7ooo8	128o7	97o85	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80708	45101	11608	861--	07705	20710	59011	11114	20970	10705			7ooo7	113o6	97o76	o
Lübeck	13	156	80505	5010-	12508	863--	07702	30506	56104	12113	25631	11704			7ooo6	o84o6	ooo54	o
Emden-Wolthusen	0	202	10807	58100	10009	00901	08803	51008	58031	09514	35601	11705			793o9	168o9	o9o74	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7ooo9	171o9	oo1o7	o
Bremen	3	224	81810	18101	09510	861--	09705	60709	60031	09117	11481	13704			7ooo9	171o8	15o73	1
Soltau	77	235	70906	5610-	10312	754--	10602	20910	65021	09419	00901	11707			7ooo9	179o9	oo111	o
Lüchow	35	253	00704	5010-	10713	00900	11708	11113	68011	10319	00901	10804			7971o	188o9	971o8	o
Lingen	21	305													7oo12	1791o	oo1o3	o
Münster	64	313	61006	25101	07814	10932	11705	71207	50052	07020	35702	12707			7oo11	166o8	ooo64	o
Osnabrück	95	317	10805	25100	09012	00901	11705	70605	56051	08317	00906	13705			7oo12	174o9	ooo77	o
Gütersloh	72	320	60608	39054	07616	15731	12804	70612	58022	07319	00902	11801			7oo11	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	11201	1510-	08713	00902	11603	71208	50051	07819	00902	11807			7oo11	1631o	97o42	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	70708	45101	09512	761--	12805	40712	60011	08817	20931	12706			7oo1o	188o8	oo1o5	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40707	56100	09413	30931	11000	60806	57052	08818	00901	13704			7oo11	182o7	oo118	o
Berlin-Dahlem	51	381	00906	56100	11114	00900	11802	01008	60020	10819	00900	11602			7oo13	19611	ooo97	o
Berlin-Tempelhof	50	384	00807	58050	10814	00900	10802	00910	62020	10520	00900	10802			7oo12	19411	oo---	o
Düsseldorf	45	400	69902	58101	06414	45732	11607	50805	60012	05819	35732	12705			7oo11	164o8	ooo78	o
Bocholt	25	406	50805	3510-	06915	00902	11709	60906	57052	06718	00902	11802			7oo14	17612	ooo88	o
Essen	154	410	71006	40101	06014	3577-	11711	70806	50052	05617	35731	12703			7oo13	16512	ooo87	1
Kahler Asten □	835	427	61012	50281	41209	655--	07711	70911	70022	41111	50932	09807			7ooo8	1o5o6	97o29	591oo
Kassel	158	438	73404	45101	08512	25601	10708	70906	68022	07319	00902	11707			7oo1o	158o8	o4o4o	1
Göttingen	176	444	70000	2510-	08412	00902	11805	70905	56052	06920	00902	10709			7--o9	162o7	ooo6o	o
Braunlage	607	452	40404	1105-	09312	00901	07705	70910	62021	07017	11501	07707			7ooo9	138o5	o4o85	1
Aachen	202	501	80902	62031	05813	8097-	08708	50903	65216	05018	25772	10704			7oo12	156o9	ooo77	o
Nürburg	626	520	70912	70022	05711	30938	08609	81110	80032	05113	60977	08701			7ooo8	1o2o8	oo---	o
Köln	91	523	70905	60031	05814	10942	10708	60908	65022	04918	30942	11706			7oo11	157o9	ooo85	o
Koblenz	96	525	72002	5610-	05512	30972	09615	62302	70031	04417	10982	10609			7oo11	17o--	ooo77	o
Marienberg	547	526	71214	6202-	05411	25782	09713	71012	70022	04215	11642	07602			7oo1o	129o9	ooo63	o
Gießen	186	532	60405	64021	06011	25642	09710	70906	62032	04917	2577-	09706			7oo1o	156o7	ooo73	1
Bad Hersfeld	212	542	60703	3510-	08010	45701	09710	70607	60032	06417	30916	10708			7ooo9	151o6	ooo65	o
Wasserkuppe □	921	544	71118	66031	40409	30972	06713	81117	68032	40811	40972	06400	---26	21-29	7ooo8	1ooo6	ooo5o	591oo
Trier-Petrisberg	265	609	70307	60022	04612	5547-	08505	81302	62212	05213	3847-	11307			7oo12	15111	oo1o7	o
Deuselbach	479	615	80509	70022	03612	3553-	08713	81105	62216	04313	3847-	09308			7oo11	121o8	oo1o3	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61017	75031	39809	40972	07711	60910	64032	40412	20942	06400	---26	---25	7ooo8	11oo7	ooo76	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	80509	70031	05213	15778	09613	71506	80022	05016	30942	10500			7oo11	15oo8	ooo89	o
Darmstadt	133	639	70718	78022	04414	5567-	09610	80908	80032	04417	4567-	08303			7oo12	1611o	ooo95	o
Würzburg	259	655	70604	68031	05912	40972	08709	71108	82022	04518	15772	08507			7oo11	154o9	ooo81	o
Bad Kissingen	216	658	63002	66021	07012	30932	09709	70405	80032	05318	30932	09609			7oo1o	146o8	ooo63	o
Coburg	337	671	50906	70031	06912	55501	09713	71505	70032	04918	3577-	06711			7ooo9	138o5	94o49	o
Bamberg	239	675	40000	70021	06612	21602	08707								7oo1o	144o8	ooo81	o
Hof	567	685	40504	50100	09009	10932	07711	61112	80011	06216	20942	07709			7ooo6	115o2	ooo3o	o
Weiden	438	688	60605	75011	06413	35642	07713	70915	81032	04216	55642	06714		---29	7ooo9	135o5	o1o47	o
Berus	363	704	81203	6202-	04113	8097-	07503	82001	62032	04014	8099-	09205			7oo12	14411	ooo96	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81106	68032	03613	6557-	07502	72005	68026	04413	3577-	08008			7oo12	14911	ooo96	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	80505	8203-	03115	8092-	08611	71504	82012	04416	60972	09113			7oo12	15411	oo119	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80915	8203-	03112	8092-	06611	71404	80212	03413	60972	08307			7oo11	13o12	oo1o5	1
Karlsruhe	114	727	80402	81022	03813	60972	08603	72305	81022	05016	40972	09314			7oo13	1581o	oo123	o
Mannheim	97	729	70305	75021	03915	50942	09610	72203	70212	04517	60972	09107			7oo13	1521o	ooo85	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70603	80022	03612	3867-	06708	72405	80022	04215	2577-	06212			7oo12	149o9	oo---	1
Öhringen	276	742	70712	8002-	03113	60972	07714	72703	80012	03916	70972	08312			7oo12	1421o	oo1o6	1
Ansbach	413	755	61004	68022	06110	50972	09707	50908	80022	04118	30972	09805			7ooo9	14oo7	ooo78	o
Weißenburg/Bay.	422	761	71012	70032	04914	40942	06708	71803	81032	04017	50972	05503			7oo12	145o9	ooo88	o
Nürnberg	319	763	70908	82021	05613	20942	10713	51012	80012	04618	20942	07705			7oo1o	153o9	ooo82	o
Regensburg	376	776	70201	83031	07110	35642	08709	51208	84012	04418	30942	09712			7ooo8	14oo4	ooo7o	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	40515	82021	41809	00902	53708	60515	89032	41611	00906	00703	---25		7ooo6	o68o5	ooo45	761oo
Freiburg	249	803	72007	70022	04313	3567-	08317	62406	70012	04915	22672	08008			7oo12	14411	ooo94	o
Freudenstadt □	797	815	82507	80032	38008	3557-	04400								7ooo8	11oo7	oo111	o
Klippeneck □	973	818	71204	8902-	38609	15572	06500	73106	82022	40112	10932	07111			7ooo9	1o7o7	oo1o8	o
Tübingen	370	826	70000	6603-	05411	4557-	08708	72302	80032	05715	45672	08309			7oo1o	145o8	oo118	o
Stötten	734	836	71105	80022	03910	60973	06712	71209	80022	03813	21572	06308			7ooo9	122o8	oo121	o
Ulm	522	838	70209	81032	03611	60972	06813	71202	81022	03913	30972	07109			7oo1o	138o9	oo112	o
Augsburg	477	852	71108	80021	03812	20942	06713	70802	80022	03715	30942	06305			7oo11	1481o	oo124	o
München-Riem	529	866	70602	80031	04810	30941	06710	71206	86022	03315	35772	08503			7ooo8	146o4	oo1o9	o
Mühldorf	401	875	71206	82032	04912	15842	07614	71011	84032	02718	15742	08711			797o9	148o7	971o6	1
Passau	409	893	60804	86031	05713	50971	04708	41208	88012	04019	20972	04707		---25	7oo1o	128o6	oo1o1	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72410	88142	39206	6847-	00310	72816	82284	39605	11338	03003			7ooo6	o63o2	ooo9o	763oo
Konstanz	399	929	73008	80012	03611	15778	07308	72708	70032	04515	15776	07217			7oo1o	142o7	ooo84	1
Friedrichshafen	401	934	70206	89012	02912	15572	06301	72608	84022	05014	15771	07224			7oo11	158o9	ooo8o	o
Kempten-Lenzried	705	946	71606	86022	05107	2577-	05511	79902	89022	04114	15772	07310			7ooo6	1o8o4	ooo8o	1
Oberstdorf □	810	948	71802	89012	38307	15828	04703	70902	89012	39914	11878	05201			7ooo6	o98o5	97o86	o
Zugspitze ■	2960	961	71428	89012	96151	15-78	56706	71415	89012	96951	15-78	53305	34-5o	28-33	7oo52	523--	91o97	798oo
Hohenpeißenberg □	977	962	71711	89032	39114	70972	04709	72007	89022	40015	30948	05308			7oo11	111o9	97o97	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71904	82012	04810	15772	06710	72205	84022	03517	15778	07306			7ooo9	122o5	97o91	o
Wendelstein □	1832	980	72132	89032	41108	35542	00709	82134	88032	40508	45537	50603	33-45	36-5o	797o6	o52o6	97o91	665oo
Berchtesgaden	542	997	50000	89021	06310	30941	06711	72001	84012	04116	7097-	07708			7ooo8	139o5	oo1o2	1

Sonntag, den 1o. Mai 197o

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_s f_s - f_g f_g$	12-15 $f_s f_s - f_g f_g$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen IiiGG	CdaV,V,	CdeV,V,
Helgoland	4	065	50714	56100	10412	55602	10811	30716	60031	09114	00902	10713	2o-26		7oo--	63509	oo9o5	
List	27	080	20820	70021	12718	26932	11708	20824	70020	11219	11901	10715	---3o	---3o	7oo--	76109	12704	32707
Husum	3	089	20816	62021	11819	26300	11810	00920	65020	10519	00900	11613	---3o	---32	7oo--			
Schleswig	44	085	10815	61011	12916	15800	11806	10918	70020	11017	00901	10619	---26	---31	7oo--			
Fahshöft	4	063	50708	70012	14210	9----	08806	20720	70021	13015	9----	05712			7oo--			
Kiel	7	065	00610	59021	12415	00900	10812	00914	70020	11015	00900	09714			7oo--			
Norderney	13	113	60618	57101	09113	00901	10808								7oo--			
Bremerhaven	7	129	10913	59010	09020	10940	11713	40811	62030	07022	22501	10920			7oo--			
Cuxhaven	5	181	10917	60021	09917	10930	11712	40917	62030	08618	11901	12613			7oo--			
Koltenkirchen	30	185																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	167	21011	65031	09621	21600	11715	70717	62031	08120	64602	12715			7oo--			
Lübeck	13	196	10408	70034	11115	11400	11710	40409	75031	09716	42900	11714			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202						60710	65022	06922	42901	13719						
Emden-Hafen	6	203	60810	60031	08817	00901	14807								7oo--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	51012	65021	07523	32501	13716	61110	65022	05924	32571	11716			7oo--			
Soltau	77	255	50912	80031	07822	11601	09714								7oo--			
Lüchow	35	253	30913	70031	08823	31600	09714								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	71410	62032	05821	45702	09712	70908	65022	04522	12642	05712			7oo--			
Osnabrück	95	317	50708	60012	06721	22502	14814	70710	68022	05021	20972	10715			7oo--			
Gütersloh	72	320	71118	66022	05422	12682	06717	71210	63022	04222	22642	08612						
Bad Salzuflen	98	325	61109	60021	06222	11602	11714	71113	60012	04622	00902	10716			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60815	60031	07422	11601	09713	71014	65022	06122	11706	08713			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71308	58052	07423	32601	11713	70910	62032	06022	11702	10714			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	31010	65030	08924	32700	08718	31112	70020	07224	21807	09716			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31214	70020	08724	32700	07717	30813	70020	07124	22702	05716			7oo--			
Düsseldorf	45	400	60209	65032	04521	48632	12713	80609	75032	03221	5467-	10613			7oo--			
Bochalt	25	406	61111	70032	05322	11632	09714	70806	70012	04122	30972	10711			7oo--			
Essen	154	410	70407	62022	04320	58632	12713	70710	65022	03121	58972	08712			7oo--			
Kahler Asten □	835	437	70911	75032	41414	70932	07503	81110	80212	40414	6827-	06710	---25	---26	7oo--			
Kassel	158	438	71204	75032	05920	00902	07712	71207	73602	04022	7097-	08718			7oo--			
Göttingen	176	444	71208	70022	05721	11642	09712								7oo--			
Braunlage	607	452	71011	65021	06017	11501	04708								7oo--			
Aachen	202	581	70904	68026	04119	4577-	10708	70904	82026	03420	1267-	09705			797--			
Nürburg	626	510	81107	68616	04513	5742-	09706	71111	75016	03116	22932	09705			791--			
Köln	91	513	71107	80022	03821	11672	08712	81506	80026	03520	1267-	11902			7oo--			
Koblenz	96	515	71806	70216	03918	18672	09804	71802	70022	02920	5577-	09909			797--			
Marienberg	547	526	70910	65032	03316	7097-	08806	80906	75602	02917	1167-	09707			7oo--			
Gießen	186	532	70406	70022	03320	5577-	09713	80404	70023	02121	757o-	07711			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	81008	65032	04820	1575-	08713	80910	65022	02921	8091-	09718			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	70814	80022	40515	2577-	04810	70911	81032	39716	38572	04710	21-29		7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	73104	65026	04317	22492	09805	82408	62032	03417	73o--	09908			796--			
Deuselbach	479	615	73609	62026	03216	22631	08604	72909	60022	02017	5358-	09709			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71208	64611	40312	5657-	08501	80906	64026	39913	865o-	08707			757--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	89902	80022	04116	4587-	10809	72709	75022	02918	3577-	11712			7oo--			
Darmstadt	133	639	71103	78012	03519	756o-	09607	72707	80022	02919	5567-	10807			7oo--			
Würzburg	259	655	61206	81012	02822	40932	07812	71008	81022	00823	1167-	06719			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	51307	81022	03522	35632	05714	71305	82022	01622	55932	05717			7oo--			
Coburg	337	671	40907	75012	03521	40942	05709	70907	75032	01722	4577-	04716			7oo--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	61113	75031	05218	11742	07705	50917	82022	03019	30942	07819		---25	7oo--			
Weiden	438	688	60416	80022	03419	25732	04603	70717	81022	01719	3367-	04814	---29	---26	7oo--			
Berus	363	704	61809	75032	04216	52502	10202	82014	75022	04214	683o-	09904			7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72106	70036	03817	52541	09500	82311	75022	04115	6837-	08901			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	80032	04018	12772	09803	70905	65022	03120	52782	10808			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80906	80036	02715	1267-	08803	72306	80032	01517	32572	09708			797--			
Karlsruhe	114	727	72608	80032	04819	11631	10801	82007	80032	03019	4237-	10718			7oo--			
Mannheim	97	729	73603	68026	04519	50932	10201	63204	65012	03020	30932	09815			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60404	70012	04017	11642	08001	73310	70032	02018	3867-	08717			7oo--			
Öhringen	276	742	72507	80022	03518	20932	08803	82707	80032	01718	657o-	10717			7oo--			
Ansbach	413	755	71806	80022	03120	40972	09707	60904	80022	00922	12672	10721			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71403	81022	02720	30932	07808	62702	80022	00223	12732	09719			7oo--			
Nürnberg	319	763	71012	82022	02623	60972	07713	70712	82032	01022	11772	09716			7oo--			
Regensburg	376	776	71412	84022	02921	38672	10709	60608	84022	00722	48602	10720			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50510	89022	41714	10642	52701	60515	89032	40412	11446	03712			7oo--			
Freiburg	269	803	82309	89032	04516	3857-	07503	82109	65616	04514	5567-	10903			7oo--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	72906	82022	40414	50972	08801	82904	70612	39211	4502-	10907			7oo--			
Tübingen	370	826	62402	80032	05119	21582	07400								7oo--			
Stötten	734	836	73109	80022	03714	11545	07004	73008	82032	01915	12552	06707			7oo--			
Ulm	522	838	73203	80012	02518	10932	09803	83208	75032	01217	5803-	07715			7oo--			
Augsburg	477	852	73005	70022	02520	10942	08000	73404	80022	00021	12672	09722			7oo--			
München-Riem	529	866	69902	86022	02319	12682	09802	73304	84032	99921	60982	08721			7oo--			
Mühldorf	401	875	71009	82012	01520	50972	10806								7oo--			
Passau	409	883	51207	89021	02322	10942	06712	70910	89032	00322	50975	07720			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82810	81604	40006	4627-	02304	92908	01613	39204	9----	04906			797--			
Konstanz	399	929	72807	78036	04615	1577-	08000	82606	70612	03315	6552-	09713			797--			
Friedrichshafen	401	934	72607	81022	04314	3587-	08807	81304	62616	04212	7847-	11904			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	72707	82032	02917	12782	08804	82205	75612	02913	1577-	08710			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	82705	89022	40015	15827	06400	82404	82602	39214	775o-	07708			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	70908	89012	96502	15-7-	53803	91519	00452	94251	9----	51721			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	63407	89022	40117	11748	08801	83405	86602	38314	3577-	08713			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	63504	84032	99521	15746	07824	80409	80602	00017	5572-	09807			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72412	84012	40710	11548	00304	70605	80032	39109	22939	06814	36-53		7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70502	81012	01721	7097-	08714	72309	80032	98923	15718	06725			7oo--			

Sonntag, den 1o. Mai 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	18 Uhr GMT $T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	21 Uhr GMT $T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x - t_gt_g$	18–21 $t_xt_x - t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	30715	62021	08612	00902	09605	60721	58101	08711	55602	08301	21-25	23-3o	7oo14			
List	27	020	10824	68020	11116	15601	09601	20824	81020	11513	15501	06304	---32	---41	7oo19			
Husum	3	029	10918	65020	10115	00901	08704	20816	65020	10212	00901	06301	21-37	---35	7oo19			
Schleswig	44	035	10916	70020	10914	00901	07601	10815	65020	11111	00901	06400	---33	---29	7oo18			
Falshöft	4	043	21014	70021	12510	9----	08705	00726	70000	11609	00900	07709			7oo15			
Kiel	7	045	21015	70010	10412	00901	07606	20911	65020	11009	00901	065/6	---25		7oo16			
Norderney	13	113													7--16			
Bremerhaven	7	129	30714	62011	06420	00901	11606	70711	66031	07016	50932	11306			7oo23			
Cuxhaven	5	131	60717	65021	08117	10942	13705	60514	65032	08414	15731	12303			7oo19			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70713	62031	07418	14604	12607	10712	65011	07711	10930	08003			7oo22			
Lübeck	13	156	50507	80031	09115	00901	10606	00409	80011	09308	00900	06002			7oo17			
Emden-Wolthusen	0	202						60709	60022	06417	40931	13303						
Emden-Hafen	6	203	60507	65022	06120	60901	11708						---26		7oo22			
Cloppenburg	42	216													7oo23			
Bremen	3	224	60907	62032	05421	38578	10605	50613	60012	05418	14701	12400			7oo25			
Soltau	77	235						70710	60032	06117	00902	11304			7--24			
Lüchow	35	253						20408	6502-	06517	15701	08302			7--24			
Lingen	21	305													7oo23			
Münster	64	313	70906	65022	04121	55732	09604	60705	62012	03719	35702	10604			7oo23			
Osnabrück	95	317	70906	70022	04620	30942	09706	70903	60022	04617	20932	10701			7oo22			
Gütersloh	72	320	70706	66022	03621	25742	09606	50505	59022	03517	25731	10901			7oo23			
Bad Salzuflen	98	325						60904	5805-	04315	00902	11400			7--22			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70609	65022	05220	10978	10709	80608	65032	05016	20937	09603			7oo24			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70707	65022	05020	15802	10611	70708	62022	05116	10948	09400			7oo23			
Berlin-Dahlem	51	381	61111	68031	06822	52815	06705	10908	67011	07419	00901	10105			7oo24			
Berlin-Tempelhof	50	384	30912	70030	06522	24701	05607	20909	75020	07218	00901	09307			7oo25			
Düsseldorf	45	400	82304	70022	03419	756--	12103	72506	59012	04016	4577-	12305			7oo22			
Bocholt	25	406						70802	65022	03719	35772	11102			7--23			
Essen	154	410	82203	65026	03119	5567-	09601	82807	60602	03416	8097-	12301			79721			
Kahler Asten □	835	427	80811	75036	39714	2557-	07708	80713	68606	39212	7557-	08802	---26		79717			
Kassel	158	438	70602	78016	03521	7097-	08605	80303	72212	03019	3577-	08706			79722			
Göttingen	176	444						70902	65022	03118	20942	07805			7--22			
Braunlage	607	452						70508	65022	04014	35501	03705			7--18			
Aachen	202	501	72708	65026	04316	2267-	10305	82705	65022	04714	4577-	10203			79121			
Nürburg	626	510	80905	65258	03115	8097-	08703	83209	57102	03312	874--	10705			79116			
Köln	91	513	80000	70026	02819	8097-	10607	83209	58606	02915	4562-	12701			79723			
Koblenz	96	515	72703	70022	02419	7567-	10606	82702	62022	01718	756--	11808			7972o			
Marienberg	547	526	80304	75016	01516	1577-	09709	70208	70012	01114	60941	09709			79717			
Gießen	186	532	80704	70028	01019	757--	09712	70905	70012	00318	757--	09708			79721			
Bad Hersfeld	212	542	80909	70032	02220	757--	07609								7oo21			
Wasserkuppe □	921	544	80611	80022	38714	7567-	04707	70613	68022	37812	3563-	05708			7oo16			
Trier-Petrisberg	265	609	82410	64802	03714	835--	09400	82005	65638	04811	851--	11107			79619			
Deuselbach	479	615	82305	60618	03112	854--	10500	82313	50616	03510	872--	07400			7o117			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70308	66016	38513	6653-	09714	60308	75012	37713	4563-	10710			79714			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72407	65022	01717	25871	11712	72107	62022	00715	5577-	11711			7oo2o			
Darmstadt	133	639	72507	75022	01618	756--	11713	82109	75032	01015	866--	12708			7oo2o			
Würzburg	259	655	70606	82032	00320	756--	08608	70606	80032	99618	756--	08709			7oo23			
Bad Kissingen	216	658	70905	75022	01121	4563-	06707	70902	70022	00618	756--	06707			7oo23			
Coburg	337	671	60906	75022	01220	5567-	05708	80905	70216	01217	756--	08604			7oo24			
Bamberg	239	675													7oo23			
Hof	567	685	70908	84032	02717	25778	05607	80808	80612	02514	2577-	07808	---25		7oo19			
Weiden	438	688	70718	81022	00518	45672	05713	80815	80022	99917	5567-	04708	---27		7oo2o			
Berus	363	704	82310	60612	04313	855--	09702	82308	58636	04811	871--	11202			79717			
Selbach/Saar	431	705													7--18			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82404	56612	04312	855--	09501	82609	45636	04111	872--	10704			7o118			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82810	56602	03416	4562-	09400	82712	50636	02713	875--	11708			79721			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82716	70612	02312	2552-	09604	92722	01636	02010	9----	09808		22-36	79718			
Karlsruhe	114	727	82010	65636	03914	6747-	12307	82012	60636	03812	874--	11803			7o122			
Mannheim	97	729	82710	63602	02518	8097-	10705	82505	57616	02414	3742-	12702			7972o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82810	62612	02813	5842-	10703	82507	56636	03810	4732-	09204			7o12o			
Öhringen	276	742	82608	65612	01216	3562-	10707	82708	50636	01712	875--	11000			79719			
Ansbach	413	755													7oo27			
Weißenburg/Bay.	422	761	70708	80152	99919	4967-	09609	82207	75602	00515	5567-	10501			7oo23			
Nürnberg	319	763	70813	82032	00221	35772	08609	81203	60632	00315	4572-	12605			7oo23			
Regensburg	376	776	70505	82212	99620	5867-	09713	82501	75212	99916	856--	11603			79723			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80715	84032	39210	855--	05712	70915	70022	37908	755--	07712			7oo15			
Freiburg	269	803	82109	60636	05811	5532-	09309	82112	65636	06110	5732-	08201			7o617			
Freudenstadt □	797	815													7--15			
Klippeneck □	973	818	92705	01632	38808	9----	08101	92512	01616	38506	9----	06400			71o14			
Tübingen	370	826													7--2o			
Stötten	734	836	83013	70602	01613	4552-	08711	92914	00636	03209	9----	08303			79716			
Ulm	522	838	82503	30636	01912	884--	12304	82214	50636	03910	853--	09213			7o219			
Augsburg	477	852	82513	50612	01113	854--	11504	82715	40639	02511	872--	10308		2o-28	79622			
München-Riem	529	866	82407	70956	98918	4952-	13506	82413	60619	02611	6737-	10213			79721			
Mühldorf	401	875	71011	81032	98618	1577-	08613	83007	58926	00214	894--	13307			7oo21			
Passau	409	893	70810	86022	99819	5567-	07708	71005	82022	99217	755--	09709			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92315	00618	39202	9----	02604	92331	00616	38901	9----	01804			7o8o7			
Konstanz	399	929	82612	58632	06009	773--	08315	82410	62616	07208	774--	07709		---26	7o516			
Friedrichshafen	401	934	82817	58636	06109	7742-	09213	82612	80536	07108	7532-	07108			7o616			
Kempten-Lenzried	705	946	82004	60636	04410	6542-	09304	82005	58616	06507	6742-	06310			7o417			
Oberstdorf □	810	948	81502	60616	38309	776--	08201								7o217			
Zugspitze ■	2960	961	91421	00457	92752	9----	52713	91409	00714	92052	9----	53706	21-39		7o1o2			
Hohenpeißenberg □	977	962	92509	02636	37408	9----	08702	82520	60615	37306	57-2-	06302			7o419			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82102	58602	01812	6552-	11003	80000	56605	02611	7542-	10302			7o222			
Wendelstein □	1832	980	82208	07616	38107	57-2-	06714	82407	70615	38005	8052-	03704			79312			
Berchtesgaden	547	997	82306	70212	99219	4582-	06601								79725			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 10. Mai 1970 — Nr. 130

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
mb	HHHH TT T_gT_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	2601 -54 06 15			2663 -58 07 26	2396 -55 06 11	2656 -53 04 14	2616 -60 08 19
20	2401 -55 06 13	2409 -53 07 16		2403 -54 18 21	2071 -56 08 07	2396 -56 04 18	2658 -53 06 20
30	2074 -56 07 12	2081 -55 09 14	09 09	2075 -54 12 10	1857 -57 16 05	2071 -56 10 02	2397 -54 06 17
50	1859 -56 00 00	1866 -56 11 08	11 09	1860 -55 13 08	1630 -56 17 10	1858 -58 15 06	2069 -55 06 11
70	1632 -55 05 10	1637 -53 10 08	12 07	1632 -54 14 10	1370 -53 18 13	1633 -56 22 14	1855 -56 -70 07 07
100	1371 -52 13 11	1375 -51 15 05	18 04	1370 -52 16 08	1185 -56 -59 19 17	1373 -55 22 10	1628 -55 -69 10 04
150	1183 -51 14 12	1188 -53 20 03	24 05	1185 -55 -60 19 11	0925 -47 -50 20 32	1188 -56 23 20	1367 -53 -67 26 02
200	0923 -49 -53 16 20	0926 -47 -53 16 10	0922 -46 -52 27 33	0924 -46 -49 21 19	0727 -30 -33 18 22	0928 -46 -48 23 21	1181 -54 -67 29 05
250	0727 -32 -39 15 15	0728 -31 -37 13 26	0725 -32 -38 15 27	0725 -29 -37 21 15	0563 -16 -18 16 13	0728 -28 -29 23 16	0922 -49 -62 21 02
300	0565 -19 -25 12 12	0565 -18 -24 11 24	0563 -19 -26 12 23	0562 -19 -23 21 06	0301 1 - 8 12 10	0564 -15 -18 23 16	0726 -32 -49 12 06
400	0306 - 2 - 8 09 16	0306 - 2 - 2 12 18	0303 - 2 - 5 11 27	0302 - 1 -18 11 21	0142 10 3 17 04	0301 1 - 4 24 14	0563 -18 -35 09 09
500	0148 9 3 10 16	0147 11 8 11 17	0145 8 6 11 28	0144 6 5 11 17	0006	0142 12 2 14 11	0303 - 2 -14 12 14
700	0012 8 7 08 17	0009 13 12 08 16	0008 16 11 05 07	0008		0005	0145 8 - 8 11 20
850							0009 13 9 10 06
1000							
Markante Punkte	017 -55 05 24 027 -53 058 -56 063 02 04 088 07 02 125 -53 209 -54 220 -55 250 -56 -60 17 16 252 -55 -59 262 -56 -60 644 -26 -32 661 -24 -28 808 09 18 747 2 - 4 800 10 13 818 7 4 864 10 4 879 11 8 906 10 20 943 15 7 974 7 6 009 8 7 08 14	028 -53 07 15 077 -56 088 12 06 090 -53 120 10 08 157 -51 250 -53 -59 21 10 280 -49 -55 304 -46 -51 350 -39 -44 948 -13 -19 587 -12 -13 600 10 20 728 1 1 800 12 20 900 11 18 910 11 18 938 18 10 986 13 12 011 14 12 07 08	076 -56 11 09 105 -53 117 -54 192 -51 216 -55 250 -54 -59 27 24 270 -51 -56 365 20 21 367 -37 -44 503 -19 -26 597 - 9 -14 600 10 22 635 - 7 -10 800 12 29 900 12 22 908 12 20 945 17 8 983 18 12 003 16 11 04 07	015 -53 05 26 035 -55 043 -53 056 -56 068 -54 079 -57 099 -55 130 -53 145 -51 159 -53 189 -52 230 -55 -58 21 13 297 -47 -50 340 21 20 445 -22 -33 488 -20 -23 578 -10 -51 600 - 9 -35 13 15 670 - 3 -30 690 11 21 740 2 - 8 765 2 - 2 800 11 18 828 8 2 844 8 5 893 11 16 963 17 10 979 11 12 991 15 11 09 02	025 -53 04 15 032 -56 040 09 08 049 08 07 082 -55 16 02 132 -53 17 22 157 -53 19 10 166 -52 195 -56 229 -55 -58 250 -57 -59 19 19 489 -18 -20 534 -14 -14 16 14 574 - 9 -10 600 - 8 - 8 24 04 680 - 0 - 7 10 10 721 3 - 1 738 3 - 2 770 18 03 800 17 04 875 16 03 960 15 6 970 14 5 13 01	014 -49 04 10 032 -56 047 09 02 058 -55 065 -59 134 22 08 145 -53 151 -55 173 -51 188 -56 228 -58 -60 24 29 250 -57 -59 327 -40 -42 420 -25 -26 24 13 497 -15 -19 570 -10 -10 23 23 600 23 21 680 25 13 800 18 07 838 12 2 841 15 18 911 15 3 924 13 7 943 12 6 08 08	008 -48 10 15 006 -27 008 -36 08 17 009 -36 012 -46 014 05 22 034 -53 041 -56 05 13 045 -54 054 -56 -70 084 07 05 094 -56 -70 104 10 04 125 -53 -68 128 10 01 135 22 01 185 -52 -66 217 30 06 250 -56 -68 30 04 272 30 03 274 -53 -66 288 27 01 304 18 02 337 14 05 645 -25 -44 673 08 08 818 -16 -30 850 -12 -31 800 11 11 834 - 7 -17 850 12 13 875 - 3 -16 794 5 - 5 800 11 18 860 9 - 9 898 11 21 911 10 22
Tropopause	243 -58 -62 16 16	236 -56 -62 21 10	238 -58 -60 26 21	235 -57 -61 20 14	244 -58 -60 18 20	243 -58 -60 23 18	230 -58 -70 31 05
Maxwind							
30/50	0327	0328		0328	0325	0325	0328
50/70	0442	0444		0443	0441	0438	0441
100/200	0449	0449	0448	0447	0445	0445	0447
200/500	0618	0623	0621	0623	0622	0624	0618
500/1000	0553	0556	0555	0554	0557	0559	0554

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	17.7	23.7	22.2	23.1	26.7	26.7	24.3	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	13 03	07 13	07 18	07 12	08 15	06 12	05 12	07 20			
km											
26,4					08 17	06 16		07 19			
23,7		07 13			05 15	04 13	05 11	07 18			
20,7		07 10	08 10	08 13	08 06	04 08	07 11	07 08			
18,3		07 10	10 08	21 03	21 07	20 06	04 06	08 06			
15,9	14 07	07 03	11 08	08 07	15 10	21 11	19 08	10 07			
13,5	15 02	13 07	28 05	15 16	17 20	18 16	30 04	28 05			
12,0	16 02	14 06	26 05	12 08	15 24	19 19	31 08	28 06			
10,5	17 06	27 17	28 12	13 22	17 24	20 20	27 08	33 08			
9,0	14 22	26 18	28 12	13 18	18 28	23 22	12 18	20 07			
7,2	13 14	24 18	24 12	16 19	18 18	21 20	11 10	10 08			
5,4	11 16	11 27	14 31	11 14	18 17	22 20	11 09	09 07			
4,2	11 18	10 24	11 21	12 14	15 12	23 22	09 13	13 12			
3,0	10 25	10 22	11 17	12 22	18 12	23 10	09 17	13 15			
2,1	10 28	10 22	11 20	11 22	15 12	23 04	08 14	12 17			
1,5	10 26	10 29	11 18	10 21	14 15	18 11	10 15	11 20			
0,9	10 30	09 25	11 19	09 20	13 22	11 12	12 16	12 24			
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 Sonntag, den 1o. Mai 197o Nr. 13o

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o11

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							2653 -57	06	17
20							2396 -57	07	12
30	2400 -56	07	19				2071 -55	07	10
50	2074 -54	07	14	2075 -56	06	13	1857 -58	11	06
70	1858 -56	07	13	1861 -56	13	08	1629 -54	15	12
100	1631 -55	12	03	1634 -55	14	09	1368 -52	15	07
150	1369 -52	20	11	1373 -51	12	06	1183 -55	18	10
200	1183 -54	17	05	1188 -56	17	12	0922 -47 -55	15	09
300	0923 -48 -52	16	21	0923 -47 -51	19	10	0725 -30 -44	13	08
400	0727 -32 -36	14	09	0725 -30 -38	14	08	0562 -18 -33	14	25
500	0564 -18 -24	13	12	0563 -19 -28	14	16	0302 0 -13	12	09
700	0304 - 1 - 9	11	20	0303 - 3 - 4	09	22	0144 6 5	11	24
850	0147 7 - 1	12	27	0145 11 7	12	18	0007 21 14	08	13
1000	0011 13 10	08	19	0008 16 13	08	10			
Markante Punkte	029 -56	07	20				015 -53	06	26
	077 -57						021 -58		
	092 -54						061 -55		
	127 -53						066 -58		
	182 -51						083 -57		
	250 -55 -59	17	08				097 -54		
	278 -52 -56						119 -52		
	363 -38 -42			040 -55	06	12	186 -53		
	419 -29 -33			049 -54			250 -55 -62	18	13
	519 -16 -23			106 -59			331 -42 -51		
	958 -12 -17			153 -51			396 -30 -44		
	968 -12 -16			216 -57			497 -19 -34		
	600	13	22	250 -56 -60	20	13	600	14	27
	667 - 3 -11			450 -24 -36			699 0 -14		
	747 2 - 6			600	13	24	731 1 - 9		
	767 1 - 1			643 - 5 -12			793 5 1		
	800	13	24	800	12	18	800	12	20
	858 8 - 1			871 13 8			856 9 5		
	875 9 5			900	13	19	883 10 9		
	905	10	30	908	12	18	900	11	18
	965 14 10			932 15 8			907	11	19
	982 12 9			958 13 11			956 17 8		
	808 14 10	08	13	009 17 14	08	10	002 21 12	08	13
Tropopause	222 -58 -62	17	08	241 -57 -61	19	13	233 -59 -66	18	11
Maxwind									
30/50	0326						0325		
50/100	0443			0441					
100/200	0448●			0446					
200/500	0619			0625			0621		
500/1000	0953			0555			0555		

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										3127 -40		08 15
20										2665 -51		07 18
30	2408 -49	07	13	2396 -56	09	14	2650 -56	07	08	2402 -52		07 15
50	2077 -54	09	10	2070 -54	05	08	2393 -55	07	08	2074 -54		07 08
70	1860 -54	14	08	1856 -56	18	05	2066 -57	07	04	1859 -56 -70		07 02
100	1632 -53	14	13	1628 -55	18	11	1855 -57	25	05	1631 -56 -70		13 03
150	1369 -51	14	12	1367 -50	18	19	1628 -56	22	14	1370 -52 -66		20 04
200	1183 -53 -55	14	21	1179 -54 -58	17	18	1367 -53	20	22	1184 -54 -68		25 04
300	0922 -46 -48	13	24	0919 -47 -51	15	37	1181 -53	20	29	0923 -48 -62		20 01
400	0724 -29 -29	14	18	0722 -31 -36	14	20	0922 -47 -50	15	26	0727 -32 -49		12 05
500	0560 -17 -17	15	21	0559 -17 -23	13	17	0724 -30 -32	17	18	0564 -18 -36		11 11
700	0299 - 1 -12	10	22	0297 - 2 - 4	18	19	0561 -18 -21	19	08	0304 - 0 -22		12 20
850	0142 9 6	15	10	0140 8 4	27	10	0300 1 - 4	19	11	0146 8 - 5		11 19
1000	0004			0004			0140 12 4	25	11	0009 21 10		12 11
Markante Punkte										005 -21		12 14
										006 -50		11 11
										008 -34		08 15
										009 -40		
										014 -47		
										017		06 18
										022 -53		
										026		07 16
										044 -55		
	025 -49	08	16	029 -56	09	15				052 -54 -69		
	035 -49			035 -55						067		05 02
	040	07	09	049	04	09				075		07 01
	048 -55			056	18	01				090		11 03
	061 -53			059 -57			012 -50	04	16	117 -52 -66		
	078	15	08	065 -55			013 -54			148		19 04
	092 -55			095 -56			023 -58			176 -51 -66		
	106 -52			104 -54			060 -58	25	08	219		26 05
	143 -52			111 -55			086 -56			250 -55 -68		27 04
	162 -50			147	18	22	096 -57			260		28 03
	180 -53			157 -49	18	13	114 -54			275		27 02
	190	15	20	198 -54			151	20	22	290		25 01
	196 -52			250 -55 -59	44	37	178 -50	20	15	307		16 01
	212 -57 -59			274	12	45	190 -55			323		14 02
	230 -57 -58	13	30	387	15	17	250 -58 -60	16	23	391 -33 -50		
	280	13	36	440 -26 -30	15	28	308 -45 -48	16	27	393		11 04
	390	13	22	533 -13 -19			365 -35 -36			446		10 08
	412 -27 -27			563 -10 -13			492 -19 -22			526 -15 -34		
	520	15	24	600	18	15	517 -15 -18	19	06	600		11 16
	521 -15 -16			647 - 4 - 7			548 -13 -13			619 - 7 -29		
	600	10	23	648	19	08	600	23	08	667		12 20
	611 - 7 -20			660 - 5 - 6			607 - 8 - 8			782 5 -14		
	653 - 5 -23			723	18	18	754 7 - 1			800		11 19
	730	10	20	800	24	09	800	25	13	809 5 - 5		
	800	15	17	807 7 2			808 9 2	25	14	857 9 - 5		
	810 6 3			822 6 3			840	25	12	884 10 - 0		
	886	10	10	866 8 5			865 13 5	25	10	898		11 19
	910 13 9			871	27	08	879 13 6			966		10 19
	987 20 11	03	10	968 17 10	28	06	943 18 9	03	04	805 21 10		12 10
Tropopause	297 -58 -59	13	30	227 -60 -64	16	28	240 -60 -62	16	23	298 -56 -70		13 03
										232 -58 -70		27 04
Maxwind												
30/50	0331			0326			0325			0328		
50/100	0445			0442			0440			0443		
100/200	0449			0449			0447			0447		
200/500	0623			0620			0620			0620		
500/1000	0556			0555			0559			0555		

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	12.o	21.9	24.9	23.7	26.4	26.4	26.4	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	o3 o6	o7 1o	o6 1o	o4 o6	o3 1o	o4 16	o8 2o	o4 12			
km											
26,4					o3 1o	o4 16	o8 2o				
23,7			o6 1o	o4 o6	o5 o4	o3 1o	o8 12	o4 12			
20,7		o8 o7	o7 o6	o9 o8	o9 o5	34 o2	o8 o8	o6 o8			
18,3		o7 o6	14 o4	14 o3	2o o7	23 o7	15 o2	o2 o4			
15,9		11 o7	18 o4	15 o8	19 11	23 13	21 o3	22 o2			
13,5		12 o7	17 o5	12 12	18 17	23 22	21 o5	22 o2			
12,0	o3 o6	13 1o	14 o8	12 17	16 11	2o 23	25 o8	3o o6			
10,5	o2 o5	17 1o	14 o8	13 3o	14 4o	15 26	29 o8	31 2o			
9,0	31 o9	15 1o	15 o8	13 31	13 33	14 2o	25 o1	13 o6			
7,2	17 18	12 16	14 14	13 16	15 34	14 17	16 11	14 1o			
5,4	14 15	12 25	13 2o	14 14	14 26	17 14	13 13	13 17			
4,2	13 15	12 23	11 2o	14 1o	12 23	13 14	13 17	12 22			
3,0	12 2o	13 16	11 19	12 12	o9 25	o9 13	13 23	12 18			
2,1	12 22	13 22	11 2o	o9 17	36 14	o7 o7	12 21	12 18			
1,5	11 22	11 22	1o 24	o9 15	32 13	o7 o9	11 18	12 24			
0,9	1o 28	o9 28	1o 2o	14 o9	3o 18	o6 o7	11 18	12 25			
Maximalwinde HHHH ddfff											

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 130

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 10. Mai 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	70918	97002	11210	9++++	07400	3++++			700++	
3	10002	30920	97011	10809	9++++	07804	3++++				
6	10002	30824	97020	10810	00906	07400	30303			700++	1090+
9	10002	60724	96021	10610	00905	07602	30303				
12	10002	30919	96101	09111	00902	09715	30302			700++	
15	10002	80821	96101	07512	8093+	09716	30302				
18	10002	70824	97012	06913	20745	09706	30303			700++	1089+
21	10002	70821	98022	06911	9++++	09400	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	20719	97021	13709	9++++	08801	30402			700++	
3	10003	00718	98020	12508	00900	07712	30402				
6	10003	00816	96100	12909	00900	09204	30402			700++	1076+
9	10003	60916	96101	12310	47310	09606	30403				
12	10003	00716	96100	11111	00900	10812	30402			700++	
15	10003	40717	96100	09511	00905	10716	30402				
18	10003	60717	96101	08911	00905	10606	30402			700++	1082+
21	10003	60719	97022	09111	9++++	10202	30402				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80720	97022	13609	9++++	08803	3++++			700++	
3	10004	00917	97021	12909	00900	08707	3++++				
6	10004	00821	97020	12709	00900	08602	30504			700++	1082+
9	10004	00818	97020	12310	00900	08804	30504				
12	10004	30921	97030	11111	33500	10712	30504			700++	
15	10004	50920	97021	09913	00901	12712	30504				
18	10004	40920	97022	09212	00901	10707	30504			700++	1085+
21	10004	50926	97032	09311	9++++	08301	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00720	98010	12809	00900	08701	3++02			700++	
3	10005	00724	98020	12008	00900	07708	3++02				
6	10005	00720	97020	11709	00900	07803	30302			700++	1079+
9	10005	30720	97030	11211	31500	09705	30302				
12	10005	00521	97010	10112	00900	10711	30302			700++	
15	10005	20716	97021	09012	00902	10711	3++01				
18	10005	40722	97032	08013	00902	11710	30301			700++	1083+
21	10005	60521	98022	08911	9++++	09209	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	40922	98030	14607	9++++	06804	30302			700++	
	10006	30916	98020	14206	9++++	05704	3++03				
	10006	80920	98031	13907	8092+	06703	30302			700++	1045+
	10006	00918	97011	13408	00900	08705	30202				
	10006	00914	97020	13008	00900	08704	30201			700++	
	10006	00926	97020	12010	00900	09710	30302				
	10006	00922	98020	11209	00900	08708	30302			700++	1050+
	10006	70922	98031	11209	9++++	08400	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99633	70298	10004	82008	96102	26107	855++	00303	0++07	10700	30000	10502
99632	70302	10034	80308	96106	25907	855++	52802	0++06	10709	30000	10502
99631	70307	10064	80412	96106	25307	855++	00706	0++06	10716	30000	08502
99628	70314	10094	80413	96102	25106	855++	52802	0++05	10716	30000	08502
99628	70312	10124	80314	96515	24706	855++	00804	0++05	10650	30803	07503
99625	70317	10154	80414	96102	24307	855++	52804	0++05	10628	30603	08003
99624	70321	10184	80312	96102	23506	854++	00808	0++05	10640	30603	07003
99623	70325	10214	80110	96102	23406	854++	52601	0++05	10629	30603	07003

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99565	70509	10004	81717	98032	11802	855++	00135	0++02	10257	30503	09705
99565	70510	10034	81815	98022	13003	865++	00212	0++03	10240	30503	09705
99565	70511	10064	61414	98022	13703	65500	00207	0++02	10240	30402	09705
99565	70511	10094	81016	97606	13503	865++	00802	0++03	10271	30704	
99565	70510	10124	81122	96616	12103	863++	00714	0++03	10276	30604	
99565	70510	10154	81122	97616	11503	864++	00706	0++03	10305	30603	
99565	70511	10184	81317	97616	11503	864++	00400	0++03	10307	30704	
99566	70512	10214	91212	93514	12303	9++++	00108	0++03	10397	30604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99527	70354	10004	81215	97516	24607	6744+	00806	0++06	10744	30504	
99529	70355	10034	81420	97515	23407	5742+	00812	0++07	10757	30504	
99529	70358	10064	81319	97515	22207	4742+	00612	0++07	10739	30605	
99529	70358	10094	11420	97505	22008	4742+	00602	0++07	10738	30605	
99528	70353	10124	81318	97516	21108	864++	00809	0++07	10755	30504	18605
99528	70353	10154	81215	97025	20209	864++	00809	0++07	10804	30504	18605
99529	70354	10184	81217	95515	18509	863++	00717	0++07	10800	30504	18605
99528	70357	10214	81221	96515	16908	6732+	00616	0++08	10800	30504	18604

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99440	70408	10003	83110	97026	23813	854++	00210	0++12	11460	30301	23503
99440	70407	10033	83109	97022	24313	854++	00205	0++11	11460	30301	23503
99440	70407	10063	03306	98011	23412	00900	00609	0++11	11466	30301	99+02
99440	70407	10093	73309	98031	23113	755++	00703	0++11	11460	30301	99+02
99440	70409	10123	80000	98021	23613	8087+	00005	0++10	11469	30000	27602
99439	70409	10153	51903	98022	22215	40837	00714	0++11	11462	30000	27602
99439	70409	10183	32408	98021	21515	11530	00707	0++11	11464	30000	99+02

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99350	70480	10004	71903	97028	24419	5657+	00214	0++18	11920	30401	
99350	70480	10034	82013	97022	24619	894++	00202	0++18	11928	30401	
99350	70480	10064	51914	97012	24019	52400	00606	0++19	11905	30401	
99350	70480	10094	82010	97022	24819	5742+	00208	0++19	11895	30402	
99348	70480	10124	72011	98022	25820	70930	00210	0++19	11890	30501	
99350	70480	10154	62108	98022	26320	60940	00204	0++19	11894	30301	
99350	70480	10184	62306	98022	25320	11532	00810	0++18	11901	30000	99+02

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99660	10020	10004	13611	98020	28207	00907	00803	05106	10806	30101	99503
99660	10020	10034	10212	98020	27607	00908	00706	05105	10807	30101	99503
99660	10021	10064	10312	98020	27608	00908	00400	00105	10795	30101	99503
99660	10021	10094	00213	98020	27608	00900	00500	00006	10801	30101	99503
99660	10020	10124	00413	98020	27208	00900	00804	00005	10800	30101	99503
99660	10020	10154	00414	98020	26607	00900	00706	05106	10818	30101	99503
99660	10021	10184	80616	95102	26407	863++	00502	05205	10802	30202	
99660	10020	10214	80518	96102	26206	863++	00102	05304	10806	30204	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99585	70197	10004	83610	96102	21409	855++	00601	05108	10941	30301	05902
99587	70195	10034	80312	95102	21408	855++	11400	05107	10928	30302	05902
99588	70193	10064	80213	95512	20808	853++	11706	05108	10958	30302	05902
99588	70191	10094	80316	94515	20408	863++	11804	05108	10958	30302	06902
99588	70191	10124	80210	95205	19808	862++	00506	05107	10882	30402	00+00
99590	70189	10154	80509	95102	19509	862++	00803	00008	10901	30402	
99592	70188	10184	80505	95102	18709	863++	00608	00008	10933	30201	06702
99591	70188	10214	81206	95512	18609	862++	00501	05108	10952	30201	10902

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99524	70198	10004	80224	97012	15810	854++	00801	0++09	11049	30405	31806
99524	70197	10034	80125	97022	14710	854++	00711	0++09	11045	30505	31806
99523	70198	10064	83625	96602	13810	6732+	00609	0++10	11038	30505	31806
99523	70196	10094	80220	96102	13711	863++	00701	0++10	11053	30404	33805
99522	70195	10124	80320	96206	13510	862++	00802	0++10	11075	30504	36805
99522	70195	10154	80320	95105	12811	863++	00707	0++10	11143	30504	36805
99522	70194	10184	80219	95515	12310	872++	81605	0++10	11146	30504	01806
99524	70198	10214	80220	95505	12810	873++	71305	0++10	11046	30504	35805

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99450	70163	10004	23617	99011	08111	12401	00107	05209	11268	30502	33906
99449	70163	10034	73118	98031	06011	25514	00821	05210	11267	30603	34006
99449	70163	10064	83016	96636	03311	7532+	00727	05111	11269	30603	34006
99448	70162	10094	83320	96605	02911	872++	00604	05111	11269	30703	36005
99448	70162	10124	73612	97206	03512	753++	00306	00012	11266	30705	28208
99447	70162	10154	20415	98011	04313	22408	00108	00111	11303	30604	34305
99446	70102	10184	60308	98031	05112	28402	00308	05110	11307	30604	35205
99447	70162	10214	43610	99021	06112	18402	11310	05110	11262	30501	32205

Nachträge u. Berichtigungen

99633	70298	10004	33501	700++			99522	70195	10124	05804	33603
99585	70197	10004	700++				99522	70195	10154	33604	05805
99524	70198	10004	35804				99522	70194	10184	33904	05804
99632	70302	10034	33501				99446	70102	10184	32204	
99524	70197	10034	35804				99524	70198	10214	32904	05804
99449	70163	10034	04205								
99660	10021	10064	70020								
99523	70196	10094	03804								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

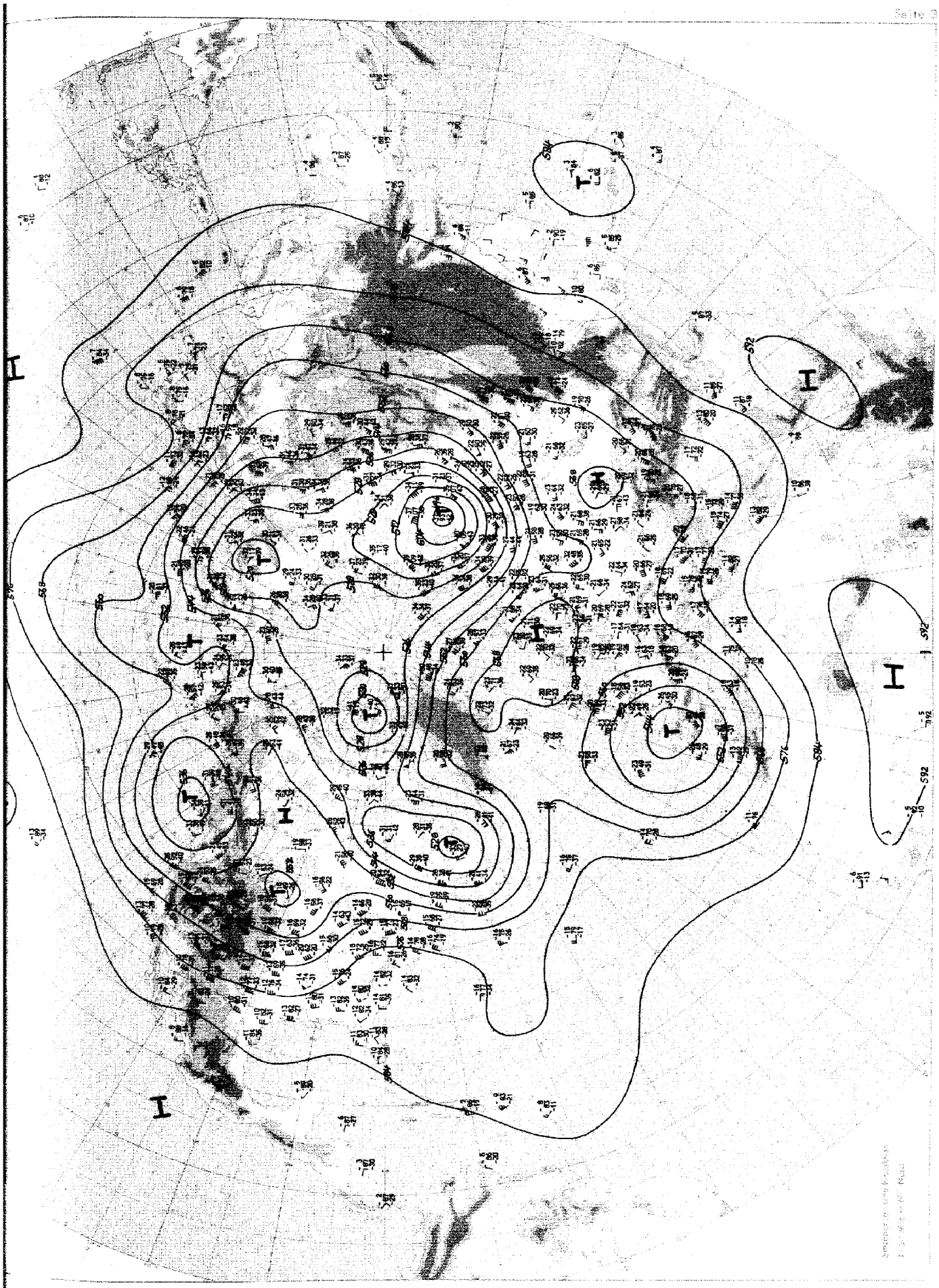
Jahrgang 95 Nr. 130 — Sonntag, den 10. Mai 1970

Meldungen vom 10. 5. 1970

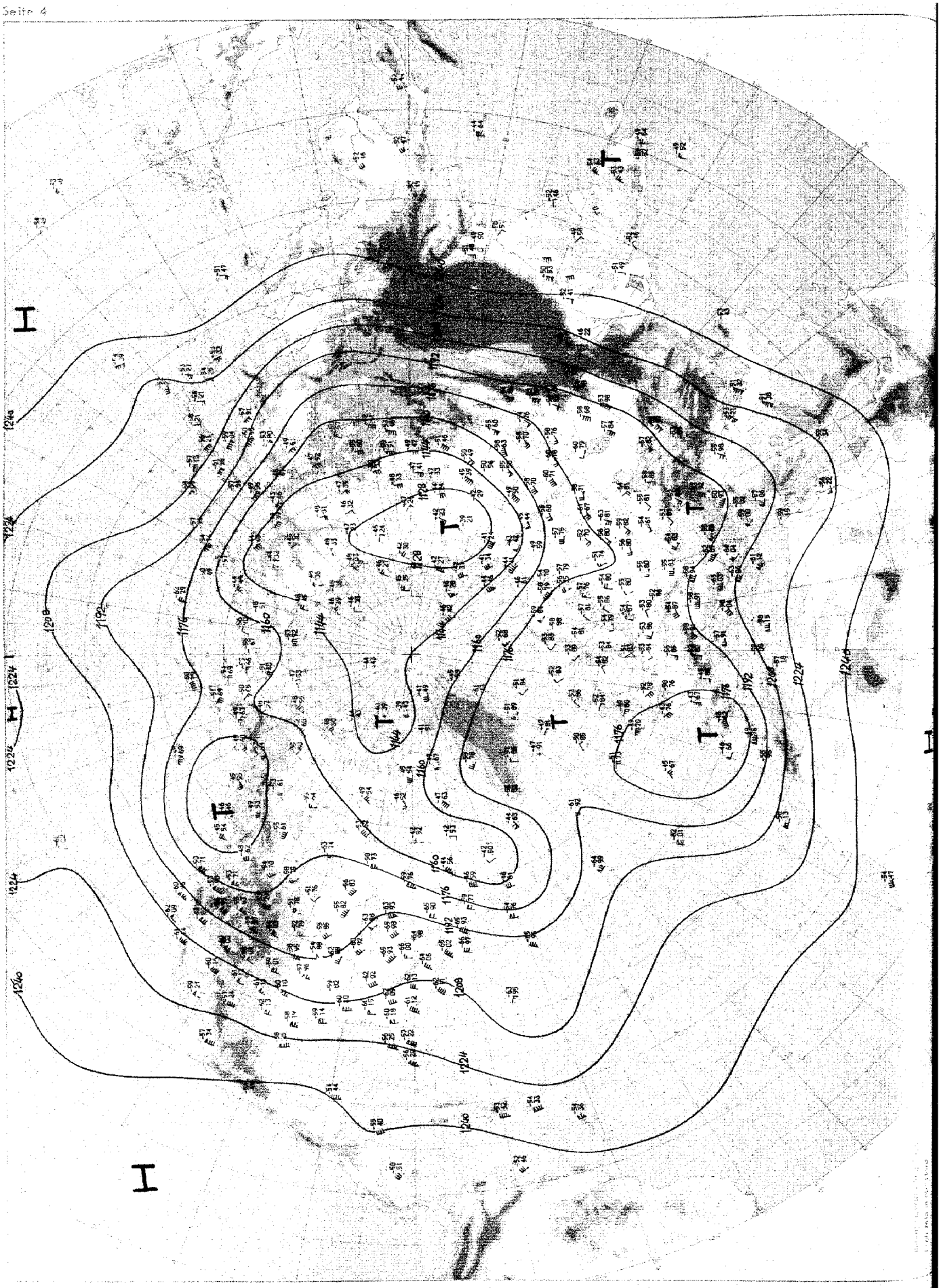
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99638	70140	10004	80620	96022	27007	854++	00400	05205	3++03	06+04	+++++	Meerkatze
99283	70657	10003	60518	98028	21821	623++	14213	00016	30302	05504	+++++	Weserminde
99602	70472	10003	81430	98022	20502	9++++	91221	002++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99559	10064	10064	30725	98021	15708	30930	83205	00204	30703	+++++	+++++	A.Dohrn
99641	70130	10063	80307	96104	28206	9++++	912++	050++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99602	70472	10094	91428	98022	21902	8097+	61101	00552	30502	13+02	32909	Frithjof
99637	70142	10693	80413	97022	27708	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99593	70179	10693	80409	97022	19909	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99590	70469	10093	81040	94104	20403	873++	63400	051++	30806	+++++	+++++	Erlangen
99562	10063	10094	50625	98031	16308	45670	82206	00304	30704	+++++	+++++	A.Dohrn
99582	70054	10093	01018	98000	20513	00900	64806	00609	30302	+++++	+++++	Buchenstein
99606	70247	10693	99901	91454	22008	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99631	70251	10693	80307	96102	25209	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99497	70218	10063	83524	97025	15111	8++2+	53206	03209	30504	35007	+++++	H.Leonhardt
99495	70224	10093	83533	97505	16811	8++2+	53217	00009	30504	35007	+++++	H.Leonhardt
99638	70140	10693	80507	97012	28007	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Recklinghaus.
99602	70472	10093	81828	98022	22201	9++++	91400	000++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99617	70505	10093	81418	98022	22001	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99587	70066	10123	30613	97020	22314	+++++	+++++	010++	+++++	+++++	+++++	Heidelberg
99567	10061	10124	00730	98021	17107	00900	83208	00203	30704	+++++	+++++	A.Dohrn
99607	70490	10123	81224	98022	23002	9++++	73210	001++	3++03	+++++	+++++	Hagen
99602	70475	10123	81418	97022	21302	9++++	00400	006++	+++++	+++++	+++++	München
99593	70171	10123	70609	98021	19211	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99594	70469	10123	81137	94104	20402	873++	83400	051++	30705	+++++	+++++	Erlangen
99608	70492	10123	81318	96107	22002	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99601	70466	10123	81424	98022	21902	9++++	91400	002++	30903	+++++	+++++	Freiburg
99585	70070	10123	10618	98020	20013	00002	54705	01007	30402	04+02	+++++	Buchenstein
99638	70140	10123	00402	99010	28113	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++	Recklingsh.
99447	70349	10123	81807	95205	22315	862++	13711	00215	30201	50703	+++++	Ginnheim
99643	70132	10124	70506	96105	28308	4647+	00400	00106	30000	99+03	+++++	Meteor
99630	70250	10123	80909	96102	25109	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99486	70091	10093	80611	97032	04011	6852+	64400	00210	30402	99+04	+++++	Wolfsburg
99600	70470	10123	81630	98022	21802	9++++	91804	001++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99507	10039	10123	80505	95461	05014	863++	64710	00208	30201	36503	+++++	Nienburg
99490	70240	10123	83524	98012	18211	855++	53214	00006	3++04	35006	+++++	H.Leonhardt
99640	70125	10153	60902	97022	27808	9++++	91400	050++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99615	70505	10153	81609	97022	23001	823++	91210	0000+	+++++	+++++	+++++	Minden
99698	10165	10153	80303	97022	28406	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99571	10060	10154	50727	98031	16808	50970	53803	00402	30704	+++++	+++++	A.Dohrn
99712	10204	10153	10909	98020	29205	+++++	13400	052++	+++++	+++++	+++++	Sonne

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99613	70413	10153	80209	98022	28203	854++	91710	051++	30203	+++++	+++++	Wien
99593	70158	10153	70705	98021	19111	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99638	70140	10153	20405	99030	27012	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Recklingsh.
99649	70268	10153	83311	98022	27606	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Sagitta
99608	70272	10153	82911	97525	21107	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99507	70204	10153	90130	95104	12011	9++++	23724	05310	30606	01109	+++++	Transpacific
99507	70214	10123	83530	95108	14411	873++	23626	05110	30605	+++++	+++++	Transpacific
99617	70505	10153	81409	98022	23022	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99643	70132	10154	71406	93465	27406	762++	00809	00405	30000	99+03	+++++	Meteor
99449	70341	10153	92303	93454	21216	+++++	13710	00315	30201	99+03	+++++	Ginnheim
99602	70470	10123	71524	96102	21502	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Othmarschen
99505	10007	10153	60603	95412	05512	5532+	64205	00409	30000	99+02	+++++	Nienburg
99602	70472	10124	81428	98022	22102	5557+	00102	00553	30503	+++++	+++++	Frithjof
99607	70486	10154	80913	98022	22801	3737+	73307	00252	30301	+++++	+++++	Frithjof
99616	70506	10183	81409	98022	24004	9++++	91205	005++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99576	10057	10184	60825	98021	17209	60970	83304	00603	30704	+++++	+++++	A.Dohrn
99601	70470	10183	91518	98022	+++++	+++++	914++	000++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99606	70417	10183	90209	95104	+++++	+++++	53711	053++	30203	+++++	+++++	Wien
99643	70128	10184	40000	96021	28007	41500	00400	00306	3++00	00+00	+++++	Meerkatze
99613	70496	10184	81213	97612	22801	5732+	73000	00452	30301	16+03	+++++	Frithjof
99487	70250	10153	73524	98012	18814	6338+	63206	00204	3++04	35+06	+++++	H.Leonhardt
99486	70252	10183	73524	98012	19312	454++	63205	00103	3++03	35+06	+++++	H.Leonhardt
99439	70384	10183	79902	98505	21714	3633+	14702	00111	3++00	99+02	+++++	Nordenham
99503	70023	10183	31802	98284	05910	35400	64204	00209	30000	99+02	+++++	Nienburg
99451	70332	10183	82709	96504	20114	862++	13711	00012	30201	99+04	+++++	Ginnheim
99506	70195	10183	90118	+++++	11211	9++++	23708	05211	30504	01807	+++++	Transpacific
99144	70307	10063	60513	98031	15823	425++	54+04	05320	3++++	+++++	+++++	Lindenstein
99120	70335	10183	40521	98023	13828	42400	54712	00322	30303	05+04	+++++	Lindenstein
99133	70320	10123	40513	98021	16126	42400	54701	00221	30302	99+03	+++++	Lindenstein
99596	70466	10183	81413	97505	22100	+++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99435	70173	10183	83115	97028	08014	8557+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99454	60324	10213	82709	97022	19714	852++	13704	00011	30201	50804	+++++	Ginnheim
99501	70037	10213	21802	97101	06514	32400	64206	00709	30100	+++++	+++++	Nienburg
99505	70184	10213	90109	94104	10612	+++++	23606	05211	30201	35705	+++++	Transpacific
99601	70470	10213	80000	98212	22402	9++++	91304	051++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99615	70501	10214	80410	96586	22801	6722+	71400	00351	30200	99+02	+++++	Frithjof
99485	70272	10213	73515	98022	20012	45+++	63207	00103	3++03	35806	+++++	H.Leonhardt
99478	70146	10213	60118	97022	05512	35610	64210	05513	30604	28805	+++++	Wolfsburg
99638	70140	10213	49905	98030	26909	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Recklingsh.

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

...gsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

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

Für unregelmäßige Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

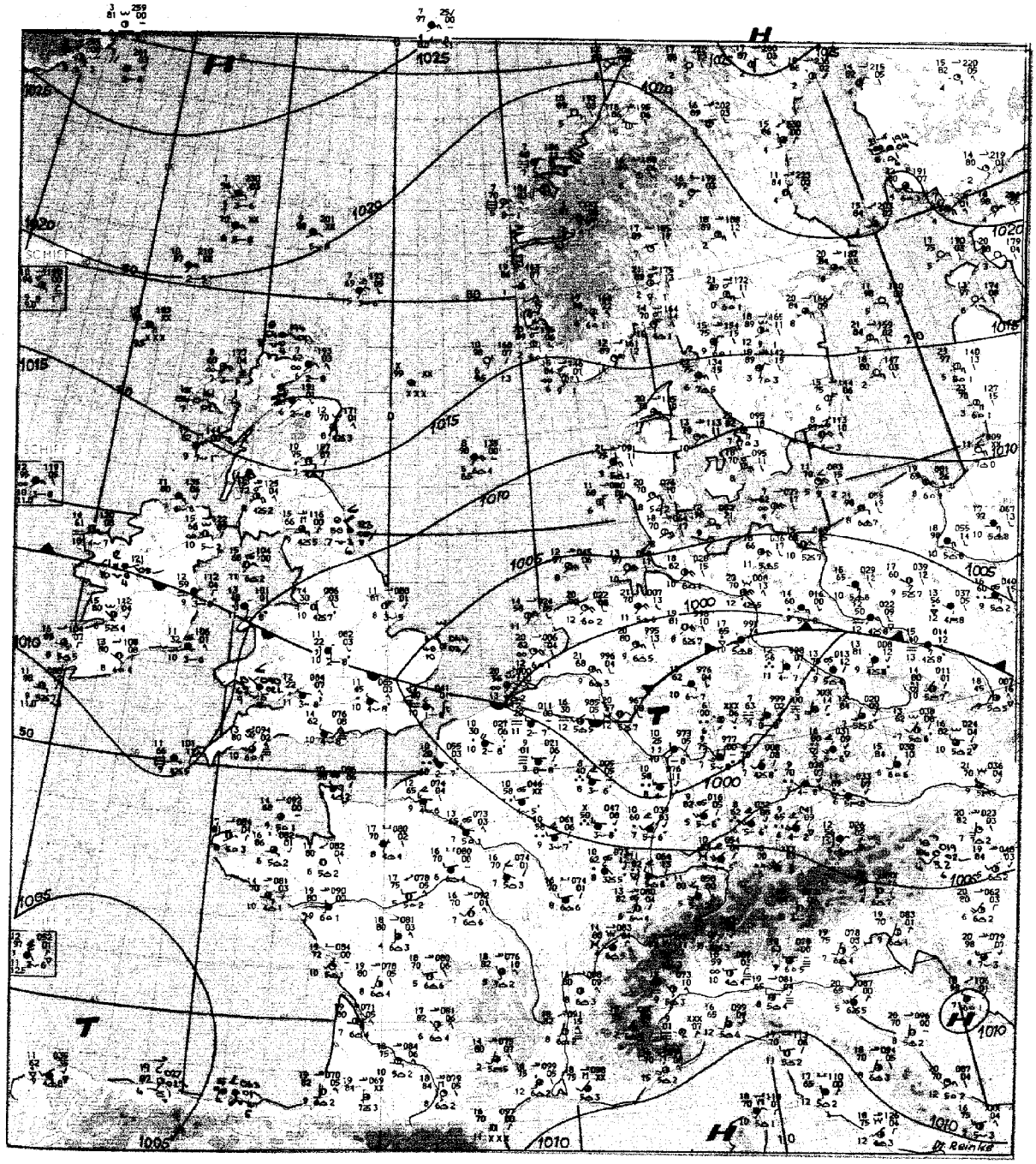
Teil A: Karten

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

...ang 95

Montag, den 11. Mai 1970

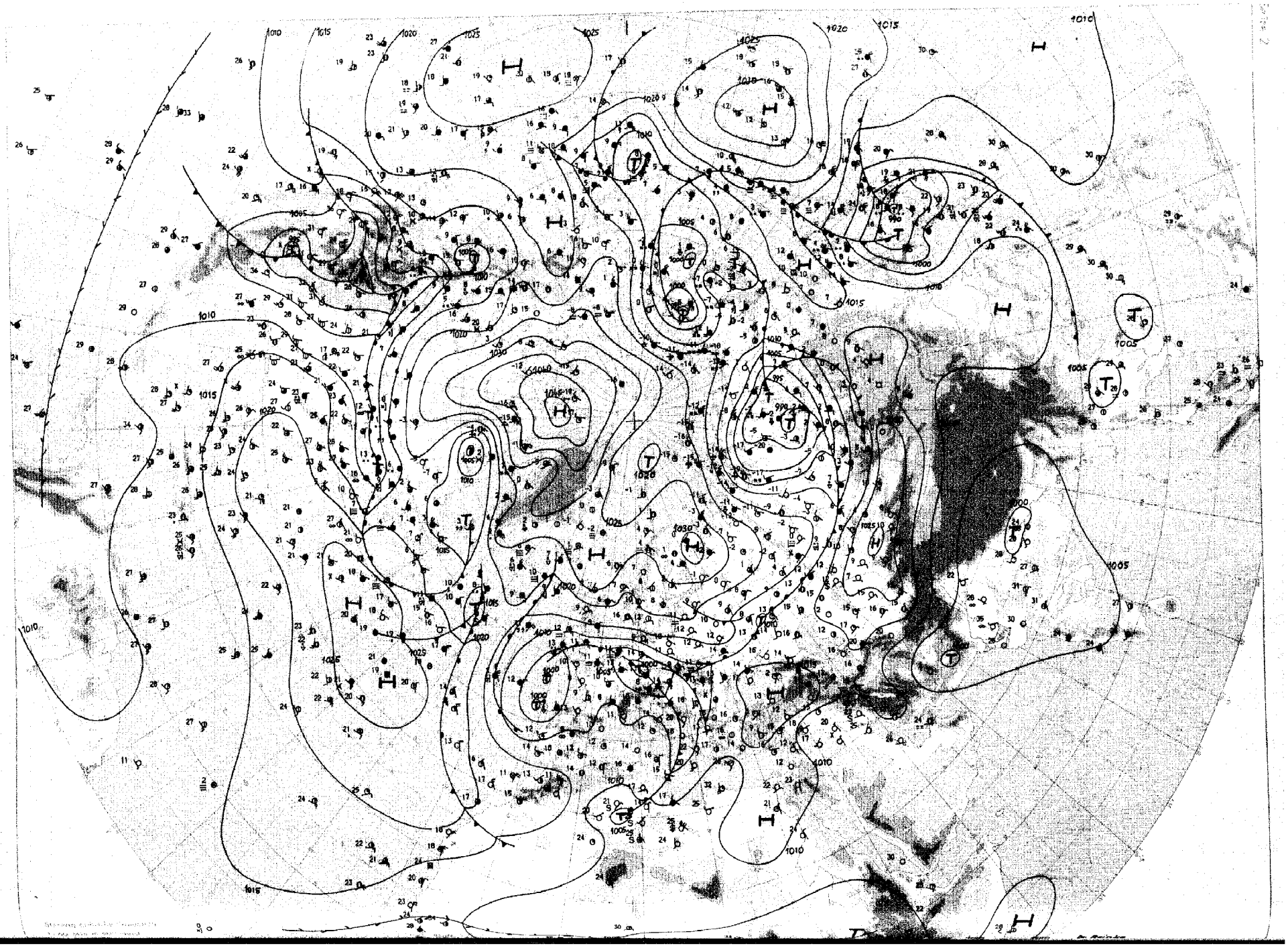
Nummer: 131



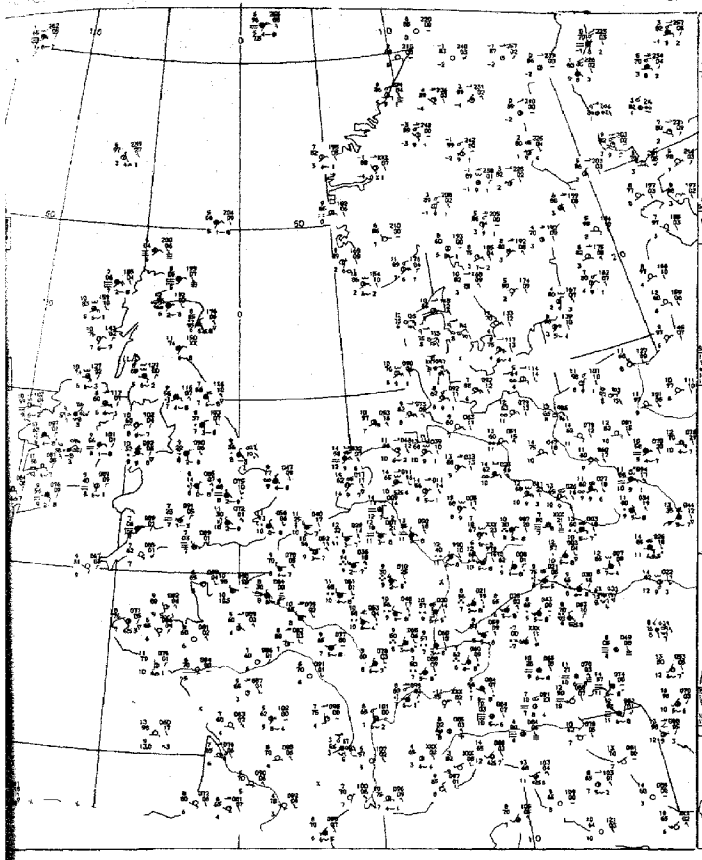
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

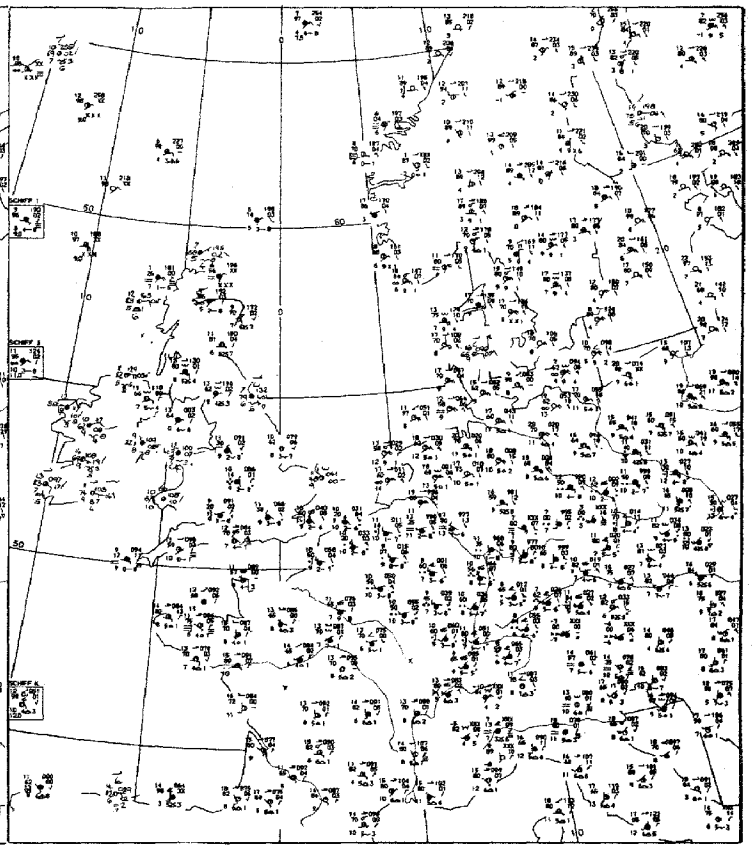
...: Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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 60 CMT

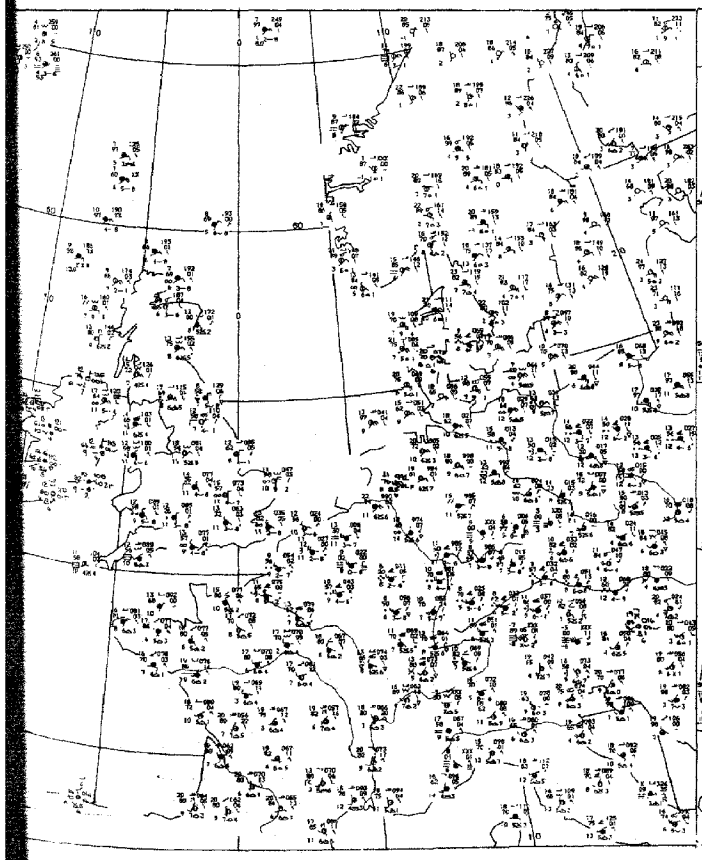


03 GMT

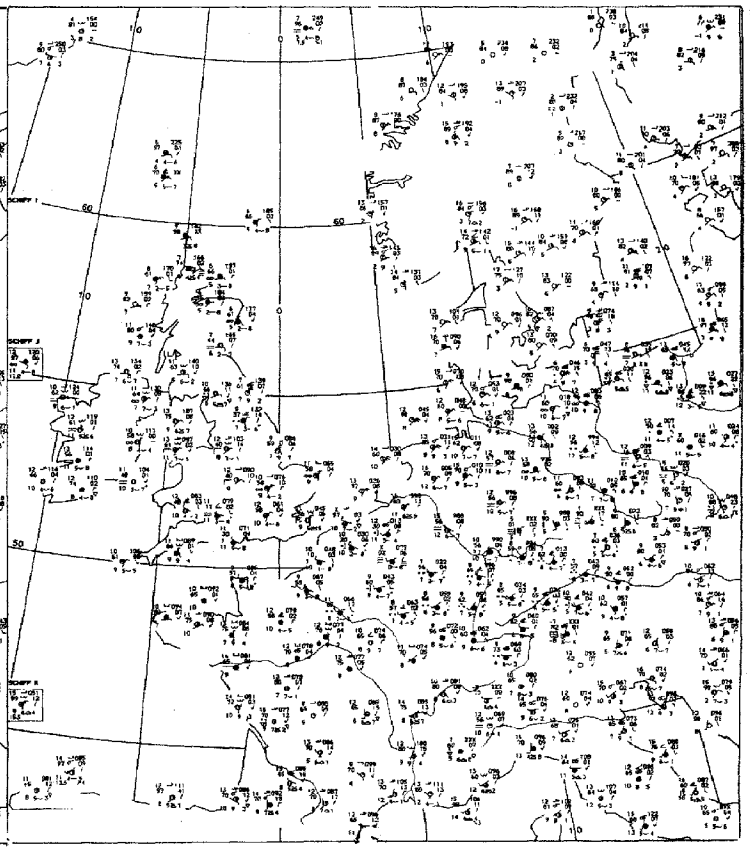


09 GMT

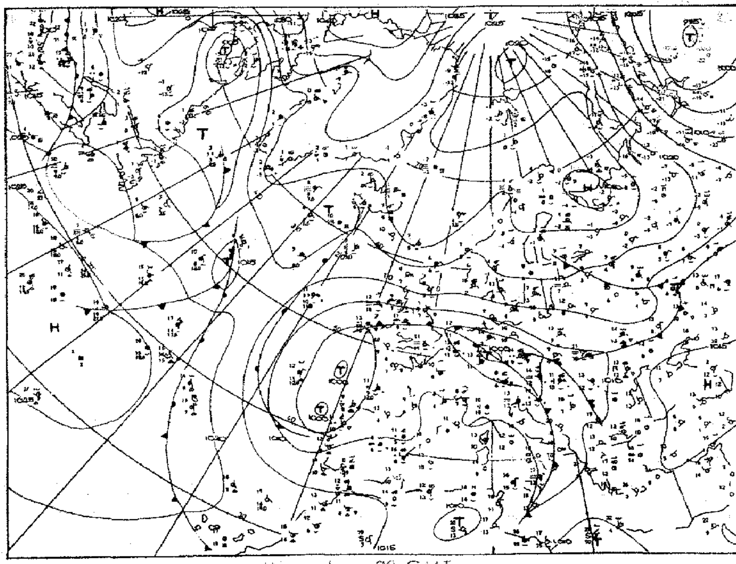
Bodenwettermeldungen



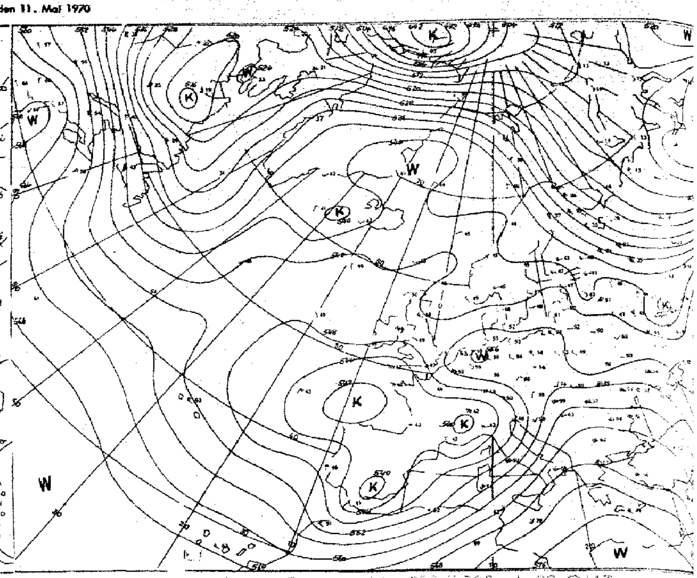
15 GMT



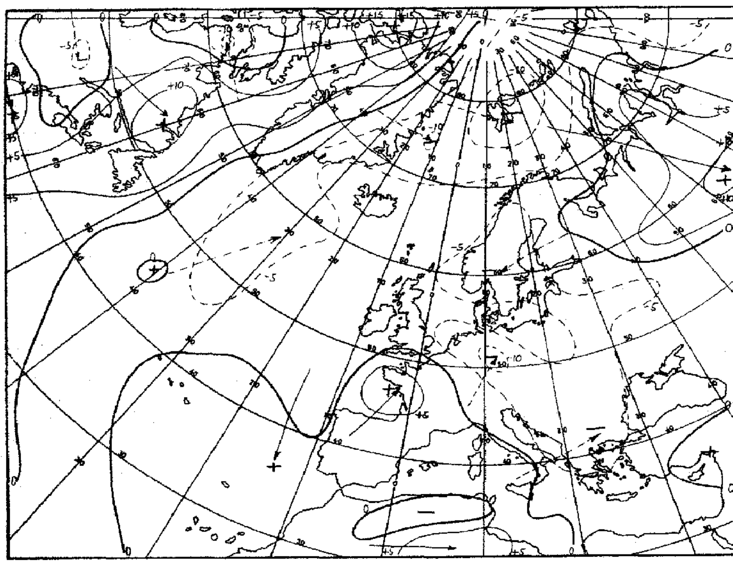
21 GMT



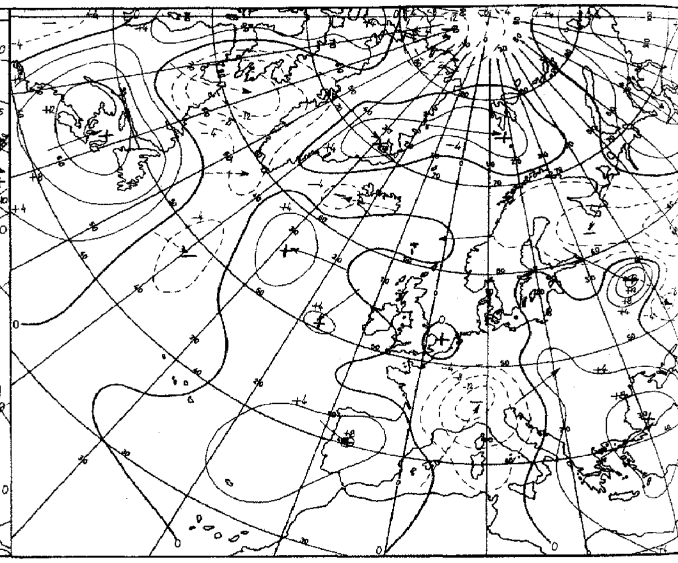
Wetterlage 00 GMT



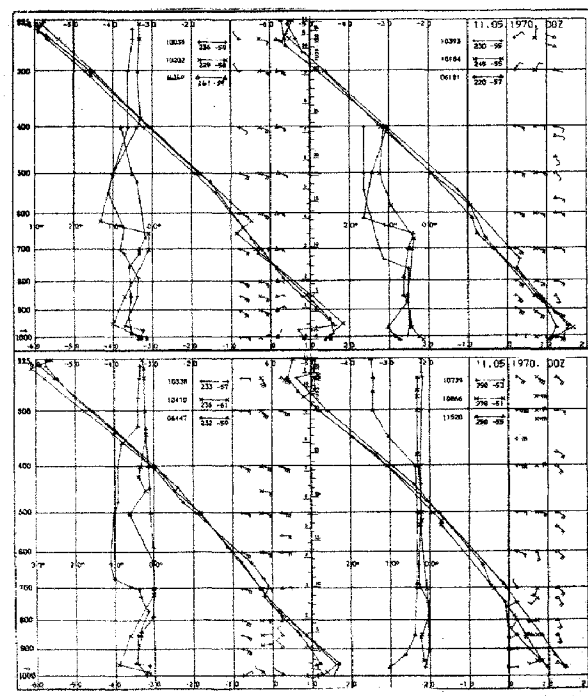
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



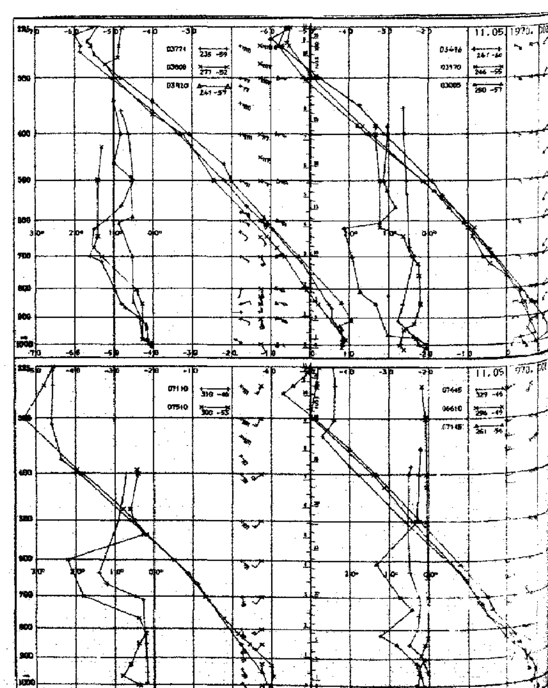
Bodendruckänderung 00 GMT

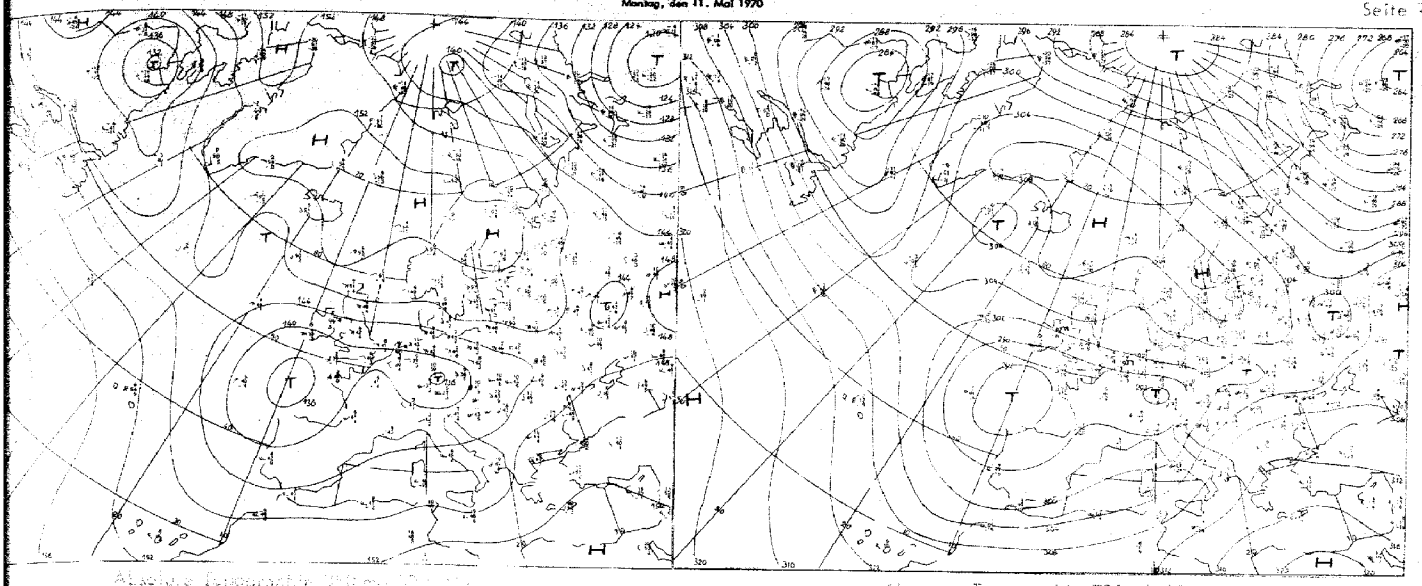


Karten 1:60 Mill.

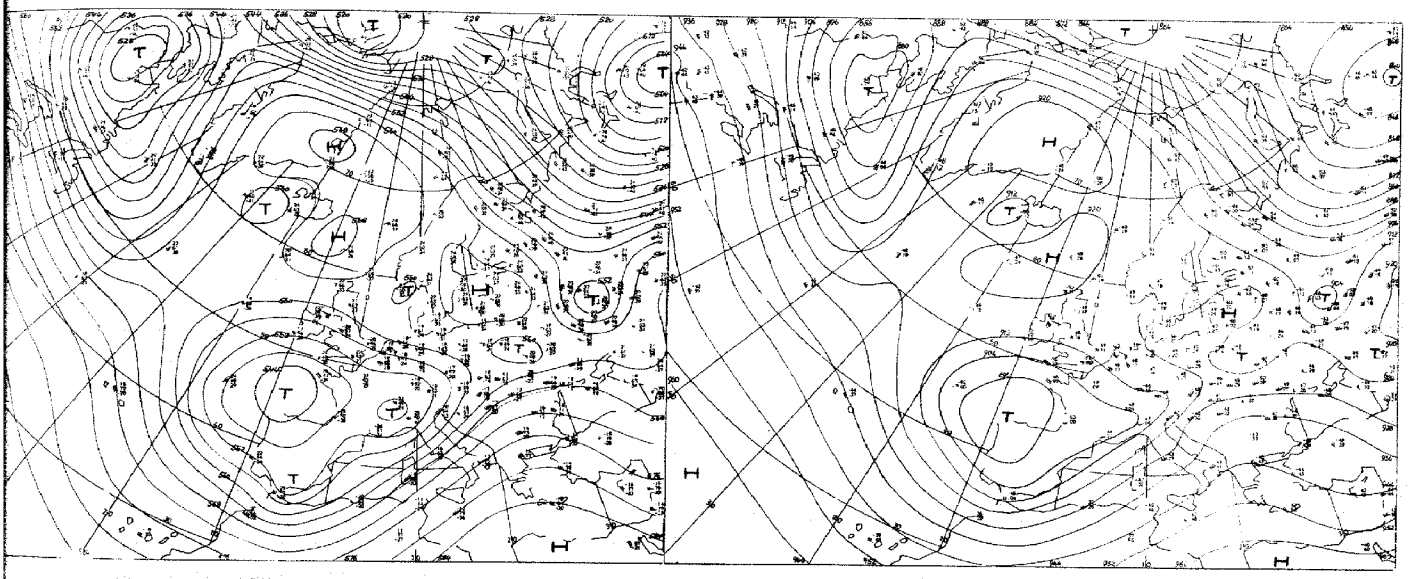


07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

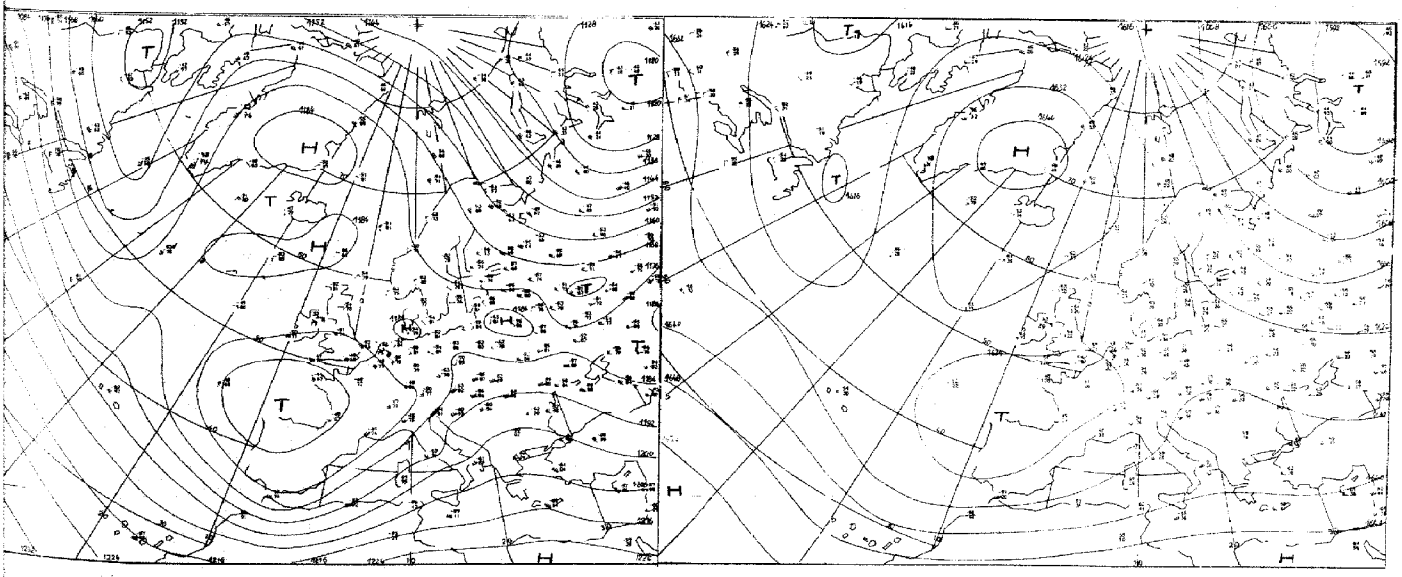




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



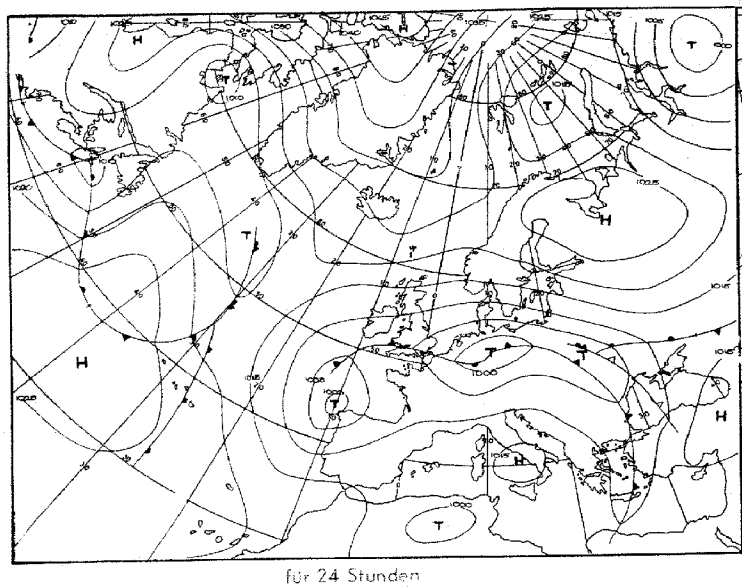
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



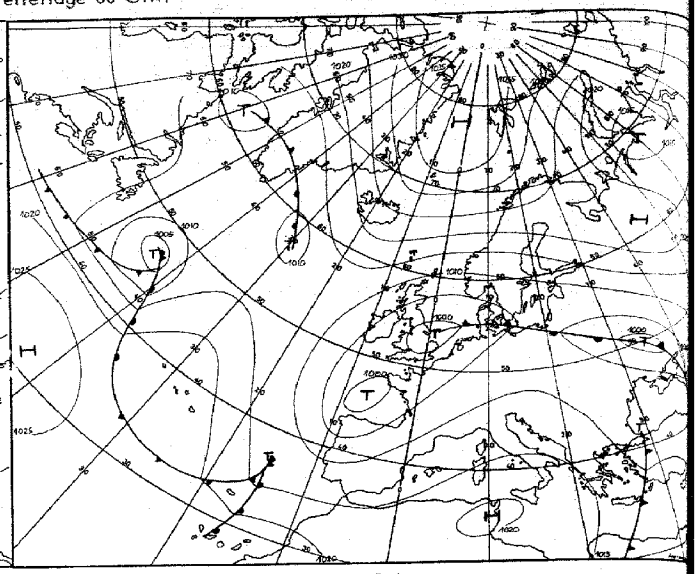
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

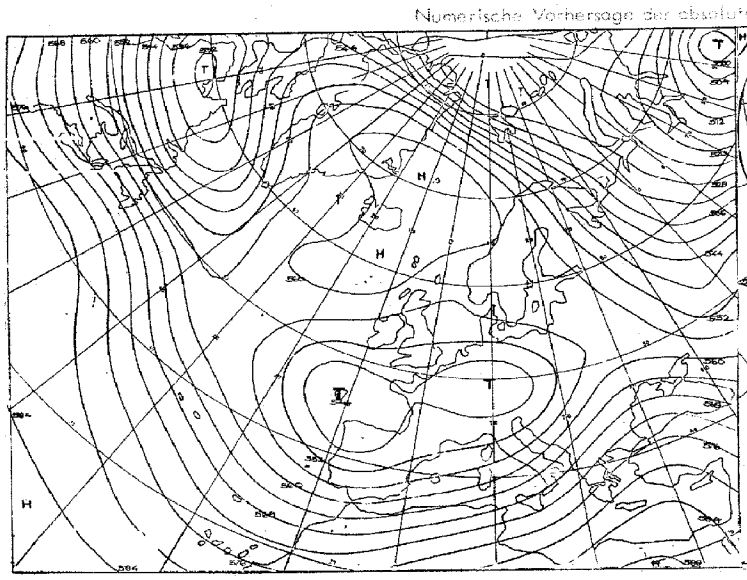


für 24 Stunden

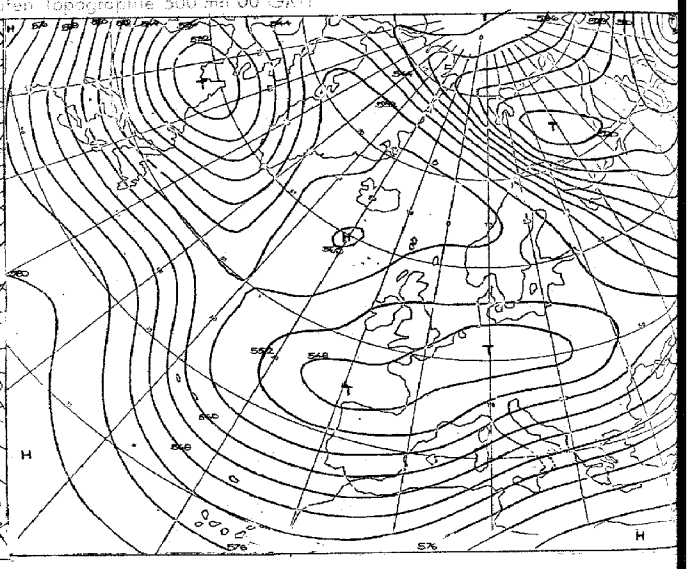


für 48 Stunden

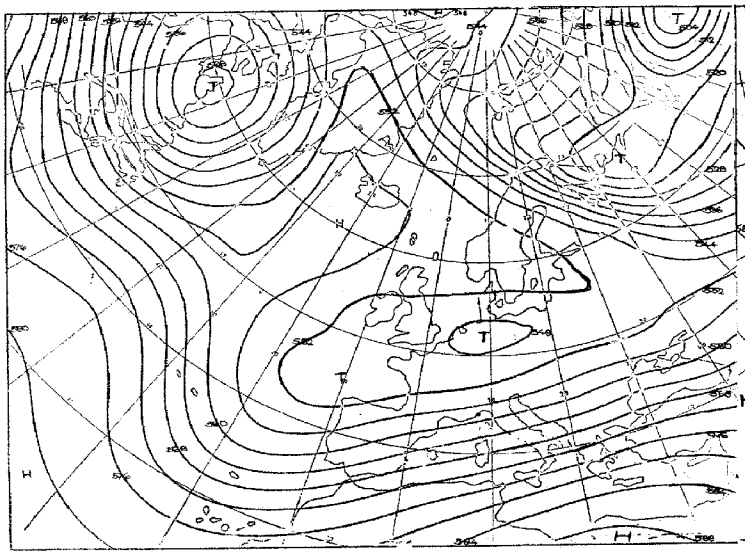
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



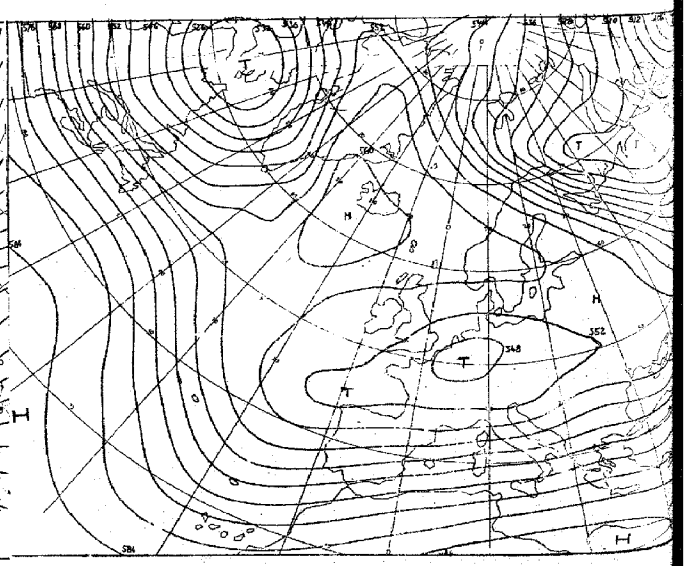
für 24 Stunden (baroklin)



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 11. Mai 1970 — Nr. 131

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $t_n t_n - t_n t_n$	00-03 $t_n t_n - t_n t_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						20716	62020	07309	00901	08809		---26	
List	27	020						20716	75021	09611	25900	07711			
Husum	3	029						00812	62020	08509	00900	05706	---29		
Schleswig	44	035	00812	65010	10209	00900	05808	10712	62030	09208	10940	06711			700--
Falshöft	4	043	00816	70000	11609	00900	06400	00716	70020	10909	00900	06911			700--
Kiel	7	045						00607	6202-	09007	00900	06712			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	50611	66012	06512	10931	10705	30610	66020	05610	00901	08709			700--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	185													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	187	00709	65011	07409	00900	08703	00710	60010	06309	00900	07711			700--
Lübeck	13	196						00407	6502-	07508	00900	07711			
Emden-Wolthusen	0	202	40710	60012	06015	25601	12804	21308	56021	04811	25601	10712			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	40611	68021	04915	00901	11805	40611	68022	03913	10931	10710			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70305	60032	02716	657--	12712	50506	56012	01415	557--	12713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70506	56022	02316	60932	10712	30407	56021	01114	15902	08714			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	358	50610	70012	04614	00901	07704	30510	68030	03313	00902	09713			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	368	10809	62012	04215	10931	09808	20608	62030	02813	10941	10714			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00811	63021	06416	00900	10710	00809	63021	04814	00900	10716			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00909	75020	06516	00900	10708	00810	75020	04714	00900	10718			700--
Düsseldorf	45	400	72704	50106	02714	2577-	12813	83003	25212	00613	2537-	12721			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82904	25106	02214	5577-	13813	70407	58052	00115	4577-	10720			797--
Kahler Asten □	835	427	70712	73036	37211	764--	08717	70710	70032	35509	6557-	05717			791--
Kassel	158	458	80505	68026	02117	756--	08709	70505	68022	00515	7093-	09817			797--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82504	50106	03612	6567-	11813	82706	22102	01712	864--	11918			797--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	83109	50106	01814	5562-	11710	83109	35102	00013	853--	11718			796--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81604	70032	99216	756--	08713	80903	62612	97814	759--	10715			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	584	70610	68212	36011	756--	06716	70412	67022	33810	5553-	05723			797--
Trier-Petrisberg	265	609	82409	59638	02811	2722-	11820	82304	57615	00910	773--	10719			729--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70910	70022	36212	756--	07713	80506	50602	34209	854--	09719			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81608	60022	00013	50957	11759	81905	40616	99012	852--	11710			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82008	70022	99613	856--	11705	82415	68612	97912	852--	10716			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80605	70606	01512	8092-	08716	80506	60615	99110	854--	09725			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82608	25636	03011	772--	10711	82514	40615	00810	872--	09723			717--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	758	82410	56636	03810	852--	09400	82213	56635	02108	852--	07719			727--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82208	65615	02209	852--	08705			
Nürnberg	319	763	82513	60036	00313	863--	11503	82005	62505	00810	854--	09101			701--
Regensburg	376	776	82507	58636	01012	854--	11304	82507	75215	02109	5557-	09105			702--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92308	01632	36302	9---	02710			
Freiburg	269	803	82217	65616	06109	5732-	08601	82114	60615	04709	5732-	09813	---26	---29	705--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858						82511	50616	03307	853--	06611			
Augsburg	477	852	82512	56619	04007	872--	06206	82409	65025	03508	852--	06603			716--
München-Riem	529	866	82417	65619	04308	3742-	06110	82315	65605	04308	852--	05900			706--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	883	82807	75252	00714	855--	12308	82410	65655	03009	874--	08215			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92428	01696	38301	9---	01706	92433	00737	37050	9---	50714			706--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82610	80026	06808	855--	05803	82615	80022	05909	852--	05709			709--
Kempten-Lenzried	705	946						72609	65022	05807	754--	04610			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	91724	00714	90954	9---	55810	92324	00717	89857	9---	57711	24-36	26-45	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						82524	75185	36704	853--	03703		29-48	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92725	00494	37850	9---	50702		25-33	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 11. Mai 1970

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 7RRTnTn 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ww 24	Esss's'
Helgoland	4	015	00718	62010	07010	00900	08503	20620	58100	06412	00901	09806	---26	20-28	70009	11108	00121	0
List	27	020	30716	70010	09212	20941	06704	10717	70020	08717	00901	09704			70010	14409	00118	0
Husum	3	029	30710	65030	08310	30930	07602	00714	62010	07418	00900	11709		---29	70009	13308	00121	0
Schleswig	44	035	10714	62020	08810	10941	07703	10717	62020	08215	00901	09605		---26	70008	12208	00080	0
Falshöft	4	043	20622	70030	10008	9•-•-	06705	20624	70020	08810	9•-•-	07712			70008	---08	00---	
Kiel	7	045	30709	6203•	08409	16330	07606	00812	62020	07613	00700	08808			70007	10005	00090	0
Norderney	13	113	20721	57100	05311	00901	09714	00623	58050	05012	00900	08803	21-26	24-31	70009	13309	00091	0
Bremerhaven	7	129	10611	60020	05012	00901	09706	10615	62030	04218	00901	11706			70010	15909	00095	0
Cuxhaven	5	131	20520	62010	06510	00901	08709	20415	62020	05416	00901	11711			70010	14109	00102	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00711	58100	05412	00900	10609	10716	60030	04317	12500	11711			70008	13307	00092	
Lübeck	13	156	00507	7502•	06710	00900	09708	00410	80020	05713	00900	09710		---25	70007	09907	00098	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20610	60020	04412	00901	10704	00715	60010	03917	00900	12705		---26	70009	16309	00072	0
Cloppenburg	42	216						10612	68020	02818	11400	13703			70012	16911	00083	0
Bremen	3	224	10712	65011	03014	10931	11709	10916	70030	02020	112•-	11706			70013	17411	00079	0
Soltau	77	285	00410	6502•	03614	00900	10710	20716	75030	02319	21600	10712		---29	70012	17910	00106	0
Lüchow	35	293	00714	7002•	03815	00900	11712	30419	80030	02019	31600	10717			70013	17512	00104	0
Lingen	21	305	40708	6501•	02014	00902	11605	20615	75030	01517	11530	11705			70013	18011	00047	0
Münster	64	313	60508	65021	00615	00902	10707	10611	70011	99817	11500	10708			70014	18611	00036	0
Osnabrück	95	317	40711	70011	01914	11401	10709	10711	73011	01017	11500	10707		---25	70013	17011	00032	0
Gütersloh	72	320	60509	61011	00215	12602	10709	10412	58031	99318	11600	11609			70014	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	20909	5810•	00914	12631	11711	10710	60030	00017	12500	10707			70013	16712	00055	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	40713	65030	02414	40951	11709	20621	80030	00818	21500	10715		21-28	70012	17210	00069	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20810	62010	01713	20930	10711	20619	70030	00118	22500	11715			70012	16709	00088	0
Berlin-Dahlem	51	381	10813	65021	03315	00901	10615	60816	62031	01816	62500	10715	---27	---31	70013	19412	00132	0
Berlin-Tempelhof	50	384	10812	65030	03414	15700	09713	70917	64031	01616	725•-	09718		---29	70014	19212	00---	0
Düsseldorf	45	400	60303	45106	99414	35648	12712	60211	57052	98718	15642	10806			79713	17212	97013	0
Bocholt	25	406	40405	6302•	00614	35780	09605	50309	65031	00019	00941	11805			70014	18613	00038	0
Essen	154	410	60509	56052	99214	10976	09609	20511	50051	98717	21500	11803			79713	17013	97020	0
Kahler Asten □	835	427	50614	73031	34308	25632	07712	70614	69032	33713	724•-	09715		---29	79108	12605	91015	59100
Kassel	158	438	63605	60012	99514	20942	09711	80907	59032	98116	885•-	09712			79714	18312	97044	0
Göttingen	176	444	23604	6001•	99114	10982	10715	70611	65031	98018	785•-	10709			7--13	17411	00042	0
Braunlage	607	452	80512	30102	00709	854•-	07716	70515	65032	98113	714•-	08715			70009	14408	00058	1
Aachen	202	501	92705	05582	00511	9•-•-	11712	92705	05435	00411	9•-•-	11701			79111	15110	92018	1
Nürburg	626	510	80205	00614	99210	9•-•-	10717	90212	00456	98110	9•-•-	10714			79309	12410	94---	1
Köln	91	513	83106	16205	98913	863•-	12711	63109	30102	97717	65700	13713			79612	16312	96027	1
Koblenz	96	515	83205	25215	98314	874•-	11716	83207	12816	97514	873•-	12509			79313	171--	93013	1
Marienberg	547	526	83408	05448	97911	5557-	11713	80406	25614	96912	775•-	10608			79211	14210	92026	1
Gießen	186	532	80403	62036	97213	756•-	11606	80405	64216	96513	755•-	10707			79113	17212	91014	1
Bad Hersfeld	212	542	80606	45802	98213	754•-	10714	80709	50619	97413	774•-	11706			79713	17712	97025	1
Wasserkuppe □	921	544	90311	01612	31907	9•-•-	07717	91213	00456	31307	9•-•-	07607			70107	12307	01013	59100
Trier-Petrisberg	265	609	82205	40636	99710	872•-	10712	82307	25636	99209	772•-	09705			74610	12910	46025	2
Deuselbach	479	615	83213	10636	98110	772•-	09714	82712	32536	97909	772•-	08604			72809	12108	29013	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70312	40106	32709	762•-	08714	90511	00616	31508	9•-•-	08711			70109	12408	01015	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	81804	35506	97311	862•-	11717	81807	35616	96811	861•-	10606			70111	16211	01012	1
Darmstadt	133	639	81810	35606	97411	863•-	09714	81809	30616	96810	773•-	09607			79211	16010	92007	1
Würzburg	259	655	82216	65632	97510	874•-	08707	82017	80215	97709	855•-	07000	---29	---28	70609	17809	06015	1
Bad Kissingen	216	658	82005	60616	97111	773•-	09711	81806	60516	97710	773•-	09207			70311	17610	03022	1
Coburg	337	671	81807	57616	98210	753•-	09510	81806	62516	98809	753•-	09204			70910	17809	09066	1
Bamberg	239	675	81805	67616	99210	774•-	08102	81808	67616	99010	774•-	08701			70710	18910	07052	1
Hof	567	685	82009	70636	00008	754•-	07303	82007	65636	99708	5742-	07803			70308	15008	03066	1
Weiden	438	688	81907	64616	00709	7542-	08301	82008	75025	00309	654•-	07603			71409	16608	14032	1
Berus	363	704	82323	30636	99808	872•-	07716	82329	57636	99608	872•-	07702	29-44	29-39	74708	12107	47021	2
Selbach/Saar	431	705	82510	40636	99909	871•-	09610	82714	35636	98508	872•-	08705			74909			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82616	50636	99708	872•-	08712	82615	43636	99708	7722-	07501	---30	---30	74907	12607	50028	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	83005	56616	97311	7547-	09713	83020	56636	96610	5747-	08707			73410	15010	34019	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92730	01636	97007	9•-•-	07717	92732	01636	96607	9•-•-	07605		32-48	72807	12007	28010	1
Karlsruhe	114	727	82012	62636	00510	872•-	08706	82017	56636	00409	872•-	07702		---30	74010	15109	41039	1
Mannheim	97	729	82007	40636	97911	6722-	10718	81505	40636	97310	873•-	09605			71710	15911	17015	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82214	70616	01308	5532-	07708	82315	65605	01208	5532-	05601			73508	13408	37---	2
Öhringen	276	742	82210	62636	99409	7742-	08708	82313	80605	98708	874•-	06708			72609	13909	26036	1
Ansbach	413	755	82008	68616	00609	65421	08707	82208	75026	99809	6542-	08807			72208	16808	22042	2
Weißenburg/Bay.	422	761	82115	59616	02108	884•-	06603	82214	70616	01509	755•-	07704	---25		71208	16208	12042	1
Nürnberg	319	763	82008	62616	00210	864•-	09807	81909	65026	99910	874•-	08603			71210	18809	12066	1
Regensburg	376	776	82406	70026	02209	854•-	07201	82708	82502	01910	6547-	07801			71209	17208	12062	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	01612	36302	9•-•-	02400	92512	01605	35602	9•-•-	02807			71102	09801	11066	75900
Freiburg	269	803	82217	60636	04309	6732-	08704	82216	60636	04009	5732-	08703	21-30	---29	72308	12608	29030	2
Freudenstadt □	797	815	82713	59636	34505	872•-	04702	82713	59656	34504	872•-	04303			73305	09405	37035	2
Klippeneck □	973	818	82215	56616	36303	870•-	03709	82421	56615	35204	870•-	03612	---27	21-36	71803	08303	28029	2
Tübingen	370	826	82308	68616	04308	7742-	07710	82610	62636	03308	873•-	07610			73008	12807	39043	2
Stötten	734	836	82318	60616	02006	852•-	04706	82419	75605	01106	854•-	04707	---25	---28	75105	10605	51024	2
Ulm	522	838	82414	56616	02807	883•-	06805	82414	60616	01807	884•-	07708		---25	73206	12006	35024	2
Augsburg	477	852	72715	70616	03108	5737-	06704	82416	62636	02607	6752-	05707		---28	71707	14007	18041	1
München-Riem	529	866	72417	89016	03608	28448	04807	82420	84252	02711	4257-	05502		22-32	70707	14106	07036	1
Mühldorf	401	875	72909	84258	03009	6847-	06400	62913	89032	01413	38572	06809			70508	15707	05039	1
Passau	409	893	82107	65606	03808	6552-	08107	62609	75016	02710	62400	07507			71808	18108	18065	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92634	00697	36000	9•-•-	00610	92541	00737	35800	9•-•-	00701			71450	03851	22036	76305
Konstanz	399	929	82217	56632	05708	5732-	06705	82317	58616	05208	4732-	06704	---32	---30	71107	10606	16015	2
Friedrichshafen	401	934	82617	75616	05708	6742-	06602	82315	64616	05508	6742-	06603			71008	10307	16005	2
Kempten-Lenzried	705	946	72505	70606	05607	37472	04803	82411	58635	05206	3732-	04605			70906	09005	13025	2
Oberstdorf □	810	948	81803	84216	37906	5572-	04704	83004	62636	38007	7752-	05701			70505	10004	07022	1
Zugspitze ■	2960	961	92029	00717	89257	9•---	57804	92435	00717	89257	9•-•-	57400	29-45	36-51	70257	514--	03024	99807 5[illegible]
Hohenpeißenberg □	977	962	62519	84016	36704	35631	03701	82221	60625	36106	873•-	04704	29-48	30-52	70803	10003	12034	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62303	75026	04607	55441	06603	80402	65606	02511	855•-	05508			70406	13206	06026	1
Wendelstein □	1832	980	72719	84014	37750	55531	52601	72402	89032	37401	5243-	01400	25-33		79551	07550	01012	66500
Berchtesgaden	542	997	80202	58802	05108	884•-	07210	61402	70038	02013	68500	07816			70507	16007	05031	2

Montag, den 11. Mai 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,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	10617	58100	05514	00901	10809	10617	62020	05115	00901	09503	20-28		700--			
List	27	020	30720	75030	07821	31500	09709	10919	75020	06920	14500	08709	21-30	21-29	700--			
Husum	3	029	10820	65020	06120	00900	09713	10818	70030	05520	00901	08606	---34	24-39	700--			
Schleswig	44	035	10721	70020	06418	00901	08717	00721	65010	05618	00900	07609	22-31		700--			
Falshöft	4	043	20624	70020	08212	9----	07706	20724	70020	07013	9----	05712			700--			
Kiel	7	045	00614	66020	06415	00900	08712	20920	70030	05516	00901	08609		22-34	700--			
Norderney	13	113	10424	57050	04315	00901	10707	40422	62030	03815	00902	09605	25-31	23-25	700--			
Bremerhaven	7	129	10717	62020	02820	11500	10714	30719	68030	01921	32200	10709	21-34	20-35	700--			
Cuxhaven	5	131	10626	63010	03919	11501	10715	10523	62020	03219	00901	11707	26-28	28-32	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10620	62010	02818	14600	10715	50617	62011	02118	58500	10707	21-29	---26	700--			
Lübeck	13	156	00413	80020	04414	00900	08713	10412	80010	03715	15500	09607	---25	---20	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10621	62030	02720	11500	13712	10620	64020	02121	11501	09/06	21-32	22-34	700--			
Cloppenburg	42	216	70713	70030	01621	725▪-	12712						---27		700--			
Bremen	3	224	60518	70031	00721	625▪-	11613	70515	72022	00520	785▪-	10/02	---29	---26	700--			
Soltau	77	255	70716	80032	00920	785▪-	08714	70813	80022	00419	785▪-	08705	---34	---33	700--			
Lüchow	35	293	70718	80021	00819	785▪-	10712	81115	70582	01116	655▪-	10303	---36	23-37	700--			
Lingen	21	305	50714	80030	00321	52600	10711	70714	80032	00121	785▪-	10602	---28	---29	700--			
Münster	64	313	40703	70031	99420	32642	10603	70619	70021	99020	785▪-	09704	---26		700--			
Osnabrück	95	317	50717	80021	99520	52600	09713	70712	81022	99419	785▪-	09701	---34	---28	700--			
Gütersloh	72	320	70613	74151	98519	727▪-	09608	70412	83022	98519	755▪-	09400						
Bad Salzuflen	98	325	61112	75021	99020	625▪-	09709	70905	70032	99019	735▪-	10400	---25		700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70620	81021	99819	786▪-	08710	70816	80022	99818	745▪-	09400	24-35	22-31	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50518	80021	99118	58600	10710	80811	58602	99915	685▪-	10007		21-29	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	80911	60611	01614	854▪-	10502	80906	59615	01413	7732-	12602	---31		797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80914	60601	01614	855▪-	09500	80909	50215	01513	855▪-	12502			797--			
Düsseldorf	45	400	20414	58052	98121	12640	11706	40613	75011	98121	48540	09400			700--			
Bocholt	25	406	30713	68031	99621	32600	09604	60511	75021	99422	32550	08702	---25	---28	700--			
Essen	154	410	40415	56051	98418	42600	10703	60415	63032	98419	68540	09101		---26	700--			
Kahler Asten □	835	427	80413	73022	33713	724▪-	08101	70905	30102	34310	725▪-	09311	20-35	---32	700--			
Kassel	158	438	81105	62032	97617	756▪-	10504	60505	70305	98515	755▪-	11007			700--			
Göttingen	176	444	80707	68031	97218	856▪-	09507	80706	75029	98415	654▪-	10109			700--			
Braunlage	607	452	80514	62602	97312	864▪-	08709	80609	25585	98909	672▪-	07108			797--			
Aachen	202	501	82510	16106	99814	863▪-	11703	72510	25605	99215	754▪-	12505			797--			
Nürburg	626	510	93405	01596	98510	9----	10305	80201	12285	99011	8712-	10207			704--			
Köln	91	513	70511	57152	96720	785▪-	12608	62105	40058	97418	68530	14307			700--			
Koblenz	96	515	82906	12618	97614	873▪-	13101	81802	18605	98314	774▪-	13108			701--			
Marienberg	547	526	80412	50106	96711	874▪-	10400	80710	60215	97511	875▪-	10505			707--			
Gießen	186	532	80605	60216	96912	755▪-	11303	81403	56615	97512	5552-	11206			703--			
Bad Hersfeld	212	542	81205	62608	97313	754▪-	10304	80903	59635	98012	774▪-	10400			702--			
Wasserkuppe □	921	544	91509	00616	31605	9----	06306	91509	00455	31905	9----	09204			704--			
Trier-Petrisberg	265	609	82306	56636	99909	871▪-	09307	82308	50635	01309	871▪-	09213			719--			
Deuselbach	479	615	82718	40636	98209	772▪-	08303	82318	40635	99708	671▪-	08213			718--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90412	00216	32108	9----	08305	90303	00515	33008	9----	08211			703--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81805	25516	97310	861▪-	10205	80000	50215	98511	6722-	11212			703--			
Darmstadt	133	639	81810	15586	97310	761▪-	09305	81813	30615	98110	762▪-	09208			702--			
Würzburg	259	655	82114	75026	97709	855▪-	07400	82216	57532	98508	853▪-	07307	---28		701--			
Bad Kissingen	216	658	81307	65616	99310	754▪-	08213	81504	60516	98710	754▪-	08805			703--			
Coburg	337	671	81806	58516	99009	784▪-	08203	81806	50515	99908	773▪-	07207			709--			
Bamberg	239	675	82007	65616	99810	874▪-	07307	81811	40615	00408	773▪-	07104			701--			
Hof	567	685	81810	70516	00308	784▪-	07305	81910	75205	00807	884▪-	06003			706--			
Weiden	438	688	81907	80026	00809	754▪-	06305	82107	80516	01608	654▪-	07205			701--			
Berus	363	704	82326	57636	00608	872▪-	08310	82027	58635	01607	872▪-	07208	30-43	27-38	725--			
Selbach/Saar	431	705	82715	56636	99008	872▪-	08205								717--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82413	50636	00608	7722-	07209	82415	56635	02108	853▪-	07214	---32	---29	722--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82717	58616	97610	754▪-	08311	82720	70615	98110	4547-	08205	---26	---42	716--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92540	00636	97106	9----	06304	92744	01515	97706	9----	06205	40-61	44-65	713--			
Karlsruhe	114	727	82214	50636	00908	872▪-	06304	82222	50615	02608	872▪-	07218	---30	---35	712--			
Mannheim	97	729	82106	25636	98310	872▪-	09309	82312	60635	99210	872▪-	09209		---31	716--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82415	82026	01609	6557-	05205	82421	70615	02508	6552-	05208	---29	23-31	701--			
Öhringen	276	742	82411	35635	99807	874▪-	06309	82412	50635	00907	874▪-	05211			706--			
Ansbach	413	755	82107	65616	01208	753▪-	06311	82509	58635	01607	753▪-	07103			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82210	58616	02108	754▪-	07304	82313	59615	02508	754▪-	07204			794--			
Nürnberg	319	763	82310	70586	00809	884▪-	07208	82010	40535	01508	875▪-	07205			793--			
Regensburg	376	776	82309	70618	02809	874▪-	07307	82309	57635	03209	6732-	08104			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01456	36602	9----	02310	92515	01904	36401	9----	01802			794--			
Freiburg	269	803	82218	65636	04711	5732-	08309	82314	70215	06011	2747-	05112	20-52	---26	708--			
Freudenstadt □	797	815	82715	64636	35105	872▪-	04104						---30		723--			
Klippeneck □	973	818	82423	58616	36305	870▪-	05308	82527	65605	37204	750▪-	03212	24-38	---47	702--			
Tübingen	370	826	82408	68616	03209	7722-	07201	82413	68615	04408	8732-	05212			704--			
Stötten	734	836	82519	59616	01706	853▪-	04305	82428	62635	02806	6522-	03209	23-34	30-41	701--			
Ulm	522	858	82512	65616	02507	872▪-	06307	82311	64515	03408	873▪-	07311		---28	704--			
Augsburg	477	852	82414	62636	03208	6752-	06308	82615	62635	03308	2752-	06201	---32	20-34	704--			
München-Riem	529	866	82318	65618	04109	2742-	06209	82417	86215	03711	4567-	05000	---32		703--			
Mühldorf	401	875	82811	65612	03910	1742-	08318	83011	82215	03811	1142-	06001	---31		794--			
Passau	409	893	83006	89806	03311	895▪-	06307	82207	80639	05109	6452-	08013		---32	793--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92764	00697	36701	9----	01309	92654	00737	37700	9----	00209			719--			
Konstanz	399	929	82315	70616	04910	3842-	06301	82816	82256	05610	3352-	07008	---31	---29	707--			
Friedrichshafen	401	934	82420	82156	05410	5742-	04104	82813	89022	05111	3957-	06901	21-28	27-40	702--			
Kempten-Lenzried	705	946	82415	62616	05607	4742-	05307	82513	86025	05210	1951-	04103	---26	---26	706--			
Oberstdorf □	810	948	83002	60636	38908	775▪-	06109	83105	75025	39410	4652-	03302			704--			
Zugspitze ■	2960	961	92442	00717	89856	9----	56305	72445	89287	90757	25-7-	58208	48-63	49-66	701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82329	81216	36806	4542-	04307	72534	89015	37307	11478	02302		41-63	701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81804	70212	03012	4562-	06108	81804	70022	02613	3571-	04801			797--			
Wendelstein □	1832	980	92418	00616	37803	9----	00302	82413	88027	38601	3532-	01211	23-29	23-33	794--			
Berchtesgaden	542	997	80505	56298	02612	795▪-	06302	70205	67019	04313	3152-	06018			795--			

Montag, den 11. Mai 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 6.–10.5.197o $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	10516	62020	04813	00901	08603	60416	60031	04812	65500	08400	---26	---26	7oo15	1oo	466	o1
List	27	020	20713	70010	06717	00901	08601	10316	70020	07015	00701	06303	21-29	2o-27	7oo21	128	466	oo
Husum	3	029	10714	70030	05317	10940	07502	70511	70031	05514	75500	07202	24-39		7oo2o	112	498	97
Schleswig	44	085	60717	70031	05215	25750	07704	20611	70011	05312	15640	06501	22-34	---26	7oo19	o99	442	o1
Falshöft	4	043	20626	70020	06512	9----	08705	20725	70020	06511	9----	07400			7oo13			o1
Kiel	7	045	70914	70030	05111	755=-	07604	60909	70026	05110	65400	06400	22-34		7oo17	o88	486	oo
Norderney	13	113	10424	65010	03513	00902	09503	30423	62011	03913	25602	09104	26-29	24-3o	7oo15	124	421	97
Bremerhaven	7	129	10616	68010	02118	18500	11302	40511	70030	02914	45700	10208	2o-35		7oo21	15o	442	97
Cuxhaven	5	131	20419	65030	03217	15630	11400	70315	65031	03913	757=-	09307	---28		7oo2o	129	446	97
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50613	62022	01915	55600	08703	70611	62212	02313	6555-	09004	21-28		7oo19	126	436	97
Lübeck	13	156	30408	80030	03112	35600	07706	70411	75211	03110	755=-	08400	---28	---26	7oo16	o92	475	o1
Emden-Wolthusen	0	202						30422	65030	03113	30940	09311		---34				
Emden-Hafen	6	203	10516	70020	02019	00901	11601						---36		7oo21	161	421	o9
Cloppenburg	42	216											---27		7oo21	168	5o4	97
Bremen	3	224	70611	72028	00319	786=-	11602	70409	62022	01115	757=-	10308	---26		79722	176	429	15
Soltau	77	255						80408	5621=	01113	855=-	12201			7--2o	179	528	oo
Lüchow	35	293						80208	6521=	00613	855=-	12608			7--2o	181	486	97
Lingen	21	305	70608	81032	00220	6853-	10301	70506	70025	01117	756=-	11109	---29		7oo23	179	464	oo
Münster	64	313	70906	70012	99518	786=-	09304	70306	62022	00416	756=-	10208			7oo21	18o	421	92
Osnabrück	95	317	70811	80022	00017	6854-	09306	50508	70012	01015	35540	09210	---28		7oo21	172	423	oo
Gütersloh	72	320	70306	74028	99116	786=-	10306	80507	66022	99615	885=-	10105			79721			
Bad Salzuflen	98	325	70906	65028	99416	756=-	10303	80904	65032	00014	855=-	10205			7972o	172	378	97
Hannover-Langenhgn.	55	338	70612	63022	00115	5853-	10002	70607	57102	00812	756=-	11206	22-31		7oo2o	17o	461	oo
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60711	58212	99713	684=1	11602	80405	58101	00112	7577-	11003	21-29		79719	171	523	oo
Berlin-Dahlem	51	381	81501	59616	00813	5527-	11607	82202	56616	99812	5527-	11710			7o217	194	492	97
Berlin-Tempelhof	50	384	82201	58616	00513	6552-	11709	82304	56616	99412	855=-	11712			7o217	194		97
Düsseldorf	45	400	60309	75021	98819	646=-	09307	70106	70022	99817	7093-	09209			7oo22	169	39o	o5
Bocholt	25	406	70607	81021	99720	786=-	09303	70305	70022	00618	757=-	09208	---28		7oo22	184	449	97
Essen	154	410	70412	65022	98618	756=-	08301	80311	80022	99516	753=-	09107	---26		7oo21	172	44o	o1
Kahler Asten □	835	427	80112	65252	34109	782=-	08400	80212	15505	33808	862=-	08601	---34		79714	118	334	o3
Kassel	158	438	80904	65028	98614	755=-	10301	70603	56106	99612	755=-	10108			79717	175	385	o5
Göttingen	176	444	80903	58608	98812	5542-	10302	80702	58106	99511	859=-	10207			79719	172	385	oo
Braunlage	607	452						80504	3010=	99808	853=-	07202			7--13	136	412	o4
Aachen	202	501	82410	20106	00012	863=-	11205	82406	20102	01011	863=-	11209			79716	159	4o6	92
Nürburg	626	510	82613	09926	99110	89-00	09001	92708	04474	99809	9----	09304			7o812	125		97
Köln	91	513	41508	56058	98017	48500	12305	73104	56102	98815	756=-	12208			7972o	163	459	o1
Koblenz	96	515	82309	50256	98613	734=-	11102	82311	62258	98912	824=-	09103			7o615	174	393	o4
Marienberg	547	526	73103	57106	97711	6537-	10203	93107	05606	98110	9----	10201			7o312	139	4oo	o5
Gießen	186	532	80203	56216	97512	755=-	10400	81402	40618	97812	754=-	11203			7o614	166	397	o9
Bad Hersfeld	212	542	80000	59026	98111	755=-	08400								7o514	167	4o3	93
Wasserkuppe □	921	544	83001	10286	31905	860=-	05500	90205	01435	32005	9----	05102			7o6o8	115	373	o4
Trier-Petrisberg	265	609	82311	60616	01309	772=-	08400	82209	63616	01908	772=-	08505			7321o	15o	386	o4
Deuselbach	479	615	82316	20636	00508	871=-	07108	82316	20636	01307	871=-	07205			7331o	131	42o	o2
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93404	00516	33108	9----	08102	93508	00616	33308	9----	08102			7o61o	121	392	11
Frankfurt-Flugh.	112	637	82103	23615	98511	6712-	11201	82010	56516	99010	771=-	10304			7o512	163	376	o5
Darmstadt	133	659	81913	50616	98710	772=-	09205	81914	30616	99409	772=-	08206			7o511	169	394	16
Würzburg	259	655	82216	60615	98808	773=-	07303	82408	59515	99408	8774-	07205	---27		7o11o	165	383	o1
Bad Kissingen	216	658	80000	35536	98310	773=-	08604	80000	50515	99109	774=-	08007			7o411	169	381	oo
Coburg	337	671	81802	56515	01808	773=-	07208	81802	50606	01707	773=-	07001			7o91o	162	446	94
Bamberg	239	675													7o31o	166	474	o9
Hof	567	685	81810	65516	01206	772=-	05301	81909	58515	00705	772=-	04807			7o6o9	136	386	97
Weiden	438	688	82106	62616	02007	854=-	06301	81905	68636	01806	854=-	05804	---26		7o2o9	152	376	o1
Berus	363	704	82023	56616	02307	872=-	07206	82322	65616	02907	872=-	07206	3o-41	28-36	741o8	141	394	o2
Selbach/Saar	431	705													7--o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82517	50636	03007	852=-	06208	82413	56636	02907	852=-	06602	---29	---28	733o8	143	4o5	o1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82319	68616	98909	5557-	07107	82918	65616	99608	5742-	07007	24-5o	---5o	72211	156	397	o2
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92752	08616	98007	9----	05101	92550	04615	99005	9----	05309	52-74	5o-72	718o7	134	362	o3
Karlsruhe	114	727	82318	40636	03008	872=-	07204	82320	45636	02908	872=-	07801	---36		7271o	159	452	o9
Mannheim	97	729	82110	50636	00209	7722-	07209	81405	50636	00709	872=-	08104	---31		72811	164	411	o8
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82420	75616	03008	4552-	04204	82418	65616	03408	855=-	05203	23-31		7o2o9	143		1o
Öhringen	276	742	82412	60636	00907	873=-	06000	82211	60636	01306	874=-	05303	---28		722o9	147	488	o9
Ansbach	413	755	82909	57636	01407	852=-	06703	83007	50636	01806	852=-	05303			7o8o8	149	4o8	97
Weißenburg/Bay.	422	761	82315	57636	02507	774=-	06601	82311	59636	03007	774=-	04304	---28	---27	7o8o9	151	427	97
Nürnberg	319	763	82312	58636	01308	854=-	06603	82209	62636	01307	7542-	06000			7o71o	168	454	91
Regensburg	376	776	82507	58636	03208	6732-	07501	82407	57636	04307	773=-	56109	---28		7o81o	15o	436	96
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	01638	36201	9----	01602	92712	01636	36001	9----	01802			7o8o2	o8o	4o7	96
Freiburg	269	803	82309	70616	05411	6852-	07805	82210	62615	05510	5752-	07500	---26		71111	142	343	o2
Freudenstadt □	797	815													7--o5	1o5	415	o6
Klippeneck □	973	818	82518	75026	37605	3522-	03103	82519	70212	37204	5502-	04803	29-47	---32	7o2o5	1o3	414	o1
Tübingen	370	826	82412	68606	04708	5742-	06102						---3o		7o5o9	133	457	18
Stötten	734	836	82634	62616	02705	852=-	03803	82629	62616	03205	874=-	03204	37-51	34-51	7o5o7	117	448	o5
Ulm	522	838	82513	80606	03408	1732-	04400	82510	75616	03807	873=-	06000	---35		7o8o9	13o	359	o2
Augsburg	477	852	82720	80606	03009	4852-	04500	82311	65615	03609	5757-	06203	22-4o	---3o	7o61o	142	45o	o4
München-Riem	529	866	82413	86026	03611	4567-	04601	82619	80215	04210	6572-	05104	23-3o		7o312	138	471	o4
Mühldorf	401	875	83208	85146	03712	1552-	03500	72903	83212	04210	5551-	06102	---28		7o113	145	423	o4
Passau	409	893	83007	89028	04910	3562-	05500	82907	80026	05209	8092-	06000			7o213	154	4o7	o1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92830	00697	38001	9----	01104	92732	01687	38001	9----	01200			724o1	o53	343	o3
Konstanz	399	929	82512	80258	05611	4357-	07801	82510	82022	05910	5557-	06003	---29		7o813	128	322	o3
Friedrichshafen	401	934	82711	82022	05810	1452-	06304	82908	82032	06009	5552-	06001			7o213	134	327	91
Kempten-Lenzried	705	946	82511	86026	05209	2852-	05502	72507	65606	05908	3542-	06104	---26		7o71o	1o8	327	93
Oberstdorf □	810	948	80404	80026	39509	3562-	04602								7o41o	o98	342	97
Zugspitze ■	2960	961	72432	89017	91057	25-7-	59003	82028	82402	90957	45-7-	58701	49-66	3o-48	7o156	531	287	o1
Hohenpeißenberg □	977	962	72522	89026	37408	1157-	01301	72318	89022	37506	2667-	04105	42-67	23-46	7o1o8	111	41o	o2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70903	70012	03111	2577-	04502	62301	70022	05307	6097-	05206			79713	118	329	94
Wendelstein □	1832	980	72705	89017	38302	3552-	51802	82713	89022	38900	5552-	53303	23-33		7o1o3	o56	381	o1
Berchtesgaden	542	987	60503	72019	04512	25611	06601								7o212	131	358	o2

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 11. Mai 1970 Nr. 131

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1107
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			3106 -53 09 17				3119 -40 09 16
20			2659 -55 06 20	2654 -53 09 12		2650 -54 09 07	2657 -52 07 15
30	2398 -54 08 13		2400 -55 06 07	2395 -55 15 14		2392 -56 09 05	2397 -54 06 13
50	2071 -53 08 10		2074 -55 06 06	2069 -56 15 06		2067 -56 36 05	2068 -54 -68 07 07
70	1855 -54 00 00		1859 -56 13 05	1854 -55 12 09		1854 -57 28 12	1853 -55 -68 18 02
100	1627 -54 00 00	1632 -55 13 08	1630 -52 16 06	1626 -54 18 06	1636 -53 19 13	1628 -56 21 14	1625 -54 -67 19 05
150	1366 -53 00 00	1371 -51 13 09	1367 -51 16 05	1363 -50 14 11	1371 -50 12 07	1366 -50 21 28	1363 -51 -64 15 06
200	1179 -54 00 00	1184 -53 12 11	1181 -55 15 12	1176 -55 -60 12 20	1181 -48 -50 18 26	1177 -50 17 24	1175 -51 -64 12 10
300	0919 -47 -53 32 05	0923 -45 -48 10 13	0920 -46 -50 09 16	0917 -48 -50 13 34	0915 -46 -47 09 43	0912 -48 -51 07 35	0912 -48 -61 09 17
400	0723 -32 -38 12 11	0724 -30 -34 11 18	0721 -30 -39 11 23	0719 -30 -34 10 20	0716 -29 -31 09 28	0714 -31 -33 07 29	0716 -33 -49 08 23
500	0561 -19 -29 11 21	0561 -18 -28 11 21	0559 -19 -29 10 17	0557 -18 -24 10 16	0552 -18 -20 09 13	0552 -19 -21 10 22	0554 -20 -38 08 27
700	0302 -2 -10 11 21	0301 -4 -4 08 22	0299 -1 -3 10 24	0297 -3 -3 09 12	0292 -4 -6 33 03	0293 -4 -4 20 15	0295 -2 -13 08 34
850	0144 8 5 11 27	0143 11 4 11 22	0142 9 5 11 25	0139 9 3 08 09	0137 2 2 24 18	0137 5 3 26 34	0138 6 -0 08 34
1000	0008 9 5 09 16	0005 15 12 07 17	0004	0002	0003	0002	0002
Markante Punkte	022 -54 08 20 060 08 02 072 -54 092 -56 128 -52 145 -54 171 -50 250 -57 -61 32 05 346 -14 -25 600 11 16 637 -7 -14 712 -1 -8 787 3 -0 800 11 24 902 12 27 955 17 10 972 7 5 984 9 5 08 12 985 9 5 08 12	087 -56 13 08 196 -51 202 -54 250 -54 -57 11 10 382 -33 -36 600 11 24 620 -5 -18 653 -8 -9 800 11 16 900 11 27 906 11 28 948 19 9 006 16 13 07 10	004 -46 09 13 011 -54 022 -55 051 -55 075 -56 095 -52 141 -51 182 -52 211 -57 250 -55 -58 09 14 279 -50 -54 326 -41 -45 337 -36 -44 475 -23 -32 600 11 23 628 -5 -16 671 -2 -12 693 -1 -7 724 -2 -5 769 2 1 800 11 29 900 11 29 904 12 30 953 17 13 998 16 14 06 10	015 -53 07 14 040 18 12 042 -56 056 15 04 080 12 12 087 -55 136 -52 161 -49 175 12 15 192 -51 198 -55 -59 220 -54 -57 290 -58 -60 15 29 340 -40 -42 421 -27 -31 430 -25 -27 10 12 503 -18 -24 600 10 17 626 -8 -9 717 -3 -2 800 08 18 865 08 17 927 17 8 965 14 12 30 04	084 -54 105 -52 19 12 127 -49 145 -51 12 07 176 -47 210 18 21 243 -49 -51 250 290 08 47 350 08 32 390 08 32 437 -24 -26 600 11 13 634 -6 -9 690 -4 -7 36 02 742 -1 -1 24 07 800 21 10 820 0 0 867 26 14 900 6 6 26 18 966 10 9 26 09	036 -56 08 02 046 -55 060 -58 125 -52 136 -54 153 -49 21 29 186 19 21 192 -50 250 -49 -52 12 34 268 -49 -52 315 08 37 378 -33 -36 520 -17 -19 530 -17 -19 600 16 13 730 22 16 785 2 2 800 25 24 837 26 30 849 5 3 857 5 3 27 35 942 9 8 24 15	003 -11 13 17 004 -18 005 09 17 006 -30 007 -30 008 -35 08 15 012 -45 11 17 016 -46 023 06 14 042 -55 043 -54 -68 054 08 06 063 10 03 066 13 02 069 18 02 073 21 03 077 22 04 078 -56 -69 166 14 07 184 -50 -64 250 -54 -66 11 14 269 10 16 422 09 24 499 -20 -38 599 -8 -30 600 09 30 620 -9 -22 664 -5 -14 746 3 -12 787 09 36 791 5 -5 800 09 36 824 4 -2 873 7 1 890 08 32 898 7 6 966 08 29 997 16 9 08 15
Tropopause	236 -59 -64 35 03	229 -58 -61 10 14	233 -57 -61 10 20	236 -61 -63 10 27	250 -54 -55 12 21	100 -56 21 14 278 -52 -54 08 31	253 -54 -66 10 14
Maxwind							
30/50	0327		0326	0326		0325	0329
50/100	0444		0444	0443		0439	0443
100/200	0448	0448	0449	0420	0455	0451	0450
200/500	0618	0623	0622	0619	0629	0625	0621
500/1000	0353	0556	0555	0555	0549	0550	0552

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	25.2	24.3	20.7	27.0	22.8	27.9	24.3	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	12 14	06 18	09 08	06 18	11 07	05 10	07 12	08 22			
km											
26,4				06 17		05 10		07 15			
23,7	07 16	06 17		06 12		05 11	07 11	06 12			
20,7	06 07	08 10	09 08	09 04	11 04	22 03	09 07	08 05			
18,3	09 06	10 06	14 05	12 04	20 04	23 05	09 04	12 06			
15,9	00 00	12 06	15 05	14 08	19 11	21 11	17 06	27 06			
13,5	00 00	11 11	13 08	13 11	18 13	21 16	21 06	16 05			
12,0	13 05	09 09	09 10	10 18	13 10	21 21	21 07	13 07			
10,5	02 16	07 14	06 18	10 40	08 30	17 14	32 15	10 08			
9,0	03 14	08 16	06 22	09 32	06 41	12 16	05 05	10 20			
7,2	09 10	10 18	07 26	09 26	08 20	09 20	10 14	09 25			
5,4	09 20	09 28	07 26	09 30	08 12	20 11	10 22	11 25			
4,2	11 23	10 24	09 32	09 21	12 05	23 18	11 27	10 33			
3,0	10 29	10 33	09 32	07 25	28 20	23 27	11 29	10 32			
2,1	09 30	09 33	09 29	07 27	26 32	25 33	11 24	10 37			
1,2	09 32	08 28	04 27	07 28	26 31	26 43	11 25	10 36			
0,9	09 35	08 28	09 28	07 27	25 30	26 32	12 30	11 45			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3125 =38 04 04
20	2657 =52 10 20		2655 =55 09 12	2656 =54 09 10	2658 =51 09 08		2661 =50 08 14
30	2396 =55 07 16	2398 =57 10 19	2396 =55 08 10	2397 =56 07 12	2397 =54 10 06	2395 =55 12 05	2399 =53 08 12
50	2069 =55 07 06	2074 =55 03 08	2070 =55 12 04	2071 =56 13 02	2071 =55 24 03	2070 =56 25 04	2070 =55 =70 10 03
70	1854 =55 11 03	1858 =52 16 06	1855 =55 15 03	1856 =55 17 06	1856 =55 22 12	1856 =57 25 10	1854 =54 =69 18 02
100	1625 =54 16 06	1627 =53 18 06	1627 =55 16 06	1627 =52 14 08	1626 =52 18 16	1627 =52 23 14	1626 =54 =68 20 05
150	1363 =52 10 04	1364 =51 12 08	1363 =49 12 06	1363 =51 10 08	1361 =48 13 14	1365 =49 22 20	1363 =50 =65 16 08
200	1176 =51 09 09	1178 =54 05 13	1175 =50 07 14	1175 =50 =61 09 16	1172 =48 =52 14 08	1172 =44 24 14	1174 =49 =63 13 11
300	0915 =49 =58 02 11	0918 =47 =55 04 26	0912 =48 =63 05 26	0914 =48 =60 05 35	0906 =48 =50 04 50	0900 =44 =48 26 07	0911 =48 =62 10 18
400	0719 =34 =45 07 18	0721 =31 =43 08 20	0716 =32 =51 05 26	0717 =31 =46 06 27	0709 =31 =33 05 26	0705 =37 =39 26 18	0715 =32 =49 09 25
500	0558 =20 =35 07 24	0558 =19 =31 07 23	0553 =19 =35 06 32	0554 =18 =35 07 33	0547 =19 =21 02 05	0546 =23 =25 25 31	0553 =19 =39 09 28
700	0298 =-3 =13 09 27	0298 =-2 =-8 08 28	0294 =-2 =-10 08 38	0293 =-2 =-12 07 23	0288 =-5 =-5 27 15	0291 =-7 =-7 25 37	0293 =-2 =11 10 29
850	0142 7 3 09 31	0140 9 3 09 30	0136 7 6 08 31	0136 8 6 06 21	0133 1 1 27 48	0137 1 1 24 47	0137 6 2 10 28
1000	0006 17 10 07 19	0003 19 13 06 22	=01	=02	0000	0003	0001
Markante Punkte	023 =55 034 =54 045 =56 055 =54 068 =55 175 =50 232 =57 250 =56 01 19 443 =27 =59 490 =21 =36 569 =12 =29 600 08 29 690 =-3 =15 730 =-2 =-5 768 1 0 800 06 29 875 8 4 899 08 33 920 12 7 946 13 8 001 17 10 07 17	027 =55 09 22 033 =58 068 =52 097 =53 154 =50 184 =52 250 =57 =62 04 21 379 =34 =46 595 =9 =20 600 07 23 663 =5 =12 800 09 31 828 9 3 900 07 27 902 07 26 955 15 11 003 20 13 06 22	015 =55 09 12 019 =36 023 =35 038 =35 105 =34 127 =31 154 =49 195 =49 212 =52 250 =54 05 21 280 =31 =65 469 =22 =44 554 =14 =29 587 =11 =39 600 08 34 686 =3 =11 750 2 =7 790 3 3 800 07 34 835 6 5 899 07 30 900 07 30 993 20 9 05 23	025 09 16 029 =56 032 07 10 044 11 02 065 17 06 077 =54 090 =55 109 =54 131 =50 139 10 08 172 =48 195 09 15 230 =56 =65 04 23 252 =55 =65 280 04 40 350 06 22 435 =26 =41 495 07 36 598 =8 =23 600 07 24 634 =6 =16 682 =2 =-24 729 =2 =3 786 4 =1 800 06 26 812 5 5 868 10 6 883 06 20 885 10 7 981 18 10 02 14	018 =51 09 05 022 09 10 039 =56 12 02 051 =54 056 25 03 069 =56 082 20 18 114 19 07 129 =48 137 =49 15 22 162 =47 170 22 03 222 06 11 250 =51 =53 04 26 265 =51 =54 277 =49 =51 460 =22 =24 496 =19 =21 600 31 11 627 =8 =9 783 =2 =2 800 27 37 870 1 1 26 52 963 8 5 25 15	101 =52 111 =54 236 =46 =54 250 =45 =52 273 =43 =49 487 =25 =26 600 679 =8 =9 800 927 7 4 942 9 7 23 20	012 =40 07 08 014 =47 015 09 12 019 =48 022 =52 024 07 14 041 =53 048 09 03 049 =55 =70 064 14 02 078 21 02 083 21 03 094 =56 =70 108 18 06 185 =48 =63 234 10 13 250 =53 =66 10 14 276 =52 =64 317 =45 =60 429 08 27 510 =18 =38 588 09 30 600 09 30 675 =-3 =15 748 =1 =6 788 10 28 800 10 28 818 5 =3 879 6 5 888 09 27 966 08 26 996 16 8 08 14
Tropopause	257 =57 =65 01 19	230 =58 =63 03 09	256 =55 =66 05 22	256 =58 =67 06 17	291 =49 =51 05 46	361 =42 =45	252 =53 =66 10 14
Maxwind							
30/50	0327	0324	0326	0326	0326	0325	0329
50/100	0444	0447	0443	0444	0445	0445	0444
100/200	0449	0449	0452	0452	0454	0455	0452
200/500	0618	0620	0622	0621	0625	0626	0621
500/1000	0952	0555	0554	0556	0547	0543	0952

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	München		
YYGG	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1112	1118	1112		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	24.3	23.4	27.6	24.3	30.9	25.8	22.5	26.7		
Gipfelpunkt ddfff	06 06	06 10	07 05	02 12	00 00	34 03	10 14	08 08	11 18		
km											
26,4				05 11		34 05			11 18		
23,7	12 11	06 09		08 08	00 00	01 02	09 10		12 05		
20,7	04 08	07 06	13 02	02 02	31 01	31 02	12 06	09 04	25 04		
18,3	13 01	07 04	21 04	26 02	26 07	24 12	31 04	19 03	25 10		
15,9	00 00	00 00	21 05	15 08	22 10	24 12	19 05	22 04	23 14		
13,5	09 04	00 00	13 03	10 06	23 08	22 13	16 10	16 06	23 20		
12,0	07 04	03 10	05 10	04 07	22 03	24 17	15 13	10 08	25 14		
10,5	05 17	02 22	05 19	04 21	34 10	26 09	08 22	10 21	24 05		
9,0	04 34	03 23	06 22	04 31	36 37	31 19	10 25	10 46	27 07		
7,2	07 29	05 21	05 24	04 31	01 21	31 21	10 25	08 31	26 18		
5,4	08 29	06 22	05 26	04 28	35 17	25 26	09 36	08 24	25 31		
4,2	07 27	06 28	06 28	03 26	30 18	25 40	10 31	08 19	26 43		
3,0	09 31	07 26	07 27	03 17	28 20	25 52	12 24	08 15	25 37		
2,1	08 33	08 25	07 30	04 21	27 40	25 50	12 27	08 21	26 51		
1,5	08 30	08 28	07 31	05 18	26 52	26 41	11 30	09 18	24 47		
0,9	08 38	07 25	07 24	05 29	25 37	25 26	11 34	10 08	23 33		
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. 131

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 11. Mai 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	70824	97022	06911	9++++	09400	3++++			700++	
3	10002	40823	97012	05310	9++++	07816	3++++				
6	10002	60824	97022	05210	00905	08701	304+3			700++	1090+
9	10002	20725	97011	05111	00906	08701	30403				
12	10002	30624	97020	04512	00902	08706	30504			700++	
15	10002	30525	97020	04113	00902	09603	30504				
18	10002	30522	97020	04112	00902	09400	30403			700++	1091+
21	10002	20523	98020	04512	9++++	08304	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

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

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	50721	98022	08110	9++++	08710	30402			700++	
3	10003	30721	97011	07109	9++++	08710	30402				
6	10003	00720	96101	07008	00900	08501	30402			700++	1080+
9	10003	00720	96100	06710	00900	09603	30402				
12	10003	10619	96100	05711	00901	10710	30402			700++	
15	10003	00421	97022	04813	00900	11709	30503				
18	10003	00624	97020	04112	00900	11707	30503			700++	1082+
21	10003	60520	98030	05011	9++++	10209	30503				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	70923	98022	08810	9++++	08805	3++++			700++	
3	10004	50920	98022	07809	9++++	08710	3++++				
6	10004	00921	97011	07310	00900	08605	30504			700++	1084+
9	10004	00620	97020	07511	00900	09302	30504				
12	10004	00517	97020	06713	00900	11808	30403			700++	
15	10004	00518	97020	06012	00900	10707	30403				
18	10004	00523	97020	06013	00900	11400	30403			700++	1090+
21	10004	00520	97020	06311	00900	10303	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	30720	98020	07910	9++++	08710	3++02			700++	
3	10005	00724	98010	06809	00900	07711	3++02				
6	10005	00720	98020	06709	00900	08701	30402			700++	1071+
9	10005	00521	97020	06112	00900	10706	30302				
12	10005	00523	97020	05013	00900	10711	30302			700++	
15	10005	00523	97020	04113	00900	09709	30302				
18	10005	00521	98020	04013	00900	08701	30402			700++	1083+
21	10005	30524	98031	04212	9++++	10302	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	00718	98011	10407	00900	06808	30202			700++	
10006	20721	98030	09207	9++++	06712	30302				
10006	00718	97010	08307	00900	06709	30301			700++	1046+
10006	20916	98030	08309	00906	08400	30301				
10006	00920	98010	06212	00900	09721	30302			700++	
10006	10924	98020	05512	10950	09607	30302				
10006	80722	98031	04909	8097+	08706	30302			700++	1050+
10006	50923	98012	05009	9++++	06001	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70328	11004	93612	91472	23006	9++++	00604	0++05	10711	30603	07003
99621	70329	11034	90309	91474	22207	9++++	00708	0++06	10715	30000	04703
99621	70330	11064	90314	92474	21706	9++++	00705	0++06	10772	30602	
99620	70332	11094	80314	96014	21606	864++	00601	0++05	10659	30603	
99620	70332	11124	80213	96024	21606	854++	00400	0++04	10658	30603	
99619	70332	11154	83312	97012	21605	5542+	00000	0++04	10653	30603	
99618	70333	11184	83412	97022	21606	6542+	00400	0++04	10656	30603	
99618	70335	11214	83412	97012	21406	5542+	00802	0++04	10658	30000	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	11004	70318	97022	26006	764++	00802	05304	10803	30304	
99661	10018	11034	80317	96102	25506	864++	00705	05305	10784	30304	
99661	10017	11064	80516	96025	25207	864++	00603	05104	10770	30304	
99661	10018	11094	80516	97022	25407	864++	00302	05104	10752	30304	
99660	10021	11124	80418	97022	25306	862++	00801	05305	10806	30304	
99660	10020	11154	80515	97022	24907	862++	00704	05204	10800	30303	
99660	10021	11184	80514	95102	24706	864++	00802	05205	10797	30305	
99660	10020	11214	80517	96102	24907	864++	31102	05105	10793	30303	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70511	11004	91410	92514	13403	9++++	00211	0++03	10220	30501	15906
99565	70509	11034	81905	97505	13603	846++	00702	0++02	10375	30604	
99564	70509	11064	71107	97204	13402	784++	00702	0++02	10306	30703	
99565	70510	11094	81707	97505	14102	884++	00307	0++02	10302	30702	
99565	70510	11124	81906	98025	14203	884++	00101	0++01	10252	30000	12603
99565	70510	11154	82614	98022	14903	884++	00307	0++02	10274	30502	
99565	70510	11184	62712	98022	15503	68400	00206	0++02	10276	30502	
99564	70508	11214	72704	98022	16603	785++	00211	0++02	10303	30000	04603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70186	11004	81508	95202	18608	862++	00000	05108	10927	30201	10902
99591	70186	11034	90000	93455	18808	9++++	00107	05108	10906	30000	10902
99591	70196	11064	90805	91454	18808	9++++	00400	05108	10914	30000	10902
99592	70186	11094	80905	96024	19009	864++	00302	00108	10893	30000	08902
99592	70186	11124	30907	96024	19009	10948	00000	00209	10898	30201	08902
99592	70186	11154	10908	97020	19510	00909	00205	00109	10930	30201	08902
99591	70187	11184	71008	97031	19109	75500	00804	00008	10908	30201	08902
99591	70187	11214	80909	97032	19209	855++	00201	05008	10952	30301	10802

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	11004	91222	96615	15708	7732+	00712	0++08	10731	30604	
99527	70354	11034	61220	96616	14308	7732+	00714	0++08	10751	30604	
99527	70355	11064	81223	96616	12507	6732+	00718	0++07	10758	30605	
99528	70356	11096	81217	96616	12808	6732+	00103	0++07	10752	30605	
99527	70355	11124	81019	96616	13507	7732+	00207	0++07	10736	30605	
99527	70355	11154	80921	96106	14308	872++	00208	0++06	10730	30605	
99527	70354	11184	70914	96102	15209	972++	00209	0++06	10730	30605	
99528	70358	11214	80908	97022	17007	855++	00218	0++06	10749	30604	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70201	11004	80220	95515	13210	873++	71004	0++10	11107	30404	35805
99525	70201	11034	90315	92475	12511	9++++	00807	0++11	11113	30303	35704
99525	70202	11064	80513	95204	12211	863++	00603	0++10	11100	30302	36704
99525	70201	11094	80312	95052	12411	863++	00202	0++10	11110	30202	36704
99525	70201	11124	80416	95052	11911	863++	00705	0++10	11116	30302	36703
99524	70201	11154	80612	96052	11611	863++	00603	0++10	11103	30202	35703
99524	70201	11184	80910	96102	11911	863++	00602	0++11	11122	30201	35102
99523	70201	11214	81010	97052	12011	864++	00306	0++11	11126	30201	35702

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70408	11003	72410	98031	21115	32460	00301	0++13	11480	30301	
99440	70408	11033	62409	98022	21514	42460	00304	0++12	11461	30201	
99439	70409	11063	33112	98021	21812	21530	00303	0++10	11448	30402	
99438	70412	11093	43011	98021	23513	31530	00217	0++10	11440	30402	
99438	70417	11123	13418	98010	25111	11500	00216	0++05	11476	30403	
99436	70420	11153	23315	98010	26811	11530	63217	0++05	11448	30403	
99433	70432	11183	03008	98020	26712	00900	63801	0++05	11444	30302	
99432	70425	11213	00000	98020	26813	00900	00101	0++06	11450	30000	99+02

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70161	11004	83511	99031	07112	22507	81110	05011	11275	30501	32904
99449	70160	11034	83313	98032	05712	1257+	81814	05111	11262	30803	
99451	70161	11064	73316	98012	05011	11471	81507	05110	11269	30803	02702
99450	70161	11094	73219	98022	05112	32436	00301	05010	11253	30803	36802
99450	70161	11124	83218	97508	05212	6522+	00001	05111	11285	30703	3+003
99449	70161	11154	83222	95615	03811	7712+	00714	05211	11268	30703	28903
99449	70160	11184	53414	98216	03612	58302	00502	05111	11262	30803	30704
99448	70160	11214	53617	99012	05114	44431	00215	05109	11269	30803	99+02

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	11004	62903	98022	27020	54570	00213	0++18	11930	30000	99+01
99351	70479	11034	33604	98020	21820	30550	00702	0++18	11945	30401	99+01
99351	70479	11064	40606	98021	25819	11550	00710	0++18	11948	30000	99+01
99351	70479	11094	70706	98022	26719	65524	00209	0++18	11948	30000	99+01
99351	70478	11124	81010	98022	27520	8091+	00108	0++18	11940	30000	99+01
99351	70479	11154	71307	98022	27921	71310	00204	0++19	11940	30000	b99+01
99352	70478	11184	61407	98022	26921	21402	00710	0++19	11960	30000	99+01
99351	70479	11214	71706	98022	26820	74420	00701	0++18	12805	30000	99+01

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70201	11004	05804		99523	70201	11214	31601
99591	70186	11004	797++		99524	70201	11154	31602
99622	70328	11004	70000		99450	70161	11124	04902
99525	70201	11034	05803		99449	70161	11154	02803
99525	70202	11064	06603					
99525	70201	11094	06602	11702				
99525	70201	11124	06602	11702				
99524	70201	11184	31601					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

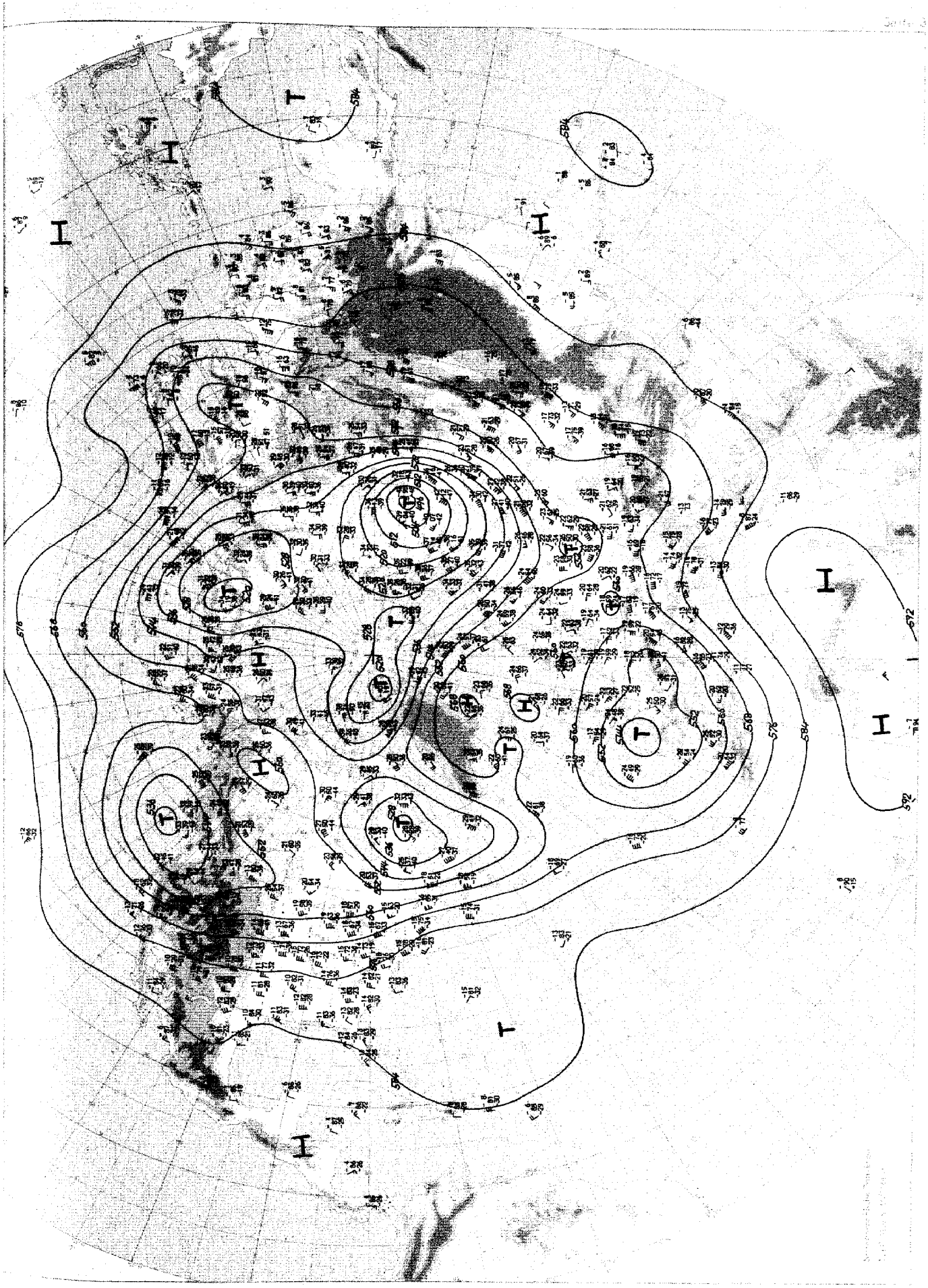
Jahrgang 95 Nr. 131 — Montag, den 11. Mai 1970

Meldungen vom 11. 5. 1970

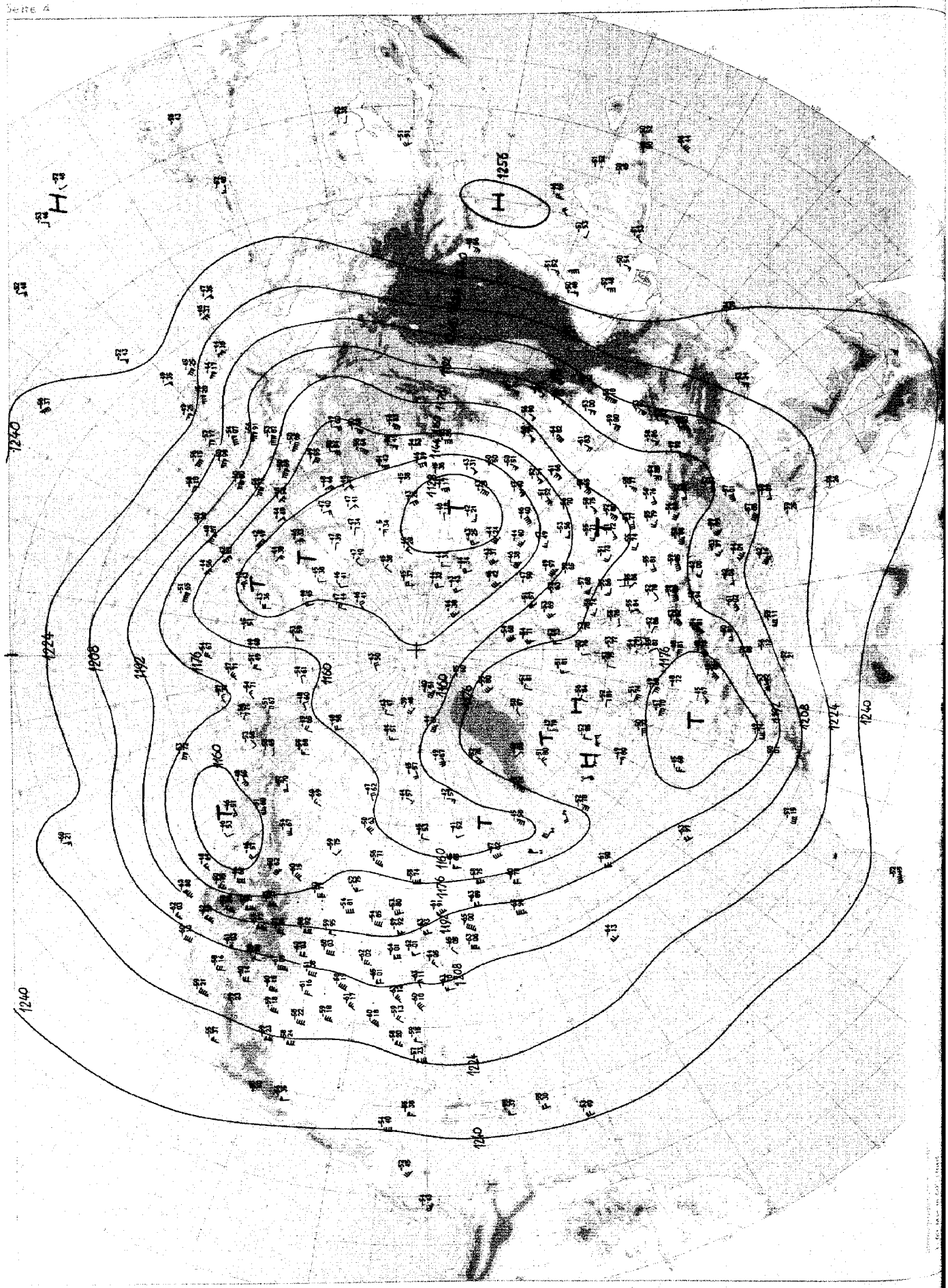
99LLL	QLLLL	YYGG1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99322	70604	10213	70618	98022	22819	35306	14702	00015	30302	99+03	+++++	Weservmünde
99328	70596	11003	80518	98022	23919	45306	14211	00015	30302	99+03	+++++	Weservmünde
99601	70470	11003	81005	98606	22401	9++++	91500	052++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99643	70128	11004	40000	92424	28004	45500	00400	00107	3++00	00+00	+++++	Meerkatze
99456	70316	11003	81713	96515	19213	863++	13705	05113	3++++	99+03	+++++	Ginnheim
99578	10074	11064	20617	98021	16109	00902	22208	00404	30602	+++++	+++++	A.Dohrn
99579	70160	11033	00407	98020	16510	00000	54710	00008	30301	03+01	+++++	Buchenstein
99578	70173	11063	00407	97000	16510	00000	64400	05009	30301	03499	+++++	Buchenstein
99578	10077	11094	50925	98021	15808	10942	22803	00503	30603	+++++	+++++	A.Dohrn
99589	70105	11693	60918	97021	18810	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99600	70470	11693	81409	97606	21203	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99630	70120	11693	40403	98011	25812	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99587	70163	11693	20605	98020	19811	+++++	+++++	013++	+++++	+++++	+++++	Heidelberg
99615	70503	11093	89902	96525	21802	9++++	91400	002++	30000	++++	+++++	Hagen
99711	10295	11093	31905	98020	25205	+++++	91400	003++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99631	70252	11693	80915	96102	18108	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99504	70144	11093	90418	95104	05313	+++++	23607	00311	30402	01605	+++++	Transpacific
99600	70469	11093	81209	97616	20503	9++++	91704	001++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99615	70503	11094	89903	96636	21102	7732+	81501	00500	3++00	99+02	+++++	Frithjof
99617	70505	11093	80000	97614	21001	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99472	70179	11063	83413	97022	07013	3751+	64205	00010	30402	30805	+++++	Wolfsburg
99638	70140	11693	00000	99010	25812	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99361	70062	11093	62618	99012	1516+	62680	632++	05311	30403	25605	+++++	Walter
99578	70190	11093	00607	92474	16509	+++++	64400	00309	30301	+++++	+++++	Buchenstein
99463	70292	11093	82113	98502	16712	863++	13603	05211	30303	04804	+++++	Ginnheim
99615	70503	11123	80000	96535	21002	9++++	91708	001++	30000	+++++	+++++	Hagen
99698	10165	11723	70303	98012	26008	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99637	70375	11713	83605	96102	25301	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99578	10079	11124	60625	98021	16009	10942	21302	00603	30603	+++++	+++++	A.Dohrn
99604	70474	11123	81305	97616	20202	9++++	91400	051++	30901	+++++	+++++	Freiburg
99589	70095	11723	80818	98022	18310	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99601	70472	11123	81409	97616	21200	853++	91703	051++	30301	12802	+++++	Erlangen
99643	70132	11124	80000	93464	26107	862++	00303	05015	30000	99+03	+++++	Meteor
99613	70502	11723	99902	93454	20002	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99601	70471	11123	80903	97022	19201	9++++	00400	001++	+++++	+++++	+++++	München
99515	70435	11123	83015	98022	17507	855++	14205	05704	3++02	30+03	+++++	Transontario
99598	70478	11123	80905	96515	19501	9++++	14204	053++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99604	70417	11123	90309	96104	23701	9++++	91703	002++	30302	+++++	+++++	Wien
99465	70283	11123	81811	96025	16102	863++	13707	05111	30202	30704	+++++	Ginnheim
99658	70299	11723	80707	97022	26002	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	Sagitta
99490	70048	11123	70403	98022	09913	70410	64400	00510	30000	04+01	+++++	Elsfleth
99461	70210	11123	83318	96252	10014	4741+	64210	05111	30402	31705	+++++	Wolfsburg
99590	70045	11123	80307	97022	18307	854++	64702	0++06	+++++	+++++	+++++	Transatlantic
99578	10079	11124	60625	98021	16009	10942	21302	00603	30603	+++++	+++++	A.Dohrn
99643	70128	11124	30000	92444	26006	31700	00710	05105	3++00	0+001	+++++	Meerkatze

99LLL	QLLLL	YYGG1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99615	70503	11124	82304	96616	21001	6732+	41801	008+0	3++00	99+01	+++++	Frithjof
99504	00133	11123	40718	98014	07213	12703	23219	00209	30503	99+04	+++++	Transpacific
99435	70538	11123	81411	95102	22210	6522+	24400	00408	30302	17503	+++++	Weser Exp.
99638	70140	11733	00502	99020	25812	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99480	70326	11123	79903	98026	12812	853++	63711	00108	3++02	35+02	+++++	H.Leonhardt
99462	70312	11123	62613	98021	15815	62400	14712	00909	30302	99+04	+++++	Nordenham
99578	70207	11123	80307	97284	17010	852++	64203	00309	30301	+++++	+++++	Buchenstein
99461	70131	11123	80205	98162	99012	883++	53205	0++10	11358	399++	99+++	Polarbrasil
99520	70424	11153	83013	97022	17408	854++	14701	05206	30102	30+03	+++++	Transontario
99711	10295	11153	60805	98032	23804	+++++	91710	050++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99643	70132	11154	60504	93124	26106	66300	00500	00104	30000	99+03	+++++	Meteor
99588	70086	11753	80713	98022	18609	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99615	70504	11153	80000	98615	19501	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99638	70140	11753	80505	92464	25213	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99579	70084	10084	11154	80420	98022	14110	50947	12819	00704	30502	06602	A.Dohrn
99420	70418	11153	13509	98011	26214	114++	13207	05308	30301	99+03	+++++	Vinnen
99481	70342	11153	72718	98022	12513	753++	63703	00207	3++02	35+03	+++++	Heidelberg
99597	70465	11723	81213	96102	18804	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	++++	Othmarschen
99603	70478	11183	82205	97636	18902	9++++	91702	050++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99467	70275	11153	81813	96515	14311	863++	23717	95310	30302	99+03	+++++	Ginnheim
99578	10085	11184	50422	13510	30942	31706	00804	30603	+++++	+++++	+++++	A.Dohrn
99524	70408	11183	83013	98022	17207	854++	14702	05206	30102	20+03	+++++	Transontario
99470	70353	11183	+++++	98255	14113	753++	63216	00308	30404	31+05	+++++	H.Leonhardt
99361	70546	11183	71311	98022	25219	1732+	14707	00018	30201	29+03	+++++	Weservmünde
99603	70417	11183	90709	93454	22501	9++++	91710	050++	30203	+++++	+++++	Wien
99422	70412	11183	13409	99020	26213	11300	13400	05207	30402	99+03	+++++	Ch.Vinnen
99455	70150	11183	63513	98032	01013	783++	53210	0++11	11303	39902	99+++	Polar Brasil
99638	70140	11783	20505	97024	25109	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99571	70238	11183	80211	97002	17811	855++	54502	00107	30401	+++++	+++++	Buchenstein
99577	70228	11153	80307	96434	18010	9++++	64210	05814	30301	+++++	+++++	Buchenstein
99502	70118	11183	40918	98031	10011	41600	23210	05009	30403	99+06	+++++	Transpacific
99469	70267	11183	81609	94522	13010	863++	23713	05409	30201	99+03	+++++	Ginnheim
99615	70503	11154	83508	96636	20001	8062+	00710	00350	15031	30000	99+01	Frithjof
99617	70506	11184	82107	96616	19200	6731+	71708	00051	30000	99+02	+++++	Frithjof
99409	70228	11183	63109	97032	16015	675++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Weissenburg
99472	70258	11213	80509	96502	12209	863++	23708	05807	30201	04604	+++++	Ginnheim
99618	70506	11214	82009	96636	19800	873++	81006	00151	30200	99+01	+++++	Frithjof
99632	70192	11213	71013	98012	22810	756++	32209	00407	30402	+++++	+++++	W.Herwig
99425	70405	11213	13409	99020	25913	11300	13703	05406	30402	99603	+++++	Ch.Vinnen
99638	70140	11813	70709	99010	24910	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99502	70113	11213	40809	98021	10212	41600	23202	00109	30201	99+04	+++++	Transpacific
99243	70593	11153	31402	98010	16525	32400	14212	05120	30001	99+04	+++++	Vegesack
99251	70576	11213	23407	98020	15025	22400	14400	05321	3++01	99+04	+++++	Vegesack
99605	70484	11213	81327	97616	18203	9++++	91507	002++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99246	70585	11183	19905	99020	15025	11400	14715	00020	3++01	99+04	+++++	Vegesack
99478	70364	11213	83518	98038	18012	853++	63239	00007	3++04	27705	+++++	H.Leonhardt

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


H
1256
1240
1224
1208
1192
1176
1160
1144
1128
1112
1096
1080
1064
1048
1032
1016
1000
984
968
952
936
920
904
888
872
856
840
824
808
792
776
760
744
728
712
696
680
664
648
632
616
600
584
568
552
536
520
504
488
472
456
440
424
408
392
376
360
344
328
312
296
280
264
248
232
216
200
184
168
152
136
120
104
88
72
56
40
24
8
-8
-24
-32
-40
-48
-56
-64
-72
-80
-88
-96
-104
-112
-120
-128
-136
-144
-152
-160
-168
-176
-184
-192
-200
-208
-216
-224
-232
-240
-248
-256
-264
-272
-280
-288
-296
-304
-312
-320
-328
-336

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

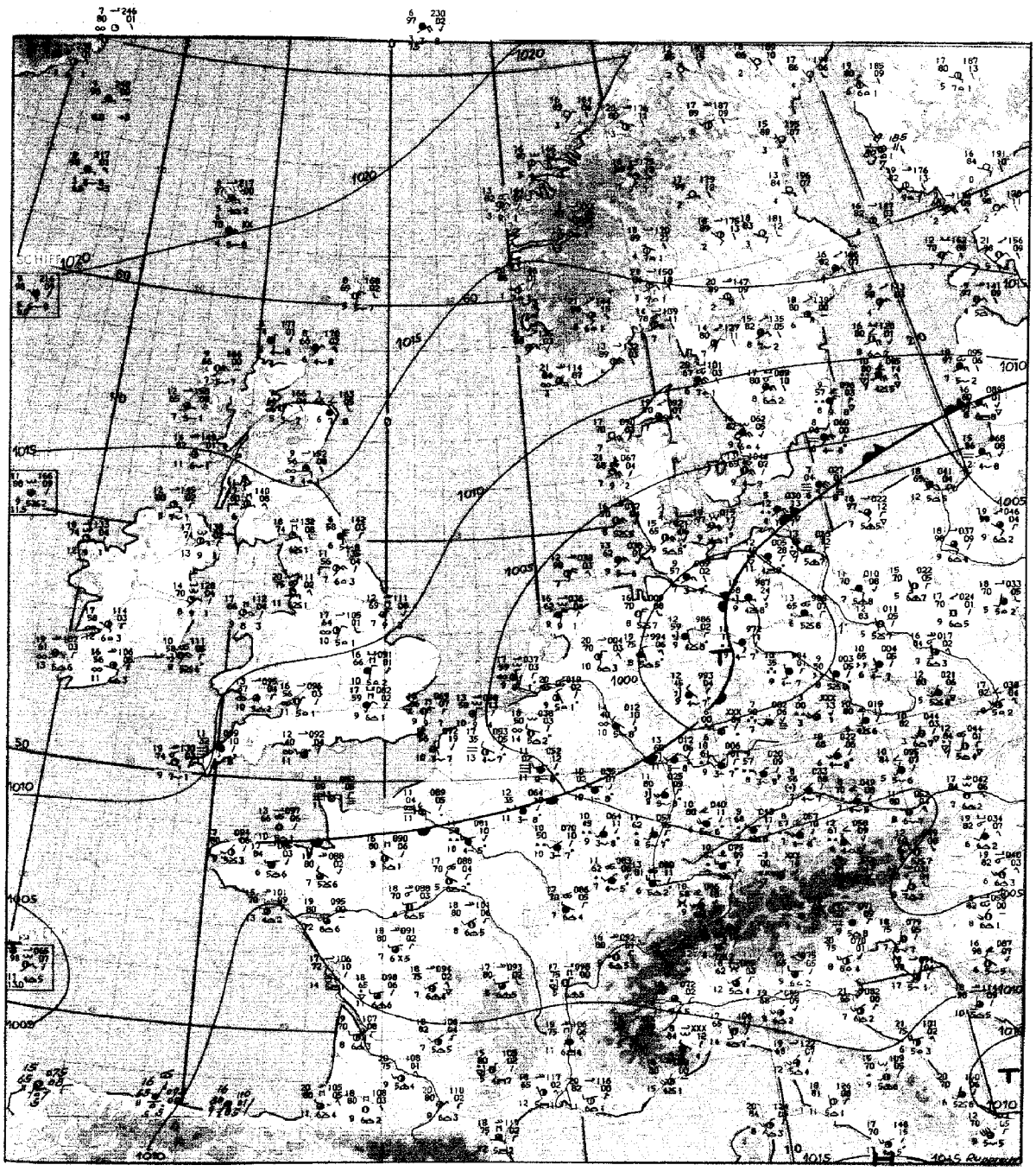
... Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
... täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 R06-1

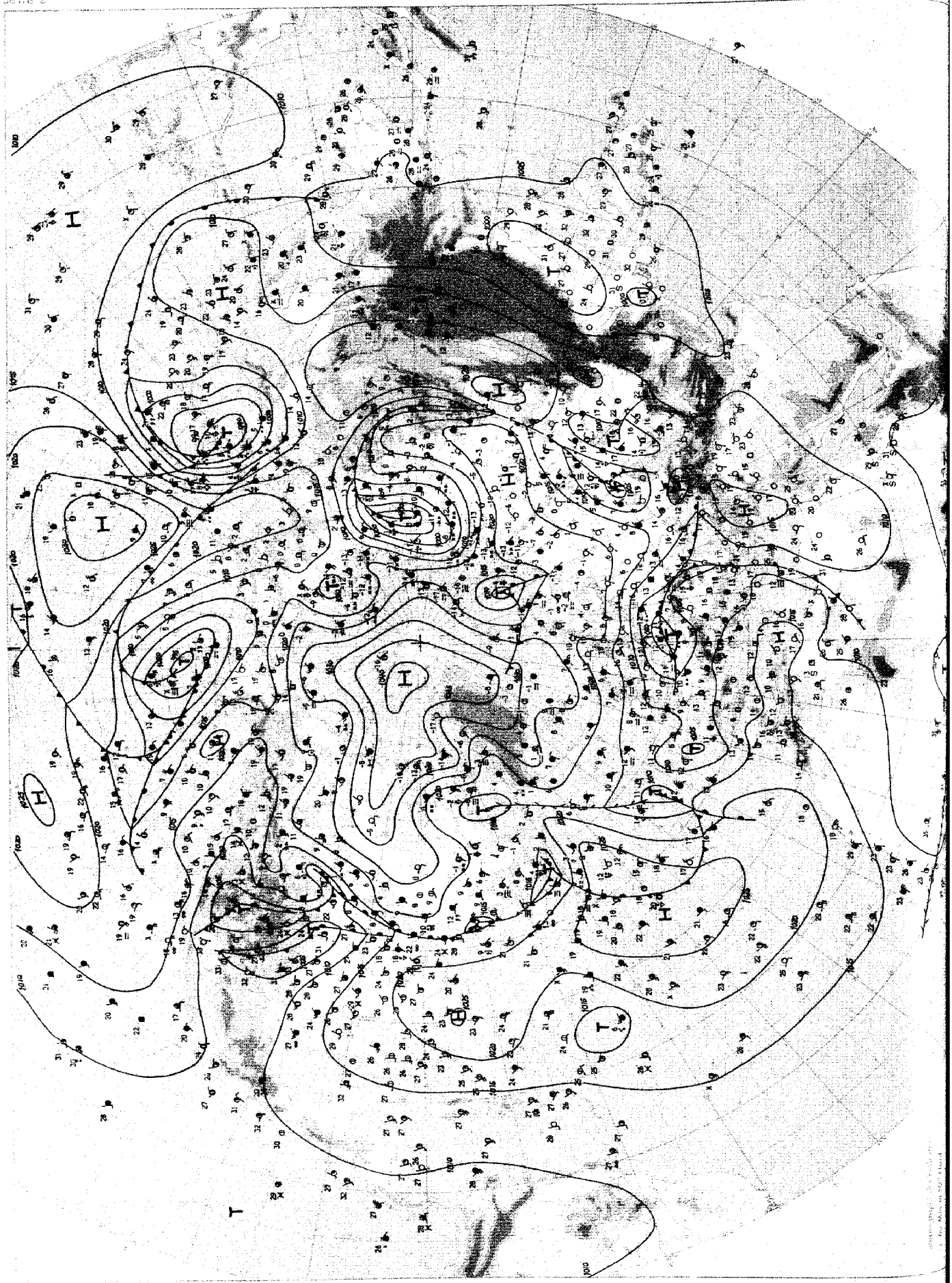
...95 Dienstag, den 12. Mai 1970 Nummer: 132



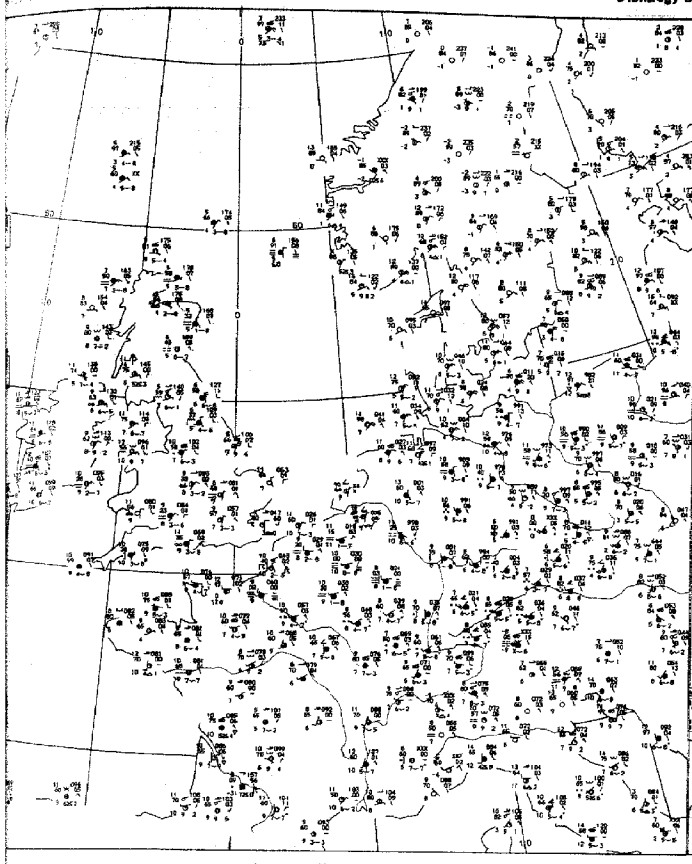
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

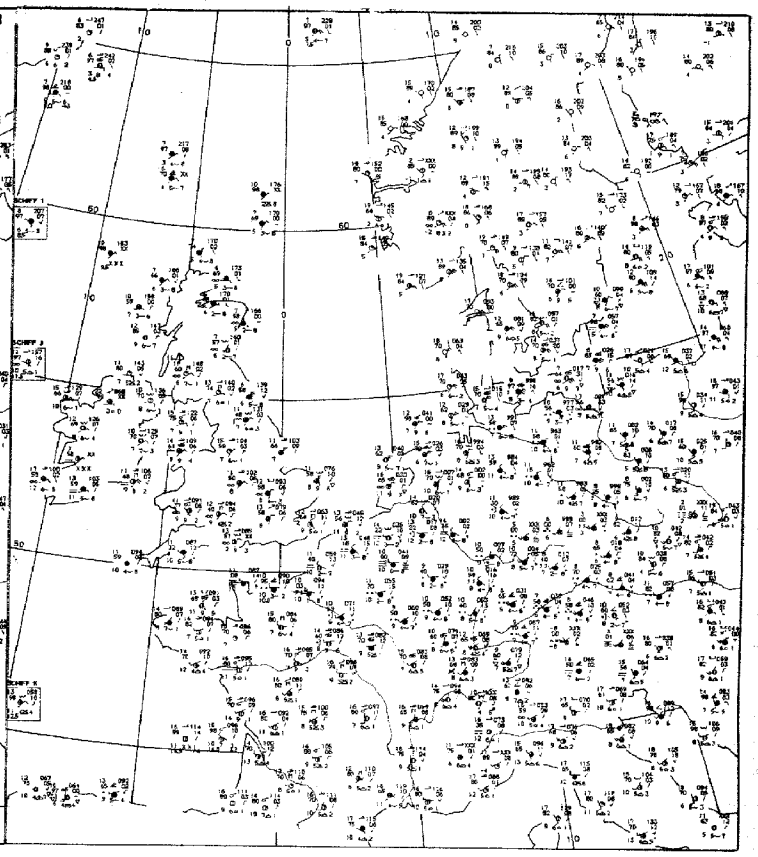
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

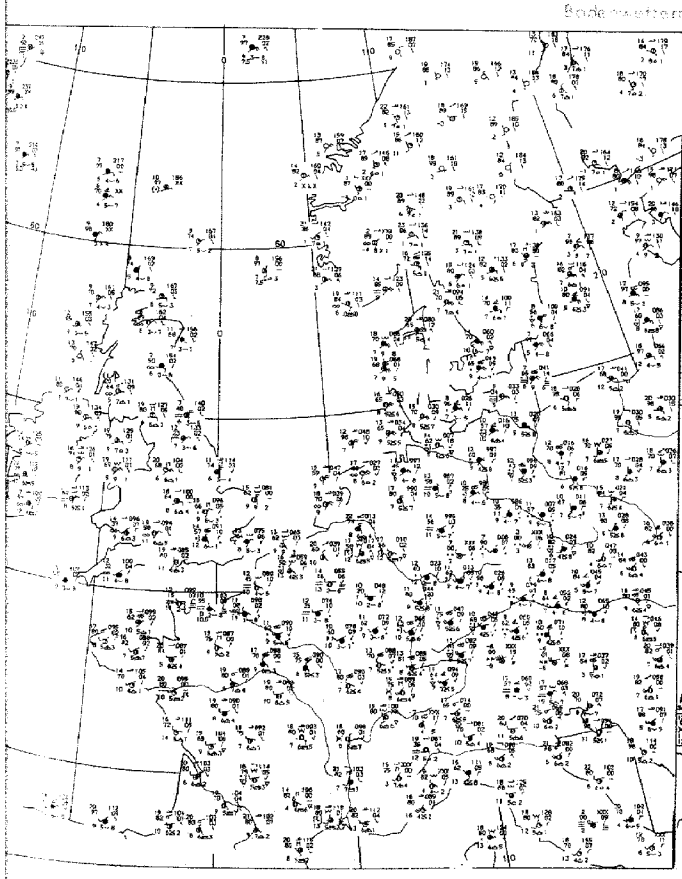


03 GMT

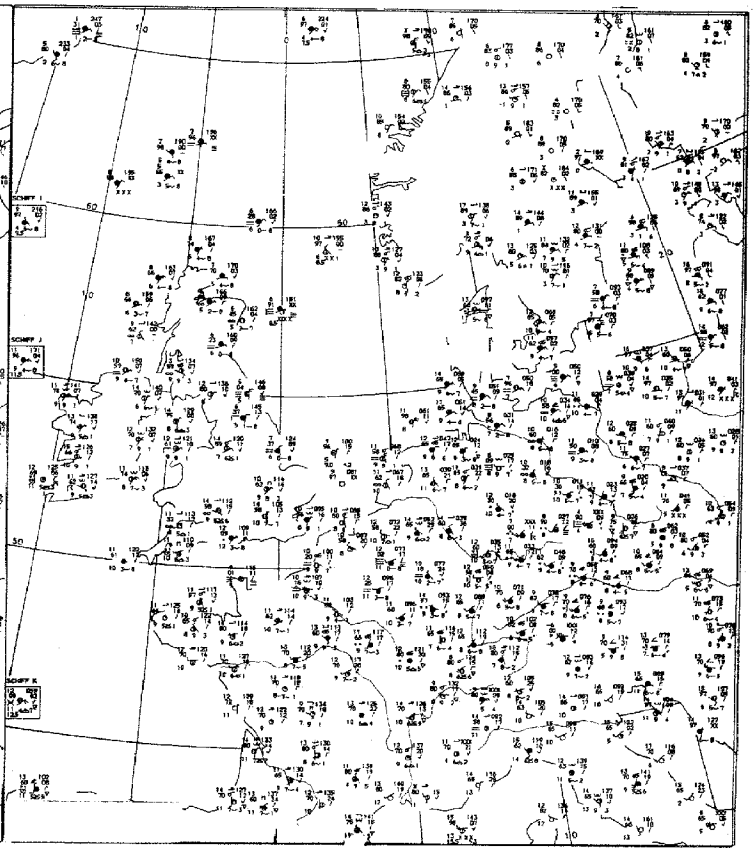


09 GMT

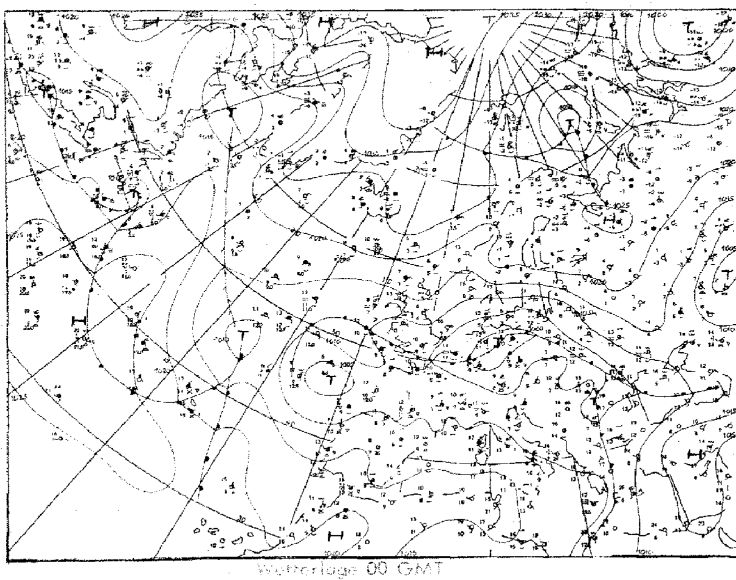
Bodenwettermeldungen



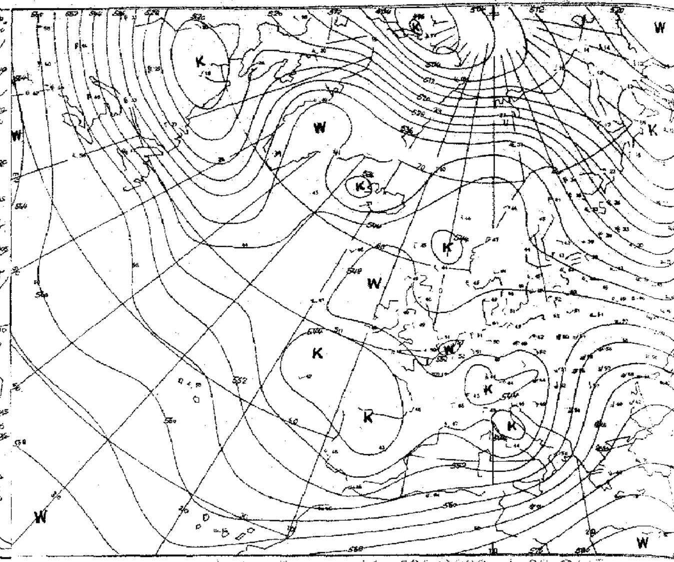
15 GMT



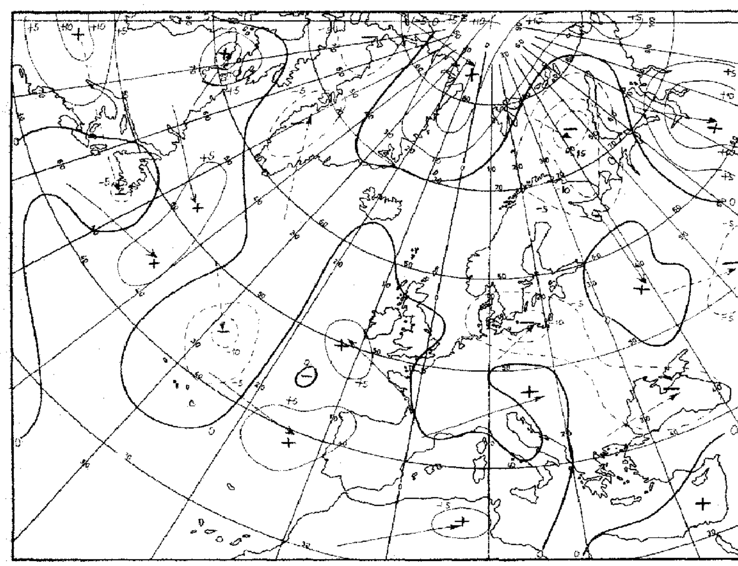
21 GMT

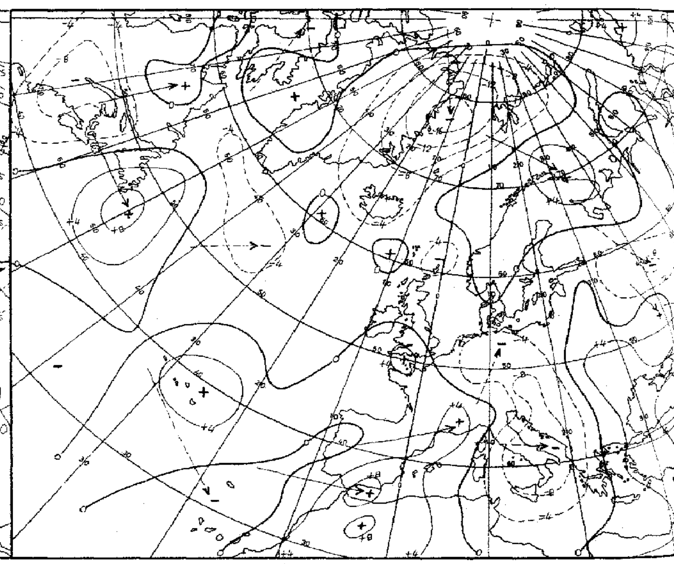


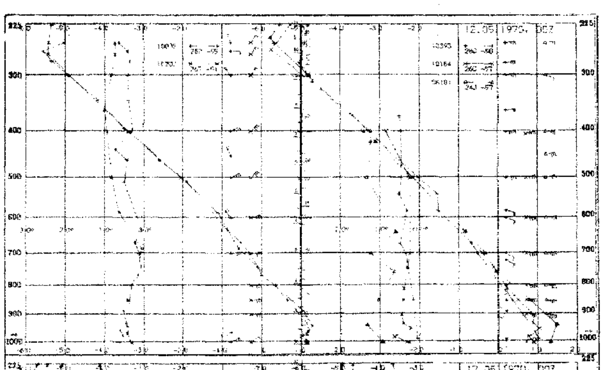
Wetterlage 00 GMT

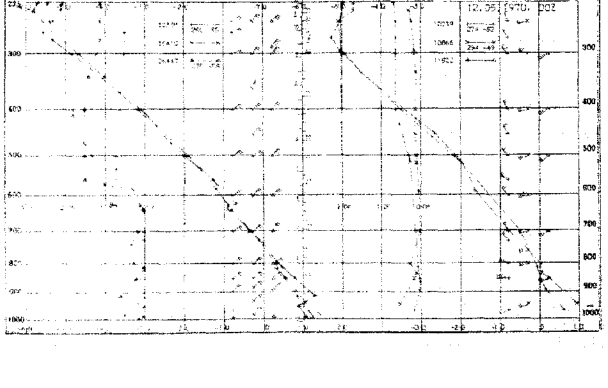


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

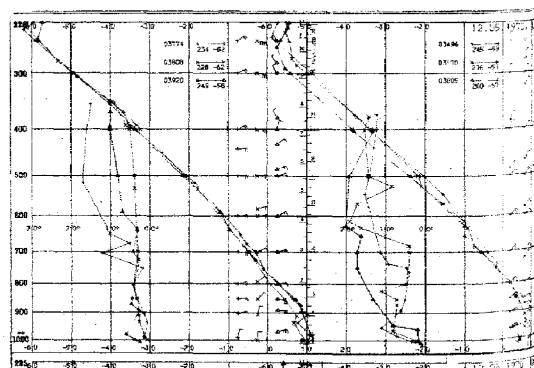


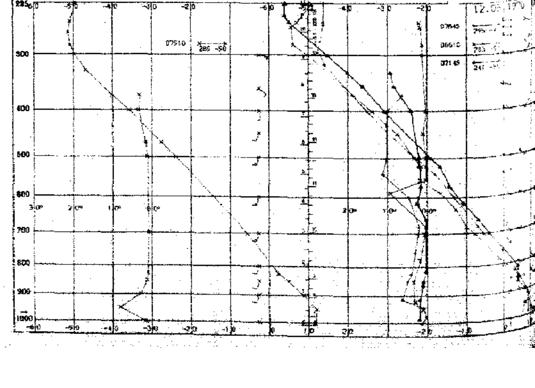


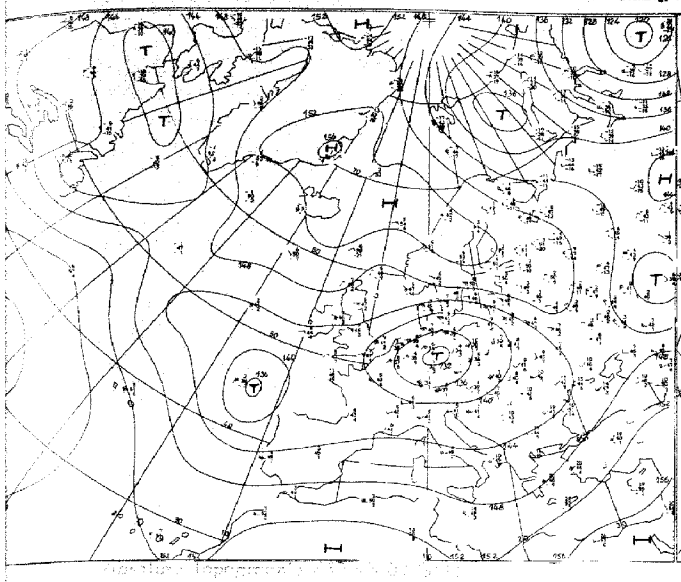


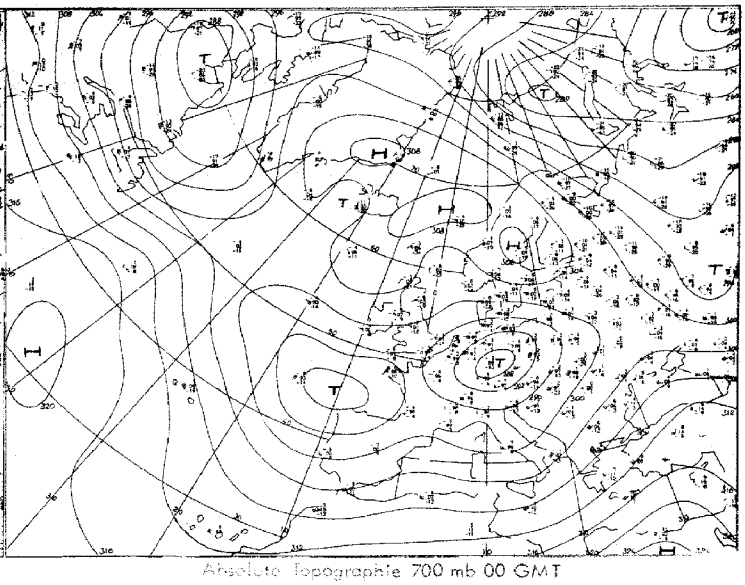


07180 Nancy
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
07145 Trappes-Paris

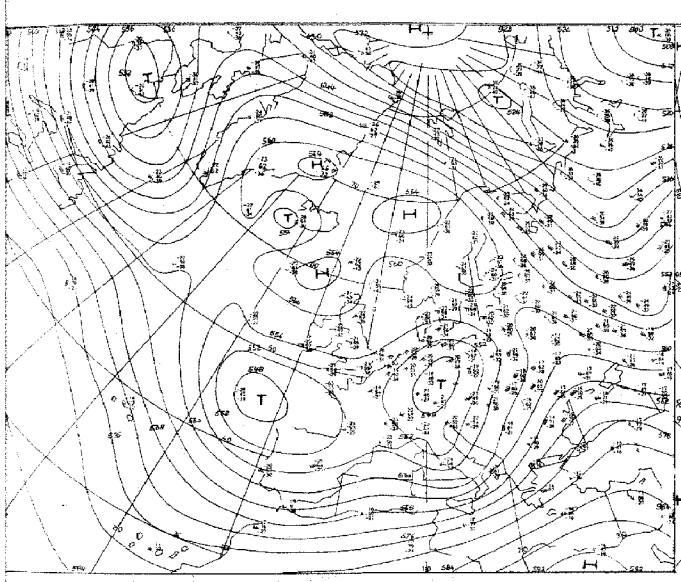


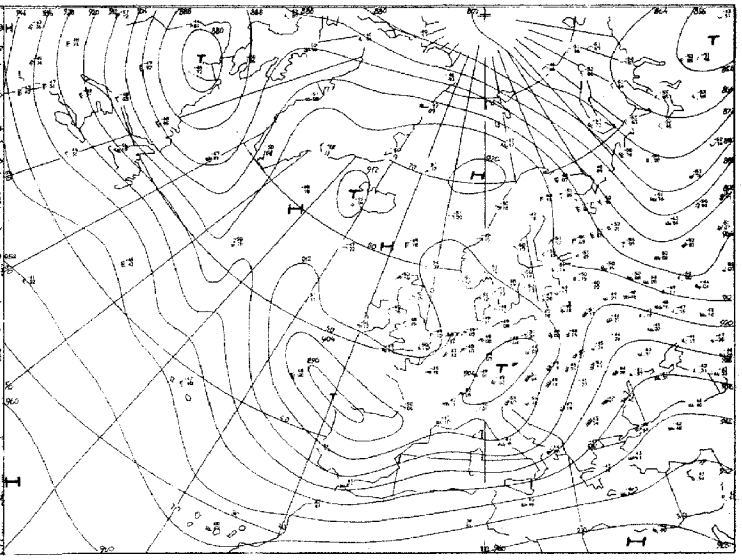




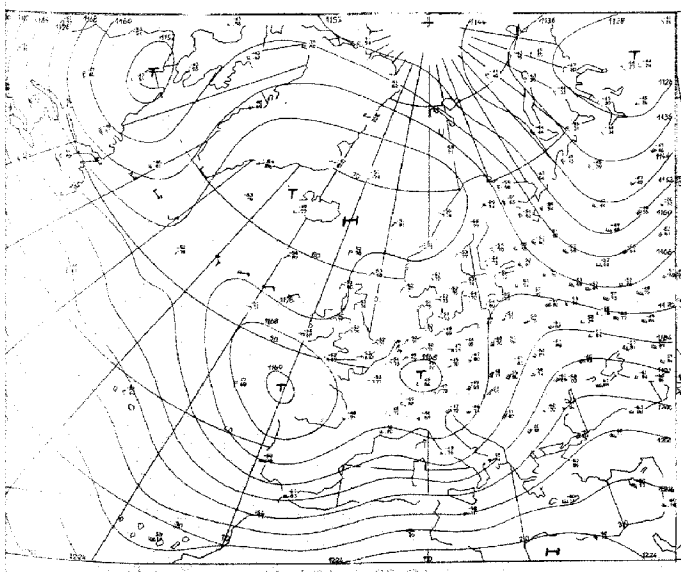


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

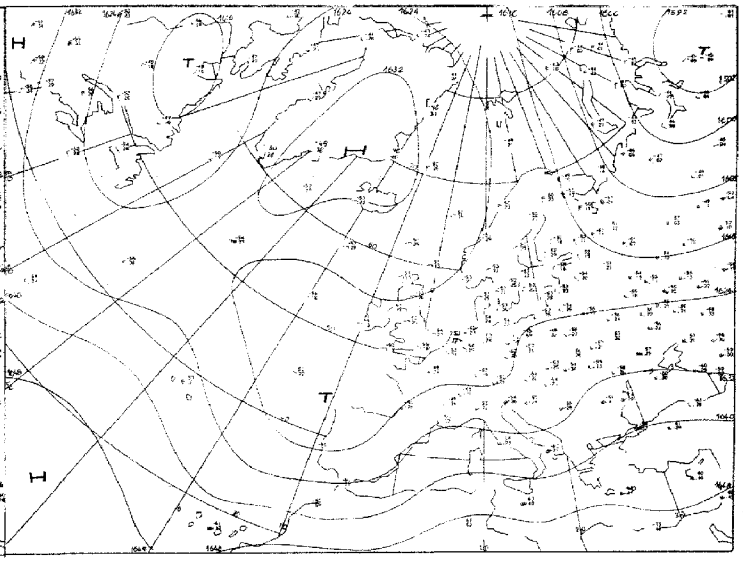




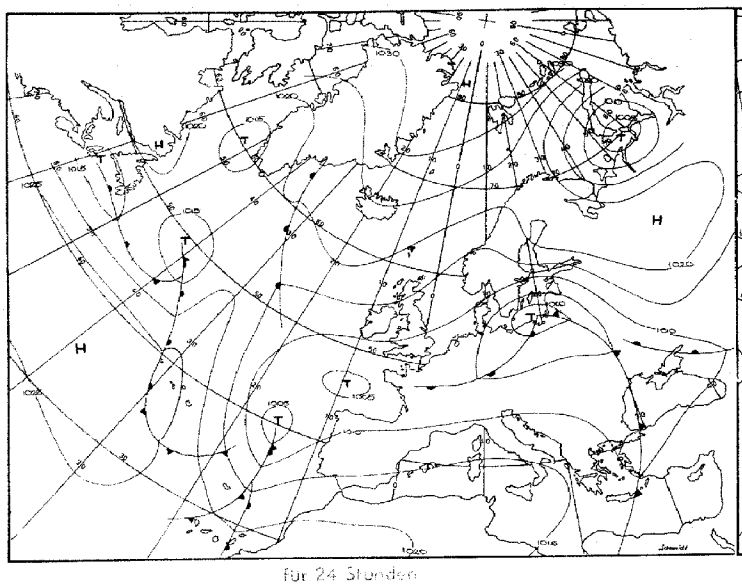
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



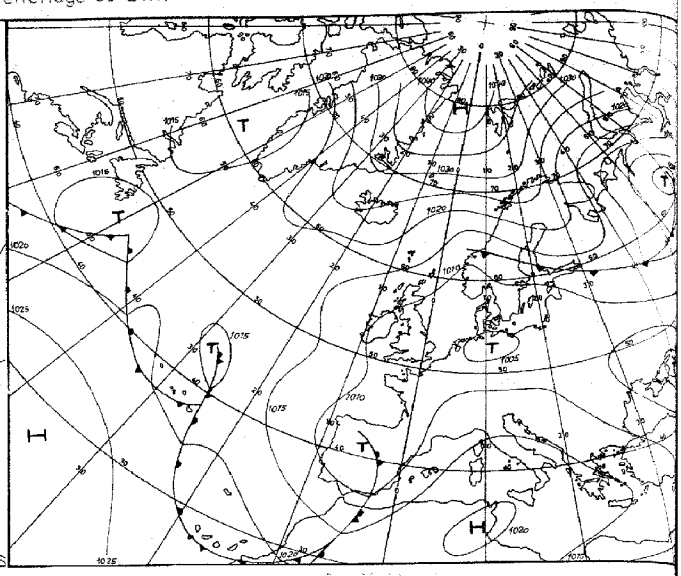
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

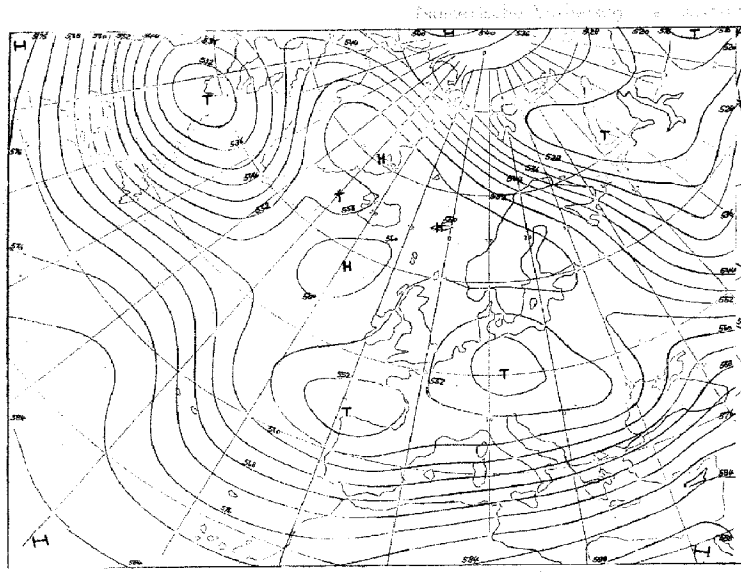


für 24 Stunden

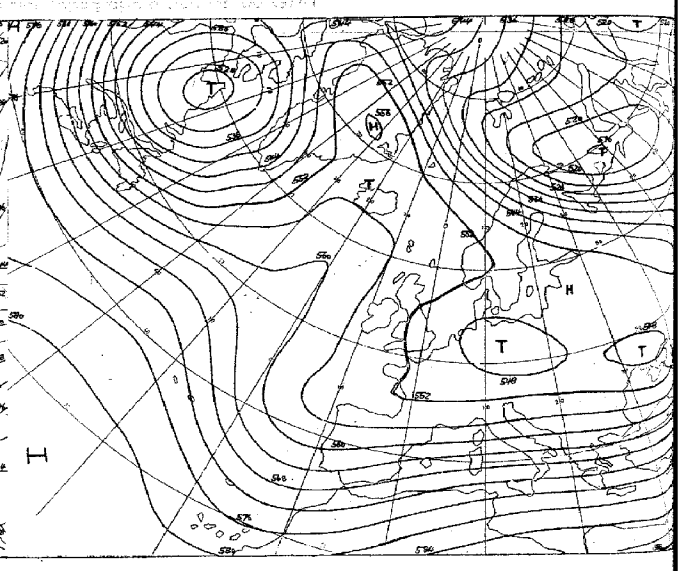


für 48 Stunden

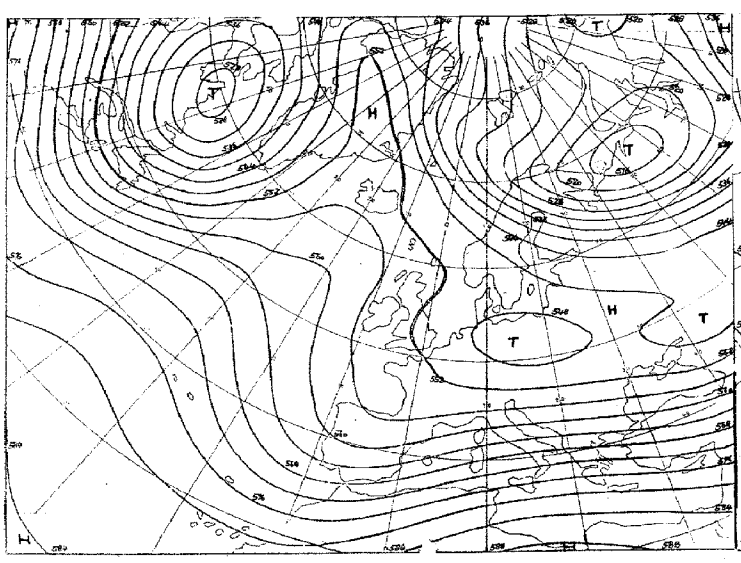
Numerische Vorhersage [illegible] 00 GMT



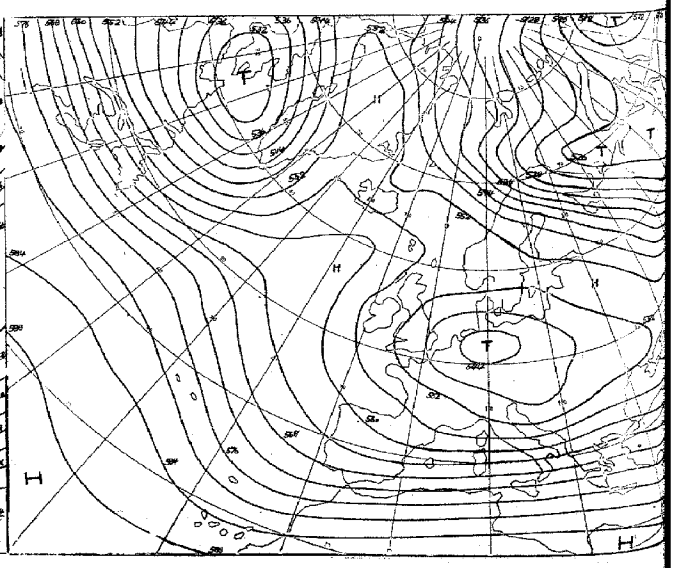
für 24 Stunden (barotrop)



[illegible]



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 12. Mai 1970 — Nr. 132

Station	Höhe	W	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $T_x T_x - T_n T_n$	00-00 $T_x T_x - T_n T_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						60316	6002-	03411	65500	07709			
List	27	020						20217	7502-	05212	25500	05711			
Husum	3	029						30208	7002-	03411	10932	05716			
Schleswig	44	035	10512	68031	04312	15641	05810	10310	70020	03211	10941	05712	---26		700--
Falshöft	4	043	20520	70020	06010	9----	06709	30424	70030	04010	9----	07720			700--
Kiel	7	045						70708	6500-	02710	50931	06809			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	50415	70010	02511	55700	07804	60413	66012	01512	65700	06710			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50410	60026	01410	15730	06709	70415	62031	00410	25730	04710			797--
Lübeck	13	156						70410	7000-	00608	50931	05714			
Emden-Wolthusen	0	202	40508	60020	03012	40970	09301	60310	60031	02711	60970	08803	---34		700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	20213	60018	00613	257--	09605	70213	60031	99711	1841-	07109			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70408	65012	00415	756--	09400	83505	60022	00113	755--	10803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	73602	50031	99812	756--	10102	83207	48022	99313	854--	11805			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	83606	58216	99812	854--	11710	83609	58106	98910	853--	09709			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	57631	99012	855--	12711	80201	58106	97810	855--	09711			704--
Berlin-Dahlem	51	381	82002	56616	98611	6537-	11712	82402	59026	97510	855--	10711			705--
Berlin-Tempelhof	50	384	81904	42586	98411	852--	10710	82205	58106	97311	6553-	09811			706--
Düsseldorf	45	400	80304	70032	00316	756--	09105	83606	58052	00814	757--	09205			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	60410	75012	00114	65700	09305	70104	62022	00313	756--	10001			700--
Kahler Asten □	835	427	90507	09416	33607	9----	07400	73407	03424	33005	655--	05803			796--
Kassel	158	438	43406	60016	99611	30941	09000	81602	56632	99110	855--	09706			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82405	15102	01611	862--	11205	82706	12102	01911	862--	10203			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	83007	25602	99314	757--	12005	63102	25116	99811	656--	10303			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	30203	58018	98510	35500	08205	70903	30101	99009	755--	07204			794--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90204	01475	32204	9----	04202	93305	00454	31904	9----	04802			795--
Trier-Petrisberg	265	609	82409	62026	01808	862--	08801	82408	50632	01609	872--	09701			702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93004	00616	33408	9----	08101	90506	00456	33808	9----	07207			707--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82009	30596	99309	871--	09103	81806	35586	00109	871--	08107			705--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82408	59616	99507	874--	06400	82508	62026	99408	854--	06400			702--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82006	58515	00005	862--	04707	82305	56515	99705	862--	04704			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82313	57616	02307	852--	06805	82310	40516	02207	852--	07801	---25		712--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82315	60636	02607	3742-	05709	82318	65616	02137	5562-	05704			704--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82406	57216	02007	754--	06809			
Nürnberg	319	763	82307	60616	00707	854--	06707	82304	40565	00407	852--	06703			708--
Regensburg	376	776	82309	57636	02807	773--	06715	82407	57636	02907	773--	06701		---32	716--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92712	01696	34700	9----	00000			
Freiburg	269	803	82309	65616	05110	5552-	07804	82114	65606	04710	5552-	06704			702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82508	65616	03206	773--	06607			
Augsburg	477	852	82615	65616	03208	3757-	05804	82616	65616	02808	5557-	05705	---30	---36	701--
München-Riem	529	866	72414	82026	03809	6352-	04706	82418	62616	03608	855--	05704		31-28	797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82107	82026	04109	2252-	06711	82708	82632	03708	8062-	06704			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92658	01687	36901	9----	01811	92657	00687	36300	9----	00606			707--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82518	81612	05610	6352-	05605	82715	66616	05508	7742-	07604			797--
Kempten-Lenzried	705	946						82513	62616	05407	5742-	05602			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72429	80402	90658	4547-	59703	82446	06412	88958	65-7-	59715	34-48	26-03	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82523	70612	36204	874--	04605		26-30	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82710	86022	37600	8052-	52608		---26	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 12. Mai 1970

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	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RRT_xT_n$	$T_mT_mT_nT_gT_g$	RR 24	E
Helgoland	4	015	10318	6502•	03011	11530	07604	10315	62020	02912	15500	08601			70011	12210	00135	0
List	27	020	30417	7502•	04813	38500	06603	20421	70030	04317	25600	06805		21-26	70011	15809	00123	0
Husum	3	029	30209	70011	03112	25532	06603	32013	70030	02117	00902	07810			70010	14809	00122	0
Schleswig	44	035	50314	75031	02612	28531	05706	70219	70031	01515	45571	07710		---28	70011	13810	00133	0
Falshöft	4	043	40424	70020	03510	9----	09705	60226	70022	02012	9----	09715			70010	---09	00---	
Kiel	7	045	30512	7002•	01911	20931	06708	60518	70032	00613	854--	07613			79309	12006	93123	0
Norderney	13	113	50220	62022	03011	40932	09603	30117	62011	03013	20932	09400			70011	12810	00127	0
Bremerhaven	7	129	70414	68022	01012	6573-	06605	20415	70020	00317	25601	08707	25-26		70010	15610	00133	0
Cuxhaven	5	131	50217	63021	01812	25731	08812	13615	64010	01315	00901	10705			70011	14110	00141	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50313	65021	99811	50970	05806	80416	58612	99113	856--	07707			79710	14209	97115	0
Lübeck	13	156	30410	7001•	99710	15630	06709	80412	70032	98513	755--	08712	---32		79707	11107	97128	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60316	65022	02313	60970	08604	30313	65031	02316	20942	08400			70010	15009	00135	0
Cloppenburg	42	216						63310	70036	00816	15630	10001			79709	16409	97085	0
Bremen	3	224	60206	62216	99712	15540	06400	50210	70011	99416	38630	08603			79710	16510	97078	1
Soltau	77	235	70110	6002•	99010	755--	07704	80412	60032	98612	854--	08604		---25	79709	15508	97076	0
Lüchow	35	253	83408	4051•	97410	873--	09100	83607	60026	96711	854--	08607			79110	15710	91071	1
Lingen	21	305	70307	70022	01011	6567-	07602	30309	70012	00916	30931	08601			79710	17709	97092	0
Münster	64	313	83508	58102	00311	756--	09301	73607	58216	00612	757--	08203			70011	17009	00083	0
Osnabrück	95	317	83605	6003•	00311	783--	08231	33608	68016	00214	35640	09400			70011	16110	00071	0
Gütersloh	72	320	83507	48108	99311	6642-	09400	73207	57216	99712	48430	09304			70011	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	83606	5021•	99410	865--	08400	73606	60016	99513	764--	09303			79710	15510	97073	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	73405	56216	98810	754--	09801	83311	59026	98413	854--	11704			70110	14710	01057	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83508	57216	97511	854--	10601	83407	56606	97610	853--	09500			70510	14010	05065	1
Berlin-Dahlem	51	381	81904	60216	97310	6567-	08702	81507	62022	98411	6857-	08211			70510	13109	06047	1
Berlin-Tempelhof	50	384	71808	56106	97410	5563-	07301	81408	60022	98211	5847-	07308			70610	13309	08---	1
Düsseldorf	45	400	73106	50102	00714	757--	11601	83208	56102	01513	855--	10208			70012	17812	00072	0
Bocholt	25	406	73406	6002•	01512	756--	09202	73608	62026	01814	4563-	09203			70011	18211	00094	0
Essen	154	410	83408	56102	00112	756--	10703	83508	45102	00812	856--	09307			70012	16512	00086	0
Kahler Asten □	835	427	93010	01564	33007	9----	07603	93010	00586	33707	9----	07307			70105	09401	01009	59100
Kassel	158	438	82004	18656	98810	853--	09703	83208	30216	98911	754--	10302			70310	13209	03013	2
Göttingen	176	444	80000	15566	97611	872--	10707	83404	30505	97711	872--	10301			70510	13008	05047	1
Braunlage	607	452	83004	2551•	97008	872--	08707	83005	20515	96608	872--	08503			70206	08605	07024	1
Aachen	202	501	82804	08466	02311	861--	11204	82606	12284	02212	862--	11400			79710	12009	97006	0
Nürburg	626	510	93210	00456	00709	9----	09203	92905	02436	01409	9----	09207			70408	09608	12---	1
Köln	91	513	73104	30106	00013	756--	11104	83109	35105	00214	854--	12202			79710	15008	97032	0
Koblenz	96	515	80906	13106	00113	865--	11304	82706	14612	00914	874--	11208			70411	130--	10000	1
Marienberg	547	526	92404	0245•	99309	9----	09205	92908	02506	99009	9----	09400			79208	10805	03000	1
Gießen	186	532	81802	30611	99209	755--	07202	82706	56616	98511	874--	09606			79609	12607	06000	1
Bad Hersfeld	212	542	82604	50616	99407	772--	07400	82503	25636	98810	772--	09802			79207	11505	05000	1
Wasserkuppe □	921	544	92507	00454	32204	9----	04304	92415	00614	32605	9----	05203			79503	05703	06000	59100
Trier-Petrisberg	265	609	82309	40616	02009	872--	09304	82305	40606	02909	872--	09209			70407	09008	36000	2
Deuselbach	479	615	92713	01456	00808	9----	08000	92513	02616	01808	9----	08309			71107	08207	44000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83004	02106	33706	853--	06201	92911	00414	34608	9----	08305			70805	08704	14000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	81907	35106	00509	871--	09205	82011	50612	00710	863--	09202			70609	10608	12000	1
Darmstadt	133	639	81813	32106	00209	874--	08305	81912	36602	01410	874--	09207			71608	09507	22000	1
Würzburg	259	655	82706	68516	00108	874--	07308	82511	72605	00410	755--	08205			70207	08407	04000	1
Bad Kissingen	216	658	82202	58106	99509	854--	08202	82507	56616	99910	774--	08205			70509	09608	09000	1
Coburg	337	671	82404	57105	99008	754--	07400	82403	56612	99409	773--	08307			70207	08107	11000	1
Bamberg	239	675	82707	62216	99708	6742-	06303	82705	65025	00409	6742-	07208			70107	08407	04000	1
Hof	567	685	82307	14515	99406	861--	06601	82308	65205	00007	754--	06308			79205	06605	07001	1
Weiden	438	688	82109	68216	00407	853--	06603	82107	40515	01007	763--	06307			70405	07205	06000	1
Berus	363	704	82314	3063•	02307	870--	07702	82316	60516	03108	871--	08210			71306	07206	54000	2
Selbach/Saar	431	705	92309	02516	02307	9----	07205	92706	04615	03208	9----	08209			71506			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82308	11636	02607	672--	07204	82309	40216	03508	852--	08210			71806	07406	51000	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	82915	80606	00009	5557-	08304	83210	59516	01610	874--	08216	---36	---26	71008	09007	32000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92730	01516	99906	9----	06205	92531	01594	01206	9----	06212	---54	31-54	70704	05704	25000	1
Karlsruhe	114	727	82212	65616	02809	672--	08302	82111	58616	03709	872--	08209	---24		73008	08207	56000	1
Mannheim	97	729	81802	40616	01309	872--	08306	82409	56586	02110	872--	09208			71708	09508	45000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82312	65616	02507	6542-	05304	82518	65616	03108	6542-	05208			70607	08106	08---	2
Öhringen	276	742	82404	56636	01108	674--	07306	82405	62606	01908	874--	07208			71606	07206	38000	1
Ansbach	413	755	83010	50516	01107	852--	06303	82710	80505	01908	853--	07209			70906	06905	17000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82412	62036	02107	854--	05301	82306	66216	02908	854--	06209			71506	07305	23000	1
Nürnberg	319	763	82510	65215	00608	853--	07103	82409	40516	01208	872--	07207			71107	08006	17000	2
Regensburg	376	776	82407	75216	02407	753--	07603	82407	70616	02508	754--	07203			71907	08206	28000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	01627	34801	9----	01301	92512	01806	35501	9----	01208			72100	01100	29000	75901
Freiburg	249	803	82212	60636	05309	4532-	06304	82116	75616	05910	5842-	07208			70708	09807	18000	2
Freudenstadt □	797	815	82714	62636	35404	673--	04203	82913	63616	36605	873--	04211	---33	---28	71804	04403	55000	2
Klippeneck □	973	818	82519	81216	36404	854--	02302	82613	81028	37105	854--	03108	22-35	---35	79403	04103	03000	1
Tübingen	370	826	82209	68616	05107	6742-	06500	82309	62616	05208	6732-	07203			70907	07806	14000	1
Stötten	734	836	82620	57586	02805	853--	04304	82618	56586	03805	871--	04211	25-41	21-30	70704	05704	12000	2
Ulm	522	838	82011	65616	03606	773--	06304	82211	62616	04007	873--	07205			70706	07406	14000	2
Augsburg	477	852	82716	62616	03107	874--	06302	82717	58636	03507	5742-	06204	---36	---29	70507	08407	11000	1
München-Riem	529	866	82417	62616	03837	6552-	05400	82421	56636	04608	5742-	04310	21-28		70207	09406	05014	1
Mühldorf	401	875	82710	72616	03508	754--	06003	82705	72616	03909	754--	07306			70308	10207	04025	1
Passau	409	893	82413	86612	03608	6552-	06601	82207	62616	04108	6742-	07304	21-39		70308	08707	05017	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92554	00717	36750	9----	50302	92565	00687	37200	9----	00206			70950	00451	33000	76300
Konstanz	399	929	82610	65616	05609	6742-	06001	82513	80216	06309	5847-	07308	---26	---27	70408	10007	12000	1
Friedrichshafen	401	934	82709	62616	05708	7742-	07302	82512	70616	06709	7742-	07211		---27	70207	09607	04000	1
Kempten-Lenzried	705	946	82007	70616	05607	4742-	04103	82309	56636	06906	774--	05309	---26		70606	07905	13000	2
Oberstdorf □	810	948	81804	56636	38505	876--	04306	83603	58616	39006	7762-	05204			70605	07104	10000	2
Zugspitze ■	2960	961	92458	01714	88758	9----	58602	92561	00717	88958	9----	58002	50-80	63-86	70158	566--	02002	99801
Hohenpeißenberg □	977	962	72427	82216	36104	4553-	03704	82523	70686	37004	3742-	03310		33-66	70203	05503	03003	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70022	04907	3577-	04307	82708	60612	04010	6562-	03203			70005	08404	97009	0
Wendelstein □	1832	980	92422	00737	37651	9----	51803	82425	80027	36050	5542-	52306	25-34	25-37	70351	00351	04015	96502
Berchtesgaden	542	997	70501	60022	04708	17488	07307	80000	65212	04410	3852-	06102			70106	08905	03042	1

Dienstag, den 12. Mai 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_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_sf_s$	$f_xf_x-f_sf_s$	7RR--	BIGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	60517	62030	03013	65500	09301	50518	65032	03413	58502	09104	24-32	2o-28	7oo--			
List	27	020	70524	70031	04716	58502	08304	70423	65022	05016	68502	08203	26-34	24-33	7oo--			
Husum	3	029	70618	65016	02416	785--	08103	70614	65032	02817	785--	09204	2o-43	---35	797--			
Schleswig	44	035	70620	65026	02115	52501	09306	70718	70032	03015	855--	08209	26-43	22-32	797--			
Falshöft	4	043	50632	70012	04011	9----	10220	60620	70032	04011	9----	10400			7oo--			
Kiel	7	045	30817	68018	01913	31400	09313	80708	62031	03011	754--	08111	25-4o	---28	797--			
Norderney	13	113	13622	60021	03013	10941	08400	30122	62020	03413	11532	08104	22-36	25-3o	7oo--			
Bremerhaven	7	129	70318	65021	99614	785--	09607	60611	65038	01016	62500	09214	24-39	23-34	7oo--			
Cuxhaven	5	131	70326	65031	00612	764--	09707	60321	65022	02115	62500	09315	31-35	28-33	7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80714	57616	98909	763--	07702	70812	62258	00714	6243-	08318	---28		797--			
Lübeck	13	156	70810	56205	99510	784--	09210	80410	57616	01909	772--	07224	---35	---27	793--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10215	66021	02118	11501	09702	20322	63011	02317	21501	09302		24-43	7oo--			
Cloppenburg	42	216	73414	70036	00019	7253-	10707						---25		791--			
Bremen	3	224	70213	70021	98516	785--	08608	80616	45802	99711	874--	09212	---28		7oo--			
Soltau	77	235	83606	65026	98213	885--	08704	80406	56505	99611	854--	09314	---26		797--			
Lüchow	35	253	83607	30516	97609	862--	09209	80512	58206	99811	5847-	09222			7o1--			
Lingen	21	305	20212	70021	00221	22600	10707	70319	80031	00417	5853-	08301		21-3o	7oo--			
Münster	64	313	53509	68016	99919	42540	10806	63513	70258	99118	62500	11707			797--			
Osnabrück	95	317	53512	75026	99419	52501	08806	73514	80022	99017	785--	07704		---29	792--			
Gütersloh	72	320	73407	66026	98917	786--	09607	60704	66028	98716	48607	11802						
Bad Salzuflen	98	325	83504	68036	98916	885--	09805	72302	65216	99113	755--	10001			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83608	59216	98612	884--	09102	83601	58105	98713	855--	10202			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83507	40596	98110	852--	09205	83605	45586	98810	852--	09207			7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	81005	60802	99013	885--	07207	81305	61608	99912	2847-	08208			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80905	65602	98813	6857-	06107	81608	63256	99812	3857-	07209			797--			
Düsseldorf	45	400	73007	59028	01916	4863-	11104	43215	70021	01221	32603	10709			797--			
Bocholt	25	406	23308	65016	01620	11602	10801	23312	68010	00922	22601	10506			797--			
Essen	154	410	73507	60026	00717	22538	10103	63317	63292	99420	69660	09711			797--			
Kahler Asten □	835	427	93213	00456	34308	9----	08206	82808	50104	34810	762--	09000			7o3--			
Kassel	158	438	83208	45206	99312	754--	09204	82502	56106	99514	755--	11003			7o6--			
Göttingen	176	444	83005	56605	98311	873--	10206	80000	60216	99111	853--	10208			7o2--			
Braunlage	607	452	82906	45515	97109	7522-	08205	82904	56515	98908	854--	07207			7o1--			
Aachen	202	501	82507	25104	02514	763--	12204	52406	58252	02516	58500	10103			7oo--			
Nürburg	626	510	93210	04615	01910	9----	10207	83405	40286	02712	871--	11312			795--			
Köln	91	513	83110	40055	01214	855--	10210	73006	56958	01017	795--	12802			797--			
Koblenz	96	515	83206	45616	01114	874--	11202	82710	57056	01716	1257-	11206			7o1--			
Marienberg	547	526	93010	02635	99710	9----	10307	72810	30106	99913	6134-	11109			7o2--			
Gießen	186	532	82705	56616	99113	875--	10308	42707	62011	99216	42500	09003			7o1--			
Bad Hersfeld	212	542	82903	58026	99112	754--	10305								7o6--			
Wasserkuppe □	921	544	92612	00636	33206	9----	06204	92910	00616	34107	9----	07208	---26		7o9--			
Trier-Petrisberg	265	609	82309	50106	03411	853--	10207	82410	45586	04211	853--	11208			795--			
Deuselbach	479	615	92718	04456	02309	9----	09207	82715	10614	03110	771--	09209			7o3--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93011	00614	35208	9----	08206	93210	00456	36309	9----	09210			7o1--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82412	60216	01213	863--	11206	82510	40606	02312	862--	12210			791--			
Darmstadt	133	639	81912	28603	01510	873--	09207	82012	32506	01911	773--	10304			796--			
Würzburg	259	655	82411	61616	00613	773--	09101	82415	62506	01311	754--	09308			7o2--			
Bad Kissingen	216	658	82405	38615	00210	774--	09023	82107	35616	00711	774--	09205			7o4--			
Coburg	337	671	82404	56615	99909	773--	08203	82706	50586	00210	773--	09205			7o3--			
Bamberg	239	675	82507	62616	01010	6742-	08207	82711	58616	01310	774--	08303			7o2--			
Hof	567	685	82212	65636	00408	754--	06205	82210	60616	00808	774--	07205			7o1--			
Weiden	438	688	82110	60615	01608	772--	07207	82110	60616	02308	772--	07208			7o1--			
Berus	363	704	82015	58216	04109	873--	09110	82316	56606	05010	871--	10211			7o2--			
Selbach/Saar	431	705	82709	13604	03209	861--	08001								7o2--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82410	20606	04209	772--	08208	82511	16216	04910	771--	09206			7o4--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82315	80206	02511	855--	09109	82515	80026	03111	885--	09209	---26		792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92526	01456	02007	9----	06211	92728	01454	02107	9----	07103	31-54	28-5o	7o1--			
Karlsruhe	114	727	82010	40636	04510	872--	09208	82012	50616	05310	872--	09208			7o3--			
Mannheim	97	729	82109	56616	02711	872--	09207	82309	56216	03412	853--	09207			796--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82520	80036	04010	6552-	06211	82418	75802	04711	6857-	07209	22-29	22-32	7o1--			
Öhringen	276	742	82507	57606	02909	874--	08211	82409	70216	03609	874--	08208			7o3--			
Ansbach	413	755	82410	60616	02308	6532-	08209	82710	68616	03609	6542-	06209			7o1--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82514	65601	03708	754--	07108	82513	70026	04210	755--	07208			794--			
Nürnberg	319	763	82510	57615	02009	853--	08209	82415	58506	02610	874--	09205			7o1--			
Regensburg	376	776	82407	56166	03308	754--	07206	82507	65616	03909	754--	06207			795--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92312	01806	36001	9----	01005	92510	01808	36901	9----	01310			7o9--			
Freiburg	269	803	82114	84616	07210	6567-	08212	82115	62636	06210	6542-	06209	2o-29	---3o	7o2--			
Freudenstadt □	797	815	82713	62616	36306	873--	05210						---28		7o9--			
Klippeneck □	973	818	82523	82022	37606	854--	03211	82520	82802	39906	854--	03215	25-37	24-4o	797--			
Tübingen	370	826	82310	80216	05910	6742-	07209	82413	80026	06411	7642-	06109	---23	---26	7o1--			
Stötten	734	836	82718	62516	04506	852--	04209	82719	68605	05307	854--	05206	21-32	---33	7o2--			
Ulm	522	838	82512	70026	04708	864--	07209	82510	80022	05109	754--	07207			7o3--			
Augsburg	477	852	82715	68606	04309	884--	07211	82717	68256	04610	7647-	07205	---29	---28	7o6--			
München-Riem	529	866	82417	57616	05708	6742-	07210	82416	62616	06009	6642-	07209	21-29		7o3--			
Mühldorf	401	875	82613	68616	04909	754--	07209	82610	70616	05709	854--	08206		22-27	7o1--			
Passau	409	893	82313	70616	04908	5542-	07206	82311	64616	05208	6742-	07102	---26		7o4--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92564	00687	37901	9----	01108	92561	00697	39500	9----	00317			713--			
Konstanz	399	929	72713	80256	07211	6857-	07211	72721	82216	07513	765--	06207	---27	---36	7o3--			
Friedrichshafen	401	934	82716	82606	07510	7942-	07209	82620	81256	08211	7657-	05209	---27	2o-3o	7o4--			
Kempten-Lenzried	705	946	82512	57616	07707	7742-	05207	82309	58616	08108	6742-	06210	---24		714--			
Oberstdorf □	810	948	83604	58616	40308	876--	04209	83404	58616	41708	5762-	04214			7o2--			
Zugspitze ■	2960	961	92555	00717	92557	9----	57315	92641	00717	92656	9----	56219	64-86	55-73	7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82429	70616	37605	3752-	05107	82431	80600	39106	4551-	05613	35-66	34-63	7o1--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82406	60622	04611	5752-	03208	83606	65026	05012	5572-	04205			791--			
Wendelstein □	1832	980	92423	01717	39051	9----	51209	92528	01717	39551	9----	51105	25-35	26-43	7o1--			
Berchtesgaden	542	997	80706	65026	04212	2862-	06104	80705	70806	05911	5562-	08314			797--			

Dienstag, den 12. Mai 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 $f_x f_x - f_B f_B$	18–21 $f_x f_x - f_B f_B$	06–18 $7RR T_n T_x$	Mittel vom: $T_n T_x T_n$	Summen $S_4 S_5 S_6$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	10210	75018	03712	12502	09103	60612	65011	05111	66400	09314	2o-28		79715			
List	27	020	70421	68031	05314	755--	08203	80516	65032	05914	754--	09205	28-37	22-27	7oo18			
Husum	3	029	80515	58602	03514	854--	09207	80306	57106	05010	764--	08215	---35		79218			
Schleswig	44	035	80713	65612	04210	773--	08211	80611	45102	05109	862--	08209	22-32	---25	79417			
Falshöft	4	043	70718	50102	05010	9----	09310	60716	57102	06008	9----	07210			7oo11			
Kiel	7	045	80711	40106	03809	863--	08308	90609	06454	05008	9----	08212	---28		79314			
Norderney	13	113	10118	60020	03912	10932	09105	60117	58101	05011	65732	09311	25-3o		7oo14			
Bremerhaven	7	129	80413	65028	02114	884--	10211	70411	65012	03411	754--	09213	23-34		79718			
Cuxhaven	5	131	80318	65032	03113	854--	10210	70311	65028	03910	783--	09208	---33		7oo16			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80411	58218	01710	853--	07210	80510	56602	03108	862--	07214			79715			
Lübeck	13	156	80408	20606	02007	861--	07001	80408	18284	03707	861--	06317	----27		79515			
Emden-Wolthusen	0	202						60208	65022	04712	60971	09217						
Emden-Hafen	6	203	40316	65030	03015	11541	09207						24-45		7oo19			
Cloppenburg	42	216											---29		79119			
Bremen	3	224	70408	70038	01214	785--	08215	80207	65038	02412	853--	09212			79719			
Soltau	77	235						83606	5050-	02410	854--	09217			7--13			
Lüchow	35	253						80206	40616	01810	853--	10216			7--12			
Lingen	21	305	20707	70011	02115	22501	09218	70107	70031	03914	5563-	07217	21-3o		7oo22			
Münster	64	313	80111	68028	01413	755--	09320	63604	65031	04210	65600	08227			7o22o			
Osnabrück	95	317	80111	65022	01711	773--	08327	40303	65031	03911	25640	08222	---29		7922o			
Gütersloh	72	320	83307	50508	99912	872--	10310	53505	56205	03211	55400	09332			7o117			
Bad Salzuflen	98	325	80304	30216	00112	854--	09309	30202	56205	03410	35500	09232			7o116			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80509	50605	00810	852--	10220	72805	09426	02508	7093-	08217			7o114			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80605	56516	00210	852--	09214	83204	56605	02010	853--	09218			7o211			
Berlin-Dahlem	51	381	81105	56218	00311	3747-	09104	81005	57102	00911	864--	10106			79513			
Berlin-Tempelhof	50	384	81005	57218	00211	5832-	09204	80806	50102	01011	853--	09208			79413			
Düsseldorf	45	400	43417	65021	02017	34601	09310	60109	80021	04914	655--	08229	---28		79721			
Bocholt	25	406	63408	65031	02316	685--	09214	63505	60022	04815	656--	09223	---3o		79722			
Essen	154	410	63520	64019	01116	54741	08313	53609	68012	04412	55600	08230	21-28		7972o			
Kahler Asten ☐	835	427	82910	20289	34408	761--	07301	93312	00586	36107	9----	07220	---32	---27	7o71o			
Kassel	158	438	83103	61036	99713	855--	11001	83204	30606	01812	774--	10320			71o14			
Göttingen	176	444	80000	35106	99512	863--	11304	83504	18616	01610	873--	10220			7o412			
Braunlage	607	452						80403	50106	01306	854--	06214			7--o9			
Aachen	202	501	73602	58178	03214	4951-	09305	63204	60012	05714	655--	09224			79319			
Nürburg	626	510	83217	58818	02811	833--	09000	82705	65029	05709	873--	07321			7o213			
Köln	91	513	72814	59029	00217	59663	11608	53410	60022	03914	35601	08236			71718			
Koblenz	96	515	71812	66958	01912	795--	09400	72706	66029	03814	55583	09320	---3o		7o917			
Marienberg	547	526	82605	59956	03211	893--	09803	73110	56109	01910	784--	09316	---13		7o313			
Gießen	186	532	82705	62606	00113	755--	08307	82508	66258	01911	755--	09216			7o117			
Bad Hersfeld	212	542	82505	58216	99613	754--	11400								7o614			
Wasserkuppe ☐	921	544	92414	00616	34808	9----	08108	92320	00639	35707	9----	07211			716o8			
Trier-Petrisberg	265	609	82308	57106	04911	863--	11207	82203	58916	07611	793--	10125			7o112			
Deuselbach	479	615	82716	35106	03910	762--	09208	83016	57632	06210	772--	09221			7o41o			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92811	00456	36809	9----	09203	92814	01419	37108	9----	08211			7o7o9			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82111	65026	02113	5563-	12400	72209	60259	03512	743--	10013			7o214			
Darmstadt	133	639	82014	40106	02712	773--	11206	71916	59216	04311	755--	10217			7o512			
Würzburg	259	655	82514	70216	02111	754--	09208	82415	65612	03311	774--	09212			7o211			
Bad Kissingen	216	658	82108	60026	01611	774--	10209	82308	60216	03111	774--	10214			7o611			
Coburg	337	671	82705	59026	01010	754--	09208	82406	59616	02210	774--	09212			7o91o			
Bamberg	239	675													71211			
Hof	567	685	82310	65536	01408	774--	07205	82310	35615	02508	862--	08211			7o4o8			
Weiden	438	688	82106	56636	03008	772--	08207	82107	58616	04109	772--	08211			7o8o9			
Berus	363	704	82317	56616	05510	870--	10204	82015	56106	07110	860--	10216			7o61o			
Selbach/Saar	431	705													7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82512	14616	05510	871--	09206	82411	20606	07610	871--	09220			7151o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72715	60216	04212	7757-	10211	72712	58205	05012	5757-	10208	---3o		79112			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92728	01594	02708	9----	08308	92734	01456	04008	9----	08212	28-5o	34-55	7o2o8			
Karlsruhe	114	727	82010	56616	05710	872--	08204	82208	62616	07110	873--	08213			7o911			
Mannheim	97	729	82108	60026	03612	853--	10103	82406	62632	05513	6552-	10319			7o311			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72316	80028	06210	785--	06212	82420	70032	07110	855--	06209	22-31	---26	7o111			
Öhringen	276	742	82510	60636	04210	873--	09205	82411	68026	05610	874--	08215			7o91o			
Ansbach	413	755	82710	62616	04209	6542-	08205	82406	58616	05609	864--	09213			7o2o9			
Weißenburg/Bay.	422	761	82409	70606	04810	755--	08105	82413	66606	05910	754--	07111	---26		7o11o			
Nürnberg	319	763	82414	56605	03310	874--	07211	82511	62606	04611	854--	09209			7o511			
Regensburg	376	776	82507	65506	04410	6542-	08206	82508	70616	05809	6742-	08212			7o11o			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92312	00638	37702	9----	02209	93208	00636	36702	9----	02209			718o2			
Freiburg	269	803	82106	70616	08811	6567-	09207	82110	70616	10111	3562-	08113	---3o		71311			
Freudenstadt ☐	797	815													7--o6			
Klippeneck ☐	973	818	82519	75258	40306	4547-	04207	82517	68258	41706	8097-	04215	24-4o	---35	791o6			
Tübingen	370	826	72311	80256	07111	68472	08206						---26		7o411			
Stötten	734	836	82619	80216	05708	854--	05207	82620	65612	07307	854--	04213	22-33	26-36	7o2o8			
Ulm	522	838	82509	80028	06309	764--	07211	82411	80026	08008	864--	06315			7o311			
Augsburg	477	852	72717	70218	05710	6847-	06111	82711	62022	07809	857--	07117		---29	7o711			
München-Riem	529	866	82422	70026	06010	6842-	06201	82417	70216	07609	5562-	06116		25-37	7o51o			
Mühldorf	401	875	82603	80216	06009	5542-	08303	82709	65612	07309	874--	07313			7o31o			
Passau	409	893	82208	62636	05608	6732-	08205	82406	60616	06809	5742-	08211			711o9			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92738	00697	40802	9----	02114	92739	00697	42302	9----	02316			726o2			
Konstanz	399	929	72403	70616	09010	784--	08109	82506	86026	09912	4562-	06311	---36		7o513			
Friedrichshafen	401	934	89901	68618	09410	3442-	08209	82506	82026	10210	5567-	06208	---22		7o412			
Kempten-Lenzried	705	946	82312	58616	09808	6742-	06214	72311	62616	10008	3751-	06013	---24		718o9			
Oberstdorf ☐	810	948	83604	50636	42707	876--	06215								7o4o9			
Zugspitze ■	2960	961	92734	00707	93256	9----	56205	92734	00707	94656	9----	56212	55-73	38-67	7o456			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72429	75216	39606	5561-	04306	82426	75606	40706	5562-	05113	34-64	29-53	7o1o8			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72786	80026	05313	757--	02307	72706	70022	08311	757--	03221			79113			
Wendelstein ☐	1832	980	82526	58717	40100	853--	51207	82732	70227	41300	854--	51212	28-43	35-52	7o3oo			
Berchtesgaden	542	997	80504	70218	06810	886--	08205								79113			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 12. Mai 1970 — Nr. 132

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 oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							
20	2655 +55 09 14			2655 +55		2653 +55 10 04	2653 +54 07 12
30	2895 +55 07 15			2396 +55	2386 +56 07 04	2395 +56 04 05	2591 +54 08 07
50	2068 +55 08 06		16 04	2069 +55	2062 +55 28 07	2069 +55 31 05	2064 +56 +72 14 01
70	1852 +55 10 02	1853 +53 00 00	1853 +55 21 02	1854 +54	1848 +57 23 13	1855 +56 24 08	1849 +54 +70 16 03
100	1624 +54 07 05	1623 +52 00 00	1624 +53 17 03	1625 +54 13 04	1619 +53 25 08	1625 +52 24 10	1619 +54 +70 23 05
150	1361 +50 07 05	1359 +50 05 08	1360 +50 09 06	1361 +49 07 06	1355 +49 25 11	1361 +49 22 11	1355 +49 +66 17 04
200	1173 +50 08 08	1171 +52 03 13	1171 +50 07 11	1172 +49 -61 04 14	1166 +49 -56 29 08	1170 +47 22 12	1165 +47 +63 11 05
300	0911 +49 -53 32 29	0909 +49 -57 03 17	0908 +48 +53 06 22	0910 +48 -60 03 25	0901 +49 +55 32 29	0905 +49 +50 29 31	0898 +49 +62 04 20
400	0716 +34 +36 06 16	0714 +34 +43 04 30	0711 +32 +38 05 22	0713 +31 +49 04 25	0706 +35 +41 33 23	0708 +34 +35 25 21	0703 +35 +47 03 28
500	0555 +20 +25 06 25	0553 +20 +28 04 32	0549 +20 +27 05 24	0551 +20 +33 05 22	0546 +21 +24 32 22	0547 +21 +22 24 25	0543 +22 +25 04 18
700	0297 + 3 - 4 08 32	0295 - 4 - 5 08 30	0291 + 3 - 5 05 22	0292 + 3 - 4 04 24	0289 - 5 + 6 33 17	0292 + 7 - 7 25 48	0286 - 6 + 7 04 08
850	0140 7 3 08 34	0138 8 4 08 30	0134 6 6 04 19	0138 6 5 04 22	0134 1 1 27 46	0137 3 1 25 47	0131 3 2 17 08
1000	0003 12 6 06 14	0003 12 9 05 11	- 01	- 00	0002	0003	- 02
Markante Punkte	012 +46 09 18 063 +54 083 +56 120 +53 125 19 08 130 +50 155 25 12 193 +49 227 33 08 250 +50 +56 34 12 278 +53 +57 342 +42 +45 394 +35 +37 436 +29 +36 450 33 16 460 +26 +30 510 +19 +24 600 32 19 633 + 9 + 9 667 + 5 + 7 740 + 1 + 1 766 0 + 1 08 44 800 4 1 07 40 930 12 8 956 12 6 965 24 12 975 11 6	060 +53 06 12 076 +53 167 +49 207 +53 250 +54 +61 03 14 360 +40 +50 585 +11 +17 600 07 28 685 + 6 + 6 800 08 30 886 11 6 900 08 30 901 08 30 940 13 9 968 12 8 003 12 9 05 08	060 +35 20 02 072 +55 157 +49 193 +49 234 +51 250 +53 05 19 368 +36 +42 531 +16 +23 600 05 24 625 + 9 +16 725 + 1 + 1 800 04 20 897 03 15 900 03 15 916 9 9 993 13 11 36 03	015 +51 065 +55 073 +53 166 +48 182 +51 202 +49 -61 210 03 19 226 +55 +66 250 +54 +65 03 19 278 +53 +64 300 02 30 410 +29 +47 420 04 20 471 +23 +38 572 +12 +22 583 +12 +15 600 04 24 626 + 9 +10 656 + 9 + 9 737 0 + 3 798 4 1 800 04 24 819 4 4 881 04 22 930 04 22 938 11 9 982 15 10 03 08	036 00 00 040 +57 045 00 00 055 23 11 077 23 13 082 +55 102 +53 125 19 08 155 25 12 185 +48 227 33 08 250 +50 +56 34 12 294 +50 +56 450 33 16 514 +20 +22 560 30 25 600 32 19 728 32 14 800 28 33 810 + 0 + 1 860 1 1 863 26 42 890 2 2 965 7 5 24 12	013 +51 15 03 021 +56 039 +55 092 +51 24 12 101 +52 184 +46 235 +47 +50 24 13 250 +51 +53 25 14 332 +45 +46 453 +26 +27 517 +19 +20 589 +16 +18 600 25 41 758 23 58 800 1 + 2 25 55 832 1 0 942 10 5 24 22	015 +49 017 +49 023 06 11 035 09 05 040 +54 046 07 01 049 +56 +72 051 14 01 074 +53 +69 16 03 082 20 03 091 23 05 095 +54 +70 124 +51 +67 134 21 05 168 11 04 185 +47 +64 233 09 06 250 +48 +63 07 10 260 +48 +63 275 04 14 357 02 32 415 +33 +45 431 +30 +35 914 +20 +23 944 04 13 600 04 11 636 +10 +14 688 03 08 732 + 4 + 4 737 06 06 800 12 06 808 1 + 3 820 14 06 849 16 08 867 4 3 883 17 09 907 6 + 5 927 7 4 933 19 11 992 10 8 18 09
Tropopause	262 +56 +59 09 11	267 +54 +61 03 14	266 +56 +00 06 21		274 +52 +58 33 17	075 +57 24 05 294 +50 +51 29 29	287 +51 +64 04 17
Maxwind							
30/50	0327			0327	0324	0325	0327
50/100	0444			0444	0443	0444	0445
100/200	0451	0452	0453	0453	0453	0455	0454
200/500	0618	0618	0622	0621	0620	0623	0622
500/1000	0550	0550	0550	0551	0544	0544	0545

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	27.6	22.5	18.6	23.7	24.9	26.4	18.3	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	07 17	08 05	11 01	06 06	00 00	26 02	26 04	08 05			
km											
26.4	07 14					26 02					
23.7	08 09			06 06	00 00	26 02		09 04			
20.7	10 09	08 07		07 04	17 04	26 03		12 03			
18.3	00 00	07 04	11 01	20 03	24 10	25 06	26 04	23 02			
15.9	00 00	06 08	11 01	19 04	19 06	25 07	22 06	23 07			
13.5	09 04	05 12	06 06	05 05	25 09	24 12	16 08	21 04			
12.0	06 10	05 10	06 06	03 12	28 08	23 12	10 09	13 05			
10.5	06 14	06 12	05 13	03 13	34 10	28 12	08 18	12 05			
9.0	06 14	08 11	04 26	08 13	02 31	30 17	08 36	04 29			
7.7	05 23	06 15	04 16	08 07	35 18	32 10	08 33	04 33			
6.4	06 33	05 27	04 24	02 24	30 15	30 19	09 25	06 18			
5.2	06 35	05 30	04 29	03 16	30 24	29 25	09 24	06 15			
3.6	06 42	06 35	05 28	36 21	31 24	28 25	09 17	04 08			
2.1	06 39	05 38	05 26	02 17	31 16	27 45	10 07	08 04			
1.0	06 36	05 38	04 28	36 10	29 26	26 57	22 03	17 07			
0.0	06 36	05 29	04 28	36 17	26 26	26 41	26 03	20 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	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1211
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							3125 =39 06 07
20			2655 -57 08 10	2662 -51 09 06			2661 =50 10 08
30	2403 -54 10 11	2405 -53 06 15	2398 -56 08 11	2400 -53 09 08	2395 -57 10 03		2898 =54 08 08
50	2075 -54 00 00	2077 -54 08 06	2071 -54 22 03	2071 -54 23 02	2070 -56 23 11	2069 -55 28 02	2870 -52 -68 08 02
70	1858 -54 23 03	1860 -53 20 03	1856 -55 22 05	1853 -54 24 04	1855 -54 24 08	1853 -55 25 05	1853 =55 -71 24 06
100	1628 -52 17 04	1629 -52 21 03	1626 -53 13 05	1625 -51 19 13	1624 -50 24 18	1623 -50 24 17	1624 =52 -68 21 07
150	1364 -49 12 02	1363 -48 00 00	1362 -48 12 04	1360 -48 06 04	1359 -47 18 07	1357 -49 24 11	1359 -48 -65 17 07
200	1173 -48 08 07	1174 -48 36 06	1172 -48 07 04	1171 -48 -53 01 10	1168 -48 -53 27 12	1167 -47 26 19	1169 =46 =63 15 05
300	0909 -49 -55 02 29	0911 -49 -55 01 24	0908 -48 -52 35 13	0909 -50 -52 36 05	0906 -49 -53 36 09	0903 -51 -52 33 20	0898 =45 =59 15 01
400	0713 -31 -40 05 33	0715 -32 -40 02 19	0710 -29 -33 35 23	0713 -32 -33 01 12	0710 -33 -36 22 15	0708 -34 -36 31 17	0704 =35 =45 35 02
500	0550 -19 -29 04 38	0553 -20 -31 03 21	0547 -19 -26 35 22	0551 -22 -22 01 16	0549 -21 -23 29 28	0548 -22 -23 29 25	0544 =21 =28 01 04
700	0291 - 4 -12 07 43	0294 - 5 -10 02 38	0289 - 3 - 3 36 17	0293 - 4 - 8 01 27	0292 - 5 - 5 30 17	0291 - 5 - 5 28 22	0287 - 6 =11 07 08
850	0136 3 3 08 51	0138 8 3 02 35	0133 5 5 02 24	0137 7 3 03 27	0137 3 3 27 28	0137 1 1 27 36	0132 2 = 2 12 10
1000	0001	0002 17 10 02 20	- 02	0001	0003	0004	- 01
Markante Punkte	829 -54 10 11 832 -55 840 -53 864 -53 874 =55 890 =54 181 =46 250 =53 04 21 880 =34 -44 477 =21 -29 497 =19 -29 540 =15 -20 588 =10 -24 600 05 45 820 - 9 -18 838 - 7 -19 753 - 2 - 8 773 1 - 4 788 0 - 2 800 08 45 825 2 - 0 835 2 1 906 07 40 807 7 7 939 10 9 996 14 9 06 29	030 06 15 060 18 05 105 -52 00 00 125 -48 177 00 00 207 -48 248 -55 250 -55 -60 06 14 330 =44 -50 33 26 575 =13 -29 600 02 37 668 - 4 -11 703 - 5 - 8 800 03 40 820 6 0 900 02 31 923 12 5 966 13 7 002 17 9 02 16	040 -56 048 -53 061 -55 140 -49 169 -47 212 =48 250 -54 01 15 398 =29 =33 462 -23 =27 515 -13 -26 575 -13 -29 600 03 22 693 - 4 - 4 800 36 19 895 01 22 900 01 22 944 9 9 992 12 9 28 09	025 12 09 027 07 03 028 =54 035 =52 041 21 02 045 =56 050 24 02 077 =53 080 24 09 086 =55 094 21 13 100 07 03 133 =48 178 =50 197 =48 -55 230 =55 -58 01 05 330 =40 -43 36 06 400 01 18 435 =25 =26 471 =25 =25 542 =17 =17 600 02 19 693 - 6 -15 732 - 1 - 4 746 - 2 - 2 800 03 29 870 8 4 884 02 24 905 9 8 983 16 10 32 09	039 -55 23 02 052 22 13 055 =56 088 26 06 108 =49 116 =51 128 23 17 164 =46 174 =49 24 15 192 =47 250 =55 -59 32 05 472 =23 =28 592 =13 -15 600 29 23 736 - 3 - 5 750 30 19 753 - 2 - 2 800 28 24 818 3 3 868 27 31 880 4 4 26 33 966 10 7 25 09	040 -55 27 02 099 =50 187 =46 24 13 250 =51 -53 31 16 310 =50 -51 451 =26 =28 600 29 27 677 - 6 - 6 28 21 800 26 48 837 26 63 840 1 1 26 56 943 8 7 23 19	003 - 9 06 08 007 =29 06 02 011 =42 017 11 07 018 =50 028 07 08 041 10 05 045 =54 046 09 04 052 07 02 055 00 00 058 25 02 060 =54 =70 077 22 08 093 =53 =69 116 20 07 137 =48 =65 194 10 07 250 =46 =62 13 04 253 13 04 316 15 01 320 =44 =55 335 00 00 395 =36 =46 460 =27 =33 490 =22 =30 562 =15 =20 600 01 07 603 01 07 664 - 7 =11 709 - 6 =12 744 - 3 - 6 749 10 06 773 - 3 - 7 800 11 09 848 2 - 2 884 12 10 907 6 - 3 927 7 3 965 14 10 993 13 7 17 08
Tropopause	267 -55 -60 02 25 827	269 -55 -60 07 15	269 -55 -61 01 25	261 -57 -60 02 03	258 -57 -60 23 07	079 -54 25 10 263 =84 -56 34 17	123 =52 -68 28 07 333 =46 -54 36 02
Maxwind							
30/50	0328	0328	0327	0329	0325		0328
50/100	0447	0448	0445	0446	0446	0445	0446
100/200	0455	0455	0454	0454	0456	0456	0455
200/500	0623	0621	0625	0620	0619	0619	0625
500/1000	0549	0551	0549	0550	0546	0544	0545

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	25.2	25.2	21.9	24.	23.7	25.2	27.6	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	06 14	05 12	25 03	32 06	34 02	31 02	16 05	08 08			
km											
26,4							11 08				
23,7	06 10			31 02	34 02	31 03	09 08	07 06			
20,7	07 05	06 09	25 03	27 05	30 06	26 08	13 03	29 04			
18,3	09 05	00 00	25 05	25 04	25 11	26 14	25 05	22 05			
15,9	09 03	22 07	21 06	24 05	27 10	26 11	21 10	22 08			
13,5	08 02	00 00	26 05	28 04	26 11	26 20	17 09	19 09			
12,0	06 06	00 00	35 05	33 06	27 12	27 11	20 08	19 07			
10,5	05 10	35 17	32 17	24 10	29 10	28 11	15 10	22 14			
9,0	04 29	35 19	32 42	28 16	29 10	30 11	20 09	23 16			
7,2	04 30	01 28	32 43	31 12	28 15	30 19	34 10	21 19			
5,4	05 33	03 26	35 27	34 22	29 34	29 27	32 04	21 14			
4,2	06 34	03 30	01 15	33 27	29 30	29 31	04 04	21 12			
3,0	06 30	03 24	01 08	34 28	29 25	28 32	09 03	18 11			
2,1	05 32	04 29	01 08	03 34	28 29	27 41	12 09	18 11			
1,5	05 33	04 32	02 11	33 28	28 42	26 56	14 12	16 13			
0,9	05 28	04 31	06 14	33 24	26 32	25 36	15 10	14 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. 132

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 12. Mai 1970

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

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	40521	98030	04512	9++++	08400	3++++			700++	
3	10002	70420	98002	04111	9++++	07804	3++++				
6	10002	50420	98012	04111	50970	07400	30402			700++	1090+
9	10002	60317	98032	04112	60990	07400	30401	02502			
12	10002	10222	98020	03812	00902	07803	30402			700++	
15	10002	40218	98020	04812	00902	07310	30402				
18	10002	40220	97020	05013	00902	00102	30402			700++	1091+
21	10002	70219	98022	06111	9++++	08311	3++++				

FS P12 54.1N 07.8E

Nicht auf Position!

FS Weser 55.9N 07.8E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	30421	98021	04811	9++++	09702	30503			700++	
3	10003	70519	98021	04010	9++++	07708	30503				
6	10003	30519	97021	03110	00909	08709	30503			700++	1082+
9	10003	10119	97020	03510	00901	08304	30503				
12	10003	70223	96030	03111	755++	08704	30503			700++	
15	10003	30219	97011	03511	00905	08304	30503				
18	10003	60317	97011	04311	625++	10108	30503			700++	1084+
21	10003	80713	97022	06010	9++++	09217	3++++				

FS P8 54.3N 02.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00519	97020	05809	00900	08805	3++++			700++	
3	10004	30519	97030	05310	9++++	09705	3++++				
6	10004	10518	97010	04910	00901	08704	30302			700++	1087+
9	10004	20320	97020	04910	20980	09400	30303				
12	10004	00221	98020	04812	00900	09801	30403			700++	
15	10004	00318	98020	05012	00900	09102	30403				
18	10004	10221	98020	05412	00901	11104	30403			700++	1091+
21	10004	60315	97021	06510	9++++	09311	30302				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00523	98011	04212	00900	07400	3++02			700++	
3	10005	30519	98030	03411	9++++	07708	3++02				
6	10005	20521	97020	02511	00902	07709	30302			700++	1080+
9	10005	00221	98010	02312	00900	08702	30402				
12	10005	70236	98032	01913	75500	09704	30403			700++	
15	10005	60225	97011	02713	39490	09308	30403				
18	10005	40515	97011	03212	25590	10205	30302			700++	1087+
21	10005	80719	98201	05011	9++++	09218	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	70418	98032	03210	9++++	07718	3++02			700++	
	10006	30418	98011	02408	9++++	06708	3++01				
	10006	30421	98020	01409	20971	08710	30202			700++	1048+
	10006	80433	97501	99809	4737+	08816	30403				
	10006	70721	97015	01510	1246+	09317	30302			797++	
	10006	80715	96602	02608	5732+	07211	30302				
	10006	80716	96105	03207	855++	07206	30302			793++	1050+
	10006	70714	96102	05007	9++++	07218	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99612	70334	12004	83412	97022	22006	855++	00206	0++04	10618	30402	03603
99618	70333	12034	83113	96022	21606	855++	12804	0++05	10618	30502	03603
99620	70331	12064	83512	96032	21606	862++	00400	0++05	10622	30502	
99620	70331	12094	80505	92514	22206	861++	00306	0++06	10612	30000	03602
99619	70332	12124	80805	96105	22606	855++	00104	0++06	10624	30000	03602
99619	70332	12154	80908	96102	23407	855++	00108	0++06	10636	30000	03602
99619	70333	12184	83307	96022	23207	855++	00602	0++06	10646	30000	03602
99619	70334	12214	93307	92474	23506	9++++	00302	0++06	10662	30000	03703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99660	10020	12004	80515	97022	24406	863++	00805	05204	10777	30303	
99660	10021	12034	50518	97022	23307	46370	31711	05105	10784	30304	
99660	10021	12064	20519	97021	22907	26400	00604	05105	10783	30304	
99660	10020	12094	70514	97021	22807	76400	00601	05105	10782	30304	
99660	10018	12124	80619	97022	23006	863++	00302	05303	10762	30304	
99660	10021	12154	80618	97022	22806	863++	31802	05204	10766	30404	
99660	10021	12184	80618	97022	22306	864++	00805	05203	10764	30304	
99660	10020	12214	80518	97022	22406	864++	00301	05304	10783	30304	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99564	70508	12004	72204	98022	18102	755++	00215	0++51	10304	30000	99+03
99565	70509	12034	82504	98022	18302	855++	00203	0++51	10295	30000	99+03
99565	70509	12064	70000	98022	18502	75500	00101	0++51	10294	30000	49++2
99565	70508	12094	71004	98037	19202	78300	00307	0++01	10271	30000	49+02
99564	70508	12124	80000	96856	19402	884++	00202	0++02	10298	30000	07603
99564	70508	12154	70000	98856	19404	784++	00201	0++01	10300	30000	99+02
99564	70508	12184	82406	98022	19803	884++	00202	0++51	10309	30000	49+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99591	70187	12004	81007	96022	20008	854++	00208	05107	10928	30301	09802
99591	70188	12034	81004	96102	20008	854++	00000	05106	10905	30301	09802
99591	70188	12064	81106	96022	20098	855++	00400	05106	10922	30301	09802
99591	70187	12094	81205	97022	20708	855++	00307	05106	10925	30201	09902
99591	70187	12124	81204	98022	21608	855++	00209	05105	10916	30201	09902
99591	70186	12154	80704	97022	21608	855++	00000	05204	10977	30000	09002
99591	70186	12184	60000	97022	21408	75500	00802	05204	10989	30000	09001
99591	70186	12214	83103	97022	21608	855++	00302	05204	10977	30000	09901

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70355	12004	80713	97022	18807	864++	00018	0++06	10747	30604	
99527	70355	12034	50703	97021	20107	11470	00113	0++05	10732	30000	08603
99527	70355	12064	20505	98021	20707	20940	00306	0++06	10720	30000	12603
99527	70353	12094	10704	98020	21508	10920	00208	0++05	10737	30000	12603
99527	70353	12124	20602	98020	22508	10978	00210	0++05	10681	30000	14603
99527	70353	12154	20912	98022	22811	10978	00203	0++06	10880	30000	14603
99526	70344	12184	80610	98032	22811	50857	22400	0++07	10882	30301	18503
99525	70340	12214	80808	97032	23008	62407	21302	0++07b	10733	30000	99+03

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99525	70200	12004	81109	96102	13011	864++	00210	0++11	11127	30100	99+03
99525	70200	12034	61308	96102	13311	654++	00003	0++10	11115	30100	99+02
99525	70200	12064	61106	96031	14411	38401	00308	0++09	11111	30100	02703
99525	70201	12094	11002	97051	15711	12501	00216	0++10	11134	30000	02603
99525	70200	12124	60000	98031	16611	28530	00209	0++09	11162	30000	02602
99525	70200	12154	03612	97051	16711	00900	00301	0++10	11186	30201	02602
99526	70200	12184	80113	96102	16711	863++	00400	0++11	11184	30202	02602
99525	70200	12214	80314	96022	17111	854++	00304	0++09	11130	30202	02603

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99430	70430	12003	02011	98820	27512	00900	22207	0++07	11614	30000	32502
99430	70429	12033	02110	98020	25714	00900	22718	0++08	11585	30000	31502
99430	70420	12063	32010	98020	25812	35400	22001	0++11	11505	30301	
99430	70416	12093	71910	98031	25917	40427	22301	0++08	11583	30301	33502
99430	70413	12123	82113	98031	25814	40837	00701	0++05	11580	30302	
99430	70413	12154	82013	98022	25014	50837	00708	0++12	11569	30302	
99430	70412	12184	82115	98022	24115	8052+	00709	0++15	11575	30503	
99430	70412	12214	82313	96022	24115	855++	00400	0++14	11505	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99448	70160	12004	13415	99011	06012	10930	00109	05109	11252	30803	30804
99448	70162	12034	73517	99031	05012	785++	00710	05110	11260	30803	30804
99448	70160	12064	73608	98251	04811	734++	81502	05211	11265	30803	30804
99449	70160	12094	50311	98011	05812	48430	00210	00111	11269	30803	34803
99448	70160	12124	70411	98031	06513	52431	00207	00111	11284	30802	35902
99448	70160	12154	50510	98152	06213	58400	00803	00111	11294	30702	36002
99447	70161	12184	30714	99018	05712	38430	00505	05011	11308	30602	02702
99447	70162	12214	70418	99158	05912	734++	00302	05111	11283	30602	36802

Position E 55.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	12004	31308	98022	27719	00970	00209	0++18	12006	30000	99+01
99350	70479	12034	81207	98022	26920	80609	00608	0++18	12035	30000	99+01
99350	70480	12064	61210	98021	25420	60930	00716	0++18	12033	30000	99+01
99350	70480	12094	61412	98022	25020	61622	00703	0++17	12030	30000	99+01
99350	70485	12154	61212	98022	26020	60519	00000	0++18	11945	30201	
99350	70484	12184	71315	98022	24920	25572	00711	0++18	11946	30402	
99350	70482	12214	71315	98022	24320	72540	00706	0++18	11945	30202	

Nachträge u. Berichtigungen

99448	70160	12004	99+02	
99525	70201	12094	05501	15501
99447	70161	12184	36901	

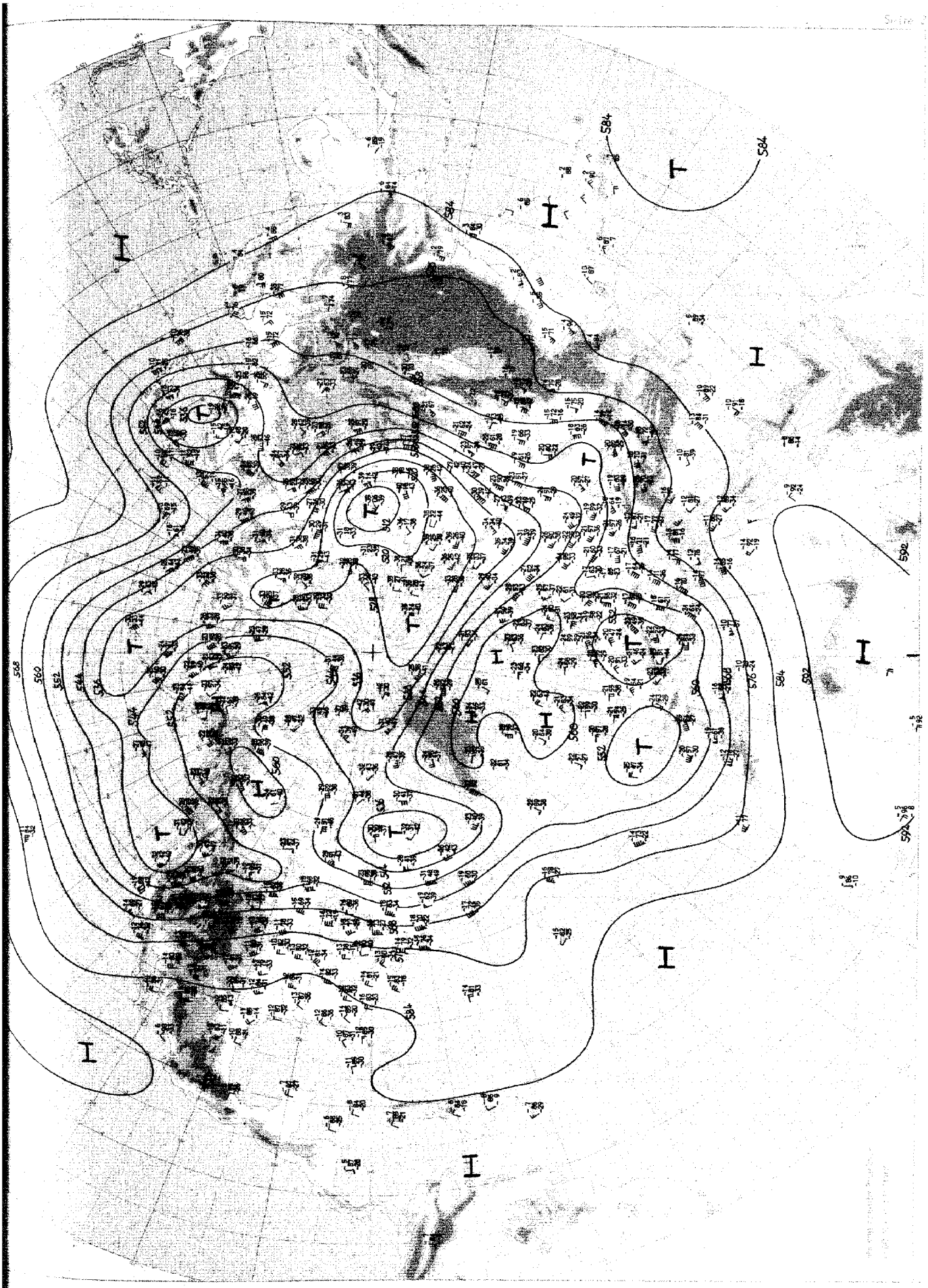
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 132 Dienstag, den 12. Mai 1970

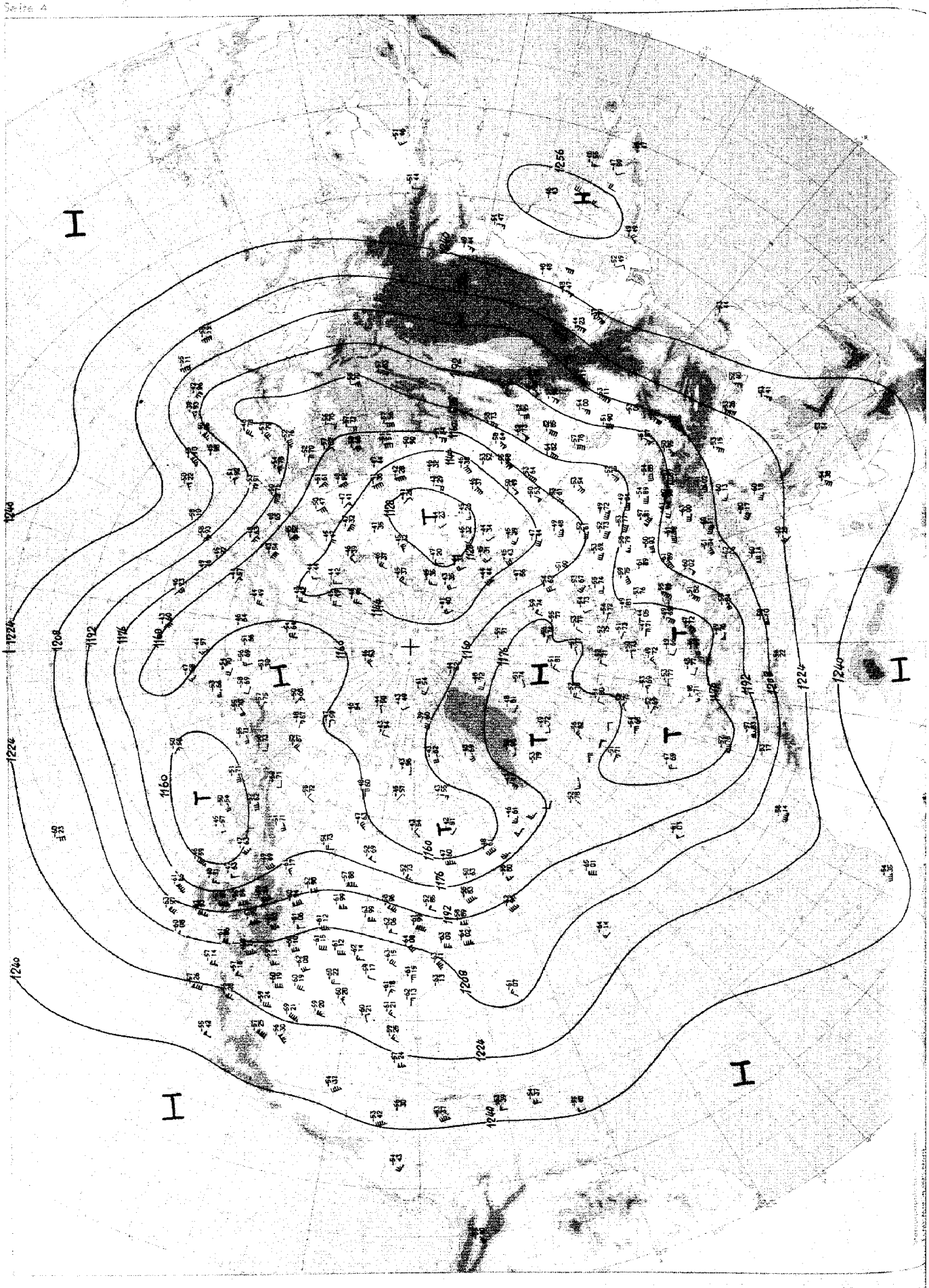
Meldungen vom 12. 5. 1970

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99371	70529	12003	81305	97022	26519	9++++	14206	05018	3++01	99+03	+++++ Weservmünde
99366	70538	11213	81209	97032	25919	6722+	14207	00018	30201	99+03	+++++ Weservmünde
99428	70398	12003	03509	99020	26912	00900	13210	05605	30402	99+03	+++++ Chr.Vinnen
99585	10104	12064	40423	98021	14510	00902	12307	01043	00104	30603	+++++ A.Dohrn
99369	70088	11213	12613	99010	16016	+++++	63211	05512	30302	27705	+++++ Walter
99637	70145	12063	70705	98022	25008	9++++	917++	051++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99584	10102	12094	30323	98021	14113	00902	51804	00605	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99588	70092	12093	80407	98022	18309	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99586	70280	12093	89902	98022	22908	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99403	70205	12063	82509	97812	17215	823++	12227	00114	3++01	02+03	+++++ Coburg
99610	70495	12093	81509	96687	20200	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99467	70138	12093	60721	98021	06112	62300	64306	00110	30302	99+03	+++++ Elsfleth
99631	70251	12093	81607	98022	20108	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99711	10295	12093	83218	97022	16903	+++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99628	70140	12093	40709	99030	23908	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Recklingsh.
99637	70142	12093	80709	98022	24808	9++++	23702	051++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99643	70123	12094	70809	97012	24206	40872	00702	00303	30000	99+02	+++++ Meteor
99632	70146	12093	80805	98022	21807	6552+	23400	00405	30301	10602	+++++ W.Herwig
99640	70526	12094	81322	98026	20802	854++	81313	00551	30402	99+01	+++++ Frithjof
99473	70197	12093	20813	99020	10013	22401	64210	00109	30303	99+05	+++++ Nienburg
99482	70230	12093	10713	98011	11813	12300	23217	00209	30202	99+03	+++++ Ginnheim
99713	10252	12123	73418	98012	21805	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99607	70159	12123	89902	98022	20509	9++++	23400	053++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99615	70497	12123	81313	95717	19800	9++++	91400	050++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99586	70293	12123	89902	98022	23108	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99637	70130	12123	80707	98022	24807	9++++	23400	052++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99582	10099	12124	10324	98021	12512	00902	51716	00705	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99613	70501	12123	81413	94737	18200	8731+	91706	000++	30301	+++++	+++++ Erlangen
99616	70505	12123	81409	98022	20502	9++++	91205	003++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99625	70126	12124	81010	98022	22507	85600	42400	05305	3++02	10+02	+++++ Meerkatze
99471	70209	12123	50713	99021	10614	22480	64206	00109	30303	99+05	+++++ Nienburg
99613	70500	12123	81309	97717	20300	9++++	91706	000++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99643	70132	12124	80809	98032	24206	4552+	00400	00203	30301	99+03	+++++ Meteor
99547	70332	12123	89902	96101	22109	854++	14211	00306	30000	99+02	+++++ Transontario
99613	70495	12123	81509	94737	21001	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99711	10295	12123	83218	97022	17901	9++++	91210	055++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99482	70231	12123	50715	98021	13813	22305	23220	00209	30302	99+03	+++++ Ginnheim
99430	70219	12123	80705	98158	04911	883++	54701	0++09	39901	35503	+++++ Polar Brasil
99638	70138	12123	80709	99031	23808	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Recklingsh.
99436	70292	12123	23430	97011	17014	23500	54145	00009	30404	32807	+++++ Wolfsburg
99464	70151	12123	60621	98022	07216	623++	64211	00110	30302	99+03	+++++ Elsfleth
99611	70496	12123	81409	96737	20903	9++++	91004	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99461	70126	12063	80813	97205	03012	864++	53+++	05108	30603	10702	+++++ Duisburg
99452	70147	12123	70509	97022	05013	784++	53215	00211	3++++	03+02	+++++ Duisburg
99439	70369	12123	82413	98022	25813	4242+	13400	05507	30403	99+04	+++++ C.Vinnen
99603	70420	12123	80213	95102	23201	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99472	70403	12093	81813	98022	24413	8452+	63205	05105	3++04	18+05	+++++ H.Leonhardt
99621	70131	12123	80707	98022	21708	855++	23801	00303	30301	08602	+++++ W.Herwig
99469	70423	12123	82124	98022	20513	855++	63739	05010	3++04	20+05	+++++ H.Leonhardt
99620	70123	12153	80507	97022	21407	855++	23703	00483	30301	+++++	+++++ W.Herwig
99550	70319	12153	80905	97022	22708	854++	14206	00005	30101	99+02	+++++ Transontario
99585	70314	12153	82705	98022	24308	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99638	70138	12153	60609	99012	23709	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Recklingsh.
99616	70502	12153	89905	95717	21001	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99580	10094	12154	30320	98020	12011	20971	51705	00805	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99643	70132	12154	80509	97022	24006	6552+	00802	05303	30301	99+02	+++++ Meteor
99640	70525	12124	61419	98026	20801	3557+	23000	00151	30301	99+01	+++++ Frithjof
99442	70361	12153	73409	98022	25514	4249+	13803	05208	30403	99+06	+++++ C.Vinnen
99467	70226	12153	60713	98021	12216	22392	64216	00210	30303	99+05	+++++ Nienburg
99483	70212	12153	30813	98021	15113	22501	23213	00009	30302	99+03	+++++ Ginnheim
99468	70430	12153	82124	93474	19812	9++++	63707	05312	3++04	21+05	+++++ H.Leonhardt
99579	10093	12184	60323	98031	10911	00906	51711	00704	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99636	70127	12183	70902	98022	24007	9++++	91702	052++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99616	70505	12183	83102	97707	21501	9++++	91205	001++	30000	+++++	+++++ Hagen
99616	70112	12183	80507	98022	20808	855++	33706	00404	30303	+++++	+++++ W.Herwig
99626	70134	12184	81002	98022	22807	85600	72400	05204	3++++	10+02	+++++ Meerkatze
99553	70306	12183	80405	97022	23108	854++	14204	05106	30101	+++++	+++++ Transontario
99456	70176	12183	70618	98022	08213	72300	54400	00010	30402	99+03	+++++ Elsfleth
99459	70441	12183	82124	94454	19811	9++++	63400	00009	3++04	21+05	+++++ H.Leonhardt
99638	70137	12183	80505	99032	23207	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Recklingsh.
99445	70352	12183	73409	99022	25014	3133+	13705	05208	30302	34604	+++++ C.Vinnen
99425	70245	12183	80113	97522	08014	593++	54215	0++12	39902	01504	+++++ Polar Brasil
99463	70236	12183	60713	98020	13816	22392	54216	00511	30303	99+04	+++++ Nienburg
99611	70496	12183	80302	96717	20950	9++++	91400	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99035	70425	12123	60809	98022	11427	32395	54211	05124	30101	06402	+++++ Lindenstein
99026	70438	12183	41113	98201	08628	32402	54722	05124	3++02	13504	+++++ Lindenstein
99049	70412	12063	81118	98022	09927	854++	54719	05124	3++++	06+++	+++++ Lindenstein
99548	70248	12183	80405	95434	20310	+++++	64213	05108	3++01	99+01	+++++ AlsterExpress
99575	70000	12213	90705	91474	15106	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99459	70249	12213	20209	99020	15713	12401	54219	05011	30303	99+05	+++++ Nienburg
99485	70194	12213	80415	98031	15412	854++	23202	00008	30302	99+03	+++++ Ginnheim
99484	70204	12183	30411	98021	16212	22590	23102	00009	30302	99+03	+++++ Ginnheim
99613	70101	12213	80413	98022	19807	855++	33710	00504	30402	+++++	+++++ W.Herwig
99403	70306	12213	43513	98011	24014	25570	54218	00108	30403	30905	+++++ Wolfsburg

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

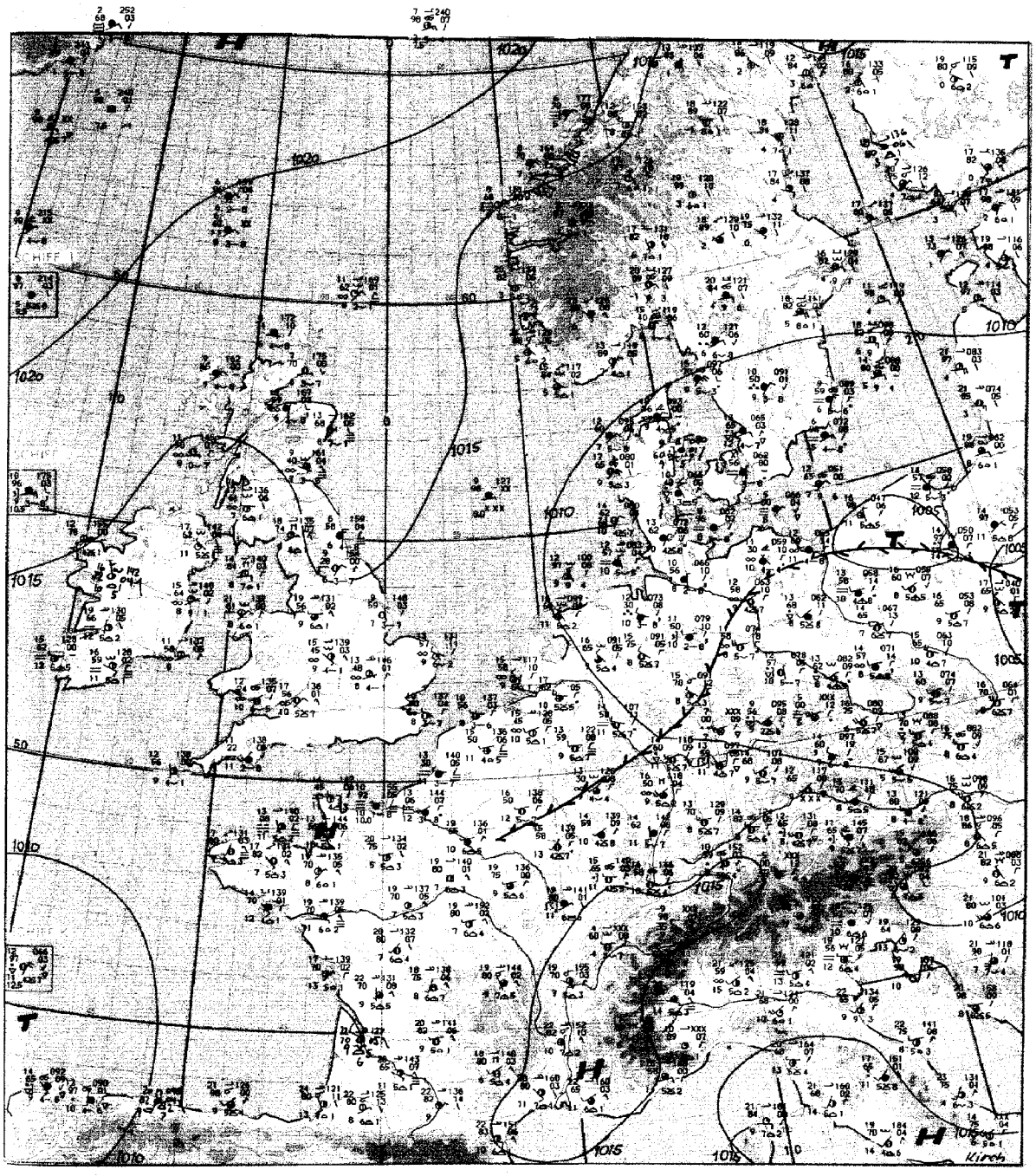
Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 5062

95 — Mittwoch, den 13. Mai 1970 — Nummer 133

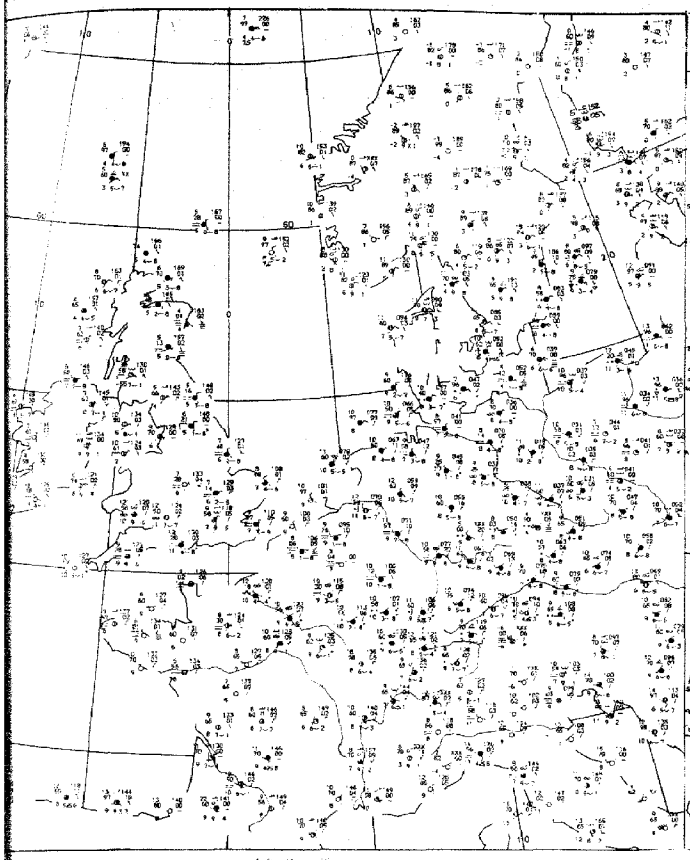


Maßstab 1:10 Mill.

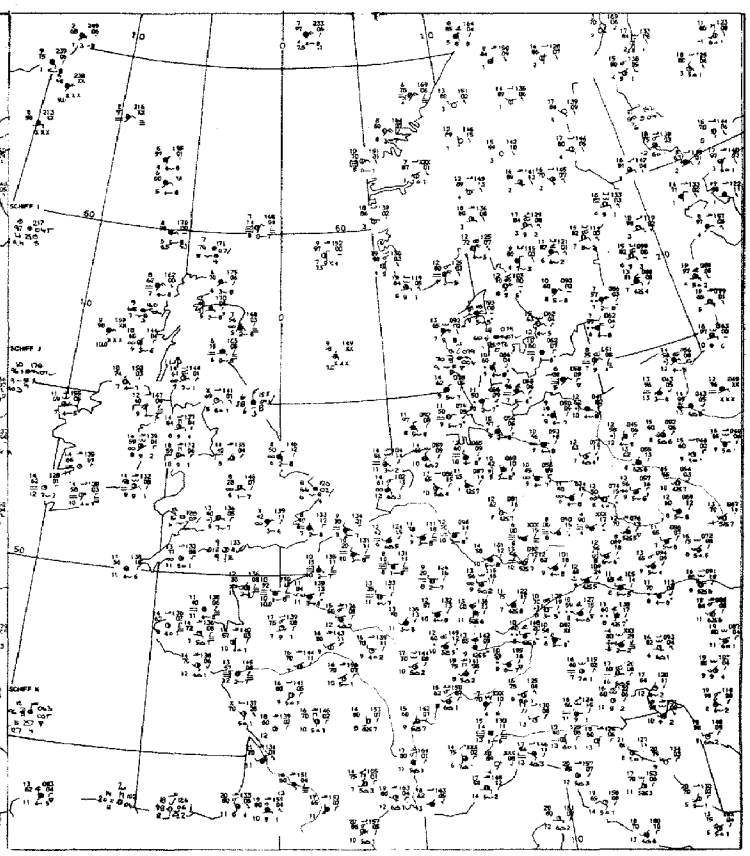
Wetterlage 12 GMT

Seite 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

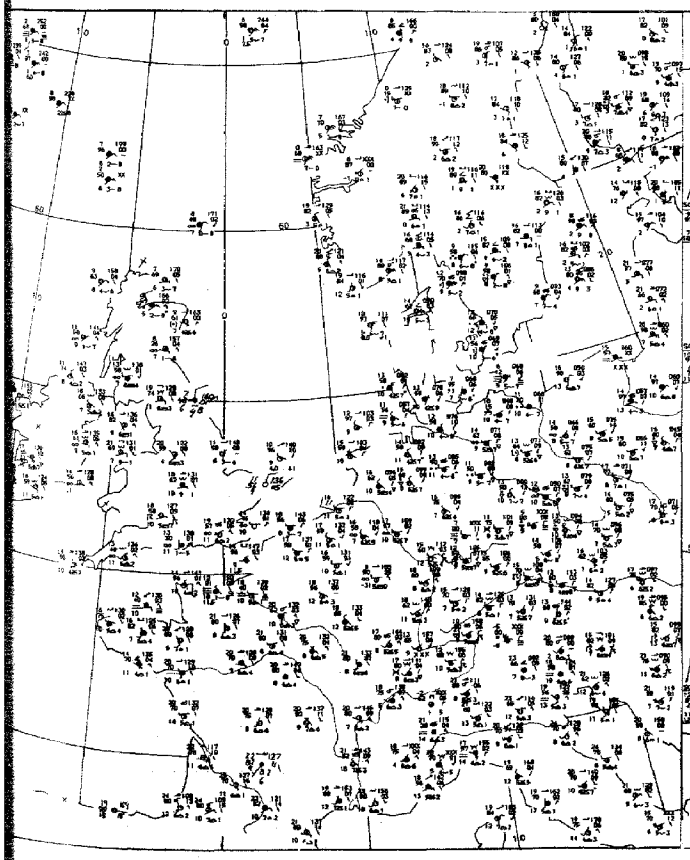


03 GMT

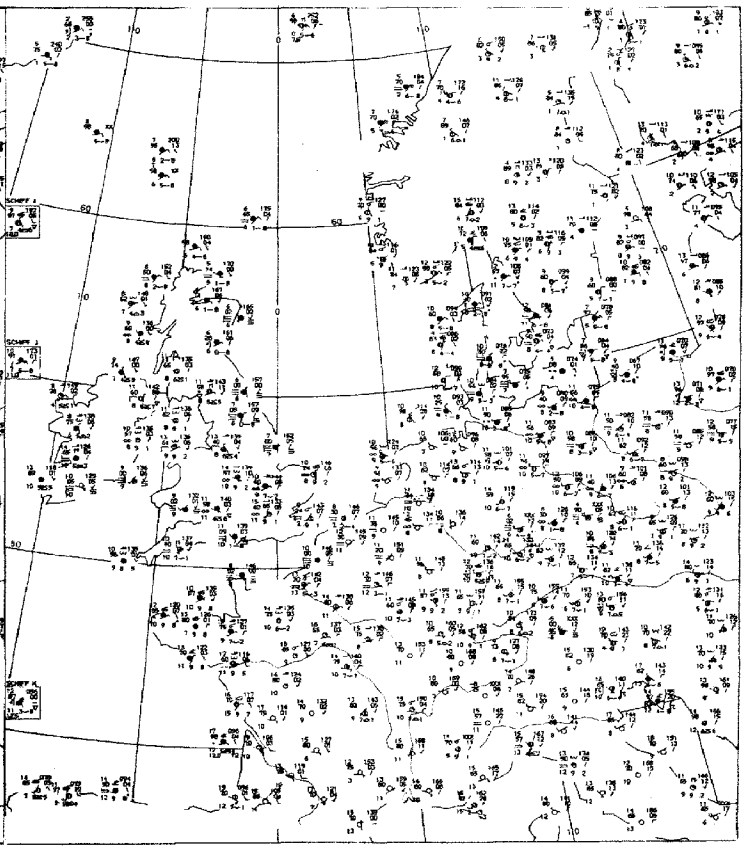


09 GMT

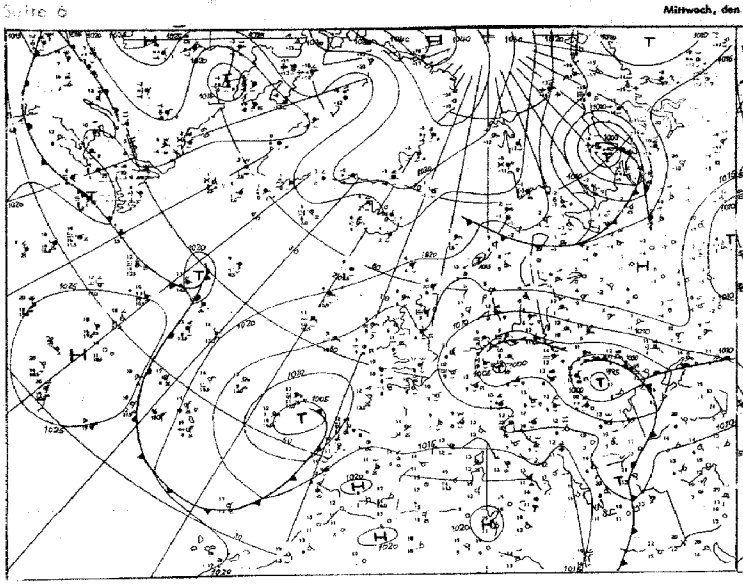
Bodenwettermeldungen



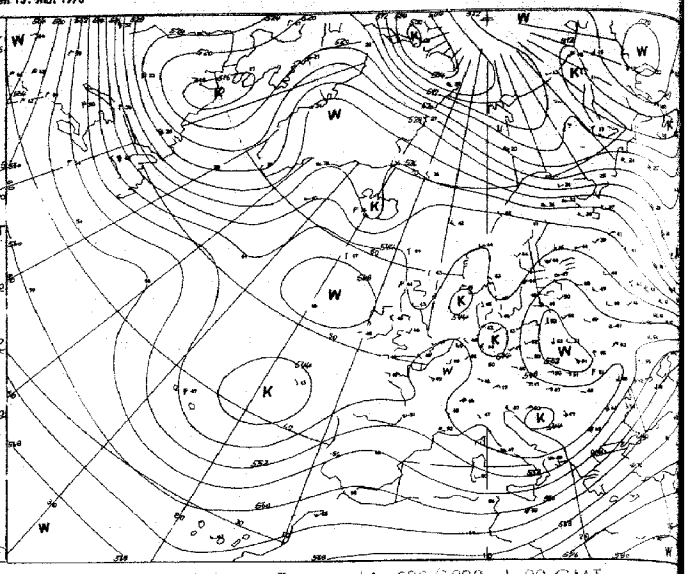
15 GMT



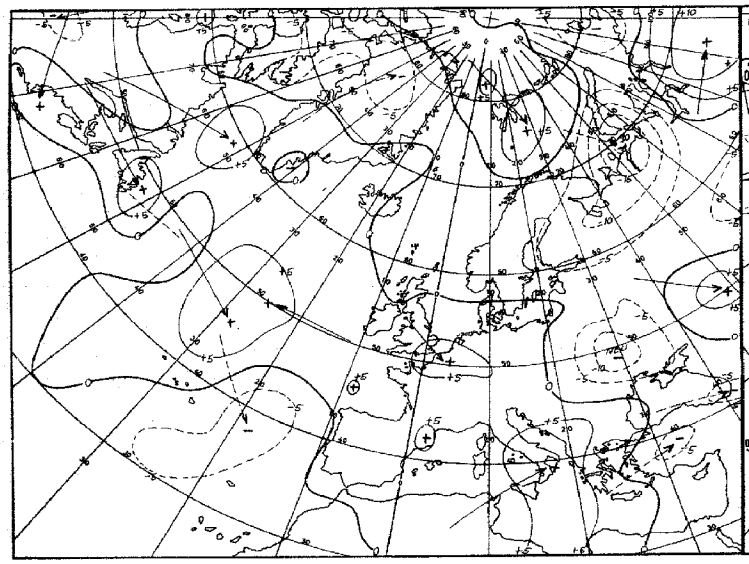
21 GMT



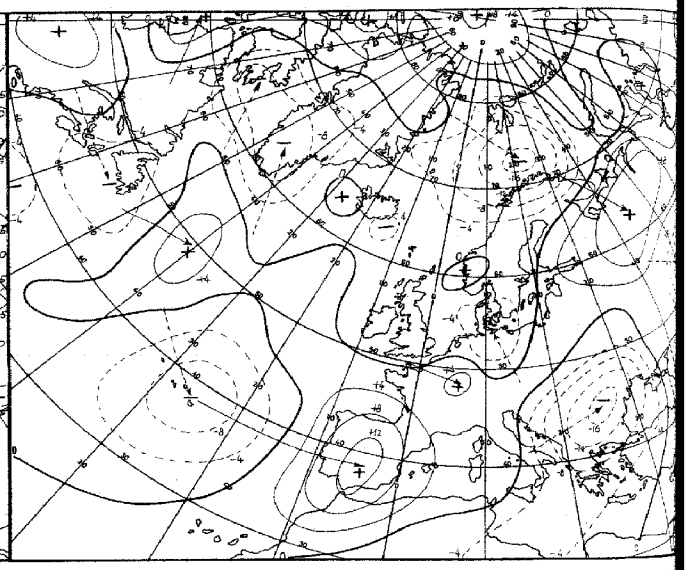
Wetterlage 00 GMT



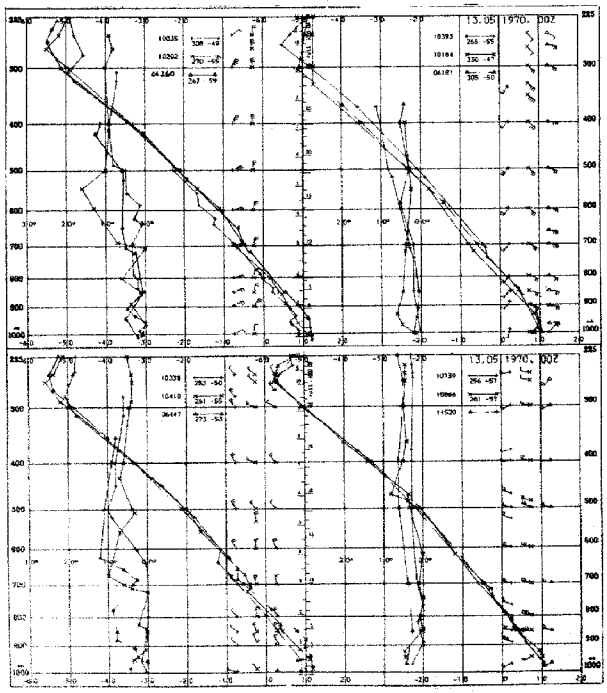
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



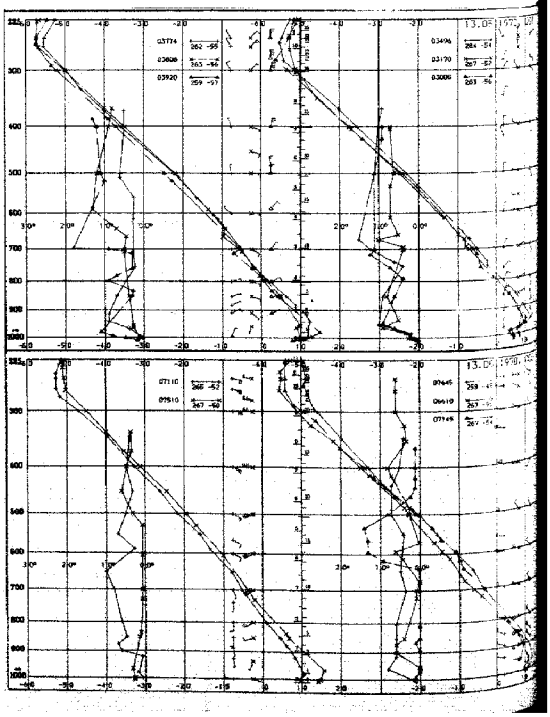
24-Std.-Bodendruckänderung 00 GMT

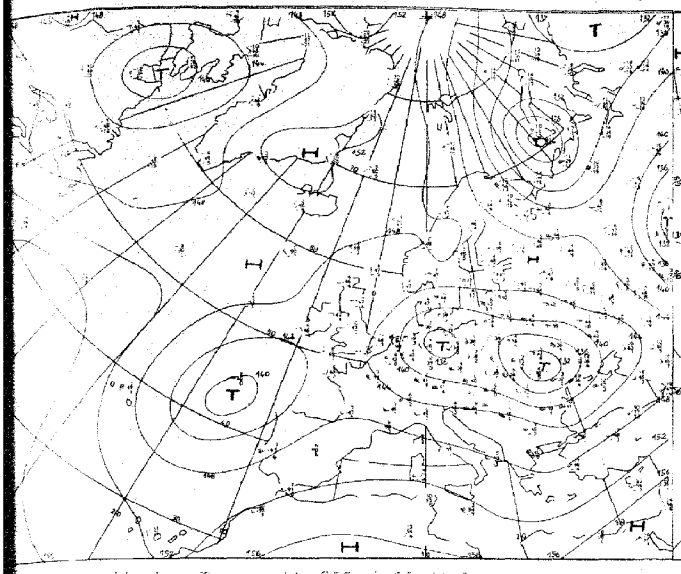


Karten 1.65 MB

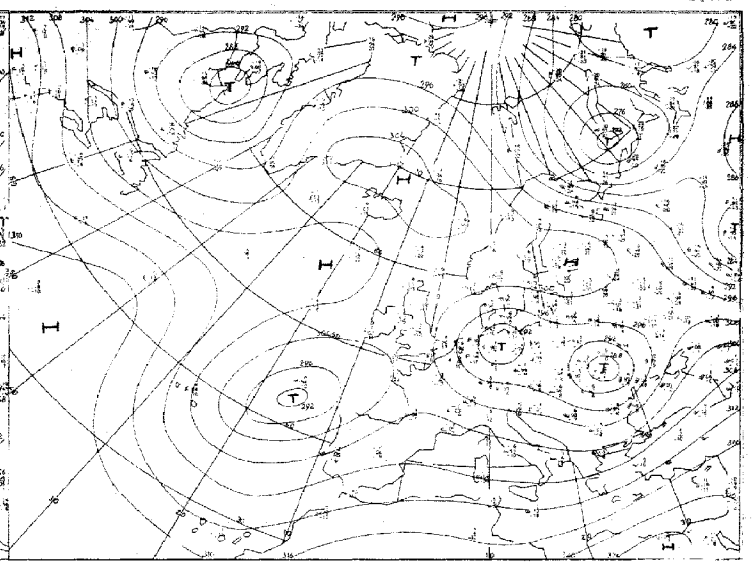


03774	Corvin
03918	Crailsheim
03924	Langreth
03959	Essen
03968	Sylt-Rantum
07180	Nancy
03496	Hemmy
03170	Shannon
03009	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

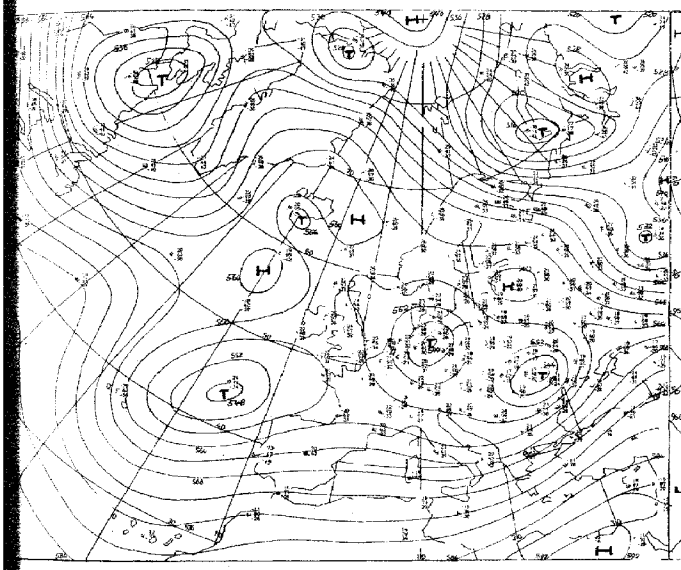




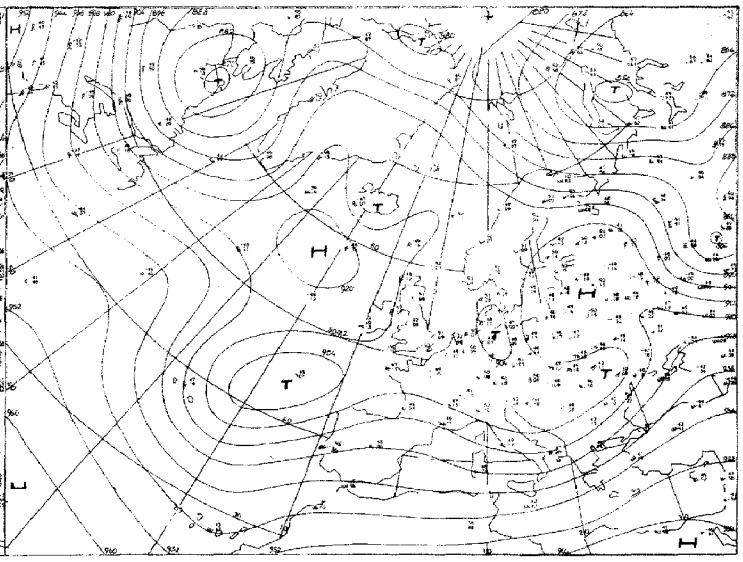
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



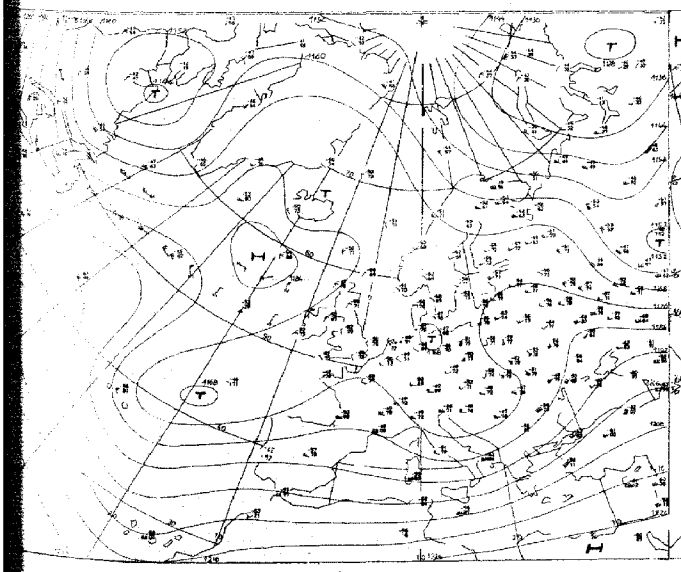
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



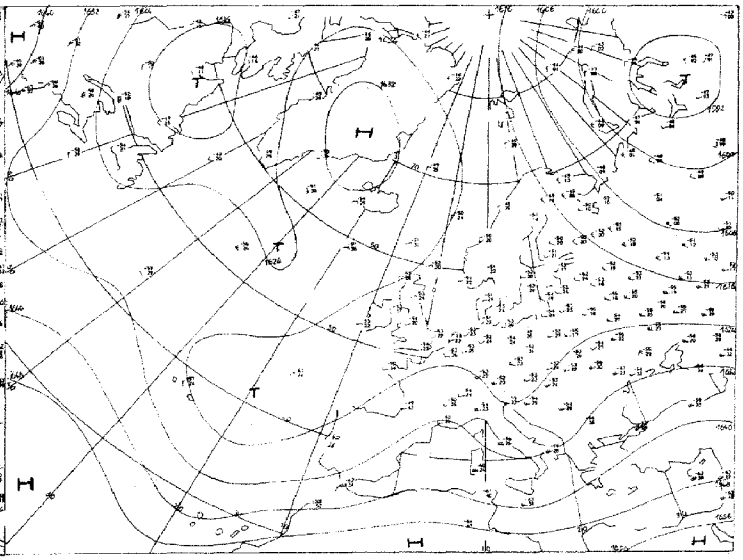
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

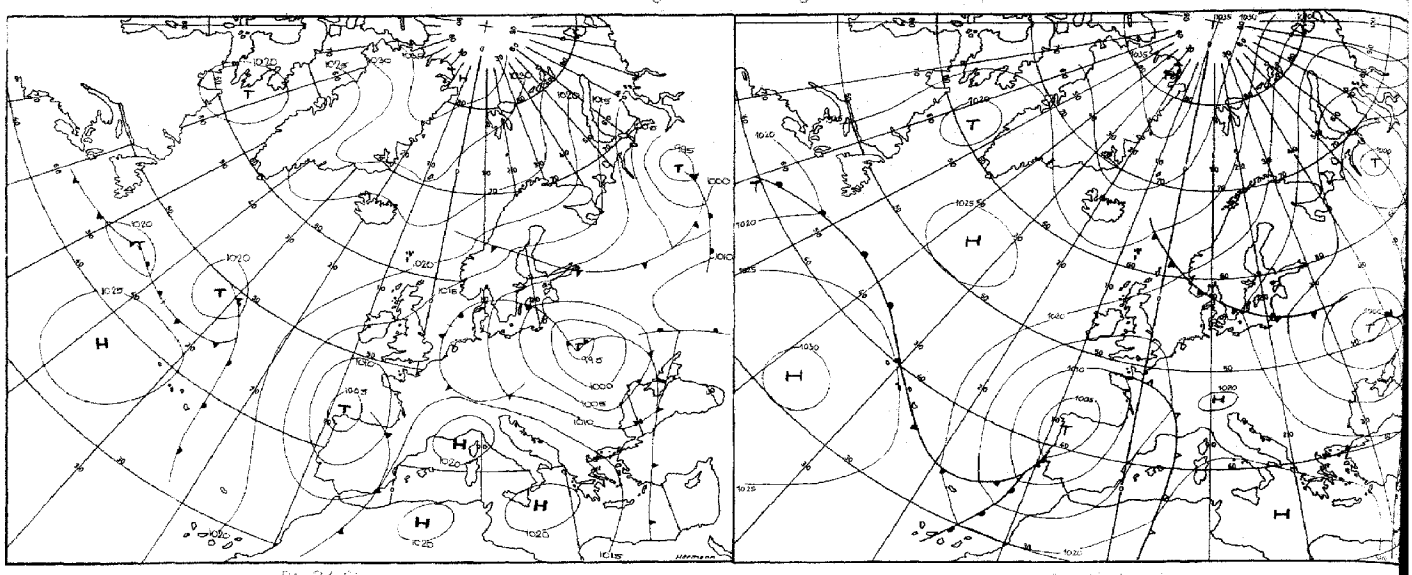


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

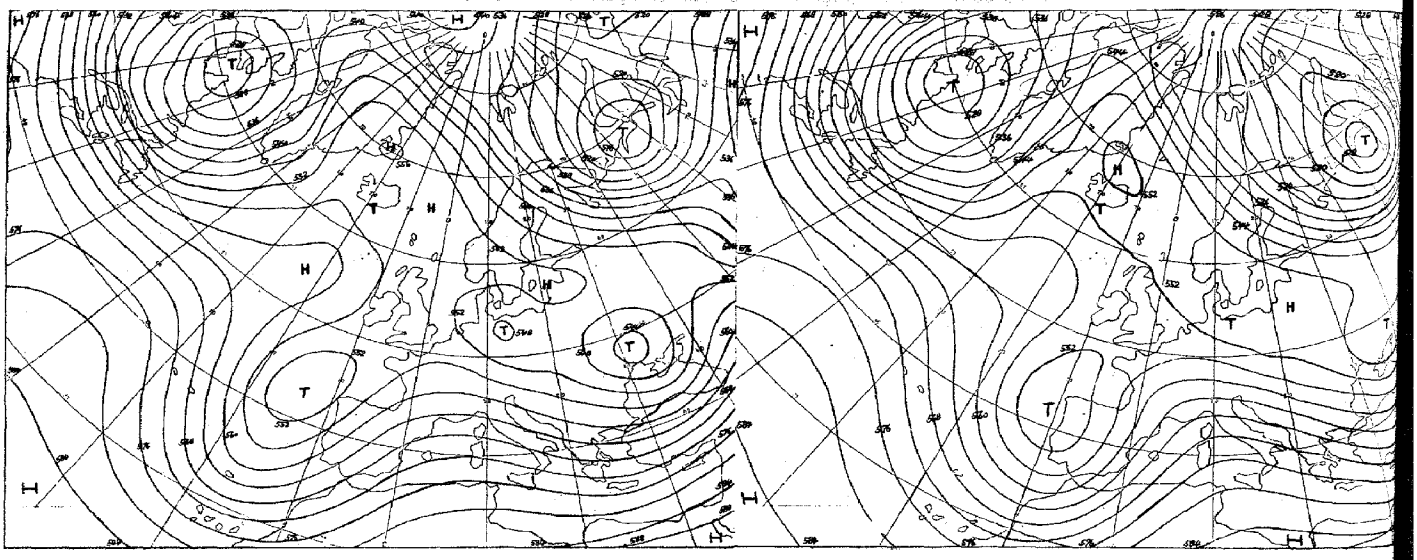


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

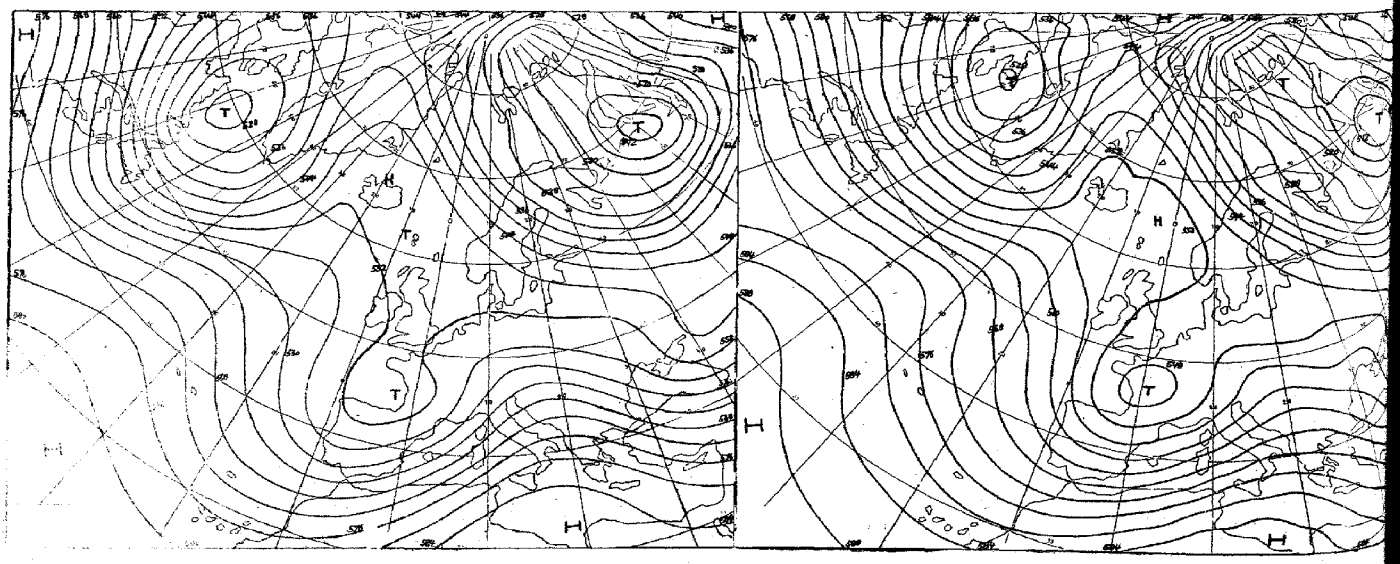
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden



für 24 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:65 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 13. Mai 1970 — Nr. 133

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	019						60106	5010=	06610	65300	09105			
List	27	020						83614	6002=	07109	732==	09400			
Husum	3	029						83603	6502=	05710	854==	08601			
Schleswig	44	035	80610	45102	05709	862==	08606	80209	40615	05710	773==	05400	---25		700--
Falshöft	4	043	80714	60022	06508	9====	07205	80308	57102	06507	9====	06400			700--
Kiel	7	045						80410	25606	05209	872==	08202			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80309	61022	05010	863==	08216	83609	59022	05509	863==	09205			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	143													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80308	56106	04108	862==	07210	83605	57102	04108	862==	07400			797--
Lübeck	13	156						80404	4061=	04307	772==	05400			
Emden-Wolthusen	0	202	63605	60022	05611	65400	10209	80307	60022	06710	864==	09211			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80208	58106	03510	863==	08211	83407	58102	04709	853==	07212			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82804	65021	05012	755==	09108	83307	62022	05912	755==	10209			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82305	48025	04410	855==	09109	83007	40206	05311	854==	10311			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82905	30214	03709	852==	09112	83103	25536	04509	871==	09208			793--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83004	57106	03010	854==	09210	82906	40582	04509	873==	09215			792--
Berlin-Dahlem	51	381	80802	35592	01311	862==	11204	82502	15516	01911	6542=	11206			794--
Berlin-Tempelhof	50	384	81003	36582	01310	872==	10203	81703	28526	01811	872==	10205			703--
Düsseldorf	45	400	02704	70021	06511	00900	07215	82604	60021	07411	853==	09209			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	22802	65011	05811	25700	08213	72606	56101	06911	757==	09211			700--
Kahler Asten □	835	427	93017	00536	37206	9====	06215	92916	00455	38205	9====	05211	---27		702--
Kassel	158	438	83207	30106	03910	855==	09220	81402	60022	05610	855==	08116			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	52706	60022	07412	55600	09214	72408	30102	08311	764==	09208			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	73104	60032	06111	757==	08220	82706	57102	07111	857==	09210			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82905	62028	04011	755==	09220	82706	62022	06209	759==	07220			701--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	564	92516	00639	36607	9====	07209	93112	00616	38005	9====	05220	21-37	---26	712--
Trier-Petrisberg	265	609	82507	56109	08211	754==	10305	82407	58102	09210	754==	09208			703--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93116	00459	37606	9====	06308	93211	00454	39105	9====	05320	---31	---27	705--
Frankfurt-Flugh.	112	637	62410	65029	05512	65500	09218	81903	56102	07710	8097=	09222			703--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82313	62036	04511	855==	09211	82710	62022	06111	855==	09216			795--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82313	35516	03309	772==	08209	82513	35636	04109	772==	08208		---26	796--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	20106	08210	772==	09206	82209	45106	09710	872==	08214			795--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82418	70022	08310	854==	06209	82415	75022	09410	853==	06212	---27		700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82414	65022	08209	754==	06208		---26	
Nürnberg	319	763	82516	62026	05311	873==	09209	82511	62032	06911	854==	09213			701--
Regensburg	376	776	82508	70026	06709	5542=	08109	82507	70022	07509	854==	07308			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92510	00585	40102	9====	02208			
Freiburg	269	803	82010	65636	10810	5552=	08205	82007	70616	11210	6552=	09204			705--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	816													
Tübingen	370	824													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82208	70606	09608	874==	08305			
Augsburg	477	852	82715	60022	08310	7562=	07308	72711	60012	09010	756==	07304			700--
München-Riem	529	866	82422	70606	08510	5552=	05308	72418	70216	09410	3847=	05210	25-37	22---	797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82504	60616	07809	874==	08210	82706	62216	07909	855==	05202			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92645	00617	43102	9====	02107	92742	01616	43102	9====	02400			712--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82902	80026	11309	6567=	07210	82902	70606	11909	3552=	07106			701--
Kempten-Lenzried	705	946						82310	60616	11708	775==	06205			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92834	00707	95156	9====	56205	92832	00497	95856	9====	56206	38-71	34-58	796--
Hohenpeißenberg □	977	962						82425	70026	42107	4562=	04308		28-48	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82730	65022	42901	853==	50205		34-50	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 13. Mai 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 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_xT_gT_g$	RR … 24	E sss'
Helgoland	4	015	73509	3660=	07010	774==	09104	70312	50105	07911	755==	09309			7971o	114o8	971o5	o
List	27	020	50212	5710=	07412	45530	08303	83610	62022	07814	755==	09205			7oo1o	1421o	oo095	o
Husum	3	029	83605	56616	06110	854==	08204	70208	62016	06713	784==	11206			7o1o9	126o9	o1o76	1
Schleswig	44	035	80208	45616	05710	773==	09400	80311	50606	06611	752==	10309			7o1o8	o96o8	o2o49	1
Falshöft	4	043	80316	20636	06109	854==	09704	80222	50626	06510	9====	09304			7o4o7	---o7	o4---	
Kiel	7	045	80506	15616	05610	872==	10204	80605	30206	06409	863==	08208			7o3o8	1o4o6	o3o34	1
Norderney	13	113	73210	3010=	07710	6563=	09309	63113	57102	08212	55530	10105			7ooo9	118o8	oo12o	o
Bremerhaven	7	129	83610	56102	06311	774==	09208	83511	56102	06612	884==	10203			7ooo9	12oo9	97o59	o
Cuxhaven	5	131	83412	40602	06511	854==	10205	83410	57216	07112	854==	10206			797o9	121o9	97o6o	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83606	56585	05009	862==	08209	83403	57503	05610	862==	09206			7o2o8	1o3o8	o2o23	1
Lübeck	13	156	80406	4061=	05007	772==	07207	80304	50216	05708	774==	07207			7o5o6	o94o7	o6o12	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33105	60031	07910	30930	07212	63309	59022	08513	62400	10206			7ooo9	13oo8	oo125	o
Cloppenburg	42	216						82906	59022	08112	774==	09212			791o9	123o5	92o57	o
Bremen	3	224	83305	32512	05610	862==	08209	83008	60105	06512	874==	10209			797o8	125o8	97o31	1
Soltau	77	235	83106	2058=	05209	862==	08210	82704	40105	06011	854==	09209			7o1o8	1o7o8	o1o21	1
Lüchow	35	253	82709	2510=	03808	854==	08211	82509	60022	05410	854==	08116			791o9	1o3o9	o3ooo	1
Lingen	21	305	73604	6301=	07710	755==	07218	63207	67012	08613	68500	08210			7oo1o	1551o	oo082	o
Münster	64	313	83606	58102	07510	755==	08216	83506	60032	09311	755==	08217			7oo1o	12oo7	o2o46	1
Osnabrück	95	317	73305	59016	07310	764==	07216	83107	65022	08711	784==	07214			7o1o9	131o9	o2o48	1
Gütersloh	72	320	73008	56026	06910	753==	08115	83107	61032	08412	854==	08215			7o2o9	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	83404	5610=	06810	755==	08224	83007	56052	08011	754==	07212			7o1o9	1o8o9	o2oo5	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	83109	50106	05909	862==	08214	81710	42205	06910	862==	09210			7o2o7	o95o5	o3ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83107	12206	05509	872==	09209	82705	40512	06909	872==	08213			7o1o9	1ooo9	o3ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82706	35606	03910	873==	10120	72607	60036	05313	724==	09214			7o11o	1o61o	o1ooo	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82808	40506	03511	872==	09317	42610	63015	05212	42400	07217			7o41o	11o1o	o4---	1
Düsseldorf	45	400	82709	27211	08512	872==	11311	82610	20512	10112	873==	10216			796o9	156o7	96o52	1
Bocholt	25	406	83105	2863=	08312	854==	10215	73006	56106	09812	754==	11214			79711	1571o	97o87	1
Essen	154	410	83110	20606	08011	863==	09211	83105	30216	09312	873==	10213			79111	138o8	91o54	1
Kahler Asten ☐	835	427	92809	00585	39306	9====	06211	93110	08416	40607	9====	07213		---26	7o7o5	o75o4	14oo3	591oo
Kassel	158	438	81801	30216	06610	774==	09210	73107	62012	08112	784==	08216			7o31o	118o9	14oo3	
Göttingen	176	444	82703	50106	05810	853==	09313	73006	60022	07611	784==	08219			7o1o9	1o7o8	o5ooo	1
Braunlage	607	452	82406	11515	05306	872==	06205	83006	35515	06907	854==	06218			7--o5	o72o5	o1ooo	1
Aachen	202	501	82508	20602	09910	862==	09214	82511	30102	11611	863==	09217			7971o	139o8	93o18	1
Nürburg	626	510	82908	12102	09208	773==	08213	73010	58108	09711	5336=	09212			792o8	o93o8	o3---	1
Köln	91	513	82710	20615	08412	853==	10213	82710	20106	09812	863==	10214			797o8	143o6	17o11	1
Koblenz	96	515	81805	5010=	08312	6557=	09114	82306	56205	09814	755==	10114			7o111	138--	1ooo4	1
Marienberg	547	526	92709	00454	07508	9====	08216	92714	01615	08608	9====	08211			7o2o7	1ooo6	o4oo9	1
Gießen	186	532	62704	58012	07010	655==	07209	82509	40612	08112	755==	10212			7o1o9	116o8	o2o14	1
Bad Hersfeld	212	542	82603	58022	06710	755==	08210	82704	45616	08610	774==	08218			7o41o	1o5o9	1oooo	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92512	00456	39305	9====	05113	92616	00454	40806	9====	08215	---26		719o5	o62o5	36ooo	591oo
Trier-Petrisberg	265	609	72408	56102	10511	754==	09213	82309	57102	11813	784==	10215			7o31o	1o4o9	o4ooo	1
Deuselbach	479	615	82714	30106	09809	752==	08212	72713	45102	10710	753==	08211			7o6o9	o92o8	1oooo	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92910	00454	40607	9====	07213	93114	00454	41607	9====	07213	---27		7o5o5	o76o4	11ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82108	56102	09011	757==	10213	82411	58028	10114	855==	10212			7o3o8	115o6	o5ooo	1
Darmstadt	133	639	72010	35102	08711	7093=	10214	82412	40258	09913	4853=	10114			7o61o	1o6o9	1oooo	1
Würzburg	259	655	82607	62212	08111	755==	09220	72413	56102	09213	785==	10212			7o11o	1o2o9	o3ooo	1
Bad Kissingen	216	658	82306	58106	08310	754==	09222	82304	62026	09113	755==	09211			71o1o	1o5o9	17ooo	1
Coburg	337	671	72703	60016	07110	654==	08230	72703	60026	08411	754==	09115			7o8o9	o94o9	17ooo	1
Bamberg	239	675	72705	62026	07911	5557=	08221	82409	59022	09113	755==	09213			7o11o	o99o9	13ooo	1
Hof	567	685	32710	60016	06309	38400	08320	82411	65611	08409	774==	07220	---26		7o4o8	o75o8	o8ooo	1
Weiden	438	688	82408	40616	07409	773==	08218	72507	66016	09410	784==	08220			7o3o8	o8oo8	11ooo	1
Berus	363	704	92309	01515	10609	9====	09212	82315	30105	12110	863==	10216			7o1o9	o91o9	o7ooo	2
Selbach/Saar	431	705	82508	16285	09909	862==	09204	62714	35102	11010	52440	08211			792o7			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82508	10516	10610	771==	09209	82606	18505	11911	862==	10213			795o9	o93o9	15ooo	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	82510	57106	10112	855==	10215	62712	56052	11513	22230	09215			79311	11o1o	94ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92422	0145=	08508	9====	08212	72325	40284	09609	762==	09211	22-38	25-4o	795o8	o75o8	o2ooo	1
Karlsruhe	114	727	82208	60586	10711	874==	08214	82510	65026	11913	874==	09213			7o11o	o981o	1oooo	1
Mannheim	97	729	82105	35102	09812	854==	09212	72107	60022	10814	4557=	10211			7o111	1141o	o4ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82411	70212	10910	6542=	07215	82412	75032	12211	884==	07215			797o9	o97o9	o1---	1
Öhringen	276	742	82507	59026	09510	873==	08215	82509	56105	10911	873==	09215			7o31o	o92o9	12ooo	1
Ansbach	413	755	82406	60022	09709	6542=	09715	82406	62026	11010	6542=	09213			7o2o9	o86o9	o3ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82511	65022	10010	755==	08219	82411	64215	11610	755==	08216	---26		791o7	o89o8	o1ooo	1
Nürnberg	319	763	72613	62012	08311	754==	08214	82411	62022	10112	854==	09218			7o11o	o95o9	o6ooo	1
Regensburg	376	776	72506	70012	08810	754==	08213	72605	65145	10912	584==	09224			793o9	o88o9	o2ooo	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92512	01456	40903	9====	03209	92914	01454	42603	9====	03319			711o2	o17o1	29ooo	758oo
Freiburg	269	803	82114	65616	12211	5842=	09211	82107	62616	13811	5532=	09216			7141o	1o3o9	27ooo	2
Freudenstadt ☐	797	815	82708	62636	43306	872==	06209	82709	61615	44807	872==	06215			711o6	o57o5	26ooo	2
Klippeneck ☐	973	818	82512	7021=	44105	4527=	04210	82510	80602	45806	5507=	05217	---29		792o5	o51o5	93ooo	1
Tübingen	370	826	82303	75216	12210	4742=	08217	72311	70025	13013	5557=	09213			7921o	o95o8	o4ooo	1
Stötten	734	836	82716	30616	11207	872==	05212	82713	70026	12108	834==	06212	---32	---29	795o6	o68o6	o3ooo	1
Ulm	522	838	72209	80606	11508	754==	07317	72407	70215	12111	754==	09112			791o8	o84o8	o3ooo	1
Augsburg	477	852	82711	70612	10610	854==	07316	72809	70216	12510	5737=	08219			797o9	o88o9	o7ooo	1
München-Riem	529	866	82516	62806	11210	5847=	07215	82412	59618	12710	6542=	08215	22---		792o9	o88o8	o5ooo	1
Mühldorf	401	875	83010	70602	09911	6542=	07316	82809	62616	11811	6832=	09217			793o9	o94o8	o3ooo	1
Passau	409	893	82706	65616	09209	6572=	08313	82710	65026	10511	5552=	08214			7o8o8	o83o8	19ooo	2
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92641	01616	44003	9====	03309	82728	00616	45503	77=1=	03117			721o2	o11oo	48ooo	763oo
Konstanz	399	929	72705	70606	12710	4847=	07308	82708	62636	13912	7542=	08213			792o9	1o6o8	o5ooo	1
Friedrichshafen	401	934	81604	75026	12909	5551=	07309	82709	60616	14810	6842=	08220			7o1o8	o96o8	o5ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	82309	65616	12908	774==	07211	82507	60616	14508	775==	07215			7o6o8*	o78o7	24ooo	2
Oberstdorf ☐	810	948	81803	59616	44806	4762=	05209	81802	59616	46407	6762=	06213			712o6	o62o5	16ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	92930	00717	96455	9====	55205	93042	00707	97655	9====	55111	34-58	36-58	7o256	564--	o6ooo	998o2
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82621	68616	43106	756==	06213	82619	70616	44707	756==	06116	28-49	24-46	795o6	o6oo5	o2oo1	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72306	70602	10311	5577=	05209	73105	80255	11512	755==	03116			797o9	1o4o7	91ooo	1
Wendelstein ☐	1832	980	92737	01616	44001	9====	01211	92525	01617	45201	9====	01212	37-5o	3o-46	794oo	5o45o	o4ooo	965oo
Berchtesgaden	547	997	80501	70616	11109	857==	07219	80000	65616	13009	855==	08218			793o8	o99o7	94ooo	1

Mittwoch, den 13. Mai 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 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	12–15 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	Cdd V.V.	Cdd V.V.
Helgoland	4	015	63510	57106	08312	55532	10104	63112	56102	08711	63500	09204			797--	65018	02711	
List	27	028	70309	62252	08014	784--	10203	83614	58605	08213	784--	10201			797--			
Husum	3	029	80604	65216	07215	755--	10205	80604	65215	07615	754--	10204			701--			
Schleswig	44	035	80306	62026	07213	884--	10206	80302	59022	07813	884--	10206			793--			
Falshöft	4	043	70310	50106	08010	9---	09215	70104	50102	08011	9---	09900			701--			
Kiel	7	045	80902	12616	07210	872--	10208	83501	20216	07811	862--	10206			703--			
Norderney	13	113	73113	58102	09111	756--	09209	12912	56100	09912	00902	09208			700--			
Bremerhaven	7	129	83511	60025	07413	3243-	11208	73313	60018	09112	754--	11217			791--			
Cuxhaven	5	131	83008	56606	08112	854--	11210	82907	59502	08812	855--	10207			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80105	56505	06610	862--	08210	83503	58025	07612	854--	10210			701--			
Lübeck	13	156	80403	45106	06609	863--	09209	80403	50102	07311	853--	10207			702--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73508	60022	09115	724--	10206	13311	60011	09816	11440	10207			700--			
Cloppenburg	42	216	83208	63256	08513	824--	10205								797--			
Bremen	3	224	83012	30635	07312	873--	10208	73409	58026	08214	784--	11209			701--			
Soltau	77	235	82706	20995	06911	872--	10209	73109	60026	07712	784--	10208			792--			
Lüchow	35	253	82508	56102	06511	884--	09110	82405	62023	07212	885--	09207			700--			
Lingen	21	305	83206	70022	09116	865--	08105	73007	64252	09516	6854-	11204			700--			
Münster	64	313	53106	62012	09516	52500	09204	73207	68022	09916	755--	09204			700--			
Osnabrück	95	317	73108	75022	09115	785--	08105	73309	68802	09915	785--	08208			700--			
Gütersloh	72	320	73309	66022	08914	786--	09105	73009	66012	09116	785--	08003						
Bad Salzuflen	98	325	72907	58052	09113	755--	04211	73006	60022	09415	785--	09205			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82710	50205	07911	862--	10210	82711	50616	08513	6347-	11206			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82709	37515	07811	872--	09210	82605	50586	08112	834--	11204			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82406	61256	06513	835--	08212	72807	60023	07613	6853-	09211			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82411	68801	06213	885--	08211	82711	64163	07113	6853-	09209			797--			
Düsseldorf	45	400	82608	50615	11313	854--	10213	79902	57258	11115	7845-	12602			701--			
Bochum	25	406	53007	60026	10317	52602	08107	53307	63012	10818	45641	09306			701--			
Essen	154	410	72607	22216	10512	773-1	11212	72909	57042	10516	21571	10103			703--			
Köhler Asten □	835	427	83309	50206	41807	841--	07213	72911	56802	43108	782--	07212	---26		705--			
Kassel	158	438	43106	70012	09115	32540	08112	43107	75011	09516	45500	07304			700--			
Göttingen	176	444	72905	75022	08413	785--	07608	73207	70022	09015	785--	08308			700--			
Brauntage	607	452	82707	35106	07907	854--	06209	52710	58205	08709	58430	07213			701--			
Aachen	202	501	72512	50056	11715	6253-	09104	72711	57052	11817	725--	05203			797--			
Nürburg	626	510	73312	65258	11311	63460	08216	73310	62144	10913	793--	07103			797--			
Köln	91	513	72908	50106	10714	785--	11211	72714	57052	10917	789--	10202			701--			
Koblenz	96	515	73608	62805	10515	5357-	10209	73609	65039	10717	739--	08003			701--			
Marienberg	547	526	92711	06588	10209	9---	09216	82903	30635	10910	872--	07209			703--			
Gießen	186	532	72710	62016	09213	755--	08212	62710	62012	10014	68500	07209	---26		792--			
Bad Hersfeld	212	542	72707	59256	09213	785--	10209	73407	62032	09714	739--	10207			702--			
Wasserkuppe □	921	544	92615	00618	41707	9---	07209	92909	00456	42707	9---	07211	---27	---26	701--			
Trier-Petrisberg	265	609	61110	58052	12214	625--	11107	52409	64802	12116	53500	10400			700--			
Deuselbach	479	615	62715	62022	11213	62400	09211	52513	65039	10815	53400	09400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93013	00418	43208	9---	08214	73312	56109	44311	723--	09207			794--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72613	60808	11014	785--	11209	73005	60029	11215	4835-	12003			793--			
Darmstadt	133	639	52613	57218	10315	21530	09205	62710	62259	11014	39500	10006			797--			
Würzburg	259	655	72607	59298	09713	724--	11105	82709	50959	10512	739--	09307			702--			
Bad Kissingen	216	658	82308	35616	09713	755--	09207	72903	62259	10612	789--	09207			793--			
Coburg	337	671	62202	60258	09212	685--	09208	73105	65039	09414	724--	08205			701--			
Bamberg	239	675	82707	58808	09913	784--	10208	73601	52959	10811	794--	09207			794--			
Hof	567	685	72613	56808	08312	784--	08105	72409	60909	10409	789--	08513	---31	---31	791--			
Weiden	438	688	72411	62256	10211	784--	08111	82206	64252	10812	884--	09305			795--			
Berus	363	704	72309	40105	12812	754--	09209	42311	63012	12516	42400	10204			792--			
Selbach/Saar	431	705	72306	45102	12211	754--	09012								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72510	48105	12613	753--	10210	62510	57102	12216	62400	10000			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52418	50052	11816	22580	09104	22515	60011	10918	22900	08808	---32		700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62425	58014	09712	58402	08107	32423	60021	10013	32300	07208	28-40	---36	700--			
Karlsruhe	114	727	82212	70026	13214	5747-	10214	72210	65022	13016	739--	10901			797--			
Mannheim	97	729	72709	60012	11217	4253-	09105	72110	58032	11318	725--	09001			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72714	70012	12913	785--	08209	32615	70011	12815	21501	07103			700--			
Öhringen	276	742	72511	62016	11712	754--	09209	52507	75012	11415	58500	09000			701--			
Ansbach	413	755	72707	65016	11512	784--	09108	72710	70012	11613	739--	09203			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72510	66026	11812	785--	09205	52714	70012	11514	42541	08400			791--			
Nürnberg	319	763	72511	68012	10714	755--	09208	62612	65012	10615	68500	09000			700--			
Regensburg	376	776	72405	65028	11712	784--	09208	62912	70299	10815	5943-	08804			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92709	01458	43703	9---	03212	92709	00454	44304	9---	04106			701--			
Freiburg	269	803	72110	60606	14214	5557-	10107	71806	85019	14814	5965-	09307			702--			
Freudenstadt □	797	815	82708	65216	46108	773--	07211								703--			
Klippeneck □	973	818	72508	75212	46609	3547-	06003	73009	82022	47109	7947-	07106			793--			
Tübingen	370	826	72710	68025	14414	785--	09215	52609	80012	13914	52202	09303			797--			
Stötten	734	886	72619	75026	12510	755--	07209	52717	75022	12112	52500	09107	22-29		794--			
Ulm	522	838	72507	81036	12813	785--	08109	62508	82012	12714	68500	07203			793--			
Augsburg	477	852	72817	82026	12414	6257-	08105	52814	82012	12514	12532	09103			701--			
München-Riem	529	866	72414	65218	13112	784--	08108	72317	70032	13113	739--	07203			701--			
Möhldorf	401	875	82709	70616	12712	6842-	08210	52612	82035	11914	19559	08802			792--			
Passau	409	893	82512	70026	11113	5252-	08210	82712	60913	11313	894--	08103	---26		796--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72728	00618	46503	72---	03110	62724	65809	47403	19470	03209			710--			
Konstanz	399	929	72803	65606	14711	49471	09007	72212	70259	14913	5355-	08305			703--			
Friedrichshafen	401	934	71801	59606	15210	4857-	09003	82509	80259	15810	6937-	09106			704--			
Kempten-Lenzried	705	946	72508	60616	15809	5757-	06213	82509	60915	15610	779--	07101			703--			
Oberstdorf □	810	948	81801	58636	47608	876--	07210	81801	68215	49009	6377-	05003			704--			
Zugspitze ■	2960	961	92824	00497	99055	9---	55212	92925	00704	00055	9---	55109	36-58	27-42	701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82421	70616	46107	856--	05313	72519	82025	46709	789--	06105	24-51	21-38	701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82707	75028	12713	857--	04212	72204	75212	13813	5374-	05109			797--			
Wendelstein □	1832	980	92728	01617	46302	9---	02213	72725	02415	47101	75---	01208	30-46	32-45	703--			
Berchtesgaden	542	997	80503	70616	14210	855--	08113	70505	80015	14112	739--	07304			701--			

Mittwoch, den 13. Mai 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_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RR\,T_xT_x$	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	63111	57101	09011	65500	09203	83210	25102	09310	861==	09103			79713			
List	27	028	63609	60026	08712	65500	10104	70109	58012	09012	755==	10203			79717			
Husum	3	029	80503	65258	08213	874==	09206	80301	60028	08512	874==	09203			7o215			
Schleswig	44	035	83404	67616	08112	884==	10203	63503	56105	08410	3553=	09102			79613			
Falshöft	4	043	83307	69026	08211	9====	09302	83205	25105	08910	9====	09207			7o112			
Kiel	7	045	82703	27606	07911	774==	10101	83403	39106	08311	764==	10304			7o412			
Norderney	13	113	02915	56100	09911	00900	09400	22914	56100	10310	11400	08304			7oo13			
Bremerhaven	7	129	73113	62018	09312	785==	10102	32710	56101	09710	35700	09204			79213			
Cuxhaven	5	131	52708	60256	08812	28431	10400	62708	57102	09410	55530	09206			79713			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82805	56585	07912	853==	10003	82706	50613	08511	862==	10206			7o112			
Lübeck	13	156	83005	57512	07711	874==	10204	83005	50102	08111	863==	11204			7o212			
Emden-Wolthusen	0	202						03003	65010	10610	00900	07400						
Emden-Hafen	6	203	23112	65021	10613	21500	09208								7oo16			
Cloppenburg	42	216													79716			
Bremen	3	224	73407	65026	08814	784==	10206	03003	60011	09611	00900	09208			7o115			
Soltau	77	235						82706	58106	09611	854==	10207			7--12			
Lüchow	35	253						82408	40606	08711	854==	10110			7--13			
Lingen	21	305	63106	75028	10016	68500	10205	02807	65021	11412	00900	07214			7o117			
Münster	64	313	63108	70012	10815	48542	10208	02804	68011	12012	00900	09211			7oo17			
Osnabrück	95	317	52809	75258	10115	42541	10202	12807	66011	11413	10940	08213			79716			
Gütersloh	72	320	62705	61018	10115	686==	10209	12606	48051	11410	15700	09211			79719			
Bad Salzuflen	98	325	72906	58052	10014	755==	10205	63201	50108	11013	65500	11209			7oo15			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72706	50106	09412	6553=	11209	72406	58212	10111	6553=	10207			7o413			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72606	50106	09012	755==	10209	82606	50102	09912	855==	10109			79412			
Berlin-Dahlem	51	381	72604	58108	07912	784==	09303	72704	61028	08910	764==	10209			79714			
Berlin-Tempelhof	50	384	62707	62038	07513	58530	08304	52705	58105	08610	56300	08210			79714			
Düsseldorf	45	400	63107	58258	11916	685==	11308	02506	57101	13512	00900	10215			7o517			
Bocholt	25	406	23207	70021	11518	24600	08206	33005	60030	12814	35700	09213			7o119			
Essen	154	410	33012	57052	11216	22531	09307	42708	56100	13413	45500	10220			7o317			
Kahler Asten □	835	427	72808	12288	43708	761==	07213	82809	20109	44407	861==	07211			7o5o9			
Kassel	158	438	73006	72031	10416	785==	08308	72104	59022	11914	756==	10115			7oo17			
Göttingen	176	444						72702	60022	11013	757==	08210			7--16			
Braunlage	607	452						62706	56102	10809	65400	07211			7--1o			
Aachen	202	501	22908	56058	12815	25600	10208	02705	56100	14112	00900	09211			7o218			
Nürburg	626	510	32808	66018	12611	39460	08311	23308	58108	14210	24500	08212	---27		79714			
Köln	91	513	71005	30958	11913	795==	11210	01802	56119	13610	00900	08214			7o217			
Koblenz	96	515	72304	70258	12613	4258=	09117	31808	56101	13912	35500	10311	---26		7o117			
Marienberg	547	526	72707	30106	11809	6527=	08107	73008	56255	13409	784==	08213			7o71o			
Gießen	186	532	52706	66012	11313	55600	07211	62605	62032	12311	65500	08208			79215			
Bad Hersfeld	212	542	63006	59018	10615	65600	09209								7o216			
Wasserkuppe □	921	544	82607	50106	43407	852==	06208	42609	02446	44306	45400	08212	---26		7o2o8			
Trier-Petrisberg	265	609	73005	68958	12913	794==	09305	12303	62019	14612	15500	09215			7o117			
Deuselbach	479	615	72313	70178	12511	794==	08108	41303	68019	14210	42400	08215			7o115			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63012	40258	44708	68302	07211	63312	56102	44306	65402	06202			7o111			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73209	60259	12714	785==	11314	21802	60011	14211	25700	10214			7o217			
Darmstadt	133	639	73207	65038	11715	5946=	11307	22008	63021	13812	25600	09218			7o118			
Würzburg	259	655	12406	65019	11713	10940	10212	22506	65018	13311	25600	10213			71715			
Bad Kissingen	216	658	52701	65038	11414	24502	08109	32703	64011	12812	15502	09213			7o414			
Coburg	337	671	52701	70038	10912	48501	09211	42701	65022	12111	45500	09212			7o214			
Bamberg	239	675													7o814			
Hof	567	685	62508	65028	10611	68500	08305	62508	56101	12509	65700	08213	---31		7o512			
Weiden	438	688	82506	62608	11810	5542=	08308	82604	59026	13509	854==	08213			7o214			
Berus	363	704	12008	65011	12615	14400	09801	02007	65020	14312	00900	09312			79216			
Selbach/Saar	431	705													7--14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32408	57052	12616	32400	09304	30000	56100	14513	35500	10114			79317			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52303	75951	11915	59600	08308	72712	70259	13612	5857=	10116	---32		79718			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72416	62951	12310	6956=	08313	72715	68259	13709	5857=	08211	25-36	---28	79315			
Karlsruhe	114	727	22309	59012	13316	12560	10302	32006	60030	14614	35630	10212			79717			
Mannheim	97	729	72506	60179	12216	6956=	09208	70903	60019	14512	756==	11221			7o118			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12310	65021	13414	18500	08204	12308	65020	15511	15700	08215			7oo16			
Öhringen	276	742	83305	50951	13111	895==	09312	72301	59219	14111	755==	10109			7o216			
Ansbach	413	755	72910	80802	13410	745==	09312	82708	60808	14910	845==	09215			7o114			
Weißenburg/Bay.	422	761	62606	75011	12613	68501	07309	71802	68026	14710	785==	07115			79115			
Nürnberg	319	763	62708	60252	12411	69560	09313	42504	62011	13711	15730	09212			7o116			
Regensburg	376	776	52908	70029	11915	58500	08309	72908	65021	13412	755==	07311	---29		79316			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	04438	44904	9====	04206	93213	01478	45804	9====	04209			7o1o4			
Freiburg	249	803	32108	82020	14116	11660	09604	31410	84020	15113	30930	09305			7o217			
Freudenstadt □	797	815													7--1o			
Klippeneck □	973	818	22706	82012	47810	25400	06206	22207	80020	48408	25401	05209			79311			
Tübingen	370	826	12310	68012	14714	14540	08306								79716			
Stötten	734	836	52717	65252	13311	53560	07304	72611	75032	15709	755==	06216	21-29		79413			
Ulm	522	838	52009	75028	13912	58500	10207	32507	75011	15611	35500	07213			79516			
Augsburg	477	852	32412	82038	13412	12530	08306	62608	75031	15510	657==	08214			7o115			
München-Riem	529	866	52417	70012	14112	58500	06306	12413	70011	15311	15700	06310			7o114			
Mühldorf	401	875	12810	82036	12214	18441	08302	12705	86030	14410	15530	06314			79215			
Passau	409	893	72604	67258	12411	793==	09105	82609	62618	13811	4732=	10211			7o414			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22517	08418	47805	11=40	03304	12619	82024	48505	10740	03208			711o5			
Konstanz	399	929	62210	83018	15213	54560	08103	12302	80021	17110	10940	07312			7o415			
Friedrichshafen	401	934	62609	84019	15812	39642	08304	23602	84011	17310	24600	08309			7o713			
Kempten-Lenzried	705	946	72308	75036	15910	756==	07304	12207	82021	17608	14660	05210			7o511			
Oberstdorf □	810	948	71802	84026	48409	757==	06003								7o9o9			
Zugspitze ■	2960	961	92826	00497	00255	9====	55201	92925	00494	01555	9====	55312	27-42	28-59	7o155			
Hohenpeißenberg □	977	962	52421	82026	46708	48540	04801	02420	84012	47407	00900	04312	24-44		7o11o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62106	75016	14412	5574=	06303	62204	80022	15810	65700	04209			79715			
Wendelstein □	1832	980	62722	80016	47002	68400	00801	72721	82022	48002	754==	50210	32-5o	27-45	7o3o2			
Berchtesgaden	542	997	62301	80016	13713	658==	07000								7o114			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 13. Mai 1970 — Nr. 133

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; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10	3114 -42 08 16		2655 -55 07 05	2628 -54	2650 -54 33 02	3100 -43 28 14	3124 -38 09 15
20	2458 -54 06 12		2395 -55 06 05	2398 -55	2391 -56 32 04	2651 -54 35 07	2660 -50 06 08
30	2396 -54 07 08	2069 -55 33 04	2068 -55 30 06	2071 -54	2065 -55 29 04	2391 -55 28 03	2396 -53 08 07
50	2069 -54 00 00	1852 -54 27 04	1853 -55 23 06	1855 -53	1851 -56 25 06	2066 -55 27 08	2067 -54 31 03
70	1853 -55 24 06	1623 -53 23 04	1624 -52 22 08	1625 -53 25 04	1622 -53 23 13	1851 -57 25 10	1851 -55 -69 26 05
100	1623 -51 23 01	1360 -50 28 07	1359 -49 27 05	1360 -49 28 05	1357 -50 27 15	1623 -52 25 18	1622 -53 -68 27 05
150	1359 -49 22 02	1171 -48 00 00	1169 -48 30 05	1171 -49 -55 30 10	1169 -50 -53 27 14	1359 -49 26 10	1357 -48 -63 23 07
200	1170 -47 00 00	0907 -50 -60 35 29	0903 -49 -55 32 24	0909 -50 -55 29 16	0908 -50 -53 24 13	1169 -49 27 18	1167 -49 -64 22 15
300	0902 -48 02 33	0712 -33 -42 35 28	0708 -34 -42 33 27	0714 -33 -39 29 13	0713 -33 -36 26 12	0908 -50 -52 28 15	0902 -50 -62 21 35
400	0708 -34 -43 02 36	0551 -22 -32 36 24	0546 -20 -30 33 23	0553 -20 -24 32 15	0552 -22 -25 28 25	0714 -34 -39 28 20	0708 -35 -50 22 30
500	0548 -23 -28 06 39	0294 - 6 - 9 01 25	0290 - 7 - 7 32 13	0295 - 4 -10 34 26	0296 - 6 - 8 28 24	0553 -22 -22 29 26	0547 -21 -40 22 23
700	0293 - 7 -10 07 21	0139 4 3 01 21	0136 3 2 31 05	0140 4 4 33 15	0141 5 4 28 30	0297 - 5 - 6 28 26	0291 - 7 -11 21 08
850	0138 2 1 06 23	0005 11 10 36 08	0002	0005	0006	0141 4 4 26 38	0137 3 1 28 09
1000	0005 9 8 06 12					0006	0003

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
005							005 -22 09 21
006							006 -30
007							007 11 18
018							018 -50
019							019 05 09
025							025 08 06
028							028 08 07
034							034 -54
040							040 -53 03 04
051							051 30 03
054							054 -54 -69
063							063 25 04
094							094 -53 -68
110	008 -39 07 10						110 27 05
124	021 -65				029 -56		124 -50 -65
134	024 -62			046 -55	049 29 03		134 23 05
171	074 -56			052 -53	056 24 10		171 -47 -62
212	119 -52	033 -55 12 06		074 -54	065 -55 24 12	015 24 07	212 21 15
237	222 -49	036 -56		120 -51	073 -57	037 -56	237 -51 -65
250	250 -48 05 10	040 -55		176 -48	084 -53 29 09	057 -55	250 -49 -62 21 23
254	280 -46	057 -53	015 -51 07 05	205 31 10	089 -54	071 -57	254 -49 -62
306	323 -48 -55	060 30 04	021 -55	220 -54 -58 31 14	110 22 14	090 -53 26 15	306 21 36
316	445 -37 -47	075 -55	043 -55	291 -52 -56	134 -50 27 06	147 -49	316 -49 -61
359	489 -23 -51	173 -48	064 -55	390 29 13	191 -50	160 -50	359 -41 -55
492	558 -17 -21	210 -48	180 -48	431 -29 -36	208 -49 -52 27 18	215 -49	492 -22 -41
524	587 -16 -18	250 -52 -61 36 22	246 -48	509 -19 -23	224 -54 -56	238 -57 -61	524 22 21
600	600 07 24	413 -32 -41	250 -49 32 10	550 35 22	238 -53 -55 28 05	250 -57 -61 28 11	553 -15 -35
642	624 -12 -15	546 -17 -33	314 -48 -54	556 -17 -24	250 -56 -58 26 13	362 -40 -44	600 21 14
657	639 -13 -13	595 -11 -24	447 -26 -34	600 35 13	378 -37 -39 25 10	469 -24 -32	604 -15 -20
673	693 - 8 -11	600 01 25	520 -18 -27	673 - 6 -16	468 29 28	484 -24 -27 28 26	642 -10 -18
700	790 - 1 - 4	691 - 5 -12	600 33 13	710 35 27	526 -19 -21 29 22	600 28 29	657 20 09
800	800 07 23	708 - 7 - 7	603 -12 -14	712 - 4 - 8	600 28 30	613 -12 -12	673 - 8 -17
850	805 - 0 - 2	800 01 20	638 -12 -13	723 - 5 - 5	611 28 36	717 - 3 - 4	704 21 08
900	836 3 1	803 2 - 4	673 - 9 - 9	800 35 18	765 - 1 - 1 29 17	745 - 2 - 2	718 - 6 - 8
950	896 06 26	858 5 4	797 - 0 - 0	826 4 1	796 1 0	800 28 40	786 - 1 - 2
1000	908 7 2	890 6 2	800 32 08	839 4 3	800 29 23	810 3 2 28 41	800 25 09
	935 8 6	900 03 26	899 32 06	886 33 15	820 3 1	840 27 38	849 28 09
	957 7 7	902 03 25	900 32 05	916 9 8	871 29 33	844 3 3	889 28 09
	967 7 7	962 9 9	957 9 7	953 11 7	891 6 6 29 36	924 10 2	929 7 6
	988 9 7	006 12 11 36 05	996 9 8 26 04	988 12 7 32 02	971 11 8 24 14	946 10 6 24 16	998 11 10 28 08
Tropopause	308 -50 -57 02 36	270 -55 -63 35 29	283 -51 -57 32 24	261 -56 -60 31 15	256 -58 -60 24 16	261 -58 -62 28 09	266 -51 -64 21 27
Max-wind							
30/50	0327		0327	0327	0326	0325	0329
50/100	0446	0446	0444	0446	0443	0443	0445
100/200	0453	0452	0455	0454	0453	0454	0455
200/500	0622	0620	0623	0618	0617	0616	0620
500/1000	0543	0546	0544	0548	0546	0547	0544

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	17.4	23.7	25.2	22.8	25.8	22.2	23.4	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	27 03	00 00	07 15	26 04	03 12	26 05	36 02	06 11			
km											
26.4											
23.7											
20.7		00 00	07 09		05 03			05 07			
18.3		00 00	29 03	26 06	27 04	27 04	36 05	28 02			
15.9		00 00	28 08	27 03	27 08	27 13	25 08	28 05			
13.5	27 04	26 08	25 08	27 07	26 14	28 16	23 05	28 07			
12.0	22 06	28 09	25 08	29 08	27 14	25 14	21 05	25 03			
10.5	00 00	31 04	30 05	31 08	27 16	27 11	21 08	22 09			
9.0	03 04	35 13	29 12	30 12	28 10	27 10	21 22	21 15			
7.2	04 24	35 25	30 37	31 12	26 18	19 20	21 35	22 30			
5.4	04 28	36 25	31 36	32 16	28 13	27 24	21 22	23 20			
4.0	05 30	01 20	31 28	32 14	29 25	28 22	21 14	25 24			
3.0	07 29	02 16	32 25	33 22	29 29	28 32	21 12	24 07			
2.0	07 26	02 16	32 15	32 18	28 25	28 30	21 11	23 06			
1.5	06 21	03 18	32 15	31 21	30 26	29 30	19 10	28 08			
1.0	04 19	02 12	33 13	32 20	29 25	27 36	18 08	30 08			
0.5	05 22	01 16	33 12	32 17	27 23	27 34	16 07	30 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 95 Mittwoch, den 13. Mai 1970 Nr. 133

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1311
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			2646 -56 04 04	2663 -48 03 09	2654 -52 31 09	2652 -53 27 10	3134 -38 11 08
20			2388 -56 13 01	2400 -53 21 05	2392 -54 21 02	2393 -56 28 05	2668 -49 08 07
30	2398 -54 07 08	2069 -55 28 05	2063 -56 25 08	2072 -53 26 04	2065 -56 28 07	2066 -56 27 13	2403 -51 09 05
50	2069 -55 07 06	1853 -55 24 05	1849 -36 25 08	1856 -54 26 10	1851 -55 26 10	1852 -56 27 11	2072 -52 24 05
70	1853 -54 25 04	1624 -53 23 05	1620 -54 26 08	1626 -53 25 08	1622 -53 25 10	1623 -52 28 12	1855 -53 -68 25 08
100	1624 -53 25 08	1360 -49 26 12	1358 -50 26 08	1363 -51 27 10	1359 -51 28 20	1360 -51 28 19	1625 -52 -67 25 06
150	1360 -49 24 06	1171 -49 29 09	1169 -49 27 10	1174 -49 -55 28 15	1171 -51 -63 28 19	1172 -50 26 20	1360 -48 -64 27 03
200	1170 -48 00 00	0907 -51 -55 32 30	0902 -49 -54 29 40	0910 -48 -51 30 11	0909 -51 -62 28 13	0911 -51 -56 27 20	1171 -48 -63 21 10
300	0903 -50 05 12	0713 -35 -41 34 19	0709 -37 -43 30 37	0714 -34 -37 31 22	0714 -35 -47 28 22	0716 -36 -40 27 23	0906 -50 -64 21 39
400	0710 -36 -41 04 18	0553 -23 -27 01 17	0550 -22 -28 31 23	0554 -22 -33 31 30	0554 -23 -39 28 32	0556 -22 -28 28 25	0711 -34 -50 22 44
500	0551 -23 -26 04 20	0297 - 6 - 7 04 26	0294 - 6 - 8 33 17	0298 - 6 - 7 30 18	0299 - 6 -13 29 27	0300 - 6 - 6 28 25	0550 -21 -40 22 33
700	0295 - 6 - 7 04 26	0142 4 3 35 18	0140 2 2 31 14	0143 3 3 32 22	0145 4 3 28 19	0145 4 3 28 28	0294 - 6 -14 23 15
850	0140 3 2 04 14	0008 14 10 34 10	0006 10 10 27 10	0009	0010	0010	0139 3 0 25 15
1000	0006 12 10 05 07						0005 14 9 28 07
Markante Punkte	022 -52 05 07 037 -54 042 -53 060 30 04 151 -48 250 -48 06 07 339 -46 -50 453 -29 -34 543 -19 -21 564 -17 -18 593 -14 -15 600 05 14 623 -11 -13 717 - 5 - 5 800 04 15 810 1 1 857 4 2 873 5 4 898 02 16 916 7 5 936 8 8 956 10 9 002 12 10 05 06	035 -55 02 05 060 25 05 092 -54 108 -51 185 -48 250 -51 -56 32 24 340 -46 -50 427 -31 -37 600 35 20 630 - 9 -14 673 - 8 - 9 800 36 18 860 5 3 900 34 16 905 34 16 945 9 9 009 15 10 34 09	015 -55 03 11 028 -37 032 -35 067 -36 078 -54 095 -55 172 -48 195 -49 228 -48 250 -49 28 22 296 -49 -54 335 -48 -52 467 -26 -32 523 -20 -26 563 -16 -19 580 -16 -19 600 32 15 630 -11 -15 692 - 6 - 9 730 - 5 - 5 800 32 15 900 29 12 976 9 9 001 11 10 27 10	019 -47 03 10 024 -53 032 21 04 033 -53 037 06 03 042 -55 045 25 04 053 -53 063 -55 083 -52 098 -53 188 -48 229 -53 -58 244 -51 -56 250 -52 -56 28 19 347 32 13 377 -37 -40 435 -30 -33 509 -21 -33 526 -19 -27 566 -16 -27 600 31 22 719 - 5 - 5 796 - 3 - 7 795 - 1 - 1 800 32 24 890 32 16 931 8 8 992 12 11 27 04	015 -50 01 13 027 -53 20 05 042 29 05 048 -56 057 -55 27 12 088 -55 113 -52 122 -49 141 -52 145 28 25 183 -49 250 -54 -65 28 17 343 28 29 383 28 18 463 -27 -44 580 28 34 600 27 31 644 -10 -27 665 - 7 -18 730 - 6 - 6 765 - 2 - 2 800 29 24 836 3 3 866 5 4 878 27 18 880 5 5 920 8 7 26 21 975 13 9 24 08	032 -57 038 -54 27 02 052 26 15 065 -57 080 -54 085 -56 090 -53 129 28 10 167 27 21 196 -49 229 -55 -61 240 -53 -59 250 -54 -59 27 15 294 -52 -57 350 -42 -47 469 -26 -31 578 -14 -20 593 -14 -14 600 29 30 642 -10 -10 28 32 730 - 4 - 4 28 21 784 - 1 - 3 795 - 1 - 1 800 28 25 835 2 2 845 28 28 873 5 2 28 30 906 8 7 951 10 8 24 16	002 0 12 20 003 - 1 11 17 005 -21 07 09 006 12 05 007 15 05 011 -40 09 09 014 08 08 022 -50 024 07 07 032 09 05 040 -53 045 -51 054 27 05 057 -54 -69 064 24 06 068 -53 -68 112 -52 -68 138 -48 -64 157 26 03 168 25 03 192 21 08 250 -50 -64 21 27 290 -50 -64 280 20 37 377 21 47 480 -23 -41 574 -14 -35 600 22 22 620 -10 -31 638 -11 -20 655 22 15 797 1 - 6 800 24 15 891 25 15 898 5 5 973 26 15
Tropopause	303 -51 -54 05 12	290 -52 -56 33 30	310 -50 -55 29 40	269 -53 -57 28 16	275 -55 -66 27 24	266 -55 -60 27 17	272 -54 -67 21 34
Maxwind							
30/50	0329		0325	0328	0327	0327	0331
50/100	0445	0445	0443	0446	0443	0443	0447
100/200	0454	0453	0451	0452	0451	0451	0454
200/500	0619	0618	0619	0620	0617	0616	0621
500/1000	0545	0545	0544	0545	0544	0546	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1312	1318
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	24.0	28.2	22.2	22.8	26.5	22.8	22.8
Gipfelpunkt ddfff	04 09	05 12	24 14	27 10	34 02	27 10	07 08	27 06
km								
26,4			24 11			30 08		
23,7	03 07	05 11	24 10			30 05		
20,7	31 02	31 05	25 08	27 07	29 08	29 07	32 04	27 03
18,3	24 08	29 05	25 08	27 14	29 15	28 14	25 09	28 10
15,9	28 10	28 06	27 10	27 13	29 16	28 18	23 07	28 10
13,5	28 06	25 10	28 14	29 11	29 25	28 20	22 06	28 12
12,0	26 10	25 15	28 20	29 19	28 24	30 30	22 05	26 11
10,5	31 07	29 20	28 26	29 30	29 33	30 24	22 30	25 23
9,0	36 15	31 33	29 36	30 27	30 39	30 21	21 37	21 38
7,2	01 16	32 26	30 32	30 25	29 30	29 24	21 46	24 36
5,4	35 20	32 22	30 28	30 27	29 27	29 33	22 26	25 35
4,2	34 16	32 16	31 27	30 20	29 27	29 34	23 21	27 26
3,0	33 10	33 20	32 25	30 15	29 23	28 32	22 11	28 21
2,1	35 12	33 18	32 24	29 15	30 23	27 24	25 15	29 22
1,5	34 12	32 19	32 23	29 18	28 18	26 27	28 14	29 22
0,9	32 10	30 20	32 20	29 18	28 20	25 25	27 17	29 18
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. 133

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 13. Mai 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80213	98022	06811	9++++	08207	3++++			700++	
3	10002	80411	97022	07710	9++++	08209	3++++				
6	10002	53608	97012	08411	00930	09207	3++++	02601		700++	1090+
9	10002	83412	97022	09211	855++	08108	3++++	02601			
12	10002	43413	97022	10012	40930	09208	3++01	02601		700++	
15	10002	43011	97020	10312	00901	09103	3++01				
18	10002	23214	97020	10612	00901	08203	3++01			700++	1096+
21	10002	13313	98020	11410	9++++	08208	3++++				

FS P12 54.1 N 07.8 E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	70413	97022	07009	9++++	08210	3++++			700++	
3	10003	80309	97022	07509	9++++	08205	3++++				
6	10003	80112	96102	07909	862++	08304	3++++			700++	1084+
9	10003	83614	96102	08909	854++	09210	3++++				
12	10003	63213	96102	10010	655++	09211	3++01			700++	
15	10003	62913	96102	10210	655++	10202	3++01				
18	10003	63213	96102	10710	6052+	09205	3++01			700++	1090+
21	10003	63113	96102	11209	9++++	08205	3++01				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80506	96515	07810	9++++	09213	3++++			797++	
3	10004	60509	96025	08009	9++++	08102	3++++				
6	10004	83610	96102	08309	86500	08203	30302			797++	1090+
9	10004	43610	97012	09110	30931	09208	30201				
12	10004	73606	97022	09813	7095+	11207	30201			700++	
15	10004	03311	97021	10010	00900	09102	30201				
18	10004	03114	97021	10010	00900	09400	30201			700++	1094+
21	10004	83212	97021	10310	9++++	09303	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	20517	98011	06110	9++++	09211	3++02			797++	
3	10005	30310	97031	06809	9++++	08207	3++01				
6	10005	00514	96100	06810	00900	09400	3++01			797++	1086+
9	10005	83615	96101	07111	855++	10203	30301				
12	10005	63612	97012	08312	68500	10212	30301			700++	
15	10005	73212	97022	08910	78500	09206	30301				
18	10005	73214	97022	08911	70980	09400	3++01			700++	1103+
21	10005	32912	96100	09410	9++++	09205	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	80717	96614	04507	9++++	07705	30202			701++	
3	10006	80709	96606	04707	9++++	06302	3++00				
6	10006	80714	96606	04907	6752+	07202	3++00			702++	1051+
9	10006	80709	96101	05507	6752+	07206	30201				
12	10006	80000	96101	06208	855++	08207	3++00			701++	
15	10006	82005	95516	06807	862++	07206	3++00				
18	10006	82709	93466	07007	873++	06202	3++00			704++	1055+
21	10006	82709	95426	07507	9++++	07205	3++00				

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	d4PHH
99618	70334	13004	90904	92434	23706	9++++	00303	0++06	10693	30000	03702
99617	70331	13034	90907	92454	23506	9++++	31802	0++06	10650	30000	03702
99616	70328	13064	91005	92454	23506	9++++	00400	0++06	10704	30000	03702
99615	70324	13094	91902	92454	24207	9++++	42307	0++07	10717	30000	03702
99613	70321	13124	83208	96104	24701	853++	00305	0++06	10728	30000	03702
99612	70318	13154	93005	92514	24707	9++++	31000	0++07	10722	30000	03702
99612	70317	13184	83002	97022	24009	7857+	00807	05206	11021	30000	03801
99609	70310	13214	70000	96284	24207	757++	00202	0++06	10688	30000	03601

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	d4PHH
99660	10019	13004	80515	97022	22206	864++	00102	05104	10747	30303	
99660	10018	13034	80414	97022	22606	864++	00400	05104	10759	30303	
99661	10018	13064	80513	97022	22706	864++	00001	05104	10747	30303	700++
99660	10019	13094	80313	97022	23307	864++	31206	05104	10740	30303	
99660	10021	13124	50717	98022	24006	45578	00207	05202	10768	30304	
99660	10020	13154	70416	98022	24406	755++	00104	05301v	10753	30303	
99660	10020	13184	70516	98022	24606	65580	00302	05302	10740	30303	700++
99660	10019	13214	70514	98022	25205	65580	00206	05400	10767	30303	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	d4PHH
99564	70507	13004	72807	98158	21601	71500	00210	0++00	10232	30201	99+03
99565	70517	13034	52906	98012	22101	51500	00205	0++01	10120	30301	
99565	70507	13064	22806	98011	22200	11508	00301	0++52	10084	30401	
99565	70508	13094	30000	98021	23001	21508	00108	0++52	10321	30301	
99565	70507	13124	20000	98021	22702	20830	00803	0++52	10343	30000	27602
99564	70507	13154	21405	98020	22205	20830	00805	0++51	10406	30000	24602
99564	70507	13184	21509	98020	21102	20941	00611	0++00	10406	30501	
99564	70508	13214	71410	98031	21002	31538	00501	0++51	10408	30301	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	d4PHH
99592	70186	13004	89901	97022	22008	855++	00104	05204	10866	30000	09901
99592	70185	13034	83204	95102	21608	855++	00804	05205	10964	30000	09901
99592	70185	13064	83306	97022	21308	855++	00803	05205	10954	30000	09201
99592	70185	13094	80000	97022	21708	885++	00104	05304	10941	30000	09201
99524	70185	13124	80000	97022	21408	885++	00703	05305	10952	30000	08201
99591	70184	13154	70000	97022	21011	78500	00804	00208	11013	30000	08201
99591	70183	13184	83002	97022	20309	7857+	00807	05206	11021	30000	08201
99591	70183	13214	73210	97018	19709	6947+	00605	05207	10991	30201	04001

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	d4PHH
99526	70356	13004	81014	98022	22909	856++	63601	0++07	10840	30301	99+03
99526	70335	13034	81010	98022	22108	6567+	61608	0++07	10750	30301	99+03
99527	70354	13064	60811	98022	21007	40971	00611	0++06	10788	30301	99+03
99527	70355	13094	81008	98032	21008	8084+	00001	0++06	10770	30301	99+03
99527	70355	13124	81107	97052	20507	4637+	00605	0++07	10779	30301	14503
99527	70355	13154	80785	97052	19510	4637+	00710	0++06	10800	30301	14503
99527	70357	13154	80906	97022	18510	863++	00710	0++06	10850	30301	
99527	70360	13214	81106	98022	17808	855++	00607	0++07	10801	30000	99+02

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	d4PHH
99525	70199	13004	80616	96052	17411	854++	00103	0++10	11051	30303	02603
99525	70199	13034	80416	96052	17111	864++	00603	0++09	11060	30303	02603
99524	70200	13064	80616	96502	17110	864++	00400	0++09	11046	30303	02603
99525	70200	13094	80615	96505	17810	864++	00307	0++09	11032	30303	02603
99524	70201	13124	80616	96205	17510	863++	21603	0++09	11035	30303	02603
99524	70201	13154	80715	96102	17310	863++	00802	0++09	11045	30202	02603
99524	70201	13184	80615	96102	17210	7647+	21601	0++09	11044	30202	02603
99524	70200	13214	80515	97022	17310	855++	00101	0++09	11082	30202	03604

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	d4PHH
99441	70410	13004	82412	97512	24615	864++	00105	0++15	11561	30502	
99441	70410	13034	82411	27545	24116	864++	00705	0++14	11440	30402	
99441	70410	13064	82412	96205	23515	863++	00706	0++14	11435	30402	
99440	70410	13094	82415	97435	24017	863++	00305	0++15	11492	30402	
99439	70410	13124	82407	97022	24215	8082+	00101	0++15	11557	30401	
99438	70410	13154	82305	97022	23915	8082+	00703	0++15	11547	30401	
99438	70412	13184	72312	98022	23017	60732	00609	0++16	11653	30502	
99438	70441	13214	82410	98032	22815	8073+	00602	0++15	11448	30501	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	d4PHH
99440	70161	13004	80420	97258	07112	884++	11012	00011	11266	30602	36802
99448	70161	13034	70423	97216	06312	784++	11808	05011	11264	30603	36802
99449	70160	13064	70321	97026	06012	785++	11503	05011	11253	30602	36802
99449	70160	13094	70218	96258	06312	784++	00003	05111	11277	30602	3400+
99449	70160	13124	70120	97808	06612	784++	00303	05111	11285	30602	33801
99448	70161	13154	73620	97258	06012	734++	00606	05112	11305	30702	04802
99448	70161	13184	83421	97808	05612	43463	00604	00011	11288	30603	04802
99449	70161	13214	83327	97218	05612	853++	00400	05111	11262	30603	04807

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	d4PHH
99350	70480	13004	71213	98022	25019	3157+	00107	0++18	11978	30402	
99350	70480	13034	81414	98022	24420	8142+	00706	0++18	11974	30402	
99350	70480	13064	61316	98022	23019	31470	00714	0++18	11976	30502	
99350	70480	13094	71318	98022	23217	78520	00202	0++18	12008	30402	
99350	70480	13124	71322	98022	23420	75520	00202	0++18	12000	30402	
99350	70480	13154	51316	98022	23021	54560	00602	0++18	11970	30402	
99350	70480	13184	71618	98022	22120	7857+	00709	0++18	11998	30502	
99350	70480	13214	61413	98022	22520	62530	00204	0++18	11975	30403	

Nachträge u. Berichtigungen

99612	70318	13154	17702

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 133 Mittwoch, den 13. Mai 1970

Meldungen vom 13. 5. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Hddff VVwwW PPPTT HHbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99612 70497 13003 80305 96737 22001 9++++ 91205 051++ ++++++ ++++++ ++++++ Tiko 1
99421 70175 13003 80413 97502 03012 862++ 12400 05410 3++++ 02+02 ++++++ Coburg
99414 70185 12183 80413 97022 03013 7712+ 12400 05209 3++01 36503 ++++++ Coburg
99420 70268 13003 03509 98011 17514 00000 54235 0++12 39902 99+++ ++++++ Polar Brasil
99452 70188 12213 60618 97022 09213 62300 54210 00110 30302 99+03 ++++++ Elsfleth
99455 70322 13003 83609 97022 24012 853++ 13400 05308 30302 36403 ++++++ A.Vinnen
99449 70339 13003 83305 99022 25013 4549+ 13400 05108 3++++ 99+04 ++++++ Chr.Vinnen
99437 70232 13003 70415 97032 11513 723++ 54223 00009 3++02 99+03 ++++++ Elsfleth
99634 70145 13004 81006 98022 22507 85700 72400 05204 3++01 10+02 ++++++ Meerkatze
99576 10082 13064 80622 98026 12308 25677 72308 00504 30601 ++++++ ++++++ A.Dohrn

99635 70127 13063 80409 97022 23506 9++++ 917++ 055++ ++++++ ++++++ ++++++ Mechthild
99563 10028 13093 53407 98022 14909 ++++++ ++++++ 004++ ++++++ ++++++ ++++++ J.Homann
99567 70085 13093 80415 98022 15909 ++++++ ++++++ 052++ ++++++ ++++++ ++++++ Seydisfjord
99576 10076 13094 70216 98022 12309 7097+ 62400 00604 30601 ++++++ ++++++ A.Dohrn
99562 10029 13093 60605 98021 12909 ++++++ ++++++ 002++ ++++++ ++++++ ++++++ E.Ollenhauer
99616 70505 13093 61905 98022 23551 9++++ 91210 053++ 3++01 ++++++ ++++++ Hagen
99638 70137 13093 80313 98022 23805 ++++++ ++++++ 058++ ++++++ ++++++ ++++++ Recklingsh.
99398 70225 13063 53525 97022 12014 5232+ 24618 0++13 30504 ++++++ ++++++ Gutenfels
99620 70505 13093 81613 97022 22700 ++++++ ++++++ 000++ ++++++ ++++++ ++++++ Hessen
99585 70390 13093 90000 92474 24005 ++++++ ++++++ 000++ ++++++ ++++++ ++++++ Heidelberg

99615 70504 13093 71505 98012 23050 ++++++ ++++++ 002++ ++++++ ++++++ ++++++ Nordenham
99566 70252 13063 80205 98022 22109 854++ 24710 05205 30101 99+02 ++++++ Transontario
99568 70237 13093 80205 98022 22109 854++ 24400 05105 3++01 99+02 ++++++ Transontario
99613 70370 13093 70000 98022 24005 75500 13400 058++ ++++++ ++++++ ++++++ Wien
99631 70241 13093 60907 98012 24109 ++++++ ++++++ 003++ ++++++ ++++++ ++++++ Spitzbergen
99598 70060 13093 80513 98022 17008 855++ 33400 00305 30502 ++++++ ++++++ W.Herwig
99489 70159 13093 80707 96022 13013 863++ 23205 00111 30203 40+03 ++++++ Ginnheim
99643 70132 13094 80316 96505 24203 863++ 00308 05501 30403 ++++++ ++++++ Meteor
99558 10037 13123 80805 98022 12709 ++++++ ++++++ 002++ ++++++ ++++++ ++++++ E.Ollenhauer
99451 70331 13033 80000 98132 24313 4737+ 13807 05108 3++++ 99+03 ++++++ C.Vinnen

99452 70324 13063 89903 98205 23413 ++++++ 13709 05106 3++++ 99+++ ++++++ C.Vinnen
99456 70314 13093 89905 99216 22214 8092+ 13712 00109 30000 99+03 ++++++ C.Vinnen
99619 70506 13123 89902 98022 23002 ++++++ ++++++ 004++ ++++++ ++++++ ++++++ Augsburg
99594 70050 13123 80511 97022 17008 855++ 33400 05206 30502 ++++++ ++++++ W.Herwig
99640 70362 13123 80513 97022 27005 ++++++ ++++++ 002++ ++++++ ++++++ ++++++ Teutonia
99616 70505 13123 52005 98022 24001 9++++ 91205 050++ 3++01 ++++++ ++++++ Hagen
99573 10077 13124 70518 97022 11809 755++ 31705 00503 30501 ++++++ ++++++ A.Dohrn
99619 70505 13123 89902 97702 24001 ++++++ ++++++ 002++ ++++++ ++++++ ++++++ Hessen
99513 70500 13123 81402 97717 22801 9++++ 91209 051++ 30901 ++++++ ++++++ Freiburg
99643 70132 13124 80218 97025 24203 864++ 00400 05700 30403 ++++++ ++++++ Meteor

99613 70495 13123 81809 98022 23000 823++ 91220 052++ ++++++ ++++++ ++++++ Minden
99618 70503 13123 81505 98022 22300 9++++ 91202 050++ ++++++ ++++++ ++++++ Marburg
99710 10302 13123 73418 98018 20750 ++++++ ++++++ 059++ ++++++ ++++++ ++++++ H.Böckler
99635 70127 13123 80309 98022 24005 9++++ 91201 055++ ++++++ ++++++ ++++++ Mechthild

99LLL QLLLL YYGGi Hddff VVwwW PPPTT HHbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99571 70222 13123 80202 98022 21811 855++ 24703 00104 3++01 ++++++ ++++++ Transontario
99397 70382 13123 02405 98000 27018 00900 54400 00212 30201 31702 ++++++ Wolfsburg
99566 10018 13123 33407 98020 15908 ++++++ ++++++ 001++ ++++++ ++++++ ++++++ J.Homann
99483 70322 13123 81905 98025 19813 6442+ 24400 05208 30101 27502 ++++++ WeserExpress
99490 70150 13123 ++++++ 98031 13213 2231+ 23202 00218 30202 99+03 ++++++ Ginnheim
99464 70288 13123 53609 98012 21015 553++ 23705 00209 30302 36302 ++++++ A.Vinnen
99459 70306 13123 82602 98202 21913 8082+ 13703 00007 30000 99+02 ++++++ C.Vinnen
99614 70499 13123 81409 96737 23100 9++++ 91400 063++ ++++++ ++++++ ++++++ Tiko 1
99392 70200 13123 23420 98011 13015 21600 24210 0++13 30501 34905 ++++++ Gutenfels
99638 70138 13123 80409 93464 24103 ++++++ ++++++ 062++ ++++++ ++++++ ++++++ Recklingsh.

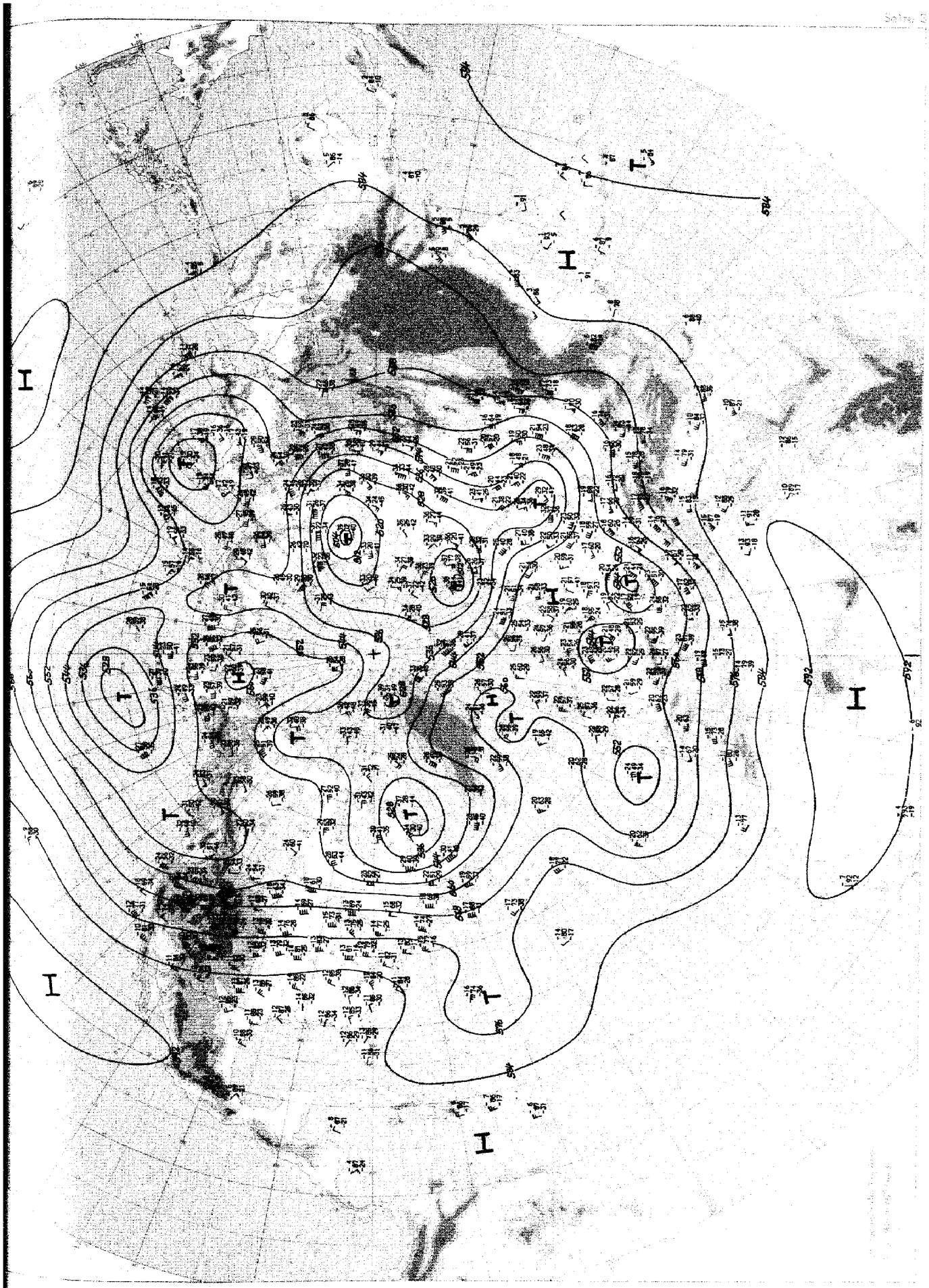
99361 70072 13123 22113 98030 16218 22300 647++ 0++12 30301 26603 ++++++ Rabenfels
99440 70088 13093 81515 98022 07713 865++ 83215 05411 30403 19604 ++++++ Walter
99445 70089 13123 81313 97616 08914 854++ 83212 05411 30404 18704 ++++++ Walter
99635 70525 13153 81413 93424 23800 ++++++ 73712 051++ ++++++ ++++++ ++++++ Berlin
99643 70132 13154 80416 97022 24203 864++ 00400 05601 30403 ++++++ ++++++ Meteor
99619 70505 13153 80609 96717 23201 ++++++ ++++++ 002++ ++++++ ++++++ ++++++ Hessen
99569 10075 13154 70214 97022 11110 756++ 51707 00405 30501 ++++++ ++++++ A.Dohrn
99569 10011 13153 93411 91474 16806 ++++++ ++++++ 052++ ++++++ ++++++ ++++++ J.Homann
99646 70272 13153 83307 99022 25807 ++++++ ++++++ 000++ ++++++ ++++++ ++++++ Sagitta
99462 70298 13153 83102 98022 21014 8547+ 13709 00010 3++++ 99+02 ++++++ C.Vinnen

99491 70141 13153 10713 98020 12713 11400 23805 00010 30302 99+03 ++++++ Ginnheim
99598 70323 13123 71005 97022 25209 ++++++ ++++++ 000++ ++++++ ++++++ ++++++ Othmarschen
99599 70304 13153 70705 97022 24911 ++++++ ++++++ 003++ ++++++ ++++++ ++++++ Othmarschen
99568 10075 13184 80415 98032 11010 60977 41701 00504 30501 ++++++ ++++++ A.Dohrn
99363 70092 13183 82124 96211 13214 852++ 64730 0++14 30302 26604 ++++++ Rabenfels
99576 70193 13183 89902 98022 20510 854++ 24706 05107 3++00 99+02 ++++++ Transontario
99573 70213 13153 83605 98022 21110 854++ 24707 05206 30101 99+02 ++++++ Transontario
99426 70258 13153 83313 98032 20014 853++ 54217 05211 30301 30+04 ++++++ Elsfleth
99432 70246 13123 63315 98022 18314 5349+ 54111 05010 30302 31505 ++++++ Elsfleth
99411 70269 13183 83213 97022 20015 4731+ 54400 05111 30201 30+04 ++++++ Elsfleth

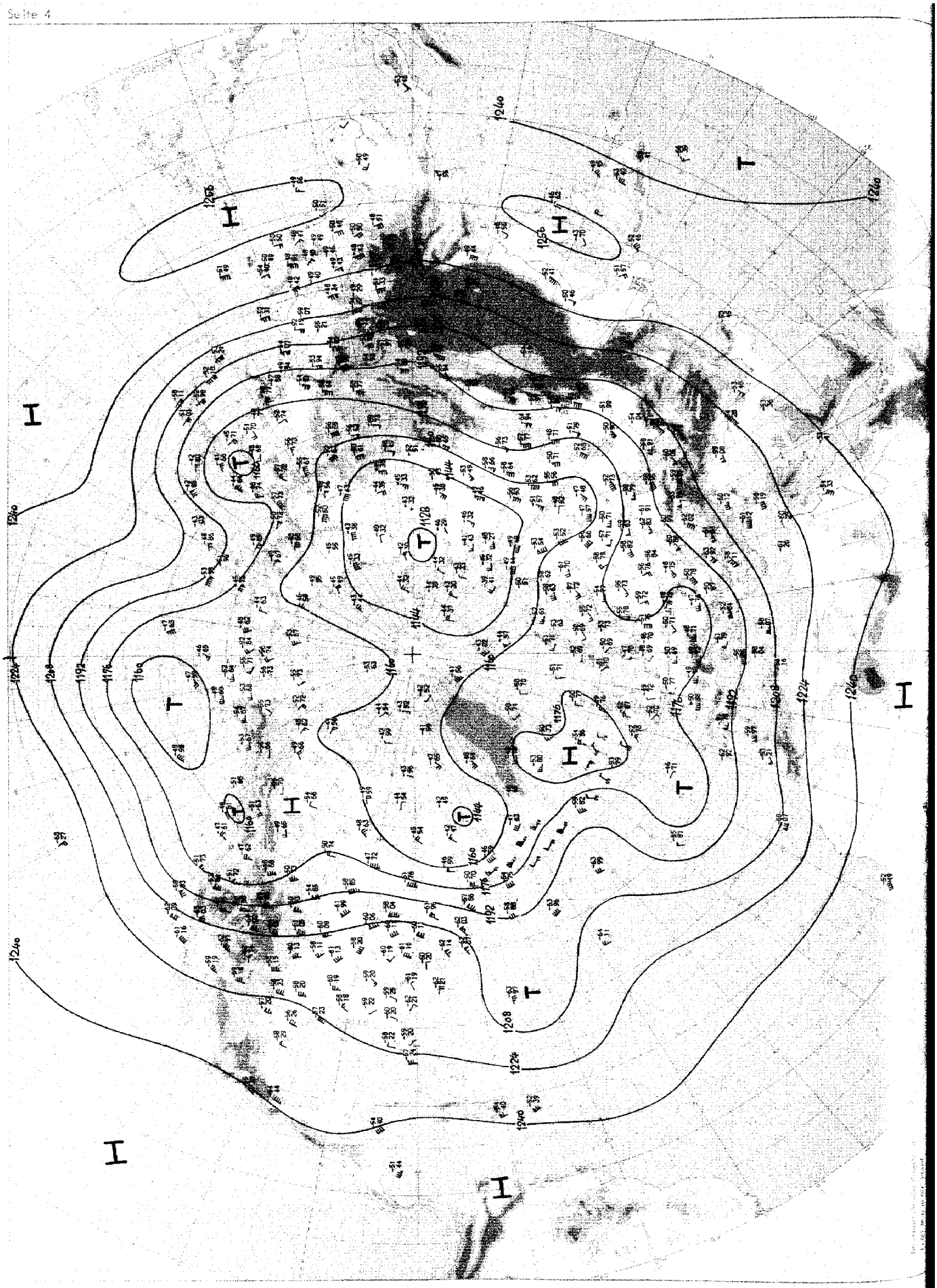
99574 70001 13183 93409 91454 16805 ++++++ ++++++ 053++ ++++++ ++++++ ++++++ J.Homann
99397 70343 13183 83509 98022 27017 ++5+6 54207 0++12 30000 01704 ++++++ Polar Brasil
99464 70290 13183 82802 98022 18913 8547+ 23712 05007 30000 34901 ++++++ C.Vinnen
99634 70140 13184 80418 97502 22506 82400 62400 05502 3++04 04+05 ++++++ Meerkatze
99595 70448 13183 80911 98022 23003 ++++++ ++++++ 006++ ++++++ ++++++ ++++++ Hanseat
99468 70274 13183 63307 97022 19516 553++ 23405 00510 30302 33302 ++++++ A.Vinnen
99490 70290 13183 73202 97031 19014 754++ 24708 01210 30101 99+++ ++++++ WeserExpress
99413 70227 13183 53224 98022 16315 48574 53215 00110 30306 33+08 ++++++ Duisburg
99387 70175 13183 33318 98021 12016 32420 24110 0++14 3++02 32605 ++++++ Gutenfels
99583 70021 13213 99902 93454 16205 9++++ 33400 05505 30000 ++++++ ++++++ W.Herwig

99492 70135 13183 60513 98031 11712 623++ 22710 05109 30303 99+03 ++++++ Ginnheim
99492 70126 13213 50615 98031 11312 35305 22704 05009 30303 09503 ++++++ Ginnheim
99578 70177 13213 63605 98032 19809 624++ 24707 05305 3++01 99+01 ++++++ Transontario
99472 70256 13213 82805 99022 19114 853++ 23707 00009 30000 36901 ++++++ C.Vinnen
99417 70280 13213 83215 98205 21914 1732+ 54219 05009 30302 99+04 ++++++ Elsfleth
99470 70265 13213 83307 98022 18514 853++ 23710 00110 30302 35302 ++++++ A.Vinnen

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

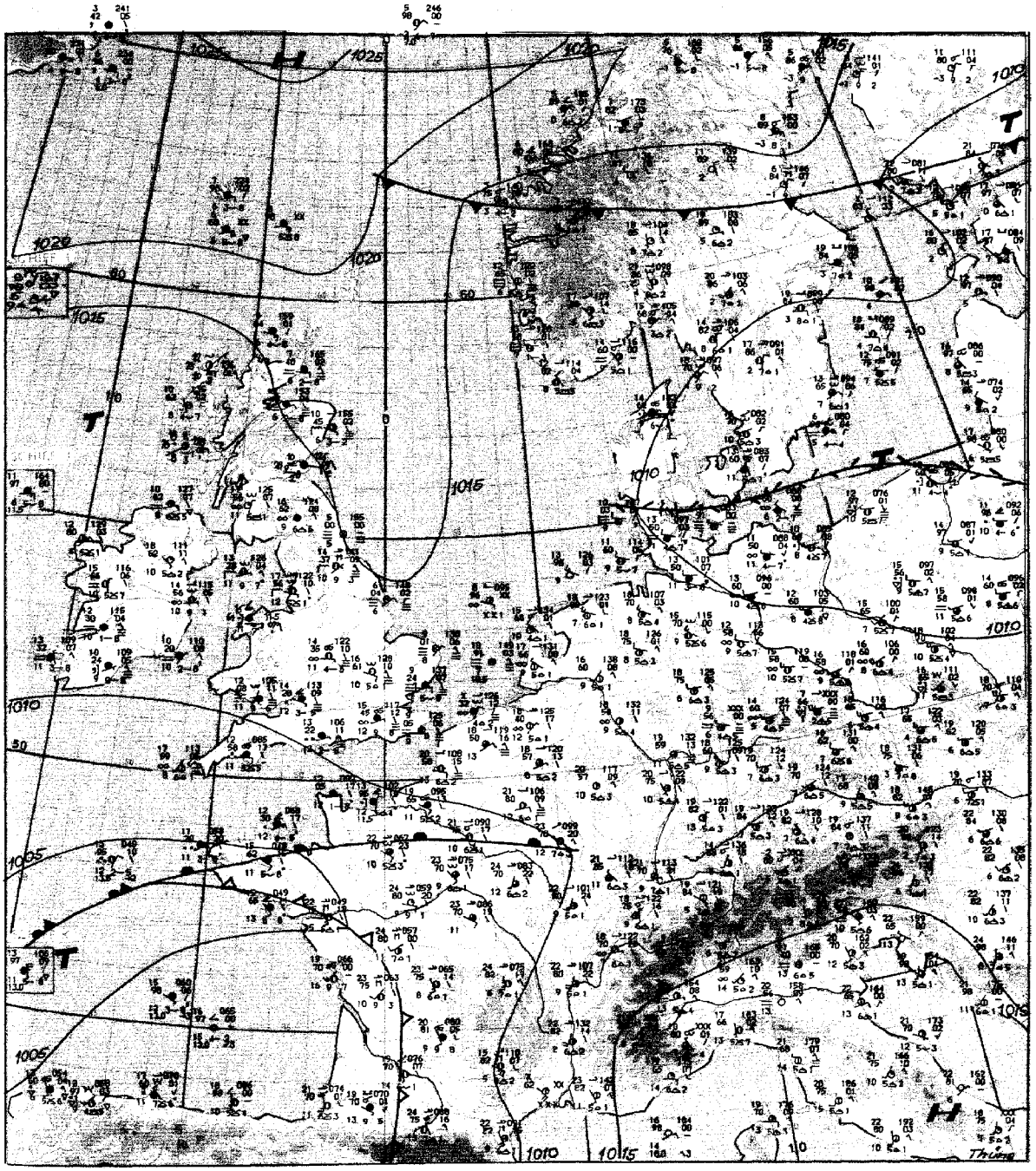
Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

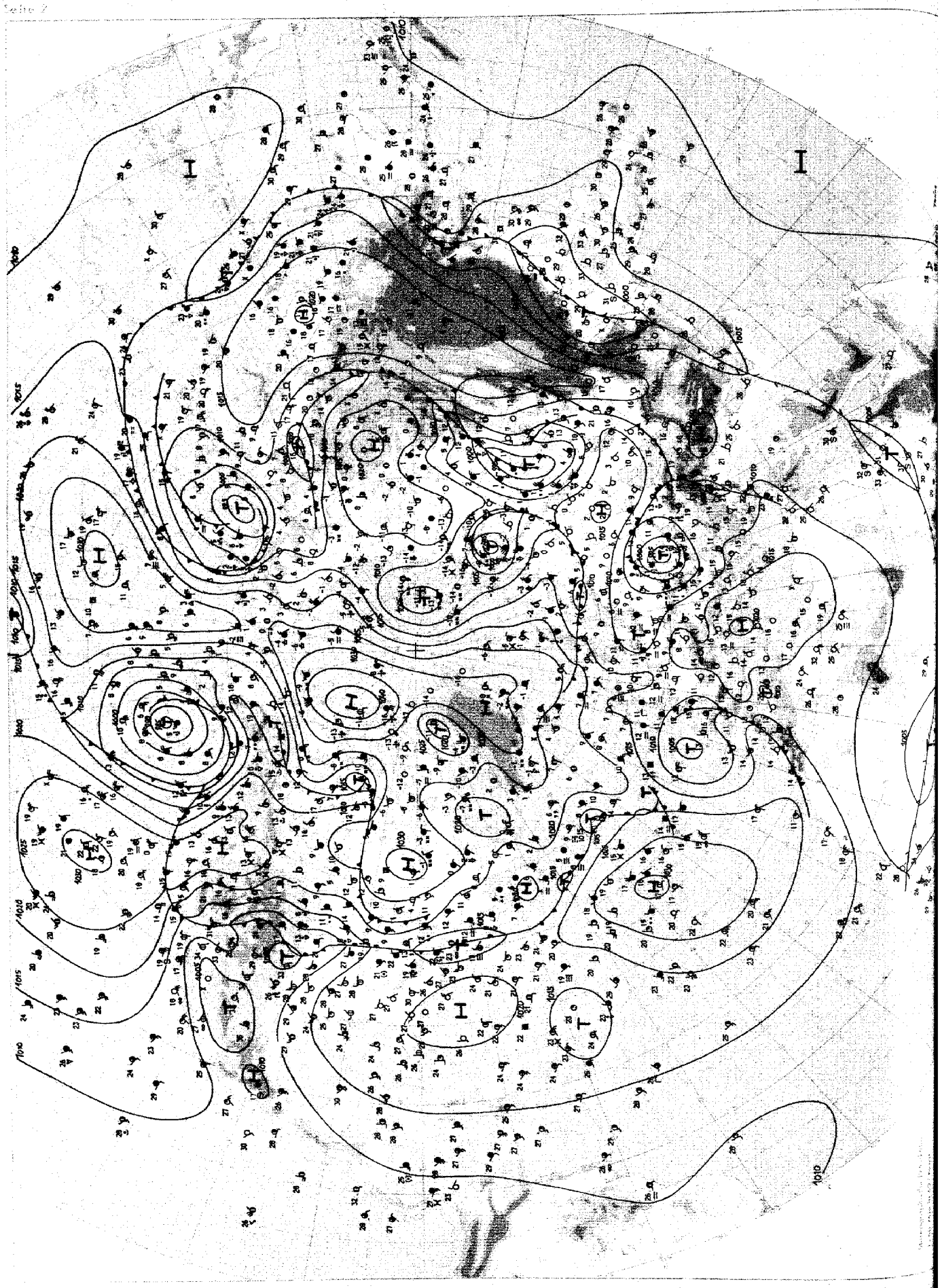
95 — Donnerstag, den 14. Mai 1970 — Nummer: 134



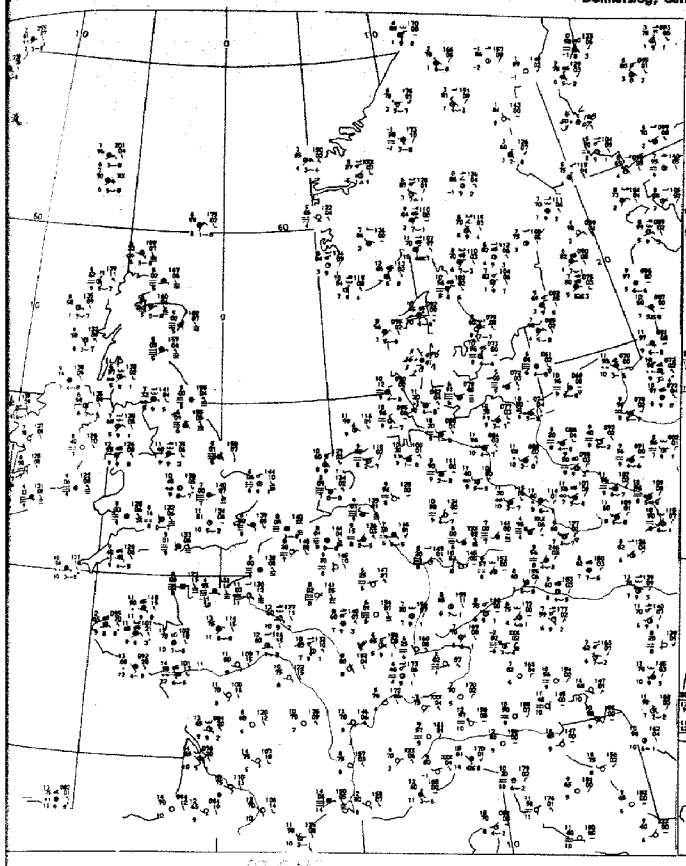
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

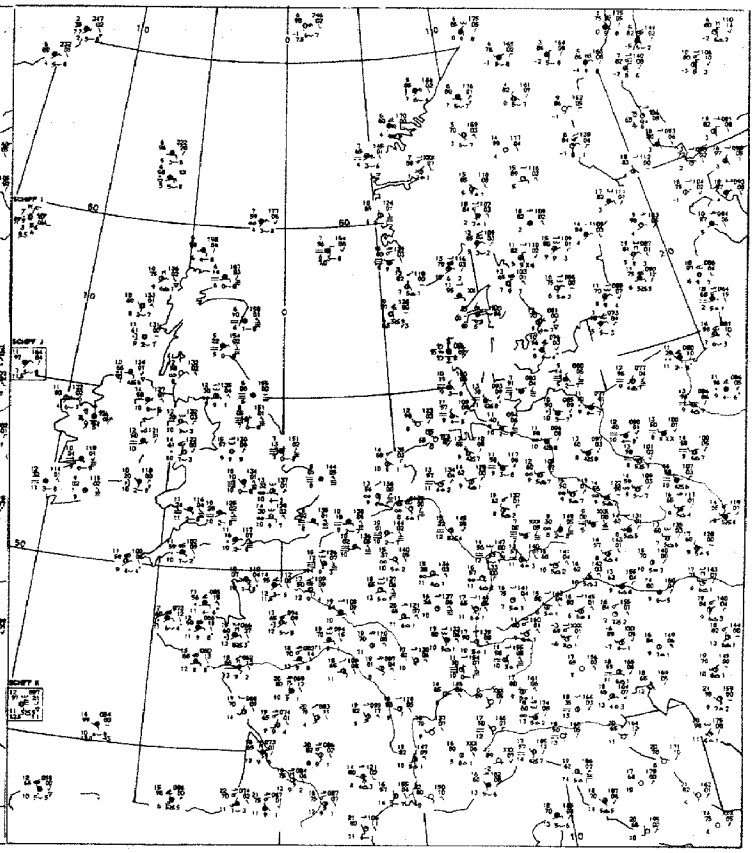
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

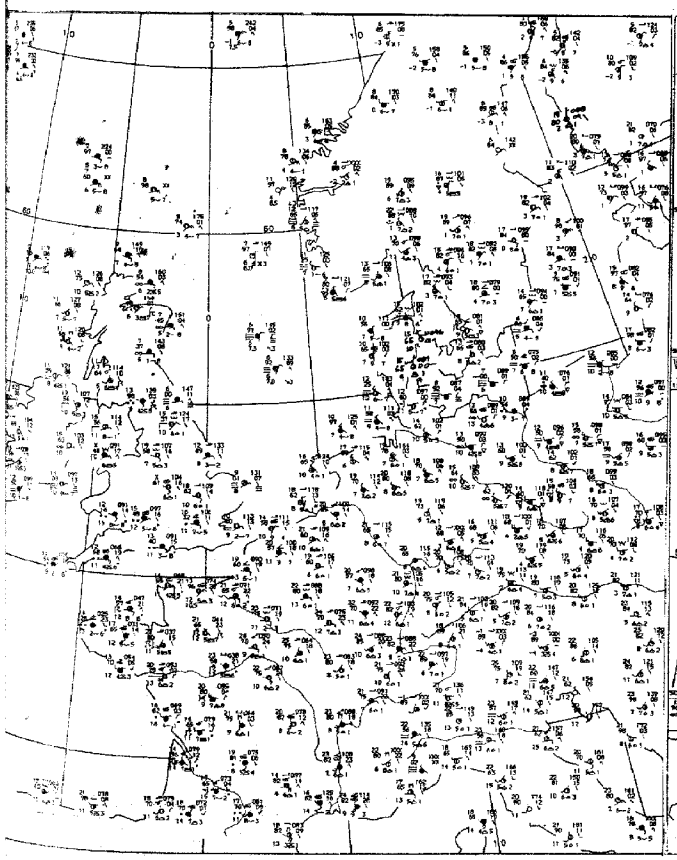


03 GMT

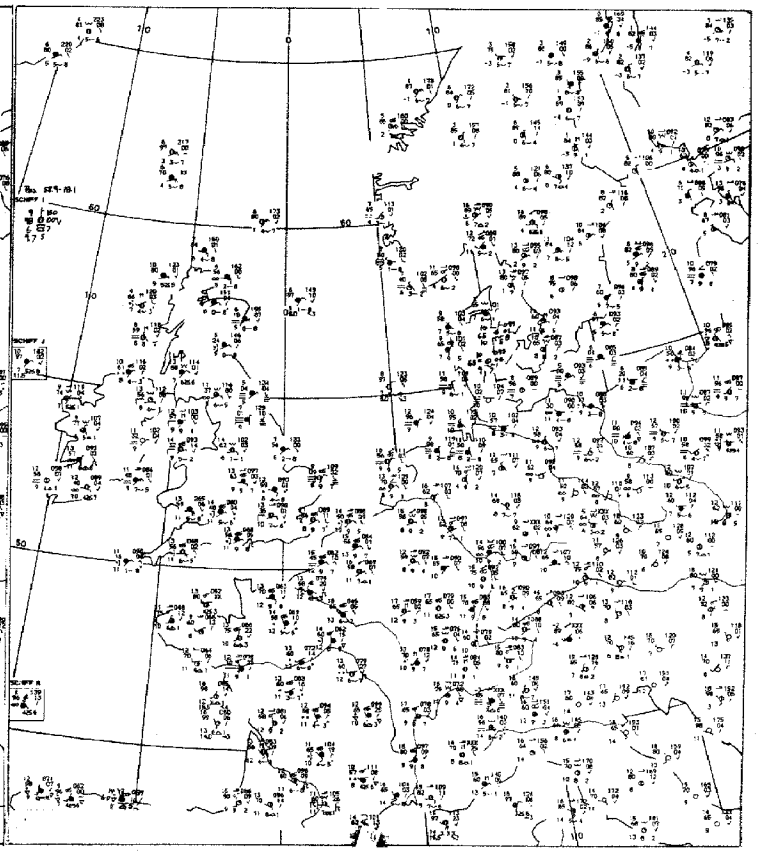


09 GMT

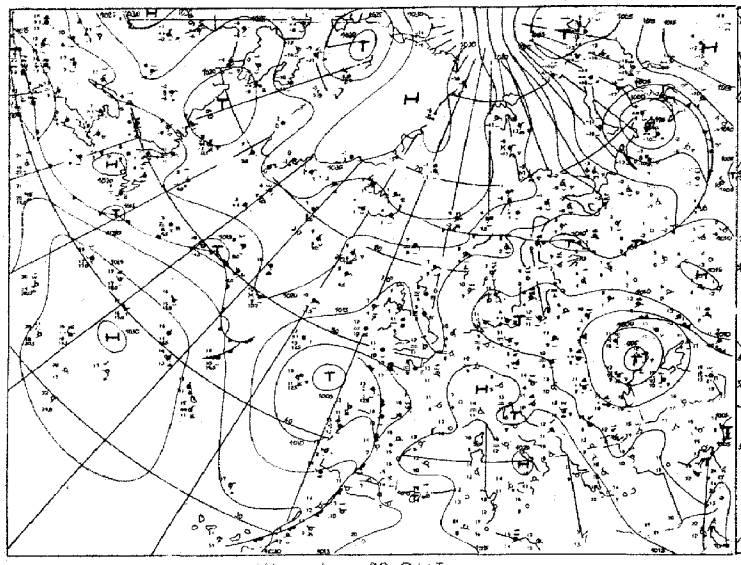
Bodenwetterkarten



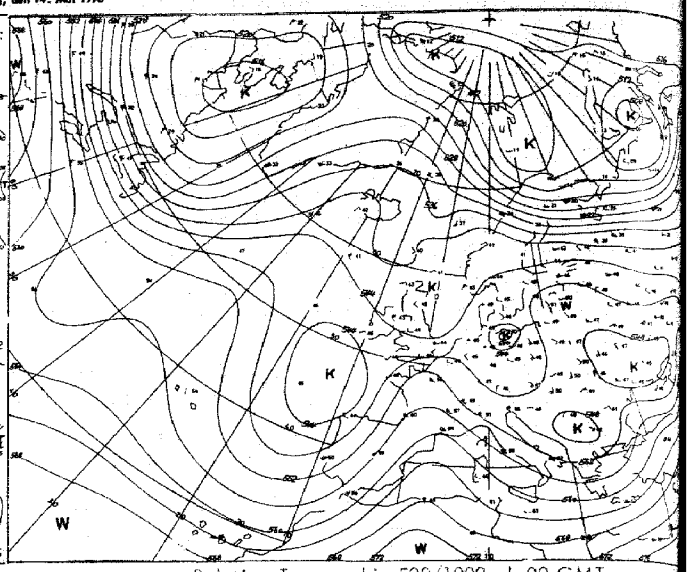
15 GMT



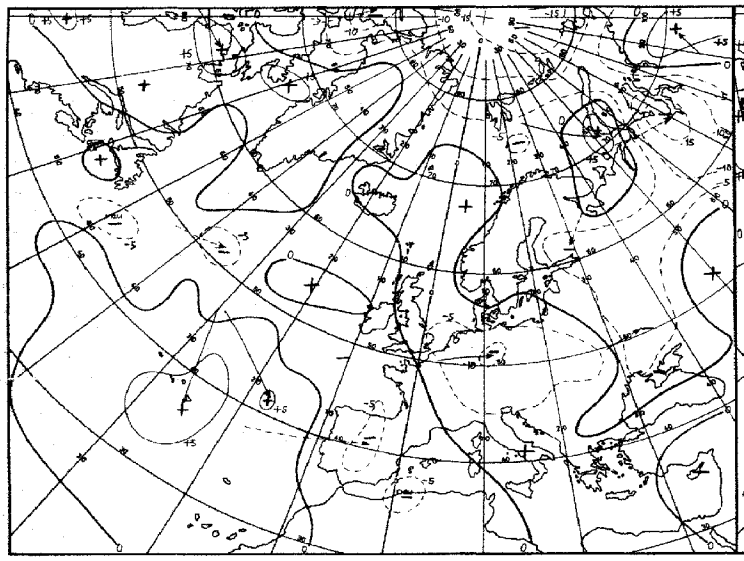
21 GMT



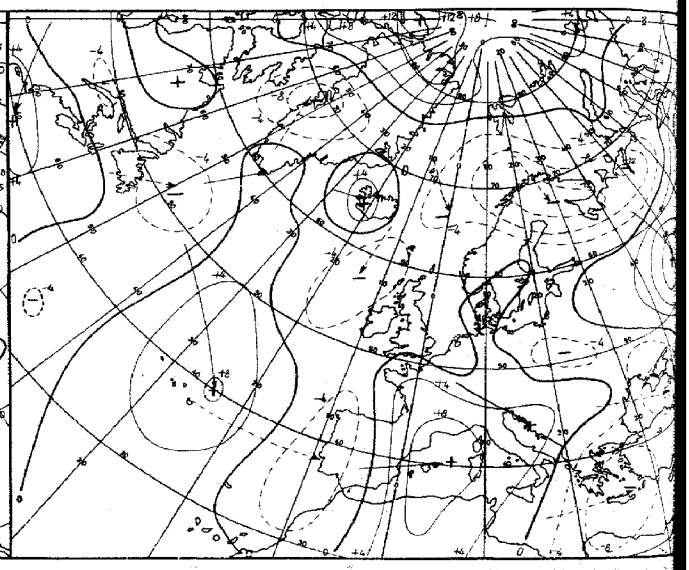
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

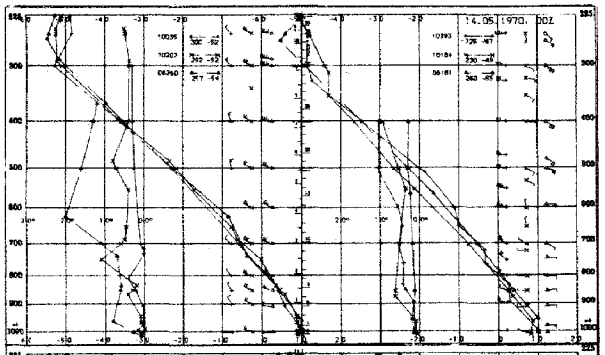


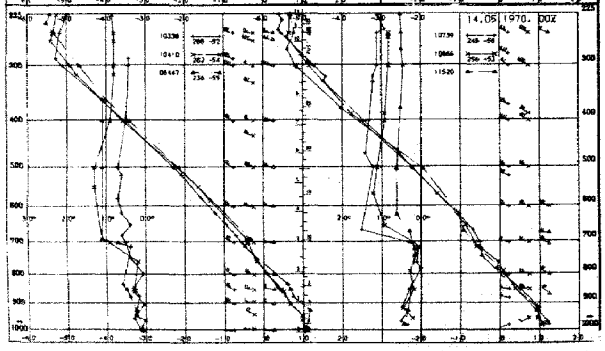
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

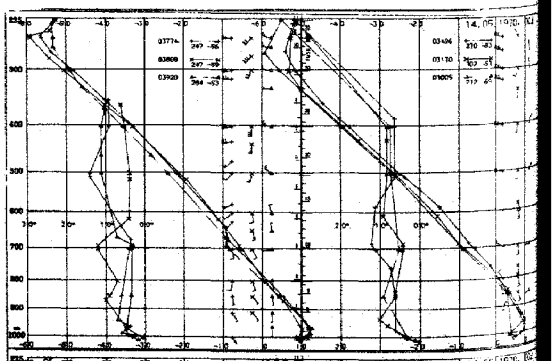
Karten 1:60 Mill.

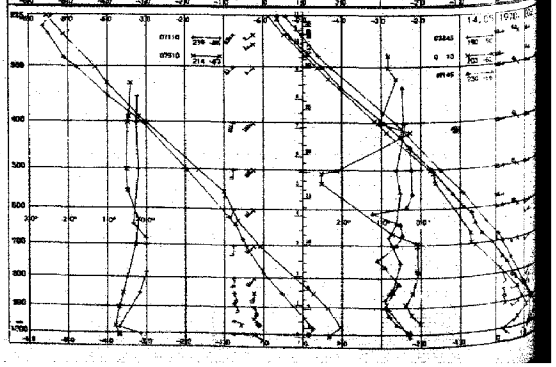


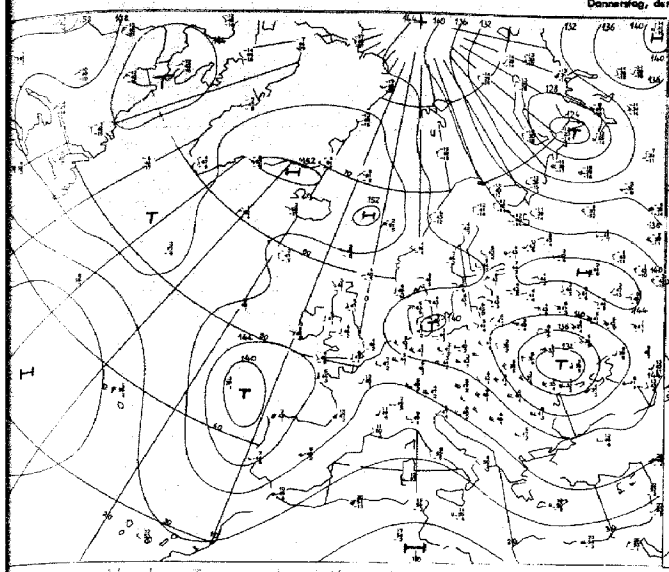


Aerologische Diagramme

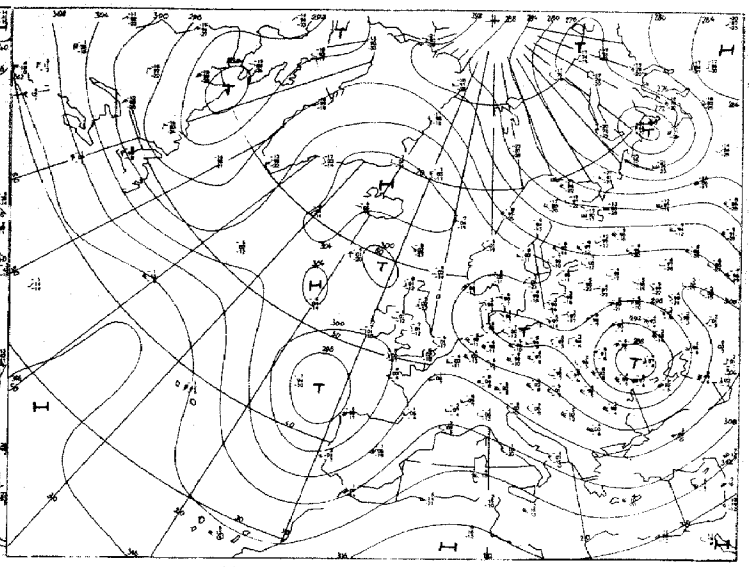
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



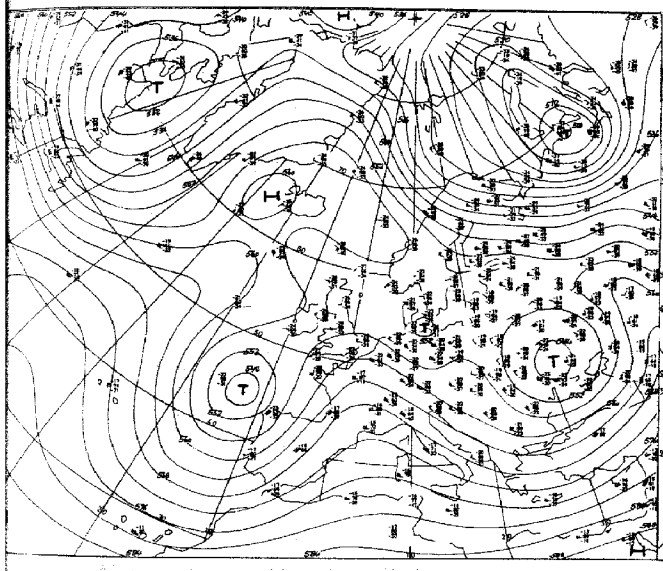




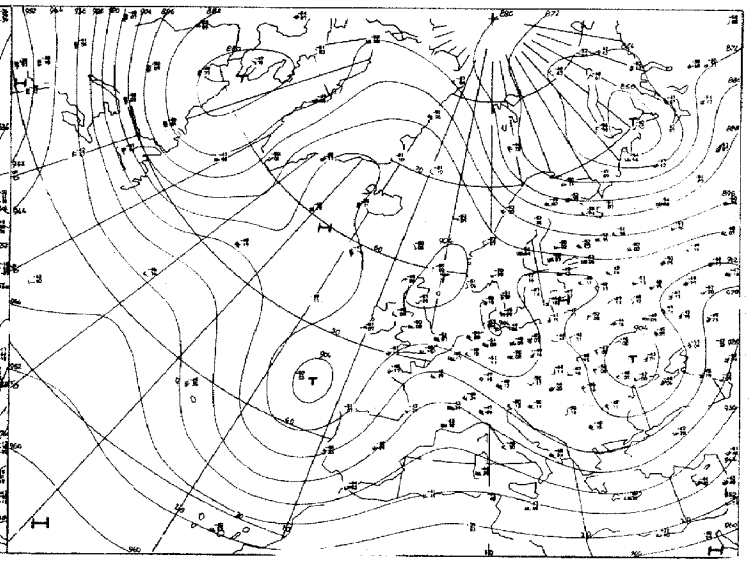
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



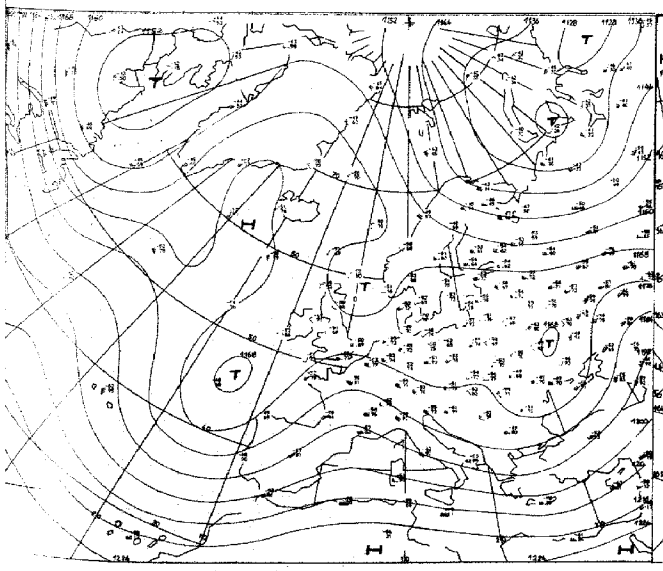
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



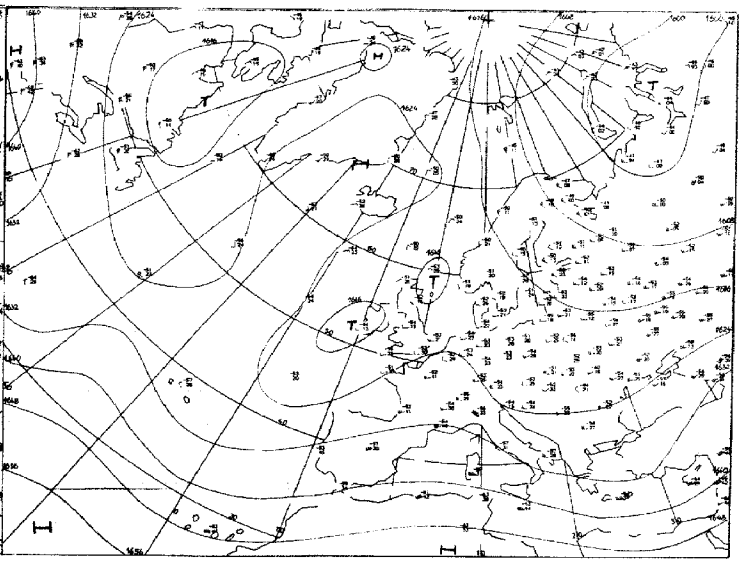
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

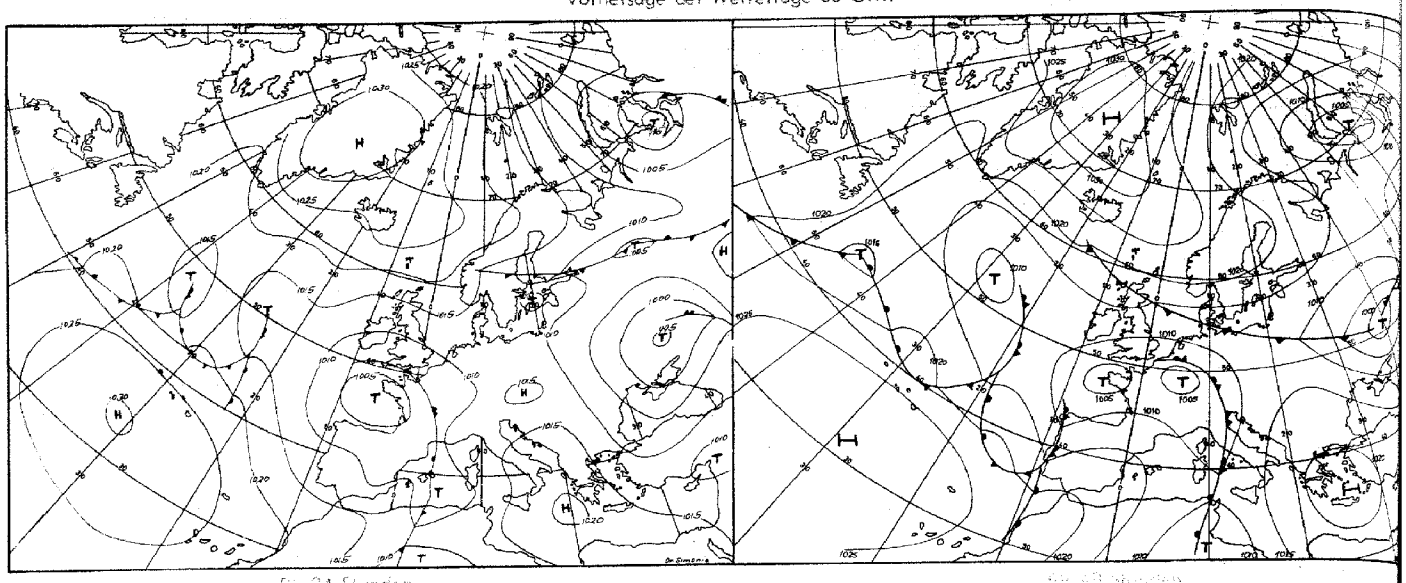


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

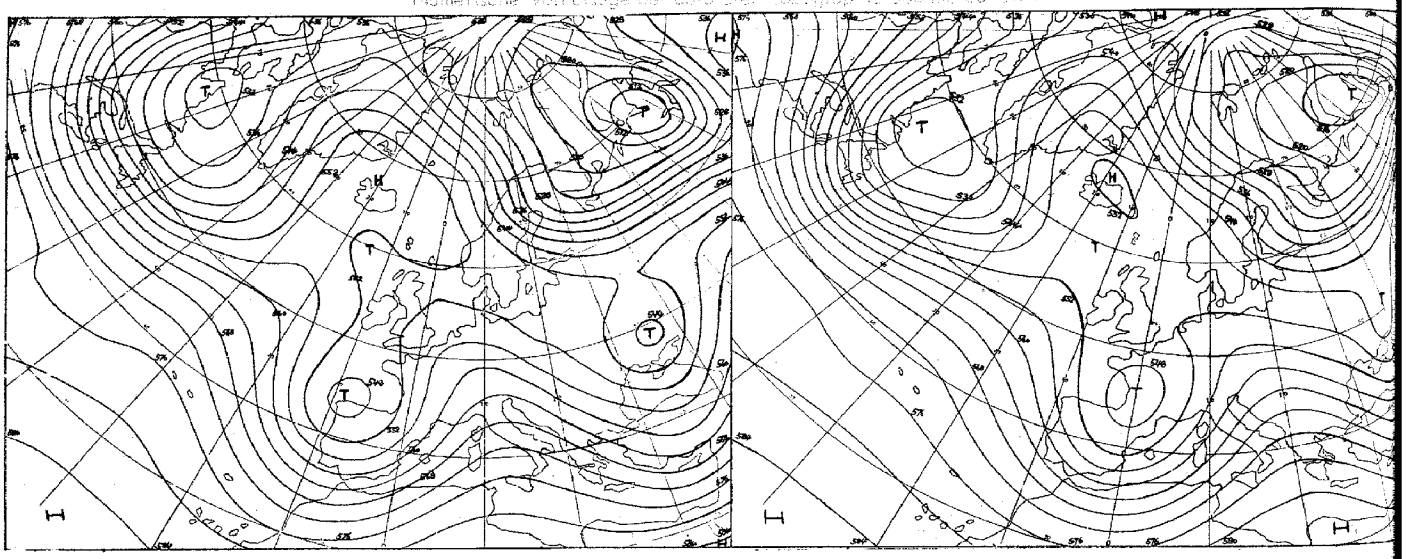
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



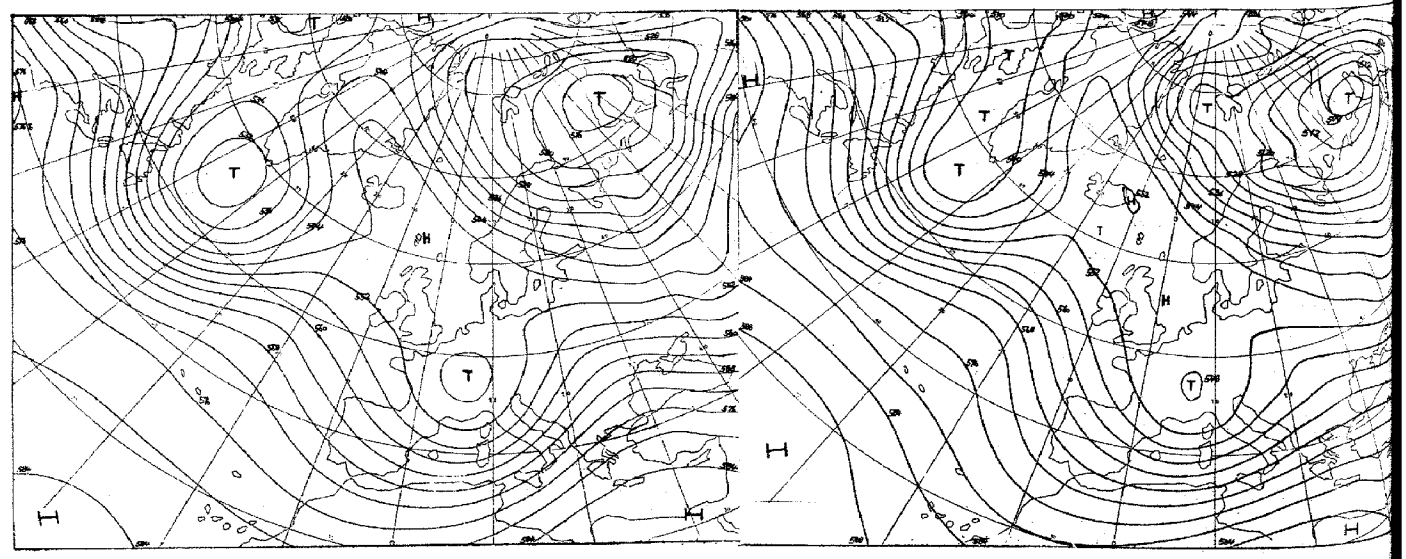
für 24 Stunden

für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (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 14. Mai 1970 — Nr. 134

Station	Höhe	Hl	00 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						73309	5610-	09510	764--	09400			
List	27	028						83510	12102	09010	864--	09702			
Husum	3	029						83604	5810-	08511	864--	09702			
Schleswig	44	035	82804	56216	08611	864--	10303	82803	20216	08211	854--	10804			792--
Falshöft	4	043	83206	40105	08911	9----	10000	83205	20102	08911	9----	10900			797--
Kiel	7	045						82703	3510-	08211	854--	10902			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83014	50101	10010	862--	10103	82710	40585	09310	772--	10707			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82708	40106	08910	861--	09204	82708	20102	08810	861--	09701			794--
Lübeck	13	156						82806	1510-	08311	862--	11000			
Emden-Wolthusen	0	202	82906	60031	11110	863--	09105	83305	60022	11110	863--	09400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72810	58031	10110	762--	08205	82508	30512	10010	871--	09901			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02704	62020	12810	00900	08208	03006	56100	12809	00900	08400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	328	02507	48021	12509	00900	07111	82710	28051	12410	862--	08201			
Bad Salzuflen	98	335													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02506	50106	11109	00900	08209	82712	50101	11109	862--	09400			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02606	56106	10511	00900	09306	52405	56101	10910	55500	09204			794--
Berlin-Dahlem	51	381	82604	40108	09411	873--	10205	82506	30618	09211	872--	10802			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	72608	56108	09011	763--	09204	82508	50605	08811	873--	10802			797--
Düsseldorf	45	400	12503	40100	14309	00901	08108	92206	25111	14108	562--	08702			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02606	30100	14010	00900	09204	92006	02454	13709	9----	08804			700--
Kahler Asten □	835	427	92810	01418	44807	9----	07103	92710	01414	44507	9----	07400			704--
Kassel	158	438	71904	57102	13312	756--	09313	72104	50102	13410	756--	09400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	02310	50100	14311	00900	09201	02202	30100	14310	00900	09901			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01803	56109	14408	00900	06108	61004	30110	14607	55500	06501			793--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01902	58011	13210	00900	07208	01803	50100	13507	00900	06101			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92508	00456	45006	9----	06107	92511	00454	44806	9----	06802			791--
Trier-Petrisberg	265	609	01701	50109	15109	00900	08101	02001	00460	15008	00900	08803			795--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43212	56101	45607	00902	07202	93008	00471	45607	9----	07400			797--
Frankfurt-Flugh.	112	657	02004	58101	14910	00900	09206	22303	20400	14908	00901	08801			700--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	665	23204	62028	14510	25600	09211	02901	62020	14510	00900	08400			701--
Bad Kissingen	216	668													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82510	50101	13009	8097-	08205	82510	30102	13608	762--	07104			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01902	56100	15210	00900	09103	01503	57100	15008	00900	08604			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22106	62011	16809	25600	06109	10000	65010	15908	15700	06711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32106	58101	15310	10941	03400			
Nürnberg	319	763	52404	60028	15109	55700	08211	32101	57110	15308	00930	03400			794--
Regensburg	376	776	72505	65021	14610	756--	08107	61801	60012	15508	656--	07206			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92912	01454	46603	9----	03104			
Freiburg	269	803	21307	82021	15412	20940	08101	11007	82020	14711	10940	07808			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						22207	62020	16207	20940	07803			
Augsburg	477	852	12610	70021	16409	15700	07206	12707	70020	16608	10940	06400			700--
München-Riem	529	866	02307	75021	16708	00900	05106	32207	75030	17206	12430	04400			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72605	64018	15010	755--	09211	70000	60012	15309	5547-	08203			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908	22719	82024	48706	20940	02102	12312	86020	48205	00901	03805			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20202	70021	17707	26500	07400	10401	70020	16907	15800	06708			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11604	70020	18400	10941	04604			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92924	00494	01755	9----	55202	42719	82414	01952	45-00	58002	28-59	24-39	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						12613	82010	48107	10941	03602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22718	84020	48402	20940	51400		22-32	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 14. Mai 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_xT_n$ 12	$T_mT_nT_mT_gT_g$	RR 24	E
Helgoland	4	015	73310	5810-	10010	762--	09305	53110	57102	10911	56400	09109			79710	10307	97045	0
List	27	028	83211	15102	09210	864--	09303	83310	15102	10010	863--	09208			70010	12710	97026	0
Husum	3	029	83204	20102	08612	864--	10301	83108	40102	09612	864--	10110			79311	11810	02000	1
Schleswig	44	035	83105	18206	08511	864--	10303	83107	30105	09313	884--	11209			79510	10908	01000	1
Falshöft	4	043	93107	03454	08911	9----	11000	73310	50104	09612	755--	10207			79710	---09	01---	
Kiel	7	045	82703	1510-	08411	863--	10302	83005	30102	09112	863--	11207			79710	10606	04000	1
Norderney	13	113	12916	62020	11310	15700	08311	02813	62020	11812	00900	08205			70009	10609	00077	0
Bremerhaven	7	129	83118	50106	09911	773--	10306	83117	59025	11311	854--	09214			79410	11109	96000	1
Cuxhaven	5	131	82910	38102	09510	862--	09500	82911	57102	10711	863--	09212			70009	10909	97006	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82508	35102	08810	861--	10400	82911	40504	09411	862--	10206			79410	10309	01000	1
Lübeck	13	156	82809	1551-	08410	871--	10301	83007	30515	09011	872--	11206			79710	10010	02000	1
Emden-Wolthusen	0	202													70009	11108	00083	0
Emden-Hafen	6	203	63008	60011	11611	60930	07305	03008	68011	12315	00900	08207						
Cloppenburg	42	216						32610	68012	12214	22400	09206			79708	11908	97023	0
Bremen	3	224	82912	56025	10111	772--	09301	73014	65022	11013	784--	09209			79709	11808	01001	1
Soltau	77	235	82508	1558-	09809	872--	09400	82707	20206	10510	862--	09207			79408	10607	01000	1
Lüchow	35	253	82710	2510-	09109	863--	08305	82512	50512	09710	862--	09206			79709	10909	91002	0
Lingen	21	305	22706	58101	12710	20930	09206	12610	65020	12915	11500	10202			70009	12608	01033	1
Münster	64	313	72706	25101	13610	754--	08208	62805	50102	14112	68500	09205			70009	13008	00033	1
Osnabrück	95	317	72808	50212	12610	754--	08204	12611	62011	12814	12400	09103			79709	12607	97019	0
Gütersloh	72	320	82608	23051	13210	862--	09208	52512	56012	13413	56400	09003			70007	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82706	40102	12310	754--	08101	62808	60032	12613	65500	09204			79708	12306	97005	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82610	50101	11110	863--	09400	82813	58102	11711	853--	09206			79109	10906	04000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82505	40101	11111	851--	08102	82709	56102	11511	852--	08204			79410	10708	01000	1
Berlin-Dahlem	51	381	52611	60028	09411	45430	09302	82607	61022	09913	754--	09206			79410	10908	94007	1
Berlin-Tempelhof	50	384	62613	56106	09412	65300	09306	82614	60032	09713	884--	08203			79410	11408	94---	1
Düsseldorf	45	400	93102	01454	14609	9----	09205	72504	20104	15011	763--	09204			70008	12606	05009	1
Bocholt	25	406	82304	2310-	14409	864--	08205	72303	35102	14711	754--	08204			70009	14108	01065	0
Essen	154	410	92705	06434	14508	9----	07207	69901	14284	14410	61400	08301			70008	12908	03044	1
Kahler Asten □	835	427	92711	01474	44406	9----	06500	72808	62024	45808	722--	07210	---26		70405	07204	09009	59100
Kassel	158	438	52005	40101	13410	55600	08400	33008	62011	13215	22540	08101			70010	13609	00069	1
Göttingen	176	444	72602	50102	12211	754--	09302	42909	50052	12414	48500	09104			70010	12807	00011	1
Braunlage	607	452	82608	4010-	11607	863--	06400	72608	20212	11808	753--	06203			70107	07905	03013	1
Aachen	202	501	02203	22100	14311	00900	10301	43604	20100	14215	41400	12203			70009	12606	02052	1
Nürburg	626	510	92706	00454	14708	9----	08400	62305	30284	14411	66000	09305			79107	10106	91---	0
Köln	91	513	70902	16111	14109	755--	08704	49901	22102	14515	48500	12305			79305	12005	02011	1
Koblenz	96	515	91806	0145-	14608	9----	08400	10902	50104	14213	16400	10801			70008	129--	01009	0
Marienberg	547	526	72808	20104	13309	762--	08400	83207	20102	13910	862--	09309			70108	08706	08000	1
Gießen	186	532	91701	03434	13507	9----	07400	70701	50104	13713	754--	10207			70007	11403	92013	1
Bad Hersfeld	212	542	72406	28102	13710	754--	08303	52703	57052	13614	52500	08103			70008	11806	02021	1
Wasserkuppe □	921	544	92411	00454	45006	9----	06302	92613	00454	45507	9----	07205			79106	06105	02007	59100
Trier-Petrisberg	265	609	93001	01450	15308	9----	08303	30401	20284	14911	36300	11000			79507	12606	01048	1
Deuselbach	479	615	00000	56100	14209	00900	08400	43605	57050	13413	42400	10001			70002	10902	01030	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93008	00454	45908	9----	08301	73006	50284	46910	762--	09204			79705	07104	01015	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82306	02424	15009	00900	09301	22005	56104	14714	15630	12000			70007	11603	02019	1
Darmstadt	133	639	01910	50100	14510	00900	09400	02704	35050	14515	00900	10104			70009	12207	01035	1
Würzburg	259	655	12303	56100	14510	16301	08400	33304	57100	14013	31400	11601			70109	11806	19029	1
Bad Kissingen	216	658	82601	15101	14708	873--	07203	42905	59030	13715	41500	10803			70007	11705	04018	1
Coburg	337	671	80000	18102	14408	765--	07203	52702	57012	13613	52500	08001			70008	10805	02023	1
Bamberg	239	675	21801	15101	14709	25400	07302	51801	50051	14014	52500	10801			70007	11206	08020	1
Hof	567	685	82508	18102	13809	762--	08203	52412	57102	13212	52400	08201			70008	09207	05029	1
Weiden	438	688	82104	45102	14810	863--	09203	52306	60031	13913	52400	09803			70108	10007	03014	1
Berus	363	704	11802	0044-	14908	00901	08601	10000	20284	14012	11401	10703			70007	11903	92061	0
Selbach/Saar	431	705	90000	00454	14207	9----	07601	32303	50104	12115	21401	12400			79706			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	58010	14410	00901	08704	31802	58011	13316	10941	11701			70008	12403	93054	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	12203	2510-	13909	00902	08500	21002	57050	13316	22400	11100			70308	13408	03081	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12309	6002-	13610	00901	09603	32307	65020	13113	22501	09303			70308	09807	03057	1
Karlsruhe	114	727	12106	56100	15209	00901	08400	12405	62010	14117	00901	10807			70008	13505	97029	1
Mannheim	97	729	11705	40101	14710	10931	09500	11803	50050	14216	00901	10803			79209	13505	01040	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	70040	15809	00901	06301	29902	75030	14116	11501	07704			70006	11804	00---	1
Öhringen	276	742	10000	60031	14610	00901	08500	13001	63030	13815	12501	10801			71507	10804	17023	1
Ansbach	413	755	02903	45106	15907	00900	07400	32707	68030	14115	32400	11803			70506	11605	07000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	02106	59021	15610	00900	07303	32002	65030	14415	32500	10803			70309	10807	03031	1
Nürnberg	319	763	01202	20111	15409	00900	08103	22604	60030	14116	22500	10804			79407	12005	01022	1
Regensburg	376	776	32403	45101	15609	35501	08203	32305	62030	14216	32500	10803			70008	11706	93041	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01454	46803	9----	03202	72908	50284	47504	721--	04208			79602	03401	02000	75800
Freiburg	269	803	12402	82010	14910	00908	07400	32803	75030	13517	11508	10804			70009	12307	02034	1
Freudenstadt □	797	815	52506	78030	47309	00902	05801	42506	81031	48414	22501	04400			70005	08002	03025	1
Klippeneck □	973	818	21904	88020	47809	00901	06301	12205	88020	48513	11401	05400			70007	08003	93021	0
Tübingen	370	826	90000	01454	17005	9----	05400	33001	72034	15914	12501	09804			70004	11702	97074	1
Stötten	734	836	22304	75030	15509	00901	06601	22807	80030	14113	11501	08701			70007	08802	94049	1
Ulm	522	838	20000	15100	16706	10941	05301	32207	62034	14115	22501	10604			70005	11003	95022	1
Augsburg	477	852	12402	65030	16408	00901	06502	12907	80030	14315	11501	08604			70008	10806	01057	1
München-Riem	529	866	12304	82010	16109	10932	06503	12507	80020	14516	11501	05801			70005	10801	01027	1
Mühldorf	401	875	12603	75030	15810	10980	06302	10203	75030	14415	11501	09803			70007	11405	92042	1
Passau	409	893	72503	64022	15809	754--	08206	62603	62012	15513	62400	09104			70209	10906	06011	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	22404	89030	48106	00901	01801	22207	89030	48208	11205	02101			70004	03801	11030	76300
Konstanz	399	929	92704	01450	17606	9----	06502	10000	65284	15812	11501	05806			70005	10201	04024	1
Friedrichshafen	401	934	10101	60020	16608	10942	07701	22504	60030	16011	11641	07801			70006	09903	07017	1
Kempten-Lenzried	705	946	11404	18020	17607	10941	05603	11907	89020	14415	11502	07807			70005	08603	05015	1
Oberstdorf □	810	948	11801	86030	47305	11809	04705	11503	89020	48915	00909	01708			79202	06400	09004	1
Zugspitze ■	2960	961	12713	89024	02255	10841	57303	22717	89030	02453	12041	56201	24-42	---29	70056	550--	01001	99800
Hohenpeißenberg □	977	962	12510	89020	48208	10941	02601	22705	89030	48914	11501	05602			70006	07004	01012	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84021	17906	10940	04400	21202	84030	13317	21701	03811			70003	10750	97006	0
Wendelstein □	1832	980	22614	89020	48502	10941	51301	22208	89030	49004	22401	00107	22-32		70001	01200	03006	66500
Berchtesgaden	542	997	42301	80021	17009	42700	06400	20504	80030	14716	21800	05807			70005	10203	01007	1

Donnerstag, den 14. Mai 1970

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenaufzugsmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR--	IIIOO	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	72910	60031	11411	755--	09105	83212	58102	11111	864--	09803			700--			
List	27	020	92808	03475	10710	9----	09207	73114	25104	10312	756--	10804			797--			
Husum	3	029	83008	50102	10112	854--	09105	82906	50102	10413	854--	09003			700--			
Schleswig	44	035	82909	50105	09713	724--	11203	72606	40216	09712	755--	11000			797--			
Falshöft	4	043	83006	30104	10013	865--	11204	73006	40102	10014	3761-	11400			700--			
Kiel	7	045	72804	38105	09414	784--	11103	82906	20535	09812	763--	11204			797--			
Norderney	13	113	12918	62030	11912	11500	09101	83014	50101	12210	761--	08303			700--			
Bremerhaven	7	129	13412	62015	11014	11500	11803	33217	62031	11312	31500	10303			797--			
Cuxhaven	5	131	82810	60022	11112	754--	09204	72911	62032	11112	785--	09000			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82810	50505	10113	863--	11207	33112	62011	10214	31500	10001			797--			
Lübeck	13	156	82905	56605	09114	774--	12001	72708	56215	09314	764--	12202			701--			
Emden-Wolthusen	0	202											---28	---29	700--			
Emden-Hafen	6	203	13016	80021	12217	00901	07701	13214	70020	12315	00901	07201						
Cloppenburg	42	216	32909	70021	11918	32500	07001								700--			
Bremen	3	224	43013	70011	10718	42500	08803	13228	78020	10419	11600	07603		---25	700--			
Soltau	77	235	72808	56106	11312	784--	10209	62908	70022	10317	62500	09806			701--			
Lüchow	35	253	82506	56105	10512	853--	02208	72710	60012	10615	785--	10001			797--			
Lingen	21	305	32910	75030	12319	32500	08806	33110	75011	11720	32500	09706			700--			
Münster	64	313	02706	60021	13217	00900	09807	13207	70020	12120	12601	05711			700--			
Osnabrück	95	317	32910	75031	12618	32500	08801	53007	80022	11820	52600	09708			700--			
Gütersloh	72	320	22809	62011	12517	21600	09707	12709	74010	11419	11500	07711						
Bad Salzuflen	98	325	52708	65022	12417	55500	09000	42908	65022	11619	42600	09708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73113	70012	11515	6853-	09500	53014	70012	10818	52500	07506			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62810	60012	11413	68400	08400	63107	65032	10716	68500	09806			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82608	59202	10412	884--	09105	82707	61025	10413	884--	10000			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82714	60038	10312	884--	08205	82611	60012	10013	885--	09601			797--			
Düsseldorf	45	400	12702	58054	13916	11601	09710	59902	70031	12119	12502	05817			700--			
Bocholt	25	406	12204	60021	13816	11500	09808	19903	64030	12320	12601	06715			700--			
Essen	154	410	32703	56054	13516	31500	08805	51702	62030	11519	42601	07717			700--			
Kahler Asten □	835	427	42807	75014	46512	42400	06802	53508	75012	46214	52501	07706			700--			
Kassel	158	438	32708	75021	12518	32600	06805	13507	73010	11919	12700	06706			700--			
Göttingen	176	444	33109	65031	12117	32600	07601	23109	70010	11319	22500	07507			700--			
Braunlage	607	452	72906	57056	11810	754--	06204	72908	68022	10813	784--	05801			797--			
Aachen	202	501	30204	45050	12919	22501	08809	30402	56050	12119	00901	05708			700--			
Nürburg	626	510	40204	70034	12415	42500	07808	60907	68012	11115	635--	07712			700--			
Köln	91	513	49902	50051	13218	42500	09711	39903	65020	11521	11601	08715			700--			
Koblenz	96	515	33205	57054	12919	32500	07711	43405	66030	10822	32601	05720			700--			
Marienberg	547	526	33306	62012	12115	32401	08804	42804	68020	10517	22501	05712			700--			
Gießen	186	532	42303	70024	12317	42500	06811	52705	70031	10720	11501	05713			700--			
Bad Hersfeld	212	542	53007	68022	12917	52600	07804	50405	70022	12118	52600	05707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	52907	56104	46009	52400	06400	52610	68031	46112	42601	03805			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	13402	50054	12818	11401	11813	62903	65030	10320	11508	06720			700--			
Deuselbach	479	615	50000	58051	11716	42401	09810	51409	59021	09419	42501	09716			700--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	53005	56054	47514	52400	08801	53305	58052	46914	52400	06704			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	59903	59024	13219	52500	11613	49902	65012	11520	42600	05716			700--			
Darmstadt	133	639	22704	60030	12719	22600	10814	13306	68010	10921	12500	05717			700--			
Würzburg	259	655	33007	60020	12518	32500	09709	23004	70010	10820	22500	05/15			700--			
Bad Kissingen	216	658	33105	64011	12718	32500	07707	33106	70021	11420	32500	04712			700--			
Coburg	337	671	53005	62022	12117	52600	07708	33203	65011	11418	32500	04607			700--			
Bamberg	239	675	52707	65021	12618	52500	08709	23204	67011	11319	22501	06712			700--			
Hof	567	685	42514	66021	11815	48500	08805	22713	70011	10817	22500	04605	---25	---26	700--			
Weiden	438	688	52409	70021	11817	52500	07712	32710	75011	10618	32561	06709			700--			
Berus	363	704	22003	62024	12218	12501	12708	43602	65030	10320	12501	09717			700--			
Selbach/Saar	431	705	32308	70014	11218	22501	09812								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41703	65021	11818	42601	09712	71005	65011	09920	22734	05712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	51602	75011	12220	43501	10709	50706	80032	10521	42751	10616			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60907	68031	11816	62501	10807	60909	70032	10317	52551	10711			700--			
Karlsruhe	114	727	42303	80030	12621	12501	08713	52702	81021	10523	22642	05720			700--			
Mannheim	97	729	60503	30040	12820	63500	11712	50604	50051	11121	12632	09717			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30104	82030	12219	31501	13701	30303	75030	10520	21641	08712			700--			
Öhringen	276	742	22701	66010	12518	22501	09709	22702	68020	10321	12632	06719			700--			
Ansbach	413	755	43010	75030	13118	42500	09705	22708	75020	11519	12501	07713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33007	70020	12518	32500	08712	33305	75030	11119	32501	07712			700--			
Nürnberg	319	763	32709	70010	12419	32600	07712	23005	70010	11320	22701	07711			700--			
Regensburg	376	776	52506	70021	12419	52600	07712	52903	75022	11319	42660	07711			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62605	70024	47406	62400	03803	72907	75022	47306	724--	03701			700--			
Freiburg	269	803	32804	84020	11520	22642	07716	53106	84031	08723	22642	04723			700--			
Freudenstadt □	797	815	42706	82011	48017	32501	04811								700--			
Klippeneck □	973	818	22705	86020	48416	12501	05708	60902	83021	47116	62801	05716			700--			
Tübingen	370	826	52104	80024	13521	32501	07714	52705	84022	11423	41641	05716			700--			
Stötten	734	836	33007	81030	12416	22501	05808	32709	81020	10118	22501	14713			700--			
Ulm	522	838	52006	80034	12019	42501	07712	42005	80012	09920	31501	06716			700--			
Augsburg	477	852	32707	84030	12319	32501	07812	12808	84010	10321	12501	05716			700--			
München-Riem	529	866	43306	82030	12819	42601	07710	32510	82010	10920	22701	05716			700--			
Mühldorf	401	875	23008	81010	12119	22660	07817	13104	84010	10921	11701	08709			700--			
Passau	409	893	62102	68022	14017	52500	09808	32704	80011	11619	34500	07719			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62306	86031	47810	52202	02804	72701	86012	46911	32502	03709			700--			
Konstanz	399	929	11107	75024	13317	11501	08716	41007	82030	10819	12502	05720			700--			
Friedrichshafen	401	934	32105	88020	13614	12641	08718	32103	89030	10618	11501	08721			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	22510	89020	12518	21602	04710	22706	89030	10419	11702	03715			700--			
Oberstdorf □	810	948	12104	89020	48818	11701	02708	22204	89030	47920	11701	03715			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22416	89020	02952	12-41	55204	32614	89030	03251	12401	54103			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32310	89010	48918	11500	03806	12707	89010	48418	11541	05708			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	23204	84020	10920	21701	54713	22704	84020	08721	11741	57716			700--			
Wendelstein □	1832	980	52705	89021	48508	42401	01400	42705	89011	47410	32401	51808			700--			
Berchtesgaden	542	997	40502	80020	12619	42800	04713	18706	82010	10919	12801	06/15			700--			

Donnerstag, den 14. Mai 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 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_n$ 12	Mittel vom: $T_x T_n T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	93307	07472	11110	9•••••	10500	13110	22104	11110	15500	09000			7oo12			
List	27	020	23309	60014	10312	28500	09400	13509	58100	10911	15600	09305			79713			
Husum	3	029	73005	25102	10112	755••	10703	22904	30102	10512	25500	10304			7oo13			
Schleswig	44	035	52907	20106	09712	45330	11601	02805	02441	10410	00900	10207			7o214			
Fehmarn	4	043	70304	65022	10013	7097•	09400	40602	60012	10309	9••••	07203			7oo14			
Kiel	7	045	72806	50106	09612	764••	11802	63103	50102	10311	05500	08307			7o214			
Norderney	13	113	93111	05434	11809	9•••••	08804	83106	30104	11910	861••	09301			7oo13			
Bremerhaven	7	129	83214	56101	11210	763••	09501	82908	56102	11311	862••	10201			79714			
Cuxhaven	5	131	82909	59022	11011	855••	09601	82706	20102	11010	862••	10400			7oo14			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73009	60011	09812	785••	09804	82705	57102	10210	773••	08204			79714			
Lübeck	13	156	52908	65016	09313	45530	10400	83103	60215	09512	774••	11202	---25		7o114			
Emden-Wolthusen	0	202						83606	08444	11909	862••	08101						
Emden-Hafen	6	203	83305	60031	11810	863••	08805						---29		7oo17			
Cloppenburg	42	216											---25		7oo19			
Bremen	3	224	23311	65020	10114	00901	09503	83505	50101	11011	862••	08209	---25		7oo2o			
Soltau	77	235						33106	6001•	11009	15501	08312			7--19			
Lüchow	35	253						73205	57101	09911	756••	09304			7--17			
Lingen	21	305	33508	75031	11018	00902	07707	10305	75011	11313	00901	07302			7oo2o			
Münster	64	313	33105	65030	11019	12602	07711	10203	65020	11214	00902	07500			7oo2o			
Osnabrück	95	317	53104	80022	11318	42641	06605	43604	70030	12014	20941	04907			7oo2o			
Gütersloh	72	320	32807	74030	10618	32601	09608	20201	56011	10813	00902	09301			7oo21			
Bad Salzuflen	98	325	63205	65012	10318	646••	08713	20202	60021	11413	25700	08209			7oo2o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	33008	70031	10217	12601	07607	33309	65020	11111	00901	07307			7oo19			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02704	70011	09717	00900	08610	12808	65020	10413	00901	07306			7oo18			
Berlin-Dahlem	51	381	72606	60028	10113	785••	10703	22204	60021	10010	18590	09602			79714			
Berlin-Tempelhof	50	384	82609	60032	09714	655••	09703	22206	58101	09712	25600	09601			79714			
Düsseldorf	45	400	73403	65022	10819	00902	07713	70506	70022	10214	00902	08707			7oo2o			
Bocholt	25	406	20102	65010	11119	00901	06713	40206	62030	10716	00902	08603			7oo22			
Essen	154	410	60000	62021	10719	00902	06708	40702	62011	10415	00902	06705			7oo2o			
Kahler Asten □	835	427	73605	75032	49112	34502	06709	60505	68031	44409	00902	05801			7oo15			
Kassel	158	438	43403	74030	11118	00902	05608	71402	68031	11614	757••	08303			7oo2o			
Göttingen	176	444						10000	60010	11111	00901	08900			7--19			
Brauntage	607	452						02704	65011	11510	00900	07301			7--14			
Aachen	202	501	70402	70021	10817	00902	08714	70603	65022	09814	00902	08612			7oo2o			
Nürburg	626	510	51107	62022	10015	00902	07711	71107	60032	09813	2437•	06709			7oo18			
Köln	91	513	70603	65021	10319	00906	08612	50704	62022	09713	15741	09608			7oo21			
Koblenz	96	515	53605	62021	09621	00902	06712	62302	64032	09318	30942	09604			7oo22			
Marienberg	547	526	63002	65021	09516	00901	05711	60305	65022	09512	00902	04708			7oo17			
Gießen	186	532	62203	75032	09919	00901	03709	70906	66032	09615	50916	07706			7oo2o			
Bad Hersfeld	212	542	60402	70032	10918	24602	05712								7oo19			
Wasserkuppe □	921	544	63103	66031	45112	12602	05610	60000	62032	44409	00901	04702			7oo13			
Trier-Petrisberg	265	609	50603	75011	09219	00902	08612	60403	65022	09015	00902	10907			7oo21			
Deuselbach	479	615	60000	60021	08617	22532	09710	71413	54102	08613	40938	10709			7oo19			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11502	58051	45513	11500	08713	30908	66030	44411	00905	07708			7oo15			
Frankfurt-Flugh.	112	637	61002	57052	10519	15702	10711	80703	56052	10014	20937	10607			7oo21			
Darmstadt	133	639	10808	68010	09920	12600	09510	00913	65020	09216	00900	10709			7oo21			
Würzburg	259	655	20204	72030	10019	00901	07708	40000	60030	09715	00901	09708			7oo2o			
Bad Kissingen	216	658	32904	75010	10718	00901	02608	03602	69020	11012	00900	07603			7oo2o			
Coburg	337	671	43202	68031	10517	14701	05809	10000	68011	11112	00901	09601			7oo2o			
Bamberg	239	675													7oo19			
Hof	567	685	23504	70011	11014	12601	07604	03602	70020	12110	00900	05500	---26		7oo17			
Weiden	438	688	43304	70031	10217	00901	08607	20602	66030	11410	10941	08801			7oo18			
Berus	363	704	50203	62021	08719	10942	08715	70206	60032	07916	30959	08612			7oo2o			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60000	75012	08420	20932	07710	70508	75022	08016	50978	08609			7oo21			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60504	80022	09420	14742	09711	70000	75032	09215	40956	10605			7oo22			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70810	66032	09116	14642	08712	70512	68022	08414	50956	07611			7oo18			
Karlsruhe	114	727	60402	81011	09221	30932	06713	70000	75032	08815	40936	10607			7oo23			
Mannheim	97	729	40303	60011	10020	30942	10611	60603	59031	09615	10932	10607			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50206	68021	09319	14702	08612	70701	65032	09016	40915	05709			7oo21			
Öhringen	276	742	33202	70010	09420	14602	07609	40202	69030	09214	00902	09709			7oo21			
Ansbach	413	755	10000	75020	10416	00901	08612	10000	69020	10913	00901	11804			7oo19			
Weißenburg/Bay.	422	761	33002	75020	10318	12501	08609	10000	68010	10612	00901	08805			7oo2o			
Nürnberg	319	763	53405	70021	10719	11701	09709	50903	68031	10712	00901	10810			7oo21			
Regensburg	376	776	30000	75011	10119	12701	08611	23302	75010	11012	10942	10802			7oo2o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32705	78012	46307	14402	03711	02705	75020	46006	00900	03603			7oo08			
Freiburg	269	803	60306	86011	07422	14648	06713	51204	82012	06918	20942	09611			7oo24			
Freudenstadt □	797	815													7--19			
Klippeneck □	973	818	31504	75031	45916	11541	05712	41209	80031	44212	20941	03711			7oo17			
Tübingen	370	826	30307	80012	10320	11641	08613								7oo23			
Stötten	734	836	49902	80030	09716	12662	06609	70907	80031	09813	00906	06711			7oo19			
Ulm	522	838	32003	82021	08919	34501	06712	73402	65031	09413	10942	08708			7oo21			
Augsburg	477	852	22905	84030	09220	00901	04711	71205	65031	09315	00905	08709			7oo21			
München-Riem	529	866	60104	82031	10018	10941	08613	31306	80031	10612	00901	07806			7oo2o			
Mühldorf	401	875	20000	82030	09819	00902	09712	00202	80020	10512	00900	09805			7oo21			
Passau	409	893	23002	82021	10219	00901	08715	00506	82020	11212	00900	09601			7oo2o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71409	86032	45711	11478	03712	41515	82012	44610	20972	03711			7oo12			
Konstanz	399	929	61003	80021	09218	10942	08716	51203	70012	09212	20942	09811			7oo2o			
Friedrichshafen	401	934	71403	89022	09316	10916	09714	70603	80022	08614	40976	10710			7oo21			
Kempten-Lenzried	705	946	63603	86030	09518	00906	05612	61103	82022	11010	10948	08808			7oo2o			
Oberstdorf □	810	948	61606	89030	46116	00908	00610								7oo2o			
Zugspitze ■	2960	961	51814	89031	02952	11002	55803	62316	89032	02252	00906	56706			7oo51			
Hohenpeißenberg □	977	962	53607	89031	46715	10948	04612	40909	89021	45314	00908	04811			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60604	84031	08716	00908	01608	12302	84021	12109	00901	04104			7oo22			
Wendelstein □	1832	980	53605	89031	47109	00901	02705	12206	89011	46407	10941	00708			7oo11			
Berchtesgaden	542	997	33202	82030	10518	00901	06607								7oo2o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 14. Mai 1970 — Nr. 134

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
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							3121 =40 08 09
20	2657 =52 08 11	2655 =53 05 05	2654 =53 00 00	2657 =53 07 06	2652 =54	2650 =54 27 03	2657 =51 08 07
30	2396 =54 07 04	2395 =54 04 03	2394 =55 00 00	2396 =53 31 02	2392 =55	2391 =55 29 10	2395 =54 06 05
50	2067 =55 35 06	2067 =54 00 00	2067 =54 29 07	2069 =54 28 07	2067 =57 32 16	2066 =56 27 05	2066 =54 33 05
70	1851 =55 27 06	1851 =55 26 10	1852 =54 29 12	1853 =55 27 12	1853 =55 25 14	1851 =55 27 14	1850 =54 =69 28 11
100	1622 =54 24 11	1623 =54 25 10	1623 =53 27 06	1624 =53 27 16	1625 =53 26 22	1623 =54 28 20	1621 =53 =68 28 14
150	1359 =50 26 06	1361 =51 26 19	1360 =50 27 18	1361 =51 26 12	1363 =54 28 20	1361 =52 28 22	1358 =49 =64 28 19
200	1170 =49 32 05	1173 =49 28 20	1172 =48 28 22	1174 =52 =61 28 27	1177 =54 =65 29 33	1174 =53 30 31	1169 =48 =63 28 25
300	0904 =53 =56 32 17	0909 =51 =55 30 28	0908 =51 =55 29 42	0912 =49 =57 29 49	0916 =47 =58 31 61	0912 =48 =56 30 47	0903 =50 =62 28 36
400	0711 =36 =39 34 17	0716 =36 =40 30 26	0714 =35 =40 30 34	0716 =36 =45 29 26	0720 =34 =47 29 41	0718 =35 =44 30 31	0710 =37 =48 28 36
500	0552 =23 =25 35 13	0555 =22 =29 30 20	0554 =23 =30 30 26	0556 =22 =35 29 34	0560 =22 =34 29 26	0558 =22 =33 29 27	0551 =24 =31 28 34
700	0296 = 6 = 7 31 10	0299 = 5 =11 30 30	0298 = 6 =11 30 28	0300 = 4 =13 29 26	0304 = 5 = 8 28 22	0302 = 6 = 8 28 24	0297 = 7 =11 29 28
850	0141 4 2 33 06	0143 5 2 30 21	0143 4 1 30 27	0144 5 1 28 27	0148 5 2 28 16	0147 4 2 28 27	0142 4 = 1 28 23
1000	0007 11 9 27 06	0009 10 9 29 13	0009 10 9 27 07	0012	0013	0013	0008 11 8 27 15
Markante Punkte	017 =51 07 13 026 =55 097 =54 167 =49 250 =48 32 08 600 33 42 715 = 5 = 5 730 = 4 = 4 800 32 06 810 3 = 2 899 33 10 905 6 6 973 9 9 993 11 9 003 11 10 27 06	012 =47 03 05 022 =54 031 =54 00 00 034 =53 038 =55 061 =53 067 =56 166 =51 195 =48 243 =53 =58 250 =53 =57 30 23 338 00 00 483 =24 =32 553 =17 =21 600 30 25 653 = 8 =12 688 = 6 =11 748 = 0 =11 800 29 26 833 4 2 864 6 2 900 30 20 907 30 20 943 9 8 965 9 8 988 10 10 011 10 10 29 06	054 =55 111 =52 125 =53 162 =49 202 =48 250 =52 29 29 397 =36 =41 516 =21 =27 577 =16 =23 600 29 27 616 =12 =18 648 =10 =13 679 = 7 =13 747 = 2 = 6 796 1 0 800 30 22 839 3 0 873 6 4 900 29 30 907 29 30 956 10 7 004 11 10 27 05	031 =53 032 30 02 038 =56 094 28 08 095 =54 053 =56 056 27 15 103 =53 119 =53 160 =50 220 =54 =62 28 36 295 29 53 319 =48 =56 380 29 30 430 29 24 490 29 34 548 =17 =30 583 =14 600 28 25 690 = 4 =13 728 = 2 = 4 800 29 27 838 5 2 872 27 15 903 7 6 940 30 19 945 10 7 952 10 10 995 11 9 27 04	015 =50 026 =56 032 =54 26 15 039 26 08 047 32 17 053 =58 059 24 16 066 =54 078 =57 28 12 122 =52 145 =54 176 =52 28 28 222 =56 =67 232 =55 =65 250 =55 =66 30 66 318 =44 =56 327 =46 =57 369 29 37 468 =25 =39 520 29 30 600 29 27 663 = 7 =22 717 = 5 = 5 760 = 0 = 1 780 = 1 = 1 800 28 14 879 28 14 913 10 5 923 10 7 965 12 7 978 11 8 25 06	012 =47 29 09 022 =55 043 =57 28 05 133 =51 28 20 250 =53 =61 30 41 386 =38 =47 30 31 565 =16 =28 600 29 27 651 = 9 =18 713 = 6 = 6 788 1 = 2 800 28 24 847 28 27 916 10 5 953 10 8 24 11	004 11 13 019 =52 025 08 05 029 =54 035 02 05 045 =53 36 04 053 =56 =71 056 29 07 068 27 10 086 =53 =68 093 =54 =69 121 =52 =67 156 =49 =64 163 =51 =66 208 =48 =64 250 =50 =64 28 30 324 28 38 369 =42 =56 475 =27 =34 600 28 31 604 =13 =21 695 = 7 =12 747 = 3 =14 800 28 26 802 26 26 846 4 = 1 894 27 20 975 9 6 004 11 9 27 14
Tropopause	300 =53 =56 32 17	292 =52 =56 30 28	288 =53 =57 29 43	282 =54 =62 29 43	245 =56 =65 30 68	256 =54 =62 30 42	127 =53 =68 28 17 289 =51 =63 28 34
Max-wind					281 30 72		
30/50	0329	0328	0327	0327	0325	0325	0329
50/100	0445	0444	0444	0445	0442	0443	0445
100/200	0452	0450	0451	0450	0448	0449	0452
200/500	0618	0618	0618	0618	0617	0616	0618
500/1000	0545	0546	0545	0544	0547	0545	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1400	1406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.9	21.3	26.1	26.7	27.0	24.0	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	07 14	34 10	30 06	31 10	29 06	36 07	09 05	10 04			
km											
26.4					28 06	35 08					
25.7	04 11			31 03	28 06	28 09	09 05	05 06			
20.7	02 06	31 08	29 06	29 08	23 11	29 07	32 08	29 08			
18.3	28 11	28 07	29 10	29 08	26 15	29 17	28 10	28 08			
15.6	28 09	28 10	27 13	27 12	26 15	27 13	28 10	27 13			
13.5	28 12	28 18	26 18	26 20	28 28	29 26	28 13	29 15			
12.0	28 16	29 21	29 24	28 29	28 31	29 36	27 16	28 16			
10.5	30 10	29 29	29 36	28 54	29 70	30 75	26 21	28 27			
9.0	31 24	29 30	29 38	30 57	30 62	30 64	27 24	29 47			
7.2	33 20	30 26	30 40	29 36	29 49	30 56	27 28	29 35			
5.4	33 15	30 20	30 32	29 30	29 26	30 30	29 25	29 31			
4.2	35 13	30 20	30 31	29 25	28 17	30 22	29 26	29 25			
3.0	35 12	33 29	30 27	30 21	28 16	28 22	29 26	29 26			
2.1	35 11	34 30	30 27	30 21	27 11	23 20	29 19	29 30			
1.5	34 10	34 30	30 20	30 18	26 12	22 14	29 14	30 26			
0.9	34 08	34 28	29 18	29 17	24 10	23 09	29 16	29 23			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1027 29 77	1050 30 75					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1411

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							3128 =38 11 09
20		2651 =56 07 06			2654 =52 26 07		2664 =50 08 10
30	2399 =52 08 05	2393 =56 00 00	2394 =55 00 00		2394 =55 35 03		2401 =53 18 01
50	2069 =53 28 04	2066 =54 00 00	2068 =55 26 10	2069 =54 27 03	2068 =56 27 11	2068 =57 29 11	2070 =53 30 04
70	1852 =53 28 05	1851 =56 27 07	1833 =55 26 09	1894 =55 26 11	1853 =54 28 12	1855 =57 29 21	1854 =54 =71 28 09
100	1623 =53 28 10	1623 =53 26 14	1624 =53 27 16	1625 =53 25 18	1625 =52 27 20	1627 =53 26 22	1623 =52 =69 27 14
150	1360 =49 26 15	1360 =51 28 18	1361 =53 27 19	1363 =52 27 31	1364 =55 28 21	1366 =54 29 33	1360 =50 =66 26 23
200	1171 =50 30 18	1173 =52 29 22	1175 =50 29 34	1178 =55 27 46	1180 =60 =64 29 44	1182 =58 29 53	1171 =48 =64 28 31
300	0907 =52 =58 31 19	0911 =50 =57 27 38	0910 =49 =58 29 36	0918 =48 =57 28 52	0921 =47 =51 27 52	0922 =47 =54 29 58	0904 =48 =62 29 49
400	0713 =36 =44 32 08	0717 =35 =44 27 35	0716 =36 =45 30 34	0722 =32 =38 28 40	0724 =32 =36 28 35	0723 =32 =39 29 41	0711 =37 =52 29 58
500	0553 =23 =30 32 08	0557 =21 =30 31 13	0556 =22 =32 30 30	0560 =21 =32 28 29	0563 =20 =24 29 29	0563 =20 =29 29 40	0552 =24 =36 28 44
700	0297 = 5 =10 28 07	0300 = 6 =12 32 22	0299 = 4 =10 30 20	0303 = 5 =16 30 13	0304 = 4 =12 27 19	0305 = 5 = 8 28 20	0297 = 6 =13 28 33
850	0142 4 4 30 07	0145 5 = 1 30 28	0143 3 3 31 28	0147 6 = 0 31 02	0148 7 5 25 11	0149 8 2 26 20	0142 3 1 27 25
1000	0008 12 10 26 09	0010 15 5 30 24	0009 14 12 28 11	0012	0011	0012	0008 13 9 28 16
Markante Punkte							
							002 = 1 12 19
							003 = 6
							004 10 11
							006 12 11
							008 =32
							009 10 11
							011 =41
							013 12 07
							015 =47
				033 =52 27 04			026 07 03
				044 =56	014 =49 27 14		027 11 01
				054 26 05	023 25 07		029 17 01
				066 =56	027 =55 36 08	033 =55 29 05	032 =54
				078 =53	034 =54 34 01	037 =55	037 22 03
				088 =55	041 27 12	054 =58	040 =52
				105 =53	056 =57	058 =55	044 31 03
	022 =52 11 06		025 =56 00 00	167 =52	071 =54	079 =56 28 25	055 =53 =70
	040 30 06		041 =55	207 =56 =64	080 =56	107 =52 26 21	058 28 04
	089 =55		064 =36	234 =58 =64	102 =52 26 20	177 =54 29 40	066 =55 =72
	171 =48		080 =34	250 =55 =62 27 66	125 =54	204 =59	075 =52 =69
	250 =51 29 20		160 =33	261 =52 =59	151 27 21	250	085 27 11
	414 =33 =42	064 =55	180 =50	292 =52 =60	167 =53	297 =48 =55	107 =53 =69
	558 =17 =24	072 =57	220 =50	315 =45 =54	210 =59 =63	379 29 39	190 =48 =65
	598 =14 =17	158 =50	238 =54	429 =29 =34	250 =55 =59 27 61	453 =24 =31 30 46	250 =50 =65 28 41
	600 31 12	230 =52	250 =54 28 50	487 =22 =34	360 =38 =44	462 =24 =29	262 =50 =65
	743 = 2 = 5	250	369 =40 =50	511 =20 =30	394 28 34	524 =17 =29	394 =38 =53
	777 = 2 = 2	511 =20 =29	522 =20 =30	562 =14 =23	423 =28 =31	600 29 40	548 =18 =29
	793 = 1 = 1	543 =18 =24	576 =14 =21	600 27 21	456 29 36	620 =10 =19	600 27 39
	800 29 06	600 30 20	600 29 25	642 = 8 =26	600 27 27	674 = 4 =11	665 = 8 =19
	812 2 0	638 = 9 =18	701 = 4 =10	752 = 1 = 7	640 = 7 =23	694 = 6 = 8	718 = 4 =10
	825 2 2	680 = 8 =13	747 = 3 = 3	800 31 04	760 0 0	716 = 4 = 7	761 = 3 =11
	865 5 5	800 30 21	783 = 3 = 3	815 32 03	770 1 = 1	726 = 4 = 6	799 = 1 = 4
	893 6 5	900 29 30	800 31 27	894 29 02	800 3 3 23 15	767 0 = 1 25 17	800 27 28
	900 30 07	906 8 0	835 3 3	900 29 02	840 6 4 24 14	800 26 19	892 26 23
	935 8 8	909 29 30	860 3 3	945 12 5	868 8 7	849 26 20	895 26 22
	973 10 10	944 9 3	900 30 25	965 12 9	878 30 06	864 25 18	918 7 7
	004 14 12 26 09	012 17 7 31 18	907 30 24	996 16 10 26 02	976 17 9 09 02	953 18 6 24 09	004 13 9 27 13
Tropopause	297 =52 =58 31 20	250 =57 =64 29 45	256 =54 =63 28 50	215 =66 =68	217 =60 =64 28 57	218 =59 29 58	328 =48 =62 28 54
Maxwind				247 27 66	265 =53 =57 27 62	250 =54 =60 29 78	
30/50	0330	0327	0326		0326		0331
50/100	0446	0443	0444	0444	0443	0441	0447
100/200	0452	0450	0449	0447	0445	0443	0452
200/500	0618	0616	0619	0618	0617	0619	0619
500/1000	0545	0547	0547	0548	0552	0551	0544

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
Gipfelpunkt km	17.1	23.4	24.6	23.7	24.0	26.7	28.5	22.5
Gipfelpunkt ddfff	27 10	00 00	01 11	30 05	31 14	30 14	14 08	36 08
km								
26,4						29 10	06 06	
23,7			36 11		31 14	29 08	29 03	
20,7		00 00	28 14	27 08	28 12	28 13	29 07	30 10
18,3	27 10	29 04	28 16	27 15	28 19	28 18	29 05	30 15
15,9	27 12	28 17	28 18	27 15	28 23	28 23	29 20	29 17
13,5	28 18	26 21	29 20	27 19	26 38	29 41	28 18	28 22
12,0	28 25	27 29	29 34	27 30	26 28	27 33	28 22	29 22
10,5	29 30	28 17	29 55	27 46	27 55	29 59	28 27	30 44
9,0	30 35	29 56	30 70	26 42	27 50	28 55	30 40	30 73
7,2	31 07	29 46	30 49	28 25	27 31	28 43	29 38	30 43
5,4	31 09	29 30	30 32	30 25	26 28	28 31	29 32	30 37
4,2	33 10	30 22	30 23	29 17	27 22	28 31	29 28	31 26
3,0	35 11	31 20	30 22	25 10	26 18	26 25	28 19	31 20
2,1	35 14	31 22	29 22	20 10	23 14	24 09	28 19	30 18
1,5	35 14	31 20	30 19	09 06	28 06	24 06	28 20	31 17
0,9	35 14	32 24	30 17	04 06	02 04	26 04	28 22	30 15
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0895 29 63	0910 30 71				0890 30 75	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 134

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 14. Mai 1970

FS J E 3 Borkumriff 55.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22416	97020	11710	9++++	08203	3++++			700++	
3	10002	33116	98020	11611	9++++	09501	3++++				
6	10002	33213	97020	12011	00900	07304	30402			700++	1090+
9	10002	02717	98020	12312	00900	08203	3++01				
12	10002	03015	98020	12613	00900	09203	32601			700++	3++01
15	10002	83213	97022	12510	854++	07801	3++01				
18	10002	93413	93472	12010	9++++	08705	3++01			700++	1094+
21	10002	80204	96102	12412	9++++	09304	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82814	97022	11609	9++++	08204	3++01			700++	
3	10003	72916	98025	11309	9++++	08803	3++01				
6	10003	83116	96102	11909	6+52+	09306	3++01			794++	1089+
9	10003	23112	97011	12909	20930	09210	30401				
12	10003	02711	97020	13210	00900	08203	30301			700++	
15	10003	82913	97021	13010	809++	09802	30301				
18	10003	83011	96101	12909	865++	09701	3++01			700++	1089+
21	10003	93402	92454	13110	9++++	09302	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83413	96205	10710	9++++	09104	3++++			797++	
3	10004	73418	96106	10110	9++++	09703	3++++				
6	10004	03215	97026	10910	00900	09108	30302			794++	1090+
9	10004	03210	97020	11314	00900	13204	30302				
12	10004	83215	97031	11810	864++	09305	30302			700++	
15	10004	83213	97022	11811	864++	10400	30302				
18	10004	83412	96284	11310	864++	09805	30302			700++	1095+
21	10004	23411	97024	11609	9++++	09303	30302				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	92912	93471	10010	9++++	09206	3++01			700++	
3	10005	83215	97204	09410	9++++	09706	3++01				
6	10005	83216	95515	09810	865++	09204	30301			793++	1093+
9	10005	82918	97025	10910	865++	09211	30301				
12	10005	62912	97022	11511	00902	09206	30502			700++	
15	10005	82917	96102	11310	855++	09702	30302				
18	10005	83214	95102	11110	865++	09702	30301			700++	1096+
21	10005	83213	95102	11310	9++++	10302	30301				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	92702	93466	07807	9++++	07203	3++00			703++	
	10006	92708	91464	07806	9++++	06400	3++00				
	10006	93402	91474	07907	9++++	07201	3++++			703++	1056+
	10006	92705	91454	08307	9++++	07204	3++00				
	10006	92905	91454	08308	9++++	07400	3++00			792++	
	10006	92705	92434	08708	9++++	07204	3++00				
	10006	80000	95102	08908	8097+	08202	3++00			701++	1055+
	10006	10000	96101	08908	9++++	07400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99607	70307	14004	73505	96102	24207	755++	00500	0++06	10791	30000	03602
99606	70302	14034	60206	96102	22907	65500	32813	0++05	10790	30000	03602
99604	70299	14064	83508	96102	21807	857++	00711	0++06	10732	30000	03602
99603	70295	14094	80406	97022	20808	884++	00810	0++06	10745	30000	03601
99603	70295	14124	80706	97032	20508	885++	00602	0++07	10766	30000	03601
99606	70298	14154	81208	97022	19208	884++	00813	0++06	10749	30000	99+03
99606	70300	14184	80908	97022	18208	884++	71808	0++05	10729	30000	06802
99608	70303	14214	81012	97022	17408	854++	72608	0++06	10725	30000	08803

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70508	14004	61406	98021	20401	41502	00606	0++51	10397	30000	17803
99565	70509	14034	71602	98032	19402	51402	00610	0++01	10390	30000	17803
99564	80508	14064	60000	98022	17402	65502	00720	0++53	10396	30000	17802
99564	70508	14094	80000	98022	16602	795++	00508	0++53	10347	30000	17802
99565	70510	14124	80000	98022	16203	855++	00804	0++51	10358	30000	
99565	70510	14154	80000	98022	15004	855++	00812	0++51	10399	30000	
99565	70510	14184	23014	98012	14202	21540	00708	0++54	10330	30402	
99564	70506	14214	52914	98151	14002	52500	00702	0++53	10411	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70356	14004	81102	98022	17208	65407	00700	0++++	10813	30000	99+02
99527	70356	14034	81005	98022	15608	7547+	00716	0++07	10800	30000	99+02
99527	70357	14064	80908	97512	14008	864++	00616	0++07	10804	30201	99+02
99528	70356	14124	91214	94475	12208	9++++	00718	0++08	10797	30302	15603
99528	70356	14154	92010	94454	10509	9++++	00617	0++08	10822	30302	15604
99528	70354	14184	81812	97104	09208	864++	00613	0++08	10805	30402	99+03
99529	70358	14214	82114	97204	08208	864++	00610	0++08	10818	30402	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	14004	82310	97612	22915	8087+	00101	0++15	11444	30502	
99439	70410	14034	82415	97016	22416	8087+	00705	0++15	11441	30502	
99440	70410	14064	82612	97022	21615	6742+	00608	0++14	11428	30502	
99440	70412	14094	82510	98022	21515	8742+	00601	0++15	11448	30401	24501
99439	70412	14124	32412	98012	21416	13371	00400	0++15	11531	30401	
99439	70412	14154	52214	98012	21316	35470	00801	0++15	11534	30402	
99439	70412	14184	62314	98022	20416	35570	00709	0++15	11648	30402	
99439	70409	14214	72314	98022	20215	55430	00602	0++15	11579	30402	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	14004	71318	98022	22820	22562	00006	0++19	12000	30403	
99350	70480	14034	71418	98022	22420	74400	00704	0++18	11962	30403	
99350	70480	14064	71518	98022	21120	75500	00713	0++19	11980	30603	
99350	70480	14094	71615	98022	21520	724++	00204	0++19	11962	30503	
99350	70480	14124	71614	98022	22220	70930	00107	0++19	11968	30602	
99350	70480	14154	71613	98022	21921	70360	00703	0++20	11002	30301	
99350	70480	14184	61615	98022	21620	43430	00803	0++19	12004	30502	
99350	70480	14214	21612	98032	21120	22460	00705	0++19	12009	30302	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10017	14004	70514	98022	25605	6858+	00104	05452	10765	30303	
99660	10016	14034	70413	98022	25005	6856+	00806	05351	10725	30202	99504
99660	10015	14064	60512	98022	24805	48560	00602	05451	10756	30101	99503
99661	10015	14094	70413	98022	24605	75600	00602	05451	10746	30202	99503
99660	10018	14124	70412	98022	24605	75600	00400	05452	10744	30202	99503
99660	10020	14154	80316	98022	24204	856++	00804	05651	10767	30303	
99660	10020	14184	70512	98022	24204	6568+	00400	05551	10761	30101	99403
99660	10020	14214	80510	98022	23805	856++	00804	05500	10740	30000	995[illegible]3

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70183	14004	83206	97038	18908	884++	00608	05306	10986	30201	
99591	70182	14034	83610	97802	18108	884++	00808	05206	10977	30201	
99590	70182	14064	73611	97018	17108	78400	00610	05205	10978	30201	
99590	70181	14094	70114	97802	16707	69460	00604	05405	10956	30302	
99590	70181	14124	40212	98026	16708	43460	00000	05105	10947	30302	
99589	70181	14154	53609	98021	15608	58400	00811	05206	10968	30302	
99589	70181	14184	63608	98031	15008	694++	00806	05206	10987	30402	
99589	70181	14214	73607	98022	15008	79500	00500	05106	10970	30201	35802

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70199	14004	80517	97022	17810	855++	21105	0++07	11155	30303	02604
99525	70197	14034	80614	97022	16411	855++	00614	0++07	11144	30303	02604
99524	70197	14064	80414	97022	16011	856++	00704	0++07	11144	30303	02604
99524	70196	14094	80212	97022	16410	855++	00204	0++07	11136	30302	04603
99524	70196	14124	80713	97022	16410	855++	00400	0++06	11146	30302	04603
99524	70196	14154	80308	97022	16210	885++	00602	0++06	11156	30201	04603
99524	70195	14184	80209	97022	16010	885++	00502	0++07	11153	30201	04603
99524	70196	14214	80307	97032	16210	885++	00302	0++07	11141	30201	04603

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70160	14004	73522	98018	06612	785++	81210	05111	11263	30603	04802
99449	70161	14034	63420	98031	06812	68400	81102	05011	11265	30604	04802
99449	70161	14064	83620	93812	07611	833++	81208	05111	11258	30604	04803
99450	70162	14094	73530	97028	09712	5853+	91321	05111	11273	30704	03802
99451	70162	14124	73424	97028	10613	875++	00209	00111	11292	30703	03902
99451	70162	14154	43518	98021	11513	48500	00309	00111	11304	30703	31903
99451	70163	14184	03414	97011	12613	00900	81311	00111	11293	30603	30902
99450	70163	14214	83113	96051	13912	6832+	00213	05113	11285	30603	03802

Nachträge u. Berichtigungen

99448	70161	14034	99+01			99524	70196	14214	08702
99524	70196	14094	01602	08601					
99450	70162	14094	30901						
99524	70196	14154	08702	01602					
99660	10020	14184	70020						
99524	70195	14184	08702	01602					
99604	70300	14184	70020						
99461	70163	14184	03802						

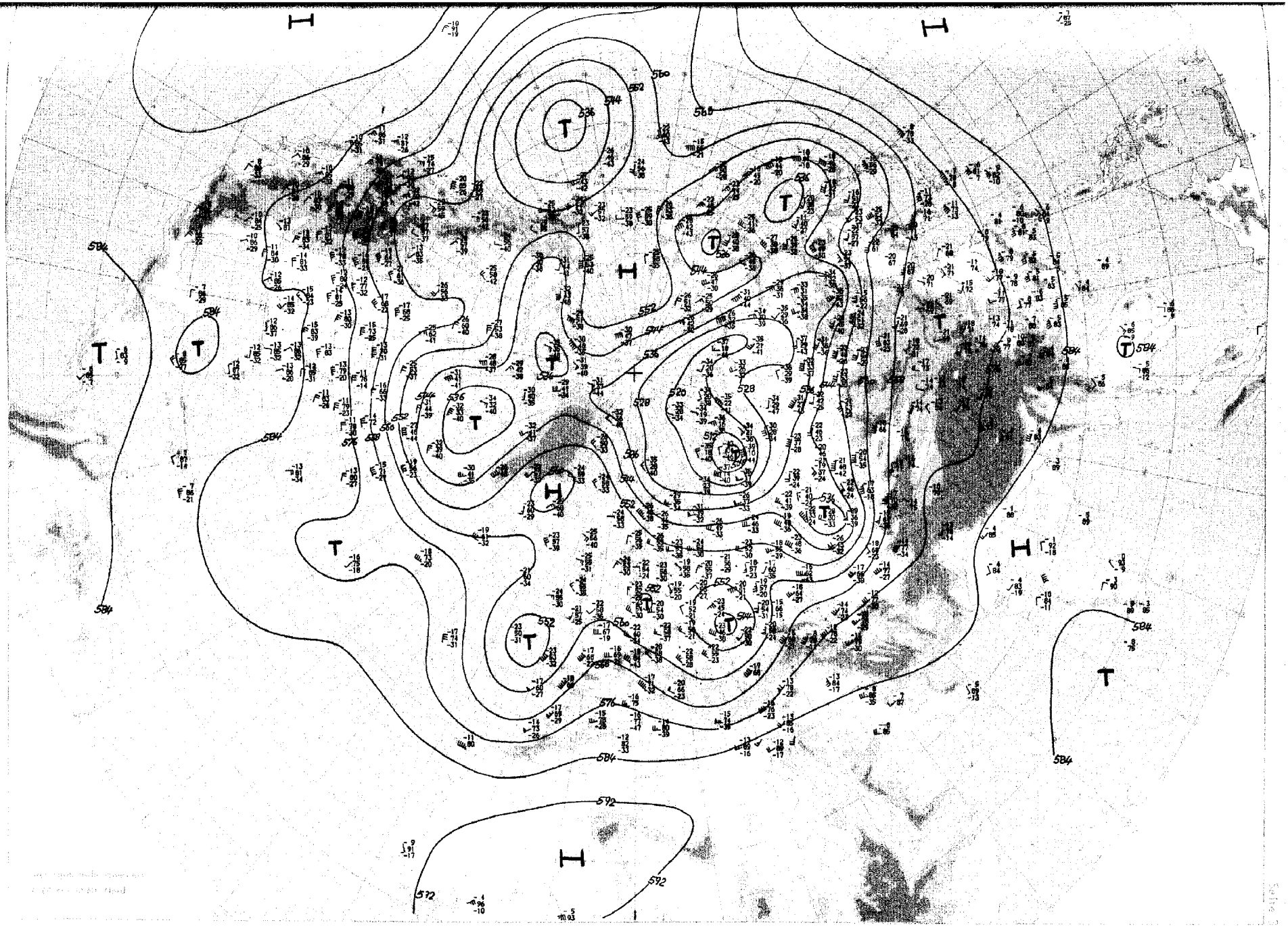
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 134 Donnerstag, den 14. Mai 1970

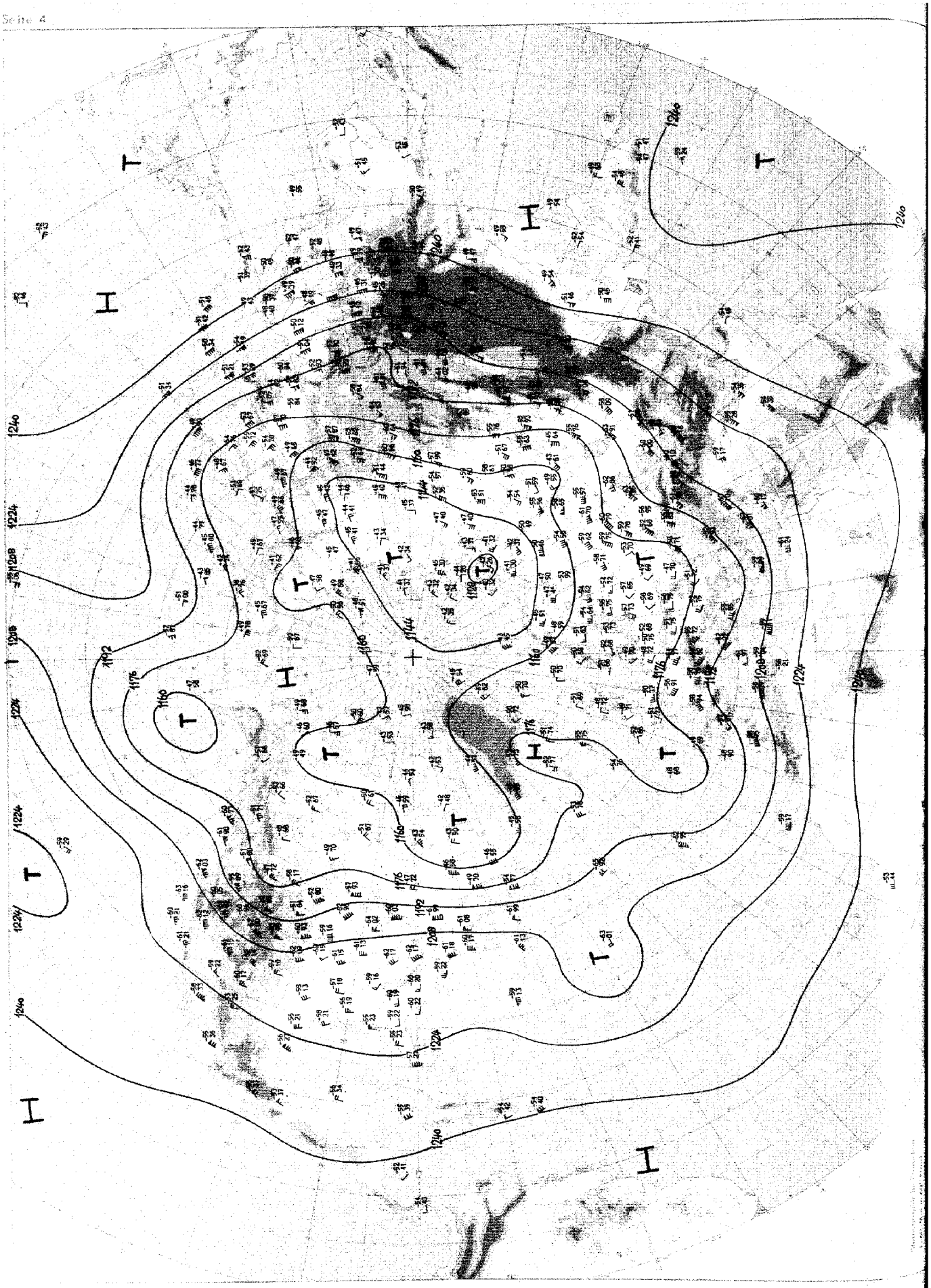
Meldungen vom 14. 5. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99438	70375	13213	82511	97022	24215	852++	14202	05015	30202	99+02	+++++ Wesermünde
99442	70364	14003	82513	97022	23516	852++	14707	00115	30202	99+02	+++++ Wesermünde
99597	70498	14003	81405	98022	22007	9++++	33400	008++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99347	70352	13004	20909	98010	29517	11506	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weissenburg
99394	70367	14003	82805	98022	27818	00907	54208	0++13	11800	39901	01+++ Polar Brasil
99633	70161	14004	80716	96602	22507	85300	62400	00103	3++04	0++04	+++++ Meerkatze
99547	10074	14064	53110	97022	10710	45570	43400	00008	30501	03601	+++++ A.Dohrn
99635	70127	14063	80309	96104	23207	9++++	917++	052++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99571	10007	14063	93609	93454	14306	9++++	33706	05305	30301	+++++	+++++ W.Herwig
99364	70109	14003	32624	98251	12816	32300	64704	0++11	11603	30303	+++++ Rabenfels
99365	70124	14063	72618	98038	14615	22596	64218	0++11	11556	30303	26604 Rabenfels
99544	10077	14094	53017	97012	11311	55400	32207	00209	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99567	70087	14693	89905	97022	13709	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99643	70132	14094	80415	96185	23405	864++	00400	05303	30301	+++++	+++++ Meteor
99587	70056	14693	40609	98021	16110	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99562	10039	14094	13609	94100	13007	00901	73213	05106	30201	34501	+++++ Poseidon
99585	70115	14093	83605	98012	14309	854++	24715	05206	3++01	+++++	+++++ Transontario
99583	70131	14063	80105	98505	15809	853++	24708	05204	3++01	99+01	+++++ Transontario
99567	10017	14093	90109	93454	14206	9++++	33701	05405	30301	+++++	+++++ W.Herwig
99474	70245	14093	83402	97031	17013	863++	23400	00109	30000	99+01	+++++ Ch.Vinnen
99638	70142	14693	80409	98022	22808	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99477	70230	14093	43407	98011	16013	43300	23703	05110	30201	34301	+++++ A.Vinnen
99496	70095	14093	80611	98022	10312	853++	23400	00010	30202	16703	+++++ Ginnheim
99613	70495	14123	89905	98024	18002	823++	91710	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99614	70504	14723	89905	94114	18001	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99643	70132	14124	80910	96505	23406	863++	00400	00004	30301	99+03	+++++ Meteor
99615	70503	14723	89905	97022	18002	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99710	10290	14723	63313	98012	17702	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99629	70520	14123	80209	96104	20051	854++	91712	052++	3++01	+++++	+++++ Erlangen
99616	70504	14123	81305	97515	17802	9++++	91703	001++	30901	+++++	+++++ Freiburg
99621	70507	14123	80505	98022	18002	9++++	91712	003++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99601	70471	14723	89902	96107	15601	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99638	70264	14123	89902	98022	22206	854++	13703	055++	+++++	+++++	+++++ Wien
99615	70502	14123	80602	98022	18501	9++++	43710	000++	30000	+++++	+++++ Hagen
99396	70320	14093	82911	98016	24816	00907	54208	05114	30301	99+02	+++++ Elsfleth
99391	70330	14123	22811	98011	26217	12502	54215	00016	30301	99+02	+++++ Elsfleth
99386	70417	14123	82205	97022	25218	+++1+	64708	0++17	11899	30101	00000 Polar Brasil
99563	10026	14123	90109	92454	14207	9++++	33400	05205	30301	+++++	+++++ W.Herwig
99495	70159	14123	82018	96102	07211	864++	64312	0++09	11208	3++03	99+04 Normannia
99595	70210	14723	70609	98022	18510	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Othmarschen
99477	70086	14123	80708	96636	07212	842++	55709	05112	30201	00000	+++++ Sl.Alsterpk.
99566	10031	14124	90109	92454	14306	9++++	73213	05306	30201	35501	+++++ Poseidon
99621	70508	14124	70605	97027	18850	764++	00711	00052	15023	3++00	99+01 Frithjof
99632	70205	14124	80906	98022	23009	75600	62400	00103	3++02	09402	+++++ Meerkatze
99456	70321	14123	82709	97022	19215	852++	14710	00214	3++01	99+02	+++++ Wesermünde
99586	70100	14123	80409	96504	12510	854++	24718	05107	3++02	+++++	+++++ Transontario
99584	70074	14723	80309	97812	15010	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99479	70221	14123	83609	97032	15212	853++	23708	05210	30201	36302	+++++ A.Vinnen
99583	70471	14123	81009	98022	13004	9++++	23724	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99621	70507	14723	80505	98022	18401	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99367	70142	14123	72824	98152	1+015	3722+	64234	0++11	11609	30503	30705 Rabenfels
99492	70462	14123	83005	97605	15008	854++	54220	00008	3++01	20+02	+++++ Alster Exp.
99430	70218	14123	53309	98031	17816	584++	14402	00409	33+01	00+03	+++++ Hannover
99496	70083	14123	80813	97022	09111	853++	23712	00009	30302	16803	+++++ Ginnheim
99607	70495	14153	70000	97707	17001	9++++	43724	051++	30000	+++++	+++++ Hagen
99569	10026	14154	90109	91474	14506	9++++	73102	05306	30201	36501	+++++ Poseidon
99613	70495	14153	89905	98022	17002	823++	91710	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99636	70528	14153	80213	93424	18801	+++++	91706	000++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99643	70132	14154	80707	96025	23207	854++	00802	00104	30000	99+03	+++++ Meteor
99640	70260	14153	89902	98022	22006	854++	91702	054++	+++++	+++++	+++++ Wien
99615	70504	14153	80505	97024	17101	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99638	70367	14753	80613	96102	24201	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99587	70095	14153	80609	96505	11909	854++	24506	05207	30102	99+01	+++++ Transontario
99480	70226	14153	83207	98022	16214	854++	23705	05115	3++++	99+02	+++++ Ch.Vinnen
99638	70143	14753	80409	98022	22208	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99559	10034	14153	90209	92454	13306	9++++	33809	05206	30301	+++++	+++++ W.Herwig
99583	70460	14153	80813	98022	11103	9++++	23719	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99621	70508	14154	80110	97702	17150	8091+	00717	00052	30200	+++++	+++++ Frithjof
99463	70293	14183	72713	98022	18315	784++	24706	00113	3++03	99+02	+++++ Wesermünde
99574	10016	14184	80212	96104	13906	861++	73806	05306	30201	01502	+++++ Poseidon
99390	70406	14183	62207	98012	24720	32397	54708	00216	30201	25654	+++++ Nienburg
99554	10046	14183	83407	96104	12809	855++	33605	00107	30301	+++++	+++++ W.Herwig
99392	70352	14183	82605	98022	27018	854++	54102	00213	3++00	99+01	+++++ Elsfleth
99386	70341	14153	32709	98020	26818	22502	54206	00213	30301	99+02	+++++ Elsfleth
99468	70115	14183	83611	96258	07012	853++	54400	05112	30201	18503	+++++ Sl. Alsterpk
99367	70160	14183	72724	98258	19516	75500	63215	0++09	11622	30503	30705 Rabenfels
99491	70183	14183	81013	97205	09411	854++	64210	0++09	11208	3++02	99+03 Normannia
99482	70217	14183	83203	97205	16213	833++	23400	05010	3++++	05703	+++++ Ch.Vinnen
99482	70203	14183	83605	97022	14812	863++	23702	00010	30201	36302	+++++ A.Vinnen
99574	70085	14783	61609	98022	13010	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99587	70070	14183	80818	96102	11209	854++	24707	05307	3++03	08+02	+++++ Transontario
99632	70227	14184	80902	98022	22207	82500	62700	05205	3++00	09+01	+++++ Meerkatze
99620	70506	14184	63511	97407	15351	662++	41718	05152	30301	+++++	+++++ Frithjof
99621	70510	14213	73507	98022	13501	9++++	91708	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99552	10051	14213	73609	97012	12308	755++	33705	00007	30301	+++++	+++++ W.Herwig
99578	10008	14214	80312	97022	14906	861++	73310	05405	30301	02502	+++++ Poseidon
99432	70094	14183	82420	96808	04556	9++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ B.Henerg
99483	70207	14213	80000	97316	16213	833++	23400	00209	30000	07704	+++++ Ch.Vinnen
99583	70440	14[illegible]	[illegible]	98022	05003	9++++	22724	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 12 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Bestellzahlungen an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

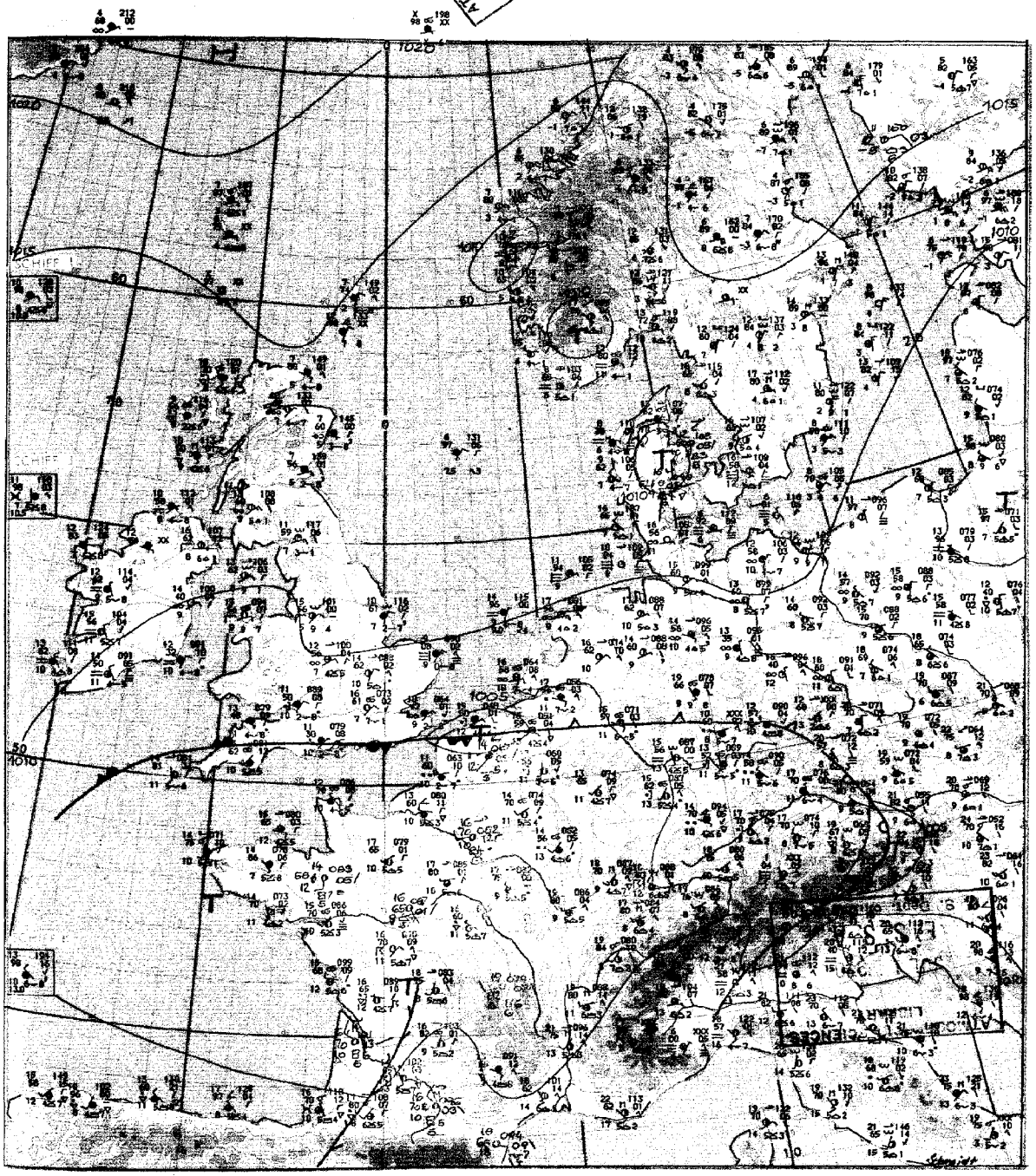
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst · Zentralamt · Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80821

95

Freitag, den 15. Mai 1970

Nummer: 135

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUL 1970
U.S. Dept. of Commerce



Maßstab 1:10 Mill.

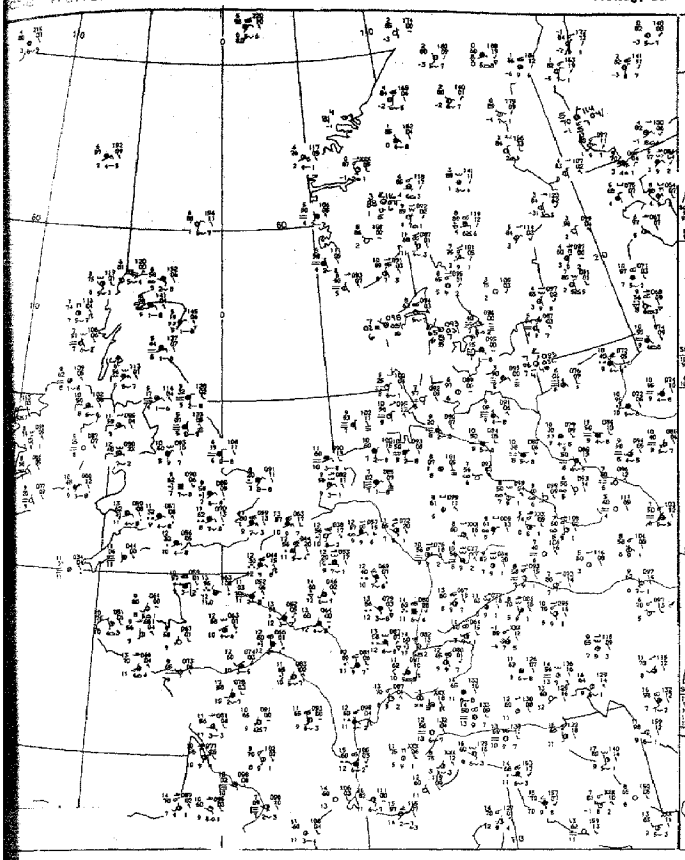
Wetterlage 12 GMT

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

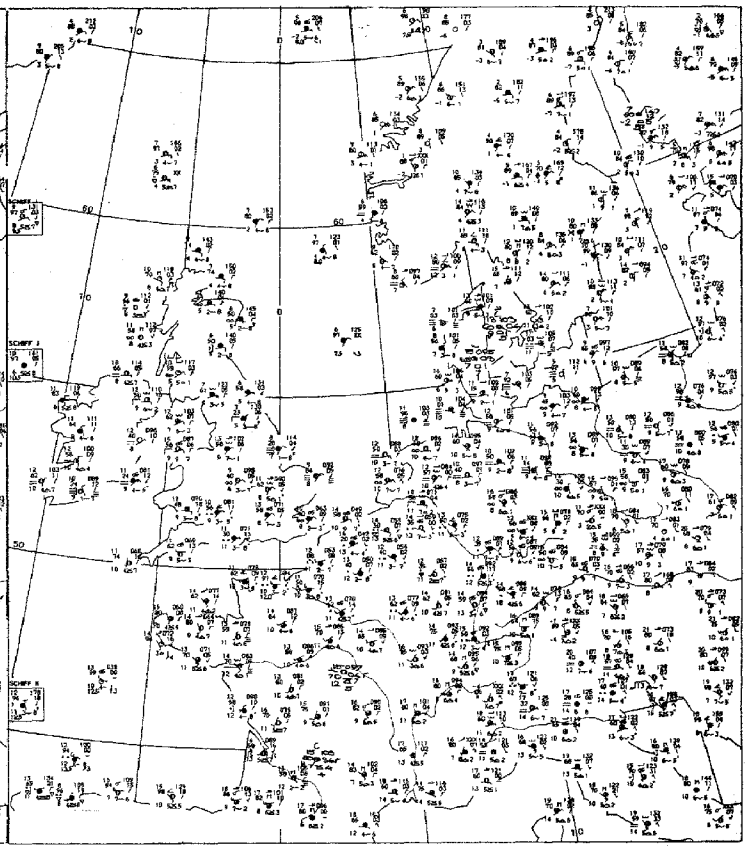
Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Freitag, den 15. Mai 1970

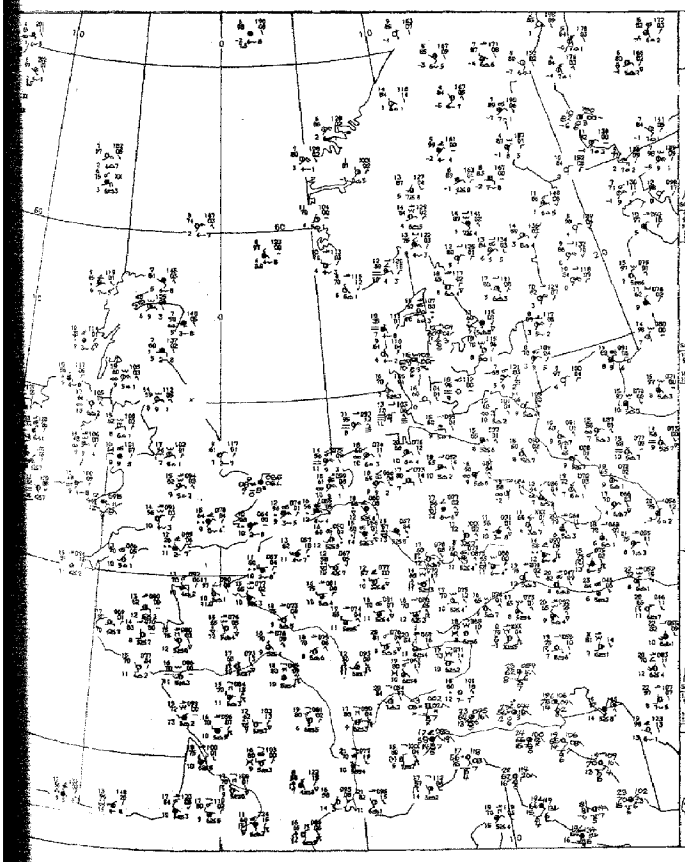


03 GMT

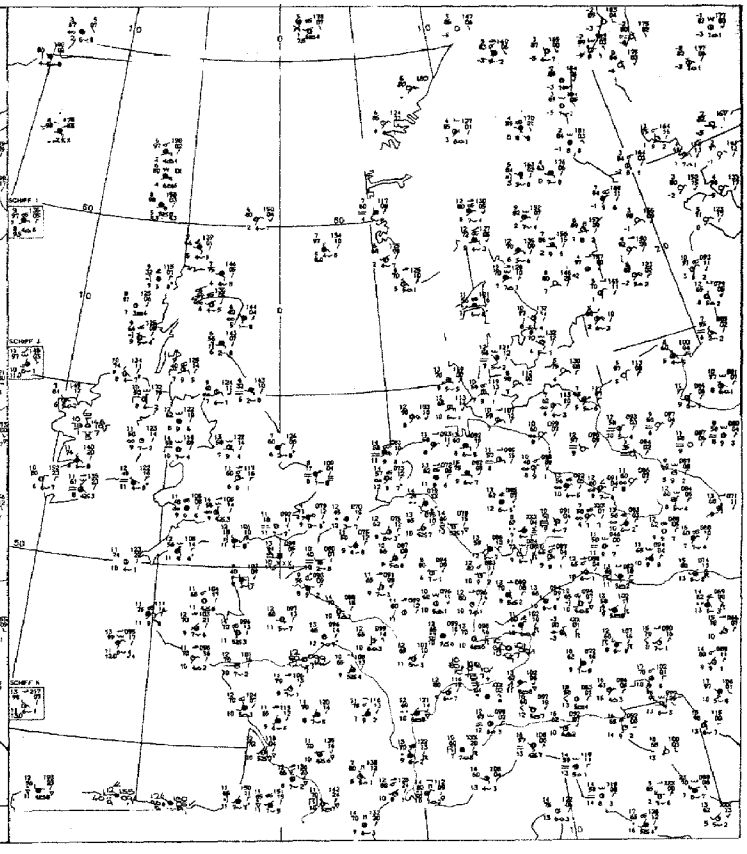


09 GMT

Bodenwettermeldungen

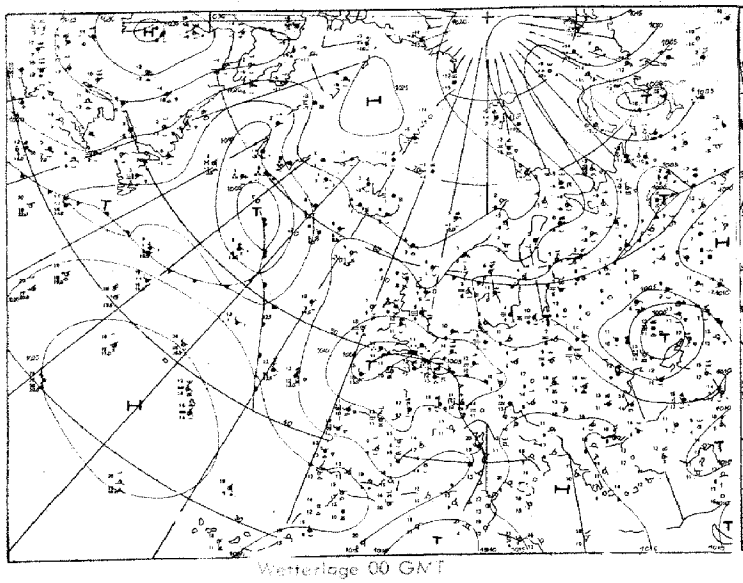


15 GMT

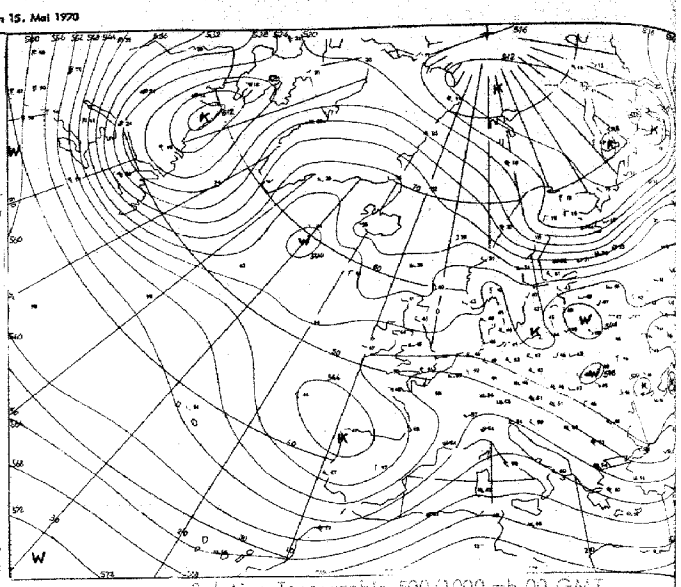


21 GMT

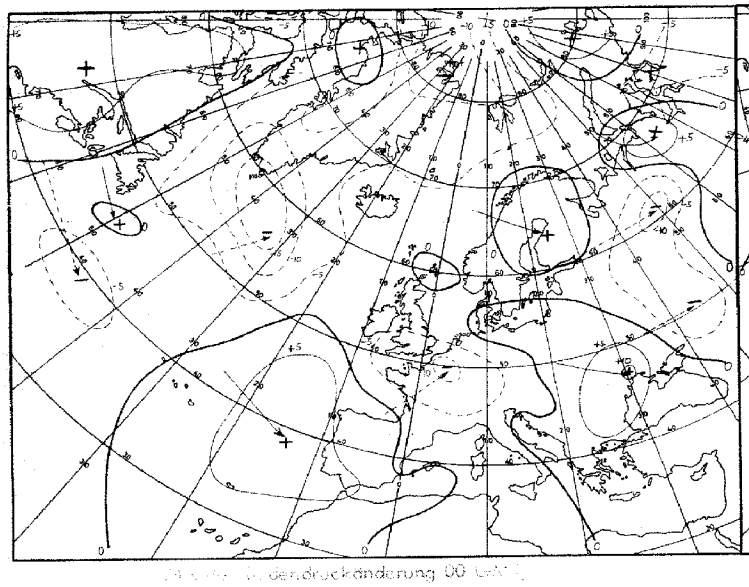
Freitag, den 15. Mai 1970



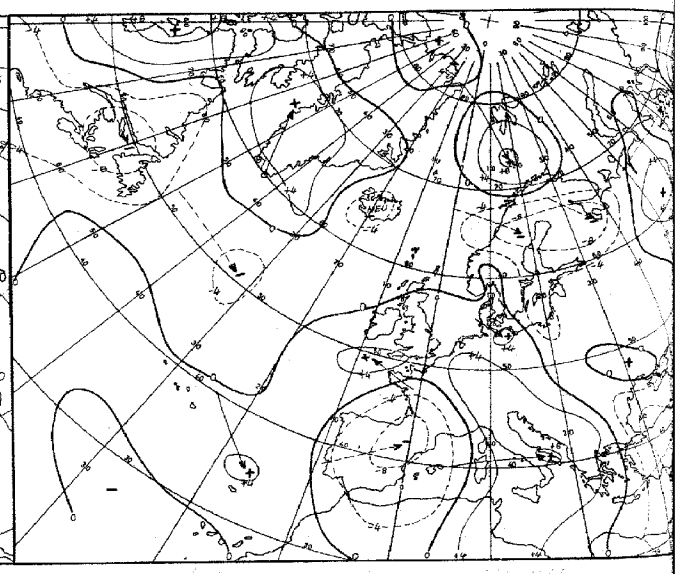
Wetterlage 00 GMT

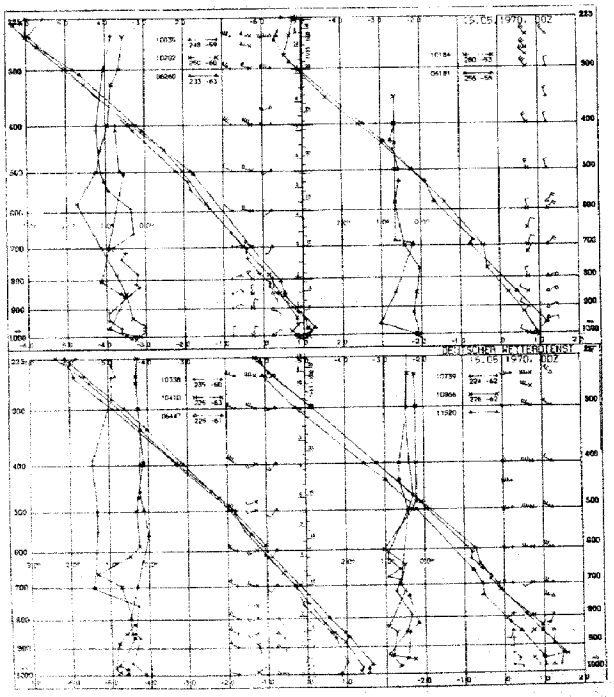


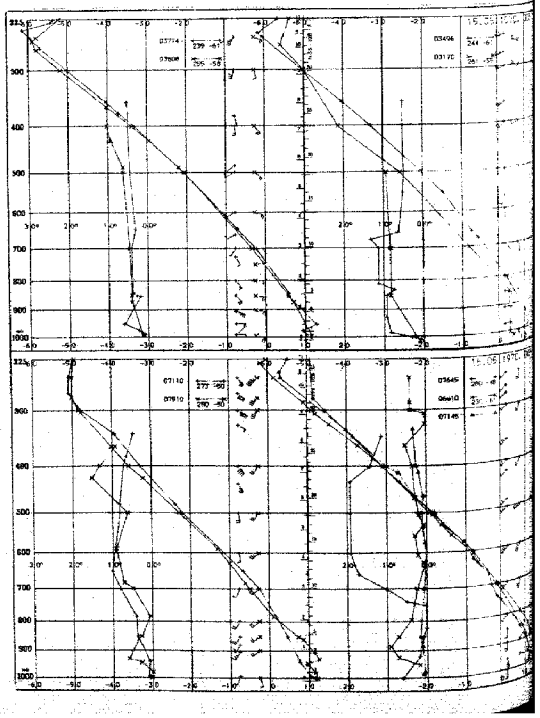
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



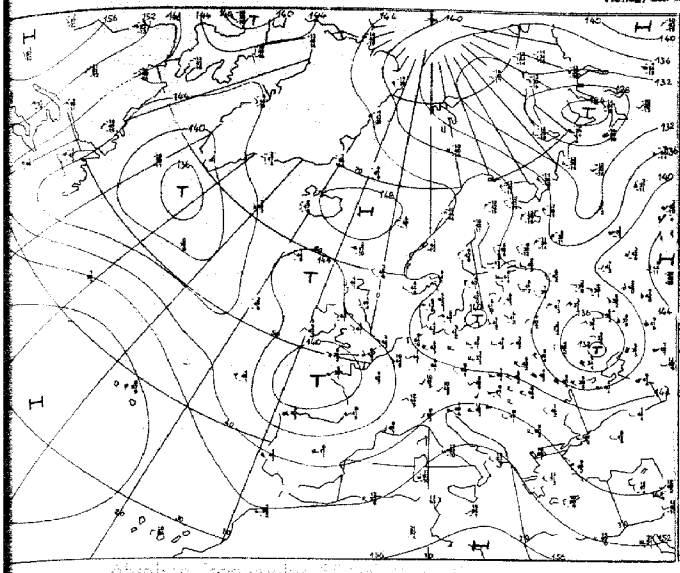
Bodendruckänderung 00 GMT



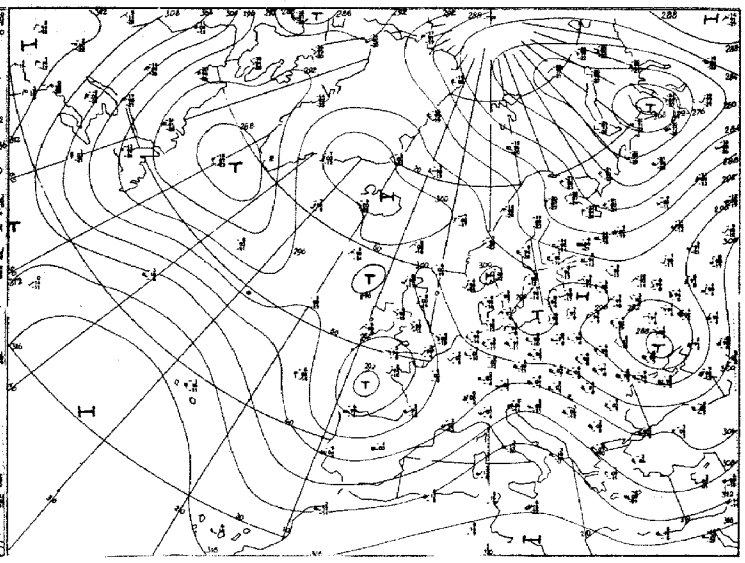




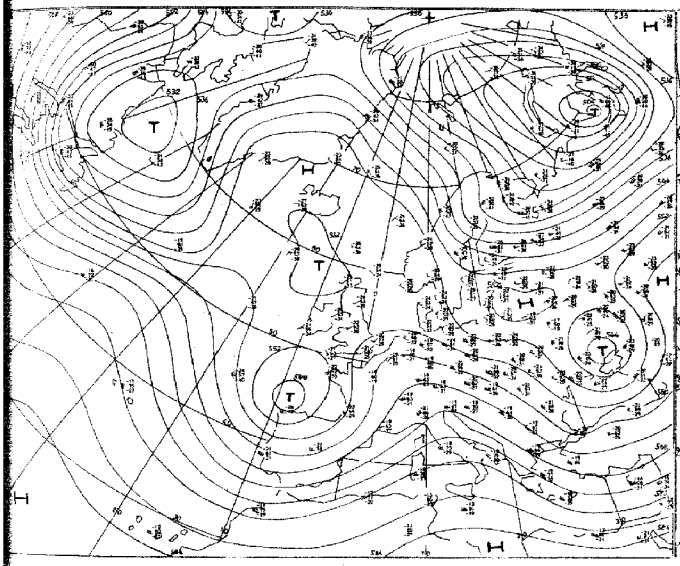
07180	Frankfurt
03496	Hamburg
03170	Stavanger
06010	Bergen
07145	Trappes/Paris

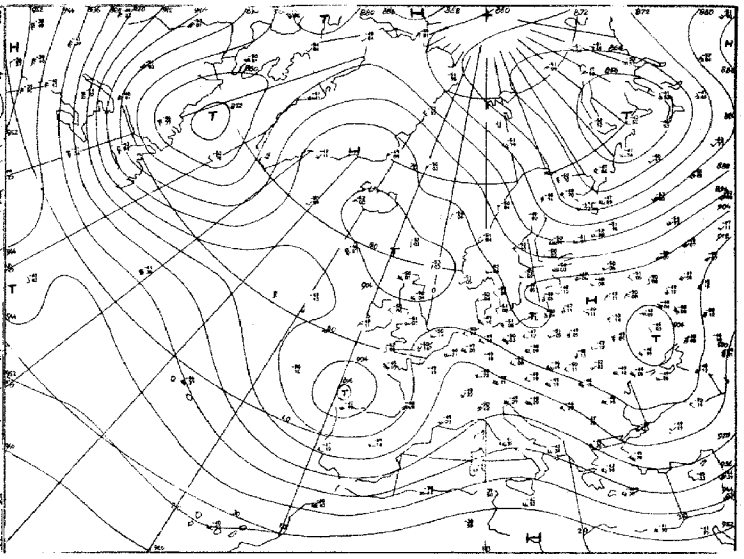


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

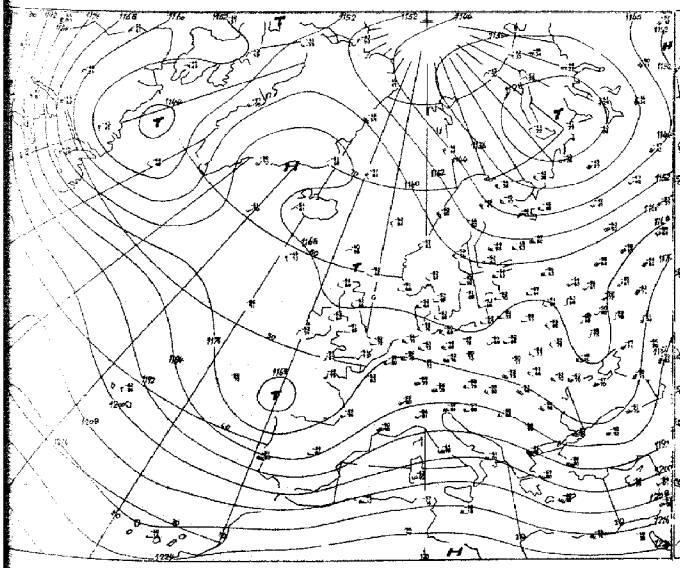


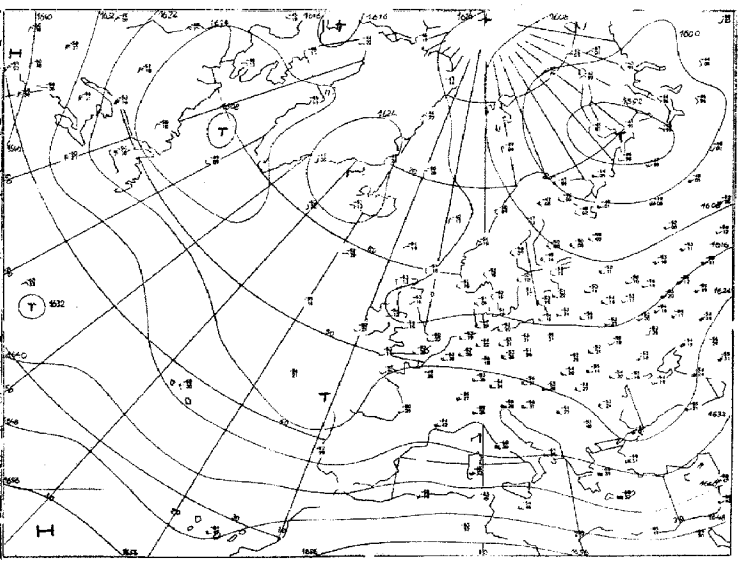
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT





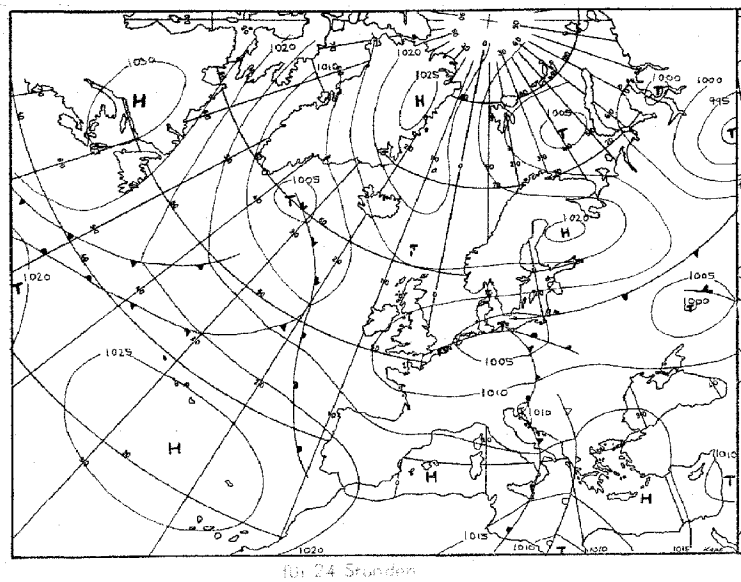
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



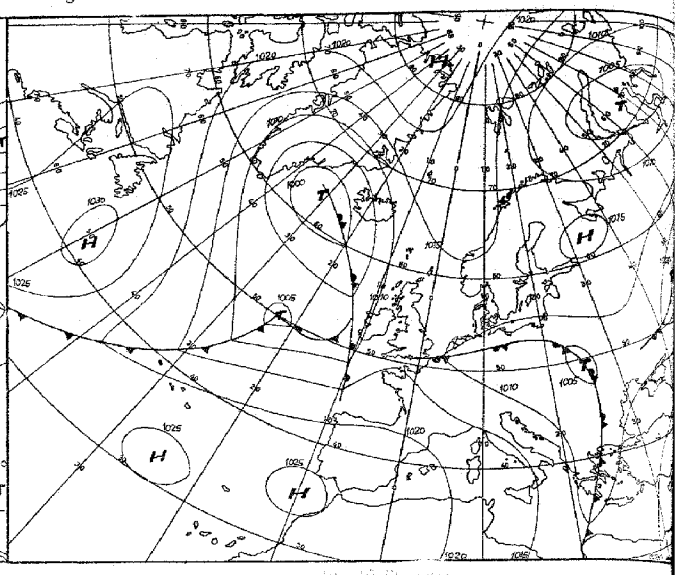


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

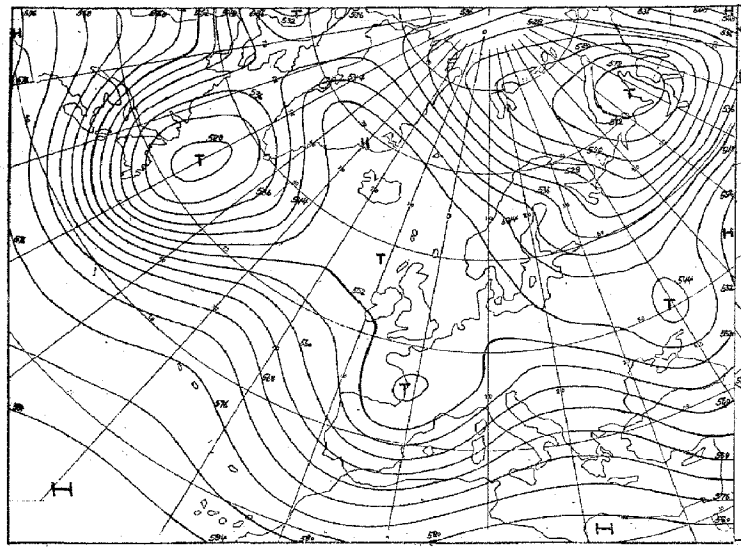


für 24 Stunden

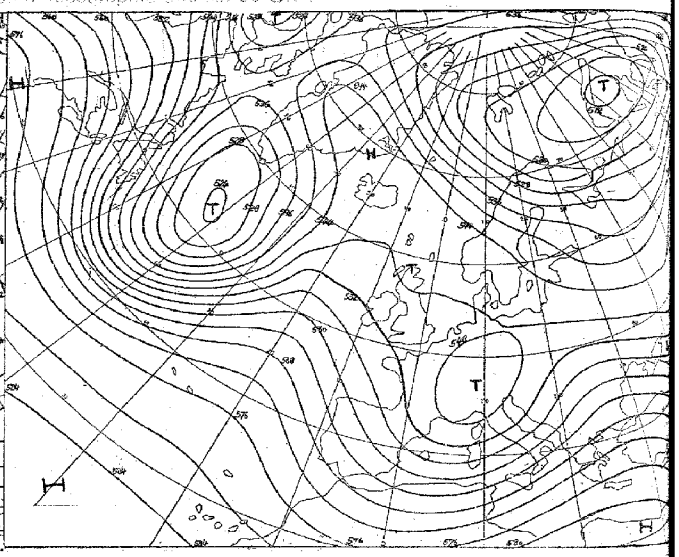


für 48 Stunden

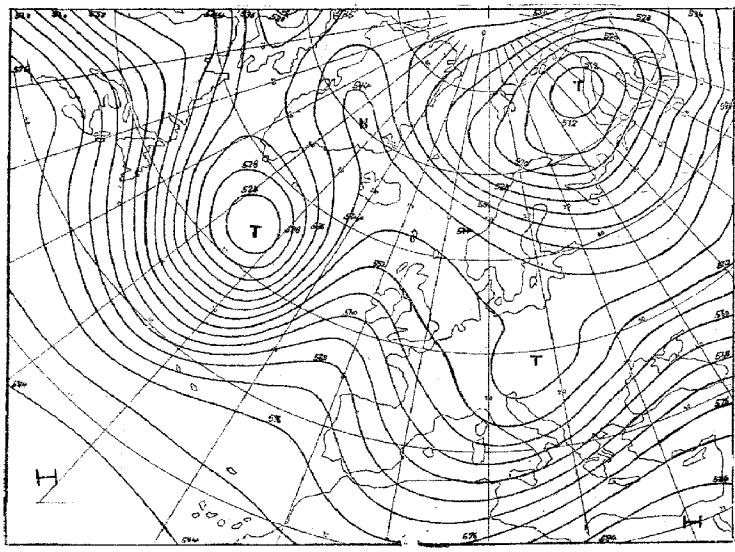
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



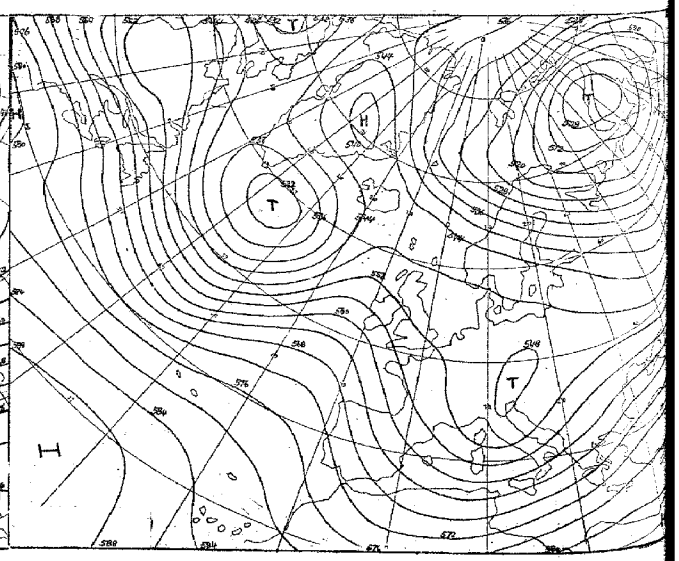
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Freitag, den 15. Mai 1970 — Nr. 135

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 $P_0P_0-t_0t_0$	00-03 $t_1P_1-t_0t_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						23603	58100	09510	00904	09912			
List	27	020						20207	2511=	10009	15501	08704			
Husum	3	029						00103	1512=	09604	00900	03903			
Schleswig	44	035	00104	40104	10208	00900	08803	00203	57120	09207	00900	06709			700--
Falshöft	4	043	73106	60032	10809	9====	06205	83004	57102	10009	9====	07508			700--
Kiel	7	045						92602	0845=	09406	9====	05703			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83606	50102	10511	862==	09808	82805	35102	09710	862==	09708			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83004	20102	09711	862==	10805	83403	20102	09909	862==	08607			700--
Lübeck	13	156						93604	0347=	09309	9====	09702			
Emden-Wolthusen	0	202	80105	50105	11510	862==	07804	80204	60022	10010	862==	07715			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80105	45101	10110	862==	08809	80301	50102	09310	862==	09708			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	30705	65020	10213	00902	07710	30203	58101	09107	15702	05712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	50000	56011	09909	00902	07812								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	59903	05410	10706	36202	06805	90000	07504	10108	9====	08705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12902	60030	10408	00901	07803	82901	20101	09908	854==	07705			700--
Berlin-Dahlem	51	381	12204	60021	08709	15500	08713	82903	30101	08408	852==	08503			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	22103	60011	08611	00901	08711	82603	38111	08010	859==	08506			700--
Düsseldorf	45	400	70506	80032	09412	10932	08709	70505	50022	07612	70932	07717			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	40805	62021	09414	00902	07711	60809	60031	07812	35702	07717			700--
Kahler Asten □	835	427	50906	68011	43308	00902	06711	61009	68032	42108	10942	07714			700--
Kassel	158	438	70000	65031	10910	00906	07809	80000	51022	09908	00907	05911			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	70902	65022	08513	00902	06813	50802	60022	07012	00902	07716			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	60802	62012	09013	00902	09807	41306	65011	07211	10942	07720			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	50402	62012	09312	50920	06705	50204	62022	07710	20932	05717			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	41107	60012	43308	00901	04710	31107	60015	41808	00901	04716			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70508	60022	07414	00902	10816	82203	57612	07612	5737=	11501			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	50605	50102	09412	00902	10707	40502	56100	07610	20941	09718			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80000	58021	09411	8091=	09707	60000	56102	07710	20932	08817			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01604	70020	11707	00900	02811	01501	65020	11206	00903	02707			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50409	59012	07014	45802	10812	83303	59602	06513	857==	10708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30902	58052	08513	30950	08709	72302	60011	06713	7097=	08719			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32403	70020	07008	00901	07728			
Nürnberg	319	763	70601	60021	10410	50971	08705	30000	62012	08409	10931	07720			700--
Regensburg	376	776	42802	68030	10809	25542	09708	30000	58100	09308	10941	07715			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12305	78020	43606	00902	04712			
Freiburg	269	803	72210	82032	05517	25772	08815	82113	80602	07416	3557=	10317		---29	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	816													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						53403	62022	07909	10942	08717			
Augsburg	477	852	32701	65011	09013	00908	09706	60000	65031	07711	10935	08718			700--
München-Riem	529	866	31607	80011	09810	00901	07712	61803	70030	08608	10932	05715			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	10305	84030	10509	00902	08813	10304	80020	09307	00902	07714			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	71317	89032	43710	30778	01610	62713	04413	42905	31=6=	05708			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80305	75022	07514	8091=	07713	42503	70012	06411	15771	07615			700--
Kempten-Lenzried	705	946						51202	75021	08907	20948	05727			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72426	89032	01151	7077=	55710	52329	89012	99851	5974=	54712	26-32	35-39	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						51603	89021	42314	40952	03713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						62210	89031	43408	20946	02715			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 15. Mai 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 $t_x t_x - t_g t_g$	06-09 $t_x t_x - t_g t_g$	18-06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	Esss'
Helgoland	4	015	20404	50100	10010	00902	10305	91102	01454	10410	9====	10304			7ooo9	o99o8	ooo26	o
List	27	020	13603	4010=	10110	10949	09301	30704	60011	10616	30930	06204			7ooo9	112o7	97o26	1
Husum	3	029	00000	60020	09807	00900	05302	21003	65030	10216	00901	10104			7ooo4	118o4	ooooo	o
Schleswig	44	035	10703	58100	10010	00902	08308	30905	15100	10811	16201	09208			7ooo7	112o3	o2oo1	1
Falshöft	4	043	13308	50101	10010	00901	08400	91510	02454	11108	9====	07211			7ooo7	---o6	oo---	
Kiel	7	045	00902	25104	10208	00900	07308	71004	56104	11011	754=-	09208			792o5	115o5	o3ooo	1
Norderney	13	113	93204	03454	09808	9====	08603	41204	56104	10113	45200	11303			7ooo8	1o2o8	ooo79	o
Bremerhaven	7	129	73104	38102	09910	762=-	10302	19902	56052	10013	16400	09201			7oo1o	114o9	97o57	o
Cuxhaven	5	131	61802	30102	10210	66100	09306	10503	57101	10213	00901	10400			7ooo9	111o8	oooo3	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63403	50102	09610	66401	09206	40505	58102	10112	41400	09205			7ooo9	1o5o6	97o32	o
Lübeck	13	156	80403	0446=	09509	860=-	08202	80404	50104	10211	763-=	10207			793o8	12oo8	o2o13	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80404	25102	10410	862=-	08304	81203	50102	10411	763-=	09400			797o9	1141o	97113	o
Cloppenburg	42	216						80905	56102	10112	763-=	10202			7ooo8	127o8	oo119	o
Bremen	3	224	80404	42102	09111	764=-	10602	51402	60012	09514	555==	10304			7oo1o	1281o	ooo78	o
Soltau	77	235	80000	3010=	09610	863=-	08602	60000	58052	09614	624=1	10301			7ooo8	113o7	o1o62	o
Lüchow	35	253	70000	3510=	09310	755==	09301	70304	57052	09612	785==	08203			7ooo8	116o7	97o33	o
Lingen	21	305	90705	0845=	09308	9====	08603	80905	50105	09610	862==	08303			7ooo8	14oo8	oo113	o
Münster	64	313	70305	40101	09108	65742	07400	50405	45052	08613	35731	08803			7ooo7	141o5	oo1o3	1
Osnabrück	95	317	80904	0750=	09708	860=-	08604	70906	40105	09710	763==	08101			797o7	144o6	97o98	o
Gütersloh	72	320	60301	48031	08809	50932	07603	50405	56012	08315	30931	09803			7ooo7	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	70705	1028=	09608	761=-	07400	20406	40051	09312	10931	08801			7ooo7	137o6	ooo62	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80903	16504	09708	861=-	08604	80903	50105	10210	862-=	09106			797o6	128o3	97o62	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	93401	02514	09807	9===-	07701	70203	40104	10409	773==	08306			797o7	128o2	97o59	1
Berlin-Dahlem	51	381	83406	40101	08610	854=-	09002	83103	57102	09312	855==	09208			7ooo8	1o8o6	97oo5	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83407	44101	08311	853=-	09103	83007	56052	08913	855==	08207			7ooo9	12oo5	97---	1
Düsseldorf	45	400	70000	70032	08012	35732	08303	81508	58022	07416	6565=	09704			7oo1o	139o8	ooo81	1
Bocholt	25	406	70406	6002=	08310	7097=	07606	40506	62011	08015	40941	08803			7oo1o	149o8	ooo9o	o
Essen	154	418	70907	56051	06713	65732	08709	71505	56052	07516	7097=	08009			7oo12	1421o	ooo68	o
Kahler Asten □	835	427	71208	68032	41809	65632	05505	71805	73032	42412	15632	06000			7ooo7	o95o2	ooo71	591oo
Kassel	158	438	70000	57102	09409	7097=	07504	61502	58052	08616	12648	08803			7ooo8	146o7	oo116	1
Göttingen	176	444	30000	4510=	09208	30951	07505	33602	56051	08616	30951	09701			7ooo6	134o4	oo1o7	1
Braunlage	607	452	10000	8402=	09210	00901	04706	32005	89030	06915	20931	02708			7ooo3	o9451	97o37	o
Aachen	202	501	70403	45102	06812	25772	09603	80000	20515	07313	5572=	12303			7oo11	149o9	ooo71	o
Nürburg	626	510	81910	57612	07610	6557=	09603	82113	58595	07610	3722=	09400			7931o	122o6	93---	1
Köln	91	513	71006	60021	07411	4587=	08002	81308	50615	07513	3552=	11002			7ooo9	138o7	ooo86	o
Koblenz	96	515	82006	62022	07811	8097=	09302	80202	40615	07612	3757=	11802			7oo11	162--	ooo86	o
Marienberg	547	526	70907	6503=	07111	4567=	07502	81806	60606	07012	8097=	08103			7ooo9	125o8	ooo83	1
Gießen	186	532	53602	62021	07809	25732	07400	81402	58025	07614	756-=	08002			7ooo9	143o5	ooo78	1
Bad Hersfeld	212	542	60000	50102	09708	35742	06609	50802	58022	08817	20942	07400			7ooo7	126o6	ooo63	o
Wasserkuppe □	921	544	51308	67030	41910	10942	04504	82610	56052	43112	4567=	05208			7ooo7	o91o4	ooo68	591oo
Trier-Petrisberg	265	609	81203	25632	07712	854=-	12201	82103	70025	07214	7247=	12803			7o612	14612	o6o82	1
Deuselbach	479	615	81808	50632	07111	853=-	10203	71811	75035	06614	68431	11201			7o511	1381o	o5o92	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71414	58052	41911	60972	06502	82804	50515	42009	2552=	08003			7oo1o	112o7	ooo66	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	81801	56608	08812	4577=	09312	81505	35605	08912	2577=	11001			797o9	143o6	97o7o	1
Darmstadt	133	639	82310	35611	08212	3577=	10313	81005	35516	08313	6557=	11001			79712	1621o	97126	1
Würzburg	259	655	70000	50102	08010	3563=	08303	73505	56606	08712	6567=	09209			7ooo9	149o8	oo12o	o
Bad Kissingen	216	658	43604	65021	08710	30972	08602	82305	62022	09113	5557=	08207			7ooo7	126o6	ooo95	o
Coburg	337	671	40000	60021	08509	00901	07603	50000	60031	07517	12574	09400			7ooo7	126o3	ooo94	1
Bamberg	239	675	63601	56101	08410	60950	07605	82702	50102	08314	5557=	08303			7ooo6	127o6	ooo94	o
Hof	567	685	11703	20050	09907	10940	03611	61303	68031	07616	11542	05400			7ooo5	112o3	oo1o4	1
Weiden	438	688	33002	56100	08509	10941	06605	73201	62031	07315	3257=	09400			7ooo6	114o3	ooo9o	1
Berus	363	704	81803	65216	07511	2557=	11304	61811	65012	07014	52440	11000			71311	151o9	13o86	2
Selbach/Saar	431	705	81401	14616	07411	5542=	11003	72011	57105	07013	5247=	11400			7o811			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72601	65602	07412	3537=	11008	81909	70025	07214	5847=	11001			7o611	16o11	o6115	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82710	50636	07513	5572=	11310	82003	56516	09214	3857=	12217			79412	15412	941o5	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92720	0363=	06910	9====	10805	82105	30605	07911	871-=	10511			7o11o	14o1o	o1o91	1
Karlsruhe	114	727	82003	56106	08013	855=-	11207	82502	60028	08615	855-=	12206			79212	158o9	92114	1
Mannheim	97	729	83402	50612	08213	4562=	11220	82003	40215	08914	8097=	12208			79112	1551o	91o98	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	79903	60021	08113	5577=	09213	81402	58502	08814	6842=	10109			7oo12	161o9	oo---	1
Öhringen	276	742	70000	5921=	07712	5561=	10313	83301	60212	08415	857-=	10209			79112	145o9	91133	1
Ansbach	413	755	70000	57101	08210	5567=	09000	82704	62215	08514	5552=	11209			7ooo8	136o7	oo126	1
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	68031	07910	10942	09312	62905	64012	07916	45531	10111			7ooo7	139o6	oo129	1
Nürnberg	319	763	60000	58101	08211	15731	08601	72904	50052	08415	5577=	10208			7ooo8	14oo7	oo12o	1
Regensburg	376	776	50000	56101	08509	35531	08705	71202	65022	07915	7097=	09103			7ooo8	141o5	ooo99	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	21810	80030	43108	10642	04707	71805	80031	43410	11332	04303			7ooo5	o56o2	ooo79	758oo
Freiburg	269	803	82108	75806	08515	4852=	09209	71505	75025	09013	45572	11103			79714	1711o	97123	o
Freudenstadt □	797	815	52910	75252	42111	48502	06400	82710	60812	43009	873==	08515			797o9	132o6	97127	1
Klippeneck □	973	818	33205	70028	42510	30940	08210	82605	75802	43510	4552=	07211			791o9	125o6	91114	1
Tübingen	370	826	71502	63216	08612	45682	10204	82203	68216	09516	6557=	10214			7911o	151o9	91113	1
Stötten	734	836	72815	66602	08310	7099=	07307	83112	62035	08512	7087=	08108			797o9	132o8	97134	1
Ulm	522	838	73203	65022	08010	2567=	08303	83412	70032	08015	3567=	08211			7ooo9	136o7	oo122	1
Augsburg	477	852	71804	65021	07011	7097=	08505	73304	62032	07814	7093=	09113			7ooo9	149o8	oo133	1
München-Riem	529	866	61203	70032	07809	25742	06601	73304	65022	06616	58540	08504			7ooo6	142o3	oo134	o
Mühldorf	401	875	71001	60030	07910	1577=	09603	70102	60032	06217	7093=	10504			7ooo7	137o4	oo127	o
Passau	409	893	30401	80030	08209	15602	07608	72302	70021	06616	35778	09702			7ooo7	132o4	ooo94	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72521	82608	42905	3507=	04500	72318	75255	43305	73=7=	04303			797o5	o89o4	971o9	761oo
Konstanz	399	929	62806	68031	08312	55742	08317	62910	80032	08418	58542	09212			7ooo9	12oo6	ooo99	1
Friedrichshafen	401	934	72205	62022	08111	15772	08317	32808	64012	08916	12580	10215			7oo1o	13oo6	oo129	1
Kempten-Lenzried	705	946	61206	84031	08907	25772	04303	72707	68022	08115	785-=	07315			7ooo4	121o3	oo126	1
Oberstdorf □	810	948	60901	84012	41207	55832	05500	52707	82032	43616	30972	07205			7ooo4	1o4o2	oo118	o
Zugspitze ■	2960	961	51832	86022	98852	15=41	55709	51818	89022	99351	22=42	54305	35-47		7oo52	526--	oo126	998oo
Hohenpeißenberg □	977	962	71802	86031	42114	7093=	04602	62810	80012	43013	25830	05510			7oo12	139o8	oo133	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62502	84022	08309	25840	06300	60605	84022	05018	38/41	06802			7ooo6	121o4	oo122	o
Wendelstein □	1832	980	72410	88031	43008	50942	52604	72612	88022	43208	2254=	51303			7ooo7	o64o4	oo132	664oo
Berchtesgaden	542	997	40000	80011	09407	40982	05510	30503	82030	05219	12845	05813			7ooo5	131o2	oo118	1

Freitag, den 15. Mai 1970

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_Bf_B$	$f_xf_x - f_Bf_B$	7RR--	iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	29902	04424	10910	00901	09105	10109	18284	10313	00901	11506			700--			
List	27	020	23209	65011	10716	12530	07101	33212	70021	10616	39500	07701			700--			
Husum	3	029	20908	62030	10318	11501	09101	10810	65020	10119	11201	08502			700--			
Schleswig	44	035	00907	56050	10816	00900	11101	00909	60010	10416	00900	10604			700--			
Falshöft	4	043	81310	20104	12008	865--	07009	91104	08474	12009	9----	08400			700--			
Kiel	7	045	10910	56054	11013	11400	09500	10607	65010	11014	00901	10100			700--			
Norderney	13	113	40308	05414	09914	46100	11802	10313	60014	09413	00902	09605			700--			
Bremerhaven	7	129	33313	56102	09314	32500	12807	20513	66010	08718	11501	08706			700--			
Cuxhaven	5	131	13305	50101	10314	11500	12301	63103	50101	09416	12501	12809			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10609	60031	09915	11500	09801	30912	60020	09515	11501	09704			700--			
Lübeck	13	156	40706	65034	10214	42500	08000	10603	65021	10415	00901	10102			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	30908	59021	09417	32402	10810	40811	62021	08418	42500	09710			700--			
Cloppenburg	42	216	30906	62032	09116	32400	11708								700--			
Bremen	3	224	30707	62010	08817	315--	10707	40709	68020	07620	41500	10712			700--			
Soltau	77	235	69902	62012	09416	62500	09701	50904	65031	08418	52500	10709			700--			
Lüchow	35	253	70409	40052	09313	785--	09202	70406	60022	09614	785--	08602			700--			
Lingen	21	305	10709	60015	08616	10931	10709	20609	70030	07019	11501	10715			797--			
Münster	64	313	50706	60031	07518	11632	08709	80705	60032	06619	2557-	10709			700--			
Osnabrück	95	317	30707	60035	08814	00901	09708	50909	80030	07317	00905	07714			797--			
Gütersloh	72	320	60607	59021	07418	11602	08707	80310	61502	06518	2571-	10709						
Bad Salzuflen	98	325	50705	60031	08317	00902	09708	70907	65032	06919	10932	09713			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61204	56055	09614	51401	10805	60807	65022	08218	22501	10714			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40203	56054	09313	48401	10809	50707	62031	08217	12501	10710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	83103	60022	09513	855--	09102	73403	60022	09115	3853-	03604			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73005	60012	09214	785--	08103	73405	60012	09015	785--	09802			700--			
Düsseldorf	45	400	81507	58216	07217	758--	11703	71205	60012	06816	5577-	10704			797--			
Bocholt	25	406	60508	63031	06918	42642	09709	81406	65602	06419	855--	10505			700--			
Essen	154	410	81506	62216	06717	5857-	10807	81507	65615	06615	4867-	12604			797--			
Kahler Asten □	835	427	81405	68612	42413	684--	08602	82005	70025	41811	784--	09504			797--			
Kassel	158	438	81604	66022	07819	8097-	09607	80000	56258	07717	6531-	12802			700--			
Göttingen	176	444	71803	68031	07120	12602	08811	83504	50052	06619	24602	10706			700--			
Braunlage	607	452	32206	89010	06417	21501	02601	70707	62031	07513	68512	07400			700--			
Aachen	202	501	81804	70806	06816	885--	11603	71903	84213	06515	785--	12504			702--			
Nürburg	626	510	82113	70036	06513	6347-	11801	72710	84028	06314	63402	10601			706--			
Köln	91	513	81209	57606	07115	5567-	11703	81203	57255	06715	685--	13704			701--			
Koblenz	96	515	80902	62036	07416	5357-	11702	71802	70028	07115	3257-	13702			793--			
Marienberg	547	526	72108	60026	06913	3247-	10400	81712	15615	06911	872--	10803			797--			
Gießen	186	532	71805	58026	06816	68501	11706	81808	58032	06416	755--	11704			792--			
Bad Hersfeld	212	542	82203	60252	07417	726--	10714	72105	64012	07117	4857-	11602			797--			
Wasserkuppe □	921	544	82605	60612	42410	755--	08802	71810	72035	42511	783--	09502			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	72209	68256	07614	4257-	11304	82010	75615	07813	2157-	11101			704--			
Deuselbach	479	615	82512	70256	07212	784--	11201	82015	70802	06713	834--	09503			705--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82604	27286	42512	860--	11000	92603	01954	41810	9----	10704			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71705	56106	08715	5843-	13400	73010	60175	07817	734--	12208			701--			
Darmstadt	133	639	81808	25606	08515	756--	13104	61811	60025	06819	59560	11813			704--			
Würzburg	259	655	81806	57216	08913	5557-	11203	61205	60035	07915	48570	11808			701--			
Bad Kissingen	216	658	82304	65216	08714	5567-	11503	72604	64215	08615	785--	12801			701--			
Coburg	337	671	82704	59602	08115	5557-	09204	72701	65216	08414	4857-	12001			797--			
Bamberg	239	675	83205	40612	08915	5552-	09207	80000	60025	08715	5557-	12801			797--			
Hof	567	685	82411	68031	07017	786--	07504	82411	45612	08512	4852-	10304			700--			
Weiden	438	688	82306	68031	07316	5577-	10103	83202	62215	08114	3557-	12103			700--			
Berus	363	704	62008	68018	07713	48470	11306	52014	68258	07513	32440	11802			795--			
Selbach/Saar	431	705	72312	70256	07212	5347-	11002								705--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	65806	07813	6847-	11204	62410	90013	07315	42540	10802			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72105	62216	08715	4857-	13805	72505	80952	07014	39553	11/17			704--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71809	60286	07812	5727-	11400	72419	15953	06911	6377-	10811	---29	---31	705--			
Karlsruhe	114	727	72003	65218	08317	6853-	11801	51803	80012	07818	48531	12/05			701--			
Mannheim	97	729	71606	58216	08716	785--	13801	52106	80258	07419	43551	11/12			704--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81402	58602	08814	6842-	10109	40905	70015	07517	48530	10/12			701--			
Öhringen	276	742	80000	56612	09014	7552-	11205	70000	80806	07417	785--	10812			795--			
Ansbach	413	755	73405	65026	09314	4867-	11208	83406	75612	09113	5557-	11804			794--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83406	68032	08915	756--	11308	53308	68212	08715	48530	11801			700--			
Nürnberg	319	763	83205	58612	09014	6557-	11205	62904	65256	08815	45530	11000			791--			
Regensburg	376	776	83505	70032	07617	4567-	11400	43609	75011	07119	32502	12602			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81803	80616	43410	1132-	05400	73210	84025	43309	6247-	04501			797--			
Freiburg	269	803	72114	81808	07818	73505	09605	32312	89013	06719	32538	08809			706--			
Freudenstadt □	797	815	72006	75218	43511	4847-	09601								704--			
Klippeneck □	973	818	82505	81608	43511	3552-	07803	72707	82038	43414	62530	08707			792--			
Tübingen	370	826	71003	68616	10014	5557-	12203	62305	80021	08519	42552	09810			701--			
Stötten	734	836	83107	56212	09612	6837-	10209	72804	70022	08213	3557-	08808			794--			
Ulm	522	838	73305	80212	09214	794--	10109	71204	75035	07715	785--	10611			797--			
Augsburg	477	852	73317	70212	07517	22678	09104	73307	65022	07816	7253-	09801	---25		797--			
München-Riem	529	866	73304	65022	06616	58540	08304	63308	65032	07317	49530	08801			700--			
Mühldorf	401	875	72903	65012	06119	1577-	12103	53105	65030	05420	22539	11804			700--			
Passau	409	893	53203	80026	05421	12542	09704	73605	82032	04720	53572	08/09			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92319	00806	43505	9----	05302	62718	88028	43006	69201	05804			709--			
Konstanz	399	929	73107	75032	08118	785--	08803	73303	75032	07019	39582	08/09			700--			
Friedrichshafen	401	934	52406	75021	08018	59500	10806	70000	75152	06818	69563	08/10			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	53105	68032	08216	53600	08003	83311	65178	08513	895--	09504			700--			
Oberstdorf □	810	948	73607	65022	44116	786--	07005	73304	68022	43617	735--	07708			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71808	04462	98701	72---	51805	71809	70859	98150	59-52	51704	35-46		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73008	70032	43713	786--	08208	73605	65172	42813	795--	08808	---28		700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70511	75032	06716	727--	08310	60902	70809	07414	5855-	11000			700--			
Wendelstein □	1832	980	73611	86022	43308	22546	03400	93510	00475	43506	9----	05400			700--			
Berchtesgaden	542	997	70706	75211	05120	6582-	06500	60504	75018	05919	65700	09005			797--			

Freitag, den 15. Mai 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	12–18 fxfx–fgfg	18–21 fxfx–fgfg	06–18 7RR TxTx	Mittel vom: TsTsTs	Summen SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	10215	68034	09912	12401	09604	10813	65010	11312	15500	10514			7oo13			
List	27	020	60602	70021	11314	655==	08307	51007	70031	11913	555==	09207			7oo17			
Husum	3	029	10910	65020	10515	15500	07304	10806	62020	11610	15500	05211			7oo19			
Schleswig	44	035	00908	62010	10714	00900	08301	10905	59020	11910	10940	07213			7oo17			
Falshöft	4	043	21402	60014	12009	00901	06400	11210	60020	13009	9====	07310			7ooo9			
Kiel	7	045	00905	70020	11113	00900	09301	10903	65020	12209	00901	07111			7oo14			
Norderney	13	113	20316	57104	09412	10932	09500	10615	58100	09912	00902	09305			7oo14			
Bremerhaven	7	129	40810	65030	09016	30931	09303	10805	61010	10413	10931	09214			7oo19			
Cuxhaven	5	131	40613	65011	09516	00901	11301	50814	62031	11013	10941	10215			7oo17			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10812	58011	09514	12601	10500	10709	59010	10710	00901	07112			7oo16			
Lübeck	13	156	10406	65020	10612	00901	09302	10605	62020	11208	00901	05108			7oo15			
Emden-Wolthusen	0	202						40505	58020	09311	00901	08511						
Emden-Hafen	6	203	30412	65011	08217	00901	08802								7oo19			
Cloppenburg	42	216													7oo19			
Bremen	3	224	50611	63021	07716	00901	09301	50909	60012	09213	55600	08215			7oo2o			
Soltau	77	235						10904	6001=	10010	00901	08208			7--19			
Lüchow	35	253						00405	58100	10010	00900	09206			7--15			
Lingen	21	305						70604	70031	08015	2553=	09507			79719			
Münster	64	313	81105	58606	07115	3577=	11304	81104	58615	07814	755==	10207			79219			
Osnabrück	95	317	70906	80022	07317	35716	08400	81004	75022	08215	756==	09508			79718			
Gütersloh	72	320	80102	48216	07015	6572=	14303	81207	48502	07614	855==	12106			79219			
Bad Salzuflen	98	325	81204	63022	07416	2572=	09304	81304	60502	08015	755==	10205			7oo19			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60912	58052	07917	41601	10503	20808	57102	09511	00901	08215			79718			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60809	62021	08415	14601	10301	40805	56101	09711	35701	08213			7oo17			
Berlin-Dahlem	51	381	40304	65031	08914	42600	09602	10504	61020	09811	14500	09108			7oo15			
Berlin-Tempelhof	50	384	30406	60031	08615	32500	09504	03005	57100	09612	00900	09209			7oo15			
Düsseldorf	45	400	83202	62028	07015	6857=	12302	82609	60582	08113	754==	12211			79718			
Bocholt	25	406	81003	40606	07315	855==	13207	81003	18515	08114	755==	13208			79719			
Essen	154	410	81103	57616	06714	6557=	11500	81902	56215	07413	854==	12207			79717			
Kahler Asten □	835	427	82106	65618	41109	5567=	09602	81704	02465	41509	755==	09505			7o614			
Kassel	158	438	81102	66808	07516	786==	11703	80000	62025	08513	5552=	12507			7952o			
Göttingen	176	444	82203	60026	07216	7563=	12304	81204	58602	08314	856==	12209			79721			
Braunlage	607	452						80504	30616	09409	853==	09207			7--17			
Aachen	202	501	82007	65258	07113	785==	12304	82003	70022	08612	5557=	11214			7o317			
Nürburg	626	510	62705	70258	07211	5846=	10400	82705	65022	08809	873==	08516			7o714			
Köln	91	513	71403	56808	06416	785==	13603	72706	60808	07914	785==	13215			7o216			
Koblenz	96	515	71806	80028	07116	59542	11201	71804	80022	07914	50952	10306			7o817			
Marienberg	547	526	72105	56108	06512	6537=	11703	72204	60102	07510	2527=	09507			7o114			
Gießen	186	532	82202	58216	06214	756==	12604	81601	62022	07812	755==	10214			7o117			
Bad Hersfeld	212	542	82303	67022	07216	757==	11400								79719			
Wasserkuppe □	921	544	61807	75016	41610	55541	08608	82307	62514	41508	754==	07504			7o212			
Trier-Petrisberg	265	609	32506	75016	07714	3254=	10400	22002	70010	08911	10941	09508			7o417			
Deuselbach	479	615	62711	70258	06912	43432	09500	42309	65011	08509	24431	08509			7o614			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83106	70029	41209	785==	08504	92805	01419	42008	9====	08209			7o812			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71903	60259	07714	6843=	13502	81803	59032	08613	755==	12110			7o518			
Darmstadt	133	639	61805	75018	07215	63560	12000	12308	75020	08213	15400	11510			7o619			
Würzburg	259	655	61504	72036	07116	48570	10607	23503	72019	08411	15530	09508			7o116			
Bad Kissingen	216	658	52403	66016	07715	12531	11608	62501	52215	08612	45530	11007			7o116			
Coburg	337	671	50000	65036	07315	38571	10709	50000	65032	08313	55500	12805			7o118			
Bamberg	239	675													7o116			
Hof	567	685	63202	60026	07813	38532	10804	72204	62031	08810	755==	10503			79319			
Weiden	438	688	70000	70016	07813	756==	11604	20000	62011	08411	00901	09101			79517			
Berus	363	704	32507	75018	07614	22401	10302	22304	65020	09111	00901	09209			7o115			
Selbach/Saar	431	705													7--14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32604	75028	07514	22542	09301	20000	70010	08911	14502	08209			7o116			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22707	82019	06917	12562	08500	22702	82020	08312	20940	10211			7o418			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32712	84019	06713	22561	09304	22411	81020	07910	10942	08205	---31		7o715			
Karlsruhe	114	727	52205	82028	07717	42561	12502	12303	80010	08913	10940	12211			7o119			
Mannheim	97	729	70902	75038	07815	58541	13303	32803	62011	08712	20941	11208			7o519			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63508	75036	07616	39542	09501	63602	70022	08913	28502	09108			7o118			
Öhringen	276	742	22708	75028	06616	13541	09508	11601	59010	08312	00901	10211			7o218			
Ansbach	413	755	31603	80026	07715	15839	11609	70000	60031	08912	755==	11507			7o215			
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	80016	07716	15631	09608	82207	70819	09212	895==	10507			79717			
Nürnberg	319	763	30802	70018	07516	15731	11712	20701	65020	08710	10941	09104			79216			
Regensburg	376	776	53605	80031	07816	10942	10302	22301	65011	08812	15542	10204			7oo19			
Gr. Falkenstein □	1307	781	53615	78016	42607	14142	05706	73603	78032	43006	20545	04504			79111			
Freiburg	269	803	33406	89018	06419	39608	09603	81705	80958	09712	6959=	11523			7o62o			
Freudenstadt □	797	815													7--13			
Klippeneck □	973	818	73503	82022	43211	39473	08303	81602	60929	43709	6947=	08209			79215			
Tübingen	370	826	72907	80031	08517	49563	08603								7o119			
Stötten	734	836	71406	58952	08511	772==	09505	60000	70029	09710	35553	08209			7o615			
Ulm	522	838	70000	62296	07413	795==	11507	82208	65029	09511	885==	10213			7o117			
Augsburg	477	852	71204	75028	07716	32672	08500	82811	65032	09413	855==	10509			79718			
München-Riem	529	866	83008	57919	08213	5943=	11101	72008	65215	09410	5455=	10507			7o119			
Mühldorf	401	875	82401	62919	07414	5952=	13308	82202	65299	08212	5957=	11105			71o2o			
Passau	409	893	70403	65296	05916	58522	11305	81503	65299	08213	29507	11118			79222			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72304	82298	42807	792==	05602	82705	58959	44005	892==	04511			7o9o8			
Konstanz	399	929	72009	64952	08912	795==	10307	70604	75219	09711	14573	09505			72o19			
Friedrichshafen	401	934	82212	62176	08813	5956=	09310	80205	80509	10211	4452=	10210			79419			
Kempten-Lenzried	705	946	71403	65019	08812	69543	09602	83402	65815	11210	884==	08318			7o116			
Oberstdorf □	810	948	73403	68029	43212	785==	08307						---26		7oo18			
Zugspitze ■	2960	961	92010	01179	97651	9====	52604	93508	00789	97753	9====	53101			7o1o1			
Hohenpeißenberg □	977	962	82806	30639	42608	88===	07305	71811	82025	42608	6355=	07000			7o814			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80408	50958	07812	894==	11502	82404	60029	10310	865==	09116			7o722			
Wendelstein □	1832	980	90211	00456	43504	9====	04803	92712	00954	44102	9====	02504			7o1o9			
Berchtesgaden	542	997	60503	72038	06017	62600	10602								79221			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Freitag, den 15. Mai 1970 — Nr. 135

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506
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	2656 =51 05 09	2654 =53 03 03	2653 =54 36 03	2658 =52 04 05	2654 =54 25 06	2652 =52 28 03	3118 =38 11 07
20	2394 =56 24 03	2392 =53 36 04	2393 =54 32 03	2397 =55 31 05	2394 =55 34 05	2392 =55 28 07	2654 =50 07 08
30	2067 =53 28 06	2065 =54 27 04	2066 =55 29 10	2071 =56 28 13	2069 =57 29 20	2066 =57 30 14	2392 =54 36 04
50	1850 =53 29 07	1849 =54 27 13	1851 =55 27 14	1856 =54 26 14	1854 =55 27 21	1853 =56 27 19	2064 =55 =67 29 06
70	1620 =54 28 19	1619 =53 27 15	1622 =54 28 15	1626 =52 26 22	1626 =53 26 22	1624 =54 27 22	1848 =54 =66 29 13
100	1358 =50 28 15	1356 =51 27 19	1360 =52 28 13	1354 =52 26 24	1364 =52 26 29	1363 =51 27 29	1619 =53 =65 28 17
150	1170 =52 29 21	1170 =56 28 23	1173 =53 28 23	1178 =55 =58 27 23	1179 =58 -63 25 33	1178 =58 26 41	1356 =51 =62 28 18
200	0910 =49 -59 30 67	0913 =50 -56 29 50	0915 =49 =59 29 53	0920 =47 =50 29 33	0922 =48 -52 26 20	0921 =48 =50 29 35	1169 =53 -63 28 25
300	0715 =34 =46 31 31	0718 =33 =42 30 42	0719 =33 =47 31 44	0723 =32 =33 24 19	0725 =32 -35 26 32	0725 =32 =34 27 42	0911 =50 =59 29 40
400	0554 =22 =33 30 08	0556 =20 =32 29 22	0557 =19 =32 30 31	0560 =18 =21 25 11	0563 =19 =23 25 33	0563 =18 =21 27 35	0716 =33 =45 29 44
500	0298 = 5 =13 08 08	0299 = 5 =16 30 13	0299 = 3 =17 30 20	0301 = 3 =10 28 13	0303 02 = 4 27 20	0303 = 1 = 7 24 14	0555 =20 =36 30 36
700	0143 4 0 06 12	0144 5 = 0 35 07	0143 6 3 30 20	0144 7 1 24 11	0145 10 5 20 08	0144 10 3 22 03	0296 = 3 =17 30 22
850	0008 10 8 36 07	0010 9 8 01 08	0008 9 8 29 04	0009	0007	0008	0141 4 = 1 31 12
1000							0007 10 9 33 05
Markante Punkte	018 =51 06 10 034 36 07 053 =52 079 =55 089 =52 204 =51 250 =59 =67 29 38 410 =33 =45 526 =19 =29 546 =18 =27 593 =13 =17 600 31 05 660 = 8 =10 706 = 4 =13 715 = 4 = 9 735 = 4 =10 782 = 1 = 3 800 06 16 815 2 = 0 826 2 1 901 06 12 915 9 0 943 11 2 972 11 5 987 12 6 004 9 8 35 06	027 =52 034 =55 038 27 04 109 =53 129 =51 178 =51 217 =59 250 265 28 54 325 =45 -53 451 =25 -36 580 =14 -31 600 28 19 786 2 = 5 800 32 20 900 01 09 908 01 09 936 9 5 963 9 9 984 8 9 012 10 9 01 03	057 =55 090 =54 135 =52 192 =52 250 =59 =67 28 38 252 =59 =68 286 =52 =61 391 =34 =48 509 =18 =31 551 =16 =29 600 29 24 705 = 3 =17 759 = 1 = 4 800 30 20 868 7 5 900 30 15 907 30 14 957 10 6 004 9 8 28 03	018 =51 31 04 021 =53 022 05 05 032 30 07 033 =55 038 34 10 043 =54 051 =57 057 26 13 095 =53 093 =54 109 =52 123 =52 133 26 13 153 =51 185 26 20 197 =54 250 =57 =60 27 38 250 =55 =58 390 24 21 397 =33 =34 470 =22 =24 480 25 18 587 =10 =13 500 24 19 614 =10 =13 663 = 6 =19 700 27 10 800 25 12 819 5 1 885 10 2 891 16 10 977 14 5 992 14 6 05 04	015 =51 26 10 022 =55 025 26 03 026 =54 028 35 04 048 30 20 051 =58 063 =54 086 =56 110 =52 26 24 133 =53 149 =52 184 =55 247 =59 =63 250 =58 -62 25 33 440 26 42 467 =23 =25 600 26 20 610 = 8 =17 627 = 8 =17 655 = 5 =11 677 = 3 =12 686 = 3 = 9 720 = 0 = 7 794 6 3 23 05 800 22 07 876 18 11 930 15 6 13 17 972 15 9 10 04	015 =50 29 04 027 =56 040 30 07 051 =57 148 =51 158 =54 170 =52 250 =58 =60 26 36 269 28 31 397 26 42 483 =21 =22 600 = 7 =17 27 27 643 = 6 =11 717 = 1 = 5 800 24 03 830 10 1 844 22 03 934 16 8 948 10 8 14 05	003 = 7 12 17 004 =13 12 20 008 09 08 009 =37 011 12 06 012 12 08 016 =48 017 09 09 023 07 07 026 =54 032 35 03 034 =55 036 28 02 038 27 02 045 =53 29 04 049 =55 =67 065 30 11 085 29 18 096 =53 =65 143 28 17 174 =50 =61 246 =58 =67 250 =58 =67 29 37 336 =44 =54 351 30 47 466 =24 =38 541 =15 =33 600 30 29 672 = 5 =17 730 = 1 =17 772 = 2 = 4 800 31 14 820 31 13 870 5 = 0 893 32 10 924 6 5 003 11 9 33 05
Tropopause	248 =59 -67 29 31	250 =60 =65 28 48	235 =50 =69 28 47	225 =63 =66 27 35	224 =62 =66 25 39	226 =63 26 45	269 =57 =66 29 35
Maxwind	307 30 68						
30/50	0327	0327	0327	0326	0325	0326	0328
50/100	0447	0446	0444	0445	0443	0442	0445
100/200	0450	0449	0449	0448	0447	0446	0450
200/500	0615	0614	0616	0618	0616	0615	0614
500/1000	0546	0546	0549	0551	0556	0555	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	24.6	28.5	27.9	24.0	28.2	24.3	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	12 03	00 00	30 04	01 07	32 07	26 01	01 08	07 12			
km											
26,4			30 05	36 05		26 02		03 07			
23,7		00 00	30 06	34 05	32 07	30 06	36 07	34 04			
20,7	36 07	28 10	29 13	31 10	27 09	27 12	29 11	31 06			
18,3	30 12	28 16	28 16	28 16	29 16	27 18	29 12	29 15			
15,9	28 14	27 16	27 20	28 16	28 14	27 28	29 16	30 17			
13,5	29 18	27 16	27 21	27 12	25 28	26 28	29 22	29 20			
12,0	28 20	27 21	27 30	25 15	26 23	26 40	29 28	30 28			
10,5	29 37	26 42	28 40	25 19	27 16	23 31	30 44	30 44			
9,0	30 55	27 32	29 39	25 06	16 14	22 23	31 85	31 57			
7,2	29 41	27 25	28 33	26 19	21 16	23 21	30 53	31 48			
5,4	30 20	30 20	27 28	25 10	23 18	26 17	30 33	32 34			
4,2	31 07	34 14	26 24	27 08	23 23	26 18	30 28	31 25			
3,0	07 13	02 07	24 24	25 09	14 06	24 11	30 23	31 22			
2,1	07 12	36 07	22 20	20 04	20 07	21 06	29 25	31 16			
1,5	06 10	05 15	19 13	16 07	23 07	19 04	29 20	33 14			
0,9	06 11	01 09	17 10	12 10	28 04	13 03	27 18	33 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							0880 31 88				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1511

Spalten: HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3131 =38 12 05
20					2653 =53 21 10	2652 =54 25 11	2664 =49 11 02
30		2392 =55 31 07		2404 =50 26 05	2393 =55 29 05	2393 =56 25 09	2399 =52 14 00
50	2064 =55 25 05	2065 =52 29 06	2066 =55 30 11	2071 =54 28 17	2067 =56 27 13	2068 =56 29 17	2069 =54 29 08
70	1847 =55 28 07	1849 =55 26 09	1851 =55 27 13	1854 =54 27 19	1853 =55 27 12	1854 =55 28 17	1852 =53 =66 28 12
100	1618 =53 27 17	1619 =52 26 13	1623 =53 27 18	1623 =51 27 18	1624 =53 24 21	1626 =53 28 21	1623 =54 =67 28 16
150	1356 =51 27 12	1357 =52 27 19	1360 =52 27 18	1359 =50 26 19	1360 =52 25 32	1363 =53 26 28	1359 =49 =63 28 21
200	1168 =53 29 26	1170 =55 27 20	1173 =52 27 17	1173 =53 =55 25 11	1174 =51 =56 25 22	1178 =54 25 30	1171 =52 =65 29 26
300	0910 =50 =54 28 41	0913 =49 =55 27 32	0915 =49 =54 28 33	0915 =49 =51 03 05	0913 =49 =53 20 18	0919 =49 =57 24 33	0912 =49 =61 29 36
400	0715 =34 +39 29 21	0717 =32 =34 29 22	0719 =33 =37 30 18	0719 =32 =34 21 12	0717 =34 =40 22 06	0722 =32 =43 24 28	0717 =33 =49 30 30
500	0555 =22 =29 29 11	0555 =20 =23 27 31	0557 =20 =24 29 13	0557 =20 =23 19 05	0557 =21 =22 18 14	0560 =20 =23 21 10	0556 =20 =34 30 24
700	0299 = 6 =10 01 07	0299 = 5 =10 00 00	0299 = 4 =17 28 05	0298 = 3 = 4 16 13	0299 = 4 = 4 25 18	0301 = 3 = 3 23 17	0297 = 3 =19 30 14
850	0144 5 1 07 12	0143 5 - 2 08 20	0143 6 - 3 00 00	0141 6 3 16 13	0143 5 2 31 08	0143 10 3 28 19	0142 2 = 7 30 08
1000	0009 15 11 08 07	0008 15 11 11 05	0008 12 9 00 00	0006	0008	0006	0008 13 9 30 03
Markante Punkte	037 =53 36 04 045 33 04 065 =55 100 =52 196 =52 250 =57 =61 28 23 276 =54 =58 389 =35 =40 447 =27 =35 472 =26 =32 529 =19 =28 560 =17 =20 600 29 09 625 =12 =13 734 = 4 = 8 754 = 3 = 5 800 07 11 902 07 12 956 12 6 967 11 7 985 12 10 005 15 11 08 06	027 =54 31 09 034 =56 053 =52 060 26 05 095 =56 116 =51 125 =54 176 =51 250 =59 =65 25 30 255 =57 =65 491 =25 =27 524 =17 =22 592 =15 =22 650 =16 =28 27 05 729 = 2 = 5 800 09 16 820 5 = 1 900 08 19 903 9 3 906 08 19 947 9 8 010 15 10 11 05	036 =55 36 05 061 =56 116 =52 198 =52 250 =50 27 31 340 =42 =48 540 =16 =19 600 28 09 605 =10 =26 675 = 5 =21 753 0 = 6 800 28 05 845 6 = 6 900 00 00 905 9 7 906 00 00 943 9 8 003 12 3 14 04	042 29 11 046 =51 052 =54 25 14 053 =53 112 =50 123 =52 149 =50 205 25 10 213 =54 =56 230 =61 =64 290 =59 =61 20 12 330 26 03 399 =38 =40 420 21 15 490 20 05 553 =14 =15 600 18 10 729 = 2 = 2 757 1 0 800 13 11 859 17 13 934 12 7 953 12 8 959 16 11 16 04	019 =52 20 09 031 30 03 036 =56 042 28 13 045 =55 058 =57 069 26 12 086 =53 26 26 107 =53 24 18 128 =50 27 12 148 26 33 185 =53 198 =51 222 =55 =59 250 =56 =60 24 15 326 =45 =49 19 20 416 =31 =38 450 27 08 490 19 13 510 =20 =20 600 22 26 610 23 29 697 = 4 = 4 797 1 1 800 30 12 859 6 2 874 33 07 935 11 7 944 11 9 972 13 13 36 01	035 =57 040 =55 28 09 053 =57 060 26 25 077 27 16 123 =51 189 =53 26 35 250 =58 =64 24 29 279 23 36 359 =38 =49 473 =22 =27 469 =22 =25 600 =10 =11 23 16 659 = 6 = 6 697 = 3 = 3 800 26 15 843 27 19 851 10 3 28 19 889 10 7 941 15 9 947 16 9 30 06	002 = 2 09 13 004 =11 006 14 07 007 =26 014 09 03 017 =47 028 =52 033 34 00 042 =52 049 28 07 051 =54 =67 057 27 11 064 =53 =66 194 =51 =65 250 =58 =68 28 32 294 29 37 422 =30 =47 471 =23 =34 534 30 22 600 30 19 606 =10 =31 760 1 =10 800 30 10 812 1 = 7 842 30 08 894 31 08 904 6 3 943 31 05 004 13 9 30 03
Tropopause	237 =59 =63 29 25	253 =52 =57 26 25	241 -62 -76 27 31	238 =61 =63 21 12	260 =56 =60 19 19	253 =58 =64 24 30	238 =60 =70 29 30
Maxwind							
30-50		0327		0333	0326	0325	0330
50-70	0445	0446	0443	0448	0443	0442	0446
70-100	0450	0446	0450	0450	0450	0448	0452
100-150	0613	0615	0616	0616	0617	0613	0615
150-100	0548	0547	0549	0551	0549	0554	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	26.7	25.3	17.0	27.9	27.0	24.6	22.8	21.9
Gipfelpunkt ddff	01 05	29 06	29 22	29 07	32 07	30 10	29 05	30 06
km								
26.4					32 10			
23.7	32 06	29 06			30 12	30 13		
20.7	01 10	31 10		29 09	27 07	28 11	29 12	30 10
18.3	29 09	23 20	29 18	28 18	28 19	28 18	29 14	30 15
15.9	29 20	28 15	28 16	27 17	28 20	27 28	30 16	29 18
13.5	29 17	25 15	29 18	27 17	26 20	26 21	30 18	29 15
12.0	29 16	28 15	29 19	27 09	26 19	25 26	30 17	29 21
10.5	29 28	28 10	27 22	13 06	20 14	24 16	30 37	30 39
9.0	29 39	28 50	27 20	09 09	23 21	23 11	30 42	30 43
7.2	30 37	27 [illegible]	27 18	14 09	22 21	19 07	31 28	30 25
5.4	28 19	28 12	27 13	17 06	22 20	22 10	31 21	30 18
4.2	32 05	20 04	26 09	14 03	23 20	21 11	31 19	31 17
3.0	06 09	05 05	27 06	21 06	24 19	25 06	31 15	31 12
2.1	05 12	03 15	22 05	19 13	25 18	32 10	31 08	32 07
1.5	07 14	10 21	08 04	12 02	26 15	35 12	31 07	35 04
0.9	09 15	05 23	05 05	06 09	30 10	33 11	31 07	02 05
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 135

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 15. Mai 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	90207	95282	11310	9++++	08611	3++++			700++	
3	10002	93604	93454	10209	9++++	07711	3++++				
6	10002	93003	92454	10009	9++++	07602	30000			700++	1093+
9	10002	90000	96284	10311	9++++	08303	30000				
12	10002	90705	94472	10511	9++++	09102	3++00			700++	
15	10002	40417	95104	09311	00901	08812	3++01				
18	10002	40418	97020	09311	00901	09400	3++01			700++	1102+
21	10002	40518	98020	10312	9++++	08310	3++++				

FS Weser 55.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003										
3	10003	92807	92474	11208	9++++	08710	30000				
6	10003	92702	93454	11208	9++++	08400	3++01			700++	1097+
9	10003	91100	91454	11913	9++++	12207	30000				
12	10003	90406	91454	11910	9++++	09400	30000			700++	
15											
18	10003	20320	97020	10712	00902	11706	3++01			700++	110++
21	10003	30816	98020	11912	9++++	10312	3++01				

FS P8 54.5N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	73210	97034	11111	9++++	10805	3++++			700++	
3	10004	00211	97011	09910	9++++	09612	3++++				
6	10004	20409	97020	10012	00901	10101	30301	35101		700++	1093+
9	10004	00408	96100	10512	00900	11305	30201	35502			
12	10004	90804	91454	10912	9++++	11204	30201			700++	
15	10004	90804	91454	10512	9++++	11804	30201				
18	10004	40518	97030	10112	00908	10604	30201			700++	
21	10004	00515	97010	11011	00900	10209	30302				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	12913	97012	11010	9++++	09803	3++01			700++	
3	10005	03612	97020	09910	00900	09711	3++01				
6	10005	90512	92471	10110	9++++	09202	3++01			700++	1093+
9	10005	91406	92454	10110	9++++	09400	3++00				
12	10005	90206	92454	10912	9++++	09208	3++00			700++	
15	10005	03616	96104	10012	00900	10809	3++00				
18	10005	30218	97034	09212	00902	09708	3++01			700++	1100+
21	10005	20715	98020	10812	9++++	11216	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	61309	96101	08907	9++++	06400	3++00			700++	
	10006	10000	97011	08906	9++++	06400	3++00				
	10006	81005	96101	09807	855++	06309	3++00			700++	1056+
	10006	91306	92472	10307	9++++	06205	30201				
	10006	90905	92454	11206	9++++	06209	3++00			700++	
	10006	10000	96101	11210	00909	09400	3++00				
	10006	31308	97030	11209	00905	08400	3++00			700++	1069+
	10006	00713	98010	11208	00900	07400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTS	TTTTS	3PPHH	ddPHH
99611	70309	15004	81117	97012	16108	854++	73713	0++06	10725	30502	09802
99614	70317	15034	81016	97022	15107	856++	73710	0++06	10713	30802	13602
99617	70323	15064	81018	97032	13507	884++	73716	0++05	10626	30803	13602
99620	70327	15094	70918	97022	12707	784++	71608	0++04	10606	30805	99+02
99620	70330	15124	70919	97216	11507	756++	72712	0++05	10580	30605	99+02
99621	70331	15154	71017	98022	10307	78500	00712	0++06	10580	30705	99+02
99621	70333	15184	81018	98032	08607	856++	00717	0++06	10610	30705	04602
99620	70334	15214	81019	98022	07507	756++	00711	0++05	10621	30705	04602

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTS	TTTTS	3PPHH	ddPHH
99660	10020	15004	80408	98022	23004	6567+	00808	05651	10788	30000	99503
99661	10019	15034	80508	98022	22004	6557+	00710	05600	10787	30000	99503
99660	10020	15064	80609	98022	21304	6557+	00707	05651	10768	30000	99503
99660	10020	15094	80807	98022	20604	6557+	31707	05652	10789	30000	99503
99660	10021	15124	80802	98022	19804	65+7+	00708	05652	10778	30000	99503
99660	10021	15154	80000	98022	19005	856++	00708	05452	10776	30000	99503
99660	10021	15184	80000	98802	18505	6967+	00705	05251	10797	30000	99502
99660	10020	15214	72504	98152	17805	4967+	00707	05501	10784	30000	99502

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTS	TTTTS	3PPHH	ddPHH
99564	70508	14004	72915	98152	12701	724++	00613	0++51	10367	30503	
99565	70510	14034	72806	98022	11702	724++	00710	0++53	10370	30503	
99565	70510	15064	33013	98012	10201	72401	00715	0++54	10371	30402	
99565	70509	15094	73218	98151	09301	72400	00609	0++52	10386	30402	
99564	70510	15124	83122	97152	08302	88400	00710	0++51	10350	30504	
99564	70509	15154	62915	98012	07203	68400	00711	0++51	10320	30504	
99565	70510	15184	82917	98022	05702	854++	00615	0++50	10325	30505	
99563	70507	15214	83020	96802	04101	5734+	00716	0++01	10388	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTS	TTTTS	3PPHH	ddPHH
99589	70181	15004	70308	98022	14309	78500	00807	05107	10960	30201	
99588	70181	15034	70108	98021	13709	78500	00706	05106	10950	30201	
99588	70181	15064	83506	95802	12808	882++	00609	05208	10944	30201	02901
99588	70181	15094	70508	97018	13109	78540	00303	05108	10941	30201	01901
99587	70181	15124	80509	98038	12809	884++	00603	00603	10946	30201	01901
99587	70182	15154	70708	98012	13009	78400	00002	00008	10966	30201	03802
99586	70182	15184	80606	97022	13009	884++	00400	05107	10983	30201	05803
99586	70182	15214	80503	97502	13509	6247+	00105	05108	10973	30000	06904

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTS	TTTTS	3PPHH	ddPHH
99528	70354	15004	82718	97025	09008	8+4++	00208	0++06	10784	30402	
99527	70355	15034	82818	97022	09406	864++	00204	0++03	10787	30503	
99527	70354	15064	82916	97022	10006	854++	00006	0++01	10742	30504	
99528	70354	15094	82912	98152	10705	884++	00007	0++03	10749	30504	
99527	70354	15124	82904	98022	10506	884++	00702	0++02	10763	30000	27603
99527	70355	15154	81403	98022	08906	3151+	00716	0++02	10809	30000	30804
99527	70355	15184	70910	91616	05802	2742+	00731	0++04	10789	30301	30804
99528	70356	15214	80522	96616	00804	6742+	00750	0++03	10784	30302	30803

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTS	TTTTS	3PPHH	ddPHH
99524	70197	15004	83604	97022	16410	855++	71002	0++07	11140	30100	04603
99525	70201	15034	83204	97022	15509	855++	71702	0++07	11057	30100	04603
99525	70201	15064	82806	97022	15610	885++	00301	0++07	11040	30100	08703
99525	70201	15094	80000	97022	16110	885++	00205	0++06	11042	30000	08703
99525	70201	15124	81610	98152	15811	885++	00803	0++07	11053	30101	08703
99525	70201	15154	81812	97032	15811	884++	00500	0++09	11050	30202	08703
99525	70201	15184	71912	97012	15111	784++	00807	0++09	11082	30202	04602
99526	70201	15214	61815	97032	14811	15636	00503	0++10	11122	30201	22602

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTS	TTTTS	3PPHH	ddPHH
99439	70409	15004	82312	97612	20415	874++	00102	0++15	11503	30402	
99439	70409	15034	62118	97016	18515	664++	00719	0++15	11485	30402	
99440	70409	15064	42120	97026	15316	45500	10732	0++15	11443	30402	
99439	70410	15094	82130	97022	13019	873++	00723	0++18	11550	30503	24502
99439	70411	15124	82133	97808	11216	5743+	00718	0++16	11502	30606	
99439	70411	15154	82035	97808	09616	6733+	00716	0++16	11543	30506	
99439	70410	15184	82233	96616	08716	6732+	00509	0++16	11503	30509	
99439	70410	15214	72725	98018	10515	5242+	00218	0++13	11463	30507	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTS	TTTTS	3PPHH	ddPHH
99450	70163	15004	82313	98028	15112	5842+	00112	00012	11288	30603	03802
99450	70163	15034	63110	98252	15112	634++	00003	05112	11283	30603	03802
99450	70163	15064	83111	97508	16012	853++	00309	05211	11280	30603	03802
99450	70162	15094	83313	96505	17812	853++	00218	05111	11284	30603	28602
99450	70162	15124	83010	98015	19413	856++	00316	00110	11281	30602	03002
99450	70162	15154	72908	98012	19613	756++	00104	00111	11305	30602	03002
99450	70162	15184	62908	98012	21013	684++	00212	00212	11309	30602	36802
99450	70163	15214	42906	98011	21712	15601	00207	05011	11298	30602	36802

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTS	TTTTS	3PPHH	ddPHH
99350	70480	15004	11615	98021	21620	00901	00205	0++19	12004	30403	
99350	70480	15034	31613	98011	21420	30530	00502	0++19	11980	30402	
99350	70480	15064	31714	98020	19620	32400	00618	0++19	11981	30402	
99350	70480	15094	41713	98020	19720	42400	00201	0++19	11985	30402	
99350	70480	15124	31615	98011	20320	38400	00306	0++19	11986	30403	
99350	70480	15154	11616	98010	20422	11300	00501	0++20	11980	30402	
99350	70480	15184	11817	98011	18420	00930	00720	0++19	12000	30402	
99351	70480	15214	51812	98021	18421	51360	00500	0++19	11985	30402	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70201	15064	04602
99525	70201	15094	04602
99450	70162	15094	03001
99525	70201	15154	04602
99450	70162	15154	36702
99526	70201	15214	04502

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 135 — Freitag, den 15. Mai 1970

Meldungen vom 15. 5. 1970

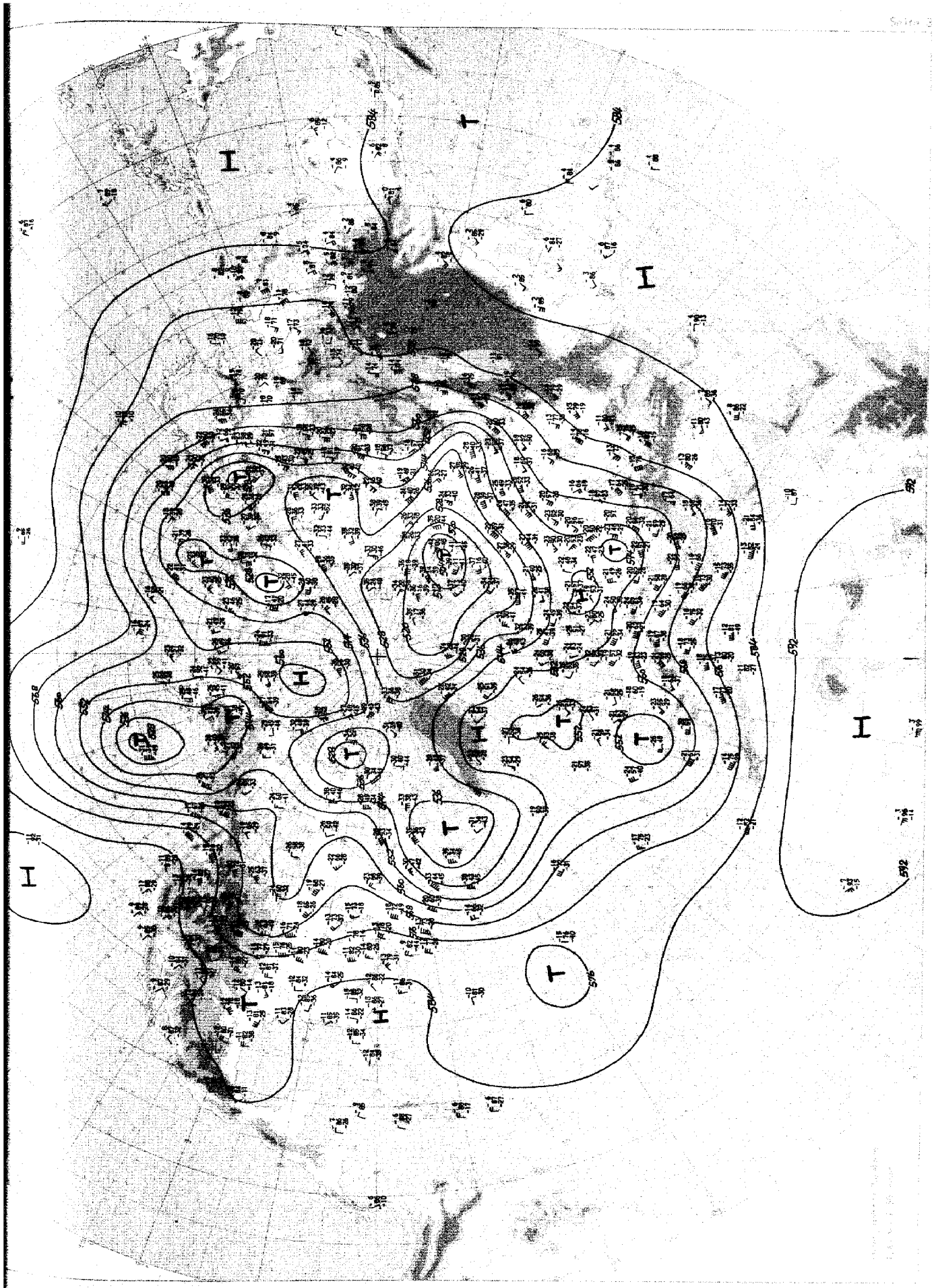
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99378	70464	15003	71809	98022	20919	782++	64704	0++17	11935	30202	99+++	Polar Brasil
99590	70015	15064	80512	98022	14207	854+++	73400	05303	30201	03603	+++++	Poseidon
99637	70260	15064	80905	98022	20007	85500	00708	05104	3++01	09+02	+++++	Meerkatze
99635	70126	15073	80907	98022	21907	9++++	917++	052++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99448	70170	15063	80009	92021	16913	4732+	5[illegible]228	00112	30201	30503	+++++	Sl.Alsterpk.
99370	70194	15063	72809	97258	21217	723++	64704	0++14	11560	30201	30705	Rabenfels
99565	10033	15093	80309	97022	12506	9++++	733++	053++	30301	01602	+++++	K.Kämpf
99603	70472	15693	83009	98022	04603	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99615	70504	15093	93605	92474	08250	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99710	10200	15093	82718	96107	16201	+++++	91400	057++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99454	70324	15093	82418	96104	19115	85+++	13400	00214	30302	30602	+++++	Lechstein
99640	70260	15093	80309	98022	19008	854++	91711	000++	30202	+++++	+++++	Wien
99642	70131	15094	81409	97022	21207	855++	41400	00103	30000	99+03	+++++	Meteor
99488	70168	15093	83509	99022	16812	853++	23208	05006	30101	03703	+++++	Ch.Vinnen
99638	70140	15693	80907	98032	20807	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99489	70157	15093	83613	98022	15612	853++	23206	05005	30403	09403	+++++	A.Vinnen
99631	70241	15693	80913	98022	18109	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99637	70127	15123	70907	98022	21808	9++++	91702	051++	+++++	+++++	+++++	Mechthlid
99634	70340	15713	80813	97022	15907	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99642	70131	15124	81409	98022	20908	855++	00803	05003	30000	99+03	+++++	Meteor
99615	70501	15723	83313	96102	06[illegible]00	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99616	70504	15123	83409	97204	07901	9++++	91705	052++	30901	+++++	+++++	Freiburg
99615	70506	15123	94609	94454	08000	9++++	91730	054++	+++++	+++++	+++++	Minden
99623	70511	15123	83413	95104	09050	854++	91400	051++	30301	+++++	+++++	Erlangen
99568	10027	15123	80309	97022	13106	9++++	73106	053++	30301	01602	+++++	C.Kämpf
99621	70507	15123	93409	93454	07101	9++++	91707	000++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99602	70473	15723	82805	98022	03203	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99621	70508	15723	83209	96104	08801	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Heidelberg
99602	70470	15094	83313	96616	04902	873++	31713	00151	30200	99+01	78204	Frithjof
99583	70383	15123	82118	98022	00806	9++++	23224	001++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99372	70211	15123	83113	97032	24818	852++	64236	0++15	30201	30705	+++++	Rabenfels
99598	70468	15123	82809	99022	02504	9++++	337++	005++	+++++	+++++	+++++	München
99456	70317	15123	82318	97102	19316	85+++	13202	00514	3++03	26703	+++++	Lechstein
99567	70100	15123	82701	98022	13511	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99591	70113	15123	81213	97022	11010	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Othmarschen

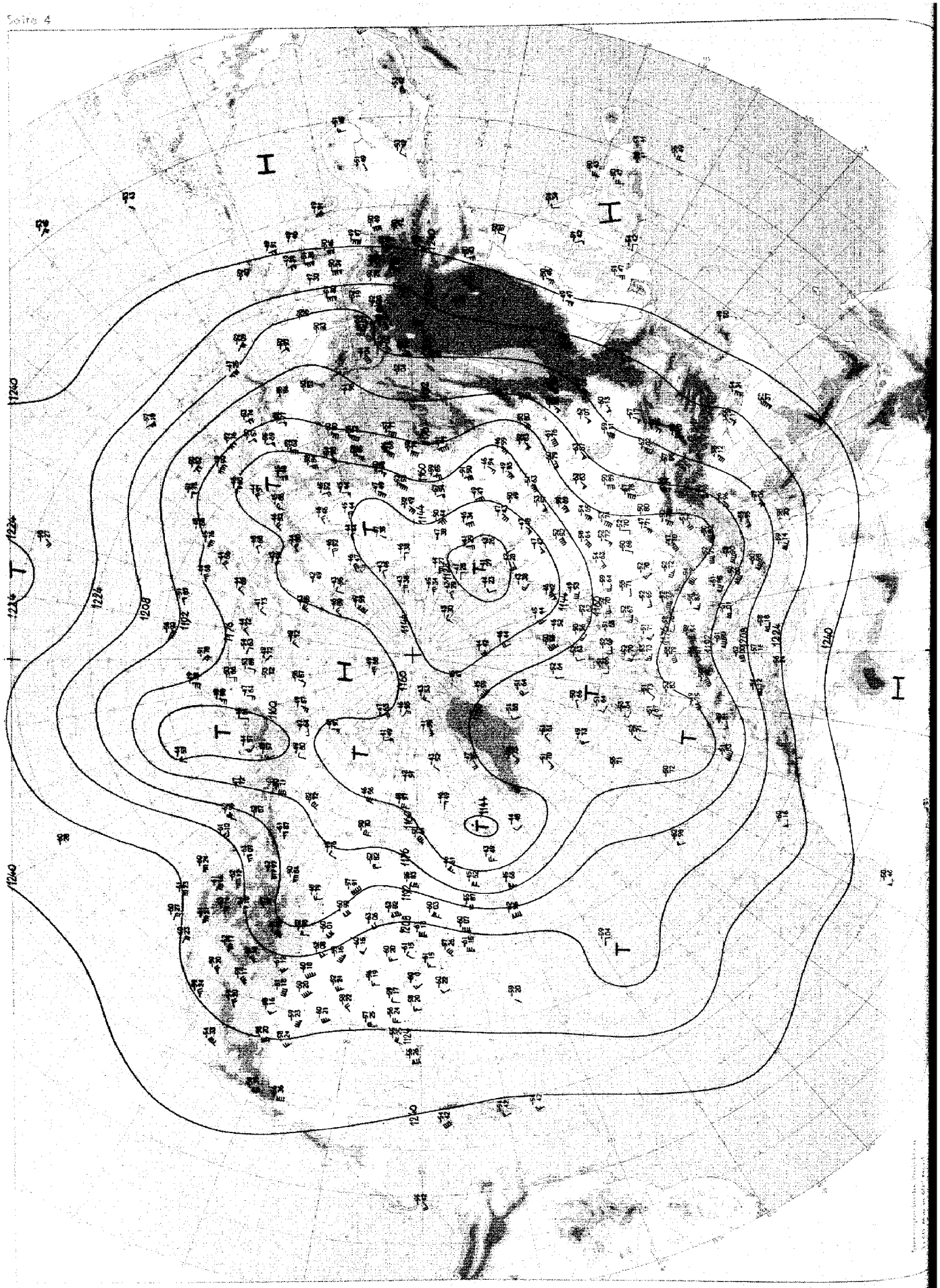
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99491	70148	15123	83613	98022	15813	853++	23202	00106	30403	06403	+++++	A.Vinnen
99620	70507	15123	83413	97022	07950	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99460	70125	15123	83318	97022	14513	854++	14400	00008	3++01	33503	+++++	Hannover
99638	70137	15123	89905	98022	20209	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Recklingsh.
99635	70260	15124	80918	98022	18507	85400	32720	00309	3++03	09+04	+++++	Meerkatze
99421	70303	15033	82613	98012	22516	85500	23706	00215	+++++	+++++	+++++	Uhenfels
99422	70298	15063	82313	98502	22016	+++++	23705	00115	+++++	+++++	+++++	Uhenfels
99425	70287	15093	82713	98022	23116	83500	23211	00214	30202	24502	+++++	Uhenfels
99428	70278	15123	83011	98022	23616	85500	23205	00114	30202	34603	+++++	Uhenfels
99438	70199	15123	63210	98021	21414	2542+	55225	00012	30201	29603	+++++	Sl.Alsterp.
99482	70219	15123	82209	98022	18213	853++	24206	00111	3++01	03+02	+++++	Wesermünde
99637	70127	15153	80905	98022	21010	9++++	91708	005++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99642	70131	15154	81205	97022	20208	855++	00707	05102	30000	99+03	+++++	Meteor
99583	70370	15153	+++++	98022	03307	9++++	23225	001++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99599	70047	15154	70917	98032	14708	75508	73807	05204	30402	03602	+++++	Poseidon
99604	70481	15153	83109	98022	01803	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99615	70504	15153	73409	98024	07001	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99490	70153	15153	83607	99012	17412	8543+	23202	05105	30301	36703	+++++	C.Vinnen
99572	10019	15153	80109	97022	13107	9++++	73400	052++	30201	01602	+++++	K.Kaempf
99429	70270	15153	72909	98012	24216	75500	23208	00114	30202	+++++	+++++	Uhenfels
99638	70138	15153	80402	99022	20008	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Recklingsh.
99617	70507	15153	83113	97022	06801	+++++	91711	001++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99601	70057	15184	80916	98032	15008	885++	73203	05204	30402	01602	03602	Poseidon
99637	70127	15183	80902	98022	20508	9++++	91705	001++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99623	70511	15183	83313	97024	05201	854++	91722	002++	30301	+++++	+++++	Erlangen
99462	70297	15183	82318	97022	18516	855++	13705	00314	30302	22503	+++++	Lechstein
99474	70097	15183	83224	95216	05812	873++	54717	00010	3++05	31+03	+++++	Pica
99426	70225	15183	82709	96102	24515	0082+	55322	00215	30201	29503	+++++	Sl.Alsterp.
99485	70193	15183	82209	98022	19414	852++	24212	00311	30201	99+02	+++++	Wesermünde
99374	70220	15183	73309	97022	26317	753++	64215	0++14	30201	30705	+++++	Rabenfels
99583	70356	15183	71913	98022	04506	9++++	23112	051++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99611	70493	15184	83324	98022	02101	863++	73501	00252	30402	+++++	+++++	Frithjof
99628	70247	15184	80913	98022	16508	85400	32705	00006	3++02	09+03	+++++	Meerkatze
99604	70067	15214	80818	98022	15308	885++	73203	05305	30402	01602	03602	Poseidon
99623	70511	15214	83318	98022	03201	854++	91720	001++	30401	+++++	+++++	Erlangen
99465	70287	15213	82218	97022	18215	86+++	13703	00313	30302	22603	+++++	Lechstein
99432	70262	15183	72709	98032	24216	855++	23400	00214	30202	+++++	+++++	Uhenfels
99434	70255	15213	82709	98022	24216	85500	23400	00114	30202	+++++	+++++	Uhenfels
99580	10001	15213	83605	97022	14007	9++++	73203	052++	30201	02602	+++++	C.Kaempf
99616	70500	15214	83519	98022	02002	863++	73601	00352	30502	+++++	+++++	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

Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

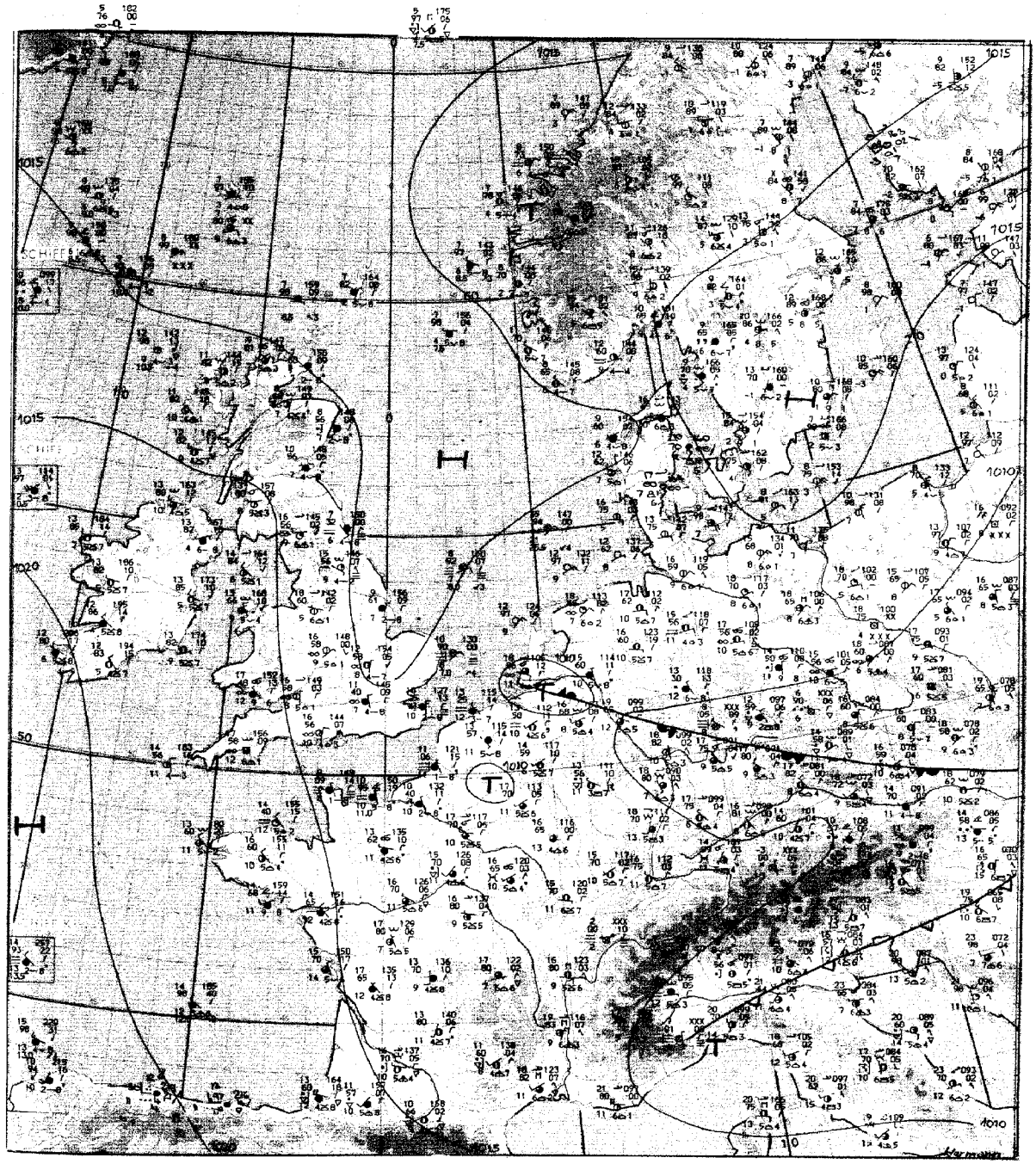
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8067

.95

Sonnabend, den 16. Mai 1970

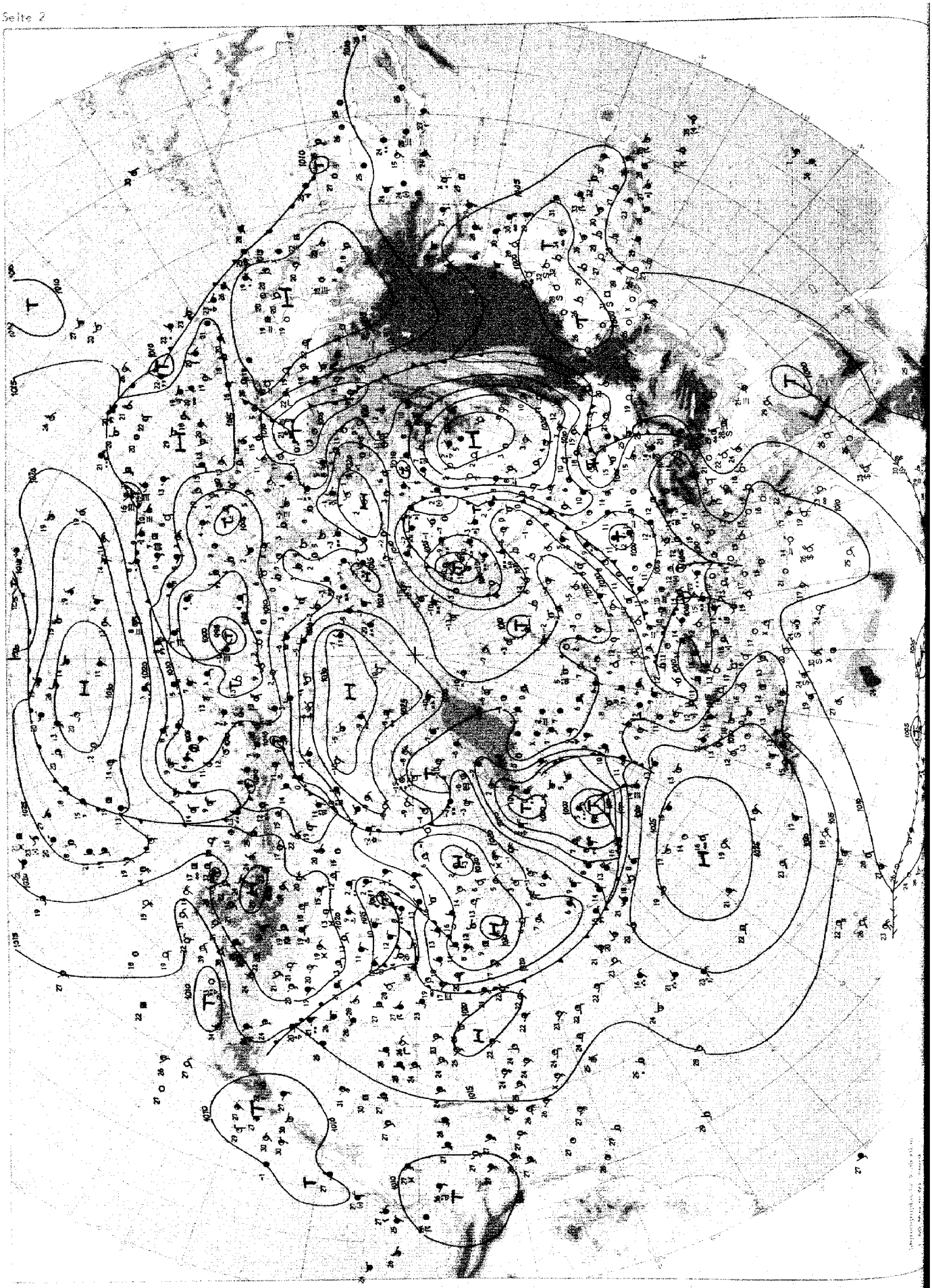
Nummer 136



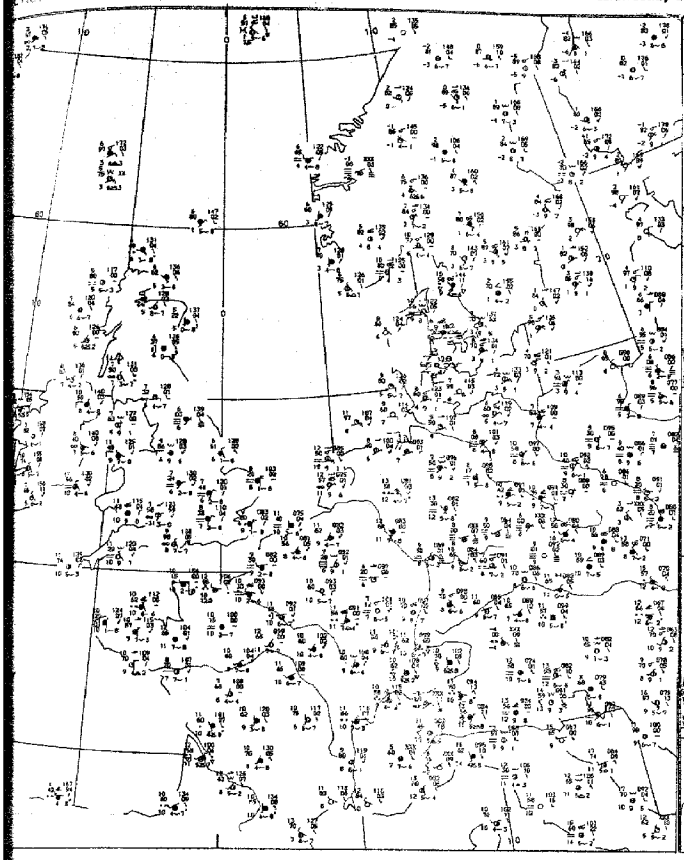
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

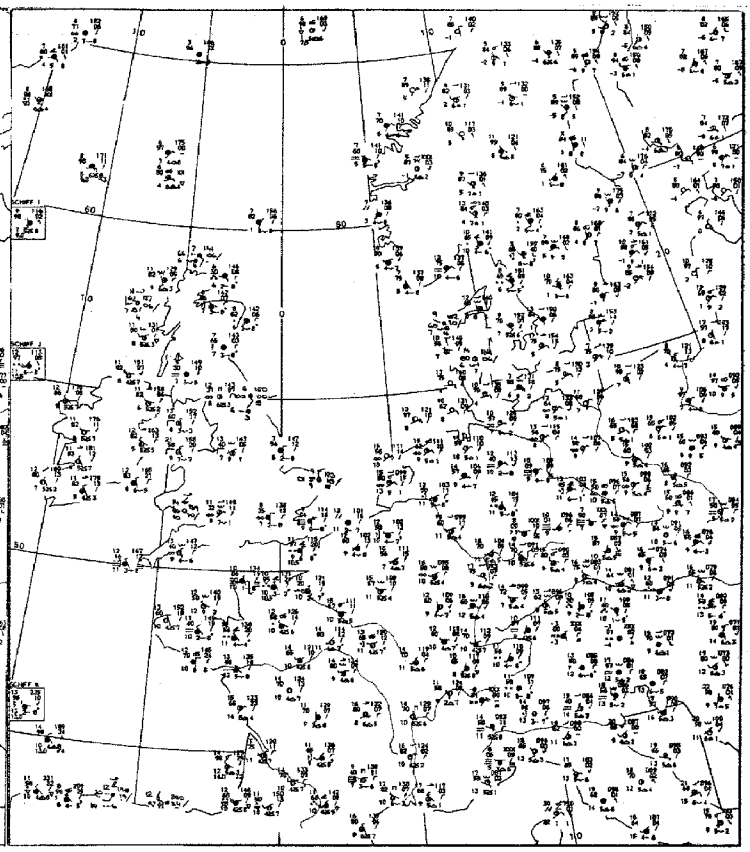
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

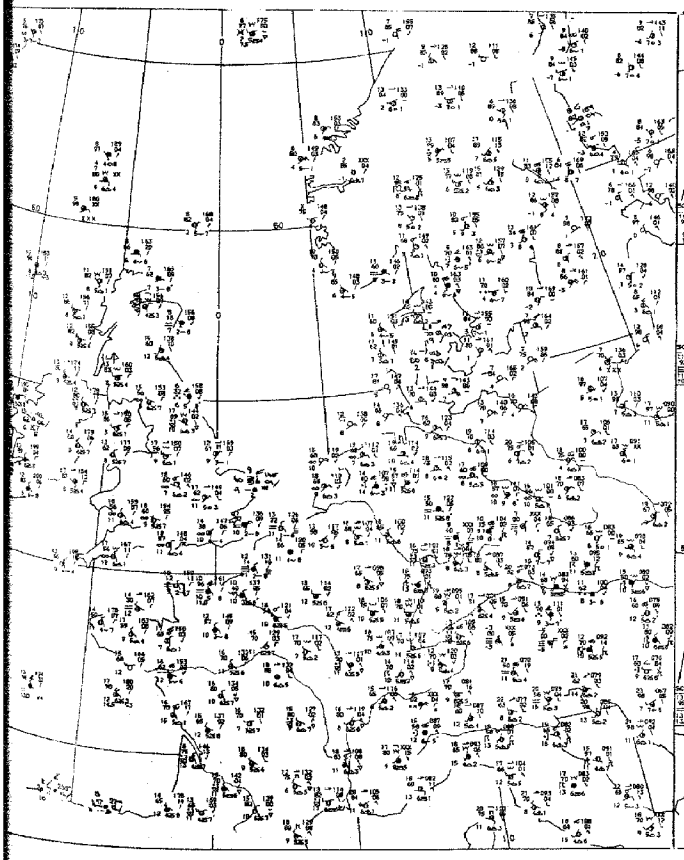


03 GMT

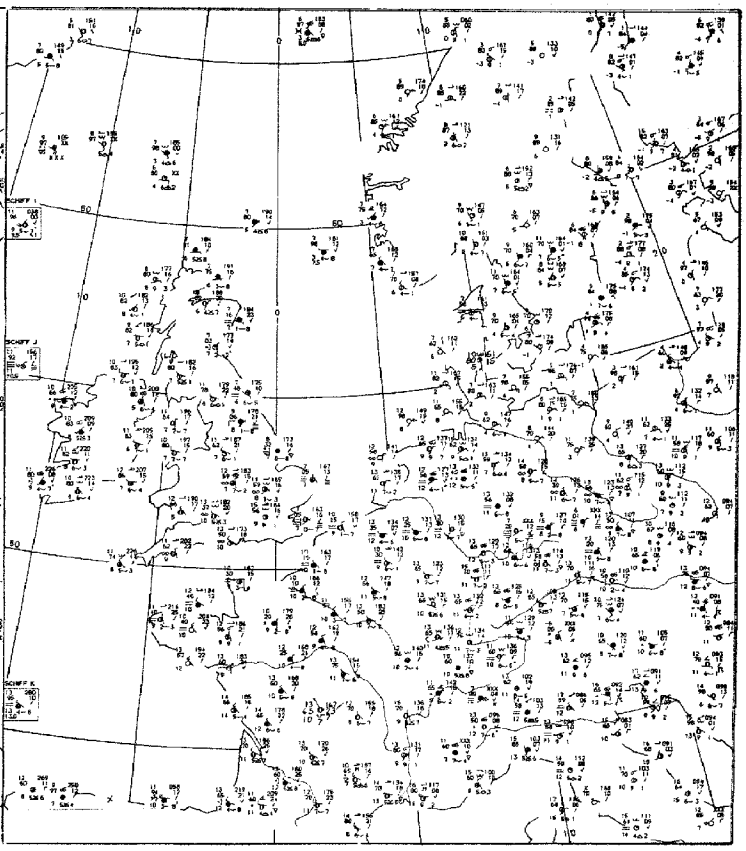


09 GMT

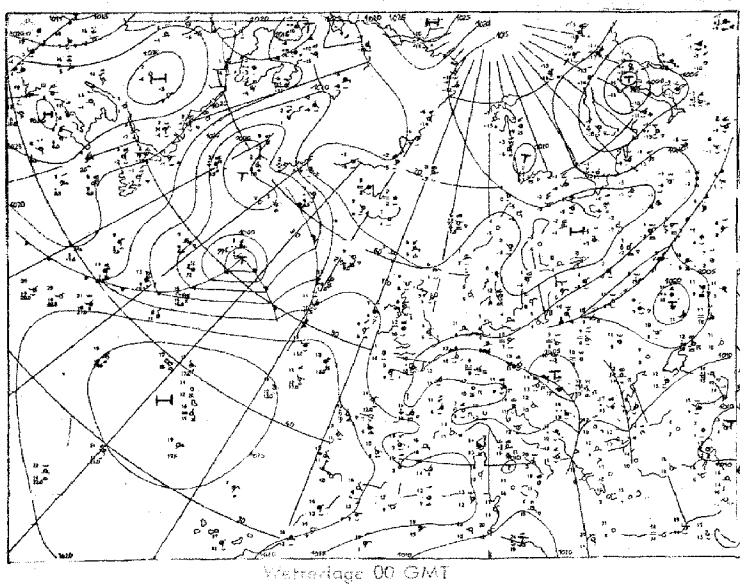
Bodenwetterkarten



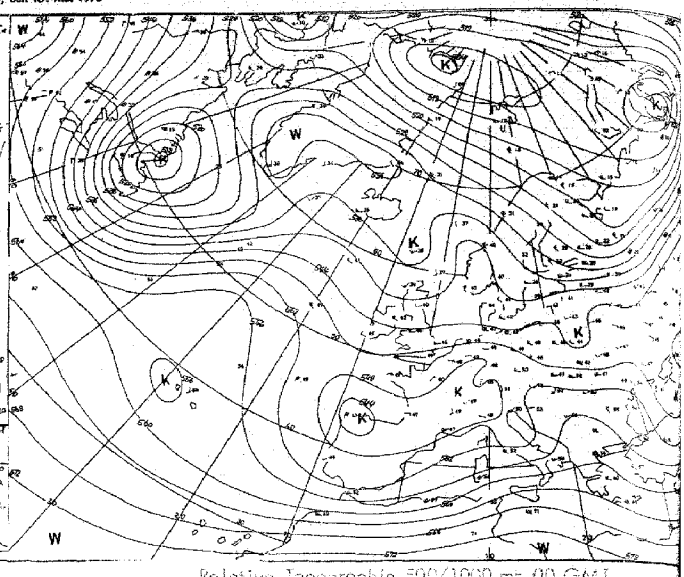
15 GMT



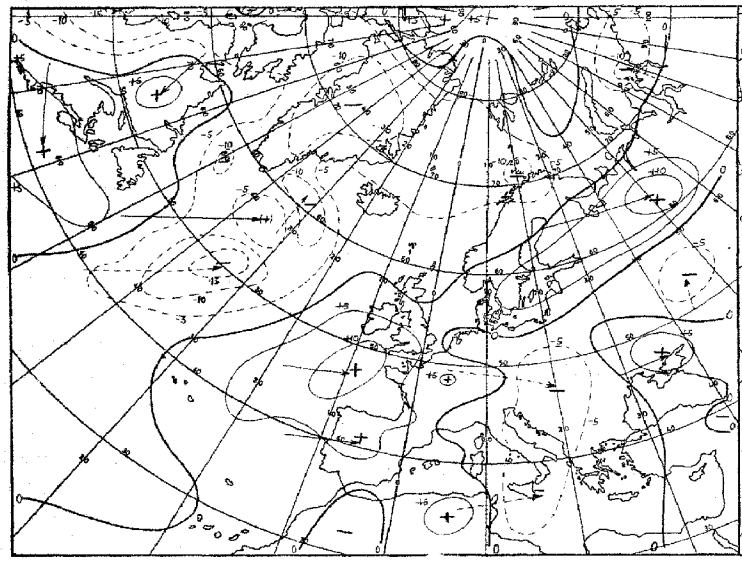
21 GMT

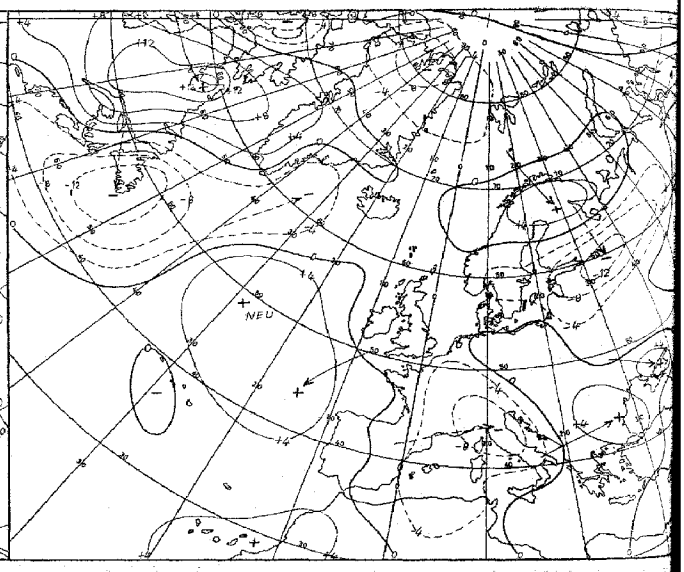


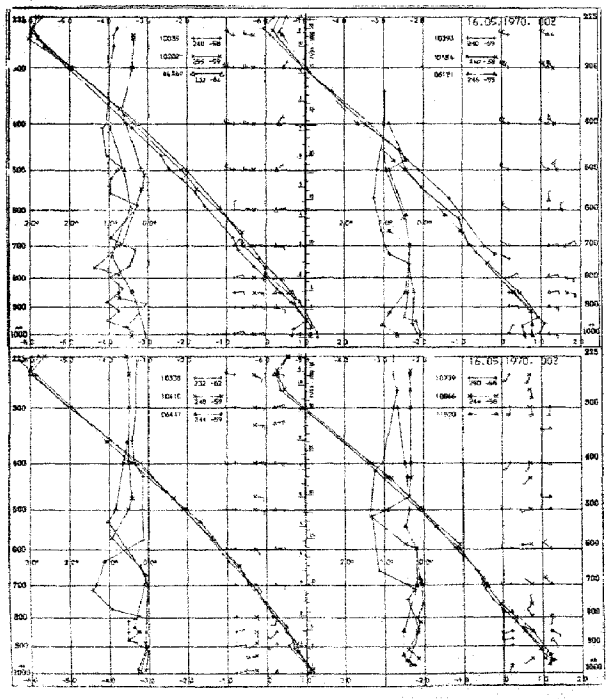
Wetterlage 00 GMT

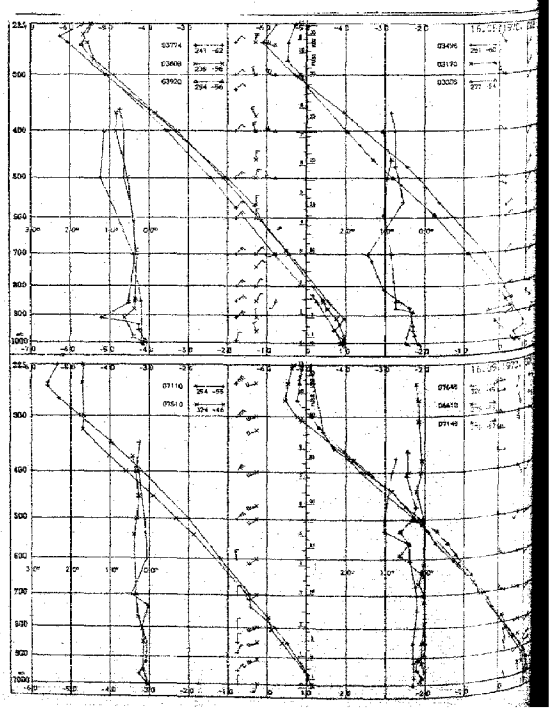


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

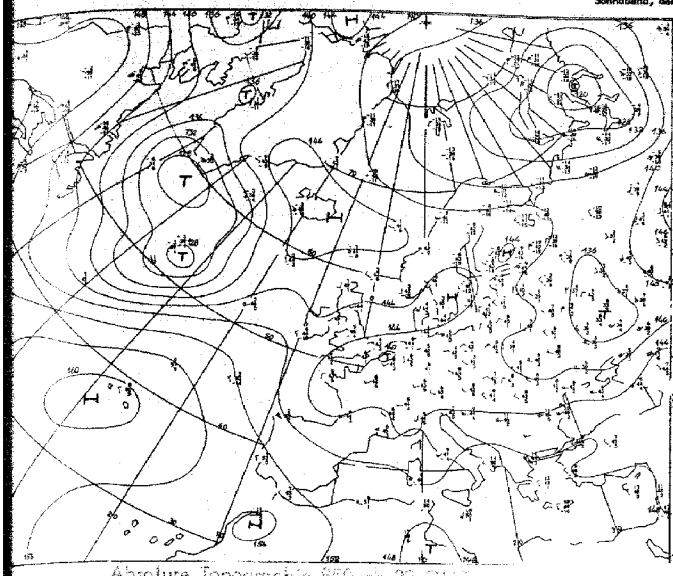




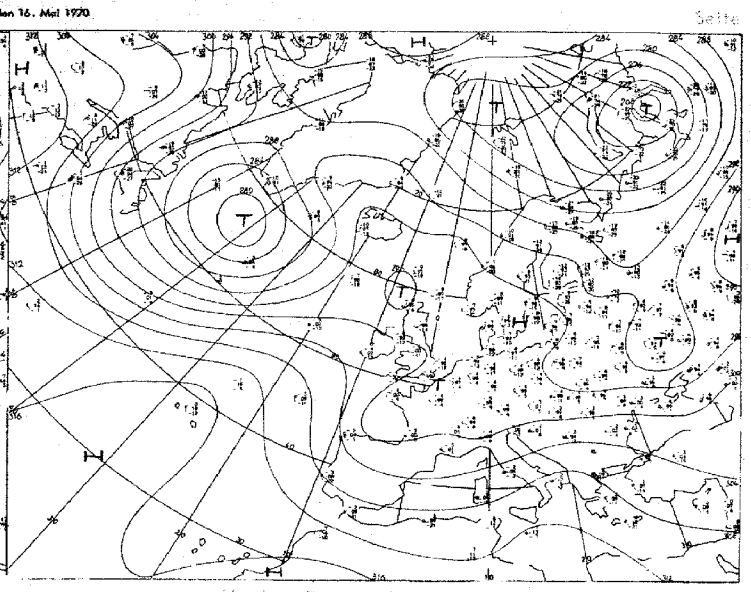




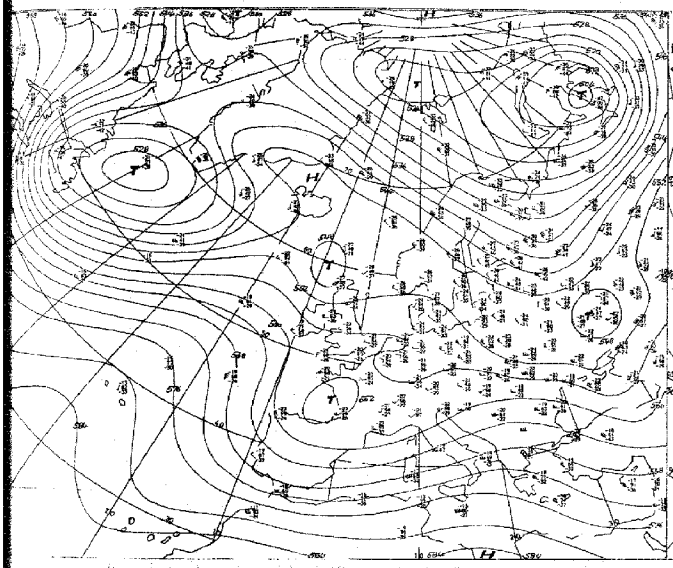
03496 Hamsen
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



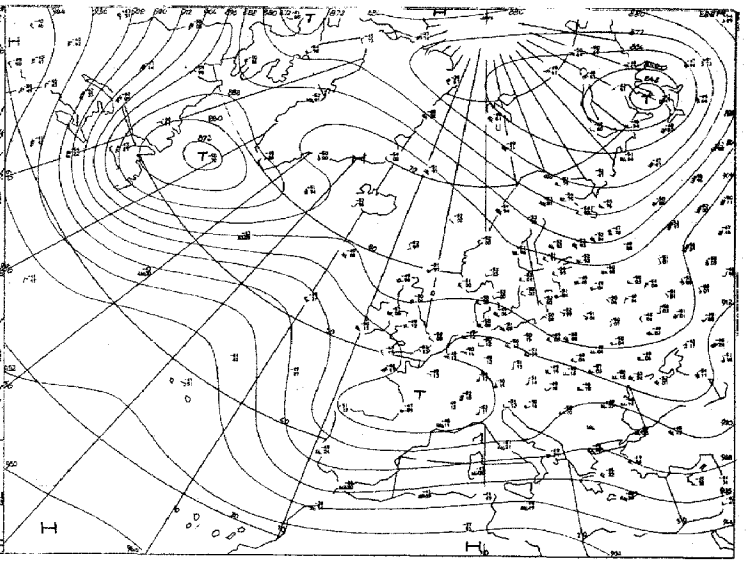
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



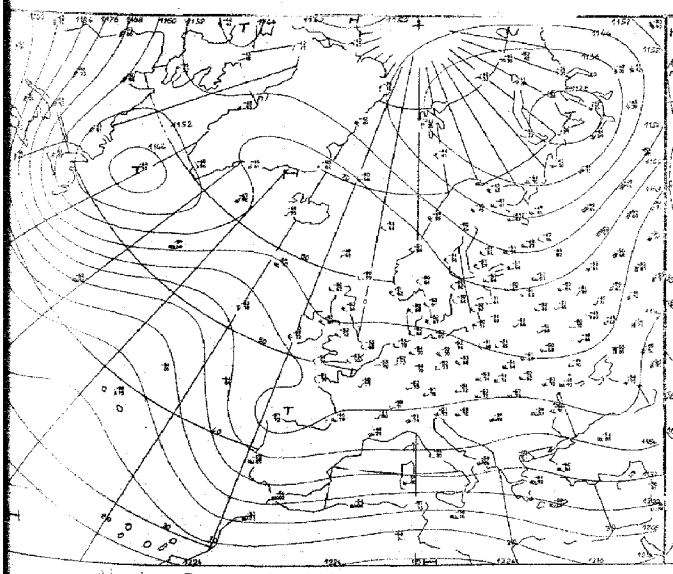
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



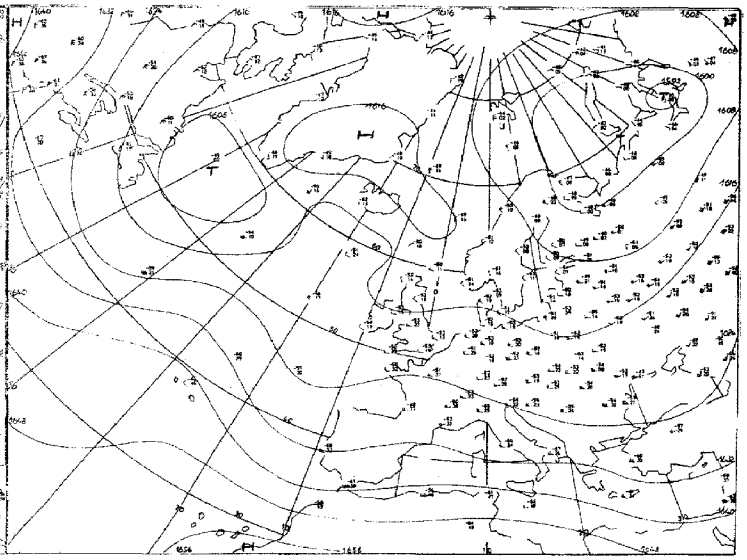
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

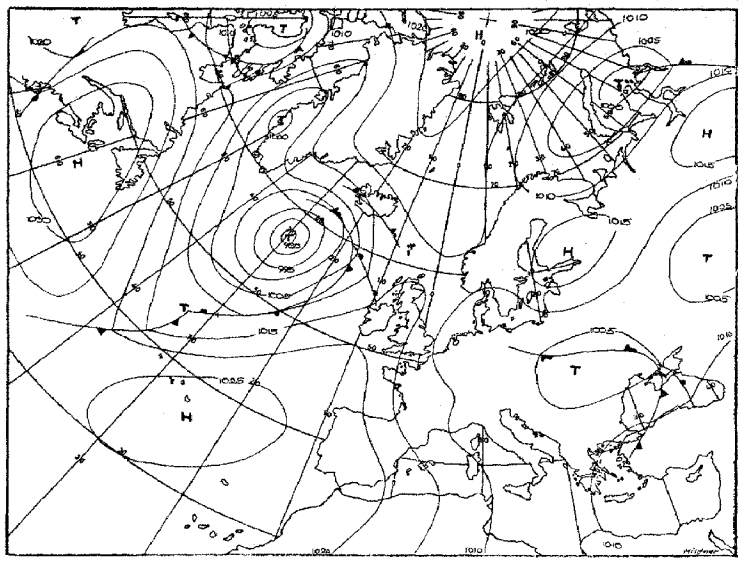


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

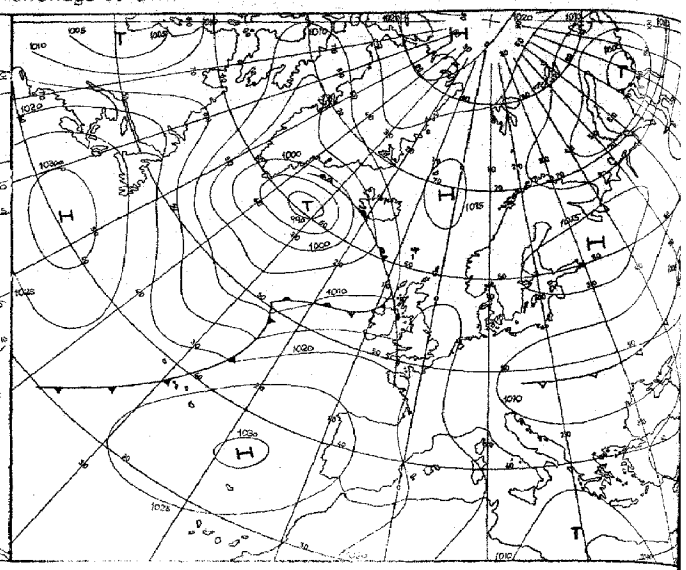


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

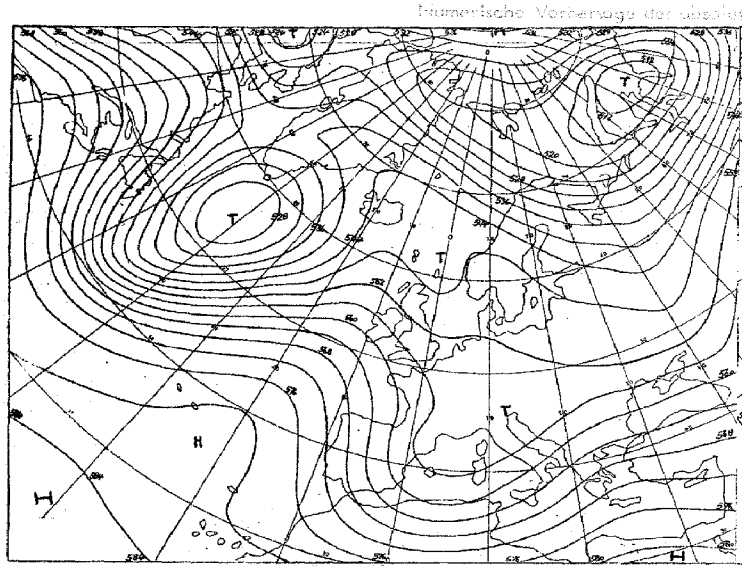


für 24 Stunden

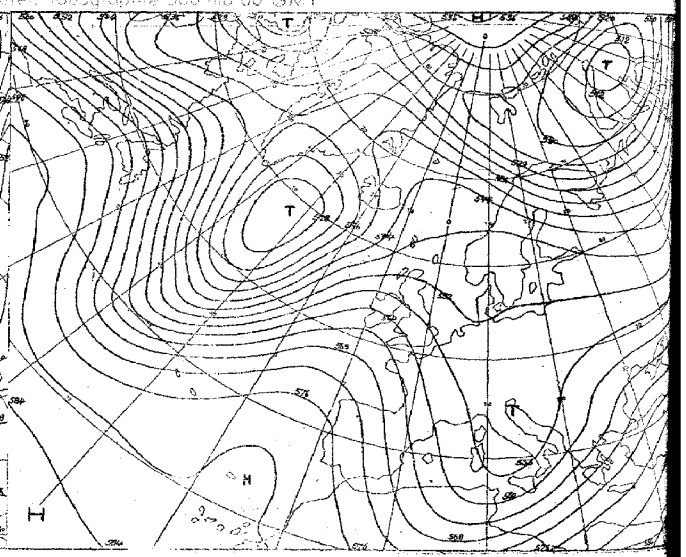


für 48 Stunden

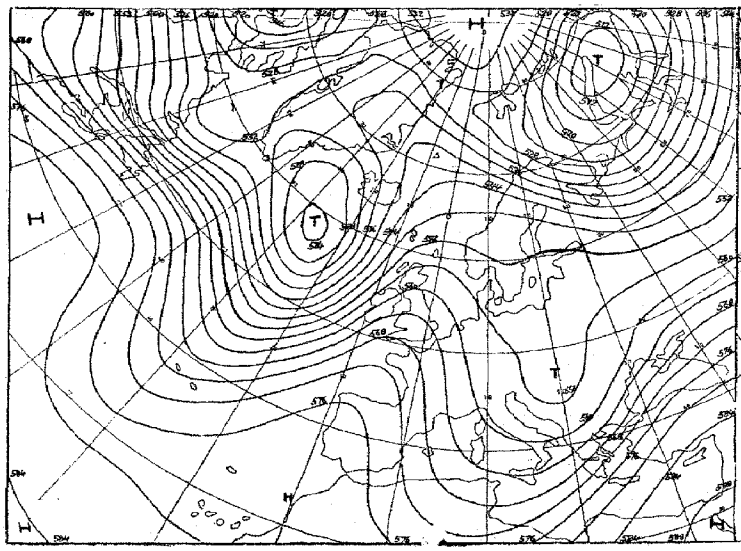
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



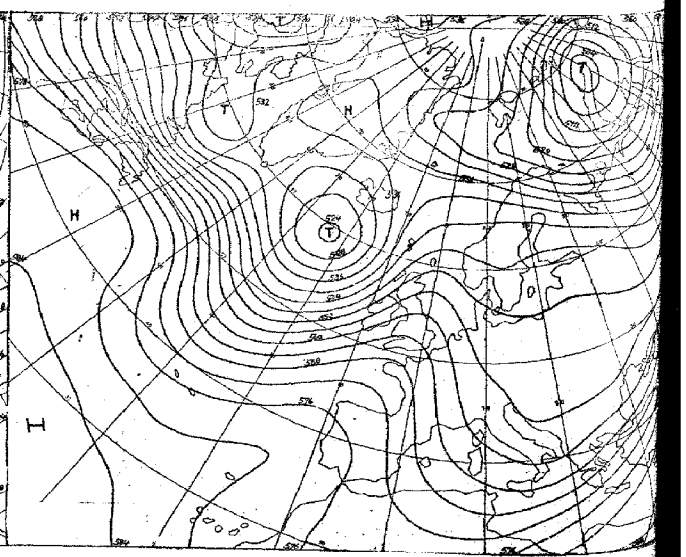
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Kosten 1160 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonnabend, den 16. Mai 1970 — Nr. 136

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $T_x T_x - T_n T_n$	00-03 $T_x T_x - T_n T_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00910	6002•	11409	00900	07303			
List	27	020						20911	80011	12609	255••	05202			
Husum	3	029						10804	6002•	11806	15600	02303			
Schleswig	44	035	00708	59020	12107	00900	06101	10806	60020	12306	10940	04101			700--
Falshöft	4	043	01010	75020	13209	00900	08202	10913	75030	13208	9••••	05400			700--
Kiel	7	045						21006	6500•	12206	20930	05900			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	30806	62020	10510	00901	07101	20709	62010	10407	00901	05701			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00706	60020	10806	00900	04001	20806	50030	10705	00902	04701			700--
Lübeck	13	156						80804	4010•	11407	764••	06400			
Emden-Wolthusen	0	202	40705	58021	09612	40931	08103	10605	40101	10008	00901	06304			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	10708	60020	09410	00901	08102	60707	56101	09309	00901	07101			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81103	56606	07814	755••	11400	81004	56616	08113	734••	12303			793--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80602	40616	07713	857••	12302	80505	23515	07712	859••	11400			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	40706	59011	09309	00901	08802	50606	50101	09607	20931	06301			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20804	56101	09409	00901	08804	70705	50101	09308	7093•	07302			700--
Berlin-Dahlem	51	381	50505	62021	09910	35742	08001	70204	59032	09709	6553•	08502			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	80507	58100	09710	45700	07000	60307	58101	09710	655••	08200			700--
Düsseldorf	45	400	82401	58106	08512	3562•	11103	81903	56216	08712	5557•	11102			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82504	56616	08012	4557•	11205	82104	50106	08211	5557•	10201			701--
Kahler Asten □	835	427	92407	02456	41309	9•••••	09602	92707	01505	40908	9••••	08503			792--
Kassel	158	438	80000	25636	08413	855••	12801	81501	30105	08213	859••	12701			709--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82102	70022	10012	756••	09213	81901	65022	10311	855••	08503			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	80000	60028	08113	854••	12202	81602	50022	08312	857••	11400			792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81803	64022	07712	756••	11301	72203	62012	07811	759••	10400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92507	00476	41708	9•••••	08102	92606	00454	41108	9••••	03707			793--
Trier-Petrisberg	265	609	02002	20100	09509	00900	09103	92702	00459	09608	9••••	03400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	52303	06464	08509	56100	09400	32104	50104	08909	35530	03201			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	40000	65019	08610	45600	09101	23005	55010	08410	25533	09903			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72601	20121	09109	756••	08801	92404	07452	09108	9••••	03601			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41701	62030	09310	00902	08102	30000	60030	09409	00902	05400			700--
Neustadt/Weinstr.	141	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52606	70012	09312	35602	08101	63302	70022	09809	65540	03400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						60000	60022	09408	55531	07504			
Nürnberg	319	763	20000	65011	08811	10941	09101	30901	50113	09107	25741	05701			700--
Regensburg	376	776	72403	65031	09210	2567•	09400	70000	70022	08610	6553•	05706			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83210	75022	42306	10547	04705			
Freiburg	269	803	81404	75029	09412	850••	09803	81404	65502	09312	859••	09701			708--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						52407	50102	09108	35540	05504			
Augsburg	477	852	60000	60012	09012	65600	09605	72601	60032	08911	755••	09704			700--
München-Riem	529	866	82001	65028	10011	5557•	09005	82405	65012	08910	854••	07712			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82803	70029	08712	8092•	10301	82402	65022	08211	55507	11305			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92306	01479	43304	9•••••	04807	92509	00474	43004	9••••	04503			710--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						71604	62013	10108	734••	07505			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62610	80419	97354	35•62	55507	93204	00714	96054	9••••	04709			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						72505	81505	42008	5557•	07703			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82103	82284	42702	5551•	01710			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 16. Mai 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–07	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss'$
Helgoland	4	015	00711	6002=	12208	00900	07208	00810	62020	13110	00900	08209			7ooo8	112o7	oo095	o
List	27	020	21013	75020	13209	255=▪	04207	00908	75010	14013	00900	04208			7ooo9	138o8	oo095	o
Husum	3	029	10710	65020	12308	15600	04205	00810	68020	13013	00900	05107			7ooo5	129o4	oo118	o
Schleswig	44	035	20710	65020	12807	20930	04106	10812	70020	13510	00901	04208			7ooo5	118o4	oo137	o
Falshöft	4	043	10812	75020	13908	00901	05307	11010	75020	15009	00901	05211			7ooo8	---o7	oo---	
Kiel	7	045	10906	7002▪	12607	10930	04204	00808	75020	13811	00900	05212			7ooo5	o98o2	oo124	o
Norderney	13	113	00711	5710▪	11311	00900	09309	10514	58100	12111	15400	08208			7ooo9	11oo7	ooo84	o
Bremerhaven	7	129	10708	50100	11007	00901	06306	60607	34101	12209	66300	08212			7ooo6	138o5	ooo95	o
Cuxhaven	5	131	10709	65020	11608	00901	06208	40709	57051	12910	45400	06213			7ooo7	128o6	oo119	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80907	40101	11506	762▪▪	05308	20707	57101	12410	25400	07209			7ooo5	117o4	oo1o2	o
Lübeck	13	156	80706	50102	12107	764=▪	05207	00508	65011	13010	00900	06209			7ooo6	o98o5	ooo91	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10502	50100	10908	00901	05209	10707	65020	11514	00901	07106			7ooo7	125o5	ooo86	o
Cloppenburg	42	216													7ooo8	136o7	ooo79	o
Bremen	3	224	50806	60032	10009	00941	08207	20507	59021	11015	11901	10210			7ooo8	142o7	ooo86	o
Soltau	77	235	90906	0647=	10607	9▪▪▪▪	07305	70604	25104	11811	763▪▪	08214			7ooo6	124o5	ooo51	1
Lüchow	35	253	80407	0446▪	10906	862▪▪	06304	70404	35104	12309	762▪▪	07214			7ooo6	112o7	ooo34	o
Lingen	21	305						60807	60012	10214	10942	10208			7oo1o	142o9	97o72	o
Münster	64	313	81102	18636	09012	754▪▪	11208	83003	30215	10113	754▪▪	12212			7o612	14o1o	o6o33	2
Osnabrück	95	317	80804	35102	09510	764▪▪	08205	80804	57022	10414	764▪▪	09209			7oo1o	1391o	97o52	o
Gütersloh	72	320	80202	14636	08712	852▪▪	11211	80000	17616	09712	851▪▪	12210			7o412	-----	o4---	
Bad Salzuflen	98	325	80604	20606	08911	874▪▪	10305	81203	40105	10014	735▪▪	11212			7o211	13911	o2o66	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	70708	50102	09908	762▪▪	08005	80609	40102	11312	862▪▪	10313			7ooo6	118o5	97o66	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80706	22101	09810	862▪▪	09306	70707	44102	11211	754▪▪	09214			7ooo8	112o5	ooo58	1
Berlin-Dahlem	51	381	40405	57101	10510	00901	07208	10205	60020	10915	00901	09105			7ooo9	118o6	ooo13	1
Berlin-Tempelhof	50	384	50307	58051	10310	00901	06206	10407	58051	10714	00901	09206			7ooo8	126o5	oo---	1
Düsseldorf	45	400	72204	57106	09612	6574▪	10309	72104	58052	10214	785▪▪	10207			7o111	14211	o1ooo	1
Bocholt	25	406	82102	28616	09212	854▪▪	09307	82502	50216	10312	855▪▪	11111			71111	14611	11o31	2
Essen	154	410	72304	50106	09311	3567▪	10311	62505	59012	10013	68500	10208			7o311	1381o	o3ooo	1
Kahler Asten ☐	835	427	92913	02416	41307	9▪▪▪▪	07308	83008	70024	42708	712▪▪	07213			794o6	o98o6	o6oo3	5910o
Kassel	158	438	80503	35606	08912	854▪▪	11306	83404	45616	10412	855▪▪	11215			71412	13512	14o22	2
Göttingen	176	444	80902	22616	08811	3742▪	11306	80000	25616	10112	872▪▪	11214			7o911	14511	o9o63	1
Braunlage	607	452	80503	12106	09408	862▪▪	08303	80504	20216	10509	6532▪	08213			7o4o8	116o7	o4o84	1
Aachen	202	501	50000	60032	11110	55600	08207	52605	70031	09915	32950	08208			7ooo9	126o7	o3oo1	1
Nürburg	626	510	22709	65021	09609	20930	07203	42513	70030	09413	42400	08209			7ooo7	1o1o6	o7---	o
Köln	91	513	61802	56102	09012	657▪▪	10307	42604	60021	09915	42901	11211			79211	13811	o2ooo	1
Koblenz	96	515	11802	5010▪	09511	16431	08308	30903	68030	09617	32530	09104			7oo1o	133--	o8oo2	o
Marienberg	547	526	72804	30102	08709	752▪▪	08306	73010	80022	08913	32430	09209			7ooo9	11oo8	o1oo3	1
Gießen	186	532	82705	64022	08612	755▪▪	09209	72705	62038	09414	5855▪	10210			7oo11	12911	o1oo9	1
Bad Hersfeld	212	542	82301	50502	08411	864▪▪	09305	82402	50505	09413	753▪▪	11213			7oo11	13911	97o32	o
Wasserkuppe ☐	921	544	92508	00454	41307	9▪▪▪▪	07303	92705	00514	42208	9▪▪▪▪	08210			793o7	o94o7	o2o25	5910o
Trier-Petrisberg	265	609	92701	00450	10508	9▪▪▪▪	07108	33401	40284	10512	12430	12105			7ooo7	126o7	o4o28	1
Deuselbach	479	615	00000	57100	09608	00900	08304	63209	58101	09113	62400	10205			7ooo6	1o4o4	o6o26	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	53208	65282	41707	26142	06306	63009	56284	43510	68400	09211			7ooo7	o89o5	o8oo5	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	32002	50104	10209	15730	08213	52403	70031	10416	52500	11205			7ooo8	114o6	o5oo4	1
Darmstadt	133	639	21908	62020	09610	15641	09310	22705	75030	09916	22540	10206			7oo1o	1421o	o6o24	1
Würzburg	259	655	32704	62020	09409	00901	08308	63208	70031	09114	68501	10103			7ooo9	115o8	o1o22	1
Bad Kissingen	216	658	42902	38101	09111	25501	09304	63103	66021	09315	68500	10107			7o31o	123o9	o5oo9	1
Coburg	337	671	80000	18102	08311	763▪▪	10303	82201	56102	09012	754▪▪	11208			7oo11	128o7	o1o48	1
Bamberg	239	675	91801	01454	09309	9▪▪▪▪	08205	63205	65024	09114	62500	09103			792o9	116o8	o1o22	1
Hof	567	685	82404	12284	09308	862▪▪	08301	73204	62802	08613	734▪▪	09204			7ooo8	114o5	93o69	1
Weiden	438	688	62401	45101	08410	35541	09103	73105	63012	08313	754▪▪	09204			7ooo7	1o9o6	95o21	1
Berus	363	704	21803	3028=	09909	20940	09302	12005	30100	10113	12440	11208			7ooo8	114o3	o1o4o	1
Selbach/Saar	431	705	00000	04460	08907	00900	07301	22005	56054	09214	22500	09110			7o1o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21801	58020	09809	10942	08304	42005	57101	10113	32540	11209			7ooo6	12oo2	o1o32	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	12404	80020	09308	10941	07308	31206	75030	09317	22501	09107			7ooo8	133o7	o1o37	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22711	7002▪	08708	10941	08304	42705	68030	09112	42501	08112			7ooo7	111o7	o7o33	1
Karlsruhe	114	727	32103	62010	10311	10931	10308	32307	65030	10416	22531	12104			7oo1o	146o7	o1o4o	1
Mannheim	97	729	41202	40101	10210	00901	09209	43102	20040	10416	22501	10105			7ooo7	141o6	o5o28	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	65022	10110	25642	08205	52803	72031	09914	42502	07305			7ooo9	14oo6	o1---	1
Öhringen	276	742	50000	30101	09609	00901	08209	22705	59011	09614	12502	09105			7ooo7	13oo6	o2o29	1
Ansbach	413	755	52705	25101	10008	00902	08307	63308	82022	09414	52502	08105			7ooo6	122o5	o2o24	1
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	57401	09909	00901	08307	73407	70031	09514	32502	09205			792o7	126o6	92o97	
Nürnberg	319	763	51101	57101	09210	10941	08205	62909	80022	09015	42541	09103			7ooo7	118o5	92o13	1
Regensburg	376	776	62902	70016	09011	35741	09306	73107	75032	08316	42532	09201			7971o	134o7	97o44	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93205	01452	42405	9▪▪▪▪	05303	62705	80034	43107	63200	05205			7ooo4	o8oo2	91o55	757oo
Freiburg	269	803	81804	70216	09812	5567▪	10305	72702	75032	10813	5843▪	10211			71511	14411	2oo77	2
Freudenstadt ☐	797	815	52906	80030	43109	55500	07306	53608	81022	44413	52501	05107			7ooo6	1o1o3	o8o59	1
Klippeneck ☐	973	818	73001	06446	43108	4547▪	07305	73402	65024	44210	6843▪	09207			716o7	1o3o6	17o35	2
Tübingen	370	826	62802	62011	11409	21582	08207	62603	65032	10316	32542	09101			7ooo8	141o6	o1o55	o
Stötten	734	836	93009	02454	10108	9▪▪▪▪	08307	43108	70014	10011	32402	08209			7o9o7	1o6o5	15o24	2
Ulm	522	838	50000	56104	09411	38541	10308	63608	65022	08515	52501	08204			7o1o6	122o4	o2o25	1
Augsburg	477	852	72806	62022	09311	11571	09304	73304	62012	09613	52538	09208			7oo1o	132o9	97o29	1
München-Riem	529	866	82202	70582	09510	5577▪	08206	81902	30535	10510	872▪▪	09209			7o11o	129o9	o2o19	1
Mühldorf	401	875	83101	50606	08811	755▪▪	10305	82205	57215	09013	754▪▪	11107			7o21o	1381o	11o44	1
Passau	409	893	70000	62012	08811	757▪▪	10305	62505	64018	08114	22430	10801			79311	1471o	95o68	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93508	01608	43104	9▪▪▪▪	04301	80412	65616	44003	78▪▪▪	01208			71oo3	o5o5o	2oo32	76ooo
Konstanz	399	929	80000	57212	10410	854▪▪	09305	82601	57612	10911	6847▪	10207			7o51o	132o8	25o45	2
Friedrichshafen	401	934	81902	45212	10510	6562▪	09306	82002	57102	11110	684▪▪	09207			7o41o	133o9	o4o54	1
Kempten-Lenzried	705	946	81604	60618	10706	884▪▪	08306	82003	62605	10910	773▪▪	08205			7o2o8	118o7	o4o45	2
Oberstdorf ☐	810	948	81802	62608	42507	4767▪	06302	80000	56616	43709	5732▪	07208			7o1o7	116o6	o1o68	1
Zugspitze ■	2960	961	90000	01717	95853	9▪▪▪▪	53601	93605	00717	96153	9▪▪▪▪	53104			7o355	516--	o4o69	998o2
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82607	70606	42407	5537▪	06306	92904	04516	43108	9▪▪▪▪	08206			7o2o6	1o4o6	1oo17	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60602	09908	5742▪	08503	80000	58616	10410	5747▪	09108			7o5o8	11oo8	12o46	1
Wendelstein ☐	1832	980	92909	00474	43002	9▪▪▪▪	02302	93611	00516	43201	9▪▪▪▪	01101			7o6o2	o42o1	o7o31	664oo
Berchtesgaden	542	997	80000	56618	09910	853▪▪	09302	80000	40535	10310	853▪▪	09105			7o6o9	146o9	o7o66	2

Sonnabend, den 16. Mai 1970

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	12–18 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiCG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	00707	62020	13712	00900	08206	00410	65020	13614	00900	09601			700--			
List	27	020	11010	75030	14316	00901	05103	01112	81010	14717	00900	05204			700--			
Husum	3	029	20910	70020	13915	00901	05209	10912	70020	14117	00901	05102			700--			
Schleswig	44	035	10912	75020	14213	00901	05107	10911	70020	14413	00901	06503			700--			
Falshöft	4	043	31208	65030	15510	00901	06205	31210	65020	15810	00901	06203			700--			
Kiel	7	045	00708	75020	14313	00900	07105	10711	75020	14314	00901	09400			700--			
Norderney	13	113	10517	58050	12912	16400	08108								700--			
Bremerhaven	7	129	20906	60031	12416	21500	09102	70807	63031	12317	725**	09601			700--			
Cuxhaven	5	131	01009	58051	13315	00900	08104	10810	60020	13017	12500	09603			700--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10508	59031	11916	11600	09805	30710	62010	12316	38600	09204			700--			
Lübeck	13	156	00608	70021	13512	00900	08105	00607	75020	13413	00900	07400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20809	70030	11917	21600	09204	20508	70020	11919	22500	09400			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	70908	62031	11217	725**	10002	41005	65012	11419	42500	10302			700--			
Soltau	77	235	50706	62034	11616	32501	10400								700--			
Lüchow	35	253	60208	62034	12017	52601	08602								700--			
Lingen	21	305	70907	64032	10818	725**	09206								700--			
Münster	64	313	83102	15216	11313	754**	11212	73602	50055	11316	735**	11400			701--			
Osnabrück	95	317	71005	60022	11316	785**	10108	81909	57502	11415	6857*	11301			700--			
Gütersloh	72	320	81006	37606	10814	853**	12211	61403	35055	11015	62401	12102						
Bad Salzuflen	98	325	71706	56056	10716	42502	11208	72006	59012	11315	785**	10205			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70809	56102	11815	31406	11107	20907	65011	11518	21501	08802			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60508	58052	11615	22501	10205	70505	62032	11516	785**	09400			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	50407	62031	10817	32631	09400	50507	70021	10819	12758	05400			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	50508	65031	10618	33680	08000	30308	75031	10520	22741	06201			700--			
Düsseldorf	45	400	62807	58052	11216	51602	09210	63206	58052	11317	42502	09301			700--			
Bocholt	25	406	83503	60026	11415	855**	10211	79902	57052	11416	785**	10400			792--			
Essen	154	410	62806	63022	10616	62631	09208	63308	57052	10916	32501	09103			700--			
Kahler Asten □	835	427	83003	70024	43810	784**	06210	70604	70012	44612	785**	07101			700--			
Kassel	158	438	83403	30606	11813	856**	12113	81003	50106	12215	885**	11205			711--			
Göttingen	176	444	80000	35606	11413	855**	11213								704--			
Braunlage	607	452	80504	18216	11310	853**	09209								702--			
Aachen	202	501	52707	65021	10417	52500	10207	63207	65031	10718	52501	10204			700--			
Nürburg	626	510	72512	80022	09115	735**	08103	72709	60813	11011	794**	08308			700--			
Köln	91	513	53006	65031	09919	52500	12102	63409	65032	10018	63500	11302			700--			
Koblenz	96	515	72311	66801	09718	735**	10302	71810	75293	09917	69551	10301			791--			
Marienberg	547	526	43008	80022	08915	42500	07207	72208	70901	09513	795**	09400			700--			
Gießen	186	532	53608	80038	09218	52600	08101	30706	80010	09218	22530	08400			701--			
Bad Hersfeld	212	542	80202	62616	10513	754**	11210	80605	59026	11015	755**	11207			797--			
Wasserkuppe □	921	544	93106	05435	43508	9****	08209	83606	40104	44109	851**	09203			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	72912	60804	10913	794**	09305	72206	75258	10715	795**	11000			791--			
Deuselbach	479	615	72309	59022	09314	5246*	09204	62307	70039	09714	68400	10004			700--			
Kt. Feldberg/Ts. □	805	635	53207	65024	44914	52400	07108	73002	66251	44713	784**	05400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	33602	82011	09918	32500	10802	62506	75251	10116	39532	11301			700--			
Darmstadt	133	639	43304	80020	10018	42500	08003	72906	80258	10216	795**	11400			700--			
Würzburg	259	655	63210	75021	09117	52542	09304	53311	78022	08418	32532	08605			700--			
Bad Kissingen	216	658	73005	70031	09317	785**	08103	70304	75022	09318	62501	09400			700--			
Coburg	337	671	73206	62032	08916	785**	10104	70000	65022	09116	785**	10103			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	81103	13929	09811	862**	10308	83407	36215	09912	884**	10103			709--			
Weiden	438	688	63006	75032	07517	62501	09400	70203	68253	08612	785**	11303			700--			
Berus	363	704	52012	70011	10016	52500	11104	42507	70031	10016	33540	09400			700--			
Selbach/Saar	431	705	62311	68804	09216	63560	10103								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62706	63802	10712	63530	10305	63205	65025	10116	53530	10501			795--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	51604	80021	09018	32661	07803	82504	75959	09315	895**	13301			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61304	75021	08615	62561	09101	72309	65179	09212	6355*	09300			700--			
Karlsruhe	114	727	63602	80021	10219	52531	09801	62712	80032	10318	49572	10400			700--			
Mannheim	97	729	42704	67011	10120	42601	09802	73107	80152	09919	63531	08603			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73206	75021	09917	42502	06104	60107	80012	09519	22552	05701			700--			
Öhringen	276	742	62904	70021	09217	52502	09400	43304	75012	08020	32502	09808			700--			
Ansbach	413	755	63608	80022	09715	52541	09104	53006	80022	08817	42501	09204			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63308	75021	09116	42502	08000	63307	80022	08318	34502	07604			700--			
Nürnberg	319	763	63109	80012	09117	32502	09004	63212	80032	08718	53202	05303			700--			
Regensburg	376	776	73308	82022	08117	42602	08000	63006	82032	07320	22542	05603			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63205	82024	43109	53302	04400	83610	82302	43007	5237*	04400			700--			
Freiburg	269	803	72407	82032	10415	43532	10801	71217	82302	10316	7935*	07200			700--			
Freudenstadt □	797	815	71303	81252	44811	785**	08207								702--			
Klippeneck □	973	818	73604	80034	44912	6843*	05204	72306	75252	44308	4813*	07300			700--			
Tübingen	370	826	63409	68032	09918	52542	05000								700--			
Stötten	734	836	73209	80024	09514	62501	07103	72910	80022	08914	62502	05904			700--			
Ulm	522	838	43508	80012	09116	32504	06105	53306	82033	08816	22554	04603			700--			
Augsburg	477	852	73306	81022	09016	52638	08000	63307	81022	08117	49503	05605			700--			
München-Riem	529	866	72206	80036	10114	784**	10104	52311	70012	09115	49501	07906			706--			
Mühldorf	401	875	72410	72256	08815	3957*	11001	72407	52299	09911	29559	09305			791--			
Passau	409	893	62408	72038	07218	49532	09703	82011	68809	08314	5925*	09304			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70000	56216	44706	73***	04209	81105	08303	44804	89***	03101			701--			
Konstanz	399	929	72003	66036	10416	59463	10102	72605	70013	10815	7955*	10303			795--			
Friedrichshafen	401	934	52102	59156	10714	4954*	11103	73003	65252	10913	6357*	13300			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	81803	62618	11510	784**	08105	62303	80015	10612	59473	07201			705--			
Oberstdorf □	810	948	71801	59016	44611	5557*	06105	83202	58022	44412	5327*	07702			702--			
Zugspitze ■	2960	961	93606	00707	96953	9****	53205	93407	00457	97453	9****	53205			702--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82002	68026	43909	855**	08106	72806	75215	44009	3557*	08102			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65216	10410	3747*	08103	80906	65512	10411	874**	09301			702--			
Wendelstein □	1832	980	90207	01687	44201	9****	01310	93005	01477	44303	9****	03103			703--			
Berchtesgaden	542	997	82302	57636	10810	2742*	08205	82301	70515	10811	4132*	09102			707--			

Sonnabend, den 16. Mai 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 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18–21 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06–18 788 $T_x T_x$	Mittel vom: 11.–15.5.70 $T_6 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$E_5 E_5$
Helgoland	4	015	00510	68020	14014	00900	08304	00709	65020	15511	00900	08315			70015	110	406	97
List	27	020	01014	75020	15314	00900	04205	11012	82020	16711	00901	02215			70018	135	365	97
Husum	3	029	00910	70020	14613	00900	05305	00709	70020	15808	00900	01212			70017	128	316	03
Schleswig	44	035	10912	70020	15210	00901	04106	10808	80030	16307	00901	02211			70014	115	320	05
Falshöft	4	043	21118	75010	16010	00901	06202	01112	78020	17909	00900	05219			70011			05
Kiel	7	045	11008	75020	15012	00901	05307	00905	75010	16307	00900	05213			70014	109	281	10
Norderney	13	113													70014	113	487	00
Bremerhaven	7	129	60808	63031	12618	62500	09203	70708	70032	14314	785••	08217			70018	128	344	96
Cuxhaven	5	131	10909	65020	13316	14500	08303	60713	65031	14814	65700	09215			70018	122	329	97
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30611	62020	13114	35600	07208	10709	62020	14709	15500	04216			70018	114	272	03
Lübeck	13	156	00707	80020	14210	00900	05308	00703	80010	15608	00900	04214			70015	105	244	10
Emden-Wolthusen	0	202						70304	65031	13712	7095•	09211						
Emden-Hafen	6	203	20308	70020	12517	22600	10207								70019	126	542	97
Cloppenburg	42	216													70019	134	363	92
Bremen	3	224	30905	65021	11718	22609	08203	40608	62011	13115	12930	09214			70020	136	274	01
Soltau	77	235						70904	6503•	13713	757••	07214			7--19	121	210	03
Lüchow	35	253						00411	65010	14410	00900	03222			7--19	119	140	03
Lingen	21	305													79418	148	392	01
Münster	64	313	80704	40102	11815	755••	11205	80203	40602	13113	759••	12212			70116	140	298	02
Osnabrück	95	317	80000	40608	12314	6847•	12209	80000	40615	13313	5557•	12211			70117	140	288	02
Gütersloh	72	320	70903	37056	11815	756••	11208	80602	37602	12813	856••	11210			70516			03
Bad Salzuflen	98	325						70602	30102	13112	759••	11211			7--17	132	211	02
Hannover-Langenhgn.	55	338	70905	62031	12017	73531	08303	70303	59022	13413	44502	07213			70019	119	185	08
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70504	62032	11716	786••	10302	30707	59011	12914	35600	08211			70018	117	182	09
Berlin-Dahlem	51	381	10507	67021	11417	10941	06206	10808	75020	13811	10940	04122			70019	114	72	07
Berlin-Tempelhof	50	384	10312	75011	11118	10941	07306	00313	75010	13911	00900	03225			70020	121		12
Düsseldorf	45	400	33104	60012	12016	22601	10207	52802	50101	13212	40932	10211			70018	148	214	06
Bocholt	25	406						83202	1861•	12114	775••	12214			7--16	155	286	01
Essen	154	410	62705	58052	11416	685•1	09305	42704	56102	13013	40931	11213			70017	142	252	03
Kahler Asten □	835	427	70907	68022	44610	785••	08307	91705	01474	45508	9••••	08214			70013	087	95	24
Kassel	158	438	80801	56056	12314	756••	10101	80000	56102	13213	856••	11308			71115	133	223	17
Göttingen	176	444						80000	25102	13012	757••	11212			7--14	129	228	10
Braunlage	607	452						70403	57102	13509	25532	07210			7--13	089	158	11
Aachen	202	501	12906	58051	11815	12501	09208	73002	50101	13513	764••	10214			70019	132	148	03
Nürburg	626	510	70705	68029	11810	794••	09205	90405	05454	13109	9••••	09209			70516	103		16
Köln	91	513	73006	50808	11316	735••	10212	71803	30109	13013	757••	12215			79519	138	140	20
Koblenz	96	515	73405	70029	11514	3267•	12315	83203	50516	12714	774••	12212			70419	138	101	21
Marienberg	547	526	82909	65608	10611	3847•	09305	83404	40635	12510	872••	09217			70316	106	95	15
Gießen	186	532	80705	62171	10116	755••	09207	80403	50616	11713	759••	11214			70119	126	114	08
Bad Hersfeld	212	542	70604	58016	11715	756••	10206								79715	121	116	17
Wasserkuppe □	921	544	60109	08464	44108	655••	08205	70604	20284	45007	759••	07312			79109	073	100	45
Trier-Petrisberg	265	609	62404	80038	10616	43560	13400	70109	64022	12913	785••	09219			70118	118	158	59
Deuselbach	479	615	62507	75029	09615	68430	09101	30905	70011	12311	22440	08217			70215	105	148	59
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83304	56109	44711	754••	10106	80603	35612	45609	754••	09214			70115	087	86	27
Frankfurt-Flugh.	112	637	71003	75299	11114	795••	12009	70000	65032	12913	3567•	12217			70320	119	93	20
Darmstadt	133	639	73610	81158	10915	746••	10306	71301	75022	12114	755••	09211			79220	125	185	33
Würzburg	259	655	50207	75012	09717	33632	08311	63604	68032	11613	65500	10313			70019	114	171	32
Bad Kissingen	216	658	60204	68022	10715	4557•	09311	23601	30102	12312	00901	10213			70018	113	122	33
Coburg	337	671	70905	59032	10614	755••	10211	60000	58102	12211	659••	10212			70016	107	165	39
Bamberg	239	675													70117	108	136	32
Hof	567	685	70205	50106	11011	754••	09109	80104	25102	12610	862••	09312			71113	092	203	23
Weiden	438	688	83603	57808	09513	885••	11209	80601	45619	11311	754••	10212			70617	095	125	34
Berus	363	704	70905	62178	10913	59563	11203	62007	60029	12511	22540	10212			70317	109	187	62
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71205	58619	11513	785••	10209	60000	60015	12512	656••	11308			70517	114	201	62
Neustadt/Weinstr.	161	723	72906	75219	10015	25771	11207	72704	70022	11115	2577•	11111			70520	124	223	57
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72709	72219	09912	25671	09104	72708	68022	11411	2567•	10211			70215	096	181	56
Karlsruhe	114	727	82005	75808	11214	6857•	11208	82002	70028	12514	7597•	11113			70121	124	183	61
Mannheim	97	729	63006	81012	10917	33663	10309	33202	68012	12514	20931	10215			70021	128	166	57
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63013	75032	10714	49572	08304	82605	65032	12513	9567•	08215			70019	119		46
Öhringen	276	742	72709	75031	09416	7266•	09309	82501	62252	11713	759••	11219			70020	109	185	59
Ansbach	413	755	60209	70022	10016	58501	10208	30206	58251	11813	38500	10212			70018	106	150	49
Weißenburg/Bay.	422	761	60508	75012	09615	48502	09307	62002	62022	11512	15531	09213			70018	107	257	39
Nürnberg	319	763	73303	80802	09914	786••	11207	73302	58255	11413	3577•	11213			79719	111	155	36
Regensburg	376	776	70304	65952	09513	795••	11309	73602	70029	11113	759••	11216			70620	112	184	42
Gr. Falkenstein □	1307	791	80508	70802	43604	833••	04308	80905	65018	44605	54408	04210			70309	040	134	57
Freiburg	269	803	71313	80259	11712	6944•	10008	71407	68032	13112	4553•	09313			71718	128	234	58
Freudenstadt □	797	815													7--13	083	211	62
Klippeneck □	973	818	62904	80018	45109	28131	08307	60000	70022	45808	60930	07210			79713	080	170	32
Tübingen	370	826													7--19	116	242	56
Stöffen	734	836	70000	75298	10313	69563	08308	73209	65022	12510	759••	07213			79215	090	207	57
Ulm	522	838	72705	80911	10114	734••	10107	83202	70255	12012	764••	10213			79518	105	169	53
Augsburg	477	852	53205	81012	08617	29538	06304	72909	65032	10912	795••	09213			70018	112	219	37
München-Riem	529	866	42411	70021	09414	43500	08400	62607	70031	11512	65500	07315			70615	112	194	18
Mühldorf	401	875	52405	70019	09712	19563	09301	73601	65032	11011	7295•	09308			70116	117	238	12
Passau	409	893	81507	58619	09811	6747•	10009	70603	58215	11010	4627•	10312			70518	112	191	48
Feldberg/Schw. □	1486	908	80000	82809	45404	892••	03307	83405	82603	46405	892••	04210			71106	038	171	61
Konstanz	399	929	72808	68018	11414	7466•	09205	70000	68022	13112	755••	09211			70617	112	168	37
Friedrichshafen	401	934	71906	65028	11413	5863•	09204	62701	65012	12911	35730	10212			79115	111	200	32
Kempten-Lenzried	705	946	71803	82026	11711	48572	07207	71502	65022	13709	789••	06312			70513	096	186	55
Oberstdorf □	810	948	72704	62022	45011	3567•	06308								70213	083	190	42
Zugspitze ■	2960	961	93606	00707	98154	9•••••	54206	93509	00707	98655	9•••••	55205			70252	544	198	12
Hohenpeißenberg □	977	962	72310	75026	44008	2567•	06400	62713	82022	44707	35531	05311			70210	086	166	18
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80622	11111	6577•	08106	80000	70025	12909	857••	08210			70213	105	183	06
Wendelstein □	1832	980	53007	80017	44603	25431	02304	83311	81022	45203	853••	01205			70404	023	184	12
Berchtesgaden	542	997	80000	70256	11311	854••	08204								70811	113	226	09

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonnabend, den 16. Mai 1970 — Nr. 136

Radiosondenmessungen

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

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

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10					3109 =45 25 08		
20	2664 =49 10 08			2660 =52 36 04	2653 =53 28 04	2656 =53 22 06	
30	2399 =51 05 06	2395 =53 31 04		2398 =53 33 03	2392 =54 32 10	2393 =54 30 06	2394 =52 02 01
50	2067 =52 22 10	2066 =54 29 03	2064 =55 26 05	2070 =54 28 12	2067 =55 27 08	2063 =56 29 12	2064 =53 32 06
70	1849 =51 30 08	1851 =54 29 12	1849 =55 28 12	1854 =55 28 12	1852 =55 28 17	1854 =54 28 16	1847 =53 =68 29 12
100	1618 =52 29 12	1620 =52 29 14	1619 =53 28 13	1625 =51 28 13	1623 =52 26 10	1625 =53 27 13	1617 =52 =67 29 14
150	1355 =51 29 17	1357 =51 29 16	1357 =52 28 13	1361 =51 29 17	1360 =50 27 24	1362 =51 27 19	1354 =51 =66 29 16
200	1168 =52 29 17	1170 =55 29 13	1170 =54 29 15	1173 =52 =58 18 03	1172 =52 =60 24 16	1175 =51 26 19	1167 =53 =65 29 19
300	0908 =50 =59 29 31	0912 =49 =52 28 26	0912 =50 =53 28 12	0914 =50 =54 09 14	0912 =50 =57 17 19	0915 =50 =53 16 13	0908 =51 =60 29 24
400	0713 =35 =45 28 30	0717 =33 =35 28 24	0717 =33 =36 26 11	0718 =32 =35 08 11	0717 =34 =44 21 17	0719 =33 =36 21 07	0714 =34 =46 29 23
500	0553 =24 =31 29 20	0556 =21 =22 28 15	0555 =21 =22 27 05	0556 =21 =26 11 09	0556 =21 =34 27 09	0558 =20 =29 26 09	0553 =22 =30 30 17
700	0298 = 7 =12 05 09	0299 = 5 =12 08 02	0298 = 4 =17 00 00	0298 = 4 = 4 14 03	0299 = 5 = 9 27 11	0299 = 4 = 4 31 02	0297 = 5 =15 03 07
850	0144 4 = 3 08 12	0144 6 = 1 10 15	0142 5 0 07 01	0142 6 5 18 04	0143 6 5 25 10	0143 6 4 29 12	0142 3 = 1 07 09
1000	0010 7 5 07 09	0009 12 8 08 13	0007 11 8 07 10	0007	0008	0007	0008 10 7 04 04
Markante Punkte	017 =48 12 06 022 02 07 033 =52 040 33 10 060 32 04 076 =54 156 =51 250 =58 =66 29 27 266 =56 =64 408 =34 =45 467 =26 =36 495 =24 =30 523 =21 =30 557 =17 =26 590 =15 =17 600 36 05 677 = 8 =17 713 = 7 = 9 763 = 3 = 7 797 1 = 9 800 06 10 837 3 = 3 883 7 = 3 902 09 16 914 9 2 950 11 1 980 8 3 006 7 5 07 06	064 =55 115 =51 185 =52 213 =57 250 =39 =62 28 15 371 =37 =43 513 =20 =20 547 =17 =18 600 27 02 615 00 00 661 = 6 690 00 00 695 = 6 =12 767 1 =13 789 1 = 7 800 09 14 868 8 1 890 8 8 900 09 15 908 10 15 972 12 7	046 =53 27 04 113 =52 173 =51 215 =55 250 =59 =62 28 15 337 =39 =43 401 =33 =36 427 =29 =30 576 =14 =15 600 27 05 633 = 9 =20 715 = 2 =16 775 1 = 8 798 2 = 0 800 00 00 815 3 = 2 878 7 2 900 07 03 905 08 10 908 7 7 957 12 9 003 11 8 07 08	041 29 08 059 =53 090 28 17 092 =54 106 =50 127 =52 152 =50 190 20 11 200 =59 =64 12 03 330 09 13 397 =32 =37 470 09 10 474 =23 =27 570 =14 =23 600 14 02 646 = 7 = 9 696 = 4 = 4 800 15 02 859 22 05 890 8 7 920 8 8 935 25 13 970 12 11 27 04	025 =55 031 =54 32 10 043 =58 051 =55 075 27 23 087 =55 108 =51 27 13 121 =52 143 =50 154 26 27 209 =52 =59 225 24 08 250 273 =56 =62 285 [illegible] 415 =32 =44 510 [illegible] =29 27 10 600 27 10 660 = 6 =17 714 = 4 = 6 745 = 2 = 6 787 27 16 800 25 10 840 5 4 876 26 08 900 26 07 956 13 10 972 12 10 20 02	013 =51 21 07 026 30 03 038 29 19 053 =56 29 11 086 26 24 093 26 14 103 =51 117 =53 127 =51 25 20 206 =51 250 =57 =59 18 16 272 =55 =58 15 20 430 =28 =31 22 06 471 =23 =27 517 =19 =32 588 =11 =13 26 13 600 =12 =13 26 14 680 = 5 = 6 691 = 5 = 5 30 01 760 = 0 = 0 35 03 800 32 08 803 4 2 817 4 3 842 30 11 913 10 5 94[illegible] 11 10 23 04	028 =51 05 01 032 35 02 037 32 03 039 =54 052 =53 =68 067 =54 =69 071 29 12 096 =52 =67 122 =52 =67 160 =51 =66 214 =53 =64 250 =59 =68 28 21 261 =58 =67 342 28 26 384 =36 =51 465 =26 =31 600 31 12 605 =12 =32 31 11 654 33 07 690 = 6 =17 726 05 08 738 = 4 = 9 778 07 11 800 07 10 881 07 09 895 06 08 920 7 4 005 10 7 03 04
Tropopause	240 =59 =66 30 23	255 =60 =63 28 13	232 =52 =65 29 17	243 =60 =64 13 07	250 =57 =64 20 16	244 =57 =60 20 13	237 =59 =68 29 21
Maxwind							
30/50	0332	0329		0328	0325	0327	0330
50/100	0449	0446	0445	0445	0444	0443	0447
100/200	0450	0450	0449	0452	0451	0450	0450
200/500	0615	0614	0615	0517	0616	0617	0614
500/1000	0543	0547	0548	0549	0548	0551	0545

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	26.4	22.8	26.1	23.1	24.0	27.6	24.0	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	02 07	32 06	35 14	33 02	31 03	30 05	36 03	06 11			
km											
26.1	02 07					30 05		06 09			
23.7	05 04		33 02		31 03	31 10	36 03	01 05			
20.2	03 07	30 07	32 08	31 07	29 14	29 19	30 13	32 06			
18.3	29 10	29 13	30 17	28 17	28 13	28 13	29 15	30 15			
16.0	29 19	28 08	28 16	28 16	27 15	27 23	29 16	29 18			
13.5	29 12	29 09	29 15	29 16	27 12	27 21	30 17	29 14			
12.0	30 15	30 14	30 11	02 05	24 07	25 13	30 18	30 14			
10.5	30 20	30 12	30 15	05 10	22 05	21 07	29 25	30 21			
9.0	30 29	28 23	28 11	06 16	16 09	15 14	30 33	29 27			
7.2	29 29	28 21	30 14	07 14	12 05	14 07	30 29	30 26			
5.4	29 15	28 13	26 12	08 04	25 09	16 03	30 15	31 17			
4.2	01 03	33 04	32 06	13 08	28 02	25 03	31 13	31 14			
3.0	06 11	07 10	01 05	19 04	30 14	31 07	36 07	04 09			
2.1	08 11	07 16	08 06	24 07	30 18	32 09	08 09	09 11			
1.5	08 14	08 20	09 05	26 11	30 11	31 08	09 08	09 08			
1.0	09 15	08 14	11 11	27 15	31 01	27 05	08 10	08 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

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					3111 +45 27 18		3122 +39 10 05
20				2602 +51	2653 +51 24 09		2657 +50 19 05
30	2391 +53 05 06			2400 +53	2392 +55 29 02	2394 +53 31 03	2393 +51 11 01
50	2062 +54 30 04	2071 +54 29 03	2065 +55 29 07	2070 +53	2065 +56 27 08	2065 +57 28 10	2063 +53 +69 28 06
70	1846 +54 30 06	1855 +53 29 09	1850 +54 29 14	1854 +54	1851 +55 27 12	1852 +55 28 17	1846 +53 +69 29 07
100	1616 +52 30 18	1624 +51 29 15	1621 +52 28 20	1624 +51 28 15	1621 +54 28 12	1623 +53 27 20	1616 +53 +69 29 09
150	1353 +52 29 14	1361 +51 29 13	1358 +51 28 09	1360 +50 28 14	1358 +51 28 12	1360 +51 26 17	1353 +51 +66 29 12
200	1167 +53 29 14	1174 +54 30 10	1171 +54 29 11	1172 +52 +56 33 05	1170 +51 +56 26 08	1172 +50 23 14	1167 +56 +69 29 16
300	0908 +51 +57 30 32	0914 +48 +53 29 17	0913 +50 +52 27 17	0913 +50 +52 34 05	0911 +52 +56 13 08	0911 +50 +53 13 10	0910 +50 +63 28 21
400	0713 +34 +45 31 23	0718 +33 +44 31 13	0718 +33 +39 31 11	0719 +34 +35 34 05	0718 +35 +41 13 07	0719 +34 +36 13 07	0715 +35 +45 29 24
500	0554 +25 +34 32 12	0557 +22 +29 31 17	0557 +22 +22 30 13	0558 +22 +26 10 05	0557 +22 +35 31 02	0556 +21 +23 24 02	0555 +22 +30 29 19
700	0300 + 8 +12 06 03	0301 + 5 +14 07 09	0300 + 4 + 9 10 09	0300 + 5 +11 22 03	0300 + 4 +10 30 06	0299 + 4 + 8 33 10	0299 + 5 +20 04 05
850	0146 4 - 3 10 12	0145 5 - 1 07 16	0144 4 3 10 03	0144 4 2 24 03	0145 6 2 33 10	0143 6 4 32 03	0144 4 + 4 08 03
1000	0012 11 5 10 17	0010 15 9 09 09	0010 13 11 08 13	0009	0009	0008	0009 16 10 06 06
Markante Punkte	027 +53 05 06 035 +55 042 +53 066 +54 165 +51 227 +57 250 +57 29 24 391 +55 +48 460 +58 +59 485 +60 +55 529 +21 +30 559 +19 +24 577 +17 +21 600 01 16 633 +11 +17 644 +11 +16 677 + 9 +16 719 + 7 + 9 791 + 1 + 8 800 09 10 809 1 - 5 862 5 + 2 904 10 15 954 10 - 6 965 8 2 988 9 4 000 12 4 10 13	004 29 03 035 +58 100 +51 115 +53 162 +50 205 +55 246 +56 +61 258 +56 +61 28 12 261 +56 +61 419 +30 +43 537 +18 +24 595 +12 +21 600 32 03 644 + 9 +59 738 + 2 +27 778 1 - 5 800 07 12 812 2 + 4 873 6 0 900 07 15 959 07 15 981 8 5 012 17 17 8 09	234 +55 28 07 242 +54 282 +54 321 +52 350 +52 389 +52 435 +39 +35 473 +25 +25 584 +13 +14 600 29 09 603 +13 +20 654 + 7 +16 693 + 5 +18 704 10 05 750 + 1 + 7 800 10 08 834 4 + 1 852 4 4 900 10 13 928 10 13 916 8 6 954 10 10 995 13 11 06 13	326 +53 351 +52 357 +53 385 +54 410 +50 422 +53 425 28 20 444 +50 470 28 07 491 +51 500 527 +31 +32 498 +22 +26 574 +13 +25 600 16 04 618 +10 +12 650 21 03 679 + 5 + 8 691 + 5 +12 729 0 + 5 797 3 + 4 800 23 03 819 2 1 835 4 1 871 5 5 892 23 13 943 16 9 23 02	016 23 15 023 +52 033 29 07 055 +57 083 +53 26 19 097 +54 116 +51 122 +52 144 +50 190 +52 203 +51 +56 210 26 06 237 +57 +61 250 +56 +60 20 07 258 +56 +60 340 08 02 410 13 04 450 01 03 460 +27 -39 560 +15 +29 600 31 05 630 +10 -19 671 + 5 -16 680 + 6 +12 757 + 1 - 7 767 + 2 + 6 800 32 09 875 33 09 910 10 8 973 16 8 30 04	023 +53 31 03 035 +53 043 27 15 047 +57 090 +53 122 +52 135 +50 142 +52 177 26 18 199 +49 250 +56 -59 13 09 283 +54 +57 340 +43 -46 13 15 441 15 02 471 +24 -25 600 30 07 658 + 7 - 7 31 05 688 + 4 -10 723 + 4 - 4 762 + 1 - 1 800 32 08 842 32 05 866 7 5 892 8 7 945 11 7 973 16 8 30 04	003 - 8 10 03 004 +16 12 15 006 09 06 008 +32 12 06 009 +33 013 +41 017 +48 15 05 028 12 02 032 34 00 034 31 01 039 +54 043 +53 049 +53 +69 099 +53 +69 160 +51 +66 250 +57 +69 28 19 356 +41 +55 28 27 448 +29 +67 485 +24 +33 512 29 19 545 +18 +26 596 +13 +36 600 31 10 625 31 03 654 34 05 688 + 6 -23 713 06 05 744 + 4 +13 767 08 05 800 08 05 897 07 07 945 11 7 973 16 8 30 04
Tropopause	256 +57 +63 30 26	225 +57 +64 28 17	247 +50 +61 31 12	220 +59 +62 34 04	270 +58 +62 17 04	253 +57 +60 12 09	239 +59 +71 29 19
Maxwind 300	0329			0330	0327	0328	0330
50 100	0446	0447	0444	0446	0444	0443	0447
70 200	0449	0450	0450	0452	0451	0451	0449
200 300	0613	0617	0614	0614	0613	0615	0612
300 Tropo	0542	0547	0547	0549	0548	0543	0546

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	27.9	21.9	26.4	26.1	22.2	18.9	26.7	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	07 12	01 05	32 04	33 10	25 18	29 07	16 06	35 05			
km											
264	05 05		36 01				16 05				
217	35 03		33 01	3535			24 02	35 06			
207	35 03	33 05	30 10	29 14	26 15		25 06	33 10			
183	30 11	29 17	29 16	29 14	27 17	29 20	29 13	30 15			
159	30 08	29 16	29 14	29 13	29 12	28 12	29 16	30 15			
135	31 15	32 14	30 16	30 19	25 15	27 13	29 13	30 12			
120	29 16	31 20	32 15	30 12	25 07	26 14	29 14	30 15			
105	28 35	31 25	30 12	32 07	25 09	13 10	29 22	30 19			
90	27 30	27 24	29 19	30 05	20 03	10 20	29 24	30 23			
72	28 20	26 22	30 22	27 05	31 03	30 06	29 30	30 34			
54	31 09	28 18	30 15	25 03	35 09	35 10	29 18	30 20			
42	01 07	01 07	30 05	23 04	35 15	31 09	35 07	34 10			
30	07 04	08 04	09 04	24 03	36 09	35 12	09 07	06 03			
21	09 04	11 04	09 09	25 16	35 08	34 15	10 10	06 07			
15	09 05	11 03	09 10	24 17	34 05	32 12	09 08	06 03			
09	10 10	11 11	09 07	22 10	31 15	28 10	07 06	06 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 136

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 16. Mai 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	20716	97020	10311	9++++	09400	3++++			700++	
3	10002	20814	97020	10711	9++++	08304	3++++				
6	10002	00613	97020	11112	00900	08204	3++01			700++	1100+
9	10002	00714	97020	12112	00900	08212	30402				
12	10002	00615	97020	13212	00900	09211	30402			700++	
15	10002	00613	97020	13812	00900	08106	30401				
18	10002	00416	98020	13412	00900	08804	30401			700++	1104+
21	10002	00415	98020	14912	00900	08215	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01013	98020	12110	00900	09102	3++01			700++	
3	10003	00610	97020	12610	00900	09205	3++01				
6	10003	00612	97020	13009	00900	08204	30201			700++	1091+
9	10003	00712	97020	13910	00900	08209	30301				
12	10003	00711	97020	14910	00900	09210	30201			700++	
15	10003	00311	97020	14912	00900	10400	3++01				
18	10003	00311	97020	14912	00900	08400	3++01			700++	1103+
21	10003	10513	98020	15511	9++++	10306	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00812	97020	11011	00900	09400	303++			700++	
3	10004	00811	98020	11210	00900	09002	3++++				
6	10004	00813	98020	11911	00900	08207	30302			700++	1097+
9	10004	00811	98020	12912	00900	10210	30302				
12	10004	00814	98020	14013	00900	11211	30302			700++	
15	10004	00213	98020	14013	00900	12400	30301				
18	10004	00414	98020	14311	00900	10303	30301			700++	1102+
21	10004	00213	98020	15611	00900	10213	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01116	98010	11012	00900	11202	3++01			700++	
3	10005	00915	98020	11110	00900	08201	3++01				
6	10005	00713	98020	11509	00900	07204	3++01			700++	1090+
9	10005	00716	97020	12410	00900	08209	30302				
12	10005	00711	97020	13211	00900	08208	3++01			700++	
15	10005	00506	97020	13416	00900	12203	3++00				
18	10005	00513	98020	13413	00900	09400	3++01			700++	1100+
21	10005	10716	98020	14911	9++++	09215	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00418	98020	11207	00900	06400	3++00			700++	
	10006	00920	98020	11507	00900	06303	30301				
	10006	20917	98030	12108	00905	06206	30201			700++	1070+
	10006	60916	98031	13107	20936	06210	30201				
	10006	50920	98020	14309	00909	07212	30301			700++	
	10006	30921	98011	14309	00903	07400	30301				
	10006	20918	98020	15009	00902	06207	30301			700++	1069+
	10006	00917	98010	15507	00900	04205	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70335	16004	81018	97602	06007	854++	00715	0++06	10640	30705	14003
99620	70337	16034	80920	97616	03407	854++	00826	0++06	10638	30706	14003
99620	70338	16064	80921	97616	01506	8542+	00819	0++06	10594	30606	14003
99620	70339	16094	80731	96636	98306	874++	21732	0++06	10604	30507	14103
99620	70338	16124	80826	96616	95807	873++	21725	0++06	10609	30608	14002
99620	70336	16154	80729	96616	92307	873++	21735	0++06	10610	30610	13804
99620	70334	16184	80632	96616	87407	773++	00749	0++06	10610	30611	13805
99620	70333	16214	80434	96616	82907	773++	00745	0++06	1++++	30611	13805

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	10020	16004	72707	97258	17204	6957+	00706	05500	10769	30000	99502
99660	10020	16034	73108	97158	16804	6957+	00704	05601	10776n	30000	99502
99660	10020	16064	73204	98152	16605	5967+	00602	05452	10764	30000	99502
99660	10020	16094	70000	98802	16905	6967+	00303	05401	10768	30000	99502
99660	10021	16124	72311	97258	17505	5958+	00206	05502	10782	30101	99502
99660	10022	16154	62608	97158	17506	49560	00400	05302	10792	30000	99502
99660	10022	16184	82912	97152	17505	6957+	00400	05403	10798	30101	99502
99660	10022	16214	83212	97158	18305	6957+	00208	05403	10787	30101	99503

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99564	70507	16004	83121	98806	02901	6147+	00612	0++01	10367	30604	
99565	70510	16034	83015	97806	01502	814++	00614	0++00	10367	30604	
99563	70510	16064	83126	96808	99801	6732+	00817	0++01	10364	30806	
99563	70508	16094	83425	97218	00802	874++	00310	0++01	10388	30707	
99565	70510	16124	83420	96616	02503	7732+	00217	0++02	10400	30707	
99564	70510	16154	82328	97616	03803	7732+	00213	0++02	10390	30605	
99565	70510	16184	63326	97026	05803	62400	00320	0++51	10391	30906	
99565	70511	16214	83350	96268	08102	874++	00223	0++06	10382	30806	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99586	70183	16004	81106	97028	13209	884++	00803	00008	10944	30201	06003
99586	70183	16034	71408	97012	12908	78400	00803	05008	10964	30201	06003
99585	70183	16064	81508	97022	11809	884++	00711	05108	10960	30301	07003
99585	70183	16094	81615	98022	11609	885++	00802	05007	1++++	30502	07902
99586	70184	16124	81422	96612	09909	4542+	00717	00008	10968	30503	
99586	70184	16154	81425	96616	05909	7732+	00746	05009	10943	30604	
99586	70184	16184	81532	95616	03509	872++	00624	00009	10935	30705	
99589	70185	16214	72022	96016	03810	75500	71303	00309	10947	30705	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99528	70356	16004	80222	96616	97505	6742+	00733	0++04	10750	30302	30803
99526	70355	16034	83428	96616	96404	6732+	00511	0++04	10769	30608	
99526	70355	16064	83226	97026	99005	674++	00326	0++02	10693	30709	
99529	70354	16094	83020	97212	02805	884++	00238	0++01	10693	30707	
99528	70353	16124	62820	98022	05705	68400	00229	0++02	10735	30706	
99528	70350	16153	72516	98162	07506	784++	00218	0++51	10751	30706	
99528	70351	16184	32312	98011	08406	21570	00209	0++01	10775	30502	99+06
99528	70352	16214	52313	98030	08706	38490	00203	0++50	10777	30502	29705

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99526	70200	16004	81818	97032	14211	55531	41606	0++10	11142	30303	22603
99525	70201	16034	81818	96535	12711	874++	41715	0++11	11070	30303	22704
99524	70201	16064	72016	97605	12110	6547+	00706	0++09	11060	30303	15603
99525	70200	16094	82022	97616	11311	854++	00708	0++11	11076	30303	23602
99525	70199	16124	82225	97026	11412	873++	00301	0++12	11066	30304	15606
99526	70198	16154	82420	95102	12212	863++	00208	0++12	11068	30404	15606
99526	70198	16184	82318	95202	13912	862++	00217	0++11	11042	30404	24706
99527	70196	16214	92214	92474	15611	9++++	00217	0++11	11054	30303	24806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99439	70411	16004	82829	97026	12112	4546+	00116	0++09	11506	30608	
99439	70411	16034	82831	97535	13511	4547+	00114	0++09	11509	30607	
99439	70411x	16064	32818	97016	13411	35500	00001	0++05	11502	30505	
99440	70412	16094	63221	98022	14510	58401	00211	0++08	11532	30402	28502
99441	70412	16124	62910	98152	15209	62400	00207	0++04	11509	30403	
99444	70412	16154	52918	98152	14710	42460	00885	0++04	11506	30403	
99442	70411	16184	62824	98028	15010	62400	00303	0++05	11507	30605	
99442	70411	16214	73422	98802	16008	62460	00210	0++07	11501	30606	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99450	70163	16004	32705	99031	22712	11409	00110	05012	11286	30602	36802
99450	70162	16034	82903	97031	22312	8093+	00604	05012	11287	3++00	36802
99450	70162	16064	82508	96501	22512	3732+	00302	00012	11288	30602	36802
99449	70162	16094	82712	95586	23513	872++	00310	00113	11282	30501	99+02
99449	70162	16124	83011	93466	25713	862++	00222	00113	11296	30501	99+01
99449	70162	16154	82908	97014	26214	853++	00305	00213	11324	30502	25601
99449	70161	16184	82908	97034	27014	864++	00208	00213	11310	30501	33601
99449	70161	16214	82904	95102	28013	864++	00210	00113	11305	30502	33601

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99350	70480	16004	51812	98022	18820	55400	00204	0++19	12024	30403	
99350	70480	16034	51815	98022	18421	52400	00604	0++20	12000	30403	
99350	70480	16064	32015	98021	17020	32400	00614	0++20	12008	30503	
99350	70480	16094	32116	98020	17320	22400	00203	0++19	12001	30403	
99350	70480	16124	22110	98020	18620	22470	00113	0++19	12008	30403	
99350	70480	16154	62111	98001	19022	62420	00204	0++19	12042	30302	
99350	70480	16184	70321	98251	19218	75400	00602	0++16	12008	30705	
99350	70480	16214	80430	98022	20717	873++	00215	0++14	12040	30606	

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70200	16004	04509	
99620	70335	16004	05803	
99450	70162	16034	27601	
99620	70331	16034	04803	
99524	70201	16064	23602	
99525	70199	16124	23603	
99526	70198	16184	19704	
99527	70196	16214	19704	28703

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 136 — Sonnabend, den 16. Mai 1970

Meldungen vom 16. 5. 1970

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

99628 70247 16004 81118 98022 15008 85500 00710 00406 30403 11+04 +++++ Meerkatze
99376 70253 16003 69903 98012 27117 00970 64214 0++15 30000 27703 +++++ Rabenfels
99340 70504 16003 51603 98021 17221 22535 54304 00019 30201 17708 +++++ Nienburg
99177 70777 16003 81013 98031 12728 853++ 63205 00123 30202 +++++ +++++ Eschersheim
99583 70333 16003 82109 98022 03705 9++++ 23809 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99587 70057 16063 61702 98016 12709 65400 63222 00107 3++01 03+01 +++++ F.Leonhardt
99657 70127 16063 80000 98022 19809 9++++ 917++ 050++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99407 70275 16063 42309 97012 26616 47320 05014 30100 29501 +++++ +++++ Sl.Alsterpark
99494 70125 16003 63409 98022 18912 42402 23204 05106 30101 04605 +++++ C.Vinnen
99495 70115 16033 83609 99022 18312 85+++ 23706 05007 3++++ 06+++ +++++ C.Vinnen

99494 70107 16063 43315 99011 19012 34330 23407 00106 30403 35604 +++++ C.Vinnen
99710 10200 16093 83205 97702 11903 +++++ 91400 054++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99595 70027 16093 80907 98022 15007 9++++ 73400 052++ 30201 03602 +++++ C.Kaempf
99644 70132 16094 31704 98011 18207 35502 00400 00103 30000 99+02 +++++ Meteor
99586 70072 16093 61802 98028 12911 65400 63202 +++++ 3++01 03+01 +++++ Finnleonhardt
99631 70243 16093 81221 98022 15108 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Spitzbergen
99494 70125 16093 69902 98031 21313 2332+ 24212 00209 3++00 99+02 +++++ Weservmünde
99618 70230 16093 81227 97022 11008 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99698 10163 16123 72715 98018 14404 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99592 70144 16123 81009 98022 16513 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

99623 70510 16123 93318 93494 03551 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99622 70509 16123 93324 90454 02751 9++++ 91205 053++ 30504 +++++ +++++ Erlangen
99599 70036 16123 80907 98022 15907 9++++ 73209 053++ 30201 03602 +++++ C.Kaempf
99643 70129 16124 81904 98032 18807 855++ 21306 00005 30000 99+02 +++++ Meteor
99585 70088 16123 30000 98018 14212 35400 64313 00309 30000 03+01 +++++ Finnleonardt
99615 70124 16124 70915 98022 17509 68630 73204 00004 30302 06601 +++++ Poseidon
99629 70249 16124 81230 98022 08209 85500 00720 00307 3++06 12+07 +++++ Meerkatze
99625 70403 16123 80240 97267 02603 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Sagitta
99621 70509 16123 93418 92454 04851 9++++ 91215 002++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99412 70456 16123 53124 98022 19811 42301 23804 06004 30303 99+03 +++++ Hahnentor

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

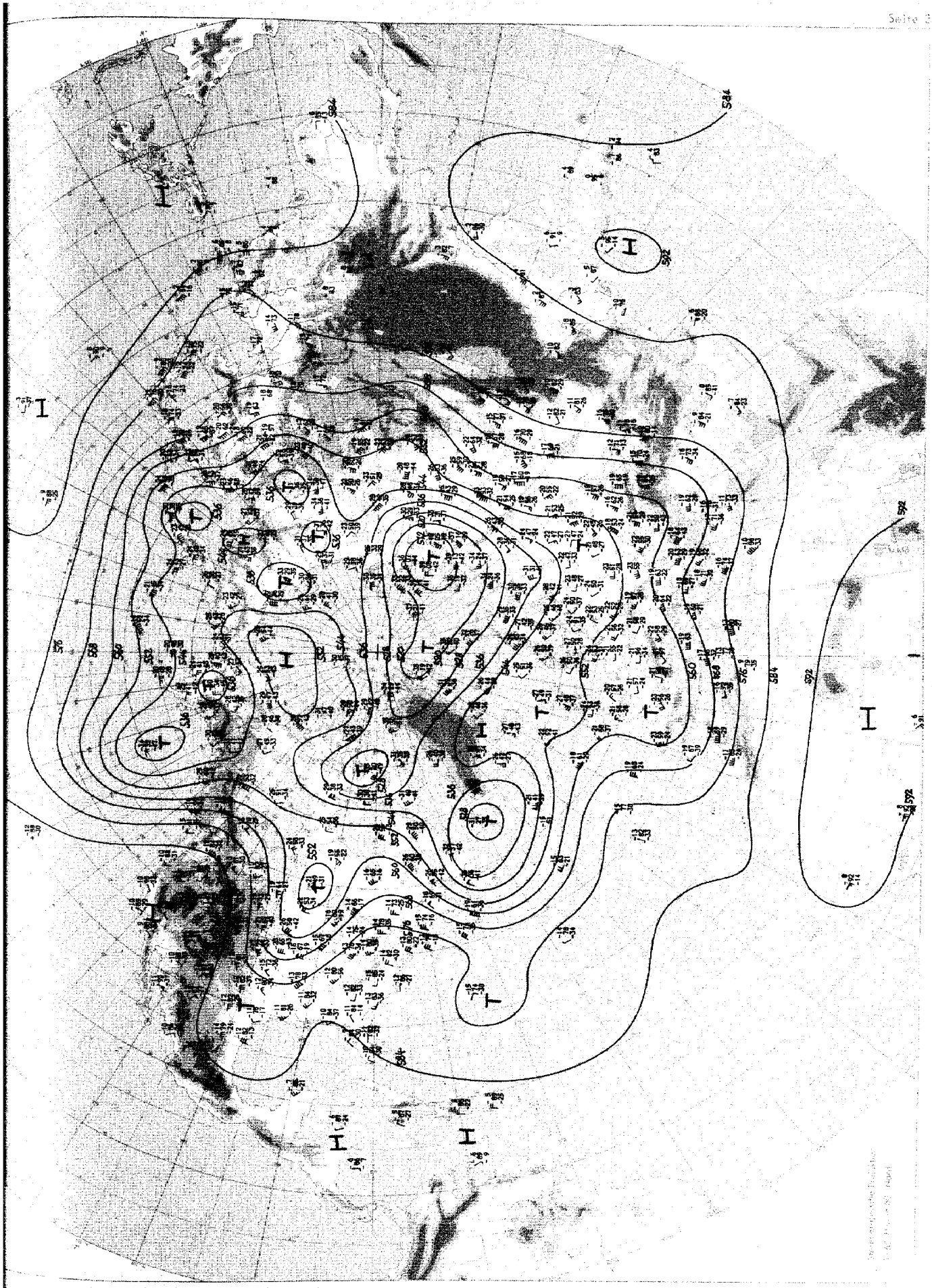
99621 70507 16123 93315 92434 03951 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ Bonn
99621 70241 16123 80924 98022 14108 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Spitzbergen
99620 70508 16123 93418 92454 02850 9++++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99495 70112 16123 33105 98011 22713 13390 24208 00111 30101 99+02 +++++ Weservmünde
99479 70238 16123 82321 97022 20216 85+++ 13211 00313 3++03 23904 +++++ Lechstein
99621 70506 16123 83418 92444 03900 9++++ 91216 053++ 30903 +++++ +++++ Freiburg
99621 70509 16124 83418 91344 03951 861++ 00211 05253 15024 30603 32805 Frithjof
99583 70286 16123 81018 97252 86510 9++++ 23750 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99497 70074 16123 43618 98012 18814 453++ 23213 00509 30503 36504 +++++ A.Vinnen
99396 70301 16123 02309 98000 26918 03900 55400 00407 30101 25502 +++++ Sl.Alsterpark

99617 70507 16153 83613 92414 04151 9++++ 91213 052++ +++++ +++++ +++++ Berlin
99621 70509 16154 83320 93424 04151 861++ 00102 05252 30503 32704 +++++ Frithjof
99618 70136 16154 81122 98022 16808 4867+ 73708 05205 30302 +++++ +++++ Poseidon
99584 70100 16153 30000 98031 15312 32400 63211y00108 30000 03+01 +++++ Finnleonhardt
99583 70274 16153 81518 97022 85012 9++++ 23615 007++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99620 70506 16153 93424 93434 04050 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99644 70129 16154 81904 98022 18208 885++ 81806 00204 30000 14702 99+02 Meteor
99603 70046 16154 80411 98802 16908 9++++ 73210 051++ 30301 03602 +++++ C.Kaempf
99621 70506 16183 83425 97022 04050 9++++ 91205 052++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99417 70439 16183 63124 98252 18110 4234+ 13709 06304 30404 31+05 +++++ Hahnentor

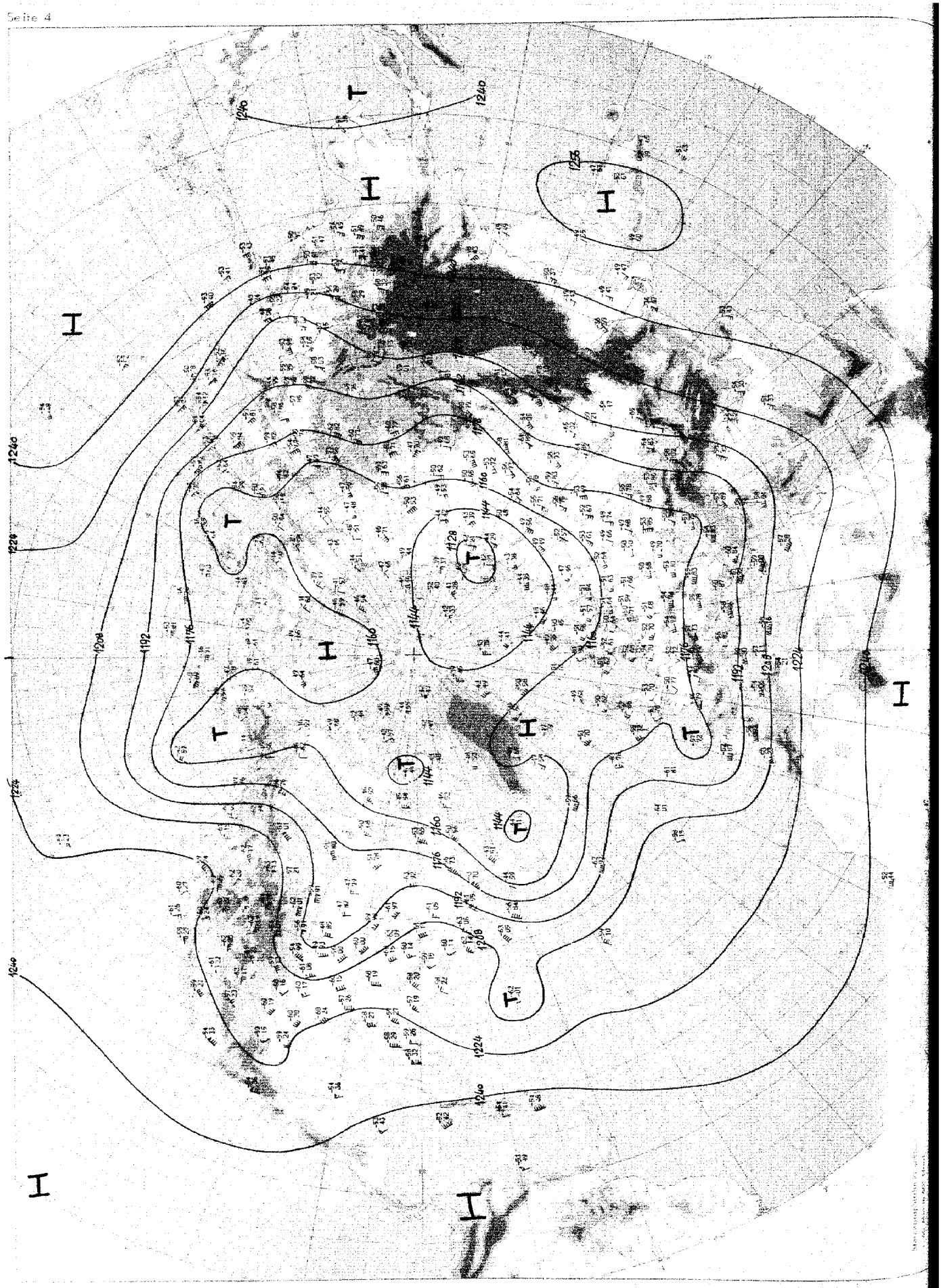
99338 70390 16183 71815 98032 19020 22720 55715 00317 30403 185++ +++++ Borussia
99620 70509 16184 83324 96104 04052 862++ 41501 05353 30604 33704 +++++ Frithjof
99632 70239 16184 81240 97022 02808 85500 12712 00006 3++07 12+08 +++++ Meerkatze
99621 70147 16184 81222 98022 14508 886++ 73723 05205 30303 +++++ +++++ Poseidon
99385 70326 16183 11813 98000 24018 00000 55714 00117 30201 27601 +++++ Sl.Alsterpark
99467 70119 16183 32605 99010 24914 31813 54009 00011 30201 04701 +++++ Hormmeer
99496 70090 16183 33013 98011 22811 30902 24401 05010 3++01 99+02 +++++ Weservmünde
99483 70201 16213 82113 96031 23814 85+++ 23214 00012 30302 26103 +++++ Lechstein
99621 70507 16214 83427 96102 04552 863++ 81205 05353 30604 33+03 +++++ Frithjof
99610 70064 16213 71009 98022 18608 9++++ 73209 050++ 30301 +++++ +++++ C.Kaempf

99307 70569 16213 50618 98030 19222 53400 54400 05118 30404 99+07 +++++ Nienburg

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

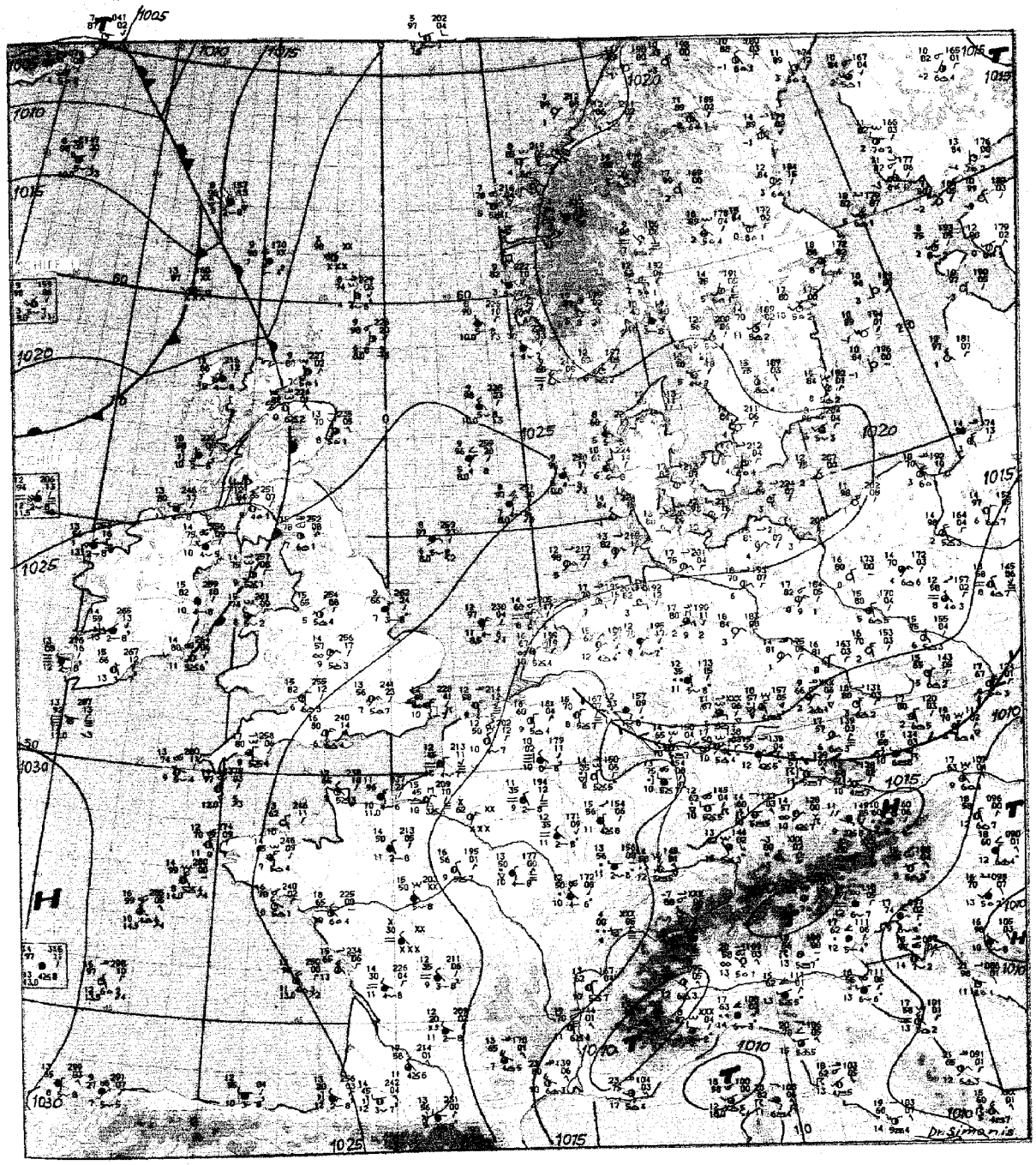
Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80 62

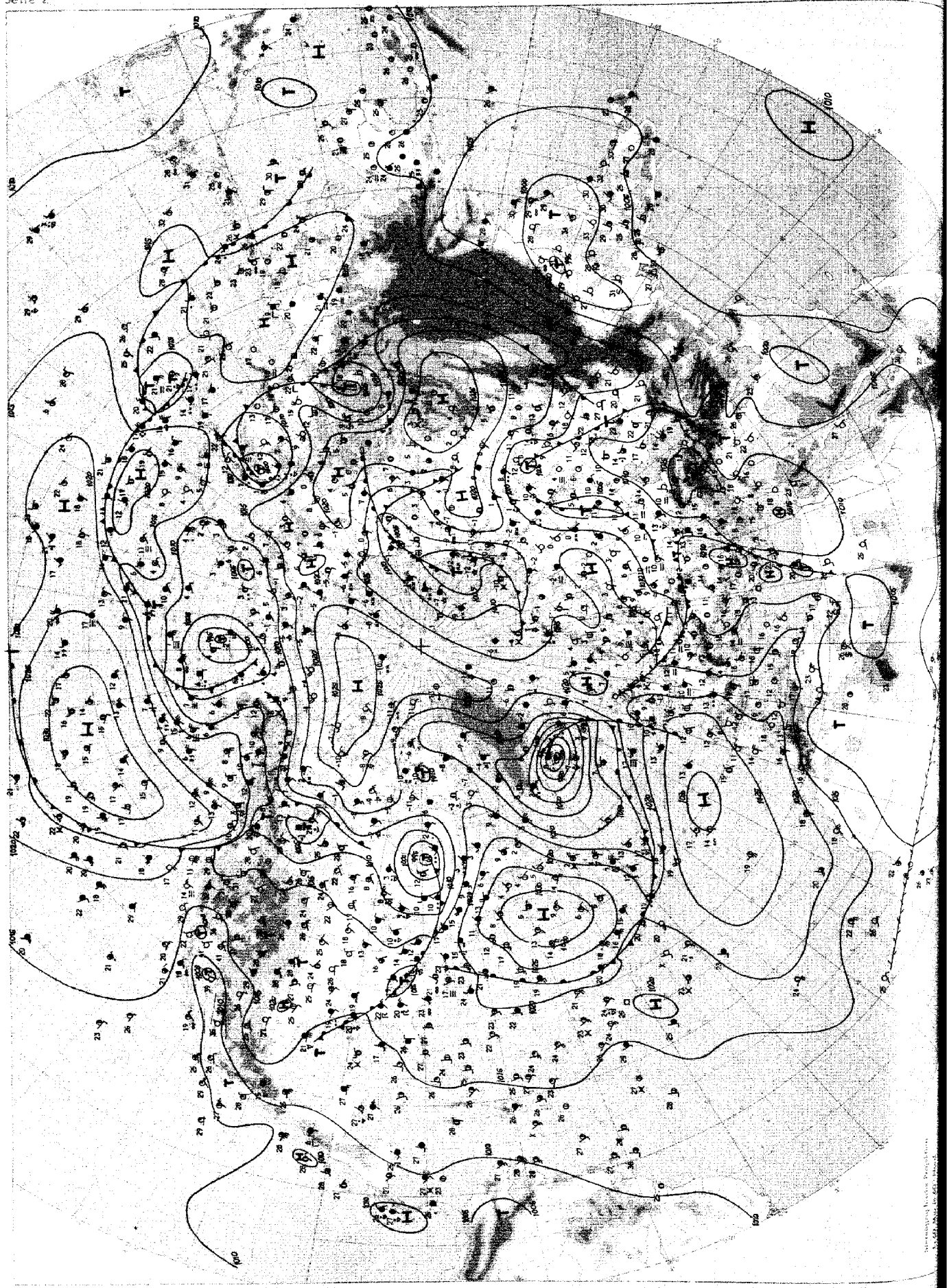
95 — Sonntag, den 17. Mai 1970 — Nummer: 137



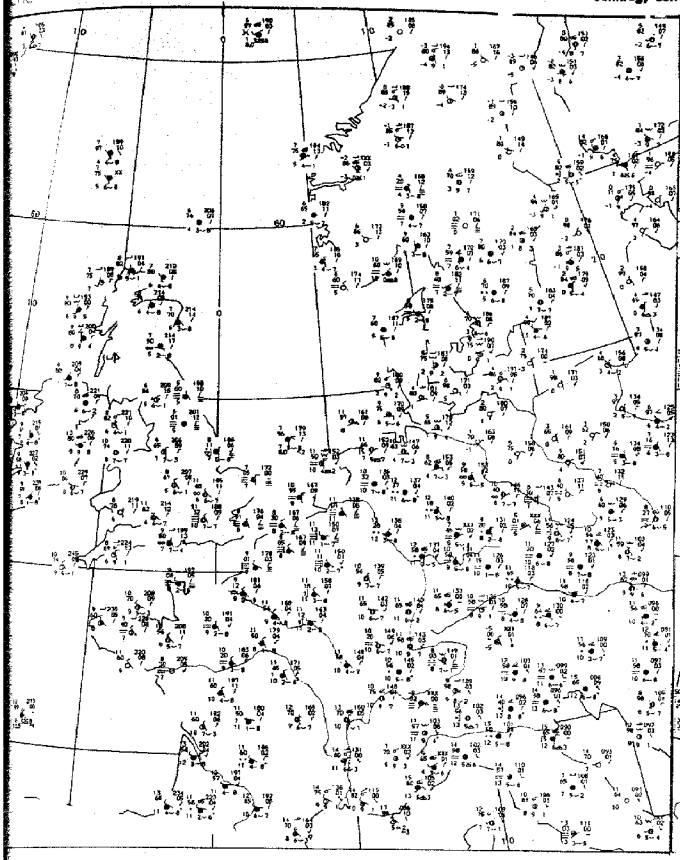
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

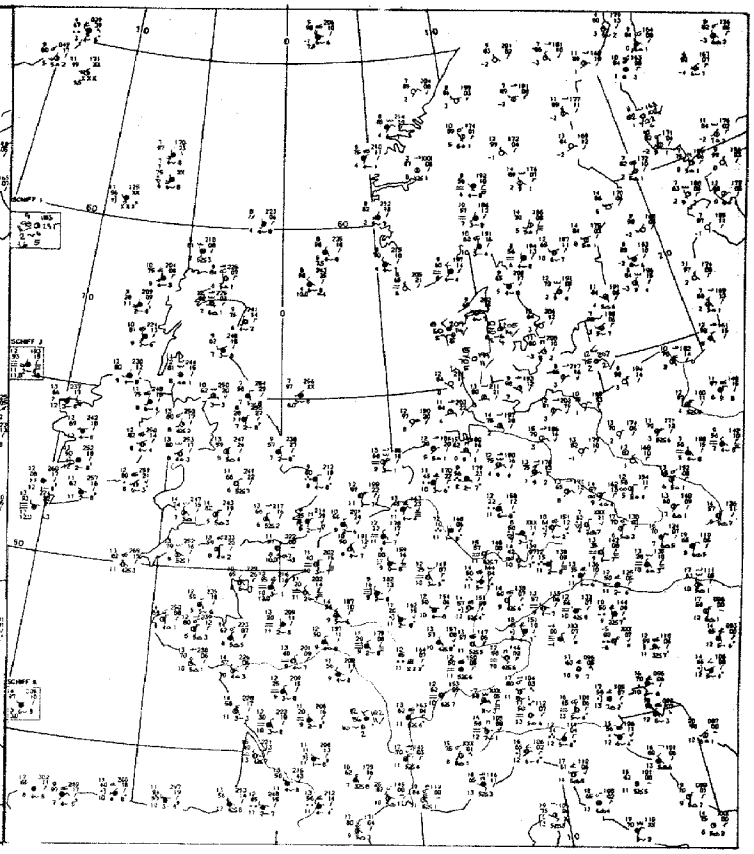
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

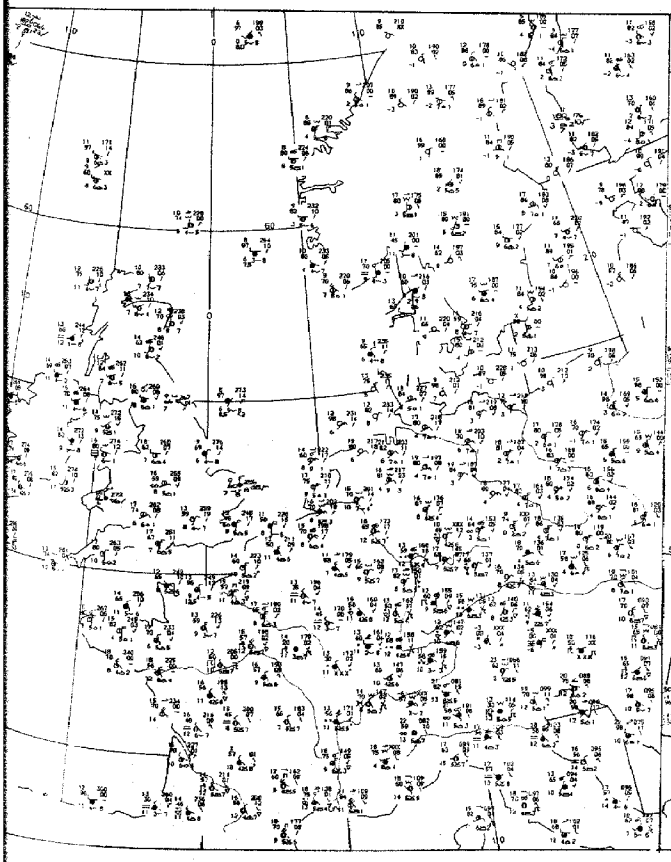


03 GMT

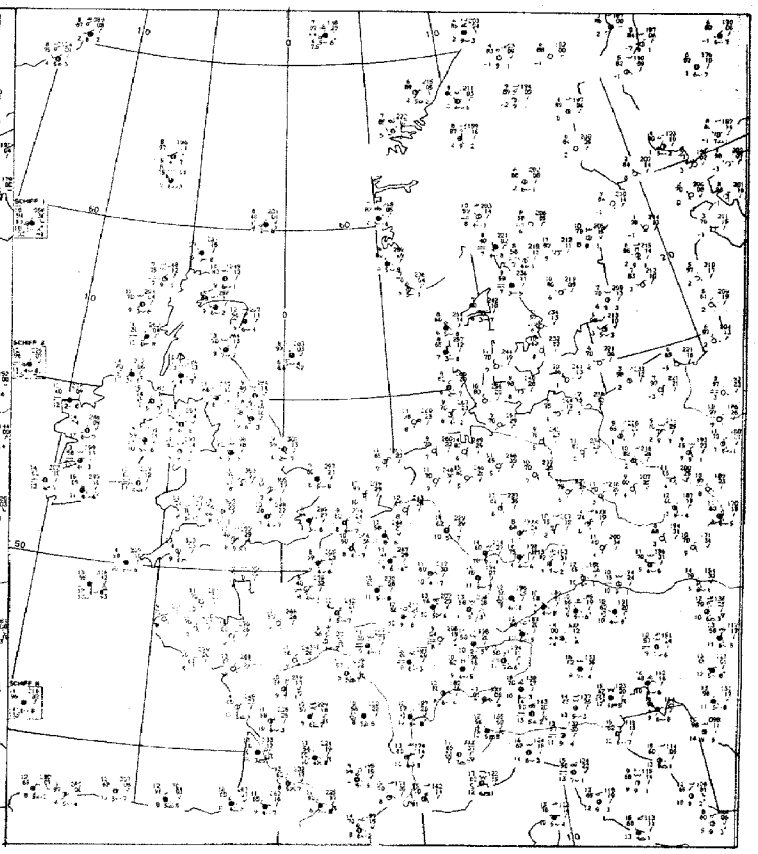


09 GMT

Bodenwettermeldungen

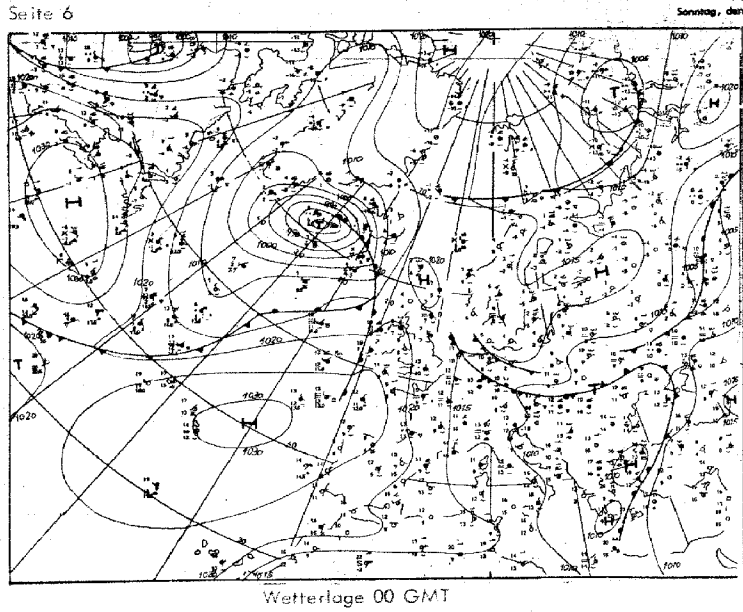


15 GMT

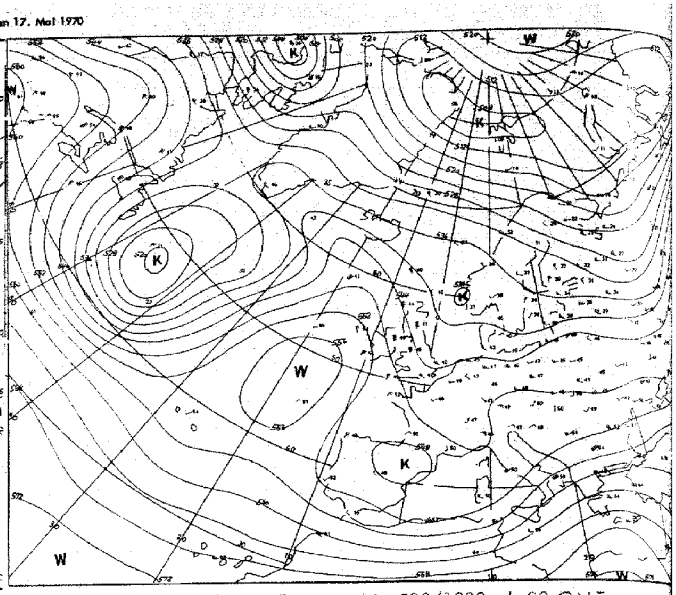


21 GMT

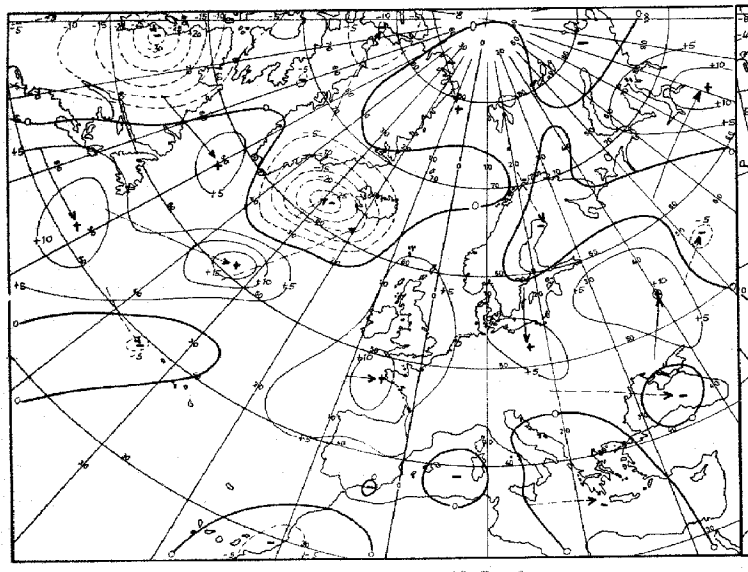
Sonntag, den 17. Mai 1970



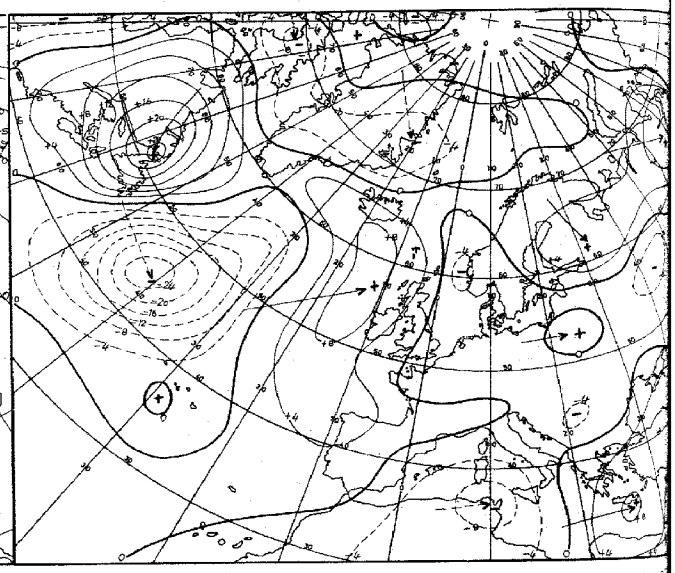
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

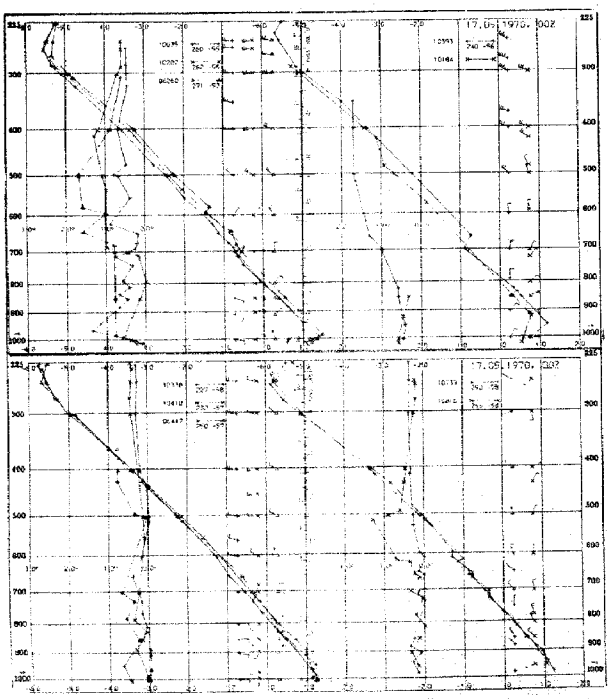


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



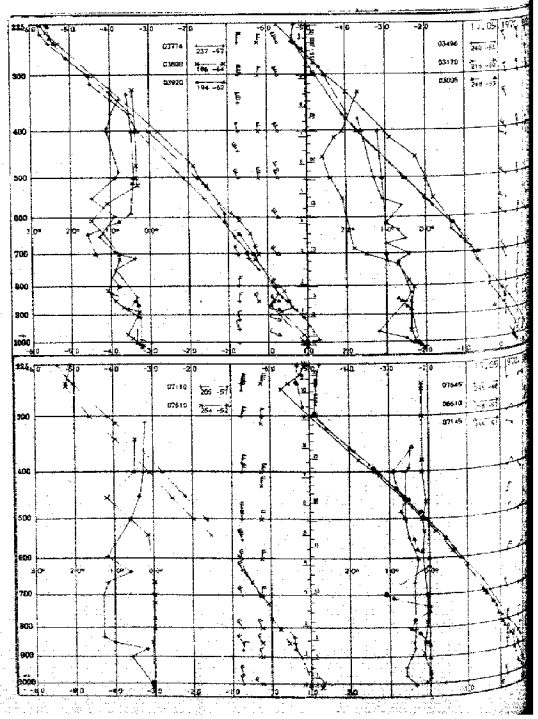
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

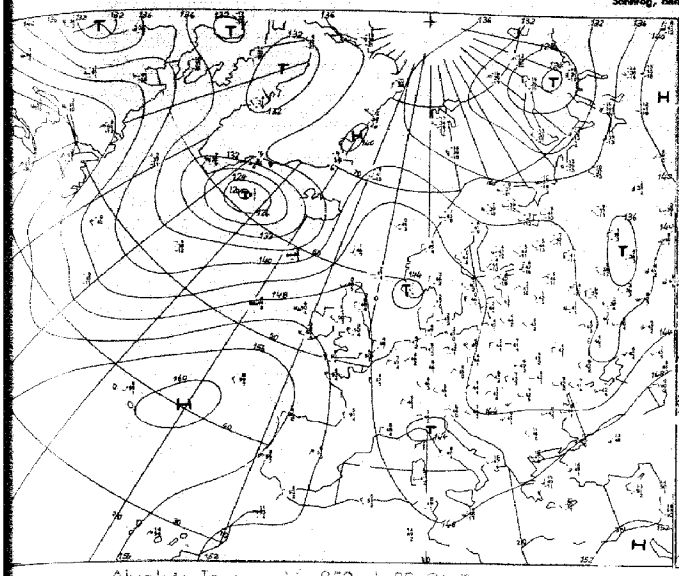
Karten 1:60 Mill.



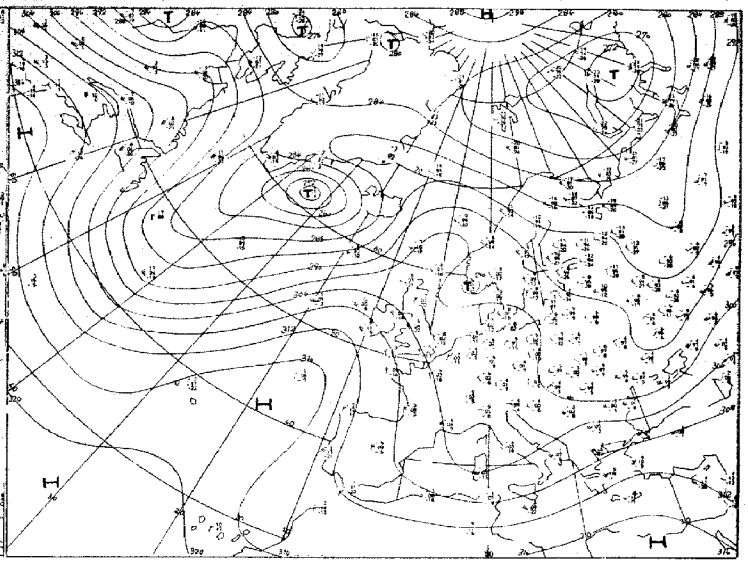
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10419	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

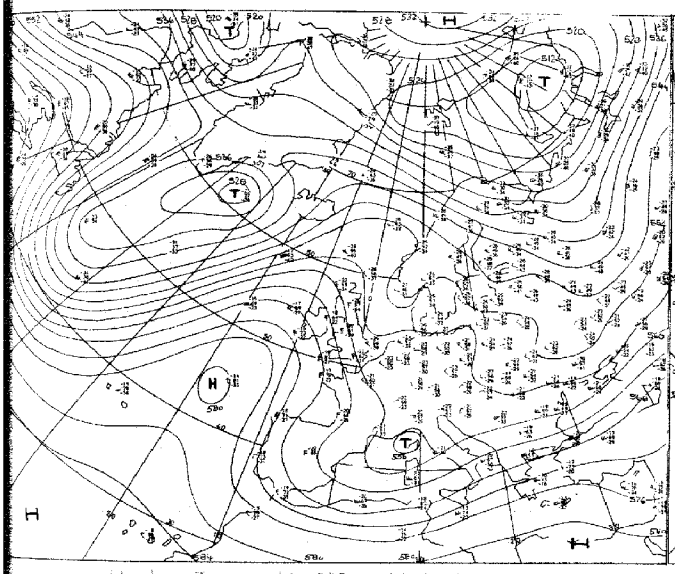




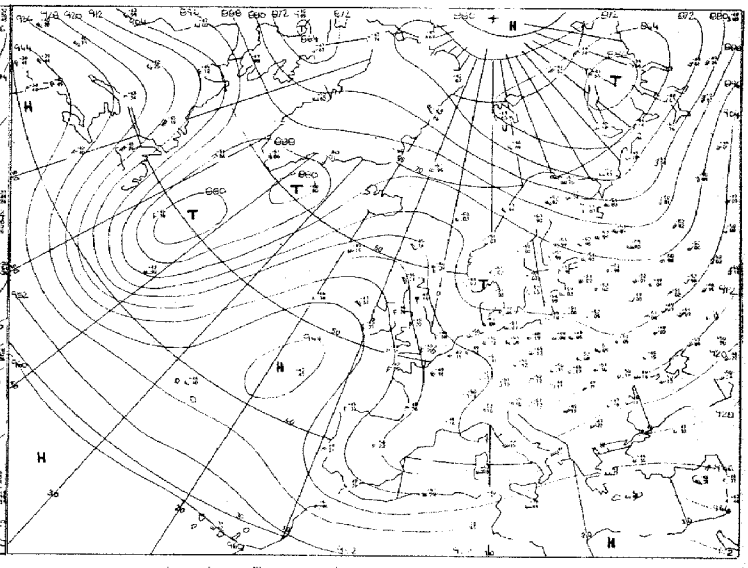
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



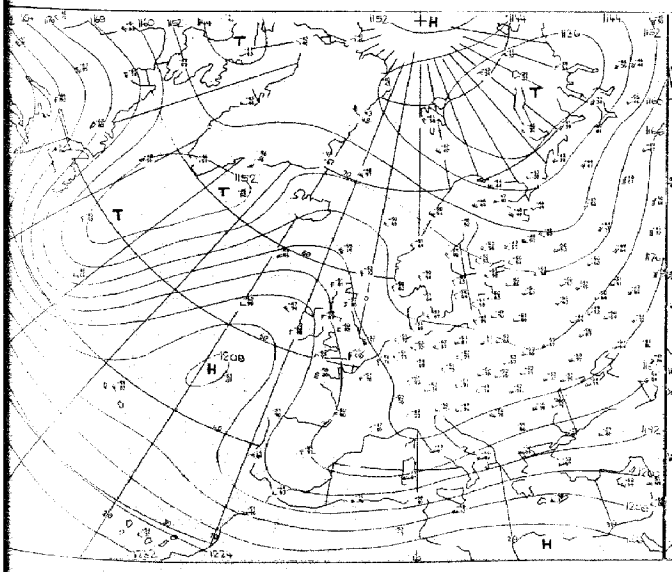
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



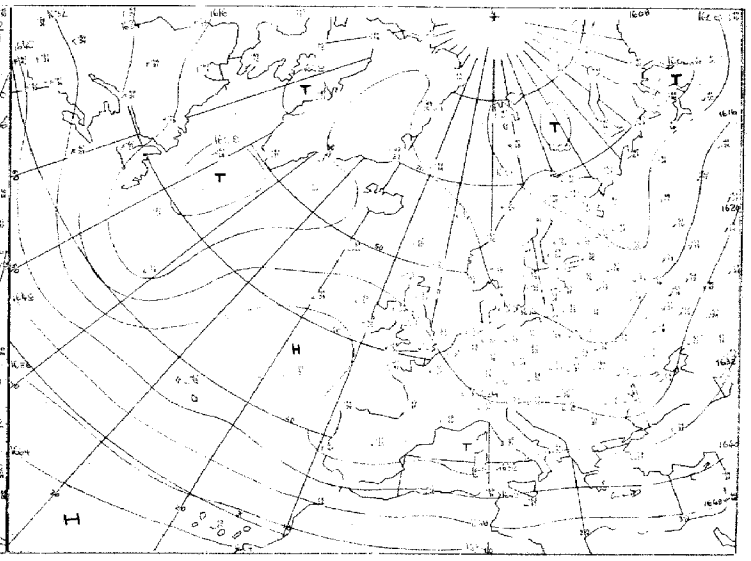
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

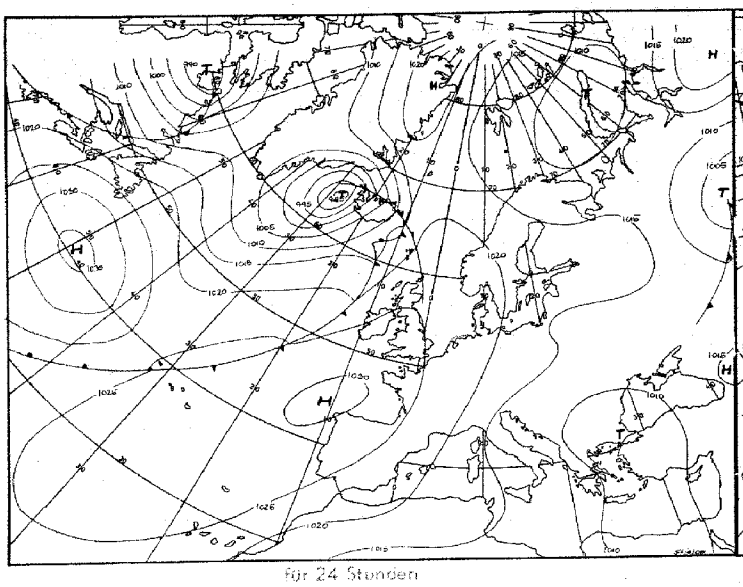


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

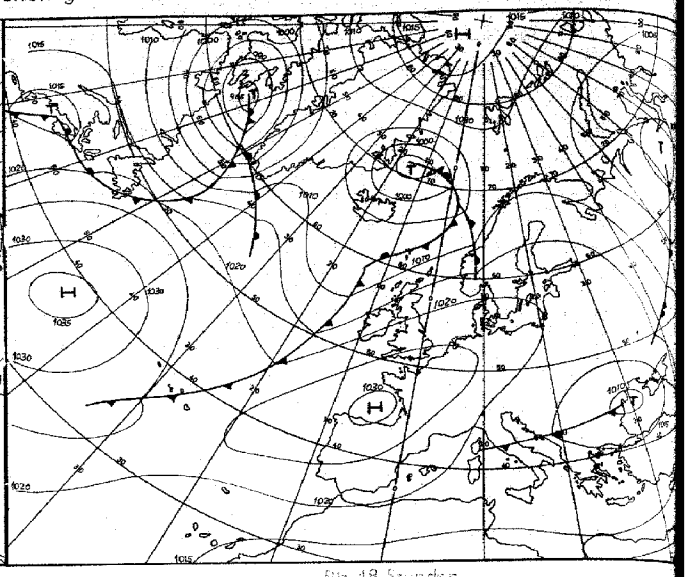


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

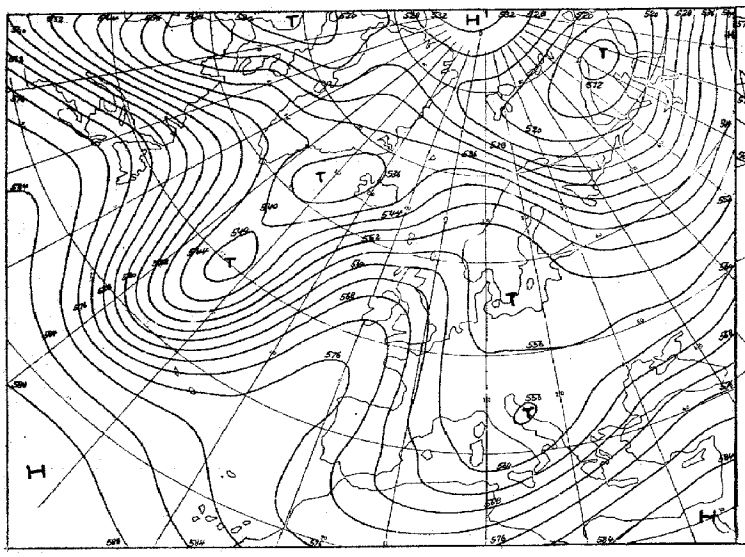


für 24 Stunden

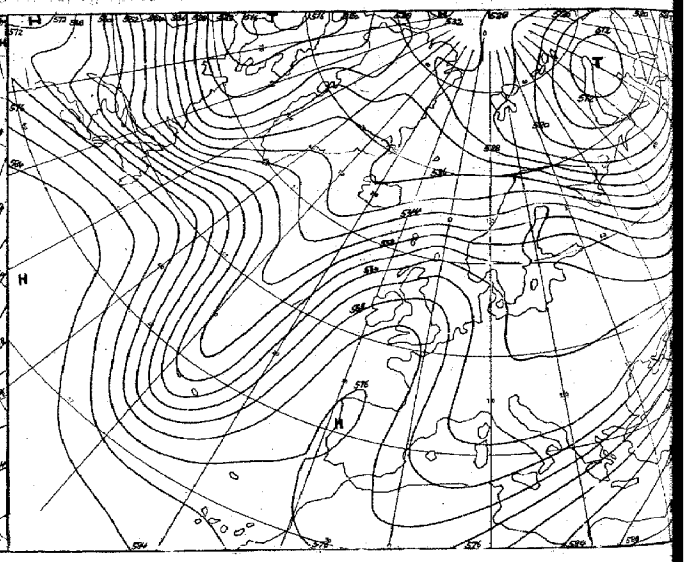


für 48 Stunden

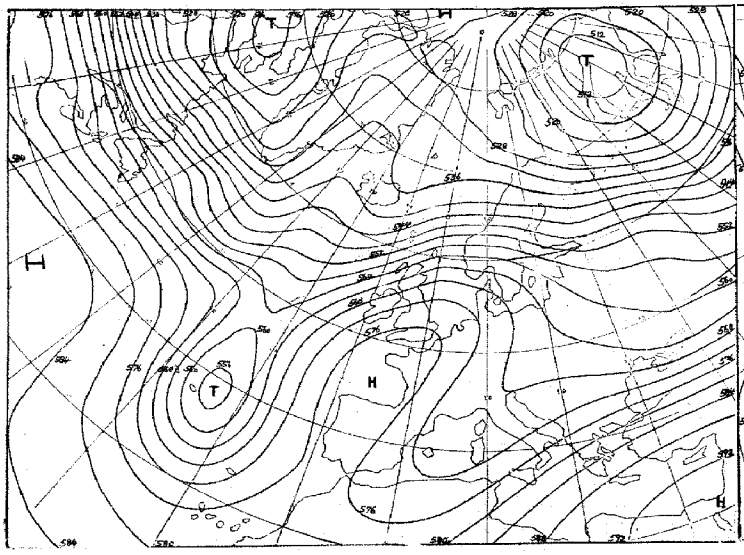
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



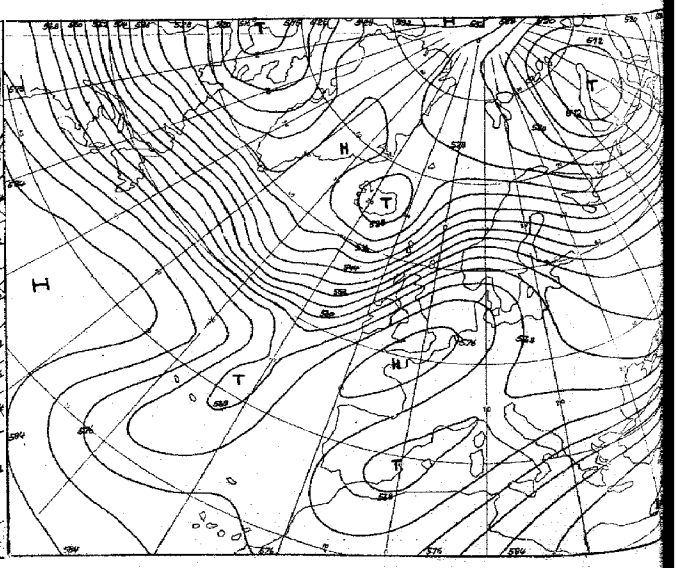
für 24 Stunden (barokline)



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 — Sonntag, den 17. Mai 1970 — Nr. 137

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_2 - f_3 f_3$	00-03 $f_1 f_2 - f_3 f_3$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						60911	7502=	17009	65500	05209			
List	27	020						21107	82020	18009	20940	02209			
Husum	3	029						00705	75020	17804	00900	00208			
Schleswig	44	035	00806	80020	17105	00900	02208	10806	80020	18104	00902	01209			
Fehmarn	4	043	01011	78020	18508	00900	05206	01010	78020	19107	00900	04206		700--	
Kiel	7	045						00803	7500=	17805	00900	01210		700--	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	30908	72011	15010	38501	06207	50910	70011	16009	55500	03210			
Cuxhaven	5	131												700--	
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20904	60030	15806	25600	02211	41005	65020	17005	40930	01212			
Lübeck	13	156						00802	5002=	17505	00900	51210		700--	
Emden-Wolthusen	0	202	70403	65021	14310	7097=	08106	70505	65172	15211	795==	07209			
Emden-Hafen	6	203												700--	
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70805	63021	14112	7083=	07210	70907	63022	14710	3573=	04206			
Sottrum	77	235												700--	
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80304	40106	14213	755==	09307	80103	30612	14512	755==	10203			
Osnabrück	95	317												791--	
Gütersloh	72	320	80806	37026	13312	854==	11205	80000	37515	13712	835==	11204			
Bad Salzuflen	98	325						80602	5051=	14511	754==	10204			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70606	62022	14810	1577=	08213	80809	62022	15308	3577=	04105			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50807	59031	14511	35501	06215	60708	84012	15408	35501	05208		700--	
Berlin-Dahlem	51	381	00408	65020	15007	00900	01211	10505	70020	15806	10940	51207			
Berlin-Tempelhof	50	384	00311	75020	15207	00900	02212	00408	75020	15805	00900	50206		700--	
														700--	
Düsseldorf	45	400	72403	40102	13912	7093=	09207	82404	18612	13912	871==	11400			
Bocholt	25	406												700--	
Essen	154	410	71803	30102	13511	7093=	09204	81802	20102	13811	852==	10203			
Kahler Asten □	835	427	82403	60034	45508	861==	08103	83005	60612	45807	771==	07101		700--	
Kassel	158	438	80000	30102	13912	856==	11205	83402	18612	14012	855==	11102		700--	
Göttingen	176	444												700--	
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72903	40101	14012	756==	10204	82503	30102	14311	862==	10103			
Nürburg	626	510												700--	
Köln	91	513	71405	20128	13412	757==	11203	82301	20612	13812	863==	12204			
Koblenz	96	515												793--	
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81901	56616	12512	755==	10106	83201	56615	12811	755==	09302			
Bad Hersfeld	212	542												706--	
Wasserkuppe □	921	544	80304	15104	45007	854==	06101	80604	45102	45207	4553=	05302			
														700--	
Trier-Petrisberg	265	609	70504	62022	13611	2567=	10105	70802	56212	13810	7097=	10301			
Deuselbach	479	615												700--	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	60000	62012	13313	6097=	12104	80104	58602	13712	5577=	11304			
Darmstadt	139	639												700--	
Würzburg	259	655	80202	60032	12412	856==	10208	83403	50102	13110	835==	09204			
Bad Kissingen	216	658												700--	
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83503	15102	13109	863==	08103	93504	08612	13409	9-===	09203			
Weiden	438	688												700--	
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	45106	13011	756==	11104	60000	30112	13610	655==	09204			
Neustadt/Weinstr.	161	723												701--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82403	65032	13212	6567=	09205	82402	65022	13311	5557=	08400			
Öhringen	276	742												700--	
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	50102	12910	3627=	09203			
Nürnberg	319	763	73303	50108	12311	2577=	10207	80000	15122	12611	851==	10103		797--	
Regensburg	376	776	80000	65619	11812	755==	09206	83302	65515	12311	755==	10103		796--	
Gr. Falkenstein □	1307	791						80510	68022	44804	854==	03301			
Freiburg	269	803	61306	65012	13411	25632	08103	71102	65032	13611	5553=	08301		700--	
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						82205	60615	13210	5742=	10202			
Augsburg	477	852	22907	65011	12311	00901	09107	22705	58100	12610	10931	08203		700--	
München-Riem	529	866	72307	70021	12110	755==	08202	82308	58102	12810	854==	03207		700--	
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80302	02616	11410	875==	10203	90000	04635	11810	9-===	10204		708--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	63601	01418	46505	34=3=	01400	71002	50034	46605	5523=	03301		796--	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						81602	65022	14308	755==	07102			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93506	00707	98655	9===	55000	93511	00707	98555	9===	55701		795--	
Hohenpeißenberg □	977	962						82809	58022	44906	854==	05400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93315	00454	45502	9===	02400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 17. Mai 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d a pp$	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E sss'
Helgoland	4	015	21110	8401=	18110	15502	03211	20811	84020	20311	00902	04222			70009	11308	00140	0
List	27	020	10805	82020	19408	00901	02213	01304	84020	21112	00900	50217			70008	12205	00129	0
Husum	3	029	10906	75020	18808	00901	02210	01106	75020	20515	00900	02217			70004	10303	00121	0
Schleswig	44	035	10807	80010	19207	00901	02211	10906	80010	21113	00901	03221			70004	08803	00138	0
Falshöft	4	043	11109	78030	20008	00901	04209	31208	78030	22009	00901	04220			70007	---05	00---	
Kiel	7	045	10905	8003=	19408	00901	03216	10606	80020	20812	00901	06214			70005	09305	00141	0
Norderney	13	113	50710	6501=	17011	45501	09319	40811	75022	19113	00905	02221			70010	11609	00130	0
Bremerhaven	7	129	60908	80021	17208	55601	00212	30909	80012	18815	00901	02216			70008	13406	00091	0
Cuxhaven	5	131	41010	75020	18109	10931	01212	30808	80020	20214	00901	05221			70008	13207	00119	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60907	70031	17907	20941	00209	41108	75012	19714	00901	02218			70004	10502	00100	0
Lübeck	13	156	50305	8003=	18408	00901	00209	50805	80031	20113	00901	03217			70005	09403	00109	0
Emden-Wolthusen	0	202	70906	70029	16410	3953=	06212	70506	70022	18412	11502	05220			70107	13208	01129	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70010	14310	00097	0
Bremen	3	224	70908	75031	16409	20941	00217	71009	82022	18015	10982	00216			70008	14606	00097	0
Soltau	77	235	60906	8402=	17007	00901	53210	50910	84022	18114	10941	51213			70006	12705	00066	0
Lüchow	35	253	20205	8002=	17407	00901	00213	10712	86020	18714	10941	00214			70003	11401	00092	0
Lingen	21	305													70411	13910	05026	1
Münster	64	313	80804	08616	15112	773==	11205	80307	12636	16711	773==	10216			70512	13510	05005	1
Osnabrück	95	317	80905	50616	15510	773==	09208	80907	56636	17909	772==	08223			70110	13410	02001	1
Gütersloh	72	320	80606	17636	14712	853==	11310	80706	40616	16512	855==	11318			70811	-----	13---	
Bad Salzuflen	98	325	80602	15636	15611	755==	10211	80805	30616	17310	854==	09217			70211	12810	02005	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	70707	70026	16507	15632	04311	70709	75022	18012	40932	04216			79506	13206	95061	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70807	84032	16507	60932	02210	70707	84022	17812	10932	05215			70007	13606	00056	1
Berlin-Dahlem	51	381	10505	75020	17008	15700	53213	00607	75020	18513	00900	51116			70005	12903	00105	0
Berlin-Tempelhof	50	384	10606	75030	17107	10940	51213	00310	82010	17913	00900	51210			70005	13203	00---	0
Düsseldorf	45	400	82105	09586	13812	871==	11601	83607	20586	15113	772==	11314			70211	13610	02068	2
Bocholt	25	406	80204	1861=	14712	6562=	11208	80210	40635	17111	7732=	10224			71012	13912	11006	2
Essen	154	410	81602	08445	13712	862==	10400	80604	12516	15012	862==	11312			79711	13209	97050	1
Kahler Asten □	835	427	90806	01416	45807	9====	07400	90911	01586	46508	9====	08508			70205	08203	02012	59100
Kassel	158	438	83601	18606	14611	755==	10306	83503	22516	15812	865==	11212			70111	13111	12000	1
Göttingen	176	444	80000	15616	15011	872==	11310	83402	30216	15912	853==	11210			70310	12209	03000	2
Braunlage	607	452	70403	62026	15008	25772	07203	70608	70022	16011	11432	06216			70207	09105	04016	1
Aachen	202	501	82504	20102	14611	862==	10203	83209	30102	15713	854==	10312			70011	13710	00115	0
Nürburg	626	510	92903	03636	14808	9====	08400	93206	05505	15209	9====	09307			70508	10506	10---	1
Köln	91	513	81904	09446	14212	861==	11204	81804	10536	14812	871==	11206			70311	13911	03069	1
Koblenz	96	515	82502	2061=	14013	862==	11309	83202	16536	14913	872==	11210			70111	142--	05063	1
Marienberg	547	526	93403	0345=	13709	9====	09202	83404	40636	14310	871==	09208			70109	11408	04059	1
Gießen	186	532	80202	50606	13211	865==	10304	80201	50106	14013	754==	10210			70711	14011	08058	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	08514	14410	9====	09305	80708	25516	15511	774==	10212			79709	12806	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	60503	57102	45708	3563=	06205	81108	50252	46708	753==	07211			70007	07805	91002	59100
Trier-Petrisberg	265	609	83401	04612	14310	872==	10205	80302	25606	15411	774==	11211			79110	11909	01043	1
Deuselbach	479	615	71304	03468	13909	782==	09303	83607	12816	14510	6322=	09108			79608	11307	02056	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80506	56108	45508	56572	07701	80000	20102	46609	862==	08309			70508	09906	05060	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70202	35216	13912	758==	11302	70204	57102	14615	784==	11208			79612	14011	04082	1
Darmstadt	133	639	80000	20106	14013	6637=	11206	60305	45052	13816	31530	11207			79712	14911	92081	1
Würzburg	259	655	73502	13102	13511	755==	10205	73201	42056	13914	755==	10207			70010	13409	00092	1
Bad Kissingen	216	658	70000	20102	13911	755==	09203	80201	40052	14713	755==	09209			70010	13607	00019	1
Coburg	337	671	80000	50102	13511	755==	10203	80902	62602	14412	755==	08211			70010	12308	00018	1
Bamberg	239	675	83601	25102	13411	764==	08206											
Hof	567	685	80403	14656	14409	754==	08309	70506	35216	14611	753==	09207			71209	10508	22004	1
Weiden	438	688	83602	45102	12710	755==	09108	70607	60012	12715	4857=	10109			70310	12210	09029	1
Berus	363	704	82705	25102	13910	861==	10205	82904	25612	14611	871==	11208			70009	12008	03106	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90000	09434	13810	9====	10302	82505	18104	14212	861==	11106			70109	12805	06067	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	56106	14112	7097=	11205	82302	50635	14414	7737=	11204			79111	14611	05067	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73604	6602=	12610	3567=	10207	92103	04638	13111	9====	11207			79109	11509	02051	1
Karlsruhe	114	727	72204	60808	13913	7857=	11304	82207	60802	14813	835==	11106			79112	15312	01094	0
Mannheim	97	729	63101	56101	13812	12631	11205	73602	40042	13917	4257=	11103			70011	15110	00076	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52304	65012	13612	58530	09203	70105	60026	13814	6847=	09007			70011	14210	00---	0
Öhringen	276	742	73001	20102	13011	755==	10205	60000	45102	13514	58430	11208			79710	13808	97098	1
Ansbach	413	755	80000	18102	13610	863==	10202	70202	50102	13714	784==	10207			79709	13207	97093	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83302	11102	13510	861==	09205	70302	57102	13513	784==	09105			70010	12808	00109	0
Nürnberg	319	763	82903	09474	13111	861==	10304	80102	15634	13912	862==	11209			79710	14010	97077	1
Regensburg	376	776	83402	50639	12811	774==	10204	80302	35605	13613	6542=	11110			70711	14211	14082	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90508	01472	45105	9====	05203	90710	01454	46005	9====	05209			79504	05602	03030	75700
Freiburg	269	803	80901	70606	14011	4807=	10304	82302	65212	14113	6822=	10204			79711	13311	17027	1
Freudenstadt □	797	815	82705	65612	45308	6552=	08400								79208	09206	01053	1
Klippeneck □	973	818	73501	81026	46308	5547=	07201	73602	56105	47209	772==	08108			79107	08205	91006	1
Tübingen	370	826	72701	65602	14311	5567=	10301	72703	60805	14813	784==	11207			70211	13110	02082	1
Stötten	734	836	92906	01476	14009	9====	08203	72806	38104	13911	753==	09205			70208	11008	02073	1
Ulm	522	838	82005	50108	13110	764==	10501	72004	56108	13113	754==	12307			70109	13209	02108	1
Augsburg	477	852	62504	56101	13310	46431	09307	73005	57102	13313	764==	09206			70009	13208	00067	0
München-Riem	529	866	82707	56216	13010	854==	08302	82906	56102	13312	884==	10107			79709	11407	06055	1
Mühldorf	401	875	82902	40216	12111	864==	10306	83102	45515	12911	7832=	10209			79409	11608	01024	1
Passau	409	893	80000	12616	12010	861==	10203	80000	50106	12512	6722=	11105			71210	11409	16030	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	80000	62606	46605	6827=	04400	90000	01606	47005	9====	05204			79604	04700	12000	76000
Konstanz	399	929	80000	22102	14210	864==	09302	80000	45586	14911	754==	10108			70009	11806	06009	1
Friedrichshafen	401	934	82101	40102	14110	864==	09105	81707	45216	15110	7742=	09210			70210	11808	02021	1
Kempten-Lenzried	705	946	81603	50612	14708	753==	07203	82304	62616	15009	6742=	07306			70708	09406	12020	2
Oberstdorf □	810	948	83605	50612	45807	875==	05400	72003	68216	46708	3547=	06108			79106	08606	02003	1
Zugspitze ■	2960	961	93508	00457	98655	9====	55301	93510	00457	99454	9====	54207			70155	541--	03000	09897
Hohenpeißenberg □	977	962	82707	40102	45507	865==	06307	72607	50216	46209	6833=	08204			70206	07105	03003	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70026	14108	5867=	07203	70000	70802	14010	786==	07307			79207	09706	02000	1
Wendelstein □	1832	980	93515	00614	45502	9====	02400	93315	00618	46002	9====	02306			70301	02201	07020	66400
Berchtesgaden	542	997	80000	20616	13208	6542=	08307	80000	56636	14110	5542=	08213			70108	09707	09000	1

Sonntag, den 17. Mai 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_g$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_g$ ppp	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	10408	82010	21913	00901	06216	00209	82020	23312	00900	05214			700--	68812	30205	
List	27	020	03110	84020	22414	00900	51215	03413	75020	23513	00900	05111			700--			
Husum	3	029	00604	80020	21518	00900	04210	13003	80020	22718	11900	05112			700--			
Schleswig	44	035	11006	80020	22016	00901	04209	10803	84030	22718	11900	05207			700--			
Falshöft	4	043	11206	78010	23010	00901	05210	01408	78010	23912	00900	05209			700--			
Kiel	7	045	10508	80020	21916	00901	06211	00506	80020	23017	00900	05211			700--			
Norderney	13	113	10418	70011	20913	00902	07218								700--			
Bremerhaven	7	129	20809	80031	20018	00901	04212	10409	80020	21918	11500	05219			700--			
Cuxhaven	5	131	10708	80020	21417	00901	06212	13213	75020	22716	11500	10213			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10711	75011	20117	00901	04104	10711	80020	21817	11700	04217			700--			
Lübeck	13	156	10907	80011	21116	00901	05210	00703	82020	22216	00900	03211			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	30909	70012	19917	00901	07215	00609	80020	21719	00900	06218			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	20910	82021	19220	00901	03212	10510	82020	20321	11700	05211			700--			
Soltau	77	235	20910	84010	19318	00901	03213								700--			
Lüchow	35	253	40814	82030	19417	00901	02207								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	80307	56106	19012	756--	10222	70407	65012	20015	755--	09212			710--			
Osnabrück	95	317	80404	70026	19512	754--	08217	40709	81011	21716	30932	04223			705--			
Göttersloh	72	320						60605	61022	19117	48932	07109						
Bad Salzuflen	98	325	80804	56056	18514	2141-	09213	40908	70012	19218	10942	05208			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60813	80022	19017	20982	02211	20813	80021	19719	11701	04208			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30610	84012	18717	15902	04210	30513	56020	19518	11502	07209			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	00512	80020	18417	00900	01000	10412	80030	18718	00901	03204			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	10413	82030	18417	10940	50205	10315	81030	18718	11701	02204			700--			
Düsseldorf	45	400	80110	40615	17012	753--	11217	80512	50025	18615	5857-	10217			707--			
Bocholt	25	406	80310	56636	18712	6732-	11216	70310	70025	20115	4573-	10214			712--			
Essen	154	410	80609	18216	17012	752--	11220	70513	50022	18914	784--	10220			711--			
Kahler Asten ☐	835	427	80816	35286	47808	862--	08215	70714	70015	50009	783--	07219			794--			
Kassel	158	438	83602	35616	17312	855--	11215	60203	57015	17616	48530	08107			707--			
Göttingen	176	444	73304	59016	17016	625-1	10113								702--			
Braunlage	607	452	60712	84012	17213	22502	03215								700--			
Aachen	202	501	73606	60018	16914	62531	09212	83504	20582	18412	772--	11214			791--			
Nürburg	626	510	93408	03616	16209	9----	08208	80207	25515	17309	871--	09312			701--			
Köln	91	513	81110	23636	15712	851--	11209	70705	65025	17316	7857-	12217			713--			
Koblenz	96	515	83407	50806	15514	723--	11206	63203	60203	16416	33430	11209			707--			
Marienberg	547	526	80203	56636	15310	872--	09209	80907	58615	17109	873--	09215			708--			
Gießen	186	532	80906	60616	14814	5752-	10208	80204	62215	17013	6522-	10221			795--			
Bad Hersfeld	212	542	80810	50106	16513	4552-	10211	50710	6212-	17017	32631	08209			701--			
Wasserkuppe ☐	921	544	60911	67018	47911	48531	05206	70209	45252	48810	6843-	07212			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	83501	40108	15414	724--	11104	70308	65032	16215	7853-	09308			701--			
Deuselbach	479	615	83403	25256	15410	772--	10208	80212	58033	15912	734--	10209			705--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	83206	20292	46807	862--	06209	80603	30502	48309	862--	08214			708--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73214	65132	15014	79532	10204	80303	59619	16813	4857-	12213			700--			
Darmstadt	133	639	73312	62031	14114	4956-	09202	80307	57952	16213	5955-	11213			700--			
Würzburg	259	655	70506	50056	13817	4253-	10103	70506	68032	14517	785--	07307			797--			
Bad Kissingen	216	658	83606	65022	15314	755--	08207	70305	68022	16215	755--	09209			700--			
Coburg	337	671	50407	62036	14417	48532	06107	50000	65029	15117	48531	09207			797--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	70210	30106	15412	784--	09209	10217	70011	15014	12500	05103			706--			
Weiden	438	688	50607	70012	12917	22530	07104	60211	75028	13017	58540	05101			700--			
Berus	363	704	83407	56106	15113	854--	10208	73610	62215	15214	32448	11203			701--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83403	40634	15212	852--	11210	73609	60215	15314	68408	11204			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82808	75219	15413	7857-	10208	40305	82025	15017	12532	08201			706--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82714	68179	14309	6357-	09208	62905	78029	14113	48572	09207			712--			
Karlsruhe	114	727	62306	65258	15114	53562	10104	63105	80172	15317	53552	11102			791--			
Mannheim	97	729	82407	50952	14915	895--	11209	70407	62909	16116	4857-	13512			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72711	62809	14512	5857-	10204	83610	60175	15512	6957--	09209			797--			
Öhringen	276	742	72807	60171	12416	6956-	11307	83002	59299	14615	6855-	10319			700--			
Ansbach	413	755	70908	56052	13416	784--	11202	70604	62802	13817	784--	10205			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70408	58031	13614	795--	09003	50605	65011	13016	58500	05301			700--			
Nürnberg	319	763	80306	59036	13915	58401	12204	70309	65502	13717	795--	05301			702--			
Regensburg	376	776	72905	57296	12915	795--	11302	70509	70029	13416	784--	09305			701--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	70710	60014	47108	723--	04110	70708	70012	47006	4247-	02301			700--			
Freiburg	269	803	80306	70806	14513	794--	12104	81107	52158	14614	6952-	09301			702--			
Freudenstadt ☐	797	815																
Klippeneck ☐	973	818	83004	60299	47409	821--	08102	72701	80028	47910	42353	09102			791--			
Tübingen	370	826	72205	58819	15412	794--	11206								713--			
Stötten	734	836	73212	62174	13213	7946-	10000	80307	45959	16008	894--	07312			700--			
Ulm	522	838	71106	65958	12813	734--	09601	83207	56519	15210	774--	09215			792--			
Augsburg	477	852	72809	60952	12714	59503	10803	83204	58519	13115	3955-	10505			797--			
München-Riem	529	866	70604	57059	12814	784--	10400	72105	62018	14012	3947-	09106			797--			
Mühldorf	401	875	80000	50636	13312	2732-	11205								706--			
Passau	409	893	72801	58296	12812	794--	10202	61201	64252	13013	39450	11504			703--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90507	02818	47404	9----	04204	80512	65808	47904	890--	03205			708--			
Konstanz	399	929	71009	60296	14513	3944-	10400	80303	70802	15014	4357-	09307			701--			
Friedrichshafen	401	934	61608	62026	14413	38530	10602	80508	62902	14712	69452	10302			793--			
Kempten-Lenzried	705	946	72006	68210	14710	784--	09102	82704	65919	14611	5957-	07301			706--			
Oberstdorf ☐	810	948	83604	65806	47310	6857-	07500	72703	70029	47414	5857-	05906			707--			
Zugspitze ■	2960	961	93507	00707	99753	9----	53102	93507	00707	00253	9----	53204			792--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72905	62806	46709	6823-	08104	80510	62958	46908	893--	05303			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70902	80252	13811	5867-	08500	70902	50023	13412	5857-	09400			702--			
Wendelstein ☐	1832	980	90113	00699	46401	9----	01103	90304	00457	46903	9----	03307			714--			
Berchtesgaden	542	997	82303	65216	14510	854--	07204	82301	60803	14811	884--	09104			704--			

Sonntag, den 17. Mai 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	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	03613	82020	24411	00900	08211	23615	70030	26709	26400	08223			70013			
List	27	020	53317	68031	24610	554==	07311	73317	62022	26608	762==	06220			70015			
Husum	3	029	03310	80020	23916	00900	03312	03307	80020	25910	00900	06220			70019			
Schleswig	44	035	13311	82020	23517	11500	05208	03109	80020	25610	00900	05220			70018			
Falshöft	4	043	11510	78030	23512	11600	07804	13210	65020	25912	9====	09324			70013			
Kiel	7	045	00000	75020	23617	00900	03206	03004	65020	25213	00900	03216			70017			
Norderney	13	113													70014			
Bremerhaven	7	129	03615	75010	23416	00900	08215	00208	68020	25913	00900	08225			70019			
Cuxhaven	5	131	13416	70010	24315	11600	09216	03509	70020	25813	00900	09215			70018			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00609	80020	23216	00900	04214	00702	70020	25109	00900	03219			70019			
Lübeck	13	156	00603	82020	23216	00900	03210	00202	70020	24913	00900	04217			70017			
Emden-Wolthusen	0	202	00314	80020	23815	00900	06221	03606	70020	26009	00900	07222	---3o		7oo2o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo2o			
Bremen	3	224	00510	82010	22018	00900	05217	00107	82010	24914	00900	05229			70021			
Soltau	77	235						00405	8002=	25011	00900	05320			7--19			
Lüchow	35	253						03604	75020	24612	00900	05230			7--18			
Lingen	21	305													70619			
Münster	64	313	10305	75022	21517	10941	07214	00104	70020	24514	00900	08230			71o17			
Osnabrück	95	317	10606	82011	21918	10930	02203	00505	80020	24615	00900	05226			7o518			
Gütersloh	72	320	10305	74011	20818	00901	06217	00000	80020	24012	00900	07232			7o518			
Bad Salzuflen	98	325	00905	75021	21016	00900	05217	00502	60020	24411	00900	08232			7o118			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10709	80011	21417	11701	06217	00307	65020	24611	00900	05230			7oo19			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30513	82010	21316	00901	10217	00504	70020	24312	00900	05229			7oo18			
Berlin-Dahlem	51	381	30311	82020	20915	00901	02221	10207	80020	23711	00901	02226			7oo18			
Berlin-Tempelhof	50	384	30314	80020	20815	00901	01320	00208	81010	23411	00900	02225	---25		7oo18			
Düsseldorf	45	400	50309	60016	21114	25630	10225	13607	70011	24212	10940	08230			7o715			
Bocholt	25	406						03504	65020	24613	00900	08230			7--17			
Essen	154	410	10509	62012	20714	10930	09218	10205	65012	23813	10930	07230			71114			
Kahler Asten □	835	427	60512	80016	52010	55532	07220	10512	80030	53407	10930	04227	---31		79412			
Kassel	158	438	13604	81026	18917	14600	05213	23503	82030	22713	00901	06235			7o817			
Göttingen	176	444						10204	70010	23212	00901	05232			7--19			
Braunlage	607	452						10310	80011	23509	00901	04226			7--15			
Aachen	202	501	80310	56216	20512	753==	10221	80405	56102	24012	854==	10334			7o215			
Nürburg	626	510	80714	57026	19610	872==	09224	83607	50102	23010	872==	08231			7o111			
Köln	91	513	70307	62026	20015	5557=	11227	73605	62022	22914	775==	10229			71516			
Koblenz	96	515	73604	65028	19015	785==	10226	73203	58022	21915	755==	10229			7o716			
Marienberg	547	526	70413	62016	18611	4567=	09218	70312	70012	21811	757==	07330			71911			
Gießen	186	532	80205	70026	18014	6552=	10211	30402	66011	21513	30930	09233			7o115			
Bad Hersfeld	212	542	11007	80021	18617	00901	02214								7o117			
Wasserkuppe □	921	544	10315	68028	50110	00901	00215	50314	68030	51708	00901	01224	---27		7o112			
Trier-Petrisberg	265	609	70305	62012	18713	6843=	10223	80207	62022	21812	2567=	10228			7o117			
Deuselbach	479	615	73607	56108	18011	783==	10217	80904	56102	21211	854==	09229			7o612			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70414	08416	50409	4613=	09221	70415	75284	52109	755==	06223			7o81o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70308	58109	18515	4573=	11217	60309	60022	21414	1573=	10227			7o117			
Darmstadt	133	639	80207	35109	17614	6562=	12216	60210	60021	20113	65700	11223			7o719			
Würzburg	259	655	70308	62032	16516	756==	09219	60408	75012	19814	65500	04232			79717			
Bad Kissingen	216	658	33603	70021	17716	24602	02216	20304	75020	21312	00901	03231			7oo17			
Coburg	337	671	00904	75028	17216	00900	04219	00000	70020	20712	00900	03228			7o117			
Bamberg	239	675													79418			
Hof	567	685	10213	82021	17812	00901	03321	13606	80020	21209	00901	03225	---27		7o615			
Weiden	438	688	23603	75018	15215	15730	09317	00503	80010	19310	00900	05230			79717			
Berus	363	704	53609	65016	17314	35401	09220	60209	65032	20012	60970	10223			7o315			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60307	60016	17214	4854=	10217	70104	59022	20712	4573=	10231			7o315			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40208	75018	16713	13562	11215	70308	70031	19414	755==	11227			7o917			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73607	25109	16410	761==	10216	83615	30606	19311	5727=	10227			71314			
Karlsruhe	114	727	50000	70019	17215	48560	13319	83604	68258	19614	835==	11222			7o318			
Mannheim	97	729	50505	62019	17815	24562	11216	83504	40102	20114	865==	12223			79117			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73607	62029	16814	785==	08213	81002	56252	19612	884==	09225			7o615			
Öhringen	276	742	50000	57219	16513	28560	11217	80000	57102	19212	855==	11224			7o118			
Ansbach	413	755													7o118			
Weißenburg/Bay.	422	761	83202	62251	16412	745==	10220	60000	63022	19311	65500	10225			79717			
Nürnberg	319	763	70204	68028	15815	755==	07217	50105	82012	19313	25742	04231			7o218			
Regensburg	376	776	72402	63219	15514	6553=	10218	13102	65011	18612	15540	10226			7o217			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70708	70012	48506	24471	02215	10517	70011	49905	00901	50217			7ooo8			
Freiburg	269	803	70105	70258	17213	6847=	11224	70000	65252	19512	7094=	10221			7o414			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	80301	65258	49108	6837=	07218	30607	57104	50607	25431	07218			7o311			
Tübingen	370	826													7--14			
Stötten	734	836	80405	56109	17310	5637=	08216	80809	56632	19809	872==	08221			7o414			
Ulm	522	838	70405	70029	16811	5547=	10217	73604	70022	19410	4557=	09223			71116			
Augsburg	477	852	83303	56919	16511	5557=	09224	83201	58602	18910	854==	09221			7o717			
München-Riem	529	866	80404	50618	16112	5842=	10220	83204	56215	18510	6552=	09219			7o114			
Mühldorf	401	875	83201	50619	15213	6832=	11319	72801	56106	17911	4577=	10222			71o14			
Passau	409	893	63002	62018	14512	34463	09312	10000	15101	17410	10930	10224			7o314			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90416	00808	49003	9====	03213	60919	01418	50304	45=3=	04215		---27	716o5			
Konstanz	399	929	72804	68028	16514	685==	09214	60000	65013	19311	5853=	09220			7o115			
Friedrichshafen	401	934	71404	75218	16411	38472	10317	83002	68022	18712	5667=	10220			7o216			
Kempten-Lenzried	705	946	81003	58619	17009	5747=	08316	81303	50616	19408	774==	07220			7o914			
Oberstdorf □	810	948	83102	60808	48610	7857=	08322								7o714			
Zugspitze ■	2960	961	93504	00717	01253	9====	53310	93512	00717	02654	9====	54312			7o352			
Hohenpeißenberg □	977	962	83106	56619	48007	854==	07214	80102	62616	49707	5732=	05220			7o111			
Garmisch-Partenkirchen	739	963	80000	60618	16509	6567=	08320	80000	58616	19108	874==	07221			7o412			
Wendelstein □	1832	980	90503	00457	48502	9====	02315	90507	00514	50402	9====	02218			716o3			
Berchtesgaden	542	997	80000	65028	16011	884==	09312								7o411			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 17. Mai 1970 — Nr. 137

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3113 -43 09 04	3110 =47	3110 =48 26 10	3115 =47 27 18	3130 =38 11 10
20	2658 =50 09 09		2657 =52 08 05	2656 =53	2657 =52 32 04	2660 =51 28 08	2663 =49 08 07
30	2395 =53 03 08	2399 =54 36 03	2395 =54 30 05	2395 =54	2396 =55 30 12	2397 =53 28 07	2399 =51 31 03
50	2067 =54 30 06	2070 =54 31 03	2067 =54 30 05	2068 =54	2069 =55 28 14	2070 =57 28 11	2069 =52 33 02
70	1850 =54 35 04	1853 =53 31 10	1851 =55 30 14	1852 =54	1853 =55 29 11	1855 =55 28 15	1851 =54 -68 31 08
100	1620 =53 31 13	1623 =52 31 13	1622 =52 30 17	1623 =53 30 12	1624 =53 30 08	1625 =53 29 20	1621 =52 =67 30 14
150	1357 =51 30 16	1360 =51 32 15	1359 =51 30 15	1390 =51 30 19	1360 =50 28 12	1362 =51 28 13	1357 =51 =65 31 14
200	1169 =51 32 14	1172 =51 30 21	1172 =53 30 15	1173 =51 =56 31 15	1173 =51 -55 34 06	1174 =53 26 09	1169 =51 =64 30 14
300	0908 =51 =56 27 24	0911 =50 -57 26 31	0912 =50 =53 28 20	0913 =49 =54 28 15	0913 =51 -55 25 06	0914 =51 =54 17 08	0909 =51 =62 29 17
400	0714 =36 =43 27 17	0716 =34 =46 26 25	0718 =34 =36 27 25	0718 =34 =37 26 17	0719 =34 -37 31 04	0720 =33 =39 05 05	0715 =36 -52 31 18
500	0556 =25 =32 31 10	0557 =24 -35 30 15	0558 =23 =23 28 15	0558 =22 =23 27 12	0558 =21 -24 35 02	0553 =21 =30 02 04	0556 =24 -39 31 17
700	0302 = 7 -12 06 05	0301 = 6 -11 08 05	0302 = 6 = 9 04 03	0302 = 4 = 7 21 05	0302 = 5 = 6 32 08	0301 = 4 = 7 35 09	0302 = 7 -19 02 14
850	0147 4 = 1 11 08	0147 4 2 08 09	0147 5 3 09 09	0146 4 2 22 05	0146 6 3 33 07	0145 6 4 31 09	0148 4 = 9 04 23
1000	0013 6 3 10 14	0012 12 8 05 09	0012 12 7 09 11	0011	0011	0009	0014 10 = 4 05 15
Markante Punkte	019 =50 09 08 035 =54 060 =53 066 =55 145 =50 208 =51 250 =55 27 20 286 =54 =59 320 =48 =52 350 28 30 397 =37 =44 473 =28 =33 497 =25 =33 553 =20 =24 600 03 06 621 =13 =22 648 =12 =14 675 = 9 =11 689 = 8 =11 713 = 7 =15 740 = 5 = 9 788 = 1 = 7 800 09 05 810 1 = 4 834 3 = 5 853 4 = 1 879 6 = 1 906 12 12 940 10 = 2 964 10 = 4 011 6 4 08 05	027 =54 36 03 040 30 05 046 =54 059 =53 092 =53 109 =32 139 =52 162 =50 32 16 195 =51 250 =55 -61 26 27 289 =53 -59 411 =33 =46 533 =21 =31 600 03 05 686 = 5 =15 710 = 7 = 9 791 = 1 = 1 800 08 09 900 07 12 910 07 13 988 14 8 014 11 8 04 03	012 =47 025 =54 040 =54 075 =55 114 =51 122 =52 197 =50 250 =56 =59 27 19 297 =51 =54 433 =30 =31 511 =22 =22 560 29 12 600 28 04 602 =13 =15 654 =10 =14 715 04 04 729 = 4 = 6 763 = 2 = 4 800 08 09 808 2 1 900 10 11 911 10 11 945 12 5 008 12 7 07 07	007 =40 013 =49 022 =53 042 =55 062 =54 130 =53 201 =51 =57 220 =56 =60 28 11 274 =54 =59 420 26 15 522 =16 =19 600 30 11 650 20 05 785 2 = 2 800 22 10 924 3 2 855 7 3 893 20 04 970 25 05 983 12 11 995 11 10 19 02	033 =54 035 28 11 042 =54 076 =55 122 28 20 156 =50 180 =52 199 =51 210 34 04 250 410 =33 =36 524 =18 =21 593 =13 =14 600 34 09 606 =13 -13 645 = 9 =10 31 06 654 = 9 = 9 710 = 4 = 6 728 = 3 = 3 745 36 06 800 34 08 877 32 02 880 8 4 32 02 900 8 7 935 11 8 976 12 11 00 00	008 =44 27 22 015 27 06 025 28 12 034 28 04 040 =55 045 =54 061 28 19 077 =52 28 13 094 =53 134 =50 213 =51 250 =58 =60 22 05 278 =56 =58 428 =29 =34 03 07 489 =22 =28 510 =20 =33 01 03 680 36 06 612 =10 =17 619 =12 =15 650 = 8 =11 660 = 8 = 9 720 = 4 = 4 773 1 = 2 34 17 800 33 15 810 3 3 844 31 10 900 10 6 950 11 9 24 06	004 -14 11 20 005 -20 10 17 006 =27 008 -33 12 12 009 =37 012 =40 10 07 040 =53 041 27 01 044 30 00 046 34 01 053 =51 =66 069 =54 =68 079 =52 =66 082 30 11 085 =54 =68 108 =51 =66 114 31 16 176 32 13 189 =50 =63 250 =57 =68 29 16 274 29 17 304 =50 =61 376 31 18 436 =31 =48 468 =28 =39 492 =25 =39 529 31 16 550 =19 =37 597 =16 =25 600 35 15 654 =10 =20 683 02 13 800 04 20 889 7 = 9 901 05 26 905 05 27 929 8 = 4 959 7 -16 986 06 24 012 11 = 2 06 07
Tropopause	260 =56 =61 27 21	262 =56 =62 26 27	227 =58 =61 28 17	232 =57 =61 30 13	250 =58 =62 30 05	255 =59 =61 22 05	244 =57 =68 29 14
Max-wind							
30/50	0328	0329	0328	0327	0327	0327	0330
50/100	0447	0447	0445	0445	0445	0445	0448
100/200	0451	0451	0450	0450	0451	0451	0452
200/500	0613	0615	0614	0615	0615	0616	0613
500/1000	0543	0545	0546	0547	0547	0549	0542

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	22.8	24.3	18.3	23.7	25.8	24.6	24.3	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	02 07	01 05	32 12	33 04	31 05	30 06	02 05	01 05			
km											
26,4								02 04			
23,7		36 05		33 04	31 05	30 06	36 05	07 02			
20,7	01 04	34 08		31 10	31 07	28 06	31 04	34 08			
18,3	35 10	32 11	32 12	30 11	30 16	29 16	30 13	31 10			
15,9	34 14	33 16	32 13	31 16	30 14	30 12	30 14	31 14			
13,5	34 15	33 20	31 19	33 22	32 11	30 11	31 15	32 10			
12,0	33 16	32 17	29 14	33 22	33 15	30 05	31 16	32 14			
10,5	30 09	26 21	26 21	30 21	35 10	25 02	31 18	30 15			
9,0	25 27	23 21	25 12	25 15	31 07	26 02	30 18	30 18			
7,2	25 13	23 17	26 16	26 10	28 10	33 02	31 17	31 20			
5,4	34 02	14 05	25 08	28 06	32 08	05 05	32 19	32 11			
4,2	03 06	08 06	15 07	30 03	32 07	36 06	35 09	02 09			
3,0	05 07	07 08	06 09	30 02	31 06	34 13	02 08	03 12			
2,1	06 07	07 09	08 10	27 03	32 07	32 14	04 07	03 13			
1,5	07 04	07 10	10 13	26 04	32 08	31 11	06 06	05 14			
0,9	11 17	07 10	10 11	21 04	33 07	30 07	07 08	07 22			
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	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1711
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff
10							3130 =36 14 06
20	2660 =50 08 15	2660 =53 01 03	2659 =32 08 04		2659 =52 29 09		2662 =49 11 04
30	2398 =53 04 08	2400 =54 36 03	2398 =34 30 03		2398 =54 30 04		2397 =51 03 04
50	2069 =53 01 04	2072 =54 35 07	2071 =33 30 03	2074 =54	2071 =54 28 09	2074 =55 27 09	2067 =53 =67 28 08
70	1852 =53 02 07	1856 =54 35 07	1853 =35 30 03	1858 =53	1855 =54 30 10	1857 =53 30 12	1849 =53 =67 27 14
100	1622 =52 33 10	1626 =53 34 12	1624 =33 32 03	1627 =53 32 10	1625 =52 29 12	1626 =52 28 10	1619 =52 =66 36 09
150	1359 =51 34 16	1364 =52 34 20	1361 =30 33 11	1368 =51 36 27	1361 =52 34 09	1362 =49 29 13	1356 =51 =64 31 11
200	1173 =51 36 18	1178 =51 01 30	1173 =31 35 20	1179 =49 =55 36 27	1174 =53 =57 34 16	1174 =51 30 07	1168 =52 =65 30 12
300	0989 =50 =57 33 16	0914 =50 =56 01 17	0911 =32 =53 26 20	0914 =50 =53 20 19	0913 =51 =54 22 02	0914 =51 =54 23 06	0909 =52 =63 29 14
400	0717 =38 =45 28 13	0720 =35 =41 25 05	0718 =37 =38 26 20	0719 =39 =38 16 20	0719 =35 =38 24 12	0720 =34 =39 26 07	0716 =36 =51 30 15
500	0559 =26 =36 32 06	0560 =23 =31 35 10	0559 =24 =26 31 03	0559 =23 =26 06 04	0559 =23 =24 21 09	0559 =22 =29 35 06	0557 =25 =42 32 15
700	0306 =7 =17 03 16	0305 =7 =10 07 16	0304 =6 =15 09 13	0303 =4 =5 10 09	0303 =5 =5 01 04	0302 =5 =5 36 14	0303 =7 =20 02 13
850	0152 2 -3 06 08	0150 4 =5 09 20	0150 4 =7 09 13	0148 4 4 11 15	0147 6 5 01 03	0146 5 5 01 07	0149 3 =11 04 20
1000	0018 13 2 08 08	0017 16 5 08 03	0015 16 2 09 12	0014	0012	0011	0015 13 =3 05 09
Markante Punkte	018 =50 08 20 034 =55 040 =53 065 =54 250 =52 36 18 325 =48 =55 495 =26 =36 600 01 10 669 =10 =21 737 =5 =15 770 =3 =6 800 =1 =3 04 09 873 4 =3 911 08 07 996 12 2 016 16 4 08 08	237 =51 250 =52 =58 01 31 282 =50 =56 311 =50 =55 377 =38 =44 25 11 608 06 12 665 =8 =13 800 09 15 900 08 13 915 07 20 933 10 =5 020 17 7 09 09	015 =30 09 04 026 =34 041 =35 050 =32 177 =49 250 =54 27 23 463 =29 =30 534 34 04 596 =15 =18 600 20 13 694 =7 =15 728 =5 =11 800 09 13 865 6 =7 900 09 17 914 09 09 011 17 3 09 12	036 =54 058 =53 107 =53 130 =50 145 36 23 146 =52 154 =49 220 36 24 246 =50 =54 250 =50 =54 29 13 257 =51 =55 271 =50 =53 350 19 16 488 =23 =26 517 =22 =25 551 =17 =19 600 09 02 620 =11 =12 648 =9 =10 705 =3 =4 716 =4 =4 800 12 17 876 08 16 946 9 9 998 11 11 05 08	040 =55 053 =53 056 28 07 082 29 19 089 =54 095 28 05 104 =51 30 17 116 33 17 130 =50 144 =52 180 =50 230 34 08 250 =57 =60 04 06 280 15 02 308 =50 =53 334 20 12 415 25 08 455 =28 =31 534 19 06 560 =17 =17 600 25 03 694 =5 =8 725 03 03 753 =1 =1 800 02 06 870 7 6 875 34 05 938 11 9 977 14 11 30 12	034 =52 30 06 035 =55 069 =52 118 =52 147 =49 219 =52 250 =58 =61 24 05 269 =56 =60 309 =50 =53 385 =37 =40 25 06 493 =23 =31 544 =17 =19 600 01 11 638 35 15 729 =3 =3 800 36 09 846 01 07 874 7 7 951 13 9 30 05	004 -17 13 13 008 15 07 009 =33 013 12 03 014 =44 019 12 04 026 =52 029 04 04 031 =50 038 32 03 043 =54 =68 29 04 059 =52 =67 27 15 072 28 14 077 =54 =68 30 08 081 30 05 087 03 09 092 03 09 110 33 09 131 =52 =66 117 32 18 196 =52 =65 250 =57 =67 30 13 282 29 14 299 =52 =63 435 =31 =48 456 31 16 538 =21 =39 598 =16 =25 600 36 12 648 02 11 759 =2 =18 800 04 18 857 4 =10 868 05 23 897 4 =9 902 05 18 013 15 =2 06 08
Tropopause	277 =51 =58 34 16	258 =52 =59 01 29	272 =56 =57 26 23	270 =52 =54 20 19	243 =58 =61 02 09	243 =59 =62 25 05	245 =57 =67 30 13
Maxwind							
30-50	0329	0328	0327		0327		0330
50-100	0447	0446	0447	0447	0446	0448	0448
100-200	0449	0448	0451	0448	0451	0452	0451
200-500	0614	0618	0614	0520	0615	0615	0611
500-1000	0541	0543	0544	0545	0547	0548	0542

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	25.8	21.9	17.7	25.8	28.2	24.0	26.1	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	04 03	36 04	32 11	29 04	30 05	30 07	10 03	02 05			
km											
26,4					30 06			35 05			
20,7	04 06			32 05	31 10	30 07	04 03	31 04			
20,7	36 07	35 06		32 08	31 12	30 09	30 06	34 06			
18,3	36 10	35 07		32 11	30 11	30 12	29 07	32 10			
15,9	36 14	35 12	34 15	34 11	32 15	30 15	29 08	33 12			
13,5	01 26	02 27	36 20	01 20	35 13	34 11	32 08	34 12			
12,0	01 29	02 39	01 23	02 33	02 16	35 13	33 10	36 12			
10,5	01 53	02 73	01 29	02 46	36 11	33 07	29 12	32 16			
9,0	01 43	02 78	32 25	33 13	23 05	32 11	30 12	30 24			
7,2	36 28	01 31	29 25	33 10	25 04	36 07	01 14	31 22			
5,4	35 21	01 20	34 19	02 06	01 04	03 09	33 14	01 13			
4,2	35 16	02 12	03 12	03 05	03 12	03 12	02 08	01 15			
3,0	35 11	04 10	04 13	08 19	02 09	06 07	04 15	01 15			
2,1	35 08	05 07	05 12	09 20	04 12	06 06	04 22	03 18			
1,5	34 08	05 08	06 12	09 21	03 12	06 04	06 24	03 20			
0,9	30 09	05 10	06 15	06 24	02 09	04 03	06 16	04 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0950 02 81									

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 1 3 7

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 17. Mai 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	40518	98020	15211	9++++	09203	3++++			700++	
3	10002	40715	97020	16111	9++++	08209	3++++				
6	10002	60714	97032	17011	0097+	08209	3++01			700++	109++
9	10002	00414	97021	19012	00900	08220	3++01				
12	10002	10517	98020	21712	00901	05227	3++01			700++	
15	10002	00517	98020	23112	00900	06214	3++01				
18	10002	00420	98020	24612	00900	08215	30402			700++	1098+
21	10002	00318	98020	26911	00900	08223	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

nicht auf Position

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	30813	98030	16810	9++++	09213	3++01			700++	
3	10003	70914	98021	17610	9++++	07208	3++01				
6	10003	31112	98011	18910	00905	04213	30301			700++	109++
9	10003	30909	98020	20911	00901	08320	30301				
12	10003	10713	98020	22811	00902	09319	30301			700++	
15	10003	00313	98020	24812	00900	10220	30201				
18	10003	00216	98020	25810	00900	09210	30201			700++	1099+
21	10003	00116	98020	26810	00900	08210	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00612	98020	16111	00900	09305	3++++			700++	
3	10004	00713	98020	16510	00900	09104	3++++				
6	10004	00709	98020	17611	00900	09311	30301			700++	1097+
9	10004	00711	98020	20013	00900	11124	30301				
12	10004	00612	98020	22112	00900	08221	30302			700++	
15	10004	00312	98020	24113	00900	11220	30302				
18	10004	00315	98020	25011	00900	09109	30302			700++	1104+
21	10004	50218	98021	27209	9++++	08222	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	40914	98020	15411	9++++	07205	3++01			700++	
3	10005	30714	98020	16809	9++++	06214	3++01				
6	10005	21115	98020	17810	00901	04210	30301			700++	1087+
9	10005	10916	98020	19811	00901	05220	3++01				
12	10005	20714	98020	21516	00901	11217	30301			700++	
15	10005	03611	98020	23112	00900	09216	30301				
18	10005	00218	98020	24011	00900	08209	30301			700++	1095+
21	10005	00214	98020	26110	00900	09221	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	00913	98020	16807	00900	04213	3++01			700++	
3	10006	00912	98020	17106	00900	05203	3++01				
6	10006	00907	98020	18107	00900	05210	3++00			700++	1060+
9	10006	21306	98030	19309	00902	07212	3++00				
12	10006	11304	98010	21112	00905	10218	3++00			700++	
15	10006	03405	98020	21209	00900	07201	3++00				
18	10006	02509	98020	21212	00900	11400	3++00			700++	1071+
21	10006	02709	98020	24009	00900	08228	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70333	17004	80332	96616	81607	773++	11513	0++06	10617	30612	13805
99620	70332	17034	80323	96616	82907	772++	11313	0++07	10640	30612	13805
99621	70330	17064	70323	96216	86607	773++	11237	0++06	10626	30611	12805
99622	70327	17094	71021	96211	91306	774++	11274	0++05	10602	30610	12805
99622	70326	17124	73420	96216	94406	774++	30231	0++06	10610	30610	12805
99622	70326	17154	83418	97016	97706	854++	00243	0++04	10636	30610	14004
99621	70325	17184	83417	97036	99605	854++	00219	0++04	10632	30810	14005
99621	70326	17214	73417	97012	01305	754++	00217	0++03	10622	30810	14004

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99660	10023	17004	82710	97152	18705	6957+	00104	05600	10790	30000	99502
99659	10024	17034	82411	97152	19005	6957+	00203	05601	10800	30101	99502
99659	10024	17064	62912	98152	19604	59560	00206	05701	10793	30202	797++
99659	10024	17094	82918	98022	20605	6567+	00210	05551	10782	30304	
99659	10025	17124	72510	97022	20205	755++	00604	05500	10804	30202	
99659	10025	17154	82212	97022	19906	855++	00803	05400	10802	30101	99503
99658	10025	17184	81916	97022	17706	6657+	00722	05303	10796	30202	
99659	10025	17214	82020	97616	14807	6752+	00729	05104	10783	30304	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70512	17004	83327	98028	10002	855++	00215	0++51	10326	30707	
99565	70512	17034	33130	97012	10902	354++	00109	0++52	10382	30707	
99565	70512	17064	23225	98021	11902	11508	00110	0++00	10332	30809	
99564	70511	17094	63228	98031	15002	62408	00331	0++01	10392	30809	
99564	70510	17124	83220	98022	16308	884++	00218	0++50	10380	30706	
99565	70511	17154	82912	98022	16803	884++	00300	0++52	10389	30706	
99565	70511	17184	62410	98022	16103	32458	00707	0++51	10332	30503	05904
99565	70510	17214	82008	97032	15602	42438	00805	0++00	10395	30503	32704

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99590	70190	17004	82427	98038	07609	885++	71338	00004	10933	30705	
99591	70182	17034	22530	98011	10209	28500	11126	05102	10940	30805	
99591	70181	17064	12427	98011	12408	12501	71322	05103	10928	30806	701++
99591	70181	17094	42420	98020	15309	45500	51129	05102	10961	30804	26909
99590	70183	17124	72120	98021	15909	75500	51207	05003	10920	30704	25007
99589	70186	17154	81820	98032	14209	3857+	41817	00004	10933	30604	25008
99586	70184	17184	81215	96612	09608	7732+	51846	05108	10926	30502	25007
99588	70185	17214	81929	94516	05810	879++	21636	00310	10925	30603	27006

Position C 52.7 N 55.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70355	17004	71905	98021	09307	38406	00206	0++02	10770	30502	29705
99527	70353	17034	83502	97516	07705	7632+	00716	0++04	10667	30000	92704
99527	70354	17064	83504	97615	07104	7732+	00606	0++02	10730	30000	31703
99526	70354	17094	82602	98156	08005	1352+	00209	0++02	10770	30000	30703
99527	70354	17124	42504	98022	08906	23402	00209	0++01	10780	30000	30704
99527	70354	17154	32410	98142	10406	39500	00215	0++02	10795	30301	30704
99527	70352	17184	52417	98151	12106	53400	00217	0++03	10788	30302	30704
99526	70352	17214	52314	98012	14107	53400	00220	0++03	10814	30403	27704

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99527	70196	17004	82114	93424	17011	862++	00114	0++11	11086	30202	24805
99527	70196	17034	81911	94515	17411	871++	00004	0++11	11083	30202	24806
99529	70188	17064	81814	93466	17811	862++	22304	0++11	11082	30302	24807
99530	70183	17094	81920	93444	19311	862++	22215	0++11	11088	30304	28704
99530	70180	17124	82023	94104	20612	852++	22213	0++12	11164	30505	22806
99532	70175	17154	71925	96025	20513	853++	21801	0++11	11140	30606	27707
99532	70171	17184	81925	96105	20812	854++	00004	0++11	11124	30505	27007
99531	70175	17214	82026	96201	22512	854++	62304	0++11	11165	30505	23806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70409	17004	83128	97278	19606	824++	00236	0++02	11477	30606	
99441	70403	17034	53128	97028	20007	52400	00104	0++02	11498	30606	
99440	70408	17064	53326	97022	20707	52400	00007	0++05	11503	30605	
99440	70408	17094	63127	97022	21811	52400	61502	0++11	11427	30605	
99441	70409	17124	63035	97028	22808	62400	00110	0++03	10480	30506	
99441	70409	17154	73015	97802	23609	62460	00108	0++03	11455	30505	
99437	70409	17184	72828	98159	24509	62450	00209	0++04	11507	30505	
99437	70409	17214	73230	98252	25610	62450	00211	0++04	11501	30505	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99448	70161	17004	83006	97022	29413	864++	00214	00112	11305	30701	34601
99448	70161	17034	83007	97022	29013	864++	00804	00113	11304	30601	34601
99449	70161	17064	82603	97022	29513	863++	00305	00113	11304	30601	34601
99449	70161	17094	82604	97022	30513	856++	00210	00213	11297	3++00	31701
99449	70161	17124	80000	97022	31614	884++	00211	00213	11374	3++00	30701
99449	70161	17154	80000	96022	31415	856++	00602	00313	11351	3++00	30701
99448	70161	17184	80000	96102	31415	856++	00400	00414	11334	3++00	29701
99448	70161	17214	80000	96102	31614	856++	00202	00114	11330	3++00	29701

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	17004	80427	98022	23016	884++	00223	0++12	11982	30610	
99350	70480	17034	80326	98022	24417	873++	00214	0++14	12000	30610	
99350	70480	17064	30428	98012	24515	32400	00101	0++10	12003	30710	
99350	70480	17094	60425	98022	26315	67400	00218	0++0[illegible]	12008	30003	
99350	70480	17124	70515	98022	28215	74400	00319	0++08	12008	30605	
99350	70480	17154	70421	98022	29016	77400	00208	0++09	11972	30505	
99350	70480	17184	60425	98022	29115	61400	00301	0++09	11964	30605	
99350	70484	17214	70523	98022	29516	724++	00204	0++09	11963	30505	

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70196	17004	28704	19703
99529	70188	17064	28704	
99530	70180	17124	27705	
99449	70161	17124	03701	
99532	70179	17154	22806	
99658	10025	17184	70020	
9958[illegible]	70184	17184	7731+	
99621	70325	17184	79721	

99588 70185 17214 11603 90069 91311

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 137 Sonntag, den 17. Mai 1970

Meldungen vom 17.5.1970

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

99434 70421 17003 53427 98022 21408 9++++ 13224 06201 30404 34+05 +++++ Hahnentor
99206 70830 17003 40609 98020 13226 31325 73702 05120 30102 +++++ +++++ Sachsenheim
99458 70137 17003 92611 91474 28113 9++++ 54004 00012 31001 26802 +++++ Hornmeer
99391 70332 17003 02118 98020 24219 00900 64718 0++17 30503 11801 +++++ Rabenfels
99292 70130 17003 03409 98011 23014 00900 44400 05113 +++++ +++++ +++++ Hamburg
99629 70192 17064 72228 98158 02207 29360 73400 05303 30406 19608 +++++ Poseidon
99610 70063 17073 81513 97022 10007 9++++ 337++ 051++ ++++++++++ ++++++ Mechtnild
99710 10200 17093 73205 98022 14803 9++++ 91400 054++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99641 70130 17693 22224 99011 17111 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Recklingh.
99583 70207 17093 82124 98022 14909 9++++ 23221 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99576 70186 17093 62518 98022 16809 68500 63217 05102 3++03 24+05 +++++ F.Leonhardt
99621 70506 17093 83424 97022 10022 9++++ 91205 054++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99642 70128 17094 42323 98016 07018 48300 11310 05156 30605 18856 14706 Meteor
99627 70100 17093 82224 94595 11208 9++++ 737++ 051++ 30606 +++++ +++++ C.Kämpf
99452 70157 17093 00000 93284 30014 9++++ 23210 00013 30000 29502 +++++ Uhenfels
99457 70163 17063 82203 98022 29014 85500 23208 00213 30202 29502 +++++ Uhenfels
99455 70172 17033 82203 98022 28214 8++++ 23703 00113 +++++ +++++ +++++ Uhenfels
99453 70179 17003 82203 98022 28514 8++++n2321o 00113 +++++ +++++ +++++ Uhenfels
99438 70093 17073 70305 98012 30514 78500 53213 00307 3++01 33+03 +++++ Usaramo
99444 70087 17063 83505 98022 29213 00902 53212 05607 3++01 33+04 +++++ Usaramo

99457 70077 16243 83413 98032 26913 85400 53221 05107 3++01 33+02 +++++ Usaramo
99463 70072 16213 63411 98012 24112 65500 53+++ 05009 3++01 33+02 +++++ Usaramo
99450 70082 17033 83409 98022 28012 854++ 53211 05009 3++01 33+04 +++++ Usaramo
99632 70528 17123 83418 97022 03752 854++ 83205 054++ 30403 +++++ +++++ Erlangen
99635 70524 17723 83409 98022 12153 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ Heidelberg
99633 70525 17723 83413 98022 11053 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99621 70506 17123 83418 97022 11051 9++++ 91210 052++ 3++03 +++++ +++++ Hagen
99642 70128 17124 22420 98016 07809 22300 00218 00004 30605 18806 99+06 Meteor
99629 70518 17123 83313 98022 10753 9++++ 34212 056++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99620 70506 17723 83418 94106 10051 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Augsburg

99633 70525 17723 83413 98022 11252 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++ Bonn
99622 70189 17123 32037 98020 09508 35400 23210 053++ 30509 +++++ +++++ Wien
99634 70526 17123 83409 98022 11953 9++++ 73207 058++ 30902 +++++ +++++ Freiburg

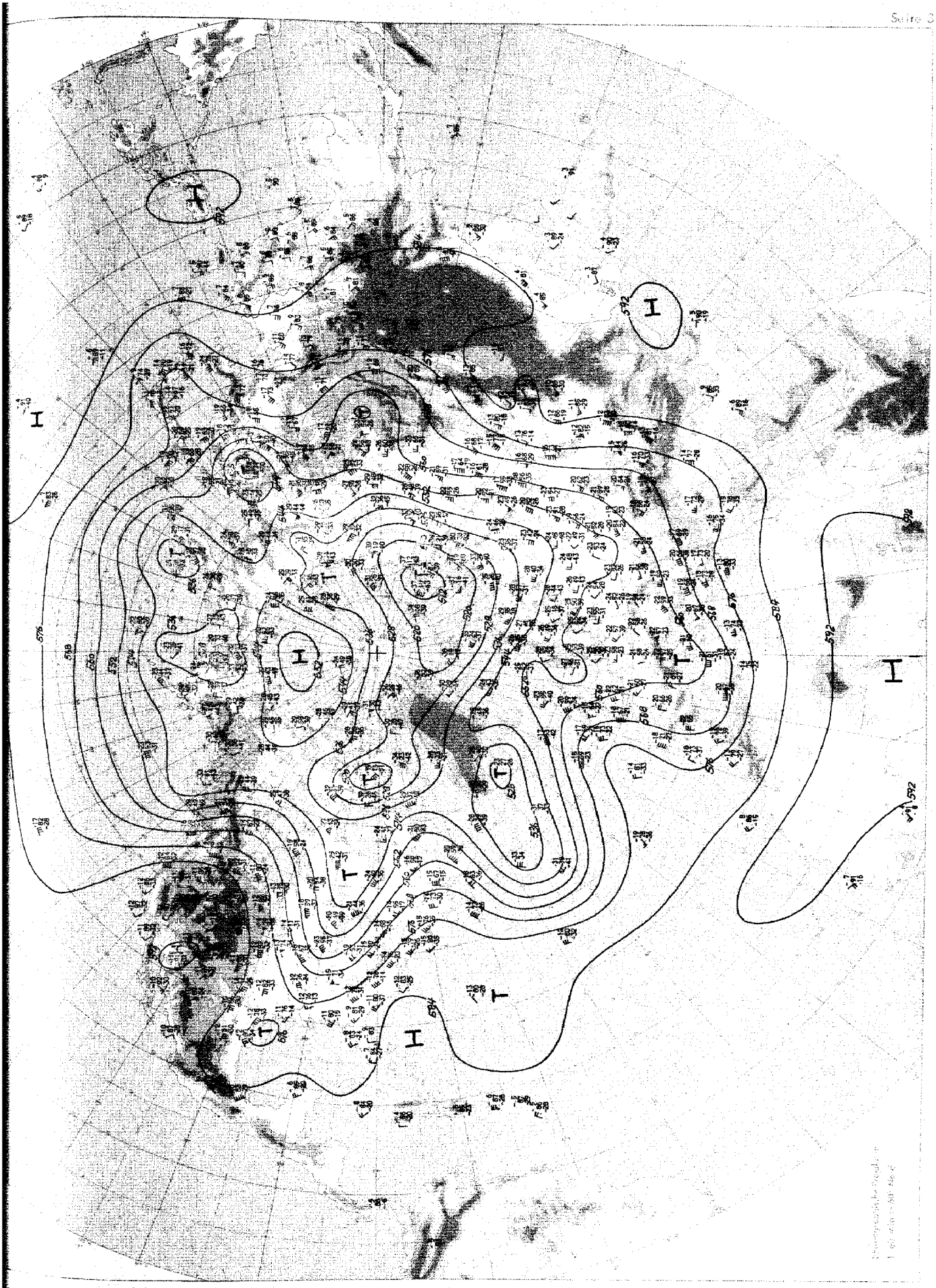
99620 70508 17123 83324 97022 10251 9++++ 91400 053++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99630 70107 17123 32324 97011 12009 9++++ 733++ 001++ 30403 +++++ +++++ C.Kämpf
99439 70388 12123 63109 97168 22708 6926+ 13105 06201 30202 31705 +++++ Hahnentor
99675 70198 17123 82018 98032 15710 88500 63711 00004 3++03 24+05 +++++ F.Leonhardt
99498 70145 17123 82509 95104 29514 86+++ 23210 00112 3++01 27+04 +++++ Lechstein
99583 70195 17123 72115 98022 16010 9++++ 23211 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99590 70272 17123 82024 98022 07308 9++++ 232++ 051++ +++++ +++++ +++++ München
99442 70178 17123 12502 99010 31115 11818 54001 00412 30000 27702 +++++ Hornmeer
99351 70391 17123 80120 98032 22418 856++ 55225 05414 30202 02105 +++++ Alsterpark
99615 70506 17153 83418 98022 01051 823++ 91400 056++ +++++ +++++ +++++ Minden

99583 70183 17153 81818 98022 15010 9++++ 23810 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99572 70209 17153 81818 97025 10910 862++ 63738 00108 3++03 24+05 +++++ F.Leonhardt
99642 70124 17154 42526 98030 11009 42400 11222 00003 30605 18806 99+06 Meteor
99634 70117 17153 42527 97020 12209 9++++ 73102 001++ 30404 +++++ +++++ C.Kämpf
99630 70506 17153 83413 98024 11001 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99431 70097 17123 70315 98022 30017 21506 43705 00509 3++01 36+02 +++++ Usaramo
99425 70100 17153 13615 98011 28417 00706 43716 05609 3++01 36+03 +++++ Usaramo
99583 70170 17183 81315 97022 12009 9++++ 23730 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99372 70509 17183 60627 98021 32014 645++ 23805 0++00 30404 +++++ +++++ M.Bolten
99536 10055 17183 00417 98020246100 00900 23215 0++09 30402 +++++ ++++++ Baltic Sün

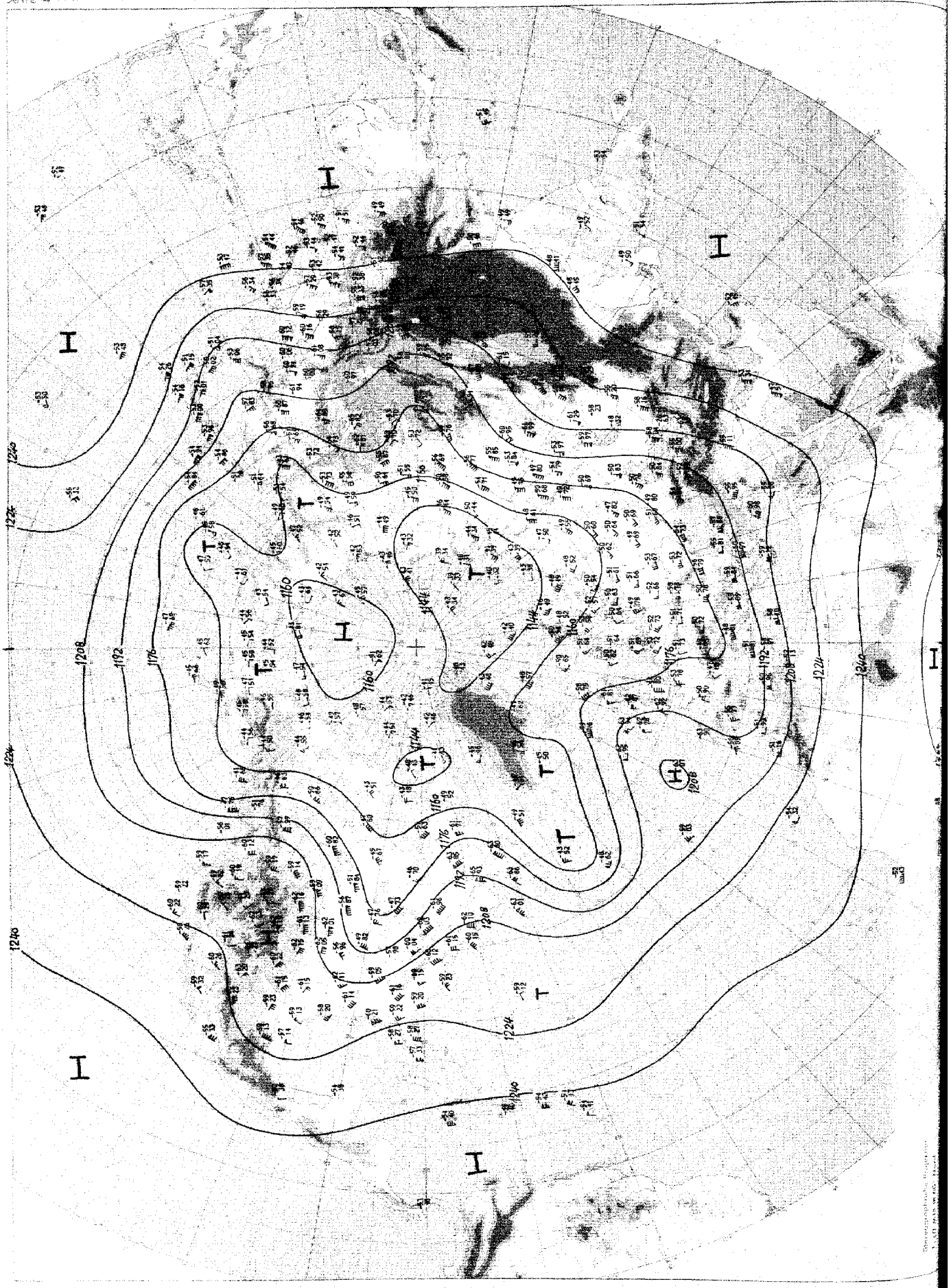
99444 70370 17183 72713 97158 22211 6926+ 13102 05703 30302 30705 +++++ Hahnentor
99571 70222 17183 81918 95516 03911 863++ 63770 00210 3++03 99+05 +++++ F.Leonhardt
99627 70515 17184 83012 98027 10653 863++ 73802 05555 30301 +++++ +++++ Frithjof
99418 70103 17183 00121 97020 27314 00900 43711 00110 3++03 36+03 +++++ Usaramo
99637 70127 17183 72424 97032 12209 9++++ 73400 000++ 30505 +++++ +++++ C.Kämpf
99430 70206 17183 91602 98022 30316 8652+ 54003 00214 30101 28802 +++++ Hornmeer
99569 70234 17213 32415 98015 07810 17341 63339 00108 3++02 99+05 +++++ F.Leonhardt
99493 70112 17213 70000 96104 32113 85+++ 23210 05112 30000 +++++ +++++ Lechstein
99645 70240 17813 81933 97022 01506 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99583 70162 17213 81918 96102 11811 9++++ 22502 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99641 70128 17214 82418 97028 12809 6142+ 71500 00005 30503 23906 99+05 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

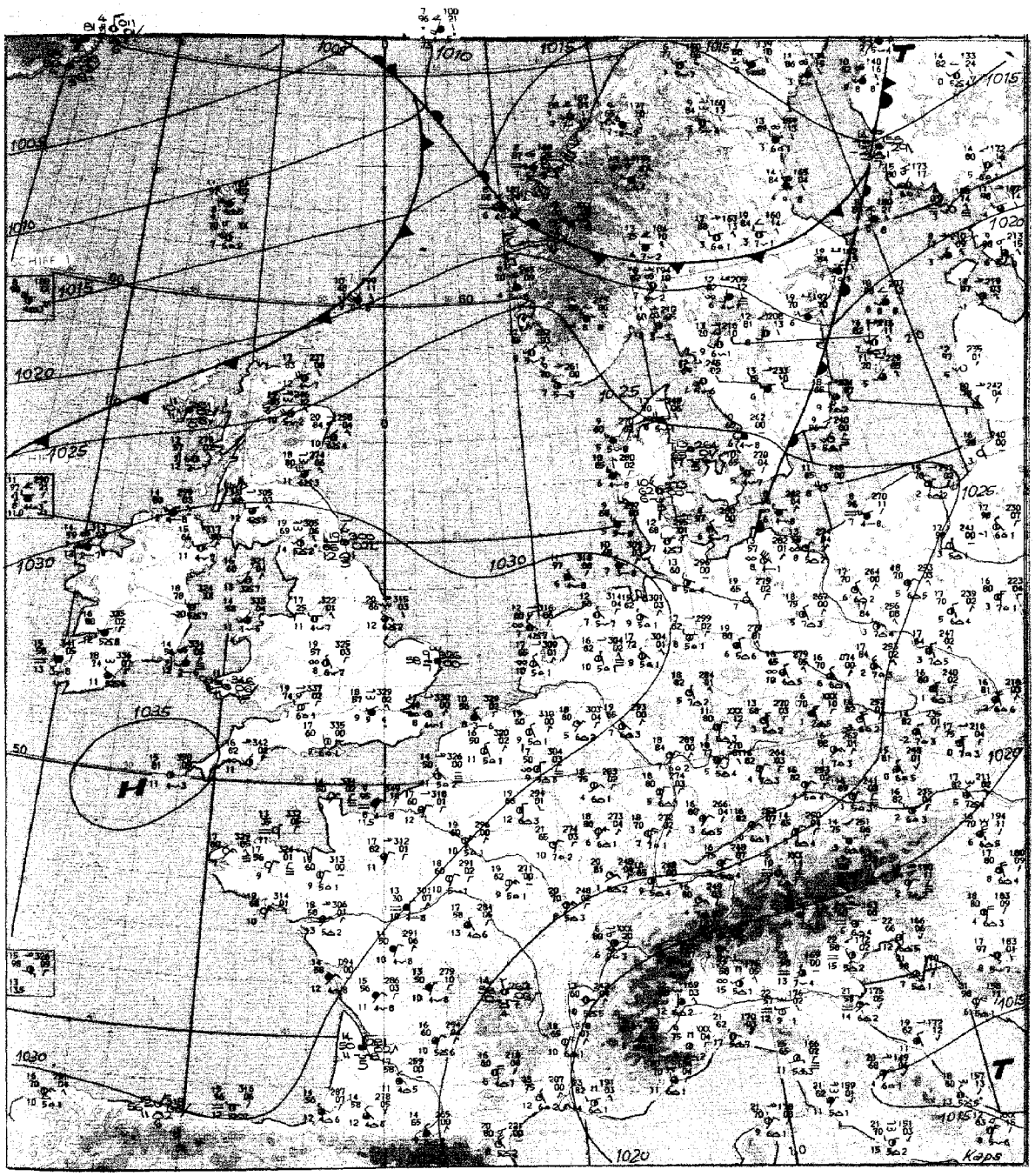
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8162

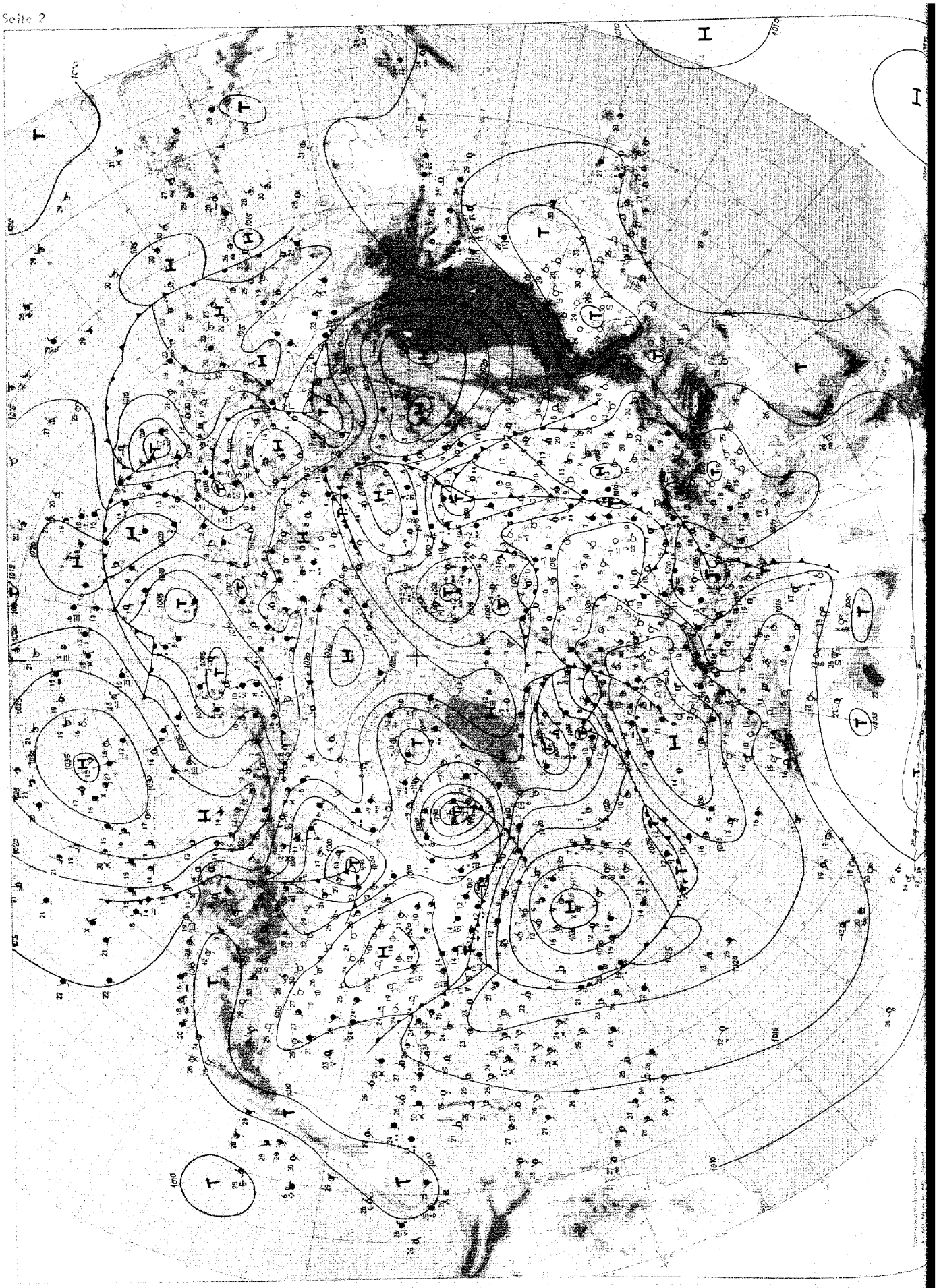
Jahrgang 95 | Montag, den 18. Mai 1970 | Nummer 138



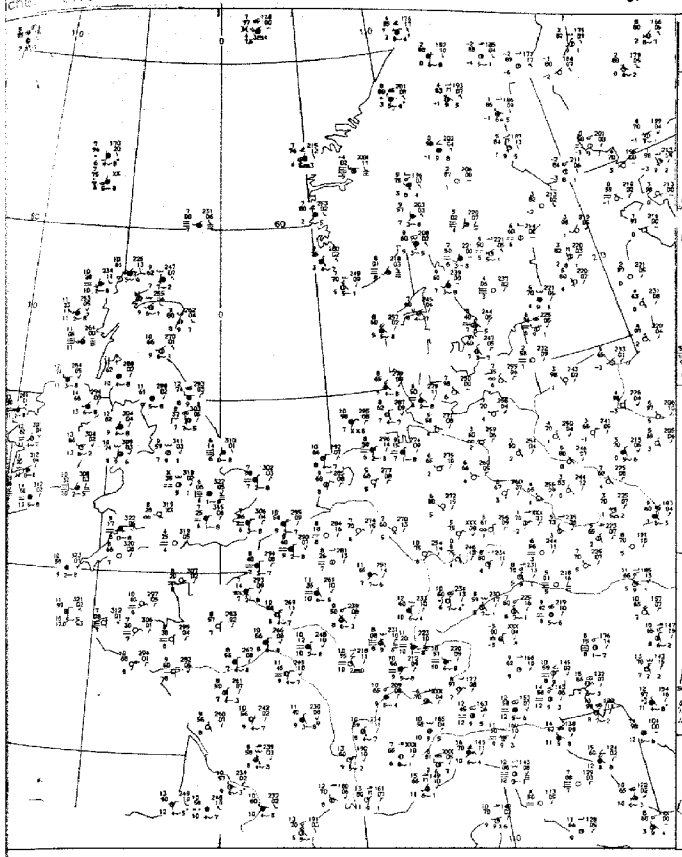
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

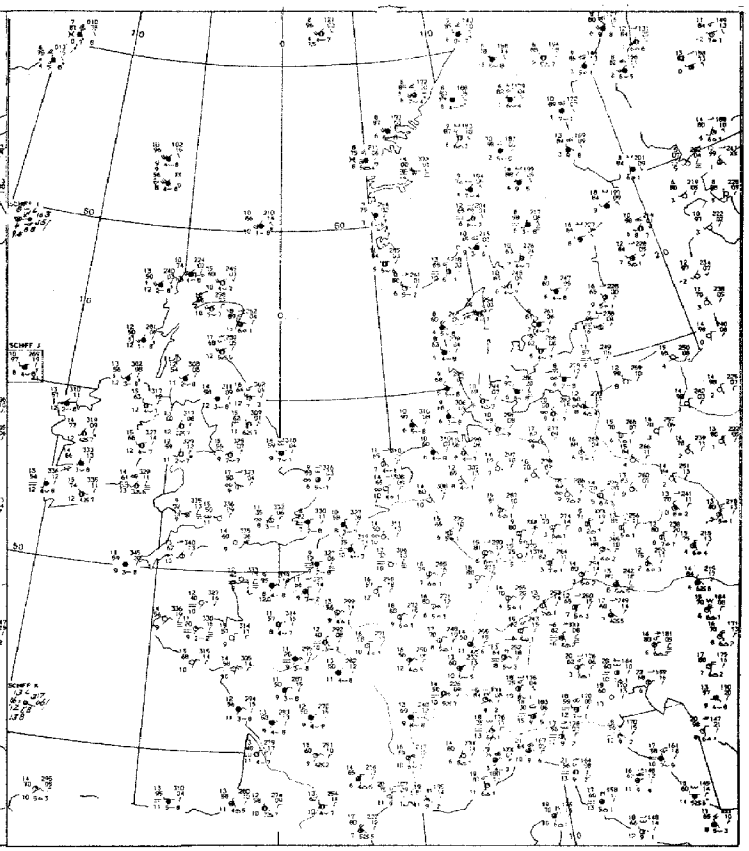
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

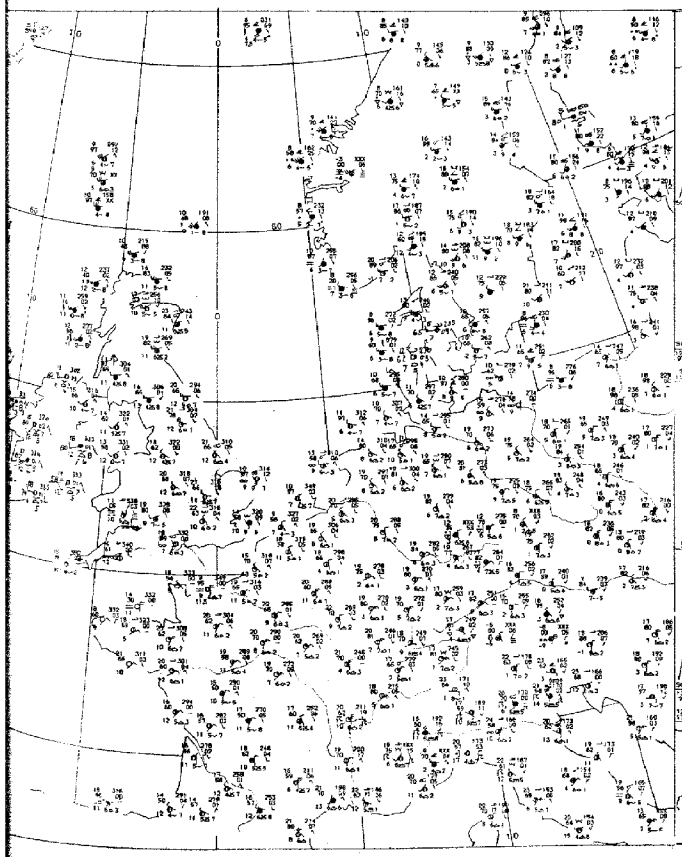


03 GMT

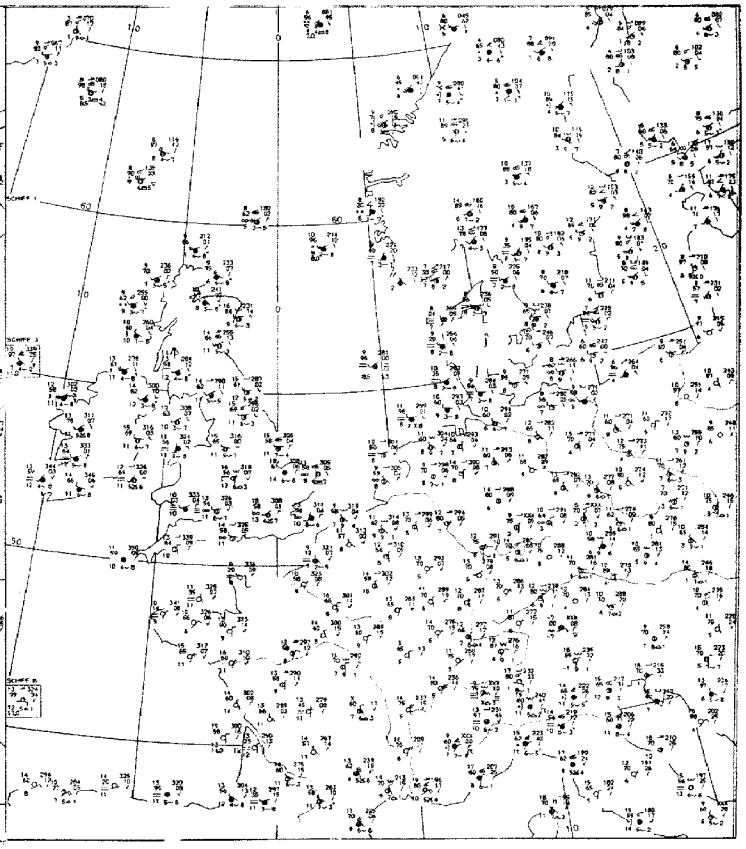


09 GMT

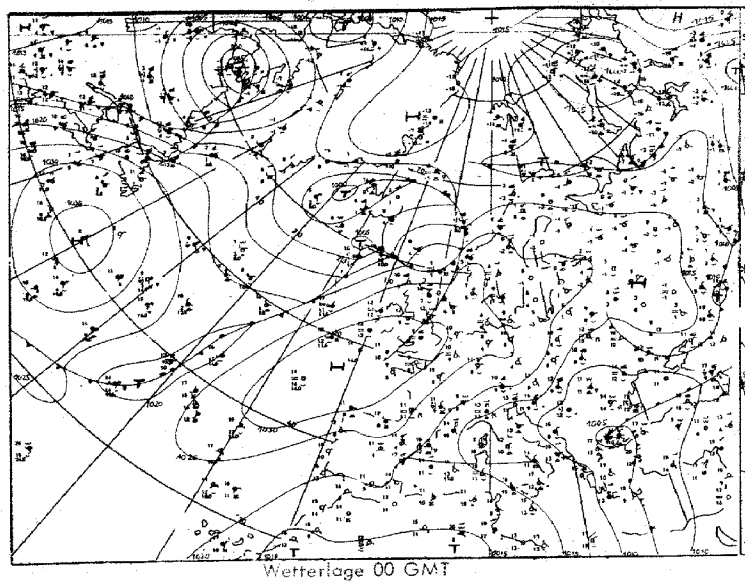
Bodenwettermeldungen



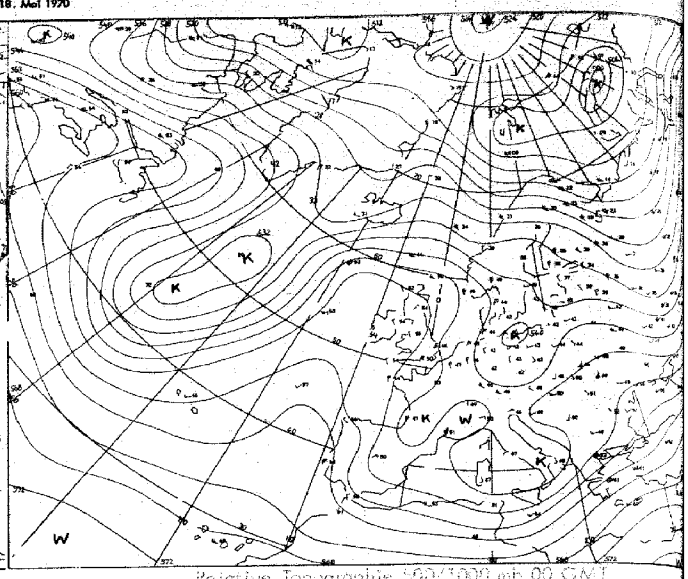
15 GMT



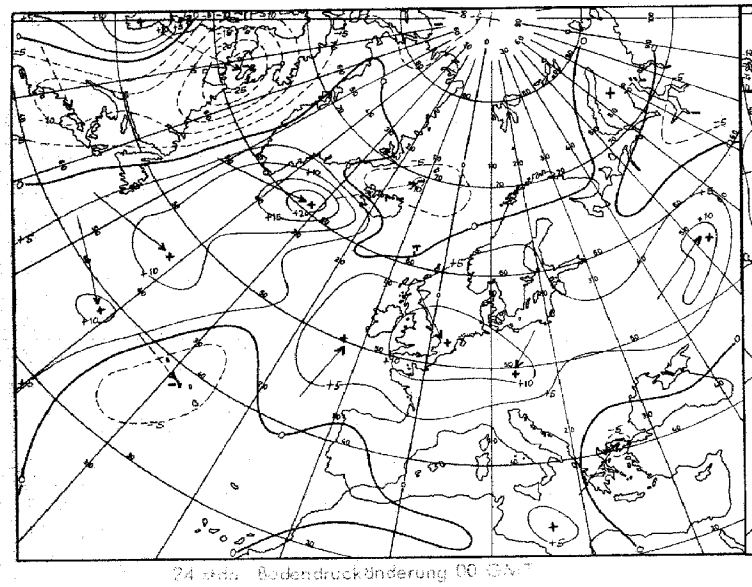
21 GMT

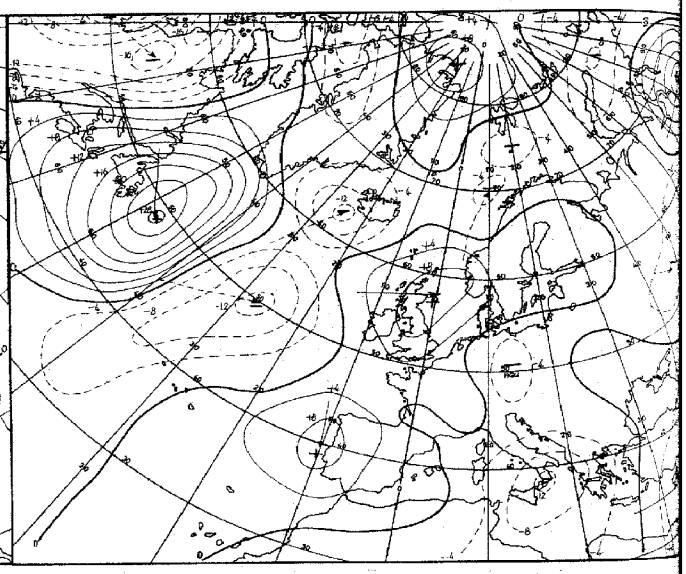


Wetterlage 00 GMT



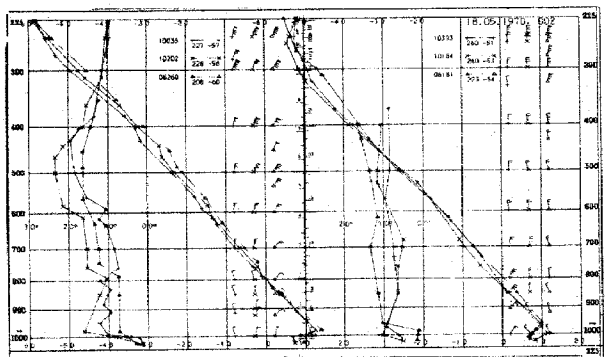
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

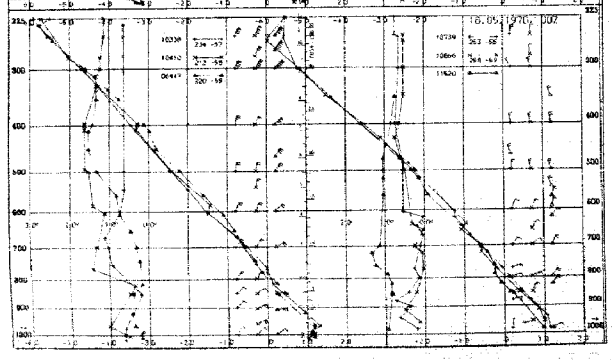


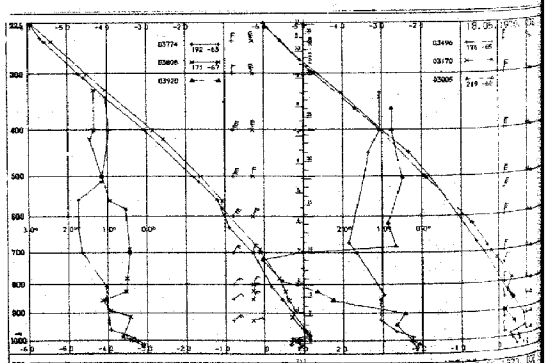


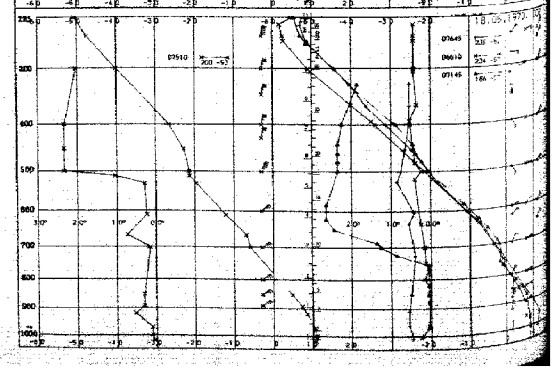
24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

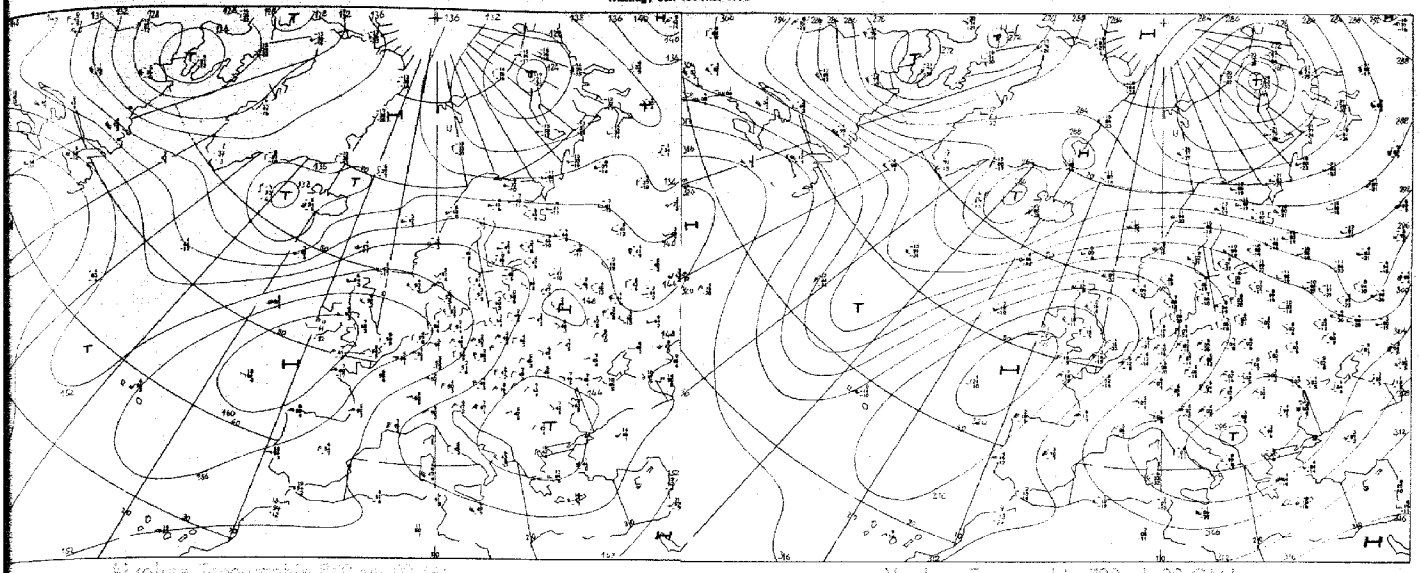






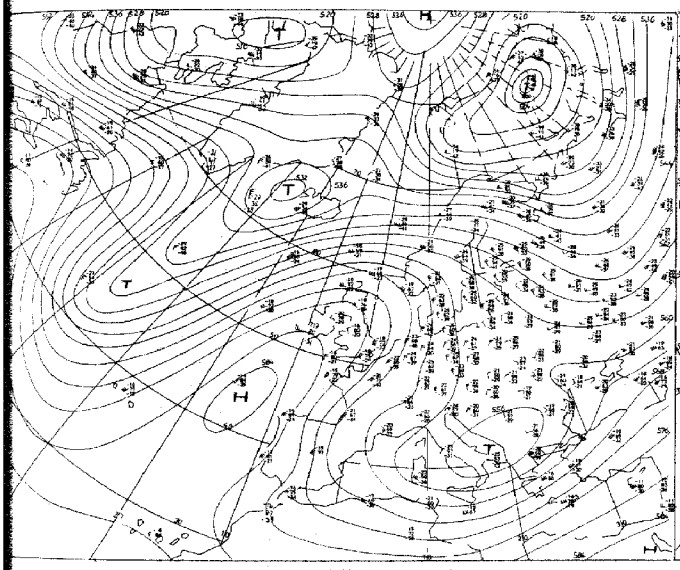


[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
11520	[illegible]
03774	[illegible]
03808	[illegible]
03920	[illegible]
07110	[illegible]
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

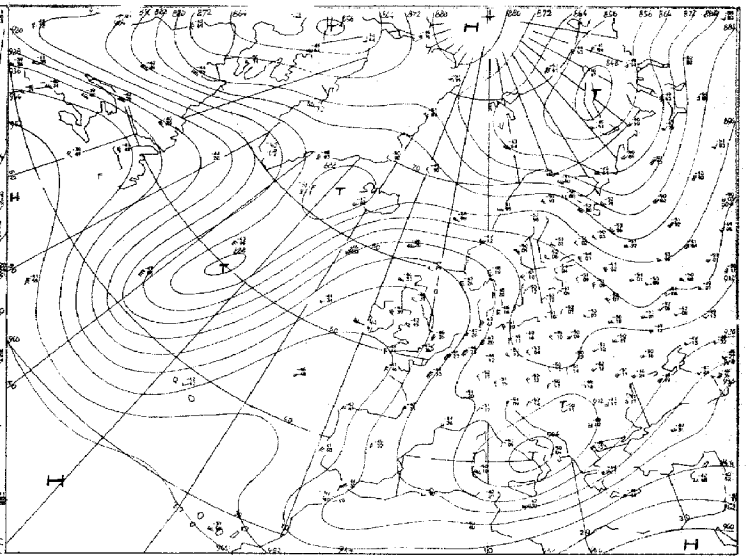


Absolute Topographie 500 mb (00 GMT)

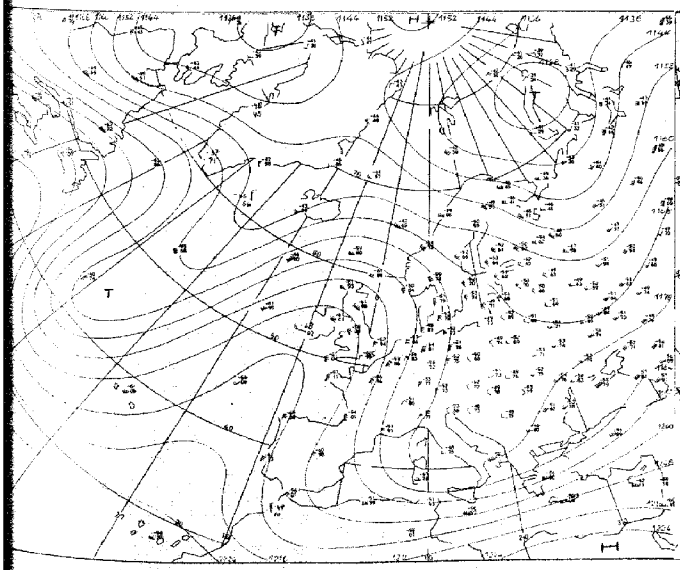
Absolute Topographie 700 mb (00 GMT)



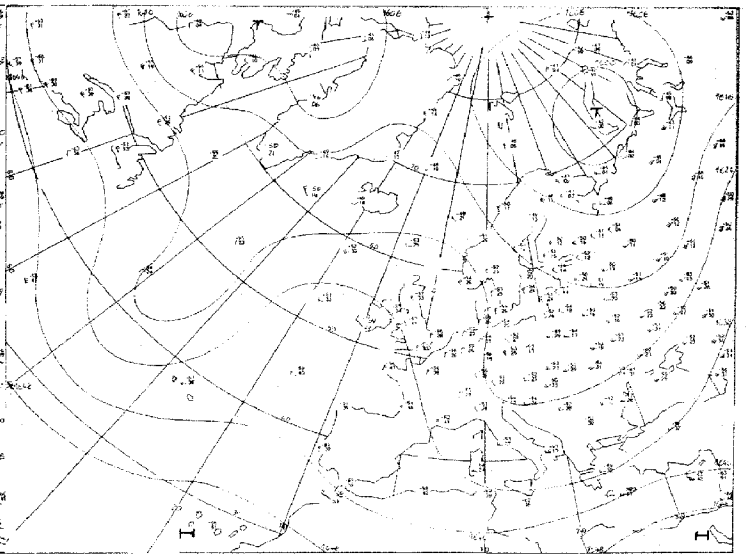
Absolute Topographie 300 mb (00 GMT)



Absolute Topographie 200 mb (00 GMT)

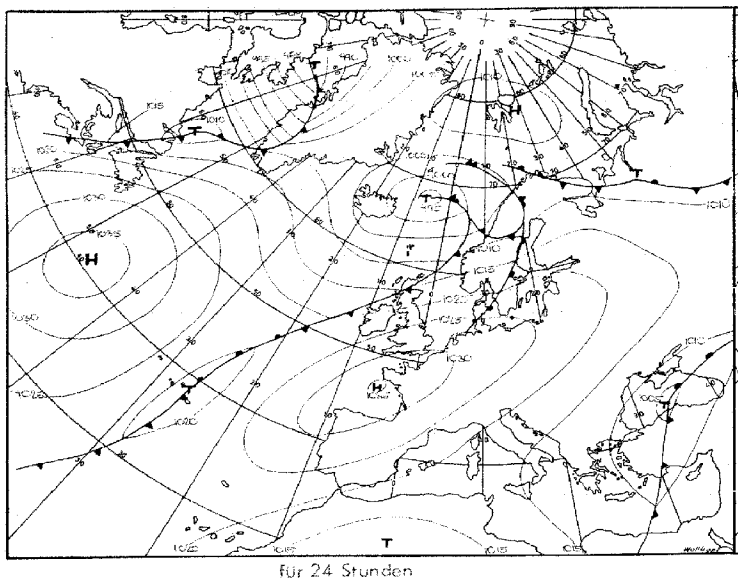


Absolute Topographie 150 mb (00 GMT)

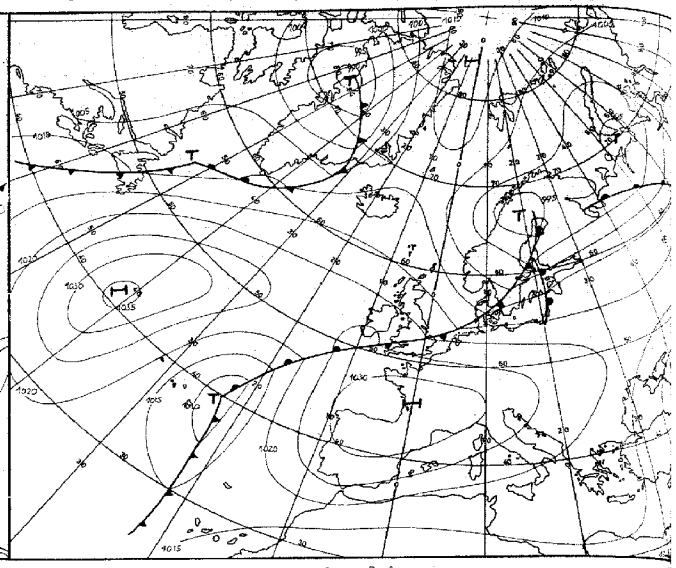


Absolute Topographie 100 mb (00 GMT)

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

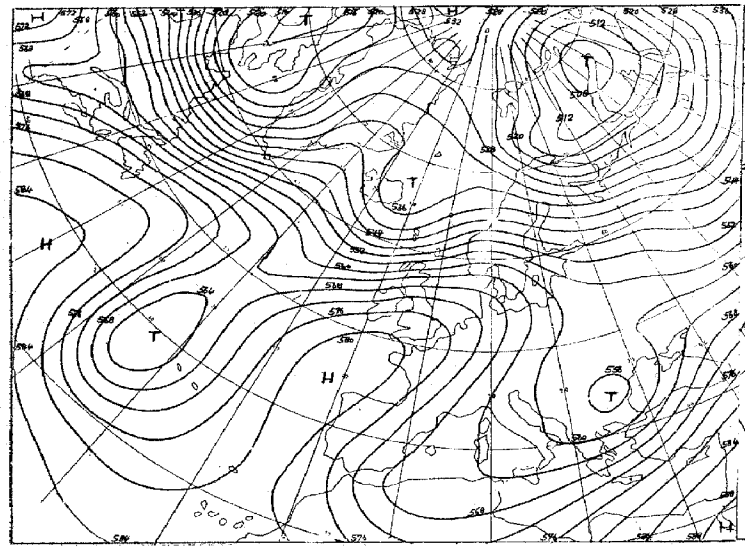


für 24 Stunden

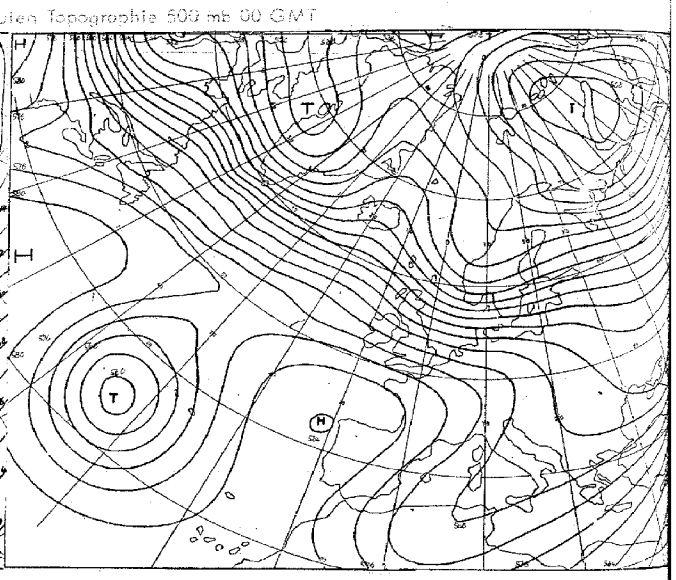


für 48 Stunden

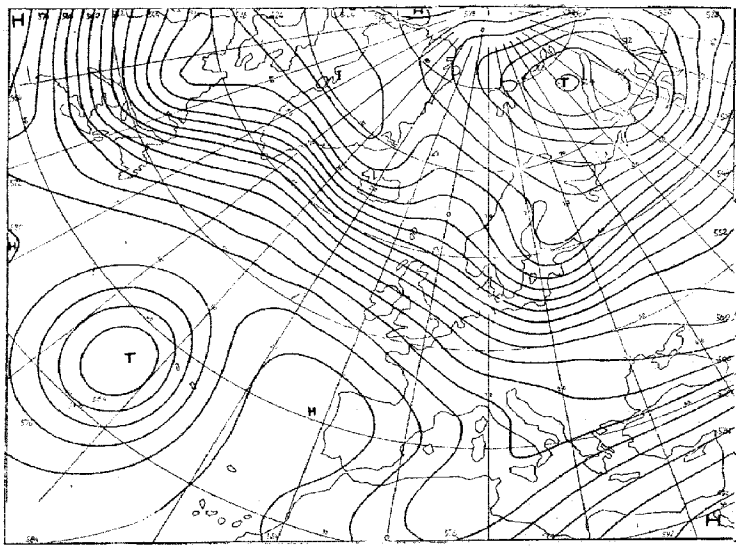
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



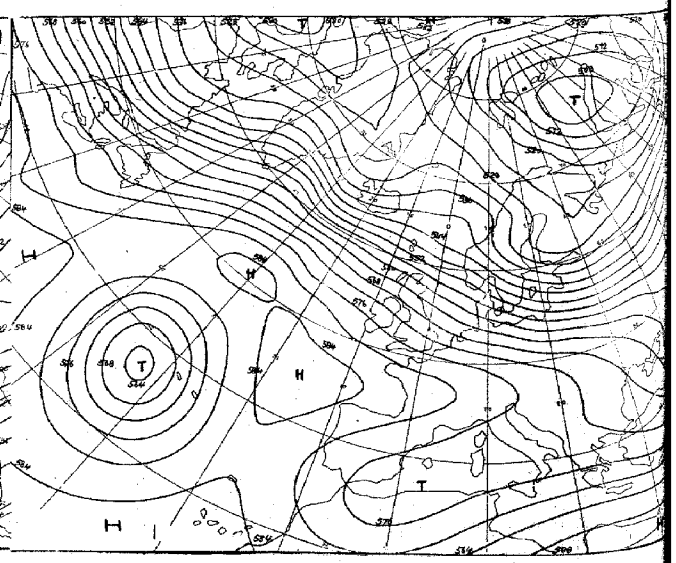
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karte 1:20 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Montag, den 18. Mai 1970 — Nr. 138

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18–00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00–03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						73609	6202=	28708	754==	07309			
List	27	020						83316	65022	27908	854==	05208			
Husum	3	029						83307	8002=	27808	854==	05108			
Schleswig	44	035	03209	50100	26806	00900	06211	83208	50101	27906	852==	05211			
Fehmarn	4	043	03210	65010	27010	00900	08211	83213	57101	28009	9====	08210			700--
Kiel	7	045						83106	1510=	27607	852==	05210			700--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03507	65020	27310	00900	09214	73509	53012	28009	753==	08207			
Cuxhaven	5	131													700--
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	167	03102	70020	26307	00900	03212	03001	56020	27105	00900	04208			
Lübeck	13	156						33105	59031	26408	35400	05211			700--
Emden-Wolthusen	0	202	03606	62020	28008	00900	06220	80206	58102	29608	852==	05214			
Emden-Hafen	6	203													700--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	03603	82020	26511	00900	05216	83606	15101	27409	851==	07209			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00304	65020	26512	00900	06220	00403	65020	27609	00900	05211			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	00202	66020	26309	00900	06121	00000	52110	27406	00900	05211			
Bad Salzuflen	98	325						00000	65020	27906	00900	05210			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00304	65020	26308	00900	04217	02703	65020	27506	00900	02210			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00604	65020	26209	00900	06216	12703	65030	27206	00901	05209			700--
Berlin-Dahlem	51	381	10104	80020	25207	10930	01214	13104	70020	25904	10931	03306			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00103	81020	24910	00900	00215	03502	80020	25407	00900	02204			700--
															700--
Düsseldorf	45	400	00202	70021	26108	00900	06219	03503	58100	27506	00900	05213			
Bocholt	25	406													700--
Essen	154	410	00406	65010	26112	00900	06221	20503	65030	27609	20900	05212			
Kahler Asten □	835	427	00614	82010	54305	00900	03216	00711	82020	54704	00900	02208			700--
Kassel	158	438	00000	81010	25609	00900	07224	01402	80020	27206	00900	05215			700--
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00402	56101	26411	00900	08221	00402	62020	27708	00900	03211			
Nürburg	626	510													700--
Köln	91	513	20302	65012	25611	25700	06220	01402	60020	27007	00900	05213			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	10702	66011	24610	15600	07227	00206	70020	26107	00900	05213			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	20313	75011	53206	00901	01221	00312	75020	53605	00900	00309	---28		
															700--
Trier-Petrisberg	265	609	80304	60022	24312	857==	10224	70406	62012	25711	15731	09213			
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	20407	75030	24111	1574=	08226	00309	75010	25410	00900	06214			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	03606	75011	23010	00900	03227	03605	75020	24608	00900	04213			
Bad Kissingen	216	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00106	80010	24007	00900	03220	03607	65020	25105	00900	02105			
Weiden	438	688													700--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80207	59022	22312	857==	09216	30309	62012	24011	25741	07213			
Neustadt/Weinstr.	161	723													700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73404	45108	21711	754==	10219	73606	60215	23410	4577=	05213			
Öhringen	276	742													702--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30503	65020	23408	30900	04212			
Nürnberg	319	763	43504	80031	22109	20931	03222	20204	80030	23408	00901	04211			
Regensburg	376	776	13603	65021	21310	15500	05223	13605	70020	23108	10942	05213			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00512	75020	51202	00900	02211		---35	700--
Freiburg	269	803	71101	70028	21211	7093=	10215	80000	60252	21911	855==	10207			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						70208	70022	22709	5557=	05215			
Augsburg	477	852	73306	59016	20410	6577=	09213	13403	59011	23008	15730	05217			794--
München-Riem	529	866	83003	58026	20210	5562=	09215	13305	60021	22507	15740	05216			702--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	00101	01441	19608	00900	08218	00000	01444	21805	00900	05216			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90717	00458	51904	9====	04216	90815	00454	52704	9====	04209		---27	794--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						80000	30215	22108	674==	08210			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	90904	00717	03654	9====	54109	93609	00777	04055	9====	55204			706--
Hohenpeißenberg □	977	962						90305	00456	51807	9====	07110			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						50312	86012	51900	55900	51210			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 18. Mai 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 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mE_mT_gE_g$	RR sss 24	$E_{sss's'}$
Helgoland	4	015	83507	6502•	29709	863=•	07110	83208	68022	30609	863••	06309			70008	10408	00141	o
List	27	020	73214	68022	28808	755=•	05209	83012	68022	29509	83>••	05207			70007	09607	00132	o
Husum	3	029	83308	70022	28909	864=•	06311	83207	70022	29710	764••	06308			70008	12307	00121	o
Schleswig	44	035	73210	60012	28807	763=•	06209	73012	68022	29410	784••	06207			70006	12005	00141	o
Falshöft	4	043	73208	60022	29007	765••	05210	83015	65022	29910	86>••	07209			70006	---05	00---	
Kiel	7	045	83105	3510•	29007	863••	06214	72907	65022	29412	75>••	07104			70006	12801	00149	o
Norderney	13	113	83507	62022	30209	762=•	07212	83107	62022	30709	763••	05105			70008	11008	00120	o
Bremerhaven	7	129	83511	59022	29309	863=•	07213	83410	65032	30510	854••	08212			70009	13408	00125	o
Cuxhaven	5	131	83310	59022	29509	863=•	07215	83111	62022	30609	864••	06211			70009	12809	00143	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73007	12281	28806	761=•	06217	73009	58102	29610	76400	07208			70005	12001	00150	o
Lübeck	13	156	83206	4010•	27707	861=•	07213	63205	60012	29410	65>00	07217			70006	12705	00145	o
Emden-Wolthusen	0	202	83606	58102	30309	863=•	07107	83205	60022	31010	854••	06207			70007	11706	00104	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70006	13305	00100	o
Bremen	3	224	83306	41101	29209	862=•	07218	73309	58012	29811	764-•	08206			70007	14605	00122	o
Soltau	77	235	93408	0247•	28706	9•=••	06212	13208	60014	29611	11400	08209			70003	13202	00143	o
Lüchow	35	253	03207	65020	27310	00900	06213	00107	58020	28116	00900	07208			70005	12503	00145	o
Lingen	21	305													70006	13805	06086	1
Münster	64	313	03202	58100	29208	00900	06214	03604	62010	30214	00900	09112			70006	13102	10029	1
Osnabrück	95	317	00000	65020	29608	00900	06216	13304	65020	30712	15400	08213			70006	13602	05040	1
Gütersloh	72	320	00000	62020	29008	00900	07215	03305	86020	29516	00900	08205			70005	-----	05---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	65020	29307	00900	06214	03303	70020	29516	00900	08205			70005	12404	01062	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	12703	70030	28808	00901	06214	03210	65010	29714	00900	07210			70004	12201	00088	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12904	62030	28408	00901	06113	03107	75020	29016	00900	07209			70006	12301	00112	o
Berlin-Dahlem	51	381	13002	68011	26509	10940	06208	13405	68030	26916	11600	06205			70004	12702	00151	o
Berlin-Tempelhof	50	384	23105	75011	26411	20930	04211	13407	68030	26816	11700	06204			70007	12501	00---	o
Düsseldorf	45	400	03402	56100	29209	00900	07218	10000	65030	30116	11600	07110			70005	12704	07001	1
Bocholt	25	406	00103	6302•	29509	00900	06219	03305	60020	30814	00900	10212			70006	13207	13021	1
Essen	154	410	00000	60024	28911	00900	07214	10203	65030	29616	11200	06211			70009	12706	11017	1
Kahler Asten □	835	427	00708	82020	57007	00900	04215	30709	82030	59613	32500	04213			70003	07402	94008	59100
Kassel	158	438	01402	80020	28306	00900	05211	13103	81030	28715	12600	05110			70006	13004	08035	1
Göttingen	176	444	00000	60020	28607	00900	06216	13406	80030	28915	11600	07208			7--04	13003	02061	1
Braunlage	607	452	23606	84030	27210	20950	03211	33610	86030	28212	32500	04215			70005	10452	00101	o
Aachen	202	501	00000	50100	29508	00900	07217	00303	62020	30016	00900	09212			70006	12204	02006	1
Nürburg	626	510	00910	75021	28009	00900	05213	00712	80020	28713	00900	03216			70007	09303	01---	o
Köln	91	513	01201	65020	28708	00900	06218	12401	65030	29515	11200	06210			70005	13403	15000	1
Koblenz	96	515	01802	60020	28609	00900	08220	00904	80020	29315	00900	06109			70008	140--	07004	o
Marienberg	547	526	00506	8002=	27409	00900	03219	10509	80030	27813	11200	02213			70007	10205	19000	1
Gießen	186	532	00203	80020	27708	00900	05216	00404	80020	27814	00900	06207			70007	12604	01000	1
Bad Hersfeld	212	542	00000	62020	28606	00900	05217	20905	80030	29015	22500	04212			70003	12401	01038	o
Wasserkuppe □	921	544	00311	80020	55106	00900	51214	10212	80030	57309	11500	01216			70004	08102	01034	59100
Trier-Petrisberg	265	609	00502	66011	28110	00900	08221	00407	75020	28815	00900	09213			70009	12608	01006	1
Deuselbach	479	615	00905	60020	27508	00900	05225	10709	62030	27514	11200	04213			70006	10404	06000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00614	65021	56708	00900	00220	10710	70020	58511	12500	03214			70006	08404	08000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00410	80010	28011	00900	06224	10411	81030	29015	11601	06112			70008	13806	01021	1
Darmstadt	133	639	00412	81020	26810	00900	05226	10307	81030	28116	10940	06217			70008	13205	07030	1
Würzburg	259	655	00403	70020	27008	00900	06223	00707	75020	27515	00900	05213			70006	13904	97007	o
Bad Kissingen	216	658	00201	72020	27909	00900	04220	40404	80030	28215	11200	04209			70008	13104	00012	o
Coburg	337	671	03601	75020	27107	00900	03221	10402	75030	27214	11500	03211			70005	12401	01053	1
Bamberg	239	675	03607	65020	26708	00900	03219								70007	13704	94013	1
Hof	567	685	03605	65020	26906	00900	02320	10211	75031	27411	11200	04216			70003	10402	06066	1
Weiden	438	688	03607	75010	25407	00900	03220	13610	77020	25812	11500	02214			70004	11302	97027	1
Berus	363	704	03610	7002=	26011	00900	07216	10410	75030	27115	11400	08216			70009	11608	03018	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10309	60020	26311	10940	06223	10311	70030	27114	11200	06113			70008	11906	03003	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	00404	8002•	26011	00900	05221	00410	80020	27316	00900	03216			70009	14107	09019	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00214	6802=	25708	00900	04219	00509	70020	26712	00900	02117			79708	10806	13014	1
Karlsruhe	114	727	03603	42100	26010	00900	07212	00405	68020	27616	00900	07218			79109	14505	03017	1
Mannheim	97	729	03405	7002=	26810	00900	06222	00307	75020	28217	00900	05217			70008	14507	91030	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13604	65016	25110	00902	05216	10409	70020	26514	11200	04220			70209	12706	08---	1
Öhringen	276	742	10704	6602=	25610	00901	05220	10409	70030	26914	11600	04217			70008	12404	01022	1
Ansbach	413	755	00402	80020	25909	00900	05221	10512	82030	26814	11600	04217			70007	13306	01034	1
Weißenburg/Bay.	422	761	00103	68010	25608	00900	05221	10405	75030	25714	11200	04112			70006	12204	97036	o
Nürnberg	319	763	03403	80020	26009	00900	04227	10207	82020	26414	11700	03211			70006	13705	02023	1
Regensburg	376	776	13304	70011	25008	00901	05219	20309	80030	25414	21200	03214			70006	12504	02010	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	10708	80030	53002	00901	50220	30503	80030	54805	31400	51217	---35		70002	05000	00039	75600
Freiburg	269	803	63605	40108	23511	48432	11216	30110	59031	24516	22641	08216			79210	12109	04000	1
Freudenstadt □	797	815	50507	75028	54207	15502	04311								70206	09404	18024	1
Klippeneck □	973	818	20806	65018	53907	16041	04315	20405	70020	56110	22400	03219			79106	08005	03005	1
Tübingen	370	826	30505	65016	25509	00902	08219	20710	68030	26813	21500	07219			70109	11807	23000	1
Stötten	734	836	10506	78011	25308	00901	03217	10509	78030	26011	12200	05216			70106	09304	06013	1
Ulm	522	838	60205	75022	24809	10942	04220	20410	75031	25513	21500	06215			70008	10807	11008	1
Augsburg	477	852	33504	62011	24807	00901	04220	13504	70020	25313	12200	07214			79406	11305	07017	1
München-Riem	529	866	63103	62031	24607	30925	05219	40305	65021	25012	31501	07215			70205	11102	03003	1
Mühldorf	401	875	82801	66031	23408	20937	07224	63607	80031	23813	62201	05113			79204	11602	10007	1
Passau	409	893	00801	01444	23806	00900	06219	53402	80034	24213	52200	06218			70005	10804	03001	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	60921	04404	53603	35•3•	02210	60619	70284	55504	622••	01220	21-27	21-29	79402	03901	16000	76000
Konstanz	399	929	70305	65026	23911	6557•	07221	10305	75021	24816	11240	05218			79210	11209	01011	1
Friedrichshafen	401	934	80210	60026	23510	3557•	07222	10209	62011	24315	11240	06215			79610	12008	03014	1
Kempten-Lenzried	705	946	70000	40106	24008	763=•	07216	40904	65021	24912	42200	05220			70308	09506	12014	2
Oberstdorf □	810	948	71802	56102	52907	755••	06211	73602	56102	55110	785••	07216			70207	08606	09012	1
Zugspitze ■	2960	961	93609	00457	05156	9•=••	56211	53510	82414	06056	22•02	56108			71256	540--	14000	99810
Hohenpeißenberg □	977	962	50409	50416	53205	56=01	05316	60205	72034	55408	62300	05219			70205	07905	03000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	60016	23408	45700	07215	70608	65031	23411	784••	07212			70608	09007	11004	1
Wendelstein □	1832	980	90207	01471	53250	9•=••	50312	90206	00454	54501	9•=••	01214			79651	01852	16000	56300
Berchtesgaden	542	997	70000	40108	23509	724=•	08218	60504	50052	23912	62>••	07212			70308	09808	07000	1

Montag, den 18. Mai 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--	Wettermeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	83010	65022	30910	863=-	07003	73009	70022	30710	754=-	07502			700--			
List	27	020	82813	68022	29709	855=-	05103	82714	68022	29510	759=-	06503			700--			
Husum	3	029	83008	65022	29811	754=-	06101	83007	70022	29811	859=-	05400			700--			
Schleswig	44	035	72812	68022	29512	784=-	07101	83112	70022	29711	794=-	05202			700--			
Fahrhöft	4	043	83120	70022	29911	855=-	07400	73020	70022	29711	7047-	07502			700--			
Kiel	7	045	63210	65022	29414	62500	07500	72710	70032	29212	759=-	07602			700--			
Norderney	13	113	82906	62022	31110	754=-	07204								700--			
Bremerhaven	7	129	83209	68022	30910	854=-	08104	53312	66012	30511	41201	09604			700--			
Cuxhaven	5	131	82909	62022	30811	854=-	07102	82709	62022	30811	854=-	07400			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43010	60011	29613	41500	08400	32912	65013	29514	21201	08601			700--			
Lübeck	13	156	33010	70031	28416	31500	08810	33212	75030	28416	11501	08400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	73306	60012	31412	755=-	07104	23105	80020	31014	22403	08604			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	33107	62012	30115	11501	09003	23207	65031	29517	11241	10906			700--			
Soltau	77	235	13210	75034	29016	11501	08802								700--			
Lüchow	35	253	13108	75020	28318	11600	07002								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	13205	70020	30617	12601	08004	33507	75020	29818	32601	09707			700--			
Osnabrück	95	317	13204	72030	30417	11500	09801	33205	81030	30019	22601	05604			700--			
Gütersloh	72	320	43105	89020	29818	41600	08203	43107	83030	29219	31601	05706						
Bad Salzuflen	98	325	13105	70010	29818	11700	06204	23605	75030	29619	12501	07901			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12810	62020	29917	11501	08102	33110	65020	29019	12531	07607			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13008	82030	28918	12600	08400	23308	80020	28219	22500	07506			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	33507	68030	26719	32600	06400	30103	70020	26619	34700	05902			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	33509	75010	26718	32700	05000	23303	75010	26419	22700	05502			700--			
Düsseldorf	45	400	23306	65030	30119	21600	07001	13103	75010	29920	12500	07702			700--			
Bocholt	25	406	13405	70030	30917	12500	10103	13405	75020	30419	12501	07906			700--			
Essen	154	410	33305	65030	29618	31600	06001	43407	70021	29319	42500	05203			700--			
Kahler Asten □	835	427	40208	82020	20414	42500	04105	53603	81031	20414	52500	04501			700--			
Kassel	158	438	23507	82020	28418	22700	05801	23506	82020	27919	22700	05704			700--			
Göttingen	176	444	33608	81030	28719	32600	06001								700--			
Braunlage	607	452	33209	84020	28014	32500	04203								700--			
Aachen	202	501	13606	70020	30219	11600	08104	33603	80020	30219	32500	08301			700-.			
Nürburg	626	510	10907	81020	28815	11500	02107	30412	81030	28815	52500	02400			700--			
Köln	91	513	33207	65020	29319	32600	07000	23608	75020	28820	21700	05705			700--			
Koblenz	96	515	20000	82030	28520	22600	05805	53606	82031	27821	52500	05707			700--			
Marienberg	547	526	53603	81031	27815	52500	03106	60306	82022	26917	62500	02506			700--			
Gießen	186	532	43605	80030	27618	42600	03101	30406	80010	26920	32500	03705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40709	80020	28718	42600	02400	43308	80020	27820	42700	02507			700--			
Wasserkuppe □	921	544	30210	80020	58811	32600	01212	63609	75250	58612	68500	03503			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10408	80020	28419	11500	08400	20709	75030	28020	21500	05400			700--			
Deuselbach	479	615	10515	70020	27616	11500	03205	30213	70030	27317	32500	05301			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40610	70030	59512	42500	03208	30509	75021	59813	32500	02302			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20308	84020	28918	21600	07000	30408	84020	28219	31500	06605			700--			
Darmstadt	133	639	10412	83030	28318	11600	04104	23414	84020	27320	22500	05808			700--			
Würzburg	259	655	40408	77030	27018	42500	05801	30507	77020	26719	32500	04503			700--			
Bad Kissingen	216	658	30305	81020	27818	32600	04601	50611	80031	28018	58500	03303			700--			
Coburg	337	671	43606	75030	27317	42600	05105	40407	75020	26618	42500	05605			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	60314	80031	27413	68500	05104	60410	65021	27014	63500	05601			700--			
Weiden	438	688	53611	80010	25914	52600	04204	33609	80021	25915	22640	03103			700--			
Berus	363	704	10615	80020	27317	12500	06205	10608	80020	26818	12500	07703			700--			
Saarbrücken-Ensheim	431	705																
Neustadt/Weinstr.	322	708	10312	80020	27817	11600	04110	20511	80030	27218	22500	04604			700--			
Weinbiet/Weinstr.	161	723	10209	80030	27418	12600	05103	10410	80020	27019	12500	03303			700--			
Karlsruhe	553	724	13610	70030	26715	12500	06107	30512	78030	26416	32500	05400			700--			
Mannheim	114	727	23603	75020	27519	22500	04002	60205	75031	27320	62550	04803			700--			
Stuttgart-Echterdingen	97	729	20206	80030	28120	21600	06400	40405	80030	27720	42500	05804			700--			
Öhringen	396	738	50411	80031	26616	52600	03204	40512	80031	25917	32750	02703			700--			
Ansbach	276	742	30407	75030	26717	32600	05103	40805	75011	26517	43500	05803			700--			
Weißenburg/Bay.	413	755	30513	82030	27016	32600	04205	50512	82021	27016	52500	05500			700--			
Nürnberg	422	761	50309	80031	26015	52600	03104	50108	81012	25816	58500	03400			700--			
Regensburg	319	763	30312	82030	26416	32700	04103	50610	82251	26417	58700	04101			700--			
Gr. Falkenstein □	376	776	40408	82030	25316	41600	04102	50210	82021	25616	52700	04302			700--			
	1307	791	20210	80020	55907	21400	51209	30210	81030	56307	32400	02204			700--			
Freiburg	269	803	40312	65031	25518	32640	06212	43614	80021	25320	42500	00400			700--			
Freudenstadt □	797	815													700--			
Klippeneck □	973	818	20205	84020	57413	22500	03207	50408	83031	57711	58500	01208			700--			
Tübingen	370	826	50610	68030	26916	51500	06104								700--			
Stöffen	734	836	20410	80020	26113	22600	04108	50512	80030	26313	52500	02201			700--			
Ulm	522	838	30408	80031	25914	32500	06205	50409	80030	25815	58500	05203			700--			
Augsburg	477	852	10611	82020	25316	12600	00107	30608	82010	25117	32500	02400			700--			
München-Riem	529	866	40208	65021	25014	42600	05104	30309	70020	25515	32500	02109			700--			
Mühldorf	401	875	33408	78021	24115	34600	05307								700--			
Passau	409	893	30306	89024	24116	31500	01103	43605	89030	24017	42500	00301			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30529	84014	56606	32300	52110	50526	84031	56707	59300	01201	29-38		700--			
Konstanz	399	929	30408	75021	25117	32500	03105	40408	82151	24918	39553	03501			700--			
Friedrichshafen	401	934	40310	75021	24816	42500	02107	51207	81308	24917	59500	04202			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	51105	80031	25313	54500	05108	50704	81018	25913	59603	04204			700--			
Oberstdorf □	810	948	63306	65012	56212	686=-	03205	63408	80022	56814	687=-	03102			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73506	10414	07655	73=--	57314	93511	00354	08355	9----	05206			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60705	72022	56409	68400	03208	50506	75018	56909	52300	03105			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60412	70031	24113	626=-	04210	70608	70158	25013	784=-	04107			700--			
Wendelstein □	1832	980	70304	03414	55702	72----	01213	63610	82278	56302	5915-	00305			700--			
Berchtesgaden	542	997	70705	65022	24514	727=-	03209	52004	65028	24914	52750	03104			700--			

Montag, den 18. Mai 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 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 788 $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	72910	65012	29609	754∞∞	07711	82810	60022	29310	863∞∞	09703			7oo1o			
List	27	020	82511	56102	28809	855∞∞	06707	82510	35102	28210	862∞∞	08707			7oo1o			
Husum	3	029	82907	65022	29010	855∞∞	05808	82707	59022	28809	864∞∞	07602			7oo11			
Schleswig	44	035	73111	70022	28710	755∞∞	06810	82811	56102	28409	853∞∞	07703			7oo12			
Falshöft	4	043	43014	65012	29011	38501	08707	82918	60303	28909	9∞∞∞	07601			7oo11			
Kiel	7	045	72910	70022	28511	755∞∞	06607	82810	70032	28410	864∞∞	07801			7oo16			
Norderney	13	113													7oo11			
Bremerhaven	7	129	63310	62011	29710	65500	07708	73408	62022	29610	754∞∞	08201			7oo12			
Cuxhaven	5	131	72608	65022	30110	755∞∞	07807	72606	65022	29809	754∞∞	07603			7oo11			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73009	65031	28911	755∞∞	06806	73007	60022	29110	754∞∞	06202			7oo15			
Lübeck	13	156	63108	75031	28113	15501	06703	73008	65012	28110	752∞∞	06000			7oo17			
Emden-Wolthusen	0	202	73107	70031	30012	7093∞	08710	73106	60022	30411	7093∞	05304			7oo14			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo18			
Bremen	3	224	23308	65031	28915	14601	08506	13605	66020	29310	00901	07304			7oo18			
Soltau	77	235						23405	62010	29309	00901	07304			7oo18			
Lüchow	35	253													7oo2o			
Lingen	21	305													7oo19			
Münster	64	313	23406	80011	29218	22601	07705	13102	70020	30013	00901	08305			7oo18			
Osnabrück	95	317	33305	80020	29218	11641	05708	20104	70010	30014	00901	08308			7oo19			
Gütersloh	72	320	53008	87021	28718	11601	06505	30000	82021	29413	00901	09105			7oo19			
Bad Salzuflen	98	325	63603	75021	28918	14602	07708	30503	67011	29613	00901	08305			7oo2o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73407	65031	28617	12732	07705	43305	60011	29311	00902	07306			7oo19			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33108	75020	27717	00901	03606	13204	60010	28912	00901	08210			7oo19			
Berlin-Dahlem	51	381	33204	70010	26718	10836	03201	23502	70020	27411	00901	07105			7oo21			
Berlin-Tempelhof	50	384	23212	75030	26519	11704	04301	43605	70030	27115	00902	04204			7oo21			
Düsseldorf	45	400	13205	80010	29419	14702	07705	23401	84010	30014	14702	08105			7oo2o			
Bocholt	25	406						13504	68020	30314	00902	07303			7oo2o			
Essen	154	410	23408	75011	28918	11701	06504	23603	75010	29815	00901	06307			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	33609	75031	59412	11501	05604	33608	75020	59108	00901	05107			7oo15			
Kassel	158	438	13307	82020	27718	12702	04603	10000	80020	28814	00901	05209			7oo19			
Göttingen	176	444						10000	70010	29311	00901	08209			7oo2o			
Braunlage	607	452						23104	80020	29409	00901	04204			7oo15			
Aachen	202	501	20203	80020	30118	22700	05703	13505	70020	30314	00901	07301			7oo2o			
Nürburg	626	510	03209	75010	28614	00900	03804	03605	70020	30011	00900	04304			7oo16			
Köln	91	513	13607	70010	28519	11701	07603	20302	80020	29412	00902	07205			7oo21			
Koblenz	96	515	33612	82011	27821	32600	02500	23202	80010	29217	20941	07312			7oo22			
Marienberg	547	526	63605	86022	26716	62601	03603	20105	70012	28611	20951	05308			7oo17			
Gießen	186	532	10405	80010	26719	11500	03603	10404	80020	28514	10951	06213			7oo2o			
Bad Hersfeld	212	542	10303	80010	28018	12600	03400								7oo2o			
Wasserkuppe □	921	544	50106	81038	58712	58600	02400	10104	75021	58609	00901	02205			79713			
Trier-Petrisberg	265	609	20509	80020	28018	24500	06804	10503	60010	29614	00901	06312			7oo2o			
Deuselbach	479	615	50709	70030	27415	32531	06802	20000	60010	29111	20930	05308			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10605	75021	59513	12500	03703	10510	70021	60210	12400	03307			7oo14			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10505	84020	27719	11600	06605	10202	75020	29112	15700	08210			7oo2o			
Darmstadt	133	639	10210	85010	27120	12600	04602	10608	84010	28216	14900	06307			7oo2o			
Würzburg	259	655	33610	77020	26818	32600	04400	20000	70020	28014	14540	05308			7oo19			
Bad Kissingen	216	658	30303	80031	27418	35700	02507	00202	75020	29211	00900	07211			7oo19			
Coburg	337	671	30401	75031	26817	38500	04400	30000	70030	28412	15901	05209			7oo18			
Bamberg	239	675													7oo18			
Hof	567	685	10106	70011	27113	18600	04400	12902	68020	28908	00901	04305			7oo15			
Weiden	438	688	23607	75011	26315	12640	04303	10602	65020	28309	10940	05208			7oo17			
Berus	363	704	10610	80020	27317	12500	06203	10204	70020	28514	14900	05307			7oo18			
Selbach/Saar	431	705													7oo17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10410	75020	27317	11600	04400	20105	70030	28514	25530	06306			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10308	75010	26619	11600	02704	02504	70010	27913	00930	05308			7oo2o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10313	81010	26315	12600	03804	10510	80020	27512	14500	03307			7oo17			
Karlsruhe	114	727	30901	80018	27118	32560	06602	10902	70010	28612	14900	08311			7972o			
Mannheim	97	729	10403	80010	27719	14700	06400	10000	68010	28713	14700	09307			7oo21			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30310	80011	26316	34700	03204	00402	70010	28613	00900	05213			7oo18			
Öhringen	276	742	10702	70011	26517	18500	07501	00902	65010	28313	00900	08213			7oo18			
Ansbach	413	755													7oo17			
Weißenburg/Bay.	422	761	10206	80011	26215	14600	04303	00000	70020	28709	00900	05212			7oo17			
Nürnberg	319	763	30204	75038	26617	38700	04500	00000	75000	28810	00900	08212			79718			
Regensburg	376	776	43607	80021	25716	32701	04201	12901	70010	28111	14500	05216			7oo17			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20708	84020	57005	22400	51210	02513	75020	57604	00900	01208			7oo07			
Freiburg	269	803	20312	82018	25818	12760	00303	11108	80010	27115	10940	03209			7972o			
Freudenstadt □	797	815													7oo14			
Klippeneck □	973	818	20508	81021	57411	22440	01201	00606	80010	57708	00900	01212			7oo13			
Tübingen	370	826													7--17			
Stöttlen	734	836	10510	80010	27012	14600	03201	10407	70020	29109	10940	03311			7oo14			
Ulm	522	838	30210	75021	26315	38600	04204	13607	70020	28411	10940	03211			7oo16			
Augsburg	477	852	20603	80030	26015	22600	04306	23603	80020	27912	10931	05211			7oo18			
München-Riem	529	866	31006	70030	26014	12760	05301	00000	70010	28410	00900	04213			7oo16			
Mühldorf	401	875	13604	82010	24615	14601	05305	33603	80030	27310	35700	05117			7oo16			
Passau	409	893	20408	89010	24916	22500	00207	03601	89020	27310	00900	04213			7oo18			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20534	82011	57006	22360	51203	10521	75010	57904	14450	01310			7ooo7			
Konstanz	399	929	20206	82011	25616	14660	03204	00403	80010	27313	00900	04210			7oo18			
Friedrichshafen	401	934	10308	82018	25515	18600	04303	00305	81010	27711	00900	05215			79218			
Kempten-Lenzried	705	946	30702	81018	26013	34600	03302	61202	80031	29907	65900	04317			79714			
Oberstdorf □	810	948	60910	80802	56710	687∞∞	01312								79714			
Zugspitze ■	2960	961	90609	00859	08557	9∞∞∞	57202	90809	00788	09457	9∞∞∞	57108			70755			
Hohenpeißenberg □	977	962	40706	80028	57110	48600	03301	30805	82018	58109	21530	01214		---26	79711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52302	80018	27409	527∞∞	07112	42002	80011	30205	25750	04113			7o114			
Wendelstein □	1832	980	23612	86028	56902	23400	53207	20409	86020	57901	14950	54310			7o1o3			
Berchtesgaden	542	997	43601	65018	25514	34760	02306								79115			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Montag, den 18. Mai 1970 Nr. 138

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT TT T_dT_d oder ddfff ddfff
10			3116 -46 06 03			3115 -42 28 13	3128 -37 08 11
20	2661 -51 11 08		2662 -33 03 05		2660 -50 32 07	2656 -52 26 06	2661 -49 07 04
30	2397 -53 36 08		2400 -34 35 04		2398 -53 33 04	2393 -53 29 07	2398 -54 18 01
50	2069 -54 36 07	2071 -54 02 06	2072 -34 35 06		2069 -55 28 06	2066 -55 25 13	2068 -53 +67 02 03
70	1853 -54 01 04	1856 -54 02 05	1856 -34 35 09	1854 -55	1854 -55 30 12	1851 -55 29 15	1852 -55 -68 35 07
100	1625 -55 36 16	1627 -55 01 08	1627 -34 02 10	1626 -53 38 10	1625 -55 33 06	1622 -52 32 10	1623 -54 -68 35 13
150	1366 -54 01 31	1369 -55 02 22	1366 -33 01 23	1367 -54 03 22	1363 -53 36 18	1360 -52 33 10	1361 -52 -65 01 28
200	1181 -55 36 40	1186 -57 01 58	1181 -34 01 47	1183 -54 -67 02 49	1177 -53 -61 01 25	1173 -52 36 20	1175 -52 -65 02 39
300	0921 -49 -60 02 90	0926 -47 -58 02 93	0920 -47 -53 02 68	0923 -44 -58 03 92	0917 -52 -58 33 13	0915 -51 -56 34 14	0912 -49 -62 02 49
400	0725 -33 -49 01 53	0729 -32 -48 02 72	0724 -34 -40 01 27	0726 -33 -49 02 50	0723 -36 -43 35 13	0721 -35 -41 34 23	0720 -38 -51 03 27
500	0565 -24 -42 01 31	0568 -23 -46 02 30	0564 -24 -30 01 21	0567 -24 -39 01 22	0563 -22 -27 36 13	0561 -23 -27 34 23	0562 -26 -43 02 24
700	0310 - 8 -16 36 13	0312 - 6 -21 36 13	0310 - 6 -16 03 13	0312 - 9 -18 03 14	0307 - 6 - 7 04 12	0303 - 6 - 8 05 11	0309 - 9 -15 01 24
850	0156 4 - 6 34 11	0157 4 - 8 36 03	0155 3 1 04 12	0156 4 - 0 05 13	0152 5 1 07 16	0150 4 3 02 17	0155 2 - 4 35 17
1000	0021 9 5 34 12	0023 11 3 01 09	0021 11 5 03 09	0022 12 6 04 12	0017	0013	0022 11 6 33 09
Markante Punkte	019 -50 11 08 029 -53 040 03 05 123 -56 35 09 169 -53 250 -56 -65 01 82 276 -53 -63 380 -35 -48 404 -33 -50 430 -31 -50 560 -18 -33 590 -16 -26 600 36 17 617 -13 -25 633 -12 -22 760 - 3 -10 800 1 -12 34 10 830 2 - 7 884 7 - 5 910 8 - 1 915 34 10 950 11 - 1 990 12 2 005 7 6 021 8 6 33 09	038 -55 01 07 046 -54 065 -55 077 -53 112 -56 157 -54 185 -57 207 -56 250 -55 -65 02 81 312 -45 -56 360 -37 -52 440 -27 -48 464 -26 -49 582 -14 -35 600 01 13 613 -13 -29 759 - 2 -17 792 - 0 -10 800 34 08 900 01 06 924 02 09 980 13 - 3 028 8 7 36 06	021 -53 061 -54 164 -53 222 -54 250 -55 -61 02 71 305 -46 -52 545 -20 -26 600 02 21 602 -15 -22 672 - 7 -18 753 - 3 -12 800 03 14 854 3 1 900 04 12 920 04 12 978 12 6 019 11 5 03 05	123 39 22 135 35 15 147 -54 198 -56 230 -54 -65 02 82 282 -50 -62 312 -44 -57 329 -43 -56 397 -33 -49 409 -33 -49 495 -24 -40 540 01 15 585 -14 -28 600 02 20 606 -15 -26 764 0 -14 800 03 13 820 2 - 2 905 06 14 960 06 22 968 14 4 007 12 7 03 08	015 -49 34 22 018 25 12 021 35 04 035 -55 045 26 10 056 -54 083 31 17 099 -55 33 06 116 -51 136 -53 185 -51 01 20 215 -55 +62 225 01 33 250 -55 -62 36 24 302 -51 -57 32 15 465 34 15 484 -24 -28 600 02 12 605 -12 -17 03 12 620 -12 -12 645 -10 -12 670 - 8 - 8 770 0 - 2 07 15 800 2 1 07 12 880 7 0 07 20 883 07 20 900 8 5 940 11 5 983 12 11 36 04	008 -39 28 11 015 31 13 036 30 09 040 26 11 060 -56 30 14 093 -54 116 32 08 178 -51 212 -53 250 -59 -64 36 12 280 35 12 346 -45 -49 425 -31 -38 600 02 13 639 - 9 -12 655 -10 -10 03 09 703 - 5 - 8 720 - 5 - 6 772 - 2 - 2 800 06 17 913 9 4 956 11 10 25 03	004 -21 11 23 007 -30 014 -44 017 11 05 021 -50 027 36 00 029 19 01 037 -54 16 02 047 04 02 049 -52 -66 056 36 05 075 -55 -68 088 35 09 092 -53 -67 114 -54 -67 130 02 23 132 -52 -66 209 -52 -65 250 -52 -64 03 51 271 03 55 345 -45 -58 412 03 25 600 02 24 632 -12 -34 676 -10 -18 707 02 24 800 36 20 820 - 1 - 5 909 35 14 984 10 - 1 992 34 11 021 12 4 32 03
Tropopause	227 -58 -67 01 63	228 -58 -67 02 70	234 -58 -64 02 67	212 -59 -70 02 54	253 -55 +61 01 25	258 -59 -64 36 12	217 -56 -68 02 43
Max-wind	284 02 97	300 -47 -58 02 93	257 02 73	290 02 93			
30/50	0328		0328		0329	0327	0330
50/100	0444	0444	0445		0444	0444	0445
100/200	0444	0441	0446	0443	0448	0449	0448
200/500	0616	0618	0617	0616	0614	0612	0613
500/1000	0544	0545	0543	0545	0546	0546	0540

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	27.9	29.4	29.7	27.9	26.7	27.3	25.2	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	08 10	12 04	33 06	07 08	29 12	28 10	34 05	12 10			
km											
26,4	04 08	05 04	34 06	04 05	29 12	28 10					
23,7	06 08	01 04	01 06	01 06	00 00	28 05	34 04	09 06			
20,7	36 08	01 05	02 06	36 08	30 08	29 10	34 03	36 09			
18,3	36 11	35 10	01 10	36 07	30 12	30 10	34 05	36 11			
15,9	36 16	36 16	36 17	36 13	34 12	34 12	36 08	01 17			
13,5	36 28	01 30	03 28	02 28	02 24	36 13	02 18	02 25			
12,0	01 57	01 49	03 45	02 51	02 32	02 20	02 25	02 34			
10,5	02 75	02 72	03 76	02 82	02 42	36 28	02 23	03 44			
9,0	03 84	03 67	03 90	04 77	03 39	31 20	02 27	03 29			
7,2	02 64	03 56	03 71	03 66	01 31	32 17	02 13	03 24			
5,4	02 48	02 42	02 33	02 37	36 20	07 17	02 15	02 18			
4,2	01 28	35 24	01 21	02 24	02 21	02 23	02 16	02 17			
3,0	33 16	33 14	36 20	03 17	03 22	02 20	02 22	02 19			
2,1	30 16	32 10	34 17	03 16	04 19	02 12	03 23	02 22			
1,5	29 16	31 08	32 14	01 15	05 15	06 08	04 21	36 15			
0,9	30 16	31 08	30 13	06 13	04 11	03 06	04 16	34 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0900 03 84	HHHH ddfff 1050 02 72	HHHH ddfff 0900 03 90	HHHH ddfff 1030 02 85	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1811
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					3121 =46 36 04		3140 =37 11 11
20	2663 =50 07 10	2659 =53 08 07		2555 =50	2663 =50 27 12		2672 =46 10 03
30	2400 =53 04 05	2399 =55 01 05	2399 =55 01 02	2403 =53	2400 =53 32 08		2406 =51 35 02
50	2072 =55 02 06	2072 =55 01 05	2072 =55 01 05	2074 =53	2072 =54 24 03	2069 =53 28 06	2075 =53 26 01
70	1856 =55 01 08	1858 =56 02 05	1857 =55 36 03	1858 =54	1857 =55 27 12	1852 =55 28 07	1858 =53 =69 01 05
100	1629 =55 36 13	1631 =58 02 13	1630 =36 02 15	1631 =57 02 15	1629 =55 33 10	1623 =55 32 07	1623 =54 =68 36 13
150	1370 =56 01 39	1374 =56 01 21	1371 =54 02 25	1373 =54 01 25	1368 =52 01 22	1362 =52 02 12	1361 =52 =65 02 28
200	1189 =60 02 56	1194 =51 02 48	1187 =59 02 59	1191 =60 =66 02 42	1182 =53 =64 03 52	1175 =51 02 24	1175 =52 =65 02 39
300	0933 =46 =52 02 56	0935 =46 =50 02 52	0929 =48 =56 04 90	0933 =47 =54 03 71	0918 =47 =57 03 60	0912 =50 =56 02 19	0912 =49 =62 03 49
400	0735 =30 =37 03 43	0737 =30 =35 02 44	0732 =31 =42 03 74	0736 =31 =39 04 62	0723 =39 =50 03 33	0719 =39 =45 02 17	0720 =38 =51 03 27
500	0572 =19 =29 02 33	0574 =18 =27 02 39	0570 =21 =36 03 55	0574 =19 =32 03 53	0566 =26 =36 01 22	0561 =26 =32 02 15	0562 =26 =43 03 24
700	0313 = 3 =24 34 17	0316 = 4 =25 36 15	0314 = 7 =16 01 12	0316 = 5 =18 01 21	0312 = 8 =13 03 28	0309 = 8 =13 02 14	0309 = 9 =15 02 24
850	0157 5 = 8 30 23	0160 4 = 4 30 15	0159 4 = 2 33 09	0161 4 2 36 08	0158 3 = 1 05 15	0155 3 = 2 02 07	0155 2 = 4 36 17
1000	0024 9 6 25 16	0026 10 8 31 09	0024 14 6 31 13	0025 17 5 01 04	0023	0021	0022 11 1 33 09
Markante Punkte	018 =48 07 10 027 =54 136 =56 164 =60 202 =59 250 =58 =62 02 63 450 =24 =32 469 =22 =30 560 =12 =33 574 =11 =29 587 =11 =25 600 01 21 618 = 8 =38 675 = 5 =29 715 = 2 =25 800 31 19 813 4 =13 877 7 = 9 915 6 3 917 29 19 932 4 4 945 5 5 023 13 7 28 14	014 =52 06 03 032 =55 063 =56 079 =56 095 =58 250 337 =41 =45 496 =19 =23 554 =11 =21 600 02 28 653 = 8 =32 756 1 =19 800 33 14 822 2 = 5 900 33 15 915 33 11 938 10 1 976 8 3 031 12 5 33 04	024 =52 01 02 029 =56 052 =55 123 =55 145 =54 167 =54 215 =41 250 =55 =64 04 05 295 =49 =57 440 =24 =38 553 =17 =35 600 03 27 723 = 5 =15 800 1 =11 36 28 853 4 = 1 900 33 14 924 33 13 943 10 1 958 10 4 023 17 9 31 09	015 =47 023 =52 041 =54 093 =53 097 =57 177 =54 198 =56 119 =57 137 =54 157 02 29 212 =61 =67 250 =57 =63 04 75 442 =23 =44 552 =15 =31 592 =15 =30 551 =14 =34 600 03 39 543 = 9 =23 794 0 =12 797 0 = 9 800 01 10 843 2 1 =29 36 09 912 19 7 02 02	033 =54 042 =53 21 13 049 23 02 061 =56 28 12 085 =54 098 =56 112 34 07 122 =53 137 =55 01 14 165 =50 192 =53 214 =52 =62 250 =52 =62 04 51 353 =41 =52 03 98 403 =39 =50 04 33 470 =29 =40 504 01 21 600 04 21 665 = 9 =18 681 = 9 =15 03 30 720 = 6 =11 740 = 7 = 9 780 = 2 = 5 800 = 2 = 3 05 18 890 05 14 900 05 15 990 15 3 04 07	072 =56 086 =54 105 =53 142 =52 03 11 205 =51 03 25 250 =52 =58 03 22 293 =51 =57 432 =35 =41 03 13 600 03 20 603 03 20 667 =10 =17 747 = 5 =11 791 = 2 = 3 800 03 06 855 03 07 939 10 2 962 13 3 02 09	004 =13 16 07 005 =17 11 08 007 =27 008 14 13 012 =42 07 08 014 05 06 015 =45 017 06 03 018 =45 025 09 02 027 05 01 029 35 01 033 =53 039 =51 045 25 02 051 28 01 056 =53 =69 35 02 060 36 03 089 =53 =69 111 36 11 112 =55 =70 180 =50 =65 232 =55 =70 250 =52 =67 03 51 252 =52 =67 387 =37 =54 414 =36 =53 478 04 23 565 =18 =37 600 03 17 628 03 15 662 =10 =25 689 = 9 =18 770 = 4 =15 800 0 =18 36 12 866 4 = 2 911 34 10 021 12 4 32 03
Tropopause	215 =63 =68 02 65	219 =62 =65 03 57	226 =51 =68 03 30	226 =61 =67 03 70	229 =54 =64 03 67	262 =53 =59 02 20	268 =54 =69 03 57
Maxwind	232 02 79	250 =55 =59 03 62	320 =48 =56 04 43	235 04 75	229 =54 =64 03 67		302 04 67
30-50	0329	0327	0327	0329	0328		0331
50-100	0443	0441	0442	0443	0443	0445	0452
100-200	0440	0437	0443	0440	0447	0444	0448
200-500	0617	0620	0617	0617	0616	0614	0613
500-1000	0548	0548	0546	0549	0543	0540	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	25.1	27.0	22.4	22.7	22.2	21.3	19.2			
Gipfelpunkt ddfff	04 04	36 10	02 09	36 08	32 07	27 04	31 04	36 08			
km											
26,4				36 08		27 08					
23,7	03 06			35 08	33 07	30 09					
20,7	35 07	36 10	02 11	01 06	31 05	35 11	32 04				
18,3	36 06	36 10	02 15	01 08	26 17	28 09	36 05	36 08			
15,9	34 15	01 16	02 14	02 14	01 12	33 06	02 10	02 13			
13,5	36 22	01 20	02 22	02 25	36 23	04 22	04 19	02 25			
12,0	02 52	01 33	03 33	03 43	05 36	04 26	04 38	04 37			
10,5	03 38	02 42	05 50	05 52	05 71	05 50	05 61	05 71			
9,0	36 36	02 26	05 55	04 49	05 72	07 24	05 85	05 69			
7,2	36 27	01 21	04 43	04 45	05 46	08 29	05 39	05 50			
5,4	36 25	36 20	04 40	04 36	05 24	07 21	04 16	03 21			
4,2	35 20	36 22	03 21	04 24	05 21	06 16	04 15	01 13			
3,0	32 13	33 13	33 11	02 10	03 17	04 17	02 12	35 09			
2,1	30 13	32 12	31 10	34 04	04 13	04 14	02 15	34 08			
1,5	31 14	32 11	31 12	34 06	05 10	04 15	01 14	34 09			
0,9	30 14	31 13	31 12	34 08	05 12	02 12	36 08	34 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				1050 05 62	0850 05 83		0960 05 88	1000 05 80			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 138

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 18. Mai 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	50317	98031	28710	9++++	07218	3++++			700++	
3	10002	80309	98022	29510	9++++	07108	3++++				
6	10002	80208	97022	30210	855++	07207	3++01			700++	1097+
9	10002	83206	97022	31010	855++	06208	3++01				
12	10002	83306	97022	31811	854++	06208	3++00			700++	
15	10002	72910	97022	31211	754++	06806	3++00				
18	10002	82910	97022	30011	854++	07712	3++00			700++	1098+
21	10002	82711	96102	29911	9++++	08611	3++++				

FS Weser 53.0 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80214	97021	29208	9++++	07224	3++01			700++	
3	10003	80210	97031	30208	9++++	07210	3++01				
6	10003	82509	97022	31508	80911	07213	31101			70011	10941
9	10003	83608	97022	32209	855++	08207	3++01				
12	10003	83211	97022	32709	4751+	07205	3++01			700++	
15	10003	83109	97022	32809	809++	08301	3++01				
18	10003	72909	97022	31809	755++	08810	3++01			700++	1094+
21	10003	82709	98022	31109	9++++	08707	3++01				

FS P 8 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83612	98032	28409	9++++	07212	3++++			700++	
3	10004	83610	98022	29108	9++++	07307	3++++				
6	10004	83611	97022	30109	855++	08210	30302			700++	1102+
9	10004	83408	98022	30810	855++	09207	30301	36502			
12	10004	82909	97022	31210	855++	08104	30301	36502		700++	
15	10004	92912	97022	31010	855++	09702	30301	36502			
18	10004	82712	97022	30010	855++	09710	30301	36502		700++	1102+
21	10004	82713	97022	29110	9++++	10809	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03618	97020	27908	00900	07218	3++01			700++	
3	10005	83616	97031	28709	9++++	07208	3++01				
6	10005	83414	97022	29808	865++	05211	30302			70011	1097+
9	10005	83411	98022	30609	885++	07208	30302				
12	10005	83413	98022	31013	855++	07204	3++01			700++	
15	10005	82913	98022	31010	855++	07400	3++01				
18	10005	83212	97022	30109	855++	07709	3++01			700++	1088+
21	10005	82911	98022	29800	9++++	08703	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00721	98020	25008	00900	07210	3++00			700++	
	10006	03207	98020	25007	00900	06400	3++00				
	10006	83211	95104	26006	865++	05210	30201			700++	1060+
	10006	82911	97024	28007	855++	06220	30201				
	10006	73411	97022	28008	755++	06400	30201			700++	
	10006										
	10006	32916	97011	28009	00901	08400	30301			700++	1072+
	10006	12717	98021	27109	9++++	08809	3++01				

Nichtdeutsche Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70326	18004	83217	97022	03206	854++	00219	0++04	10610	30809	14003
99620	70326	18034	83219	97022	04304	854++	00111	0++03	10604	30808	14003
99620	70325	18064	83219	97022	06105	854++	00318	0++03	10606	30806	14103
99619	70325	18094	83220	97022	09004	854++	00129	0++03	10614	30806	12003
99618	70325	18124	83118	97022	10704	854++	00217	0++03	10604	30807	10003
99618	70324	18154	83015	97022	13105	854++	00124	0++03	10628	30805	36004
99617	70321	18184	82814	98022	14005	854++	00209	0++03	10640	30805	36007
99619	70323	18214	82413	98022	14006	884++	81500	0++03	10648	30000	03008

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	18004	81717	98032	12202	8092+	00734	0++01	10395	30504	
99565	70510	18034	81818	98022	09502	8092+	00727	0++01	10386	30509	
99565	70509	18064	82022	97022	07203	865++	00623	0++02	10384	30505	99+06
99567	70508	18094	82128	97022	07104	855++	00501	0++03	10402	30506	
99565	70509	18124	82126	96618	07604	874++	00105	0++04	10307	30606	
99565	70508	18154	82124	96616	07104	874++	00505	0++04	10386	30506	
99566	70510	18184	82222	96616	08303	874++	00312	0++03	10387	30506	
99564	70509	18214	32423	98026	11804	30940	00235	0++02	10358	30406	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	18004	22312	98021	16807	11430	00227	0++03	10800	30403	27704
99527	70355	18034	62613	98251	19106	62400	00223	0++03	10788	30504	
99527	70353	18064	72714	97808	21506	78400	00224	0++05	10768	30504	
99528	70354	18094	72914	98028	25807	75400	00243	0++05	10764	30504	
99528	70354	18124	82714	98021	28707	855++	00229	0++03	10790	30604	
99527	70354	18154	82716	98022	30708	855++	00119	0++04	10800	30606	
99527	70354	18184	82415	98022	31808	854++	00112	0++05	10810	30606	
99527	70354	18214	72418	97022	32008	754+0	00102	0++05	10833	30605	31807

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	18004	73325	97258	27409	724++	00118	0++03	11470	30505	
99440	70411	18034	63421	97028	28510	62400	00111	0++04	11422	30504	
99440	70413	18064	63518	97802	29609	62400	00311	0++05	11508	30504	
99440	70412	18094	73619	97022	31110	724++	00215	0++09	11475	30504	
99440	70412	18124	83616	98028	32209	855++	00111	0++05	11502	30504	
99440	70412	18154	63612	98012	32411	63500	00002	0++06	11504	30504	
99440	70412	18184	83418	98022	31512	885++	00609	0++09	11463	30504	
99440	70412	18214	70216	97158	31112	785++	00504	0++08	11468	30505	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	18004	60518	98022	31215	64500	00217	0++68	11974	30607	
99350	70482	18034	70520	98022	32415	72400	00212	0++09	11950	30504	
99350	70480	18064	60820	98022	32214	62400	00802	0++07	11956	30604	
99350	70480	18124	40607	98022	33415	41400	00105	0++07	11955	30603	
99350	70480	18154	60717	98022	33416	62400	00000	0++11	11955	30603	
99350	70480	18184	60816	98021	32515	61400	00709	0++09	11990	30603	
99350	70482	18214	70614	98022	31716	72400	00708	0++08	11993	30603	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10025	18004	62511	97216	12807	59370	00620	05205	10822	30405	
99660	10026	18034	62420	97152	12807	49370	00400	05104	10794	30405	
99660	10027	18064	72623	97152	12307	49378	0 705	05105	10773	30405	
99660	10027	18094	72320	96022	12108	764++	00602	00104	10730	30406	
99660	10027	18124	82018	96606	10006	5642+	00731	05204	10778	30405	
99660	10028	18154	81522	95586	03405	5642+	00769	05404	10767	30406	
99661	10028	18184	42224	96026	97608	26430	00705	00205	10743	30406	
99661	10029	18214	82040	96822	88106	894++	00795	05204	10754	30509	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70182	18004	52233	96106	07010	35371	41312	00208	10921	30807	701++
99589	70183	18034	32328	97011	10909	38440	41139	00106	10948	30807	
99589	70183	18064	62334	97021	12808	64501	51319	05103	10926	30807	
99588	70184	18094	62535	97252	16308	59430	51235	05104	10926	30908	
99587	70184	18124	32529	98018	18808	39400	51225	05104	10949	30909	
99587	70186	18154	42529	98030	20108	48500	51113	05003	10909	30909	
99587	70187	18184	32429	98161	19308	33500	51808	05105	10927	30909	
99589	70181	18214	82430	98152	19108	894++	12602	05206	10955	30909	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70179	18004	82020	96102	23812	854++	51113	0++11	11167	30404	23806
99529	70183	18034	82122	96102	23612	854++	61302	0++11	11153	30403	21806
99528	70187	18064	82509	96506	25011	7547+	61214	0++10	11093	30402	23806
99527	70192	18094	82411	97025	26910	854++	51219	0++08	11097	30302	23806
99526	70196	18124	82510	97216	29010	3542+	51221	0++08	11097	30202	23806
99524	70201	18154	82610	98032	30411	3852+	51314	0++09	11090	30202	23806
99524	70201	18184	83204	97505	31410	2542+	00010	0++07	11095	30101	23806
99525	70200	18214	62907	97015	33910	2542+	00225	0++07	11115	30101	23806

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70161	18004	70000	95102	31814	756++	00002	00213	11340	3++01	29204
99448	70161	18034	81109	97022	30613	85[illegible]++	00712	00213	11348	30501	29203
99448	70161	18064	81207	96102	31112	852++	00305	05112	11305	30501	27004
99449	70162	18094	71007	96102	31713	756++	00206	00212	11308	30501	27003
99449	70162	18124	40905	98011	32614	00902	00109	00313	11358	30501	28903
99449	70162	18154	60908	98011	32014	38402	00606	00213	11386	30602	28904
99449	70163	18184	50908	99011	32014	15502	00500	00113	11395	30601	26804
99449	70164	18214	20810	99011	3241[illegible]	11502	00104	00012	11323	30501	26003

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10027	18064	79535
99589	70183	18064	91235
99620	70325	18064	70000
99618	70324	18154	09003
99661	10028	18184	70233
99587	70187	18184	797++
99619	70323	18214	28803

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 138 — Montag, den 18. Mai 1970

Meldungen vom 18. 5. 1970

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

99451 70351 18003 32709 98012 24610 32200 13119 05702 30202 99+05 +++++ Hahnentor
99324 70440 18003 40124 98021 27317 446++ 55213 05513 30202 01805 +++++ Sl.Alsterpk.
99243 70165 18003 83009 98031 18020 84500 45400 00314 30403 30503 ++++ Hamburg
99576 10012 18063 62102 98012 27008 9++++ 332++ 051++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99642 70132 18064 80711 96612 02606 5722+ 00745 05104 30401 22106 +++++ Meteor
99635 70256 18064 81922 97025 97506 6557+ 52612 05304 30403 23905 99+08 Poseidon
99495 70213 18093 82013 97022 27013 863++ 65208 00211 30302 24604 +++++ Bremen
99574 10014 18093 62002 97022 27508 9++++ 33205 000++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99642 70132 18094 80328 96616 96805 7722+ 00758 05603 30605 22106 +++++ Meteor
99584 70117 18093 82018 97022 20011 9++++ 23215 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99712 10229 18093 83009 97262 07001 +++++ 91400 057++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99563 70274 18093 32424 98250 19408 32500 63215 05303 3++03 25+05 +++++ F.Leonhardt
99629 70518 18094 81440 92737 96251 872++ 47737 05052 30706 +++++ +++++ Frithjof
99634 70266 18094 71714 97402 96206 3627+ 52613 05305 30201 23705 99+04 Poseidon
99631 70235 18093 82127 97032 00106 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Spitzbergen
99476 70096 18063 90000 96004 31813 9++++ 23208 00013 2++++ 30000 29501 Uhenfels
99478 70088 18093 80602 98032 32513 85500 23207 00011 30101 28501 +++++ Uhenfels
99462 70105 18033 90000 97004 31013 9++++ 23709 00013 +++++ +++++ +++++ Uhenfels
99411 70105 17213 00121 98000 26814 00900 43705 00110 3++02 36+04 +++++ Usaramo
99383 70116 16093 00113 98010 23216 00900 43701 00413 3++01 36+03 +++++ Usaramo

99397 70110 18033 00113 98000 25014 00900 43705 00213 3++01 36+04 +++++ Usaramo
99390 70114 18063 00113 98030 23315 11500 43717 00313 3++01 36+04 +++++ Usaramo
99404 70109 17243 00118 98000 25513 00900 43713 05012 3++02 35+04 +++++ Usaramo
99642 70132 18124 83122 97606 02005 5732+ 00352 05603 30504 22105 99+05 Meteor
99629 70242 18723 62424 99022 01207 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Sagitta
99698 10163 18723 63409 98012 10805 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99570 10023 18123 71902 97022 28010 9++++ 33205 004++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99631 70506 18123 81548 96727 97001 9++++ 91710 051++ 36+08 +++++ +++++ Hagen
99629 70517 18123 91552 92697 93551 9++++ 91717 051++ 30910 +++++ +++++ Erlangen
99628 70511 18123 81448 95104 95700 9++++ 32400 053++ 30907 +++++ +++++ Freiburg

99475 70275 18123 80215 96104 24310 95300 64205 05409 30+02 03503 +++++ Hattingen
99621 70509 18123 81552 96104 97800 9++++ 91711 051++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99629 70518 18123 81548 94525 94751 9++++ 31705 053++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99712 10229 18123 70318 96852 07150 +++++ 91400 060++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99590 70164 18123 72537 98022 18811 9++++ 232++ 002++ +++++ +++++ +++++ München
99606 70109 18123 52430 98022 13009 55400 91707 051++ 30307 +++++ +++++ Wien
99463 70313 18123 70318 98012 25211 11155 13400 05503 30303 99+04 +++++ Hahnentor
99637 70145 18123 82718 96636 03006 9++++ 91228 054++ 30402 +++++ +++++ C.Kämpf
99631 70241 18723 82130 97022 01107 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Spitzbergen

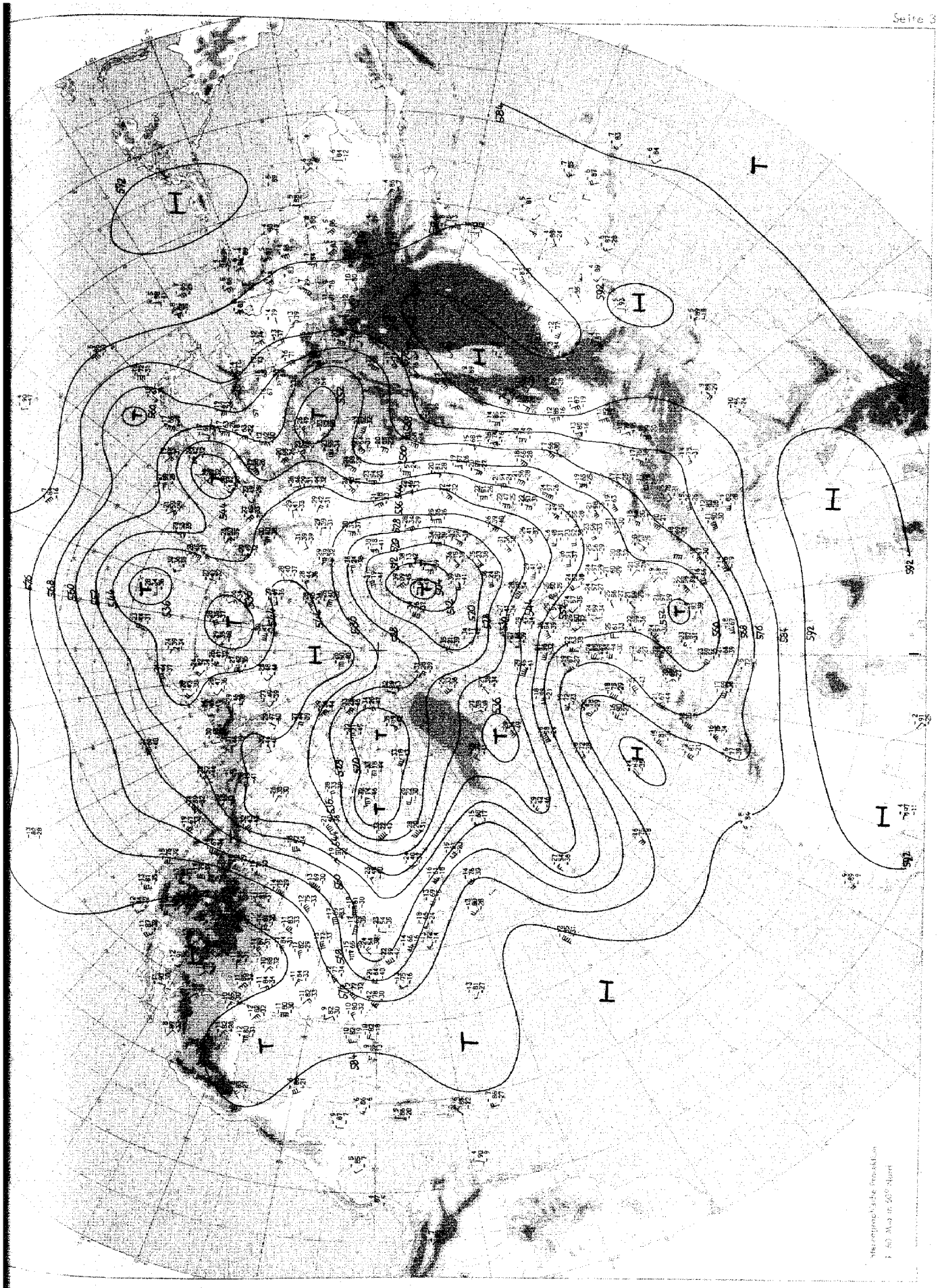
99494 70232 18123 82105 97022 27014 863++ 65400 00212 30201 9++++ +++++ Bremen
99566 10030 18153 62202 97022 28110 9++++ 33201 003++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99660 70265 18753 90315 96104 10001 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99620 70506 18753 81444 96102 97001 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99628 70517 18124 81549 94737 95250 872++ 31710 00053 30708 91160 +++++ Frithjof
99640 70225 18124 71719 98022 13007 78800 00400 00004 +++01 18+01 +++++ Meerkatze
99632 70276 18124 73621 98022 01508 6263+ 53255 00107 30302 99+03 +++++ Poseidon
99478 70079 18123 50709 98022 33913 52500 23214 05110 2++++ 30102 30602 Uhenfels
99620 70506 18153 81252 97028 97801 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99627 70513 18753 81544 94737 97301 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Hessen

99632 70234 18753 72421 99022 03008 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Sagitta
99630 70289 18154 63218 98012 07907 42631 53264 05105 30302 99+03 +++++ Poseidon
99560 70281 18153 82424 98258 22709 825++ 63215 00007 3++05 25+04 +++++ F.Leonhardt
99585 70088 18153 82613 97022 23611 9++++ 23214 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99628 70517 18154 81646 93697 96700 872++ 00315 00152 30809 +++++ +++++ Frithjof
99642 70132 18154 82718 98026 04006 8082+ 00220 00203 30504 99+05 +++++ Meteor
99637 70145 18153 62718 98012 05007 9++++ 91220 052++ 30503 +++++ +++++ C.Kämpf
99481 60069 18153 30409 98022 33512 32512 32500 23704 00010 30102 30602 Uhenfels
99560 10040 16183 62009 97022 28109 9++++ 33400 002++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99621 70506 18183 81644 96726 98801 9++++ 91210 001++ 3++08 +++++ +++++ Hagen

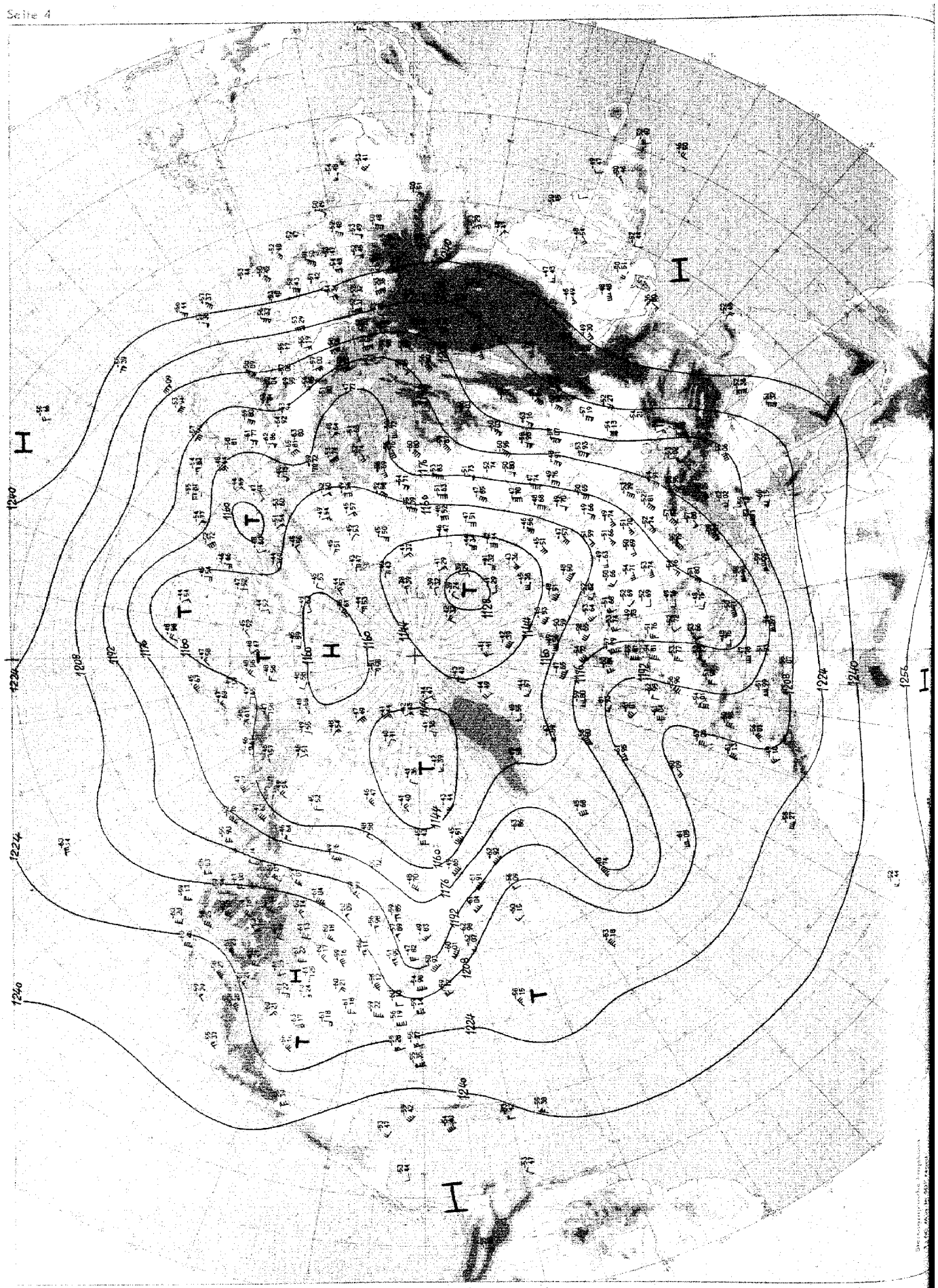
99661 70264 18783 90309 96104 11100 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99468 70293 18183 80530 97208 24512 862++ 23703 05109 30505 +++++ +++++ Hahnentor
99585 70075 18183 82618 97022 23512 9++++ 23801 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99558 70292 18193 82424 98258 25408 854++ 53227 05104 3++03 25+05 +++++ F.Leonhardt
99260 70388 18183 50313 98022 19523 42430 24718 05719 30401 99+02 +++++ Heilbronn
99636 70155 18183 42515 99022 06108 9++++ 63211 051++ 30402 23704 +++++ C.Kämpf
99428 70105 18183 10524 97020 27015 10780 53400 00511 30703 05703 +++++ Hornberg
99228 70637 18153 20411 98020 16726 21402 14207 05123 3++01 05+03 +++++ Minden
99235 70630 18183 30605 98020 16825 32400 14709 05420 3++01 05+04 +++++ Minden
99628 70514 18184 81640 94717 97500 872++ 21208 00152 30808 +++++ +++++ Frithjof

99627 70300 18184 83118 97032 11006 856++ 53231 05204 30302 99+03 +++++ Poseidon
99557 10047 18213 92409 96104 28109 9++++ 33400 001++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99555 70302 18213 72521 98022 27407 754++ 53220 05102 3++04 25+03 +++++ F.Leonhardt
99586 70062 18213 82613 98022 23210 9++++ 23603 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99490 70276 18213 80818 98022 32812 863++ 65213 05707 30503 24604 +++++ Bremen
99624 70511 18214 81824 93727 98900 872++ 42214 00151 30604 16807 +++++ Frithjof
99625 70311 18214 82912 98022 13805 856++ 53128 05603 30201 99+03 +++++ Meerkatze
99660 70265 18813 83607 98023 12201 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

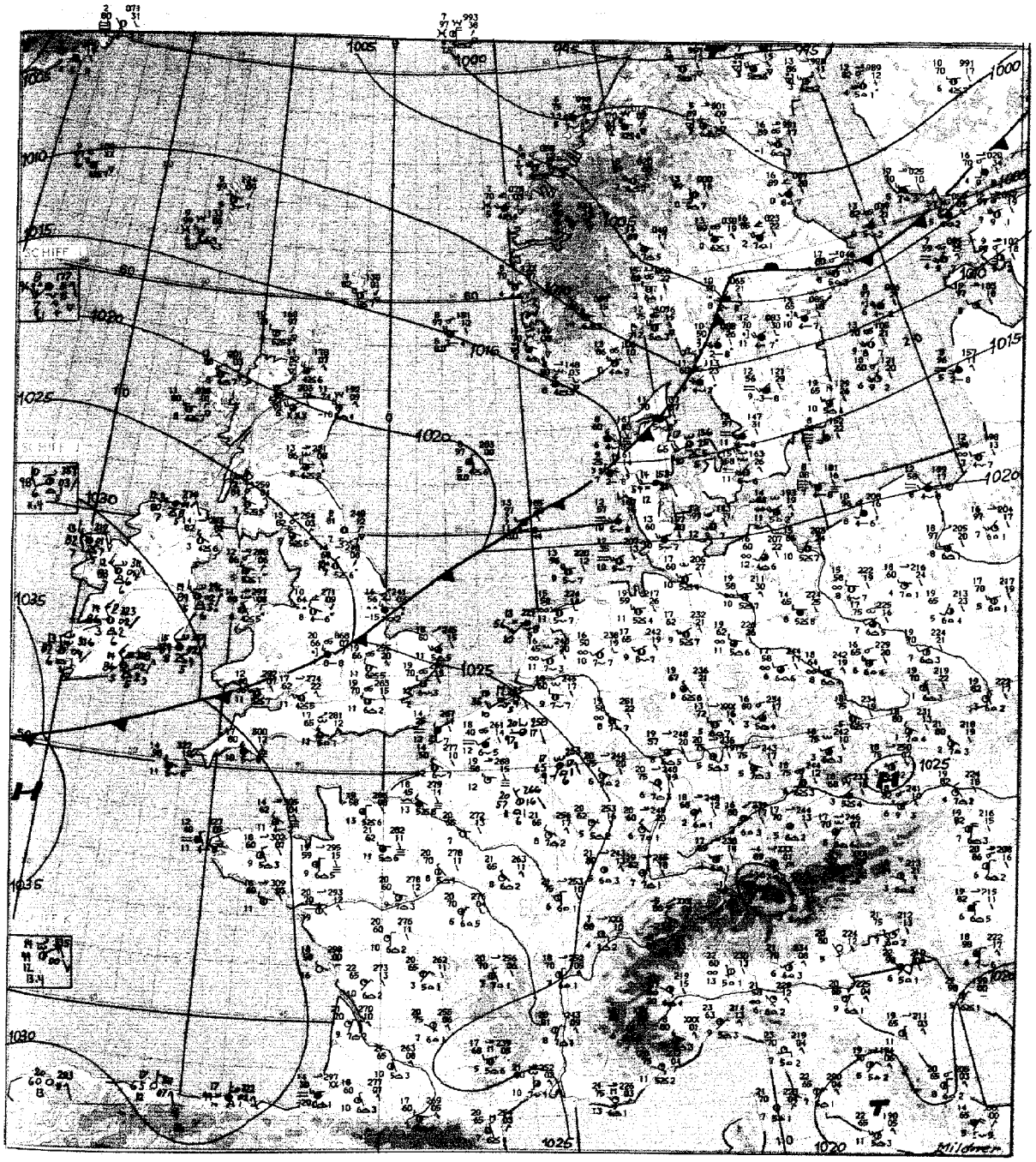
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

...täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8067...

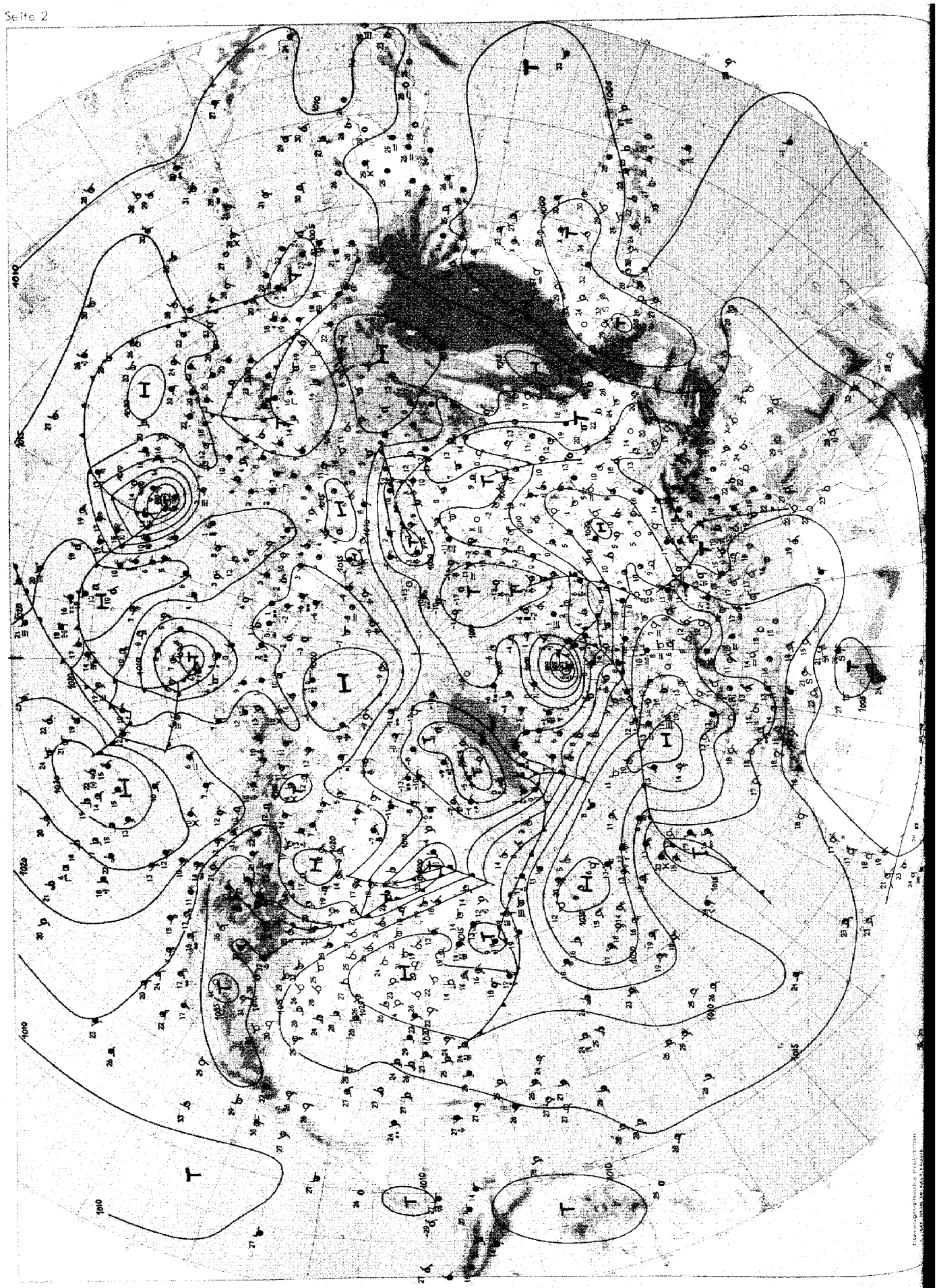
...95 — Dienstag, den 19. Mai 1970 — Nummer: 139



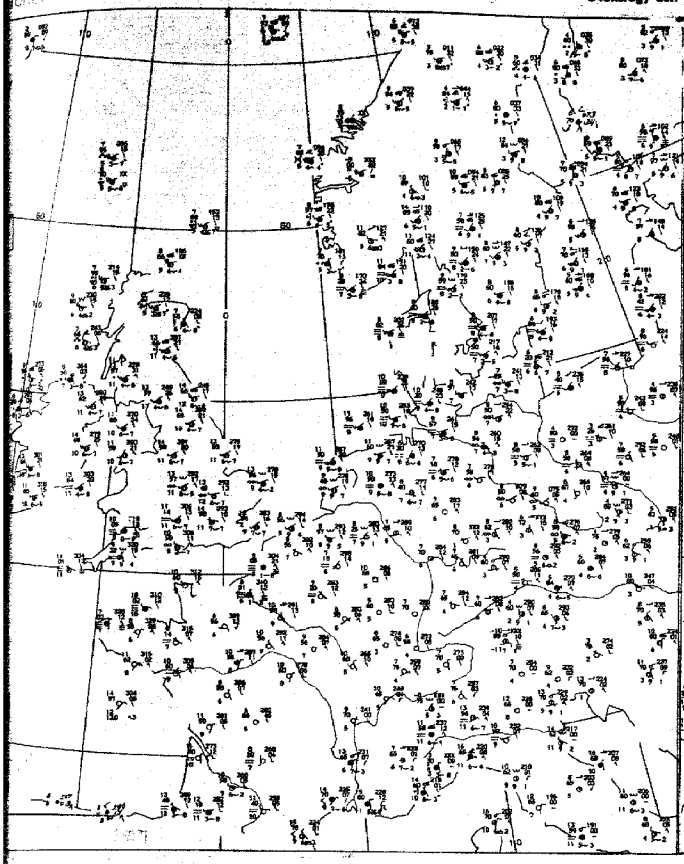
...aßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

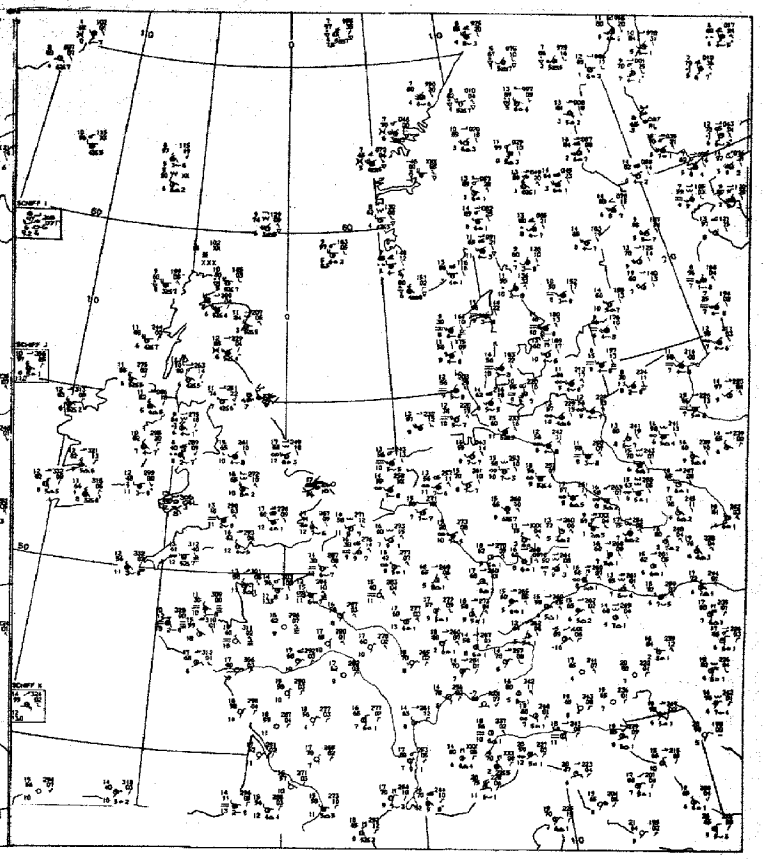
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

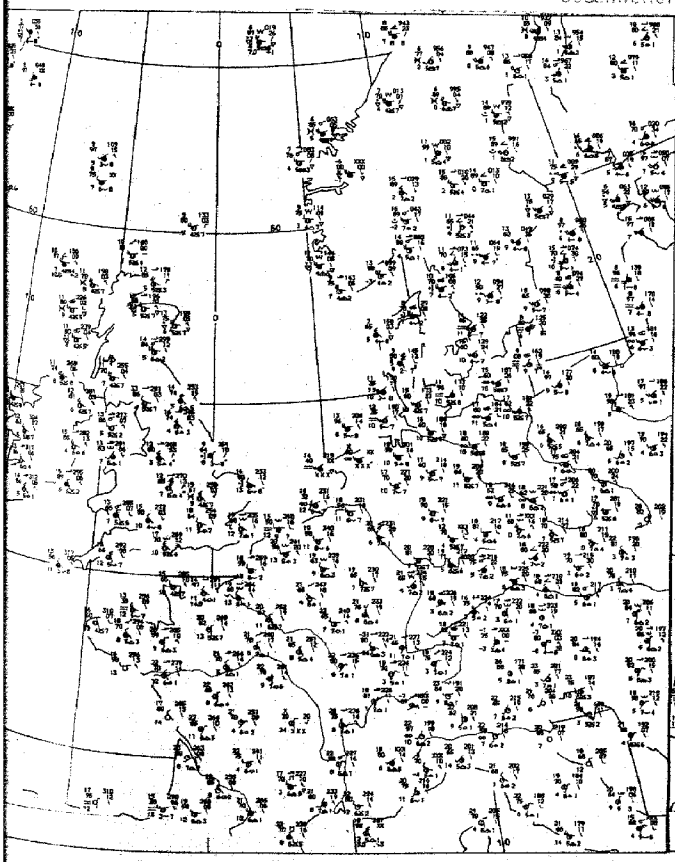


03 GMT

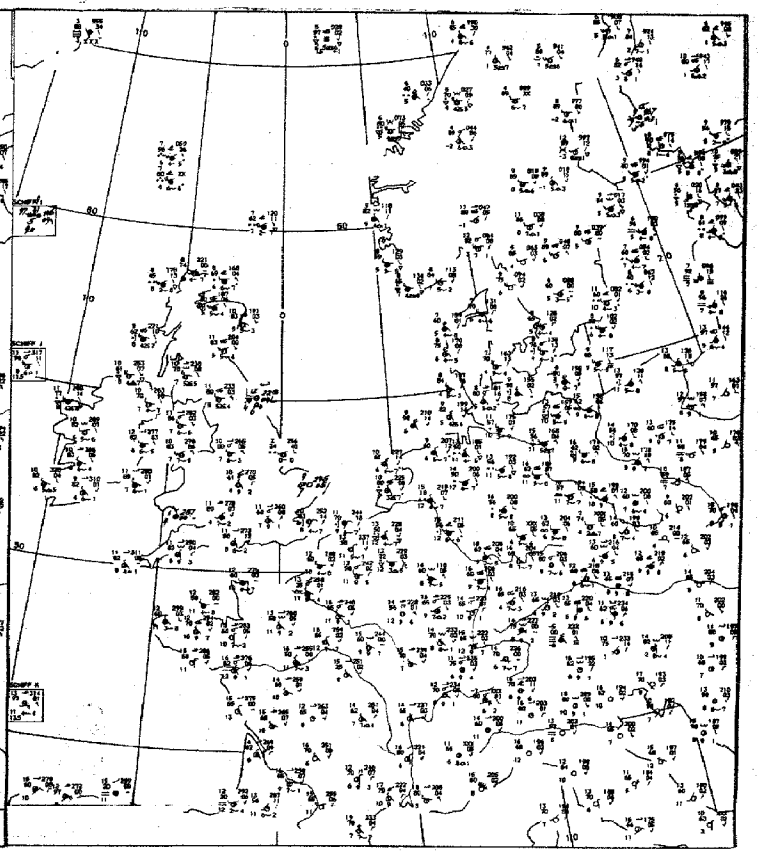


09 GMT

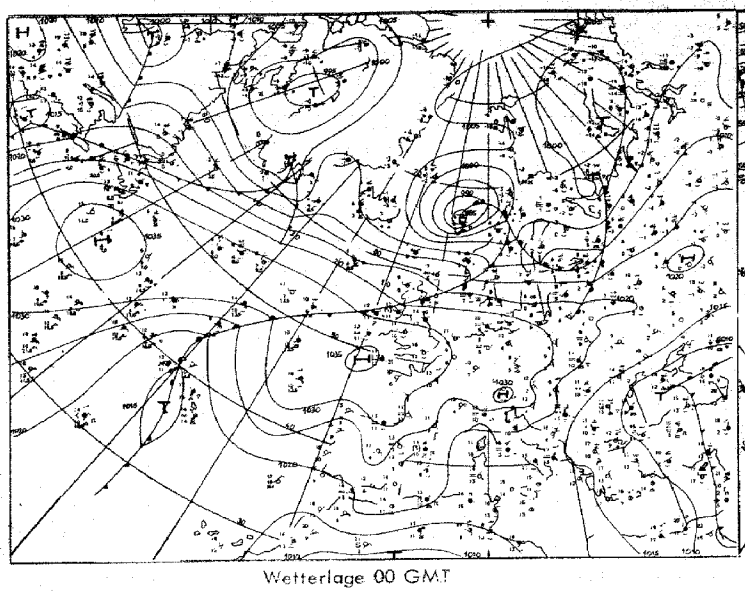
Bodenwettermeldungen



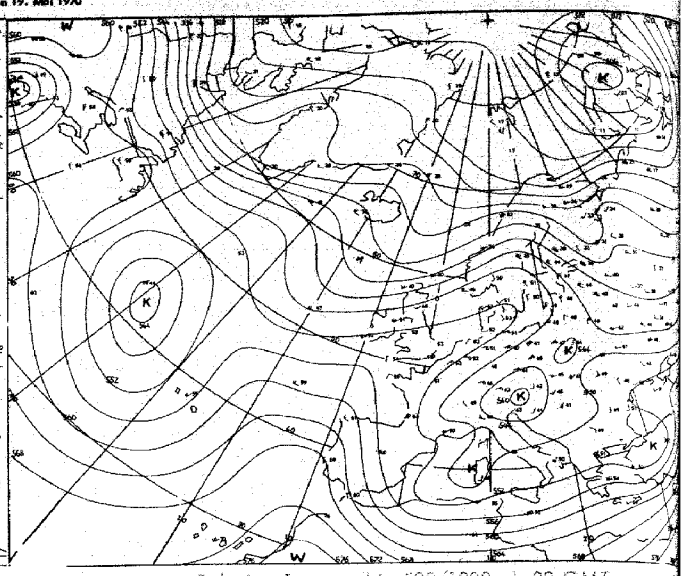
15 GMT



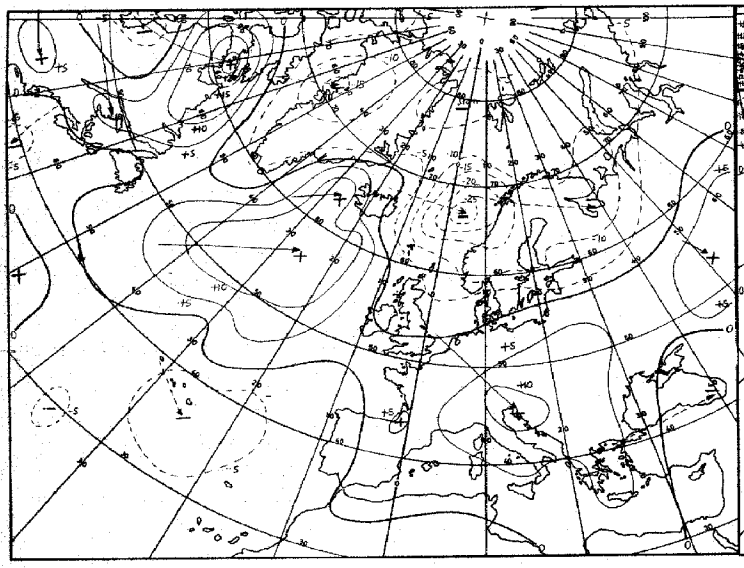
21 GMT



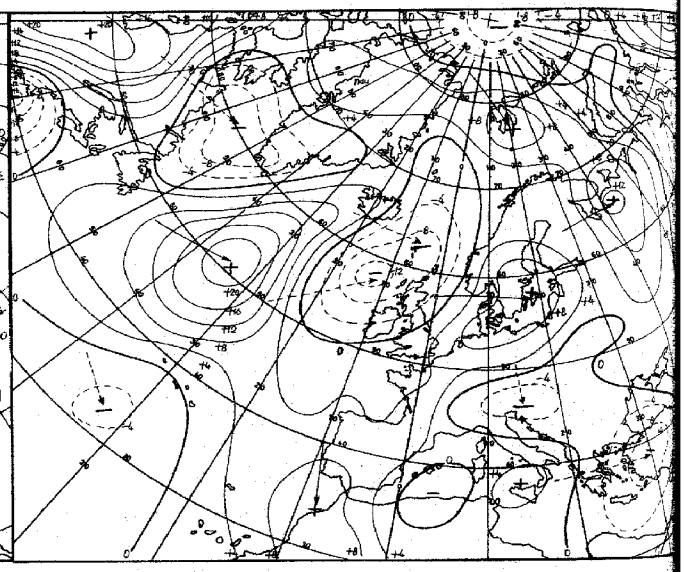
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

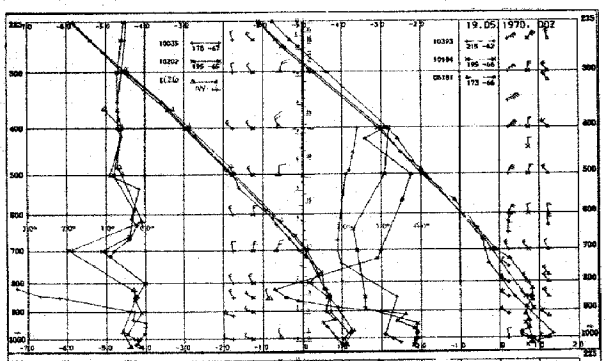


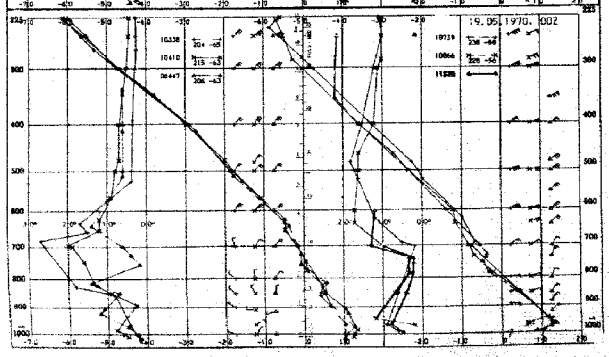
24 stdu. Bodendruckänderung 00 GMT



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

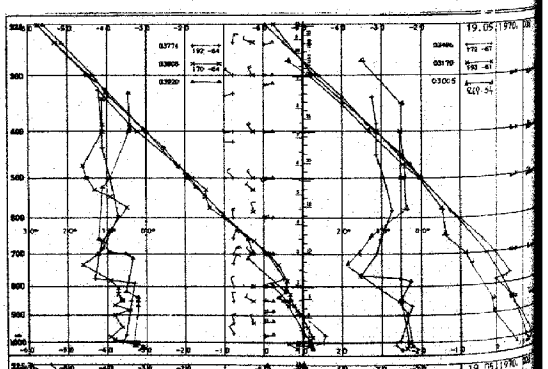
Karten 1:60 Mill.

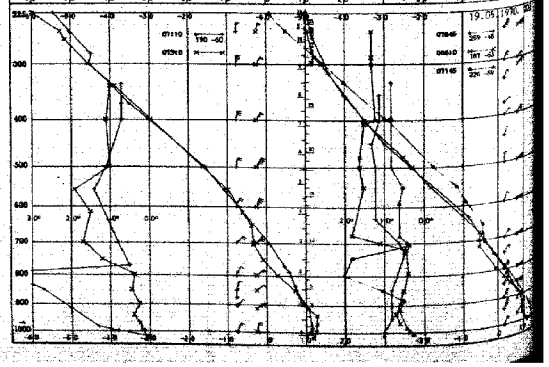


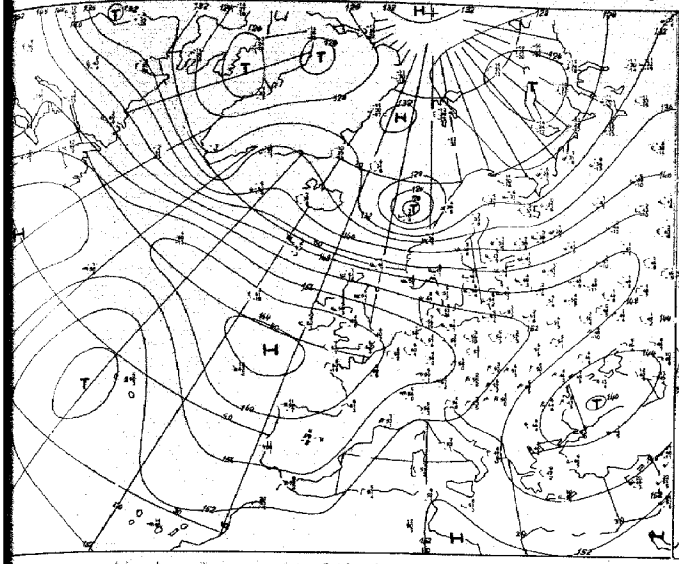


Aerologische Diagramme

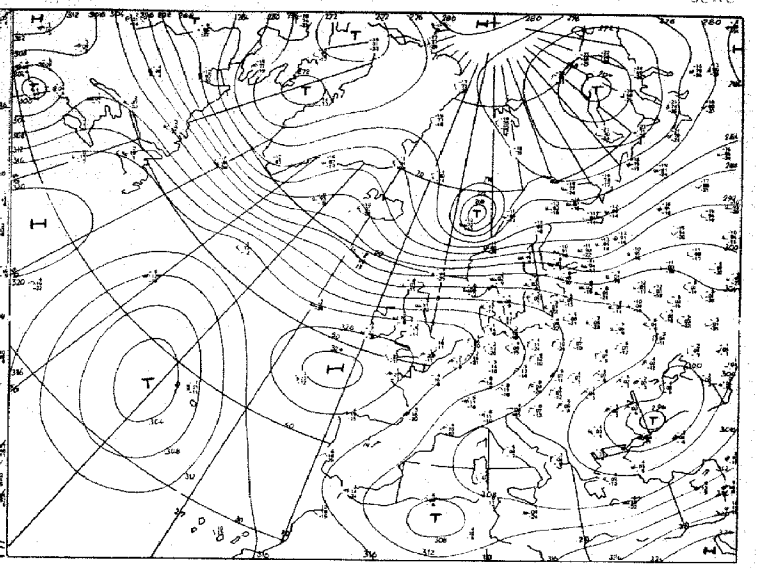
10035	[illegible]
10201	[illegible]
06260	[illegible]
10338	[illegible]
10410	[illegible]
06447	[illegible]
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



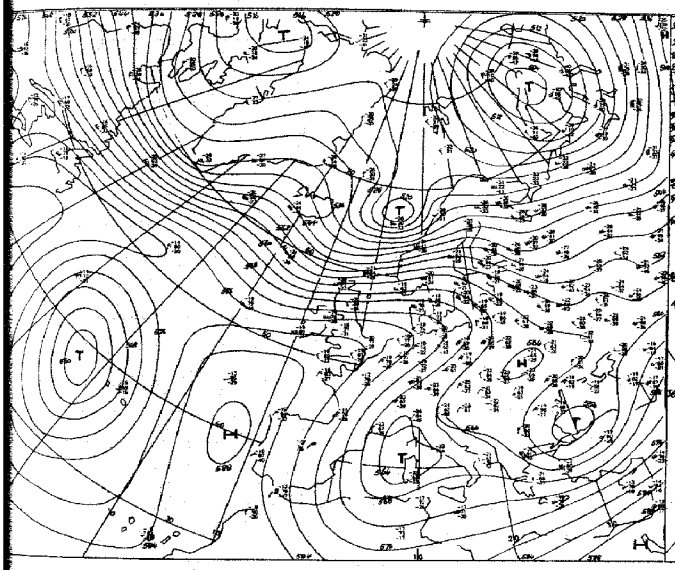




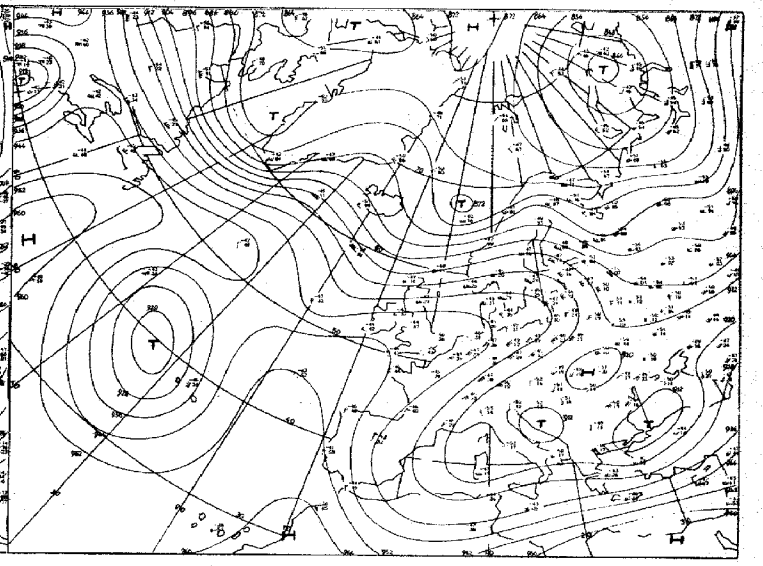
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



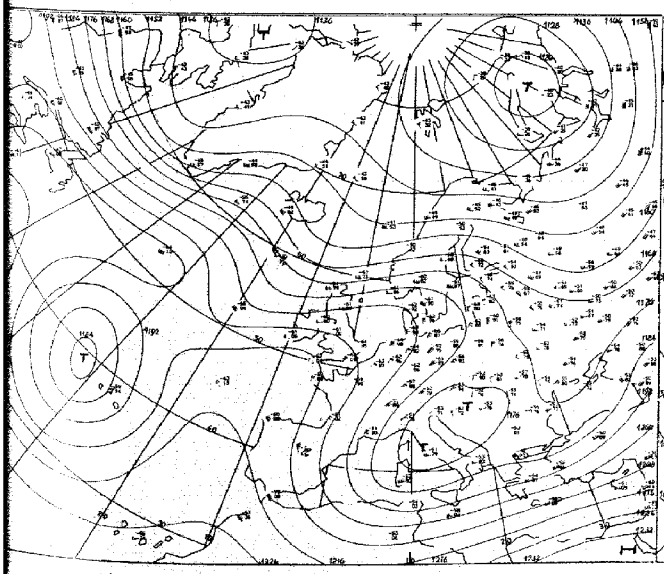
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



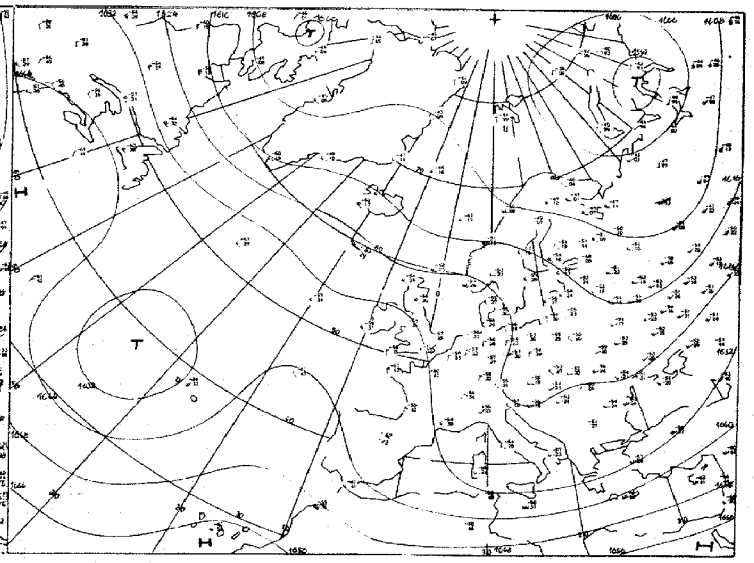
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

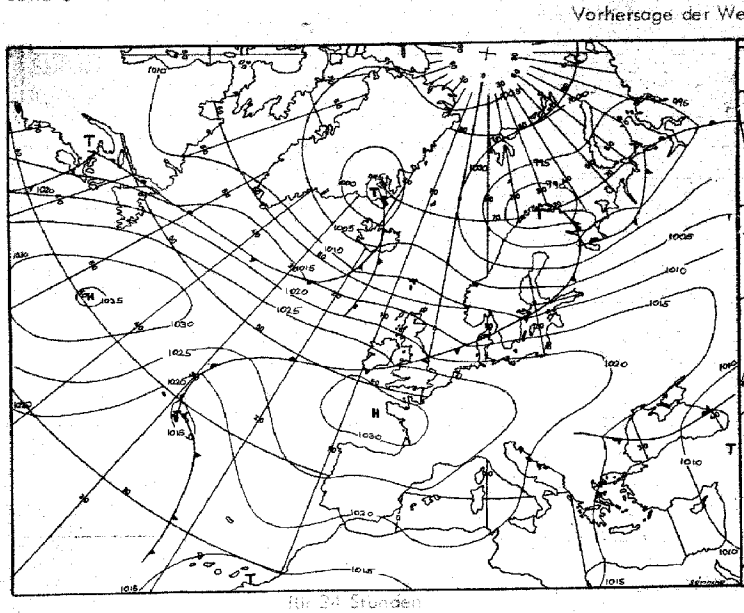


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

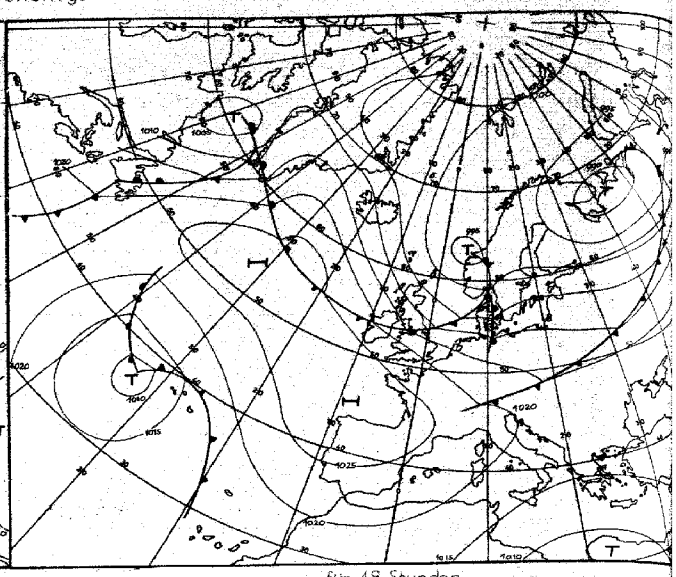


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

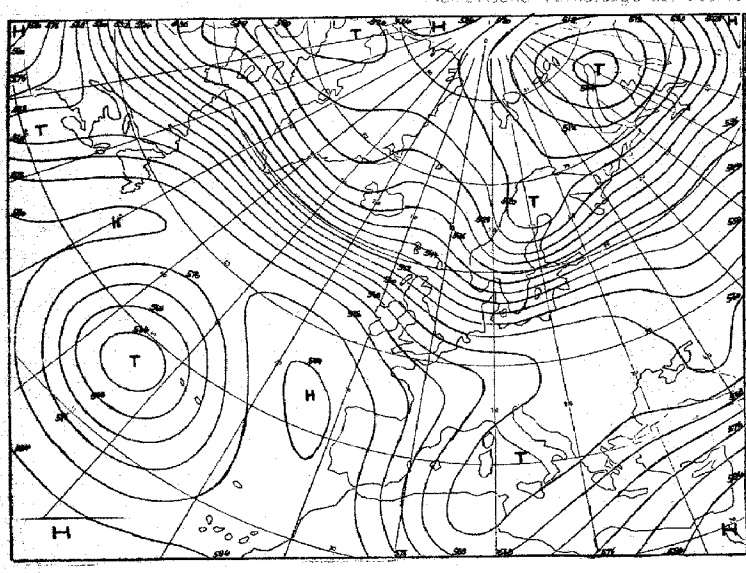


für 24 Stunden

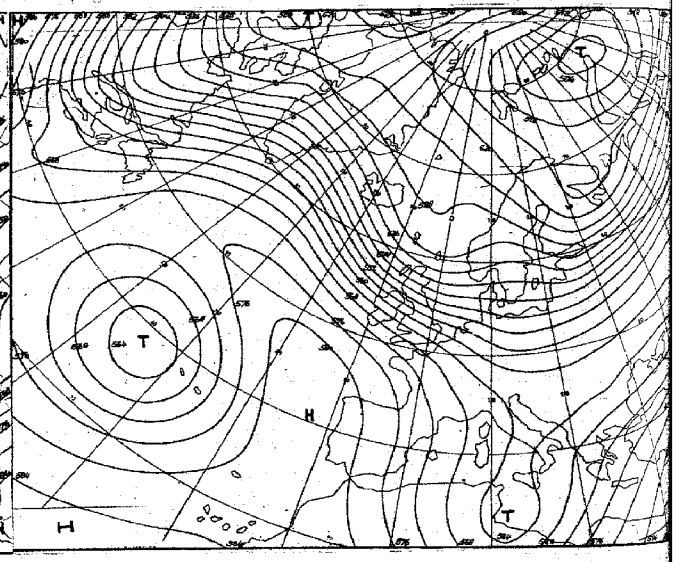


für 48 Stunden

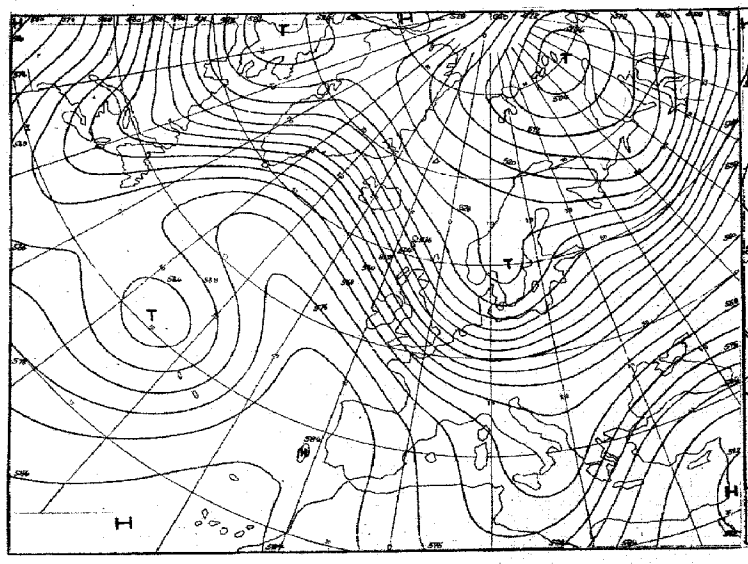
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



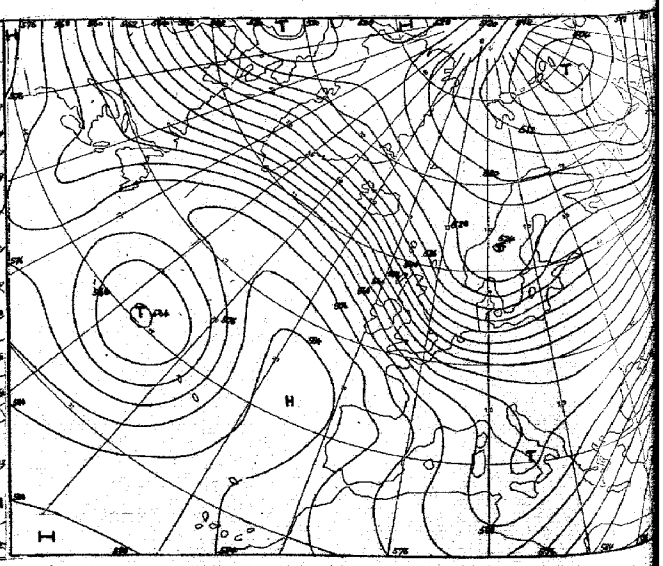
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Dienstag, den 19. Mai 1970 — Nr. 139

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_b f_b$	00-03 $f_x f_x - f_b f_b$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82611	50102	25310	853--	10718			
List	27	020						92414	0945-	23810	9----	09723			
Husum	3	029						82309	5010-	24711	864--	09721			
Schleswig	44	035	82608	50105	26710	864--	09717	82308	20102	24510	854--	09723			
Falshöft	4	043	82716	60025	27008	9----	06819	82714	30102	25008	9----	07720			797--
Kiel	7	045						82406	5710-	24810	863--	09726			797--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72707	64012	28410	764--	08712	82208	50102	26309	862--	08721			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82905	56102	27609	863--	07715	82606	57102	26109	853--	07715			700--
Lübeck	13	156						82709	3510-	25010	864--	09718			
Emden-Wolthusen	0	202	72808	60022	28510	7093-	09816	82605	60022	26711	7093-	09721			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	71904	57101	28308	756--	06810	62104	30110	27006	656--	06713			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	65020	29510	00900	07805	72901	62031	28411	756--	08712			700--
Osnabrück	95	317													
Güterloh	72	320	30000	74111	28809	00901	07706	71102	40021	27708	756--	07711			
Bad Salzuflen	98	325						71901	5010-	28007	756--	07711			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02604	58101	29008	00900	06804	62702	18101	27807	65300	06712			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02903	60010	28709	00900	08803	52403	40110	27307	50950	07715			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03105	65020	27308	00900	07802	42704	57100	26306	10933	06810			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	13402	64010	27112	00901	06801	12703	58100	26208	15001	05709			700--
Düsseldorf	45	400	00202	84020	29710	00900	06704	61102	30031	28708	657--	06810			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00302	70020	29512	00900	07805	70000	65031	28112	755--	07713			700--
Kahler Asten □	835	427	23605	70020	58106	00901	03605	22606	70020	57407	00901	03811			700--
Kassel	158	438	01501	75020	29209	00900	06801	00000	65020	28307	00900	06811			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						33102	65020	29109	30930	08709			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	21402	70020	29709	00901	06303	10904	65020	28907	00901	05310			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02701	70010	28910	00900	05400	03203	68020	28406	00900	04908			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10105	75021	58208	00901	03802	02602	70020	57008	00900	01812			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00103	60020	29811	00900	07803	00105	57100	28909	00900	07711			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00502	80020	29410	00900	07202	00000	70020	28407	00900	05712			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	13404	70020	28709	15600	06001	03404	65020	28107	00900	06709			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02702	68020	29507	00900	03103	12703	62020	29004	00901	03812			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	65020	28711	00900	07802	00307	60020	27711	00900	06710			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	70020	29011	00900	04400	02902	65020	28407	00900	04712			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	57100	29403	00900	03708			
Nürnberg	319	763	00903	70020	29306	00900	05101	10902	60030	29004	10940	03707			700--
Regensburg	376	776	02902	65010	29208	00900	06205	02901	50100	28605	00900	04811			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						40508	70030	57104	45300	01804			
Freiburg	269	803	01102	75020	27811	00900	05001	01202	70020	26511	00900	04712			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffeln	734	836													
Ulm	522	838						20000	62020	28405	20941	04711			
Augsburg	477	852	03603	70020	28709	00900	05400	12702	60020	28207	00901	05708			700--
München-Riem	529	866	02103	65020	29505	00900	03400	11803	60030	29004	10930	02707			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	10502	86030	28306	15600	04103	50502	84021	27905	55500	04907			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	00928	73020	57303	00900	00806	10932	72020	55703	00901	00916		---32	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						01201	80020	30701	00900	50709			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61313	01448	09158	66---	59802	10911	89024	08060	10741	61710		---28	791--
Hohenpeißenberg □	977	962						10704	80020	56607	10941	01708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						10802	86020	56900	15900	55609			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 19. Mai 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 $t_xt_x - t_gt_g$	06–09 $t_xt_x - t_gt_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	$Esss's'$
Helgoland	4	015	72514	35102	23910	755=-	09814	72518	38102	22012	755==	10819			70009	09609	00000	0
List	27	020	72315	35104	22311	754=-	09715	82217	56102	20312	855==	09720			70009	09409	00002	0
Husum	3	029	72607	50102	23612	753=-	09711	72314	58012	21315	755==	09723			70009	09609	00000	0
Schleswig	44	035	72509	56102	23511	753=-	10709	82314	62032	21614	5557=	08718			79709	09409	97009	0
Falshöft	4	043	82716	40102	23109	8091-	07719	82120	58022	21114	8097=	11720			79708	---06	97---	
Kiel	7	045	72408	3510=	23611	763=-	10612	62407	57102	21616	21450	11820			70009	10109	00060	0
Norderney	13	113	82313	4510=	24512	6567=	10715	22523	57101	22914	18430	10716			70010	09810	00006	0
Bremerhaven	7	129	72412	30102	25310	752==	09610	82312	47102	23613	855-=	10717			70009	09808	00032	0
Cuxhaven	5	131	72209	28102	24912	752--	10710	72210	50102	22814	6543=	10721			70009	09709	00000	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82407	50102	24910	853==	08712	52511	60031	23315	58500	11716			70009	09909	00062	0
Lübeck	13	156	82609	3550=	24110	863=-	08609	62710	59035	22314	68400	10818			79709	11009	97101	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82508	56102	25712	756==	09610	72515	57052	24116	757==	11716			70010	11010	00056	0
Cloppenburg	42	216						82110	56102	25813	855==	11710			70006	12204	00101	0
Bremen	3	224	72406	50101	25711	756=-	09713	72410	59032	24316	757==	08714			70006	11805	00087	0
Soltau	77	235	82206	2010=	25809	863==	07612	72210	40052	24315	755==	09712			70006	11004	00109	0
Lüchow	35	253	82306	3510=	25809	856==	07711	72709	50052	24613	755==	09712			70006	12904	00142	0
Lingen	21	305	72504	50102	27011	756==	09612	72308	60012	25714	756==	09713			70009	13007	00092	0
Münster	64	313	72301	57101	27612	756==	10707	73005	60012	27015	757==	08705			70009	13705	00136	0
Osnabrück	95	317	72404	5710=	27311	756==	09610	72610	70022	26115	757==	08710			70008	14404	00133	0
Gütersloh	72	320	71604	40051	27410	756==	08503	72810	59022	26215	757==	09710			70007	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	71803	58101	27310	756==	07605	72707	65032	26315	755==	08808			70007	13406	00132	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	72406	38101	26411	756==	10712	72712	58052	25315	3573=	10710			70006	12903	00130	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72302	38101	26510	756==	09607	72707	60012	25015	756==	10813			70007	13004	00134	1
Berlin-Dahlem	51	381	82807	40101	26008	862==	07503	82505	58102	25012	864==	08808			70006	13304	00125	0
Berlin-Tempelhof	50	384	82710	50101	25809	862==	07504	82810	58102	25011	853==	08807			70008	15403	00---	0
Düsseldorf	45	400	72103	58102	28311	757==	09704	72505	50052	27714	757==	10705			70008	14706	00128	1
Bocholt	25	406	82003	3510=	28011	757==	11704	82505	57052	27314	6587=	10706			70010	14608	00141	1
Essen	154	410	72302	50101	27911	756==	08603	72404	45052	27015	7083=	09807			70011	15208	00141	1
Kahler Asten □	835	427	32709	68011	57709	00901	04601	72910	70021	57312	784==	06712			70006	10052	00133	59100
Kassel	158	438	21801	60030	27707	10949	06606	71402	66031	26015	785==	09810			70006	13805	00121	1
Göttingen	176	444	71802	65030	27110	7095=	06605	73002	68022	25916	795==	08810			70005	13004	00136	0
Braunlage	607	452	62504	6003=	26809	35501	07607	62709	80022	24913	58541	06707			70004	10750	00132	0
Aachen	202	501	62902	50100	28711	25730	09503	72406	25052	27715	7093=	11805			70008	14606	00125	0
Nürburg	626	510	02303	68020	27912	00900	05604	33403	75030	26315	38501	05607			70009	11905	00---	0
Köln	91	513	71304	57101	28308	756==	06604	52604	20052	27315	55700	10708			70005	13805	00120	1
Koblenz	96	515	01802	4010=	28509	00900	07603	33602	56050	26916	35700	08611			70008	168--	00109	0
Marienberg	547	526	21803	75020	27111	20930	04607	52707	65011	26213	25731	06802			70010	12304	00121	0
Gießen	186	532	10000	66030	27907	00901	06704	52703	62030	26215	55700	08709			70006	14403	00135	0
Bad Hersfeld	212	542	12702	50100	28906	16201	04604	72502	67031	26317	1153=	08813			70005	13603	00124	0
Wasserkuppe □	921	544	13103	80020	57009	00901	02603	33009	75030	57311	11601	03804			70007	09001	97135	1
Trier-Petrisberg	265	609	00301	40100	28908	00900	07501	12102	64020	27415	11501	08805			70007	15006	00138	0
Deuselbach	479	615	01102	70020	27610	00900	06607	13407	75030	25916	12501	06803			70008	12405	00124	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03002	60020	57710	00900	06607	43306	52030	58514	22401	10806			70008	10602	00136	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	10403	60020	28210	00901	07500	10000	62030	27016	11501	09809			70005	13401	00136	0
Darmstadt	133	639	00805	65020	27412	00900	07500	19902	65030	26617	00901	09804			70009	15606	00146	0
Würzburg	259	655	13304	60020	27908	10940	06500	20000	60030	26016	11601	08809			70006	14605	00133	0
Bad Kissingen	216	658	20000	62020	28706	00901	05400	31805	75030	26117	12501	04713			70004	13202	00128	0
Coburg	337	671	20000	62020	28506	00901	05603	20000	70030	26215	11501	07808			70006	12801	00136	0
Bamberg	239	675	00000	01424	28505	00900	04606	20000	62104	26514	00902	10709			70003	11502	00106	0
Hof	567	685	11801	65024	28306	00901	04601	42305	70030	25314	42501	04811			70003	09401	00109	1
Weiden	438	688	22702	50100	28305	00901	04603	72602	62031	25914	22502	07807			70003	10401	00115	1
Berus	363	704	10206	65020	27711	00901	06705	10903	56050	26816	00901	09702			70009	14506	00134	0
Selbach/Saar	431	705	00205	70020	26809	00900	06804	12302	80030	25716	11501	06803			70006			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	03603	62020	27611	00900	08501	20601	68020	26617	11702	08000			70007	14402	00138	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	7002=	27108	00901	06504	30904	68030	26017	22601	08804			70007	14606	00131	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	03605	6802=	26312	00900	04605	31607	70030	25515	22501	08603			70010	12409	00134	0
Karlsruhe	114	727	00902	45100	27908	00900	06603	33504	60020	26917	00901	11705			70005	13603	97120	1
Mannheim	97	729	13401	60020	28309	00901	08500	01501	35040	27117	00900	09808			70006	14603	00126	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	56100	28707	00901	05301	50603	60031	26515	11602	05805			70006	13603	00---	0
Öhringen	276	742	20000	59030	27509	00901	07400	53501	60021	26216	12502	07804			70006	13403	00132	0
Ansbach	413	755	10504	62020	28707	10930	06400	60304	80031	26316	32601	05807			70005	11803	00114	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	57100	28207	10951	06604	73302	70031	26216	12504	04703			70003	10502	00121	1
Nürnberg	319	763	11002	50110	28407	00901	05601	62401	50051	26416	30931	07708			70004	12203	97126	0
Regensburg	376	776	13102	56100	28207	10941	06500	53603	58051	26016	12592	08807			70005	12402	00114	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	30205	80030	57105	12401	00601	63404	80021	57307	52401	01000			70003	04501	00135	75600
Freiburg	269	803	13402	70030	26910	00901	05301	23204	68030	25616	11702	09804			70009	15405	97115	0
Freudenstadt □	797	815	00000	72020	56307	00900	02601	50906	75030	58113	21502	04003			70003	09800	00126	1
Klippeneck □	973	818	10910	70030	56208	00901	03503	20909	75020	57212	11502	01003			79705	08703	97108	0
Tübingen	370	826	20000	56100	29305	00901	04302	31502	58100	27215	11501	07806			70004	12603	91104	0
Stötten	734	836	21005	70020	27510	00901	06601	30905	70020	26013	11502	02803			70007	09703	00123	1
Ulm	522	838	23403	59010	27908	00901	05400	30404	65030	25814	11532	04804			70004	12002	00117	1
Augsburg	477	852	32501	56100	28606	00901	04302	70703	59031	26015	12501	04805			70005	12204	00126	1
München-Riem	529	866	12103	60020	28207	00901	04501	60603	65031	26215	22501	06602			70003	11150	00114	1
Mühldorf	401	875	12402	63820	27407	10940	06500	43403	72030	25615	12609	07803			70003	11202	00112	1
Passau	409	893	62701	65031	27506	65600	05502	42302	65021	26113	45632	07801			70005	11502	00114	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	10927	80030	55903	00902	50302	20614	90030	56906	11202	53209	35---		70002	04251	00110	75900
Konstanz	399	929	11005	60020	27708	00901	06302	21004	68030	26613	11502	05801			70006	13602	00087	1
Friedrichshafen	401	934	10406	61020	27408	00901	05301	42106	64030	26212	11502	05706			70006	11902	92094	1
Kempten-Lenzried	705	946	21601	82030	29304	00901	02601	40705	84030	25813	11501	02807			70001	08351	97093	1
Oberstdorf □	810	948	00000	86020	54301	00900	00604	23602	84030	56812	00902	00806			70050	07653	97043	0
Zugspitze ■	2960	961	13610	89024	07957	00901	62500	30612	89030	08755	00904	66106	---29		79160	568--	07021	99897
Hohenpeißenberg □	977	962	11104	84020	56806	00901	01400	40707	84030	57210	11601	01802			79506	08003	95082	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89020	28306	10940	04602	20404	89030	24713	11740	04812			70001	08051	01060	1
Wendelstein □	1832	980	10402	88010	56901	00901	56301	40402	88030	56903	31501	54101			70050	01253	01048	56300
Berchtesgaden	542	997	62302	80032	29405	657==	03400	62002	75021	26912	68700	02807			79703	10300	01055	1

Dienstag, den 19. Mai 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--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	72516	35102	20712	755=•	10713	72416	35102	19012	755••	10817			7oo--			
List	27	020	82318	57102	18712	855=•	10716	82419	35512	17011	872••	10717	---25	21-26	7oo--			
Husum	3	029	82612	60032	19914	864••	10714	82612	56052	18014	864••	10719	---29		7oo--			
Schleswig	44	035	82614	60032	19713	755=•	10720	72513	60022	17315	784••	10723		---26	7oo--			
Faishöft	4	043	82714	57102	19114	8097•	12720	72522	58102	17015	785••	12721			7oo--			
Kiel	7	045	82514	58032	19116	854••	11625	82714	60036	17616	884••	11815	---3o	---28	7oo--			
Norderney	13	113	82521	57101	21713	755••	10712	72622	57102	20314	755••	11714	24-26	23-28	7oo--			
Bremerhaven	7	129	72816	57052	21316	785••	11823	82720	63032	20216	885••	11711	2o-26	2o-25	7oo--			
Cuxhaven	5	131	82514	58101	20914	6567•	11619	82512	57102	19213	855••	10717	---25		7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72615	60021	20517	4853•	10727	82915	60039	18816	785••	10718			7oo--			
Lübeck	13	156	72718	70035	19618	785••	11725	72817	70022	18316	785••	11713	---28	22-35	797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82814	60021	22418	885••	10717	82715	60022	20717	885••	11717	---28	---28	7oo--			
Cloppenburg	42	216	72413	61022	23718	756••	12719								7oo--			
Bremen	3	224	72713	59032	21719	485••	11726	82714	59022	20118	815••	10716		---23	7oo--			
Soltau	77	235	72514	60022	22117	785••	09722	72512	60022	19817	785••	10722			7oo--			
Lüchow	35	253	72714	62031	21719	785••	09729	72513	65012	19419	685•2	10723			7oo--			
Lingen	21	305	72412	62022	23917	3573•	11718	72512	62021	21618	5553•	11723			7oo--			
Münster	64	313	82406	65022	24816	757••	09821	82705	62032	23017	755••	11718			7oo--			
Osnabrück	95	317	72509	65012	24217	758••	09719	72610	70012	22117	757••	10720			7oo--			
Gütersloh	72	320	72712	66022	24218	786-•	10718	72610	66022	22117	756••	11722						
Bad Salzuflen	98	325	72808	70032	24018	757--	08821	83007	60032	22418	755••	09716			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72513	62032	23217	785••	09721	72612	60022	21417	755••	09718			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62709	63012	22619	68600	11722	72609	58052	21018	756••	10716			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	82707	63022	22815	855••	09722	72506	64022	20018	7253•	10726			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82811	65012	22414	885•-	08725	72709	65012	19618	785••	08725			7oo--			
Düsseldorf	45	400	62705	60012	25518	65701	07722	72605	60022	23619	757••	09718			7oo--			
Bocholt	25	406	82306	57052	25517	758••	09717	82305	57052	23417	5577•	11720			7oo--			
Essen	154	410	72504	60012	24917	7093•	07717	72708	60032	23218	4853•	09716			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72610	70032	56615	785--	06718	72708	70012	55114	785••	07712			7oo--			
Kassel	158	438	63304	67012	23619	68600	08721	72903	70032	22119	755••	09715			7oo--			
Göttingen	176	444	73106	72032	23319	786••	06723	73107	65022	21519	745••	09718			7oo--			
Braunlage	607	452	62506	82032	22515	62500	07717	82405	65032	21214	885••	07716			7oo--			
Aachen	202	501	62906	62012	25419	00909	08820	22708	65021	23621	20930	05716			7oo--			
Nürburg	626	510	73505	75031	24316	785••	05816	72905	65022	22617	785••	07713			7oo--			
Köln	91	513	73006	58052	25119	757••	08722	63008	65022	23120	11749	06720			7oo--			
Koblenz	96	515	43604	75030	24621	12680	04221	73202	68022	22722	785••	07718			7oo--			
Marienberg	547	526	42909	65031	23716	32541	07717	72710	62032	22116	786••	08715			7oo--			
Gießen	186	532	62206	70021	23918	55600	06720	72705	70032	21919	757••	06719			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	73303	68021	23919	786-•	05722	72507	68022	22319	786••	07716			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	72708	72031	56013	746•1	05816	82907	70032	54912	785••	04813			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	33004	75030	24820	21501	06720	72705	80030	23020	785••	06717			7oo--			
Deuselbach	479	615	23208	75030	24217	12641	05714	73209	70022	22317	3253•	07717			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52906	65021	57414	32531	04712	73505	64022	56115	784••	05716			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52705	57031	24819	52601	08720	72807	81022	22820	78700	07720			7oo--			
Darmstadt	133	639	32108	67030	24720	31601	06817	72508	68031	22520	1253•	06720			7oo--			
Würzburg	259	655	40000	75030	23620	32501	05719	63108	77031	21719	686••	05720			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	62907	80031	24020	62601	02718	53208	80022	22320	52501	04717			7oo--			
Coburg	337	671	53205	80031	23918	32639	05719	53203	80022	21519	58502	06720			7oo--			
Bamberg	239	675	52705	70024	23819	42502	04721	63201	70022	21620	62900	04720			7oo--			
Hof	567	685	62706	75021	22616	68603	05716	72807	75022	21116	786••	04717			7oo--			
Weiden	438	688	63304	75021	23716	42502	05716	72406	75022	21817	3252•	04717			7oo--			
Berus	363	704	22306	70020	24618	22500	06715	43203	70030	22919	32551	07718			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	32705	75020	24118	32501	06717								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32606	70020	24619	32702	07717	42605	68011	22620	42702	06716			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31307	75020	24020	32701	06719	42303	65020	22421	22751	05715			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51306	75030	23418	52660	06812	61103	75022	21218	52660	05720			7oo--			
Karlsruhe	114	727	33603	65020	24820	12601	06719	23402	70020	22622	12502	04721			7oo--			
Mannheim	97	729	33004	56050	25121	22601	04819	72204	75031	22922	786••	06721			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60302	68011	24818	11602	02712	50702	68022	22619	22509	03719			7oo--			
Öhringen	276	742	41303	65031	24120	12682	04716	22804	75011	21820	12532	06723			7oo--			
Ansbach	413	755	63406	75021	24418	42631	05715	60205	75022	22918	42631	05715			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72703	70021	24018	12602	03817	72604	70022	21919	12708	01719			7oo--			
Nürnberg	319	763	53006	75011	24319	32701	05717	62405	75012	21620	22742	05722			7oo--			
Regensburg	376	776	72103	75022	24418	3867•	06712	82702	75022	22518	32507	06720			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73203	81021	56609	62502	52809	72904	80012	55108	32442	00714			7oo--			
Freiburg	269	803	53212	75031	23819	12606	07713	23310	75031	22421	12542	07612			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	51505	80031	57415	21502	02812								7oo--			
Klippeneck □	973	818	60905	75021	56714	21602	02711	73006	75022	56115	21602	04709			7oo--			
Tübingen	370	826	60807	62020	24719	21502	06717	62202	68021	22921	31502	05714			7oo--			
Stötten	734	836	70000	70020	24515	62516	02709	79902	75012	22615	42518	01716			7oo--			
Ulm	522	838	71206	68031	24017	11538	02712	71104	80022	22417	31508	03715			7oo--			
Augsburg	477	852	70604	80031	23916	31606	02717	83204	75022	22416	21507	02714			7oo--			
München-Riem	529	866	69905	70011	24417	22601	05713	73605	70022	22217	11631	03720			7oo--			
Mühldorf	401	875	53604	81031	23318	24662	03817	73505	80032	21618	22756	03716			7oo--			
Passau	409	893	52405	68021	23318	48566	03718	63305	68022	21018	12512	04722			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70305	80031	56908	42308	50000	70307	75032	56109	52308	02708			7oo--			
Konstanz	399	929	61503	75021	24118	11608	02714	71402	80022	22519	11608	03714			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	52706	69021	23817	11602	04714	72809	82022	22118	11778	03713			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	60606	84031	24015	11606	03710	70504	83032	22316	11716	01713			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	53304	84030	56615	11706	01713	73605	83032	55717	22705	02713			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	41412	89010	08954	11•01	66101	61904	75031	09051	42•02	53400			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70504	83021	56913	11608	04609	60205	81032	55713	11536	00813			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40606	84030	22616	11701	04712	60608	84021	20517	22741	05717			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	63003	88031	56106	52505	53805	60405	88022	55006	32506	00710			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	61405	75031	24216	58701	00718	30504	65021	22017	38700	02819			7oo--			

Dienstag, den 19. Mai 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	$H_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x - f_of_o$	18–21 $f_xf_x - f_of_o$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	73118	35216	18310	772••	10607	43414	82012	19909	48400	05316			79412			
List	27	020	73223	82026	17208	722••	05303	33017	84011	18708	35500	04216	25-31	25-29	79213			
Husum	3	029	82811	40616	16811	864••	09612	73308	65025	19108	755••	05323	---27		79515			
Schleswig	44	035	82716	30616	16511	855••	10609	53312	80015	18108	24542	05316	---27		79617			
Falshöft	4	043	82720	30616	16012	864••	10610	63118	75015	18208	9••••	06322			79715			
Kiel	7	045	82715	58616	16316	884••	10713	83310	68026	18009	884••	07317	---28		79718			
Norderney	13	113	82910	35612	18911	874••	10714	73318	82026	20609	755••	06317	25-28	24-28	79615			
Bremerhaven	7	129	82819	59022	18614	885••	11716	73516	80212	19210	754••	08306	22-25	24-27	7oo18			
Cuxhaven	5	131	82614	50612	18113	773••	11711	73119	82025	19510	784••	06314		21---	79717			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82917	58028	17415	885••	10714	82913	57602	17511	773••	10301			79718			
Lübeck	13	156	82815	70012	16915	5842•	10714	63111	60212	16912	874••	11500	22-35	---26	79718			
Emden-Wolthusen	0	202						83508	60025	20709	755••	06212						
Emden-Hafen	6	203	82914	60602	19514	774••	09712						---31		79718			
Cloppenburg	42	216													7o119			
Bremen	3	224	82812	57802	18616	885••	10715	83313	50618	18513	574••	11601			79719			
Soltau	77	235						82708	4061•	18112	863••	11703			7--19			
Lüchow	35	253						82510	50612	17614	856••	11505			7--2o			
Lingen	21	305													7o119			
Münster	64	313	82705	58052	21016	756••	11720	82402	25605	20613	755••	12704			7oo18			
Osnabrück	95	317	82909	62612	20815	755••	10614	62606	50606	20014	774••	12706			79718			
Gütersloh	72	320	82607	57026	20316	856••	11718	82606	28615	20214	856••	13501			79718			
Bad Salzuflen	98	325	82706	56058	20617	756••	11718	82902	50205	20214	855••	12605			79719			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83012	50802	19517	835••	11619	82507	56618	19213	855••	11703			79719			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72507	57052	19117	757••	10719	82705	50612	19213	855••	11801			7oo19			
Berlin-Dahlem	51	381	82505	62032	17917	2157•	11722	82703	68025	17515	855••	11804			7oo19			
Berlin-Tempelhof	50	384	82509	64012	17518	856••	09723	82803	62252	17416	856••	09802			7oo19			
Düsseldorf	45	400	82606	59032	21818	756••	10718	82404	56602	21216	855••	11607			7oo2o			
Bocholt	25	406						83307	1861•	21515	754••	12607			7--18			
Essen	154	410	72707	59022	21417	3577•	10718	82504	57052	21015	6567•	11605			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	72907	65022	53812	6557•	06712	82707	58102	52210	754••	07712			7oo16			
Kassel	158	438	83306	57052	20618	856••	10715	82402	56602	20016	855••	08608			7oo2o			
Göttingen	176	444	73204	58052	20117	757••	09715	82702	35212	19815	756••	09704			7oo2o			
Braunlage	607	452						82505	57106	19111	855••	08707			7--16			
Aachen	202	501	83005	58051	21916	3577•	11719	82701	56172	21715	756••	10704			7oo21			
Nürburg	626	510	70305	61032	21415	725••	08717	73302	59012	21313	785••	08605			7oo17			
Köln	91	513	83207	58052	21419	857••	09617	82802	56215	21115	6562•	12705			7oo21			
Koblenz	96	515	52704	65011	20820	58500	09720	81802	60022	20619	856••	10802			7oo22			
Marienberg	547	526	53008	60012	20316	45831	06719	83206	60212	20213	757••	08706			7oo17			
Gießen	186	532	73206	62022	20318	757••	07717	82704	66032	19717	755••	07807			7oo19			
Bad Hersfeld	212	542	82405	65022	21018	756••	08713								7oo2o			
Wasserkuppe □	921	544	82407	68032	53211	757••	05715	82608	65022	52610	655••	05605			7oo14			
Trier-Petrisberg	265	609	72305	68032	21519	756••	09716	73202	65022	21716	7097•	10701			7oo22			
Deuselbach	479	615	72709	65022	20318	7092•	07716	73205	65022	20814	60931	08604			7oo19			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83205	60022	54413	755••	07714	83405	60022	53311	755••	09707			7oo16			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72406	80022	21219	75700	09717	83206	62022	20818	5577•	09504			7oo21			
Darmstadt	133	639	72206	70021	20920	756••	07716	82007	65022	20417	757••	09607			7oo22			
Würzburg	259	655	73306	70021	20718	757••	07611	73202	68022	20416	757••	08705			7oo21			
Bad Kissingen	216	658	73103	70022	21118	756••	05713	70000	67022	20615	756••	09708			7oo21			
Coburg	337	671	73204	68032	20417	755••	08713	80000	69032	20314	755••	09507			7oo2o			
Bamberg	239	675													7oo21			
Hof	567	685	72605	80022	19915	786••	05712	82604	75022	20212	857••	08605			7oo17			
Weiden	438	688	72605	75032	20316	3567•	05716	72803	75022	20414	7097•	05803			7oo18			
Berus	363	704	72506	65031	21718	7097•	08713	82510	65022	21516	4547•	08705			7oo2o			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62803	68031	21419	22769	07715	82604	60032	21516	757••	08603			7oo21			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71804	65020	20820	1273•	04718	82703	60022	20816	1577•	09703			7oo22			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71303	75022	20316	6863•	06711	82713	75032	19814	3557•	06609			7oo19			
Karlsruhe	114	727	70800	70031	21320	5857•	07711	72205	65022	21118	4563•	08605			7oo23			
Mannheim	97	729	82204	72031	21320	856••	05716	82004	75022	21019	856••	07604			7oo23			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	53205	68022	21518	15751	03712	72403	65032	21616	3575•	04703			7oo2o			
Öhringen	276	742	52603	70011	20618	15631	05712	81801	59032	20615	855••	08604			7oo21			
Ansbach	413	755	72704	70022	21218	68531	07716	80000	65022	21415	855••	06603			7oo19			
Weißenburg/Bay.	422	761	72405	67022	21117	1467•	05611	72104	65022	21415	3557•	05501			7oo19			
Nürnberg	319	763	73006	75022	20419	35742	07713	70000	80022	20615	6374•	09703			7oo21			
Regensburg	376	776	72103	75022	21516	2567•	08711	72203	68022	21512	1567•	08606			7oo19			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83209	80022	54006	10947	01710	82707	65022	53605	00907	02503			7ooo9			
Freiburg	269	803	63406	80021	21420	11682	06611	61405	75022	21716	40982	07801			7oo21			
Freudenstadt □	797	815													7oo16			
Klippeneck □	973	818	73002	75032	55213	24632	02708	61603	75022	54611	15532	03701			7oo15			
Tübingen	370	826	70404	62021	22219	3467•	04709								7oo21			
Stötten	734	836	63008	70012	21914	22532	04709	62503	70022	21813	14571	03605			7oo16			
Ulm	522	838	61605	80022	21316	54531	04712	71802	65022	22412	40978	06103			7oo18			
Augsburg	477	852	72904	68022	21516	7097•	04709	22203	65011	21813	20930	06503			7oo18			
München-Riem	529	866	83205	65022	22115	8097•	06605	81905	65022	22013	8097•	06604			7oo17			
Mühldorf	401	875	83402	75022	21016	20917	08710	82801	70022	21612	60927	08000			7oo19			
Passau	409	893	73004	68022	20216	7097•	04710	80000	65022	21513	8097•	08307			7oo19			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73504	70032	55608	22438	03705	73509	75032	55307	50982	01603			7oo1o			
Konstanz	399	929	81302	70032	22117	70978	07608	50000	70012	22912	30932	06500			7oo19			
Friedrichshafen	401	934	82704	80022	21817	8097•	03606	50702	75012	22314	20931	08400			7oo19			
Kempten-Lenzried	705	946	83604	81022	22614	40977	05503	71003	75012	24309	50978	06501			7oo17			
Oberstdorf □	810	948	83405	68022	55214	5562•	02301								7oo17			
Zugspitze ■	2960	961	93404	00451	08054	9••••	55808	93415	00454	07955	9••••	56601			7oooo			
Hohenpeißenberg □	977	962	70206	70032	54811	40978	03605	72205	80022	54710	30978	03501			7oo14			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80605	80031	21215	6572•	04300	72501	80022	23311	15708	05208			7oo17			
Wendelstein □	1832	980	70210	86032	55404	20946	52709	70205	82022	54603	7097•	51301			7ooo7			
Berchtesgaden	542	997	30503	70021	21515	28801	04608								7oo17			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Dienstag, den 19. Mai 1970 — Nr. 139

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
TYGG	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							3140 -36 08 15
20	2662 -52 08 06		2638 -52 01 05	2665 -52		2657 -51 28 08	2668 -46 08 07
30	2399 -53 00 00		2396 -54 36 02	2403 -53		2394 -54 31 09	2401 -48 15 03
50	2071 -55 00 00	2073 -55 02 04	2069 -55 36 04	2074 -54	2071 -57 36 03	2067 -55 27 06	2070 -53 34 05
70	1856 -55 33 10	1858 -55 34 06	1855 -56 36 05	1859 -56	1856 -56 01 02	1852 -55 29 08	1854 -55 -70 33 07
100	1629 -56 33 08	1631 -56 33 09	1628 -56 01 11	1632 -57 01 11	1630 -58 03 17	1624 -55 32 06	1626 -55 -69 35 11
150	1372 -61 35 19	1375 -61 01 18	1371 -58 01 21	1375 -57 01 20	1372 -55 03 18	1364 -54 04 19	1368 -58 -69 03 19
200	1196 -63 -68 02 26	1198 -64 -69 01 31	1192 -64 04 52	1196 -62 -66 04 51	1188 -57 -68 06 53	1179 -52 03 26	1190 -64 -73 04 23
300	0936 -45 -51 35 08	0939 -46 -53 32 10	0936 -47 -50 04 27	0938 -47 -52 04 29	0928 -47 -59 06 04	0919 -50 -61 06 57	0930 -46 -57 04 26
400	0737 -29 -36 31 17	0741 -30 -36 31 16	0738 -30 -33 04 22	0740 -30 -37 03 23	0732 -33 -48 05 67	0725 -36 -48 07 27	0733 -31 -45 02 22
500	0574 -18 -27 30 21	0577 -18 -26 32 14	0574 -18 -22 03 15	0577 -18 -26 04 19	0570 -21 -38 07 40	0566 -23 -39 08 29	0570 -19 -26 01 18
700	0314 -1 -9 35 11	0316 1 -10 36 15	0314 -2 -28 34 10	0316 -2 -21 03 10	0314 -8 -9 05 16	0311 -8 -18 06 09	0311 -2 -19 34 11
850	0156 7 -15 33 14	0158 7 4 30 14	0157 4 -6 31 17	0160 5 -4 33 12	0159 5 -1 07 20	0157 5 -2 07 12	0154 4 -19 30 15
1000	0022 9 7 28 12	0024 11 8 29 11	0023 10 7 29 05	0025 13 7 03 05	0024	0023	0021 8 7 29 13
Markante Punkte	011 -45 05 10 027 00 00 066 -55 125 -58 142 -57 169 -63 250 -54 -59 34 17 350 -36 -43 415 -27 -33 534 -16 -18 600 33 13 610 -8 -11 627 -7 -9 666 -3 -7 715 1 -8 768 5 -32 800 33 16 818 6 -28 844 7 -20 900 6 3 915 29 16 930 8 5 940 5 5 955 6 6 979 8 8 021 10 8 27 10	035 -54 01 02 060 -55 01 04 135 -58 161 -63 250 -54 -60 31 22 365 -34 -41 588 -9 -12 600 36 13 658 -2 -6 773 4 -20 800 2 2 33 17 857 7 4 900 29 14 903 7 6 923 29 14 980 12 7 029 10 9 28 05	018 -51 36 05 025 -54 052 -56 142 -56 174 -63 192 -62 230 -57 -59 04 37 270 -53 -56 392 -31 -34 524 -16 -19 600 03 23 633 -5 -22 658 -5 -20 682 -3 -30 800 31 09 828 5 -13 860 4 -4 900 30 15 923 30 12 965 11 6 022 10 8 27 03	015 -46 018 -51 047 -54 058 -53 090 -56 107 -58 146 -56 250 -56 -61 05 37 344 -38 -44 475 -20 -27 480 03 17 567 -11 -20 600 04 23 623 -5 -17 652 -5 -17 695 -2 -22 746 1 -16 774 1 -2 800 35 10 823 3 -5 892 7 4 909 27 09 930 26 03 955 05 05 985 14 5 011 13 8 02 02	065 -55 078 -54 095 -59 107 -56 132 -57 01 13 158 -54 202 -57 -68 220 -55 -66 250 -56 -66 06 74 480 -23 -41 519 -20 -36 600 06 24 620 -10 -22 690 -7 -12 800 08 16 860 06 20 892 09 16 965 13 4 991 11 5 20 02	011 -47 27 05 031 -55 046 -56 27 04 056 -54 062 29 14 078 -57 30 04 090 -54 111 -54 131 -56 167 -53 186 -55 09 16 210 -51 250 -55 -65 06 52 286 -53 -63 06 58 462 -27 -43 600 07 22 601 -12 -29 634 -12 -29 07 28 730 -7 -10 784 -2 -5 800 07 11 858 07 12 941 12 -0 965 7 5 24 01	CO2 -17 11 19 004 -19 006 11 26 007 -30 008 -30 009 -37 014 -42 015 10 12 016 -41 022 06 05 027 16 02 028 -46 16 03 038 -53 042 35 04 057 -53 -69 061 31 06 062 -55 -70 095 -54 -69 111 -57 -70 143 -56 -68 149 02 18 250 -54 -65 04 27 260 04 27 348 -39 -49 385 -33 -48 542 -15 -19 600 35 14 656 -4 -26 684 -2 -13 687 34 11 709 -1 -23 792 31 13 800 30 13 835 5 -17 861 2 -20 891 5 0 908 29 17 934 7 5 948 5 5 979 28 19 020 9 7 29 07
Tropopause	178 -68 -72 01 25	195 -65 -70 01 38	204 -55 -68 04 32	215 -64 -68 04 56	238 -59 -69 07 67	228 -57 -67 06 43	024 -51 08 03 196 -64 -73 04 22
Max-wind					297 06 87		
850	0328		0327	0329		0327	0331
700	0442	0442	0441	0442	0441	0443	0444
500	0433	0433	0436	0436	0442	0445	0436
300	0622	0621	0618	0619	0618	0613	0620
1000	0552	0553	0551	0552	0546	0543	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
TYGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Noten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	26.1	21.6	23.7	22.2	27.3	22.5	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	06 03	08 05	35 06	07 02	32 06	27 01	33 04	32 08			
km											
26.4						27 02					
23.7	05 05	04 05		07 02		27 02					
20.7	34 04	32 07	35 07	34 08	32 02	27 03	33 05	32 06			
18.3	33 06	35 07	35 12	36 05	32 09	25 03	34 05	34 02			
15.9	31 14	31 12	01 08	34 12	02 10	27 08	01 19	35 10			
13.5	31 19	33 13	03 18	01 22	04 25	01 16	03 31	03 12			
12.0	31 16	33 12	04 24	04 35	06 43	06 16	04 43	04 40			
10.5	29 21	30 14	03 24	03 24	06 69	06 37	04 50	06 37			
9.0	27 25	28 19	36 12	01 12	09 55	07 72	04 41	04 28			
7.2	30 16	30 17	32 15	34 07	05 44	07 54	04 31	01 18			
5.4	30 20	31 16	33 19	35 08	06 24	06 23	03 22	01 14			
4.2	29 17	32 12	34 22	36 10	06 14	06 19	02 16	01 13			
3.0	28 14	31 13	35 12	35 16	06 09	06 10	33 12	36 09			
2.1	29 15	29 21	32 16	33 11	07 11	08 06	29 15	33 10			
1.5	29 16	28 19	30 21	29 10	08 10	12 04	30 13	32 16			
0.9	29 22	28 17	28 20	27 17	09 07	16 04	32 09	30 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1083 06 72	0850 07 79	1090 04 64				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1911
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					3117 =45 25 11		3134 =35 12 11
20				2564 =52 24 04	2658 =50 24 10		2667 =48 12 07
30			2399 =54 36 02	2401 =52 30 04	2395 =54 28 02		2402 =53 34 02
50	2068 =55 32 05	2071 =55 00 00	2072 =56 33 01	2072 =54 33 03	2069 =54 30 04	2066 =54 28 07	2073 =54 =70 27 02
70	1853 =57 30 12	1857 =56 33 12	1857 =55 30 07	1856 =53 33 06	1854 =55 32 07	1851 =56 27 09	1855 =54 =70 31 04
100	1625 =54 29 10	1629 =56 30 10	1629 =56 31 06	1629 =56 33 14	1627 =57 33 04	1623 =55 30 08	1627 =55 =70 32 05
150	1367 =58 27 18	1372 =60 29 17	1372 =58 33 15	1372 =57 34 10	1370 =57 03 16	1369 =54 05 11	1368 =57 =69 01 09
200	1188 =62 =67 25 31	1194 =63 =70 25 28	1194 =63 =69 28 05	1194 =62 =70 34 10	1189 =64 =67 05 53	1182 =58 05 26	1189 =63 =74 04 12
300	0927 =45 =51 26 39	0932 =44 =52 26 36	0934 =45 =52 28 18	0934 =45 =55 28 15	0931 =46 =48 05 30	0924 =49 =53 04 65	0930 =46 =60 03 10
400	0729 =31 =39 25 36	0734 =31 =39 27 29	0735 =30 =36 28 20	0735 =30 =41 30 19	0733 =31 =34 04 33	0728 =34 =36 05 36	0732 =30 =47 36 09
500	0567 =19 =30 25 29	0571 =19 =26 27 29	0572 =19 =22 29 14	0572 =19 =28 29 13	0571 =20 =29 05 21	0567 =21 =35 04 22	0570 =20 =31 32 09
700	0308 = 1 = 9 26 27	0312 = 1 =11 28 26	0312 0 = 7 32 11	0313 = 3 =10 33 16	0313 = 4 =21 36 07	0311 = 6 =22 05 10	0310 = 1 =19 30 13
850	0151 5 4 26 21	0154 4 3 27 38	0155 6 3 28 22	0157 6 5 28 14	0157 5 = 3 06 02	0156 5 1 15 06	0153 3 = 5 26 18
1000	0016 12 10 25 19	0019 16 9 28 20	0020 16 9 26 12	0022 16 8 24 04	0022	0021	0020 11 7 28 05
Markante Punkte	032 =54 34 04 056 =53 066 =57 108 =57 131 =56 250 =53 =59 25 48 283 =47 =53 334 =41 =46 496 =19 =31 525 =18 =26 545 =16 =18 600 25 37 629 = 7 =12 653 = 5 =14 687 = 2 = 9 770 4 = 6 800 2 2 26 23 812 3 3 910 9 6 27 27 945 10 8 950 9 8 967 9 9 014 13 10 25 15	040 =54 00 00 047 =54 058 =57 062 00 00 077 =55 133 =56 157 =61 167 =61 250 =52 =60 25 32 277 25 40 285 =46 =54 347 =39 =45 486 =20 =35 525 =17 =25 534 =17 =18 560 =13 =19 600 26 29 685 = 1 =11 800 27 29 803 6 = 2 818 3 2 839 27 39 868 5 3 900 27 32 919 27 29 958 12 8 023 18 10 28 15	027 =50 36 02 032 =55 037 =53 045 =56 059 =55 077 =54 088 =57 107 =55 123 =57 157 =58 168 =52 222 =60 =66 250 =54 =61 28 11 352 =36 =44 425 28 23 447 =24 =27 548 =15 =19 600 29 12 608 = 7 =10 728 3 = 6 764 0 0 800 29 18 900 28 22 903 9 6 920 27 20 940 10 6 017 17 8 27 12	024 =52 025 =51 028 29 04 042 33 02 046 =54 105 =56 170 =64 220 =59 =67 230 34 12 250 =53 =62 26 09 413 =28 =38 575 28 15 587 =11 =14 600 32 16 652 = 4 =11 685 = 5 =13 720 = 1 = 7 738 = 3 = 3 773 0 0 800 29 13 852 6 5 906 27 13 911 9 1 007 17 9 24 02	017 30 08 022 20 12 028 22 01 039 =56 049 =54 054 33 07 065 =56 26 04 110 =58 115 33 10 128 03 10 158 =56 180 =59 02 24 238 =58 =61 250 =56 =58 06 47 372 =35 =37 450 =25 =28 600 03 09 610 = 9 =32 620 =10 =33 745 = 1 =15 765 35 04 779 = 2 = 4 800 06 07 840 4 = 4 889 06 02 910 06 01 988 17 3 00 00	040 =54 27 09 045 =55 055 =53 27 05 066 =57 27 14 073 =55 084 =56 27 04 092 =54 138 =67 163 =56 04 11 178 =54 197 =58 213 =57 250 =60 =64 05 68 477 03 20 578 =14 =35 04 24 600 =13 =30 05 19 657 = 7 =26 720 = 4 =20 742 = 6 = 9 768 = 3 = 4 800 10 09 824 2 1 857 15 06 944 13 3 963 16 7 20 03	004 -16 11 20 007 13 14 008 =35 009 =33 012 10 19 015 =46 017 13 17 028 05 02 031 =53 032 20 01 036 =52 25 03 048 =54 =70 25 02 057 29 02 060 =52 =68 064 31 04 088 =55 =71 109 32 05 135 =56 =69 155 =57 =69 161 02 10 175 =63 =74 182 =61 =73 217 04 15 250 =54 =67 03 12 294 03 10 470 =24 =44 495 32 09 529 =17 =23 31 11 600 628 = 7 =22 690 = 1 =26 714 = 1 =13 734 1 =13 800 29 14 820 5 -21 847 28 17 865 2 = 2 908 26 13 932 6 3 019 13 8 27 07
Tropopause	190 =64 =69 26 27	192 =64 =71 25 27	194 =64 =68 29 04	194 =64 =72 34 09	197 =64 05 53	240 =61 =65 05 69	196 =64 =75 04 12
Maxwind						240 =61 =65 05 69	
30/50			0327	0329	0326		0329
50/100	0443	0442	0443	0443	0442	0443	0446
100/200	0437	0435	0435	0435	0438	0441	0438
200/500	0621	0623	0622	0622	0618	0615	0619
500/1000	0551	0552	0552	0550	0549	0546	0550

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	27.3	23.7	27.0	23.4	27.3	30.6	25.5	22.2			
	ddfff	03 05	33 04	35 04	31 04	31 03	25 10	04 04	04 04			
km												
26,4		02 04		35 04		30 06	26 10					
23,7		01 03	33 04	35 05		28 07	28 10	29 07				
20,7		30 07	33 07	33 05	34 05	26 04	25 09	28 04	33 13			
18,3		30 11	33 11	31 08	36 06	32 09	28 08	32 08	29 05			
15,9		32 12	30 14	31 13	30 10	33 07	34 04	30 07	32 12			
13,5		29 28	28 22	28 15	33 17	01 12	02 15	35 09	31 09			
12,0		26 45	27 35	27 24	29 27	03 28	02 22	04 20	30 07			
10,5		24 66	26 62	26 25	25 33	02 29	03 49	02 15	30 14			
9,0		25 53	25 57	27 25	25 27	01 27	02 42	01 09	27 14			
7,2		26 48	25 47	28 32	28 40	36 24	02 26	32 06	28 11			
5,4		26 46	26 38	28 28	28 28	36 22	01 20	32 10	30 14			
4,2		26 47	26 39	28 27	27 30	36 15	36 11	32 07	31 12			
3,0		27 48	26 37	28 25	27 21	32 12	29 10	27 08	29 18			
2,1		27 39	28 30	29 25	29 26	31 11	31 06	29 14	30 22			
1,5		27 39	29 32	29 24	29 21	31 04	34 06	30 24	28 23			
0,9		29 34	29 29	27 24	29 19	31 07	35 06	29 23	27 22			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1050 24 66	1100 26 64									

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 139

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 19. Mai 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82711	96102	28011	9++++	08819	3++++			700++	
3	10002	82414	96102	26111	9++++	09719	3++++				
6	10002	82418	96102	24412	854++	09717	30401			700++	1097+
9	10002	52519	97021	23213	00901	09612	30402				
12	10002	72720	96102	22013	755++	09712	30402			700++	
15	10002	82722	96102	20613	855++	08714	30402				
18	10002	83120	97016	19612	8042+	09610	30402			701++	1092+
21	10002	63418	98012	21009	9++++	06314	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position!

FS Weser 55.9N 07.6E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82610	97022	29810	9++++	09713	3++01			700++	
3	10003	82612	97022	27709	9++++	09721	3++01				
6	10003	82213	94284	26210	8092+	09715	3++01			700++	1090+
9	10003	62416	96012	24512	655++	11717	3++02				
12	10003	82816	96102	23011	864++	10715	30401			700++	
15	10003	82619	96102	21515	854++	10715	30402				
18	10003	82719	95615	19910	864++	10716	30402			794++	1094+
21	10003	82719	98026	21410	9++++	09315	30402				

FS P8 54.5N 07.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82714	97022	27910	9++++	10712	3+++++			700++	
3	10004	82612	97022	25411	9++++	10725	3++++				
6	10004	82615	96102	23611	855++	10818	30301			700++	1101+
9	10004	82619	96102	21913	855++	12617	30302				
12	10004	72619	96102	20612	855++	12811	30302			700++	
15	10004	82619	96102	19112	865++	11617	30302				
18	10004	83420	98026	18910	834++	09702	30303			701++	1110+
21	10004	63417	98012	20409	655++	09115	30303				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82913	96102	28010	9++++	09718	3++01			700++	
3	10005	82714	96102	26310	9++++	09717	3++01				
6	10005	82515	96102	25010	8092+	09713	3++01			700++	1092+
9	10005	62319	95102	22811	61500	10722	30301				
12	10005	82321	96102	21012	855++	10718	30402			700++	
15	10005	82515	96102	19911	855++	10711	30402				
18	10005	82717	96616	18011	865++	10719	30402			791++	1092+
21	10005	83220	98026	19810	9++++	06318	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82717	97031	25908	9++++	07712	3++01			700++	
	10006	82715	97022	24208	9++++	07717	3++01				
	10006	82516	96102	23009	855++	08712	30301			700++	1071+
	10006	72017	95102	22010	7095+	09710	30301				
	10006	72217	97022	18312	7099+	12737	30201			700++	
	10006	82216	96102	17311	885++	10710	30301				
	10006	72519	97022	15711	50974	10716	30301			700++	1078+
	10006	83217	98216	15509	9++++	08702	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70324	19004	81814	96606	11606	874++	81724	0++04	10638	30000	03007
99622	70325	19034	81722	96606	05206	874++	81764	0++04	10625	30502	03006
99624	70323	19064	82218	96618	97206	5732+	00780	0++05	10606	30000	16604
99624	70322	19094	72632	97216	95705	754++	00515	0++03	10610	30608	16904
99623	70175	19124	82325	99026	00205	754++	51245	0++03	10628	30608	16904
99623	70323	19154	82532	96616	01505	884++	51113	0++03	10611	30610	16904
99622	70324	19184	82529	98036	99306	854++	51622	0++03	10600	30612	16804
99622	70325	19214	62633	98276	98505	69430	51608	0++00	10600	30614	16804

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	70031	19004	82537	97808	83805	6947+	00643	05404	10757	30713	
99660	70033	19034	82831	97808	89706	6947+	00259	05204	10777	30813	
99660	70034	19064	62823	97808	92006	49460	00223	05105	10737	30405	25810
99660	70034	19094	73426	97808	95506	79500	00235	05104	10759	30305	99608
99659	70034	19124	33622	97518	99307	29560	00238	05104	10740	30506	
99658	70030	19154	62922	97258	01906	59560	61226	05204	10755	30506	
99658	70030	19184	73112	97808	02606	69560	00107	05204	10754	30202	99506
99658	70029	19214	83118	97808	02805	69570	61302	05502	10751	30202	99506

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70508	19004	22416	98031	15503	20810	00237	0++01	10305	30605	
99565	70509	19034	22417	98030	19003	20930	00135	0++02	10323	30605	
99565	70509	19064	82115	98030	19203	60978	00302	0++02	10328	30603	
99566	70509	19094	72217	98022	20604	60978	00214	0++02	10360	30603	
99563	70508	19124	72216	98022	22005	7095+	00114	0++03	10386	30603	
99565	70510	19154	41819	98012	21207	40840	00808	0++03	10359	30603	
99565	70510	19184	31816	92461	20203	00900	00710	0++03	10369	30603	
99563	70508	19214	01817	92444	19802	00900	42004	0++02	10387	30603	32704

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70178	19004	72727	97028	18909	78400	61702	00006	10900	31109	
99590	70173	19034	82730	97802	19608	884++	22007	05105	10915	31109	
99589	70170	19064	72725	98252	20108	68439	61305	05105	10917	30806	00+00
99589	70173	19094	82622	97022	20808	6841+	61107	05106	10929	30705	24907
99589	70175	19124	82325	96618	17708	854++	61831	05107	10914	30705	24907
99589	70176	19154	82531	95502	15909	873++	61718	00008	10902	30908	00+00
99589	70176	19184	72628	97026	15509	78400	61804	00107	10906	30705	24907
99589	70172	19214	62629	97251	14609	59430	22709	00105	10903	30705	24906

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70354	19004	82217	97022	33508	25457	00115	0++06	20804	30606	31807
99528	70351	19034	82021	97022	32908	6555+	00706	0++06	10815	30606	31807
99528	70351	19064	82118	97022	32008	855++	00609	0++07	10794	30606	27807
99527	70354	19094	82225	97022	32509	855++	00305	0++07	10790	30706	
99527	70354	19124	72417	97022	33208	20796	00007	0++07	10819	30704	
99527	70352	19154	62414	98022	32509	45531	00607	0++08	10811	30704	
99527	70351	19184	72214	97052	31509	50971	00710	0++08	10822	30503	27806
99527	70355	19214	82219	97022	29909	8092+	00716	0++07	10816	30504	27806

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70199	19004	13007	99016	34910	10930	00110	0++06	11091	30101	26804
99525	70198	19034	13007	99030	35109	15600	00102	0++05	11088	30101	28805
99526	70199	19064	52808	98031	35109	15631	00400	0++05	11108	30202	28805
99526	70191	19094	52813	97022	35610	11501	00005	0++06	11091	30202	27705
99526	70197	19124	32511	98021	35910	11501	00003	0++06	11147	30202	27705
99526	70197	19154	62414	98031	34510	11502	00714	0++07	11139	30202	26804
99525	70196	19184	52514	98012	32911	14601	00716	0++07	11161	30202	26804
99525	70194	19214	32517	98011	31711	11641	00711	0++08	11139	30203	26704

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70412	19004	80326	97028	31412	855++	00103	0++08	11439	30505	
99438	70412	19034	80326	97022	30012	855++	00714	0++08	11478	30505	
99439	70412	19064	60430	97012	28712	65500	00713	0++08	11475	30506	
99439	70412	19094	80438	97022	28515	85500	81201	0++15	11505	30608	
99439	70413	19124	80236	96516	28513	6742+	00500	0++12	11500	30608	
99439	70413	19154	80433	97205	27914	874++	00806	0++12	11480	30508	
99440	70410	19184	80430	97025	26714	854++	00813	0++13	11488	30607	
99440	70410	19214	80430	97022	25914	854++	00608	0++13	11506	30607	

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70163	19004	70915	98031	32313	66401	21801	00112	11359	30501	26003
99449	70162	19034	60715	99022	31713	36401	21706	05012	11342	30501	26003
99450	70160	19064	50716	98012	32613	16431	21309	05011	11331	30602	26003
99450	70160	19094	70813	99031	32414	00904	00602	00312	11314	30602	14003
99451	70161	19124	40714	99011	32414	10931	00500	00212	11344	30602	13902
99451	70162	19154	60715	98021	32414	16404	00400	00112	11385	30602	12801
99451	70163	19184	60716	98021	31513	00902	00809	00012	11377	30602	
99451	70164	19214	70716	97012	31412	46402	00801	05211	11378	30702	12802

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	19034	50413	98012	31916	52400	00607	0++08	11990	30502	
99350	70480	19064	20516	98011	29516	22400	00724	0++09	12001	30602	
99350	70480	19094	73612	98022	29216	724++	00703	0++09	11997	30402	
99350	70480	19124	40316	98022	29118	424++	00801	0++09	12000	30603	
99350	70480	19184	63614	98021	26616	42401	00714	0++09	12003	30503	
99350	70480	19214	43614	98022	25216	42400	00714	0++09	12008	30403	

Nachträge u. Berichtigungen

99621	70324	19004	28802	
99525	70198	19034	23503	
99622	70325	19034	28002	
99624	70323	19064	03005	
99589	70170	19064	797++	
99450	70160	19064	11702	
99526	70199	19064	23503	
99450	70160	19094	01702	11701

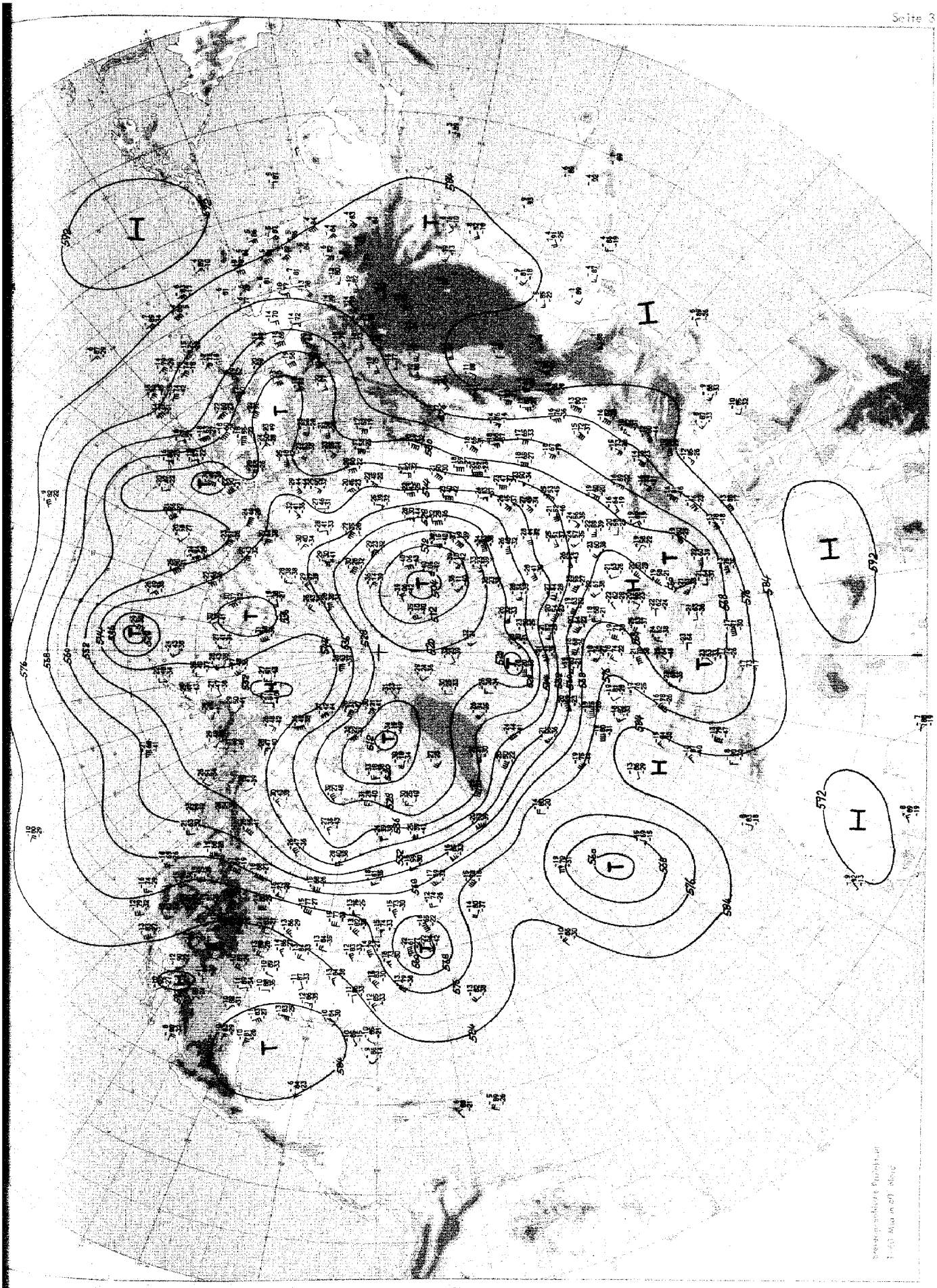
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 139 — Dienstag, den 19. Mai 1970

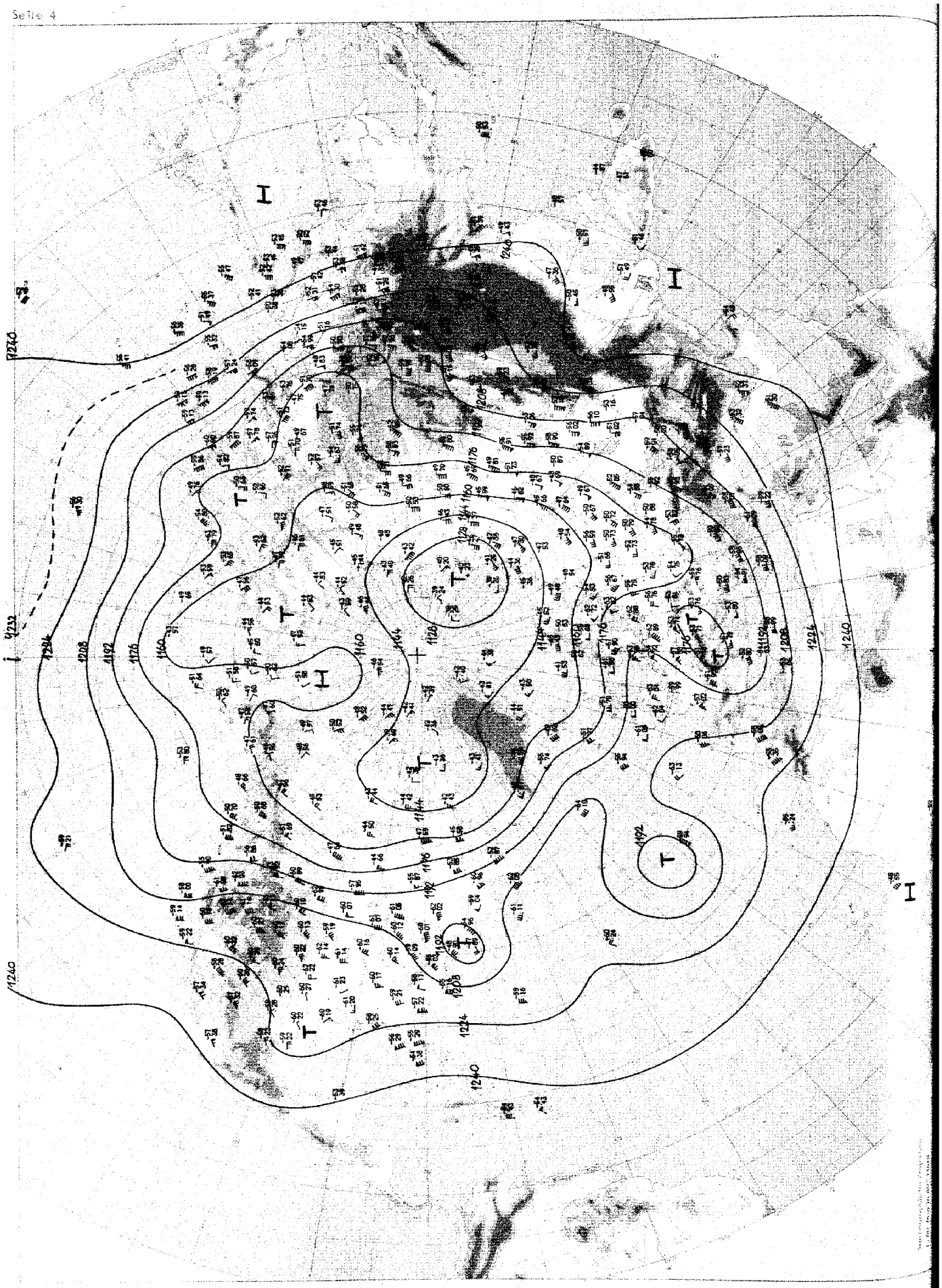
Meldungen vom 19. 5. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99161	70180	19003	03309	97020	17021	00900	45250	00418	30302	33503	+++++ Hamburg
99487	70292	19003	80818	98022	33514	853++	65207	00110	30504	24604	+++++ Bremen
99552	70313	19003	82524	98022	28208	854++	53208	05005	3++04	25+03	+++++ F.Leonhardt
99224	70634	19033	40407	98011	17925	12480	14214	05120	30201	06+04	+++++ Birkenstein
99378	10033	19063	73518	98022	15016	755++	64400	05212	30202	33503	+++++ Hanseatic
99356	70127	18213	10211	97020	21317	11500	43201	00315	3++01	36+02	+++++ Usaramo
99342	70132	19033	10209	98030	20018	00905	43710	00216	3++01	36+02	+++++ Usaramo
99349	70129	19003	00209	98020	21017	00900	43703	00115	3++01	36+02	+++++ Usaramo
99335	70134	19063	40209	98031	18217	00902	43728	00315	3++01	36+02	+++++ Usaramo
99712	10229	19093	50924	98022	96801	+++++	91400	057++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99649	70265	19093	80702	97024	04500	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99621	70506	19093	62913	98028	11852	9++++	91235	055++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99634	70214	19093	82113	96622	07306	9++++	638++	054++	30402	22804	+++++ C.Kaempf
99615	70349	19094	82634	97258	01604	885++	52238	05703	30507	20605	+++++ Poseidon
99621	70506	19094	62822	97157	10052	32360	41227	05355	30502	21+02	+++++ Frithjof
99699	10171	19123	60421	98012	91803	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99620	70506	19123	62713	98012	13551	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99621	70506	19123	42811	98011	04252	9++++	91224	053++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99621	70506	19123	42709	98021	14951	9++++	91228	055++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99621	70506	19123	42718	98022	13051	41300	91245	053++	30503	+++++	+++++ Erlangen
99620	70505	19123	42609	98021	14751	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99621	70508	19123	43009	98021	15301	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99613	70080	19124	52615	99152	13309	33360	33106	00006	30403	22907	+++++ Meteor
99621	70508	19123	32909	98011	14152	+++++	91235	055++	+++++	+++++	+++++ Marburg
9962+	70505	19123	62824	98022	14052	623++	91230	054++	+++++	+++++	+++++ Minden
99621	70507	19124	42814	98017	14851	31330	00248	05358	30502	24+02	+++++ Frithjof
99615	70358	19124	72434	97018	05604	725++	62240	05002	30607	20605	+++++ Poseidon
99659	70264	19123	81207	97604	01103	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99492	70234	19123	91107	94104	35014	9++++	23210	00112	30101	19603	+++++ Hahnentor
99399	70401	19123	83333	97545	16415	874++	13734	0++13	30504	36107	+++++ M.Bolten
99120	70175	19123	03309	98020	11325	00900	45400	00223	30201	30501	+++++ Hamburg
99540	70361	19123	82518	97026	29008	855++	53400	00107	3++03	25+03	+++++ F.Leonhardt
99496	70029	19123	82705	95282	03215	85+++	13715	06811	3++++	+++++	+++++ Tollense
99636	70222	19123	81824	96636	00005	9++++	63773	055++	30604	+++++	+++++ C.Kaempf
99578	70008	19123	62009	98022	19812	9++++	33400	009++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99477	70358	19123	80718	98022	32514	853++	65705	00011	30504	99+++	+++++ Bremen
99608	70071	19154	82511	99032	12809	5832+	33805	05006	30401	22904	27208 Meteor
99635	70238	19153	72433	99036	94906	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99572	70004	19153	82211	98022	19811	9++++	33400	007++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99537	70373	19153	82518	97505	29008	864++n	53400	00008	3++03	25+03	+++++ F.Leonhardt
99623	70508	19153	32309	98011	19851	+++++	31224	053++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99611	70380	19214	02732	98020	03204	00900	52307	05200	30608	24808	+++++ Poseidon
99621	70507	19214	81814	97031	20951	7545+	00207	05253	30301	24004	+++++ Frithjof
99570	10011	19183	62209	98022	19811	9++++	33400	007++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99265	70310	19173	03505	98000	18520	00900	24708	05612	3++01	34+02	+++++ Heilbronn
99552	70115	19123	82724	98022	27211	853++	64400	00008	30202	27704	+++++ MoselExpress
99549	70133	19153	82718	98022	27211	853++	64400	00108	30202	27703	+++++ MoselExpress
99545	70146	19183	82621	98012	27512	62406	64403	00210	30302	26004	+++++ MoselExpress
99425	70168	19183	10815	97020	28315	00002	53708	05113	30502	09702	+++++ K.Miles
99486	70207	19183	21605	98010	33315	114++	23707	00212	30101	99403	+++++ Hahnentor
99647	70240	19183	89909	97028	90806	9++++	73727	051++	30301	21803	+++++ C.Kaempf
99613	70376	19184	02732	97010	02505	00900	52813	05202	30608	23708	20807 Poseidon
99407	70386	19183	80440	97818	13818	5732+	13720	0++14	30406	99108	+++++ M.Bolten
99566	10020	19213	72107	98022	19809	9++++	33400	003++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

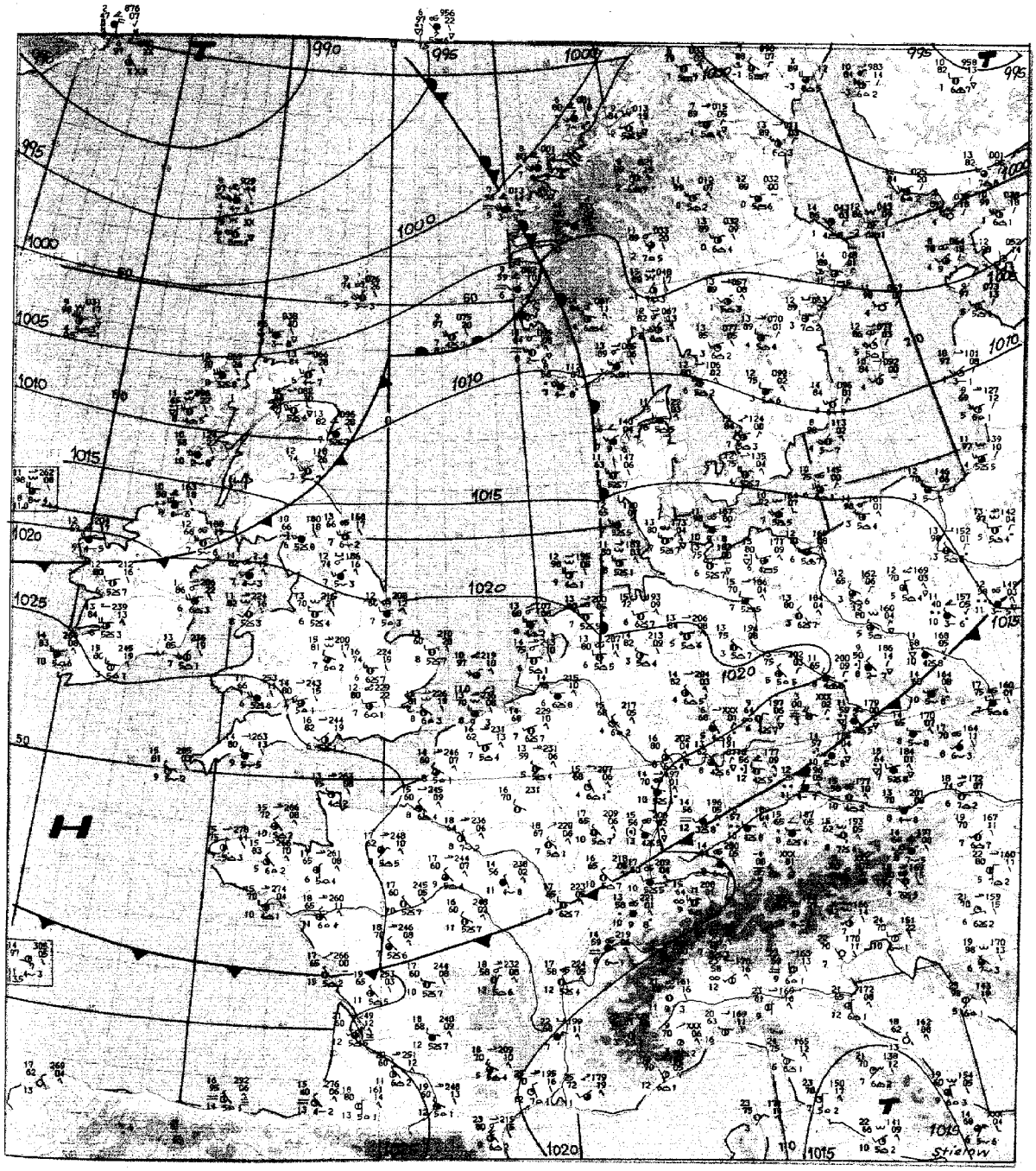
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80821

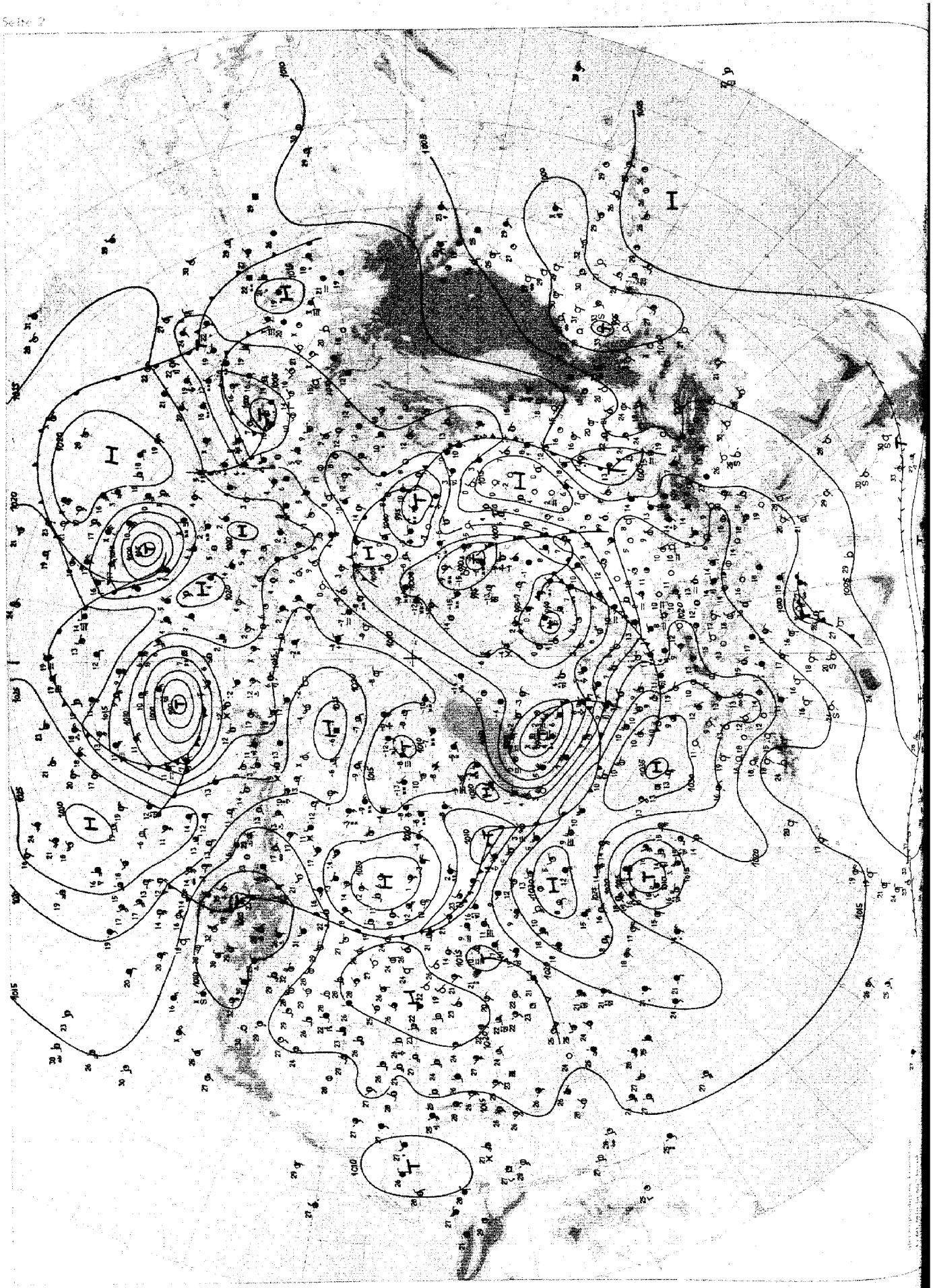
95 — Mittwoch, den 20. Mai 1970 — Nummer 140



Maßstab 1:10 Mill.

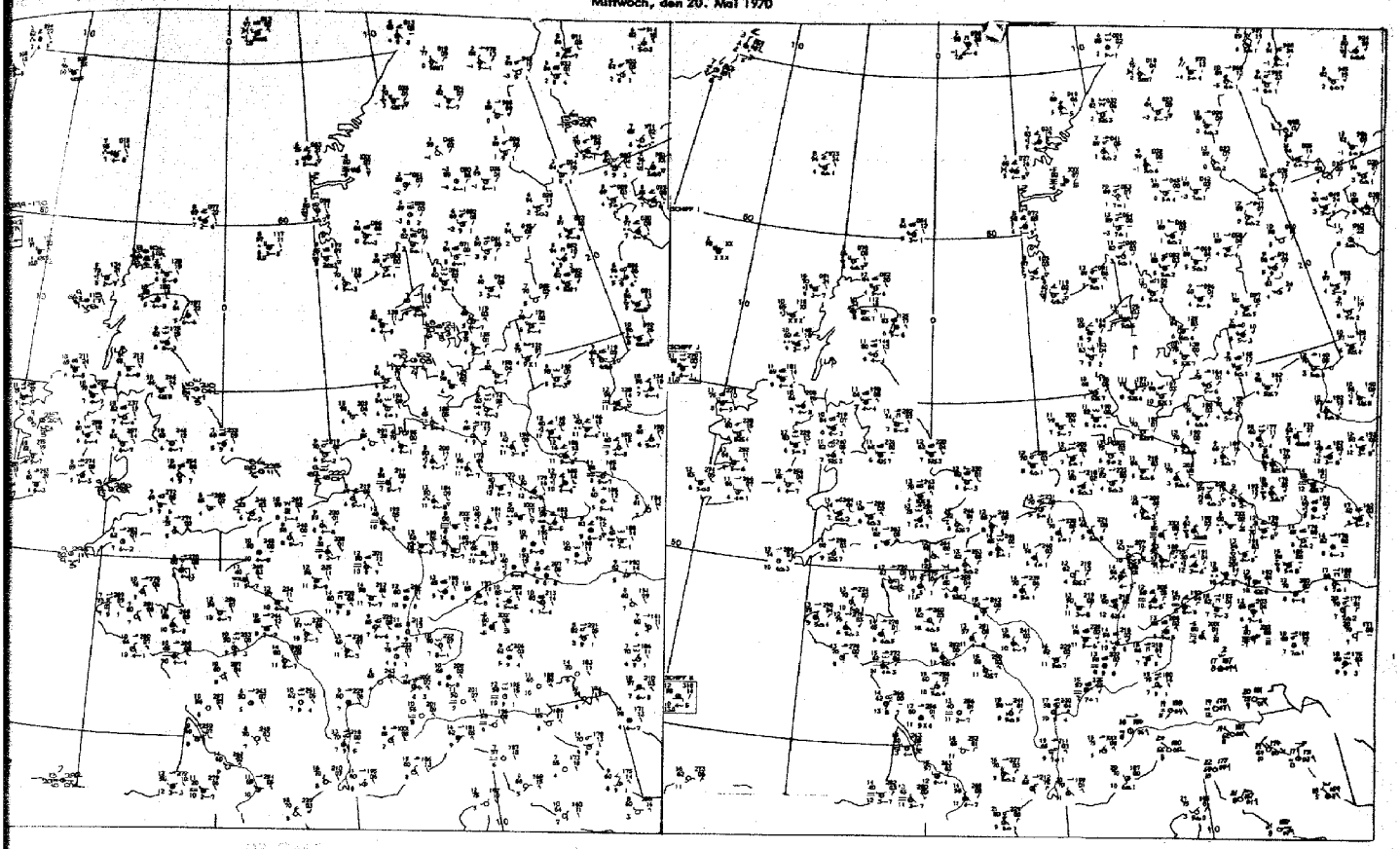
Wetterlage 12 GMT

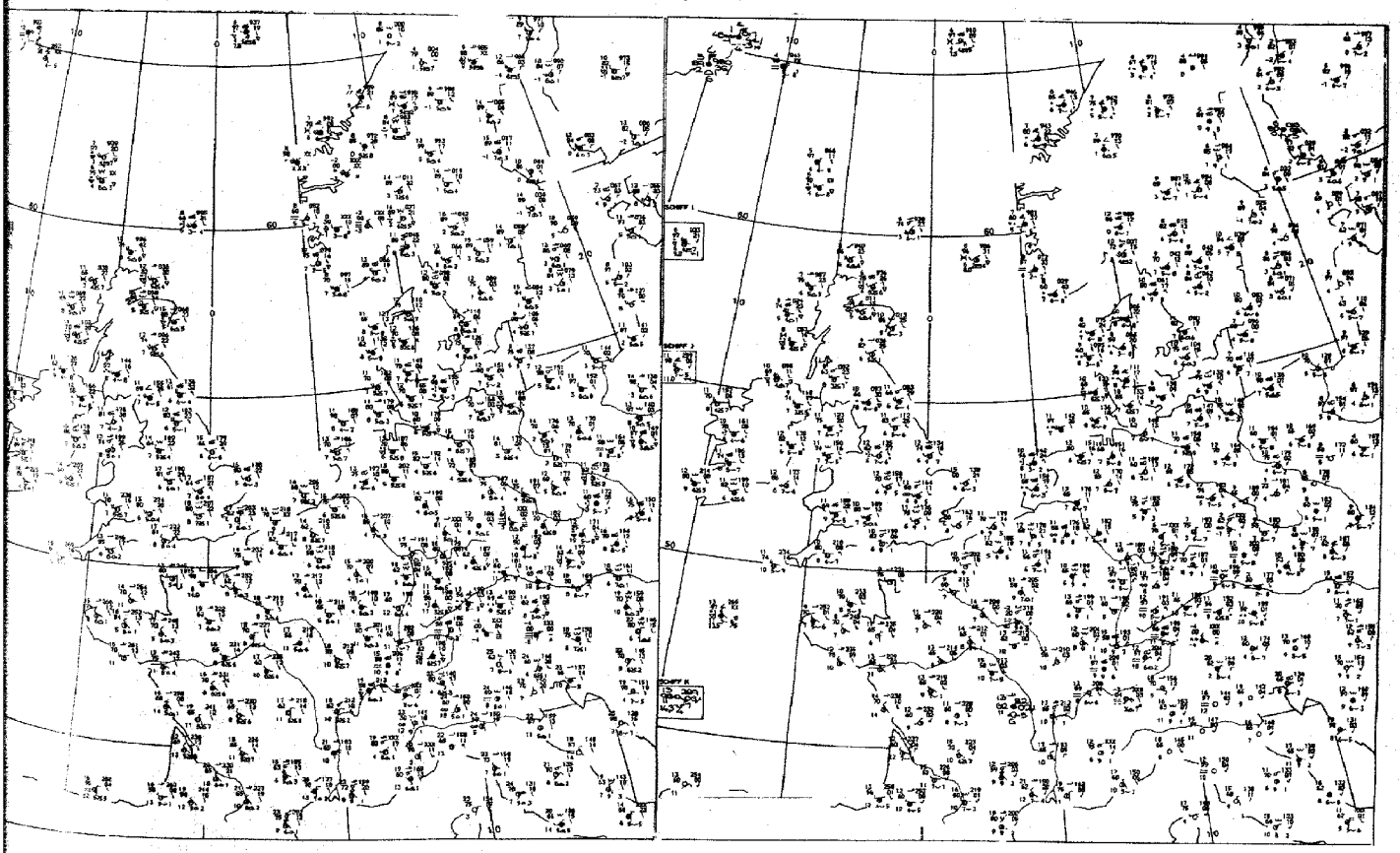
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



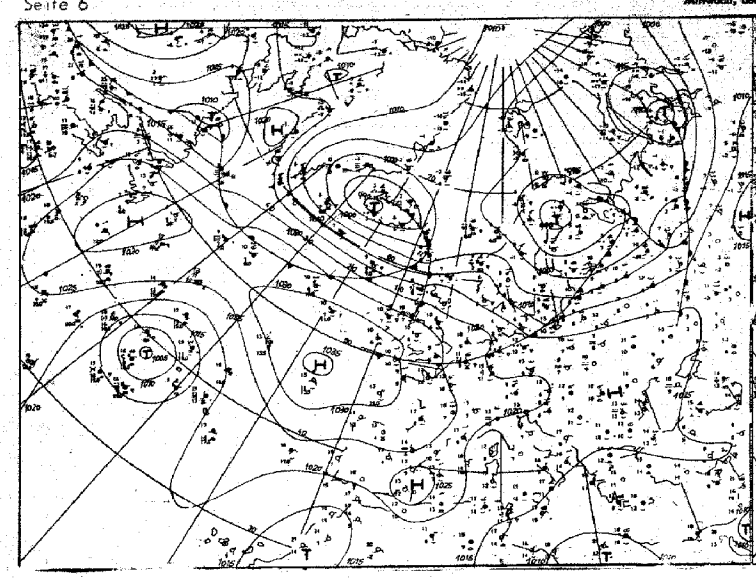
Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 20. Mai 1970

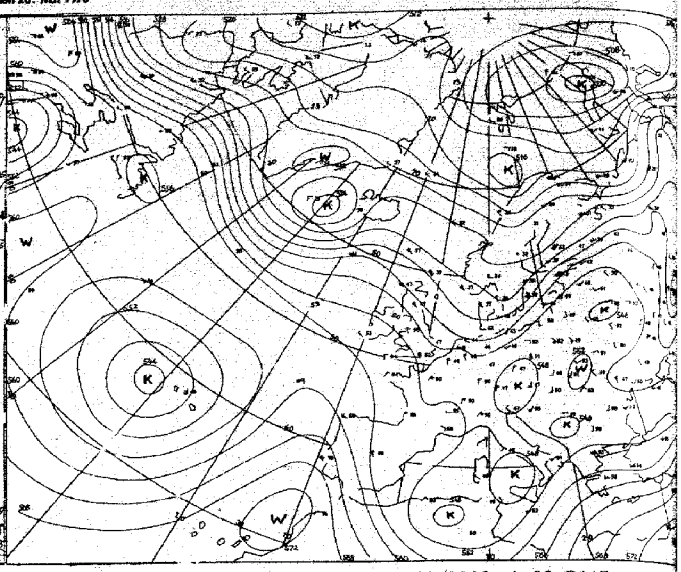




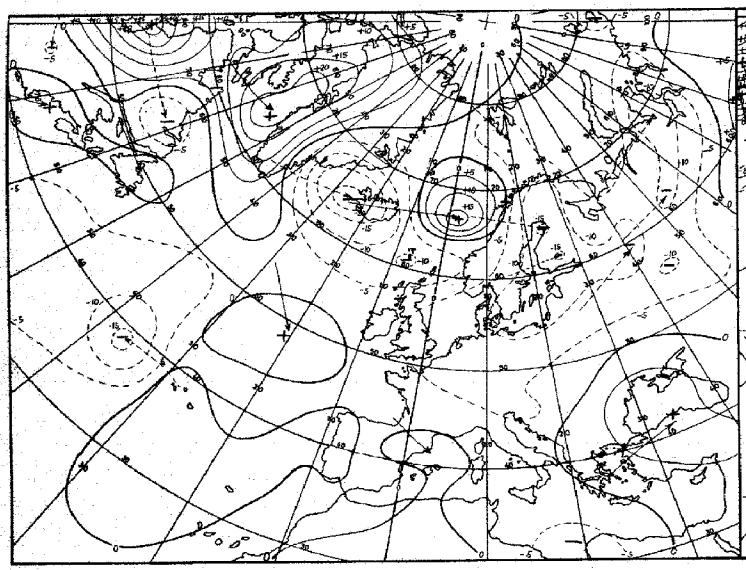
15 GMT



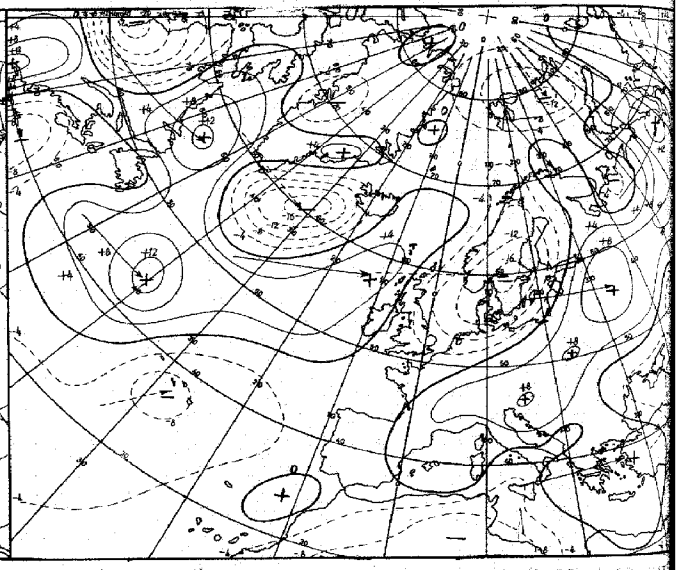
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

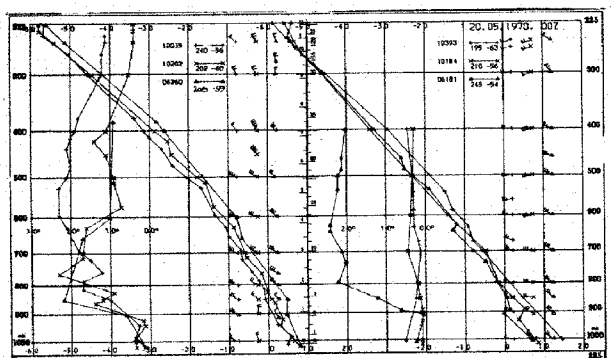


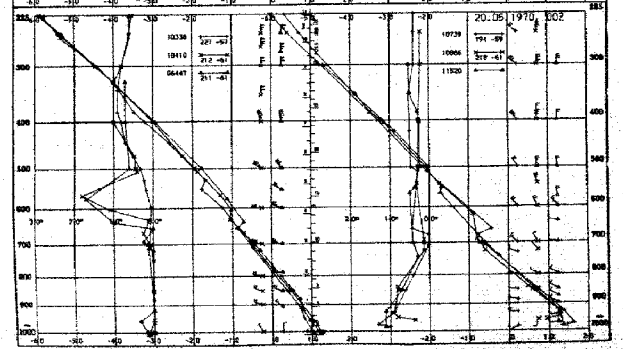
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

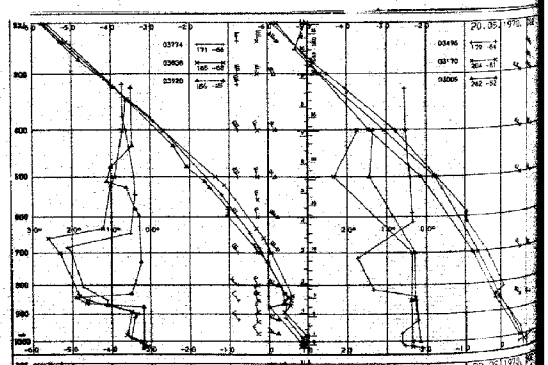
Karten 1:60 Mill.

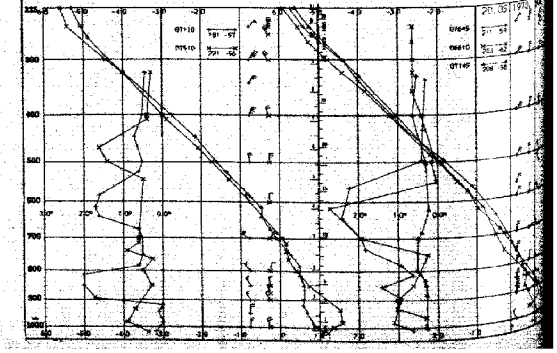


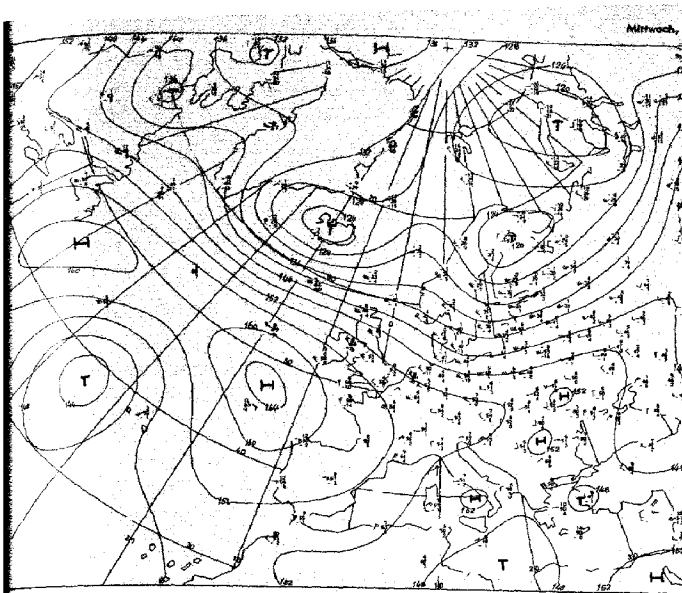


Aerologische Diagramme

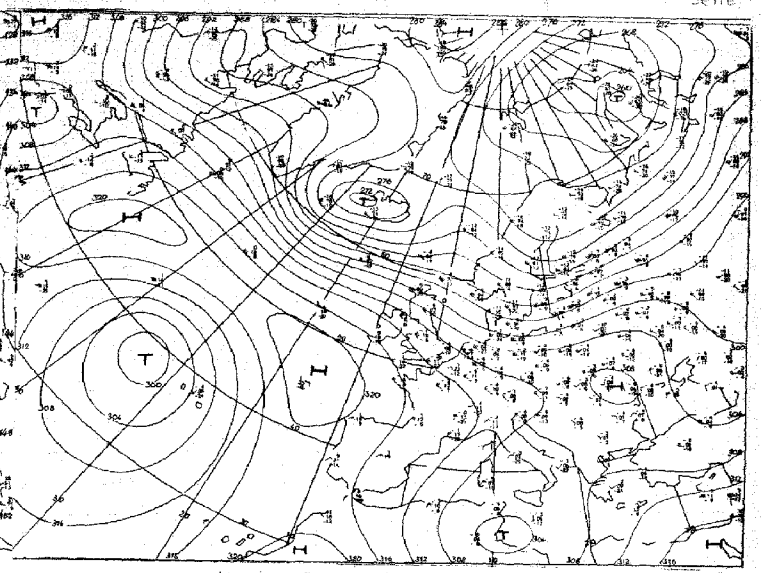
10035	Schleswig
10202	Essen
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



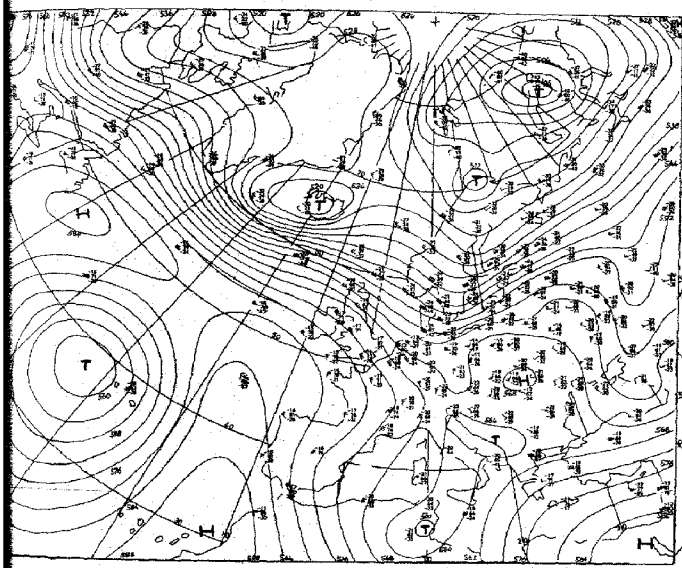




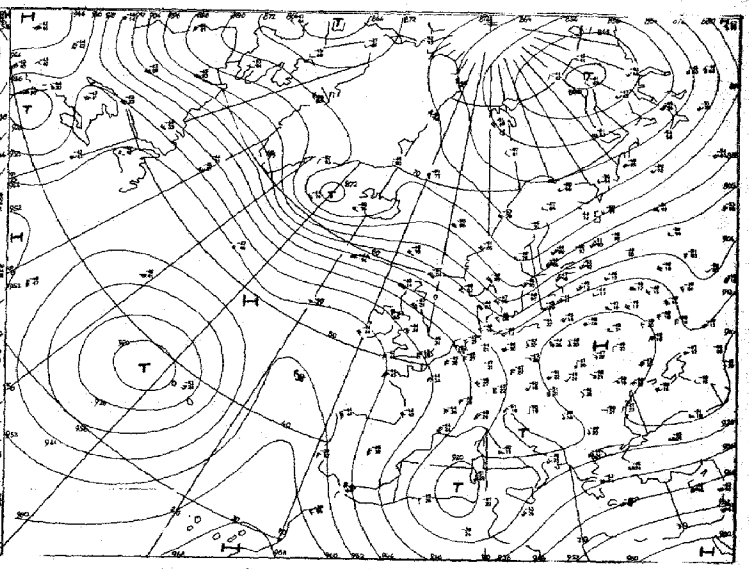
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



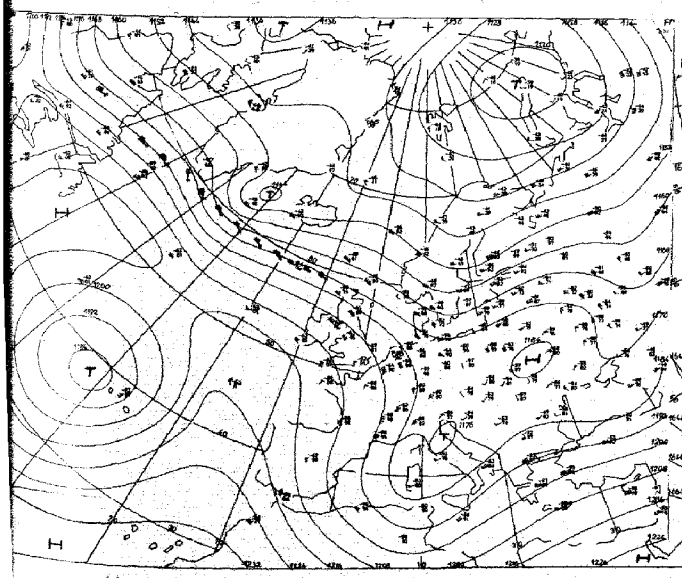
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



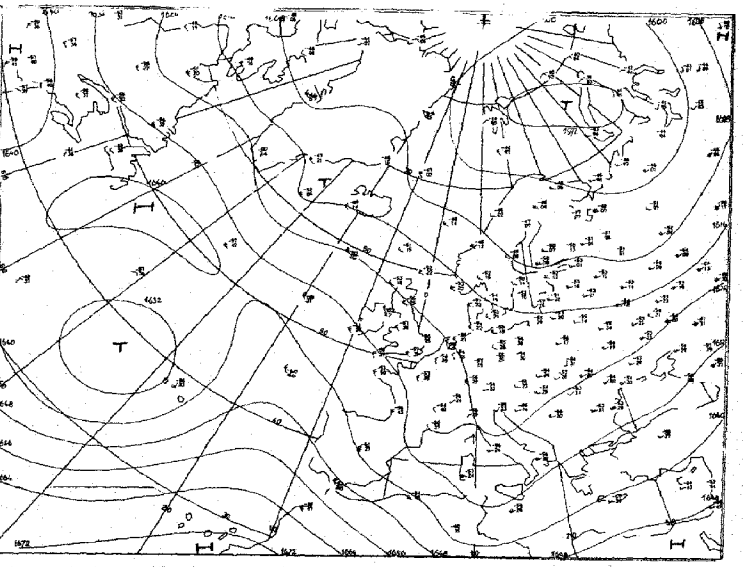
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

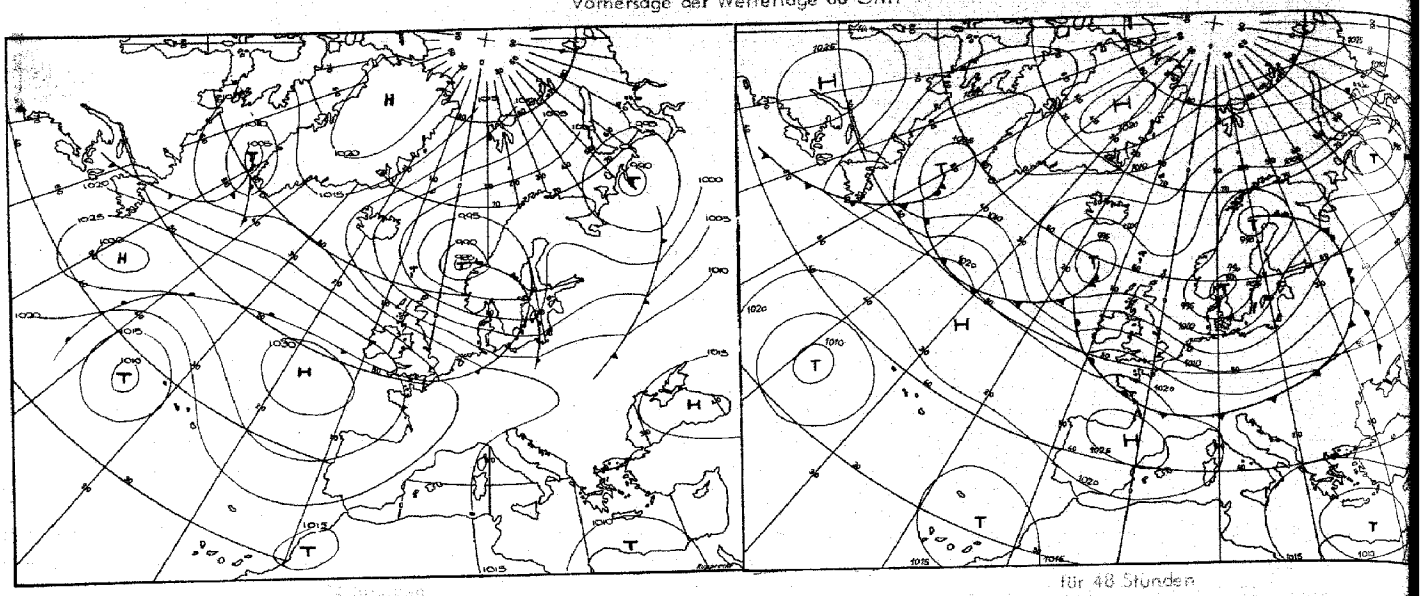


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



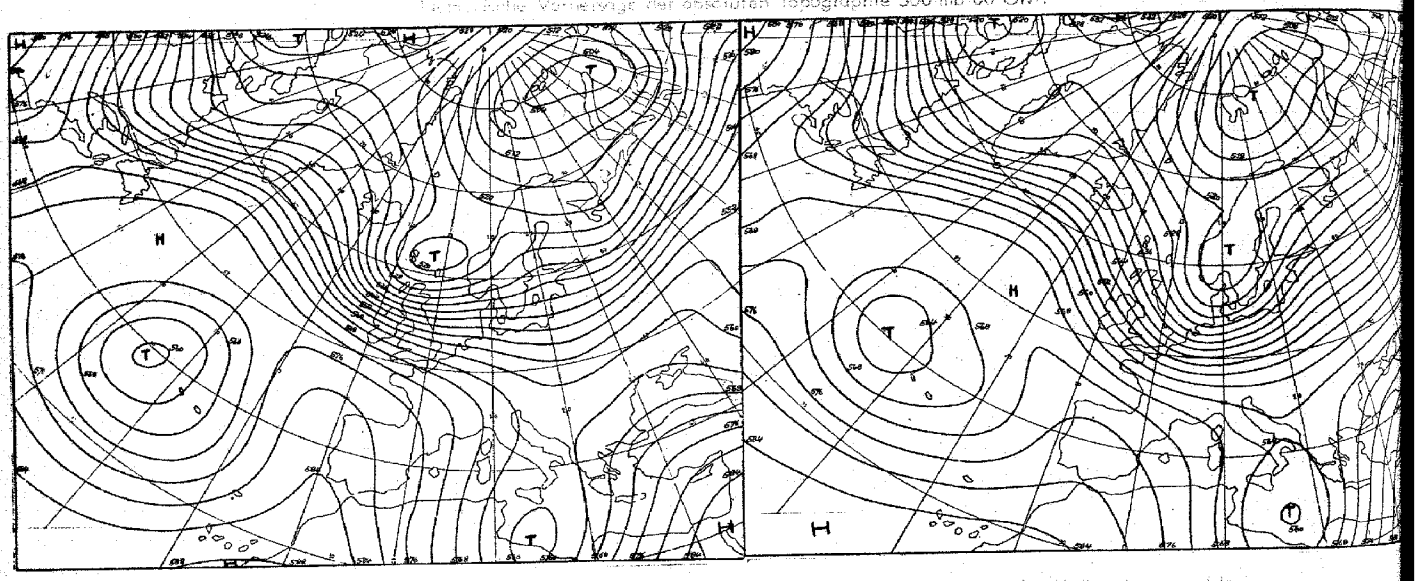
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

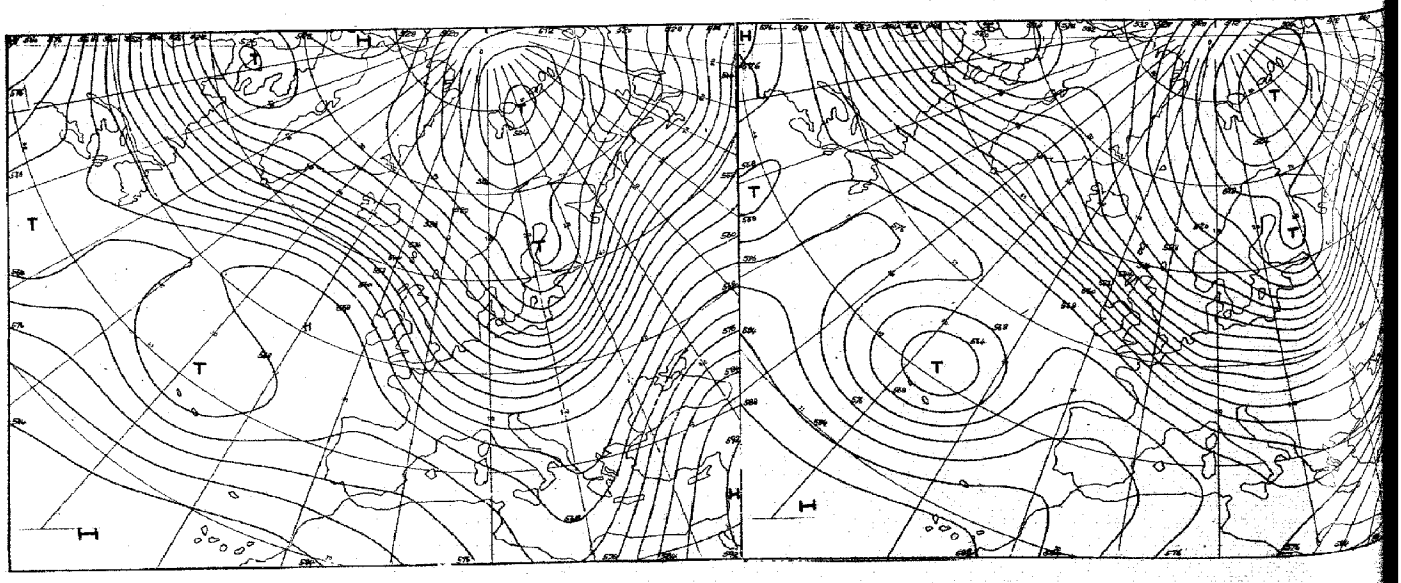


für 48 Stunden

Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 48 Stunden (prognostiziert)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 2o. Mai 197o — Nr. 14o

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ff	03 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ff	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						12814	8402=	19109	11430	06709			
List	27	020						72719	84022	17209	755==	06711		---27	
Husum	3	029						32705	6502=	18208	36340	04709			
Schleswig	44	035	22806	70036	18604	21400	03104	12709	80020	17705	10941	04809			797--
Falshöft	4	043	12809	75026	18906	9====	04107	12703	70020	18005	00904	03809			792--
Kiel	7	045						22605	7000=	17805	00902	04606			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	53610	80016	20209	21401	05110	52812	80022	19909	58400	06903	24-27		795--
Cuxhaven	5	131													
Kottenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23207	65016	19006	25500	04115	23204	65110	18504	25500	02705			794--
Lübeck	13	156						33005	7002=	18106	00901	03000			
Emden-Wolthusen	0	202	33405	65016	21608	30930	04209	02904	65023	20706	00900	04709			701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83608	65028	19509	884==	07310	53005	70031	19506	15401	04400			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83408	56216	20311	755==	09704	83605	56102	21109	755==	07308			704--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82908	23626	19012	872==	12812	83303	74026	20309	854==	07211			
Bad Salzuflen	98	325						83404	7002=	20708	754==	07313			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83315	60618	18911	872==	09504	73305	80216	20008	754==	06211			702--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82707	56216	19013	855==	11712	73511	65602	19008	754==	06308			792--
Berlin-Dahlem	51	381	82707	40636	16713	875==	12709	83309	56805	15812	882==	12309			702--
Berlin-Tempelhof	50	384	82710	42618	16513	873==	12709	83512	42615	15613	873==	11909			702--
Düsseldorf	45	400	83206	50806	20913	854==	11803	83411	58213	21710	873==	08307			793--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	83405	35616	20412	754==	11808	83510	60606	21309	853==	07307			702--
Kahler Asten □	835	427	82711	08602	50609	861==	08715	93210	01306	49407	9====	07710		---26	797--
Kassel	158	438	82803	56056	19215	855==	11809	83304	50633	18413	854==	11909			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						83304	30103	22710	853==	09307			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82403	40216	20415	854==	12707	83212	40102	19913	854==	10305			792--
Koblenz	96	515													
Morienberg	547	526													
Gießen	186	532	82204	56218	18114	755==	11717	82706	50615	17513	755==	11707			791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92607	04612	51109	9====	09712	92709	00476	49408	9====	03618			794--
Trier-Petrisberg	265	609	81502	60211	21613	873==	11704	72101	57106	20212	5553=	11715			793--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	81902	58212	19515	4577=	11813	82904	58915	18913	855==	12705			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83304	68022	19315	8092=	08712	82903	55022	18014	757==	09713			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80000	70602	19512	856==	07809	82502	62615	18110	855==	07715			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62604	62012	20814	45670	08709	82402	59032	19913	6557=	08711			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82407	65032	20914	3577=	04711	82409	65022	19813	8097=	05712			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82006	56052	18613	855==	05712			
Nürnberg	319	763	80000	75216	19914	857==	09709	81002	55513	18612	855==	10712			797--
Regensburg	376	776	81903	65612	20712	856==	08708	83000	60215	19311	855==	09715			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92904	04615	51303	9====	03714			
Freiburg	249	803	31407	75011	21214	10941	06708	71304	70021	20013	7097=	05712			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						82010	70022	20210	855==	08714			
Augsburg	477	852	52103	62031	21411	50930	06710	82003	65032	19711	857==	07714			700--
München-Riem	529	866	52305	65012	22409	40941	06805	82405	65502	20810	5553=	05714			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80402	65022	21210	8097=	08809	89902	65502	20709	8052=	03605			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	23309	75021	54507	00902	00709	82909	63031	53306	8057=	01713			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						71505	70032	22707	7097=	04711			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93509	00454	06756	9====	57710	93612	00704	05855	9====	55708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82513	80022	52009	3567=	03710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82711	82022	52703	8097=	51713			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 2o. Mai 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dEpp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dEpp	03-06 $f_xf_x-f_df_d$	06-09 $f_xf_x-f_df_d$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR mm 24	E
Helgoland	4	015	12819	8402=	19010	18530	07501	62719	82031	19011	41430	08400		---21	7o008	o99o7	94o13	o
List	27	020	72720	82022	17109	785==	06801	72517	68022	17610	785==	07305	21-27		7ooo7	o94o7	92oo7	o
Husum	3	029	72810	70031	18310	723==	06302	62710	75012	18012	684==	07803			791o7	1o6o6	96o13	1
Schleswig	44	035	72809	80031	18009	784==	07304	72814	75032	17811	784==	07702			797o4	1o4o3	96o18	1
Falshöft	4	043	72812	75031	18009	7097=	07400	62823	78022	17312	52540	07707			792o5	---o3	92---	-
Kiel	7	045	12708	7501=	18008	18401	06302	72710	75021	18011	784==	07000			796o5	118o5	96o21	1
Norderney	13	113	22622	7202=	19910	11542	06303	62625	70021	19511	48431	07804	23-25		791o8	111o7	o1o13	o
Bremerhoven	7	129	12712	80031	20009	00901	07301	42714	78030	19912	42530	08801			795o7	12oo6	95o18	1
Cuxhaven	5	131	12612	80021	19210	11431	06000	22617	75020	19112	11531	07801			7o1o8	114o6	o1o23	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22709	70030	19108	28500	06206	72811	70022	19211	785==	06201			794o3	1265o	94o29	o
Lübeck	13	156	03110	8001=	18308	00900	06302	62912	80031	18312	62500	06000			797o5	133o5	97o29	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	42708	65031	20909	11501	05302	52610	75021	20613	12530	06703			7o1o6	12oo2	o1o15	1
Cloppenburg	42	216						42409	83031	21612	31430	04001			792o5	138o3	o1oo7	o
Bremen	3	224	12705	70021	20509	10970	08210	22710	75030	20213	21501	05803			7o1o6	139o4	o1oo5	1
Soltau	77	235	12605	7002=	20008	10930	05206	62708	80022	20312	62500	04104			7o1o5	132o3	o1o12	1
Lüchow	35	253	32905	7502=	19408	11402	05210	63108	82031	19513	685==	04301			7o1o5	144o4	o1o33	1
Lingen	21	305	13004	75031	22107	00901	06205	32708	81021	21813	22541	08803			7o1o5	14oo3	o2o11	1
Münster	64	313	13303	75031	22208	00901	05211	33106	80021	22711	32501	05108			7o4o7	145o4	o4ooo	1
Osnabrück	95	317	23004	7503=	22407	11540	04210	32706	82011	22312	32501	04000			7o1o7	141o5	o1o15	1
Gütersloh	72	320	20106	83016	21708	11431	05213	53105	87031	21811	51501	04004			7o2o7	-----	o2---	
Bad Salzuflen	98	325	23305	80011	21608	22500	06209	33304	80020	21611	32500	04101			7o2o7	143o7	o2o23	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	12907	80036	21307	12401	06212	62809	84021	21511	625==	05203			7o3o4	139o4	o3o3o	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33006	70016	20607	21441	06216	53007	70021	20712	52400	07103			7o1o7	14oo5	o1o39	1
Berlin-Dahlem	51	381	73509	68258	18007	784==	06221	63005	73022	19310	52530	05213			7o4o7	144o7	o4o19	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83314	60216	17308	783==	06216	73312	65032	18909	7253=	03216			7o5o8	148o8	o5---	1
Düsseldorf	45	400	73307	65108	22709	784==	06210	43005	62021	23111	31501	05204			795o9	156o9	95oo7	1
Bocholt	25	406	13404	6802=	23108	10941	06207	22904	80020	23412	21501	06104			7o2o7	148o6	o2oo2	1
Essen	154	410	63408	60016	22308	68400	05209	33505	65021	23310	32601	04211			7o3o8	15oo8	o3oo2	1
Kahler Asten □	835	427	93413	00516	49104	9====	04305	43611	81015	50405	32401	00214	---26		7o4o4	112o4	o4o31	19100
Kassel	158	438	83408	50518	20308	854==	07316	43205	68015	20910	32501	04108			7o1o8	152o8	o1o49	1
Göttingen	176	444	83606	65028	20408	874==	07318	23606	82021	21011	11541	05108			7o2o8	152o7	o2o32	1
Braunlage	607	452	93511	09436	19504	9====	04305	43409	75014	20406	31430	02215			7--o4	12oo3	o5o74	1
Aachen	202	501	83603	40108	23809	754==	07209	43204	65021	24611	42500	05109			7o4o8	159o8	o4o55	1
Nürburg	626	510	90413	00619	21107	9====	07601	73613	68015	23006	773==	05313			711o7	139o4	11---	1
Köln	91	513	83508	58102	21510	884==	08215	53509	68012	22412	52500	05208			7921o	1531o	92o32	1
Koblenz	96	515	82710	40219	20512	755==	10210	73213	57052	21812	725==	05113			71411	175--	14o92	2
Marienberg	547	526	83409	30108	18908	862==	08502	73608	65012	20708	723==	04216			7o2o8	139o8	o2o7o	1
Gießen	186	532	82707	50106	17913	755==	11304	60207	81022	20412	68500	05223			7o113	15212	o1o62	1
Bad Hersfeld	212	542	82003	25606	18812	754==	11400	70505	70025	21210	755==	06321			7o112	16911	o1o54	1
Wasserkuppe □	921	544	93108	00605	49208	9====	08602	93610	00455	49305	9====	05308			7o1o7	1o7o6	o1o87	1
Trier-Petrisberg	265	609	83402	57216	20712	4527=	11304	73405	65022	22212	78431	07215			7o112	15812	o1o96	1
Deuselbach	479	615	83405	40586	19811	872==	10603	83413	50105	21609	874==	07313			7o211	1411o	o2o98	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93308	00612	50209	9====	09607	93312	01415	50607	9====	07310			7o7o8	122o7	o7o91	2
Frankfurt-Flugh.	112	637	82507	26616	19413	6542=	12303	63110	63015	20713	58430	10112			7o512	16411	o5o75	1
Darmstadt	133	639	82406	09606	19213	755==	12400	83315	63258	20514	883==	10312			7o313	17o12	o3o95	1
Würzburg	259	655	82502	35612	18312	755==	11001	83005	50216	18913	854==	11307			7o312	15611	o31oo	1
Bad Kissingen	216	658	80000	18516	18612	873==	11002	82904	30615	19413	854==	12308			7o312	14711	o3o96	1
Coburg	337	671	80000	40606	18211	755==	10307	80000	35615	18412	754==	11104			7o11o	1381o	o1o86	1
Bamberg	239	675	80000	17616	18712	874==	10501	82702	38515	18513	874==	10500			7o411	134o9	o4o82	1
Hof	567	685	82704	25256	18110	855==	09501	72605	50206	17812	784==	09101			7o2o9	126o8	o2o76	1
Weiden	438	688	81804	25106	18410	6542=	09801	81906	35616	18511	6532=	10103			7o21o	129o9	o2o7o	1
Berus	363	704	82506	2021=	20312	4557=	11502	83210	56252	20812	884==	11306			79711	1581o	971o5	o
Selbach/Saar	431	705	82906	56616	19711	6557=	11301	83210	68036	20511	5247=	09208			79611			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82403	40602	20112	6557=	10302	83105	56212	20113	6847=	10301			79711	161o8	9711o	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	82908	62216	19314	3567=	12603	80504	56535	19814	5792=	13305			79313	15812	931o3	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82709	56216	18910	4557=	10605	93406	02516	19411	9====	10307			7931o	1451o	93o77	1
Karlsruhe	114	727	82004	60616	19713	5747=	10302	82004	56515	20414	5747=	12206			7o113	16812	o1123	1
Mannheim	97	729	82804	40216	19614	7542=	12105	83307	40616	20713	7742=	12311			7o314	17913	o31o3	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80402	58616	19912	5562=	08500	82205	50106	20512	5552=	10105			79712	15611	97---	1
Öhringen	276	742	82401	40616	18912	5552=	11302	82802	25506	19513	865==	12207			7o212	14811	o2112	1
Ansbach	413	755	83004	57612	19711	854==	10205	82702	18516	19812	873==	11301			79211	1441o	92o87	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82706	50616	19312	855==	08304	82203	60605	19712	755==	10204			79712	1361o	97o83	1
Nürnberg	319	763	82802	56616	18713	6752=	11302	82303	30216	19113	6632=	12204			7o111	15o11	o1113	1
Regensburg	376	776	81305	30616	18911	855==	10804	81501	35615	20112	855==	10314			7o21o	132o9	o2o51	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92704	01616	50603	9====	03607	92706	00635	50803	9====	03302			7o1o3	o6oo2	o1o34	75300
Freiburg	269	803	70000	60032	20613	35772	07305	82503	56615	21514	5762=	09109			7oo12	15911	oo125	o
Freudenstadt □	797	815	72708	7002=	51710	4563=	05400	82706	60295	52209	654==	08107			7ooo8	114o5	oo111	o
Klippeneck □	973	818	72605	65012	52210	30912	04602	82506	65022	52812	8091=	06400			7ooo8	117o4	oo1o5	o
Tübingen	370	826	82503	56616	21411	5552=	09302	82102	40215	21711	6542=	10302			7971o	14oo9	971o9	1
Stötten	734	836	82808	65212	20509	2542=	06301	82807	45508	20710	6547=	08103			792o9	128o8	92o79	1
Ulm	522	838	72107	62022	19910	2571=	07601	82207	56636	20311	874==	09305			7ooo9	132o9	ooo81	o
Augsburg	477	852	72709	65012	19312	7097=	06603	83008	57052	19214	5562=	08104			7oo11	13oo9	ooo67	o
München-Riem	529	866	82207	65026	19711	5571=	05708	72908	62032	19315	35788	07304			797o8	124o5	971oo	1
Mühldorf	401	875	82302	62602	19810	2577=	06602	72503	62015	19313	3577=	08301			797o9	131o7	97o95	1
Passau	409	893	89901	62202	20209	8082=	08705	80602	56212	19212	884==	10504			795o9	13oo7	95o79	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72912	71031	52906	40778	02704	82918	60802	52905	7427=	04500			7ooo6	o66o1	oo1o8	65800
Konstanz	399	929	80000	57102	21710	755==	08400	81102	56102	21312	15577	08400			7oo1o	13oo6	oo1o4	1
Friedrichshafen	401	934	70000	65032	21511	15751	06103	82302	65022	20813	5577=	06802			7ooo9	142o5	oo1oo	o
Kempten-Lenzried	705	946	61605	80012	21909	28782	04604	72509	70022	20014	2577=	04601			7ooo6	1ooo4	ooo85	1
Oberstdorf □	810	948	71803	65022	52008	3573=	04603	80902	62022	53313	6572=	04601			7ooo5	o98o3	ooo97	o
Zugspitze ■	2960	961	93612	00457	05655	9====	55702	93413	00454	05755	9====	55301			79757	554--	9711o	99897
Hohenpeißenberg □	977	962	72414	81016	51709	4563=	02703	72713	70032	53013	38531	05306		---26	797o8	1o2o6	971o2	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	82022	21906	1587=	06805	72503	82032	18715	723=1	05706			7ooo6	113o4	oo113	o
Wendelstein □	1832	980	82712	80612	52302	8097=	51604	82717	80026	52303	4552=	51400			797o2	o3oo1	971o4	56300
Berchtesgaden	542	997	72002	70012	21209	4581=	06702	72303	70012	20113	757==	06703			7ooo7	115o5	ooo86	1

Mittwoch, den 2o. Mai 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT $T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT $T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	12–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenanzeigemeldungen iiiGG	Wolkenanzeigemeldungen $CddV_1V_1$	Wolkenanzeigemeldungen $CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	42715	80011	18711	18531	08803	42714	80031	17911	32502	08608	21---		700--			
List	27	020	52616	65022	17012	585--	07807	72518	70022	16211	785--	07708		2o-26	700--			
Husum	3	029	62712	70022	18013	68430	07000	72710	70032	17212	784--	07708	---27		700--			
Schleswig	44	035	72815	80028	17313	7853-	07704	72714	70022	16512	785--	06708	---35		797--			
Falshöft	4	043	62820	70022	17313	9----	10400	62720	70022	16313	9----	12710			700--			
Kiel	7	045	72714	75028	17413	784--	06706	72814	70028	16713	785--	06607		---26	797--			
Norderney	13	113	22620	70011	19312	21531	08702	62618	70032	18312	10945	09710	25-28	22-25	700--			
Bremerhaven	7	129	72716	75021	19213	785--	08707	72913	75258	18312	785--	09709			700--			
Cuxhaven	5	131	72617	70011	18713	1243-	09804	42715	70031	18113	21501	09606	---26		700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72613	70258	18713	785--	06705	82515	60808	17810	785--	06609			797--			
Lübeck	13	156	72914	75028	18313	785--	06400	52912	75031	17314	58500	04710	---29	---28	797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72611	65028	19913	785--	06707	72810	80022	19114	785--	06708			797--			
Cloppenburg	42	216	72410	81151	20913	766--	05705								700--			
Bremen	3	224	72610	72021	19315	786--	06809	82810	70252	18713	885--	06706			700--			
Soltau	77	235	72709	82021	19713	785--	04705	82712	84032	18613	885--	05711			700--			
Lüchow	35	253	62811	84031	18915	68601	04706	72712	84022	17915	785--	04710			700--			
Lingen	21	305	72611	82031	20915	775--	07709	82705	81022	19913	785--	07710			700--			
Münster	64	313	63105	80031	21714	42642	05809	82805	75032	20713	795--	06609			700--			
Osnabrück	95	317	43007	82030	21314	42500	03709	82808	80032	20213	885--	05711			700--			
Gütersloh	72	320	42706	87021	21214	42601	05806	82608	81032	20114	886--	05712						
Bad Salzuflen	98	325	42907	80021	21114	42500	03804	82905	80032	20614	755--	04605			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72710	84031	20613	62501	05808	62712	82022	19215	6853-	04714			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72907	82031	20313	62501	06804	72805	82032	19314	68531	05710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	63307	72022	18614	687--	05806	52805	75022	17816	48740	07707			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73308	80012	18413	786--	03804	42808	81011	17514	48500	03809			700--			
Düsseldorf	45	400	52906	80031	22215	21641	03808	72905	75022	21315	746--	04609			700--			
Bocholt	25	406	72507	80031	22214	6853-	04713	82705	70022	21014	756--	05711			700--			
Essen	154	410	63107	65031	21614	12750	03813	83009	63032	20813	857--	04708			700--			
Kahler Asten □	835	427	43311	83025	51409	32501	03801	73509	84031	51210	52601	04704			794--			
Kassel	158	438	53306	82035	20414	52601	04803	63504	82022	19914	54501	04705			797--			
Göttingen	176	444	73604	84031	20314	61601	03605	72702	85022	19314	785--	04710			700--			
Braunlage	607	452	63606	89034	19209	51501	01803	73106	88022	19409	78501	01400			700--			
Aachen	202	501	33206	70021	22415	22601	04817	83205	70031	21314	855--	05712			700--			
Nürburg	626	510	23409	80016	21710	00901	04801	73607	80031	20312	45502	03708			794--			
Köln	91	513	23308	68022	21715	21600	04805	63308	80031	20716	31701	04710			700--			
Koblenz	96	515	52907	60022	21215	42501	05805	53212	70021	19917	11742	03712			700--			
Marienberg	547	526	23010	70012	19113	22401	04804	53108	70031	18913	22501	03603			700--			
Gießen	186	532	13406	81011	19714	11601	02804	60905	81031	18416	41701	02712			700--			
Bad Hersfeld	212	542	43407	75016	20014	31601	02808	53407	80022	19416	31501	01704			797--			
Wasserkuppe □	921	544	63407	68026	49706	62401	05001	53210	81031	50109	32501	01601			795--			
Trier-Petrisberg	265	609	23504	70012	21215	21601	05805	73304	70030	19916	31601	05712			700--			
Deuselbach	479	615	43609	65016	20412	22531	04805	63209	65031	18815	42532	05709			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43306	58056	51310	32441	06400	43108	66030	51612	21501	04802			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	43306	80028	20216	42600	08804	73009	75021	19117	12701	05708			7o1--			
Darmstadt	133	639	23308	78018	19816	22500	05803	23311	81020	18818	22500	05709			7o2--			
Würzburg	259	655	63511	62038	19113	68400	08001	43508	80012	17916	48500	05708			7o1--			
Bad Kissingen	216	658	53304	66016	19714	58500	07004	43405	81022	18416	42501	02709			7o2--			
Coburg	337	671	83005	62026	19312	755--	07108	40000	70012	18115	32501	05807			796--			
Bamberg	239	675	83410	65216	19113	884--	08305	43610	65021	18915	42500	08000			7o3--			
Hof	567	685	90107	09516	19907	9----	06109	73305	62015	19110	784--	05801			791--			
Weiden	438	688	82505	30616	18212	772--	11601	83607	59025	18410	754--	09701			7o6--			
Berus	363	704	22907	68018	20514	22500	08101	33207	70020	19416	11501	07709			797--			
Selbach/Saar	431	705	33205	70016	20113	31500	06400								7o1--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	63106	68016	19915	62500	08001	63107	68032	18817	52501	05709			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62906	70026	19714	48571	10801	62702	62012	19019	52551	05704			7o2--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82709	08426	19710	663--	10000	42711	75024	17715	42401	05704			7o3--			
Karlsruhe	114	727	80403	57616	20712	5747-	10103	70000	60015	19416	5857-	10712			7o8--			
Mannheim	97	729	63207	60036	20416	22531	07602	22908	67021	19619	11501	07607			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82412	56106	19614	883--	12805	83405	56218	19813	883--	11400			7o8--			
Öhringen	276	742	82703	36606	19313	865--	12801	52708	58015	18216	52500	11708			7o3--			
Ansbach	413	755	82704	62026	19014	6542-	11804	73005	65012	19013	755--	11801			7o3--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82905	56016	18614	784--	11807	83605	56035	18813	755--	11200			7o2--			
Nürnberg	319	763	72910	56216	17716	5842-	12809	63407	62018	18714	68400	09205			7o2--			
Regensburg	376	776	82104	25616	19612	774--	11805	83612	50515	18115	773--	11710			7o2--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92905	00516	50705	9----	05803	93208	00455	49904	9----	04708			7o4--			
Freiburg	269	803	82408	60026	20515	5562-	10808	82605	62032	19616	4852-	11607			792--			
Freudenstadt □	797	815	82707	60609	52210	854--	09803								7o2--			
Klippeneck □	973	818	82507	62808	52208	2712-	07103	73205	65028	51910	784--	08809	---27		7o4--			
Tübingen	370	826	82307	56216	21114	884--	12000	80000	58216	20714	6847-	11703			7o3--			
Stötten	734	836	82808	11638	20310	871--	09803	92710	01586	20009	9----	09704			7o1--			
Ulm	522	838	82309	62216	19912	864--	10801	83209	60802	18913	774--	10508			7o1--			
Augsburg	477	852	82904	57612	18913	884--	10804	83003	56618	19012	5752-	10703			791--			
München-Riem	529	866	82807	65602	18715	4861-	08805	82810	59616	19013	5852-	09602			797--			
Mühldorf	401	875	83006	60256	18016	39577	10808	83404	60259	17414	2957-	11608			797--			
Passau	409	893	70000	58106	17715	2247-	10810	83204	65022	17414	5557-	10605			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73014	08418	52806	72-7-	05801	83017	00458	52405	9----	05707	22-26	---26	792--			
Konstanz	399	929	82807	56152	19617	785--	07806	72806	65028	19016	5557-	11809			700--			
Friedrichshafen	401	934	82304	64022	20014	6567-	08705	71808	56105	19514	2577-	10706			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	82408	68032	19914	5562-	06802	83005	60215	19713	5742-	09606			700--			
Oberstdorf □	810	948	81306	60216	53112	5562-	04000	82702	65022	52413	3562-	04710			797--			
Zugspitze ■	2960	961	93114	00497	05754	9----	54801	92914	00704	05354	9----	54704			797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82613	62808	52312	885--	06804	72613	58905	51811	785--	07606	---27		797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82704	80022	18815	857--	06802	72804	75028	17615	5577-	06609			700--			
Wendelstein □	1832	980	72716	65216	52203	754--	01400	82815	58285	51603	853--	02707	---25	---25	792--			
Berchtesgaden	542	997	72307	72022	18616	757--	04708	82304	65255	19112	787--	09802			700--			

Mittwoch, den 2o. Mai 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	18 Uhr GMT $T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $H_hC_LC_MC_H$	21 Uhr GMT $T_dT_d$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	82418	80031	15410	2557/	08725	82518	65022	13610	855//	08718			7oo12			
List	27	020	72418	70022	14110	2857/	07720	82417	65808	12310	784//	07719	---26	---25	7oo12			
Husum	3	029	72612	70012	14911	784//	07823	82510	70022	13211	884//	07817	---29		7oo14			
Schleswig	44	035	72611	65022	14811	745//	05718	82412	65032	13310	784//	07714			79714			
Falshöft	4	043	62620	70022	15012	9////	10813	72619	75022	13010	9////	08720			7oo14			
Kiel	7	045	72708	65038	15012	48532	06817	72409	62012	13510	784//	07715			79714			
Norderney	13	113	72518	70022	16112	35676	09722	72520	62022	14212	785//	08719	23-25	36-25	7oo12			
Bremerhaven	7	129	72911	75028	16612	7853/	07717	82513	78022	14912	755//	08717			79714			
Cuxhaven	5	131	62711	65031	15812	28539	08823	82507	80022	14612	6847/	08712			7oo14			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72410	62018	16111	755//	06717	72307	62022	14810	755//	07713			79714			
Lübeck	13	156	72910	70012	15612	755//	06717	62710	70031	14410	65500	07712	---28		79715			
Emden-Wolthusen	0	202						82510	60022	15112	785//	06716		---28				
Emden-Hafen	6	203	72611	62022	16714	785//	05724						---27		79714			
Cloppenburg	42	216													7oo15			
Bremen	3	224	72406	65018	16713	785//	07720	82105	68022	15111	855//	07716			79715			
Soltau	77	235						82205	6002/	15811	855//	07711			7--14			
Lüchow	35	253						72209	68022	15711	656/2	06708			7--15			
Lingen	21	305													7oo16			
Münster	64	313	72505	70022	19013	25732	06817	82204	62022	17312	3572/	07717			7oo15			
Osnabrück	95	317	72509	70022	18313	3563/	06719	72207	65012	17012	758//	07714			7oo15			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82805	70022	18713	755//	06718	72404	65012	17411	3565/	06713			7oo16			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82510	65022	18212	856//	06711	72207	60022	16911	15752	06713			7oo15			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82807	82022	17913	856//	06714	82104	70022	17112	857//	07708			7oo15			
Berlin-Dahlem	51	381	72606	73032	17113	5865/	06608	82304	75022	16711	856//	07704			7oo16			
Berlin-Tempelhof	50	384	62709	81011	16813	4863/	03707	82306	70032	16412	857//	05705			7oo15			
Düsseldorf	45	400	72506	70012	19914	756//	07714	82208	65032	18113	4567/	07718			7oo16			
Bocholt	25	406	82206	65032	18714	785//	08723	82504	65022	17613	756//	07711			7oo15			
Essen	154	410	72404	60012	19613	756//	06712	72307	60022	17812	7093/	07718			7oo15			
Kahler Asten □	835	427	83006	75021	49807	756//	03709	72409	65012	48206	755//	03712			79411			
Kassel	158	438	73104	81022	18714	35831	03712	62702	75012	18312	30941	05705			79716			
Göttingen	176	444	83004	84032	18513	756//	04709	70000	70012	17811	757//	05707			7oo15			
Braunlage	607	452						82602	82022	17907	855//	03708			7--1o			
Aachen	202	501	82506	60022	20213	856//	06712	82007	60022	18212	855//	07720			7oo16			
Nürburg	626	510	73407	65022	20010	755//	03707	72705	60022	19308	7097/	04308			79412			
Köln	91	513	82907	65032	19715	2567/	05710	82005	62022	18213	856//	07715			7oo16			
Koblenz	96	515	53606	66031	19316	11732	04706	71802	62022	18914	7093/	06804			7oo17			
Marienberg	547	526	43008	65021	18610	12601	03708	82303	62022	18509	755//	04704			7oo14			
Gießen	186	532	60205	80022	17716	45651	03707	52902	66022	18212	35532	03202			7oo18			
Bad Hersfeld	212	542	60303	80021	18715	00901	03709								79716			
Wasserkuppe □	921	544	73605	80011	49308	24501	01707	60105	70012	49006	35501	01801			7951o			
Trier-Petrisberg	265	609	73208	73020	19315	14602	05707	71003	68022	19811	7093/	05000			7oo18			
Deuselbach	479	615	73409	70032	18513	32502	07608	53205	65012	19109	43452	05502			79715			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53108	66021	50710	00902	04706	53308	70022	49506	10942	04400			79713			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73208	70022	18416	15601	04708	73305	65022	18913	15702	04203			7o118			
Darmstadt	133	639	53007	82031	18317	12632	05705	33207	80012	19113	25601	04304			7o218			
Würzburg	259	655	53308	80031	17216	22601	02607	52902	70022	18012	22541	05304			7o117			
Bad Kissingen	216	658	33405	80012	18115	24601	02603	70000	70021	18911	755//	07201			7o217			
Coburg	337	671	53205	70022	17614	34661	03707	60000	70032	18610	45671	06304			79616			
Bamberg	239	675													7o316			
Hof	567	685	50203	70025	18110	58500	05709	10601	70021	19007	15600	04101			79112			
Weiden	438	688	23402	56106	18310	15401	07400	30602	50100	19306	00901	05101			7o612			
Berus	363	704	52907	70031	19015	12602	06706	33207	65021	19412	10941	05400			79717			
Selbach/Saar	431	705													7--16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	63105	65032	18416	11731	05505	43303	70031	19113	30931	05302			79718			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72306	57022	18118	32501	04708	72803	57052	19012	15501	04004			7o219			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32705	70024	17114	32401	05803	43405	70020	18410	25401	03301			7o316			
Karlsruhe	114	727	62202	60036	18916	58530	11604	73602	60022	18813	6553/	12702			7o817			
Mannheim	97	729	33406	70021	18817	00901	04609	53401	65030	19412	20931	06104			79219			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72804	57058	19214	714//	10604	42402	57102	19112	45500	10803			7o815			
Öhringen	276	742	42604	57056	17615	00901	07707	42201	57100	18610	00901	08304			7o316			
Ansbach	413	755													7o315			
Weißenburg/Bay.	422	761	62301	50106	18213	685//	11805	82402	62216	18712	754//	11303			7o215			
Nürnberg	319	763	33604	80038	17914	11501	08707	31002	70020	18709	10941	08201			7o216			
Regensburg	376	776	73605	56106	18412	784//	10502	70501	40101	19610	5543/	09109			7o315			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93208	01455	49505	9////	05704	93208	01454	49604	9////	04301			7o5o6			
Freiburg	269	803	72006	65022	18417	6357/	11611	71706	65032	18815	756//	11501			79217			
Freudenstadt □	797	815													7o212			
Klippeneck □	973	818	53007	57108	51210	48231	08706	72701	56102	51308	6547/	07203			7o412			
Tübingen	370	826	72401	56026	20013	784//	11708								7o515			
Stötten	734	836	72909	25286	19210	720//	09707	92705	04432	19809	9////	09304			7o511			
Ulm	522	838	82904	62028	18612	754//	11705	72205	56102	19610	4557/	09205			7o214			
Augsburg	477	852	82907	56218	18412	884//	11705	62806	65012	18911	657//	10103			7o415			
München-Riem	529	866	82803	56616	18712	6842/	10605	82507	56105	19211	884//	09103			79416			
Mühldorf	401	875	82903	61619	17613	6852/	11500	83101	60516	18112	755//	11103			79517			
Passau	409	893	82905	56616	17113	5742/	10505	82705	30106	17711	872//	10703			7o116			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93012	01458	51805	9////	05705	72812	03404	51805	55/32	05500			7o2o6			
Konstanz	399	929	82601	60258	19113	5857/	12704	72904	60022	19513	756//	10304			7o317			
Friedrichshafen	401	934	82404	50618	19412	3552/	11704	80602	56106	19812	5557/	11304			7o415			
Kempten-Lenzried	705	946	82108	62026	19711	5562/	08604	82004	59216	20810	4752/	08104			79714			
Oberstdorf □	810	948	81404	65216	51609	5562/	07302								79314			
Zugspitze ■	2960	961	93214	00714	04854	9////	54704	93215	00717	04854	9////	54400			7o154			
Hohenpeißenberg □	977	962	82513	60608	51009	874//	06604	82514	40636	50907	5722/	07302	---26		79714			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81802	65608	18712	5577/	08400	80000	60602	19710	855//	08304			79716			
Wendelstein □	1832	980	92920	01456	50902	9////	02707	92715	01454	50902	9////	02400	2o-28	---28	7o1o6			
Berchtesgaden	542	997	82303	40816	18613	786//	08504								79216			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 20. Mai 1970 — Nr. 140

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006
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				3110 =47			
20	2659 =50 09 10	2662 =51 32 04		2658 =52			2656 =49 11 05
30	2395 =53 35 03	2399 =53 00 00		2397 =55	2400 =54 23 08	2396 =52 27 06	2392 =51 19 02
50	2067 =55 29 05	2070 =54 00 00		2069 =54	2071 =56 28 06	2068 =54 28 07	2062 =53 =69 30 03
70	1851 =55 31 07	1855 =55 32 15		1854 =56	1856 =54 31 04	1851 =54 26 06	1846 =55 =70 30 07
100	1622 =56 30 17	1627 =55 32 15		1526 =56 32 12	1629 =56 32 13	1622 =54 26 06	1617 =56 =71 29 10
150	1362 =53 29 27	1367 =55 31 27		1369 =56 33 20	1370 =57 35 16	1364 =54 35 11	1358 =53 =68 30 16
200	1178 =54 30 35	1185 =60 33 57	1183 =56	1186 =60 =66 34 39	1188 =59 =63 34 23	1180 =59 02 29	1173 =56 =68 30 22
300	0916 =46 =58 33 59	0925 =45 =50 33 59	0921 =44 =52	0927 =45 =53 36 67	0927 =46 =49 31 28	0922 =47 =49 36 39	0914 =48 =62 31 34
400	0718 =31 =50 32 49	0726 =29 =40 33 46	0723 =32 =40	0728 =30 =40 34 47	0729 =32 =36 32 34	0726 =33 =35 36 17	0717 =32 =41 30 33
500	0557 =21 =42 29 34	0562 =18 =27 30 31	0561 =20 =23	0565 =20 =24 30 36	0567 =20 =25 33 20	0565 =22 =24 35 26	0556 =21 =40 29 32
700	0300 = 7 =24 29 29	0304 = 6 =23 30 31	0304 = 6 = 7	0308 = 5 = 6 28 30	0310 = 6 = 6 31 13	0309 = 7 = 8 33 10	0300 = 6 =20 28 29
850	0147 = 1 =11 30 25	0150 1 =11 31 16	0149 4 4	0152 5 5 29 20	0154 8 2 28 10	0153 6 = 2 28 06	0146 2 =9 30 19
1000	0015 5 3 29 13	0018 7 3 34 15	0015 10 9	0017 12 12 33 06	0017	0018	0014 7 5 36 09
Markante Punkte	013 =46 017 =50 019 12 04 024 =51 032 =54 037 =53 120 =56 131 =52 187 =56 205 =53 215 =56 250 =54 =65 31 49 268 =50 =62 375 =34 =52 414 =30 =50 436 =27 =48 473 =24 =44 527 =17 =40 595 =13 =36 600 28 35 628 =11 =32 653 =10 =19 693 = 7 =25 720 = 7 =22 759 = 4 =16 787 = 2 =19 800 29 25 814 = 1 =18 906 30 27 940 3 = 0 962 6 2 013 5 3 28 07	028 32 01 060 00 00 063 =56 172 =56 180 =59 190 =57 217 =58 =62 250 =54 =58 33 63 420 =25 =39 449 =24 =35 32 38 513 =16 =25 573 =14 =21 600 29 28 628 = 9 =25 715 = 5 =22 764 = 2 =25 800 30 20 825 0 = 9 863 2 =12 900 35 20 917 35 19 923 4 2 942 3 2 967 6 2 022 8 5 34 05	170 =57 211 =56 250 =54 =60 256 =54 =60 341 =39 =48 381 =35 =44 443 =26 =33 528 =17 =19 552 =18 =20 598 =13 =13 600 712 = 5 = 6 800 914 7 7 949 8 8 012 11 9	014 =52 019 =52 036 =54 055 =54 069 =57 088 =55 120 =57 150 =56 178 =57 190 32 32 215 36 50 250 =54 =60 36 65 327 =40 =50 350 36 58 471 =23 =27 508 =19 =23 557 =13 =31 600 27 28 603 =10 =21 632 =11 =12 668 = 7 =10 700 = 2 = 2 800 28 21 900 29 21 953 11 11 003 13 12 33 05	042 23 06 046 =53 26 06 071 =54 31 04 093 =57 108 =55 32 13 127 =57 142 33 08 163 =56 36 25 217 =58 =61 34 13 250 =53 =57 31 21 350 =39 =44 421 =29 =33 501 =20 =25 510 =21 =23 600 32 20 660 = 4 = 8 676 = 8 = 8 706 = 6 = 6 730 29 09 800 28 11 885 28 13 931 14 5 27 19 975 17 4 983 15 5 24 08	025 =52 27 03 043 =56 060 =52 079 =56 117 =57 148 35 11 173 =55 250 =56 =58 36 35 387 36 13 540 =17 =20 34 26 600 33 19 619 = 9 -22 690 = 8 = 9 723 = 6 = 7 32 10 800 30 07 840 5 = 3 853 28 06 933 13 4 948 13 5 959 10 6 20 04	013 =45 11 12 021 =50 024 16 03 028 19 02 037 16 01 040 27 00 042 29 01 043 =54 060 30 06 066 =55 =71 085 =53 =68 090 29 09 154 =53 =68 225 =59 =70 250 =56 =67 30 28 305 30 34 312 =46 =60 342 =41 =50 410 =31 =40 433 =29 =37 478 =24 =43 541 =18 =37 570 =16 -36 588 =14 =34 600 28 31 647 = 9 =29 692 = 6 =27 718 = 7 =11 727 27 29 732 = 5 =13 788 = 3 = 4 800 28 23 900 31 15 911 31 14 918 2 2 012 8 6 36 08
Tropopause	240 =57 =68 31 47	202 =60 =64 33 49	227 =58 =64	212 =62 =67	194 =60 34 24	213 =61 02 45	238 =58 =69 30 27
Max-wind	307 33 61	234 =58 =62 33 64		270 36 63			
30/50	0328	0329		0328	0329	0329	0330
50/100	0445	0443		0443	0442	0446	0445
100/200	0444	0442		0440	0441	0442	0444
200/500	0621	0623	0622	0621	0621	0615	0617
500/1000	0542	0544	0546	0548	0550	0547	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	22.8	25.8	24.3	25.8	26.1	22.5	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	07 04	36 06	10 02	34 04	28 17	26 02	28 04	14 06			
km											
26.4	07 04							14 06			
23.7	07 04		30 02	34 04	27 06	26 03		29 02			
20.7	31 08	34 06	31 05	32 09	26 07	26 06	28 06	30 03			
18.3	29 14	31 10	30 13	31 08	33 11	28 09	30 10	30 07			
15.9	30 16	32 15	31 09	33 10	32 10	33 10	30 10	30 10			
13.5	31 34	31 22	32 26	32 26	34 17	34 17	30 17	31 18			
12.0	31 38	31 58	32 36	33 48	35 43	35 25	27 25	31 28			
10.5	31 54	32 61	32 50	33 49	35 51	35 36	25 27	31 28			
9.0	31 52	32 56	32 44	34 51	35 51	33 32	25 28	31 28			
7.2	32 51	32 50	33 41	34 38	35 28	34 23	27 29	30 30			
5.4	32 42	32 39	31 35	34 36	32 20	34 16	27 31	29 32			
4.2	30 31	32 33	31 28	31 25	31 28	32 17	27 28	27 40			
3.0	29 20	32 23	31 24	31 24	27 19	29 20	27 25	27 33			
2.1	31 27	32 16	31 20	32 19	29 26	27 17	29 27	28 30			
1.5	31 28	32 16	33 17	36 16	29 20	26 15	29 24	29 20			
0.9	29 26	30 18	33 15	36 11	31 09	24 11	28 22	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
		1120 32 67									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o11
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					3129 =45 28 19		3142 =36 11 12
20			2655 =54 06 03		2670 =49 25 09	2663 =53 25 15	2672 =47 13 04
30	2400 =50 08 06	2396 =54 00 00	2393 =52 08 03	31 04	2405 =52 27 07	2401 =52 24 13	2405 =50 19 03
50	2070 =50 33 06	2068 =53 00 00	2064 =56 13 09	31 03	2077 =53 24 04	2070 =55 21 14	2073 =53 28 05
70	1852 =54 28 09	1852 =55 31 10	1849 =56 24 11	31 07	1861 =55 28 06	1855 =55 32 09	1855 =53 =66 26 08
100	1622 =54 30 21	1624 =55 31 17	1622 =56 31 16	31 16	1633 =55 33 11	1627 =57 28 11	1626 =53 =66 30 13
150	1361 =53 29 27	1365 =56 31 29	1363 =54 32 35	32 22	1374 =55 34 20	1369 =55 34 21	1365 =54 =67 30 28
200	1179 =56 33 47	1184 =62 32 64	1180 =59 32 54	34 50	1191 =58 =62 36 36	1187 =58 35 28	1180 =54 =66 31 27
300	0918 =47 =53 32 58	0925 =46 =55 32 62	0922 =46 =53 33 43	34 50	0930 =43 =48 35 45	0927 =45 =48 36 36	0919 =46 =60 32 48
400	0721 =31 =38 31 48	0727 =31 =42 32 47	0725 =31 =38 33 47	33 33	0730 =29 =33 36 34	0728 =31 =35 34 21	0722 =32 =49 31 36
500	0559 =20 =25 31 39	0564 =17 =31 32 38	0562 =19 =27 32 43	0567 =18 =25 32 27	0567 =19 =20 34 24	0566 =20 =22 31 17	0560 =20 =40 30 31
700	0301 = 7 =11 30 26	0304 = 5 = 8 30 24	0304 = 6 =14 31 22	0307 = 4 = 5 31 16	0308 = 3 = 4 27 18	0308 = 6 = 7 27 23	0302 = 6 =27 29 21
850	0148 0 = 1 27 21	0150 1 = 2 27 21	0150 = 0 = 1 32 13	0152 = 0 = 2 32 09	0152 5 5 27 13	0152 8 6 28 18	0148 0 = 6 30 15
1000	0015 11 7 27 18	0017 11 5 29 13	0017 12 5 27 10	0019 13 4	0017	0016	0016 12 4 32 08
Markante Punkte	021 =48 13 05 036 =55 042 00 00 060 28 12 062 =54 080 =52 112 =55 173 =58 208 =56 250 265 =53 =59 369 =36 =45 460 =23 =29 488 =22 =26 516 =19 =25 600 31 35 606 = 9 =27 639 = 8 =22 655 =11 =13 713 = 6 =11 727 = 6 = 9 753 = 4 =11 775 = 5 = 5 800 = 4 = 4 28 20 814 = 2 = 2 834 = 1 = 2 908 28 23 950 7 6 012 13 8 27 14	024 =51 00 00 037 =55 047 =53 076 =56 115 =54 153 =56 250 302 =46 =55 345 =38 =48 375 =35 =45 477 =19 =36 532 =15 =25 585 = 8 =30 600 31 34 654 = 4 =31 693 = 5 = 9 741 = 4 = 5 760 = 5 =11 790 = 4 = 4 800 28 22 868 3 = 1 888 3 2 900 28 19 916 29 13 020 13 7 29 10	015 =52 03 03 019 =54 026 =52 039 =52 046 =56 065 =56 128 =56 137 =54 161 =54 188 =59 211 =59 240 =50 =64 33 55 250 =37 =62 33 53 503 =18 =26 600 = 7 =14 31 33 625 =10 =11 694 = 7 =16 767 = 2 =15 800 32 17 805 = 4 = 4 900 32 11 915 31 12 014 13 5 27 10	527 =15 =27 560 =10 =31 600 551 = 5 =19 568 = 6 = 6 750 = 2 = 5 760 = 2 =14 793 1 = 6 800 824 = 2 =13 854 0 = 1 004 14 4 29 02	034 28 10 041 =54 063 =56 080 =54 092 =56 106 =54 33 13 131 =56 198 =58 216 =57 =61 232 35 56 244 =55 =59 250 =54 =55 35 46 337 =37 =42 35 33 450 36 42 458 36 32 567 =12 =14 580 =12 =13 600 32 16 630 = 8 =10 31 12 660 = 7 = 8 725 = 1 = 2 734 = 2 = 2 800 28 16 900 29 10 917 9 9 34 12 983 14 11 30 08	015 =48 26 11 045 =52 19 14 052 =56 083 =54 088 27 10 102 29 11 204 =57 215 =60 250 =55 =58 36 39 273 36 40 290 =47 =49 359 =35 =37 417 =29 =35 34 16 525 =18 =19 575 =13 =15 598 =14 =14 600 29 20 636 =10 =11 705 = 6 = 7 768 0 0 28 25 800 28 22 913 13 11 940 31 10 957 15 8 31 10	004 =17 12 19 007 =24 008 =33 014 12 08 021 =48 022 14 03 027 18 03 037 =51 039 23 05 048 29 04 051 =53 =67 063 29 37 066 =52 =66 083 =55 =68 30 10 095 30 12 109 =52 =66 120 =55 =68 185 =52 =65 250 =54 =66 32 33 304 32 41 390 =34 =50 517 =18 =39 587 =12 =20 600 36 26 629 = 9 =30 670 29 23 800 30 17 810 = 1 =19 872 0 = 2 902 31 12 013 13 4 32 07
Tropopause	228 =59 =64 33 70	203 =63 =70 32 65	218 =62 =67 32 55		222 =56 =62 35 47	220 =60 35 34	232 =58 =69 31 31
Maxwind	250 =54 =60 32 80	250 =55 =63 33 68					
30/50	0330	0328	0329		0328	0331	0332
50/100	0448	0444	0442		0444	0443	0447
100/200	0443	0440	0442		0442	0440	0446
200/500	0620	0620	0618		0624	0621	0620
500/1000	0844	0547	0545	0548	0550	0550	0544

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	21.3	24.0	23.7	27.9	21.9	29.4	20.1	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	27 10	30 04	27 08	31 02	24 14	27 08	24 12	25 05			
km											
26,4				31 03		27 07					
23,7		30 04	27 08	29 05		27 06		25 05			
20,7	28 11	30 04	29 06	29 06	24 05	27 05		26 06			
18,3	28 14	30 10	29 04	30 12	27 05	27 07	24 10	29 10			
15,9	30 24	30 17	31 15	32 10	33 10	32 09	32 11	30 15			
13,5	29 31	30 26	33 25	32 28	35 18	36 19	31 23	32 24			
12,0	31 58	30 30	33 41	32 41	01 53	36 31	32 22	33 40			
10,5	31 70	30 68	33 72	32 56	01 67	02 64	34 45	35 60			
9,0	31 55	30 52	33 59	33 45	01 49	02 42	33 47	35 52			
7,2	30 48	30 47	31 44	31 38	36 29	36 36	32 31	33 40			
5,4	28 33	30 40	31 31	31 28	35 22	35 21	32 30	32 37			
4,2	29 30	30 35	31 28	31 26	33 21	31 19	30 25	32 22			
3,0	28 24	29 33	30 18	32 30	30 14	29 23	29 21	32 16			
2,1	27 26	29 27	28 20	29 19	28 20	28 22	32 18	32 15			
1,5	27 24	28 21	28 19	29 16	30 20	28 16	32 13	30 16			
0,9	27 23	27 20	27 18	27 15	29 13	28 09	33 12	28 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1100 32 73	1050 30 68	1050 33 72		1090 01 77	1030 02 66		1100 35 64			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 140

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 20. Mai 1970

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	53414	98022	21510	9++++	05105	3++++			700++	
3	10002	12815	98011	20910	9++++	06806	3++++				
6	10002	52819	98022	20410	50930	06705	30402			700++	1092+
9	10002	72719	98022	20011	755++	07604	30402				
12	10002	42718	98012	19512	12431	09705	30402			700++	
15	10002	72716	98022	18811	754++	08707	30402				
18	10002	62617	98032	16212	60950	08826	30402			700++	1097+
21	10002	82525	97612	14211	9++++	07720	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83117	98022	21809	9++++	06204	30402			700++	
3	10003	02815	98021	21309	00900	07805	30402				
6	10003	22818	98020	21210	00902	09701	30403			793++	1092+
9	10003	72819	98031	20810	757++	08704	30403				
12	10003	22717	98011	20411	00902	10704	30403			700++	
15	10003	62719	97021	20011	00908	09704	30403				
18	10003	72715	98031	17910	5563+	07821	30402			700++	1098+
21	10003	82519	98022	16210	9++++	08717	30402				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	53015	98012	20209	9++++	07802	3++++			700++	
3	10004	33021	98021	19209	9++++	08610	3++++				
6	10004	02722	98020	19111	00900	08801	30403			700++	1104+
9	10004	52718	98030	18911	48500	10602	30403				
12	10004	32716	98020	18812	38500	09801	30403			700++	
15	10004	82716	97022	17613	3552+	12712	30403				
18	10004	82519	97022	15211	3552+	08824	30503			700++	1111+
21	10004	82322	97022	13112	9++++	10721	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	73415	98022	19909	9++++	06201	3++++				
3	10005	02713	98021	19609	00900	06803	3++02				
6	10005	02720	98021	19310	00900	07703	30402			797++	1096+
9	10005	42721	98031	19310	40930	08400	30402				
12	10005	62513	98022	18911	60930	08804	30402			700++	
15	10005	42716	98022	18312	00905	08706	30402				
18	10002	62617	98032	16212	60950	08826	30402			700++	1097+
21	10005	72521	97022	14510	9++++	07717	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	13320	98016	16408	9++++	06309	3++01			796++	
	10006	62919	98031	16208	9++++	06802	30301				
	10006	22716	98011	15408	10949	06202	30301			796++	1074+
	10006	42717	98030	16711	38590	10203	30301				
	10006	82717	98031	16711	8097+	10400	30301			700++	
	10006	82714	98212	15509	3557+	09712	30301				
	10006	72614	98026	14710	7097+	08708	30301			791++	1091+
	10006	82615	98022	13809	9++++	08709	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70328	20004	82827	97028	00805	884++	51323	0++02	10585	30606	24812
99620	70331	20034	72927	97022	03904	784++	61131	0++02	10604	30608	24810
99620	70333	20064	12727	97011	04006	00902	61301	0++03	10613	30609	22810
99619	70335	20094	12722	98030	05801	11400	06218	0++01	10638	30608	24810
99619	70334	20124	03020	98020	08006	00900	00222	0++02	10644	30608	24908
99619	70333	20154	12816	98020	10206	00901	00222	0++02	10599	30607	25907
99618	70333	20184	52715	98031	11407	15400	00212	0++02	10648	30906	30806
99618	70332	20214	72911	98022	12407	15402	00110	0++02	10635	30904	25905

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99559	70505	20004	91718	92454	19503	9++++	33603	0++02	10350	30603	
99556	70405	20034	91615	92454	19203	9++++	33602	0++03	10359	30603	
99550	70500	20064	92016	91474	17504	9++++	42810	0++02	10401	30603	
99552	70500	20094	62120	97012	16205	26370	82613	0++04	10381	30502	Ablöser
99552	70501	20124	82223	97022	15705	25435	81405	0++03	10322	30304	14303
99555	70510	20154	72221	98022	14806	45634	81809	0++04	10340	30304	
99557	70502	20184	82115	97022	13904	864++	81609	0++04	10323	30303	
99560	70505	20214	82011	93504	13403	864++	81605	0++04	10326	30303	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	20004	82216	97022	28510	40857	00814	0++07	10790	30504	27806
99526	70355	20034	32318	97028	27208	684++	00613	0++0[illegible]	10837	30504	27806
99528	70355	20064	82317	96518	25908	863++	00613	0++08	10812	30504	27806
99527	70355	20094	82408	96518	26208	86311	00003	0++08	10793	30503	27806
99527	70356	20124	82506	96514	26308	863++	00101	0++08	10838	30201	27803
99526	70354	20154	82405	97105	25909	862++	00604	0++08	10831	3++01	
99527	70355	20184	72407	97105	25509	75500	00704	0++08	10866	3++01	
99527	70355	20214	82506	97022	24908	865++	00806	0++08	10872	30000	24704

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70409	20004	40527	98022	25813	424++	00101	0++12	11507	30607	
99442	70409	20034	70428	97022	24313	724++	00811	0++12	11427	30606	
99441	70409	20064	80522	96616	22313	07324	00720	0++13	11477	30606	
99441	70409	20094	70530	97012	22114	77324	11502	0++12	11408	30606	
99441	70410	20124	70330	98026	21514	62430	00806	0++12	11500	30505	
99441	70410	20154	70410	98022	20414	724++	00411	0++12	11400	30505	
99441	70410	20184	80423	98022	19714	77424	00607	0++12	11508	30605	
99441	70410	20214	80422	97022	19013	77424	00607	0++12	11488	30604	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	20004	70118	98022	25217	784++	00500	0++09	12008	30403	
99350	70480	20034	80217	98022	24517	844++	00707	0++12	12000	30403	
99350	70480	20064	70314	98022	22619	784++	00719	0++13	12004	30503	
99350	70482	20094	70213	98022	22117	724++	00705	0++09	12008	30403	
99350	70482	20124	70111	98022	21817	22474	00803	0++12	11945	30502	
99350	70480	20154	73409	98022	20919	72400	00703	0++14	11948	30401	
99350	70480	20184	63410	98022	19816	48202	00711	0++13	11953	30401	
99349	70480	20214	83509	98022	19517	824++	00703	0++14	11946	30400	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10022	20004	72814	97258	02004	69574	00808	05801	10800	30202	99506
99660	10021	20034	82509	97152	01304	69574	00807	05751	10783	30101	99506
99660	10022	20064	71008	97158	99804	59600	00771	05852	10788	30000	99505
99660	10022	20094	81512	98022	97804	45681	00720	05651	10758	30101	99505
99660	10022	20124	81415	97258	95605	69574	00722	05401	10777	30202	99505
99660	10021	20154	81220	97808	93706	69574	00719	05304	10792	30304	99505
99660	10021	20184	81017	96606	91906	66424	00718	05304	10795	30404	
99660	10020	20214	70818	97156	91006	59474	00609	05304	10785	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70167	20004	22629	98028	11909	28400	61727	05005	10947	30808	
99589	70170	20034	72530	98011	09208	79400	61727	05104	10927	30308	
99589	70176	20064	62535	97251	05308	69400	61739	05205	10920	30809	91236
99589	70170	20094	52734	97038	05008	49341	61603	05103	10925	31012	
99589	70171	20124	62734	97258	04508	59461	61705	05204	10910	31012	
99589	70173	20154	52834	97258	05107	49461	61206	05204	10935	31013	
99588	70175	20184	62936	97818	05608	69468	61705	05204	10902	31012	
99589	70172	20214	73023	97251	07108	79400	22117	05103	10911	31012	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70192	20004	12615	97011	30710	15600	00810	0++07	11104	30203	27704
99526	70193	20034	12622	98030	28710	15400	01820	0++07	11102	30204	
99527	70194	20064	22522	98020	26710	15400	01920	0++06	11092	30304	27804
99526	70196	20094	62523	98031	27011	15631	01903	0++08	11100	30404	27806
99526	70197	20124	62622	98011	26211	45831	01705	0++0[illegible]	11122	30404	27806
99525	70200	20154	72523	98032	25211	25734	01703	0++06	11125	30404	27806
99524	70201	20184	72521	98032	25311	70974	01507	0++0[illegible]	11104	30404	26807
99527	70201	20214	72720	98032	25911	55724	01306	0++07	11110	30404	26807

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70164	20004	70814	97022	31713	56402	21003	05111	11360	30702	12803
nil											
99450	70160	20064	70910	97022	29612	754++	21604	05310	11330	30702	14802
99450	70161	20094	50710	97012	31010	55400	00214	05210	11355	30702	13802
99450	70161	20124	30915	97021	30514	35400	00705	00111	11356	30702	04802
99450	70162	20154	71008	98031	29114	65501	00814	00211	11376	30702	05802
99451	70163	20184	71208	98031	28513	75401	00708	05013	11417	30602	06802
99451	70164	20214	71006	98022	28213	754++	00006	05211	11431	30602	06803

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70073	20154	91243	

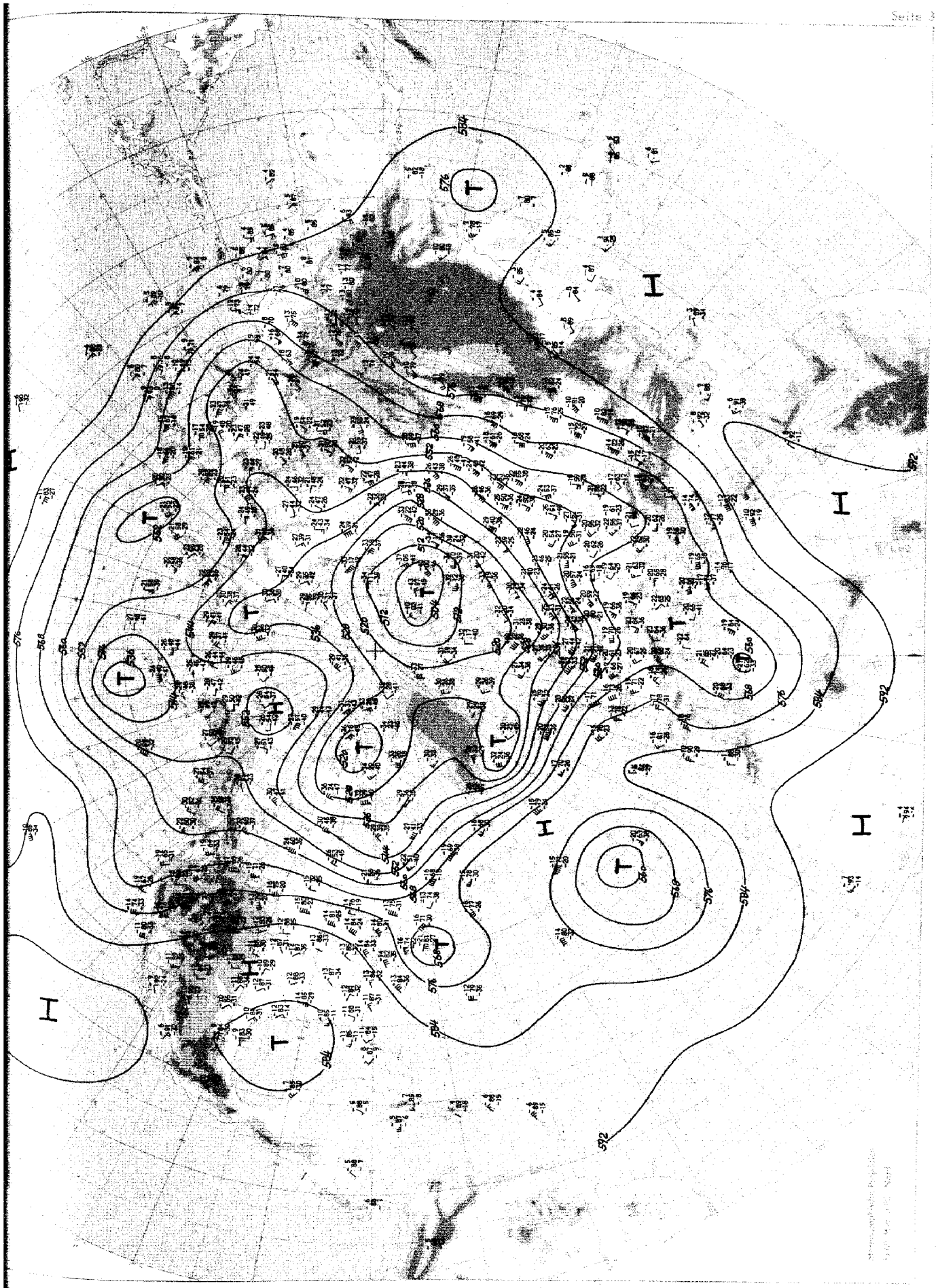
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 140 — Mittwoch, den 20. Mai 1970

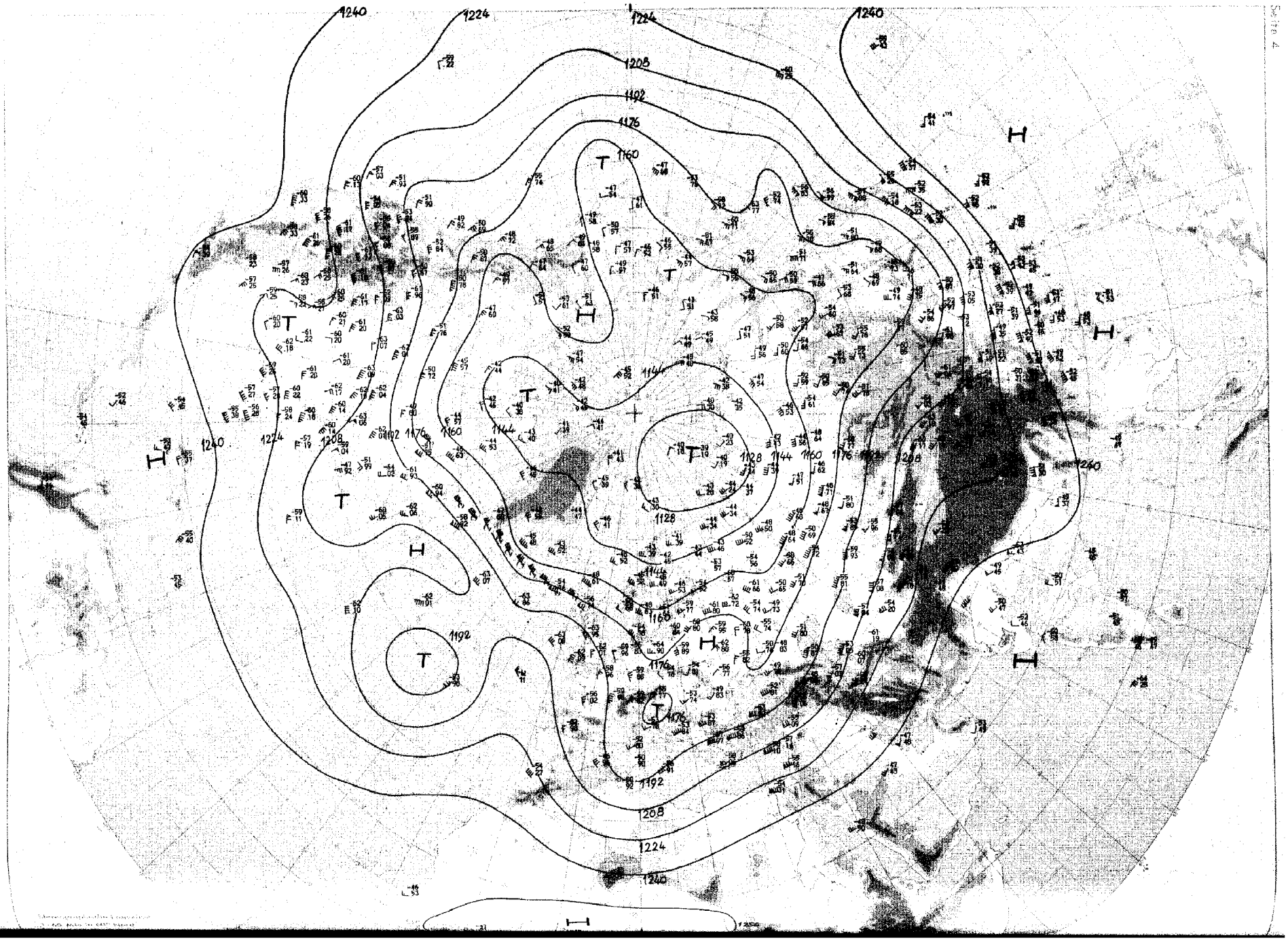
Meldungen vom 20.5.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99263	70590	20003	41809	98031	15025	42400	14204	00023	3++++	99+06	+++++ Birkenstein
99413	70272	20003	80544	96626	11515	57324	13110	0++14	30711	11803	999++ M.Holten
99681	70153	20003	03505	98020	11327	00900	3[illegible]00	05321	3[illegible]201	33501	+++++ Hamburg
99714	1[illegible]271	20093	50305	98022	96103	9++++	0[illegible]00	05001	+++++	+++++	+++++ Sunne
99410	70171	20093	30505	97011	26014	25595	54400	05110	30201	06501	+++++ Wiesbaden
99600	70411	20094	12018	99020	11303	00901	53215	05350	30302	20502	74741 Poseidon
99621	70507	20094	81614	96712	14150	803++	61729	05154	30301	22[illegible]02	+++++ Frithjof
99632	70161	20693	73418	98012	87210	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99307	70146	1[illegible]183	00215	98020	16413	00900	43707	05213	3++07	36402	+++++ Usaramo
99473	70079	20093	70405	98031	23813	37320	53207	05210	30101	29803	+++++ K.Vinnen
99530	70102	20003	82721	97152	26011	85[illegible]++	64705	05009	30201	27504	+++++ Mosel Expr.
99533	70203	20063	82518	98022	24511	[illegible]++	64715	00110	30301	27604	+++++ Mosel Expr.
99531	70218	20093	72624	98022	25011	7[illegible]5++	64205	05009	30402	26504	+++++ Mosel Expr.
99621	70506	20122	81511	92727	12050	9++++	91720	051++	3++02	+++++	+++++ Baden
99621	70508	20723	81423	93727	12250	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99620	70505	20723	81413	94737	12250	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99621	70506	20723	91418	93457	11000	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99581	70[illegible]17	20124	82320	93022	08103	85[illegible]++	33611	00206	30403	+++++	+++++ Meteor
99621	70507	20123	91613	91737	12450	9++++	91720	052++	30301	99+03	+++++ Erlangen
99716	10275	20723	69909	98012	96103	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99621	70507	20123	81711	93444	11200	9++++	91725	05[illegible]++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99621	70400	20723	41905	99030	11505	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hansaat
99621	70505	20123	31618	95774	11152	9++++	91740	050++	+++++	+++++	+++++ Minden
99617	70503	20123	81715	97717	11750	9++++	91724	051++	+++++	+++++	+++++ Harburg
99665	70252	20123	60227	97182	06101	++++	91241	0[illegible]++	30606	+++++	+++++ C.Kämpf
99621	70507	20124	81322	94737	12151	862++	37720	05252	30502	22602	+++++ Frithjof
99594	70411	20124	72518	99031	13804	00934	53125	05100	30302	21502	+++++ Poseidon
99621	70509	20123	81118	95737	11051	9++++	91227	053++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99559	10040	20123	82413	98022	16010	5[illegible]401	33706	002++	30204	+++++	+++++ Wien
99621	70507	20723	81315	95711	11050	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99621	70507	2[illegible]723	81315	95711	11650	++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99474	70337	20123	80713	97022	2[illegible]813	864++	24400	00011	3++01	99+03	+++++ Elbe Expr.
99664	70256	20723	70430	98024	07001	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ J. omann
99632	70161	20723	63216	98012	87109	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99495	70143	20123	72713	97022	30514	852++	23707	00211	30302	99+0[illegible]	+++++ Hahnentor
99527	70236	20123	72718	98022	24511	7++7+	64805	05109	30202	27504	+++++ Mosel Expr.
99385	70116	20123	13605	97104	23019	9++++	43302	00415	30201	35502	+++++ Treuenfels
99487	70425	20123	03505	98000	28009	00900	24710	00008	3++01	35502	+++++ Transmichig.
99412	70222	20123	71110	97022	25018	78311	53710	0++++	30300	09603	+++++ K.Miles
99620	70506	20153	81405	98027	20051	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99666	70243	20153	80327	98182	08300	9++++	91222	052++	30606	+++++	+++++ C.Kämpf
99477	70322	20153	80813	97022	23513	864++	24703	05113	3++01	14+03	+++++ Elbe Expr.
99463	70101	20153	89905	98022	29015	853++	53710	00010	30101	29704	+++++ M.Vinnen
99621	70507	20154	80404	93737	10851	872++	00613	05352	32000	99+02	+++++ Frithjof
99590	70420	20154	92218	93454	14003	9++++	53110	05203	30302	21602	75628 Poseidon
99578	70007	20154	72319	98252	06010	5846+	33321	00307	30504	+++++	+++++ Meteor
99621	70508	20753	81713	98022	10050	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99492	70416	20153	83501	98031	27011	856++	24710	00408	3++00	35+02	+++++ Transmichig.
99621	70507	20183	81730	97027	08201	856++	91730	002++	30604	+++++	+++++ Erlangen
99293	70549	20103	61611	98032	14023	6232+	14702	00221	30614	11307	+++++ Birkenstein
99495	70120	20183	82913	98032	27214	854++	23705	00111	30302	31+04	+++++ Hahnentor
99667	70248	20183	30224	98182	11200	9++++	91129	059++	30605	+++++	+++++ C.Kämpf
99493	70402	20183	00000	97032	26013	864++	24710	00211	30000	35+01	+++++ Transmichig.
99470	70310	20183	81109	97022	23514	864++	24400	00011	3++01	14503	+++++ Elbe Expr.
99620	70507	20783	81830	98022	08051	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99335	70510	20183	70909	98022	19919	32496	14706	05111	3++01	09+05	+++++ Minden
99329	70512	20153	70713	98022	20519	754++	14400	05111	3++03	09+06	+++++ Minden
99550	10056	20183	82513	98022	13510	854++	33716	000++	30204	+++++	+++++ Wien
99508	70262	20183	72607	98031	27013	63430	64010	05312	30101	99+01	+++++ Mosel Expr.
99522	70242	20153	32611	99011	26012	00602	64215	00210	30101	+++++	+++++ Mosel Expr.
99258	70161	20153	30303	98011	15122	31[illegible]++	34706	00716	3++01	34+02	+++++ Usaramo
99251	70164	20183	80309	98022	14320	11507	43708	00317	3++01	34+02	+++++ Usaramo
99571	70010	20214	82525	98028	02009	8082+	33718	05006	30705	22805	+++++ Meteor
99483	70081	20213	83113	97258	26513	6731+	15+++	05111	30302	3+00[illegible]	+++++ Padua
99589	70440	20214	91914	93494	11403	9++++	63715	00203	30201	22602	+++++ Poseidon
99620	70507	20214	81722	96102	07900	862++	41400	00152	30503	+++++	+++++ Frithjof
99504	70311	20213	89905	98022	26513	885++	23304	05111	30000	99+03	+ +++ Remsburg
99495	70388	20213	70000	98032	25212	+++++	24708	05109	3++++	+++++	11303 Transmichig.

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

Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

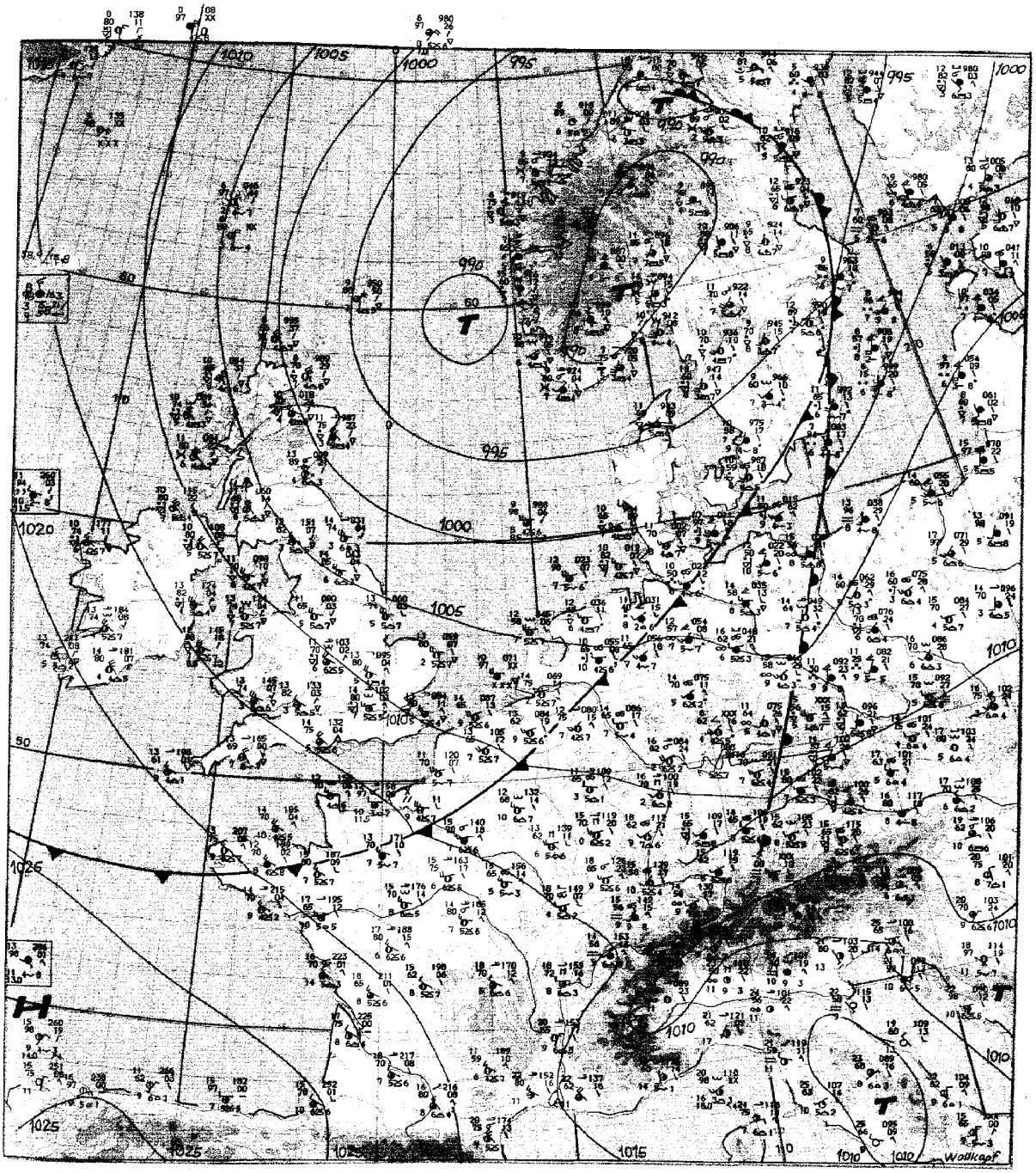
Teil A: Karten

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

95

Donnerstag, den 21. Mai 1970

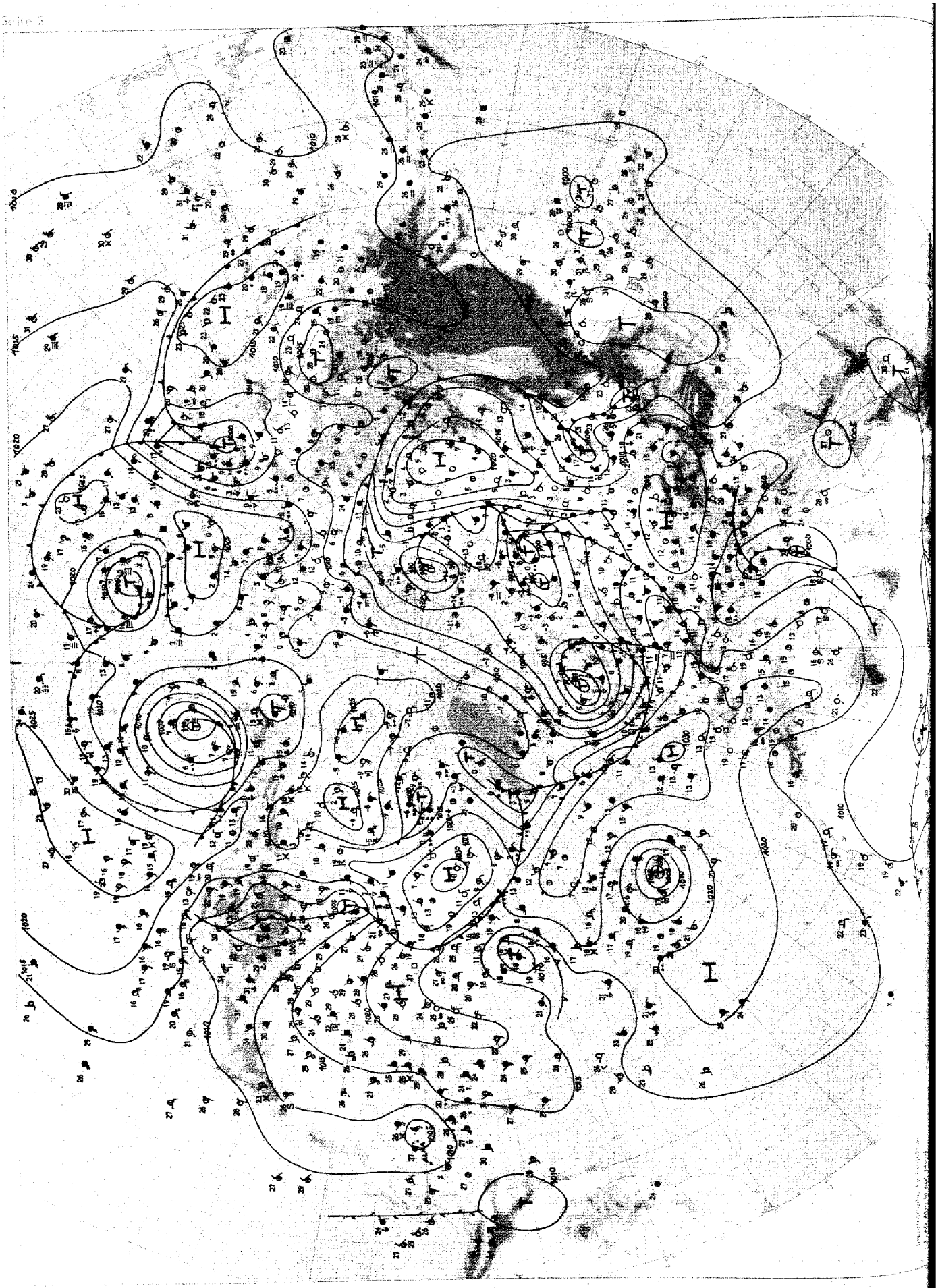
Nummer: 141



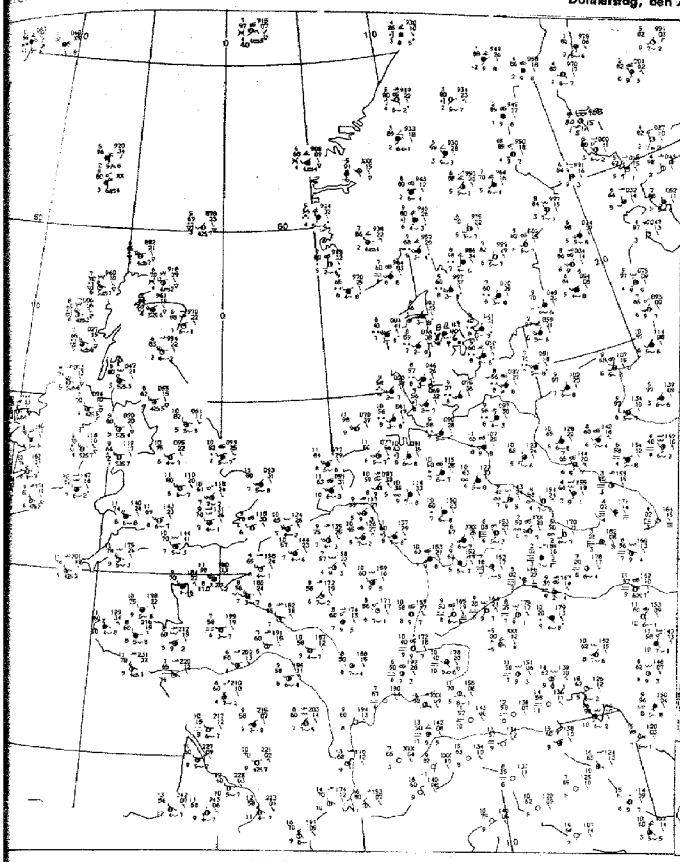
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

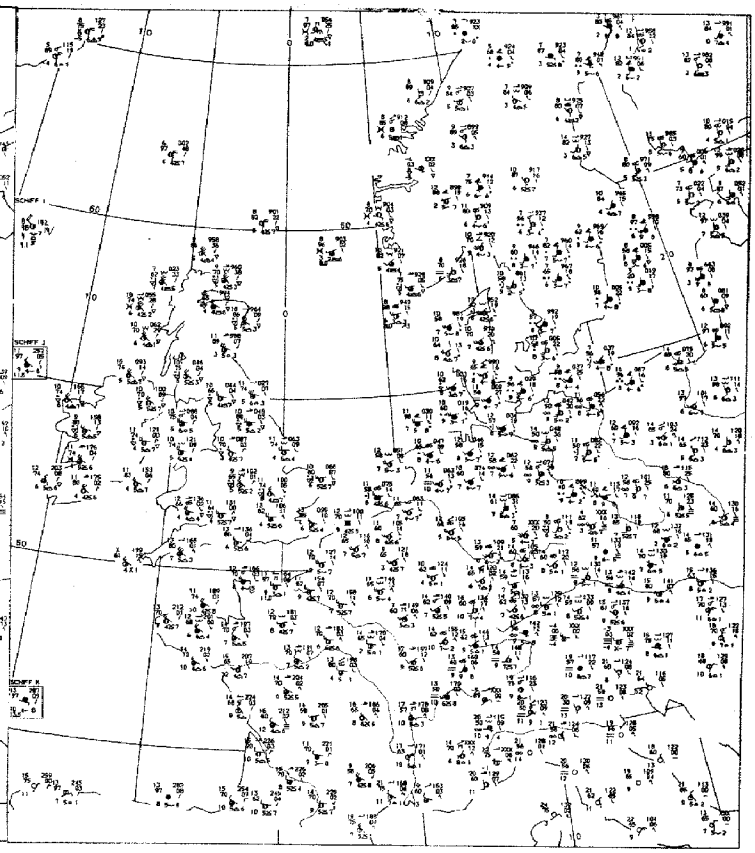
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

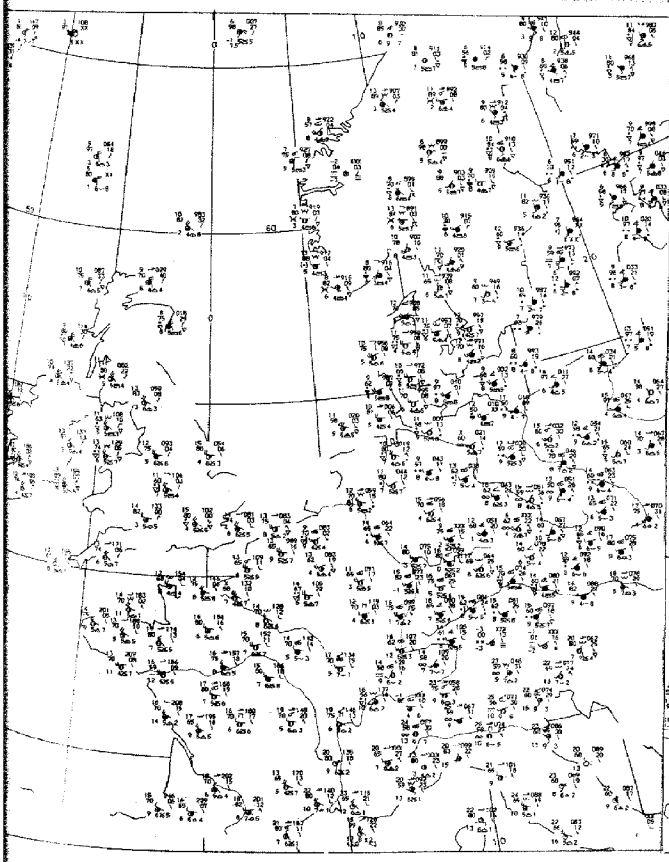


03 GMT

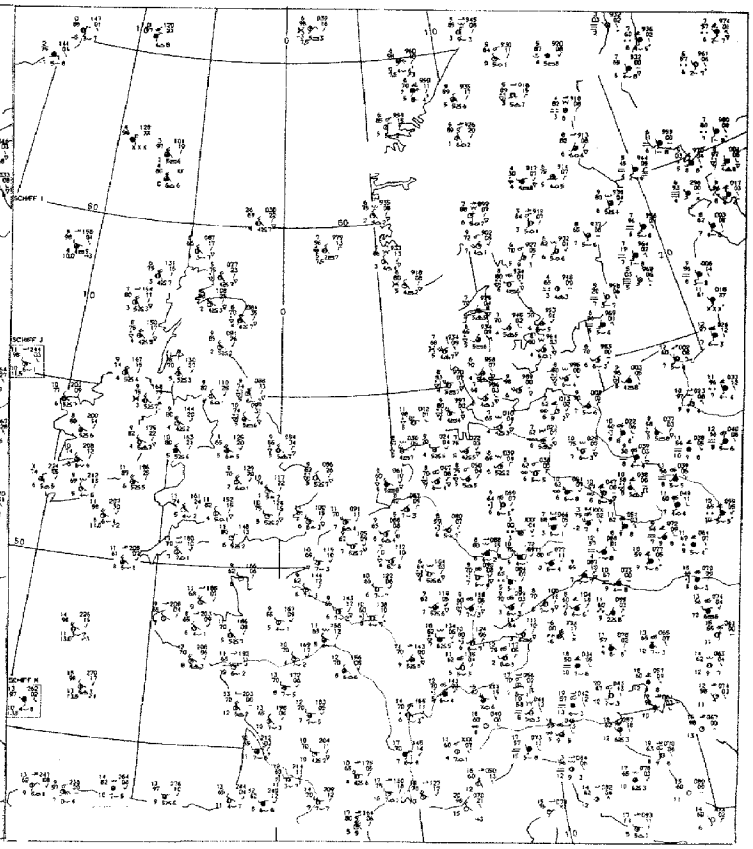


09 GMT

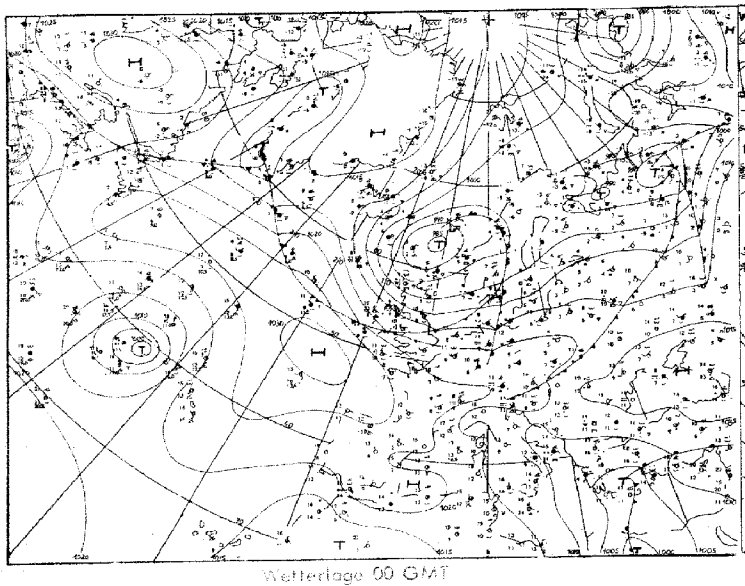
Bodenwettererscheinungen



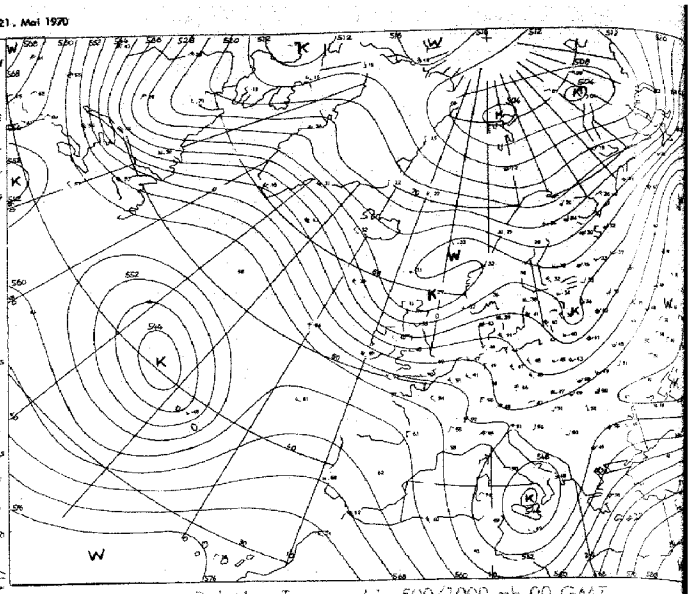
15 GMT



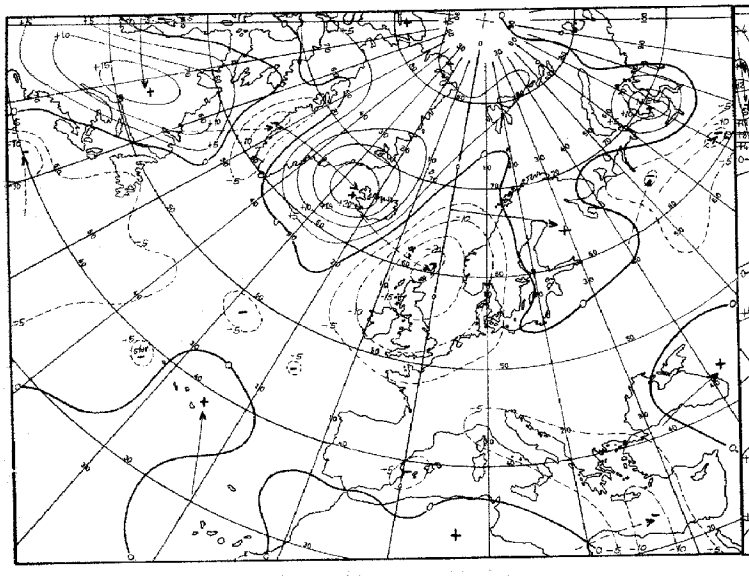
21 GMT

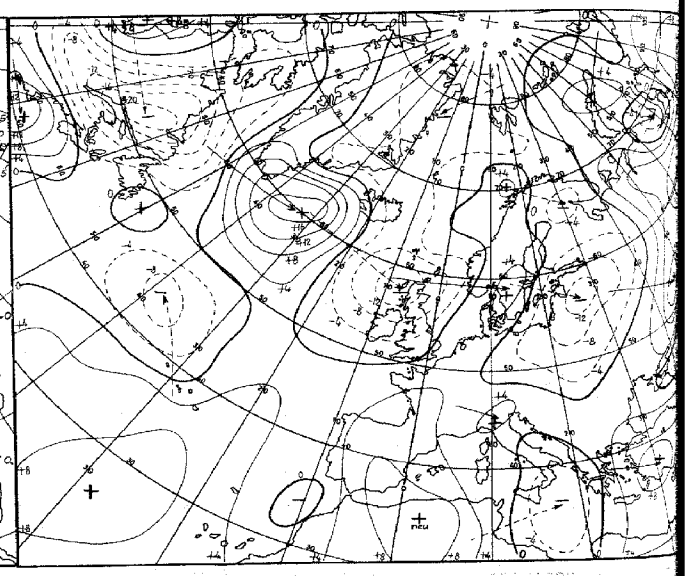


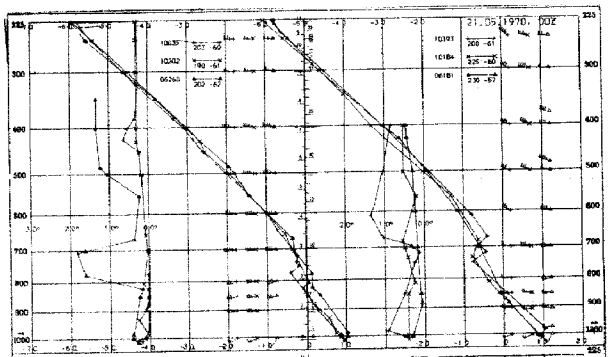
Wetterlage 00 GMT

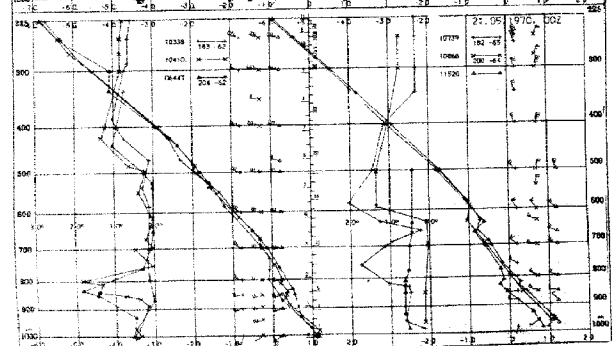


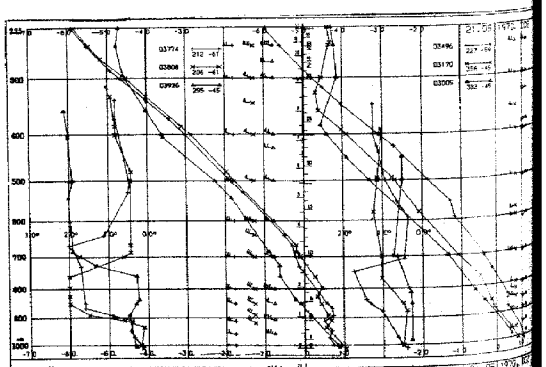
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

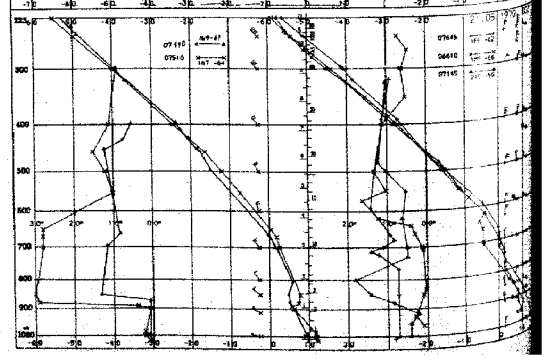




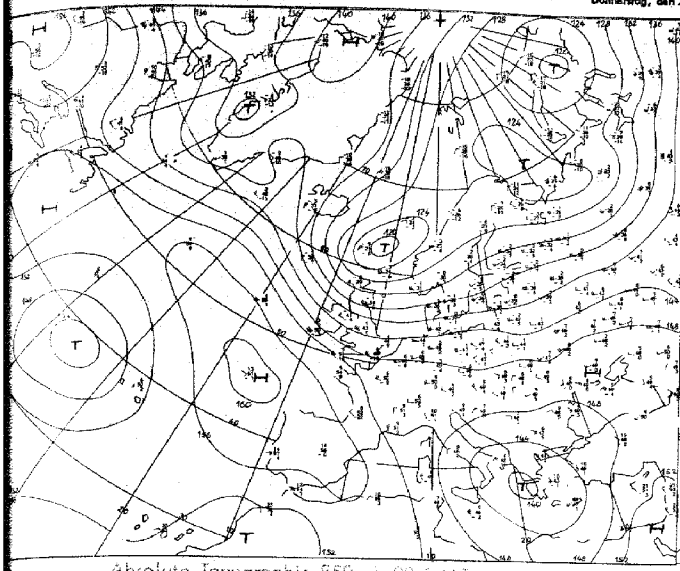




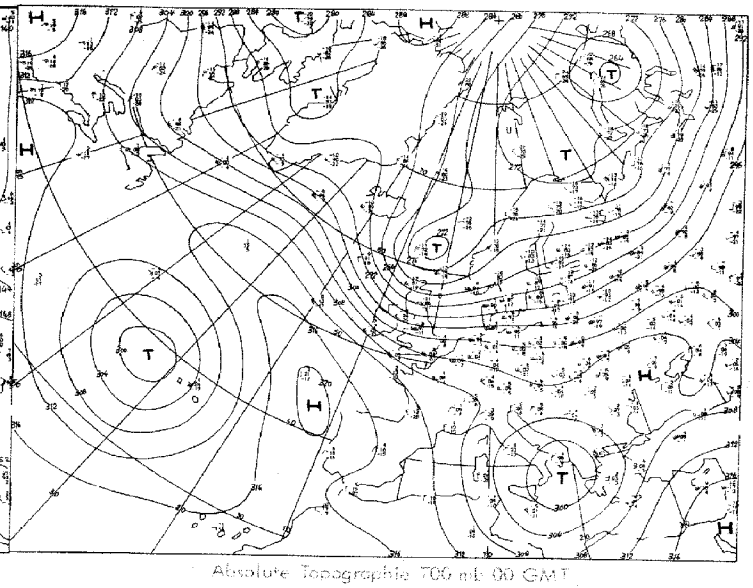




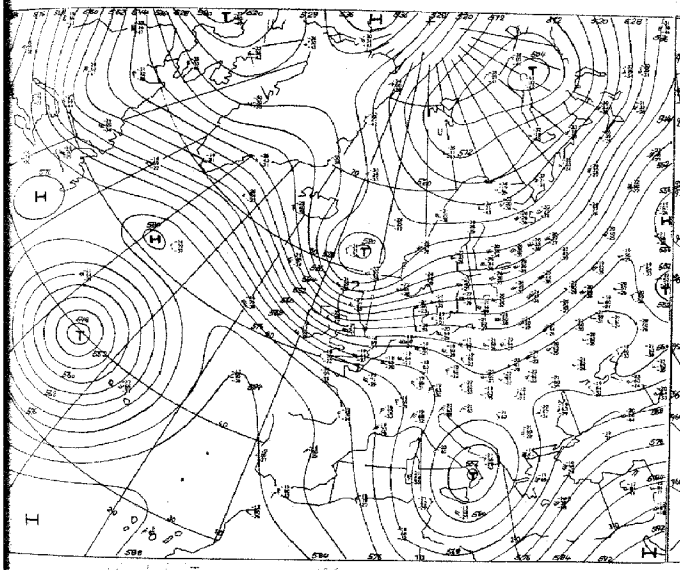
03774	[illegible]
03808	[illegible]
03926	[illegible]
03496	[illegible]
03170	[illegible]
03005	[illegible]
07645	Wilmes
06610	Puyerne
07145	Trappes/Paris



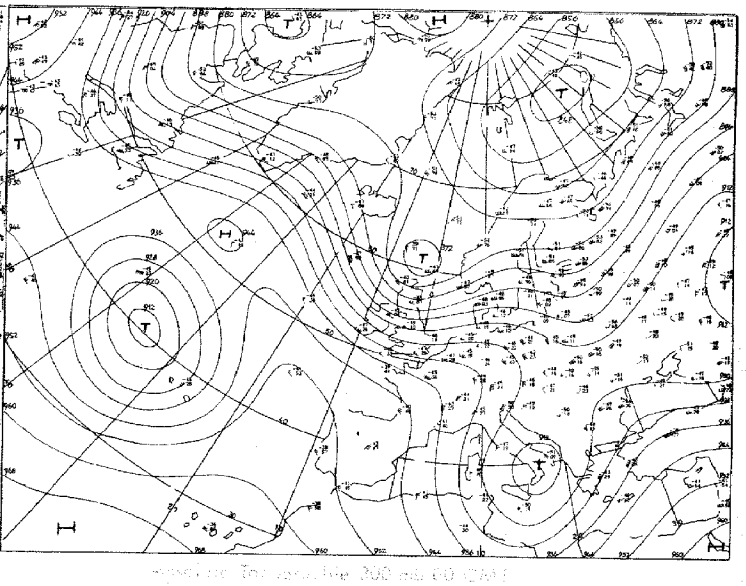
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



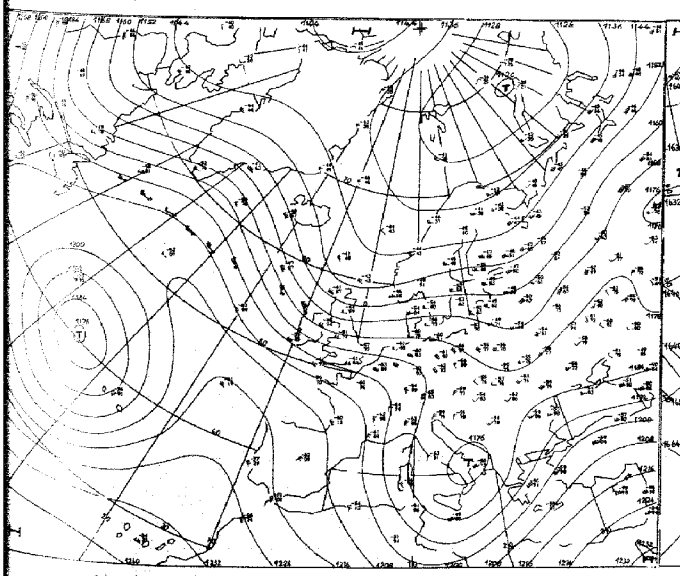
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



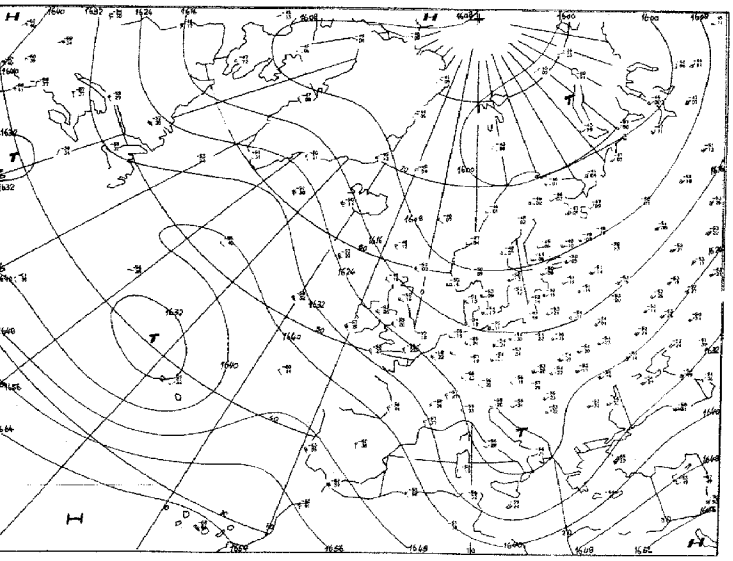
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

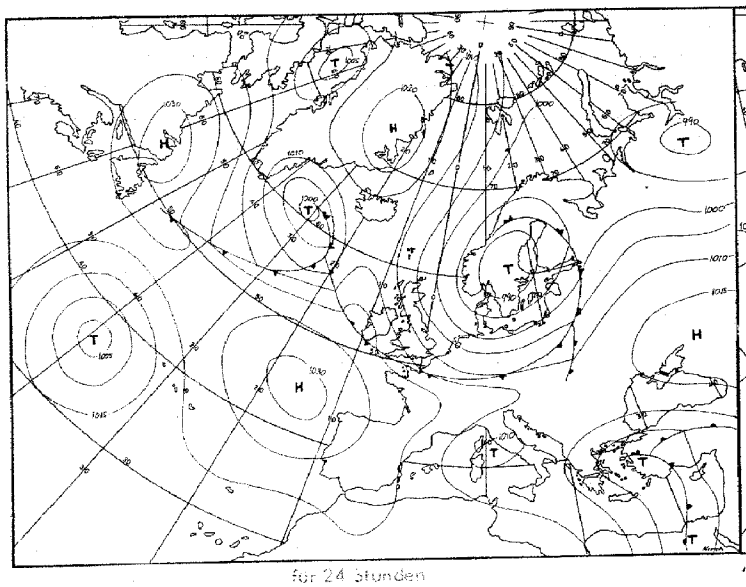


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

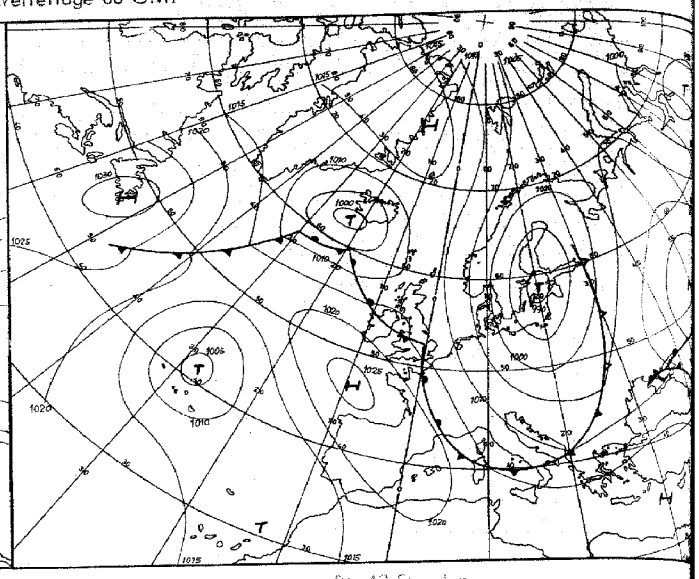


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

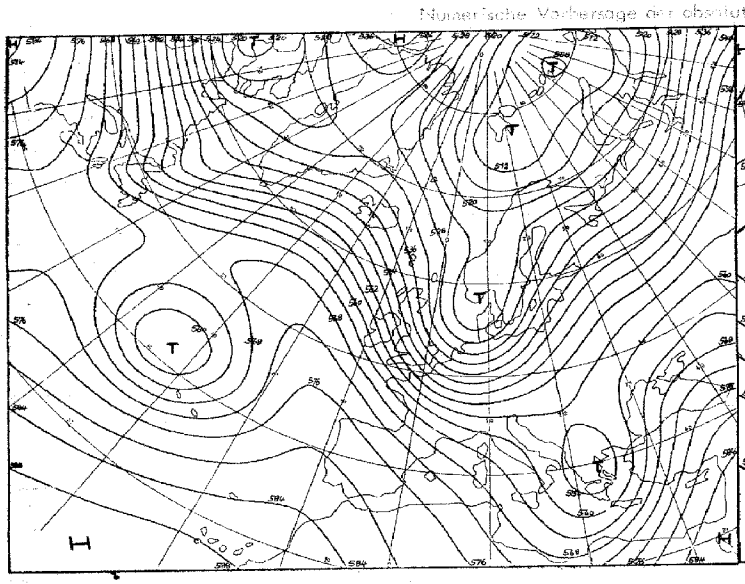


für 24 Stunden

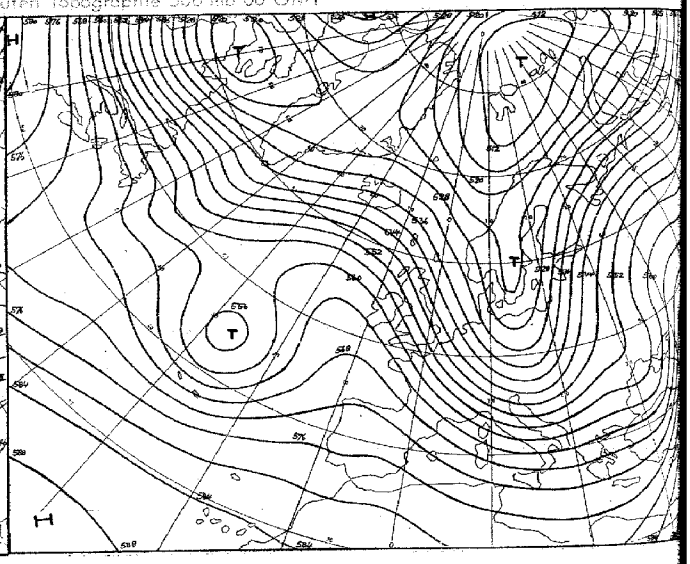


für 48 Stunden

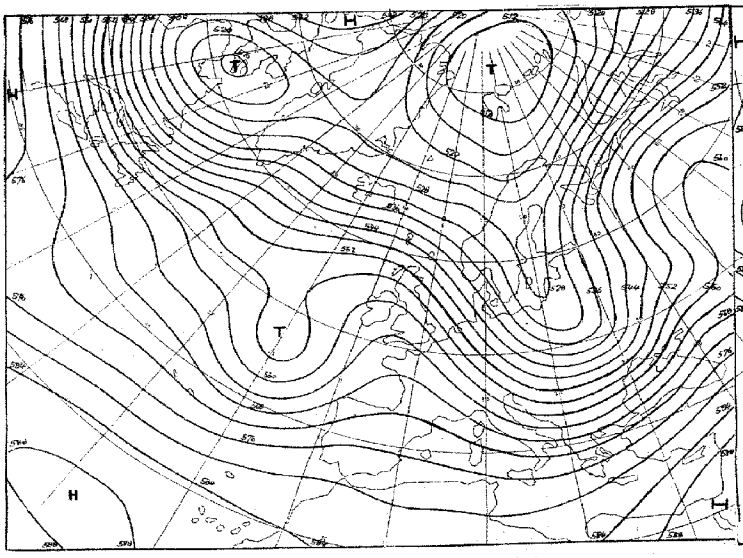
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



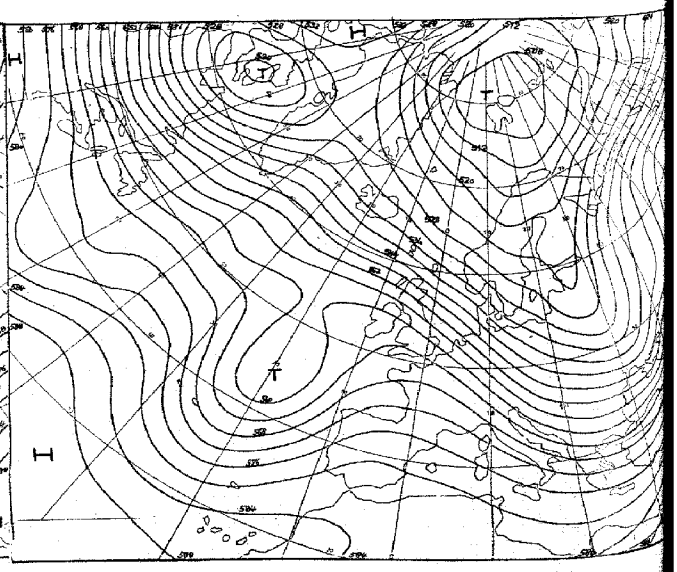
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten Teß Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 21. Mai 1970 — Nr. 141

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 $f_x f_x - f_p f_p$	00-03 $f_x f_x - f_p f_p$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82115	56515	06110	873--	09747			
List	27	020						82314	5863-	05009	772--	07738			
Husum	3	029						82211	50105	06510	855--	08735			
Schleswig	44	035	82311	60612	10209	773--	07732	82310	56212	06909	762--	08732			
Falshöft	4	043	82112	65616	10009	9----	09730	82114	60505	07808	9----	08722	---25		792--
Kiel	7	045						82408	58615	07609	874--	08732			701--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82417	68602	12311	854--	09726	82011	62215	08409	754--	08739			
Cuxhaven	5	131													797--
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72310	65022	11810	756--	07730	82309	56515	09009	755--	07728			
Lübeck	13	156						82710	6051-	09110	774--	08725			700--
Emden-Wolthusen	0	202	82410	56616	13310	873--	08718	72314	60025	07711	755--	06756			
Emden-Hafen	6	203											---32	---32	796--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82307	68022	12611	856--	06725	82005	62212	09110	855--	08735			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82404	60022	15311	8097-	07720	82005	60025	12311	755--	08730			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320						81809	35052	11410	657--	09733			
Bad Salzuflen	98	325						82405	56105	11910	755--	08727			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82007	58052	14311	855--	07726	82107	50502	11510	7557-	07728			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72005	68032	14910	757--	07722	82107	57602	12111	855--	07728			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82303	71022	15011	655--	07717	71905	62022	12509	5555-	07725			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	82305	65022	14712	657--	05717	61908	65022	12310	657--	05724			700--
															700--
Düsseldorf	45	400	82008	65216	15713	4572-	07724	72312	75015	13212	7097-	05726			
Bocholt	25	406													797--
Essen	154	410	82007	58606	15311	8097-	08725	82210	60025	12311	8097-	07730			
Kahler Asten □	835	427	82412	56102	46405	863--	03721	82511	25505	43705	861--	05726			797--
Kassel	158	438	81804	63032	17310	756--	06712	81803	50602	15010	855--	07723			700--
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72212	7002-	14010	755--	04722			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71804	62012	16612	4577-	07717	82404	60215	13711	857--	08729			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81803	62032	16311	756--	05720	81803	62612	14010	755--	07723			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	62107	72031	46904	50932	00720	82215	57032	45006	755--	02725			
															700--
Trier-Petrisberg	265	609	82303	65032	17710	8097-	05721	72307	62022	15709	7097-	04720			
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	81903	65022	17410	8097-	06716	82005	62022	15310	8097-	07721			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	53002	67031	17110	30941	06812	80000	62032	15209	755--	05719			
Bad Kissingen	216	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	51404	58121	16404	15730	04812	91704	02452	17504	9----	03709			
Weiden	438	688													700--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	70031	18011	7097-	06813	42102	65012	16209	40930	07720			
Neustadt/Weinstr.	161	723													700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42102	03461	16210	45500	09713	72104	50104	16509	5557-	08719			
Öhringen	276	742													700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						52105	40102	16607	555--	07727			
Nürnberg	319	763	41104	30100	18107	00901	07808	51303	18281	16307	56100	07717			700--
Regensburg	376	776	90000	01471	19008	9----	08810	91602	02434	16608	9----	07722			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						52708	55021	47702	00902	00709			
Freiburg	269	803	61305	60012	18114	50932	11808	61108	60022	16312	45530	09720			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72205	45102	16909	754--	08723			
Augsburg	477	852	02605	50101	18310	00900	09808	71905	20101	16409	7093-	03921			700--
München-Riem	529	866	82307	57106	18711	4142-	09806	12004	25101	17508	10930	07917			795--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72903	30106	17910	4637-	09400	63102	30102	16709	45272	09814			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908	63305	60014	51004	15332	01808	72413	01414	48904	5543-	04722			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						71903	50106	17908	5547-	07722			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93217	00717	03654	9----	54711	93322	00707	02255	9----	55712	---32	---32	702--
Hohenpeißenberg □	977	962						72510	60015	48207	25239	05716			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92714	01454	49002	9----	02713			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 21. Mai 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d∗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	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR ∗∗∗	E sss's'
Helgoland	4	015	82414	50616	03510	773==	09726	82619	60515	01910	773==	09816		24-29	7o11o	1o6o8	o11o9	1
List	27	020	82418	59616	01909	3222=	08731	82415	62305	00310	723==	08616	22-28	2o-26	7o5o9	o99o8	o5o62	1
Husum	3	029	82210	35616	03610	855==	08729	82410	58615	01311	854==	08623	---27		7o2o9	11oo9	o2o58	1
Schleswig	44	035	82210	40612	03809	6742=	08732	82415	58105	00911	774==	09727			7o5o8	1o2o8	o5o38	1
Falshöft	4	043	82316	40516	04009	874==	09738	82318	40505	01011	9====	10730			7o2o8	---o8	o2---	
Kiel	7	045	82111	50616	04609	673==	08730	72210	50215	01611	783==	10630			7o3o9	1o8o8	o3o47	1
Norderney	13	113	82522	58808	04312	4847=	09730	82528	56638	03310	773==	09610	23-3o	25-28	79211	1141o	92o82	1
Bremerhaven	7	129	72419	57606	05111	755==	09733	82321	57105	03012	6737=	10721	21-25	22-28	7o1o9	115o9	o1o6o	1
Cuxhaven	5	131	82411	58606	04611	855==	09754	82412	60805	02812	884==	09718		---25	7o2o9	114o9	o2128	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82214	58216	05310	755==	07737	82513	57215	03412	755==	08719			7o1o9	1o8o8	o1o35	1
Lübeck	13	156	82110	58216	06709	774==	08724	82310	56105	03712	764==	09730			7o1o8	1o7o8	o1o8o	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72412	60026	05610	755==	07721	82812	60505	04411	874==	08512	---32		7o11o	118o9	o1o61	1
Cloppenburg	42	216						82412	57102	05711	873==	08708			792o9	1ooo7	92o66	1
Bremen	3	224	82314	59036	06111	6551=	08730	82412	58035	04612	755==	08715			796o9	114o8	96o59	1
Soltau	77	235	62010	1510=	07010	65600	08723	82414	30052	05511	854==	08615		---26	7o1o9	112o8	o1o53	1
Lüchow	35	253	72012	40106	08110	755==	08726	72320	57052	04814	785=1	08733		22-3o	7o2o9	116o9	o2o62	1
Lingen	21	305	72412	62026	07710	6643=	07721	82313	56102	06311	764==	08714			792o9	112o7	92o65	1
Münster	64	313	82510	70026	09710	756==	06627	82509	58102	08010	754==	07616			7971o	12oo8	97o81	1
Osnabrück	95	317	82416	56052	08810	754==	06721	82512	60022	07410	754==	07614	---29	---27	7oo1o	114o9	ooo77	o
Gütersloh	72	320	72414	58036	09011	5563=	06823	82418	57022	07711	854==	06613			7931o	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	82510	60036	09211	755==	08727	82612	56052	07411	754==	08617		---29	7941o	113o9	94o81	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72012	56056	08411	754==	08730	82515	56052	06212	6552=	07722			7911o	112o9	91o62	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71807	50106	08810	2563=	08733	72410	59022	06314	58532	08724			791o9	112o6	91o88	1
Berlin-Dahlem	51	381	82107	58052	10410	856==	06721	72009	50215	08012	5553=	09723			7ooo9	11oo6	ooo5o	o
Berlin-Tempelhof	50	384	82009	57052	10510	6567=	05718	72009	50215	08211	5557=	07622			7ooo9	118o6	oo---	o
Düsseldorf	45	400	72212	65026	11510	4557=	06716	82212	62502	09611	854==	05619			7971o	1281o	97o66	1
Bocholt	25	406	82112	5710=	09910	854==	07718	82211	50212	08511	854==	08714		---25	7oo1o	121o8	ooo67	1
Essen	154	410	82209	65026	10810	855==	06718	82312	56586	09010	854==	07717			7971o	118o9	97o73	1
Kahler Asten □	835	427	72416	65216	41805	65532	05726	72515	75022	40607	5843=	04717	---28	22-35	794o5	o63o3	o1o7o	591oo
Kassel	158	438	82204	59606	12109	856==	08728	52007	61015	08614	32531	07731			7o1o9	117o8	o1o65	1
Göttingen	176	444	82005	56602	10110	855==	08732	72508	60025	07514	68502	08722			792o9	111o7	92o47	1
Braunlage	607	452	82208	2561=	10306	853==	06727	72210	57105	07708	754==	05720		---31	796o4	o68o2	96o55	1
Aachen	202	501	82313	65031	12509	854==	06616	72213	60022	10511	6857=	05717		---28	7ooo9	119o7	ooo64	o
Nürburg	626	510	62812	80022	12307	65500	04725	72913	84031	10708	6847=	04712		23-31	7ooo6	o84o7	94---	o
Köln	91	513	62210	75016	12112	65500	05715	72515	68032	10512	55575	05716			79711	1291o	97o71	1
Koblenz	96	515	81810	66606	12611	8097=	08720	72718	80035	10515	22582	04719			7971o	14o--	97o93	1
Marienberg	547	526	72407	50606	11807	4557=	06723	62414	80035	08911	22542	03718			791o7	o98o6	91o94	1
Gießen	186	532	81802	60026	12110	756==	07719	72714	66032	08814	52501	06728		---27	7921o	136o7	92o7o	1
Bad Hersfeld	212	542	82602	60606	12209	755==	07726	72710	65015	09114	32531	06725			795o7	114o6	95o76	1
Wasserkuppe □	921	544	82319	56616	43205	755==	03717	72324	60035	41907	754==	05720	---28	25-34	793o4	o74oo	o1o71	1
Trier-Petrisberg	265	609	72406	70022	14010	755==	08716	72414	70032	11913	1155=	06817			7ooo9	127o9	ooo79	o
Deuselbach	479	615	72711	68022	12909	755==	05722	72718	81032	10711	58442	04515			7ooo8	1o8o6	97o68	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82510	60616	44107	855==	04727	72610	56105	42808	784==	06719			791o6	o77o7	91o81	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72007	57606	13211	3573=	08721	72314	59015	10913	2567=	08721			7971o	141o6	o1o83	o
Darmstadt	133	639	71912	57051	13111	3563=	06717	72114	61015	11513	2567=	07714			7oo1o	144o7	o2o74	1
Würzburg	259	655	72105	58016	13410	3577=	06717	72208	60032	10514	3567=	08723			797o9	131o6	o1o5o	1
Bad Kissingen	216	658	82503	60026	13508	5557=	07713	72505	65032	10413	5857=	06723			792o6	123o4	o2o54	1
Coburg	337	671	80000	45102	13508	754==	06710	80000	60035	10612	785==	05723			7ooo7	111o4	96o36	1
Bamberg	239	675	81805	31216	14008	874==	06718	70000	45052	11312	5853=	08721			793o5	1o4o5	o3o42	1
Hof	567	685	82005	35024	13807	755==	04727	82309	62025	10810	6547=	05720			7ooo2	o81o1	91o18	1
Weiden	438	688	81302	15102	14507	862==	06720	81807	45102	11711	3242=	09718			7ooo2	o82o2	o6oo1	1
Berus	363	704	62011	65022	14509	35570	06715	52319	65012	12812	42441	07718			7ooo8	13oo6	97o81	o
Selbach/Saar	431	705	62306	60032	13608	55582	06715	32514	70011	11511	11582	05714			7ooo7			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72206	62022	14510	7097=	07717	62514	65022	12412	62500	06715			7ooo7	136o4	97o55	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	5610=	14111	70989	08720	72410	65022	12014	22739	05721			7ooo9	139o9	o2o58	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62512	6202=	13208	25539	05620	62527	62032	10610	58431	05720		3o-4o	7ooo8	112o8	o3o46	1
Karlsruhe	114	727	72209	60022	14411	35530	09718	72209	65022	12216	22532	09720			7oo1o	134o7	o8o23	1
Mannheim	97	729	51504	50102	14511	40981	08717	82007	65022	12414	5557=	08719			7oo1o	144o9	92o7o	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72407	58104	15011	4577=	08711	72308	62032	13014	68475	07713			79oo9	121o7	o8---	1
Öhringen	276	742	62702	3510=	13410	50931	09711	62603	59032	11314	12532	07716			7ooo7	116o5	o3o29	1
Ansbach	413	755	70000	40602	14609	755==	08710	72708	65015	12313	5557=	08715			797o5	116o4	o3oo8	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72107	45102	14410	755==	08717	72509	65022	12414	785==	07712			792o6	118o4	o2ooo	1
Nürnberg	319	763	71403	20104	14409	752==	08716	72409	60022	11714	1157=	08720			7ooo7	111o6	o2o29	1
Regensburg	376	776	72701	15284	15109	763==	08714	72205	56102	13012	1553=	09714			7ooo7	112o5	o3oo3	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01472	46402	9====	02715	92710	01454	45503	9====	03711			7oooo	o3751	o5ooo	752oo
Freiburg	269	803	50205	60031	15511	40982	10707	72212	62022	14215	7097=	07711			7oo1o	148o9	92oo5	o
Freudenstadt □	797	815	72505	65022	46708	65531	06709	72710	70032	46310	4843=	04712			797o6	o96o4	o2oo8	1
Klippeneck □	973	818	32512	7002=	47008	15531	05714	72708	75031	47010	48431	04704			794o7	o93o5	o5oo1	1
Tübingen	370	826	71801	20284	17009	2573=	08611	62307	65032	14715	31542	09715			7ooo8	113o8	o5ooo	1
Stötten	734	836	72711	5903=	14909	3563=	06711	72712	59022	13211	1243=	07711			7ooo7	o94o5	o5ooo	1
Ulm	522	838	72504	35102	15209	25532	08716	72905	60022	13313	785==	09709			7ooo7	112o6	o2ooo	1
Augsburg	477	852	72706	50101	14810	5573=	09611	72709	57052	12913	1153=	08712			7ooo9	116o8	o4oo3	1
München-Riem	529	866	82106	57101	15111	5557=	08716	72508	59022	13314	48531	08709			795o6	124o4	o1oo8	1
Mühldorf	401	875	42502	50101	14910	40930	09714	73005	60031	12514	5257=	10715			7o1o8	124o6	o2o13	1
Passau	409	893	80901	12282	15408	861==	08712	62302	56102	13213	42432	09714			7o2o8	115o7	o3oo8	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72629	70404	47504	55=42	02716	82732	65032	46904	721==	03706			7ooo3	o53oo	o2oo1	757oo
Konstanz	399	929	20000	35101	16111	00902	10610	72410	62031	14215	4857=	08511			7971o	129o8	o3oo7	1
Friedrichshafen	401	934	10000	35101	15910	10931	09615	81202	56051	14213	855==	09512			7o1o9	124o7	o4oo6	1
Kempten-Lenzried	705	946	51802	60026	16906	10982	07810	72510	62031	14013	62502	07710			7o3o7	11oo6	o3o14	2
Oberstdorf □	810	948	71803	70022	47407	00908	06718	60903	70032	48014	65501	05711			7o1o5	o94o3	o1oo1	1
Zugspitze ■	2960	961	62523	86287	01055	15=08	56711	92915	00492	00854	9====	54602	---34		7o355	542--	o4ooo	998o1
Hohenpeißenberg □	977	962	72513	62026	47207	26508	06713	72614	62032	46910	784==	08710			7o6o6	o89o6	o6o18	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	80026	16306	16401	07717	61202	84022	12714	68531	05716			7o1o6	111o6	o1o11	1
Wendelstein □	1832	980	72714	70284	48102	45542	01709	82610	01414	47303	85===	03707			7ooo2	o24o1	o1oo2	563oo
Berchtesgaden	542	997	72301	50106	16011	65209	09815	71804	65022	13514	5953=	09716			7o3o9	114o8	o3oo1	1

Donnerstag, den 21. Mai 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 $f_s f_s - f_s f_s$	12–15 $f_s f_s - f_s f_s$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	72816	82258	01210	784--	07707	62818	81012	00610	48432	05706	24-29	23-27	704--			
List	27	020	82519	65808	99410	894--	07709	82519	62812	98709	895--	04707	---27	23-31	702--			
Husum	3	029	62613	65016	00412	68440	08709	72713	65028	99911	68442	05705	---37	---29	793--			
Schleswig	44	035	72613	70018	00211	724--	08707	72714	70028	99511	63403	05708	---27	---27	702--			
Falshöft	4	043	72718	70015	00011	9-//	09710	72822	70022	00011	9-//	10300			702--			
Kiel	7	045	82511	62256	00812	884--	09608	52711	80013	00013	52500	07808	---25	---26	701--			
Norderney	13	113	42528	62018	02511	42400	08808	52728	70251	01811	38432	05707	28-35	32-42	701--			
Bremerhaven	7	129	82717	57616	02810	5247-	08602	72717	54256	01711	49563	08211	23-28	23-33	702--			
Cuxhaven	5	131	72515	62256	01812	784--	09710	72618	65032	01211	72-//	06606	---25	---26	796--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82614	50636	02210	6547-	08512	72410	58806	00911	6853-	09713	---30		701--			
Lübeck	13	156	83010	59636	02010	774--	09717	72610	65215	01011	784--	09710	---32		702--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73014	68816	03312	734--	07711	62915	70013	02612	42402	04707	---28	---31	792--			
Cloppenburg	42	216	82609	60606	04510	874--	09512								702--			
Bremen	3	224	82411	40622	03111	6122-	08615	72919	80256	01910	62401	07312		---32	793--			
Soltau	77	235	82415	50052	03512	855--	08718	72410	56213	02310	785--	09711	---29	---31	700--			
Lüchow	35	253	82517	56052	04113	785--	08707	82207	50512	02412	654--	07617	---30	---30	700--			
Lingen	21	305	82508	63612	05410	754--	09509	83013	70805	04610	734--	07508		---34	704--			
Münster	64	313	72510	62022	05813	785--	07821	62710	62015	04713	58501	10711			700--			
Osnabrück	95	317	82413	65022	05611	754--	07718	72511	80216	04411	785--	07712	---27		700--			
Gütersloh	72	320	82312	48026	06012	854--	07717											
Bad Salzuflen	98	325	82512	40052	05911	884--	07814	72505	58216	04910	784--	08711	---29		700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82313	57056	05412	7552-	07708	82612	57512	04309	854--	08211	---28	---28	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82508	58052	05713	7552-	07606	82408	58512	03312	855--	05723	---27		700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72210	65026	05015	58501	08729	82403	58252	03112	3957-	10720		---27	796--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72017	64016	04914	42532	07732	82409	59513	03012	38557	09520			796--			
Düsseldorf	45	400	62214	65016	08213	685--	06713	82214	58613	06709	752--	07716		---27	797--			
Bocholt	25	406	82913	50636	07411	854--	09812	52914	70275	05912	29562	06715	---30	---29	795--			
Essen	154	410	72411	59016	07512	68401	06713	72309	50215	06309	78331	05713		---27	797--			
Kahler Asten □	835	427	82514	65022	39606	884--	03709	72520	68033	38107	784--	04718	22-35	20-38	700--			
Kassel	158	438	82407	70036	07514	2867-	05811	72508	70022	05615	49572	04718			792--			
Göttingen	176	444	72709	81036	06015	786--	05715	72509	70015	04415	69501	05515			797--			
Braunlage	607	452	72111	80026	04712	785--	05716	71908	70218	04508	7853-	05712			791--			
Aachen	202	501	72412	68022	09811	785--	05807	82311	70252	05011	882--	08717	---31	---30	700--			
Nürburg	626	510	82815	84032	09010	6247-	05711	73315	86022	07709	784--	02714	23-31	---26	700--			
Köln	91	513	72712	65022	08614	4557-	07717	82517	65502	06414	7857-	05722			700--			
Koblenz	96	515	72312	80026	08716	2267-	04718	82014	81022	07415	4257-	04713			797--			
Marienberg	547	526	72713	81036	07312	42576	04512	82712	84032	05911	785--	05715	---26	---26	797--			
Gießen	186	532	82712	80032	07015	785--	04717	82711	75022	05514	752--	04715	---27	---28	700--			
Bad Hersfeld	212	542	82610	75026	07116	5267-	04718	82910	63502	06214	5557-	04710			797--			
Wasserkuppe □	921	544	72319	62036	40508	5841-	04716	82516	75032	39409	2857-	02515	25-34	23-33	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	72416	70022	10413	1857-	04712	82413	70032	09013	2857-	04713	---25	---27	700--			
Deuselbach	479	615	82819	75032	09511	755--	02712	72724	75022	08110	3857-	07715			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62613	68026	41811	58402	02716	82510	68322	40408	7854-	01711		---30	797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72519	82026	08416	28642	02724	82715	80022	07514	785--	03710	21-29	---29	797--			
Darmstadt	133	639	62418	75036	09116	25771	04721	82517	82032	07515	757--	02516		---35	797--			
Würzburg	259	655	72513	65032	08315	785--	05721	82714	80032	05916	28547	50621	---26	---27	700--			
Bad Kissingen	216	658	72313	68022	07915	4857-	04722	72509	72022	06016	4857-	00717			700--			
Coburg	337	671	82707	70036	07415	785--	06725	72705	65012	05115	5857-	03723			797--			
Bamberg	239	675	72709	65022	08815	785--	06721	82510	70022	05816	4251-	04729			700--			
Hof	567	685	82315	62806	07813	785--	06723	82517	70028	05513	2257-	04621	---27	---31	797--			
Weiden	438	688	82410	68022	08813	6252-	07624	82410	66253	06513	5857-	07821			700--			
Berus	363	704	82022	80032	11212	1257-	01714	82314	70022	10410	2257-	04711		24-31	700--			
Selbach/Saar	431	705	72516	70032	09912	6857-	03712						20-25		700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82517	80032	10414	3857-	03716	82615	75022	09611	1547-	03512	---30	---31	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72312	70022	10016	22682	02719	82513	82022	07715	4857-	51723	---30	---38	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72525	75032	08712	784--	03713	82533	65032	06612	4847-	01520	20-40	33-40	700--			
Karlsruhe	114	727	52214	75012	10318	32532	09717	82614	81032	08217	5557-	00721		---33	700--			
Mannheim	97	729	72310	68032	09818	12672	05724	82910	70022	08316	4877-	02516		---26	700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82411	65252	10915	895--	07717	82615	65032	08016	6852-	07725			797--			
Öhringen	276	742	62513	63012	09515	68500	08717	72710	75031	06716	4857-	05525			700--			
Ansbach	413	755	82710	65036	09715	5852-	08721	72710	70033	07415	4852-	09723			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82509	66032	10215	785--	07720	82606	66212	08612	4557-	05720			700--			
Nürnberg	319	763	72614	70022	09116	4863-	07721	72313	65028	06417	6853-	09725	---25		700--			
Regensburg	376	776	82707	80022	10215	3857-	07722	82306	70252	07415	6957-	08726			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82310	65284	44204	5231-	04714	82310	60602	42204	6511-	03722			700--			
Freiburg	269	803	72213	62032	12215	6867-	09719	72216	58028	09516	5857-	08525		---26	700--			
Freudenstadt □	797	815	82711	70012	45010	854--	06715								797--			
Klippeneck □	973	818	82513	70021	45311	6853-	05720	82512	65022	43110	3551-	07723	---28	---33	700--			
Tübingen	370	826	82607	66032	12715	7552-	08720	72309	58032	10016	6557-	08724	---23		700--			
Stöffen	734	836	72715	64032	10413	9257-	07720	82412	52212	08611	6547-	05721	22-29	---28	700--			
Ulm	522	838	72012	60022	10714	785--	08721	82407	68212	08813	855--	07721			700--			
Augsburg	477	852	82909	65022	10814	6857-	08719	82713	52215	08115	5557-	08724			700--			
München-Riem	529	866	72611	62012	10815	5853-	08723	82610	62602	08115	885--	08725			700--			
Mühldorf	401	875	72605	61031	10115	4867-	10721	83005	60513	08215	5852-	09519			700--			
Passau	409	893	82201	62252	10015	4842-	09726	82708	60253	08014	5942-	09721			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82739	04416	45004	72-//	04718	82635	04304	43604	79-//	04516			797--			
Konstanz	399	929	82509	63021	12116	5567-	06718	82310	75022	10214	6557-	05521		---25	700--			
Friedrichshafen	401	934	82507	62021	11915	885--	08719	82611	61612	10514	5952-	08515			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	82512	62031	12313	885--	06717	82405	60602	10712	1752-	07717			700--			
Oberstdorf □	810	948	72704	65012	46814	786--	06714	82705	50302	44912	885--	05718			700--			
Zugspitze ■	2960	961	92713	00454	99852	9-//	52710	92405	00714	98253	9-//	53713			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72513	65022	45310	784--	07714	82717	58515	43110	854--	05724	---32	---36	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	63606	82012	10015	6863-	07720	80405	70802	08015	885--	08620			700--			
Wendelstein □	1832	980	72706	70024	45703	754--	00715	92713	30514	44203	9-//	03715			700--			
Berchtesgaden	542	997	80502	62022	11115	3877-	07721	70507	62012	08915	747--	08622			700--			

Donnerstag, den 21. Mai 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: $T_sT_sT_s$	Summen 16.-20.5. $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	62721	80038	99710	68400	06709	42924	80258	99709	49400	04500	24-31	25-32	7o411	1o4	4o3	94
List	27	020	32522	70158	97610	33500	05711	72723	83258	97008	795==	04707	24-34	26-34	7o211	1o1	332	92
Husum	3	029	62615	65018	99010	52442	04609	72510	70252	98509	734==	04705	---34	---31	79312	o18	313	96
Schleswig	44	035	62515	70028	98910	39503	04706	32410	68028	98607	32400	05603	---27		7o212	1o2	344	96
Falshöft	4	043	72724	70022	99910	9-=--	08801	12310	70011	98507	9----	06714			7o213			92
Kiel	7	045	62708	80028	99410	42502	05606	12405	80258	99408	12500	04400	---26		7o413	11o	418	96
Norderney	13	113	52626	75018	01311	58400	06505	32627	75131	01110	38402	05502	32-42	29-33	7o212	11o	351	o1
Bremerhaven	7	129	62717	68018	01311	42502	06804	12514	68031	01609	19403	06303	23-33		7o413	12o	326	95
Cuxhaven	5	131	42617	70018	00611	21401	05604	52415	70022	00510	51400	06603	---26		79612	117	413	o1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62712	65018	00610	32530	05803	42407	65015	01007	38430	04304	---27		7o512	112	376	94
Lübeck	13	156	72813	75256	00311	58402	05607	12308	80011	00608	15500	06003	---29	---29	7o412	114	464	97
Emden-Wolthusen	0	202						52709	70022	02409	58500	04304		---27				
Emden-Hafen	6	203	62816	70028	02011	68400	03606						---34		7o113	119	365	o2
Cloppenburg	42	216											---3o		7o312	127	371	o1
Bremen	3	224	72410	60808	01910	724==	07000	52408	75038	02207	58400	05603	---32		7o613	133	37o	o1
Soltau	77	235						52307	58108	02507	58400	06000		---28	7--13	123	383	o1
Lüchow	35	253						52212	62038	02806	48502	06309			7--14	126	474	o1
Lingen	21	305													7o513	132	28o	13
Münster	64	313	72707	70028	04811	685=-	05400	62505	65031	05808	65500	06309	---27		7o213	134	251	25
Osnabrück	95	317	71607	80018	04610	3567-	07302	62409	75802	05008	52540	05204	---31		7o212	134	266	o8
Gütersloh	72	320	72107	66809	04909	784=-	08001	52409	62018	05608	58600	06307			7o214			24
Bad Salzuflen	98	325	82505	70028	04909	4561-	07500	12507	70011	04707	15500	05703			7o613	128	3o3	o7
Hannover-Langenhgn.	55	338	82308	60218	03506	4857-	07808	32406	65011	03908	28550	06104	---28		7o214	127	371	o4
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82509	65606	04310	894=-	07309	62407	59032	04208	2857-	05602	---31		7o214	128	429	o1
Berlin-Dahlem	51	381	82506	63028	02112	5561-	08710	72705	63028	03009	7555-	08108	---27		7o317	129	45o	o4
Berlin-Tempelhof	50	384	72207	64256	02112	16778	07809	72709	75018	02810	3553-	07307	---26		7o316	135		o5
Düsseldorf	45	400	42408	75018	06910	38430	07202	42005	70038	07708	34631	06208	---27		7o514	139	27o	11
Bocholt	25	406	32509	75018	06110	3454-	07102	12207	65021	06508	10940	06305	---31		7o514	137	237	37
Essen	154	410	62608	58216	06609	5847-	06303	42207	70038	07307	35630	06305	---27		7o513	136	283	17
Kahler Asten □	835	427	92713	02618	37303	9----	03801	92811	07415	37603	9----	03304	2o-38	---27	7o3o9	o86	254	12
Kassel	158	438	72705	59606	06109	3567-	06301	71803	64215	06909	5567-	06207			7o116	134	27o	35
Göttingen	176	444						72004	6525-	05408	755==	06002			7--16	129	276	16
Braunlage	607	452						82608	57616	04904	654==	04400			7--12	o98	378	13
Aachen	202	501	72509	70019	08908	3577-	07305	42305	65019	09306	45600	05303	---35	---26	7o513	137	365	o9
Nürburg	626	510	73210	20278	09005	792=-	03501	83415	06804	09404	870==	04101	24-35		7o211	1o8		29
Köln	91	513	82605	59216	07309	5557-	07307	72406	59216	08008	755==	06207			7o215	139	292	2o
Koblenz	96	515	73618	56812	07912	735=-	06304	72306	75028	08610	5257-	05205	2o-35		79216	153	361	34
Marienberg	547	526	82809	30818	06606	872=-	05505	82710	30105	07705	861==	05207	---26		7o212	115	344	26
Gießen	186	532	73205	70258	05710	755==	07501	62704	70018	07608	655==	05216	---34	---3o	79315	14o	325	11
Bad Hersfeld	212	542	82913	57816	05113	774--	05712						---25		79716	134	342	o2
Wasserkuppe □	921	544	62417	72212	38207	55641	01609	92710	00616	38003	9----	03304	23-33	21-3o	79111	o86	379	o4
Trier-Petrisberg	265	609	72309	65252	08909	6353-	07805	72205	70608	10207	755==	05312	---35		7o214	136	362	o7
Deuselbach	479	615	72311	70252	08407	784--	06504	72505	82218	09306	45578	04107			7o212	118	346	16
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52613	65012	39307	52500	03709	93011	00456	39003	9----	03208	---3o		79712	o98	368	28
Frankfurt-Flugh.	112	637	62717	75252	07013	48504	05505	62407	80018	08808	25631	06215	---29	---27	79718	143	397	15
Darmstadt	133	639	62415	75012	07014	65501	03607	72507	83026	08609	755==	05312	---35		79717	15o	476	16
Würzburg	259	655	63015	80012	05913	45670	50804	82712	75602	07210	754==	05309	---28	---29	7oo17	141	382	o4
Bad Kissingen	216	658	62507	72012	06414	35632	51301	82909	68502	07111	755==	03304			7oo17	134	3o9	o8
Coburg	337	671	72906	65012	05013	5567-	51604	42701	70031	06010	45500	02205			79715	125	329	o3
Bamberg	239	675													7oo17	122	272	o6
Hof	567	685	72614	86018	05211	1257-	00607	42613	82021	05908	15570	01201	---31		79713	1o2	273	3o
Weiden	438	688	82207	65018	05413	2257-	07612	82706	80022	06110	8097-	02303			79714	11o	242	12
Berus	363	704	82519	56632	09807	6747-	06709	82504	65036	10108	854==	07302			7o313	134	444	o7
Selbach/Saar	431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82416	62602	08611	754==	04709	83003	62256	10208	754==	06210		---34	79715	138	373	1o
Neustadt/Weinstr.	161	723	72515	80022	07813	38531	03500	72910	70218	09009	4567-	07308	---38	---25	7oo17	146	378	18
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72527	65012	07109	4843-	03501	62722	68218	08405	45530	05203	33-4o	---35	7oo14	121	322	22
Karlsruhe	114	727	72312	75022	09413	7097-	05309	72409	65215	10309	5557=	07107	---33		7oo19	147	377	o6
Mannheim	97	729	62512	65012	08114	11742	04603	72607	62215	09410	60972	07311	---26	---26	7oo18	153	4o5	o8
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82716	70028	09311	6857-	03305	52508	70012	09909	3567=	03103		---28	79116	136		o9
Öhringen	276	742	82810	80031	07213	4557-	01301	82912	62612	08409	875==	05207			7oo17	132	393	o5
Ansbach	413	755													79716	129	336	o3
Weißenburg/Bay.	422	761	82714	40956	08110	4947-	08708	42609	65029	09408	25530	05308	---33		7o216	122	349	92
Nürnberg	319	763	72812	70028	06015	3567-	03507	62505	80012	07711	4554-	00211			79717	132	368	o3
Regensburg	376	776	82404	68028	07012	2557-	09709	82405	65029	08709	755--	07110			79616	127	26o	18
Gr. Falkenstein □	1307	791	92718	01616	40803	9----	03714	92720	01618	40601	9----	01702		---25	7o5o5	o5o	238	o4
Freiburg	269	803	72907	81258	10515	6863-	02309	82417	68802	11313	6357-	03204	---26		79717	143	272	41
Freudenstadt □	797	815													7--13	o99	322	27
Klippeneck □	973	818	72915	75258	42607	1552-	51500	42713	80012	42506	40940	51202	---37		79711	o92	225	25
Tübingen	370	826	82908	75252	10911	5842-	06301						---34		7o116	126	295	26
Stötten	734	836	72720	60258	09407	6747-	04504	72616	60022	10306	5547-	03205	---34	25-35	7o213	1o4	288	23
Ulm	522	838	83211	50636	08910	873==	08505	53010	60012	09808	48440	03205			7o215	121	314	15
Augsburg	477	852	82511	62026	07313	2567-	09612	72205	70018	10008	757==	06216	---26	---31	79715	123	28o	o7
München-Riem	529	866	82309	62212	08011	2577-	09710	82509	60215	10408	6562-	06018			7o116	117	28o	11
Mühldorf	401	875	82507	60618	07113	755==	10513	83113	62635	09609	774==	07317		---27	79517	12o	251	22
Passau	409	893	81802	60618	06912	6552-	10712	82316	57106	07310	854==	09400		---34	7o116	116	232	2o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72736	89878	43503	7067-	56501	82733	02878	43001	73=7=	00806			793o5	o49	219	48
Konstanz	399	929	82512	56802	09814	5357-	08505	72608	68028	11012	755==	00209	---25	---26	79716	125	218	32
Friedrichshafen	401	934	82512	59616	09912	6852-	08608	72410	84028	11111	644==	03210		22-31	79415	125	235	o9
Kempten-Lenzried	705	946	82408	60632	10609	3252-	07608	82410	65218	11509	854==	04306	---26		7o114	o96	226	28
Oberstdorf □	810	948	80603	40638	43810	7752-	07503								7o115	o88	156	12
Zugspitze ■	2960	961	93217	00777	96554	9----	54715	93432	00717	94656	9----	56617	---32	32-69	79652	549	131	28
Hohenpeißenberg □	977	962	82419	65626	41907	5547-	05710	83217	62535	42204	854==	03310	23-44	3o-61	79313	o84	2o5	17
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82304	60618	08911	857=-	08803	80000	60515	09710	855==	07103			79117	o98	188	26
Wendelstein □	1832	980	92727	00016	42602	9----	02717	93035	00687	42100	9----	00708	29-39	35-54	7o3o4	o21	174	31
Berchtesgaden	542	997	80000	50618	08812	856=-	10605								79416	1o5	142	24

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 21. Mai 1970 — Nr. 141

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106
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							3128 =33 11 17
20			2656 =51 26 02		2666 =50 24 04	2655 =53 25 11	2658 =48 12 09
30	2395 =51 09 02		2394 =53 25 02		2402 =51 22 08	2393 =53 23 07	2393 =51 17 06
50	2065 =52 31 02	2064 =53 30 06	2065 =54 27 07		2071 =53 26 06	2063 =53 24 07	2062 =52 =66 21 06
70	1847 =53 27 07	1848 =54 28 09	1849 =55 28 10		1853 =51 25 02	1848 =54 25 07	1845 =53 =67 26 09
100	1618 =54 28 20	1619 =55 27 15	1621 =55 28 15		1623 =55 29 13	1620 =56 30 03	1616 =54 =67 27 15
150	1358 =56 27 26	1360 =57 29 30	1363 =56 29 28		1365 =61 33 14	1362 =56 34 17	1355 =54 =64 27 23
200	1175 =60 26 52	1180 =61 27 50	1183 =60 =65 28 37		1189 =64 =67 34 35	1183 =65 01 42	1173 =60 =68 27 32
300	0915 =46 =48 27 57	0920 =45 =48 27 53	0922 =45 =52 29 32	0928 =45 =53 28 45	0928 =44 =47 34 32	0924 =45 =52 01 43	0914 =46 =54 27 41
400	0717 =31 =36 27 45	0721 =30 =32 28 44	0724 =29 =38 28 39	0728 =29 =41 28 44	0729 =29 =40 33 26	0726 =30 =40 01 34	0716 =32 =42 27 36
500	0555 =20 27 48	0558 =19 =21 27 43	0561 =19 =21 29 28	0564 =19 =21 27 31	0565 =17 =31 31 20	0563 =17 =30 01 24	0555 =20 =26 26 35
700	0297 = 3 26 44	0299 = 3 = 3 26 34	0301 = 2 = 4 30 25	0304 = 2 = 7 27 29	0306 = 4 =15 31 18	0305 = 5 = 5 27 21	0297 = 4 = 5 26 29
850	0142 1 1 25 30	0144 1 1 26 26	0146 2 2 26 25	0148 4 = 3 25 18	0150 5 0 26 18	0149 4 3 29 14	0142 1 1 24 25
1000	0009 9 8 24 16	0011 9 8 24 15	0012 11 6 20 10	0014	0016	0015	0009 11 6 21 13
Markante Punkte	022 =49 09 03 040 =53 080 =53 168 =54 236 =56 =59 250 320 =43 =45 381 =33 =37 423 =28 =34 449 =26 =28 600 =10 27 40 644 = 7 720 = 2 740 = 2 753 = 2 774 = 4 = 4 800 25 32 868 2 2 890 3 2 900 3 3 901 26 29 969 7 7 991 9 8 006 10 7 24 12	033 =53 30 06 053 =54 120 =55 136 =57 160 =57 225 =59 =62 250 =54 =57 27 56 427 =27 =29 450 =25 =27 600 26 41 655 = 5 = 6 800 26 30 804 1 = 1 825 = 1 = 1 880 2 2 900 26 29 908 26 30 930 6 4 985 8 8 013 10 8 24 10	037 =53 090 =56 110 =55 119 =56 151 =56 217 =58 =63 250 =53 =59 29 45 288 =48 =54 384 =31 =41 424 =26 =33 470 =23 =24 536 =15 =17 583 =12 =13 600 30 29 732 = 1 = 2 766 = 1 =13 798 = 1 = 2 800 29 24 870 3 3 900 25 25 911 24 25 972 10 5 009 11 6 20 08	214 =60 =67 230 =54 =62 29 40 272 =51 =59 300 28 49 422 =25 =38 493 =19 =25 495 =20 =21 548 =13 =17 600 28 30 614 = 8 = 8 672 = 3 = 5 695 = 3 = 3 701 1 1 799 3 =15 800 27 19 812 2 =11 858 4 =10 863 4 0 888 5 3 895 25 23 940 25 26 983 12 8 998 11 8 23 04	018 =49 24 03 025 =52 033 =51 036 21 04 048 26 06 058 =54 101 =56 30 14 121 =55 33 10 204 =63 =66 250 =54 =56 34 40 260 34 43 340 =38 =41 34 25 580 =10 =30 600 33 18 630 = 7 =19 655 = 8 = 9 686 = 5 =14 756 = 1 =18 758 30 15 800 28 23 818 3 = 7 820 27 26 829 3 = 2 880 27 12 882 36 12 953 12 6 981 10 9 20 02	013 =47 26 06 049 =53 060 =56 168 =59 190 =65 02 41 250 =54 =61 02 51 279 02 54 503 =17 =30 539 36 20 589 = 9 =22 600 32 15 631 =10 =10 29 17 692 = 6 = 6 28 21 800 30 15 849 30 14 956 11 10 23 06	002 =13 09 27 004 12 29 005 =24 006 =24 007 =28 10 23 011 12 15 012 =40 016 11 10 022 =50 026 15 07 037 23 05 040 =53 045 =51 =65 051 21 06 069 27 09 079 =55 =68 089 =54 =67 189 =54 =67 121 =55 =67 154 =54 =64 250 =55 =63 26 41 258 26 42 360 =37 =45 370 =37 =50 395 =33 =43 423 =30 =42 464 =25 =31 542 =16 =22 584 26 32 600 26 31 632 = 8 =10 723 = 2 = 3 760 = 4 = 8 785 = 2 = 2 800 24 26 811 = 2 = 2 895 24 23 896 5 3 962 11 3 23 22 005 11 6 21 09
Tropopause	203 =61 =63 26 53	190 =62 =66 27 48	183 =52 =67 28 32		182 =66 34 28	200 =65 01 42	214 =61 =68 27 35
Max-wind	250 =54 =57 27 66						
30/50	0330		0329		0331	0330	0331
50/100	0447	0445	0444		0448	0443	0446
100/200	0443	0439	0438		0434	0437	0443
200/500	0620	0622	0622		0624	0620	0618
500/1000	0546	0547	0549	0550	0549	0548	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	25.4	25.8	24.6	25.5	23.7	29.1	24.9	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	08 11	00 00	19 02	13 08	25 10	24 09	20 05	18 04			
km											
26,4						24 06					
23,7	00 00	00 00	21 02	28 03	25 10	24 08	22 06	19 04			
20,7	29 04	00 00	26 05	30 07	23 10	23 11	24 10	24 04			
18,3	29 10	29 10	27 15	27 12	28 08	26 09	25 10	27 14			
15,9	28 20	28 16	27 20	28 13	29 08	28 10	30 16	27 20			
13,5	26 30	27 27	27 23	29 27	30 27	29 16	30 24	27 30			
12,0	25 47	25 37	27 35	27 42	31 34	31 23	31 33	27 35			
10,5	25 81	25 77	27 56	26 60	29 30	31 28	31 42	27 47			
9,0	25 78	25 79	27 64	26 51	28 36	33 25	31 41	27 41			
7,2	25 69	25 76	27 47	27 47	28 24	30 12	30 29	27 32			
5,4	25 53	25 56	27 45	27 41	29 24	30 17	29 36	27 32			
4,2	25 49	25 51	26 42	27 38	27 27	33 14	29 24	27 25			
3,0	26 39	25 40	26 40	26 33	26 14	32 16	29 20	25 23			
2,1	26 39	25 40	26 40	26 33	26 14	32 16	29 20	25 23			
1,5	26 39	25 39	26 40	26 38	26 25	29 23	27 20	25 26			
0,9	26 29	26 35	26 35	26 30	26 17	28 19	27 20	25 25			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1020 25 86	0860 25 84	0970 27 72	1023 25 63							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2111
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							3129 •36 13 29
20	2664 -49 04 05	2655 •52 07 01				2658 •51 22 12	2660 •47 18 07
30	2400 -52 00 00	2392 •52 25 04	2395 •52 25 05	2403 •48 24 05	2399 •52 24 08	2394 •53 23 14	2393 •50 18 08
50	2067 -52 24 05	2062 •53 25 04	2064 •53 25 11	2089 •52 26 08	2068 •53 25 12	2064 •53 22 13	2060 •51 -06 23 08
70	1849 -52 27 09	1845 •52 28 09	1847 •52 26 05	1851 •53 28 12	1851 •53 25 09	1848 •54 23 17	1843 •54 •69 23 11
100	1617 •51 26 16	1614 •52 26 10	1617 •53 26 13	1621 •53 27 12	1622 •53 26 17	1619 •53 24 13	1613 •53 •68 25 13
150	1352 •48 26 28	1349 •48 27 27	1354 •52 25 35	1358 •51 26 27	1362 •55 29 20	1360 •57 28 18	1351 •53 •67 25 26
200	1161 •47 24 41	1160 •49 26 37	1168 •54 25 43	1170 •51 -59 25 40	1178 •58 •61 26 38	1180 •62 29 31	1167 •56 •69 25 39
300	0895 •48 -57 23 72	0894 •48 -60 24 70	0907 -47 -49 24 55	0908 •48 -55 24 83	0920 •46 -51 27 39	0921 •47 -51 29 34	0909 •49 -59 25 49
400	0700 •36 -46 23 46	0700 •37 -48 24 46	0711 -33 -35 24 50	0712 •33 -43 25 69	0721 •29 -37 27 35	0723 •30 -37 27 23	0713 •33 -40 25 45
500	0540 •24 -42 24 42	0542 •25 -38 25 45	0549 -21 -21 24 54	0550 •22 -32 24 64	0558 •19 +26 27 33	0560 •19 -24 27 23	0552 •21 -37 25 46
700	0287 • 9 -12 24 42	0289 • 9 -14 24 40	0292 • 6 - 7 26 39	0294 • 7 -13 26 37	0300 • 4 - 8 25 34	0302 • 5 - 6 26 22	0295 • 5 -25 25 32
850	0134 1 1 26 29	0136 0 - 2 26 36	0138 1 0 26 25	0140 2 1 25 36	0145 4 3 25 22	0146 6 3 26 13	0139 3 - 7 24 25
1000	0001	0003 10 9 28 14	0005	0007	0009	0010	0006 14 8 21 16
Markante Punkte	018 -48 11 04 028 00 00 029 -52 034 00 00 043 -50 056 -52 060 -50 074 -53 083 -51 194 •46 218 •50 250 •50 23 53 390 •37 -47 423 •33 -42 463 •28 -44 544 •20 -41 583 •17 -35 600 23 25 611 •15 -25 633 •14 -16 653 •12 -14 690 • 9 -12 723 • 8 • 9 763 • 6 • 6 800 25 32 852 1 1 866 2 1 884 3 3 892 26 28 948 8 4 961 9 6 995 12 8 24 13	015 •51 07 04 028 00 00 053 •53 074 •52 091 •54 106 •50 120 •51 146 •48 172 •49 250 •49 -61 24 46 340 •45 -57 472 •28 -40 547 •19 -34 600 23 39 608 •16 -37 683 • 9 -19 720 • 9 - 9 745 • 7 -10 800 25 40 890 3 1 900 26 32 948 6 6 004 11 8 28 13	023 -53 24 05 029 -52 039 -54 071 -52 080 -54 181 -51 197 -54 220 -54 250 -57 -58 24 71 440 -28 -30 502 -21 -21 600 25 47 707 - 6 - 6 800 26 32 808 0 -11 855 1 1 930 25 29 902 25 29 922 6 6 999 12 6 25 17	023 •46 22 05 038 25 08 054 26 06 056 •52 092 •51 071 •53 073 27 14 094 •52 109 •54 119 •51 144 •52 159 •50 173 •52 186 •49 200 •55 •61 24 61 430 25 63 444 •27 •41 510 24 64 593 •14 •27 600 24 48 620 • 8 •14 663 • 9 • 9 691 • 6 •10 708 • 7 •17 745 25 33 800 26 37 842 2 • 5 863 1 1 888 24 32 915 5 5 990 11 6 25 14	028 •52 23 07 036 •51 046 24 13 069 •55 077 24 07 087 •53 094 •54 106 •52 115 •55 123 •53 140 28 25 142 •57 160 •53 171 •56 189 •55 250 •56 -61 26 41 422 •26 -34 440 •25 -30 560 •14 -22 568 •15 -17 600 25 32 640 • 8 - 9 25 40 708 • 3 - 8 728 • 4 - 4 800 25 25 810 1 1 878 25 19 900 25 18 928 25 22 974 15 8 26 09	029 •53 035 •52 23 22 060 21 08 068 •53 072 •56 23 18 130 •57 143 •55 160 •56 172 •61 27 20 250 •54 -59 29 21 260 29 20 396 •31 -39 436 •26 -28 480 26 30 552 •13 -13 576 •13 -15 26 06 600 678 • 4 - 6 688 • 5 - 6 730 • 3 - 3 761 • 1 - 2 782 0 - 1 26 28 800 951 14 9 27 07	804 •16 18 16 805 •19 806 •28 808 •28 12 24 809 •34 814 •42 816 13 09 822 •48 19 06 832 17 08 844 23 07 845 •52 859 22 10 866 •54 -69 880 •52 -67 894 •55 -70 896 25 12 110 •52 -67 134 •54 -69 164 •53 •67 195 •57 •70 210 •55 -67 245 24 51 250 •58 •70 24 51 408 •32 •39 470 •23 -30 505 •21 -40 548 •16 •21 600 25 36 645 • 8 •12 683 • 6 -27 767 25 29 800 24 27 821 3 -17 892 23 22 915 6 4 001 14 8 21 10
Tropopause	286 •50 •59 23 68	285 •49 -60 24 64	246 -59 -61 24 51	258 •55 -62 24 64	220 -62 -67 26 41	203 -62 28 32	226 •60 •71 25 46
Maxwind	340 23 82	300 •48 -60 24 70	270 24 74	312 23 87			
30/50	0333	0330	0331	0334	0331	0330	0333
50/100	0450	0448	0447	0448	0446	0443	0447
100/200	0456	0454	0449	0451	0444	0439	0446
200/500	0621	0618	0619	0620	0620	0620	0615
500/1000	0839	0539	0544	0543	0549	0550	0546

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
Gipfetpunkt	km	28.5	25.6	20.1	27.3	23.1	27.0	26.4	24.3			
	ddfff	11 12	20 04	27 13	19 12	05 09	25 07	23 10	21 09			
km												
26,4		12 10			20 10		25 09	23 10				
23,7		15 06	24 04		24 02		24 16	19 09	21 08			
20,7		29 02	28 05		27 07	24 10	25 07	25 16	23 08			
18,3		29 10	30 10	28 12	29 09	27 12	25 14	24 16	26 17			
15,9		29 12	29 15	28 21	29 20	28 22	27 20	25 19	26 18			
13,5		26 20	28 20	26 26	29 22	27 37	26 27	27 23	26 28			
12,0		25 25	27 25	26 31	27 36	26 38	25 36	25 32	25 43			
10,5		24 40	26 34	24 44	26 41	23 48	24 51	25 48	23 66			
9,0		24 44	26 42	23 70	28 42	24 56	24 43	24 48	23 67			
7,2		23 52	25 53	24 60	27 32	26 47	26 37	24 40	24 54			
5,4		24 48	26 43	26 46	27 34	26 43	25 32	24 40	24 43			
4,2		25 38	29 29	27 33	24 42	26 33	26 34	25 43	24 32			
3,0		26 32	29 32	27 32	25 35	26 30	27 41	27 34	25 30			
2,1		27 32	28 38	26 26	29 39	26 35	28 35	27 31	25 28			
1,5		27 33	28 35	28 26	30 30	27 35	26 31	25 23	26 32			
0,9		27 28	28 31	29 40	30 24	29 28	25 22	24 22	26 28			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0780 24 80					0930 23 76			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr 141

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 21. Mai 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	10002	82219	97026	10911	9++++	08733	3++++			793++	
3	10002	72418	98022	07011	9++++	09739	3++++				
6	10002	72623	98026	04111	7097+	08729	30503			794++	1095+
9											
12	10002	62725	98016	02312	65500	07707	30504			701++	
15	10002	52930	98018	02011	53500	05603	30504				
18	10002	42824	98021	01311	42400	05707	30505			701++	1097+
21	10002	72830	98801	01211	9++++	05601	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82322	97636	12210	9++++	09740	3++02			794++	
3	10003	82218	97516	09810	9++++	09724	3++02				
6	10003	82320	97586	05010	864++	09749	30402			795++	1092+
9	10003	82722	97606	03610	5742+	09714	30403				
12	10003	22721	97016	03210	5342+	09704	30403			793++	
15	10003	62722	98255	02808	59402	07704	30403				
18	10003	32721	98028	02310	33500	08705	30403			793++	1097+
21	10003	22724	98020	01810	9++++	07705	30403				

FS P 8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82726	97612	09110	9++++	09840	3++++			702++	
3	10004	82719	97616	06310	9++++	09628	3++++				
6	10004	82317	97616	03110	8087+	09732	30403			703++	1110+
9											
12	10004	72825	98036	01611	55400	06603	30403			797++	
15	10004	63023	98252	00509	43442	60711	30405				
18	10004	33025	98018	00212	33500	07603	30706			797++	1106+
21	10004	72826	98811	99910	9++++	06803	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82521	97216	11310	9+++	08732	3++02			797++	
3	10005	82319	97026	07210	9++++	09741	3++++				
6	10005	82321	97606	04411	864++	09728	30403			701++	1100+
9	10005	82523	97606	02310	864++	08721	30403				
12	10005	62521	97022	01411	616++	08709	30403			701++	
15	10005	62724	97022	01010	61611	06704	30403				
18	10005	72723	97022	00511	44560	07705	30504			701++	1100+
21	10005	72724	98022	00110	9++++	06704	30405				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	72715	98022	11109	9++++	08727	3++01			700++	
	10006	82216	97612	07509	9++++	08736	3++01				
	10006	82214	96612	04708	6752+	08728	30301			795++	1081+
	10006	82018	96616	02909	6752+	09718	30301				
	10006	82224	97216	01110	5552+	09718	30301			702++	
	10006	82518	97602	01009	895++	08701	30301				
	10006	72520	98256	98909	3352+	08721	30301			704++	1087+
	10006	32520	98018	98909	9++++	06400	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70332	21004	72205	98012	13707	2557+	00113	0++05	10658	30000	99+01
99618	70332	21034	81909	98022	13106	8097+	00806	0++05	10641	30000	99+01
99618	70331	21064	71808	97032	12006	7747+	00711	0++04	10640	30000	21603
99618	70331	21094	81711	97616	10906	853++	00511	0++06	10642	30601	21603
99619	70330	21124	81509	96606	09606	873++	00813	0++06	10624	30601	21603
99619	70330	21154	81509	94102	08407	862++	00712	0++06	10658	30000	99+03
99619	70330	21184	70000	96104	07708	762++	00707	0++07	10662	30000	99+03
99619	70330	21214	70000	96102	07707	752++	00400	0++06	10659	30000	99+02

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	21004	70615	97156	90806	5947+	00802	05405	10786	30404	
99660	10020	21034	70616	97158	91506	5947+	00307	05204	10799	30202	99504
99660	10020	21064	70720	97808	92906	6947+	00213	05204	10775	30495	701++
99660	10020	21094	70726	97158	95407	5948+	31225	05202	10780	30506	
99660	10020	21124	60420	97028	98006	68500	00226	05250	10732	30506	
99660	10020	21154	50418	98022	00706	58500	00227	05251	10762	30505	
99660	10021	21184	40316	98021	02306	48500	00216	05251	10766	30405	
99660	10020	21214	30410	98150	03906	39500	00216	05353	10730	30101	04504

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99561	70506	21004	82415	97615	14803	6742+	00114	0++03	10327	30502	
99562	70507	21034	83119	97026	16203	855++	00314	0++02	10327	30503	
99563	70508	21064	83220	97026	17302	855++	00111	0++01	10342	30503	
99563	70508	21094	83320	97606	17702	874++	00304	0++00	10421	30604	
99562	70507	21124	83418	97617	18301	874++	00106	0++00	10263	30503	
99562	70506	21154	83417	96737	19001	874++	00007	0++00	10306	30503	03503
99564	70508	21184	73019	97227	18601	784++	00604	0++00	10383	30503	03503
99564	70508	21214	63020	97027	18501	62400	00801	0++52	10386	30503	03503

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70168	21004	83131	97258	09108	894++	71220	05204	10902	30910	00+00
99588	70162	21034	63132	07018	10708	68400	22116	05104	10914	30909	00+00
99587	70159	21064	73224	98028	12308	78500	61216	05103	10894	30604	31908
99588	70156	21094	73218	98022	14208	785++	12219	05104	10915	30604	32907
99589	70158	21124	83217	98022	16308	885++	61221	05203	10955	30807	
99589	70163	21154	73015	98022	17309	75500	61210	05103	10930	30806	
99589	70171	21184	72812	98022	16908	58540	61704	05103	10929	30302	32704
99589	70178	21214	02609	98028	16308	6847+	62706	05103	10939	30302	32704

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	21004	82109	96022	25309	55527	00204	0++08	10870	30000	24704
99528	70355	21034	92306	91454	24508	9++++	00608	0++09	10858	30000	24704
99528	70355	21064	82007	96104	23508	861++	00710	0++08	10848	30307	24704
99527	80355	21094	82008	96102	23309	862++	00502	0++09	10841	30301	24704
99527	70354	21124	81911	93454	22909	862++	00804	0++09	10875	30301	24703
99526	70355	21154	82210	96104	21510	863++	00714	0++09	10880	30302	24703
99526	70353	21184	81907	97024	19510	863++	00720	0++09	10900	30301	99+02
99529	70354	21214	81906	97052	17909	56326	00716	0++09	10865	30301	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70202	21004	82717	97015	26310	5562+	00304	0++09	11116	30303	30606
99524	70201	21034	82918	96102	25210	4567+	00611	0++10	11126	30303	27808
99524	70197	21064	82916	98502	25210	5547+	00400	0++10	11133	30303	27808
99524	70197	21094	82912	97015	25710	854++	00205	0++09	11149	30303	27808
99524	70197	21124	82710	94515	26010	872++	00203	0++10	11137	30202	27808
99524	70195	21154	72712	98035	25410	756++	00706	0++10	11128	30202	27806
99524	70194	21184	72711	98022	24711	3563+	00807	0++10	11116	30202	27805
99525	70194	21214	32710	98020	24411	15601	00603	0++10	11131	30202	27805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70410	21004	80424	97022	19013	3742+	00400	0++13	11448	30604	
99441	70409	21034	30612	98011	19014	31400	00001	0++12	11440	30503	
99441	70409	21064	20412	98021	17913	21400	00611	0++12	11498	30503	
99441	70410	21094	30316	98020	17914	31510	00400	0++12	11440	30503	
99440	70410	21124	30207	98020	17213	11583	00707	0++12	11488	30401	
99440	70410	21154	30212	98020	15815	11581	00714	0++12	11460	30402	
99443	70411	21184	30211	98020	14515	11531	00713	0++12	11500	30402	
99443	70411x	21214	63612	98032	13614	42501	00709	0++12	11509	30402	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70163	21004	70910	99022	29112	754++	00202	05210	11377	30601	06802
99450	70161	21034	80910	99022	27912	854++	31812	05210	11355	30601	99+01
99450	70160	21064	81010	97022	27812	854++	31501	05210	11353	30601	
99449	70160	21094	80903	97022	28712	874++	00209	05110	11338	3++00	13601
99449	70160	21124	81004	98022	28613	854++	00801	05011	11343	30502	14602
99450	70161	21154	81006	98022	27314	884++	00713	00111	11370	30602	
99450	70161	21184	81009	97022	26413	884++	00609	05111	11384	30602	06601
99450	70162	21214	71210	97022	26213	854++	00802	05110	11350	30601	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	21004	60310	98028	19016	38563	00705	0++14	11989	30402	
99350	70480	21034	30305	98022	18418	844++	00705	0++15	11863	30411	
99350	70480	21064	70611	98252	16617	784++	00718	0++14	11862	30501	
99350	70480	21094	80213	98022	16617	814++	00400	0++14	11864	30401	
99350	70480	21124	80406	98022	17218	2247+	00206	0++14	11864	30502	
99350	70480	21154	60406	98022	16920	62420	00603	0++14	11860	30000	04503
99350	70480	21184	60406	98022	16018	22402	00709	0++12	11863	30502	
99350	70481	21214	50707	98022	15818	52400	00702	0++12	11869	04503	

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70160	21094	07601
99589	70171	21184	700++
99619	70330	21184	70136

Deutsche Schiffsbeobachtungen

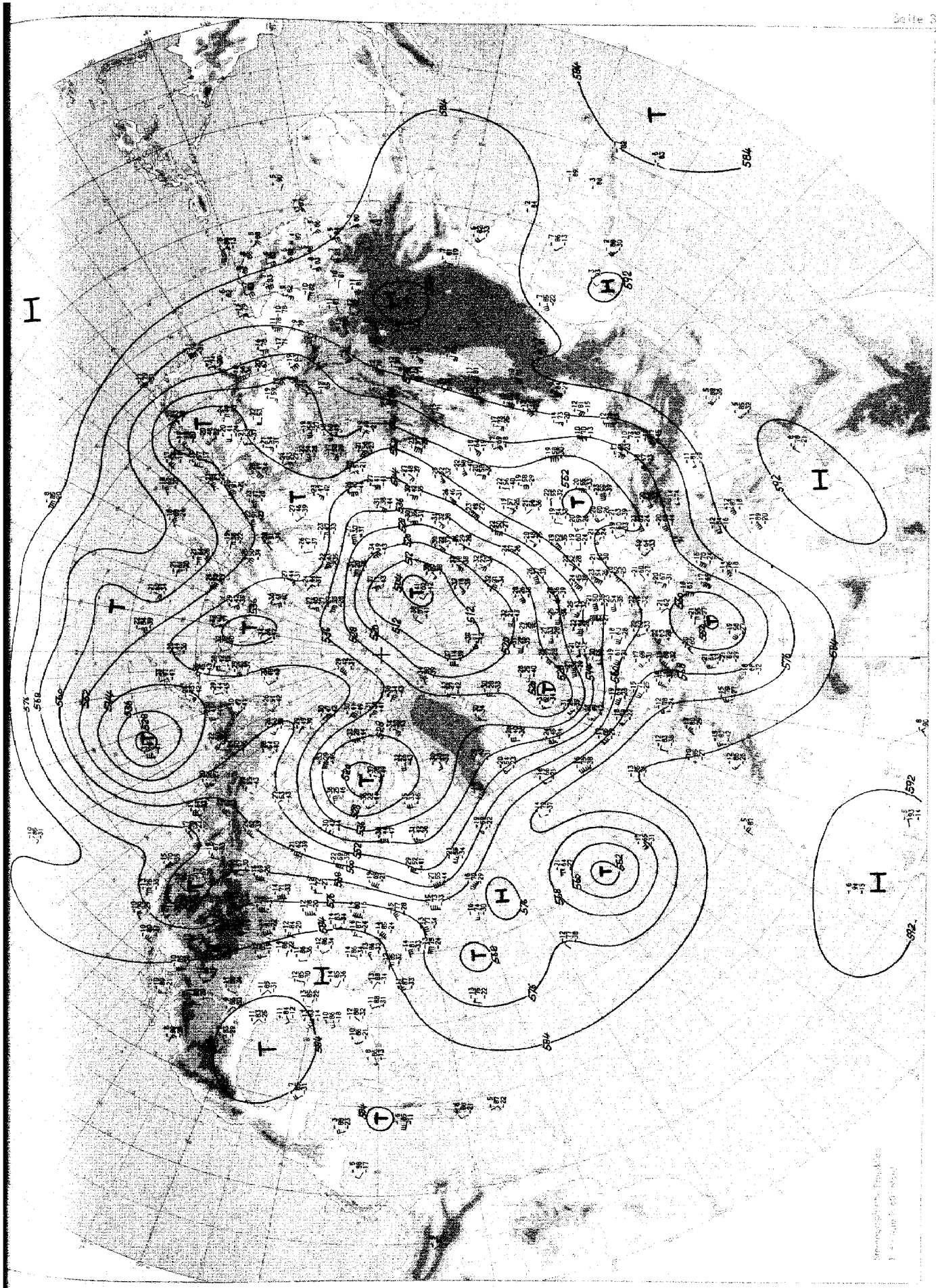
Jahrgang 95 Nr. 141 — Donnerstag, den 21. Mai 1970

Meldungen vom 21. 5. 1970

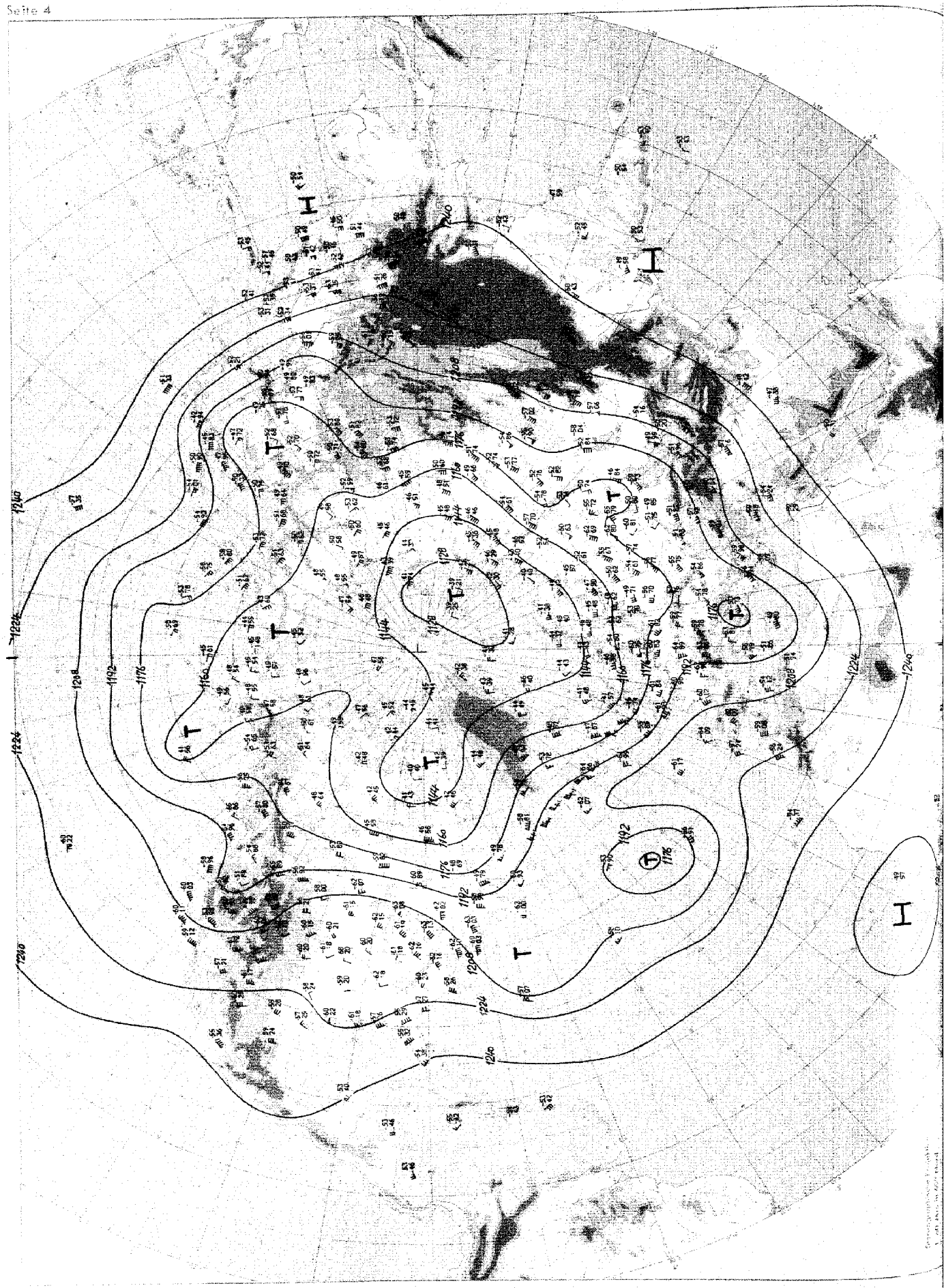
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99005	70193	21003	01613	98011	11327	00900	35400	05223	30201	16501	+++++ Hamburg
99297	70531	21003	81509	97808	13521	4332+	14202	05220	3++++	13+++	+++++ Birkenstein
99497	70373	21003	70000	97022	25012	759++	24702	00307	3++++	13+++	+++++ Transmichig.
99504	70309	21003	89902	98022	27013	854++	23205	05109	+++++	+++++	+++++ Rendsburg
99362	70071	21063	00609	98000	12517	00+00	64705	00111	30202	10503	+++++ Hanseatic
99557	10042	21094	52728	98011	98209	21602	33302	00105	30807	20604	+++++ Meteor
99622	70503	21093	73313	98022	14650	++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99621	70506	21093	64209	98022	15051	9++++	91225	052++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99690	10145	21093	50305	98272	98104	+++++	53400	054++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99340	70131	21093	06211	98020	18020	00900	43400	00448	30201	08104	+++++ Treuenfels
99505	70279	21063	81305	97022	25013	86+++	23711	00108	3++01	99+05	+++++ Rendsburg
99625	70111	21093	73630	98022	13105	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99606	70266	21093	89902	97284	26413	854++	23206	00009	3++00	99+03	+++++ Rendsburg
99503	70304	21033	80000	97022	24013	853++	64720	00210	30000	+++++	+++++ MoselExpress
99498	70313	21063	89902	97022	23013	853++	64700	00212	30000	17203	+++++ MoselExpress
99493	70327	21093	80902	96444	23013	885++	64400	00513	30000	17203	+++++ MoselExpress
99620	70506	21093	73418	98012	04551	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99436	70151	21093	80913	98022	27114	855++	13304	05410	30202	11705	+++++ M.Vinnen
99617	70503	21093	83215	98022	14051	9++++	91219	053++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99621	70511	21093	63318	97022	16051	9++++	41221	052++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99502	70338	21093	70603	98022	23012	9++++	24705	00309	3++01	10004	+++++ Transmichig.
99716	10275	21123	53411	98012	97802	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99572	70210	21093	82718	98022	20009	853++	62218	05205	30403	30905	+++++ Poseidon
99621	70505	21123	83218	98022	15052	823++	91230	+++++	+++++	+++++	+++++ Minden
99621	70507	21123	63313	97022	15351	62400	91210	052++	30502	99+02	+++++ Erlangen
99553	10049	21124	62726	98032	98809	68400	33206	00105	30707	20604	+++++ Meteor
99446	70167	21123	81213	98022	28314	854++	56707	05009	30201	12403	+++++ Nordenham
99621	70507	21123	73409	98021	16101	9++++	91212	052++	30102	+++++	+++++ Freiburg
99404	10048	21124	03218	98020	19416	00900	52212	04+12	30303	+++++	+++++ G.Fock
99636	70372	21123	80211	98022	11001	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99430	70160	21123	70913	98012	26515	8757+	53706	05311	30202	11702	+++++ M.Vinnen
99617	70506	21123	63411	98022	16501	9++++	91220	000++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99503	70327	21123	81105	98022	22513	855++	24705	00410	3++01	14+02	+++++ Transmichig.
99686	10136	21123	50305	98022	98006	+++++	53400	002++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99664	70253	21123	31209	99011	16202	9++++	91400	058++	30301	+++++	++++++C.Kaempf

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99427	70267	21123	71221	97101	17517	764++	14215	00314	30506	12+07	+++++ Persimmon
99450	70175	21123	81307	98022	27513	853++	13+++	05410	30301	14+04	+++++ C.Pikuritz
99507	70254	21123	81305	98022	16013	854++	23704	00110	30101	99+03	+++++ Rendsburg
99491	70228	21123	81502	96022	26613	865++	24202	05009	3++00	99+02	+++++ ElbeExpress
99621	70507	21124	63214	97152	15951	62400	00210	05254	30502	99+02	+++++ Frithjof
99600	70489	21124	73323	97022	14800	7253+	73118	85351	30302	31403	+++++ Poseidon
99367	70093	21123	01005	98000	14819	00900	64223	00215	30201	10503	+++++ Hanseat
99452	70280	21123	81027	96102	18814	3722+	13304	0++13	30405	11706	+++++ M.Bolten
99626	70507	21154	83219	98022	16251	854++	83103	05254	30502	+++++	+++++ Frithjof
99549	10057	21154	32726	98011	98809	32500	33400	00150	30606	20604	+++++ Meteor
99621	70507	21153	83218	98022	17201	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99425	70171	21153	81009	98022	24715	853++	53717	05211	30302	11605	+++++ M.Vinnen
99308	70490	21153	70915	98012	14921	5842+	24204	05117	30403	05805	+++++ Birkenstein
99679	10124	21153	40318	98021	98106	+++++	53400	001++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99644	70264	21153	81206	99022	14705	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99503	70319	21153	81105	97022	21513	855++	24710	00011	3++01	13+03	+++++ Transmichig.
99544	10119	21184	62215	97258	99910	68440	23604	00106	30301	+++++	+++++ A.Dohrn
99476	70362	21183	80609	96104	14514	+++++	64730	00613	30301	99+01	+++++ MoselExpress
99481	70356	21153	80809	96104	17514	00810	64740	00313	30301	+++++	+++++ MoselExpress
99420	70180	21183	81209	98022	23614	854++	53612	05311	30302	09604	+++++ M.Vinnen
99492	70199	21183	81602	97022	25513	865++	24705	05108	3++00	99+02	+++++ Elbe Express
99668	70248	21183	60909	98032	14801	9++++	91612	+++++	30301	07702	+++++ C.Kaempf
99313	70481	21183	60909	98022	15121	62400	24202	05116	30402	05604	+++++ Birkenstein
99504	70302	21183	81309	96102	20513	863++	24710	00212	3++01	14+03	+++++ Transmichig.
99210	70177	21123	03511	98010	15520	00900	42201	00517	3++01	35+02	+++++ Usaramo
99202	70177	21153	03511	97000	14520	00900	43710	00517	3++01	35+02	+++++ Usaramo
99195	70177	21183	83513	97022	13019	00910	43715	00017	3++01	35+02	+++++ Usaramo
996++	70519	21214	83111	98022	14652	854++	73713	05556	30301	31+01	+++++ Frithjof
99612	70509	21214	83215	98022	14952	856++	83400	05454	30302	31502	+++++ Poseidon
99416	70187	21213	81005	98022	23014	854++	53606	05411	30101	09604	+++++ M.Vinnen
99469	70380	21213	80409	97012	12014	7447+	64625	00013	30301	99+01	+++++ MoselExpress
9963+	70519	21214	83111	98022	14652	854++	73713	05556	30301	31+01	+++++ Frithjof
99612	70509	21214	83215	98022	14952	856++	83400	05454	30302	31502	+++++ Poseidon
99652	70253	21213	70809	99022	14202	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99668	70247	21213	60909	99022	14201	9++++	91806	059++	30301	07702	+++++ C.Kaempf

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

Verlag: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zuständigkeitsamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

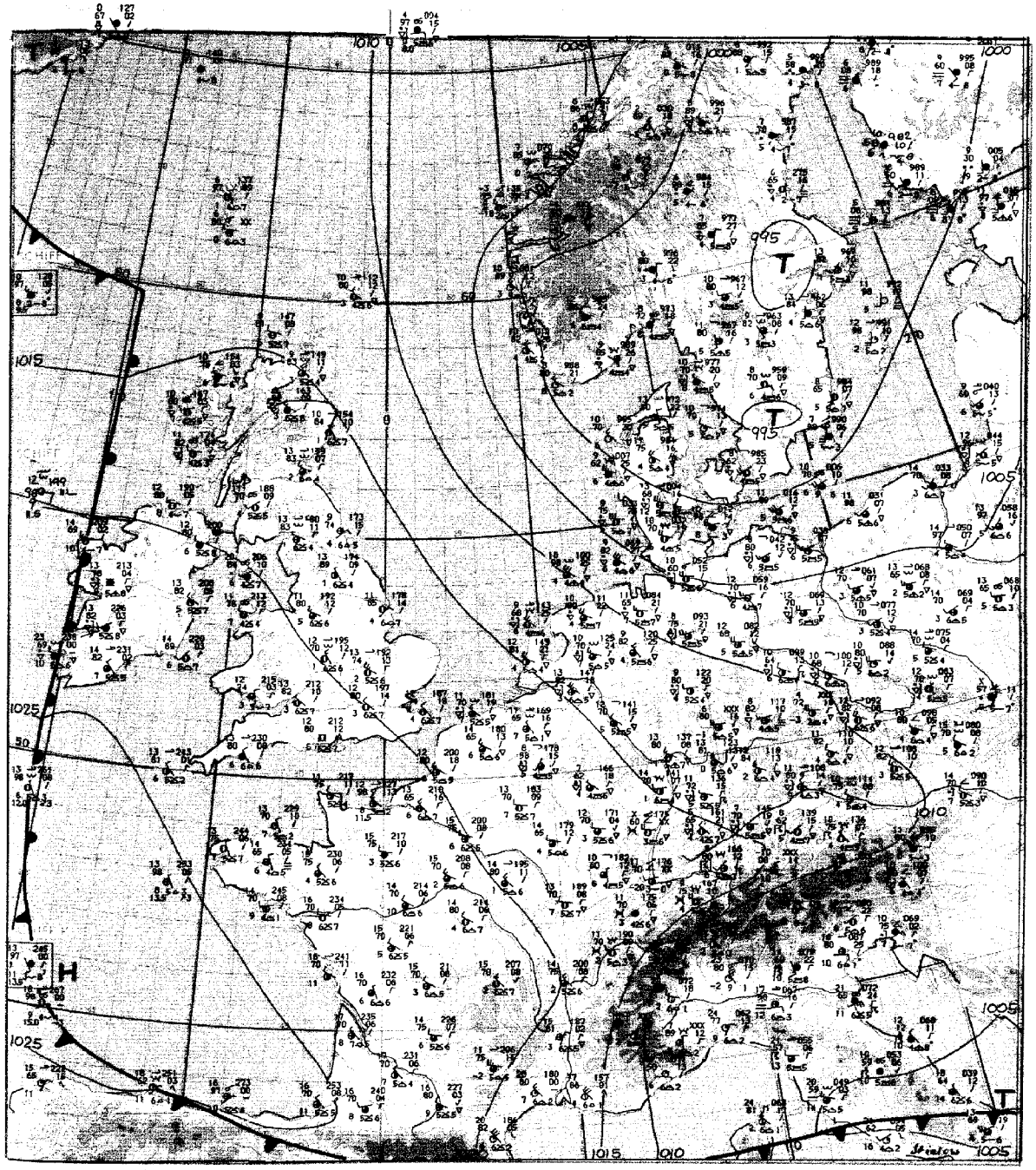
Teil A: Karten

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

Jahrgang 95

Freitag, den 22. Mai 1970

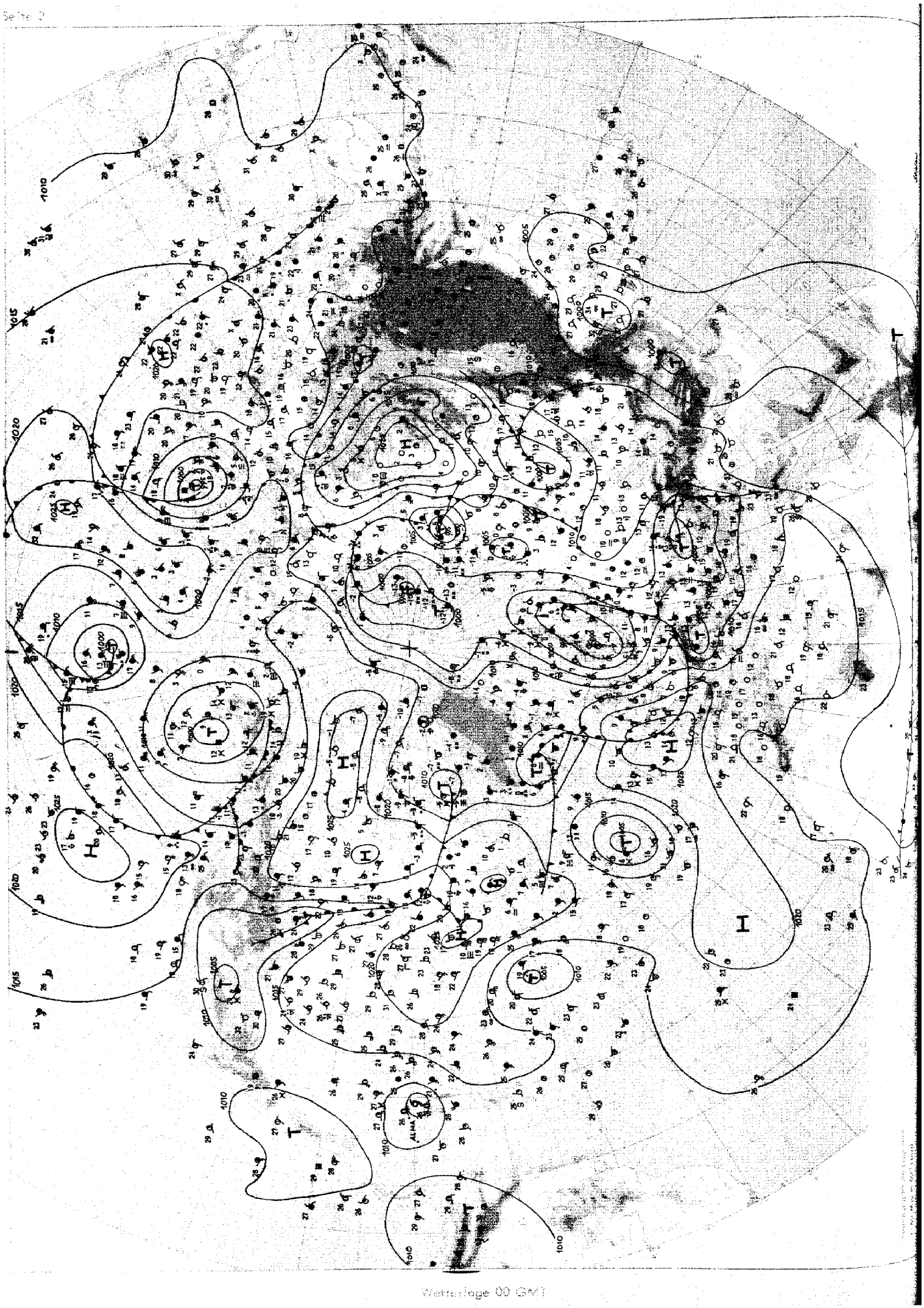
Nummer 142



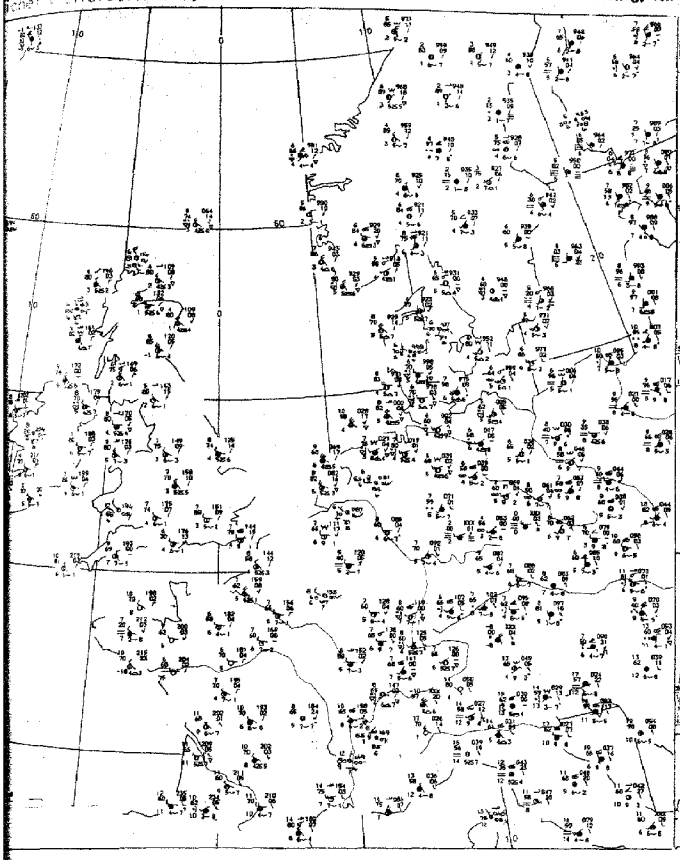
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

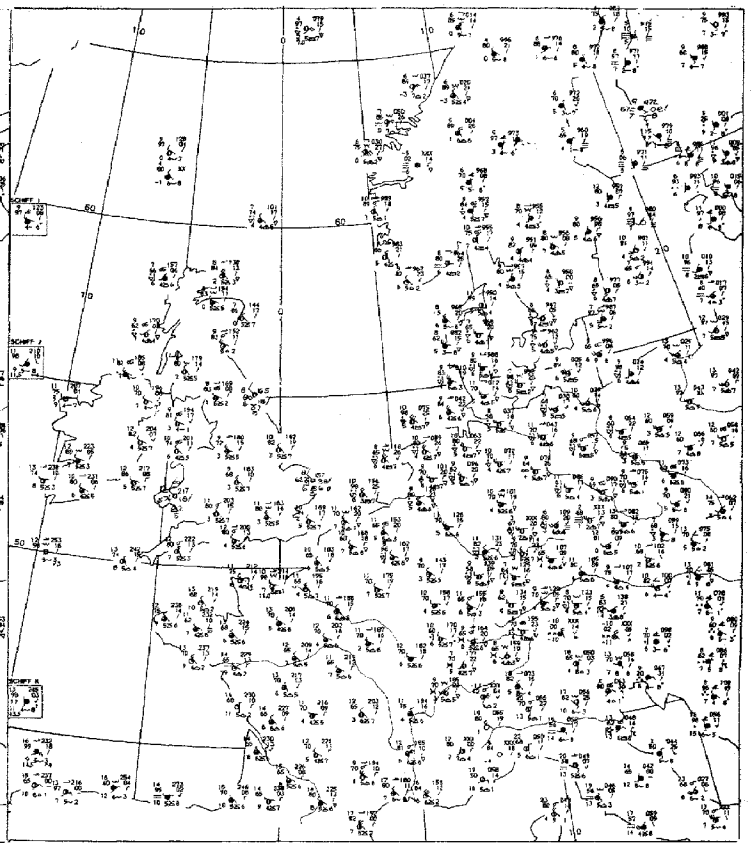
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

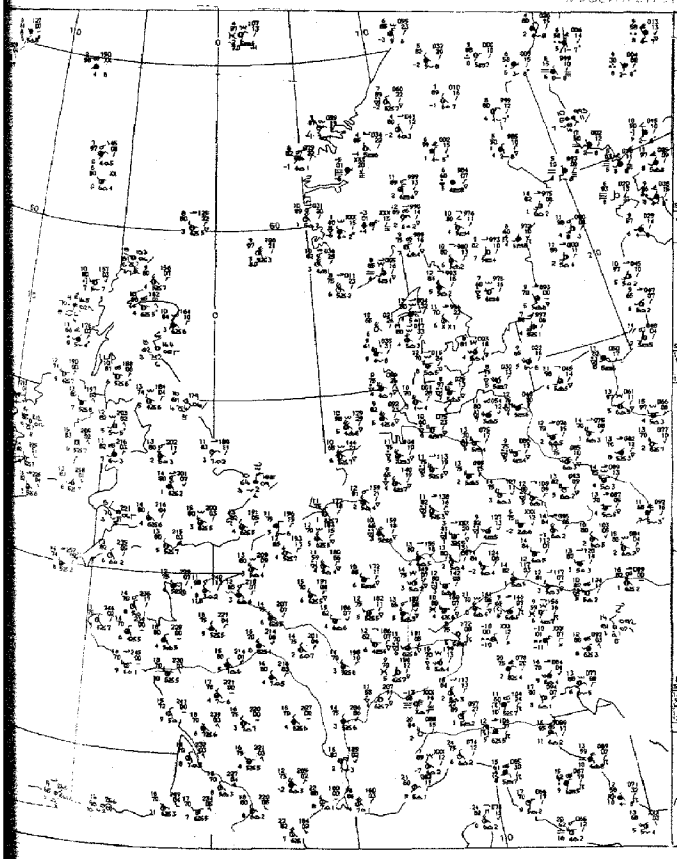


03 GMT

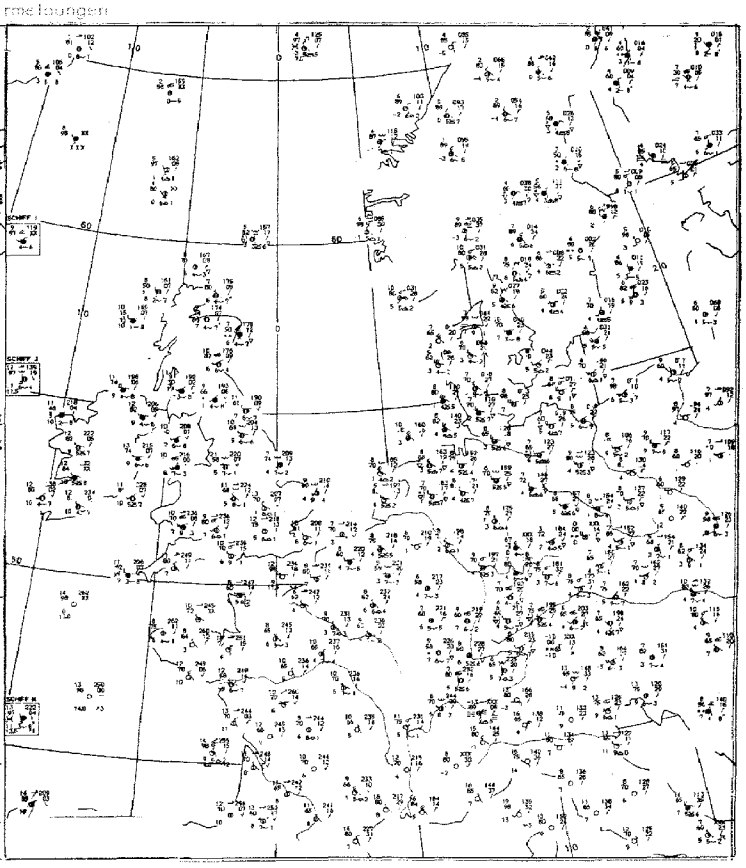


09 GMT

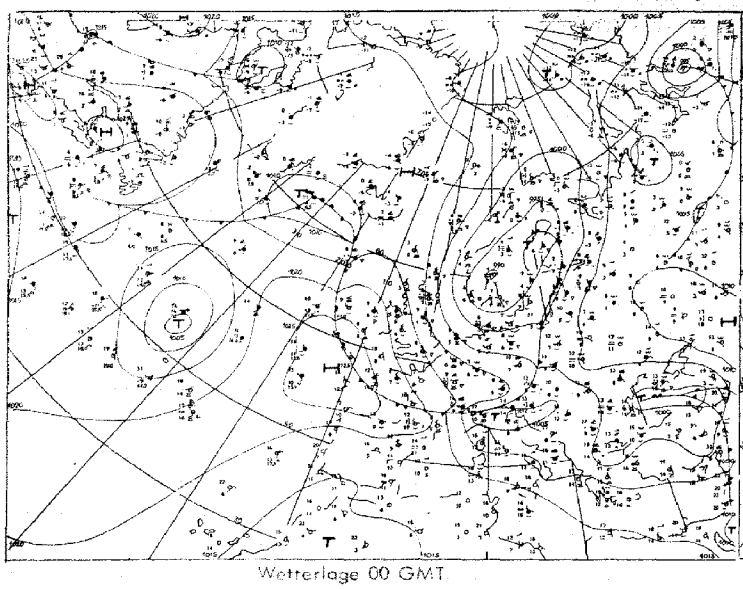
Bodenwettermeldungen



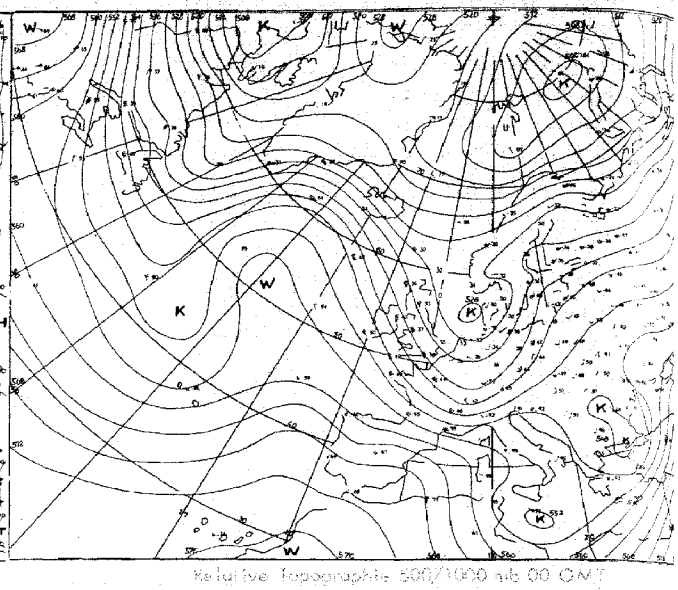
15 GMT



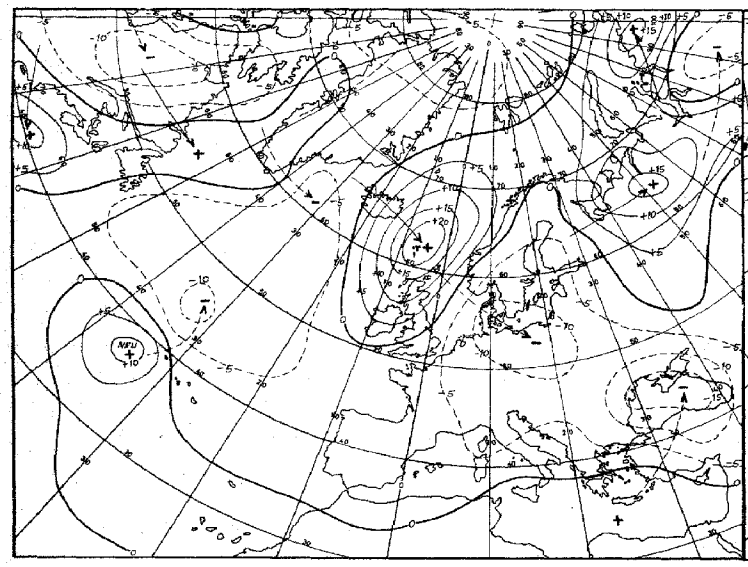
21 GMT



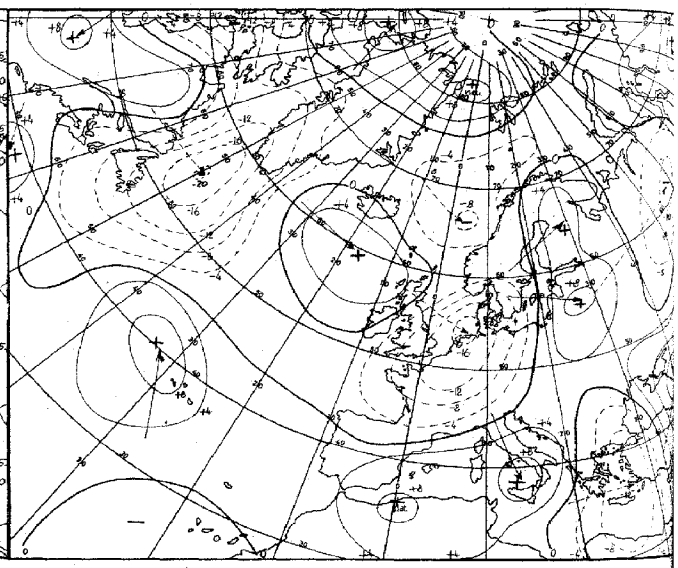
Wetterlage 00 GMT



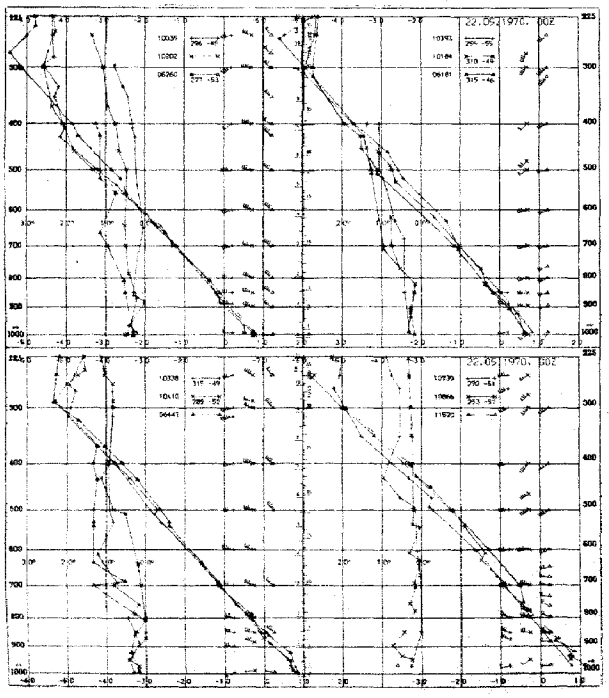
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

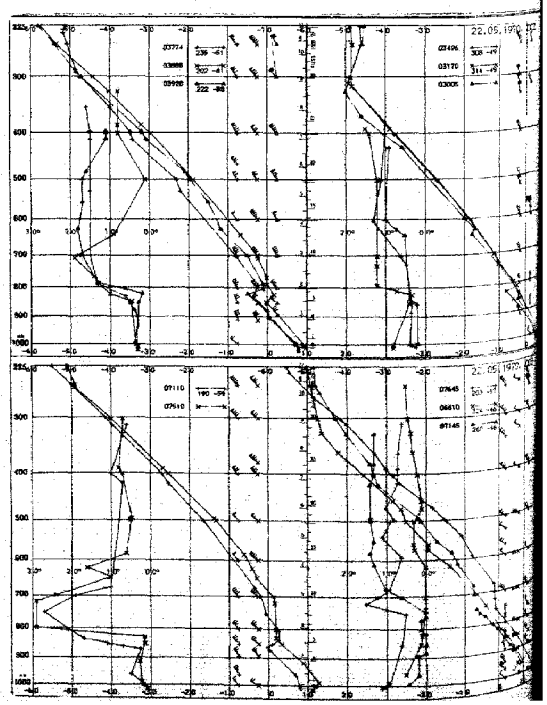


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

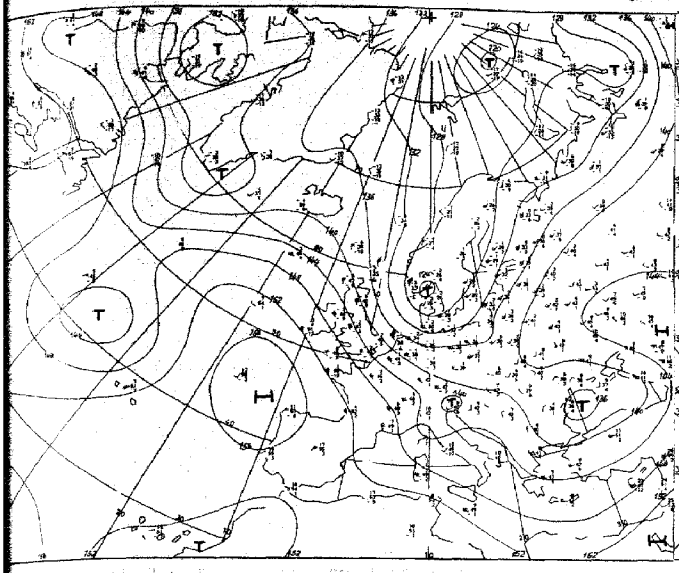


Karten 1:60 Mill.

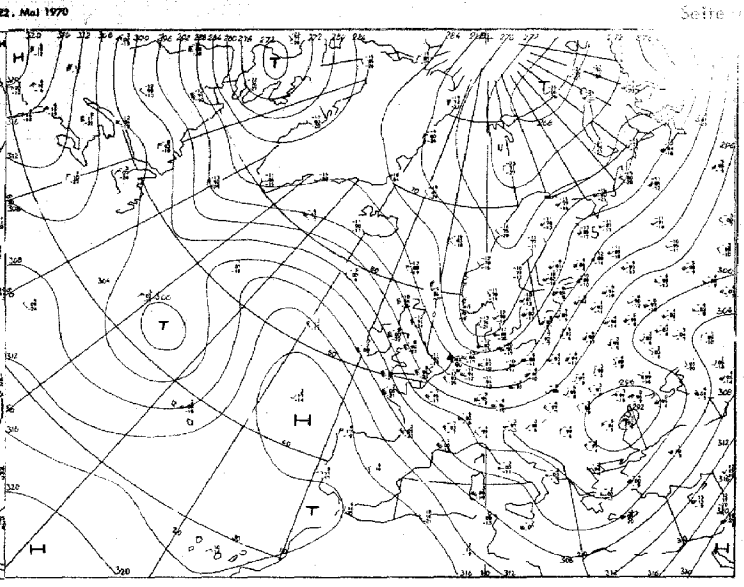




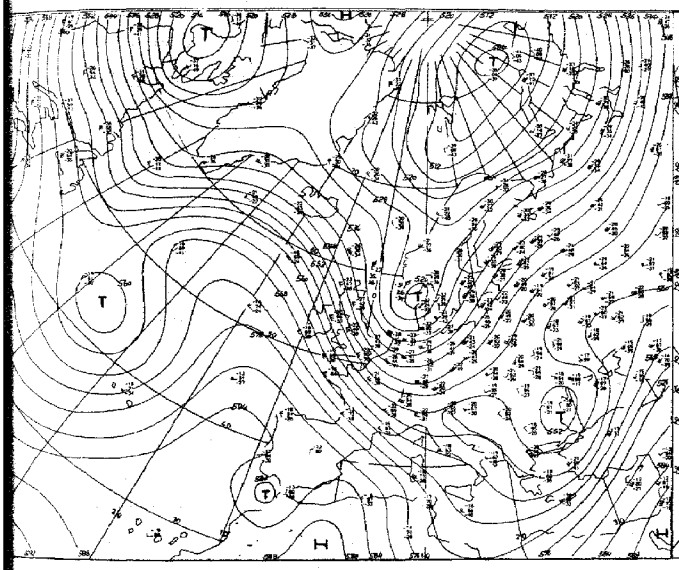
07180	Nancy
03496	Hamburg
03170	Chanwell
03005	Lerwick
07643	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



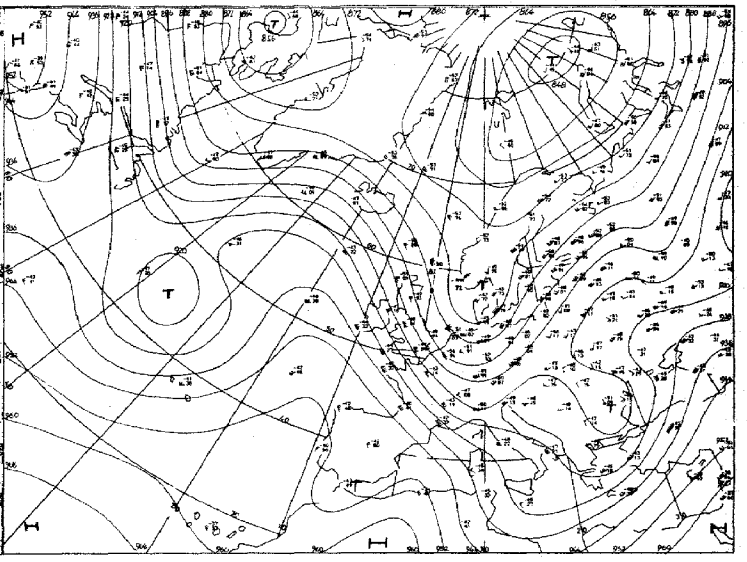
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



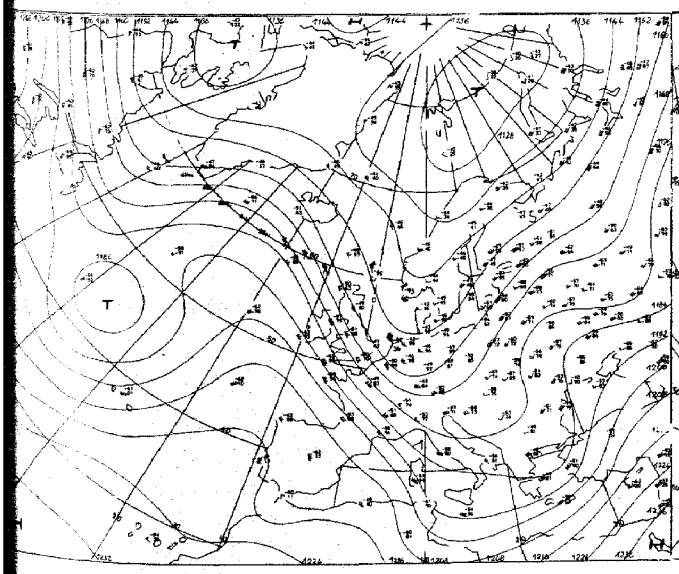
Anomalie Topographie 700 mb 00 GMT



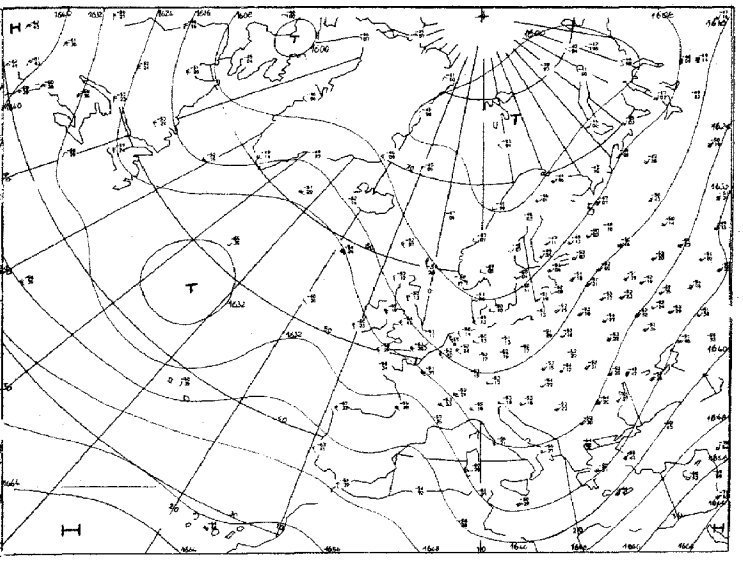
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Anomalie Topographie 500 mb 00 GMT

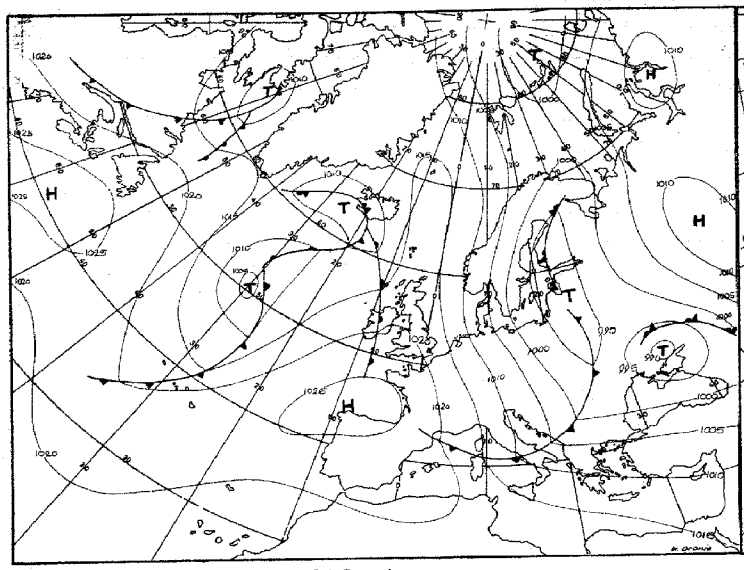


Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

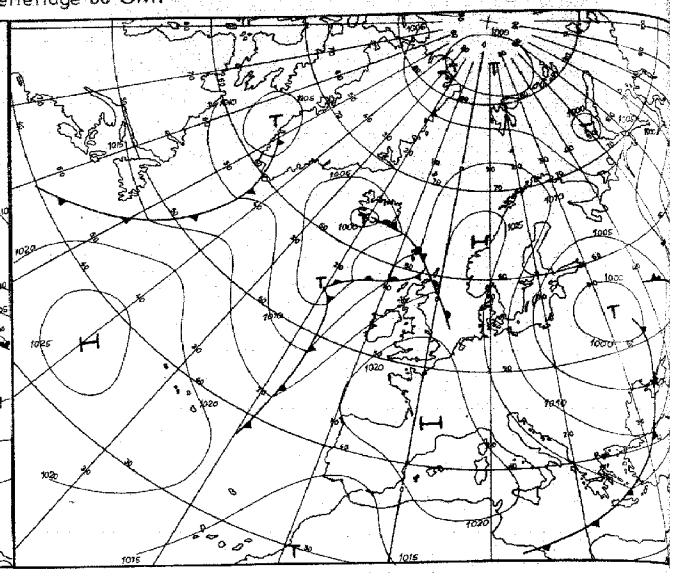


Anomalie Topographie 300 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

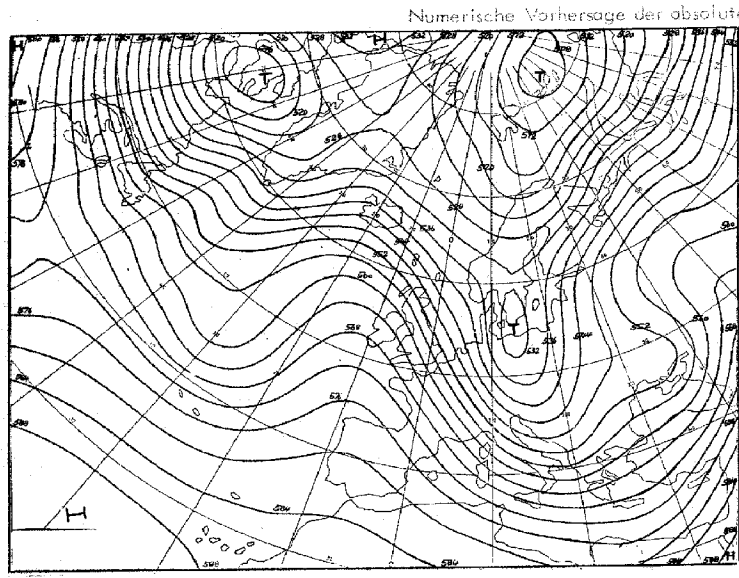


für 24 Stunden

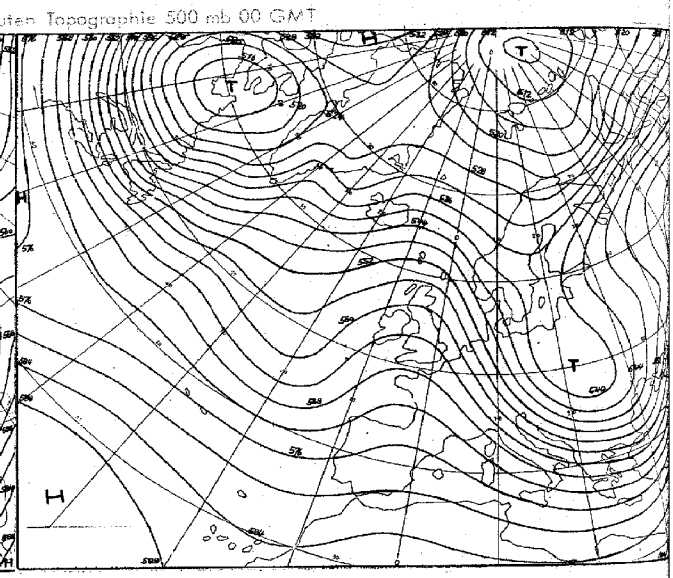


für 48 Stunden

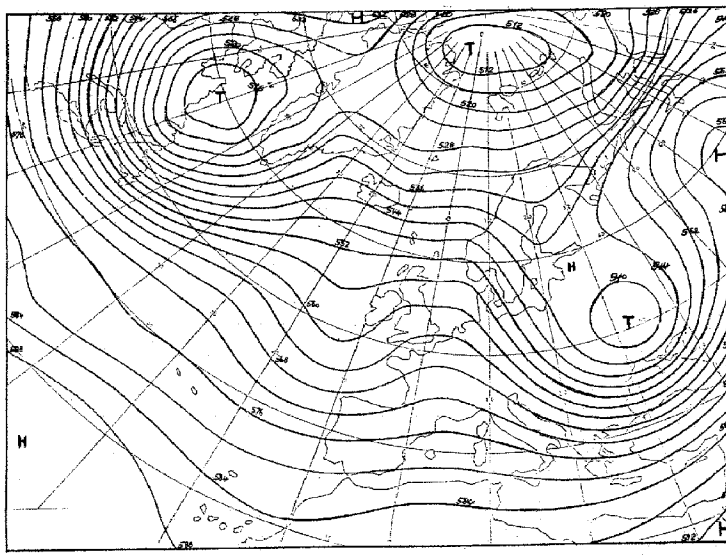
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



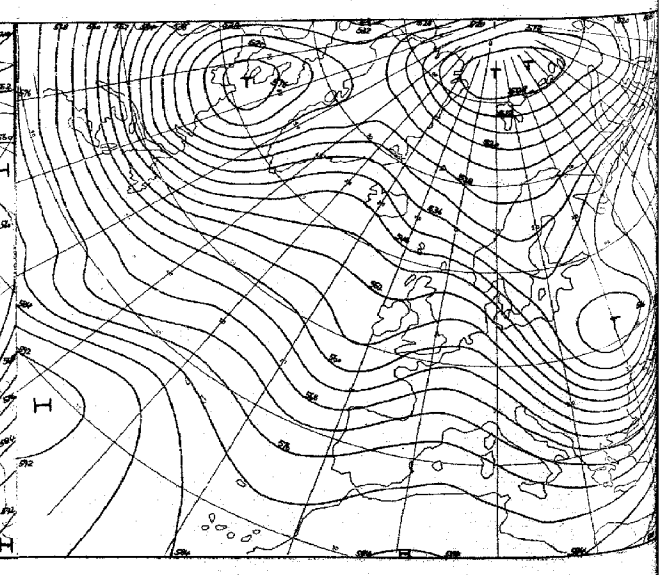
für 24 Stunden (baroklin)



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 — Freitag, den 22. Mai 1970 — Nr. 142

Station	Höhe	ff	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						53213	82029	00008	59402	05308			
List	27	020						72825	83022	97108	725--	04308		24-30	
Husum	3	029						72811	7592-	98108	69403	04301		28-38	
Schleswig	44	035	52312	68258	98105	52500	03805	72709	70253	97806	725--	04303		---29	
Falshöft	4	043	62113	70028	97906	9----	05706	62213	70303	97506	69300	05704	---33	---28	704--
Kiel	7	045						62403	70303	98306	55301	04308			793--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22715	80251	01008	29500	06806	52615	80303	01108	59400	05301	21-33		702--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72511	60808	00507	724--	05604	72513	60303	00206	734--	04304	---35	---37	796--
Lübeck	13	156						52513	7531-	99706	53400	05705		---42	
Emden-Wolthusen	0	202	42713	70021	02308	49500	03501	52503	75258	02707	43300	03304	---34	---29	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72511	75038	01808	756--	05804	42613	30251	01907	49300	04301		---28	793--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	42407	65012	05607	25602	05903	72607	65021	06506	734--	04308			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	72512	59038	05408	755--	05802	62614	62031	06007	63400	05306			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	32411	68031	03707	35640	05803	72613	68013	03906	6945-	05302		---29	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72309	58108	04207	756--	05400	82403	57102	03308	884--	05304			701--
Berlin-Dahlem	51	381	52605	62018	03408	55600	07004	32203	59311	03706	32500	05303			793--
Berlin-Tempelhof	50	384	52711	80038	03308	21430	06305	12207	65331	03606	15300	05202			793--
Düsseldorf	45	400	82716	60808	08008	754--	06303	22607	70023	08906	25500	05308	---28	---25	701--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72207	70038	07307	755--	05400	22713	58215	08306	25300	04309			701--
Kahler Asten □	835	427	92715	02416	37602	9----	02001	92717	02414	37102	9----	02705	---31	---34	701--
Kassel	158	438	51604	62036	07307	15701	05003	82105	59612	07107	755--	05501			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						22607	60015	10207	15540	06205			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	52306	65016	08108	55700	06001	72711	60015	08508	755--	06204			
Koblenz	96	515													701--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	22708	70018	07807	25500	05001	62704	66253	07806	655--	04701	---30		791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92611	00456	38202	9----	02205	92611	00454	38302	9----	02201	21-30		702--
Trier-Petrisberg	265	609	22004	70218	11107	20940	05007	72304	62033	11306	754--	05301			796--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	62605	70018	09207	2573-	06004	42207	70031	09207	45730	05301	---27		701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	43007	80026	08408	2843-	05109	43003	77021	08507	40930	05400	---29		797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72613	75021	06507	755--	04003	72614	75022	06206	755--	04604			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82503	62618	10707	754--	06104	72303	62035	10807	753--	06400	---34		703--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82108	62616	11107	855--	05107	82403	65215	10706	6557-	04605	---28		701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72713	63022	09606	754--	05301			
Nürnberg	319	763	62813	70018	08009	65500	05201	62503	65022	08707	63400	05304			
Regensburg	376	776	62501	65029	08908	25542	06101	73003	58022	08807	735--	05602			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92310	01454	39801	9----	01705			703--
Freiburg	269	803	82105	62618	12209	3567-	08104	82206	62026	12008	6557-	05803			702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						73005	62212	10006	734--	05302			
Augsburg	477	852	72906	79028	10307	3573-	05400	82305	55502	10207	857--	05301	---31		703--
München-Riem	529	866	82207	65016	10208	2562-	05303	82803	62215	09507	5552-	04708			794--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82406	65026	09307	955--	06113	80001	62022	08308	854--	07309	---34		705--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93214	00858	43050	9----	50500	93022	00493	42251	9----	51309			705--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						82607	65253	11706	835--	04503			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93538	00717	92358	9----	58320	93513	00707	92058	9----	58704	38-72	38-61	704--
Hohenpeißenberg □	977	962						82810	60505	41304	873--	03904		23-33	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92717	00454	41251	9----	51706		21-33	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 22. Mai 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	00-06 txtx - tgtg	06-09 txtx - tgtg	18-06 7RR TxTn	TmTmTmTgTg	RR	Esn's'
Helgoland	4	015	53018	82258	02007	59402	06020	63125	84039	04209	69402	05322	---34	27-32	70206	09603	06056	1
List	27	020	63026	83028	99108	695--	03220	63025	83252	01009	32503	04219	---38	26-33	70206	09006	04067	0
Husum	3	029	73015	75258	99908	794--	04218	73015	75252	01711	794--	04218	---33	---31	70306	10105	03041	1
Schleswig	44	035	62706	70808	99806	59503	04220	62815	70015	01211	52403	05214	---28	---28	70605	08804	08033	1
Falshöft	4	043	62820	75028	98908	49504	06314	63018	70028	00009	9----	05211			79505	---04	03---	
Kiel	7	045	72709	68808	00307	724--	05220	52914	75028	01511	42501	04112		---28	70205	08903	05028	1
Norderney	13	113	72929	6815-	03809	794--	05220	62933	68015	06609	58430	05228	33-39	35-41	70307	10306	05059	1
Bremerhaven	7	129	72714	68258	02908	794--	06218	73124	70259	05909	794--	07230	21-27	26-33	70306	10106	06019	1
Cuxhaven	5	131	72718	75258	02209	29403	05221	72922	70259	04408	794--	05222	---28	22-31	70306	10606	03047	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72513	60808	01907	724--	06217	72715	58803	03708	785--	05218	23-37	---29	70404	08603	09002	2
Lübeck	13	156	62613	8002-	01007	634--	05313	72811	80919	02608	794--	06216	20-42	---32	70105	09404	06012	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	63118	70258	05309	58430	04226	73118	70029	07811	724--	05225	---32	---36	70107	10305	03050	1
Cloppenburg	42	216						72613	81153	07710	79400	06218		---25	70106	09404	04020	1
Bremen	3	224	72815	75801	04108	794--	05222	72920	80909	06310	794--	05222	---28	---31	79306	09405	06009	1
Soltau	77	235	72613	70038	03907	784--	05211	72612	65802	06307	794--	06223		---27	70505	08704	10014	1
Lüchow	35	253	72515	80038	03008	784--	06305	62717	80022	04610	684-1	05217		---28	70805	09404	08009	1
Lingen	21	305	52812	81251	07608	58440	05228	42914	82258	09411	49400	05218		---28	79706	09905	05034	1
Münster	64	313	52909	70258	08508	58400	04221	73010	70803	10510	794--	06220		---26	79106	09104	02014	1
Osnabrück	95	317	72811	80022	07707	724--	04223	73014	82259	09609	725--	05220		---32	79706	08605	02007	1
Gütersloh	72	320	72715	74808	08007	784--	05220	62611	56909	10107	49403	06221			79706	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	82908	6502-	07208	754--	05220	73210	70259	09309	725--	04221			79207	09206	06005	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72614	65258	05508	784--	05217	72719	70901	07210	784--	04217	---29	---28	79506	09805	02013	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72610	65258	05707	784--	04318	52712	79019	07310	59403	03217			70106	09704	03024	1
Berlin-Dahlem	51	381	62408	60801	04208	684--	06205	32609	75251	05808	33500	06016			79306	11304	03012	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72310	58251	04208	6843-	05206	52719	68259	05709	59540	04215		---28	79306	11804	03---	1
Düsseldorf	45	400	22508	65018	11007	15780	05221	62913	70251	12810	52540	05219	---25		70205	09003	07014	2
Bocholt	25	406	62810	7525-	10008	684--	04225	72915	70801	11910	794--	05219		---29	79706	09605	05030	1
Essen	154	410	52810	60036	10407	38430	04221	72911	62918	11909	79351	05216		---28	70105	07904	06014	1
Kahler Asten □	835	427	92815	02864	38601	9----	01319	92911	03838	40902	9----	02223	---37	---32	70201	04400	05012	59197
Kassel	158	438	42907	62036	08308	48500	03313	62907	70038	10110	68552	04219			79206	10005	01029	1
Göttingen	176	444	72909	70252	07507	784--	05215	53012	75031	09010	52500	03217			7--07	09805	94025	1
Braunlage	607	452	72605	75258	06403	724--	02307	72913	70519	07705	725--	03218			7--03	05801	02031	1
Aachen	202	501	22907	60026	12407	21440	05221	63011	75030	13910	62500	04217	---26		70406	08604	09013	1
Nürburg	626	510	73210	70026	12104	772--	03313	72910	79028	13506	724--	03218			70303	06602	05---	1
Köln	91	513	32709	58106	11108	38400	05226	62914	70021	12611	62500	05215			70207	10506	04016	1
Koblenz	96	515	53209	7002-	11009	32481	04325	33210	80021	12812	32400	02118		---26	70208	122--	02042	1
Marienberg	547	526	73012	58108	09804	762--	03313	62912	70012	11307	62400	04220			70404	07003	06035	1
Gießen	186	532	12908	66018	09007	12500	05313	62913	80022	11210	62500	01224		---32	79306	10205	96025	1
Bad Hersfeld	212	542	72702	62022	08407	755--	05315	73210	70252	10909	785--	04224			70305	10905	03011	1
Wasserkuppe □	921	544	92711	00618	38902	9----	02206	72713	67279	40803	782--	01220	---26		70301	05701	03011	1
Trier-Petrisberg	265	609	42706	62011	12707	22480	06215	63109	80022	14610	69400	03221			79605	09205	02031	1
Deuselbach	479	615	82915	56106	11406	872--	04320	73215	62259	13706	7849-	03222			70304	07503	05028	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93017	00456	39202	9----	02207	73314	57284	42004	784--	04225	---29	---35	70302	05002	03041	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	32204	70011	10908	38400	05218	63209	82252	13111	68500	03223			70106	10403	01042	0
Darmstadt	133	639	32410	78012	10509	38600	04316	63112	84012	12811	62500	02224		---29	79308	11605	93032	0
Würzburg	259	655	62911	70031	09208	5244-	04308	73115	75252	11409	785--	03223		---25	79706	12005	91012	1
Bad Kissingen	216	658	72506	70026	09508	755--	05212	73410	80032	11411	695--	02221			79106	12005	91012	1
Coburg	337	671	72705	58102	09006	754--	04212	63105	65032	10309	62400	03217			70005	10603	97004	0
Bamberg	239	675	72704	65252	09708	785--	04214	53010	67252	10811	52500	04113			79704	11603	97005	0
Hof	567	685	32615	65021	08306	35600	03320	32913	75259	09608	32500	02216		---27	70004	08902	97001	1
Weiden	438	688	72904	70022	09006	784--	04313	72811	75259	10208	784--	05214			70005	10403	97003	1
Berus	363	704	72510	5802-	12606	584--	05312	72709	62802	14309	734--	05221			70106	09304	04034	1
Selbach/Saar	431	705	82604	66146	11806	5237-	05214	73214	75142	13209	5346-	04216			70204			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82607	56102	12507	753--	06216	72709	60252	14308	6245-	05220			70306	09804	03034	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	52808	5610-	11708	1557-	06315	72710	58258	13909	735--	06223			70207	11606	02009	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62716	2510-	11004	42430	04321	52716	58272	12605	43530	05317	---25	---30	70204	08404	02008	1
Karlsruhe	114	727	72207	70031	12309	6553-	07207	32507	75011	13312	22530	05212			79308	12007	93035	1
Mannheim	97	729	42709	5801-	11309	15740	05312	63110	80252	13312	63500	04221			79507	12507	95020	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42609	59036	12107	35470	05216	72813	62028	13409	795--	04215			70306	11205	03---	1
Öhringen	276	742	82503	61031	10808	855--	05317	62905	64298	12507	59550	04216			79207	11906	92031	1
Ansbach	413	755	72704	60022	10707	754--	06211	63010	70013	12309	68500	05219			70006	10805	97008	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72906	65022	11207	755--	06217	62813	65808	11610	62400	06209			79606	10205	03016	1
Nürnberg	319	763	82707	62032	10108	854--	05214	62814	65159	10711	62400	04209			79707	12206	97011	1
Regensburg	376	776	33005	80011	10207	25602	06213	63209	80021	10511	62500	04209			70306	11105	04004	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93215	01458	40300	9----	00306	92705	01874	41900	9----	00217			70350	02250	09000	75000
Freiburg	269	803	82406	65806	13609	884--	06316	82312	60912	15309	794--	05316			70308	13808	03017	1
Freudenstadt □	797	815	72709	62610	42604	773--	03211	82913	65255	44205	884--	03216			70703	08802	07021	1
Klippeneck □	973	818	93008	02458	42602	9----	02326	72808	62259	44203	721--	03213			70201	07601	02034	1
Tübingen	370	826	52706	66016	13007	12430	05315	73011	68953	13909	6945-	06213			70307	11206	04028	2
Stötten	734	836	92813	03456	12204	9----	03217	73013	58294	13105	793--	04212	---28		70403	07803	06030	1
Ulm	522	838	73007	62606	11705	5557-	05215	63207	56018	13207	684--	05217			70105	10305	04004	2
Augsburg	477	852	82810	62618	10907	884--	05307	63011	70038	12009	22532	04115			70406	10106	04009	1
München-Riem	529	866	82808	60618	10907	6842-	04212	52809	70255	12308	42530	04215			70106	10605	03009	1
Mühldorf	401	875	82706	70022	09808	784--	05313	72907	70252	10910	5945-	04214			70307	11406	04017	1
Passau	409	893	83005	65022	09207	4237-	06308	63007	75032	10709	42408	04217			70507	11206	06005	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93321	00498	43451	9----	51313	92930	00969	44851	9----	51115			70851	02651	08011	75705
Konstanz	399	929	82606	62026	13308	6747-	05315	62606	75298	14708	4355-	05215			70307	12906	03015	
Friedrichshafen	401	934	82511	75808	12908	6847-	06217	72805	70953	15506	6947-	04323	20-27	---27	70507	12206	05024	1
Kempten-Lenzried	705	946	82508	60638	13205	854--	03210	72105	75238	15803	6847-	01219			70505	09804	06026	2
Oberstdorf □	810	948	81808	50636	42903	875--	02115	83603	30695	44904	874--	04318			71103	08902	13032	2
Zugspitze ■	2960	961	93520	00717	91560	9----	60503	93517	00717	93260	9----	60314	38-61	24-44	71160	545--	12007	99810 45
Hohenpeißenberg □	977	962	72417	70606	41702	754--	01307	92710	01459	43302	9----	02219	23-33	---29	70502	06602	05026	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58616	12505	874--	04217	83604	58612	12707	874--	04208			70405	11404	05028	1
Wendelstein □	1832	980	92713	00454	41752	9----	52303	93012	00717	42953	9----	53211	---33		70453	01453	08004	76302
Berchtesgaden	547	997	80000	40616	10307	855--	06307	80000	30536	12806	855--	04221			70806	12106	08025	1

Freitag, den 22. Mai 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	12–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGO	$CddV_1V_2$	$CddV_1V_2$
Helgoland	4	015	63129	82808	06909	62400	06227	63128	82028	09209	65400	05223	29-32	28-34	7o2--			
List	27	020	72831	75808	03309	725=-	05223	82931	75808	05909	724==	04226	3o-4o	33-43	7o2--			
Husum	3	029	52914	75018	03911	594=-	04222	73015	70028	06610	724-=	05227	---37	---4o	794--			
Schleswig	44	035	72921	70028	03210	52460	06219	73020	70022	05910	784==	03228	21-38	23-43	7o2--			
Falshöft	4	043	63028	70028	02011	9-===	08220	72930	70032	05009	9-===	08230			7o1--			
Kiel	7	045	62714	80258	03411	68500	06219	72917	80308	05211	784==	05218	---33	23-38	7o1--			
Norderney	13	113	72935	65258	09109	6943=	05225	72934	62258	11510	59402	05224	35-41	35-41	791--			
Bremerhaven	7	129	73027	70258	07910	785==	07220	73030	70258	10410	784==	07225	3o-39	32-39	7o1--			
Cuxhaven	5	131	72722	70028	06510	734=-	06221	72721	65028	09410	784==	06229	23-32	26-33	7o1--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72821	60258	05210	6854=	05215	72721	60808	07510	794==	05223	22-36	25-38	7o5--			
Lübeck	13	156	62818	80258	04109	53401	07215	63017	80258	06010	62500	06219	---3o	---4o	7o4--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73120	65808	10510	794==	05227	72919	62808	12810	794==	04223	21-41	---36	793--			
Cloppenburg	42	216	72717	82258	09910	794=-	06022						---37		793--			
Bremen	3	224	72815	65808	08411	795==	07221	63019	75808	10411	69===	05220	23-35	24-38	7o1--			
Soltau	77	235	72917	70802	08009	794=-	06218	62617	82258	09810	69500	04218	---28	---31	7o1--			
Lüchow	35	253	72715	75258	06811	794=2	06222	42719	81018	07912	49503	05211	---3o	---36	797--			
Lingen	21	305	53212	82278	11610	53500	07222	63113	82258	14010	58560	07224	---31	---32	7o1--			
Münster	64	313	63110	75258	12410	62400	06218	63013	80258	14312	62400	05220	---27	---31	7o2--			
Osnabrück	95	317	63315	82018	12009	69500	04225	73116	65808	14009	794==	04219	---32	---36	7o2--			
Gütersloh	72	320	73121	83808	12111	78501	07321	63014	74808	14208	69500	04321						
Bad Salzuflen	98	325	52906	80258	11408	42560	05220	73310	81029	13111	725==	04218	---28	---33	795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52623	75278	09308	59500	05221	52925	75258	11311	58501	05219	23-36	26-36	7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62613	80878	08412	69403	07012	52918	82018	10512	53401	06321	---29	---38	7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	42607	80258	07010	49600	06012	72709	70258	08809	39559	08018		---35	7o2--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52820	70258	06912	59500	03213	42719	75258	08609	49400	05217	---31	24-38	7o1--			
Düsseldorf	45	400	63017	70818	15112	63560	04223	53018	80258	16712	42551	05215	---33	---33	795--			
Bocholt	25	406	53014	78258	13911	52500	03220	43115	81018	15912	42540	02221	---34	---32	7o1--			
Essen	154	410	62814	65258	13910	59463	05220	63319	65028	15411	52501	03216	---29	21-38	7o4--			
Kahler Asten □	835	427	93218	01858	42101	9-===	01217	63218	65268	43602	69142	02215	22-36	---35	7o4--			
Kassel	158	438	42709	80258	12209	48500	04120	43107	82258	13811	38502	05016		---27	792--			
Göttingen	176	444	52809	81011	11011	53500	04221	73809	82158	12510	685=1	04214	---31	---3o	7oo--			
Braunlage	607	452	62410	80028	09507	62501	03220	62610	80258	11606	52402	04216	---29	---29	7o1--			
Aachen	202	501	63010	80808	15709	69560	05217	63208	75258	17709	49552	05219	---25	---29	793--			
Nürburg	626	510	73210	80258	14607	733==	04112	73217	80258	16507	795==	03317			7o2--			
Köln	91	513	53112	70028	14112	59503	05215	63320	65258	15910	695=-	03218		---37	7o1--			
Koblenz	96	515	53209	70258	14512	58500	03318	73218	75801	15613	735==	03310	22-38	23-32	797--			
Marienberg	547	526	72915	82258	12907	785=-	06216	73113	80258	14508	795==	05216	---34	---26	7o1--			
Gießen	186	532	52913	80252	13309	48540	04219	53214	80012	14710	58500	03215	---32	---3o	792--			
Bad Hersfeld	212	542	62613	75158	11313	52660	02208	73410	80808	13612	795=-	03122			797--			
Wasserkuppe □	921	544	52715	80038	42806	52500	51216	62813	81258	44003	58301	01220		---28	7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	53105	80292	16908	49460	06320	72907	82038	16912	6345=	04004			795--			
Deuselbach	479	615	83216	70258	15207	834=-	04215	73212	80028	16109	32432	04114			7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83016	60808	44006	784=-	02221	83415	68808	45208	784==	01211		---36	797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73017	80038	13713	735=-	01208	53114	80021	15513	52601	02118		2o-32	797--			
Darmstadt	133	639	42811	84012	13314	42500	01208	72813	86158	15213	53500	03217			7oo--			
Würzburg	259	655	63113	81028	12313	62500	00213	43115	80022	13113	42500	02208	---27	---28	797--			
Bad Kissingen	216	658	63112	81022	12612	62600	52213	53108	82022	14113	52500	01216			7oo--			
Coburg	337	671	63006	75028	11312	62500	01213	73211	80252	12812	725==	03215			797--			
Bamberg	239	675	33010	75026	11913	32500	52213	43012	80021	12614	42500	52108			797--			
Hof	567	685	52913	62258	10310	59600	51212	63205	82258	11510	62500	01211	---27		797--			
Weiden	438	688	32713	81258	11110	22603	04112	52813	82031	11413	52500	00308			795--			
Berus	363	704	62514	80028	16409	48542	05219	72507	80803	17809	785==	05213			792--			
Selbach/Saar	431	705	72711	80258	14809	6356-	04118								791--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62808	70258	15510	49560	04214	72811	70258	17609	6355=	05218	---28		792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42708	70018	14114	49660	01207	32413	75018	14915	22250	03007			7o2--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63019	80028	13605	43530	05217	52714	70028	14110	33430	03113	---3o		7o1--			
Karlsruhe	114	727	72208	80029	14913	69572	03216	70203	82918	16212	5853=	05212			797--			
Mannheim	97	729	43409	82028	14216	43600	01211	63210	81218	16113	685==	04217		---26	797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73209	65258	16106	784=-	04221	62815	80158	16010	684==	04107			796--			
Öhringen	276	742	52905	72259	13611	58500	05115	62710	80251	14212	63500	03208			7o2--			
Ansbach	413	755	53010	72018	13011	52500	03211	43012	80021	13613	42500	51208	---27		797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62610	60258	13907	63400	05216	43113	80021	13513	42500	50207	---3o	---3o	793--			
Nürnberg	319	763	43015	84038	11912	42600	02213	43015	84021	12414	42500	52208		---37	7o1--			
Regensburg	376	776	53309	80258	11911	32442	06214	53210	82012	11714	52500	01203	---3o		797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42710	60279	42702	33062	01208	32712	81013	43703	32200	00211			7o1--			
Freiburg	269	803	72610	80259	16112	7364-	04212	73608	83818	18209	6947=	05217			7o1--			
Freudenstadt □	797	815	63211	66278	46206	68400	04220								7o3--			
Klippeneck □	973	818	63015	65838	45703	5243=	01219	52711	80028	47507	48431	01212	---28	---29	7o3--			
Tübingen	370	826	63412	70029	15810	52560	04221	73007	82808	16611	62553	03008	---24	---29	7o2--			
Stötten	734	836	73017	75259	15406	734=-	03225	32715	81252	15308	23432	03105	---27	---25	7o2--			
Ulm	522	838	73416	57808	15007	784=-	03217	63208	80038	15909	68500	02213	---27		793--			
Augsburg	477	852	52806	70258	14507	59500	04319	53113	70028	14111	42530	00106	---29	---29	795--			
München-Riem	529	866	72411	62298	13908	794=-	05215	52509	65299	14609	53502	05509			7o1--			
Mühldorf	401	875	72709	80958	11711	69503	06109	52505	75299	13210	59553	06012			793--			
Passau	409	893	53012	75022	11410	43531	04208	43008	81018	11712	32208	03107	---26	---29	7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	83222	01859	46650	79===	50219	83615	01968	47700	89===	51211			7o3--			
Konstanz	399	929	42709	84299	16508	32560	03116	72208	75298	16810	7955=	04307	---31		7o3--			
Friedrichshafen	401	934	52308	80299	16508	3956=	06212	71407	75029	17208	795==	05208	---27		7o6--			
Kempten-Lenzried	705	946	72311	80158	15507	6943=	04008	62208	75298	17606	59453	04217			7o4--			
Oberstdorf □	810	948	81803	56637	45903	874==	02116	81803	59237	47305	855==	03511			712--			
Zugspitze ■	2960	961	93513	00717	94760	9-=--	60314	93512	00717	96060	9-===	60212	24-44		7o7--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72706	65288	44702	78===	02213	73508	40888	45602	731==	01215			7o5--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82606	57806	15606	855=-	03324	72704	65258	16607	784==	04212			7o1--			
Wendelstein □	1832	980	92907	00457	44652	9-=--	52218	92708	00734	45653	9-===	53210			7o1--			
Berchtesgaden	542	997	72305	62256	13608	785=-	04213	72305	62018	14909	755==	04213			7o3--			

Freitag, den 22. Mai 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	63127	80018	11709	62400	04125	53122	82022	14008	52400	04323	28-34	27-31	70309			
List	27	020	73131	75018	08808	724--	02229	53029	80012	11008	53400	01221	34-44	33-40	70210			
Husum	3	029	83016	70038	09009	784--	03224	63014	70022	11708	655--	02227	---40	---36	79512			
Schleswig	44	035	73017	70018	08308	784--	04223	62915	70018	11007	685--	02227	23-43	---30	70212			
Falshöft	4	043	73030	60818	07009	9----	08220	73024	70028	10008	9----	06230			70212			
Kiel	7	045	83012	70608	08208	884--	06230	72713	75018	10708	784--	03225	23-38	---36	70312			
Norderney	13	113	73038	65258	13709	794--	05222	73028	65158	15409	794--	04217	35-41	32-36	70110			
Bremerhaven	7	129	73026	66808	12310	784--	06219	63021	70252	14509	68400	05222	33-40	29-38	70111			
Cuxhaven	5	131	72823	68258	11409	724--	04220	62815	70028	13708	62400	03223	26-35	22-30	70211			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72916	60256	10008	785--	05225	62913	65018	12808	68500	03228	25-38		70612			
Lübeck	13	156	62916	80028	08610	68400	05226	82914	75022	11108	784--	04225	23-41	---27	70611			
Emden-Wolthusen	0	202						73114	68258	16308	725--	03219						
Emden-Hafen	6	203	73216	70258	14409	725--	05216						---41	---27	70111			
Cloppenburg	42	216													79312			
Bremen	3	224	63018	75808	12609	694--	05222	42812	73011	15208	48500	04226	24-38		70312			
Soltau	77	235						72810	80028	14607	785--	04222		---31	7--12			
Lüchow	35	253						42712	7302-	14607	48500	04222			7--13			
Lingen	21	305													70212			
Münster	64	313	43110	80258	16510	44500	03221	72907	75258	18807	735--	04221	---31		70313			
Osnabrück	95	317	63110	82258	15509	68500	04215	72911	80012	17608	794--	04221	---36		70412			
Gütersloh	72	320	62925	66808	15709	635--	04214	72712	82028	18207	756--	04224			70312			
Bad Salzuflen	98	325	63206	75028	14909	685--	05218	73005	65022	17507	755--	04222	---33		70112			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62920	81038	13310	68500	04220	62713	70015	15906	58530	04225	26-36		70213			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62811	84038	12510	58501	06219	72812	80258	15607	784--	05229	---38	---27	70113			
Berlin-Dahlem	51	381	22710	82158	09811	13663	04310	42810	81021	12609	44540	04227	---35		70214			
Berlin-Tempelhof	50	384	22812	80028	09412	29501	04209	42715	80015	12309	38531	04328	24-33		70214			
Düsseldorf	45	400	63013	80038	18211	686--	03215	32805	80021	20307	35700	02220	---33		70113			
Bocholt	25	406	53110	80018	18010	38542	04219	32909	75011	19608	33500	03217	---32		70113			
Essen	154	410	52014	66028	17310	58500	01217	53008	62022	19707	55700	02221	21-38		70412			
Kahler Asten □	835	427	73012	62298	44502	791-1	01211	73015	60265	46301	721--	01222	---37	---26	71206			
Kassel	158	438	43106	82018	15309	48500	03214	43305	75501	17508	44500	03221	---31		70112			
Göttingen	176	444						32804	70018	17007	35500	03230			7--12			
Braunlage	607	452						62913	80258	15704	68401	02219			7--08			
Aachen	202	501	73111	75028	19109	785--	02215	02905	80011	21506	00900	01220	---29		70113			
Nürburg	626	510	83215	60808	18604	832--	03213	23215	68012	21003	24400	00217			70208			
Köln	91	513	53111	70028	17411	585--	04215	13008	73011	19808	14500	02224	---32		70113			
Koblenz	96	515	73412	70808	17811	735--	04321	63212	70022	19810	62500	03319	23-32		79214			
Marienberg	547	526	73010	65278	16305	785--	04212	12905	65018	19003	10750	01220	---27		70309			
Gießen	186	532	62508	80028	15710	55570	04218	22706	70011	17808	25500	02218	---30		79612			
Bad Hersfeld	212	542	63205	80258	15708	38540	04315								70114			
Wasserkuppe □	921	544	73213	72268	44501	783--	51210	83213	67212	46101	854--	00218	---31		70207			
Trier-Petrisberg	265	609	83209	70808	19308	834--	04219	23103	65018	21806	15440	04223	---28		70212			
Deuselbach	479	615	73215	75808	17807	734--	03212	53208	75018	20505	35440	03221			70210			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83513	60258	46104	754--	03217	83010	56102	46803	734--	02216	---41		79108			
Frankfurt-Flugh.	112	637	53012	70038	17411	58640	04218	72808	70022	19709	3854-	04221	22-33		79714			
Darmstadt	133	639	42912	84158	16711	48500	03213	82709	80212	19809	755--	04229	23-38		79715			
Würzburg	259	655	23214	81018	15610	24500	03120	63004	80038	18007	65500	04220	24-34		79714			
Bad Kissingen	216	658	33002	82018	15711	31600	02212	62903	75031	18707	65500	04225			79714			
Coburg	337	671	32705	80018	14011	32600	02211	32703	75028	17906	24550	03231			79715			
Bamberg	239	675													79715			
Hof	567	685	22913	89018	13709	28600	50219	62706	80028	17105	58530	02223	---27	---27	79711			
Weiden	438	688	43109	82031	13411	22542	01214	12709	81010	17307	10940	02231			79514			
Berus	363	704	52708	70258	19007	48542	05209	82505	62023	21206	855--	05220			79511			
Selbach/Saar	431	705													7--11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72507	56808	19007	8946-	06312	62902	56108	21307	3453-	06322	---26		70112			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62404	75258	17011	58530	06319	72706	70018	19509	792--	05224			70215			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72710	62018	16707	7843-	05217	62711	70022	19306	68400	05321			70211			
Karlsruhe	114	727	72304	82029	17910	4567-	06116	82307	80028	20709	855--	07226			70115			
Mannheim	97	729	63009	82018	17512	5854-	03213	73005	75608	20209	757--	06225	---26		79717			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73210	60808	17709	785--	06213	72713	65258	21106	755--	04227			70211			
Öhringen	276	742	32909	80018	16111	14672	03317	72403	70028	19207	5557-	05225			70214			
Ansbach	413	755													79713			
Weißenburg/Bay.	422	761	43210	75011	15411	42460	04215	62405	65038	19107	64500	04228	---30		79314			
Nürnberg	319	763	33216	84011	14412	34600	51216	72808	75031	18108	6574-	03232	---37		70115			
Regensburg	376	776	33106	82021	13713	32500	51216	32704	75030	17708	35540	04231			79714			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13215	86018	44703	12400	52210	73210	80031	46501	64402	51220			70103			
Freiburg	269	803	71203	82258	19110	785--	06209	81408	60808	21909	855--	07225			70313			
Freudenstadt □	797	815													7--08			
Klippeneck □	973	818	63010	80038	48305	62430	02214	82708	55258	49903	854--	02222	---31		70307			
Tübingen	370	826	52709	75018	18510	32562	05217						---29		70112			
Stötten	734	836	52709	65259	17705	44363	03315	82709	58808	20604	885--	04223	---33	---32	70408			
Ulm	522	838	63210	75258	17408	48562	03212	22403	80018	20904	25700	03225			79411			
Augsburg	477	852	83318	70808	16409	6957-	04316	73006	75252	19507	4857-	04225	---31		79612			
München-Riem	529	866	32213	70019	16706	22530	04217	52308	65019	20305	2557-	04227			70211			
Mühldorf	401	875	52408	70299	14809	59563	05314	72705	68802	18307	7955-	05228			70412			
Passau	409	893	32708	84028	13311	22541	01313	72306	75021	16207	755--	05222	---29		79513			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93217	00859	48850	9----	50213	93220	00858	50551	9----	51218			70600			
Konstanz	399	929	72207	75259	18710	6356-	04317	82904	70026	21608	885--	05225			70313			
Friedrichshafen	401	934	72514	80809	18908	6956-	05215	72509	80028	21508	755--	05223			70611			
Kempten-Lenzried	705	946	52108	75259	19305	49360	03114	72005	65808	22303	784--	02220			71107			
Oberstdorf □	810	948	71503	60217	48704	65666	02218								71905			
Zugspitze ■	2960	961	93613	00717	97260	9----	60211	93612	00717	98760	9----	60213	21-36		71559			
Hohenpeißenberg □	977	962	62218	20418	47003	680--	02111	62317	57418	48601	680--	01319		---30	71205			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83601	58808	18206	855--	03215	82002	56518	21704	856--	03223			70209			
Wendelstein □	1832	980	92915	01457	46853	9----	53212	93214	00739	48453	9----	53216			70452			
Berchtesgaden	542	997	72303	62258	17007	786--	04216								70509			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Freitag, den 22. Mai 1970 Nr. 142

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2206
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				2657 =51			3139 =32 14 24
20	2399 -50 10 05		2396 -51 22 10	2593 =51		2659 -50 23 11	2665 =45 14 13
30	2065 -51 27 05	2064 -51 23 05	2053 =52 25 03	2092 =52	2062 =53	2396 -54 24 11	2397 =48 17 09
50	1846 -51 26 04	1846 =52 31 05	1845 =52 27 05	1845 =53	1845 =53	2064 =52 23 18	2062 =52 21 08
70	1613 =49 30 13	1614 =50 31 14	1613 =50 28 13	1614 =52 30 20	1615 =53	1847 =54 26 12	1843 =52 -66 25 08
100	1345 =45 28 15	1347 -47 30 24	1347 =48 28 22	1349 =48 30 18	1352 =49 27 33	1617 =53 26 14	1611 =49 -63 26 10
150	1152 =43 27 18	1155 =43 29 24	1156 =46 27 27	1158 =46 =58 29 31	1164 =49 =59 26 37	1355 =51 26 25	1344 =49 -63 26 18
200	0879 =45 =52 23 36	0882 =45 =55 27 41	0887 =49 =57 25 43	0891 =51 =59 29 56	0899 =49 =54 24 41	1168 =52 25 36	1154 =45 -59 24 29
300	0684 =40 =43 23 48	0689 =41 =48 28 38	0694 =38 =47 25 54	0698 =38 =47 28 40	0706 =37 =45 25 35	0907 =50 -52 21 64	0884 =49 -61 22 50
400	0530 =32 =33 26 40	0534 =33 -37 28 32	0537 =29 =38 26 51	0541 =27 =35 28 33	0548 =27 =28 26 34	0711 =34 =36 21 44	0692 =39 -52 22 58
500	0282 =12 =13 25 36	0286 =13 =17 28 31	0287 =11 =19 27 32	0291 =11 =12 29 36	0295 = 9 - 9 26 32	0550 =22 -24 23 37	0536 =30 -45 24 47
700	0130 = 2 = 5 27 28	0134 = 2 - 4 28 33	0135 - 1 - 3 28 30	0138 = 1 = 1 28 30	0142 1 1 29 26	0296 = 9 -10 28 34	0287 -12 -16 25 31
850		0002 8 4 27 19	0003	0006	0009	0142 3 = 2 27 31	0135 = 1 - 4 26 25
1000	= 01					0008	0003
Markante Punkte	029 -50 09 06 066 -52 196 =43 250 =43 25 30 283 =43 332 =42 -47 350 =43 =46 408 =40 =43 427 =41 =43 537 =27 =28 600 25 30 648 =17 =17 800 27 31 860 = 1 = 4 878 = 1 = 1 885 = 1 = 1 888 27 30 967 6 2 993 6 4 27 16	035 =51 22 05 048 =51 065 =52 086 =52 109 =49 140 =48 169 =44 245 =42 250 =43 =56 29 29 367 =43 =52 457 =38 =44 600 29 34 643 =16 =20 786 = 5 = 9 800 29 33 867 = 1 = 3 898 28 33 900 29 33 002 8 4 27 13	028 =51 22 10 036 =50 055 =52 060 =50 076 =53 105 =50 142 =49 165 =45 182 =47 217 =45 250 =48 25 30 265 =49 274 =48 =56 405 =37 =46 530 =26 =34 600 28 43 615 =17 =29 693 =12 =19 758 = 7 = 9 800 28 30 803 = 3 = 8 870 2 0 899 27 31 900 27 31 948 6 2 997 8 5 24 13	815 =47 819 =51 836 =52 840 =53 892 =52 877 =54 894 =51 906 =52 125 30 14 133 =46 243 =45 =55 270 =47 =57 30 42 263 =50 =55 397 =38 =47 430 =34 =45 510 =28 =33 600 29 30 640 =16 =18 800 29 29 802 = 4 = 4 870 0 0 865 29 32 951 7 3 974 7 5 999 7 6 26 05	040 =52 064 =54 085 =52 091 =54 122 =52 137 =53 152 =49 176 =50 191 =48 218 27 29 250 =50 =57 26 40 349 =45 =50 430 =33 =42 472 =27 =32 493 =28 =29 27 32 600 26 31 603 =16 =17 673 =11 =11 800 29 24 845 1 1 30 27 874 29 25 973 8 6 26 12	018 =51 23 10 025 =49 042 23 20 093 =55 101 26 14 164 =49 227 =52 =53 250 =57 =59 23 57 347 =42 =44 463 23 35 535 =19 =21 541 =19 =19 600 26 46 610 =14 =16 27 47 629 =15 =15 691 = 9 =10 703 = 9 =10 28 34 755 = 5 = 7 778 = 3 = 4 28 37 800 28 36 841 27 32 897 6 = 1 936 8 4 948 8 6 23 09	003 =10 10 30 004 =18 10 29 005 =18 006 =29 007 =27 12 26 009 =33 015 =42 025 =48 14 09 036 21 08 041 =50 047 21 09 052 =52 =66 059 25 07 062 =50 =64 088 =49 =63 108 =51 =65 114 28 11 129 =48 =62 149 =49 =63 218 =44 =58 225 24 34 250 =46 =59 23 40 269 =47 =59 337 =47 =59 450 =34 =48 524 =28 =43 600 25 37 631 =17 =35 640 26 33 685 =13 =18 794 = 5 = 9 800 26 27 829 = 3 = 4 888 26 24 926 26 22 998 8 6 24 10
Tropopause	296 =45 =52 23 34	299 =45 =55 27 42	315 =50 =58 25 45	289 =53 =61 28 53	270 =52 =57 24 38	253 =57 =60 22 60	074 =53 =67 25 08 280 =51 =62 23 46
Max-wind						273 22 70	354 22 62
30/50			0333	0331		0332	0335
50/100	0452	0450	0450	0448	0447	0447	0451
100/200	0401	0459	0457	0456	0451	0449	0457
200/500	0622	0621	0619	0617	0616	0618	0618
500/1000	0531	0532	0534	0535	0539	0542	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2200	2206			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	16.2	26.1	23.7	26.4	24.0	21.6	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	13 18	32 14	18 10	21 03	23 14	19 11	24 10	20 12			
km											
26,4	10 12				23 14						
23,7	18 06		20 06	21 03	23 07	19 12		20 12			
20,7	24 03		25 06	26 04	26 08	26 14	24 10	24 08			
18,3	30 10		31 09	31 10	30 08	26 09	24 10	26 07			
15,9	32 11	32 14	32 11	31 14	30 22	28 15	24 13	27 11			
13,5	30 19	32 22	30 22	31 26	30 30	28 30	24 24	26 17			
12,0	29 17	32 29	30 22	31 30	30 28	27 28	24 34	24 23			
10,5	30 19	32 34	28 25	31 38	30 22	24 28	23 44	24 31			
9,0	29 26	32 55	30 35	29 33	31 16	22 75	22 81	22 58			
7,2	30 31	32 64	30 55	31 33	30 20	21 60	22 67	23 68			
5,4	29 35	31 46	30 31	31 40	29 30	29 23	24 44	25 46			
4,2	29 31	31 36	29 28	31 37	28 21	29 32	25 38	26 38			
3,0	30 30	31 34	29 26	31 29	29 27	29 21	25 35	27 28			
2,1	30 32	30 35	29 32	31 23	30 21	29 25	27 26	26 30			
1,5	30 31	30 32	29 34	31 26	30 18	29 23	29 21	26 26			
0,9	30 33	30 36	29 32	30 31	31 21	27 19	29 18	27 30			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0800 32 71	0750 30 62			0900 22 75 0750 20 66	0860 22 86	0800 22 72			

Jahrgang: 95 Freitag, den 22. Mai 1970 Nr. 142

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							3141 =32 17 18
20	2664 =47 19 10	2658 =51 15 09		2663 =47 16 08		2664 =48 23 18	2668 =45 17 15
30	2398 =50 16 07	2394 =51 13 06	2396 -50 22 01	2396 =51 20 10	2400 =49 21 15	2399 =52 23 19	2399 =49 19 12
50	2064 =52 20 06	2063 =52 26 06	2065 -53 25 11	2064 =52 26 06	2067 =51 23 08	2066 =50 21 14	2065 =49 =64 20 05
70	1845 =52 26 08	1846 =53 28 10	1847 -52 28 08	1847 =54 28 06	1849 =55 27 12	1848 =54 26 10	1845 =51 =66 24 08
100	1614 =50 29 16	1616 =52 32 15	1615 =51 31 16	1616 =53 32 12	1619 =53 31 13	1617 =54 28 13	1613 =51 =66 27 18
150	1348 =47 31 18	1350 =47 31 21	1350 =49 30 19	1351 =48 31 18	1354 =47 32 20	1352 =49 29 19	1346 =47 =62 26 18
200	1156 =43 30 24	1160 =47 32 36	1158 =44 29 27	1161 =48 =58 32 37	1163 =47 =56 32 35	1162 =48 23 23	1155 =46 =61 25 24
300	0883 =45 31 36	0891 =49 =56 31 48	0890 -53 -60 28 48	0894 =49 =56 32 50	0897 =52 =59 20 17	0898 =50 =59 23 25	0886 =48 =62 24 42
400	0692 =44 -47 32 53	0698 =39 =51 32 42	0698 -37 -46 30 50	0702 =39 =46 31 35	0704 =38 =46 30 15	0705 =37 =38 27 15	0693 =39 =54 24 50
500	0537 =30 -32 32 45	0542 =29 =41 30 22	0541 -30 -39 31 31	0545 =28 =39 32 34	0547 =27 =36 32 21	0546 =27 =37 30 26	0537 =31 =45 25 44
700	0287 =11 -14 29 35	0292 =10 =15 30 30	0292 =11 -17 31 26	0295 =12 =15 30 24	0297 =11 =11 29 18	0296 =11 =11 30 22	0289 =12 -23 26 30
850	0134 = 2 - 2 28 35	0140 = 2 = 2 29 31	0139 - 1 - 3 29 30	0143 = 2 - 8 30 34	0145 - 1 - 4 32 24	0143 0 - 2 29 17	0137 = 1 - 6 26 24
1000	0002	0008 9 5 29 28	0007 12 4 26 21	0011	0012	0010	0005 8 5 23 15
Markante Punkte	014 =43 15 20 015 =46 024 =51 040 =49 046 =51 066 =51 083 =53 220 =43 242 =43 250 =45 31 28 392 =45 -48 445 =37 -40 533 =26 -28 552 =24 -25 569 =22 -24 582 =21 =21 600 31 38 608 =19 -19 653 =15 -15 680 =13 -15 755 - 6 -11 772 - 6 - 7 800 - 4 - 4 29 34 820 - 3 - 3 833 - 2 - 3 857 - 1 - 1 892 29 38 952 6 1 997 9 7 28 20	017 =50 18 14 032 =52 060 =54 096 =53 143 =46 183 =49 233 =45 250 =46 =57 33 38 470 =32 =45 574 =19 =30 600 =19 =26 30 25 712 - 9 =14 736 - 9 =11 754 - 8 - 8 800 30 30 830 - 3 - 3 900 30 33 904 30 33 907 2 0 942 3 3 010 10 5 29 24	025 =51 22 01 031 =50 041 =53 082 =53 093 =51 116 =51 125 =48 209 =44 250 =47 30 30 264 =48 412 =36 =45 443 =36 =45 572 =22 =30 597 =20 =24 600 30 29 663 =14 =20 719 - 9 =15 773 - 6 - 9 800 30 30 820 - 3 - 6 847 - 1 - 3 900 29 28 904 29 28 914 5 0 002 12 4 26 17	027 =51 041 23 04 062 =51 069 =55 086 =52 102 =53 115 =50 125 32 26 130 =50 148 32 18 151 =48 232 =47 =56 250 =48 =56 33 51 277 32 58 370 31 28 424 =35 =43 493 =28 =43 565 =22 =30 600 31 32 649 =16 =24 660 31 19 710 =11 =14 747 - 8 =14 800 30 26 833 - 3 =10 890 1 - 4 30 32 945 6 - 3 995 10 4 30 14	025 =48 22 17 037 =51 040 21 14 043 =51 059 =52 068 =56 26 13 084 =52 085 32 06 098 =53 119 30 20 135 32 16 155 =46 214 32 40 250 =49 =56 29 18 270 =49 =57 27 13 370 29 18 453 =31 =40 523 =25 =33 600 28 21 619 =18 =19 650 27 17 715 =10 =10 772 - 7 - 7 794 - 5 - 8 800 31 26 875 31 22 883 2 0 920 4 0 943 30 19 977 8 6 28 08	060 24 18 073 =54 090 =51 125 =49 137 =50 168 =47 230 =49 =60 250 =53 =63 25 22 337 25 10 419 =35 =47 527 =26 =34 576 31 39 600 31 37 656 =13 =14 680 =12 =12 735 - 9 - 9 800 30 21 843 30 17 869 2 - 1 923 6 0 950 9 4 30 11	811 =37 012 =37 014 16 17 015 =43 018 =44 029 =49 031 19 12 045 =50 20 07 048 =49 =64 067 =52 =67 082 27 09 092 =52 =67 125 =48 =63 129 28 12 212 =46 =61 227 =44 =60 228 24 31 250 =47 =62 24 34 262 =49 =63 369 24 52 380 =40 =56 426 =39 =54 529 =28 =41 549 =26 =32 566 =24 =40 600 26 37 607 =20 =28 627 =18 =30 734 - 9 =19 783 - 6 - 9 791 27 24 795 - 5 =13 800 27 24 889 2 - 3 890 26 23 911 2 1 961 6 1 26 23 001 8 5 24 15
Tropopause	368 =47 -50 32 50	314 =49 =56 32 50	288 -55 =62 29 44	320 =50 =57 31 40	288 =54 =61 20 19	270 =54 =64 24 30	325 =47 =61 24 46
Max-wind							
30/50	0334	0331	0331	0332	0333	0333	0334
50/100	0450	0447	0450	0448	0448	0449	0452
100/200	0458	0456	0457	0455	0456	0455	0458
200/500	0619	0618	0617	0616	0616	0616	0618
500/700	0535	0534	0534	0534	0535	0536	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	2218		2218		2218		2218		2218		2218		2212		2218									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	26.4		26.1		22.8		24.0		25.2		28.2		26.4		28.8									
Gipfelpunkt ddfff	19 06		21 06		24 13		27 07		24 09		22 10		20 15		18 08									
km																								
26,4	19 06										24 13		20 15		18 09									
23,7	18 07		26 03				27 07		25 15		25 14		20 17		19 10									
20,7	27 06		29 05		25 05		26 06		24 12		22 15		21 10		23 10									
18,3	29 13		29 11		28 08		30 12		28 03		26 08		27 05		26 10									
15,9	29 17		31 20		29 17		31 13		32 20		31 19		27 07		31 17									
13,5	31 17		33 29		32 27		32 34		33 25		31 25		27 16		29 18									
12,0	32 26		33 46		32 30		32 42		32 40		31 28		26 20		28 20									
10,5	33 31		34 58		32 40		33 62		33 49		30 23		26 26		27 28									
9,0	32 43		33 64		30 29		33 86		34 42		28 18		26 43		26 37									
7,2	32 58		32 48		31 27		33 66		32 38		30 12		26 57		28 32									
5,4	30 23		32 33		30 24		31 43		31 28		31 20		28 34		29 25									
4,2	31 25		31 30		29 26		32 33		31 19		31 26		28 29		29 28									
3,0	32 28		31 30		29 27		30 23		30 28		31 26		28 26		29 33									
2,1	31 35		31 33		30 32		30 19		31 22		31 27		28 24		29 32									
1,5	30 36		31 34		29 31		30 20		30 25		29 23		28 21		29 32									
0,9	30 31		31 30		29 28		30 24		29 12		26 17		25 18		28 30									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			0950	34 68			0830	33 91					0790	26 75										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 142

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 22. Mai 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	72929	988o8	o111o	9++++	o67o1	3++++			7o1++	
3	1ooo2	73232	98o28	o281o	9++++	o4317	3++++				
6	1ooo2	43231	98o28	o5oo9	435oo	o4222	3o5o6			7o2++	1o97+
9	1ooo2	73128	98818	o751o	794++	o5225	3o6o6				
12	1ooo2	63132	98128	1oo1o	3443o	o4225	3o6o6			7o1++	
15	1ooo2	73132	98o28	1291o	6343+	o5229	3o6o6				
18	1ooo2	63128	98o28	1441o	634oo	o5215	3o6o5			7o2++	1o98+
21	1ooo2	63226	98o11	16o1o	9++++	o3216	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

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

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	62628	98o39	o14o8	9++++	o57o4	3++o4			7o2++	
3	1ooo3	52924	98o38	o19o8	9++++	o63o5	3++o4				
6	1ooo3	52824	98o38	o41o9	434o6	o6222	3o6o4			7o2++	1o98+
9	1ooo3	62928	98o38	o62o8	334oo	o7221	3o6o4				
12	1ooo3	7293o	98o38	o87o9	434oo	o7225	3o6o4			7o2++	
15	1ooo3	73o3o	97o28	117o9	735++	o623o	3o6o4				
18	1ooo3	73o26	97o28	138o9	757++	o6221	3o6o4			793++	1o98+
21	1ooo3	63324	98o31	157o9	9++++	o6219	3o6o4				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	52925	98258	995o7	9++++	o66o4	3++++			796++	
3	1ooo4	73128	98258	oo5o7	9++++	o631o	3++++				
6	1ooo4	53o28	97218	o32o9	3554+	o7227	3o6o5			7o1++	11o7+
9	1ooo4	83131	98o38	o521o	6542+	o722o	3o5o6				
12	1ooo4	73132	98o28	o78o8	554++	o6226	3o7o7			797++	
15	1ooo4	63132	98258	1o2o9	4354+	o6.24	3o7o7				
18	1ooo4	62931	98o28	125o9	4354+	o5123	3o6o7			797++	11o1+
21	1ooo4	53229	98o12	149o9	9++++	o5224	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	62727	98o28	994o7	9++++	o67o7	3++o6			792++	
3	1ooo5	42925	98256	996o8	9++++	o62o2	3++o6				
6	1ooo5	82926	97256	o21o9	35584	o4225	3o5o6			7o2++	1o96+
9	1ooo5	72932	97o22	o49o9	3456o	o6228	3o4o7				
12	1ooo5	72929	98o22	o681o	5556+	o6219	3o5o8			792++	
15	1ooo5	72931	97o22	o881o	4556o	o622o	3o5o9				
18	1ooo5	72928	97o22	119o9	9++++	o4231	3o5o9			7oo++	11oo+
21	1ooo5	72929	98o22	149o9	9++++	o423 o	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1ooo6	6222o	98o18	984o8	9++++	o77o5	3++o1			7o1++	
1ooo6	62223	98o26	975o7	635++	o67o9	3o3o2				
1ooo6	62521	98o26	978o7	4357+	o63o3	3o4o2			7o3++	1o79+
1ooo6	7282o	98278	998o7	2956+	o622o	3o4o2				
1ooo6	82719	98o28	o121o	3752+	o8214	3o4o1			7o1++	
1ooo6	82929	97258	o25o8	5352+	o7213	3o4o2				
1ooo6	72929	98o28	o5oo9	2359+	o7225	3o4o2			7o2++	1o85+
1ooo6	72727	98o22	o73o8	9++++	o7223	3++o2				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	7o33o	22oo4	8oooo	941o2	o74o7	862++	oo6o3	o++o6	1o656	3oooo	99+o2
99619	7o33o	22o34	8oooo	951o2	o66o6	862++	oo7o8	o++o6	1o644	3oooo	996o2
99619	7o33o	22o64	82oo8	95626	o52o6	872++	oo714	o++o6	1o633	3o6o1	o96o1
99619	7o33o	22o94	82oo9	97216	o41o6	6737+	oo711	o++o6	1o611	3o6o2	99+o2
99619	7o33o	22124	82o12	97216	o32o6	873++	oo7o9	o++o6	1o61o	3o6o2	99+o1
99619	7o33o	22154	82o12	97216	o25o6	884++	oo7o7	o++o5	1o61o	3oooo	99+o1
9962o	7o329	22184	82512	98o36	o2oo6	884++	oo6o5	o++o5	1o622	3oooo	236o4
9962o	7o329	22214	82913	98o22	o52o6	854++	oo3o5	o++o4	1o615	3o5o3	238o4

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9966o	1oo2o	22oo4	7o5o6	97258	o52o3	6956o	oo213	o58oo	1o756	3oooo	o45o4
nil											
99659	1oo18	22o64	6o5o7	978o8	o64o3	5956o	oo2o6	o52oo	1o742	3oooo	o45o3
99659	1oo17	22o94	7o518	978o8	o79o4	795++	oo215	o56o2	1o754	3o2o2	995o3
99659	1oo16	22124	8o812	97258	p94o3	6957+	oo215	o595o	1o796	3o1o1	995o3
99659	1oo19	22154	7o21o	97152	1o7o4	6956+	21213	o5652	1o754	3o1o1	995o3
9966o	1oo21	22184	635o9	97152	118o4	4958o	oo211	o5353	1o769	3oooo	995o3
9966o	1oo21	22214	732o8	97152	125o4	5958+	oo2o7	o5653	1o742	3oooo	995o3

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	7o5o8	22oo4	82123	98o22	19oo1	854++	oo2o5	o++53	1o314	3o6o5	
99563	7o5o7	22o34	8312o	98o22	185o1	854++	oo7o5	o++54	1o3o2	3o6o4	
99563	7o5o8	22o64	83o17	98o22	18ooo	854++	oo7o5	o++53	1o328	3o6o4	
99563	7o5o7	22o94	83o12	98o22	174oo	855++	oo7o6	o++55	1o3o2	3o6o3	
99563	7o5o6	22124	72314	98o22	164oo	754++	oo81o	o++53	1o319	3o5o2	
99568	7o5o4	22154	72414	98o22	15oo1	784o8	71714	o++53	1o3o5	3o5o3	325o3
99568	7o5o4	22184	81815	98o22	133o2	15437	oo717	o++52	1o318	3o5o3	325o3
99568	7o5o4	22214	81717	98o22	113o2	15437	oo721	o++51	1o313	3o5o3	3o5o3

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	7o182	22oo4	82213	97618	14oo8	6747+	61723	o51o7	1o937	3o3o2	327o4
99589	7o188	23o34	8272o	97616	118o8	7742+	61622	o51o7	1o928	3o3o2	327o4
9959o	7o191	22o64	82718	966o6	115o8	7742+	oo6o3	o51o8	1o932	3o3o3	
9959o	7o19o	22o94	82715	97o26	123o9	6742+	oo2o8	o51o8	1o941	3o3o3	
9959o	7o189	22124	82613	97o26	128o9	862++	oo3o5	oo1o8	1o948	3o3o3	
9959o	7o189	22154	72512	97o22	133o9	754oo	oooo5	oo1o8	1o947	3o3o3	
99591	7o188	22184	72512	96o15	127o9	754oo	oo6o6	o51o9	1o951	3o3o2	349o3
99591	7o187	22214	82212	97o22	119o9	6642+	oo7o8	oooo9	1o956	3o3o2	349o3

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	7o354	22oo4	818o6	97o22	163o9	5632+	oo716	o++o8	3o3o1	175o4	
99528	7o352	22o34	816o8	97o22	137o9	2632+	oo726	o++o9	1o871	3oooo	175o4
99529	7o351	22o64	913o6	93472	112o8	9++++	oo725	o++o9	1o879	3oooo	2o5o3
99529	7o354	22o94	9oooo	93454	o911o	9++++	oo721	o++o9	1o85o	3oooo	99+o2
99529	7o354	22124	812o4	951o4	o72o9	856++	oo719	o++o8	1o9o4	3oooo	99+o4
99529	7o352	22154	91oo4	93454	o5oo9	9++++	oo722	o++o8	1o894	3oooo	166o4
99529	7o351	22184	9o2o7	93514	o29o9	9++++	oo721	o++o8	1o9oo	3oooo	166o4
99538	7o352	22214	8o1o6	951o5	o2oo8	862++	oo7o9	o++o8	1o9o8	3oooo	166o3

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	7o194	22oo4	523o9	98o31	2391o	556oo	oo8o5	o++1o	114o6	3o1o1	278o4
99524	7o194	22o34	82313	98o22	2281o	4562+	61611	o++1o	111o6	3o3o3	278o4
99525	7o196	22o64	82311	98o35	22o11	6552+	617o8	o++o8	11133	3o3o2	276o3
99524	7o198	22o94	8191o	98o32	21o11	855++	6161o	o++o9	11143	3o2o2	o76o4
99523	7o2oo	22124	62512	98o12	19912	3o932	oo611	o++o9	1115o	3o2o2	99+o4
99525	7o2oo	22154	71516	96o25	18o12	754++	oo819	o++11	11169	3o3o3	186o4
99525	7o2oo	22184	81712	97o35	15612	6542+	oo824	o++11	1118o	3o3o3	186o4
99526	7o199	22214	7161[illegible]	97o12	13912	45632	oo719	o++11	1115o	3o3o3	1[illegible]6o5

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	7o412	22oo4	43515	98o12	13714	225o8	oo2o1	o++13	11421	3o4o2	o95o3
99441	7o411	22o34	53413	98o22	13o14	325o8	oo7o9	o++13	11441	3o4o2	o95o3
99441	7o41o	22o64	83216	98o31	12213	12577	oo6o8	o++11	11446	3o4o2	
99441	7o411	22o94	7332o	98o22	15o15	42577	71128	o++13	1144o	3o4o2	
99441	7o411	22124	83214	98o22	13613	885++	oo714	o++1o	1142o	3o5o3	
99441	7o411	22154	8331o	982o5	14o12	885++	oo3o4	o++1o	115o9	3o5o3	
99441	7o411	22184	5322o	98o15	14514	485o1	oo1o5	o++o9	11464	3o5o3	
99441	7o411	22214	53211	98o22	14913	415o1	oo3o4	o++o9	115oo	3o5o2	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9945o	7o162	22oo4	812o9	98o22	26513	854++	oooo3	o511o	1135o	3o6o1	
9945o	7o162	23o34	814o7	98o22	25o12	854++	oo715	o521o	11367	3o6o1	11oo3
99451	7o163	22o64	81412	98o32	24212	854++	oo5o8	o5111	11347	3o6o1	33oo3
99451	7o164	22o94	816o7	98515	24512	854++	oo3o3	o5111	11347	3o6o1	33oo3
99451	7o163	22124	81312	975o5	24513	853++	ooooo	o5111	11362	3o6o2	24oo3
99453	7o162	22154	81416	97o25	23o13	854++	oo815	o5o11	11387	3o6o3	o11o3
99455	7o158	22184	81412	98o25	22613	854++	7o6o4	o5511	11367	3o6o3	341o3
99456	7o156	22214	81513	97155	22212	853++	oo6o4	o5111	11369	3o6o2	o31o2

Position E 55.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9935o	7o48o	21oo4	6o61o	98o22	16917	624oo	oo311	o++13	119o7	3oooo	o47o2
9935o	7o48o	22o34	4o6o8	98o11	17o18	424oo	oo2o1	o++15	1193o	3oooo	o4o53
9935o	7o48o	22o64	412o6	98o21	16617	4o93o	oo8o4	o++12	11936	3o5o2	
99351	7o482	22o94	612o8	98o22	16918	6o46o	oo3o3	o++13	11932	3oooo	o25o2
9935o	7o48o	27124	4o612	98o22	17319	485oo	oooo4	o++13	1193o	3o4o1	99+o2
9935o	7o48o	22154	7o712	98o22	17319	7351o	oo5oo	o++13	11934	3o1o1	o25o2
9935o	7o48o	22184	61412	98o21	16619	114o2	oo8o7	o++13	11934	3o5o2	o48o2
9935o	7o48o	22214	21312	98o2o	16419	2o72o	oo5o2	o++15	1193o	3o3o1	

Nachträge u. Berichtigungen

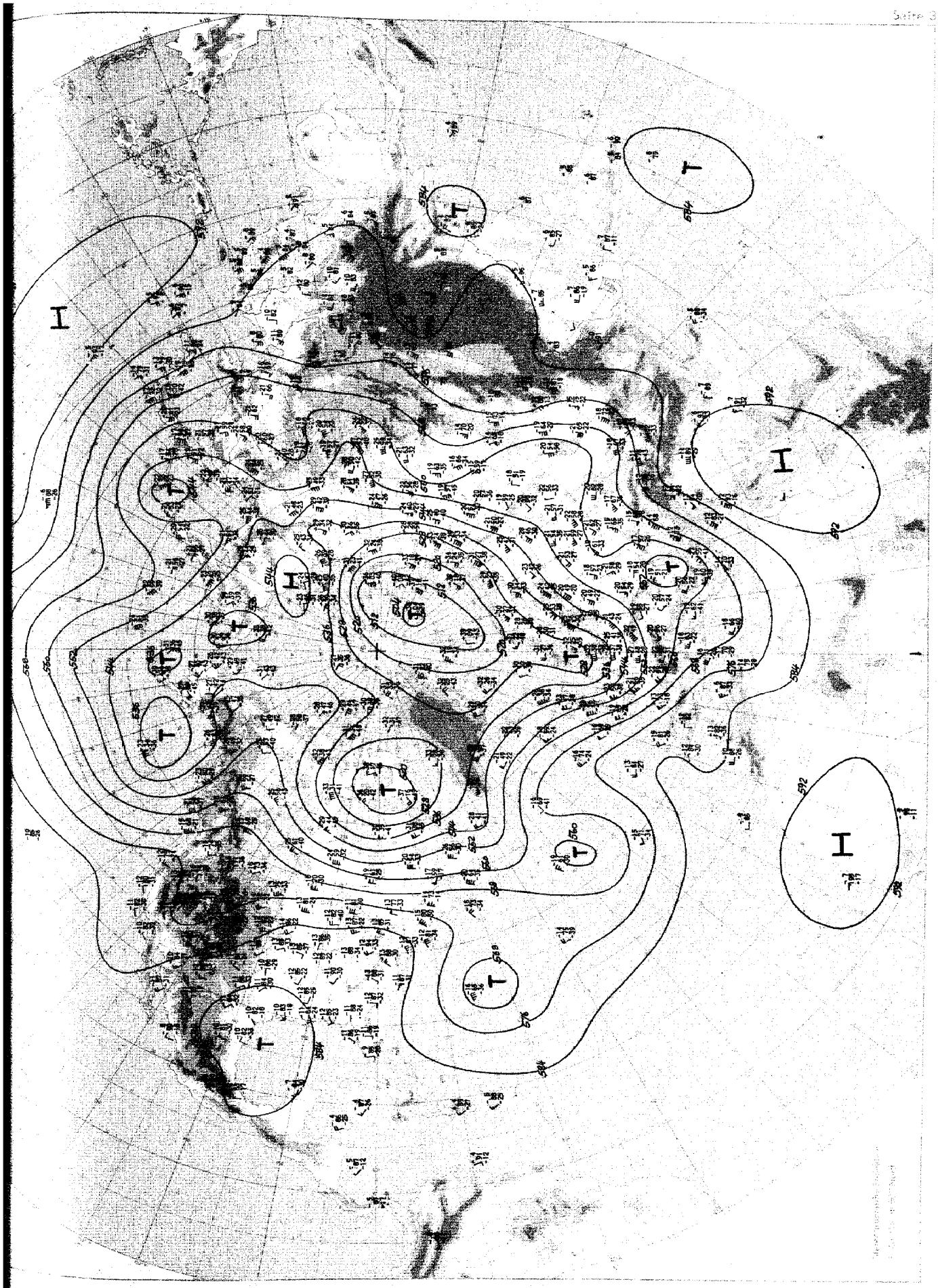
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 142 — Freitag, den 22. Mai 1970

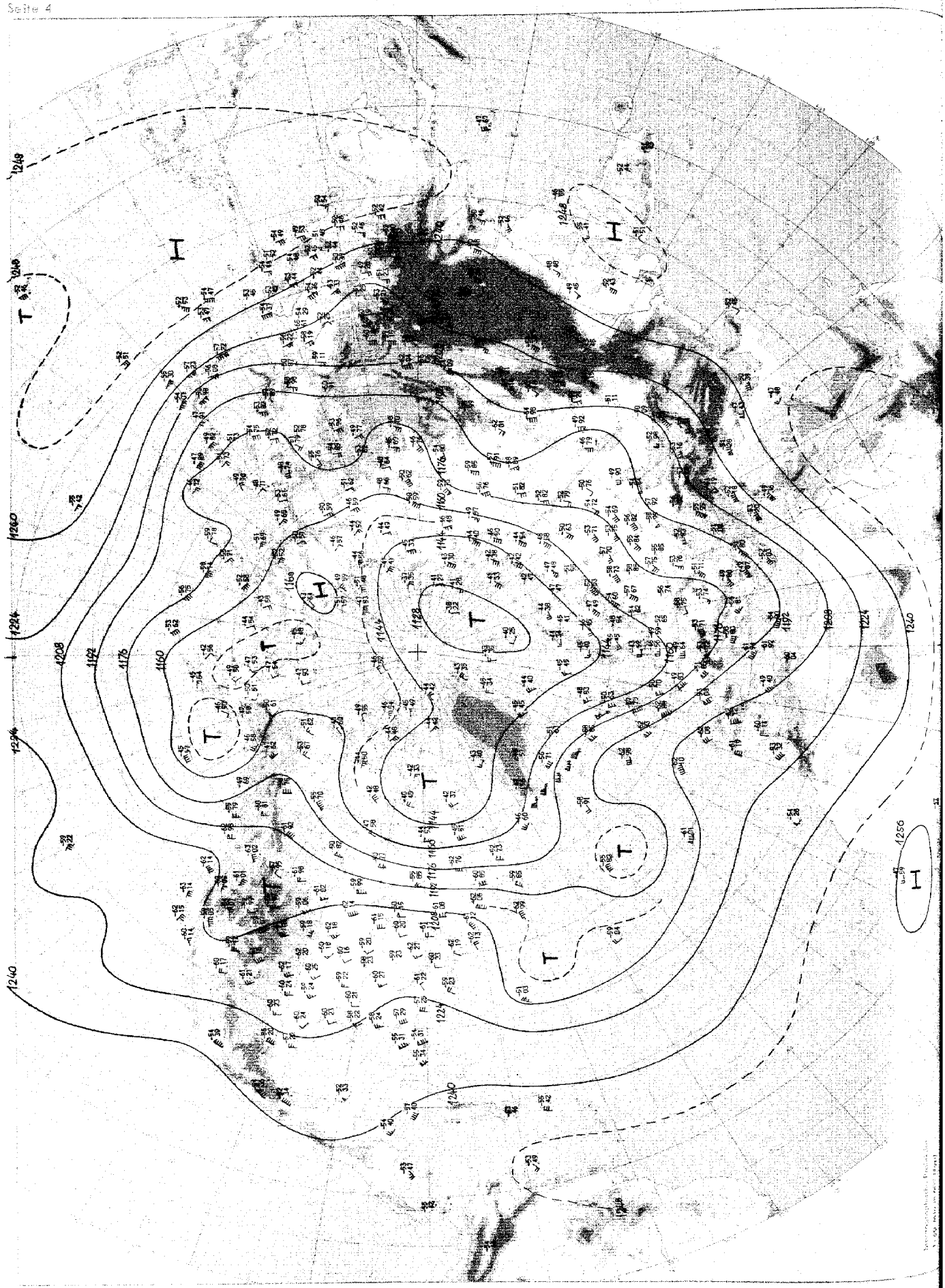
Meldungen vom 22.5.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
97061	10055	22003	61518	98021	11225	65500	35201	05221	30302	15503	+++++	Hamburg
99615	70502	22001	73110	97022	12351	754++	00613	05154	15103	3++01	+++++	Poseidon
99632	70238	22004	89905	97022	12005	755++	51400	05500	3++++	+++++	+++++	Meerkatze
99317	70466	22003	09902	98010	16019	00900	24207	05313	30100	05805	+++++	Birkenstein
99373	70141	22003	33613	98031	11216	31400	64222	05313	30202	01504	+++++	Hanseatic
99379	70162	22063	10409	98011	16015	10901	64710	05313	30202	31503	+++++	Hanseatic
99508	70251	22063	81413	97022	16012	864++	24710	00011	30402	15803	+++++	Transmichig.
99710	10228	22693	73209	97022	04802	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Tübingen
99550	10141	22094	52424	98012	99508	58400	31214	00304	30504	+++++	+++++	A.Bohrm
99621	70508	22093	82905	98022	12552	9++++	31400	055++	3++01	+++++	+++++	Hagen
99508	70237	22093	81411	97102	16013	864++	24400	00111	30401	14902	+++++	Transmichig.
99659	70268	22093	70909	99022	10202	9++++	91744	056++	30301	07702	+++++	C.Kämpf
99623	70507	22113	83203	98022	10853	9++++	74705	057++	+++++	+++++	++ ++	Marburg
99622	70507	22723	89902	98022	11052	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99624	70510	22723	89902	98022	11852	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99621	70506	22123	82801	98022	11951	9++++	91712	054++	30901	+++++	+++++	Freiburg
99659	70268	22123	80911	98022	10203	9++++	91400	054++	30301	07702	+++++	C.Kämpf
99621	70509	22123	80000	98022	11152	9++++	91203	056++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99495	70112	22123	60000	98022	25513	654++	24207	05310	3++00	99+02	+++++	Elbe Expr.
99621	70506	22723	81105	98022	11851	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99605	70412	22723	83613	98022	08802	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99369	10028	22124	21112	97030	20117	24300	52106	0++15	30202	11838	+++++	G.Fock
99508	70225	22123	81513	97022	16013	855++	24400	00112	30402	+++++	+++++	Transmichig.
99437	70206	22123	51721	97012	19514	4252+	13208	0++10	30404	11508	16605	M.Bolten
99379	70187	22123	40305	98031	16017	00803	64220	05115	30202	04503	+++++	Hanseatic
99716	10275	22723	53124	98012	00203	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99624	70510	22123	80000	98022	12051	9++++	83705	053++	30000	+++++	+++++	Hagen
99624	70509	22723	80000	98022	12052	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Heidelberg
99549	10141	22124	62425	98022	01208	635++	00217	00404	30504	+++++	+++++	A.Bohrm
99093	50033	22123	21513	98011	16025	2[illegible]600	35230	00220	30202	15503	+++++	Hamburg
99628	70248	22124	89912	98022	18008	85300	00400	05107	3++02	99+03	+++++	Meerkatze
99620	70506	22153	89902	98022	12051	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99550	10141	22154	72513	98022	02807	5557+	00216	00103	30503	+++++	+++++	A.Bohrm
99735	70240	22763	81609	97624	08107	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99635	70238	22753	81313	98216	07207	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Sagitta
99658	70269	22153	70909	98022	9++++	09003	91812	053++	30301	+++++	+++++	C.Kämpf
99626	70513	22153	80000	97022	12151	9++++	41203	052++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99505	70148	22153	81809	98022	22913	85+++	23703	00011	3++01	99+04	+++++	Rendsburg
99626	70509	22183	71309	98022	11852	754++	91706	055++	30301	+++++	+++++	Erlangen
99550	10146	22184	42517	98016	03508	38431	21207	00306	30603	+++++	+++++	A.Bohrm
99337	70412	22183	10000	98020	18520	11400	24400	05014	30000	01805	+++++	Birkenstein
99382	70212	22183	61805	97031	17017	68500	64400	05314	30101	04605	+++++	Hanseatic
99654	70266	22183	80913	96106	06103	9++++	43729	056++	30402	+++++	+++++	C.Kämpf
99508	70212	22153	81518	97022	16013	864++	24400	05011	30503	15903	+++++	Transmichig.
99537	70320	22183	81705	95112	03509	673++	53733	00209	30000	99+08	+++++	Poseidon
99509	70195	22183	71618	98022	15513	764++	24705	00212	30602	17903	+++++	Transmichig.
99152	70177	22123	63418	98012	12523	61400	34300	0++18	3++02	+++++	+++++	Usaramo
99142	70175	22183	93218	98012	12523	3141+	93+++	0++20	3++02	30+12	+++++	Usaramo
99517	70211	22213	81515	97012	11014	863++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Magdeburg
99508	70187	22213	72024	98022	15513	764++	24400	00112	3++01	16604	+++++	Transmichig.
99354	70192	22213	00505	98020	19113	00900	24400	00115	30101	99+02	+++++	Ockenfels
99342	70404	22213	00902	98020	18020	00000	14705	00014	30000	02705	+++++	Birkenstein

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

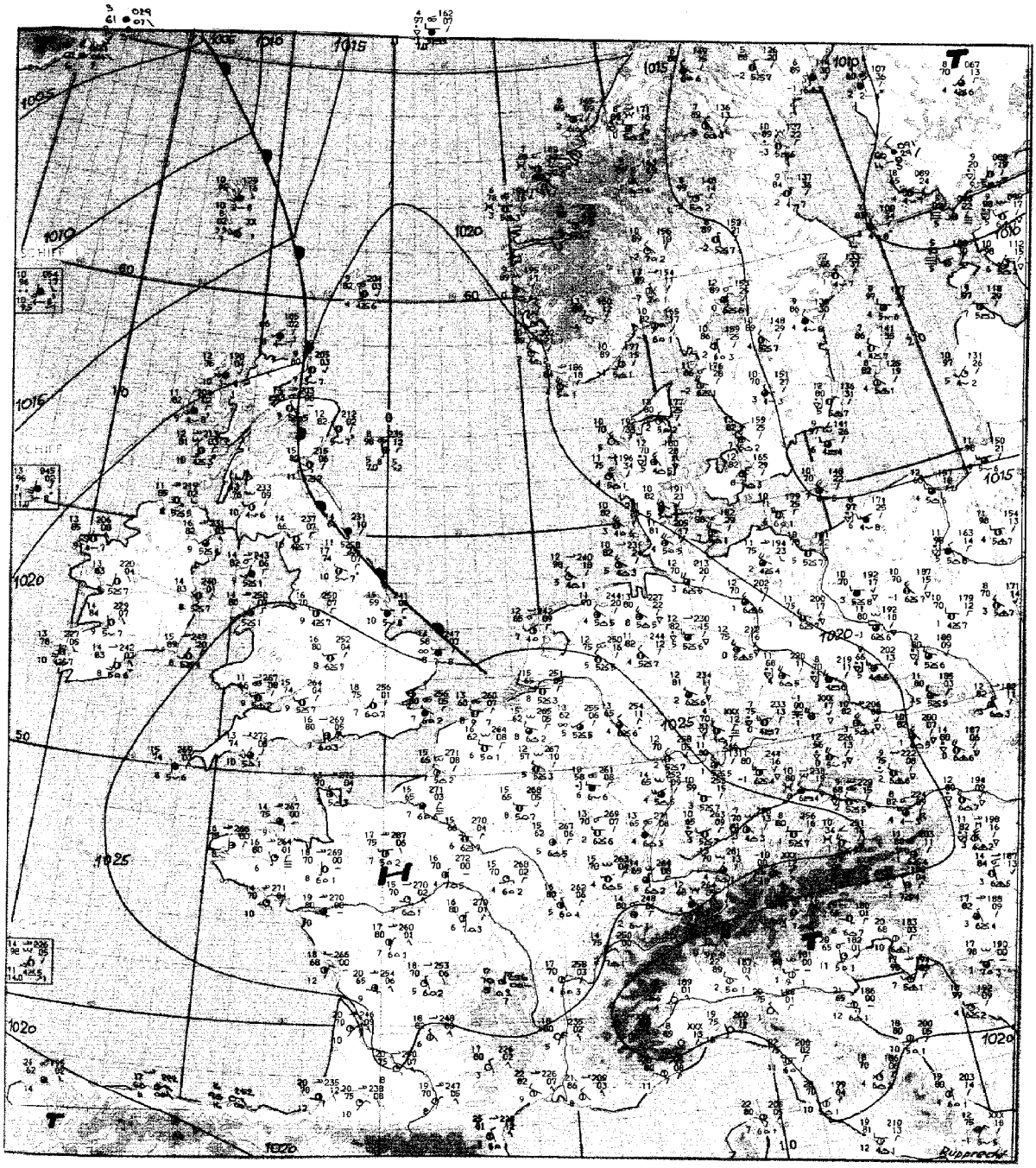
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

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

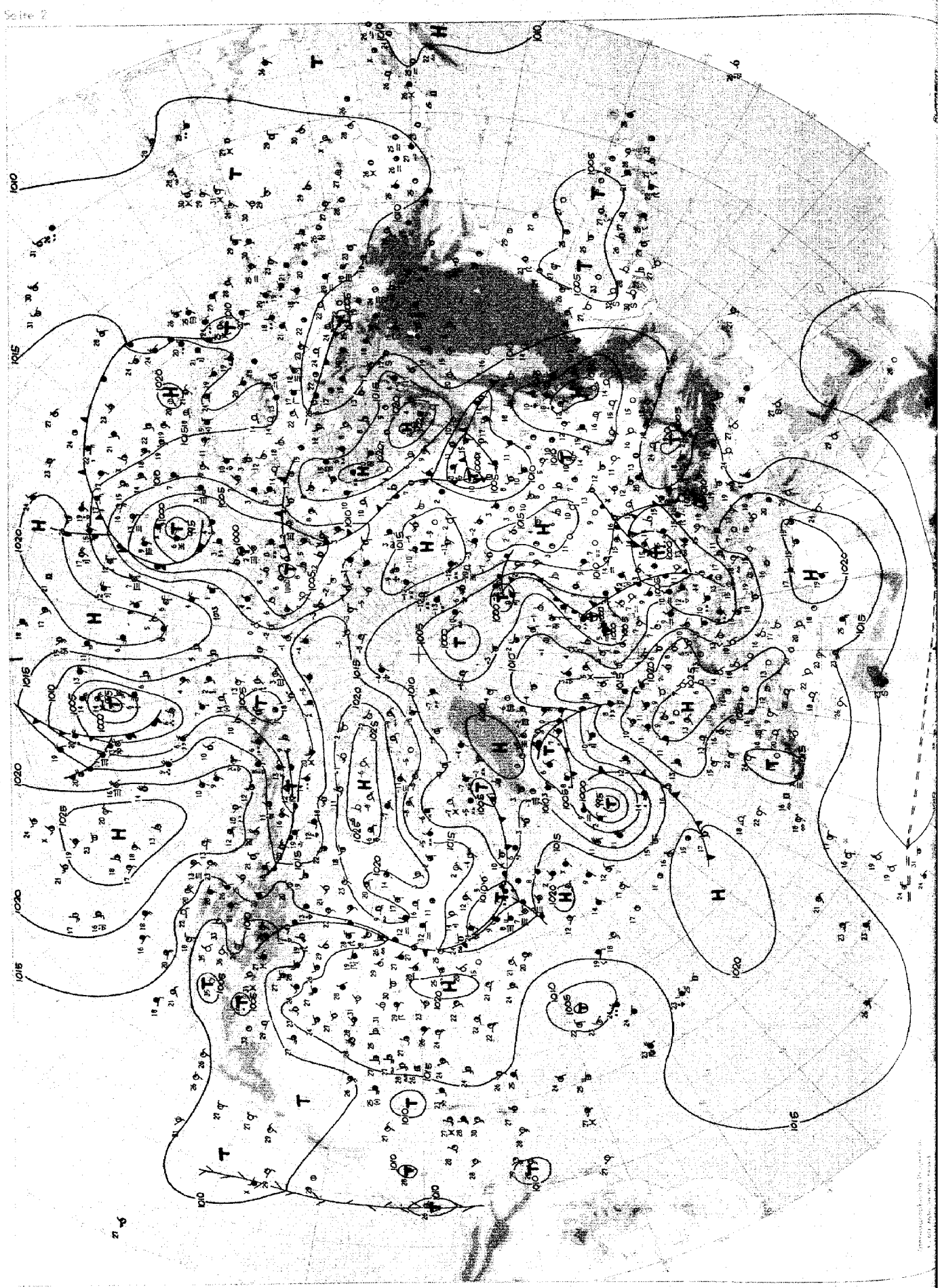
...95 — Sonnabend, den 23. Mai 1970 — Nummer 143



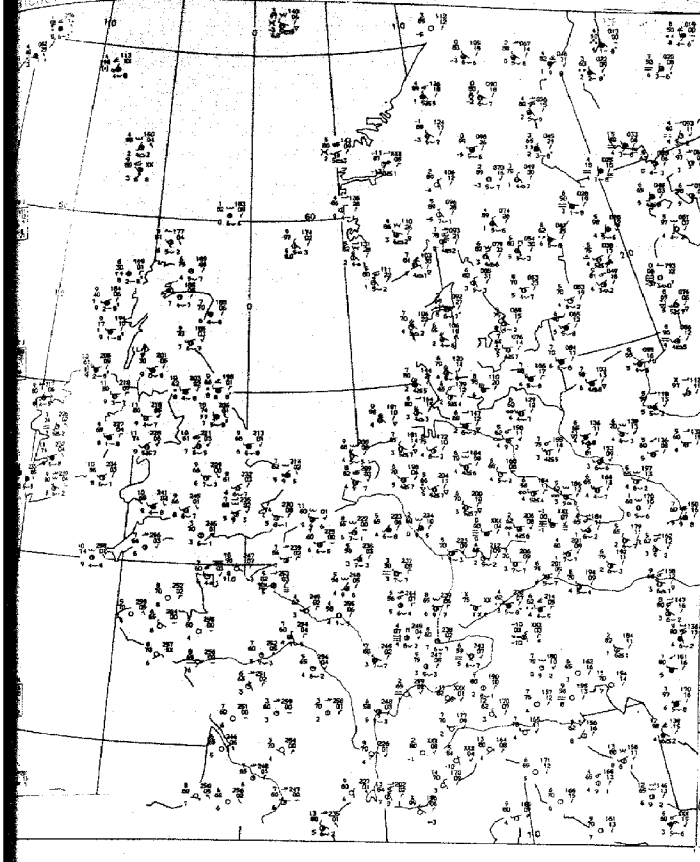
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

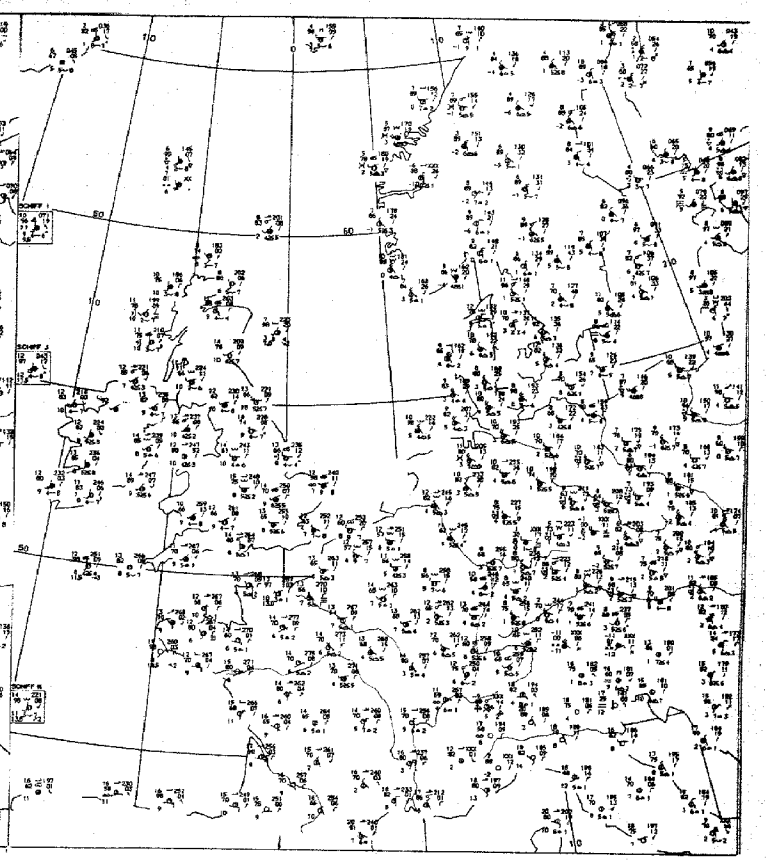
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

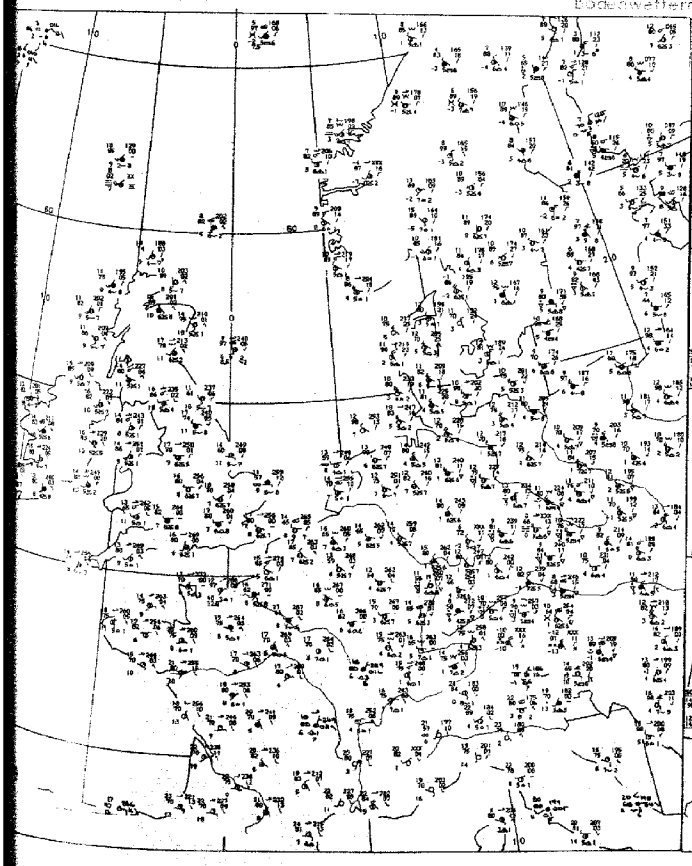


03 GMT

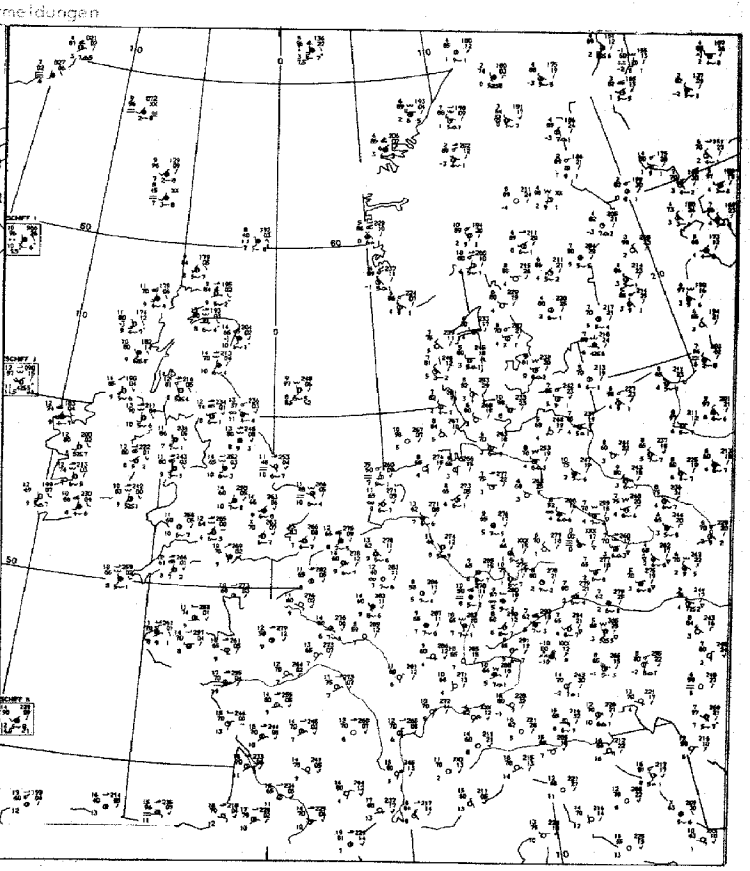


09 GMT

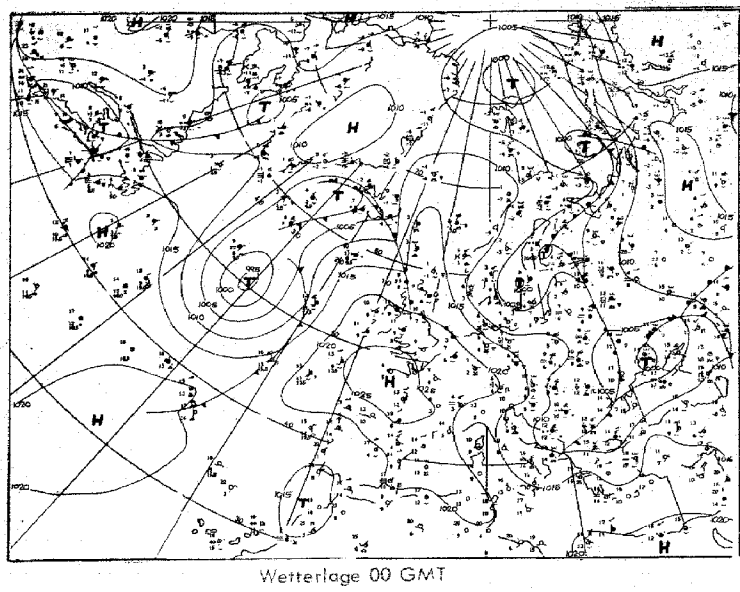
Bodenwettermeldungen



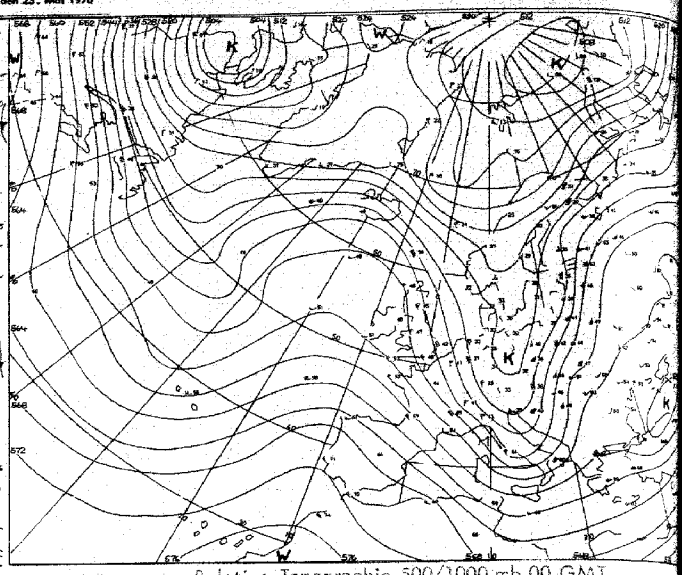
15 GMT



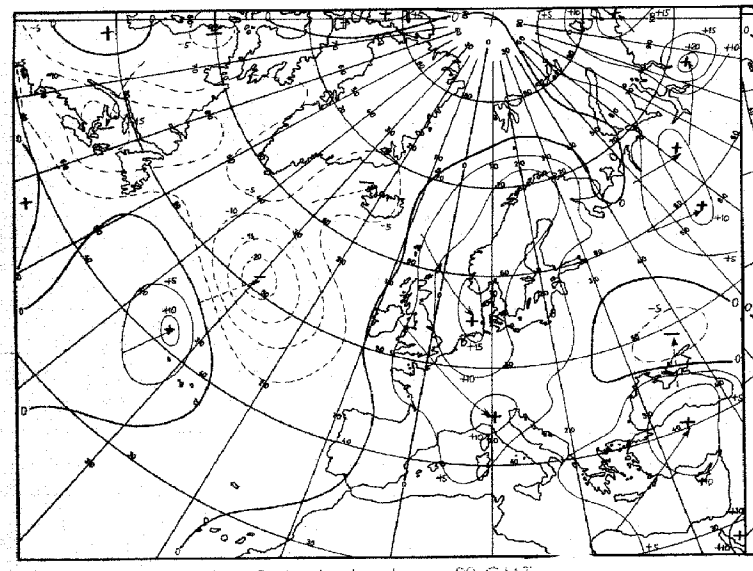
21 GMT



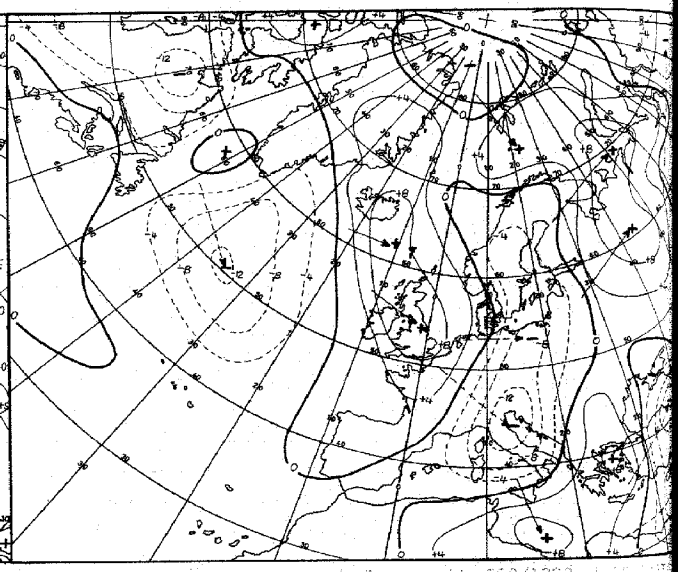
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

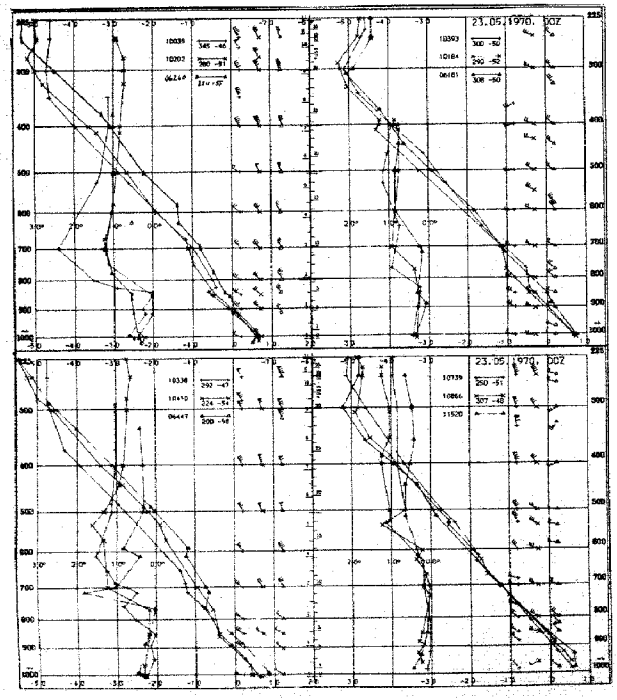


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



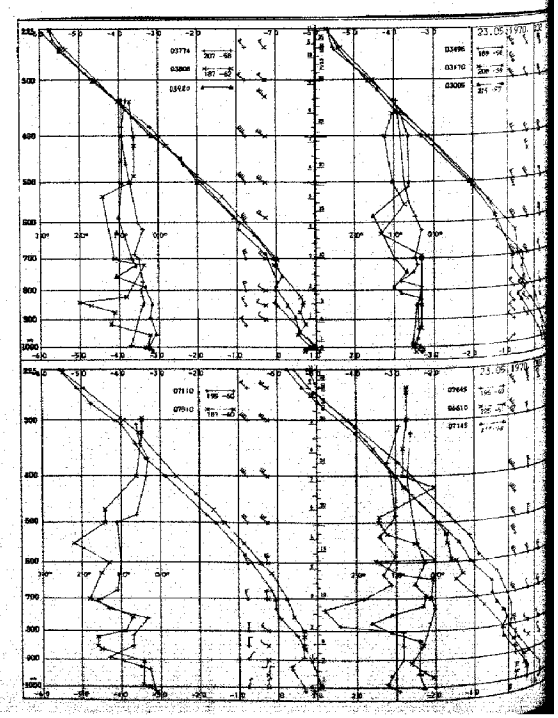
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

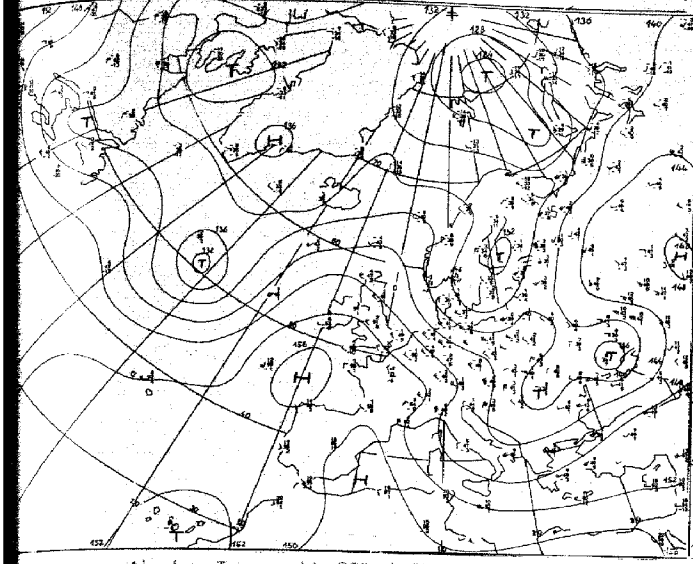
Karten 1:60 Mill.



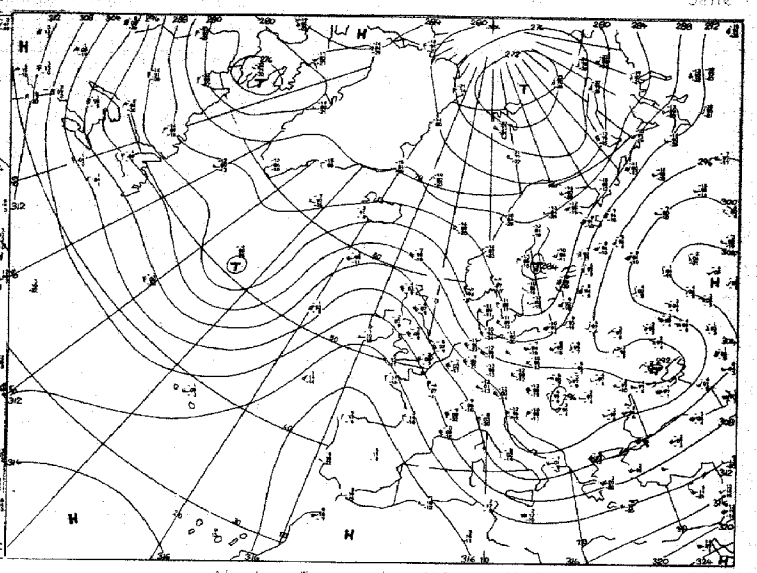
Aerologische Diagramme

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

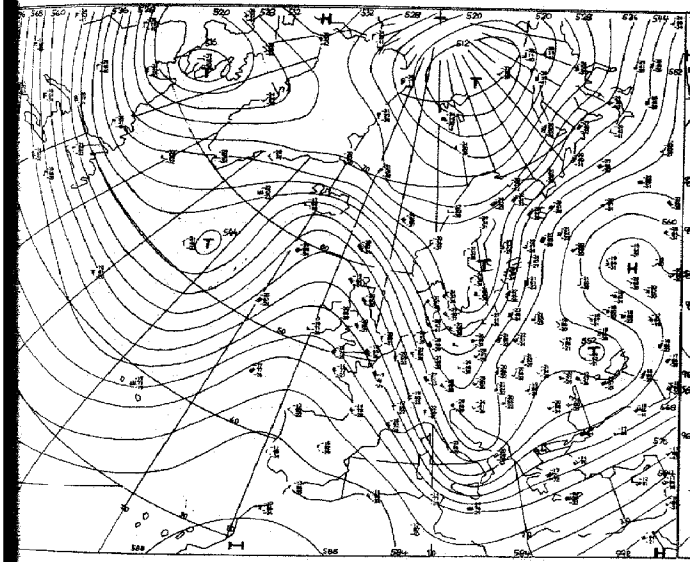




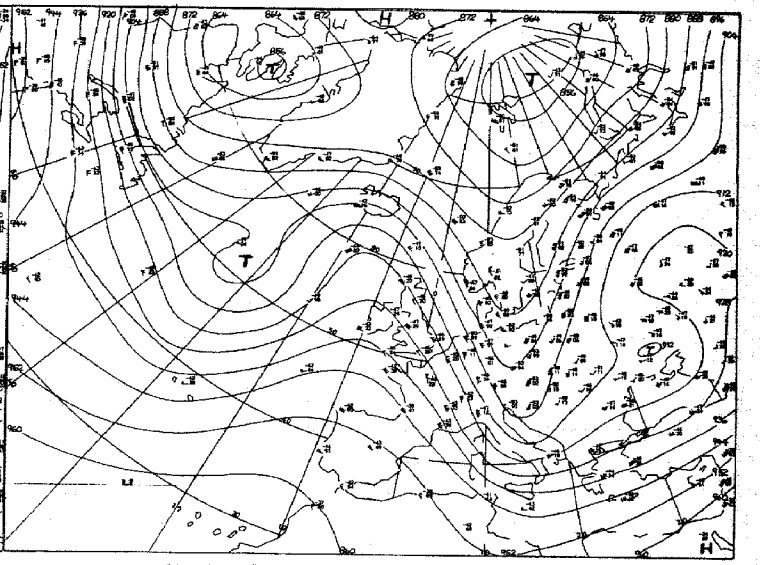
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



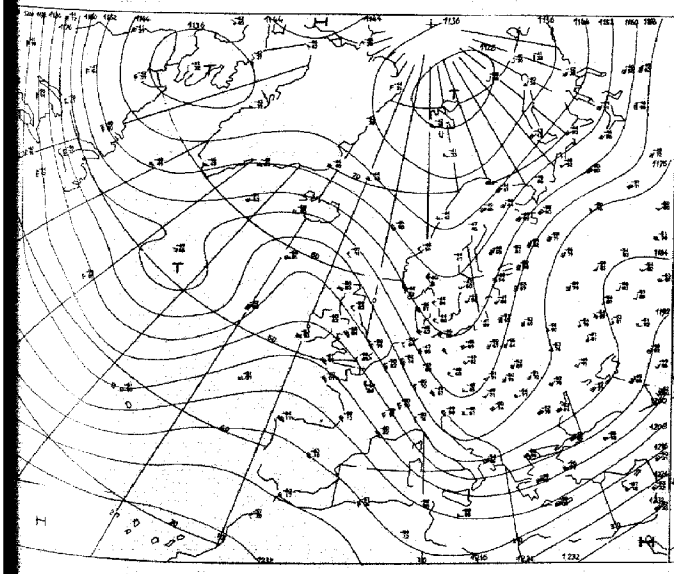
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



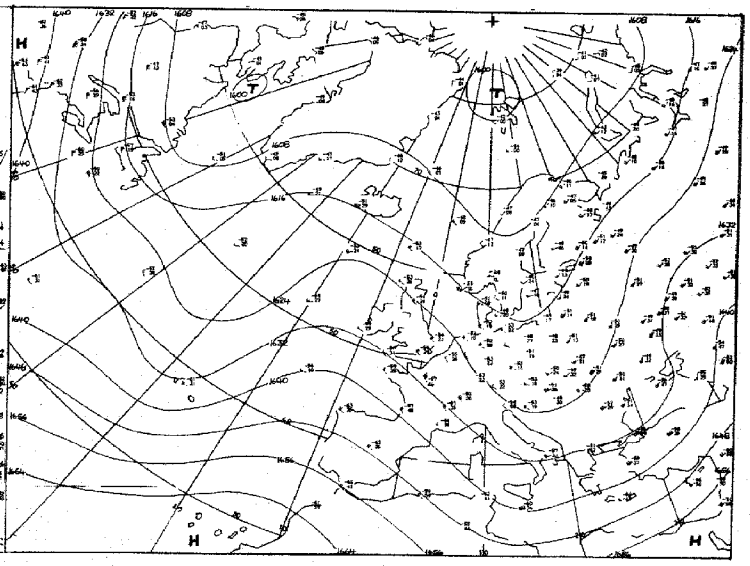
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

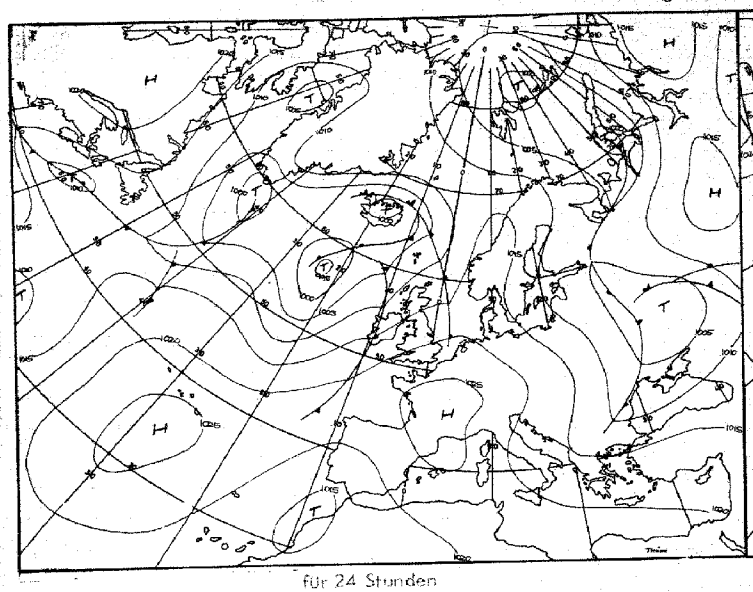


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

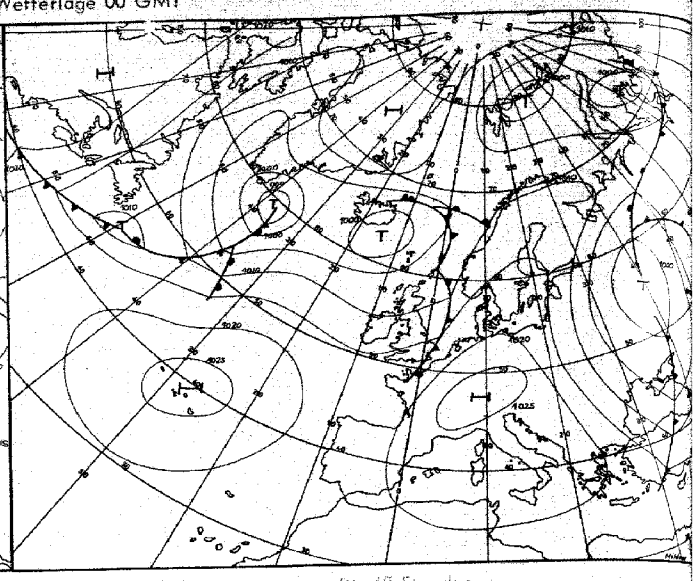


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

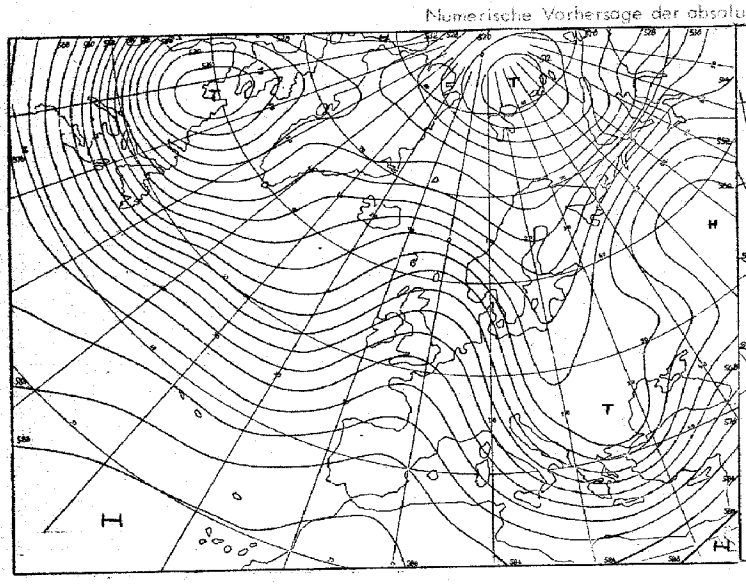


für 24 Stunden

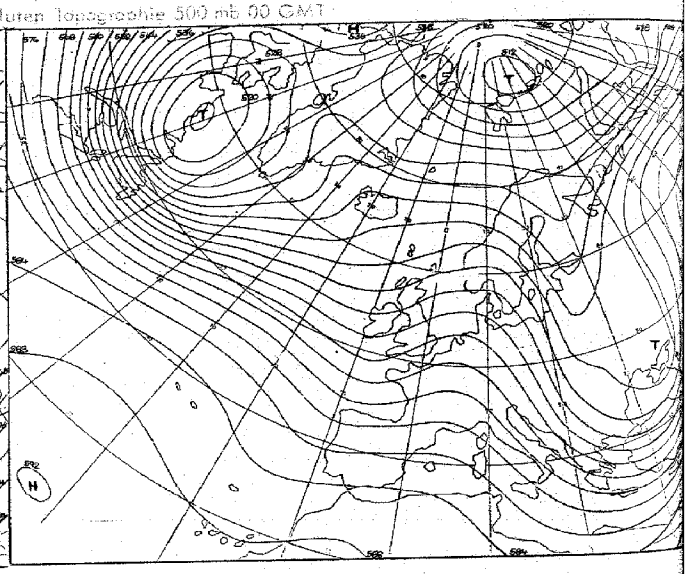


für 48 Stunden

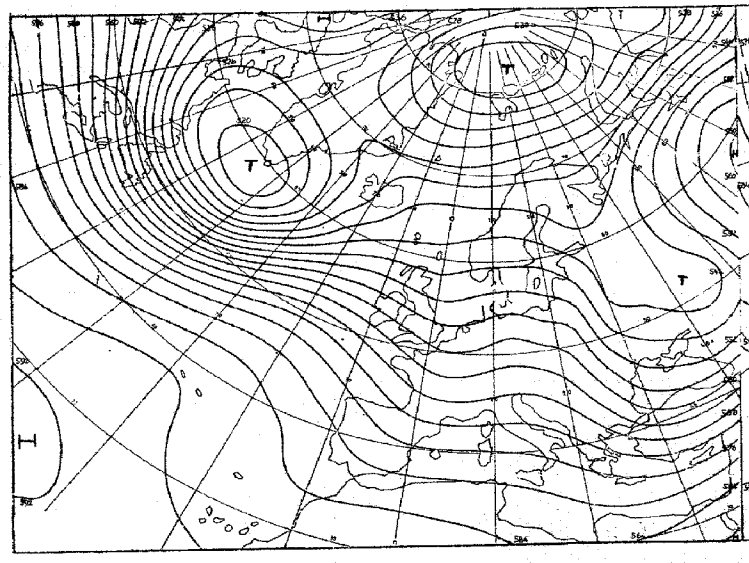
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



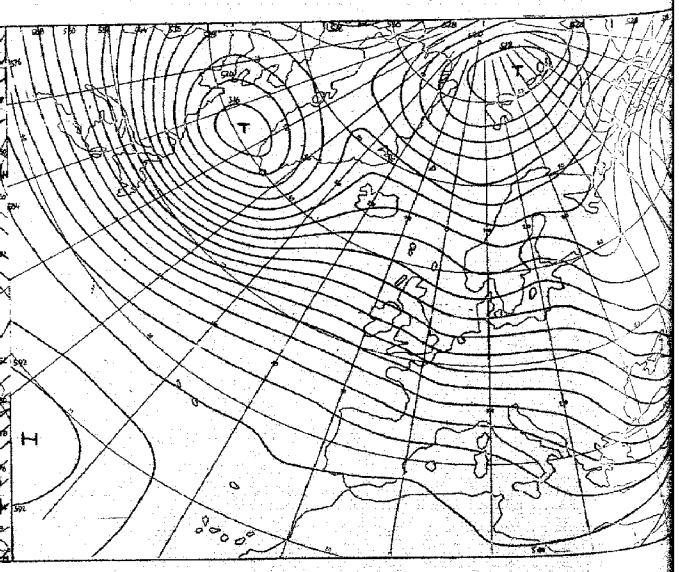
für 24 Stunden (baroklin)



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 23. Mai 1970 — Nr. 143

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 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						33123	9002=	16408	32431	03215		24-28	
List	27	020						53029	8002=	14407	58400	02221		30-20	
Husum	3	029						63114	7002=	14508	424==	01212		---34	
Schleswig	44	035	72914	65028	12706	755--	02217	42911	65021	13906	48940	02212	---30		797--
Falshöft	4	043	73025	75028	12007	9----	05220	33020	70011	13006	32970	04210			797--
Kiel	7	045						42710	7000=	13506	45930	02214			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73025	70028	15709	764--	05112	63125	78018	17008	32902	04213	29-38	27-35	795--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62711	65038	13507	65600	03207	62706	60038	14706	35501	02212			792--
Lübeck	13	156						32908	7500=	14006	38400	03213			
Emden-Wolthusen	0	202	73110	65258	16707	725==	04204	73110	65023	18107	785==	03214	---27	---29	701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32609	75018	16206	35600	04210	32510	75021	17206	35500	04210			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72905	70028	19606	756==	04208	72603	70028	20605	755==	03209			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	32708	80028	19306	35600	04113	72509	66808	20405	785==	03211			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72713	70038	17406	785==	04215	72614	70032	18406	68431	04209			794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12709	70018	17206	18400	04215	32707	58101	18105	38400	04209	---27		701--
Berlin-Dahlem	51	381	72709	75021	14307	784==	04217	72810	70022	15607	6497=	04213			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	72715	80251	14107	785==	04217	72715	75032	15507	5844=	03214			793--
Düsseldorf	45	400	02609	70021	21403	00900	01211	72503	65031	22204	7095=	03208			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03006	70011	21004	00900	02211	42204	65031	21704	45700	02207			700--
Kahler Asten □	835	427	83113	60038	47001	861==	01209	92910	08412	47500	9----	00208	---26		701--
Kassel	158	438	32903	70031	19006	35500	03113	73008	70038	20006	785==	03110			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82305	60031	24106	755==	02211			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	12706	70020	21305	15700	01213	52002	60030	22402	50930	00210			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02506	70010	19405	00900	01213	62204	62031	20504	60930	01211			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72906	40212	45801	752==	00109	92708	00452	47150	9----	00204			797--
Trier-Petrisberg	265	609	02204	57108	23004	00900	03209	72205	57100	23803	7093=	03107			703--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	32806	70021	21407	38600	02215	32807	70030	22305	357==	01209			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	32904	75016	20006	35600	04219	23206	68010	21204	25900	02209			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	673													
Hof	567	685	72709	75008	19504	756==	02111	42708	65018	19603	45900	01207	---27		797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32503	58028	22805	30930	04209	12704	30100	23304	10930	03002			794--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82604	65018	23206	5552=	04111	32805	75011	23305	35900	04208			702--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72534	58032	21305	755==	04217			
Nürnberg	319	763	73106	70031	19406	755==	04211	72810	70022	20607	757==	03209			700--
Regensburg	376	776	73003	75031	19407	755==	04219	72702	75022	20106	755==	04205			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01702	47751	9----	01205			
Freiburg	269	803	81706	60008	23008	655==	06209	71502	60012	23408	755==	05104			703--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72403	60028	22604	2553=	03109			
Augsburg	477	852	82608	65018	20906	656==	04212	82709	52615	22204	8595=	03207			701--
München-Riem	529	860	72511	65219	20806	756==	04107	82710	52512	21406	5542=	04105			702--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	62606	64021	19507	60971	03218	43004	70021	19406	45900	04209			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93212	00950	51152	9----	51206	93615	01495	51551	9----	01204			701--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						82509	60035	23504	774==	03205			
Oberstdorf	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93514	00717	97260	9----	60104	93514	00717	99560	9----	00103		---41	706--
Hohenpeißenberg □	977	962						92709	02883	49802	9----	02104		---26	
Garmisch Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92917	00717	49453	9----	03103			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 23. Mai 1970

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$●pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$●pp	00-06 $t_x t_x - t_g t_g$	06-09 $t_x t_x - t_g t_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_n T_w T_g T_g$	RR 24	E sss
Helgoland		4	015	33219	8202=	10608	32400	04222	33119	82020	20709	32400	03221	24-28	21-26	70008	08306	03049	0
List		27	020	53026	8202=	15908	52400	03215	43125	83012	18909	41400	03229	30-40	28-37	79707	08207	02041	1
Husum		3	029	33213	75031	16909	32400	02224	53116	75031	19310	524==	03224	---34	---31	70008	09007	95078	1
Schleswig		44	035	23112	70021	16507	22400	03225	53018	80031	18810	52300	04224		---30	79705	07904	02061	0
Falshöft		4	043	13020	75021	15807	11500	04228	33120	75030	18010	9====	03222			79706	---05	02---	
Kiel		7	045	23010	7001=	15808	28500	04223	33114	75020	18211	32500	02224			79205	09103	03069	1
Norderney		13	113	73020	6880=	19508	735==	05328	63018	75012	22209	62301	04227	27-28	24-28	79708	08707	01069	1
Bremerhaven		7	129	23122	78038	19009	22500	05220	53221	75030	21210	52400	03222	27-35	22-28	79508	09307	02051	1
Cuxhaven		5	131	62819	80022	18208	62500	02225	62919	75032	20810	62500	04226	23-30	21-26	70007	08606	02035	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	33114	70018	16808	32500	03221	53019	70021	19310	52500	03225			79305	08003	06048	0
Lübeck		13	156	32912	7502=	16007	38500	04220	53113	80021	18010	52300	03220		---33	79105	08604	06068	1
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	43108	70028	19506	42500	04214	53116	70022	22410	52500	03229	---25	---24	70406	09005	05073	1
Cloppenburg		42	216													70205	08004	03066	1
Bremen		3	224	62712	80031	19208	68501	03220	53115	80152	20511	59500	03213			79705	08404	03064	1
Soltau		77	235	32709	80018	18706	38400	04220	63112	92251	20410	69500	03218			79505	07903	03077	1
Lüchow		35	253	62713	7002=	17307	68501	04220	73213	80022	19011	724==	01217			79705	08904	01088	1
Lingen		21	305	32908	75018	21308	15631	05220								79306	08204	02073	1
Münster		64	313	52705	68018	22207	58500	04216	63210	80252	23610	62500	03216			79705	08402	03084	1
Osnabrück		95	317	42707	7001=	21307	38441	04218	53210	82012	23310	52540	03220			79205	08605	04071	1
Gütersloh		72	320	72710	74028	21807	785==	05214	62808	83012	23210	61500	04214			79205	-----	03---	
Bad Salzuflen		98	325	73006	6502=	21607	724==	04220	73306	75022	23209	725==	04217			70006	08505	01054	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	72715	70022	19907	48401	05216	62813	82022	21510	62501	04216			79405	07904	03086	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	62810	65021	19707	52401	04216	53014	70802	20910	52400	02214			70105	08404	02065	1
Berlin-Dahlem		51	381	62610	68252	17307	52531	04217	73111	78801	18711	785==	03314			79706	10005	02077	1
Berlin-Tempelhof		50	384	72812	70012	17307	6844=	03318	73115	70258	18310	785==	01211			79306	10105	02---	1
Düsseldorf		45	400	82403	57101	23606	3573=	03214	73307	70022	25010	3853=	04215			70002	08750	01075	1
Bocholt		25	406	72504	6202=	23006	5553=	04215	53307	82012	24512	32531	04116			70004	09503	01093	1
Essen		154	410	72204	56101	23105	3574=	03214	73008	60022	24409	38531	04216			70004	08302	04085	1
Kahler Asten	□	835	427	93113	08414	48500	9====	00210	73112	62858	50201	722==	01217		---27	70100	02051	13031	59197
Kassel		158	438	82906	70258	21307	785==	03313	53105	75258	22708	58500	04215			70506	09004	01062	1
Göttingen		176	444	72905	7002=	20807	785==	03215	73007	80252	22309	785==	03117			7--05	08003	94069	1
Braunlage		607	452	82608	3068=	19902	873==	02215	73011	58217	21304	783==	03218			70101	04800	04075	1
Aachen		202	501	72405	56051	25507	3563=	04214	82402	56052	25610	855==	04104			70005	07801	01075	1
Nürburg		626	510	63007	57101	23803	2857=	02220	83410	65032	25006	3141=	01218			70001	04350	02---	1
Köln		91	513	71305	57101	23505	6563=	03211	53309	62026	24511	48530	04212			70001	09200	02069	1
Koblenz		96	515	72703	68022	23606	3567=	03216	73205	62212	24910	2257=	04215			70005	110--	92072	0
Marienberg		547	526	73005	4010=	22902	761==	02212	73011	65032	23306	724==	04213			79501	04451	03069	1
Gießen		186	532	73207	75021	21706	755==	03213	52906	66022	23508	58500	03219			70004	09202	96095	0
Bad Hersfeld		212	542	83202	6280=	22106	785==	03215	73203	67259	23508	725==	04216			79405	08903	01063	1
Wasserkuppe	□	921	544	93008	00452	49151	9====	51215	82808	30854	50001	851==	50217			79651	02350	02060	1
Trier-Petrisberg		265	609	72202	35101	25005	7097=	05213	82305	40612	26107	754==	05213			79303	07402	02050	1
Deuselbach		479	615	72705	57101	23504	764==	03211	83403	58602	26006	754==	04218			79102	05901	02051	1
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	93310	01414	49100	9====	00212	73314	56104	51304	724==	02216			70050	03452	91069	1
Frankfurt-Flugh.		112	637	82404	65031	24006	4853=	03216	72406	68022	25509	785==	03216			70004	10000	97073	0
Darmstadt		133	639	62407	65031	23705	65740	02217	62506	67012	24509	21530	03212			79704	10300	97061	0
Würzburg		259	655	53206	68031	22605	35670	02215	73111	80032	23608	725==	01213			79704	09202	97092	0
Bad Kissingen		216	658	63102	66022	22706	35630	03215	63107	75012	24308	58530	02217			70004	09002	97086	0
Coburg		337	671	72705	60021	21206	5844=	03212	62705	65252	23105	68400	04217			70004	08203	97076	0
Bamberg		239	675	72706	65022	21706	38531	04213	72910	70022	22908	785==	05213			70005	09704	97098	0
Hof		567	685	72707	75028	20704	784==	01313	73210	75278	22104	58301	01213			79702	06300	97099	1
Weiden		438	688	62306	62211	21303	58401	02212	72808	64258	22405	734==	04215			79203	08203	01095	1
Berus		363	704	82312	65022	24006	3547=	03208	82308	65032	25608	4537=	03217			79104	06801	96055	1
Selbach/Saar		431	705	82909	45102	24404	5557=	03311	82707	64502	25107	6537=	05212			70803			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	72603	40101	24505	3577=	05210	82407	57052	25609	5837=	05216			79403	08250	01061	1
Neustadt/Weinstr.		161	723	72907	6203=	23507	2567=	03212	72307	58022	24610	2557=	04112			79704	10202	02075	1
Weinbiet/Weinstr.		553	724	72716	6003=	23303	3553=	03314	72612	50102	24006	4843=	03217			79701	06001	02068	1
Karlsruhe		114	727	82003	60031	23907	7563=	05207	82507	60502	25310	853==	05216			70105	10202	02059	1
Mannheim		97	729	72707	65030	24108	7093=	03220	72804	65022	25311	1237=	03113			79206	10404	92079	0
Stuttgart-Echterdingen		396	738	22607	65031	24605	15740	03213	83014	75032	25608	885==	01215			70204	07202	03---	1
Öhringen		276	742	62703	50101	23306	40932	03220	62707	65012	24008	22530	04211			70104	08802	03057	1
Ansbach		413	755	72706	68022	23505	785==	03212	72708	70022	24607	785==	03215			70005	08605	97086	0
Weißenburg/Bay.		422	761	72708	60018	23106	38572	04219	72914	75022	24307	6837=	51213			79205	08305	01078	1
Nürnberg		319	763	62912	62031	22106	58601	02214	62915	86252	23307	48541	02212			70006	09505	01086	0
Regensburg		376	776	73309	70802	21706	58582	03215	63109	80018	22608	22551	01112			79706	09204	97108	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92910	01577	48451	9====	51207	93209	01858	49551	9====	51213			70151	01051	02062	74501
Freiburg		269	803	61503	59018	25108	48630	07216	73405	62032	25711	4853=	04211			70407	09406	06042	1
Freudenstadt	□	797	815	52909	7002=	51603	38430	00210	63110	72031	54006	68500	51220			70402	04400	10062	1
Klippeneck	□	973	818	52707	70018	51602	15032	01211	62907	80012	53705	42432	52217			70101	03201	04037	1
Tübingen		370	826	32704	64028	24506	10949	04211	73011	70021	25610	3153=	50216			79305	07503	01070	1
Stötten		734	836	92813	01478	24202	9====	01316	83015	65024	25304	854==	01216	---26		70402	04802	07056	1
Ulm		522	838	32906	80018	24005	18449	01115	73011	82021	25107	5237=	00516			70403	06403	04064	1
Augsburg		477	852	72808	59212	23005	68401	04210	73015	70012	24407	4243=	50117		---26	70204	07604	03084	1
München-Riem		529	866	72508	65026	23105	6563=	03215	82814	70022	24107	6837=	01214			70304	06703	05058	1
Mühldorf		401	875	72707	60028	21507	724==	04315	72911	70018	21910	52451	02107			79506	07805	05037	1
Passau		409	893	53007	65031	20407	52400	04211	53012	68258	21509	38502	02213			70005	08604	95071	1
Feldberg/Schw.	□	1486	908	93209	00498	52651	9====	51212	73211	50288	54051	42=3=	51215			70551	50951	10027	95805
Konstanz		399	929	72906	60028	25007	785==	06214	72809	65022	25610	6857=	04211			70206	08605		
Friedrichshafen		401	934	72806	65028	24807	7856=	05213	62407	65012	25210	28530	05111			79606	07706	07033	1
Kempten-Lenzried		705	946	72604	70028	24805	783==	03213	72708	68158	25207	784==	02209			70502	04002	16032	2
Oberstdorf	□	810	948	81802	57636	52103	875==	02212	82102	57258	53405	685==	03209			71003	02802	30001	2
Zugspitze	■	2960	961	93515	00717	00761	9====	61311	93225	00717	01461	9====	61206	21-49	26-52	72161	598--	36000	99820
Hohenpeißenberg	□	977	962	92612	01458	50902	9====	02313	72713	65023	52204	722==	02210	---30		70301	02400	15031	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	70402	57108	24204	754==	03215	83204	57803	24306	853==	02208			70603	05003	08017	1
Wendelstein	□	1832	980	93020	00717	50454	9====	54309	93017	00457	51253	9====	53109	20-28	22-31	71154	53054	15006	96410
Berchtesgaden		542	997	82302	58638	23004	6752=	03122	82506	57616	24306	5552=	03516			70603	06403	10015	2

Sonnabend, den 23. Mai 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 $f_1 f_1 - f_d f_d$	12-15 $f_1 f_1 - f_d f_d$	06-12 7RE--	Wettermeldungen HiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	33116	82020	23110	32401	05224	23015	83010	24710	22901	05216			700--			
List	27	020	73124	82032	21110	61400	03223	23023	80031	23010	21400	03219	28-37	25-32	700--			
Husum	3	029	33116	75011	21311	32400	03220	23114	75020	23111	22400	03218	---31	---29	700--			
Schleswig	44	035	53119	81031	20511	51500	04217	53114	81012	22511	52900	04220	---32	20-31	700--			
Falshöft	4	043	73120	75031	20009	9****	08220	52920	75012	22011	9****	09220			700--			
Kiel	7	045	73014	80031	20311	785**	02221	73111	70022	22311	759**	04220	---29	---27	700--			
Norderney	13	113	23016	75011	24111	11602	04219						---29		700--			
Bremerhaven	7	129	53120	75010	23310	58500	04221	33113	75011	24810	31901	05215	22-28	20---	700--			
Cuxhaven	5	131	62919	78032	22811	62500	05220	52915	80021	24612	52900	05218	21-26		700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52920	70021	21312	52600	03220	43119	70012	22812	42500	02215	20-28		700--			
Lübeck	13	156	63114	80031	20012	62500	02220	63314	80022	21912	62900	03219	---33	---29	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	53111	70022	24411	52500	04220						---27		700--			
Emden-Hafen	6	203						23209	70011	25513	21901	04211		---27				
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	53115	80018	22713	52500	08222	53314	80031	24214	52900	04215			797--			
Soltau	77	235	62712	82026	21713	62500	00212								797--			
Lüchow	35	253	63212	81012	20713	62501	01217								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	73207	80258	25211	6853*	04214	73208	80028	25613	739**	04105			797--			
Osnabrück	95	317	73211	82032	24411	785**	04212	73304	82012	26012	759**	07216			700--			
Gütersloh	72	320	62912	83032	24312	68600	05211	73005	80258	25611	735**	05213						
Bad Salzuflen	98	325	73208	81022	23913	725**	01208	63208	66023	25612	759**	05217			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62815	82808	23012	68501	05215	62915	81028	24013	68500	01211	---26		797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63310	80808	22510	63400	02217	63109	82258	23613	685**	05211	---26		797--			
Berlin-Dahlem	51	381	63009	75028	20212	68600	02116	73107	70022	21412	787**	02212			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73016	75038	20011	786**	01217	73212	75022	21412	785**	01214	---29		797--			
Düsseldorf	45	400	72902	70032	25813	5263*	03209	52708	70022	26214	4253*	04204			700--			
Bocholt	25	406	63104	80022	25513	52630	04210	72605	70022	25914	5953*	05104			700--			
Essen	154	410	73108	62022	25312	3253*	03211	72708	65022	25613	7850*	04205			700--			
Kahler Asten □	835	427	73215	84038	52606	725**	01216	83210	86022	53606	724**	02212	---27		795--			
Kassel	158	438	63006	81038	23412	68600	02211	63308	80031	24314	68500	01209			792--			
Göttingen	176	444	53207	81018	23411	54500	03212								797--			
Braunlage	607	452	62910	84258	22207	68400	02116								703--			
Aachen	202	501	82703	60032	26513	885**	05212	62507	57051	26214	68500	05303			700--			
Nürburg	626	510	80303	70032	25709	5841*	02212	63603	65033	25410	63400	02201			700--			
Köln	91	513	63208	65026	25413	686**	04011	73107	70022	25914	759**	04205			797--			
Koblenz	96	515	72909	70026	25313	5263*	02105	70208	75022	25516	6253*	02102			797--			
Marienberg	547	526	73312	70032	24209	785**	01214	53110	70018	24510	48541	03211			700--			
Gießen	186	532	53413	75012	24012	52500	03209	73411	80032	25113	759**	03211			700--			
Bad Hersfeld	212	542	53309	75026	24213	52500	04212	73510	75022	24215	785**	01201			701--			
Wasserkuppe □	921	544	73010	70264	51504	724**	51112	73112	72011	53106	749**	02211		---26	793--			
Trier-Petrisberg	265	609	62004	60036	26113	53440	07107	72709	70032	26613	6594*	06305			797--			
Deuselbach	479	615	63210	60026	24910	42430	04108	70000	60258	25510	6843*	05105			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73312	66024	53505	724**	01214	73312	68022	55008	724**	01215	---28		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73208	70022	25812	785**	02205	63312	80022	26215	68500	01204			700--			
Darmstadt	133	639	73404	80022	25411	786**	02210	73210	70028	25414	785**	02104			700--			
Würzburg	259	655	53112	80022	24511	56500	01213	73210	80022	24712	789**	01101			700--			
Bad Kissingen	216	658	53206	81016	25010	52500	50208	73408	80022	25013	729**	00204			797--			
Coburg	337	671	53206	70038	23909	58500	01213	43209	75021	24111	42500	01105			792--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	62910	80258	22309	68500	51213	52910	82258	23508	55000	01209			794--			
Weiden	438	688	62909	75018	23806	68440	02114	63007	80028	23310	68500	01203			702--			
Berus	363	704	82007	65022	25911	5847*	04208	62508	65012	25812	42948	04102			700--			
Selbach/Saar	431	705	62709	64016	25710	68400	04110								793--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72608	58216	26311	4847*	06009	53110	65032	26013	45930	04301			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62515	65012	25214	52530	04209	72104	55258	26011	6353*	05207			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72516	60022	23911	6243*	03207	72707	60252	25508	5343*	07108			700--			
Karlsruhe	114	727	82907	65036	25813	6553*	06207	50203	65312	26812	7356*	08208			797--			
Mannheim	97	729	63605	75012	25713	5253*	04205	73004	75802	26014	6831*	03304			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72610	65802	26310	785**	03109	80704	50808	27208	654**	05207			797--			
Öhringen	276	742	72906	59012	25310	785**	03215	63002	56022	25412	68500	04103			700--			
Ansbach	413	755	63410	75022	25209	68500	01211	53010	75012	25411	52500	02204			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63016	70022	25110	68500	01213	63112	75022	25012	68900	00103	---26		700--			
Nürnberg	319	763	42814	80026	24411	48600	51216	43211	80011	24212	42500	01300			797--			
Regensburg	376	776	63111	80158	23910	49661	50015	53212	82531	23912	55740	01304			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93410	01458	51151	9****	51216	73210	62283	52000	724**	00209			703--			
Freiburg	269	803	63504	75022	26613	32632	01211	53304	75012	26315	32531	01400			700--			
Freudenstadt □	797	815	82707	66251	55006	884**	01211								797--			
Klippeneck □	973	818	72806	82022	55107	62532	51211	73207	80022	55607	48532	01206			700--			
Tübingen	370	826	72708	68028	26411	52560	04109								797--			
Stöttem	734	836	83410	60874	26605	854**	02216	72608	47108	27206	782**	04107	---27	---27	792--			
Ulm	522	836	73010	82156	25509	735**	01209	62704	65218	27007	69400	03108			797--			
Augsburg	477	852	43312	70272	25507	32430	03213	72912	70252	25710	62530	03106	---26		701--			
München-Riem	529	866	72812	80022	25508	785**	01216	52712	70252	25709	49533	03303	---26		700--			
Mühldorf	401	875	73012	80016	24009	52508	50321								797--			
Passau	409	893	73108	68278	22909	58578	02215	63003	68253	24608	49572	03215		---27	797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73205	75018	55401	2223*	53216	63605	75312	55602	42441	02102			797--			
Konstanz	399	929	72407	75012	25913	38532	51209	62805	75322	25514	38542	01503			700--			
Friedrichshafen	401	934	62207	70012	26113	12630	04213	72008	75332	25813	3853*	04504			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	73009	70028	26009	38578	52214	62807	75338	26409	785**	02104			791--			
Oberstdorf □	810	948	81603	58258	55206	856**	02118	71403	62022	55707	4857*	03301			701--			
Zugspitze ■	2960	961	93323	00737	02660	9****	60212	93522	00737	04460	9****	60216	26-52	24-40	709--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73014	80038	54807	684*2	00220	73408	56818	55303	654*1	02213	---39	---35	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82505	57618	27405	855**	03122	82303	56515	27906	859**	03306			701--			
Wendelstein □	1832	980	73018	70287	53554	753**	55323	93115	00713	54054	9****	54305	27-32	20-27	701--			
Berchtesgaden	542	997	82307	59806	24809	886**	02212	72010	57258	25908	739**	01108			702--			

Sonnabend, den 23. Mai 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel werte	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	13111	84020	25709	12501	05210	03206	94020	26708	00900	05210			7oo1o			
List	27	020	13118	80021	24409	15400	03215	13011	82020	26107	15400	02216	25-32		7oo1o			
Husum	3	029	13110	80010	24510	15500	04214	03205	90020	26308	00900	03318	---29		7oo11			
Schleswig	44	035	12912	80011	24110	11551	03215	03009	80010	26006	00900	03219	2o-31		7oo13			
Falshöft	4	043	43018	75012	23511	9====	08215	03112	75010	26008	00900	04225			7oo12			
Kiel	7	045	32910	70011	23612	35500	04213	22807	70020	25907	25500	03223	---27		7oo12			
Norderney	13	113													7oo12			
Bremerhaven	7	129	13213	75011	25710	11500	05209	13607	68010	26909	15400	04212	2o---		7oo11			
Cuxhaven	5	131	32911	80021	25810	32501	05212	12907	70020	27008	11500	05212			7oo12			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33115	70021	24510	38600	03217	13005	70010	26306	15500	03218			7oo13			
Lübeck	13	156	63010	80012	23311	68500	03214	12908	75020	25308	00901	04220	---29		7oo13			
Emden-Wolthusen	0	202						03605	65020	27408	00900	04215						
Emden-Hafen	6	203	03405	70020	25912	00900	05204								7oo13			
Cloppenburg	42	216													79112			
Bremen	3	224	13210	80011	25112	12600	04209	10103	65020	26609	00901	03215			79714			
Soltau	77	235						03203	9001=	26807	00900	03219			79713			
Lüchow	35	253						13203	80010	25807	15700	03224			7oo14			
Lingen	21	305													7oo13			
Münster	64	313	73202	68028	26013	756==	07204	71803	65022	27212	755==	06212			79714			
Osnabrück	95	317	62802	80012	26711	68500	07207	12404	65010	27308	15500	05205			7oo12			
Gütersloh	72	320	52905	69018	26212	55600	06205								79713			
Bad Salzuflen	98	325						00000	6502=	27607	00900	06220						
Hannover-Langenhgn.	55	338	53013	80038	25312	58601	04212	22804	75030	27707	00902	03222			79114			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43111	82018	25112	42600	03215	03105	80010	26807	00900	02214			7oo13			
Berlin-Dahlem	51	381	53105	75012	23111	4863=	03216	62904	70022	25208	655==	04221			79714			
Berlin-Tempelhof	50	384	63013	75012	22812	68630	01214	63107	75022	24710	657==	02219			79713			
Düsseldorf	45	400	72403	58022	26314	756==	06301	72502	59022	27313	755==	07310			7oo15			
Bocholt	25	406						63003	62012	27113	655==	07208			7oo15			
Essen	154	410	72002	60022	26213	7474=	05104	72304	60022	27112	757==	05208			7oo14			
Kahler Asten □	835	427	72908	81032	54506	684=2	03209	32905	65011	54703	25601	02213			795o7			
Kassel	158	438	73006	68252	25711	786==	06212	50000	65012	27609	55700	05317			79214			
Göttingen	176	444						00000	65011	27707	00900	05218			79713			
Braunlage	607	452						32905	70030	26905	35500	03217			7o3o9			
Aachen	202	501	72704	60031	26713	785==	06304	82705	58052	28012	855==	07312			7oo16			
Nürburg	626	510	73604	65018	26410	78460	04205	73203	56052	28108	745==	04211			79711			
Köln	91	513	62108	62251	26013	685==	07101	71604	60022	27411	745==	08212			79715			
Koblenz	96	515	73606	70022	25915	4267=	02304	71804	60022	27313	2567=	05214			79716			
Marienberg	547	526	33206	65018	25710	34540	03107	20000	65020	27707	20940	03210			79711			
Gießen	186	532	63206	80012	25712	38530	04205	31802	70011	27111	35500	05213			7oo14			
Bad Hersfeld	212	542	70402	75252	26610	5563=	06220								79315			
Wasserkuppe □	921	544	63214	72021	53805	68500	51210	53506	66012	54804	55500	01215	---26		793o7			
Trier-Petrisberg	265	609	72503	70022	26513	5463=	05500	72202	60012	28110	3567=	06511			79714			
Deuselbach	479	615	63209	60018	25711	43432	06204	42309	50011	27708	20941	05211			79712			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73406	66022	55807	724==	02213	72704	75022	56006	755==	02207			7ooo9			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73005	73022	26713	55830	04205	70000	65031	28509	755==	05215			7oo15			
Darmstadt	133	639	63406	75038	26214	65600	02207	81802	70022	27712	757==	04213			79715			
Würzburg	259	655	73209	75038	25512	6853=	03208	73104	75022	27510	755==	01217			79713			
Bad Kissingen	216	658	63106	81022	25912	4857=	00208	50000	75022	28308	45530	01218			79714			
Coburg	337	671	43205	75031	25011	38501	01208	32705	70021	27208	55540	03217			79213			
Bamberg	239	675													79714			
Hof	567	685	33306	81018	24508	33500	01209	12705	80010	27305	14500	00519	---27		7941o			
Weiden	438	688	52907	80028	24510	58500	01112	20000	75023	27505	25540	02218			7o211			
Berus	363	704	12505	68011	26213	12400	06205	52502	65011	27510	55500	06208			7oo13			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42806	65012	26313	48501	05102	30000	59011	28010	35600	05212			79114			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52705	56058	26613	12630	06205	80000	50102	27810	3557=	08211			7o114			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52507	60018	25909	38430	06105	72705	65022	27308	3243=	04512			7o211			
Karlsruhe	114	727	82204	70808	27212	6356=	08204	71801	62022	28709	6555=	08213			7o115			
Mannheim	97	729	72302	50058	26914	2456=	06208	71802	65022	28212	2557=	07212			79716			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62608	65018	27509	58540	05104	72304	60022	29008	755==	06212			7o11o			
Öhringen	276	742	63102	70012	25712	38530	03203	80000	57052	28009	2553=	05519			7oo13			
Ansbach	413	755													7oo12			
Weißenburg/Bay.	422	761	13308	65011	25811	18600	50205	72103	54031	28407	755==	02517			7oo12			
Nürnberg	319	763	33208	80250	25012	38600	02207	20000	80010	27808	25700	02221			79713			
Regensburg	376	776	33208	82011	25011	14640	00209	42401	80011	27907	45500	02221			79712			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93415	01858	53100	9====	00212	63412	68268	54351	63400	51214	---32		7o5o1			
Freiburg	269	803	10603	70011	26814	10941	03304	01107	68010	28211	00900	03209			7oo15			
Freudenstadt □	797	815													797o9			
Klippeneck □	973	818	53404	80011	56207	24532	01207	23203	70021	56705	25500	01511			7ooo9			
Tübingen	370	826													7--13			
Stötten	734	836	72809	58298	27506	794==	03204	12707	62011	29804	14500	02216	---27		7o2o7			
Ulm	522	838	53004	70028	27009	38440	05204	30000	65011	29605	30940	04216			79611			
Augsburg	477	852	72808	65028	26308	6853=	05307	82805	62022	29007	3577=	05218	---26		7o111			
München-Riem	529	866	32612	70258	26308	39480	04108	72409	65028	29407	755==	04221	---26		7961o			
Mühldorf	401	875	52703	75018	24910	52500	04307	42504	65011	27906	00901	04523			79711			
Passau	409	893	33206	75018	24810	24660	01204	89901	62031	27907	855==	02225			79711			
Feldberg/Schw. □	1486	908	13505	72011	56402	10761	52207	10507	68020	57501	10751	52511			797o5			
Konstanz	399	929	50102	70012	26313	45641	01305	70403	65022	29010	755==	04212			7oo15			
Friedrichshafen	401	934	71603	68022	26811	6856=	05306	70505	65022	29109	756==	05219			7oo14			
Kempten-Lenzried	705	946	61605	70018	27907	58562	04309	80303	62258	30506	784==	04217			7911o			
Oberstdorf □	810	948	73606	65028	56308	4867=	00306								7o5o9			
Zugspitze ■	2960	961	93524	00737	05160	9====	60106	93425	00737	06360	9====	60012	25-4o	27-37	7156o			
Hohenpeißenberg □	977	962	82505	40218	55603	85===	02204	82510	70505	56603	854==	02213			7o1o7			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56516	28705	855==	04207	80000	57215	30405	855==	04215			7o2o9			
Wendelstein □	1832	980	93210	00718	54953	9====	53209	93315	00707	56353	9====	53215	2o-27		7o553			
Berchtesgaden	542	997	72302	56808	27706	785==	04214								7o4o9			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonnabend, den 23. Mai 1970 — Nr. 143

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3127 -44 22 13	3146 -34 13 21
20	2670 -48 17 13		2665 -50 21 12			2666 -48 22 14	2671 -45 16 11
30	2403 -50 18 07	2395 -50 28 09	2400 -50 21 12			2401 -51 22 14	2402 -49 19 10
50	2069 -51 23 08	2063 -53 00 00	2058 -52 24 09			2068 -52 24 10	2068 -50 22 09
70	1850 -52 27 07	1845 -53 28 10	1850 -54 29 10		1850 -57	1852 -54 29 10	1848 -51 -66 25 09
100	1619 -50 30 20	1615 -52 30 17	1620 -52 29 20		1622 -53	1622 -53 30 14	1617 -50 -65 29 13
150	1353 -48 32 22	1352 -51 32 27	1355 -49 32 27	1352 -48 33 37	1359 -50	1357 -49 30 26	1351 -48 -64 31 18
200	1162 -46 32 30	1164 -53 33 50	1165 -47 32 35	1174 -52 -59 33 47	1170 -50 -59 34 52	1167 -49 31 33	1161 -46 -62 32 19
300	0892 -47 33 41	0899 -50 -57 33110	0897 -47 -57 33 35	0911 -46 -53 34 95	0904 -46 -54 34115	0899 -48 -58 32 31	0890 -48 -60 31 17
400	0700 -40 -51 33 35	0705 -36 -44 33 85	0703 -39 -49 33 35	0714 -34 -42 34 75	0709 -36 -44 34 81	0706 -38 -50 32 32	0699 -41 -49 29 09
500	0543 -28 -41 30 22	0547 -26 -35 33 51	0546 -28 -39 33 35	0554 -22 -35 33 57	0551 -27 -33 33 38	0549 -28 -38 30 26	0544 -30 -45 30 13
700	0293 -10 -34 32 23	0296 -11 -23 31 30	0296 -12 -19 30 25	0300 - 9 -21 32 29	0301 -12 -13 28 17	0300 -12 -14 29 23	0295 -12 -33 31 22
850	0141 - 5 - 5 30 29	0145 - 4 - 4 31 22	0144 - 4 - 4 30 29	0148 - 4 - 6 30 15	0149 - 2 - 2 30 16	0148 - 1 - 3 28 20	0144 - 5 -13 30 25
1000	0010 7 2 29 18	0014 7 3 31 20	0014 6 4 28 14	0017 5 2	0018	0016	0014 6 2 29 11
Markante Punkte	014 -43 17 07 016 -43 063 -52 105 -52 140 -48 197 -46 250 -46 33 46 265 33 50 525 -26 -40 600 31 21 698 -10 -34 800 - 5 -20 30 32 825 - 4 -13 840 - 6 - 6 853 - 5 - 5 897 - 1 - 3 900 31 29 915 1 - 1 991 7 1 006 7 2 29 14	027 -50 28 12 039 00 00 048 -53 063 -53 078 -54 107 -51 145 -51 161 -50 230 -50 290 -49 -58 33 94 292 -49 -58 322 -48 -55 412 -34 -42 600 -19 -29 32 32 671 -12 -24 750 -10 -21 800 31 25 900 31 27 910 31 29 918 2 2 985 7 3 017 7 4 31 10	148 -49 250 -47 33 32 370 -43 -53 483 -29 -40 600 32 23 612 -17 -32 653 -14 -26 698 -12 -22 715 -12 -16 757 - 8 -16 800 - 6 -11 30 27 891 - 1 - 2 900 30 30 910 30 29 941 3 2 010 7 4 27 11	250 -52 -55 282 -50 -57 440 -29 -37 532 -19 -35 570 -17 -30 600 758 - 5 - 7 800 860 - 4 - 6 965 4 1 002 5 2 30 04	096 -53 103 -54 160 -49 180 34 52 208 34 50 250 332 35108 530 -24 -35 33 45 600 32 28 615 -18 -21 630 -18 -20 680 28 15 760 28 24 800 30 20 810 - 5 - 5 880 31 13 920 2 2 983 6 5 32 05	008 -42 22 13 014 -48 019 -47 025 -52 035 -50 22 13 052 -52 056 -54 081 -53 090 -54 29 12 144 -48 220 -49 238 -47 -59 33 42 250 -47 -59 33 41 351 -45 -55 384 -40 -58 526 -25 -35 536 -25 -37 30 31 600 -19 -21 29 28 626 -17 -20 666 -15 -16 703 -12 -13 730 -10 -10 800 30 25 849 29 20 882 2 - 1 892 2 0 922 4 1 957 6 4 24 11	005 -24 11 26 008 -30 009 -34 012 -33 014 -40 015 -40 019 -46 14 11 021 -45 024 18 10 029 -50 032 -49 16 10 039 -51 044 22 09 054 -49 -64 061 22 08 078 26 10 097 -50 -65 106 29 14 112 -52 -67 136 30 17 231 -45 -61 250 -45 -60 31 21 260 32 22 385 -43 -50 387 28 09 524 -27 -45 550 31 15 600 30 17 665 -14 -33 734 -10 -32 757 -10 -23 796 - 8 -28 800 30 26 827 30 28 837 - 6 -13 861 - 5 -14 894 - 3 - 7 898 29 21 911 7 3 29 10
Tropopause	345 -46 -57 34 34	290 -52 -59 33102	292 -47 -57 33 59	224 -55 -62	250 -51 -60 34 88	307 -49 -59 33 30	083 -53 -68 27 11 325 -49 -59 30 15
Max-wind		300 -50 -57 33110	236 33 72		300 -46 -54 34115		
50/50	0334	0332	0332			0333	0334
50/100	0450	0448	0448			0446	0451
100/200	0457	0491	0455		0452	0455	0456
200/500	0619	0617	0619	0620	0619	0613	0617
500/1000	0633	0533	0532	0537	0533	0533	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306			
Filaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	22.8	20.1	28.2	21.3	26.7	22.2	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	14 11	21 07	33 08	14 08	29 07	22 06	21 08	29 15			
km											
26.4				14 08		22 06					
23.7	16 09			24 07		22 11		20 10			
20.7	19 06										
18.3	22 05	16 07		24 04	29 05	21 11	23 08	24 10			
15.9	30 10	34 10	32 10	30 12	28 08	24 06	28 08	24 10			
13.5	31 19	33 15	32 15	31 19	29 24	30 12	29 16	31 18			
12.0	35 27	33 34	33 25	33 26	33 34	31 32	31 21	32 20			
10.5	34 45	33 55	34 44	33 48	33 55	33 42	31 23	32 23			
9.0	34 53	34 90	34 64	3: 76	34 89	34 73	29 23	32 22			
7.2	34 68	35120	34 75	34 98	34 93	33104	26 16	30 18			
5.4	35 35	35101	34 49	33 87	33 77	33 77	25 16	28 07			
4.2	34 30	35 58	33 30	33 72	32 50	33 36	28 20	31 15			
3.0	34 24	34 28	33 32	33 51	32 41	31 28	28 21	31 18			
2.1	33 22	33 25	32 31	32 36	32 28	28 37	29 23	30 23			
1.5	33 29	33 23	31 28	32 35	31 24	33 33	30 24	30 27			
0.9	32 37	32 26	32 28	32 26	29 19	29 28	30 27	30 29			
	32 34	31 23	30 26	32 21	29 22	26 16	30 28	30 27			
Maximalwinde HHHH ddfff	0900 34 68	0845 35125	0900 34 75	0925 34101	0907 34 94	0880 33105					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20							
30	2404 =49 18 12	2405 =50 18 10	2631 =47 20 10	2408 =48 16 13	2671 =48	2409 =49 21 12	
50	2072 =51 25 08	2072 =51 25 07	2413 =49 23 15	2073 =52 27 07	2405 =51	2074 =49 24 09	
70	1854 =53 26 08	1854 =54 30 10	2079 =51 25 05	1856 =53 30 03	2071 =52	1856 =54 28 13	1855 =52 =66 24 08
100	1623 =53 30 14	1625 =53 32 18	1860 =52 26 11	1627 =55 32 17	1855 =56	1627 =54 32 05	1623 =51 =65 29 12
150	1361 =51 32 31	1363 =53 33 37	1630 =52 31 20	1356 =53 32 35	1626 =54	1363 =52 31 30	1357 =48 =63 30 17
200	1173 =51 34 44	1178 =53 34 55	1367 =49 33 37	1181 =55 =63 33 49	1365 =52	1176 =49 33 48	1166 =46 =61 32 24
300	0909 =48 =56 35 98	0916 =49 =55 34 67	1178 =48 34 41	0920 =48 =56 33 67	1181 =57 =65 33 55	0908 =44 =56 33103	0896 =48 =61 34 27
400	0714 =34 =46 36 97	0720 =35 =65 35 80	0911 =45 =57 35101	0724 =32 =43 34 70	0916 =45 =54 33 89	0710 =35 =44 32 80	0704 =40 =54 33 25
500	0554 =25 =43 35 57	0559 =21 =37 34 69	0714 =35 =48 35 80	0562 =19 =30 34 62	0719 =32 =43 34 86	0552 =29 =30 31 42	0548 =29 =43 33 23
700	0301 = 9 =27 33 27	0304 = 9 =17 32 26	0556 =26 =39 34 33	0306 =10 =12 33 32	0557 =22 =30 34 74	0304 =12 =22 30 27	0298 =11 =31 32 18
850	0149 = 3 = 3 31 19	0151 0 = 3 31 25	0304 =11 =22 32 25	0153 = 1 = 2 31 14	0305 =12 =13 32 27	0147 = 3 = 9 31 15	
1000	0017 9 2 30 22	0020 9 4 31 17	0132 = 2 = 6 32 24	0153 = 1 = 2 28 20	0153 = 1 = 2 28 20	0152 = 2 = 4 28 44	0147 = 3 = 9 31 15
			0021 9 2 27 15	0021 11 4 29 05	0021	0020	0016 8 1 29 11
Markante Punkte	022 =47 18 07 047 =52 053 =50 061 =52 095 =53 175 =50 226 =53 250 =52 35 84 310 =47 =55 462 =27 =46 483 =27 =45 600 34 22 670 =12 =28 745 = 5 =28 790 = 5 =15 800 32 17 830 = 2 = 5 880 = 1 = 1 909 31 23 015 11 3 30 20	025 =50 15 12 049 =51 068 =54 168 =53 186 =54 216 =52 250 =53 =59 34 64 295 =54 =60 433 - 27 - 38 600 34 40 645 =11 =31 769 = 7 = 8 800 31 26 880 = 1 = 3 900 2 2 31 20 919 31 20 024 12 4 31 11	023 =48 050 =53 126 =52 168 =51 202 =48 233 =49 250 =50 =61 35 85 367 =39 =52 481 =28 =41 558 =20 =33 600 34 32 649 =14 =27 702 =10 =21 798 = 6 = 7 800 32 30 865 = 1 = 7 900 32 18 918 31 19 963 6 2 018 11 3 27 15	041 =51 046 =50 053 =53 058 26 09 078 =53 099 =56 136 =52 187 =56 235 =53 =61 258 =54 =62 33 73 310 34 66 318 =46 =54 511 =18 =29 600 34 45 650 = 9 =27 710 =10 =10 800 32 21 857 = 2 = 3 858 = 1 = 1 903 32 10 927 7 3 007 12 4 29 05	032 =51 041 =50 090 =53 108 =56 125 =52 136 =54 157 =52 167 =55 33 33 230 33 72 250 =50 =58 33 70 409 =30 =41 478 =24 =31 34 79 542 =19 =27 554 =19 =22 584 =17 =20 600 34 46 625 =18 =19 33 37 777 = 6 = 6 800 29 17 841 = 2 = 2 29 20 886 28 16 908 3 2 918 3 2 988 8 4 28 08	027 =50 21 13 044 24 09 049 =49 063 =54 090 32 05 123 =50 177 =53 32 36 203 =48 250 =48 =60 33 93 323 =38 =50 379 =37 =47 460 =31 =38 497 =29 =30 32 42 590 =18 =21 600 31 36 642 =18 =20 733 = 8 =18 30 27 775 = 8 = 8 800 28 35 829 = 4 = 4 848 852 28 44 961 8 1 28 15	058 =50 =65 26 08 069 =52 =66 087 28 09 090 =51 =65 108 30 13 229 =45 =60 250 =46 =60 33 24 287 34 27 530 =26 =40 600 33 28 653 =14 =34 688 33 19 763 = 7 =28 789 = 8 =13 800 32 16 901 31 13 014 9 2 30 11
Tropopause	270 =52 =60 35 75	280 =53 =59 34 63 400 =35 =65 35 80	248 =51 =62 34 83	257 =55 =63 33 75	202 =57 =65 33 56	259 =48 =60 33 95	338 =47 =60 34 26
Max-wind	278 35105	400 =35 =65 35 80	342 36105	267 33 75 340 34 75	312 =43 =51 34 89	294 =45 =58 33107	
30/50	0332	0333	0334	0335	0334	0335	
50/100	0449	0447	0449	0446	0445	0447	
100/200	0450	0447	0452	0446	0445	0451	0457
200/500	0619	0619	0622	0619	0624	0624	0618
500/1000	0837	0539	0535	0541	0536	0532	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	26.7	25.8	24.6	16.2	26.7	26.7	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	17 10	18 05	21 18	22 10	33 25	25 09	21 08	23 15			
km											
26,4	16 11	18 05				25 09	21 08				
23,7	22 08	19 07	21 15	23 09		25 10	22 12	23 15			
20,7	27 05	22 07	25 03	26 05		22 13	24 10	21 10			
18,3	30 11	31 10	31 12	27 06		22 08	26 14	28 15			
15,9	32 21	33 23	33 23	32 20	33 27	32 27	30 14	31 17			
13,5	33 35	34 34	34 34	33 30	33 43	32 28	34 23	35 27			
12,0	35 56	34 50	35 57	33 45	34 54	33 38	34 26	35 31			
10,5	35 83	35 69	36 81	34 75	35 54	34 79	34 35	36 48			
9,0	36 79	35 62	36 89	35 60	35 68	35 98	34 38	36 55			
7,2	35 70	35 52	36 73	34 53	35 69	35107	34 24	36 42			
5,4	35 56	34 50	36 72	35 48	35 63	35 50	34 17	35 22			
4,2	35 37	35 43	35 34	35 40	35 40	33 32	34 17	35 16			
3,0	34 25	34 27	34 27	34 25	32 22	31 28	33 17	33 14			
2,1	34 15	31 19	33 23	32 15	33 17	32 25	32 19	32 19			
1,5	31 10	29 17	32 21	28 08	33 15	32 19	31 19	32 17			
0,9	33 21	31 13	31 21	28 08	31 10	29 15	31 22	32 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0985 35 90	1010 35 70	0960 36 93	1050 34 75	0823 35 78	0740 35108					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 143

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 23. Mai 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	10002	53228	98022	15809	9++++	06211	3++++			700++	
3	10002	73224	98028	18109	9++++	04210	3++++				
6	10002	43222	98028	20610	43400	05225	30604			794++	1099+
9	10002	63317	98021	22210	54430	05216	30603				
12	10002	23112	98011	24012	12401	05218	3++01	33602			
15	10002	03108	98020	25312	00900	07213	30000	33601			
18	10002	03505	98020	26011	00900	05107	3++00	33701		700++	1100+
21	10002	00000	98020	26710	00900	05207	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	73122	98022	16709	9++++	05110	3++04			793++	
3	10003	73121	98022	18008	9++++	05213	3++04				
6	10003	23221	98021	20206	23500	06222	30604			700++	1099+
9	10003	43219	98021	22510	43500	06223	30604				
12	10003	22917	98011	25109	22500	06226	30503			700++	
15	10003	23017	98021	26210	22500	08211	30503				
18	10003	13411	98011	27209	12500	08210	30403			700++	1105+
21	10003	03407	98020	28309	00900	07211	30103				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	53228	98022	15809	9++++	06211	3++++			700++	
3	10004	63129	98032	16908	9++++	07211	3++++				
6	10004	43125	98021	19310	42500	05324	30807			700++	1096+
9	10004	53221	98021	21510	55500	06222	30503				
12	10004	43218	98011	23309	45500	05218	30503	31704		700++	
15	10004	23214	98010	25109	22500	05218	30402	31604			
18	10004	33310	98020	26310	35500	06112	30401			700++	1100+
21	10004	13206	98020	27109	14500	04208	30401				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	53229	98022	14709	9++++	05802	3++++			700++	
3	10005	53229	98022	15908	9++++	05312	3++++				
6	10005	53224	98022	18009	51500	04221	30507			700++	1102+
9	10005	33222	98011	20909	30990	05229	30505				
12	10005	52921	98021	22509	50890	04216	30404			700++	
15	10005	63219	98022	24909	61500	06224	30404				
18	10005	43216	98022	25909	41500	03210	30404			700++	1112+
21	10005	03208	98010	27009	00900	05211	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82927	98032	09008	9++++	06217	3++03			700++	
	10006	82929	98022	11008	9++++	06220	3++03				
	10006	82925	98022	13008	5752+	06220	30403			700++	1084+
	10006	63223	98012	15308	655++	06223	30301				
	10006	33018	98011	18209	1259+	07229	30301			700++	
	10006	32916	98020	20210	12502	08220	30301				
	10006	52916	98031	21010	25590	08208	30201			700++	1080+
	nil										

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99620	70329	23004	82909	98022	01105	854++	00306	0++02	10658	30000	30503
99620	70327	23034	83106	97022	02704	854++	00804	0++02	10644	30000	30702
99620	70327	23064	70213	97012	01906	753++	00708	0++04	10619	30000	30702
99620	70326	23094	80223	96616	02505	874++	00106	0++04	10632	30606	30804
99619	70326	23124	80222	97026	03406	854++	00109	0++02	10627	30606	30804
99619	70327	23154	70321	98012	04006	78400	00106	0++50	10604	30607	30804
99619	70327	23184	70220	98022	04005	78400	00400	0++01	10614	30608	32803
99618	70327	23214	70320	98022	04505	755++	00105	0++01	10609	30600	32803

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70508	23004	71815	98022	10102	755++	00611	0++01	10347	30603	
99565	70507	23034	81817	98022	09102	855++	00810	0++01	10421	30603	
99566	70507	23064	81914	98852	08002	884++	00611	0++01	10322	30603	
99567	70507	23094	81911	97618	01202	6742+	00708	0++01	10347	30602	
99566	70508	23124	81908	97616	07102	884++	00801	0++02	10296	30502	
99566	70508	23154	81705	97616	07503	884++	00104	0++02	10338	30000	19403
99566	70507	23184	80904	97616	06702	6742+	00808	0++01	10328	30000	19402
99566	70507	23124	81305	97616	06402	5742+	00603	0++02	10329	30000	19402

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70355	23004	83605	96102	02009	862++	00400	0++08	10880	30000	16603
99526	70355	23034	93508	92455	01308	9++++	00807	0++08	10872	30301	20603
99527	70355	23064	83410	95105	01507	862++	00302	0++07	10878	30402	14704
99527	70352	23094	83316	97615	02607	883++	00211	0++06	10878	30402	14704
99527	70353	23124	83116	97152	03907	854++	00213	0++06	10858	30504	
99526	70354	23154	82920	97805	05707	884++	00118	0++04	10854	30505	
99526	70355	23184	83017	97808	04107	884++	00214	0++05	10865	30605	
99526	70355	23214	53212	97158	09107	52400	00220	0++05	10831	30606	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99439	70411	23004	33008	98012	16412	38500	00215	0++09	11504	30502	
99439	70411	23034	43008	98012	16512	48500	00301	0++09	11495	30502	
99439	70411	23064	43111	98020	16711	21550	00302	0++07	11145	30502	
99439	70412	23094	43011	98020	17513	41528	71208	0++08	11440	30502	
99439	70412	23124	30000	98011	17313	10972	00004	0++01	11501	30000	33602
99439	70412	23154	72208	98022	18113	20972	00102	0++08	11468	30401	32602
99438	70411	23184	82112	98031	17914	3257+	00802	0++11	11445	30502	
99438	70411	23214	62006	98022	17215	42570	00507	0++14	11501	30502	32703

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	23004	21012	98021	17318	22400	00309	0++14	11950	30301	
99350	70480	23034	10815	98011	16018	12400	00713	0++16	11899	30302	
99350	70480	23064	61012	98021	15017	60302	00810	0++15	11898	30502	
99350	70480	23094	41014	98011	15419	46570	00104	0++17	11895	30502	
99350	70480	23124	21316	98021	15419	19503	00400	0++16	11894	30503	
99350	70480	23154	21116	98030	16320	11428	00009	0++16	11890	30303	
99350	70480	23184	22118	98020	16020	00901	00803	0++16	11892	30503	
99350	70480	23214	11113	98020	15719	00901	00603	0++17	11893	30503	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99660	10020	23004	83108	97808	13403	6957+	00209	05852	10743	30000	99503
99660	10020	23034	72912	97158	14003	5956+	00206	05653	10744	30101	99503
99660	10020	23064	72914	97158	14603	49560	00206	05855	10764	30101	99503
99660	10020	23094	72711	98022	15504	6558+	00209	05753	10750	30101	99503
99660	10020	23124	82712	97802	16204	5957+	00207	05651	10742	30101	99503
99660	10020	23154	82210	97152	16804	6957+	00106	05652	10768	30101	99503
99660	10021	23184	82014	97602	15805	7752$	00710	05451	10764	30101	99503
99660	10021	23214	81822	96626	13605	7752+	00722	05603	10762	30505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99592	70182	23004	82215	97205	12309	863++	00304	05108	10958	30302	34903
99590	70189	23034	82012	97022	11109	855++	51812	00008	10957	30302	34903
99589	70191	23064	81813	97022	09009	854++	51721	00009	10956	30301	24603
99589	70191	23094	81716	96516	07109	6642+	00719	00109	10948	30302	24606
99589	70191	23124	81715	96615	05210	864++	61617	00210	10953	30302	24602
99589	70192	23154	81418	96616	02810	2742+	00826	00110	10950	30303	
99590	70192	23184	81619	96616	99209	5732+	00736	00110	10939	30404	
99590	70192	23214	81615	96616	96610	872++	00726	00110	10930	30404	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99525	70199	23004	81518	97022	12112	6542+	00718	0++11	11151	30404	18605
99527	70199	23034	81625	96622	09011	6542+	00731	0++11	11128	30505	18605
99528	70199	23064	71723	97012	06012	754++	00730	0++12	11120	30505	18605
88528	70199	23094	71727	97016	04312	854++	00617	0++12	11142	30505	18008
99527	70199	23124	81827	96506	04512	873++	00302	0++11	11118	30505	18010
99525	70199	23154	82127	97035	06012	854++	00215	0++11	11132	30505	18010
99525	70198	23184	82221	96585	07512	854++	51215	0++11	11111	30404	19808
99525	70198	24214	72219	97016	09012	58431	51215	0++11	11130	30404	19707

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99457	70154	23004	81616	96025	22413	854++	00202	05111	11362	30602	03103
99459	70151	23034	81818	97022	21413	854++	11610	05111	11325	30603	03003
99460	70148	23064	81910	98022	21313	855++	00501	05011	11354	30602	12702
99463	70143	23094	71810	98022	22114	7553+	12308	00111	11362	30602	11802
99464	70140	23124	71913	98012	22614	58432	11205	00111	11383	30602	23702
99465	70139	23154	72011	98032	22215	756++	52703	0++11	11342	30302	20803
99463	70141	23184	62009	98021	22014	35432	51502	0++12	11357	30302	20802
99461	70143	23214	82209	98022	22914	855++	51209	0++12	11382	30302	20802

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70199	23004	31604		99620	70327	23064	24002
99457	70154	23004	34902		99525	70199	23154	13604
99620	70329	23004	23802					
99527	70199	23034	31604					
99620	70327	23034	23002					
99660	10020	23064	79724					
99528	70199	23064	31603					
99460	70148	23064	03101					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

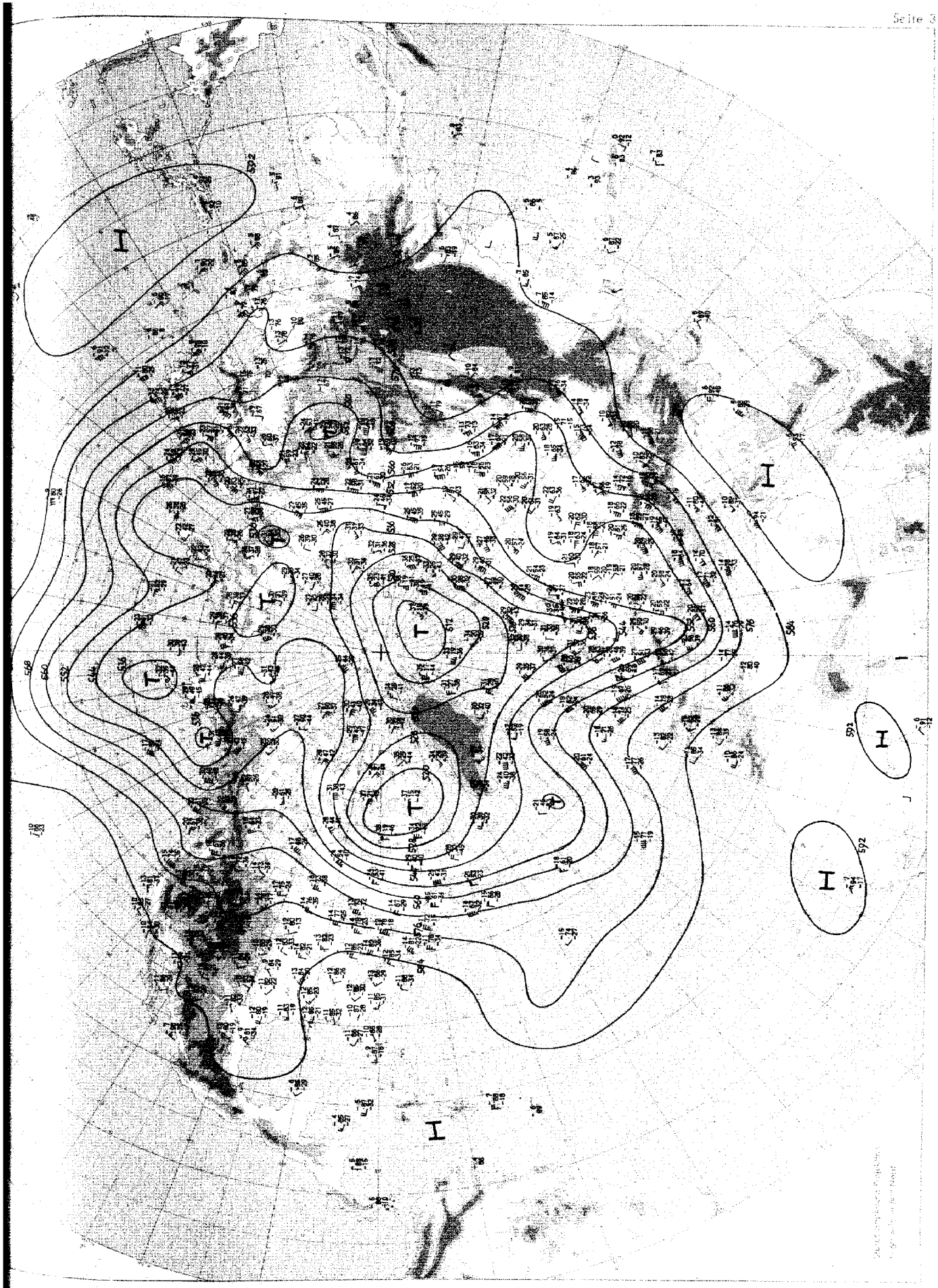
Jahrgang 95 Nr 143 Sonnabend, den 23. Mai 1970

Meldungen vom 23.5.1970

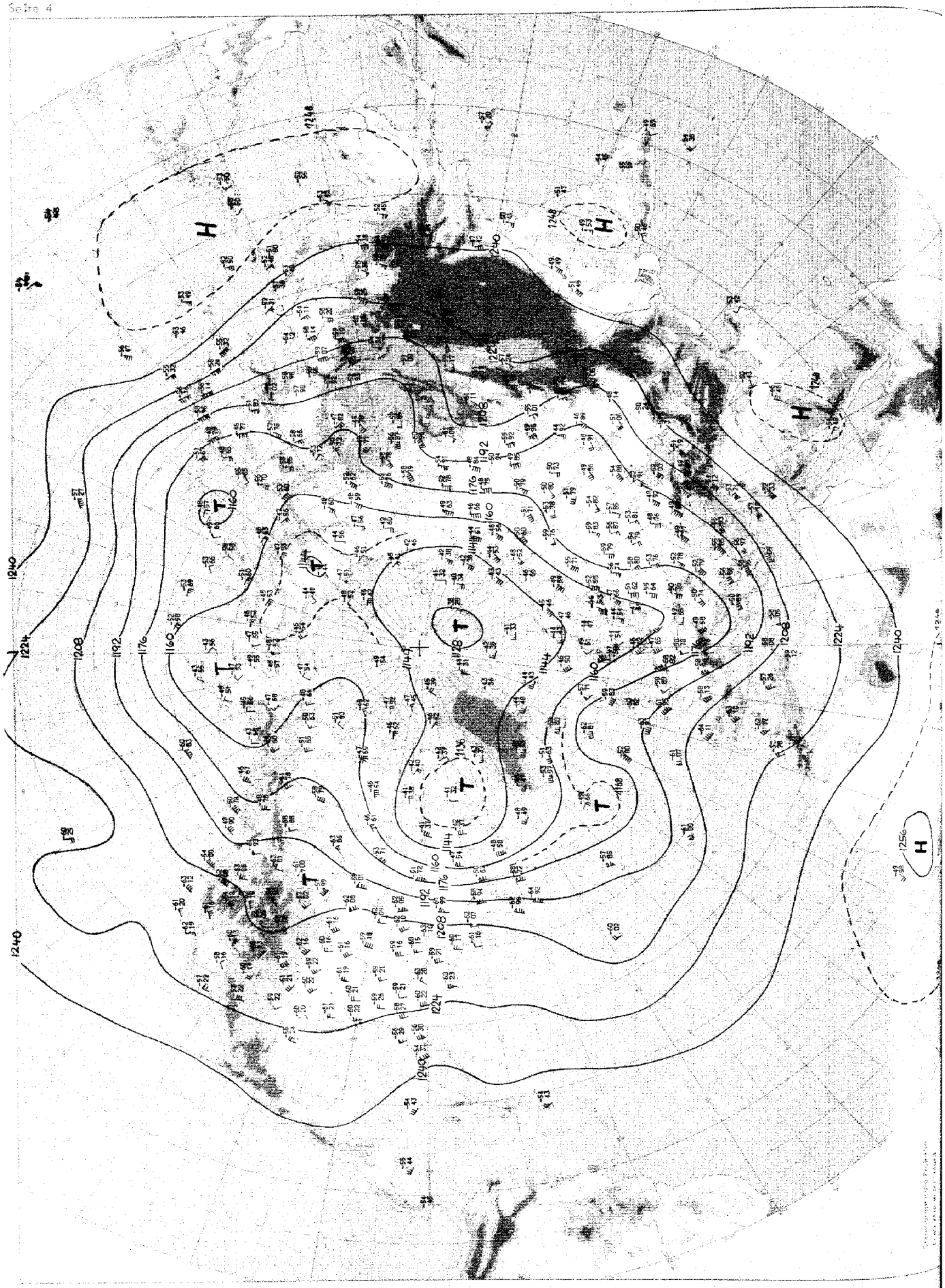
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99114	50016	22183	61505	98031	15023	65600	53710	05215	30303	+++++	+++++ Hamburg
99552	10160	23064	72620	98022	10807	755++	00219	00504	30502	+++++	+++++ A.Dohrn
99437	70030	23063	81605	98022	24212	885++	23207	00008	3++01	99+03	+++++ Rendsburg
99498	70081	23093	71807	98022	25112	4847+	23209	00108	3++01	99+01	+++++ Rendsburg
99507	70134	23093	81824	98022	18513	865++	24220	00011	30503	+++++	+++++ Transmichig.
99507	70148	23063	71924	98502	18512	764++	24400	00112	30603	+++++	+++++ Transmichig.
99553	10164	23094	72010	97022	12507	755++	91217	00304	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99356	70151	23023	73609	98022	19016	754++	24210	05413	30302	02602	+++++ Ockenfels
99028	70518	23723	81510	98022	03850	+++++	+++++	05000	+++++	+++++	+++++ Hessen
99632	70186	23723	81607	97022	03909	+++++	+++++	00100	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99638	70530	23123	92713	95737	05053	9++++	91700	05100	+++++	+++++	+++++ Minden
99552	10169	23124	72315	97022	15307	756++	21228	00306	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99634	70523	23723	91513	93477	05350	+++++	+++++	05000	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99642	70535	23123	89905	94515	05152	9++++	91203	05500	+++++	+++++	+++++ Marburg
99643	70539	23123	81809	93464	06152	9++++	91210	05600	30902	+++++	+++++ Freiburg
99634	70240	23723	80000	95204	03107	+++++	+++++	00100	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99368	70367	23123	19902	98011	21718	11400	14209	05112	30000	+++++	+++++ Birkenstein
99642	70537	23723	81909	96717	06151	+++++	+++++	05800	+++++	+++++	+++++ Bonn
99370	70001	23124	10618	98020	24117	00901	52400	0++14	30202	09404	11817 G.Fock
99627	70245	23124	80000	95555	02003	85200	00706	05106	3++00	00+01	+++++ Meerkatze

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99505	70121	23123	81824	98022	21013	865++	24225	00111	30503	+++++	+++++ Transmichig.
99552	10171	23154	62810	97022	17207	5853o	21219	00404	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99644	70538	23153	82309	98022	07100	9++++	61207	0520+	+++++	+++++	+++++ Berlin
99629	70528	23153	83109	97737	07053	+++++	+++++	0540+	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99628	70518	23753	81518	94717	07000	+++++	+++++	00100	+++++	+++++	+++++ Hessen
99635	70238	23153	80000	96106	00907	9++++	91702	00000	30000	99+01	+++++ C.Kämpf
99374	70360	23153	00000	98020	22119	00900	14204	00212	30000	36503	+++++ Birkenstein
99504	70109	23153	81818	98022	21513	855++	24105	00310	30503	+++++	+++++ Transmichig.
99379	70532	23183	10000	98020	22619	11400	14205	00113	30000	35504	+++++ Birkenstein
99643	70537	23183	79909	97027	06051	754++	92202	0530+	3++02	+++++	+++++ Erlangen
99479	70276	23183	72524	98031	14015	784++	14400	00209	+++++	99+05	+++++ Minden
99472	70287	23153	32524	98021	14014	32400	14206	00108	3++03	99+05	+++++ Minden
99635	70238	23183	89902	96104	00007	9++++	91709	00100	30000	99+01	+++++ C.Kämpf
99502	70097	23183	71921	98022	22013	764++	24235	00211	30603	+++++	+++++ Transmichig.
99516	70126	23213	81818	96102	16514	853++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Magdeburg
99384	70344	23213	50000	98031	23518	51400	14325	05110	30000	36403	+++++ Birkenstein
99552	10171	23184	53306	97022	19508	55500	00223	00504	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99417	70583	23213	83105	96104	09011	7531+	64210	00111	30301	+++++	+++++ Mosel Expr.

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

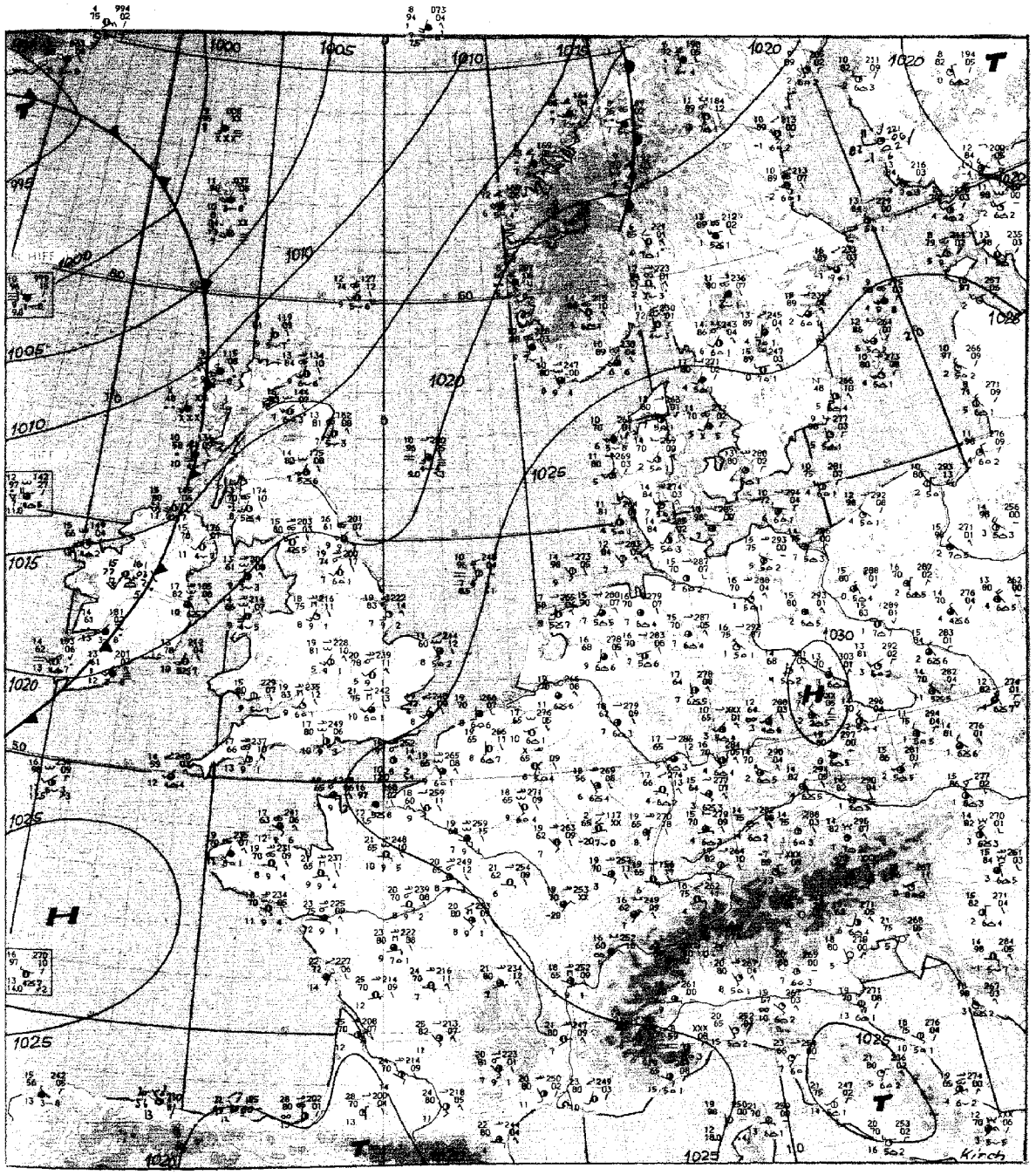
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — **Teil A: Karten** — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80821

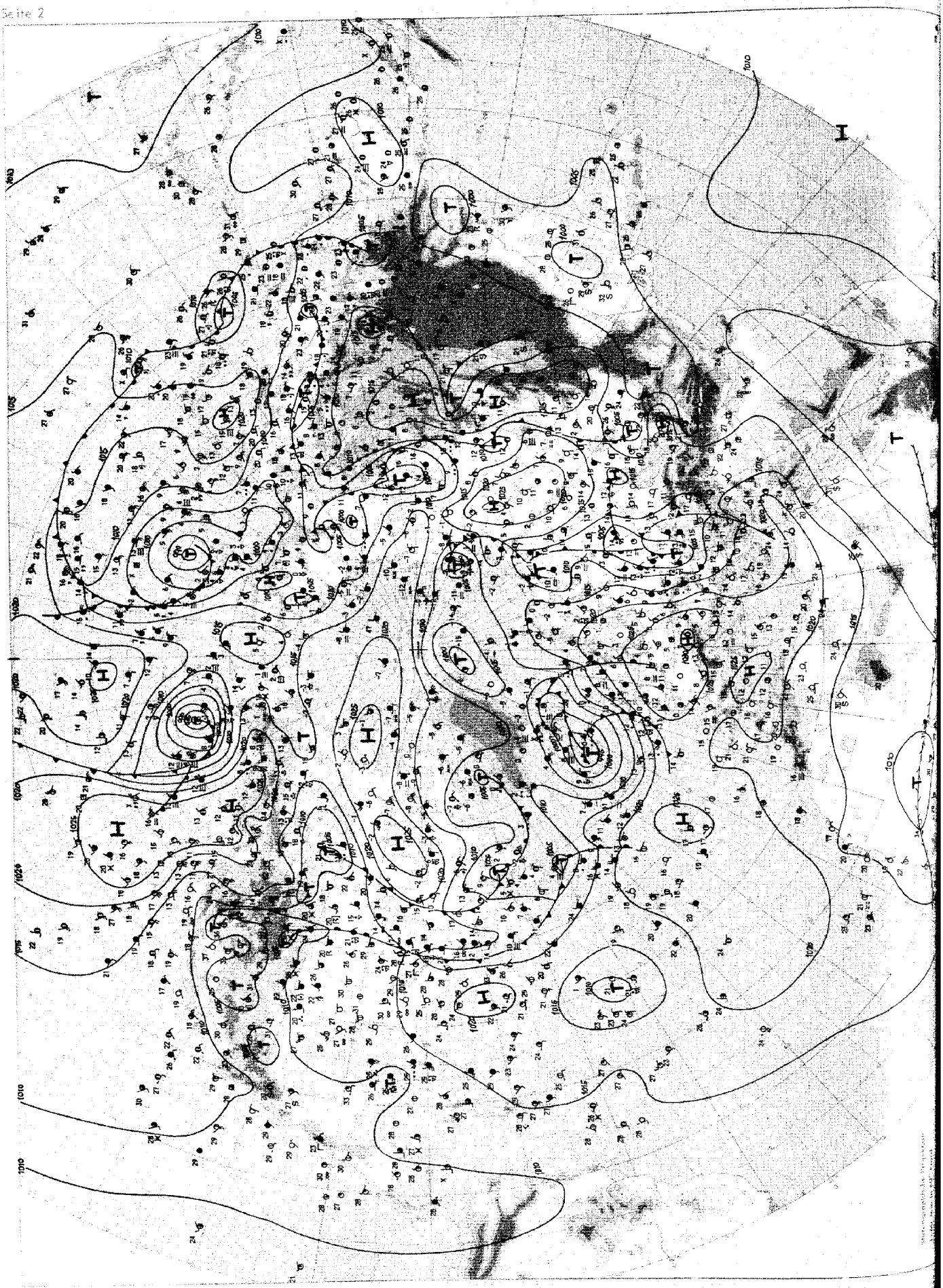
95 — Sonntag, den 24. Mai 1970 — Nummer 144



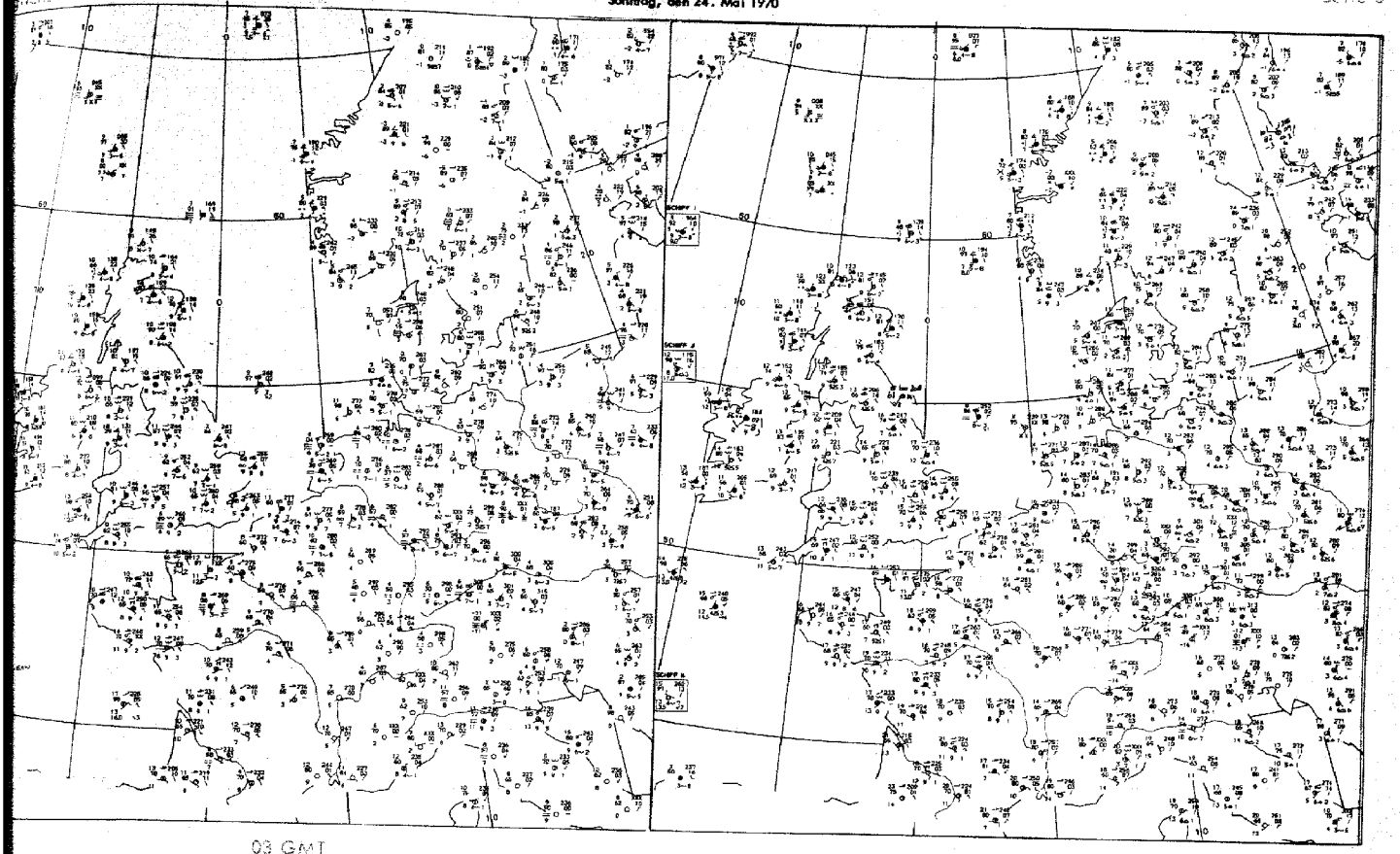
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Seite 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



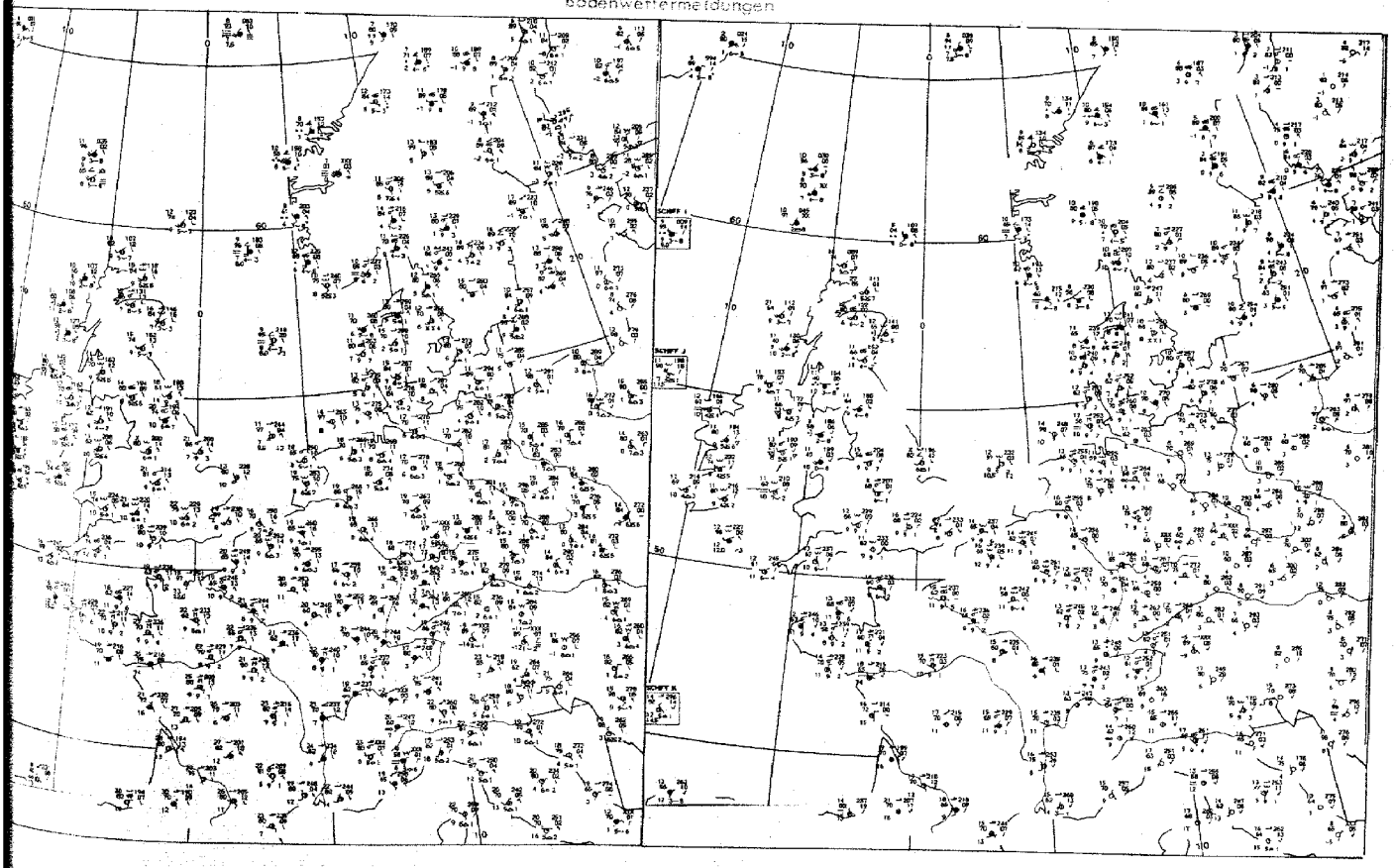
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

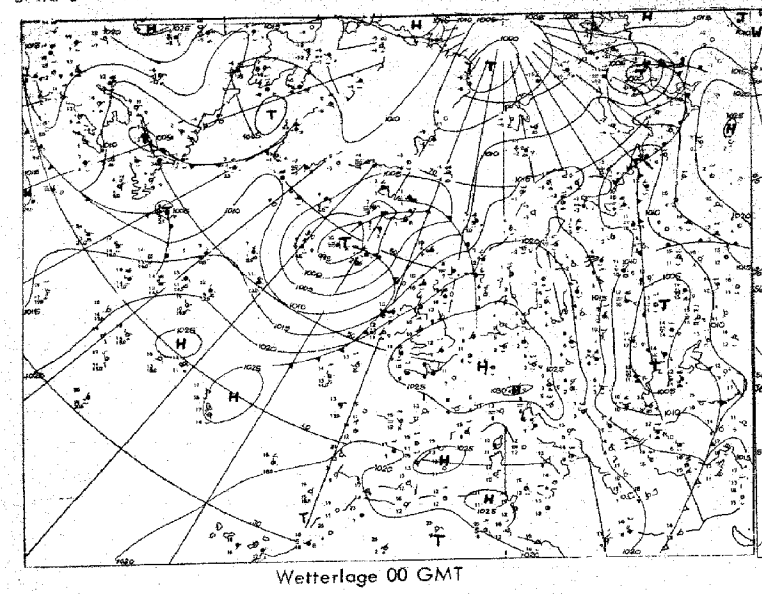
09 GMT

Bodenwettermeldungen

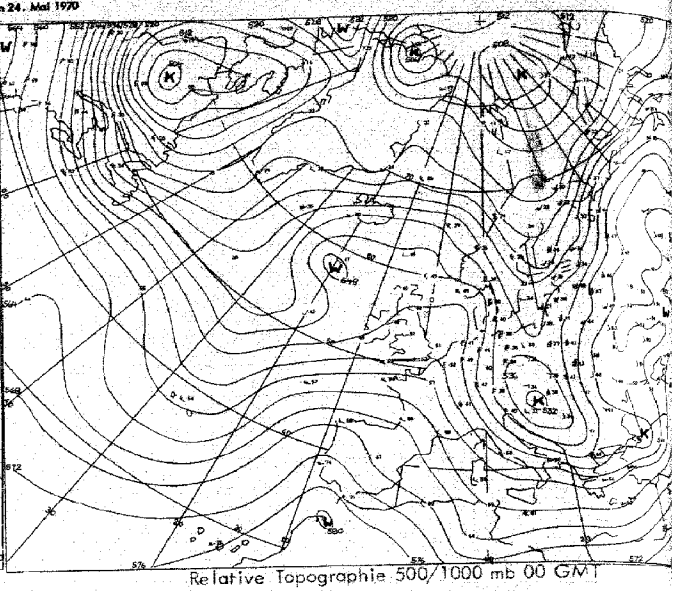


15 GMT

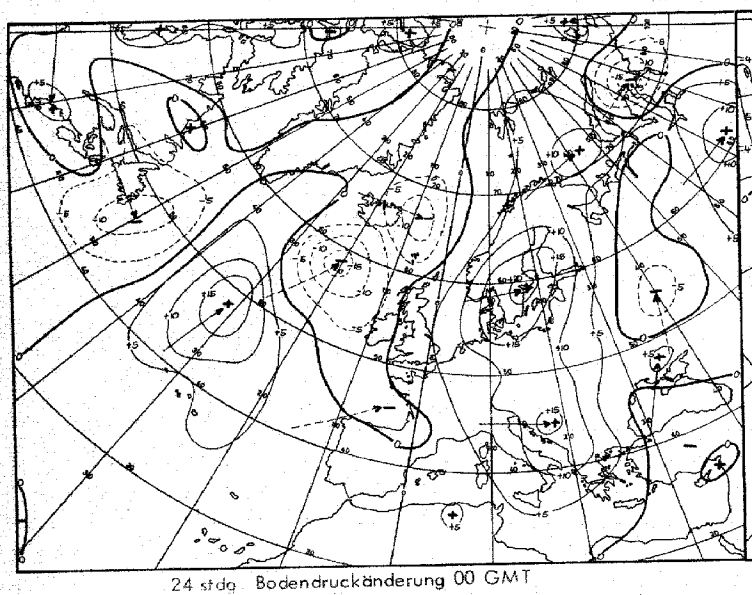
21 GMT



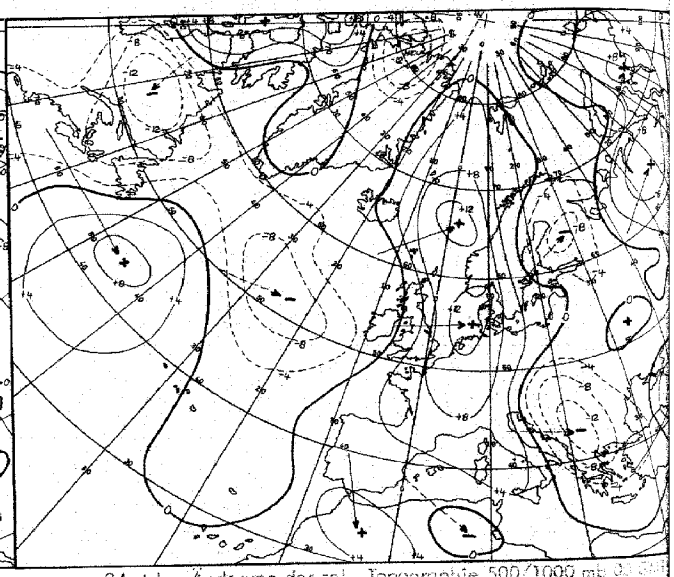
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

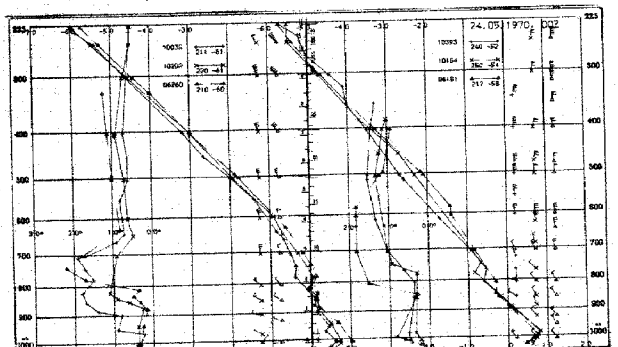


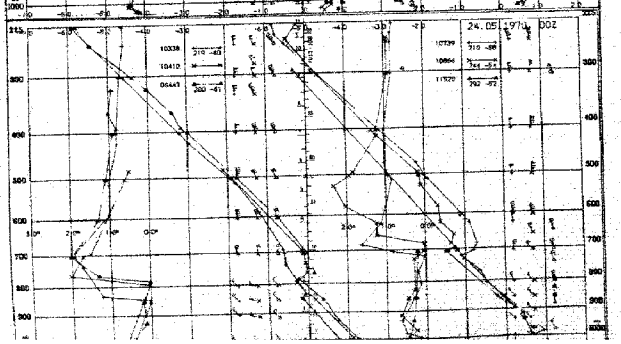
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

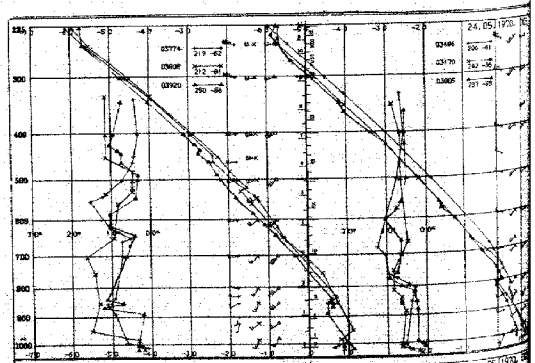
Karten 1:60 Mill.

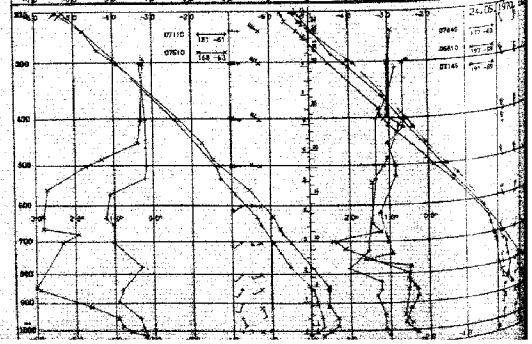


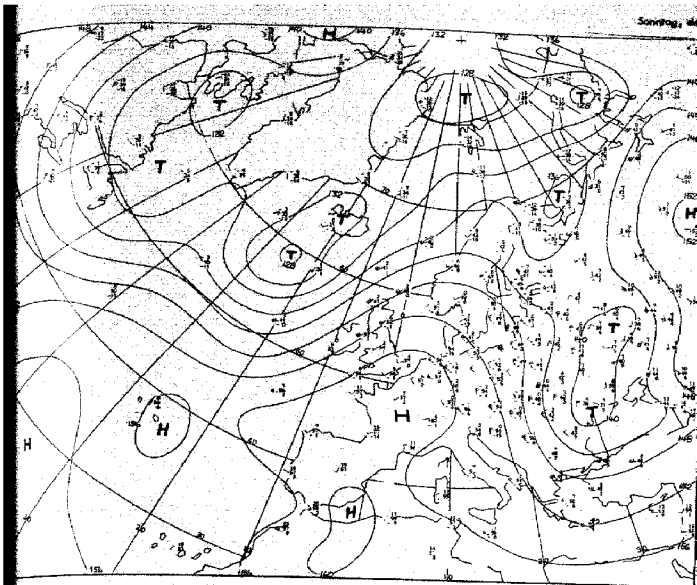


Aerologische Diagramme

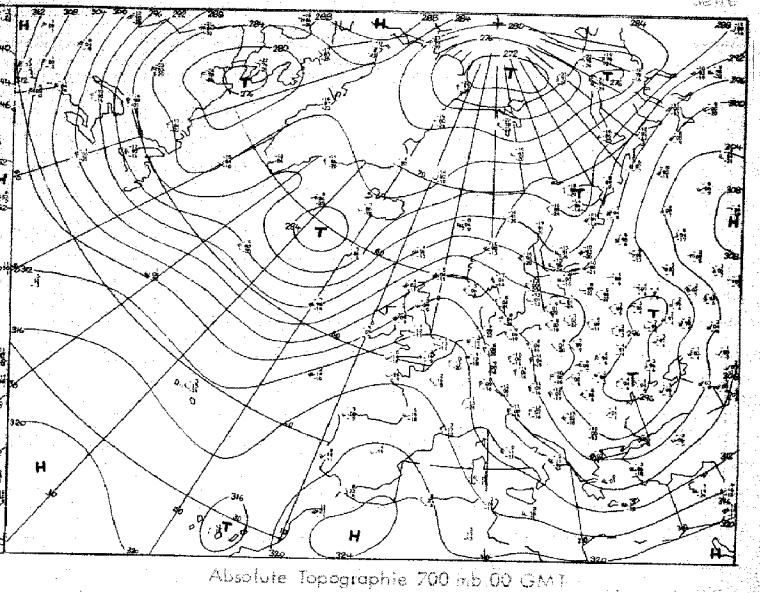
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



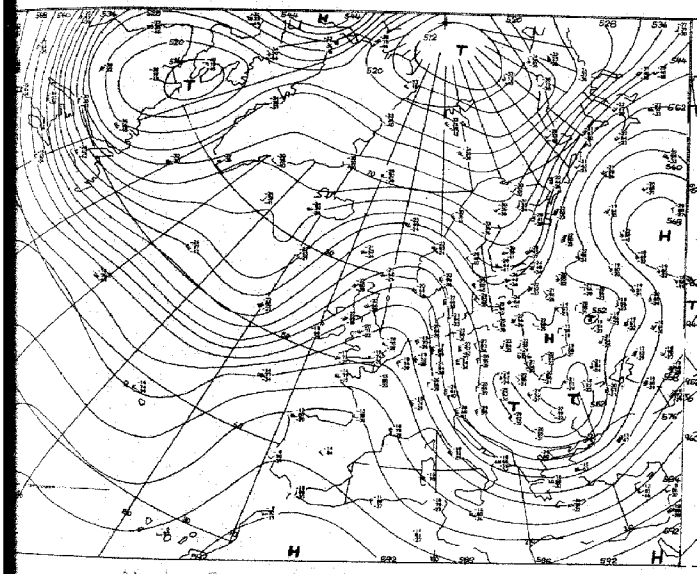




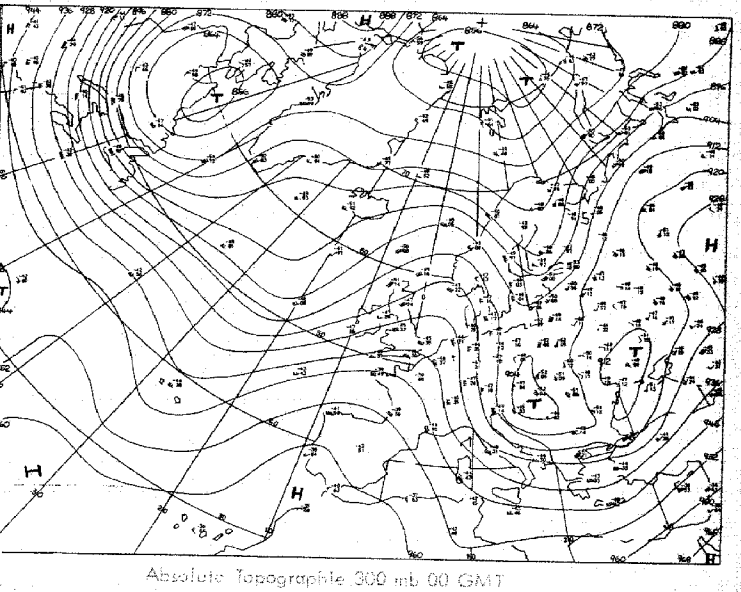
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



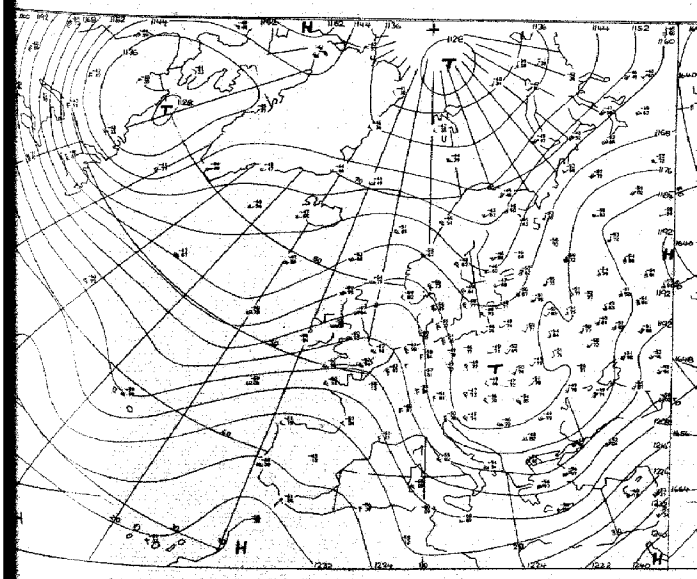
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



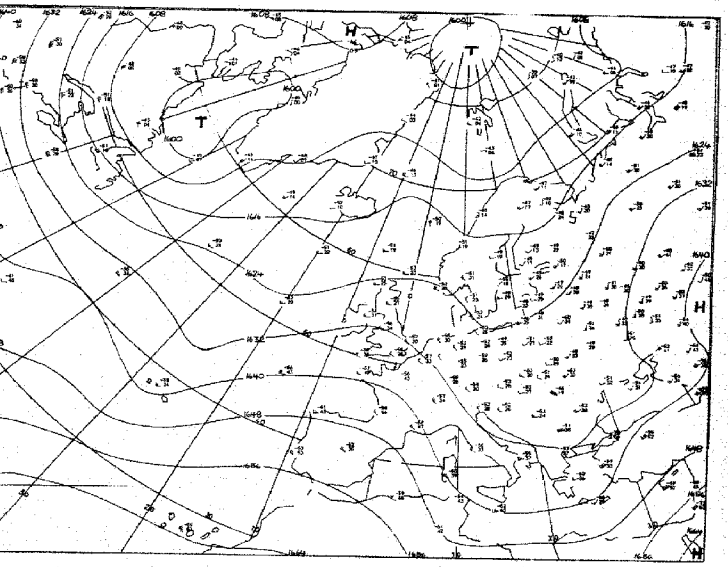
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

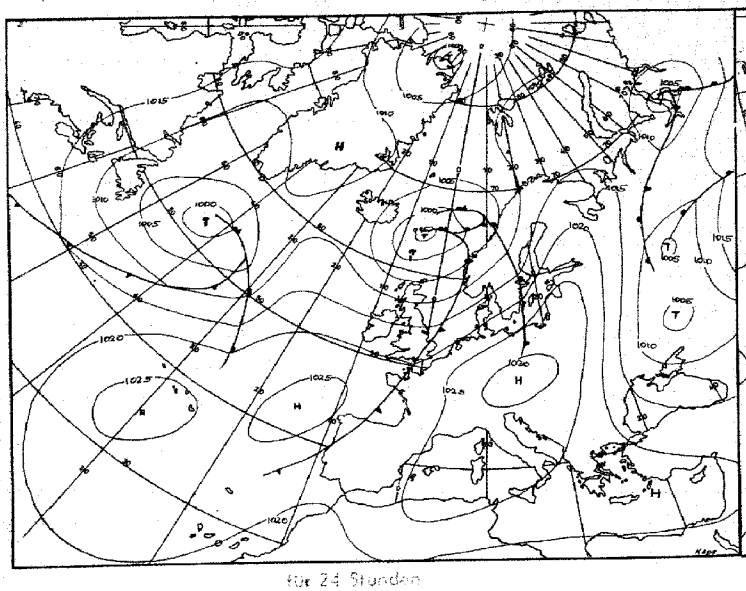


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

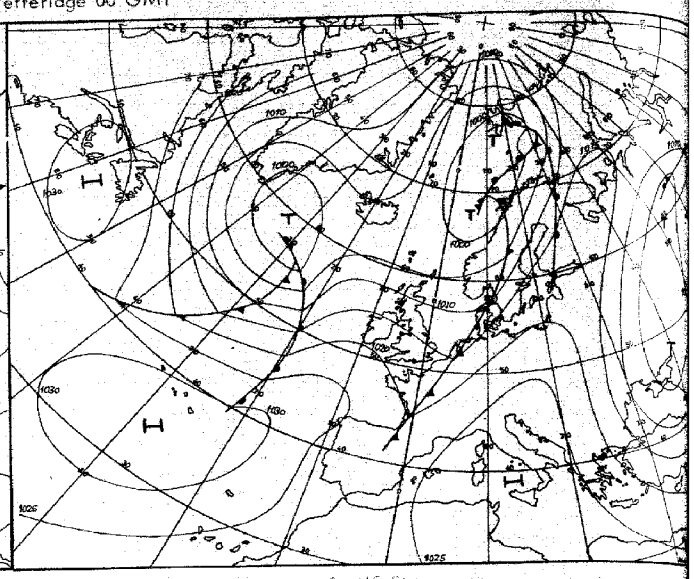


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

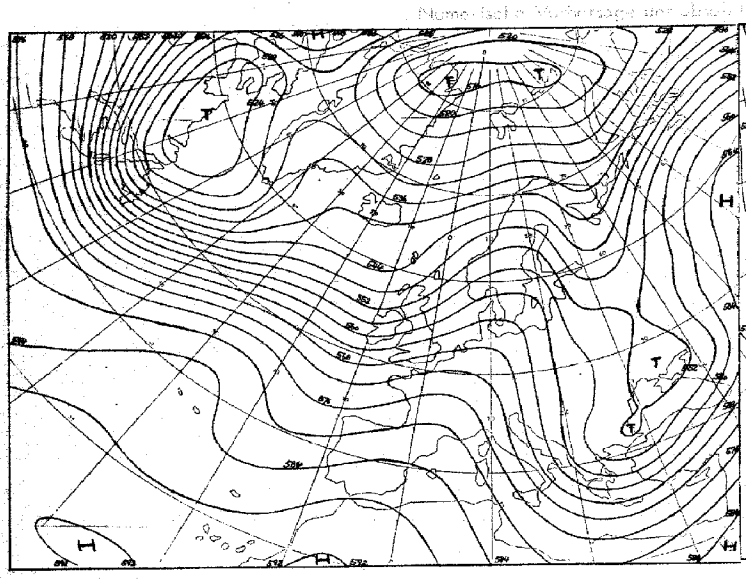


für 24 Stunden

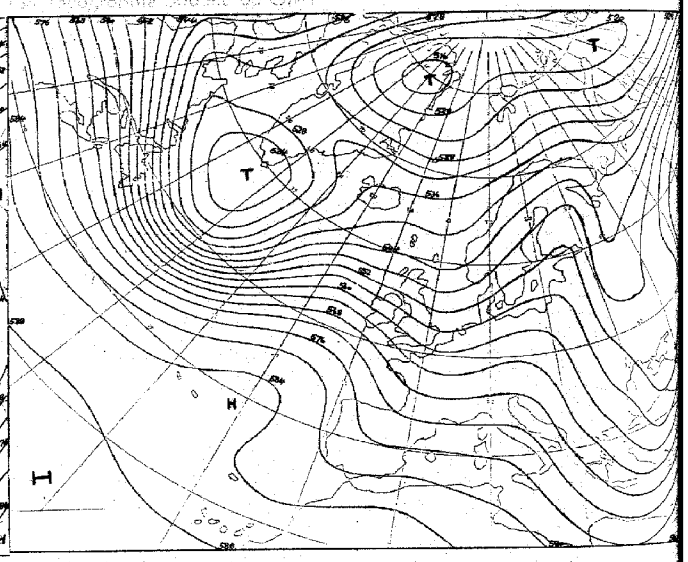


für 48 Stunden

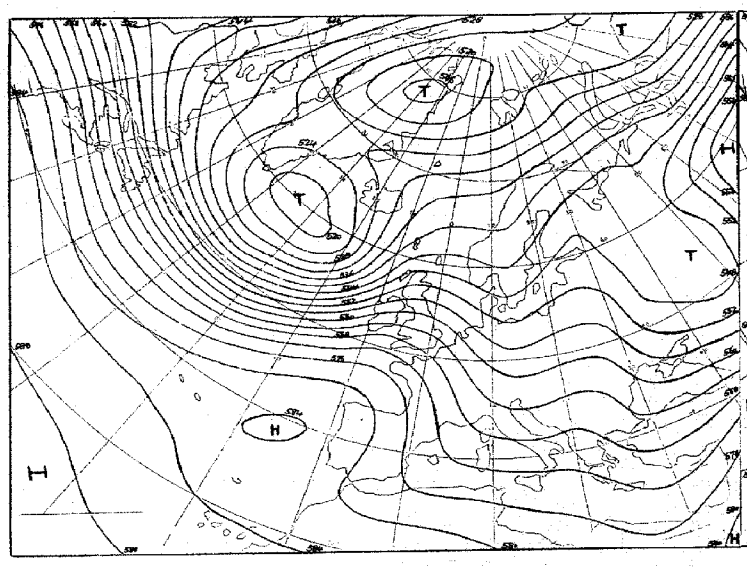
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



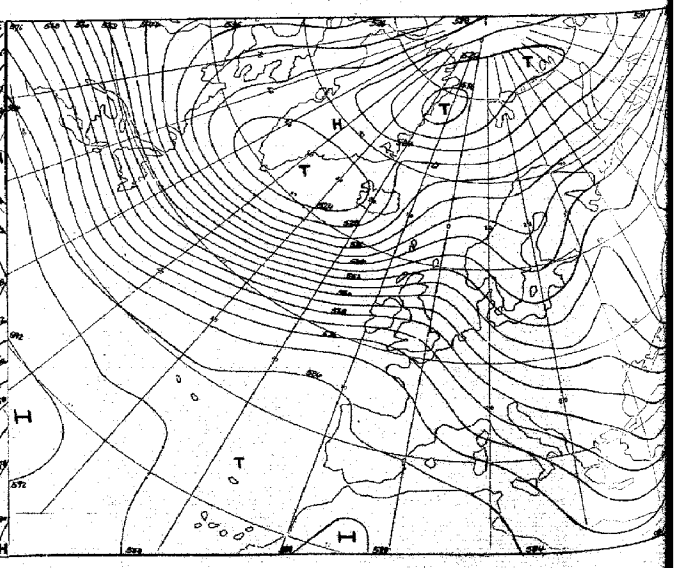
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karte 1:50 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 24. Mai 1970 — Nr. 144

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						12701	80020	27807	15500	05802			
List	27	020						62506	82031	27507	61400	03400			
Husum	3	029						00000	8011=	27602	00900	51102			
Schleswig	44	035	02905	75020	27504	00900	02214	12805	75110	27703	00901	02202			
Falshöft	4	043	03111	75020	27507	00900	05215	03001	78020	28007	01900	03205			700--
Kiel	7	045						02605	7000=	27703	00900	02003			700--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01902	75020	27907	00900	06210	11802	08460	28005	00901	05101			
Cuxhaven	5	131													700--
Keitenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02802	70020	27604	00900	02213	12803	59110	28101	00901	00205			
Lübeck	13	156						03004	7002=	27704	00900	02206			700--
Emden-Wolthusen	0	202	03602	62020	28206	00900	04208	11304	56100	28004	00901	03902			
Emden-Hafen	6	203													700--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	20401	65031	27604	20971	01210	20000	30110	27803	25500	01102			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	62021	28009	00900	06107	00000	38101	28009	00900	05400			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	31003	56111	28307	35700	06208	70000	37121	28306	35732	05500			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72404	70030	28405	55602	02207	72202	69112	28704	65501	02103			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62604	70031	28207	65500	04214	60000	68022	28906	65500	05206			700--
Berlin-Dahlem	51	381	43004	66012	26806	45800	03215	62703	64022	27905	65500	03211			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	33307	70031	26408	35700	02216	53105	64031	27507	58500	03211			700--
															700--
Düsseldorf	45	400	72701	70022	28411	758--	07210	61902	56111	28507	55501	05500			
Bocholt	25	406													700--
Essen	154	410	62804	56052	27911	65800	07208	12802	56101	28109	15840	05400			
Kahler Asten □	835	427	82507	62031	55504	754==	03205	72603	57102	55505	754-=	03502			700--
Kassel	158	438	00000	62011	28706	00900	04109	71501	59031	28805	755==	04001			700--
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72703	5010=	28409	755-=	07704			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	61304	58052	28110	656==	06207	11106	57101	28206	15300	04400			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80000	66031	23607	757==	02211	80000	62022	28607	756-=	04400			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	02805	67018	55504	00900	00108	42606	62030	55704	35530	01103			
															797--
Trier-Petrisberg	265	609	31901	57102	29307	00901	04208	20000	30100	29206	20930	04501			
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	62031	29405	758==	04108	60903	57102	29204	658-=	04503			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	70000	75022	28909	756==	03212	70000	75022	29308	756-=	05103			
Bad Kissingen	216	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02606	70020	29503	00900	01215	12805	60013	30201	15530	00103			
Weiden	438	688													700--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	58050	29208	00900	04209	11202	57100	28907	00901	04705			
Neustadt/Weinstr.	161	723													700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	60022	29507	756==	05104	70000	30112	29806	755-=	05400			
Öhringen	276	742													700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	57102	30305	25730	03400			
Nürnberg	319	763	50000	75031	29505	55700	04213	60701	70022	29605	63700	03400			
Regensburg	376	776	20000	80010	29405	25600	03211	52902	80031	30004	55500	03204			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03408	58023	55851	00900	53102			700--
Freiburg	269	803	01004	65020	28909	00900	02204	02103	65023	29007	00900	03903			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						60000	45101	30303	4554=	03701			
Augsburg	477	852	62705	60031	30206	30932	04209	72701	56102	30206	1577=	04400			700--
München-Riem	529	866	72307	65028	30107	757==	04207	72305	65012	30106	757==	03302			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	52402	68011	29206	45603	04211	30000	68011	30004	35530	03204			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	00801	65020	57802	00900	52103	01205	65020	56901	00900	53808			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						71004	30102	31303	2567=	02602			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93623	08737	07059	9===	59106	93615	00497	07261	9===	51102	27-37	23-27	706--
Hohenpeißenberg □	977	962						72503	70022	57003	755==	01400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93210	00494	57353	9===	53400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 24. Mai 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 $f_xf_x-f_gf_g$	06–07 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E sss
Helgoland	4	015	22206	84020	28409	21401	06306	12005	84010	28810	00901	05104			7ooo7	o85o2	oo143	o
List	27	020	72208	80031	28008	61401	03306	22009	80020	28610	11401	04205			7ooo6	o81o3	oo136	o
Husum	3	029	41802	80030	28306	45401	02307	32003	80020	28712	32401	05004			7ooo1	o89oo	oo121	o
Schleswig	44	035	21902	80030	28706	15501	04211	52407	84021	28611	51501	05102			7ooo3	o8251	oo139	
Falshöft	4	043	02603	76020	29007	00900	03210	12606	78030	29510	9----	07205			7ooo3	---o1	oo---	
Kiel	7	045	12501	7002*	28806	00901	04311	22404	81030	29112	00901	01103			7ooo2	o8852	ooo88	o
Norderney	13	113	31609	6502*	28108	00902	06305	11807	65020	28212	12502	07001			7ooo7	o89o1	oo124	o
Bremerhaven	7	129	21702	60024	28807	00901	05308	21804	56020	29012	00901	05102			7ooo4	o92o2	oo139	o
Cuxhaven	5	131	21805	65010	28908	12409	05308	31304	65020	29012	11401	05101			7ooo6	o92o2	oo137	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20000	65030	29107	00901	07210	39903	65030	29411	00901	02203			7ooo1	o8652	oo149	o
Lübeck	13	156	12802	7502*	28806	00901	04211	12705	80020	29111	00901	04103			7ooo3	o92o2	ooo91	o
Emden-Wolthusen	0	202	20604	62020	28505	00901	03306	31805	70030	28713	21501	07101			7ooo4	o91oo	oo129	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7ooo4	o92o2	91o53	1
Bremen	3	224	41203	70030	28307	15671	06205	31203	70030	28614	12501	07003			7ooo2	o98o1	97123	1
Soltau	77	235	12703	6502*	29106	00901	04204	51702	80031	28813	31501	05000			75ooo	o8351	9714o	1
Lüchow	35	253	12702	6502*	28905	00901	04211	12202	82020	29512	11501	01107			7ooo2	o925o	oo1o9	1
Lingen	21	305													7ooo4	1o2o2	ooo35	1
Münster	64	313	10000	10100	28607	00901	06305	63002	60031	28814	63500	06203			7ooo5	111o1	97o31	1
Osnabrück	95	317	11801	57100	29007	00901	06205	71903	58031	29114	71500	07203			7ooo4	o83oo	ooo48	1
Gütersloh	72	320	71203	37051	28708	757**	06304	70000	37052	28913	757**	09005			7ooo5	-----		
Bad Salzuflen	98	325	70000	5610*	29106	655**	05208	51802	65012	29212	55500	05104			7--o4	o84o3	95o33	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	11004	59021	29206	00901	06204	31804	65030	29214	32500	08102			7ooo3	o87o1	91o72	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21502	65021	29507	11430	04207	42103	50050	29613	32501	07203			7ooo5	o84o3	97o98	1
Berlin-Dahlem	51	381	42903	68031	29108	42600	04212	53003	75031	29614	52600	05207			7ooo4	o96o2	97o4o	1
Berlin-Tempelhof	50	384	23105	65020	28908	25600	04215	39903	70030	29512	31500	04105			7ooo5	1o2o3	97---	o
Düsseldorf	45	400	31102	35101	28910	15801	08305	41805	56050	28915	48501	07001			7ooo6	118o5	ooo32	o
Bocholt	25	406	60702	3510*	28608	65501	07104	71804	65032	28915	58531	07103			7ooo6	118o5	ooo33	1
Essen	154	410	41705	45101	28510	15641	08305	61803	57051	28414	68500	06103			7ooo8	1o9o5	ooo29	1
Kahler Asten □	835	427	22605	56101	56506	28201	05307	72405	75021	57608	723**	05207			7ooo2	o2953	95o2o	591oo
Kassel	158	438	41602	56101	29406	45700	05207	51804	59031	28913	38530	07400			7ooo5	o94o4	92o51	o
Göttingen	176	444	72202	6003*	29706	756**	05105	71602	65021	29013	785**	05801			7--o3	o84o1	97o29	o
Braunlage	607	452	72505	6202*	28707	784**	05207	62308	65032	28710	62500	05207			7ooo1	o4851	o3o77	1
Aachen	202	501	52702	56102	28510	00901	07301	83402	60022	28415	11507	08204			7ooo9	117o5	ooo36	o
Nürburg	626	510	12701	57100	28609	00901	06400	79901	64032	28611	63401	06307			7ooo6	o76o3	97---	o
Köln	91	513	61203	40101	28809	656**	07107	32103	60011	29015	11501	08204			7ooo6	1o6o4	97o48	o
Koblenz	96	515	30000	40100	29308	20941	06208	30202	57051	29014	12502	07000			7ooo6	118--	97o54	o
Marienberg	547	526	72702	6002*	28208	756**	06303	72603	68012	28111	78501	06206			7ooo6	o66o3	97o39	1
Gießen	186	532	30000	60021	29007	30930	04204	61801	58012	28712	685**	05101			7ooo6	1o4o3	ooo5o	o
Bad Hersfeld	212	542	70000	59022	30409	756**	04203	70000	59022	30011	755**	05201			7ooo3	o96o2	o1o6o	1
Wasserkuppe □	921	544	72106	65021	56305	755**	02305	72603	56032	57807	785**	03209			797o3	o31oo	93o47	1
Trier-Petrisberg	265	609	30000	12280	29706	00901	06205	73303	60031	28913	12502	07001			7ooo4	o98o3	97o14	1
Deuselbach	479	615	10000	57100	28806	00901	05203	60000	58051	28111	32532	07205			7ooo4	o77o3	97o28	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22402	56102	57507	00902	04307	72903	56030	58109	724**	05204			7ooo5	o49o3	ooo57	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00401	40102	29906	00900	05208	02204	30050	29914	00900	08104			7ooo3	o94o1	ooo47	o
Darmstadt	133	639	32403	35050	29110	35600	06308	02504	60020	29115	00900	07205			7ooo7	11oo3	97o44	o
Würzburg	259	655	61303	72022	29708	65600	06204	61304	68012	29213	685**	05101			7ooo7	o96o6	97o61	o
Bad Kissingen	216	658	83603	65022	31105	755**	03211	40000	70022	30111	33501	05803			7ooo3	o88o2	97o53	o
Coburg	337	671	60000	65021	30606	65600	03212	40000	67031	30211	48500	04104			7ooo3	o85oo	92o73	o
Bamberg	239	675													7ooo1	o95o1	97o73	o
Hof	567	685	71402	56031	30704	755**	03311	63305	75031	29710	68500	02105			7ooo1	o6352	94o72	1
Weiden	438	688	20000	57100	31303	25700	02212	31702	78030	30010	32500	03101			7975o	o6552	o2o52	1
Berus	363	704	01805	2010*	28307	00900	06400	70403	30100	28213	00906	10208			7ooo6	o97o1	ooo4o	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10602	59030	28908	10941	06302	51006	65031	27916	11601	07002			7ooo4	o985o	91o36	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	3510*	29107	00901	06307	31605	50050	29113	12531	07104			7ooo7	1o2o6	o1o39	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12905	5802*	27809	00902	05304	31506	58030	27812	12431	05307			7ooo7	o75o5	o2o2o	1
Karlsruhe	114	727	00000	56100	29508	00900	07102	33605	60030	29015	00901	10801			797o7	1o2o4	o1o27	1
Mannheim	97	729	01602	30100	29507	00900	06303	01803	60010	29415	00900	06103			7ooo6	121o3	97o32	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	20401	30506	00900	04205	31104	60030	29313	22501	06203			7ooo5	o77o2	o1---	1
Öhringen	276	742	00000	35101	29308	00900	06204	32002	62030	28514	22501	06400			7ooo6	o91o4	ooo25	1
Ansbach	413	755													7ooo3	o8oo3	ooo7o	o
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	58101	31305	15770	04309	32303	73031	29612	32500	03603			7ooo3	o78o1	ooo78	o
Nürnberg	319	763	61203	60012	30607	68600	04212	20000	70031	29712	22700	03400			7ooo5	o89o4	97o8o	o
Regensburg	376	776	40000	65011	31206	45600	04215	40505	75030	30113	32501	04001			7ooo4	111o1	97o84	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	33606	70011	56751	35400	53210	53205	80021	57702	52400	01208			7o451	5o952	o9o13	94597
Freiburg	269	803	10000	70030	28608	00901	04701	23303	68030	27812	00901	05803			7ooo6	114o4	ooo69	o
Freudenstadt □	797	815	01603	7002*	57006	00900	02302								7ooo2	o5o51	97o53	1
Klippeneck □	973	818	00910	65020	56505	00900	03500	30909	80030	57809	11401	00204			7ooo1	o52oo	ooo48	o
Tübingen	370	826	90000	02454	30605	9****	04202	30901	65034	29112	11501	05804			7ooo4	o83o4	o1o37	1
Stötten	734	836	01605	6401*	30107	00900	03305	20907	68030	29210	22501	04203			7ooo4	o4o51	o2o12	1
Ulm	522	838	00000	14101	30505	00900	04105	21203	65030	29011	21501	05400			7ooo2	o64o1	96o44	1
Augsburg	477	852	72201	56102	30706	7093*	05304	11201	68021	30010	12500	02003			7ooo5	o74o4	o1o37	1
München-Riem	529	866	42304	60012	30607	40930	04109	43602	65020	30011	32530	03101			797o5	o72o4	96o47	1
Mühldorf	401	875	72302	57101	30607	70930	05313	52703	70031	29412	52500	03802			7ooo4	o76o1	97o39	1
Passau	409	893	00000	06421	31204	00900	04212	33005	72034	29911	32508	03000			7ooo3	o75oo	97o55	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11215	80020	57002	00901	53500	31213	81030	57504	11204	52205			7ooo1	oo556	97o65	658oo
Konstanz	399	929	10902	50100	30106	10940	05202	11204	62030	29111	00901	05802			7ooo5	1o5o2	ooo33	1
Friedrichshafen	401	934	00307	57100	29907	00900	04304	12203	64030	28412	00901	05804			7ooo5	o98o4	ooo42	1
Kempten-Lenzried	705	946	01705	70021	31304	00900	03301	21107	82030	28512	21501	51500			7o2o2	o585o	o2o15	2
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	56301	00900	00302	03602	84020	58010	00900	50709			7oo51	o4451	o5oo5	1
Zugspitze ■	2960	961	13518	89017	07761	15*01	62305	13613	89020	09258	00901	65212	23–27		7o861	599--	22ooo	99807 50
Hohenpeißenberg □	977	962	50903	82012	57805	55600	03304	20705	83030	58408	22500	03101			793o2	o32o2	o2o2o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12202	84031	31904	16300	03104	11003	84020	28611	11700	02808			7o2o3	o56o2	o4oo8	1
Wendelstein □	1832	980	73109	86024	58253	755**	54309	33003	86011	58552	32400	53104			7o153	53453	o6ooo	964o1
Berchtesgaden	542	997	72702	50106	32305	782**	04212	62302	70031	30012	62700	02806			7o5o4	o53o4	o9oo4	1

Berichtigung zum TW Nr. 143 vom 23.5.197o

		929															o6o58	1

Sonntag, den 24. Mai 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	WwnW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	WwnW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_sf_s-f_sf_s$	12–15 $f_sf_s-f_sf_s$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	11507	84020	28312	00901	07805	31305	75020	27513	00901	09708			700--			
List	27	020	32110	81031	28411	11501	04801	42010	82030	27513	10941	05709			700--			
Husum	3	029	42405	75021	28514	31504	05602	52205	75031	27915	11501	05706			700--			
Schleswig	44	035	42207	84021	28514	31501	05802	42507	84031	27616	21501	04710			700--			
Falshöft	4	043	21212	78020	29511	9===	08400	11414	78010	28512	9===	09710			700--			
Kiel	7	045	32704	82020	28715	11501	04604	22505	82020	27817	11501	05709			700--			
Norderney	13	113	22306	60030	27716	12532	07805								700--			
Bremerhaven	7	129	32504	63020	28415	32501	07806	42305	65020	27218	42501	08712			700--			
Cuxhaven	5	131	40105	70030	28813	31501	07802	40205	70020	27716	21501	10711			700--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	49905	70021	28715	21601	02607	42607	70021	27617	34501	05711			700--			
Lübeck	13	156	11805	82020	28615	00901	03705	22505	82020	27716	00901	03709			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	62107	70031	28015	52501	07807	31906	70021	26918	32501	05711			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	59905	70021	27916	42601	07707	42506	70011	26819	42500	08711			700--			
Soltau	77	235	62306	80021	28317	52601	06704								700--			
Lüchow	35	253	22002	84020	29016	11701	01804								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72703	70021	28415	68501	07803	42103	68012	27218	42500	05712			700--			
Osnabrück	95	317	72604	70021	28316	62501	07706	42405	80011	27418	42500	07705			700--			
Göttingen	72	320	62007	66022	28116	48601	07807	32407	69011	27218	31501	08808						
Bad Salzuflen	98	325	62606	58052	28516	626==	06705	42503	70012	27619	42700	05708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	49903	70021	28715	42601	07805	49904	70021	27617	32501	05711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42502	62021	28916	42600	08806	32604	80010	27817	32501	05710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	42202	75021	29414	42600	04802	41801	70020	28616	44500	05708			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	59905	80031	29315	52600	02801	42105	81011	28317	44700	02709			700--			
Düsseldorf	45	400	32205	60011	28117	32600	08708	31003	65011	26918	38500	03711			700--			
Bonn	25	406	72305	65022	28417	5263=	09804	31804	65011	26619	32540	09715			700--			
Essen	154	410	61606	59021	27816	68500	08805	41807	59021	26618	41500	07711			700--			
Kahler Asten □	835	427	72505	75011	52311	623=1	04101	70000	75022	58212	52501	04905			700--			
Kassel	158	438	51803	64021	27817	58600	07808	42404	78012	26719	34501	07709			700--			
Göttingen	176	444	42002	70011	28216	42600	06706	53103	75012	27318	42501	05707			700--			
Braunlage	607	452	62405	75012	27813	68500	04801								700--			
Aachen	202	501	50204	62012	27519	42601	08805	50902	70022	26719	52501	03708			700--			
Nürburg	626	510	79902	68012	27713	72401	06804	31805	75011	26215	32500	05709			700--			
Köln	91	513	59904	62011	27918	32601	07709	41104	65031	26619	42500	08713			700--			
Koblenz	96	515	61804	66031	28018	22602	04708	41802	70021	26819	32751	05711			700--			
Marienberg	547	526	71706	65022	27313	68501	06802	51503	65022	26214	42501	05707			700--			
Gießen	186	532	81402	70032	27116	42501	05712	71504	62012	26318	52501	05706			700--			
Bad Hersfeld	212	542	52303	65022	28615	52600	07808	52802	68022	27817	52501	04707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	52309	65022	58410	42501	03801	72303	67032	58011	68501	02707			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	31202	65011	27617	22530	08707	23302	68010	25919	24501	07716			700--			
Deuselbach	479	615	70905	59022	26914	4253=	05806	50911	60011	25416	42531	05711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81606	56022	58110	884==	05803	51305	62022	58312	42501	04705			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62405	65031	28617	32601	05712	41905	68011	27418	39501	05711			700--			
Darmstadt	133	639	21803	75030	27917	22600	05810	40903	75012	26918	42500	05709			700--			
Würzburg	259	655	41706	70021	28416	42600	04805	40803	73011	27517	22501	04607			700--			
Bad Kissingen	216	658	71303	75032	28416	726==	01811	52004	75022	27517	62500	50708			700--			
Coburg	337	671	50000	70032	29313	58500	04707	42201	70032	27915	48500	03711			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	53203	80021	28513	52500	50804	32703	80011	27613	32500	01707			700--			
Weiden	438	688	52702	80021	29212	52600	01804	41502	80021	27416	42500	02711			700--			
Berus	363	704	43607	58011	27316	22501	07604	21205	62030	25518	00902	07715			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50706	68031	27117	41601	06608	31106	75021	25818	11701	05710			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71106	66030	27417	22606	04813	41110	75012	26019	00902	03712			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61406	65031	26615	32406	05805	51403	65022	25516	10932	04908			700--			
Karlsruhe	114	727	71605	62021	27618	12606	05812	20607	75011	26120	00902	05713			700--			
Mannheim	97	729	71606	65031	28419	22502	04808	51503	68012	27020	21701	03713			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60906	70031	27915	32605	04709	50808	70012	26217	00902	04713			700--			
Öhringen	276	742	51304	64011	27715	38601	03807	50904	67012	26218	11702	03712			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	43203	75031	29014	42600	01803	30705	80021	27515	11531	01712			700--			
Nürnberg	319	763	53003	70031	29014	52600	02704	40603	75021	27516	42700	03713			700--			
Regensburg	376	776	53605	82021	29414	58600	04705	33601	82011	27917	32500	04709			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63607	80031	58205	62400	52104	42904	82011	58206	42400	52901			700--			
Freiburg	269	803	63208	75031	25617	11606	07715	33208	75011	24220	00902	09711			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	60607	80030	57712	00904	01807	50906	80022	57513	00902	01705			700--			
Tübingen	370	826	50906	68034	28016	11602	04705								700--			
Stuttgart	734	836	61505	70021	28811	52501	01801	51207	75022	27113	00905	03709			700--			
Ulm	522	838	50505	75011	27814	42501	02705	41605	80021	26115	11501	03712			700--			
Augsburg	477	852	20607	75021	28214	22601	04808	11005	80020	26516	11701	02712			700--			
München-Riem	529	866	39904	75020	28814	31600	01703	19903	82020	27615	11500	02709			700--			
Mühldorf	401	875	53103	81021	28614	52600	04603								700--			
Passau	409	893	53004	82024	29014	52600	01704	22307	84011	27415	22500	01713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71113	82031	57606	11206	52500	51207	81012	57608	00908	52000			700--			
Konstanz	399	929	21206	75030	26816	00901	05712	31404	80011	25018	10942	01713			700--			
Friedrichshafen	401	934	10605	82020	26417	00901	03710	40303	86011	24619	10942	02716			700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	30704	82020	27314	11602	01806	40705	82020	25515	00902	03813			700--			
Oberstdorf □	810	948	22503	84020	58514	00902	01603	43603	84030	57816	00902	00714			700--			
Zugspitze ■	2960	961	23609	89020	10257	00901	63208	23310	89020	11055	15=02	64207			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20504	84020	56810	21631	51801	20806	84020	58211	11701	00710			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10803	84020	27014	11701	02708	20506	84020	24516	00902	03714			700--			
Wendelstein □	1832	980	52701	86031	58700	52400	51205	22703	88011	58302	12501	00803			700--			
Berchtesgaden	542	997	71406	80021	29213	788==	50705	30503	80012	27714	52300	52810			700--			

Sonntag, den 24. Mai 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_gT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LhC_MC_H$	$T_gT_d$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	31307	68011	26013	00901	10715	41407	58100	25312	20981	10607			7oo14			
List	27	020	31708	70020	26313	20931	07712	31708	62011	25312	20941	09609			7oo14			
Husum	3	029	52104	65031	26414	00901	06715	21902	62021	25810	20940	05706			7oo16			
Schleswig	44	035	32507	81031	26715	00901	05708	31102	70030	26012	10949	05708			7oo16			
Falshöft	4	043	11510	78020	27511	9----	08710	11707	75020	27009	9----	07705			7oo12			
Kiel	7	045	30703	82020	27015	14501	08608	20000	70011	26311	00901	08607			7oo18			
Norderney	13	113													7oo17			
Bremerhaven	7	129	62203	65030	26117	11501	08711	11503	70031	25615	10930	09505			7oo18			
Cuxhaven	5	131	60704	65011	26716	00902	11710	31205	65021	26114	10940	08606			7oo16			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22705	70011	26617	14701	06610	10000	62010	26311	00901	05603			7oo18			
Lübeck	13	156	10000	82020	26417	00901	02713	30902	82020	26213	00901	05602			7oo18			
Emden-Wolthusen	0	202	21803	70010	25618	21501	06713	21404	65020	25513	10941	09601			7oo19			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo18			
Bremen	3	224	12203	68011	25817	14701	06710	11303	59020	25511	10930	06603			7oo19			
Soltau	77	235						22301	6001-	26410	00901	08703			7oo18			
Lüchow	35	253						11603	68010	26813	00901	05603			7oo18			
Lingen	21	305													7oo19			
Münster	64	313	11702	60021	26118	11700	07711	01403	59020	25715	00900	08705			7oo18			
Osnabrück	95	317	22001	80011	26417	22500	07710	11603	75020	26012	00901	08505			7oo18			
Gütersloh	72	320	10000	59050	25817	00901	09614	10000	48050	26012	00901	09801			7oo18			
Bad Salzuflen	98	325						00503	60010	26612	00900	05602			7oo19			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12703	65032	26517	11601	07711	21003	58050	26413	10941	04601			7oo18			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50000	70021	26717	00901	06711	01303	60020	26912	00900	07302			7oo18			
Berlin-Dahlem	51	381	39901	70010	27715	24601	06709	11904	80020	28109	10940	05102			7oo17			
Berlin-Tempelhof	50	384	21705	82011	27616	14701	02707	11805	75020	27813	00901	03301			7oo18			
Düsseldorf	45	400	30804	70021	25519	10942	06714	40903	58050	25513	30941	09601			7oo19			
Bocholt	25	406						21005	6002-	25516	10942	09603			7oo2o			
Essen	154	410	41902	59031	25318	00901	05613	51004	60021	25515	20941	07400			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	41904	75012	57613	44500	05710	41908	68031	56209	15602	05503			7oo14			
Kassel	158	438	11703	81011	25517	14700	06712	11302	75020	26013	10940	07301			7oo19			
Göttingen	176	444	21701	80011	26317	11601	06711	11201	70020	26611	00901	05601			7oo19			
Braunlage	607	452						12603	62020	27607	00901	05503			7oo14			
Aachen	202	501	20402	68011	25818	00901	09709	20000	65020	25514	00901	09607			7oo2o			
Nürburg	626	510	31605	75011	25114	10961	06712	51808	59031	25811	10944	05503			7oo16			
Köln	91	513	31105	75031	25219	00902	08714	21307	65020	25614	00901	08500			7oo2o			
Koblenz	96	515	31606	68021	25619	00902	04712	21805	66021	27515	10942	07000			7oo16			
Marienberg	547	526	11707	62012	25414	12601	06608	31208	62030	25710	00901	05805			7oo15			
Gießen	186	532	11404	62011	25118	15700	05712	20000	62030	25913	10941	05204			7oo19			
Bad Hersfeld	212	542	31801	68012	26317	34700	04715								7oo18			
Wasserkuppe □	921	544	41805	67012	57210	44600	04706	01707	66020	56407	00900	01602			7oo12			
Trier-Petrisberg	265	609	30904	68011	24818	30931	08612	21104	65010	25312	10941	07501			7oo2o			
Deuselbach	479	615	51413	60011	24215	10941	06713	51418	58051	24711	30931	05702			7oo17			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21304	62022	57311	22500	04708	41208	60021	56409	42500	03706			7oo13			
Frankfurt-Flugh.	112	637	21601	70011	26218	15801	04712	31102	65020	26611	00901	06101			7oo19			
Darmstadt	133	639	11205	76030	25619	10930	04512	11214	70030	25615	15630	03602			7oo19			
Würzburg	259	655	11104	73011	26116	00901	02815	11204	68020	26713	00901	04501			7oo18			
Bad Kissingen	216	658	11304	75011	26916	14601	02708	02901	65020	27710	00900	05301			7oo17			
Coburg	337	671	20000	68012	26915	00901	03709	00000	70010	27411	00900	05601			7oo16			
Bamberg	239	675													7oo18			
Hof	567	685	32901	80021	27013	38600	03607	00000	75010	28108	00900	04601			7oo15			
Weiden	438	688	10000	80011	26714	14701	02609	00605	75020	28407	00900	03101			7oo16.			
Berus	363	704	10905	65010	24617	00901	05709	20404	60020	24614	10941	05504			7oo18			
Selbach/Saar	431	705													7oo16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40708	75011	24617	00902	05713	40608	70031	24713	10942	05603			7oo18			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50906	70031	25018	00902	04711	30000	70021	25112	00902	07504			7oo19			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50907	65031	25014	10932	03609	30912	65021	24812	10932	03607			7oo16			
Karlsruhe	114	727	20603	70020	25218	00902	06611	20901	70020	25113	00902	07601			7oo2o			
Mannheim	97	729	21306	75011	26018	00901	03611	20903	70020	26113	00901	04501			7oo2o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20907	75021	25416	00902	05709	20902	70020	26212	00902	05500			7oo17			
Öhringen	276	742	10904	68011	25316	00901	05711	11302	65020	25911	00901	06400			7oo18			
Ansbach	413	755													7oo17			
Weißenburg/Bay.	422	761	10804	80021	26515	00901	02609	11505	70020	27709	00901	03400			7oo16			
Nürnberg	319	763	13403	75011	26716	00901	04607	11002	75020	27210	00901	04501			7oo17			
Regensburg	376	776	21601	81021	27316	15601	01607	00000	80020	28209	00900	03603			7oo17			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12905	84011	57905	14401	54703	10504	75020	57704	00901	51500			7ooo7			
Freiburg	269	803	63407	75031	23818	10946	08605	51205	70012	24115	10948	09501			7oo21			
Freudenstadt □	797	815													7oo15			
Klippeneck □	973	818	40908	75022	56912	00902	02705	20914	70010	55708	00902	02706			7oo14			
Tübingen	370	826													7oo19			
Stötten	734	836	11107	75022	26512	00901	03709	11208	68020	27208	00902	01604			7oo13			
Ulm	522	838	01107	81011	25615	00900	02607	00402	75020	26510	00900	04501			7oo16			
Augsburg	477	852	10907	80010	25915	00901	02607	11108	70020	26812	00901	02201			7oo17			
München-Riem	529	866	10608	86020	26814	00901	03608	00905	80010	28207	00900	03801			7oo15			
Mühldorf	401	875	10103	82011	26614	11601	04606	00701	70020	27908	00900	04302			7oo16			
Passau	409	893	13104	86011	26715	14600	01607	00507	70020	29108	00900	05509			7oo16			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71310	81032	56908	00908	00707	61415	80012	56507	00908	51604			7ooo9			
Konstanz	399	929	20503	80021	24317	00902	00608	20000	75020	25213	10941	06400			7oo19			
Friedrichshafen	401	934	10606	86021	24018	10941	03606	10207	82020	25113	10941	04201			7oo2o			
Kempten-Lenzried	705	946	20704	82010	24714	00902	04609	11102	81020	27807	00902	03207			7oo16			
Oberstdorf □	810	948	13404	86010	57115	00901	03607								7oo16			
Zugspitze ■	2960	961	22818	89020	11055	10842	63000	13217	89020	11555	00901	59305			7oo54			
Hohenpeißenberg □	977	962	20508	86010	57611	00901	01607	10813	82010	56808	00901	01501			7oo12			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20606	84020	24814	00902	03604	02402	84020	28207	00900	04509			7oo16			
Wendelstein □	1832	980	12702	89011	57702	00901	52605	12208	88020	57503	00901	55501			7ooo3			
Berchtesgaden	542	997	10502	80011	27513	12800	00605								7oo15			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 24. Mai 1970 — Nr. 144

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
mb	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff
10							
20	2676 =47		2675 =50 01 15		2671 =48	2679 =49 20 06	2684 =44 14 07
30	2408 =49	2411 =49 18 07	2410 =50 01 15		2405 =50	2412 =49 21 09	2414 =47 18 08
50	2074 =52	2077 =51 23 08	2077 =52 30 05	28 03	2072 =57	2076 =51 21 05	2078 =52 =66 21 07
70	1856 =54	1859 =52 31 12	1859 =53 31 07	30 07	1856 =56	1859 =53 25 10	1859 =50 =64 27 08
100	1627 =55	1630 =55 30 19	1629 =53 31 17	32 15	1628 =55	1630 =54 30 10	1628 =54 =67 32 13
150	1368 -55	1371 =56 33 30	1368 =54 35 28	33 25	1369 =55 34 33	1368 =53 31 34	1367 =53 =64 34 28
200	1185 =60	1190 =61 33 45	1184 =58 35 53	33 50	1186 =58 =65 35 62	1181 =51 35 62	1183 =57 =67 35 47
300	0925 =46 =52	0931 =46 =53 34 47	0925 =46 =53 36 55	34 51	0926 =47 =55 35 69	0918 =47 =56 36 97	0923 =46 =57 36 60
400	0727 =32 =39	0733 =30 =39 34 35	0727 =32 =40 36 55	34 40	0729 =31 =41 35 48	0722 =33 =45 36 85	0726 =33 =47 36 50
500	0566 =20 =26	0570 =19 =26 34 30	0566 =19 =29 36 44	05/2 =19 =25 33 30	0566 =20 =29 35 49	0561 =21 =40 36 73	0565 =20 =35 36 43
700	0308 = 5 =22	0311 = 3 =12 35 23	0308 = 6 =25 34 29	0312 = 1 =18 35 20	0309 = 8 =16 36 23	0303 =12 =12 31 22	0308 = 7 =28 36 23
850	0154 1 =16	0156 1 = 5 30 13	0154 = 1 = 1 31 18	0157 2 0 28 15	0157 0 = 3 32 06	0156 = 1 = 5 31 15	0155 = 2 = 6 36 04
1000	0022 6 3	0023 8 4 03 03	0022 7 3 30 05	0023 11 6 30 07	0024	0023	0023 8 3 32 05
Markante Punkte	015 =41 022 =45 027 =50 038 =49 046 =53 054 =51 076 =55 091 =52 164 =54 232 =59 =64 250 =54 =59 450 =27 =33 550 =14 =22 600 638 = 8 =15 660 = 7 =16 705 = 5 =24 742 = 4 =21 774 = 4 =19 800 818 = 1 =19 880 3 =12 895 2 = 6 945 5 = 4 962 4 2 002 7 3 021 5 3 29 06	027 =49 17 06 038 =51 046 =50 056 =52 060 29 12 083 =54 142 =56 250 =55 =60 33 54 403 =30 =39 597 = 9 =15 600 34 28 644 = 7 =12 775 1 -27 800 31 16 818 = 0 =11 838 2 = 8 870 1 = 2 900 28 11 921 27 09 934 5 1 969 30 05 008 8 4 028 6 5 36 02	039 =50 046 =52 131 =54 171 =54 250 =54 =60 35 54 421 =30 =38 513 =18 =28 584 =12 =22 600 35 40 639 = 6 =25 733 = 6 =23 800 31 15 829 = 1 =13 843 = 2 = 2 900 31 15 920 31 13 993 8 3 021 6 4 30 03	037 26 04 052 28 03 200 33 53 280 33 60 330 33 45 480 =21 =26 600 34 25 693 = 1 =16 729 = 1 -36 760 6 =20 791 = 3 = 3 800 28 17 906 28 15 988 11 5 009 11 7 31 02	015 =46 035 =51 039 =50 074 =56 084 =54 125 =56 141 =53 33 29 250 =55 =63 34 78 470 =22 =32 508 =19 =27 35 48 600 35 46 620 = 9 =20 35 48 679 = 7 =23 715 =11 =11 34 20 763 = 6 = 8 800 = 5 = 6 33 13 889 31 03 928 7 1 31 01 976 10 5 991 7 6 19 04	013 =43 20 05 048 =49 055 =53 21 06 123 =52 137 =55 192 =50 203 =52 218 =51 250 =54 =63 35 84 412 =32 =44 491 =22 =40 35 77 524 =21 =44 575 =17 =37 600 34 40 618 =16 =28 652 =13 =25 33 27 677 =13 =13 698 =12 =12 723 =10 =13 800 31 14 820 = 3 = 5 856 31 15 900 30 14 910 5 = 2 963 7 5 23 07	012 =38 014 =38 015 =42 017 11 03 022 16 07 025 18 09 027 =47 028 =46 031 =47 042 =50 045 =49 046 20 07 068 =50 =64 078 =53 =66 083 32 08 084 =52 =65 102 =54 =67 109 =53 =66 134 =55 =66 152 35 27 158 =52 =63 208 =58 =68 250 =54 =64 36 53 276 =52 =62 305 =45 =56 349 =40 =52 426 =29 =43 528 =17 =32 600 01 30 610 =11 =32 758 = 5 =26 799 = 4 =13 800 01 10 814 01 09 869 = 1 = 4 910 35 07 927 4 = 1 959 6 2 980 34 06 023 9 4 32 04
Tropopause	211 =61 =66	220 =61 =66 33 46	219 =60 =66 35 50		210 =59 =66 35 59	244 =55 =64 35 82	224 =58 =67 36 56
Maxwind			329 35 56		238 =57 =65 34 81	300 =47 =56 36 97	284 36 62
50/50	0334	0334	0333		0333	0336	0336
50/100	0447	0447	0448		0444	0446	0450
100/200	0442	0440	0445		0442	0449	0445
200/500	0619	0620	0618		0620	0620	0618
500/1000	0544	0542	0544	0549	0542	0538	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	10.8	24.9	23.7	26.1	25.5	26.1	21.9	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	33 36	17 10	16 08	20 08	21 06	18 06	27 08	20 07			
km											
26,4											
23,7											
20,7		20 10	16 08	19 07	21 09	18 07					
18,3		08 10	20 03	22 02	25 04	30 02	27 07	21 04			
15,9		33 10	30 11	29 07	26 07	30 05	27 08	28 08			
13,6		31 20	33 18	32 18	32 18	33 16	31 18	33 14			
12,0		32 27	33 25	32 26	34 31	34 31	35 29	35 28			
10,5		32 30	33 41	31 36	34 62	35 56	35 42	36 46			
9,0	33 36	31 40	33 46	31 47	34 50	35 81	01 66	36 59			
7,2	32 33	31 35	34 44	32 40	34 55	36 74	01 96	36 61			
5,4	33 27	32 28	35 33	33 31	34 41	36 65	01 86	01 53			
4,2	34 20	33 14	36 29	33 20	35 36	36 60	36 42	01 46			
3,0	35 19	34 13	36 25	34 16	36 33	36 37	35 23	01 32			
2,1	34 18	34 15	36 18	01 10	35 21	36 12	35 13	01 14			
1,5	32 11	32 11	36 09	31 10	35 05	33 07	32 10	02 07			
0,9	28 10	30 08	31 08	28 12	08 03	29 10	31 11	02 07			
	25 07	27 08	22 08	27 08	11 03	25 06	32 17	35 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1200 34 63	1050 35 81	0960 01 99	0840 01 63			

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							3165 =34 12 14
20	2675 -46 15 16	2677 -49 17 10	2677 =50 21 20			2676 =49 23 08	2690 =45 13 13
30	2408 -49 18 11	2412 =50 18 08	2414 =51 20 05		2411 =48 18 16	2411 =49 23 12	2420 =47 19 14
50	2074 -51 24 06	2079 =53 20 05	2082 =52 20 05		2078 =53 24 10	2076 =51 25 04	2082 =48 =61 20 07
70	857 -53 31 05	1862 =53 26 06	1864 =53 31 10	1851 =55 32 05	1863 =55 27 07	1860 =54 31 03	1863 =51 =64 25 04
100	1628 =55 30 12	1633 =55 31 16	1636 =55 31 12	1634 =56 31 13	1636 =56 31 14	1632 =54 32 15	1631 =54 =66 32 14
150	1370 =56 30 20	1375 =56 30 21	1376 =56 32 27	1376 =56 31 21	1378 =57 33 29	1373 =56 33 27	1370 =54 =65 33 21
200	1188 =59 29 32	1193 =60 30 34	1195 =60 31 30	1195 =60 =63 30 37	1198 =60 =65 32 46	1191 =60 34 54	1186 =57 =67 34 32
300	0930 =48 =51 31 26	0934 =46 =49 32 31	0934 =45 =50 32 31	0936 =45 =50 31 29	0937 =44 =52 32 48	0931 =45 =52 35 63	0926 =47 =57 35 44
400	0733 =32 =37 29 18	0736 =31 =34 29 20	0736 =31 =39 32 12	0737 =31 =32 30 20	0738 =29 =38 33 30	0733 =30 =40 35 49	0730 =33 =46 36 39
500	0572 =20 =26 28 14	0573 =19 =24 27 12	0573 =19 =26 34 13	0575 =19 =23 33 09	0575 =19 =28 34 23	0570 =19 =29 36 45	0569 =20 =34 01 33
700	0313 = 2 = 8 33 09	0314 = 2 = 7 30 05	0313 = 2 = 9 36 15	0315 = 2 = 9 33 05	0315 = 1 = 9 34 14	0312 = 6 =20 01 08	0311 = 6 =25 36 16
850	0156 2 =10 27 07	0157 5 =12 23 05	0157 1 = 1 27 08	0158 3 2 26 05	0159 3 0 11 04	0159 1 = 3 02 07	0157 = 1 = 7 31 04
1000	0024 11 3 23 07	0023 13 7 20 08	0024 13 3 17 02	0024 15 9 20 03	0024	0025	0024 12 2 29 04
Markante Punkte	017 -45 15 22 025 -49 088 -54 113 =57 139 =54 250 =57 =60 31 30 327 =43 =47 410 =31 =38 480 =22 =29 515 =19 =24 547 =15 =21 572 =13 =17 600 28 08 735 1 = 7 751 1 = 4 790 3 = 3 800 32 10 804 3 = 4 816 4 =15 874 3 = 9 900 3 2 917 24 06 923 14 4 24 04	087 =54 104 =56 138 =55 220 =59 =62 254 =59 =62 250 =56 =59 32 32 573 =12 =16 600 25 03 697 = 2 = 8 732 = 1 = 6 792 4 =25 800 26 03 863 5 =10 883 4 2 900 21 07 913 5 5 921 20 10 950 20 10 028 15 8 21 07	024 =52 038 =50 051 20 05 068 =54 067 =52 31 09 085 =55 120 =54 148 =55 177 =60 248 =54 =59 250 =54 =58 32 30 332 =40 =45 374 =34 =44 490 =19 =27 600 36 15 705 = 1 = 9 730 = 1 = 7 785 2 =17 800 32 10 845 0 = 1 900 22 05 913 6 = 0 923 21 04 022 15 6 16 03	054 22 08 064 22 05 080 11 03 065 =51 071 =55 076 31 05 078 =54 084 =56 100 31 13 133 =56 188 =61 197 =60 217 32 40 241 =56 =60 290 =55 =59 32 30 322 =41 =46 372 =34 =35 469 30 13 490 34 10 531 =16 =22 588 = 9 =16 600 32 11 675 35 06 688 = 3 = 9 747 2 = 8 800 4 -27 28 02 931 1 1 908 25 04 939 9 5 010 16 8 20 02	054 26 03 067 =56 072 =55 085 =57 092 =55 110 =57 33 19 130 =55 232 =58 =64 32 54 250 =54 =59 32 53 600 = 9 =35 35 17 730 1 = 7 780 2 =10 01 06 800 = 2 = 3 10 04 889 11 05 991 16 5 18 02	024 =52 23 18 037 =49 041 =51 21 06 046 =49 058 =54 30 02 071 =54 076 =57 109 =54 32 20 127 =56 34 15 158 =55 231 =58 250 339 =39 =47 592 =10 =22 600 01 28 644 = 8 =27 01 10 730 = 5 =17 766 = 6 = 9 800 01 07 859 02 07 947 10 2 967 13 3 02 04	007 =29 009 =30 11 17 011 =37 012 =35 14 16 017 =43 019 13 13 031 20 19 043 19 09 047 =49 055 =50 =03 058 21 06 068 24 04 080 30 05 081 =51 =64 089 32 07 095 =54 =66 122 =53 =65 250 =54 =64 35 44 262 35 40 370 =38 =50 441 =27 =40 461 02 30 533 =16 =30 600 02 25 650 01 22 656 = 0 =25 731 = 5 =25 747 36 10 788 = 3 =23 800 34 05 802 = 3 =16 807 33 05 832 = 1 =12 868 0 = 3 883 1 = 7 899 29 08 905 3 = 2 912 29 03 961 8 = 3 024 14 4 29 04
Tropopause	217 =61 =64 30 32	207 =60 =64 30 35	209 =50 =64 31 33	213 =61 =64 31 40	190 =61 32 43	207 =61 34 56	229 =57 =66 34 39
Maxwind						250 =55 =61 34 70	
30/50		0333	0332		0333	0335	0338
50/100		0446	0446		0442	0444	0451
100/200	0440	0440	0441	0439	0438	0441	0445
200/500	0616	0620	0622	0620	0623	0621	0617
500/1000	0548	0550	0549	0551	0551	0545	0545

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		25.8	16.5	22.2	26.7	29.1	25.8	27.3
Gipfelpunkt ddfff		00 00	32 16	30 03	15 06	13 07	17 13	17 12
km								
26,4					16 07	19 11		17 10
23,7		00 00			19 07	21 06	19 10	18 07
20,7		30 03		30 04	25 05	24 18	22 07	25 02
18,3		30 06		29 05	26 05	32 07	28 05	29 07
15,9		30 12	32 17	31 15	33 20	32 15	32 12	32 14
13,5		30 26	32 23	31 24	33 28	35 25	34 22	34 24
12,0		30 34	32 40	30 40	33 54	34 39	35 35	34 30
10,5		29 38	32 33	30 38	33 58	34 56	36 48	34 30
9,0		27 29	32 23	30 32	33 39	34 50	01 43	35 27
7,2		26 20	31 18	29 21	34 28	35 34	02 31	36 20
5,4		26 16	28 11	27 15	33 16	30 33	02 31	36 17
4,2		24 14	27 08	27 09	32 13	01 26	02 26	36 16
3,0		22 13	33 04	25 05	31 08	35 14	01 13	35 12
2,1		22 11	33 05	21 08	20 06	04 04	36 06	32 07
1,5		22 10	32 02	20 08	14 07	09 11	31 04	27 05
0,9		20 08	30 02	20 06	10 09	07 08	25 05	22 05
Maximalwinde HHHH					1030			
Maximalwinde ddfff					33 60			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 144

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 24. Mai 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	01203	98020	27810	00900	05211	3++++			700++	
3	10002	11910	98020	27211	9++++	06806	3++++				
6	10002	41811	98020	28010	00901	06308	3++01	33601		700++	1100+
9	10002	11906	98020	27813	00901	09702	3++01				
12	10002	11508	98020	27314	00901	09705	3++01			700++	
15	10002	11210	97020	26314	00901	08710	30000				
18	10002	11210	97020	25514	00901	10708	3++00			700++	1104+
21	10002	11514	98020	24814	9++++	10707	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02903	98020	29109	00900	08208	3++01			700++	
3	10003	02005	98020	29208	00900	07101	30000	34602			
6	10003	12109	98020	30208	00904	08210	30001			700++	1102+
9	10003	11805	98020	30611	00902	08104	3++01				
12	10003	20807	97020	29612	00902	10810	3++01			700++	
15	10003	10909	97020	28913	00902	11701	3++01				
18	10003	21009	97020	27612	00902	11713	3++01			700++	1109+
21	10003	31209	98020	27212	9++++	11704	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	12905	98020	27708	9++++	05106	3++++			700++	
3	10004	12106	98020	27808	00902	05301	3++00	34601			
6	10004	12109	98020	28211	00902	06204	30401	34601		700++	1000+
9	10004	21810	98030	28610	00902	07204	30401	34601			
12	10004	21710	98020	28314	00902	09803	30401	34601		700++	
15	10004	21611	98020	27812	00902	09605	30401				
18	10004	11512	98010	26312	00902	10715	30401			700++	1111+
21	10004	21514	98030	25711	9++++	10606	30301				

FS Elbe1 54.0N 06.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03209	98010	28009	00900	05210	30402			700++	
3	10005	02504	98020	27809	00900	06802	2++++				
6	10005	21806	98020	28710	00905	06309	30401			700++	110++
9	10005	12307	98020	29311	00905	05206	3++01				
12	10005	12005	98020	28211	00905	05811	3++01			700++	
15	10005	21407	97020	27914	00902	09703	3++01				
18	10005	40707	97021	26913	00905	08710	30000			700++	1118+
21	10005	51410	98021	26013	9++++	10709	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	13216	98011	25109	9++++	07218	3++01			700++	
3	10006	03211	98020	26008	00900	06209	30301				
6	10006	03211	98020	26508	00900	06205	30201			700++	1083+
9	10006	12705	98030	28508	00905	06220	3++00				
12	10006	52805	98031	28510	00901	07400	3++00			700++	
15	10006	20908	98011	28110	00904	08804	3++00				
18	10006	51310	98031	27510	00902	08706	3++00			700++	1099+
21	10006	51311	98022	27010	9++++	08705	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99617	70327	24004	80320	98022	05004	855++	00205	0++50	10622	30608	32803
99617	70326	24034	83619	98022	05104	855++	00001	0++51	10628	30608	32803
99617	70326	24064	80118	98022	05004	855++	00701	0++52	10628	30609	32803
99616	70326	24094	83614	98616	05503	854++	00305	0++50	10624	30509	32503
99616	70325	24124	80215	98016	06004	884++	00105	0++51	10600	30605	32701
99618	70328	24154	80115	98022	06204	885++	71202	0++50	10600	30606	32702
99620	70330	24184	80109	98022	06604	855++	00104	0++00	10628	30000	32502
99620	70330	24214	83608	98022	06104	855++	00805	0++50	10609	30000	32502

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99661	10022	24004	81728	96616	10805	6742+	00728	05404	10754	30507	
99661	10022	24034	81822	95586	07307	6742+	41735	05106	10763	30507	
99660	10021	24064	92321	93515	07007	9++++	00603	05106	10796	30505	
99660	10022	24094	82320	95102	07707	864++	00107	00006	10768	30404	
99660	10021	24124	82019	94505	07308	863++	00804	00107	10740	30404	
99660	10022	24154	92120	93474	06308	9++++	00710	00107	10760	30404	
99660	10021	24184	81921	95585	04808	863++	00715	00107	10752	30404	
99660	10021	24214	82022	94515	03908	863++	00609	00107	10706	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99566	70506	24004	81704	97616	06502	6742+	00201	0++01	10349	30000	99+03
99565	70507	24034	81407	97616	06001	6742+	00705	0++00	10348	30501	99+02
99566	70507	24064	81609	97616	05301	874++	00107	0++00	10334	30502	
99566	70507	24094	81610	97616	04701	873++	00706	0++00	10359	30502	
99565	70508	24124	81308	96687	04201	5732+	00605	0++01	10298	30000	31503
99564	70508	24154	80707	98027	03402	855++	00708	0++00	10383	30000	33603
99563	70508	24184	80308	97606	02802	855++	00706	0++02	10393	30502	33603
99564	70507	24214	83608	96616	03002	855++	00302	0++01	10384	30603	

Position I 52.0 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99590	70193	24004	81810	96616	95609	5722++	00610	00109	10938	30403	
99591	70193	24034	82011	96616	95309	6742+	00203	00108	10936	30403	00+00
99591	70191	24064	92213	92615	95409	9++++	00301	05009	10921	30302	14703
99592	70191	24094	82214	92506	96409	862++	00210	05009	10932	30302	14703
99592	70190	24124	82512	96286	97910	861++	00215	00209	10920	30302	14703
99590	70190	24154	82510	97022	99910	1552+	00320	00210	10922	30301	17703
99592	70190	24184	82509	96032	99509	863++	00105	00109	10947	30301	17804
99592	70189	24214	82614	95612	00909	863++	00214	05009	10942	30301	17804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70355	24004	82816	97022	11306	824++	00212	0++01	10851	30606	
99526	70355	24034	72816	97258	11606	784++	00003	0++03	10842	30606	
99525	70355	24064	82715	97028	11906	855++	00303	0++01	10856	30504	23605
99526	70354	24094	62207	98012	12307	28430	00104	0++02	10850	30503	
99527	70354	24124	71809	98032	11708	70870	00806	0++04	10871	30302	99+04
99527	70354	24154	81315	97612	08309	3742+	00634	0++06	10870	30402	31704
99525	70357	24184	81820	94614	01410	5732+	51769	0++10	10854	30403	31703
99523	70363	24214	82227	96106	02309	863++	52309	0++09	10908	30504	25704

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99524	70200	24004	62020	97816	09211	5823+	51002	0++11	11129	30404	19808
99524	70201	24034	62318	98218	09611	684++	51104	0++10	11120	30404	19808
99523	70201	24064	32417	98018	09911	12531	51003	0++09	11122	30403	21808
99523	70201	24094	42721	98012	11511	34530	00316	0++08	11107	30505	21808
99524	70201	24124	62522	97801	14211	5243+	00227	0++07	11126	30504	25806
99524	70200	24154	62619	98258	16209	5343+	00220	0++09	11133	30404	19806
99524	70199	24184	42718	98038	18011	41500	00218	0++06	11175	30404	26008
99524	70197	24214	22718	98011	19811	18530	00218	0++07	11162	30404	26008

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99438	70410	24004	82218	98022	16014	8097+	00105	0++12	11445	30503	34704
99438	70410	24034	32310	98011	17514	3097+	00805	0++12	11421	30503	34704
99438	70410	24064	82019	98021	17014	2247+	00705	0++13	11478	30503	34704
99440	70411	24094	82714	97032	16615	84600	00804	0++15	11509	30503	34704
99440	70411	24124	82018	97022	16515	1747+	00501	0++14	11484	30503	
99441	70411	24154	72114	97022	16316	27470	00602	0++14	11500	30504	
99441	70411	24184	62121	97012	15515	11472	00808	0++15	11445	30504	
99442	70410	24214	72126	97022	15415	1147+	00501	0++15	11469	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99459	70147	24004	72612	97012	23914	785+2	51210	0++13	11380	30503	23904
99457	70150	24034	52608	98012	23814	53602	52601	0++13	11361	30502	24905
99453	70152	24064	72608	98032	24714	656+2	52209	0++13	11350	30202	26906
99452	70155	24094	72809	97031	26014	754++	52213	0++13	11366	30202	26906
99450	70158	24124	72703	97021	27016	784++	52210	0++13	11402	30201	26904
99450	70159	24154	12808	98011	27914	18500	00209	0++13	11435	30302	27904
99450	70158	24184	12909	98011	28215	12501	00203	0++13	11450	30201	27804
99450	70158	24214	43110	98011	29614	11502	00314	0++12	11445	30202	27805

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	24004	21013	98020	17018	11501	00314	0++17	11909	30502	
99350	70480	24034	70915	98031	15818	717++	00712	0++18	11890	30503	
99350	70480	24065	80714	98022	15018	863++	00608	0++08	11895	30503	
99350	70480	24094	80710	98022	15020	852++	00500	0++19	11890	30503	
99350	70480	24124	80512	97104	15219	862++	00002	0++19	11904	30503	
99350	70480	24154	81212	98022	15521	873++	00230	0++20	11901	30603	
99350	70480	24184	71708	98022	14521	26302	00610	0++19	11902	30503	

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70330	24184	02604
99620	70330	24214	02702
99524	70201	24124	21804
99524	70200	24154	30604
99524	70199	24184	19603

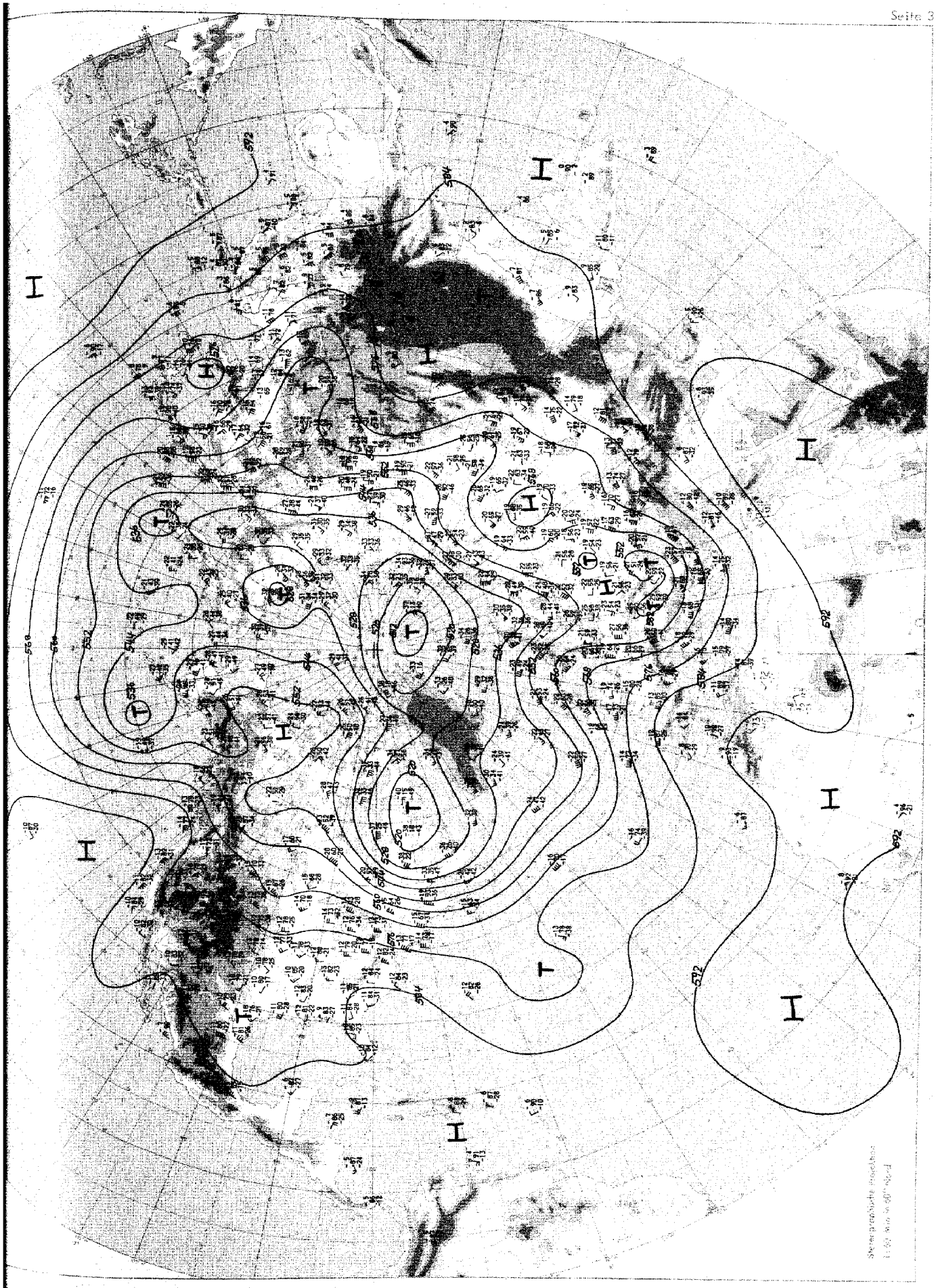
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 144 — Sonntag, den 24. Mai 1970

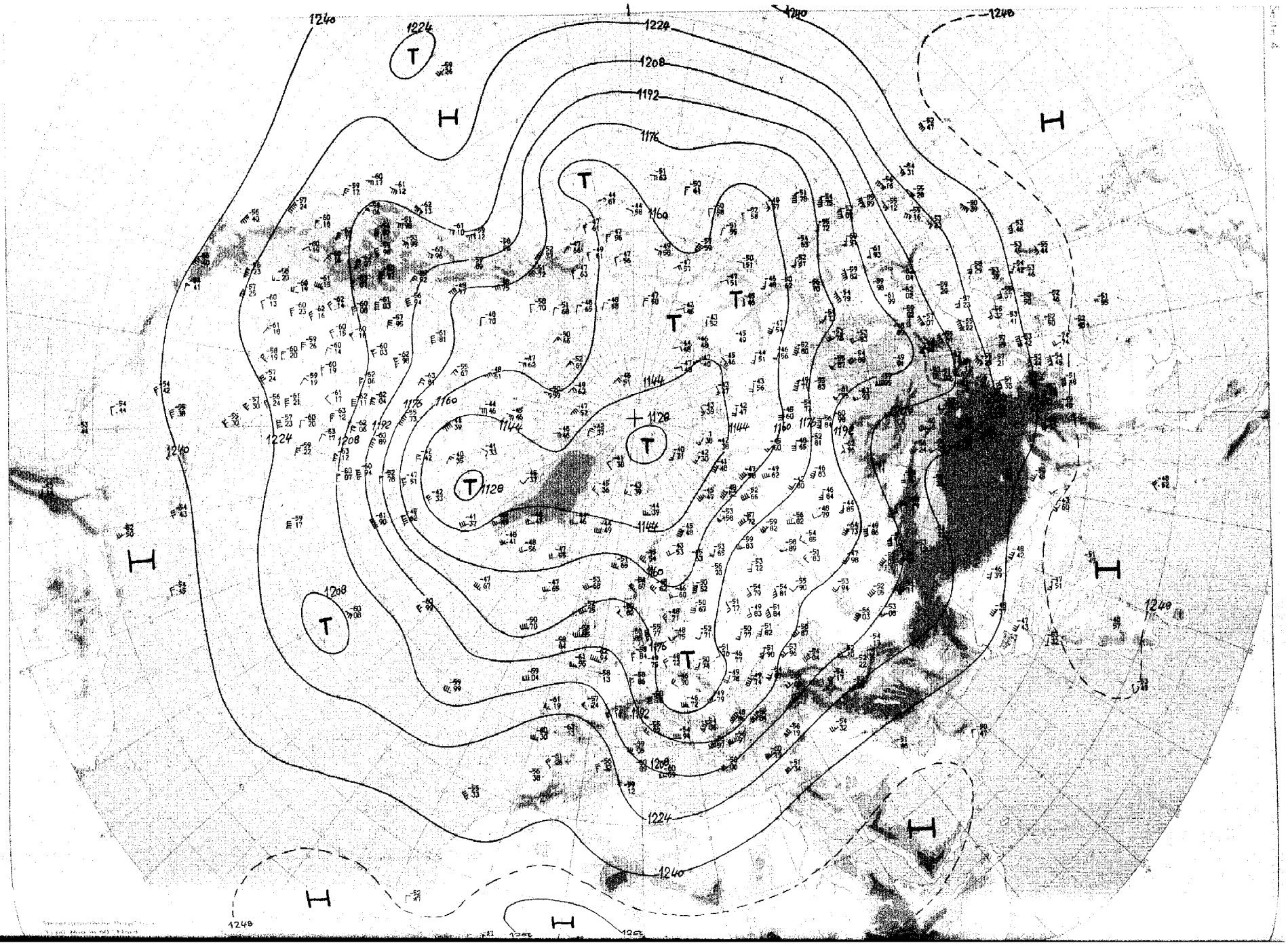
Meldungen vom 24. 5. 1970

99LLL	QLLLL	YTGG1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	dddHH	
99384	70337	24003	00705	98010	02016	+++++	64210	05413	30101	31603	+++++ Hansaatic
99456	70389	24003	80409	98022	18515	895++	14400	00111	30202	01504	+++++ Bischofstein
99351	70381	24003	11212	98011	24418	1+64+	13224	0++14	11907	30402	+++++ Rhine Ore
99383	70425	24003	01509	98000	19418	00000	14206	00116	30302	99+++	+++++ Pisang
99639	70527	24004	83412	95717	07853	872++	53605	05653	30201	99+02	+++++ Poseidon
99632	70243	24004	83512	98022	01008	85400	00400	05105	3++01	35+03	+++++ Meerkatze
99558	10189	24064	00114	98020	25807	00900	21212	00503	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99464	70131	24063	82605	97032	23113	856++	53706	05011	3++01	99+04	+++++ Freiburg
99547	70100	24693	82324	98022	13811	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99561	10192	24094	00108	98020	27407	00900	82216	00403	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99633	70241	24693	83107	97024	01107	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99563	30027	24093	81813	96104	22510	853++	73400	002++	30203	+++++	+++++ Wien
99622	70508	24693	83905	96707	09800	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99622	70514	24094	83414	98022	10151	3732+	43103	05254	30401	+++++	+++++ Frithjof
99655	70295	24093	20409	98000	08102	9++++	91305	056++	3++03	04+03	+++++ Rotersand
99562	10041	24093	71609	97422	24808	27511	43100	00104	30201	16502	+++++ A.Leonhardt
99403	70311	24093	30802	98030	26016	35500	14312	05214	30000	35503	+++++ Birkenstein
99626	70515	24093	83205	97022	10050	9++++	91205	051++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99622	70508	24093	83002	98024	09551	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99705	10319	24723	42203	98012	18103	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99655	70295	24123	20209	98000	08104	9++++	81300	057++	3++02	02+02	+++++ Rotersand
99562	10192	24124	13305	98030	26508	00901	81111	00202	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99643	70537	24123	83313	97712	08751	854++	33205	053++	30401	+++++	+++++ Erlangen
99622	70505	24123	83605	97022	09850	9++++	91702	051++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99635	70531	24723	83209	98022	00951	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99634	70539	24123	82609	98022	10801	9++++	91205	051++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99500	70182	24123	82424	97808	21015	6332+	14211	05113	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99567	10015	24123	61813	96104	20010	45401	73725	002++	30203	+++++	+++++ Wien
99638	70139	24723	80507	97515	97009	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99406	70306	24123	31107	98031	27117	30990	14211	00113	30101	30503	+++++ Birkenstein
99633	70242	24123	83613	97022	99907	9++++	91308	051++	30402	+++++	+++++ C.Kämpf
99460	70142	24093	72+05	97022	24215	756++	53711	00012	3++01	28+04	+++++ Freiburg
99457	70151	24123	60107	98012	25615	686++	53214	05213	3++01	28+04	+++++ Freiburg
99655	70295	24153	10209	98000	08104	9++++	91300	057++	3++02	02+02	+++++ Rotersand
99613	70540	24154	80117	97707	10051	6732+	40400	05154	30501	+++++	33345 Frithjof
99565	10195	24154	22513	98020	28108	00901	82704	00303	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99572	10004	24153	61813	96104	17710	45501	73723	002++	30203	+++++	+++++ Wien
99633	70242	24153	13411	99011	00007	9++++	91401	050++	30402	+++++	+++++ C.Kämpf
99576	70005	24183	71818	97022	15010	75500	73727	002++	30204	+++++	+++++ Wien
99571	10198	24183	22515	99020	27308	10941	82705	00503	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99417	70285	24183	21207	98030	28218	22500	00114	30101	30703	+++++	+++++ Birkenstein
99633	70242	24183	13409	99020	00107	9++++	91401	050++	30301	34602	+++++ C.Kämpf
99450	70169	24183	43207	98022	27816	456++	53203	00412	3++01	28+03	+++++ Freiburg
99452	70162	24163	43207	98022	27218	456+1	52219	00214	3++01	28+03	+++++ Freiburg
99072	80134	24063	81207	98205	13805	8742+	33707	0++20	3++00	13+02	+++++ Usaramo
99076	70139	24033	83107	98151	14528	824++	33706	0++23	3++01	18+03	+++++ Usaramo
99627	70241	24184	33513	98020	01007	31800	00400	05304	3++02	35+03	+++++ Meerkatze
99060	70111	24183	81618	98818	13225	7342+	33212	0++23	3++11	20+02	+++++ Usaramo
99455	70112	24183	73205	98032	27015	71571	54210	00111	3++01	95404	+++++ Worms
99622	70507	24214	73315	97032	07801	46472	00704	00151	30202	+++++	+++++ Poseidon
99622	70507	24184	63410	98012	08250	11670	21607	05151	30201	+++++	+++++ Poseidon
99422	70273	24213	31307	98030	28717	34500	14205	05115	30201	31603	+++++ Birkenstein

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

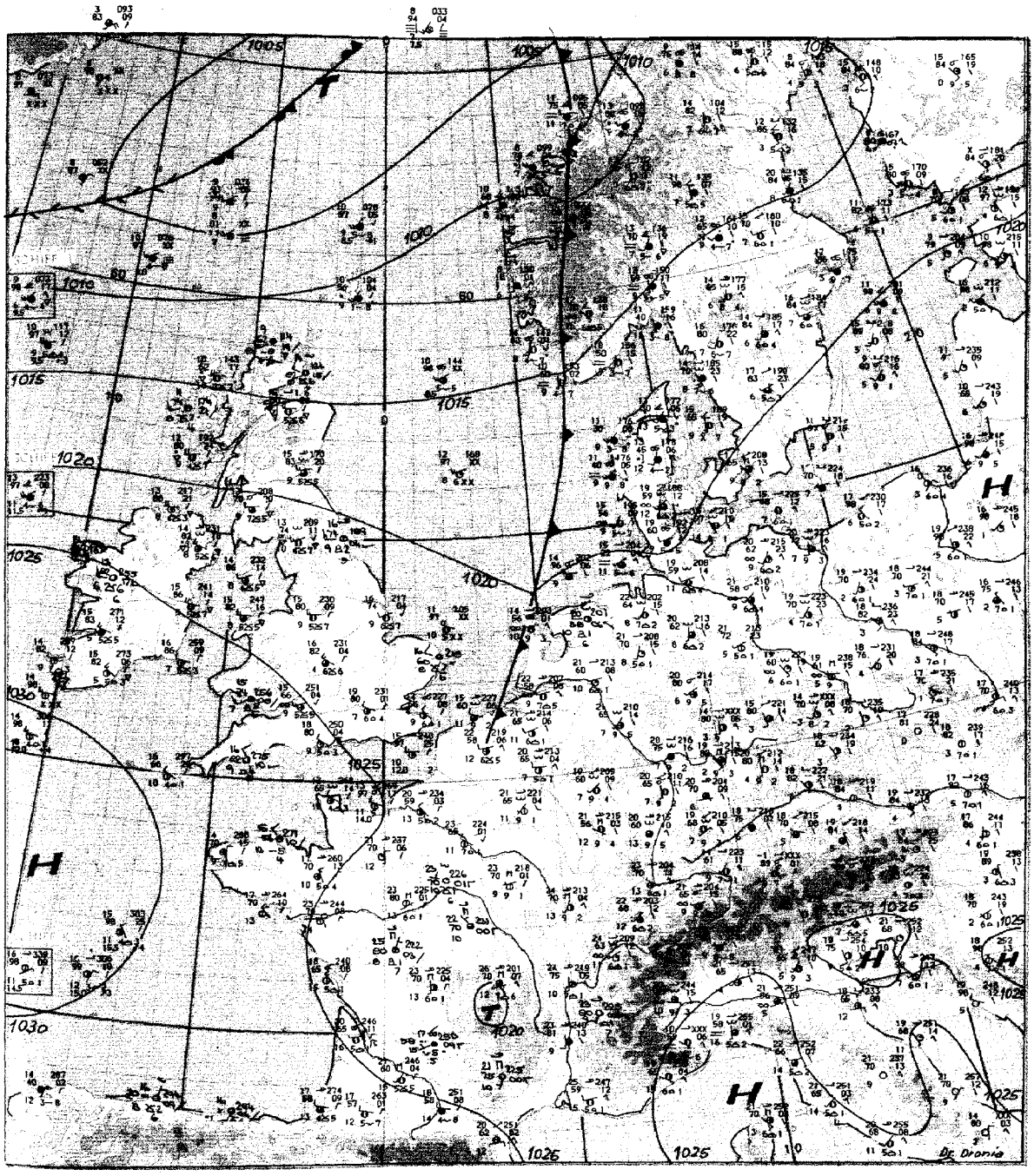
...rt Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
... täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 8069

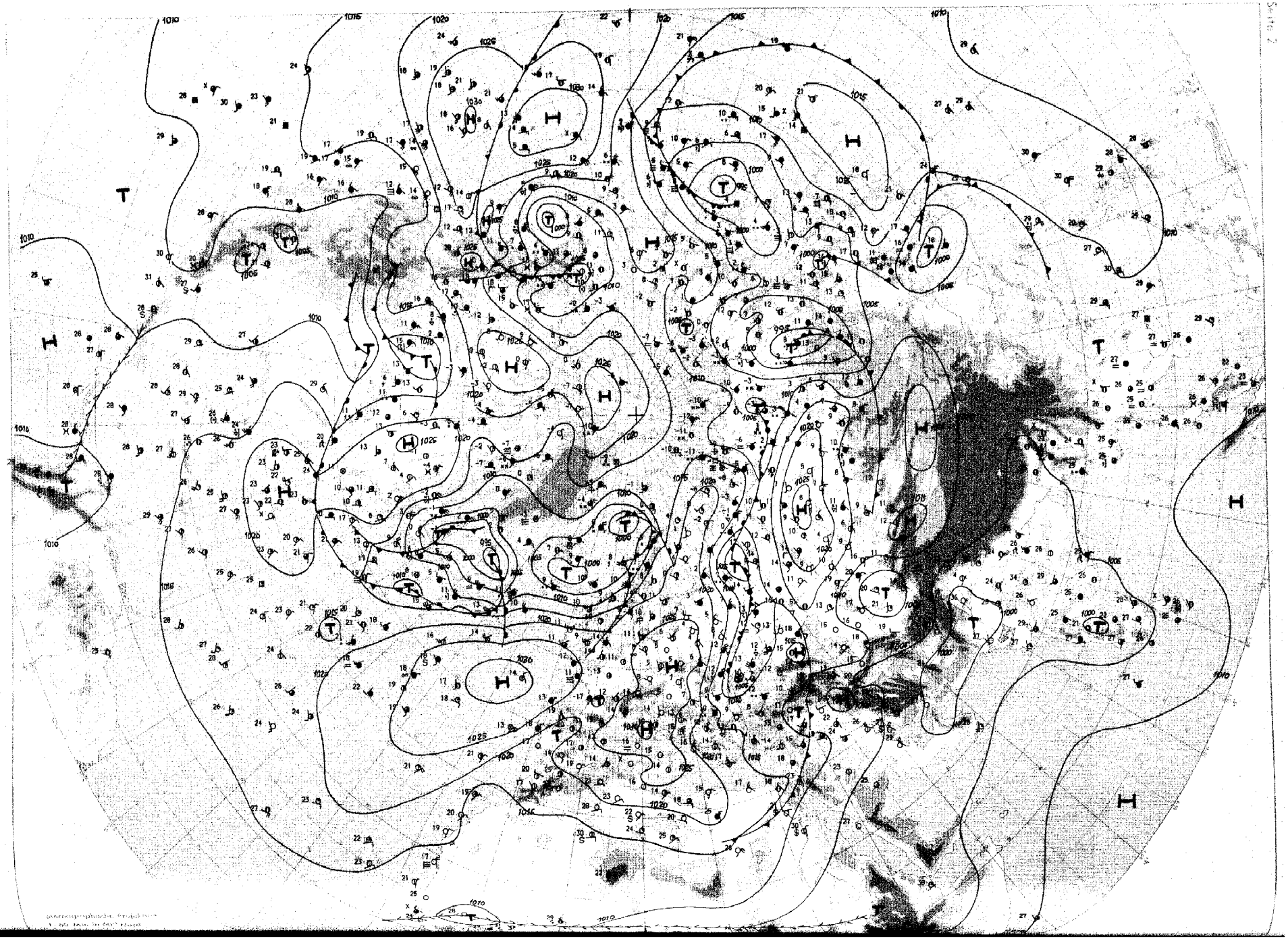
...g 95 Montag, den 25. Mai 1970 Nummer: 145

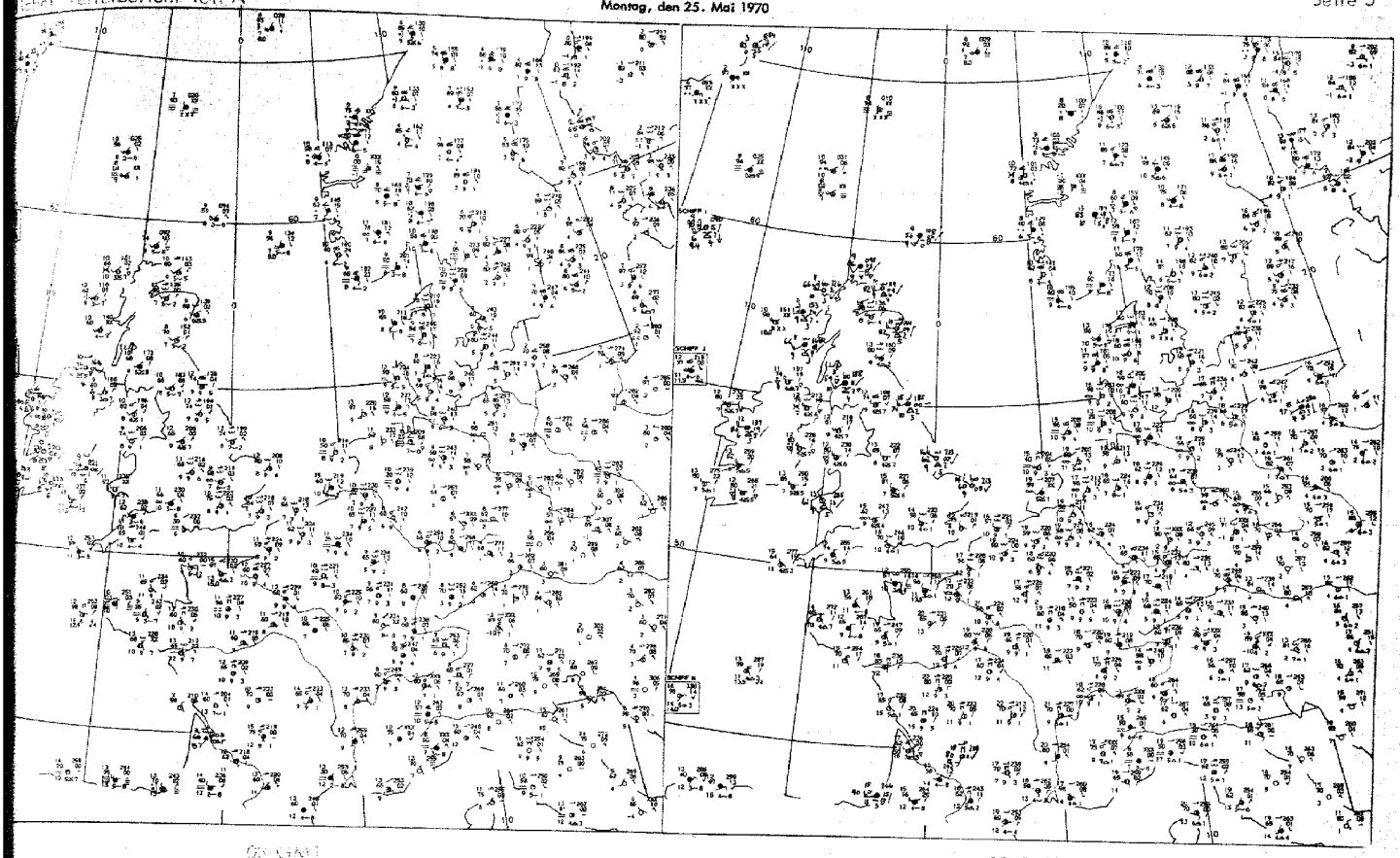


...ßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

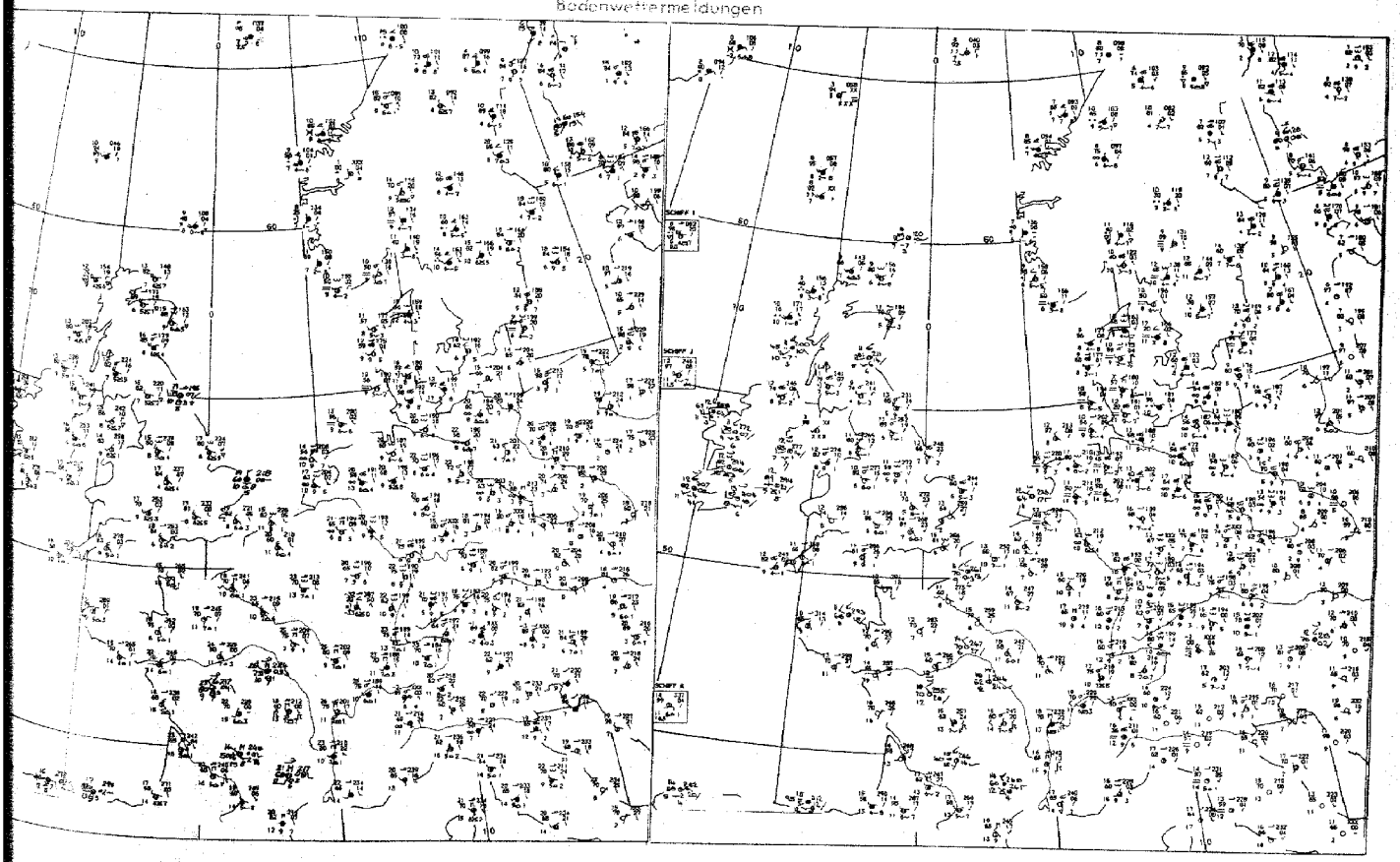
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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


Wednesday 00 GMT



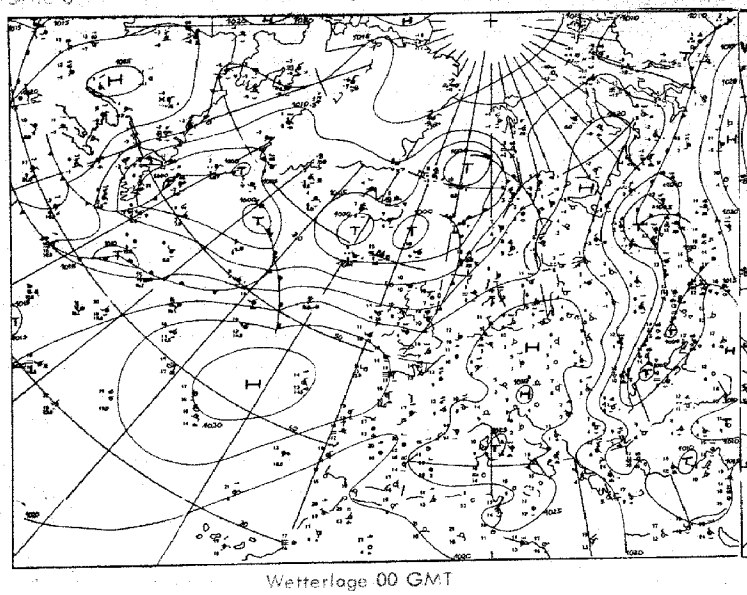
09 GMT

Bodenwettermeldungen

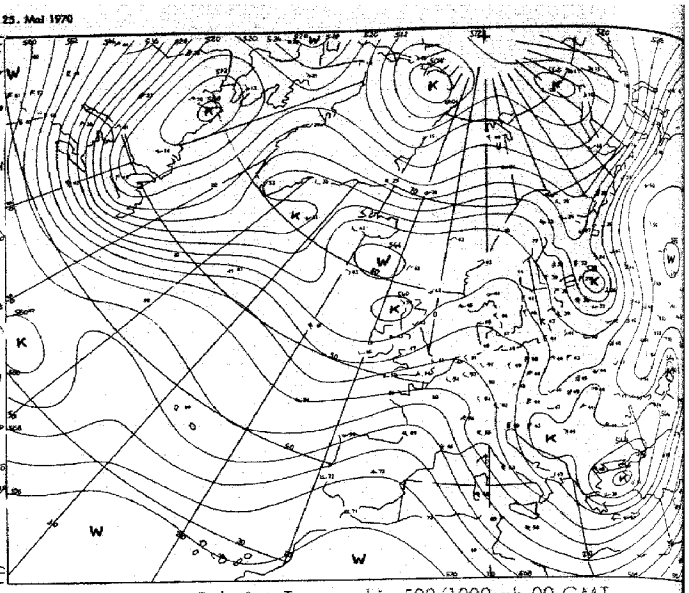


15 GMT

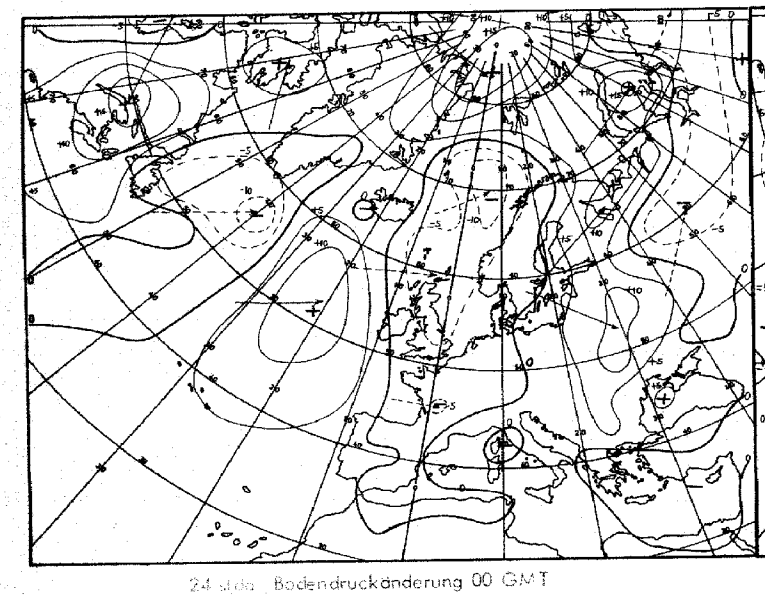
21 GMT



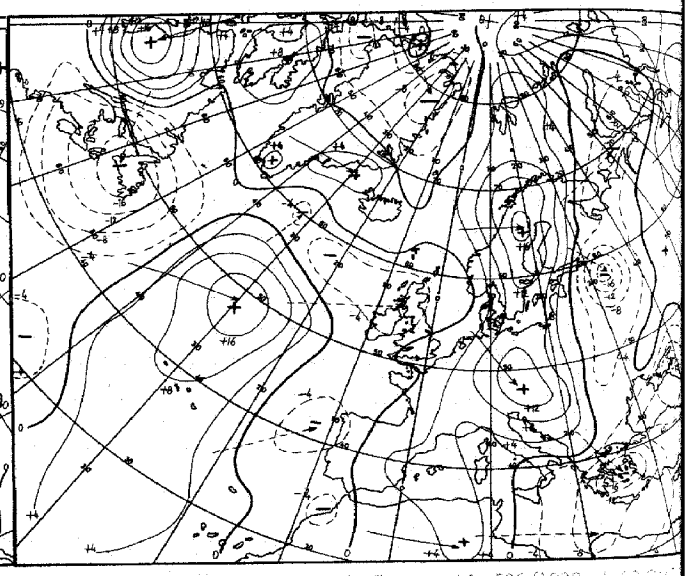
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

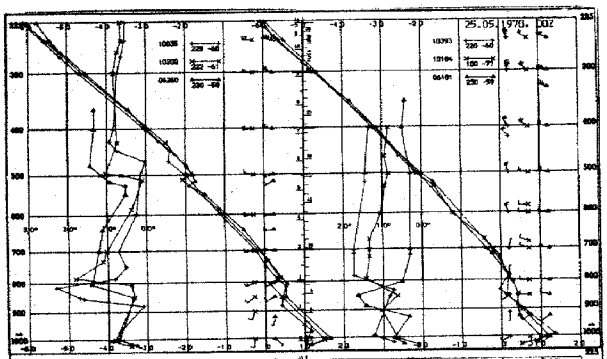


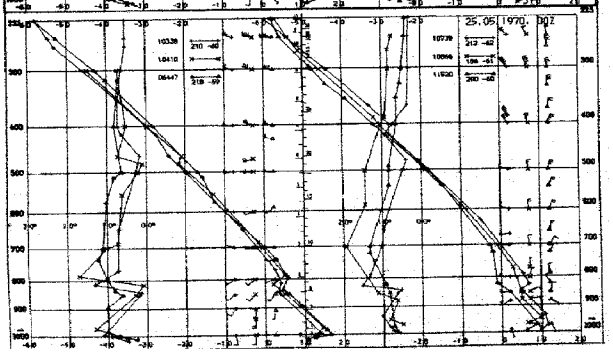
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

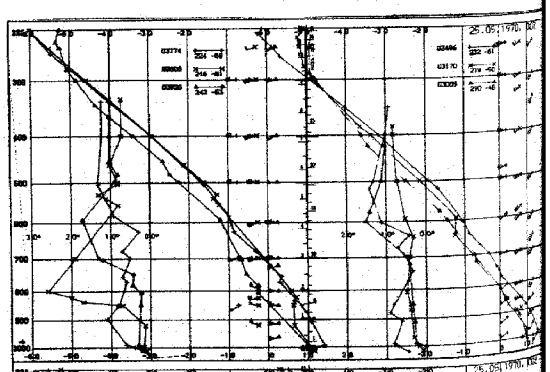
Karten 1:60 Mill.

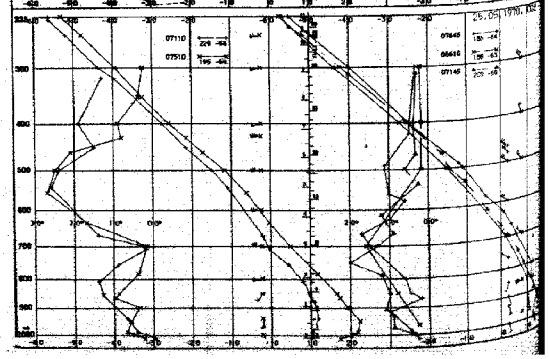


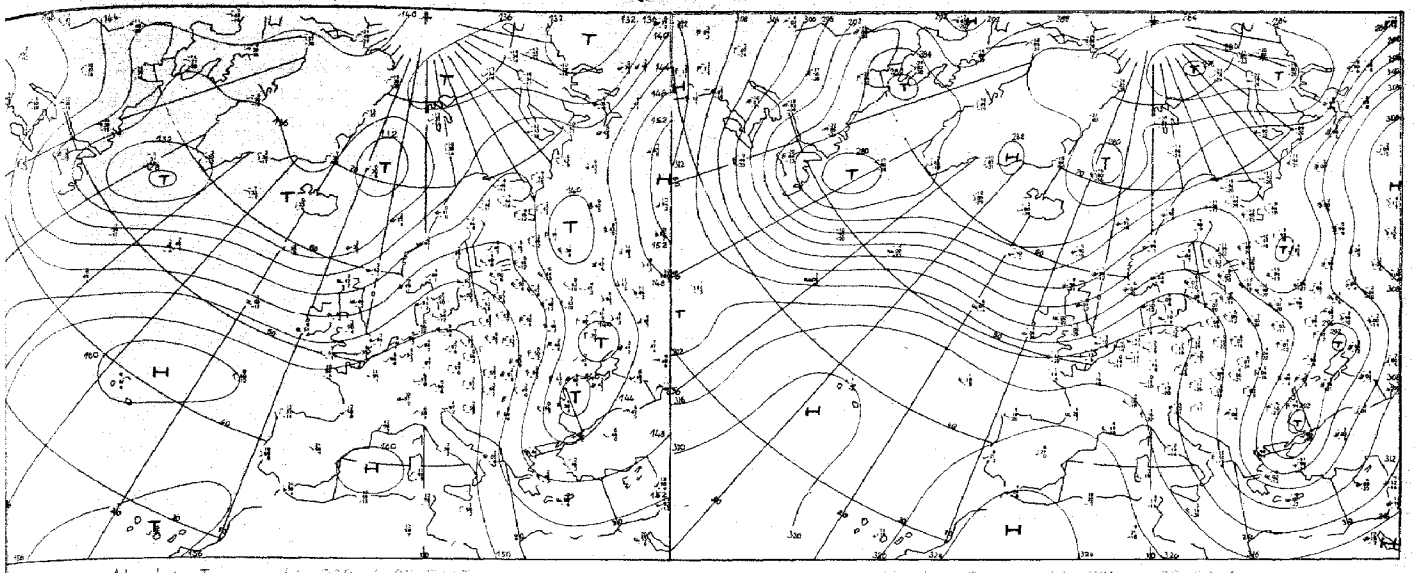


Aerologische Diagramme

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

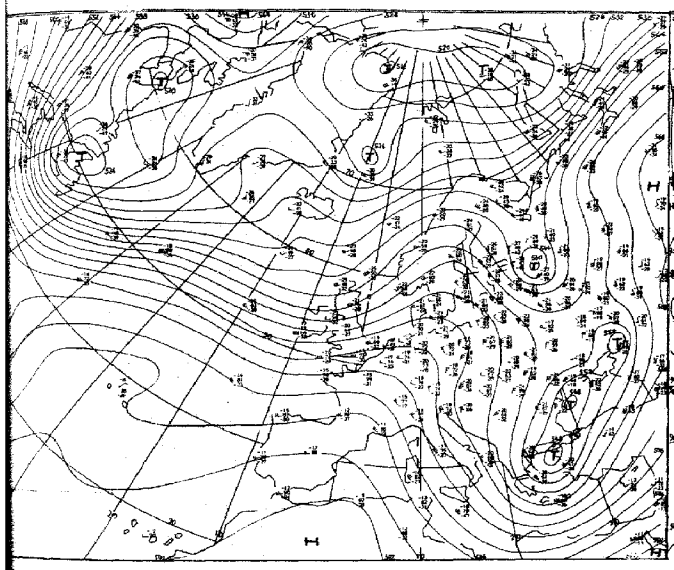




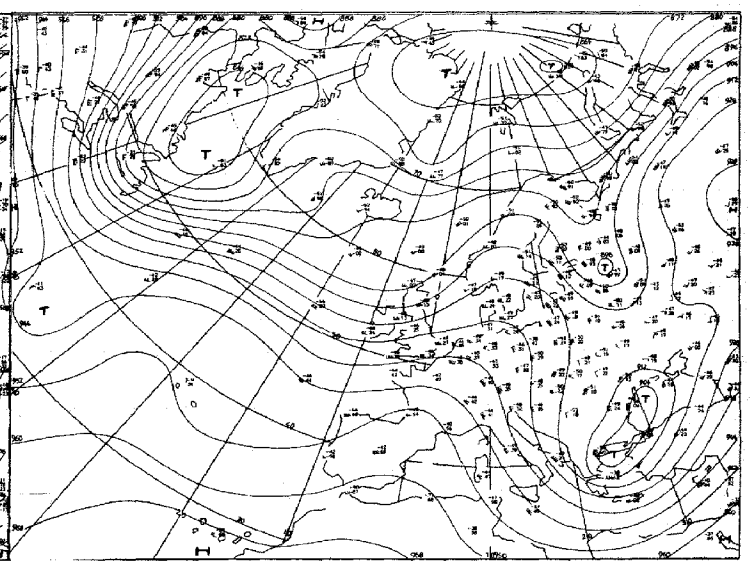


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

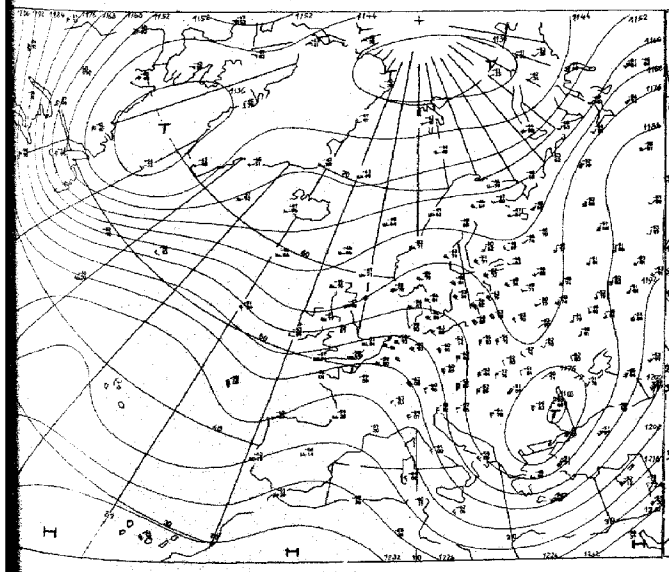
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



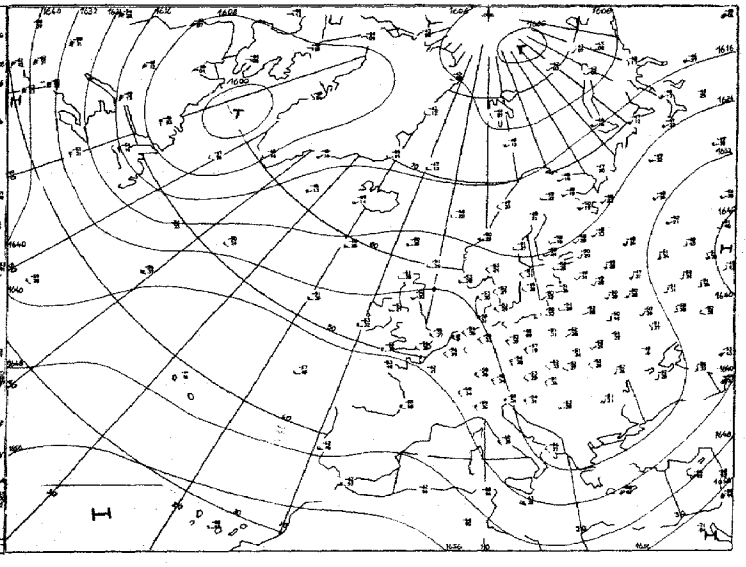
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

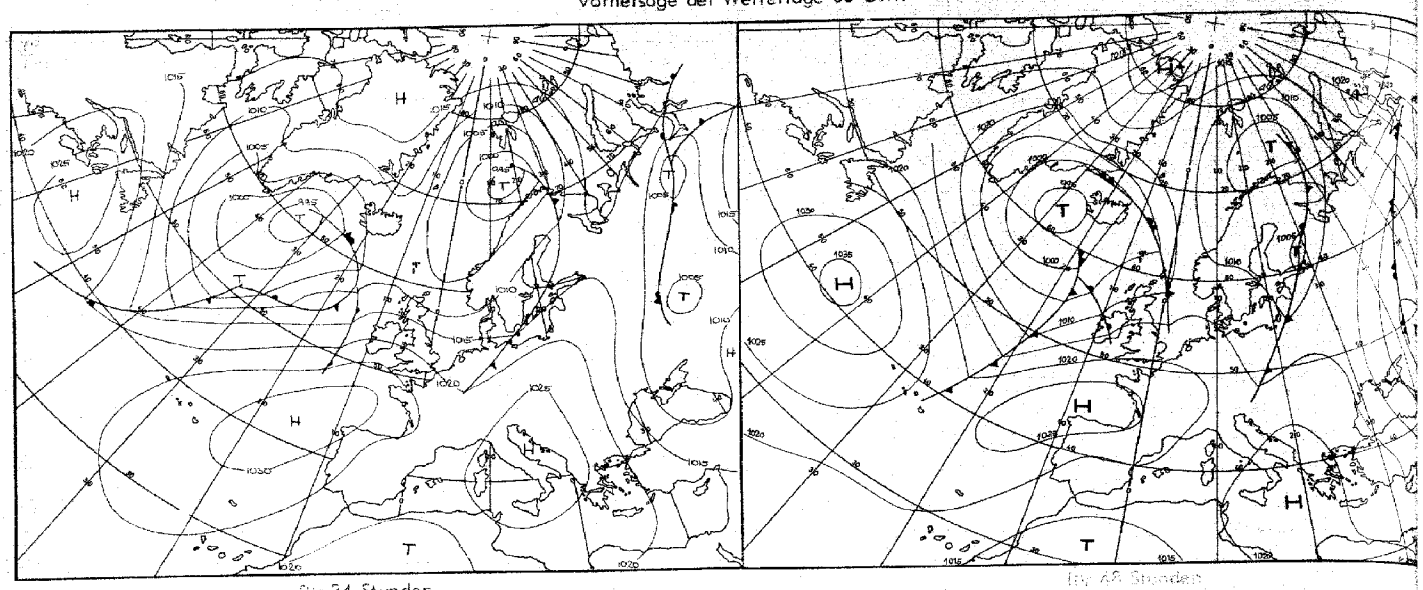


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

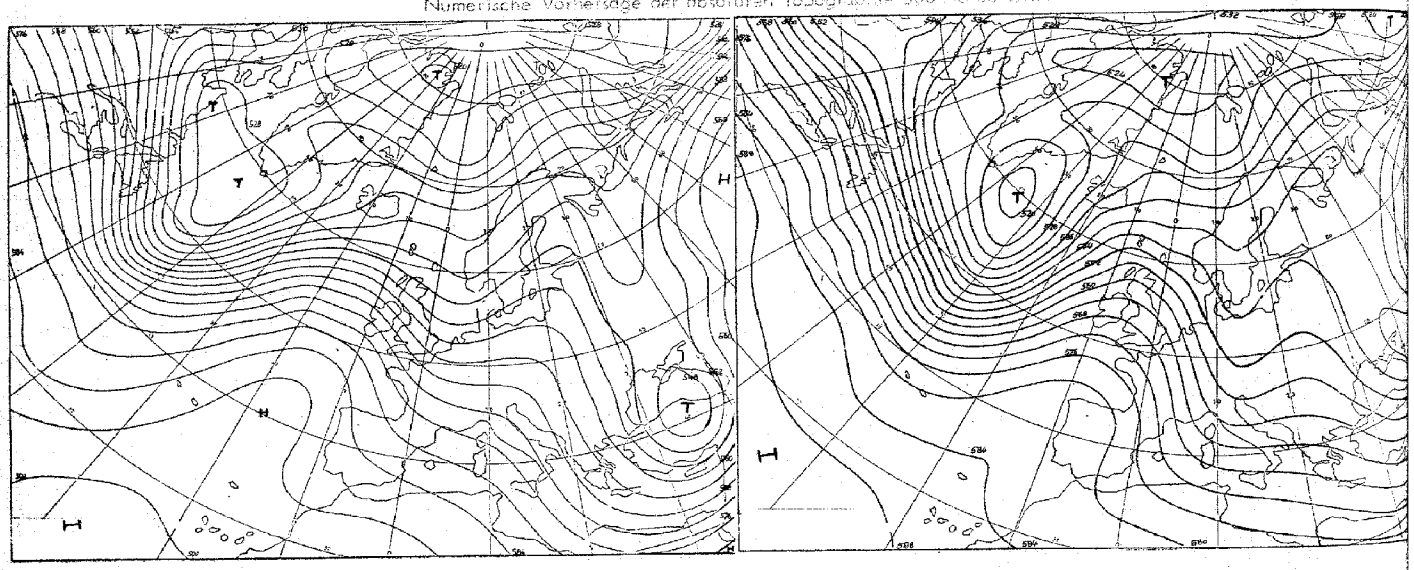
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



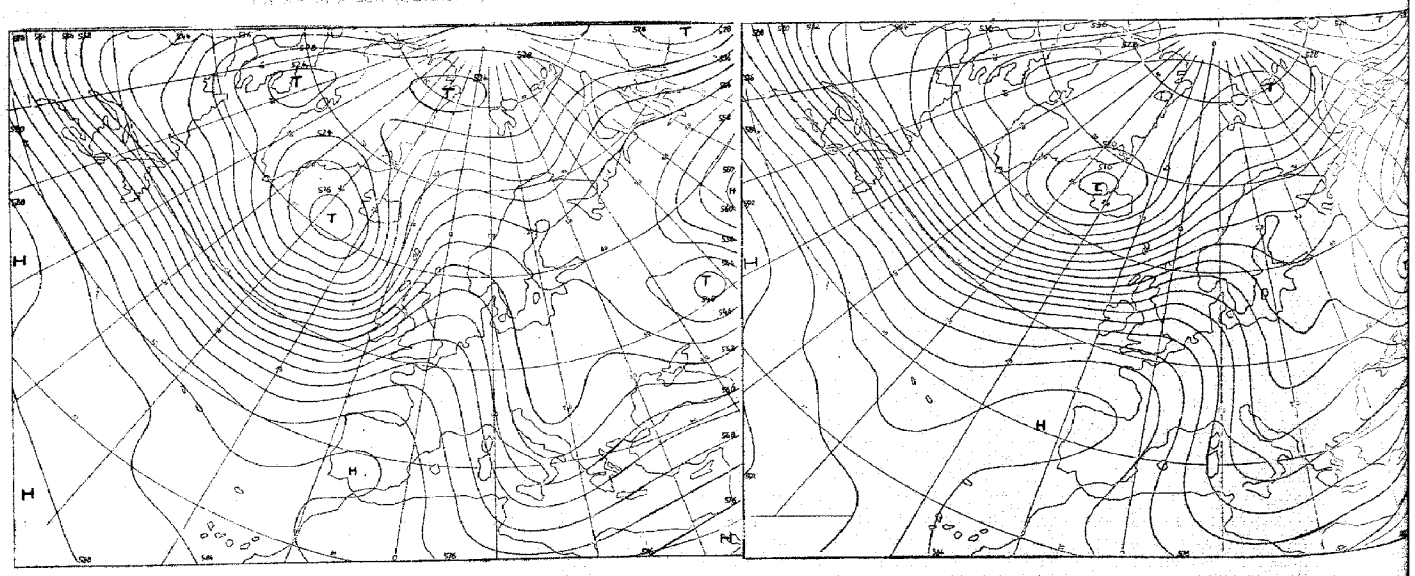
Für 24 Stunden

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 25. Mai 1970 — Nr. 145

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 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	00-03 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						51913	59101	22712	55000	09817			
List	27	020						71708	5010=	22412	55501	09716			
Husum	3	029						61504	5810=	23308	50731	04711			
Schleswig	44	035	11704	68020	25011	10940	07710	41806	68021	23509	40940	05716			700--
Falshöft	4	043	11707	75020	26009	9====	07710	12003	65020	24808	10940	07712			700--
Kiel	7	045						62004	7000=	24409	60730	05711			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01605	63021	24812	00900	08708	21704	58050	23411	20930	05714			700--
Cuxhaven	5	131													
Katrenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12603	62110	25309	15600	06710	51604	58111	24008	35530	05713			700--
Lübeck	13	156						62002	7000=	24008	60730	04711			
Emden-Wolthusen	0	202	21604	62020	25011	00901	07805	01604	62020	23311	00900	08717			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00000	60020	24909	00900	05706	21002	30121	23408	20930	05715			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61803	59031	25113	00902	08707	70000	20102	23910	40932	07712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01302	28110	25210	00900	08809	31005	37110	24509	30930	07707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	11203	58050	25708	00901	03708	41505	50051	24309	30931	04714			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01607	58050	26010	00900	06809	01507	50100	24909	00930	07712			700--
Berlin-Dahlem	51	381	22104	65020	27606	00901	04705	21904	60022	26605	00931	04710			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01904	75020	27510	00900	03604	31603	65020	26808	00901	03907			700--
Düsseldorf	45	400	41407	60011	24714	10941	08708	21407	60010	24012	10941	05708			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	31608	60021	24513	30930	06811	41709	60020	23712	30941	05709			700--
Kahler Asten □	835	427	12010	68011	55908	00901	05802	32010	70030	54207	15941	03717			700--
Kassel	158	438	00000	62010	26209	00900	07601	10000	61030	25707	00901	05907			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						31802	60020	24712	00902	05705			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	21307	65020	25210	00901	07704	11205	60010	24208	10940	05710			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	60010	25909	00900	05804	20000	58030	25306	10941	03708			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	11705	70030	55706	00901	01705	21509	67030	54606	00901	00709			700--
Trier-Petrisberg	265	609	20404	62020	24712	00901	05807	70404	56100	23810	60941	06711			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	20403	70020	26308	00901	05705	30502	65020	25406	20941	05710			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01002	65020	26509	00900	05805	20000	60030	25806	00901	04711			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01103	70020	28705	00900	02801	01103	56100	28103	00900	01811			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60508	65031	24011	20942	05808	70505	65022	22910	50955	05709			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	70030	26509	00902	04601	60000	70021	25206	20937	03715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20000	60020	27003	10931	03710			
Nürnberg	319	763	01101	75000	28006	00900	03701	31002	60030	27104	00901	01711			700--
Regensburg	376	776	03001	70020	28605	00900	03804	40000	60030	28203	00901	02707			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01404	70020	56203	00900	01910			
Freiburg	269	803	61210	70022	23414	00908	06808	71605	70032	23312	50949	05704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						60000	70022	26404	00902	03709			
Augsburg	477	852	01504	65020	26709	00900	02708	30000	62020	26006	00901	03714			700--
München-Riem	529	866	01205	80020	27805	00900	02808	21901	70030	27003	00902	01713			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00404	70020	28505	00900	03808	00508	80020	28103	00900	03709			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	62211	82022	56108	10748	60804	72817	83032	55410	10948	53708			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						21204	80020	27702	00901	00809			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13416	89020	11353	00901	60803	23417	89020	10753	10741	60706			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						32006	84020	55008	00901	00711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22711	89030	55705	00901	71908			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 25. Mai 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 $f_xf_x-f_df_d$	06–09 $f_xf_x-f_df_d$	18–06 $7RR\,T_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	$E_{sss's'}$
Helgoland	4	015	31914	56101	22012	25531	09607	31911	25101	20813	30931	10612			7oo11	1151o	oo146	o
List	27	020	71814	6002-	21513	65501	09708	71915	58052	20316	20932	09712			7oo12	1161o	oo135	o
Husum	3	029	61605	58101	22711	30931	07706	62009	60022	21518	25531	10712			7ooo8	114o6	oo119	o
Schleswig	44	035	71806	59031	23011	60932	07604	22208	60011	21717	20932	09811			7ooo9	118o7	oo145	o
Falshöft	4	043	22109	60030	23811	00908	07710	32212	60030	22517	9----	09713			7ooo7	---o5	oo---	
Kiel	7	045	62004	6003-	23413	60950	07610	42107	65030	21919	00902	09715			7ooo9	118o3	oo148	o
Norderney	13	113	51811	50102	21813	50930	10705	51912	45052	20917	30932	11709			7oo12	1331o	oo139	o
Bremerhaven	7	129	51705	56050	23212	30931	08602	32106	58052	21518	38500	11717			7oo11	142o7	oo127	o
Cuxhaven	5	131	41708	56050	23011	10931	07710	61707	57051	21719	30931	09713			7oo1o	133o8	oo139	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41503	56102	23611	40930	07704	62205	50051	22217	60930	09714			7ooo8	121o5	oo146	o
Lübeck	13	156	41203	70011	23611	15530	08704	31803	80031	22418	00901	10712			7ooo8	121o6	oo157	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	61905	58101	22712	60930	08606	12108	50051	21417	10931	11713			7oo11	133o7	oo137	o
Cloppenburg	42	216						61705	57102	20017	60930	10713			7ooo7	128o5	oo118	1
Bremen	3	224	11202	30101	23010	10930	09704	12107	58011	21719	00901	09713			7ooo7	128o5	oo1o7	1
Soltau	77	235	11602	5605-	23910	10930	07703	62303	60031	22318	60930	09713			7ooo5	116o3	oo139	o
Lüchow	35	253	31802	3510-	24410	00902	06703	11802	50050	22918	00901	09814			7ooo8	124o4	oo144	o
Lingen	21	305	11806	5010-	23112	10940	09602	72106	57021	21718	1153-	11713			7oo1o	136o7	ooo94	o
Münster	64	313	71604	50052	23611	756--	08603	42103	56051	22218	45701	09712			7oo1o	14oo6	ooo96	1
Osnabrück	95	317	71301	5010-	24011	757--	08605	32004	65012	22418	15830	07716			7ooo8	126o5	oo1o2	1
Gütersloh	72	320	30905	40050	23812	30930	07705	31805	66030	22218	30930	07715			7ooo9	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	71604	60022	24311	756--	09000	12203	65011	22818	10930	08713			7ooo7	124o6	ooo95	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	41605	57051	24312	40930	08400	62107	62031	22918	50932	08712			7ooo7	132o4	oo113	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21605	50100	24510	20930	07602	42204	59031	23017	10931	09713			7ooo8	124o5	oo128	o
Berlin-Dahlem	51	381	11703	62020	26110	00901	04604	11604	68010	24618	00901	06713			7ooo4	11oo2	oo1o5	o
Berlin-Tempelhof	50	384	11703	65010	26111	10941	04806	11608	75010	24716	00909	03713			7ooo8	13oo3	oo---	o
Düsseldorf	45	400	51407	57050	23413	40981	06605	41706	60012	22418	40930	07709			7oo11	142o8	ooo92	o
Bocholt	25	406	71605	3005-	23113	3573-	07603	32105	57051	22117	30940	09810			7oo11	151o9	ooo85	o
Essen	154	410	61707	60031	23213	60940	06604	71807	59031	21817	70930	07811			7oo11	1461o	oo1o7	1
Kahler Asten □	835	427	51906	75031	54608	15631	04400	12109	80021	54713	10930	04812			7ooo7	o95o3	ooo84	591oo
Kassel	158	438	41602	60030	25708	20941	06400	21803	64020	23416	20940	08816			7ooo7	127o5	ooo87	o
Göttingen	176	444	10000	50100	25409	10930	07802	11804	68020	23417	10930	07715			7ooo7	122o4	oo1o3	o
Braunlage	607	452	22703	80020	23711	20930	05707	32405	84030	22514	30930	04703			7ooo5	o89o2	oo1o3	o
Aachen	202	501	71801	57051	24314	7093-	05603	32102	75021	22919	30940	05809			7oo12	149o8	oo1o6	o
Nürburg	626	510	61805	70021	23710	60939	04608	41401	68011	22115	40941	07803			7ooo8	115o5	oo---	o
Köln	91	513	41206	60020	23512	20931	07707	41205	62030	22418	40930	09807			7ooo7	134o5	oo1o9	o
Koblenz	96	515	71806	4010-	24109	60981	07811	73202	60031	22717	7093-	08812			7ooo8	144--	ooo82	o
Marienberg	547	526	41206	6502-	23810	30931	04707	31507	70020	22214	20931	04706			7ooo8	1o9o5	ooo8o	o
Gießen	186	532	30000	50101	25106	30931	05702	41808	70030	22916	20932	04713			7ooo6	126o2	ooo55	o
Bad Hersfeld	212	542	90000	08434	26405	9----	05400	22301	60024	23916	20930	05814			7ooo4	112o3	ooo45	1
Wasserkuppe □	921	544	51710	75030	54708	50931	01706	31715	80031	54711	20931	02708			7ooo6	o78o2	ooo64	1
Trier-Petrisberg	265	609	70203	68020	24009	60948	07301	50104	65012	22815	00901	07505			7ooo8	126o8	ooo99	o
Deuselbach	479	615	60502	68020	22710	30949	06602	53604	70012	21215	20942	07704			7ooo9	118o8	ooo83	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41408	60021	54610	00902	02706	41708	59021	55013	10942	02702			7ooo7	o62o3	ooo77	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	40605	62030	24611	00909	06604	31304	65020	23417	00909	06711			7ooo6	126o2	ooo93	o
Darmstadt	133	639	31205	65020	24012	10941	04702	32302	63020	22817	30981	07707			7oo1o	146o5	ooo91	o
Würzburg	259	655	40000	56101	25607	30981	04601	41509	65030	23215	10941	04813			7ooo5	131o2	ooo79	o
Bad Kissingen	216	658	30000	59020	26607	00901	05400	32405	70020	24216	20931	02714			7ooo4	1o4o2	ooo57	o
Coburg	337	671	20000	62020	26806	10942	04400	30903	68020	24115	20939	04812			7ooo4	1o8o1	ooo72	o
Bamberg	239	675	10000	56100	26706	10941	04501	11608	70020	23816	10941	04717			7ooo2	o97o1	ooo91	o
Hof	567	685	21403	62030	26807	00901	03603	11703	70020	23714	10931	04812			7ooo2	o8951	ooo94	o
Weiden	438	688	10000	66020	27405	00901	04603	12503	78020	24313	10941	04813			7ooo2	o915o	oo117	o
Berus	363	704	30206	65011	23210	10941	05400	30902	58020	22015	10941	09802			7ooo9	138o8	oo123	o
Selbach/Saar	431	705	70508	62022	23409	15548	06605	51104	70032	20615	20942	07708			7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70304	59032	23110	25738	06002	51502	65012	21016	10938	08704			7ooo9	135o5	oo13o	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5803-	23810	10947	06604	60703	65022	22316	10918	06809			7ooo8	128o7	oo115	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60808	6502-	23409	10938	04705	50904	65031	22913	20948	06701			7ooo8	122o8	ooo92	o
Karlsruhe	114	727	70000	60021	23411	00902	08705	63502	62012	22217	30931	08708			7ooo9	141o7	oo126	1
Mannheim	97	729	63102	75021	24210	10946	07400	51502	70022	23018	10938	05708			7ooo8	142o6	oo123	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	70111	24709	20932	04803	61003	68022	22415	10932	05711			7ooo8	124o5	oo---	o
Öhringen	276	742	70902	6502-	23412	00906	04803	61203	70012	21817	00901	05711			7ooo8	124o5	oo129	1
Ansbach	413	755	10902	60020	26806	10930	04801	31606	72020	23416	10931	05715			7ooo3	117o2	ooo91	o
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	68020	26207	10931	05400	71007	75032	23515	00905	03812			7ooo3	1o2o1	oo114	o
Nürnberg	319	763	41201	65141	26408	40940	04601	21107	80030	23517	00901	04713			7ooo3	115o2	oo1o6	o
Regensburg	376	776	20801	66011	26607	00902	04708	31407	70030	24814	10972	06706			7ooo3	1o65o	oo125	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	11407	82020	55703	00901	55705	11605	84020	55707	00901	53704			7ooo2	o3o52	oo114	745oo
Freiburg	269	803	70602	70022	22912	60941	07603	73302	65022	22016	11788	08704			7oo11	15o1o	oo135	o
Freudenstadt □	797	815	72703	80030	53908	15506	03604	70902	78022	54813	15508	07707			7ooo5	1ooo2	oo13o	o
Klippeneck □	973	818	81805	8202-	54610	20947	03703	82204	80022	54913	10947	06701			7ooo5	o92o2	oo131	o
Tübingen	370	826	80000	62020	25308	00907	05705	73202	62022	23215	10949	06811			7ooo6	12oo4	oo115	o
Stötten	734	836	71209	75032	25207	10946	03708	71207	75022	23013	10949	04603			7ooo5	o92o4	oo124	1
Ulm	522	838	83402	65032	25307	10937	03604	71402	62022	23312	20958	06807			7ooo3	1o8o2	oo118	1
Augsburg	477	852	61504	60031	25708	00908	03400	70000	65032	22714	10939	05813			7ooo4	116o3	oo111	1
München-Riem	529	866	30000	70020	26306	00902	03500	31107	70020	23114	00901	04711			7ooo2	o9452	oo132	1
Mühldorf	401	875	31203	62030	26007	00901	04605	20906	75020	23614	00901	07909			7ooo2	1o1oo	oo117	1
Passau	409	893	10000	62020	26806	10942	03706	10908	84020	23913	00901	02714			7ooo3	o9oo1	oo117	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72318	82032	55308	70978	01801	72613	80012	55110	20848	04502			7ooo7	o59oo	oo127	657oo
Konstanz	399	929	61301	64072	25209	40942	04103	71204	64022	23812	20948	06708			7ooo7	128o4	oo132	1
Friedrichshafen	401	934	80105	60021	25308	15837	04203	72604	60022	23613	15735	07709			7ooo7	131o5	oo134	o
Kempten-Lenzried	705	946	71403	86031	26106	20936	03603	72001	84022	22515	10948	04808			7ooo2	o86o1	oo136	1
Oberstdorf □	810	948	71802	89022	53504	50932	02607	72102	89022	55815	00908	06809			7oooo	o8152	oo14o	o
Zugspitze ■	2960	961	63016	89031	10752	20748	62500	62717	89022	11152	30848	58204			7oo56	552--	oo14o	998oo 5oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72004	89020	55410	00908	51400	62702	84022	55815	20936	05505			7ooo6	o79o3	oo133	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72201	84031	26805	20948	03805	71001	84032	21316	10949	04816			7ooo1	o8651	oo131	o
Wendelstein □	1832	980	62915	89021	55506	00902	57601	52710	89031	55707	00905	52302			7ooo1	oo8oo	ooo86	663oo
Berchtesgaden	542	997	12304	89030	27405	00901	01709	20502	84020	23115	00901	01715			7oo52	o8o52	ooo79	1

Montag, den 25. Mai 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	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	62403	22101	20415	65501	11804	73003	35512	19512	5553=	10809			700--	68512	32306	
List	27	020	72118	56052	19515	755==	09709	72512	56105	19012	755-=	09707			700--	77612	12808	
Husum	3	029	82310	60032	20520	40936	09710	82607	56052	19318	8091=	09712			700--	65512	03204	
Schleswig	44	035	82609	60031	20519	5557=	09712	82608	58022	19219	8097=	09714			700--	67512	12105	
Falshöft	4	043	62310	60031	21019	9====	10715	72712	60022	20020	9====	10710			700--	68515	33205	
Kiel	7	045	72407	68031	20620	5253=	10713	82705	62032	19020	4897=	09716			700--	68815	33105	
Norderney	13	113	72708	35052	20217	35632	13607	82913	50512	19712	865==	09805			700--			
Bremerhaven	7	129	72309	60031	20320	22601	11712	73310	57052	19017	50932	12713			700--			
Cuxhaven	5	131	72410	58051	20421	21632	08713	83008	40052	19218	786==	11712			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72609	59031	20819	4863=	11714	72407	60022	19020	45531	09718			700--			
Lübeck	13	156	62907	80022	20719	32561	09717	72605	75022	19120	4891=	09716			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72408	60031	20420	2257=	10710	73307	57055	19518	45707	11709			700--			
Cloppenburg	42	216	71806	62021	21120	72530	10708								700--			
Bremen	3	224	72110	64021	20222	2273=	08715	72409	60032	18722	6553=	09715			700--			
Soltau	77	235	72208	60031	20920	4173=	07713	72205	62012	19221	6873=	07717			700--			
Lüchow	35	253	72206	60031	21421	52681	09716	62705	62022	19521	48631	09719			700--			
Lingen	21	305	62509	62021	20621	62601	11711	82507	62032	19521	5253=	09709			700--			
Münster	64	313	52405	58051	20621	58500	09712	72806	60032	19721	786==	09709			700--			
Osnabrück	95	317	22006	70031	20821	11501	08715	82506	68032	19520	885==	09713			700--			
Gütersloh	72	320	22006	69020	20821	20931	07714	72403	59021	19421	785==	09714						
Bad Salzuflen	98	325	12606	65020	21121	10930	05716	63004	62031	19421	51781	05716			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61905	62031	21320	2263=	08716	52604	70022	19622	41531	05717			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42104	60021	21420	11631	10716	42603	63021	19321	11730	08720			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31806	63030	22320	21830	06722	42105	63021	20021	24740	07723			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	32205	70030	22319	11731	04723	41906	63011	20121	11740	04722			700--			
Düsseldorf	45	400	41804	65011	21221	40930	08712	72504	62021	20021	3567=	09712			700--			
Bocholt	25	406	22604	60031	21321	12601	10708	73206	60021	20221	35502	11710			700--			
Essen	154	410	52403	63031	20721	50930	08708	72305	59031	19521	2177=	09712			700--			
Kahler Asten □	835	427	72107	75021	54815	7093=	05706	62405	75012	53916	22540	07712			700--			
Kassel	158	438	52406	80030	21420	50940	06717	72304	70022	19421	3587=	06718			700--			
Göttingen	176	444	21504	80020	21321	10939	06717	72605	80021	19221	1173=	07721			700--			
Braunlage	607	452	51906	65030	20616	11501	06713	42005	80021	18918	11941	05711			700--			
Aachen	202	501	22706	70011	20722	20940	09718	72807	65031	20321	3577=	09605			700--			
Nürburg	626	510	42908	75011	20218	40941	08709	62905	75031	18820	62900	07709			700--			
Köln	91	513	52204	65031	21021	50930	07714	63205	60032	19822	50931	09712			700--			
Koblenz	96	515	71406	68031	21021	60981	04715	41806	80011	19024	15793	05718			700--			
Marienberg	547	526	61907	70011	20516	15632	05710	62405	68032	18319	22741	07713			700--			
Gießen	186	532	71805	80031	21020	7097=	04715	71805	80022	19221	3577=	04717			700--			
Bad Hersfeld	212	542	32310	75034	21620	00909	02719	73005	75031	19521	1573=	00720			700--			
Wasserkuppe □	921	544	31809	80031	55014	10931	03805	62108	80030	53615	40941	03716			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72203	68032	21120	10948	09811	72705	68032	19822	70940	10711			700--			
Deuselbach	479	615	63410	70032	19918	30989	09707	73213	65032	18819	50999	07707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41704	62031	54715	10932	04708	73204	60022	54016	755==	05712			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	69903	75031	21620	20938	07716	72505	75031	19921	60971	05716			700--			
Darmstadt	133	639	31002	65020	21121	30982	07713	72707	67021	19421	1575=	05717			700--			
Würzburg	259	655	61509	80031	21319	30981	02715	72703	80022	19021	15736	04720			700--			
Bad Kissingen	216	658	32304	82030	21919	10931	02720	52505	81021	19821	00902	01721			700--			
Coburg	337	671	32704	75030	21718	20939	03719	42202	75030	19220	20989	03721			700--			
Bamberg	239	675	21401	81020	21719	00909	03717	52705	80030	19421	20942	02720			700--			
Hof	567	685	31407	80030	21417	10930	04716	22105	82011	18519	20981	04721			700--			
Weiden	438	688	20203	80030	21516	10942	04718	51703	80031	19120	30942	01720			700--			
Berus	363	704	62503	65031	20719	30950	09707	62313	65012	20019	40959	09707			700--			
Selbach/Saar	431	705	81805	72032	20018	1557=	08704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	79905	62022	20620	10938	09708	82508	62022	19719	30938	09708			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71804	65022	21020	20946	07711	71809	75022	19022	40939	08719			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51406	65021	19718	20938	07707	71404	60032	18018	25938	08714			700--			
Karlsruhe	114	727	73202	68032	21421	20938	08707	72203	70012	19322	12932	06720			700--			
Mannheim	97	729	51703	75022	21522	00902	06714	71803	70032	19622	50932	05719			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70603	68032	21019	30936	07705	80404	70022	19121	50977	05717			700--			
Öhringen	276	742	60902	70022	20420	00902	06709	82903	72032	19020	50932	07713			700--			
Ansbach	413	755	42008	75020	21616	00901	03812	62009	75021	19520	10931	07717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72205	74022	21516	00906	04713	72005	80022	19519	00905	05717			700--			
Nürnberg	319	763	71805	80031	21220	20986	04714	72604	70022	18922	10932	05721			700--			
Regensburg	376	776	41507	82011	27218	00905	06721	52603	82031	19920	10948	05717			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12303	84030	55912	00901	00704	32004	86030	54712	10941	54812			700--			
Freiburg	269	803	62708	65031	20720	11642	09708	73305	70142	18623	12582	11/17			700--			
Freudenstadt □	797	815	72506	80022	55917	10938	06601								700--			
Klippeneck □	973	818	82904	80022	55617	11537	07704	73206	82022	55219	12632	05709			700--			
Tübingen	370	826	82202	65022	21420	00907	05708	83602	70032	20122	12977	07714			700--			
Stötten	734	836	82202	75032	21416	10947	06705	83005	75032	19717	25577	07813			700--			
Ulm	522	838	82704	65032	21217	00907	09809	82702	65012	19219	00907	05715			700--			
Augsburg	477	852	89904	75032	21018	00907	06707	82805	75032	19319	30917	05716			700--			
München-Riem	529	866	62903	70021	21518	00906	05708	73106	75032	19420	20935	05716			700--			
Mühldorf	401	875	60402	80031	21518	00906	07713	73502	81032	18920	00906	07622			700--			
Passau	409	893	19902	84020	21918	00901	01711	21906	84020	19220	00902	03723			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62718	82032	55112	10488	03000	72716	80032	54612	19448	05606			700--			
Konstanz	399	929	61006	65012	21916	11588	07711	61009	68032	19518	13638	06719			700--			
Friedrichshafen	401	934	72202	61022	22314	15708	09611	52202	64012	19715	13642	08721			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72410	84032	20819	11746	07703	72506	83022	19419	11798	07712			700--			
Oberstdorf □	810	948	71804	88022	56520	11608	04606	82102	86032	55420	4881=	05711			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73514	89032	11351	20748	55201	83513	89032	11351	3442=	52000			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72604	82022	56318	20938	08301	72710	81032	55018	21638	08714			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70606	80022	19320	20938	06708	80905	80022	18120	2177=	08711			700--			
Wendelstein □	1832	980	72507	89031	56109	00906	01106	73008	89022	54909	20948	03711			700--			
Berchtesgaden	542	997	60705	80031	20720	00906	02713	70506	80032	19219	00906	06716			700--			

Montag, den 25. Mai 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel von:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$f_x f_x - f_a f_a$	$f_x f_x - f_a f_a$	$7RR_{12} T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	43604	56106	19311	15531	10502	43210	56102	20210	45501	09109			79415			
List	27	020	82909	57216	19011	755--	09500	53009	58102	19410	55500	08204			79317			
Husum	3	029	82303	40636	19113	5752-	09502	83005	58025	19112	5552-	09500			7952o			
Schleswig	44	035	82608	40616	19114	756--	10501	72908	20106	19112	7597-	11801			7972o			
Falshöft	4	043	83010	40505	19014	9----	11710	82709	40205	19012	9----	10900			7972o			
Kiel	7	045	83008	57216	18617	6561-	10504	82301	59216	18612	756--	11000			79721			
Norderney	13	113	73115	50106	19812	72532	09301	53016	56102	20911	55532	08111			79119			
Bremerhaven	7	129	80000	40612	19413	855--	13303	73114	48105	19712	4543-	11203			7o421			
Cuxhaven	5	131	89903	50212	19013	4857-	12802	72909	42102	19812	4377-	11308			7o421			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83307	58602	17817	6552-	10612	81305	58615	18813	1557-	11010			79721			
Lübeck	13	156	82404	70032	17920	5852-	08712	82903	57636	19113	874--	13512		---3o	7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202						63105	60021	21011	25630	09316						
Emden-Hafen	6	203	53107	57056	19415	35702	11701								79721			
Cloppenburg	42	216													7o621			
Bremen	3	224	83513	56808	18516	6261-	10502	73005	45109	19213	2557-	11207	---26		79722			
Soltau	77	235						83402	40628	19612	855--	11511		---27	7--21			
Lüchow	35	253						83010	57052	18317	6552-	09501			7--22			
Lingen	21	305													79722			
Münster	64	313	83306	56612	19119	6577-	11707	63208	65016	20814	65700	10316			79722			
Osnabrück	95	317	83408	60292	19318	6951-	13503	83304	50102	20215	755--	14208	---26		79722			
Gütersloh	72	320	72806	58032	18720	787--	12607	82706	45808	20015	885--	13513			7oo22			
Bad Salzuflen	98	325	72902	58051	18420	55632	09711	70000	57216	19914	755--	12512			7oo22			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72704	65022	18819	5867-	11710	80110	40632	20213	6532-	11315			7oo23			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70000	60031	18520	15772	09709	82304	58052	18316	2577-	10703			7oo22			
Berlin-Dahlem	51	381	71901	59021	18819	3475-	09712	71903	59022	18414	5563-	10706			7oo22			
Berlin-Tempelhof	50	384	62304	61031	18721	15830	05614	71804	58052	18218	4573-	06505			7oo22			
Düsseldorf	45	400	73007	60251	19820	3263-	11502	73008	60028	22015	2567-	10221			79722			
Bocholt	25	406	72906	60022	19920	5567-	09703	43209	58052	22114	40940	09221			7oo22			
Essen	154	410	73311	50051	19219	2277-	10604	73215	65022	21415	4553-	08319			7oo22			
Kahler Asten □	835	427	83004	68032	53115	6554-	07706	83109	58172	52712	785--	08304			7oo18			
Kassel	158	438	71701	70022	19120	5584-	08606	71401	68026	18916	45701	09604			7oo21			
Göttingen	176	444	72502	81011	18619	45832	07608	80000	65032	18814	8097-	08501			7oo22			
Braunlage	607	452						72703	6502-	19112	5577-	07606			7--18			
Aachen	202	501	62705	60021	20319	35731	09501	63209	60022	23214	35731	09324			7oo22			
Nürburg	626	510	73604	64012	19317	14634	08601	73515	58032	21313	42502	09308			7oo2o			
Köln	91	513	73006	60022	19121	4573-	10607	73215	57052	21217	4853-	10519			7oo23			
Koblenz	96	515	73208	68021	18722	68672	08603	63213	60022	20119	55501	10512			7oo24			
Marienberg	547	526	73106	62032	18317	50972	07604	82712	60952	19314	795--	08501			7oo19			
Gießen	186	532	71803	70022	18420	4577-	06709	62703	62012	18217	4574-	09504			7oo21			
Bad Hersfeld	212	542	63006	70011	19020	45730	04605								7oo21			
Wasserkuppe □	921	544	72607	80021	52913	5574-	04603	72605	67022	52312	50931	04605			7oo16			
Trier-Petrisberg	265	609	62306	62022	19420	25741	11705	63103	65022	20817	25741	09309			7oo22			
Deuselbach	479	615	72713	65022	18618	50939	10704	60000	60012	20115	43530	09307			7oo2o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73004	58032	53615	5554-	07705	73104	57022	52712	755--	08500			7oo17			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71602	75021	19220	7097-	08707	83004	62022	19318	8097-	10400			7oo22			
Darmstadt	133	639	62104	65021	19221	35880	07704	62006	65022	18819	4577-	09504			7oo22			
Würzburg	259	655	73003	77022	18320	757--	05608	73202	72022	18917	5563-	07503			7oo22			
Bad Kissingen	216	658	72702	81022	19119	3577-	03608	80000	65022	19515	5567-	08400			7oo21			
Coburg	337	671	51801	75031	18419	35741	03609	70000	70032	19016	6564-	05501			7oo21			
Bamberg	239	675													7oo21			
Hof	567	685	22305	82021	17818	20981	04608	62604	80031	19712	40972	05103			7oo19			
Weiden	438	688	71903	80031	17918	20942	03712	61802	75022	18814	30942	05500			7oo2o			
Berus	363	704	62004	65032	19918	40986	10702	62310	65022	20616	22488	09504			7oo2o			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72906	60022	19219	40988	08705	72506	60022	20217	50878	09205			7oo21			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	70032	18621	50938	10604	72710	58032	19119	25683	09104			7oo22			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72708	58032	17917	50938	08701	52710	62022	18615	25588	08500			7oo19			
Karlsruhe	114	727	72507	65022	19220	40932	10603	52002	70022	19717	50931	10504			7oo23			
Mannheim	97	729	62701	65022	19321	40932	08704	72602	62032	19718	25732	10503			7oo23			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70103	60022	19020	30936	06701	52708	62012	20217	30942	07307			7oo21			
Öhringen	276	742	72802	70032	18519	15632	08607	60000	63022	19515	1563-	10505			7oo21			
Ansbach	413	755													7oo2o			
Weißenburg/Bay.	422	761	72702	75022	18519	30948	07609	72103	70022	19913	3574-	09503			7oo2o			
Nürnberg	319	763	72804	70032	18321	15732	06607	70101	65022	19414	35732	08103			7oo22			
Regensburg	376	776	71503	82032	18619	15746	09713	72701	75022	19814	15748	07503			7oo2o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52303	84031	53509	10946	01709	42504	70011	53108	00902	03503			7oo13			
Freiburg	269	803	63605	80032	18821	42681	09500	31502	80011	20917	10941	11516			7oo24			
Freudenstadt □	797	815													7--19			
Klippeneck □	973	818	73107	82022	54316	12532	08603	73205	75022	54513	25532	07509			7oo19			
Tübingen	370	826	80304	65022	19520	14678	09706								7oo22			
Stötten	734	836	73105	75032	19017	35642	05607	72705	75022	20413	25642	05503			7oo18			
Ulm	522	838	70601	63022	18518	30938	08608	83202	62032	20015	15538	10505			7oo2o			
Augsburg	477	852	83303	70022	18318	30977	08610	80000	65022	19515	50977	10305			7oo2o			
München-Riem	529	866	53503	75012	18918	20938	09609	73003	65032	19416	50932	09500			7oo2o			
Mühldorf	401	875	83601	80022	18318	10947	10609	50000	80012	18814	10938	11501			7oo2o			
Passau	409	893	62602	89031	18818	40932	01708	40504	80022	19511	20942	06604			7oo2o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62913	75012	54311	13438	04503	43414	75012	55109	14432	05209			7oo13			
Konstanz	399	929	72708	75022	17621	13682	06613	62904	65132	20117	49662	08517			7oo21			
Friedrichshafen	401	934	52402	64022	18118	13642	09612	50000	80132	19916	49562	10314			7oo18			
Kempten-Lenzried	705	946	63204	82012	18220	13748	07711	71804	75952	20612	6955-	09303			7oo2o			
Oberstdorf □	810	948	61803	86018	54317	38742	07704								79721			
Zugspitze ■	2960	961	93110	00472	10251	9----	52711	93118	00454	09752	9----	52704			7oooo			
Hohenpeißenberg □	977	962	62906	80012	53916	22638	07708	71403	80802	53714	53532	09302			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72602	80252	17918	42742	12506	60000	90022	20213	24742	10305			79121			
Wendelstein □	1832	980	72708	69022	53908	30948	05710	62714	84022	53807	30948	04603			7oo11			
Berchtesgaden	542	997	80901	80032	19118	11807	08602								7oo2o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 25. Mai 1970 — Nr. 145

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					3142 -41 22 07	3133 -46 09 10	3165 -38 08 18
20	2681 -47				2678 -48 22 05	2677 -51 22 03	2691 -44 10 09
30	2413 -50	2416 -49 19 06			2412 -51 22 04	2410 -50 22 06	2421 -49 13 07
50	2079 -51	2082 -51 25 01			2079 -52 17 06	2077 -52 31 02	2084 -50 15 01
70	1861 -54	1864 -54 28 07	1861 -54 32 12		1862 -55 26 07	1861 -55 32 11	1864 -50 -65 32 04
100	1631 -55	1635 -54 31 15	1633 -55 31 15		1636 -58 31 18	1634 -56 33 16	1633 -55 -69 32 08
150	1372 -55	1376 -55 28 23	1374 -56 30 22		1379 -57 33 26	1376 -56 34 29	1372 -54 -66 32 14
200	1190 -59	1193 -58 28 34	1193 -60 30 32		1200 -62 -64 31 40	1196 -60 33 49	1189 -59 -68 31 20
300	0931 -47 -54	0934 -46 -54 27 26	0933 -46 -52 29 21	0937 -43 -52 29 32	0940 -44 -47 32 45	0935 -46 -54 34 44	0930 -47 -57 30 23
400	0733 -30 -38	0736 -29 -48 26 18	0734 -30 -37 27 13	0737 -30 -35 29 23	0740 -28 -35 32 30	0737 -30 -40 34 25	0732 -31 -44 30 19
500	0570 -20 -21	0572 -19 -25 28 16	0572 -20 -22 26 13	0574 -19 -21 26 18	0576 -18 -22 29 10	0574 -19 -33 35 15	0570 -20 -28 29 14
700	0312 - 2 - 9	0313 - 1 -11 26 15	0312 - 2 - 9 29 05	0314 - 1 -11 26 08	0315 0 -10 27 05	0313 - 1 -20 35 09	0311 - 1 -20 27 05
850	0155 5 -12	0156 5 2 23 11	0155 4 2 23 11	0157 5 3 22 09	0157 6 - 0 26 08	0156 5 - 6 06 10	0155 3 -19 21 06
1000	0021 11 4	0021 15 7 19 09	0021 14 5 17 03	0021 13 6 18 09	0022	0022	0022 11 1 19 04
Markante Punkte	018 -44 028 -38 038 -48 098 -55 132 -54 250 -56 -61 274 -52 -58 425 -27 -36 445 -24 -31 469 -24 -24 597 -11 -13 600 748 1 - 5 786 3 - 5 800 815 6 -18 855 5 -11 880 5 4 972 12 5 020 11 7 13 02	025 -49 18 05 035 00 00 046 -50 00 00 073 -55 110 -54 157 -55 194 -57 230 -55 -61 27 32 267 -52 -59 428 -25 -32 495 -18 -28 512 -21 -21 585 -11 -15 600 26 18 731 1 -10 785 4 -14 800 24 14 807 2 - 2 900 20 11 921 19 10 005 15 6 025 12 9 16 04	054 -54 089 -55 131 -55 172 -50 250 -55 -60 29 24 262 -53 -58 350 -37 -44 417 -27 -33 462 -24 -26 600 28 09 648 - 6 -13 768 3 - 4 800 24 11 813 4 - 9 842 4 2 900 21 09 921 21 10 995 14 3 019 11 6 11 03	012 07 14 019 11 04 026 01 12 038 36 04 232 28 42 250 28 38 453 -21 -28 470 25 20 490 -22 -22 535 -13 -19 600 25 10 636 - 2 - 9 756 5 -12 800 23 10 816 2 2 906 18 14 940 18 20 972 15 2 007 13 8 18 08	018 -47 032 -51 038 22 06 040 -50 075 -56 28 08 085 -55 104 -58 31 16 140 33 20 173 -62 250 -54 -57 31 56 252 31 57 363 -33 -36 385 32 33 420 -28 -37 476 -21 -24 507 28 10 600 29 11 627 - 5 -14 667 26 03 788 6 - 7 800 27 10 824 7 - 8 839 6 1 882 24 09 900 24 08 933 11 1 973 12 4 988 10 3 16 03	007 -41 09 25 012 -48 16 08 016 -47 22 05 033 23 04 047 -51 056 -54 31 02 112 -55 148 -56 258 -54 -61 33 51 270 -51 -59 386 -32 -41 585 -10 -24 600 35 18 768 3 -25 36 03 800 01 06 854 06 11 876 6 - 1 08 12 945 10 2 964 7 2 11 05	013 -39 018 09 09 022 -46 025 -45 036 -47 042 16 04 046 -50 054 -49 -65 14 00 057 31 01 065 32 03 074 -50 -65 098 -55 -69 120 32 12 123 -54 -67 165 -54 -65 188 -58 -67 228 30 27 249 30 25 250 -55 -64 30 25 290 -48 -58 368 30 19 371 -36 -45 398 -31 -44 450 -25 -30 565 -13 -25 577 26 10 600 27 10 718 1 -20 26 05 747 26 04 779 25 03 800 22 05 810 4 -21 845 19 05 881 19 06 899 4 - 8 900 17 08 909 19 06 914 17 09 968 10 - 8 021 11 4 19 03
Tropopause	225 -61 -06	222 -61 -67 27 33	210 -50 -65 30 38		212 -62 -65 31 44	186 -62 34 41	222 -60 -69 31 22
Max-wind 30/50	0334	0334			0333	0333	0337
50/100	0448	0447			0443	0443	0451
100/200	0441	0442	0440		0436	0438	0444
200/500	0620	0621	0621		0624	0622	0619
500/1000	0549	0551	0551	0553	0554	0552	0548

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		23.4	21.6	27.0	26.4	30.0	24.6	27.6			
Gipfelpunkt ddfff		17.08	36 05	15 04	28 06	10 09	22 07	11 10			
km											
26,4				17 04	28 06	10 04		12 07			
23,7				18 03	11 01	17 03	21 07	15 08			
20,7		28 04	36 05	34 05	30 05	28 06	21 04	33 03			
18,3		32 06	32 09	31 08	33 06	32 09	33 07	33 05			
15,9		20 14	32 11	32 12	32 16	32 13	32 14	33 12			
13,5		29 20	31 25	29 19	30 23	34 29	33 22	33 23			
12,0		28 32	30 35	29 32	30 29	33 36	33 31	32 27			
10,5		26 37	30 27	29 32	30 35	33 51	34 31	31 27			
9,0		27 33	31 10	28 26	30 30	32 43	34 25	31 23			
7,2		27 27	30 28	29 16	28 25	32 20	32 17	30 16			
5,4		25 24	28 16	26 16	26 11	33 13	35 11	28 14			
4,2		24 20	27 14	26 14	23 09	31 10	36 08	28 06			
3,0		23 14	26 09	27 12	28 12	29 10	34 06	28 04			
2,1		24 08	24 10	26 02	26 07	28 08	29 06	25 04			
1,5		24 08	24 11	26 06	17 08	27 06	22 06	20 06			
0,9		23 14	25 12	22 11	15 05	26 03	19 08	18 12			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511
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							3170 =34 09 15
20	2676 =50	2680 -49 14 10	2685 -48 10 14			2679 =47 13 04	2693 =43 09 11
30	2409 =49	2413 =50 16 10	2418 -49 13 10	2418 =49 13 03		2412 =51 13 01	2423 =48 10 08
50	2077 =52	2082 =53 02 06	2085 -52 28 02	2085 =52 35 03	2080 =52 21 03	2079 =52 33 01	2085 =49 -64 16 04
70	1859 =53	1865 =53 31 06	1868 =53 31 03	1866 =53 31 09	1863 =55 34 08	1863 =55 33 05	1865 =51 ?66 33 01
100	1629 =54	1630 =53 29 08	1639 =34 23 10	1637 =54 29 15	1635 =56 32 08	1635 =56 31 14	1634 =53 =67 32 10
150	1368 =53	1369 =53 29 22	1378 =54 28 22	1376 =53 27 24	1376 =56 30 22	1377 =57 31 22	1373 =53 ?67 31 17
200	1184 =59	1184 =58 26 31	1194 -50 28 23	1193 =59 -56 26 34	1196 =61 -62 29 32	1197 =60 31 35	1189 =58 ?70 31 22
300	0926 =47 -49	0927 =48 -51 24 39	0935 -46 -52 26 18	0934 =46 -54 25 20	0936 =45 -46 28 14	0937 =45 -45 31 35	0931 =47 ?61 32 19
400	0729 =31 -33	0731 =32 -41 24 36	0737 =29 -40 26 15	0735 =30 =45 26 23	0736 =28 -29 29 20	0738 =28 -28 30 23	0733 =30 =47 30 15
500	0567 =20 =29	0569 =19 -35 25 26	0573 =18 -28 26 21	0571 =16 =34 24 22	0573 =18 -18 29 17	0574 =19 -21 27 06	0571 =20 -28 26 14
700	0309 = 4 = 8	0311 = 4 - 4 25 18	0312 1 = 7 26 24	0312 = 2 = 5 25 15	0314 = 1 -11 27 15	0314 = 1 -13 29 09	0312 = 1 -18 26 09
850	0153 5 3	0154 5 4 24 15	0154 5 4 21 10	0155 6 5 22 09	0155 9 - 6 26 11	0156 8 2 27 06	0155 4 - 6 25 06
1000	0017 17 8	0019 18 9 23 09	0018 19 4 20 05	0018 19 8 22 09	0018	0019	0020 17 3 16 06
Markante Punkte	017 =45 023 =48 044 =52 163 =52 185 =55 206 =60 250 -57 381 =33 -35 530 =18 =24 539 =18 -20 586 =12 -16 600 664 = 6 -14 686 = 5 - 7 744 0 =12 793 3 -10 800 806 2 - 2 871 6 5 995 17 8 015 19 9 24 10	019 =50 13 10 023 =48 048 =34 053 =32 086 =33 169 =53 230 =38 -61 24 32 361 =35 -40 489 =19 -37 557 =15 -23 567 =15 -24 600 24 22 620 = 9 -12 651 = 8 - 8 775 3 - 5 800 24 15 838 4 4 900 22 13 908 22 12 912 10 5 022 21 11 23 05	041 -31 092 =34 179 =34 230 =35 =61 27 25 305 =45 =52 407 =28 =39 512 =17 =26 528 =18 =18 570 =12 =16 600 26 03 634 = 4 =15 673 - 2 = 5 749 4 =12 798 5 =12 800 21 11 833 3 3 900 21 07 919 21 05 952 15 2 015 20 6 19 09	026 =49 15 09 038 09 02 040 =50 046 =53 054 32 09 060 =52 079 =54 106 =54 134 =54 175 =55 210 26 34 230 =53 =62 27 27 333 =37 =47 445 =24 =33 470 26 25 527 =16 =30 530 =15 =21 534 =15 =15 577 =13 =13 594 =12 =12 600 24 20 632 = 7 =14 692 = 5 = 6 737 2 = 5 800 24 09 809 6 = 6 833 5 4 850 21 09 903 21 03 003 20 9 21 09	040 =50 07 07 058 35 05 072 =55 090 32 12 105 =56 235 =58 -59 250 =55 -56 29 29 380 27 13 410 =27 -28 555 =13 -14 570 =13 -13 600 28 24 620 =10 -10 740 3 -13 755 27 07 800 27 09 845 9 -12 860 9 - 1 885 23 06 985 19 6 15 02	018 =48 12 05 022 =46 028 =52 036 =50 12 01 045 35 01 063 33 02 107 =57 121 31 25 140 =55 164 =60 190 =60 250 -55 30 29 277 31 37 364 =34 -34 422 =25 -25 495 =19 -21 27 06 518 =18 -22 600 29 09 662 = 2 -11 678 = 2 =10 787 6 -18 27 10 800 27 09 819 9 - 9 835 8 2 856 27 06 875 10 2 27 03 946 16 6 961 17 10 11 03	005 05 12 006 =28 09 11 007 =29 008 11 13 009 =34 011 09 16 013 =38 019 10 11 024 =46 033 14 07 043 14 05 044 =47 047 =49 =64 061 19 02 065 21 01 068 32 01 072 35 02 084 =53 =07 106 31 12 124 =54 =68 182 =54 =67 217 31 21 250 =56 -68 31 22 324 32 17 406 =29 =46 459 =23 =42 470 =23 -35 485 =22 -29 501 27 13 599 =10 -24 600 26 11 724 1 -18 800 25 07 819 4 -20 849 24 06 858 4 - 4 905 8 - 5 909 21 05 991 17 07 019 18 4 12 05
Tropopause	230 =61 -63	225 =61 -64 25 42	212 =53 =68 27 31	216 =62 =68 26 34	188 =61 30 28	216 =62 31 36	220 =61 -73 31 24
Max-wind							
30/50	0332	0331	0333	0333		0333	0338
50/100	0448	0432	0446	0448	0445	0444	0451
100/200	0445	0446	0445	0444	0439	0438	0445
200/500	0617	0615	0621	0622	0623	0623	0618
500/1000	0550	0530	0535	0523	0555		0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG		2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		20.1	12.0	25.2	24.0	28.5	27.3	20.4
Gipfelpunkt ddfff		33 08	25 34	12 06	18 05	08 20	13 07	02 04
km								
26,4						10 11	13 07	
23,7				11 04	18 04	09 03	14 06	
20,7				33 02	05 04	36 02	23 03	
18,3		35 08		34 08	35 12	33 05	34 04	33 07
15,9		30 12		31 18	31 17	34 22	32 11	33 13
13,5		28 17		30 25	30 27	30 25	30 18	32 18
12,0		25 23	25 34	27 31	28 36	30 34	30 27	30 27
10,5		23 40	25 36	24 56	28 29	30 22	32 18	27 21
9,0		23 50	25 35	25 46	28 23	29 26	32 18	27 17
7,2		24 39	25 36	27 32	30 30	30 15	31 13	29 15
5,4		24 23	25 27	27 29	29 19	30 20	27 13	27 19
4,2		25 33	25 22	26 24	29 17	30 24	28 13	27 10
3,0		24 24	25 11	26 22	29 19	28 20	27 12	30 08
2,1		24 20	26 11	26 15	28 23	29 12	25 07	29 08
1,5		27 21	26 11	28 12	27 13	26 09	25 07	27 08
0,9		29 24	26 10	30 17	29 05	30 06	20 07	25 06
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. 145

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 25. Mai 1970

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01815	98020	23514	00900	10513	3++++			700++	
3	10002	21916	97020	22013	9++++	09715	3++++				
6	10002	72116	97020	21613	50959	09604	3++01			700++	1106+
9	10002	42113	96100	20815	40950	10708	3++01				
12	10002	62717	96101	20214	0095+	09606	3++01			700++	
15	10002	62912	96101	20013	656++	09602	3++01				
18	10002	63113	97022	20513	25431	09305	3++01			700++	1107+
21	10002	43212	97020	21312	9++++	08208	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01713	98020	26412	00900	10708	3++01			700++	
3	10003	11911	98020	24411	9++++	10720	30001				
6	10003	22014	97020	24211	00902	10702	30001			700++	1105+
9	10003	22011	97020	23114	00902	13711	30001				
12	10003	73009	96101	21915	11606	11712	30000			700++	
15	10003	83111	96102	20912	80926	10710	3++01				
18	10003	81807	96106	21111	8092+	10302	30000			701++	1110+
21	10003	63109	96102	21911	9++++	10208	30000				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	11816	98010	24212	9++++	11815	3++++			700++	
3	10004	11916	97020	22812	00902	08714	30401				
6	10004	82018	96100	21912	8091+	10609	30401			700++	1100+
9	10004	72116	96102	21213	7095+	10707	30402				
12	10004	82112	96102	20413	7095+	10708	30403			700++	
15	10004	72810	95106	20113	7095+	11603	30401				
18	10004	63310	95106	19911	6095+	10502	30401			797++	1106+
21	10004	43211	97012	21211	4095+	10213	30401				

FS Elbe 1 54.0 N 06.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	21609	98021	25012	9++++	09710	3++++			700++	
3	10005	11810	98020	23411	9++++	10716	30000				
6	10005	31815	98020	23012	00909	10704	30000			700++	1110+
9	10005	61811	96101	21914	60730	11710	3++01				
12	10005	71809	96052	21015	755++	11709	30000			700++	
15	10005	83211	96102	20014	855++	11710	30000				
18	10005	82906	96205	20014	865++	11400	30001			795++	1121+
21	10005	72909	97022	20212	9++++	10302	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	41611	98022	25709	9++++	08713	3++01			700++	
	10006	61710	98032	24009	9++++	08717	3++01				
	10006	31812	98011	23410	00909	09706	30201			700++	1089+
	10006	51806	98031	22013	00901	12714	3++00				
	10006	71605	97032	21015	10036	14710	3++00			700++	
	10006	81511	97022	19913	8092+	11711	3++00				
	10006	81509	96102	18512	4951+	11714	3++00			700++	1100+
	10006	82710	96616	18111	9++++	10704	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	25004	80409	98022	06204	855++	00101	0++00	10511	30000	32502
99620	70330	25034	80408	98022	05604	855++	00705	0++00	10561	30000	32502
99619	70331	25064	70410	98032	04104	5847+	00714	0++01	10524	30602	32502
99618	70331	25094	70414	98012	03704	784++	00704	0++02	10544	30602	34601
99619	70332	25124	70416	98032	04105	68430	00104	0++03	10589	30603	34601
99619	70332	25154	60416	98018	05205	68400	00211	0++02	10620	30603	34801
99618	70332	25194	50213	98028	06105	58500	00209	0++01	10619	30000	04603
99618	70333	25214	60108	98032	06705	18504	00206	0++01	10605	30000	04603

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10022	25004	92021	92505	03907	9++++	00400	00007	10768	30405	
99661	10022	25034	92120	93585	02807	9++++	00711	00007	10767	30405	
99660	10021	25064	92118	92455	02607	9++++	00602	00007	10757	30405	
99660	10022	25094	92118	92504	02907	9++++	00203	00007	10777	30405	
99660	10021	25124	92116	94434	03307	9++++	00204	00107	10769	30404	
99660	10021	25154	82116	95104	03707	862++	00204	00107	10769	30404	
99660	10021	25184	92113	93454	03707	9++++	00500	00007	10767	30404	
99660	10021	25214	92111	92515	04008	9++++	00103	00107	10760	30303	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	25004	83513	97616	03402	873++	00204	0++01	10382	30503	
99564	70509	25034	81212	97616	03902	873++	00105	0++01	10344	30503	
99564	70508	25064	80217	97636	04502	873++	00306	0++01	10340	30504	
99563	70509	25094	83519	97806	05402	6247+	00209	0++01	10364	30104	
99564	70509	25124	83528	97858	07201	6732+	00218	0++01	10329	30805	
99566	70509	25154	83527	97028	07801	8732+	00206	0++00	10328	30805	
99565	70508	25184	83327	97858	08200	6732+	00204	0++51	10239	30707	
99565	70510	25214	63329	97858	09000	62400	00107	0++52	10238	30707	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99593	70188	25004	82616	96616	03009	864++	41121	05009	10943	30301	17804
99591	70189	25034	82620	96616	05109	864++	51221	05108	10940	30301	17804
99591	70189	25064	72722	96106	07509	58440	51324	05107	10930	30604	
99590	70191	25094	72420	98252	09009	76400	41115	05106	10940	30604	
99590	70190	25124	82116	98028	07309	4542+	00817	05106	10950	30604	
99590	70190	25154	72121	97202	04909	75400	00624	05008	10953	30604	20705
99591	70188	25184	72525	98035	06210	784++	00313	00106	10940	30604	20705
99592	70187	25214	72628	98252	08208	79402	00220	05206	10924	30606	20703

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99520	70363	25004	82324	96101	05009	863++	52227	0++07	10954	30505	25704
99518	70369	25034	22519	97021	07610	20760	52126	0++04	10950	30505	25704
99517	70374	25064	82315	97021	08210	55570	52107	0++06	1++++	3++++	25704
99512	70378	25094	71608	98022	07009	65670	52813	0++04	10964	30201	22704
99511	70380	25124	81210	98022	03809	884++	51732	0++05	10972	30302	19704
99517	70382	25154	82809	94614	00808	6632+	00630	0++08	10973	30201	18704
99511	70382	25184	72325	98252	98709	25476	11721	0++04	11004	30503	
99517	70375	25214	62435	98258	99407	48405	12307	0++51	11002	30604	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70196	25004	22413	98011	21711	10931	00219	0++07	11181	30303	26008
99525	70195	25034	22319	98020	22311	15731	61206	0++08	11183	30303	26008
99524	70197	25064	72125	98021	21511	4567+	61808	0++10	11179	30303	23008
99524	70199	25094	82125	97032	21512	6547+	61500	0++11	11141	30304	23008
99524	70200	25124	82222	97022	22312	6542+	61206	0++11	11137	30404	23808
99524	70200	25154	82218	97022	23113	5542+	61108	0++11	11130	30404	23808
99524	70201	25184	82322	97022	23812	6542+	61308	0++11	11169	30404	23808
99523	70209	25214	72220	97032	24612	754++	61208	0++11	11135	30404	23808

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70410	25004	62028	97012	15415	21470	00400	0++15	11505	30604	
99441	70411	25034	82028	98022	14015	813++	00814	0++15	11475	30504	
99440	70411	25064	71926	97022	11615	41470	00724	0++15	11442	30604	
99440	70411	25094	72930	97012	11616	7147+	00600	0++15	11442	30504	
99439	70411	25124	83023	97612	13013	7742+	00313	0++13	11495	30401	22604
99439	70411	25154	83025	97026	15211	7742+	00222	0++10	11502	30403	
99437	70402	25184	73231	98028	17810	21572	00226	0++04	11479	30604	
99436	70410	25214	63225	98022	20510	41570	00227	0++03	11467	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	25004	33208	97020	30414	14502	00008	0++13	11445	30202	27805
99450	70159	25034	13210	98020	31014	15501	00206	0++12	11442	30202	27904
99450	70159	25064	23407	98030	31613	26400	00206	0++11	11409	30202	29904
99450	70159	25094	30305	98030	33016	31500	00314	0++14	11420	30201	34603
99450	70159	25124	10504	98020	33916	11501	00209	0++11	11472	30101	29903
99450	70159	25154	20805	98030	33815	11601	00201	0++11	11535	30101	29905
99450	70159	25184	10309	98020	33314	11600	00505	0++11	11529	34+00	31906
99450	70158	25214	10709	98020	33714	11600	00204	0++11	11475	30101	31906

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	25004	21310	98012	16220	22400	00218	0++19	11951	30000	09602
99350	70480	25034	11106	98011	15219	11400	00710	0++18	12988	30000	12502
99350	70480	25064	13407	98021	14919	00901	00703	0++17	12004	30501	12502
99350	70480	25094	83310	98022	15421	823++	00105	0++19	12005	30000	13502
99350	70480	25124	70112	98022	16820	78400	00214	0++18	12032	30401	99+02
99350	70480	25154	53515	98022	17420	54400	00206	0++18	12009	30000	12502
99350	70480	25184	23516	98021	18020	11501	00106	0++17	11940	30502	
99350	70480	25214	60320	98022	20419	62300	00224	0++18	11940	30203	

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10021	25064	79243
99619	70331	25064	70000
99591	70189	25064	702++
99660	10021	25184	79723
99591	70188	25184	797++
99618	70332	25184	79721

Deutsche Schiffsbeobachtungen

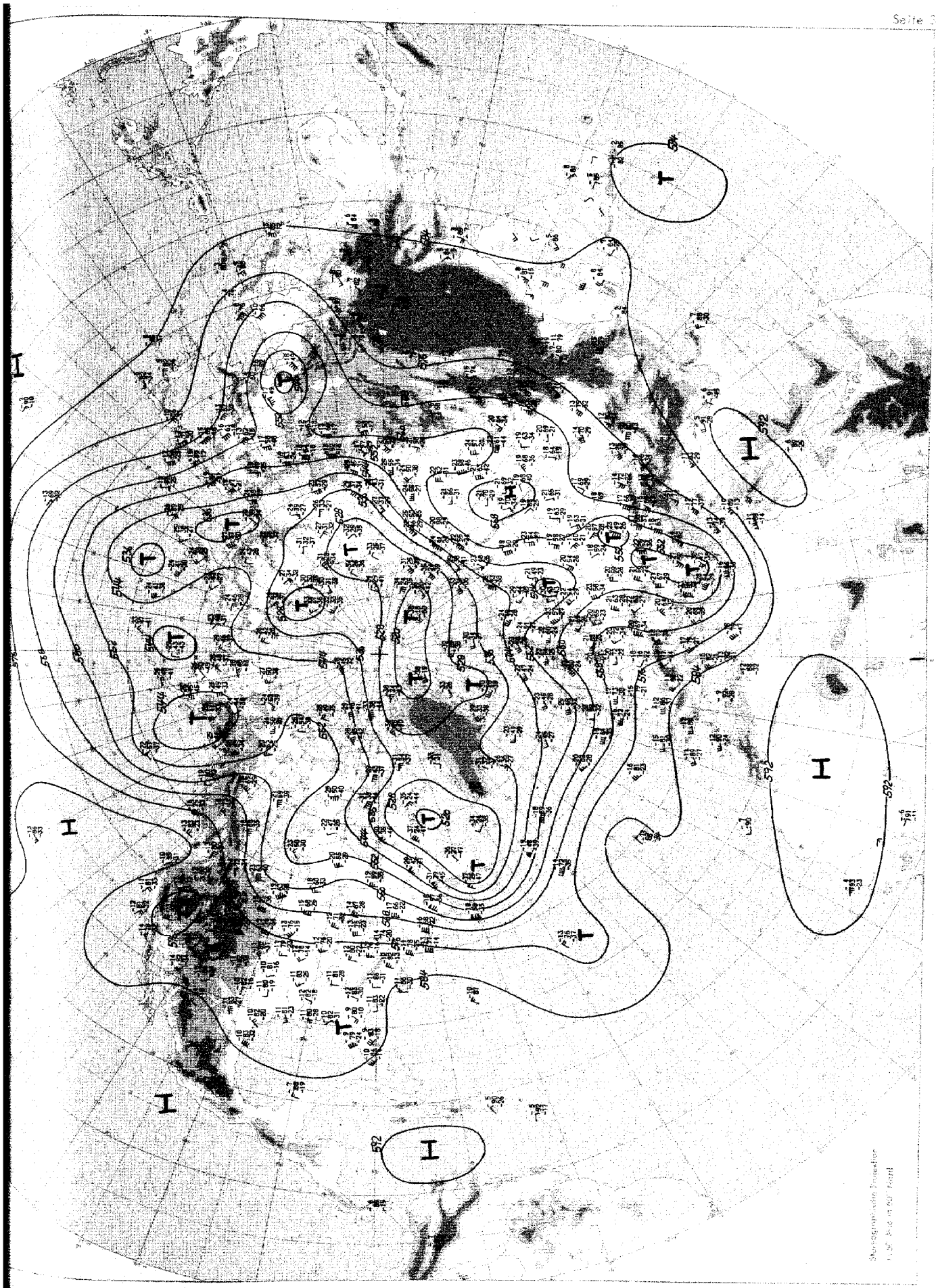
Jahrgang 95 Nr. 145 Montag, den 25. Mai 1970

Meldungen vom 25. 5. 1970

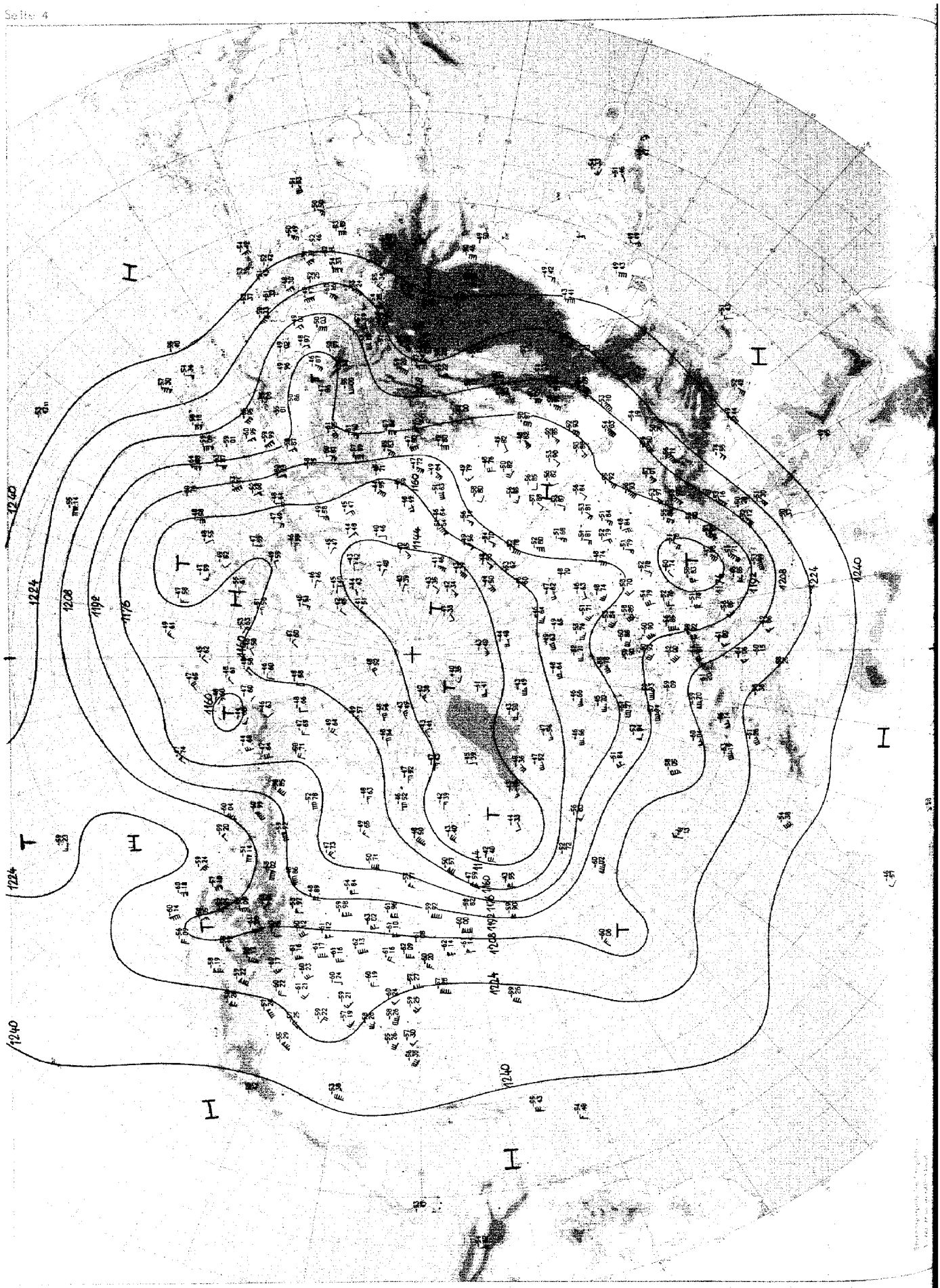
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99524	70512	25004	83325	97032	08051	6557+	72203	05252	303+3	+++++	+++++ Poseidon
99631	70243	25004	23412	98020	02007	21800	82205	05205	3++02	14+04	+++++ Meerkatze
99392	70332	25003	81212	97062	26417	+++++	13213	0++17	+++++	+++++	+++++ Rhine Ore
99423	70342	25003	11913	98011	24416	11400	14214	00114	30302	+++++	+++++ Pisang
99624	70512	25003	83524	98022	07152	9++++	91400	054++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99571	70085	25093	42521	98011	15110	++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99589	70457	25094	80617	97687	04701	863++	33706	05251	30402	+++++	+++++ Frithjof
99491	70044	25093	63105	97021	27114	62400	54+++	00811	30101	26503	+++++ Wesermünde
99441	70217	25093	19902	98020	32316	17600	53213	00412	3++++	28+01	+++++ Freiburg
99622	70509	25093	83418	98022	07051	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99466	70102	25093	33013	98020	30014	32401	54228	00010	30401	27+03	+++++ Vrgesack
99471	70091	25063	23113	98021	27813	22500	54218	00111	30401	27+03	+++++ Vegesack
99621	70505	25093	83418	98022	07200	9++++	91400	051++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99633	70242	25093	79905	98022	02506	9++++	911++	052++	30201	99502	+++++ C.Kaempf
99437	70238	25093	01705	98000	31616	00900	14313	05113	30101	30403	+++++ Birkenstein
99557	70126	25093	42724	98021	19813	38402	14203	00406	3++03	27+06	+++++ Minden
99586	10202	25124	72314	98032	21408	00902	82714	00503	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99587	70446	25124	80623	97617	04902	6732+	23202	05351	30602	+++++	+++++ Frithjof
99624	70513	25124	83420	96102	07551	863++	00202	05252	30202	33502	+++++ Poseidon
99710	10301	25123	82024	98022	12404	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99619	70506	25123	83415	96102	07050	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99639	70532	25123	83213	96104	08251	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99621	70505	25123	83213	98022	08052	823++	91400	054++	+++++	+++++	+++++ Minden
99622	70508	25123	83513	97022	08050	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99624	70512	25123	84221	97022	07851	854++	91400	052++	30503	+++++	+++++ Erlangen
99641	70531	25123	82713	98022	07602	9++++	91706	050++	30903	+++++	+++++ Freiburg
99360	70052	25124	40503	96101	22017	44400	62102	0++16	+++++	+++++	+++++ Gorch Fock
99098	70584	25063	82521	97255	07511	854++	64315	00210	30202	24606	+++++ Havelland
99583	70128	25123	82527	97022	11710	4356+	63212	00109	30204	27305	+++++ Havelland
99487	70236	25123	71918	98032	28014	764++	24221	00212	30403	22504	+++++ Bischofstein

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99630	70240	25123	89903	97802	02506	9++++	91400	054++	30000	99501	+++++ C.Kaempf
99429	70222	25123	31805	98030	33017	316++	53207	00413	3++++	28+02	+++++ Freiburg
99485	70054	25123	13209	97010	29214	00901	54221	05011	30201	27503	+++++ Wesermünde
99597	70062	25123	82524	97616	09010	853++	73400	051++	30305	+++++	+++++ Wien
99462	70113	25123	13613	98010	32214	11401	54222	00010	30401	27+02	+++++ Vegesack
99563	70112	25123	52624	98021	30012	58402	14202	00106	3++03	27+06	+++++ Minden
99630	70242	25124	89903	96502	03008	855++	00400	00206	3++00	99+02	+++++ Meerkatze
99269	70439	25063	71617	98031	15524	76200	43605	00221	30401	16504	+++++ KerstenMiles
99260	70443	25123	71612	99011	17526	52341	53400	00320	30301	16503	+++++ KerstenMiles
99585	70435	25154	81015	97606	05202	4732+	23203	05401	30501	+++++	+++++ Frithjof
99446	70217	25153	41905	98031	32817	42400	14212	00114	30201	30703	+++++ Birkenstein
99629	70247	25153	69905	99012	02407	9++++	91401	052++	301++	99301	+++++ C.Kaempf
99628	70249	25153	80302	97022	04909	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99624	70512	25183	83313	98022	07851	854++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Erlangen
99621	70505	25183	83411	97022	08802	9++++	91204	002++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99477	70079	25183	43609	98020	31814	15302	54212	05011	30301	28504	+++++ Wesermünde
99601	70083	25183	52630	98026	10009	55400	73400	052++	30306	+++++	+++++ Wien
99491	70204	25183	72218	98022	29214	784++	24210	00012	30403	21504	+++++ Bischofstein
99286	70502	25183	23618	98011	18723	12402	56204	05418	30304	34503	+++++ Nordenham
99588	10203	25184	72214	98022	17508	15584	00714	00507	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99630	70242	25184	71307	98022	03007	78600	00400	05205	3++00	99+02	+++++ Meerkatze
99449	70217	25183	51805	98032	32517	51400	14703	00213	30201	31603	+++++ Birkenstein
99361	70064	25184	71025	97031	16219	00902	43618	0++13	30404	+++++	+++++ G.Fock
99095	70167	25183	82805	98022	12228	857++	33716	05022	30201	19103	+++++ Treuenfels
99417	70189	25183	40509	98021	32018	41500	54710	05113	3++01	28602	+++++ Worms
99584	70421	25184	80616	98026	04404	854++	23608	05101	30502	+++++	+++++ Frithjof
99620	70506	25184	73216	96102	08500	6523+	32102	05050	30201	33602	+++++ Poseidon
99458	70198	25183	21805	98020	32117	21500	55621	00113	30101	29502	+++++ Hammonia
99469	70169	25123	62903	98022	33116	61400	55232	00413	30101	28301	+++++ Hammonia
99430	70239	25183	51707	98031	30817	53600	53400	00213	3++01	28+02	+++++ Freiburg
99426	70545	25213	63213	98031	28206	4432+	24001	06204	30503	00703	+++++ AlsterExpres
99620	70507	25213	83213	97032	09050	6547+	61205	05152	30201	33602	+++++ Poseidon
99584	70406	25214	80620	97802	03804	884++	23806	05101	30502	+++++	+++++ Frithjof
99536	10045	25213	73107	98032	21811	5466+	64328	00109	+++++	+++++	+++++ Padua
99416	70246	25213	61709	98031	29817	65600	53710	00214	3++01	+++++	+++++ Freiburg
99633	70242	25213	69902	99022	04607	9++++	91322	050++	30000	99401	+++++ C.Kaempf

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

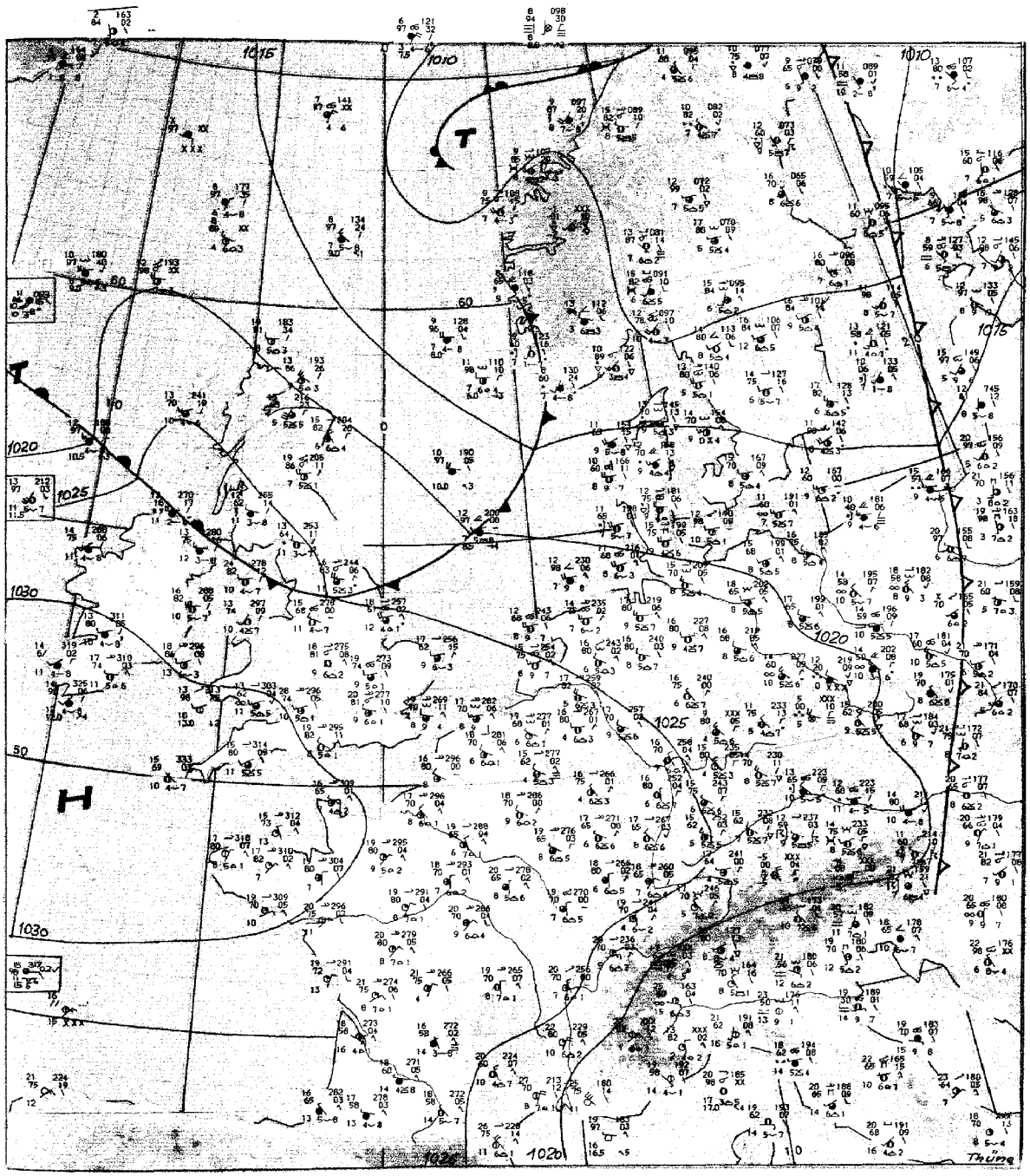
... Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

... täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8060

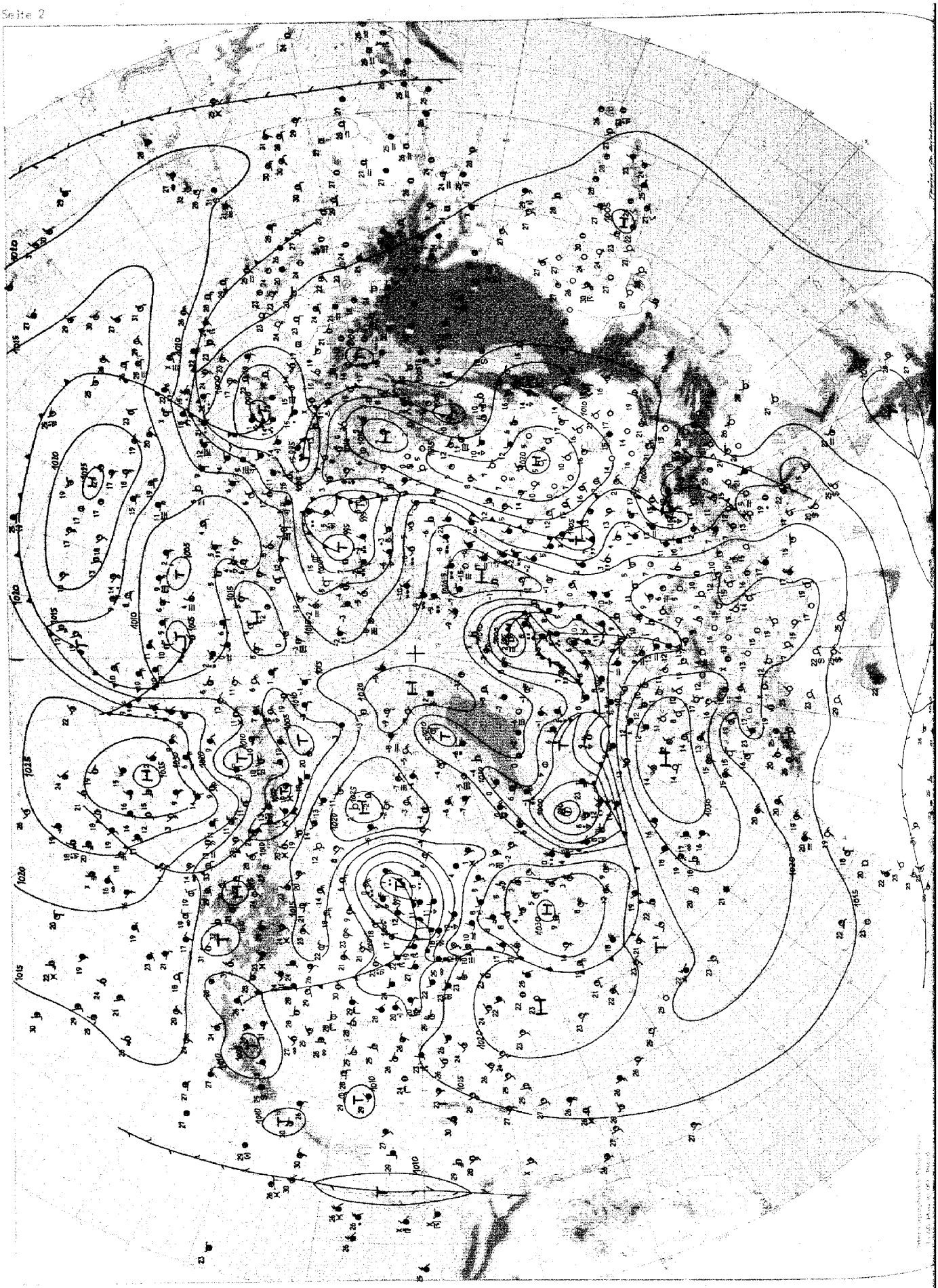
95 Dienstag, den 26. Mai 1970 Nummer: 146



Maßstab 1:10 Mill.

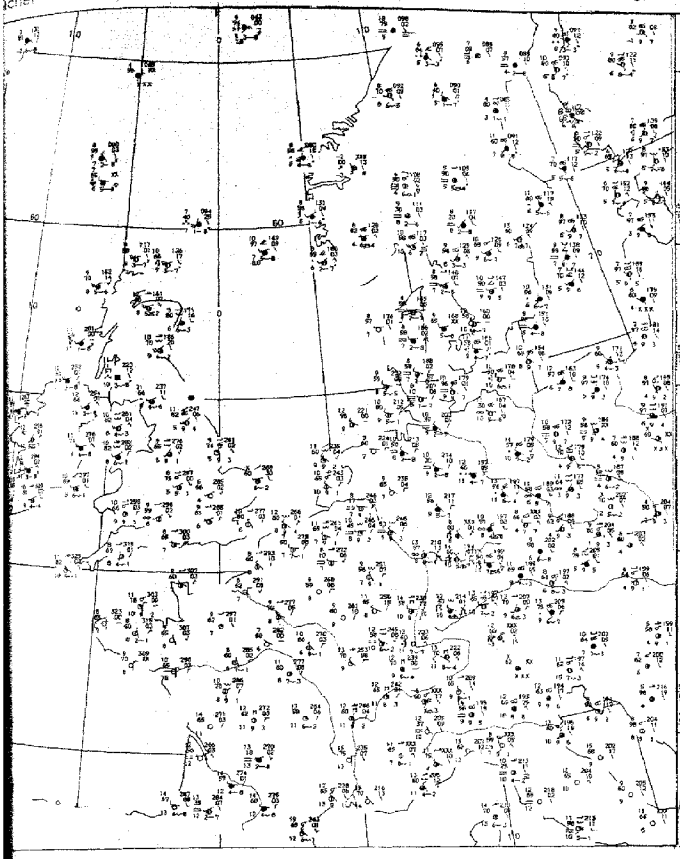
Wetterlage 12 GMT

Seite 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 Waste u. Mittelzeugen 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, Beilage: 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

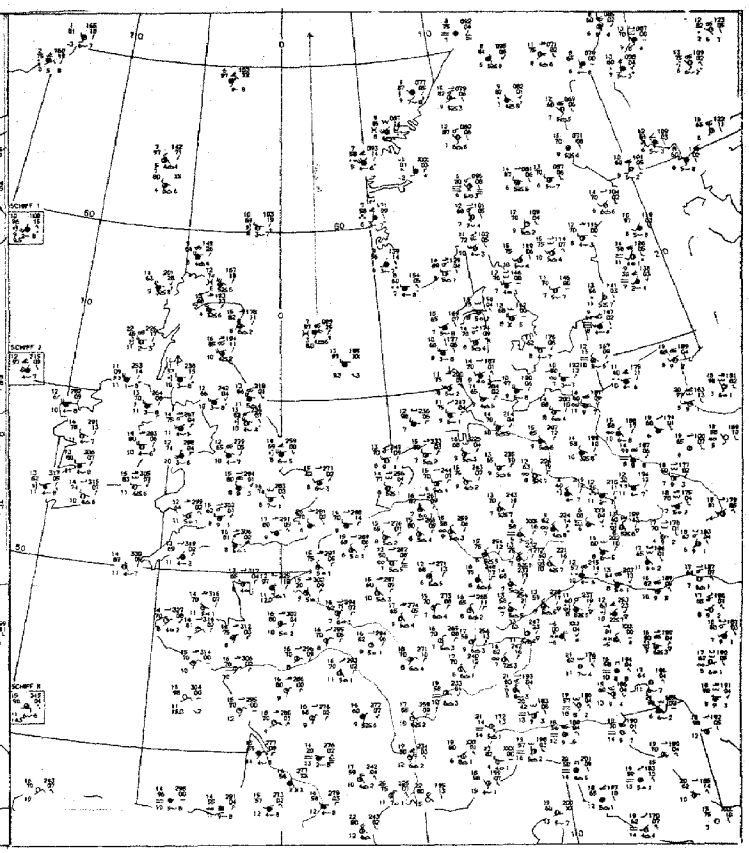


Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 26. Mai 1970

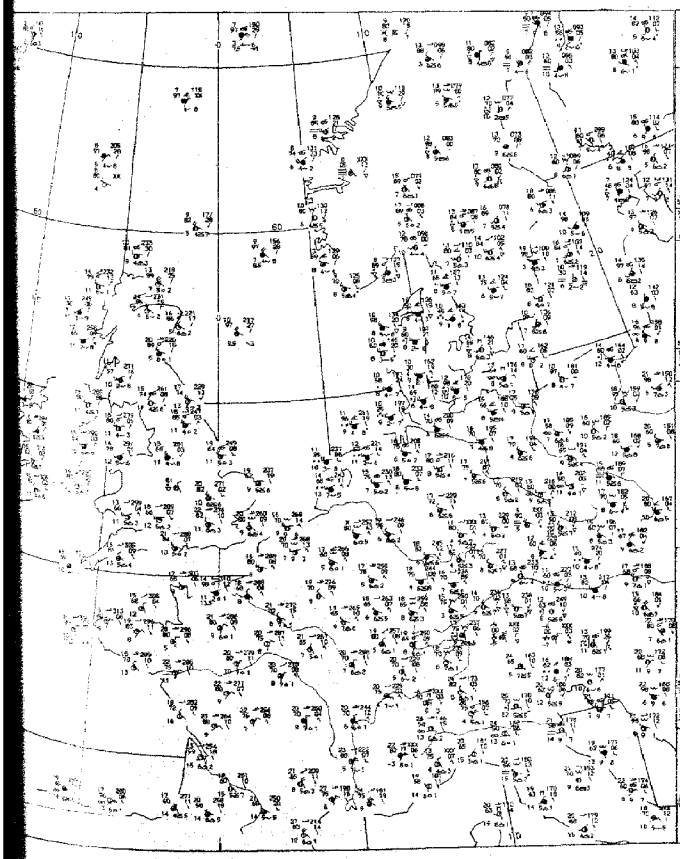


03 GMT

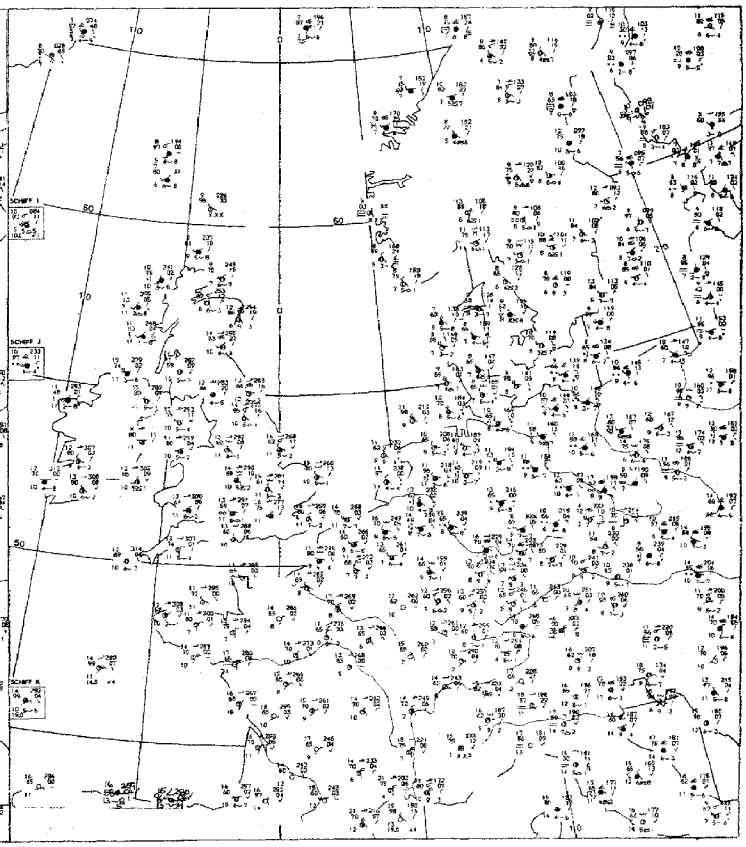


09 GMT

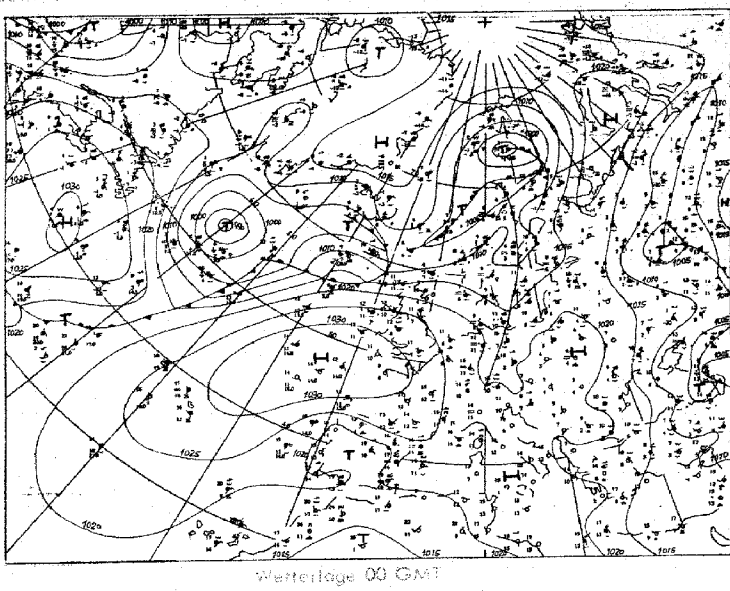
Seewetermeldungen



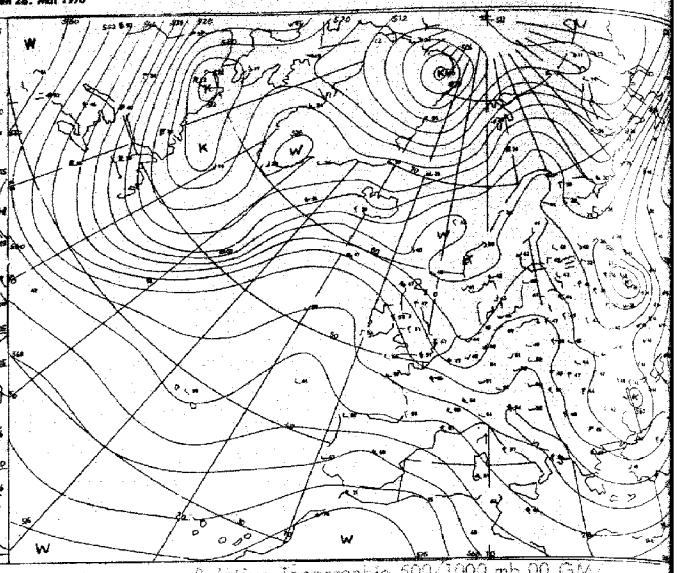
15 GMT



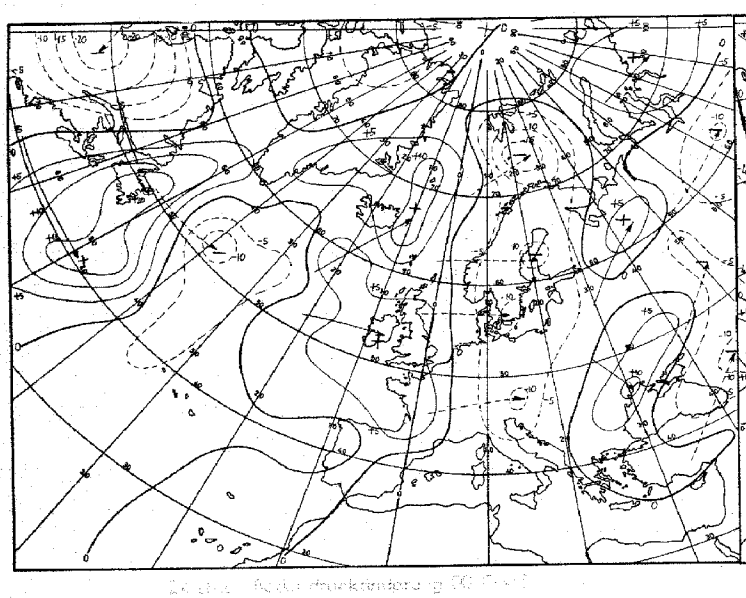
21 GMT

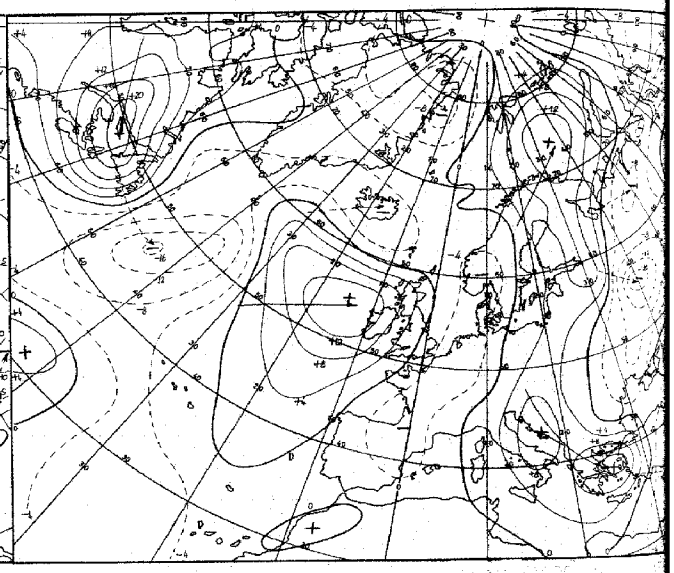


Wetterlage 00 GMT

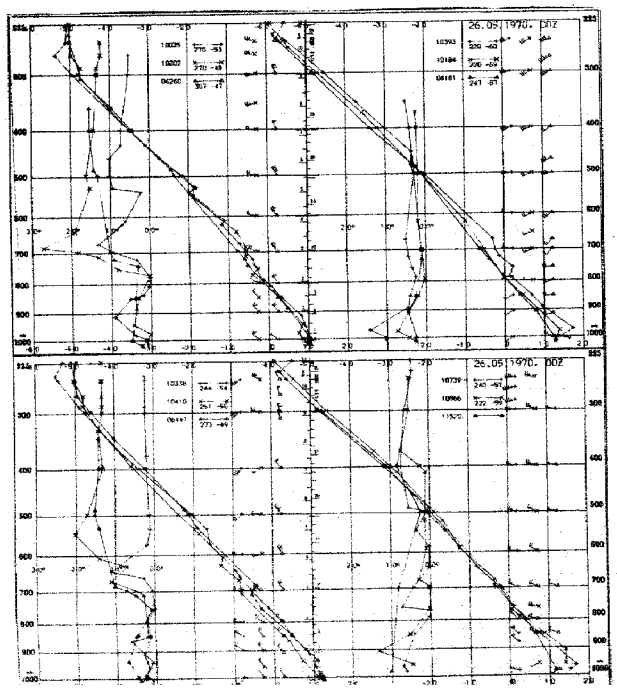


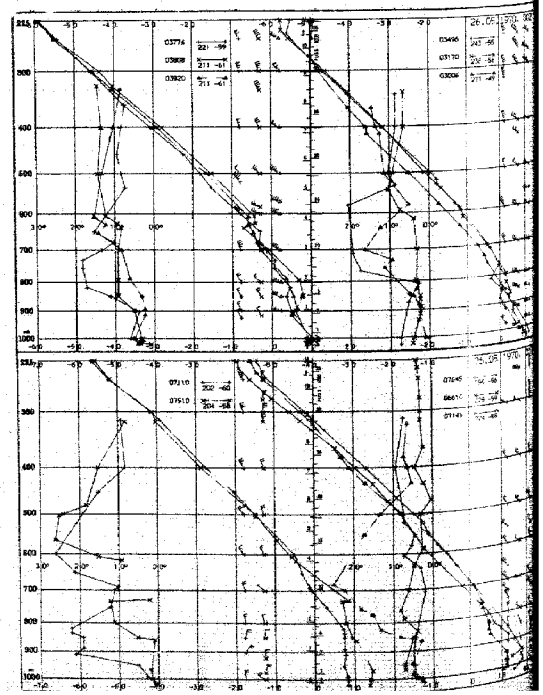
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

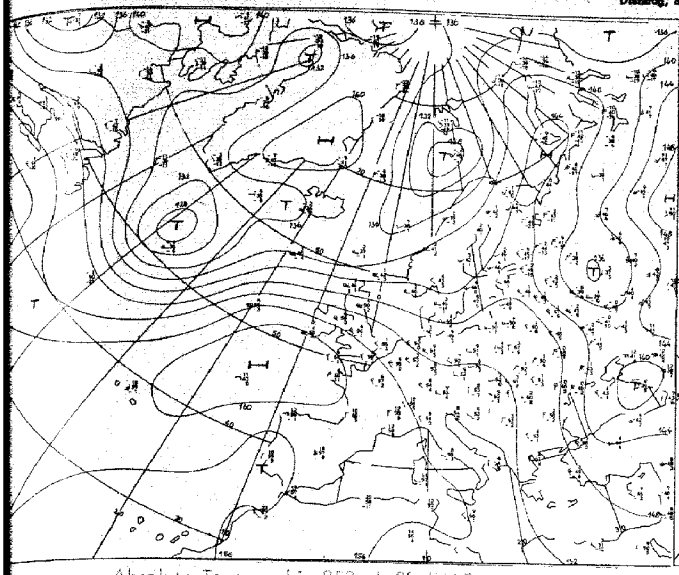




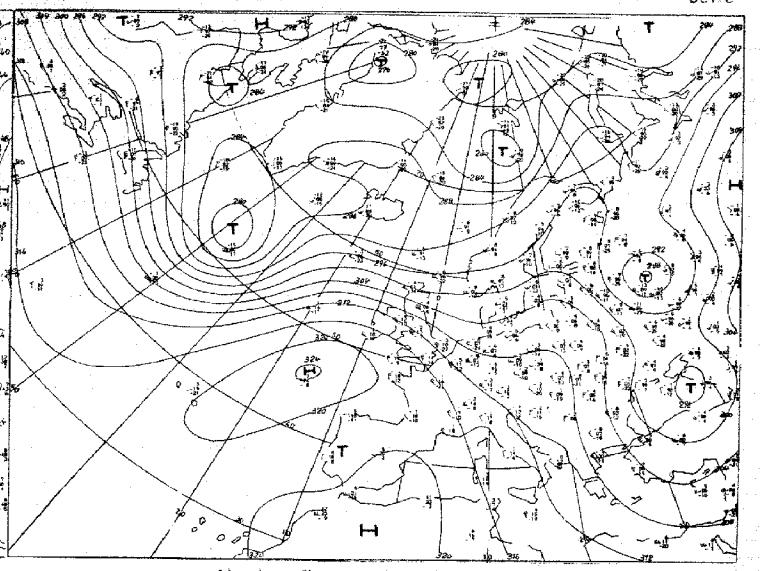
Karten 1:50 MM



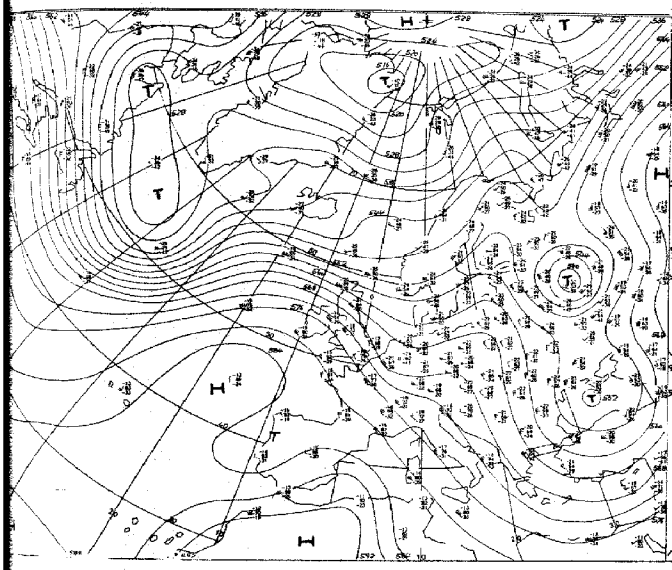




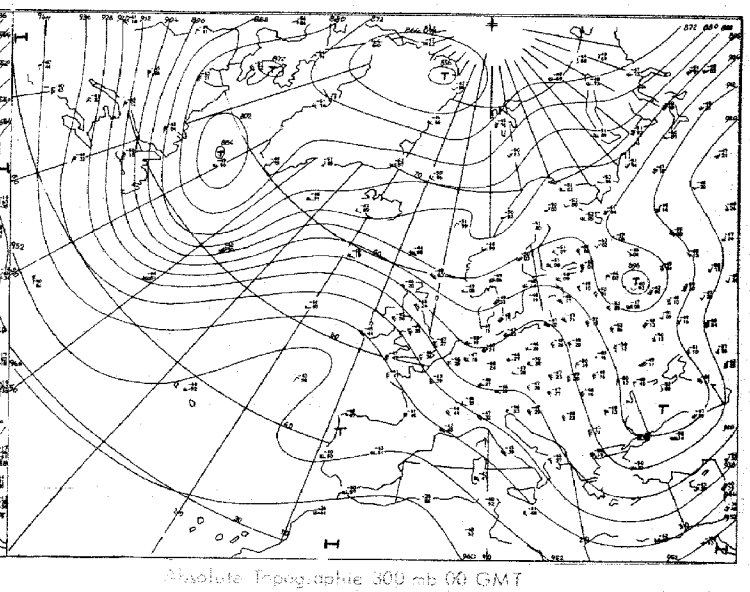
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



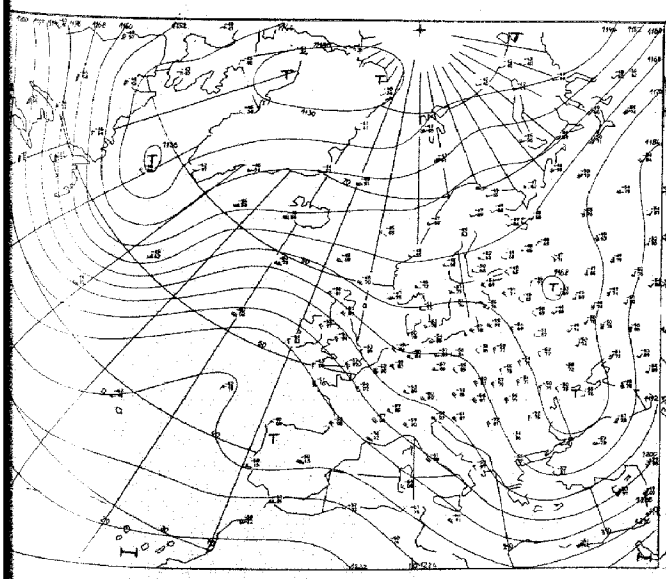
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



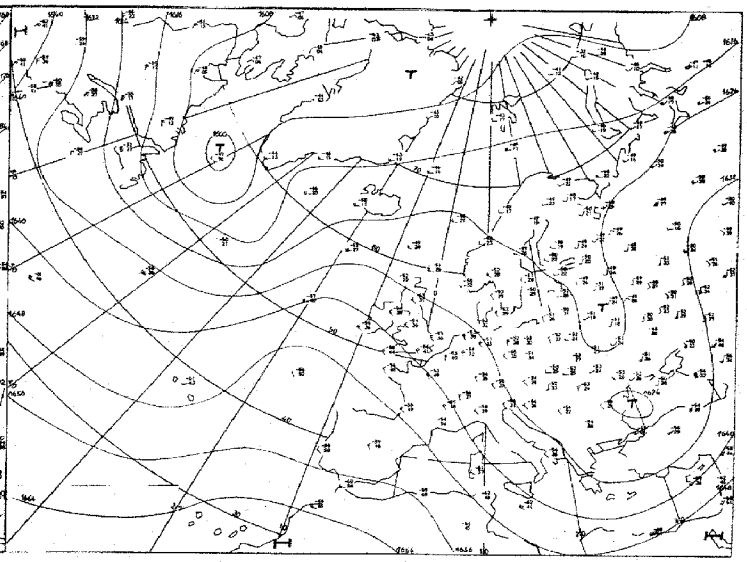
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

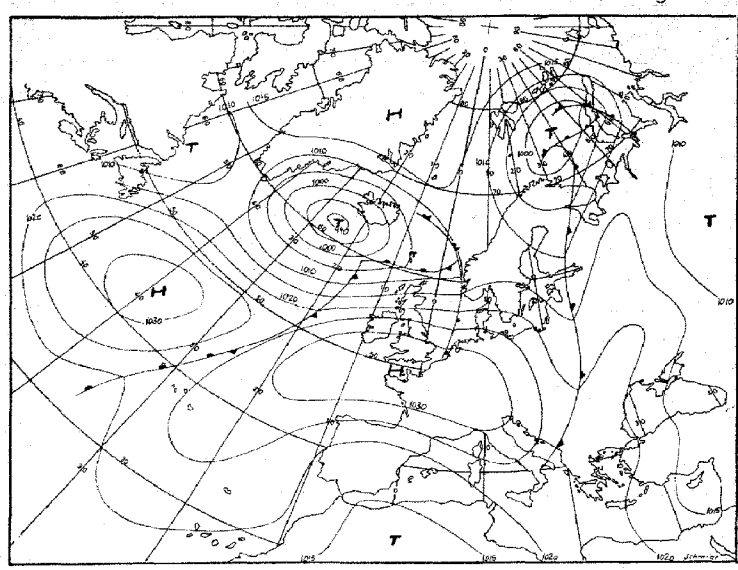


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

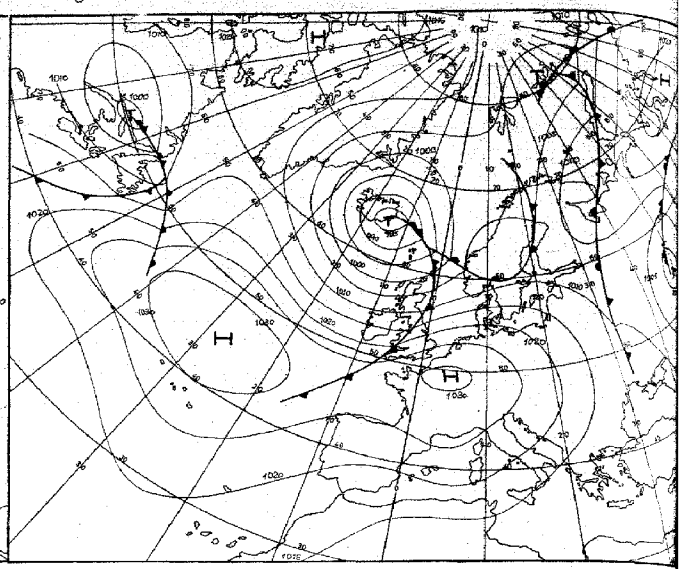


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

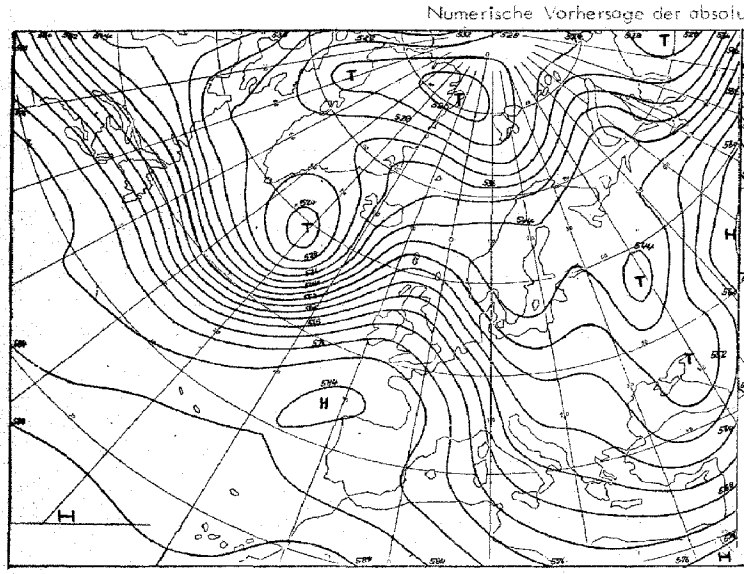


für 24 Stunden

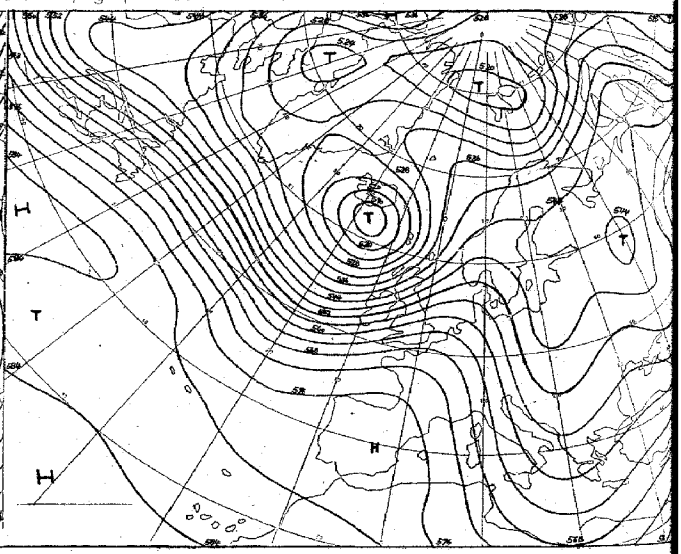


für 48 Stunden

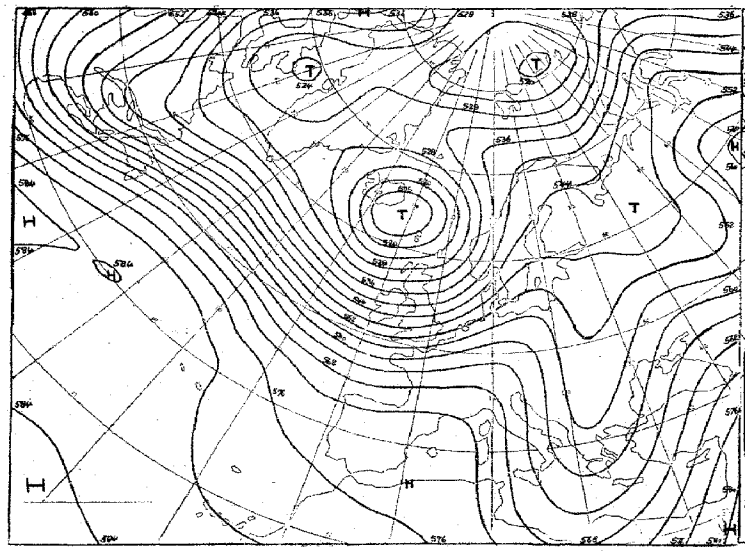
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



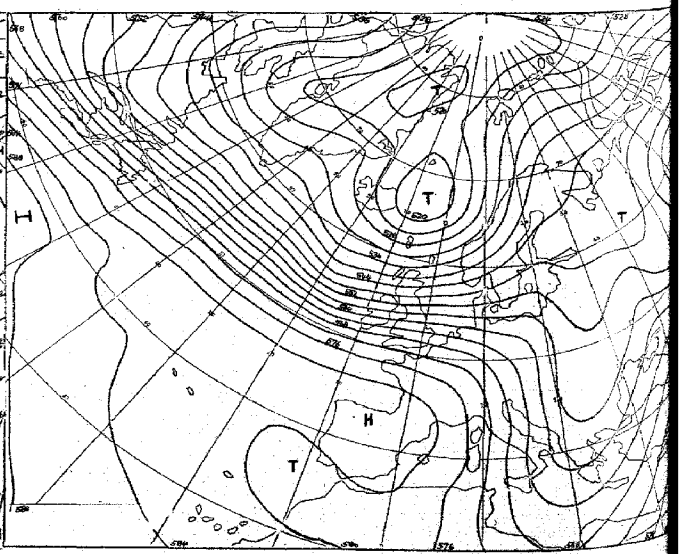
für 24 Stunden (baroklin)



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 — Dienstag, den 26. Mai 1970 — Nr. 146

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M h C_H h$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M h C_H h$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	00-03 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						12910	8002-	21210	15500	09105			
List	27	020						52912	5902-	20209	55500	08400			
Husum	3	029						02904	5610-	20310	00900	08203			
Schleswig	44	035	53008	30106	19609	562--	09304	72907	10462	20308	761--	08208			702--
Falshöft	4	043	02910	57101	20011	00900	10210	12911	40100	20009	17400	08400			701--
Kiel	7	045						22805	5710-	20009	15570	08206			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	63116	60026	20811	66300	10211	73113	68012	21311	763--	09205			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83007	40106	19412	752--	10306	83208	35102	20310	762--	09209			703--
Lübeck	13	156						63306	5710-	19211	45402	11203			
Emden-Wolthusen	0	202	43007	60012	22310	46340	08213	02805	60020	22409	00900	07101			
Emden-Hafen	6	203													700--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83110	57109	20810	862--	09216	83109	50102	21310	862--	08105			704--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03205	65011	23110	00900	08221	03106	65020	23509	00900	07104			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72910	40108	22312	754--	10223	62704	32111	22709	5633-	08002			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82606	25106	20412	852--	11301	83010	30102	21410	852--	09210			703--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82302	57616	20012	6552-	10316	83111	40106	20212	853--	09102			703--
Berlin-Dahlem	51	381	62803	60258	17712	686--	09707	83106	56608	18513	6852-	11308			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	41901	62031	17415	25830	07709	83110	57608	17914	2577-	10305			700--
Düsseldorf	45	400	32805	58108	24510	35600	08124	13004	56101	24909	10940	07104			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	23108	62022	23711	25600	08120	13108	60010	24709	10940	07208			700--
Kahler Asten □	835	427	93319	08419	52207	9----	07206	93319	03414	51405	9----	05803	---28	21-32	793--
Kassel	158	438	73604	59299	20613	756--	12313	83206	56102	21712	755--	09111			703--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						32806	5810-	25610	00901	08206			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	23108	62011	23713	20940	09125	33108	50100	24611	30930	08206			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	83202	58032	19815	756--	10214	83209	60022	21512	5562-	08214			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72706	62132	51711	3563-	06804	93310	00952	51208	9---	08001			700--
Trier-Petrisberg	265	609	73409	70022	23514	757--	08223	03403	60022	24810	00900	07208	---25		700--
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	83304	58052	20516	858--	11211	43306	57059	21813	45800	08213	---25		700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83205	70612	19116	757--	08400	73309	60959	19414	735--	10101			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72503	80022	19611	50972	08803	73210	65212	19311	60972	08603			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73107	59032	21715	756--	09212	03106	65012	23412	00900	06212			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72507	60032	20715	7097-	08001	63007	57179	21412	33430	10301			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80302	50608	20411	755--	09001			
Nürnberg	319	763	80000	65032	19512	35742	08601	82812	50958	19913	6977-	11304			700--
Regensburg	376	776	70000	65022	20011	756--	09803	80000	65022	19511	3577-	09705			700--
Gr.Falkenstein □	1307	791						82505	70032	51907	15407	04707			
Freiburg	269	803	21705	75010	22315	00901	10211	72704	70171	22514	59682	10400			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttem	734	836													
Ulm	522	838						83408	56952	20512	895--	09502			
Augsburg	477	852	62605	65012	20413	15778	10104	72708	65032	19713	25778	10807			700--
München-Riem	529	866	72306	65032	20113	40932	10304	42110	70012	20712	32601	09000			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	70504	75032	19709	40972	06802	70303	68022	19708	3587-	06802			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	33213	62131	55408	3-57-	05103	82818	40178	54207	891--	06812			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						62005	70012	22311	15678	08105			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93113	00454	07952	9----	54716	93521	00939	07652	9----	53802		21-49	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						42519	40018	52509	25631	08400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82820	02414	53204	85---	04400		26-36	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 26. Mai 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 $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss'$
Helgoland	4	015	12912	7502-	21311	15500	09301	52815	75031	21711	15504	09104			7ooo9	118o8	94o32	o
List	27	020	52811	6202-	20210	55500	08400	42513	75022	20011	25502	08801			791o9	115o8	94o25	1
Husum	3	029	52805	65031	20411	58430	08101	42709	60022	20914	42400	09205			7ooo9	139o8	95o51	1
Schleswig	44	035	72906	59034	20309	754--	09000	52908	65012	20414	52400	09002			7o2o7	14oo7	o2o52	1
Falshöft	4	043	82916	60031	20509	865--	08305	53012	60011	21011	9----	09205			7o1o8	---o7	o1---	
Kiel	7	045	52907	5810-	20210	56400	09102	52810	68022	20714	52500	09305			7o2o8	148o6	o2o75	1
Norderney	13	113	12816	7501-	22111	10930	08301	52719	75031	22912	10932	07208			7oo1o	124o9	91o43	o
Bremerhaven	7	129	12709	57101	21510	15500	09102	33014	70030	22314	11431	10208			791o9	143o8	o4o5o	1
Cuxhaven	5	131	22710	65031	21411	28400	09500	62611	68021	21813	31430	10104			7ooo9	142o8	o4o76	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73006	58102	21010	713--	09207	52910	70032	21414	52500	10204			7o3o9	146o9	o3o6o	1
Lübeck	13	156	53207	6503-	20310	52400	09211	63010	75022	20913	62500	09206			7o7o9	146o8	o7o68	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	12706	60020	22810	10930	08304	42910	75030	23316	21401	08205			7ooo9	131o6	97o53	o
Cloppenburg	42	216						42708	72030	23414	32431	09202			7o4o8	145o8	o9o71	1
Bremen	3	224	23005	57102	22110	26200	09308	43014	68030	22516	32530	09204			7o4o9	153o9	o4o48	1
Soltau	77	235	73108	5810-	21410	784--	08208	62908	65011	22114	62400	09108			7o71o	1431o	o7o74	1
Lüchow	35	253	72702	4510-	20411	754--	09212	72707	68032	21514	724--	09211			7o311	16311	o3o93	1
Lingen	21	305	72805	1210-	23710	762--	09203	62909	75031	24317	31505	09106			7ooo8	157o6	97o68	o
Münster	64	313	03005	56100	24410	00900	03208	23006	65030	24815	12502	08007			792o9	158o6	92o62	o
Osnabrück	95	317	13005	50100	23810	16200	09308	23007	75030	24315	22400	09207			793o9	16oo7	93o52	1
Gütersloh	72	320	72908	35051	24209	762--	09215	62807	70021	24515	62501	09005			7o4o9	-----	o4---	
Bad Salzuflen	98	325	63206	6002-	23810	624--	08213	63205	62031	24514	5253-	08207			7o11o	159o8	o1o93	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72809	56102	22610	754--	08212	62810	65021	23513	62500	09110			7o3o9	158o9	o3o99	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82910	57106	22010	854--	09217	62808	62022	23313	62400	09214			7o31o	1631o	o3113	1
Berlin-Dahlem	51	381	73002	56218	19312	756--	11308	83005	58102	20314	854--	11210			7o212	154o9	o2117	1
Berlin-Tempelhof	50	384	73309	58608	19012	6547-	10210	83110	58036	19914	883--	10210			7o212	174o9	o2---	1
Düsseldorf	45	400	12503	35101	25410	15800	08205	32704	65020	26115	12501	09108			797o7	164o5	97o62	o
Bocholt	25	406	02704	2510-	25109	00900	08208	32808	62030	25615	21502	10206			7ooo8	161o6	ooo54	o
Essen	154	410	12605	20101	25210	15600	08205	12906	50050	25414	11501	08005			7ooo9	163o7	ooo77	o
Kahler Asten □	835	427	93317	05414	52605	9----	05315	73313	68024	53807	723--	05209	21_32		793o4	124o4	93o64	591oo
Kassel	158	438	73206	56101	22811	785--	08311	73209	70032	24313	785--	07216			7o311	156o9	o3o58	1
Göttingen	176	444	73406	60028	22810	754--	08219	63006	80012	24112	685--	07214			7o81o	1551o	o8o85	1
Braunlage	607	452	83106	3050-	21407	764--	07310	33110	80015	22809	35440	06216			7o5o7	135o7	o5116	1
Aachen	202	501	72708	30101	26210	7093-	08205	53206	60031	26914	52501	08211			7ooo9	162o6	ooo7o	o
Nürburg	626	510	70205	50102	25707	755--	06310	53407	75012	26110	52500	06212			7ooo6	141o5	oo---	o
Köln	91	513	33106	50100	25511	35600	08210	33308	58050	25915	32500	09206			7ooo9	175o8	ooo82	o
Koblenz	96	515	33207	5010-	25011	36400	08113	62912	64031	25616	625--	08108			7oo11	183--	ooo67	o
Marienberg	547	526	73212	40012	23707	762--	06210	73010	62022	24511	724--	07216			797o7	142o6	97o8o	o
Gießen	186	532	23202	70021	22811	28500	08212	63610	75021	25713	685--	06226			7oo1o	16oo8	ooo88	o
Bad Hersfeld	212	542	83405	65038	23111	755--	08215	53510	75012	24114	52500	06213			79711	146o9	97o7o	1
Wasserkuppe □	921	544	83314	12289	51405	860--	05310	73311	58102	53106	752--	05216	---26		7o2o5	119o6	o21o7	1
Trier-Petrisberg	265	609	03402	58101	26310	00900	07215	43407	68020	27013	42500	07211			7ooo8	168o7	ooo54	o
Deuselbach	479	615	23408	67022	25009	21400	06212	73211	70030	26011	52480	06213			7ooo7	148o6	ooo63	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73318	08412	51905	761--	05206	73312	58104	54608	724--	06224	---32	---28	7ooo5	13oo5	oo1oo	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	23010	62029	24312	22500	08223	53411	75031	25415	58500	06212			7o111	175o9	o1o92	1
Darmstadt	133	639	13311	75038	23912	11500	07223	33210	75030	25015	32400	06214			79212	182o9	92o86	o
Würzburg	259	655	63412	57109	21512	65540	09319	53318	75031	23213	58500	07217		---25	7o112	16o11	o11o1	1
Bad Kissingen	216	658	33604	65019	21912	35500	09213	50410	75031	23114	58600	06213			79412	1471o	941o5	1
Coburg	337	671	80000	40616	20711	755--	09015	82704	60038	22211	785--	09315			7o811	1531o	o8133	1
Bamberg	239	675	73603	62256	21211	4857-	09318	73211	62022	22213	784--	08312			7o311	1481o	o311o	1
Hof	567	685	80702	15616	20610	773--	09309	83214	58606	22009	774--	08311			7o3o9	13oo7	o3139	1
Weiden	438	688	80101	50612	20210	5552-	08212	82704	64216	20513	884--	10308			793o9	132o7	93119	1
Berus	363	704	03210	5610-	25409	00900	08214	33210	65030	26412	32500	07214			7ooo8	156o7	ooo67	o
Selbach/Saar	431	705	03209	75020	25009	00900	06211	53205	75030	25813	52500	07212			7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02602	70022	25210	00900	07215	63407	70031	25913	62500	05109			7ooo9	163o6	ooo61	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	12907	6503-	23412	12501	08217	63405	75030	24816	62600	06117			7oo11	179o9	ooo57	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13013	5710-	23708	12502	06321	63412	58031	24712	63500	06119			7ooo8	145o7	ooo48	1
Karlsruhe	114	727	23106	75029	24513	22500	07222	43610	75030	25816	42560	08215			7o112	17o1o	o1o64	1
Mannheim	97	729	13206	50109	24312	11500	09217	43210	65030	25816	42500	06117			79511	1811o	95o75	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33015	56109	23411	38400	08217	53111	58051	25413	52500	07221			7o311	1611o	o3---	1
Öhringen	276	742	33204	50109	22212	22530	09219	53205	68022	23714	52500	07217			7o412	1631o	o4o82	1
Ansbach	413	755	83004	50619	21711	6552-	11211	63410	60016	23612	68500	10219			7o311	1481o	o31o6	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	35819	21711	772--	10312	73310	57108	22812	724--	10212			7o71o	138o9	o7o89	1
Nürnberg	319	763	83605	50809	20612	856--	10305	73309	60252	22112	784--	10216			7o511	15111	o5123	1
Regensburg	376	776	83507	62216	20211	5557-	10007	83506	57616	21512	5747-	10314			7o311	144o8	o3115	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82705	81032	51707	32447	03603	82508	65802	52306	4331-	05307			7ooo6	o8oo3	oo131	74ooo
Freiburg	269	803	33409	60039	24114	32540	10316	23509	70031	25515	22502	08219			7oo13	17712	ooo87	o
Freudenstadt □	797	815	33211	70019	54609	32400	06311	73411	72031	55810	724--	03212			7o3o8	128o7	o3o68	1
Klippeneck □	973	818	93011	08439	53708	9----	08500	53408	75024	55510	52401	04217			7o1o8	136o7	o1o66	1
Tübingen	370	826	13111	58109	23712	10980	08116	43210	59030	25014	41500	07317		---23	79112	16o1o	91o5o	o
Stötten	734	836	93113	00459	22609	9----	09303	72913	45104	24310	723--	08217	---27		712o9	127o8	12o65	1
Ulm	522	838	83407	45109	22211	894--	10213	53007	59012	23513	52500	09217	---27		7961o	141o9	96o38	1
Augsburg	477	852	82810	50809	22210	852--	09318	53211	59018	22813	52500	09211			7o31o	1481o	o3o79	1
München-Riem	529	866	70105	59802	21810	4847-	09308	63109	60258	23711	58540	08219			7o51o	142o9	o5o88	1
Mühldorf	401	875	72907	85172	19513	5948-	09305	82307	63609	21612	5542-	10115		---27	7oo11	1411o	oo1o1	o
Passau	409	893	70403	68212	19809	48572	06302	83006	64036	20313	1157-	08313			797o8	132o7	9713o	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	73630	00419	54504	72---	04304	73519	02414	55703	72-00	03213	3o-4o	3o-36	797o4	o94o4	97o84	645oo
Konstanz	399	929	72703	58298	22612	7956-	09303	43604	65021	24217	42500	07224			7o312	152o9	o3o72	
Friedrichshafen	401	934	72808	57809	22612	59562	09308	41805	62038	24713	43500	11223			7o311	145o9	o3o64	1
Kempten-Lenzried	705	946	73404	62921	22810	795--	08302	53107	62016	24112	53500	08217			7o41o	13oo8	o4o69	2
Oberstdorf □	810	948	83006	56959	53410	896--	08709	71804	70029	55409	796--	06126		---33	7o5o9	131o8	o5o42	1
Zugspitze ■	2960	961	93418	00719	06754	9----	54708	93619	00737	07056	9----	56304	21-49	26-53	7o354	513--	o3o56	998o3
Hohenpeißenberg □	977	962	93412	00179	52308	9----	08801	82707	40419	54207	771--	07320	---32	---28	715o7	139o7	15o81	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72702	60926	21509	794--	09508	80000	70219	24010	5857-	08124			7o6o9	136o6	o6o63	1
Wendelstein □	1832	980	92912	01454	53004	9----	04702	93324	01619	53801	9----	01205	26-36	28-4o	7ooo4	o76o1	ooo99	663oo
Berchtesgaden	542	997	70000	70029	21411	754--	10805	82903	75619	23310	856--	08317			7o411	127o7	o4o91	1

Berichtigung zum TW Nr. 145 vom 25.5.197o

997 7ooo1

Dienstag, den 26. Mai 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 $f_s f_s - f_d f_d$	12–15 $f_s f_s - f_d f_d$	06–12 7RR--	Wettermeldungen IIIGG	C4dV,V,	C4dV,V,
Helgoland	4	015	72618	68021	21611	3567-	08801	82620	25636	19710	772--	09719		20-25	700--			
List	27	020	72619	65212	19811	755--	07703	82421	58606	17310	774--	06724	21-28	22-29	797--			
Husum	3	029	62714	70012	20614	45432	08803	82615	70022	18812	1542-	07816		---30	700--			
Schleswig	44	035	72718	75022	19915	68481	09705	82618	65212	18811	854--	06712	---29	---29	700--			
Falshöft	4	043	62718	70031	19516	9----	08715	72724	70022	18013	9----	07715			700--			
Kiel	7	045	62714	70032	19615	48401	08811	82715	65038	18713	5857-	06709		---26	700--			
Norderney	13	113	72622	68021	22713	18578	07802	82626	45632	21011	874--	08717	22---		700--			
Bremerhaven	7	129	72920	70011	22315	22531	09000	82816	62612	21112	3567-	09812			700--			
Cuxhaven	5	131	72717	70031	21713	48438	07801	82511	58632	20211	2572-	09715			700--			
Kaltenkirchen	30	145													700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73016	70032	20915	48531	08705	83016	70032	20014	5867-	06709			700--			
Lübeck	13	156	62714	75032	19717	63500	09812	72718	75031	19315	785--	06704	---30	---32	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72811	80031	23116	21406	05802	82808	57616	22113	5742-	11710			700--			
Cloppenburg	42	216	72410	82151	23216	72531	08701											
Bremen	3	224	72813	80021	21917	785--	09806	82915	75032	20816	2157-	06811			700--			
Soltau	77	235	72708	80021	21716	785-1	08804	72711	70252	20415	785--	07713		---25	700--			
Lüchow	35	253	72706	80022	20816	684-1	08806	72710	82022	20316	785--	08705			700--			
Lingen	21	305	62714	80021	24317	21608	07400	82714	75612	23116	6467-	08811						
Münster	64	313	63009	70011	24417	59501	07704	83009	75032	23716	855--	05708			700--			
Osnabrück	95	317	72909	80020	24016	725--	08703	82911	80032	23316	855--	06607			700--			
Gütersloh	72	320	72710	80021	23917	736--	08805	72714	80032	22918	786--	07710						
Bad Salzuflen	98	325	72907	75021	23716	726--	08805	72908	80032	22617	785--	07711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72710	80021	22716	784--	09808	72616	80022	21617	48542	08711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72809	65022	22416	785-1	08808	62710	75022	21316	68500	08711			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	52910	65028	20316	52600	09001	52906	68022	19718	32660	07606			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	63012	65016	19917	685--	08801	63015	70011	19417	686--	04604			791--			
Düsseldorf	45	400	53008	80011	26117	48601	07400	82710	70032	25018	4467-	07710			700--			
Bocholt	25	406	52711	68021	25617	42642	06400	82811	75022	24817	45747	06808			700--			
Essen	154	410	73010	68021	25416	78501	07001	82811	70032	24616	3261-	05808			700--			
Kahler Asten □	835	427	73209	73024	55211	685--	06204	62813	75012	55113	52501	08804			700--			
Kassel	158	438	73307	75022	24016	786--	06000	63008	72022	22917	58601	06711			700--			
Göttingen	176	444	72907	80032	23515	785-2	08804	73006	81022	22616	746-1	08708			700--			
Braunlage	607	452	72807	84035	22910	6543-	05205	72608	84022	21712	784-1	06807			797--			
Aachen	202	501	62708	75031	26617	52601	06000	72608	75032	25817	52632	05708			700--			
Nürburg	626	510	63609	75012	25713	63500	05104	63209	75032	24714	52501	05807			700--			
Köln	91	513	63011	70031	25717	685--	09802	53011	75031	24619	22601	06709			700--			
Koblenz	96	515	73205	80031	25518	725--	07000	52304	75022	24619	42631	07708			700--			
Marienberg	547	526	72913	70022	24213	68501	06202	62810	75012	23415	68501	06804			700--			
Gießen	186	532	62703	75021	24315	685--	07812	63211	75022	23517	5853-	08706			700--			
Bad Hersfeld	212	542	53306	75022	24315	52600	05203	73309	75022	23318	786--	05807			700--			
Wasserkuppe □	921	544	63215	80032	54409	62500	04105	72908	80032	54511	72501	04801			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	63305	75011	26117	38501	07804	73306	75022	25218	12601	07707			700--			
Deuselbach	479	615	73414	80020	25214	42462	06801	73211	80022	24615	62561	05704			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73408	62024	56211	724--	07208	63412	66012	56212	62500	05803	---28		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73409	70031	25816	746--	07204	63007	82022	24518	68600	06712			700--			
Darmstadt	133	639	72112	80030	25217	785--	06203	72706	80032	24218	786--	06808			700--			
Würzburg	259	655	33315	80011	23515	38500	04105	33312	82020	23217	38500	04801	---25		700--			
Bad Kissingen	216	658	43210	80021	23517	42600	04107	53205	84011	23317	52600	04803			700--			
Coburg	337	671	53603	70038	22715	52500	06011	53106	70012	22216	48501	04704			793--			
Bamberg	239	675	73608	67028	23015	784--	07109	43205	70011	22416	42500	05804			702--			
Hof	567	685	83209	40616	23709	773--	07215	43407	67016	22013	38501	08805			703--			
Weiden	438	688	83304	63618	22810	884--	09217	73606	68026	22213	38472	08801			702--			
Berus	363	704	72907	75031	26414	58501	08202	62966	80012	25416	22502	06708			700--			
Selbach/Saar	431	705	62907	75012	26014	68500	06607								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	79903	70011	26215	746--	06004	62606	70012	25216	48601	08808			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73604	80031	25216	786--	06104	62705	75022	24418	68500	04808			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73210	65031	26113	725--	08117	62712	65022	24214	6853-	06717			700--			
Karlsruhe	114	727	73607	80021	26117	68562	05103	53203	80022	24918	22532	06812			700--			
Mannheim	97	729	63110	75031	26019	42601	06103	62706	80022	25018	44661	07809			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	53013	62021	25215	58500	05003	63112	75022	25015	58660	03801			700--			
Öhringen	276	742	63105	75012	24315	68500	06107	62705	70022	23616	68601	07805			700--			
Ansbach	413	755	53412	70016	24213	58500	08008	53412	75022	23416	52500	06003			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63115	68028	23614	685--	06212	63404	75016	23614	68600	06000			705--			
Nürnberg	319	763	73113	70028	23014	785--	08211	73009	70028	22716	785--	08801			702--			
Regensburg	376	776	83208	65216	22313	5557-	10109	73407	68012	23313	4567-	09110			703--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92913	01638	52604	9----	04205	93412	01458	53204	9----	04207			706--			
Freiburg	269	803	73310	70031	25618	52532	05105	73508	75012	25118	22648	04805			700--			
Freudenstadt □	797	815	73606	75021	57111	725--	04111								700--			
Klippeneck □	973	818	63208	80024	56712	68500	04209	23209	80011	56913	22501	04101			700--			
Tübingen	370	826	63210	65032	25715	42540	05008	53111	80021	24717	52561	05807	---23		700--			
Stötten	734	836	73013	65014	24911	6243-	05109	63113	75012	24313	58540	04000			700--			
Ulm	522	838	53212	70022	24114	58500	04207	43407	75012	24115	38501	05003			700--			
Augsburg	477	852	73112	62038	23215	785--	07208	73215	70028	23614	786--	05202		---25	702--			
München-Riem	529	866	63007	59299	23712	59501	09203	72905	58808	23613	795--	07301			703--			
Mühldorf	401	875	72904	64219	21713	5857-	10006	42911	68018	22115	12530	07306			705--			
Passau	409	893	82706	60606	22312	5747-	11215	82606	60618	22711	3557-	10203			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	63612	80014	56905	62201	01112	73309	75012	56807	52301	51801	30-56		700--			
Konstanz	399	929	63505	70011	24118	68500	05002	33205	75011	23618	32600	05704			700--			
Friedrichshafen	401	934	52705	64038	24117	53500	04003	63605	75252	23717	53660	05706			794--			
Kempten-Lenzried	705	946	63112	70256	24213	68662	05305	43408	70012	23815	42660	05102			795--			
Oberstdorf □	810	948	61803	62299	56010	69500	06205	71808	62022	56312	786--	06302	---33		707--			
Zugspitze ■	2960	961	93520	00857	07455	9----	55104	93524	00856	07655	9----	55102	26-53	25-35	712--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73411	62029	55011	783--	06102	53410	68021	55912	58400	03306	---28	---26	702--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62206	70259	24410	48542	08304	72304	70802	24312	6847-	07204			710--			
Wendelstein □	1832	980	92716	01619	54501	9----	01106	93320	01459	54802	9----	02204	28-40	26-33	707--			
Berchtesgaden	542	997	82305	70259	23312	856--	09105	72704	58258	24212	786--	08107			704--			

Dienstag, den 26. Mai 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr $N_h C_L C_M C_H$	18 Uhr T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr VVwwW	21 Uhr PPPTT	21 Uhr $N_h C_L C_M C_H$	21 Uhr T_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 21.–25.5.70 $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	83216	28516	18110	771--	10516	63120	70035	18410	65500	08303	22-26	2o-25	7o212	o99	426	1o
List	27	020	32920	62216	16210	35500	08612	73024	65021	16309	724--	07301	26-35	24-31	7o212	o97	4o4	11
Husum	3	029	83311	75636	17210	773--	08516	63112	75036	16910	624--	06503	---37	---27	7o514	1o7	41o	o6
Schleswig	44	035	82912	58616	16310	773--	08725	52908	65036	16508	45531	07301	---29		7o516	1o1	43o	15
Falshöft	4	043	82720	30636	16011	9----	09720	62818	60016	16009	47530	07500			79517			
Kiel	7	045	82508	56638	16310	773--	09724	62910	62016	16409	68400	08301	---28		7o217	1o7	4o8	11
Norderney	13	113	82927	40216	19411	854--	09616	12922	65011	19810	10940	08304	28-31	26-31	7o413	1o7	434	o6
Bremerhaven	7	129	82717	23582	18811	772--	10723	82920	60206	18511	773--	10603		27-31	7o415	114	381	o9
Cuxhaven	5	131	82717	50536	17511	6722-	10727	32815	63015	18310	31400	09308	---27	---26	7o314	112	434	o7
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82506	50612	17910	853--	09721	62908	65216	16910	654--	08510			7o416	1o4	4o5	16
Lübeck	13	156	82712	60636	17810	774--	09714	63010	65256	16410	65500	09514	---35	---33	7o218	1o8	396	13
Emden-Wolthusen	0	202						33011	65016	20810	35500	09306						
Emden-Hafen	6	203	82820	35636	20212	872--	10719						---28		7o316	11o	442	o9
Cloppenburg	42	216													7o317	1o8	328	o7
Bremen	3	224	82614	60616	19312	654--	10715	72913	60205	18911	764--	09704			7o218	111	351	1o
Soltau	77	235						82813	6061-	17711	6542-	10710			7--17	1o2	444	14
Lüchow	35	253						82614	62606	16711	872--	11817			7--17	112	443	11
Lingen	21	305													79618	115	3o4	o7
Münster	64	313	83010	70602	22614	855--	09711	82707	56636	22411	772--	10703			79718	117	287	o5
Osnabrück	95	317	82910	45632	22311	853--	10611	72810	40206	21511	753--	10709			7o118	1o8	28o	o6
Gütersloh	72	320	82708	61612	21813	856--	10711	82713	23506	21511	872--	11803			79218			o5
Bad Salzuflen	98	325	82908	65612	21814	855--	09709	82906	56616	21211	774--	10707			79518	1o9	28o	o8
Hannover-Langenhgn.	55	338	82714	57618	20412	5577-	10713	82718	63606	19411	852--	11610	---26	---26	79217	111	383	o5
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82812	70602	19715	8097-	08717	82709	50586	18911	873--	10809			79717	11o	428	o5
Berlin-Dahlem	51	381	72607	72032	18216	35676	08815	82609	62636	17112	3732-	11612			79719	115	351	o5
Berlin-Tempelhof	50	384	72708	70011	17816	25716	06716	82407	58612	16812	6552-	10711			79118	125		o5
Düsseldorf	45	400	82711	65602	24016	5562-	08611	82706	62606	23714	756--	09803			79719	12o	275	o8
Bocholt	25	406	82709	70602	23914	756--	09610	82909	15586	23512	872--	11603			79718	124	295	o6
Essen	154	410	82815	65212	23315	6877-	07713	82910	60606	23013	6552-	09704			79718	116	312	1o
Kahler Asten □	835	427	82710	70032	53610	756--	06713	92915	03616	52007	9----	07709	---26	---26	7oo13	o62	211	2o
Kassel	158	438	83004	70032	21317	25647	07716	82706	65606	21613	855--	09400			7oo18	113	287	o3
Göttingen	176	444	82908	70032	20615	7572-	08720	82606	60616	20911	5742-	10000			7oo18	1o8	311	o1
Braunlage	607	452						82609	58616	19608	854--	07709			7--13	o76	4o2	1o
Aachen	202	501	72905	70031	24816	3577-	07711	82607	60606	24813	756--	09503			7oo18	118	3o2	1o
Nürburg	626	510	73207	70031	24014	20942	06708	73208	62022	24411	754--	06603			7oo15	o88		o7
Köln	91	513	72910	75031	23318	5567-	07713	83010	65616	23915	855--	08304			7oo19	122	324	o6
Koblenz	96	515	73606	75032	23319	25731	06613	83205	66022	23417	856--	07000			7oo2o	135	317	o2
Marienberg	547	526	72811	68022	22513	35642	05712	83011	60602	22311	755--	07605			7oo15	o86	3o3	o9
Gießen	186	532	62910	75022	22417	45508	07711	72906	66032	22115	5567-	08605			7oo18	117	313	o1
Bad Hersfeld	212	542	82708	70032	21917	756--	06614								7oo18	11o	249	o6
Wasserkuppe □	921	544	52610	70031	53110	12501	04711	82511	65612	52508	757--	05705			7oo12	o62	289	o6
Trier-Petrisberg	265	609	12907	70012	24318	14701	06711	73106	75021	24415	6557-	05501			7oo19	112	248	o4
Deuselbach	479	615	52910	75022	23615	50930	05709	73212	70032	23713	754--	06703			7oo16	o95	253	o7
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63312	70032	55311	44542	05708	83011	58032	58709	754--	06710			7oo14	o65	344	o3
Frankfurt-Flugh.	112	637	53007	80031	23318	24631	07712	83007	70022	22916	65777	07704			7oo19	12o	347	o2
Darmstadt	133	639	52910	80012	23418	58600	05709	82310	75032	23016	756--	07605			7oo19	131	314	o2
Würzburg	259	655	13108	80011	22517	15701	06607	72705	70031	22314	7097-	06704			7oo18	121	354	o1
Bad Kissingen	216	658	43004	81011	22316	00901	06709	82902	68031	22115	4557-	07704			7oo18	11o	313	o2
Coburg	337	671	43001	70032	21715	38531	05605	82201	60602	21812	755--	07704			79317	1o7	358	o1
Bamberg	239	675													7o217	111	377	o3
Hof	567	685	73004	84036	21612	785--	06605	52306	80011	21510	35601	05807			7o413	o87	4o5	95
Weiden	438	688	62906	75036	21713	48501	06604	71704	75031	22411	757--	07101			7o215	o95	386	o9
Berus	363	704	22510	70011	24716	12501	07708	72507	65031	24513	2557-	07605			7oo17	11o	319	o5
Selbach/Saar	431	705													7--16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52705	70022	24117	21701	05707	72304	60031	24613	7097-	06701			7oo18	115	322	o4
Neustadt/Weinstr.	161	723	53004	70032	23518	28535	06709	72705	70032	23413	40946	08604			7oo19	125	295	o7
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52409	70012	22715	38505	07614	62711	65022	23012	15648	06603			7oo16	o97	236	o9
Karlsruhe	114	727	52206	75012	24218	22530	06707	52004	75022	24015	50931	08704			7oo19	127	312	11
Mannheim	97	729	32706	80012	23818	11601	07712	72606	68031	23617	60931	07503			7oo19	135	329	o1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33106	70011	24515	25701	04605	22508	65020	24812	10941	05601			7oo16	1o9		15
Öhringen	276	742	53004	65012	23016	45701	06507	42502	59031	23413	30931	07500			7oo17	117	324	o6
Ansbach	413	755													79716	1o8	361	o3
Weißenburg/Bay.	422	761	63008	75016	23514	38631	05501	52303	64022	23911	15632	07400			7o516	1o1	375	o6
Nürnberg	319	763	73111	80038	22415	68502	07603	72605	80021	22913	757--	08101			7o217	114	4o6	o3
Regensburg	376	776	72602	70022	23313	4857-	09400	22703	70011	24110	20940	08003			7o314	113	441	o7
Gr. Falkenstein □	1307	791	93408	01458	53404	9----	04103	92706	01454	53803	9----	03204			7o8o7	o27	32o	25
Freiburg	269	803	63407	68012	24417	11742	05608	21306	65011	24914	10941	07301			7oo19	135	35o	o9
Freudenstadt □	797	815													7--13	o82	334	19
Klippeneck □	973	818	43304	80031	56411	14501	03604	20000	75011	55507	20941	03400			7oo13	o78	318	11
Tübingen	370	826	52906	75011	24816	21641	04400								7oo17	11o	3oo	11
Stötten	734	836	73009	72022	24611	656-2	04501	72704	68022	25409	756--	04400			7oo13	o77	291	2o
Ulm	522	838	63206	70032	24214	48561	04501	50000	70031	25109	00902	03701			7oo16	o96	268	11
Augsburg	477	852	53110	68028	23514	38501	04500	02704	65011	24311	00900	06000			7o216	1o3	32o	12
München-Riem	529	866	73203	60038	24113	3853-	07204	42106	65012	25110	40830	07003			7o415	o96	334	1o
Mühldorf	401	875	63505	65258	23612	69530	08109	82203	62031	24009	756--	06000			7o615	1o2	311	11
Passau	409	893	83004	64028	23511	2237-	09209	76000	62012	23810	755--	09201			7o314	o99	378	1o
Feldberg/Schw. □	1486	908	63610	70012	56205	12408	52706	40113	65012	56004	00902	51502			7ooo7	o17	315	2o
Konstanz	399	929	53504	80031	23617	48502	04502	10802	70011	25013	15600	07106			7oo19	12o	31o	12
Friedrichshafen	401	934	60506	70028	23618	22661	04501	60502	70022	24814	65600	06105			79418	115	297	16
Kempten-Lenzried	705	946	53007	70022	24213	32762	04400	31004	65011	26708	24742	05305			79515	o82	278	27
Oberstdorf □	810	948	80901	60808	55811	886--	05604								7o713	o75	22o	49
Zugspitze ■	2960	961	93620	00858	07955	9----	55302	93620	00498	08156	9----	56002	25-35		71554	561	2o3	57
Hohenpeißenberg □	977	962	63509	65031	55710	68400	04202	63104	65022	55908	55541	04206	---26		7o213	o68	291	28
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72301	70028	24610	785--	08702	82301	70032	26009	857--	08308			71212	o88	247	18
Wendelstein □	1832	980	93618	01619	54901	9----	01400	73413	01416	55401	75---	01204	26-33	---25	715o4	oo7	195	3o
Berchtesgaden	542	997	83603	59258	25609	886--	08208								7o614	o99	214	3o

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 26. Mai 1970 — Nr. 146

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3137 -45 07 17	3195 -37 08 24
20	2683 -49		2632 -48 10 10		2680 -47 08 05	2677 -48 08 12	2683 -47 09 15
30	2416 -49		2415 -49 10 07		2413 -50 07 05	2410 -50 08 09	2416 -50 09 09
50	2080 -51	2086 -52 01 05	2031 -52 36 04	2076 -54	2080 -52 05 03	2078 -51 36 03	2081 -50 08 07
70	1862 -52	1868 -54 35 07	1863 -53 36 06	1860 -55	1863 -53 33 10	1860 -54 33 08	1862 -51 -67 02 08
100	1632 -53	1638 -53 33 16	1633 -53 36 13	1632 -54 33 21	1635 -54 33 17	1631 -56 33 15	1632 -53 -68 35 11
150	1368 -50	1373 -49 32 20	1372 -52 31 20	1371 -51 35 19	1374 -53 31 27	1372 -55 31 24	1369 -51 -66 33 14
200	1179 -50	1184 -49 31 24	1184 -50 28 21	1183 -49 -62 31 27	1189 -53 -58 29 25	1189 -60 29 28	1181 -50 -64 29 17
300	0915 -49 -54	0918 -48 -61 25 27	0921 -48 -50 23 41	0916 -47 -60 28 23	0927 -48 -54 26 37	0929 -46 -51 29 23	0918 -47 -58 22 24
400	0720 -35 -42	0723 -35 -49 27 22	0725 -34 -36 21 35	0721 -35 -48 23 14	0731 -32 -39 27 24	0731 -30 -32 28 27	0723 -34 -42 23 20
500	0561 -21 -31	0563 -22 -38 28 21	0564 -20 -22 22 21	0562 -24 -41 27 21	0568 -21 -22 28 26	0568 -19 -20 29 23	0562 -22 -30 24 17
700	0305 - 6 -15	0307 - 6 -24 29 19	0307 - 6 - 6 27 22	0307 - 8 -13 28 23	0311 - 2 - 7 29 21	0310 - 3 - 3 29 22	0306 - 4 - 5 27 12
850	0150 3 - 1	0152 3 - 0 32 15	0151 5 3 30 15	0153 3 2 32 21	0154 8 4 31 18	0153 9 4 29 15	0150 5 2 32 13
1000	0016 10 9	0019 9 8 31 19	0016 12 10 22 09	0020 11 9 32 07	0017	0016	0016 11 10 32 05
Markante Punkte	012 -42 023 -47 052 -52 174 -49 250 -51 431 -31 -38 460 -27 -37 529 -18 -27 538 -20 -22 600 612 -11 -17 624 -12 -19 677 - 7 -20 724 - 4 - 7 779 - 2 - 2 791 - 1 - 1 800 811 1 1 840 3 1 852 4 - 2 915 9 - 1 964 10 7 998 10 9 014 10 9 30 07	035 -50 10 04 085 -54 130 -49 222 -50 290 -30 -62 28 29 290 -47 -60 350 25 23 528 -19 -34 550 -19 -22 600 28 17 643 - 6 -27 687 - 6 -33 715 - 6 -19 754 - 3 -11 774 - 4 - 4 800 30 12 900 32 19 919 32 21 945 9 5 978 8 8 022 10 8 30 07	018 -47 10 10 035 -50 041 -48 075 -54 101 -53 157 -49 230 -54 -56 23 34 291 -49 -51 376 -38 -39 536 -17 -18 574 -16 -18 600 26 24 645 - 9 -20 663 - 8 -11 756 - 1 - 1 798 2 0 800 27 19 851 5 4 900 30 12 916 9 7 29 11 963 11 9 989 12 9 013 13 12 24 03	072 -55 116 -53 119 30 20 125 -54 145 36 19 158 -50 180 31 33 214 -49 -62 220 -50 -63 30 30 274 -48 -61 290 -48 -61 330 -44 -58 395 -36 -49 548 -19 -39 600 25 24 610 -13 -27 631 -13 -20 673 - 9 -20 712 - 8 -11 800 30 21 907 4 - 2 932 32 20 941 9 7 950 32 24 005 12 9 32 04	015 -45 08 12 060 -53 066 -52 075 32 12 080 -56 090 32 06 117 -53 155 31 31 190 -54 214 -52 -56 28 23 250 -56 -60 26 39 265 25 45 285 25 35 490 -20 -25 545 -16 -19 585 -13 -13 600 28 20 640 - 8 - 8 760 1 - 6 770 1 1 790 3 3 800 31 13 880 31 22 883 31 22 965 17 10 983 16 10 28 09	033 -51 07 07 089 -54 098 -56 174 -54 250 -54 -59 28 24 295 28 22 371 -34 -41 412 -28 -29 521 -17 -18 591 -12 -13 600 30 20 677 - 4 - 6 695 - 4 - 4 763 1 1 28 25 800 28 20 853 28 15 909 15 2 959 14 10 24 04	005 -25 11 27 006 -31 09 30 008 08 25 019 -46 027 09 10 031 -50 040 -49 047 09 07 057 -52 -68 064 06 07 067 -50 -66 078 -54 -69 081 36 10 128 -52 -67 179 31 16 192 -50 -64 220 -51 -64 245 23 19 250 -56 -65 23 20 269 22 24 308 -46 -58 373 -38 -52 406 -34 -41 434 -30 -38 487 -24 -32 594 -13 -17 600 25 14 663 - 7 -14 680 26 11 695 - 5 - 6 748 - 1 - 2 800 30 13 829 3 0 848 31 13 903 31 10 013 12 11 32 04
Tropopause	270 -54 -58	270 -50 -62 27 30	244 -55 -57 24 30	231 -50 -63 30 30	240 -58 -62 26 35	222 -60 28 31	246 -57 -66 23 19
Max-wind							
30/50	0336		0334		0333	0332	0335
50/100	0448	0448	0448	0444	0445	0447	0449
100/200	0453	0454	0449	0449	0446	0442	0491
200/500	0618	0621	0620	0621	0621	0621	0619
500/1000	0545	0544	0548	0542	0551	0552	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		21.6	25.2	24.3	26.4	24.6	25.5	27.0			
Gipfelpunkt ddfff		04 08	22 12	05 06	09 18	09 11	11 14	10 11			
km											
26.4					09 18			10 11			
23.2			18 09	05 05	11 04	09 09	09 07	10 10			
20.7		03 08	05 05	04 05	04 09	05 09	08 02	07 05			
18.3		34 10	35 11	01 07	01 10	34 09	01 10	36 10			
15.9		33 18	34 17	34 10	35 21	33 20	35 11	34 14			
13.5		33 20	34 24	33 30	33 22	32 24	31 17	33 16			
12.0		35 28	34 28	35 43	33 35	30 27	27 24	30 17			
10.5		35 70	34 36	36 64	33 33	26 32	25 29	23 27			
9.0		35 90	34 37	36 94	31 31	24 40	35 29	23 32			
7.2		34 65	30 19	35 76	28 23	26 22	25 26	24 24			
5.4		33 37	30 13	35 47	30 26	27 30	26 17	26 16			
4.2		32 28	32 14	34 38	30 25	26 20	27 15	26 10			
3.0		32 22	33 15	34 27	29 29	27 20	28 13	26 10			
2.1		32 22	33 16	33 20	31 25	27 25	28 09	31 10			
1.5		32 22	33 19	32 15	35 15	29 24	26 07	32 14			
0.9		31 22	32 22	32 09	33 26	30 15	26 06	32 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0900 35 90		0580 36 94							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611
HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
mb							
10							3157 =37 09 21
20		2677 =50			2675 =48	2675 =50 10 13	2681 =49 09 12
30		2412 =51		2415 =48 10 08	2408 =50	2410 =51 10 13	2415 =50 10 12
50		2080 =52	2082 =53 07 05	2082 =52 04 08	2075 =51	2078 =52 04 09	2082 =50 10 06
70	1861 =52	1803 =54 01 10	1866 =53 02 11	1804 =54 36 07	1858 =55	1860 =54 35 13	1864 =53 =67 03 10
100	1631 =52	1634 =54 24 16	1635 =53 34 15	1635 =54 36 17	1630 =55	1632 =55 33 16	1633 =52 =68 34 13
150	1368 =51	1372 =53 31 36	1373 =52 34 24	1375 =53 34 18	1371 =54	1372 =53 33 24	1369 =51 =67 33 15
200	1182 =54	1189 =58 33 52	1187 =53 34 30	1192 =61 =64 34 46	1185 =53 =63 35 40	1186 =52 34 26	1183 =53 =66 33 23
300	0920 =47 =48	0927 =45 =47 33 92	0925 =45 =52 35 54	0931 =45 =48 35 79	0923 =47 =57 01103	0921 =49 =53 30 20	0920 =48 =58 30 23
400	0722 =33 =37	0729 =34 33 73	0726 =31 =45 35 70	0733 =30 =32 35 58	0726 =33 =47 36 65	0726 =35 =38 24 21	0724 =34 =42 24 16
500	0561 =21 =27	0566 =19 =23 33 44	0564 =21 =36 34 44	0570 =19 =27 35 40	0565 =21 =36 36 45	0565 =23 =31 28 16	0563 =22 =32 26 23
700	0305 = 5 =16	0309 = 5 31 39	0309 = 6 =19 30 13	0311 = 4 =11 33 29	0309 = 7 =14 34 26	0310 = 6 = 7 29 16	0306 = 4 =15 28 15
850	0150 2 = 1	0153 3 = 6 28 22	0153 3 2 30 22	0156 2 2 29 17	0156 2 = 1 35 14	0155 5 4 28 24	0152 3 = 1 31 15
1000	0017 13 10	0020 13 5 29 18	0019 15 8 27 11	0022 15 6 30 10	0021	0020	0017 15 10 30 12
Markante Punkte							052 =50
							054 10 06
							056 =50 =66
							057 03 12
							061 =52 =68
							065 =53
							094 =51 =67 34 14
							102 =53 =68
							110 34 12
							170 =53
							175 =52
				022 =43 11 12			230 =51 =66 29 18
				029 =48			232 =53
				045 =52		015 =46 09 15	250 =54 =64 33 25
	046 =52			066 36 05		017 =49	275 =50 =60
	095 =54			069 =54		053 02 08	278 25 15
	156 =51			086 36 20	015 =47	080 34 19	295 =49 =58
	250 =54 =56			125 =55	042 =52	113 =55 34 15	334 22 23
	342 =39 =42			135 34 24	048 =51	221 34 29	369 24 16
	384 =35 =41			148 =52	093 =56	250 =50 =55 33 19	413 =34 =49
	420 =30 =33		035 =51 10 10	160 34 16	115 =64	272 =49 =54 32 17	436 =30 =37
	498 =21 =27		042 =53	168 =57	137 =56	313 =47 =50	460 =28 =37
	537 =18 =31		064 =53	213 =59 =61	167 =52	320 =47 =50	540 =18 =30
	554 =17 =26	060 06 13	121 =52	290 =54 =56 35 70	176 35 26	378 =38 =40 23 25	555 =16 =36
	578 =15 =16	081 =55	202 =53	312 =44 =46	190 35 30	481 =24 =32 28 15	585 =14 =18
	593 =13 =16	129 =52	250 =53 35 75	362 =35 =37	219 =55 =64	486 =24 =31	600 27 20
	600	170 =54	272 =49 =55	420 =24 =27	250 =54 =64 36 72	520 =21 =31	604 =12 =21
	672 = 7 = 9	189 =58	412 =29 =45	574 =10 =23	425 36 56	577 =16 =24	720 = 3 =15
	707 = 5 =20	250 =53 =55 33 69	550 =17	598 =11 =15	478 =24 =41	600 29 24	728 = 5 =19
	739 = 4 = 9	337 =41 =42	600 33 25	600 34 31	561 =16 =26	639 = 9 =15	733
	777 = 1 = 7	467 =20 =22	631 =10 =18	623 = 7 =13	600 35 31	657 =10 =12	748 = 5 =11
	800	541 =17 =25	674 = 7 =12	656 = 4 = 9	602 =12 =30	713	750 = 4 = 9
	824 = 1 = 2	660 =12 =27 31 33	761 = 1 =14	742 = 2	661 =10 =16	757 = 2 = 2	800 30 12
	867 3 = 1	800 29 26	784 = 2 = 2	775 = 3 = 3	742 = 4 =13	787 0 = 2	805 1 = 5
	888 5 3	823 3 = 9	800 31 19	800 32 15	772 = 5 = 5	797 = 1 = 1	870 4 = 1
	900 6 2	871 3 = 4	892 6 5	830 29 17	790 = 4 = 4	800 29 22	893 6 1
	928 7 7	896 5 5	900 29 20	871 4 4	800 34 15	855 29 24	905 30 12
	952 9 9	960 27 21	918 29 18	905 29 18	840 34 13	871 7 6 28 25	917 31 15
	994 12 9	908 27 22	932 9 5	942 9 4	889 5 4 33 17	879 7 7	935 9 8
	014 15 11 26 16	024 16 6 30 15	016 16 9 26 10	008 15 6 30 08	988 14 5 29 10	961 14 8 27 07	015 16 11 29 12
Tropopause	236 =55 =67	222 =56 =59 33 60	226 =58 =64 35 33	226 =59 =61 34 62	263 =54 =64 01 80	286 =51 =55 31 19	241 =55 =65 33 25 258 =54 =68 27 15
Max-wind		300 =45 =47 33 92	320 35 54	315 35 80	304 =46 =56 36103		
30/50		0332		0333	0333	0332	0333
50/100		0446	0447	0447	0445	0446	0449
100/200	0449	0445	0448	0443	0445	0445	0450
200/500	0621	0623	0623	0622	0620	0621	0620
500/1000	0544	0546	0545	0548	0544	0545	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		10.8	23.7	27.9	24.0	3.0	27.0	20.7			
Gipfelpunkt ddfff		33 87	00 10	09 14	07 09	29 16	09 12	02 08			
km											
26,4				09 08			08 12				
23,7			08 10	06 09	07 10		10 11				
20,7			02 09	04 06	35 08		10 06	02 08			
18,3			01 11	01 09	02 17		03 10	02 10			
15,9			34 17	36 19	35 23		34 12	01 16			
13,5			33 29	33 33	34 32		34 17	32 23			
12,0			33 51	33 49	36 47		33 22	31 34			
10,5		33 88	33 90	33 75	36 75		33 25	33 52			
9,0		32 88	32 77	33 63	36 67		29 24	32 70			
7,2		31 72	31 56	33 46	36 48		24 16	31 37			
5,4		31 66	31 46	31 34	36 37		26 23	30 25			
4,2		30 60	30 43	31 40	36 30		27 20	29 24			
3,0		30 50	29 28	31 35	35 15	29 16	29 15	29 23			
2,1		30 40	28 25	29 26	32 17	30 20	30 12	29 22			
1,5		30 35	28 28	27 18	32 13	31 17	31 15	29 23			
0,9		30 32	26 28	27 20	31 16	33 12	31 18	29 20			
Maximal-winde HHHH ddfff		0940 33 90	1020 33 90	1070 34 78	1083 36 79			0960 33 02			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 146

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 26. Mai 1970

FS J.E 3 Borkumriff 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	03115	98020	22111	00900	09208	3++++			700++	
3	10002	33014	98030	22112	9++++	09400	3++++				
6	10002	13014	98020	23012	00902	09309	3++01			700++	1105+
9	10002	82917	98022	23612	00907	07106	3++01				
12	10002	82620	98022	23012	8091+	07806	30402			700++	
15	10002	82722	96616	21111	8042+	09719	30402				
18	10002	83024	96212	21012	5752+	10501	30303			702++	1107+
21	10002	13124	98026	21311	9++++	09203	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	23116	98021	22710	9++++	09208	3++00			700++	
3	10003	22912	98020	22910	9++++	09202	3++01				
6	10003	12915	98020	23211	10930	10203	3++01			700++	1102+
9	10003	22719	98030	24111	00904	09209	30301				
12	10003	82721	98011	23912	87900	11802	30301			700++	
15	10003	82720	97616	22210	8063+	10717	30402				
18	10003	82724	96616	20210	8052+	09720	30402			703++	1105+
21	10003	23018	98012	20210	9++++	08600	30402				

FS P8 54.3N 07.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03114	97010	21910	00900	09107	3++++			700++	
3	10004	03013	98020	21911	00900	10400	30402				
6	10004	62916	98031	21811	65500	09801	30402			700++	1104+
9	10004	52918	98011	22411	20945	09306	30402				
12	10004	82719	98031	22211	8092+	09802	30503			700++	
15	10004	82722	96612	20310	864++	09719	30503				
18	10004	83321	96216	19211	6742+	10611	30403			702++	1102+
21	10004	82931	98022	19809	854++	08306	30504				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	13213	98021	21011	9++++	09208	3++++			700++	
3	10005	03212	97020	21211	00900	08202	30301				
6	10005	02912	97020	21012	00900	09802	30301			700++	1110+
9	10005	42719	97031	22011	00904	09910	30401				
12	10005	72719	98011	22112	47720	08201	30402			700++	
15	10005	82725	97612	20211	865++	09819	30503			1000	
18	10005	82723	96616	18011	865++	10722	30403			703++	1110+
21	10005	23219	96216	18311	9++++	08303	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	92710	96026	18010	9++++	10701	3++00			703++	
	10006	73212	96102	17310	7097+	09701	30301				
	10006	33220	97011	18409	3092+	08305	30301			703++	1087+
	10006	82919	97031	19010	855++	09206	30301				
	10006	32711	98011	19012	12506	10400	30301			700++	
	10006	82724	98251	17012	5752+	10720	30301				
	10006	82618	97028	15010	835++	09720	30301			797++	
	10006	72920	98026	14109	9++++	08709	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70336	26004	10000	98011	06404	15640	00803	0++01	10598	30000	04702
99617	70333	26034	20504	98030	04304	25600	00721	0++02	10599	30000	04702
99617	70334	26064	70617	98031	99105	58530	00852	0++01	10578	30602	04702
99617	60335	26084	80426	97615	92405	5742+	00767	0++02	10614	30607	07604
99616	70325	26124	80438	95636	83204	873++	71792	0++03	10611	30608	07603
99617	70334	26154	71730	97016	78406	48402	31548	0++02	10620	30508	04707
99617	70333	26184	51523	97266	76506	59502	21819	0++03	10638	30504	18707
99620	70330	26214	71011	97252	76505	794++	12500	0++02	10618	30000	15706

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	26004	83227	97858	10101	854++	00311	0++52	10352	30707	
99565	70510	26034	83028	97718	10100	874++	00400	0++53	10302	30707	
99565	70508	26064	63227	97858	10300	62400	00202	0++52	10338	30706	
99564	70507	26094	83024	97858	11901	62467	00316	0++52	10320	30805	
99564	70507	26124	72924	97254	13900	52408	00220	0++51	10326	30805	
99564	70507	25154	52922	98028	15501	52408	00216	0++52	10321	30805	
99564	70507	26184	32713	98018	16402	31400	00109	0++54	10337	30604	
99564	70507	26214	62610	98022	17701	68400	00113	0++55	10336	30604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99517	70370	26004	62133	97808	98606	62500	12808	0++02	10941	30705	
99519	70366	26034	42325	98258	96806	42500	11318	0++02	10947	30806	
99522	70366	26064	62536	98168	97707	62500	12309	0++00	10801	30806	
99525	70356	26094	52832	97022	99208	52400	00315	0++03	10790	30806	
99527	70355	26124	32738	98258	06407	33400	00274	0++05	10776	30809	
99527	70355	26154	42829	98258	11007	42400	00246	0++03	10794	30809	
99528	70354	26184	72829	98258	13705	72400	00227	0++04	10675	30909	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99436	70411	26004	33326	98012	23709	00901	00232	0++03	11444	30504	
99436	70411	26034	33326	98021	25010	00901	00113	0++06	11440	30504	
99438	70411	26064	43319	98020	25708	48500	00207	0++04	11447	30504	
99439	70410	26094	73422	98031	27508	78500	00218	0++01	11442	30504	
99440	70411	26124	63314	98022	30110	65501	00226	0++03	11460	30502	30707
99440	70411	26154	43615	98012	31310	41500	00112	0++02	11445	30503	31008
99440	70411	26184	73412	98031	32311	25508	00210	0++02	11460	30402	30906
99440	70412	26214	63014	98022	34110	41508	00218	0++02	11440	30402	31805

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	26004	83024	98021	22017	883++	00216	0++16	1195+	30604	
99350	70480	26034	80625	98022	22417	873++	00202	0++14	11943	30203	
99350	70480	26064	80424	98022	23014	873++	00106	0++14	11940	30604	
99350	70480	26094	80421	98022	24417	873++	00214	0++15	11940	30504	
99350	70480	26124	70522	98022	25617	724++	00212	0++13	11872	30605	
99350	70486	26154	61519	98022	26918	62400	00215	0++13	119++	30504	
99350	70480	26184	40718	98022	27217	42400	00003	0++12	11945	30705	
99350	70480	26214	60620	98022	27917	62400	00207	0++14	11945	30406	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10021	26004	90306	92515	04307	9++++	00303	05006	10765	30000	99503
99660	10021	26034	80517	94515	04306	863++	00400	05305	10784	30304	
99660	10020	26064	80322	95515	06006	862++	00217	05405	10780	30404	
99659	10019	26094	80322	97155	08906	6947+	00229	05203	10808	30405	
99659	10016	26124	80320	97025	12106	6947+	00232	05303	10794	30405	
99659	10018	26154	80419	97022	15006	6947+	21229	05203	10878	30405	
99660	10021	26184	70116	97152	17507	6957+	00225	05103	10760	30404	
99660	10021	26214	80314	97022	19606	6557+	00221	05201	10767	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70186	26004	72623	97802	11208	79400	51330	05107	10939	30706	
99590	70188	26034	82420	97028	13308	855++	51121	05206	10924	30605	
99590	70189	26064	81715	96518	12309	864++	51810	05108	10930	30605	
99589	70191	26094	81921	96216	10809	872++	00815	00109	10938	30402	18706
99590	70189	26124	81926	96026	09311	863++	00715	00210	10980	30403	18706
99590	70189	26154	81929	96602	06610	864++	00727	00210	10987	30706	
99592	70187	26184	52024	97016	07309	15405	41307	05008	10987	30706	
99591	70190	26214	62133	97022	08410	52540	51111	00105	10982	30707	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70203	26004	72116	97022	24012	754++	00806	0++12	11177	30403	23808
99522	70202	26034	82120	97012	23212	855++	00708	0++12	11141	30404	23808
99523	70202	26064	82120	97022	22412	855++	00608	0++12	11142	30404	23808
99524	70202	26094	82028	97032	21512	7542+	00709	0++12	11175	30505	23808
99525	70203	26124	71923	97032	21212	755++	00503	0++11	11179	30605	23808
99524	70201	26154	82024	97212	20912	853++	00503	0++12	11163	30505	21808
99525	70200	26184	82210	97616	22211	3542+	00113	0++10	11143	30503	21808
99525	70200	26214	82114	97616	23310	4542+	00111	0++08	11150	30503	21808

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYYGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70161	26004	00807	99020	33914	00900	00002	0++11	11492	30101	31906
99449	70161	26034	20910	98020	32513	21500	00814	0++11	11469	30202	31906
99449	70162	26064	61009	98021	31913	684++	00706	0++10	11458	30202	99+05
99450	70164	26094	60810	98031	31515	65600	00804	0++11	11451	30302	30905
99450	70161	26124	60912	98011	31715	655++	00302	0++11	11478	30202	31804
99450	70161	26154	30910	98011	30514	35600	00612	0++10	11487	30402	31809
99450	70162	26184	10812	99011	28814	15600	00817	0++09	11498	30402	31804
99450	70162	26214	60510	98031	29214	65500	00204	0++10	11500	30402	31804

Nachträge u. Berichtigungen

99592	70186	26004	797++	99617	70333	26184	04805
99617	70336	26004	70000	99620	70330	26214	12606
99590	70189	26064	791++	99525	70200	26214	26606
99617	70334	26064	70000				
99525	70203	26124	21606				
99660	10021	26184	79724				
99525	70200	26184	26606				
99592	70187	26184	701++				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

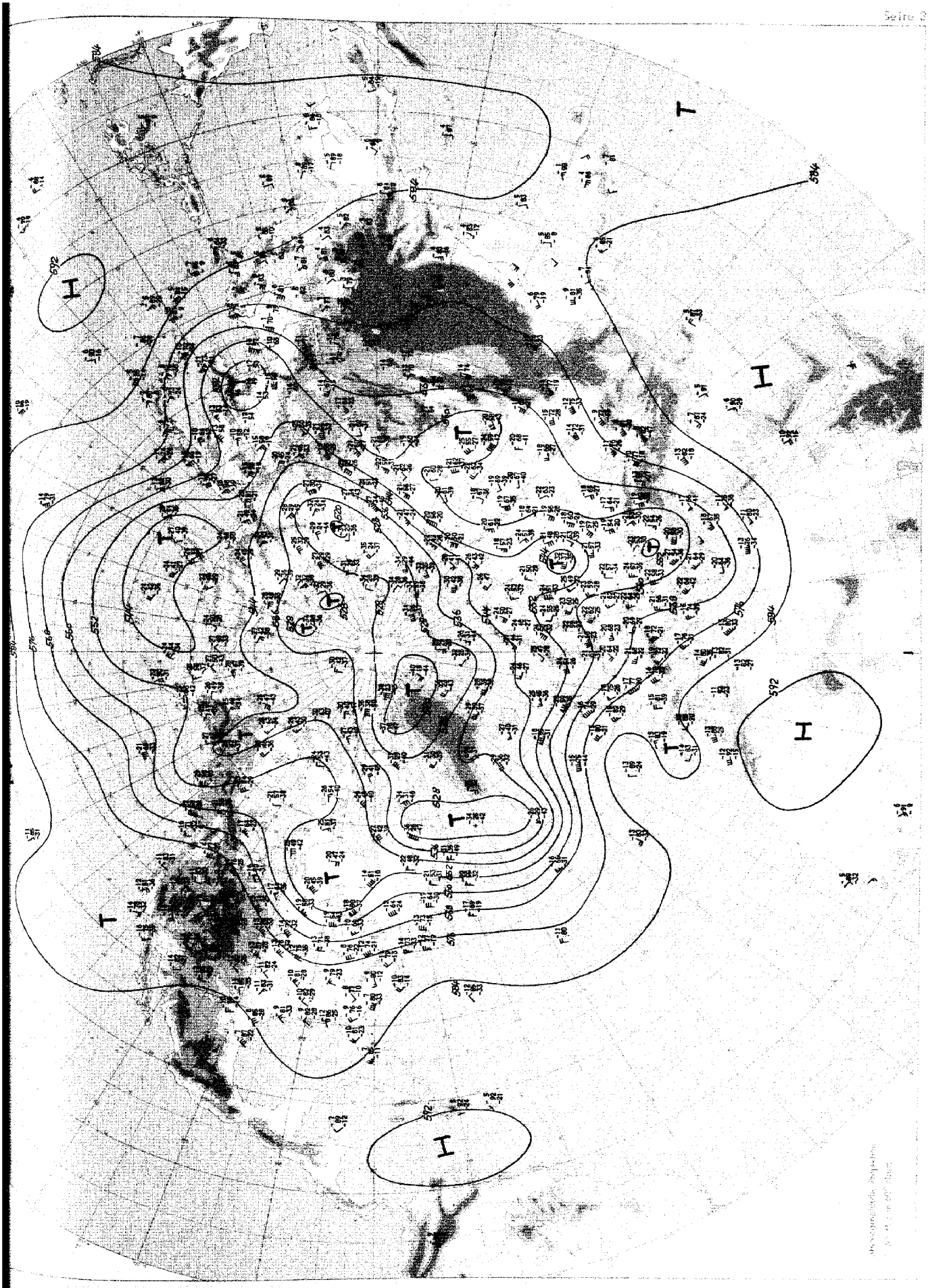
Jahrgang 95 Nr. 146 — Dienstag, den 26. Mai 1970

Meldungen vom 26. 5. 1970

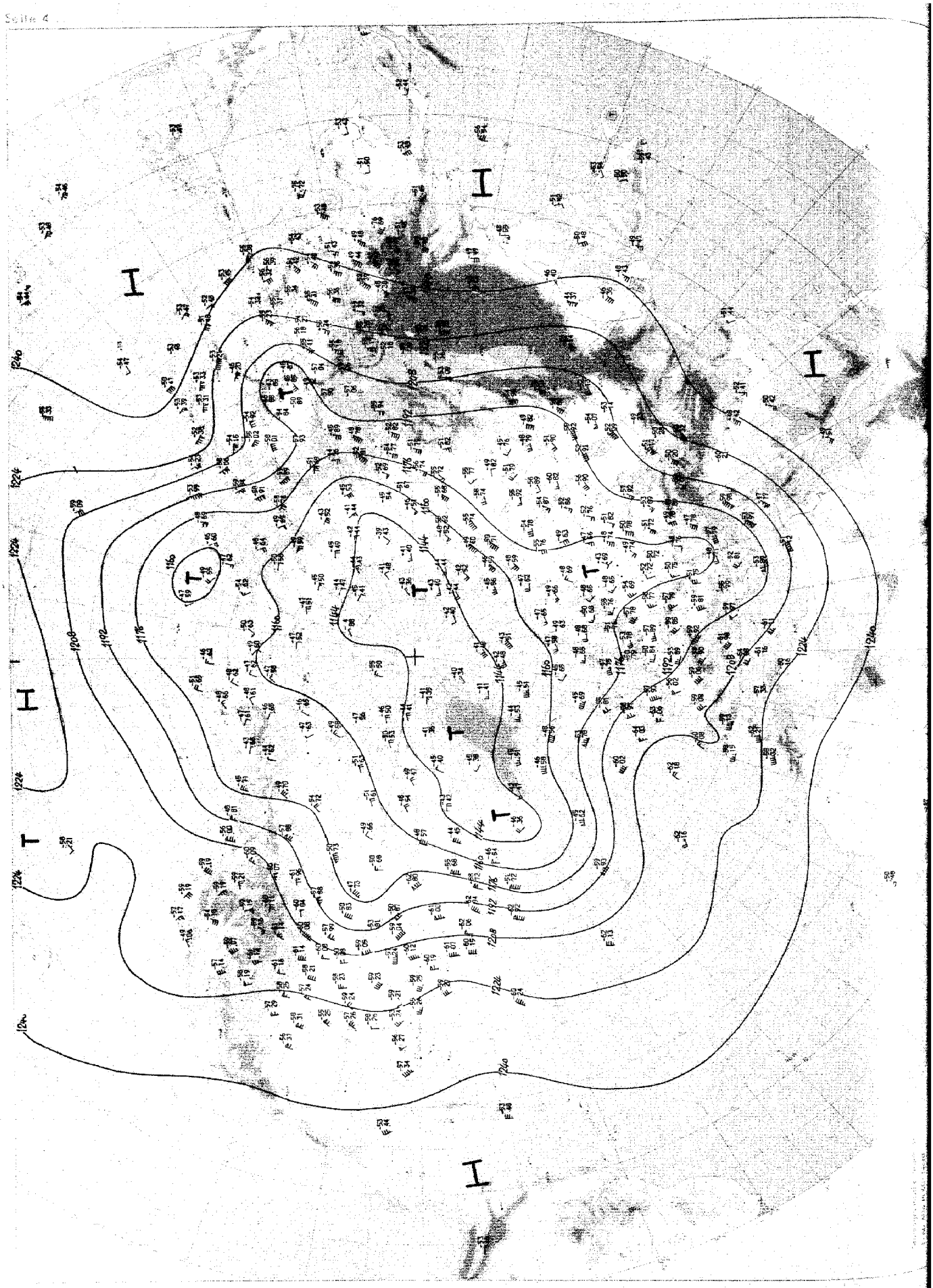
99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VTwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99254	70456	25183	51604	99020	18030	11401	53400	00918	30000	16302	+++++ Kersten Miles
99247	70468	26003	00000	99000	19025	00000	53210	00121	30000	00000	+++++ K.Miles
99625	70510	26004	83307	98028	09351	856++	73203	05353	30101	34501	+++++ Poseidon
99632	70243	26004	79903	98020	06008	71700	00220	00105	3++00	99+02	+++++ Meerkatze
99561	10032	26093	82715	97022	19513	9++++	73+++	007++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99591	70053	26693	32727	98011	16713	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99636	70528	26093	73202	98268	09001	9++++	92705	001++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99466	70155	26093	39902	98021	32615	31400	14401	05110	30000	29503	+++++ Birkenstein
99585	70371	26094	80342	96818	82902	893++	21746	06000	30807	+++++	+++++ Frithjof
99505	10001	26093	62709	98022	29010	00902	65212	05212	30201	00+00	+++++ Padua
99428	70187	26093	70811	98022	31215	754++	54709	05109	30301	29+03	+++++ Vegesack
99433	70176	26063	80509	98022	32114	854++	54707	05209	3++01	29+03	+++++ Vegesack
99437	70166	26033	70509	98032	32814	754++	54808	05110	3++01	29+03	+++++ Vegesack
99494	70095	26093	73203	98032	32913	65305	64208	05110	3++00	27802	+++++ Bremerhaven
99640	70539	26093	80000	98022	08850	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99508	70214	26093	41818	98032	24013	322++	23215	00411	30403	19707	+++++ Fraunheim
99457	70137	26093	60913	98032	32613	654++	54400	05210	30301	29+04	+++++ Wesermünde
99630	70523	26103	80909	92022	09300	9++++	41400	051++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99400	70279	26093	81311	98032	25517	856++	53707	00313	3++02	99+02	+++++ Freiburg
99620	70506	26723	83605	97022	08052	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99565	10025	26123	82818	97022	19010	9++++	73705	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99709	10206	26723	82305	98022	06006	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99630	70520	26723	89902	96227	09201	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99633	70525	26123	83013	97022	08251	854++	+++++	053++	30301	+++++	+++++ Erlangen
99638	70530	26123	82705	98022	08000	823++	91400	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99636	70530	26723	89905	98022	09201	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99637	70531	26123	83405	98022	08301	9++++	91710	052++	30901	+++++	+++++ Freiburg
99496	70124	26123	32305	98031	53015	313++	24210	00210	30201	31502	+++++ Bischofstein
99584	70369	26124	73640	98158	81203	795++	21517	05800	30810	+++++	+++++ Frithjof
99634	70528	26124	83102	97022	08252	6551+	824+0	05453	30101	+++++	+++++ Poseidon
99593	10216	26124	81915	95612	12207	855++	00806	00306	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99632	70245	26124	81040	95636	00007	89200	12770	00007	3++07	10+07	+++++ Meerkatze
99610	70057	26723	53215	99022	17211	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99369	70087	26124	63404	96101	18119	00902	62207	0++17	11816	39901	+++++ G.Fock
99544	70180	26123	82030	96022	20112	863++	64715	00411	30505	23708	+++++ Weser Exp,
99346	70571	26123	30913	98020	22518	315++	64205	05714	30203	35504	+++++ Hanseatic
99453	70148	26123	50813	98022	32015	554++	54706	00110	30302	27+04	+++++ Wesermünde
99636	70528	26123	82802	97858	08802	9++++	91702	002++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99616	70147	26123	82713	98022	14010	854++	63705	050++	30203	+++++	+++++ Wien
99632	70243	26123	81230	94636	98007	9++++	91755	000++	30505	+++++	+++++ C.Kämpf

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VTwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99492	70109	26123	69903	98022	33014	45304	64401	05410	3++00	28803	+++++ Bremerhaven
99471	70195	26123	21913	98011	29815	25302	24707	00414	30401	27+02	+++++ Pisang
99501	70014	26123	52509	98022	29313	00902	65203	00111	30201	00+00	+++++ Padua
99508	70205	26123	41818	98032	25513	852++	23215	00312	30403	19707	+++++ Fraunheim
99311	70107	26123	80013	96102	16019	663+6	55400	00218	3++02	34205	+++++ Thuringia
99315	70105	26093	80209	96102	12019	663+6	55400	00218	3++02	35705	+++++ Thuringia
99329	70092	26063	70309	96102	15019	663+5	55400	00318	3++02	33705	+++++ Thuringia
99449	70244	26123	81810	98032	29116	816++	13207	0++15	11606	3++02	18+02 Rhine Ore
99396	70287	26123	61413	98012	24617	656++	53709	00215	3++02	99+01	+++++ Freiburg
99002	50092	26124	31408	98000	14027	11402	73203	00523	2++++	30301	22003 Otto Hahn
99636	70528	26153	83207	98022	08201	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99632	70243	26153	81330	94636	93008	9++++	91750	001++	30607	+++++	+++++ C.Kämpf
99570	10010	26153	53119	97012	21710	9++++	73227	001++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99636	70528	26183	83409	97022	07001	9++++	91704	050++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99304	70115	26153	80118	96102	14220	00717	55718	00218	30302	35705	+++++ Thuringia
99574	70001	26183	23115	97011	23010	9++++	73213	001++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99257	70573	26183	10418	98020	21724	11500	56709	05318	30303	04503	+++++ Nordenham
99603	70037	26783	13207	99012	21111	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99345	70436	26183	80421	98251	22520	8721+	14400	0++17	3++04	99+06	+++++ Vogtland
99442	70172	26183	40611	98011	29215	45400	54715	05413	30301	99+04	+++++ Wesermünde
99543	70347	26183	62637	97258	10308	644++	13233	05203	32206	26408	+++++ Transgermania
99638	70234	26184	81648	96636	93008	89200	05710	00209	3++08	12+09	+++++ Meerkatze
99584	70353	26184	73041	97252	89505	794++	22256	05400	30808	04+04	+++++ Frithjof
99638	70531	26184	83420	97022	07051	856++	72705	05353	30302	33502	+++++ Poseidon
99539	70206	26183	82118	97012	19611	2747+	64503	00107	30304	24709	+++++ Weser Exp.
99052	70130	26183	22305	99020	11028	00784	33726	05329	30101	18705	+++++ Treuenfels
99487	70135	26183	41703	98021	30914	00901	64713	05113	3++00	28802	+++++ Bremerhaven
99492	70173	26183	11811	98000	28114	00901	63719	00112	30302	27005	+++++ Hahnentor
99632	70243	26183	41824	96014	91508	9++++	91615	002++	30505	10808	+++++ C.Kämpf
99507	70184	26183	22115	98020	27015	11302	23402	00212	30302	18703	+++++ Fraunheim
99494	70038	26183	52913	98021	29013	00902	55703	00011	30202	28+03	+++++ Padua
99585	70340	26214	72746	96812	94004	793++	23245	05700	30810	+++++	+++++ Frithjof
99634	70527	26214	83321	96772	07852	862++	43208	05452	30303	+++++	+++++ Poseidon
99437	70182	26213	30511	98021	28814	35400	54704	05313	30301	99+04	+++++ Wesermünde
99488	70051	26213	23600	98011	29813	00940	54208	05111	30201	30+02	+++++ Padua
99016	70107	26214	41405	97211	11726	423++	73207	05223	+++++	+++++	+++++ Otto Hahn
99665	70232	27813	80427	97024	99503	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99632	70243	26213	61827	97258	88507	9++++	91730	050++	30505	13708	+++++ C.Kämpf
99578	70010	26213	53109	98021	26010	9++++	73230	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99373	70268	26213	61109	98021	26019	45304	54400	05315	3++01	11+++	+++++ Worms

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

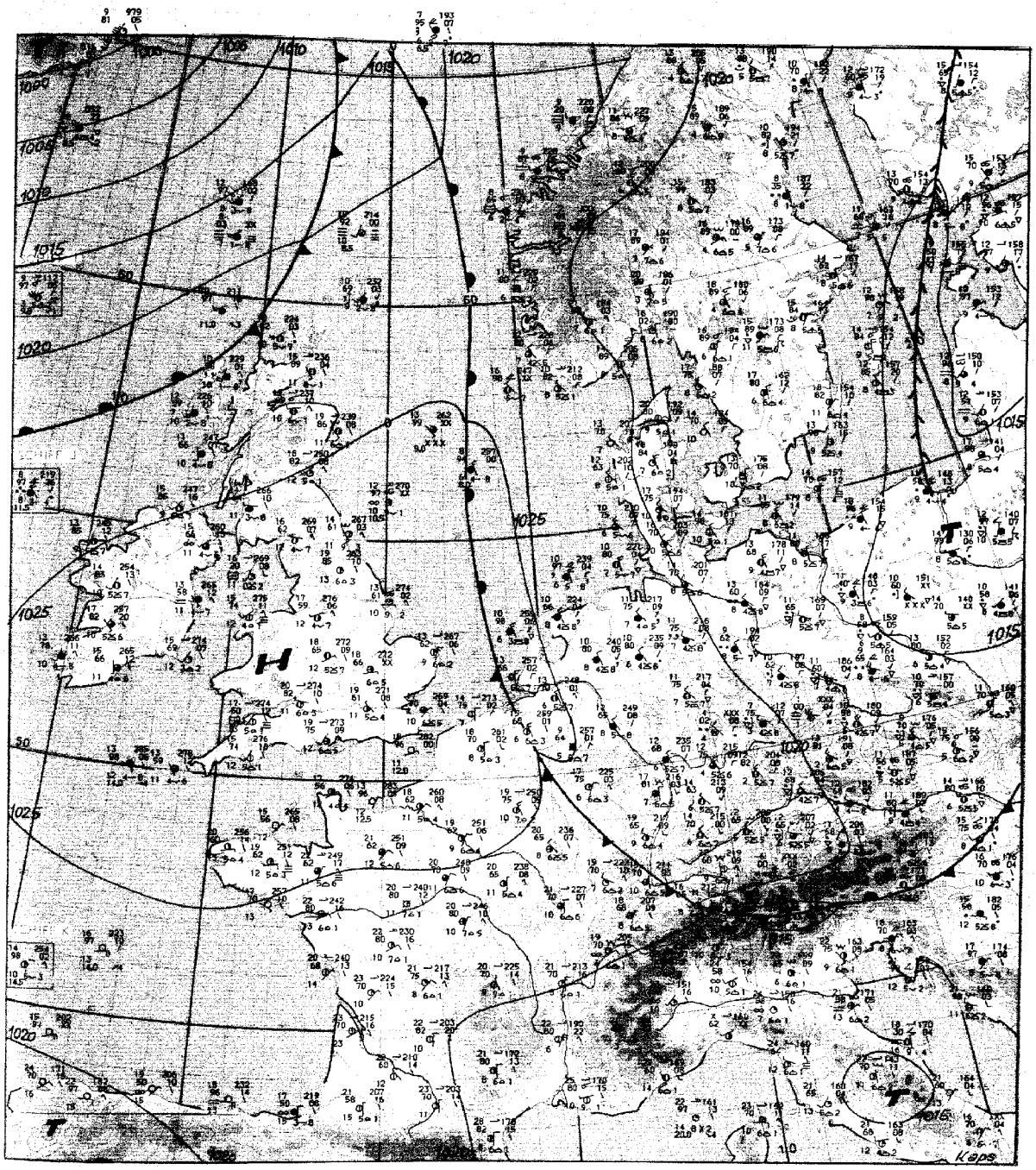
Verlag: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

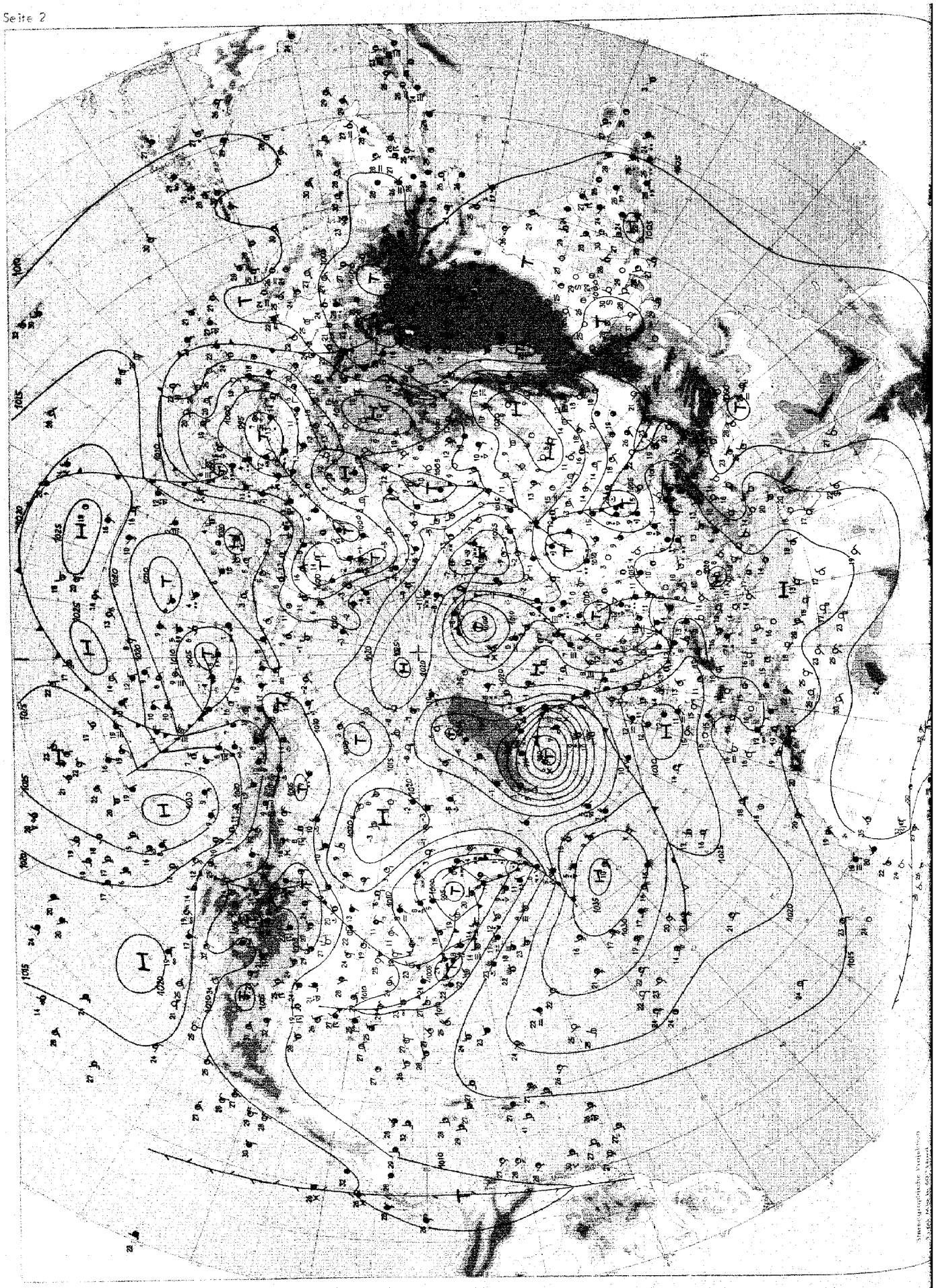
Jahrgang 95 — Mittwoch, den 27. Mai 1970 — Nummer: 147



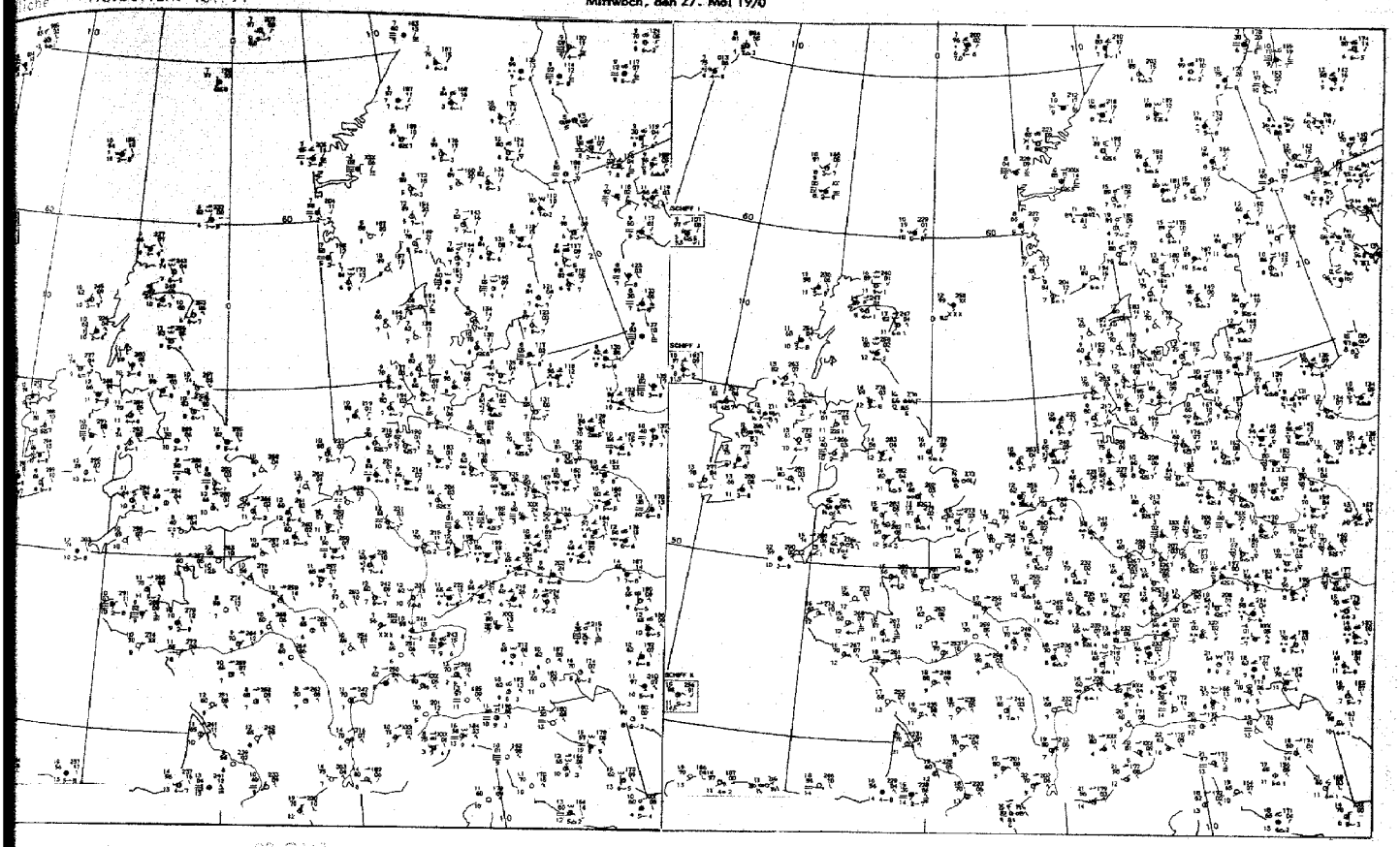
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Seite 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

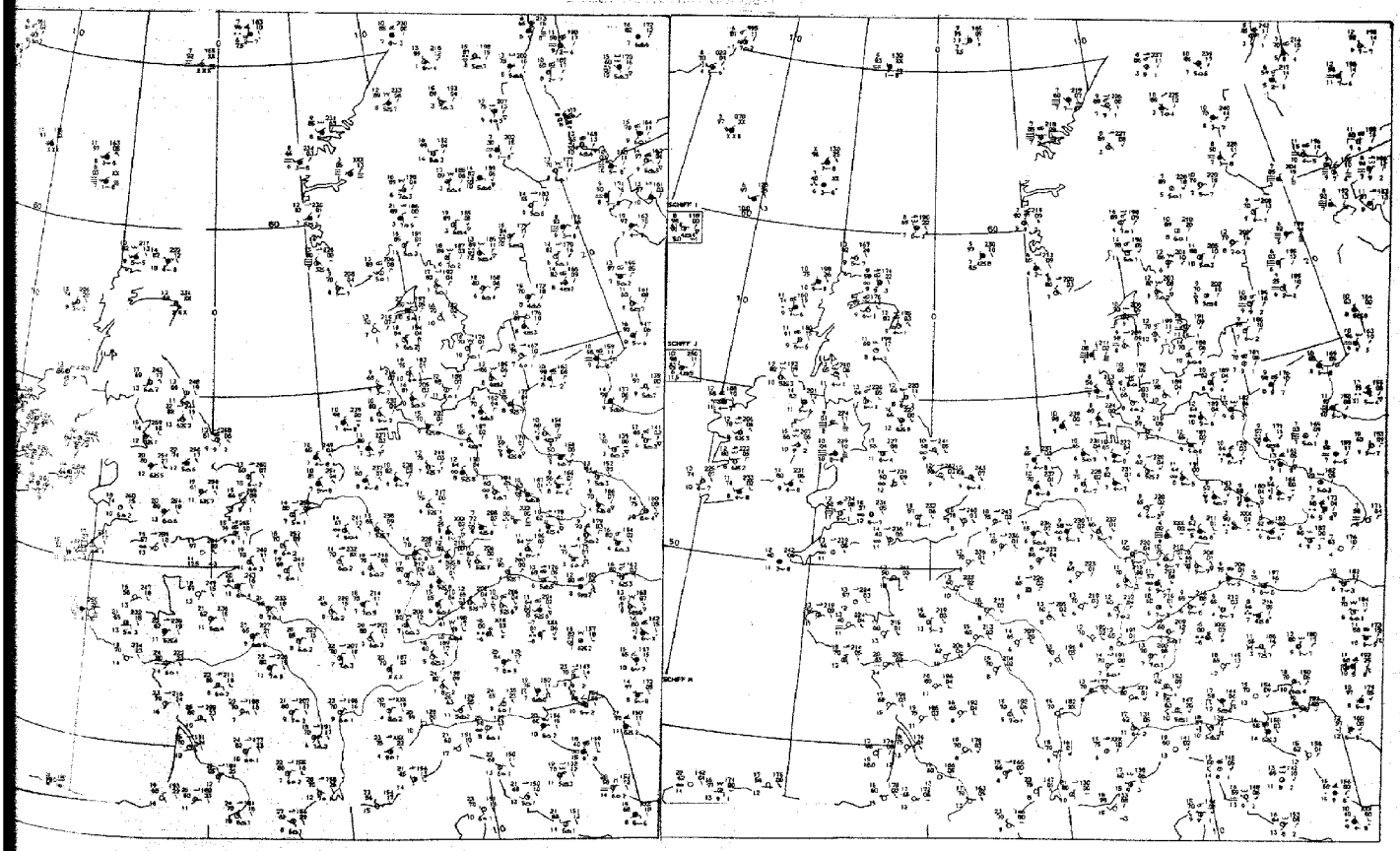


Wetterlage 00 GMT

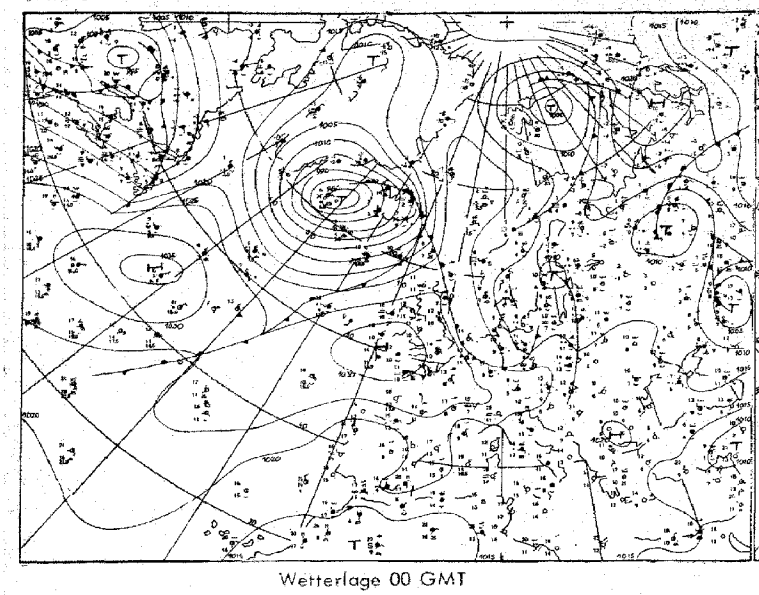


03 GMT 09 GMT

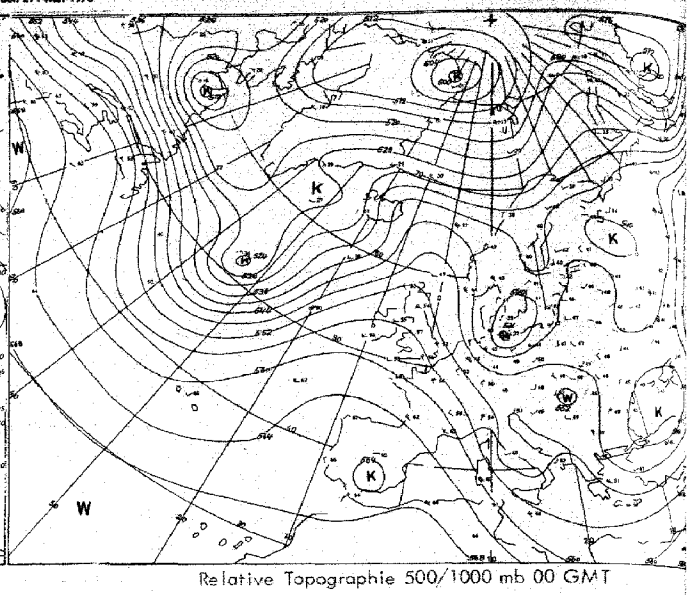
Bodenwetterkarte



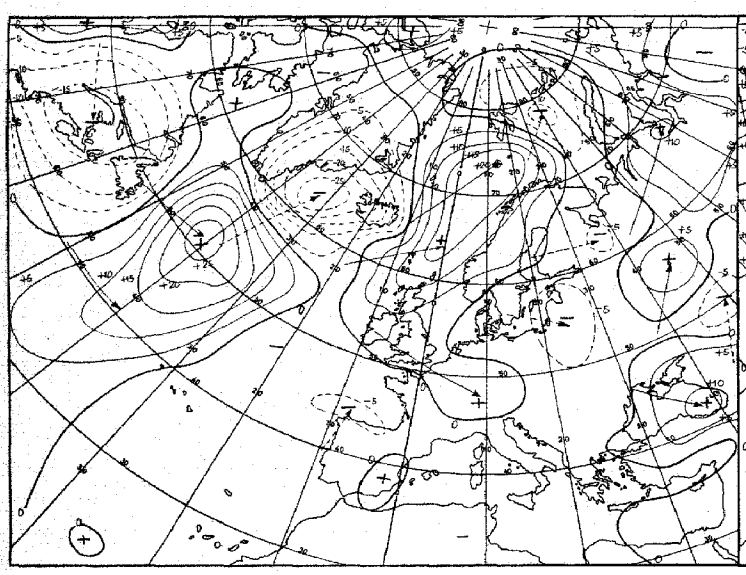
15 GMT 21 GMT



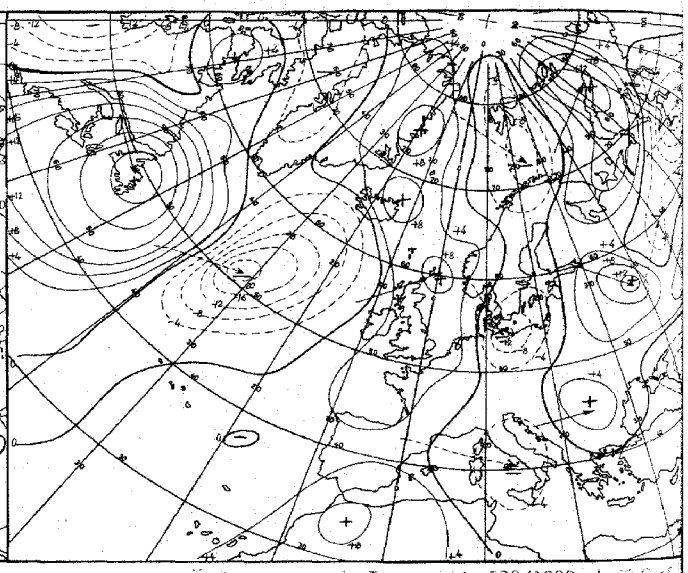
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

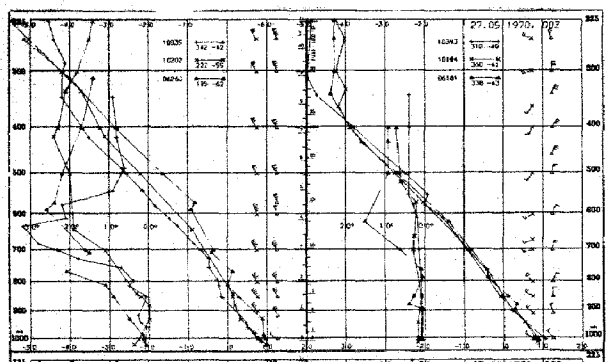


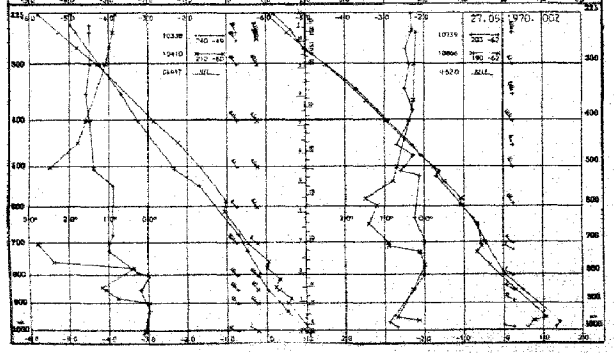
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

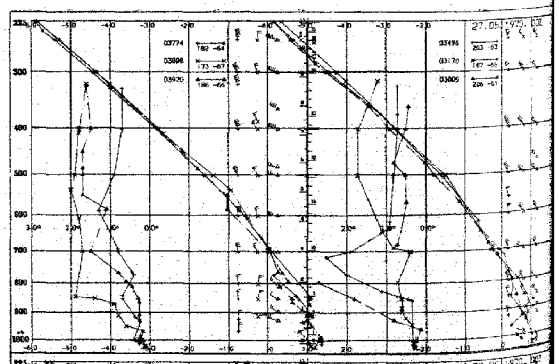
Karten 1:60 Mill.

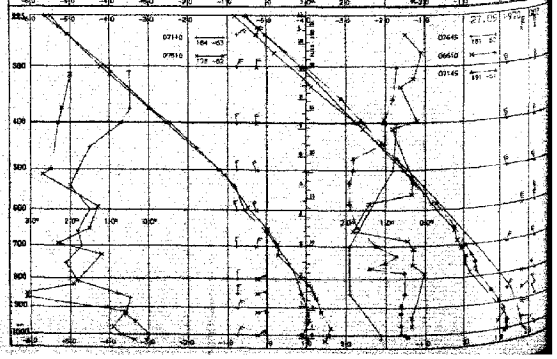


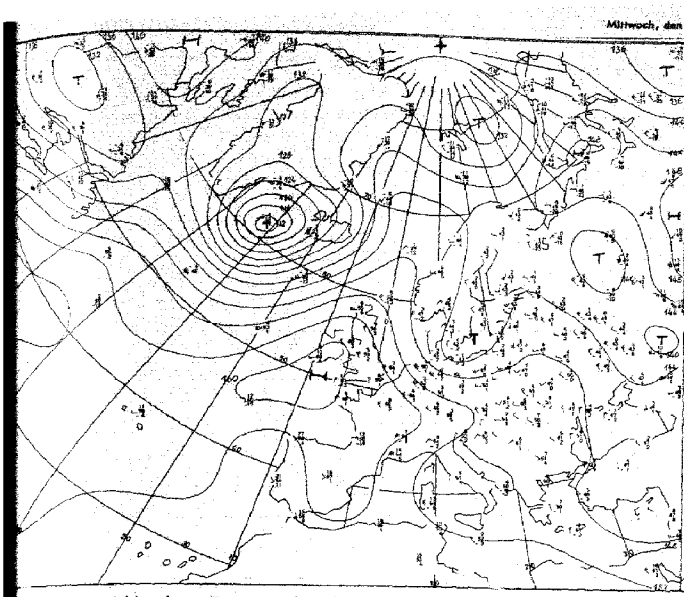


Aerologische Diagramme

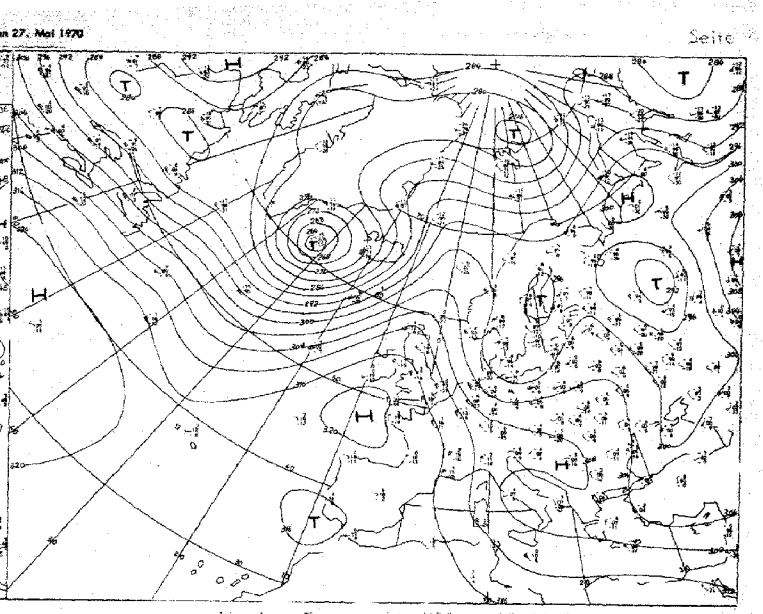
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



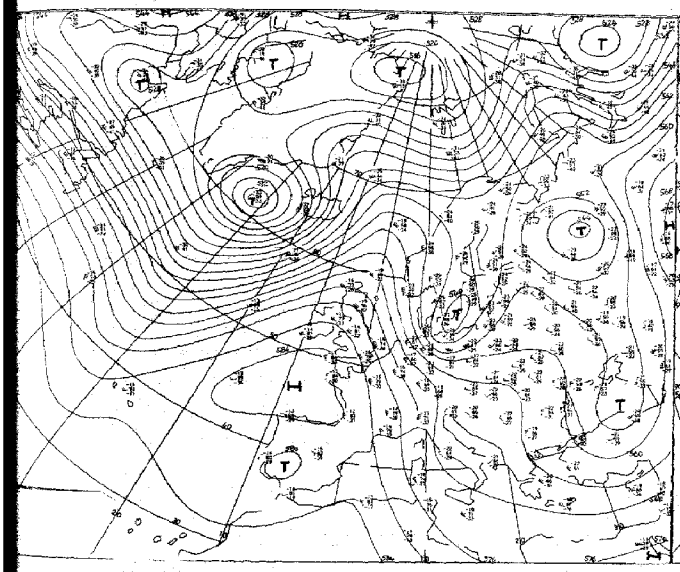




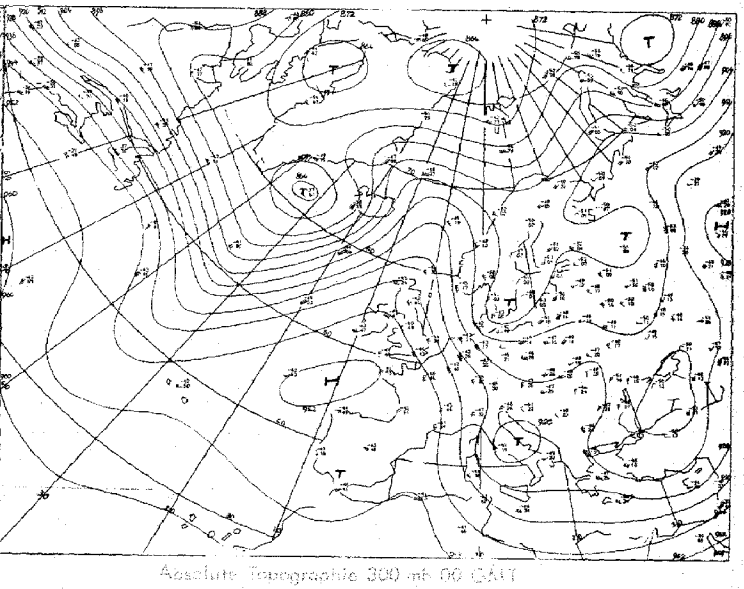
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



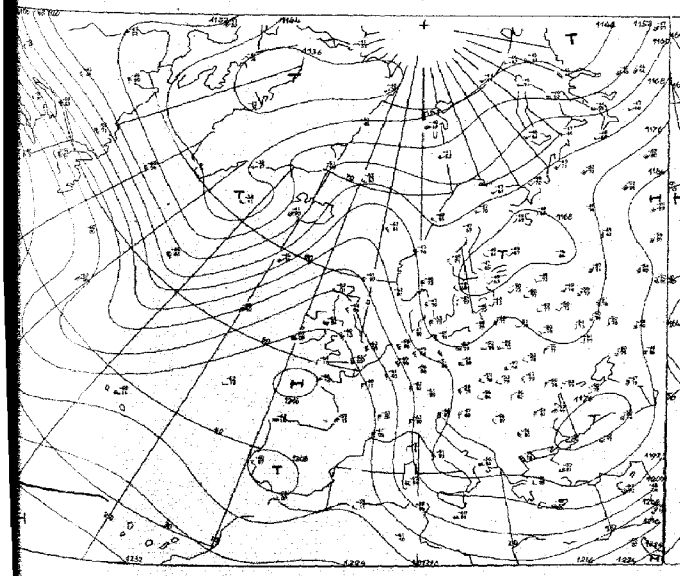
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



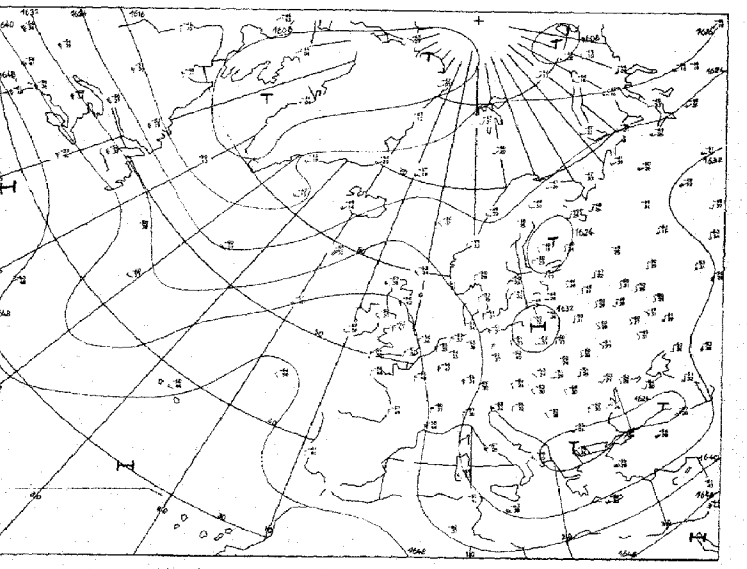
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

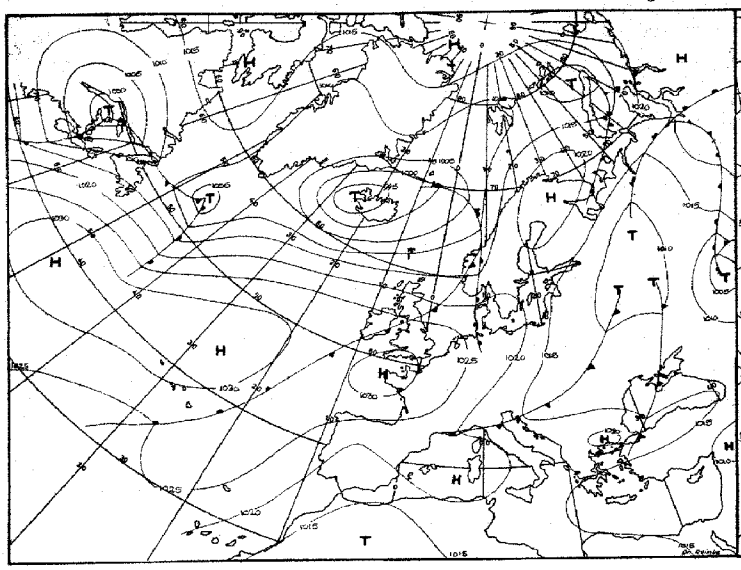


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

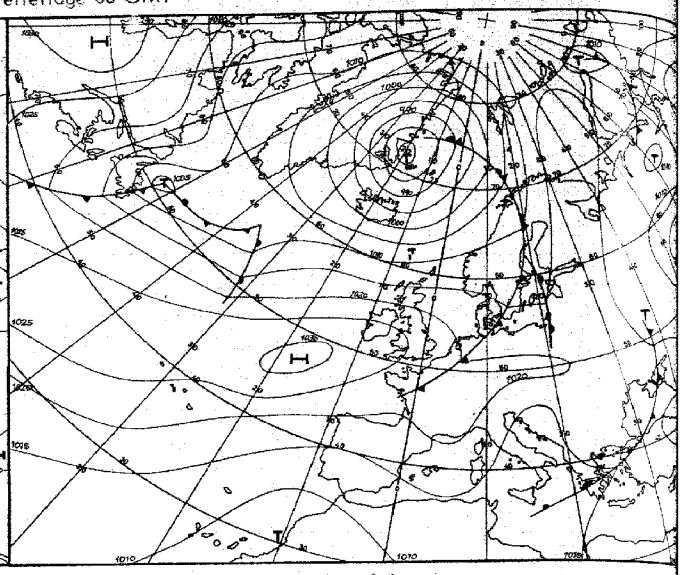


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

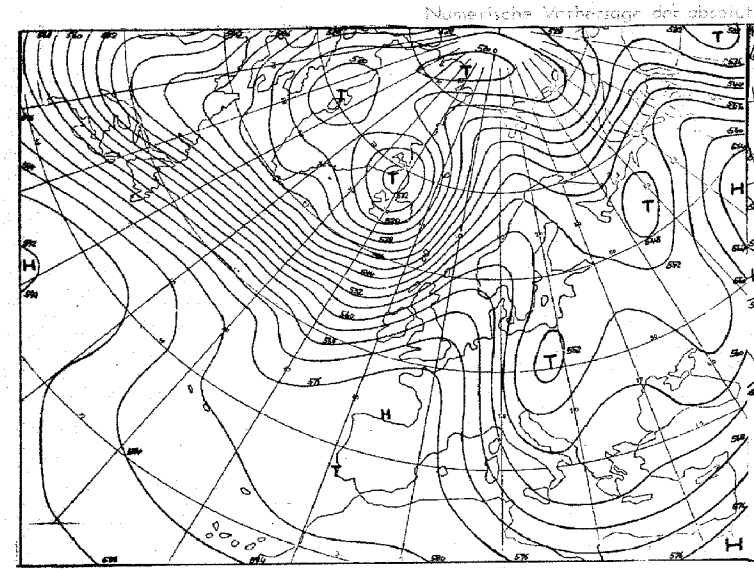


für 24 Stunden

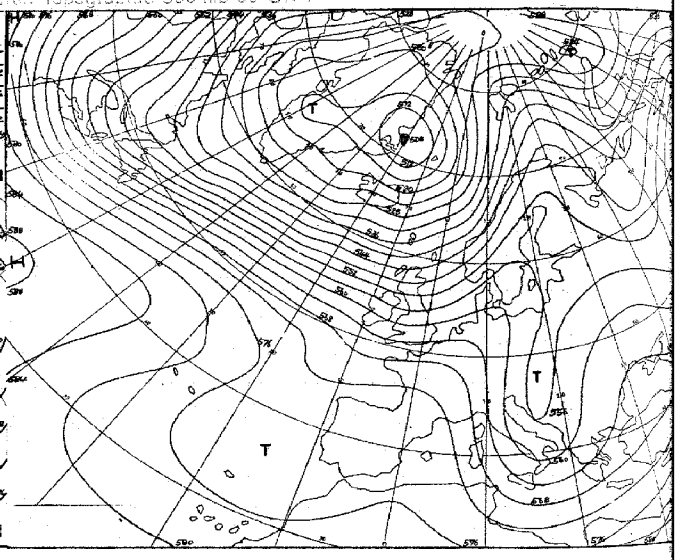


für 48 Stunden

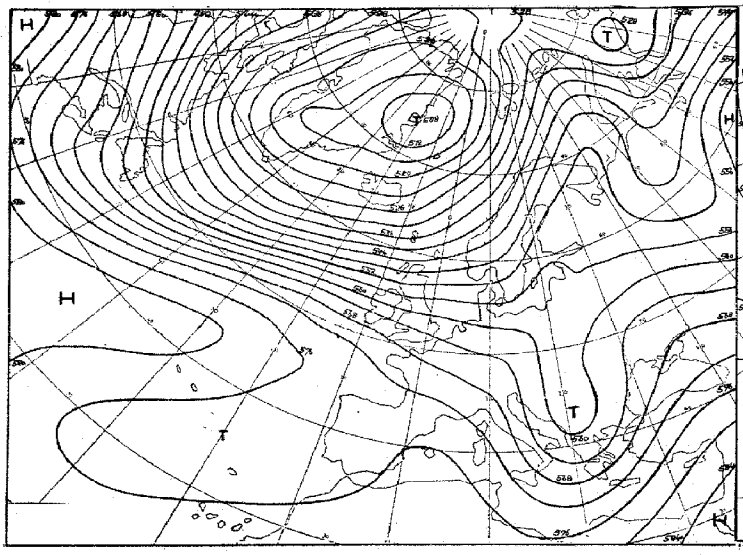
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



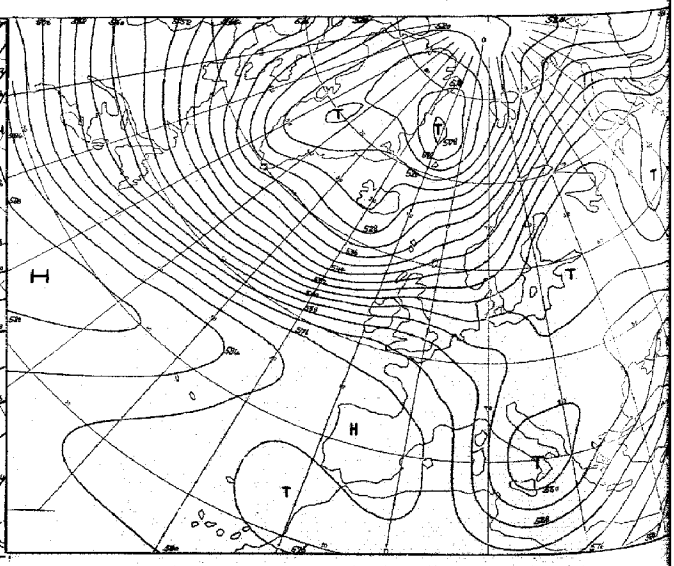
für 48 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 27. Mai 1970 — Nr. 147

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 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						73415	8002•	19409	754••	07303			
List	27	020						83224	7002•	17709	855••	06303			
Husum	3	029						83208	7502•	17509	854••	06105		25-32	
Schleswig	44	035	13209	70016	16807	10941	06204	73112	65021	16908	754••	07201			
Falshöft	4	043	12918	75026	16808	9-•••	06208	83113	60021	17007	834••	06202			703_-
Kiel	7	045						83010	6200•	16708	854••	07302			701--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73122	66258	18910	784••	08304	73420	70033	19010	724••	06201	27-33	25-30	794--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83009	62612	16809	854••	08801	43110	65036	17408	46400	07206			
Lübeck	13	156						51805	7000•	16207	55500	06302			702--
Emden-Wolthusen	0	202	73217	70036	21110	785••	06203	73310	70023	21609	785••	06205		---32	793--
Emden-Hafen	4	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83016	68031	19109	855••	07302	73013	62205	19009	784••	07801			793--
Seltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73107	60016	22111	763••	09504	83106	65022	22609	754••	06205			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	63011	40106	21211	654••	09603	82912	66501	21609	854••	07002			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62914	65036	19410	65400	09000	82813	70025	19309	834••	07801	---26		703--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52911	65026	18610	55500	09503	72911	65021	18709	784••	07000			704--
Berlin-Dahlem	51	381	72809	70816	15411	753••	10317	62905	68013	15608	634••	07301			706--
Berlin-Tempelhof	50	384	82713	60816	14711	883••	09821	62910	70038	15109	68400	06304	---39	21-39	706--
Düsseldorf	45	400	42807	40206	23912	46300	11001	32905	50102	23610	36300	09703			796--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	43010	40216	22911	46400	10703	33209	45101	23309	36300	09303			702--
Kahler Asten □	835	427	83321	15586	50907	861••	07712	73222	58106	49505	752••	04610	21-31	22-35	705--
Kassel	158	438	63207	66016	20812	65500	09809	33412	66011	20611	38500	07603			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						73106	50106	24611	754••	10605			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	83111	40616	23412	853••	11707	73109	56106	23112	754••	10703			795--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	83210	66022	21612	5552•	08707	52906	66012	21011	55500	07607	---26		700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92711	00632	50407	9•••	07720	93219	01456	49205	9•••	03611		---33	705--
Trier-Petrisberg	265	609	73104	70021	24114	5577•	08804	73407	65022	23512	785••	07708			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	82906	70036	22415	856••	08806	23109	70011	21512	22300	09611			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82908	70606	21113	856••	08813	83010	62606	19812	755••	09713			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82513	68631	19509	755••	08720	83308	65616	17908	756••	07619			702--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82903	60021	24013	8097•	08806	72806	60012	22613	2577•	07714			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	736	82508	70021	23711	6562•	05712	82708	65616	22211	5542•	05715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82507	56612	20510	855••	08720			
Nürnberg	319	763	82507	70608	21612	855••	08713	82807	56616	19911	854••	09718			797--
Regensburg	376	776	72401	65031	22910	7097•	08712	82505	65516	20410	5552•	08723			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92912	01804	50103	9•••	03720			
Freiburg	269	803	61407	65031	24712	5564•	06804	81505	65032	23312	856••	08713			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						82107	70032	22308	8092•	06817			
Augsburg	477	852	72403	62031	23609	00901	06810	82607	56612	21609	7542•	07721			700--
München-Riem	529	866	12108	62031	24508	10930	05709	82209	62031	21808	4572•	06726			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72401	65022	22809	755••	08813	82002	56102	20308	854••	09724			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	73514	65032	55504	6543•	02805	83209	60032	54504	832••	03712			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						71402	62032	24207	1377•	05718			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93322	00498	06757	9•••	57712	92922	00494	05357	9•••	57713	24-35	25-42	794--
Hohenpeißenberg □	977	962						72514	65022	52506	40938	04718			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72720	02414	52500	75•••	00720		20_25	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 27. Mai 1970

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_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	63513	75258	20608	63300	07212	73516	80028	21709	753=-	07211	---26		79208	10407	03072	1
List	27	020	73322	7002=	19009	755==	06212	73119	75022	20310	755-=	06213	25-32	20-27	79708	09804	02070	1
Husum	3	029	83312	75032	18809	854==	06313	73310	75012	20111	75400	07313			70108	11007	05068	1
Schleswig	44	035	83312	65031	18508	855==	06216	53210	70012	19511	55500	08210			70306	09906	07064	1
Falshöft	4	043	83214	65021	18809	865==	06218	23212	70021	20011	9-c-=	08212			70107	---06	02---	
Kiel	7	045	83207	6002=	18209	854==	07215	33507	70021	19413	32500	07212			70208	10906	04071	1
Norderney	13	113	83124	4053=	21709	893==	06318	82920	68205	22509	855-=	06208	28-34	24-26	79108	10808	04055	1
Bremerhaven	7	129	73425	65258	19910	724==	08209	83317	75205	21110	755-=	07212	25-30	26-27	79409	12008	04059	1
Cuxhaven	5	131	83022	62252	20109	884==	07314	73216	75028	20910	724-=	07208	24-27	21-25	79408	11108	04079	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73111	65026	18209	754==	07208	73309	65012	19410	784==	07212			70208	11706	06060	1
Lübeck	13	156	81808	7002=	17409	764==	07212	63608	70015	19011	65500	08216			70307	11507	05076	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73312	65258	22109	783==	06205	83413	80503	23009	773-=	07209	---32		79509	11908	04060	·
Cloppenburg	42	216						82808	68205	22009	873==	09101		---25	70308	13008	06062	1
Bremen	3	224	83108	50505	19909	872==	08309	83214	75025	20811	463==	07209			70109	12808	03055	1
Soltau	77	235	82807	4058=	19208	853==	06208	83010	60515	19609	853==	08204			70308	11907	05050	1
Lüchow	35	253	82710	70026	17508	853==	06211	83213	62022	18509	884==	07210			70608	12707	06054	1
Lingen	21	305	83008	56516	22609	872==	07204	83311	75516	23209	853==	07206			70208	11807	02058	1
Münster	64	313	73207	65012	23109	754==	07204	73109	65205	23610	784==	06207			70109	13007	01073	1
Osnabrück	95	317	83207	65212	22108	763==	07204	83310	68215	22710	774==	07206			70308	12807	04066	1
Gütersloh	72	320	82911	66215	22009	854==	08104	83012	66515	22410	882==	09204			70309	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	73404	6503=	21609	755==	07202	73407	70025	22010	755==	08204			70309	12808	03054	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82910	65036	20209	884==	07309	73011	60585	20810	784==	08206			70308	12007	03050	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73011	68028	19609	784==	07309	83112	68802	19910	884==	08104			70408	11607	04042	1
Berlin-Dahlem	51	381	83008	62618	15908	884==	07303	73208	63026	16610	6551=	07208			70808	13807	08038	2
Berlin-Tempelhof	50	384	73013	63808	15409	784==	06303	73113	64015	16210	784==	06208	21-39		70807	13806	08---	1
Düsseldorf	45	400	73008	40101	24410	755==	08208	83008	60022	24610	854==	08202			79609	14308	96070	1
Bocholt	25	406	83006	6502=	24009	854==	08204	83309	75022	24511	855==	07205			70108	13007	01078	1
Essen	154	410	83306	60021	23509	854==	06201	83411	60215	24110	884==	07107			70209	13308	02065	1
Kahler Asten ☐	835	427	93318	00506	49503	9====	03304	93212	00505	50304	9====	04208	25-37	21-33	70503	07802	05057	59100
Kassel	158	438	83405	75021	21009	755==	06103	73309	80028	21311	785==	06204			79509	13609	95052	1
Göttingen	176	444	73206	8001=	20209	754==	06400	83307	80212	21009	854==	06208			70108	12407	01029	1
Braunlage	607	452	73211	58516	18505	754==	04304	82805	62515	19505	884==	04211	---31		7--04	08604	08066	1
Aachen	202	501	23406	58106	25110	22400	07304	83207	60031	25610	854==	07205			79309	13607	93088	1
Nürburg	626	510	33310	65018	23707	33300	06605	83609	68032	24007	823==	05303		---26	79507	11307	95---	1
Köln	91	513	63210	50106	23610	624==	08205	83210	58052	24111	854-=	07005			70110	15009	01080	1
Koblenz	96	515	23612	70016	23012	22500	06304	83614	66031	23712	835==	06106			79711	162--	97082	0
Marienberg	547	526	83213	57106	21906	872==	05604	83214	40502	22706	861==	05306	---26		70206	11206	02051	1
Gießen	186	532	73610	80032	21310	755==	05302	83209	70022	21711	755==	06005			70010	14609	00074	0
Bad Hersfeld	212	542	83411	75022	21609	755==	05309	80203	70612	21810	755==	07203			70109	13409	01053	1
Wasserkuppe ☐	921	544	93213	01456	48904	9====	04300	93213	02436	49103	9====	03105	---33	---27	70704	05004	07058	1
Trier-Petrisberg	265	609	13305	68032	24011	12501	08304	33408	80021	23215	32500	06704			70011	14909	00109	0
Deuselbach	479	615	43215	65021	22909	42500	07400	53615	65022	22112	52530	05502			79709	12507	97093	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	73518	02418	50106	760==	06606	83314	25104	50605	764==	05308	---34		79606	09205	96064	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	33411	68011	21912	32500	08205	73009	68031	22812	78500	07209			79711	15910	97069	1
Darmstadt	133	639	53007	65021	21712	55500	07205	73314	68032	22212	785==	05106			79712	15209	97066	0
Würzburg	259	655	43107	65036	20411	48400	07304	73212	70021	20711	785==	05203			79711	14310	97087	0
Bad Kissingen	216	658	73005	67026	20611	785==	08202	73105	72022	21310	785==	05107			70110	14907	01080	1
Coburg	337	671	83208	65506	19409	755==	07309	73206	70025	20409	785==	04109			70408	12707	05054	1
Bamberg	239	675	72905	60026	19711	755==	08303	73610	70022	20411	785==	05308			70409	12709	05031	1
Hof	567	685	82807	68026	18107	755==	05101	82910	80808	19807	784==	03215			70507	10405	08024	1
Weiden	438	688	63008	70026	18510	68400	09603	73107	70012	18310	784==	06301			70409	10706	06020	1
Berus	363	704	13207	65020	23012	00901	09703	33411	70020	22714	32400	05400			70011	13410	00107	0
Selbach/Saar	431	705	13209	80030	22511	11402	07400	33210	80030	22213	31500	07400			70010			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	13106	70021	22613	11501	07500	43007	80011	22614	42500	06102			70012	13510	00097	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	53612	6803=	21914	52600	07309	53607	65031	22015	52600	06103			70013	14611	00075	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63011	7003=	21510	65500	07311	42909	81011	21212	42600	05103			70006	11809	00070	0
Karlsruhe	114	727	52002	65038	22413	52430	10300	33407	70011	22116	32500	07803			79212	15611	92093	1
Mannheim	97	729	43004	65031	22313	48500	09203	73103	68021	22415	783==	06201			79212	16711	92108	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32509	58216	22111	38540	09601	63310	68031	21613	62500	05000			79310	12608	93---	1
Öhringen	276	742	32906	35108	21211	32500	10303	72908	65031	20513	785==	06805			79410	13309	94046	1
Ansbach	413	755	33408	68016	20811	38500	09500	73408	70021	20611	785-=	08701			70210	12409	02059	1
Weißenburg/Bay.	422	761	73008	40216	20610	781==	09301	73209	75031	20311	785==	04501			70309	11409	08041	1
Nürnberg	319	763	23109	60016	19411	28400	09503	73114	75021	19712	785==	08103			70310	13410	05044	2
Regensburg	376	778	73003	56216	19910	755==	09605	83206	65802	19711	6842=	08400			70309	11008	06000	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93210	01458	49302	9====	02608	93407	01458	48902	9====	02703			70702	04401	15000	73600
Freiburg	289	803	80000	60616	23212	6562=	09501	52103	62215	22714	38540	10803			79212	14910	92103	1
Freudenstadt ☐	797	815	82706	58612	53107	873==	07601	53209	70015	53610	52400	03603			70107	08905	01086	1
Klippeneck ☐	973	818	82707	65612	52707	754==	05705	83109	30285	52508	750==	07504			79207	09802	92092	1
Tübingen	370	826	72306	56612	23710	55420	09603	63209	62025	22514	62500	06604			79609	12707	96110	1
Stötten	734	836	92914	00604	22007	9====	07607	53117	64025	21110	52400	06400		---27	70407	09606	04050	1
Ulm	522	838	82904	56602	21709	7742=	09603	53310	75015	21013	52500	06301			70108	11707	01085	1
Augsburg	477	852	82809	40432	21309	8072=	06602	73012	62026	20612	724==	08400			70409	11508	06060	1
München-Riem	529	866	82711	40636	21109	6552=	07604	72810	56215	20810	784==	09801			70107	11605	05033	1
Mühldorf	401	875	82504	50632	20208	5742=	00605	82705	50605	19810	774==	09602			70208	10602	08025	2
Passau	409	893	82508	50632	19208	4732=	08712	83005	56652	18311	7732=	09704			70406	10005	07007	2
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	83013	50616	54003	851==	03705	93210	00455	53704	9====	04602			79403	04601	94077	64000
Konstanz	399	929	83003	50612	23210	6752=	07400	82804	40215	23010	6552=	08603			79710	14106	97092	1
Friedrichshafen	401	934	82804	60612	23311	6562=	07601	82402	56515	23210	7752=	09601			79710	14308	94067	1
Kempten-Lenzried	705	946	82506	60602	23108	1752=	56604	82508	58516	23308	854==	07302			79706	09804	95066	1
Oberstdorf ☐	810	948	81801	50516	52606	6562=	05503	82502	40635	52907	6752=	07500			79705	09203	07033	1
Zugspitze ■	2960	961	93026	00714	04356	9====	56709	93330	00717	04155	9====	55502	26-42	36-48	70157	548--	17000	99801 5
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82517	65602	51406	4742=	05612	92713	01535	51606	9====	05304	---30		79706	09204	02069	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65612	22607	4577=	06614	80000	58615	22208	5747=	07301			79705	09603	12016	1
Wendelstein ☐	1832	980	92724	01717	51950	9====	50707	92719	01717	51450	9====	50705	24-33	24-33	70450	01050	19004	56397
Berchtesgaden	542	997	80000	40806	22306	886==	06509	80000	48618	21308	884==	07805			79204	10202	06009	1

Mittwoch, den 27. Mai 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 $f_x f_x - f_g f_g$	12-15 $f_x f_x - f_g f_g$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	73513	80028	22110	755--	07204	73311	80022	23010	755--	09209			797--			
List	27	020	63217	75012	21010	69500	06107	73019	68022	21609	753--	07207			700--			
Husum	3	029	73110	70022	20713	754--	08206	23010	70011	21113	21500	08104	20-27		700--			
Schleswig	44	035	53209	70022	20316	52500	10209	53210	81022	20516	52500	10203			700--			
Falshöft	4	043	13012	70021	21015	9---	09210	23412	75030	21018	9---	09000			700--			
Kiel	7	045	33406	70021	20016	32500	08106	13608	80010	20018	11500	09000			700--			
Norderney	13	113	83118	65505	23109	854--	06106	73212	65022	23410	754--	07103			791--			
Bremerhaven	7	129	83317	75215	22110	784--	08110	83315	75022	22610	884--	08205			797--			
Cuxhaven	5	131	83013	75028	22111	884--	08112	83111	75022	22610	854--	08105	---27		797--			
Kaltenkirchen	30	145											---25		797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63108	70022	20114	62500	08207	62912	70022	20215	68500	09101			700--			
Lübeck	13	156	63608	75035	19315	62500	08203	53608	75022	19517	52500	09202			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83310	65505	23511	773--	07205	83309	80505	23711	773--	07202						
Cloppenburg	42	216	83608	75155	22910	874--	08209								797--			
Bremen	3	224	83212	75025	21711	514--	07209	83208	75022	22211	884--	07205	---25		797--			
Soltau	77	235	73212	70016	20511	783--	07210	73009	80012	20912	784--	08104			793--			
Lüchow	35	253	73208	75022	19114	785--	08106	73505	81022	19514	785--	08104			797--			
Lingen	21	305	83608	80026	24111	854--	07209	83409	80202	24011	884--	07801			700--			
Münster	64	313	83409	80025	24210	784--	07205	83409	80022	23911	625--	07703			793--			
Osnabrück	95	317	83309	80026	23510	884--	06209	83208	82022	23810	754--	06002			797--			
Gütersloh	72	320	83010	82025	23410	884--	06210	83109	82022	23411	884--	07400			794--			
Bad Salzuflen	98	325	73310	70026	22611	785--	06207	83205	70032	23011	7552-	07104						
Hannover-Langenhgn.	55	338	83012	75516	21611	884--	07208	73013	75025	21912	754--	07103			732--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83111	70808	20410	884--	08305	83111	80025	20912	885--	08106	---26		793--			
Berlin-Dahlem	51	381	73009	60256	17211	6547-	09106	83105	58618	17211	884--	10000			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73012	65258	16911	785--	07207	83112	59808	17011	884--	09001			796--			
															701--			
Düsseldorf	45	400	73109	65018	24912	784--	08203	83009	65022	24612	784--	08803						
Bochum	25	406	83306	80022	24811	785--	07202	83308	78022	24812	785--	07400			797--			
Essen	154	410	83210	65606	24311	885--	06103	83209	59506	24111	885--	07602			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	93212	25285	51204	862--	04208	93216	08414	51505	9---	05103			797--			
Kassel	158	438	73208	75028	21711	785--	07204	73408	75012	21711	785--	06400	21-33	---27	794--			
Göttingen	176	444	83209	84026	21311	884--	06204	83408	70022	21611	855--	07303			791--			
Braunlage	407	452	83107	60515	20206	854--	05208	83106	56205	20706	853--	05205			797--			
															792--			
Aachen	202	501	83106	57051	25811	885--	07203	73208	57052	24513	785--	07811			700--			
Nürburg	626	510	73608	62022	24408	733--	05207	53610	64012	23210	52500	05807	---26	---27	700--			
Köln	91	513	83308	65022	24912	855--	08208	73211	65022	23813	785--	07809			700--			
Koblenz	96	515	83410	66022	23914	835--	08203	72913	66012	23214	725--	06607			700--			
Marienberg	547	526	83212	58105	23308	784--	05210	73212	62022	22309	784--	05706			797--			
Gießen	186	532	82908	70022	22311	755--	06305	73208	70012	21513	755--	05705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80205	75026	21811	755--	06201	83609	75028	22011	756--	07102			797--			
Wasserkuppe ☐	921	544	93212	02616	50004	9---	04108	83312	25588	50205	751--	04302	--27		796--			
Trier-Petrisberg	265	609	33407	80021	22717	31600	08703	33407	75010	21816	24601	05808			700--			
Deuselbach	479	615	43618	80011	22313	42500	05304	33614	75020	21413	32500	05809			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	83411	30104	52006	754--	05212	83312	50102	52108	754--	05605	---27	---25	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83410	68022	23512	785--	06207	83208	70022	22814	855--	05607			700--			
Darmstadt	133	639	73315	65022	22613	785--	05205	73312	65022	22514	785--	05603			700--			
Würzburg	259	655	63413	75011	21512	68500	04109	83412	80022	21512	885--	04400			700--			
Bad Kissingen	216	658	83405	80032	22011	885--	06108	82504	80022	21612	785--	05703			700--			
Coburg	337	671	73205	70038	20711	785--	05205	83008	70022	20910	785--	05400			791--			
Bamberg	239	675	83612	70022	20812	785--	05204	83205	75028	20911	885--	05400			700--			
Hof	567	685	83011	70618	20507	784--	05205	83109	70808	20208	784--	05000			791--			
Weiden	438	688	83113	82038	19510	885--	04211	73211	80022	19511	785--	05400			797--			
Berus	363	704	50408	80030	22316	52500	06801	50408	75022	21317	52500	05708			700--			
Saboach/Saar	431	705	33608	80020	22015	31500	07400								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	53007	75021	21817	52500	06804	43606	80012	20817	42500	05709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	63608	81032	21617	52660	07503	30210	82011	21217	32700	05904			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63212	80031	20814	52660	05203	53209	70022	20215	52500	07305			700--			
Karlsruhe	114	727	63407	70021	22018	52530	07400	23606	75011	21717	22500	05603			700--			
Mannheim	97	729	83309	65031	23414	885--	06209	73606	66022	22814	785--	07805			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73312	70021	21514	726--	06500	63614	65032	21015	62500	05704			700--			
Öhringen	276	742	73206	63021	21314	785--	06309	83205	65032	21213	885--	05801			700--			
Ansbach	413	755	73608	70021	21612	785--	07211	73408	70022	21810	785--	05701			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73010	70021	20412	785--	06203	73208	75022	20611	785--	03400			700--			
Nürnberg	319	763	73314	82021	20412	785--	02208	73310	80802	20611	785--	07400			700--			
Regensburg	376	776	73309	68258	20012	784--	07304	73612	80032	20012	785--	04000			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	73212	08808	49003	730--	03304	72309	60028	49403	731--	02000			703--			
Freiburg	269	803	50603	70036	21418	52600	07708	43409	80012	20019	32660	07612			701--			
Freudenstadt ☐	797	815	63109	75026	54009	62500	05603								701--			
Klippeneck ☐	973	818	53005	70026	53412	52500	05400	63207	81032	53012	68500	04806			703--			
Tübingen	370	826	63212	65026	22015	62500	04703	43416	68012	21016	42500	07708		---22	791--			
Stötten	734	836	73315	62026	21510	784--	06203	73314	68022	21110	755--	05801	---27		797--			
Ulm	522	838	73310	65016	20614	785--	06701	43409	80012	19814	42500	05708			793--			
Augsburg	477	852	73210	65026	20512	5853-	05500	73314	65258	20212	785--	05804			796--			
München-Riem	529	866	62909	65258	20712	58530	06302	73210	40809	20610	6857-	07304			705--			
Mühldorf	401	875	72811	70258	18713	785--	06504								702--			
Passau	409	893	73012	68806	18212	8647-	04303	62709	68029	17613	53372	06805			705--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	73608	70288	53805	722--	03301	63512	70032	53307	633--	03806			702--			
Konstanz	399	929	41006	58056	21714	48500	10805	63606	75031	19417	43550	05617			702--			
Friedrichshafen	401	934	11811	60026	21912	12660	09809	71709	61031	19814	6356-	10617			703--			
Kempten-Lenzried	705	946	72109	62026	22310	784--	07604	72509	65252	20612	785--	05709			703--			
Oberstdorf ☐	810	948	81603	58216	53308	7552-	05202	72701	65022	53211	785--	05613			703--			
Zugspitze ■	2960	961	93427	00717	04356	9---	56102	93423	00717	04056	9---	56603	36-48	28-41	707--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72513	57806	51908	783--	07601	72613	62809	51608	784--	08804	---36	---31	705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72606	60256	21510	725--	07000	82804	57815	20111	852--	06510			702--			
Wendelstein ☐	1832	980	92820	01457	51400	9---	00800	93021	00457	51201	9---	01801	28-35	24-32	706--			
Berchtesgaden	542	997	42306	60218	20610	48500	07801	72307	50606	21109	784--	07500			703--			

Mittwoch, den 27. Mai 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 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ $T_n T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	73309	75022	22408	754••	07806	83309	60032	22408	863••	07500			79711			
List	27	020	63015	60022	21109	66100	07805	83115	56102	21308	861••	07302			7oo1o			
Husum	3	029	43009	70021	21011	45400	08801	73009	68031	21210	764••	08302			7oo14			
Schleswig	44	035	12911	75011	20314	12400	09803	22909	68011	20310	21400	09501			7oo18			
Falshöft	4	043	43018	70030	20016	9•••••	11710	12912	70010	21012	9•••••	09210			7oo18			
Kiel	7	045	13009	80010	19816	14500	11602	02705	68020	20611	00900	10308			7oo19			
Norderney	13	113	73209	75022	23310	754••	07801	83109	75022	22908	855••	05704			79111			
Bremerhaven	7	129	73213	75012	22410	755••	08802	73214	70022	22310	764••	08501			79711			
Cuxhaven	5	131	72911	75022	22310	755••	07803	72910	75022	22109	754••	08602			79711			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53016	70012	20512	58500	08303	72910	59022	21009	763••	07205			7oo16			
Lübeck	13	156	10106	80011	19218	11500	08803	03007	70010	19911	00900	09307			79118			
Emden-Wolthusen	0	202	83306	70022	23510	884••	06802	83203	65022	23110	745••	06704			79111			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79711			
Bremen	3	224	73209	70022	21811	755••	07704	83009	65022	22210	854••	07304			79312			
Soltau	77	239						73006	60022	21409	753••	07204			7--14			
Lüchow	35	253						72908	60031	19511	756••	09106			7--16			
Lingen	21	305													79311			
Münster	64	313	83405	75022	23410	784••	06705	83402	75022	23110	755••	06703			79711			
Osnabrück	95	317	83207	82022	23310	754••	06705	83103	82022	23109	754••	07701			7941o			
Gütersloh	72	320	83205	74022	22911	855••	07705	73005	66022	22909	756••	07302			79711			
Bad Salzuflen	98	325						73602	65032	22909	655••	07500			7--12			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32914	75019	21612	38500	08803	33008	62011	22009	28501	06404			79313			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72911	70038	20512	755••	08804	43110	70031	21109	45600	07305			79213			
Berlin-Dahlem	51	381	80208	60618	17711	3237•	10205	83303	65606	18210	873••	09105			7o312			
Berlin-Tempelhof	50	384	80109	60618	17511	5842•	09305	83505	64616	17810	7562•	07203			7o312			
Düsseldorf	45	400	73206	65012	23912	745••	08807	83502	60022	23511	856••	07604			79713			
Bocholt	25	406						83302	62022	24011	655••	07702			7--12			
Essen	154	410	73308	62016	23511	754••	06807	73405	62022	23110	755••	06704			79711			
Kahler Asten □	835	427	83412	50104	51204	711••	04803	93608	01414	50904	9•••••	04601	---27		7946o5			
Kassel	158	438	83407	60022	21711	755••	06400	20303	65018	22009	25600	06202			79111			
Göttingen	176	444	73205	65016	21610	755••	08801	83202	60022	21910	755••	07303			79712			
Braunlage	607	452						83106	5610•	20806	854••	06500			7--o8			
Aachen	202	501	70205	62022	23613	785••	06709	80000	60022	24109	856••	07303			7oo15			
Nürburg	626	510	70509	62022	22809	725••	05707	70505	57102	23007	764••	05603	---27		7oo1o			
Köln	91	513	73607	62022	23312	755••	07707	73504	60022	23211	756••	07301			7oo13			
Koblenz	96	515	83410	66022	22414	885••	06708	83606	60022	22512	725••	07400			7oo14			
Marienberg	547	526	73209	58102	22108	784••	06704	73404	57102	22107	755••	05703			7971o			
Gießen	186	532	70206	66022	21312	755••	06603	70205	66022	21810	755••	06303			7oo13			
Bad Hersfeld	212	542	83609	70028	21811	885••	06802								79713			
Wasserkuppe □	921	544	83312	50108	49704	752••	04806	93308	02472	49504	9•••••	04400			7o1o5			
Trier-Petrisberg	265	609	30409	70010	21616	31600	06704	10306	70010	22510	10940	03203			7oo19			
Deuselbach	479	615	10214	70010	21512	11600	05704	50901	68030	22008	55400	05400			7oo19			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83510	50102	51407	754••	05604	83606	45102	50905	754••	04500			7oo08			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73307	65022	22313	885••	07705	70105	60022	22012	755••	07504			7oo14			
Darmstadt	133	639	73210	65022	21714	755••	06706	73507	63022	21412	756••	06304			7oo15			
Würzburg	259	655	73307	75012	21111	755••	05805	73507	75022	21010	756••	05501			7oo13			
Bad Kissingen	216	658	80000	80022	21311	785••	05704	33602	70012	21310	35500	05701			7oo12			
Coburg	337	671	83005	65022	20410	755••	06704	53202	70012	20708	55500	06400			79111			
Bamberg	239	675													7o112			
Hof	567	685	83108	61258	19907	774••	06804	83007	60028	19907	773••	05601			7o208			
Weiden	438	688	83108	75022	19509	885••	05501	82706	62026	19508	6552•	07803			79711			
Berus	363	704	20409	75011	20516	22500	05710	10411	65020	21411	00901	06302			7oo18			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20408	81011	20415	24700	07607	10509	68010	21810	15501	05307			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20310	80011	21115	24700	05601	33307	70020	21511	35700	05400			7oo18			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10209	65011	20711	14600	04704	23210	65030	21008	13750	05604			7oo15			
Karlsruhe	114	727	10405	66021	21315	14600	06605	10000	62020	21811	14500	07303			7oo18			
Mannheim	97	729	73506	65022	22014	785••	06708	73404	65022	21813	755••	07603			7oo15			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30110	65011	21213	38500	04501	30000	50010	21610	33700	05201			7oo15			
Öhringen	276	742	73201	62012	20912	755••	06704	83501	57052	20311	755••	05208			7oo14			
Ansbach	413	755													7oo12			
Weißenburg/Bay.	422	761	73404	75026	20111	755••	06804	70000	70022	21109	755••	06305			79713			
Nürnberg	319	763	73503	65258	20610	785••	09701	73205	65258	20610	755••	07801			79113			
Regensburg	376	776	63307	80012	20111	5853•	06500	83105	75032	20609	5557•	06201			79713			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93608	01838	49201	9•••••	01801	93605	01459	49201	9•••••	01400			7o4o4			
Freiburg	269	803	10201	75011	18718	12660	06613	13303	65020	19714	10941	05304			7o12o			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	40406	70012	52109	48500	05504	00705	65010	51405	00900	03500			7o313			
Tübingen	370	826	13613	65012	21513	14600	04201						---25		79117			
Stötten	734	836	33611	70012	21509	35500	04703	73504	65022	22007	755••	04500			79712			
Ulm	522	838	23408	80011	20212	21500	04601	13604	65010	21608	15500	04305			79315			
Augsburg	477	852	33310	65018	20111	12630	04602	73002	65031	21609	6553•	06608			7o114			
München-Riem	529	866	63208	65028	20510	68500	05401	72804	65021	21009	755••	04203			7o613			
Mühldorf	401	875	73209	82038	18912	78501	04804	72804	75032	20009	755••	05307			7o215			
Passau	409	893	63406	75028	17611	54562	04501	62705	75032	19709	65600	05216			7o514			
Feldberg/Schw. □	1486	908	23607	80011	52507	24400	03709	10212	65010	52005	00901	01604			7o2o7			
Konstanz	399	929	40106	75018	18816	22560	08607	70605	68031	20713	755••	07312			7o218			
Friedrichshafen	401	934	51104	61021	19115	53500	09605	70606	60032	20912	745••	07312			7o316			
Kempten-Lenzried	705	946	83601	62958	20710	895••	08504	20000	65029	22009	854••	06206			7o612			
Oberstdorf □	810	948	71406	75299	52108	786••	06501								7o412			
Zugspitze ■	2960	961	93421	00717	03056	9•••••	56809	93414	00717	03256	9•••••	56602	28-41		71o55			
Hohenpeißenberg □	977	962	73610	65029	51507	744••	06400	70207	65022	51205	755••	04301	---31		7o8o9			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80706	58808	20209	894••	07506	82101	57215	21807	854••	07110			7o213			
Wendelstein □	1832	980	93418	00458	50800	9•••••	00604	93614	00494	51051	9•••••	31400	24-42	21-26	7o8o1			
Berchtesgaden	542	997	82508	35619	20708	884••	07804								7o811			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 27. Mai 1970 — Nr. 147

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	2685 -49		2683 -48	2675 -49	2675 -49		3155 -37 09 25
20	2418 -48		2416 -49	2409 -50	2410 -51		2684 -45 08 21
30	2082 -51	2080 -52 06 08	2083 -52	2077 -53	2078 -52	2076 -52	2415 -49 08 18
50	1865 -53	1863 -53 01 12	1865 -54	1861 -54	1661 -55	1860 -55	2080 -50 09 10
70	1634 -51	1632 -52 01 21	1636 -53	1633 -54	1634 -55 33 25	1632 -55	1860 -51 -65 04 10
100	1369 -49	1371 -54 33 32	1373 -52 32 30	1373 -55 33 48	1375 -56 33 26	1372 -54	1628 -52 -66 01 15
150	1180 -47	1186 -55 33 64	1184 -49 32 53	1190 -60 -68 33 63	1192 -62 -65 34 55	1189 -61	1364 -49 -63 35 19
200	0907 -42	0921 -42 -60 33106	0917 -43 -58 32107	0929 -43 -54 33 86	0932 -45 -49 33 58	0930 -45 -48	1173 -45 -60 35 24
300	0711 -37 -45	0722 -32 -55 33 93	0718 -33 -48 32 77	0729 -29 -45 32 63	0733 -29 -33 32 45	0731 -30 -34	0900 -41 -56 35 35
400	0553 -26 -33	0561 -22 -42 33 59	0558 -24 -38 32 61	0566 -17 -42 32 66	0569 -18 -23 33 24	0568 -18 -25	0704 -38 -52 35 45
500	0299 - 7 -30	0305 - 6 -17 33 45	0302 - 6 -16 31 43	0308 - 5 -33 31 48	0310 - 5 - 5 31 15	0309 - 6 -15	0547 -28 -40 35 40
700	0145 - 2 - 2	0150 1 - 1 32 34	0148 0 - 2 31 35	0152 3 - 6 32 30	0155 5 2 30 16	0155 3 0	0297 -11 -15 35 27
850	0013 8 7	0018 8 6 32 32	0015 10 9 29 20	0018 11 10 30 08	0019	0020	0145 - 1 - 3 33 18
1000							0013 8 6 32 06
Markante Punkte	017 -46 027 -48 080 -54 094 -51 191 -48 250 -44 287 -41 419 -35 -43 487 -27 -33 540 -22 -31 575 -19 -41 600 610 -15 -36 630 -13 -45 680 - 9 -37 725 - 5 -23 753 - 5 -12 795 - 3 - 7 800 812 - 2 - 7 848 - 2 - 3 913 3 0 940 5 3 956 5 4 011 9 7 31 10	040 -51 09 11 069 -54 097 -52 250 -50 -65 33100 332 -37 -58 417 -31 -55 600 34 46 640 - 9 -28 660 33 38 839 1 - 2 878 2 2 900 32 31 917 32 31 928 3 3 021 10 6 32 17	015 -47 026 -48 066 -54 091 -54 105 -52 148 -52 165 -49 250 -49 -64 33105 350 -37 -53 505 -24 -38 546 -17 -26 600 31 48 675 - 7 -16 723 - 5 -15 792 - 2 - 5 800 31 36 804 - 2 - 2 851 0 - 2 900 31 32 913 31 30 926 5 5 012 11 9 29 16	013 -47 036 -50 051 -54 076 -56 127 -53 141 -55 145 33 46 160 -55 250 -53 -62 34 88 273 -48 -58 445 -23 -41 583 -11 -52 600 32 60 612 -11 -48 756 1 -24 776 0 - 4 800 31 36 813 3 -43 941 2 -10 850 6 - 2 897 5 5 900 31 26 003 11 10 30 06	018 -48 094 -56 120 -53 130 -56 33 32 157 34 24 177 -55 250 -53 -57 35 75 274 -51 -55 341 -37 -42 350 34 45 380 -32 -35 450 -23 -30 34 48 473 -21 -24 510 -16 -22 522 -17 -18 590 32 31 600 32 29 630 - 8 -10 692 - 5 - 5 720 30 12 796 0 0 800 30 12 888 30 19 900 30 20 968 14 5 986 13 6 28 06	036 -51 074 -55 120 -56 132 -53 173 -55 230 -59 250 -55 -57 362 -35 -38 535 -15 -23 578 -11 -26 596 -11 -23 600 645 - 7 -21 709 - 6 -15 727 - 7 - 8 767 - 4 - 4 800 950 11 4 962 8 6 22 05	004 -19 10 27 007 -33 013 -40 033 -50 037 -49 038 08 15 052 10 09 055 -50 -64 061 08 08 071 05 10 088 02 14 092 -51 -65 103 -52 -66 140 -50 -64 149 36 19 215 -43 -58 250 -44 -59 36 30 412 36 46 450 -35 -48 513 -27 -39 600 36 34 618 -16 -36 635 36 32 637 -16 -30 689 -12 -16 743 - 8 -13 777 - 6 - 8 800 34 21 898 33 15 957 5 4 010 9 7 32 07
Tropopause	342 -42 -51	222 -56 -70 33 80	240 -50 -65 32 90	212 -61 -69 33 67	203 -63 -66 35 56	190 -62	183 -48 -62 35 23 360 -41 -56 35 41
Maxwind		310 -42 -60 33106	262 32112	260 34 88	246 -54 -57 35 77		
30/50	0336		0333	0332	0332		0335
50/100	0448	0448	0447	0444	0444	0444	0452
100/200	0454	0446	0452	0443	0442	0443	0455
200/500	0627	0625	0626	0624	0623	0621	0626
500/1000	0540	0543	0543	0548	0550	0548	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2706	2706	2706	2706		2700	2706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		25.5	30.0	24.3	21.6		24.9	24.9			
Gipfelpunkt ddfff		10 10	07 02	08 13	04 11		09 14	06 15			
km											
26,4			07 06								
23,7		09 10	07 13	08 13			09 13	08 15			
20,7		06 08	07 20	05 10	03 11		09 08	08 10			
18,3		01 08	01 20	01 13	02 17		05 08	03 14			
15,9		35 14	36 27	01 17	36 22		01 17	01 18			
13,5		35 37	35 45	35 40	33 52		33 24	35 23			
12,0		35 59	35 50	35 56	33 63		31 35	35 31			
10,5		35 89	35105	35 77	35 83		30 43	35 33			
9,0		35107	35120	35 88	34 77		28 48	35 34			
7,2		35100	35 90	35 86	33 83		26 42	36 46			
5,4		35 55	35 60	34 60	33 38		27 45	36 38			
4,2		35 37	35 50	34 45	32 35		29 33	34 30			
3,0		35 33	34 38	34 37	30 30		29 33	34 27			
2,1		34 34	34 34	34 31	31 34		30 35	33 26			
1,5		34 32	34 30	35 29	32 24		29 35	33 26			
0,9		34 27	33 20	34 22	30 32		29 30	32 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		085o 35110	090o 35120	093o 35 90 096o 35 91	100o 34 91						

Jahrgang 95 Mittwoch, den 27. Mai 1970 Nr. 147

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10					2671 +49		3121 +36 09 22
20							2681 +46 09 28
30		2416 +49 13 07	09 12	2418 +48 13 09	2406 +51	2407 +51 07 18	2413 +47 10 17
50	2082 +51	2082 +53 00 00	2083 +50 07 10	2083 +52 03 14	2075 +53	2075 +51 06 12	2078 +51 08 11
70	1864 +52	1867 +55 36 06	1864 +33 04 10	1866 +55 02 15	1858 +55	1857 +55 36 12	1859 +52 +66 06 10
100	1633 +53	1636 +53 36 16	1635 +53 01 12	1636 +53 35 20	1630 +55 36 25	1628 +53 36 23	1627 +52 +65 04 15
150	1371 +51	1374 +53 36 37	1371 +51 36 35	1375 +56 35 35	1368 +55 35 26	1366 +53 33 31	1363 +49 +63 01 22
200	1184 +52	1190 +58 35 76	1183 +49 36 51	1192 +59 -69 36 73	1183 +55 +67 35 89	1179 +51 34 55	1172 +45 +59 01 27
300	0920 +45 +58	0928 +44 +59 36 98	0915 +44 -57 36101	0930 +44 +55 36100	0921 +45 +58 36102	0912 +47 +56 34 58	0900 +45 +59 01 38
400	0722 +33 +48	0729 +29 +49 36 82	0719 +36 +47 01 70	0731 +27 +43 36 79	0722 +31 +47 35 87	0718 +36 +46 33 44	0707 +40 +56 01 42
500	0562 +23 +38	0566 +20 +42 35 65	0550 +24 +33 01 45	0567 +13 +49 36 60	0562 +22 +36 34 39	0560 +24 +34 32 39	0551 +27 +37 01 35
700	0306 + 4 +18	0308 + 3 +19 01 25	0304 + 5 +14 01 55	0308 + 3 +22 36 32	0306 + 6 +17 34 23	0305 + 7 +13 30 25	0299 + 9 +16 36 23
850	0151 2 1	0152 5 + 6 33 16	0149 1 1 35 22	0153 1 + 1 32 20	0152 2 2 30 19	0151 2 2 29 21	0146 + 1 + 2 34 16
1000	0017 14 8	0020 8 7 32 14	0017 10 7 31 17	0020 11 7 31 08	0018	0018	0014 11 7 33 10
Markante Punkte	836 +50 040 +49 057 +54 073 +52 136 +51 165 +53 189 +51 212 +53 225 +52 250 +53 +64 365 +34 +51 385 +35 +50 436 +30 +44 600 616 +11 +23 667 + 6 +23 730 + 1 +10 769 + 1 + 7 790 + 2 + 3 800 820 1 + 2 884 4 4 915 16 9 31 06	025 +49 13 10 040 +48 053 +54 060 36 01 085 +52 110 +54 131 +52 179 +53 250 361 +35 +53 457 +21 +45 520 +19 +41 568 +12 +30 600 01 35 800 36 22 824 5 +12 885 5 + 0 900 34 15 917 3 2 918 34 15 985 6 6 023 10 7 31 12	039 +50 09 12 053 +50 087 +54 112 +51 149 +51 250 +48 36 83 312 +43 +56 429 +33 +43 476 +27 +35 575 +16 +27 600 36 42 760 + 1 + 9 800 36 28 806 + 1 + 1 900 32 19 915 32 19 945 5 5 014 11 7 30 12	025 +48 10 14 032 13 08 035 +49 047 02 14 055 +52 059 +51 081 +53 090 +56 113 +50 149 +56 157 +55 200 +53 +63 35 91 323 +40 +51 390 +32 +47 441 +22 +59 520 +16 +45 552 +17 +39 600 36 44 675 + 4 +23 765 + 0 +14 779 + 0 + 7 800 35 24 830 32 22 833 3 + 7 825 1 1 902 32 16 907 4 3 948 6 2 006 12 8 31 08	075 +55 089 +53 103 +55 133 +51 181 +53 244 +53 +64 250 +52 +63 34 96 271 +50 +61 388 +32 +48 390 34 94 450 +29 +42 584 +14 +28 600 34 31 685 + 7 +20 763 + 3 + 8 779 + 4 + 4 800 31 18 885 30 17 984 14 7 30 11	022 +51 09 10 031 07 18 055 +51 080 +54 095 +55 104 +52 116 +54 131 +51 145 +54 33 30 169 +50 209 34 57 250 +49 +59 34 61 293 +46 +56 378 32 45 517 +22 +32 585 +14 +29 600 31 33 637 +10 +24 721 + 7 + 7 798 + 1 + 4 800 29 25 831 1 1 851 29 21 873 4 4 930 9 5 958 11 7 28 09	002 + 1 09 34 004 +17 005 11 17 007 +29 011 08 23 012 +41 017 +43 023 +48 034 +50 039 +48 09 14 051 +52 +66 059 +50 +64 06 09 066 +53 +67 116 +51 +64 158 36 23 228 +44 +58 250 +44 +58 36 33 365 01 45 408 +40 +50 515 +25 +36 564 +21 +37 600 36 28 612 36 27 620 +15 +27 665 +13 +23 720 + 8 +14 800 34 19 848 + 1 + 2 900 34 14 958 6 5 011 12 8 32 09
Tropopause	244 +54 +65	209 +60 +82 36 78	286 +46 +60 36 99	206 +61 +72 36 79	223 +56 +67 33 89	314 +48 +57 34 56	341 +45 +58 01 42
Maxwind		250 +52 +65 36 93	337 +42 +55 36119	300 +44 +55 36100	272 35111	272 +49 +59 34 62	
30/50		0334		0335	0331	0332	0335
50/100	0449	0446	0448	0447	0445	0447	0451
100/200	0449	0446	0452	0444	0447	0449	0455
200/500	0622	0624	0623	0625	0621	0619	0621
500/1000	0545	0546	0543	0547	0544	0542	0537

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		17.7	24.9	27.7	15.9	27.0	25.2	24.9			
Gipfelpunkt ddfff		01 20	06 12	06 12	36 23	06 15	09 15	09 16			
km											
26.4						02 15					
23.7			06 08	06 12		08 16	09 15	09 15			
20.7			06 08	07 09		08 08	07 12	09 13			
18.3			03 09	05 09		03 11	05 10	07 12			
15.9		36 19	02 18	01 16	36 23	35 20	03 13	03 15			
13.5		36 38	01 34	36 33	35 47	35 24	01 24	02 21			
12.0		01 63	01 63	36 62	35 69	35 38	01 31	02 33			
10.5		01 74	01 90	36 85	34107	35 50	02 34	02 44			
9.0		01 71	01104	36 77	35 97	35 51	02 43	02 56			
7.2		01 64	01 66	36 69	35 66	34 40	02 47	02 46			
5.4		01 48	01 51	01 60	35 30	34 34	01 37	02 36			
4.2		01 29	02 37	01 31	35 29	33 31	01 27	02 31			
3.0		02 24	01 26	01 22	34 22	30 33	01 18	01 30			
2.1		01 19	01 19	01 18	32 24	30 28	01 18	02 31			
1.5		35 10	34 13	36 14	32 15	32 21	36 24	02 29			
0.9		34 06	34 13	34 12	33 14	32 16	34 22	02 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 03 80	0880 01104	1040 36 85	1030 35110						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 147

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 27. Mai 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	10002	73324	98022	21810	9++++	07205	3++++			700++	
3	10002	83322	98026	21910	9++++	07101	3++++				
6	10002	83226	98026	22210	5752+	07203	30403			791++	1104+
9	10002	73422	98026	23510	5752+	06213	30303	36504			
12	10002	83518	97605	23910	8052+	06104	30403	36504		797++	
15	10002	83415	98025	23910	864++	07400	30402	36503			
18	10002	83411	98025	23910	5752+	06400	30302	36503		794++	1106+
21	10002	83410	98022	23910	9++++	07400	3++++				

FS Weser 53.8 N 07.8 E

0	10003	83420	98606	20809	9++++	08306	3++03			792++	
3	10003	83422	98022	20910	9++++	07201	3++03				
6	10003	83422	96808	22109	834++	08212	30403			795++	1107+
9	10003	83421	98618	23109	8062+	08210	30403				
12	10003	83419	98025	24110	8092+	08210	30503			797++	
15	10003	83415	98205	24211	80920	08201	11000	05030			
18	10003	83413	97025	24209	854++	07400	30503			797++	1106+
21	10003	83411	98022	24509	9++++	08303	30503				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	83127	97516	20210	9++++	09204	3++++			799++	3++++
3	10004	83422	98605	20309	864++	08101	30504				
6	10004	83323	98026	21609	6542+	07313	30505			797++	1101+
9	10004	73322	98022	22410	6542+	08208	30505				
12	10004	73415	98022	23209	75400	08208	30504			700++	
15	10004	83514	98032	23410	85400	08102	30504				
18	10004	83112	98022	23209	855++	08802	30401	34503		700++	1102+
21	10004	83312	98022	23209	855++	08500	30401	34503			

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	73223	98032	18910	9++++	09206	3++++			792++	
3	10005	73224	98022	18910	9++++	07400	3++++				
6	10005	83226	97515	20209	854++	08313	30405			793++	1109+
9	10005	83420	98025	21209	855++	07210	30405				
12	10005	83617	98022	22210	855++	07210	30404			700++	
15	10005	83215	98022	22910	855++	07207	30403				
18	10005	83210	98022	22209	864++	08807	30403			700++	1116+
21	10005	83213	98022	22409	9++++	08302	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	83224	97216	14109	9++++	09400	3++02			703++	
3	10006	83220	98026	14609	9++++	08205	30402				
6	10006	83317	98026	15909	855++	08213	30301			703++	1090+
9	10006	63215	98012	16811	655++	09209	30301				
12	10006	13411	98011	18114	11500	10213	30201			700++	
15	10006	12912	98020	18812	11500	11207	30201				
18	10006	22912	98030	18512	20940	11603	30201			700++	1105+
21	10006	23207	98020	18912	9++++	10204	3++01				

Nicht auf Position I

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70332	27004	70114	97158	79106	794++	00226	0++04	10505	30000	15708
99619	70332	27034	73216	97022	83405	794++	00243	0++03	10591	30502	15707
99619	70330	27064	72824	97252	86205	794++	00228	0++03	10568	30606	15707
99619	70328	27094	52825	98258	90003	59402	00238	0++51	10583	30608	16705
99619	70329	27124	62724	97258	91603	59402	00216	0++01	10640	30512	16705
99617	70328	27154	72827	98012	95205	33462	00236	0++02	10682	30614	20704
99617	70325	27184	72718	97818	97605	53408	00224	0++03	10668	30512	22704
99618	70325	27214	72214	98252	98005	63402	00205	0++01	10638	30704	25806

Position B 56.5 N 51.0 W

99563	70507	27004	62609	98022	16901	65500	00708	0++54	10310	30603	
99563	70506	27034	62009	98022	15801	45530	00711	0++56	10312	30602	
99564	70508	27064	81406	96712	14650	874++	00712	0++53	10242	30000	26702
99565	70508	27094	80707	97707	14000	6742+	80606	0++52	10317	30000	32702
99564	70507	27124	80612	97857	13401	884++	00806	0++51	10222	30301	30603
99564	70510	27154	60511	97857	13201	884++	00302	0++51	10282	30301	33603
99564	70509	27184	70414	98022	11802	784++	00714	0++51	10248	30303	
99564	70510	27214	70412	98022	11401	784++	00604	0++52	10249	30302	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70353	27004	82827	97258	19005	82400	51203	0++02	10752	30807	
99527	70354	27034	52828	97028	21405	52400	00224	0++02	10775	30808	
99526	70355	27064	42727	98028	22705	48400	00213	0++51	10776	30807	
99526	70351	27094	52724	98028	24006	24006	00213	0++02	10834	30302	28008
99527	70352	27124	82522	98258	24006	82430	62101	0++03	10809	30403	
99527	70352	27154	82425	98022	22607	5247+	00714	0++03	10799	30402	25908
99527	70352	27184	82023	97608	19907	6732+	00727	0++06	10785	30402	23907
99527	70353	27214	82020	95616	15208	8042+	00720	0++08	10785	30606	

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70412	27004	50208	98012	35710	34501	00116	0++05	11470	30402	31704
99439	70412	27034	40306	98012	35511	34501	00702	0++07	11454	30402	31704
99430	70412	27064	30000	97010	35010	00505	83825	0++02	11442	30000	31704
99434	70412	27094	21605	98020	35811	21500	00208	0++05	11445	30000	31603
99439	70412	27124	72208	98030	36311	11506	00205	0++05	11474	30401	30804
99439	70412	27154	62105	98022	36512	21504	00102	0++07	11466	30401	32803
99439	70412	27184	32412	98012	35812	11531	00707	0++08	11488	30402	32803
99438	70413	27124	62307	98022	35613	31531	00702	0++09	11479	30402	32803

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	27004	50721	98022	29617	52400	00217	0++13	11950	30506	
99350	70480	27834	50721	98022	29417	52400	00702	0++13	11948	30506	
99350	70480	27064	40822	98021	28217	41500	00712	0++12	11904	30605	
99350	70480	27124	10920	98021	30018	11500	00210	0++13	11985	30605	
99350	70479	27154	40818	98020	29718	72500	00703	0++15	11947	30504	
99350	70480	27184	40716	98020	29720	42400	00000	0++15	11890	30104	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	27004	70710	97022	20706	6657+	00111	05201	10777	99504	
99660	10020	27034	71009	97022	20707	755++	00000	05200	10780	30101	99504
99660	10021	27064	81313	97022	19807	855++	00709	05002	10764	30101	99504
99660	10021	27094	81520	96602	20007	6742+	00002	00006	10765	30303	
99660	10021	27124	81519	95586	19307	7622+	00707	00106	10774	30304	
99660	10021	27154	81919	96616	18307	7622+	00710	05106	10793	30304	
99660	10021	27184	81818	95586	17207	7622+	00611	05107	10804	30404	
99660	10021	27214	91912	95515	16507	9++++	00707	05107	10795	30101	99504

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70189	27004	72236	97031	09009	58440	51306	00104	10958	30808	
99590	70190	27034	62234	97032	09509	25570	51105	00005	10923	30808	
99588	70190	27064	62230	97022	09909	59470	51104	05005	10920	30808	00+00
99589	70191	27094	62327	97012	10709	58440	51208	05105	10930	30808	
99589	70192	27124	72324	97038	11209	23542	51005	05003	10931	30504	
99588	70193	27154	42423	98258	11608	30540	11004	05102	10926	30504	26008
99590	70190	27184	52521	98808	11808	48440	61302	05203	10920	30504	26806
99590	70190	27214	42622	98278	11807	49400	61000	05303	10927	30503	26907

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70201	27004	82113	96616	23110	853++	51502	0++09	11165	30303	21807
99523	70202	27034	82112	97216	21310	873++	00718	0++10	11144	30302	21807
99525	70202	27064	82609	98016	20210	5542+	00611	0++10	11159	30201	23807
99525	70201	27094	82813	97502	19310	5542+	00709	0++08	11152	30201	21807
99525	70202	27124	83120	97636	21908	4732+	00326	0++08	11130	30403	21807
99525	70202	27154	62910	98256	22709	684++	00308	0++07	11140	30302	26007
99525	70201	27184	22918	98018	63910	22500	00212	0++04	11154	30404	26007
99525	70200	27214	52712	98271	25009	59400	00211	0++06	11137	30403	28006

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70166	27004	20713	98011	28313	25500	00809	0++10	11487	30403	30904
99450	70164	27034	40712	98030	26713	456[illegible]0	22716	0++10	11462	30303	30904
99450	70160	27064	60611	98032	25513	65520	00512	0++11	11431	30202	30904
99450	70160	27094	30209	98031	25615	35500	00301	0++11	11430	30202	08705
99450	70161	27124	33612	98011	25144	35500	00802	0++10	11441	30302	08905
99450	70160	27154	33616	98030	24615	18502	00708	0++11	11478	30403	10906
99450	70160	27184	63618	98021	23915	15602	00707	0++10	11470	30403	10905
99441	70162	27214	23418	98021	24414	25600	00505	0++11	11467	30403	99+05

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70332	27004	12605	99450	70181	27184	32004
99524	70201	27004	26605				
99523	70202	27034	26604				
99619	70332	27034	12804				
99525	70202	27064	27604				
99525	70202	27154	31403				
99450	70160	27154	32004				
99450	70161	27184	32004				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

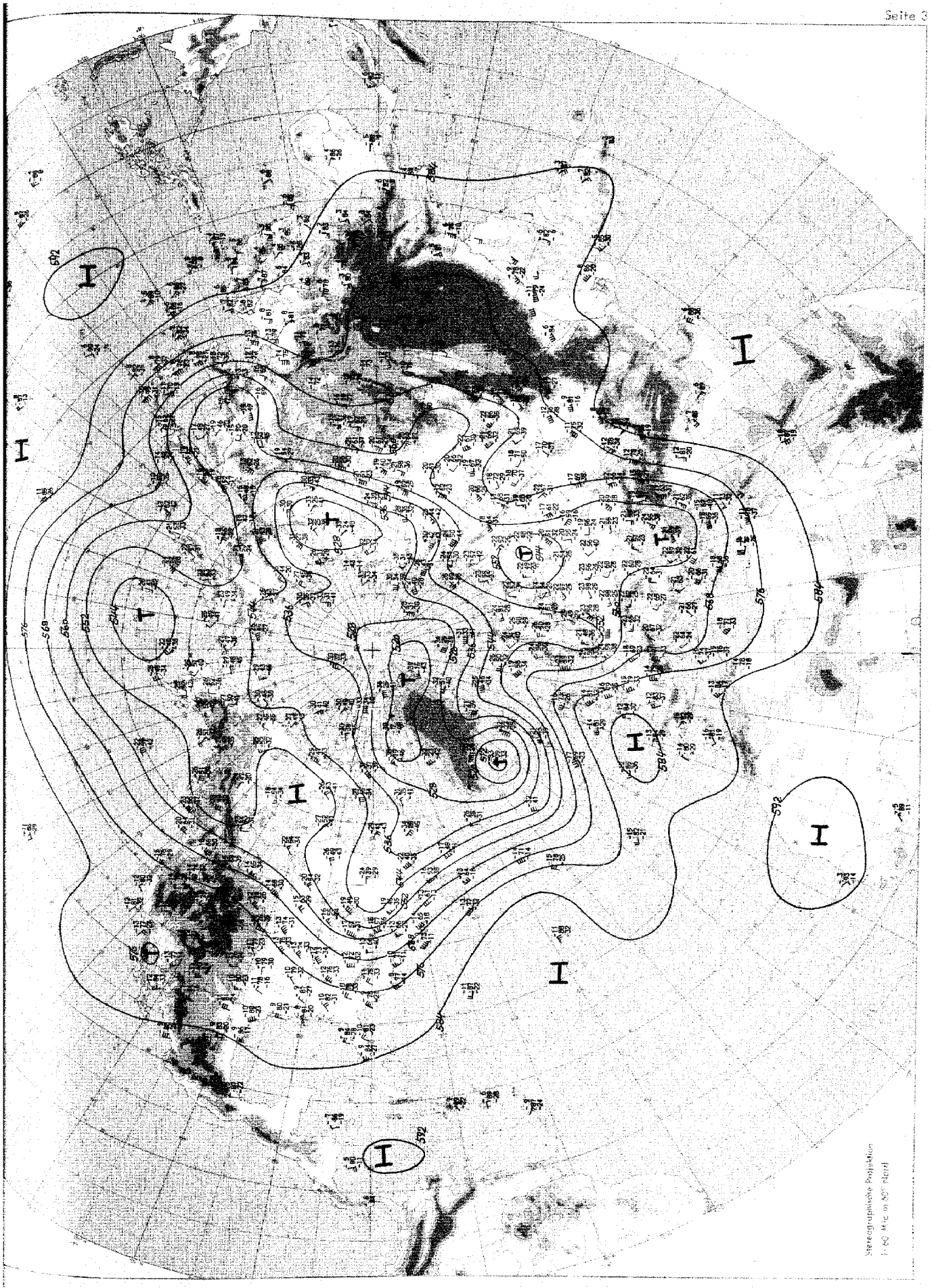
Jahrgang 95 Nr. 147 — Mittwoch, den 27. Mai 1970

Meldungen vom 27. 5. 1970

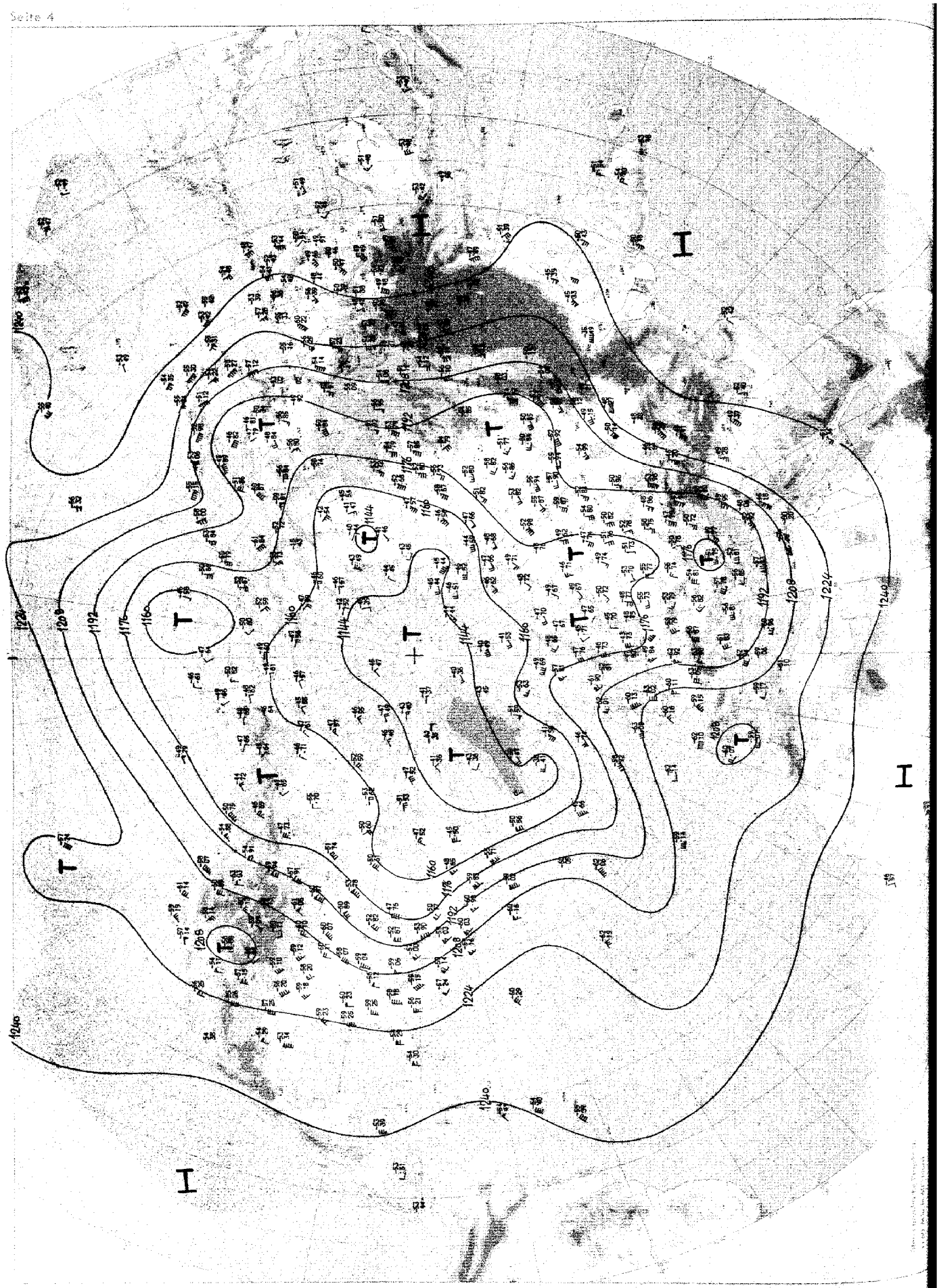
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99353	70421	27003	80527	97022	26017	6721+	14210	05415	3++++	+++++	+++++ Vogtland
99379	70315	27003	11615	97011	22218	+++++	53706	00117	3++03	99+02	+++++ Freiburg
99591	70044	27063	82721	98032	23010	9++++	737++	004++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99578	70010	27693	81407	99022	25812	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99587	70061	27693	81821	97022	23010	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99465	70103	27093	30818	97021	24414	11401	55716	05113	30403	12+03	+++++ Padua
99505	70125	27093	32113	98021	27014	32300	23500	00311	30301	26803	+++++ Praunheim
99279	70135	27003	30209	98001	13019	000++	55704	00118	3++02	+++++	+++++ Thuringia
99271	70143	27033	00215	97020	11520	00000	55715	00117	3++++	+++++	+++++ Thuringia
99263	70150	27063	90313	97001	12019	0++++	55400	05119	30302	99+++	+++++ Thuringia
99254	70157	27093	00309	97020	12619	00900	55206	00218	30301	36604	+++++ Thuringia
99636	70558	17093	83413	98022	09251	9++++	91400	052++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99475	70194	27093	82011	98032	8077+	64711	00012	30202	27803	+++++	+++++ Bremerhaven
99632	70242	27093	72233	97818	85706	9++++	002++	052++	30910	+++++	+++++ C.Kämpf
99636	70528	27093	83618	98022	09552	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99625	70523	27093	83318	98022	08951	9++++	91208	053++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99636	70523	27103	83218	97022	09700	9++++	51204	050++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99498	70082	27093	80805	98022	27212	857++	63706	05210	30101	30602	+++++ Transpacific
99698	10165	27723	40521	98012	22404	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99636	70529	27723	83313	97022	08851	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99640	70530	27223	83218	98022	08053	823++	92400	056++	+++++	+++++	+++++ Minden
99624	70513	21723	83213	98022	09352	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99624	70513	27123	83113	98022	09950	9++++	91202	055++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99583	70283	27124	32639	98158	08006	39400	23117	05550	30911	+++++	+++++ Frithjof
99640	70225	27124	81846	97626	86007	86300	00400	00104	3++02	18+02	+++++ Meerkatze
99636	70525	27124	83215	97022	08953	856++	81103	05655	30302	30603	+++++ Poseidon
99597	70068	27123	82413	97022	21110	9++++	73716	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99624	70513	27123	83218	97022	07752	855++	91400	05+++	30402	+++++	+++++ Erlangen
99486	70237	27123	42918	98031	26114	43127	63101	05106	30605	30812	+++++ Hahnentor
99573	10016	27723	61405	99012	26213	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99473	70206	27123	83213	98022	25013	853++	64305	05510	30202	28803	+++++ Bremerhaven
99633	70243	27123	62223	97018	9++++	89207	9++++	00235	051++	30810	+++++ C.Kämpf
99483	70175	27123	82109	98032	26414	756++	13700	0++14	11509	3++01	22+01 Rhine Ore

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99630	70230	27123	62144	98026	92307	65400	83207	053++	30514	+++++	+++++ Wien
99396	70097	27124	99905	92434	17516	9+0++	82400	0++15	11644	3++++	+++++ G.Fock
99411	70231	27123	80405	98022	29117	854++	54208	00311	30101	29+03	+++++ Weserwünde
99504	70126	27123	41913	98030	27014	323++	23400	00210	30301	26803	+++++ Praunheim
99050	70132	27124	82210	98031	12028	41402	73207	+++++	+++++	+++++	+++++ Otto Hahn
99525	70276	27123	42927	98011	24008	32501	63220	05305	30405	28809	+++++ Weser Exp.
99362	70334	27123	83613	98022	26218	855++	53214	00116	3++02	32+04	+++++ Freiburg
99042	70127	27094	32216	98010	11327	11402	73203	+++++	+++++	+++++	+++++ Otto Hahn
99498	70091	27123	71309	98012	27013	75700	63712	05111	30201	30603	+++++ Transpacific
99632	70243	27153	72330	97028	93005	9++++	91238	054++	30808	+++++	+++++ C.Kämpf
99600	70080	27153	81809	97022	17008	9++++	73741	057++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99585	70265	27158	52537	98151	09406	52400	23314	05451	30910	+++++	+++++ Frithjof
99636	70528	27183	82809	98022	00251	96+++	91400	052++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99498	70108	27183	81901	98032	24012	847++	63502	05310	30000	99+01	+++++ Transpacific
99398	70251	27183	60405	98012	29318	654++	54400	05012	3++01	99+03	+++++ Weserwünde
99603	70092	27183	81805	98022	15007	9++++	73720	058++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99482	70256	27183	43213	98021	30311	31205	63218	05402	30303	28216	+++++ Hahnentor
99460	70348	27183	52905	98021	35014	00799	24400	05104	3++01	33603	+++++ Alster Exp.
99632	70241	27183	72330	97818	93806	9++++	91218	052++	30809	+++++	+++++ C.Kämpf
99467	70229	27183	72613	98032	29213	32497	54219	05208	30202	28805	+++++ Bremerhaven
99519	70301	27183	42324	98022	26510	38430	64012	05103	30404	31910	+++++ Weser Exp.
99491	70155	27183	83217	96515	24711	873++	13708	0++11	11452	+++++	+++++ Rhine Ore
99606	70106	27213	82409	97022	12506	9++++	73725	058++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99343	70345	27213	80601	98205	27119	852++	54201	05418	3++00	34004	+++++ Worms
99227	70171	27183	00009	97020	10021	00900	45715	00319	30301	00503	+++++ Thuringia
99236	70168	27153	00009	97020	11520	00000	45716	00219	30301	00503	+++++ Thuringia
99390	70263	27213	*70209	98022	30517	754++	54215	05012	30201	29905	+++++ Weserwünde
99670	70223	27813	89913	99022	91106	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99067	70146	27214	72313	98021	10828	32439	73208	+++++	+++++	+++++	+++++ Otto Hahn
99408	70258	27183	00109	98011	29020	00000	64202	0++15	12101	3++++	30805 Gutenfels
99462	70328	27213	32905	98011	35012	00804	24400	05504	3++01	33503	+++++ Alster Exp.
99440	70157	27213	33621	98021	22915	11301	55217	05114	30504	09+05	+++++ Padua
99463	70241	27213	30113	98011	31313	31401	54221	05305	30202	28805	+++++ Bremerhaven

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

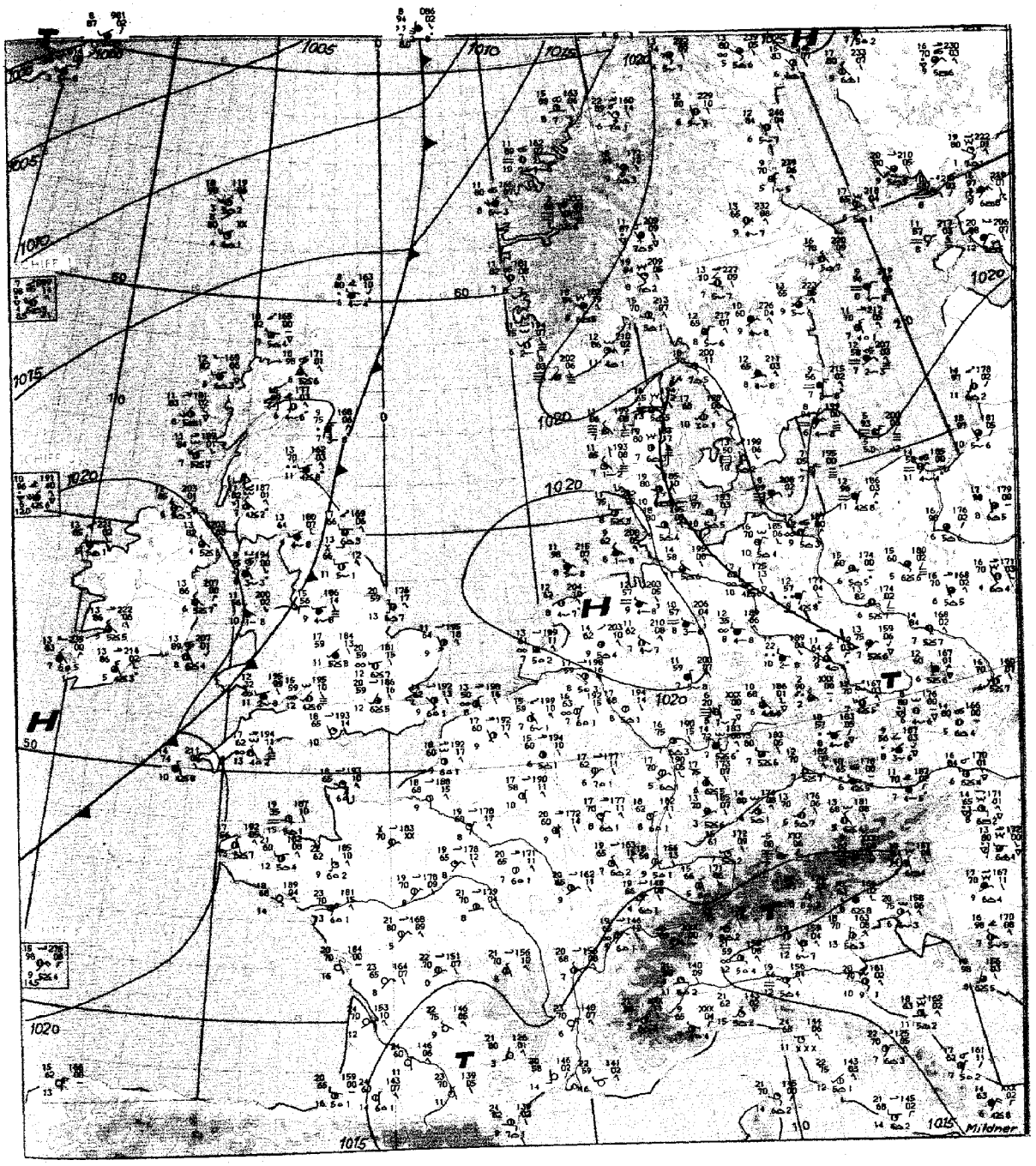
Verlag: Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13.00 DM

Wir vorgeschriebener 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

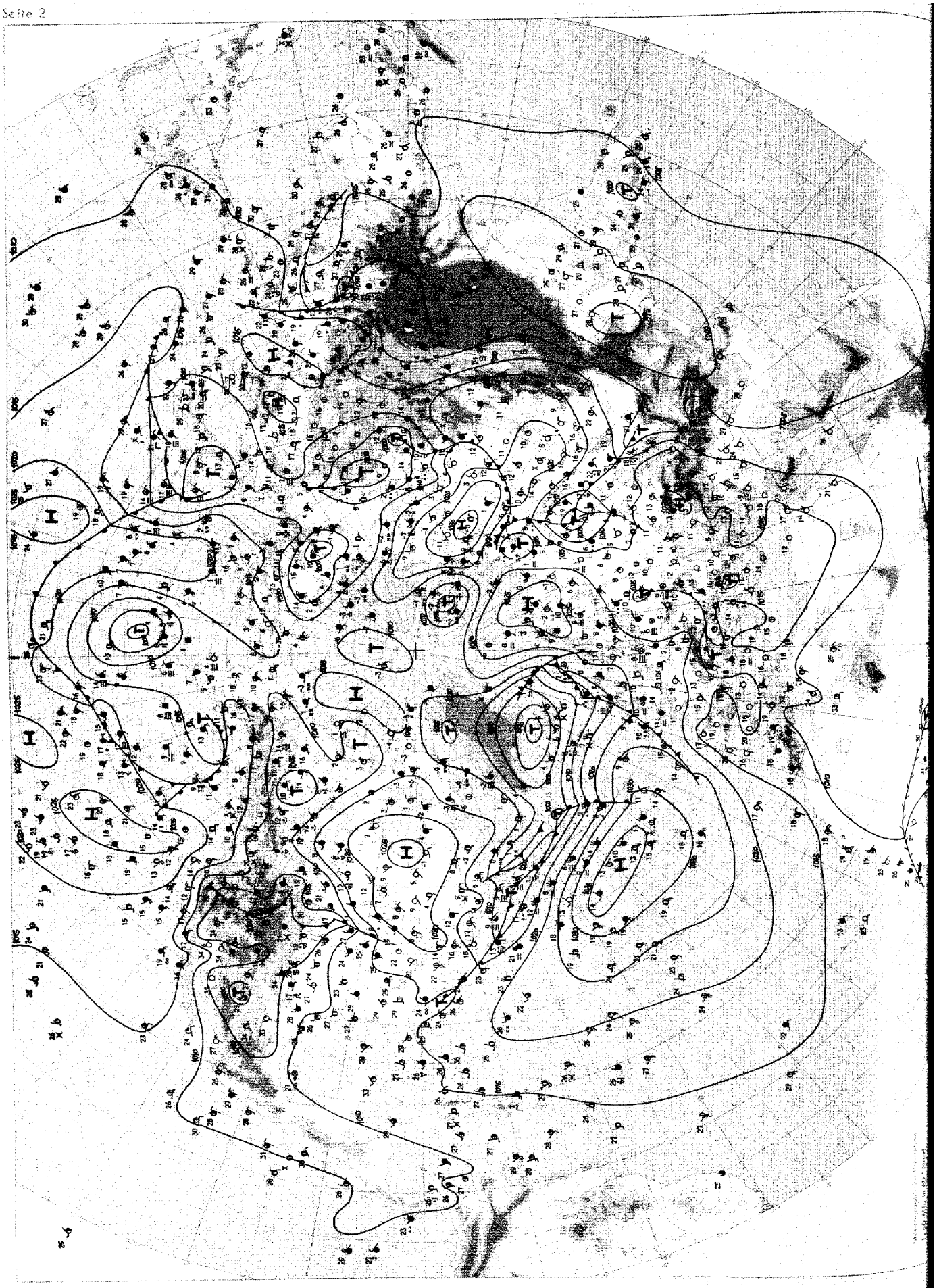
Jahrgang 95 | Donnerstag, den 28. Mai 1970 | Nummer: 148



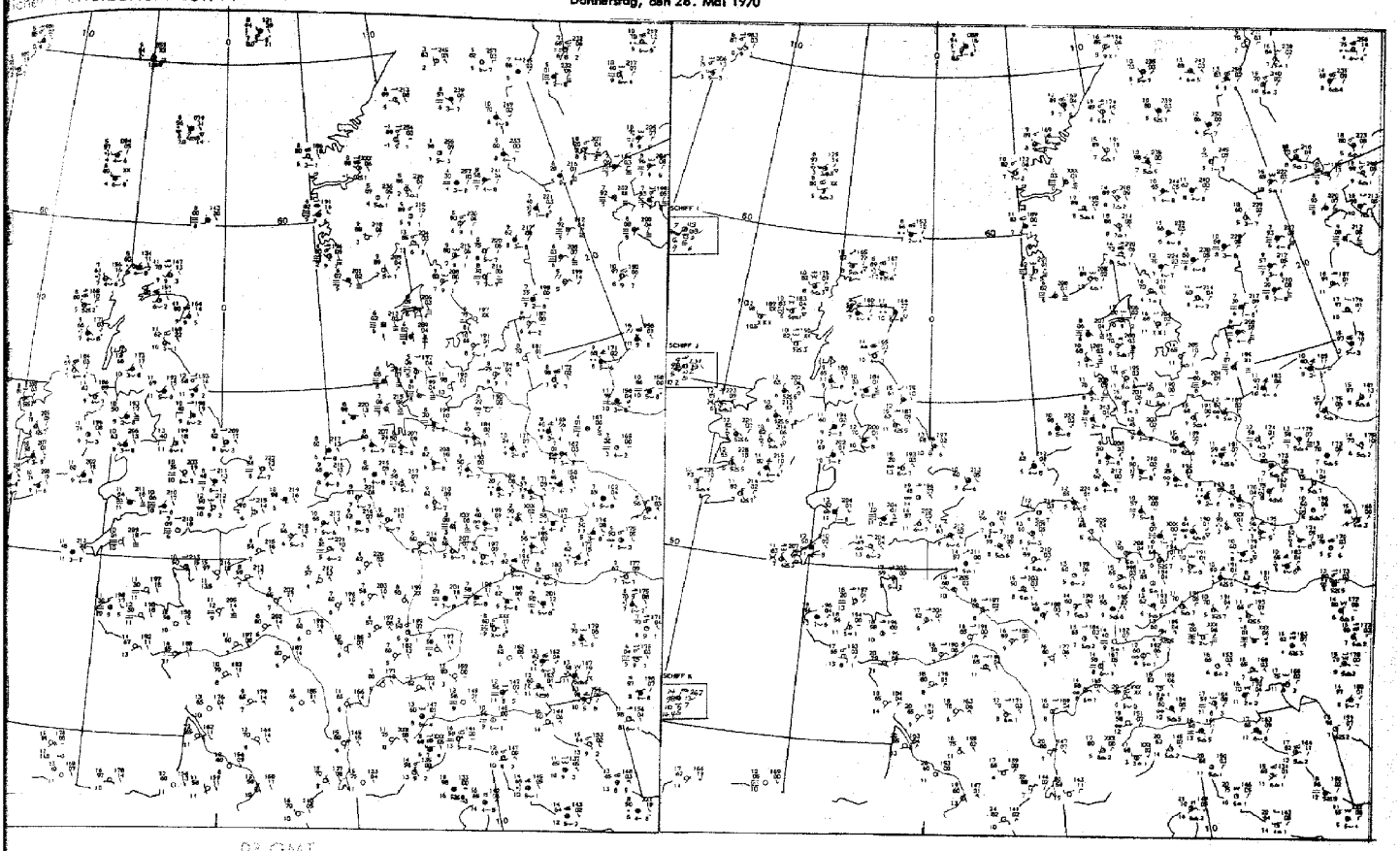
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Seite 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

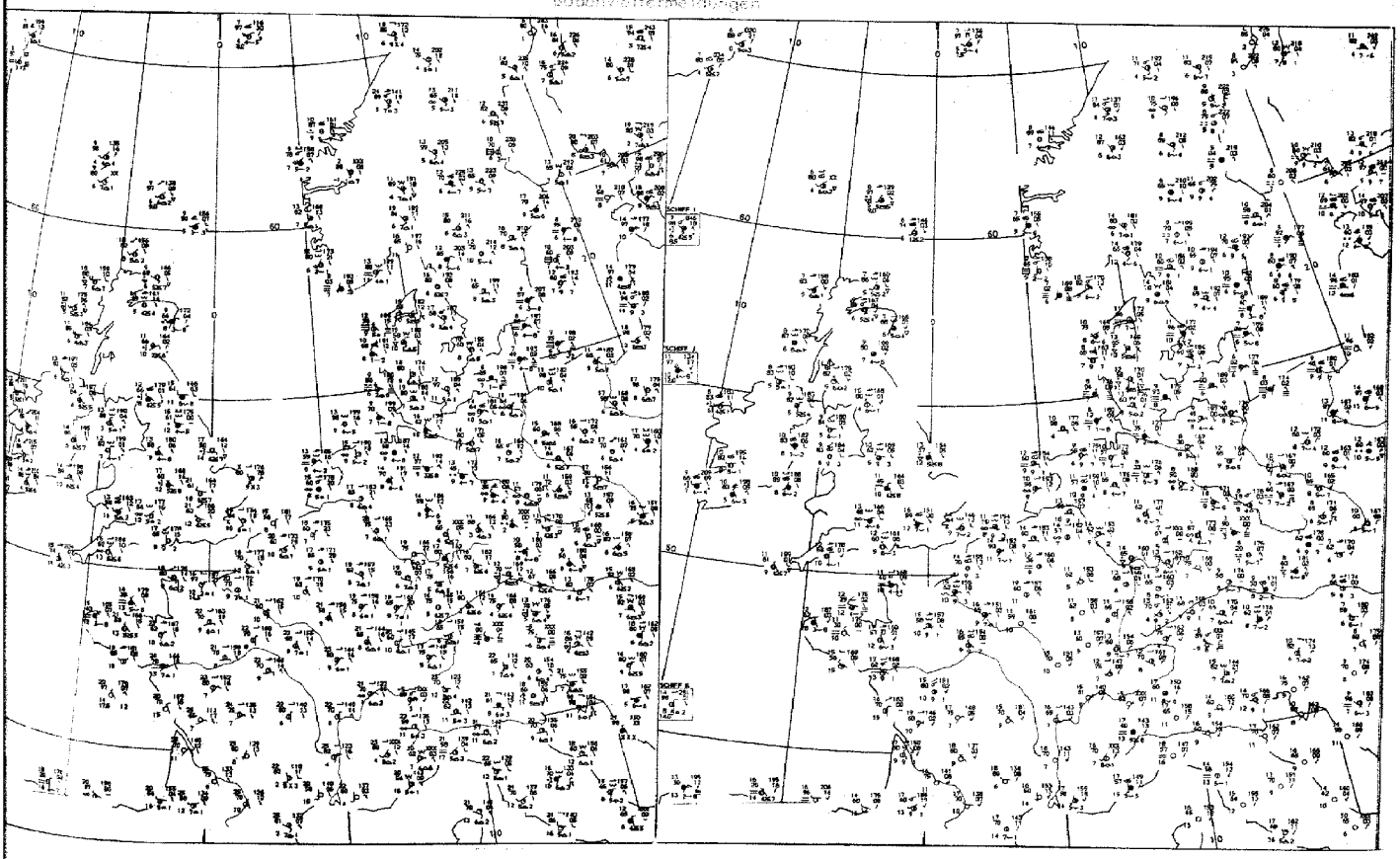


Wetterlage 00 GMT

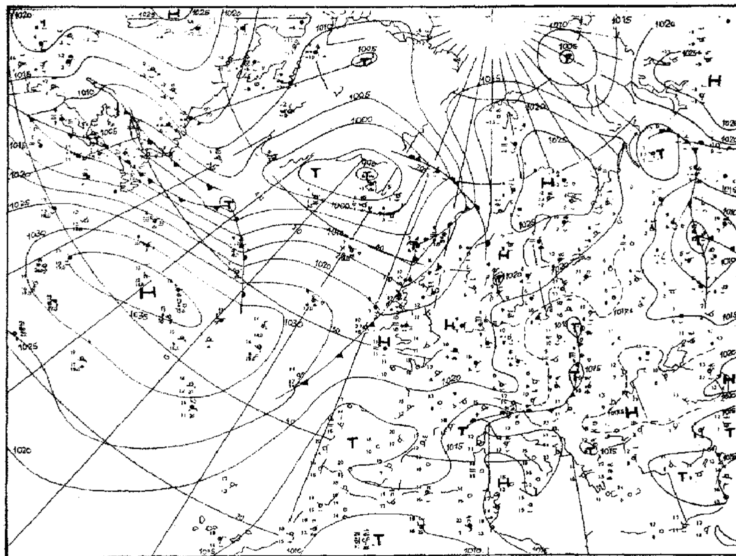


03 GMT 09 GMT

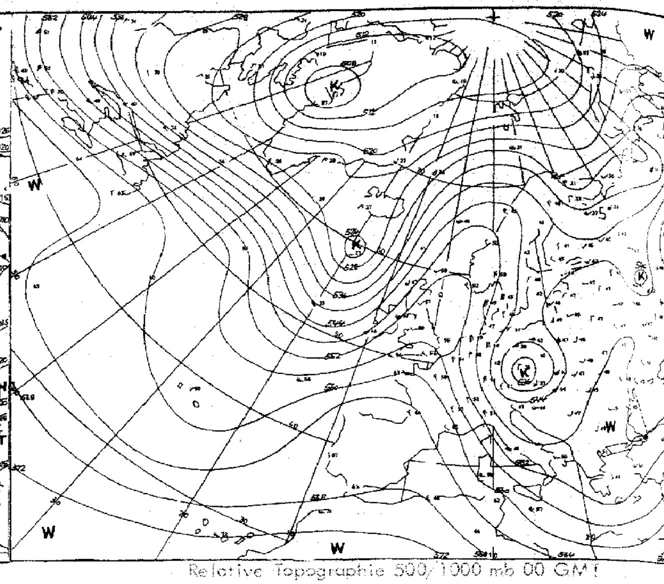
Bodenwettermeldungen



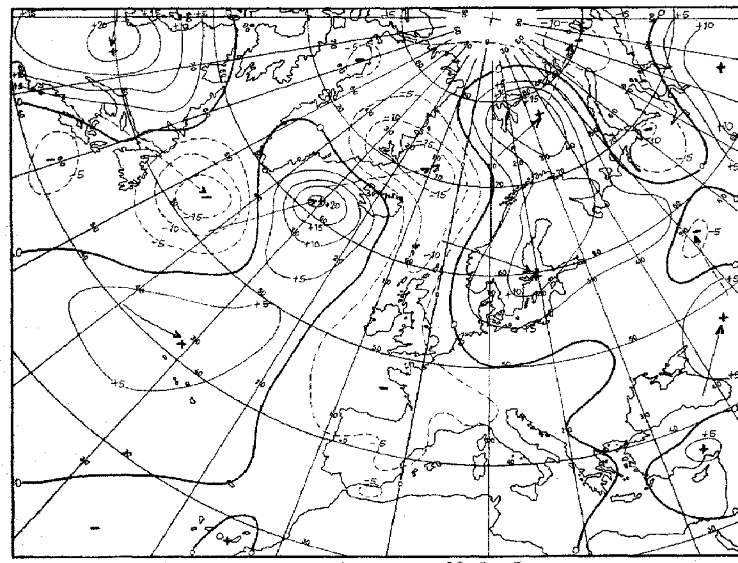
15 GMT 21 GMT



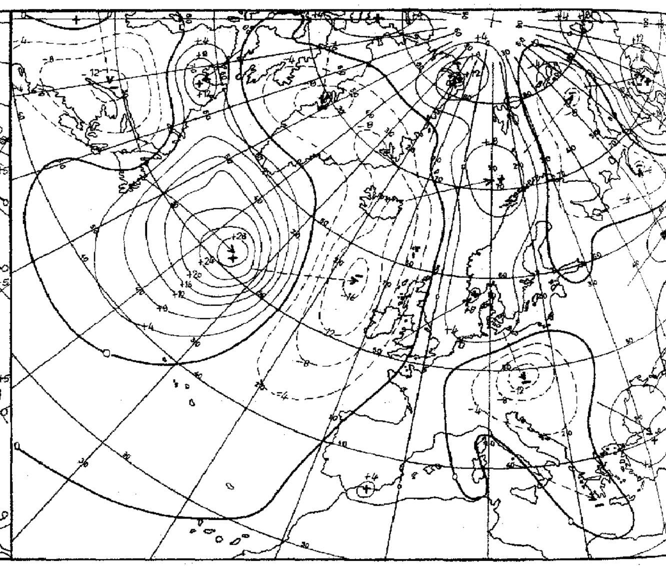
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

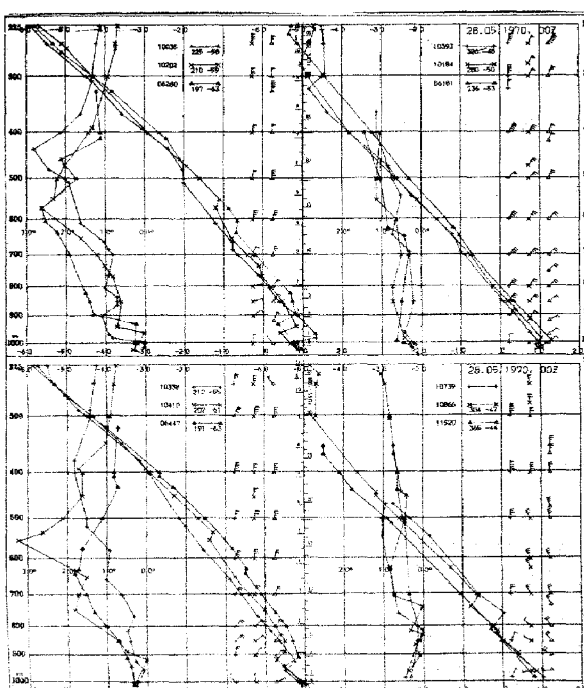


24 std. Bodendruckänderung 00 GMT



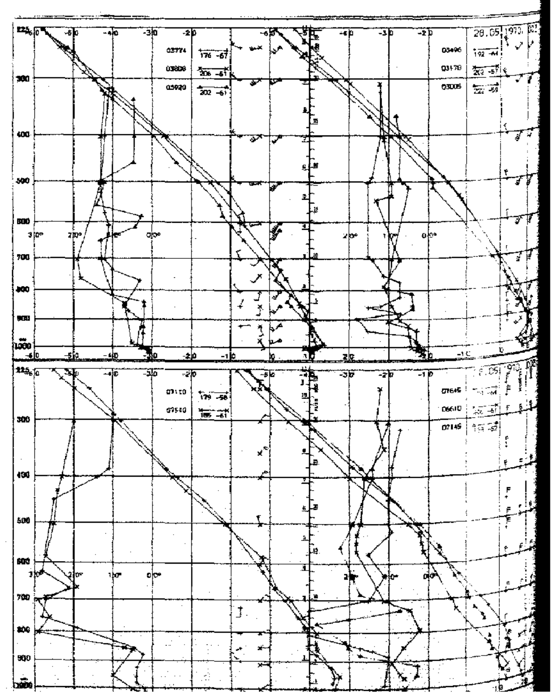
[illegible]

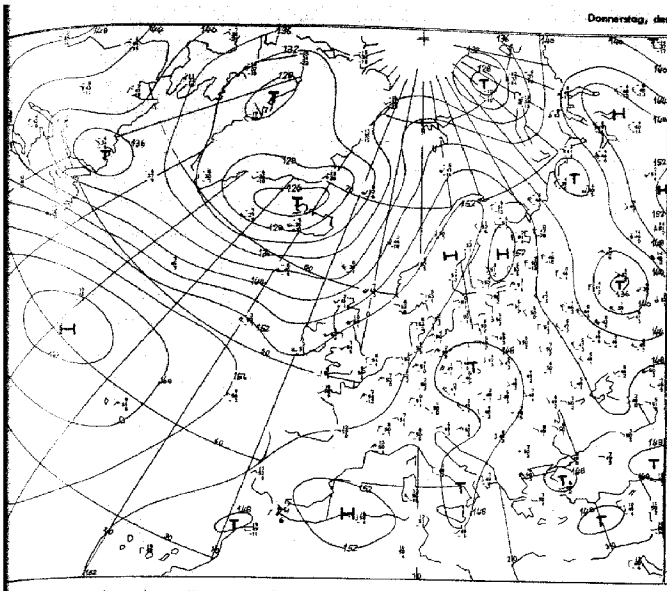
Karten 1:60 Mill.



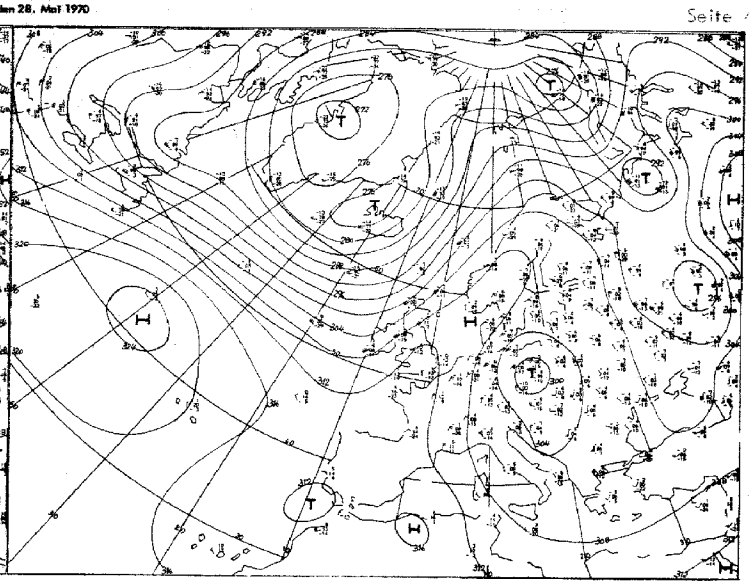
[illegible]

10035	[illegible]
10202	[illegible]
06260	De Bilt
10338	[illegible]
10410	Essen
06447	[illegible]
10393	[illegible]
10184	[illegible]
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	[illegible]
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

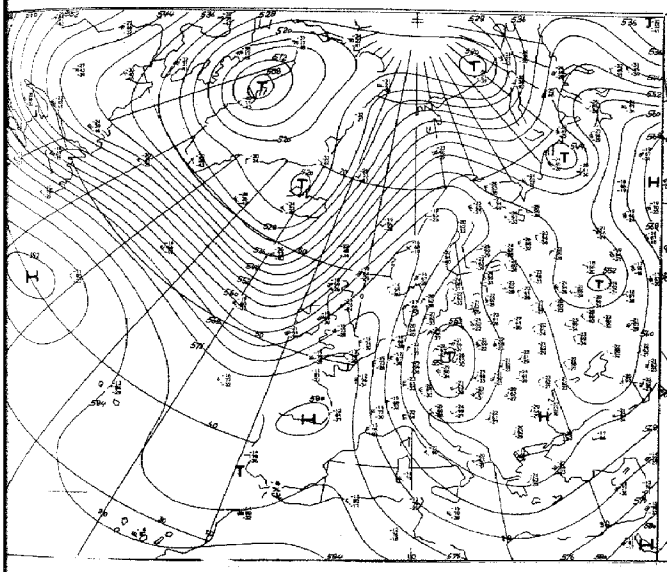




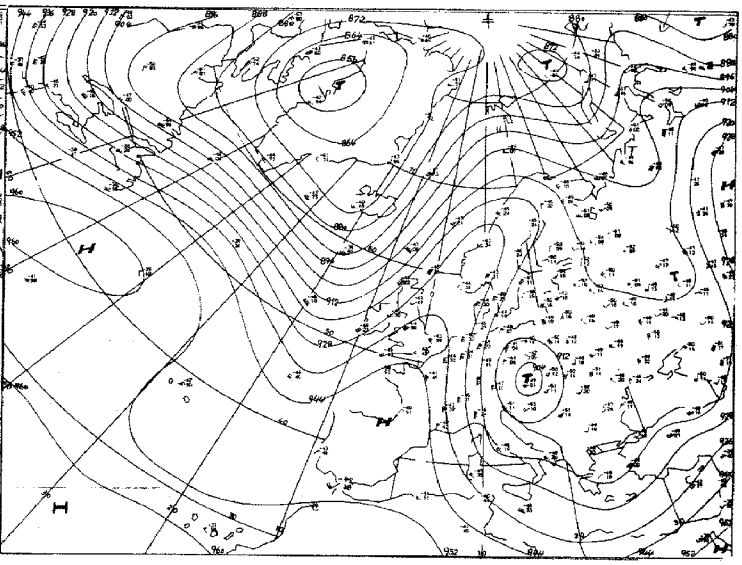
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



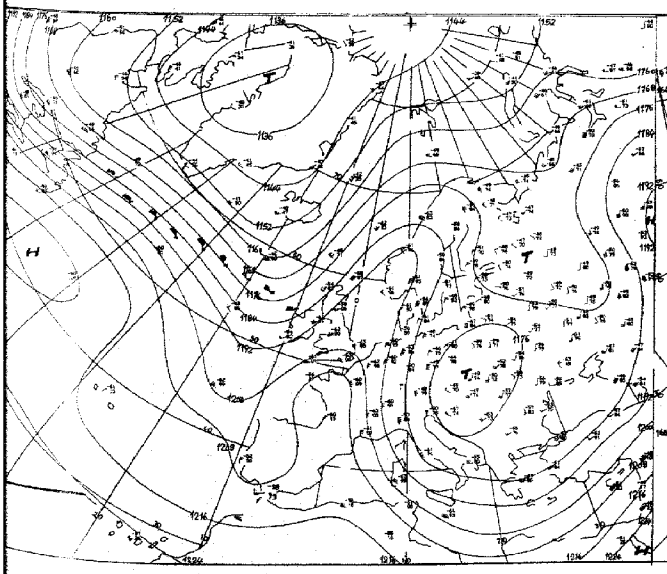
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



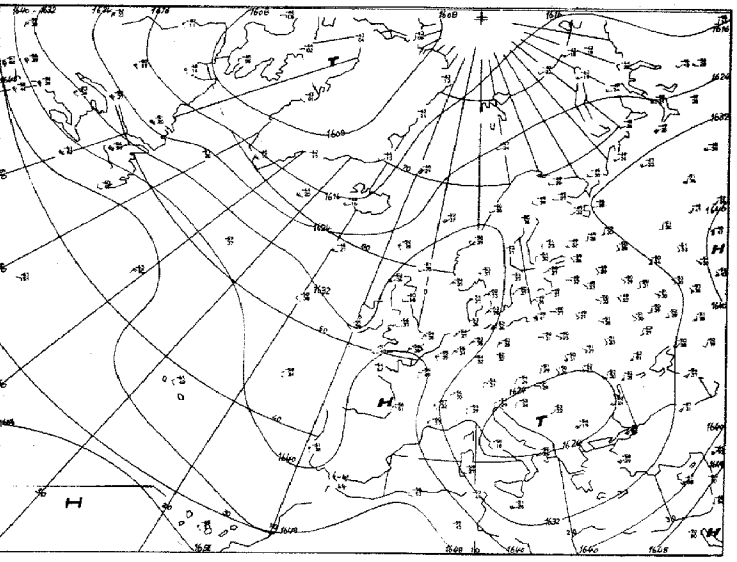
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

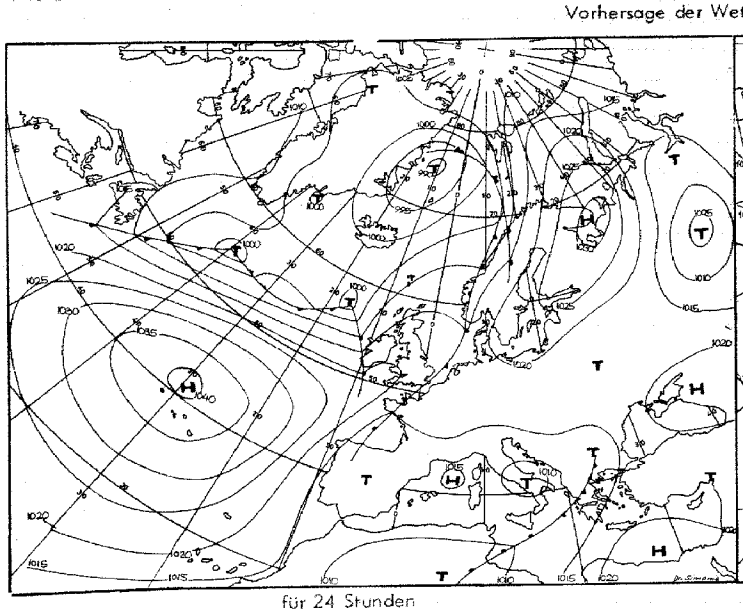


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

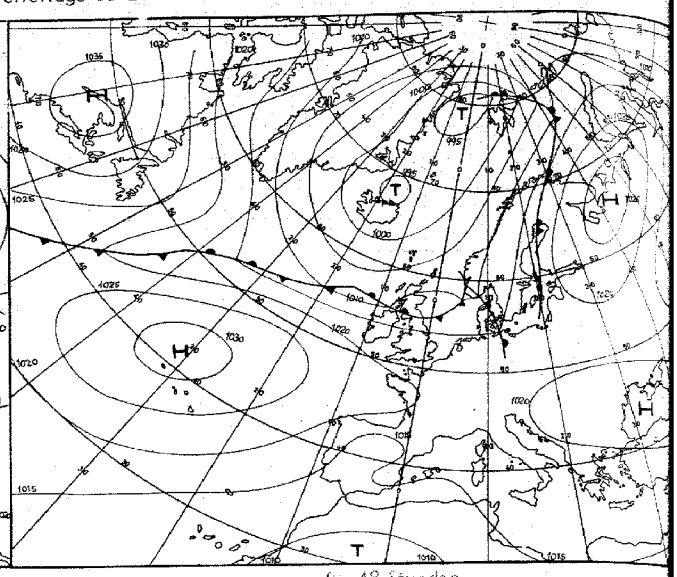


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

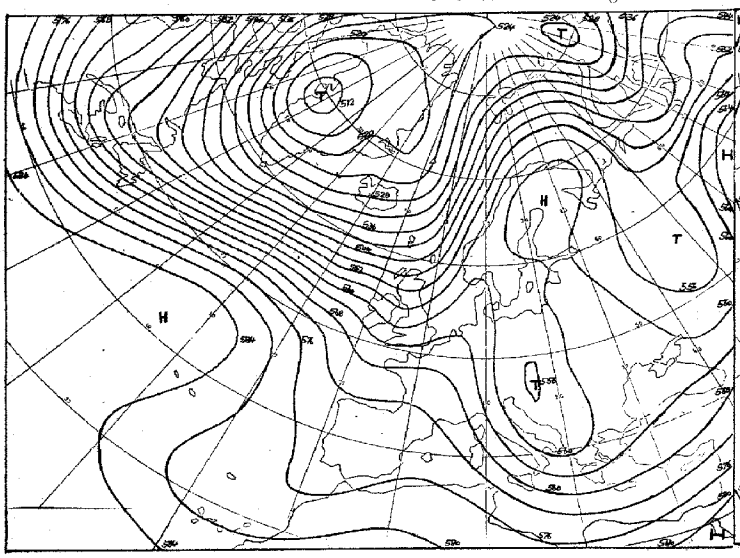


für 24 Stunden

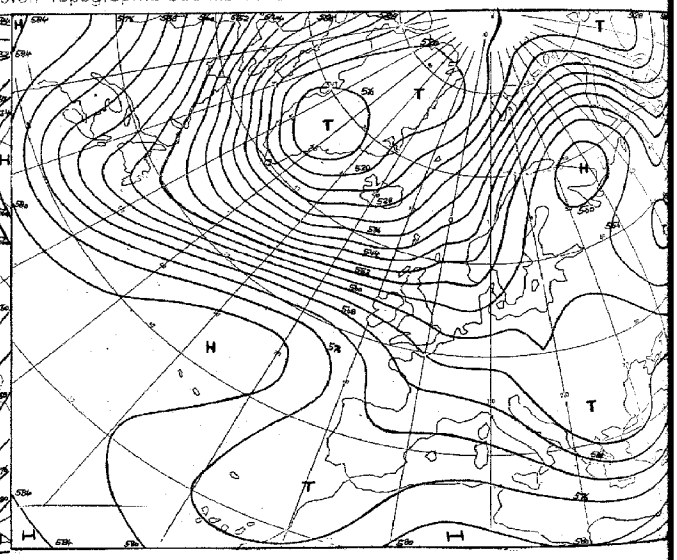


für 48 Stunden

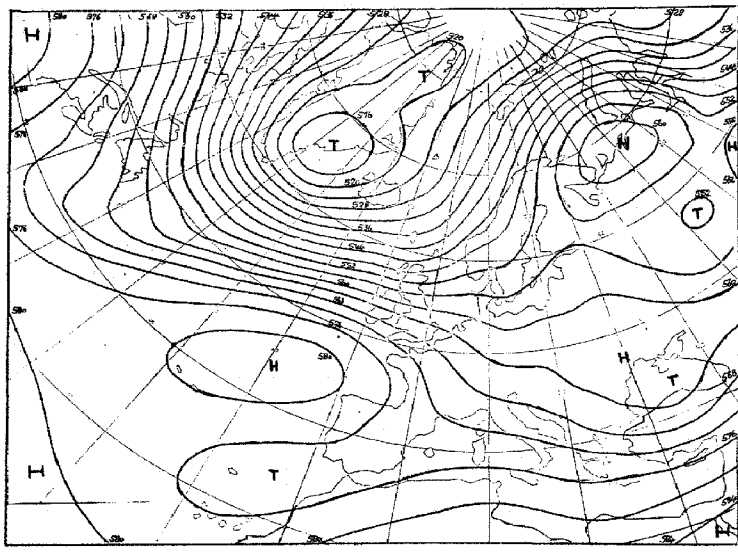
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



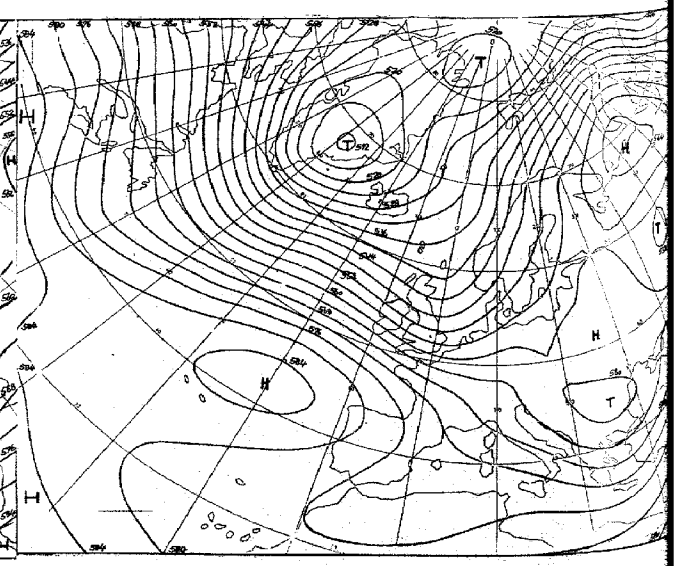
für 24 Stunden (baroklin)



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 — Donnerstag, den 28. Mai 1970 — Nr. 148

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 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						93508	06454	21507	9-=-=	07806			
List	27	020						93509	06454	20408	9-=-=	08707			
Husum	3	029						93304	0447-	20409	9-=-=	07808			
Schleswig	44	035	93206	04474	20308	9-=-=	08400	93008	01474	19908	9-=-=	08804			
Falshöft	4	043	03014	70020	21009	00900	08400	03012	60020	20509	00900	09705			700--
Kiel	7	045						92704	0347-	20009	9-=-=	09702			700--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83113	70012	22009	762-=	08703	83311	68022	21109	862-=	08709			
Cuxhaven	5	131													700--
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83011	59032	20909	763-=	07801	83009	30102	19908	862-=	07710			
Lübeck	13	156						83304	1110-	19209	861-=	09602			700--
Emden-Wolthusen	0	202	83405	60022	23109	854-=	06400	83203	60022	21808	754-=	03713			
Emden-Hafen	6	203													700--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83209	65022	21609	861-=	06806	83109	50102	20708	862-=	06709			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73602	65022	23009	755-=	07701	83503	65022	21909	759-=	05711			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	73403	60022	22408	755-=	07704	13401	58111	21706	15500	05707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	83010	60021	21809	863-=	07802	83009	62022	20808	863-=	06710			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82910	65031	21008	864-=	07802	83208	56602	20308	873-=	07707			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83103	63616	18110	4747-	10801	83302	15216	17510	863-=	10605			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	83505	60616	17810	856-=	08000	83404	24606	17110	872-=	09707			702--
															703--
Düsseldorf	45	400	83601	65022	23110	856-=	07804	83602	65022	22109	859-=	09710			
Bocholt	25	406													700--
Essen	154	410	83605	62032	22809	865-=	06704	73404	62012	21809	759-=	06709			
Kahler Asten □	835	427	93610	03414	50203	9-=-=	03807	93607	01454	49203	9-=-=	03708			700--
Kassel	158	438	73604	65028	21909	755-=	06801	73203	62022	21009	759-=	06709			700--
Göttingen	176	444													797--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80000	56102	22809	859-=	08707			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	60202	65012	22710	656-=	08704	70602	65022	21709	756-=	07710			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00201	64011	21509	00900	04804	50202	64031	21305	55500	03705			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	93508	00472	49403	9-=-=	03400	93607	00454	48703	9-=-=	03708			
															700--
Trier-Petrisberg	265	609	10403	62020	22207	15500	04807	70000	62030	21208	5943-	05709			
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	50303	62012	21810	557-=	06703	10404	60011	21405	15700	04706			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	03504	75021	21307	00900	05701	73203	65031	20706	759-=	05807			
Bad Kissingen	216	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83208	60808	19807	754-=	05801	83205	58803	19406	753-=	05703			
Weiden	438	688													791--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20504	62020	21808	00901	04704	00303	56100	20806	00900	04713			
Neustadt/Weinstr.	161	723													700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32102	60010	21708	35700	05603	80000	57101	20107	857-=	04716			
Öhringen	276	742													700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30000	62012	20106	35600	05711			
Nürnberg	319	763	73004	65028	20707	757-=	06701	72903	62012	19708	755-=	06709			791--
Regensburg	376	776	72802	65022	20008	755-=	07808	73104	62022	19407	4537-	05707			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93608	01808	49001	9-=-=	01902			
Freiburg	269	803	00201	56100	20110	00900	07801	21605	50100	19209	15541	06709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttlen	734	836													
Ulm	522	838						30000	45100	19603	30940	02713			
Augsburg	477	852	72503	65031	20608	756-=	06810	82903	58102	19607	855-=	05711			700--
München-Riem	529	866	72903	59021	20608	755-=	06807	82903	62032	19807	855-=	05709			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	62704	68022	19308	65600	06806	72704	62022	18308	759-=	05710			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	00103	60020	51104	00900	02809	33503	60030	49703	25201	02715			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						70000	50102	20904	754-=	04811			
Oberstdorf	810	948													
Zugspitze □	2960	961	93326	00717	01857	9-=-=	57713	72924	60417	00558	65=4=	59711	26-32	27-39	710--
Hohenpeißenberg ■	977	962						70403	62022	49004	759-=	03715			
Garmisch-Partenkirchen □	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93212	00454	49452	9-=-=	52712			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 28. Mai 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 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	$E_{sss'}$
Helgoland	4	015	83208	18104	21207	871==	07503	83506	22102	21308	862==	07101			70007	08407	97011	o
List	27	020	93210	08454	20608	9====	07301	23308	70014	20811	26200	08202			70008	08407	00072	o
Husum	3	029	93103	06434	20408	9====	07500	23005	62014	20414	21400	10400			70008	10508	00081	o
Schleswig	44	035	03202	40284	19610	00900	09603	30201	60032	20115	31300	11305			70007	11207	00102	o
Falshöft	4	043	00106	60020	20512	00900	09400	00606	70020	21013	00700	08305			70009	---09	00---	
Kiel	7	046	02702	0846=	20009	00900	09400	20702	59031	20216	22400	11102			70008	12207	00120	1
Norderney	13	113	83206	65022	21708	763==	06400	83110	65022	21709	773==	06400			70008	09007	91007	1
Bremerhaven	7	129	83112	18102	21009	860==	09501	83109	50102	21209	862==	08202			70008	09608	97002	o
Cuxhaven	5	131	92907	06514	20809	9====	09501	83008	57105	21010	853==	08102			70008	09308	97000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83005	20282	20108	861==	08202	83304	45102	20310	863==	09102			70008	10508	00067	o
Lübeck	13	156	83504	4010=	19210	863==	09400	63003	57102	19514	61400	11103			70009	12509	91104	o
Emden-Wolthusen	0	202	82904	60022	21708	754==	06601								70008	09608	91001	1
Emden-Hafen	6	203						83406	63022	21811	764==	07201						
Cloppenburg	42	216						82604	60022	21809	854==	08201			70007	09708	97001	1
Bremen	3	224	82909	50502	20508	861==	07602	83107	50505	20809	862==	08103			70008	10008	93002	1
Soltau	77	235	83205	1250=	20508	861==	08602	83206	60505	20509	861==	08301			79707	09707	97025	1
Lüchow	35	253	83403	3510=	19709	862==	08400	83603	45102	19711	862==	08400			70009	11509	00039	1
Lingen	21	305	82904	6302=	22008	4552=	06603								70008	09808	93000	1
Münster	64	313	72903	65022	21909	755==	05400	83404	62022	21710	755==	06703			70008	09806	97001	1
Osnabrück	95	317	83305	65022	21908	864==	05603	83204	62022	21709	864==	06400			70008	09408	94000	1
Gütersloh	72	320	83107	58031	21508	864==	06602	83103	59022	21509	863==	07400			70004	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	83005	5810=	21608	774==	06400	83204	58102	21609	764==	06400			7--08	09608	92005	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	83207	56102	20808	862==	07500	82909	50205	21009	862==	07102			70007	10006	93033	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83107	56106	20308	863==	07400	83206	40102	20609	862==	07003			79708	09506	92016	1
Berlin-Dahlem	51	381	73604	57606	17810	5547=	09302	80406	58616	18112	7541=	09003			70210	09909	05001	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83505	50606	17410	5552=	08303	80306	59616	18111	6842=	09207			70310	10209	07---	1
Düsseldorf	45	400	70204	60022	21810	755==	06603	20304	60012	21313	25300	07804			70009	10909	97002	1
Bocholt	25	406	70502	6502=	22309	755==	06704	53104	65012	22112	55600	05701			70009	10609	00000	1
Essen	154	410	73602	60022	21409	755==	06604	53203	50052	21012	21501	06803			70009	09708	97000	1
Kahler Asten □	835	427	03606	65284	49605	00900	05601	33606	65031	50909	32300	05400			70002	03802	94000	59100
Kassel	158	438	73604	61022	20909	755==	06601	83406	57102	20810	855==	07400			79708	09607	91002	o
Göttingen	176	444	83604	57106	20409	854==	07602	83607	56102	20409	854==	07400			79708	09907	97000	1
Braunlage	607	452	83412	0644=	19105	863==	05506	63605	65024	18310	65330	08105			7--05	06205	01009	1
Aachen	202	501	80401	40102	23009	855==	07301	50401	56052	21713	52300	07709			70008	10208	00043	o
Nürburg	626	510	80702	58022	21406	863==	03704	00505	62012	20010	00900	04803			70005	07306	00---	o
Köln	91	513	50604	65012	21310	55600	06704	19902	65011	20912	11300	05704			70009	11008	00001	o
Koblenz	96	515	13602	6802=	20511	11600	06508	20404	75011	20314	21600	04801			70010	127--	00017	o
Marienberg	547	526	03606	6002=	20605	00900	04706	12702	65020	19310	12400	05400			70004	07302	97007	1
Gießen	186	532	00000	62011	21005	00900	04703	23205	75020	19512	11530	06708			70005	10602	00002	o
Bad Hersfeld	212	542	80000	6302=	20709	865==	07604	83601	63028	20211	855==	07702			70006	09603	97000	o
Wasserkuppe □	921	544	93608	00454	48303	9====	03505	83505	07413	48906	761==	05400			70002	03703	01000	o
Trier-Petrisberg	265	609	10202	62021	21009	15501	06601	10304	62020	19914	11600	06704			70007	12806	00140	o
Deuselbach	479	615	30502	62021	20008	26441	04703	10903	64010	18513	00901	04705			70006	09906	00128	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03003	56101	49004	00900	04703	33601	56100	50308	32400	05302			70003	05700	00006	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00406	65011	21409	00900	06301	10302	70020	20812	11500	07704			70004	12451	00015	o
Darmstadt	133	639	00406	62020	20709	00900	05400	10604	72030	20213	11500	06802			70008	12705	00025	1
Würzburg	259	655	03306	58011	19807	00900	05708	73306	68021	19411	785==	06101			70005	11104	00016	o
Bad Kissingen	216	658	53002	59031	20706	55500	05501	42001	65206	20409	45500	07400			70004	10602	00006	o
Coburg	337	671	83201	62612	19407	5552=	05507	73201	60216	18910	785==	08400			79707	08805	91006	o
Bamberg	239	675													70007	10406	01003	1
Hof	567	685	83207	16638	19006	862==	06504	83308	35206	18907	772==	07301			10206	07206	04003	o
Weiden	438	688	82906	50606	18407	853==	06603	82805	57205	18508	853==	07103			79406	09207	94024	o
Berus	363	704	00908	5010=	20307	00900	05608	61402	60031	19711	62400	07202			70006	13003	00145	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00506	56100	20208	00900	05602	50806	59031	19413	52500	07701			70004	12850	00111	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10209	6202=	20310	11500	05604	20707	65010	19815	22500	06803			70009	13008	00088	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00409	6202=	19507	00900	04508	31305	65010	18311	32500	06500			70005	09405	00068	o
Karlsruhe	114	727	10000	60020	19810	15600	08400	40203	68020	19614	42500	06000			70007	13403	00014	o
Mannheim	97	729	03503	70021	20710	00900	06604	13605	75028	20115	11600	06804			70007	13406	00040	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41801	50101	20008	45700	06500	51303	62021	19313	52500	05003			70006	12005	00---	o
Öhringen	276	742	00901	5005=	19309	00900	05601	10000	65030	18413	11500	06704			70007	11604	00016	o
Ansbach	413	755	63406	62022	20107	65600	06702	53006	68012	19511	58500	08001			70007	10405	00042	1
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	62031	19807	4567=	06601	73304	65012	19011	785==	06400			70006	09703	97018	1
Nürnberg	319	763	53106	58102	19708	25630	06500	73008	70022	19111	65530	07801			79108	10806	92029	1
Regensburg	376	776	83102	57516	19407	6742=	06400	83404	59605	19110	6842=	07101			79207	10606	92015	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93605	01458	47901	9====	01712	93205	01455	48102	9====	02304			70600	01808	11000	73300
Freiburg	269	803	00000	58100	19308	00900	06400	13204	60030	18313	11600	07804			70007	14805	01097	o
Freudenstadt □	797	815	60000	62010	49005	65400	04400								70003	08450	01094	1
Klippeneck □	973	818	10805	59030	49206	00901	03603	63002	65011	50008	62401	03204			70002	06951	03062	o
Tübingen	370	826	60000	22284	21805	655==	05400	71502	58031	20512	6253=	04803			70004	11903	91096	1
Stötten	734	836	70000	62012	20306	756==	04701	72905	70032	19309	725==	03301			70005	08005	97057	1
Ulm	522	838	73202	50101	19905	755==	05308	63604	62012	18911	68501	03203			70002	10401	93090	1
Augsburg	477	852	72904	57102	19408	757==	06602	73305	70032	19111	725==	04105			70007	09607	01031	1
München-Riem	529	866	63004	60012	19108	684==	06604	73304	70022	19110	785==	05004			70007	09706	06031	1
Mühldorf	401	875	82804	62032	18509	885==	06500	62906	68032	18311	68500	06000			70008	10506	02037	1
Passau	409	893	82705	60602	18308	6747=	06400	82506	62606	18108	754==	07801			79708	09307	05051	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10404	63030	49403	11200	02603	30202	65030	49806	32201	01305			70002	05050	02068	63200
Konstanz	399	929	10000	57100	19709	15400	06301	11304	62020	19012	11500	06801			70007	13504	02057	1
Friedrichshafen	401	934	30406	56101	20007	35500	04400	50602	60031	18513	58500	04604			70006	12405	03052	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	40282	21005	664==	05304	70401	61032	19310	784==	06803			70103	09301	07022	1
Oberstdorf □	810	948	93602	10284	48804	9====	03503	53604	58012	50109	586==	06801			70303	07100	07005	1
Zugspitze ■	2960	961	93318	00477	00357	9====	57602	72712	00484	01056	75===	56306	27-39		71058	554--	21000	99808 5
Hohenpeißenberg □	977	962	70402	59022	49004	755==	04400	79901	62022	49606	783==	04103			70004	05203	08010	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	50102	19707	754==	06603	70603	59022	18410	785==	05801			70406	08606	06019	1
Wendelstein □	1832	980	93509	00454	49452	9====	52500	92807	01454	49451	9====	51201			70052	50352	08001	6
Berchtesgaden	542	997	72502	35205	19807	752==	06604	70204	60022	19010	785==	06400			70106	07706	10002	1

Donnerstag, den 28. Mai 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 $f_s f_s - f_0 f_0$	12–18 $f_s f_s - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cd4V,V,	Cd4V,V,
Helgoland	4	015	83108	62022	20809	861**	08805	83107	70022	19909	861**	07809			700--			
List	27	020	32808	75030	20211	38500	08807	63014	50414	19909	622**	06712			700--			
Husum	3	029	42805	62258	19616	42400	12808	53008	65038	18815	52400	11708			791--			
Schleswig	44	035	41108	80020	19518	42500	09805	40907	80021	18019	32530	07714			700--			
Fahrhöft	4	043	11406	70030	21016	9-**	11400	31408	70030	19516	9-**	10815			700--			
Kiel	7	045	20606	75020	19520	22500	11807	20608	80020	18318	22500	10712			700--			
Norderney	13	113	83106	65022	21310	764**	07804	83005	62022	19909	754**	06814			700--			
Bremerhaven	7	129	83207	68022	20810	864**	08804	83309	65022	19410	754**	09714			700--			
Cuxhaven	5	131	73104	62025	20911	755**	08601	82810	62022	19111	863**	09718			700--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63204	58012	19514	62500	11708	63208	62032	17816	53550	10717			700--			
Lübeck	13	156	40307	80012	18818	42500	11807	20307	80021	17817	22500	09710			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83405	65022	21211	764**	08706	83604	66022	19912	764**	08713						
Cloppenburg	42	216	83003	57102	21011	854**	09707								700--			
Bremen	3	224	83005	57105	20312	864**	09705	89902	58052	18713	854**	09716			700--			
Soltau	77	235	83305	59025	20112	852**	09803	43105	62011	18115	42400	09719			797--			
Lüchow	35	253	62703	60022	18916	58541	10809	42708	62179	17413	39443	11815			797--			
Lingen	21	305													700--			
Münster	64	313	60303	65012	20813	62500	08707	20304	70031	18416	22500	09824						
Osnabrück	95	317	73103	62022	21011	754**	07808	63602	70012	19114	65400	08717			700--			
Gütersloh	72	320	70000	59012	20512	754**	08810	40202	59011	18515	41500	10720			700--			
Bad Salzuflen	98	325	83204	60022	21211	854**	07803	80303	60022	19312	755**	08718						
Hannover-Langenhgn.	55	338	83007	57105	20610	863**	08704	82806	57102	19212	883**	09814			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82005	40102	20410	863**	08601	82705	56102	18911	854**	08814			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	80804	50636	17812	7742-	11603	21102	68026	16615	23540	09811			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80304	57616	17712	884**	09604	29902	65036	16416	22540	07812			703--			
Düsseldorf	45	400	19903	58051	20017	11601	08713	33602	62020	17719	32600	07722			701--			
Bocholt	25	406	29902	65011	20415	21501	09715	49901	65020	18317	42501	09721			700--			
Essen	154	410	39904	40051	19716	325**	07711	40302	50051	17418	42600	07721			700--			
Kahler Asten □	835	427	53509	75021	51212	52540	06803	53610	80022	50314	52300	06714			700--			
Kassel	158	438	83605	59022	20011	855**	07807	63205	59012	18614	65530	08712			700--			
Göttingen	176	444	83605	50102	20111	864**	08702	83605	56052	18612	854**	08714			700--			
Braunlage	607	452	41808	65024	17911	42430	07802	61004	62032	17110	63500	07711			700--			
Aachen	202	501	10405	56051	19417	11500	08718	20403	60010	17419	00701	07717			700--			
Nürburg	626	510	21407	70022	18414	22500	06705	21603	75020	16116	21501	04715			700--			
Köln	91	513	19903	68021	19417	12500	08714	19903	75020	16920	12501	07723			700--			
Koblenz	96	515	11804	80031	18816	12500	06813	23203	82020	16222	22500	05625			700--			
Marienberg	547	526	53105	80031	17813	52500	06807	70810	84032	16214	785**	06714			700--			
Gießen	186	532	63204	80021	18316	62600	07709	63202	80028	16417	68600	07718			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70403	65018	19413	5563*	08705	50902	65012	17915	31630	08713			797--			
Wasserkuppe □	921	544	73605	20288	49006	751**	05400	73607	65032	49109	785**	04705			794--			
Trier-Petrisberg	265	609	10904	65020	18117	12601	07813	43404	65030	15720	32605	07620			700--			
Deuselbach	479	615	10506	75020	17016	11600	03708	31104	80030	15417	52501	04713			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	806	635	63204	68022	51011	62400	05400	50802	75022	50012	52400	05814			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	39903	75030	19016	32600	07715	39903	75020	16619	32600	07722			700--			
Darmstadt	133	639	13107	83020	18517	11500	06813	23604	81020	16220	22600	06721			700--			
Würzburg	259	655	63607	72026	18314	68530	07808	63609	80031	16217	65500	07717			793--			
Bad Kissingen	216	658	71703	68216	18714	785**	08812	73304	80602	16815	5253*	08716			793--			
Coburg	337	671	82701	65806	18212	785**	07704	52702	70038	16614	58500	09712			792--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	73210	65026	17710	6853*	07804	83408	62808	17209	5847*	06707			701--			
Weiden	438	688	72705	64258	17810	784**	08803	83602	70258	16511	884**	08611			792--			
Saarbrücken-Ensheim	363	704	10903	62021	18216	12500	07808	21206	70020	16018	12501	05718			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Neustadt/Weinstr.	322	708	20706	68011	18016	22600	07709	21206	75020	15718	22601	08719			700--			
Weinbiet/Weinstr.	161	723	10706	70020	19017	12600	05605	21108	70020	16219	22700	06627			700--			
Karlsruhe	553	724	20409	80030	16815	22600	07804	21108	82020	15017	22601	04815			700--			
Mannheim	114	727	30604	75010	18418	32500	06809	30403	75011	16220	32601	05722			700--			
Stuttgart-Echterdingen	97	729	23106	75030	18817	22600	07712	23002	82010	16819	22600	05719			700--			
Öhringen	396	738	60703	70031	18513	68500	03707	79902	75032	16516	785**	05715			700--			
Ansbach	276	742	53302	75030	17317	58600	06707	52702	75012	15617	52600	05716			700--			
Weißenburg/Bay.	413	755	63406	70032	18413	68500	07707	53005	75022	16415	55500	07715			700--			
Nürnberg	422	761	73604	70031	18113	785**	05805	60805	68012	16813	58540	06712			700--			
Regensburg	319	763	62905	80012	18313	68500	07705	43008	80021	16216	48600	07717			700--			
Gr. Falkenstein □	376	776	73103	70036	18212	785**	07805	71102	70258	16912	5953*	09612			797--			
Freiburg	1307	791	92705	01618	48202	9-**	02201	93205	01458	48202	9-**	02801			702--			
Freudenstadt □	269	803	22808	70030	16618	22608	08709	33108	73030	14620	12601	08717			700--			
Klippeneck □	797	815																
Tübingen	973	818	33304	70021	49910	32500	03704	23305	75020	49513	22500	05712			700--			
Stuttgart	370	826	70304	65021	19415	725**	05706								700--			
Ulm	734	836	70402	80022	18311	78500	02804	73205	80032	16612	78530	03712			700--			
Augsburg	522	838	61402	75012	17613	58541	02707	70703	75032	16414	785**	03709			700--			
München-Riem	477	852	32305	80011	17614	12530	04808	63203	80031	16414	68600	03712			700--			
Mühldorf	529	866	72404	70032	17613	725**	05706	40404	75011	16614	48500	04708			700--			
Passau	401	875	72805	76032	17213	785**	05807								700--			
Feldberg/Schw. □	409	893	83006	65606	17810	5847*	06400	63002	67016	16612	684**	08708			791--			
Konstanz	1486	908	60305	65031	49808	62200	03400	60201	65032	49409	62201	03805			700--			
Friedrichshafen	399	929	11207	65010	17515	11500	06708	11206	70010	15617	11600	04714			700--			
Kempten-Lenzried	401	934	22607	61021	17215	22500	07709	12507	65010	15118	12501	06715			700--			
Oberstdorf □	705	946	63305	65022	18112	68500	05706	33604	70011	16214	32600	05710			700--			
Zugspitze ■	810	948	40304	65024	49913	42600	03712	40603	70011	49514	42700	03707			700--			
Hohenpeißenberg □	2960	961	93012	00494	01655	9-**	55206	93011	00494	02154	9-**	54104			700--			
Garmisch-Partenkirchen	977	962	70403	70022	49709	784**	04803	63406	68022	49611	625**	04708			700--			
Wendelstein □	719	963	60708	68252	16512	626**	05711	60607	75032	15114	626**	05709			797--			
Berchtesgaden	1832	980	73307	70024	49508	782**	51103	63308	80012	49202	62400	00501			700--			
	542	997	70510	65022	17613	786**	06707	70505	75039	16513	786**	05711			700--			

Donnerstag, den 28. Mai 197o

Station				18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel von:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	83606	70022	18908	861==	07610	80305	12102	18008	861==	07809			7ooo9			
List	27	020	73012	09464	18608	762==	07704	93505	04454	17608	9====	07709			7oo13			
Husum	3	029	13008	60028	18112	11400	08707	33202	60021	17610	30940	08705			7o217			
Schleswig	44	035	31107	80021	17417	22530	07706	31104	60020	17613	24550	08301			7oo19			
Falshöft	4	043	31410	70020	18815	9====	09707	61604	69031	18311	9====	09705			7oo18			
Kiel	7	045	11010	80020	17816	18501	09605	10902	62020	17811	15501	09400			7oo18			
Norderney	13	113	73404	62012	18608	7643=	05713	80805	58102	17408	864==	05712			7oo1o			
Bremerhaven	7	129	73405	63012	18410	754==	08710	80506	65022	17709	764==	08607			7oo11			
Cuxhaven	5	131	82907	62022	18310	864==	08708	83205	50102	17809	861==	08705			79712			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43306	58258	17413	22330	11704	83305	35102	17311	862==	09601			79417			
Lübeck	13	156	10307	80021	17415	12500	09704	90503	09471	17409	9====	09400			7oo18			
Emden-Wolthusen	0	202						70505	65022	17509	7097=	06711						
Emden-Hafen	6	203	60204	62022	18611	55401	07713								7oo12			
Cloppenburg	42	216													7oo13			
Bremen	3	224	83603	58052	17812	854==	08709	70304	57101	17210	764==	07706			79713			
Soltau	77	235						69902	50219	17412	65463	09804			79716			
Lüchow	35	253						43203	57126	17110	45600	10306			7--17			
Lingen	21	305													7oo17			
Münster	64	313	20406	62011	17215	14530	09612	71007	62031	16912	757==	08704			7oo17			
Osnabrück	95	317	30404	75012	18313	35501	08708	71007	65021	17611	754==	08708			7oo14			
Gütersloh	72	320	10405	59021	17414	00901	09611	30903	40050	17209	20931	08805			7oo15			
Bad Salzuflen	98	325						81104	5810=	17810	864==	07707			7oo13			
Hannover-Langenhgn.	55	336	12607	60012	18113	15540	09810	32803	30101	17608	35630	07806			79713			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72803	56102	17813	68641	09611	72806	40612	17410	75566	08705			7oo13			
Berlin-Dahlem	51	381	71801	62256	16612	5956=	11601	62702	61022	16810	4256=	10002			7o516			
Berlin-Tempelhof	50	384	62303	75018	16314	4956=	09801	52804	65012	16812	54500	09204			7o116			
Düsseldorf	45	400	23604	58050	16319	00901	08714	50606	60031	15914	50931	09705			7oo2o			
Bocholt	25	406						51004	6201=	16415	30930	10709			7oo19			
Essen	154	410	30904	60031	16117	11601	07613	60806	62031	15914	50931	10804			7oo18			
Kahler Asten □	835	427	33608	75011	49312	32601	06606	31106	60020	47807	30931	06604			7oo14			
Kassel	158	438	03306	61011	17613	00900	08711	73603	62031	17711	755==	08601			7oo14			
Göttingen	176	444	80204	50102	17811	854==	08708	80000	50102	17510	754==	07704			7oo12			
Braunlage	607	452						43602	65011	18306	10931	04707			7oo13			
Aachen	202	501	30304	62020	16318	25702	07712	20402	60020	15814	00901	07708			7oo19			
Nürburg	626	510	31403	80020	15714	21501	03709	51805	75030	15513	55500	02704			7oo17			
Köln	91	513	33605	70030	15519	11601	09714	20706	62011	15314	20930	09703			7oo21			
Koblenz	96	515	23606	82020	15121	12501	05610	61806	70031	15117	11530	08601			7oo22			
Marienberg	547	526	60000	81028	15114	68600	07709	61107	68022	15511	2253=	07603			79716			
Gießen	186	532	41103	80018	15616	48600	08709	70704	70031	15414	756==	05803			79718			
Bad Hersfeld	212	542	10707	65011	16615	11600	08613								79715			
Wasserkuppe □	921	544	13605	70011	48409	12401	05608	13603	67020	48007	00901	05400			7941o			
Trier-Petrisberg	265	609	41702	80020	15118	22605	06708	31504	70010	15614	20931	07000			7oo21			
Deuselbach	479	615	41110	80011	14616	24501	05709	21803	75010	15212	10941	04602			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43402	75022	49613	32540	06708	60905	75031	48910	65600	06400			7oo13			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50904	80022	15917	58600	08707	70503	65800	16014	795==	09701			7oo2o			
Darmstadt	133	639	20409	84020	15419	22600	07608	21110	81030	15616	24650	08400			7oo2o			
Würzburg	259	655	40404	80211	15716	48630	07505	21203	75010	16213	15601	09201			79318			
Bad Kissingen	216	658	11401	70016	16315	11500	08705	20000	72010	17209	20950	08303			79316			
Coburg	337	671													7o115			
Bamberg	239	675													79716			
Hof	567	685	60505	56108	16909	58401	07703	70502	45102	17307	755==	06801			7o11o			
Weiden	438	688	70101	66258	16610	4547=	07801	70000	60022	16808	755==	06801			7o212			
Berus	363	704	21206	80010	15118	12602	07708	11404	65020	15515	10941	06400			7oo19			
Selbach/Saar	431	705													7--17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30605	80020	14918	22601	06708	21103	80020	15414	20931	06400			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	70030	15518	00901	05707	30000	68020	15813	00901	06601			7oo19			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11105	81010	14715	10941	04608	31305	75030	15012	10941	04501			7oo17			
Karlsruhe	114	727	30402	75031	15619	11602	06606	20702	70020	15613	00901	08703			7oo2o			
Mannheim	97	729	10602	80010	15619	12601	06612	21102	75030	15914	24501	08301			7oo2o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21002	75011	15716	11641	04608	22301	70011	16213	20940	04501			7oo17			
Öhringen	276	742	30202	70012	15016	38600	08605	20000	65020	16011	15801	08303			7oo18			
Ansbach	413	755													7oo16			
Weißenburg/Bay.	422	761	63003	68801	15814	645==	07608	51403	80022	16810	25640	07303			79715			
Nürnberg	319	763	50806	80808	16313	53500	09601	01206	75011	16810	00900	07500			79117			
Regensburg	376	776	70000	75256	17210	6854=	08400	30000	58011	17409	35500	08400			7o314			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93608	01458	47902	9====	02602	93408	01604	47802	9====	02701			7o3o2			
Freiburg	269	803	53407	75031	14218	12608	08607	51309	68012	15015	10948	08304			7oo2o			
Freudenstadt □	797	815													7oo14			
Klippeneck □	973	818	13205	80020	49113	14501	04703	21011	75030	48608	00901	03301			7oo14			
Tübingen	370	826													7oo18			
Stötten	734	836	12902	82011	15713	12500	04605	22901	75020	16710	14501	03500			7oo13			
Ulm	522	838	20000	80012	15515	24600	03607	60000	75030	17009	10942	04301			7oo15			
Augsburg	477	852	10703	80011	15415	18600	05607	12303	68020	16511	10950	07303			7oo16			
München-Riem	529	866	23607	80021	16113	24600	05608	41103	65030	17010	44500	07104			7oo15			
Mühldorf	401	875	53504	75018	15913	58560	07505	70601	70022	16810	756==	08103			79715			
Passau	409	893	70201	62218	16710	4946=	08502	81802	30102	17109	5627=	08301			79613			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50303	62032	49207	53208	05602	61311	62012	48906	14308	02703			7ooo9			
Konstanz	399	929	11207	70010	15315	00901	09605	20402	70020	16312	15702	05302			7oo17			
Friedrichshafen	401	934	10307	75020	14917	10941	04604	30306	75030	16213	00901	04305			7oo18			
Kempten-Lenzried	705	946	13404	75011	16013	14600	04604	10902	70030	18507	14641	04304			7oo14			
Oberstdorf □	810	948	13604	70012	48814	12700	04605								7oo15			
Zugspitze ■	2960	961	93414	00494	01755	9====	55604	13015	89024	01856	10840	59001			7oo54			
Hohenpeißenberg □	977	962	63603	70012	49410	644==	04400	43602	75011	49008	44500	02400			7oo12			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60605	75028	15412	647==	06601	62401	70022	17208	647==	07106			79714			
Wendelstein □	1832	980	73507	70034	49001	782==	00603	72904	75022	49001	754==	50400			7ooo2			
Berchtesgaden	542	997	70501	80038	16812	786==	05301								79113			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 28. Mai 1970 — Nr. 148

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
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							3156 -35 10 28
20	2687 -46					2677 -47 09 21	2684 -45 09 20
30	2419 -49					2410 -51 09 15	2415 -48 09 18
50	2885 -49	2885 -50 06 07	2883 -51 07 11			2078 -53 07 11	2880 -52 10 13
70	1865 -53	1867 -52 04 06	1855 -53 06 08			1861 -53 05 11	1861 -50 -64 09 12
100	1635 -53	1637 -54 03 17	1635 -53 04 17	1634 -55 03 20		1631 -54 03 10	1628 -52 -66 04 14
150	1373 -52	1377 -55 01 43	1372 -52 03 22	1375 -55 01 24		1367 -51 35 24	1364 -50 -64 03 23
200	1188 -56	1195 -60 01 59	1186 -53 02 73	1192 -60 -68 01 53	36 50	1179 -48 35 34	1175 -46 -60 03 33
300	0927 -45 -58	0932 -43 -52 36 69	0923 -45 -59 02109	0931 -44 -53 01 76	36126	0910 -47 -55 36 58	0906 -47 -58 03 49
400	0728 -29 -50	0732 -29 -43 01 56	0723 -29 -47 01 91	0731 -29 -45 36 61	36 82	0715 -36 -42 36 40	0713 -38 -47 04 40
500	0564 -20 -40	0568 -16 -38 01 52	0561 -22 -37 01 93	0567 -17 -38 01 58	0561 -23 -33 36 39	0557 -26 -30 33 23	0555 -25 -32 04 33
700	0307 - 6 -14	0308 - 4 -16 02 10	0306 - 6 -12 03 25	0308 - 4 -21 01 20	0305 - 6 -13 36 22	0303 - 6 -13 33 17	0301 - 7 - 8 04 22
850	0152 4 - 3	0152 5 - 1 07 10	0151 4 - 0 04 18	0152 5 - 2 05 12	0151 0 - 1 02 08	0150 1 - 0 30 07	0147 1 1 02 17
1000	0017 8 8	0019 7 5 36 10	0017 8 6 31 12	0019 9 6 35 05	0017	0017	0014 10 9 36 08
Markante Punkte	014 -42 033 -51 052 -49 061 -52 153 -52 180 -53 250 -55 -67 307 -43 -56 363 -36 -52 433 -24 -52 479 -20 -44 510 -20 -39 600 610 -12 -28 663 - 8 -18 683 - 8 -17 763 - 1 -10 800 805 2 - 8 836 3 - 4 864 6 - 2 900 9 - 2 966 14 5 980 14 6 995 8 8 002 8 8 015 9 8 32 07	035 -50 09 16 045 -50 142 -54 187 -60 250 257 -50 -57 390 -30 -43 470 -19 -39 549 -11 -34 571 -12 -38 600 01 36 651 - 8 -24 733 - 1 -11 766 0 - 8 800 07 14 900 05 08 918 04 10 938 9 2 960 5 5 023 9 6 34 05	036 -50 08 15 045 -51 103 -54 110 -32 172 -31 248 -54 -67 250 -53 -66 01 97 377 -32 -50 519 -20 -35 578 -15 -24 600 02 37 655 - 9 -19 768 - 2 - 5 800 04 21 815 2 - 3 900 01 15 915 36 13 923 8 5 955 5 4 015 9 7 30 11	135 36 18 137 -54 178 -56 216 -61 -68 220 -53 -61 36 68 346 -36 -46 392 -30 -47 448 -23 -39 450 36 54 534 -13 -39 593 -14 -46 600 36 31 649 - 8 -23 748 0 -18 800 04 16 887 5 0 901 03 05 916 3 3 005 10 6 34 03	465 -27 -36 542 -18 -28 600 758 1 - 5 800 812 - 3 - 3 983 11 6 02 03	015 -45 09 19 032 -52 043 -51 060 05 06 084 -54 091 -52 142 -50 35 22 222 -49 236 -46 -56 250 -47 -56 35 54 440 -32 -37 447 -32 -35 493 33 23 600 33 24 625 -13 -21 33 25 706 - 6 -13 736 - 8 - 8 800 31 10 815 - 1 - 4 827 - 1 - 1 864 2 0 893 4 3 904 4 4 953 9 5 26 03	003 -11 13 24 004 -20 006 10 33 008 -36 017 -44 08 21 035 -50 048 -49 056 -50 -64 058 10 11 059 -52 -66 076 -50 -64 088 05 13 093 -52 -66 108 03 16 134 -51 -65 195 -46 -60 250 -47 -60 02 42 290 02 50 454 04 35 498 -25 -32 600 03 27 610 -14 -17 720 03 21 750 - 4 - 4 787 - 3 - 4 800 02 18 901 01 15 979 36 12 012 10 9 36 05
Tropopause	225 -59 -70	210 -60 -66 36 62	212 -56 -68 02 72	202 -61 -69 01 55		304 -47 -55 36 57	159 -50 -64 03 25 317 -48 -50 03 48
Max-wind		250 -51 -58 36 74	290 -47 -61 01110	230 36 75 310 36 79	300 36126	272 35 60	
30/50	0334					0332	0335
50/100	0450	0448	0448			0447	0452
100/200	0447	0442	0449	0442		0452	0453
200/500	0624	0627	0625	0625		0622	0620
500/1000	0547	0549	0544	0548	0544	0540	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		22.5	24.0	24.3	15.9	20.1	22.2	28.5			
Gipfelpunkt ddfff		10 15	10 12	07 18	35 09	08 18	09 15	10 15			
26.4 km								10 20			
23.7								10 14			
20.7			10 12	07 16			07 08	10 10			
18.3		11 15	08 12	09 14		08 09	07 07	09 14			
15.9		03 11	05 13	05 14		01 10	04 16	04 15			
13.6		01 10	03 12	03 10	35 09	36 27	03 27	04 20			
12.0		36 20	02 22	01 22	35 44	36 38	03 34	04 33			
10.5		36 43	02 41	36 47	35 74	36 53	03 44	03 45			
9.0		01 53	01 87	36 57	36 89	36 66	02 55	03 54			
7.2		01 50	01 82	36 55	36102	36 37	02 47	03 50			
5.4		01 48	02 78	36 56	36 88	36 30	02 29	04 77			
4.2		01 35	02 39	01 45	36 41	33 15	03 26	04 27			
3.0		01 30	02 29	01 30	01 26	01 09	04 25	04 17			
2.1		03 20	02 20	02 17	02 10	30 10	03 22	04 23			
1.5		06 17	02 19	05 12	03 07	32 10	03 27	04 24			
0.9		06 09	02 15	07 10	03 03	33 06	03 23	02 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			1050 01 87	1150 36 62	0900 36102	0900 36 66					

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							3160 -38 10 20
20	2685 -47 07 15			2691 -42 08 24		2670 -48 13 06	2688 -45 10 18
30	2418 -48 09 17		2416 -51 08 12	2419 -46 11 15	2409 -50 11 18	2405 -52 09 23	2418 -48 08 14
50	2084 -51 10 05	2085 -51 09 11	2083 -51 10 08	2083 -51 08 05	2076 -51 09 06	2074 -52 09 09	2083 -51 -65 09 11
70	1864 -52 09 07	1867 -52 12 07	1865 -52 09 08	1865 -52 08 08	1858 -53 07 08	1856 -52 09 03	1863 -51 -65 09 09
100	1634 -52 03 05	1636 -54 03 07	1634 -53 02 10	1634 -55 02 08	1629 -54 36 14	1627 -54 06 09	1631 -52 -66 07 12
150	1371 -52 02 18	1374 -53 34 21	1372 -52 02 14	1374 -54 35 20	1367 -51 36 11	1365 -51 35 16	1366 -50 -64 03 17
200	1186 -58 01 43	1191 -59 34 40	1185 -54 36 30	1191 -60 -63 35 42	1182 -56 -65 36 54	1177 -50 35 38	1177 -48 -62 02 29
300	0925 -65 -57 36 59	0931 -44 -48 35 38	0921 -44 -57 36 76	0930 -45 -49 34 43	0921 -45 -55 35 75	0910 -46 -54 35 75	0907 -45 -58 01 42
400	0725 -50 -47 01 52	0731 -28 -32 35 38	0722 -29 -48 01 70	0730 -28 -32 35 46	0722 -30 -48 36 71	0715 -37 -42 35 39	0713 -38 -51 02 43
500	0562 -20 -38 01 34	0566 -17 -30 36 34	0560 -22 -37 01 42	0566 -17 -34 36 36	0560 -23 -37 36 42	0557 -25 -29 35 38	0556 -25 -32 03 36
700	0306 - 7 -10 04 13	0307 - 4 -18 01 10	0305 - 7 -13 02 20	0307 - 5 -16 01 16	0305 - 5 -16 35 09	0303 - 7 - 9 31 11	0302 - 7 -11 04 22
850	0151 4 1 06 08	0152 5 - 1 05 06	0150 4 0 01 11	0151 4 0 11 06	0150 3 1 05 02	0149 2 1 25 10	0148 1 0 04 13
1000	0017 15 8 09 08	0018 9 8 32 07	0017 9 8 31 08	0017 15 8 36 04	0015	0015	0015 11 9 36 06
Markante Punkte							003 -9 13 23 004 -18 005 11 18 006 -27 007 -26 12 16 009 -36 011 10 21 012 -40 016 11 19 017 -41 019 -45 035 -49
	018 -46 06 14 046 -52 060 -50 088 -54 171 -52 226 -55 -66 240 -56 -66 250 -54 -65 01 57 337 -38 -50 465 -21 -44 515 -20 -37 600 -13 -28 03 18 670 - 8 -16 705 - 7 - 9 800 05 09 806 0 - 1 857 4 0 871 5 3 910 07 08 921 9 3 948 11 8 014 18 10 10 06	040 -50 10 14 048 -52 054 -50 08 10 062 -52 088 -51 113 -52 157 -53 236 -57 -61 250 -54 -58 35 42 290 -46 -51 352 -35 -38 430 -25 -30 555 -12 -38 578 -12 -34 600 36 21 623 - 8 -31 748 - 2 - 8 793 2 - 8 800 06 06 900 36 07 917 01 06 936 10 6 963 6 6 980 8 8 31 08 021 11 8 35 05	045 -50 099 -33 179 -51 250 -51 -64 36 77 312 -43 -57 436 -24 -45 467 -24 -39 600 02 25 650 -11 -17 703 - 6 -12 739 - 4 - 7 800 02 15 891 6 3 900 35 08 915 35 08 919 4 4 974 7 7 014 10 8 29 08	026 11 14 038 -50 042 08 18 065 -53 074 -51 080 08 10 101 -55 115 03 10 119 -52 151 -54 220 34 58 230 -53 -57 35 50 289 -47 -51 429 -25 -28 546 -12 -49 585 -13 -37 600 36 30 693 - 7 -37 705 - 5 -14 738 - 1 -11 789 0 - 4 800 07 05 838 5 - 2 900 6 5 06 05 002 16 8 01 06	046 -52 051 -51 059 08 02 097 -54 36 17 112 -53 36 07 120 -54 127 36 19 250 -53 -63 34 81 372 36 82 460 -22 -42 495 -23 -38 540 01 26 595 -14 -25 600 01 18 635 -12 -18 705 - 5 -17 715 - 6 -10 35 07 775 - 0 - 8 795 - 2 - 2 04 15 800 04 13 880 05 03 981 15 5 09 04	028 -52 09 23 047 09 09 060 -52 09 16 096 -54 07 09 135 -52 36 19 164 -49 36 13 215 36 41 250 -49 -57 36 81 325 -44 -51 338 -45 -52 36 67 433 -33 -37 36 23 513 36 49 590 -16 -20 34 14 600 34 15 642 -13 -13 34 19 722 - 5 - 8 745 - 6 - 6 28 02 800 25 05 849 25 10 858 3 1 25 11 923 8 3 956 12 5 32 04	056 -50 -64 075 -52 -66 087 -49 -63 099 -52 -66 137 -49 -63 145 03 16 189 -46 -60 197 -48 -62 250 -46 -60 02 33 311 -45 -58 336 02 48 448 -33 -46 482 -28 -35 568 -18 -25 600 04 29 649 -11 -15 727 05 20 793 - 2 - 4 800 04 17 902 04 13 983 03 10 012 12 10 35 03
Tropopause	206 -59 -69 01 46	210 -61 -65 34 43	218 -56 -69 01 63	207 -61 -64 35 47	225 -59 -68 35 71	256 -49 -57 35 83	154 -51 -65 03 18 322 -48 -60 01 45
Maxwind	281 36 63		227 01 80		268 34 87	256 -49 -57 35 83	
30/50	0334		0333	0336	0333	0331	0335
50/100	0450	0449	0449	0449	0447	0447	0452
100/200	0448	0445	0449	0443	0447	0450	0454
200/500	0624	0625	0625	0625	0622	0620	0621
500/1000	0545	0548	0543	0549	0545	0542	0541

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	29.7	23.6	25.6	13.8	20.7	31.2	26.6	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	09 20	09 05	35 07	09 12	09 05	09 20	09 16	09 10			
km											
26,4	10 13				05 07	09 19					
23,7	09 15		09 08	09 11	08 09	09 08	09 12				
20,7	10 07	06 17	09 10	10 12	09 16	09 09	09 09	09 10			
18,3	07 08	35 06	06 06	02 05	05 06	04 05	11 05	09 05			
15,9	36 02	34 07	36 08	01 06	35 13	34 10	04 13	03 08			
13,5	36 10	34 12	35 11	31 16	34 20	34 19	03 17	03 17			
12,0	35 27	33 24	35 31	33 26	34 43	34 37	03 24	01 20			
10,5	35 53	33 56	35 59	32 33	33 70	34 84	02 36	01 34			
9,0	35 52	33 36	35 68	33 39	33 60	34 94	02 50	01 42			
7,2	35 45	33 27	35 57	33 31	34 56	34 57	02 45	03 29			
5,4	03 21	34 26	36 32	33 30	34 41	33 25	06 14	06 15			
4,2	03 12	35 15	35 16	35 20	33 23	31 22	07 13	06 13			
3,0	03 07	02 05	03 10	35 08	32 15	28 15	07 15	06 09			
2,1	07 11	00 00	01 06	35 05	27 04	26 10	05 15	09 10			
1,5	09 09	00 00	36 06	34 05	01 09	31 17	05 12	10 10			
0,9	09 07	00 00	34 06	01 03	00 00	35 07	07 10	12 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			085o 35 7o		1o5o 33 7o	o95o 34 98					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 148

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 28. Mai 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83607	98022	23309	9++++	07806	3++++			700++	
3	10002	82804	98022	22008	9++++	06713	3++++				
6	10002	83105	98022	22009	8092+	06400	3++00	33502		700++	1106+
9	10002	83207	98022	22210	855++	06302	3++00	36502			
12	10002	83005	98022	21511	855++	08807	3++00			700++	
15	10002	70000	98022	19913	55430	09716	3++00				
18	10002	43006	98012	18212	00909	08717	3++00	35501		700++	1109+
21	10002	70912	98022	17710	9++++	06605	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83411	98022	24508	9++++	07400	30002			700++	
3	10003	83209	96102	23108	9++++	07814	3++02				
6	10003	83212	96102	22808	862++	07503	3++02			700++	1100+
9	10003	83511	96102	23009	863++	08302	3++02				
12	10003	83207	97022	22509	864++	08805	3++02			700++	
15	10003	82909	97022	21309	863++	07712	3++01				
18	10003	83202	97022	20009	863++	07613	3++01			700++	1109+
21	10003	83206	97022	20009	9++++	07400	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83211	97022	23108	9++++	07801	3++++			700++	
3	10004	83111	96102	22107	9++++	08710	3++++				
6	10004	93208	95474	21908	9++++	08602	30502			700++	1101+
9	10004	83208	96024	22110	8092+	09302	30502				
12	10004	83207	97024	21810	6552+	09803	30401			700++	
15	10004	83208	98022	20310	856++	08715	30401	35602			
18	10004	83209	98022	19209	856++	08711	30401			700++	1102+
21	10004	80404	98022	18308	9++++	07609	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83215	98022	22109	9++++	07803	3++02			700++	
3	10005	83310	95102	21208	9++++	07709	3++02				
6	10005	83211	96104	21009	854++	08802	30302			700++	1110+
9	10005	83409	96104	21209	854++	07302	30302				
12	10005	83209	97024	21211	865++	08400	30401			700++	
15	10005	83211	98022	20910	865++	07812	30301				
18	10005	83207	97022	18810	865++	08712	30301			700++	119++
21	10005	80207	96102	18008	9++++	07708	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	63209	98031	18911	9++++	09400	3++01			700++	
	10006	03610	98011	19011	00900	10301	3++01				
	10006	00708	97020	19011	00900	10400	3++00			700++	1096+
	10006	10904	97030	19012	12500	11400	3++00				
	10006	51108	97031	19312	52500	10203	30201			700++	
	10006	11313	97011	18912	11500	11804	30201				
	10006	71113	96101	18010	00906	09709	30201			700++	1110+
	10006	80912	93472	17509	9++++	08705	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99617	70323	28004	72312	98028	98004	784++	00400	0++01	10630	30707	29806
99618	70322	28034	72414	98022	97704	784++	00503	0++ 1	10622	30707	29806
99619	70320	28064	72214	97618	98103	784++	00204	0++01	10632	30709	29806
99619	70324	28094	62718	97808	99504	63400	61314	0++01	10604	30708	24804
99619	70326	28124	22513	98018	00006	22500	61205	0++01	10666	30707	24804
99619	70326	28154	12517	98020	00306	12501	71103	0++01	10661	30706	99+02
99620	70330	28184	12615	98020	01006	15501	00207	0++01	10662	30706	99+02
99620	70328	28214	12512	98020	01707	15501	00207	0++00	10636	30705	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99564	70511	28004	70414	98022	11001	25556	00604	0++54	10314	30402	17703
99564	70512	28034	80412	98032	10602	8097+	00804	0++52	10321	30502	
99564	70513	28064	80114	96717	11001	8042+	00304	0++51	10320	30503	
99564	70513	28094	80118	95717	12101	6742+	00111	0++52	10371	30603	17803
99563	70513	28124	83618	98027	13401	884++	00113	0++52	10378	30503	17805
99564	70511	28154	83519	98022	15001	884++	00216	0++53	10329	30503	17805
99564	70512	28184	83219	98022	16201	884++	00112	0++53	10339	30604	
99563	70511	28214	83116	97852	17200	884++	00110	0++00	10334	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70355	28004	82232	97616	11708	6732+	00735	0++08	10789	30706	26806
99524	70360	28034	82428	97616	09410	973++	53523	0++09	10781	30808	
99522	70363	28064	82528	97616	10810	873++	52214	0++09	10834	30709	
99519	70368	28094	92530	92456	13410	9++++	52326	0++09	10764	30809	
99516	70374	28124	92432	92432	15610	9++++	11122	0++09	10779	30908	
99515	70376	28154	72330	96104	16511	2637+	51209	0++10	10954	31009	
99514	70376	28184	82430	96102	16911	6737+	00204	0++10	10944	30909	
99514	70374	28214	82429	97102	16611	6557+	51803	0++09	11004	30809	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99438	70412	28004	22507	98011	36313	00901	00107	0++10	11473	30301	32702
99438	70412	28034	12513c	98011	35214	00901	00711	0++13	11440	30301	32702
99439	70412	28064	42314	98030	34413	41500	00608	0++10	11445	30402	
99439	70412	28094	22209	98011	34514	21500	00301	0++13	11440	30301	
99439	70412	28124	32212	98021	34614	31500	00001	0++10	11461	30402	
99439	70412	28154	32111	98021	34014	21501	00706	0++10	11486	30402	
99439	70412	28184	42218	98020	33115	48500	00709	0++11	11507	30402	
99438	70411	28214	82112	98022	31915	885++	00712	0++11	11390	30402	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	28004	21017	98011	30018	28400	00311	0++16	11907	30603	
99349	70478	28034	70915	98032	19419	724++	00706	0++16	11890	30503	
99350	70480	28064	31116	98021	28018	30930	00714	0++16	11892	30603	
99350	70480	28094	71115	98022	28619	74300	00106	0++16	11890	30902	
99350	70480	28124	61012	98022	30019	68400	00114	0++16	11910	30503	
99350	70480	28154	61015	98022	29120	64400	00201	0++15	11897	30502	
99350	70480	28184	20916	98022	28020	11401	00711	0++16	11898	30603	
99350	70480	28214	11015	98020	27419	11420	00714	0++18	11895	30402	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99590	70191	28004	42523	98158	11407	39502	61804	05202	10842	30502	26906
99590	70189	28034	52418	97038	10606	49560	11608	05201	10809	30503	26806
99590	70189	28064	42522	97258	11007	49500	51304	05301	10882	30503	26805
99589	70191	28094	32320	98020	11307	39500	51203	05304	10905	30502	26806
99589	70191	28124	72219	98802	09907	39576	51814	05304	10905	30502	26805
99588	70194	28154	81918	97808	07807	4957+	00821	05305	10882	30403	25804
99589	70193	28184	81107	97618	06407	2722+	00514	05405	10913	30000	25804
99589	70192	28214	61315	98216	04607	58440	00818	05306	10914	30301	25803

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99525	70200	28004	32817	98018	25609	31500	00206	0++06	11125	30403	28006
99525	70199	28034	22814	98020	25209	21500	00704	0++04	11145	30403	28006
99524	70198	28064	72615	98031	24609	21532	00706	0++04	11143	30403	28006
99524	70198	28094	72318	98032	23109	2152+	00715	0++05	11229	30403	25806
99525	70197	28124	82126	96818	19109	6842+	00840	0++06	11227	30505	26009
99525	70197	28154	82034	94636	12810	6742+	00836	0++10	11220	30606	26010
99526	70196	28184	82722	97218	11711	3742+	00511	0++11	11217	30404	26008
99526	70197	28214	82823	97036	13411	854++	00317	0++10	11211	30505	26009

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99448	70161	28004	13613	98011	25214	15600	00208	0++12	11453	30403	99+05
99447	70162	28034	20124	98030	24113	25500	00711	0++12	11448	30403	99+05
99447	70163	28064	70221	98031	25413	785++	00313	0++10	11458	30605	33606
99466	70163	28094	70121	98031	26714	785++	00213	0++10	11442	30604	34808
99445	70164	28124	70318	98011	72515	48508	00108	0++09	11454	30404	34908
99449	70163	28154	70217	98012	28014	38518	81205	0++08	11411	30404	34908
99452	70163	28184	73516	98022	28215	21575	00002	0++06	11424	30404	31908
99451	70163	28214	73412	98022	28114	21501	00501	0++08	11423	30503	31908

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70197	28214	23805	31005
99451	70163	28214	04905	
99589	70192	28214	17905	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

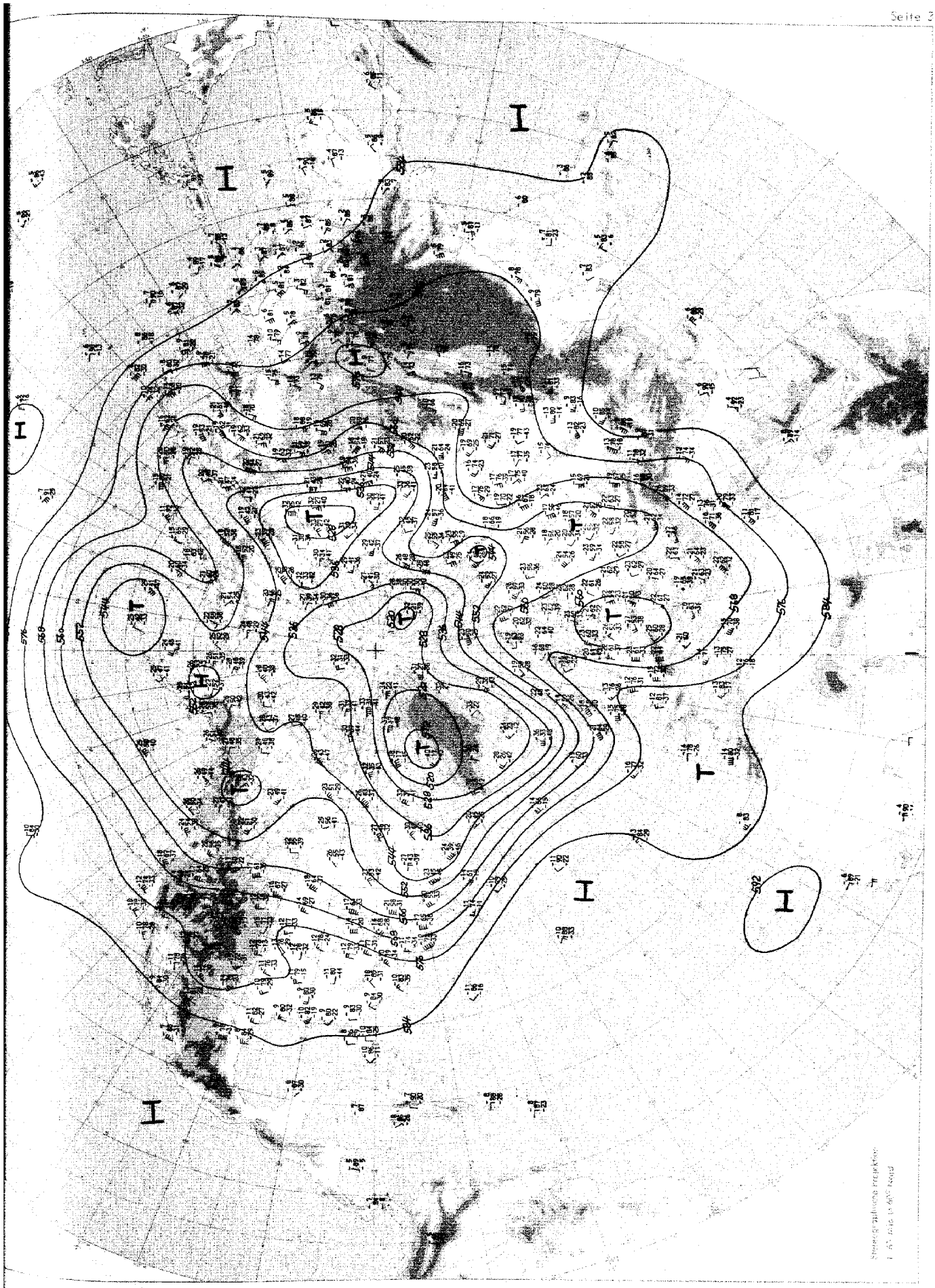
Jahrgang 95 Nr. 148 — Donnerstag, den 28. Mai 1970

Meldungen vom 28. 5. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99459	70253	28003	30111	98021	33112	214++	54218	+++++	3++02	28+05	+++++ Bremerhaven
99215	70530	27063	10511	99021	18025	11400	53610	05222	30301	00000	+++++ Kersten Miles
99200	70558	27183	71111	99032	17229	70660	53603	00322	30301	00000	+++++ K.Miles
99192	70570	28003	81212	99258	17225	+++++	53400	05123	30+++	+++++	+++++ K.Miles
99207	70542	27123	70151	98812	18225	52400	53202	05123	30401	05602	+++++ K.Miles
99220	70520	27003	40703	99031	19026	43400	53400	00221	30000	+++++	+++++ K.Miles
99343	70370	28003	80808	96202	28018	855++	53205	00017	3++02	34+04	+++++ Freiburg
99644	70232	28004	51210	98011	95206	52500	72400	05403	3++02	22+06	+++++ Meerkatze
99468	70280	28063	62609	98031	33012	25430	24706	05407	3++01	30602	+++++ Alster Exp.
99466	70300	28033	42705	98021	33611	1154+	24716	05605	3++01	30603	+++++ Alster Exp.
99572	70087	28693	42709	98011	18912	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99640	70532	28093	82709	98022	08852	9++++	91400	054++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99590	70193	28094	22420	98010	11108	22400	23101	05400	30503	26907	+++++ Frithjof
99684	10127	28693	80811	99022	18807	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99636	70528	28093	83409	97737	08053	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99618	70154	28093	62521	98022	08207	9++++	73703	056++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99471	70270	28093	82615	98032	32012	6542+	24710	05407	30402	30702	+++++ Alster Exp.
99633	70180	28093	62327	98022	01807	9++++	232++	052++	30503	23907	+++++ C.Kämpf
99305	70155	28093	83513	98022	16018	4742+	83110	05313	2++++	30301	01003 J.Fritzen
99297	70155	28063	73613	97021	15018	755++	83502	05213	2++++	30301	01003 J.Fritzen
99671	70223	28093	83613	98022	96104	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99636	70532	28093	82709	97707	08050	9++++	61400	052++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99418	70205	28093	40227	98021	28015	22401	55220	05309	30606	32+06	+++++ Padua
99640	70530	28123	83318	97027	08553	823++	91710	056++	+++++	+++++	+++++ Minden
99638	70531	28123	83213	97022	08051	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99631	70522	28123	72709	98022	09353	754++	91400	056++	30301	+++++	+++++ Erlangen
99635	70529	28123	82709	98022	08153	9++++	91202	057++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99638	70530	28123	62708	09051	9++++	91202	0++++	053++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99554	10176	28124	90214	93474	20005	9++++	52203	00005	30503	+++++	+++++ A.Dohrn
99498	70168	28123	72813	98032	26811	51606	63400	05208	30302	29306	+++++ Transpacific
99604	70483	28123	83418	98022	08151	9++++	33710	054++	30904	+++++	+++++ Freiburg
99610	70495	28123	73213	98022	10050	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99638	70531	28123	62905	98022	09251	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99469	70313	28123	82424	97022	31015	3712+	63118	00212	30404	29608	+++++ Hahnentor
99659	70247	28124	51921	98022	94004	51600	82210	05402	3++03	19+05	+++++ Meerkatze
99670	70224	28123	80424	98022	97003	+++++	+++++	052++	+++++	++++.	+++++ J.Homann
99634	70171	28123	72418	98808	02837	9++++	23210	053++	30503	23906	+++++ C.Kaempf
99590	70183	28124	72023	98158	10808	32426	23803	05401	30503	26907	+++++ Frithjof
99470	70320	28123	82418	98032	32116	854++	13400	00212	30202	30707	+++++ Nabstein
99666	70250	28123	80618	97727	95803	853++	81218	056++	30204	+++++	+++++ Wien

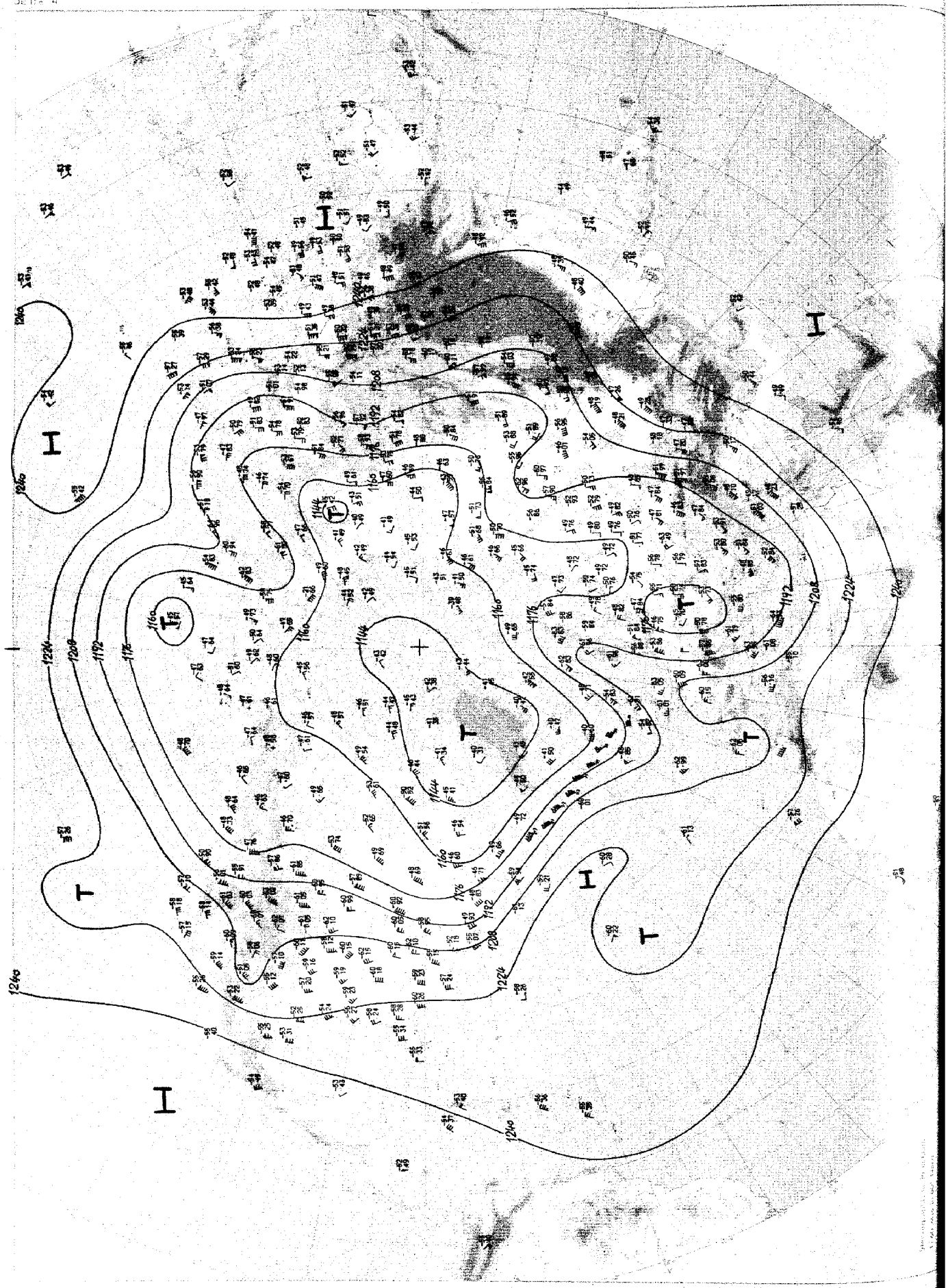
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99205	70178	28003	20009	97020	12417	2+900	45212	05119	3++++	+++++	+++++ Thuringia
99162	70177	28123	63303	97022	13422	55330	45204	00119	3++++	34+03	+++++ Thuringia
99576	70190	28123	82118	97515	10208	863++	23730	0++06	3++++	21+05	+++++ Transgermania
99688	10138	28123	81507	99022	17907	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Recklingsh.
99425	70096	28124	99228	97020	15014	00900	71204	0++13	30307	+++++	+++++ G.Fock
99184	70176	28063	83605	96101	11519	853++	45204	05219	3++++	34+04	+++++ Thuringia
99173	70177	28093	63607	97022	13020	653++	45215	05018	3++++	34+04	+++++ Thuringia
99195	70176	28033	83605	96101	11119	++4++	45713	05118	3++++	35+02	+++++ Thuringia
99503	70354	28123	42333	96011	21513	00892	34230	00311	30608	+++++	+++++ Weser Express
99473	70256	28123	82717	98022	31013	6542+	24710	05209	30402	30702	+++++ AlsterExpress
99090	70164	28094	72714	98022	12228	3236+	73214	+++++	+++++	+++++	+++++ O.Hahn
99097	70168	28124	72415	98022	12028	4237+	73702	+++++	+++++	+++++	+++++ O.Hahn
99697	10164	28153	89905	98022	18208	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99552	10171	28154	80414	95284	19807	863++	52802	00106	30503	+++++	+++++ A.Dohrn
99668	70223	28153	80624	98022	98003	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99590	70166	28154	81921	97618	10007	6542+	23708	05602	30502	26006	+++++ Frithjof
99318	70146	28153	80113	98032	19718	65370	83221	00015	30302	01603	+++++ J.Fritzen
99475	70238	28153	82624	98022	29715	4542+	24713	00010	30503	30702	+++++ AlsterExpress
99637	70531	28183	63418	98022	09353	61400	91400	056++	30502	+++++	+++++ Erlangen
99474	70301	28183	62718	98022	31016	60830	23710	00412	30304	30909	+++++ Nabstein
99627	70195	28183	72718	98022	04207	9++++	73708	056++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99688	10137	28183	81809	99022	15809	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Recklingsh.
99639	70532	28184	33410	98010	11252	31700	21116	05457	30202	36602	+++++ Poseidon
99667	70240	28184	80524	98022	97503	85400	12205	05501	3++++	05+07	+++++ Meerkatze
99552	10163	28184	90416	92474	19706	9++++	62601	05106	30503	+++++	+++++ A.Dohrn
99490	70130	28183	53409	98021	24412	28535	63204	05205	30101	29705	+++++ Bostonsand
99590	70154	28184	81720	97638	09007	4542+	23710	05602	30502	25006	+++++ Frithjof
99477	70226	28183	82424	98022	28215	5542+	24715	00211	30603	30703	+++++ AlsterExpress
99456	70128	28183	83613	98022	24314	1141+	54210	05209	30402	30704	+++++ Frankfurt
99464	70332	28183	42513	98021	32014	34201	53400	00211	30303	28808	+++++ Hahnentor
99498	70185	28183	82330	96636	21510	864++	63730	05510	30707	27009	+++++ Transpacific
99403	70298	28183	60613	98022	32517	42502	13205	0++11	3++03	99+05	+++++ Vogtland
99489	70332	28183	82418	96021	28413	0093+	34221	00311	30506	27210	+++++ WeserExpress
99589	70145	28214	81818	96636	07408	7732+	23716	05305	30502	23905	+++++ Frithjof
99639	70533	28214	33413	98020	11853	31500	61106	05758	30201	35602	+++++ Poseidon
99331	70140	28213	83418	97502	15117	9++++	83501	05214	3++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99361	70343	28213	80709	98032	31219	854++	54703	05116	30201	99+04	+++++ Wesermünde
99293	70254	28213	40315	98022	30516	424++	55204	05311	30403	31+06	+++++ Padua
99118	70175	28214	12910	98011	11226	11400	83207	+++++	+++++	+++++	+++++ O.Hann
99479	70211	28213	81524	97022	26214	854++	24720	05212	30603	28804	+++++ AlsterExpress

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Seite 4



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

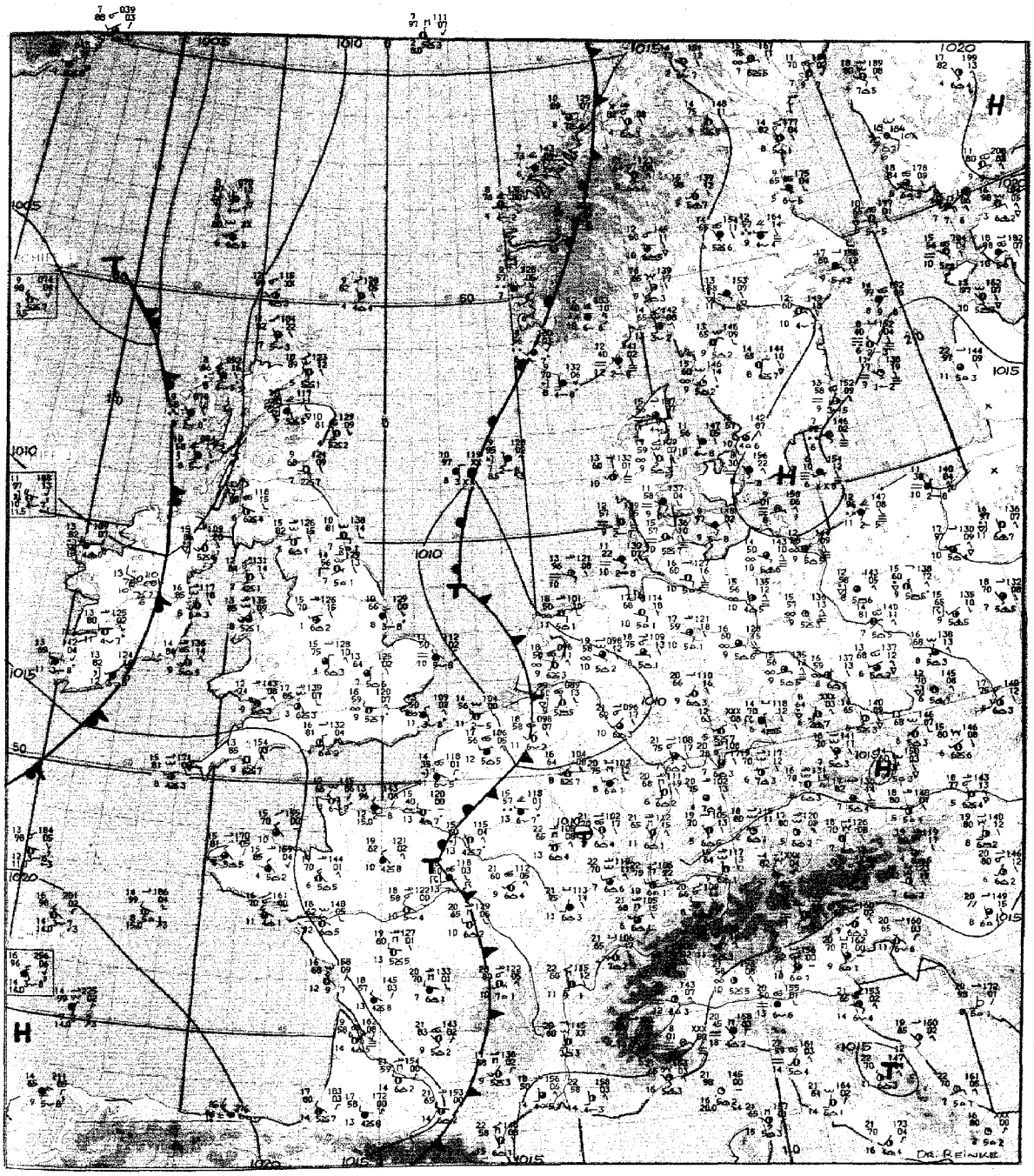
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Für unregelmäßige 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

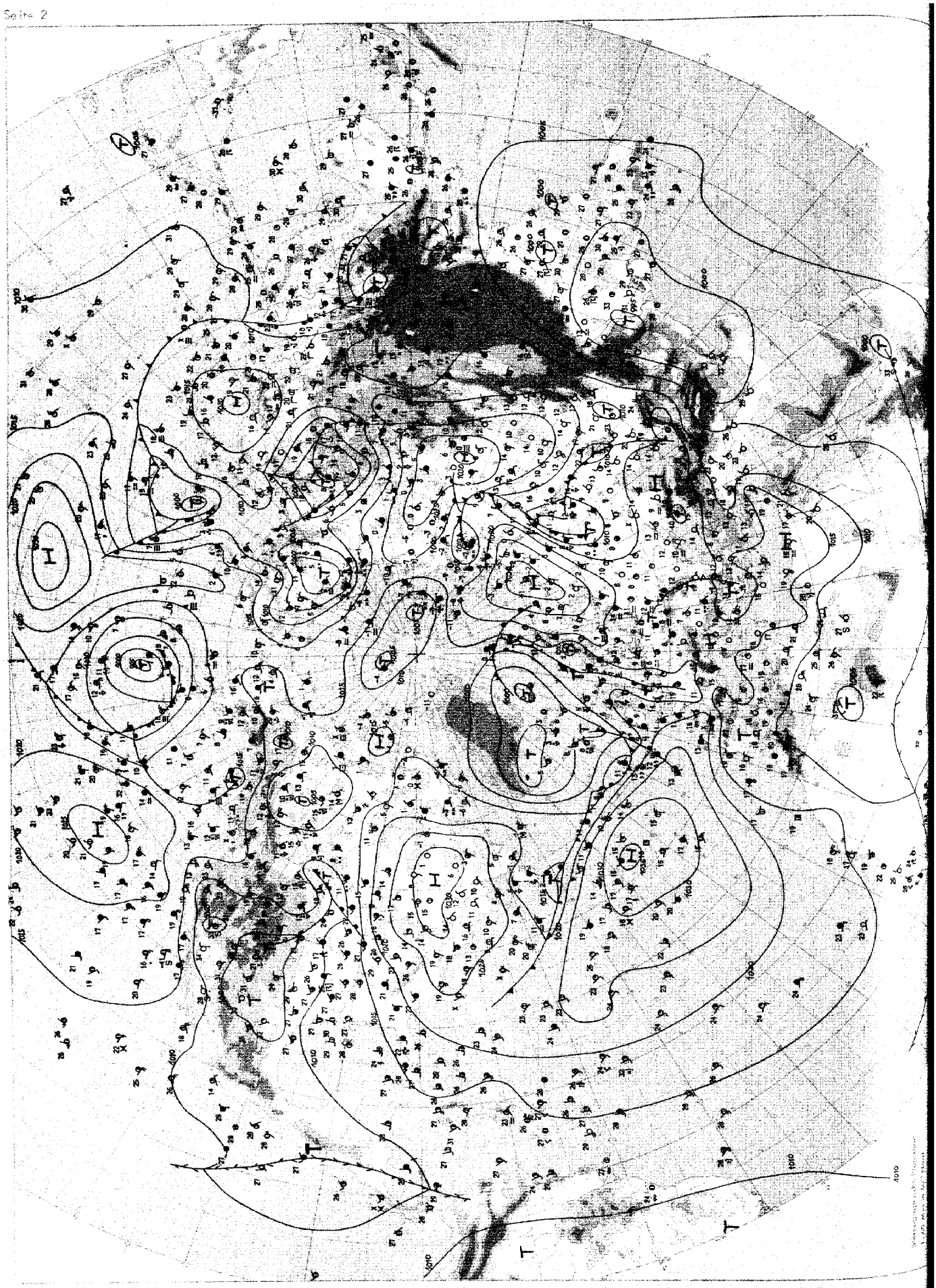
Jahrgang 95 — Freitag, den 29. Mai 1970 — Nummer: 149



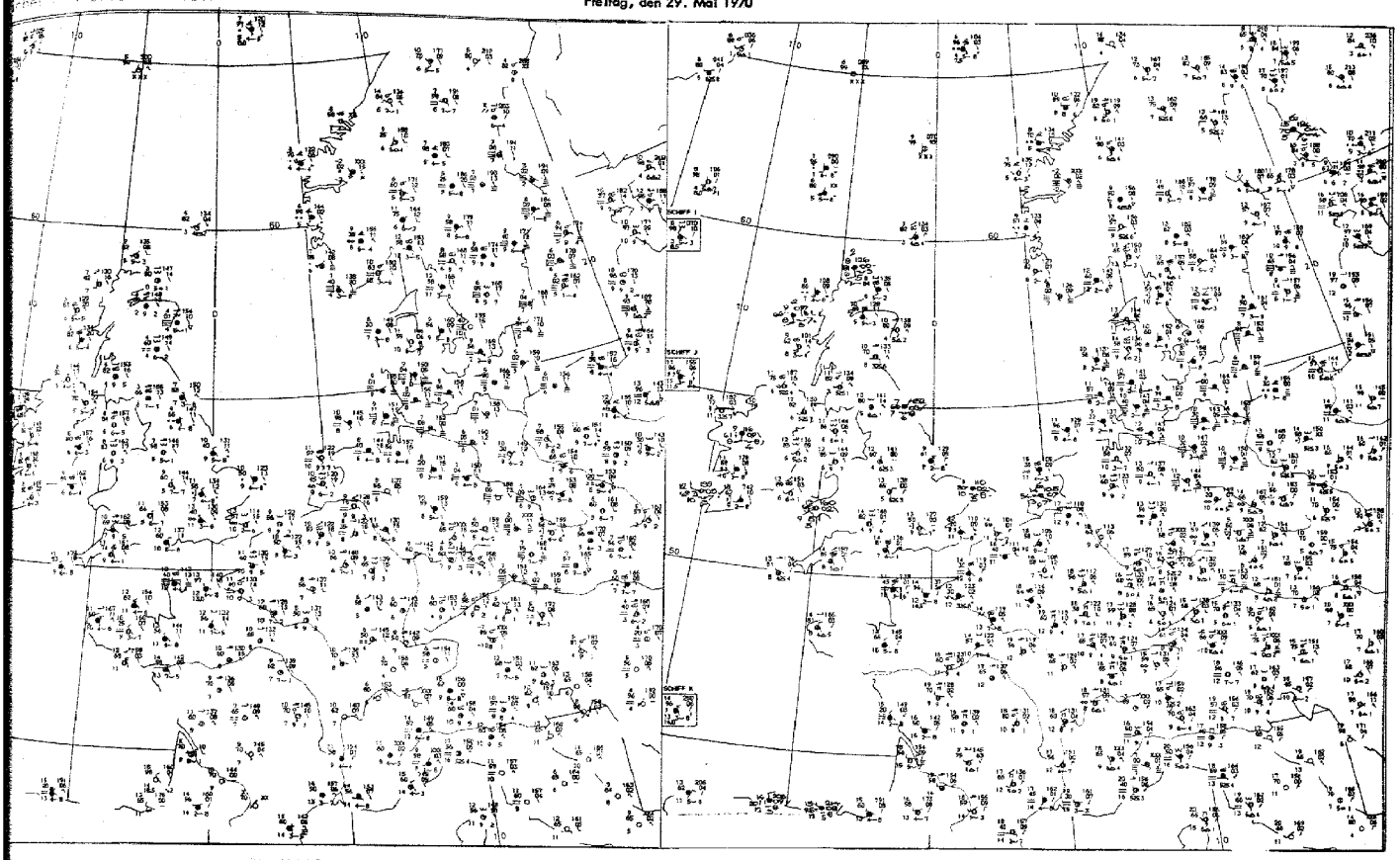
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

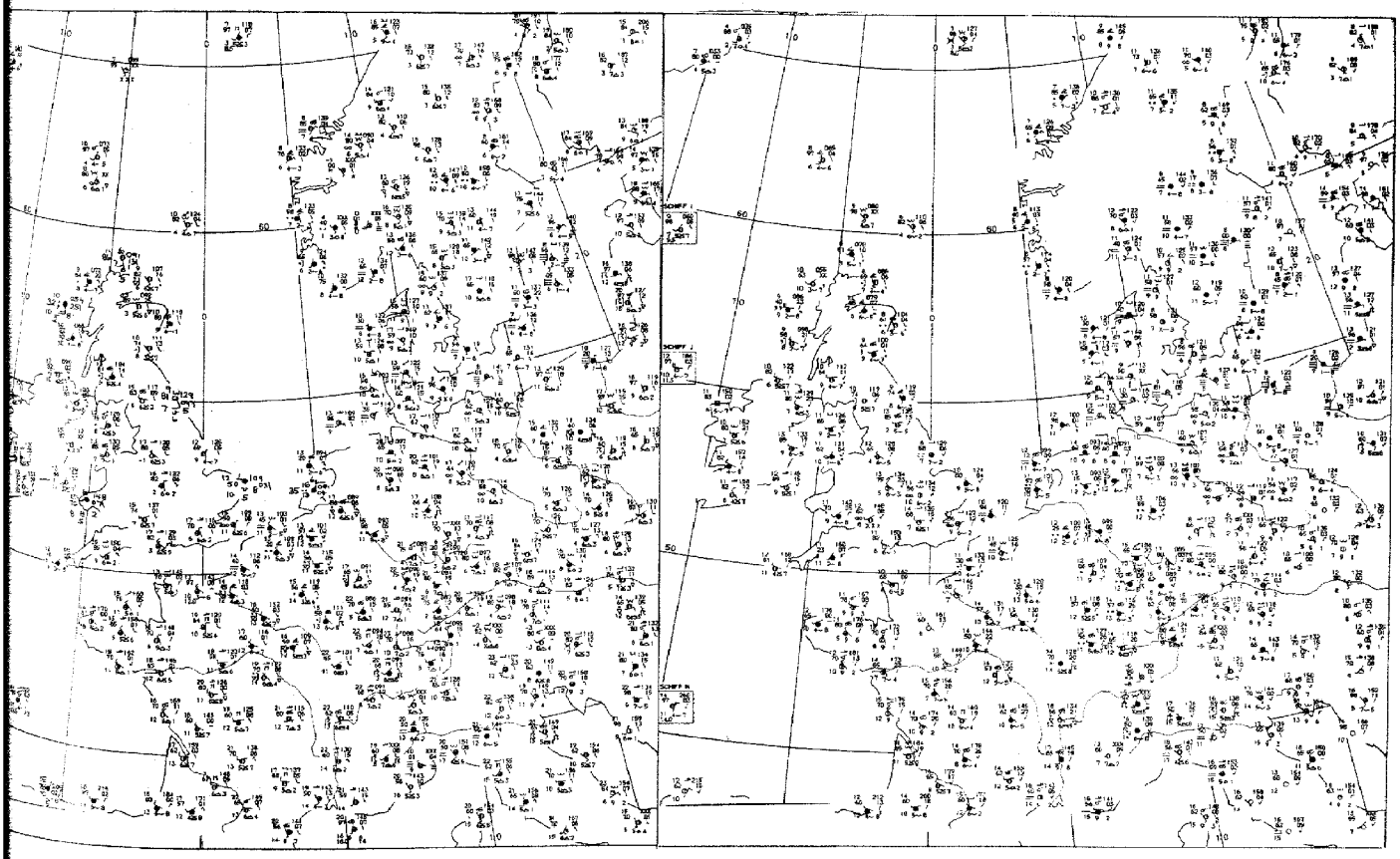
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



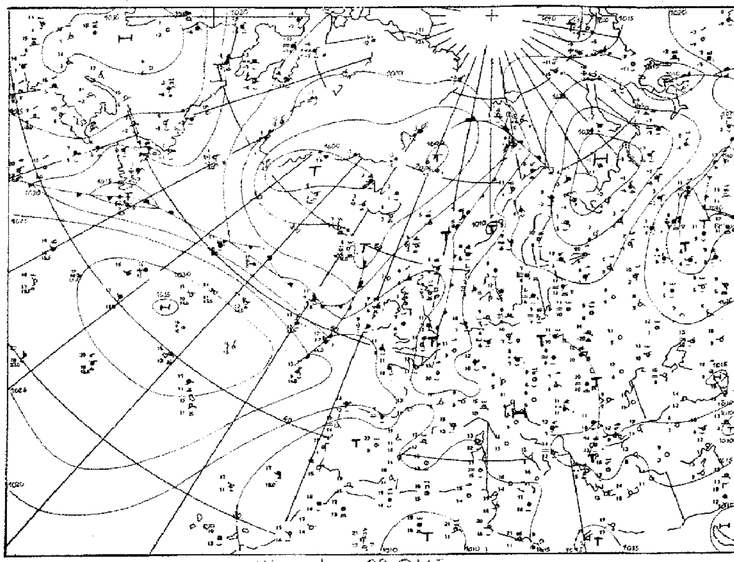
Wetterlage 00 GMT



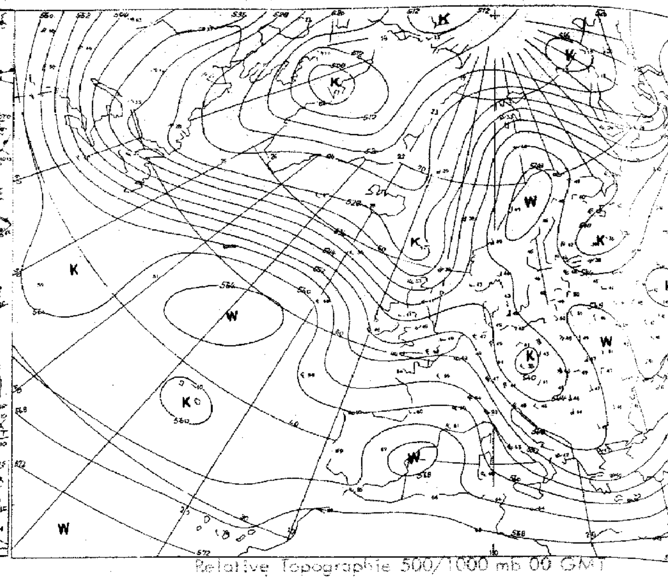
09 GMT



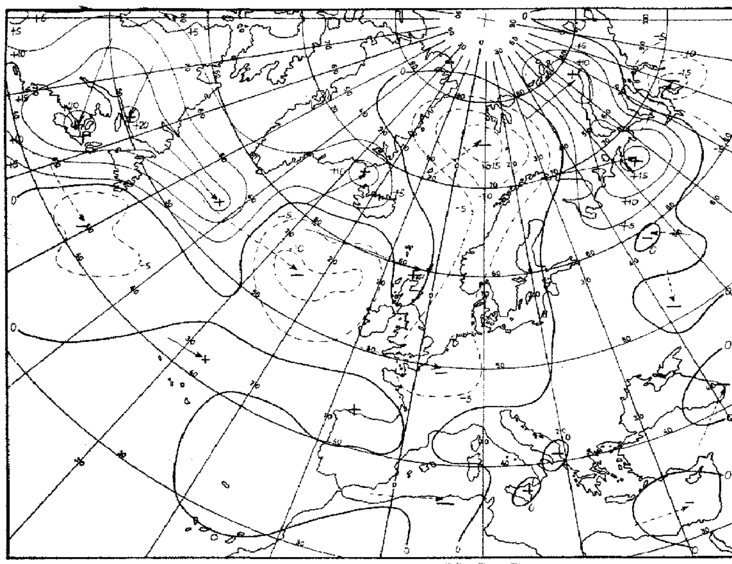
21 GMT



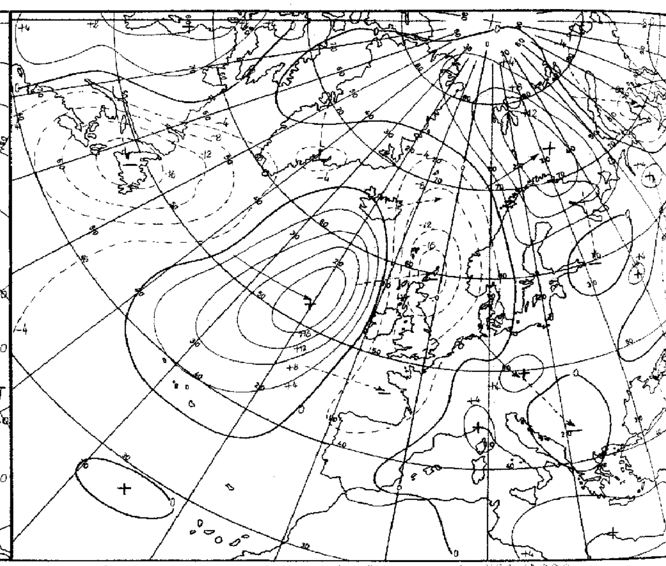
Wetterlage 00 GMT



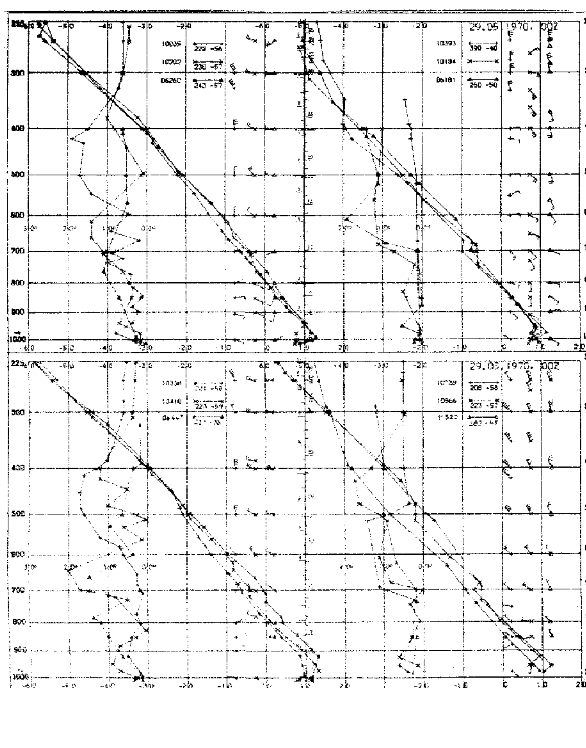
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



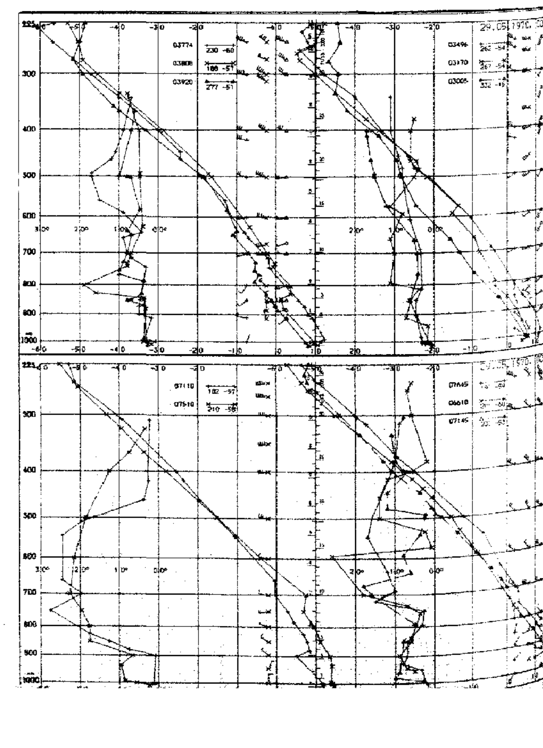
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

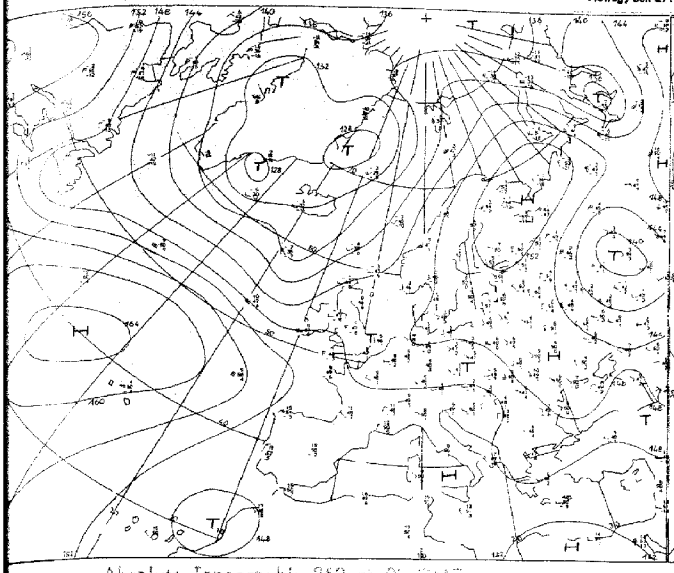


Karten 1:60 Mill.

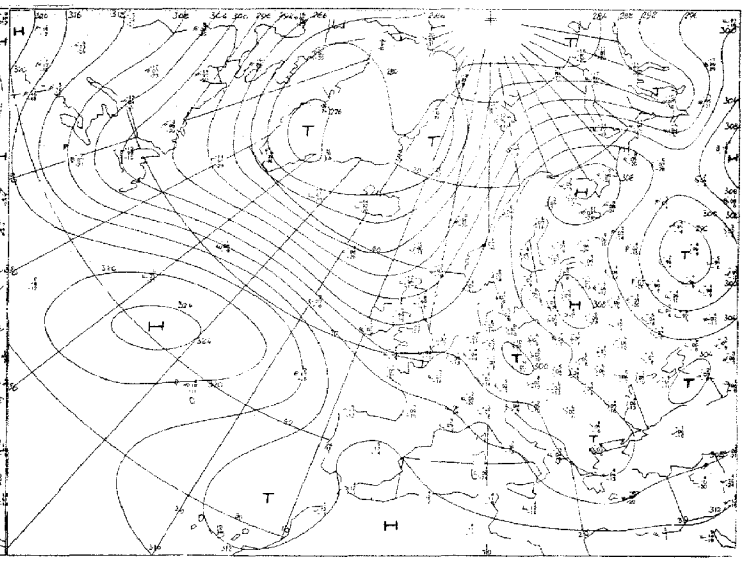


[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
10739 Stuttgart
[illegible]
[illegible]
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

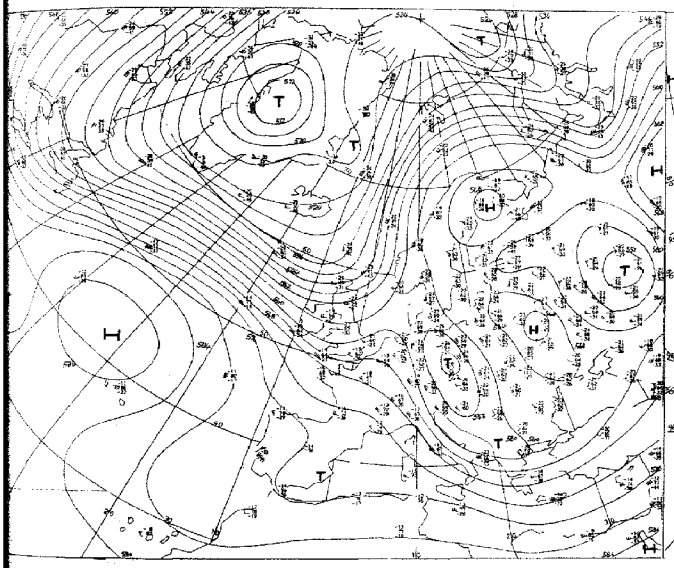




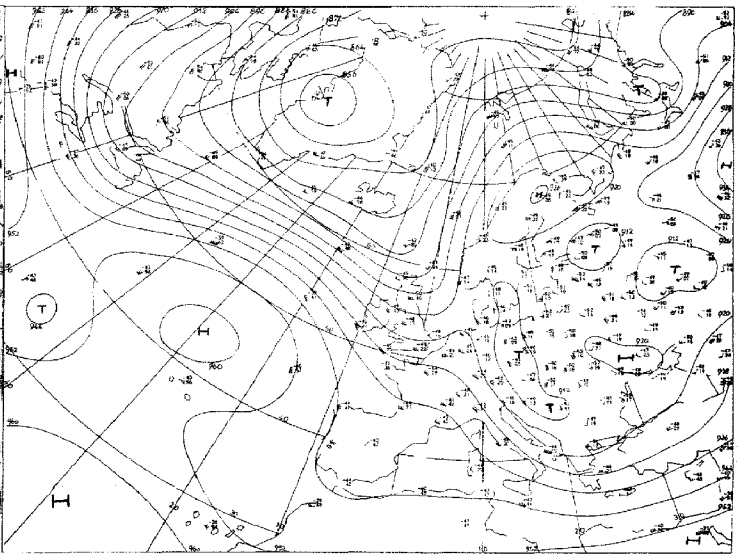
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



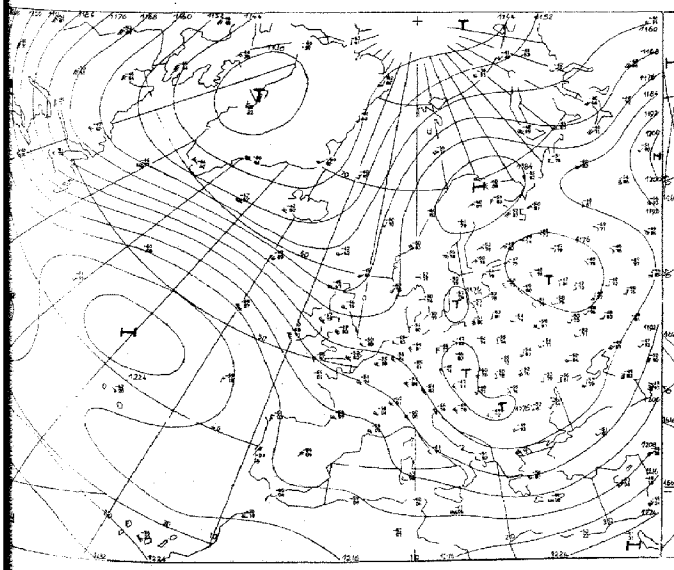
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



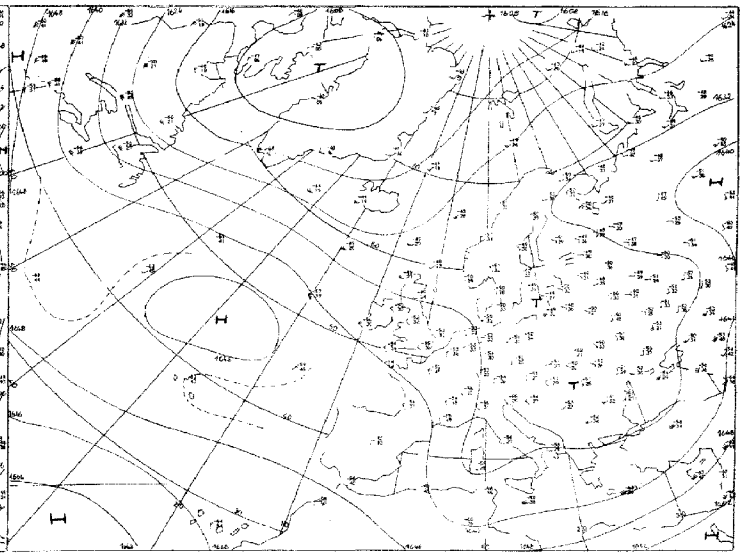
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

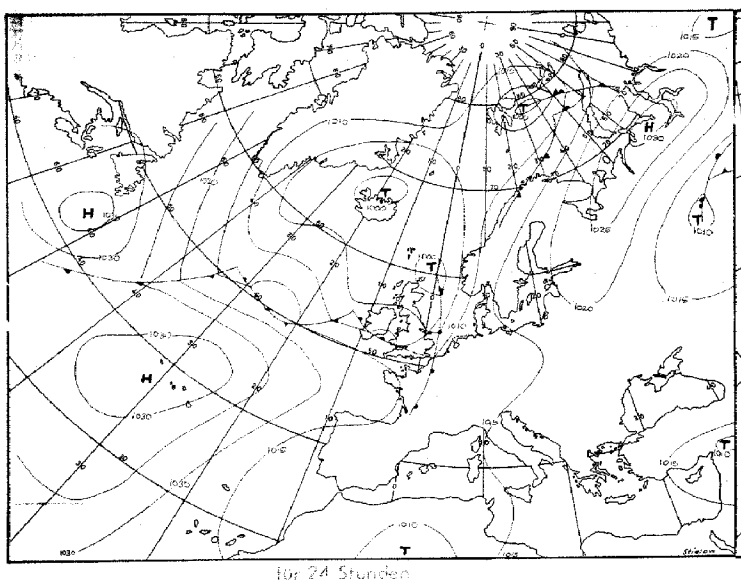


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

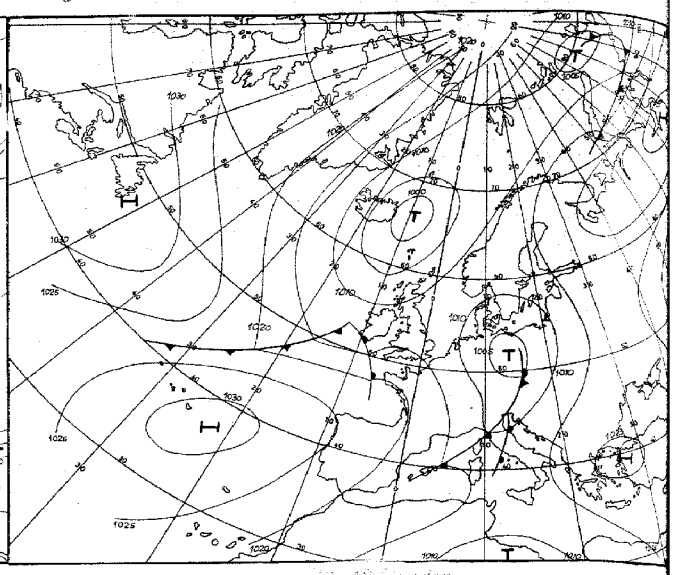


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

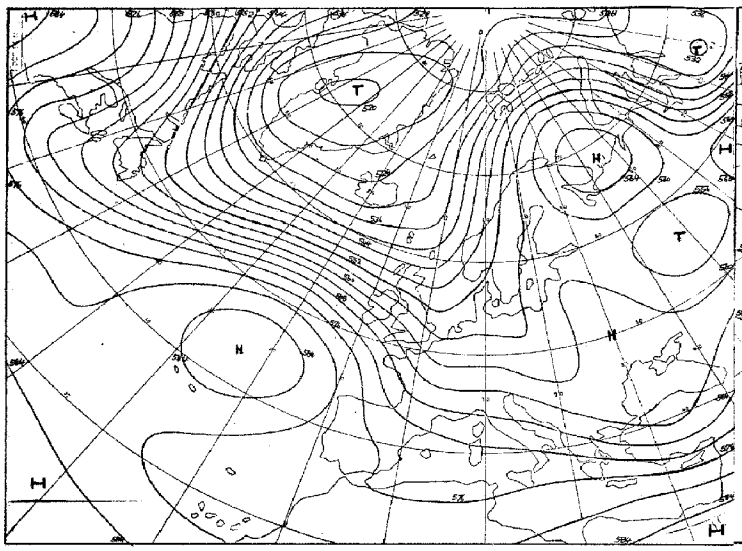


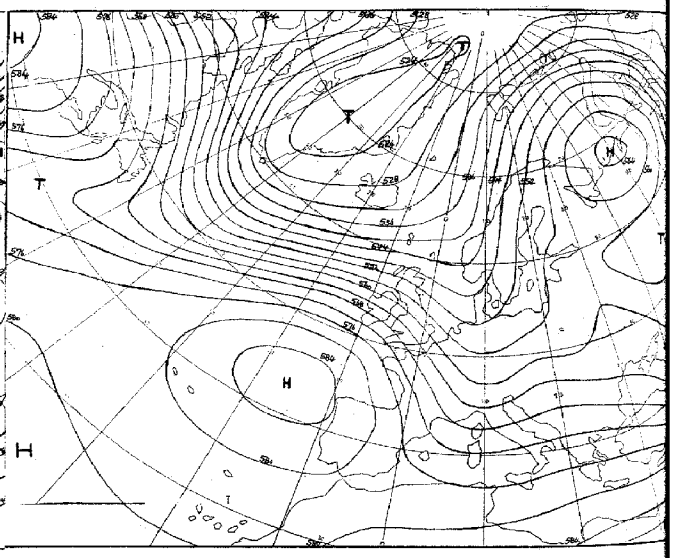
für 24 Stunden

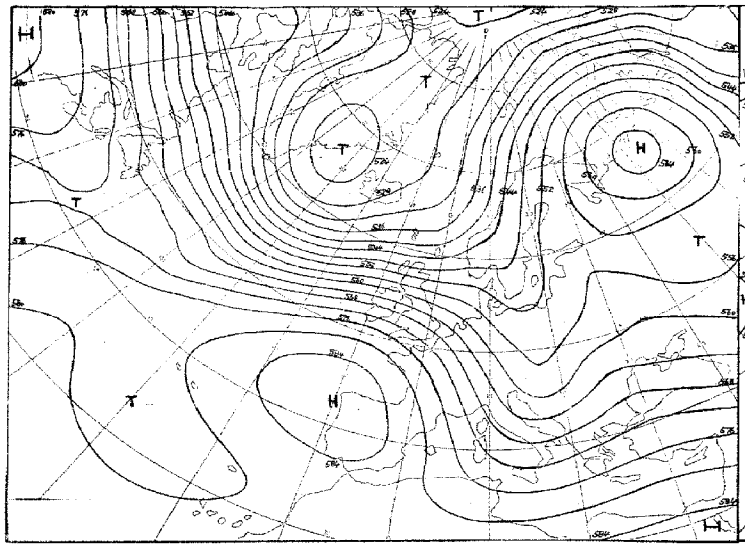


für 48 Stunden

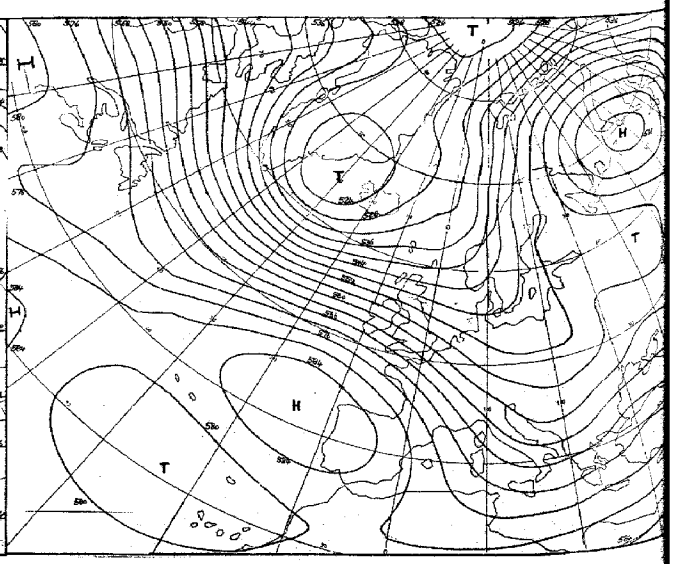
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT







für 72 Stunden (barokfin, barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Kurven 1:50 MHz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 29. Mai 1970 — Nr. 149

Station	Höhe	Fil	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_s f_s - f_s f_s$	00-03 $f_s f_s - f_s f_s$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81804	11284	15109	861--	08715			
List	27	020						92505	01454	15509	9----	09710			
Husum	3	029						91304	03454	15609	9----	09709			
Schleswig	44	035	71004	50101	16609	761--	07811	90904	02454	15508	9----	08711			700--
Falshöft	4	043	91410	01474	17210	9----	10711	91212	05454	16110	9----	09711			700--
Kiel	7	045						90000	0745-	15409	9----	09708			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81304	58101	16409	862--	08713	81402	13102	15008	862--	08714			
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80102	30102	16010	862--	09713	90905	08434	15207	9----	07708			700--
Lübeck	13	156						90902	0945-	15009	9----	09714			
Emden-Wolthusen	0	202	00703	62021	16208	00900	06713	81005	40101	14408	864--	06718			
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	60000	56111	15708	66400	06715	80000	18261	14508	861--	07712			
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01305	62011	14210	00900	07727	01105	56100	13708	00900	06705			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40705	40011	15609	20931	07716	70806	23101	14007	30932	07616			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62504	18121	16706	664--	06710	81902	20102	15108	863--	08715			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02804	25106	16608	00900	07709	71704	25101	15108	755--	07714			797--
Berlin-Dahlem	51	381	13102	62011	16208	10960	07607	30501	35100	15108	11670	08611			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	10202	62038	16110	15500	07707	20403	30110	14910	25600	09712			797--
Düsseldorf	45	400	39901	60021	14812	30941	09711	73502	60031	12909	35646	07719			700--
Bochelt	25	406													
Essen	154	410	31004	62021	14811	00901	09713	31202	60020	13311	30931	08714			700--
Kahler Asten ☐	835	427	31805	65014	46908	30930	06812	32110	65020	45807	20941	05713			700--
Kassel	158	438	71202	60022	17210	755--	08805	81602	59032	15910	755--	08713			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62206	7002-	12612	00902	07717			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	21106	65011	14313	25700	09710	51205	65031	13011	55600	08715			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00403	62011	15110	00900	08706	50402	50101	13808	58600	06715			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	02704	65020	46806	00900	05812	12206	65020	45205	10941	04715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	02102	60020	15211	00900	07708	43601	65030	13909	30931	07715			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	60302	65028	15512	657--	10606	10501	60028	14209	00901	08714			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00302	65010	15709	00900	08809	30000	60030	14608	30931	07712			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81702	14612	16907	855--	07704	81602	16106	15607	855--	07813			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00804	75020	14912	00900	06806	30604	80030	13311	10931	05717			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	70011	15811	20940	04807	20000	60030	15306	10941	04713			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	56100	16105	00900	03710			
Nürnberg	319	763	01104	62010	16407	00900	06707	11303	56100	15805	10940	04701			700--
Regensburg	376	776	30000	02461	17407	35500	06804	91502	05434	16107	9----	07712			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						63208	61012	46501	25401	00709			
Freiburg	269	803	01309	65011	14313	00900	06809	01105	60020	13212	00900	06712			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						10000	6502-	16203	10940	02814			
Augsburg	477	852	02102	68020	16209	00900	06806	22003	58100	15606	20940	04712			700--
München-Riem	529	866	01705	60010	17306	00900	05708	12004	62020	16105	10830	04713			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	03452	16908	9----	08803	90000	02454	15907	9----	07710			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11808	60021	46205	00902	02708	52307	63031	46906	10941	03713			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						11002	65020	16301	00901	00713			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13015	89014	01057	10840	60808	12717	89020	00457	10840	60705			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						10701	68020	46507	15900	03713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						12909	70011	47201	10731	51713			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 29. Mai 197o

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
				Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_o f_o$	$f_x f_x - f_o f_o$	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	81306	12104	14409	861--	09707	81305	22102	13709	862--	09607			7ooo8	o79o7	ooooo	o
List		27	020	92803	01454	15109	9----	09704	81108	57104	14411	862--	08707			7ooo8	o87o8	ooo74	1
Husum		3	029	91202	05474	15009	9----	09706	81003	15284	14610	862--	08704			7ooo7	111o7	o2o97	1
Schleswig		44	035	90403	03434	15207	9----	07603	81603	40284	14710	862--	08704			7ooo7	136o8	oo131	o
Falshöft		4	043	91204	09454	15809	9----	09603	91208	09454	15509	9----	09803			7ooo9	---o9	oo---	
Kiel		7	045	81201	1210-	15010	862--	10604	81102	56102	14812	762--	10802			7ooo8	122o5	oo128	1
Norderney		13	113	81207	2510-	13909	763--	07609	81109	45102	13311	763--	08606			7ooo8	o81o8	ooooo	o
Bremerhaven		7	129	81203	12104	14509	861--	09605	81305	50102	13911	863--	10706			7ooo8	o95o8	ooooo	o
Cuxhaven		5	131	91104	04474	14308	9----	08705	81005	26104	13910	862--	09704			7ooo8	o95o9	97ooo	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	90904	09434	14708	9----	08605	81303	45104	14312	763--	10804			7ooo7	118o7	94o57	o
Lübeck		13	156	90503	0245-	14809	9----	09402	80802	40104	14711	862--	10701			7ooo9	1141o	oo1o4	o
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	81206	12284	13409	862--	07710	80908	56102	13012	762--	09704			7ooo7	o93o6	ooo13	o
Cloppenburg		42	216						50707	50102	13113	54731	11706			7ooo7	1o8o6	ooooo	1
Bremen		3	224	81205	33281	13910	862--	08606	71006	58102	13212	763--	10707			7ooo7	1o1o5	97ooo	o
Soltau		77	235	81603	4010-	14609	863--	08703	81104	56102	14111	854--	09705			797o9	111o7	97o28	1
Lüchow		35	253	90000	0244-	15208	9----	08400	80000	09424	14609	862--	09705			7--o6	114o6	o7o32	1
Lingen		21	305	71006	3510-	13209	30936	08710	50806	60022	11816	00902	10713			7ooo8	118o7	ooo53	o
Münster		64	313	21103	30100	13109	20941	07707	51504	50051	11715	10982	09712			7ooo8	119o6	ooo66	1
Osnabrück		95	317	71103	35102	13510	30932	08710	40706	60012	12314	20932	09711			7ooo7	1o7o5	ooo25	o
Gütersloh		72	320	71107	40051	13210	20972	08608	60905	59022	11616	00902	10713			7ooo7	-----	oo---	
Bad Salzuflen		98	325	41504	3010-	13609	40930	07610	41605	60012	12714	00902	08708			7ooo8	o98o7	ooooo	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	61305	35102	14610	20932	08705	71106	50102	13713	15408	09808			7ooo6	o88o2	97oo8	o
Braunschweig-Völkenrode		82	348	70000	15111	14610	753--	09704	70000	50102	13812	754--	09707			797o8	o98o6	97o12	1
Berlin-Dahlem		51	381	80000	02461	15210	863--	10102	81601	30104	15111	863--	10601			7ooo8	1o2o6	o5o27	1
Berlin-Tempelhof		50	384	92702	03451	15109	9----	09202	81602	19284	15010	862--	09801			797o9	121o5	o1---	1
Düsseldorf		45	400	41406	57051	12113	15682	08707	32203	56050	11617	20981	09805			7ooo8	145o8	ooo97	o
Bocholt		25	406	11005	3010-	12510	00901	08708	41203	50050	11716	20932	11708			7ooo9	144o9	ooo8o	o
Essen		154	410	61303	57100	12012	40932	09712	61804	56051	11216	30932	09705			7oo11	137o8	ooo97	o
Kahler Asten	□	835	427	72109	75031	45508	68541	05605	62105	70022	45913	22531	06706			7ooo6	o78o1	oo131	591oo
Kassel		158	438	81402	50102	15409	855--	08705	82004	56051	13113	20937	08720			7ooo9	1o7o9	ooo4o	o
Göttingen		176	444	71802	2510-	14608	762--	07708	72403	56052	12914	35506	09712			7ooo7	1o1o5	ooooo	1
Braunlage		607	452	83502	30102	14707	864--	06605	71204	65032	12312	32402	07709			7ooo3	o72oo	ooo41	1
Aachen		202	501	42204	5805-	12213	20939	08703	62706	50051	11317	32502	09705			7oo11	14oo7	oo1o5	o
Nürburg		626	510	52509	70022	12612	00902	04603	52311	68031	10816	21402	07707			7ooo9	119o7	oo---	o
Köln		91	513	31505	62011	12312	20941	09706	11603	62021	11318	10940	09706			7oo1o	144o8	oo112	o
Koblenz		96	515	21808	5010-	13310	10931	08610	41102	64030	11718	11782	07712			7ooo9	164--	oo133	o
Marienberg		547	526	51804	6203-	13009	11582	07605	52106	62012	11413	25602	07706			7ooo8	111o6	97o76	o
Gießen		186	532	73601	50101	13008	756--	06607	61803	60032	12015	00908	09704			7ooo7	13oo4	971o3	o
Bad Hersfeld		212	542	90000	03454	15406	9----	06701	60701	58034	13912	38541	08708			7ooo5	1o9o4	97o54	o
Wasserkuppe	□	921	544	62207	65030	45507	22341	05601	62310	68012	46211	22442	07802			7ooo4	o65oo	94o6o	o
Trier-Petrisberg		265	609	60000	65020	13709	60930	07801	62305	65031	11817	12602	08709			7ooo7	145o7	oo126	o
Deuselbach		479	615	62503	60031	12212	40989	07707	62707	60031	10816	22589	06705			7ooo9	125o8	oo124	o
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	52407	62012	46110	30975	05502	32406	62021	46313	12441	06806			7ooo8	o92o5	ooo74	o
Frankfurt-Flugh.		112	637	70601	58038	14010	20941	09502	52402	59012	12717	12641	09710			797o8	14oo3	97114	o
Darmstadt		133	639	62102	62030	13213	10946	08704	32002	61021	12118	10941	09708			7oo11	152o6	oo127	o
Würzburg		259	655	40000	57100	14707	15631	06400	41402	63020	13115	28531	08807			7ooo6	128o4	93o9o	o
Bad Kissingen		216	698	93602	04454	15306	9----	05602	33602	60034	13713	20931	09708			7ooo4	1o5o3	93o55	o
Coburg		337	671	50000	57101	14907	35602	06509	61801	60032	13613	48502	07704			7ooo4	1o4o2	o1o49	1
Bamberg		239	675	50000	25114	15405	10941	04602	51401	67031	13515	12601	09808			7ooo3	1o2o3	97o45	o
Hof		567	685	31402	18286	15108	16241	06601	72305	75031	13612	68501	06704			797o6	o78o4	o1oo9	1
Weiden		438	688	81402	25102	15706	852--	06501	52205	70022	14212	11542	08804			7ooo6	o84o5	o2oo5	1
Berus		363	704	62001	50051	12911	60930	06704	62703	56052	12015	20946	07702			7ooo9	145o4	oo131	o
Selbach/Saar		431	705	50204	70031	13009	30944	07602	62004	75032	11316	11586	08805			7ooo6			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	70602	70031	13510	60931	09500	61602	68031	11717	11648	08607			7ooo8	138o2	oo127	o
Neustadt/Weinstr.		161	723	60000	5901-	14309	10938	06505	41103	60031	13216	11631	08805			7ooo7	142o7	oo134	o
Weinbiet/Weinstr.		553	724	61303	8401-	12312	10988	04504	40906	81031	11115	11651	06805			7oo11	121o9	oo118	o
Karlsruhe		114	727	60000	56101	13610	20932	08601	22503	65020	12617	11501	07707			7ooo6	139o3	oo136	o
Mannheim		97	729	60000	72021	13810	30986	08601	41704	62012	12818	20931	08807			7ooo8	144o5	oo133	o
Stuttgart-Echterdingen		396	738	80902	60021	14807	10947	05703	31504	65011	12416	11502	06707			7ooo6	13oo3	oo---	o
Öhringen		276	742	80901	60030	13510	00907	07400	50000	64032	11917	11681	07808			7ooo7	125o5	oo111	o
Ansbach		413	755	20000	57100	15307	20931	06503	30902	68030	13215	22501	08704			7ooo4	114o3	ooo62	o
Weißenburg/Bay.		422	761	30000	62030	15407	30940	06503	62002	68031	13415	32508	07805			7ooo4	1ooo2	97o49	1
Nürnberg		319	763	31201	60030	15308	10942	06601	71801	65031	13216	12506	08809			7ooo5	1o7o3	91o63	o
Regensburg		376	776	81203	05454	16007	863--	06701	71205	50104	15311	65431	09400			7ooo7	o91o5	o3oo8	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	72705	80032	46802	755--	01303	62305	68030	46905	62300	03400			792o1	o165o	o3ooo	626oo
Freiburg		269	803	73602	65031	13312	00908	07301	23303	65031	11617	11741	07809			7oo11	15oo7	oo139	o
Freudenstadt	□	797	815	80000	7203-	45808	00907	04701	61605	72031	47214	32531	05400			7ooo6	o86o3	ooo95	o
Klippeneck	□	973	818	71204	7502-	46309	10932	03703	32203	75011	47013	11532	05400			7ooo5	o9oo2	oo112	o
Tübingen		370	826	50000	65020	16706	00902	04705	11201	66021	14316	10941	08708			7ooo4	121o3	ooo98	o
Stötten		734	836	61905	80022	14010	20931	02603	62203	82032	12813	11531	03801			7ooo8	o98o1	ooo64	o
Ulm		522	838	50000	6001-	15206	10932	05603	62004	65032	12715	10932	07805			7ooo3	o99o1	ooo38	o
Augsburg		477	852	31902	59020	15407	30941	04101	41805	68020	13815	12501	04603			7ooo5	112o4	ooo78	o
München-Riem		529	866	11803	65020	15009	10980	06601	79902	70030	13315	11646	05804			7ooo4	1o3o2	ooo8o	1
Mühldorf		401	875	30000	07424	15807	36100	06801	33503	64034	13415	12541	08809			7ooo5	1o5o3	97o28	1
Passau		409	893	90202	01454	16006	9----	06400	32003	68024	15112	22401	08001			7ooo6	o93o6	96oo7	1
Feldberg/Schw.	□	1486	908	72311	70031	46906	10938	02500	52208	75022	46908	11342	01400			7ooo4	o58oo	oo1o3	627oo
Konstanz		399	929	20000	50101	15208	10982	06602	61004	60031	13814	10942	07802			7ooo6	125o4	oo134	1
Friedrichshafen		401	934	70306	62031	14808	00901	05602	52403	61022	13414	10941	08804			7ooo6	126o5	oo116	o
Kempten-Lenzried		705	946	21403	70020	16306	00909	05604	43604	75011	13214	11648	05605			7ooo1	o8251	ooo87	1
Oberstdorf	□	810	948	20000	68011	45403	11741	03702	43601	70021	47113	22808	03707			7ooo2	o7451	ooo87	o
Zugspitze	■	2960	961	22718	89030	00056	20841	58803	62712	86031	01055	42-48	60309			7oo57	555--	oooo8	998oo
Hohenpeißenberg	□	977	962	11404	75020	46708	10980	03400	72603	75030	47413	11408	04400			7ooo6	o81o2	ooo44	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	22202	84020	16405	20931	04805	71103	84031	12414	11708	02711			7ooo1	o945o	97o59	o
Wendelstein	□	1832	980	12611	81031	47002	12441	53601	52505	80031	47104	32301	50303			7oooo	oo451	ooo14	563oo
Berchtesgaden		542	997	32305	80011	17106	20831	05601	30201	80030	13016	22701	05815			791o4	o94o1	92[illegible]37	1

Freitag, den 29. Mai 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	81208	22102	13011	862--	10807	20206	35101	11414	00901	11716			7oo--	68506	o3415	
List	27	020	71808	57104	13912	762--	09705	73106	58052	12315	12402	10715			7oo--			
Husum	3	029	71206	58104	13315	65402	11813	61107	60012	11817	32402	10715			7oo--			
Schleswig	44	035	70807	57104	13615	785--	10710	50909	60022	12116	32501	08715			7oo--			
Falshöft	4	043	81110	40104	15010	9----	09705	80806	50102	13910	8091-	08711			7oo--			
Kiel	7	045	70904	57102	13814	755--	11710	50509	56052	12415	32501	11714			7oo--			
Norderney	13	113	61012	57052	11815	38432	09815	30513	56101	10514	22530	10713			7oo--			
Bremerhaven	7	129	41207	63022	12217	22501	11717	31606	70011	10319	22601	08719			7oo--			
Cuxhaven	5	131	80805	42054	12515	12507	11714	50912	59012	10817	11501	10717			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-**Fuhlsbüttel**	16	147	71109	60034	12716	51501	10716	71507	62032	11017	41601	08717			7oo--			
Lübeck	13	156	51203	60014	13815	52500	12809	31203	60011	12416	32500	11714			7oo--			
Emden-**Wolthusen**	0	202																
Emden-Hafen	6	203	41209	58051	11616	11502	09714	41307	63031	10119	22509	10715			7oo--			
Cloppenburg	42	216	51107	63032	11618	11431	13712								7oo--			
Bremen	3	224	71109	68022	11417	11502	10718	51007	65021	09720	21501	10717			7oo--			
Soltau	77	235	81406	60022	12517	42507	09713	71607	60032	10319	62502	06720			7oo--			
Lüchow	35	253	81203	50104	14013	852--	10806	30909	65011	11817	32501	09722			7oo--			
Lingen	21	305	51105	67031	10420	22541	09713	70606	65022	09220	726--	10713			7oo--			
Münster	64	313	61004	60031	10119	32542	09714	80504	62022	08520	48607	09714			7oo--			
Osnabrück	95	317	61005	75031	10918	12541	08713	61604	70022	09020	32532	08718			7oo--			
Gütersloh	72	320	61104	66022	09920	22602	11717	71409	59152	08420	43631	11715						
Bad Salzuflen	98	325	31304	70031	10919	21602	08716	61507	65031	09319	526-2	08716			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51210	59012	12117	11502	10718	61106	62022	10120	12632	08719			7oo--			
Braunschweig-**Völkenrode**	82	348	61103	58052	12317	22501	09714	70904	58052	10318	22644	10719			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	51902	60034	13915	52600	10811	31503	68031	11818	23763	07720			7oo--			
Berlin-Tem**pelhof**	50	384	39902	57054	13615	38500	09813	41704	70030	11818	43640	04716			7oo--			
Düsseldorf	45	400	42504	58050	10219	32601	09713	82704	62031	08621	24607	07716			7oo--			
Bocholt	25	406	61102	56051	10319	42631	09712	73504	50052	09020	3563-	09713			7oo--			
Essen	154	410	52404	58051	09919	42601	08711	52607	57052	08121	12636	07716			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72405	70022	45415	625-1	05711	71210	68958	43410	795--	08712			7oo--			
Kassel	158	438	72204	66031	11020	32608	09716	82306	66609	10817	4572-	10804			7oo--			
Göttingen	176	444	51802	70031	11019	42632	09716	71802	65959	10914	794--	09504			7oo--			
Braunlage	607	452	62007	70012	10714	62501	06709	60706	70032	09714	52541	08708			7oo--			
Aachen	202	501	72505	56051	10619	52602	06705	82208	56298	09318	8097-	09613			7oo--			
Nürburg	626	510	72313	70032	09617	4248-	04709	82313	65022	08117	2241-	08713			7oo--			
Köln	91	513	62305	62021	09621	32648	10717	82512	58618	09315	855--	11505			7oo--			
Koblenz	96	515	62003	75021	10021	42782	06716	72006	80022	08122	32686	05719			7oo--			
Marienberg	547	526	72112	62032	09516	52672	07711	71911	80032	07717	52606	05714			7oo--			
Gießen	186	532	51803	66022	10419	43501	08713	82008	75032	08121	32507	03720			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72305	64154	10819	33608	07724	70708	68258	10515	796--	10507			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	72505	63032	45412	785--	05708	71609	70018	44513	745-1	06713			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	82609	75031	10220	11687	08612	82306	70032	08521	12614	09716			7oo--			
Deuselbach	479	615	72715	60032	08818	32538	04715	72709	60022	07718	32538	06710			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51908	64011	46115	32401	04706	62008	70032	45115	12542	02712			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	61704	75022	10821	22641	07717	72406	75022	08921	12746	04717			7oo--			
Darmstadt	133	639	42107	65021	10621	12601	04711	72409	68021	09122	11748	04715			7oo--			
Würzburg	259	655	61909	78031	10820	32642	07717	71908	81032	09020	22646	03717			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	61606	70034	11519	42631	06717	72105	80032	09520	58631	05717			7oo--			
Coburg	337	671	72204	75032	11317	48531	07716	50905	75012	10516	38501	08709			7oo--			
Bamberg	239	675	61801	70021	11718	42631	06715	63608	70022	09720	58642	06717			7oo--			
Hof	567	685	71401	80031	11915	58638	06809	71101	82809	11613	38672	07807			7oo--			
Weiden	438	688	72005	75012	12016	58502	08714	51805	80028	10416	38542	06713			7oo--			
Berus	363	704	62707	65022	10419	12548	07710	62709	75012	09119	22508	08714			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	72304	68022	09418	22548	05712								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	79904	75011	10119	11648	06713	62409	75012	08520	12688	07714			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71808	68031	11120	22682	06719	81615	75022	09022	22747	04719			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71312	81031	09319	12686	06809	81310	83032	07819	22647	06613			7oo--			
Karlsruhe	114	727	62002	70031	10721	11506	06715	72307	70022	09222	22536	07715			7oo--			
Mannheim	97	729	51805	75021	11021	12632	04716	71806	75032	09422	12682	05716			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71605	70031	10519	52608	05713	82304	75032	08721	3261-	02712			7oo--			
Öhringen	276	742	69902	75032	10220	42702	04713	52902	80031	08421	12702	06715			7oo--			
Ansbach	413	755	62002	75021	11518	52531	08715	62004	75022	09720	52531	06715			7oo--			
Weißenburg/**Bay.**	422	761	62403	75022	11718	52542	06711	72306	80022	09719	42646	03717			7oo--			
Nürnberg	319	763	42702	70011	11719	32731	06712	62405	80022	09720	32731	06716			7oo--			
Regensburg	376	776	71404	70024	13116	32632	08813	51506	82012	10718	22742	09719			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72003	81031	47108	62306	03801	52508	84012	46309	42301	03708			7oo--			
Freiburg	269	803	62706	75012	10420	12608	06709	72310	80012	08722	12548	05713			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	72706	78031	46716	21546	03808								7oo--			
Klippeneck □	973	818	71807	75031	46415	22632	05810	82506	80032	45716	22607	04711			7oo--			
Tübingen	370	826	72305	68031	12021	22662	04715	82704	75032	09922	32617	05717			7oo--			
Stötten	734	836	69903	81032	11116	22581	04708	72406	78032	09017	22606	06715			7oo--			
Ulm	522	838	62304	80031	10918	22609	07809	61805	81022	08720	42502	06717			7oo--			
Augsburg	477	852	22602	80010	11518	12631	02711	53105	80031	09020	12601	04719			7oo--			
München-Riem	529	866	49904	80021	12017	22631	05808	30605	80010	09819	22631	04718			7oo--			
Mühldorf	401	875	73202	76034	11818	22648	08611	73303	82022	10019	11648	06715			7oo--			
Passau	409	893	69902	82034	13017	42501	07714	42205	89011	11418	22608	06713			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72612	70032	46510	42448	02804	82710	81022	46011	33477	01705			7oo--			
Konstanz	399	929	61007	68031	11517	11546	09716	82810	80032	08921	12547	03718			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	71903	64031	11715	12632	09713	81804	64032	09518	11647	13715			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	42410	80021	11018	22782	03809	62910	80022	09619	22788	05710			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	42405	80021	47417	33809	05706	62305	75022	46418	22808	06714	---22		7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	73109	82022	01554	53-68	57204	73302	82032	01552	63-68	54400			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62510	75020	47115	41442	04807	73106	80022	46516	21548	04711			7oo--			
Garmisch-Par**tenkirchen**	719	963	60708	82031	10616	53841	04709	70906	82022	08618	63838	03714			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	52405	84011	47107	42401	01104	63504	86952	46707	59506	03804			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70807	75021	12017	2577-	05609	40706	68021	10318	38801	06712			7oo--			

Freitag, den 29. Mai 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	18 Uhr GMT T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	21 Uhr GMT T_dT_d app	15–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 $7RR\,T_xT_x$	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	20408	35101	10313	00901	11611	10814	50100	10313	00901	11500			7oo14			
List	27	020	63609	58102	11314	38401	10711	70911	60022	11412	35502	09301			7oo15			
Husum	3	029	10907	62011	10915	00901	10709	20806	57100	11111	00901	08302			7oo17			
Schleswig	44	035	20708	58011	11313	00901	09709	20805	30100	11610	00901	09302			7oo16			
Falshöft	4	043	31106	60011	12211	00901	08717	21210	50100	12211	9----	10500			7oo11			
Kiel	7	045	30604	56051	11514	00901	10609	30703	20100	11810	10941	09303			7oo16			
Norderney	13	113	40612	40051	09513	20932	10710	70711	50052	09512	756--	09400			7oo16			
Bremerhaven	7	129	31405	68031	09518	12609	07708	31106	62020	09915	14601	09304			7oo19			
Cuxhaven	5	131	20609	63011	09816	11601	11710	20907	56100	10214	11601	12304			7oo18			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51007	70012	10017	11501	07610	50907	59012	10712	00901	10307			7oo18			
Lübeck	13	156	01103	60010	11213	00900	10712	61203	20100	11810	66100	10306			7oo17			
Emden-Wolthusen	0	202						80902	62022	09314	8097-	10305						
Emden-Hafen	6	203	41203	65021	08818	11630	08713								7oo19			
Cloppenburg	42	216													7oo2o			
Bremen	3	224	71006	68031	08818	11531	08709	60905	60022	09114	10981	08303			7oo2o			
Soltau	77	235						81005	5610-	10013	00907	09202			7--19			
Lüchow	35	253						60807	58101	10812	15602	09103			7--17			
Lingen	21	305													7o121			
Münster	64	313	81804	58052	08717	6251-	10301	82303	40216	09213	5552-	12203			7oo21			
Osnabrück	95	317	81708	70602	08617	6247-	09609	80501	35589	09713	754--	12111			7972o			
Gütersloh	72	320	82007	58172	09215	5962-	11306	81602	32219	09613	7542-	12004			7oo22			
Bad Salzuflen	98	325	82102	60919	09215	755--	11604	82303	60026	09614	756--	11305			79221			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70910	62022	09118	11638	08510	71506	59022	10014	35532	07208			7oo2o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71304	58052	09617	436-2	09608	72401	56102	10112	30942	10304			7oo19			
Berlin-Dahlem	51	381	41005	61011	11215	22645	08507	61003	60021	11711	00908	09104			7oo18			
Berlin-Tempelhof	50	384	31007	61010	10916	24642	07510	50905	58051	11313	14746	09103			7oo18			
Düsseldorf	45	400	81808	65296	09715	5551-	11110	80000	40616	10213	7742-	12205			7o221			
Bocholt	25	406	83106	35259	09416	6947-	11304	82203	40616	10014	755--	12205			7o12o			
Essen	154	410	82206	50639	09613	6947-	10309	82203	56616	09812	4551-	11201			71121			
Kahler Asten □	835	427	83006	65299	43309	784--	08102	92505	08616	43108	9----	08400			71o16			
Kassel	158	438	83604	65609	10214	757--	11808	81902	59616	10613	757--	12303			7o22o			
Göttingen	176	444	70000	70039	10114	745--	10808	82001	50612	10412	855--	11202			7o42o			
Braunlage	607	452						62703	6502-	11308	45401	07504			7--15			
Aachen	202	501	82005	40619	10313	3552-	12105	82605	30616	10712	5542-	11203			7o22o			
Nürburg	626	510	82909	60808	10011	894--	09303	82705	56618	10609	2732-	09400			79418			
Köln	91	513	89902	56638	09914	855--	12206	81404	40206	09913	854--	11400			7o521			
Koblenz	96	515	73412	68022	08717	736-6	10304	81802	50218	10014	8742-	12012			7oo23			
Marienberg	547	526	83211	60032	08213	785--	09601	83206	50616	09910	4757-	09107			7oo18			
Gießen	186	532	82503	75022	07420	20967	03608	82906	58818	10113	755--	11221			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542	80710	63028	09615	39607	10609								7972o			
Wasserkuppe □	921	544	81607	75038	43712	6557-	06607	71111	65031	43308	15571	06302			79715			
Trier-Petrisberg	265	609	83402	59616	11113	775--	12316	72002	06606	10712	7097-	11804			7o421			
Deuselbach	479	615	83415	40618	09812	872--	11307	70000	56106	10410	5547-	09202			7o119			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72106	66012	44214	7097-	06708	83408	66288	43709	862--	08302			7oo16			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72005	70022	06020	25836	07610	82710	65022	10615	15736	10222			7oo22			
Darmstadt	133	639	71907	70021	07920	60952	04712	72610	65022	10216	756--	09119		---33	7oo22			
Würzburg	259	655	72106	81032	07820	11678	03711	33202	80011	08517	35700	06303			7oo21			
Bad Kissingen	216	658	81405	81022	08319	3467-	06713	52402	70012	10014	10946	09312			7oo2o			
Coburg	337	671													7oo18			
Bamberg	239	675													7972o			
Hof	567	685	61506	70019	10913	25631	07709	40606	68019	11509	25631	07801			7o215			
Weiden	438	688	70810	75258	10811	68502	08805	53402	72012	10511	15542	07703			79317			
Berus	363	704	80210	65808	10112	5847-	11301	82903	65218	11011	5547-	11207			7952o			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83213	58618	09713	6542-	10302	81803	57616	11112	5562-	11312			7o12o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71802	80172	08121	49688	03509	82508	70619	09513	5557-	12008		---32	7oo23			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72512	84172	07017	39648	03609	82710	65619	09510	855--	09007		34-45	7oo19			
Karlsruhe	114	727	82204	70032	08121	39587	08711	82206	65818	10514	5357-	11320			7oo23			
Mannheim	97	729	71506	75012	08121	12648	05613	83107	56808	10215	48577	11319		---37	7oo22			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63306	70012	08219	11778	07707	83305	62022	09516	5561-	07308			7oo21			
Öhringen	276	742	42801	75011	07620	11601	08609	80000	62031	08915	756--	08307			7oo22			
Ansbach	413	755													7oo21			
Weißenburg/Bay.	422	761	71503	75032	08818	40918	06711	60000	75022	09813	40932	07301			7oo2o			
Nürnberg	319	763	81804	82032	08719	11734	07711	61206	80022	09514	21632	09500			7oo21			
Regensburg	376	776	71308	82032	10316	14676	09708	31407	80011	10912	10941	09000			7oo19			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62703	82012	45906	54508	02704	22702	75011	45906	00908	01500			7ooo9			
Freiburg	269	803	82207	75032	07622	25677	06711	80208	68602	10517	4557-	10321			7oo23			
Freudenstadt □	797	815													7oo17			
Klippeneck □	973	818	72707	82012	45215	14538	02703	81808	75022	45310	35577	07310			7oo17			
Tübingen	370	826	63006	75012	09620	14642	04608								7oo22			
Stötten	734	836	81805	78292	09015	30987	05708	82202	75032	09714	3261-	05304			7oo18			
Ulm	522	838	73205	80259	09114	4956-	10709	80000	60022	10212	5557-	10207			7o12o			
Augsburg	477	852	72803	75031	08319	15621	05709	62302	70012	09615	15601	07304			7oo2o			
München-Riem	529	866	40906	80031	09517	20935	06706	41305	65132	11011	10941	08301			7oo19			
Mühldorf	401	875	71102	80032	09217	10948	10610	70904	65022	10312	10948	09303			7oo19			
Passau	409	893	49901	89021	10618	00901	06707	50405	75022	11411	20912	08603			7oo19			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72614	70032	45109	49408	03709	82617	63028	45408	793--	04303		26-32	7oo11			
Konstanz	399	929	61107	68012	08519	28542	07707	82703	65619	12715	756--	08332		---34	7oo21			
Friedrichshafen	401	934	71504	64012	08518	11648	09710	82406	80292	12414	5952-	09331		34-41	7oo18			
Kempten-Lenzried	705	946	72802	70022	08918	20976	06711	82618	58918	12712	795--	10319		21-4o	7oo2o			
Oberstdorf □	810	948	82703	75022	45316	2582-	06507								7oo19			
Zugspitze ■	2960	961	82705	84032	01353	24367	54802	72112	84032	01053	35576	55703			7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	73404	80032	45514	11548	04606	70204	80952	45313	734--	05400			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70802	84022	09017	11838	04500	70000	84022	11010	40938	06400			7oo19			
Wendelstein □	1832	980	72713	84299	46006	14568	02708	72310	84132	46006	19508	01500			7o1o9			
Berchtesgaden	542	997	42702	68298	11812	17763	10001								7o218			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 29. Mai 1970 — Nr. 149

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				3139 =47		3140 =40 10 10	3158 =37 10 27
20	2685 =46 08 19	2684 =47 08 17		2679 =48	2676 =49	2676 =48 10 10	2686 =45 08 18
30	2417 =49 08 15	2417 =50 09 13	2414 =51	2413 =51	2411 =49	2408 =50 09 17	2417 =49 09 15
50	2084 =51 09 06	2083 =51 00 00	2082 =51	2081 =51	2078 =51	2077 =52 09 05	2081 =49 =68 10 11
70	1864 =50 11 07	1864 =51 00 00	1863 =50	1862 =53	1859 =53	1859 =52 06 04	1861 =51 =70 09 07
100	1632 =52 00 00	1633 =53 34 06	1632 =52 35 10	1633 =53 34 03	1630 =53 33 06	1630 =54 35 10	1627 =50 =68 07 04
150	1368 =50 34 06	1369 =51 31 10	1368 =52 33 11	1370 =52 32 15	1369 =54 33 10	1369 =53 33 16	1362 =49 =67 34 08
200	1180 =54 35 14	1183 =55 28 15	1181 =54 33 29	1184 =58 =61 29 23	1184 =57 =62 32 36	1182 =54 33 43	1173 =48 =66 34 20
300	0918 =46 =52 33 38	0921 =45 =51 28 24	0919 =45 =51 33 31	0924 =45 =49 28 30	0922 =44 =49 31 47	0920 =45 =49 33 64	0906 =44 =63 34 33
400	0720 =31 =46 35 30	0723 =30 =38 30 20	0720 =30 =43 35 42	0725 =30 =42 29 28	0723 =30 =35 31 42	0721 =29 =42 33 66	0709 =37 =56 01 23
500	0559 =22 =39 36 07	0560 =21 =22 32 19	0558 =21 =37 35 27	0562 =20 =23 30 20	0560 =19 =27 32 36	0558 =22 =33 33 37	0552 =27 =45 08 10
700	0303 = 6 =14 06 06	0303 = 4 =15 00 00	0302 = 6 = 8 02 06	0304 = 4 =19 30 14	0303 = 5 =14 31 06	0302 = 7 = 7 30 17	0299 = 7 =21 12 07
850	0148 3 2 08 10	0148 4 0 12 06	0148 4 = 0 06 08	0148 5 2	0148 5 2 30 02	0148 4 1 25 07	0145 2 = 4 13 04
1000	0014 11 7 11 04	0013 8 7 08 03	0013 9 7 28 03	0013	0013	0014	0012 9 9 04 02
Markante Punkte	011 =42 11 18 018 =46 048 =52 056 =50 080 =51 090 =53 155 =50 209 =53 250 =54 =60 325 =42 =49 32 40 419 =28 =47 428 =29 =45 544 =18 =32 595 =14 =19 600 36 05 642 =11 =20 667 = 9 =11 704 = 6 =15 720 = 5 =11 734 = 4 =14 770 = 1 = 5 800 1 = 4 06 07 843 3 2 880 6 2 895 7 4 907 10 10 937 10 6 974 12 4 011 10 8 11 01	018 =46 08 22 027 =50 049 =52 062 =50 071 =52 103 =53 124 =51 172 =50 217 =58 250 =54 =58 29 24 377 =32 =42 494 =22 =23 600 31 11 615 = 9 =23 660 = 8 =22 709 = 4 =15 763 = 2 = 8 800 12 05 815 2 = 2 900 11 06 911 11 06 938 11 4 975 8 6 016 8 6 07 03	022 =49 032 =52 072 =50 097 =53 116 =50 182 =50 250 =53 =59 33 46 281 =48 =54 296 34 51 384 =32 =42 413 =29 =45 450 =24 =41 485 =22 =39 556 =17 =29 578 =15 =22 600 32 05 601 =14 =20 652 = 9 =12 682 = 7 =10 708 = 6 = 7 771 = 2 = 4 800 06 06 802 1 = 1 900 05 07 912 03 05 917 9 4 992 10 9 010 8 7 23 02	018 =47 029 =51 073 =54 094 =54 113 =52 176 32 18 190 =52 195 =57 250 =54 =57 28 34 308 =44 =48 385 28 28 421 =27 =39 443 =24 =29 479 =21 =31 511 =19 =19 530 =17 =23 561 =14 =15 600 32 16 622 = 8 =39 642 = 8 =28 698 = 4 =21 718 = 4 =12 760 29 10 800 824 3 3 880 8 1 947 13 4 973 14 7 997 12 9 13 04	015 =46 023 =50 092 =54 112 =52 132 33 18 161 =52 240 =55 =60 32 52 250 =53 =58 32 48 350 32 36 420 31 46 475 =22 =25 515 =17 =31 600 31 21 690 = 5 =16 730 = 5 = 7 750 28 03 800 31 04 825 32 02 879 24 03 955 13 7 978 11 7 13 02	015 10 16 018 =49 022 09 08 027 =48 08 18 034 =53 060 07 04 068 =52 095 =55 118 34 12 146 33 15 175 =51 197 =53 213 =58 250 =52 =57 33 67 266 33 62 304 =44 =48 350 33 71 425 =26 =43 476 =22 =38 515 =22 =31 34 32 600 32 17 608 =13 =24 678 = 6 =14 743 = 4 = 7 795 = 1 = 1 800 28 09 847 26 07 923 10 4 954 7 6 19 03	002 = 5 07 30 003 =12 004 =13 09 19 005 =26 006 =28 10 30 008 =33 013 =41 025 =48 041 =48 047 10 11 060 08 09 086 10 05 097 =49 =67 109 04 03 111 =51 =69 120 36 03 144 34 06 196 =48 =67 250 =51 =68 33 32 267 33 36 354 =58 =58 388 35 25 429 =36 =54 495 07 10 553 10 09 585 =17 =40 600 10 08 676 = 9 =30 744 = 5 =12 800 12 05 899 13 03 904 6 = 2 974 14 02 986 8 7 009 9 9 35 02
Tropopause	222 =56 =62 34 29	230 =57 =62 28 22	221 =38 =63 33 34	223 =59 =62 28 32	208 =59 =63 32 38	223 =58 33 73	249 =51 =68 34 32
Max-wind						223 =58 33 73	
30/50	0333	0334	0332	0332	0333	0331	0336
50/100	0452	0450	0450	0448	0448	0447	0454
100/200	0452	0450	0451	0449	0446	0448	0454
200/500	0621	0623	0623	0522	0624	0624	0621
500/1000	0545	0547	0545	0549	0547	0544	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	26.4	26.4	24.6	24.9	26.4	22.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	08 22	10 14	09 21	08 15	11 08	09 22	08 08	10 13			
km											
26,4	10 17	10 14	09 21			09 22					
23,7	10 14	09 15	09 14	08 14	11 12	07 10		10 13			
20,7	09 11	10 12	08 10	07 07	07 11	07 11	09 06	12 10			
18,3	08 06	02 06	07 04	36 06	04 04	35 08	10 06	07 06			
15,9	34 03	33 06	36 06	35 10	36 11	30 10	04 06	01 04			
13,5	32 06	32 14	31 13	31 13	30 16	30 22	02 12	36 09			
12,0	28 07	27 12	29 15	30 18	28 25	29 36	01 16	36 15			
10,5	30 10	25 12	30 19	29 24	27 41	29 52	36 34	35 35			
9,0	31 16	23 16	31 22	31 33	29 33	30 48	36 45	34 56			
7,2	35 16	28 12	33 22	30 20	29 33	30 43	03 17	02 15			
5,4	03 07	31 10	34 18	29 18	30 23	31 32	08 13	10 13			
4,2	08 03	29 04	34 10	28 11	32 23	29 27	09 08	11 08			
3,0	08 05	26 04	34 02	27 09	24 10	27 17	09 09	10 15			
2,1	10 04	16 02	05 02	27 06	18 03	25 11	11 08	19 03			
1,5	17 05	15 04	13 02	25 06	21 06	23 07	12 08	17 04			
0,9	17 07	15 04	15 02	22 05	19 06	21 05	10 06	15 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	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2911
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							3163 =30 11 14
20	2684 =45 09 21		2685 =49 10 13	2685 =46 09 16	2676 =47 27 14		2690 =44 10 16
30	2416 =49 09 12	2415 =51 10 13	2420 =50 10 13	2418 =50 09 10	2409 =51 28 08	2409 =51 09 18	2420 =47 10 16
50	2081 =50 10 11	2081 =49 09 10	2086 =49 10 08	2083 =49 10 03	2077 =52 25 13	2077 =52 10 08	2084 =49 11 09
70	1863 =51 14 10	1861 =52 03 04	1865 =49 09 08	1864 =51 08 09	1859 =52 03 06	1859 =52 06 07	1863 =50 =65 09 07
100	1630 =51 35 03	1630 =51 33 03	1632 =51 32 03	1632 =52 32 19	1628 =53 32 06	1628 =54 36 08	1630 =49 =64 06 02
150	1366 =49 30 06	1365 =49 30 08	1366 =49 30 08	1368 =50 31 14	1366 =51 30 21	1363 =50 29 18	1364 =49 =64 31 06
200	1176 =51 24 04	1176 =50 29 13	1177 =49 27 12	1179 =50 =53 29 18	1178 =52 =54 19 27	1174 =52 29 29	1175 =48 =63 31 16
300	0914 =47 =50 27 03	0913 =48 =53 29 31	0913 =47 =50 29 14	0918 =47 =49 28 30	0918 =46 =48 29 35	0917 =47 =50 27 40	0907 =45 =60 33 39
400	0717 =33 =39 36 05	0717 =35 =36 28 13	0717 =34 =36 30 16	0720 =31 =35 27 16	0720 =30 =35 30 29	0721 =31 =34 29 25	0711 =38 =53 35 17
500	0557 =23 =30 10 06	0557 =22 =23 26 10	0556 =22 =25 01 20	0559 =21 =22 27 14	0559 =22 =23 29 28	0559 =21 =22 30 31	0554 =27 =41 08 04
700	0381 = 5 =13 17 02	0300 = 5 =11 17 04	0301 = 6 =12 28 07	0302 = 4 = 9 25 13	0302 = 5 =16 29 19	0303 = 5 =17 28 32	0300 = 7 =18 12 05
850	0146 4 = 3 15 10	0145 6 = 4 15 10	0145 6 = 1 17 04	0145 6 5 22 10	0146 7 5 18 12	0147 6 = 1 22 10	0146 2 = 7 14 04
1000	0011 12 10 11 06	0010 15 9 12 07	0010 15 8 12 11	0009	0009	0011	0012 12 9 24 03
Markante Punkte	018 =46 09 25 053 =50 063 =53 076 =49 126 =52 172 =47 227 =56 250 =56 =59 23 03 387 =34 =39 445 =27 =39 483 =25 =33 547 =18 =24 600 =13 =23 16 04 800 16 05 805 1 = 5 864 5 = 3 904 14 13 917 8 5 936 8 8 964 10 9 008 14 10 09 04	025 =50 10 15 058 =49 071 =53 156 =49 195 =49 250 =54 =58 28 28 360 =38 =45 380 =38 =39 550 =17 =18 600 25 06 642 = 9 = 9 800 15 07 900 14 10 908 13 10 922 10 3 940 9 9 012 16 9 12 07	031 =50 065 =49 075 04 08 087 =51 140 =50 158 =48 192 =48 250 =53 27 15 345 =40 =42 478 =24 =26 542 =19 =24 575 33 10 600 26 20 657 = 9 =15 747 = 2 = 7 800 23 04 900 12 08 909 12 10 954 11 6 006 15 7 12 10	056 =48 040 09 07 043 =51 049 =49 058 09 08 091 =53 092 32 16 120 30 08 146 =49 181 =50 195 =49 250 =57 =59 27 32 362 =36 =43 420 =29 =34 450 26 09 457 =28 =28 538 =17 =18 588 =14 =19 600 25 12 696 = 4 =10 720 = 3 = 5 765 1 = 9 800 22 12 811 4 1 827 4 4 891 22 06 992 19 10 27 04	018 =47 26 15 033 =51 035 27 02 044 =50 096 =54 32 05 113 =52 131 =53 158 =50 204 =53 =54 29 27 250 =56 =58 29 46 320 29 32 350 =38 =39 395 =30 =35 423 =29 =35 473 =24 =27 486 =24 =25 510 =21 =21 525 =20 =20 600 29 20 603 =12 =13 647 = 7 =12 661 = 7 = 9 684 = 5 =10 694 = 5 =17 746 = 1 = 8 754 = 2 = 4 25 20 784 1 = 0 800 21 10 877 16 11 975 18 6 12 04	023 =48 09 20 035 =48 039 =52 054 09 06 080 =52 124 31 10 160 =50 217 =53 250 =56 =58 28 37 339 27 43 404 =30 =33 28 25 519 =20 =20 598 =12 =26 600 29 27 712 = 4 =16 28 30 764 = 1 = 5 28 20 800 27 16 847 22 10 952 15 7 07 02	003 = 8 11 27 005 =18 006 07 24 008 10 15 041 =48 059 =50 =65 067 =51 =66 068 08 07 092 09 02 093 =49 =64 096 07 02 110 34 02 116 32 02 120 =51 =66 127 =49 =64 130 30 04 161 30 07 207 =47 =62 250 =48 =63 32 29 294 32 40 336 =40 =56 353 =40 =56 372 =39 =55 398 =39 =55 34 17 458 =32 =42 492 07 04 550 =20 =38 600 08 05 617 08 05 619 =13 =26 684 = 6 =20 730 12 05 800 13 05 842 2 = 8 897 15 04 899 15 04 943 9 3 969 9 6 989 20 03 009 12 10 26 03
Tropopause	247 =56 =59 22 03	262 =55 =59 29 32	259 =54 =56 27 14	244 =59 =61 28 31	232 =60 =61 29 50	241 =58 =60 28 40	267 =49 =64 32 33
Max-wind							
30/50	0335	0334	0334	0335	0332	0332	0336
50/100	0451	0451	0454	0451	0449	0449	0454
100/200	0454	0454	0455	0453	0450	0450	0455
200/500	0619	0619	0621	0620	0619	0619	0621
500/1000	0546	0547	0546	0550	0550	0548	0542

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	11.7	25.2	20.4	26.7	22.8	25.5	26.4	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	24 05	09 18	04 06	09 14	05 09	25 20	10 20	08 14			
km											
26,4				09 14			10 20				
23,7		09 16		09 10		25 14	10 13				
20,7		07 09		36 10	02 08	31 10	11 08	08 06			
18,3		34 05	34 03	30 08	33 02	33 40	11 04	11 02			
15,9		30 05	31 06	32 08	32 11	30 14	01 04	32 03			
13,5		30 12	31 08	32 16	30 11	30 17	31 08	32 04			
12,0		29 18	31 15	32 26	29 27	30 27	33 18	32 06			
10,5	25 04	28 22	29 33	27 15	26 33	27 46	33 27	32 22			
9,0	17 01	28 19	29 33	27 09	28 46	27 38	33 43	31 44			
7,2	01 02	29 14	29 25	27 23	30 23	28 47	01 11	33 24			
5,4	11 04	29 13	30 12	25 20	27 19	29 24	08 07	36 05			
4,2	12 05	27 11	30 14	22 08	26 22	28 27	09 06	35 04			
3,0	13 07	22 06	30 12	22 07	26 19	26 35	12 04	31 04			
2,1	15 04	20 06	28 10	26 10	23 12	19 24	15 08	24 05			
1,5	15 02	15 06	23 09	26 11	24 09	15 10	15 06	19 05			
0,9	14 03	11 05	14 08	23 12	27 08	12 05	17 05	14 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
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 149

Freitag, den 29. Mai 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	10002	81110	97022	16110	9++++	07716	3++++			700++	
3	10002	81409	95102	14510	9++++	08716	3++++				
6	10002	81410	96102	13611	864++	08709	30201			700++	1106+
9	10002	81312	96102	12911	864++	08707	39901				
12	10002	31108	96102	12113	00902	10708	3++01			700++	
15	10002	40714	96102	10913	00902	09712	3++01				
18	10002	80708	96102	10112	8092+	10708	39901			700++	1109+
21	10002	80513	96505	10012	9++++	11601	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81203	96102	18009	9++++	08720	3++01			700++	
3	10003	81805	96102	16009	9++++	09720	3++01				
6	10003	81812	95102	15710	864++	09603	3++01			700++	1107+
9	10003	81207	96102	15110	864++	09506	3++01				
12	10003	81211	96102	14211	875++	09609	3++01			700++	
15	10003	10709	95101	12912	00901	10713	3++01				
18	10003	20411	95100	11112	00901	11618	3++01			700++	1115+
21	10003	10612	96100	11112	9++++	11400	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81208	97022	17110	9++++	09712	3++++			700++	
3	10004	81906	96022	16410	9++++	09707	3++++				
6	10004	81807	96102	13510	864++	09719	30401			700++	1102+
9	10004	81409	96102	14210	865++	09603	30401				
12	10004	81311	96102	13710	865++	09705	30401			700++	
15	10004	11007	96101	12213	00905	12815	30401				
18	10004	10712	96101	10811	00903	10714	30401			700++	1106+
21	10004	50614	96100	10811	50950	10500	30401				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	91105	93474	16809	9++++	09712	3++++			700++	
3	10005	91803	93454	15309	9++++	09715	3++++				
6	10005	91802	93454	14810	9++++	09705	30000			700++	1105+
9	10005	81407	97024	14210	854++	08706	30001				
12	10005	71409	96102	13212	47410	10710	30000			700++	
15	10005	60507	96102	11214	00905	11720	30000				
18	10005	00510	97020	10214	00900	11710	30000			700++	1117+
21	10005	30511	97021	10213	9++++	11400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81313	97284	17509	9++++	09400	3++01			700++	
	10006	81112	96022	15809	9++++	09717	3++01				
	10006	81108	96102	15009	855++	08708	3++00			700++	1095+
	10006	81107	94102	15008	855++	07400	30201				
	10006	81308	97022	14809	855++	09702	30201			700++	
	10006	81306	96022	13809	80906	09710	3++00				
	10006	21310	96011	11311	00906	11725	30201			700++	1106+
	10006	91111	81482	11809	9++++	09305	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70328	29004	32110	98030	01405	35500	00603	0++02	10612	30000	99+01
99620	70327	29034	41809	98030	00405	45500	00710	0++00	10618	30000	99+01
99621	70326	29064	71711	98022	99004	784++	00714	0++50	10589	30000	18064
99621	70327	29124	71816	98022	98504	784++	00603	00+00	10623	30604	99+02
99623	70326	29154	71913	98022	97605	784++	00709	0++51	10660	30604	27002
99623	70326	29184	72013	98012	96905	784++	00807	0++51	10658	30603	
99623	70324	29214	32216	98011	96705	38400	00702	0++50	10548	30605	27002

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10022	29004	81804	97022	13207	5647+	00804	05205	10802	30000	99505
99660	10022	29034	81404	97606	10007	5642+	00712	05205	10800	30000	99505
99660	10021	29064	82904	97616	10706	6762+	00713	05303	10794	30000	99505
99659	10021	29094	83508	96616	10406	6752+	00703	05304	10782	30000	99505
99659	10020	29124	73404	97026	11107	38580	00307	05202	10802	30000	99504
99659	10020	29154	52108	97022	11807	38580	00107	05303	10830	30000	99504
99659	10020	29184	61907	97151	12308	49563	00105	00003	10800	30000	99504
99659	10020	29214	31409	98151	22707	29560	00204	05203	10804	30000	99504

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70510	29004	73116	98168	18201	72400	00219	0++53	10322	30503	16805
99564	70510	29034	73020	97852	18301	72400	00001	0++52	10320	30503	
99564	70510	29064	73120	97028	18201	75400	00701	0++54	10330	30503	
99564	70510	29094	73118	98022	18601	75400	00304	0++54	10372	40604	
99563	70506	29124	73116	98262	19801	78400	00112	0++53	10326	17604	
99563	70507	29154	73016	98027	20001	78400	00602	0++53	10338	30604	17804
99563	70507	29184	62914	97162	19901	62400	00601	0++51	10357	30604	
99563	70507	29214	82721	97028	20101	884++	00102	0++53	10367	30704	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70192	29004	73412	97256	05107	59460	00304	05305	10916	30301	25803
99589	70189	29034	53309	97152	05407	53500	00303	05204	10908	30201	17602
99589	70187	29064	53115	98022	06007	59500	00306	05204	10908	30201	25703
99589	70187	29094	52911	98031	07008	35561	00210	05103	10905	30000	27704
99589	70187	29124	72813	98021	07408	78500	00304	05203	10957	30301	24704
99590	70185	29154	72613	98022	07308	58540	00801	05203	10979	30302	24803
99590	70182	29184	82411	98032	06808	885++	00805	05105	10969	30302	24803
99590	70183	29214	72012	98022	06009	785++	00808	05107	10950	30302	24803

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99512	70377	29004	82430	97022	17211	864++	00106	0++10	10934	30809	
99512	70376	29034	82325	97022	16311	864++	00709	0++09	10926	30807	
99511	70378	29064	82223	98022	13811	854++	00725	0++09	10923	30706	
99512	70378	29094	82226	99612	13010	6732+	00708	0++09	10957	30706	
99512	70377	29124	82432	97612	12710	7732+	00703	0++10	10964	30807	
99513	70379	29154	82427	97616	12010	7732+	00507	0++10	10950	30807	
99514	70382	29184	82609	98024	12409	6732+	00204	0++08	10956	30201	21906
99513	70382	29214	80218	97518	12808	863++	00304	0++07	10953	30301	26705

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70199	29004	82823	97506	15310	854++	61112	0++09	11132	30505	26009
99526	70201	29034	82721	96506	14711	874++	61706	0++11	11131	30504	27009
99526	70201	29064	82720	95515	14911	873++	61302	0++11	11130	30504	28008
99526	70202	29094	82720	96515	15511	873++	61006	0++11	11142	30504	28009
99526	70202	29124	72719	97205	16811	754++	61313	0++10	11134	30404	27009
99526	70204	29154	72718	97015	17611	6537+	61208	0++10	11148	30404	27009
99526	70205	29184	82620	97026	18312	854++	00407	0++10	11120	30404	27009
99526	70206	29214	72612	97031	18611	755++	00103	0++10	11137	30404	27009

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70411	29004	82112	98022	31314	885++	00606	0++10	11508	30402	
99439	70411	29034	82114	98022	29815	8851+	00715	0++11	11484	30402	
99440	70410	29064	82116	98022	27314	885++	00725	0++11	11478	30402	
99440	70410	29094	82115	98022	26515	885++	00708	0++13	11451	30402	
99440	70410	29124	81914	98022	25215	856++	00713	0++13	11461	30402	
99440	70410	29154	82014	98022	25015	856++	00712	0++13	11495	30402	
99440	70310	29184	32018	98015	22315	15531	00617	0++13	11483	30502	
99440	70412	29214	61917	98022	21015	25532	00713	0++14	11507	30504	

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70163	29004	63218	98032	27613	35601	00905	0++09	11403	30404	04904
99451	70162	29034	83018	98022	25513	855++	00721	0++11	11407	30404	31908
99450	70161	29064	83115	94512	24414	862++	00711	0++13	11400	30404	32906
99450	70161	29094	83315	96505	25014	853++	00206	0++13	11405	30303	31807
99449	70161	29124	83314	96026	25615	853++	00406	0++14	11406	30503	29008
99449	70161	29154	83516	97032	25614	852++	00000	0++13	11418	30403	33210
99450	70153	29184	73518	97012	25715	753++	00001	0++12	11412	30504	33210
99449	70162	29214	73614	97022	26014	754++	00203	0++11	11425	30504	33210

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	29004	21014	98020	28318	12430	00309	0++17	11944	30502	
99350	70480	29034	11112	98020	27518	12660	00708	0++17	11948	30502	
99350	70480	29064	20808	98020	26018	22400	00715	0++16	11895	30502	
99350	70480	29094	60608	98022	26019	6846+	00400	0++18	11890	30401	
99350	70480	29124	10610	98021	26018	11500	00000	0++16	11929	30301	
99350	70480	29154	21107	98010	26219	22460	00202	0++16	11899	30402	
99350	70480	29184	61204	98021	25220	72400	00810	0++15	12000	30404	
99350	70480	29214	40903	98020	24420	42470	00608	0++17	11995	30000	10501

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70328	29004	23603
99620	70327	29034	18603
99589	70192	29004	17905
99526	70199	29004	31006
99451	70163	29004	31908

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 149 — Freitag, den 29. Mai 1970

Meldungen vom 29. 5. 1970

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

99693 10158 29003 80907 99022 16809 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Recklingsh.
99456 70350 29003 22309 98020 32515 9++++ 53400 00110 30303 29808 +++++ Hahnentor
99166 70620 29003 21411 99011 15528 20640 53205 05123 3++++ +++++ +++++ K.Miles
99179 70595 28123 61310 98022 16327 3243+ 53208 05124 30402 14702 +++++ K.Miles
99186 70584 28063 80511 98138 16023 +++++ 53620 05885 30301 +++++ +++++ K.Miles
99173 70609 28123 71411 98021 16031 32460 53610 00524 30301 +++++ +++++ K.Miles
99478 70282 29003 02718 98000 29814 00900 23703 00112 3++++ +++++ +++++ Nabstein
99664 70234 29004 80622 96505 00004 86300 32400 05201 3++02 06+03 +++++ Meerkatze
99483 70171 29063 82727 97205 21413 854++ 24713 05112 30604 29804 +++++ AlsterExpress
99633 70242 29063 69902 98022 03805 9++++ 777++ 056++ +++++ +++++ +++++ Teutonia

99551 10142 29064 90409 92474 16906 62604 05405 30301 +++++ +++++ +++++ A.Dohrn
99588 70107 29064 81725 97616 06208 6732+ 23607 05305 30604 23004 +++++ Frithjof
99567 70089 29093 81824 97628 08709 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99234 70173 29063 70413 97022 13819 753++ 84206 05215 3++03 +++++ +++++ Tanganyika
99588 70096 29094 81624 97806 06308 884++ 23101 05405 30603 22004 +++++ Frithjof
99550 10141 29094 91206 91474 16906 9++++ 51400 05306 39901 +++++ +++++ A.Dohrn
99698 10170 29093 41807 99011 15112 +++++ +++++ 011++ +++++ +++++ +++++ Recklingsh.
99638 70532 29093 23209 98020 13053 9++++ 91400 055++ 3++02 +++++ +++++ Hagen
99473 70081 29093 83110 98022 19914 853++ 53207 00013 30301 31705 +++++ Ansgaritor
99658 70129 29093 41913 99021 06004 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

99351 70131 29063 80124 96105 13017 5722+ 83418 05115 30303 35005 +++++ J.Fritzen
99358 70128 29093 80224 96102 14217 5722+ 83212 00115 30403 32005 +++++ J.Fritzen
99630 70524 29093 23209 98022 12752 9++++ 34203 056++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99150 70177 29094 33404 97100 13123 312++ 83206 +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn
99485 70155 29093 82921 97205 21213 854++ 24702 05213 30604 29804 +++++ AlsterExpress
99638 70142 29123 62009 98022 04507 9++++ 91400 052++ 30301 +++++ +++++ C.Kämpf
99611 70496 29123 63413 98027 12251 9++++ 73400 055++ 30902 +++++ +++++ Freiburg
99469 70089 29123 73114 98012 20116 753++ 53102 00414 30302 31806 +++++ Ansgaritor
99343 70393 29123 71311 98022 26920 754++ 54204 00217 30302 99+04 +++++ Wesermünde
99566 10043 29124 81710 95212 12809 862++ 73802 00107 30303 27402 +++++ Meteor

99702 10170 29723 69903 98012 15310 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99608 70493 29723 63409 98021 12952 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Heidelberg
99549 10140 29124 99002 92474 16209 9++++ 51807 00106 30000 +++++ +++++ A.Dohrn
99441 70387 29123 72409 98202 27016 3722+ 53030 00311 30303 27804 +++++ Hahnentor
99446 70109 29124 73507 98022 23114 786++ 13400 0++++ 11452 30201 31803 G.Fock
99639 70262 29123 60402 98022 03508 9++++ 13703 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99698 10173 29723 20000 99010 14815 +++++ +++++ 014++ +++++ +++++ +++++ V.Recklingh.
99481 70099 29123 72811 98025 18413 6634+ 63505 00412 30302 29804 +++++ Ginnheim
99668 70248 29123 80624 98022 04803 854++ 91206 058++ 30305 +++++ +++++ Wien
99486 70238 29123 02721 98001 26815 00900 23702 00111 30303 30806 +++++ Nabstein

99084 70152 29123 73005 96205 13126 6273+ 35205 05224 3++01 18+03 +++++ Thuringia
99100 70162 29033 83405 98131 11526 +++++ 45705 05323 30000 99+++ +++++ Thuringia
99102 70165 29063 80705 96636 12025 8+9++ 35205 05622 3++++ 99+++ +++++ Thuringia
99120 70174 29003 03502 38020 12026 00000 45400 00023 3++++ 35501 +++++ Thuringia

99653 70119 29723 41605 99021 07905 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99496 70232 29123 42724 97011 23713 45600 62207 00111 30605 29109 +++++ Transpacific
99428 70193 29123 83011 97022 27817 864++ 54213 00214 30402 29804 +++++ Frankfurt
99488 70138 29123 83118 97205 20614 854++ 24706 05112 30403 30704 +++++ Alster Exp.
99158 70177 29124 43305 96100 13123 412++ 83700 +++++ +++++ +++++ +++++ Otto Hahn
99616 70502 29124 43412 98030 12380 41630 33303 05258 30201 +++++ +++++ Poseidon
99630 70521 29153 83209 98737 13652 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99640 70540 29243 73213 98022 13053 723++ 91400 058++ +++++ +++++ +++++ Minden
99551 10142 29154 90105 93434 14208 9++++ 31720 00106 30000 +++++ +++++ A.Dohrn
99466 70096 29153 72713 98151 19914 6334+ 53602 05014 30302 30805 +++++ Ansgaritor

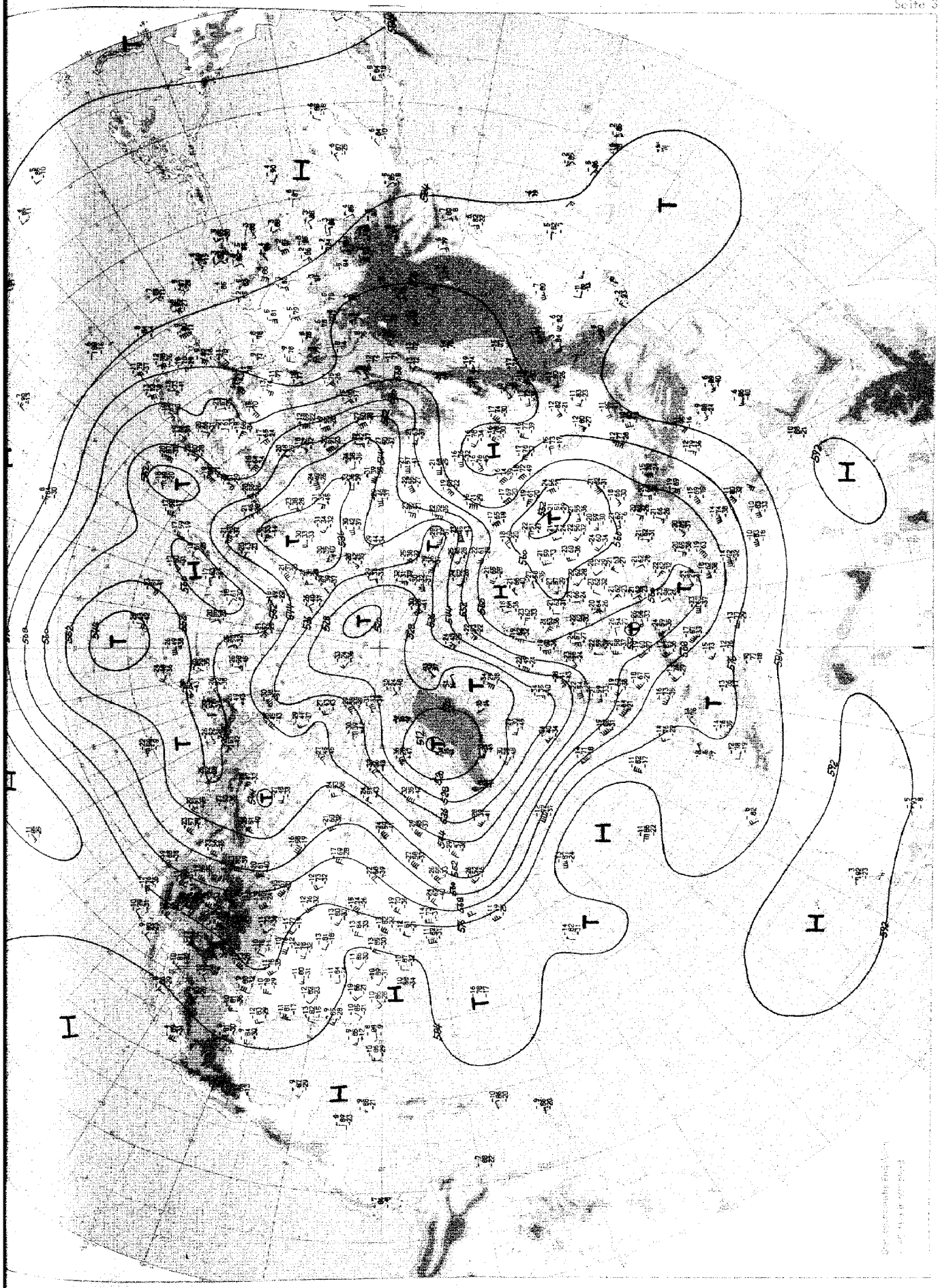
99588 70070 29154 81627 97152 05908 2247+ 23601 05405 30504 21+03 +++++ Frithjof
99645 70257 29153 59902 98022 03507 9++++ 13400 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99490 70123 29153 83118 97022 20214 854++ 24704 05212 30503 30704 +++++ Alster Exp.
99571 10037 29154 92010 93476 11808 9++++ 72710 05007 30305 99+02 +++++ Meteor
99638 70141 29153 62005 98022 04408 9++++ 91401 052++ 301++ 23702 +++++ C.Kämpf
99479 70107 29153 63113 98205 19615 634++ 63212 00211 30302 30704 +++++ Ginnheim
99638 70532 29183 63409 97021 13852 9++++ 91400 054++ 3++02 +++++ +++++ Hagen
99624 70513 29183 83213 91868 11452 83300 91400 053++ 30201 +++++ +++++ Erlangen
99490 70218 29183 22824 98020 25414 21400 23712 05112 30304 299+8 +++++ Nabstein
99643 70098 29783 61309 99021 07009 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

99433 70406 29183 42513 99010 22517 00845 53615 00311 30303 27603 +++++ Hahnentor
99496 10243 09183 12718 99010 24212 00901 62000 05011 30405 28109 +++++ Transpacific
99587 70055 29184 81014 97612 06608 4542+ 23107 05205 30401 20902 +++++ Frithjof
99637 70147 29183 71905 98022 03908 9++++ 91805 051++ 302++ 22702 +++++ C.Kämpf
99463 70102 29183 73111 98158 21014 733++ 53211 00013 30301 30806 +++++ Ansgaritor
99[illegible]1 10138 29184 80002 92464 13207 863++ 51710 00207 30000 +++++ +++++ A.Dohrn
99610 70495 29184 33118 98010 11451 21740 42706 05257 30302 34502 +++++ Poseidon
99293 70557 29153 40811 99021 24523 41400 13210 05119 3++01 07+02 +++++ Stuttgart
99295 70555 29183 30709 98010 24123 21304 13604 05319 30501 00000 +++++ Stuttgart
99474 70210 29183 63015 97022 26114 65400 53211 00110 30101 29606 +++++ Bostensand

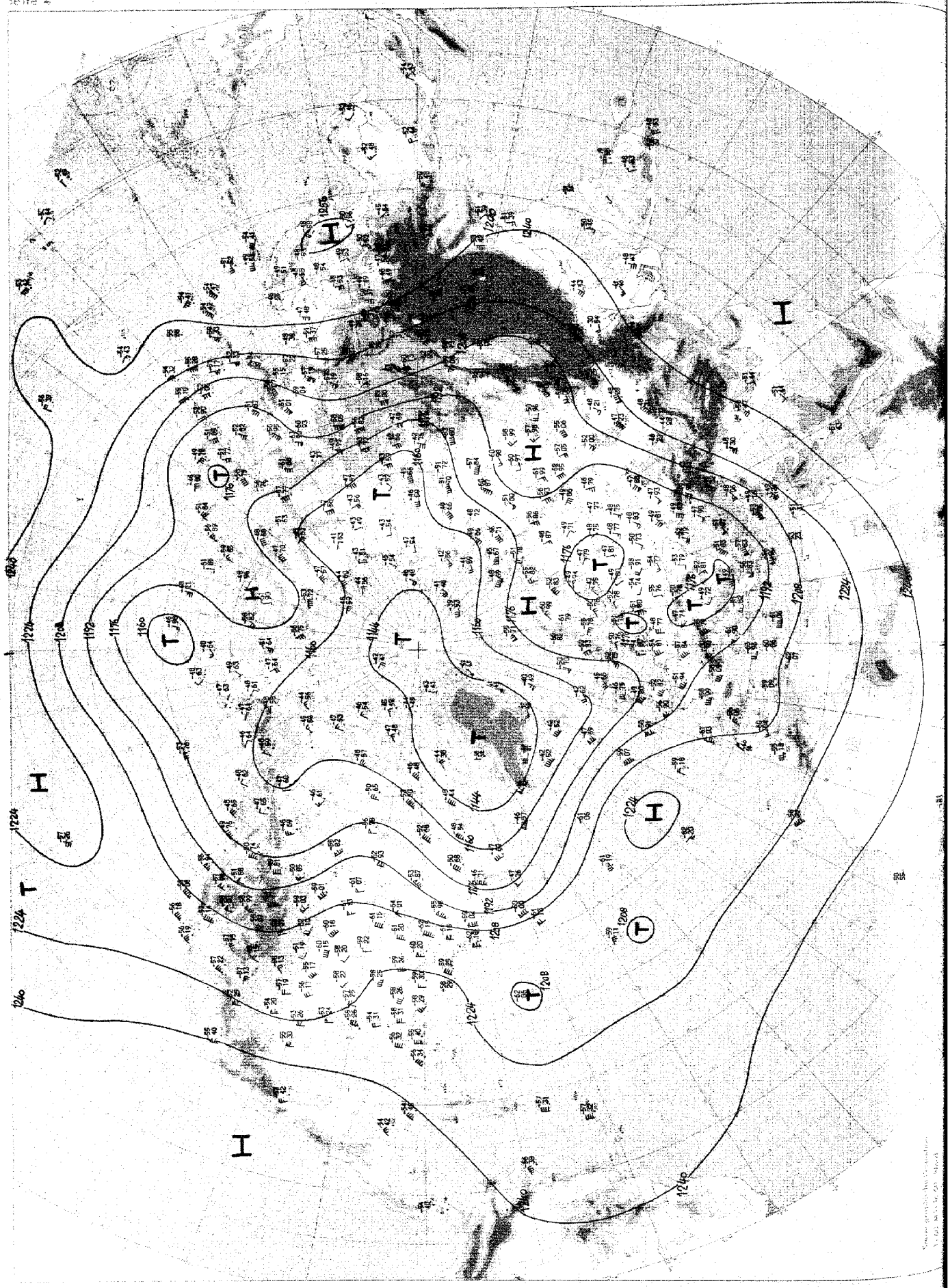
99372 70478 29183 11402 99020 23027 1159+ 54712 00420 3++++ +++++ +++++ Worms
99702 10173 29783 60707 99031 14111 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ V.Recklingh.
99419 70215 29183 80212 97022 28016 854++ 54400 00014 30402 31704 +++++ Frankfurt
99492 70111 29183 83218 96[illegible]22 19513 854++ 24707 00112 30403 30604 +++++ Alster Exp.
99669 70238 29184 80527 98022 05001 85500 00400 05950 3++04 05+06 +++++ Meerkatze
99332 70423 29213 61307 98031 23620 653++ 54711 05119 30201 99+04 +++++ Wesermünde
99464 70100 29213 83113 98165 22615 833++ 53216 00113 30302 30806 +++++ Ansgaritor
99609 70495 29214 33224 98020 11252 31501 41602 05357 30402 34502 +++++ Poseidon
99587 70043 29214 81514 96636 07009 6642+ 23304 05005 30401 99+02 +++++ Frithjof
99349 70348 29213 70705 98168 25419 5247+ 55709 05216 30201 09+03 +++++ Padua

99179 70177 29214 13522 97010 11520 00900 83400 +++++ +++++ +++++ +++++ Otto Hahn
99370 70460 29213 21205 99030 21824 216++ 53702 05220 3++01 99+02 +++++ Freiburg
99475 70122 29213 83115 96022 22114 862++ 63214 05012 30403 29805 +++++ Ginnheim
99477 70114 29183 83113 96202 20714 862++ 63211 00013 30302 30805 +++++ 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

Verlag: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

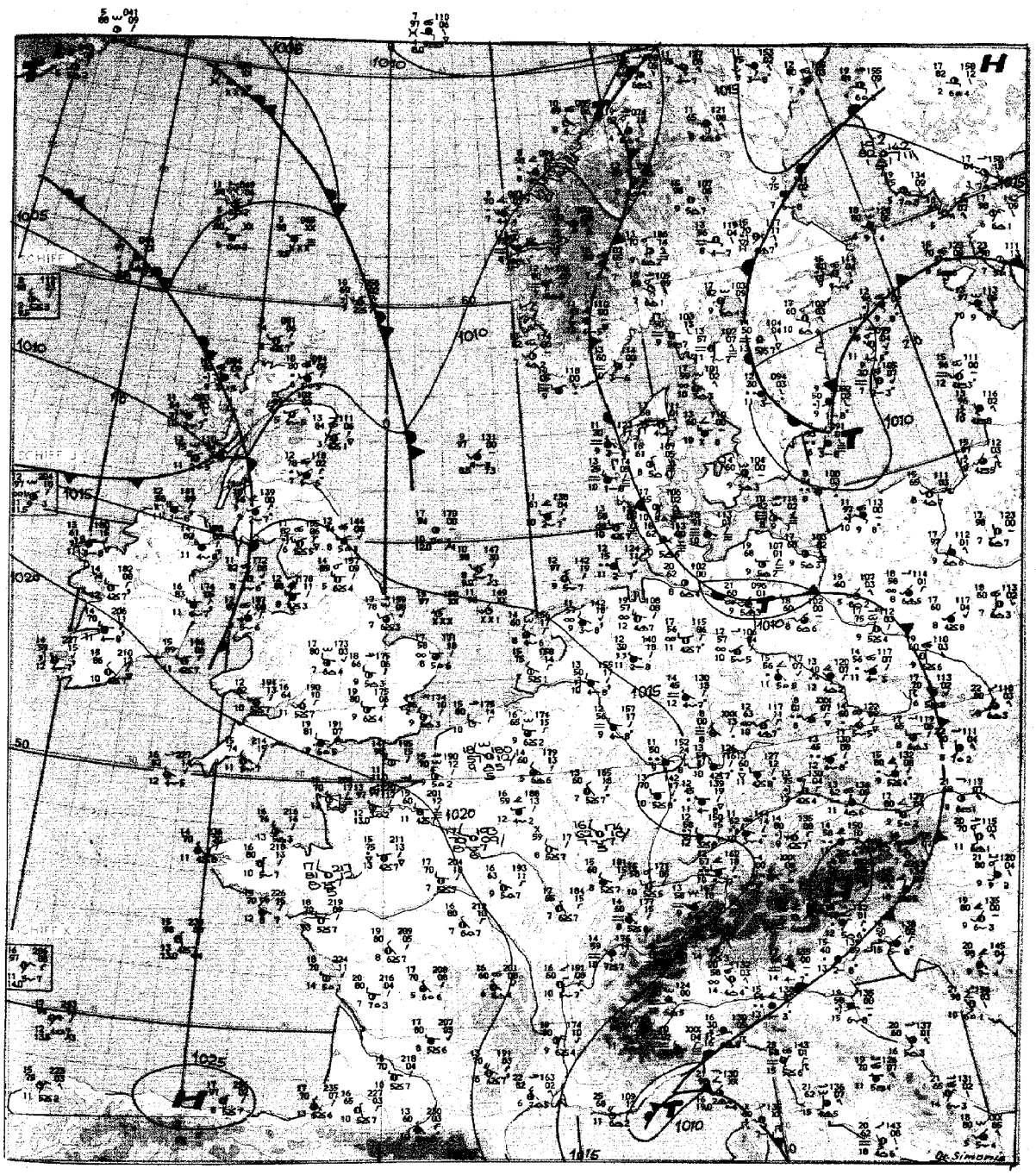
Teil A: Karten

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

Jahrgang 95

Sonnabend, den 30. Mai 1970

Nummer: 150

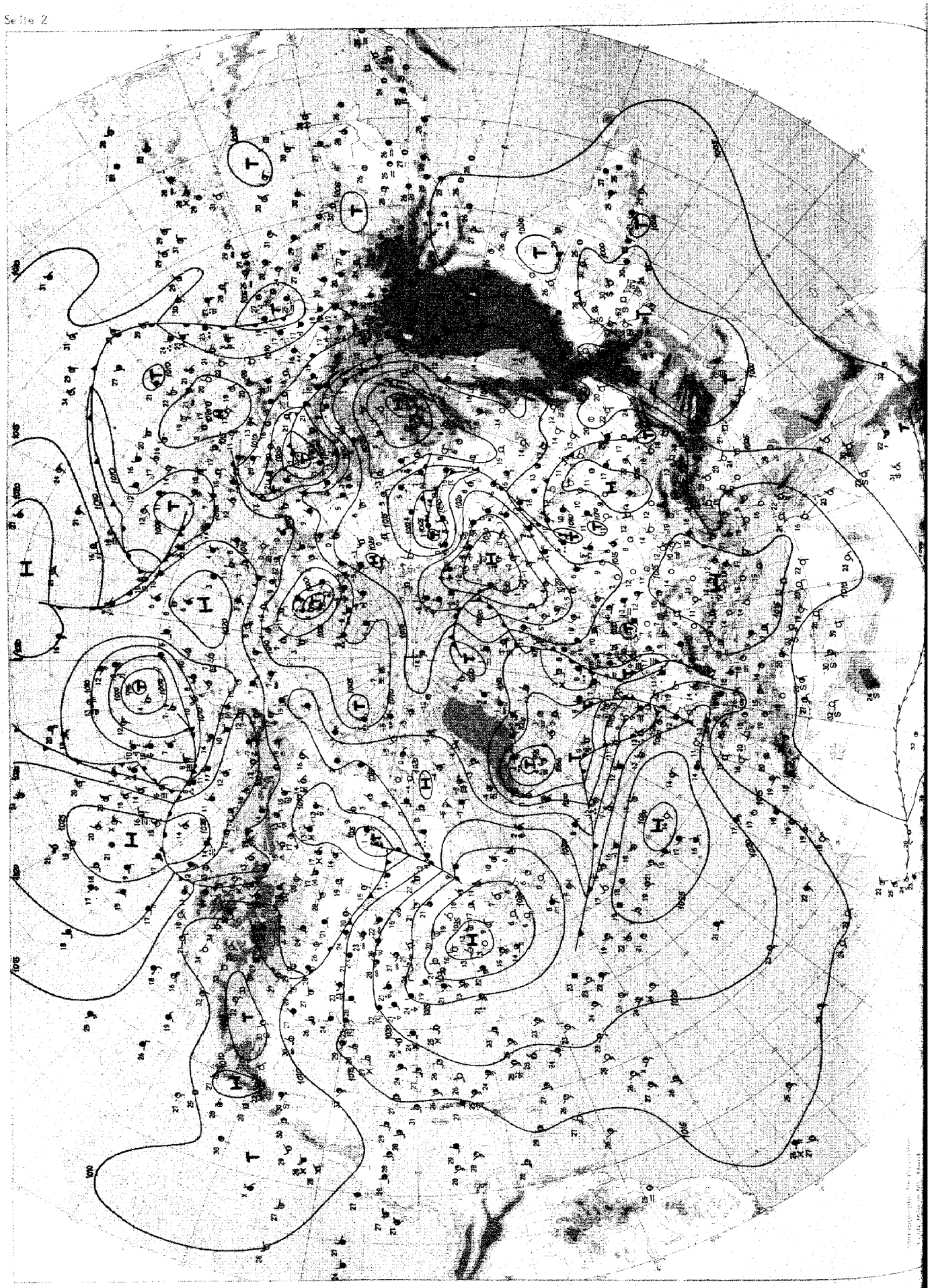


Maßstab 1:10 Mill.

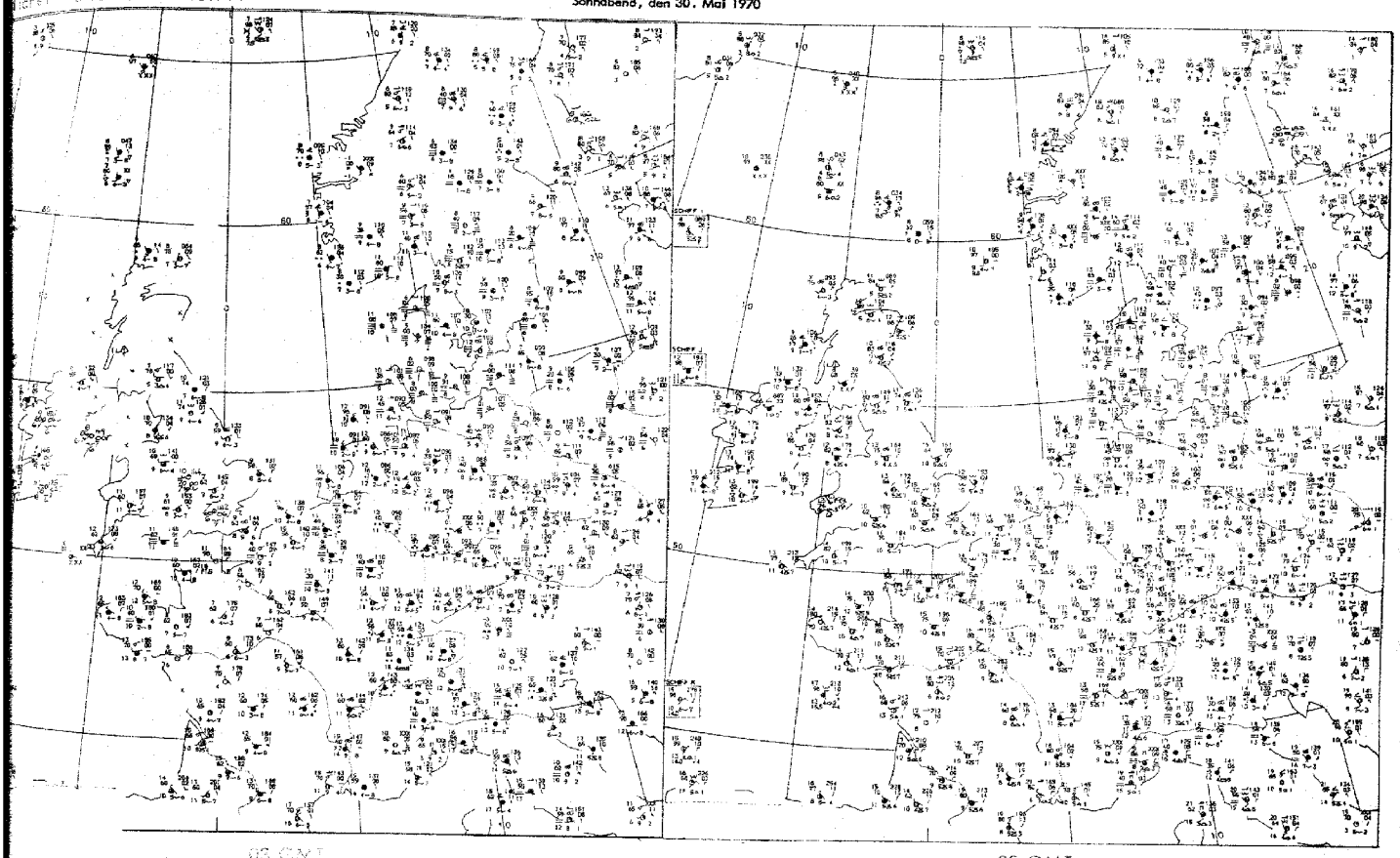
Wetterlage 12 GMT

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



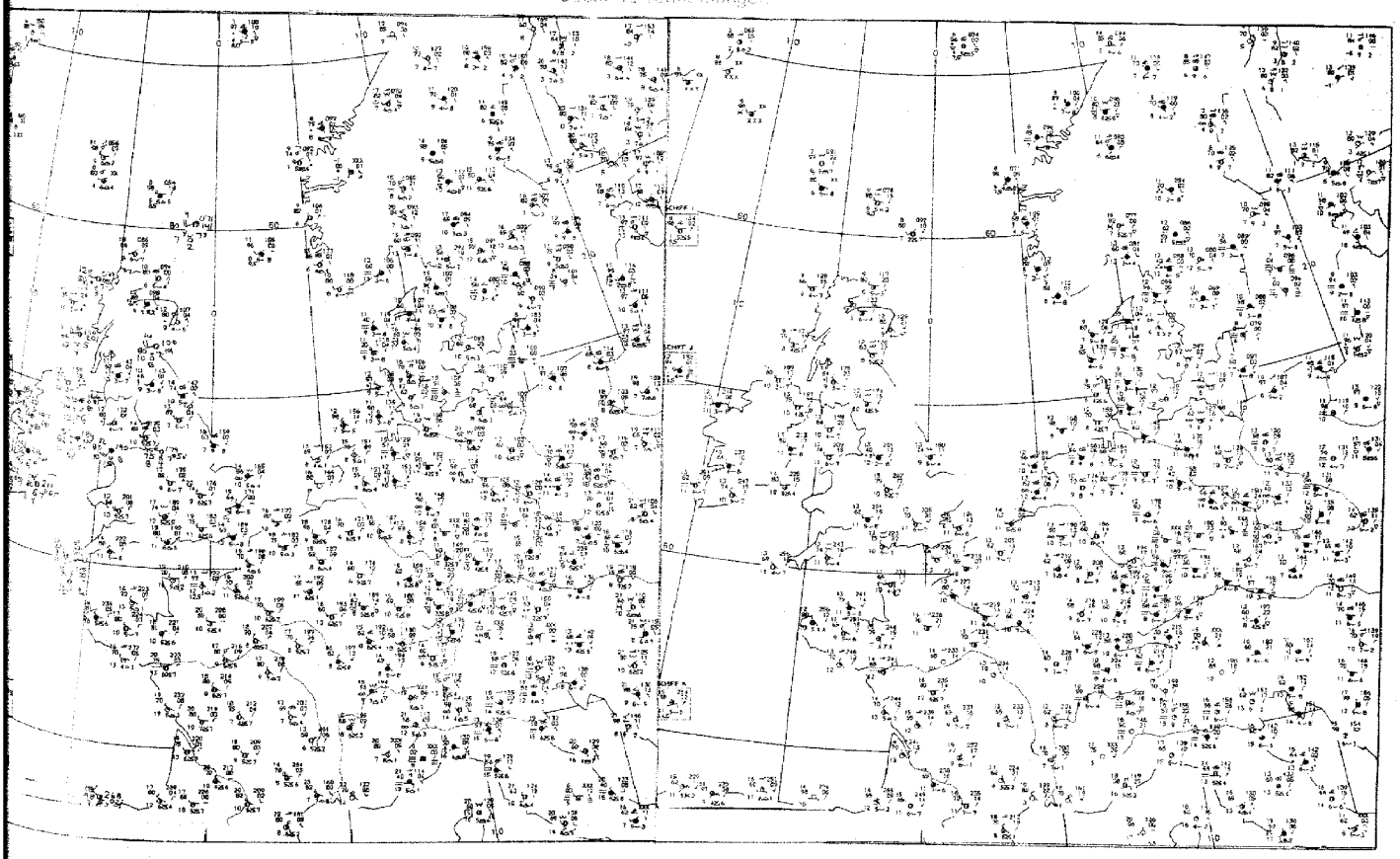
Wetterlage 00 GMT



06 GMT

09 GMT

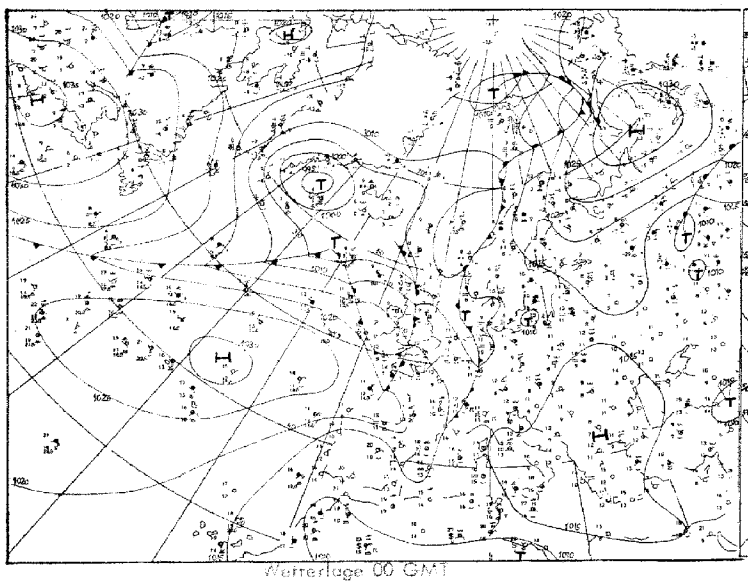
Bodenwettermeldungen



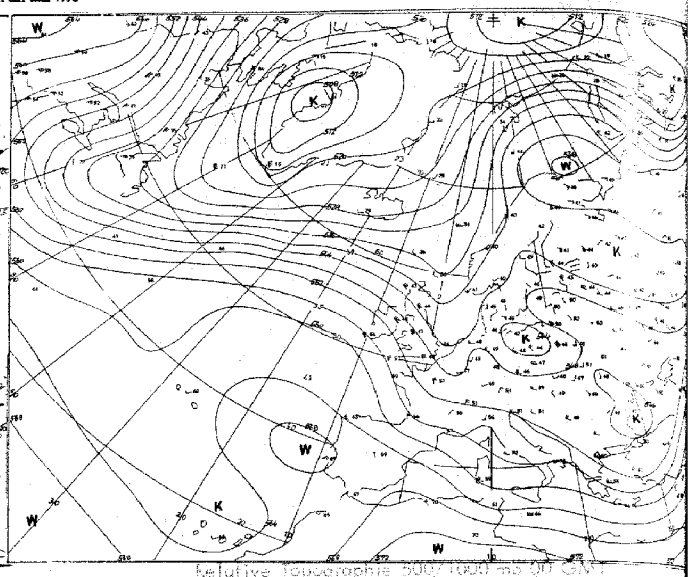
15 GMT

21 GMT

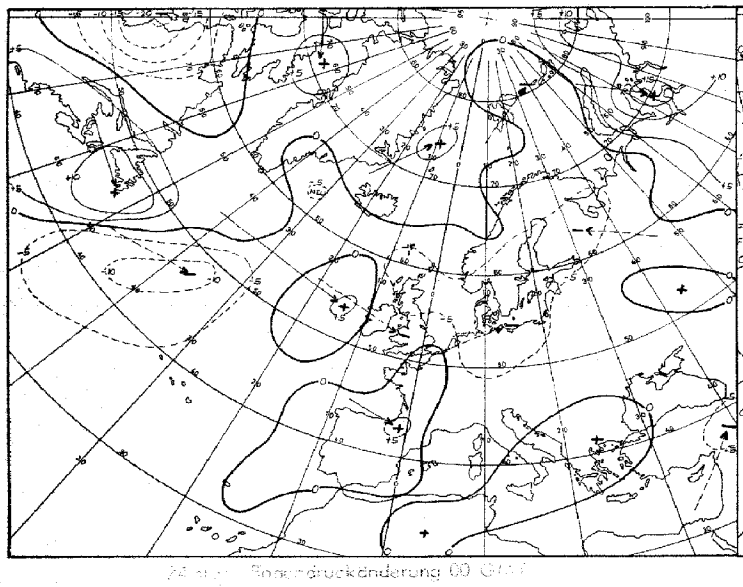
Sonnabend, den 30. Mai 1970

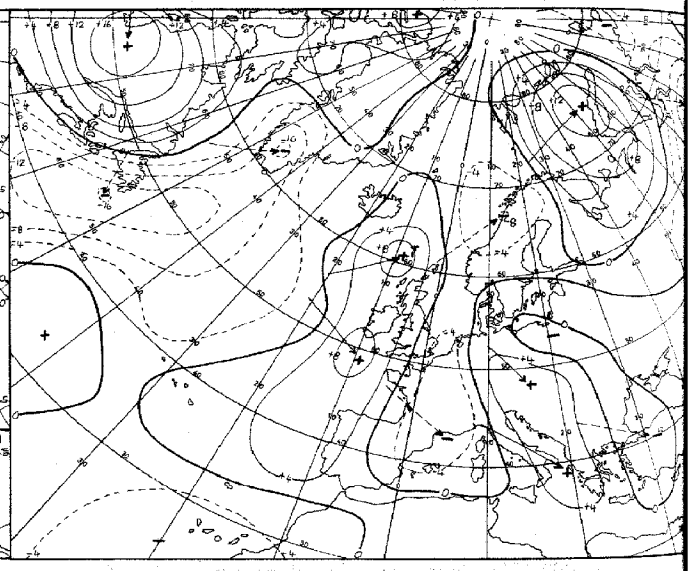


Wetterlage 00 GMT



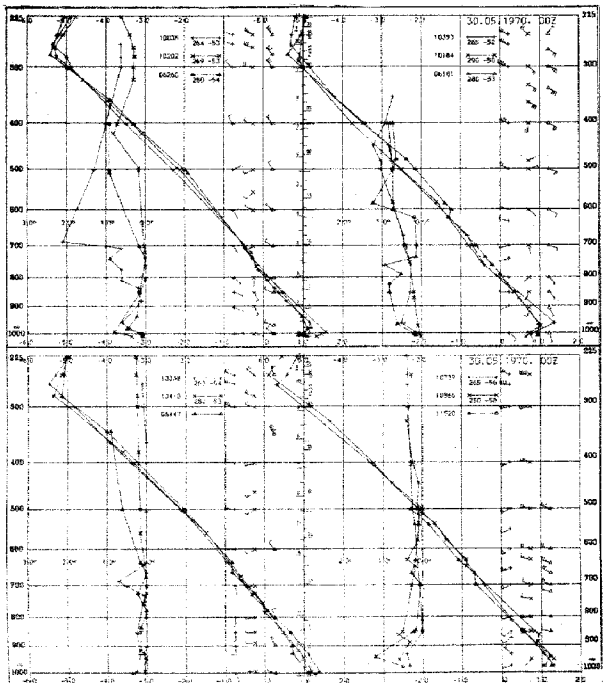
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

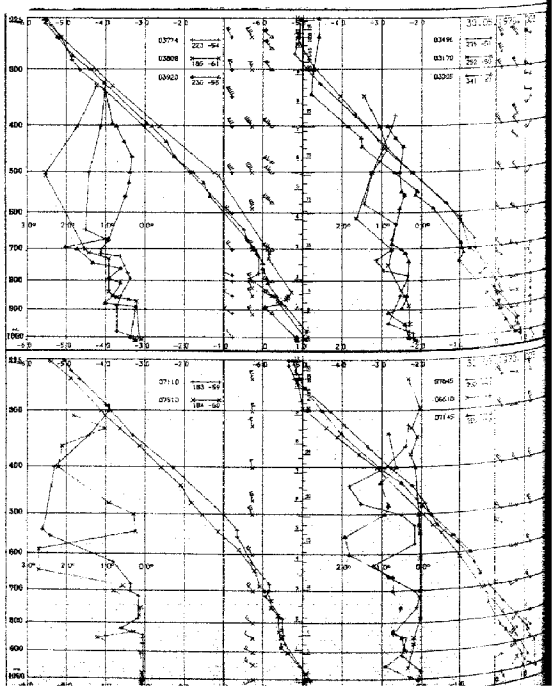


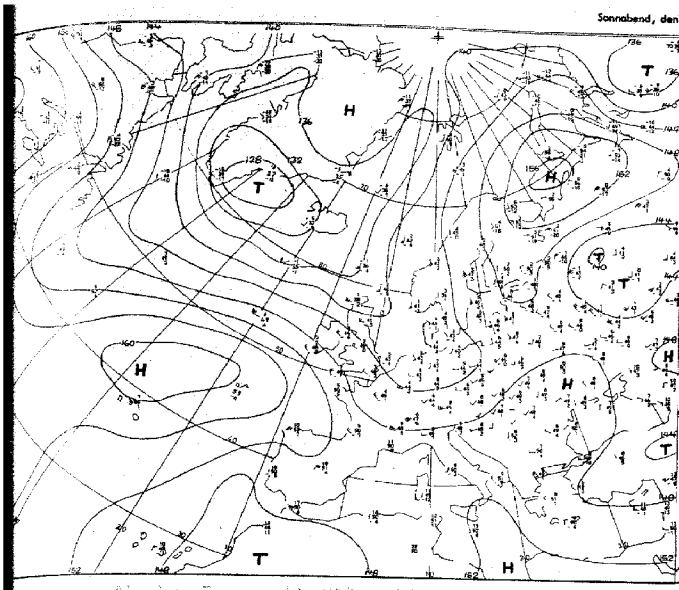


24-std. Bodendruckänderung 00 GMT

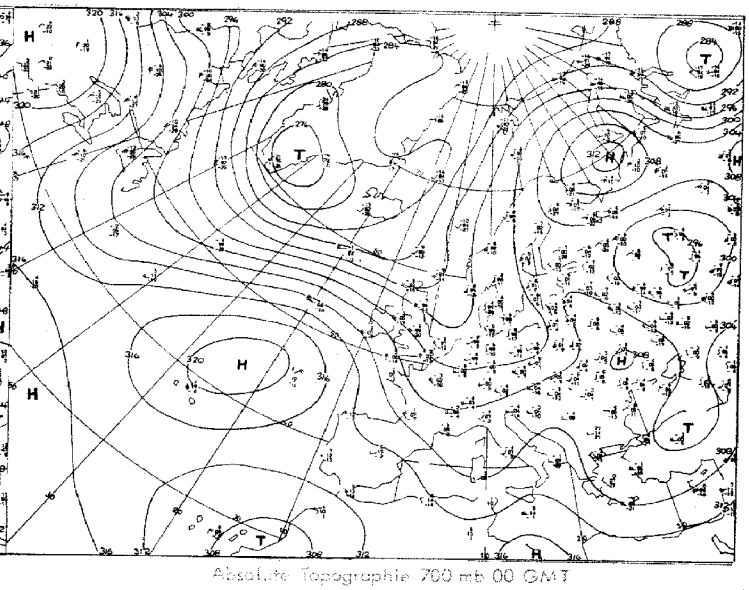
Karten 1:50 Mill.



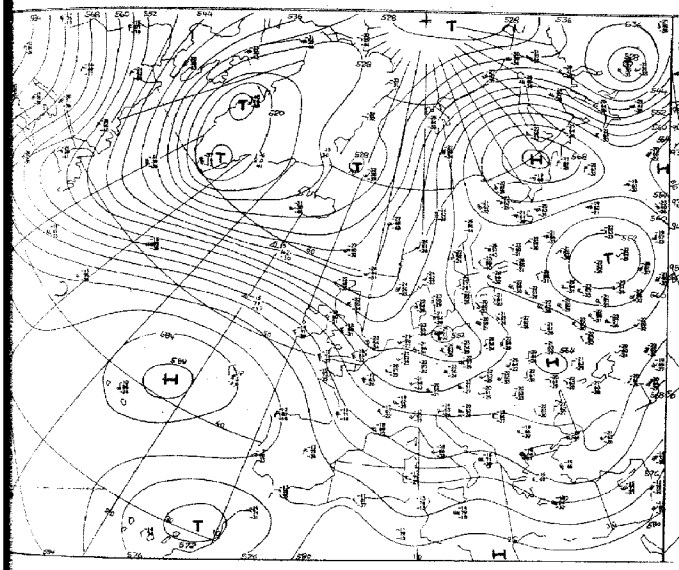




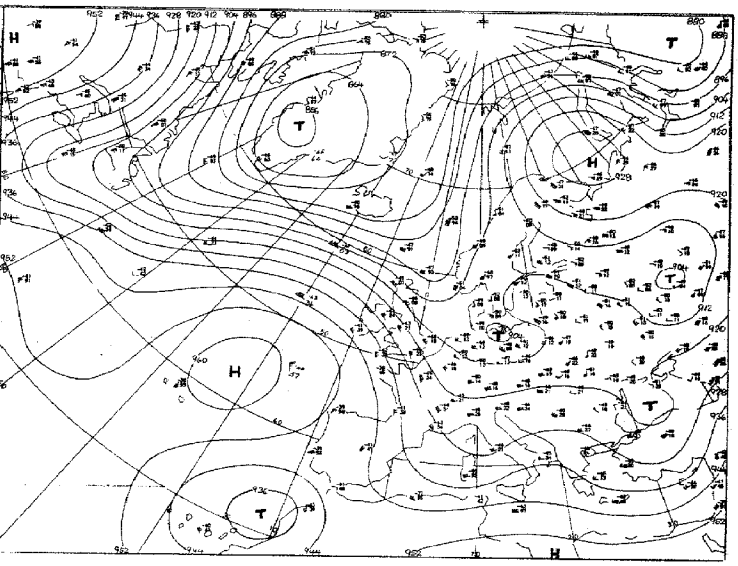
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



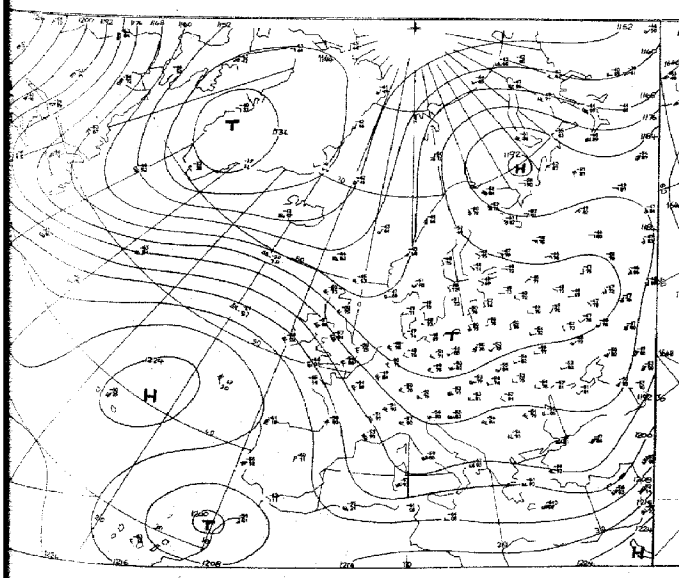
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



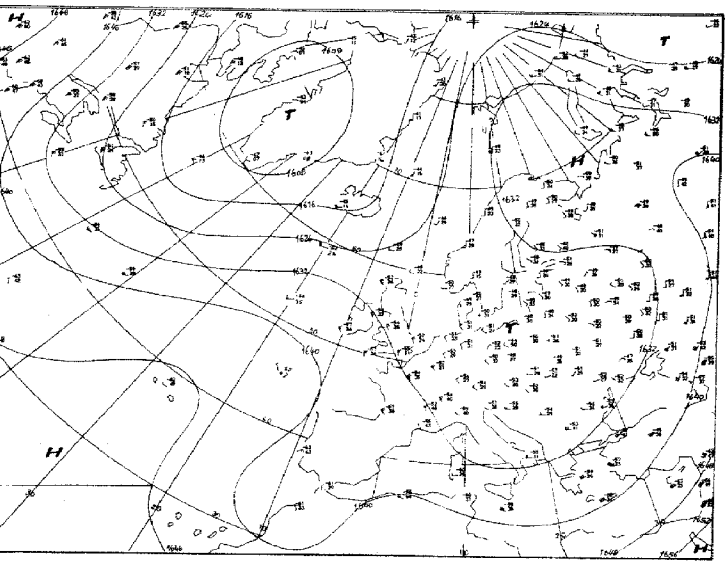
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

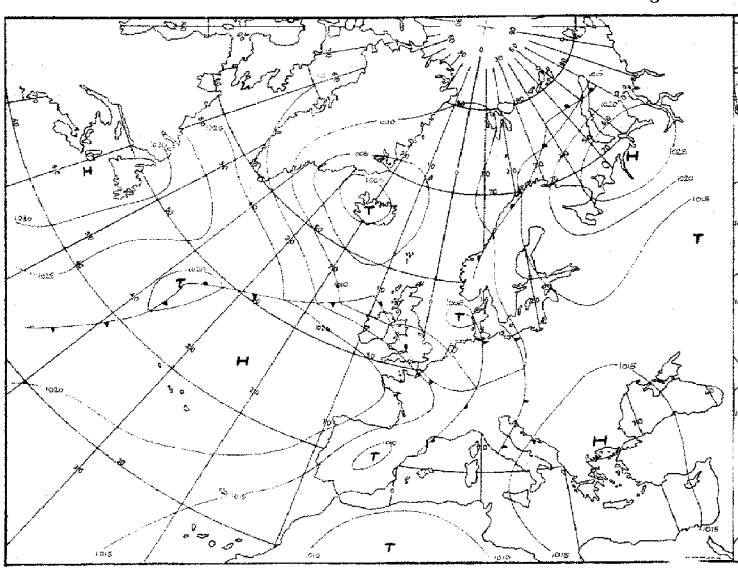


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

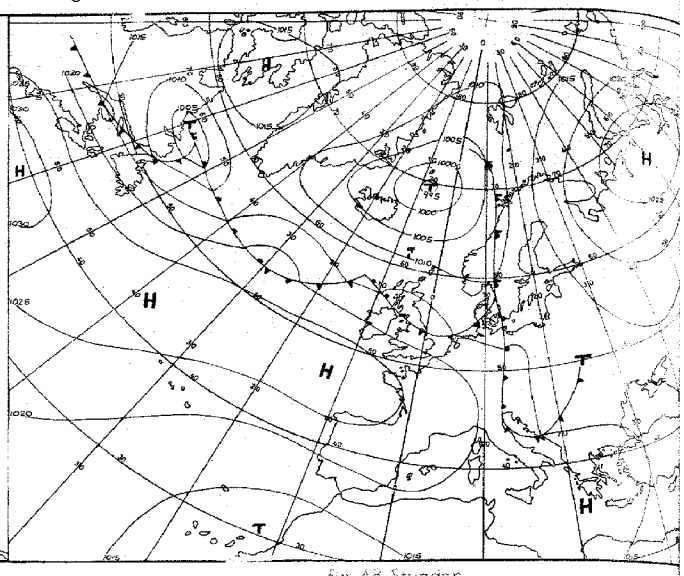


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

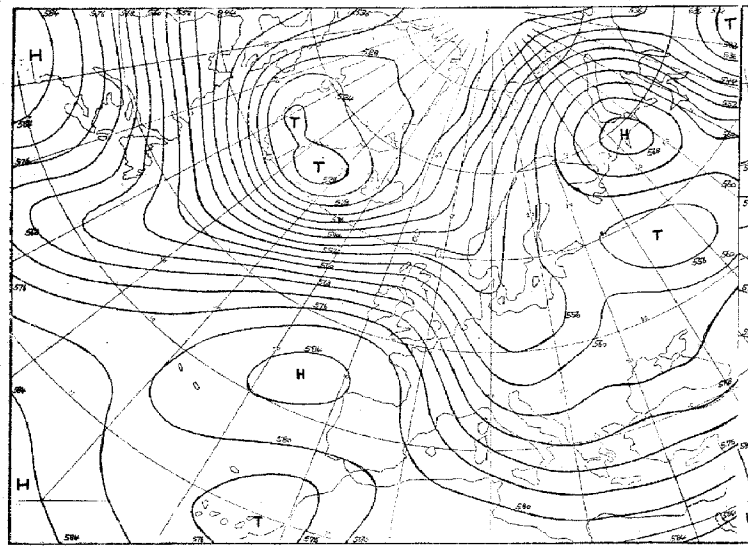


für 24 Stunden

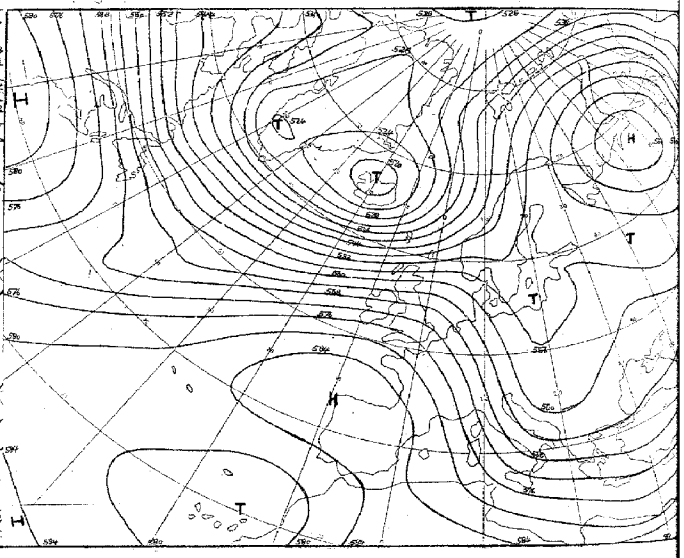


für 48 Stunden

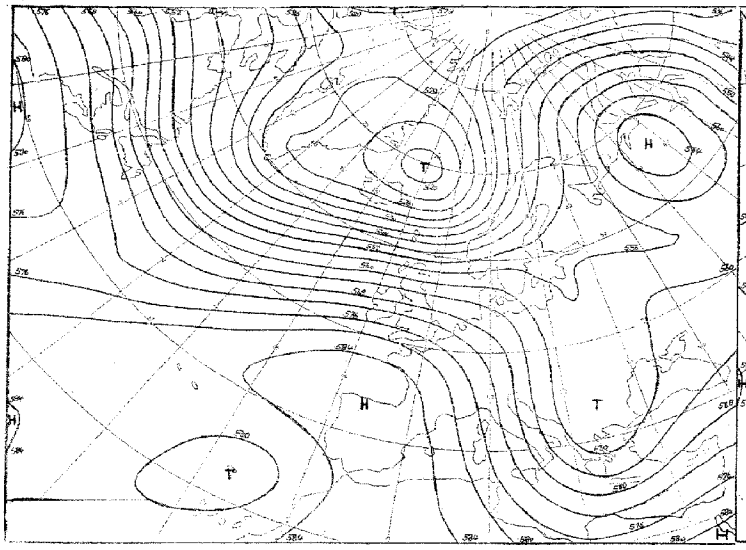
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



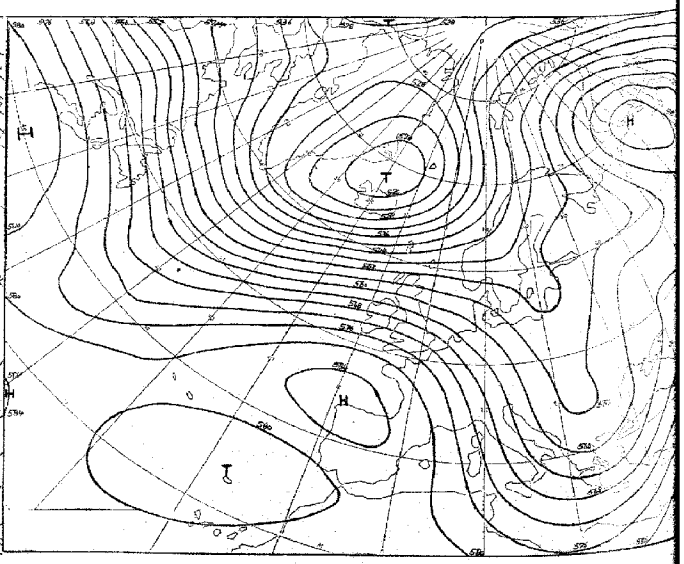
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 30.Mai 1970 — Nr. 150

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						51105	4510-	09012	35602	11605			
List	27	020						30906	3510-	10110	00902	09608			
Husum	3	029						60804	0444-	09808	00908	08610			
Schleswig	44	035	90805	05474	10909	9----	09806	90806	03454	10008	9----	08710			700--
Falshöft	4	043	91408	05474	12009	9----	09802	91010	01474	11009	9----	09710			700--
Kiel	7	045						90803	0145-	10008	9----	08609			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	60805	65030	09311	00901	08806	71005	57102	08611	30931	09707			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30904	58101	09909	00901	08808	40702	50100	09108	00901	07708			700--
Lübeck	13	156						90000	0245-	10209	9----	09710			
Emden-Wolthusen	0	202	81002	62602	09113	756--	10802	83302	60606	08612	756--	09705			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	21102	60021	08712	00901	08704	40901	50100	08210	40980	07705			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82202	25612	09213	875--	12400	82403	20616	09012	755--	11803			703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81704	13619	09313	1872-	12703	82204	10606	08912	2552-	12603			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	61704	58102	09311	00902	10808	80503	35122	09009	30937	09705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51703	56102	09711	00902	09705	71903	56102	09010	3567-	09707			700--
Berlin-Dahlem	51	381	11503	59021	10709	00901	08810	41102	57100	10107	40930	07607			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	31304	65011	10511	00902	08809	51003	56101	09709	10948	08608			700--
Düsseldorf	45	400	82503	25616	10013	873--	12802	82902	18606	09713	773--	12703			701--
Bochum	25	406													
Essen	154	410	82605	12106	09512	854--	10803	82603	08616	09412	862--	10701			702--
Kahler Asten □	835	427	92403	01416	42708	9----	08806	92703	01606	41807	9----	07707			701--
Kassel	158	438	81101	50636	10012	756--	11807	80102	45616	09612	756--	11604			703--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82906	15216	11110	872--	10400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82705	40615	09713	871--	11602	82807	40616	09812	871--	11601			703--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82703	60028	09012	756--	11712	82703	58216	08812	755--	10702			702--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71906	66031	42508	30976	06808	92411	01612	41807	9----	07606			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82404	56216	10912	8097-	12301	72204	50106	10911	5847-	10801			701--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	72305	62506	10113	756--	11505	82207	57636	09512	854--	12707			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83204	75031	09213	856--	10003	82504	65632	09312	875--	11400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	21404	65029	11007	00901	07809	71603	50601	10107	756--	06709			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82304	40616	10812	754--	11803	82703	30636	10511	772--	11603			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82004	57619	11113	855--	09108	82306	40616	10712	6552-	10805			701--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72102	62612	10511	757--	09203			
Nürnberg	319	763	79902	70022	09911	758--	09103	83204	65616	09512	855--	10704			700--
Regensburg	376	776	31503	70021	11011	10941	09301	82803	70021	10611	50977	09803			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81812	66032	44705	6557-	01708			
Freiburg	269	803	81406	60619	11413	5742-	11004	82111	70616	11013	5557-	12704			704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82404	57616	10711	4552-	10706			
Augsburg	477	852	72907	65031	11013	756--	09108	72709	65022	10711	3567-	09807	---31		700--
München-Riem	529	866	62110	65031	11312	10936	08005	82407	70026	10912	5567-	07503			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00407	74011	11109	00900	08806	50505	70031	11707	25702	06303			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92326	00619	45004	9----	04804	92619	00806	44504	9----	04606	---34		701--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						72203	65012	12710	4567-	08603			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91811	00459	00453	9----	54705	91613	00714	99353	9----	53710			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82614	80616	44708	3762-	05301			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82709	84032	45603	4551-	01805			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 3o. Mai 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 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	Esss'
Helgoland	4	015	71202	3510-	10112	756--	11311	73004	35102	11312	754--	11112			7oo11	1191o	ooo62	o
List	27	020	61008	30101	10710	62200	09305	40906	30104	11712	48400	10209			7oo1o	119o8	ooo61	o
Husum	3	029	40704	04444	10309	00901	09305	10702	40104	10916	00901	13205			7ooo8	12oo7	ooo69	o
Schleswig	44	035	90805	04434	10809	9----	09308	10502	50102	11314	00901	12206			7ooo8	111o8	ooo69	1
Falshöft	4	043	91006	09434	11208	9----	08302	90706	05454	12010	9----	09208			7ooo8	---o8	oo---	
Kiel	7	045	90703	01454	11009	9----	09310	50605	12284	11413	58300	11104			7ooo8	116o5	ooo62	o
Norderney	13	113	83411	5061-	10212	4557-	11312	83209	30616	11511	774--	10213			79712	11911	97o7o	1
Bremerhaven	7	129	21202	47102	09312	20931	09307	43308	38100	10514	10931	12212			7oo1o	142o9	ooo75	o
Cuxhaven	5	131	31106	45100	09712	30930	10503	30302	35100	10814	20931	12211			7oo11	1351o	ooo85	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70803	56101	09712	10932	10206	29903	58101	10217	21500	11205			7ooo7	129o4	ooo92	o
Lübeck	13	156	80000	04424	10709	861--	09305	11204	60014	11113	00901	11204			7ooo7	113o8	ooo89	o
Emden-Wolthusen	0	202	83304	60606	10013	6562-	10314								79712	14111	97o62	o
Emden-Hafen	6	203						83105	58606	11712	855--	10217						
Cloppenburg	42	216													7oo11	1471o	ooo74	1
Bremen	3	224	60000	30101	09212	35782	11210	72803	45052	10018	41432	13208			7oo1o	145o8	ooo75	o
Soltau	77	235	81002	4010-	09611	35637	09206	22901	50051	10016	11531	10206			7ooo8	131o7	ooo74	o
Lüchow	35	253	40405	1810-	09809	00902	08204	11602	45051	10116	11500	11203			7ooo8	123o7	ooo66	1
Lingen	21	305	82704	1261-	10212	862--	11313								79512	14811	o2o7o	1
Münster	64	313	83006	07446	10612	862--	11316	82705	15214	12512	863--	11218			7o411	1481o	o4o6o	1
Osnabrück	95	317	83104	16102	10312	752--	11212	83005	28102	12213	864--	11219			72o12	13911	2oo74	1
Gütersloh	72	320	80000	17216	10012	862--	12210	82906	32052	11713	853--	12218			7o312	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	82504	1560-	09412	864--	11304	83303	25106	11215	754--	11217			7o212	14211	o2o84	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82504	35612	09912	2632-	11209	82606	25606	10913	7722-	12211			797o9	138o7	97o76	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82204	56102	09712	5567-	11308	72705	40212	10515	5343-	11209			7oo1o	134o8	ooo77	o
Berlin-Dahlem	51	381	61403	57101	10411	24763	09104	52001	57056	10615	25730	11103			7ooo7	123o6	ooo55	1
Berlin-Tempelhof	50	384	61103	45101	10010	45682	08103	71803	57052	10315	5857-	08205			7ooo9	133o7	oo---	1
Düsseldorf	45	400	82911	18636	12411	772--	10226	82808	20506	14211	873--	10218			7o41o	15511	o6o65	2
Bocholt	25	406	82905	1510-	11411	854--	11313	82909	20502	13812	863--	11221			7o211	14911	o2o35	1
Essen	154	410	82908	05616	11411	862--	09318	82909	09516	13910	862--	10224			7o411	1451o	15o69	1
Kahler Asten □	835	427	93107	03616	42708	9----	08310	93312	04416	44108	9----	08216			7o5o7	o94o6	15o44	591oo
Kassel	158	438	80000	45606	10512	855--	11309	80000	50586	11813	755--	11213			7o511	13o11	o8o44	1
Göttingen	176	444	80000	30586	10111	872--	10308	81802	56216	11113	884--	11211			7o511	1311o	o9o54	1
Braunlage	607	452	82701	6060-	09509	5567-	08302	82703	58606	10610	6547-	09213			7--o7	o93o7	13o72	1
Aachen	202	501	82905	22616	13309	772--	08321	82905	35106	15310	772--	09221			7o3o9	142o8	o6o39	1
Nürburg	626	510	93207	03616	11808	9----	08212	83209	20286	14507	871--	07223			7o4o8	12oo8	o4---	1
Köln	91	513	83012	18636	11411	871--	09216	82908	40216	14011	854--	09225			7o811	14311	13o55	2
Koblenz	96	515	82704	5061-	10913	872--	11116	83206	57216	13911	874--	08328			7o612	154--	o6o65	1
Marienberg	547	526	93205	03636	10109	9----	09303	93012	00586	12308	9----	08219			71oo9	12oo9	1oo58	1
Gießen	186	532	81802	30616	09412	754--	11206	82906	58216	11213	755--	10218			7o612	14o11	o6o74	1
Bad Hersfeld	212	542	83001	35616	10011	773--	10206	83002	45616	11113	774--	10211			7961o	13oo9	96o4o	1
Wasserkuppe □	921	544	92510	00632	42407	9----	07306	93106	00616	43508	9----	08212			7o4o7	o93o5	o4o77	1
Trier-Petrisberg	265	609	83107	58106	12711	884--	09317	82707	65606	14911	853--	09221			7o11o	14211	o5o65	1
Deuselbach	479	615	83210	20606	11309	873--	09306	83208	30516	13609	773--	09221			7o2o9	131o9	o3o73	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93010	00616	42808	9----	08304	93214	00416	44107	9----	07219			7o3o7	1o7o7	o3o8o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72406	57586	11012	755--	12215	82912	58586	12813	854--	11218			7o112	15911	o1o83	1
Darmstadt	133	639	82409	36106	10613	883--	11312	82910	45106	12613	754--	11220			7o112	16411	o1o85	1
Würzburg	259	655	82504	56602	10012	4552-	11307	82907	63036	11013	784--	10211			7o112	15811	o1o7o	1
Bad Kissingen	216	658	80000	30616	10312	863--	11207	82705	60516	11413	5847-	11212			7o111	135o9	o1o5o	1
Coburg	337	671	80000	20616	10310	763--	09304	82702	35616	10712	784--	11207			7o4o9	124o7	o4o73	1
Bamberg	239	675	81801	29616	10311	754--	10307	82702	58216	11014	6847-	11209			7o2o9	133o8	o2o82	1
Hof	567	685	81602	45636	10209	854--	08307	82004	40606	10711	854--	09208			796o6	1o3o4	o3o58	1
Weiden	438	688	81401	58616	10510	5562-	09306	81703	56616	11211	854--	10208			7o1o7	1o9o5	o2o89	1
Berus	363	704	83411	3010-	12510	872--	10315	83411	50216	14810	873--	10221			7o41o	135o9	o4o81	1
Selbach/Saar	431	705	82910	30586	11510	863--	09210	82707	62616	13910	5247-	09223			7o2o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82705	40106	12311	753--	10216	82809	48216	14511	753--	09222			7o51o	14o1o	o6o87	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	72704	75216	10613	4557-	10312	83205	66022	12513	855--	10219			7o512	14711	o5o77	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92714	02456	10709	9----	09311	92514	03584	12409	9----	09215		---26	7o6o9	128o9	o6o64	1
Karlsruhe	114	727	82305	56616	11613	6742-	12308	82206	62026	13614	7857-	12220			7o713	15312	o7o84	1
Mannheim	97	729	72605	45216	11413	6847-	12314	82708	56602	13114	873--	11217			7o313	16412	o3o69	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82305	58216	11611	5532-	10308	82910	58616	13611	6822-	09219			7o311	15811	o3---	1
Öhringen	276	742	82601	45616	11112	875--	11308	72503	61256	12512	5857-	11215			7o312	15511	o3o91	1
Ansbach	413	755	80000	30616	11211	854--	11308	72706	65216	12013	58401	12211			7o211	1481o	o2o75	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82203	58616	11311	5552-	10208	82706	66616	11712	782--	10205			7o211	13411	o21o2	1
Nürnberg	319	763	82303	40616	10612	853--	11309	82705	57606	11513	854--	11211			7o211	14811	o211o	1
Regensburg	376	776	82003	60611	11212	5552-	10307	82403	60636	12712	5547-	11214			7911o	124o8	91o53	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92308	01456	44805	9----	05301	92012	01614	45205	9----	05104			792o5	o53o2	92o65	624oo
Freiburg	269	803	82110	58616	12113	5732-	11311	82907	62216	15513	855--	12233			7o612	16812	o6o79	1
Freudenstadt □	797	815	82508	63636	44609	3742-	08302	82910	62616	46308	873--	07223			7o2o8	126o7	o2o64	1
Klippeneck □	973	818	92207	03616	44907	9----	07308	92907	01636	48808	9----	08216			7o6o7	118o7	o6o85	2
Tübingen	370	826	82302	70216	12412	5547-	10208	82705	60606	14312	4747-	11219			7o811	15o11	o8o69	1
Stötten	734	836	82407	45516	11709	872--	08307	92915	02635	13309	9----	09215			7o5o9	138o8	o5o87	1
Ulm	522	838	82204	56616	11511	6842-	10308	82506	60616	12611	884--	11212			7o21o	1291o	o3o9o	2
Augsburg	477	852	82606	62612	11911	3567-	09312	82508	65606	12712	7747-	10210			7o111	1441o	o1113	1
München-Riem	529	866	82610	65616	12411	6562-	08211	82210	62616	13311	5847-	10110			7961o	133o7	96122	1
Mühldorf	401	875	80000	66632	12011	754--	09312	82405	65216	12912	754--	11210			796o9	128o8	96113	1
Passau	409	893	70503	80011	12108	7091-	07205	82206	72602	12714	5567-	10216			7ooo7	12oo5	oo1o9	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82718	00618	45004	77-2-	04306	93222	00458	47003	9----	03218			715o4	o78o3	15o75	615oo
Konstanz	399	929	82701	65616	12812	7732-	10311	82608	63606	14113	7732-	10214			7o311	14611	o3o96	1
Friedrichshafen	401	934	81806	60616	13011	7557-	10308	82211	80606	14412	7552-	10214			7o711	13911	o71oo	1
Kempten-Lenzried	705	946	82006	62616	13309	5742-	08305	82106	70616	14410	6842-	08212			7o5o9	127o8	o5o9o	2
Oberstdorf □	810	948	82002	56632	45808	7762-	07305	81804	58616	47109	876--	08211			7o2o7	12oo7	o2o75	1
Zugspitze ■	2960	961	92417	00717	99153	9----	53601	92616	00737	99952	9----	52307	---26	---27	79453	528--	94o42	998o1 48[illegible]
Hohenpeißenberg □	977	962	82510	75616	44907	5762-	07203	82513	75026	45908	853--	07210		---28	7o1o7	135o7	o1121	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	68612	12909	5572-	07303	80000	58616	13910	6752-	10213			794o8	12oo7	94o92	1
Wendelstein □	1832	980	82506	75612	45903	7542-	02303	92715	00616	46502	9----	02205			796o2	o56o2	o11o9	562oo
Berchtesgaden	542	997	70000	65032	13608	35836	07109	80505	62032	12913	886--	08206			7ooo6	114o3	o2o95	1

Sonnabend, den 3o. Mai 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdepp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdepp	06–12 fxfx – fgfg	12–15 fxfx – fgfg	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen WGG	CddVrVr	CddVrVr
Helgoland	4	015	83510	15616	12412	772--	11311	83214	50216	13511	863--	10211			792--			
List	27	020	72712	58054	12213	784--	10205	82915	57216	12612	755--	09203			7oo--			
Husum	3	029	53005	62014	11118	52505	09102	43012	65021	11817	38431	09107			7oo--			
Schleswig	44	035	60803	62034	11318	62500	10400	70304	62022	11517	725--	09102			7oo--			
Falshöft	4	043	81006	08444	12510	9----	08205	73014	30104	12214	9----	11703			7oo--			
Kiel	7	045	20604	57054	11615	22500	11302	20605	62030	11218	24500	11604			7oo--			
Norderney	13	113	83018	50606	13511	773--	10220								7o2--			
Bremerhaven	7	129	33114	40100	11714	19533	11212	83018	57101	13613	724--	11219			7oo--			
Cuxhaven	5	131	43113	40051	11916	12531	12211	82814	50051	13014	854--	09211			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	49903	62021	10220	42600	08400	73005	62031	10819	6366-	07206			7oo--			
Lübeck	13	156	13604	62024	10819	11500	11803	43507	62030	10820	42530	10400			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83210	57606	12811	874--	09211	63110	60026	15111	755--	09223			7o4--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72914	57052	10819	734--	12208	83014	57108	12915	563--	11221			7oo--			
Soltau	77	235	72606	56051	10418	725--	10205								7oo--			
Lüchow	35	253	32404	59011	10220	28601	09101								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	83108	25102	14313	764--	10218	83108	25102	15813	764--	09216			791--			
Osnabrück	95	317	83007	30512	14012	862--	11218	83107	40205	15312	763--	10213			797--			
Gütersloh	72	320	82713	35212	13614	854--	11318	82810	36052	15313	854--	11117						
Bad Salzuflen	98	325	83009	30056	13015	754--	12217	83209	30106	14813	854--	10217			792--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72712	56056	11517	784--	11106	82818	50216	13214	884--	11217			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52407	56056	11217	32530	12207	72812	50052	12217	5343-	12210			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	52004	61026	10619	43740	10101	72404	63258	10816	6366-	14302			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	62408	60031	10218	626--	08400	71702	62258	10317	785--	10500			7oo--			
Düsseldorf	45	400	82809	50106	16113	854--	10120	43010	65011	16817	48600	07106			794--			
Bocholt	25	406	82908	50205	15513	864--	10217	33008	65011	16217	32500	08109			797--			
Essen	154	410	82809	30106	15711	852--	09118	73008	57052	16314	785--	08108			7o1--			
Kahler Asten □	835	427	93012	01586	45508	9----	08215	93414	00516	46407	9----	07212		---26	7o1--			
Kassel	158	438	83104	45106	13014	754--	12213	83109	50052	14814	754--	10217			7o2--			
Göttingen	176	444	80000	56206	12113	873--	12110	82902	35206	14113	872--	12219			7o1--			
Braunlage	607	452	82505	65026	11212	4547-	09209								7o1--			
Aachen	202	501	63106	62016	16614	68400	09216	72707	70022	17516	785--	07211			793--			
Nürburg	626	510	83209	50604	16409	871--	07222	63209	62016	16811	65500	07109			795--			
Köln	91	513	82910	56106	15712	854--	09217	53211	65012	16716	52500	10214			7o2--			
Koblenz	96	515	83410	57056	15713	774--	09319	73208	57052	16715	765--	09111			7o1--			
Marienberg	547	526	92910	00516	14608	9----	08221	93011	03505	16108	9----	08214			7o4--			
Gießen	186	532	82910	56616	13312	755--	09220	83215	58026	15413	755--	08221			7o2--			
Bad Hersfeld	212	542	83305	57026	13313	754--	11222	83309	59022	14415	754--	10213			7o2--			
Wasserkuppe □	921	544	93210	00456	44708	9----	08213	92811	00608	46108	9----	08216			7o6--			
Trier-Petrisberg	265	609	82909	60036	16812	884--	09220	73106	65012	17315	785--	07008			791--			
Deuselbach	479	615	83210	45106	15610	874--	09222	73209	56052	16612	5543-	08213			7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93212	00416	45806	9----	06220	93216	00414	47107	9----	07212	---25	---29	7o3--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83007	50616	15211	854--	09224	73110	50056	16514	755--	10214			7o3--			
Darmstadt	133	639	82808	32608	15412	864--	09221	83312	58156	16115	755--	09215			7o2--			
Würzburg	259	655	82909	59586	12613	754--	10216	83110	50586	14911	783--	10220			797--			
Bad Kissingen	216	658	82404	60616	12813	854--	12214	82308	40106	15012	774--	11218			7o3--			
Coburg	337	671	82701	62028	11714	755--	11212	82701	60808	12913	785--	11211			7o3--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72305	58606	11611	734--	10209	72503	56258	12511	785--	10108			7o3--			
Weiden	438	688	82306	68216	11514	834--	11208	82703	66258	13113	884--	10213			7o3--			
Berus	363	704	73410	60016	16412	734--	09219	70208	65022	17413	785--	06112			7o2--			
Selbach/Saar	431	705	82712	66026	15511	6547-	09218								796--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82708	56106	16113	783--	09217	82805	59032	17713	785--	09216			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82712	70026	14213	835--	10217	82405	62018	15915	885--	09217			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82915	56605	14409	831--	09220	82715	58028	15411	3847-	09215		---28	792--			
Karlsruhe	114	727	82205	57618	16013	874--	11222	82003	50616	17313	874--	11214			7o3--			
Mannheim	97	729	83305	50606	15612	5552-	11224	81204	50106	16913	6552-	11213			7o1--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83012	58256	15012	833--	12215	82810	59258	17311	883--	09219			7o3--			
Öhringen	276	742	82803	45608	13912	874--	11219	83004	35636	16211	874--	10220			7o1--			
Ansbach	413	755	82706	60256	13812	835--	11215	83006	62258	15312	884--	11215			7o4--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82611	66806	12814	734--	09215	82738	60168	14612	78400	10213			7o4--			
Nürnberg	319	763	82712	60806	13713	834--	11212	82913	60802	13914	884--	10212			7o3--			
Regensburg	376	776	72101	75216	13013	4347-	12104	83003	75259	14113	784--	12210			7o4--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	01806	43904	9----	04307	92708	01458	46605	9----	05108			7o4--			
Freiburg	249	803	83304	62026	15614	5352-	10212	62706	62012	17415	4203-	07109			7o2--			
Freudenstadt □	797	815	82909	58616	47909	773--	08217								7o5--			
Klippeneck □	973	818	82912	56286	47907	871--	07220	93009	05614	49307	9----	06117	---32		7o8--			
Tübingen	370	826	82410	58808	16412	833--	10220								7o3--			
Stötten	734	836	83013	18214	14610	860--	09215	92915	01616	16609	9----	06215		---28	7o5--			
Ulm	522	838	82507	65026	14113	6252-	08217	82738	65618	16511	774--	09219			7o1--			
Augsburg	477	852	83010	62636	14411	4537-	10214	82810	62258	15312	6847-	10211			7o5--			
München-Riem	529	866	72413	80216	13514	734--	09108	72508	70218	14713	5843-	10109			7o2--			
Mühldorf	401	875	82408	70606	13114	3341-	11105								7o2--			
Passau	409	893	82107	62612	13613	6247-	11205	82608	65028	13713	5247-	10301			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92918	00808	48703	9----	03218	93115	00458	49904	9----	04214		---25	7o6--			
Konstanz	399	929	82806	60216	16013	4552-	11219	82809	60028	17114	7557-	09212			7o5--			
Friedrichshafen	401	934	82710	57636	16212	7552-	10218	81807	57216	17612	6852-	10212			7o6--			
Kempten-Lenzried	705	946	82408	62636	15610	6542-	08210	82408	65616	17410	754--	08217			7o3--			
Oberstdorf □	810	948	81202	58616	48410	876--	07213	83602	62606	49809	875--	06221			7o5--			
Zugspitze ■	2960	961	93218	00717	01054	9----	54209	93612	00717	01554	9----	54205	---35	---43	7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82416	72606	46808	854--	07210	82414	20606	47908	874--	07213	2o-35	---31	7o2--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80402	70216	14012	5752-	07205	82304	65622	10610	874--	08219			7o4--			
Wendelstein □	1832	980	92716	00616	47602	9----	02311	92629	00616	48102	9----	02105		29-37	7o6--			
Berchtesgaden	542	997	80000	40612	14612	853--	10213	82305	56616	15013	5842-	10402			7o1--			

Sonnabend, den 30. Mai 1970

Station	Höhe	Hi	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vorm. $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	53317	68016	14910	55500	07214	72814	70022	15510	784--	08206			7o113			
List	27	020	83018	68026	13510	885--	07209	72809	75032	14709	6844-	06212			79716			
Husum	3	029	83012	58211	13012	762--	08212	63008	65012	15010	59440	06220			79719			
Schleswig	44	035	82913	60032	12214	755--	10307	83013	50102	14310	754--	08220			7oo19			
Falshöft	4	043	73010	60026	12015	2857-	12702	82916	60032	13910	9----	08319			79715			
Kiel	7	045	62403	60026	12215	52560	11110	82810	58022	14311	864--	09321			79118			
Norderney	13	113													7o217			
Bremerhaven	7	129	83018	60021	15011	754--	09214	52809	70031	16410	19433	08214	22–27		7oo15			
Cuxhaven	5	131	82916	60021	14311	854--	08213	72708	68032	15810	784--	07215			7oo17			
Kollenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73016	56109	13013	753--	10222	83010	60022	14811	754--	08018			7o32o			
Lübeck	13	156	73607	60298	11914	4557-	10211	83010	40102	13812	764--	11219			7o22o			
Emden-Wolthusen	0	202						82905	56102	16611	8097-	08206						
Emden-Hafen	6	203	13010	65011	16012	11500	07109								7o513			
Cloppenburg	42	216													7o115			
Bremen	3	224	73011	59018	14712	763--	09218	73004	68030	16410	5575-	07217			7952o			
Soltau	77	235						72907	5610-	16110	754--	08222			7--19			
Lüchow	35	253						82808	50616	14312	854--	11225			7--21			
Lingen	21	305													79416			
Münster	64	313	23107	70011	16315	22500	07205	72403	65031	17812	755--	07213			79116			
Osnabrück	95	317	33207	70015	16315	32500	08209	12605	80020	17511	10940	07211			79715			
Gütersloh	72	320	32707	66011	16314	11502	10109								79715			
Bad Salzuflen	98	325						10000	5610-	17810	10930	08216			7--16			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82715	50216	15412	853--	10220	72707	50106	17310	755--	09219			79518			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82810	40609	14213	874--	11219	82909	50215	16611	874--	10222			79718			
Berlin-Dahlem	51	381	72706	63028	11815	48773	10309	72606	65022	13013	4573-	11112			7o22o			
Berlin-Tempelhof	50	384	62710	60038	11316	58632	09310	72710	62018	12614	2573-	10213			7o219			
Düsseldorf	45	400	72908	70031	17516	786--	07207	52504	58052	18914	35741	09214			79418			
Bocholt	25	406						42402	5805-	18213	40930	08212			7--18			
Essen	154	410	73008	60032	17215	784--	07309	72903	60022	18713	6563-	08213			7o116			
Kahler Asten □	835	427	73013	12286	47507	661--	07213	92910	01412	49006	9----	06218	---26		7o308			
Kassel	158	438	83006	50052	16213	854--	09113	62301	50102	17812	65600	09315			7o215			
Göttingen	176	444	83105	40106	15712	853--	10216	72701	56102	17711	754--	09219			7o315			
Braunlage	607	452						82706	56606	16508	6942-	08226			7--13			
Aachen	202	501	72705	70022	18215	757--	08205	52204	60022	19413	20942	09211			79317			
Nürburg	626	510	73207	65016	18110	1553-	06309	22705	58012	19709	10941	06212			79512			
Köln	91	513	52908	62012	17216	54600	09302	72104	60022	18613	756--	10214			7o217			
Koblenz	96	515	73210	70031	17216	735--	07305	72305	65022	19015	755--	08318			7o118			
Marienberg	547	526	23006	60012	16311	22440	09209	72705	50101	18609	3547-	07217			7o412			
Gießen	186	532	63205	62016	16414	68500	08211	51803	64012	18111	556--	09214			7o214			
Bad Hersfeld	212	542	83304	58022	16613	754--	09218								7o215			
Wasserkuppe □	921	544	93108	00458	47207	9----	07213	92911	00454	48406	9----	06216			7o708			
Trier-Petrisberg	265	609	73004	65012	18814	755--	07313	71803	59022	20812	756--	08217			79115			
Deuselbach	479	615	73213	58052	17712	5443-	06210	82309	58102	19910	844--	07217			7o114			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53113	05414	48608	56200	08215	73108	50104	49907	755--	06218	---3o		7o3o8			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52904	56056	17615	585--	09211	72405	60022	19413	755--	10217			7o415			
Darmstadt	133	639	72903	63016	17115	756--	09210	82208	58032	18913	755--	10215			7o215			
Würzburg	259	655	83212	50106	16512	784--	09216	83303	56102	18911	756--	09223			79515			
Bad Kissingen	216	658	82504	56106	16412	754--	10214	72707	40102	18611	755--	09220			7o414			
Coburg	337	671													7o515			
Bamberg	239	675													7o415			
Hof	567	685	83206	56818	14011	754--	10313	82906	45108	16610	3647-	09223			7o913			
Weiden	438	688	82708	65028	14312	5542-	10211	82707	56106	16911	854--	10221			7o414			
Berus	363	704	82905	65022	18713	855--	08212	83210	60032	20112	855--	08313			7o214			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82705	62022	18414	856--	07308	82504	57052	20712	855--	08215			79114			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82906	58028	17014	845--	09211	83008	65022	18914	6557-	08217			79716			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72514	58018	16811	2577-	08212	72715	60012	18910	750--	08117			79312			
Karlsruhe	114	727	82006	62026	18213	874--	11208	82006	60022	20313	855--	10221			7o514			
Mannheim	97	729	82907	56056	18015	855--	10212	82404	56052	19714	6552-	09216			7o115			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82508	58108	16211	855--	09211	82508	58102	20512	3562-	08221			7o313			
Öhringen	276	742	82703	35106	17512	864--	11215	82702	30102	19512	864--	11219			7o114			
Ansbach	413	755													7o514			
Weißenburg/Bay.	422	761	82809	35608	17111	752--	09221	82204	40106	19610	752--	09233			7o415			
Nürnberg	319	763	82912	30588	16711	862--	10224	82907	30106	18412	864--	10217			7o315			
Regensburg	376	776	83003	70029	15912	5557-	11217	82904	58026	18211	854--	09219			71415			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92909	00808	47304	9----	04308	92707	00808	48504	9----	04213			7o606			
Freiburg	269	803	83006	65602	19115	5567-	07316	80000	65026	21613	6562-	09221			7o216			
Freudenstadt □	797	815													7--1o			
Klippeneck □	973	818	63009	57106	50308	6523-	06210	73207	56102	52407	761--	06224			7o9o8			
Tübingen	370	826													7--13			
Stötten	734	836	92913	01456	18308	9----	08215	92812	01454	20708	9----	08221	---28		7o81o			
Ulm	522	838	82704	60218	16509	764--	09215	82504	56108	20710	764--	08223			7o114			
Augsburg	477	852	82913	60808	17511	6547-	09219	82808	56108	19910	865--	09221			7o614			
München-Riem	529	866	82611	56218	17111	884--	08219	82808	58616	19810	883--	09223			7o715			
Mühldorf	401	875	82506	58258	16211	754--	10317	82706	56602	18311	754--	10220			7o414			
Passau	409	893	82706	60618	15412	3737-	11117	82807	57108	16811	863--	10310			7o314			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93215	01808	51103	9----	03212	93313	01458	52703	9----	03217	---25	---25	7o7o4			
Konstanz	399	929	82705	62028	18813	6557-	10214	82904	60022	21112	855--	10221			7o614			
Friedrichshafen	401	934	71505	50216	19512	3577-	11218	81506	30505	21511	3552-	10218			7o813			
Kempten-Lenzried	705	946	82404	62616	19509	7642-	08217	82207	58616	21709	774--	07219			7o71o			
Oberstdorf □	810	948	82102	58626	50408	875--	07209								7o91o			
Zugspitze ■	2960	961	93520	00717	01855	9----	55203	93414	00737	04155	9----	55221	21–43	21–41	7o652			
Hohenpeißenberg □	977	962	92511	02616	49207	9----	07216	82214	60606	51006	874--	06220	---31	---27	7o7o9			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82102	65612	18110	5752-	08213	80000	60636	21109	6742-	08223			7o512			
Wendelstein □	1832	980	92724	00686	49401	9----	01312	92919	00637	51001	9----	01216	29–37	25–33	7o8o3			
Berchtesgaden	542	997	80502	58106	15912	884--	11209								7o213			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 30. Mai 1970 — Nr. 150

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3006
HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff							
mb							
10						3129 -43 08 25	3155 -38 10 30
20	2687 -46 09 25		2682 -50 35 04	2674 -49 09 18		2668 -49 08 19	2686 -45 08 18
30	2419 -48 08 11		2417 -51 35 04	2410 -51 08 14	2405 -50 06 10	2403 -51 08 11	2416 -48 08 16
50	2883 -49 08 05		2083 -30 07 06	2078 -52 05 06	2074 -52 09 05	2071 -52 08 06	2081 -49 08 11
70	1863 -51 07 03	1866 -51 02 08	1863 -51 04 07	1860 -52 36 09	1857 -52 06 10	1854 -54 01 06	1861 -50 -65 07 07
100	1631 -51 52 08	1633 -51 33 14	1631 -51 34 03	1629 -53 33 12	1627 -54 32 10	1625 -54 31 08	1628 -50 -65 02 05
150	1369 -48 31 09	1367 -49 32 14	1366 -49 30 12	1365 -50 32 19	1364 -51 30 22	1363 -51 28 20	1362 -48 -64 31 09
200	1174 -47 31 08	1178 -48 31 27	1176 -48 29 12	1177 -50 -52 31 20	1176 -50 -54 29 20	1175 -52 27 24	1171 -47 -63 30 16
300	0910 -49 -55 31 10	0913 -49 -52 28 20	0912 -48 -49 29 28	0913 -50 -52 29 18	0914 -50 -54 25 31	0916 -48 -51 25 38	0906 -51 -60 28 29
400	0714 -35 -45 33 10	0717 -33 -40 29 14	0717 -34 -34 28 20	0717 -33 -35 25 16	0719 -33 +36 24 27	0720 -32 -35 28 34	0712 -36 -46 28 34
500	0555 -23 -36 06 06	0556 -21 -23 24 13	0556 -21 -21 28 17	0557 -21 -23 23 14	0558 -21 -23 24 18	0559 -20 -21 28 24	0553 -23 -32 28 27
700	0299 - 5 -15 15 01	0299 - 5 - 3 24 03	0299 - 5 -10 17 04	0299 - 6 - 4 26 04	0300 - 4 - 5 24 21	0302 - 4 - 7 29 16	0298 - 7 -17 28 12
850	0144 4 2 11 06	0143 5 4 15 08	0143 7 4 18 05	0143 5 3 27 09	0144 6 6 23 11	0145 9 4 26 28	0143 4 - 3 22 06
1000	0010 10 9 06 05	0008 15 10 10 05	0008 13 9 16 05	0008	0009	0008	0008 11 8 16 02
Markante Punkte	012 -43 09 15 040 -50 129 -48 164 -49 179 -46 225 -49 250 -52 29 10 284 -50 -56 600 15 03 687 - 6 -27 707 - 5 -11 739 - 3 -12 773 - 1 - 7 800 13 03 809 1 - 5 835 3 1 879 6 5 903 11 04 957 12 6 977 12 8 006 9 8 08 04	091 -52 118 -49 223 -47 -53 250 -51 -53 30 25 283 -53 -55 320 -46 -49 419 -31 -39 495 -22 -23 554 22 08 600 30 04 719 - 3 - 3 763 - 2 - 2 800 18 03 804 2 2 900 19 11 907 15 12 992 16 8 009 14 10 10 02	049 -50 073 -51 105 -51 178 -47 226 -50 250 -53 29 21 361 -39 -39 505 -21 -21 600 27 10 636 - 9 - 9 686 - 6 -13 729 - 3 - 4 800 18 06 859 7 4 900 18 03 907 18 05 929 11 9 992 14 11 003 13 9 16 05	014 -47 10 22 029 -51 038 09 11 040 -51 048 -52 076 -52 088 -53 106 -53 112 -50 124 -51 170 32 22 176 -49 226 -50 -52 250 -52 -54 31 19 379 -36 -38 480 23 14 598 -15 -16 600 24 03 674 - 6 - 6 722 - 3 - 3 793 - 1 - 1 783 0 0 800 26 05 833 4 2 849 27 10 915 9 7 942 10 10 992 12 11 27 02	052 09 04 066 -54 074 -52 03 14 084 -54 32 07 160 31 25 207 -50 -53 243 30 18 250 -54 -58 29 26 406 -32 -35 538 -17 -18 550 24 12 680 23 20 653 25 27 800 25 12 812 3 3 845 5 5 870 23 09 873 23 10 930 11 7 31 14 974 13 10 25 06	024 -51 052 -52 08 06 065 -54 095 -55 32 06 172 -50 26 20 202 -52 250 324 -43 -47 441 -28 -28 497 -20 -21 28 23 512 -20 -21 28 32 534 -17 -18 577 -14 -15 600 28 19 628 - 9 -13 28 15 646 - 9 -11 743 28 12 800 26 19 844 26 27 861 10 4 26 29 887 9 6 949 13 7 22 07	003 -14 11 30 004 -17 005 09 29 007 -33 10 33 014 -43 018 -45 021 -44 026 -48 041 -50 051 -49 -64 061 -51 -66 071 -49 -64 085 06 04 094 -51 -66 105 -49 -64 111 34 05 142 30 08 197 -47 -63 250 -50 -62 28 23 262 28 25 376 27 36 380 -38 -52 393 -37 -47 491 -24 -32 550 -18 -34 600 28 19 607 -13 -31 670 - 9 -26 695 28 12 697 - 7 -17 729 - 4 -17 745 - 5 -18 777 - 2 - 4 800 25 07 809 25 06 859 5 - 3 896 17 05 918 15 05 975 13 5 005 11 8 15 02
Trapopause	264 -54 -60 29 10	269 -53 -56 29 28	263 -55 -56 28 22	282 -54 -56 29 20	265 -57 -60 27 39	250 -59 -61 27 40	280 -54 -62 28 27
Maxwind							
30/50	0336		0334	0332	0331	0332	0335
50/100	0452		0452	0449	0447	0446	0453
100/200	0457	0455	0455	0452	0451	0450	0457
200/500	0619	0622	0620	0620	0618	0616	0618
500/1000	0545	0548	0548	0549	0549	0551	0545

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	24.3	23.4	27.6	24.6	24.0	28.5	19.5	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	09 15	07 14	10 16	08 16	11 07	08 20	08 10	08 18			
km											
26,4			10 16			08 18		09 20			
23,7	09 15		10 14	08 14	11 07	08 08		09 14			
20,7	08 08	05 08	05 08	04 07	07 04	07 06		08 07			
18,3	03 04	01 09	35 06	01 06	04 05	04 04	07 07	08 03			
15,9	34 06	34 10	34 08	34 14	33 17	33 14	33 06	01 08			
13,4	33 09	33 20	33 16	34 26	32 23	31 14	29 08	34 07			
12,0	33 17	33 29	33 20	33 34	31 27	30 13	29 13	31 12			
10,5	32 14	32 26	31 20	35 38	31 23	26 35	29 17	29 21			
9,0	32 11	30 20	28 19	32 31	25 13	25 38	30 31	29 35			
7,2	31 20	30 12	29 16	32 20	25 16	26 25	30 37	29 37			
5,4	33 04	28 12	29 12	33 14	26 20	26 24	28 13	29 26			
4,2	30 01	27 03	28 10	33 08	26 17	24 24	27 11	29 14			
3,0	26 03	00 00	27 05	32 09	28 18	25 22	27 06	29 13			
2,1	34 05	00 00	27 04	32 12	28 19	25 26	27 05	25 07			
1,5	04 02	31 02	27 04	32 15	28 17	25 25	25 08	17 08			
0,9	07 03	32 04	26 04	32 16	28 13	26 18	17 09	14 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

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							
20	2684 -47 06 20						2687 -45
30	2418 -49 09 13	2416 -51 07 10	2415 -52 06 05	2423 -44 07 19		2409 -51 10 13	2418 -49 09 13
50	2083 -50 08 08	2083 -51 06 06	2082 -53 07 07	2087 -51 04 08	2085 -52 07 03	2079 -54 03 03	2082 -50 08 08
70	1864 -51 05 09	1864 -51 02 05	1864 -51 07 05	1867 -51 36 04	1868 -52 02 05	1862 -52 01 03	1863 -51 07 05
100	1632 -51 33 08	1633 -52 35 09	1632 -51 35 10	1636 -53 34 15	1637 -52 33 12	1631 -53 32 05	1630 -51 -65 32 05
150	1367 -50 32 16	1368 -50 33 20	1367 -49 33 18	1372 -51 34 21	1372 -49 34 21	1368 -51 32 18	1364 -48 -62 31 10
200	1178 -48 32 23	1180 -50 33 44	1177 -48 34 26	1185 -51 -62 35 46	1183 -48 -56 34 34	1180 -50 30 18	1174 -47 -61 31 18
300	0911 -50 -54 32 38	0914 -47 -61 34 73	0912 -50 -54 33 24	0920 -45 -56 34 92	0916 -48 -51 31 17	0917 -49 -52 24 38	0909 -51 -59 28 38
400	0716 -34 -39 31 15	0718 -33 -50 32 31	0717 -34 -39 30 19	0722 -33 -44 33 34	0720 -33 -36 30 17	0722 -33 -35 23 30	0715 -36 -49 26 25
500	0556 -23 -26 29 12	0557 -22 -32 30 22	0557 -22 -25 30 12	0560 -21 -40 32 26	0558 -21 -24 29 14	0560 -20 -22 24 25	0556 -23 -33 27 21
700	0299 - 5 -12 29 13	0300 - 5 - 6 31 10	0300 - 5 - 6 30 11	0302 - 4 -12 29 13	0302 - 5 + 6 30 17	0302 - 4 - 5 28 18	0300 - 5 -22 27 07
850	0144 4 4 34 04	0145 3 3 28 06	0144 7 4 30 07	0147 4 4 31 17	0146 4 4 29 18	0147 5 4 27 15	0144 5 - 1 22 06
1000	0009 16 8 09 04	0011 10 10 32 13	0009 15 12 25 06	0013	0012	0011	0009 17 8
Markante Punkte	027 -51 046 -49 250 -49 33 29 330 -44 -48 426 -30 -37 459 -27 -30 502 -23 -26 528 -19 -28 545 -18 -23 574 -15 -23 593 -14 -17 600 27 11 605 -12 -17 663 - 8 -12 695 - 6 -14 720 - 4 -10 738 - 4 - 4 793 0 0 800 32 07 808 2 1 821 2 2 835 3 3 890 7 7 903 36 03 005 17 9 09 04	064 -51 088 -53 135 -49 219 -50 250 -49 -63 33 66 317 -46 -60 432 -29 -48 568 -14 -23 600 -13 -15 26 09 711 - 5 - 5 800 1 1 28 10 827 2 1 900 29 08 908 29 09 915 8 6 980 9 9 013 11 10 32 10	040 -50 051 -33 065 -31 092 -52 128 -49 226 -48 250 -50 33 36 384 -37 -41 470 -25 -32 509 -21 -23 600 30 11 642 - 9 -12 718 - 4 - 4 800 30 06 864 7 3 900 30 07 908 30 07 958 12 11 004 16 12 24 06	023 -41 10 12 038 -50 042 06 09 052 -51 060 -50 125 -51 147 33 20 192 -51 230 -51 -62 34 84 314 -44 -55 420 33 30 432 -25 -36 463 -14 -41 600 29 16 606 -11 -16 676 - 5 -19 722 - 3 - 7 734 - 4 - 4 800 31 16 861 5 5 884 5 5 894 31 18 980 10 10 997 11 10 27 06	040 -52 05 04 058 06 04 065 -52 073 -52 090 33 08 097 -52 138 33 15 168 -48 218 -49 -55 237 -48 -52 250 -49 -54 33 33 470 30 12 580 28 21 600 29 18 620 29 15 740 - 3 - 5 765 - 1 - 1 800 29 19 820 2 1 29 20 878 29 17 900 7 7 977 13 10 30 12	025 -51 09 13 052 -54 075 -51 095 -54 32 05 140 -50 154 -51 175 30 25 213 -50 28 17 248 -55 -58 250 -55 -58 24 29 445 -26 -28 23 23 515 -19 -20 558 -14 -18 600 28 19 660 - 7 - 7 800 27 18 831 4 4 846 27 15 952 13 9 24 11	018 -42 027 -49 042 -48 046 -50 058 -50 082 -52 095 -50 111 -49 -64 211 -47 -61 235 -48 -60 250 -52 -63 350 -43 -52 380 -39 -51 420 -33 -46 442 -30 -36 473 -26 -36 520 -20 -31 544 -17 -26 576 -15 -32 600 671 - 7 -21 740 - 3 -11 792 1 - 5 800 871 7 - 5 926 11 - 0 005 17 8 15 09
Tropopause	300 -50 -54 32 38	281 -49 -63 34 81	287 -53 -57 33 24	258 -53 -63 35 74	280 -52 -54 31 23	269 -55 -58 24 44	273 -53 -62
Maxwind		271 33 82		280 34103			
30/50	0335	0333	0333	0336		0330	0336
50/100	0451	0450	0450	0451	0448	0448	0452
100/200	0454	0453	0455	0451	0454	0451	0456
200/500	0622	0623	0620	0625	0625	0620	0618
500/1000	0547	0546	0548	0547	0546	0549	0547

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	23.4	22.5	25.2	24.0	24.0	27.3	25.5	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	06 28	10 04	10 12	08 15	01 09	07 12	09 19	09 16			
km											
26,4						07 14		09 15			
23,7			09 16	08 14	02 08	06 05	09 13	09 17			
20,7	08 10	10 04	07 07	02 08	07 11	09 10	08 08	08 10			
18,3	04 06	33 04	01 06	35 07	36 07	34 04	07 05	02 04			
15,9	33 10	32 09	34 17	34 18	35 16	34 13	32 05	35 08			
13,5	35 20	32 22	34 25	34 26	35 38	34 28	31 10	35 16			
12,0	35 35	32 40	34 42	34 59	36 55	34 35	31 10	35 20			
10,5	32 56	32 80	34 72	34 88	36 86	31 27	30 21	32 28			
9,0	33 62	32 95	34107	34 84	36 91	29 24	28 30	30 27			
7,2	30 32	32 65	32 39	33 65	35 28	31 14	28 25	28 25			
5,4	30 19	31 39	30 21	34 33	33 24	28 17	27 21	29 25			
4,2	26 17	31 26	28 17	32 28	31 17	28 16	27 11	30 16			
3,0	27 16	30 22	29 16	31 25	30 15	29 20	27 07	30 11			
2,1	25 13	30 22	30 13	31 20	30 12	29 27	24 06	30 10			
1,5	25 11	30 20	30 18	30 20	31 17	29 25	22 06	28 13			
0,9	28 14	30 22	31 16	30 16	31 18	28 15	20 04	27 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0970 32 66	0950 32100	0910 34108	0950 34 92	0920 36 99						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 150

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 30. Mai 1970

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	89906	96505	09912	9++++	11701	3++++			792++	
3	10002	83313	96206	09112	9++++	10608	3++++				
6	10002	83417	96506	10212	854++	10311	30401			709++	1108+
9	10002	83417	96202	12311	855++	09221	30402				
12	10002	73417	97022	14212	755++	09219	30402			797++	
15	10002	53116	98012	15612	55500	07114	30402				
18	10002	22813	98011	15812	00902	08202	30401			797++	1109+
21	10002	82712	98022	16812	9++++	09210	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81313	96101	11012	9++++	11601	3++01			700++	
3	10003	71606	96102	11010	9++++	08400	3++01				
6	10003	81002	96102	10512	8091+	10705	3++01			700++	1105+
9	10003	40106	95101	12313	40930	11110	30000				
12	10003	83311	95205	13511	864++	09212	3++01			797++	
15	10003	83317	97015	14811	865++	10213	3++02				
18	10003	63020	97025	15910	61500	08211	30503			793++	1114+
21	10003	72815	98022	17110	9++++	08212	30503				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	20915	96101	10211	9++++	10806	3++++			700++	
3	10004	80907	96101	09611	8092+	10706	30501				
6	10004	82905	96102	10211	8092+	10206	30000	09502		700++	1102+
9	10004	83410	96214	11812	8092+	10316	30401				
12	10004	83214	96106	13811	6552+	09215	30401			797++	
15	10004	83119	97022	14810	6552+	09110	30402				
18	10004	62917	98012	15210	4553+	09104	30402			700++	1104+
21	10004	82618	97032	15810	853++	09206	30402				

FS Elbe 1 54.0 N 06.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00916	97010	10012	00900	11802	3++++			700++	
3	10005	30907	96100	09812	9++++	11702	3++++				
6	10005	41106	96101	09913	00905	11301	30000			700++	1103+
9	10005	30502	95101	10413	00905	11205	30000				
12	10005	83413	95104	11913	865++	11215	30301			700++	
15	10005	83415	97216	13011	865++	10211	30302				
18	10005	73219	96102	14114	754++	08211	30403			797++	1116+
21	10005	72915	98022	15310	9++++	08212	30302				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	91109	90474	11608	9++++	08702	3++01			700++	
	10006	91107	91454	10809	9++++	08708	3++01				
	10006	90905	91454	10508	9++++	08703	3++01			797++	1101+
	10006	91103	91454	11209	9++++	09307	3++00				
	10006	93205	91454	11310	9++++	10201	3++00			700++	
	10006	93205	91454	10810	9++++	10705	3++00				
	10006	41107	97014	10813	00906	12400	30201			700++	1108+
	10006	72219	97032	12012	9++++	12312	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99624	70323	30004	42118	9[illegible]251	96604	38400	00601	0++01	10652	30607	27603
99624	70323	30034	52320	98028	97204	59500	51306	0++52	10628	30606	27002
99623	70324	30064	42417	98018	98004	48500	00308	0++54	10614	30606	27002
99622	70327	30094	82020	93757	98703	872++	51207	0++54	10604	30607	27002
99621	70330	30124	62321	96268	98303	63400	61804	0++53	10573	30606	27002
99621	70330	30154	82130	97022	98703	884++	51004	0++53	10570	30606	24208
99620	70331	30184	52131	97018	99003	58463	51103	0++55	10590	30708	24908
99619	70332	30214	52227	97028	99002	53460	51400	0++53	10582	30713	18002

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70507	30004	82719	97872	19301	884++	00808	0++53	10337	30604	
99563	70506	30034	82622	98028	17802	854++	00615	0++53	10342	30605	
99563	70506	30064	72725	96858	16201	72400	00816	0++51	18424	30605	
99564	70507	30094	72715	96858	15602	62430	00606	0++51	10341	30605	
99564	70507	30124	72715	98028	13902	78500	00807	0++51	10234	30504	
99564	70507	30154	62414	98022	12403	68500	00715	0++00	10341	30604	
99564	70507	30184	62514	98012	10203	25508	00722	0++00	10377	30502	
99565	70507	30214	72308	98022	09103	65508	00611	0++00	10373	30502	30703

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99513	70382	30004	80215	98025	15707	854++	00229	0++05	10958	30202	92835
99512	70382	30034	80317	98022	16407	854++	00207	0++03	11003	30302	
99510	70378	30064	80315	98022	16606	854++	00102	0++03	10947	30503	31503
99512	70374	30094	80115	98022	18006	854++	00214	0++03	10937	30604	
99511	70377	30124	80110	98018	19106	84500	12111	0++01	10939	30404	
99513	70374	30154	83313	98022	19607	884++	11205	0++01	10930	30402	33804
99515	70369	30184	63010	98022	20307	58503	12207	0++00	10892	30402	20804
99519	70366	30214	83010	98142	21206	875++	12209	0++51	11006	30502	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70412	30004	32016	98012	20715	30930	00803	0++14	11470	30503	
99443	70412	30034	32010	98020	18515	30930	63722	0++13	11440	30502	
99440	70421	30064	82023	97031	15915	855++	63726	0++14	11456	30503	
99433	70430	30094	83414	97636	17513	855++	63316	0++13	11450	30503	
99438	70433	30124	83616	97616	20014	7724+	61225	0++10	11532	30504	
99438	70433	30154	80218	97026	21613	7742+	00216	0++10	11460	30504	
99437	70428	30184	80121	97258	21812	6542+	31206	0++09	11507	30504	
99438	70422	30214	70126	97022	22413	753++	22306	0++11	11504	30504	30740

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	30004	21006	98021	24019	22400	00604	0++14	11953	30006	10801
99350	70480	30034	22006	98011	23119	21661	00709	0++06	12002	30201	
99350	70480	30064	22108	98021	21418	20930	00717	0++16	11994	30501	
99350	70480	30094	72308	98022	22419	72400	00100	0++18	11990	30000	08301
99350	70480	30124	42108	98151	21820	38501	00006	0++17	11980	30000	99101
99350	70480	30154	40209	98022	21420	42508	00704	0++17	11995	30000	99+01
99350	70480	30184	81908	98022	20620	42407	00708	0++17	11998	30602	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	30004	41608	98151	13107	29561	00104	05104	10783	30000	99503
99660	10020	30034	41408	98151	12407	39568	00807	05105	10804	30101	99503
99659	10020	30064	61313	98151	12007	49663	00604	00005	10766	30101	99503
99659	10020	30094	71317	98802	11608	5966+	00804	00104	10770	30202	99504
99660	10020	30124	81010	97158	11006	5957+	00706	05204	10809	30101	99504
99660	10018	30154	81212	97608	10006	5652+	00710	05304	10816	30101	99504
99659	10020	30184	70709	97258	08607	4956+	00714	05204	10780	30101	99504
99659	10020	30214	70000	96808	08406	5257+	00602	05304	10783	30200	99504

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70187	30004	72420	97202	03409	58540	51726	05107	10960	30302	24803
99589	70189	30034	72825	97032	04207	58570	51308	05304	10939	30604	
99590	70190	30064	53119	97012	06308	48540	51321	05202	10889	30604	
99590	70191	30094	23017	98021	08908	28500	00226	05101	10892	30201	29804
99590	70190	30124	32915	98020	11208	38500	00223	05302	10940	30201	27804
99590	70190	30154	62310	98021	12608	58540	00114	05201	10931	30301	27803
99590	70188	30184	72609	98021	13208	78500	00306	05201	10945	30000	25803
99591	70187	30214	72509	98022	13408	58520	00202	05301	10940	30000	25803

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70208	30004	82520	97031	19111	855++	61105	0++11	11137	30404	27008
99525	70205	30034	82420	97032	18011	855++	00511	0++10	11137	30404	27007
99526	70205	30064	72319	97012	18711	756++	00207	0++11	11116	30404	26008
99526	70204	30094	82417	98012	19411	854++	00207	0++11	11138	30404	25008
99527	70204	30124	42315	97051	20412	30930	00210	0++11	11142	30303	25008
99527	70203	30154	62220	97051	20312	655++	00801	0++11	11162	30303	25007
99528	70203	30184	82115	95505	19311	874++	00710	0++12	11157	30303	27007
99528	70202	30214	82218	94504	19211	864++	00701	0++12	11157	30303	23008

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70162	30004	70112	97032	26714	855++	00007	0++11	11413	30303	32900
99448	70162	30034	70113	97022	25814	753++	00709	0++10	11421	30403	32909
99447	70162	30064	70316	98012	26713	855++	00309	0++10	11407	30403	32009
99447	70163	30094	70312	98022	27814	756++	00211	0++10	11397	30502	33806
99447	70162	30124	70212	97032	28615	755++	00108	0++11	11406	30402	32006
99448	70160	30154	40310	98011	28516	456++	00801	0++11	11426	30302	33006
99448	70158	30184	10512	98011	28216	15501	00704	0++11	11420	30302	35006
99448	70160	30214	50612	98030	28414	55500	00002	0++11	11428	30403	32005

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70187	30004	797++
99624	70323	30004	79701
99659	10020	30064	70020
99659	10020	30184	70137
99448	70158	30184	32004
99448	70160	30214	36004

Deutsche Schiffsbeobachtungen

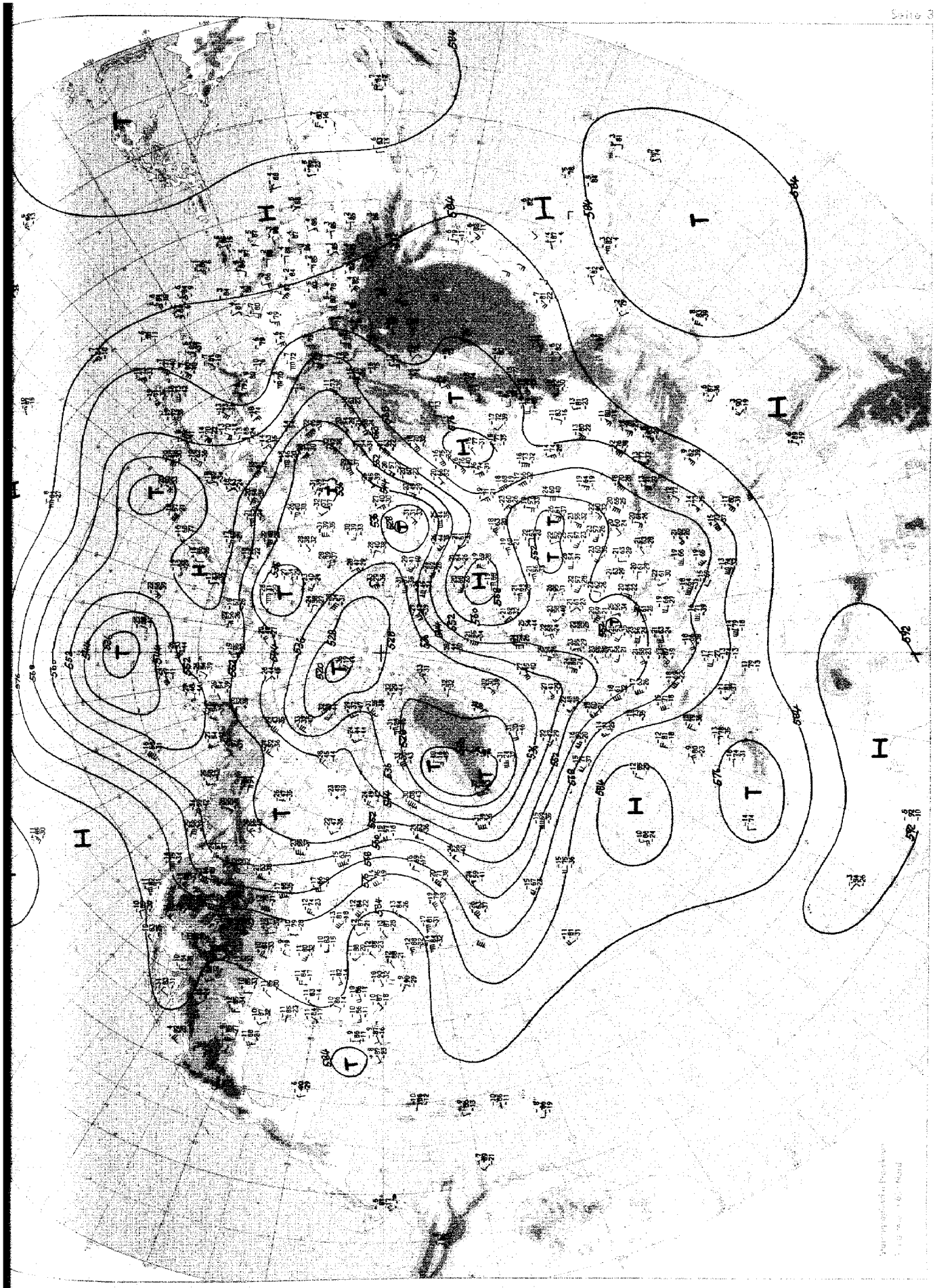
Jahrgang 95 Nr 150 — Sonnabend, den 30. Mai 1970

Meldungen vom 30.5.1970

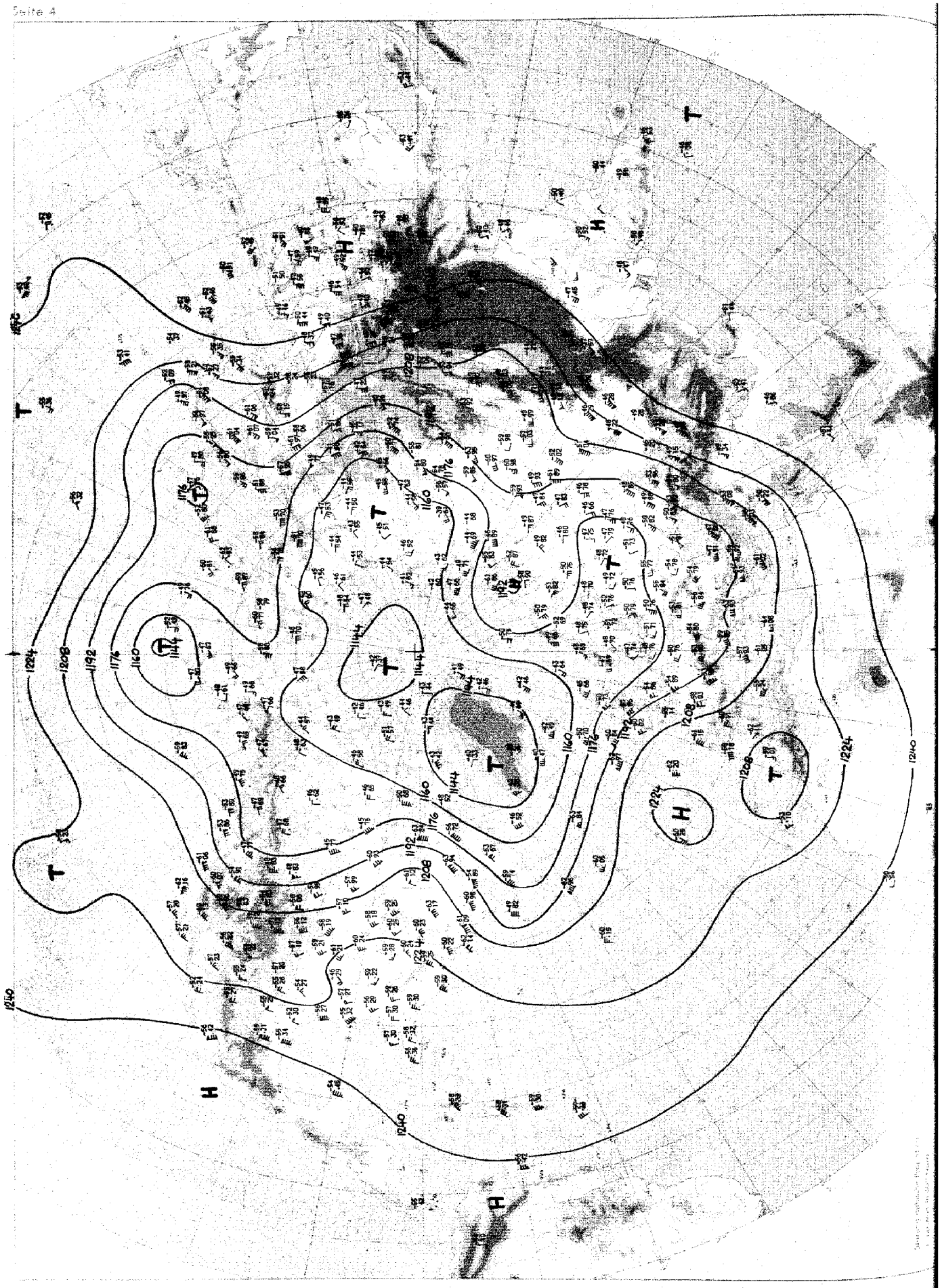
99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dwapp	OTTTT	3PPHH	dddPHH	
99609	70494	30004	33124	98020	11252	31600	21400	05357	30302	34502	+++++ Poseidon
99669	70239	30004	60524	98022	05001	85400	00400	05851	3++03	35+05	+++++ Meerkatze
99645	70542	29233	63113	98022	14051	9++++	71400	053++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99578	70009	30064	52114	98016	09509	14570	33215	00005	30501	19701	+++++ Frithjof
99545	10104	30064	90408	90454	11207	9++++	63308	05607	30301	+++++	+++++ A.Dohrn
99669	70240	30073	90618	96707	05801	9++++	902++	060++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99397	70109	30033	00237	98000	13815	00900	83713	05212	2++++	3++++	+++++ J.Fritzen
99403	70108	30063	10137	97020	13315	11400	83505	05212	2++++	30504	36106 J.Fritzen
99391	70112	30003	10233	97010	15116	1441+	83705	05115	2++++	3++++	+++++ J.Fritzen
99573	70003	30094	82712	98032	10809	8087+	33213	00105	30301	20+01	+++++ Frithjof
99545	10104	30094	99902	90454	11808	9++++	00208	05608	30000	+++++	+++++ A.Dohrn
99572	70087	30693	82309	95104	09808	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99467	70155	30093	83509	98022	27514	853++	63224	05109	30303	31805	+++++ Ginnheim
99469	70158	30063	83313	98022	26114	853++	63218	05110	30403	31805	+++++ Ginnheim
99446	70148	30093	80313	98022	25914	853++	53210	05113	30302	30808	+++++ Ansgaritor
99616	70507	30093	23326	98020	08852	9++++	33706	054++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99713	10263	30693	41409	99011	17209	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99203	70177	30064	23618	97021	12019	214++	83205	+++++	+++++	+++++	+++++ Otto Hahn
99205	70177	30094	00115	96100	13119	00900	83211	+++++	+++++	+++++	+++++ Otto Hahn
99409	70105	30093	10237	97020	14916	10502	83116	00315	2++++	30905	01106 J.Fritzen
99616	70045	30693	81309	97214	06108	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99545	10123	30124	90306	91454	11810	9++++	22400	05409	30000	+++++	+++++ A.Dohrn
99615	70503	30723	63224	98022	06051	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99668	70138	30123	80713	98022	05505	854++	91205	051++	30204	+++++	+++++ Wien
99568	10033	30123	82309	97022	13109	854++	83400	001++	30201	99+02	+++++ Weser
99640	70135	30123	22305	99020	04008	9++++	91310	052++	302++	22802	+++++ C.Kämpf
99472	70087	30124	73412	98022	25813	744++	82210	0++++	11456	30301	32806 Gorch Fock
99496	70147	30123	62811	98032	26416	63400	23308	00312	30202	29704	+++++ Nabstein
99569	10013	30124	72413	98022	12009	7097+	33212	05106	30301	21601	+++++ Frithjof
99415	70102	30123	10233	98020	15616	10592	83207	00215	3++++	30805	01106 J.Fritzen

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dwapp	OTTTT	3PPHH	dddPHH	
99045	70122	30033	01609	98000	10527	00900	35627	05222	3++++	17+03	+++++ Thuringia
99027	70108	30093	51715	98022	12527	2145+	35220	05222	3++03	16+04	+++++ Thuringia
99017	71102	30123	41611	98021	12828	21430	35203	05122	30303	16+04	+++++ Thuringia
99464	70164	30123	33502	98011	29115	35400	64216	00009	30101	30005	+++++ Ginnheim
99614	70040	30723	82607	98024	06509	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99612	70495	30723	53430	98021	07951	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99565	10022	30154	72311	98022	12809	7087+	33108	00006	30301	99+01	+++++ Frithjof
99422	70099	30153	10230	97020	16415	00604	83208	00113	30604	01006	+++++ J.Fritzen
99548	10129	30154	39902	96104	11210	20931	12806	00308	30301	+++++	+++++ A.Dohrn
99640	70134	30153	32707	99020	05008	9++++	91210	052++	30201	23702	+++++ C.Kämpf
99601	70024	30154	62718	98012	07409	31542	72312	00106	30604	99+04	+++++ Meteor
99461	70172	30153	13305	98020	28516	11500	53104	00310	30101	31905	+++++ Ginnheim
99438	70153	30153	80315	98022	27115	853++	53602	05115	30303	30806	+++++ Ansgaritor
99608	70494	30184	32921	98010	04852	32600	32610	06354	30303	33604	+++++ Poseidon
99560	10036	30184	82414	97602	13509	6732+	33307	00005	30401	99+01	+++++ Frithjof
99428	70096	30183	00330	97070	16815	00900	81304	00013	2++++	30504	32905 J.Fritzen
99608	70494	30184	32921	98010	04852	32600	32610	06354	30303	33604	+++++ Poseidon
99549	10138	30184	29903	97024	10011	10941	32712	00608	30000	+++++	+++++ A.Dohrn
99453	70285	30183	62109	98031	25916	38530	63706	00114	30301	28602	+++++ Bostonsand
99496	70315	30183	62218	98012	16513	655++	83705	00113	30504	26707	++++++Transpacific
99641	70133	30183	12709	99020	06008	9++++	91210	051++	30201	24802	+++++ C.Kämpf
99435	70160	30183	80415	97502	26914	863++	53702	05114	30303	30806	+++++ Ansgaritor
99458	70180	30183	03601	98020	28917	00900	53706	00210	30000	31805	+++++ Ginnheim
99298	70496	30213	89905	96636	20620	6722+	54704	05619	3++01	99+03	+++++ Wesermünde
99598	70014	30813	72311	97024	11008	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99431	70167	30213	80418	97502	26814	863++	53701	05113	30304	99+05	+++++ Ansgaritor
99451	70295	30213	81911	98032	25316	7553+	63706	00014	30001	28602	+++++ Bostonsand
99434	70092	30213	20321	98030	20814	14292	13240	05313	2++++	3++++	+++++ J.Fritzen
99456	70188	30213	00501	98020	29216	00000	53204	05011	30000	31804	+++++ Ginnheim
99239	70168	30214	00207	96100	14020	00900	83209	+++++	+++++++++++	+++++	Otto Hahn

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

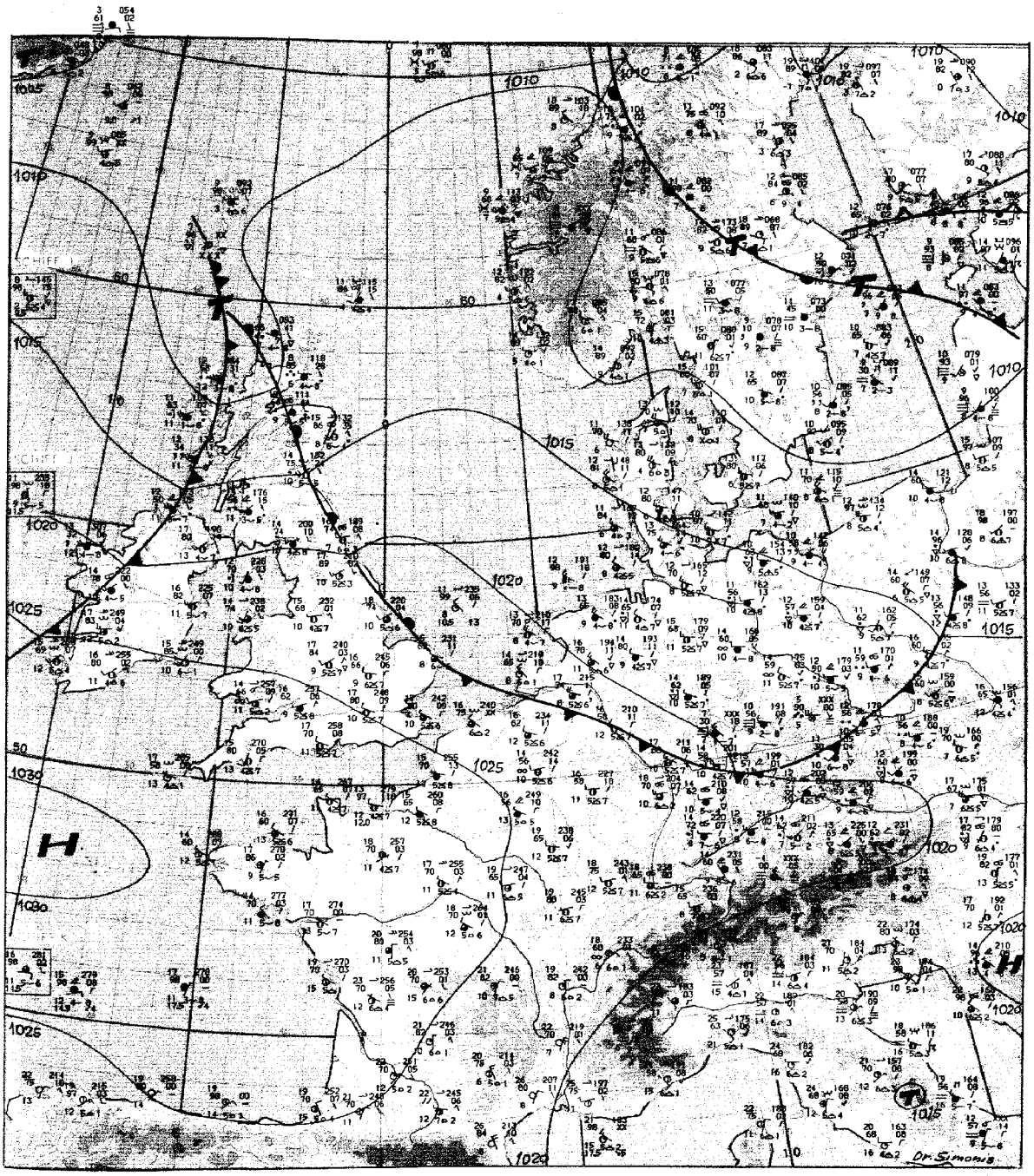
Teil A: Karten

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

Jahrgang 25

Sonntag, den 31. Mai 1970

Nummer: 151

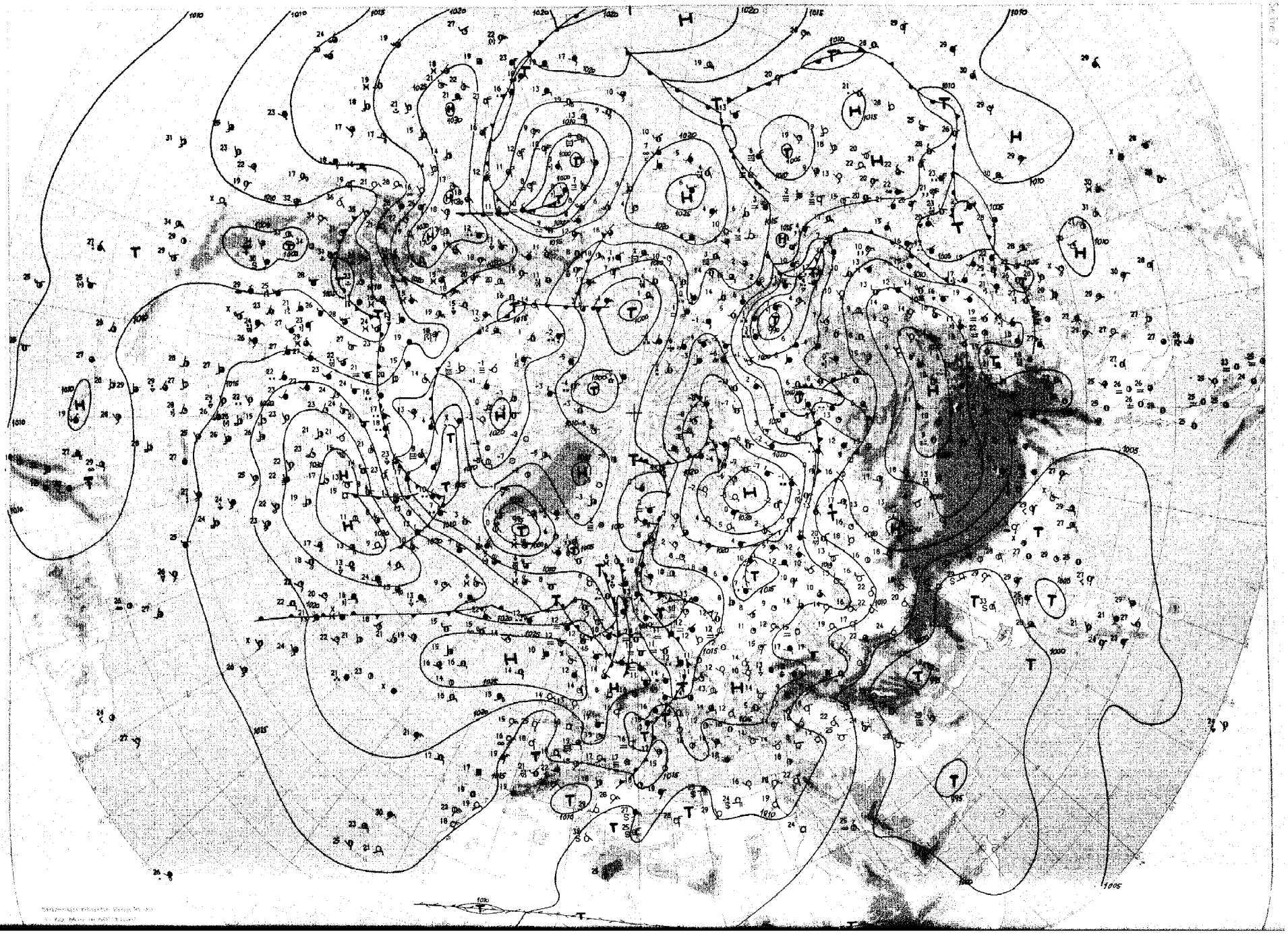


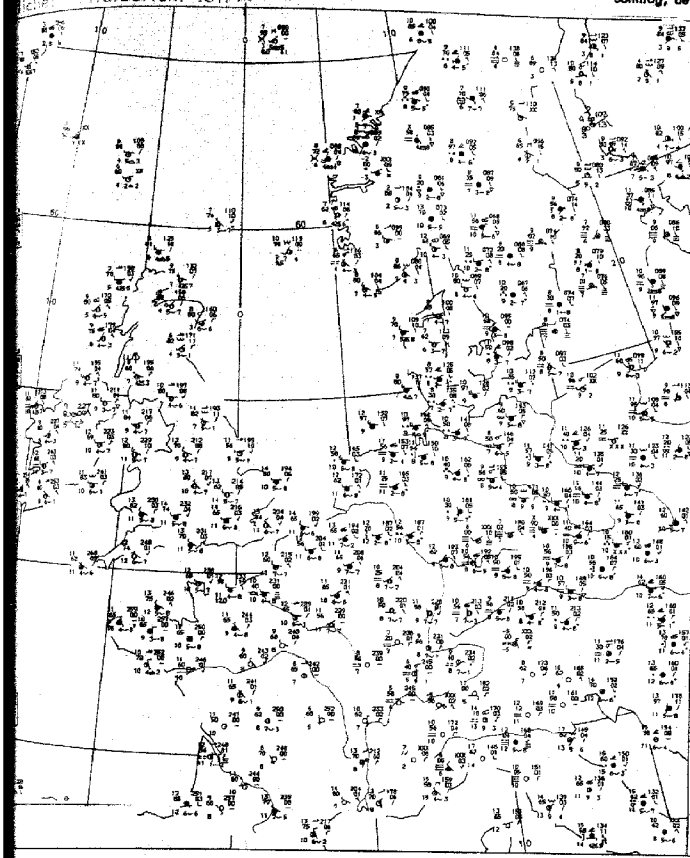
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

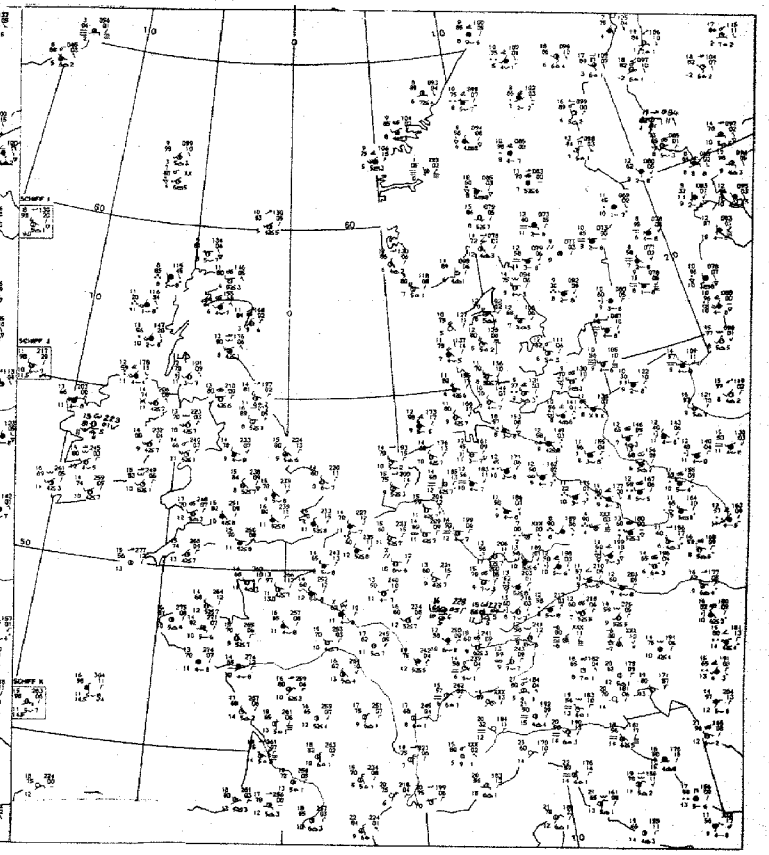
Inhalt:

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

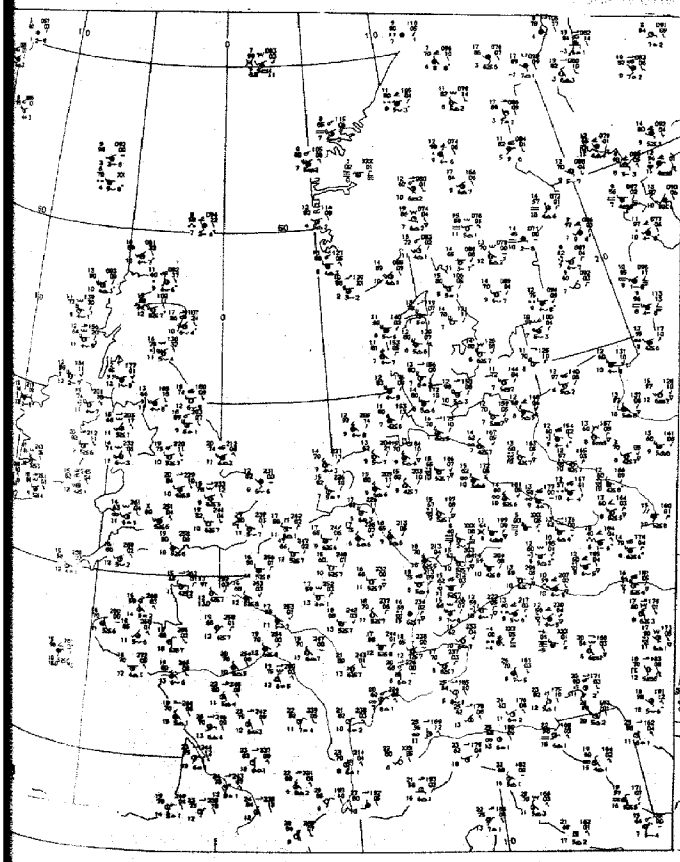




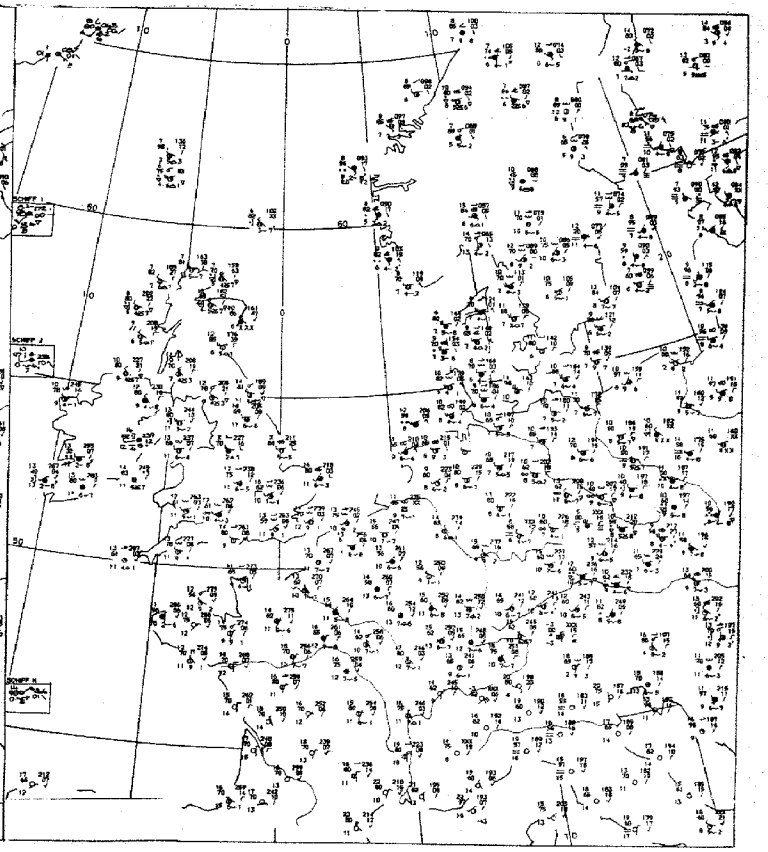
03 GMT



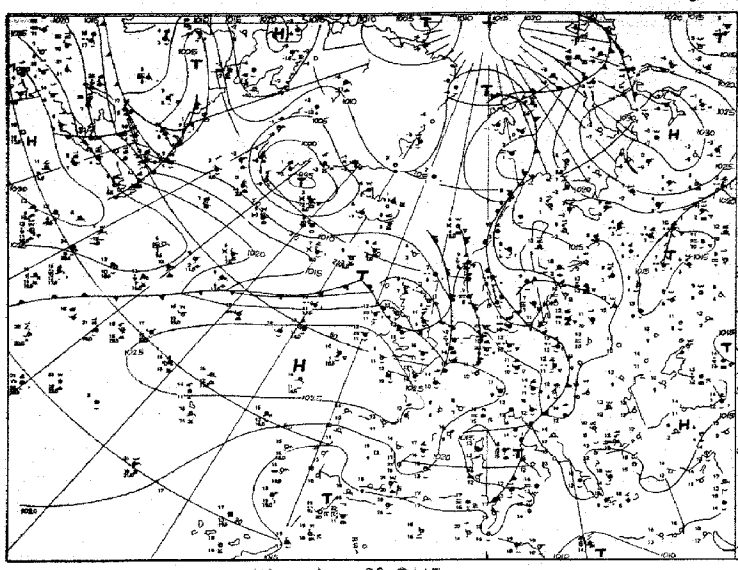
09 GMT



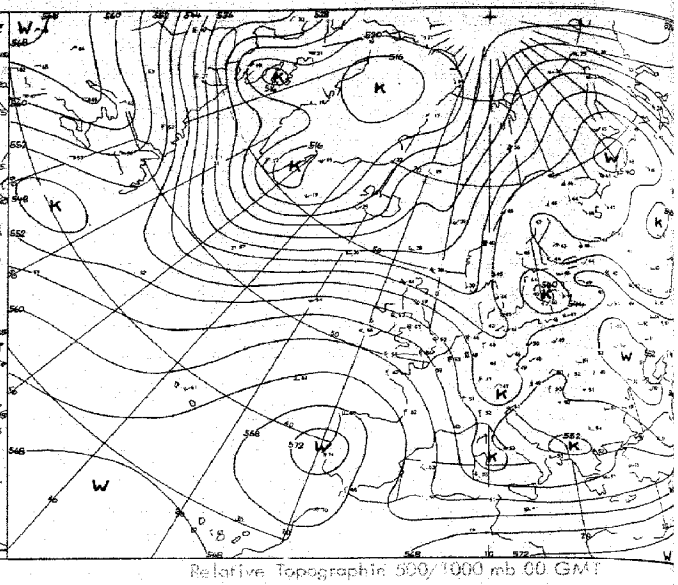
15 GMT



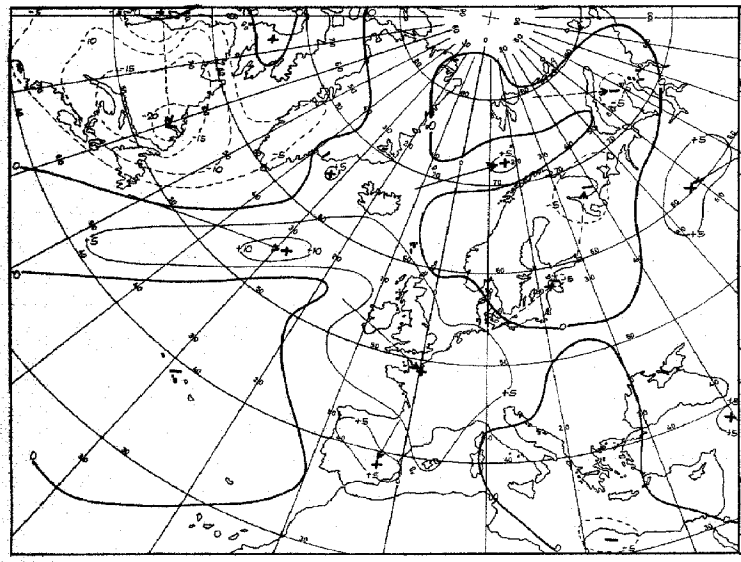
21 GMT



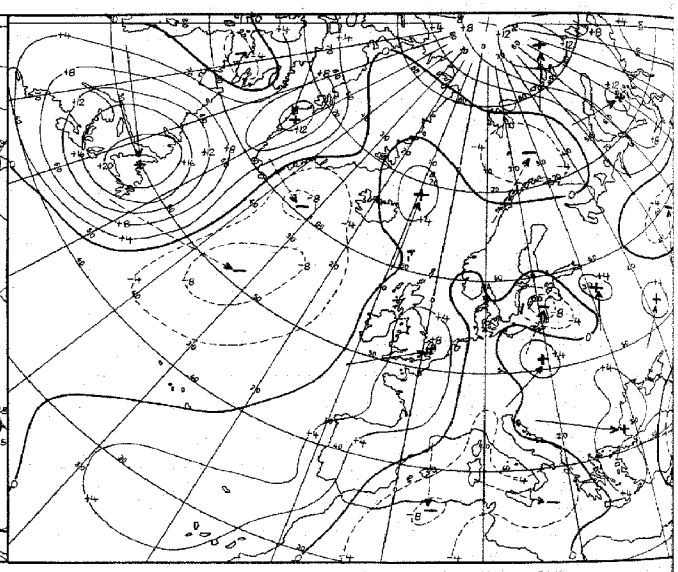
Wetterlage 00 GMT



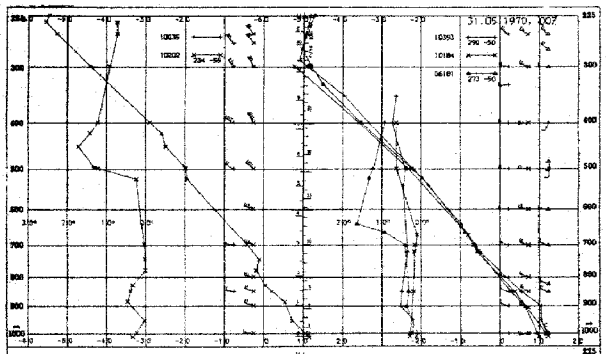
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

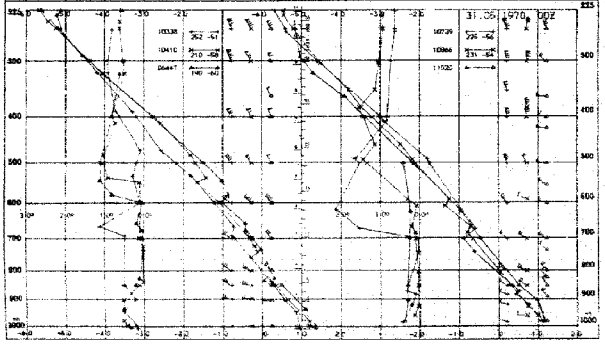


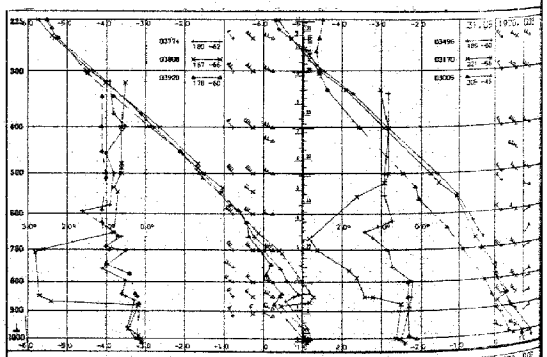
24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT

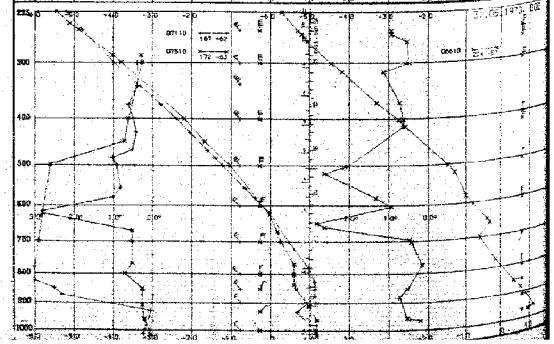


Karten 1:60 Mill

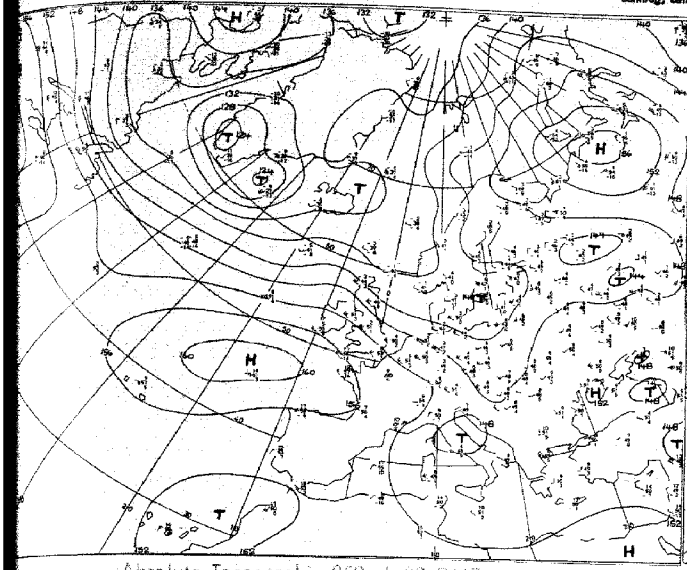




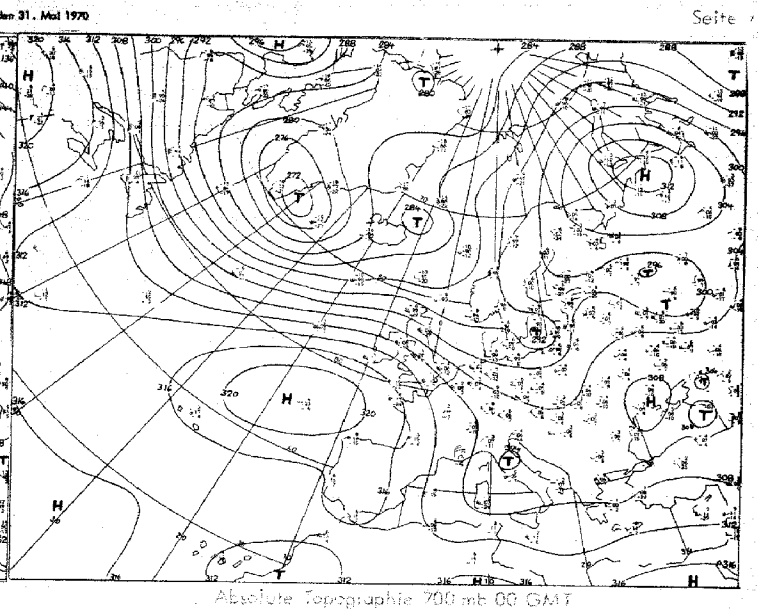




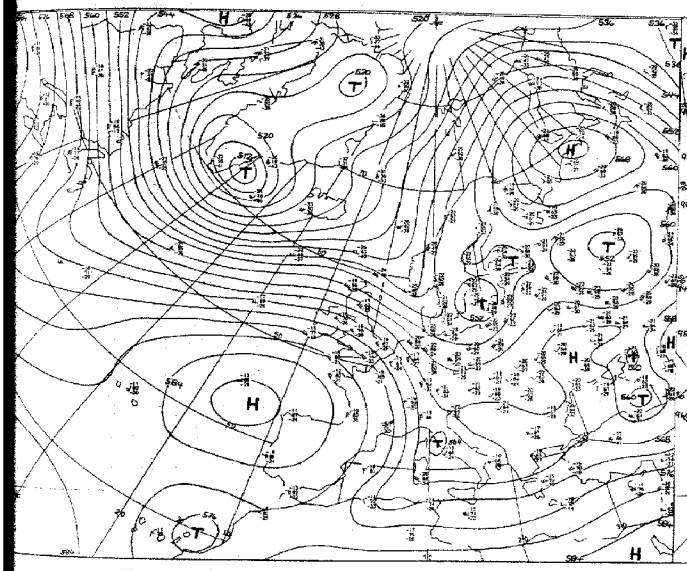
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
03774	[illegible]
03808	[illegible]
03920	[illegible]
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hamburg
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07643	Nimes
06610	Payerne
07143	Trappes/Paris



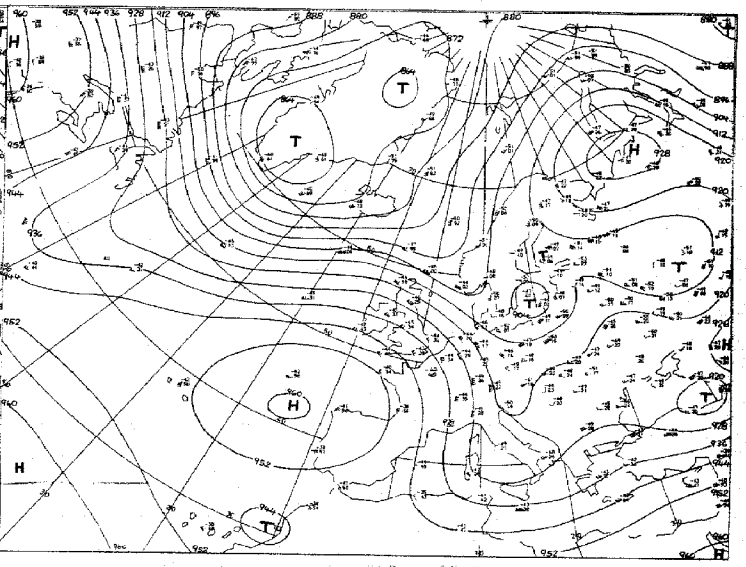
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



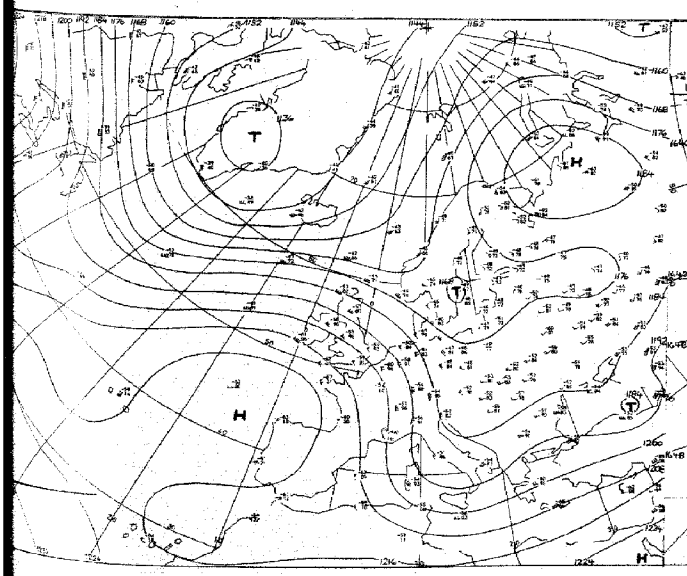
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



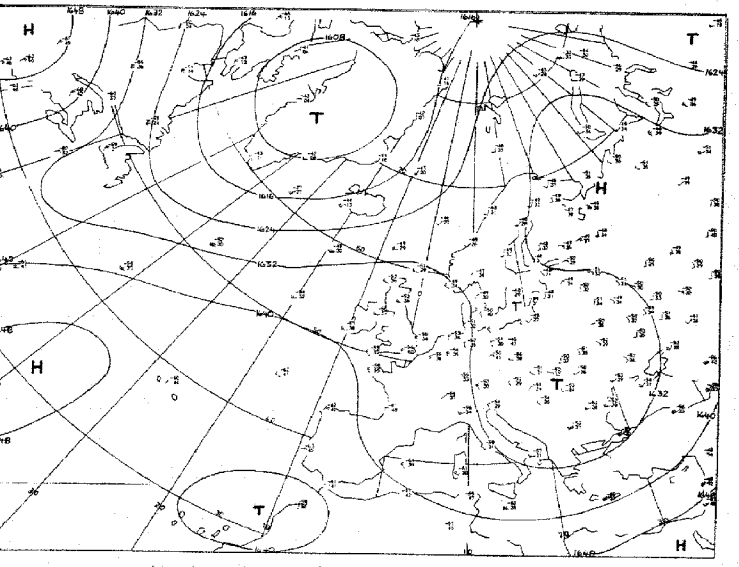
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

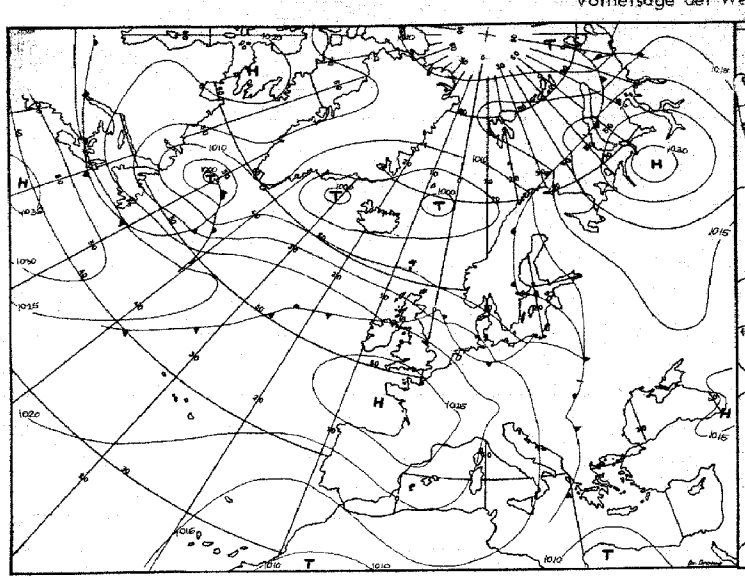


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

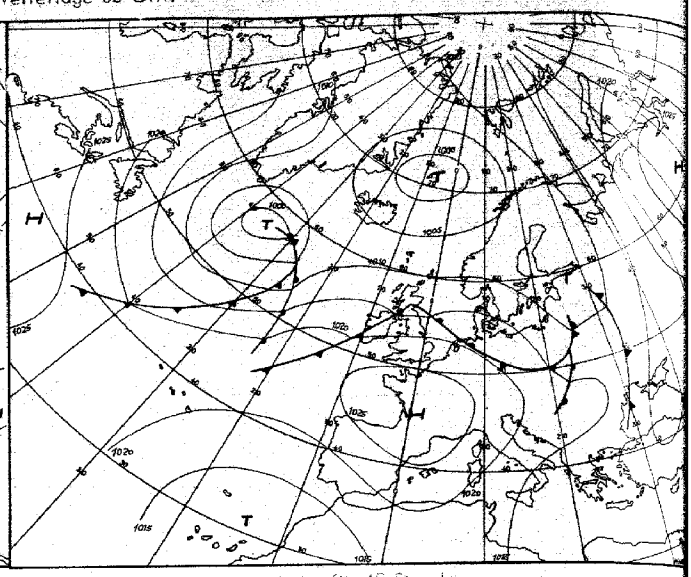


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

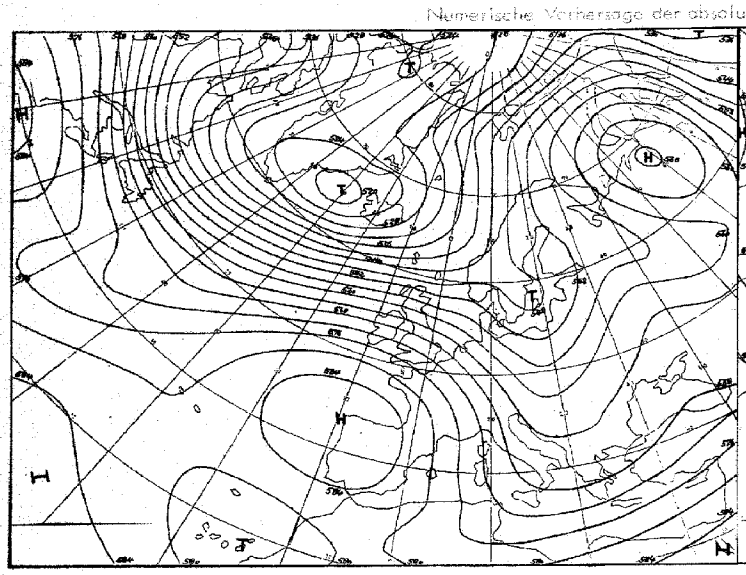


für 24 Stunden

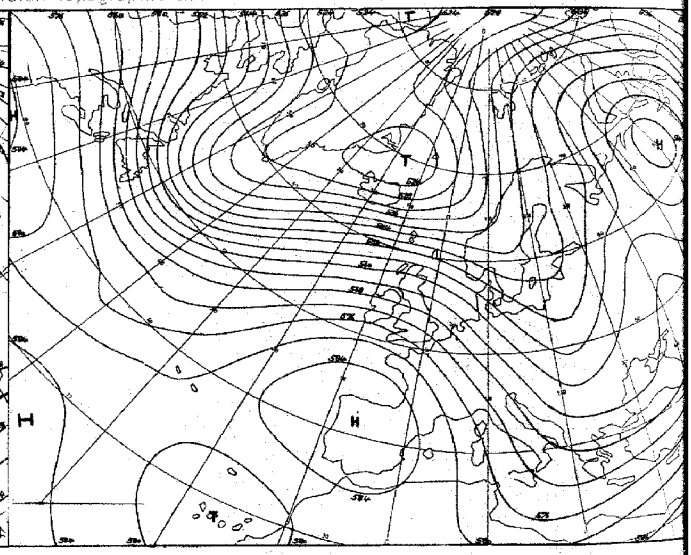


für 48 Stunden

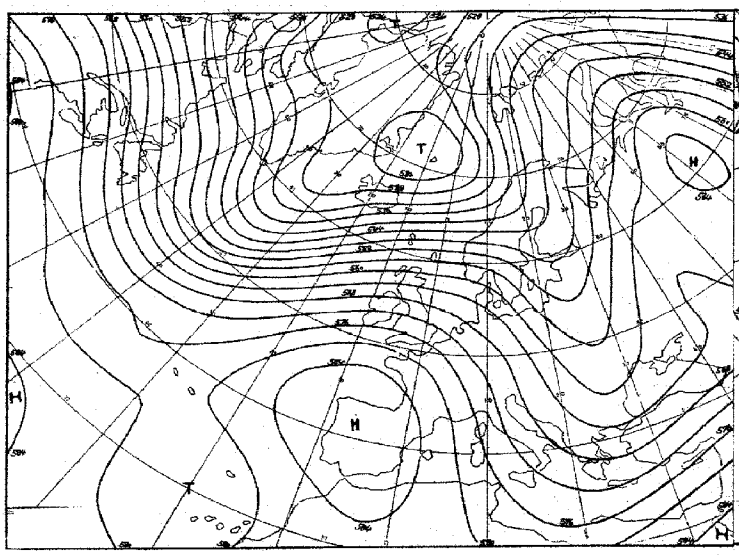
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



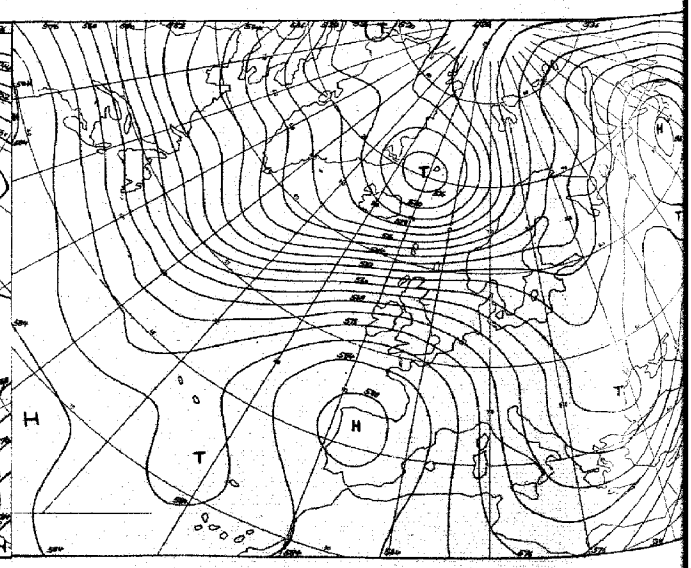
für 24 Stunden (barokline)



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 31. Mai 1970 Nr. 151

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{sss}$	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{sss}$	18-09 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						83117	65258	14610	884--	08802			
List	27	020						82814	8003-	13709	724--	07711			
Husum	3	029						82806	6021-	13510	884--	07708			
Schleswig	44	035	72705	58101	14407	755--	06101	82403	30616	13508	772--	07808			700--
Falshöft	4	043	63018	65022	14209	9----	07103	82808	58102	13008	9----	06812			700--
Kiel	7	045						82502	60636	14009	874--	08807			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82607	70021	15710	856--	09807	82710	57602	14811	854--	10709			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62707	65012	14909	60930	07201	82506	50616	14110	773--	08708			700--
Lübeck	13	156						82704	5051-	13309	863--	08803			
Emden-Wolthusen	0	202	82608	60022	16012	4547-	08806	82806	56102	15311	4727-	09707			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82404	68028	16010	857--	07804	82607	56212	15011	855--	08710			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82302	65612	17711	755--	07801	82503	30616	16810	754--	09709			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						82304	11616	16910	874--	10707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72706	50106	17010	4577-	09803	82408	40636	16210	854--	09708			793--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62404	40106	16909	6093-	09003	82406	40611	16110	855--	09508			791--
Berlin-Dahlem	51	381	72706	61616	13812	756--	11208	82808	60608	14511	856--	10206			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	82814	60618	13513	853--	10208	82815	57216	14111	863--	09205			792--
Düsseldorf	45	400	82404	58052	19012	757--	09400	82406	35636	18312	773--	10807			700--
Bochott	25	406													
Essen	154	410	72504	60602	18612	756--	08801	82406	20636	17911	854--	10708			797--
Kahler Asten □	835	427	82709	20104	49006	861--	06101	92610	01616	48407	9----	07809			700--
Kassel	158	438	82003	60602	18610	756--	08106	81801	30606	18110	755--	09605			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82208	30512	20711	864--	10804			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	52505	57022	18812	55600	09001	82502	56616	18712	855--	10001			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82001	66022	18909	755--	08206	82203	62022	18011	756--	08807			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92509	00454	49606	9----	06114	92511	00454	48706	9----	06710			700--
Trier-Petrisberg	265	609	62104	56102	20911	65600	09400	82405	57102	20611	3563-	09803			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	72407	62022	19911	7093-	10105	82207	62032	19312	856--	09707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73302	56102	19611	7097-	09207	73603	56102	19210	5567-	08805			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82707	25108	18109	864--	08212	52710	25102	18208	16640	07801			702--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82204	56102	21012	855--	09102	62104	57102	20610	65600	08704			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82406	58102	21411	8097-	08208	71907	56102	21310	3577-	07703			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72306	30102	20409	755--	08103			
Nürnberg	319	763	83107	50106	19511	865--	09209	82404	50102	19510	855--	09601			793--
Regensburg	376	776	82904	56106	19211	864--	09210	82502	50102	19610	854--	09103			796--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92910	00454	49504	9----	04205			
Freiburg	269	803	81406	60022	22212	6552-	09204	81209	62012	22311	5563-	08400			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						72007	56102	21508	755--	08103			
Augsburg	477	852	82808	56108	20810	4957-	08109	82707	56102	21109	855--	08202			791--
München-Riem	529	866	82708	60026	20611	854--	09209	82610	58026	21210	874--	08104			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82908	57258	18110	863--	10212	82908	57108	18810	853--	09205			703--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93309	04438	53004	9----	04203	62606	60012	53003	45201	01400			791--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						81803	40102	22708	764--	07105			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93516	00717	04455	9----	55102	93514	00717	04555	9----	55102			705--
Hohenpeißenberg □	977	962						92612	03456	51806	9----	06101			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93117	00697	51701	9----	01400		---30	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 31. Mai 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	00–06 $f_s f_s - T_d T_d$	06–09 $f_s f_s - T_d T_d$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	83112	75028	14910	6647-	08303	73112	80022	16611	784--	09317			79509	1o608	o1oo6	1
List	27	020	63017	8101-	14009	624--	06303	63020	82032	15511	68400	06215			79409	o9808	94o43	1
Husum	3	029	83009	65206	14110	883--	07306	63110	68025	14912	684--	06208			7o1o9	11908	o1o78	1
Schleswig	44	035	82908	62036	14109	6847-	07305	73110	70212	14910	784--	07207			7o2o7	11707	o2o67	1
Falshöft	4	043	82814	50505	13809	9----	08208	73016	65505	14810	9----	08210			79308	---o9	93---	
Kiel	7	045	82708	50216	14210	854--	08302	83006	70022	15010	854--	08208			7o1o8	121o7	o1o7o	1
Norderney	13	113	82817	6021-	15411	754--	08302	82914	60032	16911	754--	08115	---21		79111	1o91o	o2o31	1
Bremerhaven	7	129	82807	56606	15411	854--	10306	83118	62216	16412	754--	10210			7931o	11608	93o95	1
Cuxhaven	5	131	82809	65028	15110	884--	08304	82910	62022	15912	884--	09208			7931o	122o9	93o71	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82808	58216	14510	754--	09204	83107	57618	15310	853--	08208			7o1o9	139o8	o4o86	1
Lübeck	13	156	82806	5621-	13310	6557-	09400	83108	57205	14710	784--	07214			79608	135o8	o2o79	1
Emden-Wolthusen	0	202	82807	56606	15811	772--	09305								79711	1121o	o5o33	1
Emden-Hafen	6	203						82911	60026	17514	885--	10217						
Cloppenburg	42	216													7939o	1129o	o1o24	1
Bremen	3	224	82809	45206	15212	754--	10302	72810	45208	16112	763--	11209			79109	123o9	96o4o	1
Soltau	77	235	82707	2510-	15510	854--	09400	82407	20612	16011	854--	10205			7o1o8	121o7	o2o28	1
Lüchow	35	253	82608	45586	15010	872--	09501	82709	60026	15512	884--	08209			7o1o7	142o7	o1o81	1
Lingen	21	305													79211	1181o	96o4o	1
Münster	64	313	82705	15206	17612	755--	11308	82808	30212	18613	755--	11212			7o31o	121o7	o3o4o	1
Osnabrück	95	317	82706	35216	17311	864--	10205	83009	56102	18312	754--	10211			7o21o	1149o	o2o19	1
Gütersloh	72	320	82709	26216	17312	852--	11306	82812	40216	18313	853--	11110			7o31o	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	82901	15616	17211	864--	10302	82905	20616	17812	754--	10107			7o3o9	11208	o3oo2	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72608	40106	16510	754--	10203	82610	45612	17112	853--	10106			7o2o8	123o7	o2oo7	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82506	56211	16410	855--	09003	82809	59032	16612	884--	09303			7o1o9	129o7	o1o24	1
Berlin-Dahlem	51	381	72707	62606	15511	7562-	08209	82508	50606	15711	7742-	10103			7939o	134o7	o2o35	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72709	68016	15110	35772	06210	82708	56506	15511	853--	08104			79409	144o8	o3---	1
Düsseldorf	45	400	72607	30106	19313	753--	11311	82710	58102	20615	754--	11213			7o111	134o9	o2o21	1
Bocholt	25	406	82706	50106	18713	756--	11306	72910	57102	19914	785--	11212			7o112	132o9	o1o4o	1
Essen	154	410	82709	20286	18912	864--	11311	82810	40252	20213	884--	10213			7o211	122 1o	o3o27	1
Kahler Asten □	835	427	92912	01616	48607	9----	07301	93016	01506	49207	9----	07207		--28	7o6o6	o7oo3	o8ooo	591oo
Kassel	158	438	81802	22606	17910	774--	09701	83004	50605	18611	854--	09307			7o21o	122o9	o4ooo	1
Göttingen	176	444	80000	25536	17010	872--	09804	83003	60036	17712	884--	10109			79509	118o7	o4ooo	1
Braunlage	607	492	82505	2061-	16807	7742-	07400	82605	30506	17308	853--	07307			7--o6	o9ooo	o4oo7	1
Aachen	202	501	72506	30105	22212	754--	10314	82708	40102	22213	885--	10201			79611	128o9	o1o27	1
Nürburg	626	510	82907	50106	19709	5712-	08301	83407	62022	21011	6727-	09216			79308	o91o7	o1---	1
Köln	91	513	82709	30216	19411	872--	11307	72810	50102	19914	754--	12106			7o411	1121o	o5o25	1
Koblenz	96	515	82305	57616	19113	6557-	11302	83207	64016	20315	4254-	10013			7o113	141--	o2o15	1
Marienberg	547	526	82911	06636	18309	871--	09500	82914	08606	19509	871--	09211			7o3o9	o9oo8	o7o14	1
Gießen	186	532	62003	60012	18011	65600	08400	73213	66028	19014	756--	09212			7ooo9	116o7	o2ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82302	40616	18510	774--	09701	82704	58206	18713	754--	10305			7o2o7	129o6	o3ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92512	00616	48506	9----	06502	92713	00616	48707	9----	07500			7o1o6	o7oo6	o9ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	72205	64012	20911	755--	09303	82205	64036	22013	854--	09213			7oo11	119 1o	91oo4	1
Deuselbach	479	615	82311	60602	19910	4747-	08202	82713	50106	20911	872--	09211			79709	o9869	o1oo8	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92911	00454	49708	9----	08601	93113	00456	50708	9----	08111			79207	o7oo4	o3ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72108	56106	19412	757--	10102	72107	56216	20613	783--	11211			79711	1251o	o4oo8	1
Darmstadt	133	639	81912	45212	19512	2567-	10202	82010	25606	20612	755--	11210			79712	1311o	o2ooo	1
Würzburg	259	655	72307	50216	19011	756--	09000	83010	58606	18913	685--	10301			7921o	11969	o1oo2	1
Bad Kissingen	216	658	72006	35616	19311	755--	09302	82505	25616	19312	754--	11301			7921o	12oo9	o4ooo	1
Coburg	337	671													7o1o8	117o6	o6oo1	1
Bamberg	239	675													7o1o9	121o9	o4ooo	1
Hof	567	685	82508	18612	18609	4557-	08305	82311	35606	18009	754--	08804			7o2o7	1o4o6	11oo1	1
Weiden	438	688	82203	42102	19010	853--	08309	82307	40516	19410	772--	09004			79609	11oo8	o4oo2	1
Berus	363	704	82912	65026	21210	6547-	09702	73212	65032	21713	5847-	09309			7921o	114o8	o2oo7	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72206	50102	21111	6557-	09206	82509	59032	21913	6857-	09109			7ooo9	119o7	91oo2	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	6502-	19713	4857-	09101	72906	70012	20015	3977-	09103			7oo13	137 12	97oo2	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82516	5660-	19409	3827-	08101	72526	58016	19810	3567-	08103		26–37	79708	o9808	93oo1	1
Karlsruhe	114	727	72012	60258	21113	5857-	08302	82210	62026	21513	855--	09004			79112	12811	o5ooo	1
Mannheim	97	729	81704	50212	20312	8097-	10103	82004	50212	21313	855--	11209			79712	14111	o1ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72408	57102	21810	6377-	08205	72310	60216	21613	757--	08203			7oo11	11868	o3---	1
Öhringen	276	742	82401	57106	20411	855--	09304	82506	62256	20313	885--	07101			7911o	11808	o2ooo	1
Ansbach	413	755	80000	50612	20610	6552-	09206								7971o	11469	o5oo8	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82306	57102	21010	755--	08308	82207	57108	21111	785--	09003			7ooo9	111o8	o4oo2	1
Nürnberg	319	763	82509	40616	19711	855--	09303	82204	50216	19812	6552-	10203			7951o	124o9	o4ooo	1
Regensburg	376	776	72402	50102	20411	755--	09209	82605	57218	21011	5551-	09205			7961o	118o9	14oo3	1
Gr. Feldkenstein □	1307	791	93208	01434	50503	9----	03311	92010	01458	50603	9----	03002			7o5o2	o45o2	11ooo	72700
Freiburg	269	803	71506	60022	22911	757--	07305	82308	60612	23014	5577-	08005			7971o	138o8	o2oo5	1
Freudenstadt □	797	815	72506	65022	52308	784--	05305								7ooo7	o8404	o5oo5	1
Klippeneck □	973	818	72506	70022	52807	3553-	03205	82407	70022	54108	3557-	05110			7ooo6	o6963	o9ooo	1
Tübingen	370	826	82604	62022	22710	755--	08308	72207	60016	22414	5843-	09002			79106	113o7	o4ooo	1
Stötten	734	836	72712	58022	21908	755--	05204	72616	60025	21012	784--	07001			7ooo6	o85o5	o8ooo	1
Ulm	522	838	82009	56102	22009	4557-	08305	72010	57212	22111	3557-	08005			79708	1o7o7	o1oo1	1
Augsburg	477	852	72709	56102	21710	7097-	08307	82607	58602	21712	855--	08003			79709	114o9	o6oo2	1
München-Riem	529	866	42409	60016	21610	15780	08204	72514	60022	21812	5857-	07006			7o1o9	11oo9	o8oo2	1
Mühldorf	401	875	72505	58216	20711	4547-	09311	72907	62032	20614	5247-	08005			7951o	118o9	o4ooo	1
Passau	409	893	72904	50108	20210	753--	09214	82906	60012	20312	854--	09105			7o41o	113o9	o7ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82910	63034	53704	753--	02307	82815	65032	54505	7813-	03108		---25	79103	o345o	o7ooo	61400
Konstanz	399	929	72905	56102	23311	2643-	08308	72408	58022	23913	3577-	07210			7ooo9	122o5	o6ooo	1
Friedrichshafen	401	934	52703	50101	23011	50930	09307	72204	58102	24112	6583-	09212			7971o	114o8	o8ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	71504	57102	23109	5853-	07205	82607	62032	23911	4857-	07313			7o2o8	o92o5	o9ooo	1
Oberstdorf □	810	948	71803	62016	53408	6562-	06206	71501	65022	55211	787--	06210			7o8o6	o7806	16ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	93513	00477	04956	9----	56304	93515	00454	06056	9----	56211		---36	7o856	549--	13ooo	998'5 39
Hohenpeißenberg □	977	962	62413	40036	52506	65600	05307	72613	65022	53608	785--	06206			7o6o6	o7165	13ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	739	963	70000	60016	22808	4567-	07310	62402	80022	22012	685--	06107			7o2o7	o96o7	o6ooo	1
Wendelstein □	1832	980	92517	00457	52501	9----	01307	92615	01434	53201	9----	01107			71700	o2ooo	25ooo	56200
Berchtesgaden	542	997	82302	20636	21809	6922-	08211	72506	50606	22811	784--	09212			71208	1o908	14ooo	2

Sonntag, den 31. Mai 1970

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–17	Wolkenmeldungen		
	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--	iiiGG	$Cd4V_rV_r$	$Cd4V_rV_r$
Helgoland	4	015	53111	80022	18012	58401	08214	63016	80031	19311	68400	07213			700--			
List	27	028	43017	84012	16711	31401	06112	52719	83022	17612	55400	07209			700--			
Husum	3	029	63010	62015	16612	624--	06217	43111	68012	17613	42400	06210			797--			
Schleswig	44	035	63013	75016	16413	68400	07214	62815	80022	17214	62500	06210			797--			
Falshöft	4	043	73018	70025	16012	9----	08212	52924	75011	16814	9----	07208			701--			
Kiel	7	045	63211	75012	16014	68400	09210	53011	75022	17114	58501	06211			700--			
Norderney	13	113	72914	60012	18612	784--	08217								700--			
Bremerhaven	7	129	43218	70016	18312	18530	09219	43116	72011	19212	42501	09209			791--			
Cuxhaven	5	131	72914	80031	17812	41430	08219	72713	80032	19014	725--	08212			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73014	70028	16512	785-1	08212	53015	70012	17514	52601	07210			794--			
Lübeck	13	156	72910	65025	15712	785--	09210	63009	70012	16315	65500	07206			791--			
Emden-Wolthusen	0	202	83115	65026	18313	854--	09208	73112	62022	20413	755--	08221			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	73111	65258	17414	724--	11207	63113	70028	18415	62501	09210			793--			
Soltau	77	235	72810	62016	16714	785--	09108								793--			
Lüchow	35	253	73012	60016	16513	784--	10210								791--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	63107	65258	19915	685--	10212	53111	80022	20617	58500	08207			794--			
Osnabrück	95	317	82909	80038	19314	784--	09211	73209	82022	20315	784--	09210			797--			
Gütersloh	72	320	83015	66026	19615	885--	11213	62909	74252	19816	62600	09302						
Bad Salzuflen	98	325	73306	62612	18914	654--	09212	73007	70032	19715	755--	09208			793--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72815	68028	17915	785--	11209	72814	65258	18615	785--	10307			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72910	59258	17514	785--	11209	73011	59802	18514	785--	11310			793--			
Berlin-Dahlem	51	381	82806	56616	16112	4742-	10204	73406	61216	16813	5842-	11207			701--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82810	57806	15912	7842-	10204	73112	60258	16313	784--	10205			701--			
Düsseldorf	45	400	52910	70012	21617	58500	11210	52814	80022	22218	52600	08209			700--			
Bocholt	25	406	52911	70012	20917	58500	09211	42711	82021	21417	42600	07105			700--			
Essen	154	410	53010	60058	20914	58500	10208	52915	75022	21317	52501	08205			797--			
Kahler Asten □	835	427	83114	30606	50608	861--	08214	63011	65016	51609	62400	07208			703--			
Kassel	158	438	83007	62256	18914	785--	10205	73104	67258	19715	785--	09208			701--			
Göttingen	176	444	82907	70026	18813	884--	10310	73009	75018	19116	785-1	08105			701--			
Braunlage	607	452	72705	56216	18009	753--	08208								703--			
Aachen	202	501	62710	60022	22516	62500	10205	52710	70022	22718	52500	08204			700--			
Nürburg	626	510	72907	68032	21512	722--	08209	63306	75022	21115	62400	08104			700--			
Köln	91	513	73012	58022	21016	785--	12111	53213	65012	21318	52500	09205			700--			
Koblenz	96	515	73215	66216	21217	6854-	11109	63605	70022	21319	43561	11001			796--			
Marienberg	547	526	73011	56216	20111	722--	10210	73010	62012	20113	724--	09208			702--			
Gießen	186	532	73410	62028	19814	755--	09208	73214	70022	20117	785--	08205			792--			
Bad Hersfeld	212	542	83309	60026	19615	754--	01211	73408	62022	20416	785--	08207			701--			
Wasserkuppe □	921	544	83213	30286	50307	761--	07218	73011	40284	51208	752--	07208			705--			
Trier-Petrisberg	265	609	72607	65036	22716	6853-	10209	32711	68012	22618	38500	10101			797--			
Deuselbach	479	615	72915	58056	21813	3843-	10112	72716	58052	21016	5253-	09801			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83112	03418	51809	860--	09310	73111	50104	53212	785--	08110			702--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73014	68026	21117	785--	10206	53114	70012	21318	58600	10204			793--			
Darmstadt	133	639	72908	63026	20516	785--	11103	73110	65031	21118	786--	09207			702--			
Würzburg	259	655	72810	58216	20114	784--	10112	72908	62028	20315	785--	10304			797--			
Bad Kissingen	216	658	82505	62616	19814	5957-	11207	83203	68818	20415	785--	10208			702--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82708	56596	18210	773--	09303	72810	70026	18612	735--	08209			702--			
Weiden	438	688	82510	40616	18811	772--	09704	72810	64216	19412	784--	09308			702--			
Berus	363	704	73208	65012	22714	784--	11212	73209	75012	22815	3247-	11203			700--			
Selbach/Saar	431	705													700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82508	57052	22715	4561-	11211	72708	62012	22716	785--	10302			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62715	70022	20418	22671	10307	72707	75032	21318	4257-	08109			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72516	62026	20314	3257-	10313	72514	81032	20914	3256-	09107	26-37		797--			
Karlsruhe	114	727	82207	65026	22616	855--	11212	72010	66022	22517	785--	12400			797--			
Mannheim	97	729	72710	60026	21418	785--	11104	53009	62012	21819	58660	10204			793--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82806	72218	22014	6577-	08207	62714	68012	22615	65730	09207			797--			
Öhringen	276	742	82708	62028	21014	4557-	10308	82705	62802	21215	7857-	11203			793--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	82713	66258	21212	885--	08303	82811	62806	21613	885--	10205			701--			
Nürnberg	319	763	82713	57216	19913	6542-	10201	82817	59032	20414	884--	10208	---26		701--			
Regensburg	376	776	82503	57258	20212	5847-	10805	72906	58028	20613	784--	10305			795--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92509	00588	50903	9----	03203	92509	00588	50903	9----	03203			701--			
Freiburg	269	803	82110	62026	23116	5577-	09304	82906	70022	23517	5577-	10204			797--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	82908	70212	54510	6547-	06202	82810	75022	55411	6543-	07207			797--			
Tübingen	370	826	82608	72026	22115	785--	09301						---22		797--			
Stötten	734	836	92909	03616	22609	9----	08308	82811	57106	22511	854--	09104			795--			
Ulm	522	838	82407	60606	22012	7742-	09101	72705	70216	22513	784--	08308			797--			
Augsburg	477	852	82713	58602	21512	856--	08400	72910	59218	22212	756--	10105			797--			
München-Riem	529	866	72413	62212	21114	2757-	07002	82512	40616	21713	6552-	09103			797--			
Mühldorf	401	875	82506	64608	20514	6557-	08801								797--			
Passau	409	893	82705	59608	20612	6542-	09102	82508	59638	20710	6542-	10602			794--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92620	00456	54905	9----	05205	82920	05414	55706	88---	06208	21-25		792--			
Konstanz	399	929	82710	68032	22916	6857-	06605	72610	70022	23017	785--	07303			700--			
Friedrichshafen	401	934	81605	60032	23114	6582-	09705	72408	62022	23316	756--	10304			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72310	68022	23312	3857-	05802	82411	64026	23413	6567-	06302			700--			
Oberstdorf □	810	948	81803	65022	55311	5562-	07500	81803	70022	55812	4572-	06203			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93313	00454	06754	9----	54205	93328	00714	07254	9----	54005	---36		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72523	65018	54211	785--	05400	82518	65216	54009	5552-	05302	23-40		797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72306	80018	21314	5857-	02503	82706	80252	21813	5577-	02304			797--			
Wendelstein □	1832	980	92518	00458	53501	9----	01103	92726	01617	53801	9----	01103			794--			
Berchtesgaden	542	997	82304	60806	21813	6867-	08804	80502	75808	22711	6572-	09304			702--			

Sonntag, den 31. Mai 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: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	23013	84021	19711	00901	07104	62515	82031	19910	4545-	08102			7oo12			
List	27	020	72917	80022	18110	51401	06205	72515	82022	17910	10934	05803	---26	---26	7oo12			
Husum	3	029	63011	70032	18511	42401	05209	72808	70032	18811	22532	05003			79713			
Schleswig	44	035	72913	75022	18212	64532	05208	62809	70032	18609	45631	06204			79715			
Falshöft	4	043	53020	75021	17512	9----	07207	62918	70032	18510	9----	06210			7o114			
Kiel	7	045	72714	75032	18012	58501	07209	72708	75022	18709	12408	06207			7oo15			
Norderney	13	113													7oo13			
Bremerhaven	7	129	62917	75011	20312	65400	09211	22708	75031	20710	11451	08104			79113			
Cuxhaven	5	131	52812	75012	19812	51401	08208	42508	80031	20110	11431	08003			7oo14			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53014	70022	18713	41501	07212	42708	65021	19710	35541	07010			79415			
Lübeck	13	156	23010	80012	17814	25500	06215	42909	70021	19010	45500	07212			79115			
Emden-Wolthusen	0	202	33208	65011	21613	32400	08212	32704	65020	21510	30970	06701			79714			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79116			
Bremen	3	224	53112	75028	19714	54500	08213	12905	70021	20712	14700	06210	---26		79417			
Soltau	77	235						33105	60030	20809	35431	08215			7--16			
Lüchow	35	253						22808	7002-	19710	11502	07117			7--16			
Lingen	21	305													79218			
Münster	64	313	23108	80012	21916	22600	08213	13004	75020	23211	15700	08212			79417			
Osnabrück	95	317	33210	82021	21215	31500	08209	12706	80020	22910	15600	08215			79716			
Gütersloh	72	320	42809	83028	21016	41600	09212	12906	83020	22611	15700	09116			79217			
Bad Salzuflen	98	325						32903	70011	22512	35600	08210			7--17			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32913	80018	19715	28501	08211	52708	65030	21710	54500	07219			79317			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53011	70018	19116	48501	10207	43106	68031	20711	45600	09215			79516			
Berlin-Dahlem	51	381	73105	66026	17812	784--	09210	72703	68022	19411	755--	09116			7o213			
Berlin-Tempelhof	50	384	73008	70018	17612	755--	08312	62708	70012	19112	656--	08215			7o115			
Düsseldorf	45	400	32911	80011	23216	36600	07209	22704	70030	24512	25700	07112			7oo19			
Bocholt	25	406						12404	70020	23912	10940	06217			7--18			
Essen	154	410	52913	75022	22515	58500	06211	12805	70021	24011	10940	07212			79717			
Kahler Asten □	835	427	53010	75016	52409	52500	06208	32915	75011	52706	38400	04110			7o311			
Kassel	158	438	63108	81018	20016	68600	08204	12802	80011	22213	15600	08219			7o117			
Göttingen	176	444	73006	81018	19815	785--	10307	10000	70011	21911	14600	09218			7o116			
Braunlage	607	452						62908	8002-	21109	65400	07214			7--11			
Aachen	202	501	33107	75011	23716	35600	08208	02704	65010	25212	00900	08211			7oo18			
Nürburg	626	510	23008	70011	20014	22500	07307	23105	68010	24710	25540	07213			7oo16			
Köln	91	513	23212	65021	22517	22500	08210	13307	65011	23914	14600	08214			7oo19			
Koblenz	96	515	13212	80011	21719	12500	10306	33205	68030	24115	25502	09222			7962o			
Marienberg	547	526	33012	62022	20713	32500	08205	23111	60030	23109	25601	06212	---26		7o215			
Gießen	186	532	23407	80011	20417	22600	08203	13204	70010	22713	10930	07220			79218			
Bad Hersfeld	212	542	63302	70022	20616	68500	08203								7o117			
Wasserkuppe □	921	544	62908	60034	52210	68400	06207	73008	58102	52908	754--	06212			7o51o			
Trier-Petrisberg	265	609	22909	72032	23017	28500	10303	13202	62020	25613	15700	09218			79719			
Deuselbach	479	615	63215	60022	21915	42532	09306	63209	60022	24411	44531	09217			79716			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23210	63011	53711	24401	08104	13214	75020	53507	10941	06308			7o212			
Frankfurt-Flugh.	112	637	33208	68031	21918	32600	09206	23205	65010	23715	20930	09216			79319			
Darmstadt	133	639	43205	67011	21218	49600	09201	53308	70021	23016	55600	09216			7o218			
Würzburg	259	655	32908	68018	20617	28540	09205	33305	65021	22513	25630	09213			79717			
Bad Kissingen	216	658	52907	65028	20717	58601	08204	32705	65012	22613	35600	09214			7o217			
Coburg	337	671													7o615			
Bamberg	239	675													7o216			
Hof	567	685	42806	68258	19511	43600	08307	72603	65031	22209	4563-	07320			7o312			
Weiden	438	688	52706	66016	20212	58400	09208	82604	59606	22111	754--	10216			7o313			
Berus	363	704	33209	65012	23215	12440	11204	23209	65020	24912	20940	10210			7oo17			
Selbach/Saar	431	705													7--16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42808	65011	22916	32530	10302	02705	62010	24413	00900	11208			7oo17			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52702	75012	21618	38530	09203	32706	65021	22916	356--	10311			7oo2o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52714	80032	21014	43560	09201	12720	65011	22912	14600	10312	---27	---26	79716			
Karlsruhe	114	727	62210	64022	22518	58530	13400	32206	62011	24515	35600	12319			79719			
Mannheim	97	729	72805	68032	21819	786--	09400	73006	63022	23317	746--	11315			7932o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62912	65022	22416	68500	08500	72306	65032	24114	756--	10212			79717			
Öhringen	276	742	32705	62018	21216	35500	12201	82502	59031	22314	755--	12309			79316			
Ansbach	413	755													7o214			
Weißenburg/Bay.	422	761	52508	60258	22213	48501	10205	42205	58101	23612	35530	10312			7o114			
Nürnberg	319	763	62708	60018	20714	68400	11203	72606	60031	22713	6573-	10217	---26		7o316			
Regensburg	376	776	73004	59618	21713	5557-	10211	82704	60258	23612	755--	10216			7o114			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93410	00458	51804	9----	04310	92714	00458	53204	9----	04215			7o4o4			
Freiburg	269	803	72301	75022	23717	5567-	11203	71505	62022	24416	5863-	11205			79718			
Freudenstadt □	797	815													7--12			
Klippeneck □	973	818	82907	75022	55610	754--	08203	82806	70022	56110	754--	08208			79711			
Tübingen	370	826													7--16			
Stötten	734	836	82711	60036	22711	754--	09203	82611	60022	24111	754--	09312			7o212			
Ulm	522	838	63007	68036	22614	685--	09203	72404	59032	24511	756--	09311			79716			
Augsburg	477	852	82806	59038	22413	885--	10305	42504	60016	24112	45600	10113			7o214			
München-Riem	529	866	72507	60026	23012	756--	10310	52308	60012	24312	556--	10111			7o114			
Mühldorf	401	875	82706	64026	21513	796--	10306	72405	58016	23211	796--	10114			79615			
Passau	409	893	83008	59258	21111	7942-	10306	82703	62818	23210	6542-	09218			7o413			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72716	02414	56106	78---	06204	62812	05414	56706	68-3-	06206	---25		792o6			
Konstanz	399	929	72707	68022	23317	756--	09203	70000	65022	24815	756--	10211			7oo18			
Friedrichshafen	401	934	82907	65022	23416	886--	10201	73102	62012	24515	78600	10209			7oo17			
Kempten-Lenzried	705	946	72406	65806	24011	785--	07102	72002	62028	25410	785--	08310			79113			
Oberstdorf □	810	948	81801	65022	55610	4562-	06104								7oo12			
Zugspitze ■	2960	961	93339	00717	07653	9----	53003	93635	00707	09353	9----	53115	39-47	4o-5o	7o153			
Hohenpeißenberg □	977	962	72515	62256	54508	784--	07109	72716	65022	55308	784--	07309	23-3o	---26	7o211			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82304	65608	22812	5762-	06106	82302	60616	26209	6742-	08222			79715			
Wendelstein □	1832	980	92924	01617	54202	9----	02205	92924	01456	55403	9----	03213	26-44	26-37	7o2o2			
Berchtesgaden	542	997	80501	60638	24310	856--	08211								7o514			

Berichtigung zum TW Nr. 147 vom 27. Mai 197o

615		7oo15

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 31. Mai 1970 — Nr. 151

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3106
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3148 -40 10 23		2685 -48 06 20				3154 -40 09 31
20	2682 -47 05 28						2685 -45 09 21
30	2415 -49 09 07	2414 -50 08 12	2419 -50 07 14	2412 -50 07 13		2410 -51 05 14	2417 -48 08 14
50	2082 -51 06 09	2081 -53 05 07	2085 -51 05 10	2081 -53 03 06	2078 -53	2079 -54 01 05	2082 -50 -68 08 11
70	1863 -51 03 06	1864 -53 02 07	1867 -51 35 06	1864 -54 36 08	1862 -54	1863 -52 36 08	1864 -53 -71 04 08
100	1632 -51 33 10	1634 -53 34 14	1635 -52 34 12	1635 -54 34 18	1633 -55	1633 -53 33 16	1632 -52 -69 35 11
150	1367 -51 31 24	1371 -51 33 32	1371 -51 34 29	1375 -54 33 30	1373 -54 35 33	1372 -53 34 23	1368 -50 -67 33 22
200	1179 -49 32 56	1184 -52 33 55	1183 -51 34 53	1191 -58 -63 33 59	1188 -54 -62 35 74	1189 -54 35 46	1178 -49 -67 33 37
300	0911 -46 -54 32 65	0920 -44 -53 33 96	0917 -44 -53 34124	0929 -44 -49 33 74	0926 -46 -53 35 80	0922 -45 -55 36 83	0911 -46 -64 32 53
400	0714 -36 -37 30 38	0721 -29 -41 33 85	0719 -32 -38 33 68	0729 -27 -35 33 62	0728 -30 -38 35 70	0724 -32 -46 35 31	0716 -37 -44 31 36
500	0555 -23 -26 29 22	0559 -20 -32 31 41	0559 -22 -24 32 38	0564 -17 -27 32 55	0564 -17 -32 34 35	0563 -21 -34 33 19	0556 -23 -30 29 21
700	0299 - 6 -13 27 14	0302 - 4 - 4 29 33	0302 - 7 -12 30 20	0308 - 3 - 4 31 31	0306 - 9 - 9 31 16	0306 - 6 - 7 30 19	0301 - 6 -11 28 21
850	0145 2 - 1 28 20	0147 2 - 2 29 20	0147 3 - 2 30 25	0120 4 3 28 24	0152 4 1 30 17	0151 4 4 30 20	0146 3 - 4 29 21
1000	0012 7 5 27 09	0013 11 9 27 15	0013 10 8 25 10	0016 13 8 27 02	0017	0014	0013 10 6 28 09
Markante Punkte	015 -44 018 -49 024 -49 040 -50 060 -52 250 -49 32 91 293 -46 -54 303 -46 -54 367 -37 -43 388 -35 -39 398 -36 -37 557 -16 -18 575 -15 -15 600 29 20 637 - 9 -11 647 - 8 -12 671 - 7 -16 693 - 6 -15 703 - 6 -12 800 27 18 824 0 - 2 850 5 1 904 29 19 919 6 - 3 935 6 - 2 950 5 5 981 7 5 009 8 5 27 04	025 -49 08 16 040 -50 104 -53 188 -50 32 42 250 -53 -60 32102 422 -26 -40 450 -25 -42 498 -20 -33 526 -19 -22 600 29 34 745 - 1 - 1 780 - 2 - 2 800 28 25 830 1 - 3 887 6 1 900 29 21 911 29 21 955 8 7 016 12 9 26 09	031 -30 093 -32 165 -30 220 -51 232 -32 250 -31 34113 320 -42 -51 390 -33 -40 472 -26 -26 533 -18 -21 600 -12 -13 30 30 665 - 7 -18 693 - 8 -12 800 30 24 849 3 - 2 900 28 24 902 6 4 911 28 25 945 9 4 010 10 8 24 05	022 -46 09 08 028 -50 046 -53 058 01 06 071 -54 109 -54 119 -53 167 -54 240 -54 -60 290 -52 -58 33 82 322 -41 -45 413 -26 -33 482 -18 -28 537 -14 -23 548 -16 -17 599 -11 -12 600 31 41 723 - 2 - 2 741 - 1 - 1 758 - 3 - 3 800 29 24 838 3 3 898 27 20 902 7 2 982 12 7	057 -55 080 -53 087 -56 092 -54 099 -55 112 -51 135 -56 34 34 162 -53 34 37 175 -55 34 50 193 -54 250 -54 -60 34 90 255 34 93 350 34 67 390 34 72 408 -29 -37 490 -18 -34 34 37 573 -13 -23 600 32 26 617 - 9 -30 32 21 670 - 6 -21 740 - 6 - 6 800 30 13 870 6 3 881 5 4 882 29 18 920 8 6 29 19 983 12 8 29 06	028 -51 07 19 052 -54 01 04 068 -52 093 -54 106 -53 33 16 145 34 21 180 -52 208 -55 35 51 250 303 -45 -55 35 82 349 -38 -49 381 -35 -50 35 35 457 -25 -36 492 -22 -36 590 -12 -13 29 11 600 29 12 607 -13 -14 664 - 7 - 9 682 - 8 - 8 800 29 20 805 1 1 842 29 20 851 29 20 925 8 8 958 10 9 27 08	003 -10 10 43 006 -27 10 35 014 -43 07 27 022 09 20 028 08 14 036 -50 040 -49 049 -50 -68 052 07 11 061 -52 -70 064 05 08 085 35 08 088 -51 -68 103 -52 -69 168 32 26 188 -47 -65 250 -48 -65 32 54 256 32 56 313 32 52 345 -42 -60 399 -37 -44 455 -29 -40 474 29 21 552 -18 -22 600 28 21 617 -11 -15 746 27 21 788 - 2 - 5 800 28 21 848 3 - 4 899 29 21 908 7 2 915 29 21 924 8 - 3 974 8 3 010 11 7 28 07
Tropopause	264 -48 -56 32 96	234 -55 -62 33 96	252 -51 -59 34113	210 -59 -64 33 88	225 -57 -63 35 70	231 -54 -63 36 73	304 -46 -64 32 53
Max-wind	264 -48 -56 32 96	263 32103	300 -44 -53 34124	232 33 86	254 -54 -60 35 93	250 -52 -61 36 94	
30/50	0333	0333	0334	0331		0331	0335
50/100	0450	0447	0450	0446	0445	0446	0450
100/200	0453	0450	0452	0444	0445	0448	0454
200/500	0624	0625	0624	0647	0624	0622	0622
500/1000	0543	0546	0546	0548	0547	0547	0543

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	28.5	22.5	22.8	23.8	28.8	27.9	25.2	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	06 25	07 10	06 12	11 20	35 04	08 16	09 20	09 21			
km											
26.4				08 20		08 15		09 21			
23.7	09 14			10 14		08 10	06 16	09 15			
20.7	03 19			06 13	35 05	09 12	06 06	08 11			
18.3	07 08	04 08	06 13	01 09	34 11	02 10	05 07	02 06			
15.9	36 07	36 08	35 15	34 17	34 19	35 16	34 13	35 13			
13.5	33 15	32 23	34 15	33 30	34 29	34 33	33 22	34 24			
12.0	33 25	32 38	34 38	33 55	34 55	35 57	33 26	34 33			
10.5	32 46	32 53	34 75	33 66	34 73	35 83	33 36	34 53			
9.0	32 91	33 78	34103	33 62	34 69	35 85	32 26	33 61			
7.2	32101	33 93	34 99	33 64	34 61	34 66	29 24	30 31			
5.4	32 76	33 86	33 90	33 59	34 58	34 36	29 19	30 17			
4.2	32 37	32 61	33 60	32 49	32 34	33 28	29 18	30 21			
3.0	32 29	32 40	33 45	30 39	29 22	32 19	28 17	28 22			
2.1	31 30	30 32	30 37	30 32	28 18	30 21	28 19	28 22			
1.5	28 31	30 33	30 24		28 21	28 18	28 17	30 26			
0.9	30 28	30 15	29 17	30 26	27 18	26 12	28 17	30 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0970 32112	0815 33 98	0990 34110	0960 33 68	1060 34 75	0980 35 88		0980 33 73			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3111
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10				2696 =44 14 13			3106 =46 30 22
20				2425 =46 09 11			2694 =43 08 16
30	2418 =50 09 11	2416 =51 08 15		2090 =51 06 11	2413 =49		2424 =47 09 13
50	2066 =52 08 06	2084 =52 08 06	2085 =52	1871 =52 03 07	2081 =53	2078 =53 06 06	2087 =50 =65 07 08
70	1868 =53 03 05	1866 =53 06 06	1868 =53	1641 =54 34 16	1864 =54	1862 =54 03 05	1868 =51 =66 02 05
100	1637 =52 33 10	1636 =52 34 12	1638 =53	1380 =52 33 45	1636 =55 31 10	1634 =55 35 12	1635 =50 =65 35 10
150	1373 =51 33 27	1372 =51 33 27	1375 =52	1196 =60 =64 32 65	1376 =55 33 29	1374 =55 34 31	1370 =49 =64 35 23
200	1185 =51 33 56	1188 =56 32 50	1189 =53 33 93	0933 =43 =48 32 61	1194 =60 =67 33 57	1191 =56 34 56	1181 =47 =62 33 37
300	0921 =44 =53 33110	0926 =46 =48 32 78	0925 =44 =51 33 95	0733 =28 =34 32 57	0933 =45 =53 33 62	0928 =45 =52 34 84	0912 =45 =60 33 61
400	0721 =29 =44 33 89	0728 =29 =33 33 77	0726 =29 =39 33 86	0569 =16 =22 32 48	0734 =28 =37 33 54	0730 =30 =37 34 63	0715 =83 =90 32 51
500	0558 =19 =39 33 66	0564 =17 =25 32 66	0562 =17 =32 33 66	0307 = 1 =25 32 33	0569 =16 =30 34 49	0566 =17 =29 34 40	0555 =23 =41 31 41
700	0301 = 6 =16 32 25	0304 = 2 =25 30 32	0303 = 6 =15 31 30	0152 3 3 30 31	0308 = 6 = 6 30 26	0307 = 5 = 5 31 30	0301 = 7 =13 29 25
850	0146 2 = 3 31 21	0149 3 1 31 11	0148 3 1 31 29	0018 14 9 29 09	0153 5 5 29 25	0152 4 3 27 24	0146 2 = 4 30 22
1000	0013 11 6 31 12	0015 12 9 30 18	0014 13 9 28 13		0018	0015	0013 11 9 29 09
Markante Punkte	022 =48 09 18 038 =51 109 =52 183 =48 217 =52 250 =53 =61 33 96 262 =51 =59 570 =14 =44 600 32 42 695 = 8 =28 700 = 7 =22 722 = 4 = 9 744 = 2 = 9 795 0 = 6 800 32 23 810 = 1 = 5 848 2 = 4 870 1 1 905 31 18 010 13 7 31 10	045 =51 060 08 06 110 =51 156 =51 183 =56 250 262 =53 =56 420 =26 =31 479 =21 =27 540 =12 =24 600 32 73 750 = 5 = 8 785 = 3 = 3 800 32 24 860 4 2 900 30 25 912 30 26 946 7 7 018 13 9 31 15	049 =52 062 =53 132 =52 177 =51 250 =53 =59 33 93 386 =51 =40 493 =17 =32 511 =17 =32 588 =10 =39 600 32 46 607 =10 =35 662 = 6 =28 706 = 6 =13 742 = 3 =10 777 = 2 = 2 800 31 27 808 = 1 = 1 834 2 = 1 900 31 26 912 31 26 952 10 9 983 12 8 011 14 9 27 13	016 =49 18 13 028 =44 034 =49 043 06 12 064 06 07 090 34 08 098 =55 156 =52 250 =52 =57 33 60 299 =51 =56 445 =22 =29 539 =12 =18 600 32 44 603 = 7 =15 660 = 3 =37 706 = 1 =24 740 = 4 = 4 800 31 27 878 4 4 900 6 5 29 25 926 8 8 003 14 10 29 08	047 =52 095 =54 104 =54 134 =55 169 =55 34 31 188 34 59 250 =53 =60 34 69 262 =52 =59 350 34 49 450 34 59 463 =20 =32 516 =15 =31 576 = 9 =22 600 34 44 620 = 6 =25 630 = 7 =22 651 = 6 =19 669 = 8 = 8 689 = 7 = 7 750 30 21 775 1 = 2 799 2 = 1 800 30 27 835 4 4 875 5 6 883 28 24 900 28 22 984 14 10 26 10	038 =51 06 13 061 =55 06 03 075 =53 122 34 20 147 =56 157 =53 179 =58 197 =56 209 =57 250 =52 =58 35 83 255 =52 =58 35 80 301 35 84 372 =34 =40 440 =24 =33 512 =16 =28 560 =14 =25 583 =15 =17 600 33 25 630 =10 =11 32 23 702 = 4 = 5 713 = 4 = 4 31 31 753 = 2 = 2 764 = 2 = 2 788 0 0 800 0 = 1 29 27 832 3 1 840 3 2 852 27 24 959 13 6 24 14	007 =29 11 24 009 =35 013 =43 021 09 16 034 =47 044 09 09 065 03 05 069 =51 =66 084 36 06 102 =50 =65 127 34 16 231 =47 =62 250 =49 =64 33 52 323 =44 =59 460 =26 =44 564 =17 =36 580 =17 =32 600 30 30 610 =15 =21 646 30 25 795 0 = 7 800 30 23 838 30 23 900 29 19 903 5 = 1 982 28 14 010 12 10 30 07
Tropopause	228 =56 =65 33 69	225 =56 =59 32 76	228 =57 =63 33 93	200 =60 =64 32 65	205 =61 =68 34 56	224 =56 34 74	248 =49 =63 33 51
Maxwind	300 =44 =53 33110	250 =54 =57 32 90	439 33 95	200 =60 =64 32 65	238 34 71	242 =52 =59 35 87	288 33 63
30/50	0332	0332		0335	0332		0337
50/100	0449	0448	0447	0449	0445	0444	0452
100/200	0452	0448	0449	0445	0442	0443	0454
200/500	0627	0624	0627	0627	0625	0625	0625
500/1000	0545	0549	0548	0551	0551	0548	0542

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	21.6	23.4	30.6	20.7	24.3	27.3	22.2	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	10 10	08 12	05 05	04 14	33 03	08 22	10 11	07 09			
km											
26,4			05 11			08 19					
23,7			05 10		33 07	05 11					
20,7	06 09	05 07	05 05	04 14	33 09	36 02	10 05	04 07			
18,9	34 08	34 15	33 05	34 08	35 10	35 08	04 06	34 07			
15,9	01 17	31 20	33 18	33 13	34 15	34 16	34 13	34 16			
13,5	32 29	31 30	34 39	33 21	34 33	34 34	34 26	34 25			
12,0	32 56	32 53	34 54	33 51	34 52	34 58	34 33	34 46			
10,5	32 75	32 62	34 68	32 44	33 55	35 85	34 60	35 81			
9,0	32 75	31 56	33 71	30 41	33 44	35 70	34 93	35113			
7,2	32 62	31 54	33 58	32 41	33 41	34 66	33 53	35 85			
5,4	32 47	31 45	33 57	32 40	33 58	33 49	32 35	34 45			
4,2	32 43	32 40	33 46	33 41	33 37	33 39	32 32	34 32			
3,0	32 33	32 37	33 33	33 36	32 27	31 33	31 28	31 26			
2,1	30 29	30 29	31 26	31 23	32 24	31 27	30 25	31 28			
1,5	28 29	30 21	30 25	29 21	30 20	30 25	30 27	31 28			
0,9	29 26	30 18	30 24	29 21	28 14	28 20	29 23	32 23			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0990 32 79	1100 32 62	0960 34 73			1040 35 85	0910 34 94	0920 35115			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr.151

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 31. Mai 1970

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82814	96106	15911	9++++	08809	3++++			797++	
3	10002	82816	97022	15212	9++++	09707	3++++				
6	10002	62917	97016	15613	60930	09304	30302			792++	1109+
9	10002	83117	98032	17312	5752+	09217	30302				
12	10002	83113	98022	19112	864++	09218	30402			700++	
15	10002	83215	97022	20512	854++	09214	30402				
18	10002	02814	98011	21113	00900	09206	30402			700++	1114+
21	10002	82517	98612	20612	9++++	08805	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82516	98212	16211	9++++	10809	30503			792++	
3	10003	83016	97606	16210	6732+	09400	30503				
6	10003	82809	96106	16310	2732+	08201	30502			795++	1111+
9	10003	73413	97022	17511	764++	10312	30502				
12	10003	33212	97012	19811	32400	08223	30402			700++	
15	10003	63116	97032	21012	65400	10212	30402				
18	10003	32916	98011	21911	32400	10109	30402			700++	1110+
21	10003	42717	98031	21411	9++++	09805	30402				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82715	97026	15210	9++++	09806	3++++			796++	
3	10004	83015	97026	15010	854++	09602	30402				
6	10004	83011	97026	15010	6552+	09400	30402			796++	1104+
9	10004	23211	98012	16711	14530	10317	30401				
12	10004	73219	98031	17911	75500	10212	30402			700++	
15	10004	73218	98022	19012	75500	10211	30402				
18	10004	13116	98012	19811	00902	09108	30402			700++	1103+
21	10004	72619	98031	19411	755++	09804	30403				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82716	97602	15311	9++++	09400	3++02			797++	
3	10005	82721	97616	14810	94+++	08805	3++02				
6	10005	82913	98022	14911	855++	08301	30302			797++	1112+
9	10005	82911	96102	15911	854++	09210	30302				
12	10005	33215	98012	17211	35500	08212	30302			700++	
15	10005	43214	98021	19011	45500	07218	30402				
18	10005	02917	98010	20012	00900	08210	30402			700++	1122+
21	10005	42917	98021	20011	9++++	08300	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82723	97032	12410	9++++	10204	30202			700++	
	10006	82718	97022	12610	9++++	09202	30403				
	10006	82712	98612	12809	00906	09202	30301			701++	1101+
	10006	72915	97616	13109	3252+	09203	30302				
	10006	72917	97026	14210	70906	10211	30302			797++	
	10006	52719	98012	15012	32502	10208	30302				
	10006	22920	98011	15312	22500	10203	30302			700++	1103+
	10006	52924	98032	16311	9++++	10210	30303				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99618	70334	31004	52331	97158	98302	49400	51607	0++52	10628	30713	18002
99619	70332	31034	52126	97271	97202	59400	11611	0++53	10580	30713	18102
99621	70328	31064	32032	97158	96101	39400	00711	0++51	10540	30713	18002
99624	70323	31094	72224	93868	97500	794++	11314	0++50	10554	30712	99+02
99623	70324	31124	72030	97038	97404	794++	00301	0++51	10596	30714	99+02
99622	70326	311[illegible]	62329	98012	98704	98704	69400	0++52	10614	30714	99+03
99621	70329	31184	62531	97858	99702	69400	51110	0++50	10512	30714	99+03
99620	70329	31214	62214	97258	99803	69400	00201	0++50	10528	30712	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99564	70506	31004	72404	98022	07603	35506	00815	0++51	10382	30000	31603
99564	70507	31034	80000	98022	05003	65506	00726	0++51	10362	30000	31601
99564	70506	31064	80514	97616	04002	6742+	00610	0++01	10402	30403	
99565	70506	31094	80320	97026	04501	5742+	00305	0++52	10387	30504	
99563	70506	31124	70219	98026	05901	785++	00214	0++54	10373	30504	
99563	70507	31154	73517	98022	07502	785++	00216	0++54	10361	30504	
99564	70508	31184	83518	98022	09101	855++	00216	0++53	10388	30504	
99563	70506	31214	73413	98012	10902	65531	00218	0++56	10371	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
nil											
99526	70357	31034	32610	98022	21006	35400	12705	0++02	10782	30301	23803
99526	70354	31064	62412	98152	20007	68400	00610	0++02	10782	30302	28803
99527	70355	31094	72223	98022	19407	38470	00706	0++03	10796	30503	27805
99527	70355	31124	82330	98258	19508	28407	00001	0++05	10810	30403	29804
99528	70353	31154	82122	98028	18008	28407	00715	0++03	10819	30403	29804
99527	70354	31184	82125	98022	16308	60878	00717	0++03	10839	30403	29804
99527	70352	31214	82129	98022	14508	8097+	00718	0++05	10798	30707	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99439	70417	31004	80227	97802	23513	884++	22211	0++09	11610	30603	
99440	70413	31034	80321	96808	23413	804++	22501	0++11	11500	30605	
99440	70412	31064	80323	97808	23013	883++	00604	0++11	11434	30604	
99439	70412	31094	80321	97618	23413	7732+	00004	0++11	11453	30604	
99440	70410	31124	80420	97026	23913	854++	11005	0++11	11499	30302	06806
99440	70410	31154	80514	97512	23612	863++	00603	0++11	11503	30302	09803
99440	70410	31184	80817	96515	22713	862++	00609	0++12	11503	30402	
99440	70410	31214	70911	95205	21913	863++	00608	0++14	11519	30402	

Position E 55.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99359	70492	31004	80320	97202	22116	884++	74321	0++14	11950	30705	
99357	70490	31034	80515	96022	22416	873++	73203	0++12	11982	30505	
99365	70498	31064	33418	98022	22015	32400	73704	0++11	11898	30604	
99366	70499	31094	73420	98022	22915	77400	82209	0++13	11898	30504	
99365	70503	31124	43518	98021	24016	41400	00211	0++12	11891	30605	
99360	70499	31154	43513	98020	24017	42500	22806	0++13	11944	30703	
99357	70493	31184	33416	98010	23116	31500	32809	0++13	11906	30703	
99354	70490	31214	50216	98021	23118	58500	34400	0++13	11960	30703	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99659	70019	31004	30000	97158	08006	29560	00804	05404	10790	30000	99503
99657	70020	31034	72304	98151	08006	5958+	41400	05303	10826	30000	99503
99656	70022	31064	71203	98022	08307	4868+	00103	05104	10782	30000	99503
99654	70022	31094	71306	98022	08008	48680	00603	00105	10781	30000	99503
99653	70022	31124	72508	98151	08007	69580	00400	05305	10885	30000	99503
99651	70024	31154	62512	98151	08307	49560	41303	05205	10864	30101	99503
99648	70025	31184	32812	98021	09507	38500	00212	05403	10902	30203	99503
99648	70026	31214	32905	98150	09507	29501	00400	05304	10894	30000	99503

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99590	70188	31004	72405	98012	11808	78500	51816	05202	10922	30201	25803
99589	70190	31034	72403	98202	10407	78500	51814	05302	10928	30201	25803
99589	70190	31064	52913	98015	11007	4854o	00206	05407	10890	30201	25802
99590	70188	31094	12816	98018	15008	12501	00220	052++	10912	30201	27803
99589	70188	31124	72617	98038	14507	48505	00315	05302	10948	30302	27803
99589	70187	31154	42724	98251	16207	49500	00117	05302	10927	30302	25803
99589	70185	31184	52618	98252	17207	59500	00110	05402	10923	30303	25801
99590	70186	31214	72420	98038	17208	49507	00400	05104	10917	30303	25803

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99528	70201	31004	82222	96615	17911	873++	00813	0++11	11167	30404	23008
99529	70201	31034	82225	96516	17812	873++	51601	0++12	11160	30404	23008
99528	70201	31064	82320	96026	18811	873++	51310	0++12	11159	30404	23008
99527	70202	31094	72710	98012	21711	756++	51229	0++10	11142	30302	26007
99527	70203	31124	73305	98012	23511	5553+	00118	0++09	11164	30101	26005
99526	70203	31154	70504	98012	23711	3857+	00002	0++09	11218	30101	26005
99526	70202	31184	80305	97515	24310	6572+	00106	0++09	11219	30101	26005
99526	70202	31214	82508	97586	23310	6572+	00810	0++10	11192	30101	25804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99449	70161	31004	70812	98021	28414	755++	00400	0++11	11445	30403	32005
99449	70163	31034	80614	97022	27214	855++	00712	0++11	11453	30402	99+05
99449	70162	31064	70613	97022	27714	755++	0 305	0++10	11454	30403	02005
99448	70164	31094	70615	98022	28315	755++	00206	0++11	11450	30403	99+05
99448	70164	31124	60812	98012	28116	65500	00602	0++11	11460	30403	99+06
99447	70164	31154	50812	98012	27716	55500	00605	0++12	11465	30403	08005
99447	70165	31184	50616	98022	26715	55500	00710	0++12	11476	30403	04006
99447	70166	31214	70618	98022	26614	755++	00701	0++12	11466	30604	04006

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70202	31214	33803

Deutsche Schiffsbeobachtungen

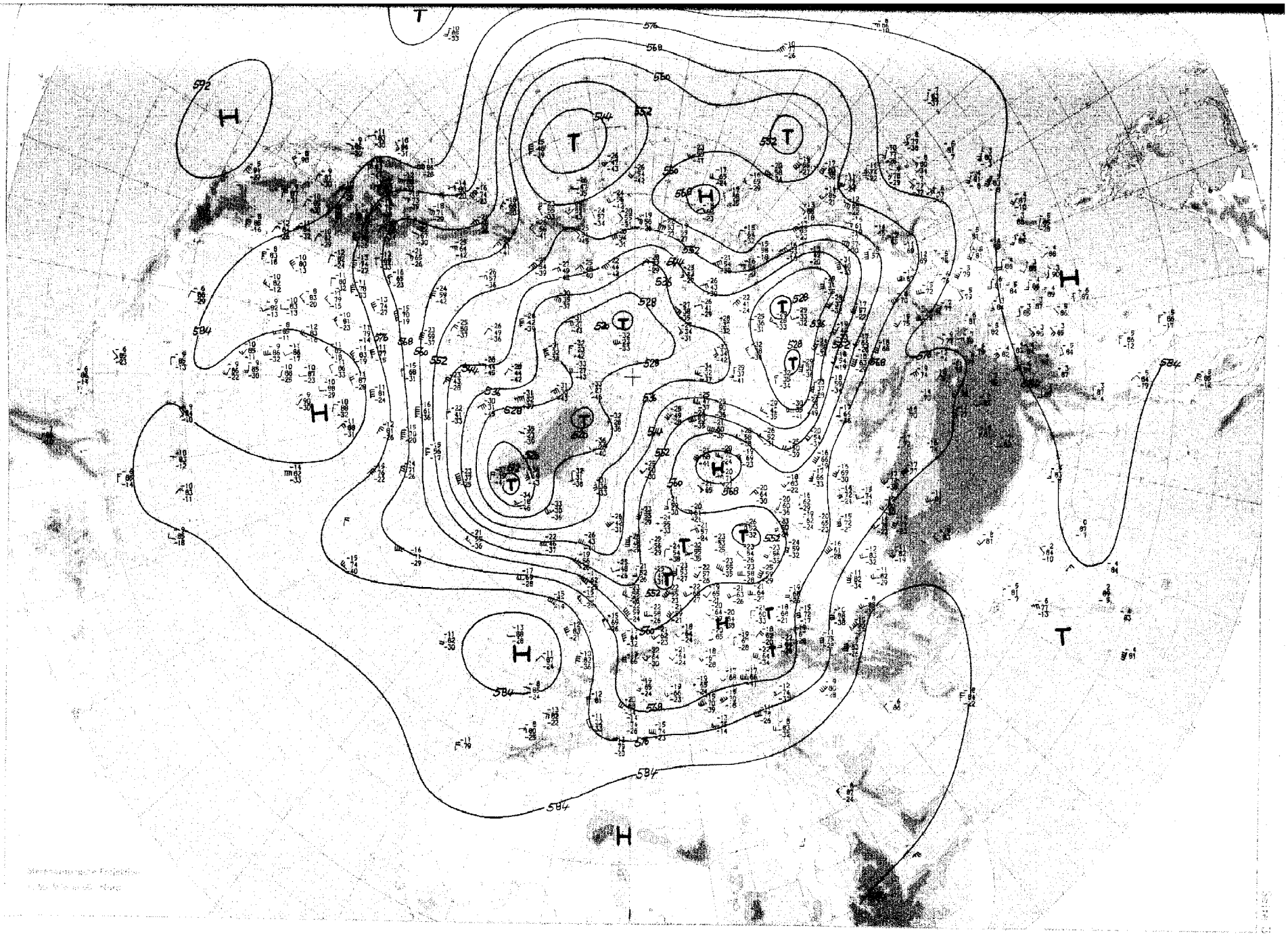
Jahrgang 95 Nr 151 Sonntag, den 31. Mai 1970

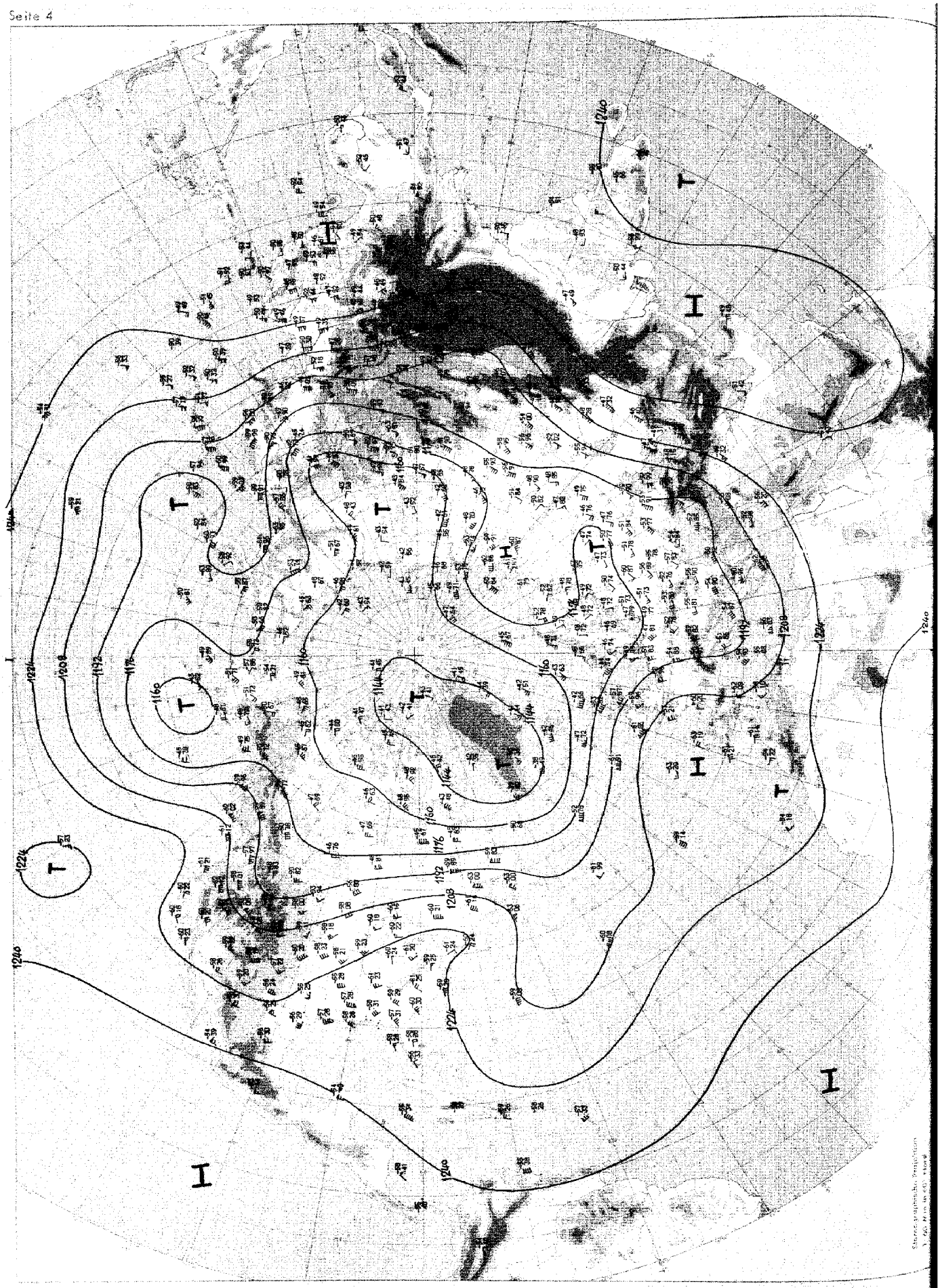
Meldungen vom 31. 5. 1970

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99282	70532	31003	70311	98026	19222	75++	54104	05518	3++++	+++++++++++	Vegesack
99609	70492	31004	63120	97268	04253	59460	81202	05555	30202	33603	+++++ Poseidon
99665	70239	31004	70922	98022	06203	74800	42400	05702	3++03	09+05	+++++ Meerkatze
99142	70687	30063	31111	99021	13028	31400	53610	05125	30301	+++++	+++++ K.Miles
99136	70701	30123	30915	99021	12528	11301	53205	05124	30402	10602	+++++ K.Miles
99133	70714	30183	11112	99021	11027	11401	53610	05123	30401	+++++	+++++ K.Miles
99127	70726	31003	00716	99022	09528	00000	05024	30302	+++++	09602	+++++ K.Miles
99557	10153	31064	82720	95104	08909	864++	12400	00207	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99338	70094	31063	82407	97022	12019	852++	13400	00016	30000	35706	+++++ Tanganyika
99669	70237	31063	80918	96237	08001	9++++	902++	060++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99568	70087	31693	82321	94104	12910	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99578	10022	31693	82607	98024	16509	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99440	70038	31003	30418	98030	21215	21302	13104	00413	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99448	70214	31063	30901	98021	27915	34400	53703	05111	30000	31704	+++++ Ginnheim
99445	70222	31093	20901	98020	28316	21400	53204	00112	30000	31703	+++++ Ginnheim
99447	70003	31033	50621	98031	23114	55400	13219	00312	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99453	70078	31063	80613	98021	25914	853++	13328	00111	30302	29106	+++++ J.Fritzen
99460	70073	31093	70611	98012	27115	5534+	13211	00113	30201	32205	+++++ J.Fritzen
99712	10309	31693	20000	99010	16414	+++++	+++++	+ +++	+++++	+++++	+++++ Recklingh.
99557	10158	31034	72617	95104	09807	755++	23309	00206	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99641	70134	31093	62413	98022	06207	9++++	916++	053++	30402	+++++	+++++ C.Kämpf
99266	70149	31094	80310	98020	16220	855++	13222	+++++	+++++	+++++	+++++ O.Hahn
99257	70154	31064	80312	98031	14019	6247+	13208	+++++	+++++	+++++	+++++ O.Hahn
99416	70195	31093	70518	98022	25514	723++	53702	05112	30303	99+05	+++++ Ansgaritor
99638	70241	31124	61616	98272	04005	62600	42[illegible]00	05202	3++02	16+03	+++++ Meerkatze
99626	70513	31124	83215	98022	04551	886++	72110	05255	30201	+++++	+++++ Poseidon
99624	10045	31123	72307	98022	11909	854++	83201	051++	30[illegible]01	23602	+++++ Weser
99557	10165	31124	72617	96102	10209	756++	22204	00507	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99709	10304	31723	41209	98012	16307	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99614	70503	31723	83121	98022	04051	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99637	70123	31123	62311	98022	06208	9++++	91400	052++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99496	70067	31124	53106	98011	27213	55500	21202	9++++	30201	29703	11385 G.Fock
99614	70502	21113	83218	97022	05250	9++++	31206	057++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99611	70496	31123	83513	98027	04951	9++++	91702	054++	30202	+++++	+++++ Freiburg
99614	70502	31123	83211	98022	05051	9++++	91400	052++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99413	70201	31123	80517	98022	25515	723++	53000	00013	30303	99+05	+++++ Ansgaritor
99408	70283	31123	72211	98012	26316	763++	24313	00413	30301	99+03	+++++ Elsfleth

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99667	70231	31123	80715	98022	07202	9++++	53708	059++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99048	50052	31123	11218	98020	13226	11400	35400	00321	30402	14604	+++++ Thuringia
99048	50059	31093	31618	98020	13226	31400	35204	00222	30402	16604	+++++ Thuringia
99012	50073	31003	31611	98020	12125	31400	35205	05123	30302	16604	+++++ Thuringia
99615	70503	31123	83213	98022	03851	9++++	91400	054++	+++++++++++	++++++	Marburg
99672	10028	31723	72607	98022	18009	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99342	70082	31124	80303	98020	16220	886++	13400	+++++	+++++	+++++	+++++ O.Hahn
99443	70230	31124	39901	98020	28616	21440	53203	00112	30000	30703	+++++ Ginnheim
99556	10166	31154	22618	97011	11309	00901	41211	00406	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99495	70378	31153	32218	98021	21910	21701	63819	05103	30402	99+03	+++++ Transpacific
99632	70117	31153	42313	99012	08008	9++++	33318	052++	30402	+++++	+++++ C.Kämpf
99474	70257	31183	42111	98021	26316	+++++	24200	00114	30301	99+03	+++++ Elsfleth
99554	10158	31184	22715	97020	12109	10931	63208	00406	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99441	70238	31153	30905	98020	27417	31500	53812	00112	30101	31704	+++++ Ginnheim
99471	70286	31153	31809	98021	26316	+++++	24200	00214	30301	99+03	+++++ Elsfleth
99407	70211	31153	80621	98022	25016	853++	53805	05114	30303	99+05	+++++ Ansgaritor
99404	70216	31183	80618	98022	24216	853++	53508	00013	30303	99+05	+++++ Ansgaritor
99373	70567	31183	20409	98011	27607	216++	23713	05507	+++++	+++++	+++++ Schauenburg
99352	70068	31183	03524	97020	11220	00900	13724	00215	30203	05506	+++++ Tanganyika
99053	50051	31163	41218	97021	12025	42500	34712	05221	30302	12705	+++++ Thuringia
99063	50034	31183	31318	98021	13024	31490	34210	05320	30302	13706	+++++ Thuringia
99639	70525	31214	12518	98010	06200	00901	81107	05155	30302	34603	+++++ Poseidon
99486	70052	31213	13302	97010	27914	00922	13602	00112	3++++	32402	+++++ J.Fritzen
99438	70390	31213	31809	99011	22117	28570	63708	00116	30101	32603	+++++ Boston Sand
99476	70246	31213	43307	98020	27015	40901	24206	05114	3++01	99+03	+++++ Elsfleth
99645	70245	31213	21905	99011	05205	9++++	43210	057++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99435	70254	31213	80907	98022	27216	854++	53400	05112	30000	99+03	+++++ Ginnheim
99438	70246	31183	81007	98021	27215	854++	53702	05213	30000	99+03	+++++ Ginnheim
99281	70133	31184	03612	98020	15020	00900	13705	+++++	+++++	+++++	+++++ O.Hahn
99286	70128	31214	13516	98030	16219	11400	13212	+++++	+++++	+++++	+++++ O.Hahn

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topography 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für Mai 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	fest	Decke	Sonnenschein Summe Std	% 3) Normalwerts	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewittertage	Windtage (6 u. m.)	Sturmtage (8 u. m.) (Beaufort)
elgoland	4	015	15.8	10.0	-0.3	15.2	11.	3.3	2.	.	.	.	.	85	23	53	7	22.	11	7	.	.	234	96	2	6	.	18	4
st; Sylt	26	020	15.9	10.7	-0.1	20.9	11.	3.0	2.	.	.	.	.	76	18	45	6	21.	10	5	.	.	240	96	2	9	.	21	1
usum	3	029	15.7	10.9	-0.4	20.4	11.	0.4	2.	.	.	.	.	73	21	44	5	27.	13	7	.	.	241		6	9	1	17	11
hleswig	43	035	15.9	10.4	-0.6	20.0	25.	0.2	2.	.	.	.	.	76	28	50	7	22.	14	8	.	.	249	100	7	6	.	9	1
iel	7	045	15.9	10.4	-1.0	20.9	25.	2.1	2.	.	.	.	.	77	32	66	6	22.	12	9	.	.	255	103	4	9	.	14	2
orderney	13	113	15.7	10.8	-0.2	18.9	25.	3.0	2.	.	.	.	.	84	16	36	5	22.	10	5	1	.	224	96	3	9	2	19	4
emerhaven	7	129	15.3	12.1	+0.2	23.2	6.	2.4	2.	.	.	.	.	77	23	41	7	22.	11	6	.	.	224	97	1	6	.	16	4
uxhaven	5	131	15.6	11.4	-0.5	21.3	25.	3.5	2.	.	.	.	.	79	18	34	4	26.	9	6	.	.	237	99	4	9	.	17	3
amburg-F...	14	147	15.0	11.2	-0.8	22.0	6.	-1.6	2.	.	.	1	.	74	34	62	9	22.	13	8	.	.	230	100	2	9	1	2	.
übeck	13	156	15.9	10.6	-1.6	20.5	25.	3.3	24.	.	.	.	.	78	39	70	7	26.	13	10	.	.	250	100	3	7	2	18	4
mden	0	203	15.5	12.1	+0.7	23.0	9.	1.5	2.	.	.	.	.	74	33	61	9	10.	15	6	.	.	233	100	1	11	2	14	7
loppenburg	42	216	15.6	12.6	+0.2	23.6	8.	0.2	2.	.	.	.	.	75	34	65	9	26.	12	8	1	.	210		2	7	2	15	1
remen	4	224	14.8	13.0	+0.2	25.5	8.	0.3	2.	2	.	.	.	73	44	79	15	10.	13	7	.	.	193	83	1	5	2	18	1
oltau	77	235	14.9	12.2	-0.2	25.0	8.	-1.3	2.	1	.	2	.	73	40	68	9	1.	14	10	1	.	217		2	12	2	.	.
üchow	21	253	14.9	12.6	-0.3	25.4	8.	1.2	1.	1	.	.	.	71	34	68	8	22.	13	9	1	.	221		1	8	2	2	.
ingen	21	305		13.3	+0.3	23.3	8.	1.9	2.	.	.	.	.	73	33	61	8	17.	14	10	1	.	194	95	1	9	3	11	1
ünster	64	313	15.5	13.4	+0.6	23.5	8.	3.1	2.	.	.	.	.	72	44	85	7	17.	15	11	.	.	180	79	2	11	.	.	.
snabrück	95	317	15.7	12.9	+0.2	23.2	8.	2.5	1.	.	.	.	.	73	53	105	20	30.	14	12	1	.	173	78	1	9	2	15	2
d Salzuflen	98	325	15.3	12.7	-0.2	23.7	8.	2.2	1.	.	.	.	.	74	38	68	7	1.	18	11	.	.	159	72	1	10	1	.	.
annover	53	338	15.3	12.3	-0.3	24.6	8.	0.4	2.	.	.	.	.	75	36	69	9	1.	16	11	1	.	189	83	.	10	.	2	.
raunschweig	81	348	15.1	12.6	-0.3	23.8	8.	1.6	1.	.	.	.	.	77	35	65	9	1.	14	9	.	.	205	92	3	11	1	.	.
rlin-Dahlem	51	381	14.9	12.7	-1.1	25.7	8.	0.1	1.	2	.	.	.	72	45	98	8	27.	14	12	2	1	186	78	2	8	2	.	.
rlin-Tempelh.	51	384	14.5	13.3	-1.0	26.3	8.	0.6	1.	2	.	.	.	65	45	100	8	12.	13	12	2	.			2	7	.	1	.
ocholt	25	406	15.7	14.1	+0.9	23.9	8.	1.6	1.	.	.	.	.	70	54	98	13	18.	12	9	.	.	193	86	2	8	1	.	.
ssen	154	410	16.0	13.3	+0.2	23.3	8.	2.7	1.	.	.	.	.	70	56	78	16	30.	13	10	.	.	184	87	.	10	3	.	.
ahler Asten	835	427		7.9	-0.7	18.2	8.	-2.9	1.	.	.	2	.	84	105	116	16	30.	21	15	4	5	140	68	.	16	5	5	5
assel	158	438	15.3	13.0	-0.3	24.5	8.	1.5	2.	.	.	.	.	71	87	146	14	16.	20	15	1	.	157	71	1	12	3	.	.
öttingen	176	444	15.1	12.5		23.3	8.	1.7	1.	.	.	.	.	73	63	113	9	16.	17	13	1	.	153	71	1	15	4	.	.
[illegible]	607	452	14.8	8.9	-1.0	19.1	8.	-1.4	1.	.	.	1	.	78	82	102	13	30.	20	17	6	1	179	85	.	14	2	.	.
achen	202	501	16.0	13.2	+0.3	23.5	8.	1.3	1.	.	.	.	.	72	47	70	9	3.	16	9	1	.	189	92	3	11	5	.	.
...burg	626	510	15.6	10.1	-0.4	20.0	8.	-1.2	1.	.	.	1	.	76	71	100	12	20.	17	11	1	.			1	10	4	6	.
...-Bonn	68	513	15.3	13.4	0.0	25.4	8.	0.9	2.	1	.	.	.	71	78	140	18	13.	17	11	.	.	178		1	14	3	.	.
...enberg	547	526	14.7	10.3	-0.1	21.1	8.	-0.2	1.	.	.	1	.	76	97		21	18.	19	16	2	2	163		.	11	3	1	.
ießen	186	532	14.6	12.9	-0.6	24.5	8.	-0.6	2.	.	.	1	.	69	45	89	9	9.	17	9	.	.	168	74	1	11	2	.	.
d Hersfeld	212	542	15.1	12.3	-0.2	23.9	6.	-0.3	2.	.	.	1	.	73	46	78	10	13.	18	11	1	.	144	67	.	13	1	3	.
asserkuppe	921	544		7.4	-1.1	18.2	8.	-3.1	1.	.	.	3	.	81	99	114	36	13.	23	17	4	2	154	71	1	17	3	7	1
...Petersberg	265	609	15.6	12.7	-0.4	24.6	8.	0.9	1.	.	.	.	.	73	136	219	58	11.	18	13	.	.	190	87	1	11	5	.	.
euselbach	479	615		10.8	-0.8	21.3	8.	-0.2	1.	.	.	2	.	76	130	192	50	12.	18	15	1	.	186	79	.	10	3	5	.
...enheim	109	628	15.7	13.6	-0.6	24.8	8.	1.6	2.	.	.	.	.	68	65	121	13	12.	17	11	.	.	183	78	1	9	5	.	.
...stein	376			11.6	-0.8	23.4	8.	-0.2	2.	.	.	1	.	71	86	156	17	18.	19	13	1	.	153		2	7	6	.	.
Feldberg/T.	805	635		8.5	-0.9	19.0	8.	-1.8	1.	.	.	3	.	82	94	136	14	12.	18	13	1	3	164	75	.	13	5	14	.
...furt Flugh.	110	637	15.4	13.3	-0.5	24.9	8.	-1.0	2.	.	.	1	.	72	57	106	11	12.	17	15	.	.	173	75	.	10	8	2	.
...furt-Stadt	125	638		13.9	-0.6	25.5	8.	1.8	2.	1	.	.	.		56	115	10	20.	16	11	.	.			2	11	2	.	.
iesbaden	99	640	15.1	14.1	-0.3	25.6	8.	0.4	2.	1	.	.	.	66	66		12	13.	16	12	.	.	177	77	2	9	5	.	.
armstadt	133	639	15.0	13.9	-0.7	25.6	8.	1.8	2.	1	.	.	.	66	80		21	12.	17	12	.	.	185	72	3	12	3	3	.
ürzburg	259	655	14.7	12.8	-0.7	24.7	8.	1.3	2.	.	.	.	.	69	49	87	19	14.	15	10	.	.	180	76	.	8	4	3	.
...issingen	216	658	15.0	12.4	-0.7	24.8	8.	-0.6	2.	.	.	1	.	69	65	126	17	13.	17	13	1	.	155	70	2	8	2	1	.
...berg	239	675	14.9	11.8	-1.4	24.2	8.	-0.9	2.	.	.	1	.	71	73	122	11	13.	18	16	.	.	160	74	.	10	2	.	.
[illegible]	337	671	15.0	11.5	-1.4	24.0	8.	0.4	2.	.	.	.	.	74	74	115	16	13.	20	13	2	.	165		.	10	.	.	.
[illegible]	567	685	15.2	9.4	-1.1	21.0	8.	-0.8	1.	.	.	1	.	78	97	159	26	17.	21	14	4	1	152	72	.	10	2	1	.
[illegible]	438	688	15.0	10.3	-2.0	22.3	8.	-0.6	2.	.	.	2	.	77	82	141	15	11.	22	16	3	.	137	60	.	13	.	1	.
[illegible]	363	704	15.4	12.1	-0.7	20.6	8.	1.0	1.	.	.	.	.	75	150	237	55	11.	16	12	.	.	214	84	2	11	3	3	.
[illegible]	323	708	15.4	12.4	-0.7	21.7	14.	-0.6	1.	.	.	1	.	73	187	316	62	12.	18	12	.	.	204	83	.	10	2	.	.
[illegible]	161	723	14.9	13.4	-0.9	23.5	8.	1.6	1.	.	.	.	.	67	110	220	39	11.	18	14	.	.	190	84	1	11	6	1	.
[illegible]	553	724		10.7	-1.1	20.6	8.	-1.1	1.	.	.	1	.	75	103		31	11.	19	16	1	.	161	74	1	10	6	12	4
[illegible]	114	727	15.6	13.4	-1.0	23.4	8.	1.5	1.	.	.	.	.	72	162	246	57	12.	20	13	.	.	202	86	.	12	5	5	1
[illegible]	97	729	15.4	14.1	-0.5	25.1	8.	1.1	2.	1	.	.	.	68	104	189	42	12.	19	12	.	.	187	76	2	11	4	.	.
[illegible]	288	737	15.4	12.8	-1.4	24.2	8.	2.3	1.	.	.	.	.	67	99	134	40	11.	19	15	.	.	178	80	1	14	2	7	.
[illegible]	398	738	15.6	12.1	-1.0	22.3	8.	1.0	1.	.	.	.	.	68	120	167	42	11.	19	17	1	.			.	13	5	3	.
[illegible]	401		15.8	11.6	-1.1	22.3	8.	0.5	1.	.	.	.	.	71	101	137	34	11.	21	17	1	.	186	82	.	12	5	.	.
[illegible]	276	742	14.8	12.1	-1.3	24.1	8.	-0.6	2.	.	.	1	.	74	132	191	32	12.	19	16	.	.	188	79	.	12	3	.	.
[illegible]	413	755	15.4	11.5	-1.2	24.1	8.	1.1	1.	.	.	.	.	77	71	109	24	11.	16	12	1	.	176	76	2	9	2	3	.
[illegible]	472	761	15.0	11.0	-1.2	23.2	8.	0.4	1.	.	.	.	.	74	74	107	24	12.	17	12	2	.	175	74	.	12	3	.	.
[illegible]	310	763	14.7	12.1	-0.9	24.4	8.	-0.3	2.	.	.	1	.	70	70	127	17	13.	19	13	2	.	180	78	.	11	2	.	.
[illegible]	376	776	15.4	11.3	-1.6	22.6	10.	0.8	1.	.	.	.	.	76	100	169	30	12.	20	14	2	.	156	69	.	13	5	.	.
[illegible]	307	791		3.9	-3.1	14.8	10.	-5.5	1.	.	.	7	1	86	176		29	12.	22	17	7	31	132	63	1	16	1	6	1
[illegible]	269	803	15.4	13.6	-1.1	23.5	25.	2.2	1.	.	.	.	.	68	153	201	27	11.	20	13	1	.	191		.	14	6	2	.
[illegible]	797	816		8.6	-1.5	18.7	25.	-2.1	1.	.	.	2	.	77	206	206	51	12.	20	16	2	3	192	88	1	12	4	1	.
[illegible]	973	818		8.1	-1.7	19.1	25.	-2.7	1.	.	.	2	.	77	105	128	29	11.	21	14	3	2	168	74	.	12	4	3	.
[illegible]	370	826		11.8	-1.2	23.3	8.	1.2	1.	.	.	.	.	73	133	175	39	11.	23	15	.	.	191	89	.	15	6	1	.
[illegible]	734	836	15.8	9.0	-1.7	19.6	8.	-1.6	1.	.	.	2	.	77	179	187	52	11.	22	18	2	2	171	81	.	17	8	6	1
[illegible]	522	838	15.5	10.6	-1.5	21.0	8.	0.6	1.	.	.	.	.	73	103	134	33	11.	21	16	2	.	165	75	1	13	6	.	.
[illegible]	477	852	15.4	11.2	-1.5	23.6	8.	0.3	1.	.	.	.	.	72	85	104	19	11.	19	16	2	.	174	79	1	16	4	1	.
[illegible]	527	866	15.4	10.6	-1.6	22.0	8.	-0.2	1.	.	.	2	.	73	68	63	8	31.	20	16	3	1	168	75	.	12	5	3	.
[illegible]	401	875	15.1	10.9	-1.9	22.5	8.	-0.9	3.	.	.	1	.	76	74	93	11	16.	19	17	3	.	156	69	.	15	7	3	.
[illegible]	409	893	15.1	10.8	-2.3	23.4	10.	0.1	1.	.	.	.	.	76	107	134	18	11.	20	13	2	1	159	72	1	15	4	.	.
[illegible]	486	908		4.1	-1.7	13.3	25.	-6.4	1.	.	.	6	1	84	257	202	46	13.	21	17	11	31	168	87	.	16	5	23	11
[illegible]	398	929		11.8	-1.2	23.1	25.	1.2	1.	.	.	.	.	73	108	137	29	16.	19	14	.	.	172	78	1	14	6	1	.
[illegible]	401	934	15.9	11.7	-1.6	22.2	7.	1.8	1.	.	.	.	.	72	96	101	15	11.	20	17	.	.	170	73	.	13	7	4	1
[illegible]	705	946		9.0	-1.8	20.8	8.	-0.2	1.	.	.	1	.	76	142	116	21	13.	20	18	3	1	150	72	.	17	7	2	.
[illegible]	810	948		7.9	-2.3	20.8	25.	-1.3	1.	.	.	6	.	76	181	122	30	23.	20	19	4	3	132	73	1	19	4	.	.
...spitze	2960	961		-5.2	-2.7	1.8	10.	-16.0	1.	.	.	31	27	91	268	159	36	23.	24	19	24	31	103	61	1	20	4	25	13
...npeißenberg	977	962		7.8	-2.0	19.4	8.	-0.3	1.	.	.	3	.	76	117	94	16	26.	22	19	5	1	149	73	.	15	8	12	1
[illegible]	715	963	15.9	9.3	-1.6	21.8	10.	-0.4	1.	.	.	2	.	74	105	78	13	24.	20	18	6	1	134	77	2	17	3	.	.
...Tölz	554	971	15.7	10.1	-1.7	22.7	8.	-0.3	1.	.	.	[illegible]	.	72	189	115	28	23.	22	19	4	1	141	71	1	16	10	.	.
...ndelstein	832	980		1.6	-2.8	12.0	10.	-9.2	1.	.	.	15	4	84	[illegible]	89	36	1.	22	19	18	24	111	64	.	19	5	16	4
...tesgaden	542	997	16.3	9.7	-2.0	24.7	10.	-0.6	3.	.	.	1	.	76	148	109	21	2.	24	20	3	2	122		.	19	5	.	.

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Cloppenburg am 9.; Minimum der Lufttemperatur Bad Salzuflen am 1., Deuselbach am 2. und Ansbach am 2.; höchste Niederschlagssumme Freiburg am 13.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

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

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUL 21 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

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

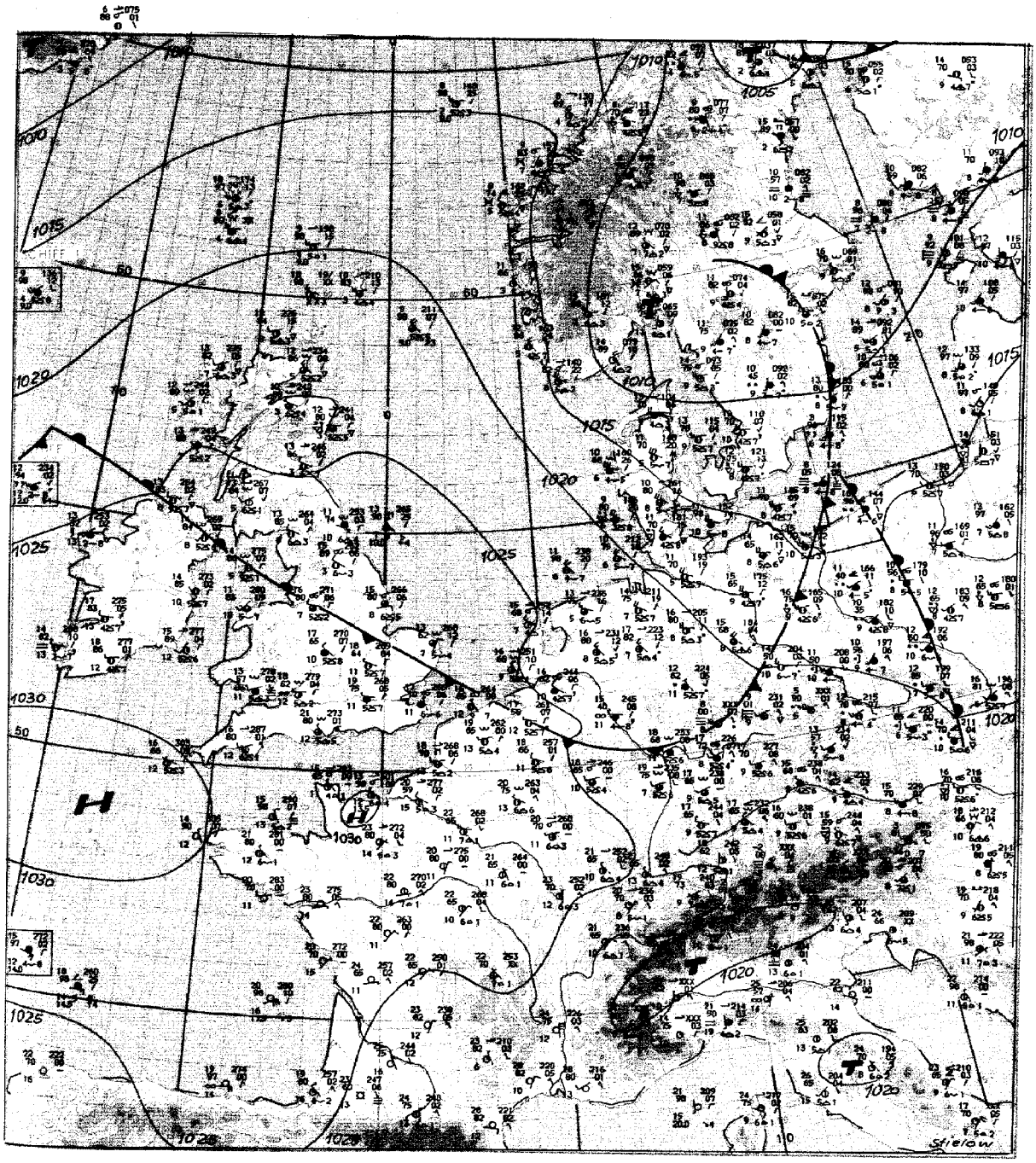
Teil A: Karten

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

Jahrgang 95

Montag, den 1. Juni 1970

Nummer: 152

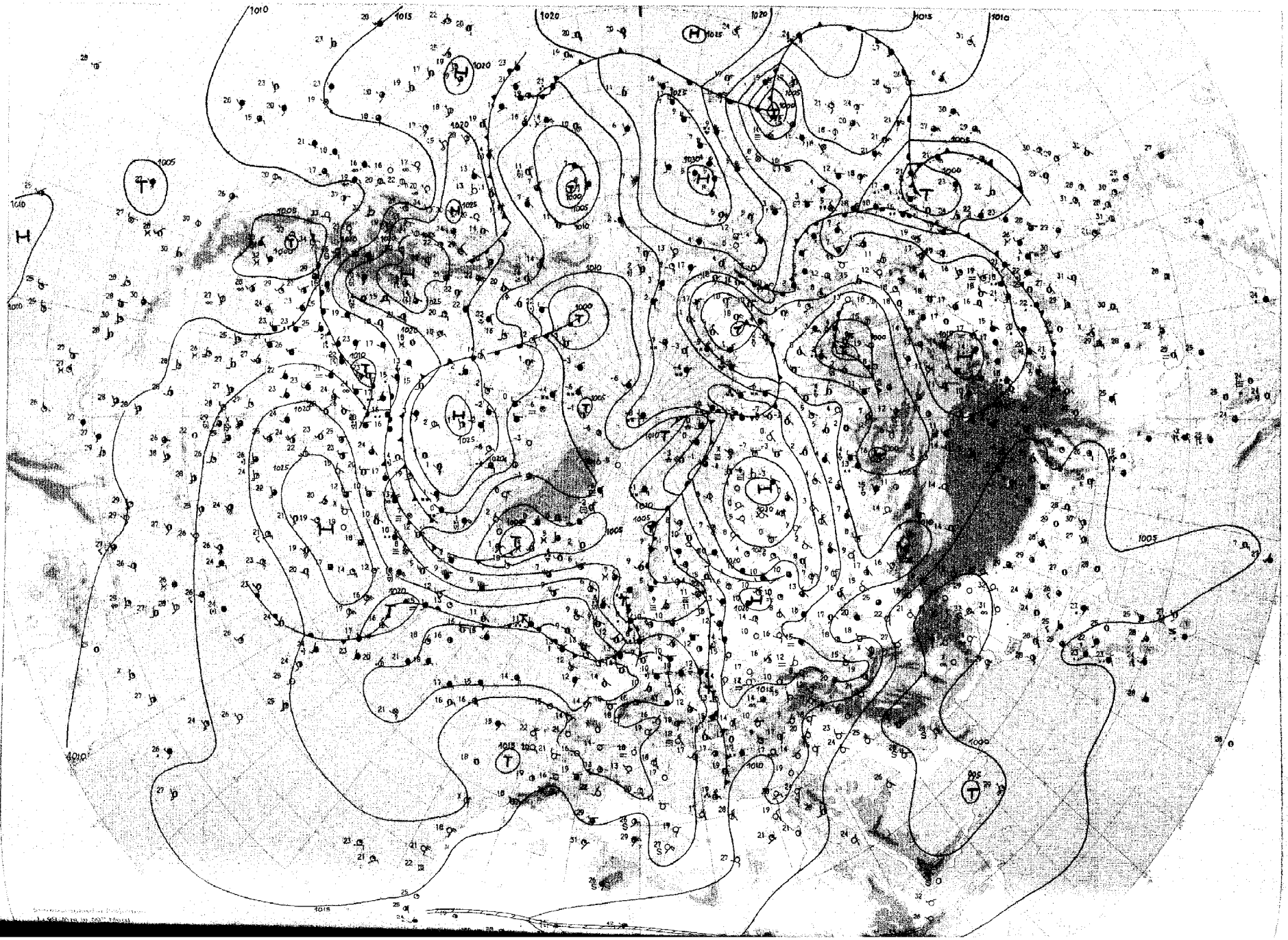


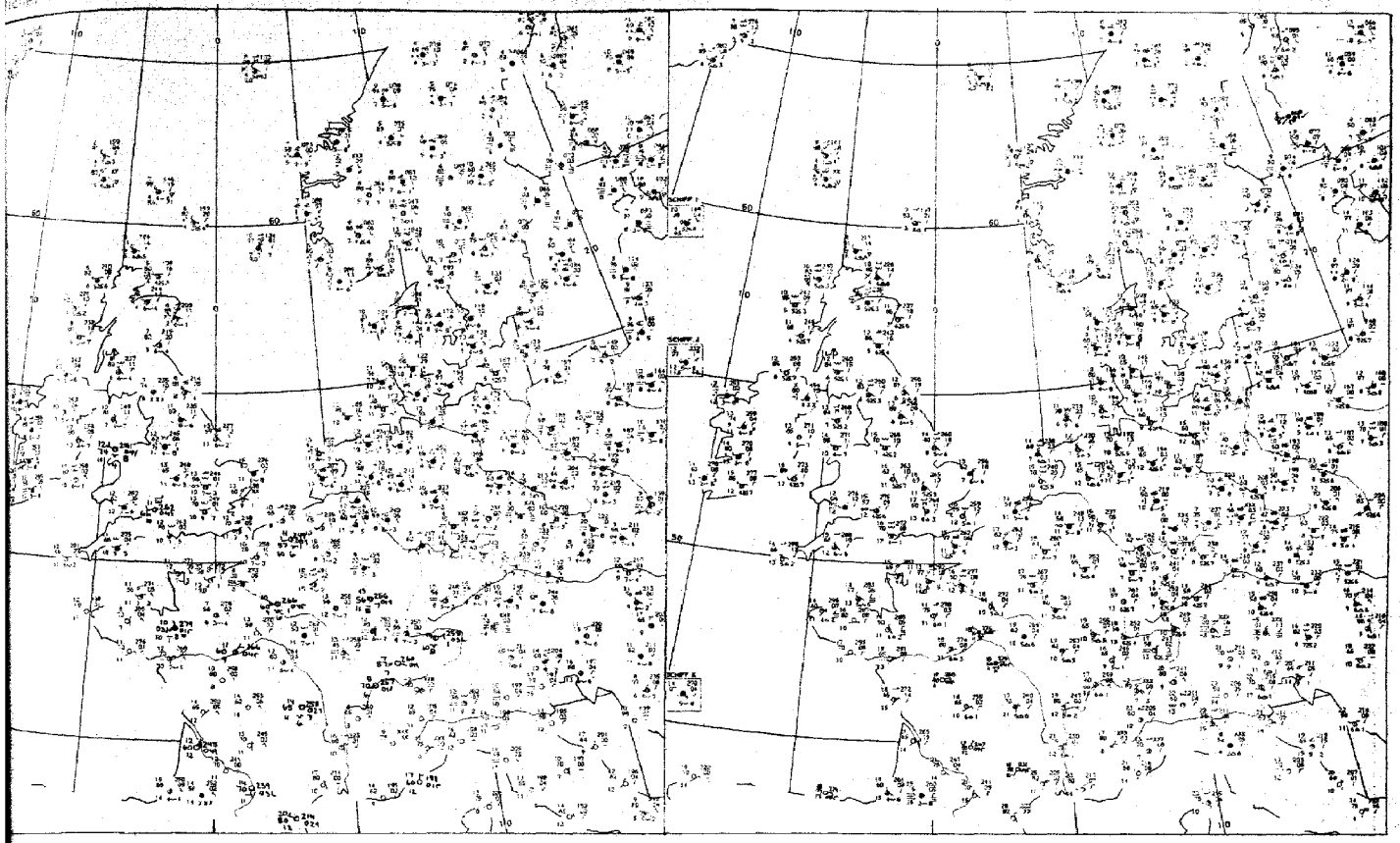
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

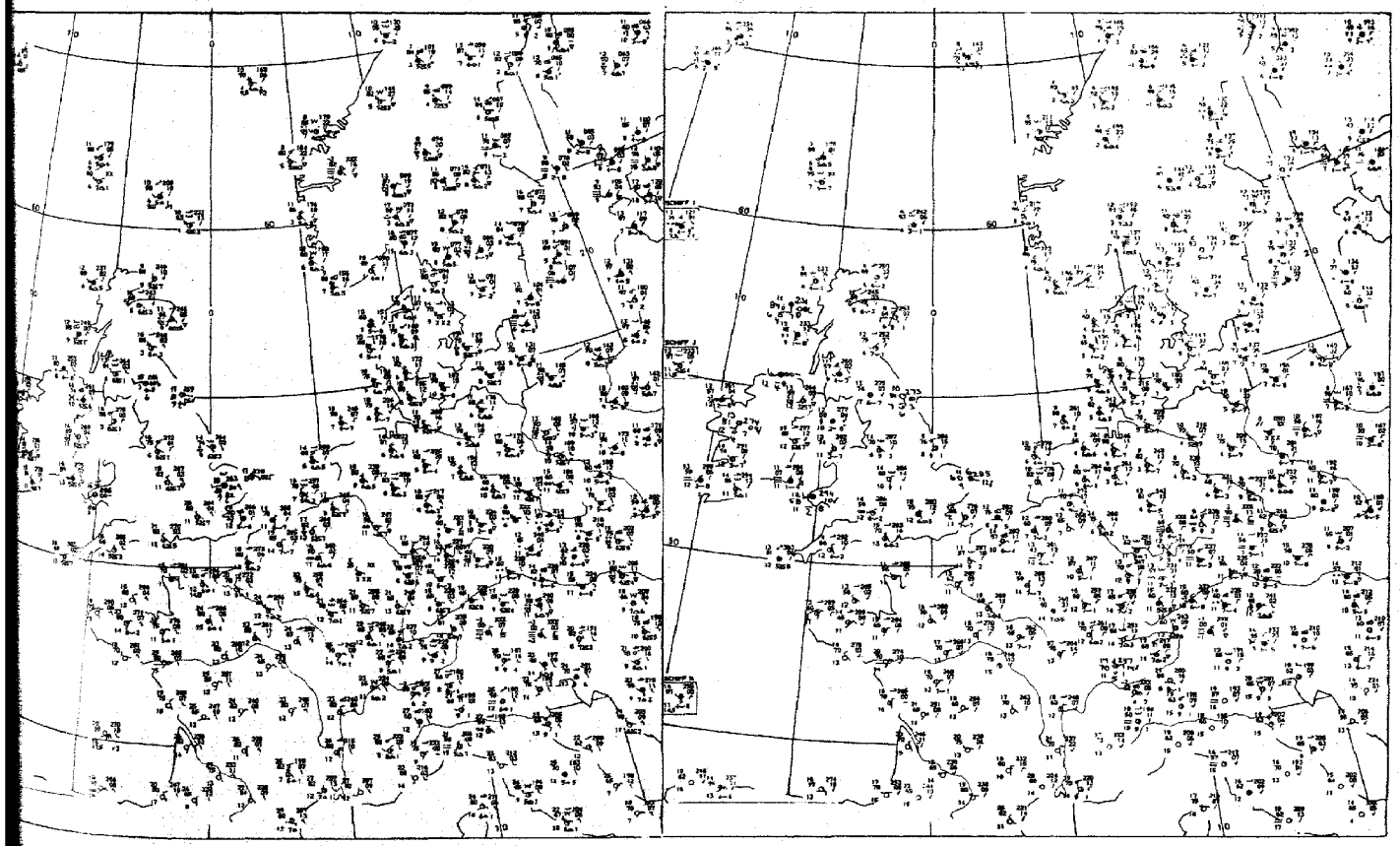
Ab 1. Juli 1970 wird die intertropische Konvergenzzone (ITCZ) im "Täglichen Wetterbericht" – entsprechend den WMO-Richtlinien – wie folgt gekennzeichnet:

Seite 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



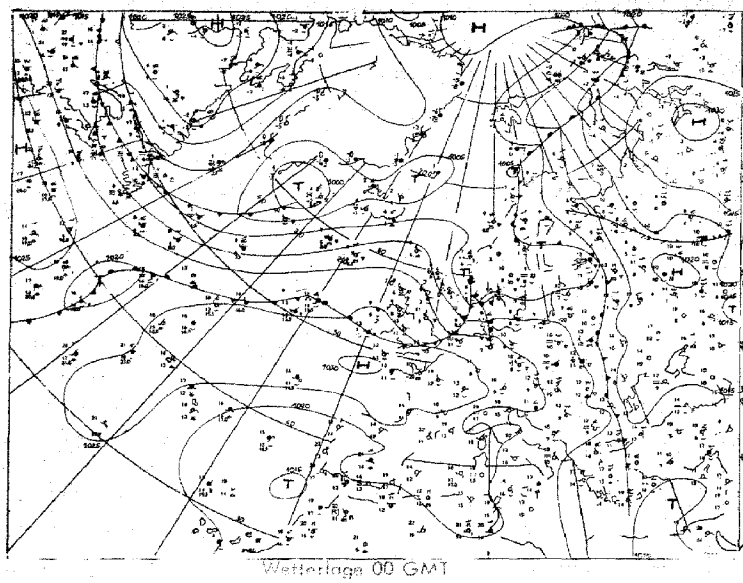


03 GMT 09 GMT

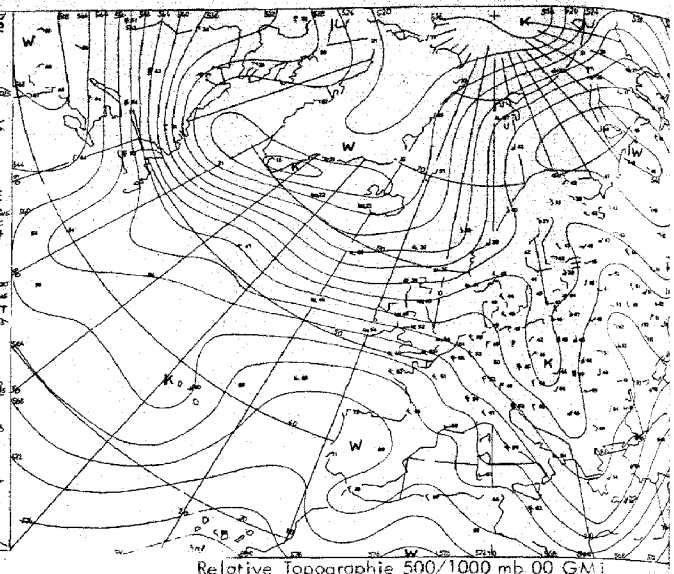


15 GMT 21 GMT

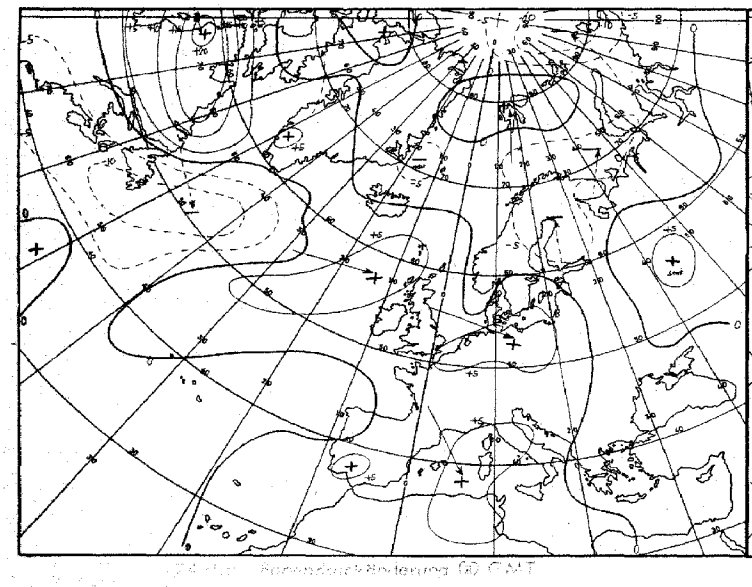
Montag, den 1. Juni 1970



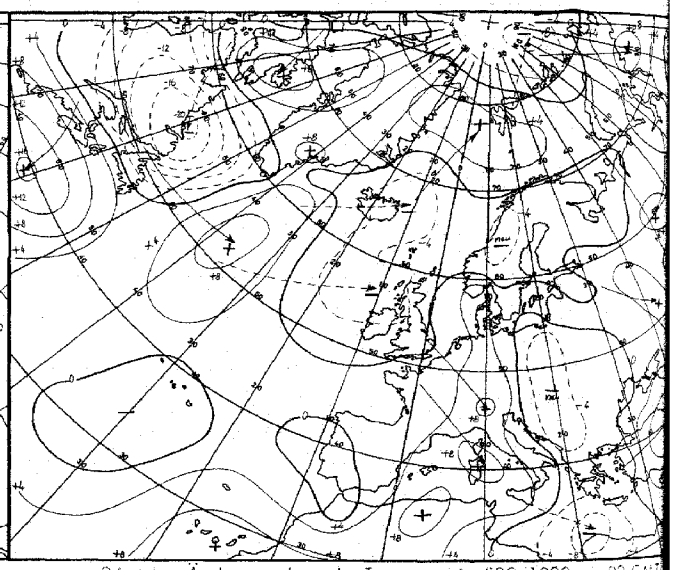
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

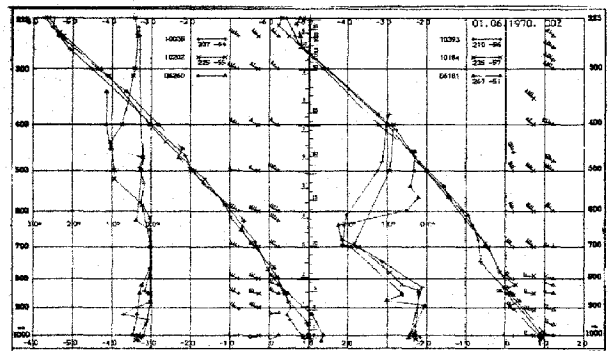


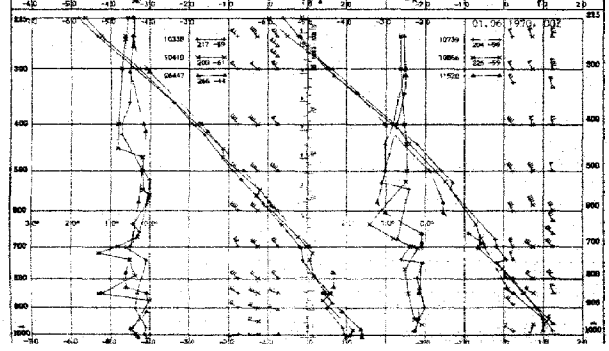
24 stg. Änderung 00 GMT



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

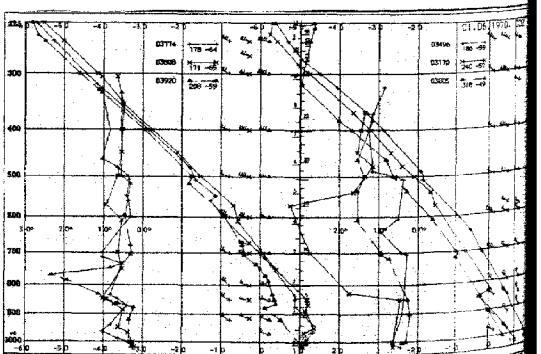
Karten 1:50 Mio

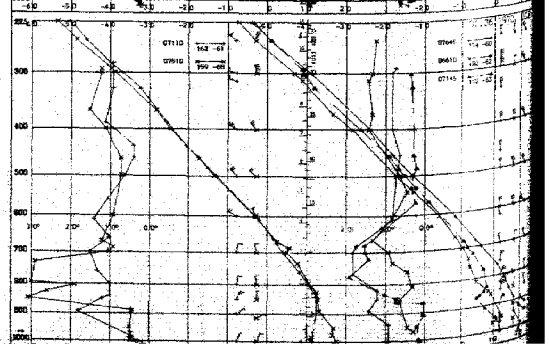


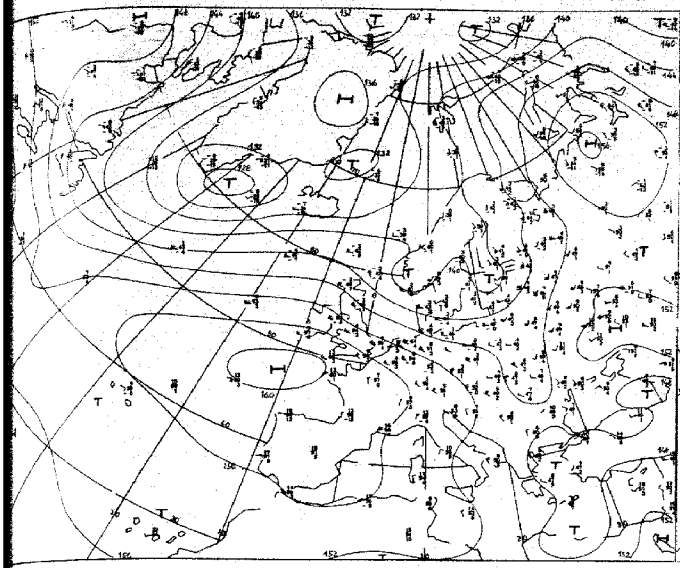


Aerologische Diagramme

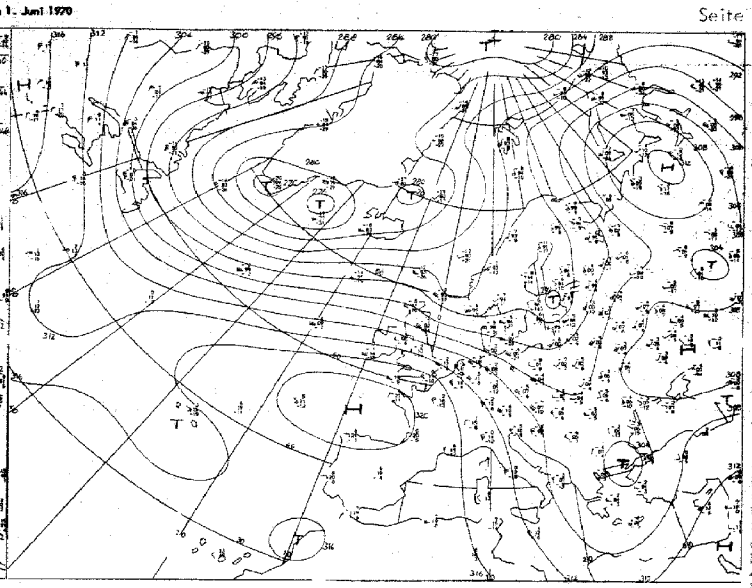
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



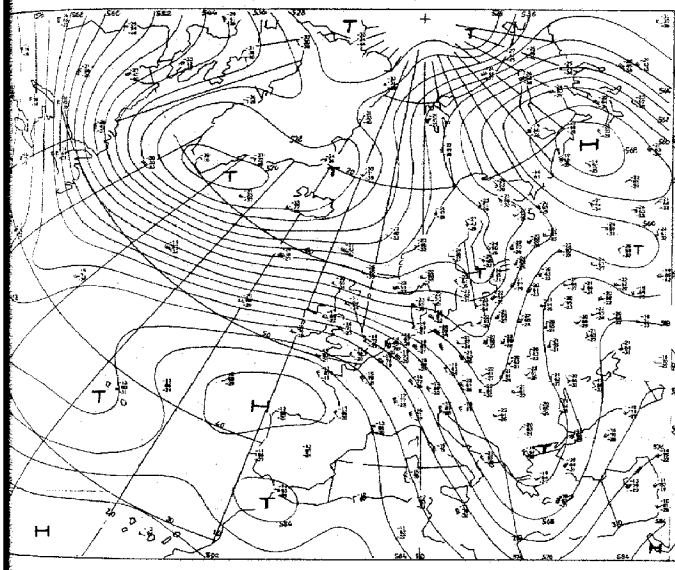




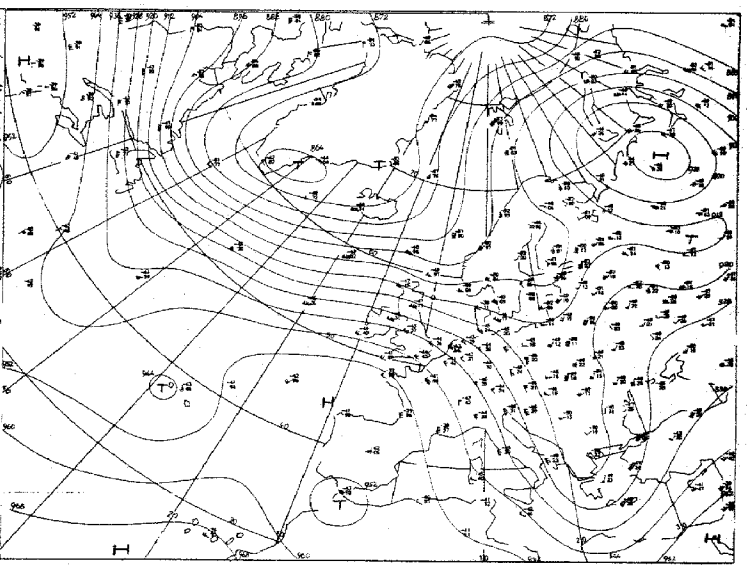
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



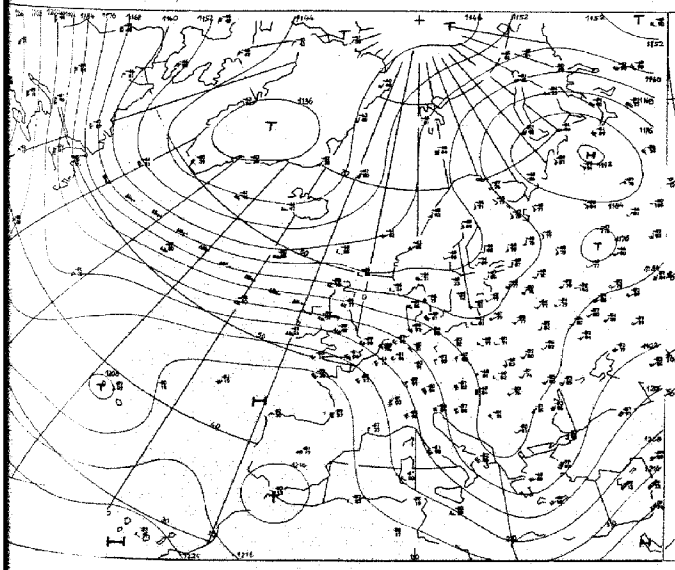
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



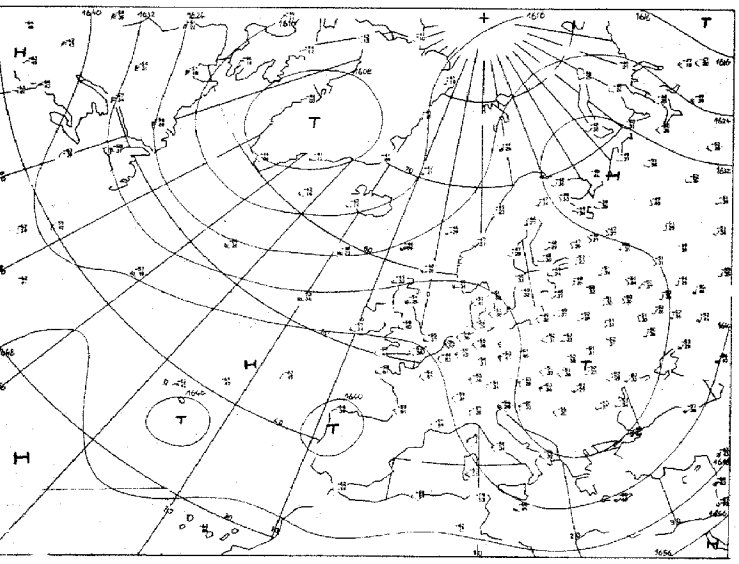
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

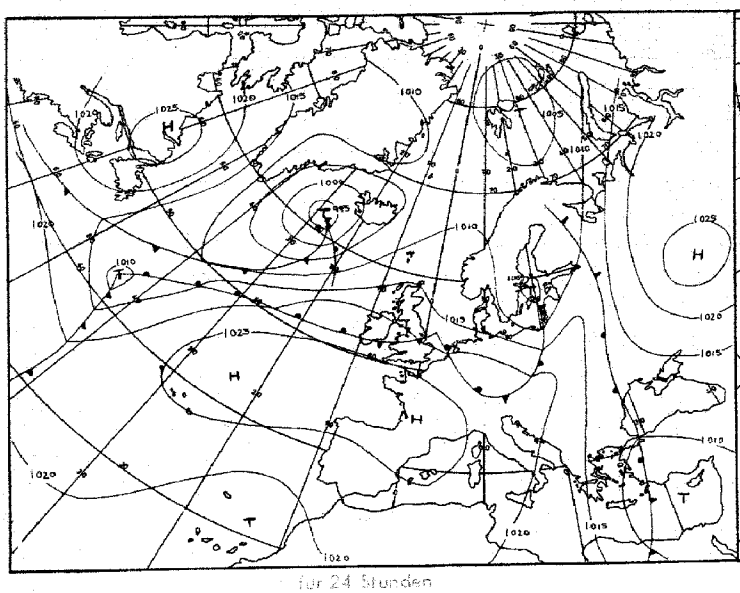


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

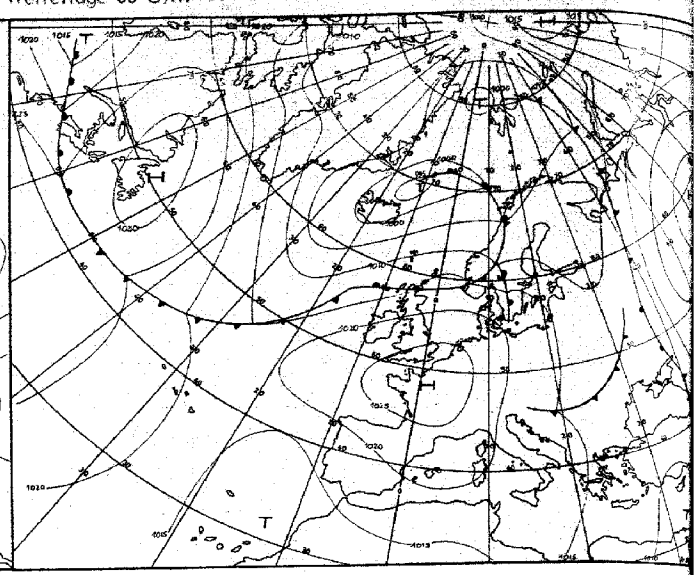


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

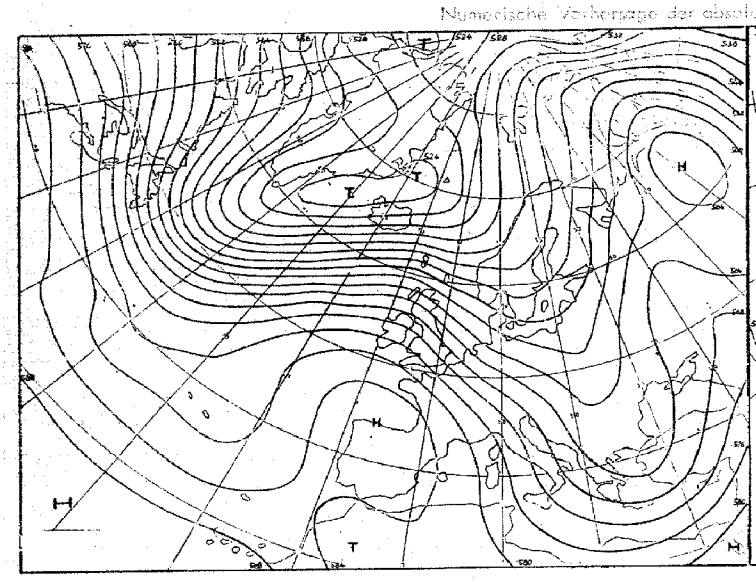


für 24 Stunden

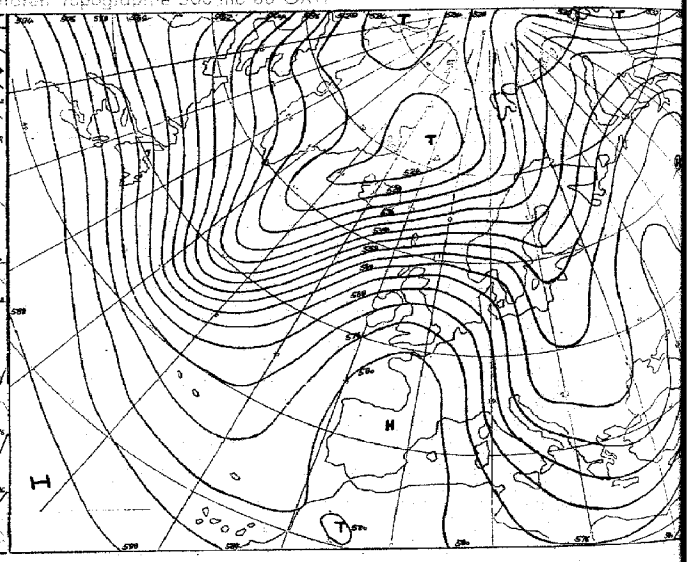


für 48 Stunden

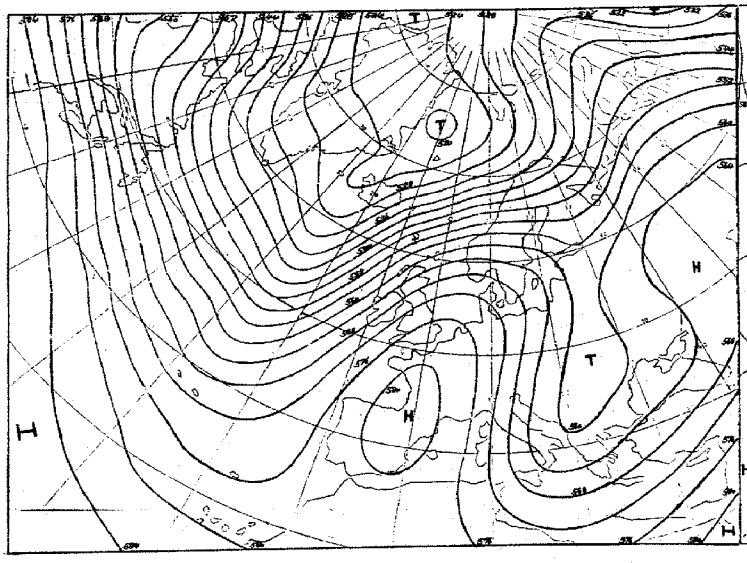
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



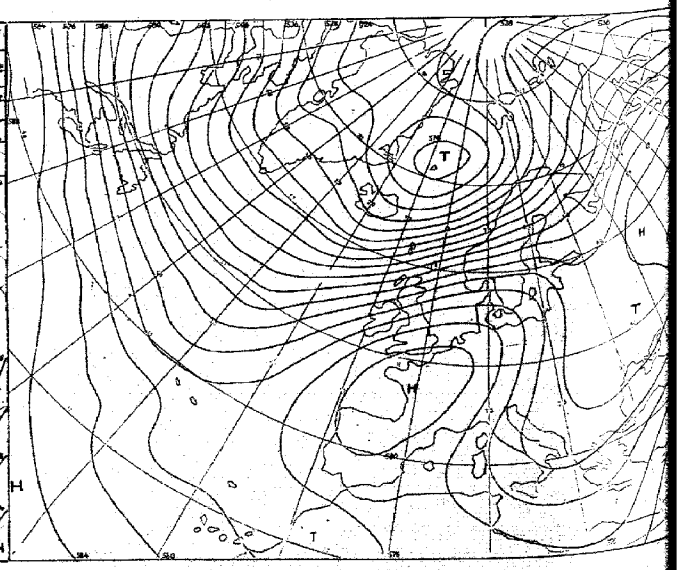
für 24 Stunden (barokl.)



für 48 Stunden (barokl.)



für 72 Stunden (barokl.in/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Montag, den 1. Juni 1970 — Nr. 152

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						72718	30516	16011	773--	11718		24-28	
List	27	020						82620	36515	15311	873--	10720		23-30	
Husum	3	029													797--
Schleswig	44	035	82511	65516	17509	855--	07810	82409	45616	15011	874--	10726			797--
Falshöft	4	043	82112	70606	18009	9----	07805	82314	60615	15009	9----	08730			
Kiel	7	045						82206	5761-	15509	773--	09723			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82415	65611	19710	755--	08810	82417	18516	17511	872--	11722			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72508	65021	19309	3577-	07804	82411	30586	17010	862--	09723			700--
Lübeck	13	156						82410	5963-	16909	873--	08719			
Emden-Wolthusen	0	202	82509	57600	20411	855--	07811	82712	57616	18312	7732-	10721			792--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82508	65602	20110	856--	08806	82311	20586	18210	871--	09919			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62103	70021	23110	65700	07801	82505	65212	21711	755--	09714			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	42405	62030	22908	45600	07003	82410	48606	21312	7562-	09714			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72507	60031	21509	60951	07802	82410	65506	20211	2551-	08713			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32506	65031	21311	35600	09106	82306	60211	20110	834--	08810			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62604	72022	20108	655--	07106	82706	67022	19909	5551-	08702			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	62906	70031	19810	656--	06307	82809	54011	19509	33677	05603			700--
Düsseldorf	45	400	62002	65031	24509	657--	08400	81704	60211	23412	856--	09711			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02205	75021	24011	00900	08400	82007	62031	23111	755--	09809			700--
Kahler Asten □	835	427	23015	75021	52305	25500	03102	92813	04411	52205	9----	05803			700--
Kassel	158	438	52303	75011	23111	55600	07107	82304	65032	22710	3577-	05904			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62307	56101	24212	5553-	10705			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	31802	65030	24608	00901	05103	61403	58031	24010	3353-	08506			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02704	62010	23410	00900	07304	72502	58031	23010	756--	07904			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02909	56102	52506	00900	04001	72810	30101	51604	751--	04705			700--
Trier-Petrisberg	265	609	72302	57100	25809	7093-	08400	22002	40102	25509	20930	09803			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	02904	65010	24711	00900	08108	52004	60030	24709	35702	09801			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	23308	65021	23811	25600	08209	13004	62020	23611	15600	07801			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	22705	65011	22908	20930	07104	12704	65020	23306	10940	05601			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02702	65020	25211	00900	09104	70000	57101	25211	756--	10400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02303	65011	24712	00900	09201	32405	56101	24810	35500	09801			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						62402	56102	24310	655--	09103			
Nürnberg	319	763	70000	58111	23509	6573-	08103	12801	40121	24008	10940	07103			700--
Regensburg	376	776	72704	56108	23811	755--	10400	22703	50101	23910	20940	08400			771--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01454	53204	9----	04400			
Freiburg	269	803	71403	60022	24814	756--	10001	71602	60022	24813	756--	11501			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						22006	5610-	25108	26400	08400			
Augsburg	477	852	82608	58106	23911	856--	10602	72704	58102	24210	755--	09101			797--
München-Riem	529	866	72106	59032	24810	756--	09101	82406	56102	24510	834--	09803			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	89902	56258	23710	854--	10205	80000	56109	23210	855--	10805			712--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93405	00454	56206	9----	06807			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						71201	60022	26109	755--	08801			
Oberstdorf	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93627	00497	09154	9----	54802	93620	00494	09154	9----	54400	40-50	35-37	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						72707	62022	55508	755--	07400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92919	01454	55203	9----	03400		20-33	
Berchtesgaden	547	997													

Montag, den 1. Juni 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx – fgfg	06–09 fxfx – fgfg	18–06 7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	73222	62026	17210	764••	08312	73124	70022	19410	754••	07222	24-28		7o11o	1o8o9	o11o1	1
List	27	020	73026	75026	15010	754••	07307	82928	80202	16610	854••	06216	26-33		7o3o9	1ooo8	o31o9	1
Husum	3	029	83012	70026	15312	754••	08307	83014	75022	17210	754••	05219	---28		7o41o	1o9o9	o4o77	1
Schleswig	44	035	82914	60026	14711	864••	10702	82918	70022	16610	754••	07319			7o4o9	1o2o8	o4o66	1
Falshöft	4	043	82920	60526	14011	9••••	10710	82928	70025	15910	684••	07319			7o3o9	---o9	o4---	
Kiel	7	045	82710	5850•	14612	773••	11509	82916	70025	16411	854••	07218			7o3o8	1o6o6	o3o47	1
Norderney	13	113	63024	62028	18611	65400	09310	63026	65022	20710	65402	07321	26-32		7o211	1141o	o2o59	1
Bremerhaven	7	129	82919	64026	17712	754••	11302	73123	70012	19911	754••	08222			7o1o9	1o8o8	o1o6o	1
Cuxhaven	5	131	82815	62026	17011	853••	10302	72921	70022	18811	754••	06218			7o11o	111o9	o1o83	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82713	57216	16112	762••	11709	72919	60012	17411	754••	09213			7o4o9	11oo8	o5o49	1
Lübeck	13	156	82611	5920•	15011	864••	10719	62920	65205	15913	624••	10309			7o3o9	112o8	o3o43	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	53114	60016	19212	58530	09309	73213	68022	21612	754••	07224	---27		7o311	116o9	o3o3o	1
Cloppenburg	42	216						72911	72022	20814	72401	10209			7o1o9	119o7	o2o57	1
Bremen	3	224	72710	45206	17913	752••	12603	63116	70012	19215	58501	10213			792o7	12oo6	o2o31	1
Soltau	77	235	82608	35506	17711	871••	11607	72910	62025	18513	784•1	10308			7o3o7	11oo5	o4o61	1
Lüchow	35	253	82411	45616	17310	872••	10715	42915	65016	17015	48400	11503			7o3o7	112o5	o3o43	1
Lingen	21	305	82808	30616	20313	773••	12301	53013	70016	21815	42402	10215			7o2o9	128o8	o3o55	1
Münster	64	313	82607	40606	21312	755••	11603	72905	58216	22113	759••	11309			7931o	128o6	o1o68	1
Osnabrück	95	317	82509	30586	20612	772••	11706	82709	62206	21314	763••	11207			7o1o9	119o8	o1o39	1
Gütersloh	72	320	82410	23586	21012	853••	11503	82912	61216	21713	853••	11107			7o1o8	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	82703	12616	20711	863••	10503	83004	40206	21313	754••	11207			7o1o9	128o7	o1o4o	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82514	40616	19211	7722•	11510	62616	65016	19415	68400	12103			7o2o9	113o7	o2o31	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82308	38206	19011	854••	09711	72607	40106	19213	754••	11303			7931o	119o8	o1o34	1
Berlin-Dahlem	51	381	82105	56612	18909	3742•	09710	82310	56616	17611	7732•	11712			795o8	1o8o6	o3o12	2
Berlin-Tempelhof	50	384	82406	44612	18910	853••	08606	82310	40616	17511	873••	10714			794o9	116o6	o2---	1
Düsseldorf	45	400	82507	57611	22913	6542•	11504	82810	50586	24214	854••	12213			797o9	136o7	97o69	1
Bocholt	25	406	82405	4521•	22113	755••	11602	82806	62212	23514	784••	13115			7o11o	137o9	o1o89	1
Essen	154	410	82206	40612	22612	855••	10604	82709	13516	23512	854••	11209			7o111	129o8	o1o75	1
Kahler Asten ☐	835	427	92614	00514	52007	9••••	07606	92713	00616	52608	9••••	08302			797o4	o72o2	o3o11	5910o
Kassel	158	438	82106	62022	22010	4567•	07707	81903	50216	21912	5567•	10400			7ooo9	127o8	o1o22	1
Göttingen	176	444	81706	58212	21211	6557•	08607	82507	30506	21212	853••	10001			797o8	124o6	o1o2o	1
Braunlage	607	452	82506	3051•	20907	854••	07606	82906	20516	20508	873••	08400			7--o6	o91o5	o3o16	1
Aachen	202	501	72309	56101	24013	6553•	10601	82409	50102	25114	755••	11312			7oo11	136o8	ooo68	o
Nürburg	626	510	12709	20100	24409	00901	08400	72711	70031	23614	754••	09305			7ooo8	1o9o7	oo---	o
Köln	91	513	72204	50111	23413	5567•	09606	72909	50205	23715	759••	11205			7ooo8	146o6	ooo67	o
Koblenz	96	515	40701	5010•	23911	30932	09604	72304	62032	23517	4867•	11601			7oo1o	151--	96o51	o
Marienberg	547	526	72808	60022	23010	753••	08802	82609	62032	22711	853••	09301			7ooo7	1o1o5	o[illegible]o39	1
Gießen	186	532	82003	58021	23010	757••	08400	82708	64022	22714	6552•	09400			7ooo9	132o5	92o49	1
Bad Hersfeld	212	542	82505	59211	23408	3567•	07603	82306	58026	22811	5557•	09802			797o5	12oo4	o1o13	1
Wasserkuppe ☐	921	544	82610	40101	52605	755••	04307	92513	00602	52706	9••••	06802			7ooo4	o75o3	o5oo9	1
Trier-Petrisberg	265	609	62204	50101	25610	6093•	10301	32407	62032	25316	32440	10304			7ooo9	138o8	97o47	o
Deuselbach	479	615	82308	25100	24410	863••	09400	72714	67022	24114	48432	09206			7ooo8	117o7	97o43	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	73010	56102	53507	4577•	07304	52911	56102	55012	42342	10104			7ooo5	o83o4	o2o22	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72204	58102	24711	75700	09400	72508	62032	24216	58530	11802			7ooo8	149o4	93o55	o
Darmstadt	133	639	81909	63022	24212	855••	08302	72109	66012	23717	785••	11400			7oo1o	152o5	o2o3o	o
Würzburg	259	655	72902	60031	24010	756••	08303	72706	70026	23614	4577•	09201			7oo1o	132o7	97o2o	o
Bad Kissingen	216	658	82702	62021	24409	756••	08103	82503	63022	23913	5567•	09801			7ooo7	128o4	o2o2o	1
Coburg	337	671	80000	50102	23807	755••	06209	82705	60806	23311	785••	08101			7ooo5	114o3	o6ooo	1
Bamberg	239	675	70000	28102	24308	55630	07207	82704	62806	23913	5567•	08101			7ooo5	122o4	o2o14	1
Hof	567	685	72508	56101	23108	1567•	07303	82408	61606	22809	2747•	06000			7ooo6	o96o2	o3o14	1
Weiden	438	688	82602	30102	23309	853••	08303	82608	65022	23311	885••	07204			797o7	1o8o5	o3oo6	1
Berus	363	704	13405	3010•	24812	10940	11201	72907	58031	25314	724••	11209			7oo11	124o9	ooo32	o
Selbach/Saar	431	705	30000	3510•	25209	30940	09303	62509	57101	24514	62400	11205			7ooo9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	40101	25212	70930	11302	62807	56102	25316	62500	10106			7ooo9	134o3	ooo18	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72805	4510•	24612	756••	10502	72702	56031	24217	7553•	07400			7oo1o	162o9	ooo57	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72512	5801•	24409	3863•	08201	52712	65031	23714	52600	08103			7ooo8	119o7	97o18	1
Karlsruhe	114	727	72002	56101	25112	756••	11103	32706	62021	25217	32500	11004			7oo11	148o7	97o23	1
Mannheim	97	729	71503	50102	25112	2553•	11400	72806	60032	24818	42531	09400			7ooo9	164o7	93o22	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	40401	25312	65600	09208	83006	60032	25214	884••	07204			7ooo9	131o7	[illegible]7---	1
Ohringen	276	742	62402	45102	23912	35530	10203	52503	59011	24115	58500	09004			7oo12	1341o	93o1o	1
Ansbach	413	755	72704	60022	24611	55571	09201	72704	65012	24414	785••	09002			7ooo9	118o7	o2o12	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72503	60022	24511	35632	08204	82908	65022	24114	785••	08101			7oo1o	115o8	o1oo1	1
Nürnberg	319	763	73003	60031	24211	6574•	08205	72810	65022	23815	785••	08101			7ooo6	126o4	o3o1o	1
Regensburg	376	776	72703	60031	24411	7097•	09206	73007	75022	24014	5547•	07202			7o11o	118o8	o1oo5	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93205	01454	53203	9••••	03301	92905	03434	54004	9••••	04208			7o3o3	o36o2	o7ooo	[illegible]2ooo
Freiburg	269	803	70000	60012	25114	2563•	10204	23304	65022	24918	22505	11104			7oo12	152o9	97oo6	1
Freudenstadt ☐	797	815	73005	65032	56010	784••	08301	72910	68022	56712	784••	06105			7ooo8	1ooo6	95o28	1
Klippeneck ☐	973	818	83004	56104	55608	861••	08501	72703	60024	56912	752••	08106			7ooo8	o92o6	97ooo	1
Tübingen	370	826	72801	15284	26108	6553•	08204	72201	56102	25715	756••	12004			7ooo7	129o5	97o19	1
Stötten	734	836	92706	00454	25509	9••••	09107	82810	45104	25111	884••	08103			797o8	1o2o9	o2oo6	1
Ulm	522	838	82204	5610•	25210	864••	09305	72504	59032	24614	785••	09103			7ooo8	112o7	97o22	o
Augsburg	477	852	72703	58102	24911	755••	09306	72807	58052	24414	784••	10202			7971o	118o9	o2oo3	1
München-Riem	529	866	72707	57102	24912	784••	09208	72907	58052	24713	1243•	09400			7oo1o	113o8	o1oo3	1
Mühldorf	401	875	72704	59028	24012	756••	10308	83005	64032	23615	4852•	09001			796o9	118o8	o1oo8	1
Passau	409	893	82804	56108	23810	864••	10306	83207	60032	23712	724••	09103			7121o	1o6o8	16ooo	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93207	00474	56506	9••••	06303	83107	05414	57106	85•••	05206			7ooo5	o54o3	92oo9	[illegible]13oo
Konstanz	399	929	70000	45102	25312	755••	11301	70000	56052	25315	785••	10005			7oo11	144o9	ooo1o	1
Friedrichshafen	401	934	80502	57102	25212	885••	10303	53003	58012	24915	58500	10003			79711	1451o	97oo8	1
Kempten-Lenzried	705	946	71402	59022	25710	755••	09400	72503	65012	24913	785••	09003			794o7	1o8o4	95o11	1
Oberstdorf ☐	810	948	72101	62028	55809	787••	08101	52102	68012	57515	48680	10002			794o8	o91o8	94ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	93513	00494	09353	9••••	53302	73312	00424	10052	7563•	53206	28-37		7o154	642--	o2ooo	998o1
Hohenpeißenberg ☐	977	962	73007	60022	55809	755••	08103	72507	58102	56511	783••	09002			797o7	o82o6	o2o15	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70022	25709	686••	08400	71302	65022	24612	785••	09101			795o8	1o3o7	95o12	1
Wendelstein ☐	1832	980	93016	01456	55603	9••••	03303	92616	01454	56303	9••••	03107	2o-3o		7o2o1	o[illegible]1o1	o1ooo	562oo
Berchtesgaden	542	997	73601	60608	25009	755••	08302	80000	56215	25811	855••	10110			7o4o9	o98o8	o9oo7	2

Montag, den 1. Juni 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 $t_nt_n-t_xt_x$	12–15 $t_nt_n-t_xt_x$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland		4	015	73120	75022	21210	755=•	06218	73120	75022	22610	755•=	06314	25-30	24-30	700--			
List		27	020	83026	80252	18609	883=•	06220	72928	75028	19410	724•=	05108	---40	30-39	702--			
Husum		3	029	83016	75022	18811	724••	05216	83014	75022	20211	854•=	05214	---33	---34	700--			
Schleswig		44	035	83116	70258	18111	884••	07215	83017	80028	19510	884•=	06212	21-30	26-35	701--			
Falshöft		4	043	83026	60025	17011	885••	08211	83032	70022	18910	885==	06219			707--			
Kiel		7	045	82710	75025	17811	884••	07214	73013	70012	19211	784•=	05214	---25	---32	707--			
Norderney		13	113	72923	75022	22910	754••	06222	73021	70028	23811	784==	04109	26-33	25-28	700--			
Bremerhaven		7	129	73125	75252	21711	774••	07218	73024	70018	22411	784==	07207	25-31	25-32	707--			
Cuxhaven		5	131	82818	80252	20911	784••	05221	72919	75258	22111	725==	06112	22-28	22-28	707--			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	73020	70012	19311	785==	05219	83018	70258	20911	785==	05216	21-29	---30	700--			
Lübeck		13	156	73016	58025	18212	784=•	06223	83014	80022	19510	755••	06213	22-35	22-37	701--			
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	63214	80022	23313	62402	05217	73214	80022	24312	754==	05110	---30	---27	700--			
Cloppenburg		42	216	72910	81022	23013	72501	07220						---25		707--			
Bremen		3	224	73019	75022	21114	785••	07219	63219	81022	22314	62201	06212	---26	---28	700--			
Soltau		77	235	73012	75025	20413	784=1	07219	73013	82022	21712	785•2	04213		---30	701--			
Lüchow		35	253	63015	81026	18415	68500	07314	73212	82022	20213	785••	05217	---27	---28	702--			
Lingen		21	305	63214	80036	23016	52501	07212	43112	80012	24115	41500	06210	---25	---35	701--			
Münster		64	313	53212	75016	23117	52500	08209	43310	80022	23816	32540	07207			703--			
Osnabrück		95	317	53214	82016	22317	42501	07212	53215	81021	23416	42542	06210	---25	---29	702--			
Gütersloh		72	320	53020	83016	21917	52600	08202	63015	83032	23017	32531	06210						
Bad Salzuflen		98	325	53312	70016	21516	52600	08204	73310	81032	22917	525•2	05213			706--			
Hannover-Langenhgn.		55	338	42822	80016	20516	32501	08211	63018	80021	22514	45502	05220	21-31	23-32	702--			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	63115	70026	19716	58501	08206	63115	80031	21515	22502	08218	---27	---32	701--			
Berlin-Dahlem		51	381	62710	70016	16915	5856•	11506	33014	70021	17717	32501	09308		---30	703--			
Berlin-Tempelhof		50	384	72713	75806	16516	684•1	09709	43021	80038	17117	42501	07306		21-29	702--			
Düsseldorf		45	400	82509	58106	24815	854=•	13106	52813	80031	24318	58500	10704			701--			
Bocholt		25	406	53114	75016	24018	42540	09205	23311	75011	24518	22540	07206			702--			
Essen		154	410	72908	56506	24214	5347=	10208	53115	65022	23617	62540	08504			701--			
Kahler Asten	□	835	427	83015	07416	53108	861=•	08204	63113	68014	53610	62200	08103	---31	---26	701--			
Kassel		158	438	83305	62606	22412	785=•	11305	63211	80016	21718	32541	08504			702--			
Göttingen		176	444	82706	75206	21613	7847=	10304	23212	60011	20918	12509	07503		---35	701--			
Braunlage		607	452	72807	70026	20210	753==	09000	63114	84032	20512	52501	04308			707--			
Aachen		202	501	82804	50582	25814	5542•	12207	82707	57105	25815	5542=	11501			707--			
Nürburg		626	510	82913	60022	23615	854=•	11203	83207	70215	25311	4737•	10205			700--			
Köln		91	513	82809	40055	24515	854=•	11208	72809	56058	24716	784•=	11102			707--			
Koblenz		96	515	83210	64022	24117	785=•	11305	82908	64022	24516	4857•	10504			700--			
Marienberg		547	526	83012	10592	23311	871=•	10205	82912	20205	23711	872•=	10203			702--			
Gießen		186	532	82910	60022	22615	754=•	10400	82910	66252	23414	755•=	11307	---30		700--			
Bad Hersfeld		212	542	83003	57026	22314	755=•	10602	73208	65018	22217	32508	10002			707--			
Wasserkuppe	□	921	544	92514	00456	52908	9•==•	08702	92911	00604	53109	9•=•=	09301		---38	701--			
Trier-Petrisberg		265	609	82508	75031	24817	755=•	10703	73107	70022	24119	785•=	12505			702--			
Deuselbach		479	615	72916	68022	24015	4557=	09201	73211	65022	23416	5253=	11504			700--			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	83111	50612	54711	862=•	10400	93113	01418	54509	9•=•=	09504			707--			
Frankfurt-Flugh.		112	637	82507	68032	23318	6853•	11708	83312	65025	24417	6853=	12210			700--			
Darmstadt		133	639	82110	78032	23418	885=•	11803	83412	75023	23618	885•=	12503			700--			
Würzburg		259	655	82510	72036	22617	4857=	08807	83110	52602	22716	4857=	14500			707--			
Bad Kissingen		216	658	82606	65216	22616	5857•	10609	62905	66015	23316	38502	12005			[illegible]			
Coburg		337	671	82205	58258	22212	755=•	10709	82705	59022	21913	785•=	11601			701--			
Bamberg		239	675	82705	67808	22515	6567•	09711	82905	58215	22514	755•=	11701			707--			
Hof		567	685	82514	30606	21910	774==	08707	82613	30615	21511	773•=	10501			702--			
Weiden		438	688	72305	65258	22712	784•=	09804	82205	58618	22312	5552•	10608			702--			
Berus		363	704	33210	65021	24817	32500	11701	62910	70012	23918	68540	12607			700--			
Selbach/Saar		431	705	72911	67031	23818	7853=	11801								702--			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	72507	62022	24918	725••	11801	62710	70012	23720	64500	11706			700--			
Neustadt/Weinstr.		161	723	62610	75021	23519	68532	07608	72707	70032	22721	4857•	08507			700--			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	52516	65021	23115	22642	08501	72514	65032	22317	5857•	10504	[illegible]	[illegible]	700--			
Karlsruhe		114	727	72206	68031	24619	785=•	11806	82210	65032	23720	6853=	11708			700--			
Mannheim		97	729	72508	62022	24020	5253•	09807	83205	66032	23520	885•=	11605			700--			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	72910	65021	24417	785••	09704	72910	65022	23918	785•=	08503			700--			
Öhringen		276	742	62507	65012	23817	52530	09400	72708	62032	22518	755•=	10512			700--			
Ansbach		413	755	73010	68212	23616	785=•	10703	83008	65032	22417	5557=	11709			[illegible]			
Weißenburg/Bay.		422	761	72808	70012	23316	5857•	09804	82910	68032	22517	3557=	10785			700--			
Nürnberg		319	763	62612	70012	22717	68500	09808	82908	60258	22017	885•=	11707			700--			
Regensburg		376	776	83006	68022	23815	6847•	09801	83004	60612	22815	754•=	11710			700--			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92507	08606	54004	9•==•	04000	92705	01478	53804	9•••=	04802			707--			
Freiburg		269	803	63304	70031	24619	62600	10803	73204	70032	23821	5253•	11705			700--			
Freudenstadt	□	797	815	72911	68032	57314	755=•	07400								700--			
Klippeneck	□	973	818	63006	70024	57515	684=•	08000	63009	70032	57517	32532	09704			700--			
Tübingen		370	826	72706	62022	24518	785=•	08806	62909	68022	24319	65500	10701			700--			
Stötten		734	836	73009	56054	24214	784=•	09001	73015	61012	23415	11535	09703			700--			
Ulm		522	838	72907	75022	23717	755=•	08703	72907	75022	22818	6853=	09707			700--			
Augsburg		477	852	63212	65012	23217	42539	09806	82910	65032	22518	885•=	09705			700--			
München-Riem		529	866	72708	60022	23816	6853•	09601	72910	65022	22817	4853•	09708			700--			
Mühldorf		401	875	72907	62212	23216	6853=	10801	83009	62032	21817	3253=	11812			707--			
Passau		409	893	83005	62602	23314	4242=	09802	73204	62616	22614	5567•	09707			707--			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	43205	70014	57709	45201	05205	60105	67031	57710	32298	07000			700--			
Konstanz		399	929	41104	68011	24816	38540	11703	72703	70031	23219	4854=	11710			700--			
Friedrichshafen		401	934	11906	62011	24218	18500	12703	71805	61031	23517	746•=	12708			700--			
Kempten-Lenzried		705	946	62508	68022	23817	62602	08602	72806	70022	22917	5867•	08607			700--			
Oberstdorf	□	810	948	53006	80012	57918	48789	08604	72705	68022	57417	786••	07703			700--			
Zugspitze	■	2960	961	93416	00454	10552	9•=••	52104	93509	00454	11351	9••••	51207	[illegible]	[illegible]	700--			
Hohenpeißenberg	□	977	962	72709	65022	57315	784=•	10400	73110	68022	56513	785•=	09804		---41	700--			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	60908	82032	22716	5864=	09807	82402	70022	22517	685•=	09400			700--			
Wendelstein	□	1832	980	92715	01454	56204	9•==•	04400	73220	02414	56305	75=••	05101	[illegible]	[illegible]	700--			
Berchtesgaden		542	997	80501	60806	24413	856=•	01807	82702	56808	24213	885••	10307			700--			

Montag, den 1. Juni 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 26.-3o.5.7o $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland		4	015	53220	82012	23410	58400	05208	53220	82022	24209	52400	05208	24-3o	21-26	7oo11	o98	151	o3
List		27	020	62928	75018	20710	62400	05213	63028	75022	21509	62400	05208	31-39	29-38	79211	o97	32o	o2
Husum		3	029	73114	75022	21210	754==	05210	63012	75022	22309	69400	04211	---38	---3o	7oo12	115	393	o8
Schleswig		44	035	73020	80028	20710	784==	05213	72913	75022	21508	755==	05208	2o-35	---31	79111	115	433	o9
Falshöft		4	043	72930	70012	19610	785==	06207	62928	70012	21009	9====	06214			79711			
Kiel		7	045	72914	68012	20410	784==	05212	72912	68032	21809	784==	05214	---32	---28	79712	118	451	o6
Norderney		13	113	53023	75038	24610	58430	05208	23022	75011	25410	22400	04108	25-28	23-25	79711	1o1	163	o4
Bremerhaven		7	129	73123	75258	23411	784==	06210	63223	80012	24311	62400	06209	x 25-30	25-29	79713	114	231	o6
Cuxhaven		5	131	72918	80018	23111	724==	05310	72919	81031	23810	724==	05207	22-28	2o-25	79712	111	235	o9
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	73017	70258	21910	785==	05210	73011	70022	22809	755==	05209	---3o		79712	122	362	o9
Lübeck		13	156	72915	80012	20911	755==	06214	72912	80022	21910	755==	05210	22-32	---37	79114	12o	452	12
Emden-Wolthusen		0	202						63208	65012	26109	62500	04209						
Emden-Hafen		6	203	73112	75022	25211	755==	04209						---34		7oo13	112	169	o4
Cloppenburg		42	216											---27		79714	119	161	15
Bremen		3	224	63215	81022	23511	64500	04212	73109	80022	24609	755==	04211	---28		7oo15	119	172	o7
Soltau		77	235						72809	8002=	23709	785==	04208			7--15	116	2o5	12
Lüchow		35	253						72810	75022	22409	785==	04211			7--16	124	272	16
Lingen		21	305	53411	80021	25313	51500	05212	23505	80031	26609	25500	03213	---25		79117	12o	221	o4
Münster		64	313	23211	80011	24814	24500	05211	33406	75020	26209	25530	04212			79317	123	24o	o5
Osnabrück		95	317	43314	82031	24813	48500	05213	13409	80020	26109	15640	03212	---29		79217	116	184	25
Gütersloh		72	320	23012	83021	24214	25600	05211	63103	87031	25810	35650	05216			79218			
Bad Salzuflen		98	325	43508	81012	23914	42600	05209	23603	70011	25812	25600	09217			79618	115	145	o6
Hannover-Langenhgn.		55	338	43115	80021	23612	45600	04210	73111	82021	24809	755==	03212	23-32		79218	114	174	o6
Braunschweig-Völkenrode		82	348	63110	75011	22713	32601	05211	73009	75022	24110	756==	05213	---32		7o117	114	171	o7
Berlin-Dahlem		51	381	73108	75031	19812	785==	05220	73007	75022	21310	785==	06114	---3o		7o318	119	156	2o
Berlin-Tempelhof		50	384	73214	80038	19412	64601	04222	72916	75012	20911	755==	04115	22-31	---27	7o318	128		18
Düsseldorf		45	400	33109	80021	25117	22640	06307	33605	80020	26812	20941	06216			7o119	137	255	o7
Bocholt		25	406	13411	78020	25916	11640	04213	33506	75020	27211	30940	04212			79218	132	233	o3
Essen		154	410	53410	70025	24515	42540	07308	43609	65011	26511	45600	04216			7o117	127	258	17
Kahler Asten	□	835	427	53217	75024	53809	52400	06304	73313	81032	53706	784==	04109	---3o	---25	7o412	o72	212	21
Kassel		158	438	23309	81016	22416	12640	05305	53103	81031	24212	55640	06215			7o218	116	138	12
Göttingen		176	444	33409	81011	22315	31501	06212	13302	65020	24510	15701	06117	---25		7o118	115	o83	18
Braunlage		607	452						43108	6502=	23406	45500	04212			7--13	o82	195	27
Aachen		202	501	53109	65018	26015	48542	09201	33005	65011	27312	35600	08211			79716	119	3o2	o6
Nürburg		626	510	83207	70616	25311	4737=	08400	73209	60025	26310	763==	07307			79715	1o3		o5
Köln		91	513	53113	62028	24617	52500	09501	23307	75031	26014	24500	06214			79717	132	273	14
Koblenz		96	515	73605	60212	24515	3853=	11000	43205	60012	25315	25541	10308			79715	149	312	o6
Marienberg		547	526	62809	40105	23511	62200	10400	33007	65012	24909	32440	06309			7o111	1o1	2o6	12
Gießen		186	532	12910	60018	22816	12542	10504	23207	66030	24113	15630	10210			79717	129	253	o6
Bad Hersfeld		212	542	33410	67011	22217	22601	07400								79517	119	147	92
Wasserkuppe	□	921	544	82809	50106	53209	752==	08201	73410	65282	53507	754==	05108	---26		7o3o9	o69	195	14
Trier-Petrisberg		265	609	53309	62012	24817	28541	11104	53503	62022	26514	1153=	10213			7oo2o	137	444	o5
Deuselbach		479	615	73409	65022	24214	5453=	10304	73209	60022	25512	4453=	09206			7oo17	116	426	o3
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	83214	27288	54108	861==	08801	93215	00414	54308	9====	08302	---28	---27	79412	o84	224	o4
Frankfurt-Flugh.		112	637	83108	65026	24516	5564=	09001	72805	62022	25114	1153=	11205			79419	141	289	o2
Darmstadt		733	639	73210	80018	24116	785==	10602	82904	75012	25114	5372=	09209			7972o	145	3o3	o1
Würzburg		259	655	83006	62026	22914	3567=	11400	43308	62011	23812	40940	09307			79717	132	265	o2
Bad Kissingen		216	658	52804	66016	23015	00902	10804	53104	60031	24312	20941	10111			79216	123	2oo	o3
Coburg		337	671													7o116	112	182	18
Bamberg		239	675													7o116	117	161	11
Hof		567	685	62709	67026	21212	48532	09400	13007	68021	23209	15500	05312			7o213	o93	o95	19
Weiden		438	688	72805	42218	22212	6837=	11501	82702	50102	23011	754==	10205			7o513	1oo	14o	11
Berus		363	704	73407	65032	24116	785==	11202	60407	58018	25714	55540	11310			7oo19	132	471	o4
Selbach/Saar		431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	73007	70022	23719	785==	12601	63104	59028	25415	55540	11110			7oo21	132	424	o6
Neustadt/Weinstr.		161	723	43005	70258	23716	34760	14307	23107	70011	24713	20940	12208			7o221	14o	376	o5
Weinbiet/Weinstr.		553	724	53412	56108	23713	44760	12104	12708	62011	25211	10940	09108	25-34		7o318	112	321	o6
Karlsruhe		114	727	73207	62022	24018	7857=	12302	80000	70022	25316	855==	12212			7oo21	142	327	o8
Mannheim		97	729	63609	66012	24317	4453=	10307	53602	70012	25414	2453=	09109			7oo21	15o	35o	o4
Stuttgart-Echterdingen		396	738	72506	62022	23318	786==	10505	83408	60018	23215	885==	11212			7oo2o	13o		o6
Öhringen		276	742	73005	57052	22617	6553=	11400	52903	57056	23913	35730	11309			7oo18	125	258	o7
Ansbach		413	755													7o217	12o	246	o7
Weißenburg/Bay.		422	761	83403	59216	23114	4547=	12500	72703	62036	24412	5564=	10209			7o118	111	212	17
Nürnberg		319	763	83009	56218	22714	6557=	13304	63003	50102	23712	3564=	11207			79218	124	246	12
Regensburg		376	776	83005	30616	23013	753==	12501	73002	56028	23512	755==	11204			7o216	1o9	o79	12
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92710	01808	53505	9====	05704	93210	01458	53404	9====	04400			7o3o5	o37	o65	29
Freiburg		269	803	73408	65022	23720	6863=	12501	70000	62022	24818	7077=	12208			7oo22	151	423	o7
Freudenstadt	□	797	815													7--15	o94	344	o7
Klippeneck	□	973	818	73005	70022	57013	754==	09304	33005	57101	56911	25431	09102			7oo17	o87	351	1o
Tübingen		370	826	22403	65012	24018	11740	10704								7oo2o	126	373	o9
Stötten		734	836	82808	62032	23714	885==	09501	93008	01456	25311	9====	11208			7oo15	o99	258	21
Ulm		522	838	72704	65022	23016	3553=	09501	83003	62212	24313	5553=	12207			7oo18	111	3o4	o5
Augsburg		477	852	83107	65032	22317	5567=	10602	83310	60212	23715	836==	10309			7oo18	116	284	11
München-Riem		529	866	72907	62022	22716	3573=	10502	83004	60612	23514	4572=	11103			7oo17	112	268	17
Mühldorf		401	875	70000	57618	21915	4567=	13603	82801	50638	23113	6552=	12308			79518	112	2o3	11
Passau		409	893	82202	50616	22212	8062=	11805	82907	20215	22212	5627=	12400			7o214	1o4	174	13
Feldberg/Schw.	□	1486	908	73614	01411	57808	72===	08301	43415	70014	58207	4057=	07104			7oo11	o53	323	17
Konstanz		399	929	73306	68031	23020	735==	11501	73003	65022	23017	756==	10205			7oo2o	134	379	o8
Friedrichshafen		401	934	61701	61151	23316	5366=	12502	71803	60022	24316	6365=	12309			7oo2o	129	335	13
Kempten-Lenzried		705	946	72707	65022	23117	2967=	09400	51203	57109	25212	25682	11307			7oo17	o98	265	17
Oberstdorf	□	810	948	72903	68022	57216	5863=	07500								7oo19	o87	2oo	21
Zugspitze	■	2960	961	83516	00454	11251	9====	51601	93517	00458	11351	9====	51301	---34		7oo51	547	o5o	41
Hohenpeißenberg	□	977	962	73207	65022	56413	6553=	09601	62708	72012	56311	45631	08304	---31		7oo16	o86	244	26
Garmisch-Partenkirchen		719	963	72002	65022	22515	786==	09503	80000	65252	24712	786==	11310			7oo17	o98	186	24
Wendelstein	□	1832	980	93318	01616	56105	9====	05801	93424	01616	56105	9====	05400	22-31	24-38	797o5	o25x	128	28
Berchtesgaden		547	997	82702	15818	24212	885==	11503								7o414	o99	143	22

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Montag, den 1. Juni 1970 Nr. 152

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	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							3150 •43 08 31
20	2690 •46 07 17		2677 •50	2684 •50 11 16	2679 •48	2675 •49 09 16	2686 •48 08 21
30	2422 •50 07 11	2417 •50 06 08	2412 •50	2419 •49 08 11	2412 •50	2410 •51 09 06	2419 •49 07 13
50	2088 •51 07 03	2085 •52 06 06	2080 •52	2086 •53 05 07	2080 •53 32 06	2078 •54 04 04	2085 •51 08 08
70	1869 •52 31 06	1867 •53 32 06	1864 •55 32 10	1869 •55 03 03	1864 •55 32 05	1862 •54 35 04	1868 •53 •68 03 05
100	1636 •52 30 15	1638 •54 31 14	1636 •55 32 15	1642 •55 32 20	1636 •53 33 22	1634 •54 35 12	1637 •53 •67 32 12
150	1374 •49 31 24	1376 •53 30 31	1374 •52 31 27	1381 •54 31 28	1379 •55 33 29	1377 •56 33 28	1375 •51 •65 31 25
200	1187 •54 30 67	1192 •57 30 63	1191 •60 •64 31 54	1199 •61 •66 31 60	1197 •59 •64 33 49	1194 •60 33 46	1187 •53 •66 31 35
300	0924 •45 •47 29 76	0929 •43 •47 30 60	0930 •44 •49 31 55	0937 •43 •50 31 48	0935 •45 •50 33 57	0934 •44 •50 33 48	0924 •46 •58 31 48
400	0726 •30 •32 30 63	0729 •30 •37 30 52	0730 •29 •36 32 45	0737 •28 •36 31 47	0737 •28 •36 32 38	0734 •28 •33 34 55	0726 •31 •47 30 42
500	0563 •19 •21 28 48	0567 •19 •28 29 49	0567 •19 •21 31 36	0573 •18 •20 31 41	0572 •16 •26 32 36	0569 •17 •22 33 36	0564 •19 -23 30 40
700	0303 • 3 • 3 29 36	0308 • 3 • 3 29 40	0308 • 2 • 7 33 30	0311 0 • 8 31 30	0311 • 2 • 6 33 24	0310 • 6 • 9 30 28	0304 • 3 • 4 29 42
850	0148 4 3 29 29	0151 4 4 28 30	0151 5 2 30 26	0154 6 • 6 29 23	0155 5 4 30 17	0155 5 1 30 20	0148 4 3 28 30
1000	0014 9 7 26 11	0017 10 7 25 23	0018 10 8 25 13	0020 11 7 27 03	0020	0020	0016 9 8 25 12
Markante Punkte	015 •46 08 24 040 •50 063 •53 156 •49 250 •65 -66 30 86 270 •51 -53 466 •21 -23 493 •20 -22 531 •17 -18 576 •11 -14 600 30 45 685 • 3 • 3 774 0 0 800 29 30 842 4 2 859 5 5 881 5 5 900 6 2 906 30 25 926 5 • 2 943 6 5 012 9 7 25 09	029 •50 06 07 141 •52 245 •53 •56 250 •52 •55 31 66 312 •41 •45 435 •26 •36 521 •16 •25 584 •11 •13 600 29 40 617 •10 •10 793 2 2 800 29 32 880 5 5 900 29 30 917 28 31 958 10 9 003 10 7 020 11 7 25 09	029 •49 037 •52 046 •52 067 •55 091 •56 151 •52 196 •60 250 •55 •57 31 59 359 •34 •39 421 •26 •33 523 •17 •17 583 •11 •12 600 31 40 637 • 7 •11 657 • 5 • 8 703 • 2 • 8 742 • 1 • 2 800 31 28 886 7 •17 900 30 22 903 5 1 916 30 21 975 9 8 015 10 9 25 06	026 11 20 028 •49 032 08 05 060 •54 064 06 02 090 32 14 092 •56 133 •53 250 •52 -58 32 47 255 •51 •57 450 •21 •29 470 •21 -23 548 •12 -14 561 •13 •13 600 31 32 672 • 2 • 5 720 2 •12 740 1 • 4 791 2 • 2 800 31 22 852 6 • 7 876 4 4 903 29 21 950 28 20 984 12 7 006 11 7 27 04	015 •46 035 •52 043 •50 057 •55 064 •54 086 •57 090 32 04 117 •60 147 •55 180 33 37 250 •52 -57 33 48 410 32 34 440 •22 -32 490 32 36 530 •13 -24 545 •14 •18 600 33 33 680 • 2 • 9 740 1 • 5 34 15 750 • 2 • 2 800 2 0 28 15 888 31 19 900 8 8 32 17 986 13 10 30 09	017 •47 09 20 029 •51 09 06 037 •51 059 •55 075 •54 084 •56 102 •54 122 •58 167 •55 186 33 47 206 •61 250 •55 •61 33 50 439 •24 •28 527 •15 •20 585 33 39 600 33 37 637 • 7 •21 677 • 6 •14 705 • 6 • 8 770 • 0 • 5 800 31 20 855 30 20 943 12 9 962 10 10 20 06	005 • 23 10 32 007 •38 09 34 021 •49 024 09 17 033 07 11 039 •51 045 09 09 052 •51 -66 060 07 06 067 05 05 074 •54 -69 075 36 05 086 •51 -66 33 08 090 •53 -67 105 •54 -68 142 32 23 178 •50 -64 218 •55 -67 250 •53 -64 32 46 267 32 49 390 •31 -46 416 •29 •45 439 •26 -30 455 •24 -29 457 31 36 589 •10 -12 600 30 45 641 30 47 651 • 6 • 7 800 29 34 870 5 4 899 3 3 902 28 26 912 28 25 989 26 17 013 10 8 24 06
Tropopause	237 •55 -58	225 •56 •60 30 71	217 -60 -64 31 60	200 -61 -66 31 60	204 •60 •65 33 50	226 •60 33 50	237 •55 -66 31 43
Max-wind	250 •53 -56 30 86	225 •56 •60 30 71			322 33 61		
30/50	0334	0332	0332	0333	0332	0332	0334
50/70	0449	0447	0444	0444	0444	0444	0448
100/200	0452	0446	0445	0443	0439	0440	0450
200/500	0624	0625	0624	0626	0625	0625	0623
500/1000	0549	0550	0549	0553	0552	0549	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
WGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	23.1	11.4	25.2	26.4	27.0	23.3	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	08 19	09 04	31 43	08 14	09 15	08 10	04 14	08 10			
km											
26.4	09 22				09 15	08 11					
23.7	09 11			06 10	04 07	09 16		08 10			
20.7	07 08	09 05		01 06	02 03	02 04	04 12	06 05			
18.3	35 05	32 10		33 07	01 04	01 07	36 07	35 10			
15.9	30 19	30 19		32 12	35 14	35 15	33 15	34 19			
13.5	31 29	30 31		31 25	32 38	33 35	33 25	33 18			
12.0	30 39	31 59		32 56	32 49	33 40	33 46	33 37			
10.5	30 60	31 70	31 58	31 68	33 45	33 43	33 71	32 50			
9.0	30 72	31 64	31 50	32 70	33 42	33 45	33 71	32 58			
7.2	30 53	31 59	31 53	31 61	33 46	33 48	33 52	31 46			
5.4	29 49	30 51	31 49	31 48	32 37	34 36	33 45	31 40			
4.2	29 45	30 45	30 51	31 49	32 30	34 31	33 34	30 42			
3.0	30 37	29 48	29 43	30 31	30 23	30 27	32 28	30 40			
2.1	30 33	29 46	30 43	28 26	29 15	28 22	30 25	30 33			
1.5	30 34	29 40	30 35	28 30	29 16	27 16	30 24	30 25			
0.9	29 32	30 31	28 36	28 25	30 06	27 09	30 21	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
	0975 30 82	1100 31 72		0985 32 74			1020 33 74				

Jahrgang: 95 Montag, den 1. Juni 1970 Nr. 152

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0112	0112	0112	0112	0112	0112	0111
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							3160 -37 10 24
20		2685 -50 09 12		2694 -45 09 16	2682 -46 09 13		2690 -46 09 16
30	2420 -50 08 14	2419 -49 09 14	2411 -51 08 14	2424 -47 09 10	2415 -50 11 09	2413 -52	2421 -48 10 13
50	2086 -51 04 05	2086 -52 05 06	2079 -52 07 06	2088 -51 03 11	2083 -54 03 06	2082 -52	2086 -50 -64 07 06
70	1868 -53 33 03	1869 -54 32 06	1862 -54 31 06	1870 -52 31 05	1867 -54 34 03	1865 -55	1868 -52 -66 33 03
100	1637 -52 28 15	1639 -53 30 13	1634 -54 31 10	1639 -52 30 17	1640 -56 36 12	1637 -56 31 14	1637 -52 -66 31 09
150	1373 -49 30 29	1377 -53 30 29	1371 -50 31 13	1379 -55 31 29	1380 -54 32 28	1378 -55 31 30	1373 -50 -64 31 29
200	1185 -53 31 42	1192 -55 30 49	1186 -56 31 47	1196 -58 -61 31 60	1198 -59 -62 32 55	1195 -58 30 52	1184 -51 -64 32 35
300	0922 -46 -54 31 59	0930 -45 -58 30 57	0925 -47 -57 31 57	0933 -43 -46 30 58	0936 -45 -49 32 50	0934 -43 -49 30 62	0921 -47 -59 32 66
400	0724 -31 -48 31 42	0730 -29 -46 30 49	0727 -31 -41 31 45	0733 -28 -31 30 57	0736 -28 -32 32 49	0734 -29 -34 30 55	0724 -31 -47 31 57
500	0561 -17 -40 30 33	0566 -18 -42 31 43	0565 -18 -34 31 40	0570 -18 -19 30 32	0572 -18 -20 32 40	0571 -20 -21 30 39	0562 -20 -35 31 45
700	0302 - 3 -37 31 35	0307 - 4 -31 30 34	0306 - 3 -34 30 35	0310 - 4 - 6 31 40	0313 - 2 - 7 32 34	0312 - 2 - 5 31 27	0303 - 3 -25 30 34
850	0146 0 - 1 30 31	0151 3 -12 31 29	0151 3 - 5 30 29	0155 4 4 29 31	0156 4 4 28 17	0156 5 4 28 21	0148 3 0 29 29
1000	0014 10 7 30 18	0019 10 4 31 20	0016 16 8 29 24	0020 13 10 30 06	0021	0020	0014 11 10 28 14
Markante Punkte	028 -49 07 14 034 -51 037 -49 068 -53 130 -50 163 -49 202 -54 250 -54 -62 30 67 273 -51 -59 328 -41 -50 470 -21 -43 546 -13 -33 600 -10 -30 30 36 655 - 6 -33 685 - 4 -38 800 30 34 812 2 -20 853 - 0 - 0 906 29 28 950 6 6 012 11 7 30 18	046 -53 058 -52 110 -53 130 -50 145 -53 225 -54 250 -55 -66 30 58 367 -33 -54 477 -19 -43 600 29 38 655 - 5 -32 777 1 -27 800 31 32 866 4 - 9 893 0 0 900 30 24 918 30 24 933 4 3 023 12 4 31 18	025 -51 08 14 044 -51 057 -53 080 -55 111 -54 148 -50 173 -54 250 -53 -62 31 59 286 -49 -59 345 -40 -48 481 -20 -33 561 -14 -44 600 31 40 746 - 0 -30 800 30 34 847 3 - 6 890 6 4 900 30 25 916 30 25 013 16 7 28 22	015 -44 09 17 025 -47 032 -77 034 09 08 059 30 03 085 -53 108 -52 114 -54 125 30 15 241 -54 -57 250 -52 -55 30 56 374 -32 -34 512 -16 -18 573 -12 -20 600 30 54 623 - 7 -12 642 - 7 - 8 690 - 3 - 5 707 - 5 - 6 742 - 3 - 3 800 29 31 903 30 26 913 7 7 006 14 11 30 04	014 -43 04 11 022 09 19 023 -48 034 10 06 044 07 14 053 -54 056 34 05 076 -54 083 33 01 096 -57 35 16 110 -54 116 -55 32 11 127 -54 212 -58 -62 290 -53 -56 31 48 293 31 47 277 31 52 304 -44 -47 330 31 44 377 -31 -35 32 51 474 -19 -23 481 -20 -23 510 -17 -19 560 -13 -20 600 32 30 622 - 8 -13 660 - 5 -13 32 41 710 - 3 - 6 751 2 0 786 3 2 800 2 0 30 19 815 3 - 1 827 3 2 855 5 5 887 26 12 900 26 13 970 28 16 987 16 8 30 10	029 -51 056 -53 062 -56 078 31 09 088 -54 106 -57 115 -54 121 -55 133 -53 31 23 190 -59 197 -57 204 -59 250 -53 -58 30 63 446 -24 -26 487 -19 -24 498 -20 -21 600 31 32 607 - 9 -12 620 - 9 - 9 31 31 721 - 1 - 4 750 - 2 - 2 798 2 1 800 27 24 813 2 2 27 26 843 5 4 853 5 5 856 27 20 900 29 14 950 13 8 962 15 8	002 - 1 08 28 003 09 40 004 -16 005 10 29 008 -33 012 -40 015 08 19 022 -47 028 09 13 035 -49 046 -50 -64 056 06 04 066 34 03 085 31 06 091 -53 -67 170 -49 -63 250 -53 -65 31 66 468 -23 -41 525 -18 -31 541 30 40 600 30 38 643 - 7 -28 740 - 1 -23 768 - 3 -10 800 29 31 802 0 - 9 858 4 1 902 29 28 977 28 25 012 12 11 28 09
Tropopause	245 -55 -62 31 64	240 -57 -68 30 68	220 -57 -66 31 50	202 -58 -62 31 60	192 -59 32 58	226 -58 30 62	250 -53 -65 31 47
Maxwind	250 -54 -62 30 67	240 -57 -68 30 68		225 31 65	219 31 63	359 -34 -41 30 64	323 31 66
30/50	0334	0333	0332	0336	0332	0331	0335
50/100	0449	0447	0445	0449	0443	0449	0449
100/200	0452	0447	0448	0443	0442	0442	0453
200/500	0624	0626	0621	0626	0626	0624	0622
500/1000	0547	0547	0549	0550	0551	0551	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0118	0118	0118	0118	0118		0112	0118
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	23.4	22.8	30.0	24.0		25.2	24.3
Gipfelpunkt ddfff	05 07	09 09	09 15	08 16	02 03		10 14	10 12
km								
26,4				07 20				
23,7				07 07	03 04		10 10	10 12
20,7	02 08	00 00	04 08	03 06	04 03		10 06	04 05
18,3	30 06	31 09	33 10	34 10	33 11		32 07	01 06
15,9	30 18	31 24	30 13	31 16	31 14		32 12	32 15
13,5	31 31	31 37	31 29	31 31	32 37		32 25	31 24
12,0	30 38	31 43	31 54	31 48	32 63		32 39	31 37
10,5	29 44	31 83	31 57	31 67	32 53		32 61	31 42
9,0	27 37	31 79	31 53	32 65	32 59		32 63	31 39
7,2	30 46	31 63	31 45	32 57	31 47		32 60	30 31
5,4	30 38	31 51	31 52	31 48	32 42		32 40	31 26
4,2	30 42	31 45	31 42	31 36	31 31		31 35	31 30
3,0	31 35	31 29	31 31	31 33	32 26		30 32	31 35
2,1	31 35	31 23	31 29	30 27	31 24		31 32	30 32
1,5	31 34	32 24	31 24	29 15	30 18		31 30	30 30
0,9	31 32	32 26	31 20	32 15	29 16		30 25	31 29
Maximalwinde HHHH		1010	0990	1030	1190		0960	
Maximalwinde ddfff		31 89	31 62	31 68	32 64		32 70	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 152

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 1. Juni 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	82421	97612	19512	9++++	09711	3++++			794++	
3	10002	62822	98026	18512	9++++	10610	3++++				
6	10002	23121	98011	19512	21500	09310	30403			701++	1111+
9	10002	63223	98031	21811	60960	06223	30403				
12	10002	73222	98022	23811	754++	06220	30503			700++	
15	10002	73121	98022	24510	754++	07107	30503				
18	10002	63222	98022	25110	61500	07206	30504			700++	1112+
21	10002	23219	98021	26109	21400	07210	30603				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82427	97616	20011	9++++	10714	3++03			797++	
3	10003	82524	96616	18211	9++++	11718	3++03				
6	10003	83121	97026	19011	884++	10208	3++03			796++	1114+
9	10003	83122	97022	21011	854++	07120	30604				
12	10003	83222	97025	23110	4242+	07221	30604			797++	
15	10003	83222	97022	24210	854++	06111	30604				
18	10003	73121	97022	25510	754++	06213	30605			700++	1112+
21	10003	43122	98012	26210	43400	06307	30605				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82623	97612	17511	9++++	10819	3++++			792++	
3	10004	72823	98216	16311	4552+	10612	30403				
6	10004	83328	97026	17510	6552+	08312	30505			796++	1104+
9	10004	83126	98022	19810	854++	07323	30505				
12	10004	83128	98022	21709	6552+	08219	30505			700++	
15	10004	83121	98022	23210	7552+	09215	30505				
18	10004	53225	98012	23810	55500	06106	30505				
21	10004	53223	98022	24710	55500	07209	30505				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82720	98606	18611	9++++	09714	3++++			797++	
3	10005	82524	95606	16512	9++++	11721	30403				
6	10005	82920	97026	16911	855++	10304	30404			701++	1111+
9	10005	82928	97022	18810	855++	07219	30404				
12	10005	72924	98022	21010	754++	06222	30406			700++	
15	10005	82926	98022	22110	854++	07211	30406				
18	10005	72926	98022	23510	75500	06214	30406			700++	1115+
21	10005	73227	98022	24010	75500	06205	30506				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	42921	98012	16911	9++++	10206	3++03			700++	
	10006	82518	97612	15409	9++++	09815	30302				
	10006	82520	97606	13510	6732+	10719	30302			704++	1100+
	10006	72928	97016	13811	755++	10303	30303				
	10006	82925	98032	15211	855++	10214	30403			700++	
	10006	82928	98022	16710	855++	10215	30404				
	10006	72928	98012	17210	42506	10205	30404			700++	1101+
	10006	32929	98011	18010	9++++	07208	30404				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70328	01004	71706	97158	98803	39446	00810	0++52	10559	30000	23807
99621	70337	01034	70000	97022	96503	1845+	00723	0++52	10556	30000	24706
99622	70326	01064	52907	97012	95603	58400	00609	0++53	10539	30603	24705
99622	70326	01094	62807	98152	96103	68400	00305	0++50	10541	30603	24705
99621	70325	01124	62518	97261	96204	69400	00001	0++51	10526	30606	22704
99626	70324	01154	52519	98021	96704	59400	00205	0++00	10527	30605	22704
99622	70322	01184	32618	98018	97204	39400	00204	0++51	10522	30605	22605
99622	70321	01214	22517	98018	98104	29460	00209	0++50	10530	30605	22605

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70507	01004	83418	98252	12601	885++	00117	0++53	10343	30503	17703
99563	20507	01034	83118	98022	13501	885++	00109	0++53	10362	30503	17703
99564	70508	01064	83119	98022	13300	855++	00102	0++53	10369	30505	
99564	70507	01094	83220	97858	14100	885++	00108	0++53	10358	30606	
99563	70506	01124	83126	97878	15101	885++	00110	0++52	10331	30706	
99563	70506	01154	83330	97028	16601	885++	00215	0++52	10342	30707	
99563	70507	01184	83128	98028	17201	885++	00206	0++53	10368	30707	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	01004	82233	98022	12408	35754	00721	0++05	10777	30808	
99527	70355	01034	82234	97612	10908	5557+	00715	0++05	10775	30808	
99527	70355	01064	82330	97612	10408	6742+	00605	0++06	10788	30807	
99527	70354	01094	82330	97616	11008	6742+	00106	0++06	10855	30807	23812
99527	70355	01124	82230	97616	10508	864++	52705	0++06	10811	30808	23812
99527	70355	01154	82327	97616	09408	874++	00711	0++06	10832	30808	28603
99527	70356	01184	82425	97616	07907	874++	00715	0++05	10772	30808	28102
99527	70357	01214	82019	97616	05307	6742+	00726	0++06	10786	30502	25906

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70412	01004	81210	96105	21714	862++	00602	0++14	11499	30402	
99440	70412	01034	81310	96102	19814	16307	00719	0++14	11496	30302	04603
99440	70414	01064	41307	97021	17914	40970	00719	0++14	11486	30301	31602
99440	70414	01094	91205	93471	17314	9++++	00606	0++15	11488	30301	99+02
99440	70414	01124	92202	93464	17716	9++++	00204	0++14	11495	30301	99+01
99440	70408	01184	73111	97022	15514	2737+	00617	0++12	11535	30402	
99440	70408	01214	63116	98022	15314	30938	00702	0++11	11521	30402	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70477	01004	33516	98010	24017	34500	35209	0++13	12002	30703	
99350	70480	01034	30210	98020	24017	31500	00000	0++12	11980	30602	
99349	70480	01064	23609	98010	23316	21500	00807	0++11	11899	30502	
99348	70481	01094	33007	98020	24116	28506	00307	0++09	11895	30502	
99350	70479	01124	33612	98021	25616	11508	00115	0++09	11923	30704	
99350	70479	01154	30115	98020	26417	31508	00308	0++13	11967	30704	
99350	70480	01184	60114	98030	26117	21508	00803	0++11	11940	30703	
99350	70480	01214	60208	98031	26117	00906	00400	0++10	11881	30703	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99648	10026	01004	62910	98158	09507	39588	00400	05303	10903	30000	99503
99648	10027	01034	63008	98152	10008	39588	00205	05204	10890	30000	99503
99648	10027	01064	62711	98022	10607	39501	00206	05203	10886	30101	99503
99646	10028	01094	48218	98152	12308	49500	42217	05203	10900	30203	
99643	10031	01124	32716	98021	14808	38500	00225	05202	10920	30202	
99645	10028	01154	32925	98020	16809	32400	82220	00104	10896	30404	
99649	10026	01184	52820	98021	17109	22401	82203	00105	10883	30404	
99653	10024	01214	52620	98251	16908	59400	82802	00106	10781	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70185	01004	42319	98018	17108	39401	51801	05105	10907	30504	
99589	70188	01034	82326	98808	16407	894++	51607	05404	10890	30604	00+00
99589	70189	01064	62323	98256	15208	59442	61712	05104	10833	30604	00+00
99589	70190	01094	82223	98032	14809	885++	00504	00104	10918	30705	00+00
99590	70188	01124	82224	98022	13609	885++	00612	00004	10900	30605	00+00
99590	70188	01154	82224	98022	13009	885++	00706	00005	10923	30605	00+00
99591	70186	01184	82225	97608	12209	6757+	00608	05106	10930	30606	00+00
99591	70187	01214	82324	96616	12109	5742+	51501	00108	10936	30708	00+00

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70202	01004	81611	96636	22411	6542+	00809	0++11	11153	30202	23604
99526	70201	01034	82020	93466	21111	863++	41713	0++12	11169	30303	22604
99526	70201	01064	82120	97285	21511	864++	41304	0++12	11166	30303	22604
99524	70202	01094	82218	97022	23212	855++	41317	0++12	11171	30303	22604
99524	70202	01124	82315	94516	23411	872++	41302	0++12	11139	30403	21805
99524	70202	01154	82313	95515	23612	873++	00604	0++12	11190	30303	21805
99524	70202	01184	52315	97025	22812	38411	00502	0++12	11194	30303	21805
99525	70201	01214	72313	97022	23311	48531	00305	0++11	11179	30303	21805

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70166	01004	60718	98012	27714	657++	00211	0++11	11463	30504	04007
99448	70163	01034	80717	98022	26714	855++	11710	0++11	11460	30504	04007
99450	70160	01064	70818	98022	26613	755++	11701	0++11	11428	30504	10706
99450	70159	01094	80816	07032	27014	855++	00304	0++12	11411	30403	10807
99450	70160	01124	81014	97022	27214	854++	00102	0++12	11429	30503	01906
99450	70169	01154	80812	98022	26315	854++	00709	0++12	11434	30403	09306
99451	70160	01184	81115	98022	25514	854++	00708	0++12	11449	30403	09007
99451	70160	01214	81214	97032	25514	854++	00000	0++11	11444	30403	07007

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70202	01004	33803
99621	70328	01004	99+02

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 152 Montag, den 1. Juni 1970

Meldungen vom 1. 6. 1970

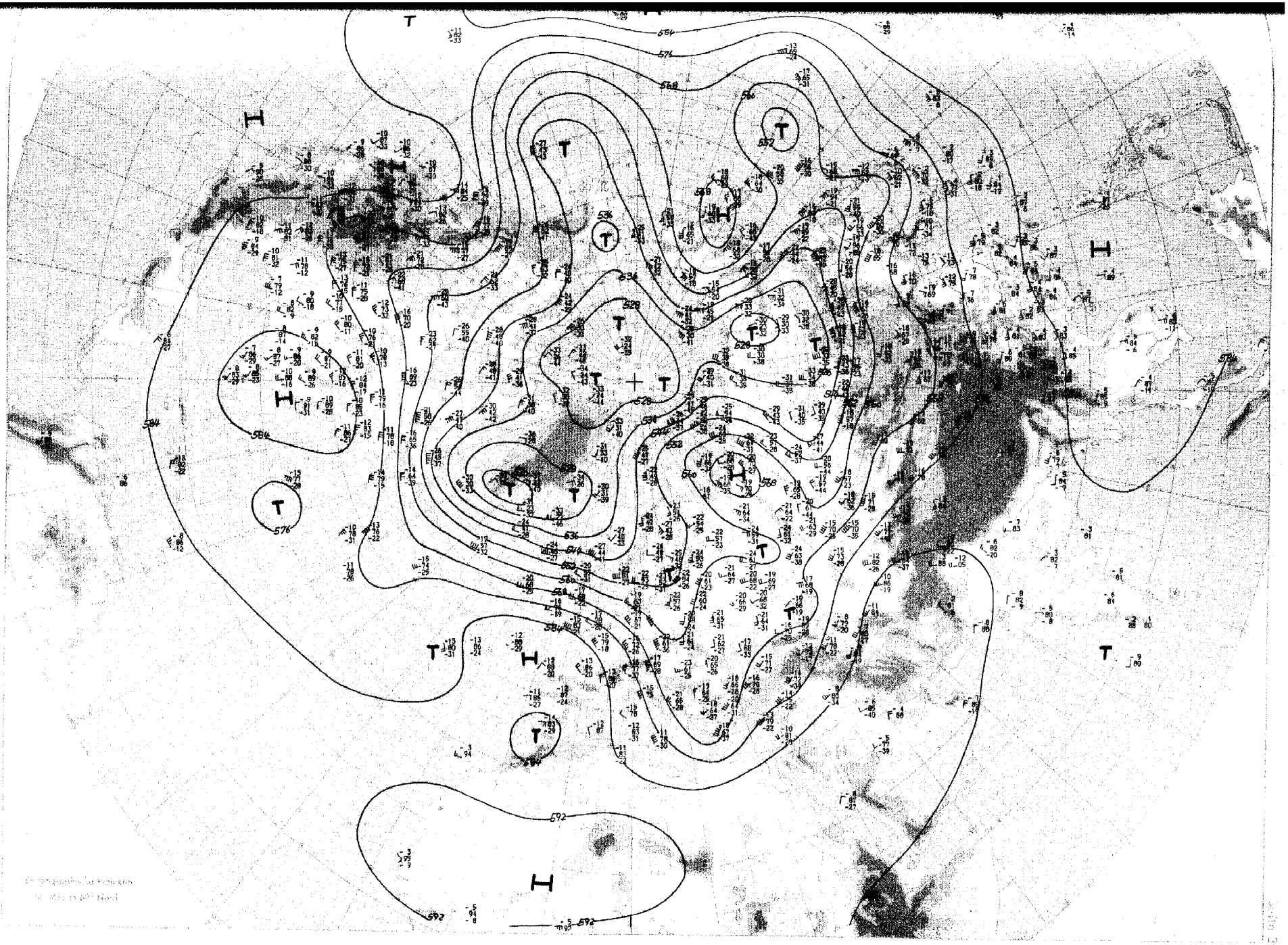
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99405	07066	31213	52311	98031	25517	00905	24710	05115	30301	+++++	+++++	Mosel&Express
99405	70586	01003	62311	98022	25017	0097+	24705	00215	30301	+++++	+++++	Mosel&Express
99257	70563	31213	80711	96636	17720	7722+	54704	05620	30301	99+03	+++++	Wesermünde
99252	70574	01003	70711	98032	17723	7732+	54400	05321	30301	99+03	+++++	Wesermünde
99113	70764	31183	10722	98021	08033	11300	53610	00924	30603	+++++	+++++	K.Miles
99106	70775	01003	40809	99031	08028	32440	+++++	05226	30300	07806	+++++	K.Miles
99632	70243	01063	92313	96616	02004	9++++	9074+	058++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99551	10160	01064	62415	98022	14008	15632	11705	00106	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99491	70041	01003	13205	97020	27914	00821	13400	00713	3++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99494	70032	01033	23601	98030	27213	24600	14707	00012	30000	00+00	+++++	J.Fritzen
99499	70020	01063	29902	98030	26813	20950	14504	05110	3++++	00+00	+++++	J.Fritzen
99426	70286	01093	70921	98012	24817	4446+	53709	05110	30202	99+03	+++++	Ginnheim
99429	70276	01063	81007	98022	25716	854++	53601	05010	30101	99+03	+++++	Ginnheim
99363	70023	01063	19905	97020	21118	00905	24205	05117	30000	09502	+++++	Tanganyika
99567	70086	01093	82707	98022	24711	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99620	70505	01093	82218	98022	08601	9++++	91205	051++	3++03	+++++	+++++	Hagen
99616	70505	01093	83409	98022	09250	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99632	70243	01093	82024	96104	00806	9++++	91712	054++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99552	10158	01094	82417	98022	13807	7857+	71702	00005	30402	+++++	+++++	A.Dohrn
99310	70106	01094	80001	97022	18319	863++	13223	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99710	10308	01093	61809	99032	10708	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Recklingsh.
99305	70113	01064	83104	97022	17018	864++	13210	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99483	70206	01063	42405	98031	27215	25305	24302	00013	3++00	99+03	+++++	Elsfleth
99486	70193	01093	22302	98011	28415	10482	24212	00114	3++00	99+03	+++++	Elsfleth
99620	70112	01094	82322	98032	14809	42418	62400	05104	30605	27806	+++++	Meteor
99591	70008	01093	30002	98030	26814	00934	24400	00211	30000	00+00	+++++	J.Fritzen
99609	70061	01093	72513	98022	18508	9++++	332++	051++	30301	25703	+++++	C.Kaempf
99414	70104	01063	03305	97020	18416	00900	44206	00114	3++00	35+04	+++++	Woermann U.
99428	70098	01003	10618	97020	18515	10950	54723	00312	3++05	32+04	+++++	Woermann U.
99589	70071	01093	32613	98010	21010	31400	64204	00004	3++02	27+04	+++++	Transontario
99416	70505	01123	83124	97022	09000	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99617	70507	01123	83324	98022	09351	9++++	91205	053++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99616	70504	01123	82918	98022	10850	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	Heidelberg
99709	10304	01123	51609	98012	09007	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99615	70505	01123	83318	98022	08251	854++	91207	052++	30402	+++++	+++++	Erlangen
99611	70496	01123	83424	98022	09150	9++++	91211	051++	30903	+++++	+++++	Freiburg
99616	70505	01123	83413	98022	10200	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99552	10163	01124	81717	96512	13508	874++	11703	00206	30402	+++++	+++++	A.Dohrn
99670	10104	01123	82913	97022	09808	834++	83207	051++	30201	99+02	+++++	Weser
99591	70087	01123	32613	98010	21010	31400	64400	00004	3++02	27805	+++++	Transontario
99488	70180	01123	22303	98020	28615	20902	24202	00213	30100	99+03	+++++	Elsfleth
99504	10003	01123	10302	96010	27113	00809	23203	00311	30000	00+00	+++++	J.Fritzen
99604	70048	01123	42511	98012	20009	9++++	33215	052++	30301	26702	+++++	C.Kaempf
99369	70018	01123	00718	97000	22020	00900	13201	00315	30502	+++++	+++++	Tanganyika
99406	70107	01093	09902	97020	19616	00900	44212	00015	3++00	35+04	+++++	Woermann U.
99381	70522	01093	03409	98020	26016	9++++	23201	05309	+++++	+++++	+++++	Schauenburg
99383	70514	01123	03302	99020	26018	9++++	23400	05308	+++++	+++++	+++++	Schauenburg
99617	70507	01113	83218	97022	10200	9++++	61210	051++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99620	70120	01124	52124	98152	14609	33372	62602	05104	30705	27806	+++++	Meteor
99632	70242	01123	81830	97606	98007	853++	91702	052++	30306	+++++	+++++	Wien
99317	70101	01124	82202	97022	18619	863++	13203	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99085	50026	01033	81318	98021	13524	+++++	34715	05219	30303	13707n	+++++	Thuringia
99095	50022	01063	21518	98020	15023	21400	34215	05419	30303	15707	+++++	Thuringia
99110	50017	01123	21515	98020	16824	21400	34702	05017	30302	15706	+++++	Thuringia
99102	50015	01093	21521	98021	17025	21400	34220	05019	30303	15707	+++++	Thuringia
99423	70295	01123	71307	98022	24317	784++	53705	00011	30101	29703	+++++	Ginnheim
99622	70500	01153	83224	98022	10053	823++	91400	058++	+++++	+++++	+++++	Minden
99551	10164	01154	92016	93475	12908	9++++	41706	00107	30403	+++++	+++++	A.Dohrn
99506	10013	01153	30305	98030	27116	00545	13400	00612	30000	00+00	+++++	J.Fritzen
99593	70102	01153	81913	98021	19810	32487	64712	05204	30202	27506	+++++	Transontario

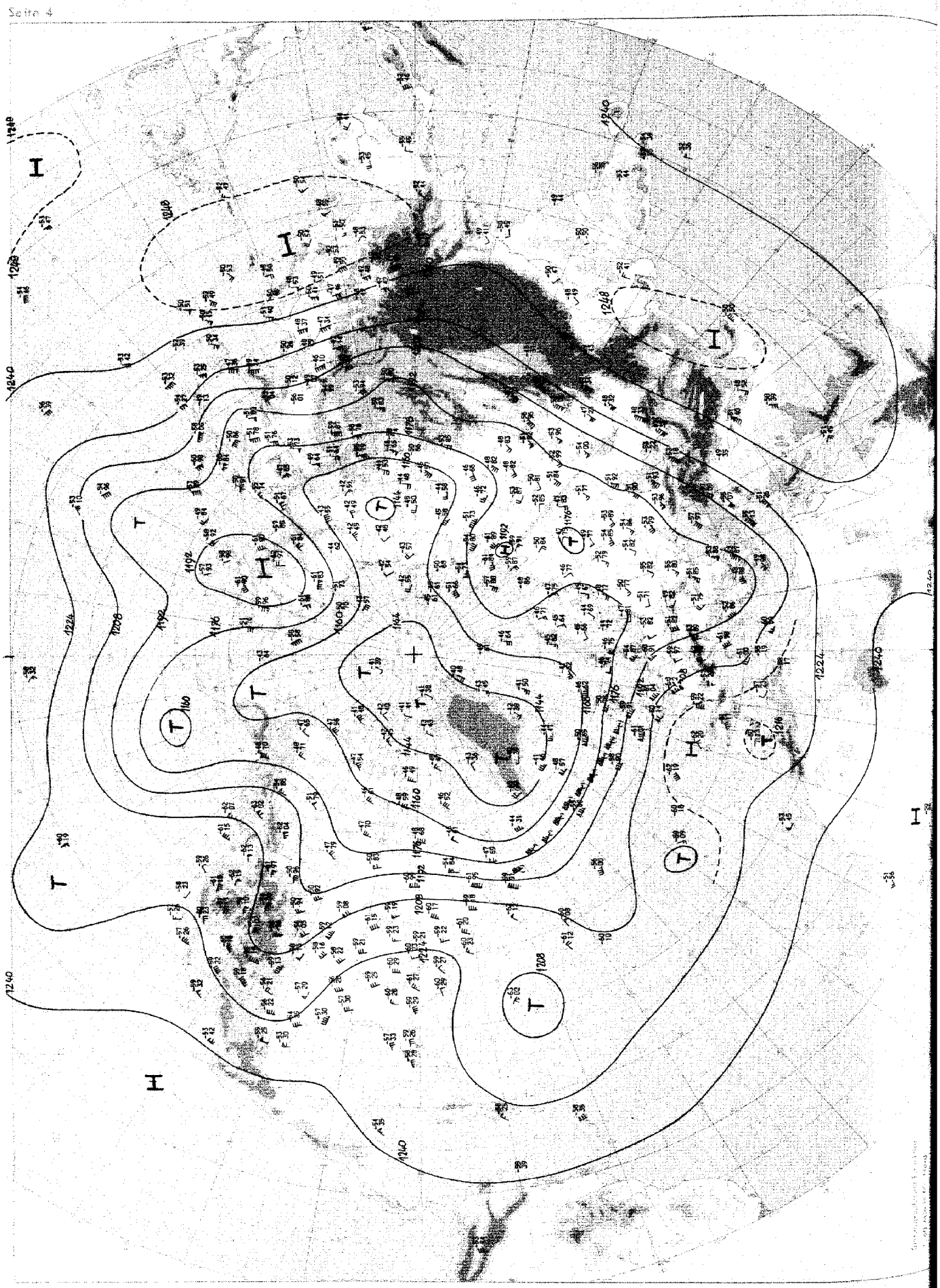
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99632	70243	01153	82230	98022	98507	9++++	91701	052++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99601	70040	01153	32511	99010	21510	9++++	33215	050++	30301	+++++	+++++	C.Kaempf
99620	70128	01154	72026	98152	13009	5832+	62816	05105	30705	27907	+++++	Meteor
99611	70507	01153	83218	98022	10551	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99612	70503	01183	83324	97022	09250	854++	91202	052++	30503	+++++	+++++	Erlangen
99549	10158	01184	72720	97025	13808	755++	52309	00206	30403	+++++	+++++	A.Dohrn
99490	70154	01183	81509	98032	28615	882++	24400	05112	30301	99+03	+++++	Elsfleth
99378	70004	01183	00713	97020	21819	00900	13400	05218	3++01	07+02	+++++	Tanganyika
99036	70002	01153	42009	98021	11628	42400	63615	05224	30201	20003	+++++	Neptun
99036	70008	01183	41913	98021	11927	42400	63203	05324	30301	20004	+++++	Neptun
99420	70303	01153	81302	98022	23118	855++	53712	00213	30101	99+03	+++++	Ginnheim
99511	10018	01183	79902	96101	26912	38620	13802	05112	30000	00+00	+++++	J.Fritzen
99417	70310	01183	72005	98022	22117	755++	53710	00012	30101	99+03	+++++	Ginnheim
99482	70454	01183	83030	96022	10505	855++	63217	00004	30506	99+08	+++++	Transpacific
99593	70117	01183	82118	98022	17710	31487	63721	05105	30202	26506	+++++	Transontario
99383	70117	01183	00902	97020	19520	00900	44703	00216	3++00	35+02	+++++	Woermann U.
99477	70061	01183	20305	98020	29917	00901	537++	00212	+++++	+++++	+++++	Aquila
99220	30129	01123	21813	97050	18817	21600	83716	00213	+++++	+++++	+++++	R.C.Rickmers
99206	30123	01183	01813	96100	18316	00000	83206	00014	+++++	+++++	+++++	R.C.Rickmers
99249	30141	01003	91624	98000	18714	00900	83814	00211	+++++	+++++	+++++	R.C.Rickmers
99234	30134	01063	01613	97000	19214	00900	83212	00013	+++++	+++++	+++++	R.C.Rickmers
99405	70504	01183	82513	98031	23019	1133+	24720	00016	30401	00000	+++++	Mosel&Express
99405	70529	01153	12818	98020	25019	11500	24400	00216	30501	29702	+++++	Mosel&Express
99056	70401	01063	20709	98021	10927	21500	53720	00124	3++++	+++++	+++++	Lahnstein
99069	70387	01003	+++++	97010	13227	32500	53400	00024	30301	+++++	+++++	Lahnstein
99048	70410	01123	20807	98020	12928	20090	53210	05122	+++++	+++++	+++++	Lahnstein
99035	70424	01183	20704	98010	10028	21600	53723	05224	30201	14702	+++++	Lahnstein
99593	70131	01213	82118	98032	16010	853++	63703	05207	3++03	25606	+++++	Transontario
99491	70140	01213	89909	98022	29014	853++	24304	00012	3++01	99+03	+++++	Elsfleth
99517	10024	01213	79901	98022	27212	00850	13203	00011	30000	00+00	+++++	J.Fritzen
99415	70318	01213	81507	98022	20017	4447+	53821	05113	30201	30803	+++++	Ginnheim
99625	70121	01214	82227	97022	11809	5542+	12502	05205	30705	27907	+++++	Meteor
99405	70491	01213	82818	98022	22018	833++	24710	00017	30502	00000	+++++	Mosel&Express

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

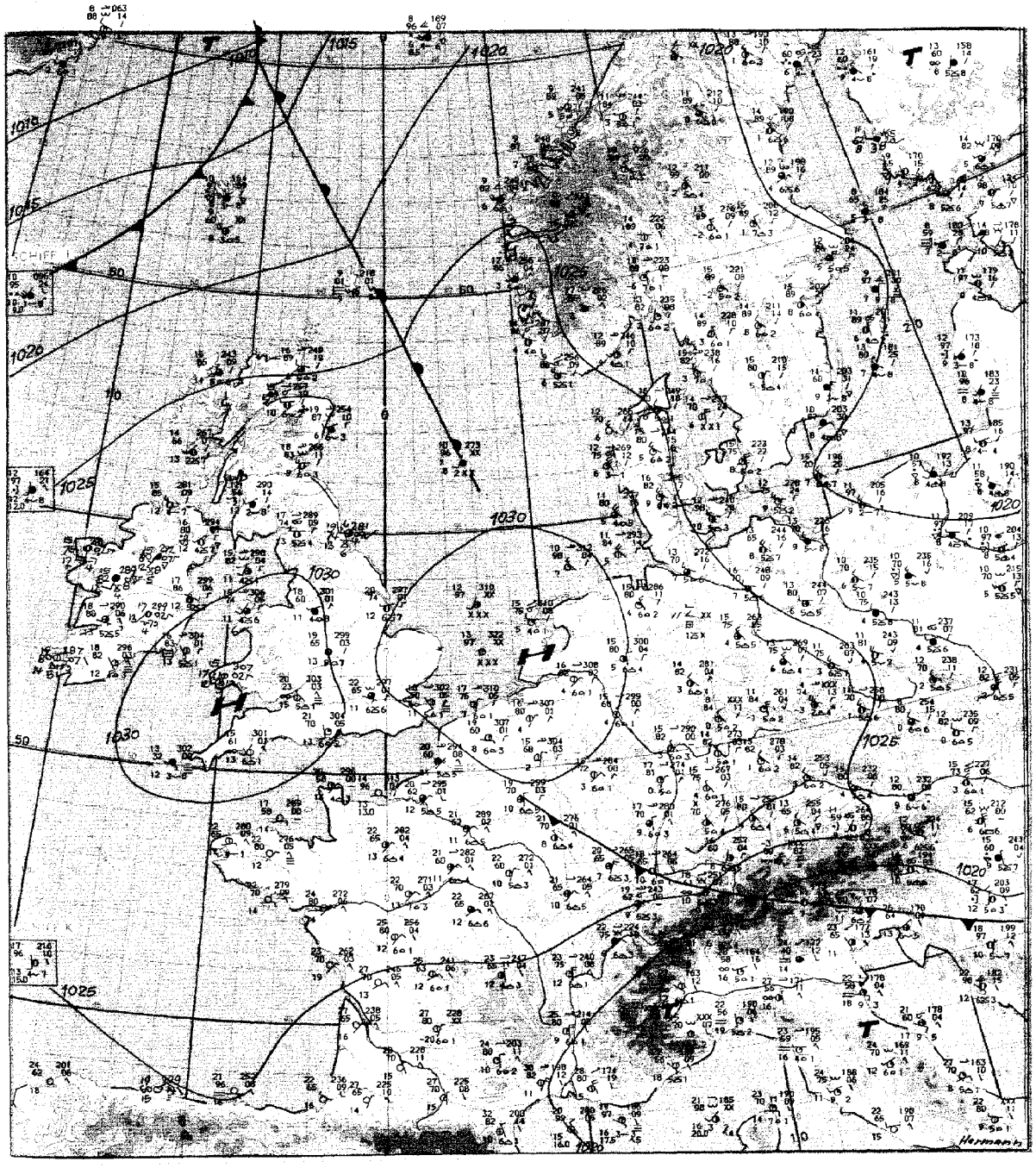
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

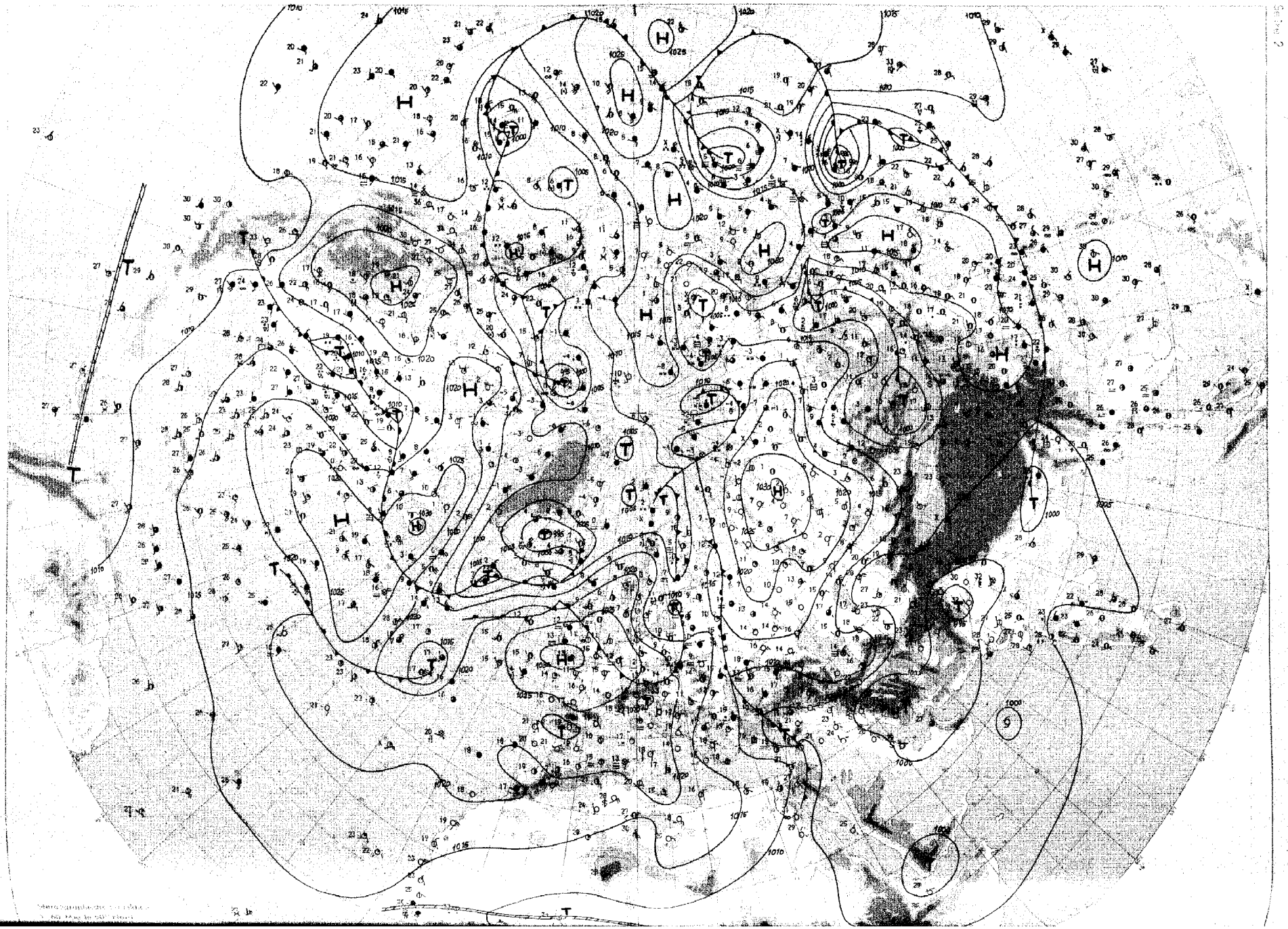
Jahrgang 95 | Dienstag, den 2. Juni 1970 | Nummer: 153

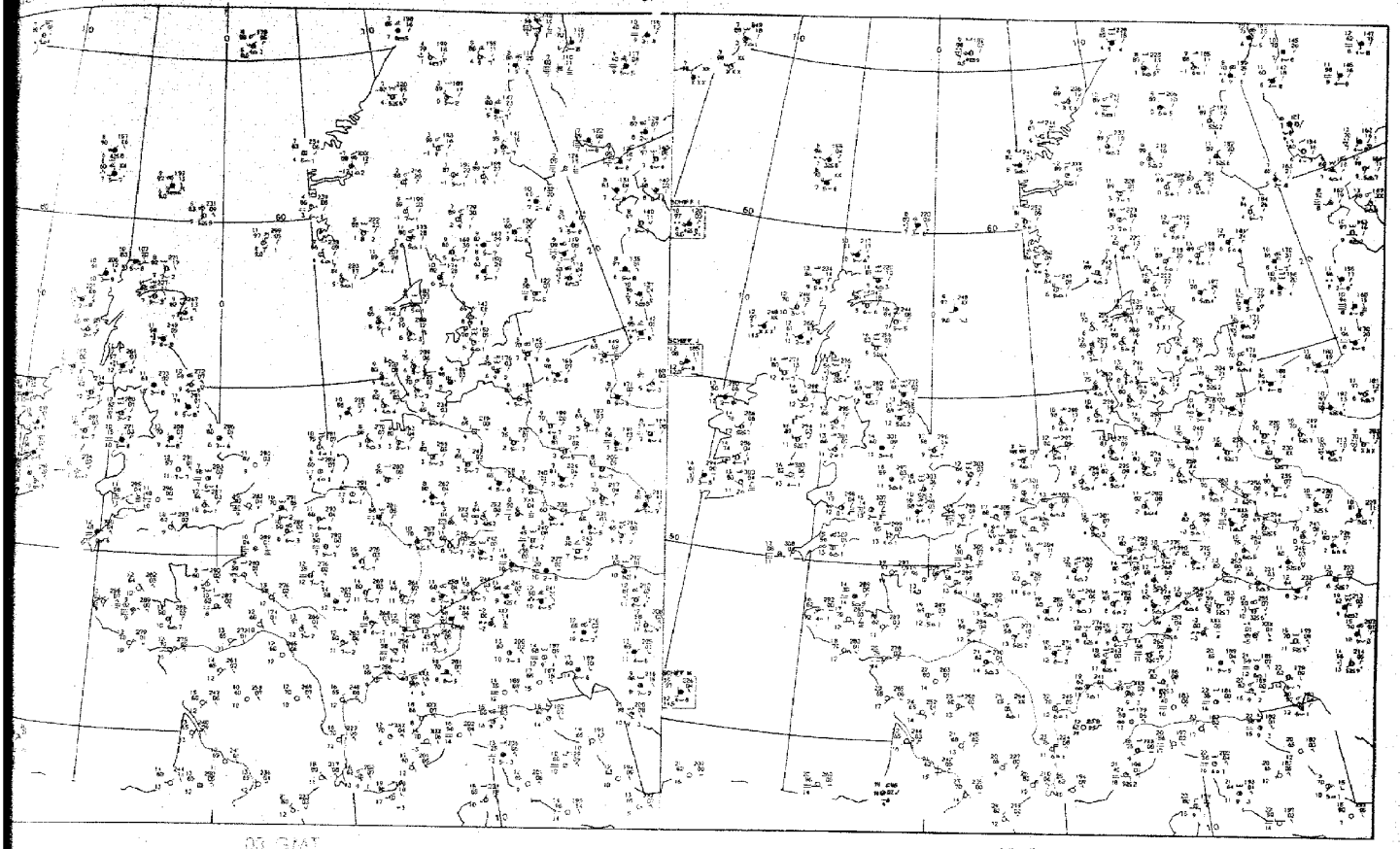


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

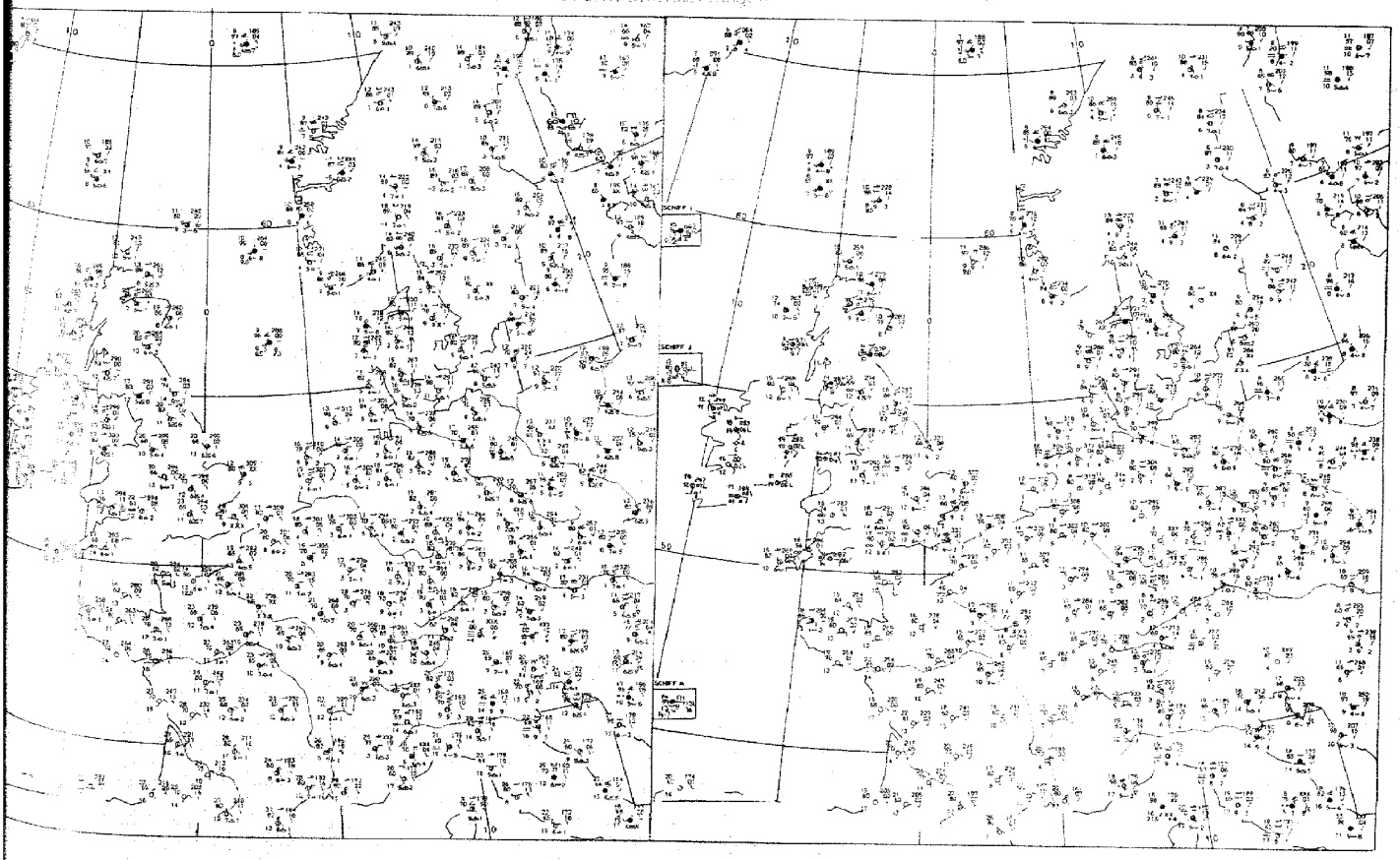
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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





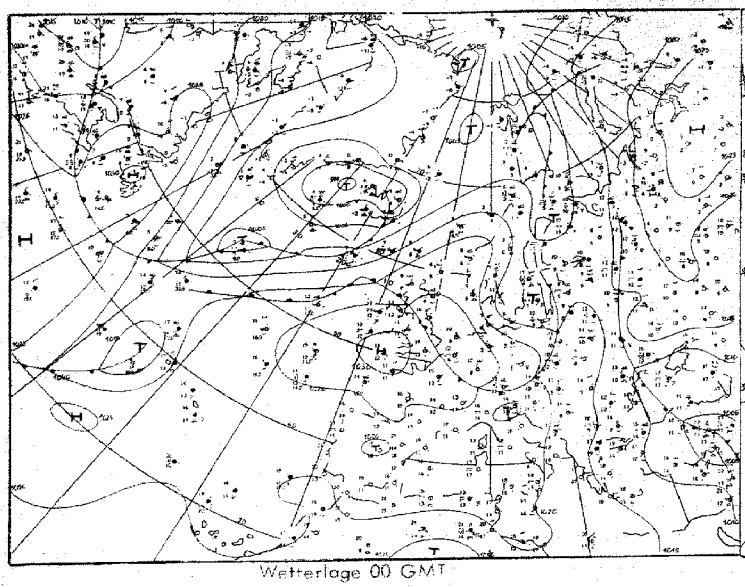
03 GMT 09 GMT

Bodenwetterkarten

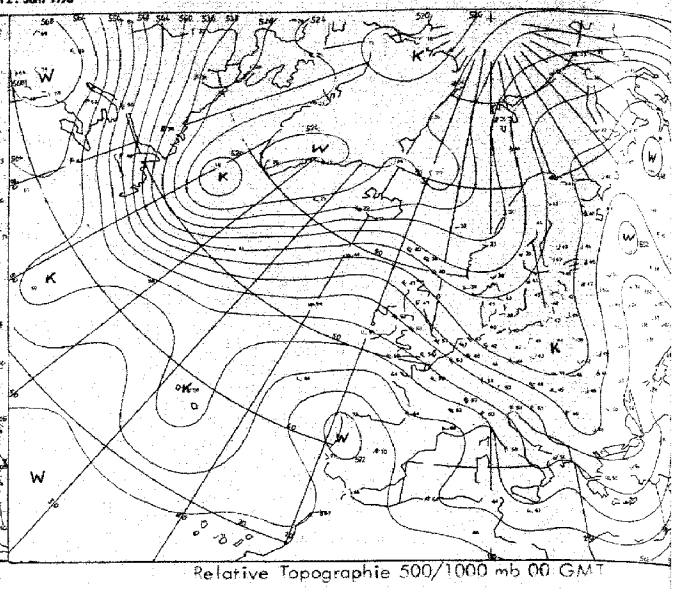


15 GMT 21 GMT

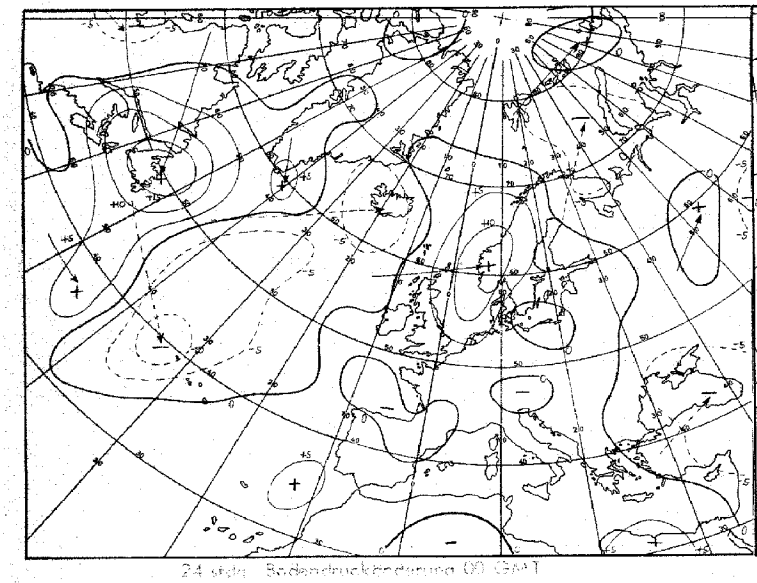
Dienstag, den 2. Juni 1970



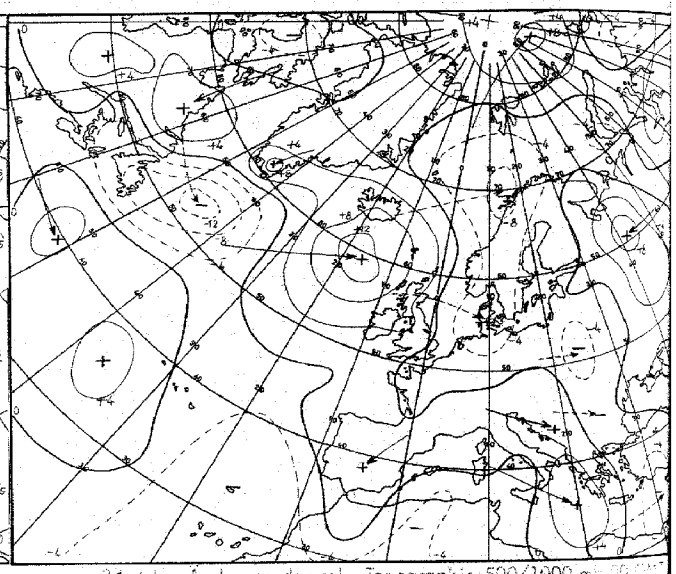
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

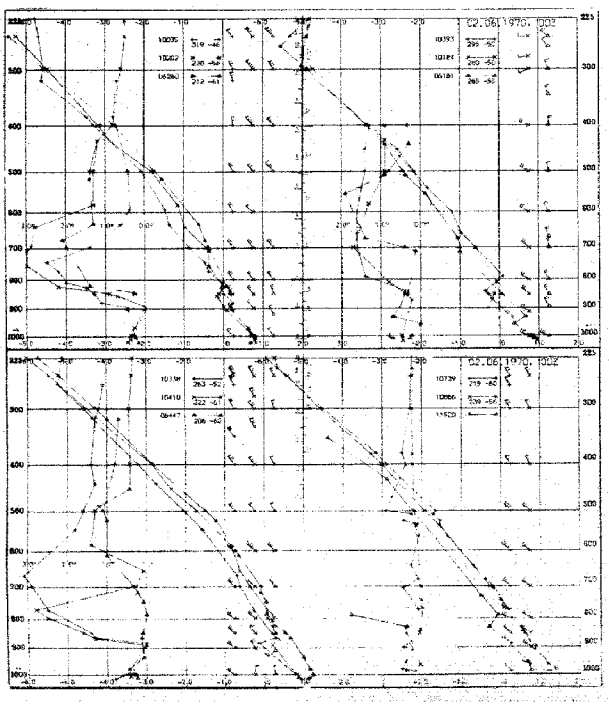


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



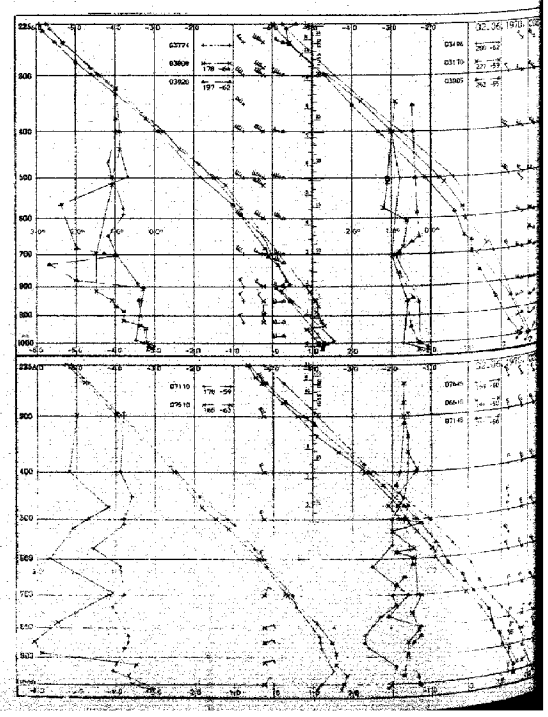
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

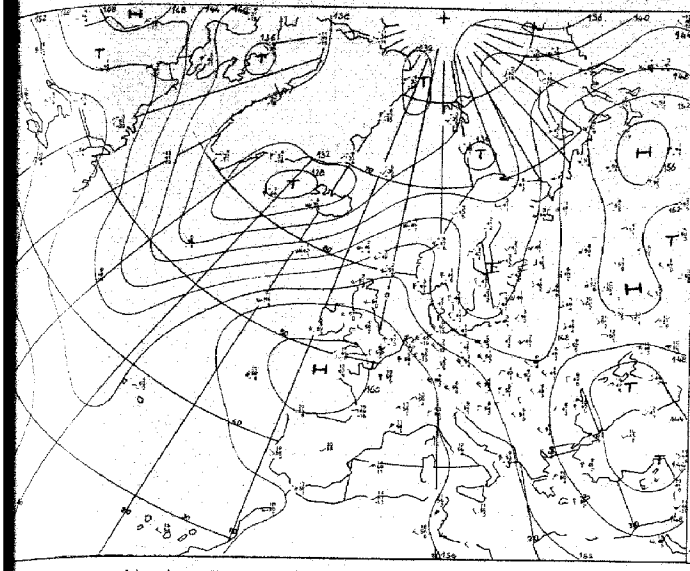
Karten 1:60 Mill.



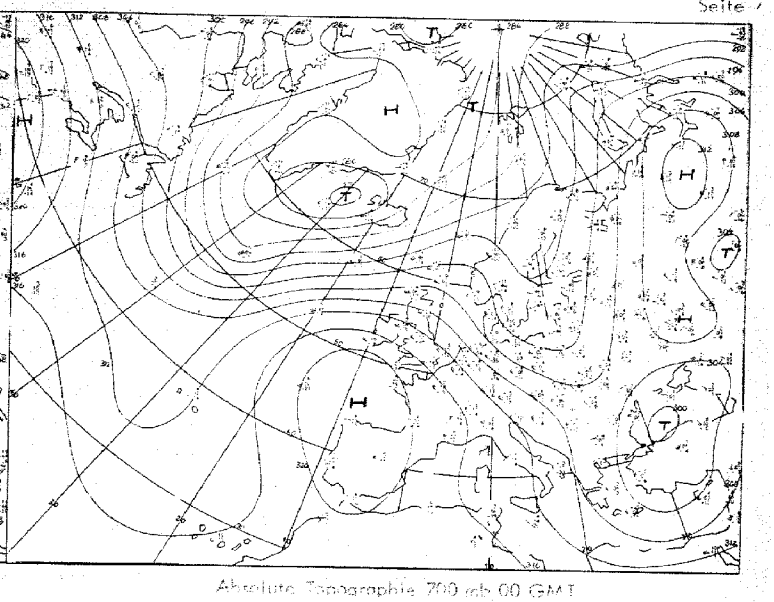
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10203	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	Lossiemouth
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

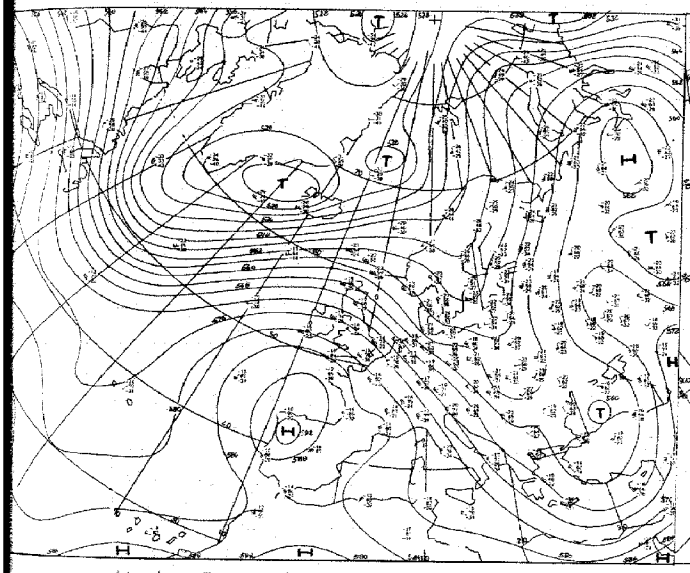




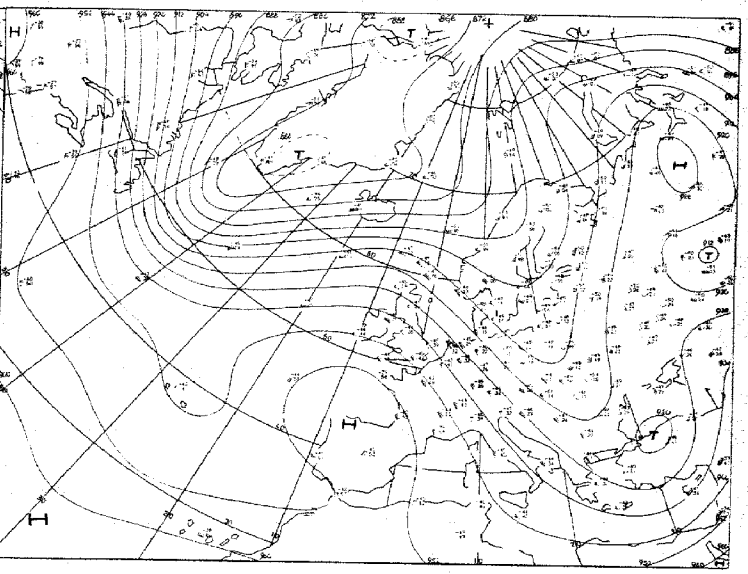
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



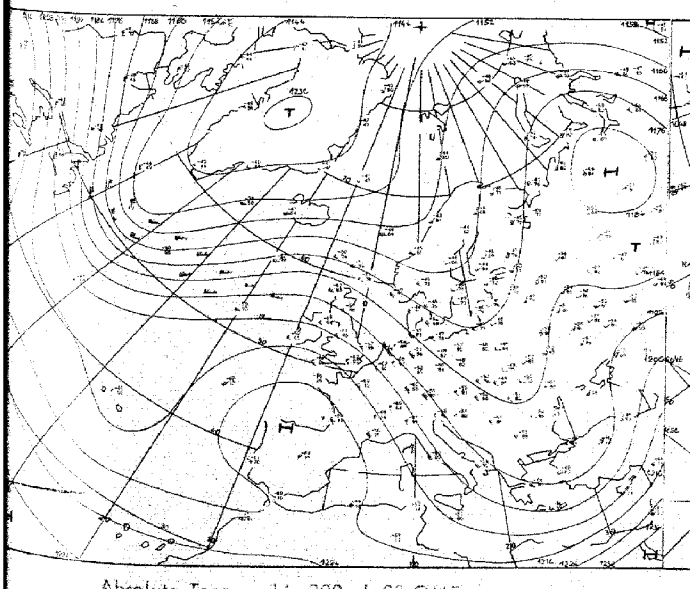
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



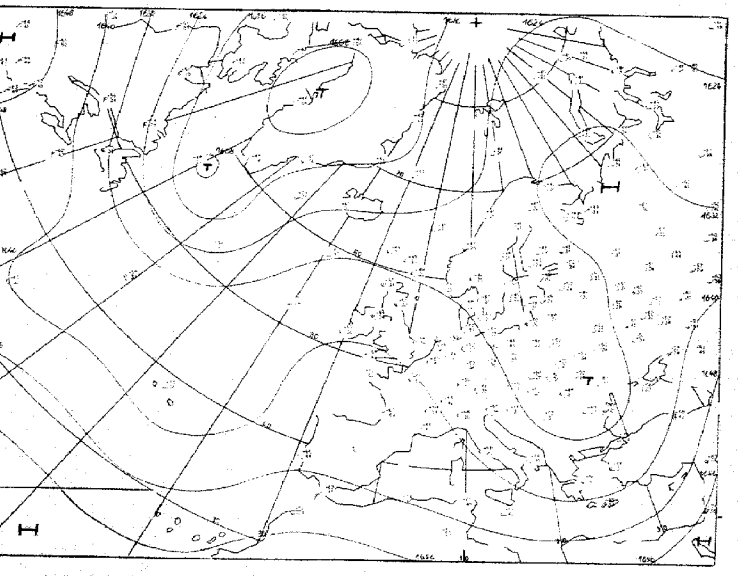
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

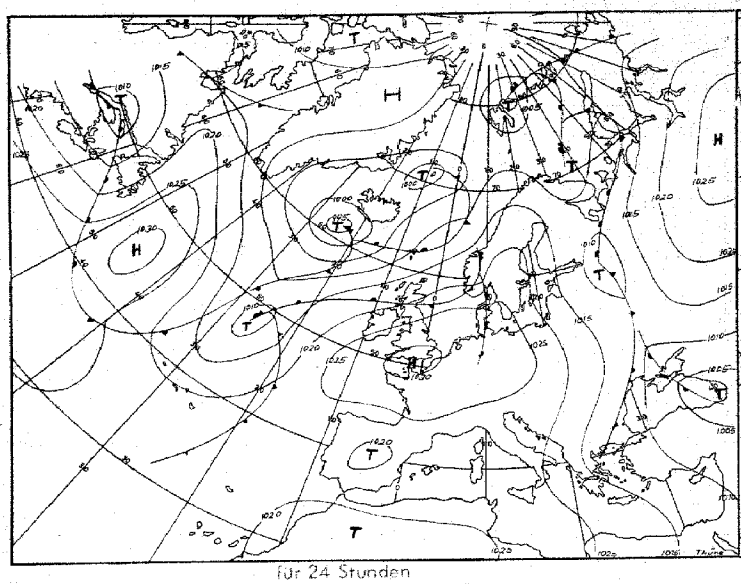


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

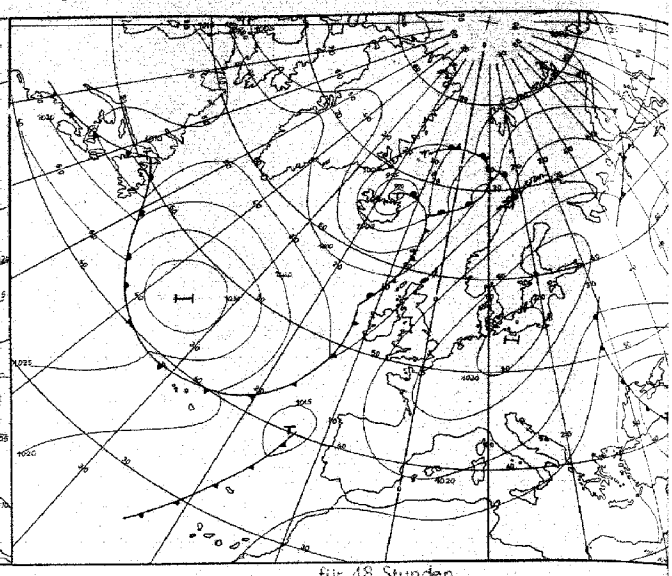


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

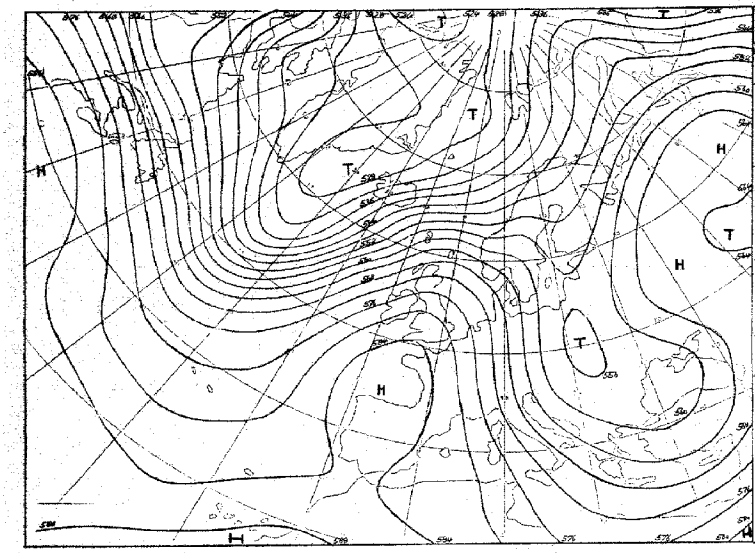


für 24 Stunden

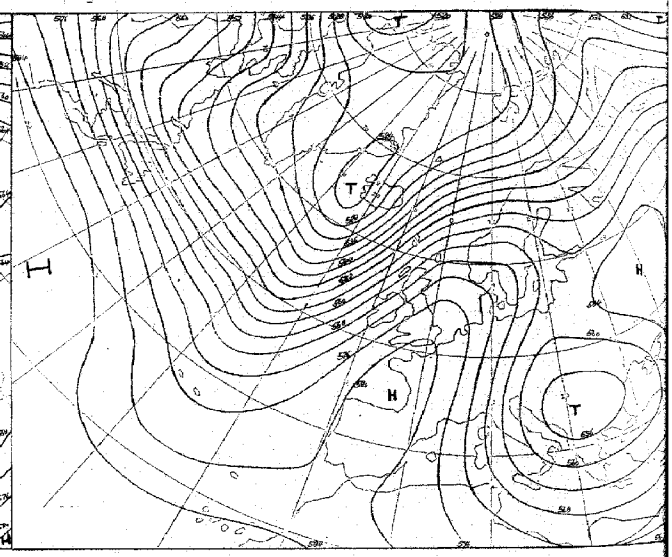


für 48 Stunden

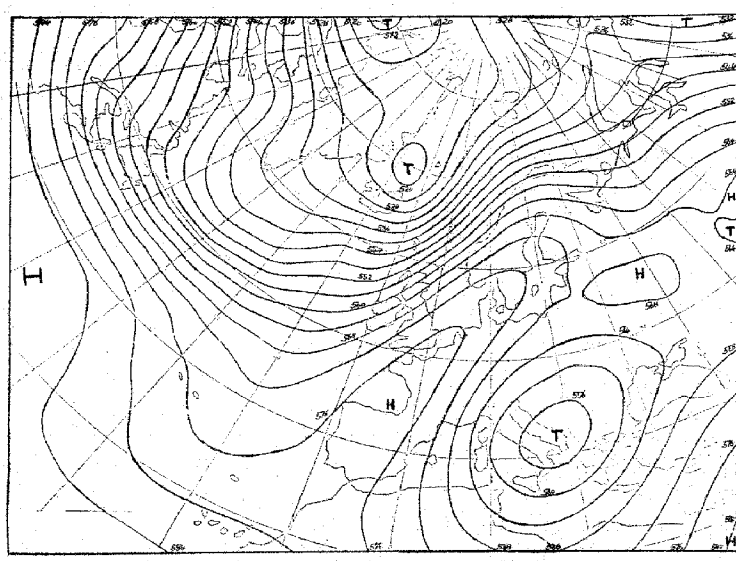
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



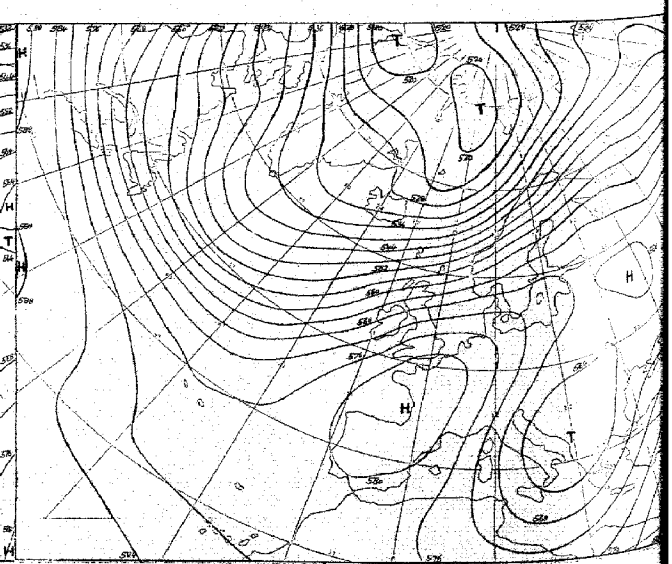
für 24 Stunden (baroklin)



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 2. Juni 1970 — Nr. 153

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 $f_s f_s - I_s f_s$	00-03 $f_s f_s - I_s f_s$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						43117	8202•	25109	42400	04303		21-25	
List	27	020						63126	80022	22709	62400	05103		28-35	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	12912	75011	22207	10940	05006	23010	70020	22506	25540	04303	---31		700--
Falshöft	4	043	33032	70011	21108	9----	06107	43024	65030	21108	9----	06400			700--
Kiel	7	045						22810	6500•	21907	25400	04303			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	53121	80031	24610	52500	07103	53120	78251	25210	52400	06206	25-29	24-30	700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73012	65032	23109	756--	04203	22913	65021	23407	25600	04203			700--
Lübeck	13	156						22909	7000•	21907	25500	05202			
Emden-Wolthusen	0	202	33208	70012	26308	32500	04102	33208	65021	27008	32500	03207			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02911	80011	24908	00900	08003	13009	80020	25306	15600	03104			700--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02903	75020	27407	00900	04211	12903	75020	28005	00901	04105			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	42804	74021	26906	45601	04111	32704	74020	27603	15601	03307			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	22909	82011	25407	25500	02204	32710	80030	25905	35500	03205			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73011	70022	25109	755••	04209	72909	80022	25507	755••	05103			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62910	75022	21909	655••	04206	72910	75022	22008	755••	04101			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	72915	75032	21810	755••	03209	72913	75032	22009	755••	02101	---27		700--
Düsseldorf	45	400	13601	80010	28108	10941	04213	60000	80021	28707	59641	05105			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03406	65011	27608	00900	04209	33404	62030	28506	35640	03207			700--
Kahler Asten ☐	835	427	73212	81031	53503	762••	03204	73415	81022	53101	754••	01400	---25		700--
Kassel	158	438	73306	67031	25609	755••	05213	63205	80012	26208	65600	04104			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80000	50102	29408	755••	06205			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	13403	75020	27708	10940	04215	60104	58111	28106	3563•	04105			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	43605	66020	25910	45600	07215	23405	70010	26807	25600	04207			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	83411	65024	53005	854--	03400	93312	04472	52303	9----	03802			700--
Trier-Petrisberg	265	609	13604	62011	27313	11530	10208	70202	64031	27810	757--	07000			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	73108	65032	25912	7093•	08207	53307	70022	26710	585••	07307			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83307	60021	24212	757--	09104	73409	60022	24611	757••	08203			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03206	65021	23907	00900	05101	73408	65021	24206	755••	04400			700--
Weiden	438	688													
Bervs	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	23204	60028	26313	00901	09106	33102	60020	26611	00901	08001			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02303	65018	26112	00900	09203	63006	60030	25811	3575•	08704			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72906	50102	24511	755••	09801			
Nürnberg	319	763	73004	40102	24012	3554•	09203	53103	25112	24211	35630	09000			700--
Regensburg	376	776	73105	56108	23811	755••	10400	83203	45102	23811	755••	10400			795--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						93210	01454	52602	9----	02703			
Freiburg	269	803	60000	65012	25216	656--	12101	60000	60022	25115	656••	12803			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72502	59022	25009	755••	09802			
Augsburg	477	852	83106	58102	24313	6562•	10101	73107	58102	24411	756••	09603			791--
München-Riem	529	866	72807	57216	24013	3842•	11002	82805	58022	24111	6842-	09603			705--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82905	20106	22412	862••	12001	80000	20102	22711	862••	10400			701--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						93613	00458	57107	9----	07808			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70000	58022	24915	756••	12203	80203	58252	24414	885••	11806			700--
Kempten-Lenzried	705	946						83003	57216	25011	6742•	10606			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93516	00498	10552	9----	52807	93417	00714	08952	9----	52714	---38	---32	791--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						93210	02216	55609	9----	09708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						93518	01616	54603	9----	03810		31-47	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 2. Juni 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_x T_n$	$T_m T_m T_n T_g T_g$	RR 24	$E_{1 1 1' s'}$
Helgoland	4	015	43318	8402-	26309	42400	05212	23217	84011	27910	21400	05316	23-26		70009	09507	00018	0
List	27	020	73228	80032	24209	724--	05315	53227	75012	26011	52400	05219	30-38	29-35	70008	09008	92047	0
Husum	3	029	73212	7003-	23909	754--	04312	73214	75022	25812	75400	06219	---31	---30	70008	09807	00010	0
Schleswig	44	035	33118	80011	23609	38400	05211	73215	80031	25412	755--	06220	---30	21-29	70006	09305	91001	0
Falshöft	4	043	03020	65010	21910	00900	07308	13018	65030	24912	11500	08230			70008	---08	97---	
Kiel	7	045	23013	7502-	23109	21400	05212	43010	75030	25114	48400	07220	---26	---26	70007	10404	97004	0
Norderney	13	113	23121	8002-	27310	21402	05209	13021	80020	28611	11401	04213	25-27	21---	70009	10008	97057	0
Bremerhaven	7	129	33223	78038	26010	32500	06208	43421	75021	27311	42500	06213	24-30	25-30	79710	11008	97005	0
Cuxhaven	5	131	63119	80031	25910	62500	05311	63020	80032	27612	62500	06217	24-26	22-27	70008	10307	97000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63015	70021	24309	68500	04309	53116	70022	25611	51500	05213			70007	10505	97003	1
Lübeck	13	156	32914	8001-	22709	35500	05208	22914	80020	24013	25500	07213	---29	---29	70006	10704	91021	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33412	65020	28010	22501	04210	23412	80020	29512	21401	04215			70007	10405	00066	0
Cloppenburg	42	216						42809	84021	29011	42500	04211			70004	11002	97086	1
Bremen	3	224	13012	80020	26209	11400	06209	43216	81021	27513	42501	04209			70006	11605	00079	1
Soltau	77	235	32905	8103-	25408	38400	05310	63212	81031	26612	68500	05213		---26	70005	10504	91062	0
Lüchow	35	293	42810	8003-	23709	48400	05209	43012	82021	24913	38501	04212			70006	11304	92052	1
Lingen	21	305	33206	7103-	28708	00901	06110	33611	81020	29413	31500	05107			70004	11503	91086	0
Münster	64	313	33104	75010	28808	00901	05309	53507	80021	29712	52500	04209			70005	11802	93090	1
Osnabrück	95	317	33308	80020	28607	35400	05211	43312	82030	29511	42500	04209			70005	11502	92083	1
Gütersloh	72	320	43206	74011	28707	25601	05211	52807	83021	28911	52600	04104			70002	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	22801	7501-	28208	28400	06212	43409	80011	29012	42500	04211			70005	11404	96076	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	12813	82020	27107	18400	05212	53018	82011	27411	52500	04103			70005	11503	92096	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22911	80021	26308	28400	05208	52912	81031	26912	52500	06208			70007	11506	01075	0
Berlin-Dahlem	51	381	72909	68022	22908	755--	05309	73011	68022	24110	754--	05212		---27	70008	11907	03043	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72914	75032	22608	784--	04306	72914	80022	23810	785--	04213			70008	12607	03---	1
Düsseldorf	45	400	62601	57101	29808	12531	06212	43508	75022	30812	42601	04210			70005	13303	01043	0
Bocholt	25	406	22702	7802-	30007	00902	05212	33308	80020	30512	31501	03208			70005	13304	92092	0
Essen	154	410	43404	62021	29408	45541	05211	43408	80021	30012	42640	02109			70005	12403	01042	1
Kahler Asten □	835	427	73411	82022	54003	62202	01210	53312	86012	56006	41401	02213		---27	70001	07050	94023	59100
Kassel	158	438	53306	75032	27408	58500	04211	43412	82021	28011	44601	02108			70007	12506	02042	1
Göttingen	176	444	63006	8403-	27408	65500	04214	53107	86022	27811	52500	03206			79107	11805	01061	1
Braunlage	607	452	42910	8402-	25705	42400	01202	33115	89011	26307	32400	01212			7--03	08001	03049	0
Aachen	202	501	30000	56101	31108	10941	06217	43601	70010	31110	32501	03101			70006	12903	97004	0
Nürburg	626	510	73609	40102	29304	761--	04310	50211	68012	29608	55401	03213			79704	10703	97---	0
Köln	91	513	33603	59011	29408	00901	05215	33108	75020	30112	32501	04207			70005	14103	97016	0
Koblenz	96	515	63608	7002-	28810	18601	04317	63610	82021	29212	32501	02005			70009	148--	97010	0
Marienberg	547	526	53410	6803-	27805	11402	03208	43408	80022	28508	32401	02213			70004	09803	01001	1
Gießen	186	532	33403	80020	27907	25602	03210	60405	80021	27911	32501	03104			70006	13004	97011	0
Bad Hersfeld	212	542	70404	80031	27908	785--	04213	63509	80022	28111	62600	02105			70006	12105	95025	1
Wasserkuppe □	921	544	73314	80024	52801	754--	51309	33310	82012	54605	32501	00112	---26		70001	07101	03000	1
Trier-Petrisberg	265	609	30408	58101	28810	11401	06309	63604	75030	29712	22402	08112			70009	14408	00035	0
Deuselbach	479	615	53611	56101	28007	46230	05211	63611	60012	28610	52431	04212			70006	12805	00029	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73511	80021	54203	58301	02310	23511	80011	56407	18401	01112			70003	08802	94018	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80110	80031	28410	41501	04217	50107	82022	29212	31601	04009			70008	14506	97007	0
Darmstadt	133	639	43509	68031	27710	48500	04218	33611	80020	28412	21501	02208			70010	15107	97015	0
Würzburg	259	655	43515	70011	26209	21401	04313	23312	80031	27510	21501	01113			70009	13408	97002	0
Bad Kissingen	216	658	63605	70022	27309	55571	01217	40603	81022	27711	42601	50207			70008	12606	92014	1
Coburg	337	671	33604	70021	26407	32501	03216	32701	75021	26810	32500	01108			70007	11305	01017	1
Bamberg	239	675	63608	67022	26209	68500	03218	43607	75012	27111	42500	01211			70009	12607	01002	1
Hof	567	685	73209	80021	26704	755--	50319	43409	82011	26508	42500	01108			70004	09604	02011	1
Weiden	438	688	53405	68022	25008	42502	06312	63205	78011	25809	62500	02109			70006	10605	05002	1
Berus	363	704	30707	75030	27311	20941	05207	40710	75030	27913	22401	04209			79709	15008	97089	0
Selbach/Saar	431	705	30000	6002-	27109	15541	06309	70105	65030	28311	32402	05210			70008			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	63503	65021	27611	55701	08208	50507	68031	28013	42501	06107			79309	15203	93066	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	70106	6003-	27310	11506	06313	42404	80031	27514	42502	03005			79709	15408	02046	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73209	5803-	27507	11346	04109	62710	81032	27310	32506	04105			79105	12406	03043	1
Karlsruhe	114	727	53407	70022	27412	20932	07210	53402	70031	28812	30930	04213			70011	16209	00054	0
Mannheim	97	729	63306	6303-	28111	38531	06316	53508	80022	28614	31601	04206			70010	15607	00023	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73209	57051	26811	55530	06309	63012	62022	27412	52502	04108			79710	154--	97---	0
Öhringen	276	742	63304	56102	26011	38630	07309	63404	68032	26812	52501	06208			79310	14108	93009	1
Ansbach	413	755	73603	80022	26309	785--	06312	43410	80012	27210	42500	04211			70109	12807	03013	1
Weißenburg/Bay.	422	761	73307	59012	25710	785--	07309	53308	70012	26610	52500	05109			79710	13210	01004	1
Nürnberg	319	763	53409	70022	25710	48430	06314	53109	80012	27010	51500	01212			70009	13209	92019	1
Regensburg	376	776	73308	65012	24610	755--	06307	23109	82011	25212	22600	04108			79510	13210	02013	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	72710	58284	53102	5517-	01305	43605	78012	53503	42200	01205			70201	04002	06000	72000
Freiburg	269	803	83603	60022	26414	5567-	11312	33311	75011	26915	22601	08005			70014	18114	00092	0
Freudenstadt □	797	815	63411	72022	56108	65500	05304	63408	72031	57311	51501	03105			70408	12406	04079	1
Klippeneck □	973	818	93108	02454	56409	9----	09301	63209	70022	57009	48441	05107			70008	11408	00071	1
Tübingen	370	826	83508	60022	27111	754--	07307	63207	63022	27612	62501	06107			79711	15610	97050	1
Stötten	734	836	83311	35284	26308	861--	07304	73208	60022	27008	723--	06207			70208	11608	02016	1
Ulm	522	838	73205	50102	25311	4563-	10207	53010	62012	25612	31531	06105			79709	13907	97025	0
Augsburg	477	852	83305	58102	25111	884--	08207	73308	62022	25812	6243-	07109			79110	14609	91017	1
München-Riem	529	866	83108	58032	24711	7842-	08005	72908	59252	25312	785--	08309			70510	14709	05011	1
Mühldorf	401	875	82803	50602	23512	754--	10303	73405	63618	24311	784--	08106			70411	14210	05009	1
Passau	409	893	73006	40102	23111	754--	10304	53110	68012	23112	52500	05103			70111	12210	03000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93613	00438	56904	9----	04501	73611	62024	57505	6223-	03006			79604	07604	96063	61100
Konstanz	399	929	83001	59028	25214	756--	12303	72806	70022	25414	785--	10104			79413	16210	94055	1
Friedrichshafen	401	934	80502	56108	25413	885--	11308	82103	59022	25714	685--	11204			79213	15711	92061	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	60216	26510	774--	09309	83206	50612	26510	854--	08203			70910	13007	09025	2
Oberstdorf □	810	948	80000	35618	56110	875--	09302	83501	25616	56610	7742-	09104			70509	12408	05050	2
Zugspitze ■	2960	961	93414	00714	08953	9----	53500	93518	00717	08953	9----	53400	---32	---43	70353	518--	03012	99802
Hohenpeißenberg □	977	962	92507	06436	55808	9----	08303	83407	20606	56007	872--	07204			70107	11407	01035	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58636	25410	6732-	09106	80000	58616	25510	5742-	09101			71110	12708	11027	1
Wendelstein □	1832	980	93122	01616	55002	9----	02303	93318	01687	55101	9----	01400	31-47	22-34	70902	04600	09000	56200
Berchtesgaden	542	997	81101	15616	24410	6522-	09105	82502	20616	24510	853--	09103			71409	11109	18001	2

Dienstag, den 2. Juni 1970

Station	Höhe	Hi	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_d f_d$	12–15 $f_s f_s - f_d f_d$	06–12 ZZR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	13218	84020	29311	00901	05114	23217	84030	30111	11401	06308	20-25		700--			
List	27	020	53224	80032	27711	54400	05216	13222	82011	28811	16401	05212	29-35	24-27	700--			
Husum	3	029	13116	75011	27412	15400	06216	23114	75021	28413	11501	06210	---30	---28	700--			
Schleswig	44	035	63211	75021	26515	62500	08211	23015	75011	27816	22501	09213	20-29	---28	700--			
Falshöft	4	043	33218	70030	26016	21401	11211	43018	70031	27017	42400	10210			700--			
Kiel	7	045	63208	75021	26315	62400	08112	33208	80012	26817	32500	09209	---26		700--			
Norderney	13	113	13018	80020	30312	11502	05217	23016	80020	30612	11501	06103	21---		700--			
Bremerhaven	7	129	33321	75021	29211	32501	07219	13320	75010	30011	11601	06108	---30	---21	700--			
Cuxhaven	5	131	63019	75022	29213	62500	06216	13117	80011	30212	11500	06210	22-27		700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63015	70022	27213	61500	07216	43116	70012	27814	38501	07106			700--			
Lübeck	13	156	63010	80021	25815	68500	07218	43209	80011	26316	48500	09105	---29		700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	23511	80020	30413	11401	04109	23510	82020	30914	00901	04205			700--			
Cloppenburg	42	216	23307	84011	29814	21500	02209								700--			
Bremen	3	224	23415	80010	28615	21601	04211	23214	81010	29115	11601	03205	---26	---26	700--			
Soltau	77	235	53313	82021	27315	58601	04209	53310	82022	28315	58601	05209	---29	---26	700--			
Lüchow	35	253	42811	82031	25717	38642	07208	42910	82011	26516	48601	07208			700--			
Lingen	21	305	23610	81020	30016	11601	04106	33410	83030	30117	11701	03101			700--			
Münster	64	313	43608	80011	30015	42600	05104	53308	80021	30016	42601	05400			700--			
Osnabrück	95	317	23309	82011	29914	21101	02205	33308	84030	29616	11601	00601			700--			
Gütersloh	72	320	53111	87031	29614	42601	04207	43307	87012	29316	11604	04803						
Bad Salzuflen	98	325	33308	82021	29314	31601	03204	23606	82020	29317	21700	03101			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	43115	82021	28115	42600	03209	33214	82021	28815	21701	03307		---30	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33112	82021	27414	32601	07205	43212	84021	28115	41601	04207			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	53008	67022	24614	52500	07106	73009	80252	24815	7264-	09102	---27		700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52812	80032	24413	52500	06207	63312	80252	24516	63500	08301			700--			
Düsseldorf	45	400	13308	81011	30615	11600	04801	23209	80030	30317	14702	04703			700--			
Bochalt	25	406	33507	81020	30915	31601	03103	20206	82010	30417	21601	04804			700--			
Essen	154	410	33409	80011	30214	31601	03303	23510	84020	29715	24700	03804			700--			
Kahler Asten □	835	427	43315	84031	57910	31501	02210	43412	84030	58511	11501	03103	---26		700--			
Kassel	158	438	43208	82020	28114	42600	03004	43207	82020	28115	42600	02000			700--			
Göttingen	176	444	33509	84012	28114	32500	04205	23508	84020	28116	21600	04201			700--			
Braunlage	607	452	23113	89020	26410	22500	04208	13313	89020	26711	11501	02207		---28	700--			
Aachen	202	501	20403	82010	30515	21600	05801	10404	82020	30016	11600	04705			700--			
Nürburg	626	510	20509	68012	29710	25401	03107	23607	68020	28613	11501	03803			700--			
Köln	91	513	13409	68010	29915	11601	04008	33408	70020	29417	11601	05705			700--			
Koblenz	96	515	13207	82011	29115	11601	02008	53208	81031	28517	11601	02805			700--			
Marienberg	547	526	23410	80021	28311	22601	01105	23608	75020	27713	12601	02701			700--			
Gießen	186	532	43605	80031	27515	12601	02801	53607	80031	27217	22601	02801			700--			
Bad Hersfeld	212	542	53506	80022	28115	41601	03204	30207	80011	28016	31700	01000			700--			
Wasserkuppe □	921	544	23312	84031	56408	21500	00211	13410	88020	57010	11601	00104			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	13403	75011	29115	11601	05803	10409	80020	28018	11601	06707			700--			
Deuselbach	479	615	33611	65012	28312	21541	04002	10507	70020	27315	11601	02704			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33509	80021	58011	34401	01208	33507	82020	28813	24501	02102			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	33305	82011	29015	31601	03400	30508	82020	28117	31601	04709			700--			
Darmstadt	133	639	23305	82020	28314	21600	01101	33207	82020	27718	31700	03804			700--			
Würzburg	259	655	13310	82021	27314	11500	01103	13310	82020	27016	11601	01801			700--			
Bad Kissingen	216	658	33405	82021	27515	31600	00203	13207	83020	27417	11600	01400			700--			
Coburg	337	671	23204	75021	26214	22500	02400	23208	75020	25716	21601	03701			700--			
Bamberg	239	675	30000	80021	26914	32500	03101	23608	81020	26216	21601	01704			700--			
Hof	567	685	23311	84011	26510	22600	00004	43511	84030	26412	42601	01104			700--			
Weiden	438	688	43006	80031	26711	42600	03204	53004	80021	25215	42601	04101			700--			
Berus	363	704	30409	75011	27914	12502	04001	10704	80020	27317	12501	04801			700--			
Selbach/Saar	431	705	20205	70011	27813	11502	02000								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30205	70011	28115	11502	06004	13407	80020	27517	11701	03803			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30304	81011	27417	11508	50001	13407	81020	27319	11701	02601			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23408	81011	26914	21701	02107	13208	82020	26415	11701	01601			700--			
Karlsruhe	114	727	23410	75011	28416	12631	04802	10204	75010	27918	12601	03704			700--			
Mannheim	97	729	23407	82011	28816	11601	02003	23508	82020	26218	11601	02705			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43307	70011	27613	41500	04205	33608	70010	27315	11601	03703			700--			
Öhringen	276	742	13306	75011	26715	11601	04203	13303	80010	26417	11601	03000			700--			
Ansbach	413	755	33312	80021	27512	32600	03205	23210	80020	27214	22700	03001			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33307	75011	26613	32600	04305	23409	76020	26614	11601	02101			700--			
Nürnberg	319	763	23210	82021	27013	21600	01103	23112	80020	26116	21601	02703			700--			
Regensburg	376	776	23109	82021	25314	21600	03305	53409	82031	25516	31701	03104			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	43208	80021	54905	42300	01211	23210	84020	55505	21400	03208			700--			
Freiburg	269	803	63410	75031	26518	12602	06400	13408	72011	26119	11601	06603			700--			
Freudenstadt □	797	815	53609	75031	56212	12502	02105								700--			
Klippeneck □	973	818	43009	75012	57413	32502	06701	10107	80010	57712	11501	04103			700--			
Tübingen	370	826	53310	65022	27815	22501	04002	20209	68011	27316	11601	02602			700--			
Stöffen	734	836	23114	70011	28311	12501	05004	13210	82010	26213	14501	02303			700--			
Ulm	522	838	43610	70012	25914	42501	05107	32907	81010	24815	31601	04101			700--			
Augsburg	477	852	43311	80021	25215	42601	04201	13308	82020	25516	11601	03205			700--			
München-Riem	529	866	43212	65018	25513	42500	06104	23109	80010	25815	22601	03109			700--			
Mühldorf	401	875	52911	70018	24015	52500	05304	33209	84011	24415	22601	02104			700--			
Passau	409	893	43107	80021	23215	42700	04106	33006	84020	23316	22705	04102			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73614	68024	57906	22308	02303	33612	75011	58007	11302	02301	---27		700--			
Konstanz	399	929	40206	75012	25118	32541	05103	21108	75011	24818	21500	08703			700--			
Friedrichshafen	401	934	52005	60012	25716	58600	08104	21807	62011	25217	24601	11604			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	73209	65016	25714	755--	06203	43406	68011	25615	42500	03001			701--			
Oberstdorf □	810	948	80000	40216	57010	876--	09104	51804	60012	58414	52600	07002			706--			
Zugspitze ■	2960	961	93521	00717	09153	9----	53102	93414	00457	09754	9----	54206	29-49	26-36	707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73208	60016	54508	784--	06206	53407	65022	57512	52500	04103			791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80705	56616	25810	6742-	09203	70604	62016	25413	756--	07109			702--			
Wendelstein □	1832	980	93424	01687	55101	9----	01400	93417	01457	56401	9----	01314	26-36	23-32	715--			
Berchtesgaden	542	997	82705	40616	25710	854--	07211	72306	57056	26111	786--	07107			705--			

Dienstag, den 2. Juni 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 $f_s f_s - f_d f_d$	18–21 $f_s f_s - f_d f_d$	06–18 RR $T_s T_s$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	13212	84020	30411	00901	05103	13108	84010	31110	15600	07307			7oo12			
List	27	020	23116	84030	29311	20930	04205	12911	84020	30109	10930	06208	24–27		7oo12			
Husum	3	029	13112	75021	29012	00901	05206	13205	70020	30209	10940	04212	---28		7oo13			
Schleswig	44	035	13114	80021	28413	14541	04205	13109	80020	29508	10940	05211	---28		7oo17			
Falshöft	4	043	33020	70010	28015	30930	10210	13012	70010	30010	9----	05220			7oo17			
Kiel	7	045	33010	80021	27616	34500	07208	02705	80010	29511	00900	06219			7oo18			
Norderney	13	113	13012	80020	30912	00901	06303	12909	80020	31311	10940	06204			7oo13			
Bremerhaven	7	129	13316	75010	30411	00901	07104	13314	78020	30911	10931	06205	---21		7oo12			
Cuxhaven	5	131	13013	80011	30212	00901	07400	13011	81020	31010	10940	05308			7oo13			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	23112	70011	28413	11501	06106	43005	70011	29908	40930	04215			7oo15			
Lübeck	13	156	23210	80021	27216	28500	09209	13107	80020	28411	15630	06212			7oo17			
Emden-Wolthusen	0	202	13408	70020	31313	00901	03104	13102	70020	31710	10940	04304			7oo14			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo15			
Bremen	3	224	13511	82010	29613	00901	03205	13106	82020	30309	00901	04207	---26		7oo17			
Soltau	77	235						13203	75020	30008	10930	04211			7--15			
Lüchow	35	253						02704	80020	28711	00900	07312			7--17			
Lingen	21	305	10210	83020	30515	00901	02304	00204	82010	31510	00900	04210			7oo17			
Münster	64	313	13607	80011	30016	00901	04400	13604	80020	31110	00901	03309			7oo16			
Osnabrück	95	317	10109	84010	29915	00901	01303	03605	82010	31411	00900	03314			7oo16			
Gütersloh	72	320	23607	87011	29615	11701	03303	13202	87020	30811	00901	05212			7oo16			
Bad Salzuflen	98	325	13606	82020	29515	00901	03201	00302	80020	30810	00900	05211			7oo17			
Hannover-Langenhgn.	55	338	13111	82021	29514	15601	01306	13106	80020	30408	10931	02208	---33		7oo16			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13309	82011	28713	11601	04206	13105	80020	30009	10941	04212			7oo16			
Berlin-Dahlem	51	381	43310	82018	25815	33668	07310	61304	80031	27312	685--	07215			79116			
Berlin-Tempelhof	50	384	23411	80018	25116	14641	06306	53209	82031	27014	54601	06218			79217			
Düsseldorf	41	400	13606	82010	29917	14701	04604	00206	82020	30613	00900	03207			7oo18			
Bocholt	25	406	10207	84020	30417	14701	04500	10204	83020	31213	00901	03207			7oo18			
Essen	154	410	33607	84010	29516	14701	04503	00106	80010	30513	00900	03208			7oo16			
Kahler Asten □	835	427	33510	84011	58309	14601	03303	00108	84010	58105	00900	02207			7oo11			
Kassel	158	438	33407	82020	28415	22701	02303	13304	82010	29512	00901	04209			7oo16			
Göttingen	176	444	23606	82020	28615	21600	04304	00204	80010	30109	00900	03211			7oo16			
Braunlage	607	452						13207	89020	29606	00901	01206	---28		7--11			
Aachen	202	501	10203	82020	29815	11600	04603	10603	75020	30412	00901	05303			7oo17			
Nürburg	626	510	30207	65030	29211	00901	02400	10507	62010	30608	00901	02305			7oo13			
Köln	91	513	33606	70010	29216	14701	04602	20302	80020	30210	00901	03208			7oo17			
Koblenz	96	515	43605	80031	28318	11601	03501	10000	70020	29615	00901	04310			7oo18			
Marienberg	547	526	43607	75020	26112	14601	02201	00204	68020	29908	00900	02209			7oo13			
Gießen	186	532	60706	80031	27816	21601	02305	00603	75011	29411	00900	03211			7oo18			
Bad Hersfeld	212	542	30203	80021	28415	11601	01303								7oo16			
Wasserkuppe □	921	544	13608	84010	57208	14601	00204	03606	72020	57206	00900	00206			7oo1o			
Trier-Petrisberg	265	609	20308	75010	28215	00901	06701	00306	75010	29712	00900	04309			7oo19			
Deuselbach	479	615	10510	70010	27614	00901	02301	00901	68020	29309	00900	03205			7oo16			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50108	81020	58210	14501	02303	10414	82021	58107	00901	01307			7oo13			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50305	82031	28117	25701	04500	10206	84021	29512	00901	04212			7oo19			
Darmstadt	133	639	30305	81020	27817	14701	01400	10509	70011	28614	00901	02307			7oo18			
Würzburg	259	655	13610	84010	27016	14701	01400	03605	81010	28711	00900	02311			7oo17			
Bad Kissingen	216	658	13505	84010	27815	11600	01303	10000	82020	29510	10940	03212			7oo17			
Coburg	337	671													7oo17			
Bamberg	239	675													7oo17			
Hof	567	685	63508	82021	27211	68601	02205	10000	80021	29007	15700	05108			7oo12			
Weiden	438	688	33608	80031	26413	14601	03308	10604	80020	28707	15701	04211			7oo15			
Berus	363	704	20709	75020	27116	00901	03703	10907	65020	28811	00901	04308			7oo17			
Selbach/Saar	431	705													7--16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30308	80030	27316	14701	02603	10206	75010	28512	00901	03306			7oo18			
Neustadt/Weinstr.	161	723	43606	81030	26917	14701	02504	33205	70011	28013	00901	02308			7oo19			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53609	82031	26714	10941	01500	13610	80011	27911	10941	01304			7oo16			
Karlsruhe	114	727	20403	75030	27617	00901	03602	20000	70020	28812	00901	06308			7oo18			
Mannheim	97	729	23306	80020	27917	11601	03603	13603	80010	28712	00901	05305			7oo19			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60207	80031	26915	10946	01701	10103	70022	28811	00901	02209			7oo16			
Öhringen	276	742	23602	80020	26716	11601	04301	11301	65020	28110	10941	06207			7oo17			
Ansbach	413	755													7oo15			
Weißenburg/Bay.	422	761	23308	78020	27014	14701	02304	02002	70020	29008	00900	04208			7oo15			
Nürnberg	319	763	23408	84020	26316	24701	03301	10202	82010	28609	15700	04217			7oo17			
Regensburg	376	776	23307	82011	26215	14701	03305	33101	75010	28810	24740	04218			7oo16			
Gr. Falkenstein □	1307	791	23605	84010	56204	24400	52207	33610	75020	56802	35400	51209			7oo06			
Freiburg	269	803	13508	70021	25518	00901	02607	11110	80020	26715	10941	02308			7oo19			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	20606	75030	57310	00901	00400	20808	75020	57307	00901	02207			7oo13			
Tübingen	370	826	43608	70031	27415	11601	03400								7oo16			
Stötten	734	836	10208	84020	27011	14602	00203	10405	80020	29407	00902	02208			7oo13			
Ulm	522	838	20206	81020	26214	24601	02201	10000	80020	28908	00901	03213			7oo16			
Augsburg	477	852	13605	82020	26415	00901	01205	03602	70010	28310	00900	04208			7oo16			
München-Riem	529	866	33207	82030	26014	14701	03302	00000	70020	28409	00900	03110			79715			
Mühldorf	401	875	23403	82031	25514	21601	03308	10000	70020	27609	00901	05212			7o115			
Passau	409	893	23303	89020	24715	24700	02311	13301	82020	27409	15741	01217			7oo16			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50103	75021	57707	11301	52803	70915	75022	57803	00902	51302			7oo07			
Konstanz	399	929	20407	70030	25317	14501	02302	20105	70020	27512	14601	04213			7oo19			
Friedrichshafen	401	934	30208	70031	24918	14601	03601	40506	69030	27312	44501	04214			7oo19			
Kempten-Lenzried	705	946	00304	70011	25814	00900	04400	10504	70020	29208	10932	03313			7o115			
Oberstdorf □	810	948	33604	70012	57714	32600	03602								7o615			
Zugspitze ■	2960	961	93409	00457	09955	9----	55102	93511	00454	10256	9----	56203	26–36		7o853			
Hohenpeißenberg □	977	962	13607	70021	57110	14600	02400	50510	75031	57607	55600	00314			79113			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50702	65016	25512	584--	07400	50000	70012	28308	54700	07315			7o215			
Wendelstein □	1832	980	63613	75017	57001	58301	50105	60212	75022	57650	654--	53305	23–32		7163			
Berchtesgaden	542	997	50000	58056	26312	52760	07303								7o413			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 2. Juni 1970 — Nr. 153

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	3194 -40 08 19						3152 -35 08 28
20	2688 =48 08 22	2686 =47 10 22	2687 =47 07 15	2678 =49 09 20	2679 =48		2683 =46 08 20
30	2421 =50 07 16	2419 =49 07 15	2420 =49 05 12	2412 =50 07 13	2413 =50	2411 -52 09 16	2415 =48 08 17
50	2087 =52 06 08	2086 =51 03 08	2087 =51 05 07	2081 =53 01 09	2081 =53	2081 -53 02 06	2081 =50 -64 06 13
70	1869 =52 33 03	1868 =52 32 10	1869 =53 35 06	1865 =54 32 07	1865 =54	1865 =55 35 04	1862 =53 -67 01 10
100	1637 =52 31 09	1637 =52 32 12	1637 =53 31 13	1637 =55 31 12	1637 =55 29 15	1638 =56 32 14	1631 =51 =65 32 11
150	1372 =50 32 30	1374 =51 33 28	1374 =51 32 27	1376 =53 32 35	1378 =53 31 34	1377 =54 32 23	1367 =50 =64 33 21
200	1183 =49 32 42	1188 =54 32 52	1186 =51 32 43	1192 =58 =62 32 48	1195 =60 +63 33 47	1192 =57 32 46	1178 =48 =62 33 30
300	0915 =46 33 66	0925 =45 -51 32 90	0922 =46 -58 33 98	0933 =45 =50 32 71	0935 =45 -48 33 60	0932 =46 -48 33 62	0942 =50 =60 34 39
400	0719 =33 =40 35 58	0727 =32 =40 32 80	0725 =32 -46 32 77	0734 =29 =33 32 65	0736 =29 -33 33 53	0734 =30 -32 33 54	0717 =34 =46 35 36
500	0558 =21 =25 33 36	0565 =18 -31 32 64	0563 =21 -37 32 53	0570 =17 =30 32 56	0572 =17 -26 32 41	0571 =19 -21 31 32	0556 =22 =30 35 33
700	0303 =-9 =23 32 36	0307 = 5 =34 32 32	0307 = 6 =35 31 29	0310 = 4 = 7 31 30	0313 = 2 = 6 31 26	0312 = 3 = 3 30 32	0302 = 8 =22 33 30
850	0150 0 =13 32 34	0153 = 1 =10 32 24	0152 2 =12 31 25	0155 3 =13 32 21	0156 6 2 31 23	0155 6 5 30 27	0149 = 4 =18 32 27
1000	0018 8 4 31 19	0022 7 3 32 17	0021 8 3 30 19	0023 8 4 36 09	0021	0019	0019 7 4 30 13
Markante Punkte	025 =50 043 =50 053 =53 089 =51 097 =53 110 =49 121 =51 250 =47 32 48 383 =35 =43 595 =15 =19 600 33 32 635 =14 =20 746 = 5 =30 775 = 4 =26 800 32 29 813 = 0 =20 830 = 1 =16 883 3 = 9 907 1 1 910 32 36 016 8 5 30 14	017 =45 10 26 023 =50 029 =49 060 =53 34 07 112 =53 140 =51 175 =51 250 432 =29 =41 583 =12 =25 600 31 48 643 =10 =38 710 = 4 =34 758 = 4 =34 800 32 28 827 0 =22 858 = 2 = 9 896 0 0 900 32 22 920 32 22 971 6 4 026 8 4 32 08	015 =45 06 22 035 =51 056 =52 061 =33 063 36 05 103 =53 116 =50 137 =52 174 =50 250 =52 33 91 316 =44 =57 440 =28 =41 547 =16 =34 600 30 33 669 = 7 =38 774 = 3 =28 800 30 26 867 3 =10 885 = 2 = 2 900 30 25 918 30 25 019 9 1 30 15	015 =46 06 16 021 =49 022 09 19 037 05 15 063 33 05 071 =54 091 =53 090 =56 135 31 35 147 =53 196 =57 250 =55 =59 33 75 280 33 67 421 =24 =28 490 =19 =31 587 = 9 =23 600 31 43 625 = 6 = 7 773 1 =27 800 1 =24 31 27 870 4 =10 893 2 2 904 33 22 009 9 4 36 08	015 =46 047 =53 054 =53 083 =56 090 =55 122 =56 131 29 20 144 =52 177 31 51 196 31 43 250 =54 -57 33 58 264 33 54 378 =32 -37 508 =17 -20 525 =15 -20 533 =16 -17 562 =14 =14 600 31 43 640 = 7 =10 680 = 4 = 5 705 = 2 = 7 30 26 771 2 1 29 35 800 29 31 830 5 1 880 7 5 887 31 17 900 9 4 909 9 6 979 14 9 988 12 11 32 05	022 =49 08 16 040 09 09 048 =54 060 34 04 115 =52 140 =56 32 18 154 =53 193 =55 204 =58 250 380 =33 =35 537 =16 =17 600 30 29 707 29 34 742 0 = 0 767 1 1 800 30 27 840 6 5 856 30 27 894 9 6 900 30 27 962 12 12 29 03	003 - 5 10 39 004 11 37 005 =23 006 =22 09 33 008 =34 011 =40 016 08 21 026 =49 038 10 14 040 =51 047 =50 =64 083 35 08 094 =53 =67 103 =51 =65 33 12 133 =49 =63 210 =47 =61 250 =50 =62 35 40 255 35 41 307 =49 =58 375 =38 =46 416 =31 =47 449 36 34 492 =23 =31 567 =17 =25 599 =16 =23 600 34 32 687 = 9 =23 760 = 4 =19 800 32 28 803 = 5 =20 857 = 4 =18 884 = 2 = 2 896 32 27 904 31 26 017 8 4 30 11
Tropopause	319 =46 =53 34 69	228 =57 =62 32 80	263 =53 =64 33 96	222 =61 =65 33 72	219 =61 =63 33 67	239 =57 =59 33 64	115 =53 =67 32 14 274 =51 =62 34 40
Max-wind	310 34 74	250 =53 =58 32108	347 32100	237 33 75 330 33 71	219 =61 =63 33 67	250 =54 =56 33 65	
30/50	0334	0333	0333	0331	0332	0330	0334
50/100	0450	0449	0450	0444	0444	0443	0450
100/200	0454	0449	0451	0445	0442	0446	0453
200/500	0625	0623	0623	0622	0623	0621	0622
500/1000	0540	0540	0540	0537	0551	0552	0537

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	27.9	22.5	20.1	27.9	25.5	23.1	21.6	10.5			
Gipfelpunkt ddfff	09 27	09 06	34 06	08 24	08 23	06 08	04 05	35 39			
km											
26.4	07 16			07 19							
23.7	08 12			09 14	06 14						
20.7	07 11	01 06		04 11	04 10	05 10	03 05				
18.3	35 08	34 09	34 06	36 08	35 13	33 18	35 06				
15.9	32 16	34 16	34 14	35 16	34 10	35 18	33 15				
13.5	33 32	34 25	33 30	33 36	32 38	33 37	31 26				
12.0	34 46	34 50	34 40	33 54	34 50	33 54	31 33				
10.5	34 82	34 75	34 76	33 60	34 69	34 79	31 34	35 39			
9.0	35 90	34 61	34 94	32 65	33 73	35 63	31 30	35 50			
7.2	34 58	34 58	34 69	33 59	33 68	33 62	31 35	36 37			
5.4	35 49	34 45	34 53	34 44	32 41	31 47	31 39	35 34			
4.2	35 33	34 37	35 44	34 34	32 33	30 38	31 34	35 28			
3.0	35 27	34 26	34 30	33 37	31 23	30 35	31 29	33 25			
2.1	34 23	34 21	34 28	34 26	31 25	30 30	31 25	32 29			
1.5	36 17	33 27	33 24	34 17	32 18	30 21	31 28	32 34			
0.9	34 21	33 26	32 24	34 15	34 21	30 11	31 25	31 31			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1015 34 94	1020 34 80	0950 34100	0940 33 72	0858 33 77	1000 34 86					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o212
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2677 =48 08 13	2580 =46 08 19	2682 =47 07 07		3164 =35 10 27
20	08 20		2412 =52 08 15	2410 =49 08 26	2415 =50 06 07	2409 =52 10 17	2691 =45 09 21
30	07 19		2082 =52 07 10	2077 =52 07 12	2084 =53 05 03	2078 =52 04 07	2421 =48 08 16
50	07 04		1865 =55 05 15	1860 =54 04 04	1867 =54 01 07	1862 =55 04 06	2085 =49 =62 09 08
70	1868 =52 06 05	1869 =53 34 15	1636 =53 33 15	1630 =54 34 14	1638 =57 34 22	1634 =55 36 10	1866 =53 =65 05 07
100	1637 =52 35 12	1639 =53 34 16	1374 =53 35 50	1371 =53 34 37	1379 =54 35 27	1373 =54 34 24	1636 =52 =64 36 09
150	1374 =52 34 25	1378 =53 34 31	1189 =54 35 60	1187 =58 =64 34 61	1195 =60 =70 34 56	1188 =51 33 35	1372 =50 =63 34 19
200	1188 =53 34 48	1195 =57 34 49	0930 =47 =55 35 63	0927 =46 =54 35 49	0936 =45 =59 34 57	0926 =47 =57 34 50	1182 =48 =61 35 29
300	0928 =46 =52 35 78	0935 =46 =50 34 50	0732 =31 =41 35 60	0728 =29 =39 34 37	0737 =29 =45 35 47	0729 =32 =43 34 73	0917 =49 =60 35 39
400	0730 =31 =37 34 58	0736 =29 =35 34 46	0569 =18 =31 35 45	0564 =17 =33 35 36	0572 =17 =33 35 46	0567 =20 =32 34 60	0722 =35 =48 35 35
500	0568 =19 =28 34 43	0573 =17 =23 34 40	0310 = 4 =24 35 25	0303 = 1 =17 36 27	0312 = 5 =18 33 27	0310 = 6 =31 30 30	0562 =22 =38 35 32
700	0309 = 4 =28 34 23	0313 = 2 =15 34 26	0155 0 = 4 33 24	0148 = 1 = 3 36 11	0157 1 0 34 10	0155 3 2 30 15	0306 =10 =18 35 25
850	0155 2 = 3 01 11	0158 2 =16 34 16	0023 12 3 31 15	0014	0023	0021	0152 2 = 6 34 20
1000	0022 11 6 32 18	0025 9 2 33 16					0020 10 5 28 13
Markante Punkte	066 =53 05 05 127 =54 175 =51 202 =53 250 =57 =62 34 75 258 =56 =61 312 =44 =50 380 =34 =39 478 =21 =29 600 35 37 653 = 6 =22 675 = 6 =24 716 = 2 =30 733 = 2 =29 774 = 2 =22 795 = 3 = 9 800 36 12 813 = 1 = 5 875 4 = 3 895 4 2 912 4 4 915 34 16 932 6 6 020 14 7 32 14	065 =53 34 15 105 =53 125 =54 145 =53 202 =57 250 =55 =59 34 60 457 =22 =28 573 =11 =18 600 34 29 710 = 1 =15 738 = 2 =15 800 34 20 810 = 0 =20 900 34 16 923 34 15 953 6 1 987 8 1 030 14 5 36 12	038 =53 045 =52 068 =55 077 =53 085 =54 197 =53 250 =57 35 50 370 =35 =45 580 =11 =30 600 35 55 622 = 9 =26 679 = 4 =28 713 = 4 =22 787 = 1 =20 800 35 25 880 1 0 900 32 20 922 32 20 021 14 4 31 15	015 =42 08 23 025 08 17 033 06 30 039 =52 042 =51 060 06 06 065 =54 077 =53 083 =54 089 =52 115 =54 131 =53 160 =55 176 =54 200 =55 =61 34 59 288 =49 =56 364 =34 =44 375 34 35 430 35 41 462 =21 =32 598 = 8 =24 600 35 30 653 = 3 =19 692 = 1 =17 723 = 2 =16 750 36 32 784 = 0 =12 800 36 19 805 = 1 =15 850 1 =12 873 = 1 = 1 900 36 09 933 6 = 1 012 14 3 32 02	015 =46 06 09 049 05 03 056 =54 093 =53 34 05 112 =55 34 14 122 =56 170 =53 240 34 50 250 =54 =65 34 51 490 =16 =34 555 =11 =33 600 34 35 665 = 4 =19 750 = 2 =25 800 34 14 830 2 =19 888 33 10 990 13 5 33 08	024 =50 10 13 033 =53 038 =51 042 =54 04 04 067 =56 04 03 073 =54 04 09 091 =56 127 =52 162 =54 198 =51 217 =56 231 =55 =64 250 =55 =64 269 =50 =59 472 =23 =35 600 33 39 605 =11 =20 637 =10 =18 660 = 8 =19 692 = 7 =12 780 0 =11 800 = 1 = 2 30 22 856 30 15 872 4 3 963 12 6 30 10	004 =12 07 18 006 10 29 008 =31 012 =38 019 =45 031 06 15 034 =49 042 =48 053 09 07 092 36 07 093 =53 =65 119 34 13 127 =50 =63 202 =48 =61 250 =50 =62 35 39 260 39 40 445 =29 =43 552 =15 =33 600 35 28 618 =10 =29 680 = 9 =24 698 =10 =18 798 35 21 800 39 21 854 2 = 6 884 2 = 2 907 33 18 910 32 15 924 3 1 019 11 5 27 13
Tropopause	232 =60 =65 35 72	222 =61 =64 34 64	231 =61 =68 35 53	219 =61 =67 34 62	210 =62 =72 34 61	242 =57 =66 34 76	284 =51 =62 35 40
Maxwind	300 =46 =52 35 78	222 =61 =64 34 64	352 35 70	219 =61 =67 34 62	210 =62 =72 34 61	283 =50 =59 33 92	
30/50			0330	0333	0331	0331	0336
50/100			0446	0447	0446	0444	0449
100/200	0449	0444	0447	0443	0443	0445	0454
200/500	0620	0622	0620	0623	0623	0621	0620
500/1000	0546	0548	0546	0520	0549	0546	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o218	o218	o218	o218	o218	o218	o212	o216			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	20.7	11.1	15.9	27.0	31.2	24.3	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	07 15	06 11	36 53	34 19	04 11	08 12	08 15	08 16			
km											
26,4	08 17				05 14	08 13					
23,7	09 16	01 12			09 12	07 11	08 14				
20,7	05 15	06 11			04 15	04 15	08 06	05 11			
18,3	01 07	01 12			36 09	04 12	04 03	02 07			
15,9	35 17	35 19		34 19	35 17	32 11	34 12	35 13			
13,5	35 30	35 31		35 35	35 28	35 27	34 24	36 29			
12,0	36 50	35 46	36 53	35 42	35 50	36 47	35 55	01 57			
10,5	36 62	35 46	36 49	35 49	35 53	36 73	36 47	01 74			
9,0	35 48	35 38	35 50	35 59	35 51	36 79	36 47	01 90			
7,2	34 46	34 31	35 46	35 24	35 43	36 62	36 40	36 72			
5,4	34 39	35 28	36 39	34 28	35 41	36 45	35 34	36 47			
4,2	34 32	35 25	36 39	36 20	01 28	36 32	36 35	36 32			
3,0	35 27	35 23	36 25	35 25	36 11	32 15	36 20	35 25			
2,1	33 10	36 19	36 19	02 18	36 18	32 10	36 23	33 24			
1,5	33 07	35 18	36 18	02 14	01 09	34 12	35 26	34 21			
0,9	33 12	35 15	35 16	01 13	01 05	33 09	31 24	34 23			
Maximalwinde HHHH	1050	1100			1150	0960		0890			
Maximalwinde ddfff	36 62	35 49			35 65	36 82		01 92			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 153

Dienstag, den 2. Juni 197o

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	43323	98o3o	2681o	9++++	o72o7	3oooo			7oo++	
3	1ooo2	63422	98o22	2751o	9++++	o72o7	3++++				
6	1ooo2	23321	98o11	2811o	116o2	o72o6	3o5o4			7oo++	1111+
9	1ooo2	33216	98o2o	2981o	116o2	o6217	3o4o2				
12	1ooo2	23213	98o1o	3121o	oo9o2	o72o4	3o4o1	335o2		7oo++	
15	1ooo2	231o9	98o2o	31713	oo9o2	o92o5	3++oo	335o2			
18	1ooo2	229o8	98o2o	31712	oo9o2	o94oo	3++oo	335o2		7oo++	1117+
21	1ooo2	729o6	98o31	31811	7o93+	o93o1	3++oo	335o2			

FS P12 54.1N 07.0E

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	1ooo3	33224	98o11	2621o	9++++	o74oo	3o6o5			7oo++	
3	1ooo3	53224	98o12	27o1o	9++++	o72o8	3o6o5				
6	1ooo3	43127	98o21	28oo9	414oo	o831o	3o6o5			7oo++	11o8+
9	1ooo3	3332o	97o21	2991o	314oo	o7219	3o5o5				
12	1ooo3	2322o	98o21	3o81o	214oo	o92o9	3o5o4			7oo++	
15	1ooo3	23217	98o2o	3231o	114o1	o7115	3o5o4				
18	1ooo3	o3213	98o2o	32511	oo9oo	o61o2	3o5o3			7oo++	1116+
21	1ooo3	23211	98o3o	3251o	242oo	o74oo	3++o3				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	53226	98o22	2511o	9++++	o71o4	3++++			7oo++	
3	1ooo4	63222	98o32	2571o	655oo	o62o6	3o5o5				
6	1ooo4	23221	98o11	2691o	245oo	o5212	3o5o5			7oo++	11o5+
9	1ooo4	1322o	98o2o	2831o	115oo	o6214	3o5o5				
12	1ooo4	2332o	98o3o	29911	115o5	o7216	3o5o4			7oo++	
15	1ooo4	13216	98o1o	3o31o	oo9o5	o61o4	3o5o4				
18	1ooo4	13112	98o2o	3o711	1o94o	o82o4	3o5o3				
21	1ooo4	52912	98o3o	3o91o	5o94o	o83o2	3o5o2				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	43223	98o22	2411o	9++++	o62o1	3++++			7oo++	
3	1ooo5	63223	98o22	25o1o	9++++	o62o9	3++++				
6	1ooo5	43225	98o22	26o1o	416oo	o621o	3o5o6			7oo++	111o+
9	1ooo5	43222	98o22	2751o	416oo	o6215	3o4o5				
12	1ooo5	13221	98o12	2911o	oo9o1	o7216	3o4o5			7oo++	
15	1ooo5	13218	98o2o	3o21o	oo9o1	o7211	3o4o5				
18	1ooo5	o3415	98o1o	3o411	oo9oo	o52o2	3o4o3			7oo++	1122+
21	1ooo5	o3415	98o2o	31o11	oo9oo	o82o6	3++o3				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	62932	98o31	186o9	9++++	o72o6	3o4o4			7oo++	
3	1ooo6	62929	98o22	186o9	9++++	o74oo	3o4o4				
6	1ooo6	23225	98o11	198o9	oo9o2	o8212	3o4o4			7oo++	1o96+
9	1ooo6	13218	98o11	21211	oo9o2	o9214	3o3o2				
12	1ooo6	52915	98o31	24o12	325o2	1o228	3o3o2			7oo++	
15	1ooo6	2281o	98o11	25114	125o2	11211	3o2o1				
18	1ooo6	62914	98o31	26112	325o6	1o21o	3o2o1			7oo++	11o5+
21	1ooo6	62912	98o22	27312	9++++	1o212	3o2o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	7o32o	o2oo4	5282o	98268	996o4	4946o	oo315	o++o1	1o6o1	3o6o6	
99622	7o323	o2o34	52819	98o12	o14o4	584oo	52218	o++o1	1o488	3o8o7	2ooo5
99621	7o326	o2o64	52713	98151	o21o4	5846o	512o7	o++oo	1o56o	3o8o8	2ooo5
9962o	7o329	o2o94	62713	97151	o37o4	634oo	51216	o++oo	1o551	3o6o6	2ooo2
9962o	7o329	o2124	53212	98o11	o46o5	594oo	oo2o9	o++5o	1o6o8	3o6o8	27oo3
99619	7o329	o2154	63o1o	98o22	o42o5	494o2	oo7o4	o++o6	1o636	3oooo	317o8
99619	7o328	o2184	73317	98o28	o23o5	484o4	oo719	o++51	1o64o	3o7o7	99+o3
99619	7o327	o2214	73628	98o22	o14o5	784++	oo7o9	o++5o	1o621	3o6o7	31oo6

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99655	1oo19	o2oo4	72517	98o32	174o8	794o4	oo3o5	oo1o6	1o796	3o1o1	99+o3
99655	1oo19	o2o34	52417	98o32	179o7	3244o	oo1o5	oooo5	1o799	3o1o2	99+o3
99656	1oo2o	o2o64	32318	97o22	18oo8	1634o	oo3o1	o5oo7	1o82o	3o4o4	7oo++
99656	1oo21	o2o94	72221	98252	182o9	694o7	oo2o2	oo1o7	1o85o	3o4o4	
99657	1oo22	o2124	82222	966o3	189o7	6742+	oo2o7	o52o6	1o868	3o4o4	
99657	1oo24	o2154	82122	976o6	185o8	7942+	oo6o4	oooo6	1o8oo	3o5o5	
99659	1oo26	o2184	82222	976o6	185o8	5942+	oo4oo	oo1o7	1o8o4	3o5o5	7o1++
99658	1oo26	o2214	8212o	972o5	188o7	7732+	oo3o3	o52o7	1o824	3o5o5	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	7o5o7	o2oo4	73226	98o22	186o1	785++	oo3o6	o++53	1o337	3o7o7	
99562	7o5o7	o2o34	7322o	98o22	19oo2	785++	oo1o4	o++55	1o38o	3o7o5	
99564	7o5o7	o2o64	83124	98o22	139o1	885++	oo6o1	o++55	1o363	3o7o5	
99564	7o5o7	o2o94	83o2o	98o22	191o1	855++	oo3o2	o++53	1o464	3o5o5	
99564	7o5o5	o2124	83o19	98o22	184o1	855++	oo8o7	o++52	1o324	3o6o5	
99566	7o5o3	o2154	83o21	98o22	19oo1	855++	oo7o6	o++53	1o327	3o6o5	
99564	7o5o3	o2184	72722	98o22	174o5	755++	oo6o6	o++oo	1o325	3o6o4	
99564	7o5o[illegible]	o2214	12924	98o12	172o3	1o93o	oo8o1	o++o1	1o35o	3o6o5	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9959o	7o188	o2oo4	82323	97216	118o9	834++	517o3	oooo7	1o923	3o8o7	
9959o	7o189	o2o34	82427	97216	12oo9	884++	512o2	oooo7	1o923	3o8o7	
9959o	7o19o	o2o64	82225	97o26	12oo9	5847+	614oo	oo1o7	1o938	3o8o7	794++
99589	7o19o	o2o94	8192o	97616	12o1o	884++	51ooo	oo2o8	1o92o	3o8o7	
99589	7o19o	o2124	82o28	95616	o961o	861++	oo624	oo21o	1o922	3o3o3	237o5
9959o	7o189	o2154	82o25	96o26	o841o	861++	oo812	oo21o	1o945	3o5o3	237o5
99591	7o188	o2184	82o25	961o6	o751o	861++	oo7o9	oo21o	1o942	3o5o4	237o2
99591	7o188	o2214	81826	961o2	o621o	862++	oo713	oo31o	1o925	3o7o5	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o357	o2oo4	81817	97615	o25o7	7742+	oo728	o++o7	1o782	3o3o1	248o6
99527	7o357	o2o34	82o14	97216	999o7	854++	oo726	o++o7	1o788	3o3o1	248o4
nil											
99529	7o353	o2o94	82438	94616	984o4	883++	oo319	o++o3	1o788	3o4o3	
99528	7o351	o2124	6314o	97158	o54o4	584o1	oo27o	oo27o	o++o3	1o7o2	3o6o8
99528	7o351	o2154	53134	97158	o84o5	5856o	oo23o	o++o3	1o724	3o[illegible]o8	
99526	7o353	o2184	73328	97152	1o4o5	785++	oo12o	o++oo	1o768	3o7o8	
99527	7o354	o2214	73o3o	98o22	121o5	784++	oo217	o++52	1o728	3o3o2	3o9o8

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	7o2o1	o2oo4	72o13	98o25	23111	2667+	oo8o2	o++11	11189	3o3o3	218o5
99526	7o2oo	o2o34	81918	97o25	21412	3567+	oo717	o++11	11174	3o3o[illegible]	218o3
99526	7o2oo	o2o64	82o17	97o25	19612	856++	oo718	o++11	1117o	3o3o3	296o4
99527	7o199	o2o94	81818	98o32	18512	856++	oo711	o++12	11182	3o4o4	218o6
99527	7o199	o2124	81716	97212	16412	854++	oo821	o++12	11183	3o4o3	218o7
99527	7o199	o2154	81819	972o2	14112	854++	oo722	o++11	1117o	3o4o3	288o7
99528	7o198	o2184	71718	97o32	11712	74471	oo725	o++12	11183	3o4o3	288o7
99529	7o199	o2214	7182o	97o12	11112	754++	oo6o6	o++12	11182	3o4o3	2o8o5

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o4o7	o2oo4	82917	97o22	16o14	8557+	oo3o7	o++12	115o5	3o4o2	
99438	7o4o7	o2o34	83324	97o28	16o13	855++	oo4oo	o++12	11561	3o4o3	
99437	7o4o8	o2o64	73424	98o22	17511	725++	oo315	o++o9	11483	3o5o4	
99438	7o4o8	o2o94	73527	98o22	2o41o	755++	oo229	o++o5	11474	3o5o4	317o5
99438	7o4o7	o2124	63327	98o22	2391o	655oo	oo235	o++o5	11568	3o3o2	327o5
99438	7o4o7	o2154	43422	98o11	25711	455oo	oo218	o++o4	115o7	3o3o2	33oo5
99438	7o4o8	o2184	6352o	98o21	2661o	65+o2	oo2o9	o++o4	1147o	3o5o3	318o4
99438	7o41o	o2214	73413	98o21	2821o	75542	oo316	o++o3	1148o	3o4o2	31o83

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o161	o2oo4	81315	972o2	25212	854++	oo8o3	o++12	11413	3o4o3	o8oo7
99451	7o163	o2o34	81413	97o22	23614	854++	oo716	o++11	114o4	3o4o3	o8oo7
99452	7o164	o2o64	81413	97o22	23o14	854++	oo6o6	o++13	11415	3o4o2	o99o6
99451	7o165	o2o94	8161o	97o22	22615	854++	oo7o4	o++12	11444	3o4o2	119o3
99452	7o165	o2124	716o9	96o12	21616	754++	oo71o	o++13	11488	3o4o2	119o3
99452	7o165	o2154	813o2	961o2	2o217	864++	oo714	o++14	1148o	3o1o1	o99o4
99452	7o165	o2184	812o5	97o22	18416	854++	oo718	o++13	11512	3o1o1	o99o4
99451	7o162	o2214	8o9o4	97o22	17114	854++	32713	o++13	11477	3o1o1	o99o4

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99368	7o48o	o2oo4	5o3o8	98o21	27616	oo9o6	oo315	o++o9	11897	3o7o3	
nil											
99349	7o481	o2o64	5o9o7	98o22	27216	355o6	oo8o3	o++1o	119o9	3o7o2	
9935o	7o48o	o2o94	6o7o6	98o22	27516	245o4	oo1o3	o++o9	11892	3o7o2	
99348	7o482	o2124	4o7o5	98o22	28617	115o2	oo211	o++12	11877	3oooo	
99349	7o48o	o2154	3o6o5	98o2o	29218	115o2	oooo6	o++12	119o3	3oooo	o26o2
9935o	7o48o	o2184	4o2o6	98o3o	29o17	1o932	oo8o2	o++1o	11959	3oooo	o27o2
9935o	7o48o	o2214	4o3o5	98o2o	28818	oo9o4	oo[illegible]o2	o++14	1196o	3oooo	o17o1

Nachträge u. Berichtigungen

99621	7o326	o2o64	797++
99526	7o2oo	o2o64	218o3
99527	7o199	o2154	218o6
99619	7o329	o2154	99+o3
99619	7o328	o2184	797++
99591	7o188	o2184	7o2++
99528	7o198	o2184	218o6

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 153 Dienstag, den 2. Juni 1970

Meldungen vom 2.6.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99074	70435	02003	30704	97620	12327	32500	53217	00123	3++++	14702	+++++ Lahnstein
99480	70485	02003	23315	98011	21603	22600	63261	05601	30403	35708	+++++ Transpacif.
99548	10147	02064	77724	98022	17207	15631	00211	00106	30503	+++++	+++++ A.Dohrn
99633	70240	02063	32230	98011	03006	9++++	912++	054++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99399	10024	02063	00000	97020	22220	00900	13400	00017	30000	+++++	+++++ Tanganyka
99389	10007	02003	00000	97030	23520	00900	13205	05017	30000	+++++	+++++ Tanganyka
99524	10031	02003	30405	98011	27711	33400	13205	00108	30000	+++++	+++++ J.Fritzen
99351	10037	02033	30203	98020	28411	22304	14207	00109	30000	+++++	+++++ J.Fritzen
99573	10044	02063	13005	98020	28910	10903	13205	00007	30101	34501	+++++ J.Fritzen
99567	70086	02693	82307	97525	24812	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99576	10010	02093	81909	97022	24803	9++++	333++	050++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99552	70101	01183	82321	96105	22513	8534+	64608	00111	3++02	23504	+++++ Elbe Expr.
99550	70132	02003	82107	96505	22312	863++	64400	05111	30703	+++++	+++++ Elbe Expr.
99546	70163	02063	82115	96596	21512	862++	64715	00011	3++01	23504	+++++ Elbe Expr.
99633	70240	02093	72233	98031	03606	9++++	91206	054++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99706	10183	02693	62618	98022	14707	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Altona
99543	10052	02093	14003	98020	29212	00941	23203	00508	30101	35400	+++++ J.Fritzen
99553	70172	02063	82230	98022	11910	4721+	63506	05107	30304	24705	+++++ Transontario
99593	70185	02093	82230	98022	11510	853++	63704	05008	30304	24703	+++++ Transontario
99548	10144	02094	63216	97022	19710	12430	71225	00407	30503	+++++	+++++ A.Dohrn
99368	70122	02003	91305	90474	17018	9++++	44703	00217	3++00	+++++	+++++ W.Ubangi
99353	70128	02063	81802	97022	17818	874++	44203	05014	3++00	35402	00+01	W.Ubangi
99497	70085	02093	70911	97022	29212	753++	24309	05311	30301	99403	+++++	Elsfleth
99497	70085	02093	70911	97022	29212	753++	24309	05311	30301	99403	+++++	Elsfleth
99708	10316	02693	63311	99032	13308	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Recklingh.
99641	70085	02094	82125	97155	10009	864++	12302	00307	30605	99406	+++++ Meteor
99704	30034	02093	11405	98021	18621	15400	35206	05114	30201	14805	+++++ Thuringia
99358	30028	02063	61305	98022	18020	654++	35220	05214	30201	14805	+++++ Thuringia
99151	30024	02033	81309	98021	16021	854++	34710	05214	3++++	+++++	+++++ Thuringia
99144	30018	02003	11311	98020	17020	11400	34400	05315	30302	14805	+++++ Thuringia
99612	70500	02123	83230	98022	12053	823++	91210	05804	+++++	+++++	+++++ Minden
99551	10140	02124	63015	98002	21210	48431	72215	00007	30503	+++++	+++++ A.Dohrn
99615	70505	02723	83124	98022	12351	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Heidelberg
99610	70495	02723	83227	97022	10351	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99615	70505	02113	83213	97022	12800	9++++	31206	051++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99596	70199	02123	92118	96535	08009	9++++	63735	05308	3++02	24407	+++++ Transontario
99611	70495	02123	83424	98022	11851	9++++	91204	056++	30903	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99572	10019	02123	72009	96104	25809	9++++	33210	000++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99711	10159	02123	32224	98031	15107	33400	12310	056++	+++++	+++++	+++++ Weser
99641	70088	02124	82118	98025	10809	8085+	62208	00207	30503	21807	+++++ Meteor
99617	70505	02723	83326	98022	11752	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99615	70505	02123	83324	97022	10352	854++	91203	054++	30503	+++++	+++++ Erlangen
99617	70507	02123	83230	98022	10953	9++++	91201	056++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99542	70258	02123	42330	98020	00108	54500	63+++	000++	30306	+++++	+++++ Wien
99410	10039	02123	03205	98020	21022	00900	13710	00514	30000	+++++	+++++ Tanganyka
99543	10065	02123	10407	98020	30211	00905	23210	00206	30101	36402	+++++ J.Fritzen
99541	70196	02123	81718	96102	16212	862++	64736	00011	3++02	28405	+++++ Elbe Expr.
99497	70072	02123	80811	98022	29213	853++	24500	00011	30201	99403	+++++ Elsfleth
99422	70429	02123	60118	98022	25212	654++	24237	05508	30702	+++++	+++++ Mosel Expr.
99642	70258	02123	42330	98020	00108	45400	63260	000++	30306	+++++	+++++ Wien

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99409	70455	02093	83518	98012	21514	833++	24715	05012	30702	+++++	+++++ Mosel Expr.
99269	70354	02123	20705	98020	24422	21400	13307	05316	30101	+++++	99503 Solingen
99660	70245	02153	62333	97022	01006	9++++	83728	055++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99615	70505	02153	63230	98012	10951	9++++	91810	054++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99548	10137	02184	73419	98020	23810	39592	62226	00307	30403	+++++	+++++ A.Dohrn
99613	70502	02153	73224	97022	10351	754++	91400	054++	30503	+++++	+++++ Erlangen
99539	10066	02153	22909	98020	30511	00985	43203	00206	30301	35402	+++++ J.Fritzen
99625	70508	02153	73224	98022	11002	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99568	10026	02153	72207	96104	26809	9++++	33210	001++	30201	+++++	+++++ C.Kämpf
99638	70095	02154	72119	98022	12309	125++	52915	00207	30504	21805	+++++ Meteor
99596	70217	02153	81921	96626	03910	872++	64741	00109	30102	24406	+++++ Transontario
99613	70502	02183	73227	97022	10351	754++	91400	054++	30504	+++++	+++++ Erlangen
99438	70308	02183	80018	96646	11914	891++	13400	05413	30302	99+++	+++++ Stuttgart
99434	70317	02153	89915	96545	11415	891++	13806	05514	+++++	+++++	+++++ Stuttgart
99612	70505	02183	83233	98022	09252	9++++	34707	054++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99346	70321	02183	32827	98020	17620	21340	53400	00017	30405	99403	+++++ Anagaritor
99637	70219	02184	72018	98022	05008	78500	22400	05103	3++03	99404	+++++ Meerkatze
99274	70340	02183	21002	99020	23822	21400	23705	05415	30101	05503	+++++ Solingen
99563	10034	02183	32305	96014	27710	9++++	33209	002++	30201	+++++	+++++ C.Kämpf
99248	70671	02183	50718	98011	01825	5157+	14+++	05218	30303	08403	+++++ Pongal
99596	70228	02183	81824	96626	99010	872++	64749	00109	30102	24406	+++++ Transontario
99059	70493	02184	73330	98012	08852	75600	31716	05454	30505	+++++	+++++ Poseidon
99548	10129	02184	42411	98018	26210	23561	62224	00006	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99420	10056	02183	03103	98020	16220	00900	13726	00516	30001	32502	+++++ Tanganyka
99426	70098	02183	92903	90464	18115	90900	43712	00014	+++++	+++++	+++++ Aquila
99426	70419	02153	63613	98021	24512	61300	24707	00207	30302	+++++	+++++ Mosel Expr.
99430	70407	02183	53618	98022	24012	51300	24705	05707	30303	+++++	+++++ Mosel Expr.
99011	70358	02003	51309	98031	14227	553++	14220	05123	3++++	+++++	+++++ Lindenstein
99022	70351	02063	31313	98011	11027	355++	14720	05123	3++++	+++++	+++++ Lindenstein
99055	70336	02183	81713	96605	11825	864++	14714	05523	30304	15504	+++++ Lindenstein
99039	70344	02123	81709	98622	14026	853++	14222	05423	30201	13503	+++++ Lindenstein
99149	30102	02183	82005	96104	16017	855++	83210	05214	+++++	+++++	+++++ R.C.Rickmers
99178	30112	02063	91813	96104	16714	+++++	83212	05113	+++++	+++++	+++++ R.C.Rickmers
99164	30107	02123	81809	96104	16617	855++	83809	00114	+++++	+++++	+++++ R.C.Rickmers
99192	30117	02003	91811	98020	18015	+++++	83403	05113	+++++	+++++	+++++ R.C.Rickmers
99532	70226	02183	81818	97152	08013	863++	64742	00011	3++04	99406	+++++ Elbe Expr.
99596	70243	02213	81824	96636	96509	872++	64725	05009	3++02	23406	+++++ Transontario
99435	70395	02213	63618	98022	25012	623++	24210	05608	+++++	+++++	+++++ Mosel Expr.
99609	70493	02214	73226	97022	09452	75400	81006	05463	30604	+++++	+++++ Poseidon
99559	10042	02213	12607	96014	29009	00900	33213	001++	30201	+++++	+++++ C.Kämpf

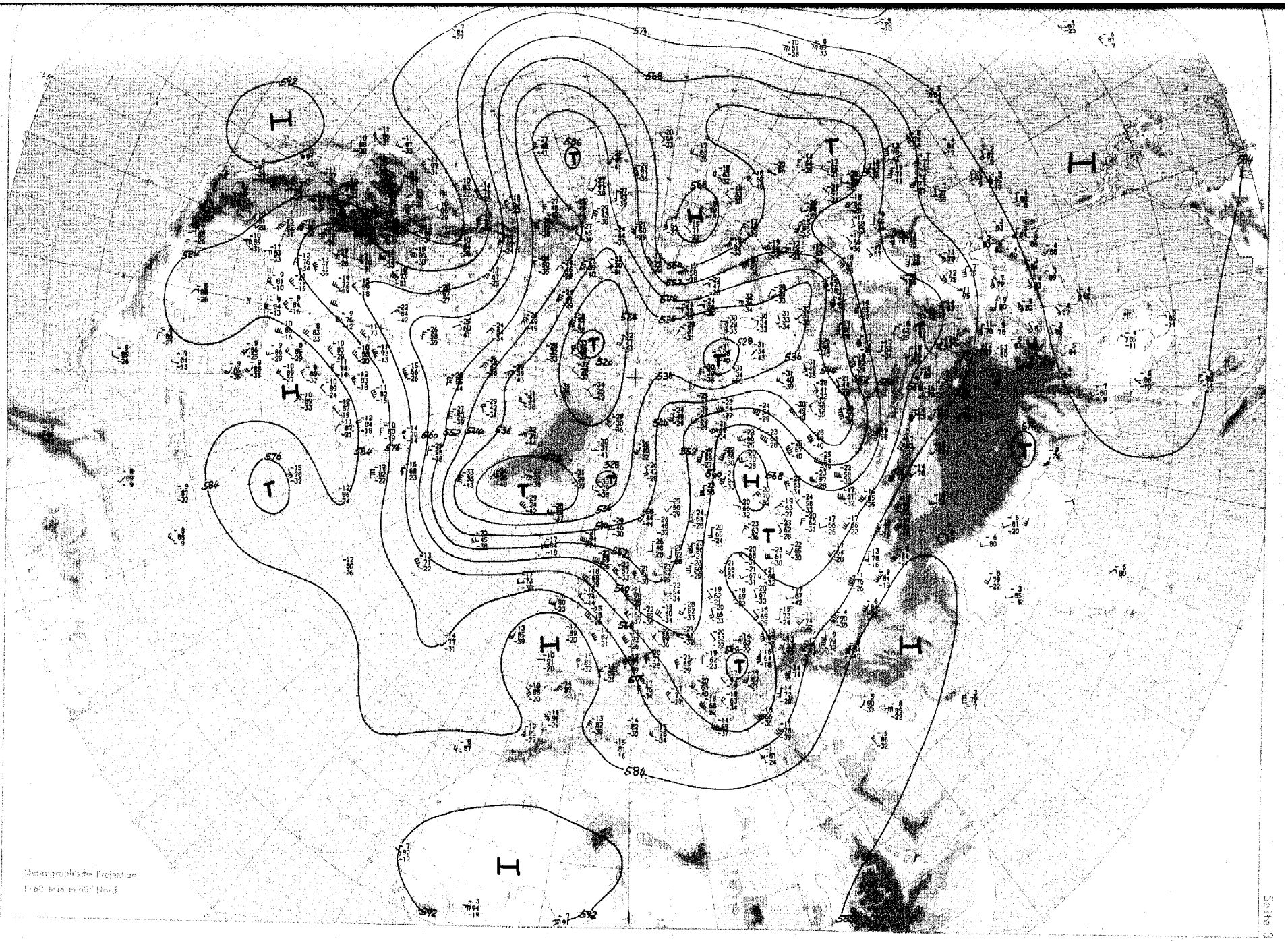
Höhenwindmessungen auf See
FS "Meteor" Rufz.: DBBH

99$L_aL_aL_a$ 99620 — $Q_cL_oL_oL_o$ 70117 — Tag/Zeit: 01.06.12

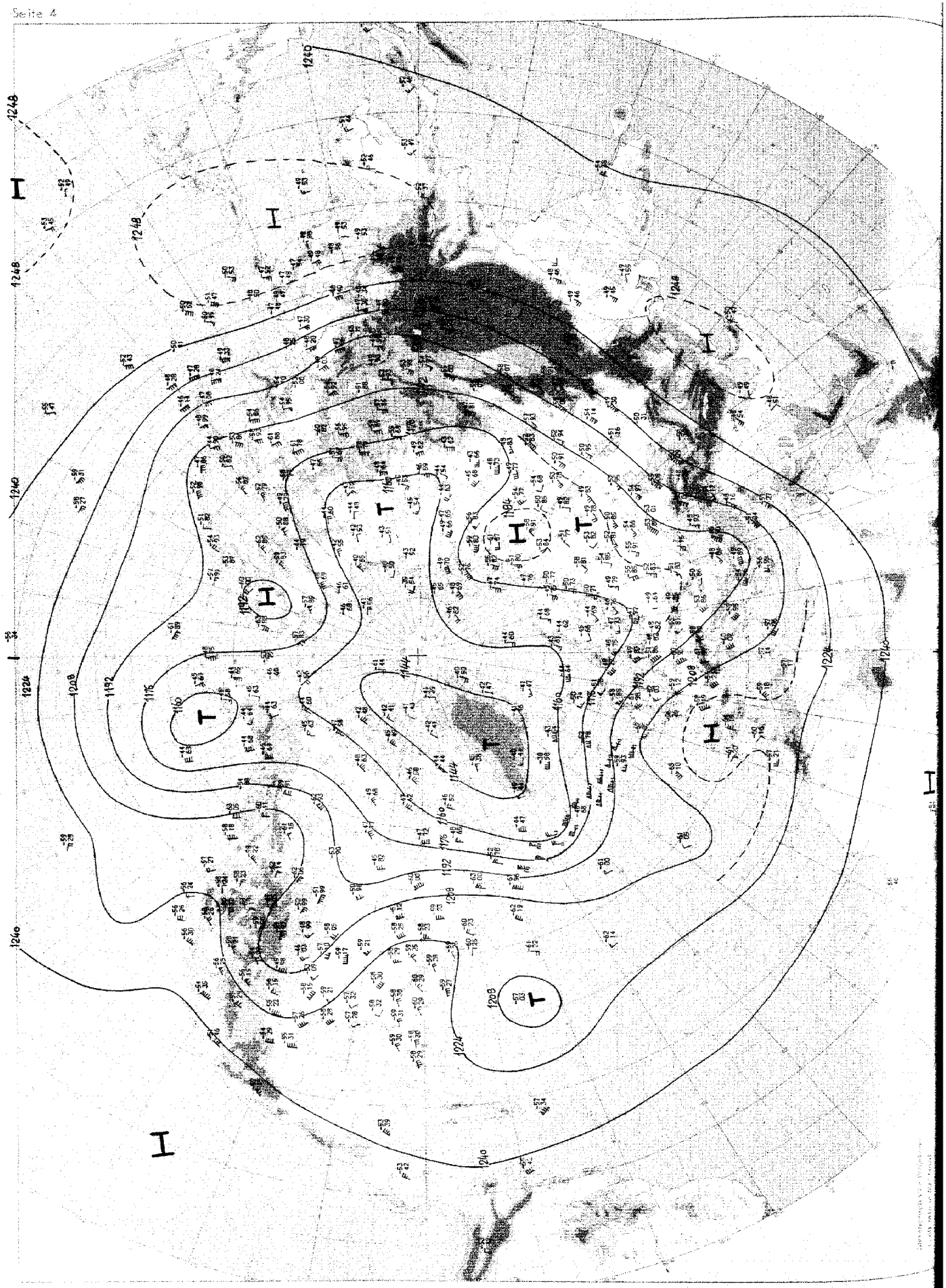
99$L_aL_aL_a$ 99642 — $Q_cL_oL_oL_o$ 70084 — Tag/Zeit: 02.06.12

km	dd	fff	km	dd	fff
26.4					
23.7					
20.7	20	14			
18.3	24	10			
15.9	27	16	15.9	28	24
13.5	28	39	13.5	25	43
12.0	26	47	12.0	27	47
10.5	27	53	-	-	-
9.0	26	59	9.0	27	109
7.2	27	49	7.2	26	81
5.4	23	35	5.4	26	43
4.2	26	29	-	-	-
3.0	24	26	3.0	24	15
2.1	24	24	-	-	-
1.5	24	28	1.5	25	20
0.9	23	25	-	-	-
0.6	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-
0.0	22	21	-	-	-

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

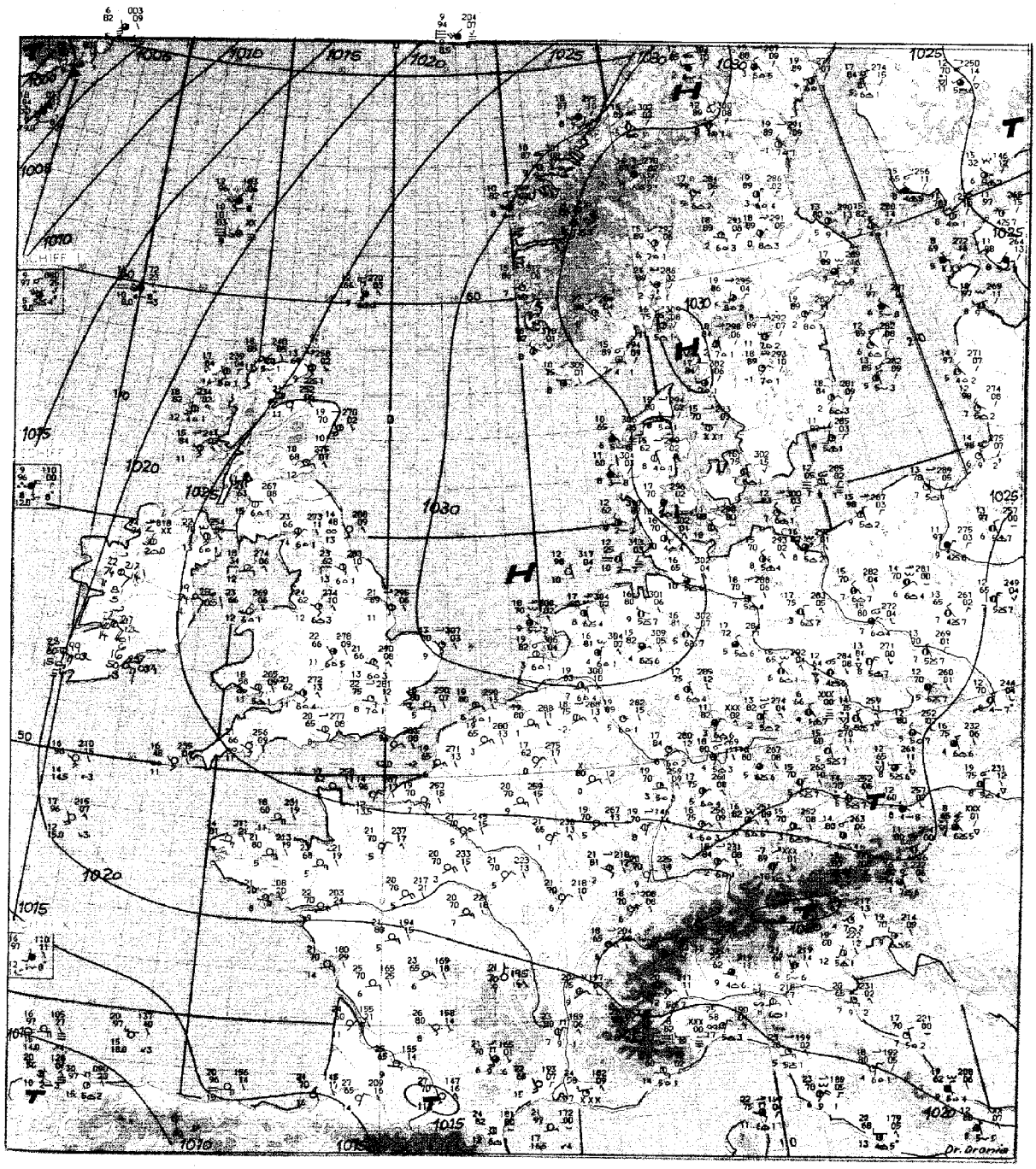
Teil A: Karten

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

Jahrg. 1970 – 95

Mittwoch, den 3. Juni 1970

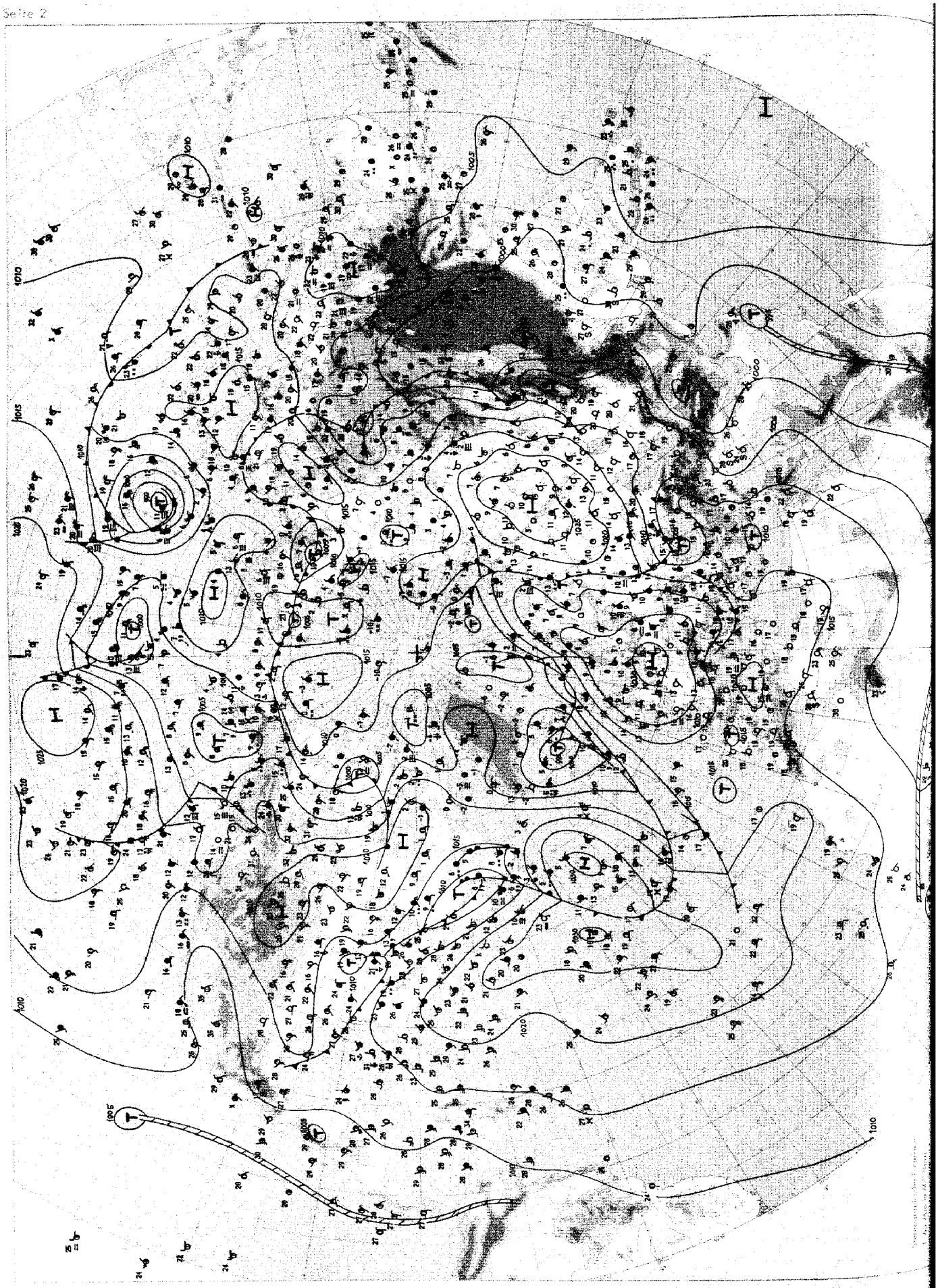
Nummer: 154



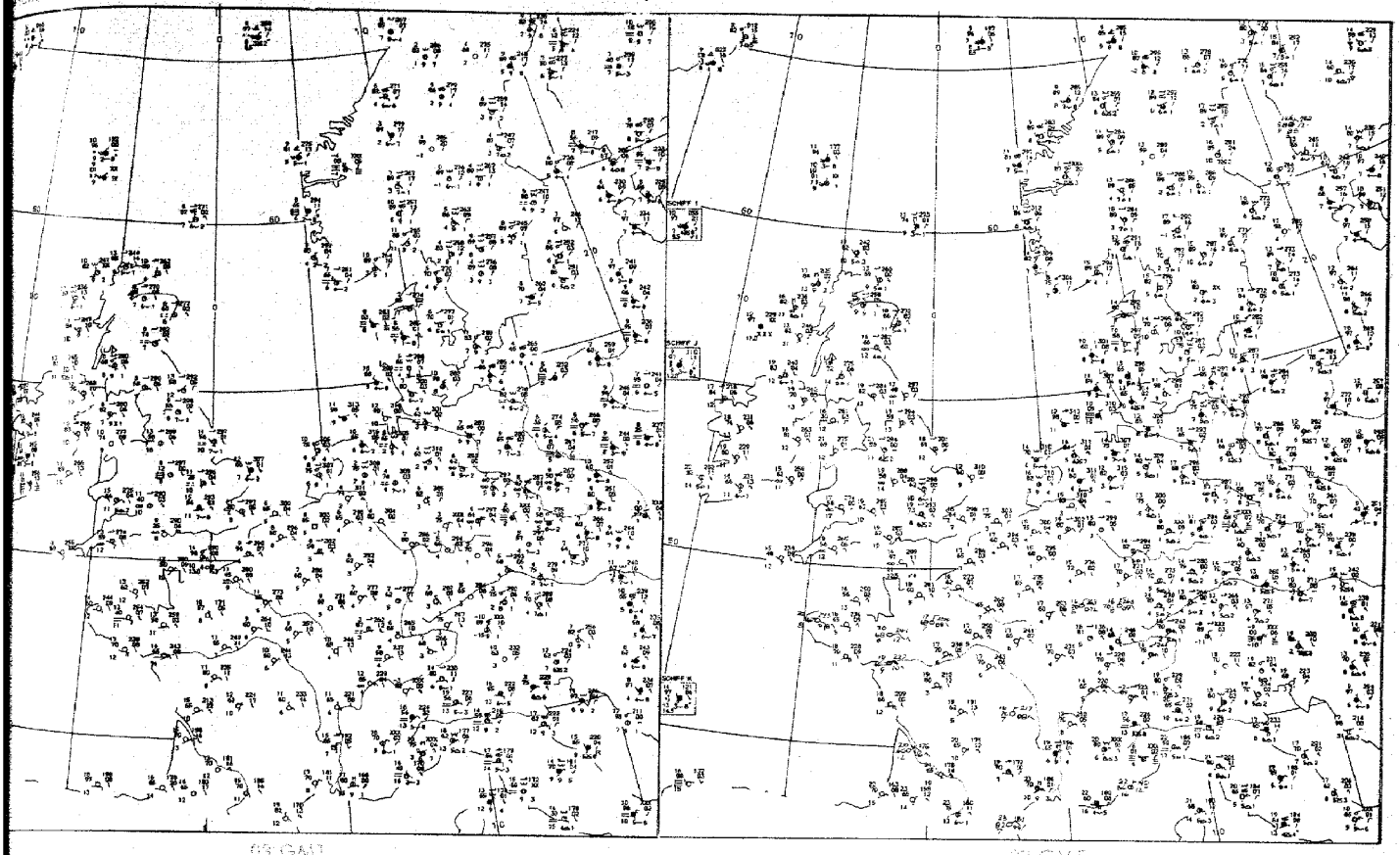
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Seite 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

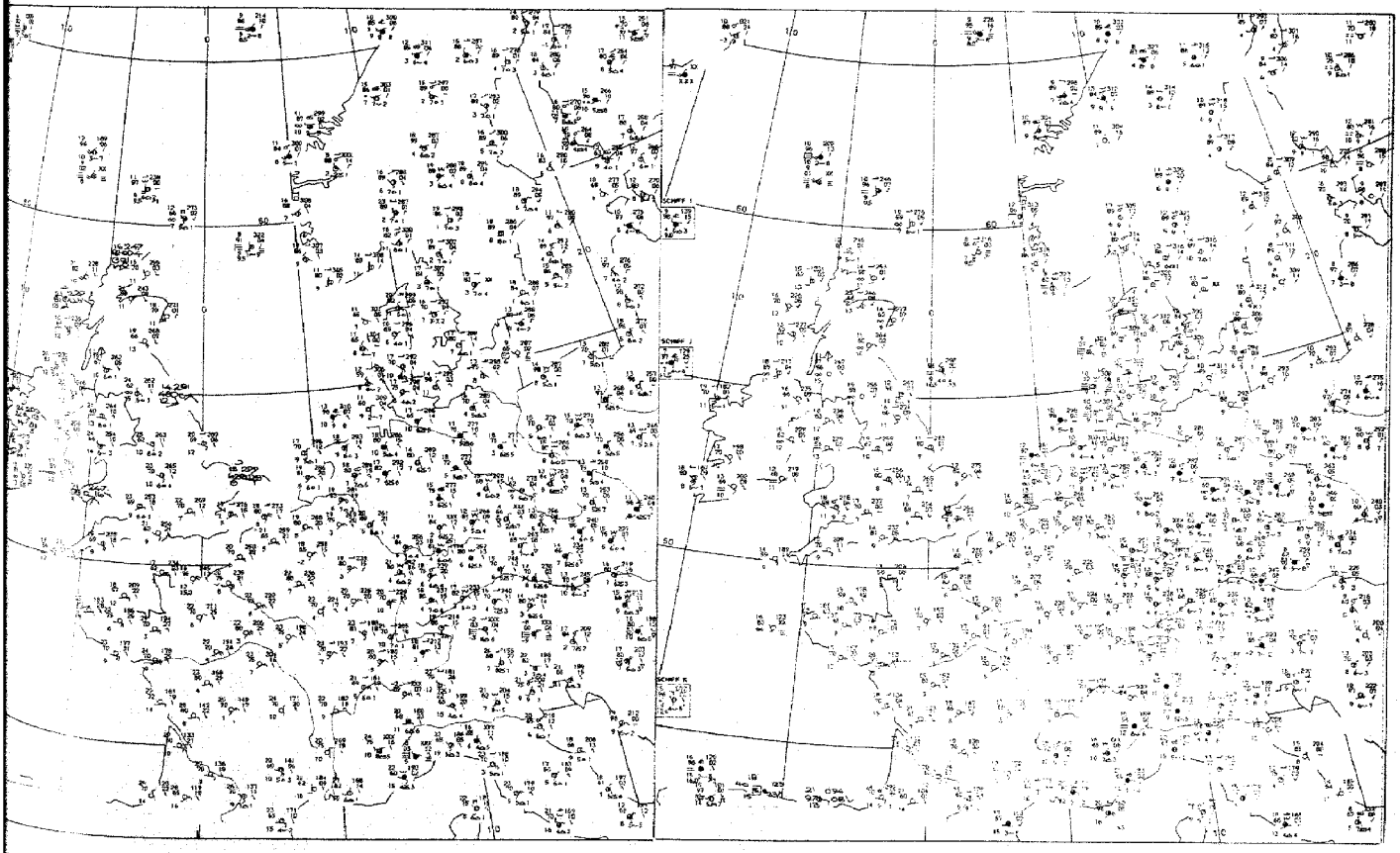


Wetterlage 00 GMT



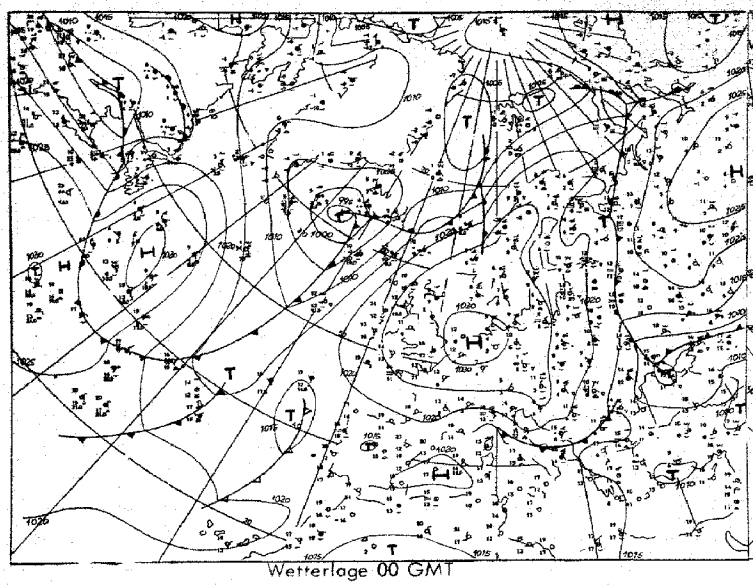
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

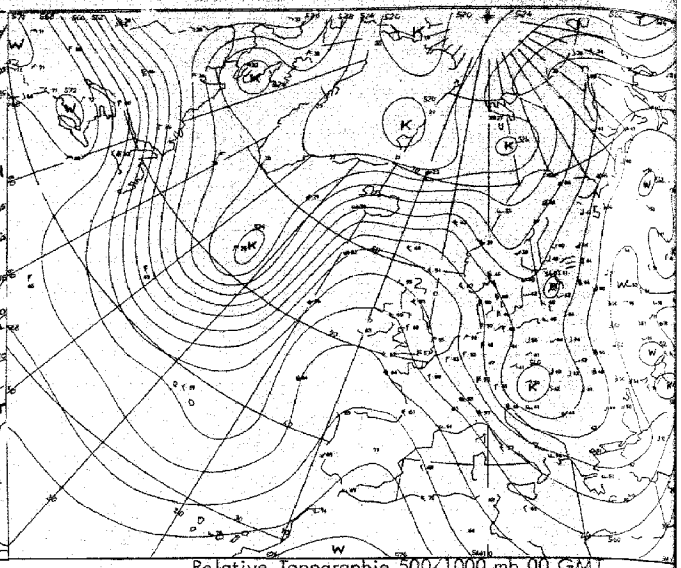


15 GMT 21 GMT

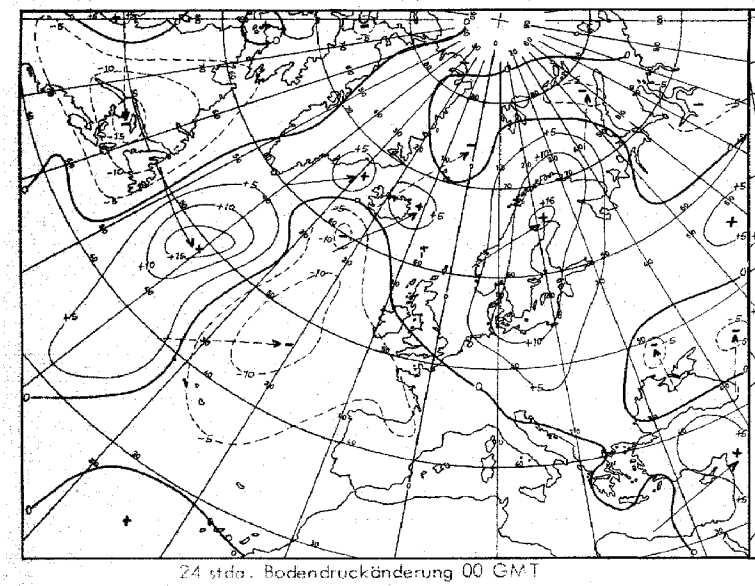
Mittwoch, den 3. Juni 1970



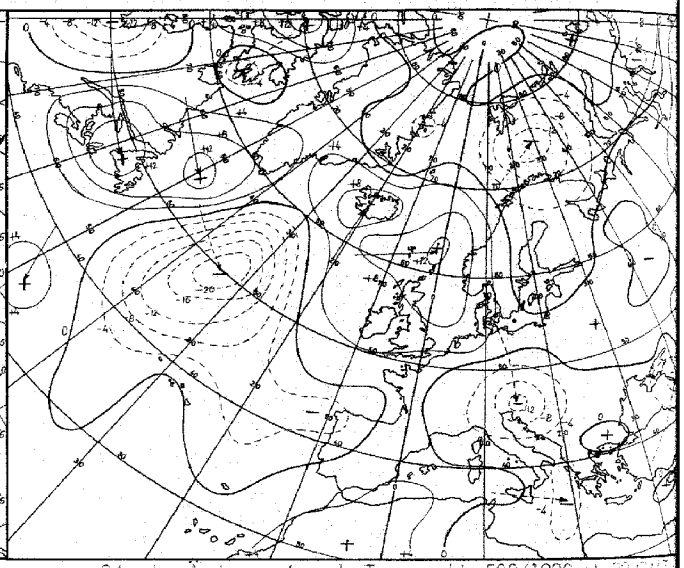
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

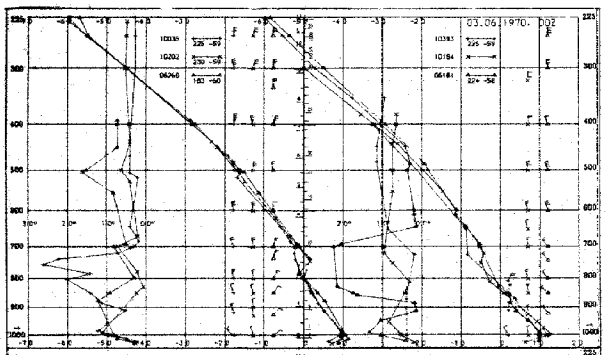


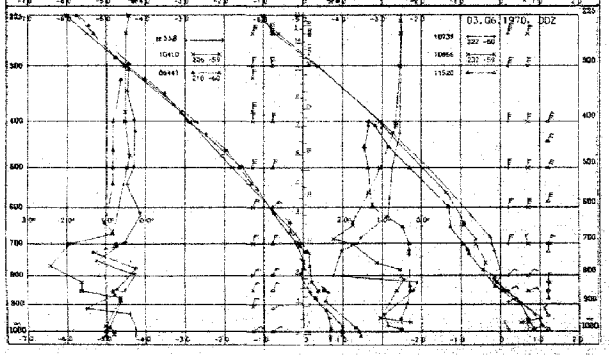
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

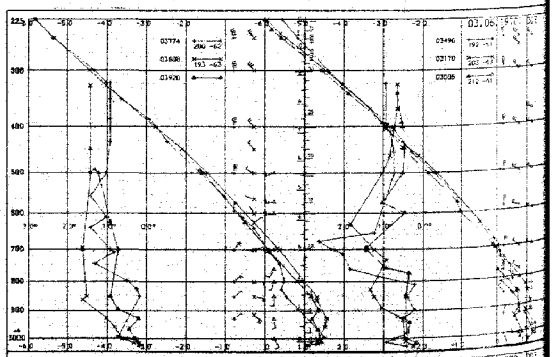
Karten 1:60 Mill.

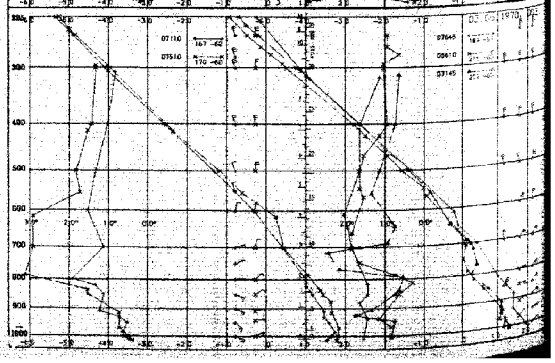


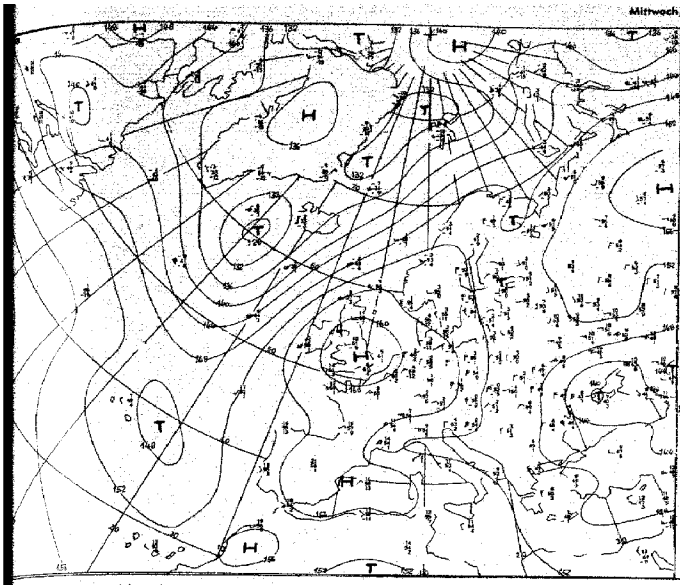


Aerologische Diagramme

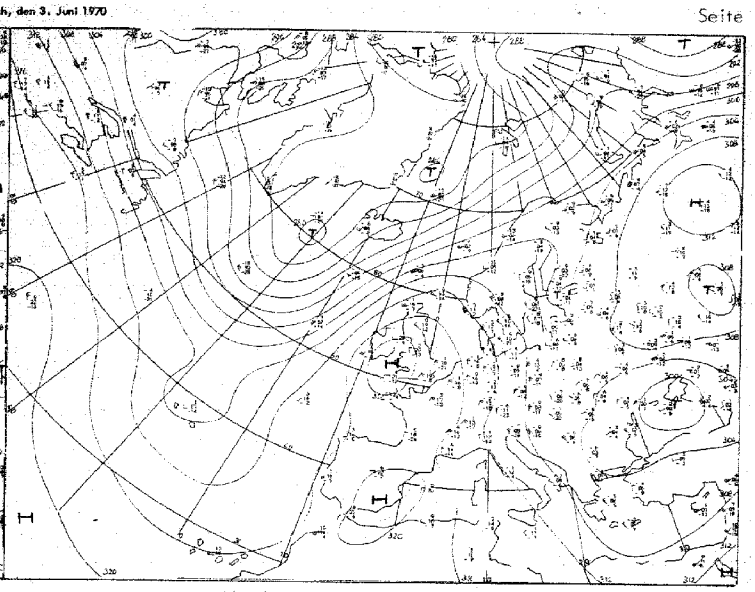
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



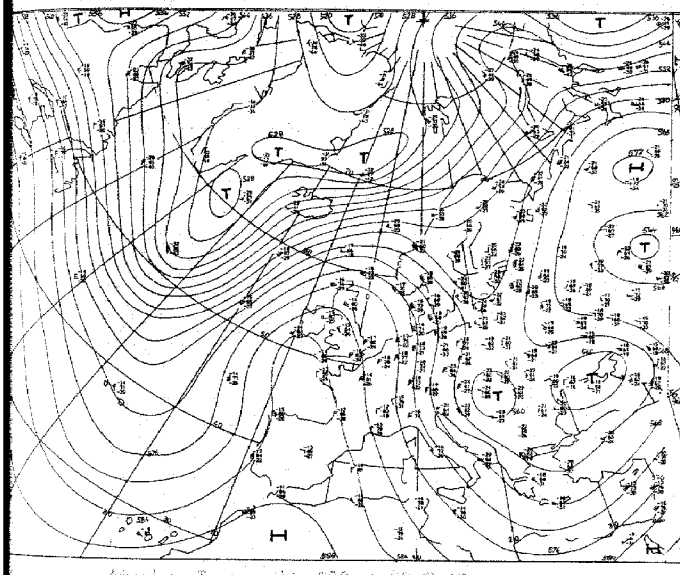




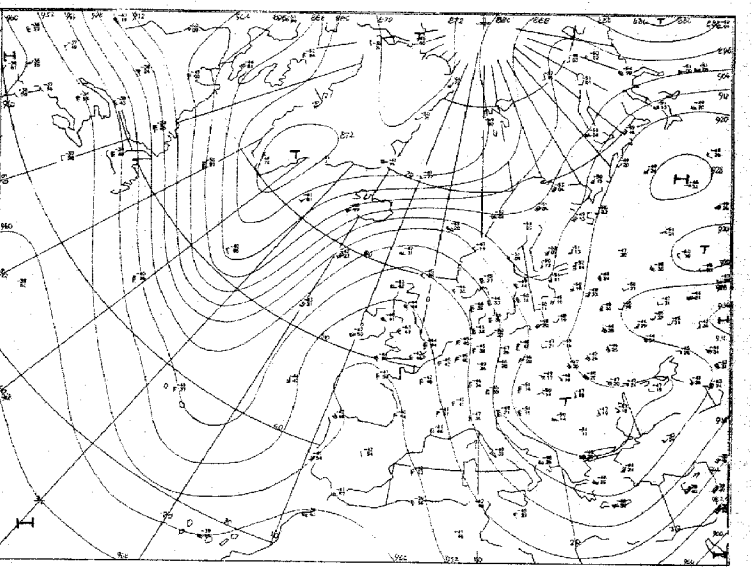
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



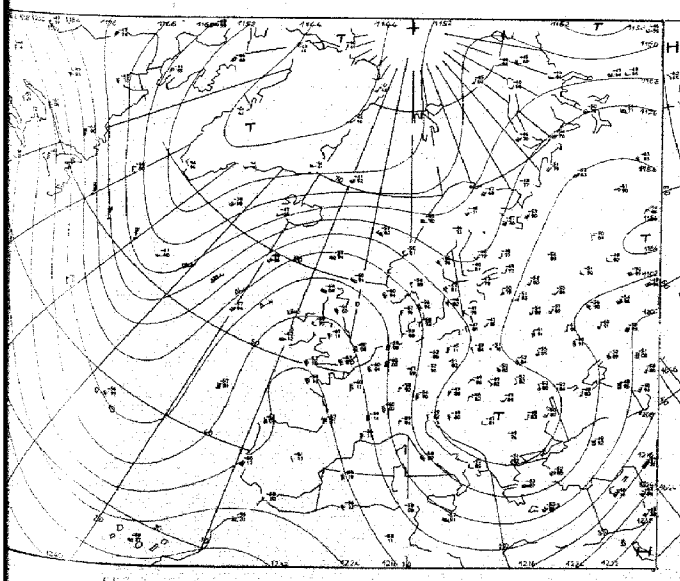
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



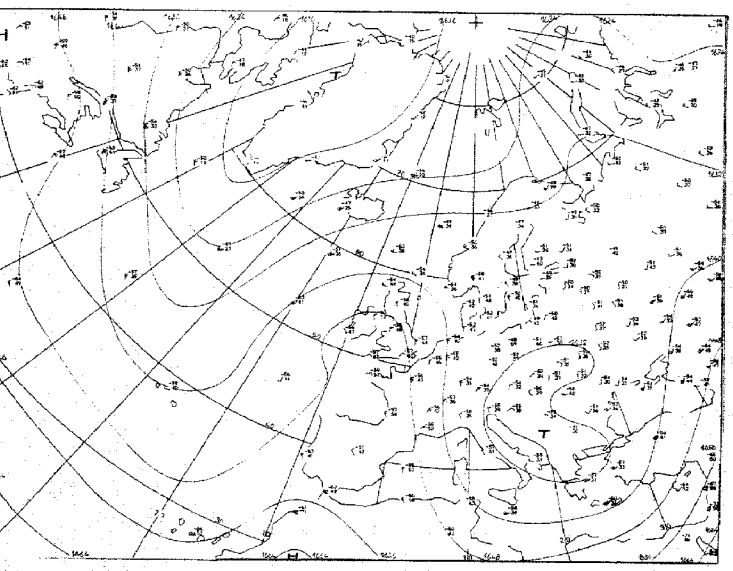
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

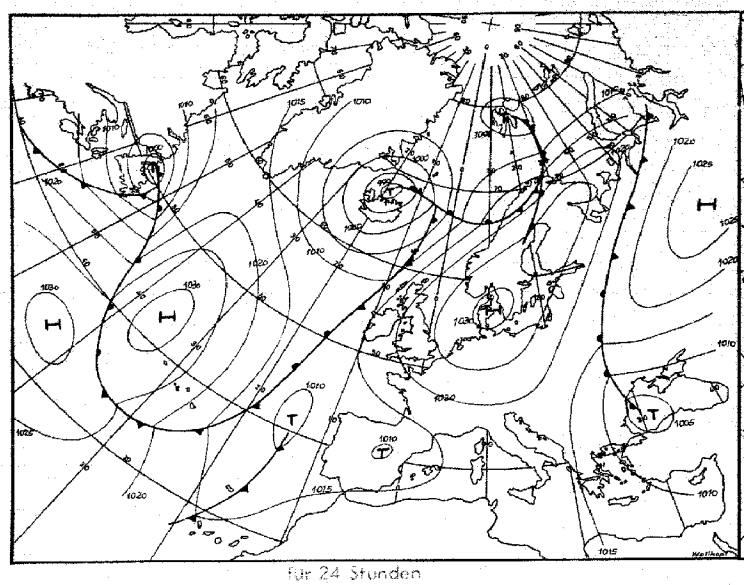


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

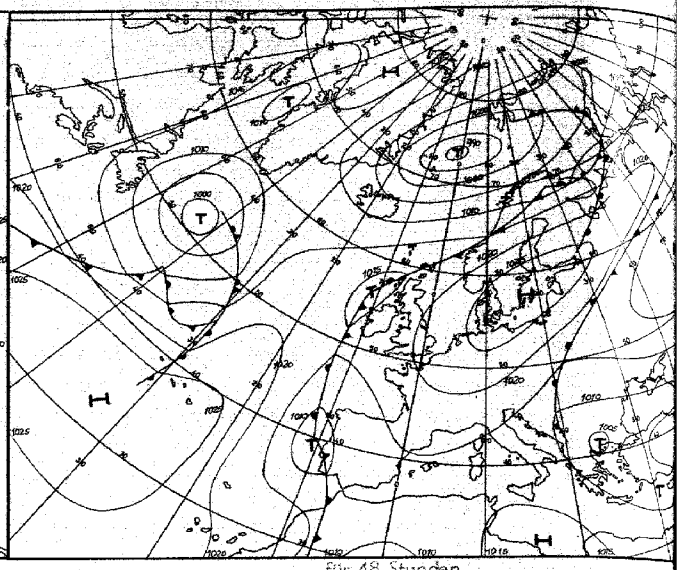


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

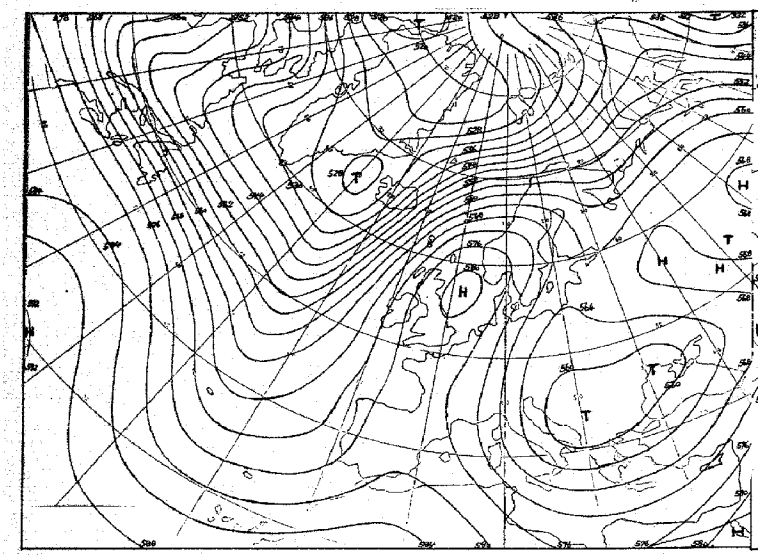


für 24 Stunden

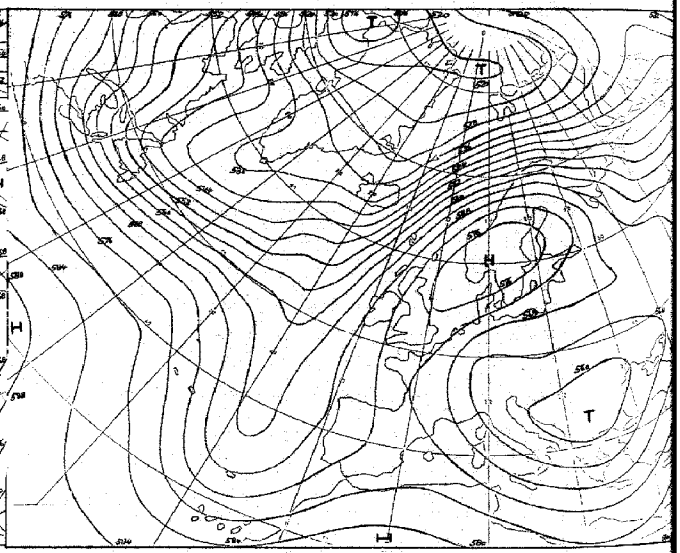


für 48 Stunden

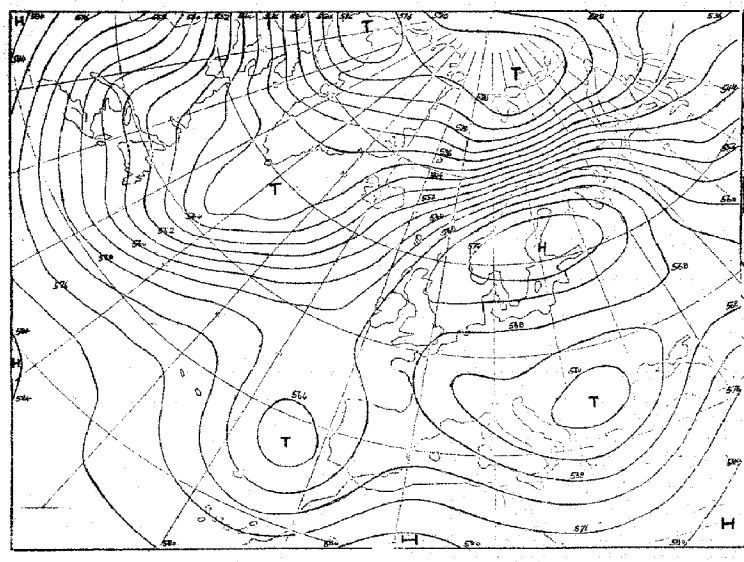
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



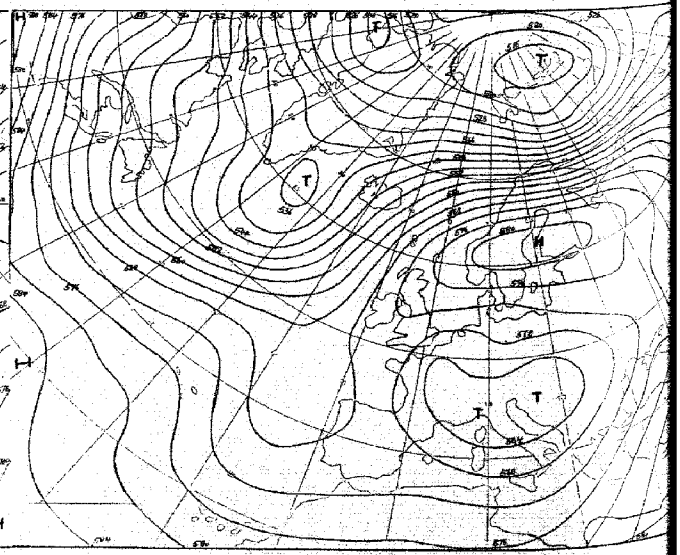
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Kürze 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 3. Juni 1970 — Nr. 154

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	PPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $T_n T_n - T_g' T_g'$	00-03 $T_n' T_n' - T_g' T_g'$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						83009	68022	29910	854--	09702			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	13109	75020	30405	15640	04207	72906	80021	30007	755--	06803			700--
Falshöft	4	043	23114	70030	31008	9----	05210	43003	65031	30008	45600	05810			700--
Kiel	7	045						02603	7500-	30005	03900	04802			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03511	80020	30811	00900	07801	72904	75030	30609	755--	08602			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13101	70030	30305	10930	03104	33101	62110	30104	30930	03702			700--
Lübeck	13	156						40000	7000-	29108	40930	06801			
Emden-Wolthusen	0	202	10000	65020	32007	10940	05103	83202	65021	31510	755--	05805			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	13104	81020	30606	00901	02203	13204	65110	30505	10931	02701			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03603	70020	31407	00900	03103	03501	65020	31304	00900	03801			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	80020	31207	00900	05103	10000	74110	30904	13700	04803			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02605	82010	31104	00900	02006	22404	62030	31004	10931	02801			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02604	80010	31007	00900	04108	12605	70030	30905	13940	04901			700--
Berlin-Dahlem	51	381	13104	67021	28207	10930	07107	63502	60031	28306	35730	05101			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	13307	82011	27810	15700	06207	53405	65011	28009	35770	07102			700--
Düsseldorf	45	400	00205	80020	30909	00900	03102	00202	65020	31007	00900	03400			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00607	75020	30910	00900	03101	00906	70020	30707	00900	03904			700--
Kahler Asten □	835	427	00210	82020	57204	00900	01803	10312	80030	56301	13940	00707			700--
Kassel	158	438	03504	82020	30308	00900	04105	03602	82020	30506	00900	03001			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00902	60020	30507	00900	04703			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	09902	80020	30407	00900	03400	01103	80020	30404	00900	02400			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01601	62021	29608	00900	08000	00403	70020	30006	00900	03302			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00206	75020	56805	00900	00000	00208	75020	56003	00900	51704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00405	60020	29809	00900	05801	00304	60020	29407	00900	04707			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00303	80021	29807	00900	04000	00408	80020	29607	00900	04602			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	75020	29209	00900	03003	00000	65020	29405	00900	04603			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03104	75021	29805	00900	04103	33304	70020	29804	35900	03903			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00305	65010	28710	00900	03802	00308	65020	28108	00900	03708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03304	70021	28709	00900	03803	03304	68020	28207	00900	03709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	68020	29402	00900	01903			
Nürnberg	319	763	00000	68020	29605	00900	03105	00000	70020	29603	00900	01704			700--
Regensburg	376	776	42802	68030	29606	35640	05101	13101	68010	29305	00901	04905			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						43610	65020	55802	43500	00802			
Freiburg	269	803	11116	70020	26213	10941	03808	11112	80020	25413	10941	02708			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						00000	75020	28903	00900	01709			
Augsburg	477	852	02602	70020	28708	00900	04801	00000	65020	28405	00900	03708			700--
München-Riem	529	866	02103	65020	29105	00900	03801	12302	75020	29003	10940	02706			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	75020	28405	00900	04103	13401	75020	27904	13700	02709			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11131	80020	55302	00901	>2718			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00208	80021	27609	00900	04803	00305	75020	26707	00900	03713			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11401	70020	29602	00902	01910			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03515	89024	09159	00900	63709	13410	89020	08060	10940	65710			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						10907	75020	56206	13700	50715			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						21607	80020	56351	13401	54711			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 3. Juni 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	Esss'(?)
Helgoland	4	015	73008	8002•	30711	755--	09306	93508	05471	31010	9---•	10103			70010	10308	00152	0
List	27	020	82907	56102	30310	864--	09304	83312	59022	30711	862-•	09204			70009	09908	00118	0
Husum	3	029	82905	6502•	30311	6547•	08301	83005	62022	30613	754-•	09103			70008	10205	00108	0
Schleswig	44	035	72905	70021	30310	756••	08303	83207	65022	30413	884-•	10202			70005	10403	00141	0
Falshöft	4	043	73010	65031	30509	755--	07305	63012	60012	30912	685-•	09204			70008	---07	00---	-
Kiel	7	045	82502	7003•	30609	854••	07306	83605	70032	30314	5241•	09803			70005	12150	00131	0
Norderney	13	113	72711	70022	30913	756••	06400	12817	72011	31013	10930	08301			70011	10809	00146	0
Bremerhaven	7	129	83008	75021	30811	855••	09302	73310	75031	30913	785-•	10001			70009	11007	00149	0
Cuxhaven	5	131	72806	80011	30812	755••	09104	72908	75022	31013	785-•	10102			70009	10807	00136	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63104	70032	30709	65700	07206	82805	65032	30612	756-•	08701			70003	10301	00129	0
Lübeck	13	156	23402	8002•	30009	10931	05309	73605	80031	30015	2844•	06000			70008	12105	00098	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72704	65021	31511	755••	07500	63207	82012	31514	65600	07000			70007	10804	00146	0
Cloppenburg	42	216						72602	80022	32012	756-•	08103			70003	10502	00152	0
Bremen	3	224	72901	65021	30808	756••	07203	62902	75022	30714	657-•	09001			70005	10803	00146	0
Soltau	77	235	33203	6802•	30808	10941	06302	73306	83031	30813	786-•	05000			70002	10301	00151	0
Lüchow	35	253	23503	8201•	29710	25700	06204	23405	84030	29815	11602	05101			70006	11803	00126	0
Lingen	21	305	80000	82021	31509	756••	06500	70902	82022	31613	756-•	05101			70005	11903	00153	0
Münster	64	313	13402	65020	31608	10941	04304	20805	80020	31114	25701	05703			70004	11400	00146	1
Osnabrück	95	317	10801	75020	31309	15701	04302	70404	82021	31512	756-•	03103			70004	11800	00144	0
Gütersloh	72	320	00000	82010	31308	00900	05204	10105	74020	30914	15700	05802			70003	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	70020	31706	00900	05500	00604	80020	31213	00900	05801			70004	11203	00144	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	42905	62030	31507	10941	05305	20205	82011	30914	12530	05704			70003	10600	00144	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22906	62010	31207	10931	05303	13305	75020	30513	13801	06804			70005	10803	00142	0
Berlin-Dahlem	51	381	73303	60021	28710	2573•	08305	70205	64022	29014	3863•	07104			70006	12105	91048	1
Berlin-Tempelhof	50	384	73303	65031	28611	7097•	06306	73507	66032	28814	3865•	05203			70008	12805	92---	0
Düsseldorf	45	400	03501	62020	31109	00900	05302	10406	75020	30515	00901	51805			70005	12802	00126	0
Bocholt	25	406	10803	7002•	31810	10931	03301	10906	82020	31314	10930	03804			70007	12805	00139	0
Essen	154	410	00906	65020	30909	00900	04304	10508	65020	30214	00901	01804			70007	12205	00135	1
Kahler Asten □	835	427	00707	84020	57106	00900	54400	10709	88030	59211	11401	04307			70000	06055	00133	59100
Kassel	158	438	03503	75020	30507	00900	03000	13204	75020	30013	12600	05000			70005	11603	00118	0
Göttingen	176	444	03401	62040	30806	00900	04400	23506	75030	30313	12540	06001			70003	10802	00112	1
Braunlage	607	452	13101	7002•	29308	10940	06400	41805	80030	29211	42400	06305			7--02	07151	00135	1
Aachen	202	501	00902	60010	30808	00900	04303	01105	80020	29715	00900	02804			70006	12203	00129	0
Nürburg	626	510	01004	75020	29708	00900	03601	10408	84030	28911	00901	04500			70006	08502	00---	0
Köln	91	513	01401	80020	30807	00900	04104	19902	80030	29915	00901	03705			70003	11401	00141	0
Koblenz	96	515	00000	48100	30108	00900	06301	10000	75020	29015	11501	03807			70007	142--	00131	0
Marienberg	547	526	00808	88020	29706	00900	01602	10707	85030	28511	00901	03502			70005	08403	00138	0
Gießen	186	532	00205	75020	29906	00900	03801	10205	80030	29313	00901	05400			70005	12002	00137	0
Bad Hersfeld	212	542	00201	6302•	30505	00900	03400	10805	80030	29416	11600	04400			70002	10701	00117	0
Wasserkuppe □	921	544	01009	81020	56606	00900	02502	20806	80030	58209	22500	01208			70002	05800	00121	1
Trier-Petrisberg	265	609	00305	68010	29508	00900	05003	00108	70020	28115	00900	07805			70006	12805	00134	0
Deuselbach	479	615	00903	75020	28408	00900	03603	11104	75030	27013	11500	04703			70005	10303	00125	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00904	56021	56907	00900	00603	11003	68030	57709	00901	53104			70004	07401	00133	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	10306	81020	29410	00901	05000	10508	82030	29414	11601	05102			70006	12601	00125	0
Darmstadt	133	639	00406	81020	30509	00900	04400	00709	83020	30016	00900	10400			70007	14005	00120	0
Würzburg	259	655	20000	65030	29706	25600	04304	10504	78030	28414	11500	06803			70004	12202	00137	0
Bad Kissingen	216	658	00000	82020	30007	00900	04400	20102	82030	29014	11501	06803			70003	11601	00137	0
Coburg	337	671	23201	70010	28105	15601	04301	40904	75030	28313	38500	06213			70003	10801	00128	0
Bamberg	239	675	03601	65020	29007	00900	03400	33606	65030	27914	32500	05804			70003	10802	00120	0
Hof	567	685	70104	60021	29406	755••	04001	73608	60021	28909	784-•	05303			70004	08001	00095	1
Weiden	438	688	02201	59020	28905	00900	04503	23605	70010	27012	22501	06604			70002	09000	00112	1
Berus	363	704	00910	6002•	28009	00900	05702	01210	70020	26814	00900	07702			70007	12205	00139	0
Selbach/Saar	431	705	00308	62020	28507	00900	04801	10510	70030	27413	11501	04000			70006			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00407	75020	28209	00900	04102	10409	75030	26614	00901	05807			70007	13205	00130	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	6002•	27906	00900	04000	00607	70010	27117	00900	03803			70007	13806	00118	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00409	8402•	27408	00900	02000	10412	81030	26313	12500	03101			70007	10806	00101	0
Karlsruhe	114	727	10403	65020	28109	00901	05002	10405	68020	27516	00901	06603			70006	13402	00119	0
Mannheim	97	729	13503	75020	28709	00901	05000	10305	80020	28118	11501	05803			70006	13604	00124	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03601	65020	27909	00900	04400	21008	70030	27014	21500	04101			70006	12203	00---	0
Öhringen	276	742	10702	70020	27809	00901	04002	10904	72030	27314	12200	05201			70006	11903	00122	0
Ansbach	413	755	10000	70020	29406	00901	04400	21004	75030	28014	22501	05000			70003	11202	00122	0
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	66030	29305	00901	04301	33601	75030	27113	22501	04807			70002	10001	00108	1
Nürnberg	319	763	20000	70030	29207	00901	04201	39901	80030	27814	32500	05704			70002	11301	00128	0
Regensburg	376	776	13603	58100	28908	00901	05301	30505	70030	27314	22501	05805			70004	11602	00108	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	60505	58030	55802	651••	02400	53610	81022	56605	52500	02206			70001	03250	00116	61500
Freiburg	269	803	10408	84030	25411	00901	04701	33608	80030	24016	00903	05708			70008	15807	00103	0
Freudenstadt □	797	815	20905	80020	56007	00901	01701	10707	81010	56611	00901	01805			70004	09150	00119	0
Klippeneck □	973	818	10913	82030	55307	00901	01703	10812	84020	56011	00901	02701			70005	08602	00105	0
Tübingen	370	826	21601	56100	29305	00901	04400	10805	62030	27014	11601	04708			70003	12302	00110	1
Stötten	734	836	11107	80020	27907	00901	04400	21110	82030	26911	11201	02303			70004	08800	00092	1
Ulm	522	838	13202	70020	28007	00901	03400	30407	70030	26513	22501	05801			70002	11001	00101	0
Augsburg	477	852	30502	65030	28306	00901	04500	20707	80020	26613	21501	04400			70004	11702	00093	0
München-Riem	529	866	20000	58010	28307	25700	04302	30503	62030	26513	22501	05803			70002	11150	97085	1
Mühldorf	401	875	12501	66020	27606	10940	04002	21204	72030	26214	22501	05801			70003	11401	01085	1
Passau	409	893	11901	72030	28105	15600	04104	52202	68031	26013	58500	05805			70003	11050	00104	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11133	89010	54802	00901	53605	71117	89021	55305	00903	51504			70002	04200	00106	59100
Konstanz	399	929	10304	75020	26511	00901	02601	10605	80020	24616	00901	05708			70008	13804	00078	0
Friedrichshafen	401	934	10410	70020	26209	00902	03701	20613	70030	24316	11201	02706			70006	13804	00073	0
Kempten-Lenzried	705	946	10000	70020	28405	00901	03803	11007	81030	25513	11601	04603			70001	10151	01069	1
Oberstdorf □	810	948	30000	81030	53702	00901	01603	13604	75020	55511	11501	05809			70001	09151	06046	1
Zugspitze ■	2960	961	63412	89031	07960	10941	63300	33512	89021	08358	00901	61203			70060	545--	08000	99800 4900
Hohenpeißenberg □	977	962	10905	82020	56407	00901	02400	20805	75030	56608	22701	03400			70005	08202	91059	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	80010	28306	11700	05802	40605	82020	25412	42601	03708			70001	09450	02009	1
Wendelstein □	1832	980	20504	82010	56051	11301	55602	60303	83021	56000	62400	53400			70052	00554	16005	56100
Berchtesgaden	542	997	72303	70021	29305	787••	04603	70000	68022	27411	787-•	04803			70003	09450	04009	1

Mittwoch, den 3. Juni 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	73606	25104	31312	762=-	10103	70108	60022	30911	752-=	09504			700--	68515	3361o	
List	27	028	33010	62011	31012	36200	09202	33113	59010	30612	25401	09804			700--			
Husum	3	029	73005	62022	30515	785=-	09601	33109	65020	30115	12501	09704			700--			
Schleswig	44	035	43505	70011	30216	42400	10801	30605	75010	29817	22401	05704			700--			
Falshöft	4	043	30410	65011	31015	32500	09101	20702	65010	30515	00901	09805			700--			
Kiel	7	045	40708	70012	30016	42500	10603	10605	70020	29917	12501	08801			700--			
Norderney	13	113	03109	68020	31015	00900	09400	83609	40101	30512	752--	08505			700--			
Bremerhaven	7	129	43312	70021	30813	28530	11801	13215	64010	29714	12501	11711			700--			
Cuxhaven	5	131	73108	40102	31212	712=-	11102	33110	60021	29914	21401	11813			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63006	65012	30216	68500	10704	50307	65012	28817	58501	10714			700--			
Lübeck	13	156	50206	75012	29516	51500	08705	40407	80022	28917	41500	09706			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	53507	70031	31117	52500	09804	63607	70031	30117	62500	10710			700--			
Cloppenburg	42	216	72705	80012	31215	5253-	07707								700--			
Bremen	3	224	73007	80022	30116	785*-	09706	63505	80012	28618	68500	10815			700--			
Soltau	77	235	70205	82011	30116	786*-	07704	70302	80022	28815	785-*	03713			700--			
Lüchow	35	253	70208	82031	29216	786*-	06704	40207	82011	28217	42501	05710			700--			
Lingen	21	305	70604	82022	31016	786*-	04706	60405	81011	29118	68500	07719			700--			
Münster	64	313	60109	80031	30617	65701	05705	40405	80031	28718	48540	05717			700--			
Osnabrück	95	317	60704	82011	30915	68600	04705	60306	82021	29217	68500	07717			700--			
Gütersloh	72	320	60208	82030	29917	68600	08810	60108	83022	28317	68500	07816						
Bad Salzuflen	98	325	70204	80030	30616	786*-	05705	60405	80012	29117	685-*	05714			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73308	81031	30216	786*-	05707	73508	80022	28916	785-*	07712			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53607	80030	29317	51602	07711	83510	80032	28416	885-*	05709			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	63607	78022	28517	48639	03704	43607	80011	27317	32740	05712			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70110	75032	28317	786*-	03805	50109	75022	27118	58500	03711			700--			
Düsseldorf	45	400	10311	80020	29318	11701	03711	10512	80020	27619	11701	05717			700--			
Bocholt	25	406	10309	81020	30717	11640	04705	50307	80031	28918	585*-	05717			700--			
Essen	154	410	40512	63030	29316	21601	04707	40211	65011	27817	32501	05714			700--			
Kahler Asten □	835	427	30906	86010	59613	32501	05803	10408	88010	58614	11501	02713			700--			
Kassel	158	438	43505	75020	28517	42600	06612	13405	82010	26620	12700	03817			700--			
Göttingen	176	444	23505	82010	29217	22601	04709	13508	84020	27119	11700	50719			700--			
Braunlage	607	452	49904	80011	28513	42500	06801	20309	89020	26814	12501	52713			700--			
Aachen	202	501	00405	82020	29118	00900	03703	00505	82020	27119	00900	51718			700--			
Nürburg	626	510	10712	84030	27614	11600	02005	10708	86020	25415	11500	05816			700--			
Köln	91	513	29904	89030	28219	11600	05715	10105	89020	26120	11800	05721			700--			
Koblenz	96	515	11105	82020	27818	11501	03710	10908	80020	25819	11500	04719			700--			
Marienberg	547	526	31110	86030	27015	32500	05806	30910	87020	24916	32501	03716			700--			
Gießen	186	532	30404	80030	27518	31600	05713	40405	80030	25619	42500	04718			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40405	80020	28218	42600	03810	61005	80022	27017	62500	04713			700--			
Wasserkuppe □	921	544	60308	82031	58311	62600	03802	70309	84032	57211	785**	02712			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	00210	80020	26319	00900	06713	10412	80020	24420	11501	05717			700--			
Deuselbach	479	615	00210	80010	25317	00900	02708	01112	80020	23917	00900	02713			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10608	75030	58211	11400	01400	50508	81031	57512	52400	03712			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20610	84030	28017	21600	06712	40508	84030	25619	41700	05723			700--			
Darmstadt	133	639	20411	84030	27419	21500	04809	20310	85020	25121	21500	03721			700--			
Würzburg	259	655	50307	80031	26918	32541	04711	60508	81031	25118	64530	04717			.700--			
Bad Kissingen	216	658	40404	82030	27716	42600	03711	70707	81022	26017	785-*	03714			700--			
Coburg	337	671	30706	75031	26817	32601	03809	60905	75032	25417	68500	02713			700--			
Bamberg	239	675	50502	70021	26816	42501	03708	40205	75021	24818	32501	03716			700--			
Hof	567	685	53613	68031	27213	22641	04807	60210	75022	25814	38530	04711			700--			
Weiden	438	688	80702	75800	26113	885**	50307	70903	75028	25114	785-*	07709			797--			
Berus	363	704	01216	80020	25316	00900	05711	00916	80020	24018	00900	05711			700--			
Selbach/Saar	431	705	10513	70020	25816	00901	03609								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10511	80020	25217	00901	04709	10612	80030	23518	11701	05715			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30906	70020	25919	31500	03809	30911	80020	24221	22550	04716			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30614	80030	25315	32500	04805	30415	82030	23017	38500	04716			700--			
Karlsruhe	114	727	20410	70020	26019	21600	05713	20202	70020	24120	21500	04718			700--			
Mannheim	97	729	20406	80020	26621	21701	05713	20509	80010	25221	24700	04713			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30610	75010	25616	31600	04709	40811	80030	23718	44700	04715			700--			
Öhringen	276	742	40504	75030	26117	41600	05808	40506	75011	23918	42540	05720			700--			
Ansbach	413	755	53606	75031	26816	58500	05708	53606	75031	24717	48501	05717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63605	80031	26314	68501	03705	30410	80011	24415	32501	03715			700--			
Nürnberg	319	763	69902	80031	26716	68600	05708	69904	80022	25216	68530	05713			700--			
Regensburg	376	776	70304	70021	26215	785*-	05710	70307	70022	24815	785-*	05713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63605	78252	56304	52360	03802	73615	78808	55606	6235*	02709			791--			
Freiburg	269	803	10311	80020	22121	00901	05712	20410	80030	20322	11501	03716			700--			
Freudenstadt □	797	815	10909	80020	56914	11500	03704								700--			
Klippeneck □	973	818	10910	86010	56312	00901	02400	10910	84020	55413	11501	02713			700--			
Tübingen	370	826	20411	70020	25717	21601	04708	30810	77010	23919	31501	05716			700--			
Stötten	734	836	21110	82020	25713	21500	02805	40811	81020	24413	44500	03712			700--			
Ulm	522	838	20408	82020	25015	21601	04809	30409	82020	23416	21501	03712			700--			
Augsburg	477	852	50709	82021	25116	51660	03809	40509	82021	23317	31551	03715			700--			
München-Riem	529	866	30905	70010	25215	32600	03708	40409	70010	24015	38701	04711			700--			
Mühldorf	401	875	73403	82030	24516	74661	03813	73609	82031	23815	3255*	05709			700--			
Passau	409	893	73106	70802	25214	785=-	06706	63605	70158	23814	68500	05603			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60915	82021	55508	00908	52101	61011	82012	54809	00908	52807			700--			
Konstanz	399	929	20707	80030	23218	00901	02709	30407	84020	21719	11708	03714			700--			
Friedrichshafen	401	934	30512	84030	23118	11601	02708	20312	86010	21419	11701	01715			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20808	82030	24714	11601	03802	10705	81020	22415	11501	02720			700--			
Oberstdorf □	810	948	23308	80030	56115	21601	04709	23007	82020	54816	22701	04717			700--			
Zugspitze ■	2960	961	70304	89030	08257	32-04	60501	71305	03462	08052	62**3	53804			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20707	80020	56811	22601	02804	20708	80020	55512	22531	02716			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20406	82020	23115	21700	03812	30610	82020	21115	21701	00724			700--			
Wendelstein □	1832	980	60605	82021	55802	62401	52400	70405	80032	55203	62401	53304			700--			
Berchtesgaden	542	997	70504	70022	26013	787*-	02608	70505	70032	24014	787-*	01817			700--			

Mittwoch, den 3. Juni 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	10110	68012	29611	00901	09613	10312	62284	30110	16101	09305			7oo13			
List	27	020	33314	58100	30011	25431	09705	33509	12284	30910	35130	09308			7oo13			
Husum	3	029	43206	62021	29315	12501	10708	20202	60020	30111	00901	08508			7oo16			
Schleswig	44	035	10906	65010	29616	00901	08702	10405	40110	30211	00901	08305			7oo18			
Falshöft	4	043	21304	60020	30513	00901	09400	10604	60020	31012	00901	10305			7oo15			
Kiel	7	045	20505	70020	29615	00902	08603	10704	65020	30311	00901	09307			7oo17			
Norderney	13	113	80312	58111	29411	863--	07811	70414	57102	29711	754--	08303			7oo15			
Bremerhaven	7	129	23608	62010	28815	00901	11709	10308	59020	29213	00901	11304			7oo15			
Cuxhaven	5	131	23313	62011	29213	12501	11707	13613	60020	29713	00901	12305			7oo14			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20610	70011	28416	11601	07304	10604	65020	29411	00901	07210			7oo18			
Lübeck	13	156	20406	80021	28716	11501	08702	00504	75020	29512	00900	09308			7oo17			
Emden-Wolthusen	0	202	50210	65021	29313	52500	10608	40405	62012	30310	46400	08310			7oo17			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo17			
Bremen	3	224	73607	80032	27518	78500	10709	10208	70011	28313	00901	09508			7oo18			
Soltau	77	235						10405	7001-	28611	00901	07304			7--17			
Lüchow	35	253						00208	75020	28412	00900	07509			7--18			
Lingen	21	305	70607	75031	27917	786--	08719	00605	70011	28414	00900	10305			7oo19			
Münster	64	313	50309	75011	27817	58640	08711	10603	70011	27514	00901	08703			7oo18			
Osnabrück	95	317	30606	80031	28016	21630	08712	20703	70010	28213	15601	09301			7oo17			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	30603	70012	27716	38600	07713	10602	65011	27912	00901	08400			7oo18			
Hannover-Langenhgn.	55	338	43606	70012	28015	38631	08709	43605	65030	28311	35701	09301			7oo18			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80404	82022	27516	886--	07709	40503	80011	27012	45700	08506			7oo18			
Berlin-Dahlem	51	381	20405	81011	27017	24600	01604	10406	80010	28214	14600	02112			7oo18			
Berlin-Tempelhof	50	384	10609	75011	26917	14600	03602	10308	80030	28114	14700	02311			7oo18			
Düsseldorf	45	400	10411	80010	26218	14700	06714	10407	80020	26214	00901	06601			7oo19			
Bocholt	25	406	10608	75011	27618	18600	06714	10504	68020	27215	10940	08604			7oo19			
Essen	154	410	20612	70011	26217	14601	05716	00710	65010	26214	00900	07701			7oo18			
Kahler Asten □	835	427	30411	86010	56912	32601	06711	10712	81010	55807	15601	05102			7oo15			
Kassel	158	438	23505	81030	26016	14701	06608	60501	70011	26515	24830	06304			7oo2o			
Göttingen	176	444	70306	80030	26616	757--	06707	60704	62022	27213	65700	06304			7oo19			
Braunlage	607	452						60306	68022	27210	65500	05500			7--14			
Aachen	202	501	00609	80020	26117	00900	06712	00803	70020	25813	00900	08507			7oo2o			
Nürburg	626	510	31006	80020	24315	34500	04712	51008	75021	24712	44650	04503			7oo16			
Köln	91	513	10412	84020	24718	14700	06614	10709	80020	25214	14700	07503			7oo21			
Koblenz	96	515	10908	81020	24520	14600	04613	21109	82030	24517	11502	05502			7oo2o			
Marienberg	547	526	10810	84010	24115	14700	03710	10510	81010	25111	00901	03400			7oo16			
Gießen	186	532	60906	80031	24418	65600	04712	30705	75011	25113	35600	07102			7oo19			
Bad Hersfeld	212	542	51105	80012	25717	58601	06712								7oo19			
Wasserkuppe □	921	544	60208	80012	56209	65600	03706	40613	75012	55207	45600	02606			7oo12			
Trier-Petrisberg	265	609	10411	81020	23418	15600	06712	10707	80020	23914	10940	05400			7oo21			
Deuselbach	479	615	31110	80038	22815	30930	04714	21411	75010	23810	20940	04500			7oo17			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80807	71032	56412	755--	04712	60911	80022	54409	65500	04717			7oo14			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60807	84011	24818	38730	05609	30607	84021	25115	35800	06501			7oo2o			
Darmstadt	133	639	70710	87030	24318	746--	04610	50712	83012	24516	55500	04400			7oo21			
Würzburg	259	655	20308	80011	23817	25600	04713	20509	75020	25113	25600	05308			7oo19			
Bad Kissingen	216	658	53608	80012	25515	58600	05608	43605	75012	25912	45500	05501			7oo19			
Coburg	337	671													7oo18			
Bamberg	239	675													7oo19			
Hof	567	685	70210	68032	25712	3867-	04707	10205	65011	26608	10940	04501			7oo14			
Weiden	438	688	80508	70038	24813	885--	06505	50000	68022	25509	45540	04000			79714			
Berus	363	704	00915	75020	22517	00900	06716	00910	70020	22813	00900	05602			7oo18			
Selbach/Saar	431	705													7--17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10512	75020	22317	10930	04713	10509	80020	23014	10930	05301			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30612	81030	23318	38660	03611	20405	75010	23414	20941	04503			7oo21			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30414	84020	22614	34600	04711	20415	82010	22911	10941	03605			7oo17			
Karlsruhe	114	727	10206	80020	22819	00901	04713	10702	81020	23114	00901	05400			7oo21			
Mannheim	97	729	40608	81030	24018	14730	03613	50404	75032	24214	50931	05400			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40809	75020	22816	45700	04612	70504	70031	22814	755--	04704			7oo18			
Öhringen	276	742	20504	75011	22717	21600	05613	30504	68011	22613	30730	05705			7oo18			
Ansbach	413	755													7oo18			
Weißenburg/Bay.	422	761	70602	80021	23614	755--	05711	80804	70022	24412	855--	07304			7oo17			
Nürnberg	319	763	80705	75022	24015	7563-	07612	60807	80022	24613	5564-	05303			7oo18			
Regensburg	376	776	80404	70216	24413	855--	07706	80804	70606	25011	6557-	06103			79716			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80506	78508	54904	842--	03607	80512	65025	54303	853--	02805			7o1o7			
Freiburg	269	803	20608	75030	19120	00901	04713	10710	80020	20016	00901	04004			7oo23			
Freudenstadt □	797	815													7--15			
Klippeneck □	973	818	10910	84020	54411	14501	02707	10707	80020	52908	00901	02708			7oo13			
Tübingen	370	826	20608	80010	23117	24601	04610								7oo19			
Stötten	734	836	30907	80011	23611	38500	04712	40811	70030	23809	35601	04605			7oo14			
Ulm	522	838	10309	82011	22515	18600	04612	40307	68030	22512	21640	04605			7oo16			
Augsburg	477	852	20707	80031	22416	11641	03611	70807	68031	22913	755--	05502			7oo17			
München-Riem	529	866	70508	70031	23214	787--	05712	70507	65032	23511	755--	05801			7oo16			
Mühldorf	401	875	53607	80011	22714	38660	06610	80805	68212	23611	785--	07303			7oo17			
Passau	409	893	80000	75028	23012	6567-	08610	80403	68532	24510	8092-	07308			79716			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61017	81012	53307	00908	00716	11127	80011	52404	00901	00509	21-27	28-33	7ooo9			
Konstanz	399	929	40506	80020	20917	00908	02611	30305	75020	21114	00908	02704			7oo19			
Friedrichshafen	401	934	20512	80010	20417	11602	02712	10309	82020	20913	10942	04703			7oo2o			
Kempten-Lenzried	705	946	10905	81010	21914	14701	04607	40401	80021	22710	40940	04604			7oo16			
Oberstdorf □	810	948	23006	84020	53614	24700	02708								7oo16			
Zugspitze ■	2960	961	72703	03424	07253	72---	54707	52707	89034	06155	15-31	57709			7oo51			
Hohenpeißenberg □	977	962	20710	80020	54611	14741	01707	40714	80030	53207	35731	03707	---25		7oo12			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50406	82021	20814	24741	50606	50904	82031	22310	5095-	03400			7oo16			
Wendelstein □	1832	980	70607	80032	54503	38431	51607	90614	00472	54001	9----	01809			7ooo5			
Berchtesgaden	542	997	70000	68022	24112	758--	05603								7oo15			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 3. Juni 1970 Nr. 154

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306

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

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10	2691 -47 07 22			2694 -49 08 20			3159 -36 09 27
20	2424 -50 06 16			2419 -51 07 22	2410 -52 06 17		2690 -46 09 20
30	2090 -51 04 08		05 08	2087 -52 07 12	2079 -52 05 13	2082 -52 07 14	2421 -48 10 18
50	1872 -53 01 06		08 10	1870 -54 04 16	1863 -56 03 11	1866 -55 04 09	2087 -52 09 12
70	1642 -52 36 16	1642 -54 36 15	01 10	1642 -55 01 19	1635 -54 35 20	1637 -54 02 13	1869 -52 -65 07 13
100	1381 -53 35 30	1382 -54 36 28	36 15	1383 -54 36 27	1376 -53 35 30	1376 -53 36 28	1639 -52 -65 04 15
150	1198 -59 36 48	1200 -59 36 37	36 28	1200 -60 -64 36 38	1192 -58 -63 01 49	1190 -54 36 43	1376 -52 -65 02 26
200	0938 -45 -47 35 41	0940 -45 -50 01 30	0936 -45 -49 36 35	0940 -45 -50 36 26	0934 -46 -51 01 39	0930 -46 -51 36 70	1190 -55 -65 02 44
300	0738 -28 -32 36 46	0741 -28 -32 34 33	0737 -29 -33 36 42	0741 -29 -34 36 34	0736 -30 -35 36 33	0731 -30 -36 36 65	0930 -47 -56 01 65
400	0574 -16 -20 35 39	0576 -17 -23 36 30	0573 -18 -21 36 35	0577 -18 -22 36 28	0573 -18 -25 36 33	0568 -19 -29 36 53	0732 -30 -40 01 55
500	0313 - 2 - 5 34 19	0316 - 1 - 8 35 20	0313 - 2 - 7 36 22	0316 0 -19 01 17	0313 - 2 -18 01 20	0311 - 6 -23 34 16	0569 -17 -31 01 46
700	0158 3 -11 34 12	0160 2 0 34 14	0158 2 - 5 01 07	0159 4 -12 02 16	0157 2 0 06 09	0157 2 - 4 07 09	0311 - 5 -17 36 26
850	0024 10 2 31 16	0026 10 1 34 05	0025 8 5 34 12	0029 10 2 05 11	0023	0025	0197 1 - 5 36 14
1000							0023 11 3 01 05

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							004 -16 11 34
20							007 -28
30							008 09 29
50							014 -44
70							017 08 21
100				013 -44 08 22			035 10 16
150				018 -49			039 -51
200				022 -49			046 -50
300				027 07 25	055 -53 06 10		048 09 12
400	075 -54			031 -54	071 -57	033 -51 09 19	052 -53 -66
500	115 -55			075 -54	080 -54 04 09	057 -53	069 -52 -65
600	140 -53			082 01 14	086 -53	064 -56	089 -54 -67
700	173 -54			122 -57	117 36 15	080 04 07	109 -51 -64
850	185 -58			140 01 20	141 -56	120 -51	124 01 17
1000	250			195 -53	148 -53	126 -53	139 -53 -66
1100	467 -19 -23	140 -54		175 36 45	162 -55 35 32	194 -53	182 -52 -63
1200	506 -16 -20	165 -55	250 -56 -59 01 59	195 -59 -63	175 -54	224 -60	250 -55 -63 01 61
1300	518 -17 -18	189 -59	355 -36 -40	220 -55 -60 01 37	183 -56	250 -56 -61 01 59	489 -18 -31
1400	600 35 30	250 -55 -60 01 28	432 -25 -28	340 36 24	197 01 50	408 -29 -35	534 -14 -33
1500	643 - 6 - 9	435 -23 -27	568 -11 -16	380 36 37	247 -58 -62	561 -13 -26	582 -11 -19
1600	685 - 3 - 5	527 -15 -18	600 36 32	382 -31 -35	250 -57 -61 01 45	600 36 34	600 36 36
1700	705 - 2 - 6	600 35 29	623 - 8 - 9	472 -21 -24	423 -27 -32	639 - 9 -26	605 -12 -15
1800	721 - 2 - 9	620 - 7 -21	705 - 2 - 7	600 02 19	600 01 25	647 - 9 -26	632 - 9 -14
1900	739 - 2 -24	671 - 3 - 5	745 0 -13	671 - 2 -10	620 - 7 -15	684 - 6 -28	664 - 7 -10
2000	756 - 1 -27	745 2 -20	770 - 1 -14	728 2 -7	682 - 2 -17	697 34 17	723 - 4 -16
2100	765 - 1 -15	778 - 1 - 3	799 - 1 - 4	768 2 -22	720 - 1 -21	758 - 3 -14	763 - 5 -17
2200	800 35 13	800 35 14	800 01 08	800 03 16	800 - 1 -21 04 11	780 - 4 - 9	789 36 16
2300	805 1 -19	830 2 1	900 01 07	822 3 -14	822 - 1 - 1	800 04 08	800 36 17
2400	885 4 - 7	900 35 14	920 7 - 9	893 4 -12	890 06 11	803 - 1 - 6	847 1 - 5
2500	911 6 1	927 35 11	924 01 07	875 4 - 3	900 06 12	814 - 1 - 5	911 36 11
2600	918 34 14	991 10 - 1	965 7 3	908 01 10	936 9 0	857 07 09	934 8 - 3
2700	983 10 - 2	015 10 5	995 8 5	980 10 0	977 11 3	949 11 1	972 10 - 3
2800	024 7 5 30 08	032 8 5 00 00	024 6 4 29 05	012 10 2 05 09	990 9 4 33 04	965 6 4 18 03	023 11 7 01 04
Tropopause	225 -59 -62 36 59	230 -59 -64 01 32		226 -60 -64 36 42	222 -60 -65 01 45	232 -60 -65 36 54	230 -58 -66 02 54
Maxwind	250 -55 -58 36 62					300 -46 -51 36 70	269 01 68
30-50	0334			0332	0331		0334
50-100	0448			0445	0444	0445	0448
100-200	0444	0442		0442	0443	0447	0449
200-300	0624	0624		0623	0619	0622	0621
300-1000	0550	0550	0548	0552	0550	0543	0546

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	27.6	25.5	27.0	26.7	25.8	26.7	22.8	27.0			
Gipfelpunkt ddfff	09 18	10 22	10 26	09 16	01 03	08 23	09 11	10 17			
km											
26.4	09 20		10 18	09 14		08 23		10 17			
23.2	10 21	08 23	09 18	10 20	06 07	07 12		09 20			
20.2	08 14	06 15	04 12	07 16	05 10	06 12	09 09	08 13			
18.3	03 12	04 11	03 12	04 14	03 12	16 15	07 08	06 10			
15.9	03 17	02 16	02 20	03 15	02 14	03 10	01 12	02 11			
13.5	36 29	02 30	02 36	01 27	01 40	01 31	01 25	02 29			
12.0	36 52	01 42	02 48	02 39	02 52	02 43	01 41	02 44			
10.5	01 57	01 42	02 60	03 33	02 40	02 70	02 65	02 77			
9.0	36 55	01 36	01 50	02 31	02 45	02 56	02 72	01 63			
7.2	36 41	36 33	36 35	01 27	02 34	02 64	01 58	01 51			
5.4	36 40	01 31	01 36	02 33	01 36	02 40	01 41	02 41			
4.2	01 43	01 34	36 30	02 33	02 33	02 36	01 32	36 27			
3.0	36 25	01 28	36 19	03 22	03 26	02 18	01 14	35 19			
2.1	35 14	36 16	01 15	03 15	05 12	36 05	02 19	35 12			
1.5	34 14	34 13	01 11	04 15	07 12	36 05	01 21	35 14			
0.9	32 14	32 11	01 09	05 20	09 12	03 04	01 18	03 18			
Maximalwinde HHHH	1135					1050	0950	1020			
Maximalwinde ddfff	01 61					02 70	02 76	02 80			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0312
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					3141 -46 11 17		3166 =55 10 21
20	2686 -49 09 22	2686 -50 10 22	2679 -53 09 18	2692 =47 08 20	2682 =48 09 19	2675 =50 10 20	2693 -46 09 20
30	2420 -51 08 13	2422 -52 08 20	2416 -51 09 18	2424 =48 09 15	2416 =50 10 18	2410 =51 11 19	2425 =48 09 17
50	2088 -52 08 16	2092 -53 08 16	2085 -54 09 14	2090 =52 09 14	2085 -53 11 13	2079 =53 09 15	2089 =50 10 13
70	1871 -54 07 11	1875 -54 07 10	1869 -55 06 11	1872 =53 07 17	1868 =55 06 09	1863 =55 10 15	1871 =53 =67 06 12
100	1643 -54 05 18	1644 -55 04 16	1641 -54 03 12	1644 =55 03 14	1639 =54 03 13	1634 =54 05 09	1640 =53 =67 05 10
150	1383 -54 01 31	1386 -57 01 30	1381 -54 01 24	1385 =54 02 25	1380 =54 02 25	1374 =53 03 27	1378 =52 =64 02 28
200	1200 -58 01 41	1205 =60 =65 01 37	1199 -59 01 44	1204 =60 =64 02 37	1197 =61 =65 03 45	1189 =56 03 53	1191 =53 =64 02 46
300	0939 -44 =49 01 48	0944 =43 =51 01 40	0938 -44 =48 02 42	0943 =44 =49 36 34	0937 =44 =49 02 50	0930 =47 =52 03 58	0930 =47 =58 01 64
400	0740 =29 =38 02 37	0743 =28 =38 01 37	0738 =29 =35 01 37	0743 =28 =36 01 27	0738 =29 =34 36 34	0732 =30 =37 02 47	0733 =31 =46 01 52
500	0576 =16 =27 02 33	0579 =17 =23 01 33	0574 =17 =24 02 37	0578 =17 =23 02 30	0574 =16 =28 02 30	0568 =17 =29 03 37	0570 =18 =35 01 41
700	0315 = 2 =10 01 31	0318 1 = 6 02 40	0314 = 5 =10 02 20	0316 = 0 = 6 04 32	0313 = 2 =14 04 16	0309 = 5 =21 06 19	0312 = 6 =20 01 19
850	0159 4 = 2 01 15	0160 3 0 01 22	0159 2 1 01 11	0159 4 = 3 08 13	0157 4 0 09 12	0155 2 = 2 09 03	0158 1 = 3 36 13
1000	0025 12 9 01 07	0026 14 9 34 07	0025 15 6 35 11	0025 15 4 04 14	0022	0021	0024 14 3 36 06
Markante Punkte	017 =49 10 24 025 =48 031 =51 045 =50 053 =53 126 =56 145 =54 195 =59 212 =57 242 =56 =60 250 =55 =59 01 49 352 =36 =42 443 =24 =36 495 =16 =33 581 = 9 =18 600 01 35 607 = 7 =22 695 = 2 =12 715 = 2 = 6 733 = 2 = 5 763 0 = 5 774 = 1 = 5 800 01 20 836 3 = 1 862 5 = 4 893 7 = 3 912 6 6 919 36 09 952 9 9 025 15 9 02 06	040 08 18 066 =54 137 =56 168 =57 185 =61 205 =59 =64 218 =59 =64 230 =53 =59 01 42 288 =45 =52 350 01 30 455 =21 =30 600 01 37 617 = 5 =17 687 0 = 7 800 01 29 808 4 =10 830 3 = 1 900 36 16 918 7 7 926 36 16 031 16 9 34 05	032 =50 079 =55 084 =54 109 =54 119 =56 133 =54 157 =54 171 =59 187 =60 207 =58 250 =53 =57 01 51 277 =47 =51 461 =21 =27 593 = 9 =16 600 01 44 638 = 4 =13 681 = 7 =10 748 = 2 =13 792 1 = 2 800 01 13 826 = 0 = 0 900 36 05 906 6 4 925 36 05 023 17 6 04 08	029 =48 031 =50 044 10 12 053 =53 060 09 19 061 =52 083 06 12 092 =56 101 =54 116 =57 139 =54 158 =55 207 =59 =63 220 01 41 225 =59 =62 230 =54 =58 36 33 282 =52 =56 349 =35 =42 438 =23 =32 495 =17 =23 593 = 7 =14 600 02 34 650 03 35 683 = 1 = 9 732 1 = 5 763 3 =24 788 3 =19 800 04 15 801 1 = 1 860 08 13 864 5 = 7 878 4 1 909 06 20 940 05 21 012 16 4 04 12	018 10 22 051 =53 12 13 059 =52 069 =55 076 03 06 090 =53 110 =56 03 14 170 =54 250 520 =14 =27 575 =10 =18 585 =11 =13 600 02 23 730 = 1 =18 04 14 790 1 = 7 800 09 14 805 = 1 = 2 09 14 888 08 09 989 17 6 05 09	017 =47 11 21 019 =50 024 11 16 035 =53 044 =52 064 =55 083 08 07 116 01 11 172 =52 250 376 =34 =39 527 =14 =26 540 =15 =23 583 =11 =19 600 03 30 620 = 9 =27 705 = 4 =20 721 = 6 =13 760 = 5 = 7 795 = 3 = 5 800 08 06 855 08 03 900 08 04 928 8 = 1 963 13 3 07 04	004 =11 09 27 005 =19 12 23 006 =24 007 =23 011 =39 09 24 022 =46 024 08 19 035 =47 040 =50 10 14 055 =50 =64 059 =54 =68 073 =52 =66 103 =53 =67 152 02 28 192 =51 =63 232 01 58 250 =54 =64 01 59 425 =27 =43 490 =19 =35 568 =11 =31 580 =13 =25 600 36 29 640 = 9 =12 673 = 6 = 9 36 20 696 = 7 =20 750 = 4 =25 772 = 5 =17 800 36 15 806 = 2 = 6 844 1 = 3 905 6 = 4 913 36 10 992 36 07 023 16 4 34 04
Tropopause	222 =57 =62 01 63	194 =61 =65 01 36	229 =59 =63 01 46	186 =62 =65 03 33	207 =62 =67 03 47	230 =60 03 59	250 =58 =66 01 57
Maxwind	222 =57 =62 01 63				250 =54 =59 03 60	250 =57 =61 02 64	300 =47 =58 01 64
30/50	0332	0330	0331	0334	0331	0331	0336
50/100	0445	0448	0444	0446	0446	0445	0449
100/200	0443	0439	0442	0440	0442	0445	0449
200/500	0624	0626	0625	0626	0623	0621	0621
500/1000	0551	0553	0549	0553	0552	0547	0546

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	27.9	23.4	22.2	30.3	27.9	24.0	25.5	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	09 22	08 15	10 30	10 18	11 17	28 11	09 14	10 17			
km											
26,4	09 18			09 18	11 15			10 19			
23,7	09 20			09 17	10 13	28 11	10 15	09 15			
20,7	09 14	08 12	10 24	07 12	08 11	29 10	10 12	09 08			
18,3	07 13	07 12	10 37	08 14	08 11	30 11	06 07	09 10			
15,9	06 21	04 16	09 28	03 26	03 15	34 11	06 12	05 14			
13,5	03 31	03 27	05 39	03 28	01 36	01 24	02 26	05 29			
12,0	02 51	03 55	04 50	03 36	01 48	01 32	02 46	03 38			
10,5	03 78	03 61	03 70	04 50	01 52	01 64	01 90	03 90			
9,0	02 56	03 43	02 60	04 48	02 51	01 60	01 71	03108			
7,2	02 45	02 34	02 47	03 35	01 39	01 41	01 57	03 66			
5,4	03 44	04 29	02 45	02 29	01 28	01 31	01 42	04 36			
4,2	04 34	04 28	04 25	02 30	01 18	02 16	01 22	05 24			
3,0	04 23	04 32	04 16	04 24	0310	07 10	01 13	05 14			
2,1	05 20	04 14	04 11	06 12	08 13	06 10	01 10	05 06			
1,5	06 15	04 11	04 09	06 15	08 16	05 09	01 12	04 09			
0,9	06 09	04 10	01 08	06 19	08 13	05 09	36 13	04 12			
Maximalwinde HHHH	1070	1100	1000			1020	1050	0940			
Maximalwinde ddfff	03 78	03 65	03 70			01 71	01 90	03115			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 154

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 3. Juni 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS JE5 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62706	98022	31811	9++++	09400	3++++			700++	
3	10002	82605	98032	31311	9++++	09805	3++++				
6	10002	82908	97022	31312	8550+	10400	3++00	3350+		700++	1115+
9	10002	52910	98012	31312	00902	11400	3++00	33502			
12	10002	03507	98011	31712	00900	10304	3++00	33501		700++	
15	10002	80311	96101	31013	8092+	10807	3++00	33501			
18	10002	80512	96102	29811	865++	10712	30301			700++	1120+
21	10002	80617	98022	29810	855++	09400	30402				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	63206	98030	32911	9++++	08204	30402			700++	
3											
6	10003	72911	98022	33012	754++	09305	30402			700++	1115+
9	10003	42909	98012	32712	25502	10803	30402				
12	10003	73607	96101	32912	755++	10202	30402			700++	
15	10003	60211	96102	32512	655++	10704	30402				
18	10003	30212	97022	31512	21501	10810	30402			700++	1118+
21	10003	00311	96100	31111	00900	10504	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83009	98032	30810	9++++	09601	3++++			700++	
3	10004	32707	98012	30812	30940	09400	30401	30602			
6	10004	33009	98021	30812	30940	09400	30401	31602		700++	1105+
9	10004	73307	97031	30711	755++	10801	30401				
12	10004	93404	93452	30711	9++++	10400	30000	32602		700++	
15	10004	83609	96104	30912	864++	11602	30000	32601			
18	10004	73612	97024	30110	755++	09708	30301			700++	1112+
21	10004	70315	96102	30310	755++	09302	30301				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03411	98020	31010	00900	07400	3++02			700++	
3	10005	02909	98020	31012	00900	10400	3++02				
6	10005	72713	98030	31112	78500	09201	3++01			700++	1115+
9	10005	13209	98010	31111	00901	10400	3++01				
12	10005	73411	96031	31111	70960	09400	3++01			700++	
15	10005	33613	96101	31011	31600	10801	3++01				
18	10005	23615	97020	29911	00902	10711	3++01			700++	1120+
21	10005	20215	97020	29911	9++++	10400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	83414	98032	27911	9++++	08206	30301			700++	
10006	33415	98011	28210	9++++	08203	30302				
10006	53209	98032	29410	00906	09212	30201			700++	1105+
10006	73207	98032	29811	00906	09204	30201				
10006	13410	98011	29811	00901	10400	30201			700++	
10006	13409	98020	29514	00901	11803	30201				
10006	23603	98030	28913	12501	11706	3++00			700++	1115+
10006	20406	98020	29212	9++++	10303	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70328	03004	63626	98018	99504	38402	00719	0++02	10629	30608	31006
99616	70328	03034	73626	97258	98104	58402	00714	0++01	10608	30608	31006
99615	70327	03064	83522	97608	97504	4242+	00606	0++02	10620	30610	31006
99617	70328	03094	73424	97258	99004	63402	81215	0++01	10634	30608	99+05
99618	70330	03124	73327	97268	00404	734++	81214	0++51	10620	30609	28804
99620	70329	03154	83130	97022	02205	884++	71318	0++00	10605	30709	28803
99621	70340	03184	63122	98012	04805	28404	71126	0++00	10617	30708	36004
99620	70330	03214	62817	98031	07805	11546	00230	0++50	10610	30707	34007

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10027	03004	72320	98012	19408	773++	00206	00108	10794	30202	99+03
99658	10028	03034	82321	97616	20808	2832+	00214	00108	10816	30303	99+04
99659	10029	03064	82222	96206	20308	6622+	00705	00108	10803	30404	
99659	10030	03094	82125	96505	19708	863++	00706	00108	10839	30305	
99659	10031	03124	82326	93474	20409	861++	00307	00109	10840	30605	
99660	10032	03154	82224	96102	21409	862++	00210	00209	10843	30505	
99660	10032	03184	82222	95505	21009	862++	00804	00209	10801	30505	
99660	10033	03214	82423	95104	22609	862++	00216	00209	10790	30606	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70507	03004	22714	98021	17502	15604	00003	0++51	10356	30604	
99563	70507	03034	12615	98020	16702	10930	00808	0++52	10368	30604	
99564	70507	03094	01604	98020	14303	00900	00714	0++51			
99564	70507	03124	21512	98030	13302	17505	00710	0++51	10365	30302	32603
99564	70507	03154	81312	98031	12003	854++	00713	0++00	10376	30302	
99564	70508	03184	71512	98012	10605	35531	00714	0++03	10391	30502	
99564	70508	03214	81612	97022	09103	863++	00615	0++02	10395	30502	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	03004	81826	96212	05010	862++	41812	00210	10922	30706	794++
99590	70189	03034	81826	96202	03510	862++	41815	00210	10922	30706	
99590	70190	03064	81828	95515	03410	861++	41601	00210	10932	30707	
99589	70191	03094	82126	97025	05509	884++	51221	00107	10929	30706	
99589	70190	03124	62323	97025	08009	48500	00325	00005	10924	30404	19707
99589	70190	03154	72319	97012	10009	78500	00120	00004	10922	30404	19706
99590	70189	03184	82315	98022	12408	7252+	00124	05103	10939	30408	12705
99591	70188	03214	82612	98022	13908	3252+	00315	05104	10928	30403	22807

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70352	03004	73125	97152	14404	48430	002230	0++00	10773	30606	30008
99527	70352	03034	72924	98022	14505	78400	00201	0++00	10742	30504	30007
99527	70355	03064	82923	98022	15605	884++	00211	0++51	10745	30503	30907
99527	70352	03094	82815	98152	16805	884++	00212	0++00	10798	30502	30907
99526	70350	03124	62819	98272	17805	38430	00110	0++02	10799	30304	31906
99526	70353	03154	62915	98278	18406	38430	00106	0++02	10819	30303	31905
99527	70356	03184	32816	98258	18905	884++	00105	0++03	10790	30303	31905
99527	70353	03214	32816	98012	19806	35401	00209	0++01	10789	30301	31905

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70199	03004	71816	98018	11312	5563+	41002	0++12	11172	30403	20805
99527	70199	03034	81818	97602	10212	855++	41811	0++12	11174	30303	20805
99526	70200	03064	81816	97026	09912	4553+	41503	0++12	11184	30303	20805
99525	70200	03094	83116	97586	11009	853++	41211	0++09	11184	30303	23807
99525	70202	03124	83520	96636	11008	873++	00000	0++08	11198	30404	23806
99525	70201	03154	83522	95636	09908	873++	00711	0++08	11183	30404	25806
99524	70201	03184	83623	95636	10408	872++	00305	0++08	11181	30504	33806
99524	70202	03214	83522	97616	12907	6542+	00325	0++07	11175	30404	28808

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	03004	43413	98011	29709	45500	00215	0++02	11564	30301	32803
99440	70413	03034	33206	98020	29009	25501	00107	0++02	11482	30201	32803
99440	70414	03064	70000	98020	28310	20938	00807	0++01	11450	30000	32803
99440	70414	03094	81904	98022	27710	1747+	00706	0++04	11470	30301	32803
99440	70414	03124	81912	98022	26711	2747+	00810	0++05	11486	30302	30004
99440	70414	03154	81119	97612	24711	6735+	00720	0++07	11488	30302	30004
99438	70410	03184	81732	97606	21712	3742+	00830	0++08	11472	30502	29004
99438	70410	03214	82025	94615	18813	6732+	00729	0++13	11448	30604	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	03004	81305	97022	15314	863++	00718	0++12	11476	30201	08903
99450	70160	03034	82307	97022	13914	854++	00614	0++13	11476	30301	08902
99450	70160	03064	82206	97022	12714	863++	00612	0++13	11475	3++00	09803
99450	70161	03094	81513	97216	12114	853++	00506	0++13	11472	30101	10804
99450	70161	03124	81811	97026	11015	854++	00711	0++12	11466	30201	99+03
99451	70161	03154	81808	97022	09214	854++	00718	0++13	11485	30201	
99451	70162	03184	81807	97606	07414	854++	00718	0++13	11478	30201	99+03
99451	70163	03214	71405	96216	07214	5548+	00502	0++13	11477	30101	99+02

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70481	03004	50204	78020	29818	10931	00310	0++14	12001	30000	01702
99350	70480	03034	30604	98021	30018	20931	00002	0++14		30000	02702
99349	70481	03064	31004	98021	29118	20931	00809	0++15	11960	30000	02702
99350	70480	03124	21505	98020	30118	12540	00006	0++14	11957	30000	01701
99350	70480	04154	21603	98020	30020	22540	00801	0++17	11980	30000	36602
99350	70480	03184	31503	98020	29220	11540	00808	0++17	12020	30000	36601
99350	70480	03214	51407	58021	28419	11531	00608	0++15	12025	30000	35701

Nachträge u. Berichtigungen

99618	70328	03004	79722
99527	70352	03004	42238
99660	10032	03184	79149
99524	70201	03184	27805

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 154 — Mittwoch, den 3. Juni 1970

Meldungen vom 3. 6. 1970

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99438	70384	03003	60311	98022	27310	623++	24123	05910	3++++	+++++	+++++	Mosel Exp.
99611	70496	03004	73222	98022	10252	75500	71208	05454	30503	+++++	+++++	Poseidon
99632	70181	03064	91627	95535	00009	9++++	22710	00209	3++04	99+05	+++++	Meerkatze
99668	70230	03063	80324	96104	02904	9++++	912++	055++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99398	70110	03063	21905	96114	14617	29600	43704	00116	+++++	+++++	+++++	Aquila
99567	70086	03693	89907	97022	22912	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99591	70304	03093	83030	98258	98004	893++	53280	05702	3++03	30+04	+++++	Transontario
99595	70291	03063	83030	97032	90005	672++	53311	05703	30304	+++++	+++++	Transontario
99740	10208	03693	42809	99012	14310	010++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99622	70131	03094	81824	96022	08410	863++	52400	00109	30706	99+07	+++++	Meteor
99668	70231	03093	90524	95534	01502	9++++	91714	058++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99453	70350	03093	53411	98258	23511	623++	24400	05108	30101	34003	+++++	Mosel Exp.
99448	70361	03063	83009	98022	23512	8232+	24705	05608	30101	32803	+++++	Mosel Exp.
99453	70263	03093	73530	97162	14813	652++	13308	05507	3++04	35+04	+++++	Stuttgart
99450	70261	03063	83624	97258	14013	871++	13400	05507	3++04	99+++	+++++	Stuttgart
99233	30088	03093	41713	98020	19118	41400	35212	05014	30302	17704	+++++	Thuringia
99224	30081	03063	21813	98031	18018	21400	35315	05414	30303	17705	+++++	Thuringia
99213	30073	03033	01605	98000	16518	00900	35715	05514	3+++	16+++	+++++	Thuringia
99206	30067	03003	01605	98000	18019	00000	35400	05314	30100	16905	+++++	Thuringia
99610	70490	03723	83309	98022	10300	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99630	70164	03124	81732	94555	03310	86200	22232	00209	3++05	15+07	+++++	Meerkatze
99736	10212	03723	82115	98022	14805	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99610	70496	03723	83309	97022	99800	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99615	70505	03123	83205	98022	09800	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99505	10004	03124	00512	96020	28312	00900	22708	0++++	11183	30201	+++++	Gorch Fock
99740	10172	03123	81910	94606	08906	5732+	73740	003++	30302	19605	+++++	Weser
99587	70316	03123	83030	96818	05005	832++	53270	05503	3++04	30+06	+++++	Transontario
99431	70380	03123	83302	98022	27013	854++	13708	05306	3++++	99+++	+++++	Schauenburg
99614	70503	03123	83309	98022	10250	854++	91202	052++	30301	+++++	+++++	Erlangen
99668	70231	03123	90333	96858	98202	9++++	91733	+++++	+++++	+++++	+++++	Teutonia

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99608	70493	03723	83205	98022	11150	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Heidelberg
99456	70335	03123	33511	98011	25011	354++	24215	05205	30101	35003	+++++	Mosel Exp.
99740	10183	03723	82418	96626	09205	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Altona
99289	70297	03123	23309	98010	22822	21400	23003	00116	30101	32502	+++++	Solingen
99625	70127	03124	82030	96022	09811	863++	11314	00209	30807	99+05	+++++	Meteor
99045	70086	03123	51809	98031	13129	72400	73000	05124	30201	18004	+++++	Neptun
99495	70377	03153	82809	98022	24510	22425	23704	05102	2++++	30301	99+04	Augsburg
99614	70505	03153	83209	98022	10051	823++	91400	006++	+++++	+++++	+++++	Minden
99606	70486	03173	83213	97022	11200	9++++	41201	051++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99433	70371	03153	83105	98022	27013	884++	13400	05406	3++++	36404	+++++	Schauenburg
99611	70495	03183	83209	98022	11001	9++++	91205	050++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99294	70284	03193	23413	98020	21421	21400	23705	05317	30202	33703	+++++	Solingen
99067	70327	03003	41605	98011	13925	454++	14211	05524	3++++	+++++	+++++	Lindenstein
99081	70320	03063	51107	98031	12027	555++	14721	05124	3++++	+++++	+++++	Lindenstein
99096	70311	03123	80721	98028	14027	853++	14207	00023	30705	05704	+++++	Lindenstein
99110	70299	03183	70724	98022	13026	75400	14702	05122	30404	05605	+++++	Lindenstein
99110	30088	03123	61809	97012	16223	616++	83711	05317	+++++	+++++	+++++	Rc.Rickmers
99135	30097	03003	72015	97012	17318	7++++	83402	05716	+++++	+++++	+++++	Rc.Rickmers
99121	30093	03063	81615	97022	15619	855++	83703	05417	+++++	+++++	+++++	Rc.Rickmers
99096	30082	03183	11809	98011	14623	146++	83502	05217	+++++	+++++	+++++	Rc.Rickmers
99608	70493	03184	83305	98022	10551	856++	41201	05152	30201	+++++	+++++	Poseidon
99628	70148	03184	81730	98022	08010	85400	22210	00107	3++05	16+07	+++++	Meerkatze
99614	70305	03183	83209	97022	10250	854++	91400	052++	30301	+++++	+++++	Erlangen
99457	70323	03153	53111	98022	22512	51301	24725	05308	30202	00000	+++++	Mosel Exp.
99461	70309	03183	53311	98022	21512	52300	24710	00206	30201	99++3	+++++	Mosel Exp.
99247	30101	03153	41207	99030	17018	41400	35605	05313	30201	16902	+++++	Thringia
99239	30094	03123	31509	98920	17518	31400	35617	05113	39201	16902	+++++	Thuringia
99607	70492	03214	43111	97012	10300	35608	31602	00251	30201	+++++	+++++	Poseidon
99465	70296	03213	33311	98151	21511	32300	24400	05609	30201	99+02	+++++	Mosel Exp.
99437	70362	03182	83005	98022	26013	854++	13710	05307	+++++	+++++	+++++	Schauenburg
99440	70353	03213	73005	98022	26013	754++	13400	05306	3++++	99+++	+++++	Schauenburg

Höhenwindmessungen auf See

FS "Meteor" Rufz.: DBBH

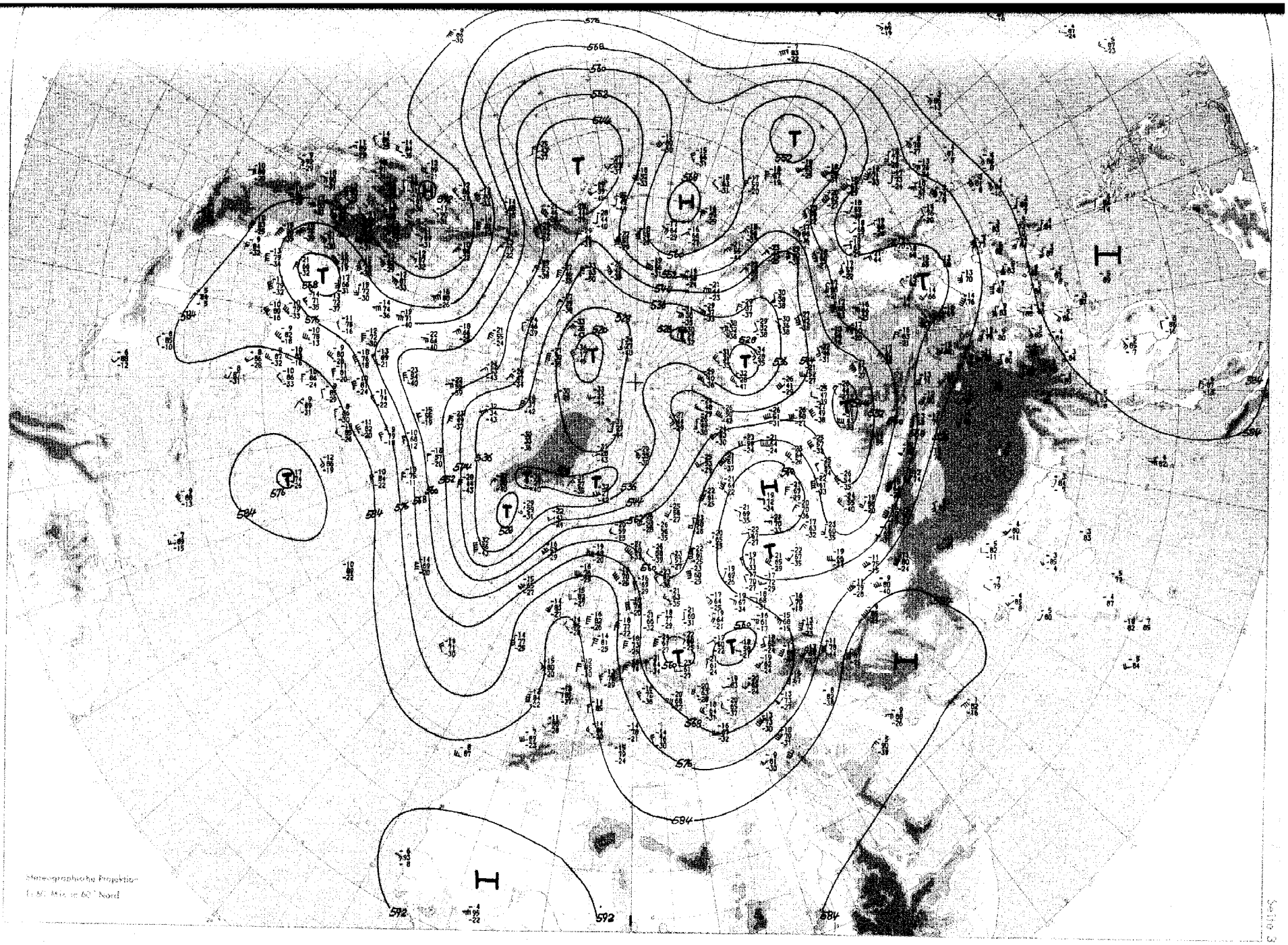
$99L_aL_La$ 99622

$Q_cL_oL_oL_o$ 7o132

Tag/Zeit : o3.06.7o 12^{oo}

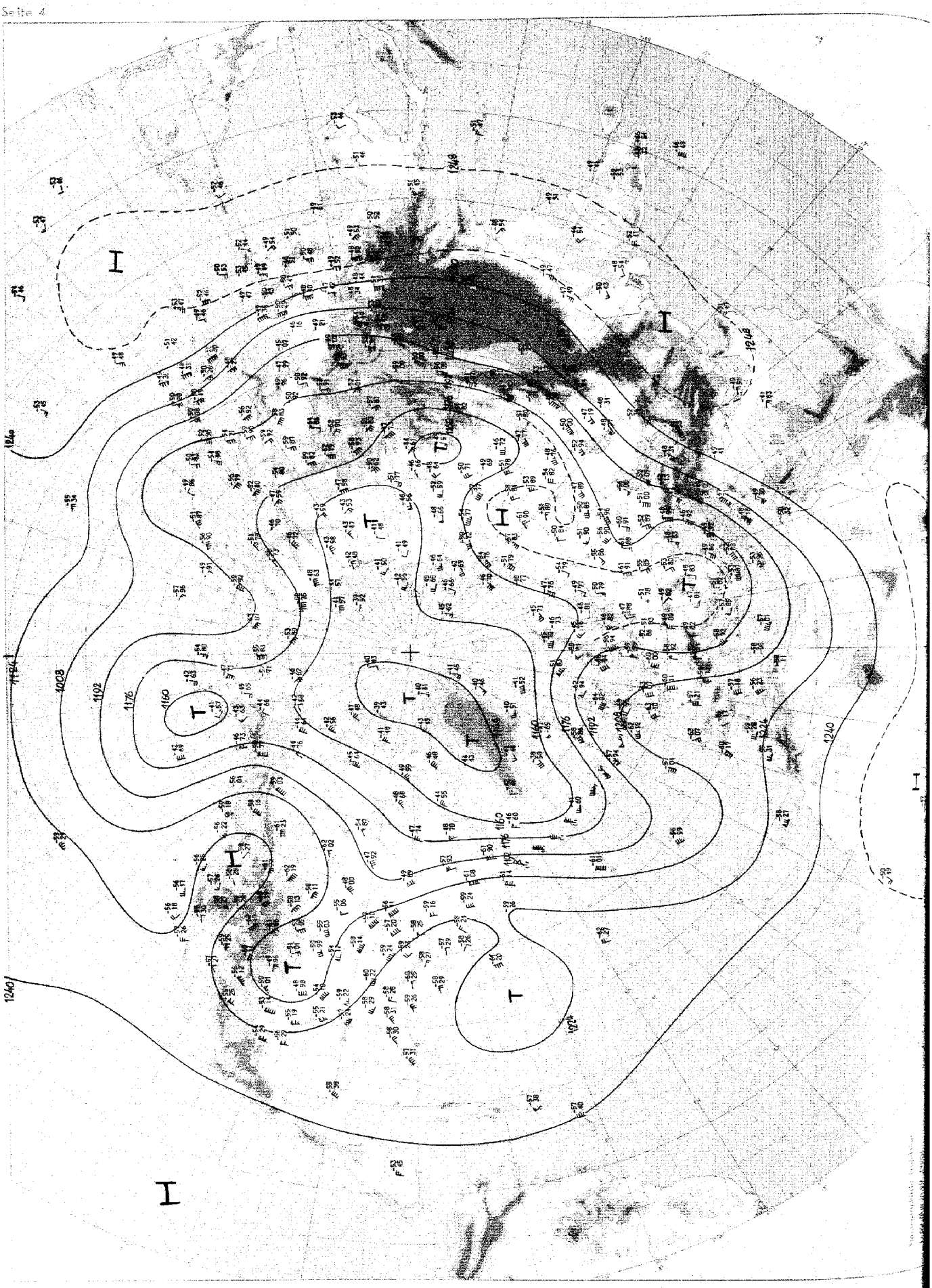
km	dd	fff
7.2	23	7o
5.4	22	64
4.2	22	64
3.o	22	6o
2.1	22	47
1.5	22	47
o.9	-	-
o.6	-	-
o.3	-	-
o.o	2o	3o

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 60 GMT

Seite 3



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 Zustellpostamt zu richten.

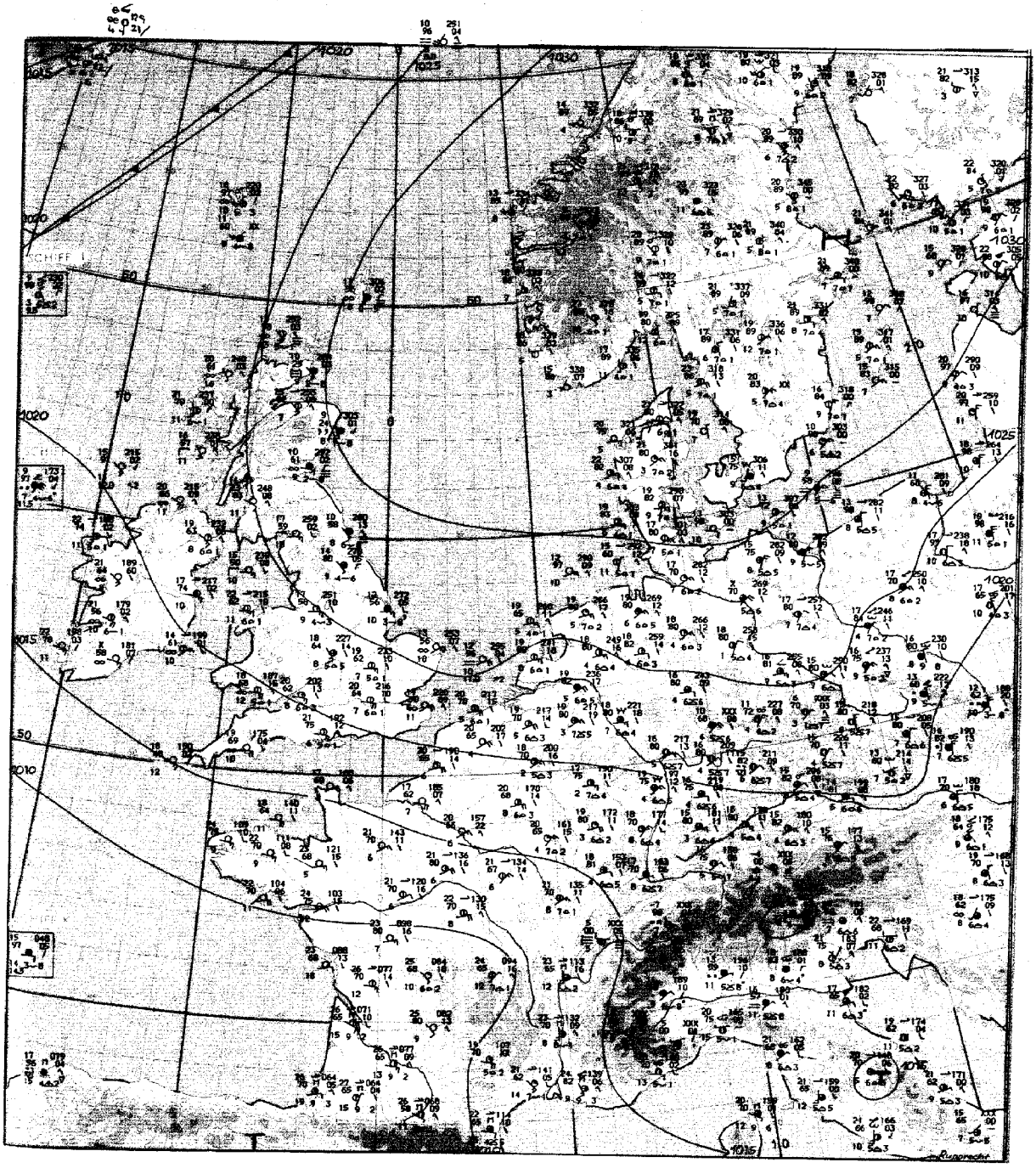
Teil A: Karten

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

Jahrgang 95

Donnerstag, den 4. Juni 1970

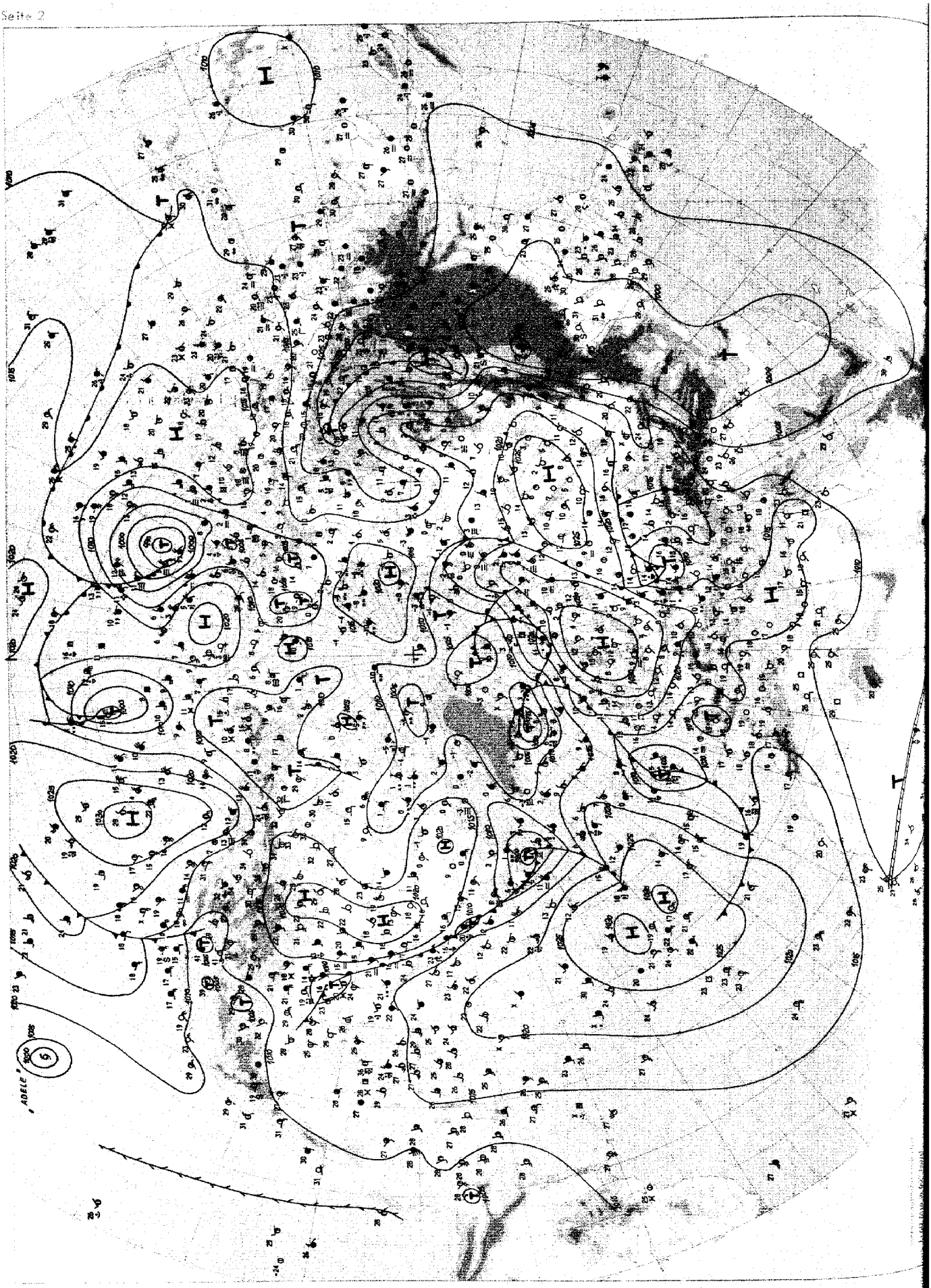
Nummer 155



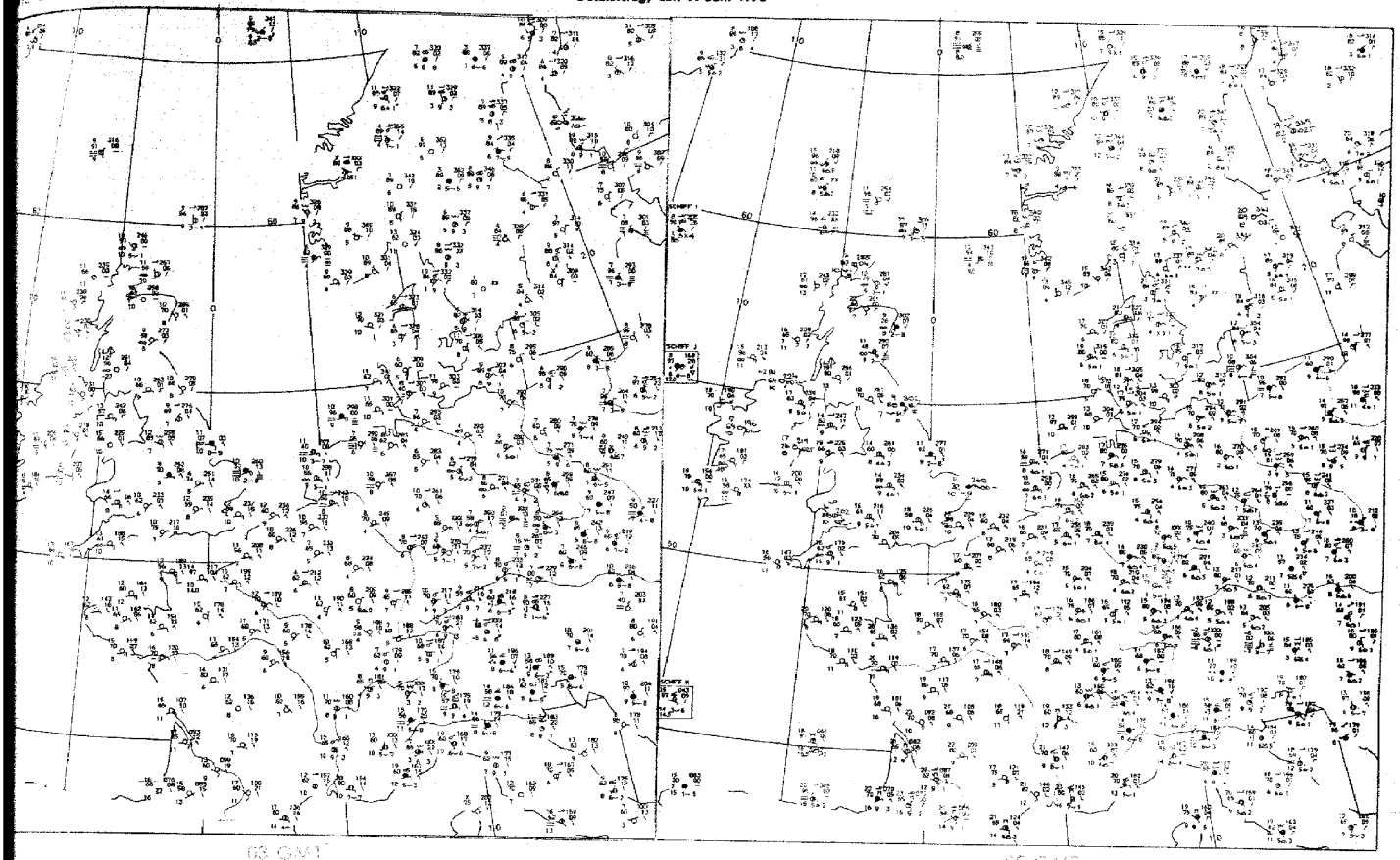
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Seite 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

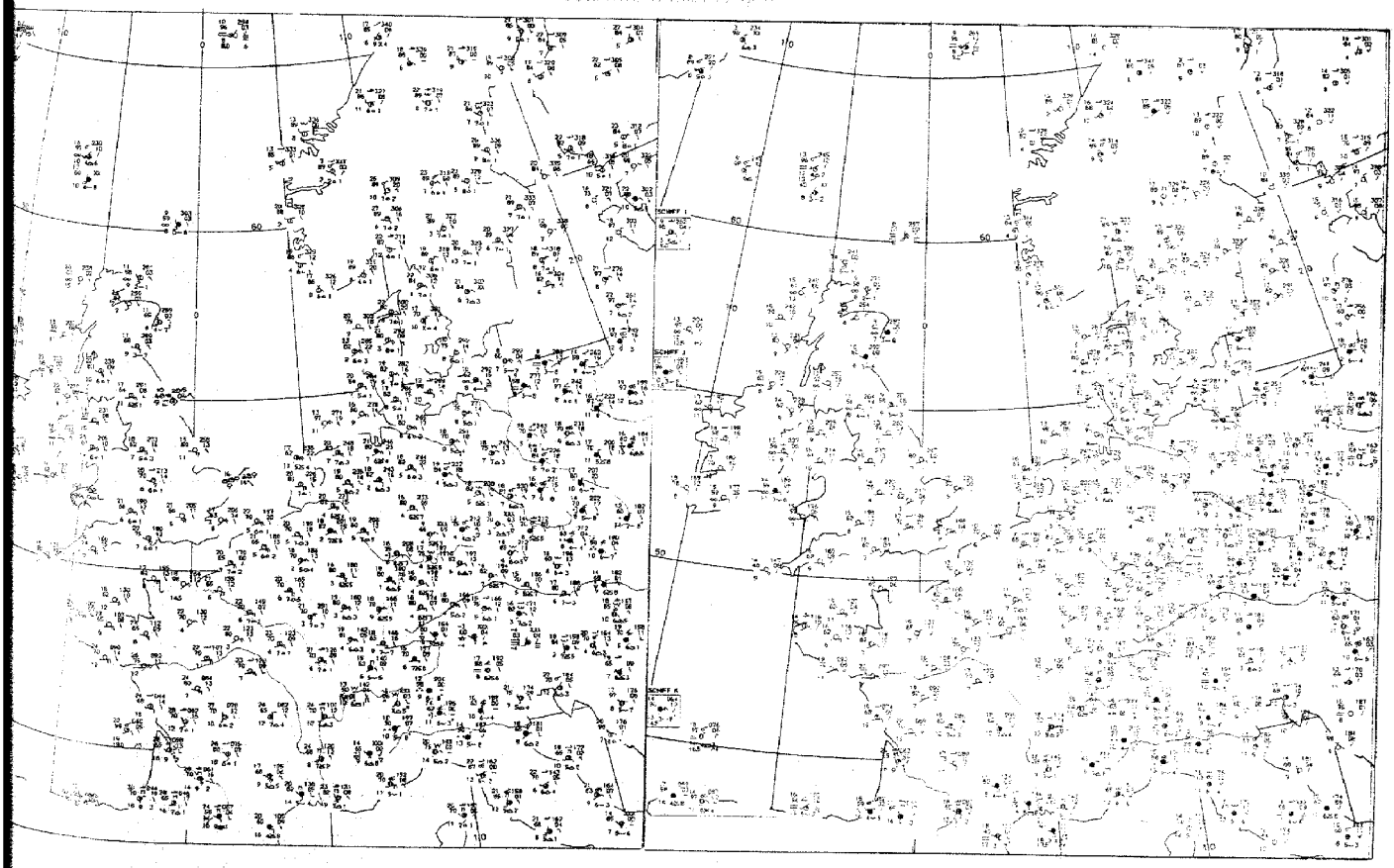


Wetterlage 00 GMT



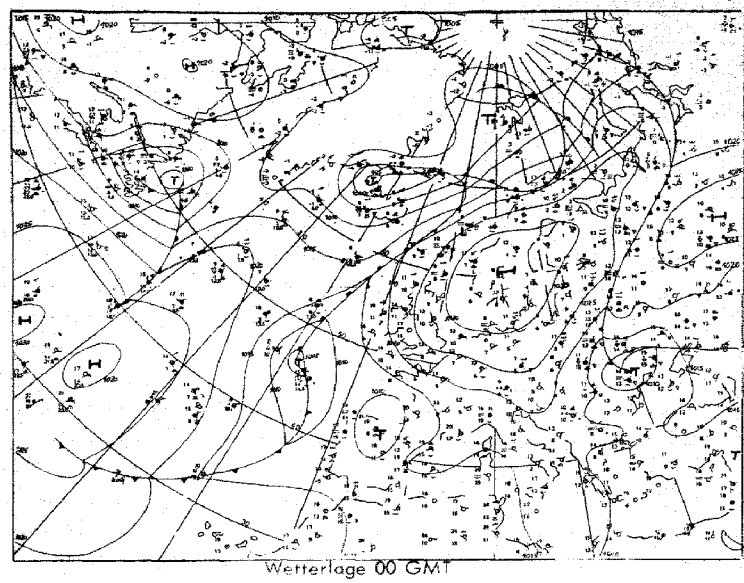
03 GMT 09 GMT

Bodenwertermeldungen

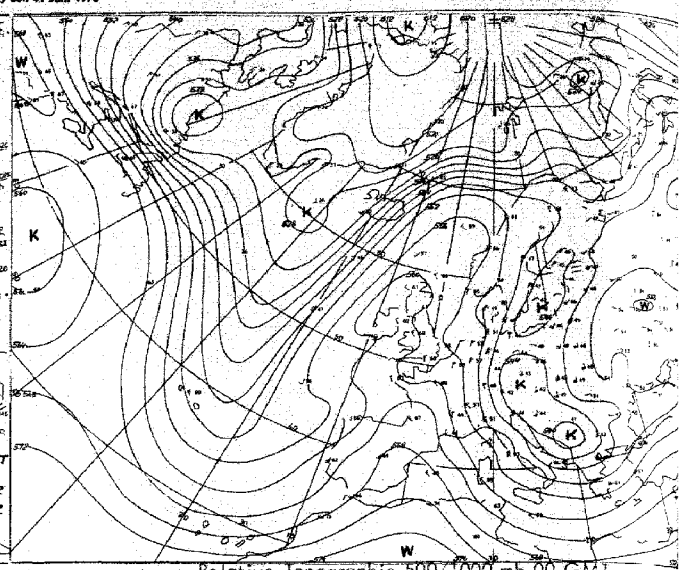


15 GMT 21 GMT

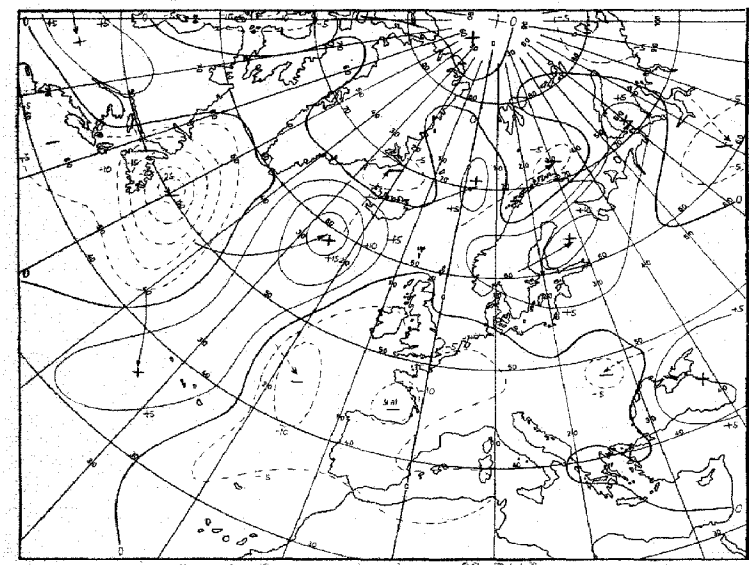
Donnerstag, den 4. Juni 1970



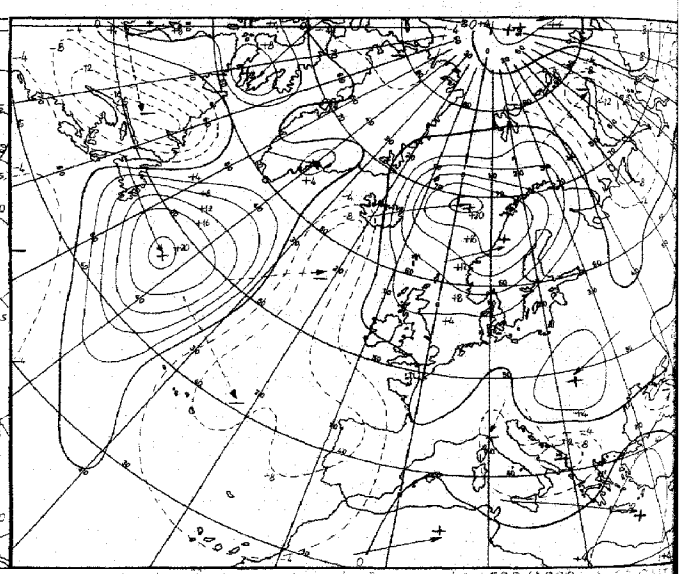
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

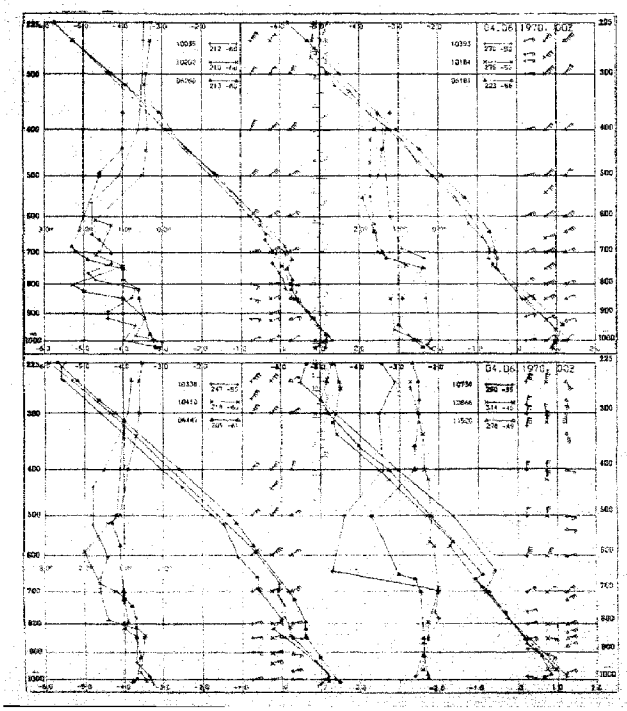


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



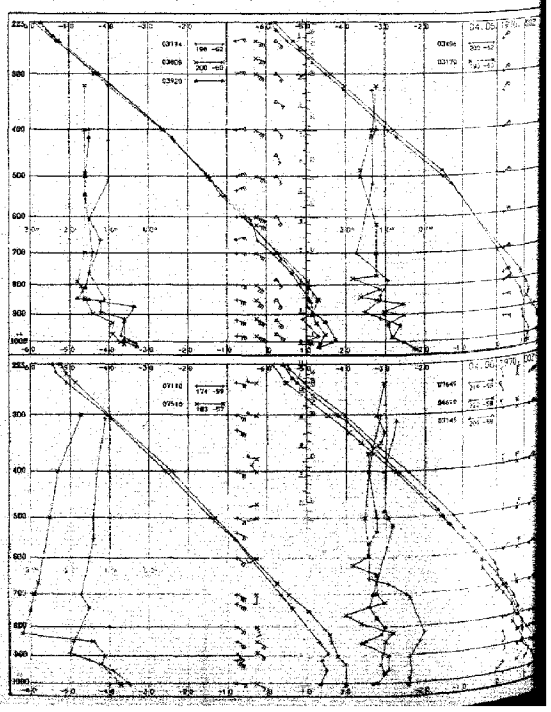
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

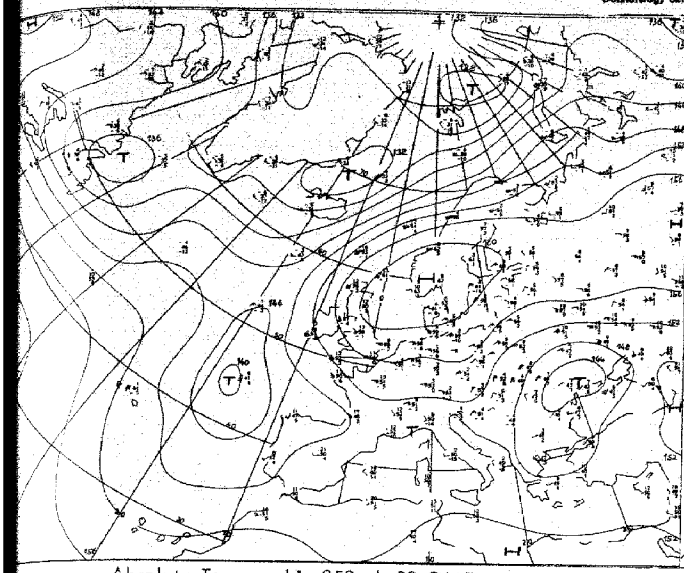
Karten 1:60 Mill.



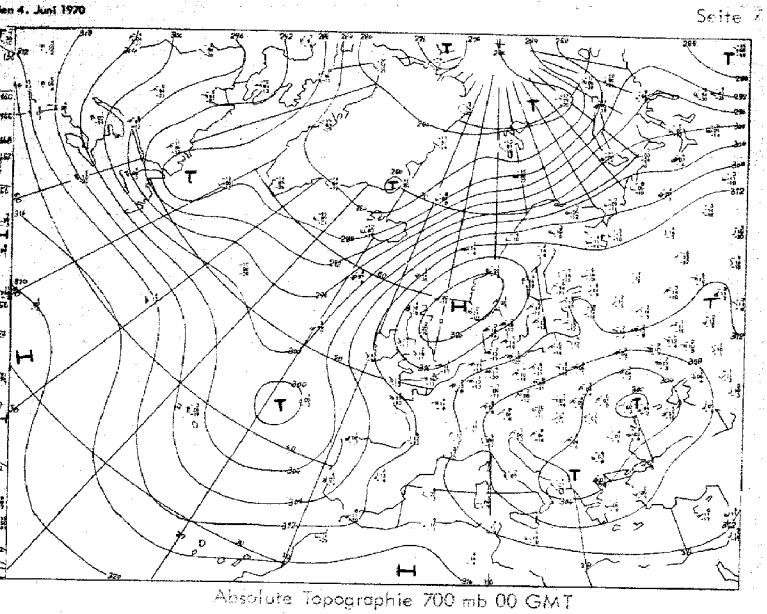
Aerologische Diagramme

10393	Schleswig
10238	Emden
06260	De Bilt
10035	Münster
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Linz/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

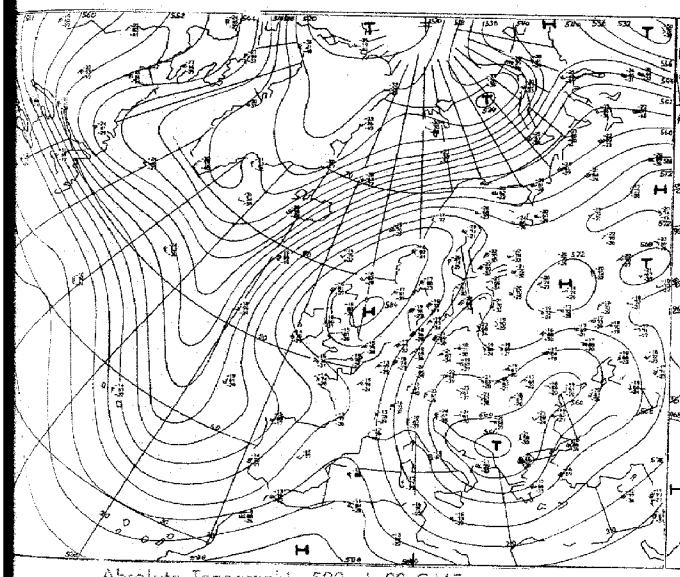




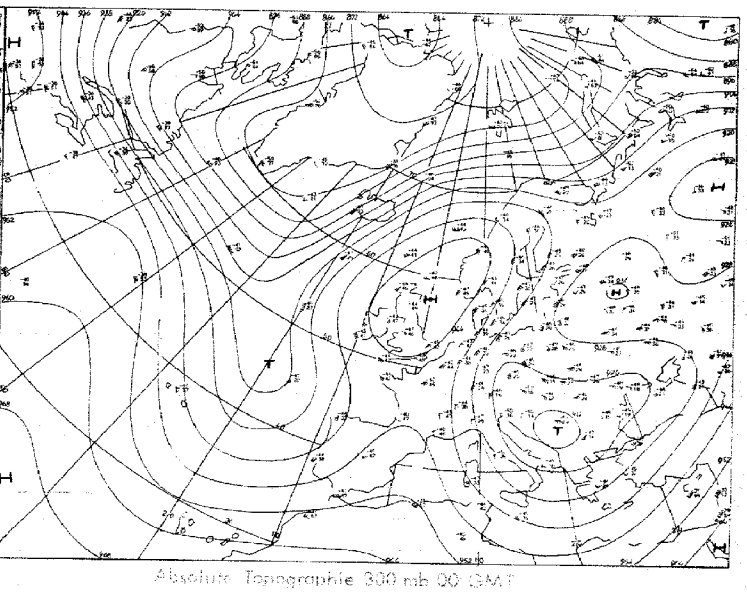
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



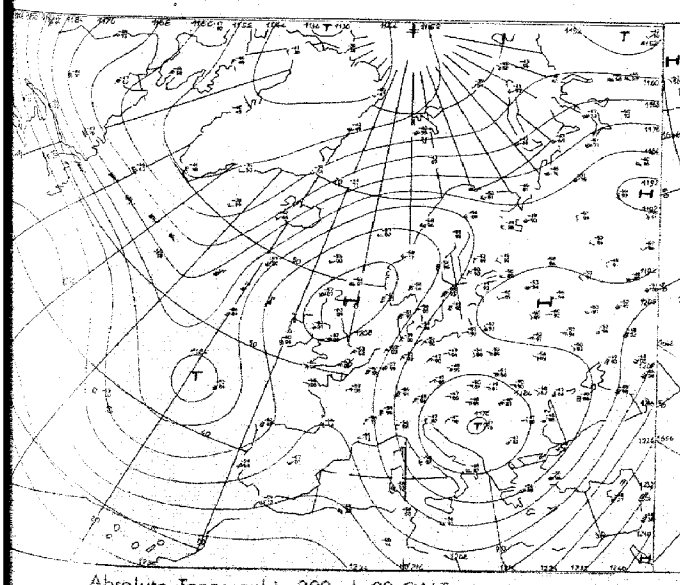
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



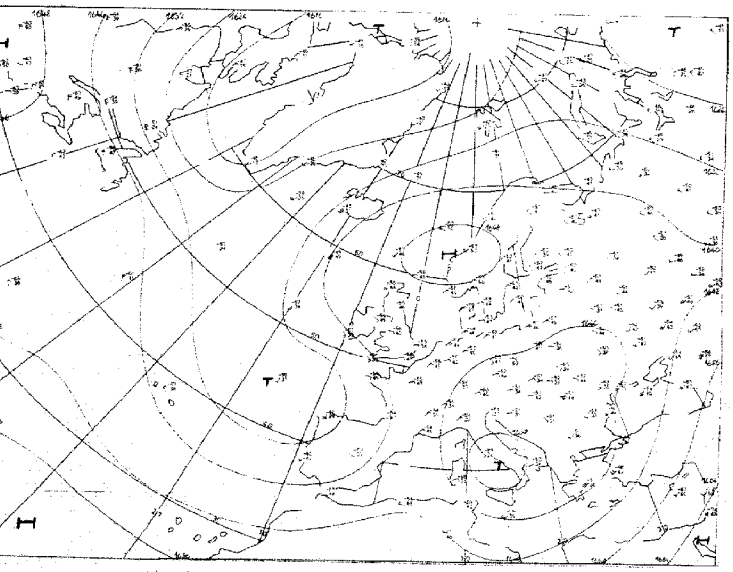
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

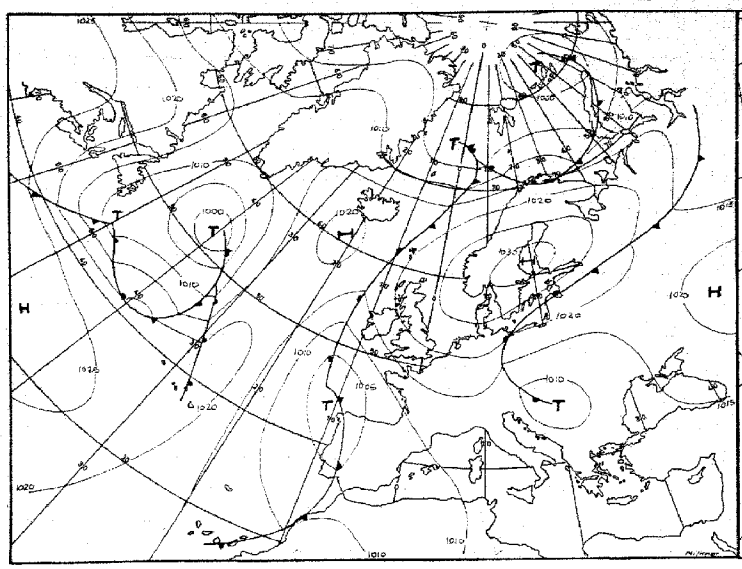


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

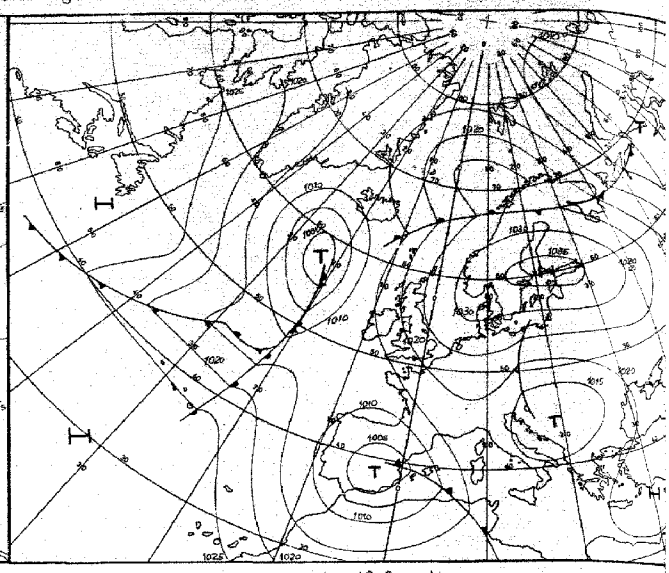


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

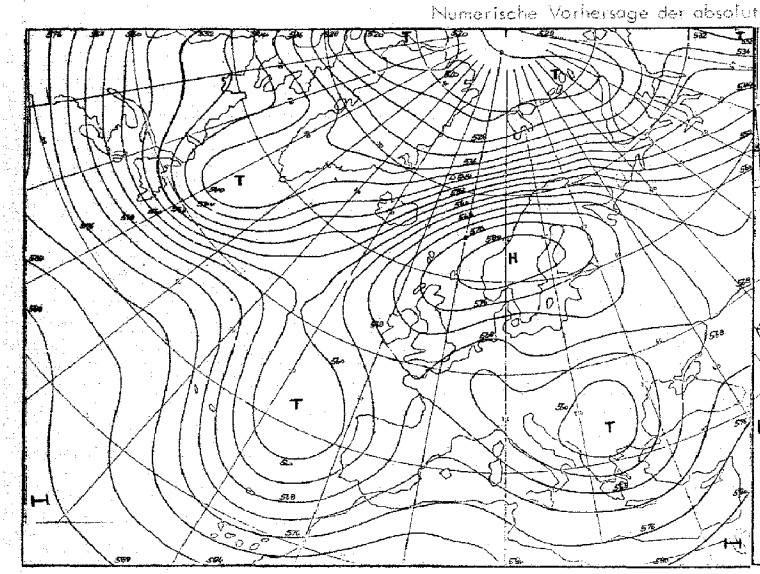


für 24 Stunden

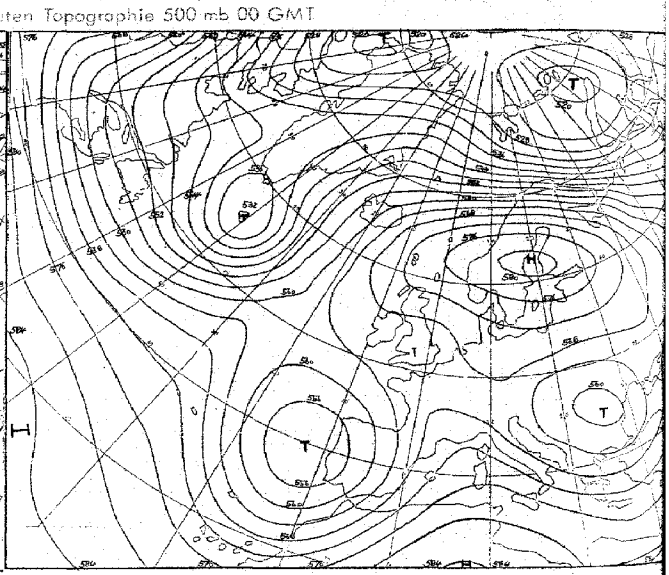


für 48 Stunden

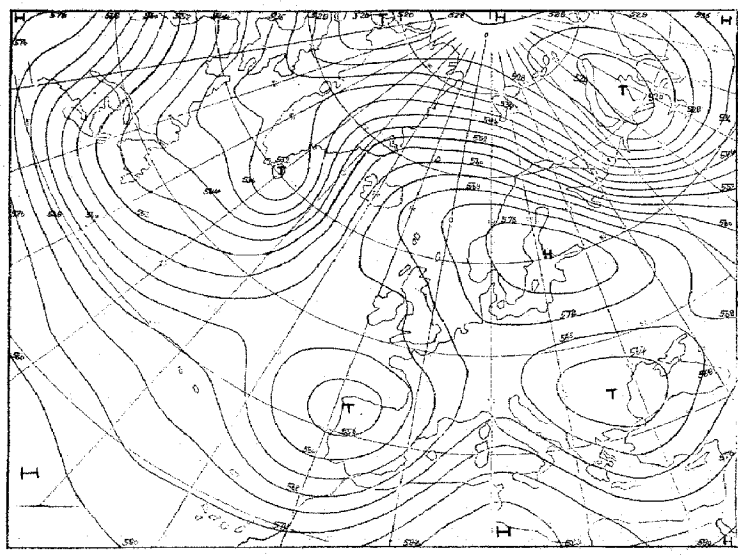
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



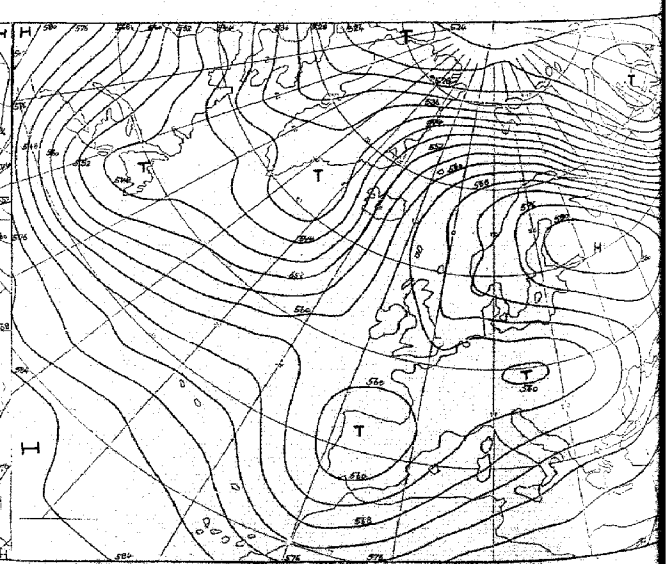
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 4. Juni 1970 — Nr. 155

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18–00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00–03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						00911	6502=	30111	00900	10400			
List	27	020						00809	6202=	31111	00900	07001			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00706	40100	31009	00900	07207	10507	40110	30708	00901	07803			700--
Falshöft	4	043	10508	70020	32012	9----	10210	00702	65020	32011	00900	09000			700--
Kiel	7	045						10903	6000=	30609	00902	08000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00707	60010	29710	00900	08205	00707	60020	29308	00900	05804			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00608	60020	29609	00900	07102	00707	56110	29307	00900	05603			700--
Lübeck	13	156						00303	7502=	29409	00900	03805			
Emden-Wolthusen	0	202	80406	10101	29509	861--	08801	00402	05424	29007	00900	05705			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	10608	68020	28710	00901	07104	00609	62020	28308	00900	05904			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00405	65010	27511	00900	08701	00404	58100	26710	00900	03708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00405	6602=	27110	00900	08704	00303	56050	26109	00900	07810			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00506	60020	28608	00900	07203	00505	65020	28306	00900	05704			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00605	70021	28410	00900	07213	00507	65020	28007	00900	05905			700--
Berlin-Dahlem	51	381	10506	70020	28511	15500	06002	30605	65020	28109	24940	05604			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00507	75010	28311	00900	05101	10605	66030	28009	14500	06703			700--
Düsseldorf	45	400	00507	80020	26212	00900	07701	00504	65020	25310	00900	07609			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00807	65020	26012	00900	08704	00707	60020	25310	00900	07708			700--
Kahler Asten □	835	427	00812	80020	55106	00900	05804	00913	80010	54005	00900	04714			700--
Kassel	158	438	23403	70011	26512	00901	06801	23304	70020	26110	00901	06706			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00803	56100	24708	00900	07709			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00807	70020	25411	00900	06400	00805	70020	24508	00900	04709			700--
Koblenz	96	525													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00703	62011	25111	00900	06802	00403	62020	24209	00900	07710			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10512	65011	54306	15600	02708	00613	65020	52905	00900	03713			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00812	68020	23411	00900	04808	00310	75020	22609	00900	04611			700--
Dauselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	10505	84011	24812	15800	06804	10303	70010	24308	00901	06707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	40610	75030	24411	45700	04809	10608	68010	23509	15700	05711			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	23604	62021	26606	25700	04804	50305	50101	25306	55700	05712			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00409	80020	22611	00900	05808	00309	75020	21609	00900	05713			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70504	70021	22412	756--	05708	30507	70011	21710	30940	05911			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						63602	65022	23307	655--	05713			
Nürnberg	319	763	20702	70031	25208	20930	05801	30605	70011	23707	25740	05717			700--
Regensburg	376	776	80703	70606	24310	854--	06808	10506	70026	23308	10940	05713			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90910	03452	52301	9----	01617			
Freiburg	269	803	00709	75020	19115	00900	04711	10513	70020	18013	00901	05713			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						50509	65022	21008	35541	05715			
Augsburg	477	852	80909	65021	22711	856--	06705	70907	59022	21409	7037=	07716			700--
München-Riem	529	866	80911	60612	23209	856--	06807	80808	60215	21808	5657=	06716			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	68026	23809	855--	07808	20501	00441	22907	00902	07712			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908						21237	02410	48901	25=01	01717		42-47	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	60310	75030	20312	00902	05708	40410	70012	18310	30941	05721			700--
Kempten-Lenzried	705	946						70805	6502=	20307	755--	03718			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	82301	30714	04556	45=7=	57714	60000	88027	02556	60641	58714			797--
Hohenpeißenberg □	977	962						90711	03454	49105	9----	03711		---27	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90603	00457	50951	9----	51721			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 4. Juni 1970

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 sss 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	00710	8002=	30312	00900	09302	00607	68020	30413	00900	10101			70009	10709	00038	0
List	27	028	00707	6502=	31413	00900	08303	00309	70020	31318	00900	05801			70010	10407	00066	1
Husum	3	029	00605	65020	30712	00900	08101	00610	62020	30519	00900	09802			70007	12406	00065	0
Schleswig	44	035	00303	60020	30812	00900	11302	10611	75030	30417	11501	06803			70007	12806	00091	0
Falshöft	4	043	00105	65020	32013	00900	09500	00610	70020	32014	00900	09400			70010	---06	00---	
Kiel	7	045	00504	5901=	30613	00900	10500	00910	75020	30817	00900	08102			70009	12202	00094	0
Norderney	13	113	01013	6502=	29513	00900	07303	00412	75020	29515	00900	09400			70010	11608	00057	0
Bremerhaven	7	129	00807	60020	29710	00900	07304	10913	80030	29317	18501	04804			70008	12506	00098	0
Cuxhaven	5	131	10808	68030	29911	11500	07101	10909	70030	30115	11500	07102			70010	12608	00084	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10706	65020	29611	15700	08203	10913	70030	29417	11640	05802			70007	12204	00078	0
Lübeck	13	156	00504	8002=	29811	00900	08304	10707	84020	29517	12500	05803			70008	13106	00120	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00908	56104	29311	00900	07303	00909	70020	29117	00900	07802			70007	12406	00083	0
Cloppenburg	42	216						10712	82020	28816	11530	07002			70007	12306	00044	0
Bremen	3	224	00809	65020	28512	00900	08302	50712	80031	28117	58500	07804			79708	13307	97028	0
Soltau	77	235	10806	6202=	28612	10930	06400	60612	80031	28316	11530	03701			70006	12305	97071	0
Lüchow	35	253	10407	80020	28711	10931	07400	20413	84030	28416	21530	04802			70006	13104	00126	0
Lingen	21	305	00807	6302=	27710	00900	08302	10813	81030	27717	11600	05000			70008	13806	00045	0
Münster	64	313	00606	62020	27011	00900	07203	30811	70030	26616	32500	06803			70009	13805	00123	0
Osnabrück	95	317	00903	60020	27809	00900	06306	10811	80030	27415	11500	06802			70008	13403	00067	0
Gütersloh	72	320	10609	59020	26612	11500	07305	40413	83030	26316	42600	06803			70008	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00904	6002=	27311	00900	07303	51110	70031	27015	52600	06801			70009	12005	00102	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	00707	65020	28709	00900	06205	30911	70030	27915	31500	08706			70004	12402	00084	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10707	70030	28608	12500	05306	20709	70030	27516	22600	08808			70006	12401	00085	0
Berlin-Dahlem	51	381	10606	67020	28111	10980	06400	10405	75030	27216	12701	03908			70008	14105	00069	0
Berlin-Tempelhof	50	384	00408	65020	28012	00900	05400	10509	80030	27016	12600	02809			70009	14405	00---	0
Düsseldorf	45	400	00407	58050	25312	00900	07500	10513	65030	24817	12600	06804			70009	14207	00146	0
Bocholt	25	406	00504	5610=	26511	00900	08502	20606	65030	26416	22600	06801			70010	14809	00140	0
Essen	154	410	00706	56050	25411	00900	07301	10714	60030	24916	11600	06801			70009	13908	00150	0
Kahler Asten □	835	427	00913	75020	54307	00900	05400	60915	80031	54909	624==	04801		---27	70005	08802	00151	59100
Kassel	158	438	10701	70030	26110	10980	06301	41109	75030	25415	42600	04804			70009	14007	00124	0
Göttingen	176	444	10403	62030	26411	15640	07500	71107	81031	25915	726==	05802			70007	13204	00122	0
Braunlage	607	452	70607	6202=	26908	68541	06500	60612	82022	26111	62500	04000			70006	10703	00075	0
Aachen	202	501	00703	57100	24809	00900	07301	10807	65030	23916	11600	06801			70007	13904	00147	0
Nürburg	626	510	01113	70020	24108	00900	06504	31015	73030	23011	32500	06103		---26	70006	11804	00---	0
Köln	91	513	00906	70020	24412	00900	07301	40914	75030	23918	41600	07501			70006	14404	00150	0
Koblenz	96	515	00604	62020	23712	00900	07604	30915	75030	23016	32600	05805			70011	155--	00137	0
Marienberg	547	526	00712	62020	23808	00900	05603	50917	80030	23111	52600	05201		---26	70007	11205	00153	0
Gießen	186	532	00205	66020	24209	00900	08004	30913	80030	23515	31500	05702			70009	13404	00129	0
Bad Hersfeld	212	542	00610	59020	25910	00900	06603	31010	65020	24715	32600	04807			70007	13206	00092	0
Wasserkuppe □	921	544	10614	70010	53106	15600	04601	50418	72031	53308	52500	02602		21-35	70005	07803	00089	0
Trier-Petrisberg	265	609	00310	70020	22710	00900	06303	10713	80030	21517	11600	07704			70009	14408	00148	0
Deuselbach	479	615	01416	65020	20209	00900	04604	30916	65030	20613	32500	04501			70007	11805	00132	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00914	62021	52707	00900	04707	50815	65030	53610	52400	04102		---27	70005	09403	00119	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	00507	62020	23711	00900	07604	50610	80031	23016	42600	07905			70007	14601	00124	0
Darmstadt	133	639	00608	65020	22611	00900	04605	20817	75030	21916	21500	04602			70010	16107	00118	0
Würzburg	259	655	00806	66010	23010	00900	07604	50711	80031	22115	52500	05803			70008	13006	00118	0
Bad Kissingen	216	658	00405	65020	24411	00900	07605	60608	80031	23315	52630	04707			70012	12906	00095	0
Coburg	337	671	10902	70031	23810	12500	05709	40910	75030	23013	48500	05603			70007	12403	00113	0
Bamberg	239	675	10501	65020	23111	00901	04711	60905	67021	22614	62500	03803			70007	13605	00111	0
Hof	567	685	20509	45101	24408	21430	06605	70513	68021	23710	784==	06400			70005	09203	00058	1
Weiden	438	688	22702	68020	23308	21400	06805	50609	80021	22213	58500	06500			70004	09802	97047	0
Berus	363	704	01212	65020	20810	00900	05702	11220	68030	19714	11400	05704			70007	13606	00147	0
Selbach/Saar	431	705	00511	62020	21509	00900	06605	10815	65030	20313	11500	06803			70008			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00312	80020	21009	00900	06604	10617	80020	19915	11600	05803			70007	14104	00149	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	00312	6002=	21712	00900	05604	20714	70030	21018	22500	04604			70011	15009	00117	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00616	70020	21008	00900	05605	20612	82030	19413	22500	05603			70007	12306	00117	0
Karlsruhe	114	727	01206	65020	21312	00900	07602	11206	70020	20117	11500	06710			70009	14505	00141	0
Mannheim	97	729	00306	72020	22413	00900	05604	10311	80030	21818	11600	05803			70009	15607	00122	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10508	68031	21210	11500	05504	30612	80020	19415	32600	05708			70009	13707	00---	0
Öhringen	276	742	00508	64020	21411	00900	06604	10714	75030	20015	11500	04708			70007	13806	00138	0
Ansbach	413	755	10904	70020	22909	10931	07703	61109	75031	21813	62500	06704			70003	12802	00102	0
Weißenburg/Bay.	422	761	10706	70021	22210	10941	05605	40712	80030	21112	42500	05806			70006	11404	00078	0
Nürnberg	319	763	13001	80011	23310	10931	07000	50912	82031	22114	52500	05604			70005	12904	00071	0
Regensburg	376	776	00407	70016	22609	00900	06705	50606	80021	21713	52500	07701			79108	11706	91063	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90512	03454	51502	9====	02707	80715	59609	52002	871==	02504	---28		79701	03500	01039	61500
Freiburg	269	803	03604	75010	18112	00900	05400	40710	80031	17216	48600	05604			70011	16610	00146	0
Freudenstadt □	797	815	10906	68030	49707	12400	04601	50908	75021	50610	52500	04400			70005	09903	00140	0
Klippeneck □	973	818	20920	65020	48705	22240	03712	30821	70020	48907	32430	04803	22-33	24-34	70004	09003	00137	0
Tübingen	370	826	10509	7003=	21510	12500	06604	30514	81030	20014	32500	06808		---24	70009	12907	00133	1
Stötten	734	836	10917	68030	20907	12401	04608	30816	81030	19811	32400	04400			70005	09804	00119	0
Ulm	522	838	10411	75021	20609	11601	07603	60311	75021	19112	62500	07707			70007	12406	00132	0
Augsburg	477	852	20808	65011	20809	21400	06606	40913	70030	19313	42400	04805		---25	70008	12208	00124	0
München-Riem	529	866	10512	62016	20609	11400	06709	40712	80030	19812	42500	05502			79707	11407	97102	1
Mühldorf	401	875	10709	68026	21010	11300	06609	60914	68031	20213	62500	07602			79608	12007	96100	1
Passau	409	893	70802	80281	21907	755==	07708	70903	70022	21112	725==	06400			70205	10503	02064	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	91135	00470	48201	9====	01608	71021	75034	49003	722==	02309	42-47	36-47	70001	05000	00144	59100
Konstanz	399	929	40603	68021	18510	45500	06604	70505	68021	17613	755==	06804			70009	14706	00143	0
Friedrichshafen	401	934	20610	65031	17910	15540	05704	70615	68032	16614	756==	05805		---26	70009	14107	00145	0
Kempten-Lenzried	705	946	81005	6503=	19408	755==	05608	70606	68022	18310	755==	06804			70007	10406	00137	1
Oberstdorf □	810	948	83602	56022	48607	854==	05610	51802	68012	49110	45540	05804			70005	08806	00132	0
Zugspitze ■	2960	961	71307	84227	01656	12=3=	58708	31303	86287	01752	12-41	58400			79257	554--	92118	99897
Hohenpeißenberg □	977	962	80713	40104	49305	863==	04302	60711	68012	49907	614==	05400	---27	---30	79704	08304	97139	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70902	58101	19707	762==	06603	40608	70011	17212	42500	06610			70005	10603	00129	0
Wendelstein □	1832	980	31509	82287	50151	35200	52707	91204	00454	50201	9====	01302			79351	01151	93073	56100
Berchtesgaden	542	997	60505	50016	21708	625==	06607	41601	70031	19613	42500	05808			70307	10305	03031	1

Donnerstag, den 4. Juni 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 $f_r f_r - t_g t_g$	12–15 $f_r f_r - t_g t_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	10207	60020	29215	11501	11812	00714	80020	27816	00900	09714			700--			
List	27	020	10914	83010	30319	12400	06708	10812	84020	28420	11500	07719			700--			
Husum	3	029	00912	70020	29919	00900	05706	10815	80020	28319	11400	07716		---26	700--			
Schleswig	44	035	10711	80020	30117	11500	07703	10911	80020	28617	11500	08715			700--			
Falshöft	4	043	01308	75020	31515	00900	09805	01406	75020	30015	00900	09715			700--			
Kiel	7	045	10916	82020	30218	11500	07806	10915	80010	28718	11500	08715		---26	700--			
Norderney	13	113	10514	65020	28916	11500	09806	00317	64020	26516	00900	10824			700--			
Bremerhaven	7	129	30613	75020	27918	32500	07714	20917	72020	26118	22500	05718		---27	700--			
Cuxhaven	5	131	30810	70010	28519	12500	09816	20718	75020	27118	11500	09714			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20617	70010	28217	21600	07712	20617	80020	26517	21500	08717			700--			
Lübeck	13	156	10514	84020	28918	11500	08706	10512	80020	27416	11500	08715	---29	---29	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	30816	82020	27719	31500	05814	30814	80021	25719	52500	07720	---27	---26	700--			
Cloppenburg	42	216	60610	82031	27519	62500	07712											
Bremen	3	224	50617	80031	26919	51600	06812	50715	80022	24621	48530	07723			700--			
Soltau	77	235	50912	80011	26918	51700	04713	50812	80022	24919	51700	05720			700--			
Lüchow	35	253	70415	82031	27118	726--	07713	60415	81022	25217	625--	08719			700--			
Lingen	21	305	40614	82011	26218	41600	04714	30814	82010	24219	31600	03720	---26	---27	700--			
Münster	64	313	41012	75020	25119	42600	05713	31012	75021	23618	32500	04714			700--			
Osnabrück	95	317	30912	82020	25918	31600	04714	31111	82030	24318	32500	02716		---28	700--			
Gütersloh	72	320	30412	83020	24618	32600	03716	50911	83031	23318	58600	05713						
Bad Salzuflen	98	325	40910	80031	26017	42600	03709	41108	80021	24019	42500	04719			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	30614	80010	26618	31600	04712	30914	82020	24418	31500	05722	---29		700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20613	82020	25117	22600	04713	50713	82031	24218	62500	06718			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	60407	78031	25717	62701	07714	50603	69021	24218	52701	07715			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	40409	80020	25717	42701	07712	30411	75020	24318	32750	07713			700--			
Düsseldorf	45	400	40516	75020	23018	44600	05717	40818	80021	21819	41500	06712		---26	700--			
Bocholt	25	406	30713	80021	24818	32600	03715	30813	80020	23319	32500	02715		---28	700--			
Essen	154	410	60812	75031	23118	68600	06716	40915	81021	22018	42700	04711		---28	700--			
Kahler Asten □	835	427	70915	82031	54511	725--	03708	70814	82212	54010	786--	04705	---30	---29	700--			
Kassel	158	438	60908	80021	24316	68600	04709	70905	80022	23316	785--	04709			700--			
Göttingen	176	444	70608	82031	24816	786--	05710	70805	82012	23816	785--	04710			700--			
Braunlage	607	452	70308	80022	25311	715--	04707	70409	84022	23812	6853-	03711			700--			
Aachen	202	501	51007	80031	22619	52600	05711	50906	80031	20918	42501	04715	---25		700--			
Nürburg	626	510	41013	80021	21313	42500	04811	71217	75031	20013	734--	03712	---27	---28	700--			
Köln	91	513	50914	80021	22118	42660	07718	50915	80021	20819	54700	05713			700--			
Koblenz	96	515	60515	80021	21618	62600	04714	70915	80022	20317	6273-	04713	---28		700--			
Marienberg	547	526	60718	75031	21813	62600	03809	70617	75802	20513	5355-	03713	---28	---30	700--			
Gießen	186	532	20916	80020	22317	22600	04710	60914	80031	20917	5893-	04714	---30	---31	700--			
Bad Hersfeld	212	542	61313	70031	23916	68600	02607	60810	70258	22416	53650	03814	---27	---27	700--			
Wasserkuppe □	921	544	60518	68011	52910	68500	04708	70414	66032	52409	78500	04705	21-35	---29	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60713	80030	20018	626--	06713	40614	75012	18618	23530	04713	---29	---28	700--			
Deuselbach	479	615	71116	75031	19016	62530	02709	61122	75022	17815	42530	03714			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60914	68022	53111	62400	03808	70913	70022	52310	724--	04707	---30	---29	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70712	80031	21716	786--	05713	70811	75212	20816	785--	05508		---27	700--			
Darmstadt	133	639	50818	81030	20917	58600	03510	30620	75012	19418	38500	05714	---33		700--			
Würzburg	259	655	70610	80031	20916	785--	04711	40712	75012	19717	58530	06711			700--			
Bad Kissingen	216	658	70610	80021	22416	726--	05708	61005	81012	21016	68600	05713			700--			
Coburg	337	671	80905	75031	22514	785--	05704	60905	75012	21714	68500	05708			700--			
Bamberg	239	675	70506	70031	21514	785--	04709	70509	75022	20915	785--	04705			700--			
Hof	567	685	70512	70021	22811	785--	07805	60513	75012	21413	68500	07709			700--			
Weiden	438	688	60609	78021	20715	58540	06812	70406	78012	19615	795--	05711			700--			
Boros	363	704	51223	75030	18416	52500	03710	51219	75022	17116	22550	04712	23-30		700--			
Selbach/Saar	431	705	50519	70030	19015	52600	03709								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40517	80020	18517	42600	04711	30715	80011	17217	32750	04712	---28		700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50515	75030	19719	52660	04812	50913	80031	18018	52600	01816	---25		700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40619	84030	17516	48500	04811	40619	84031	16715	48500	04711	---29	---33	700--			
Karlsruhe	114	727	20407	75020	18919	22600	05710	60508	75031	17120	52501	04716			700--			
Mannheim	97	729	40612	80030	20518	43600	04813	40508	80011	19018	48560	05615	---27		700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60814	80021	18115	62600	03711	70814	80032	17416	785--	04707			700--			
Öhringen	276	742	60910	75021	19116	68600	04708	70810	80031	17916	78500	04712			700--			
Ansbach	413	755	60910	80021	20215	62500	06712	70910	80022	19315	785--	05708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	60712	80031	19714	68500	05709	70812	80032	18914	785--	05708			700--			
Nürnberg	319	763	70609	82251	21115	786--	06709	70709	82022	19716	735--	05713			797--			
Regensburg	376	776	60608	82018	20615	42540	08708	70605	82022	19416	785--	07709			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60912	75018	52505	62200	03204	70608	80022	51906	724--	03708			796--			
Freiburg	269	803	60512	75031	16117	58530	05709	71011	80032	15118	58638	04608			700--			
Freudenstadt □	797	815	60911	78031	50512	62500	02708								700--			
Klippeneck □	973	818	60714	75011	49710	62500	04105	70912	80032	49411	68430	02705	24-35	---26	700--			
Tübingen	370	826	70714	81020	18716	72500	04709	71109	81021	18317	785--	05705	---24		700--			
Stuttgart	734	836	40920	81030	18612	42500	03807	50818	80011	17512	52500	04708	21-29	20-29	700--			
Ulm	522	838	60912	80021	17914	62500	05608	50211	82012	16615	58500	04609	---25		700--			
Augsburg	477	852	40917	80020	17815	42500	04711	20717	80020	16616	22500	04709	---30	---30	700--			
München-Riem	529	866	30715	82010	18015	32600	04810	20617	75010	16615	12501	05712			700--			
Mühldorf	401	875	30714	70011	18715	32500	06811	60715	81030	17316	12505	05713			700--			
Passau	409	893	60906	81032	19914	64600	05808	71107	70031	18615	785--	05710			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70923	80014	48904	782--	01501	70925	80032	48505	6425-	01805	36-47	32-41	700--			
Konstanz	399	929	80509	70021	16615	885--	06707	81115	70802	15316	795--	03610			700--			
Friedrichshafen	401	934	70611	75032	15816	755--	05706	81510	60802	16411	885--	09501	---26		700--			
Kempten-Lenzried	705	946	50709	70012	16114	58600	06707	80608	70152	15614	5957-	05606			700--			
Oberstdorf □	810	948	73305	62032	48814	786--	05610	71306	58953	48210	795--	09500			700--			
Zugspitze ■	2960	961	91307	00774	02354	9----	54305	91315	00777	02753	9----	54204			797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70710	80032	49810	715--	04804	60712	75012	49612	685--	05707	---30		700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60409	70021	15414	685--	05609	70405	70252	15213	785--	05604			700--			
Wendelstein □	1832	980	70710	06414	50102	72---	02101	50610	75014	50004	52100	01400			700--			
Berchtesgaden	542	997	50506	75031	17715	52800	03713	60510	80022	16117	62801	04711			700--			

Donnerstag, den 4. Juni 1970

Station	Höhe	Ii	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 $f_n f_n - f_g f_g$	18–21 $f_n f_n - f_g f_g$	06–18 RR $T_n T_x$ 12	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	00818	80020	26415	00900	09714	00813	75020	26414	00900	09500	2o-25		7oo17			
List	27	020	10811	82020	27318	11500	08712	10606	80020	27315	15500	09500			7oo2o			
Husum	3	029	10910	80030	27017	15500	07713	00806	80020	27212	00900	06302	---26		7oo2o			
Schleswig	44	035	10909	80030	27116	12500	08615	10708	75020	27311	11500	08301			7oo18			
Falshöft	4	043	21208	70030	28214	25500	09718	10810	70020	28813	11500	09306			7oo16			
Kiel	7	045	00914	80020	27216	00900	07715	70913	62031	27510	754==	08303	---26		7oo19			
Norderney	13	113	00621	73020	25016	00900	09615	00614	68020	25113	00900	08101	22-28	---26	7oo17			
Bremerhaven	7	129	00715	75010	25017	00900	09609	00612	75010	25113	00900	09301	---27		7oo19			
Cuxhaven	5	131	00815	75010	25916	00900	10712	10413	80020	26114	10930	09302	22-25		7oo2o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10713	80020	25116	11600	07714	10611	70010	25310	00901	07002			7oo19			
Lübeck	13	156	00508	80020	26214	00900	08712	20410	80030	26310	16401	10301	---29	---25	7oo18			
Emden-Wolthusen	0	202						00608	70020	24713	00900	07204						
Emden-Hafen	6	203	00716	80011	24319	00900	07714						---3o		7oo2o			
Cloppenburg	42	216													7oo2o			
Bremen	3	224	10616	80011	23618	12601	08610	00507	75020	23913	00900	07203			7oo21			
Soltau	77	235						10606	7001=	24312	00901	06201			7--19			
Lüchow	35	253						20407	75020	24811	00901	08309			7--19			
Lingen	21	305	11909	82011	22618	11700	05716	10708	80010	23015	12500	07304	---27		7oo2o			
Münster	64	313	21408	80011	22517	28700	04712	10402	70010	22613	10940	06500			7oo19			
Osnabrück	95	317	10708	81010	22718	14640	03715	10904	75010	23014	14600	06301	---28		7oo19			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	61106	80031	22817	65700	04612	01106	65020	23213	00900	08201			7oo19			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10713	82010	23317	14600	07712	20607	75030	23911	00901	06305			7oo2o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10513	80011	23117	15700	07711	00608	80010	23512	00900	08302			7oo19			
Berlin-Dahlem	51	381	70406	75031	23716	10958	08505	40304	68022	23814	10938	09400			7oo18			
Berlin-Tempelhof	50	384	60411	75031	23617	00906	08508	30110	70011	23614	00902	08400			7oo19			
Düsseldorf	45	400	20514	70021	20817	24700	05711	10505	70020	21314	00901	05205	---26		7oo2o			
Bocholt	25	406	31008	78011	22119	34600	04712	00402	75010	22215	00900	06301	---28		7oo19			
Essen	154	410	20910	75011	21117	24600	03709	10803	62020	21514	10941	04301	---28		7oo19			
Kahler Asten □	835	427	20913	81016	52810	28500	04712	10914	78011	51908	00901	03804	---29		79712			
Kassel	158	438	60805	80022	22016	38630	05613	21101	75011	21914	00901	04303			7oo17			
Göttingen	176	444	20803	81011	22117	28600	05716	10904	80010	22512	00901	06301			7oo17			
Braunlage	607	452						20407	8002=	23010	10931	06302			7--13			
Aachen	202	501	10910	75021	19817	12640	05712	20903	70020	20612	20940	05304	---26		7oo2o			
Nürburg	626	510	41212	70140	19012	43400	04612	10907	68010	20009	10941	04301	---28		7oo15			
Köln	91	513	30908	80011	20316	34630	05707	10709	70010	20213	10940	06400			7oo2o			
Koblenz	96	515	50815	80012	19517	11730	04608	00711	66011	19515	00900	05500	---3o		7oo19			
Marienberg	547	526	30718	70018	19812	12640	03608	00710	65020	20509	00900	04400	---3o		79715			
Gießen	186	532	60913	80021	19717	65601	05712	40905	70011	20114	45600	05302	---31		7oo18			
Bad Hersfeld	212	542	70910	75038	21316	68660	04711								79717			
Wasserkuppe □	921	544	30513	67012	51609	38500	04508	21616	65020	51007	25900	04703	---29		7oo1o			
Trier-Petrisberg	265	609	21014	75012	18115	14730	06708	00511	70010	18513	00900	05301	---3o	---25	7oo18			
Deuselbach	479	615	30918	75012	17514	14541	03706	10905	75010	18510	10940	04302			7oo16			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50614	75022	51510	58500	04709	30812	70011	50708	35500	02602	---29		7oo12			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30712	75016	19617	21630	06708	10506	75010	19613	15800	07601	---27		79718			
Darmstadt	133	639	10714	80011	18518	11600	04709	10507	65020	19014	14700	05303			7oo19			
Würzburg	259	655	50709	75022	19015	38530	06609	10508	68011	19312	15700	08600			7oo17			
Bad Kissingen	216	658	81106	80032	20016	756==	06709	20701	70011	20612	25600	07101			7oo17			
Coburg	337	671													7oo16			
Bamberg	239	675													7oo17			
Hof	567	685	60512	75028	20712	48531	07609	80505	68022	21210	757==	07001			79713			
Weiden	438	688	70509	78022	19014	785==	06607	50613	75012	19412	20942	07400			7oo16			
Berus	363	704	41216	70031	16515	24640	04708	11215	65020	17012	10940	05500			7oo17			
Selbach/Saar	431	705													7--16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30615	75011	16215	12760	05712	10510	66020	17213	10940	05206	---3o		7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50910	75011	17518	58600	03605	10405	70011	17914	14600	04000			7oo2o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60620	84031	16014	68560	05608	10414	80011	17110	10940	05400	---34	---28	7oo17			
Karlsruhe	114	727	30406	75021	16818	22660	05604	10404	70010	17214	14600	06302			7oo2o			
Mannheim	97	729	30810	80011	18318	38600	06607	10405	75010	18813	15701	06303			7oo21			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60712	75031	16815	686==	04607	10608	68011	17312	15700	06400			7oo16			
Öhringen	276	742	10711	72011	17415	15601	05605	10602	65020	17811	00901	06701			7oo17			
Ansbach	413	755													7oo17			
Weißenburg/Bay.	422	761	40710	80031	18115	48501	05605	20505	64021	18711	00901	06301			7oo16			
Nürnberg	319	763	60607	80028	18616	68600	06609	10608	70021	19113	00901	07301			79717			
Regensburg	376	776	50606	82012	18116	35602	07713	60607	68022	18813	10942	09302			79716			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70510	80022	51506	52308	04705	70618	75022	51405	52208	04400		24-32	79607			
Freiburg	269	803	50807	83032	14118	48530	04611	30506	80011	14316	20941	05400			7oo19			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	40918	70012	48510	45430	03709	20920	68011	47909	20931	03704	---28	---28	7oo11			
Tübingen	370	826	71111	80022	17316	785==	04710						---29		7oo18			
Stötten	734	836	11016	81011	17012	12501	03607	10915	68020	18108	14501	03400	2o-29		7oo14			
Ulm	522	838	41109	82021	16214	48500	04505	10407	70010	17012	10940	05201			7oo16			
Augsburg	477	852	10912	75020	16216	11501	04504	10807	65020	17013	00901	05301	---3o		7oo17			
München-Riem	529	866	30713	75020	16714	00901	05501	10607	62020	17909	00901	06101			7oo16			
Mühldorf	401	875	70613	75011	16815	00908	07507	70405	70022	17511	00908	07000			7oo16			
Passau	409	893	50908	70031	17415	14506	06712	80910	65032	18213	00907	07304			7oo16			
Feldberg/Schw. □	1486	908	51026	82212	47905	55530	01705	51035	75031	47204	555==	02707	32-41	36---	79706			
Konstanz	399	929	20405	65048	15513	28560	08803	00502	60020	15610	00900	07705			79516			
Friedrichshafen	401	934	10607	75018	15014	14602	09808	20607	68030	15111	25600	07704			79617			
Kempten-Lenzried	705	946	50708	70018	15513	28672	07503	00602	70011	16710	00900	05102			79715			
Oberstdorf □	810	948	52901	70019	48711	22532	06104								7o315			
Zugspitze ■	2960	961	91314	00457	02753	9===	54300	11321	84414	02855	17=00	58101			79552			
Hohenpeißenberg □	977	962	10710	75012	49211	18500	04602	10713	68020	48608	10941	04400	---26		7oo12			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50604	70018	14814	585==	06603	02702	70011	17707	00900	05206			79315			
Wendelstein □	1832	980	30906	80014	49604	14501	50503	31303	80020	50004	00902	51303			7oo05			
Berchtesgaden	542	997	60502	75022	16015	32831	05503								7oo17			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 4. Juni 1970 — Nr. 155

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							3162 -36 09 29
20	2692 -47 07 22	2691 -46 07 16		2589 -48 10 17	2682 -48		2691 -45 09 25
30	2425 -49 08 17	2423 -49 06 16		2423 -50 10 15	2416 -50		2423 -50 09 21
50	2091 -51 07 20	2091 -51 06 15		2070 -51 10 13	2083 -52	2087 -52 10 09	2088 -51 10 15
70	1874 -53 08 08	1873 -55 06 15		1872 -53 08 19	1866 -53	1869 -54 10 13	1870 -53 -66 10 14
100	1645 -54 05 17	1644 -54 05 19	1640 -53 05 15	1643 -55 07 10	1637 -55	1640 -53 07 11	1640 -52 -67 08 17
150	1384 -54 03 36	1385 -54 04 29	1378 -53 04 30	1384 -54 03 26	1376 -54 01 24	1376 -50 03 21	1375 -49 -64 07 21
200	1200 -59 02 61	1203 -60 03 50	1192 -53 03 50	1199 -57 -62 03 36	1191 -55 -70 02 46	1186 -48 02 30	1186 -49 -63 07 24
300	0939 -44 -49 03 64	0941 -43 -47 03 50	0930 -46 -55 03 77	0938 -44 -50 03 60	0929 -46 -61 01 62	0910 -46 -51 35 43	0923 -49 -62 14 20
400	0739 -29 -35 02 45	0741 -29 -33 04 36	0732 -31 -46 03 63	0738 -28 -37 03 36	0731 -30 -44 36 61	0722 -35 -39 36 41	0727 -33 -49 13 22
500	0576 -18 -29 04 42	0577 -17 -22 04 32	0569 -18 -36 04 35	0574 -16 -27 03 35	0567 -16 -40 36 52	0561 -23 -25 36 23	0566 -21 -40 09 21
700	0315 - 2 -15 07 23	0315 1 -15 05 29	0311 - 6 -22 06 24	0312 - 1 -13 06 26	0308 - 8 - 8 05 19	0306 - 8 - 8 05 07	0310 - 6 -27 07 25
850	0159 4 - 5 10 26	0159 4 - 6 07 21	0156 1 - 6 08 15	0156 3 - 2 07 20	0153 3 0 08 18	0152 2 - 1 09 15	0156 1 - 8 06 18
1000	0025 13 3 06 13	0024 11 9 05 17	0023 11 8 07 14	0022 12 7 07 12	0019	0019	0023 11 3 05 10
Markante Punkte	013 -47 08 26 019 -46 035 -51 047 -49 055 -54 083 -55 128 -52 173 -55 250 -53 -58 03 75 566 -11 -29 600 04 34 649 - 4 -22 665 - 4 -20 706 - 1 -14 735 - 2 -15 765 - 0 -19 788 1 -16 800 11 22 816 1 - 6 895 7 - 7 918 9 - 6 919 09 22 945 9 2 025 9 8 06 04	026 -49 037 -52 054 -50 072 -55 122 -56 157 -54 192 -60 03 49 230 03 37 250 -53 -56 03 52 318 -39 -44 442 -23 -27 600 05 32 610 - 5 -22 624 - 5 -18 709 2 -16 743 1 -10 800 08 25 804 3 -21 827 4 -16 900 07 18 918 8 4 926 07 19 982 12 5 005 11 11 030 9 8 04 04	213 -53 231 -56 250 -55 -63 04 73 437 -25 -43 523 -15 -33 600 04 39 604 -11 -25 661 - 6 -22 690 - 6 -22 788 0 -14 800 07 23 819 - 2 - 9 900 09 19 922 09 20 937 9 2 988 12 8 021 10 7 04 05	032 -50 045 -50 053 10 12 060 09 20 067 -55 179 04 26 188 -55 250 -53 -59 03 58 339 -37 -44 440 03 33 520 -14 -29 590 - 7 -27 600 04 43 677 - 1 -17 715 - 1 -11 743 1 - 7 782 1 - 6 800 08 15 813 2 - 5 843 2 - 3 905 07 24 940 07 26 975 12 6 008 12 8 07 05	015 -47 040 -52 045 -51 063 -54 093 -56 122 -52 145 -55 02 22 175 -51 210 02 40 220 -53 -68 250 -55 -66 02 68 285 01 55 320 01 71 600 01 39 640 - 6 -33 695 - 8 - 8 760 - 3 - 4 07 12 780 - 3 - 3 800 07 17 832 08 20 886 09 15 985 13 7 10 05	035 -51 11 13 055 -52 11 08 076 -55 11 15 106 06 10 250 -45 -52 36 37 260 -45 -52 304 36 45 334 -46 -50 412 -33 -35 36 43 563 -17 -19 573 -17 -19 600 02 40 686 - 9 - 9 05 07 793 - 2 - 4 800 09 12 852 10 15 907 11 18 960 10 6 08 09	006 -25 09 30 009 -36 012 -40 031 -51 037 09 18 040 -48 045 -51 056 11 13 057 -50 -65 062 -53 -68 084 -53 -68 117 -51 -66 127 07 19 196 -49 -63 199 07 24 222 07 23 236 09 19 250 -52 -65 10 19 279 14 18 296 15 19 327 16 25 330 15 22 480 -23 -41 563 08 21 586 07 24 600 08 22 631 - 9 -31 689 - 6 -30 695 07 25 730 - 6 -22 773 - 3 -12 800 07 20 813 - 3 - 9 900 07 16 911 07 15 947 8 - 6 959 07 15 993 06 12 022 12 6 04 05
Tropopause	212 -60 -65 02 67	210 -61 -63 03 51	247 -56 -64 04 74	218 -61 -66 03 48	250 -55 -66 02 68	314 -47 -52 36 45	275 -53 -66 12 19
Max-wind	234 03 77		277 03 84	291 03 62	238 02 73		
30/50	0334	0332		0333	0338		0335
50/100	0446	0447		0447	0446	0447	0448
100/200	0445	0441	0448	0444	0446	0454	0454
200/500	0624	0626	0623	0625	0624	0625	0620
500/1000	0591	0593	0546	0552	0548	0542	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	24.6	24.0	25.5	29.1	25.5	26.4	25.8	30.3			
Gipfelpunkt ddfff	08 22	09 20	10 19	06 18	10 21	09 14	10 20	09 23			
km											
26,4				06 20		09 14		10 20			
23,7	09 20	09 20	10 25	06 19	10 20	10 20	10 20	10 18			
20,7	10 14	10 15	10 11	07 11	10 16	10 15	10 14	11 15			
18,3	09 21	09 15	09 18	10 10	11 09	10 07	08 14	10 14			
15,9	06 16	05 20	08 21	09 17	07 10	07 12	07 17	08 16			
13,5	06 30	04 29	05 26	04 30	04 18	05 16	06 27	08 28			
12,0	05 53	04 53	05 52	03 56	02 22	06 19	05 35	08 26			
10,5	04 62	04 68	04 58	02 62	02 39	07 24	05 46	13 20			
9,0	04 69	05 57	04 90	02 68	03 36	09 30	06 36	16 25			
7,2	05 54	05 41	05 74	03 66	05 27	08 24	06 35	14 18			
5,4	06 46	05 36	05 36	03 55	05 28	10 14	07 27	10 17			
4,2	05 40	06 32	05 29	04 41	06 32	10 12	07 24	07 24			
3,0	07 28	08 28	05 29	08 23	08 26	10 17	06 21	07 25			
2,1	08 26	08 29	08 26	09 17	09 28	10 20	06 13	08 19			
1,5	08 21	10 19	08 24	09 15	09 32	09 16	08 13	08 18			
0,9	08 15	10 23	08 18	08 17	10 20	08 11	09 18	08 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1020 04 83	1040 04 68	0880 05 90	0870 03 70							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0411
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					3141 =45 09 11		3164 =30 09 2
20		2693 =49 11 25	2635 =52 11 13	2696 =49 09 17	2682 =48 09 07		2695 =47 09 2
30	2419 =51 12 13	2426 =50 12 13	2421 =51 12 12	2421 =51 09 13	2416 =51 09 18	2419 =52 12 19	2426 =48 10 19
50	2087 =51 10 19	2092 =50 10 18	2087 =51 10 14	2089 =51 11 17	2084 =52 14 14	2085 =52 10 17	2091 =49 10 16
70	1871 =55 10 21	1875 =54 10 17	1870 =54 09 13	1870 =53 10 18	1867 =53 12 16	1864 =52 11 20	1872 =53 =67 08 16
100	1642 =53 09 19	1645 =53 10 19	1640 =53 09 15	1641 =54 08 21	1637 =53 10 07	1637 =52 13 12	1641 =52 =66 09 17
150	1380 =52 08 20	1383 =52 05 25	1377 =49 07 20	1379 =51 06 23	1372 =49 06 13	1373 =48 08 13	1377 =50 =63 09 21
200	1193 =51 06 30	1196 =50 05 33	1188 =49 07 23	1191 =49 =74 04 29	1182 =48 =56 03 15	1182 =47 07 24	1188 =49 =61 09 24
300	0930 =47 =58 05 60	0932 =46 =59 05 84	0924 =49 =66 13 23	0924 =46 =66 06 35	0915 =51 =58 09 21	0913 =51 =55 12 51	0926 =49 =60 12 23
400	0733 =32 =47 05 63	0734 =31 =48 05 60	0728 =34 =54 12 23	0728 =33 =60 08 27	0720 =35 =43 09 20	0721 =35 =40 12 34	0730 =33 =47 13 21
500	0571 =20 =37 07 39	0572 =20 =44 06 51	0567 =21 =44 09 22	0567 =21 =55 06 33	0560 =22 =34 07 25	0560 =22 =27 11 26	0568 =19 =37 14 23
700	0314 = 5 =14 09 31	0314 = 4 =17 08 36	0311 = 5 =26 09 30	0310 = 5 =34 08 29	0304 = 7 =12 10 14	0305 = 6 =11 12 11	0310 = 6 =21 08 23
850	0160 3 = 3 07 24	0159 4 = 0 08 31	0157 3 = 1 08 13	0159 3 0 07 24	0150 3 1 08 18	0150 3 2 09 21	0156 1 = 4 05 16
1000	0025 14 4 08 18	0024 16 5 08 20	0022 16 2 08 20	0021 17 4 10 11	0016	0015	0022 14 = 1 03 09
Markante Punkte	029 =51 11 13 046 =51 080 =55 160 =53 181 =50 250 =53 =64 05 63 264 =52 =63 486 =21 =39 514 =19 =36 579 =13 =28 600 =12 =23 08 32 727 = 4 =10 780 = 1 = 7 800 08 27 804 1 = 7 837 3 = 4 889 6 1 920 08 20 941 9 2 005 15 5 025 17 6 08 11	017 =49 10 26 060 =53 088 =54 110 =52 168 =52 186 =51 234 =50 250 =52 =66 05 67 570 =13 =35 600 07 45 613 =11 =25 740 = 1 =13 783 = 2 = 6 800 08 33 829 2 = 1 900 08 26 924 08 26 028 19 5 10 14	026 =30 032 =51 040 =49 071 =55 137 =31 151 =49 172 =50 206 =49 250 =53 09 34 290 =50 =66 535 =17 =41 600 09 26 610 =12 =35 729 = 2 =20 785 = 4 = 4 800 08 21 900 09 17 922 09 19 957 12 = 1 020 18 11 07 13	016 =49 09 20 021 =50 024 =48 027 =51 036 12 10 049 =51 062 10 20 075 =52 081 =55 085 10 12 096 =53 101 =54 115 07 10 143 =51 157 =51 214 =49 =74 227 =50 =73 250 =49 =72 06 49 316 =45 =63 340 09 21 480 07 33 572 =13 =53 600 07 30 609 =12 =45 750 0 =24 787 = 6 = 4 800 08 21 840 07 24 878 5 1 904 07 20 006 17 4 10 10	018 09 04 031 =51 035 =50 058 =53 064 =52 094 =54 107 =51 09 09 117 =51 136 =48 154 =49 233 =47 =54 06 24 250 =47 =54 08 21 277 =48 =55 350 09 18 480 =24 =36 08 26 574 =14 =26 600 09 19 613 =13 =24 671 = 8 =14 688 = 8 =12 708 11 14 755 = 5 = 8 770 = 4 = 4 800 10 20 818 0 0 882 08 23 900 08 24 981 15 5 06 13	024 =48 13 20 029 =52 036 =51 12 13 060 13 22 061 =54 073 =54 096 14 12 127 =51 159 =47 07 13 210 =46 250 =48 =54 11 39 276 =48 =53 490 =23 =27 583 =15 =23 600 14 13 691 12 11 725 = 5 =12 754 = 5 =10 800 10 20 837 2 1 09 21 944 11 4 957 13 5 05 13	003 =3 10 17 011 =38 015 =44 022 =48 028 =46 033 =49 036 11 18 052 =49 =63 059 10 15 073 =54 =68 083 07 17 085 =52 =66 112 =52 =66 116 12 17 145 09 20 182 09 24 183 =48 =61 250 =55 =65 11 24 307 13 23 407 =32 =46 447 14 23 600 11 27 668 = 6 =28 684 09 23 722 = 6 =18 800 07 18 805 0 =10 844 1 = 4 911 05 13 021 18 4 03 08
Tropopause	240 =53 =64 05 54	262 =53 =66 05 72	254 =53 =68 10 32	254 =48 =69 05 43	298 =51 =58 09 21	295 =52 =56 12 51	260 =57 =67 11 24
Maxwind	300 =47 =28 05 80	300 =46 =59 05 84					
30/50	0332	0334	0334	0332	0332	0333	0335
50/100	0445	0447	0447	0448	0447	0448	0450
100/200	0449	0449	0452	0450	0455	0455	0453
200/500	0622	0624	0621	0624	0622	0622	0620
500/1000	0546	0548	0545	0546	0544	0545	0546

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	23.1	19.8	23.1	31.2	28.2	29.1	23.7	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	09 15	10 14	08 20	06 18	09 08	09 03	11 14	09 18			
km											
26,4				10 19	09 17	10 19		09 18			
23,7				10 12	11 14	10 11	11 14	09 16			
20,7	11 10		13 15	10 08	10 14	12 17	11 15	12 12			
18,3	11 11	11 15	11 16	10 13	13 10	13 11	10 14	12 12			
15,9	10 15	09 14	08 13	11 14	11 10	12 04	10 16	10 16			
13,5	08 20	08 22	08 20	07 14	09 10	10 08	10 22	10 20			
12,0	09 28	07 33	10 26	07 24	08 10	10 09	10 23	12 25			
10,5	13 15	09 15	10 23	06 21	08 17	13 22	13 29	13 37			
9,0	18 34	19 15	13 28	10 32	11 55	13 63	13 26	12 31			
7,2	20 33	18 19	13 20	11 24	11 47	14 44	14 21	13 16			
5,4	15 10	11 11	14 23	11 28	11 21	14 27	12 17	11 15			
4,2	09 15	09 14	12 22	11 30	12 20	16 19	12 22	13 18			
3,0	07 17	09 26	10 24	10 18	12 15	17 10	09 23	14 18			
2,1	07 33	09 30	08 17	10 22	10 20	13 07	06 12	13 09			
1,5	08 35	08 28	08 18	09 23	08 18	10 15	05 11	11 07			
0,9	08 22	07 27	08 17	09 27	07 15	09 18	04 13	07 10			
Maximalwinde HHHH					0870	0880					
Maximalwinde ddfff					11 65	13 64					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 155

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 4. Juni 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	90617	92472	29810	9++++	09400	3++++			700++	
3	10002	80818	96104	29810	9++++	09400	3++++				
6	10002	00914	96101	29812	00900	11400	30301			700++	1114+
9	10002	00814	97020	29913	00900	10101	30301	04502			
12	10002	00715	97020	29912	00900	10809	3++00	04501		700++	
15	10002	00415	97020	27113	00900	11719	30302				
18	10002	00722	98020	25813	00900	11713	30302			700++	1118+
21	10002	00817	98020	25313	00900	10705	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	90515	92454	31010	9++++	10701	3++02			700++	
3	10003	01112	98024	31111	00900	10301	3++02				
6	10003	01010	97024	31912	00900	09308	3++01			700++	1115+
9	10003	00711	97020	31913	00900	12000	3++01				
12	10003	00711	97020	31914	00900	12000	3++01			700++	
15	10003	00715	98920	28815	00900	12631	3++01				
18	10003	00916	98020	27514	00900	12613	3++02			700++	1118+
21	10003	00715	98020	27313	00900	11602	3++02				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	90318	93454	30409	9++++	08101	3++++			700++	
3	10004	00713	97284	30211	00900	10802	30302				
6	10004	00812	97024	30812	00900	09106	30302			793++	1108+
9	10004	00810	97020	30914	00900	10302	30302				
12	10004	00210	97020	30014	00900	11809	30303			700++	
15	10004	00614	97020	28114	00900	10619	30303				
18	10004	00816	97020	26914	00900	10712	30303			700++	1120+
21	10004	00809	98020	26813	00900	10501	30302				

FS Elbe 1 54.0N 06.2E

0	10005	00214	98024	30011	00900	11201	3++01			700++	
3	10005	01118	98020	29912	00900	08801	3++01				
6	10005	00715	98020	30113	00900	08202	3++01			700++	1115+
9	10005	00711	98020	30311	00900	10202	3++01				
12	10005	00211	98020	29114	00900	10812	3++01			700++	
15	10005	00520	98020	27915	00900	10712	30302				
18	10005	00717	98020	26815	00900	10711	30301			700++	1120+
21	10005	00719	98020	26414	00900	09704	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	10006	00405	98010	30311	00900	10211	3++00			700++	
	10006	00705	98020	30311	00900	09400	3++00				
	10006	00407	98020	30111	00900	10802	3++00			700++	1107+
	10006	01110	98020	30313	00900	10302	30201				
	10006	01112	96020	30313	00900	10400	30201			700++	
	10006	11109	98010	28912	00902	10814	30201				
	10006	00915	98010	27013	00900	10719	30301			700++	1115+
	10006	30920	97030	26910	9++++	08701	30302				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70328	04004	32614	98021	10305	21502	00225	0++51	10622	30705	34007
99619	70330	04034	72413	98031	11705	755++	00214	0++01	10628	30000	28805
99618	70329	04064	82116	98022	12604	855++	00109	0++51	10651	30603	26807
99619	70329	04104	82215	97022	14205	844++	00216	0++51	10647	30603	18908
99620	70326	04124	72018	98012	15505	784++	00113	0++51	10645	30808	24604
99620	70324	04154	72019	98122	16506	784++	00110	0++00	10649	30808	24604
99621	70322	04184	72017	98032	16906	784++	00204	0++50	10631	30807	12503
99621	70322	04214	82016	98022	17505	884++	51106	0++02	10611	30806	12503

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70507	04004	81712	96512	08602	862++	00805	0++03	10389	30302	99402
99565	70507	04034	81508	96615	07703	862++	00709	0++02	10382	30302	99402
99565	70507	04064	80305	96616	05802	6642+	00717	0++03	10389	30000	99401
99564	70507	04094	80718	96616	04503	6642+	00813	0++03	10382	30503	
99565	70508	04124	80616	97616	04603	3742+	00301	0++03	10387	30402	19603
99565	70508	05154	80319	97616	04603	3732+	00400	0++02	10378	30402	
99565	70510	04184	80222	97616	06003	6732+	00214	0++01	10342	30503	
99565	70510	04214	80124	97216	07502	5547+	00215	0++51	10353	30604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70356	04004	22405	98021	19905	25338	00201	0++01	10778	30301	30905
99527	70356	04034	81107	98021	18806	5557+	00711	0++02	10774	30201	30904
99527	70355	04064	81416	98022	16206	6657+	00726	0++04	10759	30402	31905
99527	70355	04094	81618	98022	14407	7652+	00719	0++05	10809	30402	31904
99527	70352	04124	81630	97618	09507	874++	00849	0++06	10756	30403	31904
99527	70355	04154	81643	95616	03207	8732+	00662	0++06	10768	30709	
99527	70354	04184	81831	95616	00008	874++	00632	0++08	10761	31009	
99526	70354	04214	82224	96106	99908	863++	00501	0++08	10809	30202	18908

Position D 44.0 N 41.0 W

99436	70410	04004	82420	97026	19015	4742+	00302	0++15	11444	30604	
99437	70410	04034	62622	97022	19815	2551o	00108	0++13	11465	30605	
99437	70412	04064	82525	97022	20115	6747+	00103	0++14	11478	30604	
99436	70412	04094	72522	97102	20816	754++	00207	0++14	11471	30604	
99436	70412	04124	02417	97011	21016	00900	00102	0++14	11452	30804	
99436	70412	04154	02523	97010	21416	00900	00104	0++14	11564	30804	
99437	70412	04184	82320	96100	20216	763++	00712	0++15	11480	30604	
99437	70412	04214	72321	95102	19516	762++	00707	0++15	11480	30604	

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70481	04004	61605	98021	29419	11506	00210	0++16	12000	30000	35601
99349	70481	04034	81607	98032	29019	11507	00804	0++17	12015	30000	35601
nil											
99350	70480	04094	11402	98021	27819	10830	00400	0++17	12025	30000	36701
99349	70480	04124	51406	98022	27920	18532	00101	0++18	11993	30000	36701
99350	70480	04154	81606	98031	27121	12538	00808	0++19	12004	30000	36701
99349	70480	04184	81612	98021	26422	20938	00707	0++19	12010	30301	36702
99350	70480	04214	81708	98031	25620	00907	00708	0++18	12004	30301	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10031	04004	82323	95104	23408	862++	00308	00008	10845	30505	
99660	10031	04034	82321	93535	24708	862++	00213	00109	10818	30505	
99659	10024	04064	92326	92475	25008	9++++	00303	00008	10801	30606	
99659	10021	04094	92324	91474	25508	9++++	00305	00108	10793	30606	
99659	10022	04124	02124	96104	25110	00900	00804	00408	10822	30606	
99660	10023	04154	02224	96104	25410	00900	06303	00408	10780	30606	
99660	10024	04184	02222	95104	25310	00900	00501	00408	10800	30606	
99660	10025	04214	42319	96104	26508	46200	00212	00008	10857	30505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70188	04004	82708	98022	14508	885++	51306	05105	10907	30302	22807
99589	70190	04034	82912	98022	15908	885++	51314	05204	10901	30301	22806
99589	70191	04064	72913	98022	18008	68570	00121	05103	10903	30302	22804
99590	70190	04094	82912	98022	20808	42572	00228	05103	10925	30301	25803
99589	70190	04124	73209	98022	23009	28546	00122	05103	10930	30301	25803
99590	70190	04154	83307	98022	25009	885++	00220	05102	10930	30301	25803
99590	70188	04184	80307	98022	25308	78507	00203	05202	10934	30301	25803
99589	70189	04214	70609	98012	26208	12502	00309	05103	10928	30301	25803

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70201	04004	83625	97616	14908	5542+	00120	0++06	11103	30505	35808
99522	70201	04034	83628	97012	14909	5857+	00400	0++05	11157	30505	34808
99523	70201	04064	83623	98036	14909	6857+	00400	0++05	1++++	3++++	34808
99522	70200	04094	80229	97608	16008	864++	00320	0++08	11181	30505	34808
99521	70202	04124	80328	97616	17309	6642+	00304	0++07	11140	30605	34010
99522	70202	04154	80228	97216	17910	8552+	81006	0++06	11150	30606	35010
99523	70201	04884	80130	97026	17310	5552+	81006	0++09	11161	30505	36015
99525	70201	04214	80125	96502	17210	853++	81501	0++10	11172	30506	36015

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70162	04004	81407	97296	06314	4548+	00009	0++14	11478	30101	99402
99452	70162	04034	81310	97022	04014	854++	00723	0++14	11466	30202	99403
99452	70162	04064	81008	87202	03415	835++	00606	0++14	11466	30101	99403
99452	70162	04094	70907	97022	04314	6537+	00209	0++14	11478	30101	28206
99453	70164	04124	80810	97032	04815	853++	00205	0++14	11471	30302	29010
99451	70160	04154	80615	96606	04614	863++	32702	0++14	11478	30404	29009
99450	70159	04184	80510	96606	05215	863++	00206	0++14	11480	30403	29010
99450	70160	04214	80513	96026	06414	853++	00212	0++13	11464	30404	28010

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70201	04004	28806
99522	70201	04034	28806
99619	70330	04034	34006
99618	70329	04064	34003
99523	70201	04064	28804
99621	70322	04184	24002
99523	70201	04184	31807

Deutsche Schiffsbeobachtungen

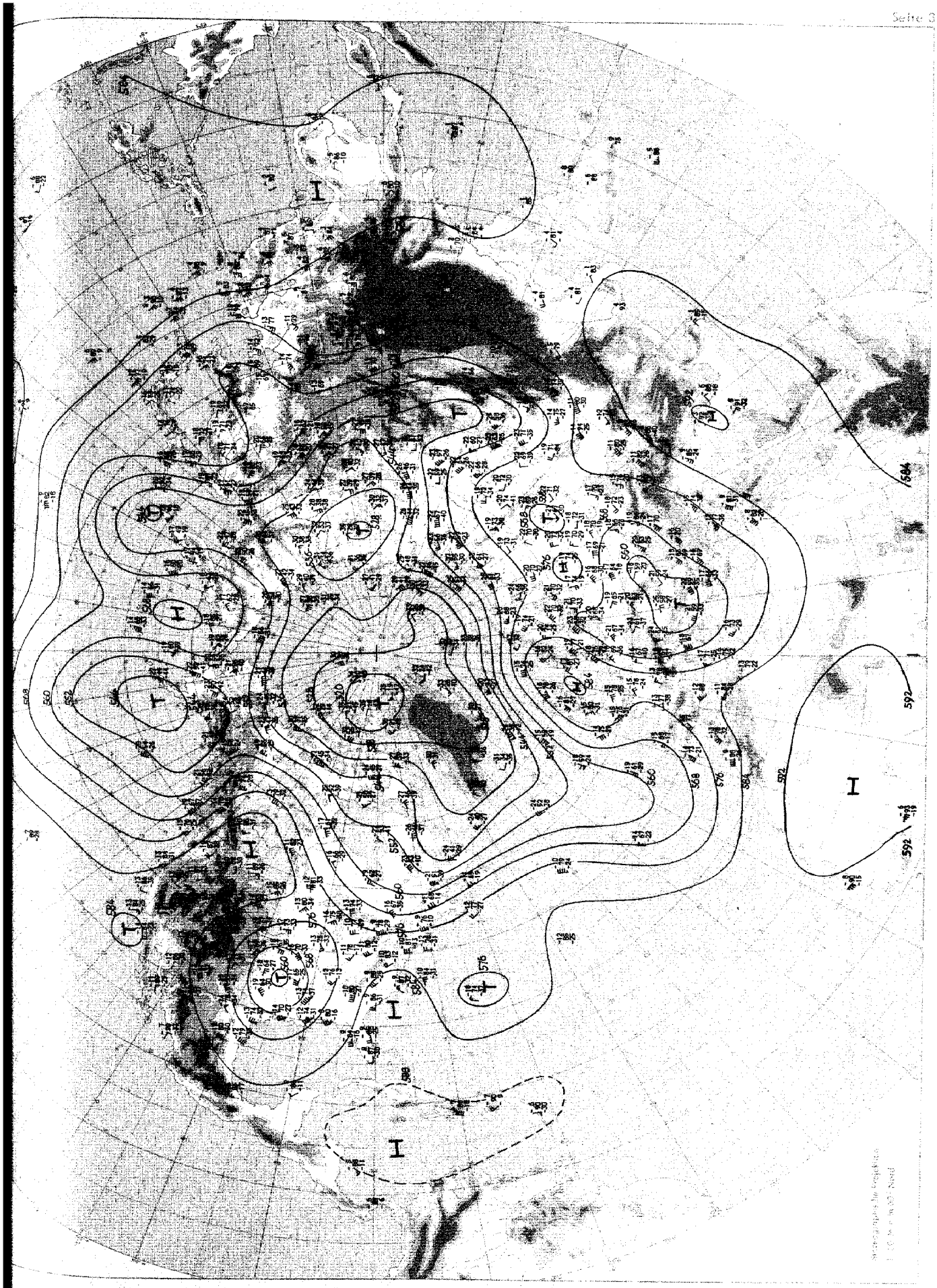
Jahrgang 95 Nr 155 Donnerstag, den 4. Juni 1970

Meldungen vom 4.6.1970

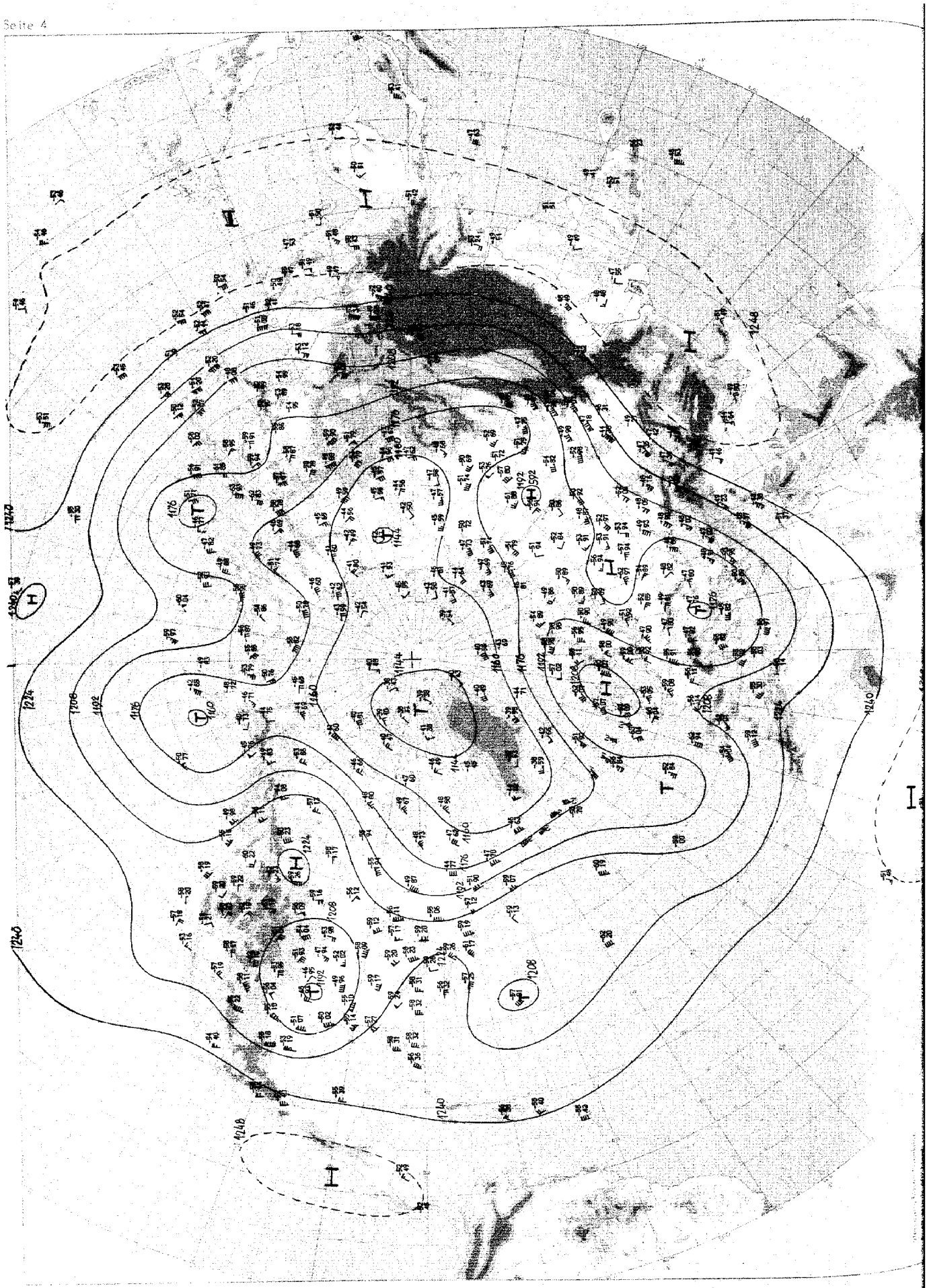
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99668 7o232	o4oo3	8o324	96to4	98804	9++++	91250	o55++	+++++	+++++	Teutonia
99309 7o363	o4oo3	5o413	98o22	26321	323++	53205	o5216	3++++	+++++	Ansgaritor
99628 7o135	o4oo4	81820	97o22	14o1o	85500	21230	oo1o8	3++o4	18+o6	Meerkatze
99525 1oo33	o4o61	8o7o7	96o32	22610	86500	12400	+++++	3o3o2	+++++	R.Blaumanis
99o58 7o1o7	o4oo3	72203	98808	11828	6242+	73005	o5224	3o2o1	18oo4	Neptun
99o61 7o113	o4o33	22203	98o11	o9928	22400	73709	o5124	3o2o1	18oo4	Neptun
99o65 7o118	o4o63	22905	98o21	o9928	22400	73500	o5223	3o1oo	18802	Neptun
99570 1o172	o4693	81611	97258	05104	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	Recklingh.
99471 7o258	o4o63	4o23o	98o31	19809	42400	15713	o6oo7	3o3o3	35908	S.Alsterpark
99571 7oo8[illegible]	o4693	21607	96to4	22514	+++++	+++++	oo5++	+++++	+++++	Seydisfjord
99636 7o1o3	o4o94	82914	97o24	16oo8	863++	52213	o5oo6	3o4o3	+++++	Meteor
99468 7o211	o4o94	83544	96to4	o8512	8++++	82310	o5411	3++o8	35+15	Stuttgart
99465 7o211	o4o63	83544	96o22	o7512	8+1++	82724	o5510	3++o8	35+15	Stuttgart
99475 7o253	o4o63	73621	98251	17o11	753++	24715	o5608	3o6o4	+++++	Mosel Expr.
99615 7o5o4	o4723	83203	98o22	1o55o	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	Augsburg
99479 7o242	o4o93	73627	98o22	1o811	753++	24210	o5509	3o6o4	35805	Mosel Expr.
99668 7o238	o4123	93624	96858	14803	9++++	91238	o57++	+++++	+++++	Teutonia
99523 1o83o	o4124	oo718	96to0	25512	ooyoo	12704	o++1o	3o2o1	o54o2	11100 G.Fock
99743 1o166	o4123	82324	96626	o3206	4732+	91717	oo2++	3o3o2	22704	+++++ Weser
99473 7o2o7	o4123	83644	96to4	1oo13	8++++	82219	o5311	3o7o8	36715	+++++ Stuttgart
99668 7o24o	o4123	83224	97o7	131o1	853++	91236	o61++	3o5o5	+++++	+++++ Wien
99578 1o15o	o4723	81109	96267	99902	+++++	+++++	o51++	+++++++++++		+++++ Altona
99614 7o5o5	o4123	83207	98o22	1o251	9++++	91400	o53++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99633 7o11o	o4124	82413	97o14	19207	754++	52232	o5206	3o4o3	2o9o7	99+o5 Meteor
99455 7o3o6	o4123	81o05	98o22	22213	854++	13400	o5308	+++++	+++++	+++++ Schauenburg
99665 7o254	o4723	63613	98o12	15oo3	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99306 7o235	o4123	73515	98o31	19419	78330	23303	o5314	3o3o3	32704	+++++ Solingen
99481 7o227	o4123	8o133	98o32	17211	853++	24708	o5509	3o7o4	36906	+++++ Mosel Expr.
99315 7o541	o4123	81609	96646	23021	8742+	14206	o5221	3o2o1	99+o2	+++++ Pongal
99477 7o23o	o4123	83532	97182	17011	854++	15714	o5606	3o3o8	33812	+++++ S.Alsterpark

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99482 7o163	o4123	61213	96o12	o6916	4141+	531o2	o++14	3o3o3	28808	11608 M.Bolten
99477 7o2o5	o4153	8o137	96152	11o24	852++	8221o	o5713	3o8o6	36512	+++++ Stuttgart
99630 7o118	o4154	82315	97o22	22oo8	854++	52228	o5205	3o4o3	2o9o7	99+o5 Meteor
99350 1oo35	o4184	oo623	97o2o	24o12	ooyoo	11604	o++++	3o5o4	11o9o	+++++ G.Fock
99124 7o291	o4oo3	6o513	98o22	15225	553++	14214	o5325	+++++	+++++	+++++ Lindenstein
99137 7o283	o4o63	5o515	98o22	12424	554++	14716	o5221	+++++	+++++	+++++ Lindenstein
99153 7o275	o4123	8o127	98o22	13324	853++	14400	ooo21	3o5o3	o2604	+++++ Lindenstein
99164 7o267	o4183	8o13o	98o22	11224	884++	1471o	oo121	3o4o4	o2606	+++++ Lindenstein
99312 7o527	o4183	61518	97162	22o23	52426	14226	ooo22	3o4o3	99303	+++++ Pongal
99309 7o22o	o4183	63424	98o31	17o19	62300	23715	o5313	3o3o3	35605	+++++ Solingen
99486 7o2o2	o4183	8o13o	98o22	1o512	853++	23720	o5411	3o3o4	36906	+++++ Mosel Expr.
99481 7o219	o4153	83633	97o22	12512	853++	24743	o5310	3o3o4	36906	+++++ Mosel Expr.
99039 3oo65	o4183	31915	98o2o	13225	31600	83506	ooo21	+++++	+++++	+++++ Rickmers
99053 3oo68	o4123	21913	98o2o	15225	11605	83712	o5o21	+++++	+++++	+++++ HC Rickmers
99067 3oo74	o4o63	11809	98o11	15o23	11500	83213	o5119	+++++	+++++	+++++ HC Rickmers
99082 3oo79	o4oo3	31809	98o11	15o23	83402	+++++	o5219	+++++	+++++	+++++ HC Rickmers
99616 7o5o3	o4184	63314	98o12	1o3o2	62600	32702	oo1oo	3o2o2	+++++	+++++ Poseidon
99623 7o1[illegible]3	o4214	82712	98o22	26oo9	1167+	522[illegible]4	o52o2	3o4o2	2o8o5	+++++ Meteor
99487 7o193	o4213	8o316	93454	11514	852++	2321o	o5114	3o5o4	+++++	+++++ Mosel Expr.
99462 7o278	o4213	52109	98o12	22213	554++	134o1	o53o6	+++++	+++++	+++++ Schauenburg

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

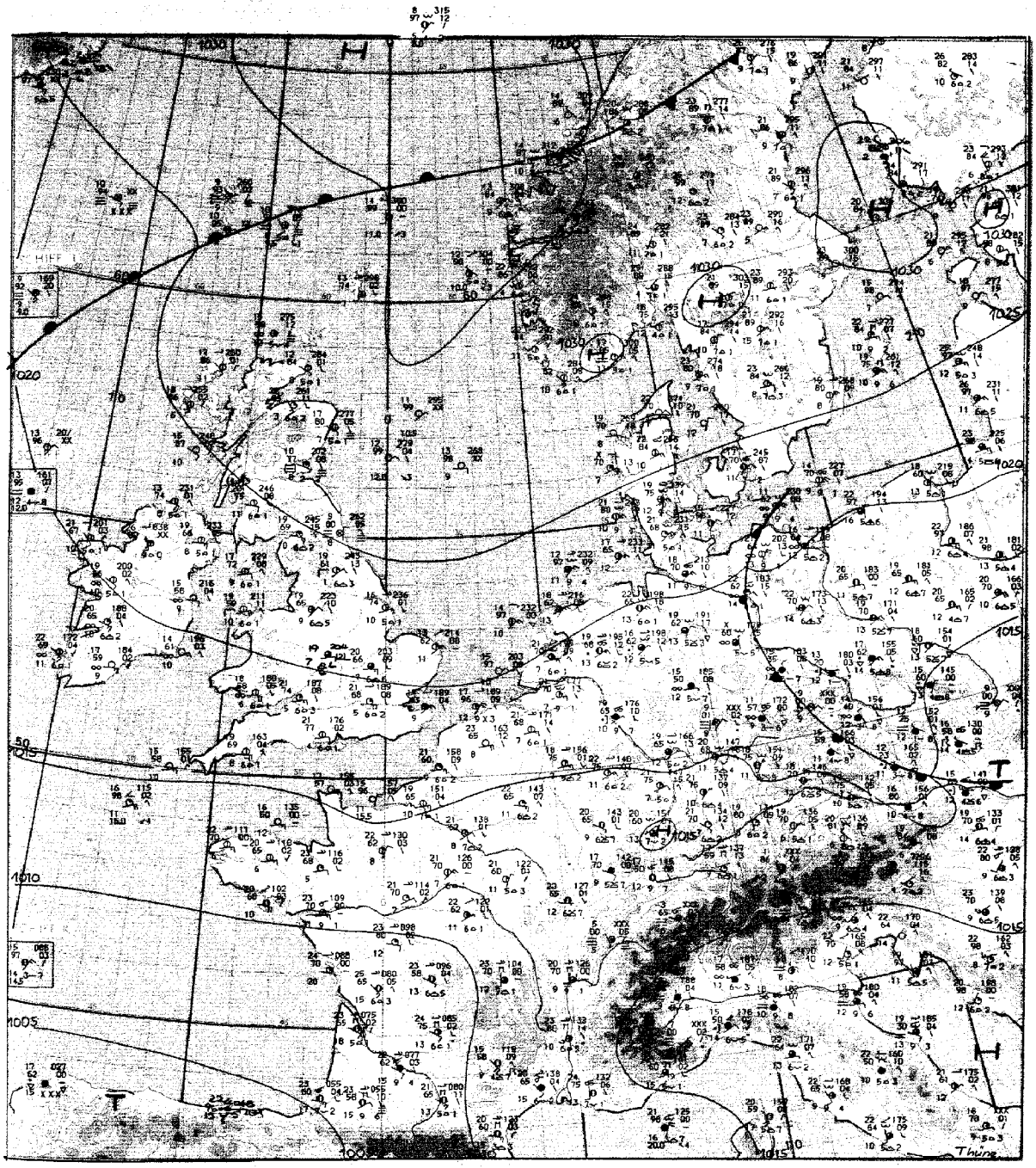
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

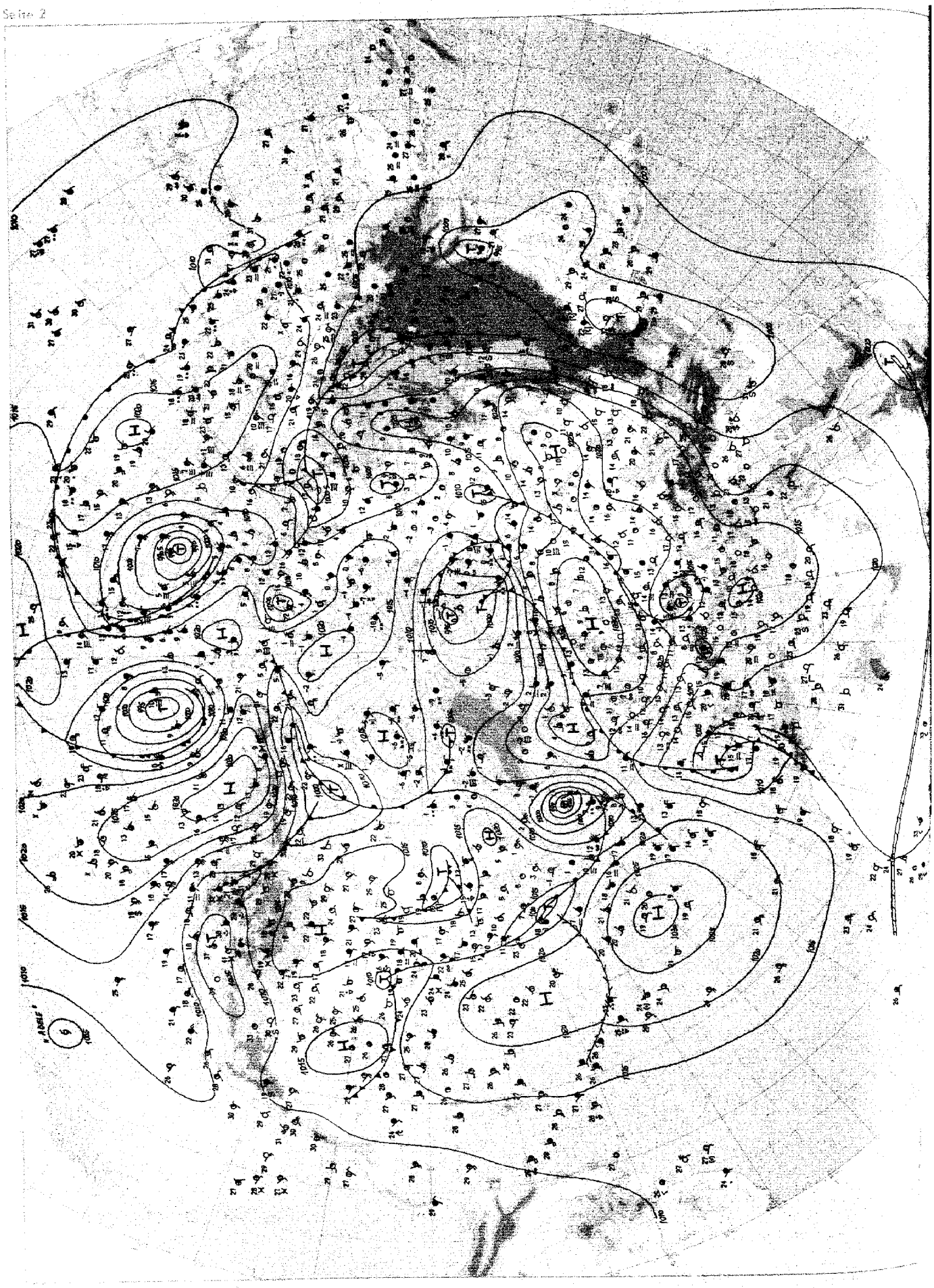
Jahrgang 95 Freitag, den 5. Juni 1970 Nummer: 156

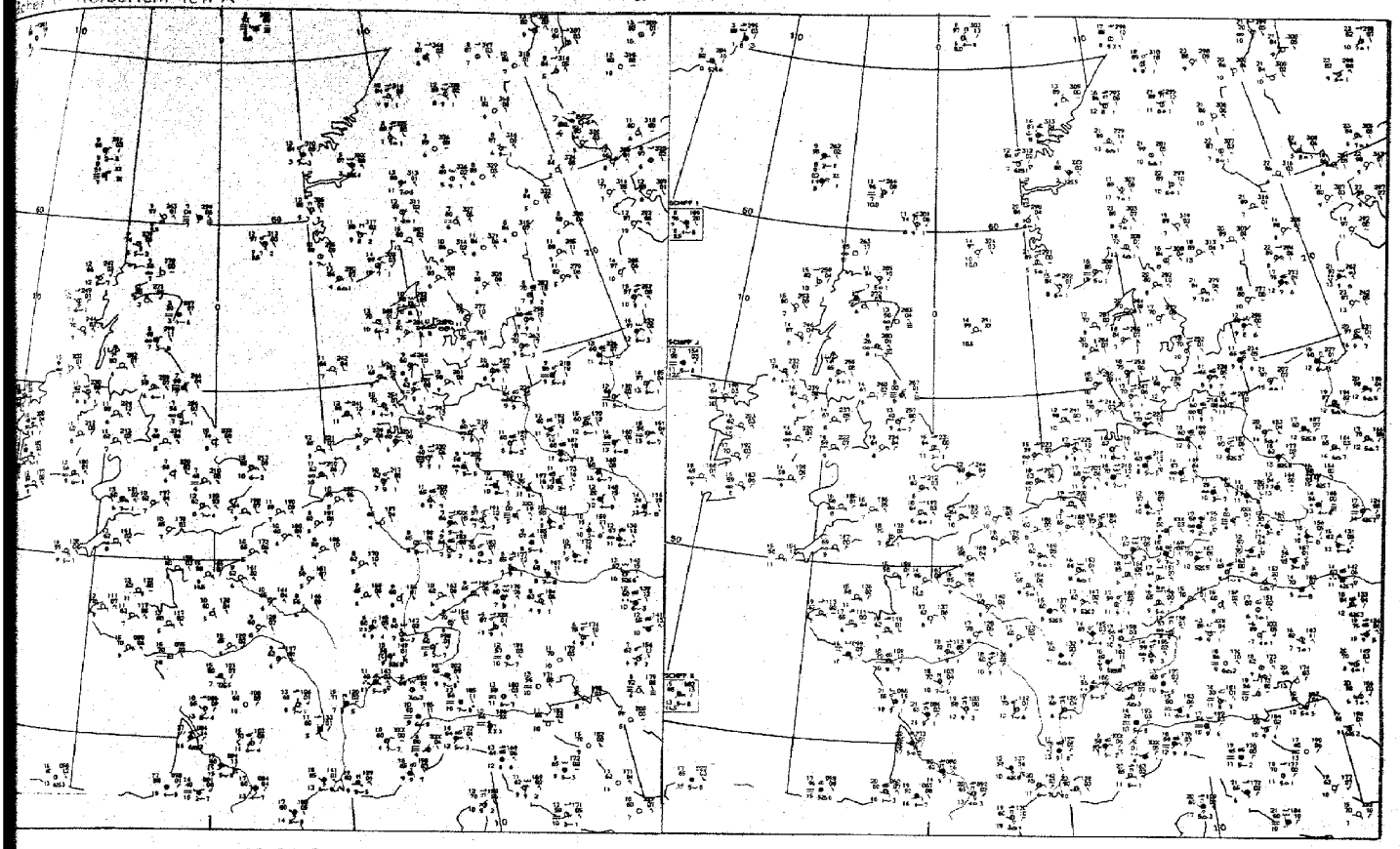


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Seite 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

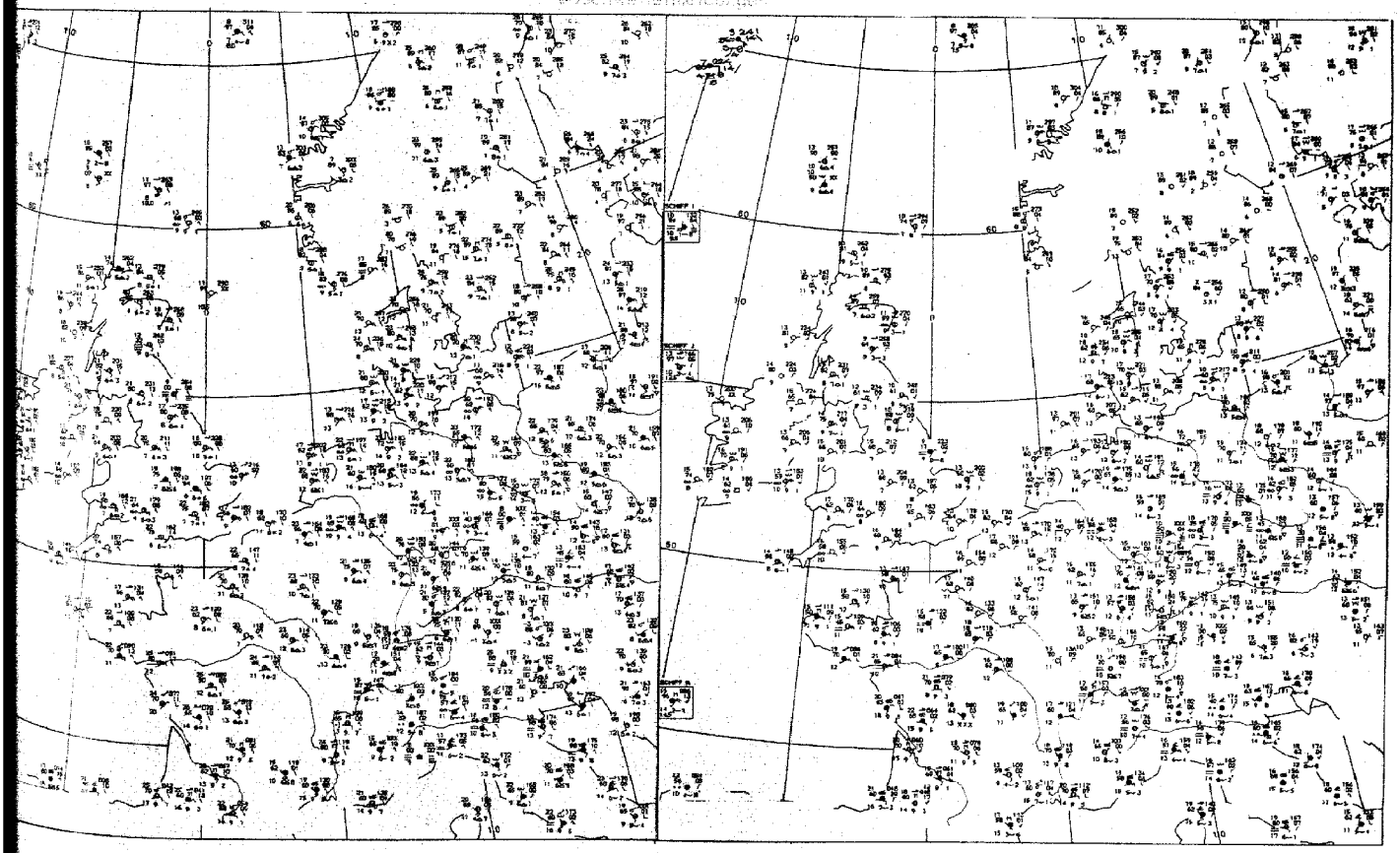




03 GMT

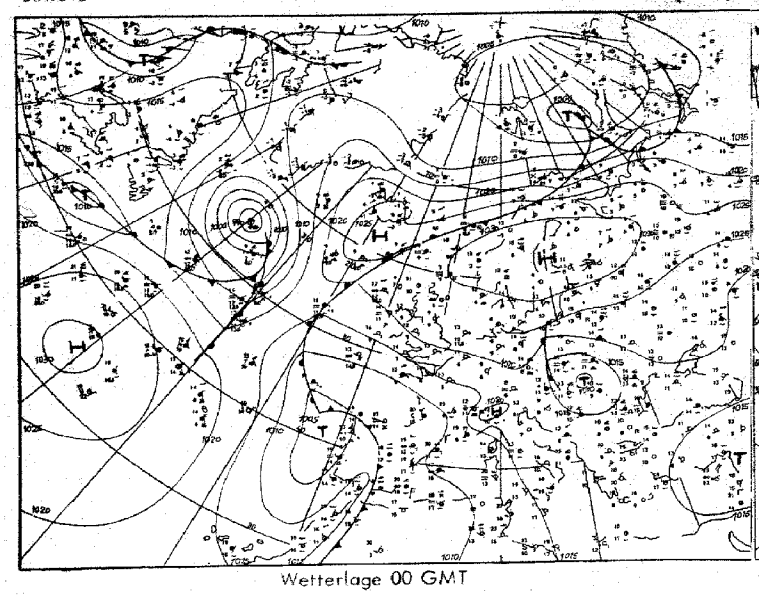
09 GMT

Bodenwetterkarte

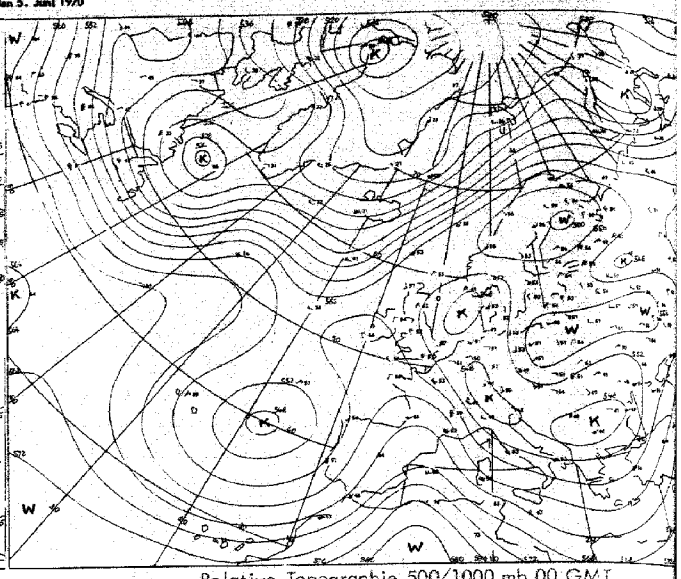


15 GMT

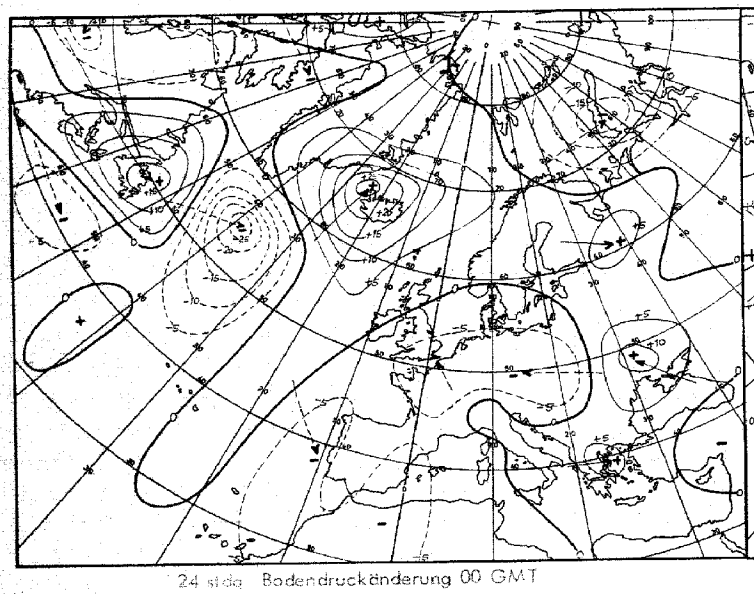
21 GMT



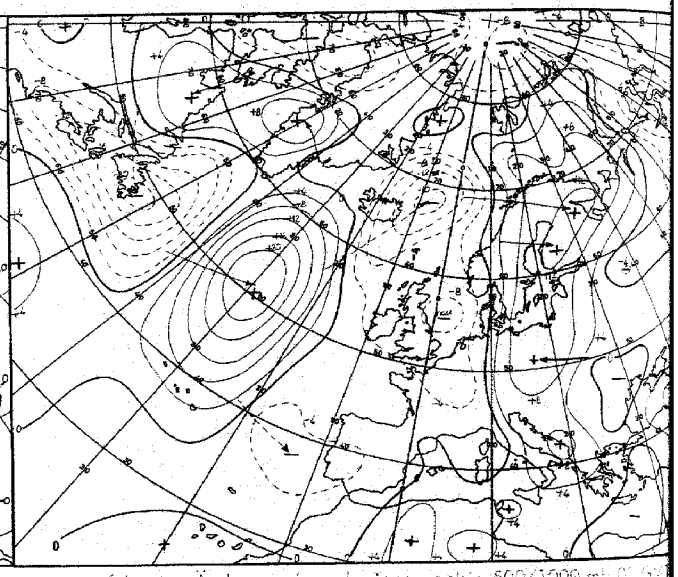
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

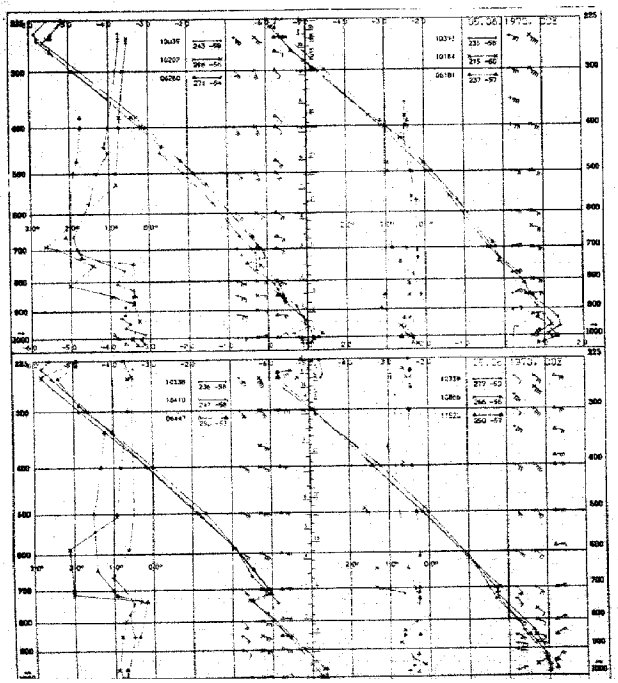


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



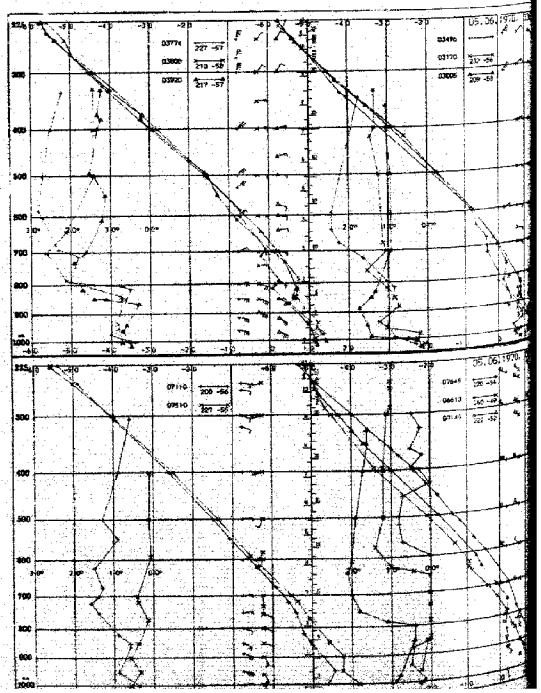
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

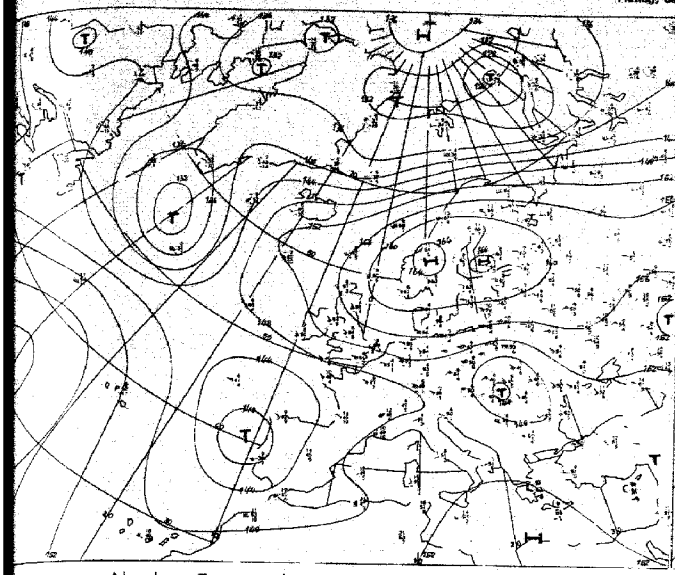
Karten 1:60 Mill.



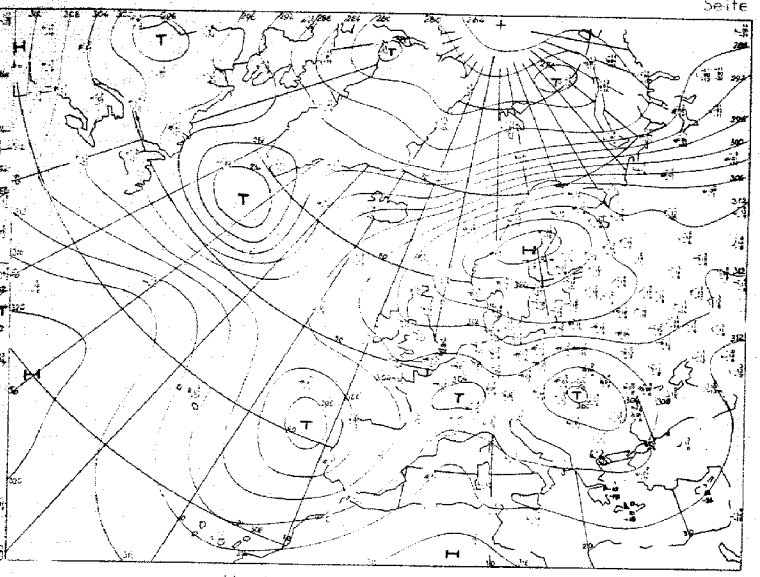
Aerologische Diagramme

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

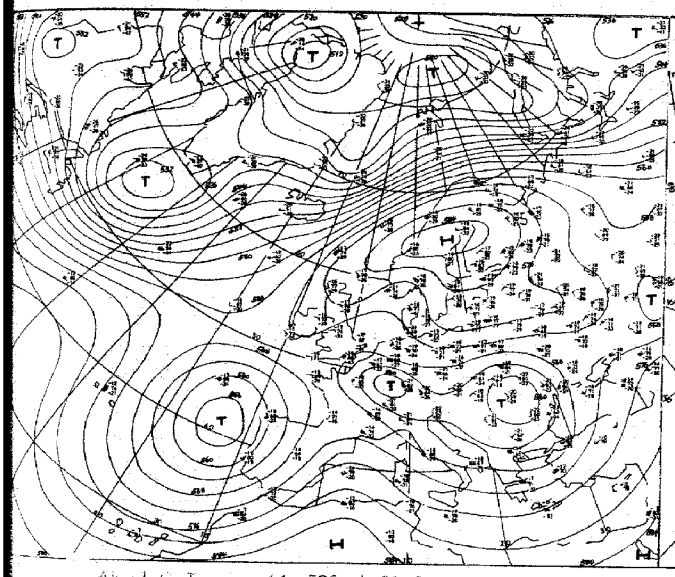




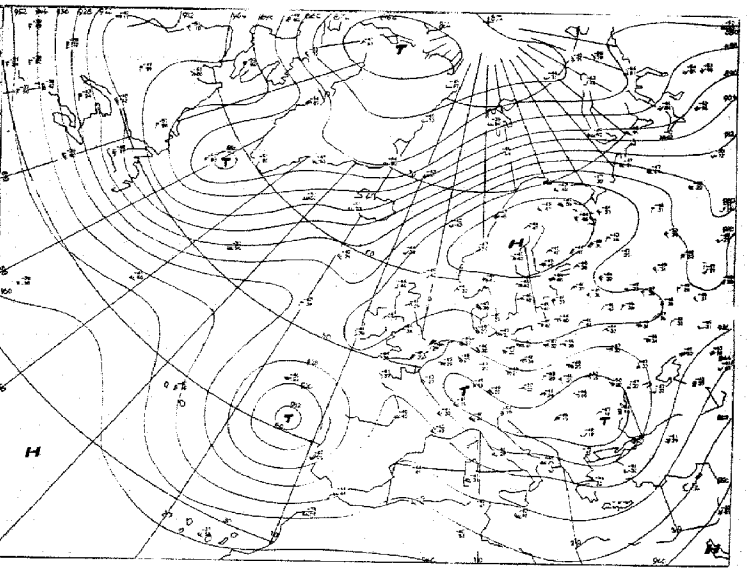
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



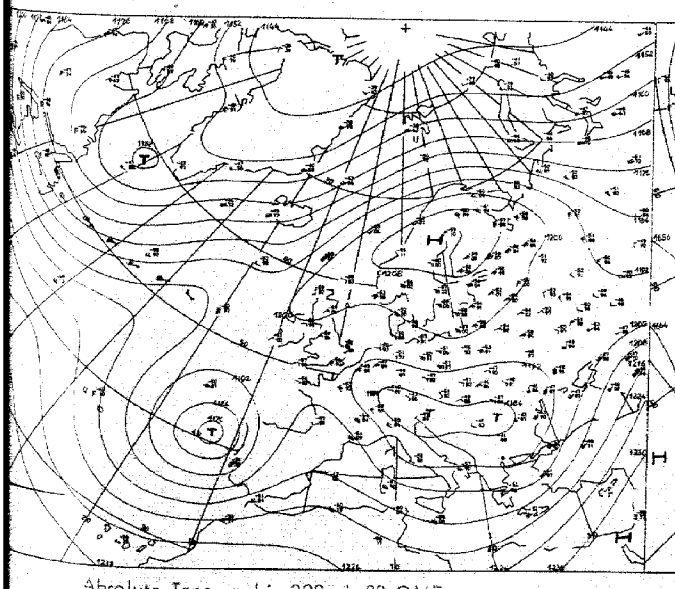
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



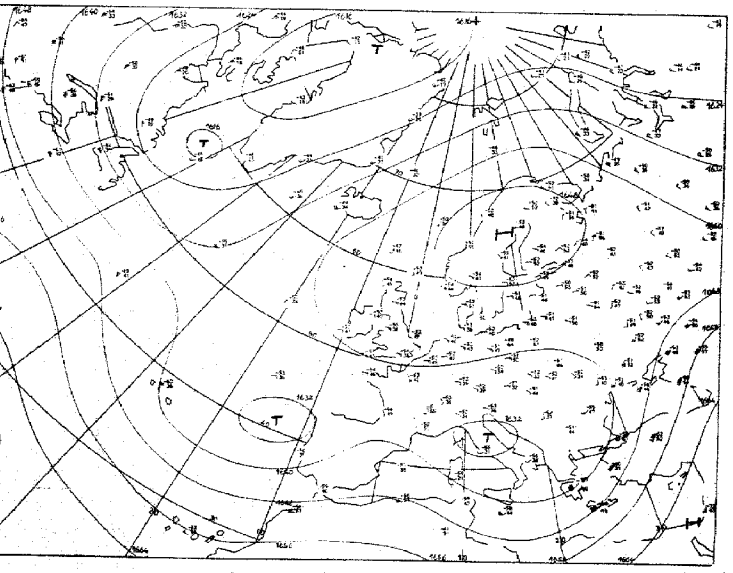
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

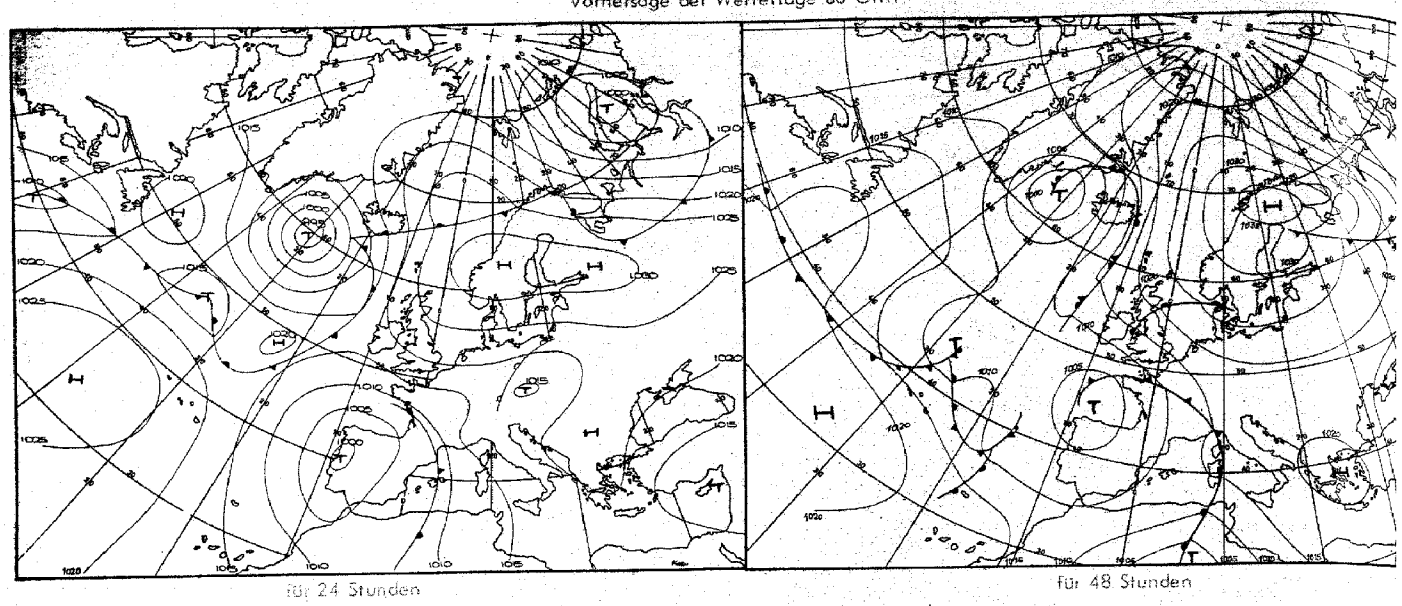


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

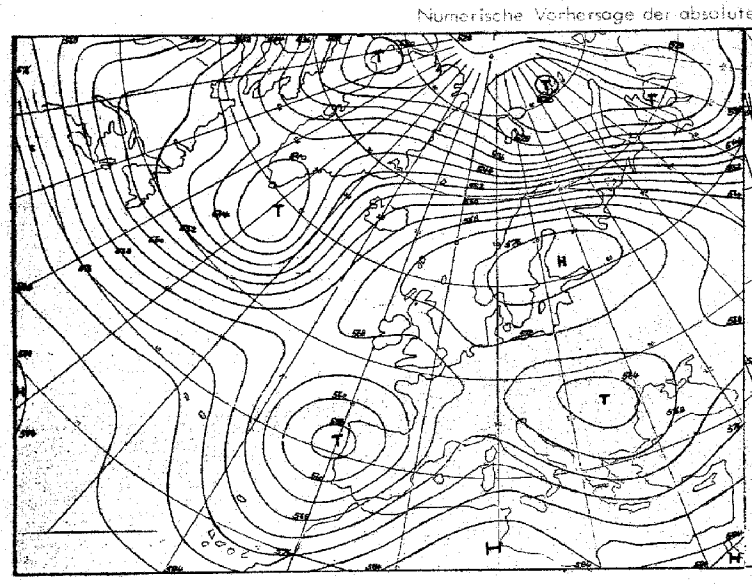
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



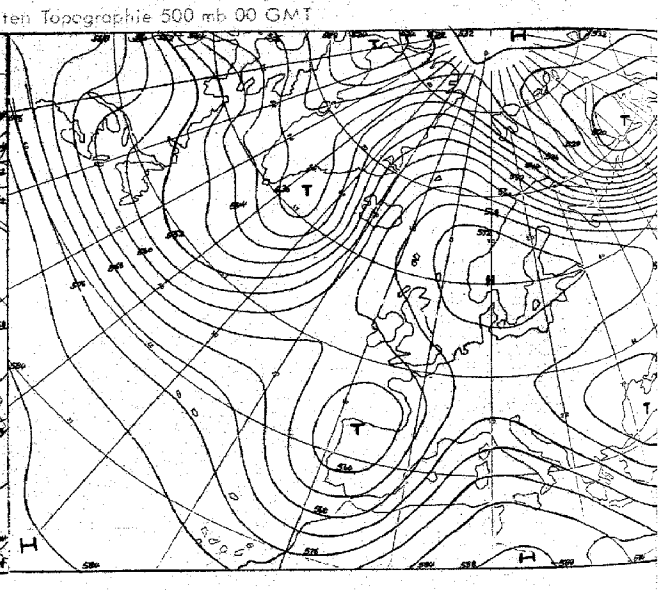
für 24 Stunden

für 48 Stunden

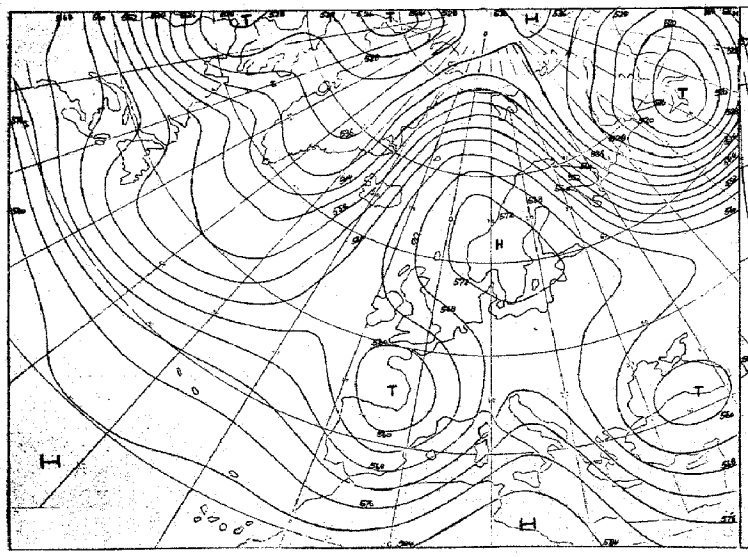
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



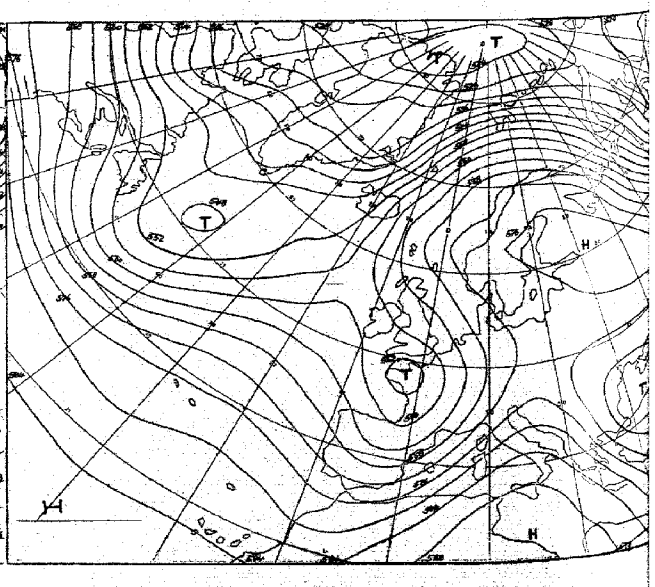
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Freitag, den 5. Juni 1970 Nr. 156

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						71115	7002=	25110	754-=	08807		20-25	
List	27	020						10715	65020	26111	00901	07712			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	10709	68020	26809	15600	07805	10607	62110	26108	10940	07708			700--
Falshöft	4	043	10818	70020	28510	9===	07803	10909	65020	27010	10940	07715			700--
Kiel	7	045						20703	5810=	25610	00901	09713			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00710	70020	25009	00900	07801	10708	45100	24208	00901	07708			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00807	60011	25508	00900	06002	10604	56100	24307	00901	05712			700--
Lübeck	13	156						10305	6503=	24109	15400	07719			
Emden-Wolthusen	0	202	00504	65020	24710	00900	07400	00505	60020	23907	00900	05708			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00506	65020	24010	00900	07001	10508	60031	23108	00910	05709			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00504	65020	22412	00900	08803	10303	62030	21710	10940	07708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00505	80020	21911	00900	07605	40505	74011	21110	10931	07910			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00508	70020	23608	00900	05803	20301	40400	23206	10931	05705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20605	70030	23310	00901	08803	80406	56100	22208	853==	05712			700--
Berlin-Dahlem	51	381	60207	65031	22311	60958	09715	70308	65022	20211	6475=	09721			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	70110	65031	22011	10937	08817	70310	60015	19911	3557=	08721			700--
Düsseldorf	45	400	20403	80030	20811	00901	04806	00406	65020	20210	00900	05706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00808	62020	21111	00900	05805	10806	60020	20310	10940	05709			700--
Kahler Asten □	835	427	00914	75021	51107	00900	03708	51012	63031	50807	13530	03703		---25	700--
Kassel	158	438	73305	70021	21512	756==	06805	73304	65022	20911	7097=	08807			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00903	62020	19509	00900	05709			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00805	70010	20011	00900	05704	02303	65020	19707	00900	04704			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	30905	66021	20012	35600	06703	53604	66031	19210	55500	05709			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00717	68020	50407	00900	03706	70615	66031	49707	55541	04710			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00512	70020	18511	00900	04803	10412	60030	17509	10940	05812			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00104	70020	19409	00900	06704	10407	65020	18808	15300	05706			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00704	75011	19110	00900	08805	23101	66030	18309	20970	07708			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	30404	65011	20010	30930	06813	80107	50101	18809	6547=	07713			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00310	65020	17210	00900	05704	10311	62030	16209	10940	05711			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10304	68021	16911	157==	05707	00705	62010	16310	00900	05708			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30204	62110	18008	20931	05710			
Nürnberg	319	763	10707	80020	18711	00901	07707	40000	70031	18308	35340	05707			700--
Regensburg	376	776	00503	68021	18511	00900	08807	53101	65031	17708	10942	07712			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80715	68022	48906	852==	05711			
Freiburg	269	803	11018	80010	13614	15700	04809	31203	80030	14512	33700	05305			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						10607	60020	16708	00901	05906			
Augsburg	477	852	10707	65020	17010	00901	07806	10904	55020	16609	00901	07706			700--
München-Riem	529	866	00804	58100	17508	00900	06808	30302	60030	17007	10931	07906			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	81602	65022	17511	50977	08810	81802	68032	16709	837==	09711			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						31618	82021	46906	35400	00601		22-26	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00409	80020	15310	00900	06701	10305	70030	15408	00901	05603			700--
Memmingen-Lenzried	705	946						11203	56100	17703	10940	02905			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01820	86024	02856	00900	58000	12015	87020	02755	10941	59801			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11307	82020	47107	10941	03708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22017	89020	48504	10941	56608			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 5. Juni 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 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	10815	7001=	25111	15501	09500	30410	70020	24414	00902	11807	20-25		70010	14009	00153	0
List	27	020	10614	65020	26313	00901	09301	20413	80030	25518	00901	10807			70010	16009	00149	0
Husum	3	029	00607	8002=	25511	00900	08605	20610	75030	24618	10931	11809			70008	14408	00124	0
Schleswig	44	035	10610	65020	25313	10941	09706	20512	70010	24717	10941	10706			70008	13907	00152	0
Falshöft	4	043	10311	65020	26812	00901	08602	10306	65020	25914	00901	09709			70010	---09	00---	
Kiel	7	045	20612	6002=	25213	10941	10604	20511	68010	24715	11341	10605			70009	13607	00161	0
Norderney	13	113	00712	58020	23912	00900	09400	30616	62030	23714	10932	09802			70009	13708	00151	0
Bremerhaven	7	129	10709	57100	24010	00901	08702	30511	65010	22816	10931	11712			70007	14606	00150	0
Cuxhaven	5	131	20406	58100	25011	26200	09602	60310	65031	23917	30932	13811			70009	14608	00152	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60410	60031	23311	50951	09710	60413	70022	22317	15632	12710			70007	13105	00157	0
Lübeck	13	156	50410	7503=	23312	30941	09708	50310	80022	23114	40931	10702		---27	70008	12708	00160	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20806	58100	23910	00901	08500	30508	62030	23217	00902	11807			70006	14504	00143	0
Cloppenburg	42	216						70108	62031	22615	7093=	10703			70007	14206	00142	0
Bremen	3	224	20306	60031	22710	25710	09704	70208	62022	21616	758==	11711			70008	15107	00145	0
Soltau	77	235	60306	6002=	22409	40932	07710	70309	60012	21215	6587=	11709			70006	14006	00145	0
Lüchow	35	253	70207	6201=	21510	45732	08712	70410	65016	20915	756==	10706			70006	13606	00151	0
Lingen	21	305	30607	64030	22609	00901	08302	40610	70030	21717	30931	09809			70008	15306	00136	1
Münster	64	313	30203	58100	21810	10941	07301	70309	65031	20816	7093=	08808			70008	14105	00139	0
Osnabrück	95	317	30704	60020	22410	00901	08500	50209	70021	21016	15731	09812			70008	14405	00134	0
Gütersloh	72	320	40205	66011	21213	10931	09303	73507	61021	19816	2563=	10714			70009	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	30602	5610=	22011	20931	08400	70703	60032	20813	755==	09711			70009	14107	00123	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	70205	62034	22209	35881	08708	83603	60608	21011	5557=	08712			70005	13202	00152	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70204	59031	21408	755--	07708	80303	56105	20911	856==	09804			70007	12904	00133	0
Berlin-Dahlem	51	381	80207	62602	19511	6577=	10707	30205	61015	18817	11840	12806			79611	14910	96126	1
Berlin-Tempelhof	50	384	70208	58606	19212	5567=	09807	50209	60036	18717	38341	12805			79611	15310	96---	1
Düsseldorf	45	400	10507	57050	20312	10941	07301	40512	60030	19518	10942	07806			70009	15007	00135	0
Bocholt	25	406	20505	65021	21411	10941	07301	20607	68020	20818	00902	08804			70010	15209	00135	0
Essen	154	410	20810	30100	20211	20942	08400	50808	59031	19716	00901	08801			70009	14708	00136	0
Kahler Asten □	835	427	70812	75021	50908	60942	06603	70612	70612	51310	6563=	09801		---26	70006	08404	97118	59100
Kassel	158	438	70205	62022	20312	40976	08705	83405	57605	19512	756==	10707			70011	13709	00085	0
Göttingen	176	444	83603	5860=	20210	3577=	08710	73505	40216	19212	754==	10608			79708	12806	97081	0
Braunlage	607	452	80210	6560=	18613	4577=	09710	70211	65036	18113	6547=	10504			79708	10203	97078	0
Aachen	202	501	00403	65020	19410	00900	06400	10406	68020	18717	10982	09801			70007	13404	00124	0
Nürburg	626	510	11309	68030	18809	00902	06500	51410	70031	17614	11646	07000			70007	10504	00---	0
Köln	91	513	19904	62020	19311	10941	07703	40809	70031	18619	10949	09704			70006	14603	00119	0
Koblenz	96	515	22704	7002=	18612	10941	07202	50410	75031	17818	38701	08806			70010	154--	00092	0
Marienberg	547	526	20810	65020	18310	20941	07606	60610	70031	17513	20942	06302			70007	10506	97108	0
Gießen	186	532	53602	66011	18910	55600	07603	80303	70031	17714	756==	09708			70009	14207	00105	0
Bad Hersfeld	212	542	70706	60031	19910	35746	08607	80802	50535	19112	855==	10505			70008	13506	97084	0
Wasserkuppe □	921	544	70411	67031	49308	55671	06605	90110	00612	49108	9-===	08803	---26		70007	07505	00084	0
Trier-Petrisberg	265	609	00311	70020	17410	00900	07801	40309	72030	16018	11532	10805			70009	13508	00100	0
Deuselbach	479	615	11110	75020	16811	10940	06400	41118	75030	15115	11502	07806			70007	11405	00123	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70911	65031	49708	50972	05502	40610	60031	50913	11482	08500			70007	08805	00088	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	20409	70020	18512	00901	07702	50308	62031	17917	30931	10705			70008	13702	97091	0
Darmstadt	133	639	10206	75020	18011	00901	06303	20309	72030	17018	13641	09804			70008	14906	00132	0
Würzburg	259	655	30901	67030	17811	10932	08703	70306	68031	16915	3577=	09704			70008	13206	00088	0
Bad Kissingen	216	658	53404	66021	18113	30932	09705	70204	67012	17515	4553=	11603			70010	13108	00080	0
Coburg	337	671	80000	60022	17312	5557-	09713	80401	62215	17014	755==	11400			70011	13207	00075	0
Bamberg	239	675	63603	62031	17212	58530	08710	73605	62215	16317	78500	10704			70009	13606	00052	0
Hof	567	685	93409	08611	18308	9-===	08705	90106	09475	18009	9-===	08501			70208	10205	02041	1
Weiden	438	688	83602	62612	16910	5557=	08703	80103	60025	16312	6552=	09703			79708	12206	97079	1
Berus	363	704	01215	5802=	15710	00900	07502	11210	65030	15016	11401	09201			70008	12807	00125	0
Selbach/Saar	431	705	10208	60020	16610	00901	07400	20613	62030	15515	11502	08000			70007			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00414	60010	16110	00900	06301	10614	70030	15016	11591	08802			70008	13407	00125	0
Neustadt/Weinstr.	161	~~723~~	~~10310~~	~~6202=~~	~~17312~~	~~00901~~	~~07301~~	~~20908~~	~~65020~~	~~16418~~	~~00901~~	~~06805~~			70010	15009	00116	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10412	7002=	16210	00901	07603	20409	80020	15014	00902	08400			70008	11307	00100	0
Karlsruhe	114	727	10000	70020	15612	11560	08301	20402	70020	15718	10952	09804			70011	14806	00120	0
Mannheim	97	729	13604	65020	17612	00901	08203	33407	70030	16917	11542	09805			70010	15409	00109	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10803	65020	16412	00901	07304	10905	65020	15616	11501	09000			70009	13406	00---	0
Öhringen	276	742	10605	60020	16511	00901	07602	10705	64030	15117	11601	09807			70009	13009	00109	0
Ansbach	413	755	30503	70020	17611	10939	09602	30905	75011	16316	12531	11803			70007	12605	00100	0
Weißenburg/Bay.	422	761	23602	64010	17410	10931	04603	40405	70010	16015	11430	09804			70007	11305	00110	0
Nürnberg	319	763	60000	58021	17610	25840	07705	60605	70011	16316	58530	10705			70007	12806	97068	0
Regensburg	376	776	73402	68021	16811	2573=	08604	70203	65022	16314	4577=	09400			70008	13004	97085	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	80307	70602	48906	5552=	06400	83403	08516	49007	873==	07302			79704	04304	96047	61200
Freiburg	269	803	23604	60020	14910	20940	07203	63502	58051	15614	60932	08011			70010	15708	00085	0
Freudenstadt □	797	815	40703	62030	47507	45400	05301	10905	68031	48912	11401	05201			70005	09402	00109	0
Klippeneck □	973	818	21209	60020	47407	10732	05206	42902	70030	48812	11402	06204	24-32		70005	08504	00082	0
Tübingen	370	826	20000	56100	18008	10941	06306	30603	62030	16317	11641	09802			70007	13205	00110	0
Stötten	734	836	21113	64011	16609	11481	06305	11208	80010	15314	11541	07104	---25		70006	09105	00117	0
Ulm	522	838	10406	65010	16410	11401	07301	10403	70010	15314	00901	09801			70008	12007	00103	0
Augsburg	477	852	10907	65010	16510	00901	07301	00705	70010	15115	00900	08801			70008	12806	00139	0
München-Riem	529	866	20503	56100	16309	00901	08802	03602	60020	15815	00900	08802			70005	11401	00130	0
Mühldorf	401	875	20602	68011	16310	20940	08602	50303	75031	15115	11530	10802			70006	12304	00138	1
Passau	409	893	80000	68602	16310	4577=	08702	72404	68026	15215	725==	10703			79709	12008	97058	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	22210	78031	47506	13580	04305	72001	68031	48707	32472	04213	22-26		70003	03601	97049	59100
Konstanz	399	929	22603	57100	16310	10982	07109	31204	62030	15514	10982	07000			70006	11603	95025	0
Friedrichshafen	401	934	20405	59030	16509	15582	07113	12506	57050	15813	10982	05801			70007	12704	96063	1
Kempten-Lenzried	705	946	11804	80020	17505	15742	04306	13205	86020	14515	11500	08002			70003	10400	97049	1
Oberstdorf □	810	948	01801	89010	47904	00900	04500	10000	86020	48714	00901	03803			70001	07851	03042	0
Zugspitze ■	2960	961	13412	89020	03253	00902	56304	12805	88030	03653	10940	58104			70056	530--	95080	99800
Hohenpeißenberg □	977	962	21804	86020	47308	00901	02400	10304	56030	48713	11600	06307			70006	07904	00069	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	17206	00900	04201	01202	89020	12318	00900	02809			70002	08600	93053	0
Wendelstein □	1832	980	42402	89011	48605	10941	57102	12403	89020	49107	11540	54107			70003	02602	00073	56000
Berchtesgaden	542	997	12005	70010	17907	00901	05400	10506	75030	14117	11800	05712			70003	10800	00101	1

Freitag, den 5. Juni 197o

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR—	iiiGG	Cdd…	Cdd…
Helgoland	4	015	40513	65020	23317	00902	12811	30612	62011	21517	20932	13618			7oo--			
List	27	020	10515	80010	24321	10931	10712	10615	80010	23021	13530	12713			7oo--			
Husum	3	029	60712	70030	23021	60930	11716	50714	65022	21921	11530	12711		---27	7oo--			
Schleswig	44	035	20513	68030	23121	11530	11715	20614	62011	22021	20940	13711		---26	7oo--			
Falshöft	4	043	20518	65020	24116	00905	10718	40620	60030	23116	20951	12710			7oo--			
Kiel	7	045	60512	65021	23517	60930	11612	00610	65012	21920	00900	14716			7oo--			
Norderney	13	113	30216	62011	22714	20931	10710	60317	62031	20716	13739	11720			7oo--			
Bremerhaven	7	129	60616	63030	21520	11532	13713	50413	63012	19921	11530	13716			7oo--			
Cuxhaven	5	131	60415	62031	22220	15631	13717	30414	65011	20620	10931	14716			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60514	70012	21318	6097-	11710	10619	70011	19720	15700	12716		22-29	7oo--			
Lübeck	13	156	40510	70012	21817	40930	11813	00512	80010	20717	00900	12711	---33	---33	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	50410	63021	21920	30932	13713	50513	62011	20021	00902	13719			7oo--			
Cloppenburg	42	216	70311	67031	21020	1743-	12713								7oo--			
Bremen	3	224	70514	65031	19822	1163-	13718	20413	72011	18323	20930	14715			7oo--			
Soltau	77	235	70312	62022	19320	4563-	12717	50714	65022	18121	21530	13712			7oo--			
Lüchow	35	253	40217	65016	19121	11641	13717	60412	70022	17623	52601	13715			797—			
Lingen	21	305	80612	66601	20318	5577-	11714	70712	66025	18422	6853-	13719			797--			
Münster	64	313	83605	60211	19315	6563-	12714	70906	58052	18019	785--	14712			793--			
Osnabrück	95	317	60506	62211	19816	55531	12712	70708	68032	18420	3557-	13712			794—			
Gütersloh	72	320	70308	57026	19215	5843-	12806	60206	59032	17819	28435	14814						
Bad Salzuflen	98	325	70903	65016	20014	5563-	11708	70903	60012	17820	7953-	14718			7o1--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60310	62028	19119	38530	13717	50710	68031	17622	42530	13715			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50305	58056	18918	28630	14717	30609	62011	17322	22540	14715			795--			
Berlin-Dahlem	51	381	70508	67036	17522	6266-	14612	41010	70028	16623	42750	12709			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	50512	70036	17322	33660	14613	30914	75018	16422	28660	11709			797--			
Düsseldorf	45	400	80511	60021	18817	3567-	09608	70412	50055	18117	4853-	13507			7oo--			
Bocholt	25	406	70307	68031	19520	4577-	10713	50609	62013	18719	48540	13708			7oo--			
Essen	154	410	80608	58511	18916	5577-	09608	80610	47215	18115	6551-	12808			797--			
Kahler Asten □	835	427	90410	09606	50110	9----	10713	90612	05605	50611	9----	11301	---26		7o2--			
Kassel	158	438	80904	50056	18515	755--	12708	83605	56052	17318	855--	12611			7o1--			
Göttingen	176	444	73508	50056	17917	785--	12809	73604	56052	17118	785--	13707			795--			
Braunlage	607	452	40409	65016	17315	35431	12802	80710	68032	17015	854--	12703			797--			
Aachen	202	501	70605	68031	17619	21672	08708	50606	57052	17118	25732	12707			7oo--			
Nürburg	626	510	70906	75021	16715	2157-	07605	60909	71602	16015	33540	10605			7oo--			
Köln	91	513	80607	65212	17519	7097-	10610	70804	60026	16818	4567-	13708			797--			
Koblenz	96	515	73603	80031	16419	3567-	08713	60510	70015	15919	68501	12606			7oo--			
Marienberg	547	526	80308	68212	16912	1567-	11808	80611	38103	16313	863--	11605			795--			
Gießen	186	532	80205	57216	17412	755--	11705	80905	58022	16316	755--	11708			7o1--			
Bad Hersfeld	212	542	80606	50636	18812	774--	10703	80805	50106	17814	864--	11708			7o5--			
Wasserkuppe □	921	544	90409	01436	49309	9----	09602	90309	01515	49009	9----	09803			7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	30615	75010	14822	21601	11707	30311	70011	14122	22602	11707	---26		7oo--			
Deuselbach	479	615	51117	80030	13918	52502	09705	60915	70012	13120	42532	11705			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70408	62021	50013	28586	09710	70306	65032	49913	68542	09704			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60311	65031	16619	21531	12713	60211	75032	15320	28531	12709			7oo--			
Darmstadt	133	639	70310	75030	15521	726--	10713	20212	75012	14721	13600	12707			7oo--			
Würzburg	259	655	50407	68011	14720	42530	11816	70308	68022	14420	6853-	12603			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	70304	70012	17015	785--	13705	70405	68022	16416	5857-	13605			7oo--			
Coburg	337	671	80905	62026	16415	785--	10705	60405	62012	15616	68500	11705			791—			
Bamberg	239	675	70503	62026	16116	785--	10703	60206	62012	15118	52640	10708			797--			
Hof	567	685	90207	07436	17509	9----	09804	90206	04455	17210	9----	10801			792--			
Weiden	438	688	73003	66016	15215	725--	11605	63605	61022	13817	58540	11709			791--			
Berus	363	704	21410	70030	14120	22500	10804	41210	70030	13320	42600	09704			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	20714	62030	14118	22502	08608								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10912	75020	14020	12640	09604	39905	75010	13022	22771	09706	---27		7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30709	75030	14721	31500	07815	30510	75020	13223	32502	08713			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20912	81020	13518	22500	10807	20607	82020	12220	22502	10707			7oo--			
Karlsruhe	114	727	20202	70020	14222	22602	10713	30402	70020	13123	22601	07710			7oo--			
Mannheim	97	729	50408	72021	15023	52600	11716	60405	70022	14322	52560	11708			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21305	70030	13421	22600	07712	50203	80031	12221	32644	05612			7oo--			
Öhringen	276	742	40403	75030	13721	42600	10709	40404	68020	12721	48600	11709			7oo--			
Ansbach	413	755	70905	75031	14818	3853-	12712	50605	75022	13919	32531	12707			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	60504	70031	14019	52530	10712	60306	68022	13519	68500	11705			7oo--			
Nürnberg	319	763	70303	75021	15118	5853-	11709	60702	70012	13919	4863-	11709			7oo--			
Regensburg	376	776	70604	70022	14618	5868-	11709	60504	70022	13519	52530	12710			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83506	75036	49108	6552-	07400	73602	68025	49210	721--	08801			792--			
Freiburg	269	803	83401	62252	14516	3867-	08607	73405	62018	13718	2563-	09707			797--			
Freudenstadt □	797	815	60706	72031	49616	52501	07803								7oo--			
Klippeneck □	973	818	70303	75031	49214	62502	07000	73403	80802	48814	6353-	09602			7oo--			
Tübingen	370	826	21104	62030	14822	23502	09708	50905	70030	13022	33573	07714			7oo--			
Stötten	734	836	10905	81020	13717	12600	05807	20000	82020	12518	21502	05708			7oo--			
Ulm	522	838	20205	80020	13119	21500	08712	23404	80020	11720	22600	05709			7oo--			
Augsburg	477	852	21703	80030	13419	21600	08709	10507	82020	11722	11600	08709			7oo--			
München-Riem	529	866	10504	70020	13619	12500	06705	10307	82020	12620	12630	07706			7oo--			
Mühldorf	401	875	33604	81031	13319	22630	10611	60401	84031	12121	22640	10808			7oo--			
Passau	409	893	73102	75216	14217	725--	10705	70804	80032	13218	725--	11709			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	81305	68211	48808	3221-	06202	71303	61216	48608	3227-	06603			797--			
Konstanz	399	929	42702	70030	13819	11582	07708	72003	75031	12820	1457-	06711			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	22608	59030	13717	12682	09713	62710	75031	12020	12686	06711			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	33405	86020	12619	32502	03807	43604	84020	11220	32502	06609			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	23405	86030	48919	12701	02710	43104	86030	49321	42700	06804			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	31704	86030	04201	32-00	52104	41603	89011	04200	42-00	51400			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10306	82020	49116	11600	05801	10507	80020	49016	12600	06804			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30609	89030	11119	31800	06707	30608	89020	10220	32800	06705			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	33605	89030	49009	32540	03303	43607	86021	48910	42500	03400			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	30509	70030	12719	21840	06709	40710	80020	12420	32730	08706			7oo--			

Freitag, den 5. Juni 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 31.5.–4.6.7o	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	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RR_{12}T_xT_x$	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	10514	62021	20217	00901	13813	00515	60010	20716	00900	13505			7oo18	111	462	o2
List	27	020	10713	70020	21720	10940	13612	10514	68010	22317	15600	12305			7oo22	111	489	o4
Husum	3	029	00816	62011	20620	00900	12613	10809	62020	21416	10940	11308	---27	---26	7oo23	115	384	o5
Schleswig	44	035	00715	62011	20919	00900	13710	10709	62020	21515	00901	12305	---26		7oo21	113	451	o6
Falshöft	4	043	00812	60010	22116	00900	12710	10613	60030	22914	9-=-=	12308			7oo17			
Kiel	7	045	00911	70020	20518	00900	13613	00710	60010	21514	00900	12309			7oo2o	118	437	o4
Norderney	13	113	10513	59011	19516	10940	11612	10619	57100	19715	00902	11302			7oo17	115	47o	o4
Bremerhaven	7	129	10613	64021	18921	10930	14710	10808	70010	18917	00902	14200	---26		7oo21	12o	462	o1
Cuxhaven	5	131	10415	65021	19819	10930	14608	00414	62010	19816	00900	13400			7oo21	119	455	o1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30613	70031	18519	25601	13612	10507	65030	19413	15501	11309	22-3o		7oo21	114	416	o9
Lübeck	13	156	00408	70020	19215	00900	12715	00407	70020	20312	00900	11311	---33		7oo18	12o	442	o5
Emden-Wolthusen	0	202						10507	65010	19316	00901	13306						
Emden-Hafen	6	203	30508	65011	18720	00902	14713								7oo21	119	468	o8
Cloppenburg	42	216													7oo23	12o	481	o3
Bremen	3	224	10510	75021	17221	12601	13711	20407	62020	18017	25601	12308			7oo23	126	429	o3
Soltau	77	235						70407	5810-	18516	5563=	13208			7--22	122	49o	o6
Lüchow	35	253						10410	5901-	18117	10940	14314			7--24	122	498	o4
Lingen	21	305						20602	64010	17718	00902	14601			79723	131	475	o4
Münster	64	313	30403	62011	16820	35500	13712	50000	65011	17317	52500	14304			7932o	128	566	o4
Osnabrück	95	317	20706	72011	17021	11502	13715	60606	65011	17519	32502	14305			79421	126	467	o3
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	40601	62018	16521	48630	14713	60605	60012	17217	55502	14305			7o122	123	485	o5
Hannover-Langenhgn.	55	338	80505	56818	16820	834=-	15508	70205	60029	18114	53432	13212		---26	79123	118	5o7	o4
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71804	60292	16717	6953-	15607	73301	40109	18015	755==	13311			7o223	119	469	o3
Berlin-Dahlem	51	381	20708	66018	16621	11760	10500	10504	65020	17715	13500	12110			79223	128	298	o8
Berlin-Tempelhof	50	384	10909	75018	16322	14730	11501	10406	70020	17419	14700	11011			79724	133		o8
Düsseldorf	45	400	10508	57056	17118	10940	12709	10304	56100	17315	10940	12101			7972o	137	519	o3
Bocholt	25	406	11003	60028	17321	11540	14715	10000	50100	17418	15501	15301			7o421	14o	595	o2
Essen	154	410	20908	56056	16817	20930	12712	10704	56100	17215	10941	13303			7o118	132	538	o5
Kahler Asten □	835	427	90808	08416	50112	9-==-	12803	70812	35104	50110	752=-	10301			7o313	o75	436	15
Kassel	158	438	63601	56052	16718	4563-	13807	30000	59011	16916	35502	14301			7o118	129	391	o7
Göttingen	176	444	80000	62032	16319	5957-	13608	79902	50109	17215	45632	13307			7952o	122	396	o6
Braunlage	607	452						83603	65029	17113	6557=	12208			7--17	o9o	353	1o
Aachen	202	501	70505	57052	16318	756=-	13708	70901	56102	16915	755==	13304			7oo21	132	472	o1
Nürburg	626	510	30708	60036	15714	33400	11705	60905	56101	16712	66200	11304			79717	1o5		o1
Köln	91	513	71303	62026	16218	4567-	13506	60702	58112	16814	35530	12504			7952o	138	493	o5
Koblenz	96	515	30810	67016	15718	38500	11602	70402	60021	16117	755==	12104			7oo21	15o	421	o3
Marienberg	547	526	80811	50108	15813	863=-	11804	80709	50102	15913	854==	12501			7o114	1oo	439	1o
Gießen	186	532	70704	57022	15515	755=-	12708	43401	56102	16613	13602	11509			7o116	132	431	o2
Bad Hersfeld	212	542	70405	50056	17116	6557-	12705								7o516	123	331	o5
Wasserkuppe □	921	544	90609	01475	48810	9-==	10604	40711	50264	49010	36200	10304			7o11o	o71	3o3	17
Trier-Petrisberg	265	609	10411	70011	13919	11600	12605	00309	57100	16814	00900	11323			7oo23	138	464	91
Deuselbach	479	615	30516	70012	13617	21562	11601	11405	60010	15313	00901	10308			7oo2o	116	452	o1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70410	56102	48712	65631	10705	90710	00412	48810	9-===	10205			7oo15	o85	38o	o5
Frankfurt-Flugh.	112	637	50312	68012	15318	15730	12501	40307	62012	16115	15730	12206			7oo21	141	4o2	o4
Darmstadt	133	639	60212	78032	14519	24630	12602	70307	70032	15516	5563=	11305			7oo21	151	4o2	o4
Würzburg	259	655	60508	62031	14217	685==	11705	50105	60031	15414	35530	11308			7oo2o	13o	425	o1
Bad Kissingen	216	658	70405	65022	15416	5553-	13709	70205	62022	16214	756==	12505			7oo17	126	346	o6
Coburg	337	671													79116	128	333	13
Bamberg	239	675													79719	126	299	o7
Hof	567	685	90104	08475	16411	9-=--	10605	83603	14254	17011	861==	10305			79211	o93	219	16
Weiden	438	688	70304	57108	14115	785=-	11601	70000	57102	15212	755==	11307			7o318	1o5	246	12
Berus	363	704	61808	70958	13517	63500	09504	11806	60019	14915	14500	10311			79722	132	532	o2
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72007	60808	13916	796=-	11301	60205	68038	15414	62500	10211			7o122	139	488	94
Neustadt/Weinstr.	161	723	20412	75020	13021	12602	10603	53603	70930	14117	43602	12308			7oo23	151	454	o2
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10414	80010	12417	12502	11604	40412	70030	14413	43502	12308			7oo2o	117	379	o3
Karlsruhe	114	727	32008	65011	13918	32602	12305	52502	65031	14914	32531	11208			7oo24	147	457	o5
Mannheim	97	729	20208	68012	13920	12660	13604	23603	65030	15416	20930	12313			7oo24	153	4oo	o1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60108	68292	12219	53503	10603	72410	62299	15015	795=-	11224			7oo22	136		o3
Öhringen	276	742	10505	65010	12419	18600	12605	10504	59030	15014	10930	12320			7oo22	132	388	o3
Ansbach	413	755													7oo2o	122	349	1o
Weißenburg/Bay.	422	761	50505	68021	13218	38630	11504	70701	62032	14815	755==	12209			7oo2o	115	3o1	o6
Nürnberg	319	763	60306	70012	13718	65700	12703	70304	56102	15015	755==	12308			7oo19	126	296	o7
Regensburg	376	776	50104	68012	13118	48540	12705	80403	65505	14915	5557=	13313			7oo19	123	274	17
Gr. Falkenstein □	1307	791	80507	20105	48708	820=-	08704	70503	50102	48708	752==	07301			7941o	o37	2o2	24
Freiburg	269	803	83403	60018	13817	54688	10500	51204	60012	14716	44530	12208			79718	161	432	o4
Freudenstadt □	797	815													7--17	1o2	475	1o
Klippeneck □	973	818	82404	65958	48511	894=-	09101	81205	62639	49009	834==	08209			79715	o93	395	o9
Tübingen	370	826	82302	65808	14116	4857-	13301								79724	134	422	o4
Stötten	734	836	20608	80010	12716	13503	09603	20707	68020	15112	10933	09311			7oo19	o99	35o	12
Ulm	522	838	41104	80020	11918	38662	05603	60000	68031	14116	48541	10315			7oo21	121	383	o1
Augsburg	477	852	20404	82030	11621	12605	06606	10703	75010	14215	10930	11215			7oo22	126	376	o8
München-Riem	529	866	10207	82020	12319	10830	10505	10804	75020	14513	10930	10310			7oo2o	12o	331	14
Mühldorf	401	875	70406	81031	12118	1567-	11504	41001	70021	13814	40970	11110			7oo21	123	34o	11
Passau	409	893	70904	80022	13016	757==	11704	80402	66502	14014	5557=	12106			79719	113	226	18
Feldberg/Schw. □	1486	908	89902	08296	48607	42=8-	07500	41804	63214	49006	15=61	05205			7971o	o52	371	o8
Konstanz	399	929	82709	62616	13715	5742-	11104	80000	65215	16112	5747=	11119			79521	141	311	o6
Friedrichshafen	401	934	82809	60211	13415	6572-	10305	82605	58519	16013	855==	11122			79721	142	35o	o8
Kempten-Lenzried	705	946	70702	81021	11818	5567-	07500	81803	75252	16512	854==	09325			7oo21	1o9	291	2o
Oberstdorf □	810	948	73404	82031	48218	5276-	06503								7oo21	o94	27o	27
Zugspitze ■	2960	961	71404	02411	04051	72==-	51601	91405	00957	04351	9===-	51302			7ooo2	558	16o	26
Hohenpeißenberg □	977	962	40406	75030	48215	34601	06606	70708	68031	48813	757==	05310			7oo17	o88	317	16
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60605	82031	10519	62800	06502	72102	75032	14014	757==	09218			7oo21	1o3	23o	2o
Wendelstein □	1832	980	10307	81011	48409	14540	04606	10506	80030	48906	10941	04301			7oo21	o22	151	54
Berchtesgaden	542	997	20504	80020	12118	22800	09702								7oo2o	1o3	149	48

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Freitag, den 5. Juni 1970 — Nr. 156

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
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			3150 +44 10 20				3158 +38 09 29
20	2683 +50 09 26		2688 +48 11 19		2684 +47		2689 +46 09 23
30	2418 +50 10 13		2422 +51 11 20	2423 +50 08 12	2418 +51		2422 +50 09 18
50	2085 +53 12 17	2094 +51 11 15	2091 +52 12 15	2089 +50 11 19	2087 +52 10 16	2087 +52 12 14	2089 +52 09 10
70	1868 +53 10 14	1876 +53 11 19	1873 +54 12 15	1872 +54 11 11	1870 +54 13 08	1870 +53 12 14	1872 +53 +68 13 10
100	1638 +53 10 13	1646 +52 10 15	1643 +52 11 13	1642 +52 08 07	1639 +53 10 12	1639 +52 12 06	1640 +51 +66 10 13
150	1375 +52 10 17	1382 +49 08 14	1380 +50 10 17	1378 +50 08 14	1376 +50 06 04	1375 +50 13 06	1376 +51 +65 10 19
200	1188 +50 11 17	1193 +50 09 17	1191 +51 12 15	1189 +49 +57 05 23	1186 +49 +59 10 06	1186 +47 13 08	1189 +52 +65 10 25
300	0927 +49 +57 14 32	0931 +47 -53 16 23	0930 +46 +51 14 25	0927 +48 +54 13 26	0919 +49 +57 13 52	0922 +49 +53 14 39	0929 +48 +58 10 35
400	0730 +32 +42 15 27	0733 +30 +37 15 25	0732 +31 +36 11 24	0731 +31 +39 11 25	0723 +34 +42 12 58	0725 +32 +38 13 33	0732 +31 +47 10 34
500	0569 +21 +34 13 22	0571 +18 +26 15 20	0570 +19 +24 11 25	0568 +18 +27 10 38	0562 +21 +28 13 37	0564 +20 +35 13 26	0570 +19 +30 09 32
700	0312 + 4 +22 14 17	0311 + 2 +25 10 24	0310 + 2 + 9 13 25	0308 + 1 +21 12 25	0305 + 5 + 8 14 20	0306 + 2 +14 13 18	0310 + 2 + 4 08 29
850	0156 4 1 11 32	0155 4 + 5 09 15	0154 4 + 1 13 14	0153 5 + 3 11 29	0149 5 + 1 12 28	0149 7 1 11 17	0152 8 7 08 26
1000	0022 8 7 09 21	0020 12 8 07 17	0019 13 7 08 12	0018 13 5 08 09	0014	0014	0016 11 9 03 09
Markante Punkte	011 +41 10 28 043 +50 052 +54 060 +52 076 +55 135 +50 171 +52 193 +50 250 +58 +65 13 37 254 +58 +65 440 +26 +37 453 +27 +37 573 +14 +29 600 13 20 663 + 7 +26 713 + 3 +20 765 + 3 + 9 800 11 31 810 2 + 6 830 3 + 1 886 8 2 915 9 3 916 10 29 926 9 2 947 10 5 962 11 5 985 7 6 005 9 7 021 9 8 08 14	048 +51 10 15 062 +53 130 +31 160 +49 223 +51 250 +55 +60 13 30 380 +33 +40 527 +15 +23 600 12 21 690 + 2 +28 750 + 2 +16 800 09 20 813 3 +17 875 5 1 900 09 17 922 09 20 937 10 7 005 12 8 025 10 7 05 04	033 +52 052 +52 066 +54 126 +52 189 +49 250 +55 +60 13 40 587 + 9 +15 600 12 23 662 + 5 +15 742 2 + 3 775 + 1 + 7 800 14 21 900 12 11 919 12 12 997 13 6 017 11 7 06 05	027 +50 08 15 039 11 23 071 +50 095 +53 076 +54 083 +52 117 +52 135 08 15 165 +49 195 03 22 224 +49 +56 250 +58 +64 15 40 360 11 25 507 +18 +27 556 + 9 +30 600 12 30 712 0 +20 732 + 6 + 8 796 1 + 6 800 11 23 901 10 30 970 13 4 003 13 5 08 06	036 14 10 054 10 20 068 +55 078 +52 086 12 06 105 +54 141 +49 153 +50 155 05 04 246 +46 -55 13 11 250 +47 +56 13 12 307 +48 +56 364 +38 +48 600 12 23 641 + 8 +13 733 + 3 + 5 14 14 800 12 16 805 3 0 12 16 836 4 + 2 882 10 32 905 10 34 958 11 7 979 11 6 07 06	015 +44 029 +51 035 +50	034 +50 09 15 060 +53 11 16 105 +52 12 05 134 +50 155 +50 195 +47 12 07 237 +50 +55 250 +53 +58 13 31 394 +33 +39 490 +21 +37 600 13 18 643 + 7 +20 697 + 2 +15 715 + 3 + 9 764 13 09 800 12 11 833 7 1 849 11 17 877 9 2 10 18 936 10 6 953 8 7 06 07	005 +22 09 33 007 +32 009 +35 014 08 26 025 +50 046 +51 051 09 09 054 +53 +68 068 12 10 090 +52 +68 103 +51 +66 109 09 14 198 +51 +64 250 +56 +66 10 32 274 +53 +63 282 10 36 394 +32 +49 490 +20 +31 552 +14 +24 584 +10 +15 600 08 31 627 + 8 +12 660 + 4 + 6 800 07 27 872 07 26 898 11 9 905 07 23 960 14 12 978 05 16 996 10 9 014 12 10 36 05
Tropopause	243 +59 +66 13 34	256 +56 -61 14 31	236 +58 +63 13 29	247 +58 +63	277 +51 +59 14 39	266 +56 +60 13 41	233 +58 +68 10 30
Maxwind					330 12 70		
30/50	0333		0331	0334	0331		0333
50/100	0447	0448	0448	0447	0448	0448	0449
100/200	0450	0453	0452	0453	0453	0453	0451
200/500	0619	0622	0621	0621	0624	0622	0619
500/1000	0547	0551	0551	0550	0548	0550	0554

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
WGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	20.7	23.7	28.2	28.2	20.7	24.5	20.7	27.0			
Gipfelpunkt ddff	07 07	09 16	09 16	09 16	12 07	09 15	12 16	10 22			
km											
26.4			09 17	08 17				10 22			
23.7		09 16	10 16	10 13		09 15		11 17			
20.7	07 07	11 13	11 14	10 12		12 14	12 16	11 13			
18.3	13 06	11 12	10 10	10 09	11 09	12 07	12 15	11 15			
15.9	10 13	11 10	09 10	12 09	09 05	12 01	11 14	11 08			
13.5	10 16	10 12	09 12	09 08	07 06	13 02	11 17	11 14			
12.0	12 17	11 16	10 20	07 11	12 07	13 05	11 27	11 22			
10.5	13 44	11 23	11 30	10 24	16 13	14 23	11 42	11 40			
9.0	13 33	11 25	11 32	10 28	12 46	12 23	12 39	11 37			
7.2	13 30	11 16	13 30	09 25	12 32	13 19	11 36	10 31			
5.4	12 25	11 20	12 24	10 28	12 25	10 10	11 25	10 27			
4.2	12 22	11 20	11 25	12 28	13 24	10 07	11 27	08 36			
3.0	12 16	13 24	10 26	12 32	14 11	11 03	08 27	09 30			
2.1	11 17	14 17	09 24	10 23	12 16	11 03	08 21	08 29			
1.5	10 16	13 16	08 20	09 14	11 18	11 04	08 25	08 26			
0.9	09 14	10 14	07 20	10 19	12 11	11 04	07 24	08 23			
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0511
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					2685 +47 08 18		3165 ±38 09 24
20							2695 ±46 09 23
30	2423 +50 11 15	2427 ±52 11 18	2423 +51 -51 10 15	2424 ±51 11 15	2420 +52 09 18		2427 ±48 10 19
50	2092 +51 12 13	2095 ±51 11 14	2091 +52 12 10	2092 ±52 13 14	2089 ±52 12 16	2087 +53 10 12	2094 ±52 11 12
70	1874 +54 11 09	1877 ±53 11 14	1873 +55 10 10	1875 ±53 11 12	1872 ±53 13 08	1870 +54 12 06	1877 ±53 +57 09 09
100	1644 +52 10 08	1647 ±52 11 08	1643 +52 10 08	1645 ±52 10 09	1641 ±52 09 12	1640 +52 06 06	1645 ±50 +05 09 10
150	1381 +51 10 09	1383 ±50 10 09	1390 +51 10 03	1381 ±50 08 03	1377 ±50 30 03	1377 +50 27 05	1388 ±49 +52 09 17
200	1194 ±54 12 24	1194 ±51 11 15	1191 +51 11 15	1192 ±49 +55 08 12	1188 ±48 +58 27 08	1185 +49 27 10	1192 ±50 +53 09 23
300	0935 +47 +52 11 30	0933 ±47 +50 13 40	0930 +48 +53 11 30	0930 ±48 +52 10 25	0922 ±49 +58 11 29	0924 +48 +54 18 19	0931 ±47 +50 09 32
400	0737 ±30 +35 11 23	0735 ±30 +33 11 20	0733 +31 +37 10 24	0733 ±31 ±34 09 25	0727 ±33 +45 13 31	0728 +32 +38 13 11	0734 ±31 +44 09 30
500	0574 ±18 +21 11 20	0572 ±18 +22 11 15	0570 +18 +23 09 23	0571 ±18 +21 07 20	0565 ±20 +34 14 16	0566 ±18 +27 13 05	0571 ±17 +31 09 28
700	0314 + 2 + 5 10 16	0313 + 3 + 5 10 24	0310 + 2 + 3 09 30	0310 + 2 + 2 08 22	0306 + 3 +12 15 08	0305 + 2 +11 12 08	0310 + 1 -12 08 24
850	0156 9 5 08 26	0155 8 5 09 19	0152 9 6 09 35	0152 8 6 07 22	0149 7 4 10 05	0149 9 + 1 07 05	0152 8 1 07 21
1000	0020 18 9 05 19	0019 17 12 05 17	0016 17 12 03 09	0016 16 9 03 10	0012	0012	0015 20 13 04 08
Markante Punkte	026 ±50 11 17 161 -40 206 ±55 +56 250 ±56 +61 13 43 362 ±36 +42 453 ±23 +28 473 ±21 +23 561 ±12 +16 600 10 21 610 ±10 +10 664 + 4 + 9 800 09 25 825 8 3 864 9 8 915 07 25 937 13 7 018 20 11 05 14	046 +51 082 ±54 116 ±50 145 +51 187 ±47 221 ±56 250 370 ±34 +37 510 ±18 -22 589 ±12 +12 600 10 22 800 10 20 824 8 4 870 9 6 900 08 22 919 07 24 022 19 13 04 12	033 +50 045 +52 056 +51 075 +56 080 +53 175 +49 238 +57 250 +56 12 53 380 +34 +41 413 +29 +34 536 +14 +20 583 +12 +12 600 09 24 650 + 5 + 7 677 + 4 + 5 735 2 + 1 772 4 2 800 09 32 894 12 8 900 08 29 916 07 25 922 10 9 013 18 12 03 09	042 ±48 10 20 025 ±51 028 ±50 031 ±52 045 11 12 054 13 10 065 ±51 064 ±54 076 ±53 079 ±54 082 11 19 095 ±52 111 +52 125 ±50 135 08 02 150 ±51 155 ±49 224 ±51 ±55 250 ±57 +60 10 25 306 ±33 +39 410 ±29 ±32 526 ±10 ±11 600 08 25 630 + 6 + 6 731 1 1 759 2 2 800 08 24 806 5 4 858 9 5 903 9 8 900 07 27 919 11 9 943 11 8 001 17 9 03 10	015 ±44 08 17 019 09 23 031 ±52 043 ±51 062 ±54 075 ±51 13 05 097 ±53 10 14 105 ±51 112 ±52 120 09 02 145 31 03 197 ±48 205 27 08 220 17 07 250 ±50 -59 24 12 253 24 12 268 ±51 +60 288 +48 -57 15 15 325 12 40 466 ±23 -37 600 12 10 617 12 10 711 + 2 +10 731 16 04 800 13 09 840 7 - 0 847 7 4 880 08 06 978 18 7 05 04	034 ±52 11 17 040 ±51 042 ±53 062 ±55 095 ±51 09 06 114 ±53 160 ±49 27 05 193 ±49 250 ±54 +60 25 15 285 ±51 -57 21 20 437 ±27 +33 532 ±15 +25 579 14 05 600 14 04 608 + 9 +13 730 1 +10 750 1 + 7 800 08 03 849 08 05 864 10 0 883 10 5 945 16 10 953 18 8 05 06	003 - 9 09 33 004 ±22 005 ±19 007 ±25 022 ±48 035 ±52 045 ±50 12 18 057 ±54 +68 077 09 07 095 ±50 +65 139 ±51 +65 156 ±49 +62 207 ±50 +63 220 ±56 +68 250 ±55 +67 10 24 280 10 33 478 ±20 +32 600 09 26 612 + 6 -29 09 26 717 + 1 +11 800 08 22 875 08 21 905 07 18 930 13 7 012 21 14 05 07
Tropopause	219 ±61 +65 12 32	250 ±57 +59 13 35	257 +56 +61 11 38	224 ±58 +61 09 26	297 ±49 +58 11 28	257 ±54 +60 25 14	232 ±58 +70 09 27
Max-wind							
30/50	0331	0332	0332	0332	0331		0333
50/100	0448	0448	0448	0447	0448	0447	0449
100/200	0450	0453	0452	0453	0453	0452	0453
200/500	0620	0622	0621	0621	0623	0622	0621
500/1000	0554	0553	0554	0555	0553	0554	0556

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	29.7	27.3	17.4	31.2	23.7	27.9	29.4	27.9			
	ddfff	11 12	09 20	05 05	07 24	08 05	08 23	11 30	10 23			
km												
26,4		09 26	09 20		09 17		08 20	10 15	10 20			
23,7		11 10	09 17		09 13	08 05	08 17	10 11	09 17			
20,7		10 09	12 04		09 10	11 12	09 07	10 14	11 07			
18,3		13 04	11 06		12 05	10 07	12 07	10 09	11 07			
15,9		07 09	06 05	01 05	06 05	33 06	30 09	12 10	08 05			
13,5		07 08	08 04	07 07	02 04	30 09	29 23	09 12	08 08			
12,0		09 09	11 05	09 15	35 05	30 15	29 32	10 19	09 20			
10,5		11 25	12 30	09 40	09 24	23 05	28 28	10 43	09 52			
9,0		11 27	10 25	09 34	10 22	10 31	28 22	09 32	09 46			
7,2		11 23	07 16	09 21	09 18	19 23	25 13	09 31	08 34			
5,4		08 25	07 21	09 20	07 17	13 16	27 21	09 28	08 26			
4,2		09 19	08 27	08 20	07 18	15 12	29 18	11 30	09 15			
3,0		09 26	07 16	08 18	09 22	16 02	30 11	09 27	10 20			
2,1		09 28	07 21	08 20	09 20	12 04	30 08	08 25	11 19			
1,5		09 32	08 22	09 14	09 18	06 09	34 06	08 18	09 20			
0,9		08 30	07 23	08 14	09 19	03 11	02 05	08 10	09 17			
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 156

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 5. Juni 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	00822	98020	25312	00900	10400	3++++			700++	
3	10002	60911	98031	24112	00902	11812	30302				
6	10002	70918	97032	24111	7850+	09400	30302			700++	1116+
9	10002	20816	98011	24112	00902	10400	30301				
12	10002	60413	97031	23212	40932	11809	30301			700++	
15	10002	20417	98011	21613	00901	13716	30302				
18	10002	40318	97030	20813	20782	11708	30301			700++	1120+
21	10002	00617	97010	20113	00900	11507	30301				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00718	98020	26812	00900	09705	3++02			700++	
3	nil										
6	10003	00915	96101	26211	00900	10301	3++02			700++	1115+
9	10003	30411	96100	26014	00905	12702	3++02				
12	10003	70415	96100	23914	00901	12621	3++02			700++	
15	10003	30615	96101	22514	00905	12714	3++02				
18	10003	00715	96100	21215	00900	12613	3++02			700++	1120+
21	10003	00416	97020	21014	00900	12602	3++02				

FS P8 54.5N 022E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00815	98020	26012	00900	10808	3++++			700++	
3	10004	80919	97031	25111	6732+	09709	30302				
6	10004	60915	97012	25511	655++	10104	30302			700++	1115+
9	10004	30917	98011	24913	30904	10806	30302				
12	10004	20618	98021	23413	00901	10715	30302			700++	
15	10004	00416	98020	22114	00900	11713	30302				
18	10004	10415	98010	20814	00909	12613	30302			700++	1120+
21	10004	00422	97020	20815	00900	12500	30302				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00922	98020	25212	00900	08712	3++01			700++	
3	10005	60919	98032	25110	9++++	08701	3++01				
6	10005	00917	97011	24912	09000	10702	30301			700++	1115+
9	10005	00514	97020	24614	00900	11703	3++01				
12	10005	10216	97020	22915	00901	11717	30301			700++	
15	10005	40516	97030	21315	00909	13716	30301				
18	10005	00515	97011	20015	00900	14713	3++01			700++	1119+
21	10005	00519	98021	19915	00900	13701	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	50715	97031	26909	9++++	08408	30302			700++	
	10006	00709	98011	26110	00900	09708	30301				
	10006	20712	98030	24512	00902	10716	30201			700++	1109+
	10006	00411	98010	23913	00900	12706	30201				
	10006	70410	98031	22715	00906	11712	30201			700++	
	10006	70415	98022	21215	00906	12715	30301				
	10006	00918	98011	20314	00900	11709	30302			700++	1110+
	10006	00714	98020	20813	00900	11305	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70327	05004	81216	98022	16006	3857+	51715	0++02	10609	30503	22803
99620	70328	05034	81322	98022	14106	3857+	00819	0++03	10608	30605	22804
99621	70320	05064	81224	96636	11505	4742+	00726	0++04	10545	30608	20804
99621	70330	05094	81033	96636	08206	6742+	00733	0++04	10618	30612	20806
99621	70329	05124	81140	96616	05506	6742+	21727	0++04	10621	30713	10803
99620	70327	05154	81037	96616	01407	774++	31741	0++05	10628	30716	18604
99620	70324	05184	80935	96606	97907	774++	00735	0++0[illegible]	10601	30818	18604
99621	70322	05214	71223	97216	95907	37470	00720	0++06	10600	30816	18604

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70511	05004	73525	98026	09901	65427	00223	0++52	10328	30606	13806
99563	70512	05034	63222	98022	11701	55427	00118	0++00	10426	30606	13806
99563	70511	05064	83219	97162	12900	6242+	00212	0++0[illegible]	10369	30604	13803
99562	70510	05094	83218	97856	14200	6742+	00213	0++00	10369	30604	
99563	70512	05124	63217	97858	15901	62400	00217	0++00	10346	30605	12806
99563	70511	05154	63017	98028	16902	62400	00210	0++51	10382	03805	
99563	70510	05184	83022	98028	17303	855++	00204	0++51	10384	30605	06904
99563	70518	05214	70921	97852	17702	72430	00104	0++51	10304	30605	02904

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70353	05004	82325	97616	00603	7742+	00307	0++07	10806	30606	
99527	70354	05034	62425	97516	01207	67400	00206	0++06	10758	30806	
99527	70355	05064	52427	98255	01307	58400	00201	0++06	10744	30503	20907
99527	70352	05094	62437	98022	02003	62400	00207	0++05	10731	30503	
99527	70353	05124	72540	98152	04408	784++	00224	0++04	10751	30609	
99527	70357	05154	82633	98158	07808	885++	00234	0++05	10782	30612	25813
99527	70357	05184	82728	98152	10007	855++	00222	0++03	10758	30712	
99527	70355	05216	82833	98022	13207	854++	00232	0++02	10743	30503	27111

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70412	05004	82226	95102	19716	874++	41502	0++15	11402	30705	
99439	70412	05034	82227	95610	18916	874++	00808	0++15	11486	30705	
99439	70412	05064	82124	96616	17917	6732+	00610	0++15	11486	30604	
99439	70412	05094	82123	95616	17915	6722+	00000	0++15	11498	30604	
99439	70412	05124	92617	94636	18516	9++++	00305	0++15	11500	30604	
99439	70412	05154	92214	93636	18116	9++++	00304	0++16	11501	30603	
99439	70410	05184	92211	93476	17815	9++++	00603	0++15	10408	30402	19703
99439	70410	05214	92317	94585	17715	9++++	00501	0++15	11500	30402	29403

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70430	05004	51611	98021	25520	15331	00801	0++18	12002	30301	
99351	70430	05034	61712	98031	24620	15532	00809	0++18	12022	30401	
99351	70430	05064	61614	98022	23220	25532	00714	0++19	12000	30502	
99350	70430	05094	81715	98022	23020	4557+	00602	0++19	12000	30602	
99351	70430	05124	81714	98612	23120	2757+	00001	0++19	12007	30502	
99350	70430	05154	81817	97616	22020	2741+	00811	0++20	11990	30502	
99350	70430	05184	81820	97616	22020	2247+	00500	0++20	11990	30502	
99350	70430	05214	81817	96616	20019	3732+	00710	0++19	11984	30503	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10025	05004	82416	97104	26508	863++	00500	00108	10818	30505	
99661	10025	05034	92514	93454	26508	9++++	00400	00008	10864	30404	99+05
99660	10020	05064	82505	95014	28708	864++	00214	00207	10754	30202	23+04
99660	10020	05094	73408	97022	30308	46430	00216	00106	10782	30101	23604
99660	10020	05124	70407	97022	31508	26430	00212	00105	10795	30101	99+03
99660	10020	05154	80709	97022	31108	854++	00804	00107	10784	30101	99+03
99660	10020	05184	81014	97022	30907	855++	00602	05007	10798	30202	99+03
99660	10019	05214	81214	97022	30508	855++	00704	00107	10770	30202	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70183	05004	20612	98011	25108	2250o	00811	05104	10927	30301	25803
99590	70187	05034	80816	98031	23108	855++	00620	05105	10938	30603	
99589	70191	05064	71119	98021	20909	78400	00622	05105	10930	30603	
99590	70190	05094	81117	96502	18908	854++	00720	05108	10914	30301	08703
99590	70191	05124	91215	92473	16909	9++++	00720	00009	10924	30302	08703
99590	70192	05154	91617	92454	15109	9++++	00618	00109	10920	30302	08703
99591	70193	05214	81718	94104	13210	861++	00704	00110	10930	30302	10703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70201	05004	80310	94105	16611	853++	81706	0++11	11171	30202	36008
99525	70201	05034	80105	94464	15211	852++	00714	0++11	11171	30202	36008
99526	70200	05064	80202	95204	15111	853++	00501	0++11	11186	30101	3 008
99526	70200	05094	80000	95102	15412	853++	00303	0++11	11190	30000	36008
99526	70201	05124	80000	95102	16113	864++	00207	0++12	11201	30000	01005
99527	70201	05154	82703	95052	15812	864++	00803	0++12	11216	30101	01005
99527	70201	05184	82707	97012	16111	854++	00303	0++11	11227	30101	01005
99527	70202	05214	52602	97012	16612	45332	01205	0++10	11236	30101	01005

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	05004	80612	96028	06814	853++	00104	0++13	11462	30403	22906
99449	70161	05034	70614	97031	06114	852++	00607	0++14	11455	30302	31907
99449	70162	05064	80513	97032	06914	853++	00308	0++13	11400	30302	31907
99449	70163	05094	80513	98022	07215	851++	00213	0++13	11450	30302	31906
99449	70162	05124	70217	97031	07515	763++	00203	0++14	11470	30402	31906
99449	70162	05154	72622	97022	07314	8642+	00812	0++14	11499	30504	31906
99448	70162	05184	70122	96012	07315	46632	00000	0++14	11470	30504	31907
99448	70162	05214	70220	96032	08615	1260+	00313	0++14	11472	30504	32906

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70163	05094	04704	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 156 — Freitag, den 5. Juni 1970

Meldungen vom 5.6.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99320	70505	05003	61518	97012	22021	50491	14220	00019	30403	99302	++++++	Pongal
99614	70502	05004	73421	98022	09851	755++	00400	05252	30402	30502	++++++	Poseidon
99024	30600	05003	31913	98020	13225	3++++	83804	05122	++++++	++++++	++++++	RC Rickmers
99010	30056	05063	81813	97152	12525	855++	83302	00022	++++++	++++++	++++++	RC Rickmers
99667	70238	05073	72409	98022	24005	9++++	91230	05++	++++++	++++++	++++++	Teutonia
99086	70147	05003	91909	98132	12028	9++++	73111	05124	33901	++++++	++++++	Neptun
99091	70152	05033	41009	98012	10928	42400	73711	05224	3++01	++++++	++++++	Neptun
99095	70156	05063	81509	98022	03928	856++	73610	05124	30201	++++++	++++++	Neptun
99482	70138	05063	80609	96102	10214	++++++	++++++	00013	30201	99012	++++++	S.Alsterpark
99569	10022	05093	00705	93000	29114	++++++	++++++	00700	++++++	++++++	++++++	J.Homann
99469	70251	05063	70109	98012	17512	755++	23807	05208	++++++	++++++	++++++	Schauenburg
99470	70231	05093	73509	98022	17012	755++	23705	05308	++++++	++++++	++++++	Schauenburg
99737	10163	05093	82324	97250	11204	++++++	++++++	054++	++++++	++++++	++++++	V.Recklingh.
99348	30208	05093	61005	98012	19816	36330	25228	05013	30201	28404	++++++	Thuringia
99349	20196	05063	32909	98021	17017	36300	35730	00214	30302	28404	++++++	Thuringia
99720	10200	05633	32730	97021	17508	++++++	++++++	002++	++++++	++++++	++++++	Altona
99637	70106	05094	80715	99032	27208	868++	12604	05115	30402	30804	27703	Meteor
99220	70095	05064	82508	96553	00216	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	O.Hahn
99497	70063	05093	40718	98020	15515	++++++	++++++	00311	3++03	07406	++++++	Praunheim
99607	70488	05723	83321	98022	09000	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	Hessen
99621	70507	05723	83313	97022	10001	++++++	++++++	051++	++++++	++++++	++++++	Augsburg
99615	70505	05123	83213	98022	10000	823++	91400	052++	++++++	++++++	++++++	Minden
99621	70505	05123	83218	98022	10200	854++	91400	051++	30402	++++++	++++++	Erlangen
99615	70501	05123	83409	98022	10201	9++++	30901	91400	++++++	++++++	++++++	Freiburg
99621	70505	05123	83409	98022	10851	9++++	91208	054++	3++02	++++++	++++++	Hagen
99575	10013	05723	00505	99000	29511	++++++	++++++	001++	++++++	++++++	++++++	J.Homann
99619	70507	05124	83315	96102	10251	863++	73212	05352	30302	31602	++++++	Poseidon
99549	10051	05124	40508	97011	26511	00902	81206	0++++	30201	09302	11042	G.Fock
99510	70218	05123	83205	98022	17213	854++	23202	00111	30000	04606	++++++	Augsburg
99485	70110	05123	00614	97100	10517	00000	23203	00508	30202	07810	++++++	S.Alsterpark
99668	70240	05123	52209	98022	23207	55500	91400	001++	30202	++++++	++++++	Wien
99715	10180	05723	62430	98012	21207	++++++	++++++	051++	++++++	++++++	++++++	H.Böckler
99547	10135	05123	30312	98021	22411	25539	74402	0++09	30302	04603	10956	Balt.Sun
99500	70072	05123	20718	97020	16314	00000	63208	00310	3++06	07406	++++++	Praunheim
99640	70096	05124	70814	98012	27207	5557+	12400	06205	30402	27804	99404	Meteor
99469	70099	05123	40620	98021	05216	46300	13401	0++13	30203	06707	11442	Yorkshire
99495	70111	05123	00813	96020	11715	00900	23202	00412	++++++	++++++	++++++	Eschersheim
99496	70106	05120	00824	97020	14716	16013	00000	++++++	++++++	++++++	++++++	Hornstern
99338	70465	05123	61518	98011	23022	2123+	14003	00224	30403	++++++	++++++	Pongal
99436	70145	05123	70213	98022	06019	755++	54400	00613	++++++	++++++	++++++	Tannstein
99562	70247	05123	73521	97258	17212	755++	5214	0++07	30303	36906	11608	M.Molten
99610	70497	05153	83324	97022	10800	9++++	73207	051++	++++++	++++++	++++++	Berlin
99625	70508	05153	73213	98022	10556	++++++	++++++	052++	++++++	++++++	++++++	Nordenham
99580	10003	05753	00505	99000	20011	++++++	++++++	001++	++++++	++++++	++++++	J.Homann
99585	70007	05783	10905	99020	29011	++++++	++++++	001++	++++++	++++++	++++++	J.Homann
99546	10108	05183	00816	98020	21016	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	Balt.Sun
99493	70258	05183	82106	98022	16015	85400	23400	00112	++++++	++++++	++++++	C.Bonavista
99429	70169	05183	83518	97022	06016	863++	54400	00014	3++03	35405	++++++	Tannstein
99347	70441	05183	51715	98031	23011	21432	14000	00017	30403	++++++	++++++	Pongal
99397	70522	05123	82009	98022	15020	855++	14400	00217	30202	++++++	++++++	Speyer
99621	70506	05184	73115	98012	11051	756++	00102	05252	30202	31502	++++++	Poseidon
99612	70064	05184	70000	96022	26511	71400	42400	00210	3++00	99401	++++++	Meerkatze
99509	70198	05183	83005	97124	16016	886++	23400	00612	30000	04606	++++++	Augsburg
99621	70507	05214	03216	97032	10952	854++	81601	056++	30302	++++++	++++++	Poseidon
99493	70247	05123	82207	97284	17014	854++	23210	00112	++++++	++++++	++++++	C.Bonavista
99507	05213	00715	97020	17913	00900	63214	00211	30403	++++++	++++++	++++++	Praunheim

Höhenwindmessungen auf See

FS "Meteor" Rufz.: DBBH

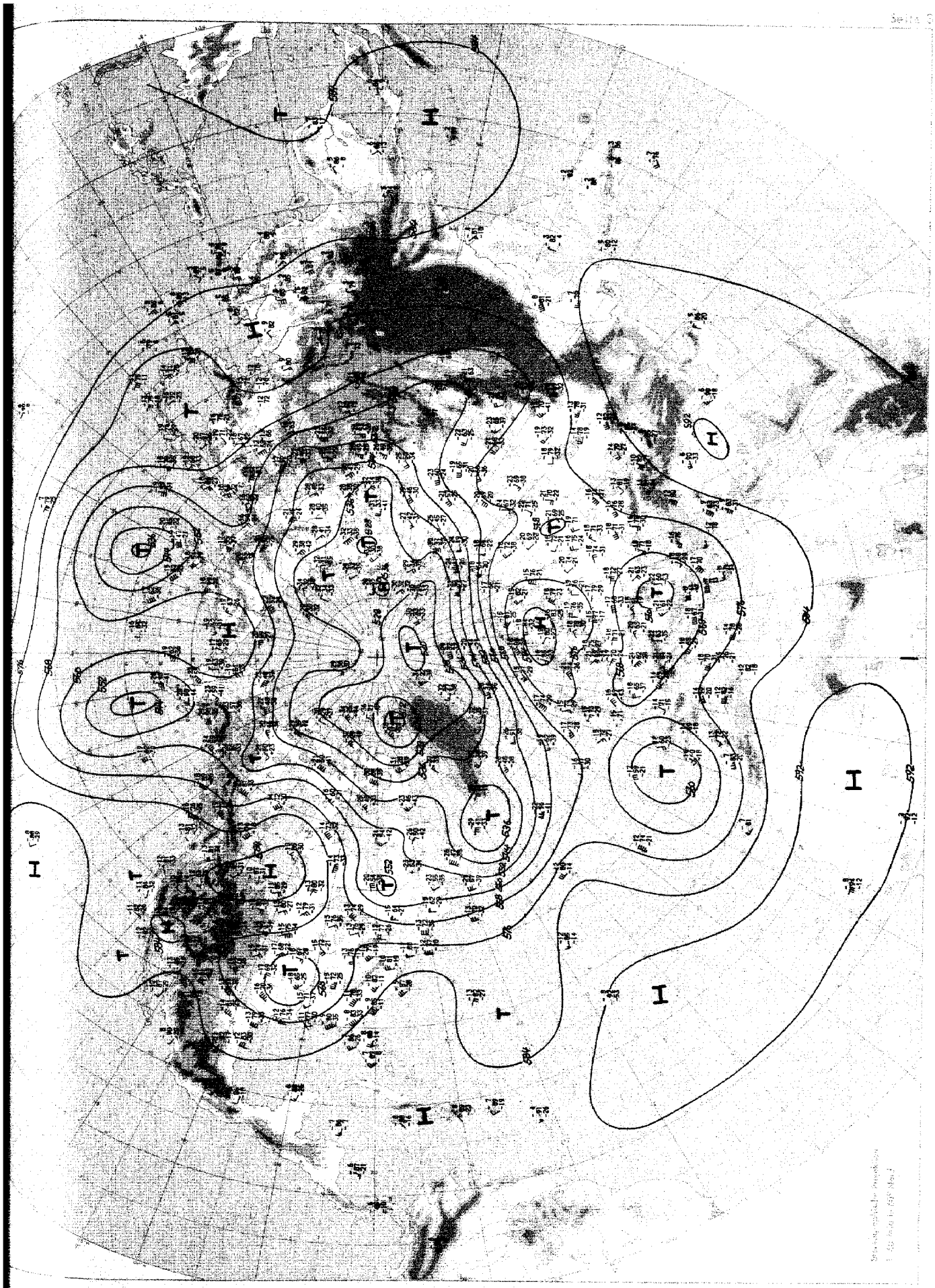
$99L_aL_aL_a$ 99639

$Q_cL_oL_oL_oL_o$ 70100

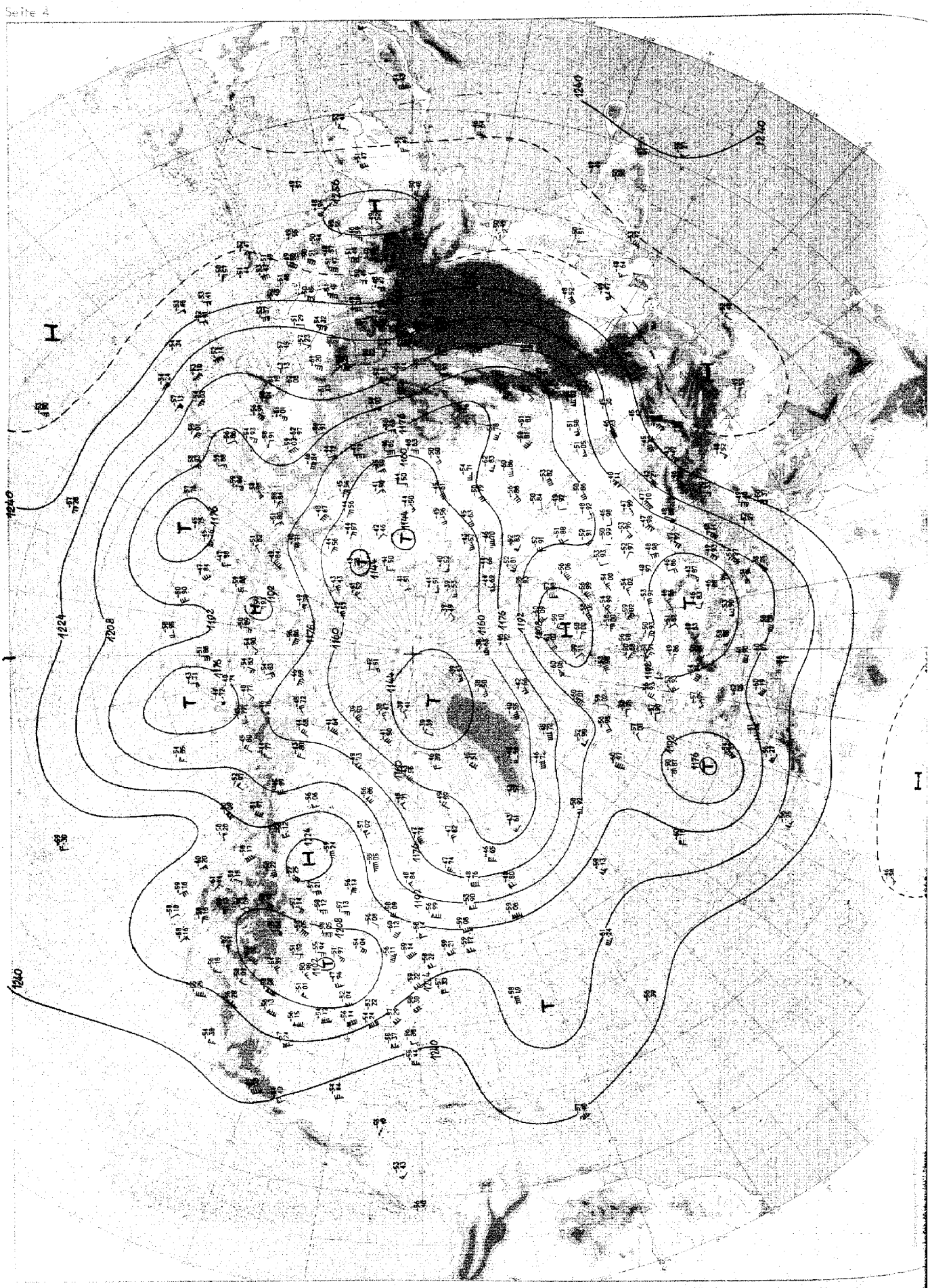
Tag/Zeit: 05.06.12^{00}

km	dd fff
30.9	11024
26.4	11522
23.7	12520
20.7	15014
18.3	15010
15.9	22515
13.5	24526
12.0	28545
10.5	31045
9.0	29533
7.2	25032
5.4	21549
4.2	22539
3.0	20535
2.1	18012
1.5	18510
0.9	12012
0.6	12012
0.3	11013
0.0	09014

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

Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

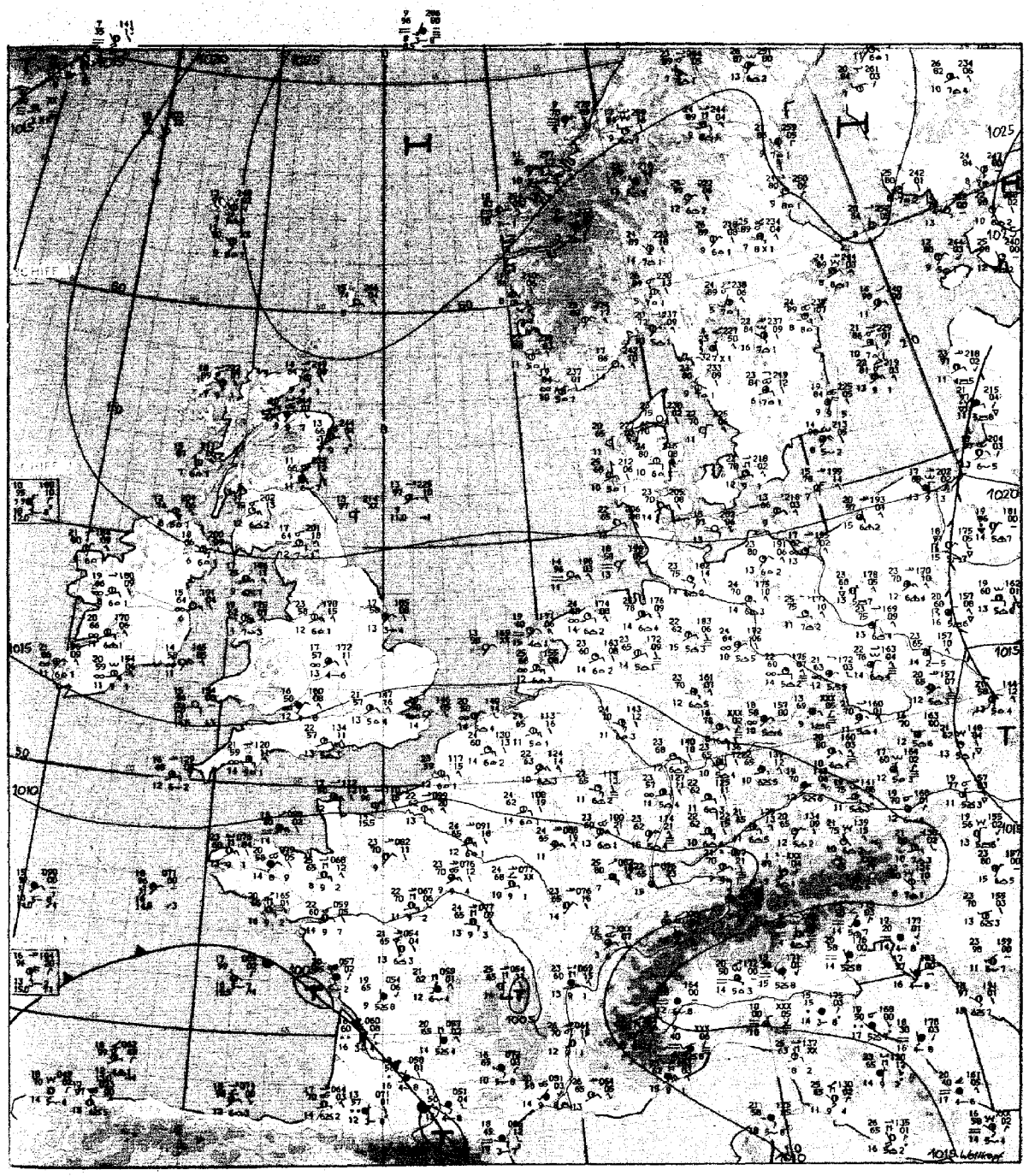
täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 6. Juni 1970 | Nummer 157

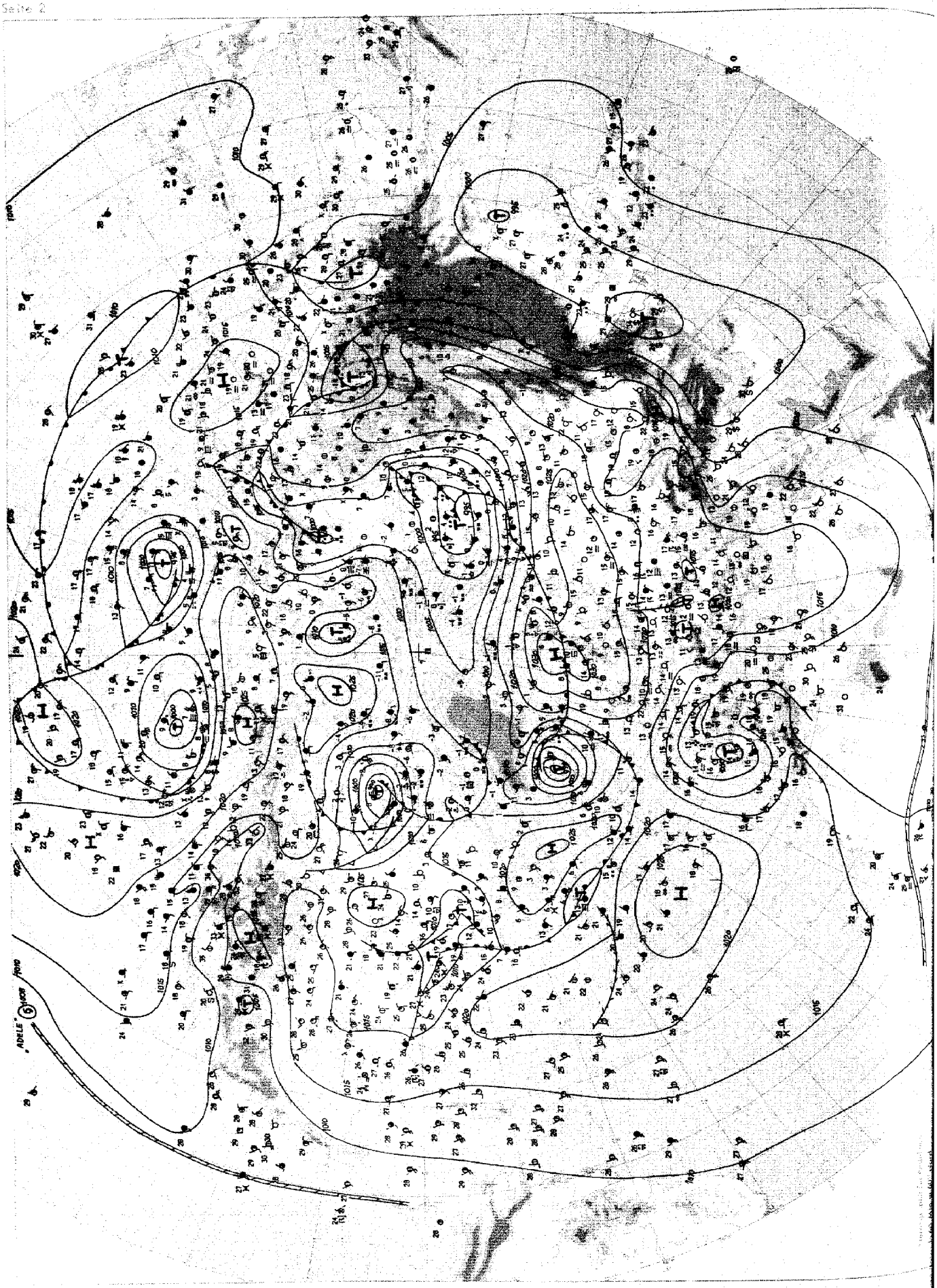


Maßstab 1:10 Mill.

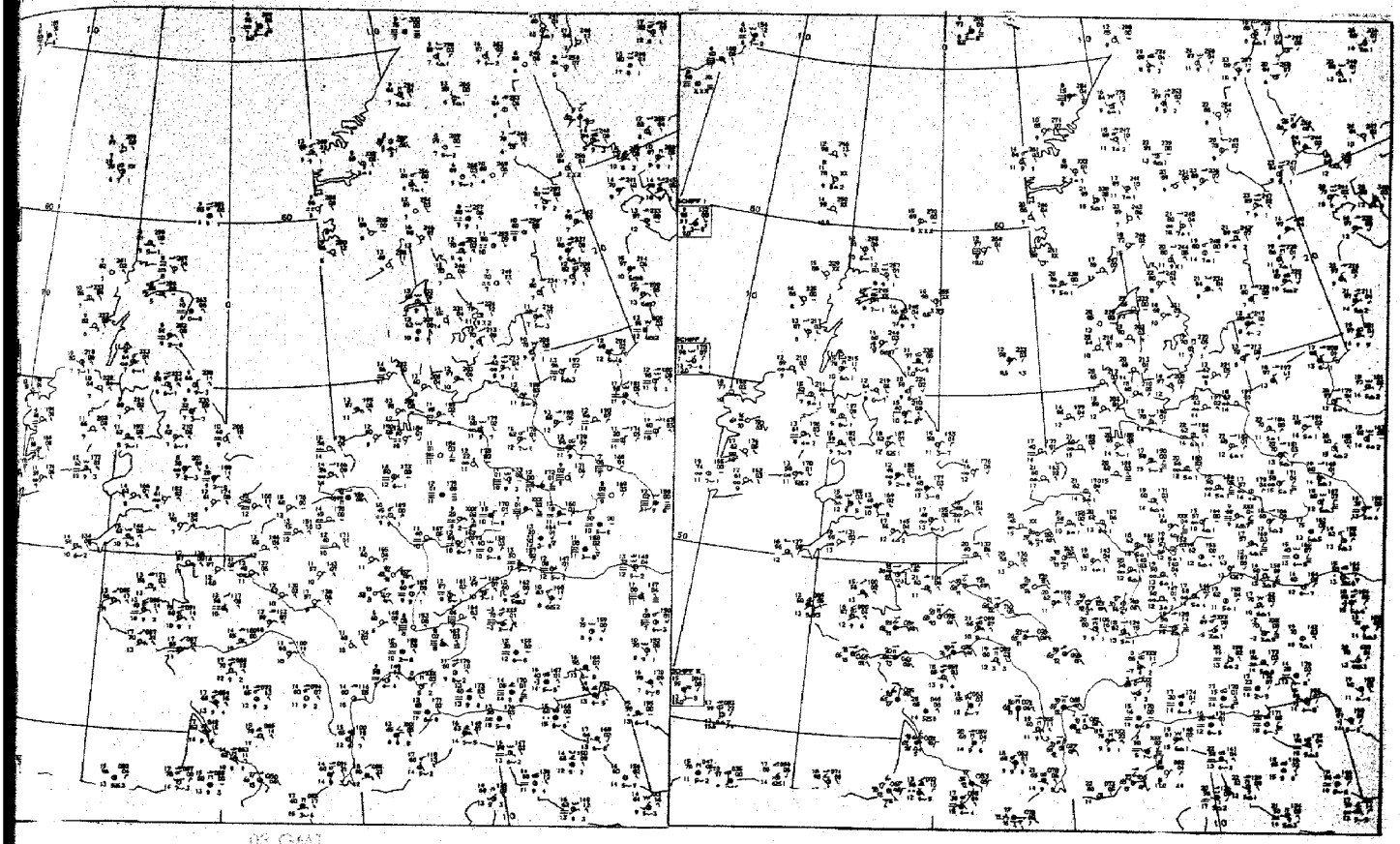
Wetterlage 12 GMT

Seite 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

Serie 2



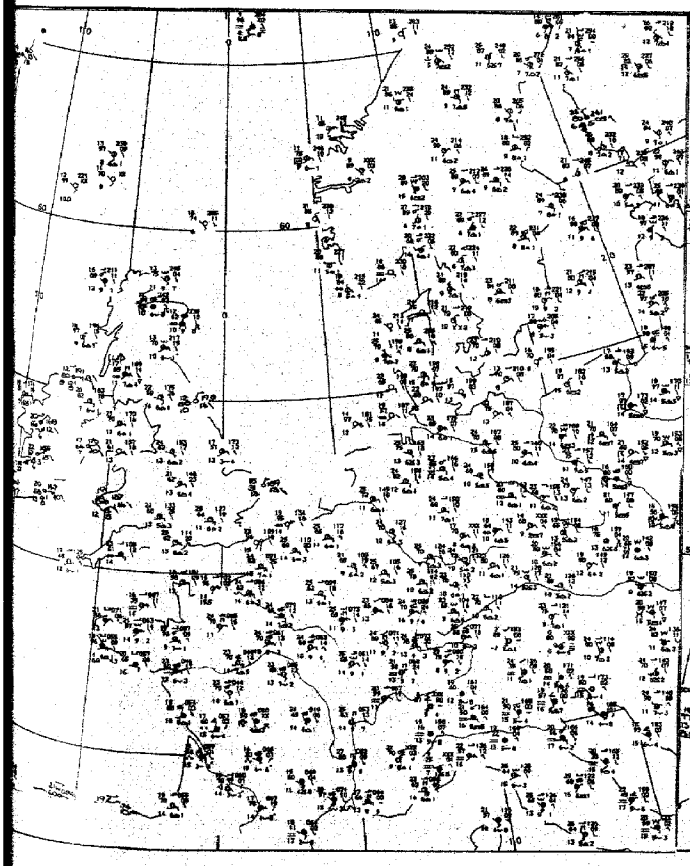
Wetterkarte 00 GMT



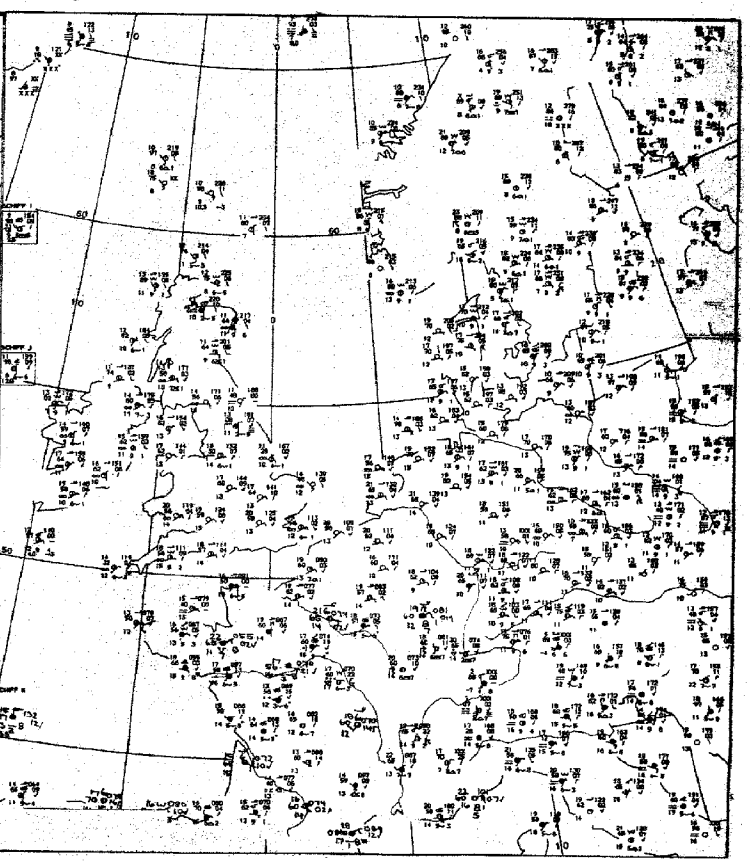
03 GMT

09 GMT

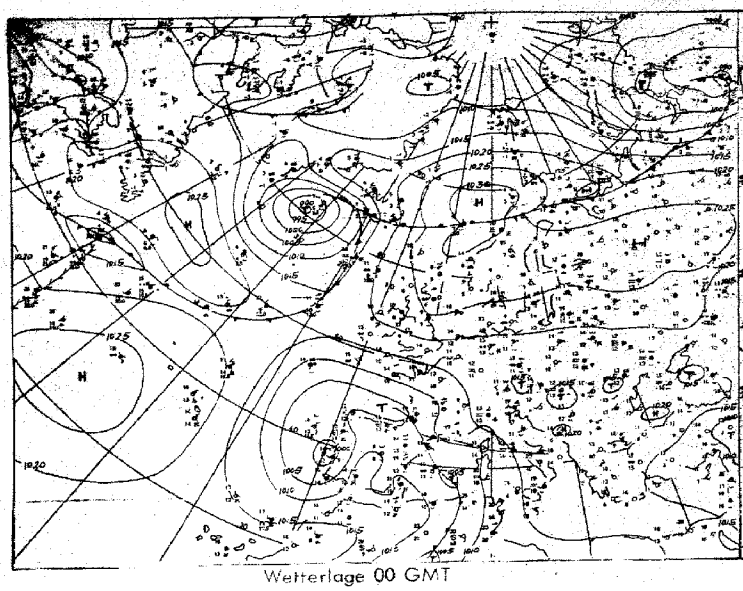
Bodenwettermeldungen



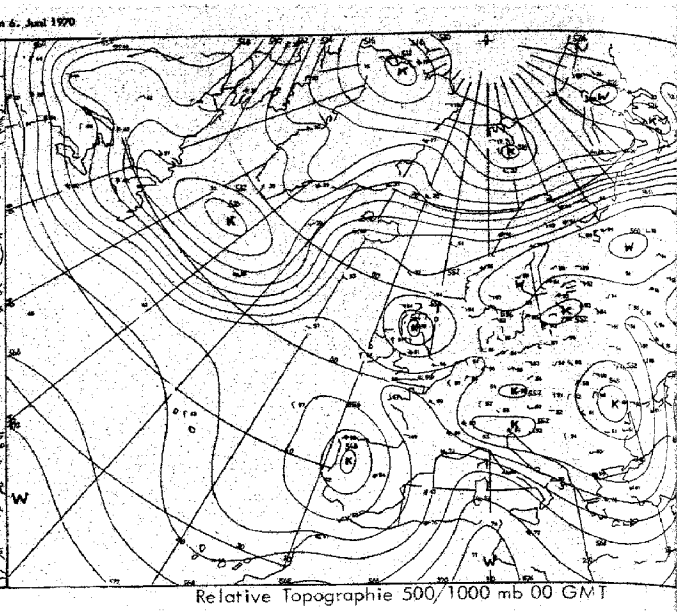
15 GMT



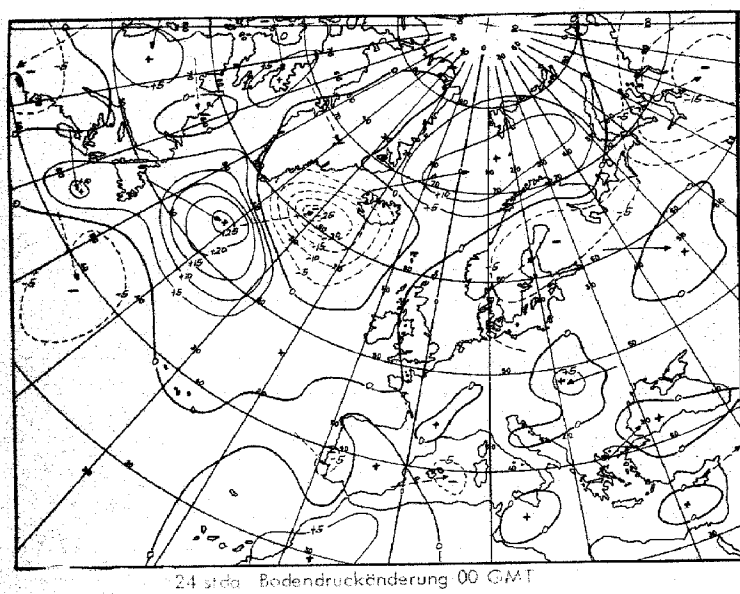
21 GMT



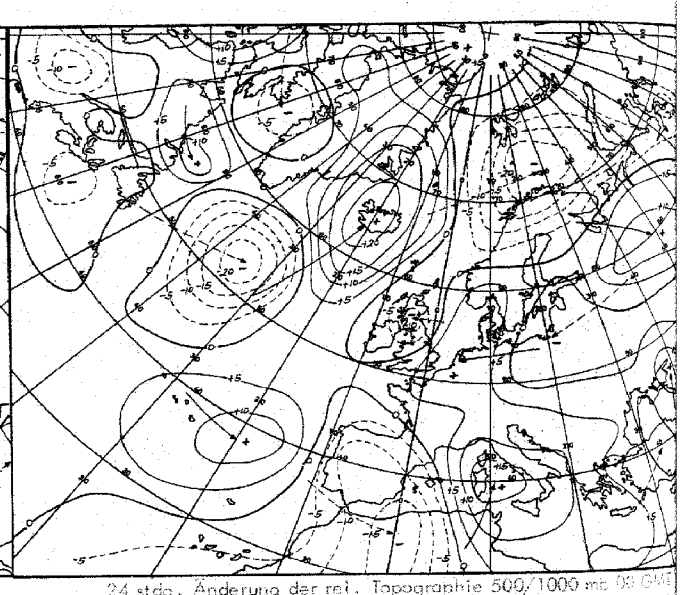
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

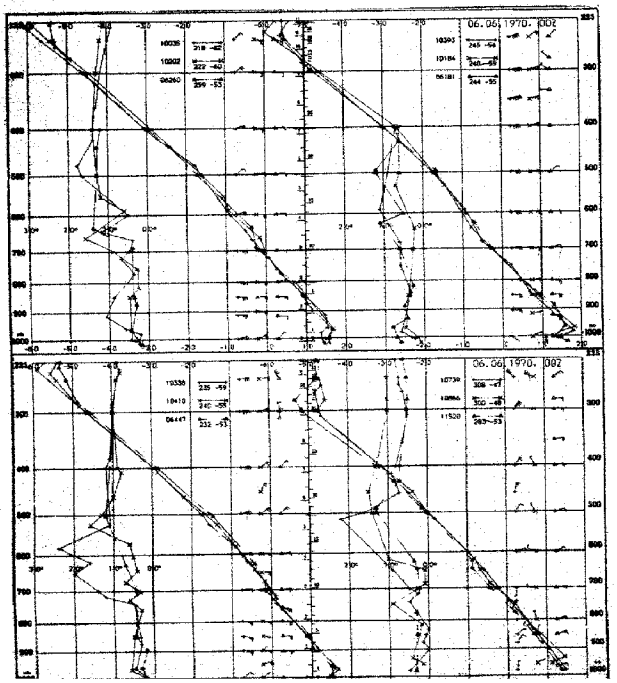


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



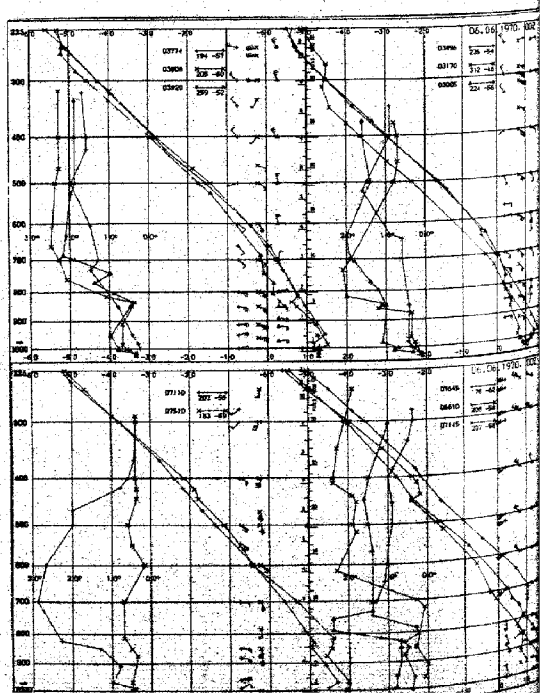
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

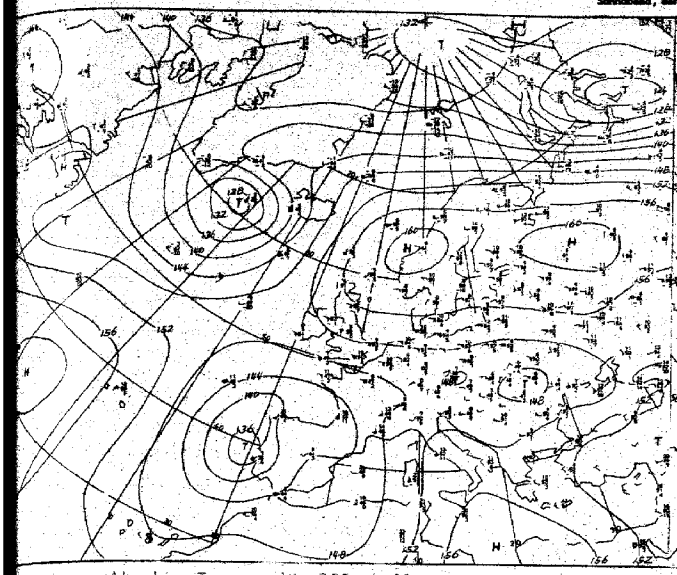
Karten 1:60 Mill.



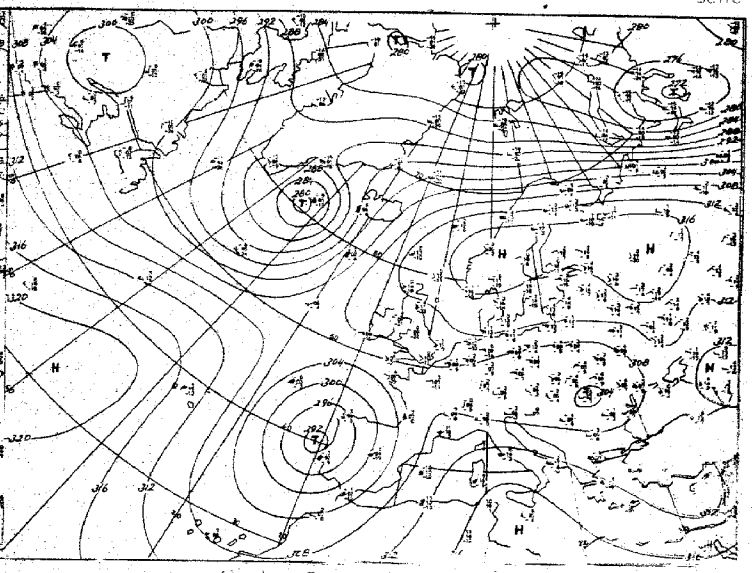
Aerologische Diagramme

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	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03120	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

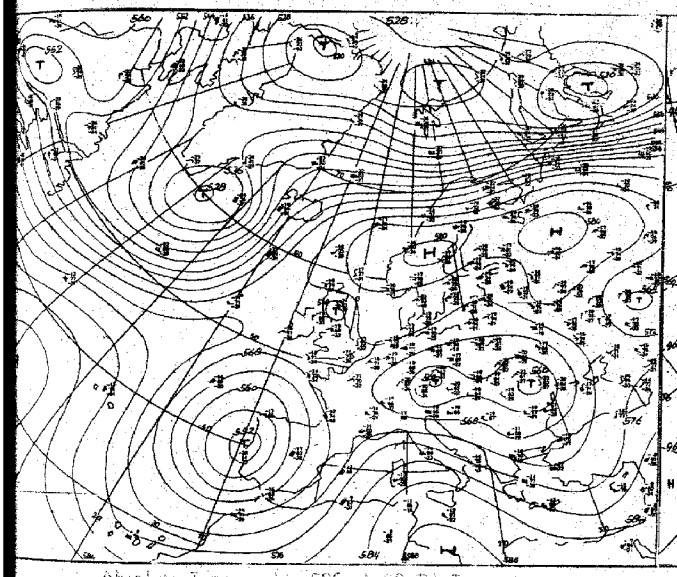




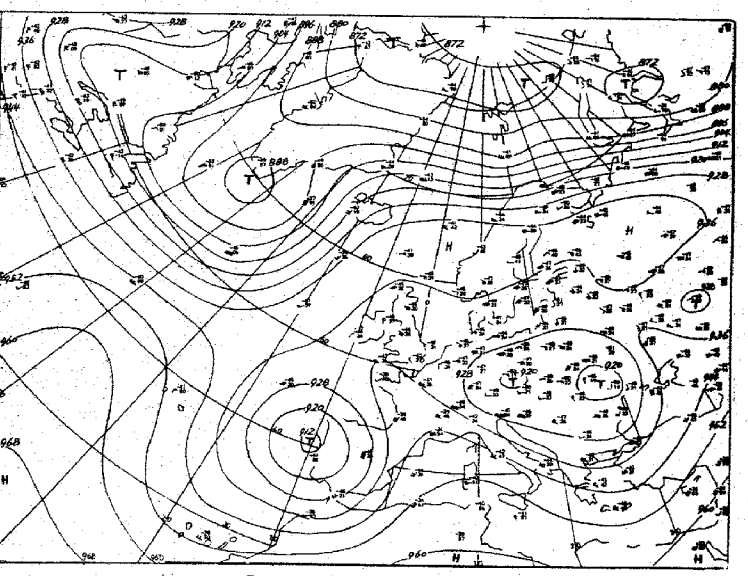
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



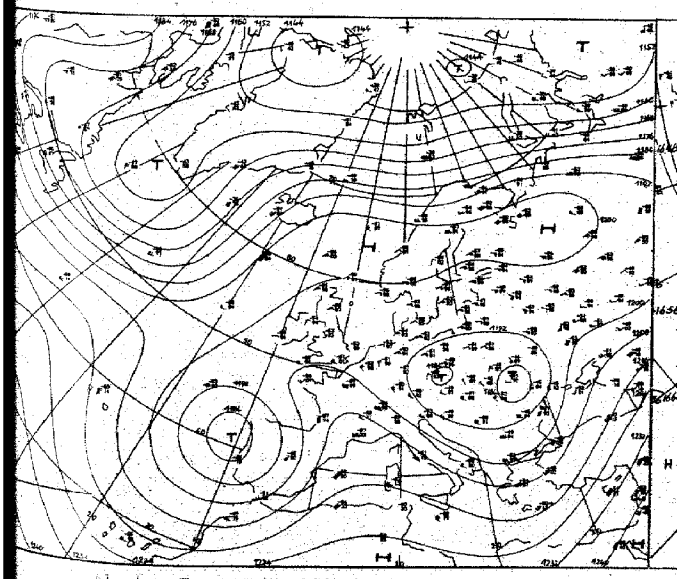
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



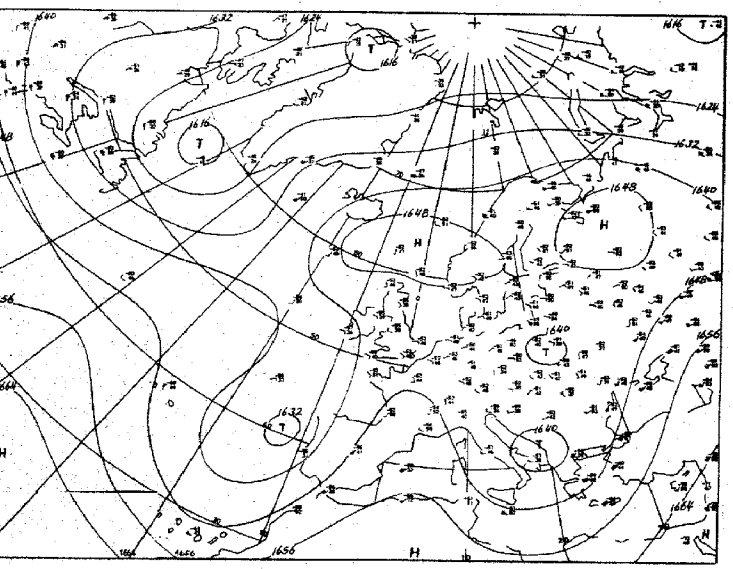
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

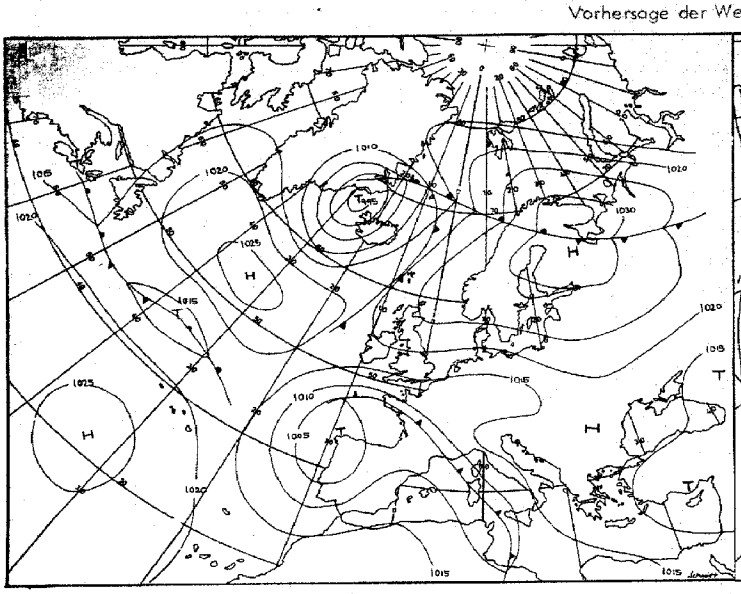


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

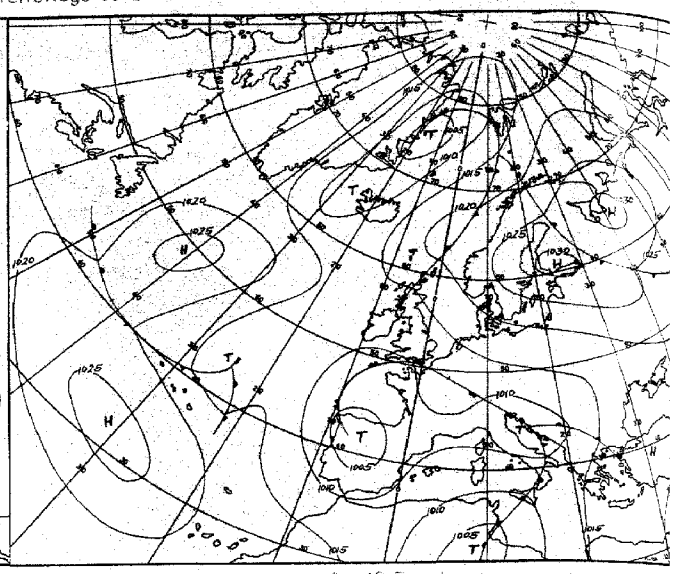


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

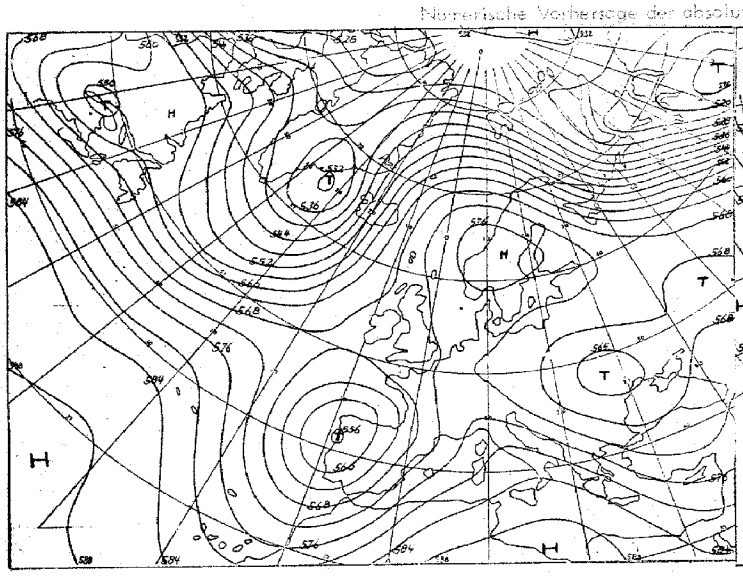


für 24 Stunden

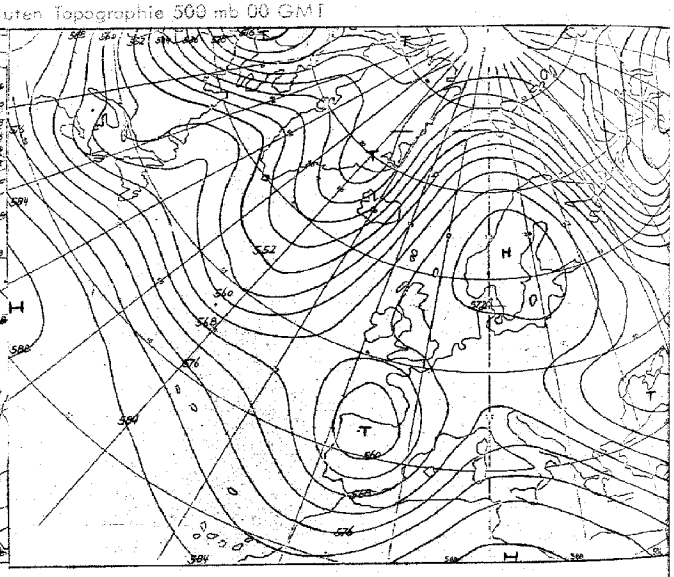


für 48 Stunden

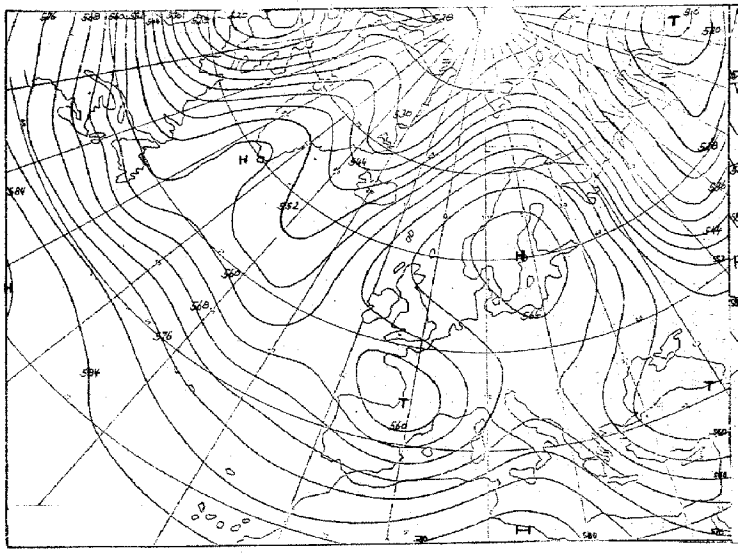
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



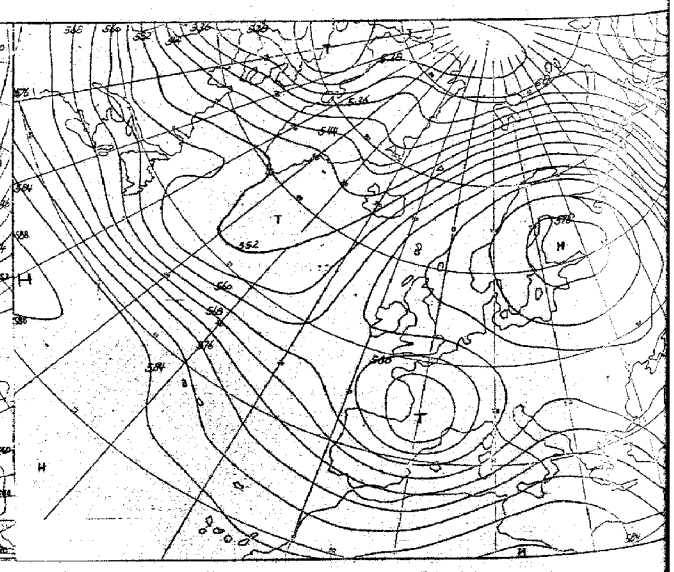
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Sonnabend, den 6. Juni 1970 Nr. 157

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ epe	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ epe	18-09 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						00412	5610-	21314	00900	11710			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00507	65020	21113	00900	12604	00609	60020	20813	00900	10604			700--
Falshöft	4	043	00618	60020	22514	00900	12804	00610	60020	22013	00900	10705			700--
Kiel	7	045						20706	5800-	20812	00901	10601			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00610	65020	19614	00900	12207	10610	50100	19012	00901	11806			700--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00405	58100	19711	00900	10103	70706	45101	19511	762--	10802			700--
Lübeck	13	156						30404	4010-	19911	30930	10300			
Emden-Wolthusen	0	202	00406	65020	19514	00900	12102	00405	60020	19012	00900	09605			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00508	59021	18314	00900	12400	00303	40110	18412	00900	10301			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00702	65021	17316	00900	14000	10502	50100	17314	15600	12400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40602	58031	17214	45700	13301	00605	37110	17113	00900	12600			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	20405	40119	18013	25500	13701	00000	01464	18411	00900	11203		---26	717--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00503	00449	18013	00900	13400	00304	00444	18212	00900	12302			703--
Berlin-Dahlem	51	381	30404	65021	17615	35700	13801	30604	62020	17812	30950	12301			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	20506	70030	17817	25700	11302	10606	62010	17615	15740	12501			700--
Düsseldorf	45	400	01102	40100	17412	00900	11000	52702	30101	17212	55500	11802			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01603	30100	16914	00900	12804	01601	25110	16614	00900	12703			700--
Kahler Asten □	835	427	70709	35104	40310	762--	10102	90909	01412	49911	9----	11805			700--
Kassel	158	438	20000	35101	17413	00902	11103	90000	01454	17512	9----	11400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						20701	20101	17311	20940	11703			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	11003	57111	16911	10940	10000	11003	45110	16910	10940	09000			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	30203	56101	16713	00905	12201	80404	20101	16811	855--	10801			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	20513	15104	49009	26100	09001	20612	20104	49009	26200	09802			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00704	57100	16912	00900	11801	20605	50100	16411	26300	10707			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	56102	17212	00900	11209	00703	40100	16711	00900	10605			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	30203	57101	16312	35600	10207	70401	56101	16212	756--	10801			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83603	12108	17011	860--	11400	90206	08454	17011	9----	11400			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00803	70028	16012	00900	10104	00506	62020	15712	00900	11803			704--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42603	62019	16013	45500	10005	13101	57100	16111	15500	09703			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	40516	15313	872--	12201			
Nürnberg	319	763	50102	56102	15613	35640	11101	70000	40102	15812	6553-	10003			700--
Regensburg	376	776	83401	65026	15314	755--	13102	83201	50102	15713	755--	12102			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93405	01454	48608	9----	08400			
Freiburg	269	803	51602	56102	15213	55600	10201	01102	57101	14612	00900	09808			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						32404	65020	15411	30941	10502			
Augsburg	477	852	42704	70020	15114	45970	11305	12602	59010	14912	15701	10807			700--
München-Riem	529	866	22101	70130	15211	10960	09101	32404	60171	16210	39500	09308			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60302	56216	14612	655--	11102	70402	08462	14712	755--	12201			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11209	82020	48407	00901	01807			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20000	57106	16212	15640	11400	00702	06460	16409	00900	09803			702--
Kempten-Lenzried	705	946						11402	20108	17108	15500	08804			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91907	00969	03753	9----	53804	62516	70419	03653	45-42	53601			701--
Hohenpeißenberg □	977	962						72205	70218	48208	65641	08802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92005	01514	49105	9----	05400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 6. Juni 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss'
Helgoland	4	015	00912	6010-	20214	00900	11203	00708	59020	20315	00900	12001			70013	14812	00131	o
List	27	020	00612	6502-	21115	00900	11703	00910	65020	21320	00900	13303			70014	17913	00143	o
Husum	3	029	10710	6502-	20514	10940	09802	10811	62010	20620	10940	12001			70012	17112	00110	o
Schleswig	44	035	10806	62020	20615	10930	10602	00713	68020	21018	00900	11005			70012	16411	00136	o
Falshöft	4	043	00906	65020	22014	00900	10400	00608	65020	22215	00900	11302			70012	-----	00---	
Kiel	7	045	30806	5803-	21014	30950	11102	00608	58020	21017	00900	13400			70012	15109	00141	o
Norderney	13	113	00912	50100	19515	00900	12501	00511	50050	19416	00900	12801			70012	14811	00124	o
Bremerhaven	7	129	20812	56100	19313	20930	11303	01007	60011	19320	00900	15000			70012	16610	00104	o
Cuxhaven	5	131	10809	56100	19914	10930	12400	01009	58050	19918	00900	13400			70013	16112	00142	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20506	58101	19514	15630	12400	10905	70020	19619	10930	14101			70010	14909	00105	o
Lübeck	13	156	10506	6002-	19913	00901	11400	00407	65010	19917	00900	12300			70011	13810	00136	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00706	40100	19013	00900	10400	00907	58100	19020	00900	14000			70011	16109	00102	o
Cloppenburg	42	216													70011	16510	00073	o
Bremen	3	224	10505	50100	18814	00931	13304	10607	65011	18520	15700	14705			70011	17109	00088	o
Soltau	77	235	70606	5810-	18912	4834-	11302	10706	65011	18921	11641	13002			70011	16109	00061	o
Lüchow	35	253	73606	4521-	18913	6857-	13205	10704	60011	18920	18400	15000			70111	17410	03074	o
Lingen	21	305	00705	3210-	18214	00900	13500	00909	62020	18222	00900	15400			70012	17411	97088	o
Münster	64	313	00802	40100	17716	00900	13304	10807	58050	17221	11500	13804			70012	16009	93035	o
Osnabrück	95	317	90703	0243-	18613	9----	13305	01004	60024	18120	00900	15803			79313	17210	01068	1
Gütersloh	72	320	00000	35284	17715	00900	13206	11009	66030	17122	11500	13802			70012			
Bad Salzuflen	98	325	00000	3010-	18114	00900	13204	10703	56050	18021	12600	14001			70011	15910	01047	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	60403	04424	19112	661--	12207	30805	58104	19017	35500	15000	---26		71710	15008	17058	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70703	12284	18613	762--	13204	30403	57101	18418	38400	15400			70311	14808	05043	1
Berlin-Dahlem	51	381	10602	60020	18316	10940	12206	10505	61030	18422	11600	13102			70012	16309	92093	o
Berlin-Tempelhof	50	384	00404	60010	18216	00900	12106	10707	68030	18222	11601	12001			70014	18312	97---	o
Düsseldorf	45	400	00903	18100	16914	00900	12802	10907	58050	16221	12600	13706			70010	14709	97070	o
Bocholt	25	406	00705	4510-	17515	00900	13400	11009	62030	17021	11500	14804			70013	16112	04099	1
Essen	154	410	01004	22110	16914	00900	12003	11008	59030	15821	11600	13805			70013	14410	01061	o
Kahler Asten □	835	427	90908	01454	50211	9----	11104	61013	70034	51314	61400	10303			70010	10506	03014	59100
Kassel	158	438	30304	12284	17912	36200	11103	41103	60031	17119	42600	14803			70011	15210	01005	o
Göttingen	176	444	90000	01454	15212	9----	11307	10000	25054	17617	11400	13803			79711	14409	95037	o
Braunlage	607	452	20405	70020	17115	10941	13400	60611	80031	16618	62500	12409			70011	13504	94052	1
Aachen	202	501	00902	30101	16614	00900	12703	01107	56050	15820	00900	13504			70011	15608	00091	o
Nürburg	626	510	80913	20102	16311	861--	11705	71110	50102	16113	762--	11303			70011	12510	97---	o
Köln	91	513	00805	45100	16614	00900	12702	11112	62020	15720	11600	13706			70010	14808	95036	o
Koblenz	96	515	32001	30100	16514	36400	12802	21805	62011	15819	21500	12605			70013	169--	97068	o
Marienberg	547	526	71008	15102	15913	762--	12400	10917	60022	15316	11400	11400			70011	12710	01039	1
Gießen	186	532	80203	06444	15911	863--	11301	20906	60014	16118	21600	11802			70010	13408	01012	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	04434	16011	9----	11305	20608	57024	16918	21500	14804			70010	16810	05000	1
Wasserkuppe □	921	544	90812	02472	49210	9----	10302	30512	64034	50414	32400	10204			70009	09206	01003	1
Trier-Petrisberg	265	609	70408	30100	15512	762--	11607	10508	60012	14319	11400	13804			70010	16009	00141	o
Deuselbach	479	615	80909	40102	14812	862--	11605	31418	56051	15216	32400	10807			70009	13808	00123	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90911	02472	46910	9----	10102	80710	25104	49712	762--	10103			70009	10608	00049	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00505	40100	16913	00900	12203	10608	62030	16118	11500	13705			70010	15705	00090	o
Darmstadt	133	639	00507	35100	16113	00900	10302	10711	57050	15418	11500	12801			70012	16309	00094	o
Würzburg	259	655	00601	50101	16312	00900	11301	11204	57050	15219	11500	12803			70011	15009	00060	o
Bad Kissingen	216	658	63604	35102	17511	65501	11305	30703	65031	15920	32500	13707			70010	14208	00010	o
Coburg	337	671	30000	58101	16912	38500	10302	30902	65030	15918	32500	11001			70010	13207	91013	o
Bamberg	239	675	13606	30101	15413	10940	10005	33605	62030	15518	32600	12804			70011	14609	97021	o
Hof	567	685	70204	15104	17211	762--	11303	50508	40052	16415	55500	11101			79110	09909	93000	1
Weiden	438	688	63502	57108	15812	68930	11103	43604	64011	15316	48400	12103			79309	12807	03013	1
Berus	363	704	00906	20101	14912	00900	11708	41212	65022	14018	42400	12708			79710	15709	97115	o
Selbach/Saar	431	705	70410	1510-	14811	762--	11709	30615	57052	13915	32400	11801			70009			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60510	18101	14512	65400	11711	30611	56051	14118	31400	13006			70410	15106	05124	1
Neustadt/Weinstr	161	723	70506	4510-	14715	755--	13803	10710	56051	14020	12500	12703			70012	17611	00124	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60410	5010-	14112	65200	11804	10610	56051	13316	12400	12303			70011	14210	00119	o
Karlsruhe	114	727	00402	60020	15312	00900	10704	10406	56050	14719	11500	12703			70009	16406	00115	o
Mannheim	97	729	13602	45100	15814	10930	11805	72302	56051	15619	726--	13000			70012	16811	00094	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	40101	15812	26400	10701	20904	50051	14717	21300	12801			79710	16408	97---	o
Öhringen	276	742	10000	30100	15113	10930	11400	10904	50050	14019	11500	13804			70010	13109	00132	o
Ansbach	413	755	60000	59012	16513	65430	12204	51004	60022	15518	52500	13400			70012	15612	00078	o
Weißenburg/Bay.	422	761	70103	27116	15813	751--	12205	70404	60022	15217	724--	12101			70213	15013	02118	1
Nürnberg	319	763	30000	45102	16312	35600	11305	40000	62030	15519	42500	12400			70011	15211	00024	o
Regensburg	376	776	73603	56102	15913	755--	12102	70302	63031	15717	784--	13305			79712	15212	97020	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	92903	01456	48907	9----	07304	70504	09464	49909	721--	08208			70307	07605	04004	60900
Freiburg	269	803	02002	56101	14611	00900	09501	13206	58100	12616	12508	11812			70010	15209	97037	o
Freudenstadt □	797	815	80703	66031	48110	864--	09601	70706	62032	48913	784--	11000			70406	10604	08076	1
Klippeneck □	973	818	00911	8202-	47910	00900	07704	10912	75020	48614	11300	08801			70906	10604	09076	o
Tübingen	370	826	90000	05434	17110	9----	10500	40704	58032	15516	48200	14806			70210	14609	02093	1
Stötten	734	836	92903	01454	15810	9----	10301	70909	40284	15213	753--	11103			70009	13104	00117	o
Ulm	522	838	80000	50101	15412	856--	10201	60404	40102	14815	45520	13001			70010	15409	00113	o
Augsburg	477	852	32203	57101	15511	35700	09006	40906	58051	14617	41500	11103			70010	15409	00143	o
München-Riem	529	866	62506	60019	15712	5853-	10801	19902	62011	15017	11500	11004			70010	14306	00141	o
Mühldorf	401	875	72501	56109	15013	1157-	11004	42502	60011	15316	12430	12308			70311	15410	03087	2
Passau	409	893	82802	08442	15212	855--	12204	70902	50214	15814	5263-	13309			70212	14011	02021	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11319	86020	47708	00901	02607	11327	86030	47108	11431	05806			79706	06702	97032	59100
Konstanz	399	929	71004	40102	15611	764--	10503	11202	57101	14114	11540	11809			70610	14206	07095	1
Friedrichshafen	401	934	90205	03474	15710	9----	10605	12605	56124	12816	11402	15813			70208	14007	02098	1
Kempten-Lenzried	705	946	71803	12268	16808	761--	08603	10704	80021	13916	11440	10804			70608	10208	06109	2
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	47607	00900	06605	03603	84020	48816	00900	08809			70104	12902	01110	1
Zugspitze ■	2960	961	12812	89029	03653	10641	55400	12403	89020	04704	12-42	55308			70255	507--	02113	99801
Hohenpeißenberg □	977	962	01002	75018	48611	00900	08400	10406	81030	49212	11400	09303			71008	13206	10132	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12303	84019	16110	16500	09000	10803	84030	13217	12600	09807			70608	14406	06122	1
Wendelstein □	1832	980	13101	84015	49206	15641	03102	60000	86031	49807	620--	05307			79404	06603	94132	56000
Berchtesgaden	542	997	22301	70030	17110	21730	08212	50506	70031	15317	32650	09801			70008	13406	00130	1

Sonnabend, den 6. Juni 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	$Cd4V_1V_1$	$Cd4V_2V_2$
Helgoland	4	015	00306	58100	19818	00900	13705	00611	57050	18719	00900	14711			7oo--	68515	oo5o7	
List	27	020	00710	65020	20622	00900	13806	00910	65020	19922	00900	12707			7oo--			
Husum	3	029	00811	62020	20123	00900	14705								7oo--	68817	o22o3	
Schleswig	44	035	00812	62020	20621	00900	13703	00711	68020	19722	00900	13710			7oo--			
Falshöft	4	043	00612	65020	22117	00900	13801	00710	65020	21017	00900	13711			7oo--	68518	o23o4	
Kiel	7	045	00608	62020	20820	00900	14802	00709	68020	20021	00900	13708			7oo--	68818	o22o3	
Norderney	13	113	10515	50050	19016	12500	11804								7oo--	76118	o29o7	
Bremerhaven	7	129	10811	65031	18623	11600	14707	21110	68020	17225	22600	12714			7oo--			
Cuxhaven	5	131	11008	65030	19222	11500	14807	10810	68010	16121	12500	15711			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21209	75030	18223	22600	14714	10614	65020	17523	11600	14707			7oo--			
Lübeck	13	156	00407	65020	19619	00900	13803	00310	68020	19017	00900	12706			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	11008	65030	18424	11600	14806	20810	70030	16825	22600	14716		---26	7oo--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	40708	78030	17625	42600	14709	31207	75011	16325	38600	13713			7oo--			
Soltau	77	235	61106	75031	17724	63660	13711								7oo--			
Lüchow	35	253	31210	70031	18324	32600	14706								7oo--			
Lingen	21	305	40910	67020	17123	42600	13610								7oo--			
Münster	64	313	30910	65020	16424	32600	12707	30909	70012	14924	32600	12714			7oo--			
Osnabrück	95	317	10710	65024	17223	12500	14709	11011	82010	15824	12600	12714			7oo--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	31205	65020	16923	32600	13709	21005	65030	15724	21600	13712			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	30708	62034	18322	32500	15706	41008	65251	16623	42540	14716			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60806	60031	17622	62500	15807	30903	60019	16225	32600	14713			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	30707	75030	17524	39701	11708	50604	70031	16325	39763	12812			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	21005	75030	17125	22703	11810	60709	80030	16025	43602	10711			7oo--			
Düsseldorf	45	400	30911	70020	14925	32700	11711	40613	80020	13325	42700	11716			7oo--			
Bocholt	25	406	20910	70020	16124	22600	12708	10709	72010	14525	12600	11716			7oo--			
Essen	154	410	60911	65031	15023	62600	12707	30913	70011	13624	32701	11713			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	71011	70034	51817	725--	10803	50914	70022	50417	52600	09713			7oo--			
Kassel	158	438	51105	70021	16123	52600	12807	30907	68031	15024	12701	11710			7oo--			
Göttingen	176	444	41308	70024	16324	42600	10738	11008	68011	14924	11600	10714			7oo--			
Braunlage	607	452	60509	82011	16319	62500	11400								7oo--			
Aachen	202	501	20907	65020	14623	22500	13609	21107	70020	12324	22600	11821		---27	7oo--			
Nürburg	626	510	41115	65012	13618	42500	11811	60913	65032	12319	62500	10709			7oo--			
Köln	91	513	31214	70020	14324	31600	11712	31212	70020	12724	31600	12716			7oo--			
Koblenz	96	515	21110	65031	14022	22600	12816	30913	80020	12425	32600	10715			7oo--			
Marienberg	547	526	30917	65031	14218	32500	10805	40915	65020	12320	42600	11714			7oo--			
Gießen	186	532	40910	75034	14423	42600	11712	40910	80020	12524	42600	09718			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	41113	63024	15723	42600	10707	40913	62021	14324	42700	09713			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	30712	70014	51116	32600	08002	30612	70010	50117	32600	08711			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	50814	64031	12324	52500	14715	30916	67021	10525	32500	12716		---27	7oo--			
Deuselbach	479	615	61116	58051	12119	52432	10705	41118	62012	10121	42500	10714			7oo--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	61115	58024	49916	62400	10705	61010	70022	49518	62500	08710		---26	7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20911	68020	14023	22600	12718	31010	70010	12425	32700	09716			7oo--			
Darmstadt	133	639	20714	63020	13623	22600	11715	10914	70010	11825	11700	10716			7oo--			
Würzburg	259	655	40907	65011	13623	42500	10712	21208	72010	12124	21500	10713			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	50706	70031	15022	52600	09708	21007	75021	13523	22600	10712			7oo--			
Coburg	337	671	41801	68021	14822	42600	10705	30901	65031	13122	32500	09716			7oo--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	70507	56052	15917	785--	12400	50409	60019	14917	29563	12809			7oo--			
Weiden	438	688	50707	75021	14619	52500	11601	20908	80021	13121	22500	09811			7oo--			
Berus	363	704	41211	65031	11721	42500	12710	21214	65010	09523	12540	11716			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	30915	60031	11920	32500	11711								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20915	65010	11722	25600	11708	20715	68020	09023	12640	12724		---25	7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40910	57051	12723	42500	11711	20912	70011	11425	22600	10712			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30615	57051	11919	32400	12808	30918	80020	09922	32500	09713			7oo--			
Karlsruhe	114	727	30703	60030	12823	32600	13717	40905	70030	10126	32603	11725			7oo--			
Mannheim	97	729	31210	67031	13425	32600	11719	30908	70020	11727	32700	09716			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41013	62021	12222	42600	10715	50913	65011	10423	52630	09716			7oo--			
Öhringen	276	742	30908	62021	12522	32600	11711	11206	70010	11023	11600	10713			7oo--			
Ansbach	413	755	50908	70012	14420	52500	11807	30908	70021	12423	32500	11715			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	40608	68021	13720	43500	11809	20808	70010	12321	24500	11712			7oo--			
Nürnberg	319	763	50907	65031	13922	58600	10812	10810	80011	12623	12600	11711			7oo--			
Regensburg	376	776	60601	70031	14819	685--	12806	41208	75011	12821	38530	14717			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60506	80024	50512	52401	05105	60909	80022	50012	62400	05805			7oo--			
Freiburg	269	803	21108	82020	08725	11702	07728	70910	81031	06525	45708	09720			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	60909	68022	49017	62500	12811								7oo--			
Klippeneck □	973	818	10913	80020	48417	11401	06708	70918	70031	46818	11506	08718		---29	7oo--			
Tübingen	370	826	50909	62022	13822	52500	11710								7oo--			
Stötten	734	836	41113	70014	13018	41500	11807	21014	70011	11019	22531	09715			7oo--			
Ulm	522	838	50509	65022	12419	52500	11713	30710	80012	10221	22641	10715			7oo--			
Augsburg	477	852	50909	65021	12521	52600	11813	30911	70021	11022	22605	10711			7oo--			
München-Riem	529	866	20408	65011	13420	22500	12709	10610	70020	11821	11600	12113			7oo--			
Mühldorf	401	875	33602	63031	13320	32500	13812								7oo--			
Passau	409	893	31103	75016	14119	33531	11806	21204	89011	12621	22500	10713			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21233	82030	46712	12402	04704	71040	80031	45012	3241-	06717			7oo--			
Konstanz	399	929	20907	70031	10222	00904	11724	70505	82031	08123	25676	10719			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	30712	70034	09724	11505	09721	70513	86031	07725	25876	10718			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	10404	82021	11220	11502	10715	60508	81031	09421	11606	09714			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	20504	82030	48521	00905	09717	73604	80031	47222	00906	09716			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	21813	89030	05101	12-05	59104	71813	89031	05202	14-06	52400			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10710	81020	49116	11500	08807	60711	75031	47918	11506	09714			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10605	84010	10721	11700	11715	70609	82031	08821	11706	11717			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	42301	86011	49410	42400	07400	60904	86031	48611	22502	05806			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	40506	75031	13420	42700	09712	20505	70020	11422	22600	08714			7oo--			

Sonnabend, den 6. Juni 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 $7BB_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	00818	58020	17918	00900	13708	00717	62020	18316	00900	13304			70019			
List	27	020	00812	70020	19120	00900	13708	10611	65030	19717	10940	12306			70023			
Husum	3	029						00808	65020	19316	00900	10305			70024			
Schleswig	44	035	00810	65020	19220	00900	12605	00807	62320	19715	00900	10103			70022			
Falshöft	4	043	00606	60020	20516	00900	13705	00806	70020	20815	00900	12303			70017			
Kiel	7	045	00809	68020	19219	00900	12508	00805	68020	19414	00900	10302			70021			
Norderney	13	113													70020			
Bremerhaven	7	129	10711	65010	16823	12600	14604	00710	62020	17519	00900	14307			70025			
Cuxhaven	5	131	00713	62020	17421	00900	16607	10614	62020	17917	00901	14305			70023			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10714	65020	17320	18600	13702	00909	60020	17915	00900	12206			70024			
Lübeck	13	156	00307	70020	18217	00900	12508	00503	70020	18415	00900	12202			70020			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20512	70020	15923	22600	15709	00608	65010	16319	00900	14304	---26		70026			
Cloppenburg	42	216													70026			
Bremen	3	224	11205	75011	15424	14600	12709	10610	65020	16119	10931	13207			70026			
Soltau	77	235						00506	65010	16519	00900	13305			79726			
Lüchow	35	253						00510	7001-	17117	00900	12108			70025			
Lingen	21	305													70025			
Münster	64	313	10909	65011	14024	12700	13709	00905	60020	14420	00900	13303			70025			
Osnabrück	95	317	00811	82010	14723	00900	12611	01005	80020	15419	00900	13305			70024			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						01005	60020	15418	00900	14304			70024			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10506	65018	15722	10940	15609	10706	62020	16117	10931	13303			79124			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30904	62039	15623	32600	14607	00608	62010	16018	00900	13303			70025			
Berlin-Dahlem	51	381	70409	70161	16423	7976-	12301	20606	66011	16819	10963	14203			70025			
Berlin-Tempelhof	50	384	70511	80291	16023	59543	12500	10405	75011	16619	10963	13205			70026			
Düsseldorf	45	400	20611	80010	12124	24700	11612	00807	75020	13219	00900	09209			70026			
Bocholt	25	406						00506	68020	13921	00900	14304			70026			
Essen	154	410	11011	70011	12224	12700	11713	01007	70020	13220	00900	10307			70024			
Kahler Asten □	835	427	11014	68011	49316	11600	13610	00914	62020	49013	00900	10103			70018			
Kassel	158	438	21105	64020	14322	00901	10608	00901	59020	15118	00900	11304			70024			
Göttingen	176	444	00904	65011	14422	00900	11607	00803	62010	15217	00900	12105			70024			
Braunlage	607	452						30307	7002-	13516	32500	11305			70020			
Aachen	202	501	01005	75010	11422	00900	10611	01005	65020	12218	00900	11304			70025			
Nürburg	626	510	10911	75011	11019	12500	09711	00910	65020	12116	00900	09303			70020			
Köln	91	513	10910	70010	11324	11700	11712	00708	68020	12419	00900	10207			70026			
Koblenz	96	515	11409	80010	10925	11600	10614	01405	65020	11921	00900	12309			70026			
Marienberg	547	526	00715	62010	11319	00900	11712	00715	50050	12516	00900	11303			70020			
Gießen	186	532	20906	70010	11623	22600	09608	00908	58010	12419	00900	12104			70025			
Bad Hersfeld	212	542	00810	57051	13622	00900	10606								70024			
Wasserkuppe □	921	544	20511	65010	49316	22500	09708	00618	58100	48613	00900	10501		---27	70017			
Trier-Petrisberg	265	609	10818	70021	09622	00902	10612	60610	68030	10619	00902	09307	---28	---26	70025			
Deuselbach	479	615	11117	70012	09020	00901	09712	20903	68020	10317	00901	09307			70022			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21212	80022	48217	21500	08712	41214	65021	47914	42400	09105	---26		70019			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10910	70020	11324	11702	10711	10605	68020	12318	10930	11307			70026			
Darmstadt	133	639	10813	70020	10724	00901	10712	20611	70030	11320	00901	11304			70026			
Würzburg	259	655	11113	75020	10923	11500	08612	20809	68020	12218	00902	11307			70024			
Bad Kissingen	216	658	01008	75011	12022	00900	10716	00703	68020	13519	00900	12111			70024			
Coburg	337	671													70023			
Bamberg	239	675													70024			
Hof	567	685	20506	62259	14117	13642	12608	00503	62020	15513	00900	10305			79720			
Weiden	438	688	10710	80021	12719	12601	09607	10710	75020	13715	10940	09303			70022			
Berus	363	704	61409	70030	08522	00906	10711	61213	68022	09520	00908	10307			70023			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50816	70030	08422	00902	10608	60510	65022	09219	00902	10204	---27		70024			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60908	70031	10124	00906	09615	80405	65032	11120	00907	10307			70025			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50918	82031	08820	12505	10713	70618	70032	10017	00906	10304	---31	---30	70022			
Karlsruhe	114	727	60404	70021	09224	22604	11610	60403	70132	09820	33606	11304			70026			
Mannheim	97	729	30708	70030	10424	11701	10614	50405	68030	11319	00901	10307			70027			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71006	65031	09722	50916	09509	70807	65022	10318	50936	10500			70024			
Öhringen	276	742	40804	68030	09522	00902	11716	50904	62031	10818	10941	11306			70023			
Ansbach	413	755													70023			
Weißenburg/Bay.	422	761	30808	70030	11220	00905	10712	50906	70021	12216	00902	10303			70022			
Nürnberg	319	763	10811	80021	11523	14700	09711	00805	80020	12817	00900	10107			70024			
Regensburg	376	776	21307	80031	12320	14602	12606	10703	70020	13216	00901	11302			70021			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10710	84011	49611	12400	06704	11212	75020	49012	00901	08705			70013			
Freiburg	269	803	70609	75011	06223	25788	11805	79905	65022	07422	2574-	10311			70026			
Freudenstadt □	797	815													7--19			
Klippeneck □	973	818	80921	75021	45516	40977	08710	80923	70022	45414	15577	10101		25-34	70018			
Tübingen	370	826													7--24			
Stötten	734	836	60917	70031	10217	30976	09713	61017	68022	11015	10938	10301			70019			
Ulm	522	838	70709	70021	09820	20956	09511	70410	75022	10417	30938	11003			70022			
Augsburg	477	852	70913	65031	09621	00906	10716	30908	65011	11117	00901	11306			70023			
München-Riem	529	866	60611	70033	10819	00906	11714	70709	75022	11915	00906	11103			70021			
Mühldorf	401	875	50609	75031	11120	00901	11610	30505	62021	12115	00901	12301			70021			
Passau	409	893	10906	86021	12120	00902	10706	10808	82020	13116	00902	10302			70121			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71137	70021	44811	50978	07603	71141	60032	44810	55372	07500			70012			
Konstanz	399	929	70506	70021	07422	15772	11609	70000	70022	08119	3577-	10303			70024			
Friedrichshafen	401	934	70411	80021	06922	15872	11610	70413	75012	07619	60988	11101			70025			
Kempten-Lenzried	705	946	80603	81021	09819	60977	11610	73402	68022	09616	60978	11703			70021			
Oberstdorf □	810	948	70201	80022	46619	7097-	09607								70022			
Zugspitze ■	2960	961	71821	89142	04703	70586	54804	82122	89022	05205	60677	54103	---26	27-33	70004			
Hohenpeißenberg □	977	962	70813	68021	46715	3551-	09710	70719	80182	45613	35672	10705	---28	21-31	70018			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80706	82031	08619	8097-	11707	82701	82022	10914	7097-	10105			70021			
Wendelstein □	1832	980	70202	86021	48109	20936	06708	71516	86022	47410	30948	04605			70012			
Berchtesgaden	542	997	50000	75031	11120	00906	10607								70022			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonnabend, den 6. Juni 1970 — Nr. 157

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
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	2687 -49 07 14		2685 -49 09 20	2688 -51 08 26	2679 -49 09 18	2687 -49 08 22	
30	2421 -49 09 16	2428 -50 10 13	2420 -52 09 16	2424 -51 11 24	2415 -52 09 15	2422 -51 09 12	
50	2089 -52 10 07	2096 -52 10 13	2091 -54 10 11	2091 -52 11 17	2086 -53 10 09	2092 -54 09 16	
70	1872 -53 11 09	1879 -54 09 06	1875 -53 08 05	1875 -54 11 06	1870 -54 07 07	1876 -53 08 07	
100	1642 -52 04 06	1648 -51 09 06	1644 -50 06 06	1645 -53 06 03	1640 -52 12 03	1645 -52 31 07	
150	1379 -52 07 10	1384 -50 03 10	1379 -50 04 06	1382 -52 36 08	1378 -53 30 13	1381 -50 30 15	
200	1192 -54 03 13	1197 -53 07 09	1191 -52 06 13	1195 -51 +01 34 17	1191 -50 +59 32 23	1192 -48 30 24	
300	0934 -46 -58 05 19	0937 -45 -58 10 22	0931 -47 -57 08 38	0932 -47 -57 07 20	0924 -47 -52 03 33	0923 -48 -58 27 12	
400	0736 -31 -45 07 15	0737 -29 -43 10 20	0733 -30 -42 08 38	0734 -30 -39 05 18	0727 -32 -40 03 21	0727 -32 +45 33 04	
500	0573 -17 -34 05 18	0573 -16 -29 08 16	0570 -18 -29 07 26	0571 -17 -30 05 20	0565 -20 -36 03 18	0565 -20 -34 33 05	
700	0313 - 1 - 6 09 24	0312 - 1 -19 10 19	0309 0 -14 08 16	0309 - 2 - 5 09 19	0307 - 2 - 7 18 03	0306 - 3 - 5 27 09	
850	0155 10 1 09 31	0154 10 5 09 17	0151 9 5 10 16	0152 9 4 10 10	0149 8 7 05 07	0149 9 6 01 03	
1000	0018 14 11 07 19	0016 15 12 06 22	0015 15 13 05 09	0015	0013	0012	
Tropopause	218 -63 -72 03 13	222 -60 -71 09 14	235 -59 -67 07 25	240 -56 -64 07 10	308 -47 -52 03 36	300 -48 -58 27 12	
Max-wind							
30/50	0332	0332	0329	0333	0329	0330	
50/100	0447	0448	0447	0446	0446	0447	
100/200	0450	0451	0453	0450	0449	0453	
200/500	0619	0624	0621	0624	0626	0627	
500/1000	0555	0557	0555	0556	0552	0553	

Besondere Werte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
015				-47 09 28			
019				08 26			
027				11 25			
035				-52			
046				-51			
060				-55			
071				11 06			
087				-51			
098				-53			
130				02 02	019 -49 07 21		
135				-52	036 -54		
157				-52	043 -53		
174				-50	065 09 12		
175				34 19	086 -54 05 05		
250				-54 -63 08 12	098 -52 14 02	015 -46 08 20	
290			046 -54	-49 -59	112 35 03	025 -51	
409			067 -54	-29 -37	152 -53	040 09 22	
450			076 -52	02 19	153 31 12	057 -54	
460		025 -48 10 11	080 -53	-22 -32	250 -48 -55 31 27	075 08 08	
526	033 -48	037 -52	101 -50	-14 -30	260 -47 -54	107 30 06	
573	040 -54	040 11 19	194 -50	-10 -16	271 -48 -54	130 -52	
600	051 -51	092 -52	250 -56 -65 08 29	09 17	307 04 36	242 29 28	
605	063 -55	163 -51	382 -53 -44	- 7 -12	415 -50 -39	250 -47 -57 29 27	
626	094 -51	172 02 08	525 -16 -27	- 5 -10	455 -25 -32 01 13	283 -46 -56	
643	107 -51	188 -51	582 - 9 -33	- 4 - 8	515 -18 -40	408 34 03	
650	127 -53	250 -55 -67 10 25	600 08 20	09 20	600 07 09	452 -24 -39	
676	191 -51	553 -11 -23	620 - 6 -22	- 2 - 9	647 - 6 -15	510 34 05	
705	206 -56	588 -10 -16	650 - 4 -24	- 1 - 5	715 - 1 - 4	600 29 12	
729	232 -61 -70	606 09 21	719 1 -11	1 - 6	740 1 - 4	617 - 8 -18	
759	250 -57 -67 04 14	662 - 2 -18	742 1 - 4	3 - 0	741 21 03	647 - 7 - 8	
800	420 -28 -42	755 3 - 1	800 10 16	10 13	800 08 05	686 - 4 - 5 27 10	
847	478 -18 -36	800 09 33	874 10 7	9 4	830 7 7	747 2 - 7	
899	600 - 9 -14 07 19	819 8 6	900 10 14	10 16	875 9 6	800 34 05	
950	643 - 5 -17	900 09 25	915 10 17	07 18	879 03 08	815 6 4	
970	668 - 4 - 8	915 10 14	964 10 11	17 11	900 11 11	848 01 03	
999	723 1 - 7	965 17 12	011 14 13 03 05	15 13 05 02	979 15 10 36 03	931 15 10	
	770 3 - 1	020 15 13 04 06				953 11 10 06 01	
	800 09 33						
	913 09 25						
	915 15 4						
	960 15 9						
	980 14 11						
	016 14 12 06 06						

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	15.0	23.1	11.3	29.7	26.4	26.4	22.5	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	03 08	08 11	05 28	11 25	08 20	10 23	11 16	10 23			
26.4				11 23	08 20	10 23		10 20			
23.7				08 17	08 18	07 18		10 20			
20.7		08 10		11 10	09 13	08 10	11 10	08 13			
18.3		08 08		12 10	10 09	08 05	08 08	07 05			
15.9		07 05		01 12	33 05	34 06	06 06	07 06			
13.5	06 11	03 10		33 12	30 17	30 21	06 11	05 06			
12.0	07 07	01 08		33 11	31 32	30 34	07 16	05 14			
10.5	35 25	03 12	05 28	09 13	31 41	30 51	09 43	05 38			
9.0	34 13	05 07	05 25	09 20	31 46	30 30	09 46	07 40			
7.2	01 04	08 09	06 20	08 12	33 23	30 17	08 40	07 36			
5.4	08 13	10 14	06 20	08 17	36 16	32 14	08 30	09 24			
4.2	09 12	08 15	07 18	08 19	02 13	34 11	08 27	09 18			
3.0	10 21	10 19	08 20	07 17	06 08	33 05	08 20	09 16			
2.1	10 23	11 19	08 20	07 14	10 05	30 03	10 17	09 14			
1.5	09 22	11 18	08 20	10 11	14 03	28 04	10 17	09 13			
0.9	08 18	10 18	08 20	10 15	17 01	24 04	10 15	10 12			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611

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							3174 =66 11 26
20	2702 =44 09 26		2678 =53 09 14	2683 =52 09 26	2683 =47 08 13	2676 =55	2703 =46 10 24
30	2431 =46 09 13		2415 =52 09 13	2420 =52 10 14	2416 =50 09 20	2417 =54	2433 =48 09 19
50	2098 =51 12 13	2097 =52 14 05	2086 =54 10 14	2090 =54 14 03	2085 =54 09 22	2089 =54	2100 =51 11 11
70	1879 =52 14 07	1880 =54 14 10	1870 =53 13 03	1874 =55 10 06	1870 =55 09 06	1874 =54	1881 =50 =05 09 09
100	1647 =51 07 10	1649 =50 07 08	1640 =53 04 05	1645 =52 10 02	1640 =53 30 02	1644 =53	1647 =49 =64 06 06
150	1383 =51 05 07	1386 =51 02 05	1378 =51 33 10	1383 =53 35 09	1379 =52 30 10	1381 =52	1383 =50 =64 05 07
200	1196 =52 36 09	1199 =52 36 06	1192 =53 35 15	1197 =55 =67 31 18	1194 =56 =76 28 41	1197 =53	1194 =51 =64 04 13
300	0935 =46 =56 35 13	0937 =45 =56 36 10	0932 =47 =55 01 20	0937 =46 =60 07 12	0930 =45 =68 29 33	0930 =42 =57 31 41	0933 =47 =59 07 24
400	0737 =30 =43 35 04	0738 =29 =43 04 04	0734 =31 =40 06 20	0738 =29 =47 07 13	0731 =29 =53 35 09	0731 =30 =46 31 24	0735 =30 =47 06 21
500	0574 =17 =29 06 06	0574 =16 =31 08 03	0572 =18 =27 08 15	0574 =15 =32 07 15	0567 =16 =41 32 16	0568 =18 =38 29 17	0572 =17 =37 06 18
700	0314 = 1 = 5 10 17	0312 = 1 - 4 09 20	0311 = 2 = 3 08 15	0311 1 =12 09 19	0307 1 =22 07 05	0307 = 1 = 6 15 04	0311 = 1 -14 08 16
850	0155 11 3 09 25	0154 10 6 09 18	0153 9 5 12 15	0152 10 8 12 18	0149 9 9 08 12	0149 8 7 08 11	0153 9 0 08 15
1000	0018 18 11 08 13	0016 22 13 10 15	0015 21 15 08 10	0014	0011	0012	0016 22 12 05 10

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
				012 =45 09 33			003 =11 10 44
				016 09 20			004 =19
				018 09 31			005 09 27
				019 =53			006 =21
				021 =51			008 =32
				025 =53			011 =37 11 28
				029 =52			021 =47
				048 10 08			025 =46
				056 15 08			033 08 17
			031 =53	064 09 05		033 =55	036 =52
			047 =53	071 =55		039 =53	045 =51
			057 =55	105 =52		060 =56	051 11 11
			078 =53	113 11 02	031 08 21	154 =52	056 =51 =66
			127 =53	119 =54	035 10 09	170 =54	074 =49 =64
	013 =41 10 42	081 =53	147 =51	121 34 02	065 =56	182 =52	098 =49 =54
	054 =52	098 =50	162 =53	143 =51	075 =53 09 04	216 =52	118 04 05
	060 17 06	129 =53	191 =52	146 =54	086 =54	226 =52	130 =52 =67
	147 =51	148 =51	250 =57 =64 36 30	250 =55 =67 33 19	104 =52	250 =48 =63	142 05 06
	165 =50	190 =51	365 =36 =45	255 =55 =68	118 =54	321 =40 =55	188 =49 =62
	205 =53	230 =53 =63 36 07	454 =25 =35	270 36 09	250 =50 =72 28 71	335 =40 =55	250
	250 =56 =65 35 20	295 =46 =57	538 =13 =22	271 = 7 =21	315 =43 =66 29 22	461 =23 =42	291 06 25
	384 = 9 =19	429 =25 =40	600 07 23	300 07 17	520 31 17	564 = 9 =25	468 =21 =42
	600 08 10	563 = 9 -22	668 = 2 = 5	331 = 5 =15	600 = 6 -33 36 08	600	546 06 17
	667 = 4 = 9	600 09 14	708 = 2 = 2	383 1 =10	690 06 04	660 = 2 =18	600 06 17
	800 7 2 08 20	678 = 2 = 6	755 2 = 2	712 1 =14	740 4 =15	679 = 3 - 7	615 = 6 -22
	913 08 20	722 1 = 3	800 10 16	770 7 = 4	785 4 4	719 = 1 = 4	650 = 5 =15
	925 17 7	800 09 19	882 12 7	773 5 5	800 10 14	800	728 1 -13
	953 17 8	900 09 22	900 11 14	800 11 21	815 7 4 18 15	802 7 1	800 07 15
	964 15 10	917 09 19	917 10 14	831 8 8	820 7 7	822 6 4	878 11 3
	995 17 11	930 15 12	918 13 12	899 10 18	878 07 10	941 16 10	906 07 15
	015 20 12 08 12	018 24 14 10 08	012 22 15 08 09	998 23 13 06 10	977 21 13 08 06	953 19 13 04 05	979 07 14
							013 23 12 03 07
Tropopause	226 =59 =67 30 16	227 =58 =68 36 05	240 =50 =67 36 22	227 =59 =71 32 20	200 =56 =76 28 41	206 =53	063 =53 =68 10 10
							250 =56 =67 07 29
Max-wind							
30/50	0333		0329	0330	245 28 74		
50/100	0491	0448	0446	0445	0331	0328	0333
100/200	0491	0450	0448	0448	0445	0445	0453
200/500	0622	0625	0620	0623	0446	0447	0453
500/1000	0856	0558	0557	0560	0627	0623	0622
					0556	0556	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	München
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0612	0618	0612
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	24.6	28.2	31.2	27.3	6.3	29.1	31.2	13.8
Gipfelpunkt ddfff	09 18	09 17	08 12	07 20	07 22	28 04	10 25	10 27	10 06
km									
26,4	09 26		08 12	10 26	09 18		10 24	10 18	
23,7	09 14	09 15	11 10	09 15	06 17		09 16	12 13	
20,7	15 12	09 11	10 08	10 08	12 09		11 10	07 11	
18,3	10 11	08 03	06 08	07 11	14 04		09 09	06 09	
15,9	04 05	03 03	01 02	28 04	05 08		08 07	05 03	
13,5	05 05	33 05	35 06	31 08	28 14		02 07	02 04	10 06
12,0	01 07	33 09	35 10	31 20	29 12		02 11	02 13	01 05
10,5	33 25	32 13	01 25	35 11	27 44		06 25	02 18	30 37
9,0	34 25	30 12	02 20	04 04	27 40		06 26	03 16	31 41
7,2	33 07	35 03	04 06	07 07	32 10		10 20	03 11	31 24
5,4	09 02	09 07	09 16	10 09	29 11	28 12	09 11	04 09	30 17
4,2	09 11	10 12	10 10	07 10	27 06	16 18	09 12	08 11	27 10
3,0	08 15	11 17	10 12	11 16	10 08	10 14	09 17	07 11	16 04
2,1	10 19	11 20	11 20	11 17	10 07	10 09	08 15	06 11	12 08
1,5	10 19	10 20	11 14	10 20	09 21	08 08	08 11	06 13	09 11
0,9	10 20	08 19	08 10	09 20	10 16	07 11	08 08	07 13	06 11

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

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 157 — Sonnabend, den 6. Juni 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	00620	98020	20114	00900	12400	3++++			700++	
3	10002	50719	97031	19513	9++++	11806	30301	06502			
6	10002	60817	97022	19513	00905	11400	3++05			700++	1117+
9	10002	00810	96101	19914	00900	12104	3++01				
12	10002	00715	96100	19614	00900	11803	30302			700++	
15	10002	00619	97020	18114	00900	12715	30201				
18	10002	00618	97020	17114	00900	12710	30202			700++	1125+
21	10002	10921	98020	16814	00902	13503	30301				

FS P12 54.1N 07.0E

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

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00718	97020	21013	00900	11400	3++02			700++	
3	10003	00713	96102	21112	00900	11201	3++02				
6	10003	00907	96100	21213	00900	12301	3++02			700++	1116+
9	10003	00509	96100	21614	00900	12004	3++01				
12	10003	00309	96100	20914	00900	12707	3++01			700++	
15	10003	00415	96100	19515	00900	13614	3++01				
18	10003	00517	97020	18515	00900	12610	3++01			700++	1115+
21	10003	00719	97020	18915	00900	12304	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00717	97020	20514	00900	12803	3++++			700++	
3	10004	50715	97020	20214	00900	12803	30302				
6	10004	00915	97020	20214	00900	12500	30302			700++	1119+
9	10004	00913	98020	20514	00900	12003	30302				
12	10004	00408	98020	20215	00900	12803	30201	09402		700++	
15	10004	00217	98020	19016	00900	14612	30201				
18	10004	00516	97020	17816	00900	13712	30201			700++	1127+
21	10004	00817	97020	18115	00900	13303	30301				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00519	98021	20115	00900	11202	3++01			700++	
3	10005	00516	98020	20113	00900	12400	3++01				
6	10005	00714	97020	20015	00900	12701	3++01			700++	1116+
9	10005	01110	97020	20315	00900	13203	30301				
12	10005	01214	96100	19515	00900	14708	3++01			700++	
15	10006	00210	97020	18817	00900	15707	3++01				
18	10005	00418	97020	17416	00900	13714	3++01			700++	1120+
21	10005	00920	98020	17916	00900	13205	30301				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	20714	98030	20912	9++++	10201	30301			700++	
3	10006	30714	97030	20312	9++++	10806	30201				
6	10006	30712	97020	20313	00906	11400	30201			700++	1105+
9	10006	31310	97020	20814	00906	12205	30201				
12	10006	01111	97010	20215	00900	13506	3++00			700++	
15	10006	01114	97020	19915	00900	13703	30201				
18	10006	00910	98020	18914	00900	12710	30201			700++	1114+
21	10006	00912	98020	19213	00900	12303	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70319	06004	71322	98031	94607	75600	31813	0++05	10641	30810	18004
99619	70318	06034	71220	98606	92607	755++	31720	0++05	10626	30810	18004
99618	70316	06064	61424	98016	90606	68440	31720	0++05	10624	30812	18004
99617	70315	06094	71523	97808	90606	734++	31400	0++05	10612	30810	18006
99615	70314	06124	71833	96808	91606	794++	31210	0++05	10621	30814	21006
99613	70309	06154	62132	97252	93407	59402	32218	0++05	10667	30813	23006
99611	70305	06184	72319	97022	95807	694++	31224	0++05	10680	31006	19813
99609	70303	06214	82525	97268	98807	894++	31230	0++05	10685	31006	19813

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10018	06004	81812	97031	30008	864++	00605	00107	10782	30102	
99661	10018	06034	81715	96104	29208	864++	00708	00007	10708	30101	99+03
99661	10018	06064	31718	96100	28008	16404	00712	00207	10798	30303	700++
99662	10017	06094	81915	97034	28609	855++	00206	00208	10812	30303	
99663	10017	06124	82015	96104	28608	863++	00400	00108	10839	30202	
99663	10017	06154	81915	96104	28408	863++	00802	00208	10782	30202	99+03
99664	10017	06184	82012	95104	27707	862++	00707	00007	10808	30303	700++
99663	10017	06214	91913	93414	27407	9++++	00603	05207	10790	30202	99+02

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70509	06004	72917	98028	18402	75500	00307	0++53	10342	30604	07804
99563	70509	06034	42517	98012	18602	48400	00002	0++00	10344	30604	
99564	70508	06064	32613	98021	18002	31400	00606	0++00	10346	30603	07602
99564	70507	06094	62619	98022	18002	61400	00000	0++03	10447	30504	
99564	70508	06124	52616	98022	18603	00902	00006	0++01	10343	30503	
99564	70507	06154	52419	98022	18103	00902	00805	0++00	10388	30503	
99565	70506	06184	62320	98022	17304	00908	00608	0++01	10366	30503	
99565	70503	06214	82320	98022	16704	00907	00706	0++01	10381	30503	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70192	06004	81818	94104	13210	661++	31000	00110	10930	30302	10703
99589	70191	06034	61916	97012	13010	5567+	31802	00208	10920	30302	13702
99589	70190	06064	81815	96515	13209	862++	00302	00109	10925	30201	13703
99589	70189	06094	82106	95515	13209	862++	00400	05009	10920	30201	13703
99590	70189	06124	62310	98015	13909	65500	00107	00106	10936	30201	22903
99590	70189	06154	22116	98030	14010	25500	00001	00106	10930	30201	19702
99591	70188	06184	62216	98258	14408	69500	00304	05106	10938	30201	21808
99591	70187	06214	72416	98252	16508	59570	00209	05106	10938	30202	21907

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	06004	72929	98022	16206	755++	00230	0++04	10730	30708	
99527	70355	06034	73220	98011	17606	25500	00214	0++01	10753	30808	
99527	70354	06064	42818	98021	18406	45500	00208	0++02	10783	30402	30006
99527	70354	06094	82818	98021	21306	855++	00229	0++03	10738	30402	30006
99528	70351	06124	53020	98012	21807	55400	00305	0++03	10806	30504	31007
99527	70353	06154	72902	98031	21307	78400	00105	0++03	10802	30401	31006
99527	70353	26184	42712	98011	21807	48500	00105	0++02	10825	30402	31005
99527	70354	06214	72711	98021	21906	75500	00201	0++02	10785	30302	31906

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70202	06004	52505	98012	17211	15532	00006	0++10	11203	30101	01804
99527	70201	06034	72205	98032	16611	3553+	00706	0++09	11221	30101	01804
99528	70200	06064	82108	98032	16311	8093+	00503	0++10	11221	30101	01804
99528	70200	06094	72003	98502	17011	6537+	00107	0++11	11204	30101	99+04
99528	70199	06124	83413	95515	18009	853++	00110	0++10	11397	30202	99+04
99528	70199	06154	83610	99012	18610	4542+	00106	0++10	11185	30202	29804
99528	70198	06184	83509	98035	19010	5562+	00304	0++07	11187	30202	29805
99528	70201	06214	73407	98012	19910	6562+	00209	0++06	11196	30202	18804

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70410	06004	92218	94616	17715	9++++	00400	0++15	11495	30402	99+02
99440	70410	06034	92217	93516	16615	9++++	00711	0++15	11496	30403	
99440	70408	06064	92314	92476	15815	9++++	00608	0++15	11504	30402	
99440	70408	06094	92216	92454	16315	9++++	00205	0++15	11507	30402	33803
99440	70408	06124	92316	93616	16815	9++++	00305	0++16	11466	30302	31003
99440	70407	06154	92315	94216	16715	9++++	00801	0++16	11465	30302	30603
99440	70408	06184	92313	93456	16915	9++++	00302	0++16	11497	30402	99+03
99440	70408	06214	92212	94104	16815	9++++	00501	0++15	11527	30402	99+03

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99467	70163	06004	60118	96012	08914	3637+	00003	0++14	11468	30504	99+08
99447	70163	06034	80122	97032	07714	3637+	00712	0++13	11465	30505	99+08
99446	70162	06064	80122	96102	07614	853++	00601	0++13	11478	30505	34808
99446	70163	06094	83622	95102	08415	863++	00208	0++13	11483	30504	34808
99445	70163	06124	43625	96011	10415	26302	81020	0++13	11488	30505	36807
99447	70162	06154	60119	96011	11016	4633+	81006	0++13	11470	30505	05905
99449	70161	06184	73615	96101	11916	753++	81209	0++13	11470	30503	03905
99451	70160	06214	83626	97022	13215	862++	00212	0++13	11482	30503	03905

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70479	06004	82216	98026	21719	6847+	00307	0++19	11998	30502	
99350	70480	06034	82310	97022	21619	4553+	00801	0++19	11998	30502	
99350	70480	06064	82312	98022	21219	4743+	00704	0++19	12008	30502	
99350	70480	06094	73008	98166	22719	52444	00315	0++17	11980	30502	
99350	70480	06124	62604	98026	24119	18430	00114	0++18	11988	30000	
99349	70480	06154	72704	98012	24620	28441	00105	0++18	12024	30000	19601
99349	70480	06184	42709	98022	25021	22542	00104	0++19	12042	30000	19601
99350	70480	06214	62806	98031	25820	21501	00108	0++18	12055	30000	

Nachträge u. Berichtigungen

99618	70316	06064	795++
99589	70190	06064	794++
99446	70162	06064	04905
99446	70163	06094	04905
99611	70305	06184	797++
99591	70188	06184	701++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

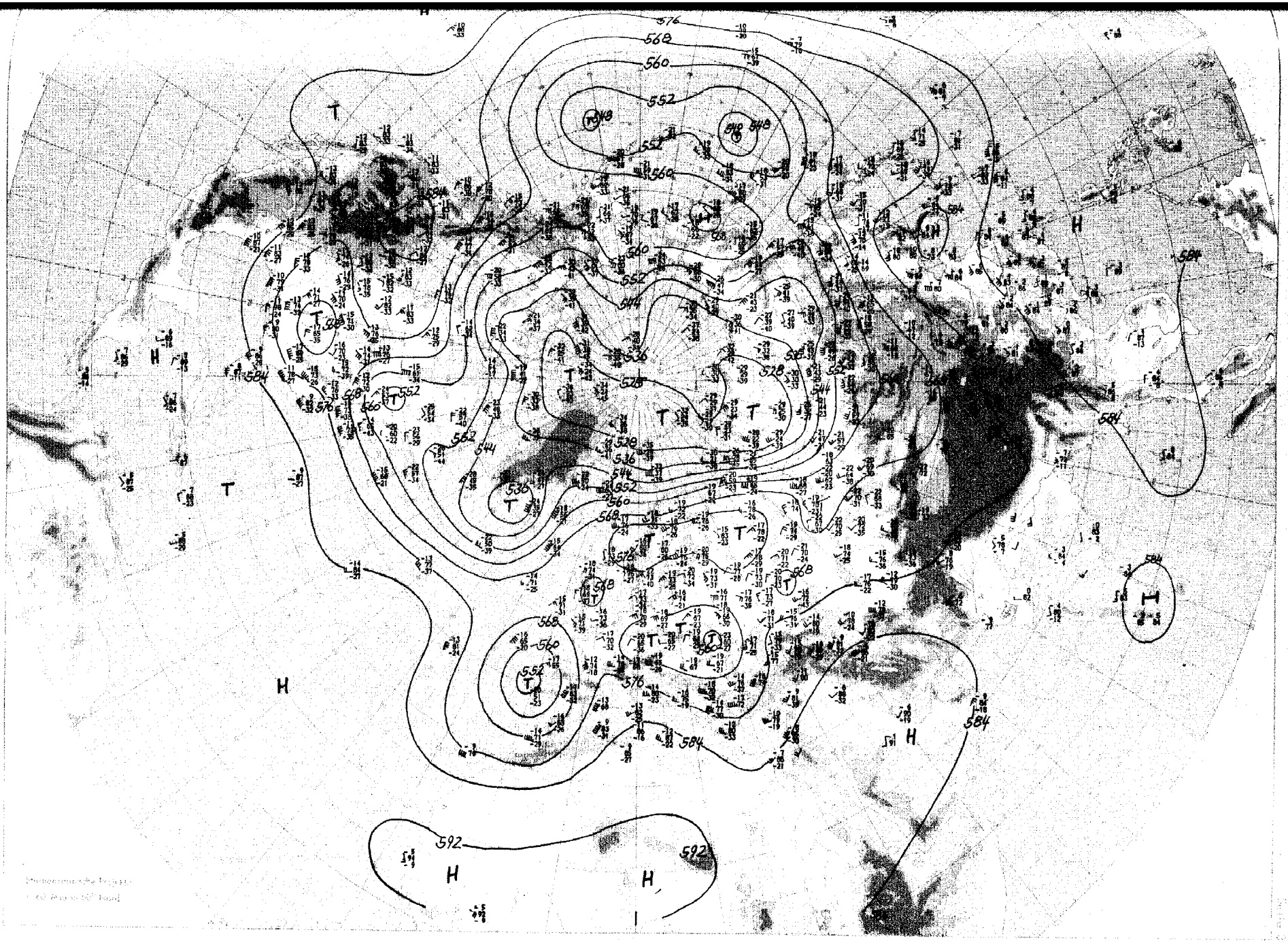
Jahrgang 95 Nr. 157 — Sonnabend, den 6. Juni 1970

Meldungen vom 6.6.1970

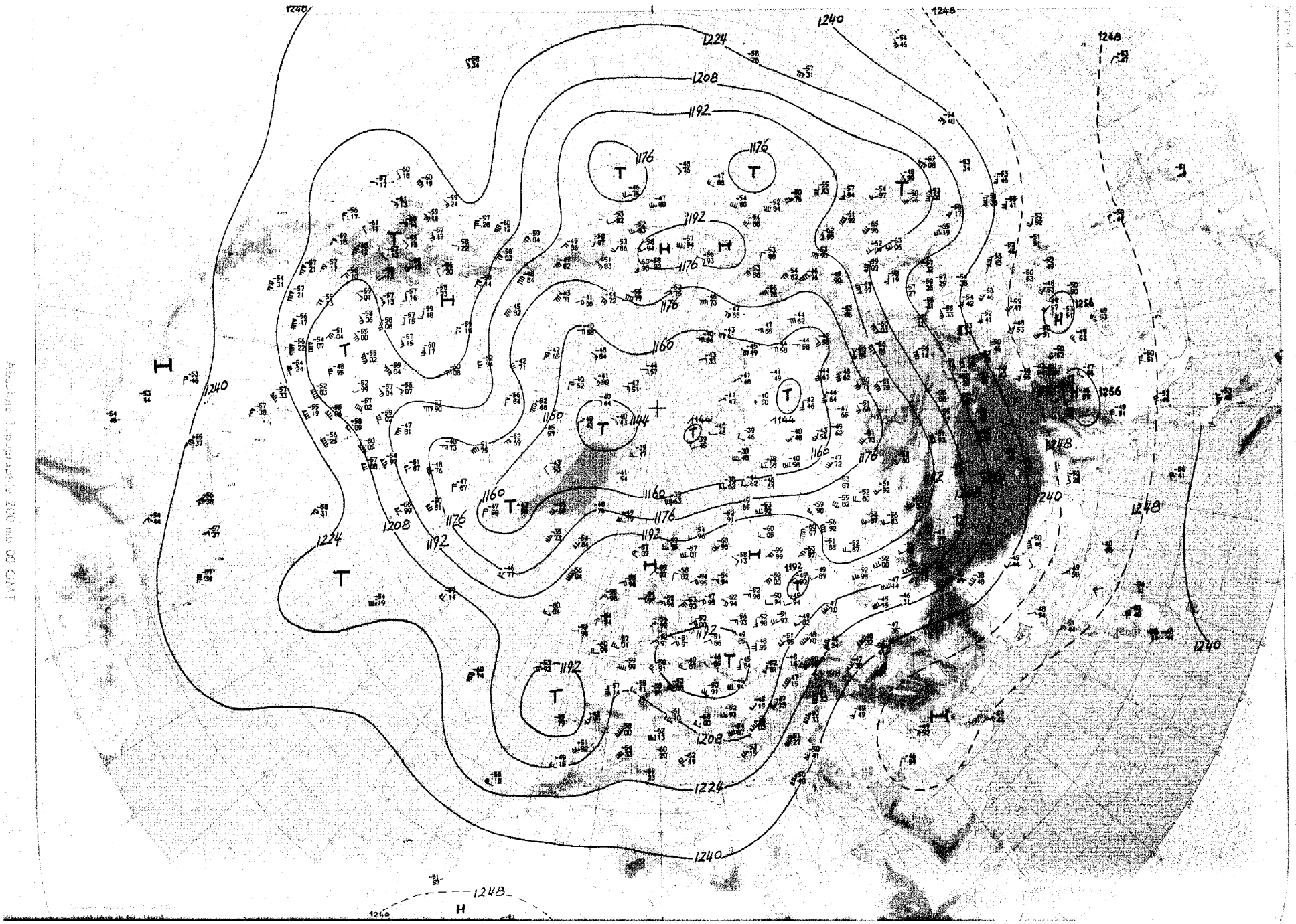
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99420	70420	06003	81809	98022	24020	9++++	14004	00016	30403	99302	+++++ Pongal
99620	70506	06004	83113	98022	11052	854++	41201	05754	30201	+++++	+++++ Poseidon
99494	70237	06003	82005	97022	17014	85+++	23400	00111	+++++	+++++	+++++ C.Bonavista
99047	10038	06063	72709	98032	12627	5555+	83209	05123	+++++	+++++	+++++ C.Rickmers
99601	70041	06064	01309	99000	26511	0++++	32400	05011	31101	31402	+++++ Meerkatze
99495	70069	06063	40613	97030	10316	00901	23713	00311	30402	07604	+++++ Stuttgart
99577	70006	06693	21305	98020	25510	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99559	10036	06093	60409	98022	23312	9++++	73203	007++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99603	70064	06693	01007	99000	25014	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99621	70505	06093	80000	97022	10501	9++++	91702	051++	30000	+++++	+++++ Hagen
99507	70146	06093	00511	98020	16015	00000	23400	00211	30201	11403	+++++ Augsburg
99712	10217	06693	62718	97022	30407	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Altona
99411	70216	06093	83318	98022	16515	854++	54235	00012	3++03	34+05	+++++ Tannstein
99627	70129	06094	71016	96104	17410	756++	11304	00009	30503	99+05	+++++ Meteor
99444	70161	06093	83624	96102	09015	853++	54220	00213	3++03	35+04	+++++ Minden
99563	10028	06123	60407	98022	23012	9++++	73803	006++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99666	70247	06723	81211	96104	06507	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99621	70507	06723	80000	97022	10051	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99507	70127	06123	00509	98020	15915	00900	23701	00312	30101	99+03	+++++ Augsburg
99606	70076	06723	01207	99000	23514	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99713	10207	06123	52715	98012	31706	534++	91211	001++	30302	27705	+++++ Weser
99573	10078	06124	20807	97010	24015	20980	22400	0++++	30201	04301	11205 C.Fock
99374	70377	06123	81702	98022	26519	65+++	14000	00017	30302	99301	+++++ Pongal
99667	70247	06123	80913	98022	06507	855++	91703	050++	30303	+++++	+++++ Wien
99492	70165	06123	10405	97100	10015	00904	24000	0++13	3+-02	05+06	11400 Normannia
99632	70110	06124	71723	96104	18011	766++	13106	00308	30604	99+05	+++++ Meteor
99539	10070	06123	00910	97020	19315	00900	64808	0++12	30301	05802	11320 Baltic Sun
99712	10217	06723	62715	98012	30307	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99520	70151	06123	00405	97020	18216	00900	63202	00111	30401	11+02	+++++ Praunheim
99435	70198	06123	80407	95102	16015	88+++	23410	00210	+++++	+++++	+++++ C.Bonsvista
99458	70265	06123	83305	98022	20416	7643+	14210	00214	30101	+++++	+++++ Hanau
99437	70174	06123	63624	97102	12017	653++	54230	00513	3++03	35+04	+++++ Minden
99407	70225	06123	53418	98012	18916	5540	54224	00113	30302	34+03	+++++ Tannstein
99621	70507	06124	00000	96102	10200	862++	00400	05251	30000	+++++	+++++ Poseidon
99615	70505	06153	80000	97022	10000	823++	91400	054++	+++++	+++++	+++++ Minden

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99625	70508	06153	80000	98022	10503	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99621	70510	06153	80000	98022	09701	9++++	91400	052++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99609	70088	06753	01309	99020	22112	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99666	70238	06153	80905	96104	08006	9++++	91705	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99567	10016	06153	80209	98022	22112	9++++	73609	007++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99636	70110	06154	61724	97012	18011	4661o	13400	00308	30605	99+05	+++++ Meteor
99401	70235	06153	83215	98022	20516	863++	54216	00014	30302	34+03	+++++ Tannstein
99624	70512	06183	82809	96104	10201	854++	91400	052++	30201	+++++	+++++ Erlangen
99667	70247	06183	69905	98022	06008	655oo	91708	002++	+++++	+++++	+++++ Wien
99572	10006	06183	20203	98011	21312	9++++	73708	005++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99381	70357	06183	71811	98022	26020	3751+	14025	00017	30302	99302	+++++ Pongal
99507	70104	06183	40611	98020	14016	00990	23400	00212	30101	99+03	+++++ Augsburg
99495	70171	06183	00207	96010	16015	00900	23400	00012	+++++	+++++	+++++ C.Bonavista
99588	70010	06184	01305	98000	24812	0++++	32400	00308	3++01	13+01	+++++ Meerkatze
99487	70059	06183	40515	96054	07916	00902	536++	00612	30503	+++++	+++++ Iserlohn
99523	70173	06183	30000	96100	18017	31580	63701	00311	3++++	12602	+++++ Praunheim
99620	70507	06184	80000	96102	10003	863++	41201	00100	30000	+++++	+++++ Poseidon
99116	70739	17123	20913	97010	12526	21309	54210	05224	30201	04603	+++++ Hornbelt
99274	70200	06183	43413	98021	19920	41500	14706	05214	30201	35705	+++++ Lindenstein
99425	70198	06183	83324	97102	16815	6542+	54233	00113	3++03	34+05	+++++ Minden
99425	70258	06183	83109	97022	20017	853++	13715	00116	30201	36804	+++++ Hornbelt
99549	70242	06183	82714	98022	19009	85311	63211	0++++	30201	28009	11108 Rhinecore
99667	70238	06213	60903	98022	07006	9++++	91708	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99504	70096	06213	40611	97020	14015	40990	23400	00212	30101	99+03	+++++ Augsburg
99614	70112	06813	71809	98031	19011	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99495	70182	06213	80205	97022	16015	00907	23400	00112	+++++	+++++	+++++ C.Bonavista
99524	70183	06213	33309	97031	19011	32500	63210	05110	30403	30002	+++++ Praunheim
99585	70004	06213	20107	98020	21411	9++++	73301	003++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topography Above 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

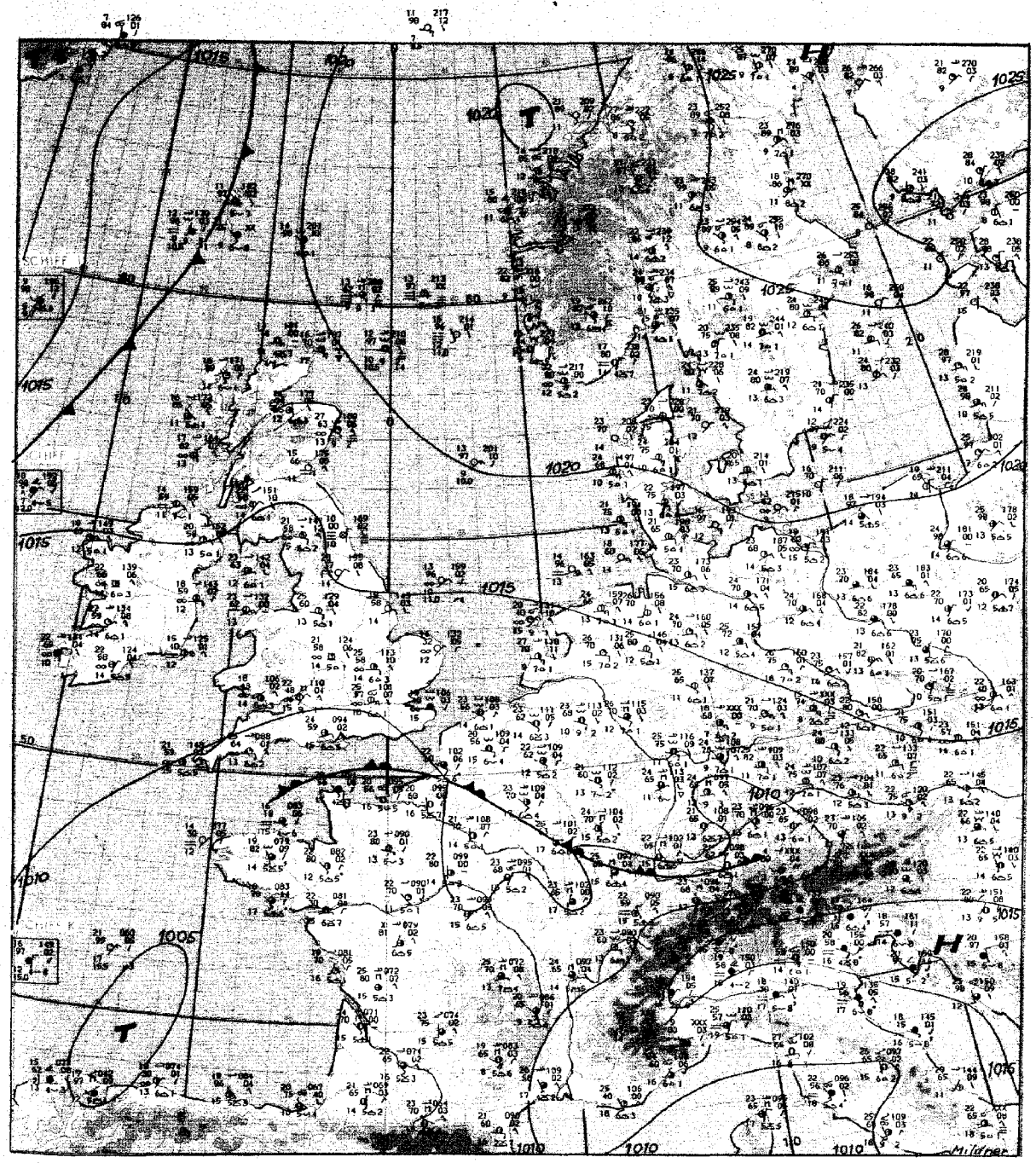
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Preis monatlich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80861

Jahrgang 95 — Sonntag, den 7. Juni 1970 — Nummer 158



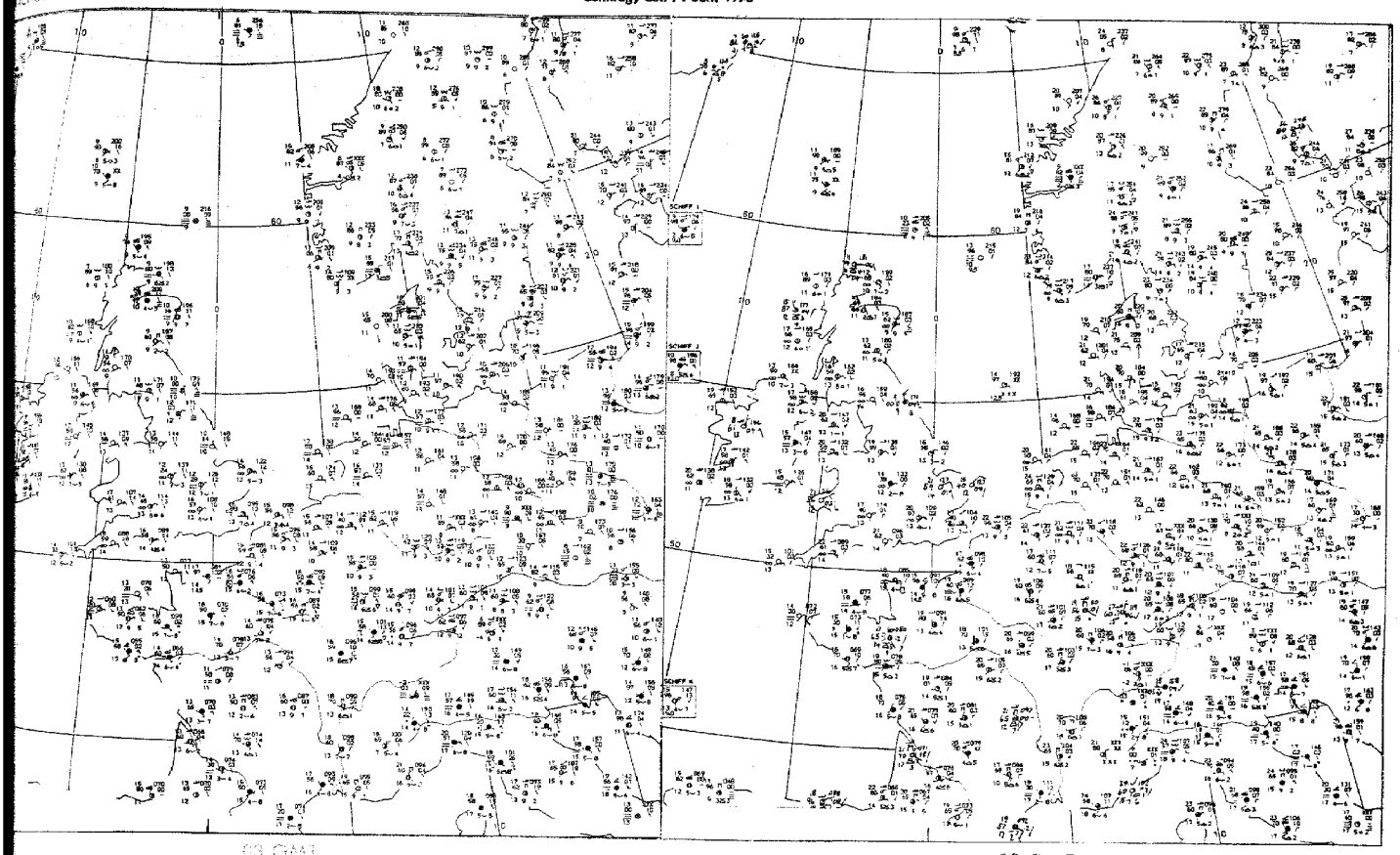
Maßstab 1:10 Mill.

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

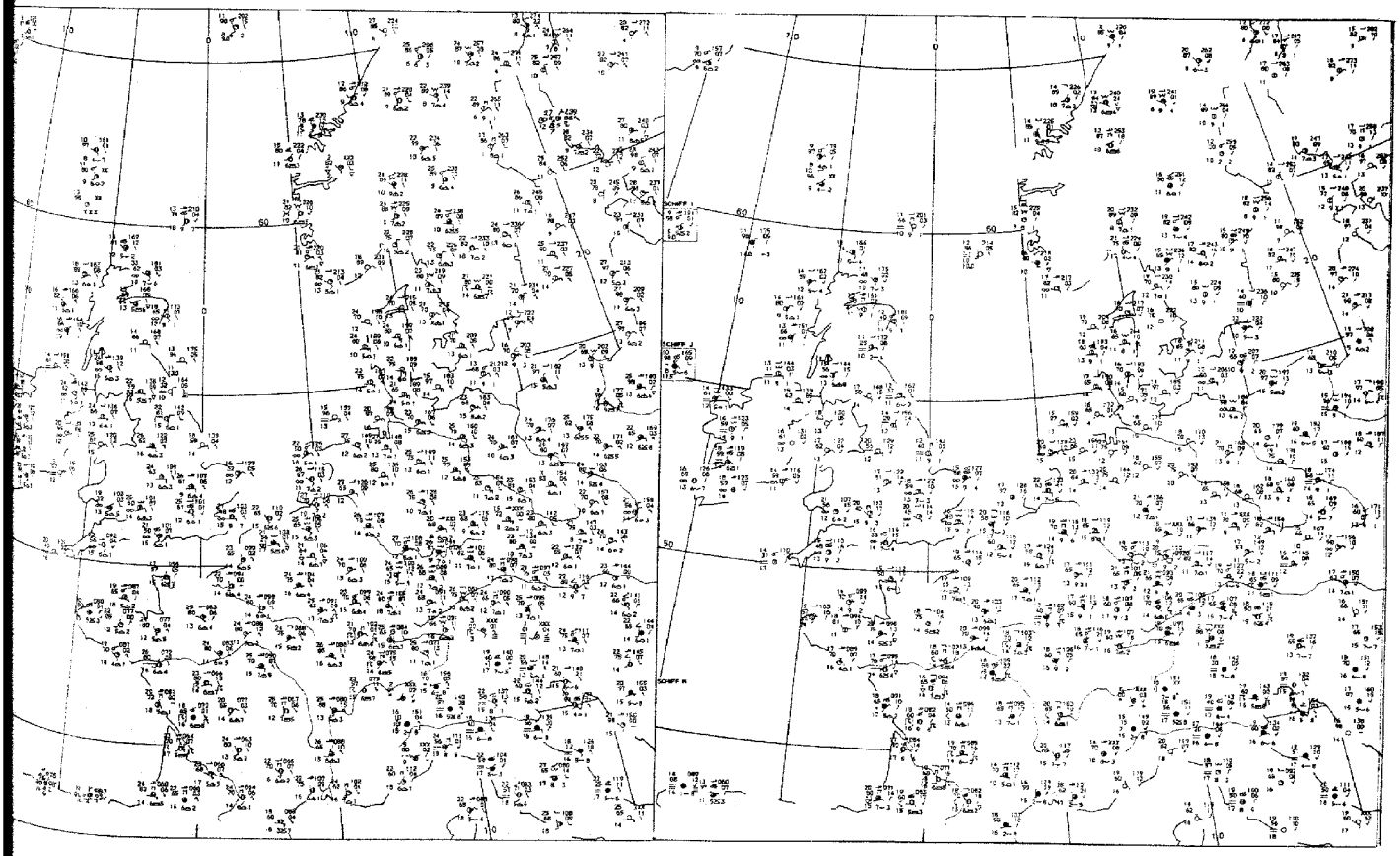
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

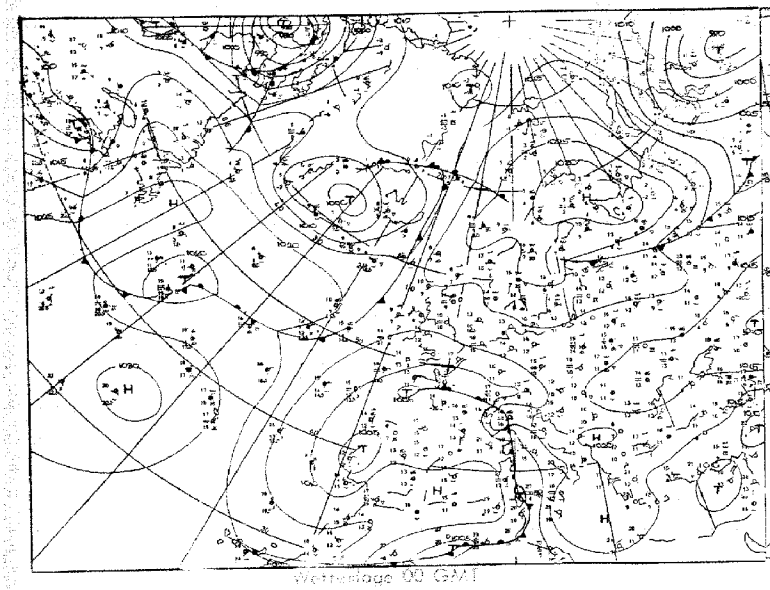
Bodenwetterkarten



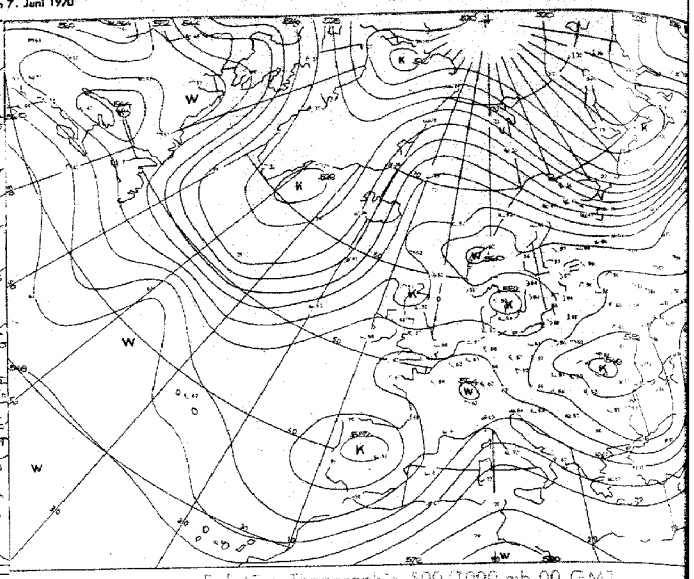
15 GMT

21 GMT

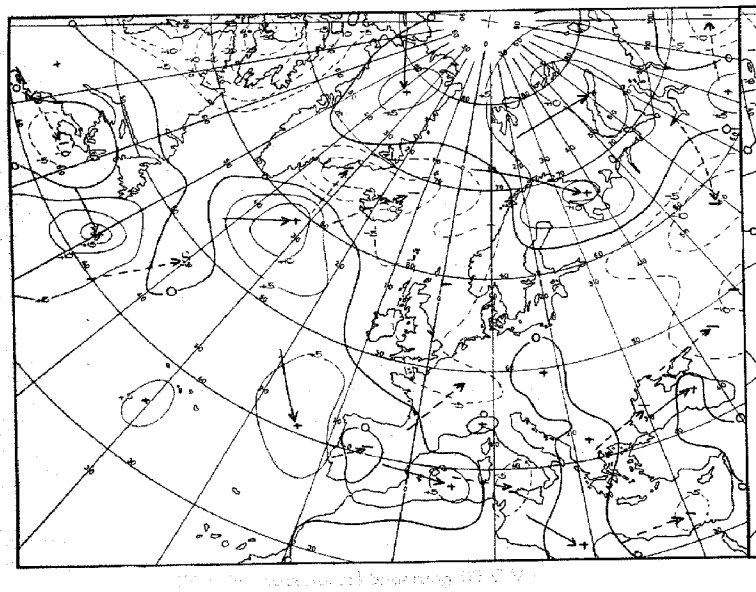
Sonntag, den 7. Juni 1970

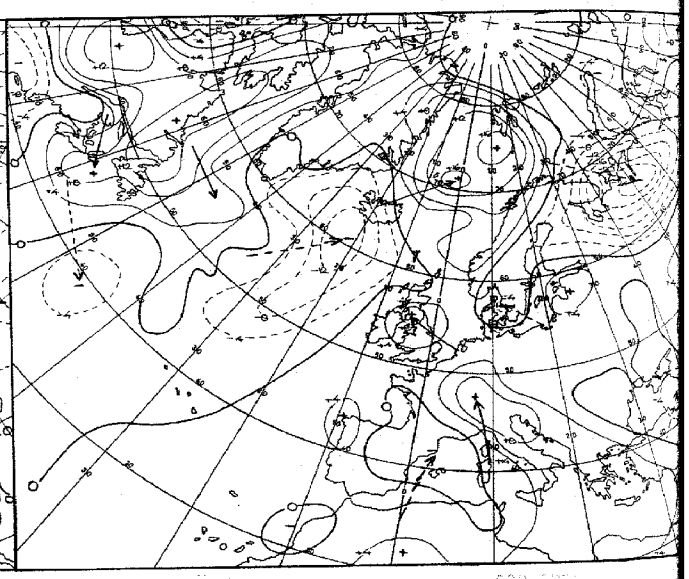


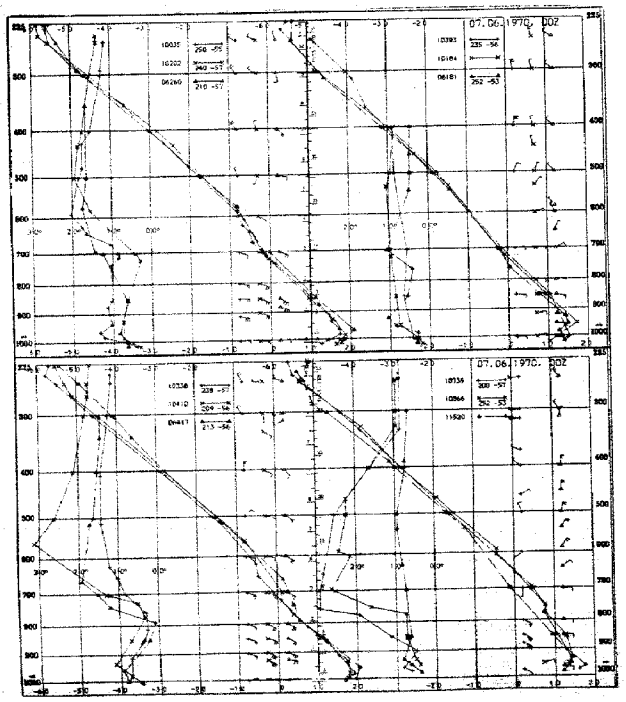
Wetterlage 00 GMT

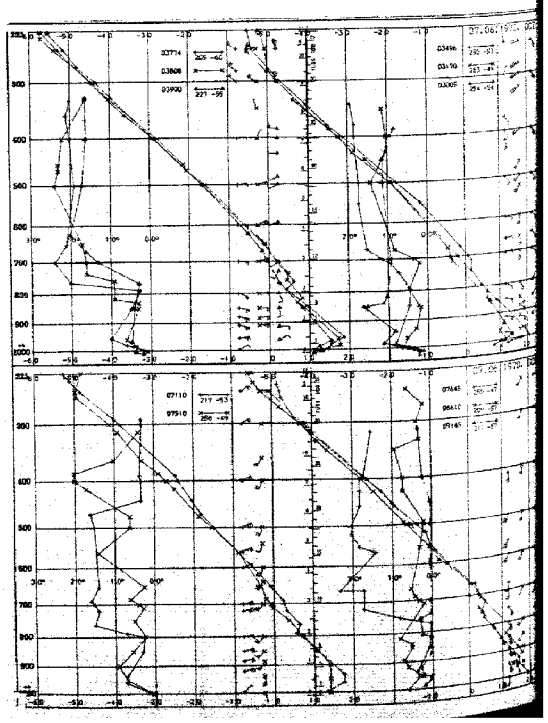


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

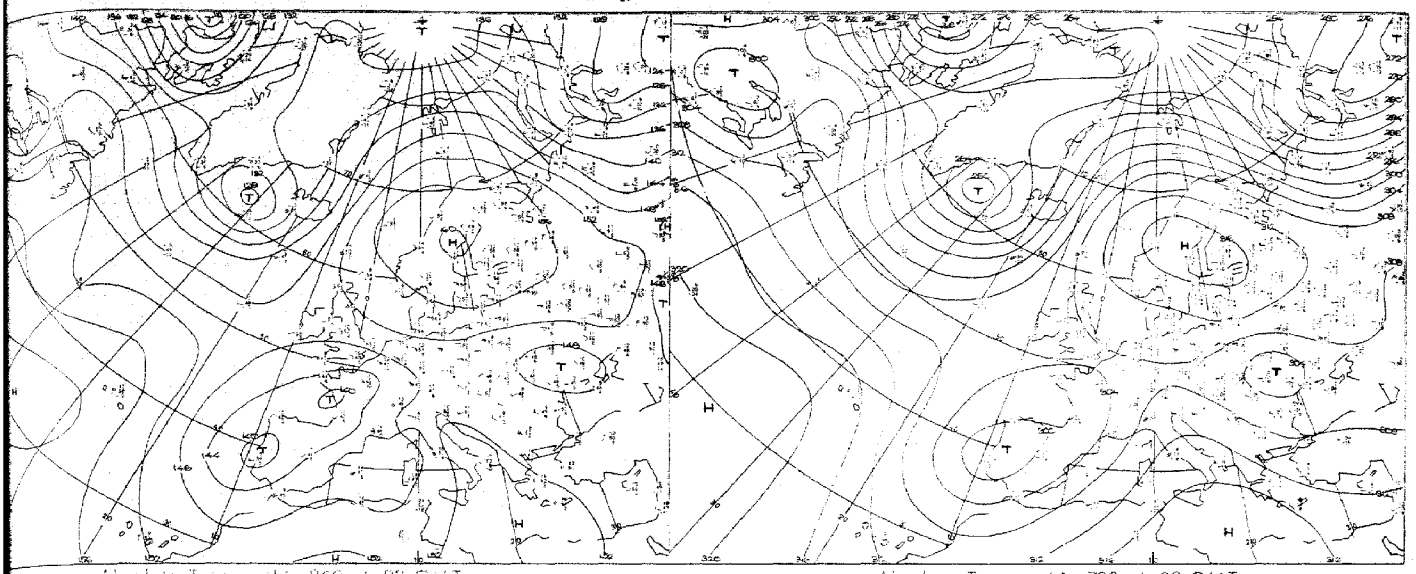






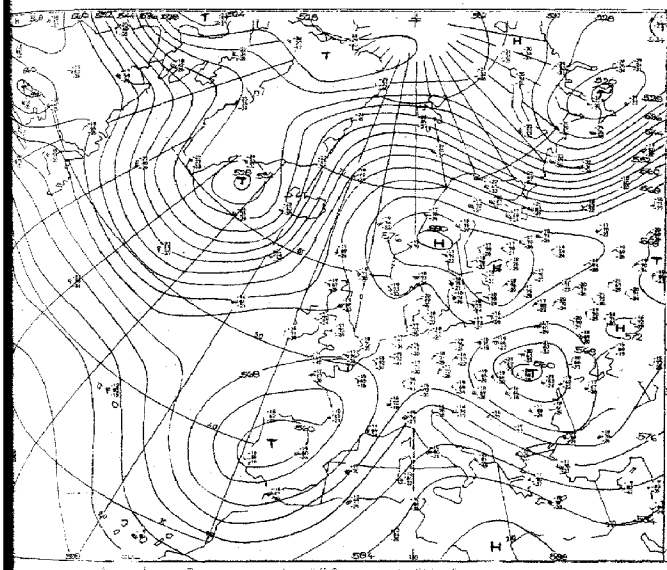


Shannon
Lerwick
Nimes
Payerne
Trappes/Paris

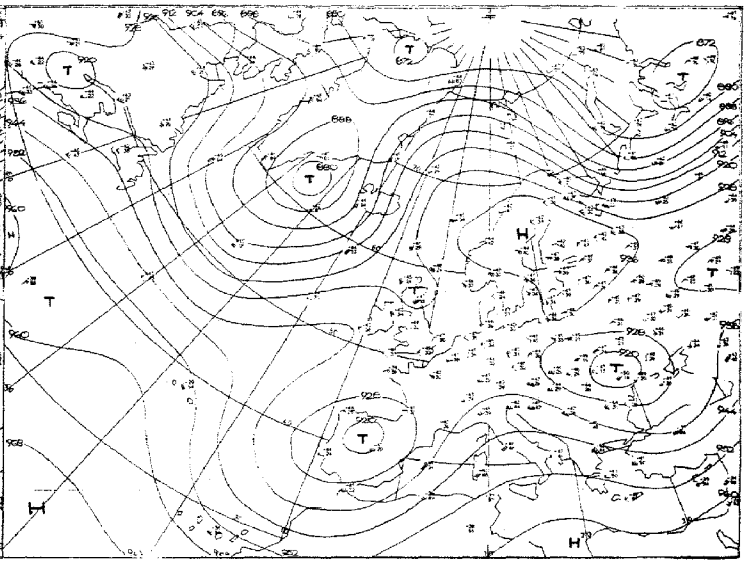


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

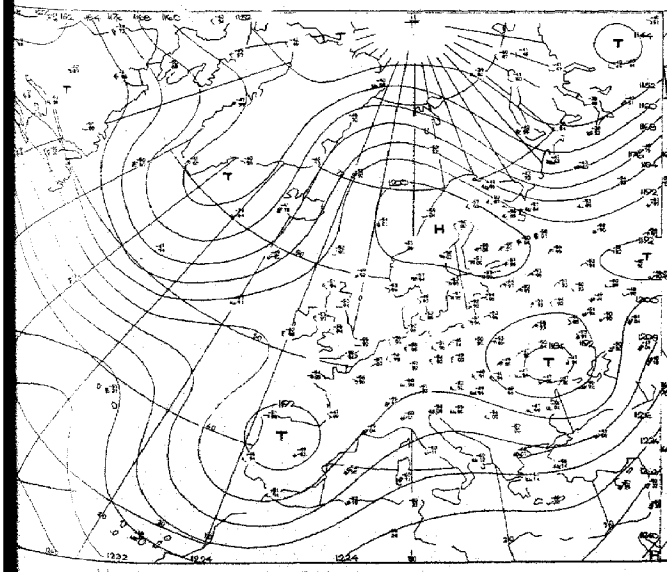
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



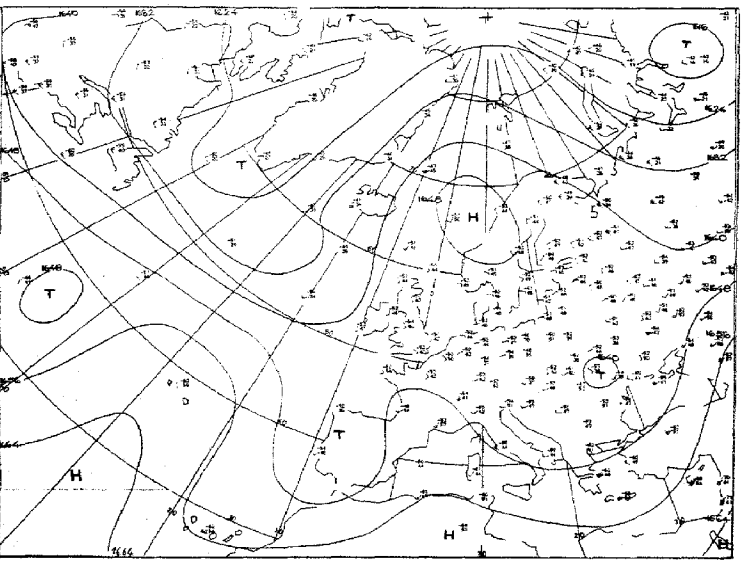
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

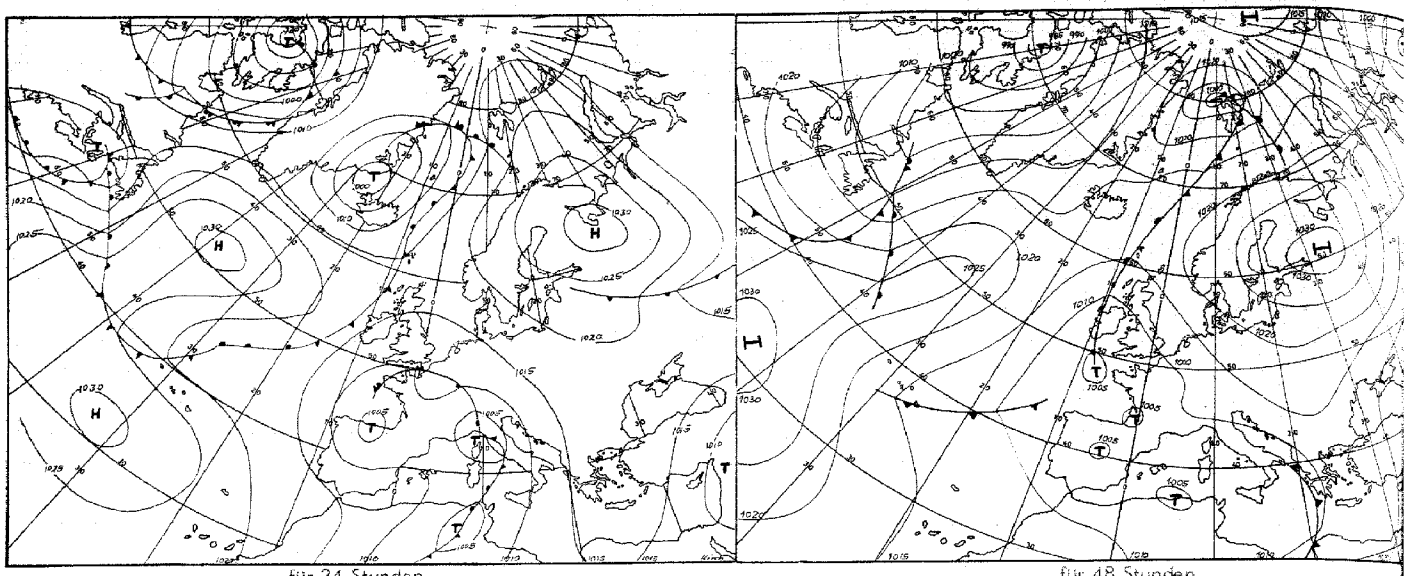


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

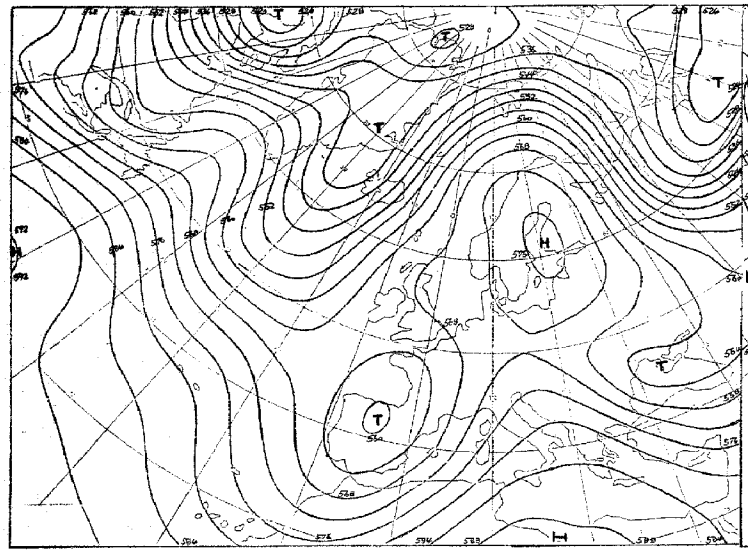
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



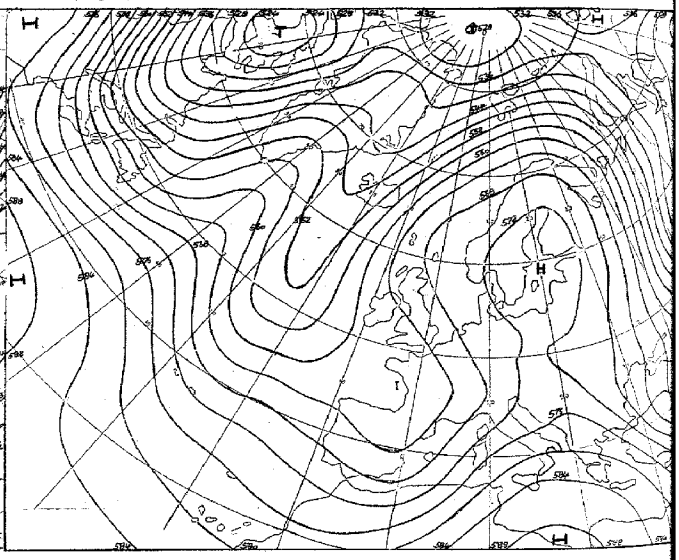
für 24 Stunden

für 48 Stunden

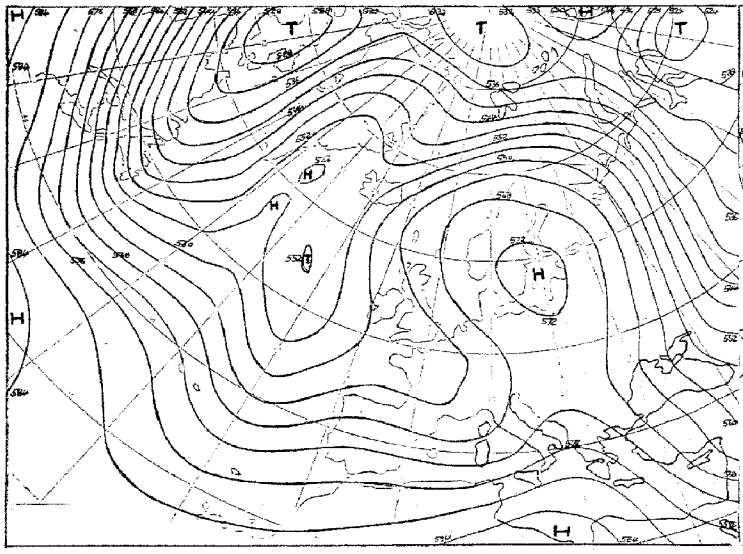
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



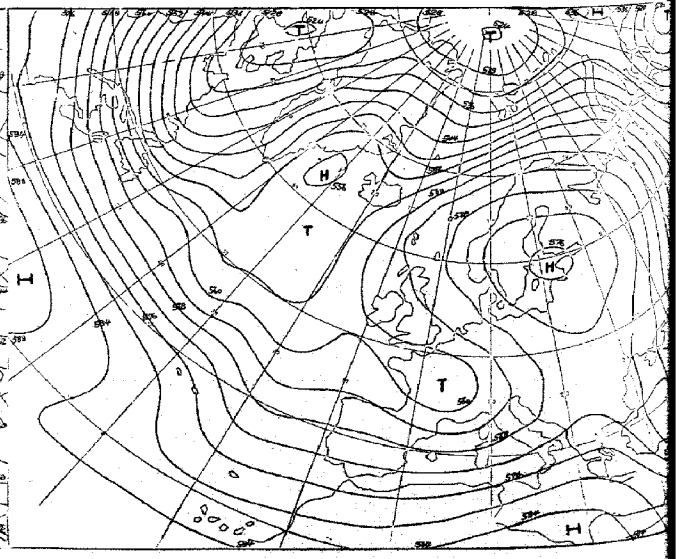
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 7. Juni 1970 — Nr. 158

Station	Höhe	iii	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 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						10812	65020	17614	00902	11506			
List	27	020						00709	70020	19314	00900	11702			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00809	65020	19413	00900	09802	00808	60020	19312	00900	09602			700--
Falshöft	4	043	00808	70020	20813	00900	12400	00807	60020	20414	00900	12704			700--
Kiel	7	045						00604	5810-	19111	00900	10601			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00708	65020	17315	00900	13802	10709	60020	16813	10930	11605			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00608	60020	17614	00900	11702	10807	57100	17312	00901	10503			700--
Lübeck	13	156						00507	62020	18312	00900	10400			
Emden-Wolthusen	0	202	00806	65020	16417	00900	14201	00705	70020	16414	00900	12400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00609	68020	16017	00900	12701	10703	57100	15714	00901	12703			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00704	57050	14418	00900	13400	00602	20100	14314	00900	12803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00708	62020	16414	00900	12202	00707	56100	16112	00900	11704			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00805	60020	16115	00900	13400	00605	59020	15813	00900	11904			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00704	62010	17116	00900	13102	00507	60020	17215	00900	13001			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00606	75021	17016	00900	12103	00706	59020	17015	00900	12000			700--
Düsseldorf	45	400	00810	75020	13217	00900	11801	00707	65020	12716	00900	11705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00905	75020	13217	00900	10701	00807	62020	12715	00900	11707			700--
Kahler Asten □	835	427	01112	60020	43412	00900	09803	01013	60020	48011	00900	09603			700--
Kassel	158	438	03203	59020	14816	00900	11804	03303	57100	14814	00900	11601			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						30805	56100	12513	00901	11301			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00909	65020	12617	00900	10601	10810	62030	11915	00901	11705			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01108	66020	12217	00900	11603	30203	66030	12213	359--	10604			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00918	62020	47612	00900	08807	10812	65020	47011	00901	08702	---31	---26	700--
Trier-Petrisberg	265	609	30411	65021	10218	00902	09805	60309	62030	10616	40952	09301	---26		700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00506	65020	12616	00900	11302	30303	62030	12013	30930	11707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00705	68020	12315	00900	09803	50605	62031	11913	20932	10705			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00904	60020	15510	00900	09807	03406	56100	15409	00900	08704			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Saibach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00511	70021	09217	00900	10802	60409	70031	09515	20942	10000			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00603	65021	10416	00900	11301	70601	68031	10114	30945	10607			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30106	65021	11513	00901	10805			
Nürnberg	319	763	00907	70020	12714	00900	10705	10000	70020	12313	10940	10707			700--
Regensburg	376	776	00000	65020	13113	00900	11905	30303	65030	12312	00901	10709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						30718	75020	47208	00901	07710		---26	
Freiburg	269	803	62213	65012	08520	657--	11308	42503	70012	09117	40940	12301	27-38		700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						73609	75022	10313	15532	11708			
Augsburg	477	852	00910	60021	10215	00900	11711	20907	60030	10113	10931	11705			700--
München-Riem	529	866	40910	80012	10913	00901	09714	60705	60030	10811	30931	09805			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00806	82020	11714	00900	09815	11202	82020	11514	00902	09603			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						43110	65012	46111	35440	06304			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80409	65032	08217	7097-	11003	32504	62012	09713	20978	12306			700--
Kempten-Lenzried	705	946						31202	60021	10910	00902	09507			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62228	89022	04704	40778	52904	32530	89021	04506	10548	54502	28-45	33-44	700--
Hohenpaißenberg □	977	962						01405	60021	43411	00900	09705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						61802	84022	46010	00909	06400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 7. Juni 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 $7RR_{12}T_nT_n$	$f_mT_nT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	$E_{sss'}$
Helgoland	4	015	00815	68010	17914	00900	11303	00809	58100	18616	00900	13107			7oo14	15812	oo151	o
List	27	020	00811	70010	19315	00900	12500	00913	70020	19421	00900	14301			7oo14	18911	oo138	o
Husum	3	029	00708	70020	18816	00900	11000	00909	65020	18821	00900	14400			7oo12	1791o	oo124	o
Schleswig	44	035	10609	60020	19115	00901	12601	00710	61020	19518	00900	13304			7oo11	17o1o	oo148	o
Falshöft	4	043	01007	57100	20615	00900	13302	00808	50020	21015	00900	12204			7oo13	---11	oo---	
Kiel	7	045	20705	5810=	19014	00901	12801	00707	60010	19519	00900	14305			7oo11	162o8	oo152	o
Norderney	13	113	00912	58020	16716	00900	12400	00614	58020	17018	00900	14303			7oo14	16413	oo144	o
Bremerhaven	7	129	10911	58101	17015	00901	12102	01008	65020	17721	00900	14207			7oo13	18911	oo126	o
Cuxhaven	5	131	10810	60020	17515	00901	13001	00911	59020	17919	00900	15304			7oo14	17312	oo152	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30805	59010	17515	00901	12203	21108	70030	17922	00901	15203			7oo12	1731o	oo146	o
Lübeck	13	156	40402	6503=	18613	00901	11303	30308	70011	18617	00901	14400			7oo11	15811	oo145	o
Emden-Wolthusen	0	202	10904	65030	16415	10930	12400	00908	65020	16622	00900	15302			7oo14	19712	oo138	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo13	19112	oo12o	o
Bremen	3	224	10807	65020	15316	00901	13206	11010	70020	16423	00901	14001			7oo14	19412	oo1o9	o
Soltau	77	235	20705	5810=	16916	00901	13502	20908	70020	16823	11502	13101			7oo13	19112	971o8	o
Lüchow	35	253	20706	6002=	17516	00902	13305	50709	68030	17922	11501	14204			7oo12	18811	ooo91	o
Lingen	21	305													7oo14	19712	oo135	o
Münster	64	313	00903	50050	14417	00900	13301	01009	62020	14223	00900	13400			7oo14	2o31o	oo131	o
Osnabrück	95	317	00905	62020	15415	00900	13203	00911	70020	15122	00900	13301			7oo13	1871o	oo114	o
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	00902	60020	15416	00900	13400	01207	70020	15122	00900	13400			7oo13	18811	oo132	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	10908	56100	15715	10931	13107	30910	62020	16721	11501	14201			7oo11	176o9	91o98	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20805	59030	16415	00901	13307	30810	62021	16622	11601	14204			7oo12	177o9	ooo89	1
Berlin-Dahlem	51	381	00804	57100	17517	00900	14203	10907	61020	17521	12500	13001			7oo15	2o112	oo123	o
Berlin-Tempelhof	50	384	00907	58050	17417	00900	13204	10709	56030	17322	11500	12000			7oo14	2o312	oo---	o
Düsseldorf	45	400	40505	57050	12817	00905	12001	50910	75021	12624	00902	11001			7oo13	1991o	oo133	o
Bocholt	25	406	00704	56050	13817	00900	13104	10705	62020	13723	00901	14801			7oo16	2o814	oo137	o
Essen	154	410	30906	50050	13016	00901	11304	30809	56050	12922	00902	12103			7oo14	19913	oo136	o
Kahler Asten □	835	427	11012	60030	48414	00902	11602	31111	65030	49718	11501	11506			7oo11	14oo8	oo1o7	59100
Kassel	158	438	03402	56050	15115	00900	11304	00904	62020	14622	00900	13400			7oo14	18511	oo111	o
Göttingen	176	444	00000	57100	15314	00900	12302	10909	70030	14422	11601	12804			7oo11	175o9	oo1o9	o
Braunlage	607	452	00608	70020	15315	00900	12400	21114	84020	14719	11501	11303			7oo12	166o6	oo132	o
Aachen	202	501	60903	50100	12014	00902	12604	61203	68032	11621	00902	11203			7oo13	1921o	oo143	o
Nürburg	626	510	51111	62022	12213	00902	10301	51413	58022	12016	10932	10205			7oo12	157o9	oo---	o
Köln	91	513	51206	62030	12617	00902	12206	61311	70032	11823	00905	13602			7oo13	1961o	oo135	o
Koblenz	96	515	50000	66021	11917	00901	11104	60910	70022	11821	00902	12400			7oo15	2oo--	oo1o9	o
Marienberg	547	526	31010	65030	12114	00901	10303	31017	68030	11118	00902	11400		---26	7oo12	16111	oo12o	o
Gießen	186	532	50402	62021	13115	00902	12110	11209	70021	12322	00902	11802			7oo13	1871o	oo1o8	o
Bad Hersfeld	212	542	00702	50100	14514	00900	11305	00711	58053	13721	00900	11801			7oo11	18oo9	oo1o7	o
Wasserkuppe □	921	544	20913	65030	48413	00901	08307	10915	67030	49117	11530	09201	---26		7oo1o	13oo7	oo122	o
Trier-Petrisberg	265	609	70310	60030	10816	50982	11203	60305	65215	11518	2578-	13109			7oo15	19114	oo121	o
Deuselbach	479	615	60508	64030	10514	40982	10305	71104	64212	10615	35572	12102			7oo13	16813	oo12o	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61116	56102	46812	25511	09108	51112	60022	48416	00902	11307	---26		7oo11	144o9	ooo96	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	50507	60011	12817	00902	11009	40907	68011	12622	10941	12301			7oo13	191o9	oo127	o
Darmstadt	133	639	30709	66030	11817	00902	10303	40912	78012	11522	10932	11502			7oo15	2oo12	oo13o	o
Würzburg	259	655	50701	62021	12316	00902	11107	41103	68011	11821	00902	11101			7oo13	1851o	oo13o	o
Bad Kissingen	216	658	30203	65020	13516	00901	12303	30910	68020	12722	00902	10701			7oo12	1861o	oo111	o
Coburg	337	671	20901	65020	13314	00901	10303								7oo12	186o8	oo131	o
Bamberg	239	675													7oo12	185o9	oo117	o
Hof	567	685	00502	57100	14313	00900	10601	11113	75030	13319	11502	10105			7ooo8	146o5	97o7o	1
Weiden	438	688	11803	68020	12516	00901	11603	10817	75020	12620	10982	11508			7oo11	162o8	ooo96	o
Berus	363	704	81203	5661=	11414	8097-	12304	71202	56215	11117	12448	15102			79513	18711	951o6	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80406	59606	10814	2577-	11210	70510	62215	10817	4577=	13205			79713	18811	97112	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	50405	5705=	11717	10985	11305	70705	68031	11820	13592	11103			7oo15	2o413	ooo96	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60910	7002=	10615	12582	10305	70608	75032	10717	7098=	11207			7oo13	17o12	oo1o1	o
Karlsruhe	114	727	60000	68022	11016	58632	12305	60402	68018	11320	48532	13205			7oo12	1971o	oo1o8	o
Mannheim	97	729	50605	75031	11218	12632	11002	41203	75031	11523	20982	11105			7oo14	2o211	oo123	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60904	65031	10915	11672	11108	60904	65031	10820	21530	12108			7oo14	18o11	oo---	o
Öhringen	276	742	60/02	6503=	11314	10936	10209	60904	65032	10720	20932	12400			7oo13	1791o	oo117	o
Ansbach	413	755													7oo12	17412	oo1o5	o
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	68031	12213	00902	10307	60709	75022	11220	00902	11203			7oo11	164o9	ooo87	o
Nürnberg	319	763	60709	70021	12316	00902	11305	41013	80021	11522	00902	11501			7oo11	18oo9	oo129	o
Regensburg	376	776	50402	65021	12115	00901	11303	31305	75031	11821	00902	11107			7oo11	17oo7	ooo67	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	20910	82020	47410	00901	04500	41806	82030	49013	00901	05515	---26		7ooo8	o94o7	ooo9o	60800
Freiburg	269	803	71307	60038	10316	4363-	13211	73303	60258	10519	53531	14105			79716	2o814	97o96	o
Freudenstadt □	797	815	30000	70016	46213	22530	10309								79711	144o9	97o76	1
Klippeneck □	973	818	41102	60031	44812	15621	10309	53102	60215	46915	10931	10207	25-32		7oo1o	145o7	oo1o1	o
Tübingen	370	826	60000	6025=	12114	22582	12303	71802	60031	11619	42588	13104			79713	18o12	97o88	o
Stötten	734	836	41014	70012	11313	15538	10309	41005	70010	11016	11431	11107			7oo11	14511	ooo72	o
Ulm	522	838	40406	70012	11213	15532	10208	40403	65011	10817	22532	12204			7oo12	16712	ooo73	o
Augsburg	477	852	10903	62011	11313	10930	11112	11205	65020	10618	10989	12202			7oo12	16811	ooo94	o
München-Riem	529	866	19902	60011	11613	00901	10312	19901	60020	10419	00901	12500			7ooo9	162o6	oo11o	o
Mühldorf	401	875	40810	65021	10415	10941	11304	10711	66021	10719	00902	13109			7oo11	164o8	ooo84	o
Passau	409	893	20806	82020	11116	00901	10400	10905	80010	10921	11501	12105			7oo12	161o8	o1o91	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	73415	70032	46710	5344-	07206	70314	75803	47210	733-=	08205			7oo1o	o97o6	ooo88	59100
Konstanz	399	929	12702	57101	10914	15600	11210	13003	62020	10420	10980	12105			7oo13	1851o	ooo66	o
Friedrichshafen	401	934	10101	59021	10914	10880	11214	11905	60020	11215	10930	12105			7oo12	186o9	ooo72	o
Kempten-Lenzried	705	946	11602	80011	11212	10980	08210	13207	80030	09420	10980	11104			7ooo9	155o7	ooo84	1
Oberstdorf □	810	948	10000	86010	45310	10930	08112	03601	86010	47620	00900	11501			7ooo7	151o6	ooo92	o
Zugspitze ■	2960	961	33501	86031	04703	20631	52203	20000	86030	05305	00904	57204	32-44		7ooo3	o21--	oo1o5	79800
Hohenpeißenberg □	977	962	12508	81020	45714	10930	08308	02902	82020	47118	00900	10206			7oo1o	14oo8	oo1o8	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	11711	00900	09000	00604	84010	08721	00900	10000			7ooo9	159o8	oo1o3	1
Wendelstein □	1832	980	22906	84011	46511	10941	02206	03306	84020	47211	00900	03208			7ooo9	o94o7	ooo73	56000
Berchtesgaden	542	997	12003	75020	11912	00901	09308	10503	80020	09821	00901	08000			7ooo8	156o5	oo1o8	1

Sonntag, den 7. Juni 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	00713	60020	17718	00900	14806	00613	60020	17318	00900	14704			700--			
List	27	020	11017	75030	19421	11500	13400	11014	75020	18722	11500	14807			700--			
Husum	3	029	00812	65020	18923	00900	14001								700--			
Schleswig	44	035	10912	65030	19521	11500	14003	10914	65030	18921	11500	14708		---27	700--			
Falshöft	4	043	00908	65020	21017	00900	13400	00908	65020	20218	00900	14808			700--			
Kiel	7	045	10810	65020	19522	11500	14101	00911	70020	18622	00900	13810			700--			
Norderney	13	113	00615	58020	16621	00900	14804								700--			
Bremerhaven	7	129	11210	68030	16825	11600	14809	21010	56020	15925	21500	11709			700--			
Cuxhaven	5	131	10912	60020	17423	12500	15805	10814	62020	16823	11500	15706			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30811	70020	17323	32600	15706	30715	70020	16723	32500	15606			700--			
Lübeck	13	156	10510	75010	18621	12500	15400	10510	70020	17821	12200	15708			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	10915	65031	15924	11700	13807	21204	75030	14927	22500	12710			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	12010	70030	15626	11600	14708	20911	75020	14827	21700	13708			700--			
Soltau	77	235	40809	75030	16325	42601	12804								700--			
Lüchow	35	253	40712	75012	17324	32601	13706								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	11012	70020	13725	11602	12804	21112	80020	12627	22501	11711			700--			
Osnabrück	95	317	11109	80020	14525	12500	12704	10911	80020	13525	11500	12710			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	21208	65020	14325	22600	13707	11108	80010	13725	12700	10705			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20911	70021	16024	22601	13705	10815	75010	14925	12501	13711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40909	80031	15823	32601	14807	31007	80010	14925	22501	14709			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31006	68030	17124	32600	13703	30909	70031	16525	32700	11706			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	40710	70020	16524	42600	12704	30807	70020	16126	32500	10807			700--			
Düsseldorf	45	400	61208	80021	12125	11706	10605	61208	80022	11128	22708	10709			700--			
Bocholt	25	406	31110	64030	13026	11702	12707	50809	65021	12027	00908	12709			700--			
Essen	154	410	70909	70031	12124	22736	12807	61806	75012	11226	22702	11708			700--			
Kahler Asten □	835	427	41113	75030	50520	42500	11000	50910	75031	50421	59500	11802			700--			
Kassel	158	438	11307	65020	13725	12600	11707	21208	75030	12826	12702	10708			700--			
Göttingen	176	444	11008	75020	13825	11701	11703	21107	80020	13126	22701	10706			700--			
Braunlage	607	452	50710	62030	14120	52500	13803								700--			
Aachen	202	501	71207	75022	11723	11638	12201	81402	70032	11324	11687	12803			700--			
Nürburg	626	510	61611	70022	10821	23680	09201	71409	70022	10921	1358-	10101			700--			
Köln	91	513	61211	70022	11526	11789	12703	60903	70022	10726	22632	14708			700--			
Koblenz	96	515	51315	80012	11325	11742	09802	60708	80012	10926	12782	10804			700--			
Marienberg	547	526	51115	68031	10921	22602	11304	71211	80032	10721	12642	11801	---27		700--			
Gießen	186	532	60911	75030	11425	51702	11705	60605	75022	10626	42505	12707			700--			
Bad Hersfeld	212	542	11010	61020	12825	11600	10705	61208	63031	12026	11705	11707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	50916	68030	49318	22602	07400	60810	68022	49620	22602	08802			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70404	68026	11621	2578-	14104	50105	70012	11223	11582	16603			797--			
Deuselbach	479	615	70202	62216	11317	3577-	13211	60905	68032	09623	12572	12805			795--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71011	65032	49219	12406	10400	70909	70022	49219	42542	09400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71108	75031	11625	11632	11709	60709	70022	10827	12641	12708			700--			
Darmstadt	133	639	61109	73022	11125	30981	11802	70910	78032	10127	11680	11707			700--			
Würzburg	259	655	61112	78031	10824	12732	09807	60607	81022	09926	11732	09707			700--			
Bad Kissingen	216	658	60906	75031	11726	42702	10707	61307	80022	11127	42702	10707			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	10913	75020	12521	12602	09803	21110	75030	11822	12602	10705			700--			
Weiden	438	688	31107	75030	11423	11782	11807	60613	80021	10723	12782	10705	---26		700--			
Berus	363	704	71206	60026	11121	7097-	15106	60605	70031	10123	11549	14706			701--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61003	65036	10920	12772	14105	71005	68032	10123	32772	14804			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70707	65028	11324	15682	11603	60102	65212	10024	15632	15512			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60408	80012	09919	50982	13803	60408	68212	09619	50932	14703			700--			
Karlsruhe	114	727	70203	70028	11122	68682	14602	30702	70011	09626	22531	13711			797--			
Mannheim	97	729	60704	75011	11324	12682	13801	52504	75025	10227	12532	14809			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70405	65031	10821	786--	13201	20705	68011	09124	21700	13711			700--			
Öhringen	276	742	40906	65012	09724	50982	12805	51004	65012	08926	22732	12708			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	50813	80031	10423	20989	10803	50708	80032	09425	21782	09707			700--			
Nürnberg	319	763	41010	82021	10925	11702	11703	51105	82031	10126	11732	11505			700--			
Regensburg	376	776	11009	75011	10724	11732	12807	61308	80021	09824	52732	13707			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40708	62030	49615	11501	08105	60509	82031	49815	12502	08202			700--			
Freiburg	269	803	73305	65028	10222	53681	15001	73608	75022	09423	53533	15707			797--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	20202	68026	48019	12401	12205	10303	70010	47620	12501	12807			797--			
Tübingen	370	826	70906	62021	10924	32532	15400								700--			
Stötten	734	836	61207	68031	10219	32582	12203	51406	68022	09121	52540	12805			700--			
Ulm	522	838	50905	68031	10320	22531	14203	30902	80021	08323	32631	13713			700--			
Augsburg	477	852	31503	70030	09623	12689	13400	20809	75020	08126	23553	13807			700--			
München-Riem	529	866	10505	65020	09823	11601	13202	30612	65011	09024	12791	12805			700--			
Mühldorf	401	875	40709	68031	09723	00901	14804								700--			
Passau	409	893	30906	76030	10423	32501	12601	31010	76020	09724	22542	11705			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60205	80808	48014	69243	08108	70205	65959	47613	792--	11804			797--			
Konstanz	399	929	61001	60031	09922	12551	13000	31105	68011	08623	12583	13713			700--			
Friedrichshafen	401	934	72005	62031	09821	12670	12803	31905	66011	09119	22552	15711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	33610	70030	09221	12682	14103	60205	70030	08023	39552	13809			700--			
Oberstdorf □	810	948	23604	82030	47923	12780	09803	63607	69171	47824	4358-	11704			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72409	80031	05704	53-08	01204	91310	00174	05503	9----	03801			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	50504	80030	47719	52601	12205	70505	70178	47419	795--	11804			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70610	80031	07922	42806	12604	70605	80032	07322	737--	12804			700--			
Wendelstein □	1832	980	60304	84031	48113	32406	08210	70903	82022	48212	43408	10400			700--			
Berchtesgaden	542	997	50506	75030	09423	11801	10601	50505	68022	08424	12808	10805			700--			

Sonntag, den 7. Juni 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 $f_3 f_3 - f_0 f_0$	18–21 $f_3 f_3 - f_0 f_0$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$q_3 q_3$
Helgoland	4	015	00716	70020	17118	00900	14602	00715	65020	17216	00900	14301			7oo19			
List	27	020	00914	70010	18120	00900	14705	10814	65020	19017	00901	14308			7oo22			
Husum	3	029						00810	70020	18416	00900	12308			7oo23			
Schleswig	44	035	00913	65020	18219	00900	14707	00810	50020	19115	00900	13308	---27		7oo22			
Falshöft	4	043	00910	65020	19417	00900	13708	10808	60030	20216	9===	13308			7oo18			
Kiel	7	045	01012	65020	18220	00900	15704	01107	57100	19115	00900	13309			7oo22			
Norderney	13	113													7oo22			
Bremerhaven	7	129	00912	66020	15323	00900	15506	00709	64020	16319	00900	15210			7oo26			
Cuxhaven	5	131	00814	63010	16221	00900	17606	00513	60020	16918	00900	16307			7oo23			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10612	70020	16121	12601	15706	00810	65020	17118	00900	15210			7oo24			
Lübeck	13	156	10408	70020	17120	14608	15707	00504	62020	18017	00900	15309			7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	10808	75010	14425	11500	14705	00707	65020	15520	00900	15311			7oo27			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo26			
Bremen	3	224	00910	75020	14225	00900	12706	00407	75020	15121	00900	12309			7oo27			
Soltau	77	235						10805	65020	15820	00901	11308			7oo26			
Lüchow	35	253						00611	6502=	16819	00900	15311			7oo26			
Lingen	21	305													7oo27			
Münster	64	313	10908	80010	12326	00901	14603	10905	62020	13522	00901	13211			7oo27			
Osnabrück	95	317	00910	80020	13224	00900	12603	01104	75020	14420	00900	14212			7oo26			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						01107	65010	14219	00900	13209			7oo26			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10909	75020	14624	11600	13703	00706	62020	15518	00900	12307			7oo26			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10906	80010	14424	14701	13604	10705	68010	15617	15800	13308			7oo25			
Berlin-Dahlem	51	381	10808	68010	16024	11600	13605	10705	65020	16921	11700	14210			7oo25			
Berlin-Tempelhof	50	384	10908	70030	15824	14701	11503	10605	70020	16821	10900	13209			7oo26			
Düsseldorf	45	400	71508	80032	11026	24782	10602	50903	75031	12419	44702	13213			7oo28			
Bocholt	25	406						30606	60020	12922	30940	14311			7oo27			
Essen	154	410	71806	75022	10725	48702	13605	21006	65011	12421	25700	12214			7oo27			
Kahler Asten ☐	835	427	60910	80021	49318	30932	10603	41010	75012	49515	19902	13308			7oo21			
Kassel	158	438	51204	70030	12824	14602	12501	53603	70022	13621	14702	12307			7oo27			
Göttingen	176	444	31107	80030	12924	11601	11604	30902	75020	14520	00901	11213			7oo26			
Braunlage	607	452						10406	80010	14916	00901	10406			7oo21			
Aachen	202	501	61102	75012	10624	50931	12607	51401	70012	12320	50930	14513			7oo25			
Nürburg	626	510	21103	75012	10421	00904	09805	21103	68020	12318	20980	10511			7oo22			
Köln	91	513	51606	65012	10425	10942	14603	30905	65021	11918	14801	15212			7oo27			
Koblenz	96	515	40705	80012	10227	10932	09707	20805	60010	11723	20940	14313			7oo27			
Marienberg	547	526	60809	65012	10220	14701	12706	20712	65012	11917	10941	12309			7oo22			
Gießen	186	532	61207	75022	10525	38536	13704	50906	66012	11321	55500	14207			7oo27			
Bad Hersfeld	212	542	70812	63031	12023	10918	12603								7oo26			
Wasserkuppe ☐	921	544	70614	68022	48618	12502	10706	30712	65011	48915	00901	09310			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	20205	70032	09924	14602	15611	40403	68030	11320	15532	12309			79725			
Deuselbach	479	615	21104	70022	09321	12501	12607	60903	70030	11318	35531	13313			79523			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	61109	75032	48516	12543	09809	20909	75012	48717	00902	11310			7oo2o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40604	80012	10124	30941	12707	20205	75020	11319	25742	13210			7oo27			
Darmstadt	133	639	20712	81010	09726	15680	11706	10710	75010	10322	15500	11303			79728			
Würzburg	259	655	20607	84011	09624	11732	10705	20809	75020	11020	20940	11309			7oo27			
Bad Kissingen	216	658	51106	83012	10425	21632	10607	30402	80012	12220	00902	13312			7oo27			
Coburg	337	671													7oo26			
Bamberg	239	675													7oo27			
Hof	567	685	31010	75020	12020	11602	11603	20905	75020	14115	00902	11309			7oo22			
Weiden	438	688	30715	76011	10122	14742	10708	30607	75020	12617	10942	11516			7oo25			
Berus	363	704	20906	65021	09922	12502	14705	30905	65020	10620	20941	13304			7o124			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60406	70032	09422	12762	14807	70103	65022	10520	50942	14106			79124			
Neustadt/Weinstr.	161	723	43604	70030	09326	20988	14805	32603	65011	10121	30932	13205			79726			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	43606	75016	08222	30982	14707	30410	70011	09919	30932	11309			79522			
Karlsruhe	114	727	53203	65031	08925	12632	14608	21203	65011	09920	20931	13308			79726			
Mannheim	97	729	20606	75016	09526	14631	14708	30305	75020	10320	14531	12305			79727			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71002	68031	08524	797==	13507	71304	70019	10619	1357=	14212			7oo24			
Öhringen	276	742	30902	65011	07925	24702	15708	60903	65031	09321	40952	12309			7oo26			
Ansbach	413	755													7oo26			
Weißenburg/Bay.	422	761	30506	78030	09023	21702	12607	50805	70021	11419	31502	13316			7oo25			
Nürnberg	319	763	40910	84011	09625	11732	12707	30905	82010	11720	14731	11314			7oo27			
Regensburg	376	776	40807	80021	09725	11781	12604	71103	70022	12719	55448	13522			7oo25			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	20910	65011	48913	14502	09308	20915	60020	48811	00902	09400			7oo26			
Freiburg	269	803	40306	70018	08422	33683	15711	60903	70011	10120	24763	13513			79725			
Freudenstadt ☐	797	815													7--21			
Klippeneck ☐	973	818	70808	65819	46915	59271	14301	70805	60258	47214	20972	13307			7o221			
Tübingen	370	826													7--25			
Stötten	734	836	70807	70171	09518	4959=	14605	71208	65609	11216	2957=	11312			7o121			
Ulm	522	838	60904	70031	07823	59570	13504	80203	65619	10916	8042=	15015			7oo24			
Augsburg	477	852	70910	65031	08723	39673	11502	52302	65012	10520	30973	13112			7oo26			
München-Riem	529	866	80305	60031	09221	46698	12604	81202	55029	10717	4577=	15305			7oo24			
Mühldorf	401	875	70711	66031	08621	20988	14608	80810	60952	10418	895==	15311			7oo24			
Passau	409	893	10812	70010	09522	14641	12704	80505	65171	11118	19577	11309			7oo24			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70512	75299	46915	39363	05707	71014	63022	47912	34353	10309			79715			
Konstanz	399	929	80304	75031	08222	6856=	12504	62904	15219	10118	15562	15111			7oo24			
Friedrichshafen	401	934	71504	82031	08320	59563	11506	80706	70022	09719	6957=	13113			7oo21			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	65959	11515	59563	14303	71503	55219	12014	3557=	13213	---24		7o324			
Oberstdorf ☐	810	948	61604	70019	46114	3677=	12106						---26		7o524			
Zugspitze ■	2960	961	71406	00429	05203	72===	02602	51913	86024	06102	29=63	01508			7ooo7			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	71408	65959	46514	795==	14500	82005	70259	47715	845==	12210	---26		7o22o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70302	65888	10117	795==	14311	62402	80013	12914	647==	12216			7o123			
Wendelstein ☐	1832	980	72106	80959	47811	794==	06705	72015	84029	48211	35442	05103			79714			
Berchtesgaden	542	997	50000	68022	08422	11841	14605								7oo24			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 7. Juni 1970 — Nr. 158

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
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	2694 +48 10 22	2693 +47 10 23	2686 +49 09 20	2682 +51			2694 +44 10 22
20	2426 +49 09 18	2424 +50 11 18	2422 +52 09 15	2419 +51 08 19	2417 +50		2426 +48 10 19
30	2095 +53 06 05	2092 +52 10 05	2091 +52 12 17	2090 +55 09 10	2087 +54		2093 +53 -68 11 13
50	1878 +52 15 10	1875 +52 12 04	1874 +53 11 05	1874 +53 10 08	1871 +54		1875 +51 -66 10 10
70	1646 +53 07 07	1644 +52 11 06	1644 +52 08 01	1643 +52 05 03	1642 +53 23 04	1652 +53	1643 +52 -66 08 07
100	1383 +52 04 03	1381 +52 01 06	1381 +51 33 05	1382 +53 31 04	1381 +54 26 08	1390 +52	1380 +52 -66 35 02
150	1196 +53 16 19	1195 +56 34 06	1195 +55 34 15	1198 +56 +72 30 10	1198 +58 +66 27 23	1203 +51	1193 +52 -65 31 04
200	0935 +46 -38 32 20	0935 +45 -60 30 14	0934 +46 -58 32 20	0936 +45 +63 17 06	0935 +43 -51 26 27	0933 +43 +52	0931 +47 -60 02 02
300	0736 +30 -45 32 18	0736 +28 +45 34 12	0736 +29 +43 30 13	0737 +28 +49 12 11	0735 +28 +44 31 06	0737 +28 +44	0735 +31 -46 05 02
400	0573 +17 +35 34 05	0571 +17 +36 20 06	0571 +16 +30 04 11	0572 +16 +41 10 05	0571 +16 +41 34 10	0572 +15 +37	0572 +17 +34 06 04
500	0312 + 2 +18 11 12	0310 + 1 + 5 11 16	0310 + 1 + 9 11 15	0308 2 +12 11 16	0307 4 +25 18 07	0307 5 +20	0310 1 +13 09 09
850	0154 11 1 09 20	0152 10 4 11 20	0151 12 8 11 17	0150 11 4 11 21	0147 11 0 12 27	0147 13 6	0151 9 0 08 14
1000	0016 15 9 08 16	0014 18 13 09 16	0013 18 13 07 13	0012	0009	0009	0015 10 11 10 08
Markante Punkte	006 +46 013 +41 10 41 016 +46 022 +48 027 +47 040 +53 044 +52 056 +55 090 +50 171 +50 210 +52 230 +56 250 292 +46 +60 425 +26 +43 477 +20 +37 589 + 8 +28 600 04 07 623 + 7 +24 642 + 5 +21 671 + 4 +14 712 + 1 + 9 735 2 + 8 800 10 14 873 13 2 910 15 912 10 31 932 16 6 962 18 5 980 18 6 014 13 9 08 08	017 +47 10 24 036 +52 059 +53 060 12 04 068 +52 109 +52 221 +58 250 +55 +68 30 12 430 +24 +42 581 + 8 +23 600 12 07 720 0 - 3 800 11 19 900 11 22 914 11 23 925 16 9 983 19 12 016 17 14 08 06	023 +49 028 +52 052 +52 057 +55 069 +53 140 +52 157 +51 230 +55 +66 33 20 408 +28 +42 513 +14 +28 600 10 08 620 + 5 +17 653 + 5 +15 757 4 1 800 11 15 812 8 5 859 13 8 900 11 15 912 16 9 914 11 15 979 20 13 009 17 13 06 03	018 +51 024 10 20 031 +51 035 07 19 052 +55 074 +53 082 +54 085 11 03 101 +52 115 +55 128 31 04 129 +52 230 +53 +70 27 09 289 +51 +68 330 12 09 339 + 8 +39 500 10 11 702 2 +11 727 1 + 4 770 4 1 800 12 19 897 12 29 925 12 35 933 18 7 977 18 11 996 18 10 09 06	060 +56 077 +55 094 +53 110 +54 124 +52 130 26 05 170 26 21 242 +55 +63 250 +53 +61 26 17 315 26 35 330 +38 +46 370 29 07 460 06 03 600 23 05 650 1 +28 755 8 +21 775 8 +11 800 12 15 878 12 34 885 12 35 900 13 9 960 18 10 974 17 11 12 06	084 +51 093 +53 191 +52 219 +50 250 +53 +61 324 +38 +47 404 +19 +41 590 + 4 +28 600 603 + 4 +25 694 5 +21 751 8 - 8 774 8 1 800 855 13 6 930 15 10 950 14 10 07 09	019 +43 09 23 024 +49 033 +48 047 +53 -68 061 11 10 071 +51 -66 + 094 07 08 098 +53 -67 103 +51 +66 126 08 03 140 05 02 156 32 02 164 30 03 182 29 04 191 +51 +64 250 +55 +67 35 03 252 +55 +67 290 02 03 354 35 01 388 04 01 407 05 02 447 +24 +41 537 06 05 542 +12 +30 600 07 06 628 08 06 686 + 0 -13 765 4 + 5 800 08 12 882 08 15 904 08 14 979 17 9 986 15 9 08 11 012 17 13 10 05
Tropopause	250 +55 -66 30 22	240 +58 +71 36 12	238 +58 -69 30 13	209 +57 +73 30 12	200 +58 -66 27 23	252 -53 -62	233 +56 -68 34 03
Maximwind							
30/50	0331	0332	0331	0329	0330		0333
50/70	0449	0448	0447	0447	0445		0450
70/100	0450	0449	0449	0445	0444	0449	0450
300/500	0623	0624	0624	0626	0627	0631	0621
500/1000	0557	0557	0558	0558	0562	0563	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5	25.2	19.5	30.6	29.1	26.4	25.8	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	11 15	09 16	10 16	09 22	10 18	08 26	10 27	10 21			
km											
26.4				09 25	09 25	08 26					
23.7		10 18		09 24	10 19	08 17	09 23	10 18			
20.7	10 18	10 13		10 13	11 10	08 10	09 08	10 15			
18.3	08 12	10 07	09 11	09 10	08 10	07 05	09 05	09 11			
15.9	09 08	10 03	08 08	09 08	21 06	32 03	07 03	09 07			
13.5	34 05	05 06	07 11	24 04	23 05	27 14	01 07	06 02			
12.0	32 10	01 21	03 19	32 04	22 10	25 35	34 14	04 02			
10.5	31 18	31 09	36 19	30 14	15 12	24 20	33 16	02 04			
9.0	32 16	28 12	25 16	19 22	13 11	24 14	34 15	03 03			
7.2	31 02	34 04	15 08	12 20	19 14	24 15	06 15	05 03			
5.4	10 03	14 11	13 11	12 14	18 11	25 05	04 14	07 06			
4.2	11 10	12 13	11 11	12 18	18 06	30 06	08 10	09 08			
3.0	08 15	11 16	10 13	09 22	08 07	21 07	10 12	09 09			
2.1	09 11	11 15	11 16	12 19	14 08	12 09	10 14	09 13			
1.5	11 12	11 17	11 20	13 20	13 15	11 11	11 18	10 16			
0.9	11 14	11 16	11 21	13 22	11 14	10 06	11 19	10 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	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0711
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							
20				2664 =48 10 15	2663 =48 09 14	2661 =48 09 16	
30	2424 =51 09 20	2426 =51 08 19	2423 =54 11 20	2421 =53 10 17	2417 =51 10 15	2418 =51 10 17	2428 =50 10 23
50	2093 =51 09 14	2094 =52 12 10	2093 =54 11 10	2091 =52 10 12	2086 =53 08 16	2088 =55 09 07	2095 =51 =65 10 12
70	1876 =54 14 12	1877 =53 13 10	1876 =53 11 12	1875 =55 13 13	1871 =54 16 07	1873 =55 13 05	1877 =52 =06 11 10
100	1644 =52 13 03	1645 =52 12 08	1646 =54 12 05	1645 =53 12 05	1641 =52 16 04	1643 =54 21 03	1646 =52 =06 12 07
150	1382 =51 10 06	1382 =53 10 09	1383 =50 04 05	1383 =53 20 03	1379 =52 20 07	1382 =54 23 14	1383 =51 =65 08 02
200	1196 =52 34 02	1197 =54 04 05	1198 =55 34 05	1198 =56 =70 22 02	1195 =55 =64 20 10	1199 =55 22 33	1196 =53 =66 25 02
300	0935 =46 =56 32 07	0936 =45 =59 28 04	0936 =45 =62 30 05	0936 =45 =61 14 10	0932 =46 =56 17 16	0935 =44 =53 22 21	0935 =47 =61 10 05
400	0737 =30 =46 25 04	0737 =30 =46 17 07	0737 =29 =48 17 05	0737 =29 =59 12 13	0733 =29 =40 18 07	0735 =28 =38 22 20	0737 =30 =46 12 03
500	0574 =17 =36 18 04	0573 =16 =34 15 10	0573 =16 =38 21 03	0572 =15 =45 13 21	0569 =17 =21 14 17	0571 =16 =20 17 15	0574 =16 =35 08 04
700	0312 = 0 =15 09 10	0311 = 0 = 6 12 17	0310 1 = 8 11 14	0309 1 =12 14 29	0307 2 = 9 08 06	0307 3 = 3 18 05	0311 2 =13 11 12
850	0154 10 3 10 15	0152 11 3 11 27	0151 9 7 10 30	0150 11 6 12 18	0147 12 5 09 10	0147 13 7 32 04	0153 9 3 11 14
1000	0016 18 13 10 14	0014 23 13 09 15	0013 22 11 11 15	0011	0009	0008	0015 22 15 06 09
Markante Punkte	021 =47 10 14 040 =52 051 =50 062 =55 091 =50 112 =54 156 =51 202 =52 250 =55 =64 33 05 279 =51 =60 475 =20 =39 594 = 7 =24 600 14 10 606 = 6 =16 673 = 3 =13 738 3 =20 793 5 1 800 09 04 864 11 4 912 13 9 09 17 940 15 10 966 15 14 014 20 13 09 11	130 =50 250 =54 =66 34 04 288 =51 =63 566 = 8 =25 600 13 13 638 = 3 =14 683 = 2 = 8 726 2 = 5 800 11 25 900 10 25 914 10 23 915 15 11 016 24 12 09 13	045 =51 051 =54 060 =52 071 =54 130 =53 250 =55 =69 36 04 532 =12 =35 585 = 7 =26 600 12 13 784 7 1 798 5 = 3 800 10 24 868 11 10 900 10 20 915 10 17 009 23 12 11 15	018 =47 09 14 024 =52 10 24 035 =54 037 08 15 049 =52 065 =55 072 13 13 076 =54 087 =55 095 =53 105 =54 116 =51 125 =54 130 17 04 141 =53 190 22 02 195 =54 =67 236 =55 =68 243 =57 =69 250 =55 =67 17 11 300 13 21 410 12 12 448 =21 =58 490 13 22 542 =11 =40 600 14 20 690 1 = 9 14 30 705 0 =13 735 4 = 6 778 5 5 800 12 20 868 13 6 896 09 13 995 24 12 05 10	061 =55 065 17 05 077 =55 082 11 07 098 =52 117 20 06 122 =54 136 =51 190 20 11 250 =54 =62 15 15 326 =40 =50 18 20 409 17 06 491 =17 =26 594 = 7 = 8 600 13 17 631 = 5 =12 670 12 12 740 04 06 800 07 06 805 10 = 3 820 10 2 870 11 7 877 08 14 890 08 15 975 20 12 09 03	018 =49 09 20 043 =55 047 08 08 103 21 02 139 =53 174 =58 223 =53 250 =54 =61 22 28 418 22 21 474 =17 =26 493 =17 =21 582 = 7 =10 600 17 13 640 = 2 = 9 16 16 648 = 2 = 5 692 3 = 6 703 3 = 2 18 05 791 8 1 800 27 04 847 13 7 31 04 855 13 8 950 21 13 07 05	023 =45 09 28 026 =49 032 =51 043 09 13 045 =50 =64 060 =53 =67 092 =51 =65 114 12 06 131 11 03 134 =52 =66 159 08 01 168 =50 =64 180 27 02 182 =53 =66 249 18 04 250 =54 =66 18 04 275 10 05 367 13 03 436 07 03 475 00 04 503 =16 =36 572 = 8 =29 600 10 09 625 = 4 =20 11 03 740 10 14 800 10 14 819 8 = 2 864 10 5 872 10 14 901 13 7 905 09 15 012 23 16 07 09
Tropopause	222 =60 =69 33 03	236 =56 =67 01 04	237 =58 =72 30 04	218 =59 =71 22 03	224 =56 =65 18 11	238 =56 =62 22 30	234 =55 =66 20 04
Max-wind							
20/50	0331	0332	0330	0330	0331	0330	0333
50/100	0449	0449	0447	0446	0445	0443	0449
100/200	0448	0448	0448	0447	0446	0444	0450
200/500	0622	0624	0625	0626	0626	0628	0622
500/1000	0558	0559	0560	0564	0560	0563	0559

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	27.0	24.9	25.2	29.7	23.7	24.9	25.2	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	09 22	12 30	10 15	09 20	08 06	28 16	08 20	09 18			
km											
26,4	09 21			10 18							
23,7	10 20	12 28	10 18	08 15	08 06	28 14	08 17	09 17			
20,7	09 10	10 08	08 11	11 15	12 07	29 09	10 11	09 07			
18,3	09 06	10 05	09 03	05 10	07 06	30 04	13 09	13 05			
15,9	15 07	15 05	16 04	16 06	20 03	24 05	14 06	13 03			
13,5	17 09	14 05	14 03	18 04	20 06	22 10	18 04	18 03			
12,0	01 03	06 08	24 04	16 03	18 05	21 15	26 04	28 06			
10,5	32 14	33 06	35 08	14 04	18 20	21 19	25 06	05 02			
9,0	35 08	17 05	02 06	14 09	17 14	21 16	20 08	12 03			
7,2	00 00	15 12	09 06	14 17	17 09	19 12	08 04	15 03			
5,4	11 05	14 11	12 09	12 27	16 05	17 13	08 06	14 07			
4,2	13 10	15 11	13 09	13 24	17 02	17 07	13 10	12 08			
3,0	12 12	14 11	13 10	13 08	08 03	13 03	11 14	12 12			
2,1	13 14	12 17	13 14	12 12	07 13	08 05	12 17	13 15			
1,5	15 15	11 21	10 18	12 09	07 09	08 07	13 13	12 16			
0,9	12 18	10 22	10 18	13 05	06 08	07 08	12 10	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

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 158

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 7. Juni 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	00918	96100	16814	00900	12400	3++++			700++	
3	10002	00914	96100	16813	00900	12400	3++++				
6	10002	00918	96100	16813	00900	12400	30202			700++	1118+
9	10002	00916	96020	16814	00900	12400	30202				
12	10002	00819	96100	16314	00900	13805	30202			700++	
15	10002	00821	96100	15915	00900	13704	30202				
18	10002	00724	97020	15715	00900	12702	30303			700++	1125+
21	10002	00823	97020	15915	00900	13302	30303				

FS P12 54.1N 07.6E

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

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00713	97020	18913	+++++	12400	3++02			700++	
3	10003	00715	97020	18212	00900	11707	3++02				
6	10003	00915	96100	18813	00900	12106	3++02			700++	1121+
9	10003	00811	96100	19414	00900	12206	3++01				
12	10003	00716	96100	18515	00900	13609	3++01			700++	
15	10003	00719	96100	17916	00900	13706	3++01				
18	10003	00721	97020	17014	00900	12609	3++02			700++	1116+
21	10003	00819	97020	18014	00900	13310	3++02				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00811	97020	17915	00900	13702	3++++			700++	
3	10004	00817	98020	17514	00900	12604	30302				
6	10004	00919	98020	17714	00900	12102	30302			700++	1123+
9	10004	00913	98020	18318	00900	13206	30302				
12	10004	00711	97020	17616	00900	14607	30302			700++	
15	10004	00718	97020	17116	00900	15705	30302				
18	10004	00722	97020	16617	00900	13605	30302			700++	1135+
21	10004	00720	97020	17217	00900	14306	30302				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00915	98020	18014	00900	13201	3++01			700++	
3	10005	00715	97020	17413	00900	11706	3++01				
6	10005	00718	97020	17814	00900	13204	30301			700++	1117+
9	10005	00913	97020	18116	00900	14203	3++01				
12	10005	00714	96100	17715	00900	13704	3++01			700++	
15	10005	00715	97020	17020	00900	16707	3++00				
18	10005	00718	97020	16317	00900	15707	3++01			700++	1133+
21	10005	00515	98020	17216	00900	14209	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	00714	98020	19212	00900	10400	3++01			700++	
3	10006	20711	97030	19011	9++++	10802	30201				
6	10006	00911	97010	19013	00900	11400	30201			700++	1110+
9	10006	00914	98020	19215	00900	12702	30301				
12	10006	01114	97020	19315	00900	12201	30301			700++	
15	10006	00918	97020	18315	00900	14810	30302				
18	10006	00918	97020	18215	00900	13701	30302			700++	1120+
21	10006	00912	97020	18514	00900	12303	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99607	70299	07004	72626	97018	03106	78400	00243	0++03	10686	31007	19810
99607	70296	07034	62628	97801	06005	68400	00229	0++02	10652	30909	19808
99607	70301	07064	72431	97258	07905	784++	00119	0++02	10649	30812	19808
99607	70302	07094	72427	97258	09004	78400	51211	0++01	10694	30810	19808
99606	70303	07124	52324	98018	10006	58400	51210	0++02	10705	30809	18808
99603	70299	07154	62424	98018	11006	33462	22310	0++02	10710	30608	37806
99603	70296	07184	72416	98038	11306	53432	00103	0++02	10710	30707	28005
99602	70296	07214	72714	98031	13606	48402	00223	0++02	10710	30804	23807

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10020	07004	91810	91474	27106	9++++	00603	05307	10796	30202	
99660	10020	07034	91310	91454	25606	9++++	00715	05306	10794	30202	
99660	10020	07064	01010	96010	24607	00000	00710	00107	10805	30202	
99660	10019	07094	10915	98020	22009	10640	00717	00107	10830	30202	
99661	10018	07124	01013	98020	21711	00900	00712	00507	10851	30202	
99661	10018	07154	21609	98030	20210	20640	00715	00408	10868	30101	99+02
99662	10018	07184	32408	97020	19410	32500	00708	00308	10870	30202	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70507	07004	72215	98022	16403	40926	00603	0++01	10377	30402	27503
99565	70507	07034	82212	98022	16203	55536	00502	0++02	10378	30402	
99566	70506	07064	72408	98022	15604	55530	00606	0++03	10380	30402	
99566	70506	07094	32365	98012	16803	25538	00110	0++03	10376	30000	
99565	70506	07124	72207	98021	17104	10936	00303	0++02	10346	30000	31502
99566	70505	07154	72007	98022	17205	10936	00101	0++03	10391	30000	19502
99566	70506	07284	12110	98021	17205	00901	00000	0++03	10328	30501	
99565	70506	07214	52014	98031	17005	00902	00702	0++04	10328	30512	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	07004	82413	98038	16208	856++	51309	05104	10925	30302	21906
99589	70190	07034	82515	98022	16609	856++	51204	05104	10930	30302	21906
99589	70191	07064	72514	98022	16808	75600	51102	05102	10927	30201	24807
99589	70190	07094	62410	98012	17408	55641	00206	05102	10906	30201	24807
99589	70190	07124	62211	98012	18609	68500	00212	05005	10921	30201	24806
99589	70190	07154	50000	90802	18909	38531	00103	00004	10935	30201	25805
99589	70188	07184	72201	98258	19010	785[illegible]	00201	00105	10952	30000	25806
99589	70187	07214	32202	98020	19109	2854[illegible]	00301	05005	10964	30000	25904

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	07004	72513	98022	22906	755++	00210	0++01	10782	30402	31907
99527	70355	07034	82811	98022	22406	855++	00705	0++01	10804	30301	31906
99526	70356	07064	72914	98802	22106	78400	00503	0++02	108[illegible]	30402	31907
9952[illegible]	70355	07094	82910	98158	22806	88400	00207	0++03	10820	30401	31906
99526	70352	07124	82912	98158	23107	884++	001[illegible]3	0++03	10830	30401	31905
99527	70355	07154	82812	98022	23108	88407	00000	0++05	10800	30401	31905
99527	70356	07184	42910	98011	22508	41500	00606				
99527	70355	07214	72713	98021	23207	784++	00207	0++05	10829	30503	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70201	07004	73609	98012	20110	3557+	00202	0++07	11163	30202	18804
99529	70200	07034	73410	98022	19310	5567+	00708	0++08	11161	30202	18804
99527	70200	07064	73511	98202	18709	5857+	41306	0++08	11179	30202	28005
99526	70200	07094	80212	98022	18610	4857+	00801	0++08	11193	30202	28005
99526	70200	07124	80208	98622	19210	5542+	00306	0++07	11182	30202	28004
99525	70200	07154	80113	97616	17809	6842+	00814	0++07	11185	30202	29804
99525	70200	07184	80115	97016	17410	3847+	00504	0++08	11171	30303	29804
99525	70200	07214	83018	98602	16509	6557+	00609	0++08	11158	30303	29804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70408	07004	42805	90474	17915	9++++	00211	0++15	11504	30201	34603
99440	70410	07034	83511	94504	18614	862++	00107	0++14	11475	30503	
99440	70410	07064	40323	97035	20513	42500	00219	0++13	11484	30604	
99440	70410	07094	70324	98021	23814	784++	00133	0++12	11500	30605	
99440	70412	07124	90228	97032	26814	8153+	00230	0++10	11508	30502	03704
99449	70410	07154	70222	97022	28615	71540	00218	0++09	16509	30302	03704
99441	70414	07184	40216	98022	30013	45900	00314	0++07	11513	30504	
99440	70412	07214	60515	98021	30813	55501	00108	0++07	11511	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70159	07004	80115	96102	14215	863++	00210	0++14	11474	30503	04905
99450	70160	07034	83615	97022	1[illegible]214	863++	00711	0++13	11477	30403	02905
99449	70161	07064	83615	96022	13414	853++	00303	0++13	11476	30504	02905
99449	70160	07094	73614	96022	14715	754++	00313	0++13	11490	30503	02804
99449	70170	07124	83515	97032	14915	864++	00302	0++12	11487	30403	23505
99448	70160	07154	83512	96012	14714	854++	00702	0++12	11507	30605	23005
99449	70160	07184	83511	95012	13815	863++	00709	0++13	11501	30502	32004
99447	70160	07214	83312	96022	14114	863++	00103	0++12	11506	30502	06703

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70479	07004	33003	98021	26819	11401	00310	0++18	12059	30000	20701
99348	70479	07034	62502	98030	27420	11402	00106	0++18	12031	30000	20701
99348	70479	07064	62607	98021	27020	21401	00804	0++18	12050	30000	20701
99350	70480	07094	83413	98032	28019	42377	00310	0++18	12055	30501	
99349	70479	07124	63506	98022	28820	22432	00208	0++18	12055	30000	30602
99348	70476	07154	60108	98032	29420	42406	00206	0++17	12081	30000	30602
99348	70476	07184	50112	98011	29020	21502	00704	0++16	12088	30000	30602
99346	70476	07214	50210	98022	29020	51500	00400	0++15	12056	30000	30602

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70188	07004	797++
99607	70299	07004	79701
99589	70191	07064	797++
99527	70200	07064	99+03
99449	70160	07184	06703

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 158 — Sonntag, den 7. Juni 1970

Meldungen vom 7. 6. 1970

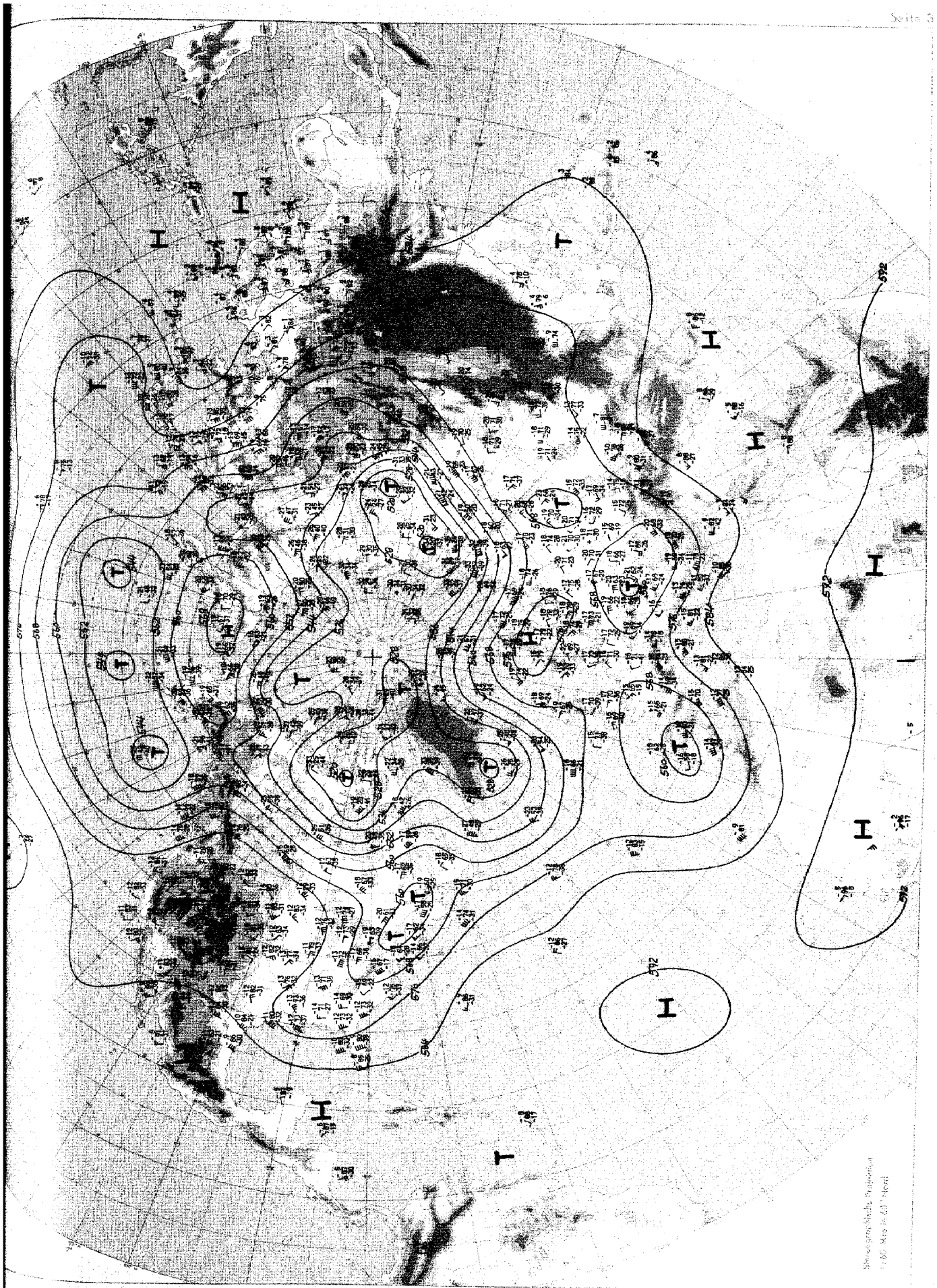
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99583	10003	07004	00912	98000	23012	0++++	32710	05110	3++02	09+02	+++++ Meerkatze
99621	70507	07004	83301	97022	10551	864++	00400	05552	30000	+++++	+++++ Poseidon
99390	70334	07003	81805	97022	26519	85+++	14005	00217	30302	99302	+++++ Pongal
99667	70238	07093	71303	98626	06006	+++++	916++	053++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99554	10035	07693	20807	97000	19214	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99530	70223	07093	83605	98142	20010	853++	63210	05302	30301	29704	+++++ Praunheim
99382	70291	07073	82709	97102	25017	863++	542++	05116	3++01	28+03	+++++ Tannsteim
99625	70172	07693	72115	98022	15509	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99440	70224	07063	93502	96522	18214	9+0++	13710	05214	30000	99+++	+++++ Hornbelt
99479	70071	07003	00315	97020	08315	00000	53703	00212	30503	04004	+++++ Iserlohn
99469	70095	07063	00218	96104	07516	00900	53703	00113	30403	03+05	+++++ Iserlohn
99464	70103	07093	00215	96104	08916	00900	53214	00114	30504	+++++	+++++ Iserlohn
99587	70062	07123	00000	98020	11714	9++++	63713	006++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99382	10106	06124	30000	97020	24118	12503	00806	0+++	11501	30000	+++++ Gerch Fock
99569	10028	07124	00908	97000	19013	9++++	32400	00110	3++01	09+01	+++++ Meerkatze
99612	70499	07123	83305	98022	14101	9++++	91210	050++	30901	+++++	+++++ Freiburg
99713	10207	07123	21305	98020	29108	25400	91601	003++	30100	99+02	+++++ Weser
99624	70510	07723	89905	97022	12801	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99611	70497	07123	83207	98022	12950	9++++	91203	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99665	70248	07123	81415	96626	06806	9++++	91208	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99666	70245	07723	71613	98012	06109	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99628	70185	07723	72224	98022	15210	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99639	70109	07124	82406	97282	16009	863++	52400	00007	30000	21705	+++++ Meteor
99450	70110	07123	00215	96104	09918	00900	53211	00614	30504	+++++	+++++ Iserlohn
99531	70233	07123	84605	98022	21010	883++	63210	05302	30301	29704	+++++ Praunheim
99406	70292	07123	82405	97022	22019	85+++	14017	00217	30201	99201	+++++ Pongal
99378	70301	07123	72709	97022	26219	755++	54212	05017	30201	30+03	+++++ Tannstein
99447	70208	07123	83507	98022	17014	8002+	13717	05113	30201	03803	+++++ Hornbelt
99611	70496	07153	82409	97022	12600	854++	91216	051++	30201	+++++	+++++ Erlangen
99610	70493	07753	82402	98022	14301	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99589	70074	07153	69902	98021	17214	9++++	63605	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99610	70494	07153	82405	98022	15001	9++++	41400	001++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99665	70248	07153	81607	98022	28206	9++++	91214	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99628	70517	07184	71413	98022	12002	60974	72712	00101	30201	+++++	+++++ Poseidon
99563	10040	07184	00909	98000	20013	0++++	32500	00211	3++01	09+01	+++++ Meerkatze
99571	10004	07783	00907	98020	19116	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99453	70130	07183	03518	96100	10816	00900	53105	00114	30503	99+04	+++++ Iserloh
99611	70496	07183	99909	91462	12900	9++++	91203	051++	30201	+++++	+++++ Erlangen
99394	70233	07183	83110	98022	21119	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Hornstein
99455	70333	07183	70137	97158	20513	754++	24210	0++09	3++08	01+02	+++++ Hamburg
99590	70086	07183	63005	98022	17013	9++++	63502	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99415	70270	07183	42311	97031	24019	4142+	14020	00220	30202	27403	+++++ Pongal
99497	70097	07183	80505	97022	12616	87+++	23400	00214	+++++	+++++	+++++ C.Bonavista
99454	70187	07183	23203	97010	14415	11403	13714	05212	30000	31006	+++++ Hornbelt
99447	70139	07213	03515	96101	12215	00900	53214	00014	30403	99+04	+++++ Iserlohn
99592	70097	07213	83607	98022	17511	9++++	63205	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99633	70522	07214	71422	97022	10402	60974	73816	00250	30402	+++++	+++++ Poseidon
99533	70264	07213	83005	98608	21010	883++	63207	05303	30401	30604	+++++ Praunheim

Höhenwindmessungen auf See

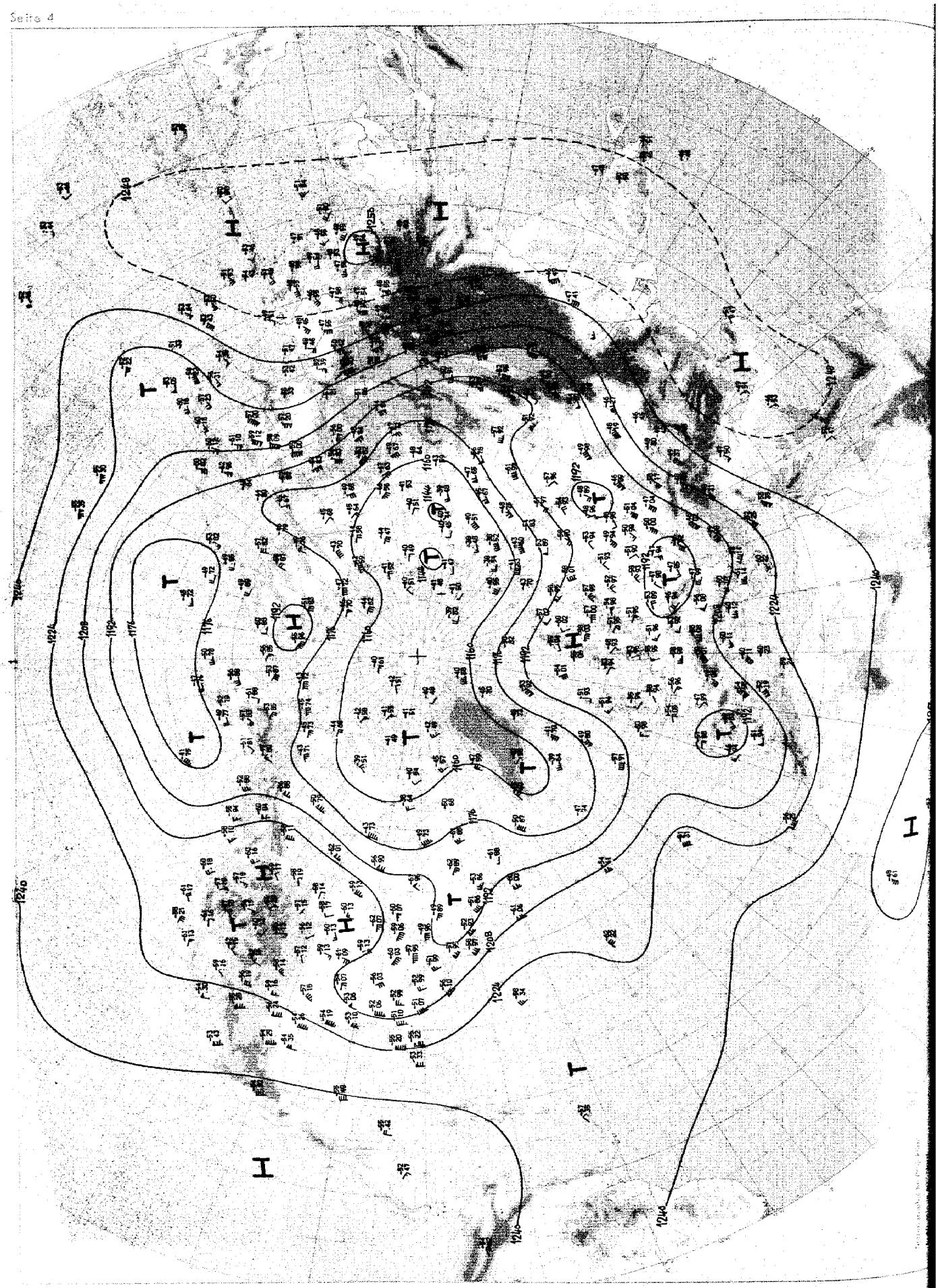
FS "Meteor" Rufz.: DBBH

$99L_aL_aL_a$	99630
$Q_cL_oL_oL_o$	70124
Tag/Zeit:	06.06.70 12^{00}
km	ddfff
26.4	14012
23.7	12020
20.7	14011
18.3	15012
15.9	19513
13.5	18018
12.0	15532
10.5	14340
9.0	14538
7.2	16030
5.4	19034
4.2	19037
3.0	19036
2.1	-
1.5	18026
0.9	18029
0.6	17023
0.3	17023
0.0	17023

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

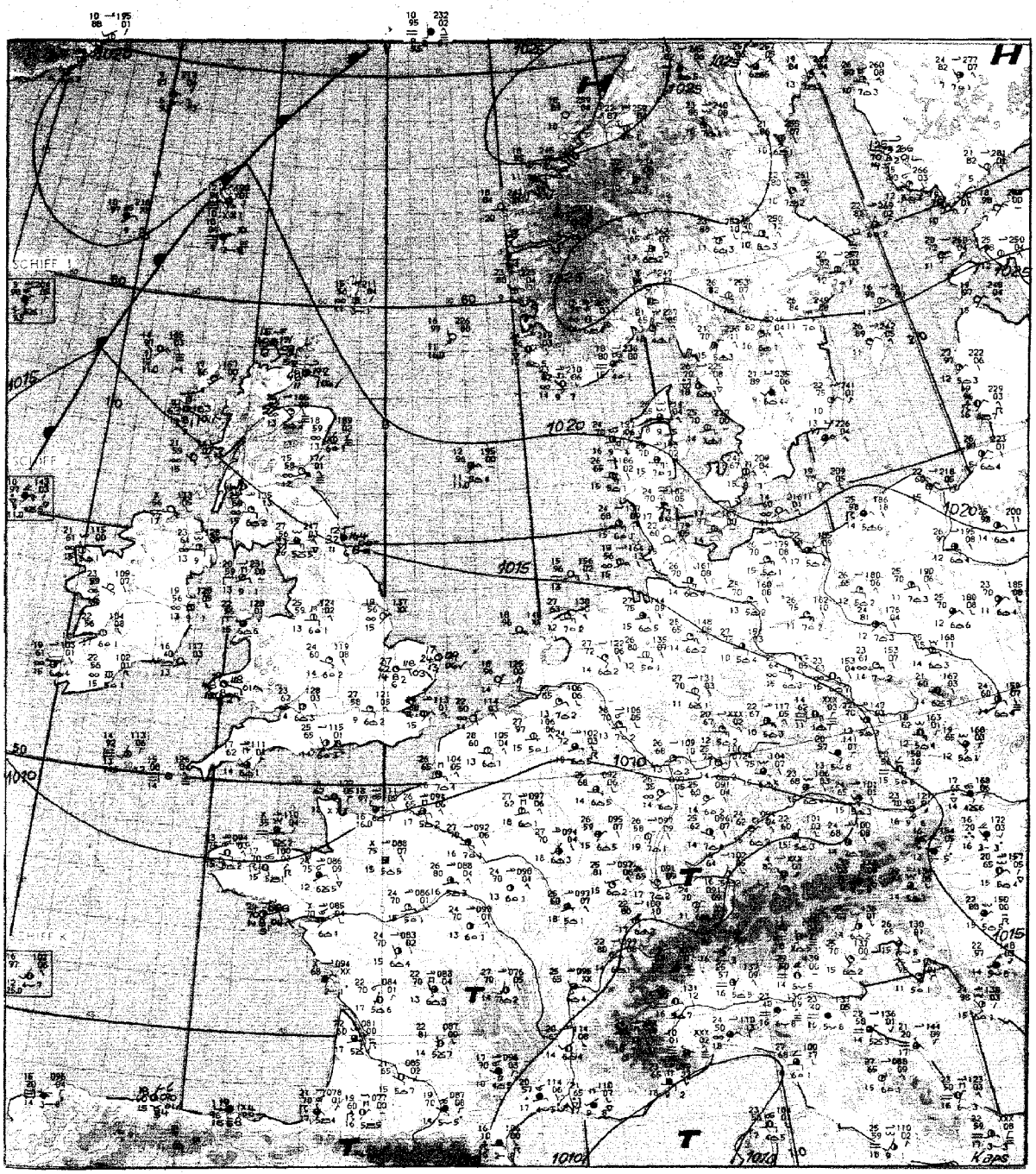
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 | Montag, den 8. Juni 1970 | Nummer: 159

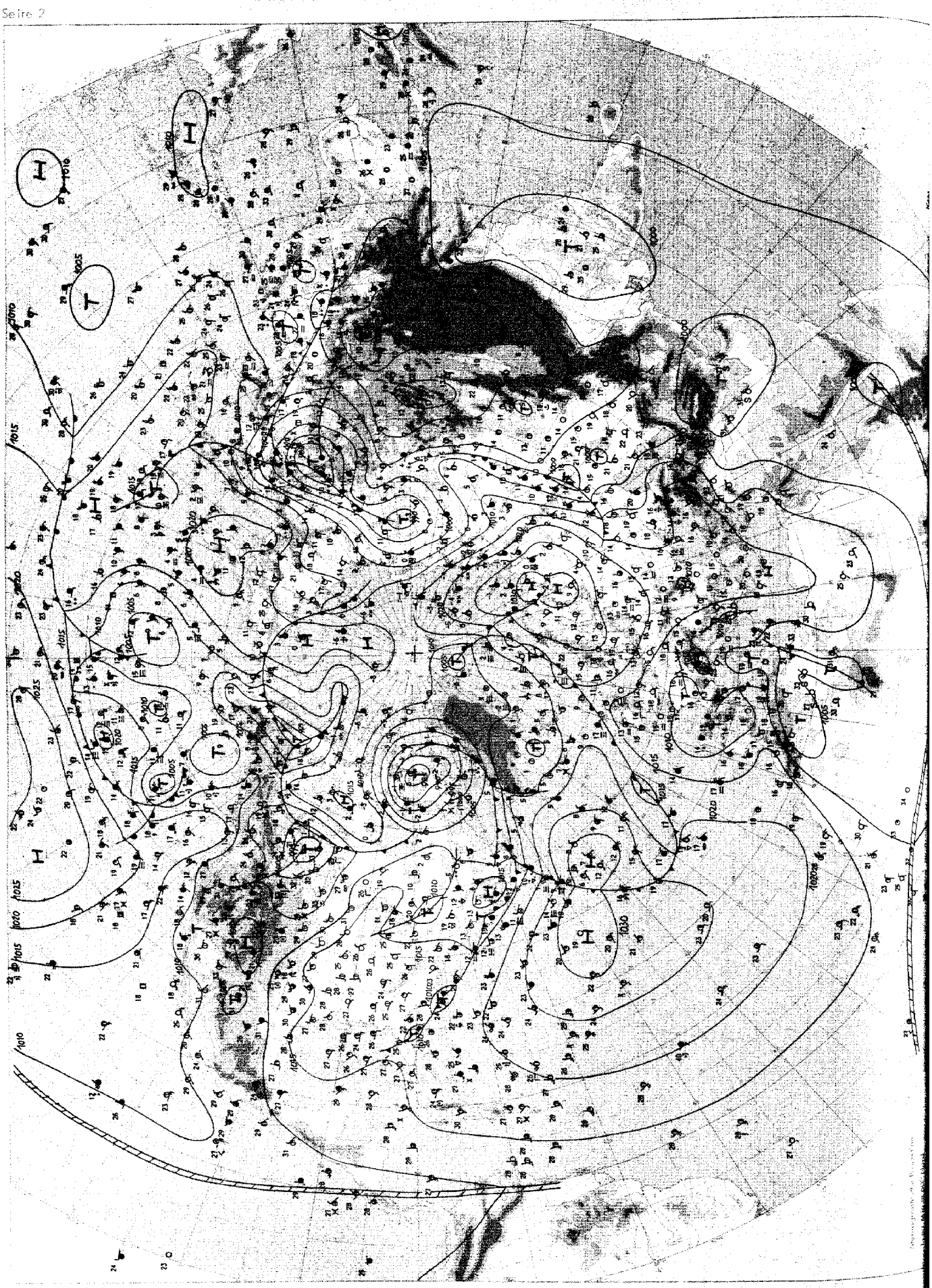


Maßstab 1:10 Mill.

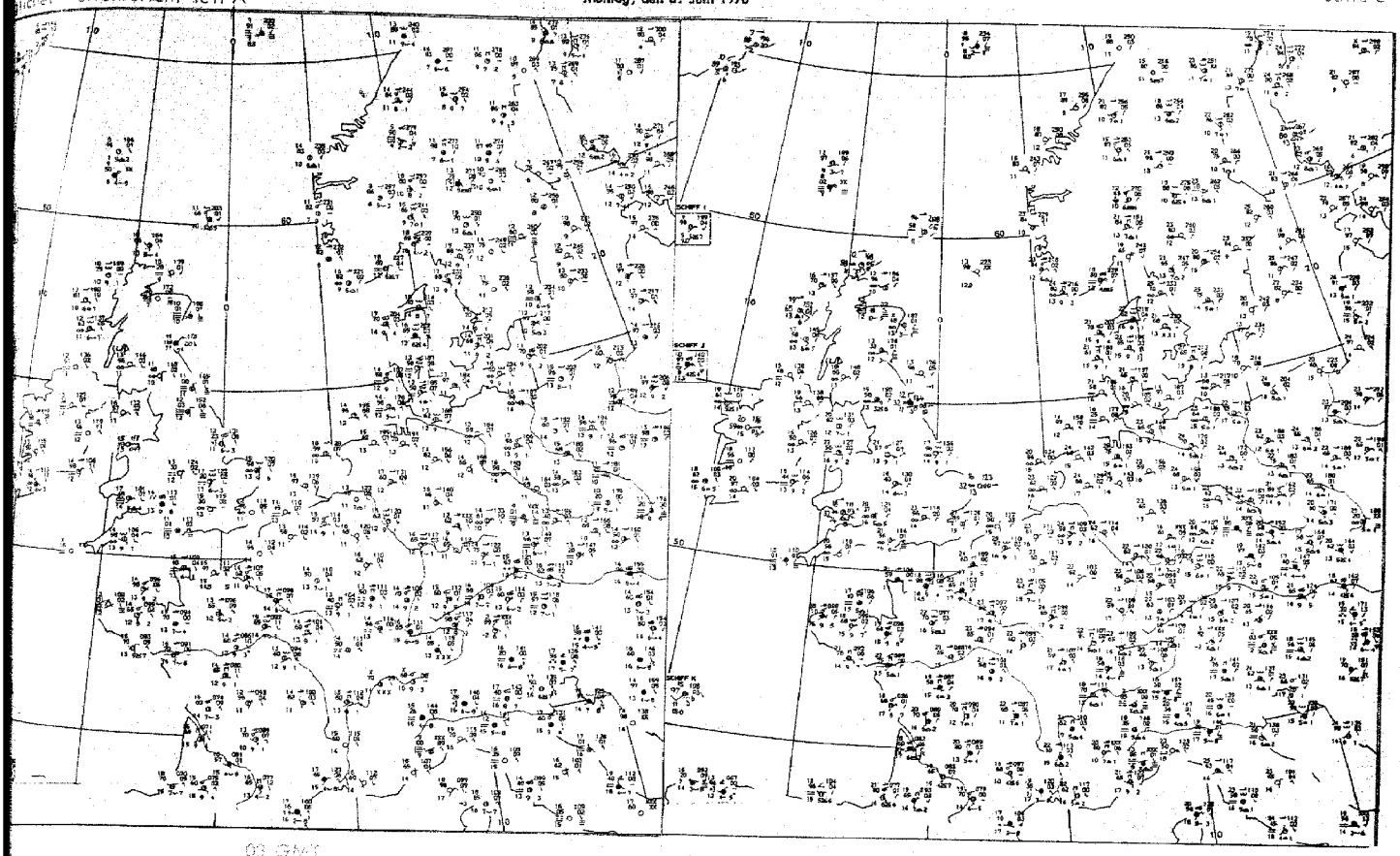
Wetterlage 12 GMT

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



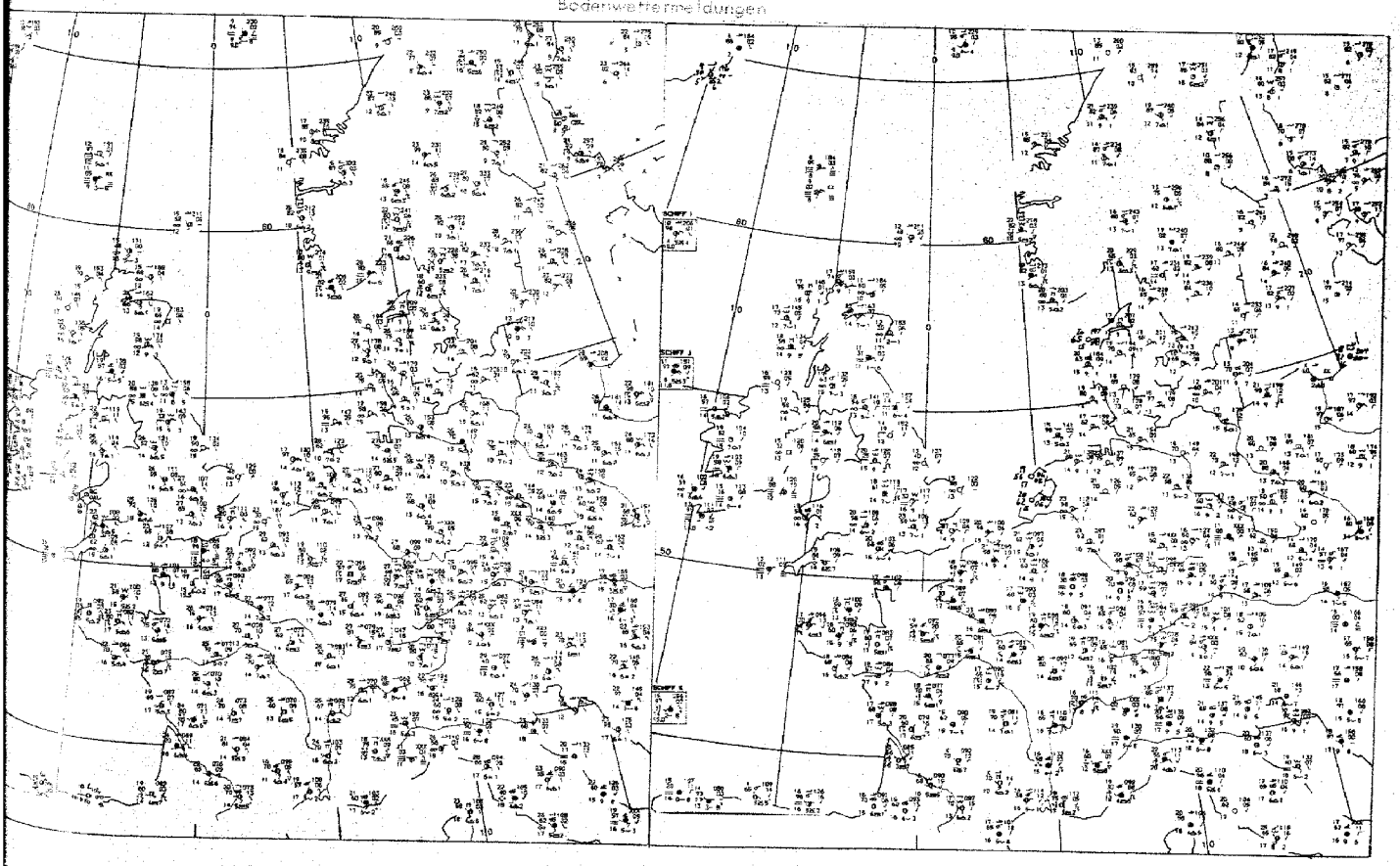
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

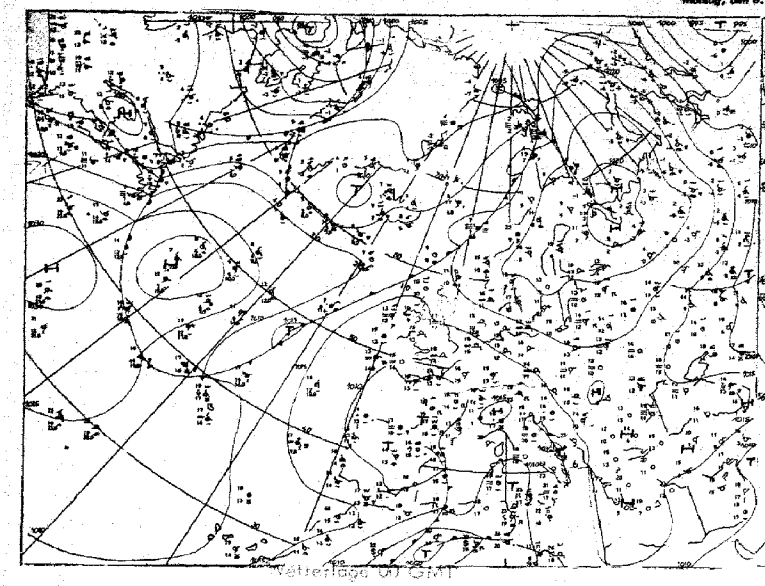
Bodenwettermeldungen



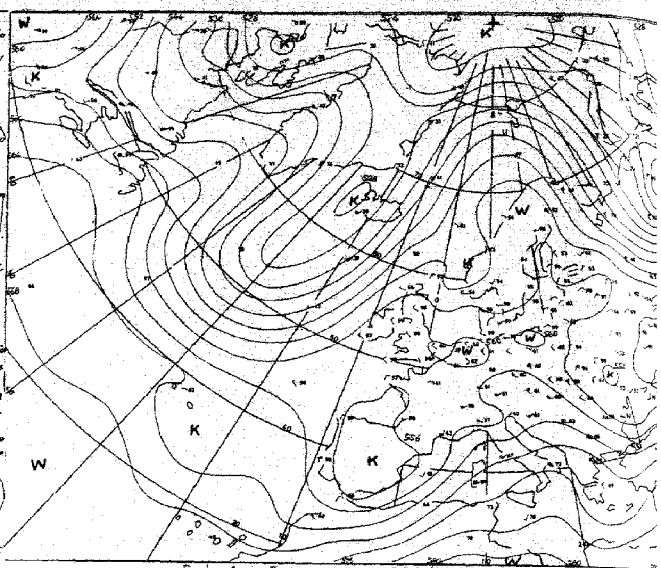
15 GMT

21 GMT

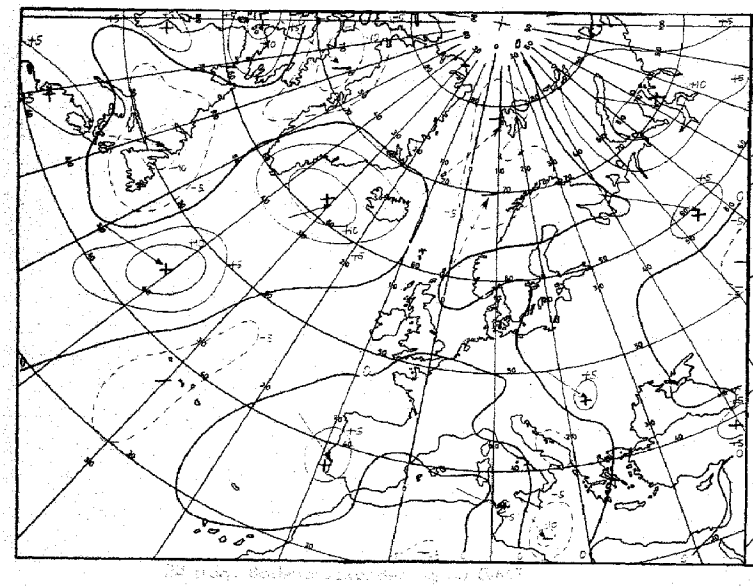
Montag, den 8. Juni 1970

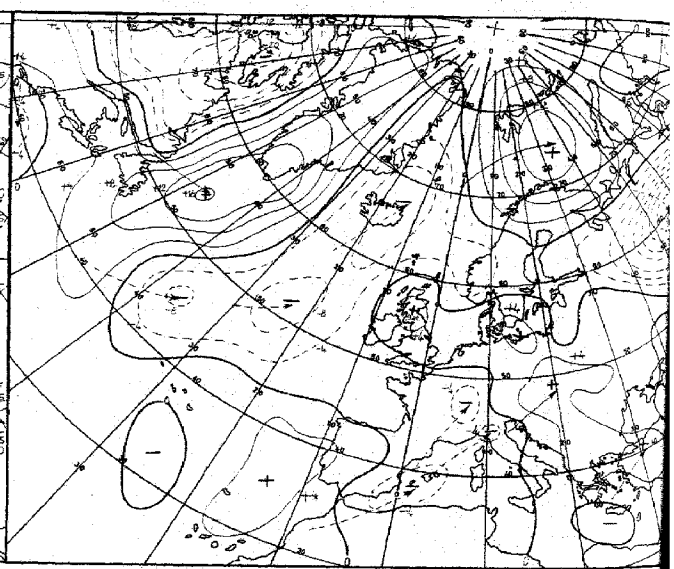


Wetterlage 00 GMT

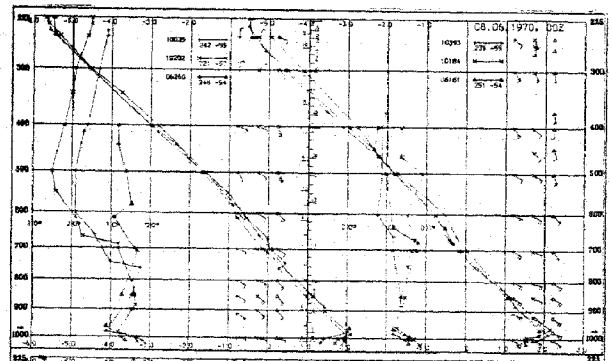


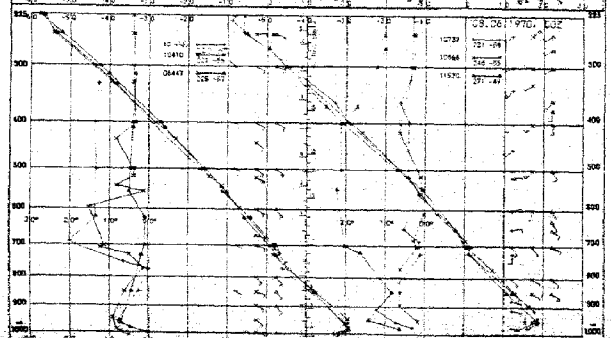
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT





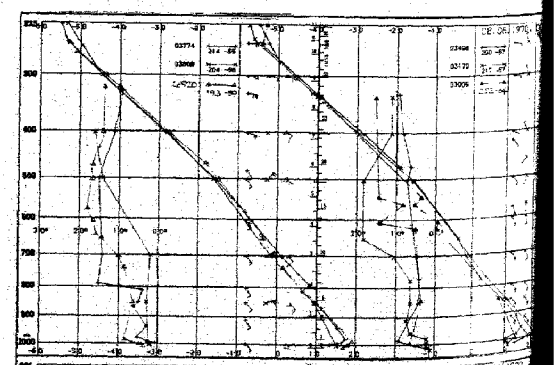
Karten 1:60 Mill.

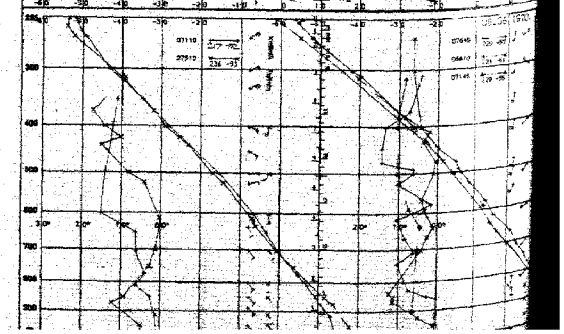




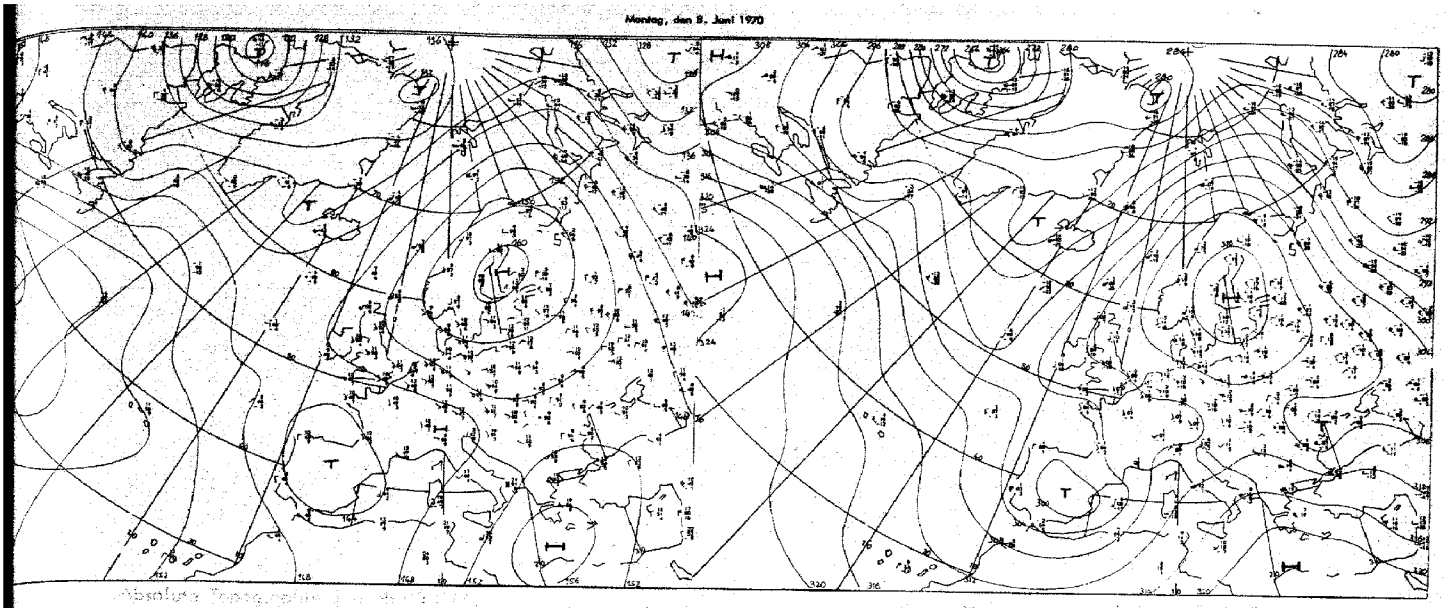
Aerologisch Diagramme

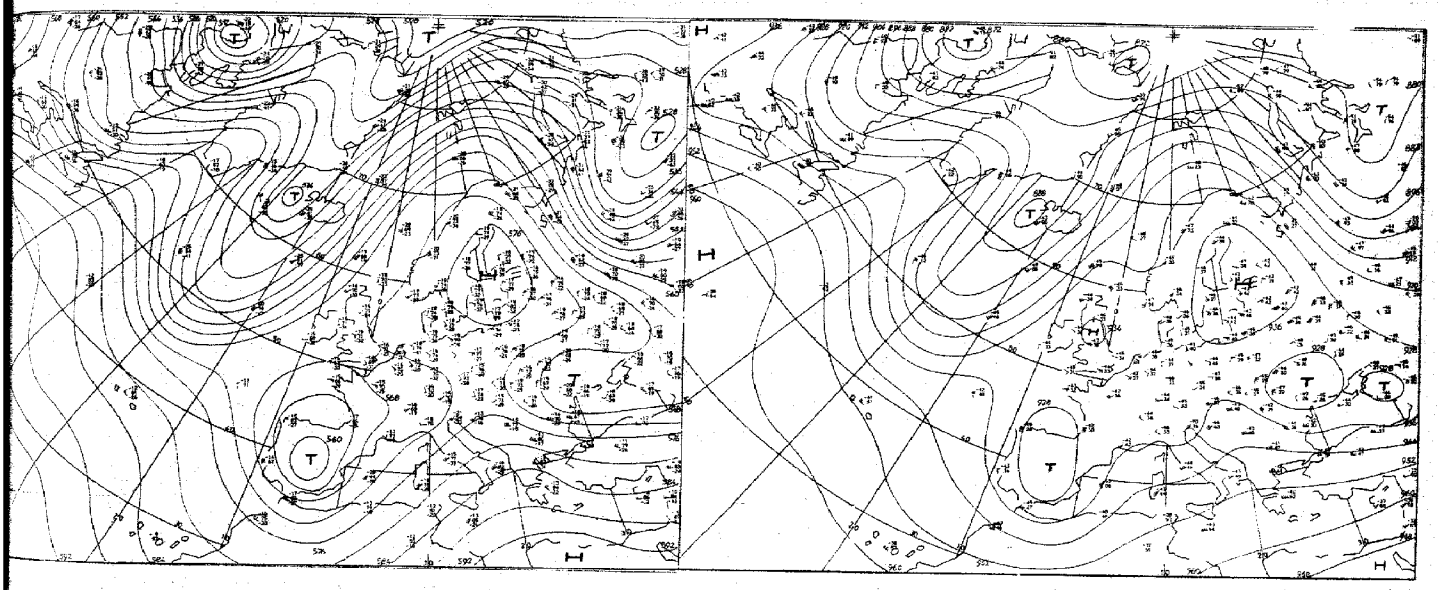
10035	Sandt/Hig
10202	Emden
06260	De Bilt
10339	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libau/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Lonakesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

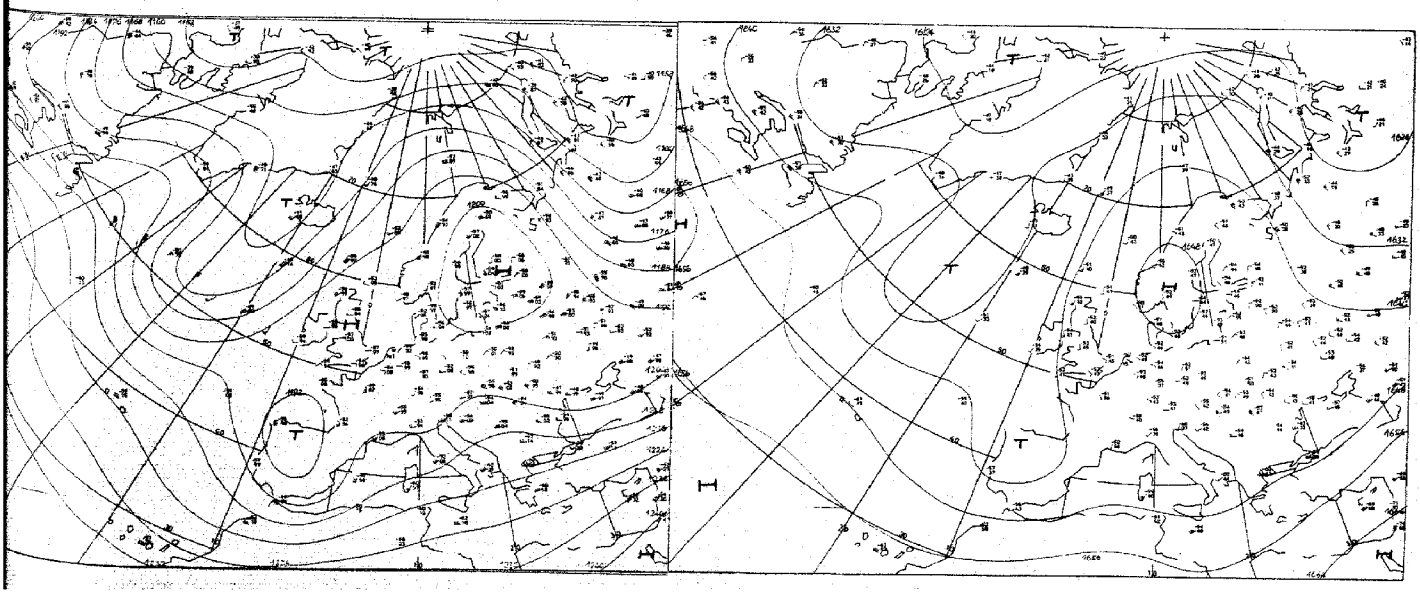




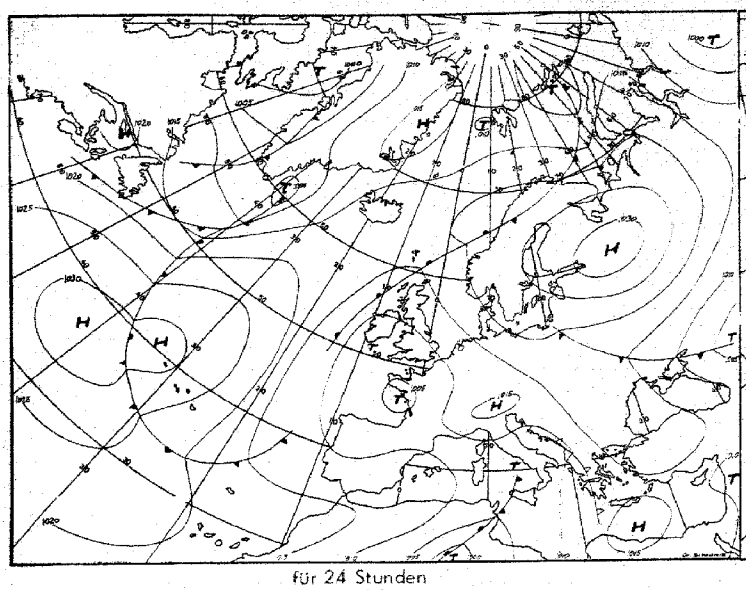
Montag, den 8. Juni 1970



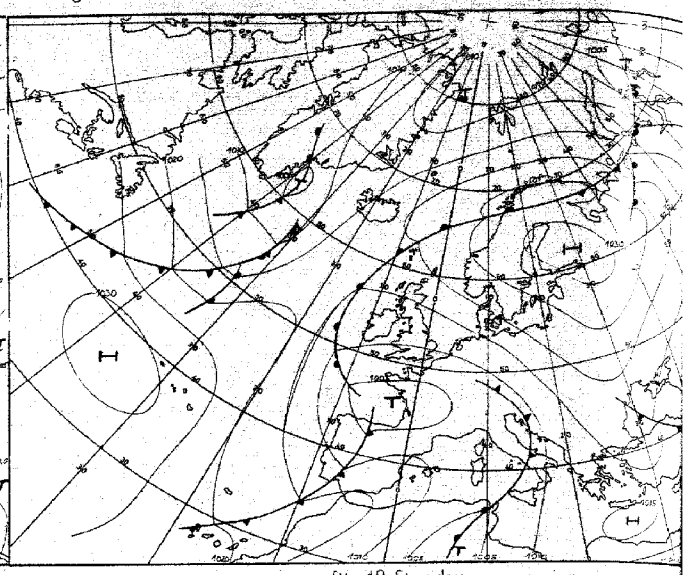




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

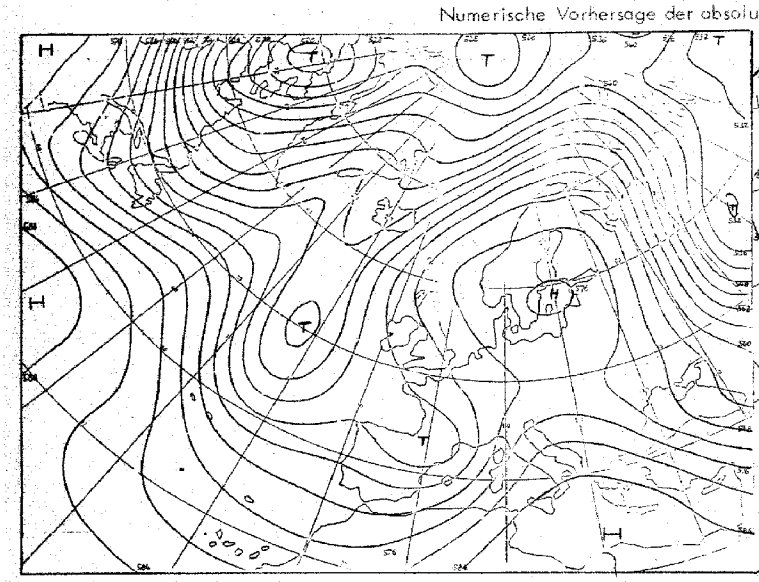


für 24 Stunden

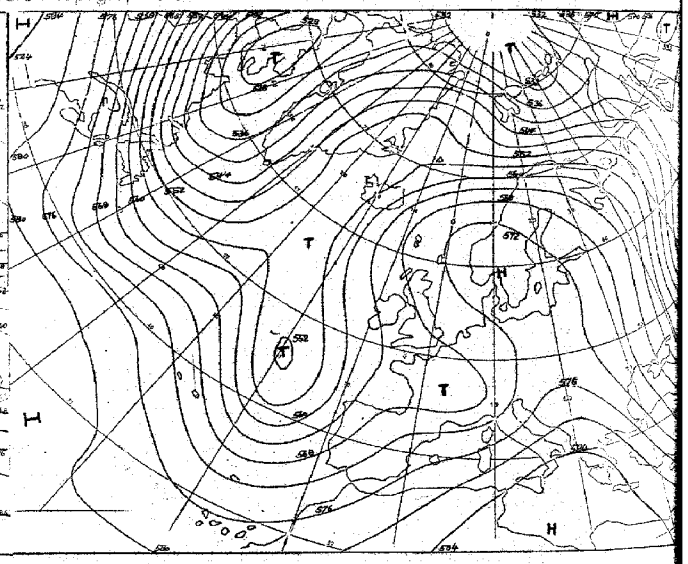


für 48 Stunden

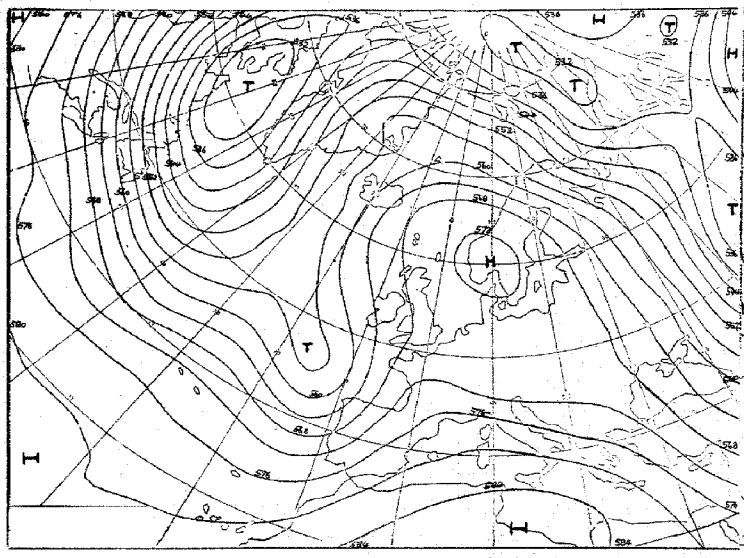
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



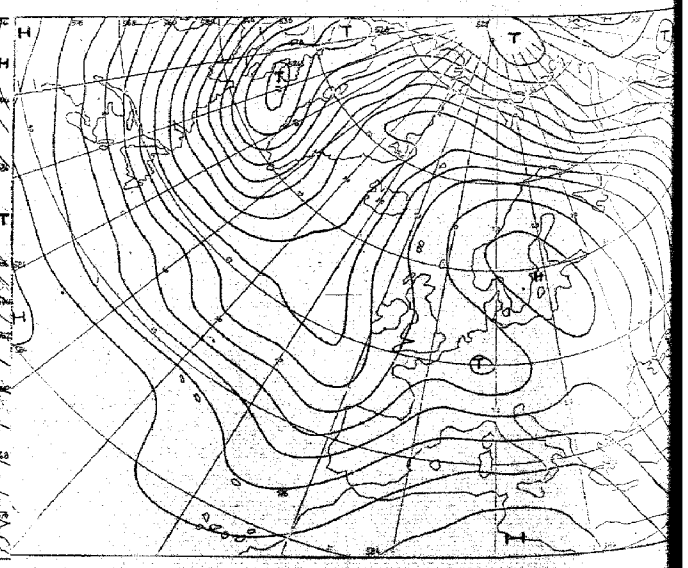
für 24 Stunden (baroklin)



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 8. Juni 1970 — Nr. 159

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						10813	5610-	17014	15300	13808			
List	27	020						10611	58100	18714	10940	12703			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00707	57020	19213	00900	12000	20605	50100	18512	11451	11707			
Falshöft	4	043	00806	60010	20215	00900	13400	00707	50100	19914	00900	12603			700--
Kiel	7	045						20705	3010-	18412	10941	11606			700--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00907	68020	17117	00900	15208	00805	60020	16015	00900	13811			
Cuxhaven	5	131													700--
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00704	70020	17516	00900	13104	10803	62020	16813	10930	12807			
Lübeck	13	156						00304	5902-	17513	00900	11705			700--
Emden-Wolthusen	0	202	01104	70020	16217	00900	15207	00905	62020	15515	00900	13807			
Emden-Hafen	6	203													700--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00809	70020	15818	00900	13107	00808	70020	15116	00900	13607			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00904	62020	13919	00900	13004	10703	60020	13117	00901	12609			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	00604	59020	13917	00900	13005	10602	59030	13215	00901	12709			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00708	62020	16215	00900	12006	00710	62020	15614	00900	12906			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00805	60020	16415	00900	13107	00704	58110	15513	00900	12609			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00804	65020	17318	00900	14102	10805	60020	16717	10930	14606			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00805	66020	16919	00900	13001	10807	56050	16617	10940	13904			700--
															700--
Düsseldorf	45	400	23504	80021	12816	00901	12003	20000	60110	12414	25701	11904			
Bocholt	25	406													700--
Essen	154	410	00507	62010	12818	00900	11101	10802	60030	11818	15700	13309			
Kahler Asten □	835	427	00809	75011	49314	00900	12000	01009	75020	48112	00900	10710			700--
Kassel	158	438	13203	66011	14318	00901	12004	13204	66020	14016	00901	11604			700--
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	60020	12616	00900	12704			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	21007	70011	11918	10931	13000	21604	62020	12015	10931	12201			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	20204	62011	12517	25600	12208	10405	60010	12215	15500	10904			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	01117	65021	48713	00900	10000	41113	62030	47412	00902	09710			
															700--
Trier-Petrisberg	265	609	20203	60021	11417	00901	13803	30304	58100	11215	10981	13904			
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	20306	65020	11918	25800	13205	20403	65020	11716	15731	12703			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	10509	68020	11816	11400	12105	00000	65010	11916	00900	11601			
Bad Kissingen	216	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00807	70020	14515	00900	13103	00805	70020	14213	00900	10808			
Weiden	438	688													700--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20602	62011	10317	00901	13504	21003	62030	10415	20931	12301			
Neustadt/Weinstr.	161	723													700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72702	70029	10717	40972	12801	51802	60012	11215	50950	12201			
Öhringen	276	742													700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						43203	62011	11516	20931	11604			
Nürnberg	319	763	00805	75010	11818	00900	12803	30501	75030	12214	15701	11400			
Regensburg	376	776	73401	66021	12416	6554-	13807	82901	67512	12115	2557-	12703			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						33910	65020	48210	00902	09705			700--
Freiburg	269	803	81906	65031	10918	3567-	14005	31307	60011	10018	15741	13508			
Freudenstadt □	797	815													700--
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						70800	56102	11214	7097-	13000			
Augsburg	477	852	10304	58101	10517	10930	14507	71802	58101	10916	757--	14103			
München-Riem	529	866	51005	62019	11115	00902	13803	70581	60031	11415	2557-	13103			700--
Mühldorf	401	875													792--
Passau	409	893	80703	60911	11717	5757-	13104	60000	62015	11116	35772	13412			
															797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72705	65024	47311	753--	07903			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	23004	62011	10915	00901	14305	40203	58020	11714	20941	12004			
Kempten-Lenzried	705	946						61804	65022	13011	25570	10307			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22111	89024	05502	10642	52805	23111	89020	05102	10642	52704			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						63209	65022	46312	655--	12400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52805	86022	47711	50940	04400			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 8. Juni 197o

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RRTnTn	TxTxTnTgTg	RR ww	Essss'
Helgoland	4	015	00810	3010=	17114	00900	13301	00811	25100	17716	00900	14006			7oo14	16213	oo151	o
List	27	020	20712	57100	18416	00901	13703	10913	58050	18621	00901	16301			7oo14	18412	oo149	o
Husum	3	029	00707	6002=	18215	00900	12500	00708	60010	18222	00900	16000			7oo13	18212	oo125	o
Schleswig	44	035	00710	50100	18814	00900	13304	00709	57050	18520	00900	15802			7oo12	17111	oo145	o
Falshöft	4	043	00810	50100	19915	00900	13400	01108	58020	20017	00900	14201			7oo14	---12	oo---	
Kiel	7	045	00708	4010=	18815	00900	13304	00508	59020	18620	00900	15603			7oo12	1681o	oo152	o
Norderney	13	113	00813	60020	16119	00900	15603	00713	58020	16120	00900	15400			7oo16	17814	oo149	o
Bremerhaven	7	129	00808	57100	16417	00900	14304	00910	60020	16224	00900	16802			7oo15	2o113	oo158	o
Cuxhaven	5	131	00909	62020	17016	00900	14608	00912	62020	17019	00900	16400			7oo15	18614	oo146	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01005	60020	17316	00900	14205	11209	65020	16923	10940	16704			7oo13	1661o	oo153	o
Lübeck	13	156	00404	6002=	17915	00900	13304	30306	65020	18019	32500	15201			7oo12	17712	oo142	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00906	65020	15015	00900	14505	00810	60020	15523	00900	16105			7oo15	2o813	oo143	o
Cloppenburg	42	216						00810	62020	15023	00900	16005			7oo14	2o513	oo147	o
Bremen	3	224	00808	60020	15518	00900	15104	10912	75030	15325	11600	15802			7oo16	21714	oo142	o
Soltau	77	235	00805	6202=	16019	00900	14000	10908	68030	15924	11600	15000			7oo16	2o814	oo155	o
Lüchow	35	253	00908	65020	16819	00900	15304	21014	75030	16824	21600	15000			7oo14	2o412	oo151	o
Lingen	21	305	00806	62020	14315	00900	14500	01010	65020	14124	00900	15101			7oo14	21613	oo148	o
Münster	64	313	01006	65020	13618	00900	13305	01208	68020	13424	00900	15400			7oo16	22212	oo139	o
Osnabrück	95	317	00904	62020	14716	00900	12304	01206	75020	14324	00900	14703			7oo14	2o71o	oo143	o
Gütersloh	72	320	10904	62020	13619	00901	13106								7oo15	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	65020	14916	00900	13209	01105	65020	14224	00900	13704			7oo14	2oo12	oo15o	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	00906	60010	16017	00900	13004	00808	59020	15622	00900	16702			7oo14	19712	oo145	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00805	58100	15917	00900	14105	10809	60030	15523	11600	17802			7oo12	19oo8	oo139	o
Berlin-Dahlem	51	381	00905	57050	17619	00900	14209	21211	65030	17424	22500	13601			7oo17	2o814	oo14o	o
Berlin-Tempelhof	50	384	00807	58050	17319	00900	14208	21012	64030	17224	22500	13500			7oo16	21215	oo---	o
Düsseldorf	45	400	10000	59020	12817	10940	13204	03504	56050	11924	00900	14707			7oo13	21911	ooo79	o
Bocholt	25	406	00705	62020	13118	00900	12203	00803	62020	12823	00900	14902			7oo17	22515	oo714	o
Essen	154	410	10903	50030	12418	00901	13305	00607	40050	12223	00900	14301			7oo15	21713	oo1o3	o
Kahler Asten □	835	427	11006	70030	49014	00901	10305	30911	70030	49916	11501	13000			7oo12	1631o	oo1o6	o
Kassel	158	438	13404	65020	14317	15700	12303	00907	65020	13623	00900	13803			7oo15	21413	oo116	o
Göttingen	176	444	00000	50100	14815	00900	12305	10805	58050	14123	11600	13702			7oo13	2o41o	oo147	o
Braunlage	607	452	00403	6502=	14816	00900	13400	20710	65030	13621	22500	13400			7--12	172o7	oo141	o
Aachen	202	501	10000	62020	12717	11540	14201	10902	65020	11625	70930	15704			7oo15	2o211	ooo36	o
Nürburg	626	510	01407	68020	12016	00900	12603	11108	70030	11220	00901	12303			7oo14	18o1o	oo---	o
Köln	91	513	11204	65010	12018	15801	14001	11305	62020	11424	00901	15704			7oo13	2o71o	oo11o	o
Koblenz	96	515	11805	5605=	12117	11600	13305	31404	66030	11423	00901	14804			7oo16	224--	oo1oo	o
Marienberg	547	526	10811	65020	11815	00901	11400	20812	65030	10920	00901	13400			7oo14	17812	ooo9o	o
Gießen	186	532	10205	62010	12415	00901	13202	20904	66020	11422	00902	15804			7oo15	21212	ooo87	o
Bad Hersfeld	212	542	10406	61020	13516	00901	12000	10710	61020	13022	00901	12400			7oo13	21111	ooo89	o
Wasserkuppe □	921	544	30812	62011	47413	00901	10702	10814	61020	48916	11400	12108			7oo12	159o8	ooo93	o
Trier-Petrisberg	265	609	20304	50100	11815	20981	14305	10307	62030	11122	12501	15601			7oo13	19813	97o49	o
Deuselbach	479	615	20707	60020	10517	10939	11400	41105	60030	09521	30982	13301			7oo14	17612	95o55	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10810	60020	47815	10981	10301	20908	58020	49019	00934	11000			7oo13	16411	ooo89	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	20405	68020	12318	20940	13207	30805	62020	12022	00931	14701			7oo15	2o812	ooo9o	o
Darmstadt	133	639	10305	63020	11518	11540	12204	20709	64010	11223	00901	13400			7oo17	22214	971oo	o
Würzburg	259	655	00000	60010	12016	00900	11301	20605	66030	11622	25730	14203			7oo15	21411	ooo94	o
Bad Kissingen	216	658	23603	65020	13117	00901	13302	10903	68020	12323	00901	14400			7oo14	21o11	oo1oo	o
Coburg	337	671	40901	62021	12916	00901	12301	31403	65020	12222	21502	13101			7oo14	2o71o	oo116	o
Bamberg	239	675	13201	65020	12316	00901	13202	10501	65020	11722	12501	13400			7oo15	2o611	oo116	o
Hof	567	685	20504	56100	13814	00901	11400	20811	65010	12919	11502	13103			7oo11	1721o	oo144	o
Weiden	438	688	40912	62020	11416	20941	11400	50908	60031	11719	11541	13108			7oo15	19312	oo131	o
Berus	363	704	20907	65020	11116	20940	12400	11206	65020	10321	10940	15801			7oo15	19o13	91o64	o
Selbach/Saar	431	705	20509	60020	10515	11589	12301	30308	50030	09920	11541	14202			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30306	62030	10516	25730	12101	20907	63020	10221	10931	15104			7oo14	1911o	91o66	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	5710=	11316	40981	13307	10706	58011	10623	00901	15803			7oo15	2o614	97o65	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50910	7002=	10316	20982	13304	20605	68011	09720	10982	13001			7oo16	18115	95o46	o
Karlsruhe	114	727	60000	56102	11116	21532	14202	13203	60011	11022	12500	15201			7oo15	2o411	97o57	o
Mannheim	97	729	33101	65030	11517	12681	13307	11401	63010	10924	00901	14603			7oo16	21613	97o75	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62203	60012	11217	60950	13201	19902	62030	10322	11701	13101			7oo14	19212	oo---	o
Öhringen	276	742	10503	5901=	10717	10940	13201	10603	58020	09922	00901	15803			7oo16	2o715	ooo7o	o
Ansbach	413	755	10902	65020	12615	00901	14302	11004	68030	11421	11500	16701			7oo13	2o311	oo111	o
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	62030	12115	30931	12304	40808	66030	11019	48501	15804			7oo14	19613	oo124	o
Nürnberg	319	763	21004	75010	12017	00901	12303	20706	75030	11522	11531	15400			7oo13	21212	oo123	o
Regensburg	376	776	40302	57106	11617	25530	14604	30606	65020	11022	20931	15102			79714	2oo11	97117	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	40905	70030	48212	30642	09400	42303	62030	48615	31340	11505			7oo1o	124o9	oo146	5o6oo
Freiburg	269	803	70702	68031	10618	7093=	14205	13304	70031	10122	12541	14000			7oo16	2o115	97o5o	o
Freudenstadt □	797	815	21803	6502=	46713	15531	12400	40905	68030	48719	42500	14400			7oo12	162o9	97o61	o
Klippeneck □	973	818	61604	6002=	47214	15630	11400	12902	75011	48418	12430	11204			79711	149o8	o2o84	1
Tübingen	370	826	30000	6003=	12315	30982	13104	12705	63030	11222	12541	14000			7oo13	19912	971oo	o
Stötten	734	836	11406	5901=	11016	10981	13000	10905	60010	10119	12501	15203			79113	16412	o1o82	1
Ulm	522	838	72403	56102	11315	7098=	13303	12402	62021	10420	11501	15103			7o113	17612	o1o89	o
Augsburg	477	852	20000	58101	11315	20930	13303	13601	57020	10620	11430	15202			7oo15	19813	oo114	o
München-Riem	529	866	52006	60031	11816	15770	13306	23601	58021	10720	21501	15602			79214	18211	92112	1
Mühldorf	401	875	41701	35101	11415	40930	14308	41302	58031	10820	31531	15101			7o314	18613	o3124	2
Passau	409	893	10000	62016	11515	10940	14107	10902	62030	10522	11540	15001			7o114	19111	o1131	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72302	75024	47411	2538=	07301	11803	81031	47714	12402	07203			7oo11	122o9	97o47	591oo
Konstanz	399	929	12801	50101	12014	10940	12105	11004	56050	11019	12501	14801			79213	1861o	921o7	1
Friedrichshafen	401	934	30000	62020	11416	30931	13201	12605	61010	10819	12501	14601			7oo13	1811o	ooo81	o
Kempten-Lenzried	705	946	31604	75021	12912	15782	10400	11402	81010	09821	11501	12703			7o11o	168o9	o41o4	2
Oberstdorf □	810	948	41601	82020	46911	10982	11000	32502	82020	47618	00902	10709			797o8	15oo6	o5o97	1
Zugspitze ■	2960	961	12303	82020	05203	10741	51500	22303	82030	05805	12•01	52205			7ooo1	o26--	ooo8o	798oo
Hohenpeißenberg □	977	962	12511	80028	47113	10940	11306	12703	81030	48019	11501	13901			79511	1581o	o3o83	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	13012	00900	10104	10000	82030	09121	11501	10810			7o3o8	16oo6	o4o91	1
Wendelstein □	1832	980	42708	86021	47910	30942	04302	42404	88030	48311	11502	05105			7o4o9	11oo7	o4o91	56ooo
Berchtesgaden	542	997	52302	75022	12213	00901	11305	50703	75022	10521	11809	13000			7971o	178o8	97114	1

Berichtigung zum TW Nr. 157 vom 6. Juni 197o

ii	7RRTnTn	TxTxTnTgTg	RR ww	Essss'
755	7oo12	15612	ooo81	o

Montag, den 8. Juni 197o

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d ...	15 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d ...	06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen: HiOG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
													$t_xt_x - t_nt_n$	$t_xt_x - t_nt_n$	7RR--			
Helgoland	4	015	10714	56050	16419	00901	15713	00712	58050	15819	00900	15806			700--			
List	27	020	31016	68030	17724	11601	15809	11020	75010	17223	00901	14705		---28	700--			
Husum	3	029	00912	65020	17625	00900	16806	10813	62010	16625	11500	15610			700--			
Schleswig	44	035	00812	60020	17922	00900	15705	10914	65020	17424	11500	14705			700--			
Falshöft	4	043	00910	58020	19816	00900	15802	00610	60020	19219	00900	15706			700--			
Kiel	7	045	20910	65020	18325	22500	17803	10912	75010	17424	14500	16709			700--			
Norderney	13	113	10516	58030	15519	11600	14806	10720	60020	14322	12500	13712		---26	700--			
Bremerhaven	7	129	21114	66030	15226	12600	14710	21110	56020	14427	22500	12708			700--			
Cuxhaven	5	131	10915	63020	16125	12500	16809	10813	52020	15424	11500	15707			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41115	70030	16126	42600	14708	41413	70021	15326	45500	13808			700--			
Lübeck	13	156	40910	70011	17427	42500	13806	30910	70030	16227	32500	14712			700--			
Emden-Wolfhusen	0	282																
Emden-Hafen	6	203	30912	63030	14526	32500	15707	31110	65020	13627	32500	14712			700--			
Cloppenburg	42	216	30812	68030	14826	32600	15701								700--			
Bremen	3	224	50911	75031	14427	52600	15709	51212	75021	13727	58500	14607			700--			
Soltau	77	235	41207	70030	15026	42700	13707	30811	70011	14127	32700	11709			700--			
Lüchow	35	253	21115	80020	16226	22700	12706	20912	80010	14926	22700	11713	---25	---26	700--			
Lingen	21	305	21011	68030	13427	21600	14707	21209	70030	12327	22500	13711			700--			
Münster	64	313	31310	75020	12627	32601	13708	21005	80020	11828	22700	10708			700--			
Osnabrück	95	317	11009	60020	13526	11500	12707	10809	80020	12627	12500	13709	---26		700--			
Gütersloh	72	320	31213	74020	12727	32600	11705	11116	66020	11327	12700	12813						
Bad Salzuflen	98	325	21209	70030	13626	11700	14705	21208	65010	12526	22600	15711			700--			
Hannover-Langenhagen	55	338	20915	65020	14825	22600	14708	21011	55020	13626	22730	14712			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40909	62030	14825	42600	16706	30911	66010	13626	38630	13711			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31011	70030	16425	31700	12710	41007	70020	15127	21701	10812			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	21014	75020	16226	21700	11710	30912	75030	15027	21705	10711			700--			
Düsseldorf	45	400	20708	82010	11326	22700	12705	30907	80030	10129	31700	11712			700--			
Bocholt	25	406	10709	68020	12627	11700	10702	10808	70020	11528	11700	11711			700--			
Essen	154	410	11206	68010	11626	11701	12704	40906	68021	10127	41700	10714			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	51114	68031	50021	41501	13704	71110	68032	49621	52502	12605	---27	---25	700--			
Kassel	158	438	11209	70010	13127	18601	11703	41305	68030	12127	42500	13609			700--			
Göttingen	176	444	31106	65030	13225	31600	13707	10807	65030	11726	12700	12713			700--			
Braunlage	607	452	30912	65020	13421	32500	13400	40511	80011	12421	42500	12809			700--			
Aachen	202	501	21005	75030	10526	19603	11708	30705	80030	09528	12753	10711			700--			
Nürburg	626	510	11405	70020	10422	12501	12803	71115	65032	10022	794--	12804			700--			
Köln	91	513	20908	70020	10628	21741	13605	31207	75020	09626	21701	13709			700--			
Koblenz	96	515	20706	80011	10825	12602	12805	51606	80031	09727	33502	11811			700--			
Marienberg	547	526	41113	65030	10222	22501	13400	41110	65030	09323	22501	13506			700--			
Gießen	186	532	71106	70031	10625	52602	14706	41108	70011	09027	42580	11714			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40911	62020	12026	42600	16806	40909	62020	10927	42500	13711			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	21014	67020	49520	22501	12802	21211	70020	49021	22501	10705			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70204	57951	11622	735--	17205	80407	65179	09819	3357-	17521		---28	792--			
Deuselbach	479	615	60916	60031	08824	53582	13804	80909	64292	08423	6357-	14705			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	31008	62020	49220	12502	12400	31008	62020	49121	22502	12704			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20905	66020	10926	22701	13710	41306	66030	09927	42700	13509			700--			
Darmstadt	133	639	21008	65030	10126	21601	13808	30809	65020	09328	32700	13706			700--			
Würzburg	259	655	20706	72020	10625	22600	14707	41111	72020	09226	42500	12612			700--			
Bad Kissingen	216	658	50908	70031	11026	52601	14708	51207	68031	10126	52500	12708			700--			
Coburg	337	671	30908	70030	11025	22602	12707	30905	70031	09826	32501	12711			700--			
Bamberg	239	675	41400	67030	10825	38601	14705	31412	65021	10025	22541	12608			700--			
Hof	567	685	41012	67030	12022	32502	12803	41113	67030	10823	49500	13709			700--			
Weiden	438	688	60810	66011	11621	68500	15104	10915	66011	10922	10941	15808			700--			
Berus	363	704	31606	65030	09225	32500	15704	70707	65952	09021	795--	15708			700--			
Selbach/Saar	431	705	20606	60030	08824	22500	14804								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30907	65030	09025	32500	16707	60707	62252	08424	69600	13708			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20603	35050	09726	22600	14605	50510	68259	08927	39753	14808			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20410	60031	08724	22601	15701	50410	70179	08223	39553	14705			700--			
Karlsruhe	114	727	10702	62020	10327	12601	15804	71202	62171	09026	69532	17713			700--			
Mannheim	97	729	50904	62170	10627	59500	14701	51107	65019	10127	22553	14705			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41205	62030	09625	42700	14707	73407	62919	10320	5967-	16003			700--			
Öhringen	276	742	20604	60030	09125	21600	14704	81603	66031	08624	39653	14605			700--			
Ansbach	413	755	50905	66021	10324	42631	15805	30705	70011	09525	22601	15707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	40507	66021	10423	38601	15001	71512	56951	10519	795--	17308			700--			
Nürnberg	319	763	61105	75031	10424	53630	15707	30910	75019	09726	24631	15804			700--			
Regensburg	376	776	50705	68021	10623	42630	15703	50407	68022	09524	32662	15708			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	60510	58170	49015	53240	11202	80505	01959	49211	89---	11204			700--			
Freiburg	269	803	33404	80031	08925	33601	13708	42805	80021	07427	39503	13712			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	82508	63951	47615	694--	13303								701--			
Klippeneck ☐	973	818	52204	62039	49021	42533	11400	70407	80959	47517	795--	14608			700--			
Tübingen	370	826	60907	68030	09826	59563	16708	82001	65919	11918	3959-	15208			700--			
Stötten	734	836	61006	64171	09521	63501	14801	70905	65299	10517	79553	12801			700--			
Ulm	522	838	31205	65031	09324	23604	15603	70205	70031	08423	59553	15709			700--			
Augsburg	477	852	20506	62020	09424	22680	15804	50905	75021	08225	22562	13709			700--			
München-Riem	529	866	33604	60021	10122	32500	15603	10405	62020	08325	12530	13709			700--			
Mühldorf	401	875	50803	65031	09724	12608	15804	61005	68012	07925	12548	15614			700--			
Passau	409	893	51504	65031	10124	32502	15701	50704	74296	10321	39503	15703		---27	700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	42206	75021	47915	42401	07201	50601	80022	47616	59303	11802			700--			
Konstanz	399	929	11105	75020	09424	19500	15707	11003	82020	07625	19553	14616			700--			
Friedrichshafen	401	934	22106	64030	10219	29501	16605	22708	80030	07127	19783	12718			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	43605	61030	08923	49501	10603	60504	81031	07424	63500	13610			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	23604	81020	48123	22700	10709	33405	82020	47825	33700	10807			700--			
Zugspitze ■	2960	961	31606	82030	06504	32-01	51207	61406	84011	06605	64--1	50101			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	40205	72600	47919	42601	12601	60507	75031	47521	53551	13808			792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30608	65020	07523	32600	11710	50606	85021	06524	527--	11708			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	60203	84031	48314	42402	09103	59903	81022	48014	42402	10803			700--			
Berchtesgaden	542	997	60706	60032	09424	23602	12604	60708	70022	07626	53502	11713			700--			

Montag, den 8. Juni 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x - t_gt_g$	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	00715	60020	15119	00900	14607	10717	62030	15917	00901	14308			7oo2o			
List	27	020	11017	75030	16722	00901	15705	10917	80020	17619	00901	14309	21-26		7oo24			
Husum	3	029	00813	65020	16321	00900	13703	00810	65010	17117	00900	11308	---28		7oo26			
Schleswig	44	035	00911	70020	17021	00900	13705	00813	70020	17817	00900	11307			7oo25			
Falshöft	4	043	00816	60020	18218	00900	17710	00820	70020	19017	00900	14308			7oo19			
Kiel	7	045	01014	75020	16721	00900	15607	00905	65010	17916	00900	13312			7oo25			
Norderney	13	113	30713	62030	13823	18532	13605	60817	58051	14320	60930	14305	---26		7oo23			
Bremerhaven	7	129	11109	66010	13926	12600	12605	10710	68020	14821	15600	15311			7oo27			
Cuxhaven	5	131	00815	65010	14823	00900	16606	00713	65020	15620	00900	16308			7oo25			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31010	70021	14525	38700	13708	10709	65020	15421	15700	15709			7oo28			
Lübeck	13	156	10707	70020	15524	14500	14707	10508	70020	17021	14500	14315			7oo28			
Emden-Wolthusen	0	202						10606	65020	13821	10930	14308						
Emden-Hafen	6	203	10907	65010	13025	10960	15606								7oo28			
Cloppenburg	42	216													7oo27			
Bremen	3	224	31108	75021	12826	38700	13709	00808	75020	13722	00900	12309			7oo28			
Soltau	77	235						00807	6501•	14321	00900	11208			7--28			
Lüchow	35	253						10409	65020	15020	10941	12309			7--27			
Lingen	21	305	00909	64010	11826	00900	15705	00805	67020	12222	00900	14304			7oo28			
Münster	64	313	10907	70020	11127	11700	11607	00805	65020	11522	00900	15303			7oo28			
Osnabrück	95	317	01008	75020	12025	00900	14605	01005	70020	12621	00900	14205			7oo27			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	01008	60020	12025	00900	14605	01007	60020	12620	00900	14304			7oo27			
Hannover-Langenhgn.	55	338	21008	65020	13025	20931	13606	10608	65020	13919	00901	12208			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01005	70010	12926	00900	15607	10807	62010	14319	00901	13309			7oo27			
Berlin-Dahlem	51	381	11007	70010	14925	12701	11503	10905	70010	16022	14700	13211			7oo27			
Berlin-Tempelhof	50	384	10910	75030	14426	12701	08606	10805	70020	15822	15700	12212			7oo28			
Düsseldorf	45	400	20608	75020	09727	23700	12605	50706	65011	10222	34602	14304			7oo29			
Bocholt	25	406	00806	68020	10627	00900	11608	10606	58050	11223	15700	13304			7oo28			
Essen	154	410	20808	62031	09726	29700	11704	40905	65010	10323	24702	13304			7oo28			
Kahler Asten □	835	427	60911	62022	46919	32502	12603	40812	62011	48717	11452	12803	---25		7oo22			
Kassel	158	438	41006	66021	11825	48600	13704	40503	62020	12222	00902	14201			7oo28			
Göttingen	176	444	20906	65030	11424	24700	13705	01007	58050	12221	00900	14305			7oo27			
Braunlage	607	452						00601	65020	13417	00900	12305			7--25			
Aachen	202	501	61104	70031	09525	30932	11601	20000	62011	09621	10942	14701			7oo29			
Nürburg	626	510	71603	70029	10020	3257-	13704	60905	68022	09919	30933	11704			79724			
Köln	91	513	41606	70030	09327	32601	12705	10905	62010	09721	14700	15301			7oo29			
Koblenz	96	515	71803	70031	09026	50922	15807	51805	57052	09521	12510	13302			7oo28			
Marienberg	547	526	51107	65026	09022	22601	13707	10710	60011	09719	00901	13400			79723			
Gießen	186	532	61002	66031	08926	4263-	12602	40904	66012	09622	11701	14204			7oo28			
Bad Hersfeld	212	542	10807	62010	10726	11600	10603								7oo27			
Wasserkuppe □	921	544	30808	66010	48419	12602	11604	20911	62011	47715	00901	11400			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	70602	65219	09720	50978	18400	70603	60012	09616	30935	17303			73126			
Deuselbach	479	615	80505	62019	08521	8097-	14703	51402	64012	08718	40941	14004			7oo25			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61006	62011	48120	13562	11707	81010	65022	47718	10947	12302			7oo22			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50902	65011	09126	22663	15709	61103	68012	10020	30941	15207			7oo28			
Darmstadt	133	639	51007	65030	08527	12763	13708	71804	63031	09523	7097-	14305			7oo29			
Würzburg	259	655	51108	66011	09025	00908	14704	30907	62011	09821	00901	14304			7oo26			
Bad Kissingen	216	658	40205	67011	10122	10942	18605	31002	60020	11118	00902	15307			7oo28			
Coburg	337	671													7oo26			
Bamberg	239	675													7oo26			
Hof	567	685	61210	67021	11320	52642	13601	10906	67021	12815	15502	13304			7oo23			
Weiden	438	688	30910	65031	10820	10941	15604	20911	60020	11417	00901	14301			7oo22			
Berus	363	704	61406	65029	08722	23590	17702	61604	65012	09019	30985	15701			7o226			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71405	58959	09419	5956-	15304	60205	57109	08918	15682	16506			79627			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73204	70029	08424	39763	14707	70000	70022	09620	7097-	14308			79727			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71204	70039	08221	29663	15705	71208	75022	08618	19555	13501			79724			
Karlsruhe	114	727	70801	62299	09022	59632	14804	70901	62022	09119	12530	15104			79728			
Mannheim	97	729	61603	70019	09024	12602	13812	80000	65032	09621	10937	14304			79728			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71101	56109	09319	3857-	15711	50000	57102	09418	30932	13301			79226			
Öhringen	276	742	80000	63021	08521	4567-	15805	51301	59031	09617	15531	16307			7oo26			
Ansbach	413	755													7oo26			
Weißenburg/Bay.	422	761	70806	64029	09720	14663	17805	21112	65021	10120	10931	17303			72624			
Nürnberg	319	763	80905	75039	09324	15764	16807	60905	65022	10620	30972	15105			79726			
Regensburg	376	776	70705	68022	10221	35746	15102	40403	60011	11418	10945	15308			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50510	58109	48713	25.60	12606	20510	65024	48611	00902	10302			7o217			
Freiburg	269	803	41105	75031	06726	39603	14508	61211	75022	07322	20945	14001			7oo28			
Freudenstadt □	797	815													7--2o			
Klippeneck □	973	818	60811	75029	46818	22562	13607	30915	60011	46316	12532	12501			79322			
Tübingen	370	826	51203	62019	10920	30963	17708								71927			
Stötten	734	836	80807	62039	09418	1357-	14708	41109	60022	10416	20953	13304			79722			
Ulm	522	838	70206	62022	08422	5856-	16603	50206	62012	08820	30942	15801			7oo24			
Augsburg	477	852	70506	70021	08224	10982	14601	40906	65011	09121	25748	14303			7oo26			
München-Riem	529	866	60306	62030	07924	12602	14709	40606	62011	10118	40930	15108			7oo25			
Mühldorf	401	875	50913	68031	08422	00906	15500	30709	70031	09718	15788	14105			7oo25			
Passau	409	893	30910	62019	09621	10943	15806	20805	66020	10917	00902	13106	---27		79725			
Feldberg/Schw. □	1486	908	51209	75299	47114	49363	09705	71016	65032	46813	12442	12703			79717			
Konstanz	399	929	60000	82031	07323	49563	11605	20703	70019	08020	14502	15201			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	52806	80031	06825	19683	10606	40403	75011	07821	29553	16004			7oo28			
Kempten-Lenzried	705	946	40503	68011	08621	49603	13301	20903	70020	10116	12502	14500			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	33104	62020	47222	22760	13601								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	31303	84011	06504	34-02	03801	31316	84025	06503	11-42	01400			7ooo6			
Hohenpeißenberg □	977	962	50508	70011	46718	49663	12601	20713	72021	46717	20951	13301			79722			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40206	65011	06823	3274-	13400	10000	60020	10116	00901	14311			7oo25			
Wendelstein □	1832	980	30507	75021	47813	22402	11702	21410	80020	48012	00902	08500			7oo15			
Berchtesgaden	542	997	33602	65011	07924	38800	13501								7oo27			

Berichtigung zum TW Nr. 156 vom 5.6.7o

		98o													7oo11			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 8. Juni 1970 Nr. 159

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
TYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddff	München HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddff
10			3143 =46	3145 =43 10 29			3168 =36 09 29
20	2696 =45 10 25		2685 =50 10 19	2594 =51 08 26	2681 =48 09 22		2695 =46 08 27
30	2428 =51 08 19	2429 =48 09 20	2421 =52 09 19	2421 =52 09 13	2416 =51 10 21	2413 =51 09 16	2427 =50 09 22
50	2095 =53 10 12	2096 =53 10 12	2091 =53 10 12	2092 =54 11 09	2087 =55 10 15	2086 =55 10 09	2093 =52 09 15
70	1878 =53 12 11	1880 =54 11 10	1875 =54 11 09	1877 =53 12 08	1871 =55 12 08	1870 =53 11 06	1876 =53 =68 09 10
100	1646 =52 12 05	1649 =52 12 05	1646 =54 10 09	1546 =53 12 04	1643 =53 12 06	1641 =53 27 03	1645 =51 =65 10 06
150	1383 =51 06 02	1386 =51 10 07	1335 =52 17 03	1389 =52 14 03	1381 =52 23 06	1380 =52 23 13	1382 =51 =04 12 04
200	1198 =55 36 03	1202 =55 02 05	1199 =55 11 07	1199 =55 =59 09 07	1195 =54 =57 19 12	1195 =55 15 10	1195 =53 =65 14 04
300	0936 =45 =58 01 12	0938 =45 =64 04 06	0937 =44 =57 35 12	0937 =44 =48 12 12	0934 =44 =47 25 15	0933 =45 =48 29 04	0934 =47 =59 14 07
400	0738 =30 =46 11 03	0739 =28 =30 11 04	0738 =29 =42 09 05	0737 =28 =31 12 12	0734 =29 =33 21 10	0734 =28 =34 22 13	0736 =31 =44 13 11
500	0575 =16 =35 15 04	0574 =16 =41 12 10	0574 =16 =29 12 09	0573 =16 =20 13 20	0570 =16 =20 16 05	0570 =16 =19 22 16	0574 =17 =30 12 14
700	0312 1 =11 11 12	0312 1 = 7 10 11	0310 2 =16 12 15	0310 2 = 9 11 11	0307 1 = 0 15 08	0307 1 = 1 14 05	0311 1 =15 11 17
850	0154 10 6 12 11	0152 12 8 13 20	0151 11 9 12 23	0150 13 7 11 09	0148 13 5 12 09	0147 13 7 12 04	0152 10 3 12 17
1000	0016 15 12 09 13	0014 18 13 10 11	0013 18 11 08 13	0011	0009	0009	0015 19 13 10 09

Markante Punkte

Station	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Schleswig	014 =45	09 32							009 =42	09 28												
	036 =50								014	10 18							002 = 3	09 34				
	064 =53		025 =48	09 22					021	07 25							003 =10	11 40				
	084 =51		040 =53						022 =51								004 =12	09 36				
	114 =53		044 =51		014 =47				032	09 13							006	10 23				
	130	15 10	054 =54		056 =34				060 =55								008 =32					
	145 =50		184 =52		122 =34				064	12 08							011 =38					
	184 =55		233 =56 =71		170 =51				074 =53		033	07 22					014	08 29				
	204 =55		250 =53 =69	02 06	250 =55 =66	31 05			091 =53		053 =55						024 =48					
	212 =57		339 =37 =57		258 =52 =63				092	09 06	059 =54						037	10 19				
	250 =54 =65	36 15	548 =10 =34		336 =38 =50				125	20 02	065	10 04					049 =52					
	413 =28 =45		600	12 12	600	11 11			147 =53		076	13 12					056 =54 =69					
	600 = 6 =25	13 11	612 = 5 =24		613 = 4 =17				157 =50		085 =56						057	09 13				
	660 = 2 =16		665 0 =17		697 2 =18				165	11 03	098	08 07					081	10 07				
	741 5 = 5		687 0 = 5		755 5 = 1				220 =54 =59	08 11	102 =52						098 =51 =95					
	760 3 1		800 7 3	11 14	772 4 4				221 =54 =58		115 =54	25 04					113 =53 =96					
	800	12 14	803 15 11		800	13 19			326 =39 =43		186 =52	25 06	027 =51	08 15			116	10 05				
	912	12 17	900 15 11	13 20	900	13 24			453 =23 =31		215	16 16	062 =54				146 =51 =64					
	979 20 9		916	13 21	915	12 24			440	13 11	250 =55 =58	23 12	077 =56				180	14 03				
	998 15 11		982 21 13		967 21 14				518 =15 =18		320 =40 =44		097 =53				250 =54 =65	15 05				
	014 14 12 07 08		016 18 13 11 04		009 18 13 07 08				520	12 23	337	22 21	120 =54				264	15 06				
									540 =11 =19		360 =33 =39		141 =52				276 =52 =63					
									555 =11 =12		396 =29 =33		213 =56				376 =35 =51					
									595 = 7 =22		453	23 10	250 =55 =57	04 16			425 =28 =38					
									600	12 14	518 =14 =18	08 07	328	24 03			553	12 16				
									870	11 11	559 =11 =12		414 =26 =32				570 = 8 =24					
									707 2 =10		600	07 07	516 =14 =19				600	12 16				
									728 2 = 3		650 = 2 = 7	08 08	600	19 06			653 = 2 =25					
									771 4 4		686 0 = 1		609 = 7 = 7				710 2 =14					
									808	14 13	722 2 1	18 09	685 1 = 2				739 3 =19					
									897	12 14	800	14 04	703 1 = 1	13 05			760 4 = 2					
									945 21 12		878	10 12	770 8 2				800	12 17				
									920	13 22	910 18 6	10 15	800	12 04			905	12 17				
									957 21 13		956 19 12		847	12 04			975 18 10	12 17				
									993 20 13	11 04	974 17 14	10 01	894 17 11				012 19 14	10 05				
Tropopause	242 =56 =67	01 16	221 =57 =72	02 06	228 =58 =69	02 09	221 =57 =61	09 11	231 =59 =62	23 08	246 =56 =58	05 16	234 =55 =66	14 05								
Maxwind 30/50	0333		0333		0338		0331		0329		0329		0334									
50/100	0449		0447		0445		0446		0444		0445		0448									
100/200	0448		0447		0447		0447		0448		0446		0450									
200/500	0623		0628		0625		0626		0625		0625		0621									
500/1000	0559		0560		0561		0562		0561		0561		0559									

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
TYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	17.1	26.4	25.5	29.4	24.6	26.4	14.1	27.0			
Gipfelpunkt ddfff	17 06	10 15	10 30	08 27	09 20	11 10	13 01	10 26			
km											
26.4		10 15		08 27		11 10		10 25			
23.7		10 20	10 24	10 19	09 23	08 23		10 23			
20.7		09 14	10 14	09 12	08 09	08 11		10 13			
18.3		10 10	11 08	11 07	11 04	08 06		12 09			
15.9	16 04	11 03	11 04	12 03	17 04	21 05		13 06			
13.5	12 07	10 04	13 02	13 03	23 08	35 09	13 01	13 05			
12.0	06 04	06 04	07 05	14 05	19 12	08 12	13 03	14 03			
10.5	03 18	07 09	01 10	11 16	22 13	36 08	13 07	14 05			
9.0	04 13	09 10	02 08	11 16	25 17	35 04	13 14	13 08			
7.2	09 09	10 11	07 07	11 16	18 04	30 09	13 10	13 15			
5.4	12 13	12 12	11 10	13 15	01 03	28 15	13 09	13 15			
4.2	12 16	12 12	11 10	12 11	11 09	29 10	12 12	12 18			
3.0	14 27	12 14	11 14	11 14	11 04	30 07	13 18	12 19			
2.1	12 24	11 16	12 18	08 13	08 05	29 07	13 19	13 18			
1.5	12 18	11 20	10 18	09 12	10 04	25 06	13 21	13 20			
0.9	12 15	11 20	12 13	14 12	10 08	23 05	13 24	13 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 8. Juni 1970 Nr. 109

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0812	0812	0812	0812	0812	0812	0811
mb (HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff)							
10			2682 -32 10 30	2596 -46 10 20	2689 -48 10 18		3164 -34 10 30
20							2693 -45 09 24
30		2427 -53 10 19	2420 -53 09 12	2421 -52 08 14	2423 -51 08 16		2424 -49 09 21
50	2096 -52 10 13	2096 -54 10 13	2090 -52 09 12	2091 -54 10 14	2093 -54 06 04	2088 -54 10 20	2091 -51 -64 10 13
70	1879 -53 12 08	1880 -53 10 10	1874 -53 10 10	1876 -54 12 05	1877 -54 10 09	1873 -55 13 06	1874 -54 -67 10 09
100	1649 -53 14 03	1649 -52 13 09	1644 -53 15 09	1647 -53 18 05	1648 -52 15 05	1645 -53 19 03	1644 -53 -66 13 08
150	1386 -51 08 10	1386 -51 11 08	1382 -52 10 05	1385 -52 14 05	1386 -53 22 06	1382 -54 25 13	1381 -53 -65 12 03
200	1200 -54 04 09	1201 -57 04 06	1196 -55 30 09	1199 -56 -60 11 03	1200 -55 -60 23 11	1196 -54 26 12	1194 -53 -64 23 03
300	0938 -46 -56 09 11	0939 -44 -58 05 08	0934 -46 -58 28 02	0937 -45 -49 12 13	0938 -44 -49 24 13	0933 -45 -52 30 16	0933 -48 -60 17 08
400	0739 -29 -40 14 13	0739 -29 -47 08 10	0736 -30 -44 12 07	0737 -29 -34 12 13	0738 -26 -32 22 08	0736 -28 -37 27 13	0736 -31 -46 14 11
500	0575 -17 -26 11 12	0576 -17 -37 10 12	0573 -17 -32 11 05	0573 -16 -25 12 14	0572 -15 -23 18 04	0571 -15 -23 25 15	0573 -18 -31 13 15
700	0313 2 -10 11 24	0313 4 -17 11 10	0310 3 - 6 11 13	0310 3 -18 12 10	0309 2 - 1 14 05	0308 2 - 1 25 06	0311 2 -13 12 21
850	0154 11 6 12 22	0152 12 11 11 20	0151 11 4 12 20	0150 12 9 12 11	0149 14 9 12 07	0148 14 7 32 03	0153 9 2 11 19
1000	0016 20 14 09 15	0013 24 14 10 17	0012 24 12 09 15	0010	0009	0009	0015 22 10 11 13
Markante Punkte							
							004 -17 09 31
							005 -23
							007 -27
							008 -31
							012 10 30
							015 -43
							041 -52
				023 09 28			048 -51 -64
				034 09 10			067 -55 -68
				035 -54			071 10 09
				039 -52	025 10 24		076 -52 -65
				041 10 20	059 -56 07 02	036 -51 09 16	092 -53 -66
				053 09 12	069 -54	062 -56 08 05	114 -52 -65
				096 -55	077 -55	069 -55	115 14 07
	033 -51 08 10		015 -51 10 30	066 12 05	090 12 25	082 -56 17 11	167 11 01
	061 -55		040 -54	067 -53	096 -52	097 -53 19 05	186 24 01
	082 -51		051 -52	081 -55	123 -53 21 08	125 -51	190 -51 -63
	183 -51	040 -52	059 -57	106 -52	132 -51	164 -51	220 -56 -66
	220 -57	052 -55	068 -54	111 -55	148 -54	179 -54	221 21 05
	250 -54 -62 05 17	191 -51	121 -53	160 -52	172 -50 22 04	191 -52	250 -55 -66 19 06
	446 -23 -36	186 -56 04 06	158 -51	180 11 04	238 -57 -61	241 -57 -62	354 14 10
	496 -17 -28	245 -55 -68	166 -53	212 -56 -60	250 -54 -59 25 16	250 -55 -61 30 10	387 -33 -48
	525 -15 -21	250 -54 -67 05 10	180 -51	230 -54 -55	428 -22 -28	380 -30 -39	489 -19 -30
	600 14 19	337 -37 -53	246 -55 -65	250 -54 -57 11 10	519 -13 -21	518 -13 -21	533 -13 -32
	667 - 1 -10	567 - 8 -26	250 -54 -64 29 08	446 -22 -28	529 -14 -18	558 - 9 -14	600 12 18
	690 1 -12	600 11 06	321 -43 -56	481 -19 -24	600 17 07	589 - 6 -16	629 - 4 -23
	797 8 - 0	613 - 6 -20	516 -15 -31	519 -14 -29	620 - 4 - 8	600 25 08	702 2 -13
	800 12 32	708 5 -16	564 -10 -22	573 - 8 -24	637 - 4 - 7	629 - 5 - 7	738 11 22
	820 10 1	730 4 - 8	600 11 15	600 12 13	800 14 14 14 04	724 4 1	800 11 20
	846 10 4	796 8 6	707 3 - 4	690 2 -15	840 13 7	800 30 06	807 6 - 4
	878 13 8	800 12 23	717 2 - 2	800 12 08	855 15 13	848 33 04	862 10 4
	912 09 20	877 15 15	800 12 20	801 9 - 4	879 09 09	856 14 6	905 10 18
	957 19 12	900 11 18	900 12 18	819 9 9	885 15 13	883 15 15	988 09 15
	980 18 14	915 11 18	914 12 18	896 09 16	900 07 09	937 20 16	992 20 8
	013 22 15 09 12	015 26 15 11 14	008 24 17 09 14	994 26 11 06 08	974 23 15 36 04	950 23 18 02 03	012 25 12 12 10
Tropopause	236 -56 -64 04 16	220 -58 -70 04 07	226 -56 -66 29 04	241 -56 -60 11 10	221 -59 -63 24 11	223 -59 29 10	255 -55 -66 19 06
Maxwind							
30/50		0331	0330	0330	0330		0333
50/100	0447	0447	0446	0444	0445	0443	0447
100/200	0449	0448	0448	0448	0448	0449	0450
200/500	0625	0625	0623	0626	0628	0625	0621
500/1000	0559	0563	0561	0563	0563	0562	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0818	0818	0818	0818	0818	0818	0812	0818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1		27.0	27.6	27.3	30.9	29.7	27.0			
Gipfelpunkt ddfff	10 24		08 28	06 17	06 20	08 18	11 29	09 26			
km											
26.4			08 26	07 20	08 16	08 23	10 21	09 24			
23.7			10 18	08 22	08 19	09 18	10 18	10 20			
20.7	08 10		10 11	11 08	11 10	13 04	10 14	10 15			
18.3	15 07		11 08	12 07	12 08	14 04	10 05	12 09			
15.9	10 05		10 06	23 02	18 03	22 06	14 06	05 04			
13.5	18 09		26 05	21 04	23 06	25 13	13 05	28 04			
12.0	08 03		26 05	22 05	24 25	26 21	16 07	27 08			
10.5	05 15		26 08	25 06	28 12	27 15	24 11	27 15			
9.0	12 17		27 10	21 10	27 11	23 16	17 11	26 09			
7.2	11 17		22 02	13 02	27 13	25 16	15 14	18 06			
5.4	13 11		14 07	14 10	25 20	25 17	14 11	10 10			
4.2	13 14		11 15	09 10	23 15	25 11	12 21	10 11			
3.0	12 26		13 17	14 18	23 09	21 05	12 26	12 17			
2.1	13 23		12 18	14 12	14 03	14 08	12 24	12 19			
1.5	12 23		11 20	11 12	13 04	10 10	12 20	12 19			
0.9	11 28		11 22	08 19	12 07	07 09	11 18	10 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 159

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 8. Juni 1970

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	00920	97020	16514	00900	13204	3++++			700++	
3	10002	20915	96100	15514	9++++	12808	3++++				
6	10002	20916	96100	16814	00906	12313	30301			700++	1121+
9	10002	00816	97020	15814	00900	12810	30201				
12	10002	00817	96100	15615	00900	13702	30201			700++	
15	10002	00719	96100	14715	00900	13709	30201				
18	10002	40722	97030	13916	20992	14708	30201			700++	1131+
21	10002	60921	98032	14115	3453+	13302	30201				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00815	97020	18013	00900	12400	3++01			700++	
3	10003	40815	97031	17213	40950	12808	3++01				
6	10003	00813	96100	18013	00900	12308	3++01			700++	1115+
9	10003	00814	96100	18215	00900	13302	3++01				
12	10003	00617	96100	17016	00900	14712	3++02			700++	
15	10003	00715	96100	16216	00900	13708	3++02				
18	10003	20717	97030	15514	21500	13707	3++02			700++	1123+
21	10003	10816	97010	16016	11400	14305	3++01				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00713	97020	17216	00900	15400	3++++			700++	
3	10004	00816	97020	16515	00900	13807	30302				
6	10004	00916	97020	16915	00900	13204	30302			700++	1132+
9	10004	00717	97020	17216	00900	13003	30302				
12	10004	00712	96100	16717	00900	15706	30302			700++	
15	10004	00717	97020	15819	00900	14809	30302				
18	10004	00720	97020	15018	00900	15708	30302			700++	1141+
21	10004	00722	97020	15917	00900	15309	30302				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00915	98020	17215	00900	13400	3++01			700++	
3	10005	30915	97031	16814	30940	13704	3++00				
6	10005	00713	96101	17015	00900	12202	3++00			700++	3++00
9	10005	00915	96100	17216	00900	14202	3++01				
12	10005	00716	96020	16116	00900	14711	3++01			700++	
15	10005	00714	97020	15718	00900	14704	3++01				
18	10005	00713	98020	15018	00900	13707	3++01			700++	1146+
21	10005	00916	97020	15816	00900	14208	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.5 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	01108	97020	18813	00900	12203	3++01			700++	
	10006	30911	97030	18413	9++++	11804	3++01				
	10006	00912	97010	18314	00900	12400	30201			700++	1118+
	10006	00917	97020	18714	00900	13203	30301				
	10006	10916	97030	18717	00906	14400	30302			700++	
	10006	10918	98020	17517	00906	14812	30302				
	10006	10923	98020	17116	00906	13704	30302			700++	1122+
	10006	10916	97020	17915	9++++	13308	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL QQLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99602 70294	08004	82513	97158	14506	885++	00211	0++03	10779	30403	26805
99605 70299b	08034	82817	97022	15106	885++	72106	0++04	10715	30403	26805
99606 70303	08064	82914	96258	16206	884++	71311	0++03	10713	30403	26705
99609 70307	08094	83112	97022	17806	855++	72216	0++04	10715	30302	27705
99611 70310	08124	32809	98021	18906	385oo	72211	0++04	10697	30201	27705
99613 70314	08154	12812	98020	19407	15400	71205	0++05	10684	30202	27703
99614 70318	08184	52811	98031	19607	55500	71202	0++05	10742	30202	22703
99617 70324	08214	52811	98031	19306	55500	71503	0++04	10725	30202	27703

Position B 50.5 N 51.0 W

99LLL QQLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99566 70507	08004	61714	98031	16004	50872	00610	0++02	10427	30402	99+02
99566 70507	08034	61513	98022	13204	70872	00728	0++03	10427	30402	
99566 70507	08064	81320	96616	08404	67424	00748	0++04	10425	30504	
99567 70509	08094	81522	95616	04904	67424	00735	0++04	10442	30604	
99566 70510	08124	81818	95216	03403	86244	00815	0++04	10376	30605	
99567 70509	08154	82218	97024	03604	83444	00302	0++03	10350	30604	
99566 70508	08184	82219	97012	03005	55744	00706	0++03	10401	30604	
99565 70508	08214	82422	97012	02904	86344	00701	0++03	10380	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL QQLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99590 70186	08004	20000	97010	17508	14540	00004	05105	10958	30000	26804
99590 70187	08034	10000	97010	12208	18530	51703	05105	10938	30000	26904
99589 70190	08064	70000	98021	19509	78500	00303	05105	10930	30000	26904
99589 70190	08094	70303	98022	19909	78500	00304	05005	10931	30000	26903
99590 70189	08124	80104	98032	20403	18542	00005	05105	10951	30000	26903
99590 70189	08154	80306	98022	20009	13572	00104	00006	10955	30000	28703
99589 70187	08184	30206	98021	20710	22502	00501	00106	10970	30000	30501
99589 70186	08214	30110	98020	20609	18502	00601	05104	11016	30201	30802

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL QQLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99528 70355	08004	82912	98022	23407	855++	00102	0++04	10829	30502	33803
99528 70355	08034	82909	98252	22807	887++	00706	0++06	10827	30502	32804
99527 70354	08064	82910	98028	22807	855++	00500	0++03	10823	30503	
99526 70351	08094	82810	98022	23008	855++	00204	0++04	10820	30502	
99526 70353	08124	82708	98022	23008	855++	00400	0++04	10820	30301	29703
99526 70354	08154	82805	98022	22408	855++	00706	0++05	10859	30000	29703
99527 70355	08184	82305	98022	20808	855++	00716	0++06	10832	30000	29602
99528 70356	08214	71810	98022	18208	60852	00726	0++07	10804	30301	29602

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL QQLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99526 70200	08004	80314	96626	16609	6542+	00201	0++08	11149	30303	29804
99526 70200	08034	80320	96616	15003	854++	00716	0++08	11148	30303	34805
99526 70201	08064	80319	97216	14009	4542+	00610	0++08	12131	30404	34805
99526 70201	08094	80317	97808	14010	4847+	00500	0++09	11141	30404	38504
99526 70201	08124	80318	97808	14310	5842+	00203	0++09	11123	30404	35804
99526 70201	08154	80220	97588	14309	854++	00400	0++10	11137	30404	35804
99525 70202	08184	80320	97618	14209	854++	00101	0++09	11136	30504	35008
99526 70202	08214	80319	97026	15110	3857+	00309	0++08	11148	30505	35008

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL QQLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99440 70410	08004	70207	98031	32212	65501	00114	0++01	11524	30301	04703
99440 70410	08034	10503	98012	32211	00901	00000	0++06	11491	30000	36702
99440 70410	08064	20606	98021	31811	00701	00604	0++06	11496	30201	04603
99440 70410	08094	80003	98031	32515	30947	00802	0++08	11500	30000	04603
99440 70412	08124	82211	98021	31413	10947	00811	0++09	11513	30402	02703
99440 70412	08154	72113	98021	30014	50938	00614	0++10	11545	30302	05603
99440 70411	08184	72213	98022	29014	11538	00710	0++11	11545	30302	05603
99440 70410	08214	72213	98022	29014	11538	00710	0++11	11545	30302	05603
99440 70410	08094	11603	98020	32712	15601	00203	00+06	11492	30000	09b !

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL QQLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99449 70160	08004	83205	96622	14014	854++	00801	0++12	11494	30402	30006
99449 70160	08034	83007	97022	12614	854++	00714	0++12	11494	30302	33004
99449 70160	08064	72503	96652	11214	5637+	00614	0++12	11492	30101	99+03
99449 70159	08124	72008	97032	10216	754++	00706	0++12	12504	30101	05003
99449 70159	08154	82014	97022	08015	5541+	00722	0++13	11517	30302	99+03
99450 70159	08184	82014	96515	06314	872++	00717	0++14	11535	30503	30005
99450 70159	08214	82009	97205	05614	872++	00607	0++14	11494	30302	30005
99449 70160	08094	72310	97012	10815	763++	00703	0++11	11492	30101	09b !

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL QQLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99435 70477	08004	30105	98020	30419	34501	00114	0++15	12098	30000	32602
99435 70479	08034	20608	98011	30118	23501	00803	0++14	12069	30000	32602
99350 70480	08064	40708	98031	29318	35501	00608	0++14	12069	30000	32602
99350 70480	08094	60404	98022	29919	64200	00306	0++14	12001	30000	03802
99350 70480	08124	50607	98021	30319	55500	00304	0++14	12014	30301	01802
99350 70491	08154	70709	98022	29919	755++	00304	0++15	12028	30301	36802
99350 70481	08184	70710	98022	28520	755++	00711	0++14	12040	30301	02802
99350 70480	08214	70704	98022	28519	75500	00603	0++14	12066	30000	02802

Nachträge u. Berichtigungen

99602	70294	08004	21804	
99449	70160	08034	02904	
99605	70299	08034	21804	
99499	70160	08094	30002	
99611	70310	08124	22804	33603
99613	70314	08154	22802	33602
99614	70318	08184	22802	33602

Deutsche Schiffsbeobachtungen

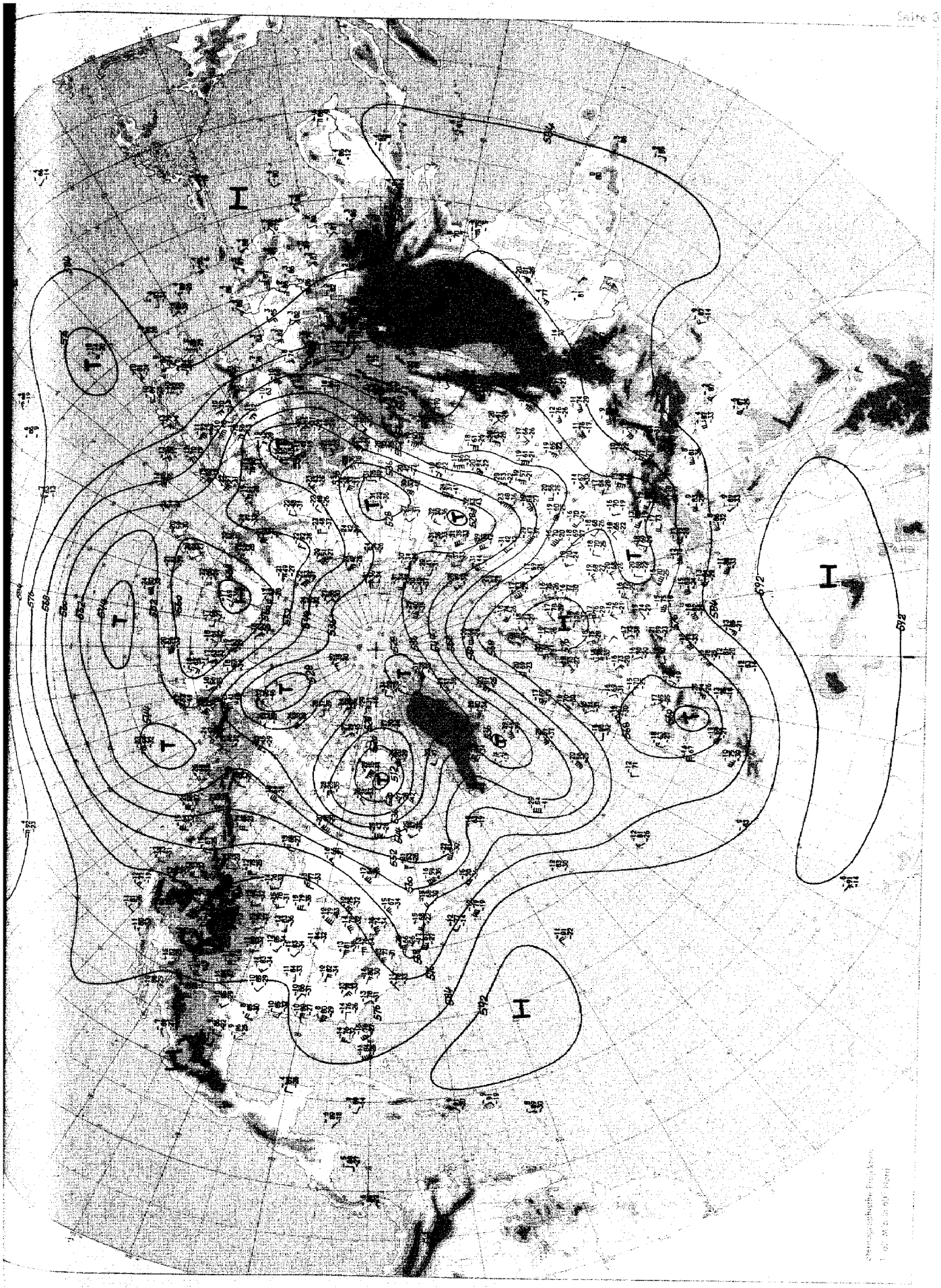
Jahrgang 95 Nr. 159 — Montag, den 8. Juni 1970

Meldungen vom 8.6.1970

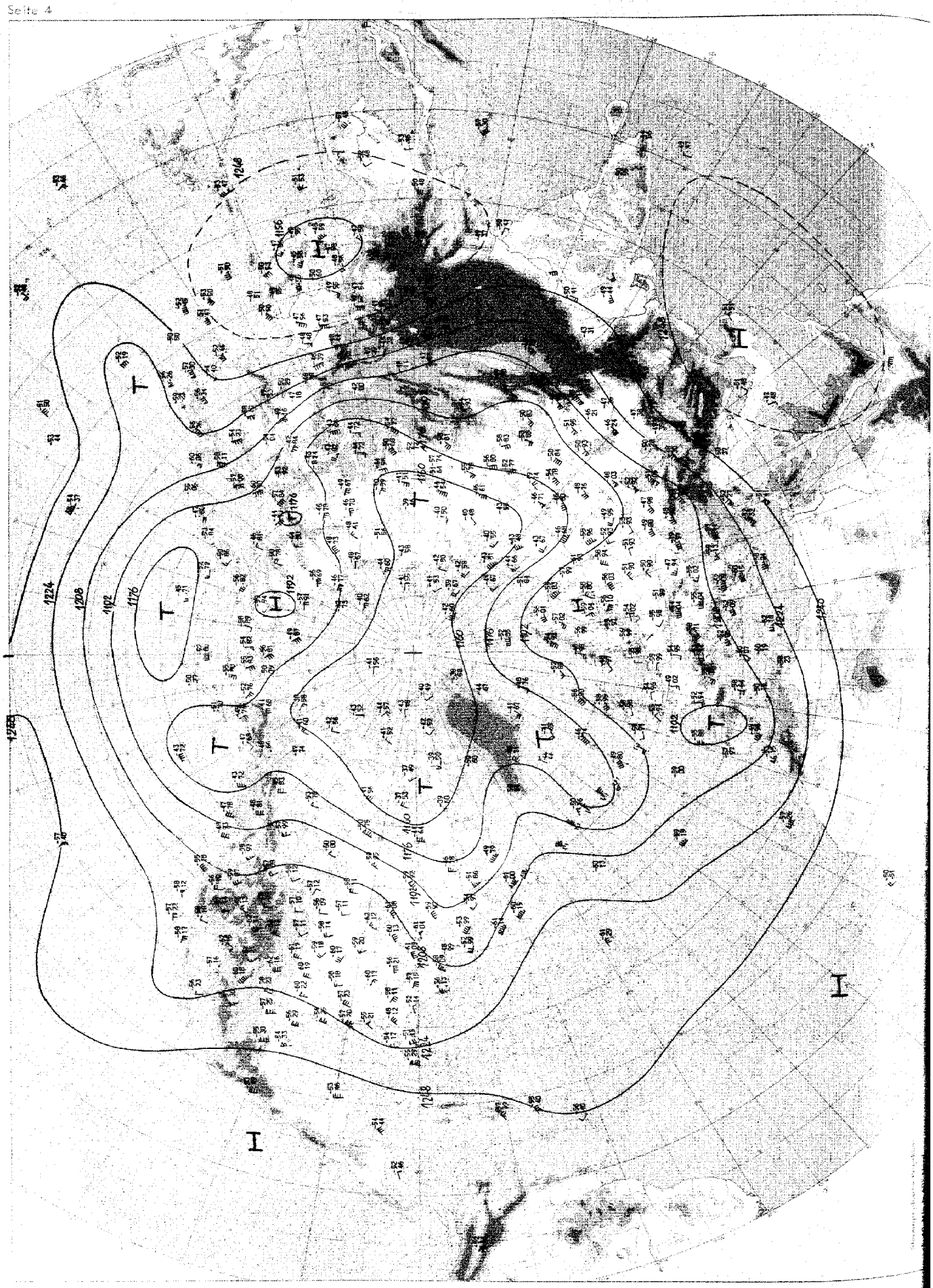
99LLL	QLLLL	TTGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99556	1o051	o8oo4	o6910	96ooo	2o015	o++++	324oo	oo51o	3++o1	o9+o1	+++++ Meerkatze
99423	7o247	o8oo3	42413	96o22	17o17	8++++	14oo4	oo215	3o2o2	273o2	+++++ Pongal
99638	7o532	o8oo4	71620	97o22	o82o1	7o97+	73722	oo151	3oo53	+++++	+++++ Poseidon
99275	3o452	o8o33	7o610	98o21	2oo21	7543+	15400	o5216	3o3o3	99+o4	+++++ Thuringia
99284	3o448	o8oo3	81o13	98o21	2oo2o	8++++	1571o	o5416	3++++	+++++	+++++ Thuringia
99284	3o434	o7213	3o711	98o28	21o2o	324oo	15400	o5513	3o3o2	+++++	+++++ Thuringia
99466	7o147	o8o63	13602	97o2o	o9215	oo9oo	13718	o5124	3++++	99+o4	+++++ Hornbelt
99668	7o432	o8693	71309	98o22	11501	+++++	+++++	oo3++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99476	7o126	o8o63	oo5o5	9614o	o9215	oo9oo	5470o	o5o14	3++oo	2920o	+++++ Elsfleth
99637	7o53o	o8o93	5140o	98o22	o8oo2	9++++	91705	oo2++	3++o2	+++++	+++++ Hagen
99474	7o138	o8o93	6o4o2	97o34	o9516	6o9o6	5430o	o5314	3++oo	99+o4	+++++ Elsfleth
99598	7o145	o8o93	83609	98o22	19510	9++++	6320o	oo2++	+++++	+++++++++++	Tiko 1
99 85	7oo54	o99o3	96474	16214	+++++	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99537	7o3o5	o8o93	83oo5	98o22	23oo8	853++	6320o	o5o3o	3o3o1	3o9o3	+++++ Praunheim
99637	7o527	o8o93	61413	98o22	o8oo1	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99442	7o148	o8oo3	o3415	9610o	13215	oo9oo	53210	oo114	3o4o3	99+o4	+++++ Iserlohn
99431	7o16o	o8o63	8o8o2	9614o	12515	864++	53707	o5o17	3o1oo	99+o3	+++++ Iserlohn
99429	7o16o	o8o93	72409	97o21	12o15	754++	53105	o5o11	3o2o1	32oo5	+++++ Iserlohn
99638	7o1o2	o8o94	731o3	98o32	2o8o9	6o872	13208	o5115	3oooo	249o4	+++++ Meteor
99712	1o217	o8723	6y9o3	98o12	21310	+++++	+++++	oo++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99608	7o493	o8723	81318	98o22	o9252	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99571	1o1o7	o8124	3o7o8	97o1o	22718	226jo	42807	o++++	3o2o1	11603	+++++ G.Fock
99608	7o495	o8123	81513	98o22	o8801	9++++	91705	o51++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99613	7o5oo	o8123	81413	98o22	o7903	9++++	91720	oo4++	3o9o2	+++++	+++++ Freiburg
99643	7oo99	o8124	73oo2	97o22	21209	756++	13204	oooo6	3oooo	2490o4	99+o2 Meteor
99599	7o162	o8123	8o1o7	98o22	2oo1o	9++++	63205	oo0++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99665	7o248	o8123	81405	97o22	17oo5	7++++	91210	o54++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99713	1o219	o8723	41803	97o21	21513	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Altona
99667	7o247	o8123	81813	98o22	15oo7	854++	91209	ooo++	3o3o3	+++++	+++++ Wien
99535	7o315	o8123	73oo5	98o22	24oo8	753++	63210	ooo55	3o3o1	3o9o3	+++++ Praunheim
99470	7o149	o8123	6o5o2	97o24	o8916	3o932	54706	ooo13	3++oo	99+o4	+++++ Elsfleth
99425	7o176	o8123	82309	96252	11116	854++	53709	oo2++	3o2o1	3ooo5	+++++ Iserlohn
99591	7o1o2	o8123	8o111	96515	16o12	864++	64205	oo211	3o4o1	279o5	+++++ Transaichig.
99464	7o128	o8o63	8o1o2	9614o	o8815	887+o	53607	ooo13	3++++	3++o2	+++++ Brandenburg

99LLL	QLLLL	TTGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99455	7o145	o8123	899o2	9614o	o8818	887++	5340o	oo414	3oooo	33+o3	Brandenburg
99490	7o249	o8123	5o63o	98o2o	11o19	+++++	2473o	o55o7	3o2o2	o6605	Hanseatic
99451	7o154	o8123	82509	97102	1o516	864++	5340o	oo212	3++o1	99+o2	Remscheid
99440	7o2o2	o8123	82413	97513	oo715	86+++	14725	oo119	3o4o1	3470o4	Pongal
99472	7o127	o8123	8o5o2	96114	o8515	9++++	23705	o5114	3oooo	99+o4	Hornbelt
99365	7o456	o8123	6o413	98o12	29719	6+63+	53207	o++14	3o3o1	348o3	M.Bolten
99635	7o525	o8153	81218	98o22	o6oo4	823++	91710	oo6++	+++++	+++++	Minden
99662	7o25o	o8753	81613	97o28	17111	+++++	+++++	oo8++	+++++	+++++	J.Homann
99610	7o494	o8153	8140o	97o22	o7oo1	9++++	6170o2	oo1++	+++++	+++++	Berlin
99636	7o529	o8124	6142o	97o32	o6402	5o939	31615	oo25o	3o4o3	+++++	Poseidon
99637	7o53o	o8184	81513	98o32	o3502	6557+	71717	oo351	3o2o1	+++++	+++++ Poseidon
99345	7o373	o8183	2o316	98o2o	25121	224oo	5420o2	o5115	3++o2	36+o3	+++++ Minden
99430	7o194	o8183	82515	96808	o6215	83+++	53710	o5213	3o3o2	275o3	+++++ Lechstein
99602	7o286	o8183	23oo5	98o11	2o612	9++++	6340o	oo4++	+++++	+++++	+++++ Tiko1
99565	1o111	o8784	o1oo9	97ooo	2o818	+++++	+++++	o++++	+++++	+++++	11605 G.Fock
99556	7o1o6	o8183	oo7o3	9611o	11o16	+++++	644++	oo2o2	3oooo	316o3	+++++ Alst.Expr.
99610	7o495	o8183	81230	97o22	o28o1	854++	91738	oo2++	3o604	+++++	+++++ Erlangen
99417	7o187	o8183	83324	96525	o6115	8632+	53633	o5214	3o4o3	+++++	+++++ Iserlohn
99585	7o218	o8183	83644	96252	o1o12	854++	2473o	o5511	3o4o6	36o16	+++++ Hanseatic
99465	7o163	o8153	82oo9	972o5	o5910	854++	547.o	o5214	3++o1	99+o2	+++++ Elsfleth
99460	7o174	o8183	82409	97525	o4315	863++	54716	o5114	3++o1	99+o3	+++++ Elsfleth
99592	7o153	o8183	8o21.	97o25	16510	864++	6440o	oooo9	3o5o2	258o4	+++++ Transaichig
99665	7o248	o8213	71309	98o22	17oo6	9++++	91400	o55++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99455	7o186	o8213	89905	97505	o3214	4632+	54711	o5213	3++oo	99+o4	+++++ Elsfleth
99638	7o532	o8214	81107	97o22	o1301	8o87+	71622	oo151	3o1o1	165o2	+++++ Poseidon
99412	7o197	o8213	33324	97o11	1oo15	3540o	53239	o5o1o	3o5o5	28+o4	+++++ Iserlohn
99436	7o2o3	o8213	83133	98254	o7613	87+++	5321.	o55o9	3o6o5	312o8	+++++ Lechstein
99603	7o197	o8213	22605	98o2o	21212	9++++	63306	oo6++	+++++	+++++	++++ Tiko 1
99643	7oo96	o8214	8oooo	976o2	21208	6552+	5340o	o52o7	3oooo	99+o3	+++++ Meteor
99538	7o349	o8213	83oo5	98o22	2oo08	853++	63715	oo1o5	3o3o1	298o2	+++++ Praunheim
99556	7o119	o8213	oo3o3	9610o	12514	o++++	64215	o5o13	3oooo	316o3	+++++ Alst.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 Zustellpostamt zu richten

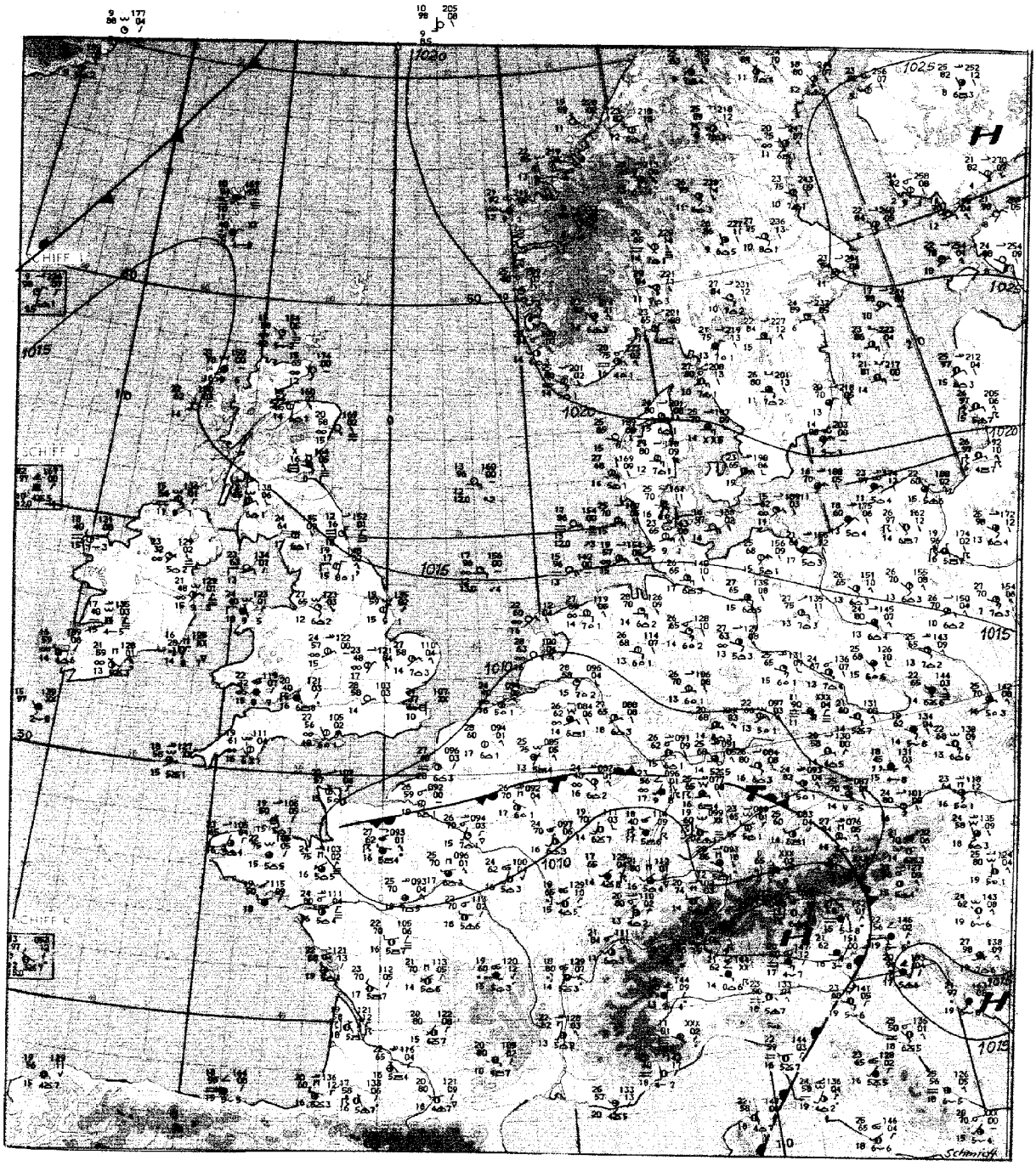
Teil A: Karten

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

Jahrgang: 95

Dienstag, den 9. Juni 1970

Nummer: 160

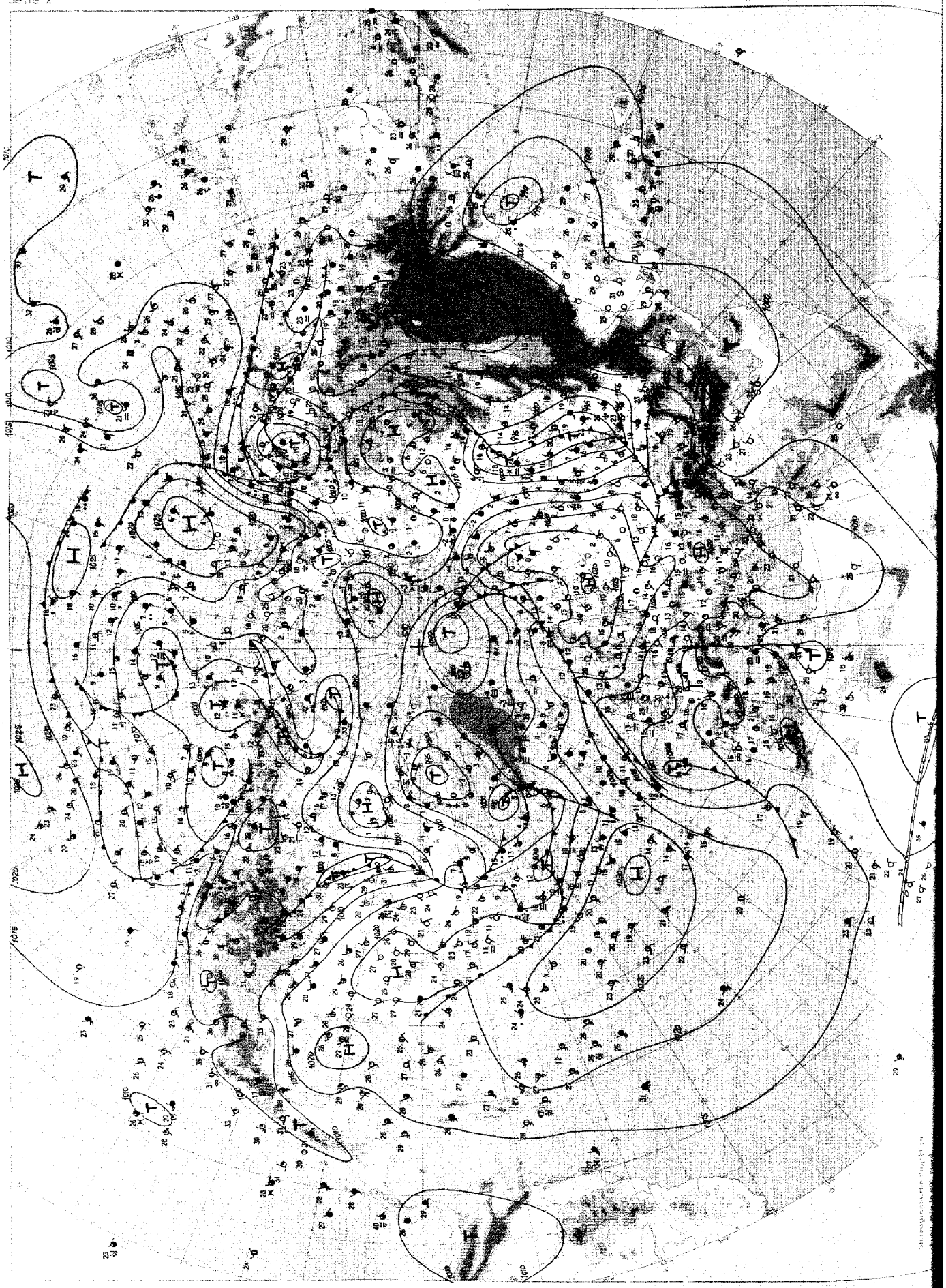


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

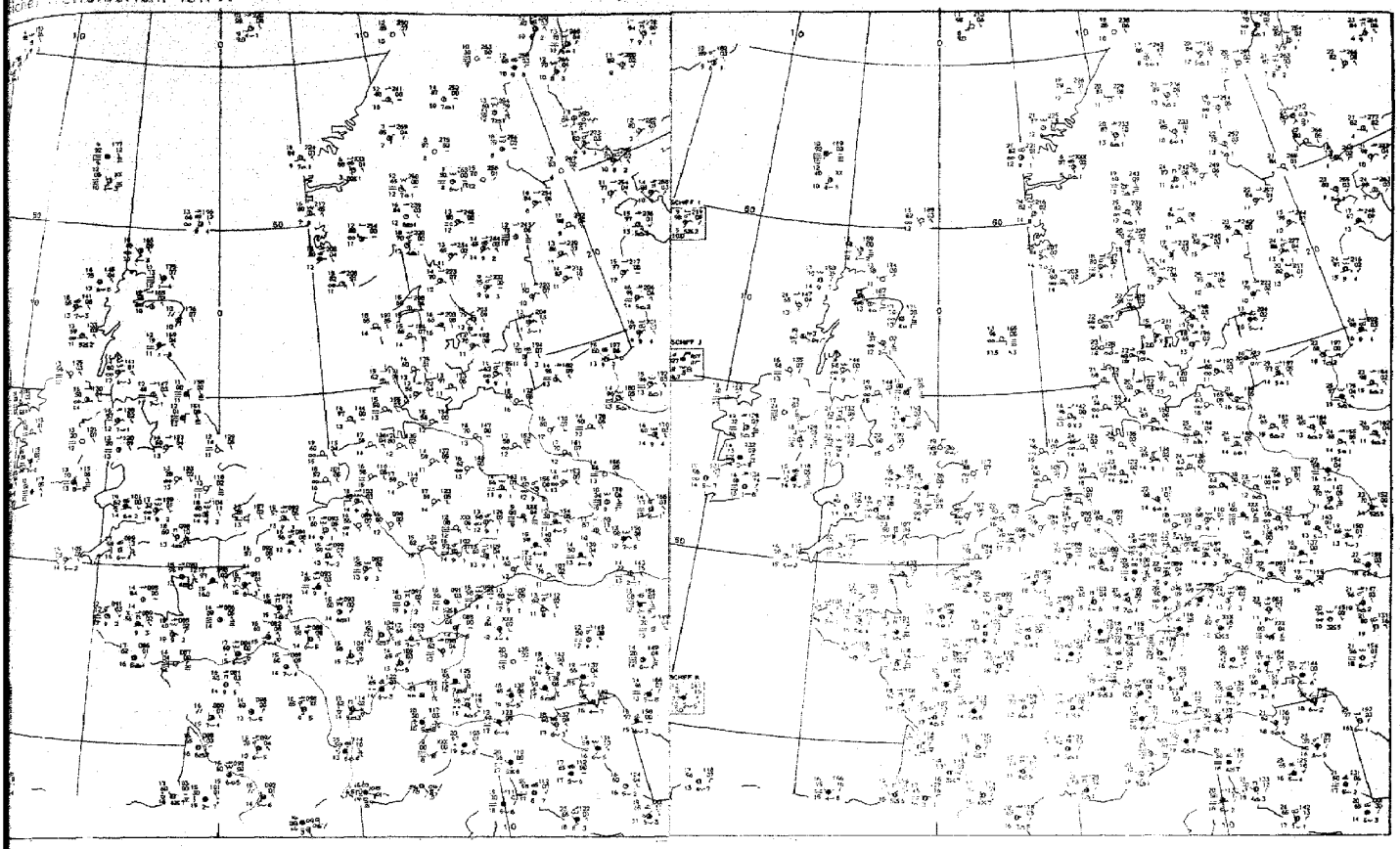
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

...cher Wetterbericht Teil A

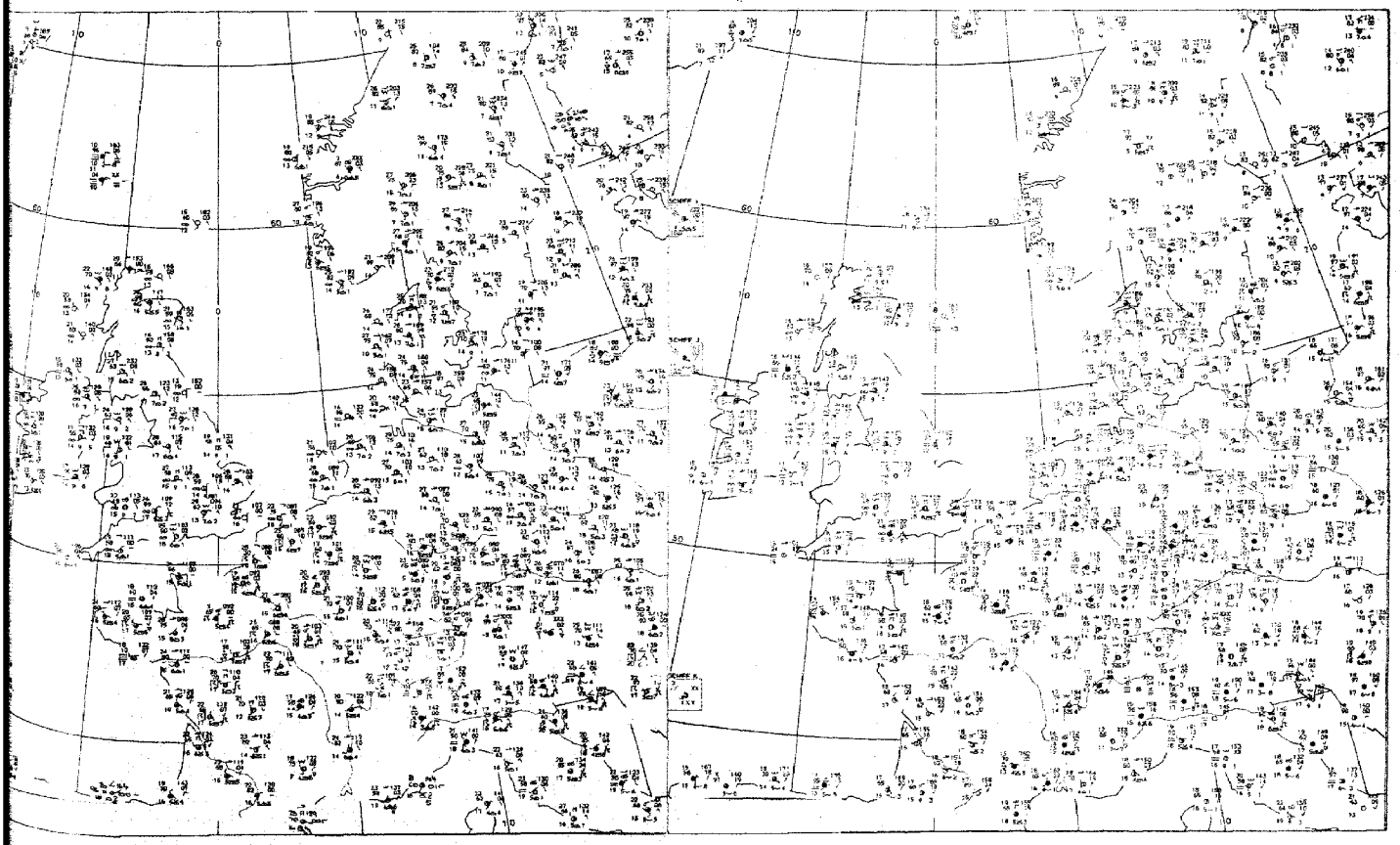
Dienstag, den 9. Juni 1970



03 GMT

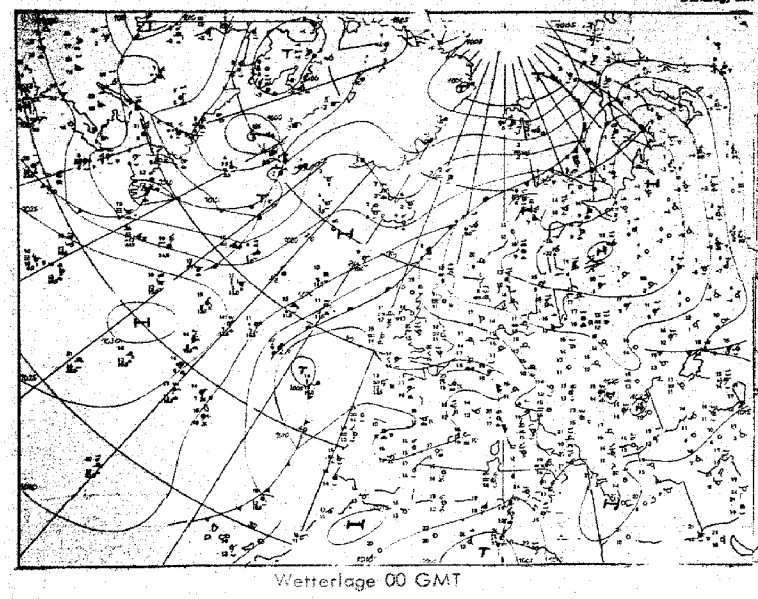
09 GMT

Bodenwettermeldungen

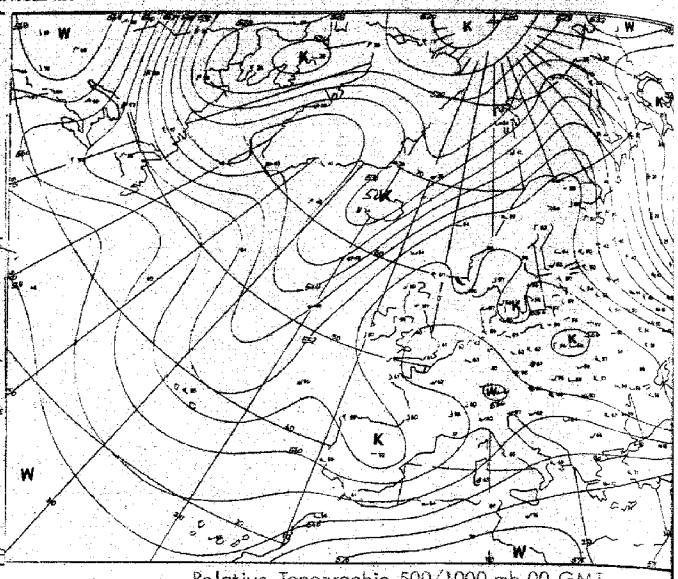


15 GMT

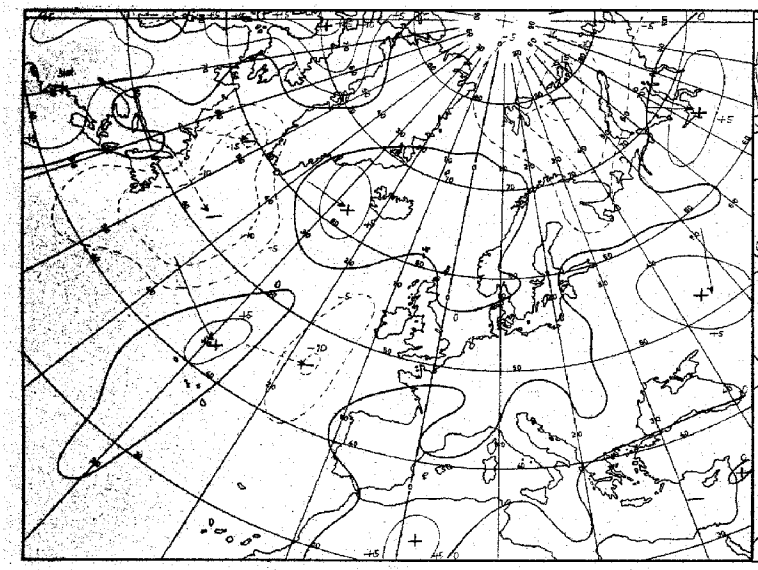
21 GMT



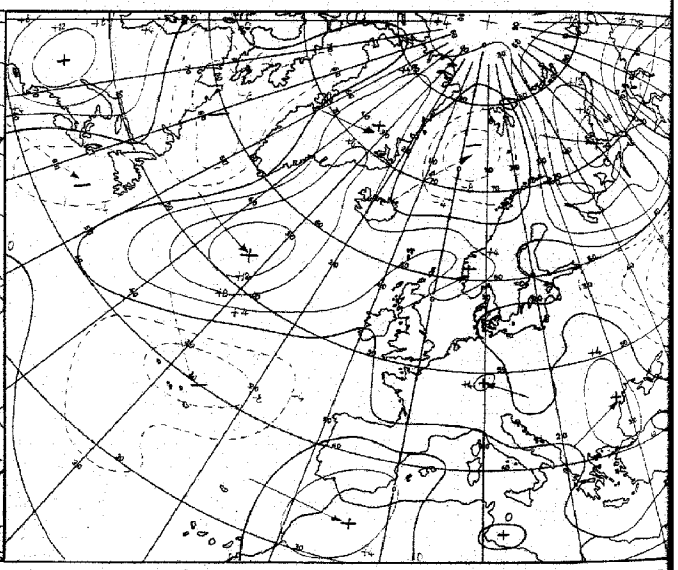
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

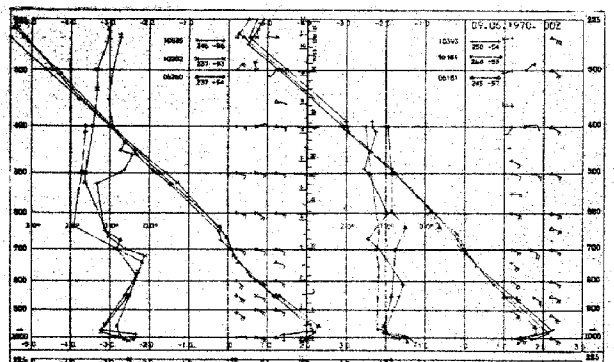


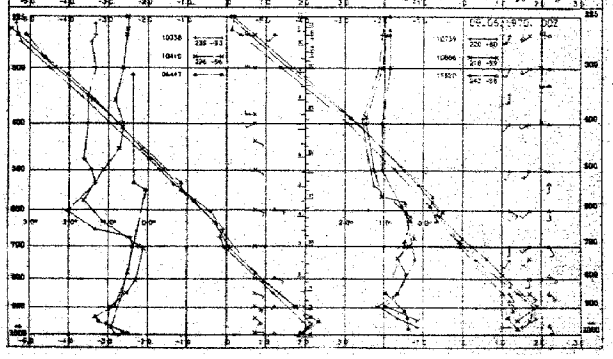
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

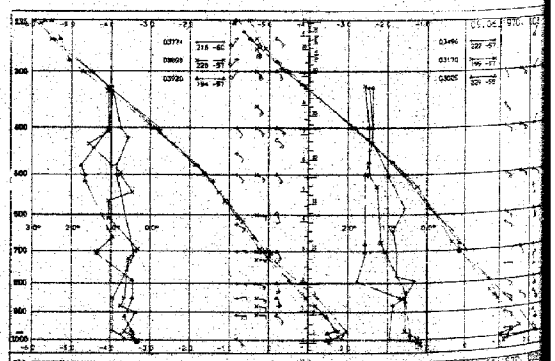
Karten 1:60 Mill.

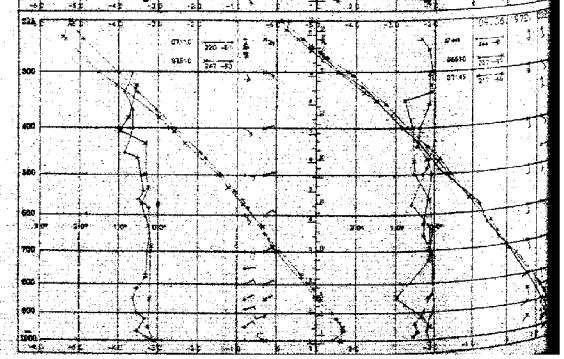


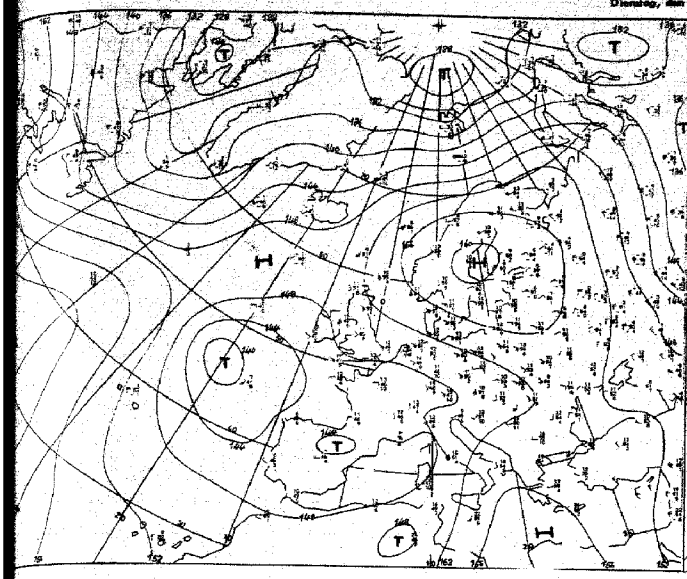


Aerologische Diagramme

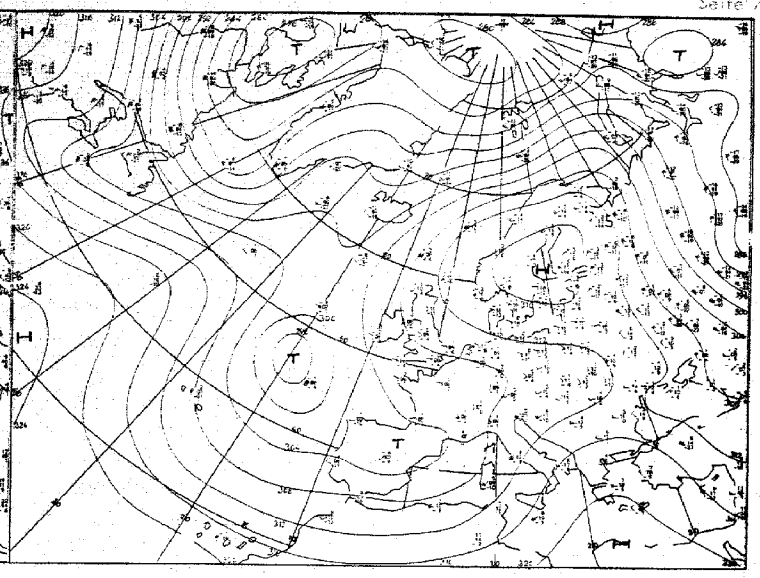
10035	Schleswig
10202	Emden
04260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



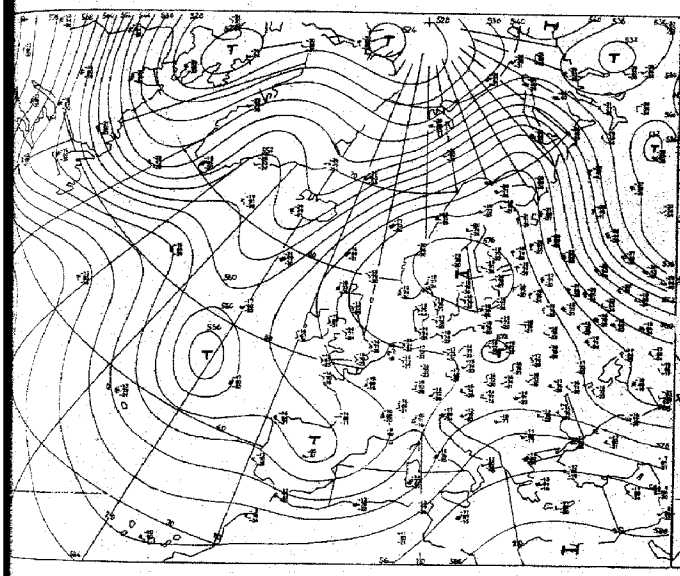




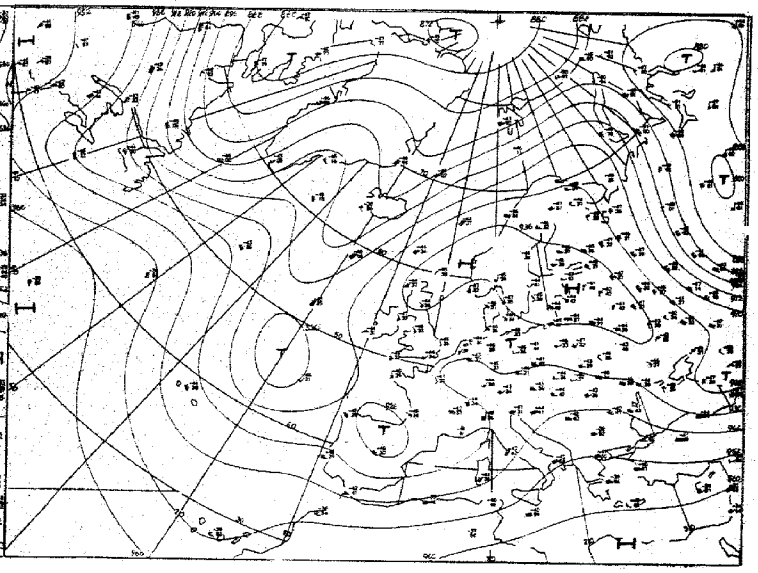
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



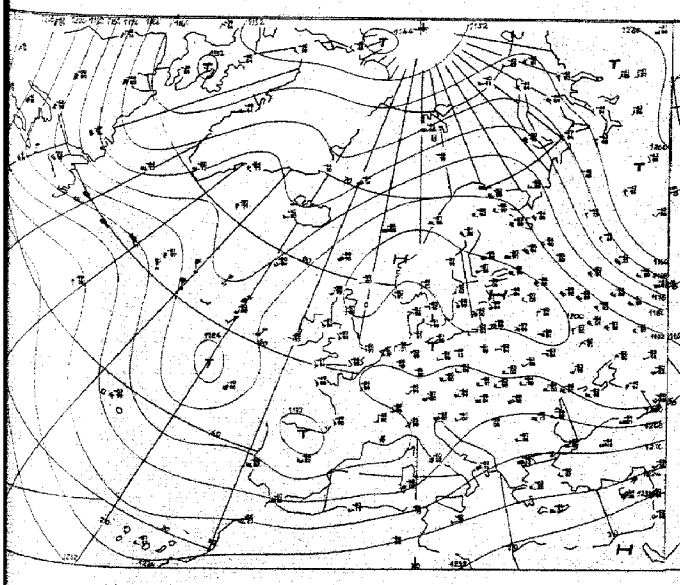
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



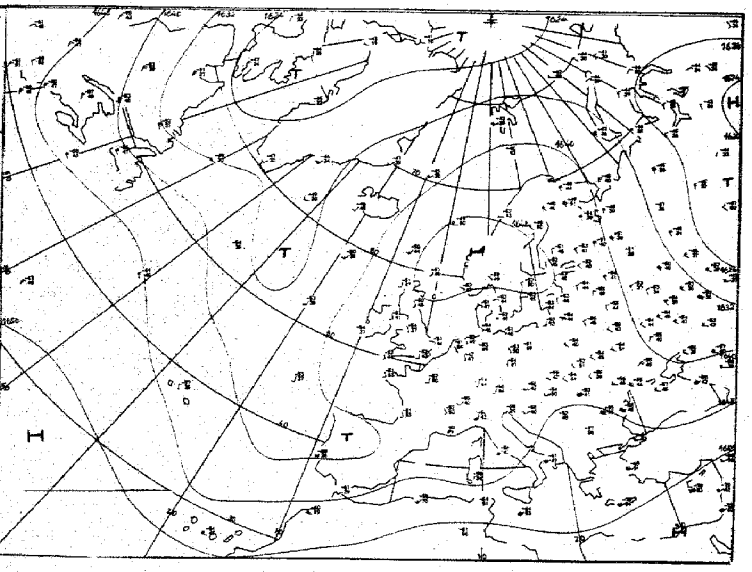
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

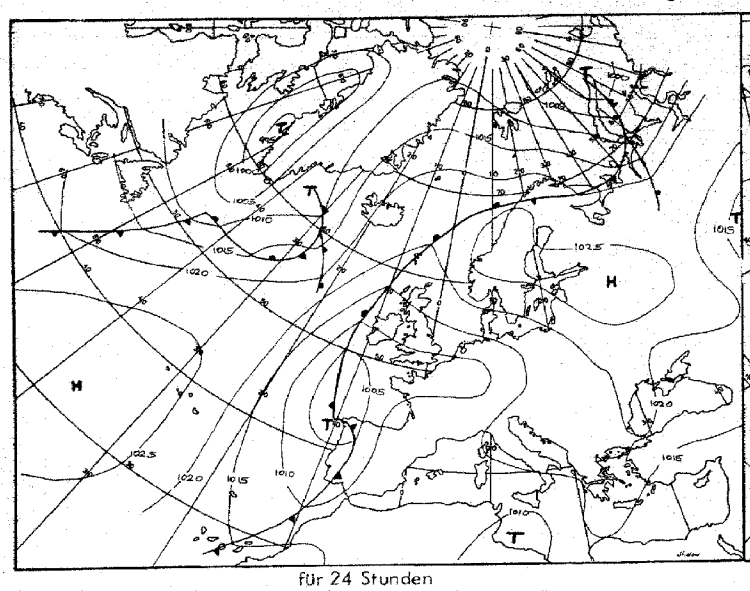


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

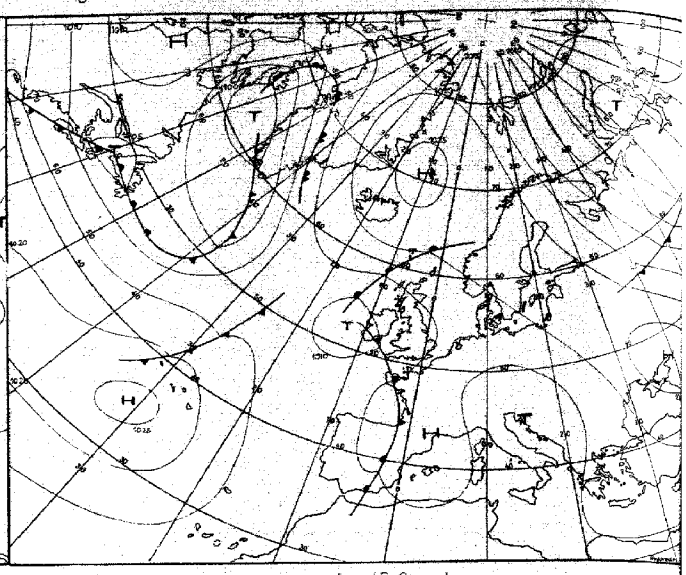


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

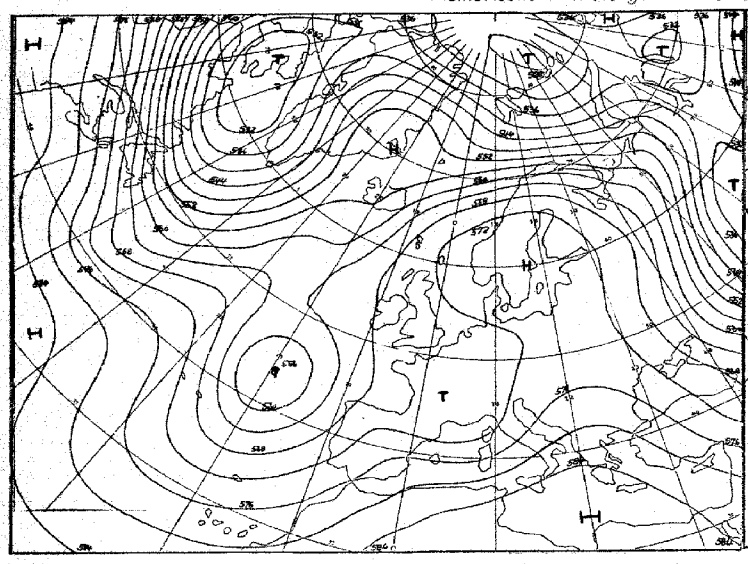


für 24 Stunden

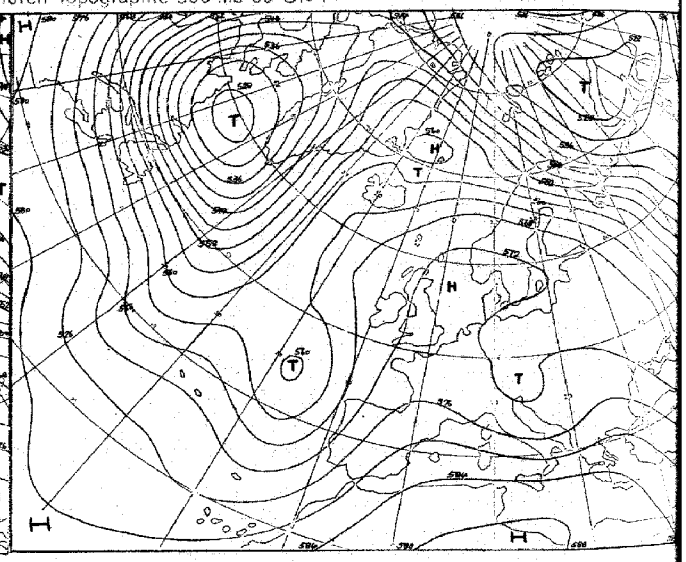


für 48 Stunden

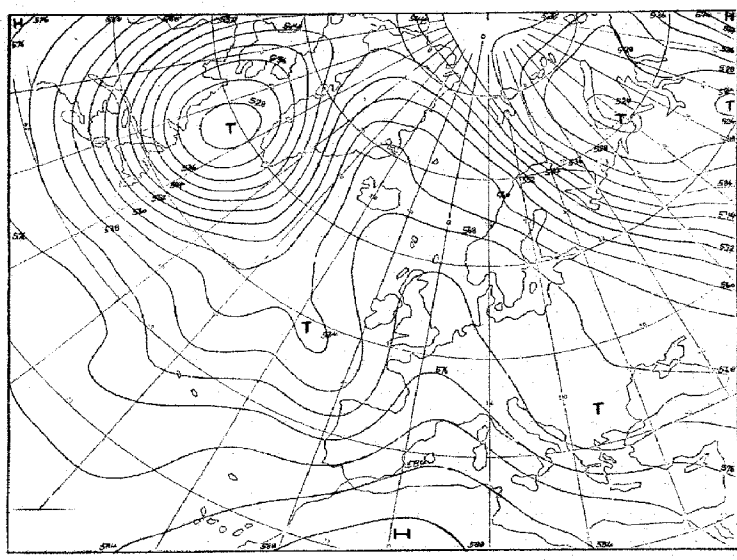
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



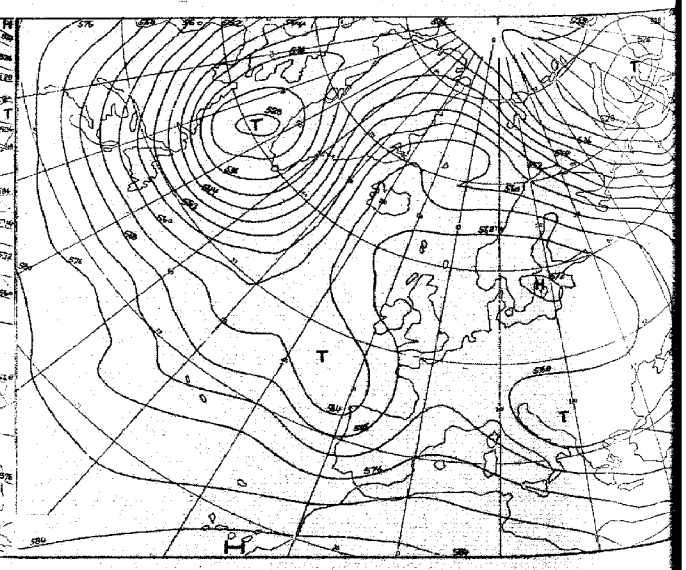
für 24 Stunden (baroklin)



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 9. Juni 1970 — Nr. 100

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 RR--
Helgoland	4	015						00813	5010=	15515	00900	13603			
List	27	020						10813	62023	17115	00901	12704			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00811	65020	17314	00900	11802	10503	56110	17212	00902	11504			700--
Falshöft	4	043	00818	60020	18816	00900	14802	10815	60030	18815	9---=	14400			700--
Kiel	7	045						00605	5010=	17113	00900	11703			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00708	64020	14618	00900	15802	00907	59020	14516	00900	14601			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00708	65020	15417	00900	14400	00705	58100	15415	00900	12400			700--
Lübeck	13	156						00504	4510=	15314	00900	12703			
Emden-Wolthusen	0	202	01206	65020	14019	00900	14202	00808	55020	13617	00900	14504			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00709	75020	13719	00900	11400	00709	80020	13517	00900	12702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00604	62020	12220	00900	14207	00905	60020	11518	00900	15807			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00503	6402=	12119	00900	14002	00605	59020	11417	00900	14607			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00605	65020	14216	00900	11201	00609	59020	13714	00900	11305			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00906	60020	13917	00900	14302	00605	62020	13715	00900	13603			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00806	65020	14019	00900	12601	00905	60020	13517	00900	13605			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00907	65020	15719	00900	12601	00608	58050	15317	00900	12605			700--
Düsseldorf	45	400	30601	62021	10619	25701	14104	30204	56101	10516	00901	13602			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00905	60020	10920	00900	14104	61003	50051	10218	00906	14708			700--
Kahler Asten □	835	427	20909	58101	44314	00902	13101	21205	58100	47213	00902	12608			700--
Kassel	158	438	03003	62020	12619	00900	14202	00503	59020	12317	00900	14605			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						10202	60020	10216	00901	13704			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00908	65020	09920	00900	15002	01604	60020	09916	00900	12702			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00604	66011	10719	00900	14208	00405	62020	10615	00900	14604			700--
Bad Hersfeld	272	542													
Wasserkuppe □	921	544	01117	50101	47213	00900	11801	01013	08460	46712	00900	12606			700--
Trier-Petrisberg	265	609	30603	50101	10016	10942	15301	20602	30100	09714	12402	14605			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	30405	65021	10418	00901	15103	00305	62020	10115	00900	15604			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00807	60021	10019	00900	14000	10902	57100	10216	10940	14601			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01206	65021	13314	00900	13101	11108	56100	12813	15500	12607			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20703	57109	09117	00902	14500	41003	56100	09016	15930	14602			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40000	57101	09217	00902	15804	50000	56101	09116	889-=	14603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						01302	50020	10915	00900	14400			
Nürnberg	319	763	61003	62032	11018	20931	14201	31202	50011	10915	10941	13704			700--
Regensburg	376	776	00203	60021	11416	00900	14604	10303	62020	11314	00901	12804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00908	75020	47512	00900	07705			
Freiburg	269	803	42502	70132	08019	20942	14303	71203	65022	08718	30948	14209			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						50407	40102	09215	11971	15602			
Augsburg	477	852	00903	65011	09318	00900	15816	13702	58100	09915	10931	14400			700--
München-Riem	529	866	00702	62020	10315	00900	14604	10503	50120	10213	10930	12705			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	10404	66020	10515	00901	11506	00804	75020	10714	00900	11602			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						70000	58022	47012	58232	13604			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10105	70011	08418	15762	15400	50203	65031	08615	955-=	14400			700--
Kempten-Lenzried	705	946						41103	75020	10712	10942	09607			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11420	86026	05902	00902	52805	51415	84031	05202	454-=	52607		26-55	797--
Hohenpeißenberg □	977	962						32007	80020	45416	25531	09704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11923	80020	47111	00901	04704		25-55	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 9. Juni 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d a pp$	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7E_lT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	00916	5010=	15715	00900	13302	00815	56050	15917	00900	14202			7oo15	17514	oo145	o
List	27	020	10814	64020	17316	00901	13302	10914	68020	17221	00901	15801			7oo15	19814	oo144	o
Husum	3	029	00808	5805=	16716	00900	12101	10710	62020	16622	00901	15801			7oo13	19412	oo124	o
Schleswig	44	035	00709	56050	17516	00900	11304	20710	60030	17220	00902	14803			7oo12	18212	oo146	o
Falshöft	4	043	00806	57100	18815	00900	13400	10510	58030	18817	00901	14400			7oo14	---13	oo---	
Kiel	7	045	00706	5610=	17415	00900	13303	00605	60020	17121	00900	10803			7oo13	18o1o	oo153	o
Norderney	13	113	00913	58050	14319	00900	14400	00813	58050	14222	00900	15601			7oo17	19415	oo136	o
Bremerhaven	7	129	00908	59020	14816	00900	14303	00910	61020	14324	00900	14805			7oo16	21814	oo142	o
Cuxhaven	5	131	00910	60020	15517	00900	14304	00911	60020	15421	00900	15801			7oo16	2o215	oo151	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00905	65020	15516	00900	15201	10912	65030	15024	11500	15505			7oo14	21813	oo141	o
Lübeck	13	156	00505	5902=	16517	00900	14303	00607	65020	16322	00900	15703			7oo13	21812	oo151	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00908	60020	13516	00900	14400	00912	60020	13523	00900	15801			7oo16	22o16	oo14o	o
Cloppenburg	42	216						00910	63020	13323	00900	15801			7oo15	21814	oo143	o
Bremen	3	224	00808	60020	13718	00900	14302	00911	75020	13524	00900	15502			7oo17	22915	oo115	o
Soltau	77	235	00806	6002=	14418	00900	13400	00810	65020	13925	00900	14703			7oo16	21915	oo145	o
Lüchow	35	253	00811	6502=	15119	00900	13400	10912	75030	14825	11500	14703			7oo15	22o15	oo156	o
Lingen	21	305	00807	63020	12217	00900	13602	00810	65020	12124	00900	15301			7oo16	22814	oo142	o
Münster	64	313	00905	60020	11519	00900	15400	01107	62020	11423	00900	16000			7oo18	23o14	oo141	o
Osnabrück	95	317	00806	57100	12617	00900	13500	10908	58050	12223	11500	14702			7oo15	21911	oo144	o
Gütersloh	72	320	00807	59020	11519	00900	15400	10908	60030	11023	11500	15803			7oo16			
Bad Salzuflen	98	325	00605	5610=	12418	00900	15301	11207	60030	12223	10930	14400			7oo16	21514	oo141	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	00709	62020	13917	00900	13203	10713	65030	13622	10940	14802			7oo13	2o812	oo139	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00805	60020	13518	00900	14500	20911	63030	13223	20930	13801			7oo15	2o81o	oo13o	o
Berlin-Dahlem	51	381	00705	58050	15419	00900	14601	10809	62030	14924	11540	14604			7oo17	22814	oo137	o
Berlin-Tempelhof	50	384	00907	58050	15319	00900	14301	11008	65030	14624	11530	14705			7oo16	23o15	oo---	o
Düsseldorf	45	400	00000	50051	10116	00900	14603	00205	56050	10324	00900	15103			7oo15	23o13	oo139	o
Bocholt	25	406	00906	5605=	11019	00900	14501	00707	58050	10923	00900	15000			7oo18	23216	oo143	o
Essen	154	410	01003	40051	10119	00900	14400	00307	30050	10325	00900	15004			7oo18	22916	oo138	o
Kahler Asten □	835	427	11009	56100	46513	00901	12706	31109	62030	48118	31400	14301			7oo12	172o9	oo122	o
Kassel	158	438	00705	59010	12218	00900	14500	11305	66020	11722	11500	14801			7oo17	22315	oo121	o
Göttingen	176	444	10704	35050	12217	00901	14500	11302	58050	11523	00901	15803			7oo15	21o12	oo157	o
Braunlage	607	452	10607	65020	12716	00901	13703	30914	82020	11521	15730	12500			7oo13	185o9	oo126	o
Aachen	202	501	20602	56100	09817	00901	14503	00402	45050	09125	00900	17701			7oo16	22413	oo1o7	o
Nürburg	626	510	11405	59020	10015	00901	13607	11407	58020	08921	00901	15103			7oo15	19511	97---	o
Köln	91	513	29902	56030	09818	00901	14400	01205	60010	09724	00900	15801			7oo15	22412	oo133	o
Koblenz	96	515	01802	42100	10017	00900	14501	41809	62030	09823	30940	15400			7oo15	223--	ooo92	o
Marienberg	547	526	10810	56100	09516	00901	13605	11112	59020	09020	00901	15304			7oo14	19413	97117	o
Gießen	186	532	10404	64020	10316	00901	14702	30902	52030	10022	31500	14302			7oo15	22o12	ooo98	o
Bad Hersfeld	212	542	00702	50100	11715	00900	14503	10710	61010	11222	00901	14000			7oo11	21811	oo1o8	o
Wasserkuppe □	921	544	11009	56104	46313	00901	12504	10605	66030	47818	11501	13107			7oo11	165o9	oo135	o
Trier-Petrisberg	265	609	10302	07460	10115	10980	15305	20702	50104	09920	25500	17203			7oo13	18113	31o59	o
Deuselbach	479	615	40207	60020	08716	36431	14603	43403	62020	08021	22531	15302			7oo14	19413	ooo78	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11010	40101	46315	00901	13604	31009	50050	47218	00902	14304			7oo14	18o11	ooo97	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	40504	56050	10416	28563	14304	51105	58052	10123	10932	15801			7oo15	22o13	oo1oo	o
Darmstadt	133	639	10709	60020	09219	10940	15303	30907	62030	09224	30940	15103			7oo17	23215	oo124	o
Würzburg	259	655	01204	57100	10417	00900	14303	20904	65020	10022	00902	14101			7oo15	21514	ooo96	o
Bad Kissingen	216	658	00901	59020	11417	00900	14301	00604	65020	11022	00900	15101			7oo15	2o213	ooo98	o
Coburg	337	671	20901	62010	11416	25600	13503	30901	70010	10421	20941	13803			7oo15	21312	oo117	o
Bamberg	239	675	11406	65020	10918	00901	12202	11405	57020	10122	00901	13703			7oo15	21o13	oo1o4	o
Hof	567	685	61114	60021	12214	68500	11604	50910	62012	11717	55500	13103			7oo13	1761o	oo122	o
Weiden	438	688	10905	66020	10616	00901	12400	10711	66020	10618	11501	13104			7oo14	18613	oo1o9	o
Berus	363	704	41203	2010=	11215	00902	14302	11803	30101	09319	00901	15105			7oo15	19713	o2o87	1
Selbach/Saar	431	705	20507	30100	09215	00901	14303	61205	50051	08720	11501	15303			7oo15			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61202	45101	09515	12582	14303	71405	56102	09918	724-=	15208			7o113	2o111	o1o73	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	56619	09618	50928	15303	80000	35109	10020	50977	16304			79715	2o814	97o96	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71409	57039	08617	19569	15501	81402	50295	08817	12457	16203			7oo16	18916	97o83	o
Karlsruhe	114	727	71803	60179	09418	69683	15307	72002	56059	09821	32583	16005			79715	21212	97o78	o
Mannheim	97	729	63003	35101	09519	14632	15307	72201	18042	09623	5651=	16103			7oo15	21613	97o89	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10903	16409	09516	15700	14203	30503	50054	09620	31400	15209			79515	19214	o1---	1
Öhringen	276	742	50803	61031	09117	52501	14400	10802	62021	08922	10932	15004			7oo16	2oo14	ooo94	1
Ansbach	413	755	30903	60020	10716	00901	14400	21303	65020	09521	20931	14803			7oo14	2o213	ooo91	o
Weißenburg/Bay.	422	761	10304	62020	10216	00901	13805	20605	66030	09520	11531	15500			7oo13	19711	26o47	1
Nürnberg	319	763	10909	70021	10917	00901	13203	30907	90030	09722	30951	14804			7oo14	2o812	97o9o	o
Regensburg	376	776	10304	70020	10716	00901	13603	01209	90020	10221	00900	15203			7oo14	19811	ooo81	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	11405	81020	47813	00902	09303	11803	90030	48116	00902	11201			7oo1o	119o8	o2o56	59100
Freiburg	269	803	40000	65012	09018	30982	14203	82314	65812	10519	4332=	13220			7oo17	22215	oo113	o
Freudenstadt □	797	815	62505	65032	45915	22502	14500	72303	56032	47319	725-=	14305			7oo12	1431o	11o56	1
Klippeneck □	973	818	23203	60010	46115	10931	12400	82504	60031	47117	723-=	13206			7oo13	1681o	93o94	o
Tübingen	370	826	02703	03428	10714	00900	14207	51501	50104	10221	11230	17104			79714	16913	19o75	1
Stötten	734	836	71010	20102	10013	762=-	12501	31407	60032	08919	20931	15205			7oo13	16512	97o84	o
Ulm	522	838	60504	30102	09415	68500	15301	61804	15102	09817	3553=	15208			7oo14	19614	ooo46	o
Augsburg	477	852	70804	56101	09915	755==	13400	62602	59031	09519	40932	15306			7oo14	2o613	ooo82	o
München-Riem	529	866	10802	57100	10014	10981	13500	30103	60011	08622	30931	13302			7oo11	194o9	oo12o	o
Mühldorf	401	875	11007	66010	09716	00902	14301	71106	56031	08821	20932	15802			7oo13	19411	oo1o7	1
Passau	409	893	10601	80020	10416	00901	13303	20905	75030	09322	00902	14803			7oo13	18oo9	971oo	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	63605	60022	46312	30931	11702	92109	00454	46910	9----	10306			7oo12	132o8	97o88	59100
Konstanz	399	929	22906	56100	09117	20980	14205	82605	70611	11119	2357-	13223			79115	2o712	91117	1
Friedrichshafen	401	934	30000	57100	09415	15731	14206	82509	57601	11618	6562-	15225			7oo14	2o911	oo115	o
Kempten-Lenzried	705	946	71602	82031	10313	45742	10400	73401	70032	09719	5857-	12310			7oo11	174o9	oo1o6	o
Oberstdorf □	810	948	40000	84030	44710	20948	08301	72402	84022	47718	4577-	12307			7ooo8	168o7	oo131	o
Zugspitze ■	2960	961	71514	06021	05203	25=4-	53400	51709	82012	05705	38=40	52105			797o2	o36--	971o9	99800 4
Hohenpeißenberg □	977	962	62003	81021	45517	6564-	09301	52804	82022	47121	45540	10208			7oo15	17515	97o95	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70021	10013	4573-	11702	40000	32011	07222	40750	08400			7ooo9	174o8	oo1o9	o
Wendelstein □	1832	980	51814	82031	46911	30742	03602	71814	84012	47512	22432	01306	25–35	21–28	7oo1o	12oo9	ooo93	56000
Berchtesgaden	542	997	42303	75030	11113	20941	10603	71402	75021	08323	15332	11807			7oo1o	212o7	oo112	o

Dienstag, den 9. Juni 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d ppp	06–12 [illegible]	12–15 [illegible]	06–17 7RR--	Wolkenaufmeldungen 0G CddV.V CddV.V
Helgoland	4	015	10715	57050	15419	00901	15805	00617	58350	14020	00900	14/14			700--	
List	27	020	10915	70020	16725	60901	15705	10919	75010	15924	00901	14/09			700--	
Husum	3	029	10815	62020	16224	00902	14704	00814	52020	15225	00900	14/10	---26		700--	
Schleswig	44	035	10814	65020	16326	10932	15708	10811	55020	15723	00902	15/06		---15	700--	
Falshöft	4	043	10610	65020	14016	00902	14308	00808	55010	17119	00900	14/09			700--	
Kiel	7	045	00610	65020	16623	00900	15705	10911	70020	15623	00901	14/10			700--	
Norderney	13	113	10620	58050	13821	11500	14804	10620	60020	12621	11500	14/12	---25	---15	700--	
Bremerhaven	7	129	31212	67030	13327	32600	13710	31012	65021	12327	32500	13/10			700--	
Cuxhaven	5	131	10616	70020	14525	11500	16711	10815	55020	13224	12200	17/11			700--	
Kaltenkirchen	30	145														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31013	65020	14026	32600	17710	40514	70030	13924	32501	15/11			700--	
Lübeck	13	156	20307	63030	15722	21500	14706	20410	50020	14222	12201	15/15			700--	
Emden-Wolthusen	0	202														
Emden-Hafen	6	203	10917	62030	13127	11500	15704	20812	54020	11727	22200	13/14	---[illegible]		700--	
Cloppenburg	42	216	10813	53020	12526	11500	15703								700--	
Bremen	3	224	21014	70030	12528	22500	14709	30912	75020	11029	32700	14/15			700--	
Soltau	77	235	50810	70021	13227	51700	12707	31208	75021	11428	32750	12/17			700--	
Lüchow	35	253	40913	50020	14027	42700	14708	20910	75010	12120	22701	12/19			700--	
Lingen	21	305	11114	66030	11227	11500	14709	10912	56020	11128	11500	14/11	---[illegible]	---[illegible]	700--	
Münster	64	313	21010	65010	10726	21500	15707	10908	55030	10125	12/00	12/14			700--	
Osnabrück	95	317	11110	68020	11426	11500	13707	10910	70020	10527	11500	13/10			700--	
Gütersloh	72	320	10913	56020	11427	11700	12705	20810	61030	10026	22700	15/14				
Bad Salzuflen	98	325	11107	52020	11426	11500	13807	11110	70010	11227	12700	15/01			700--	
Hannover-Langenhgn.	55	338	21217	65010	12526	21540	14710	20912	52020	11027	22/00	13/18			700--	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30910	63030	12526	38500	14707	10908	65020	11127	12/00	14/14			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	30907	66031	17327	33700	13710	31105	70021	12127	22/50	14/17			700--	
Berlin-Tempelhof	50	384	30909	75020	13527	32704	13711	30910	75020	11726	32/50	11/17			700--	
Düsseldorf	45	400	20406	60030	09527	21605	14708	50605	60031	08327	23530	15/12			700--	
Bocholt	25	406	10608	62020	10526	12600	15803	31106	62020	09226	52502	14/13			700--	
Essen	154	410	20808	56050	09325	21600	15707	50706	57290	08127	42501	15/12			700--	
Kahler Asten □	835	427	61309	65031	48520	694--	14801	50910	55012	47721	52200	13/07			700--	
Kassel	158	438	10906	70020	10526	11601	13705	21106	55030	09727	12/02	14509			700--	
Göttingen	176	444	21212	65020	10526	11701	12707	31008	52030	09626	52500	14709			700--	
Braunlage	607	452	30913	60010	10922	11541	12803	50811	70021	10221	22541	13707	---29		700--	
Aachen	202	501	40803	57050	09125	29603	14201	81801	56059	08723	6092-	15505			700--	
Nürburg	626	510	3140?	60030	08323	33501	14801	82520	02999	10015	592--	15501		---27	700--	
Köln	91	513	30705	65020	08827	32600	15708	61102	62030	07627	59503	15/11			700--	
Koblenz	96	515	40503	64021	09025	11641	16807	81810	54959	08122	6907=	17511			700--	
Marienberg	547	526	41410	62020	08322	32501	16803	71205	62179	07422	32503	15/03			700--	
Gießen	186	532	60403	62021	09025	52500	15708	60905	62192	07026	63200	15/18			700--	
Bad Hersfeld	212	542	10908	63030	09926	11600	11309	20908	55030	08427	29502	13/13			700--	
Wasserkuppe □	921	544	50905	68030	48020	32600	14803	61209	70171	47021	69500	13510			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	41303	58034	08725	42600	18805	71914	58299	08621	59565	17505			700--	
Deuselbach	479	615	51805	60020	07723	42501	15202	71818	58172	07620	794-=	15507			700--	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61007	56022	47520	22509	14202	61510	58179	47322	59502	14514			700--	
Frankfurt-Flugh.	112	637	70905	62032	09126	12642	15709	81804	60179	08424	5958=	15506			700--	
Darmstadt	133	639	50809	68012	08527	11681	15804	82812	70299	08220	795-=	15508		---25	700--	
Würzburg	259	655	61004	68031	09125	58502	14805	51203	70032	07226	58508	13/17			700--	
Bad Kissingen	216	658	11206	70020	09225	00901	13714	41108	75031	07727	32502	12/13			700--	
Coburg	337	671	20905	75030	09424	22601	14705	40905	75032	08026	28502	15/11			700--	
Bamberg	239	675	30902	70030	09026	22640	14708	51405	70031	08425	29525	14/07			700--	
Hof	567	685	11111	60011	11320	11500	14131	21108	62030	09921	20931	14509			700--	
Weiden	438	688	10809	66020	10321	11501	14101	10906	56020	08922	00931	15/11			700--	
Berus	363	704	72808	50171	08523	59503	17400	82015	75509	10019	6359=	15505			700--	
Selbach/Saar	431	705	71606	56051	07823	22501	16801								700--	
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71606	62022	09321	725--	17801	72510	70299	10017	5957-	15501			700--	
Neustadt/Weinstr.	161	723	82203	56059	09623	8091-	17501	62514	65022	09223	22577	05504			797--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80000	56109	08319	30977	17101	82520	65012	08218	22577	15805		---30	791--	
Karlsruhe	114	727	82210	56059	10321	586--	17206	82207	55215	10319	4552=	17502			700--	
Mannheim	97	729	72406	20042	09226	22531	17833	81005	40299	09619	4252=	17501			700--	
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73004	60294	09919	1363=	14500	72709	57299	10017	4953=	15501	---31		706--	
Öhringen	276	742	50906	65171	07725	49662	16708	72402	62019	08320	60922	18400			700--	
Ansbach	413	755	31008	68011	08525	22501	15304	50905	68019	07725	39501	17708			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	72904	68031	08923	58651	16801	53003	65299	07425	38501	17/11			700--	
Nürnberg	319	763	41208	80020	08426	32601	16508	70705	80178	08225	5951-	15/04			700--	
Regensburg	376	776	41407	82030	09324	11502	16804	71203	82179	08225	53572	15/10			700--	
Gr. Falkenstein □	1307	791	52310	76030	48719	23302	12203	63505	78172	48420	53505	12503			700--	
Freiburg	269	803	82312	70038	10220	5937=	15501	72311	81052	09823	62532	17000			704--	
Freudenstadt □	797	815	82906	58179	46715	6942=	14105								791--	
Klippeneck □	973	818	71512	70021	47418	52538	11500	53105	75022	48018	52532	12207			700--	
Tübingen	370	826	72910	60259	11022	59533	17400	72205	60259	11617	59453	15507			701--	
Stötten	734	836	62511	60022	08920	52501	15005	72713	55172	09517	59553	14501			700--	
Ulm	522	838	42407	62031	07923	12542	13805	51508	84311	07425	29743	09501			700--	
Augsburg	477	852	12709	65011	08923	12531	15101	61908	82021	07526	12582	10508			700--	
München-Riem	529	866	42609	60031	08325	19600	14304	61400	60012	08919	59585	14506			700--	
Mühldorf	401	875	40605	56031	09123	19642	17801	82509	82951	09520	794-=	14507			700--	
Passau	409	893	61202	70031	08725	50972	14701	50502	82031	07026	13575	12514			700--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	92512	01179	46910	9-=--	10000	72211	82019	47711	63253	09008			701--	
Konstanz	399	929	61003	70016	09720	13572	12512	42811	80011	09323	13542	15001			797--	
Friedrichshafen	401	934	61309	86016	07320	19588	12718	22812	62011	09124	13542	13204			797--	
Kempten-Lenzried	705	946	71602	86016	09520	15772	11002	42908	89012	08423	13542	09505			797--	
Oberstdorf □	810	948	70202	89028	47517	757=-	09007	32402	89012	47924	11548	11/12			701--	
Zugspitze ■	2960	961	81947	65226	05800	85=--	50002	42130	89012	05604	12643	55/03		47-50	797--	
Hohenpeißenberg □	977	962	72114	86252	47417	6953-	11008	52008	89019	47118	39542	11506	---30	---27	797--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72710	70811	11218	795=-	07325	51804	89013	08521	20942	10916	---55		797--	
Wendelstein □	1832	980	62111	82031	47615	52432	05105	61713	89019	47412	12443	03305	21-28	25-26	700--	
Berchtesgaden	542	997	42008	75031	07027	11931	06803	72310	58311	08224	787-=	11503			700--	

Dienstag, den 9. Juni 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 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	t_st_s
Helgoland	4	015	00717	58050	13919	00900	14501	00716	58100	14717	00900	14208			7oo21			
List	27	020	00813	75020	15422	00900	15604	10811	66020	16320	00901	14309			7oo25			
Husum	3	029	00811	65020	14722	00900	13605	00712	65020	15518	00900	12308	---28		7oo25			
Schleswig	44	035	00811	68010	15221	00900	14705	00710	58050	15916	00900	12305	---25		7oo24			
Falshöft	4	043	00712	65020	16118	00900	14710	10611	60030	17017	10940	13309			7oo19			
Kiel	7	045	10810	68020	15020	00902	14604	00605	65020	15915	00900	13309			7oo24			
Norderney	13	113	00620	60020	12620	00900	14500	00619	60020	13318	00900	15207	---28		7oo22			
Bremerhaven	7	129	10712	65021	12225	12600	17501	00710	68010	13221	00900	16210			7oo28			
Cuxhaven	5	131	00616	62020	12922	00900	17603	10511	64010	13919	00901	15210			7oo26			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10613	65011	12523	12630	15604	00610	62010	13717	00900	13212			7oo27			
Lübeck	13	156	10406	65010	13920	00901	15503	00407	65020	14615	00900	13207			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202						10706	65010	12621	10960	15215						
Emden-Hafen	6	203	10710	65010	11127	12500	14606						---29		7oo28			
Cloppenburg	42	216													7oo28			
Bremen	3	224	40808	75020	10826	42600	12502	10610	70020	12022	00901	15312			7oo29			
Soltau	77	235						10505	62010	12421	15800	15210			7--28			
Lüchow	35	253						00410	70020	12620	00900	15210			7--28			
Lingen	21	305	21009	65030	10127	00902	12500	10705	62010	11223	12502	14111	---28		7oo29			
Münster	64	313	60910	65021	09227	14701	14501	62303	65032	11721	32502	14224			7oo28			
Osnabrück	95	317	20907	70030	10326	00901	13500	61004	58032	11522	32502	14210			7oo27			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	31109	65030	09825	10942	14504	70502	65032	11221	656--	15217			7oo27			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10907	65020	10926	12700	14501	60606	65031	11720	25931	14207			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31106	63030	10626	32600	17505	30903	60010	11720	14701	14209			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	30708	75021	11526	22663	13605	60703	67031	12523	40952	15208			7oo28			
Berlin-Tempelhof	50	384	30809	75030	11326	22763	12505	40809	70020	12123	24703	14208			7oo28			
Düsseldorf	45	400	73212	56171	09122	796--	14007	72502	56299	11518	4967-	16124			7oo28			
Bocholt	25	406	50905	62021	09227	29607	14801	31607	56051	11820	10942	15225			7oo28			
Essen	154	410	81306	50179	08624	5967-	16003	72802	58299	10817	6967-	15317			7oo27			
Kahler Asten □	835	427	81008	68032	47518	11537	13305	80907	70919	47114	699-2	12206			7oo22			
Kassel	158	438	71304	64031	09525	19632	14504	72102	60022	10523	756--	15309			7oo27			
Göttingen	176	444	61004	62030	09824	30982	14400	70000	59032	11019	40958	15208			7oo27			
Braunlage	607	452						70504	62022	11018	35702	13305			7--23			
Aachen	202	501	81805	60029	09421	8091-	13004	81803	65929	11517	799--	15018		---28	7oo28			
Nürburg	626	510	81813	62929	10514	894--	13000	83202	50028	12913	8097-	13220			75623			
Köln	91	513	81006	18979	11120	894--	16232	72105	58919	11317	795--	14900			79628			
Koblenz	96	515	80904	60959	11017	894--	16127	81805	59619	12016	854--	15209			71727			
Marienberg	547	526	81610	50959	10714	895--	13313	83602	55619	11414	3857-	13208	24-33		7o423			
Gießen	186	532	82908	58952	10318	795--	14326	81401	62029	11217	756--	15308			79127			
Bad Hersfeld	212	542	71202	63299	09124	3957-	15304								7oo27			
Wasserkuppe □	921	544	80605	66019	46918	2467-	12304	82412	30959	47112	892--	12013			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	81604	62809	11217	893--	16221	81805	55618	12216	884--	15308			7o125			
Deuselbach	479	615	81405	58299	10516	894--	15321	82309	56102	11715	844--	14309			7o224			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83405	56959	46214	894--	14311	81406	40109	46914	6591-	13209			7o422			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72405	58219	10219	2577-	17215	80000	45108	11917	4573-	17316			79428			
Darmstadt	133	639	82308	38179	10019	795--	16316	81806	52029	11518	6552-	16214	---25		7o228			
Würzburg	259	655	83510	70952	08820	59507	17309	80602	56919	11818	2992-	17227			79327			
Bad Kissingen	216	658	81102	70031	08224	39677	17201	80203	60959	11917	799--	15530			7oo28			
Coburg	337	671													7oo26			
Bamberg	239	675													79327			
Hof	567	685	31108	60020	09820	10931	14603	82312	65171	12417	799--	11317			7oo21			
Weiden	438	688	70906	62030	08521	7097-	15505	89902	59022	10419	3557-	15213			7oo23			
Berus	363	704	82004	65259	11116	885--	15207	82004	56102	11515	4597-	15303			79423			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72104	62039	11316	5937-	15311	82102	59032	12116	6847-	15308			79122			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72713	70022	09621	14676	13303	72304	70022	11018	30978	13311			79723			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72716	84022	09317	12578	14308	62507	82012	11014	40978	13208	---3o		7912o			
Karlsruhe	114	727	72410	70026	10620	35672	15308	71803	65022	12417	35522	14208			79623			
Mannheim	97	729	83602	62029	10821	2557-	16212	62201	57052	11519	30932	13207			79426			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70301	50109	10618	31478	16207	70000	40102	12816	3637-	15219			7o823			
Öhringen	276	742	82403	56219	10218	6572-	16316	72702	56102	11816	30918	15213			7o425			
Ansbach	413	755													7o326			
Weißenburg/Bay.	422	761	70904	70179	10216	5857-	15312	60000	56109	12116	35941	15217	2o-4o		74925			
Nürnberg	319	763	82714	50979	09919	7956-	13309	62402	58219	12616	45510	15221	---28		7o627			
Regensburg	376	776	72101	75179	09022	3357-	17304	62901	65029	10718	45670	14211			79727			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61602	75019	48017	24468	12802	81202	70292	49012	892--	08313			7oo21			
Freiberg	269	803	72309	83022	10123	23633	13303	42106	82018	12020	34542	14215			7o424			
Freudenstadt □	797	815													7--19			
Klippeneck □	973	818	63303	56022	47817	32502	13400	13003	82011	48414	14941	12212			7oo2o			
Tübingen	370	826	70000	65019	11219	12548	16400								71o23			
Stötten	734	836	93008	01479	11215	9----	15309	93305	01454	12514	9----	14211			7oo23			
Ulm	522	838	43407	68012	09120	12503	13307	43202	60020	12116	35901	15220			7oo25			
Augsburg	477	852	22707	84021	07724	12683	10500	23106	60010	11518	10955	14223			7oo25			
München-Riem	529	866	20706	82038	09121	12533	15304	11803	70020	11217	15701	14212			79124			
Mühldorf	401	875	31301	70019	08323	30940	16807	50603	65021	10517	15730	15512			79726			
Passau	409	893	61804	65028	08820	50978	16307	20000	65011	10818	25500	15216			79727			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62507	84039	48112	39143	09304	62624	82024	48610	24342	08105			7o112			
Konstanz	399	929	22807	80031	09322	13662	11601	72702	70021	11819	78542	13317			79724			
Friedrichshafen	401	934	32806	70031	09323	23642	12201	71501	52021	12119	65552	15218			79724			
Kempten-Lenzried	705	946	22806	84021	08921	24702	12203	62103	70031	12118	60852	13519			79723			
Oberstdorf □	810	948	22704	89022	47721	12741	12305								7o124			
Zugspitze ■	2960	961	42413	89011	06004	12-62	00303	32209	89134	06501	22-51	01005	47-5o		797o6			
Hohenpeißenberg □	977	962	13406	89029	47620	19602	10305	43209	80010	48416	14740	11114	---27		79422			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	23102	89028	07225	24800	09608	12302	89020	12015	14800	12323			79324			
Wendelstein □	1832	980	22710	89039	47513	12542	04303	43008	89030	48911	12532	03210	25-26		7o416			
Berchtesgaden	542	997	43202	68028	09920	14806	14109								7o229			

Berichtigung zum TJ Nr. 158 vom 7. Juni 197o

		791													7oo16			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 9. Juni 1970 Nr. 160

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3164 =39 09 37
20	2692 =48 07 26			2686 =51	2682 =47 08 19	2679 =48 09 22	2693 =46 08 28
30	2426 =50 08 18			2422 =51 08 19	2416 =51 09 30	2415 =53 09 22	2426 =50 08 23
50	2093 =53 09 04	2097 =52 08 17		2092 =55 09 15	2088 =56 08 14	2087 =57 09 10	2093 =52 07 13
70	1877 =54 08 09	1880 =53 11 05		1876 =55 11 06	1873 =54 10 08	1873 =55 15 06	1876 =54 =71 08 06
100	1646 =54 12 06	1649 =52 15 05	1649 =53	1647 =54 16 05	1644 =54 19 06	1644 =56 20 06	1646 =52 =69 11 03
150	1384 =52 05 06	1386 =52 10 05	1385 =51	1385 =52 17 03	1384 =53 19 06	1384 =55 22 12	1382 =52 =68 24 02
200	1197 =52 02 04	1201 =55 36 10	1199 =52	1199 =55 =59 27 05	1199 =55 =66 21 10	1200 =57 23 26	1195 =52 =67 24 09
300	0935 =46 =55 04 18	0936 =44 =57 34 22	0935 =45 =58	0937 =43 =49 27 30	0938 =44 =55 20 16	0939 =43 =53 23 21	0932 =46 =62 24 11
400	0737 =38 =39 09 13	0738 =30 =44 07 05	0736 =38 =45	0736 =27 =33 24 04	0737 =26 =41 22 06	0739 =27 =41 24 12	0734 =30 =51 22 05
500	0574 =18 =25 11 09	0574 =16 =32 10 18	0572 =17 =31	0572 =16 =27 12 05	0572 =15 =28 19 08	0572 =14 =26 21 14	0571 =16 =39 12 05
700	0313 1 = 7 11 16	0311 1 = 5 11 09	0309 = 1 = 4	0309 1 = 1 09 06	0309 1 = 1 18 07	0308 3 0 23 08	0309 0 =13 11 12
850	0153 12 6 12 23	0151 12 7 11 17	0150 12 6	0149 14 9 11 12	0148 15 9 15 07	0147 16 10 13 13	0151 10 1 11 16
1000	0015 15 12 08 12	0012 21 13 10 26	0011 19 11	0010	0008	0008	0013 19 10 10 08
Markante Punkte	024 =50 037 =49 060 =55 093 =51 155 =51 208 =52 250 =55 =62 03 05 350 =38 =48 433 =26 =32 450 =24 =31 459 =23 =27 494 =19 =25 527 =15 =28 600 10 14 650 = 2 =13 675 = 2 = 9 782 6 3 800 13 20 911 12 20 952 21 10 974 22 10 989 15 12 012 15 11 08 10	045 =52 08 21 061 =55 082 =52 141 13 05 182 =51 196 =55 250 =51 =61 36 18 332 =40 =53 524 =13 =29 600 12 18 665 0 =10 721 2 1 771 6 3 800 11 15 900 11 25 913 10 30 980 23 11 014 19 14 12 06	140 =31 169 =32 198 =31 250 =33 =66 261 =32 =66 351 =37 =52 475 =20 =36 533 =13 =26 600 654 = 4 =24 654 = 1 =14 675 = 1 = 5 706 0 = 4 800 977 22 13 007 19 12 07 03	026 08 20 031 =51 036 =56 061 =54 063 09 08 074 =55 083 16 04 087 =52 110 =54 120 16 05 134 =52 144 20 03 182 =53 242 =55 =59 290 =53 =58 27 23 327 =34 =42 383 27 08 409 =26 =32 435 12 04 493 =21 =28 576 = 8 =24 600 11 09 633 = 3 =14 708 1 1 808 10 09 808 10 7 895 12 21 899 18 9 940 13 19 953 22 12 993 20 14 09 04	014 =44 09 30 022 09 16 055 =57 071 =54 10 04 093 =55 15 07 122 =53 27 07 143 =54 19 05 168 =52 188 =56 197 =55 250 =54 =64 20 16 345 18 13 392 =28 =43 25 05 538 =11 =23 600 = 6 =10 12 07 612 = 6 =10 740 4 3 21 11 800 17 06 878 14 10 897 19 8 14 11 942 19 13 973 16 15 27 01	015 =46 09 25 040 09 10 088 20 05 120 =53 147 =55 160 =53 214 =60 250 =53 =62 23 28 388 =28 =42 24 13 563 = 7 =17 580 = 7 =11 600 22 08 605 = 5 = 8 617 = 5 = 8 677 1 = 1 736 7 1 22 05 787 11 7 800 18 09 847 13 13 895 20 11 949 15 14 02 02	002 = 5 10 35 004 =14 11 38 006 =24 09 41 007 =31 008 =31 016 =42 018 08 29 039 =52 053 =52 =70 060 07 09 069 =54 =71 074 08 05 111 =53 =70 124 15 01 128 =50 =67 143 23 02 148 =53 =69 154 25 03 181 =50 =66 229 25 13 231 =55 =70 250 =54 =68 25 12 334 24 09 413 22 04 415 =28 =50 444 19 03 491 12 04 510 =15 =38 525 11 06 600 11 09 634 = 4 =25 663 = 3 =17 780 6 = 6 808 11 15 838 9 0 895 11 17 903 11 17 981 11 13 990 20 8 010 19 13 10 05
Tropopause	246 =56 =63 03 05	237 =53 =63 35 16	235 =53 =66	226 =56 =61 27 12	220 =60 =69 21 22	218 =60 23 32	252 =54 =68 24 12
Maxwind 30-50	0333			0330	0328	0323	0333
50-100	0447	0448		0445	0444	0443	0447
100-200	0449	0448	0450	0448	0445	0444	0451
200-300	0623	0627	0627	0627	0627	0625	0624
300-100	0559	0562	0561	0559	0564	0564	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Hannover		
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906	0900		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	26.1	24.6	30.6	27.6	27.3	21.0	30.3	27.0		
Gipfelpunkt ddfff	08 31	10 30	10 30	07 32	09 20	09 20	08 14	08 29	08 28		
km											
26.4	10 32			09 24	10 27	09 27		11 23	08 26		
23.7	09 25	09 26	10 27	09 22	09 19	09 20		10 20	10 18		
20.7	07 13	10 16	09 10	10 16	12 09	09 13	08 14	09 14	10 11		
18.3	13 07	13 07	09 10	15 08	06 06	07 08	10 06	10 11	11 08		
15.9	09 05	14 04	11 07	21 03	21 04	14 06	15 05	10 06	14 08		
13.5	15 03	13 03	25 05	20 02	19 09	22 14	22 05	27 04	22 03		
12.0	07 03	02 08	25 06	24 07	20 14	22 21	28 06	24 08	28 06		
10.5	03 09	03 13	30 16	27 19	24 09	21 28	26 17	26 16	29 15		
9.0	06 07	05 15	25 15	27 22	23 11	20 22	20 09	26 11	24 15		
7.2	10 17	09 05	25 10	22 11	17 11	18 17	13 04	19 04	13 07		
5.4	12 10	10 14	11 11	15 08	19 13	19 14	12 07	10 04	13 08		
4.2	11 16	11 15	11 16	10 08	19 10	19 16	12 08	11 12	12 10		
3.0	12 23	12 20	12 18	10 06	11 11	21 04	11 17	11 20	11 15		
2.1	12 27	11 17	12 21	07 10	11 10	24 05	12 19	11 16	10 16		
1.5	12 25	11 20	12 24	05 10	11 10	19 09	12 21	11 18	10 30		
0.9	12 23	11 25	12 27	08 09	18 06	14 06	13 22	11 22	11 35		
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 oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20		2667 -52 10 20		2649 -47 10 19	2682 -47 09 24	2677 -50 09 17	
30		2422 -49 10 18		2422 -50 10 20	2416 -52 07 18	2416 -55 09 25	
50		2091 -53 11 12	2090 -54 09 14	2092 -54 10 16	2087 -54 09 10	2089 -55 19 07	2094 -53 09 10
70		1875 -54 10 24	1875 -55 09 09	1875 -53 12 08	1872 -54 14 05	1875 -55 16 09	1877 -54 12 05
100		1646 -53 18 05	1645 -53 24 03	1645 -54 20 02	1644 -54 21 06	1647 -55 24 09	1648 -54 20 02
150		1383 -51 17 04	1383 -52 20 05	1384 -52 18 05	1382 -51 20 14	1387 -52 23 15	1386 -51 24 06
200		1197 -53 00 00	1196 -52 27 09	1197 -54 -60 19 07	1195 -54 -58 21 14	1202 -57 22 25	1199 -52 26 13
300	0934 -47 -54 12 07	0934 -47 -61 34 08	0933 -45 -53 26 29	0936 -44 -50 25 15	0933 -44 -48 22 14	0939 -44 -54 19 30	0936 -46 -52 26 23
400	0736 -31 -38 11 02	0736 -30 -50 07 06	0735 -31 -43 26 07	0736 -28 -35 26 10	0733 -28 -32 18 16	0738 -26 -40 19 22	0738 -29 -38 24 10
500	0573 -17 -29 09 06	0573 -17 -34 12 08	0572 -17 -30 13 03	0571 -16 -22 34 03	0568 -15 -20 16 14	0572 -14 -23 21 19	0574 -15 -31 19 05
700	0312 1 - 7 12 21	0310 0 - 2 12 14	0309 1 - 3 12 13	0308 2 - 6 16 09	0306 1 - 3 14 12	0309 3 - 4 17 08	0311 0 - 1 16 11
850	0153 12 3 11 23	0151 12 11 12 22	0150 12 8 11 25	0148 13 7 11 09	0147 11 11 18 16	0149 14 8 29 04	0152 11 11 12 14
1000	0014 20 12 09 19	0011 25 13 12 15	0011 25 12 10 17	0009	0007	0009	0012 25 22 09 10
Markante Punkte	228 -51 250 -51 33 05 270 -50 350 -38 -46 480 -20 -32 535 -14 -29 600 13 12 619 - 7 -12 800 8 1 11 22 910 09 20 913 17 9 935 18 8 956 19 9 977 19 12 011 23 14 09 14	042 -53 096 18 05 173 00 00 250 -52 -65 33 12 264 -50 -63 290 -50 -63 389 -33 -52 452 -24 -43 543 -10 -25 572 - 9 -22 600 10 12 643 - 2 -14 665 - 3 - 3 800 11 21 812 11 2 840 11 10 900 11 19 912 10 19 013 27 14 12 14	040 -53 09 14 061 -55 071 -55 088 -53 099 -52 105 -34 125 -53 151 -52 161 -31 196 -51 217 -54 -61 250 -52 -59 25 20 297 -46 -54 342 -39 -47 381 -33 -45 490 18 07 492 -18 -31 593 - 6 -17 600 13 16 615 - 4 -12 641 - 4 - 5 767 6 1 800 12 21 891 15 10 900 10 22 913 10 20 007 26 12 10 13	015 -46 10 17 018 -45 021 -48 025 -48 033 -51 036 10 20 060 -54 067 10 09 077 -53 093 20 02 109 -53 133 -54 140 17 05 193 -51 210 -54 -60 229 -58 -63 250 -54 -60 24 12 312 -43 -49 340 25 21 384 -38 -37 405 25 07 510 36 03 566 -10 -15 600 11 08 690 11 08 807 1 -10 725 18 09 800 13 09 825 14 8 874 13 10 894 09 06 942 25 14 05 04	015 -44 08 35 022 09 20 026 10 25 037 -54 039 -54 062 -56 09 05 088 -55 19 10 103 20 04 162 20 18 180 -50 20 07 250 -52 -56 22 21 270 22 27 318 22 06 455 -21 -23 560 - 9 -11 576 -10 -11 600 16 10 620 13 10 680 - 1 - 5 720 3 - 0 785 8 3 790 8 6 800 16 12 818 10 8 827 10 10 17 17 853 12 12 877 17 12 973 23 18 16 04	013 -48 09 20 033 -56 046 08 06 053 -57 096 23 10 113 24 06 155 -52 174 -52 192 -57 250 -52 -61 21 29 301 -44 -54 377 19 21 480 -15 -34 20 26 522 -13 -17 570 - 8 - 8 600 20 10 663 - 1 - 4 800 22 10 828 14 3 843 13 7 846 29 04 945 22 11 949 24 14 05 03	038 -53 09 14 061 10 05 068 -55 090 -53 107 -55 142 -51 166 26 05 210 -52 224 -55 250 -54 -60 26 23 252 -54 -60 331 26 18 358 -36 -43 459 23 05 488 -17 -31 523 -13 -29 588 - 8 -17 600 12 10 610 12 10 688 - 1 - 6 698 0 - 1 797 7 7 800 12 14 813 9 6 843 11 11 851 12 13 903 10 14 009 26 15 09 10
Tropopause	283 -52 -59 11 09	227 -56 -68 33 09	245 -53 -60 26 19	229 -57 -62 24 09	222 -59 -62 22 12	235 -55 -64 22 29	241 -55 -61 26 13
Maxwind							
30/50		0331		0330	0329	0327	
50/100		0445	0445	0447	0443	0442	0446
100/200		0449	0449	0448	0449	0445	0449
200/500		0624	0624	0626	0627	0630	0625
500/1000	0559	0562	0561	0562	0561	0563	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	29.1	23.7	24.0	6.6	27.0	24.3	25.5	31.5			
Gipfelpunkt ddfff	09 25	08 21	07 15	12 08	09 23	10 11	09 23	09 36			
km											
26,4	08 27				09 22			09 23			
23,7	09 15	08 21	07 13		07 19	10 11	09 16	09 21			
20,7	09 10	08 08	09 10		10 14	10 14	09 10	08 12			
18,3	09 05	00 00	09 06		08 07	35 08	14 05	03 07			
15,9	26 01	33 03	09 03		28 06	27 12	21 04	27 02			
13,5	26 12	28 08	21 21		20 07	21 12	25 05	27 09			
12,0	27 16	28 14	27 28		17 13	20 16	26 13	27 17			
10,5	29 19	28 24	27 22		07 17	17 31	26 28	26 36			
9,0	17 13	29 14	27 20		05 09	17 19	26 20	26 38			
7,2	19 05	34 03	28 08		17 20	21 15	24 10	25 22			
5,4	10 01	02 04	09 02	05 14	19 11	23 15	19 07	19 05			
4,2	11 08	08 07	10 06	04 07	20 15	24 13	12 10	17 05			
3,0	11 12	10 11	10 12	07 04	20 10	24 07	12 11	13 11			
2,1	10 14	10 16	10 16	07 09	20 14	25 07	12 14	13 13			
1,5	10 17	09 21	10 16	07 14	20 07	25 06	12 13	10 15			
0,9	09 24	09 22	10 15	09 17	25 07	24 04	10 14	09 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 160

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 9. Juni 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E J Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	20917	98011	14415	9++++	14203	3++++			700++	
3	10002	20916	97020	14414	9++++	13400	30301				
6	10002	00917	96100	14214	00900	13602	30201	09502		700++	1125+
9	10002	20818	96100	14214	20906	13400	30201				
12	10002	00721	96100	14215	00900	13400	30201			700++	
15	10002	00725	96100	13216	00900	14810	30202				
18	10002	00722	97020	12916	00900	13603	30402			700++	1127+
21	10002	30821	97030	13615	00906	13307	30301				

FS P12 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	10003	00718	98020	16014	00900	13400	3++02			700++	
3	10003	30915	97030	15514	35400	13805	3++02				
6	10003	00917	96100	16013	00900	12005	3++01			700++	1110+
9	10003	00916	96100	16215	00900	13102	3++01				
12	10003	00718	96100	16715	00900	14205	3++01			700++	
15	10003	00521	96100	14516	00900	14722	3++01				
18	10003	00617	97020	14015	00900	13605	3++01			700++	1124+
21	10003	00716	97020	15015	00900	13210	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00920	98020	15616	00900	15603	3++++			700++	
3	10004	00917	98020	15215	00900	14804	30302				
6	10004	00918	97020	15515	00900	13103	30302			700++	1130+
9	10004	00918	97020	15716	00900	14102	30302				
12	10004	00917	97020	15319	00900	18604	30302			700++	
15	10004	00919	98020	14118	00900	14612	30302				
18	10004	00921	98020	13718	00900	13604	30302			700++	1141+
21	10004	00820	98020	14817	00900	15311	30403				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00915	98020	15516	00900	14703	3++01			700++	
3	10005	00915	98020	15014	00900	13705	3++01				
6	10005	00915	97020	15215	00900	13202	3++01			700++	1109+
9	10005	00915	97020	15717	00900	14205	3++01				
12	10005	00512	97020	15117	00900	15706	30301			700++	
15	10005	00512	97020	13718	00900	15714	30301				
18	10005	00519	97020	13117	00900	15706	3++01			700++	1126+
21	10005	00916	98020	14016	00900	15209	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	00915	98010	17914	00900	12400	30302			700++	
10006	20911	97030	17313	9++++	11706	30301				
10006	10914	97010	17313	00906	12400	30201			700++	1121+
10006	00912	97010	17015	00900	13703	30201				
10006	00918	97020	16816	00900	14702	30201			700++	
10006	00915	97020	15916	00900	13709	30302				
10006	10913	97030	15015	00906	13709	30302			700++	1124+
10006	20918	98030	15015	9++++	12400	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70328	09004	82212	98031	19106	855++	61802	0++03	10734	30202	24502
99619	70332	09034	82017	98022	18107	855++	71810	0++04	10662	30303	24504
99620	70332	09064	81718	98216	17304	854++	00708	0++03	10664	30303	99+04
99620	70332	09094	81719	98026	16906	854++	00709	0++02	10674	30404	20805
99620	70332	09124	81719	98026	15906	854++	00710	0++03	10699	30404	25803
99621	70332	09184	81423	97026	13307	854++	00817	0++05	10674	30404	12804
99621	70332	09154	81619	97506	15007	854++	00709	0++05	10671	30404	23803
99622	70333	09214	81522	96616	12306	3732+	00710	0++05	10632	30505	18705

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10021	09004	62112	96022	22809	55408	00601	00209	10879	30101	99+02
99662	10021	09034	22012	98010	22009	15408	00708	00209	10856	30101	99+02
99663	10021	09064	02012	96022	21910	00900	00601	00309	10870	30202	
99663	10021	09094	01914	98020	21310	00900	00706	00408	10886	30101	99+02
99663	10021	09124	01813	98020	20510	00900	00708	00409	10875	30101	99+02
99664	10021	09184	41915	96030	17610	49440	00717	00309	10895	30202	
99664	10022	09154	41912	98020	19310	42400	00712	00309	10894	30101	99+02
99663	10021	09214	72020	98252	16110	79400	00615	00410	10888	30203	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99567	70508	09004	82514	97512	03903	863++	00110	0++03	10366	30502	18603
99567	70508	09034	82410	97515	04303	863++	00104	0++03	10403	30502	18603
99567	70508	09064	82212	97515	03703	864++	00606	0++03	10382	30502	
99566	70508	09094	82608	97616	03702	854++	00400	0++02	10399	30502	
99566	70507	09124	72203	98026	02903	754++	00808	0++01	10403	30000	18602
99566	70508	09154	81903	98022	02503	854++	00704	0++02	10405	30000	20503
99565	70508	09184	82506	97102	01904	862++	00705	0++02	10401	30501	
99565	70507	09214	62607	97012	02704	66300	00208	0++02	10391	30501	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70186	09004	53609	98030	20909	55600	00103	05205	11022	30201	30802
99588	70185	09034	23608	98011	21109	28500	00302	05204	11013	30201	30803
99589	70184	09064	30211	98021	21409	38500	00203	05205	110+2	30000	30802
99589	70184	09094	50211	98022	21909	28545	00305	05205	10991	30302	30602
99588	70184	09124	23609	98022	22609	12508	00107	05103	10995	30202	28702
99588	70185	09154	10107	98020	22709	12500	00301	05104	11007	30201	28802
99588	70185	09184	30307	98030	23209	22540	00105	05105	11005	30000	28802
99588	70185	09214	50508	98031	23209	52500	00500	05104	11028	30202	28702

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70354	09004	81615	98022	16408	65772	00718	0++06	10806	30302	27602
99528	70354	09034	81621	98028	14408	6557+	00720	0++07	10750	30503	
99527	70355	09064	81728	97618	12208	7732+	00522	0++08	10806	30505	
99527	70355	09094	81820	95618	10409	77321	00718	0++09	10801	30607	
99527	70355	09124	81718	95518	07809	863++	00726	0++09	10813	30503	27603
99527	70355	09154	91820	92475	06009	9++++	00618	0++09	10831	30403	27603
99527	70355	09184	91920	92604	04509	9++++	00615	0++09	10831	30403	27603
99528	70354	09214	82117	94616	04709	862++	00302	0++09	10801	30403	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70202	09004	70318	97036	16410	5853+	00113	0++09	11139	30404	36008
99525	70202	09034	60218	97022	15910	4553+	00705	0++10	11148	30404	36008
99524	70202	09064	80220	97022	15611	855++	00803	0++10	11131	30404	36008
99524	70200	09094	80320	97032	16711	855++	21111	0++11	11175	30404	03008
99524	70196	09124	80220	97032	16721	5843+	21000	0++10	11228	30404	03008
99524	70192	09154	80518	97032	16312	854++	21504	0++10	11128	30403	03007
99524	70187	09184	80618	96602	16012	854++	21703	0++12	11275	30404	03007
99525	70181	09214	80716	97022	16312	854++	22203	0++11	11284	30403	03006

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	09004	82215	98021	28514	1747+	00505	0++12	11519	30402	03702
99440	70410	09034	82121	98022	25915	3747+	00726	0++13	11500	30402	03703
99441	70410	09064	72320	98022	23115	757++	00728	0++13	11511	30404	
99441	70410	09094	72220	97022	21615	10978	00715	0++13	11511	30504	
99441	70408	09154	62225	97022	16716	10976	00720	0++14	11579	30504	
99441	70407	09184	82224	95612	13315	2742+	00734	0++15	11549	30605	
99441	70410	09124	72219	97022	18715	10974	00729	0++14	11544	30504	
99441	70407	09214	82028	94616	10616	6732+	00727	0++15	11531	30606	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	09004	81910	97582	05214	873++	00704	0++14	11505	30302	30005
99451	70159	09034	81612	97616	03514	872++	00617	0++14	11496	30302	30005
99451	70159	09064	82909	96586	03112	3722+	00504	0++12	11591	30202	99+04
99451	70159	09094	83503	96516	04112	852++	00210	0++12	11514	30200	29006
99452	70159	09154	32213	98015	06914	31500	00216	0++10	11157	30303	99106
99452	70158	09184	22014	98015	08414	21500	00215	0++09	11537	30403	99+06
99451	70159	09124	72912	97506	05313	784++	00212	0++12	11510	30302	31007
99452	70159	09214	31814	98020	10414	32500	00220	0++09	11534	30402	33806

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	09004	80904	98022	28617	855++	00101	0++14	12076	30000	03802
99349	70480	09034	70202	98022	28419	755++	00802	0++14	12083	30000	03701
99348	70480	09064	50605	98012	26818	55500	00603	0++14	12044	30000	11602
99348	70480	09094	50000	98021	26519	55500	00603	0++14	12044	30000	11602
99350	70480	09124	80000	98021	26919	855++	00009	0++13	12069	30000	99101
99350	70480	09154	62202	98022	25821	65500	00711	0++13	12070	30000	99+01
99350	70479	09184	42706	98021	24121	15505	00707	0++13	12082	30000	99+01
99350	70480	09214	72808	98022	23620	75500	00605	0++15	12060	30502	

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70200	09094	30805		99588	70184	09124	70011
99524	70196	09124	30805					
99524	70192	09154	30805					
99524	70187	09184	30892					
99451	70159	09124	27805					
99452	70159	09214	26805					
99621	70332	09184	19703					
99622	70333	09214	12894	23602				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

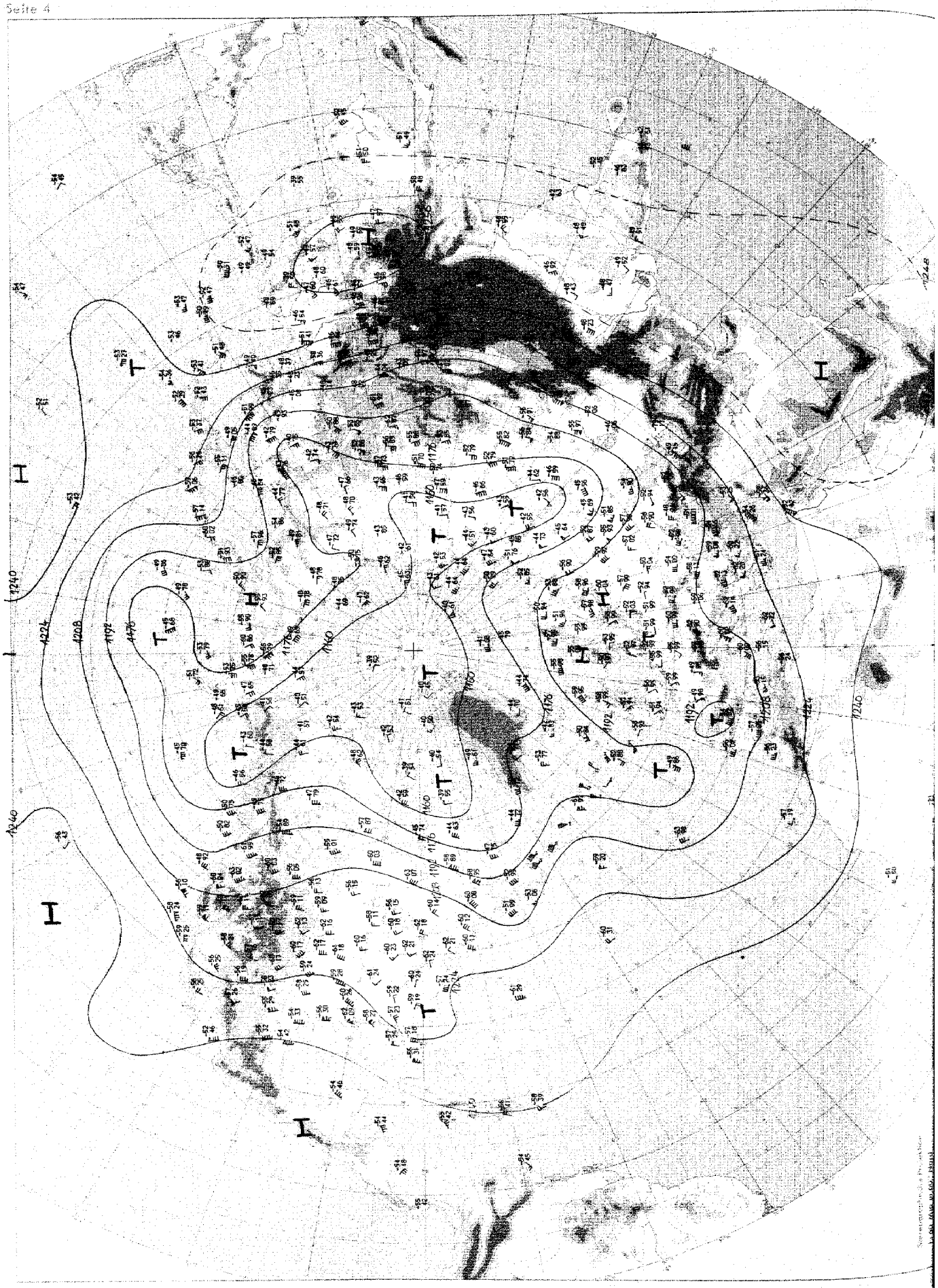
Jahrgang 95 Nr. 160 Dienstag, den 9. Juni 1970

Meldungen vom 9. 6. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99608	70492	09003	81237	96535	00501	863++	91400	001++	30705	+++++	+++++ Erlangen
99336	70394	09003	60413	98031	26021	654++	54209	05316	3++01	34+03	+++++ Minden
99536	70360	09003	81809	98252	17007	853++	63730	00405	30301	29802	+++++ Braunheim
99185	50388	09003	10303	98020	18824	11200	14210	05022	1245+	3++++	06603 C.S.Antonia
99487	70191	09003	81024	97022	01015	8++++	24400	05215	30202	34006	+++++ Hanseatic
99527	10025	09060	00504	95050	10514	00060	14405	051++	11500	3++01	+++++ Völkerfrsch.
99552	70170	09063	80111	97102	16811	854++	64217	05109	30202	31603	+++++ Alster Exp.
99491	70161	09063	80518	96022	02015	852++	24210	05413	30202	02606	+++++ Hanseatic
99488	70065	09063	00202	95104	09015	00900	23400	00014	30000	32802	+++++ Hornbelt
99665	70247	09063	82507	98022	18505	9++++	912++	055++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99565	70153	09693	83618	97002	19811	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99609	70491	09693	81409	95535	03201	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99566	10032	09093	00911	96054	16513	9++++	73400	003++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99637	70530	09093	81218	97697	97002	9++++	91715	002++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99680	70100	09693	92205	92474	17904	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99665	70247	09093	82407	98022	19605	9++++	91213	055++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99560	10034	09094	00915	96020	16014	00900	72102	00412	30405	+++++	+++++ W.Herwig
99437	70226	09093	82748	95656	98512	872++	54003	05211	30606	99+00	+++++ Elsfleth
99643	70244	09693	82705	97020	18137	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99607	70244	09093	13307	98020	23008	9++++	63204	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99712	10210	09693	92705	91454	23507	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Altona
99637	70527	09093	81630	97636	96801	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99608	70492	09123	81509	94474	02201	9++++	91207	051++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99637	70530	09123	81421	96107	96002	9++++	91710	002++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99609	70492	09123	81609	95105	03701	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99609	70494	09123	91415	92454	01201	9++++	91204	001++	30401	14603	+++++ Erlangen
99638	70532	09723	91527	95106	95000	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99711	10225	09723	82209	94024	23207	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99493	70134	09123	71018	97022	06515	763++	24245	00013	30202	10605	+++++ Hanseatic
99610	70256	09123	72307	98031	22408	9++++	63806	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99714	10270	09123	92611	92454	23007	9+0++	91204	002++	30201	25402	+++++ Weser
99609	70494	09123	81413	94464	03602	9++++	91202	000++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99561	10031	09124	00913	96020	16013	00900	72400	00212	30405	+++++	+++++ W.Herwig
99635	70525	09153	81430	97025	98002	923++	91220	002++	+++++	+++++	+++++ Minden
99667	70247	09123	82709	98022	18307	854++	91203	050++	30202	+++++	+++++ Wien
99563	70170	09723	83611	98022	20111	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99589	70235	09123	7++00	98022	22010	755++	64400	00009	3++00	24602	+++++ Transmichigan
99555	70209	09123	60113	98012	20511	654++	64215	05007	30402	31603	+++++ Alster Exp.
99664	70253	09723	82507	98022	19906	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99553	70192	09093	80113	97205	19011	854++	64222	05309	30402	31603	+++++ Alster Exp.
99623	70139	09124	43009	98012	20809	12408	53208	05303	30000	24803	+++++ Meteor
99565	70172	09123	80215	98022	19921	854++	64216	00509	30403	99+03	+++++ Regenstein
99644	70243	09723	82311	98020	19107	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99678	70120	09723	92303	94434	16805	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99549	10109	09124	10716	97020	18218	00901	42809	0++++	11280	30301	+++++ G.Fock
99434	70236	09123	73237	96258	06015	762++	54325	00413	30605	99208	+++++ Elsfleth
99640	70534	09124	81528	95687	95801	872++	00710	05000	30304	+++++	+++++ Poseidon
99612	70495	09153	81213	93454	02201	9++++	91400	050++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99552	70225	09153	10511	98011	21212	115++	64207	05005	30302	99+03	+++++ Alster Exp.
99572	10018	09153	00811	96054	16513	9++++	73400	002++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99608	70491	09753	91409	93454	03801	882++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99637	70527	09153	81630	98022	98302	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99620	70147	09154	53109	98032	21511	54500	51207	00203	30000	99+02	+++++ Meteor
99672	70141	09753	42607	99011	17604	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99638	70531	09184	81520	96104	01301	63+++	31225	00100	30303	17503	+++++ Poseidon
99569	10013	09185	01008	96020	16014	00900	73400	00312	30305	+++++	+++++ W.Herwig
99555	70194	09783	83609	98022	21512	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99481	70086	09183	00000	95050	13016	00900	64003	00214	30000	00000	+++++ Heilbronn
99612	70290	09183	81815	98022	19807	9++++	63712	000++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99424	70244	09153	63330	98258	06315	673++	54203	00113	30605	99208	+++++ Elsfleth
99421	70250	09183	82940	97626	10014	872++	54237	05113	3++06	99+08	+++++ Elsfleth
99425	70222	09183	83327	97252	04514	874++	62635	05111	3++06	34+12	+++++ Hannover
99588	70265	09183	81708	98022	20009	855++	64715	05104	30402	22+++	+++++ Transmichigan
99550	70238	09185	11009	98020	20312	01500	64709	00004	30302	99+++	+++++ Alster Exp.
99572	10004	09214	01007	96020	16113	00900	73301	00211	30305	+++++	+++++ W.Herwig
99665	70248	09213	81809	98022	21507	9++++	91205	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99612	70304	09213	81821	98022	16007	9++++	63638	000++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99417	70260	09213	83330	97216	09215	2722+	54242	05011	30504	99+06	+++++ Elsfleth
99545	70259	09213	11109	98020	19010	11500	64713	05105	30202	99+++	+++++ Alster Exp.

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

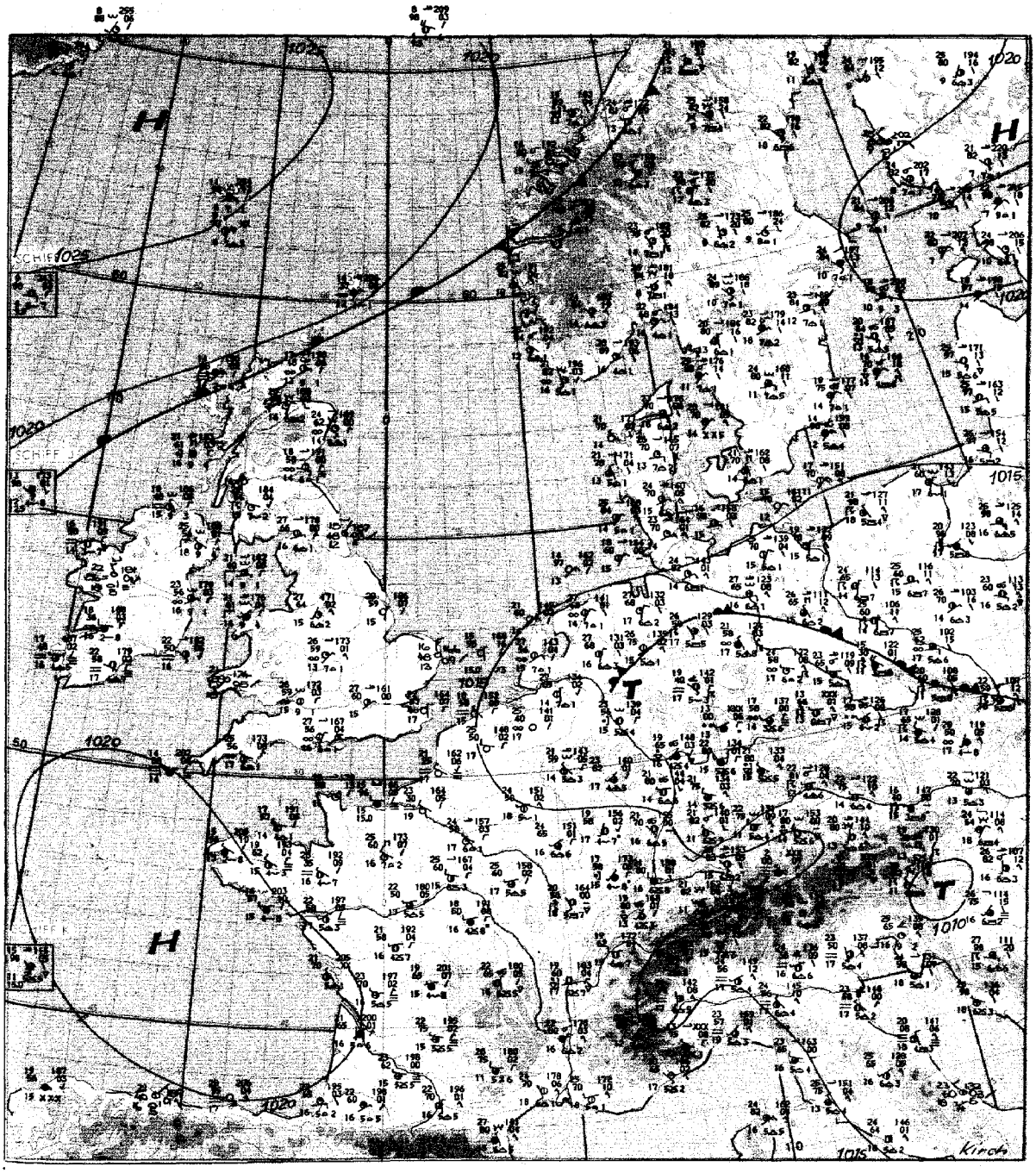
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellbeziehungsweise zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80 621

Jahrgang 95 | Mittwoch, den 10. Juni 1970 | Nummer: 161

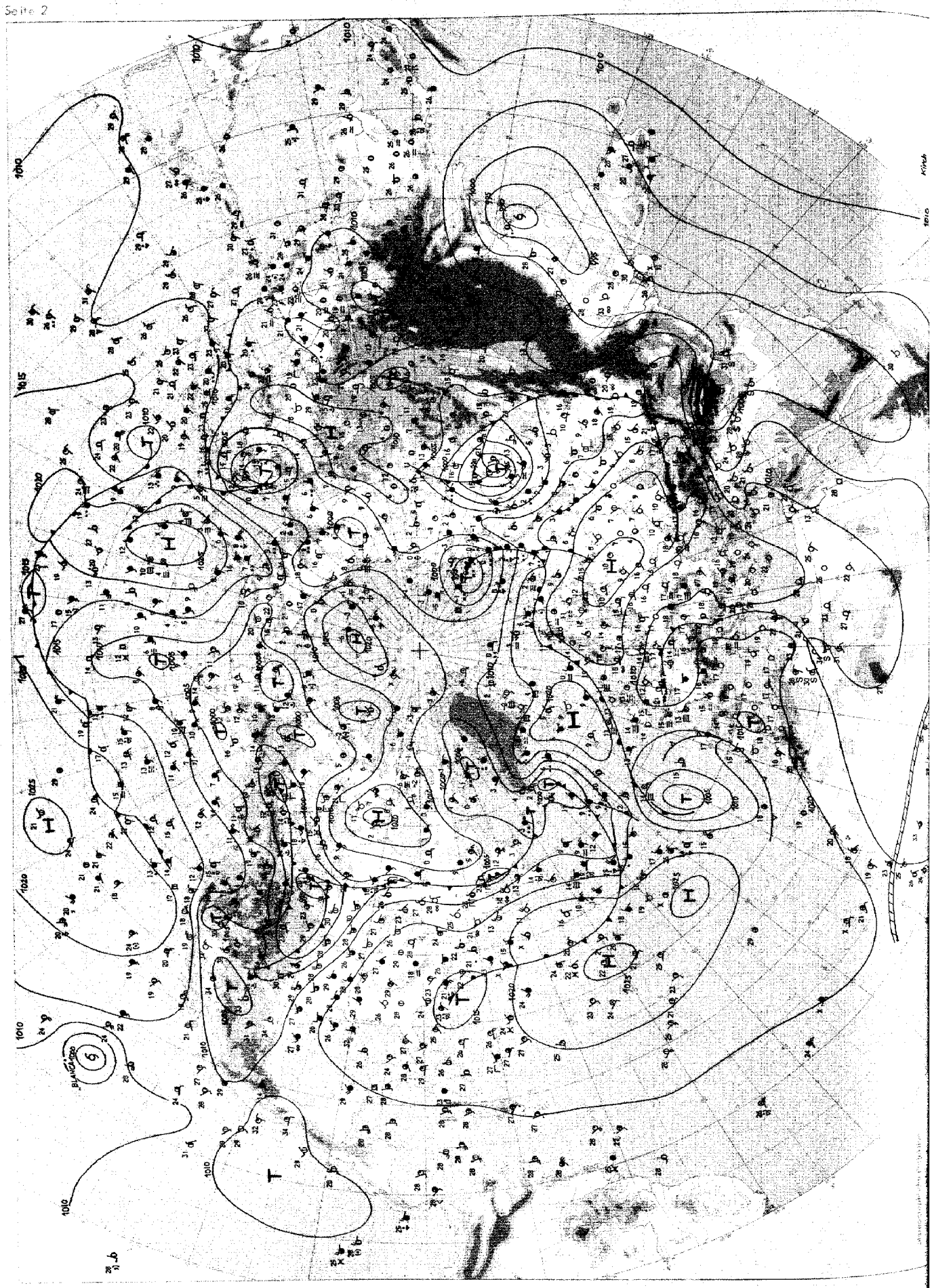


Maßstab 1:10 Mill.

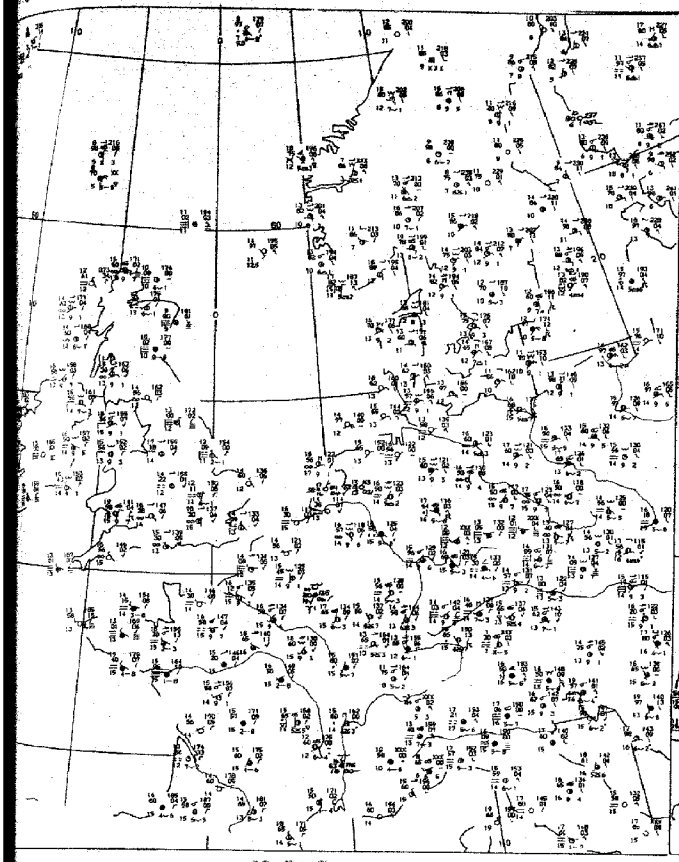
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

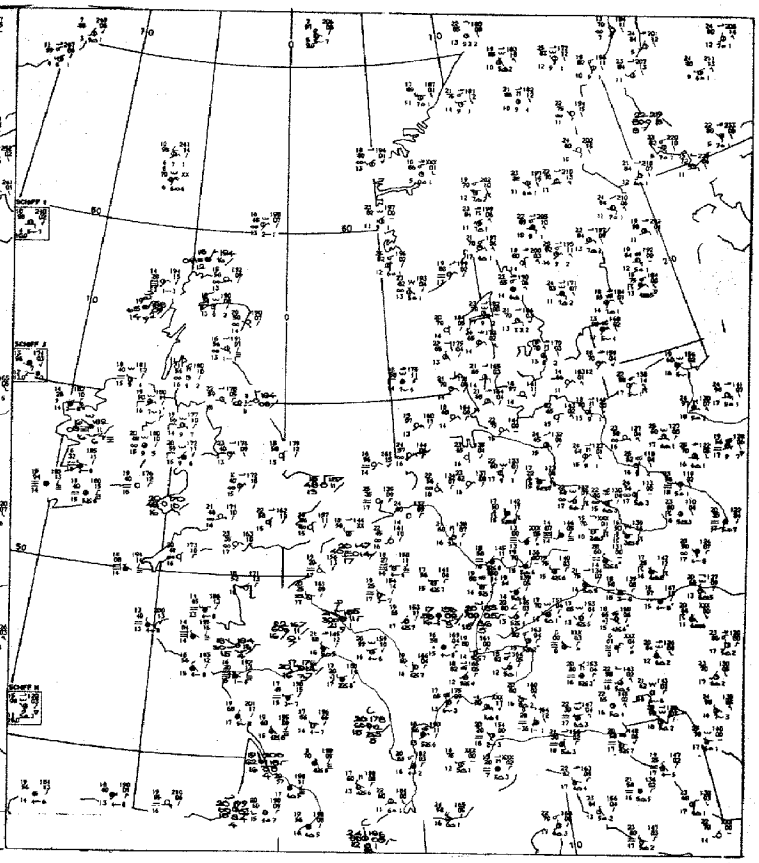
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

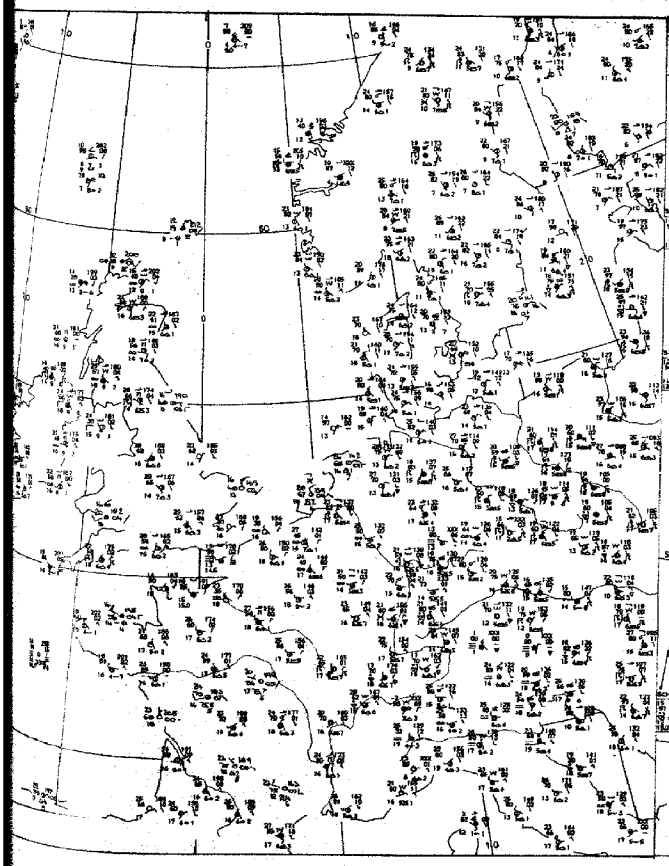


03 GMT

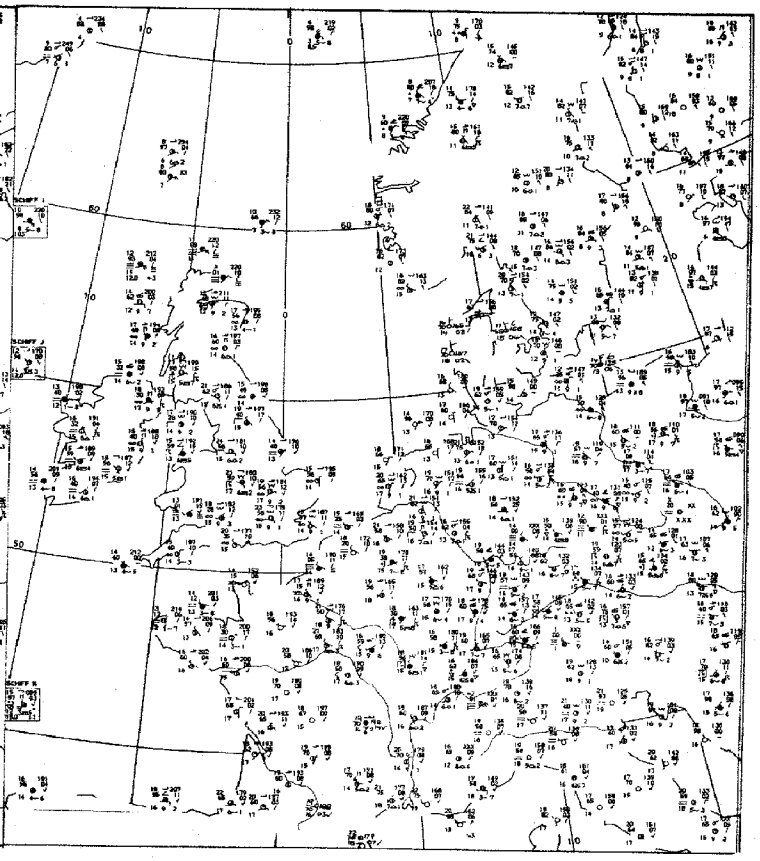


09 GMT

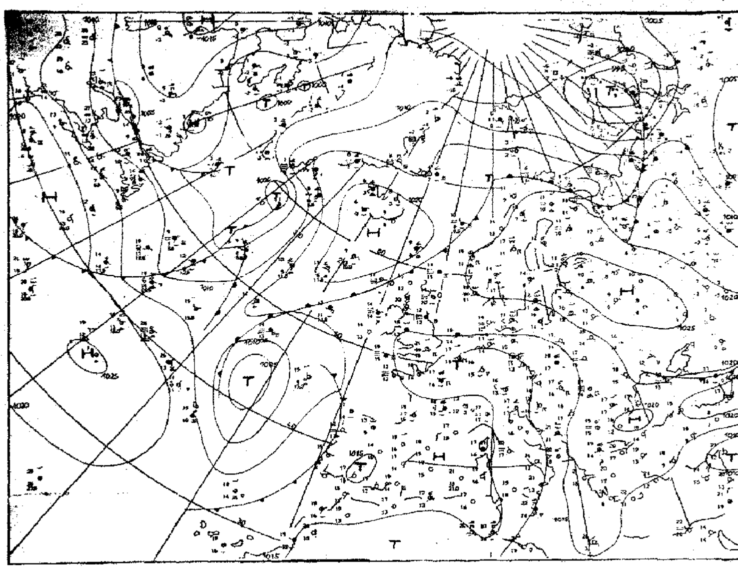
Bodenwettermeldungen



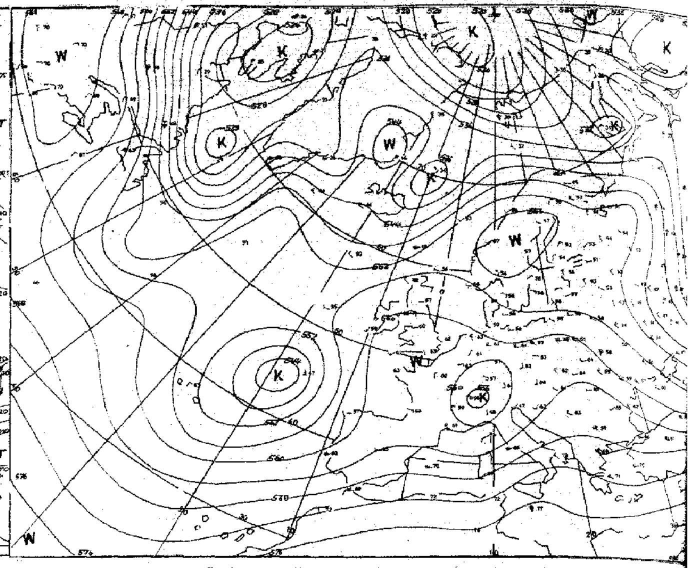
15 GMT



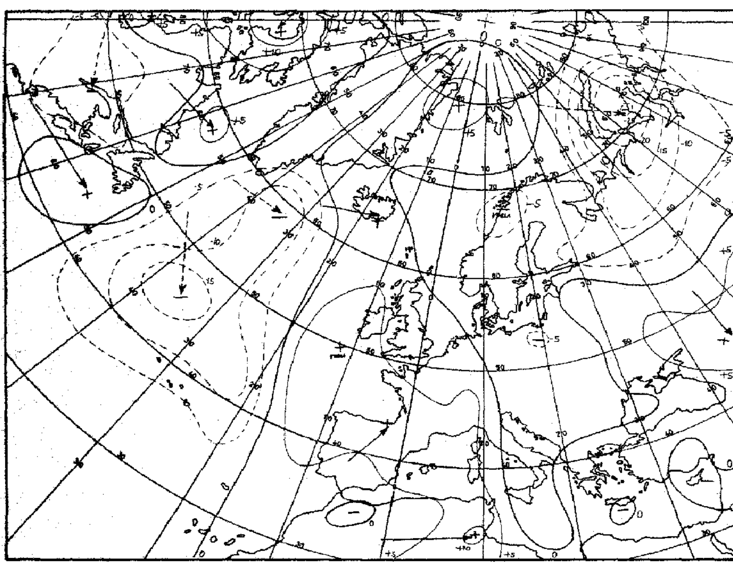
21 GMT



Wetterlage 00 GMT

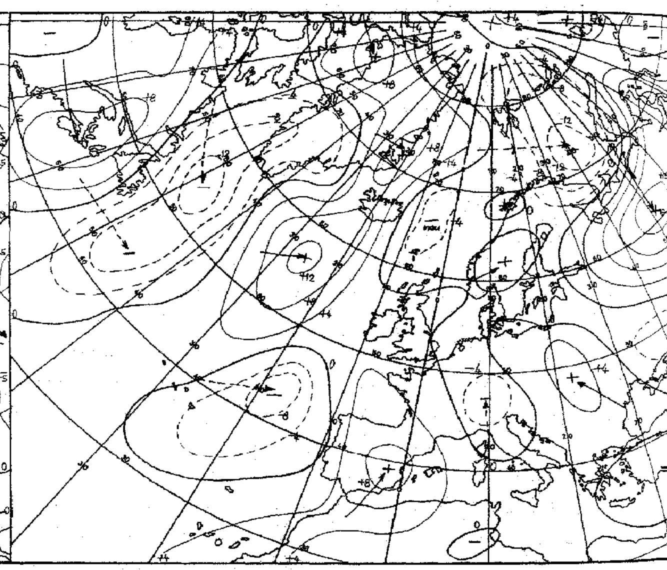


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

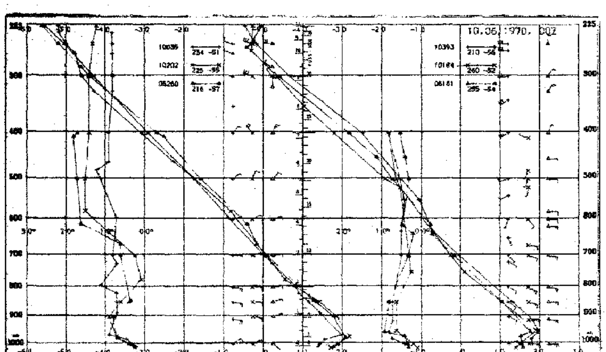


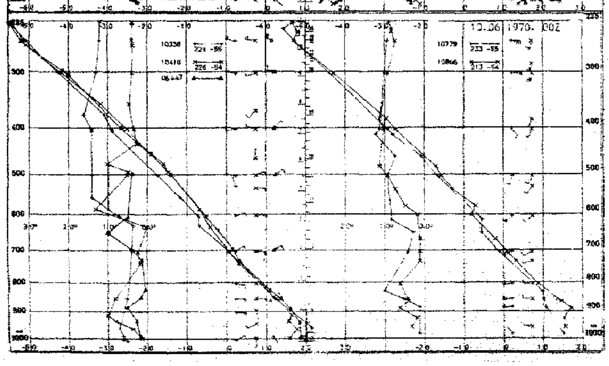
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

Karten 1:30 Mill.



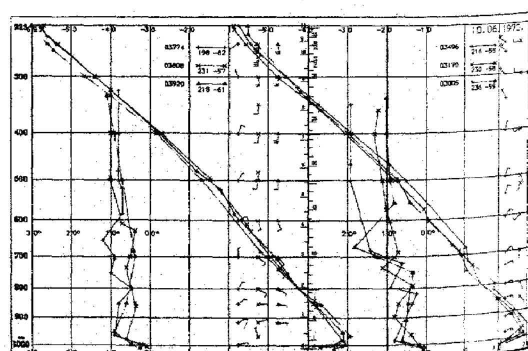
24 stdg. Änderung ... 500/1000 ...

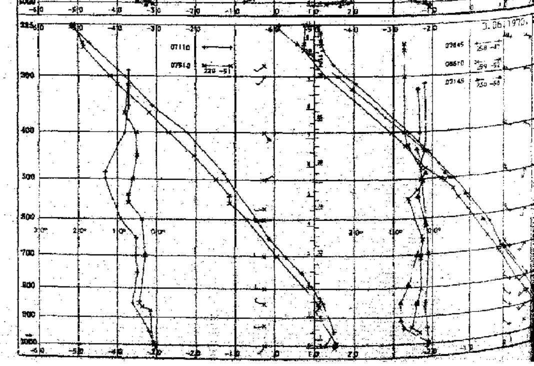


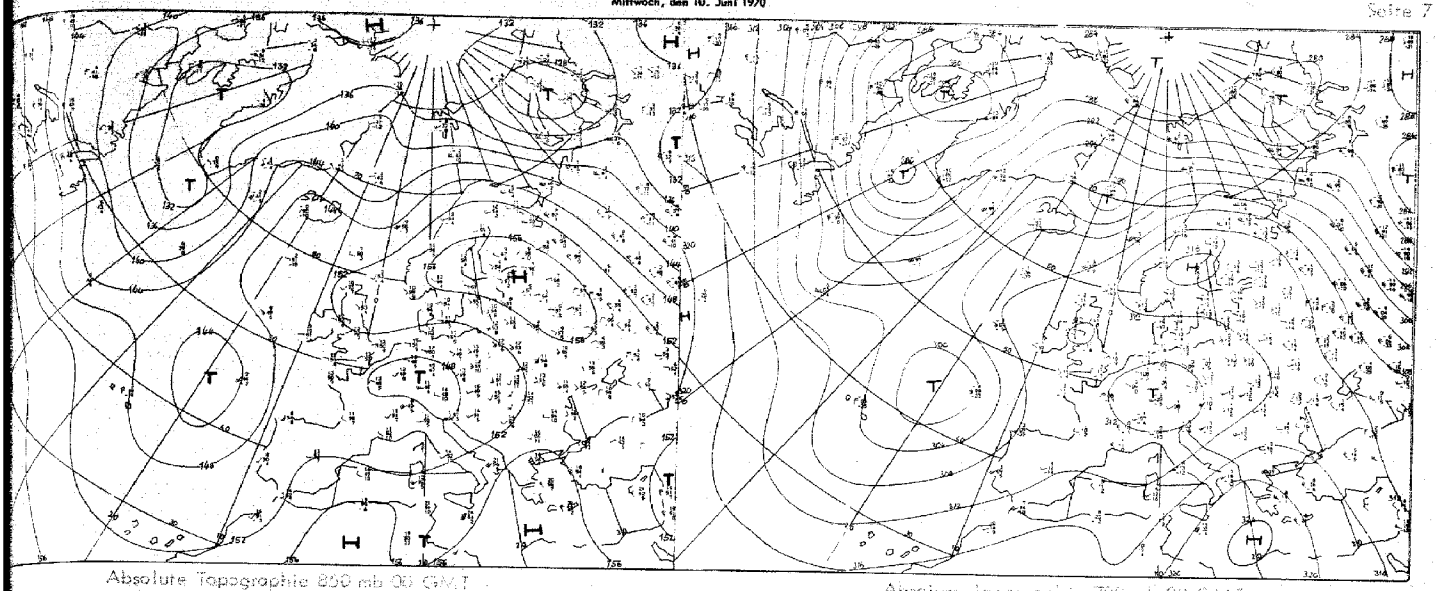


Aerologische Diagramme

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 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

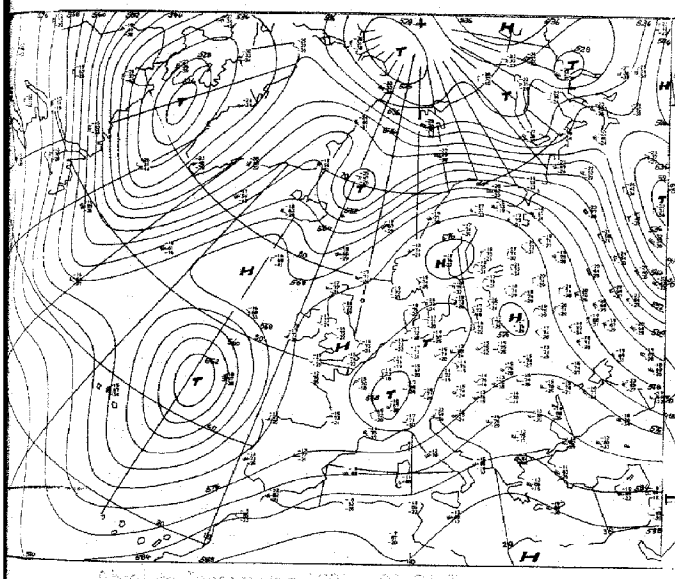




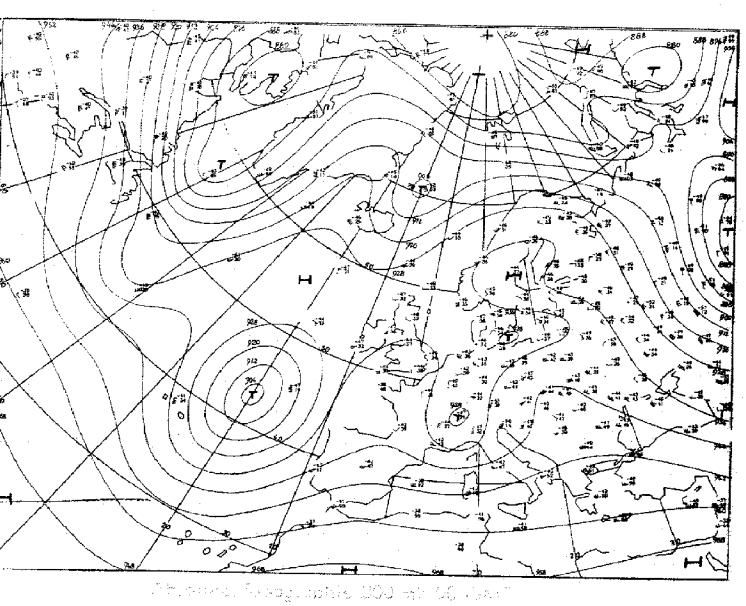


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

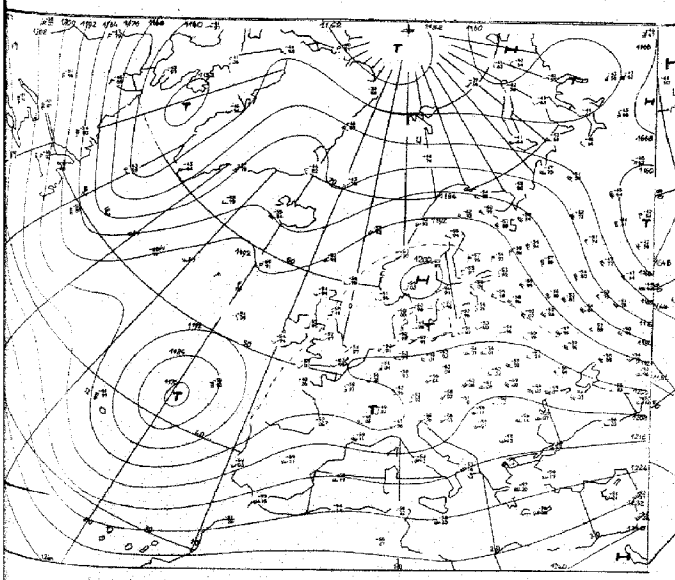
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



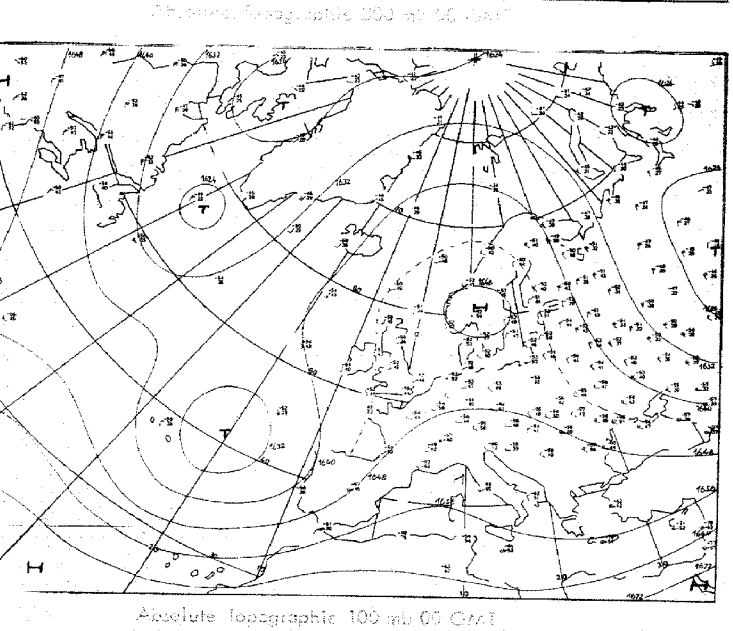
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

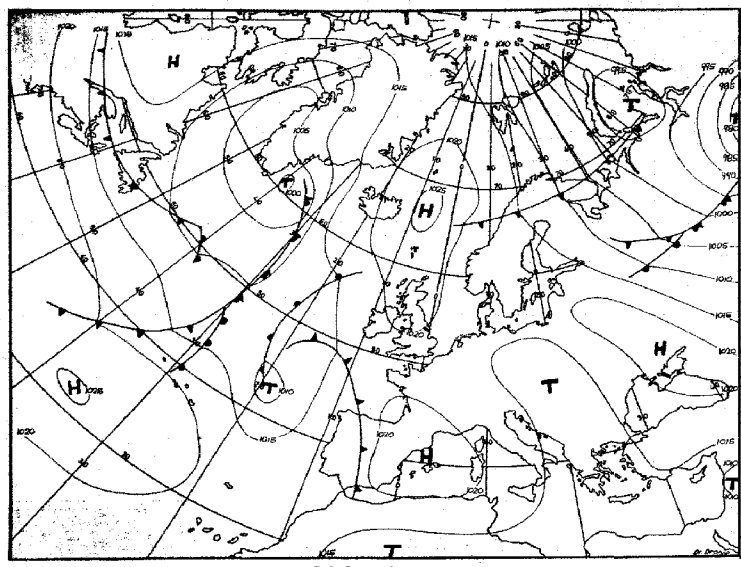


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

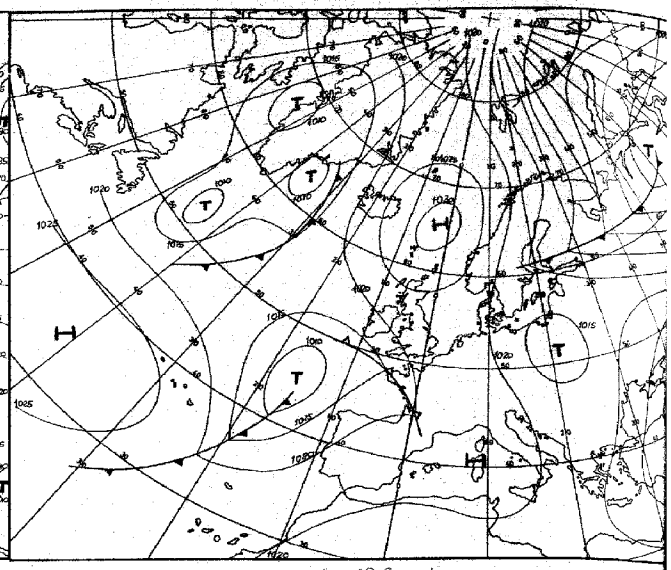


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

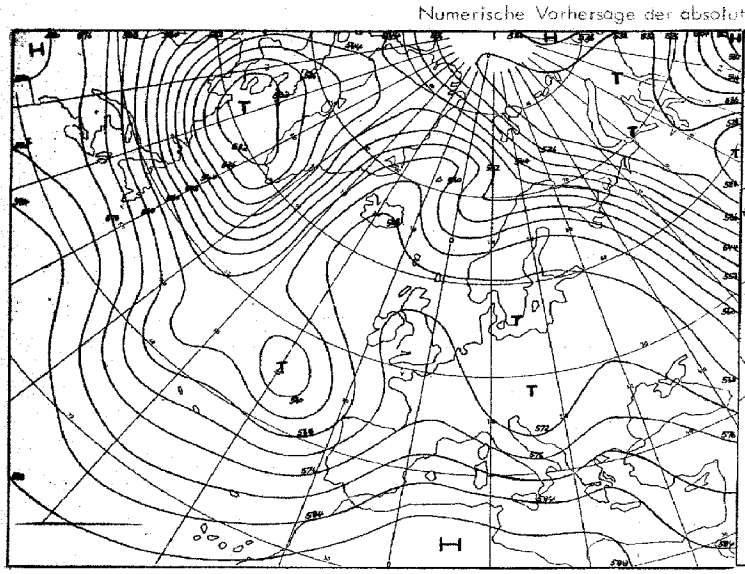


für 24 Stunden

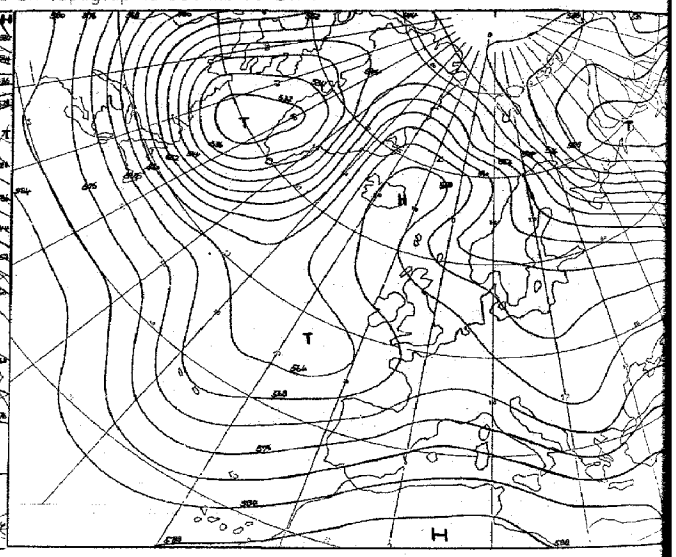


für 48 Stunden

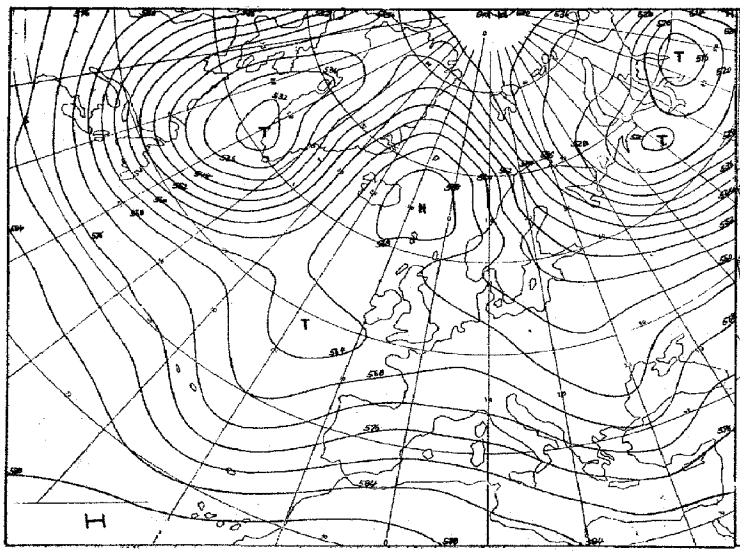
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



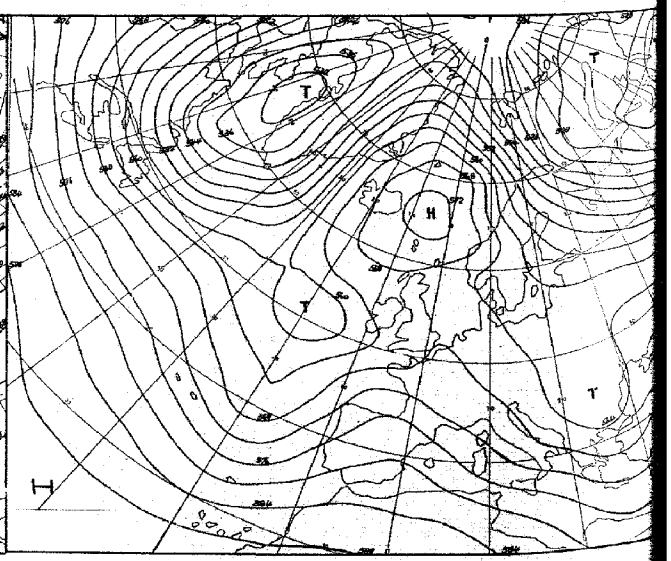
für 24 Stunden (baroklin)



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 1o. Juni 197o Nr. 161

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	00-03 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00711	65020	14415	00900	13802			
List	27	020						00611	6202•	16016	00900	13701			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00508	58100	16014	00900	12101	10607	57100	15513	10930	12806			7oo--
Falshöft	4	043	00717	70020	17016	00900	13000	00709	60020	16115	00900	13709			7oo--
Kiel	7	045						00705	5810•	15213	00900	12803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00711	67010	13517	00900	14003	10710	60030	13215	00901	13603			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00608	60020	13814	00900	12201	00505	58100	13513	00900	12903			7oo--
Lübeck	13	156						00508	6502•	14013	00900	12704			
Emden-Wolthusen	0	202	00504	65020	13217	00900	15106	00504	65020	13215	00900	13400			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00507	75020	12219	00900	15102	00407	56100	12216	00900	13400			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32102	60012	12118	00902	14203	72104	50101	12316	22932	14103			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	10000	4813•	11517	10930	13003	72501	48051	12017	1573•	14005			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	20506	62011	12317	20930	14005	50505	60021	12115	30931	13702			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70904	58131	12219	757••	14005	60203	58101	11716	13601	14606			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	60807	64031	12520	60930	15000	30704	62011	12318	30931	15103			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	40807	65010	12320	10931	15001	40705	60030	12117	20931	14503			7oo--
Düsseldorf	45	400	50000	56109	12417	3573•	15208	53601	40111	12616	30932	14202			7o7--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71605	57109	12017	2577•	15212	61105	56172	12816	4957•	14207			797--
Kahler Asten □	835	427	70804	68179	47816	694••	12206	82310	65616	46912	883••	12801			794--
Kassel	158	438	82205	61172	11819	895••	16211	81203	64219	11617	6557•	15803			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80000	62022	12516	755••	15204			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	60704	60219	12016	65600	14207	80904	50515	12516	855••	15204			72o--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	72301	56216	11717	755••	15004	80201	56612	12216	855••	14106			7o1--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82705	70619	47212	856••	11303	92409	00476	47112	9•••••	12803			719--
Trier-Petrisberg	265	609	81703	04468	12416	758••	15101	81904	56284	13015	773••	15205			7o1--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685													
Frankfurt-Flugh.	112	637	22107	58018	12616	25400	15106	62106	56101	12915	60940	14302			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	70000	65019	12317	75500	16104	83202	60032	12716	3557•	15103			7o5--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71405	62219	12613	1637•	13607	22504	80011	13012	1564o	11500			7o3--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	60028	12716	5557•	15106	71904	56102	12815	3557•	14400			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82004	06462	13615	861••	15205	32403	03464	14214	30940	14104			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72104	65022	13815	38541	13205			
Nürnberg	319	763	70901	50119	13014	6643•	13101	80903	30112	13315	6541•	14205			7o5--
Regensburg	376	776	13204	65019	12116	15600	14209	22902	57100	13114	20940	12207			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92704	01454	48412	9•••••	12605			
Freiburg	269	803	22107	82011	13918	20940	13216	42009	75031	14317	48542	13203			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						72203	56102	13815	755••	14207			
Augsburg	477	852	72904	60031	12816	7093•	14209	52504	40102	13716	3573•	14108			7oo--
München-Riem	529	866	12503	58130	12316	15700	13214	72403	65902	13715	4857•	13506			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	65021	11315	00900	14101	32504	00440	12213	35200	13304			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92525	01454	48908	9•••••	08803			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	71101	70138	13417	795••	14211	71604	65509	15015	794••	15213			791--
Kempten-Lenzried	705	946						83303	60929	15614	794••	12511			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51806	86134	06501	33•62	00000	72004	30412	06101	55•7•	01703			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82710	70509	48912	855••	11103			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72711	83032	49607	5547•	05400			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 10. Juni 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ • pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ • pp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	00612	65020	15515	00900	13311	00611	60020	16418	00900	14109			70015	17613	00146	0
List	27	020	00711	6202=	16717	00900	13307	20610	70030	17121	00901	14204			70016	20615	00145	0
Husum	3	029	00609	65020	15717	00900	12206	00910	65020	16522	00900	14208			70013	19613	00125	0
Schleswig	44	035	00607	60020	16116	00900	13307	10809	68020	16421	00902	14204			70013	18612	00146	0
Falshöft	4	043	10709	60030	17015	00901	12309	20410	60020	18017	9====	11210			70015	-----	00---	
Kiel	7	045	00605	6002=	15915	00900	13307	00608	68020	16619	00900	14207			70013	17610	00158	0
Norderney	13	113	00613	47100	14616	00900	13305	00511	58020	15717	00900	13211			70014	18913	00145	0
Bremerhaven	7	129	00709	60020	14016	00900	13308	00506	63020	14422	00900	16104			70015	22313	00137	0
Cuxhaven	5	131	00709	62020	14816	00900	14309	00305	62020	15422	00900	17106			70015	20213	00147	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00507	60020	14416	00900	14109	00610	75020	14422	00900	15400			70013	20312	00134	0
Lübeck	13	156	00405	7002=	14815	00900	13308	00510	75020	15719	00900	12109			70013	17212	00150	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00504	60020	14217	00900	14310	00505	60020	14923	00900	16107			70014	22613	00140	0
Cloppenburg	42	216						00102	61020	14422	00900	16209			70015	22014	00137	0
Bremen	3	224	10507	58100	13118	10880	15209	03606	65020	13523	00900	15204			70015	23014	00121	0
Soltau	77	235	10506	5902=	13417	00902	14304	10408	65030	13323	00901	15301			70015	22614	00140	0
Lüchow	35	253	20307	7002=	13318	11502	14309	20411	75030	13523	00902	16302			70015	22414	00150	0
Lingen	21	305	00703	58020	13118	00900	15307	00306	61020	13824	00900	16208			70016	23014	00140	0
Münster	64	313	20000	30101	13118	00902	15308	03105	40050	13522	00900	15205			70016	22416	00139	0
Osnabrück	95	317	13002	60010	13117	12500	14208	00505	62020	13723	00900	16208			70015	22112	00129	0
Gütersloh	72	320	63402	40051	12617	10931	15106	02605	40051	12822	00900	17102			70016			
Bad Salzuflen	98	325	32902	5610=	12818	32500	14211	03502	56050	12923	00900	16103			70017	22015	00140	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	30606	60021	13217	12501	15211	13605	60020	13322	10930	17201			70015	21812	00132	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50805	50101	12617	15731	15209	70203	57102	13520	6853=	18210			70015	21312	00138	0
Berlin-Dahlem	51	381	60505	60031	12819	60950	15105	10304	60021	12724	00901	15500			70018	23215	00126	0
Berlin-Tempelhof	50	384	70707	65031	12519	50951	14005	10507	64021	12324	10981	15601			70017	23116	00---	0
Düsseldorf	45	400	21501	35101	13516	15739	15309	12602	56101	14120	10980	17207			70713	21013	07085	1
Bocholt	25	406	02103	2010=	13217	00900	15206	02905	56050	14022	00900	15109			70016	21915	00120	0
Essen	154	410	11803	30109	13117	10981	15205	22704	50050	14120	20930	15211			79716	20314	97093	0
Kahler Asten ☐	835	427	82703	81219	48214	6557=	12309	80000	65172	49215	6947=	13208			70112	15910	01094	1
Kassel	158	438	82003	65029	12417	4567=	15308	81803	50959	14217	895==	16217			79717	22716	97127	0
Göttingen	176	444	81802	6502=	12018	756--	15307	80000	30959	13417	895==	16112			70016	21014	00119	0
Braunlage	607	452	70405	65602	10819	785=-	15304	80304	50955	12517	895==	15209			79714	18511	97131	0
Aachen	202	501	61803	65022	13316	2577=	15208	12402	60011	13921	11540	15109			70215	19312	02062	1
Nürburg	626	510	92505	02454	13314	9====	14101	72503	58024	13816	784==	14511			70213	16912	56---	1
Köln	91	513	70605	35046	13217	4563=	15207	22103	60011	13821	11550	15107			72115	20415	22084	1
Koblenz	96	515	71907	25108	12916	754==	14104	71505	50052	13720	724==	15110			70315	184--	20059	1
Marienberg	547	526	71403	3010=	12714	15582	13400	72305	20102	14215	772==	14211			70513	16812	08087	1
Gießen	186	532	81401	50016	12616	755==	16304	82904	57106	13717	755==	14212			70616	19215	06079	1
Bad Hersfeld	212	542	82401	5802=	13216	756==	15209	82702	58616	13816	754==	15205			71516	20915	15100	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92103	00616	48013	9====	13308	92408	00456	48313	9====	13205			72011	14808	20087	1
Trier-Petrisberg	265	609	82204	20104	13616	772==	16207	82106	25102	14617	873==	16211			70115	17815	02060	1
Deuselbach	479	615	81809	40102	12714	872==	14105	72709	40105	13317	772==	15209			70014	17514	02068	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92404	02414	48013	9====	13004	92603	00474	49013	9====	13211			79112	16410	04095	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	52107	56101	13615	15730	14107	82305	58102	14518	883==	16111			79514	20513	01078	0
Darmstadt	133	639	71907	45102	13416	755==	15207	81908	40102	14417	755==	15210			70215	20812	04083	1
Würzburg	259	655	80000	59031	14115	855==	14212	62405	70032	13619	62500	15400			70515	20114	06090	1
Bad Kissingen	216	658	82305	35106	13716	755==	16211	82306	56102	14317	755==	15207			71916	19615	19097	1
Coburg	337	671	81801	20102	13715	754==	13213	82701	50102	13717	784==	14103			70414	19913	04118	1
Bamberg	239	675	81801	31502	14016	755==	14110	72702	65022	13919	785==	15203			71314	19014	13085	1
Hof	567	685	72304	18284	13613	761==	13109	72304	62022	13317	755==	15205			70312	17210	03083	1
Weiden	438	688	80000	70022	13615	6552=	13113	63302	64012	13019	52501	14101			70012	19018	00118	0
Berus	363	704	82007	56216	13514	854==	14207	91807	01435	14515	9====	15211			70014	16714	07048	2
Selbach/Saar	431	705	82203	1563=	13414	871==	14312	92307	01475	14015	9====	15107			70614			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82005	35616	13615	853==	15107	82107	38615	14915	7712=	15210			70114	16913	01020	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	7503=	13617	5857=	14307	72803	80032	15019	7857=	14114			79714	19513	97002	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72514	8260=	12814	2847=	13211	62514	84016	13116	58430	13208			79713	16012	91001	0
Karlsruhe	114	727	42005	70012	14617	38532	14209	72207	75031	15121	7853=	14106			70015	17815	96020	0
Mannheim	97	729	81705	56212	13917	6857=	15109	81804	65219	14718	5557=	15108			79714	19712	94023	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22310	75014	15015	11542	13109	42309	80030	14520	48510	13003			70013	17612	08---	1
Öhringen	276	742	72701	62032	13816	756==	15210	62507	64031	13919	62500	14205			70013	17412	04062	1
Ansbach	413	755	52706	59031	15016	55500	15207	62406	70031	14219	68500	16501			70114	19912	04076	1
Weißenburg/Bay.	422	761	12104	57101	14416	10940	14108	52407	70032	13620	52900	14801			70014	18113	49091	1
Nürnberg	319	763	12406	65021	14017	15700	14109	62809	75011	14019	68400	15103			70514	18412	11093	1
Regensburg	376	776	23002	56101	13817	15641	15211	53207	75031	13421	52501	14202			70014	20412	97096	0
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92702	01454	49312	9====	12308	93403	01454	49812	9====	12306			72310	14510	23113	59100
Freiburg	269	803	62112	86011	14718	58642	12205	52311	84032	15220	38582	12107			79717	20115	04080	0
Freudenstadt ☐	797	815	72307	65031	49313	754==	11102	72505	75022	50515	68401	11108			70012	14809	01046	1
Klippeneck ☐	973	818	22306	82030	49712	11441	09209	62606	86031	50514	68400	10103			70011	15609	00089	0
Tübingen	370	826	22701	62284	16313	10941	12109	72303	80031	15719	6853=	13104			79112	16511	10047	1
Stötten	734	836	62504	56104	15414	55432	13209	62910	80031	14617	52431	13101			70012	16310	00061	0
Ulm	522	838	42006	60012	14716	45601	15211	62207	75031	14519	61500	13204			70014	17813	00048	0
Augsburg	477	852	72605	65212	14715	4557=	14210	62503	70016	15117	1243=	14104			79415	19415	94103	1
München-Riem	529	866	72407	6502=	15215	4567=	13214	72411	65002	15317	5843=	13204			79214	18008	92094	1
Mühldorf	401	875	72704	57101	14116	5573=	15314	72705	66032	14119	724==	15104			70014	19011	97088	0
Passau	409	893	82801	56104	13714	863==	14217	82904	58102	13918	863==	15108			70013	19910	97094	0
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92518	00454	49308	9====	08310	72315	70284	50608	720==	08208			70007	10607	01048	59100
Konstanz	399	929	72703	75029	15816	755==	13210	62205	80032	15920	53540	12105			70416	19815	04076	1
Friedrichshafen	401	934	71607	70609	16315	4844=	15211	31709	82016	16317	23540	15104			73215	19112	32073	2
Kempten-Lenzried	705	946	71703	75029	16713	784==	12108	72007	70022	16216	68432	13103			72312	17612	23058	2
Oberstdorf ☐	810	948	81801	60028	50412	755=-	10210	82702	60608	51715	7552=	11107			70112	16012	02062	1
Zugspitze ■	2960	961	93408	00684	06100	9====	00500	93105	00457	06400	9====	00103			70100	026--	01060	79897
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82509	70619	49711	856==	11310	72510	80035	50815	4353=	12103			70211	16611	03070	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70818	15914	6862=	12214	70000	75016	15616	785==	13203			70112	16410	01056	1
Wendelstein ☐	1832	980	92710	00604	50307	9====	07307	72705	82286	50507	4527=	06202			79706	10907	04085	56000
Berchtesgaden	542	997	70000	50952	15813	796==	12212	70505	60809	15317	785==	14304			79712	18809	02089	1
Berichtigung zum TW Nr. 160 vom 9. Juni 1970		513													70015	22412	00137	0

Mittwoch, den 1o. Juni 197o

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 $f_s f_s - T_d f_d$	12–15 $f_s f_s - T_d T_d$	06–12 ff2--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	10310	60020	16418	00901	15400	10112	65020	16019	00902	15804			7oo--			
List	27	020	30406	84020	16825	11501	14803	43314	80030	16420	19302	14704			7oo--			
Husum	3	029	30609	82030	15625	00901	14809	10707	70020	15726	00902	13604			7oo--			
Schleswig	44	035	20708	70020	16423	00902	14801	20610	75020	15624	12302	14709			7oo--			
Falshöft	4	043	30212	70020	17519	9--=-	16805	20306	70020	16521	9-----	15710			7oo--			
Kiel	7	045	00508	70020	16321	00901	14803	20609	70020	15622	10931	15707			7oo--			
Norderney	13	113	00513	60020	15819	00900	14301	10115	63030	15618	13930	14400			7oo--			
Bremerhaven	7	129	10511	65020	14424	11600	15400	10512	70020	14525	11530	13201			7oo--			
Cuxhaven	5	131	10210	68030	15225	11500	16602	13611	65020	15121	00901	17801			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20712	82030	14324	19603	14801	40413	82030	14025	11605	14703			7oo--			
Lübeck	13	156	00410	75020	15921	00900	14202	30511	75020	15621	00902	13903			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10309	64020	14826	11500	17801	10311	64010	14726	12300	15801			7oo--			
Cloppenburg	42	216	30306	64030	14427	32600	16102								7oo--			
Bremen	3	224	20209	68030	13227	22600	17703	40311	75020	13228	22553	13900			7oo--			
Soltau	77	235	40606	75020	12927	43661	14803	70307	70028	13324	4867-	14203			7oo--			
Lüchow	35	253	20509	80010	12727	12602	14708	70405	75021	12125	3251=	14606			7oo--			
Lingen	21	305	20406	65030	13628	22600	16702	30308	72011	13028	32500	13706			7oo--			
Münster	64	313	20206	57050	13227	22600	16803	60407	65251	12727	63502	14604			7oo--			
Osnabrück	95	317	10607	75020	13526	12500	15802	40209	70028	13127	43600	13603			7oo--			
Gütersloh	72	320	40407	62031	12627	42600	17803	72605	59959	13025	795-=	15304						
Bad Salzuflen	98	325	50304	60010	13125	52600	16103	60603	60172	12825	692==	16803			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51605	58171	12926	59500	17703	82004	60179	13718	893==	15007			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41802	57052	12624	42600	18807	72804	62173	12620	59573	15602			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	70603	67031	11426	59762	15712	82404	62958	11617	896==	15000			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	63407	65031	11126	22682	15812	82608	59958	10920	5937-	15503			7oo--			
Düsseldorf	45	400	23003	57050	13824	12680	17802	32304	58050	13127	32500	17807			7oo--			
Bocholt	25	406	10604	57050	13926	00901	16400	61405	62251	13328	69500	15906			7oo--			
Essen	154	410	43305	40050	13624	42700	16003	61504	50952	12824	69500	19708			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	81804	65039	49915	722=-	14208	73208	68172	50620	694=1	15804			7o2--			
Kassel	158	438	71403	40109	14219	3552-	17101	61802	64022	13023	48542	17809			7o8--			
Göttingen	176	444	70000	62019	13520	52501	16003	70000	70032	12423	43502	14708			713--			
Braunlage	607	452	70403	65019	12717	48531	14204	73505	84022	11819	12371	13504			7o1--			
Aachen	202	501	23104	65021	13925	22600	15304	23502	60010	13826	22500	14400			7oo--			
Nürburg	626	510	40204	70014	13320	42501	13105	61604	68299	14118	694=-	13203			7oo--			
Köln	91	513	79901	56211	13923	4853-	15104	32605	50051	13225	22500	15707			797--			
Koblenz	96	515	70202	75052	13523	725=-	16502	61903	57059	14219	4235=	17008		---3o	7oo--			
Marienberg	547	526	80403	30802	14616	5336-	14212	61703	50109	13719	12352	16710			7o1--			
Gießen	186	532	82702	50216	13818	755=-	15202	62703	58022	13021	68500	17906			7o1--			
Bad Hersfeld	212	542	83003	60806	14117	755=-	15104	73205	61019	13620	22532	15803			7o5--			
Wasserkuppe □	921	544	92508	00616	49013	9----	13106	92909	00455	48413	9-----	13606			7o3--			
Trier-Petrisberg	265	609	52304	62032	14023	53400	17201	52204	65172	13524	59401	15804			7oo--			
Deuselbach	479	615	63209	58056	13219	52432	15203	73615	65172	12622	794=-	15400			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83106	02416	49815	870=-	15206	73308	50109	50016	42382	15802			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82207	65808	14819	4847-	16303	73004	59218	13821	58532	16708			797--			
Darmstadt	133	639	72310	60022	14319	785=-	15400	72405	63025	13721	6293=	16905			7oo--			
Würzburg	259	655	62708	80012	13422	68500	15101	83008	75612	13019	5857-	16607			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	83302	65022	14019	755=-	16701	63205	68258	13720	65500	16601			7oo--			
Coburg	337	671	72201	60012	13519	785=-	14101	52705	65032	12220	585=0	15712			7oo--			
Bamberg	239	675	72705	65022	13321	786=-	15804	53205	65022	12721	59500	15705			7oo--			
Hof	567	685	32506	62012	12620	32500	14000	22710	58020	11321	22500	13709			7oo--			
Weiden	438	688	52708	75022	12221	58601	12904	62709	75032	11021	48531	12711			7oo--			
Berus	363	704	81806	30106	15016	861=-	16206	52007	65019	14419	33409	17801			7o1--			
Selbach/Saar	431	705	92107	02436	14516	9----	16205								710--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82206	35106	15416	762=-	15206	72006	58025	15219	723=-	17603			7o5--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72704	80032	14421	6267-	14504	52910	70022	13922	22540	15804			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72514	80016	13518	5857-	13207	52316	58012	13218	22440	14903	---28	---27	797--			
Karlsruhe	114	727	72110	80022	15022	7853-	15400	62213	90252	15120	43930	17000			7oo--			
Mannheim	97	729	72103	70018	14920	5857-	16103	70301	56252	14220	6335=	17807			7o5--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73106	82032	14021	7864-	11601	73404	80252	14121	6857=	14701			7oo--			
Öhringen	276	742	62908	75031	13421	68500	14803	52703	72012	13321	58500	14801			7oo--			
Ansbach	413	755	63010	70021	13222	62600	12804	63010	70022	12921	64500	15905			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63006	80032	13121	68560	13703	52810	80021	12223	32551	13505			7oo--			
Nürnberg	319	763	53107	80251	13321	58500	15804	23015	80011	12822	29540	13604			793--			
Regensburg	376	776	72705	81172	12822	63441	13804	62302	75019	12520	68550	15906			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62208	80024	50015	43308	13000	72710	72032	49414	794=-	11706			7oo--			
Freiburg	269	803	72313	75152	15121	5367-	14500	72110	82153	14921	63572	15801			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	72708	75032	51217	785=-	11201								7oo--			
Klippeneck □	973	818	62605	86021	50716	68401	10400	72704	82019	50816	7833=	13101			7oo--			
Tübingen	370	826	62805	80022	15122	52561	12703	72405	75022	15022	3293=	14701			7oo--			
Stöttten	734	836	62815	81021	13918	63532	12801	73012	80031	13618	2253=	13703			7oo--			
Ulm	522	838	52708	80018	13321	53500	12707	72407	80022	13220	783=-	14704			797--			
Augsburg	477	852	42812	75016	13122	42530	11809	32707	75251	13419	69530	14602			791--			
München-Riem	529	866	73013	80908	15317	6853-	14400	79903	70028	13221	59331	12711			797--			
Möhldorf	401	875	72506	75299	12822	5953-	15808	72908	83299	12721	39532	13601			7oo--			
Passau	409	893	72907	75022	12222	42601	14810	82204	65912	13516	5937=	13302			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82414	65284	51110	89==-	09204	72718	10254	51110	79===	09000			7oo--			
Konstanz	399	929	52906	84022	14922	59542	11805	62508	82012	14123	68550	11706			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	31505	83036	15320	29642	15705	61803	84021	14520	39553	14707			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	52408	82022	15218	42542	12801	32312	86021	13821	32502	11807			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	82101	84028	51816	3552=	12701	51803	84012	51619	35730	09809			791--			
Zugspitze ■	2960	961	93203	00457	07402	9----	02207	93314	00455	07301	9----	01400			791--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72513	84256	51016	4363-	11400	52511	84022	50920	31731	13608			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70603	82036	13519	786=-	10710	62402	82012	12023	55730	14704			794--			
Wendelstein □	1832	980	92707	00816	50709	9----	09102	92708	01459	50708	9----	08500			797--			
Berchtesgaden	542	997	72302	56809	14917	786=-	15803	72303	70259	15317	758=-	13303			7o5--			

Mittwoch, den 10. Juni 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 5.-9.6.70 $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	13608	70010	16218	00901	14302	03607	60020	16617	00900	14204			70020	164	724	00
List	27	020	43110	75018	16021	12502	14604	03208	68011	16016	00900	13400			79726	191	719	00
Husum	3	029	30703	70011	15424	10931	13603	00203	70011	15819	00900	13304			70026	184	608	00
Schleswig	44	035	40804	70030	15423	32502	15703	20000	62010	15919	15542	14305			70024	175	721	00
Falshöft	4	043	10404	60010	16021	9-**-	16705	10902	75020	16518	9****	14305			70022			00
Kiel	7	045	20504	68020	15622	00902	15000	10000	58100	16017	00901	14304			70023	167	756	00
Norderney	13	113	10114	60020	15917	10930	13301	00111	62020	16716	00900	14308			70019	175	698	00
Bremerhaven	7	129	10313	68010	11624	00902	10101	10305	65010	16221	00901	14316			70026	199	667	00
Cuxhaven	5	131	20110	65020	15122	00901	17400	10405	62010	16220	00901	17311			70025	187	738	00
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30711	70011	14222	11601	15202	10603	70010	15417	00901	13212			70026	182	679	00
Lübeck	13	156	50407	70021	15620	00902	14400	20403	70020	15818	00902	13002			70022	173	724	00
Emden-Wolthusen	0	202						03604	65020	16816	00900	13217						
Emden-Hafen	6	203	00213	65020	15123	00900	15204								70026	202	663	00
Cloppenburg	42	216													70027	200	620	00
Bremen	3	224	20211	75020	13426	12603	13302	10506	75020	15221	11601	13218			70029	208	575	97
Soltau	77	235						13605	7002-	15118	00901	12212			7--27	201	609	00
Lüchow	35	253						63603	65022	14019	11531	16212			7--27	202	622	03
Lingen	21	305	10409	75011	13627	12600	15306	00403	70020	15921	00900	14223			70029	209	653	97
Münster	64	313	71905	60298	13821	736**	17311	00000	40101	15318	00900	16213			70528	208	585	93
Osnabrück	95	317	11704	70018	13724	11540	16206	12303	56100	15519	18500	16216			79727	201	598	01
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	10000	60019	13822	00902	13309	10000	57050	15518	15700	14214			79727	196	610	01
Hannover-Langenhgn.	55	338	50203	59029	13521	15731	18502	13605	60011	15117	12530	13214			70426	190	570	17
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73505	58109	13320	20932	16307	60603	62032	14418	48531	15211			79526	187	539	05
Berlin-Dahlem	51	381	72503	59299	12017	2967*	17004	73204	56102	12617	1157*	16106			73727	206	619	01
Berlin-Tempelhof	50	384	82203	63219	11518	6957-	15206	73207	57102	11918	7093*	16004			70427	212		96
Düsseldorf	45	400	60502	56109	14121	12642	19209	12206	56051	15519	11600	13013			70627	201	506	97
Bocholt	25	406	33102	62259	14024	22643	16105	01102	58050	15422	00900	17214			79229	209	613	04
Essen	154	410	79903	40059	13923	33603	15311	52605	57058	15120	31653	14109			70127	198	531	01
Kahler Asten □	835	427	70311	68029	50216	33442	13305	30107	56101	50714	12402	13211			70220	148	443	03
Kassel	158	438	71803	68299	12521	39678	15807	61002	66012	15218	12501	14325			70824	200	480	01
Göttingen	176	444	73203	62019	12921	22503	15303	70000	62032	14817	44532	14216			71324	189	549	95
Braunlage	607	452						60702	5817-	14115	49431	15312			7--21	169	582	94
Aachen	202	501	83204	56290	14623	796*-	15205	10000	56051	16020	10940	15211			70027	193	439	00
Nürburg	626	510	12705	62019	13820	12500	15101	63204	68029	16913	44430	12312			70022	165		97
Köln	91	513	80820	60959	15115	79563	15314	39902	62019	15516	14741	13004	26-35		70726	196	502	95
Koblenz	96	515	12305	57019	13523	10931	17608	53205	57059	15118	39561	15316			70324	200	428	97
Marienberg	547	526	73305	50958	13518	53482	15202	73307	65029	15416	50982	10209			70120	166	453	01
Gießen	186	532	72205	58952	12721	795*-	16603	42702	58019	14118	35620	15212			70122	189	384	01
Bad Hersfeld	212	542	70202	60919	13122	795*-	15502								70622	197	404	05
Wasserkuppe □	921	544	63108	58106	48914	35231	13303	93210	00452	49714	9****	14308			70514	139	442	01
Trier-Petrisberg	265	609	60801	70019	14918	1456-	16207	50302	56102	17017	51401	16218			71325	182	430	31
Deuselbach	479	615	63403	75019	13718	22472	15303	80000	60802	16315	4347*	15218			70223	170	444	95
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33506	60026	50116	10942	13301	93407	02418	50614	9---*	14309			79417	152	426	00
Frankfurt-Flugh.	112	637	62204	59038	13921	11502	17301	82408	58032	14419	5552*	18003			79723	196	485	97
Darmstadt	133	639	52506	57056	13721	14506	17301	82208	60021	14719	4562*	17208			79722	205	531	97
Würzburg	259	655	33207	70016	12920	28501	15400	13309	59010	14017	15600	16308			79122	193	470	00
Bad Kissingen	216	658	53403	70028	13021	38501	16607	50000	60021	14118	25501	16309			79721	187	416	00
Coburg	337	671													70021	187	495	00
Bamberg	239	675													70022	187	443	97
Hof	567	685	52507	68031	12018	38631	14400	83502	57606	13016	756**	14304			70022	153	419	02
Weiden	438	688	33005	70012	11021	12541	13601	80000	62258	12616	4557*	14107			70023	172	467	03
Berus	363	704	72307	62298	14618	13496	18400	43405	59012	15418	10941	17308			70219	180	420	03
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81907	59806	14019	5147-	17707	22401	50108	15917	10941	16215			70520	180	395	06
Neustadt/Weinstr.	161	723	72912	68022	13621	11546	15504	32906	68011	14619	10942	17308			70023	197	383	97
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72713	58022	12817	11446	14504	52710	50102	14416	36202	15312	---29		70019	168	350	95
Karlsruhe	114	727	52208	70018	14720	35530	16504	52205	65022	16618	40932	16108			79323	191	378	97
Mannheim	97	729	72907	57058	14122	785*-	16500	53001	60031	15418	35532	16211			70523	200	404	97
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52509	70038	13820	38661	14703	62505	65011	15718	35670	14213			70122	181		01
Öhringen	276	742	52704	66038	13220	12531	15503	52603	57101	14318	25530	16209			79722	178	475	00
Ansbach	413	755													70022	187	464	00
Weißenburg/Bay.	422	761	62807	78011	12621	38563	14400	72405	62258	14017	755**	15307			70023	178	468	28
Nürnberg	319	763	72911	80031	12721	795*-	15603	72703	62028	13218	756**	16103			79323	187	459	97
Regensburg	376	776	62002	75299	12418	59570	16503	82903	68639	13417	755**	15307			71622	185	381	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	62206	80018	49413	53260	12400	82908	70028	49311	844**	10302			70216	112	411	07
Freiburg	269	803	81306	89298	15618	6827-	16304	71509	68022	16518	755**	15207			72322	197	376	97
Freudenstadt □	797	815													7--18	141	315	19
Klippeneck □	973	818	72806	68258	50414	5823-	12500	82806	62032	51213	852**	11110			79418	145	444	11
Tübingen	370	826	52506	75022	15319	12630	14201								70023	172	403	21
Stötten	734	836	73110	70031	14017	2253-	14701	82911	57108	15614	852**	14308			70020	154	416	01
Ulm	522	838	73202	75032	13319	4853-	13400	82703	81299	15117	896**	13313			79722	174	369	01
Augsburg	477	852	32709	75028	12721	22633	12603	82409	58251	14517	855**	14309			70123	184	536	00
München-Riem	529	866	61903	75028	13918	38560	14001	72710	65512	14218	5557*	13302			79722	172	577	92
Mühldorf	401	875	72306	82159	12018	69632	13704	72204	80252	13416	7864*	14301			79722	178	490	06
Passau	409	893	62901	68029	12618	45638	15805	72201	60022	13316	25672	14303			70423	174	437	04
Feldberg/Schw. □	1486	908	93113	00928	51309	9-***	09302	93114	00478	51910	9****	10206			70610	105	303	97
Konstanz	399	929	72408	72028	14820	59563	14302	82507	65028	16418	755**	14312			79723	184	461	08
Friedrichshafen	401	934	72411	83028	15319	5967-	14304	82709	60916	16616	5452*	15209			79222	181	439	03
Kempten-Lenzried	705	946	72708	65171	13919	69563	11603	72108	65029	16615	5567*	13112			70021	155	461	10
Oberstdorf □	810	948	71606	82038	50616	787**	11705								79420	152	492	09
Zugspitze ■	2960	961	93114	00478	07301	9**--	01400	93017	00458	07301	9****	01400			79203	020	467	03
Hohenpeißenberg □	977	962	63108	84032	50416	58631	10400	72715	80028	50113	786**	12304	---28	---28	79720	154	488	13
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72604	84022	13120	787**	10302	62103	70258	15914	687**	13110			79423	160	481	10
Wendelstein □	1832	980	93315	01618	50708	9****	08400	92719	00458	50708	9****	08000	25-30		70810	100	474	04
Berchtesgaden	542	997	82302	68808	15416	885*-	14400								70519	173	553	97

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Mittwoch, den 10. Juni 1970 Nr. 161

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	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	3359 +39 08 28		2689 +50 09 34	09 27		2684 +51 09 15	2690 +46 39 25
20	2693 +46 09 30		2424 +51 09 12	08 18		2420 +52 09 21	2421 +50 39 17
30	2427 +51 07 15		2094 +54 09 15	09 12		2092 +53 10 09	2091 +53 30 02
50	2094 +51 07 10	2099 +53 08 10	1878 +53 02 09	04 04	1871 +56 27 03	1878 +56 04 04	1874 +54 +08 01 04
70	1878 +56 06 04	1882 +53 00 00	1647 +53 27 01	29 08	1644 +56 26 06	1650 +55 30 08	1645 +55 +69 32 04
100	1648 +52 24 02	1652 +52 00 00	1385 +53 26 20	21 07	1382 +53 23 05	1389 +52 21 06	1383 +52 +05 28 11
150	1385 +51 27 02	1388 +50 00 00	1199 +53 26 20	1204 +51 +55 18 15	1196 +52 +61 13 10	1202 +53 16 12	1197 +55 +66 25 19
200	1198 +52 30 20	1201 +53 28 21	0935 +43 +56 26 16	0939 +42 +46 25 09	0932 +44 +54 08 24	0938 +43 +52 19 23	0935 +43 +53 25 28
300	0932 +46 +54 00 00	0936 +43 +57 29 29	0734 +29 +43 26 11	0737 +25 +28 29 06	0732 +29 +40 14 08	0737 +27 +37 20 06	0734 +28 +41 24 20
400	0735 +31 +40 04 03	0737 +29 +43 32 18	0571 +17 +31 28 04	0571 +14 +19 06 08	0568 +17 +26 19 11	0571 +16 +25 20 11	0570 +16 +31 24 12
500	0572 +17 +28 05 03	0573 +17 +32 02 12	0309 1 + 3 05 10	0308 1 + 2 09 09	0307 + 1 + 5 24 18	0308 1 1 24 08	0308 1 + 7 09 03
700	0311 1 + 8 09 05	0311 1 + 1 07 05	0150 12 7 09 15	0148 13 5 09 05	0148 11 6 26 24	0148 14 10 27 10	0149 12 5 09 05
850	0152 12 5 10 16	0151 15 9 09 12	0010 20 14 06 11	0010	0011	0010	0011 18 13 03 04
1000	0013 15 12 05 09	0011 19 15 06 14					
Markante Punkte	009 +37 08 29 011 +41 024 +48 028 +52 051 +51 066 +56 080 33 05 092 +51 131 +52 183 +51 250 +50 +58 29 09 264 +48 +56 29 05 297 +46 +54 324 +43 +51 350 00 00 460 +23 +32 479 +20 +32 595 + 9 +16 600 07 04 725 3 + 5 793 8 + 3 800 10 13 820 9 2 887 15 8 909 10 18 966 20 11 982 16 11 010 14 12 05 06	040 +53 09 11 058 +53 139 00 00 164 +50 185 +53 210 +53 250 +50 +63 29 30 578 + 8 +23 600 06 06 775 6 5 800 09 09 900 19 10 10 16 913 10 18 972 22 13 013 17 13 05 04	035 +53 046 +53 056 +56 067 +53 116 21 04 207 +53 250 +51 +63 28 19 373 +31 +47 404 +29 +43 525 34 05 555 +12 +26 600 07 08 603 + 7 +14 627 + 7 +10 800 10 11 900 09 16 912 09 16 954 22 15 986 20 14 005 20 15 06 05	032 07 18 040 11 17 080 35 02 164 21 05 175 29 10 178 18 15 222 29 10 230 +52 +55 28 22 237 +51 +54 323 +32 +36 365 22 10 430 +22 +24 460 36 06 473 +16 +28 492 +15 +20 530 09 11 584 + 7 +20 600 08 15 631 + 4 + 4 737 3 2 800 10 12 894 17 06 910 17 7 930 16 8 940 24 08 929 18 15 994 16 15 18 04	077 +54 117 +52 23 13 138 25 10 155 +53 187 15 06 220 +51 +60 250 +53 +62 09 37 410 +28 +40 455 +21 +28 600 22 14 610 + 5 +13 645 + 5 + 8 800 26 18 825 10 0 878 26 19 880 11 10 976 16 15 32 02	015 +47 08 22 017 +47 066 +57 05 03 081 +55 093 +56 180 +50 237 +52 +60 250 +53 +60 19 20 284 19 26 380 +29 +40 20 06 478 +17 +28 525 21 12 532 +13 +20 575 + 7 +11 597 + 8 + 9 600 22 09 663 + 2 + 3 728 4 3 25 05 800 9 3 27 08 848 28 10 859 15 11 28 10 883 18 12 920 16 14 951 16 13 28 04	017 +45 018 31 02 025 +47 033 +52 045 +52 053 +54 +58 058 +53 +07 060 36 03 072 01 04 084 36 04 096 +55 +09 112 29 04 122 +52 +66 173 +52 +65 208 25 21 250 +53 +63 25 24 263 +52 +62 301 24 29 345 +34 +45 382 +31 +40 395 +29 +43 426 +24 +33 489 +17 +34 556 +11 +21 575 +11 +20 600 24 04 606 + 8 +11 611 24 03 636 21 01 661 11 01 688 09 03 715 2 + 7 800 08 04 901 08 06 953 20 13 977 15 11 07 07 007 19 14 03 03
Tropopause	234 +52 +60 29 12	225 +55 +67 28 27	224 +56 +68 26 20	226 +55 +58	233 +56 +64 10 35	213 +55 16 13	217 +57 +67 25 21
Max-wind							
30/50	0333		0330			0328	0330
50/100	0446	0447	0447			0442	0446
100/200	0450	0451	0448		0448	0448	0448
200/500	0626	0628	0628	0633	0628	0631	0627
500/1000	0559	0562	0561	0561	0557	0561	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	23.7	23.7	28.2	25.2	25.2	22.2	27.0
Gipfelpunkt ddfff	10 24	09 14	09 15	10 18	09 17	10 15	10 10	35 25
km								
26,4	09 21		09 24					35 25
23,7	09 21	09 14	09 15	09 17	09 20	10 17		35 17
20,7	07 08	06 06	08 08	07 11	07 14	06 15	09 09	32 13
18,3	04 06	36 04	34 09	02 04	35 03	28 05	32 08	25 05
15,9	35 02	31 06	28 03	27 08	26 07	28 10	27 04	24 05
13,5	27 05	30 10	27 11	28 06	26 14	27 19	26 07	19 11
12,0	30 13	31 13	26 13	28 09	17 03	18 27	26 18	15 16
10,5	25 01	31 23	26 11	27 20	05 12	14 20	29 31	15 28
9,0	00 00	31 11	25 30	29 17	05 07	07 14	27 29	16 36
7,2	03 02	32 12	26 19	36 18	21 03	31 12	26 22	20 08
5,4	02 05	02 10	26 04	03 08	25 04	26 07	23 05	26 09
4,2	06 09	06 10	31 04	04 12	24 04	24 07	16 03	29 08
3,0	05 10	04 08	07 06	07 14	24 16	28 08	13 08	10 06
2,1	06 09	04 09	07 11	06 15	25 14	31 10	13 12	10 11
1,5	07 12	05 08	07 11	08 08	25 15	31 10	13 14	09 11
0,9	08 15	06 10	06 08	14 05	23 11	26 08	13 16	10 12
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	1012	1012	1012	1012	1012	1012	
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					3153 =41 08 26		
20	2694 =50 08 20	2691 =50 08 30	2686 =51 10 15	2688 =49 10 23	2687 =47 08 20		
30	2429 =50 10 18	2426 =51 08 18	2423 =53 10 15	2424 =51 09 12	2421 =51 09 16	2432 =50 08 20	
50	2098 =53 04 10	2095 =52 09 12	2095 =55 09 11	2094 =55 10 09	2091 =54 10 08	2100 =52 08 11	
70	1881 =54 33 04	1878 =53 05 08	1879 =54 03 04	1879 =54 31 04	1875 =55 00 00	1883 =53 34 09	
100	1651 =52 31 02	1647 =52 32 04	1649 =54 34 07	1649 =53 28 09	1647 =55 29 11	1653 =53 30 08	
150	1388 =51 29 05	1384 =51 29 07	1387 =51 25 10	1388 =51 28 03	1385 =51 28 10	1390 =51 27 12	
200	1200 =51 27 11	1197 =53 28 14	1200 =55 29 13	1201 =54 =68 29 16	1198 =51 =60 28 07	1200 =49 02 20	
300	0934 =46 =50 01 12	0931 =46 =57 34 32	0934 =41 =51 25 30	0938 =45 =62 31 17	0934 =44 =52 02 17	0934 =44 =49 36 11	
400	0736 =30 =36 36 12	0733 =31 =43 36 23	0733 =29 =42 25 17	0738 =27 =48 32 34	0734 =28 =37 01 13	0735 =29 =32 32 18	
500	0572 =18 =21 33 04	0572 =20 =32 36 24	0570 =17 =36 36 11	0573 =16 =37 35 14	0570 =16 =28 32 04	0571 =16 =20 31 13	
700	0311 = 1 = 4 03 08	0311 = 0 = 9 01 06	0309 = 1 = 3 01 11	0311 1 = 2 02 07	0308 = 1 = 4 27 11	0309 = 1 = 1 30 10	
850	0152 11 7 05 11	0152 12 4 06 06	0150 12 8 09 12	0151 12 9 04 14	0150 9 7 25 11	0150 10 6 26 21	
1000	0014 20 14 07 13	0013 24 15 03 10	0011 23 15 09 05	0012	0012	0012	
Markante Punkte				015 =47 10 23 026 =52 035 =53 042 =52 052 =55 055 =54 060 08 10 064 =56 080 16 01 090 02 06 105 =54 118 =54 121 31 09 135 26 10 136 =52 160 29 09 178 =51 195 29 16 235 =56 =70 250 =52 =66 29 09 267 =49 =64 286 =48 =64 349 =39 =54 437 =21 =45 457 =21 =42 470 34 14 500 =11 =31 600 36 14 620 = 4 =20 632 = 4 =18 647 = 3 =14 660 = 3 = 5 707 2 = 1 794 8 8 800 04 15 842 12 9 895 15 13 897 02 11 947 18 15 996 24 16 30 04	026 09 24 031 =51 065 =56 08 01 084 00 00 085 28 01 098 =56 105 28 14 168 =50 205 27 08 215 01 10 250 =52 =60 01 17 266 01 22 471 =19 =33 510 =14 =25 519 =15 =23 557 =11 =21 569 =10 =17 590 23 08 600 24 07 627 = 4 =14 662 29 08 731 2 = 0 740 1 1 780 4 4 800 25 08 881 25 11 900 25 14 978 20 13 29 07	047 =52 052 =51 057 08 10 079 29 12 085 =56 129 =50 25 10 169 =48 250 =51 =56 10 15 321 =40 =46 34 10 383 =31 =34 447 32 22 545 =12 =16 600 31 07 617 = 6 = 6 689 = 2 = 2 800 26 20 834 9 5 26 22 870 11 8 945 17 8 954 20 12 26 10
	018 =49 07 19 038 =53 045 =52 071 =54 085 =49 233 29 22 250 =49 33 16 450 =23 =30 483 =19 =23 600 36 11 619 = 6 =10 673 = 4 = 6 754 5 = 1 800 04 06 840 10 7 910 05 16 917 16 7 945 17 11 957 17 13 011 23 16 07 10	015 =49 10 40 038 =52 060 09 12 068 =53 110 =53 137 =51 175 =51 202 =53 250 =48 =58 32 23 258 =47 =57 393 =31 =43 470 =24 =36 600 34 19 627 = 5 =16 728 2 = 7 800 05 06 883 15 5 900 06 10 917 06 12 015 26 17 02 08	055 =35 085 =52 102 =54 154 =51 186 =52 250 =49 =62 27 24 277 =44 =55 347 =35 =45 436 =26 =42 482 =19 =39 573 = 9 =29 600 35 11 739 1 1 800 04 12 892 16 11 900 10 12 908 15 13 913 10 12 006 24 15 08 07				
Tropopause	278 =51 =55 01 10	287 =49 =59 34 30	209 =57 =66 30 14	224 =57 =70 29 11	241 =54 =62 01 13	143 =52 26 11 266 =51 =55 10 15	
Max-wind							
30/50	0331	0331	0328	0330	0330	0332	
50/100	0447	0448	0446	0445	0444	0447	
100/200	0451	0450	0449	0448	0449	0453	
200/500	0628	0625	0630	0628	0628	0629	
500/1000	0558	0559	0559	0551	0558	0559	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1018	1018	1018	1018	1018		1012	1018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	24.3	25.2	31.2	27.3		25.8	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	08 26	09 20	09 15	07 18	07 15		09 21	08 08			
km											
26,4				08 32	08 18						
23,7	07 16	09 20	09 15	09 16	09 15		09 16				
20,7	05 06	07 08	09 11	05 14	07 07		08 12	08 08			
18,3	34 07	06 06	02 08	02 10	03 06		34 04	01 06			
15,9	32 05	32 12	33 08	30 10	30 14		30 05	31 09			
13,5	28 12	30 11	27 11	30 10	27 13		28 08	27 10			
12,0	30 09	33 19	26 14	30 13	32 11		26 14	25 16			
10,5	28 14	33 35	26 20	30 17	31 23		20 29	23 35			
9,0	35 31	33 34	26 19	31 14	34 10		23 27	23 25			
7,2	35 21	32 20	29 12	33 20	35 08		22 28	23 15			
5,4	34 18	33 20	02 16	35 19	33 14		28 02	23 04			
4,2	35 13	35 14	01 12	35 14	32 18		01 03	32 04			
3,0	36 18	02 13	36 10	34 15	29 14		09 04	36 24			
2,1	36 21	02 09	01 12	36 12	27 09		07 05	03 20			
1,5	01 14	04 13	01 12	36 12	26 15		05 05	05 16			
0,9	02 11	05 10	36 12	36 15	25 21		03 18	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. 161

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 10. Juni 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	00820	97020	14015	00900	13204	3++++			700++	
3	10002	00718	97020	14014	00900	12400	3++++				
6	10002	00615	97020	14914	00900	12309	30301			700++	1125+
9	10002	00615	97020	16015	00900	13211	30401				
12	10002	00514	97020	16214	00900	13202	30301			700++	
15	10002	00316	97020	16214	00900	13400	30301				
18	10002	00318	97020	16215	00900	13400	30301			700++	1130+
21	10002	00314	98020	17014	00900	13304	30301				

FS P12 54.1 N 07.8 E

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00716	98020	15113	00900	11201	3++00			700++	
3	10003	00516	97020	15113	00900	12400	3++01				
6	10003	00513	96100	16012	00900	11309	3++01			700++	1112+
9	10003	00809	96100	17014	00900	13310	3++01				
12	10003	00312	97020	17215	00900	13202	3++01			700++	
15	10003	00214	98020	16815	00900	13804	3++01				
18	10003	00213	97020	17014	00900	13202	3++01			700++	1123+
21	10003	00105	98020	17813	00900	12208	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	10811	97020	15814	9++++	12400	30201				
3	10044	10708	97020	15414	00904	12704	30201				
6	10044	00708	97010	16014	00900	12306	30101				1122+
9	10044	20609	97030	16914	00905	13209	30101				
12	10044	20401	96100	16715	00902	13702	30101				
15	10044	20402	97020	16717	00905	15400	30101				
18	10044	30804	97030	15817	00905	14709	30101				1139+
21	10044	32404	97020	15617	00905	14602	30001				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00817	98020	15216	00900	13204	3++++			700++	
3	10004	00816	97020	14915	00900	14603	30402				
6	10004	00714	97020	15416	00900	14305	30302			700++	1139+
9	10004	00713	97020	16517	00900	14111	30302				
12	10004	00513	97020	16517	00900	14000	30302			700++	
15	10004	00314	97020	16517	00900	15000	30302				
18	10004	00313	97020	16517	00900	14400	30201			700++	1150+
21	10004	00111	97020	17116	00900	15306	30201				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01113	98020	14516	00900	14205	3++01			700++	
3	10005	00711	98020	14213	00900	12702	3++01				
6	10005	00711	97020	14715	00900	13205	3++01			700++	1113+
9	10005	00710	97020	15818	00900	15211	3++01				
12	10005	00811	98020	15917	00900	15201	3++01			700++	
15	10005	00209	98020	15917	00900	15400	3++00				
18	10005	00215	97020	15517	00900	14704	3++01			700++	1135+
21	10005	00208	98020	16216	00900	14207	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	00914	98010	15513	9++++	12305	3++02			700++	
3	10006	20913	97030	15513	9++++	12400	30302				
6	10006	00912	97010	15213	00900	12803	30201			700++	1120+
9	10006	01107	97020	16116	00900	14310	3++00				
12	10006	10905	98030	15816	00906	15703	3++00			700++	
15	10006	11304	98020	15316	00906	14705	3++00				
18	10006	21303	98030	14916	00906	14704	3++00			700++	1137+
21	10006	12206	98010	14915	9++++	14400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70333	10004	81425	95616	11106	6742+	00712	0++06	10633	30606	19706
99622	70334	10034	81428	95616	09706	6742+	00814	0++06	10636	30606	19708
99623	70335	10064	81231	96616	07506	6742+	00722	0++06	10614	30607	16708
99623	70334	10094	81430	95610	06307	7742+	31612	0++06	10630	30607	18809
99622	70333	10124	81432	95616	07107	871++	31208	0++07	10612	30607	18809
99621	70331	10154	81528	95616	09107	874++	21220	0++07	10605	30607	18809
99620	70330	10184	81623	95616	09907	7722+	31108	0++07	10673	30606	19808
99619	70330	10214	81623	95616	09607	6722+	00803	0++07	10674	30605	18807

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10021	10004	82812	96104	17209	863++	00211	00109	10548	30101	99+02
99660	10020	10034	83220	97606	17908	864++	00207	05207	10934	30303	
99660	10020	10064	83117	97606	19807	8947+	00219	05405	10911	30303	701++
99660	10020	10094	73018	97022	20607	755++	00208	05405	10923	30303	
99660	10020	10124	72919	98032	20908	664+2	00203	05304	10950	30303	
99659	10021	10154	73126	98022	20307	764+0	00400	05404	10931	30505	
99659	10021	10184	83222	98022	21706	825++	00308	05404	10919	30505	
99659	10022	10214	83224	98022	21906	855++	00102	05503	10882	30505	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70507	10004	83515	97612	03802	6542+	00311	0++02	10388	30302	16603
99562	70507	10034	83220	96616	04803	7542+	00110	0++02	10352	30403	
99558	70503	10064	83220	97616	05702	684++	31109	0++02	10419	30403	
99555	70504	10094	72316	97026	07703	784++	31220	0++02	10550	30403	
99555	70501	10124	73015	98022	08202	75500	31105	0++51	10396	30503	
99554	70501	10154	43014	98021	08503	42500	00203	0++50	10386	30504	
99552	70500	10184	63116	98021	08903	65500	7.204	0++00	10425	30504	
99552	70497	10214	62916	98022	08904	55500	00400	0++00	10330	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70186	10004	70510	98021	23809	75500	00206	05203	11032	30000	28702
99587	70186	10034	70808	98022	23809	75500	00400	05203	11020	30201	28702
99587	70187	10064	70209	98032	23809	75600	00500	05104	11014	30602	700++
99587	70187	10094	70711	98022	24009	75500	00502	05104	11028	30602	
99587	70188	10124	70812	98022	24309	75500	00103	05105	11038	30602	
99586	70188	10154	70813	98022	23910	75500	00604	05106	11030	30603	
99586	70188	10184	70913	98022	23010	75500	00609	05107	11083	30602	
99586	70188	10214	80814	98022	22009	855++	00710	05208	11068	30602	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70355	10004	81910	96616	05108	7732+	00104	0++08	10786	30502	24603
99529	70355	10034	82006	96616	04408	7732+	00707	0++09	10808	30401	24603
99527	70355	10064	81906	96516	03709	863++	00707	0++09	10803	30301	21804
99527	70354	10094	81703	96515	04309	863++	00306	0++09	10860	30000	21603
99527	70354	10124	81806	97605	05008	7752+	00207	0++08	10861	30301	31603
99527	70355	10154	82215	98026	06608	7652+	00116	0++01	10861	30202	21603
99527	70355	10184	72915	98012	07709	4551+	00111	0++05	10091	30202	21603
99526	70354	10214	82714	98022	08907	854++	00212	0++04	10867	30502	21703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70177	10004	80815	97022	17112	854++	22106	0++11	11296	30303	04005
99525	70173	10034	80713	95515	17112	862++	62205	05111	11240	30301	31005
99527	70178	10064	80714	95205	17112	861++	62400	05112	11272	30301	
99526	70185	10094	80913	96022	17412	862++	62303	00012	11267	30302	
99526	70186	10124	81113	96022	17212	854++	00501	00112	11249	30301	08802
99524	70190	10154	81114	97025	17313	855++	61500	00212	11253	30301	08802
99524	70196	10184	61311	96015	17013	654++	62703	00212	11277	30301	08801
99525	70200	10214	31408	96101	17012	38301	00400	00111	11185	30301	08101

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70407	10004	82619	96808	10215	8255+	00604	0++15	11552	30604	
99440	70410	10034	82722	97808	10213	6237+	00500	0++10	11558	30604	
99440	70410	10064	82821	96808	10513	884++	00203	0++13	11543	30504	22703
99440	70410	10094	83224	96508	13212	854++	00227	0++11	11547	30504	99+04
99440	70410	10124	83224	97028	15413	65501	00222	0++10	11542	30704	99+04
99440	70440	10154	83122	98022	16713	00907	00113	0++11	11565	30604	
99440	70412	10184	12916	98021	17014	00901	00203	0++10	11561	30604	
99440	70412	10214	02613	98020	17215	00900	00102	0++11	11560	30302	31604

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70159	10004	31618	98030	12114	22501	41017	0++09	11517	30403	33906
99457	70159	10034	21516	98020	12114	00701	41400	0++09	11496	30404	99+06
99449	70159	10064	31518	98010	11714	38532	00504	0++10	11505	30403	23805
99450	70159	10094	51320	98018	12015	32531	00303	0++11	11500	30404	13904
99451	70154	10124	61423	98038	11515	52502	00705	0++11	11503	30504	21905
99452	70160	10154	81326	97622	10214	6557+	00813	0++12	11535	30706	21907
99452	70160	10184	81435	96616	03614	853++	14716	0++13	11491	30507	21008
99451	70161	10214	61721	97256	03914	59383	41303	0++12	11496	30607	18008

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	10004	63008	98021	23819	15531	00302	0++15	12076	30401	
99348	70479	10034	82608	98022	23320	40937	00805	0++17	12080	30000	25602
99349	70480	10064	82614	98032	22120	40937	00612	0++18	12080	30602	
99350	70480	10094	80122	96616	22718	6432+	00305	0++19	12069	30401	28501
99350	70480	10124	13616	98026	23619	18400	00109	0++15	12055	30502	
99349	70479	10154	20217	98020	23819	22400	00302	0++16	12086	30401	32602
99519	70480	10184	20512	98010	23719	21500	00501	0++15	12077	30401	
99348	70489	10214	23609	98010	24019	21509	00203	0++15	12077	30607	

Nachträge u. Berichtigungen

99623	70334	10094	20808
99659	10021	10184	797++
99524	70196	10184	797++
99586	70188	10184	700++
99619	70330	10214	13705

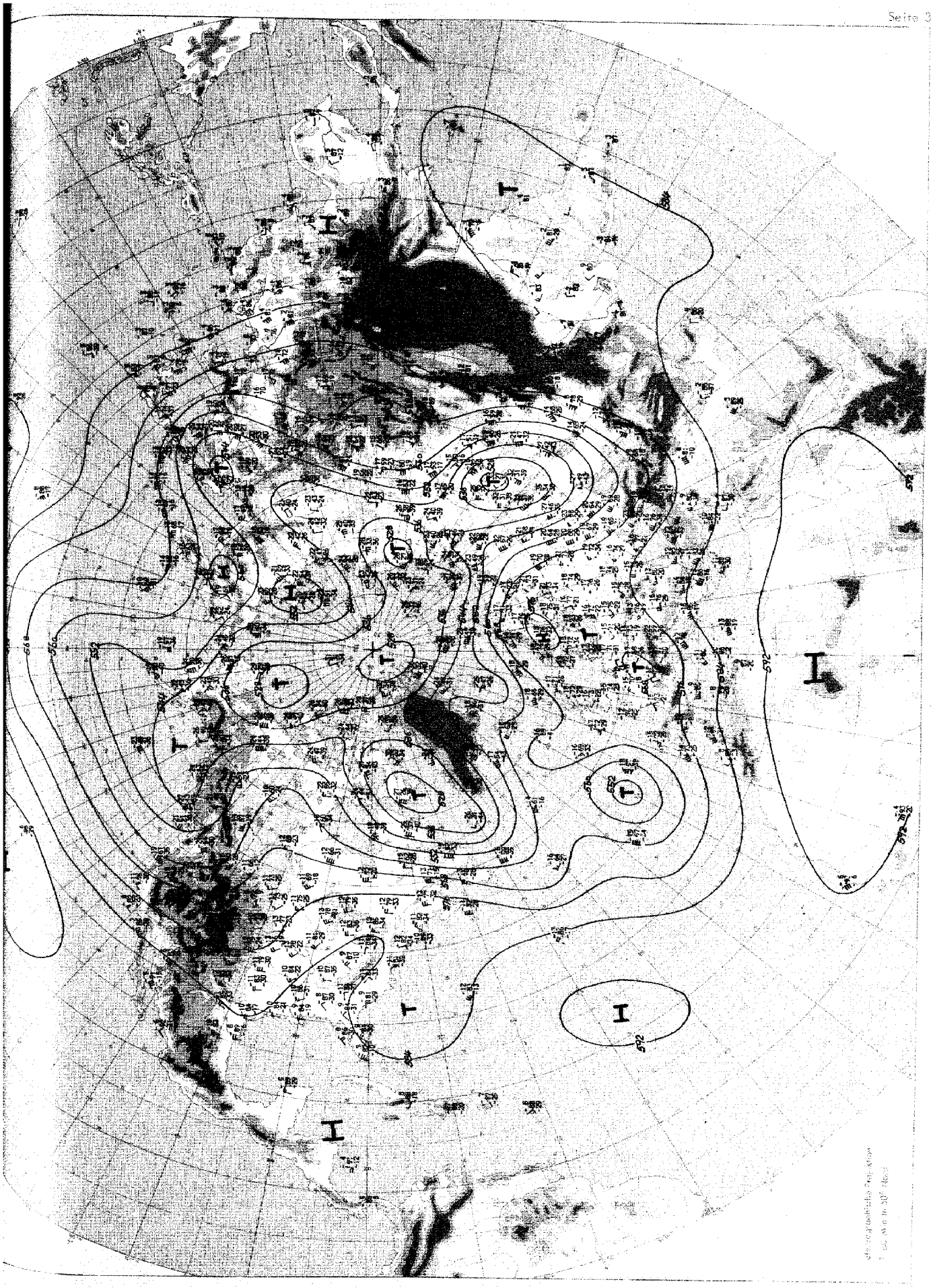
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 161 Mittwoch, den 10. Juni 1970

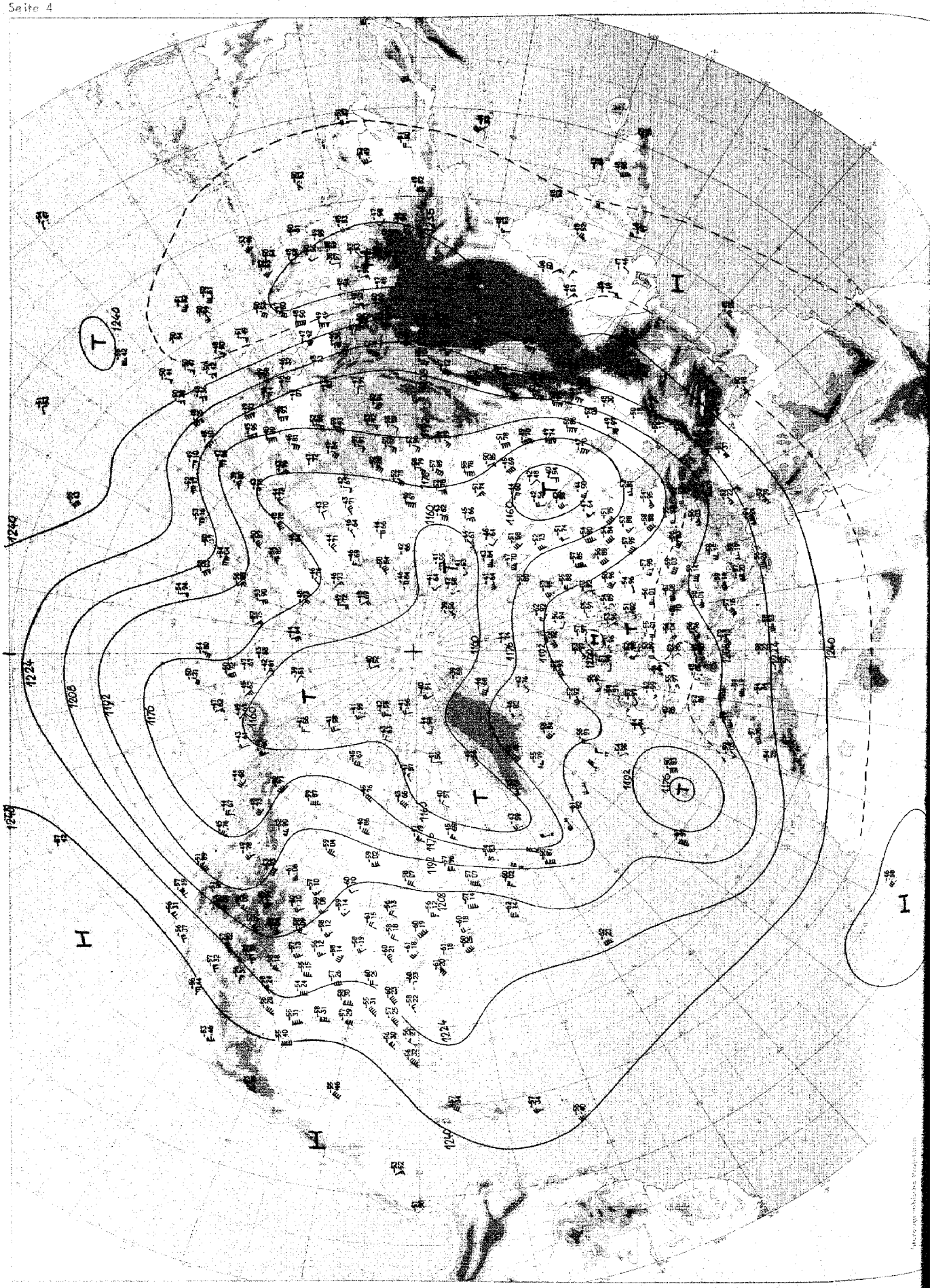
Meldungen vom 10.6. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99612	70316	10003	81721	98616	13207	9++++	63828	000++	++++++	++++++	++++++	Tiko 1
99483	70432	10003	83313	96104	07509	862++	14203	00207	30202	++++++	++++++	Nordenham
99536	70307	10063	81613	97032	11610	854++	64836	00208	30303	22503	++++++	Alster Expr.
99608	70492	10693	99902	95687	07001	++++++	++++++	002++	++++++	++++++	++++++	Hessen
99585	00092	10093	90413	94455	20012	9++++	63220	0++++	3++02	36504	++++++	Rendsburg
99612	70354	10093	91913	93454	01609	9++++	63712	051++	++++++	++++++	++++++	Tiko 1
99637	70527	10093	91605	93434	05501	++++++	++++++	001++	++++++	++++++	++++++	Nordenham
99597	70030	10093	69902	94114	19012	9++++	732++	003++	30000	++++++	++++++	C.Kämpf
99676	70227	10693	42209	99012	22706	++++++	++++++	052++	++++++	++++++	++++++	V.Recklingh.
99627	70521	10093	81602	96687	07202	9++++	23215	002++	3++02	++++++	++++++	Hagen
99173	30612	10093	32033	98020	16025	31400	14725	05119	30404	99+08	++++++	Thuringia
99100	30600	10093	31033	98020	18524	31400	14205	05219	30505	++++++	++++++	Thuringia
99183	30592	10033	11230	98021	18023	11400	14400	05417	30404	++++++	++++++	Thuringia
99180	30592	10003	41130	98021	18023	4++++	14710	05417	3++++	++++++	++++++	Thuringia
99602	70494	10123	90000	93714	05801	9++++	91210	001++	30000	99+01	++++++	Erlangen
99582	10098	10124	20110	97010	20018	00902	21808	00216	30301	++++++	++++++	Planet
99544	70320	10093	81731	97525	04008	854++	64736	05208	30404	99+++	++++++	Alst.Expr.
99530	70340	10123	81921	96556	05210	854++	64728	00010	30404	19402	++++++	Alst.Expr.
99711	10215	10123	82905	97022	15408	854++	91713	003++	30100	26501	++++++	Alst.Expr.
99643	70539	10723	81709	96102	06001	++++++	++++++	001++	++++++	++++++	++++++	Augsburg
99509	70494	10123	89902	92444	07804	9++++	91206	053++	30001	++++++	++++++	Freiburg
99640	70251	10723	81811	98020	23309	++++++	++++++	002++	++++++	++++++	++++++	Spitzbergen
99608	70492	10123	99002	93454	06001	9++++	91207	050++	++++++	++++++	++++++	Marburg
99587	70043	10124	60009	96031	19512	68500	63207	00111	30405	++++++	++++++	W.Herwig
99612	70367	10123	82211	97282	03407	9++++	63318	059++	++++++	++++++	++++++	Tiko 1
99461	70169	10123	31418	98020	12615	31500	64714	05113	30402	20803	++++++	Heilbronn
99309	70299	10093	83318	98026	15817	27324	54216	00013	30302	99+05	++++++	Elsfleth
99391	70311	10123	83318	98022	16918	833++	54109	00312	30302	99+05	++++++	Elsfleth
99468	70230	10723	82315	98022	22408	++++++	++++++	003++	++++++	++++++	++++++	Hanseat
99584	70101	10123	80513	96022	20012	854++	63400	0++++	3++03	99+04	++++++	Rendsburg
99665	70252	10723	82209	98022	23908	++++++	++++++	002++	++++++	++++++	++++++	J.Homann
99646	70096	10124	00906	99020	26808	00900	13210	05401	30000	99+02	++++++	Meteor
99700	10170	10753	82405	98022	13710	++++++	++++++	002++	++++++	++++++	++++++	H.Böckler
99687	70246	10753	72209	99032	22309	++++++	++++++	004++	++++++	++++++	++++++	V.Recklingh.
99612	70385	10153	92109	93454	04807	9++++	63214	002++	++++++	++++++	++++++	Tiko 1
99535	70275	10753	81409	93474	14511	++++++	++++++	053++	++++++	++++++	++++++	Conrad
99644	70253	10753	81713	98022	23508	++++++	++++++	001++	++++++	++++++	++++++	J.Homann
99604	70047	10153	80515	97024	22011	9++++	731++	051++	30402	++++++	++++++	C.Kämpf
99409	70420	10153	62513	98022	15513	++++++	13400	05308	3++02	27+02	++++++	H.Leonhardt
99526	70353	10153	83021	98205	06407	854++	54208	05305	39903	99+02	++++++	Alst.Expr.
99521	70292	10183	81409	96012	12012	854++	54735	00210	30202	99+03	++++++	Regenstein
99533	70292	10783	81407	93474	12710	++++++	++++++	051++	++++++	++++++	++++++	Conrad
99701	10179	10783	92203	91474	13109	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	Altona
99462	70410	10183	63013	98022	15216	50644	13703	0++++	3++02	99+02	++++++	H.Leonhardt
99587	70064	10184	90619	93454	20812	9++++	63203	00011	30610	++++++	++++++	W.Herwig
99607	70057	10183	00613	97011	23510	9++++	73215	051++	30402	++++++	++++++	C.Kämpf
99662	70243	10783	82209	99032	22707	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	V.Recklingh.
99612	70396	10133	93509	93454	05008	9++++	63202	057++	++++++	++++++	++++++	Tiko 1
99522	70361	10183	82713	98022	08308	854++	54310	05205	39902	99+02	++++++	Alst.Expr.
99382	70130	10183	80718	97022	21011	864++	63201	0++++	3++02	07+04	++++++	Rendsburg
99464	70399	10213	63005	98031	15211	54440	13400	05609	3++01	99+02	++++++	H.Leonhardt
99487	70493	10213	79902	43464	05005	00905	53710	00202	30201	20602	++++++	Fraunheim
99586	70076	10214	90718	93454	21212	9++++	63204	00011	30610	++++++	++++++	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

Verlag und Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

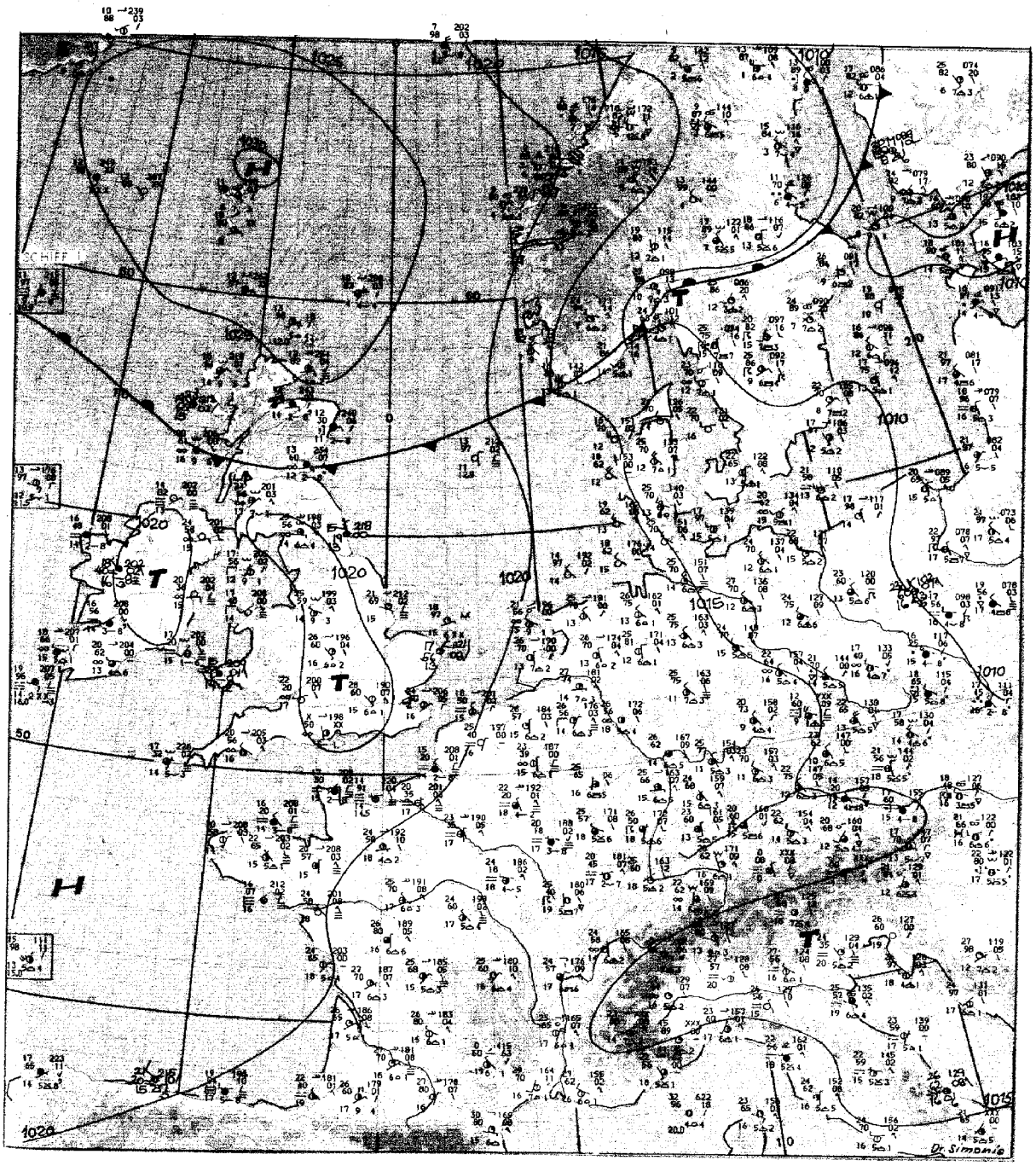
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 30621

Jahrgang 95

Donnerstag, den 11. Juni 1970

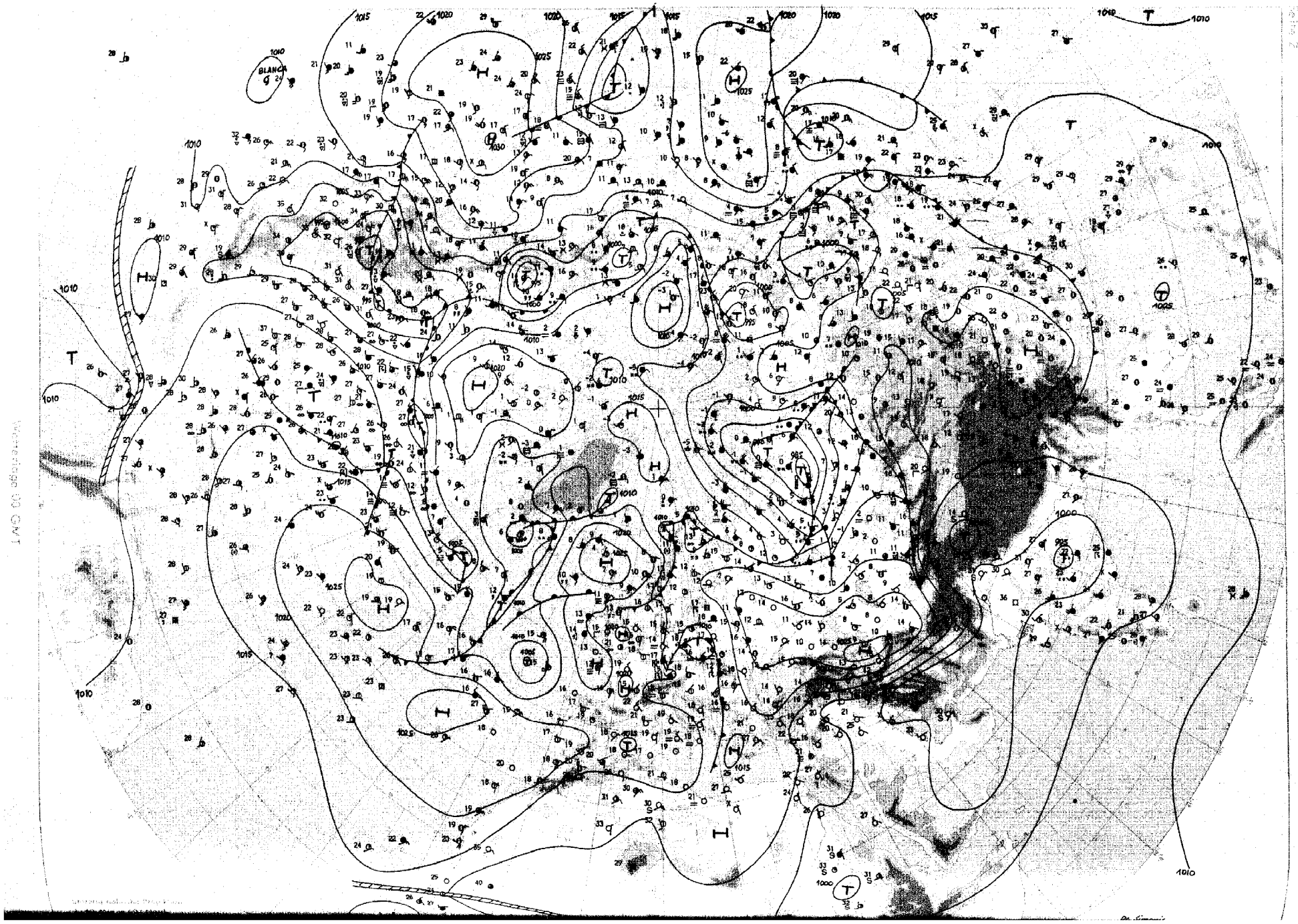
Nummer 162



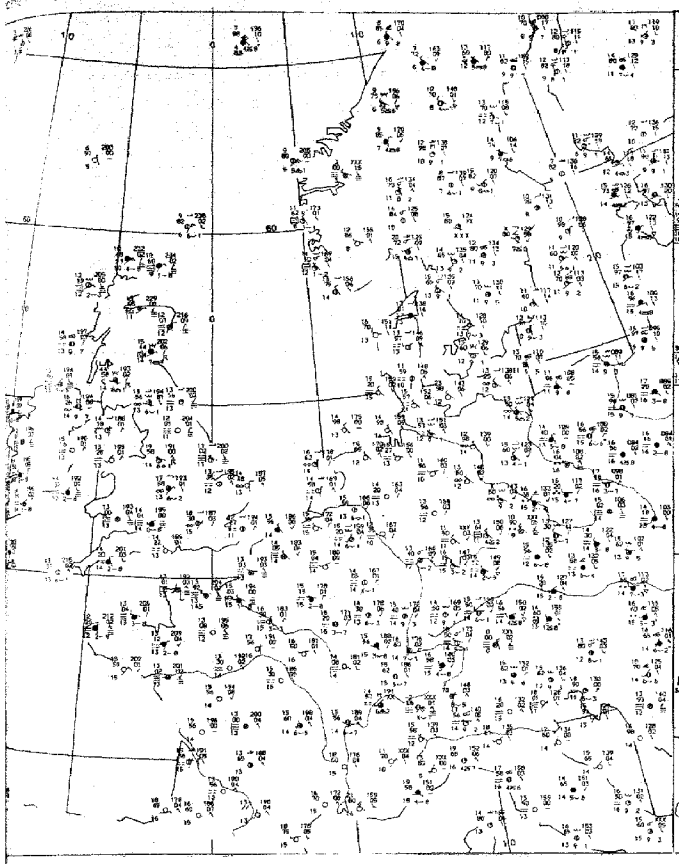
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

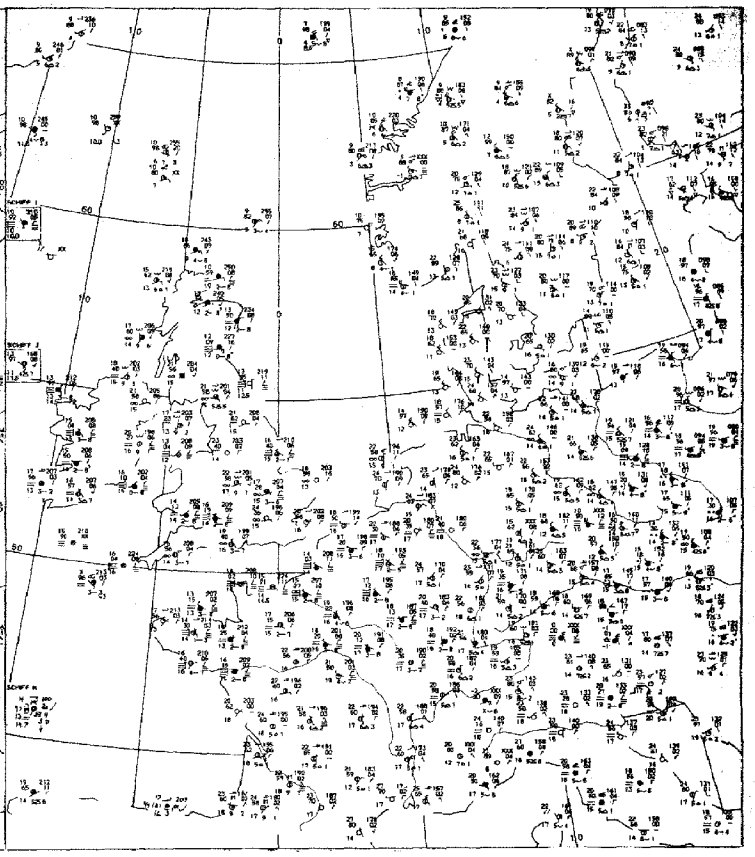
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Refat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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

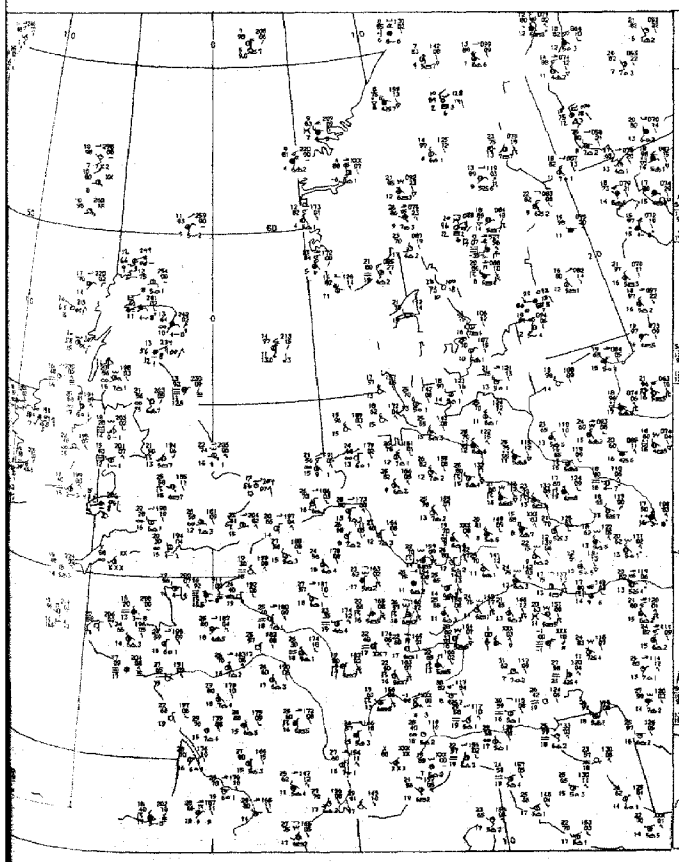

BLANCA

Donnerstag, den 11. Juni 1970

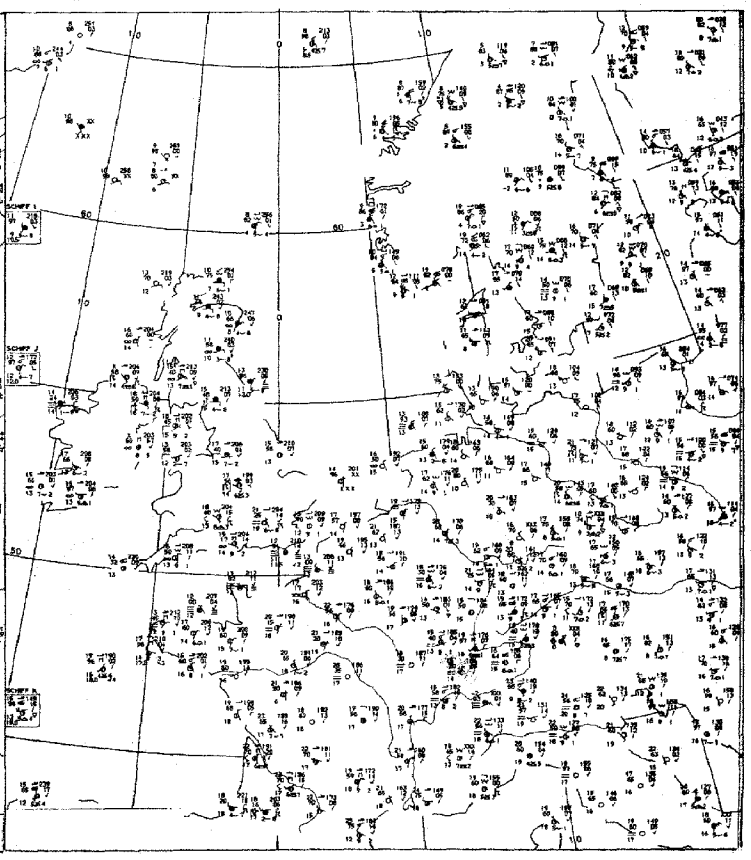


00 GMT

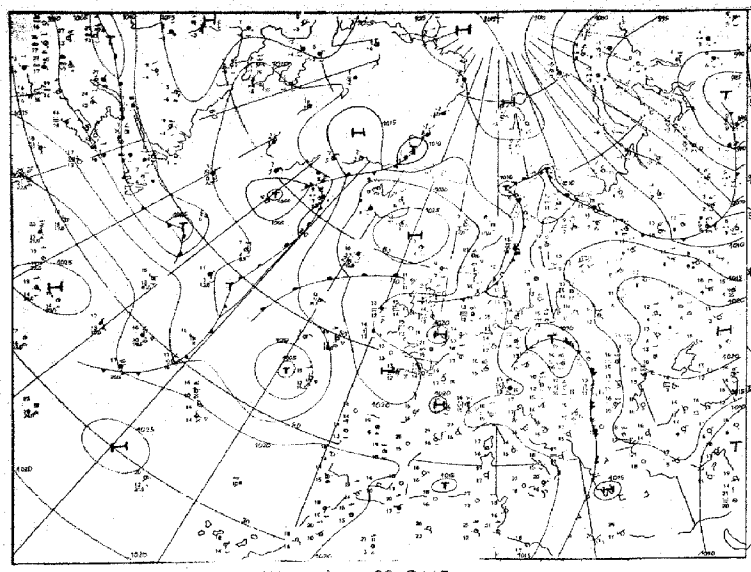




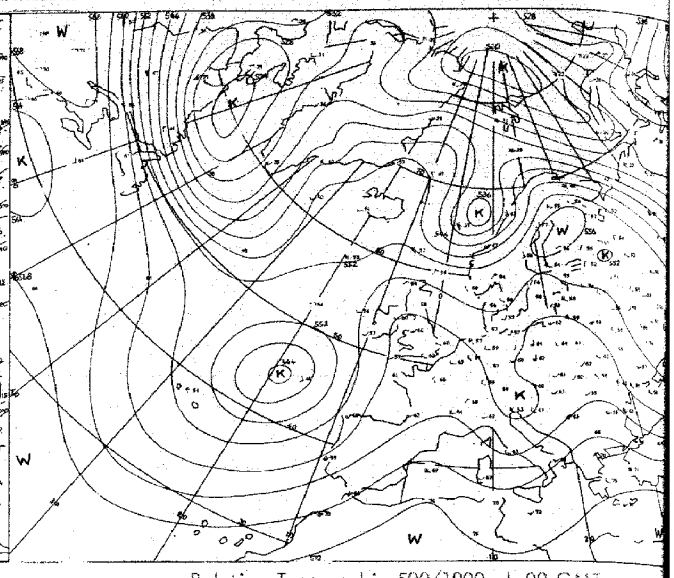
18 GMT



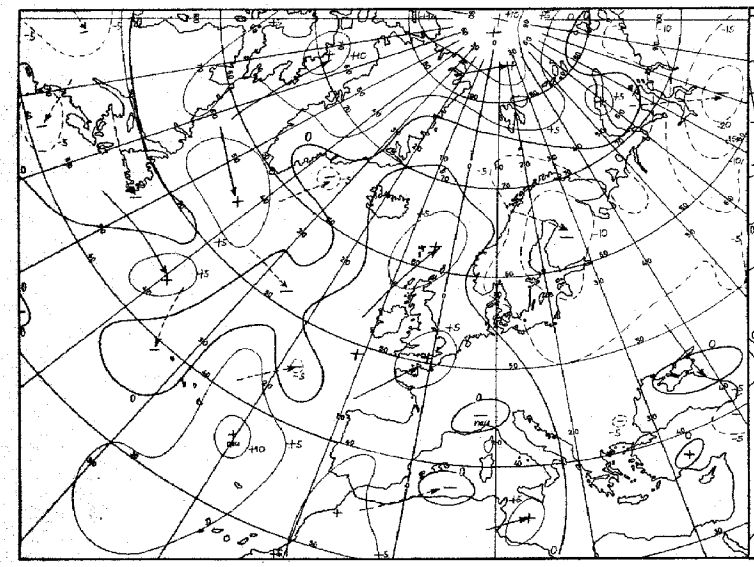
21 GMT



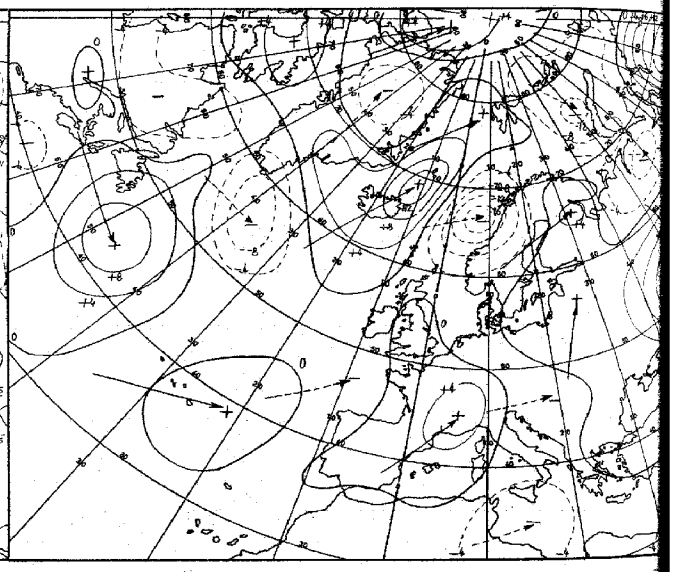
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

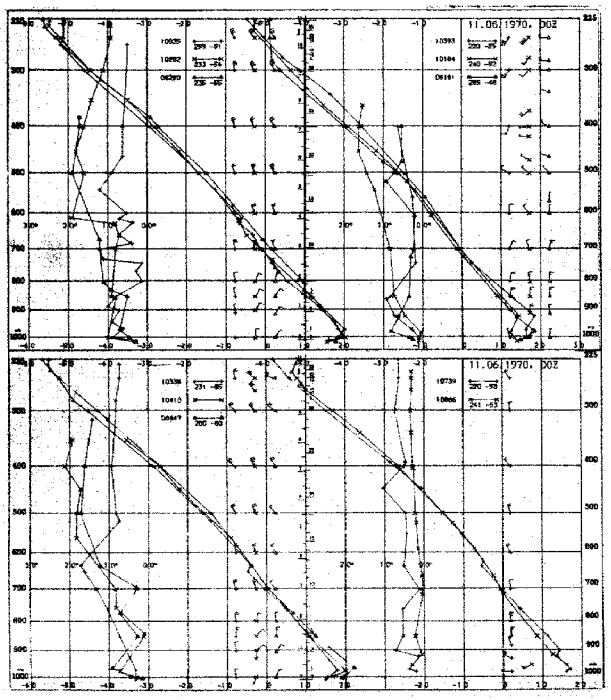


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



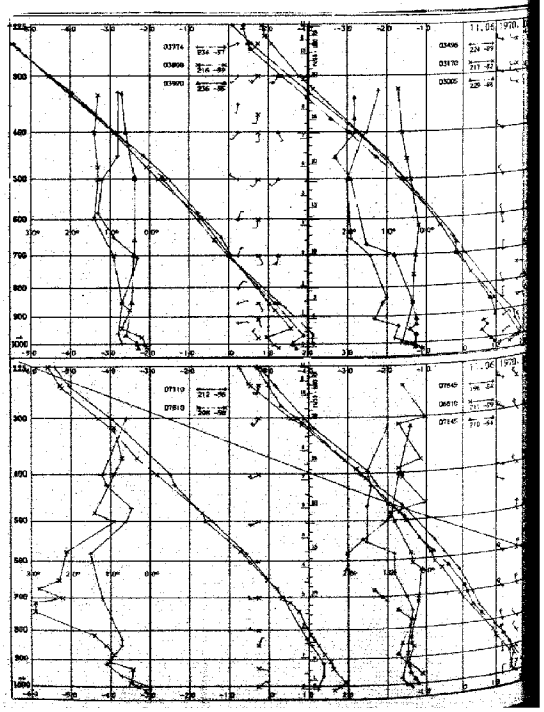
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

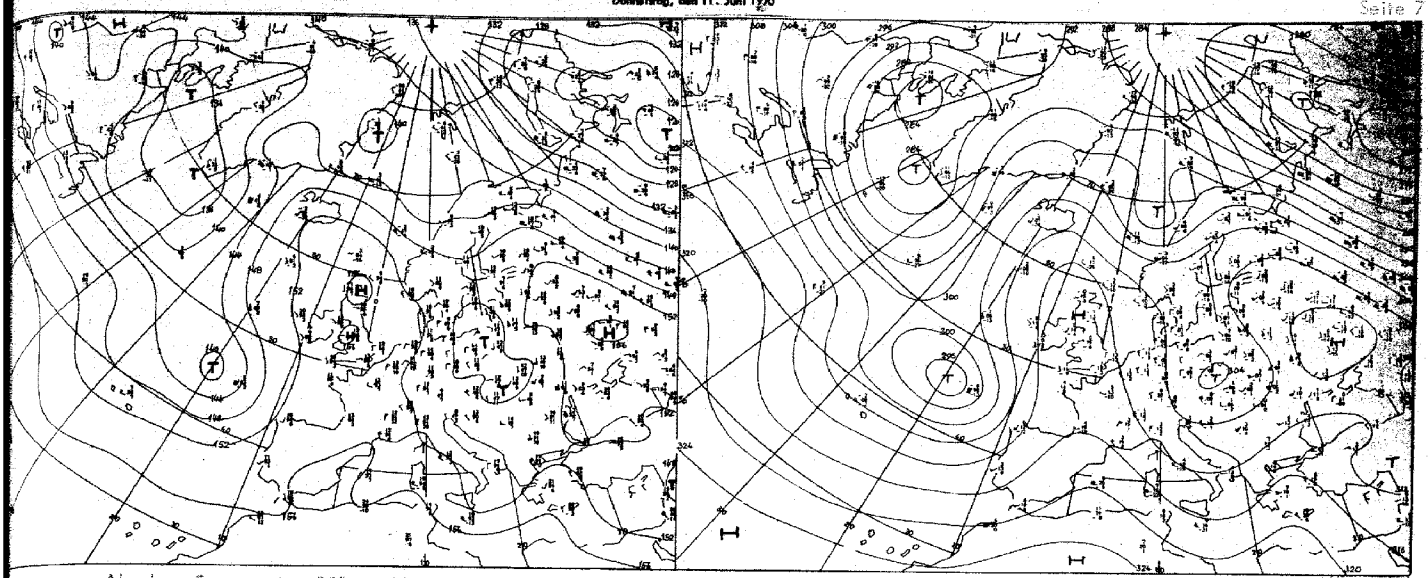
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

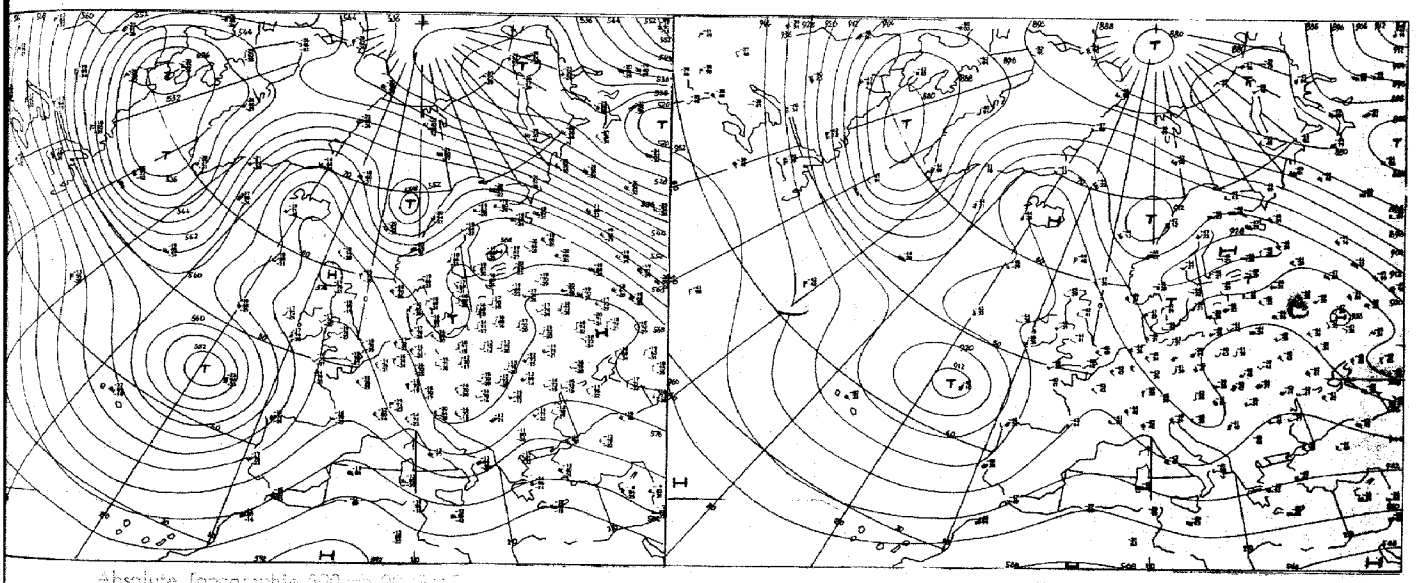
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





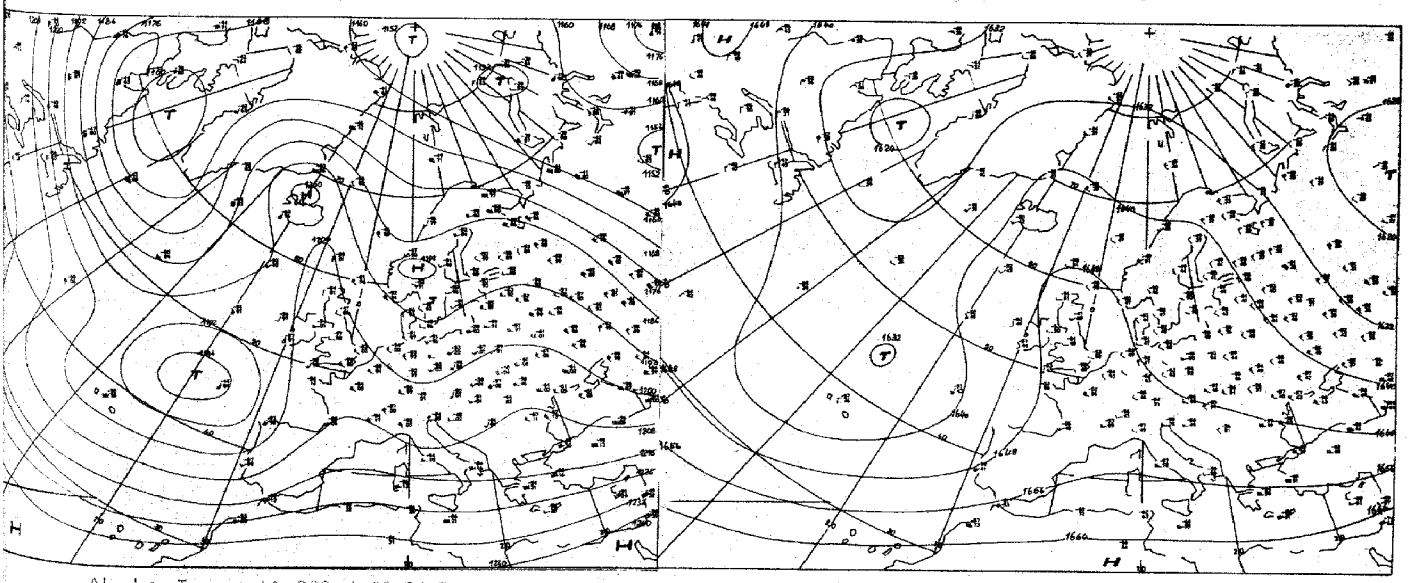
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

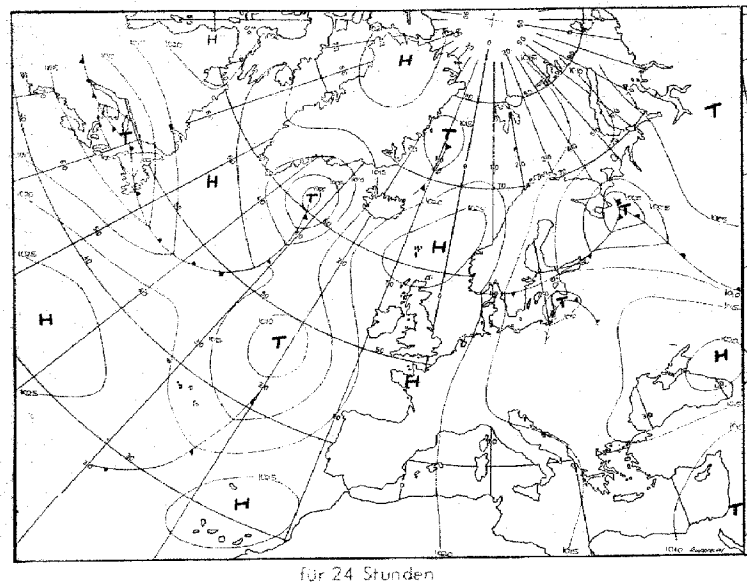
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



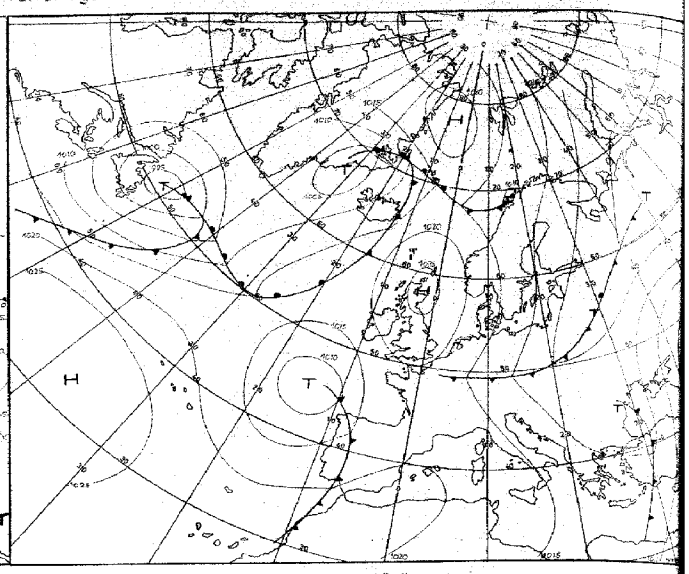
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

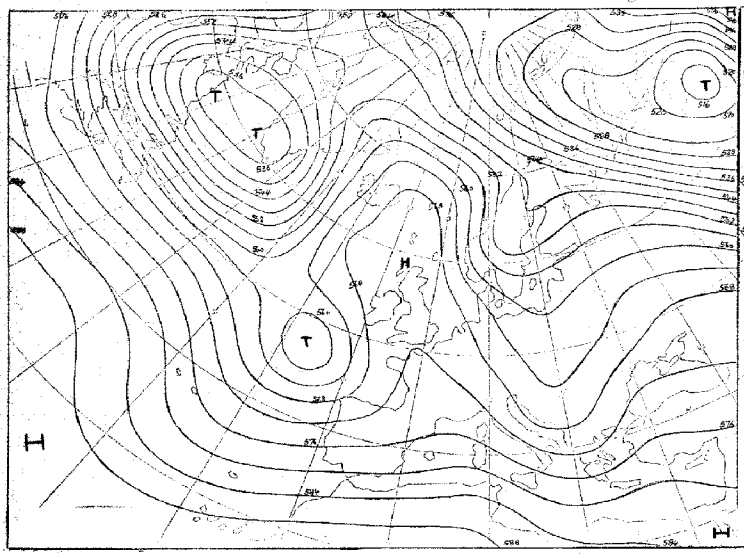


für 24 Stunden

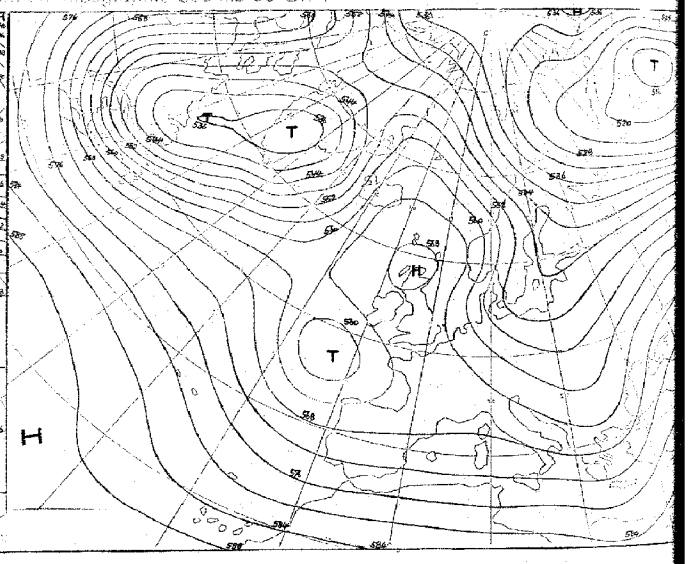


für 48 Stunden

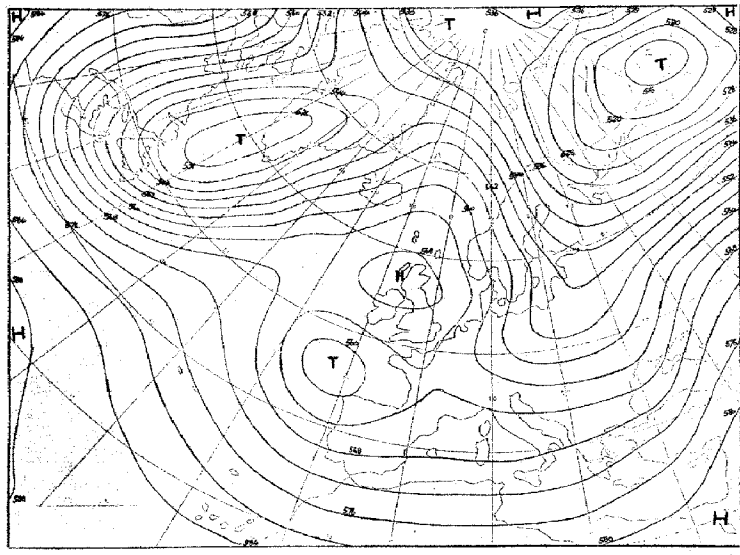
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



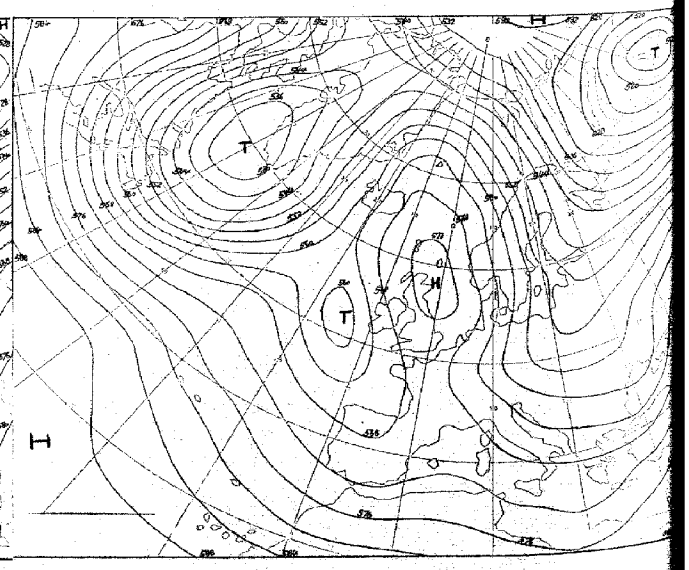
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 | Donnerstag, den 11. Juni 1970 | Nr. 162

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						13412	5010=	16016	00901	14602			
List	27	020						03310	20100	15915	00900	15502			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	22706	62020	15717	25500	14801	03206	57110	15215	00900	13606			700--
Fahnöff	4	043	13108	65020	16015	9----	13705	03002	60020	16014	00900	11400			700--
Kiel	7	045						10902	5610=	15414	00901	13602			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03107	57100	16217	00900	17400	03212	57100	15717	00900	15605			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03102	60110	15414	00900	13400	23102	57110	15113	10931	12803			700--
Lübeck	13	156						00000	60020	15214	00900	12400			
Emden-Wolthusen	0	202	03507	65020	17216	00900	13104	03204	65020	17015	00900	12802			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	03104	70020	15616	00900	12104	02904	27120	15615	00900	13500			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03002	30101	15916	00900	15205	00000	20100	16314	00900	13204			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						60000	03421	16213	66001	13103			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	03001	58101	15614	00900	12205	02706	56100	16011	00900	10203			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02906	62012	14715	00900	14102	02604	56110	15513	00900	12306			700--
Berlin-Dahlem	51	381	13507	62011	12616	10930	15501	43304	58100	12814	16371	13302			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	33609	63011	12117	15701	14101	43309	60031	12315	16431	13302			700--
Düsseldorf	45	400	01003	56101	16115	00900	13205	01203	30100	16616	00900	13205			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02203	59028	15717	00900	14204	01404	50110	16416	00900	13307			797--
Kahler Asten □	835	427	00108	40101	51013	00900	12204	03509	62020	50612	00900	11501			700--
Kassel	158	438	31301	66021	16015	00901	13305	00000	56100	16413	00900	12203			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	30100	17717	00900	14207			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01204	58109	16214	00900	11207	01205	35100	16712	00900	10204			796--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	22702	58019	15414	25600	12209	92702	02454	16212	9----	11206			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00105	57104	49212	00900	11101	03209	50100	49511	00900	11303			700--
Trier-Petrisberg	265	609	01201	57106	17015	00900	15801	90000	00450	17214	9----	14301			792--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	22104	62011	15516	20970	15210	39902	40110	16613	26140	12209			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03207	59010	14416	00900	15103	23108	15100	14716	25300	15203			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	53007	45106	13114	56300	14803	83108	45102	14912	754--	11312			796--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30000	15108	16016	10930	16000	91505	01450	16615	9----	15205			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	62021	16115	20940	13400	10000	50120	16914	10930	12205			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						42703	30112	15115	47400	14207			
Nürnberg	319	763	83407	30919	13717	804--	16303	53106	12113	14915	55200	14308			702--
Regensburg	376	776	82701	65639	13715	755--	14400	73104	56104	13616	752--	15400			710--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93406	01454	48310	9----	10508			
Freiburg	269	803	51508	62012	16817	55600	14203	71504	60032	17116	4557=	14201			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						72207	50102	16514	554-=	13104			
Augsburg	477	852	72807	50108	15116	755--	14103	72810	50102	15515	15503	14302			708--
München-Riem	529	866	82411	58299	15115	3857=	13302	82612	56103	15016	884-=	14302			703--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82303	30212	13215	873--	14803	82402	20526	12715	872-=	15704			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93109	00454	52410	9----	10201			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72706	69019	16716	5557=	15002	12904	50101	17316	15540	14204			707--
Kempten-Lenzried	705	946						82003	37102	17514	5592=	13104			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93322	00458	06801	9----	01804	93514	00454	07000	9----	00302	22–36	---33	703--
Hohenpeißenberg □	977	962						93012	01453	50412	9----	12304			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93224	00454	50308	9----	08500		26–35	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 11. Juni 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	$E_{sss'j'}$
Helgoland	4	015	03412	50100	16616	00900	14306	03311	57100	17618	00900	15110			7oo16	17315	oo15o	o
List	27	020	03412	65020	16217	00900	14203	03015	65020	16419	00900	13203			7oo15	19114	9713o	o
Husum	3	029	03406	2528=	15716	00900	15302	03208	68020	16123	00900	15104			7oo14	2o61o	oo114	o
Schleswig	44	035	03204	56100	15517	00900	15303	03110	68020	15724	00900	14004			7oo15	19811	oo146	o
Falshöft	4	043	03104	50100	16017	00900	15400	02910	60020	16022	00900	15400			7oo13	---12	oo---	
Kiel	7	045	02703	6002=	15518	00900	15301	13306	68030	15523	11500	15500			7oo14	184o8	oo152	o
Norderney	13	113	03112	62020	17415	00900	13305	03211	60020	18318	00900	14209			7oo14	16614	oo145	o
Bremerhaven	7	129	23211	57100	15917	26200	16302	03214	59010	17319	00900	16214			7oo16	21114	oo151	o
Cuxhaven	5	131	63009	40101	16217	06200	16306	03009	60021	17019	00900	16208			7oo15	2oo15	oo148	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73003	02441	15515	761=-	15304	03105	58024	15822	00900	18203			7oo12	194o9	oo147	o
Lübeck	13	156	03105	6802=	15017	00900	14702	03608	70020	15224	00900	12102			7oo13	18o13	oo15o	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	03205	60020	17317	00900	14303	03508	63020	18221	00900	14109			7oo14	1941o	oo14o	o
Cloppenburg	42	216						03105	65020	18022	00900	14108			7oo13	2o812	oo135	o
Bremen	3	224	03008	57100	15916	00900	15203	13112	62030	16323	11500	16104			7oo14	22412	oo137	o
Soltau	77	235	12902	6003=	15518	00901	15400	13107	60020	15522	11500	16101			7oo12	1971o	971o5	o
Lüchow	35	253	03107	6002-	15017	00900	15107	23409	75030	15124	18699	13001			7oo13	2o711	ooo82	o
Lingen	21	305	03601	56100	17616	00900	13209	03507	72020	17824	00900	14102			7oo13	22311	oo138	o
Münster	64	313	00000	40100	17616	00900	15212	03305	62020	18022	00900	17105			7oo13	2o61o	o5111	1
Osnabrück	95	317	02804	56100	17616	00900	14211	03105	80020	17624	00900	12002			7oo13	2o9o9	97117	o
Gütersloh	72	320	90000	01454	17514	9-==-	13113	02607	59024	17521	00900	16500			7oo12			
Bad Salzuflen	98	325	00000	4010=	17316	00900	14212	03206	60020	17123	00900	14000			7oo13	2oo11	971o3	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	02607	58100	16715	00900	14208	02712	65010	16722	00900	15001			7oo11	176o9	o4o83	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02502	56100	16315	00900	14209	12907	60030	16022	11500	16801			7oo13	1921o	o5o52	o
Berlin-Dahlem	51	381	63405	60011	13916	65500	14211	43209	62021	14220	42400	16104			7oo14	19o12	37o53	1
Berlin-Tempelhof	50	384	63509	59011	13416	56401	14210	63110	66031	13821	68500	14105			7oo14	2o213	o4---	1
Düsseldorf	45	400	11502	35100	17817	10980	14212	03202	30050	18422	00900	16207			7oo14	2o612	o6o78	1
Bocholt	25	406	10103	5010=	17817	00901	14212	13504	62020	18523	00901	15108			7oo15	22614	921o7	o
Essen	154	410	01403	35050	17217	00900	13208	10605	30050	18123	00901	13212			79716	2o813	o1o82	o
Kahler Asten □	835	427	03608	58280	52114	00900	13310	13611	75020	53318	11400	09207			7oo12	153o5	o2o21	1
Kassel	158	438	90000	02454	17812	9-==-	12212	11802	50054	17220	11700	15400			7oo12	18811	o8o27	1
Göttingen	176	444	00000	5010=	16615	00900	14310	13602	70030	16322	12500	15001			7oo12	1841o	13o43	1
Braunlage	607	452	13507	8002=	15315	15400	13310	33405	80020	15518	31400	12208			7--13	172o7	o1o16	o
Aachen	202	501	20000	40100	17918	21600	15203	03402	40050	18722	00900	18211			7oo16	21o13	ooo81	o
Nürburg	626	510	03405	50100	16917	00900	12304	20502	50050	16721	21500	15108			7o313	15o11	o3---	o
Köln	91	513	00903	40100	17714	00900	13211	09901	40100	18021	00900	18106			79612	18611	o8o8o	1
Koblenz	96	515	83103	1010=	17715	862=-	14311	30402	25051	18118	31600	14006			79615	179--	o3o49	1
Marienberg	547	526	03604	56050	16116	00900	13207	13306	62030	16320	12500	14209			7o113	15811	o2o2o	1
Gießen	186	532	93202	02454	17212	9-==-	12210	13601	58034	16820	12500	14103			79212	1851o	o1o17	o
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	17612	9-==-	12210	10702	61024	16921	11500	15002			7o212	17111	o7o2o	1
Wasserkuppe □	921	544	03608	65021	50712	00900	11211	33607	62011	51815	32400	11208			7oo11	132o7	o5oo6	1
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00450	18214	9-==-	14209	13202	25284	18417	11300	17105			79213	18114	13o59	1
Deuselbach	479	615	00000	60020	16715	00900	14303	20502	56050	16520	12580	13108			79612	16612	o1o47	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00204	60020	52416	00900	11308	42604	40100	52316	42400	14209			7oo12	14oo6	94o19	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	35104	17616	00900	15212	12803	56050	17722	12500	15004			79713	16oo8	97o29	o
Darmstadt	133	639	01905	30100	16716	00900	15310	02404	58022	17121	00900	16108			7oo15	18911	97oo9	o
Würzburg	259	655	03104	40100	16415	00900	13215	13407	65030	16121	11500	12104			7oo15	17814	91o35	1
Bad Kissingen	216	658	00000	58100	16615	00900	14214	33304	70030	16322	32500	14004			7oo12	18o11	97o24	1
Coburg	337	671	03601	60020	15614	00900	12212	43601	70031	15620	42500	13208			7oo13	17911	ooo37	o
Bamberg	239	675	23201	40101	15816	22500	14212	63601	60031	16420	62500	14109			7oo13	18713	ooo4o	o
Hof	567	685	83207	30101	15214	762==	13208	43210	50101	15517	42500	14109			79612	16811	96o74	1
Weiden	438	688	10000	62028	14715	10940	13215	72902	62031	14918	785==	14108			7o313	17812	o3o74	1
Berus	363	704	02704	0844=	17315	00900	15305	92703	05434	17817	9-===	17208			7oo14	16813	o2oo9	o
Selbach/Saar	431	705	10000	4011=	16915	00901	13212	12003	50100	17019	11401	17208			7911o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	91802	01450	17515	9-===	15108	82502	06424	18217	862==	17207			79714	1671o	o5o23	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	3510=	16817	11200	15208	12303	59020	17123	11501	14107			7oo16	19414	ooo25	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	03206	6502=	16315	00900	12308	12303	62030	16717	11401	13109			7oo13	16112	97o11	o
Karlsruhe	114	727	02003	58100	17417	00900	14210	12004	60010	17422	11500	16202			7oo16	19214	93o45	o
Mannheim	97	729	91404	01450	17515	9-===	14208	00902	25054	18121	00900	17108			7oo13	18811	o5oo7	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02502	56110	18016	00900	13213	23602	59020	17021	22500	14400			7oo14	18611	o1---	1
Öhringen	276	742	82602	30102	16617	865=-	15310	53002	35102	17119	56500	16208			7oo16	18216	97o69	o
Ansbach	413	755	83003	40101	16716	763=-	15214	53008	56052	16620	52500	15105			7o516	17615	o5o81	1
Weißenburg/Bay.	422	761	73005	32112	16316	751--	15215	53006	62012	16119	52500	14104			7o115	18214	o1122	1
Nürnberg	319	763	73005	25108	16016	763=-	15213	33006	60011	16320	32500	14107			7o215	19415	o3o85	1
Regensburg	376	776	32703	58106	15316	00902	15218	43104	68030	15720	42542	15208			71615	17514	32o59	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93412	01458	40910	9-=--	10308	63615	09428	50511	62=00	11215			7o61o	1221o	o9o2o	59100
Freiburg	249	803	11406	60011	17717	16241	15208	12708	60030	17621	12600	16004			7oo16	18415	23o48	1
Freudenstadt □	797	815	22708	6203=	52314	25400	14205	42706	67030	53918	41400	13207			7oo13	14411	95o48	1
Klippeneck □	973	818	12702	60011	52713	15101	11210	53104	60031	53817	58500	12104			7oo13	13612	94o36	1
Tübingen	370	826	02701	57100	18815	00900	14216	22902	62030	17922	21500	16101			7oo13	17911	ooo72	o
Stötten	734	836	92911	01454	17614	9-=--	14211	73010	45104	18915	722-=	14108			7o313	15413	o3o64	1
Ulm	522	838	12309	57102	17116	10940	14109	62807	62011	16620	62500	14104			7oo13	18113	97o57	o
Augsburg	477	852	32809	56101	16816	30981	15214	62910	59021	16818	65500	14106			7o815	17814	o9o63	1
München-Riem	529	866	72810	56102	16616	784=-	14216	72808	60022	16918	784==	14106			7o315	18214	o3o19	1
Mühldorf	401	875	72908	50608	14817	763=-	15316	72806	60035	15320	722==	15109			7o515	17214	o5o24	1
Passau	409	893	83005	18646	13215	872=-	15305	83005	65256	14517	823-=	15217			7o314	16214	o6o38	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	13004	64014	53110	10730	09308	63504	08401	53612	62===	10205			7o1o9	o98o8	o7o69	59100
Konstanz	399	929	72902	50101	18317	757=-	15316	32903	58051	18020	11540	16002			79115	18612	91o61	1
Friedrichshafen	401	934	61702	57101	18416	3543=	15211	21905	60011	18119	18530	16103			7o715	17413	o7o66	1
Kempten-Lenzried	705	946	72104	57102	18214	755=-	13308	72508	60022	18117	785==	14107			7o314	15613	o3o63	2
Oberstdorf □	810	948	81804	58808	52313	886=-	11110	71604	58028	53315	5867=	12106			7o912	14111	1oo23	2
Zugspitze ■	2960	961	93516	00458	07700	9-==-	00106	93514	00454	08550	9==-=	50308	---33		7o6oo	oo4--	o6ooo	79800
Hohenpeißenberg □	977	962	92611	02438	51212	9-==-	12210	63009	60024	52515	623-=	13106			7o212	13812	o2o49	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65028	18113	756=-	13214	62403	70802	16618	637==	12400			7o412	15112	o4o18	1
Wendelstein □	1832	980	93320	00454	51408	9-==-	08211	93423	00458	52108	9==-=	08207			711o7	o77o7	18o12	59100
Berchtesgaden	542	997	80000	50258	15713	856=-	12304	70000	62018	17015	756-=	13017			71213	15o13	17oo7	1

Donnerstag, den 11. Juni 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	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	03110	62020	17618	00900	15400	03113	62020	17218	00900	15804			7oo--			
List	27	020	03016	62020	16219	00900	13803	03121	57020	15717	00900	13705			7oo--			
Husum	3	029	03112	65020	15924	00900	15602	03013	65020	15521	00900	14704			7oo--			
Schleswig	44	035	03114	70020	15125	00900	14806	13017	70030	14225	11500	13708			7oo--			
Falshöft	4	043	03218	70020	15025	00900	14710	03018	70020	14026	00900	15710			7oo--			
Kiel	7	045	23212	70030	14726	21500	13808	13211	80020	13627	11500	12711			7oo--			
Norderney	13	113	03009	60020	18518	00900	14102	02913	50100	18117	00900	14804			7oo--			
Bremerhaven	7	129	03211	64020	17320	00900	16400	03315	66020	17019	00900	15603			7oo--			
Cuxhaven	5	131	03013	63020	17322	00900	15103	02812	65020	16821	00900	15605			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23213	70014	15125	22600	14707	33215	65020	14325	32500	15708			7oo--			
Lübeck	13	156	23612	70010	14327	21500	13709	13315	70010	13427	11500	12709		---28	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	03507	64020	18124	00900	14801	03310	63020	18123	00900	14400			7oo--			
Cloppenburg	42	216	13206	81020	17825	12600	11001								7oo--			
Bremen	3	224	13210	75020	16226	11600	13801	13414	78020	16126	12700	12601			7oo--			
Soltau	77	235	43411	70030	15526	42700	11001	13213	80011	14626	12700	12706			7oo--			
Lüchow	35	253	43611	75020	14426	42700	13707	53405	80031	13325	52700	11711			7oo--			
Lingen	21	305	13511	80020	17526	12600	14803	13510	80020	17127	12500	11704			7oo--			
Münster	64	313	23607	70020	17625	22600	13803	33608	80020	16727	32500	11709			7oo--			
Osnabrück	95	317	13609	81030	17125	12600	12704	33309	82030	16625	32500	09705			7oo--			
Gütersloh	72	320	53008	74034	16625	52600	13808	33407	83031	16026	32700	10706						
Bad Salzuflen	98	325	23307	70030	16926	22600	12400	13604	80020	16427	11700	09705			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	33312	75020	16325	32600	13803	23213	82010	15526	22700	12708			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43209	68030	15125	43601	14708	33212	82021	14226	33730	11708			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	53307	70031	13323	53600	14708	53209	75029	12025	54700	13712			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	63112	75032	12724	63600	12709	53108	75258	11525	53500	11712			7oo--			
Düsseldorf	45	400	33407	65030	18026	32600	13703	13508	80010	17427	12700	11706			7oo--			
Bocholt	25	406	13506	75020	18226	12600	11702	33505	70011	17528	32501	12708			7oo--			
Essen	154	410	53507	60031	17625	52600	12103	43510	70011	16726	42500	09708			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	33414	81030	54221	32500	12001	53613	80021	53520	52500	11705			7oo--			
Kassel	158	438	33210	75014	16325	32700	11706	23310	78020	15525	22700	13707			7oo--			
Göttingen	176	444	33406	75011	15623	32600	13706	33510	82020	14925	32700	10705			7oo--			
Braunlage	607	452	33010	80020	14921	32500	12400	43211	84030	13721	42500	09809			7oo--			
Aachen	202	501	33603	40050	17926	32600	17804	23403	62010	17327	22600	13705			7oo--			
Nürburg	626	510	40505	68020	16522	43500	12101	40505	65030	15923	43500	12804			7oo--			
Köln	91	513	49902	56050	17226	42500	18706	33608	60021	16427	32700	12608			7oo--			
Koblenz	96	515	13605	58021	16925	12500	15810	50207	70258	15727	53501	12810			7oo--			
Marienberg	547	526	33607	68030	15723	32600	14400	33508	70020	14923	32501	06506			7oo--			
Gießen	186	532	43403	66034	15925	42500	14805	42903	80028	14925	42500	11710			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	30206	70024	16225	32600	12703	33409	70020	15026	32500	11711			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	43309	68021	52618	42500	10102	63309	70250	52219	62500	09508			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	30304	60174	16824	23532	17808	60403	65039	16325	38562	15703			7oo--			
Deuselbach	479	615	63608	60030	15722	32562	14804	53604	62031	15223	4253=	12702			7oo--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	53205	60022	54020	52400	11400	50204	70299	53320	52400	14808			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50000	62030	16726	52600	14709	52405	70299	15922	59630	14709			7oo--			
Darmstadt	133	639	13004	65032	16025	12600	12808	71708	70299	15824	795==	15703			7oo--			
Würzburg	259	655	33411	77030	15425	32500	11803	23609	80010	14226	22500	12711			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	43307	80020	15825	43500	12703	32905	81022	14626	32500	10711			7oo--			
Coburg	337	671	43601	75031	15023	42500	11001	63605	75808	14422	58540	15708			7oo--			
Bamberg	239	675	53605	65021	15324	52500	14807	53605	70028	14224	58500	11711			7oo--			
Hof	567	685	63407	70031	14720	63400	11400	73204	68259	15816	795==	13801			7oo--			
Weiden	438	688	53305	75031	14321	52500	13400	53604	75022	13721	58500	13805			7oo--			
Berus	363	704	22705	58034	16723	22500	18802	63605	65179	16820	29593	14504			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	42105	50250	16022	43402	17804								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41904	30054	16323	42400	19810	62705	57299	17018	29443	14500			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50904	66030	16325	52601	15807	60000	75012	15426	22508	11508			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50905	65031	15521	52500	15804	62705	65032	14423	13562	11605			7oo--			
Karlsruhe	114	727	12002	60020	16625	11500	14806	62505	70299	15825	69503	12809			7oo--			
Mannheim	97	729	22703	50054	17026	22600	15808	33605	63030	15328	33701	11716			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	53605	60021	16123	52500	13705	63405	68031	15025	32502	11708			7oo--			
Öhringen	276	742	33301	68031	15924	32600	15807	32703	65019	14325	33600	14713			7oo--			
Ansbach	413	755	53208	70031	16123	52500	13801	33608	75011	14824	32500	13708			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33408	72021	15522	32500	12801	33408	78020	14523	38600	11708			7oo--			
Nürnberg	319	763	33109	70011	15723	32600	11803	13203	70010	14125	12500	11712			7oo--			
Regensburg	376	776	33308	75011	14722	32600	12605	53209	75030	14224	32630	12803			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53615	68028	50713	53100	10001	50408	75031	50815	52200	08500			7o2--			
Freiburg	269	803	33004	62030	16524	32600	15708	71904	60011	16223	23583	15704			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	63109	68026	54020	62500	12804								797--			
Klippeneck □	973	818	73404	65171	53619	795==	11804	62903	70039	53420	12532	10704			7oo--			
Tübingen	370	826	50606	65030	16925	52500	15804	53609	65012	15825	22562	10810			7oo--			
Stötten	734	836	43009	62024	16120	42500	13803	62905	65252	16217	69500	12507			7oo--			
Ulm	522	838	23410	75011	15423	22600	12605	53205	80031	13925	59508	09611			7oo--			
Augsburg	477	852	63607	60961	16620	69500	15301	23407	75029	14024	19630	11617			7oo--			
München-Riem	529	866	33009	62010	15422	32500	14804	33404	65019	14621	32500	13712			7oo--			
Mühldorf	401	875	43004	62298	14520	49560	16805	23110	75011	12924	22503	11711			7o1--			
Passau	409	893	83408	20978	15714	894==	12205	40000	75019	13717	49403	13813			723--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30308	68011	53613	32261	09000	73605	50101	53312	790==	11803			7oo--			
Konstanz	399	929	11008	57051	17220	12500	16708	73104	60291	16619	49253	16606			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	21707	62021	17120	12660	16809	70204	62258	16420	5925=	15607			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	52706	65012	16421	52500	13805	73409	68298	17018	59503	11503			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	51803	62028	53920	52600	11807	71205	60251	52918	785==	10506			7o3--			
Zugspitze ■	2960	961	93512	00458	09400	9====	00208	93217	00898	09201	9====	01803			791--			
Hohenpeißenberg □	977	962	63107	65028	52917	624==	11400	73407	70178	52520	59443	12806			7o1--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52405	75028	15220	528==	10807	72803	60921	16716	796==	13303			794--			
Wendelstein □	1832	980	93521	00959	52208	9====	08102	70312	80959	52208	792==	07801	---27	22---	7o9--			
Berchtesgaden	542	997	72307	58258	16917	786==	13302	70504	60258	15218	796==	15613			7o3--			

Donnerstag, den 11. Juni 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	21 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RRR $T_x T_n$ 12	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	73215	57101	16815	762=-	13504	13212	62021	17015	00901	11502			70018			
List	27	020	03119	70021	15316	00900	09704	13019	75020	15313	00901	07600	21-26	22-26	70019			
Husum	3	029	73112	62031	15118	763=-	14504	03209	65021	15415	00900	09103			70024			
Schleswig	44	035	03014	70020	14220	00900	12501	02909	65020	15013	00900	10206			70026			
Falshöft	4	043	02920	60020	14022	00900	15400	12912	75030	14815	00904	10208			70026			
Kiel	7	045	02910	60020	13823	00900	12302	02910	62020	14416	00900	13206			70028			
Norderney	13	113	03013	45100	17416	00900	14607	93115	03434	17813	9----	13504			70019			
Bremerhaven	7	129	03214	59020	16418	00900	15606	73215	50101	17015	763=-	14506			70021			
Cuxhaven	5	131	02914	56100	16118	00900	15507	32812	62011	16615	36200	14205			70022			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03012	65010	14122	00900	14502	12910	58030	14916	16400	14308	---25		70027			
Lübeck	13	156	03212	70020	13324	00900	15501	03010	62020	13817	00900	14205		---29	70028			
Emden-Wolthusen	0	202						83409	60030	17915	862=-	13304						
Emden-Hafen	6	203	03410	68020	17519	00900	15806								70024			
Cloppenburg	42	216													70026			
Bremen	3	224	03311	78020	15723	00900	12504	03111	60020	16318	00900	14106			70027			
Soltau	77	235						03106	60020	15517	00900	13206			7--27			
Lüchow	35	253						03006	65020	13819	00900	13111			7--27			
Lingen	21	305	03610	80010	16725	00900	11604	03505	70020	17919	00900	14311			70028			
Münster	64	313	13507	75010	16325	12700	12604	13503	68020	17619	10941	13312			70027			
Osnabrück	95	317	03609	82010	16325	00900	10603	03406	80020	17520	00900	10311			70027			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuffen	98	325	13605	80010	15926	11700	10605	03606	65020	16820	00900	13207			70028			
Hannover-Langenhgn.	55	338	03310	82010	15224	00900	11603	02906	68020	16416	00900	11209			70026			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13311	82021	14224	19600	13500	02907	70020	15618	00900	11311			70027			
Berlin-Dahlem	51	381	33306	70019	11824	34700	10502	12905	70010	12717	10950	14108			79526			
Berlin-Tempelhof	50	384	23312	75038	11325	24700	07602	13108	75290	12121	15703	11307			79727			
Düsseldorf	45	400	33207	80030	16726	12762	14607	23404	58050	18019	00902	14212			70028			
Bocholt	25	406	13509	68021	17326	00901	14302	03304	60010	18321	00900	14209			70027			
Essen	154	410	23409	80011	16525	22601	12603	13507	75010	17721	00901	14208			70027			
Kahler Asten □	835	427	33412	80011	52618	32600	10604	13311	75020	52415	14601	11305			70021			
Kassel	158	438	03406	80010	15325	00900	10503	13201	70020	16320	00901	10307			70026			
Göttingen	176	444	13606	86020	14724	11701	09503	10501	80020	16218	00901	12211			70026			
Braunlage	607	452						03103	80020	15716	00900	07210			7--22			
Aachen	202	501	13603	70020	17025	12700	12604	10102	65020	18120	00901	14307			70027			
Nürburg	626	510	10203	60012	16421	00901	11400	10502	68020	17918	00901	10307			70023			
Köln	91	513	13507	70020	16026	12741	11503	30103	65011	17020	38700	14206			70027			
Koblenz	96	515	03208	65018	15626	00900	13502	51902	40051	16922	51500	15311			79728			
Marienberg	547	526	13507	65010	14722	12601	10604	13603	65020	16518	00901	11308			70023			
Gießen	186	532	23606	80018	14326	22500	09505	23601	75020	16320	11504	12215			79227			
Bad Hersfeld	212	542	13607	75010	14925	11600	10603								70026			
Wasserkuppe □	921	544	13312	72018	51718	12600	09602	03309	70020	51816	00900	08206			79720			
Trier-Petrisberg	265	609	40202	68039	16323	12531	16301	12003	65010	17719	14601	15308			70026			
Deuselbach	479	615	13605	64021	15621	12531	14500	01103	60020	17117	00900	14206			70023			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33404	75029	52919	32600	13601	13509	75018	52114	12600	09307			70221			
Frankfurt-Flugh.	112	637	39901	75029	15526	39600	11503	29902	62020	16819	11940	14309			79327			
Darmstadt	133	639	10000	80019	15225	12600	15606	11813	70019	16619	14300	15110			79627			
Würzburg	259	655	33307	80020	14225	34500	11601	23602	80010	16120	28300	11313			70026			
Bad Kissingen	216	658	30305	80021	14624	32600	10601	00000	75010	16418	00900	14312			70026			
Coburg	337	671													70224			
Bamberg	239	675													79725			
Hof	567	685	22703	68019	14019	19603	12609	12503	62020	16314	12600	12311	---27		79521			
Weiden	438	688	33405	75011	13821	28640	12500	10000	75020	15416	15700	13307			70024			
Berus	363	704	52704	60029	16920	15641	14202	33409	60021	17218	10941	12400			79725			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72508	58019	16720	34542	16501	50000	47102	17716	00902	13205			79525			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	75292	15622	22638	14301	22706	75019	16421	10931	14305			79327			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52506	65299	14921	23562	12501	32713	65019	16217	19543	13305			79724			
Karlsruhe	114	727	62207	65019	15723	13633	16304	22207	65021	17419	00902	15209			70027			
Mannheim	97	729	12504	60019	15725	14701	13303	30901	60130	16720	29660	15208			70029			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83306	65031	15423	3267-	12301	52206	65029	17219	30972	13209			70025			
Öhringen	276	742	32903	62019	14523	23663	14400	10000	60010	16218	00901	13311			70025			
Ansbach	413	755													70025			
Weißenburg/Bay.	422	761	23303	80020	14223	24601	13603	31602	70020	16516	35600	12311			70024			
Nürnberg	319	763	33607	80028	14323	34600	12500	20000	70010	16017	12540	14209			79726			
Regensburg	376	776	33206	75021	14322	23660	12601	52902	70021	16018	55500	13210			70024			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13410	80011	50613	12400	07701	33407	70030	51111	35400	05308			70216			
Freiburg	269	803	83111	60171	17022	59683	15307	81214	65019	17217	39663	13304		21-27	70025			
Freudenstadt □	797	815													7--21			
Klippeneck □	973	818	73602	70299	52614	34573	08303	62706	70022	53314	15532	08208			79620			
Tübingen	370	826	72806	65032	17121	2257-	14307								70025			
Stötten	734	836	73005	70038	16118	13663	11301	32907	70022	17515	10943	10204			79721			
Ulm	522	838	72207	80031	15121	12538	12303	33203	70012	17117	35201	13211			70025			
Augsburg	477	852	33205	70019	15021	19631	10303	32808	65020	16517	10941	14207			71024			
München-Riem	529	866	33006	70039	14721	28530	10201	22210	70130	17215	24701	11213			79323			
Mühldorf	401	875	52206	70031	13721	58630	14304	22404	62011	15616	25700	13209			70124			
Passau	409	893	22604	70019	13121	24500	14400	30000	66030	14517	35700	15307			72321			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73408	00171	53312	79===	11500	72906	80259	53512	19253	04002			70014			
Konstanz	399	929	72903	62029	16720	39562	15001	70000	60022	17918	54352	14108			79622			
Friedrichshafen	401	934	52604	62018	16321	49563	14000	62203	40102	17818	38331	15310			79421			
Kempten-Lenzried	705	946	71604	65039	16618	39672	12502	71804	65022	19014	32308	12312			70221			
Oberstdorf □	810	948	71505	70028	52516	00908	10001								70421			
Zugspitze ■	2960	961	63512	40418	09450	62===	51203	93516	00378	09950	9----	50204			70401			
Hohenpeißenberg □	977	962	72908	70956	52015	5946-	09500	42510	75019	52412	32631	09210		---25	70420			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52304	75019	16218	42761	13000	72302	62028	19114	787=-	13314			70322			
Wendelstein □	1832	980	63015	75259	52308	693=-	07101	72919	80022	52808	64302	05305			71909			
Berchtesgaden	542	997	32705	60019	15518	38700	14103								70421			

Berichtigung zum TW Nr. 161 vom 11. Juni 1970
615 79223

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Donnerstag, den 11. Juni 1970 — Nr. 162

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1106

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff oder ddff	Emden HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff oder ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff oder ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff oder ddff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff oder ddff	München HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff oder ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff oder ddff
10	2693 +49		2691 +51	09 17					2681 +47	09 18				
20	2426 +30		2427 +50	08 14					2415 +52	09 23	2421 +55			
30	2094 +53		2095 +54	03 08				08 13	2087 +56	04 09	2092 +55			
50	1877 +55		1879 +53	35 05	1878 +53	33 20		35 04	1873 +57	29 08	1873 +57			
70	1647 +54	29 07	1649 +52	30 08	1647 +52	34 17		30 07	1646 +55	30 12	1651 +54			
100	1384 +50	29 07	1385 +31	31 14	1383 +50	34 17		30 12	1385 +53	31 06	1389 +52			
150	1197 +51	30 14	1200 +54	32 17	1197 +53	32 13		30 11	1199 +56 -62	29 13	1201 +49			
200	0931 +46 -21	35 28	0936 +44 -55	33 28	0934 +45 -53	32 20		32 23	0938 +45 -52	35 17	0936 +43 +46			
300	0734 +29 -35	34 25	0736 +28 -44	33 26	0735 +28 -37	31 25	0740 +27 +48	33 25	0738 +27 -32	32 17	0735 +26 +29			
400	0570 +17 -26	34 20	0572 +17 -33	34 26	0571 +16 +24	33 20	0574 +16 -34	34 19	0572 +15 -19	34 27	0570 +15 +17			
500	0309 + 1 -13	35 20	0311 + 1 + 9	35 15	0309 + 0 -13	34 20	0312 1 + 7	34 13	0310 0 + 1	35 12	0307 + 0 + 0			
850	0151 11 3	35 07	0153 12 3	03 12	0150 11 4	36 14	0152 11 10	04 10	0151 12 7	36 17	0149 9 7			
1000	0013 20 11	00 00	0015 21 11	36 10	0012 16 13	35 08	0013		0013		0012			
Markante Punkte	013 +43								034	09 25				
	021 +50								037 +54					
	027 +49								038	07 12				
	069 +55								046 +54					
	082 +51	34 05							055 +57	02 06				
	181 +50								061 +56					
	250 +51	33 32							065	29 06				
	461 +21 +27		014 +49	07 32					071 +58					
	540 +13 +25		035 +50		060 +53	33 20	045	08 15	079	24 05				
	600 + 8 +13	34 13	048 +54		091 +52		060	05 03	089 +54	28 05				
	615 + 7 +14		058 +54		151 +50		074	32 03	109 +57					
	625 + 7 +10		175 +53		250 +53 +60	35 19	250	31 26	128 +53	27 16				
	658 + 3 +10		250 +52 +61	32 25	283 +49 +57		258	32 30	152 +53					
	683 + 2 + 6		350 +35 +49		398 +29 +38		320 +35 +54		160	31 18	025 +52			
	730 2 +10		450 +22 +40		518 +14 +21		446 +22 +39		173 +51		044 +53			
	741 2 1		600	34 19	600	35 21	501 + 9 +27		207	29 09	060 +57			
	767 4 1		613 + 6 +25		633 + 4 +21		600	34 15	222	31 33	096 +55			
	800 6 5	35 09	628 + 6 +14		651 + 5 +21		705 5 + 3		250 +54 +60	32 19	111 +53			
	887 14 4		660 + 5 +12		763 + 6 + 5		800	01 10	392 +28 +33		164 +50			
	900 15 8		800	02 11	800	35 18	840 11 10		444 +20 +30		178 +51			
	909	35 04	856 12 4		900	35 12	879	05 10	513	34 30	195 +49			
	941 18 9		900	03 10	913	35 13	930	36 09	550 +10 +14		250 +52 +55			
	967 19 13		918	03 10	973 18 15		975 20 13		600	33 18	267 +50 +52			
	010 16 14	00 00	017 16 13	35 07	008 15 12	35 07	998 17 13	20 02	622 + 5 +19		337 +36 +39			
									634 + 5 +10		403 +26 +28			
									687	33 10	522 +12 +14			
									760 5 + 0		584 + 7 + 8			
									800	35 23	600			
									882	34 14	662 + 2 + 2			
									900 15 8	34 15	716 1 1			
									922 14 13		800			
									930	30 21	849 9 7			
									970 18 14		915 13 13			
									979 17 15	27 06	953 17 14	24 15		
Tropopause	259 +52 +57	34 29	233 +55 +64	32 23	231 +55 +62	32 19			220 +59 +65	31 29	241 +53 +56			
Maxwind														
30/50	0332		0332						0328		0329			
50/70	0447		0446						0441		0441			
100/200	0450		0449		0450				0447		0450			
200/300	0627		0628		0626				0627		0631			
300/100	0557		0557		0559		0561		0559		0558			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106		1100	1106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	22.2	27.6	29.7	24.6		23.4	27.0			
Gipfelpunkt ddfff	10 20	07 14	07 28	09 05	09 22		09 15	09 16			
km											
26.4			07 26	10 14				09 15			
23.7	07 16		07 15	09 19	08 16			08 17			
20.7	09 07	05 12	06 10	06 09	07 10		06 09	07 09			
18.3	36 05	31 06	01 10	03 06	34 05		33 04	01 11			
15.9	32 08	31 13	31 10	31 09	32 14		30 07	33 07			
13.5	29 08	31 13	32 10	31 08	30 14		30 09	30 12			
12.0	32 20	31 12	33 13	31 14	30 18		27 20	28 11			
10.5	34 31	32 20	33 22	32 33	32 33		24 30	23 22			
9.0	35 28	34 22	33 30	33 32	31 30		22 35	22 19			
7.2	35 27	35 20	33 29	32 22	33 22		25 13	32 14			
5.4	35 22	35 21	34 25	33 14	33 18		33 04	33 11			
4.2	35 22	35 20	34 21	34 20	34 17		35 07	33 10			
3.0	35 20	34 14	35 23	35 09	34 23		35 09	34 15			
2.1	36 18	33 16	35 22	34 08	34 14		35 08	35 21			
1.5	34 13	34 13	35 20	36 06	34 08		36 08	36 22			
0.9	35 11	34 16	33 20	02 04	28 05		36 13	02 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang: 95 Donnerstag, den 11. Juni 1970 Nr. 162

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1111
mb	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ ddfff	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3140 =40		
20				2572 =50 09 15	2682 =49 07 11		
30	2424 =51 08 18		2430 =50 08 15	2429 =52 08 20	2418 =53 07 11	2425 =48	
50	2092 =52 04 09		2097 =31 06 14	2097 =52 07 07	2091 =56 03 02	2094 =55	
70	1875 =54 35 08		1879 =34 01 04	1881 =55 04 06	1878 =56 02 02	1879 =56	
100	1645 =53 31 04		1647 =32 30 09	1651 =53 29 06	1650 =56 28 18	1652 =54	
150	1382 =50 32 11		1334 =31 30 15	1389 =51 29 12	1388 =50 31 20	1390 =52	
200	1195 =53 28 15	1201 =54 33 30	1198 =33 29 15	1202 =54 =64 30 12	1202 =56 =67 30 23	1203 =53	
300	0932 =47 =55 33 27	0938 =43 =50 32 32	0935 =46 =64 34 23	0940 =45 =56 33 25	0939 =42 =54 31 29	0939 =44 =57	
400	0734 =30 =41 34 25	0737 =28 =35 33 20	0737 =30 =55 34 25	0740 =29 =41 35 21	0738 =27 =42 32 18	0739 =27 =44	
500	0571 =17 =24 33 25	0573 =15 =27 32 25	0573 =17 =50 33 20	0575 =15 =30 36 19	0574 =16 =34 32 24	0573 =16 =29	
700	0310 = 0 = 5 35 20	0312 = 1 =13 34 16	0311 = 1 =22 34 19	0313 = 1 = 7 34 14	0312 1 = 6 32 16	0311 0 = 5	
850	0151 12 2 33 22	0153 11 0 34 12	0153 11 = 3 34 20	0154 11 9 01 07	0153 12 12 32 10	0152 11 10	
1000	0013 22 12 30 15	0016 20 13 34 09	0014 23 12 32 11	0016 25 14 33 05	0014	0014	
Markante Punkte	022 =51 08 22 025 =53 028 =51 040 09 15 054 =52 079 =54 110 =51 121 =53 28 07 156 =50 184 =50 204 =54 250 =53 =61 32 27 268 =52 =60 307 =46 =54 412 =28 =38 439 =25 =32 472 =20 =29 550 =12 =20 564 =12 =18 600 35 22 603 = 8 =15 622 = 6 =17 649 = 4 =14 665 = 4 = 8 698 = 0 = 5 727 1 = 5 792 7 = 1 800 33 16 857 12 1 909 34 22 970 19 11 010 25 14 30 15	220 =56 250 =53 =59 33 29 327 =38 =46 573 =11 =20 600 33 20 800 34 13 877 13 = 0 900 34 10 918 34 10 970 16 11 018 23 14 34 08	039 =51 058 =51 066 =35 083 =51 113 =53 156 =51 250 =53 =69 33 20 272 =51 =67 592 = 9 =50 600 34 20 800 34 22 899 15 3 900 33 15 916 33 13 010 24 13 32 11	015 =44 09 16 021 =51 037 08 23 049 =52 058 06 01 069 =55 095 04 03 090 =52 102 =54 124 =51 164 =52 175 =51 250 =53 =63 32 26 272 =50 =60 290 33 32 379 =31 =44 408 =28 =40 470 01 19 488 =16 =31 509 = 8 =27 600 34 17 710 0 = 5 775 5 = 2 800 36 09 864 12 10 902 02 09 967 20 12	015 =46 07 09 032 07 22 040 =56 044 =54 04 01 062 =58 073 03 04 076 =55 098 =56 28 20 125 28 08 148 =50 163 =52 180 =51 240 31 32 250 =52 =63 31 26 600 33 16 720 2 = 5 735 2 = 1 795 8 4 800 32 14 840 10 10 32 10 882 34 08 980 24 14 36 04	039 =53 083 =56 182 =50 206 =54 250 =52 =64 298 =45 =58 574 =10 =19 600 634 = 5 =17 768 5 0 800 874 13 12 943 19 12 956 20 13 30 08	
Tropopause	242 =54 =62 30 25	236 =56 =62 33 30	232 =55 =71 31 18	229 =57 =67 30 19	215 =60 =70 30 20	235 =54 =65	
Max-wind							
30/50	0332		0333	0332	0327	0331	
50/100	0447		0450	0446	0441	0442	
100/200	0450		0449	0449	0448	0449	
200/500	0624	0628	0625	0627	0628	0630	
500/1000	0558	0557	0559	0559	0560	0559	

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	27.0	21.0	29.7	23.4		25.5	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	07 22	09 18	03 14	08 15	02 13		08 20	08 14			
km											
26,4		09 18		09 15							
23,7	05 15	07 14		08 16			08 17				
20,7	04 05	05 10	03 14	08 08	02 09		06 05	05 12			
18,3	35 08	32 07	33 08	33 07	29 10		02 02	33 10			
15,9	33 10	31 17	30 14	32 15	29 15		30 07	30 10			
13,5	30 13	31 18	29 19	33 14	32 15		29 10	28 14			
12,0	30 23	31 22	32 22	31 24	31 31		30 12	29 18			
10,5	32 26	32 32	32 28	31 29	30 40		30 15	31 20			
9,0	33 32	32 31	32 34	32 26	32 32		29 14	33 18			
7,2	35 36	33 20	34 22	33 23	33 26		33 16	33 18			
5,4	34 26	33 21	34 29	32 15	34 13		33 20	34 18			
4,2	33 27	33 19	34 26	32 19	32 19		33 21	34 23			
3,0	32 24	32 19	34 20	34 13	34 07		36 17	33 22			
2,1	32 21	33 16	34 20	34 10	34 07		35 23	33 20			
1,5	31 23	34 18	34 21	34 12	32 10		34 22	33 22			
0,9	31 20	34 18	33 21	34 14	31 13		34 18	32 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH dd

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 162

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 11. Juni 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	03612	98020	17514	00900	13105	3++++			700++	
3	10002	03312	98020	17514	00900	13400	30301				
6	10002	03314	97020	18114	00900	13306	30401			700++	1132+
9	10002	03213	97020	19014	00900	12209	30401				
12	10002	03212	97020	19214	00900	14202	30401			700++	
15	10002	03114	96020	18915	00900	15803	30401				
18	10002	03314	96100	18115	00900	14708	30401			700++	1134+
21	10002	93414	93451	18813	9++++	13107	3++++				

FS P12 54.1N 07.8E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02908	98020	18213	00900	13204	3++01			700++	
3	10003	03213	98020	17313	00900	13809	3++01				
6	10003	03310	96100	17814	00900	13305	3++01			700++	1123+
9	10003	03211	96100	19215	00900	14214	3++01				
12	10003	02912	96100	19215	00900	14400	3++01			700++	
15	10003	02812	97020	18516	00900	14807	3++01				
18	10003	03113	96100	17916	00900	14706	3++01			700++	1143+
21	10003	63113	97011	18814	9++++	13309	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	12908	97010	15616	9++++	14400	30101				
	10044	13206	97020	15015	00904	14706	30001				
	10044	02905	96010	15116	00900	14301	30001				1141+
	10044	02706	96100	15417	00900	15203	30001				
	10044	03208	97000	14619	00900	14708	30001				
	10044	23112	97030	13519	00902	14711	30101				
	10044	02820	97010	13020	00900	14705	30102				1163+
	10044	12714	97030	13516	9++++	13105	30102				

FS P8 54.3N 022E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03513	98020	16916	00900	14802	3++++			700++	
3	10004	03513	98020	16516	00900	14704	30201				
6	10004	03414	97020	17116	00900	14306	30201			700++	1150+
9	10004	03411	97020	17917	00900	14208	30201				
12	10004	03212	97020	18117	00900	15102	30201			700++	
15	10004	03114	97020	17717	00900	15804	30201				
18	10004	83318	97021	17115	865++	14606	30202			700++	1153+
21	10004	03216	97021	17415	00900	12103	30303				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02903	98020	16814	00900	13206	3++00			700++	
3	10005	03407	98020	15914	00900	14809	3++01				
6	10005	03412	97020	16115	00900	14302	3++00			700++	1125+
9	10005	03409	97020	17616	00900	15215	3++01				
12	10005	03213	97020	17915	00900	14203	3++01			700++	
15	10005	03214	97020	17117	00900	15708	3++01				
18	10005	03215	97020	16517	00900	15706	30301			700++	1132+
21	10005	03215	97020	16915	00900	14204	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	13208	98020	14913	9++++	11400	3++00			700++	
	10006	03208	98010	14323	00900	12706	3++00				
	10006	02906	98010	14313	00900	12400	3++00			700++	1115+
	10006	02911	97020	14314	00900	13400	3++00				
	10006	12708	97030	13917	12500	15704	30201			700++	
	10006	12711	97020	12318	12500	14716	3++00				
	10006	12916	98020	12016	12500	15703	30302			700++	1132+
	10006	22916	97030	12015	9++++	14400	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	11004	81524	95616	09307	6732+	00803	0++07	10666	30606	17807
99620	70331	11034	81525	95616	08207	6732+	00711	0++07	10654	30606	17807
99620	70331	11064	81429	95616	06207	6732+	00720	0++07	10665	30606	18907
99621	70331	11094	81428	95616	05107	7732+	00611	0++07	10626	30606	18807
99621	70333	11124	81525	96586	05707	7732+	00306	0++07	10647	30606	12807
99621	70332	11154	71915	98156	08607	724+2	00229	0++04	10623	30303	16707
99622	70332	11184	71814	97036	10307	754+2	00217	0++05	10653	30303	16707
99622	70333	71214	72213	97202	12307	754++	00220	0++06	10650	30303	25806

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10022	11004	83024	97152	20607	854++	00713	05404	10890	30505	
99658	10024	11034	83229	98026	1,606	884++	00710	05404	10878	30706	
99658	10025	11064	83226	97806	19507	895++	00601	05305	10860	30707	
99658	10026	11094	83327	98028	19907	855++	00204	05304	10870	30707	
99657	10027	11124	83426	98022	20207	855++	00303	05404	10902	30707	
99657	10027	11154	73624	98012	20807	78500	00206	05405	10934	30606	
99656	10027	11184	83520	98022	21007	884++	00002	05205	10879	30606	
99657	10025	11214	73317	98022	21307	78400	00203	05305	10879	30605	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99552	70498	11004	62913	98262	09102	68400	00002	0++00	10608	30503	15703
99552	70498	11034	72712	98022	08403	42400	00707	0++01	10620	30402	33503
99552	70498	11064	42714	97161	08803	42400	00304	0++00	10631	30402	
99550	80495	11094	62715	97268	10202	48470	41214	0++51	10487	30403	
99553	70503	11154	52813	98022	12804	43402	83209	0++03	10444	30503	
99558	70508	11184	53006	98002	13905	38431	73211	0++00	10443	30501	
99562	70510	11214	83104	98022	15004	884++	83211	0++00	10445	30000	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70189	11004	81011	97512	21709	853++	51803	05109	11059	30602	00+00
99588	70191	11034	81011	96505	20809	863++	51809	05110	11049	30602	
99589	70193	11064	91109	92475	20510	9++++	00703	05010	11043	30602	
99589	70192	11094	91407	92474	21010	9++++	00105	00010	11035	30301	07702
99589	70192	11124	81806	97284	21510	861++	00305	00109	11059	30000	07702
99590	70197	11154	82003	96022	21911	861++	00204	00209	11053	30000	07702
99590	70191	11184	81703	97022	21810	884++	00601	00109	11049	30000	07703
99590	70191	11214	81605	97022	21511	855++	00503	00109	11050	30000	07702

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70352	11004	33103	48012	10307	25430	00114	0++04	10864	30502	08602
99527	70355	11034	62409	98021	10708	65400	00204	0++06	10830	30503	
99527	70352	11064	62207	98021	11108	35570	00804	0++07	10830	30301	24803
99527	70352	11094	90000	98022	12108	1845+	00210	0++06	10831	30000	24602
99527	70352	11124	81210	97616	10708	7742+	00714	0++08	10832	30201	18602
99527	70354	11154	81516	98026	10008	3742+	00607	0++07	10837	30201	18602
99527	70355	11184	81415	97602	08908	4752+	00711	0++08	10855	30202	18502
99529	70358	11214	83617	96616	10608	863++	00317	0++08	10824	30302	17603

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70206	11004	61106	97031	16912	55540	00801	00211	11133	30201	08804
99525	70201	11034	80808	96282	16612	854++	00803	00211	11142	30401	
99525	70201	11064	80914	94104	16012	861++	00606	00212	11176	30301	
99525	70202	11094	71113	97022	16812	78400	00308	00311	11106	30301	
99525	70200	11124	10913	97011	17612	15501	00105	00312	11148	30301	12903
99524	70201	11154	11211	97020	17612	00902	00400	00312	11147	30301	12903
99524	70201	11184	20503	98820	18213	18542	00306	00012	11268	30000	99+01
99525	70200	11214	73608	97031	17712	76442	00605	00012	11244	30000	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70412	11004	42214	97030	17514	45500	00103	0++13	11569	30302	31603
99440	70412	11034	42319	97022	16815	45500	00607	0++13	11561	30302	31603
99440	70412	11064	02521	97020	16215	00900	00706	0++13	11586	30404	
99440	70412	11094	72823	97021	18115	784++	00319	0++14	11587	30505	
99440	70412	11124	82523	97101	19516	854++	00214	0++15	11587	30504	
99438	70412	11154	72424	96102	19916	75500	00104	0++15	11625	30604	
99438	70414	11184	72522	97052	20616	794++	00107	0++15	11547	30605	
99438	70414	11214	82521	96052	21416	854++	00308	0++15	11543	30604	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	11004	31622	98018	09415	32401	41005	0++12	11480	30505	18008
99450	70160	11034	51823	97251	09214	53402	31802	0++13	11487	30605	18008
99450	70160	11064	72025	98808	08014	734++	41812	0++12	11477	30506	14007
99450	70160	11094	62020	97258	10014	40363	41320	0++13	11476	30505	17006
99450	70160	11124	42123	98031	11115	42500	00211	0++13	11493	30605	20908
99451	70159	11154	62321	98031	12515	42502	00214	0++13	11492	30605	20908
99451	70159	11184	72320	97808	13415	3356+	00209	0++13	11500	30605	19907
99452	70159	11214	72420	98028	14915	42572	00215	0++13	11480	30605	20906

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	11004	50404	98031	25219	45501	00212	0++14	12100	30000	34602
99349	70480	11034	40703	98021	25819	35501	00106	0++14	12081	30000	34602
99349	70480	11064	50907	98021	25418	45501	00604	0++14	12069	30000	34602
99349	70480	11094	20000	98011	26619	21500	00312	0++14	12042	30000	35602
99350	70480	11124	40000	98021	27819	41500	00212	0++14	12066	30000	35602
99350	70480	11154	31103	98020	28321	21509	00105	0++15	12063	30000	34701
99351	70479	11184	21406	98020	28220	21509	00501	0++14	12062	30000	32701
99351	70479	11214	30000	98020	28520	21530	00303	0++15	12085	30000	99+01

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70206	11004	700++	
99587	70189	11004	797++	
99620	70330	11004	13606	
99658	10025	11064	79749	
99621	70333	11124	17806	
99621	70332	11154	12806	20605

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 162 — Donnerstag, den 11. Juni 1970

Meldungen vom 11. 6. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NNhCC	Dtapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99467	70387	11003	82709	98022	15115	854++	13701	05110	3++01	27+02	+++++ H.Leonhardt
99642	70538	11004	80000	98022	09251	856++	73206	05353	30000	+++++	+++++ Poseidon
99611	70416	11003	80118	96102	06402	9++++	91807	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99433	70344	11063	63413	98031	17014	65300	24400	05310	30304	99+++	+++++ Weser Exp.
99504	70085	11093	99901	90454	21015	9+0++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Magdeburg
99699	10170	11693	80405	97022	14608	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Altona
99502	70437	11093	83109	98212	07208	8643+	54710	00007	30101	23703	+++++ Alster Exp.
99625	70106	11093	21609	98020	25910	9++++	737++	050++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99636	70530	11093	83602	97022	09001	96666	00400	05066	30000	+++++	+++++ Hagen
99620	70148	11093	81209	98022	24510	854++	43400	052++	30202	+++++	+++++ Wien
99585	70121	11094	02602	96025	21811	9++++	63205	00011	39905	+++++	+++++ W.Herwig
99679	70245	11693	82209	98022	21806	+++++	+++++	011++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99611	70416	11093	93615	96104	02001	9++++	91702	050++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99538	70294	11091	83311	97022	13009	862++	14210	00107	30201	99+04	+++++ Nordenham
99522	70342	11693	71505	98012	13209	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99637	70527	11093	73209	98022	08051	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99271	70147	11063	30205	98012	20622	22440	54400	00216	3++01	05+01	+++++ Braunschweig
99625	70525	11123	83213	98022	08000	823++	91400	030++	+++++	+++++	+++++ Minden
99700	10170	11723	89903	98022	14208	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99608	70492	11723	83324	98022	06200	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99609	70494	11123	83230	97022	06801	854++	91400	050++	30604	+++++	+++++ Erlangen
99643	70545	11723	73409	97022	08050	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99608	70491	01123	83218	98022	05501	9++++	91705	051++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99662	70258	11723	81709	98022	23008	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99583	70134	11124	02601	96024	22011	9++++	63202	00011	39905	05605	+++++ W.Herwig
99635	70528	11124	83414	96772	07351	863++	32710	05452	30201	+++++	+++++ Poseidon
99699	10168	11123	83305	97212	14207	854++	91400	000++	30100	33501	+++++ Weser
99609	70494	11133	83415	98022	06150	9++++	91400	054++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99520	70355	11723	71711	97216	12108	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99646	70530	11123	83405	97022	08001	9++++	00710	050++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99617	70142	11123	81513	98022	24110	853++	33704	052++	30202	+++++	+++++ Wien
99608	70419	11123	90213	96634	02704	9++++	91307	004++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

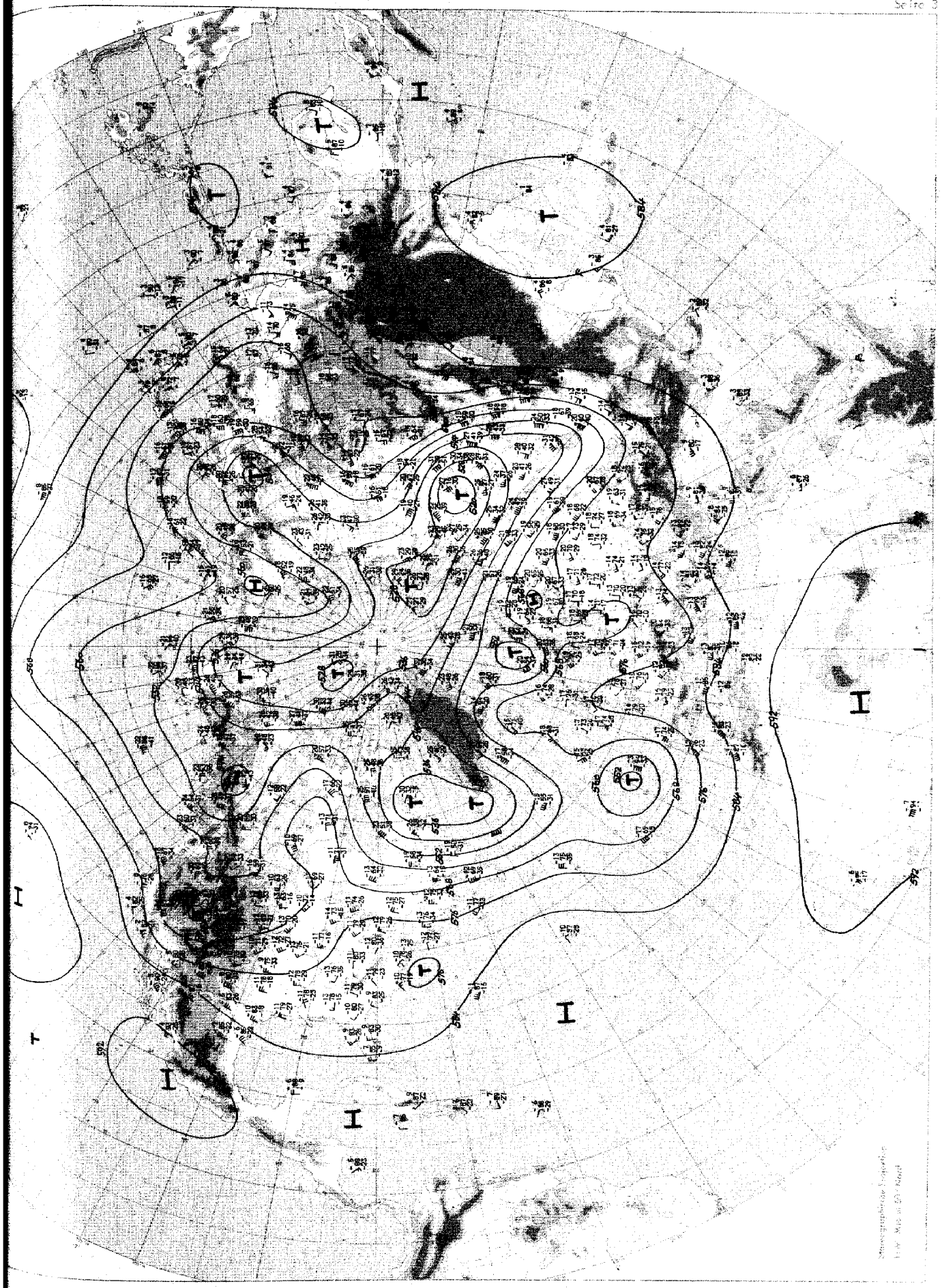
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NNhCC	Dtapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99629	70117	11123	31809	98020	25811	9++++	73401	002++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99429	70253	11123	62703	98022	16215	3143+	54225	05112	30101	99+02	+++++ Heilbronn
99476	70347	11123	81813	98022	15013	854++	23400	00109	3++02	18+02	+++++ H.Leonhardt
99505	70091	11123	91305	92444	21015	9+0++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Magdeburg
99639	70116	11124	41907	98030	26010	46100	13400	00107	30301	99+02	+++++ Meteor
99432	70321	11123	83405	97022	18515	853++	24205	00014	30201	99+++	+++++ Weser Exp.
99431	70098	11123	62205	98032	21219	00006	83202	00314	30101	27502	+++++ Atlantik
99605	70419	11153	80311	97616	03005	9++++	91203	006++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99612	70495	11153	83324	98022	05600	9++++	91202	050++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99677	70247	11753	81807	98022	22309	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99632	70122	11153	71807	98032	25311	9++++	91805	001++	30201	+++++	+++++ C.Kämpf
99644	70106	11154	52310	99031	26009	51600	13400	00206	30301	99+01	+++++ Meteor
99563	70211	11153	81302	91474	18212	85+++	53708	05011	2++++	3++01	99+02	Rendsburg
99636	70526	11184	82915	97022	06850	856++	21702	05252	30202	+++++	+++++ Poseidon
99609	70494	11183	73230	97852	06201	723++	91400	050++	30603	+++++	+++++ Erlangen
99611	70120	11183	81413	98022	24511	854++	33204	050++	30202	+++++	+++++ Wien
99481	70319	11183	82213	98022	16017	853++	23210	00611	3++02	20+02	+++++ H.Leonhardt
99479	70330	11153	81813	98022	15016	853++	23400	00410	3++02	20+02	+++++ H.Leonhardt
99633	70122	11183	81807	98022	24910	9++++	91704	000++	30201	+++++	+++++ C.Kämpf
99435	70295	11183	83403	98022	19616	854++	24206	05213	30101	99+++	+++++ Weser Exp.
99670	70240	11783	80805	99022	23107	+++++	+++++	012++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99213	70176	11183	30221	97054	16822	++95+	44712	00418	3++03	02+07	+++++ Braunschweig
99603	70419	11183	83107	98022	05005	9++++	92220	005++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99483	70498	11213	91409	93434	12205	9++++	54210	00404	30202	23603	+++++ Alster Exp.
99629	70519	11214	83012	94772	08501	862++	33117	05050	30202	+++++	+++++ Poseidon
99602	70421	11213	72902	98022	08002	9++++	91230	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99223	70173	11033	40213	98021	16519	43733	+++++	00118	3++++	02+02	+++++ Drachenfels
99216	70175	11063	80213	97032	17021	8++++	43205	00218	30301	00402	+++++ Drachenfels
99208	70176	11033	30113	97011	17520	30+02	43205	00617	30302	00402	+++++ Drachenfels
99223	70170	11003	50509	98022	19620	5++++	43208	00118	3++++	00+00	+++++ Drachenfels

Höhenwindmessungen auf See

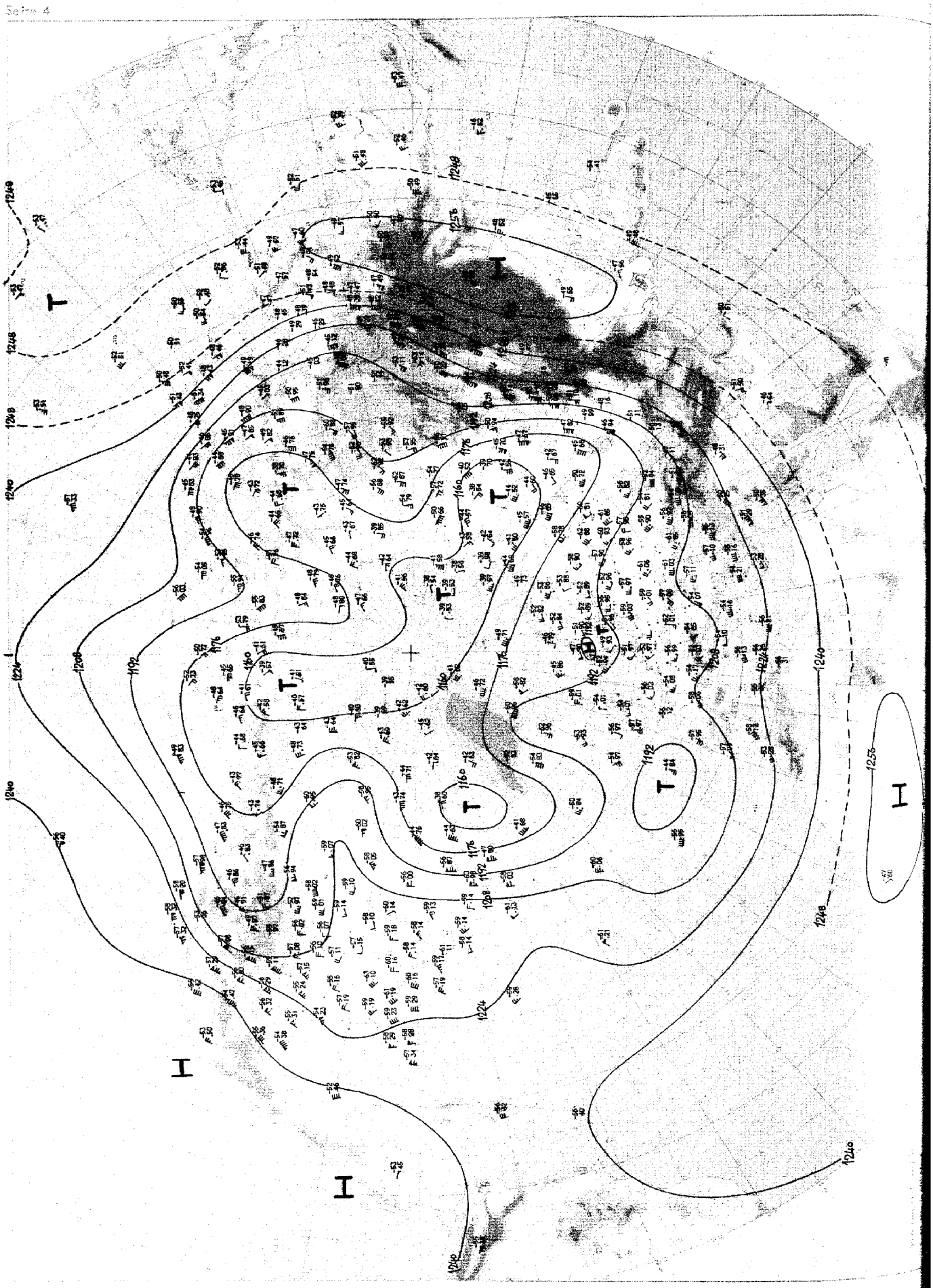
FS "Meteor" Rufz.: DBBH

$99L_aL_aL_a$	99638
$Q_cL_oL_oL_oL_o$	7o12o
Tag/Zeit:	11.06.12^{00}
km	ddfff
23.7	13 12
2o.7	11 o6
18.3	2o o7
15.9	24 o8
13.5	24 o5
12.o	14 12
1o.5	14 21
9.o	16 11
7.2	17 o8
5.4	24 o7
4.2	25 1o
3.o	23 12
2.1	25 o8
1.5	24 o8
o.9	25 14
o.o	19 o6

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

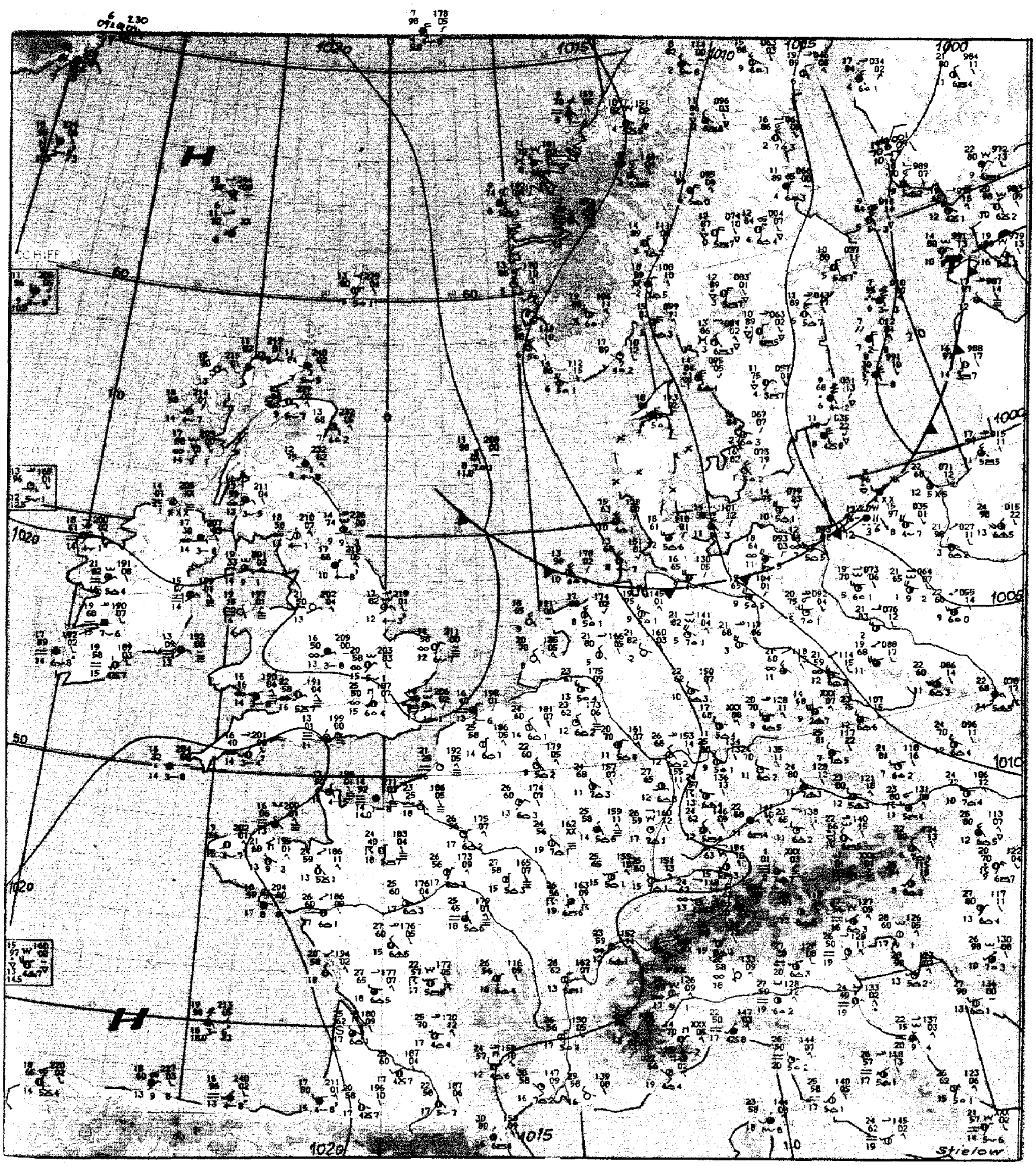
... Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

... täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

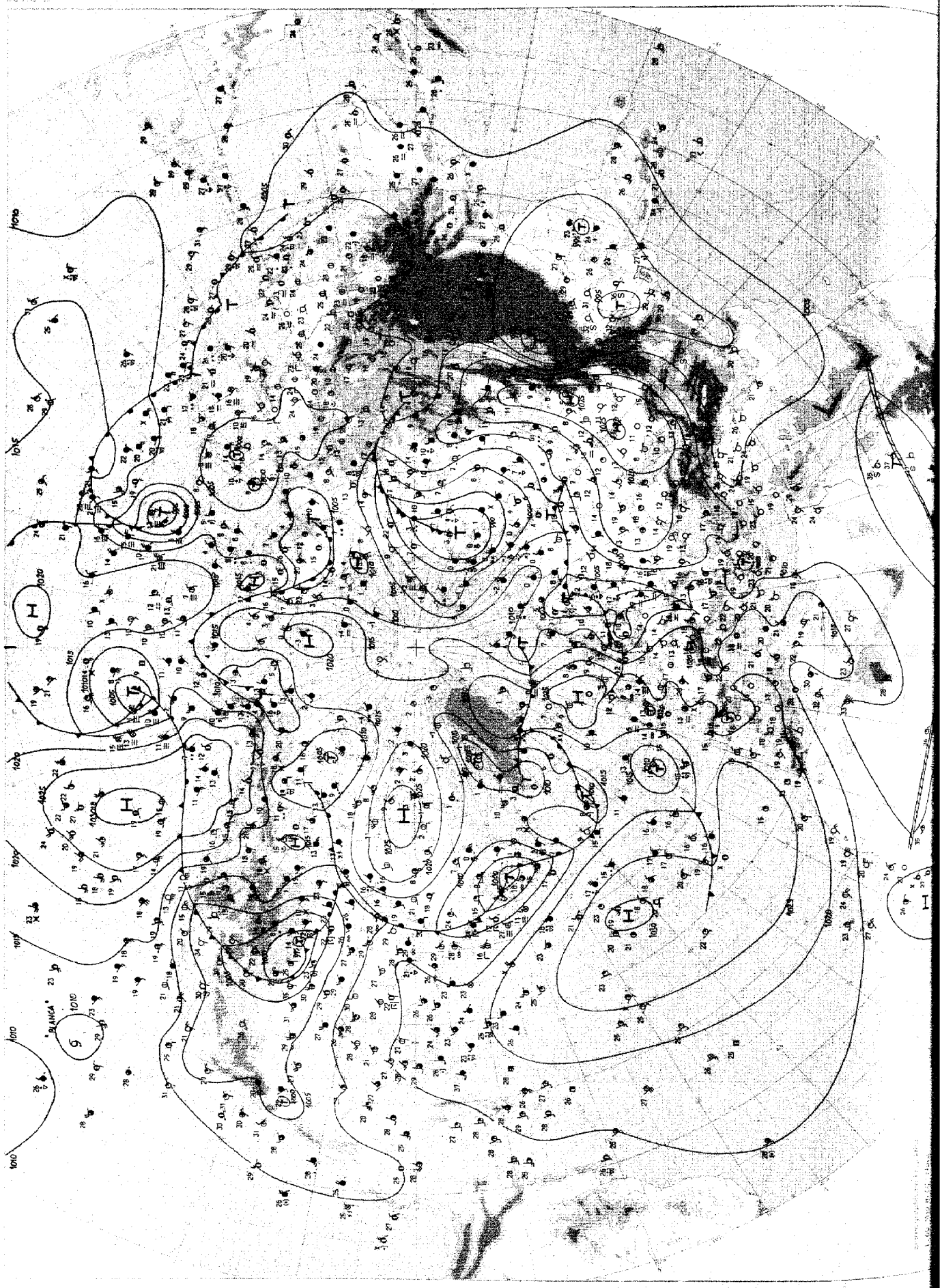
...95 — Freitag, den 12. Juni 1970 — Nummer: 163



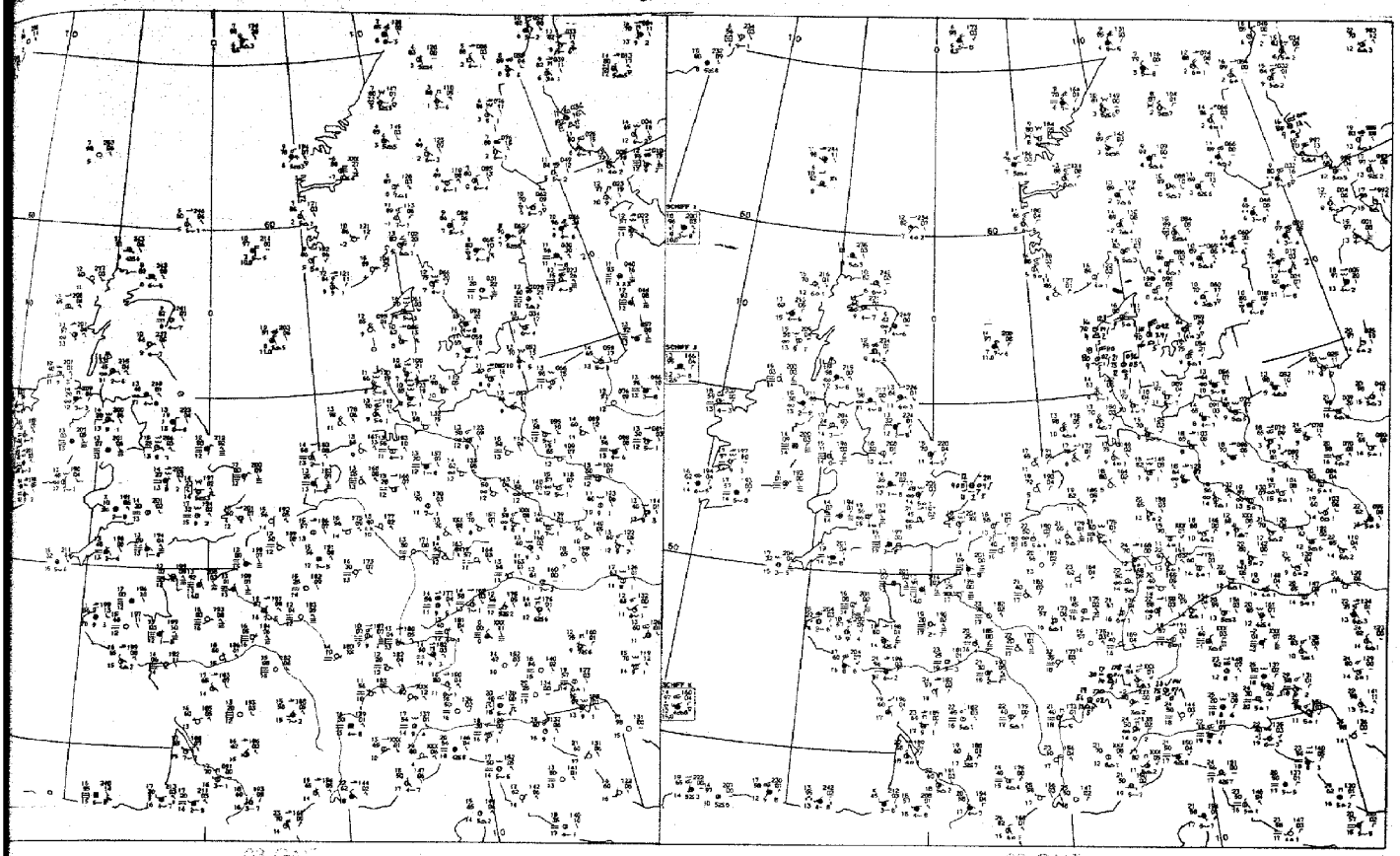
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

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

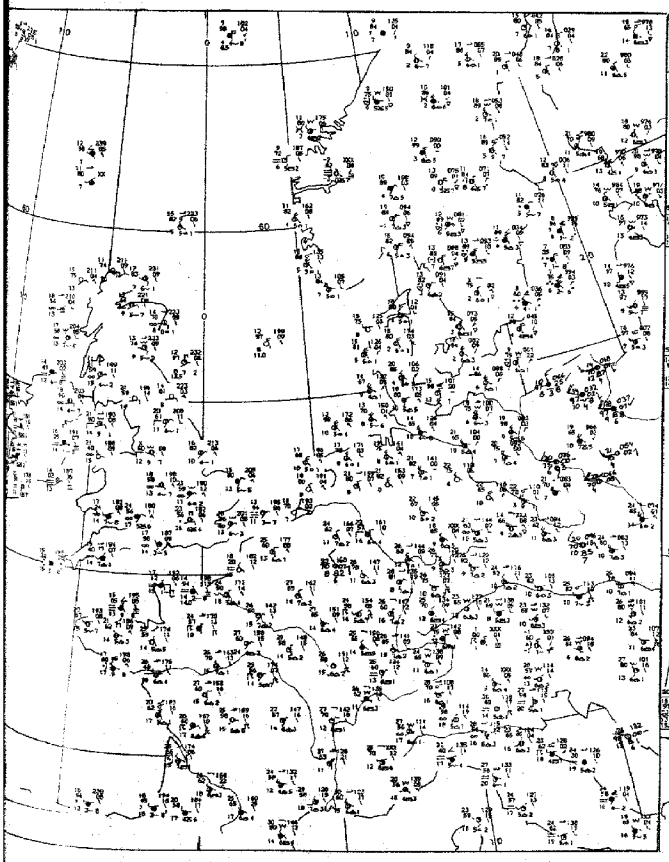


Wetterlage 00 GMT

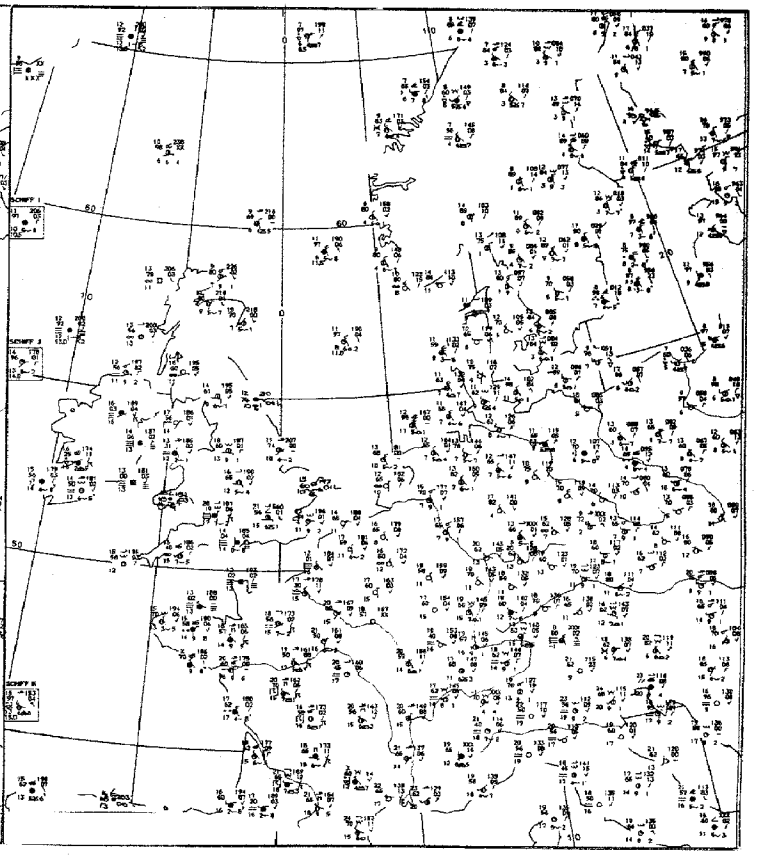


03 GMT

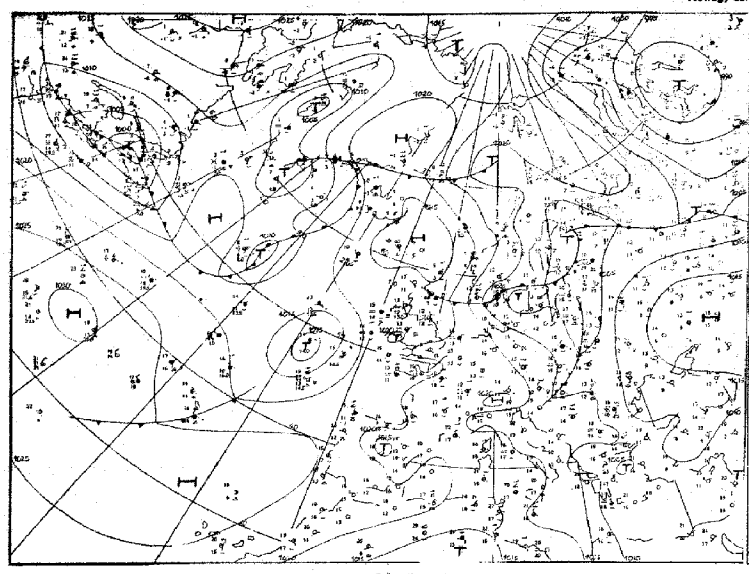
09 GMT



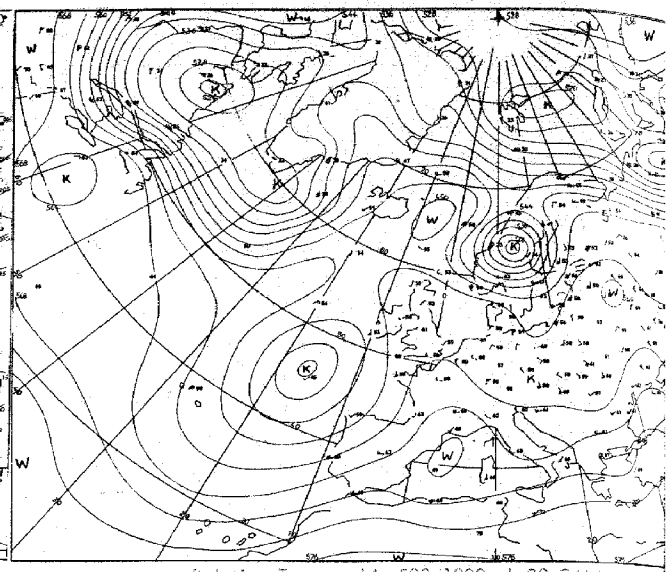
15 GMT



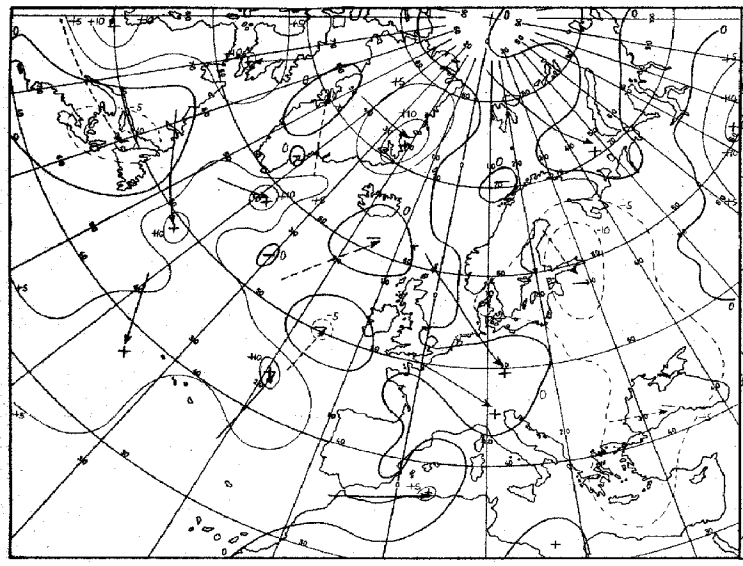
21 GMT



Wetterlage 00 GMT

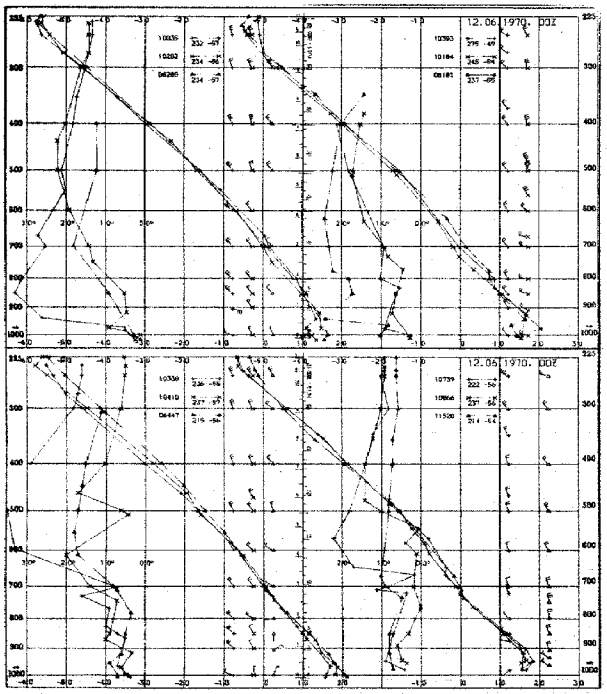


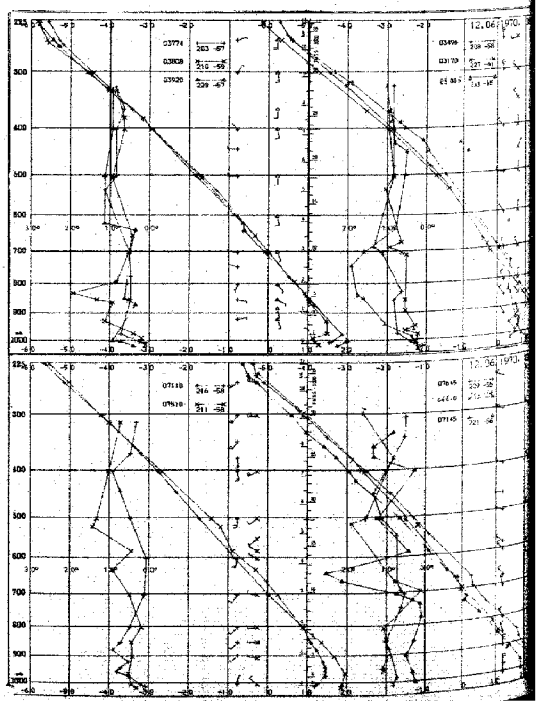
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

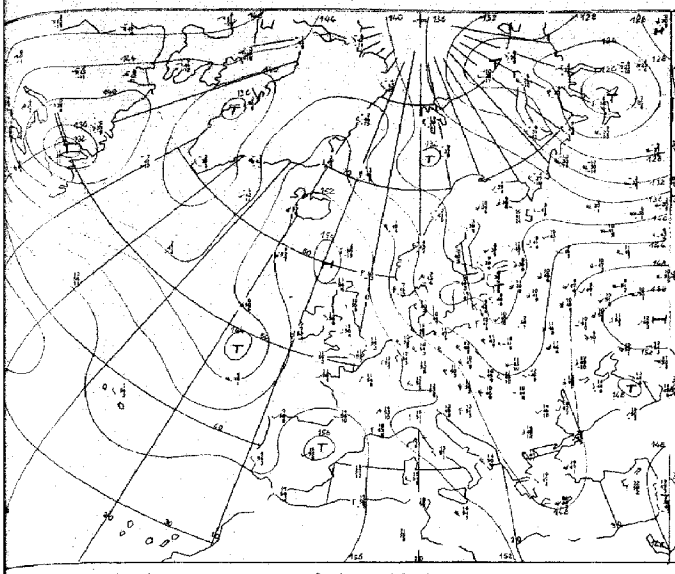


24-stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

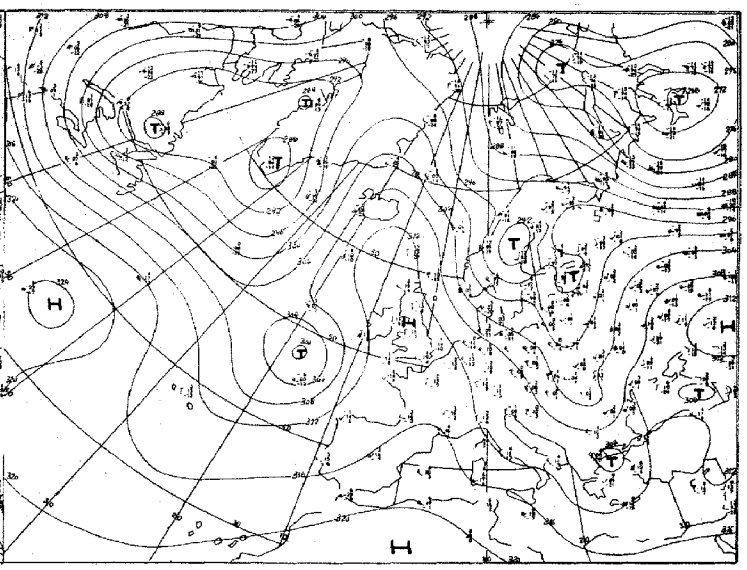
Kontur 1/3 mb



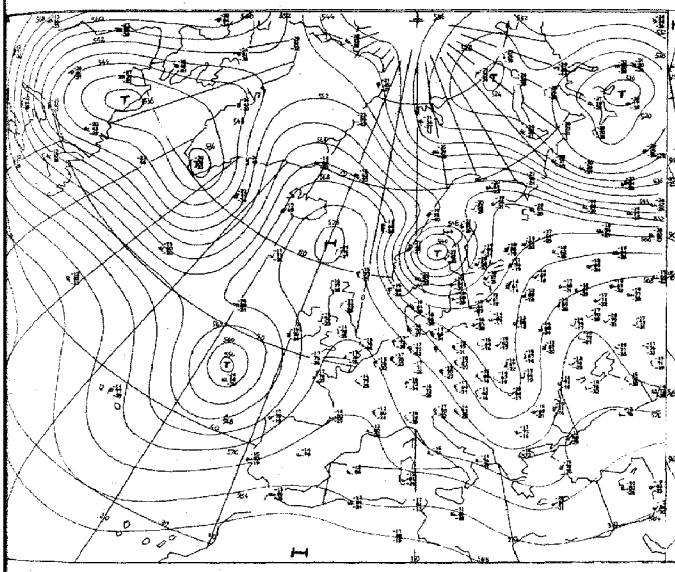




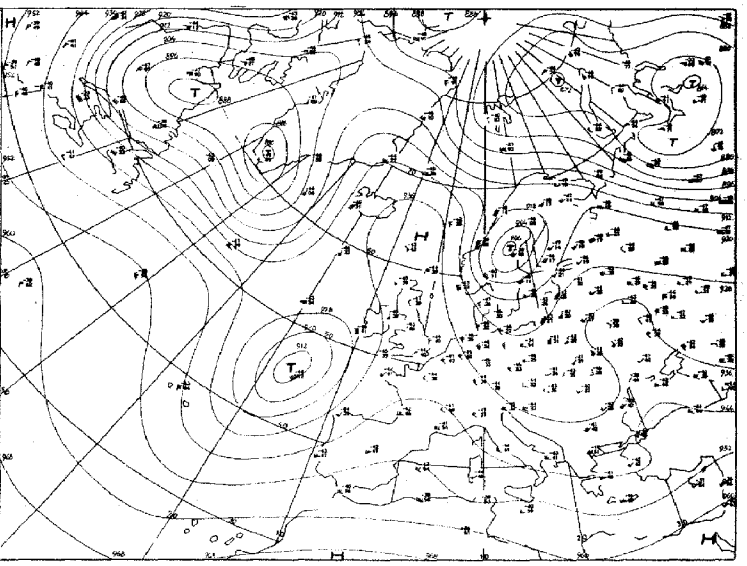
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



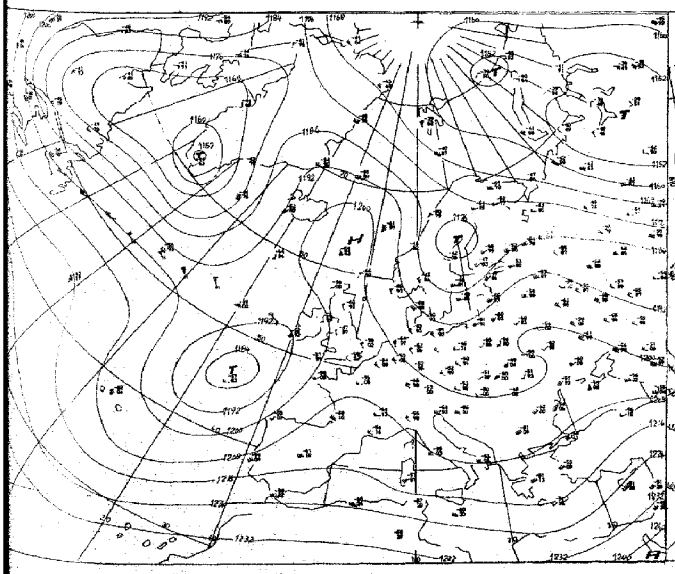
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



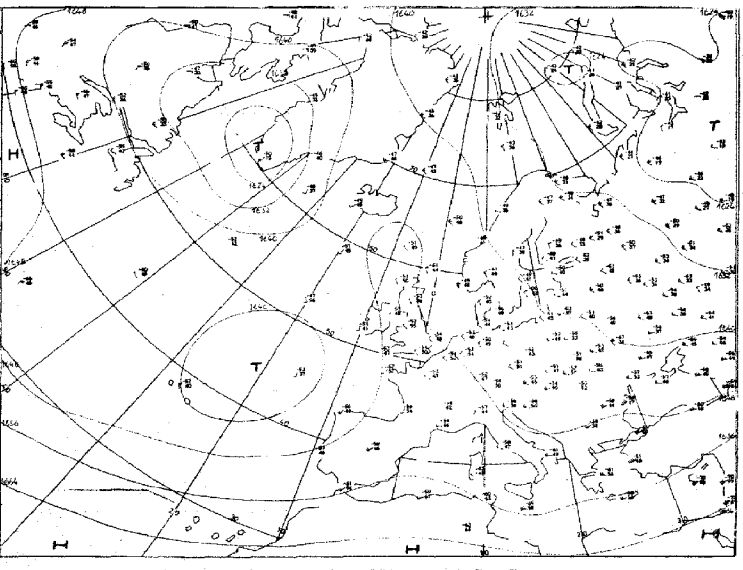
Relative Topographie 500 mb 00 GMT



Relative Topographie 300 mb 00 GMT

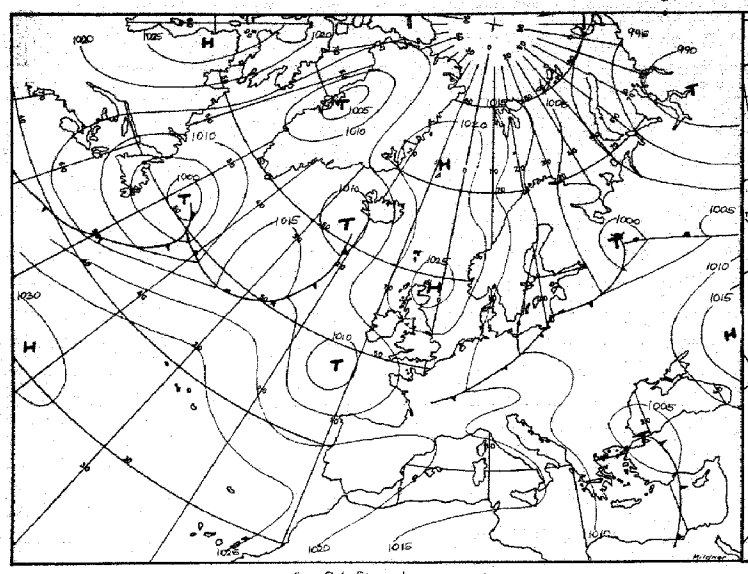


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

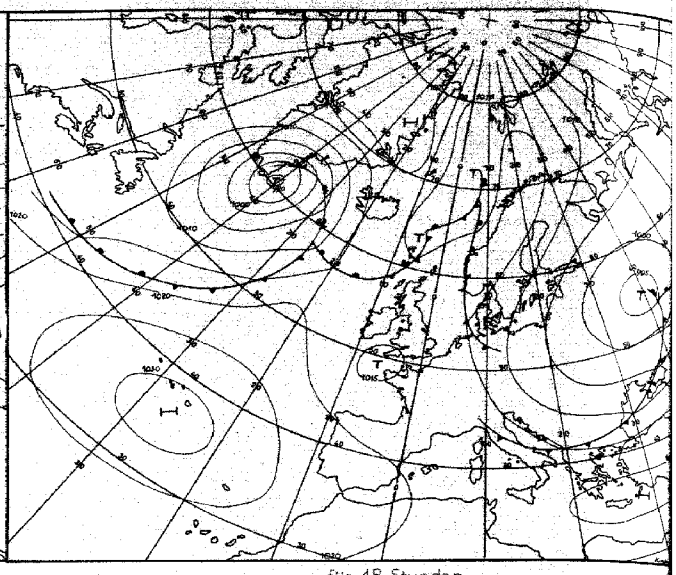


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

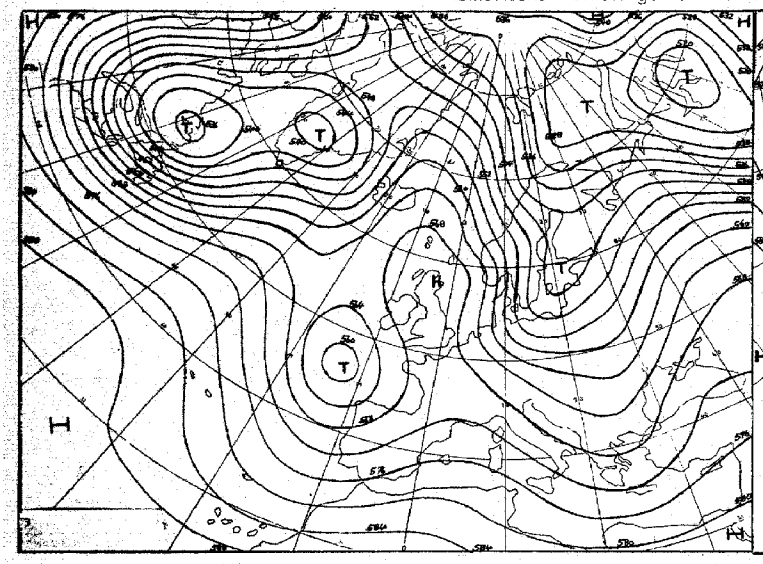


für 24 Stunden

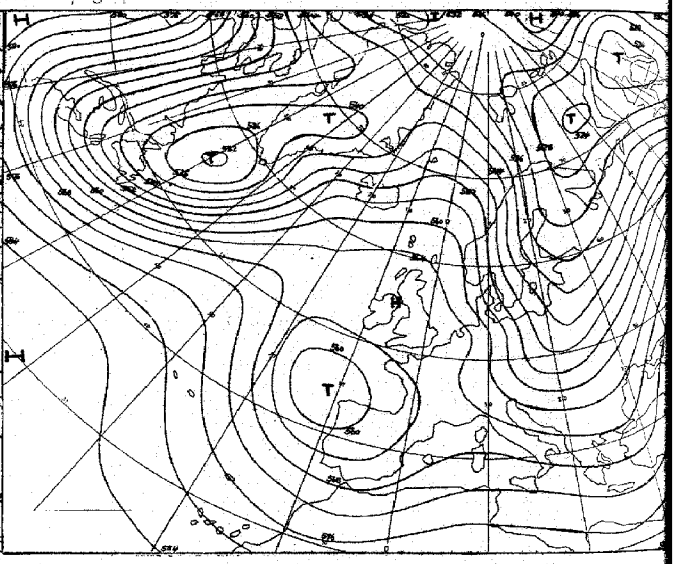


für 48 Stunden

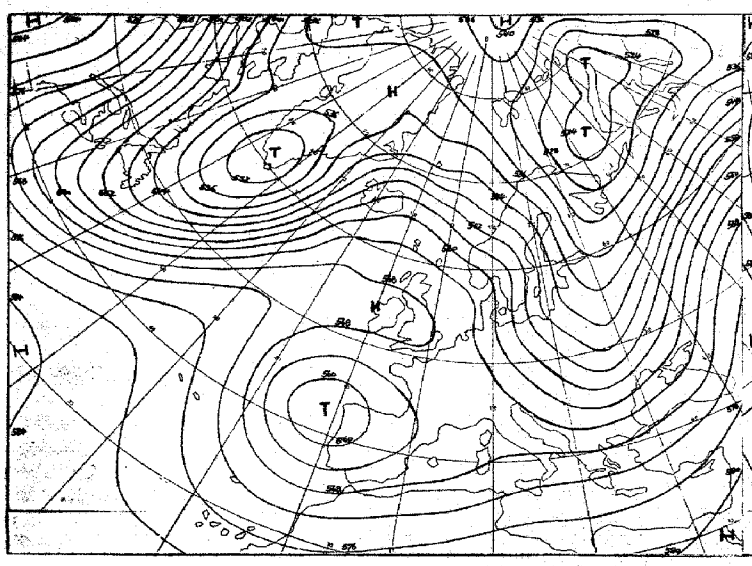
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



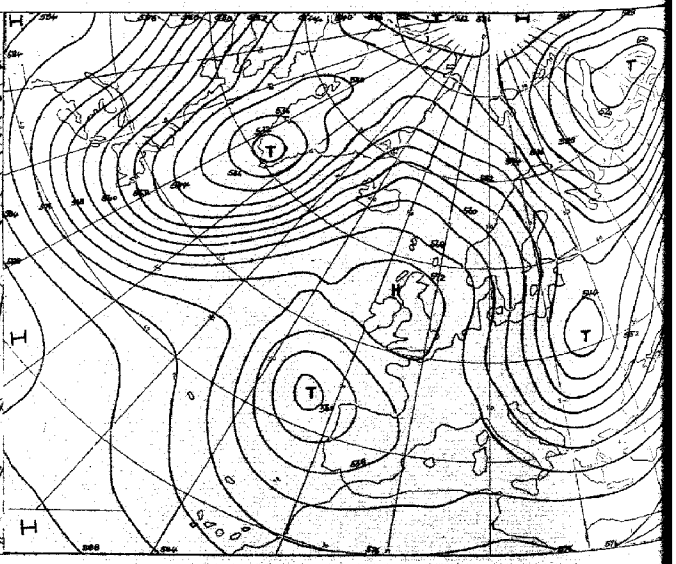
für 24 Stunden (baroklin)



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 Freitag, den 12. Juni 1970 Nr. 163

Station	Höhe	Hi	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	00-03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						33322	7003=	14913	11951	09911		22-27	
List	27	020						73029	66032	12711	95231	08719		31-38	
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	12710	70020	14110	00902	07810	52917	65031	12310	15931	08719		---27	700--
Falshöft	4	043	12822	75020	13411	9----	08814	32924	70021	12510	1792=	08709			700--
Kiel	7	045						52809	6500=	11910	00902	07720			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12810	60011	16314	16300	13407	12913	60030	15213	16302	12711			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02908	58012	14714	00900	11702	02811	58020	13211	00900	09715			700--
Lübeck	13	156						22910	6502=	12312	10931	09511			
Emden-Wolthusen	0	202	13205	60012	18014	15600	11101	03108	65011	16713	00900	09413			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	63010	58101	16315	66300	12400	12809	56101	15313	16400	11810			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03203	62020	18116	00900	14104	02703	30100	17214	00900	15609			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02705	59020	17314	00900	11208	32705	28120	16613	00901	12707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02506	59020	16414	00900	10400	82710	20101	15713	861-=	12707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02907	62020	16515	00900	12801	22805	25100	14713	26200	12709			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02906	65010	12315	00900	14804	02905	61020	11914	00900	13705			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	03009	65009	11719	00900	14804	03012	58100	11416	00900	13704			700--
Düsseldorf	45	400	13304	58100	16516	00901	13204	00000	25110	17914	00900	15606			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03604	58050	18418	00900	14105	03406	50120	17716	00900	14608			700--
Kahler Asten □	835	427	13511	73020	51613	00901	11802	13413	70020	50411	00901	09711			700--
Kassel	158	438	00901	70020	17115	00900	11004	10000	70030	17013	15700	11603			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	57100	18315	00900	13609			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01003	65020	17815	00900	12107	01202	40110	17713	00900	10902			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	75010	16916	00900	11202	23201	60030	16513	00904	10906			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03309	75020	51314	00900	06602	03209	70020	50313	00900	08708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	58020	18815	00900	11207	00901	56460	18213	00900	11608			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	10000	62020	16915	16400	13000	00000	30100	17113	00900	15400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03404	70010	16516	00900	13400	03302	50100	16314	00900	12704			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02704	60020	16812	00900	10000	02704	70020	16211	00900	09708			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40000	55101	17915	00902	13000	31502	00440	18012	960-=	12604			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	58109	17315	00901	12000	00000	56101	17714	00971	11704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						10000	52110	17112	00901	10400			
Nürnberg	319	763	00801	70020	16613	00900	11000	02901	57110	16412	00900	11903			700--
Regensburg	376	776	42802	70011	16115	45500	12804	02602	58100	16313	00900	11701			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						13605	70020	50410	00901	09705			
Freiburg	269	803	41108	60019	18216	10945	13118	11308	60010	17612	10942	11807	21-27		704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						32205	60020	16517	65600	10703			
Augsburg	477	852	22707	50251	17115	00903	14003	32303	50100	15914	15701	13703			793--
München-Riem	529	866	02206	52015	17514	00900	11001	22207	56100	17512	28900	11705			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	02402	58010	15514	00900	14205	30000	54030	16012	35700	11400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						13207	71031	52711	00901	05908			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00000	50101	18215	00900	13400	10202	40100	18113	15600	12904			700--
Kempten-Lenzried	705	946						61405	50022	18311	6597=	10703			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93312	00456	09301	9----	01306	93309	00454	08250	9---=	00711			701--
Hohenpeißenberg □	977	962						72910	75028	51212	9593=	10704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93017	00453	51607	9---=	07305		---27	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 12. Juni 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 o pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d o pp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	53321	7001=	14712	15531	08702	73223	70022	15013	724=-	08303	23-3o	25-32	7oo12	16311	oo131	o
List	27	020	63233	66022	11711	56201	07708	13225	63011	12214	16300	09303	32-4o	31-38	7oo11	15611	oo147	o
Husum	3	029	73117	6502=	12113	68432	08712	73113	62022	12514	764=-	09004	---36	---36	7oo12	1781o	oo124	o
Schleswig	44	035	73118	65021	11512	724=-	08608	73014	72012	11815	754=-	10304	---32	22-33	7ooo9	179o9	oo148	o
Falshöft	4	043	43030	70011	10513	12501	09620	63020	60032	11215	9----	11307			7ooo9	---o8	oo---	
Kiel	7	045	72912	6502=	10812	754=-	08610	83012	65022	11414	854=-	10306	---27	---3o	7oo1o	199o7	oo159	o
Norderney	13	113	33026	6503=	16112	21402	09502	43124	65031	16514	41400	09304	26-29	25-28	7oo12	14912	oo137	o
Bremerhaven	7	129	63226	65030	14614	45406	11606	63124	68022	14914	65401	10303	26-3o	25-31	7oo13	17o11	oo152	o
Cuxhaven	5	131	72820	70021	13614	31402	10706	72924	62032	14314	78400	09305	21-29	24-29	7oo13	17311	oo126	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52913	70030	12313	35501	10709	53021	70032	12515	55300	09302		22-3o	7oo11	1841o	oo117	o
Lübeck	13	156	63017	7002=	10812	31401	09715	73116	70031	11115	784=-	09303	---37	24-43	7oo11	2o61o	oo152	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	13110	65030	16414	11500	10603	33413	70030	17016	31400	09206		---26	7oo13	17912	oo141	o
Cloppenburg	42	216						12811	90010	16017	11431	07400			7oo12	19711	oo151	o
Bremen	3	224	32913	65031	14814	11404	11605	13217	75020	14617	11401	09302			7oo12	2o111	oo142	o
Soltau	77	235	62807	6201=	14112	31304	10705	12908	75011	13417	11301	09605			7oo11	2oo11	oo146	o
Lüchow	35	253	32714	7003=	12314	11402	10708	12717	80011	11118	00902	07712		---3o	7oo12	21311	oo153	o
Lingen	21	305	03108	59020	17314	00900	11603	13310	81030	17119	00901	09601			7oo13	21o12	oo151	o
Münster	64	313	73405	18281	17614	763=-	13304	03107	68021	17518	00900	07400			7oo13	2o81o	oo144	o
Osnabrück	95	317	33006	5010=	17014	36300	11604	03210	80010	16418	00900	05702			7oo13	21211	oo137	o
Gütersloh	72	320	72906	22104	16714	762=-	13201	12814	53031	16419	00901	05803			7oo12			
Bad Salzuflen	98	325	72904	3010=	16814	654=-	12603	23007	60030	16218	00931	06704			7oo13	21611	oo145	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	02713	56101	15214	00900	11705	32720	82021	14518	10931	07705		---26	7oo12	1921o	oo143	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02808	58051	14415	00900	10703	22815	65020	13718	00901	05705			7oo12	19812	oo141	o
Berlin-Dahlem	51	381	12811	62030	11115	00902	10708	62719	70031	10118	00905	08709			7oo14	19412	951o4	1
Berlin-Tempelhof	50	384	22915	68010	10316	15641	08811	62716	70031	09618	00902	05706			7oo14	21213	97---	o
Düsseldorf	45	400	02702	13100	18315	00901	15304	83006	18104	18916	863-=	14206			7oo13	21o11	oo116	o
Bocholt	25	406	83405	1810=	18115	863=-	13312	03105	62011	18519	00900	11005			7oo14	22213	oo146	o
Essen	154	410	12703	20100	17716	00901	14400	83404	13284	18215	864=-	12105			7oo15	21513	oo128	o
Kahler Asten □	835	427	13010	70020	50515	00901	10602	63012	62031	51516	52301	12400			7oo1o	163o6	oo136	1
Kassel	158	438	01403	70010	16514	00900	11803	23006	65030	15820	21300	13703			7oo12	19711	oo119	o
Göttingen	176	444	03002	62020	15316	00900	12704	32907	62010	15119	21301	12000			7oo12	1961o	oo14o	o
Braunlage	607	452	02704	6802=	14215	00900	12703	52913	75030	12916	11431	08708		---27	7oo11	173o7	oo13o	o
Aachen	202	501	03601	50100	18516	00900	13303	13207	59030	18322	11300	14203			7oo14	21112	oo133	o
Nürburg	626	510	03403	40100	17715	00900	13500	10402	60030	17119	11300	13305			7oo13	18911	oo---	o
Köln	91	513	11402	25120	17715	00901	14500	13005	50100	17521	11330	15101			7oo12	2o711	oo123	1
Koblenz	96	515	02004	18100	17815	00900	14302	13205	50050	17321	11300	13802			7oo14	216--	97o88	o
Marienberg	547	526	23205	20100	16514	00901	13710	13010	56050	15918	11400	13201			7oo13	194o9	oo141	o
Gießen	186	532	12703	65020	16614	00901	12302	12910	70020	15522	11500	15704			7oo13	192o9	921o6	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	59010	17212	00900	10400	13007	68030	15422	11300	12708			7oo1o	1821o	oo124	o
Wasserkuppe □	921	544	13106	72020	50113	00901	09603	12808	70030	50615	11400	11301			7oo12	156o7	97131	o
Trier-Petrisberg	265	609	00000	07440	18114	00900	14500	10201	40100	17721	11400	17104			7oo12	19312	ooo74	o
Deuselbach	479	615	00000	56100	17014	00900	14605	13607	57050	16620	11300	13105			7oo12	18612	ooo78	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23408	56020	51414	00901	10400	13310	58030	52417	11201	12001			7oo12	165o7	o2116	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	12103	38100	17116	00902	15203	33009	70020	16824	11602	12400			7oo12	2o8o8	931o1	o
Darmstadt	133	639	01905	30100	16816	00900	14500	02204	40050	16621	00900	15102			7o515	2o413	o5111	1
Würzburg	259	655	03404	56100	16115	00900	14601	13203	63020	15122	11300	13803			7oo13	2o812	oo124	o
Bad Kissingen	216	658	10000	62020	16514	00900	12400	13005	70030	15322	11300	11705			7oo1o	196o9	oo126	o
Coburg	337	671	12701	65030	16411	00901	10502	23202	75030	14620	22300	12804			7oo1o	1851o	o2111	1
Bamberg	239	675	10000	12110	16512	00901	10501	13005	70030	15322	11300	11705			7oo1o	1841o	971oo	o
Hof	567	685	02705	70020	15215	00900	11400	23103	80030	13319	22300	11508			7oo1o	162o6	95o9o	1
Weiden	438	688	01804	57100	15713	00900	11500	32909	75030	13520	22342	12808			7oo1o	174o8	ooo9o	o
Berus	363	704	13406	20100	17315	10940	14703	13402	25050	16920	10980	15304			7oo14	18411	97o42	o
Selbach/Saar	431	705	10305	57100	16915	00901	12602	13404	50030	15922	11300	11301			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10901	05424	17813	00901	12000	12303	30104	16820	00902	17000			7oo11	164o8	95o31	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	12502	3510=	16815	00901	13304	10904	50050	16822	12301	14005			7oo15	21813	93o89	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13206	6003=	15716	00901	11502	20000	50030	15320	22400	14203			7oo14	17912	97o68	o
Karlsruhe	114	727	02005	35100	17216	00900	13702	12205	58050	16822	00901	14702			7oo15	2o512	ooo7o	o
Mannheim	97	729	11604	35100	17415	11600	14302	03304	45050	17122	00900	14000			7oo15	21313	ooo97	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	58051	17416	00901	11400	30102	58051	15822	00901	12703			7oo13	2oo11	oo---	o
Öhringen	276	742	02702	30100	16615	00900	13500	02803	40050	15520	00900	14805			7oo14	18912	ooo95	o
Ansbach	413	755	12701	56100	16417	10940	14500	12904	60020	16021	12301	15004			7oo13	19312	oo114	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	62020	16315	00900	13500	13005	64030	15120	00901	13803			7oo11	1821o	oo1o4	o
Nürnberg	319	763	11003	56100	16214	00901	12400	12905	60020	15121	11501	14703			7oo11	1941o	97112	o
Regensburg	376	776	00000	60020	16015	00900	13500	12905	80030	14522	12500	12805			7oo13	1881o	ooo91	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	13207	80030	50711	12400	08303	52912	80031	50814	52400	09802			7ooo9	117o8	o2o84	591oo
Freiburg	269	803	11407	60021	17515	00902	11000	12909	60020	17119	11500	14000			7o413	19212	o4o76	1
Freudenstadt □	797	815	10000	7003=	51915	15560	10400	53405	70030	53219	42301	10101			7oo12	157o9	92o78	1
Klippeneck □	973	818	10000	68010	52515	00901	09504	12603	65020	52718	12401	11400			7oo11	152o8	96o73	o
Tübingen	370	826	12501	62020	17013	00901	11400	10000	50020	17520	00901	13704			7oo12	1871o	ooo94	o
Stötten	734	836	12700	62020	17414	10941	11400	12903	60030	16217	00901	12801			7oo12	1621o	97o22	o
Ulm	522	838	52006	60021	17413	55600	12101	32206	55021	15120	21301	13707			7oo11	18811	ooo91	o
Augsburg	477	852	22204	56100	17115	12680	12301	13007	59011	15420	12500	14304			79314	18412	1oo7o	1
München-Riem	529	866	32205	57100	17114	38500	12301	32906	59020	15620	39300	13703			79712	1741o	93o81	o
Mühldorf	401	875	12404	60021	16015	10980	13302	12604	62030	14621	11300	15304			79113	1831o	o1o8o	1
Passau	409	893	10000	62260	16213	15600	13304	12502	62020	14819	11400	14804			7oo11	16oo9	23o48	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	20703	70011	52711	00902	08500	20404	70030	52815	22200	07101			716o8	118o6	16o64	591oo
Konstanz	399	929	90000	07471	13314	9==-	12301	12803	57054	17019	11302	14604			7oo13	1841o	96o43	1
Friedrichshafen	401	934	60204	59021	18314	10941	12400	12404	57101	17118	11501	14703			7oo13	18311	94o49	1
Kempten-Lenzried	705	946	51405	68031	18713	55700	11000	21303	70011	16319	12330	13706			7oo11	157o9	o2o48	o
Oberstdorf □	810	948	51802	68012	51411	21608	09400	30502	65012	52919	59502	09805			791o9	143o8	o5o47	o
Zugspitze ■	2960	961	53507	65414	08351	38==1	51301	63509	60414	08651	62==-	51103			7o151	5o2--	o5o14	798oo 41
Hohenpeißenberg □	977	962	22707	70026	51613	22600	09303	42706	58030	51818	32530	12503			7o511	136o9	o9o55	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	75021	18912	21840	10400	50502	70031	15818	52300	11809			7o1o8	152o7	o4o67	1
Wendelstein □	1832	980	13011	80013	52207	12442	05303	53011	70011	52108	52400	07400	---27		7o1o4	o8oo4	19oo9	591oo
Berchtesgaden	542	997	71602	60258	18913	785=-	12103	61402	68012	16018	68730	12708			7o412	15911	o9o41	2

Freitag, den 12. Juni 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 $t_s t_s - t_p t_p$	12–15 $t_s t_s - t_p t_p$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	73220	68022	15113	754=-	08301	63221	75022	15013	65300	09801						
List	27	020	13223	63021	12915	12400	10207	13127	67020	13214	12400	09204	25-32	21-28	700--	68515	01106	
Husum	3	029	73011	65022	12715	754=-	10202	23114	75011	12617	22400	10901	31-38	27-32	700--			
Schleswig	44	035	62715	61032	11918	62500	12101	50305	80012	11318	52500	10805	---36	---32	700--			
Fahrhöft	4	043	63408	70022	12018	9-=--	10208	33612	75011	12016	9-=--	10000	22-33	---25	700--			
Kiel	7	045	72908	68032	11518	725=-	12201	51304	68213	11415	58500	14801			700--			
													---30		700--			
Norderney	13	113	43124	62021	16514	42400	09301	43024	62021	16514	45400	10801						
Bremerhaven	7	129	63124	64012	15414	65400	10205	63124	66012	15314	65500	11701	26-28	24-27	700--			
Cuxhaven	5	131	72920	65022	14515	78500	09133	72920	64022	14214	754==	10604	25-31	27-31	700--			
Kaltenkirchen	30	145												21-28	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72813	55032	13916	754=-	09205	53015	65022	12614	854=-	10704						
Lübeck	13	156	53213	75012	11717	52500	11106	72913	75022	11316	754=-	11504	22-34		700--			
													24-43	---32	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33415	68020	17116	31400	09101	33315	64020	16916	31400	08802						
Cloppenburg	42	216											---30	---27	700--			
Bremen	3	224	13017	75020	14519	11500	09801	13217	75020	14119	11500	08804						
Soltau	77	235	22813	80021	13518	21600	08301	12911	81010	13218	11500	08803	---27	---28	700--			
Lüchow	35	253	13212	75021	11520	11701	08105	13211	75010	11420	11700	08802	---26	---31	700--			
													---31		700--			
Lingen	21	305	13211	82020	16722	00901	05804	03414	82020	16021	00900	06707						
Münster	64	313	03310	80020	16521	00900	08708	13210	81010	16022	00901	03707			700--			
Osnabrück	95	317	03012	82010	16021	00900	02703	03314	82020	15321	00900	00709			700--			
Gütersloh	72	320	53107	74031	15622	00901	09707	33015	87021	14423	00901	05712			700--			
Bad Salzuflen	98	325	13210	80010	15522	00901	03705	03209	81010	14523	00900	03709						
Hannover-Langenhgn.	55	338	23121	82031	14121	11731	05804	13018	82020	14121	11700	07400			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02917	80020	13321	00900	06604	02915	82010	12521	00900	07508	23-28	21-32	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	13015	70020	09521	11601	09705	53111	70021	09520	52700	11400			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	22820	75031	09220	11742	05504	43020	75030	09220	42700	07300			700--			
													22-36	21-31	700--			
Düsseldorf	45	400	53006	50054	17721	54600	14808	33009	65011	16424	31500	13713						
Borkholt	25	406	13210	68011	17523	12640	09709	13111	80030	16723	00901	05708			700--			
Essen	154	410	62706	40054	17321	61630	14307	43211	60011	15723	42500	11713			700--			
Kahler Asten □	835	427	73014	65011	51518	626=1	13303	73315	60022	50316	724=-	11707			700--			
Kassel	158	438	33009	62030	15022	32600	10707	23009	67011	14522	21500	10705		---25	700--			
Göttingen	176	444	33011	65010	14021	11601	10709	13312	80030	13223	00901	03607			700--			
Braunlage	607	452	43115	82011	12117	00901	01705	02914	86020	11018	00900	02607			700--			
													---33		700--			
Aachen	202	501	43206	57050	17523	42600	13805	33407	58050	16624	32500	15709			700--			
Nürburg	626	510	40208	70010	16120	42500	11807	33407	68020	15121	32500	12705			700--			
Köln	91	513	03209	45040	17120	00900	16805	43508	57040	16122	41500	15710			700--			
Koblenz	96	515	23410	72020	16024	22600	13512	23210	66020	15325	22500	13707			700--			
Marienberg	547	526	73314	50050	14920	725=-	12505	73015	50052	14221	725=-	12708			700--			
Gießen	186	532	53211	60021	14424	52600	13710	53211	66022	13025	52500	12712			700--			
Bad Hersfeld	212	542	43310	63021	14124	42600	11712	53412	62021	13423	52500	10607			700--			
Wasserkuppe □	921	544	42910	68020	50217	42500	11808	53111	65011	49818	52600	09708			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	33308	68020	16024	32600	13813	33207	78010	14726	32500	11711			700--			
Deuselbach	479	615	43609	60030	15122	42500	11808	43612	70020	13724	42500	11709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33111	56030	52420	12400	14806	13114	60011	51520	14400	11708		---25	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	33310	68020	15326	22602	12714	23213	68020	14426	11701	12709			700--			
Darmstadt	133	639	23208	65020	14925	21600	12614	33213	68020	14125	32700	11708			700--			
Würzburg	259	655	13110	80020	13425	11500	09713	33112	77030	12026	32500	09712			700--			
Bad Kissingen	216	658	42905	72030	13724	42600	11712	53206	75021	13024	52500	12708			700--			
Coburg	337	671	33209	75030	12823	32600	10713	53207	68032	11424	48501	12712			700--			
Bamberg	239	675	23012	70020	13224	22601	08713	63217	66301	12724	69500	09707			700--			
Hof	567	685	72711	80031	11621	795=-	11711	62913	65023	10622	49503	10709			700--			
Weiden	438	688	33012	80010	11923	32602	09711	52812	75030	10723	32502	10711			700--			
Berus	363	704	20206	66020	15723	22500	14306	33605	70020	14824	32500	13708			700--			
Selbach/Saar	431	705	33206	60030	15123	32500	11805								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	43209	65024	15325	32602	13808	42905	75030	14025	32502	12712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30907	65014	15527	32600	12711	30311	81011	13528	32701	09719			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	43405	70031	14022	49503	15807	33210	81011	12624	32501	09609			700--			
Karlsruhe	114	727	22902	56050	15526	12602	15711	62002	68299	14624	53502	19509			700--			
Mannheim	97	729	12606	65020	15126	11600	12817	13009	75020	14427	12500	11707			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43310	52021	14624	49500	12709	43410	70030	13425	49500	12709			700--			
Öhringen	276	742	42905	57170	13624	43600	13713	22903	75029	12726	22500	10607			700--			
Ansbach	413	755	22910	65020	13923	22700	11717	23314	70020	12824	22700	10708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33312	66010	13523	32501	11711	42708	68030	12524	42500	12708			700--			
Nürnberg	319	763	23012	70020	13524	22600	11711	22913	82020	12226	22701	09712			700--			
Regensburg	376	776	33107	80030	12824	33700	11712	33208	82030	11624	22702	10711			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63210	80251	49814	63500	08709	52913	84012	49316	22501	05707			797--			
Freiburg	269	803	13602	60020	15524	12600	15809	33107	65030	14226	12542	11711			700--			
Freudenstadt □	797	815	53408	72020	53020	52600	08804								700--			
Klippeneck □	973	818	33306	70170	52521	39501	10807	23105	70030	52421	12501	09706			700--			
Tübingen	370	826	62305	52290	16322	69500	12708	43207	68031	15025	48500	10709			700--			
Stöffen	734	836	33111	62020	14520	33500	11707	13114	70010	13321	12502	07709			700--			
Ulm	522	838	52907	70022	13522	52500	11708	23305	70011	12724	22700	10707			700--			
Augsburg	477	852	40705	68011	14122	49600	11810	39901	65010	12723	33550	12710			700--			
München-Riem	529	866	22909	65020	13823	22603	11711	62712	69030	13821	59531	09805			700--			
Mühldorf	401	875	52501	66251	13520	59600	14712	53004	80172	12419	59553	15812			701--			
Passau	409	893	32908	80030	12123	33500	12818	32710	82011	10823	34500	10713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20411	72030	52714	29200	06701	20209	75029	52515	29303	05704			700--			
Konstanz	399	929	20904	70034	14624	19563	16713	60208	65171	14522	39553	12605			700--			
Friedrichshafen	401	934	32202	63031	15421	39563	15710	60111	75801	14223	19553	07708			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	43306	75031	14722	49603	08708	39902	75019	14221	29553	13805			700--			
Oberstdorf □	810	948	52702	66011	52821	52600	09805	63605	65012	51820	42702	09711			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73105	01424	08301	73=--	50003	93513	00174	08301	9-=--	01701			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	53404	70251	51919	59603	11706	42810	75012	51520	32631	12608			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60903	70021	13621	64800	09712	70703	65172	12522	53501	09609			700--			
Wendelstein □	1832	980	73423	75951	51406	694=-	04807	63611	70019	51410	69400	07103	23---		706--			
Berchtesgaden	542	997	60508	65012	13422	62800	12716	42304	65031	12622	42853	09807			700--			

Freitag, den 12. Juni 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 x $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	23316	80011	14312	25500	07707	63415	68021	14711	65400	07304	21-3o	---27	7oo14			
List	27	020	43127	70030	12312	42400	07805	73324	63021	13211	724==	07304	28-3o	28-33	7oo15			
Husum	3	029	03214	70021	12314	00900	08701	23307	70020	13111	21500	07306	---32	---26	7oo18			
Schleswig	44	035	23214	80011	11716	24500	09304	43006	62030	12911	48430	09211	---29		7oo2o			
Falshöft	4	043	31412	75021	12015	9----	10500	22908	75020	13012	9----	09210			7oo19			
Kiel	7	045	60905	70018	11814	68500	08304	32706	70031	12312	35500	08205			7o319			
Norderney	13	113	43124	65021	15913	45400	09606	33124	65011	15812	35400	09501	24-28	25-28	7oo15			
Bremerhaven	7	129	63223	68012	14313	65400	09710	73322	70022	14513	755==	09302	27-32	27-28	7oo15			
Cuxhaven	5	131	72921	65022	13813	754=-	09604	73019	68022	14212	754==	08304	21-28	21---	7oo15			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52917	62022	12015	58400	10606	72912	62022	12612	754--	08106			7oo16			
Lübeck	13	156	70202	70016	11314	754=-	13500	42901	75012	12014	45500	08207	---32		79218			
Emden-Wolthusen	0	202						43310	65011	16412	42500	07301		---28				
Emden-Hafen	6	203	63217	65031	16314	62500	08706						---31		7oo16			
Cloppenburg	42	216											---25		7oo19			
Bremen	3	224	33217	75030	14016	31500	07503	73011	78021	14613	755-=	07206	---28	---25	7oo2o			
Soltau	77	235						73108	6502-	13811	755-=	07205	---	---	7--19			
Lüchow	35	253						83214	68022	11913	855-=	09211			7--21			
Lingen	21	305						13508	80020	16512	11500	08305			7oo22			
Münster	64	313	03209	81020	15320	00900	03607	03306	80020	16113	00900	08207			7oo22			
Osnabrück	95	317	03312	82020	15319	00900	03500	13309	82030	16013	15500	07205	---27		7oo22			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	03307	80020	14220	00900	04604	03605	70020	15313	00900	07308			7oo23			
Hannover-Langenhgn.	55	338	03017	80020	13318	00900	06708	63211	65030	14712	65501	07211	21-32		7oo22			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13015	80020	12316	11701	07502	03210	70020	13713	00900	08312	---3o		7oo22			
Berlin-Dahlem	51	381	53008	62151	09319	53500	11503	72804	80303	11012	7752=	08019			7oo22			
Berlin-Tempelhof	50	384	53012	70151	08719	33660	08705	89904	70213	10712	855==	05017	21-31		7oo22			
Düsseldorf	45	400	03211	65021	16022	00900	08605	03207	80020	17114	00900	04310			7oo24			
Bocholt	25	406	03110	81020	16121	00900	05705	13407	70030	17115	10940	07307			7oo23			
Essen	154	410	03208	65011	15121	00900	06607	03308	65020	16415	00900	05308			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	33113	70012	49416	32500	10710	03215	81010	47610	00900	04505	---25		7oo18			
Kassel	158	438	03008	82011	13621	00900	05708	03303	82020	14117	00900	04500			7oo23			
Göttingen	176	444	03310	80010	12321	00900	02710	03404	80010	13415	00900	05307			7oo23			
Braunlage	607	452						02909	86020	12711	00900	00303			7--19			
Aachen	202	501	13406	60010	15922	12500	14708	03505	75020	16817	00900	10504			7oo25			
Nürburg	626	510	00408	68010	14919	00900	11708	03610	60020	15815	00900	12601			7oo21			
Köln	91	513	03313	65020	14922	00900	12712	13509	65020	15717	10940	07205			7oo23			
Koblenz	96	515	33210	60020	14424	34600	14709	02905	60020	14820	00900	14503			7oo26			
Marienberg	547	526	73210	45052	13918	6266-	13705	03305	57051	14514	00900	09205			7oo21			
Gießen	186	532	33210	62012	12722	35600	12706	13405	70010	13718	00904	12307			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542	13408	62021	12824	11600	11806								7oo25			
Wasserkuppe □	921	544	03114	60011	48616	00900	10709	63312	66030	47913	55501	05301			7oo19			
Trier-Petrisberg	265	609	13608	70010	14223	12601	13607	03504	65020	15519	00900	13307			7oo26			
Deuselbach	479	615	13612	66010	13621	12500	12707	00502	59020	14617	00900	12303			7oo24			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13212	56011	49917	14500	12710	03214	56100	49013	00900	11502	---26		7oo2o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	13211	65010	13624	00901	12708	03005	62020	14320	00900	13305			7oo27			
Darmstadt	133	639	03214	63010	13224	00900	12709	03107	62020	14120	00900	13305			7oo26			
Würzburg	259	655	13413	70020	11524	11600	11607	03205	62010	12820	00900	13208			7oo26			
Bad Kissingen	216	658	53303	70021	11923	11606	11612	00003	63011	12817	00900	12004			7oo25			
Coburg	337	671													7oo24			
Bamberg	239	675													79725			
Hof	567	685	13311	62016	10720	18601	10604	02904	75020	12713	00900	08304	---25		79722			
Weiden	438	688	30000	70258	10718	32500	12708	02704	59020	11317	00900	11303			79724			
Berus	363	704	22906	70020	14322	12541	14708	00411	66020	14919	00900	11302			7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22807	68010	13124	12601	14710	00203	70010	14620	00900	12309			7oo26			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20503	80011	13325	22740	11604	03205	70010	14319	00900	11305			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23210	70011	12221	22640	11609	03212	70010	13617	00900	11305			7oo25			
Karlsruhe	114	727	53509	70039	14125	42602	13615	33603	70011	14320	34500	11319			7o127			
Mannheim	97	729	03010	70020	13725	00900	08708	03203	60020	14620	00900	13307			7oo28			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13206	65031	13023	10960	11608	63004	60031	14019	657==	12204			7oo25			
Öhringen	276	742	03002	75019	12024	00900	09509	03101	59020	13218	00900	11305			7oo26			
Ansbach	413	755													7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	23008	75030	11722	12501	09611	12204	62020	13118	00901	11307			7oo24			
Nürnberg	319	763	33112	75030	11723	11730	10608	02905	60020	12319	00900	13301			7oo26			
Regensburg	376	776	13108	82010	10923	10961	09608	22903	70010	12319	10931	11307			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63210	84022	46514	22501	06708	33414	65011	48212	00901	08501			79717			
Freiburg	269	803	13006	60010	12925	00901	13713	31303	60010	14122	24550	13308			7oo26			
Freudenstadt □	797	815													7--22			
Klippeneck □	973	818	13006	75019	51120	12501	06709	10000	60020	50715	00901	09305			7oo21			
Tübingen	370	826	13407	68011	14425	18501	11709								7oo25			
Stötten	734	836	13007	65010	13119	10930	10608	12306	68020	14715	00902	11304			7oo22			
Ulm	522	838	53304	70031	12422	50930	09608	30000	65011	13717	20931	10303			7oo24			
Augsburg	477	852	13108	70019	11623	12603	06710	02807	70010	13618	00900	09107			7o224			
München-Riem	529	866	12512	68021	12621	12601	09601	02307	65020	13816	00900	11302			7oo24			
Mühldorf	401	875	12605	80019	10922	11662	12610	12404	75030	12317	15500	12304			7o224			
Passau	409	893	32906	82011	09823	12601	10609	22503	80020	11118	25600	11304			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	23608	68029	51314	19303	06711	40213	60030	51612	29233	09303			7oo15			
Konstanz	399	929	61202	60179	13322	49663	14814	23401	60019	14318	14703	13304			7oo24			
Friedrichshafen	401	934	22005	63028	13121	19663	15713	60204	63031	14019	59953	13305			79724			
Kempten-Lenzried	705	946	22903	72019	13121	12782	10711	51302	65021	15415	25762	12305			79722			
Oberstdorf □	810	948	40000	75012	51120	23932	09707								7oo22			
Zugspitze ■	2960	961	93513	00459	07701	9-=--	00605	93515	00474	07450	9----	51802	---25		79102			
Hohenpeißenberg □	977	962	23305	68019	51517	11631	10705	53109	65031	50515	55500	09302			79722			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72702	65039	13321	5283-	09503	30000	65011	15613	34300	10308			7oo22			
Wendelstein □	1832	980	53614	80039	50810	39401	06707	23617	84021	50909	00901	07400			7o611			
Berchtesgaden	542	997	40000	60019	13318	22362	15704								79223			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 12. Juni 1970 — Nr. 163

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1206
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					3247 =42		
20	2693 =47 08 18				2684 =48		2704 =43 07 19
30	2426 =50 06 13	2425 =52 08 19	2436 =49 06 10	2428 =50 07 13	2419 =51 06 13	2422 =51	2434 =48 09 23
50	2093 =52 04 07	2093 =52 04 05	2101 =50 05 05	2096 =53 05 10	2089 =55 03 07	2093 =54	2097 =50 03 13
70	1875 =52 36 07	1876 =53 34 10	1882 =51 36 05	1880 =55 36 05	1875 =55 32 02	1878 =55	1877 =51 =04 10 01
100	1644 =54 30 07	1646 =53 32 08	1649 =50 33 14	1651 =53 30 10	1647 =52 30 10	1650 =54	1645 =51 =64 30 04
150	1381 =51 31 13	1384 =51 31 17	1384 =50 31 17	1389 =52 31 18	1384 =52 30 16	1387 =51	1380 =49 =62 30 15
200	1193 =53 32 26	1197 =54 33 24	1196 =52 32 22	1202 =53 =59 31 29	1198 =55 =66 30 28	1200 =53	1191 =51 =60 33 25
300	0932 =46 =61 34 20	0935 =46 =62 33 30	0934 =46 =64 33 34	0940 =45 =51 32 20	0936 =44 =52 32 24	0938 =44 =54	0928 =46 =53 32 33
400	0734 =30 =48 33 31	0736 =29 =49 33 24	0736 =30 =39 33 25	0740 =28 =38 33 19	0736 =28 =42 33 18	0737 =29 =43	0730 =30 =39 32 34
500	0570 =16 =37 32 29	0572 =17 =39 33 19	0572 =17 =52 33 23	0575 =17 =23 31 19	0572 =16 =34 34 18	0572 =15 =25	0567 =17 =36 31 35
700	0307 2 =23 31 25	0311 0 =14 31 20	0310 0 = 8 31 22	0313 1 =13 31 19	0310 = 1 = 9 34 09	0311 = 1 = 3	0304 2 =20 30 37
850	0148 11 =23 30 27	0152 10 5 31 22	0151 10 3 31 20	0154 12 3 33 12	0151 12 5 29 10	0152 12 8	0145 11 =13 30 35
1000	0012 11 7 28 13	0015 13 12 32 13	0013 16 12 28 11	0016 18 13 36 04	0013	0014	0009 16 8 28 14
Maximum-punkte	011 =38 09 30 018 =47 046 =52 068 =51 125 =51 190 =51 250 =56 =69 35 24 350 =37 =54 548 =11 =31 600 32 26 669 1 =26 800 9 =22 32 29 905 10 31 939 14 =12 972 11 6 984 12 7 009 10 7 28 10	028 =52 08 18 037 =50 060 02 07 061 =54 080 =53 121 =53 170 =50 250 =54 =68 33 30 277 =51 =63 435 =23 =43 600 = 7 =26 33 16 748 3 =11 800 32 24 900 33 20 916 33 20 918 15 10 974 15 6 018 14 12 32 06	057 =51 091 =30 118 =31 141 =30 187 =30 250 =33 =69 33 28 277 =30 =67 461 =21 =58 597 = 7 =40 600 33 18 703 0 = 7 729 3 =14 767 5 = 5 800 31 22 825 9 = 2 865 11 6 900 31 19 914 31 20 957 17 10 009 16 12 28 05	042 =49 08 12 036 08 16 049 07 10 074 03 09 087 =56 090 01 09 091 =53 157 =51 202 =53 =59 210 32 30 220 =55 =60 33 24 461 =19 =36 470 33 22 510 =16 =20 500 31 20 513 = 5 =25 743 3 = 4 800 31 17 870 13 3 901 33 10 917 15 12 971 19 13	007 =38 025 06 20 047 06 09 062 =57 078 =54 092 =57 102 =51 122 =53 124 31 22 130 =51 154 31 15 171 =52 243 =55 =64 245 31 33 250 =54 =64 31 33 344 =36 =48 345 33 18 465 34 22 568 = 8 =30 600 35 14 644 = 4 =21 667 = 4 = 5 710 1 =11 720 0 = 4 34 04 800 32 06 875 28 12 882 28 12 900 17 9 948 19 10 981 17 13 23 03	026 =49 038 =54 087 =56 117 =51 187 =51 217 =57 250 =54 =63 352 =35 =47 476 =18 =32 543 =12 =13 580 = 9 =13 600 608 = 8 = 9 761 3 3 800 890 15 9 946 17 12 956 16 12 23 04	012 =59 07 19 016 06 15 023 =40 027 11 25 040 =48 047 03 13 057 =51 =64 03 10 067 06 02 071 11 01 073 =51 =64 075 23 01 076 =53 =66 079 27 02 095 31 07 098 =51 =64 109 =52 =65 120 =49 =62 134 30 12 164 =48 =61 190 34 23 193 =50 =60 230 =55 =62 33 32 255 33 33 364 =36 =42 687 =18 =37 600 31 36 622 = 4 =24 789 8 =15 800 30 38 801 30 38 897 30 31 924 13 =12 940 10 0 975 29 25 005 16 8 26 11
Tropopause	232 =58 =71 34 25	254 =56 =70 33 30	236 =55 =71 33 25	237 =58 =63 32 28	222 =57 =66 30 27	237 =56 =65	243 =55 =62 32 31
Max-wind							
30/50	0333	0332	0335	0332	0330	0329	0337
50/70	0449	0447	0452	0445	0442	0443	0452
70/100	0451	0449	0453	0449	0449	0450	0454
100/150	0623	0625	0624	0627	0626	0628	0624
150/200	0558	0557	0559	0559	0559	0558	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
MGG	1206	1206	1206	1206	1206		1200	1206			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.6	27.6	29.7	28.8	25.8		21.3	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	08 25	08 20	09 08	08 20	09 14		06 05	09 17			
km											
26.4	08 23	08 20	09 14	08 14				09 17			
23.7	08 17	08 17	09 16	08 19	08 20			08 17			
20.7	07 12	05 11	05 12	07 28	05 15		05 04	07 10			
18.3	01 09	01 08	34 06	33 10	33 08		34 08	36 10			
15.9	33 10	33 10	31 13	32 13	30 11		30 12	32 11			
13.5	31 22	33 20	32 24	32 17	31 21		30 17	30 17			
12.0	33 30	34 20	34 26	33 24	31 26		30 19	31 20			
10.5	35 54	01 23	36 24	33 25	32 24		32 22	33 30			
9.0	32 42	35 22	35 26	33 22	32 21		33 23	33 32			
7.2	32 44	32 19	32 26	33 20	33 18		33 28	33 29			
5.4	32 41	31 33	32 26	31 19	33 16		34 28	33 27			
4.2	31 39	31 28	31 22	32 16	34 16		33 24	33 28			
3.0	31 34	31 32	31 29	32 18	34 11		31 18	32 30			
2.1	31 35	31 38	31 35	32 21	33 15		31 19	30 31			
1.5	32 36	31 39	31 36	32 20	33 05		32 18	30 32			
0.9	32 40	32 35	31 31	32 18	27 03		32 17	30 37			
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 Freitag, den 12. Juni 1970 Nr. 163

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	
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						3143 -47	
20	2692 -47 07 2	2689 -51 18 20	2691 -48 09 18	2694 -41 08 24	2685 -48 08 24	2683 -48	
30	2426 -50 05 1	2425 -52 18 20	2423 -50 07 16	2423 -49 07 18	2420 -51 07 10	2419 -52	
50	2093 -51 06 0	2093 -52 16 11	2093 -52 06 07	2092 -51 08 04	2090 -54 08 07	2088 -54	
70	1878 -52 34 07	1876 -55 13 10	1878 -53 36 06	1874 -53 35 05	1875 -54 10 08	1873 -56	
100	1644 -52 32 1	1646 -51 12 12	1645 -52 32 10	1644 -53 33 11	1646 -53 31 14	1646 -55	
150	1379 -59 33 2	1383 -52 13 20	1382 -51 31 18	1382 -51 31 15	1384 -54 30 22	1384 -52	
200	1194 -57 34 4	1198 -50 16 25	1196 -57 34 28	1196 -56 -64 34 21	1198 -54 -62 32 28	1197 -53 31 37	
300	0932 -43 -52 34 5	0937 -43 -52 35 29	0935 -45 -53 34 35	0936 -46 -55 01 23	0936 -45 -53 31 24	0935 -45 -53 32 30	
400	0731 -28 -37 33 5	0734 -27 -34 33 35	0735 -23 -33 33 35	0737 -28 -48 34 15	0737 -28 -39 31 15	0735 -29 -42 33 21	
500	0567 -15 -24 33 4	0571 -13 -24 33 34	0570 -15 -23 32 35	0573 -17 -36 33 18	0572 -17 -24 33 24	0571 -16 -30 32 19	
700	0303 0 - 5 32 3	0307 1 - 2 31 32	0307 2 -26 31 33	0311 1 - 6 31 21	0311 - 1 - 7 29 13	0310 0 -10 32 16	
850	0145 7 1 34 2	0149 8 -14 30 29	0148 3 -11 30 30	0152 10 9 31 22	0152 11 5 30 14	0151 11 9 29 10	
1000	0010 17 11 28 1	0014 14 9 29 17	0012 20 2 27 27	0015 21 14 31 06	0013	0012	
Markante Punkte	015 -42 06 2 016 -46 025 -50 078 -53 146 -49 172 -53 185 -52 231 -57 -65 250 374 -38 -41 438 -23 -30 544 -10 -21 600 - 5 -19 32 4 663 - 1 -17 676 - 2 - 5 711 1 - 5 724 1 - 5 773 5 -14 800 32 2 812 4 - 2 862 8 2 892 8 8 904 32 17 925 10 10 006 19 13 28 1	042 -51 073 -55 108 -51 172 -52 196 -60 250 -53 -60 36 37 362 -32 -45 553 - 9 -13 600 32 2 613 - 5 - 8 800 30 2 814 8 -22 868 9 -11 900 30 3 912 30 3 923 11 -49 944 8 6 984 11 8 017 16 9 31 1	015 -48 09 18 021 -49 029 -50 031 -50 036 -52 059 -51 065 -53 080 -54 096 -51 110 -53 135 -52 148 -51 183 -52 203 -50 250 -54 -61 36 50 262 -52 -59 328 -39 -48 383 -31 -38 447 -21 -29 459 -21 -26 533 -11 -20 574 - 7 -22 600 31 3 623 - 4 -17 679 1 -28 800 31 3 833 8 -16 883 9 - 4 900 29 2 912 29 2 980 18 - 1 007 20 11 27 2	014 -36 10 20 032 -51 051 08 0 069 35 0 091 -53 170 31 2 183 -52 -61 250 -54 -62 03 2 357 -34 -45 409 -27 -49 594 - 6 -29 607 32 1 653 - 2 -17 675 - 2 - 4 703 1 - 8 743 4 - 2 767 5 - 4 789 5 5 800 31 2 835 9 9 883 12 9 890 31 1 903 11 11	036 08 1 047 03 0 060 -55 069 14 1 078 36 0 096 -53 32 1 118 -55 136 -51 172 -51 32 1 250 -55 -63 33 3 258 33 3 362 32 1 450 -20 -37 495 -17 -32 575 - 8 -18 600 32 2 640 - 3 -16 710 - 1 - 7 29 1 795 5 - 5 30 1 800 30 1 825 9 3 882 31 1 979 23 14 31 0	015 -45 027 -52 044 -52 065 -54 173 -51 191 32 3 220 -56 234 -54 -62 250 -55 -63 32 3 261 -53 -60 327 33 3 436 -24 -39 580 - 8 -23 600 32 1 624 - 7 -16 32 1 730 3 - 7 31 1 738 3 - 9 771 6 - 2 779 6 - 2 800 30 1 841 11 8 851 29 1 941 20 10 954 22 9 30 1	
Tropopause	208 -60 -66 35 4	215 -61 -68 36 27	229 -59 -66 35 41	222 -60 -67 03 26	240 -55 -64 32 29	244 -56 -63 32 32	
Maxwind	258 -53 -61 34 6						
30/50	0333	0332	0332	0331	0330	0331	
50/100	0449	0447	0448	0449	0444	0442	
100/200	0458	0448	0449	0446	0448	0449	
200/500	0627	0627	0626	0623	0628	0626	
500/1000	0557	0557	0558	0558	0559	0559	

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	21.6	24.3	27.0	28.2	27.6	25.5	25.5	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	05 11	08 10	11 16	09 20	09 09	09 10	08 25	08 22			
km											
26,4			11 18	09 14	09 14			08 20			
23,7		08 10	09 17	08 16	10 11	09 15	07 10	08 18			
20,7	04 08	36 05	04 08	04 07	02 16	03 10	07 08	05 07			
18,3	02 11	33 08	32 08	34 09	33 07	35 12	36 06	36 09			
15,9	34 16	33 13	32 23	33 13	31 18	29 18	30 10	30 12			
13,5	34 35	35 23	32 25	31 20	29 18	30 26	30 19	31 24			
12,0	34 51	35 30	33 33	34 19	32 26	32 26	32 32	32 34			
10,5	35 68	34 31	35 40	03 18	02 11	35 19	34 43	33 55			
9,0	34 63	33 33	34 40	01 20	02 17	35 16	32 38	33 62			
7,2	34 62	33 32	34 46	36 15	33 17	34 20	32 47	32 55			
5,4	34 59	33 33	33 38	33 20	32 19	33 17	31 46	31 48			
4,2	34 49	33 32	33 38	33 26	30 21	30 19	31 41	31 47			
3,0	34 37	33 36	32 40	32 26	30 18	29 26	31 32	31 40			
2,1	34 25	33 30	31 38	32 28	30 12	30 18	31 30	31 26			
1,5	35 12	33 30	31 28	32 19	32 09	30 18	31 29	31 21			
0,9	36 19	33 28	31 21	32 17	30 08	28 14	29 25	31 18			
Maximalwinde HHHH	1050							0960			
Maximalwinde ddfff	35 68							3363			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 163

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 12. Juni 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	10002	03113	98024	18413	09900	12804	3++++			700++	
3	10002	03218	98020	17813	00900	11706	30403				
6	10002	33323	98030	17113	32400	10607	30503			700++	1130+
9	10002	43323	98021	17613	42400	10305	30503				
12	10002	43324	98031	17813	41400	10202	30403			700++	
15	10002	43324	98020	17212	41500	10806	30404				
18	10002	63424	98031	16712	62400	10705	30504			700++	1131+
21	10002	33423	98031	16712	14520	11400	30504				

FS P12 54.3 N 07.6 E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	03014	98021	18014	00900	11808	3++01			700++	
3	10003	13123	98020	16213	9++++	10718	3++02				
6	10003	33125	98020	16212	11501	10400	30603			700++	1124+
9	10003	43230	97021	16513	4099+	12303	30603				
12	10003	63125	97021	16913	625++	10204	30603			700++	
15	10003	53122	97021	16813	525++	11801	30603				
18	10003	43223	98021	16112	425++	09807	30503			700++	1130+
21	10003	73224	98032	16212	725++	09301	30403				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	12718	98020	12812	9++++	10707	30202				
	10044	62720	97031	11111	659++	09717	30202				
	10044	62828	97022	10012	35502	09611	30202				1133+
	10044	82918	97032	10814	855++	10309	30202				
	10044	73607	97012	11515	755++	13207	30101				
	10044	42902	97012	11517	455++	12400	3++01				
	10044	60712	98032	11514	2553+	08400	30102				1138+
	10044	22306	98011	12014	245++	10205	30101				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03219	98021	16915	00900	12605	3++++			700++	
3	10004	23224	98020	15514	17470	13714	30303				
6	10004	43224	98020	15113	45500	10604	30505			700++	1148+
9	10004	43231	98020	15614	45500	10305	30505				
12	10004	63426	98022	16013	65500	09204	30505			700++	
15	10004	63425	98022	15913	65500	10601	30505				
18	10004	53425	98022	15413	55400	11805	30505			700++	1150+
21	10004	13428	98011	15412	17400	09500	30505				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03220	97020	16414	00900	12705	3++02			700++	
3	10005	03222	98020	15014	00900	12714	3++03				
6	10005	43228	98030	13813	40930	10712	30303			700++	1127+
9	10005	73225	98032	14712	75500	09209	30705				
12	10005	73226	98022	15113	755++	09204	30505			700++	
15	10005	73225	97022	15113	755++	10400	30604				
18	10005	53226	98022	14113	55500	09710	30404			700++	1141+
21	10005	83425	98032	14812	9++++	09707	3++05				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	22929	98020	11512	9++++	12705	30203			700++	
	10006	72927	98031	11012	9++++	10705	30404				
	10006	52928	97012	08512	23506	10725	30405			700++	1122+
	10006	72922	97032	08913	755++	11304	30404				
	10006	33418	98021	10115	3099+	11212	30301			700++	
	10006	13617	98010	10115	10990	13400	30301				
	10006	53615	98021	10614	50980	06305	30401			700++	1125+
	10006	13409	98011	10214	11500	11804	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70333	12004	72006	97035	14106	755++	31218	0++03	10654	30101	16705
99600	70331	12034	71503	97032	15006	755++	31209	0++02	10671	30101	16704
99620	70330	12064	73402	98012	15306	3557+	00003	0++02	10680	30000	15703
99619	70330	12094	83505	98022	15506	1567+	00002	0++02	10675	30100	13603
99620	70330	12124	82908	98012	15906	18477	00104	0++03	10685	30100	13603
99620	70329	12154	72713	98022	16206	5853+	00303	0++03	10708	30202	99+03
99620	70329	12184	32911	98011	17006	38531	00208	0++03	10718	30201	99+02
99621	70327	12214	62406	98031	17706	58531	00207	0++03	10718	30201	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10023	12004	62924	98012	19907	75600	00714	05400	10897	30403	
99658	10022	12034	32920	98011	17907	32500	00720	05306	10870	30404	
99660	10020	12064	83124	97022	17006	6647+	00509	05505	10851	30505	
99660	10019	12094	83419	98022	17305	855++	00303	05605	10879	30505	
99659	10019	12124	83520	98022	17306	854++	00105	05604	10896	30505	
99659	10019	12154	83619	98026	18206	854++	00304	05404	10867	30504	
99658	10019	12184	80214	97026	18806	664++	00206	05304	10858	30404	
99658	10019	12214	70215	97802	19307	79400	00211	05306	10872	30404	

Position B 50.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	12004	60000	98158	14603	48408	00400	0++51	10443	30000	
99565	70511	12034	30904	98937	14704	35+++	00301	0++51	10440	30000	
99564	70510	12064	81016	98021	12604	884++	00821	0++00	10443	30301	
99564	70510	12094	80822	97696	09602	874++	00830	0++02	10392	30402	
99566	70510	12124	80733	97666	07802	6742+	00718	0++01	10397	30504	
99565	70510	12154	80536	97617	01502	875++	00763	0++01	10443	30806	
99565	70510	12184	80440	94797	96302	6722+	00852	0++02	10444	31009	
99566	70518	12214	80239	95617	90403	872++	00859	0++03	10441	39911	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70192	12004	81406	97022	21410	854++	00801	05108	11052	30000	07702
99590	70192	12034	81506	97502	20610	854++	00708	05108	11040	30201	07702
99591	70191	12064	61506	96205	20310	853++	00603	05109	11040	30201	07701
99591	70191	12094	81506	96205	20010	853++	00803	00109	11025	30201	07702
99591	70191	12124	81503	96105	20510	854++	00305	00109	11028	30000	07702
99591	70190	12154	81701	96022	20310	854++	00602	00109	11049	30000	07702
99592	70190	12184	82602	97022	20312	885++	00500	00210	11021	30000	07702
99592	70190	12214	80000	97022	20611	855++	00103	00110	11074	30000	07702

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	12004	63423	97216	13407	66301	00228	0++06	10808	30403	18603
99527	70355	12034	33418	98011	15807	35500	00224	0++05	10834	30503	18603
99527	70355	12064	53513	98021	17406	55570	00216	0++03	10837	30503	
99527	70355	12094	53508	98022	19308	45502	00119	0++04	10858	30503	
99527	70355	12124	50302	98022	20207	11451	00309	0++03	10856	30000	26502
99527	70354	12154	31507	98031	19608	14435	00806	0++04	1091[illegible]	30201	27602
99528	70354	12184	81616	98601	18208	4557+	00614	0++05	10892	30201	28602
99528	70354	12214	81617	97616	16508	3557+	00717	0++08	10854	30502	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	12004	80613	96106	16312	863++	31814	00112	11239	30301	99+02
99525	70200	12034	80712	96105	15312	863++	21810	00113	11229	30301	99+02
99524	70200	12064	71606	96102	16212	76300	09309	00112	11229	30000	99+01
99524	70200	12094	80707	95132	16612	863++	00104	00112	11226	30301	99+02
99525	70200	12124	30706	96102	16512	15502	00501	00112	11259	30201	08802
99525	70200	12154	12007	96020	16613	15502	00201	00112	11292	30301	09002
99525	70200	12184	11103	97020	17713	10941	31111	00113	11306	30000	09001
99525	70200	12214	20304	96011	17813	25500	00101	00113	11389	30000	09001

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70412	12004	82412	93612	22215	873++	00108	0++15	11545	30402	27805
99440	70402	12034	92413	93536	21316	9++++	00609	0++16	11540	30401	27703
99440	70416	12064	82519	95806	21316	854++	00000	0++14	11541	30504	
99440	70412	12094	82521	93538	22316	853++	00310	0++16	11542	30504	
99440	70412	12124	82418	96108	23017	863++	00207	0++17	11626	30804	
99440	70412	12154	82417	95102	23716	862++	00107	0++17	11638	30703	
99440	70407	12184	82414	95102	23616	564++	00801	0++16	11547	30503	
99440	70407	12214	32315	96102	23416	10931	00606	0++16	11543	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70159	12004	52320	97258	15814	22472	00209	0++13	11468	30605	20906
99453	70158	12034	42514	97011	15714	32430	00801	0++13	11476	30604	20906
99452	70156	12064	62517	97032	15614	683++	00601	0++12	11479	30606	22806
99453	70156	12094	82316	97808	16014	6347+	00104	0++12	11484	30606	28805
99453	70155	12124	72518	97808	16015	7346+	00400	0++13	11461	30604	2[illegible]
99451	70158	12154	42620	98258	16115	3343+	00101	0++12	11493	30604	27806
99449	70160	12184	72820	97258	15714	43472	00804	0++12	11507	30605	25806
99450	70159	12214	72817	97252	15314	63402	00804	0++13	11506	30604	25906

Position E 55.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70481	12004	51203	98021	29319	55500	00208	0++15	12089	30000	32802
99349	70481	12034	41807	98021	29519	25501	00002	0++16	12088	30000	32802
99349	70480	12064	41809	98031	28719	25501	00708	0++15	12108	30601	32801
99349	70480	12094	21704	98010	29720	11530	00110	0++16	12088	30000	99+01
99348	70480	12124	11810	98020	30220	00902	00005	0++17	12106	30301	99+01
99348	70481	12154		98030	30221	50950	00400	0++17	12139	30301	99+01
99349	70480	12184	31911	98011	29822	30981	00804	0++17	12152	30301	
99349	70480	12214	31808	98020	29621	11505	00602	0++18	12173	30601	

Nachträge u. Berichtigungen

99622	70333	12004	20804			
99600	70331	12034	20803			
99620	70330	12064	10602			
99619	70330	12094	19602	09702	06601	
99620	70330	12124	09702	19602	06061	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 163 — Freitag, den 12. Juni 1970

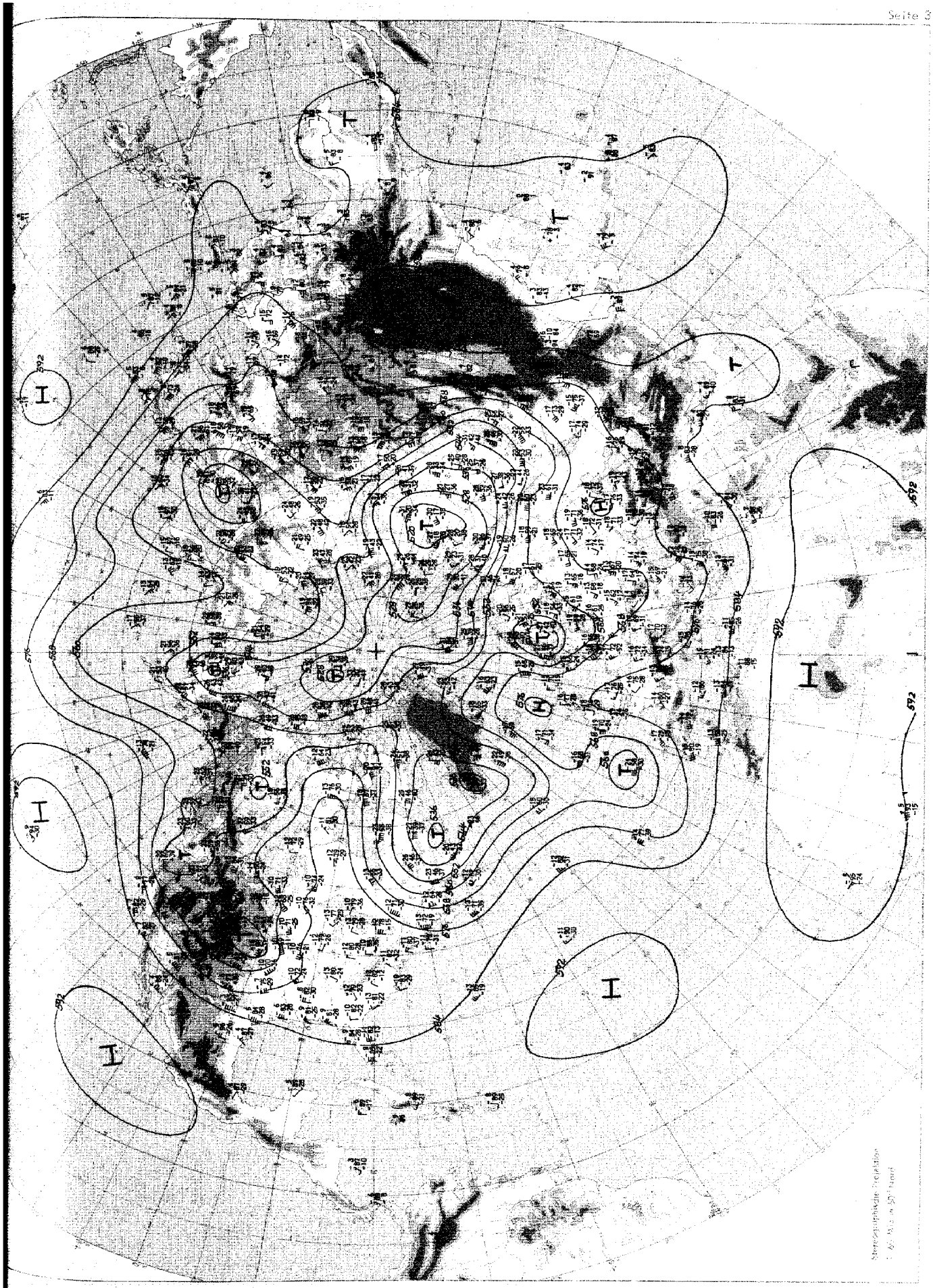
Meldungen vom 12. 6. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99602	70421	12003	73102	98022	09802	9++++	91218	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99485	70296	12003	82205	98022	16514	854++	23400	00111	3++01	22+02	+++++ H.Leonhardt
99483	70308	11213	82209	98022	16514	8031+	23205	05611	3++10	3++01	22+02 H.Leonhardt
99528	10042	12060	03403	96102	20816	00900	00400	11104	30501	+++++	+++++ Schtrom
99642	70268	12073	81207	96104	19509	9++++	912++	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99442	70242	12063	62907	97012	20415	15471	24703	00012	30202	99+++	+++++ Weser Exp.
99579	70048	12693	29903	98022	21314	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99597	70066	12093	31513	98020	23211	35400	33400	053++	30202	+++++	+++++ Wien
99655	70316	12693	93903	91454	18007	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99636	70530	12093	52105	98022	14002	9++++	91210	002++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99608	70493	12693	83305	97707	14701	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99478	70067	12093	69902	97102	19917	56202	54+++	00416	30000	21+01	+++++ Eschersheim
99638	70142	12093	89902	94104	23011	9++++	916++	002++	30000	14401	+++++ C.Kämpf
99602	70422	12093	83305	98022	17006	9++++	91219	003++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99609	70494	12123	82805	98022	15305	9++++	91203	006++	30901	+++++	+++++ Freiburg
99608	70492	12123	83205	98022	14701	9++++	91206	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99608	70492	12123	70109	98022	12801	754++	91203	000++	3++01	+++++	+++++ Erlangen
99602	70422	12123	63607	98022	17604	9++++	91106	004++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99625	70147	12124	81605	95205	22410	862++	53706	05109	30000	18702	+++++ Meteor
99642	70268	12123	91215	95505	18500	9++++	91705	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99699	10168	12723	83613	96505	11108	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Altona
99671	70239	12723	81805	98022	22107	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99699	10168	12123	73315	97262	10908	784++	91318	002++	30301	33503	+++++ Weser
99654	70315	12723	91011	92454	17508	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99494	70425	12723	82027	96104	12008	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99492	70252	12123	82005	98022	17313	864++	23203	05211	3++01	22+02	+++++ H.Leonhardt
99473	70076	12123	62205	97258	20118	52202	54202	00216	30000	21+01	+++++ Eschersheim
99476	70061	12123	72302	97022	20617	22632	13206	00314	3++00	27502	+++++ Atlantik
99349	70130	12123	20109	98011	24219	12430	83000	05113	30201	35903	+++++ Neptun
99415	70296	12003	79901	98031	21717	754++	54128	05015	3++++	9++++	+++++ Heilbronn
99406	70316	12063	72902	98031	23217	754++	54208	05014	3++01	99+02	+++++ Heilbronn
99397	70336	12123	42907	98012	26418	454++	54130	00016	30101	29803	+++++ Heilbronn
99609	70493	12124	83401	98022	14900	4557+	31400	00151	30000	99+01	+++++ Poseidon
99573	70218	12124	71009	96012	18012	78400	63703	00111	39905	+++++	+++++ W.Herwig
99673	70240	12763	89905	98022	20307	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99571	70228	12154	71909	97505	18012	78400	63400	00110	39905	+++++	+++++ W.Herwig
99602	70420	12153	83609	98022	18105	9++++	91205	006++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99638	70142	12153	89903	95104	22110	9++++	91705	001++	301++	14401	+++++ C.Kämpf
99629	70145	12154	81205	94505	22210	862++	12602	05209	30000	18702	+++++ Meteor
99636	70529	12783	89902	98022	14803	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99636	70530	12183	40000	99022	15503	9++++	91400	004++	30000	+++++	+++++ Hagen
99261	70680	12183	71114	98022	22226	42392	14206	05223	3++02	11+04	+++++ Weserwünde
99668	70245	12783	89905	98022	19707	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99493	70240	12153	82005	98022	17015	864++	23703	00410	4++01	22+02	+++++ H.Leonhardt
99493	70229	12183	63005	98012	17017	654++	23400	00813	3++01	22+02	+++++ H.Leonhardt
99464	70094	12183	62009	98022	19016	62400	54720	00013	30101	21601	+++++ Eschersheim
99468	70085	12153	62209	98021	19016	62300	54711	05112	3++++	21+01	+++++ Eschersheim
99600	70419	12183	80709	98022	17002	9++++	91811	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99455	70187	12183	73209	98022	17715	21302	14713	05211	30302	99+++	+++++ Weser Exp.
99359	70126	12183	43509	98021	22018	42400	83709	05115	30201	34801	+++++ Neptun
99145	70176	12183	43211	97054	12026	415+1	44715	05122	3++02	36+05	+++++ Braunschweig
99459	70101	12213	52009	98022	16717	62300	53713	00314	30101	21601	+++++ Eschersheim
99569	70245	12214	90306	98022	19110	9++++	63206	05109	39905	20605	+++++ W.Herwig
99422	70098	12183	72505	98032	19517	5853+	83715	05115	2++++	30101	29003 Anita
99608	70492	12214	80407	98022	09701	8087+	41833	00151	30101	11301	+++++ Poseidon
99493	70218	12213	43609	98022	17014	41400	23300	05108	3++01	00+00	+++++ H.Leonhardt

Famita LBHT 56,6 N 03,3 E

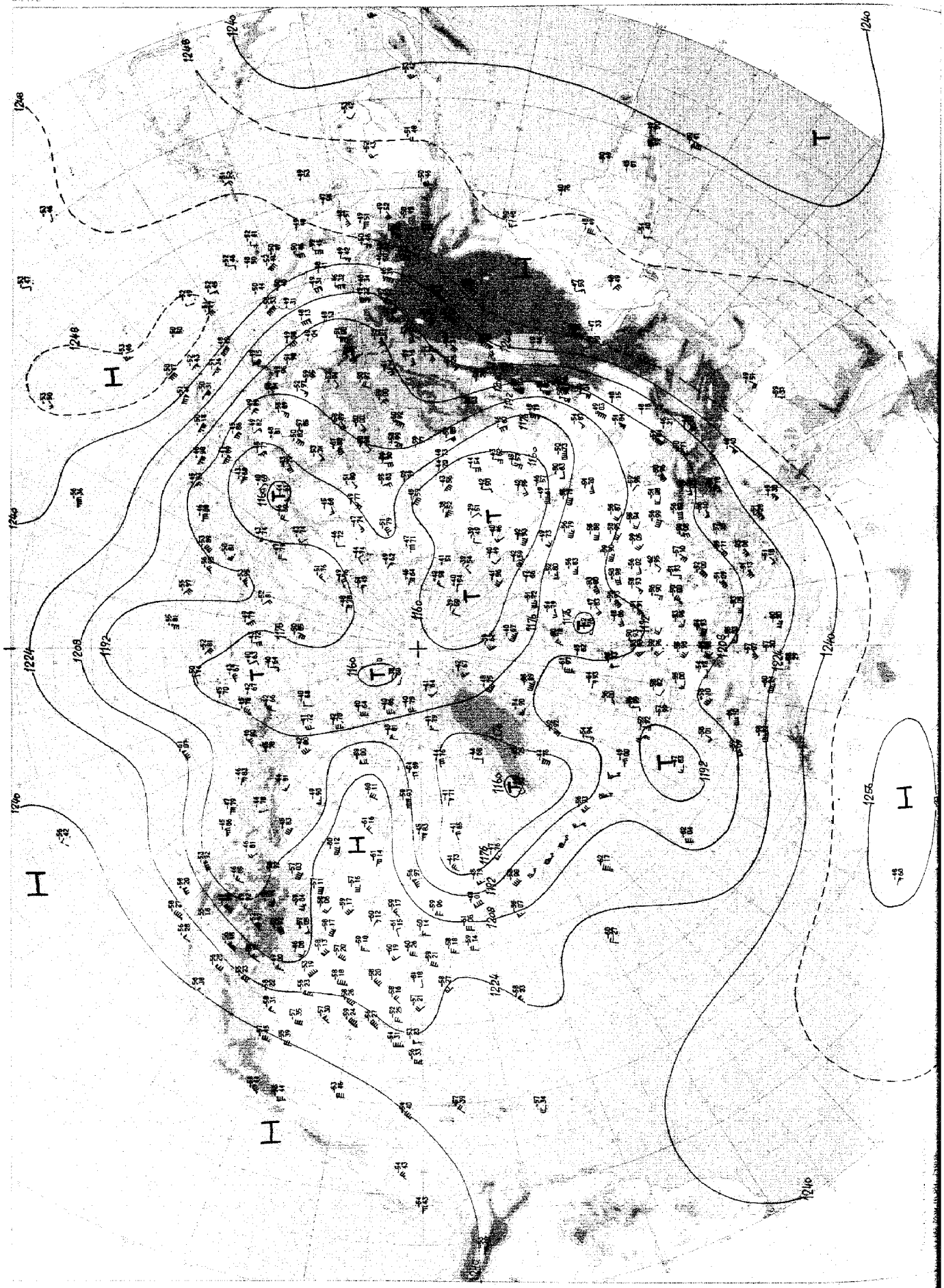
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99566	10033	12003	43413	97021	20910	41400	00402	05207	11134	30505	
99566	10033	12033	63419	97021	20310	52570	00706	05208	11102	30606	
99566	10033	12063	63424	97021	20911	62500	00703	00008	11080	30607	
99566	10033	12093	63413	97021	20810	65700	00108	00007	11077	30608	
99566	10033	12123	13416	98021	00910	11700	00400	00008	11077	30606	
99566	10033	12153	03413	97021	19910	00900	00809	00308	11084	30605	
99566	10033	12183	33416	97021	19411	31600	00705	00008	11090	30606	
99566	10033	12213	23417	97020	19010	21600	00704	00008	11066	30606	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Suite 4



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

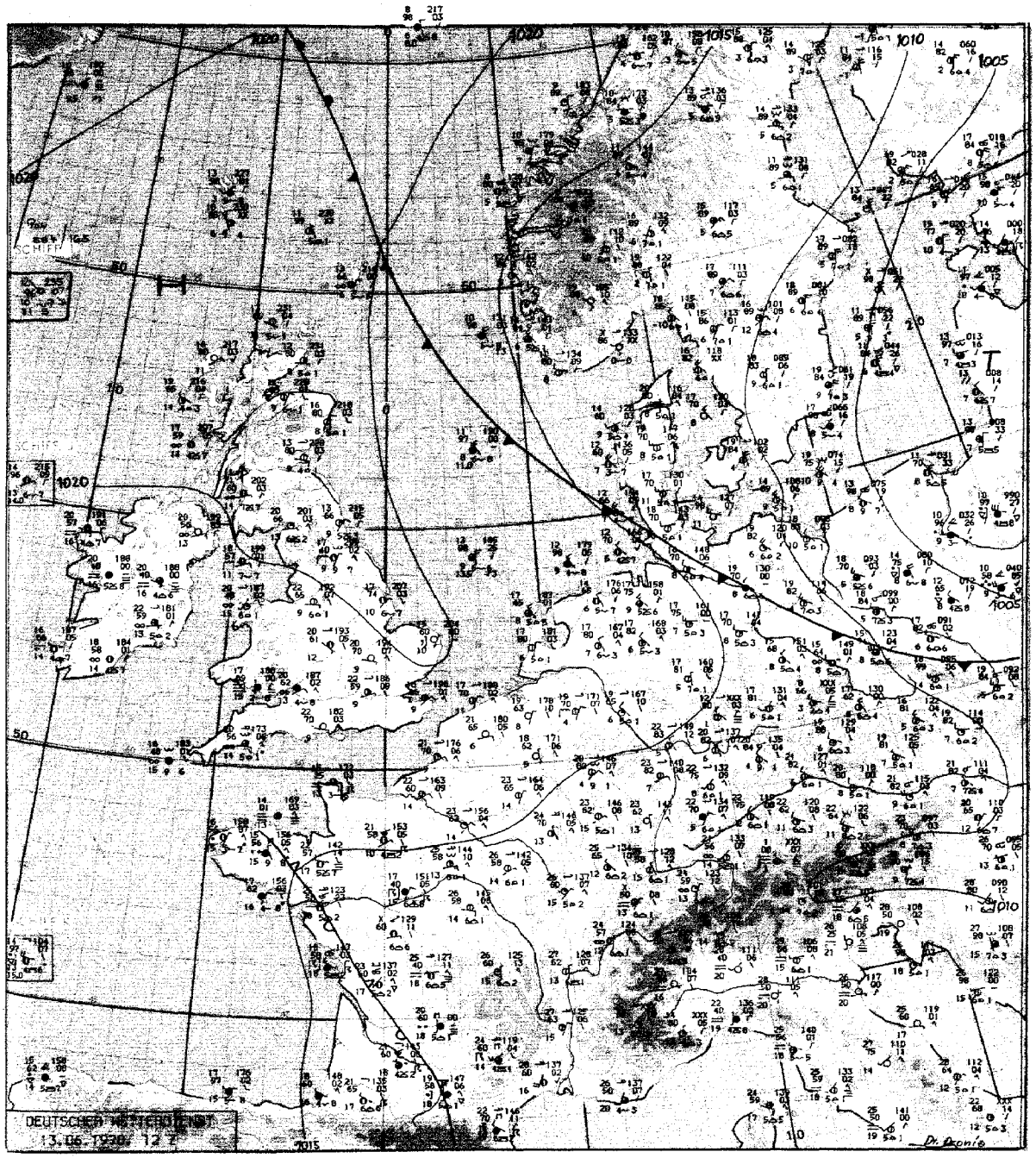
Verlag: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zweigpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 13. Juni 1970 — Nummer 164

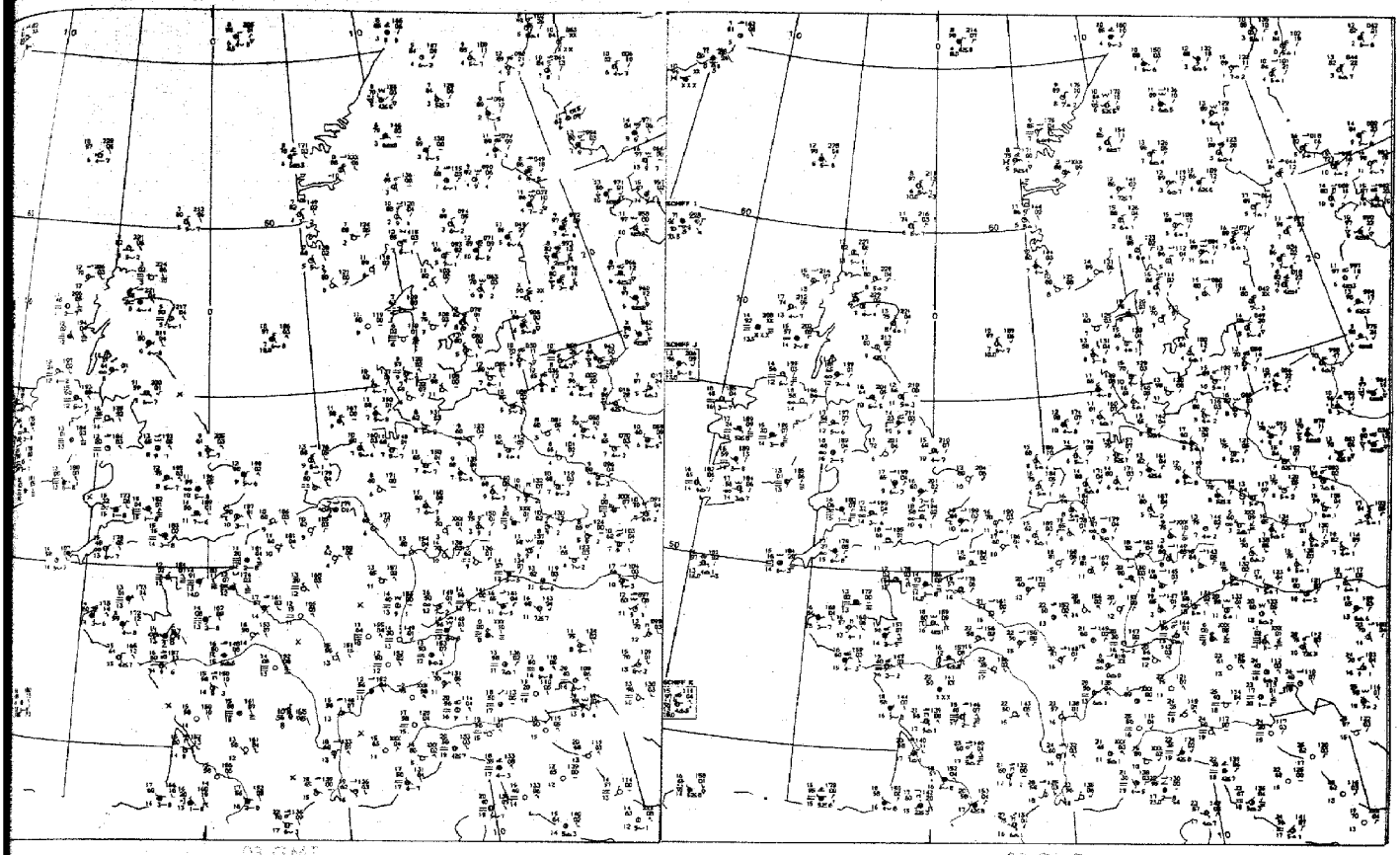


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

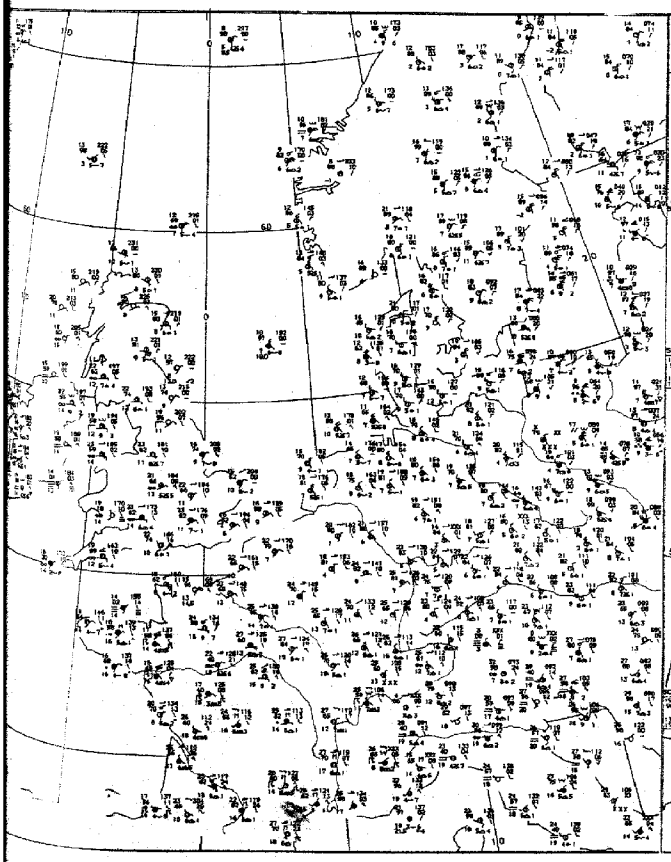
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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

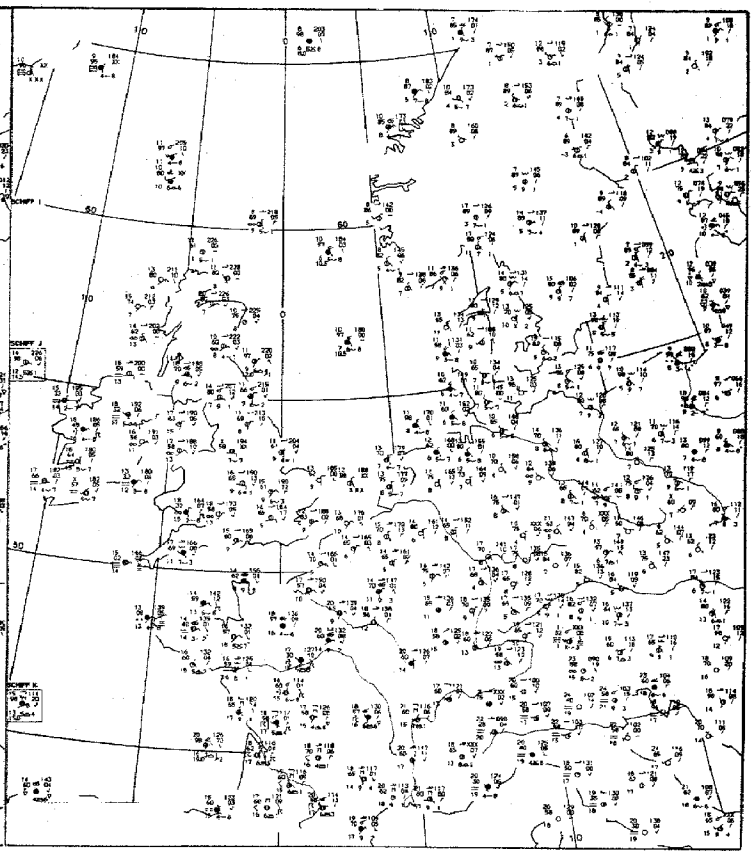


03 GMT

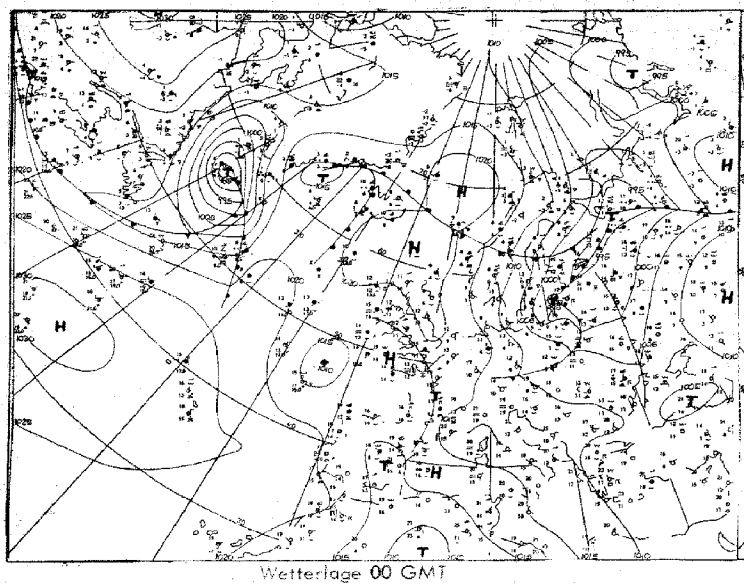
09 GMT



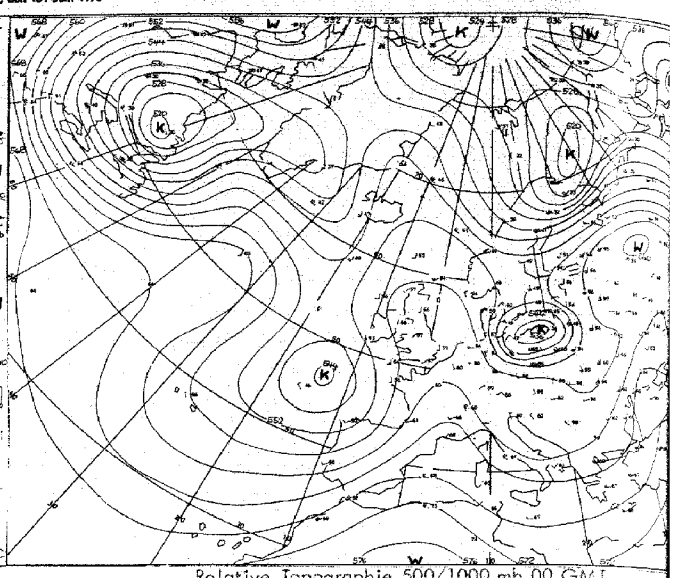
15 GMT



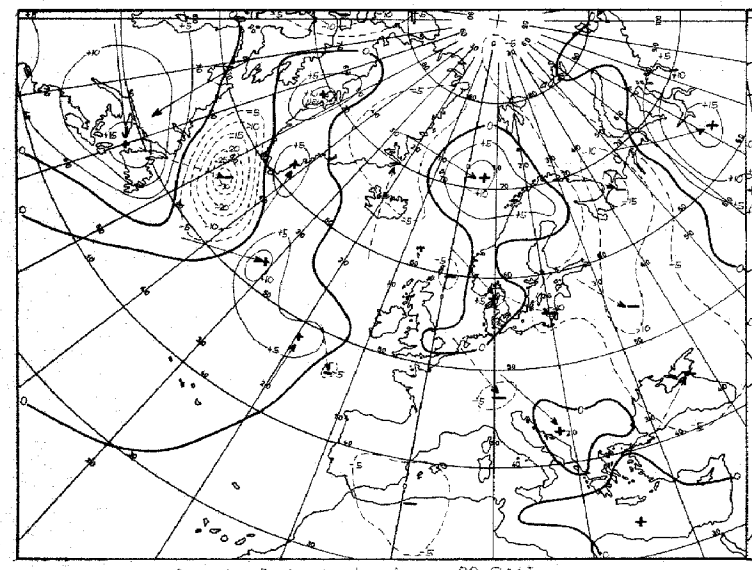
21 GMT



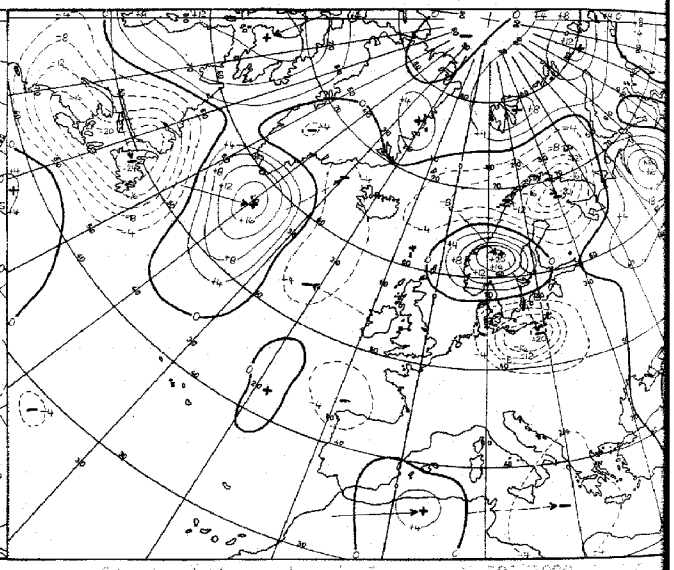
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

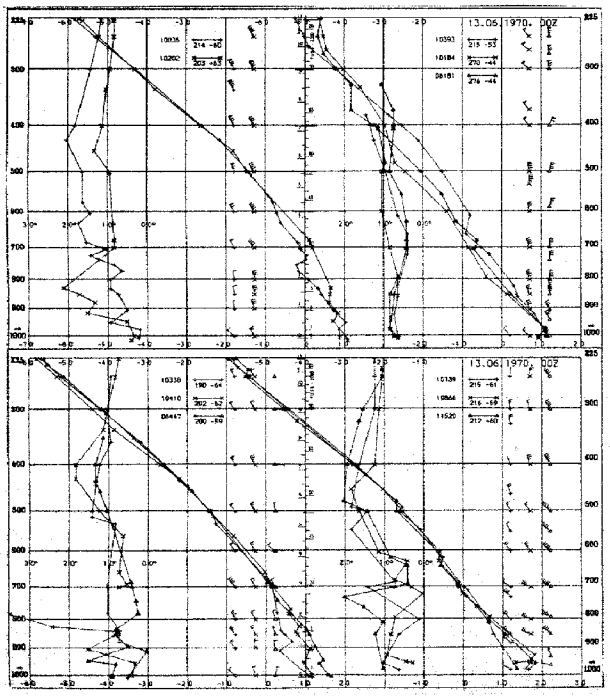


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



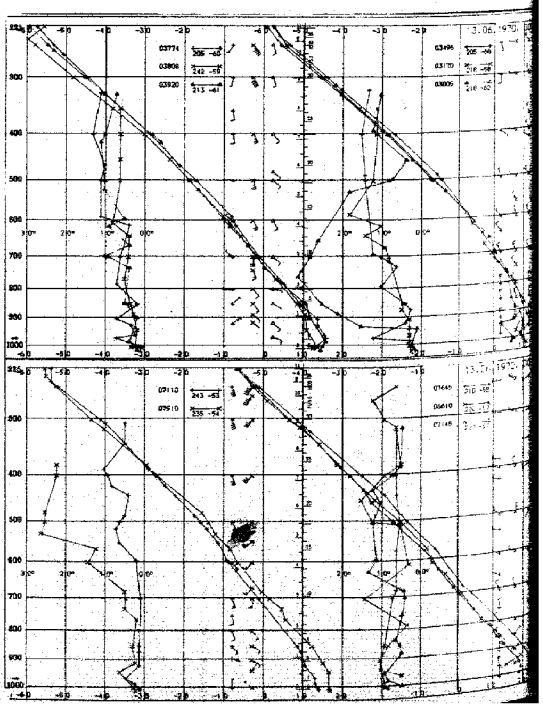
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

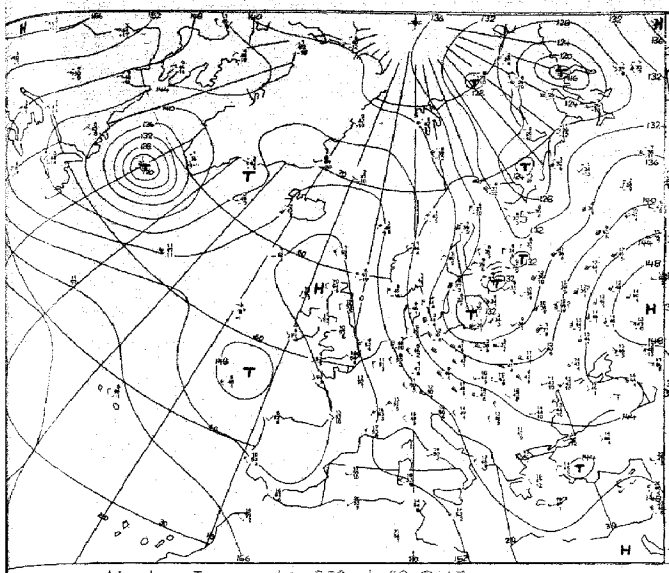
Karten 1:60 Mill



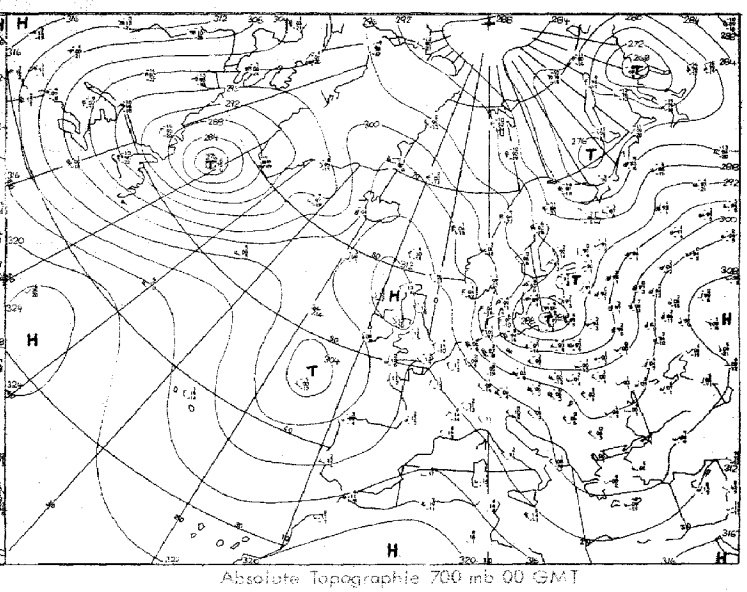
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Lindenberg
06260	De Bilt
10368	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03929	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

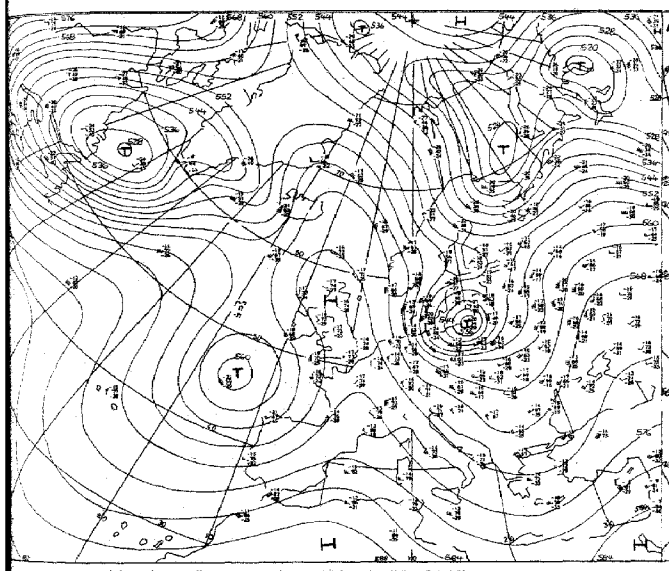




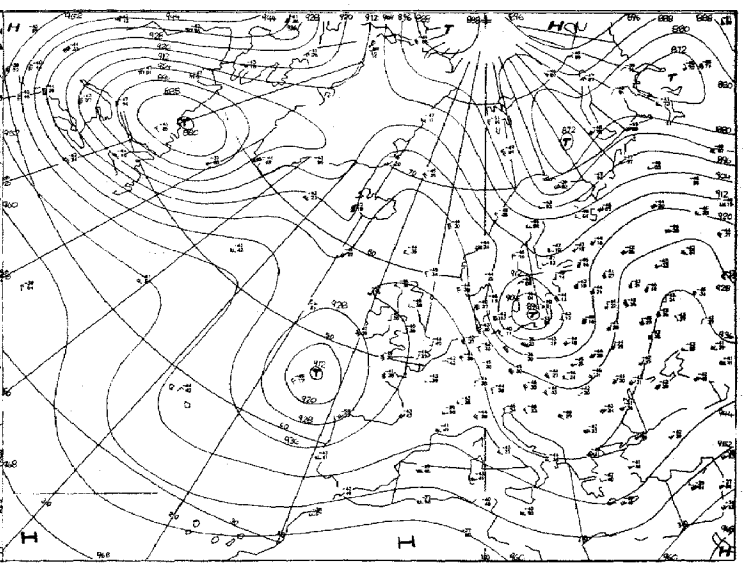
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



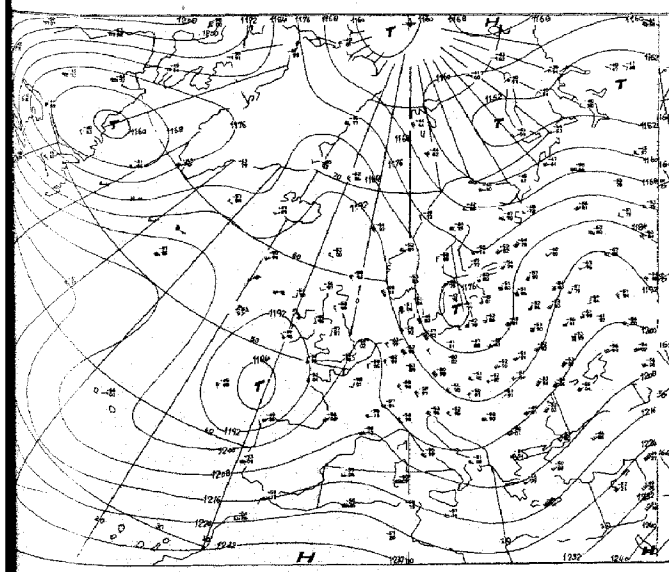
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



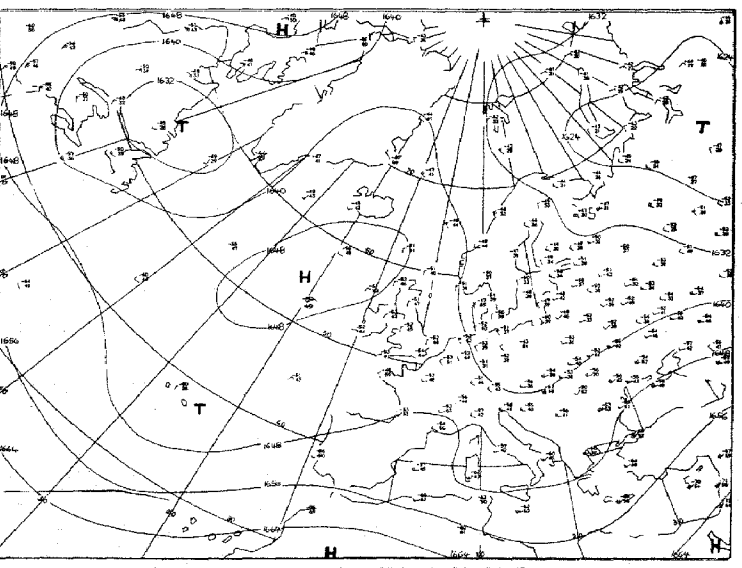
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

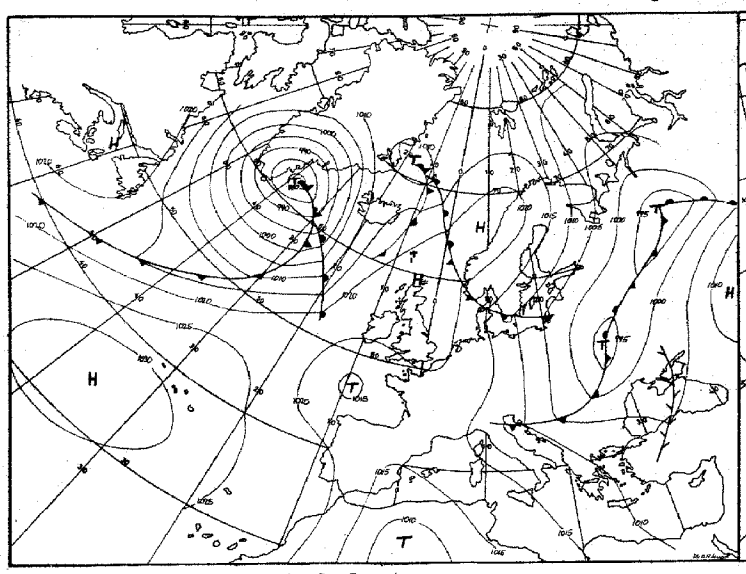


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

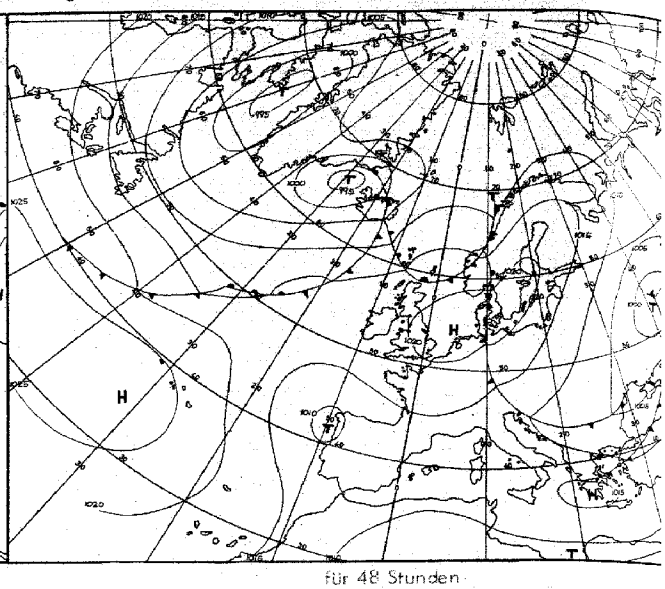


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

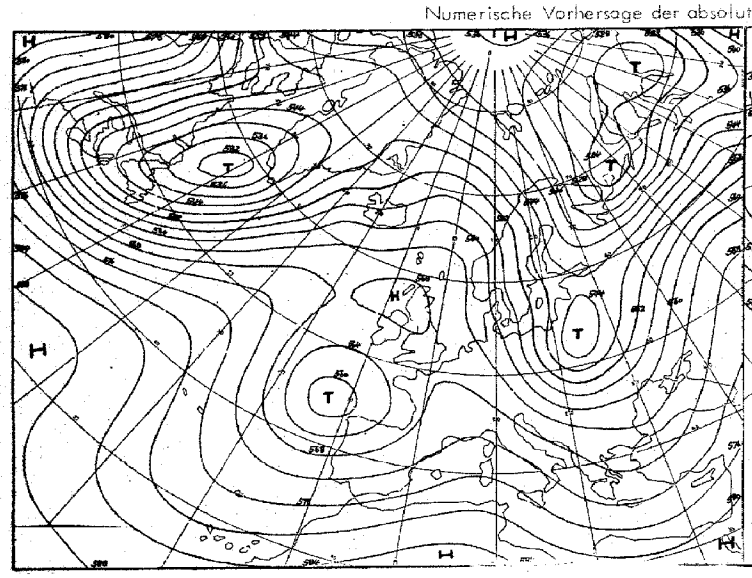


für 24 Stunden

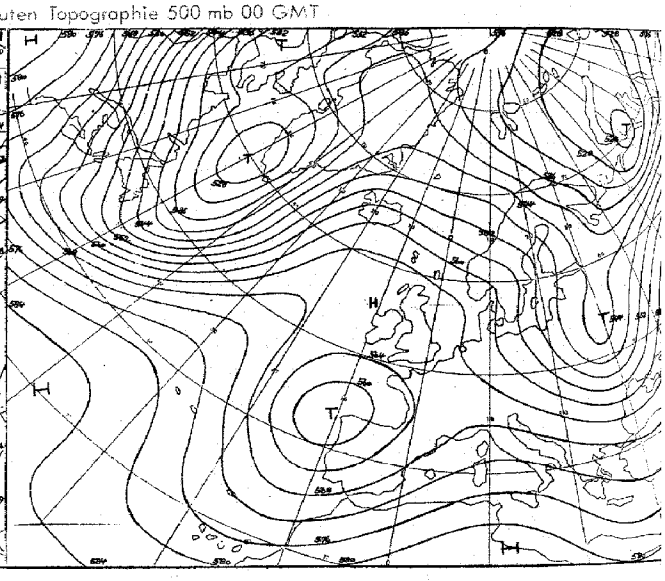


für 48 Stunden

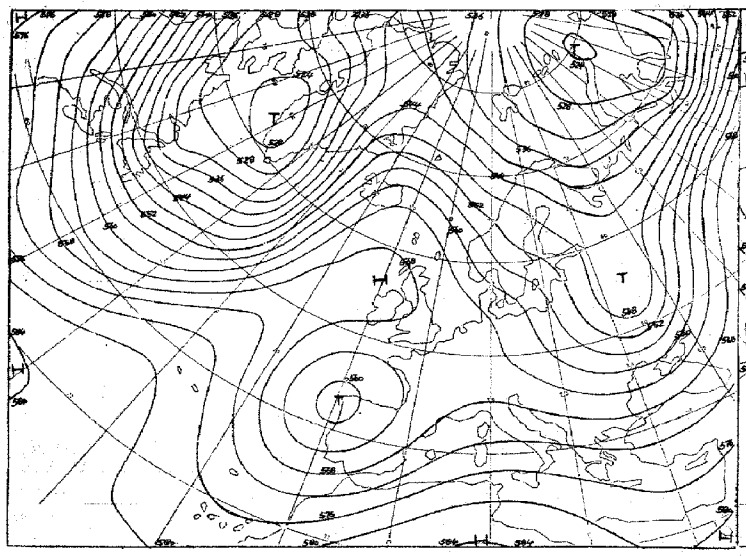
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



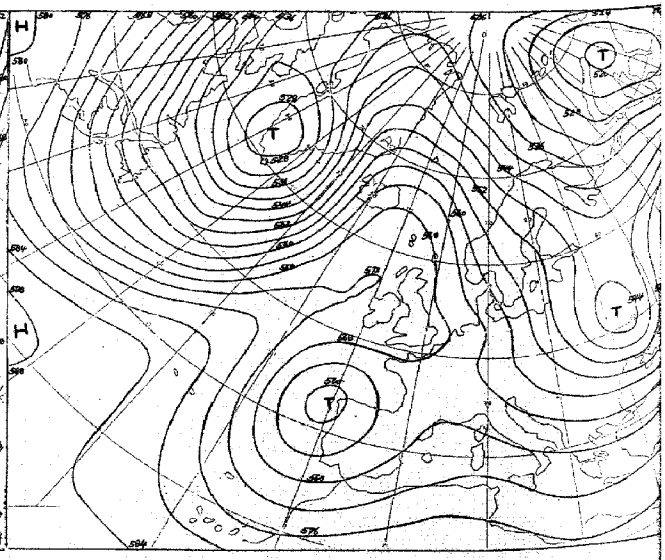
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 13. Juni 1970 — Nr. 164

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						83212	6802=	15011	653==	07301			
List	27	020						73115	6202=	13710	754==	07201			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	02910	62010	12508	00900	07805	03003	69020	13207	00900	05507			
Falshöft	4	043	03010	70020	13010	00900	08400	73003	60031	13009	755==	08400			700--
Kiel	7	045						12904	6000=	12608	15300	03303			700--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73515	70022	14612	755==	08101	83121	65022	14412	755==	07902	24-28	21---	700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12808	62011	12310	15600	07102	23006	62020	13108	25300	05103			
Lübeck	13	156						03206	8002=	12609	03900	07204			700--
Emden-Wolthusen	0	202	13409	65011	16311	00902	08701	43406	60031	16010	45300	07703			
Emden-Hafen	6	203													700--
Cloppenburg	42	210													
Bremen	3	224	73009	78021	14712	755==	07201	72910	68032	14811	755==	07201	---25		700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03204	70020	17110	00900	07208	03102	60020	17108	00900	05400			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	62905	74031	16310	05400	08112	62806	66012	16308	05300	07300			
Bad Salzuffen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62911	65011	15111	05500	06204	72810	65022	15011	754==	07901			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72908	65031	14511	755==	07208	72807	70022	14612	753==	08400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03005	75010	11211	00900	06101	42806	59031	11609	47200	09206			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	03010	78010	10513	00903	04400	42911	60030	11213	41400	08105			797--
															792--
Düsseldorf	45	400	03505	60010	17710	00900	08205	23603	58100	17910	00902	07002			
Bocholt	25	406													700--
Essen	154	410	03508	65020	17211	00900	06105	13506	50100	17609	10942	05103			
Kahler Asten □	835	427	03317	60020	46606	00900	04802	03315	80020	46004	00900	02702			700--
Kassel	158	438	03503	60020	15113	00900	05207	73304	80021	16011	756==	07008	---27		700--
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						03502	58100	18609	00900	08104			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	03409	75020	16514	00900	06208	03203	60020	17309	00900	05207			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	03406	70010	14614	00900	05205	02902	70020	15411	00900	05206			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	03211	70021	46609	00900	02604	03609	70020	46005	00900	03501			
															700--
Trier-Petrisberg	265	609	00103	62020	16315	00900	12104	10406	60020	16612	00901	07400			
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	03207	65020	14817	00900	10203	03209	80020	15413	00900	07004			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	03006	56050	13217	00900	13101	03408	70020	13814	00900	10203			
Bad Kissingen	216	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02905	70020	13211	00900	05400	13205	70020	14508	10930	04305			
Weiden	438	688													700--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	68020	15417	00900	12103	02902	65020	15713	00900	11302			
Neustadt/Weinstr.	161	723													700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	736	63003	60021	14716	657==	11104	22603	50051	14916	25700	12301			
Öhringen	276	742													700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02502	40100	14013	03900	12002			
Nürnberg	319	763	03005	60020	13116	00900	13204	03104	62110	13613	00900	09101			700--
Regensburg	376	776	42802	66030	12916	40970	12301	52803	57101	13414	55300	12201			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						23212	65020	46908	00901	06705			
Freiburg	269	803	01305	60020	14516	00900	13601	00000	60020	14417	00900	12301			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						30000	56100	14612	30940	10502			
Augsburg	477	852	22807	60030	13915	00901	12701	13005	56100	14114	15700	12400			700--
München-Riem	529	866	02707	65010	14114	00900	13802	62708	65031	14116	55501	11104			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	02606	60020	11315	00900	11803	60000	62021	11913	05300	11303			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						13405	59023	50711	10541	09707			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50103	62012	14516	45762	14103	58204	56102	14914	55552	13603			700--
Kempten-Lenzried	705	946						61302	6202=	16112	657==	09502			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93416	00454	04600	9====	50706	93220	00454	05600	9====	50710	---25	---29	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						63207	65022	49313	655==	09400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73515	70022	49807	754==	05803			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 13. Juni 197o

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	$T_xT_xT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	73311	8002=	15311	755=-	07303	73310	81022	16011	724==	07107			7oo01	1211o	ooo88	o
List	27	020	73116	6702=	14011	724=-	07203	83216	65022	14911	854==	07208			7oo1o	1241o	oo1o6	o
Husum	3	029	43310	70021	13812	45500	07203	43210	70022	14414	42500	08206			7ooo9	13oo7	ooo79	o
Schleswig	44	035	23012	62030	13611	22450	09205	13211	65020	14016	11500	09205			7ooo7	134o6	oo1o4	o
Falshöft	4	043	23010	60011	13811	22500	09308	03014	70010	14014	00900	09202			7ooo9	---o8	oo---	
Kiel	7	045	52806	6003=	13411	56400	09206	13008	70012	14016	11500	09206			7ooo8	13oo4	o3o57	1
Norderney	13	113	53118	68022	15912	55400	08303	53217	68022	16613	55400	07207	22-26		7oo12	12811	oo123	o
Bremerhaven	7	129	63218	70022	14913	65400	08305	63216	70012	15913	65500	08210	21---		7oo12	13411	ooo84	o
Cuxhaven	5	131	72914	66022	14712	755--	08303	72913	70022	15513	755==	07108			7oo11	1281o	ooo71	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23209	60030	13811	25500	08207	53011	65032	14215	58500	08104			7ooo7	133o3	ooo61	o
Lübeck	13	156	33610	6001=	13010	364=-	08204	33210	80020	13715	31500	09207			7ooo8	145o7	92o57	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	63408	60031	16012	65500	07400	73215	60032	17014	755==	05310			7oo1o	134o8	oo134	o
Cloppenburg	42	216													797o7	138o6	97144	o
Bremen	3	224	72908	68022	15011	755=-	07202	73012	75022	15714	785==	07207			7oo1o	1461o	oo134	o
Soltau	77	235	62808	6001=	14411	65600	07202	63209	65012	15114	68500	06208			7ooo8	136o6	oo118	o
Lüchow	35	253	62905	7003=	13211	554--	08204	62711	65012	14015	62500	09108			797o8	156o7	97142	o
Lingen	21	305	73206	68030	16910	755=-	08500	63308	75012	17314	65500	07204			7ooo7	154o5	oo144	o
Münster	64	313	03104	68020	17311	00900	08203	43105	72011	17514	41500	06103			7ooo8	156o4	oo132	o
Osnabrück	95	317	53205	70010	17011	55400	08203	43405	80012	17114	45400	06203			7ooo8	157o7	oo139	o
Gütersloh	72	320	52907	58011	16810	51400	09205	43210	74031	16914	41500	08203						
Bad Salzuflen	98	325	62703	6803=	16510	61500	08207	33105	70012	16614	32500	06103			7oo1o	16oo9	oo135	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	72711	65022	15711	755=-	08207	63112	62012	16113	684==	07004			7oo1o	15o1o	oo14o	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72909	70022	15011	755=-	07304	82810	68032	15912	855==	07209			7ooo9	154o7	oo142	o
Berlin-Dahlem	51	381	72609	65021	12311	71500	09305	12709	73011	12417	11500	10103			797o9	154o7	97125	o
Berlin-Tempelhof	50	384	62907	65011	11811	61400	08306	12912	75021	12116	11500	08005			7921o	15oo9	92---	o
Düsseldorf	45	400	23201	50100	18311	16301	09204	12905	65010	18215	11500	06400			7ooo8	172o6	ooo94	o
Bocholt	25	406	13003	60020	18211	00901	08203	33007	75020	18315	31500	08102			7ooo8	169o7	oo121	o
Essen	154	410	13504	40040	17610	11440	08400	12707	57051	17615	11600	05400			7ooo9	17oo7	oo1o4	o
Kahler Asten □	835	427	43210	62011	46807	32440	05304	13212	80020	48611	11500	03209			7ooo4	127o1	oo123	o
Kassel	158	438	63306	75021	16511	65600	06304	23407	80021	16714	25700	05104			7oo11	1821o	oo143	o
Göttingen	176	444	63005	60021	15711	65500	06305	33106	81011	15515	35600	05201			7oo1o	174o8	o615o	o
Braunlage	607	452	43114	8002=	12907	45400	05400	23109	80011	14211	25400	06311	---27		7--o6	14oo5	oo132	o
Aachen	202	501	10302	62020	18510	11500	08400	03502	62020	18515	00900	08204			7ooo8	191o6	oo138	o
Nürburg	626	510	33203	30100	17907	36101	06400	10205	75020	17112	00901	03505			7ooo6	168o5	oo---	o
Köln	91	513	59903	50101	17610	554=-	08103	39905	57050	17915	11501	08204			7ooo8	186o6	oo132	o
Koblenz	96	515	13207	50100	17012	11401	09104	13208	57050	17115	11401	08003			7oo11	2o6--	oo1o7	o
Marienberg	547	526	13408	59020	16306	16201	06302	13310	68010	15913	00901	05209			7ooo6	164o5	oo128	o
Gießen	186	532	13204	75020	15811	00901	07204	22703	75020	15716	00901	08102			7oo1o	191o7	oo123	o
Bad Hersfeld	212	542	63305	68022	16211	65500	06204	13508	75021	16215	11600	04204			7oo1o	182o8	oo131	o
Wasserkuppe □	921	544	63405	08410	45705	66100	04501	13210	75024	47509	00901	03210			7ooo4	141o3	oo146	o
Trier-Petrisberg	265	609	10206	68020	16913	00901	07203	13402	81020	16718	00901	11204			7oo11	1951o	oo131	o
Deuselbach	479	615	20502	75020	16011	00901	05400	13607	80020	15216	00901	04303			7ooo9	185o8	oo121	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13609	65020	47609	00901	04301	13307	68020	48714	00901	02208			7ooo6	154o4	oo14o	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	21802	80020	16114	00901	07308	22102	82020	16318	00901	07104			7oo12	215o5	oo13o	o
Darmstadt	133	639	12902	78020	15614	00901	06205	13006	81020	15618	00901	06103			7oo12	2o9o8	oo137	o
Würzburg	259	655	13507	72030	15013	00901	08209	13506	80020	14916	00901	08103			7oo12	2o612	oo131	o
Bad Kissingen	216	658	03001	75010	15113	00900	07206	10000	81020	15716	00901	07008			7oo1o	19oo8	oo119	o
Coburg	337	671	13208	70010	14810	15600	06309	13202	75010	14814	12500	07205			7ooo9	19oo6	oo136	o
Bamberg	239	675	03605	70020	14513	00900	04205	13607	70020	14816	00901	06205			7oo12	192o9	971o4	o
Hof	567	685	53410	68031	14709	55400	05204	63409	68012	15210	68500	05307			7ooo6	167o3	97124	o
Weiden	438	688	03402	75020	13511	00900	06305	13010	80020	13115	11600	05104			7ooo8	182o6	97112	o
Berus	363	704	00403	6502=	16014	00900	09201	00602	68020	15619	00900	08103			7oo13	198o9	oo14o	o
Selbach/Saar	431	705	10204	65020	15612	00901	04301	13101	70010	15217	00901	04104			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00802	56020	15715	00900	12102	00304	65020	15219	00900	09001			7oo12	197o7	oo123	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	7003=	15715	00901	08303	11103	80020	15020	00901	06803			7oo13	21112	oo127	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23405	8403=	15112	00901	06301	11305	84010	14616	00901	04104			7oo1o	1911o	ooo94	o
Karlsruhe	114	727	03604	75020	16216	00900	07205	13605	75020	16119	00901	05000			7oo16	21211	o111o	o
Mannheim	97	729	13305	65030	16215	00901	08205	13205	65020	16319	00901	07103			7oo13	21o12	oo119	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03106	57051	15315	00900	10103	13205	65030	14719	00901	03001			7oo15	2o213	oo---	o
Öhringen	276	742	13101	25100	14714	00901	11204	13003	66020	14519	00901	08103			7oo12	198o9	oo141	o
Ansbach	413	755	13402	62020	15013	00901	11203	13206	75020	14618	00901	08204			7oo12	2oo1o	oo127	o
Weißenburg/Bay.	422	761	13004	56100	14414	00901	11205	12807	70020	13818	00901	07201			7oo12	19o11	oo134	o
Nürnberg	319	763	03208	75020	14114	00900	06107	13110	84020	14318	00901	05105			7oo12	2oo1o	oo132	o
Regensburg	376	776	13104	50100	13515	10940	10103	13107	75030	13218	11500	08202			7oo13	19811	oo134	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	13210	80020	46707	00901	03601	13409	84020	47611	11500	04307			7ooo6	122o5	971o8	591oo
Freiburg	249	803	10000	59030	14717	00901	13203	03003	56050	14421	00900	14001			7oo16	21614	oo132	o
Freudenstadt □	797	815	00000	63020	49913	00900	11400	41803	68030	51018	42500	11801			7oo12	17oo9	oo124	o
Klippeneck □	973	818	00903	25100	49814	00900	11400	12902	57050	50916	11400	11007			7oo11	163o9	oo131	o
Tübingen	370	826	00000	57100	16714	00900	12204	02501	60020	15819	00900	10000			7oo13	18612	oo1o7	o
Stötten	734	836	12910	18100	15313	16200	11400	23010	64030	14715	00901	06203			7oo11	1661o	oo128	o
Ulm	522	838	00000	25100	14814	00900	12205	13205	60020	13520	11600	10400			7oo12	1841o	oo1o3	o
Augsburg	477	852	02905	56100	14814	00900	11305	12910	58050	13419	11500	10802			7oo14	17412	o21o7	1
München-Riem	529	866	32906	56011	14216	31500	11103	12808	59020	13320	11630	11801			7oo13	18111	ooo92	o
Mühldorf	401	875	02605	58020	13116	00900	12105	12807	60020	12419	11500	12801			7oo13	1841o	o21o9	1
Passau	409	893	42604	62031	12514	45500	11206	13009	74010	12317	11500	07104			7oo13	18411	oo118	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	13605	63020	50611	10580	08601	20405	63030	50712	22200	09501			7oo1o	126o7	oo129	591oo
Konstanz	399	929	30000	50101	15315	15740	13303	21203	56050	14519	11531	13000			79714	18311	97o89	1
Friedrichshafen	401	934	10104	57101	15314	15560	12104	12202	56100	14419	11541	13801			7oo13	19512	971o6	o
Kempten-Lenzried	705	946	71401	6202=	16013	786=-	10103	60000	57102	14318	32682	12803			7oo11	157o8	97o99	o
Oberstdorf □	810	948	70000	62028	49411	786=-	09500	53602	62031	50819	42701	12805			7921o	149o9	92o75	1
Zugspitze ■	2960	961	93420	00494	05550	9===-	50601	93219	00454	06100	9==--	00305	---31	---31	7oo5o	ooo--	91o13	79000 [illegible]
Hohenpeißenberg □	977	962	62909	62032	49312	686=-	10400	22804	60011	50017	28500	12400			7oo11	157o9	971o7	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	67022	15312	52800	10400	60502	70032	13517	62800	10803			7ooo8	154o7	ooo77	1
Wendelstein □	1832	980	83416	02416	49807	85==-	07400	62713	80034	49908	62500	05102			797o6	o85o4	o6o58	591oo
Berchtesgaden	542	997	70000	50252	14912	786=-	11302	60706	40052	13119	62700	13604			7o111	166o9	o2o78	1

Sonnabend, den 13. Juni 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 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CddV,V$_c$	CddV,V$_c$
Helgoland	4	015	73212	70022	16612	784=-	06306	83213	65022	16411	882=-	07502						
List	27	020	73118	66022	15412	754=-	07205	73015	68022	15412	752=-	07400			700--			
Husum	3	029	23209	75011	14915	25500	08205								700--			
Schleswig	44	035	12710	70020	14318	11500	10203	12912	70010	14317	11500	09000						
Falshöft	4	043	13312	75030	14019	9===	09400	13112	75020	14018	9===	09400			700--			
Kiel	7	045	12706	75022	13520	11500	08805	12810	70010	13919	11500	09304			700--			
Norderney	13	113	73016	70022	17313	655=-	08107	73017	70022	17013	752=-	08803						
Bremerhaven	7	129	73016	70032	16613	784=-	09207	83115	68032	16313	852=-	08803			700--			
Cuxhaven	5	131	72913	70022	16214	765=-	08207	82913	66032	16113	882=-	07601			700--			
Kaltenkirchen	30	145													700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43011	70012	14816	41600	08106	43212	70020	14616	41600	08602						
Lübeck	13	156	53110	80031	13819	52500	08101	63111	80031	13619	62===	08602			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	73411	65022	17614	755=-	06206	73210	65022	17614	752=-	07400						
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	63213	75012	15817	685=-	09001	73213	80022	15417	65500	08704						
Soltau	77	235	53110	70031	14918	51500	07400								700--			
Lüchow	35	253	52913	75031	13719	52600	07803								700--			
Lingen	21	305	33110	81011	17118	31500	06802								700--			
Münster	64	313	23408	80011	17017	21600	07804	13409	80020	15819	11501	07711			700--			
Osnabrück	95	317	33208	82021	16817	35500	06803	13308	81010	15819	15501	07709			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	53606	75032	16018	51600	07704	33504	80021	15519	31700	07703						
Hannover-Langenhgn.	55	338	32814	75011	16117	31500	07400	33211	80020	15418	31600	07706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32708	75012	15616	32600	08802	32805	75020	14418	32500	05710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	23010	81011	12219	24700	08802	33209	75021	12619	34700	07802		---27	700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	33115	82011	11419	34700	04706	33115	82010	11520	34700	04101			700--			
Düsseldorf	45	400	22807	70030	17419	11601	06807	13408	81020	15922	11700	07714			700--			
Bocholt	25	406	13410	81010	17419	11601	07809	13308	80020	16720	11501	07605						
Essen	154	410	23308	64020	16518	21601	05709	23411	70020	15520	11701	05708			700--			
Kahler Asten □	835	427	13213	80020	49514	11501	03103	23310	82030	49715	00901	05601						
Kassel	158	438	13605	81021	16017	11700	05505	13207	82020	15119	11701	05608			700--			
Göttingen	176	444	23306	81011	14918	21600	06804	13305	80020	14220	11501	08704			700--			
Braunlage	607	452	12909	84021	13814	11500	06204								700--			
Aachen	202	501	03505	82020	17119	00900	07709	03405	82020	16021	00900	05708						
Nürburg	626	510	10205	75020	15417	00901	04703	10507	75020	15017	00901	04704			700--			
Köln	91	513	23208	65010	16719	11501	06710	13305	80020	15721	00901	05710			700--			
Koblenz	96	515	13408	66020	16020	00901	04809	13413	70020	15122	00901	02708			700--			
Marienberg	547	526	13211	68020	14716	00901	06804	13108	70020	13718	00901	05705			700--			
Gießen	186	532	13603	80020	14520	10940	06708	13407	80020	13223	00901	01710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	13505	75020	15419	11600	05804	23609	75020	14521	00901	04706			700--			
Wasserkuppe □	921	544	13211	80024	48412	00901	01003	13212	84010	48814	00901	03601			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10203	81020	15321	00901	09810	10804	82020	14124	00901	09910			700--			
Deuselbach	479	615	10205	80020	14319	00901	03803	13409	82020	12921	00901	04610			700--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	13106	70020	50116	00901	05801	13007	75020	50017	00901	06604			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	13409	83020	14922	00901	05712	13007	83020	13823	00901	05710			700--			
Darmstadt	133	639	13209	83030	14622	00901	03806	13408	83020	13424	00901	02911			700--			
Würzburg	259	655	13508	82030	13720	00901	06807	13307	84020	12922	00901	05707			700--			
Bad Kissingen	216	658	03303	83020	14619	00900	04708	23406	84030	13921	00901	05704			700--			
Coburg	337	671	13208	75030	13518	12600	06807	13107	75010	12620	11500	07707			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	13508	75021	13915	11500	07801	13410	82020	12817	11500	05705			700--			
Weiden	438	688	12815	82020	12119	11600	05804	12909	82020	11520	12500	05604			700--			
Berus	363	704	13403	82020	14921	00901	05804	12906	84030	13523	00902	07711			700--			
Selbach/Saar	431	705	12502	70020	13721	00901	08808								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	19903	70020	14022	00901	06708	19906	82020	12623	00902	05609			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10711	82020	14623	00901	07708	10612	81010	13625	00901	07603			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10709	84020	12820	00901	05807	12910	84010	11423	00901	07608			700--			
Karlsruhe	114	727	13302	84020	14723	00902	06711	13604	80020	13225	00901	08714			700--			
Mannheim	97	729	12707	80020	15422	00901	07708	12707	80020	14025	00901	07712			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10309	70030	13422	11601	05807	13509	80020	12423	00901	04709			700--			
Öhringen	276	742	12303	75030	13222	11601	08809	12704	75010	12024	11701	07709			700--			
Ansbach	413	755	13606	75020	13720	00901	07805	13405	80020	12622	00901	05705			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	13109	80020	12921	00901	06804	33308	80020	12421	11501	07604			700--			
Nürnberg	319	763	13211	84020	13520	10940	04704	43009	84031	12622	11501	05707			700--			
Regensburg	376	776	13108	82020	12721	11600	06801	13308	84020	11822	00901	04606			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12708	86020	48116	11600	04102	12307	86020	48116	11500	04000			700--			
Freiburg	269	803	13307	65030	13124	12601	12708	23408	65030	11426	12502	11715			700--			
Freudenstadt □	797	815	33309	70011	51219	32500	09701								700--			
Klippeneck □	973	818	12905	65020	51120	12500	09707	13206	70020	50621	12501	08708			700--			
Tübingen	370	826	21405	60030	14223	21601	10809								700--			
Stöffen	734	836	13010	83020	13319	00901	01804	23210	82010	12320	00901	03705			700--			
Ulm	522	838	13409	80020	12422	11701	09605	13308	81010	11123	11700	07911			700--			
Augsburg	477	852	13212	75020	11922	12600	07708	13210	82020	10824	12701	00707		---25	700--			
München-Riem	529	866	33010	62020	12022	32600	11708	13010	65020	11723	11500	07400			700--			
Mühldorf	401	875	13006	70010	11522	12600	10804								700--			
Passau	409	893	13008	80020	11820	11500	08000	13011	86010	10822	11500	05708	---31		700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20308	63020	50713	22200	08400	60107	70031	50114	12403	05705			700--			
Konstanz	399	929	10905	62030	13123	13500	14706	11902	62020	11026	12500	10715			700--			
Friedrichshafen	401	934	12305	56050	13321	12500	14707	11805	60020	11522	12603	15715			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62710	66032	12521	32662	10708	33209	68012	11422	32700	11708			700--			
Oberstdorf □	810	948	50403	62022	50421	32700	09709	52702	62012	50322	32700	09605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93206	00474	06901	9===	01207	93306	00454	07103	9===	03101	---31					
Hohenpeißenberg □	977	962	42907	62031	50419	48600	11500	43209	65012	50020	42500	11807			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60703	67022	11421	62800	11709	60504	65022	10422	62700	11707			700--			
Wendelstein □	1832	980	73014	65024	49909	724=-	06102	53616	68012	49511	52400	05602			700--			
Berchtesgaden	542	997	60503	57052	11322	62700	09709	59902	62012	10223	52800	09709			700--			

Sonnabend, den 13. Juni 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 $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	83309	60022	16011	684=-	08604	83310	60022'	16211	855-=	05302			7oo12			
List	27	020	83117	65022	15010	654--	07804	83214	62022	14910	754-=	06701			7oo12			
Husum	3	029													7oo15			
Schleswig	44	035	52912	68031	14512	58500	07301	73003	80022	14511	755==	07400			7oo18			
Falshöft	4	043	03018	70010	14515	00900	09305	73010	75031	15010	9-===	08205			7oo19			
Kiel	7	045	12909	70020	14216	11500	08203	12807	62010	14411	15500	07102			7oo21			
Norderney	13	113	73115	65022	16612	755=-	08704	83214	65022	16312	755-=	05603			7oo14			
Bremerhaven	7	129	83314	65022	16013	855=-	08703	83513	78032	15712	854-=	05703			7oo13			
Cuxhaven	5	131	82911	68022	15812	655=-	07803	73012	68022	15612	755-=	07702			7oo15			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43112	70020	14414	44500	08602	53004	65031	14810	55500	05204			7oo18			
Lübeck	13	156	03111	80021	13917	00900	08303	03107	70020	14812	00900	08209			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	83107	62022	16812	655=-	06808	83504	62022	16812	755-=	05500			7oo15			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo17			
Bremen	3	224	83011	80032	15413	855=-	07400	83309	80032	15513	855-=	06201			7oo18			
Soltau	77	235						63208	6503-	15210	65500	06400			7oo18			
Lüchow	35	253						12704	65020	14013	10940	08213			7oo21			
Lingen	21	305													7oo19			
Münster	64	313	03606	60020	15216	00900	08707	03605	75020	16313	00900	07309			7oo19			
Osnabrück	95	317	13608	80020	15417	15600	07705	03605	73010	16412	00900	07309			7oo19			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						00204	70020	15713	00900	08303			7--2o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	13308	80010	15116	14700	08704	03404	70020	15810	00900	04506			7oo18			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13108	75010	14417	12600	07601	03106	70020	15111	00900	08505			7oo19			
Berlin-Dahlem	51	381	13207	75011	12119	14700	04301	13502	75010	13013	15700	07209			7oo21			
Berlin-Tempelhof	50	384	23114	82030	11620	24800	01301	13605	80020	12716	15800	04210			7oo21			
Düsseldorf	45	400	03408	82020	14921	00900	05709	03604	70020	16515	00900	08214			7oo22			
Bocholt	25	406						03405	70020	16814	00900	08506			7--2o			
Essen	154	410	03509	75020	14619	00900	07709	03407	75020	16115	00900	08512			7oo21			
Kahler Asten □	835	427	13310	82020	48313	00901	05811	13309	75020	47809	00901	06305			7oo16			
Kassel	158	438	13308	62020	14319	14700	07708	13203	75020	14716	00901	08501			7oo19			
Göttingen	176	444	13604	80010	13717	14700	08707	00000	65010	14613	00900	08506			7oo2o			
Braunlage	607	452						03505	8002-	15207	00900	06303			7oo15			
Aachen	202	501	00204	84020	14719	00900	07616	03404	82020	16515	00900	05513			7oo22			
Nürburg	626	510	13607	75020	14016	00901	05812	00503	75020	15912	00900	03508			7oo18			
Köln	91	513	13307	75020	13921	00901	08618	13605	65030	15214	00901	08211			7oo21			
Koblenz	96	515	03409	75020	13822	00900	05714	13202	66020	14619	10940	09507			7oo22			
Marienberg	547	526	13210	65020	12917	00901	05711	03204	65020	14313	00900	07506			7oo18			
Gießen	186	532	10406	80020	12022	00901	05712	10403	75020	14117	00901	05216			7oo23			
Bad Hersfeld	212	542	13605	75020	14020	00901	05707								7oo21			
Wasserkuppe □	921	544	13507	82020	47714	00901	03810	00107	75020	47710	00900	04506			7oo15			
Trier-Petrisberg	265	609	10406	61020	13321	00901	07712	10306	80020	14716	00901	08508			7oo24			
Deuselbach	479	615	10509	61020	12619	00901	05807	10905	75020	14214	00901	05506			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03207	75020	48916	00900	06810	23308	70030	48611	00901	07210			7oo17			
Frankfurt-Flugh.	112	637	13109	70020	12922	00901	07710	03507	70020	14117	00900	08110			7oo24			
Darmstadt	133	639	03112	80020	12522	00900	05709	03306	75020	13818	00900	07509			7oo24			
Würzburg	259	655	10108	84020	12221	00901	07707	00000	75020	13517	00900	08508			7oo23			
Bad Kissingen	216	658	13604	84020	12621	00901	06713	00000	82010	14115	00900	07511			7oo22			
Coburg	337	671													7oo2o			
Bamberg	239	675													7oo22			
Hof	567	685	13509	62020	12816	11601	05601	03204	80020	14312	00900	05504			7oo17			
Weiden	438	688	12908	62020	11319	11601	06603	00103	82020	13612	00900	05509			7oo2o			
Berus	363	704	13606	80020	12421	00901	05712	10409	65020	13717	00901	08205			7oo23			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10409	80020	12022	00901	07510	10407	75020	13316	00901	06206			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20308	80030	12824	00901	06608	13207	68020	13617	00901	04304			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13609	82030	11320	00902	04606	03612	75010	13115	00900	04107			7oo23			
Karlsruhe	114	727	23604	80020	12523	00902	06608	10203	75020	13717	00902	05510			7oo25			
Mannheim	97	729	13306	75020	13022	00901	04711	03304	70020	13917	00900	07107			7oo25			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20106	75030	11821	00901	06708	23105	65030	13517	00901	05109			7oo23			
Öhringen	276	742	03603	75020	10923	00900	08712	00301	65020	12817	00900	08512			7oo24			
Ansbach	413	755													7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	13306	60020	11820	00901	05808	10602	75020	13715	00901	05509			7oo22			
Nürnberg	319	763	23208	84020	12221	00901	06605	00000	84010	13615	00900	07207			7oo22			
Regensburg	376	776	13207	64020	11321	00901	00707	03101	62020	13615	00900	05513			7oo23			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13210	69010	47812	00901	01400	00510	89020	47608	00900	00302			7oo17			
Freiburg	269	803	13406	68010	10623	12601	11609	31105	75030	12020	00902	11208			7oo26			
Freudenstadt □	797	815													7--21			
Klippeneck □	973	818	10505	65020	49118	00901	08708	10708	68020	48813	00901	05206			7oo22			
Tübingen	370	826													7--24			
Stötten	734	836	13110	82020	11818	00901	03709	13005	80020	14014	00901	03508			7oo2o			
Ulm	522	838	13508	82030	11221	14701	05604	13204	82020	13315	00901	04508			7oo24			
Augsburg	477	852	23208	82020	10422	14661	02707	10302	70010	13017	10931	09514	---25		7oo24			
München-Riem	529	866	03106	65020	11222	00900	05607	10000	82030	13216	10941	05507			7oo24			
Mühldorf	401	875	13205	84020	10122	00901	09606	10000	80020	12215	00901	10509			7oo23			
Passau	409	893	13107	89020	10221	00901	04606	03004	84020	11916	00900	05509			7oo22			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60104	70011	49413	12402	07608	60807	68022	49612	00902	05302			7oo15			
Konstanz	399	929	21402	60030	10422	10941	16610	00304	60020	12319	00900	10512			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	21603	60030	10422	18601	15612	10307	65020	12119	00901	10312			7oo24			
Kempten-Lenzried	705	946	10404	65011	10622	12700	11708	11003	65020	13814	00902	10509			7oo22			
Oberstdorf □	810	948	62702	65031	49421	62700	08806								7oo23			
Zugspitze ■	2960	961	93507	00454	06602	9===-	02504	42514	02414	06601	35=40	01500			7ooo3			
Hohenpeißenberg □	977	962	03608	65021	48518	00900	09706	13609	65030	49115	10931	03506			7oo2o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70022	10121	728=-	10705	20000	62011	13116	21500	09501			7oo22			
Wendelstein □	1832	980	53611	80031	49110	52400	07504	33405	82021	49409	35500	01500			7oo12			
Berchtesgaden	542	997	50502	58052	10920	52800	10500								7oo23			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Samstag, den 13. Juni 1970 — Nr. 164

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306
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					3139 =42 08 07		3168 =35
20	2688 =48 08 24	2690 =45 07 28		2689 =49 06 20	2686 =48 08 12	2686 =45 08 20	2693 =43
30	2422 =50 05 13	2423 =51 07 13	2410 -52 04 20	2422 =50 06 20	2420 =50 08 23	2419 =50 08 20	2423 =47
50	2090 =52 08 10	2090 =51 07 06	2079 =54 05 05	2092 =53 05 02	2088 =53 07 10	2086 =54 08 12	2088 =51 07 05
70	1870 =51 05 09	1872 =53 06 05	1863 =54 02 05	1874 =54 02 02	1873 =56 35 11	1871 =55 31 10	1869 =50 36 09
100	1640 =52 34 13	1642 =52 33 13	1639 =53 33 14	1644 =52 33 02	1644 =51 29 13	1643 =55 31 15	1637 =51 -65 34 14
150	1377 =54 33 24	1380 =54 33 19	1376 =52 32 24	1382 =53 31 14	1382 =53 30 18	1381 =52 30 23	1372 =51 -65 34 24
200	1192 =56 33 52	1199 =63 32 21	1195 =62 32 41	1199 =62 =69 33 17	1198 =58 -70 31 18	1197 =58 33 28	1184 =51 -65 34 43
300	0930 =43 -57 33 75	0937 =43 -52 33 42	0933 =42 -52 32 48	0938 =44 =54 33 19	0938 =44 =56 35 15	0936 =44 =55 34 15	0919 =44 -59 35 76
400	0729 =26 =44 33 77	0736 =26 -37 33 35	0731 =26 =38 33 35	0738 =27 =43 33 23	0737 =27 =43 34 02	0736 =28 =40 34 23	0721 =32 -48 35 58
500	0563 =14 -30 34 65	0570 =14 -23 33 40	0556 =14 =28 32 48	0573 =14 =26 33 17	0572 =16 =30 33 17	0571 =15 =31 32 16	0559 =16 -35 35 43
700	0301 = 1 -12 33 49	0306 2 = 6 32 38	0303 2 = 8 32 45	0309 2 = 5 33 20	0309 = 1 = 4 29 27	0309 = 1 = 4 29 27	0299 = 3 -24 35 29
850	0145 5 = 3 35 09	0148 7 -10 35 37	0146 5 = 2 32 27	0150 8 0 33 17	0150 11 5 31 17	0150 12 4 29 20	0143 3 = 8 33 27
1000	0010 9 8 31 09	0014 11 8 33 19	0012 11 6 31 11	0015	0013	0011	0010 11 8
Tropopause	214 =61 -72 33 67	203 =63 -70 32 33	190 -64 -72 32 33	202 -63 =69 33 17	215 =62 -74 32 13	216 -59 34 21	252 =52 -65
Max-wind	335 36 84						
30/50	0332	0333	0331	0330	0332	0333	0335
50/100	0450	0448	0440	0448	0444	0443	0451
150/200	0448	0443	0444	0445	0446	0446	0453
300/500	0629	0629	0629	0626	0626	0626	0625
850/1000	0553	0556	0554	0558	0559	0560	0549

Schleswig:
014 =43 10 16
028 =51
087 =54
110 =51
152 =54
177 =52
250 =53 -65
429 =21 =41
575 = 8 -24
600 33 61
604 = 7 =21
630 = 6 -23
685 = 2 -17
705 = 1 -11
724 1 -13
735 1 -11
753 = 2 -10
772 = 1 = 7
800 1 = 8 35 09
830 4 = 5
903 35 07
905 8 3
950 11 2
975 9 8
007 9 7 30 08

Emden:
053 =51
071 =54
096 =52
126 =52
151 =54
228 =56 -64
250 =52 -60 33 45
333 =38 -48
452 -18 -31
600 33 40
678 2 = 7
800 35 35
828 7 -14
878 7 = 7
900 34 30
911 33 28
916 9 = 6
946 8 3
016 11 8 34 09

Hannover:
023 =51 04 20
029 =32
039 =31
046 =34
061 =35
115 =32
250 =32 -61 33 54
337 =32 =41
442 =20 =33
514 =13 =27
530 =13 =21
600 32 51
692 2 = 8
778 3 = 7
800 33 34
836 4 = 3
876 7 0
900 32 22
910 4 4 32 20
008 12 7 30 10

Essen:
047 06 03
057 =51
062 05 02
069 =54
085 33 02
090 =53
103 =53
190 =58
200 =53 =61 33 20
335 =38 =49
428 =22 =40
561 = 8 =14
600 33 17
657 0 = 7
841 2 = 4
766 7 =36
782 6 =29
808 33 14
823 9 =15
840 8 1
897 35 20
903 12 = 4
923 10 7
999 12 8 34 05

Stuttgart:
017 08 22
023 =49 08 04
027 =48
039 =53
044 =52
053 07 05
075 =56 32 18
085 29 07
120 =54
145 =52
164 31 25
175 =56
185 =55
240 36 05
250 =54 -66 36 07
325 35 19
460 34 22
490 =15 -33
545 =11 -29
550 33 11
600 32 18
685 = 1 = 8
710 2 -21
730 31 30
800 7 6 31 19
882 31 13
955 19 9
978 17 11 30 07

München:
017 =42 09 15
025 =50 08 24
060 =56 05 09
157 =52
237 =57 -67
250 =54 -64 36 17
450 =20 -33
494 32 16
600 32 23
603 = 6 =17
627 = 6 -10
678 = 2 = 9
720 0 0
792 7 0
800 29 23
926 19 10
948 17 13
953 14 11 22 07

Berlin:
004 =20
007 =27
009 =35
012 =35
014 =42
025 =47
032 =47
039 =51
083 =53
093 =50
114 =51 -65
126 =49 -64
139 =51 -65
179 =49 -63
217 =50 -63
236 =53 -66
250 =52 -65
346 =38 -53
384 =35 -50
586 = 9 -29
600
669 = 3 -25
752 0 -17
791 = 1 -20
800
863 4 = 6
932 9 = 5
947 7 5
965 8 7
006 11 8 29 12

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
WGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.5	27.3	20.7	27.9	26.1	22.8	23.4	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	03 06	09 16	05 10	09 21	09 18	10 17	10 06	10 18			
km											
26.4											
23.7		10 16		09 16							
20.7		10 22		08 20	09 14						
18.3		06 16	05 10	05 10	04 06	02 08	03 08	07 05			
15.9	03 08	01 13	02 12	36 11	01 09	33 08	36 06	36 09			
13.5	34 11	34 14	01 17	33 17	30 20	30 18	32 09	34 14			
12.0	35 25	33 24	35 35	32 22	31 23	30 25	32 26	34 24			
10.5	34 42	33 27	33 44	32 18	31 14	31 22	32 49	34 43			
9.0	34 63	33 33	34 48	32 16	34 14	33 30	31 71	34 77			
7.2	34.59	33 35	34 56	33 22	35 20	34 25	32 87	35 78			
5.4	35 57	34 37	34 52	32 21	33 15	31 28	31 80	36 58			
4.2	34 28	34 30	34 42	33 18	32 24	32 31	31 73	35 43			
3.0	35 28	35 31	34 40	33 18	31 20	31 30	31 64	35 39			
2.1	36 22	35 30	34 35	33 21	31 24	30 30	31 42	35 29			
1.5	35 19	34 27	33 26	33 23	31 18	29 26	34 39	34 26			
0.9	35 12	33 24	32 23	34 21	32 16	30 20	36 35	33 27			
	32 11	33 20	31 20	35 17	33 11	29 12	35 25	32 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1050 34 63						0910 32 88	0980 34 87			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20				2585 =48 07 20		2681 =50 10 11	
30	2425 =49 09 17		2416 =53 11 03	2419 =49 08 18		2415 =49 09 10	
50	2091 =51 06 06	2090 =52 06 12	2085 =53 07 08	2086 =51 06 09		2083 =53 13 05	
70	1871 =50 03 04	1872 =53 03 05	1868 =54 02 06	1869 =54 30 05		1869 =56 15 05	
100	1640 =51 35 05	1642 =52 01 09	1638 =53 35 02	1639 =54 31 12	1642 =52 25 09	1641 =54 25 17	
150	1376 =52 32 18	1379 =52 32 20	1376 =52 32 15	1378 =53 31 16	1381 =54 25 19	1380 =55 30 26	
200	1191 =57 33 34	1196 =61 30 38	1194 -50 32 38	1196 =61 =67 28 20	1197 =58 =69 26 08	1199 =63 31 22	
300	0930 =45 =51 32 47	0936 =43 =52 30 32	0934 =44 =56 32 34	0937 =44 =52 29 17	0937 =45 =56 26 12	0938 =44 =52 33 28	
400	0731 =28 =36 33 51	0735 =27 =35 32 23	0733 =27 =43 32 36	0737 =27 =40 30 14	0737 =27 =41 31 13	0737 =26 =36 32 25	
500	0567 =16 =31 34 31	0571 =15 =26 33 30	0567 -15 =36 33 33	0571 =15 =23 33 19	0571 =15 =26 31 13	0571 =14 =27 32 30	
700	0304 1 =23 34 21	0307 1 - 7 33 24	0305 3 =24 33 20	0308 2 = 5 35 17	0308 2 =20 30 13	0308 1 =17 30 21	
850	0147 0 = 1 33 06	0148 7 - 4 33 20	0147 5 - 8 32 19	0150 6 = 6 32 18	0149 11 - 9 30 19	0150 11 1 28 19	
1000	0012 15 8 28 10	0015 12 6 34 18	0013 13 5 30 14	0014	0012	0011	
Markante Punkte	022 =47 09 25 028 =50 032 =49 046 =51 066 =50 083 =53 106 =53 129 =49 177 =53 194 =58 203 =57 242 =56 =61 250 =54 =59 32 55 395 =29 =36 428 =24 =37 519 =14 =29 600 34 29 623 = 5 =15 678 1 =25 784 5 =19 800 3 - 9 34 11 833 4 - 2 895 9 = 2 905 32 06 922 9 6 909 18 8 29 09	034 =50 09 12 073 =53 098 =52 157 =52 242 =36 =64 250 =54 =63 31 38 434 =22 =30 460 =20 =30 500 = 7 =24 598 = 6 =19 600 33 33 707 1 - 8 763 6 - 6 800 33 23 818 8 =12 841 7 - 7 886 8 7 900 4 4 33 19 912 33 19 918 14 6 34 11	036 =51 073 =54 147 =52 197 =51 250 =53 =64 33 42 372 =32 =46 443 =20 =43 520 =14 =36 600 33 20 702 3 =25 742 3 =21 778 6 =17 800 33 15 819 5 =10 862 6 - 7 883 4 3 900 32 22 911 32 21 909 13 6 30 13	017 =47 07 20 027 =50 044 09 13 055 05 05 057 =52 066 =54 29 04 087 35 08 089 =53 102 =54 140 =53 175 =55 204 =62 =68 230 =54 =61 27 20 415 =25 =39 472 =18 =29 479 =18 =25 534 =11 =20 544 =11 =17 600 33 14 649 = 3 = 8 722 3 = 5 778 6 = 2 793 6 = 1 800 33 18 813 7 -30 835 7 =20 866 5 1 898 32 13 999 19 6 31 08	112 =54 137 =52 167 =56 26 20 183 =54 250 =54 =64 26 14 322 27 10 350 31 09 459 =18 =33 517 =14 =23 558 = 9 =22 587 = 8 =17 33 16 600 32 15 660 = 1 =27 750 5 =13 759 5 =11 800 30 20 820 29 21 860 11 = 8 880 11 = 6 32 13 976 19 4 30 05	028 =51 041 =53 053 =52 063 =56 15 05 123 29 29 140 =53 159 =57 169 =55 233 33 20 250 =52 =59 33 22 306 =43 =51 413 =24 =35 510 =13 =27 524 32 31 558 =10 =13 600 32 25 656 = 2 = 9 672 = 2 =19 31 20 722 3 =17 774 5 = 2 29 23 800 28 23 943 19 8 953 21 10 28 10	
Tropopause	212 =60 =65 32 42	207 =62 =71 30 32	217 =61 =71 32 41	217 =62 =68 27 21	217 =61 =70 26 11	198 =63 31 22	
Max-wind							
30/50	0334		0331	0333		0331	
50/100	0451	0448	0447	0447		0444	
100/200	0449	0446	0444	0443	0445	0442	
200/500	0624	0625	0627	0625	0626	0623	
500/1000	0555	0556	0554	0557	0559	0560	

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		1318	1318	1318	1318	1318	1318	1312	1318			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	30.9	22.8	26.1	30.3	24.0	28.8	28.2	29.1			
	ddfff	09 29	07 15	1016	09 30	07 13	10 10	09 22	08 15			
km												
26,4		09 14			09 12		10 14	09 18	09 15			
23,7		08 20		08 15	06 18	08 12	10 16	08 11	09 15			
20,7		06 10	06 10	02 09	08 05	09 06	05 10	08 07	05 04			
18,3		03 06	35 07	34 04	06 10	35 09	29 16	05 04	34 06			
15,9		33 10	33 10	33 07	32 17	30 15	29 23	34 10	34 08			
13,5		33 21	32 20	31 20	30 24	29 29	29 28	34 19	33 22			
12,0		33 27	32 21	31 28	29 24	29 25	30 34	34 36	33 41			
10,5		33 35	31 27	30 40	28 22	28 25	30 16	34 68	33 54			
9,0		33 30	32 27	32 34	28 17	27 11	30 16	34 72	33 56			
7,2		33 39	32 22	32 34	30 11	30 10	30 22	34 51	33 47			
5,4		32 38	33 21	33 35	31 13	30 09	32 28	34 46	33 32			
4,2		33 32	33 19	33 26	33 12	30 13	28 21	34 36	33 24			
3,0		33 24	33 16	33 20	34 12	29 16	27 22	34 24	33 19			
2,1		32 14	34 14	33 19	34 10	30 13	28 18	33 18	33 18			
1,5		22 04	33 14	33 13	34 09	31 12	30 15	3120	33 17			
0,9		25 12	33 14	30 12	34 09	32 15	31 09	31 20	33 17			
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
								0980 34 78				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 164

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 13. Juni 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	23320	98020	16712	9++++	11400	3++++			700++	
3	10002	63420	98031	16711	9++++	09400	3++++				
6	10002	73418	98022	16711	754++	08400	30402	36803		700++	1130+
9	10002	83518	98022	17412	854++	10307	30503				
12	10002	83316	98022	17912	854++	09205	30402	35503		700++	
15	10002	73318	98032	17812	7850+	10801	30402	36503			
18	10002	83316	98022	17111	854++	07707	3++01	36502		700++	1130+
21	10002	83416	98022	17011	854++	08701	3++01	36502			

FS P12 54.1N 07.6E

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

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

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	53422	98022	16712	9++++	11205	3++03			700++	
3	10003	83518	98022	16211	855++	09805	3++02				
6	10003	83217	98022	16511	855++	08303	30302			700++	1120+
9	10003	83317	98022	17412	855++	08209	30302				
12	10003	73315	98022	18312	755++	07209	30302			700++	
15	10003	83315	98022	18012	27521	09703	30302				
18	10003	83112	98022	17112	8092+	08709	30302			700++	1129+
21	10003	83315	98022	17212	9++++	11301	30302				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	02814	98010	12012	00900	09400	30201				
10044	32014	97030	12611	355++	09206	30201				
10044	33016	97020	13011	355++	09204	30202				1141+
10044	02808	97010	13812	00900	10203	30201				
10044	22610	97030	13816	12501	10400	30201				
10044	32616	97030	13416	2259+	11304	30201				
10044	12816	97010	13415	12500	09400	30201				1149+
10044	42716	97030	14012	41500	07306	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	23422	98021	15312	9++++	09801	3++++			700++	
3	10004	83419	97031	15311	2742+	07400	30505				
6	10004	83319	98022	15512	4742+	07302	30504			700++	1134+
9	10004	83219	98022	16212	855++	08107	30502	34504			
12	10004	83317	98022	17013	855++	09108	30402			700++	
15	10004	83316	97022	16613	855++	07604	30502				
18	10004	83317	97022	16112	855++	09705	30502			700++	1133+
21	10004	83316	97022	16111	855++	09400	30502				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83422	98022	15011	9++++	08202	3++04			700++	
3	10005	83418	98022	14822	855++	08702	3++03				
6	10005	73417	98022	14912	755++	08301	30303			700++	1141+
9	10005	83220	98022	15812	5752+	08209	30403				
12	10005	83418	98022	16212	885++	08204	30503			700++	
15	10005	83418	98022	16313	855++	06201	30403				
18	10005	83217	98022	15912	855++	07704	30602			700++	1153+
21	10005	83220	98022	15511	855++	09704	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	02714	,8011	10813	00900	11206	3++01			700++	
10006	03214	98020	10812	00900	11400	3++01				
10006	03218	98020	11213	00900	11304	30301			700++	1124+
10006	02919	98020	12013	00900	11208	30301				
10006	02917	98020	12714	00900	11207	30301			700++	
10006	12809	98020	12715	11500	12400	3++00				
10006	02917	98020	12215	00900	13705	30201			700++	1139+
10006	02920	98020	12513	00900	11303	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70327	13004	32109	98011	17906	38500	00002	0++04	10653	30201	99+03
99621	70326	13034	72303	98021	18105	785++	00202	0++04	10708	30100	99+02
99622	70325	13064	71707	97151	17806	48438	00603	0++02	10698	30100	99+03
99622	70325	13094	81513	97602	17306	2542+	00805	0++05	10687	30202	20703
99622	70325	13124	81617	97036	16506	6547+	00608	0++05	10688	30202	20703
99623	70326	13154	81521	97602	15106	6547+	00714	0++05	10688	30303	20703
99623	70326	13184	81525	96616	13707	854++	41714	0++06	10680	30303	20703
99622	70327	13214	81627	97216	11508	854++	41722	0++05	10650	30404	19806

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10019	13004	80212	96808	20507	895++	00207	05306	10861	30303	
99658	10019	13034	83610	98028	20507	854++	00001	05106	10838	30101	99+02
99658	10018	13064	80312	98028	20707	854++	00302	05006	10748	30202	
99658	10018	13094	80111	98032	21408	884++	00107	00004	10791	30101	99+02
99658	10018	13124	83508	98022	21708	884++	00303	00006	10833	30101	99+02
99658	10018	13154	60109	98012	21708	68400	00400	05105	10851	30101	99+02
99657	10017	13184	73304	98022	21007	784++	00707	05104	10829	30101	99+02
99657	10017	13214	80000	98032	20308	885++	00707	05006	10820	30000	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70504	13004	80130	94617	86903	872++	00635	0++03	10448	31210	
99565	70506	13034	83032	93617	91504	872++	00246	0++03	10442	31110	
99565	70510	13064	82836	97616	95503	854++	00240	0++01	10446	31010	
99565	70513	13094	82828	97606	99704	873++	00242	0++02	10440	30908	
99565	70510	13124	82932	97617	03003	854++	00233	0++01	10443	30503	05106
99565	70510	13154	82828	98617	04803	854++	00218	0++03	10393	30694	05106
99565	70510	13184	72822	98806	06503	724++	00217	0++02	10392	30503	34906
99566	70510	13214	62723	98016	07403	5246+	00109	0++02	10448	30503	34905

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70188	13004	80000	96022	21510	854++	00209	05010	11054	30000	07702
99591	70184	13034	82801	95022	21510	854++	32400	05010	11065	30000	07702
99589	70179	13064	80000	96102	21811	884++	31303	00110	11082	30000	00+00
99586	70171	13094	80000	96022	22811	855++	31110	00110	11085	30000	07701
99584	70165	13124	73102	96102	23512	755++	31207	00210	11110	30000	07701
99581	70159	13154	83302	96022	23711	855++	32102	00110	11149	30000	07701
99580	70156	13184	80000	96102	23311	852++	72704	00111	11125	30000	18202
99590	70162	13214	83403	95102	23411	852++	72001	05010	11165	30501	18202

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70353	13004	81525	97616	14408	6732+	00821	0++08	10835	30403	
99528	70355	13034	81630	97616	12908	8732+	00615	0++08	10808	30405	
99527	70355	13064	81816	96616	12009	7732+	00609	0++09	10851	30405	
99526	70354	13094	92213	94616	12809	9++++	00308	0++10	10876	30504	
99528	70354	13124	82608	97516	13809	863++	00210	0++09	10965	30502	18102
99527	70353	13154	82707	97025	14809	854++	00210	0++09	10876	30301	19603
99528	70352	13184	92906	93475	15409	9++++	00106	0++09	10884	30301	19602
99528	70352	13214	83305	98024	15709	854++	00103	0++08	10906	30201	19602

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	13004	60307	96011	18813	65500	00110	00013	11355	30302	99+03
99525	70200	13034	80408	97022	18913	855++	00101	00113	11295	30301	06803
99524	70200	13064	70307	96102	19713	75500	00209	00013	11291	30101	06801
99525	70200	13094	80308	96022	20613	855++	00,09	00013	11333	30201	06801
99525	70200	13124	70506	96102	21513	756++	00109	00013	11377	30201	08901
99525	70200	13154	20604	97011	22014	28500	00105	05113	11441	30000	08902
99525	70200	13184	10705	98011	22014	12541	00400	05112	11430	30000	09902
99525	70200	13214	10505	98010	22613	18500	00306	05112	11459	30000	07801

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70407	13004	82313	95101	23716	862++	00303	0++16	11551	30402	
99440	70407	13034	82314	96101	22416	862++	00713	0++16	11542	30402	
99441	70405	13064	82416	94102	21916	862++	00705	0++16	11540	30503	
99441	70405	13094	92313	92454	22216	9++++	00303	0++16	11541	30502	
99441	70405	13124	92121	91474	22316	9++++	00001	0++16	11542	30401	26703
99441	70405	13184	92319	93454	21316	9++++	00709	0++16	11565	30504	
99441	70410	13214	92219	93454	20216	9++++	00711	0++16	11564	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70154	13004	22822	98018	14814	11530	00805	0++11	11498	30605	25907
99450	70158	13034	82817	97608	13214	6347+	00716	0++13	11466	30604	25907
99450	70157	13064	72821	97218	11514	753++	00617	0++12	11465	30605	26907
99449	70157	13094	72718	97256	11114	5347+	00804	0++13	11496	30505	26907
99449	70156	13124	72719	97256	10414	694+3	00707	0++13	11990	30605	31806
99449	70156	13154	43216	98021	10115	39463	00703	0++13	11511	30504	30806
99449	70156	13184	60115	97251	09115	59463	00710	0++14	11520	30504	30806
99449	70155	13214	40520	98011	11114	42563	00320	0++13	11516	30504	33806

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	13004	52008	98021	30121	21506	00205	0++18	12143	30501	
99350	70481	13034	41908	98012	29421	11501	00807	0++18	12150	30501	
99350	70480	13064	51810	98021	28620	25501	00703	0++18	12139	30501	
99350	70480	13094	42013	98021	28620	40970	00500	0++18	12148	30501	
99350	70483	13124	31,19	98031	28921	21401	00003	0++18	12144	30501	
99350	70486	13154	71914	98030	28522	12508	00604	0++19	12174	30401	
99350	70479	13184	72210	98022	27622	11548	00709	0++19	12160	30401	
99350	70479	13214	32006	98012	26922	00901	00507	0++19	12171	30401	25702

Nachträge u. Berichtigungen

99622	70325	13094	22601
99657	10017	13184	70020
99525	70200	13184	700++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 164 — Sonnabend, den 13. Juni 1970

Meldungen vom 13. 6. 1970

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99272	70519	13003	21103	97020	28225	24721	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Hornstern
99113	70174	13063	72907	98032	13827	4143+	44400	05125	3++01	36+02	+++++	Braunschweig
99567	70087	13693	90000	91454	20814	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99439	70134	13093	62509	98022	13617	62300	43203	00213	30101	26501	+++++	Eschersheim
99609	70492	13693	80111	97616	00301	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99443	70127	13063	72409	98022	13315	52332	53707	00012	30101	26501	+++++	Eschersheim
99632	70171	13693	72705	98012	21113	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99631	70243	13093	81909	97022	23007	9++++	912++	052++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99672	70236	13693	92309	99454	16206	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99698	10167	13693	63611	98022	17506	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Altona
99635	70238	13693	82807	99022	22908	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99584	70448	13093	81418	97022	97503	9++++	83335	001++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99638	70141	13093	82205	95104	10010	9++++	917++	001++	30100	+++++	+++++	C.Kämpf
99493	70183	13063	30209	98030	15515	33300	23205	05112	3++01	00+00	+++++	H.Leonhardt
99493	70171	13093	30413	98020	16015	33300	23205	00013	33+01	00+00	+++++	H.Leonhardt
99700	10170	13723	63013	98012	17005	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99613	70501	13123	83213	96104	01200	864++	91400	052++	30401	+++++	+++++	Erlangen
99608	70492	13123	83213	98022	99101	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99609	70493	13723	83313	98216	99300	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99699	10168	13123	63313	98022	17906	68400	91305	053++	30301	34503	+++++	Weser
99609	70494	13123	83515	97525	01101	9++++	91400	054++	30902	+++++	+++++	Freiburg
99638	70141	13123	82209	96104	19010	9++++	91400	001++	30301	+++++	+++++	C.Kämpf
99584	70455	13123	82027	98022	98203	9++++	62107	051++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99638	70122	13124	82013	95102	19010	862++	13508	00009	30301	99+02	+++++	Meteor
99493	70160	13123	30613	98020	16916	33604	23209	00012	3++02	00+01	+++++	H.Leonhardt
99433	70141	13123	42509	98022	13419	32302	53400	00215	30101	26501	+++++	Eschersheim
99298	70635	13123	41613	99011	24424	3239+	14206	05221	30302	14+03	+++++	Wesermünde
99636	70530	13123	82418	96104	01050	9++++	91710	051++	3++03	+++++	+++++	Hagen
99389	70354	12183	52909	98002	27819	324+7	54206	00116	3++01	30+03	+++++	Heilbronn
99379	70378	13003	02901	98020	29818	00900	54215	05018	3++++	+++++	+++++	Heilbronn
99371	70395	13063	39902	98030	28219	31400	54708	05116	3++01	30+02	+++++	Heilbronn
99361	70417	13123	22902	98020	29020	21500	54106	05118	30101	35702	+++++	Heilbronn

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99674	70240	13723	82509	98022	17104	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99610	70495	13124	83+24	96107	98800	863++	81607	00051	30302	+++++	+++++	Poseidon
99416	70363	13123	32805	98020	27218	00900	13400	05115	30301	30003	+++++	Bieberstein
99445	70163	13123	52821	98168	10915	433+1	54209	00013	3++04	+++++	+++++	Pice
99111	50011	13123	51413	98021	18023	0009+	74712	05117	3++01	18+03	+++++	Dresden
99568	70139	13123	83609	97024	22514	9++++	55400	05513	30301	+++++	+++++	S.Alsterpark
99584	70464	13153	82024	97022	96003	9++++	63822	051++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99637	70526	13153	83209	98022	00802	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99470	70514	13753	80411	98022	17805	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99610	70495	13123	83213	97022	00101	9++++	41726	001++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99429	70149	13153	72609	98032	13418	72300	53400	00112	30101	26501	+++++	Eschersheim
99613	70501	13153	83213	96774	01001	7371+	91702	003++	30301	32502	+++++	Erlangen
99635	70237	13753	72405	99022	23809	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99640	70132	13153	32411	97011	18111	9++++	13009	002++	30301	+++++	+++++	C.Kämpf
99631	70243	13153	72005	98022	23808	9++++	91400	000++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99635	70130	13154	82614	97022	19010	864++	53400	05108	30301	99+02	+++++	Meteor
99613	70501	13183	89905	97024	01003	854++	91400	003++	30000	32502	+++++	Erlangen
99309	70621	13183	31713	98020	23724	11402	14809	05321	3++02	16+03	+++++	Wesermünde
99487	70078	13183	70409	98021	15416	37221	14706	05113	30201	22503	+++++	Weser Exp.
99352	70436	13183	32002	98020	27801	21301	54706	05115	30101	36+02	+++++	Heilbronn
99634	70238	13783	72305	98022	23109	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99463	70525	13783	80407	98022	19006	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99423	70158	13183	62709	98022	12615	63330	53704	05113	30101	26501	+++++	Eschersheim
99640	70135	13183	42415	97021	18010	9++++	91601	001++	30402	+++++	+++++	C.Kämpf
99610	70495	13184	80812	96506	01501	8082+	61103	00201	30101	99+10	+++++	Poseidon
99419	70168	13213	42709	98012	12915	42300	53203	05113	30101	26501	+++++	Eschersheim
99314	70613	13213	41915	99020	22324	22306	14714	05221	30303	16+03	+++++	Wesermünde
99590	70472	13183	81818	96102	96003	9++++	83400	002++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99088	70157	13183	41507	97012	12309	414++	34707	05223	3++01	15+03	+++++	Braunschweig
99494	70120	13213	30513	98020	17515	31300	23205	05112	3++01	00+00	+++++	H.Leonhardt

Höhenwindmessungen auf See
FS "Meteor" Rufz.:DBBH

$99L_aL_aL_a$ 99642

$Q_cL_oL_oL_o$ 7o12o

Tag/Zeit: 13.06.12^{00}

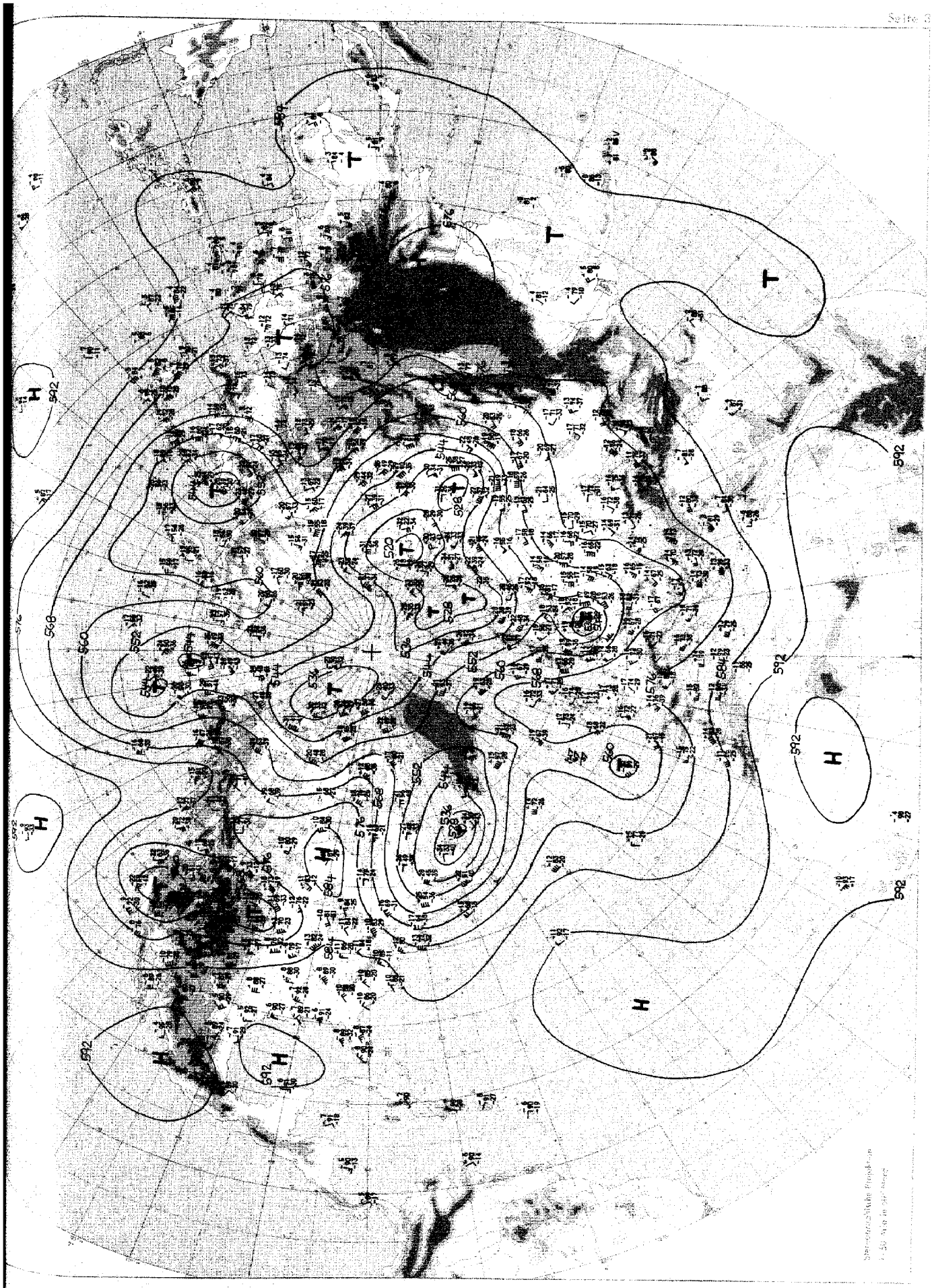
km	dd	fff
9.0	23	19
7.2	23	19
5.4	23	//
3.0	23	16
1.5	22	14

Famita LHHT 56,6 N 03,3 E

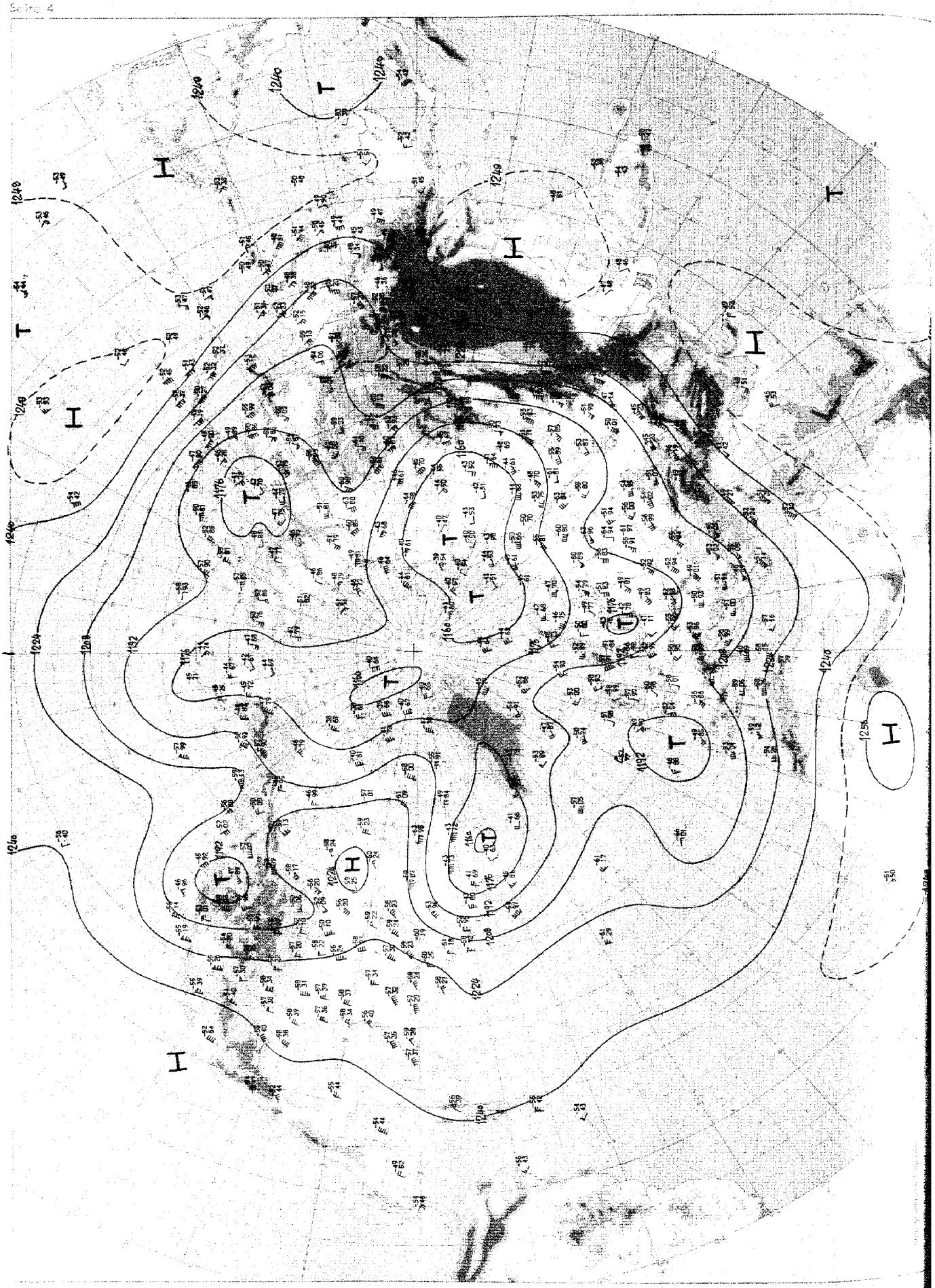
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99566 10033 13003 53416 97020 18910 52600 00501 00008 11066 30606
99566 10033 13033 83416 97022 18610 856++ 00804 00007 11055 30606
99566 10033 13063 83416 97022 18310 856++ 00703 00007 11055 30606

99566 10033 13123 87313 97022 19010 856++ 00301 00008 11057 30606
99566 10033 13153 83313 97022 19210 856++ 00402 00007 11055 30605
99566 10033 13183 83513 97022 18610 856++ 82705 052++ 11144 30403
99566 10033 13213 83413 97022 18810 856++ 00402 05107 11050 30505



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

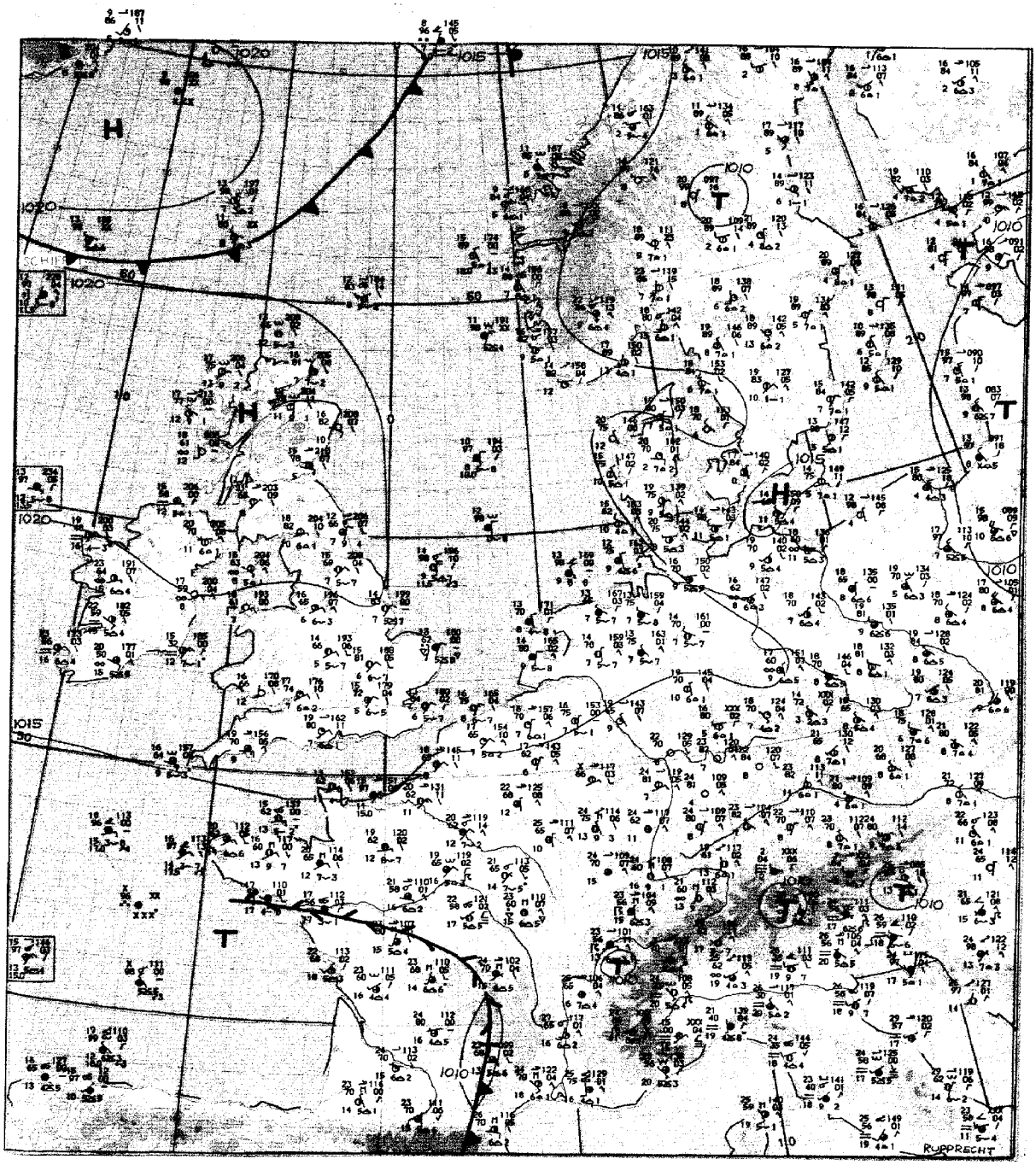
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8060

Jahrgang: 95

Sonntag, den 14. Juni 1970

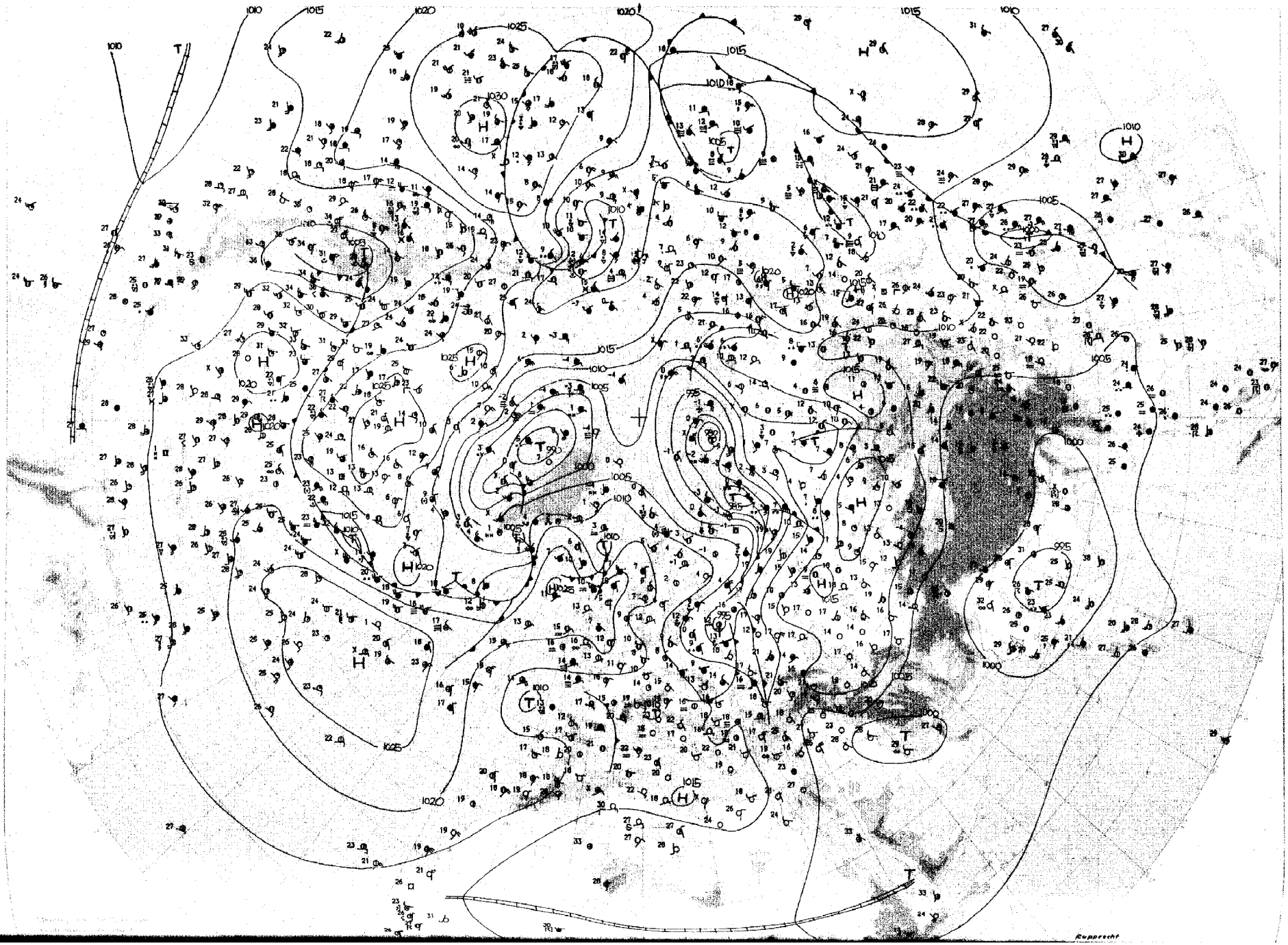
Nummer: 165

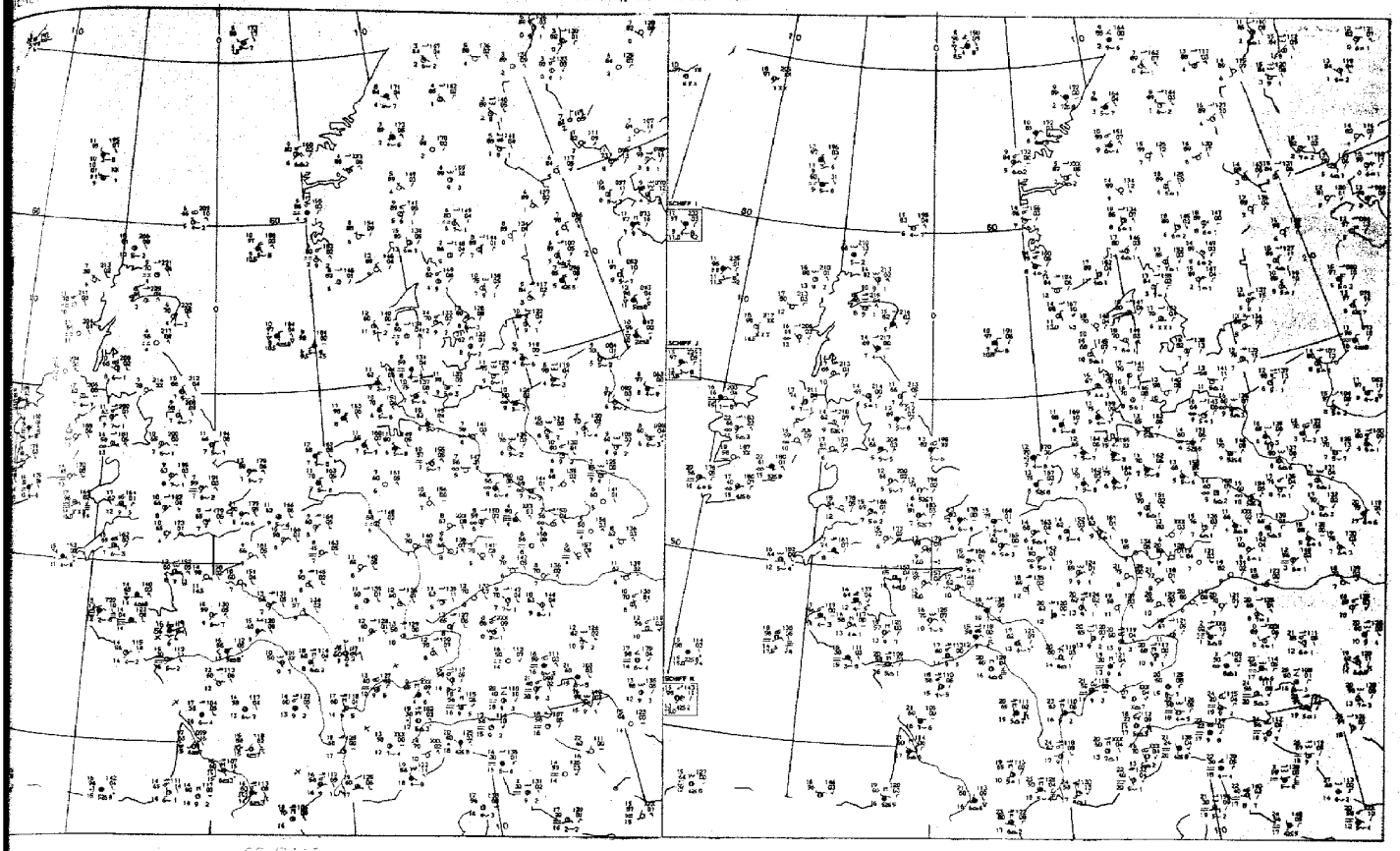


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Seite 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, Herbing-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

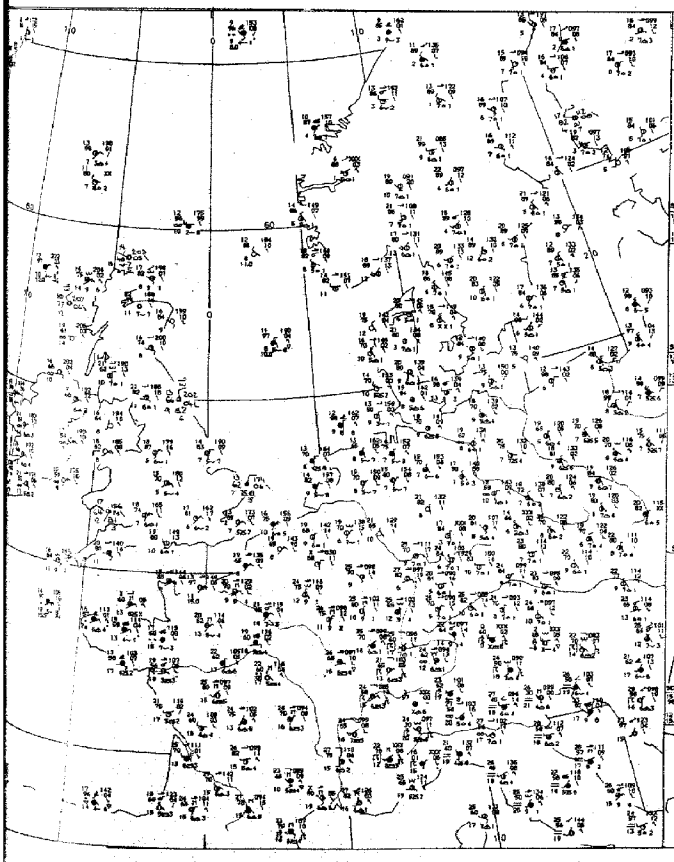

Rupprecht



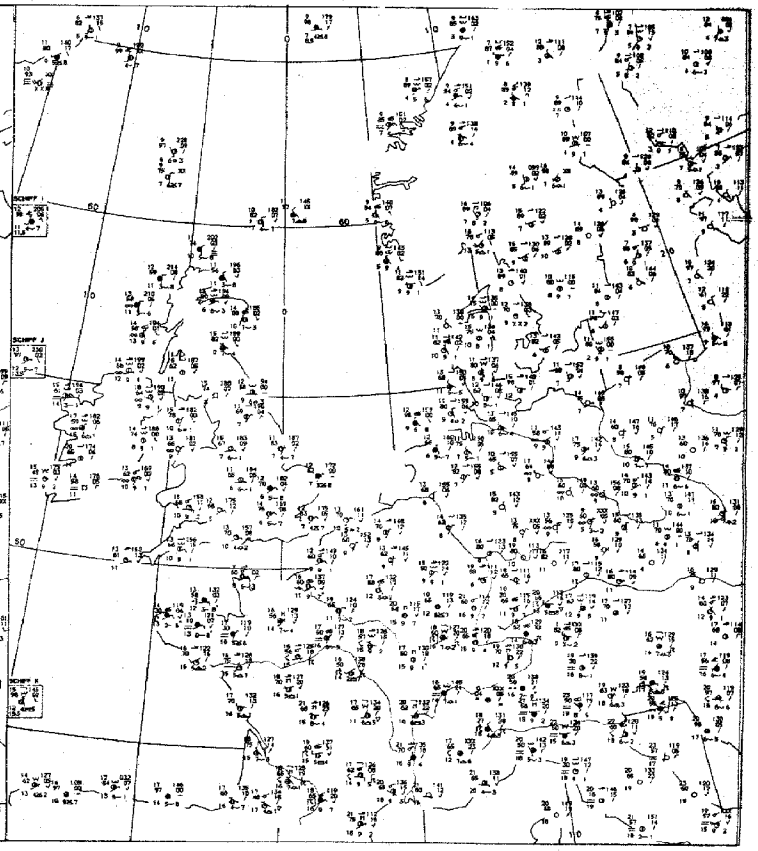
03 GMT

09 GMT

Bodenwetterkarte Übungen

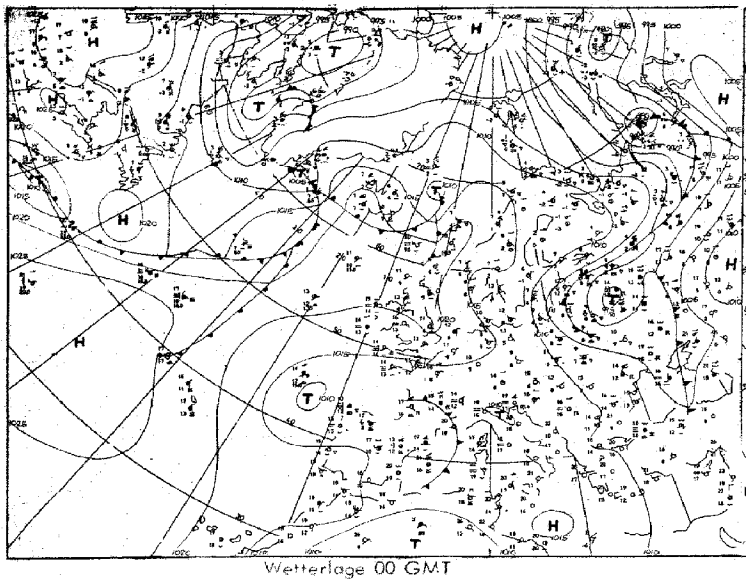


15 GMT

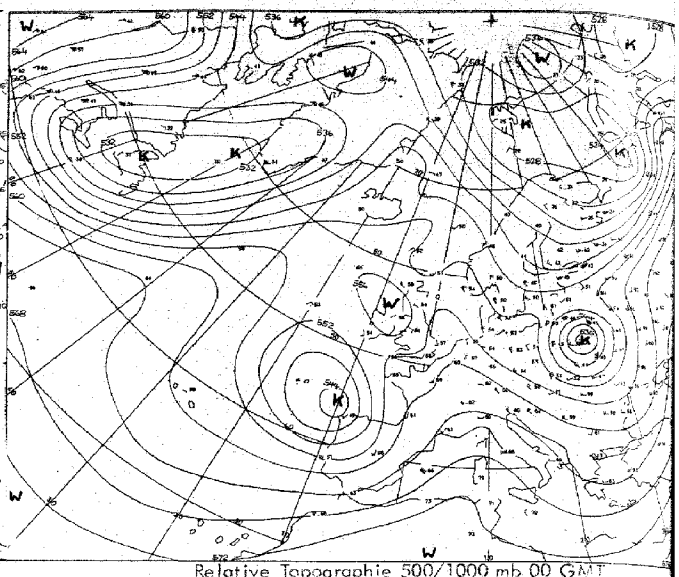


21 GMT

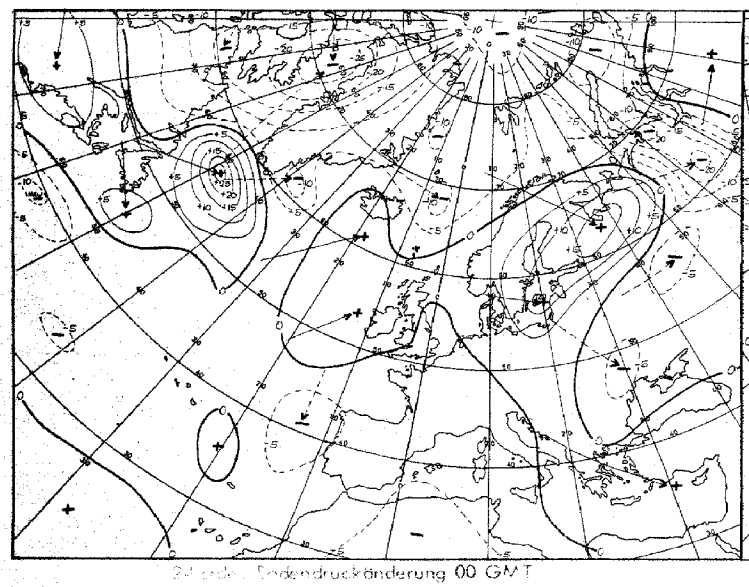
Sonntag, den 14. Juni 1970



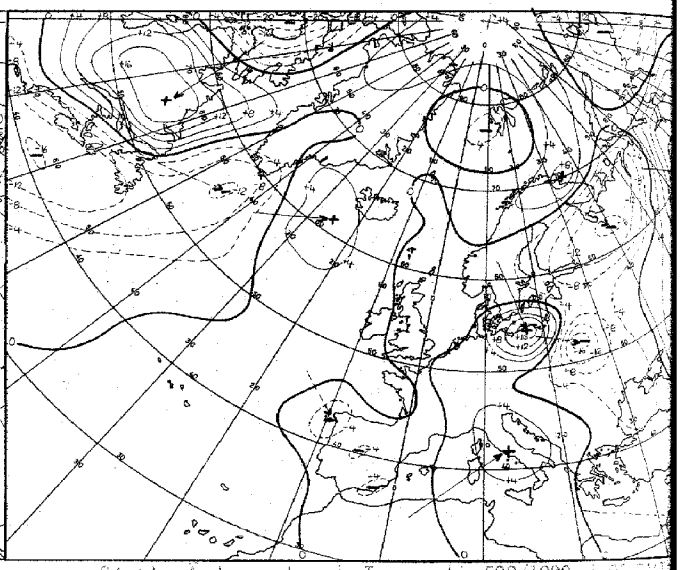
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

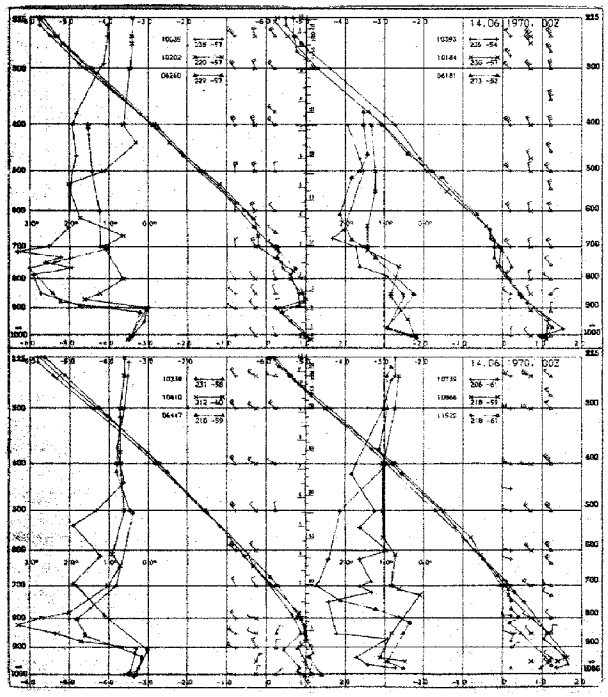


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



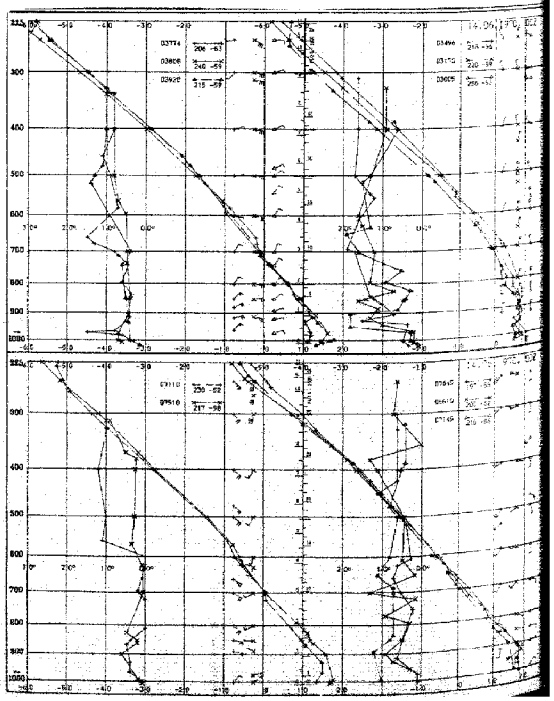
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

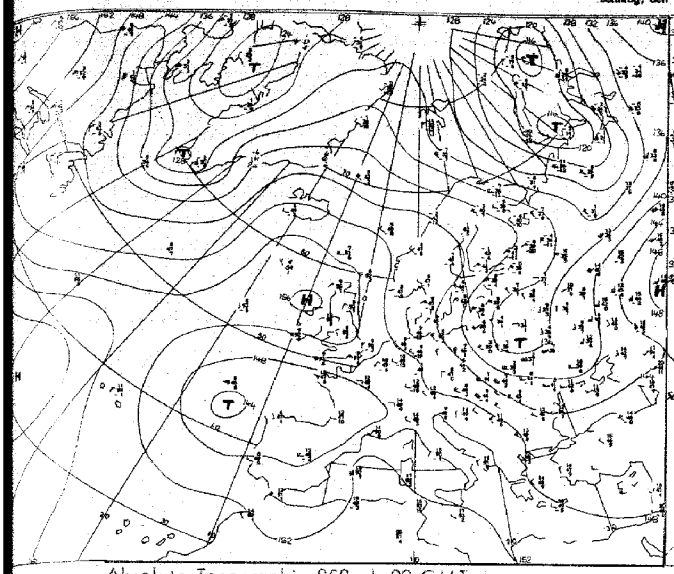
Karten 1:60 Mill.



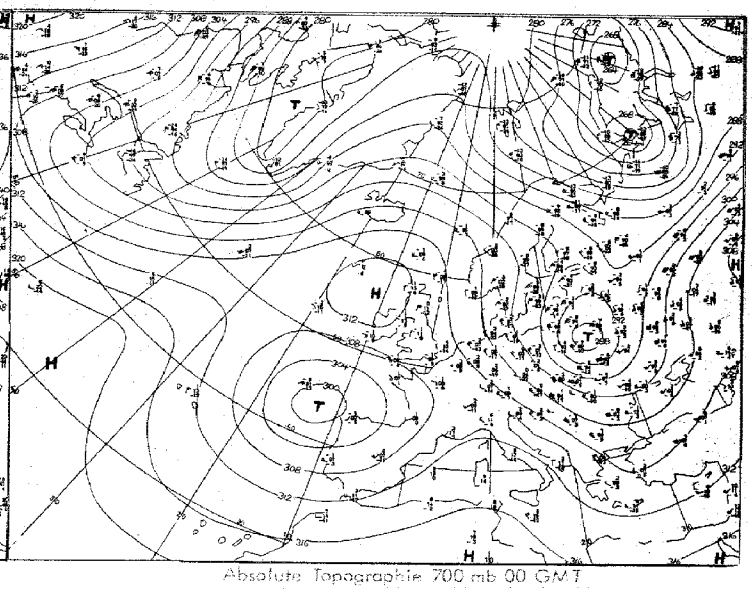
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
04260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
04447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
04181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

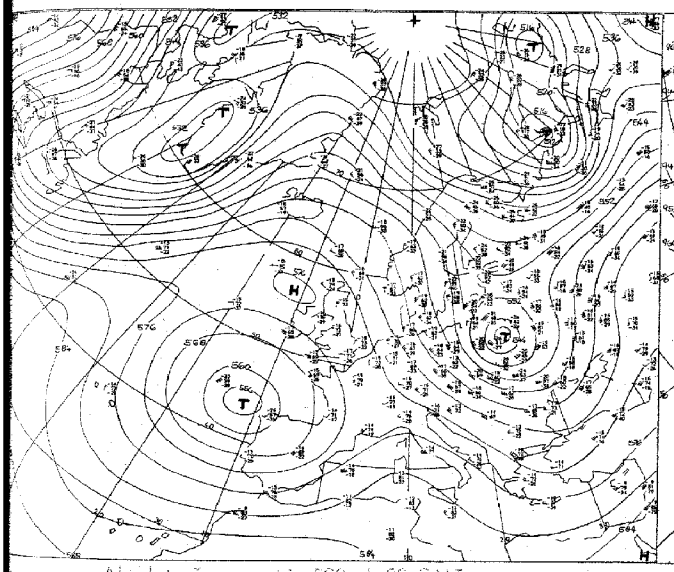




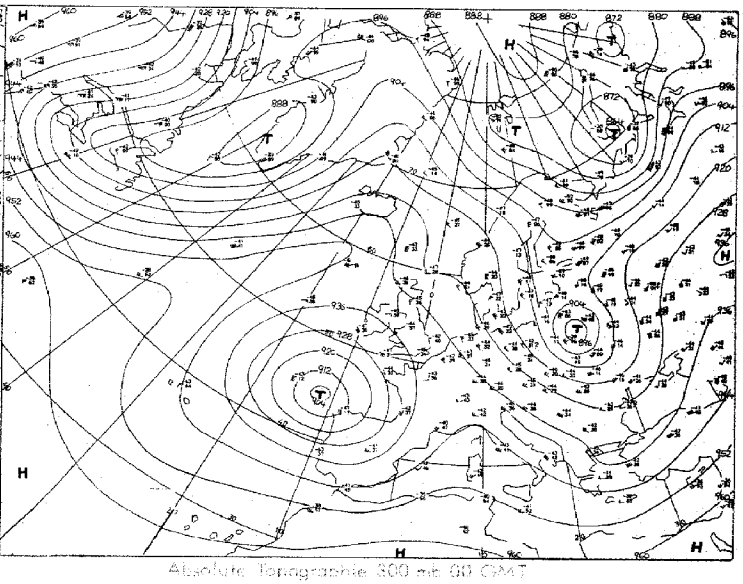
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



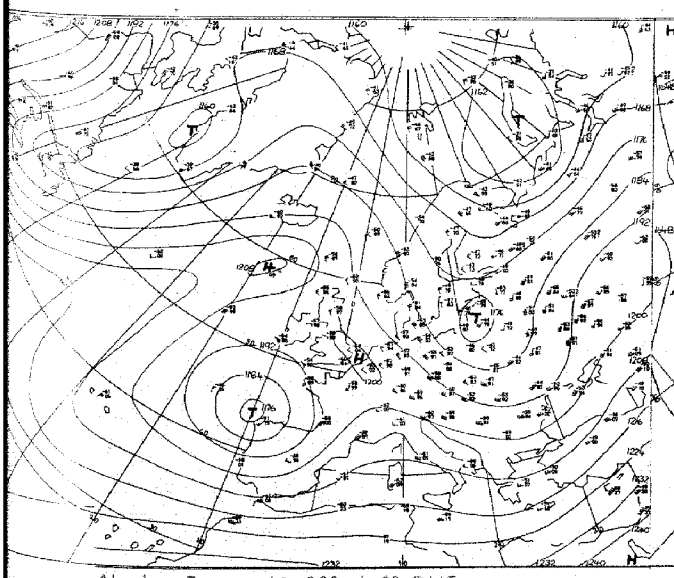
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



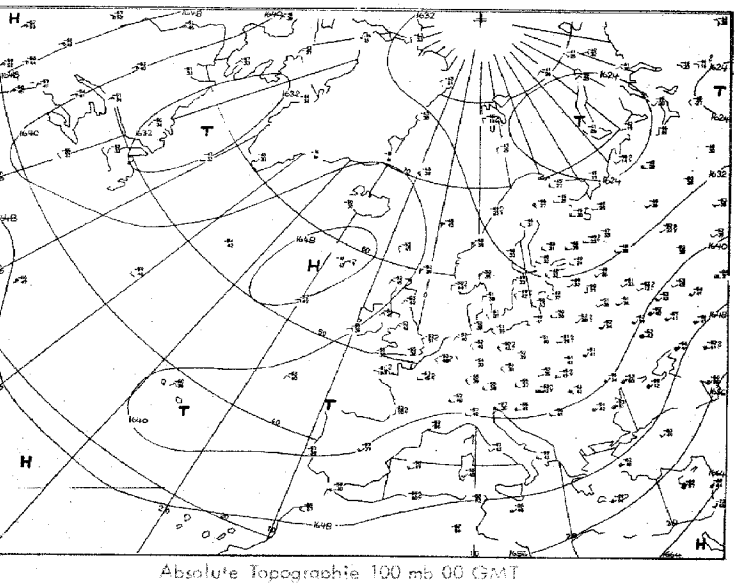
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

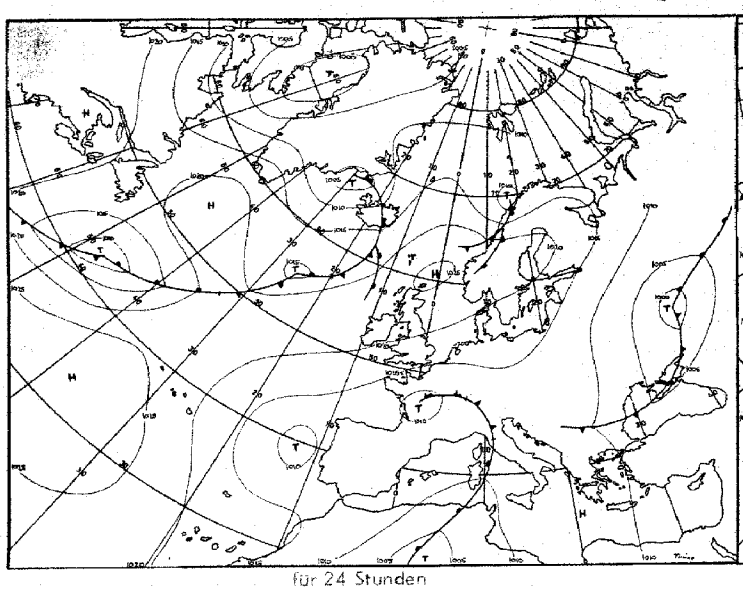


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

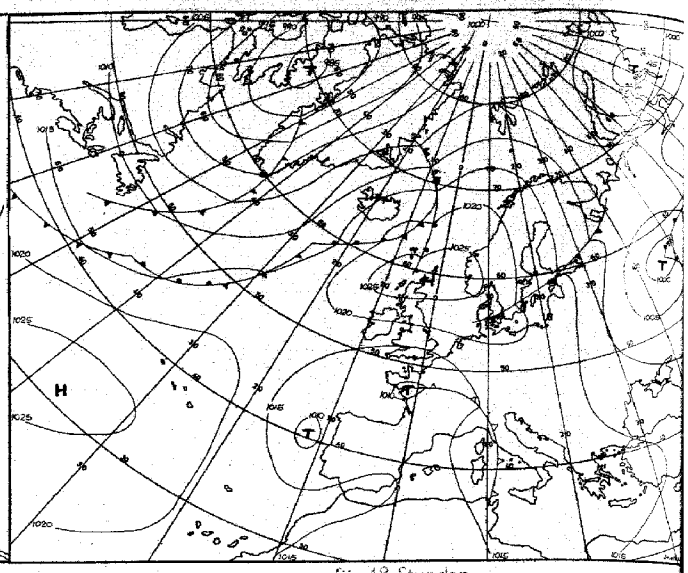


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

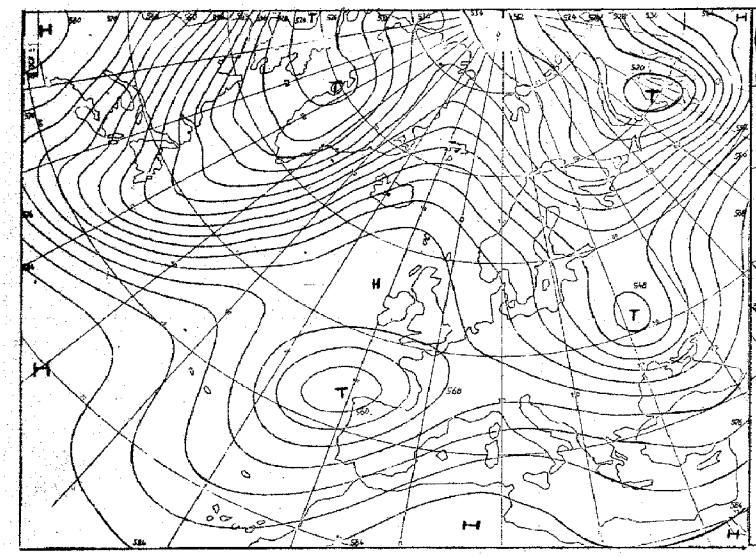


für 24 Stunden

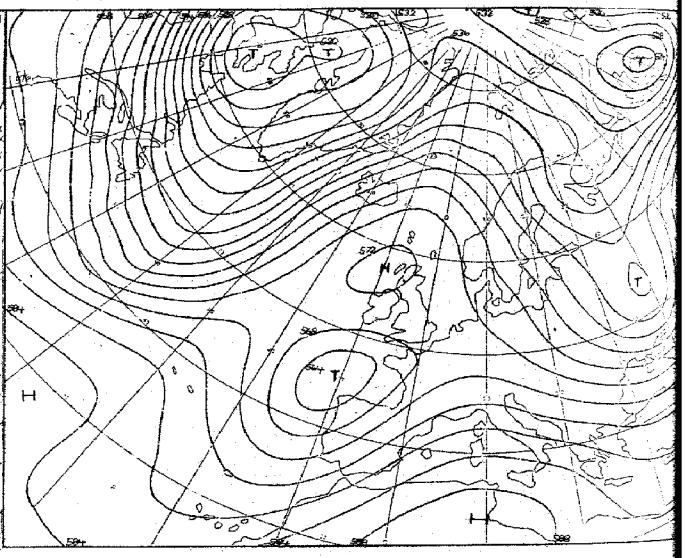


für 48 Stunden

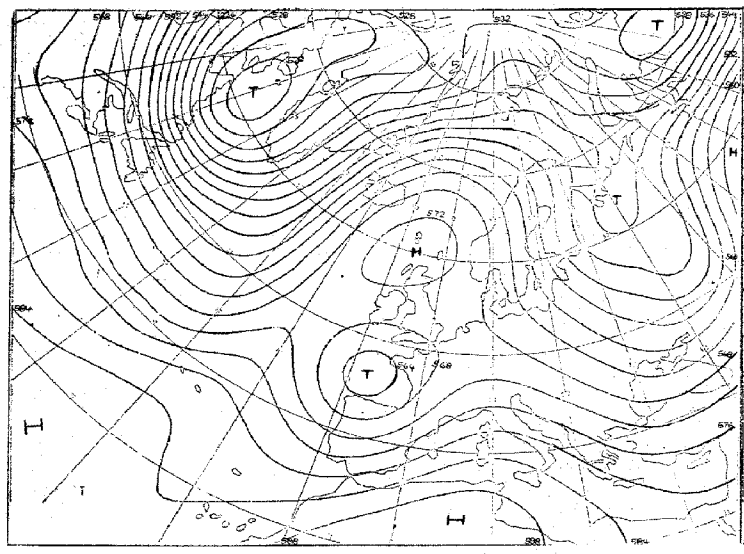
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



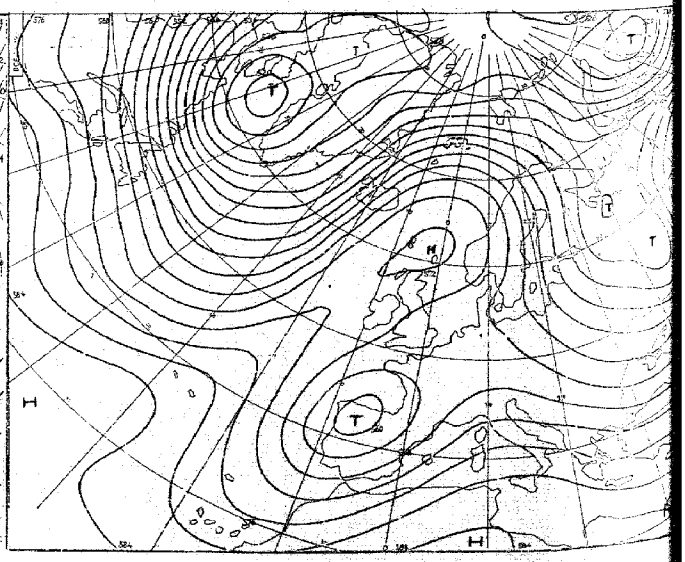
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 14. Juni 1970 — Nr. 165

Station	Höhe	Ziff.	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $T_x T_n - T_g T_g$	00-00 $T_x T_n - T_g T_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						83513	70020	15110	65///	05706			
List	27	020						83315	62020	14411	752//	09703			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	72806	70022	14510	755//	06400	62504	75012	13710	65///	07708			700--
Falshöft	4	043	62903	75021	13310	9=4//	08400	22705	65011	14409	12901	07706			700--
Kiel	7	045						62502	62020	14009	65000	07707			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83314	78032	15512	455//	08601	83111	72022	15012	65///	08706			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73204	65022	14910	755//	06201	83205	62032	14510	75///	05604			700--
Lübeck	13	156						53006	65020	14709	65000	07705			
Emden-Wolthusen	0	202	83204	65022	16712	855//	07701	83503	65022	16011	75///	07607			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83006	80022	15412	855//	07801	83106	80022	14911	65///	05605			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03603	75020	14709	00900	06103	00000	60020	16107	00900	05605			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72803	62031	16008	755//	05202	72403	57102	15510	75///	07605			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02904	62010	16208	00900	06109	72602	60012	15310	75///	07608			700--
Berlin-Dahlem	51	381	13104	65020	13809	15700	07107	33104	65020	13908	25730	07400			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	03305	75020	13213	00900	05205	23308	70030	13511	25930	08102			700--
Düsseldorf	45	400	03608	75020	16111	00900	07805	03604	58100	16109	00900	06000			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00211	70020	15812	00900	07805	10507	60030	15709	10940	07703			700--
Kahler Asten ☐	835	427	00208	65020	46707	00900	06805	10905	65030	45906	00901	04708			700--
Kassel	158	438	00502	68010	16511	00900	09104	03303	66020	15610	00900	07400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						03602	57100	16108	00900	07706			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00000	65020	15011	00900	07803	10104	58110	14606	00901	06702			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00402	70020	14512	00900	04400	03603	65020	14010	00900	05607			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	00107	70020	47309	00900	05900	00603	67020	46408	00900	05708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10206	70020	14713	10940	07603	10204	70020	14710	10940	07704			700--
Dauselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	70020	14313	00900	07400	00402	70020	14009	00900	07705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03502	75020	14013	00900	07400	00000	65020	13809	00900	08607			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	70020	15508	00900	06101	00000	70020	15506	00900	04804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10504	70030	13713	00901	06000	10304	70020	13512	10940	05603			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32602	62020	14114	00901	05400	22702	62013	13511	00901	05711			700--
Öhringen	276	742													
Aasbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	70010	14507	00900	05607			
Nürnberg	319	763	02602	70020	14510	00900	08303	01501	70020	14207	00900	05708			700--
Regensburg	376	776	00000	80020	14312	00900	06101	02803	70020	14209	00900	05805			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						00505	80020	47507	00900	00603			
Freiburg	269	803	32702	70020	11817	10942	09705	10000	60020	12614	00901	08604			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						13201	62020	13909	00901	05908			
Augsburg	477	852	13603	70010	13215	15700	08801	00000	70010	13212	00900	08607			700--
München-Riem	529	866	20000	82010	13514	00901	09801	21603	70030	14209	15701	07604			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00405	70020	13510	00900	07105	00504	70020	13608	00900	07602			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						51807	63022	48211	00902	03708			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	40405	65030	12916	00902	08002	30205	65021	12713	00902	08906			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21803	62020	14608	00902	05908			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32614	84284	06101	25442	08804	42515	84031	05100	15445	00709			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						01104	65020	47113	00900	05705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						03410	80020	44209	00900	07608			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 14. Juni 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	06-09	18-06 $7RRT_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	SS ss	$E_{sss'}$
Helgoland	4	015	83509	80022	15010	855=-	08601	83210	75025	15911	764-=	09309			70015	11110	00001	0
List	27	020	60210	68022	14413	68400	10500	30905	67011	15015	31400	09305			70010	10910	00003	0
Husum	3	029	73105	7003=	14012	75500	09602	12304	70020	14716	15900	09107			70011	12411	00087	0
Schleswig	44	035	29902	62011	13912	22500	09302	19901	70020	14616	11901	09208			70009	12407	00132	0
Falshöft	4	043	72702	65031	14911	755=-	09305	03004	65011	15314	00900	10204			70007	---06	00---	
Kiel	7	045	42903	6503=	14212	48500	09302	01203	70020	14817	00900	09206			70009	13206	00144	0
Norderney	13	113	73314	80022	15511	756=-	00608								70011	12211	00013	0
Bremerhaven	7	129	83608	75022	15011	855=-	07500	82910	75202	15712	859-=	09207			70011	12510	00009	0
Cuxhaven	5	131	82907	75022	14511	855==	07708	72707	80022	15812	759-=	09313			70013	12012	00036	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83203	65012	14411	755=-	06601	72805	65022	15213	789==	07208			70009	12306	00141	0
Lübeck	13	156	53106	7002=	14711	55500	06400	52506	70021	15414	51900	08307			70008	13807	00143	0
Emden-Wolthusen	0	202	83602	65022	15811	755--	06602	83105	55022	16412	759-=	07206			70011	12311	00031	0
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70010	12810	00088	0
Bremen	3	224	83007	75022	14911	855=-	06500	83005	75022	15513	839-=	07206			70011	13211	00029	0
Soltau	77	235	83206	7002=	15010	855=-	06702	82704	65022	15712	659-=	06008			70010	12509	00126	0
Lüchow	35	253	80000	6202=	14710	855=-	07400	82505	68022	15412	859==	07307			70007	14305	00149	0
Lingen	21	305													70007	13505	00142	0
Münster	64	313	73301	58101	16509	755=-	07304	73504	65022	16512	759==	06400			70006	13903	00153	0
Osnabrück	95	317	82502	6702=	16209	754=-	06302	63203	75022	16411	759==	05204			70008	13505	00132	0
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	73301	5810=	16209	756==	07303	83201	65022	16312	759-=	06203			70006	14105	00134	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	83104	60022	15611	855=-	08301	83005	70022	16211	859-=	07206			70007	11805	00087	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82902	62022	15511	855=-	06302	82905	62032	15712	859==	07102			70008	13005	00092	0
Berlin-Dahlem	51	381	42903	60031	14211	15640	09204	52705	65021	14316	48630	10206			70008	15306	00129	0
Berlin-Tempelhof	50	384	33305	64010	13812	35700	09302	62907	70011	14616	68900	09009			70010	16406	00---	0
Düsseldorf	45	400	13605	57100	15410	00902	07303	70205	58051	16014	3153-	07703			70007	16105	00145	0
Bocholt	25	406	83503	6002=	16909	755=-	06301	60205	68012	16913	65900	05101			70007	15406	00142	0
Essen	154	410	50605	50101	15910	00902	07303	70305	56052	16013	3593=	07303			70009	15007	00144	0
Kahler Asten □	835	427	01803	65020	46808	00900	06305	12703	50020	47813	11400	07602			70005	10051	00141	1
Kassel	158	438	03604	62020	15710	00900	07400	13604	70020	15115	12500	09802			70009	15508	00142	0
Göttingen	176	444	20000	60030	15509	25500	07301	53602	68011	15114	51900	08801			70006	14105	00130	0
Braunlage	607	452	33302	7002=	14606	35400	06502	22705	80011	13713	25400	08204			7--04	09010	00132	0
Aachen	202	501	03602	50100	16508	00900	07304	20204	57050	15914	21900	08400			70007	15206	00145	0
Nürburg	626	510	00000	68020	15109	00900	08400	10202	65030	13515	11400	10400			70007	12506	00---	0
Köln	91	513	09901	57100	15411	00900	08206	13105	62030	15116	11900	09801			70007	15305	00138	0
Koblenz	96	515	03203	50050	15013	00900	09306	12704	60030	14217	11900	09806			70011	180--	00143	0
Marienberg	547	526	00000	60020	13911	00900	07105	03305	65020	13015	00900	07400			70009	13406	00150	0
Gießen	186	532	03602	62020	14810	00900	07208	13604	66030	13516	11900	09708			70009	17106	00147	0
Bad Hersfeld	212	542	00000	59020	15709	00900	07305	20905	68020	14316	22900	08807			70006	15605	00137	0
Wasserkuppe □	921	544	01803	75020	46810	00900	05301	02305	80020	48013	00900	06203			70008	09902	02141	0
Trier-Petrisberg	265	609	00303	57100	14411	00900	08701	03603	65020	13319	00900	11603			70009	17408	00146	0
Deuselbach	479	615	00505	64020	13412	00900	07400	00505	62020	11619	00900	06603			70009	15507	00148	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00902	60020	47411	00900	06400	13403	65030	48115	11900	09901			70009	09804	00150	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	00503	75020	14313	00900	09005	09904	65020	13619	00900	09705			70008	17904	00150	0
Darmstadt	133	639	10605	65020	13514	00901	08002	00406	58020	13020	00900	09400			70012	18709	00153	0
Würzburg	259	655	00000	62020	13911	00900	08304	02002	80020	12820	00900	09601			70009	18007	00150	0
Bad Kissingen	216	658	00000	70020	14910	00900	08102	00000	80020	13218	00900	08708			70007	16406	00150	0
Coburg	337	671	00000	70020	14710	00900	07302								70006	15604	00150	0
Bamberg	239	675													70006	16606	00153	0
Hof	567	685	03201	50100	15309	00900	07305	19902	66030	13216	11900	07804			70004	12002	00144	0
Weiden	438	688	02301	68020	14609	00900	06303	19902	75020	12717	11900	06603			70005	14103	00138	0
Berus	363	704	10409	68020	13113	00901	07705	10405	68020	12518	00901	10301			70011	17909	00142	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00508	65010	12613	00900	07505	10104	70030	11919	00901	10001			70011	18009	00138	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	65028	13212	00900	08301	09709	75028	12621	00900	08400			70010	19009	00141	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10406	7003=	12013	00901	06801	00705	81020	11417	00900	06303			70012	16210	00122	0
Karlsruhe	114	727	10000	45100	13012	00901	08705	03203	65020	12521	00900	10703			70008	18905	00139	0
Mannheim	97	729	13202	70020	13312	00901	09400	03003	70020	13421	00900	09901			70010	18408	00150	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	62010	13512	00901	07203	00803	65020	12220	00900	10900			70010	18307	00---	0
Öhringen	276	742	10901	62020	12313	00901	08103	00501	72020	11821	00900	08901			70009	18007	00148	0
Ansbach	413	755													70008	17107	00153	
Weißenburg/Bay.	422	761	02101	75010	14310	00900	08304	03002	78020	12718	00900	05901			70007	16406	00145	0
Nürnberg	319	763	00803	70020	14411	00900	07108	09901	84020	13119	00900	07903			70006	16805	00149	0
Regensburg	376	776	03602	66020	14211	00900	07103	00000	82020	13119	00900	09202			70008	17006	00148	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	02305	82020	47407	00900	04502	13205	81020	48113	11400	03303			70006	09903	00148	19100
Freiburg	269	803	10000	65020	12514	00901	09501	13303	65020	12118	00901	11001			70013	20811	00131	0
Freudenstadt □	797	815	20000	75020	47012	00901	07704								70009	16105	00123	0
Klippeneck □	973	818	11003	80020	47714	00901	05603	12402	75020	48918	00901	09206			70011	15807	00133	0
Tübingen	370	826	02101	62020	14511	00900	09802	03001	62020	13019	00900	09703			70009	18207	00126	0
Stötten	734	836	21306	81020	12914	00901	03001	02103	81020	11818	00900	07303			70010	15206	00143	0
Ulm	522	838	13201	82020	13213	00901	07000	00603	82020	12119	00900	07104			70008	17807	00139	0
Augsburg	477	852	10602	70020	13512	00901	08203	01003	80020	11920	00900	06400			70011	18109	00132	0
München-Riem	529	866	22002	65030	13413	15701	08302	00403	70010	12120	00900	07301			70009	17705	00133	0
Mühldorf	401	875	30000	62020	13013	20931	09203	03602	82020	11919	00900	08802			70009	18007	00136	0
Passau	409	893	00703	70020	13511	00900	07303	02402	65020	12318	00900	08400			70008	17005	00131	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	32005	70011	48211	00901	05500	42305	70031	48614	11401	08204			70010	12207	00128	59100
Konstanz	399	929	12902	68020	12614	00901	10400	11204	70020	12020	00901	09004			70013	19709	00099	0
Friedrichshafen	401	934	10207	64031	12314	00901	07603	12403	51010	12118	00901	11005			70012	19711	00121	0
Kempten-Lenzried	705	946	01407	65010	13411	00900	09400	13602	65030	11619	11901	11105			70008	16106	00090	0
Oberstdorf □	810	948	01801	65020	46509	00900	08000	22401	62010	49019	12701	12400			70007	15505	00092	0
Zugspitze ■	2960	961	22915	80401	04900	12=41	00703	62914	02410	05902	52-42	01610			70000	011--	00012	78900
Hohenpeißenberg □	977	962	02202	65030	47913	00900	07601	13202	55030	48617	00901	09309			70011	05707	00121	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	80020	13610	11900	10602	50903	80031	10519	52900	10702			70007	16906	00081	1
Wendelstein □	1832	980	23408	80020	44409	00901	06303	43405	81030	48810	22401	06104			70008	08607	00061	59100
Berchtesgaden	542	997	22302	65021	13812	12801	08400	20905	65010	11420	22900	09805			70008	16605	00082	1

Sonntag, den 14. Juni 1970

Station	Höhe	Nr	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_sf_s-f_bf_b$	12–15 $f_sf_s-f_bf_b$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	63508	75015	16212	68400	09103	13609	80011	15913	16301	09903			797--			
List	27	020	13012	62021	15315	11400	10103	22915	70010	15314	25900	10400			700--			
Husum	3	029	63003	70031	14917	62500	10102								700--			
Schleswig	44	035	32705	75030	14420	32501	08802	69901	84021	14219	62900	08701			700--			
Fahrhöft	4	043	00704	70021	15616	00900	10203	11305	75030	15019	9-===	08806			700--			
Kiel	7	045	20604	70020	15020	22501	12102	20605	80020	14521	22900	12605			700--			
Norderney	13	113	83010	80202	16512	884==	09400								797--			
Bremerhaven	7	129	83108	75025	16013	884==	08203	43209	70212	15414	48900	10906			797--			
Cuxhaven	5	131	62908	72012	15913	68500	09101	23209	75011	15814	21900	10601			700--			
Kellenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52704	70022	15016	58500	09602	39904	70020	14118	68500	09909			700--			
Lübeck	13	156	33104	70021	14816	31500	08806	33303	75010	14021	32900	09708			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	83106	65022	16713	755==	07103	83505	65022	16213	759==	08605			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83006	75022	15913	855==	07204	83605	75022	15214	859==	07607			700--			
Soltau	77	235	82905	65022	15713	855==	07400								700--			
Lüchow	35	253	72505	75012	15414	755==	06400								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	73405	70022	16114	755==	07803	20205	70011	15216	21900	08709			700--			
Osnabrück	95	317	83304	75022	16313	759==	07901	70304	80022	15415	759==	07708			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	70501	65022	16414	755==	07400	50504	65012	15215	95900	08809			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73008	70012	16114	755--	07400	63405	70032	15315	655==	07708			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72905	80012	15714	756==	07400	53605	70022	14715	55500	07608			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	32703	67011	14518	32600	09302	32605	67020	13520	32900	09710			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	42407	70031	14318	42600	07602	43005	75010	13220	48700	07610			700--			
Düsseldorf	45	400	13606	60011	15517	11600	07705	03305	70020	13820	00900	05715			700--			
Bocholt	25	406	33307	70021	15415	31500	07804	10105	72020	15117	11500	07713			700--			
Essen	154	410	13607	60012	15116	11500	07807	03607	60020	13519	00900	05713			700--			
Kahler Asten □	835	427	33104	82020	48717	32500	06101	53608	78031	48217	52900	09707			700--			
Kassel	158	438	13605	70010	14519	11600	10704	03606	82010	13221	00900	05711			700--			
Göttingen	176	444	13604	70011	14318	11500	09705	00404	70020	13020	00900	09712			700--			
Braunlage	607	452	10706	80020	12217	11500	08805								700--			
Aachen	202	501	13603	60010	15215	11500	07704	03403	70020	13820	00900	08512			700--			
Nürburg	626	510	40208	65030	12916	42500	10400	13405	65020	11519	12900	09509			700--			
Köln	91	513	23405	65030	14319	00901	09707	03407	65020	12921	00900	10714			700--			
Koblenz	96	515	11804	70020	13221	11600	05806	02903	70020	11624	00900	07615			700--			
Marienberg	547	526	13406	75030	12717	11500	06201	12703	80020	11020	13940	07709			700--			
Gießen	186	532	12702	70020	12420	11500	08707	10902	70020	10923	11900	05711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	21804	70010	13221	21600	07706	10905	75020	11823	11500	08713			700--			
Wasserkuppe □	921	544	12705	80020	48616	11600	05102	13605	84010	47317	11700	03708			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	19903	70030	12222	10931	08706	13502	75030	10425	12702	10615			700--			
Dewselbach	479	615	10000	62020	10921	11500	10802	20905	64020	09622	22900	11711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22903	65020	48717	21500	09101	13204	70020	48419	11900	07607			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	09903	70020	12922	00900	08505	29905	70030	11125	11701	09717			700--			
Darmstadt	133	639	03604	70020	12223	00900	08807	00207	70020	10725	00900	07614			700--			
Würzburg	259	655	09903	82020	12023	00900	07804	11803	84020	10024	11700	05719			700--			
Bad Kissingen	216	658	01003	82020	12022	00900	07708	10303	83020	10325	11600	08714			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	19902	70020	11819	11600	07707	20206	70030	10520	22600	09708			700--			
Weiden	438	688	12903	60020	11421	11600	05805	13503	80020	09224	11700	03714			700--			
Berus	363	704	20204	70020	11622	00901	09802	43605	75020	10423	00902	05710			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	29903	80020	11323	00901	09601	30902	80020	09825	11701	10812			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10710	81030	11924	00901	07805	10809	82010	09727	00902	05719			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10706	81030	10321	11601	07901	20709	83030	08823	11704	08611			700--			
Karlsruhe	114	727	13202	70020	11525	00901	09706	30402	80030	09827	00902	07711			700--			
Mannheim	97	729	03405	70020	12725	00900	10704	13207	79030	10826	11701	05619			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10204	80020	10924	00901	08807	20209	70020	09026	11701	09715			700--			
Öhringen	276	742	00000	81020	10924	00900	04805	12704	81020	09020	11601	05716			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	02403	80020	11122	00900	06808	13602	80020	09723	11700	07712			700--			
Nürnberg	319	763	09903	84020	12022	00900	08607	12805	83020	10024	11700	10716			700--			
Regensburg	376	776	12105	82030	11323	11600	11811	10303	84020	09924	11700	09711			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12303	82020	48517	11400	07601	12705	86020	48217	11400	04603			700--			
Freiburg	269	803	72804	68031	10525	20938	11707	32705	75031	09325	23541	12712			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	43004	70030	49421	32601	08300	72403	70179	43620	59953	11908			700--			
Tübingen	370	826	22203	82030	11825	11601	08703								700--			
Stuttgart	734	836	33005	81030	10521	11602	07604	23104	80020	09022	11602	09711			700--			
Ulm	522	838	13202	83020	10425	11701	08608	30204	84030	08125	32501	10719			700--			
Augsburg	477	852	13203	82020	10423	00901	07807	23303	82030	08525	11601	10614			700--			
München-Riem	529	866	10305	75020	11022	00901	08807	30105	75020	09324	11701	08712			700--			
Mühldorf	401	875	13604	82030	10722	00901	09606								700--			
Passau	409	893	13006	80030	10921	11601	04809	12905	83020	09523	11601	09709			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72211	65031	43714	13348	08101	73019	85018	48415	49338	08703			700--			
Konstanz	399	929	81104	66031	11421	10987	11304	41010	84011	09723	13242	13713			700--			
Friedrichshafen	401	934	71904	81031	11719	11606	13802	81405	84022	09722	40947	14714			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	43165	65030	11122	22606	13606	72410	58031	10021	49703	11502			700--			
Oberstdorf □	810	948	73106	58951	40321	797==	10802	71805	80299	48014	2177-	12008	---30		797--			
Zugspitze ■	2960	961	93007	04471	06602	9===-	02106	82718	50959	06400	69===	50802			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30305	70020	43719	11401	11902	62212	70179	48217	689==	09604			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70506	75031	09421	728==	11706	82403	70959	13314	898==	13315			700--			
Wendelstein □	1832	980	53506	82021	49512	22401	07400	40307	81011	48512	32401	08400			700--			
Berchtesgaden	542	997	20705	82020	11322	22800	09606	40507	82021	09423	42801	11709			700--			

Sonntag, den 14. Juni 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	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vorm. $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	33509	82031	15312	16301	09606	23508	80010	15911	21401	09306			79713			
List	27	020	13113	81020	14914	00901	10804	63111	65021	15313	55501	11304			7oo17			
Husum	3	029													7oo18			
Schleswig	44	035	33209	80011	13717	32501	11706	42907	62030	14612	15501	10308			7oo21			
Falshöft	4	043	11406	75010	14818	9-==-	10702	12305	75020	15014	00901	09302			7oo19			
Kiel	7	045	20608	80020	13819	12501	10607	20000	75010	14714	00901	09309			7oo21			
Norderney	13	113													79713			
Bremerhaven	7	129	23209	72012	14914	28500	10705	63605	68012	15613	65400	09307			79715			
Cuxhaven	5	131	33006	75010	15014	21501	10808	13009	70010	15512	00901	09305			7oo16			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30205	70030	13518	38600	10606	43105	65011	14513	45601	10210			7oo2o			
Lübeck	13	156	30603	75020	13519	38500	09605	20804	75030	14316	25500	09208			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	83506	65022	15013	784==	08712	83504	65022	16012	755==	05210			7oo14			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	33005	75012	14515	38500	08707	13204	75020	15011	16500	07205			7oo16			
Soltau	77	235						12702	6202-	15111	00901	08208			7oo18			
Lüchow	35	253						12304	70020	14512	00901	09310			7oo18			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	10307	70011	14615	11600	06605	00103	70020	15211	00900	08304			7oo17			
Osnabrück	95	317	40506	82022	14615	45500	08608	10403	82020	15512	00901	07308			7oo17			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						00403	65020	15211	00900	07309			7oo17			
Hannover-Langenhgn.	55	338	13607	70011	14715	15600	07706	13103	65010	15510	00901	05307			7oo16			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00202	70011	14515	00900	08803	00000	70020	15011	00900	07304			7oo16			
Berlin-Dahlem	51	381	12904	62010	13118	14600	10504	23002	62020	14313	24500	11112			7oo21			
Berlin-Tempelhof	50	384	32706	68010	12620	34600	08506	30502	75011	14217	34500	09314			7oo21			
Düsseldorf	45	400	00108	80020	13319	00900	07605	00205	70020	14514	00900	08211			7oo21			
Bocholt	25	406						00104	68020	15513	00900	08306			7oo18			
Essen	154	410	00308	65020	13218	00900	08604	00410	70020	14513	00900	08309			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	30109	73031	47114	34500	08703	00507	73011	46908	00900	07310			7oo18			
Kassel	158	438	03406	62020	12819	00900	07605	03504	82020	14315	00900	09312			7oo21			
Göttingen	176	444	03506	68020	13117	00900	09601	00000	60020	14512	00900	08311			7oo2o			
Braunlage	607	452						00702	6002-	15006	00900	07308			7oo17			
Aachen	202	501	00204	70020	13118	00900	08708	00403	70020	14613	00900	09311			7oo2o			
Nürburg	626	510	00207	65020	11816	00900	07605	03605	65020	14112	00900	07311			7oo19			
Köln	91	513	03508	62020	11920	00900	08708	10304	62020	13514	00901	08212			7oo21			
Koblenz	96	515	13608	80020	11123	00901	06605	03203	60020	12819	00900	09314			7oo24			
Marienberg	547	526	13307	80020	10319	00902	07708	13605	65020	12614	00901	08210			7oo2o			
Gießen	186	532	00803	70020	10024	00900	07708	03204	70020	12217	00900	10216			7oo24			
Bad Hersfeld	212	542	00607	75010	11721	00900	08603								7oo24			
Wasserkuppe □	921	544	03605	62020	47716	00900	05702	00305	75020	47413	00900	09305			7oo17			
Trier-Petrisberg	265	609	10307	75010	10123	00901	12505	10205	62020	12617	00901	09219			7oo25			
Deuselbach	479	615	10209	62010	09720	12501	10702	10509	60020	12414	14500	07313			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03305	80020	47718	00900	06705	03504	75020	47513	00900	06310			7oo19			
Frankfurt-Flugh.	112	637	19903	80020	10624	00902	08605	19901	80020	12316	00901	08213			7oo25			
Darmstadt	133	639	10307	70020	10124	00901	09605	10405	75020	11321	00901	08309			7oo26			
Würzburg	259	655	10302	84010	09624	14700	08604	00000	80020	11319	00900	10311			7oo25			
Bad Kissingen	216	658	20203	83030	09924	21600	08605	02903	81020	12318	00900	10318			7oo25			
Coburg	337	671													7oo24			
Bamberg	239	675													7oo25			
Hof	567	685	00308	61020	11417	00900	09301	00205	60020	13812	00900	08211			7oo21			
Weiden	438	688	02703	81010	09123	00900	04604	00703	81020	11715	00900	09311			7oo25			
Berus	363	704	23604	75020	09622	00901	10708	23405	68020	11120	10981	05310			7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	23102	80020	09124	10931	07607	30202	70010	11019	10941	09212			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30909	82020	09525	00902	05604	22602	80010	11119	00902	05312			7oo27			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30406	81010	09121	00902	07603	10409	81010	10918	10940	07311			7oo23			
Karlsruhe	114	727	33608	80020	09526	00902	10603	10102	70020	11519	10932	10316			7oo28			
Mannheim	97	729	13305	70020	10225	00901	06707	10303	68020	11419	00901	10309			7oo27			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63606	70031	09124	13673	08601	72505	65022	11520	7097-	11216			7oo26			
Öhringen	276	742	12702	80030	09026	00901	08605	11301	65010	11118	00901	10316			7oo26			
Ansbach	413	755													7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	82020	09124	00901	07604	22002	75020	11816	20930	14312			7oo25			
Nürnberg	319	763	19902	83020	09525	11700	10605	00000	82020	11716	00900	11211			7oo25			
Regensburg	376	776	12903	82020	09124	11701	08708	10000	80020	11517	00901	11312			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10505	84020	48014	14400	05400	00903	81020	48312	00900	05304			7oo19			
Freiburg	269	803	73405	68031	09424	40938	14500	81503	68032	11121	3957-	15313			7oo26			
Freudenstadt □	797	815													7oo23			
Klippeneck □	973	818	71007	70029	47816	49563	12400	81905	68032	48916	7557-	11212			7o121			
Tübingen	370	826													7oo27			
Stötten	734	836	53604	60030	09021	33563	11603	72903	65032	11218	5555-	08312			7oo22			
Ulm	522	838	72207	81039	08721	49563	10601	42705	70019	12116	45501	14220			7oo25			
Augsburg	477	852	22003	82020	08524	14681	09502	82810	65173	11220	895-=	13316			7oo25			
München-Riem	529	866	32205	70020	09622	11501	12603	62004	62030	11917	50938	12314			7oo24			
Mühldorf	401	875	33402	82020	08624	10931	10603	32201	75020	11416	00901	12313			7oo24			
Passau	409	893	23003	84030	09323	12602	08602	20603	80020	11416	00902	11309			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73005	62038	48213	19318	10602	92215	04474	48912	9---=	12308			79715			
Konstanz	399	929	60304	75172	09821	59562	12501	70000	65029	12718	35552	13224			7oo23			
Friedrichshafen	401	934	70302	65022	09222	59772	15604	80000	52029	12918	3457=	14227			7oo23			
Kempten-Lenzried	705	946	31805	68021	09820	19731	11504	82005	62951	13817	895==	12326			7oo23			
Oberstdorf □	810	948	61604	81019	48218	11772	11611						---3o		7o523			
Zugspitze ■	2960	961	52615	80019	06001	38=63	00803	72915	82032	06901	25=73	50108			7o2o3			
Hohenpeißenberg □	977	962	52106	80019	47114	15541	12806	72410	80602	48315	775-=	10313	---33		7o321			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62401	80029	11217	50971	15811	80000	62032	14412	8091-	11315			7oo22			
Wendelstein □	1832	980	73305	81011	48310	11408	07904	22409	81011	49210	00902	04309			7oo14			
Berchtesgaden	542	997	70506	60021	09921	58602	11103								7oo23			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 14. Juni 1970 — Nr. 165

Radiosondenmessungen

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

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10	2689 -47 08 18		3133 -43 12 30		2684 -47 09 10		3183 -34 09 28
30	2421 -49 07 14		2690 -47 07 20	10 22	2415 -50 10 12	2412 -51 09 19	2703 -42 09 22
50	2087 -53 05 13		2422 -49 07 15	06 12	2083 -53 06 13	2081 -54 04 07	2431 -47 09 17
70	1868 -52 01 08		2088 -51 06 08	07 17	1867 -56 29 05	1866 -55 29 11	2095 -50 -61 08 04
100	1638 -52 33 10	1640 -52 03 10	1870 -52 30 05	34 02	1639 -55 33 16	1638 -55 29 17	1874 -51 -62 36 06
150	1375 -53 34 12	1378 -53 33 13	1640 -52 32 09	32 03	1379 -54 29 14	1379 -55 29 25	1642 -50 -61 33 10
200	1190 -57 32 25	1194 -57 34 20	1376 -52 32 17	33 19	1196 -60 -67 30 26	1196 -59 29 33	1376 -50 -60 31 22
250	0929 -46 -58 32 32	0933 -45 -49 34 18	1193 -57 32 25	1198 -57 -63 30 20	0935 -44 -54 28 32	0935 -45 -52 28 28	1189 -52 -62 31 35
300	0730 -29 -48 33 29	0734 -29 -35 33 26	0932 -44 -50 32 25	0937 -43 -50 30 19	0734 -28 -45 29 27	0735 -27 -37 27 17	0926 -46 -55 31 43
400	0566 -17 -46 35 25	0570 -16 -27 34 20	0732 -28 -35 32 24	0736 -27 -34 30 18	0570 -15 -27 29 11	0571 -15 -25 31 19	0728 -29 -41 32 36
500	0304 2 -23 35 13	0307 2 -13 33 21	0557 -16 -29 32 32	0571 -15 -21 32 12	0307 2 -14 29 12	0304 1 - 7 30 15	0565 -17 -30 33 28
600	0146 9 -19 31 03	0148 9 - 3 33 10	0305 1 -17 33 17	0308 2 - 8 33 10	0148 12 -10 29 08	0144 12 4 32 05	0303 0 -14 32 17
700	0012 10 7 27 06	0014 11 7 32 08	0146 9 -13 30 14	0149 10 -13 29 11	0011	0011	0146 5 - 2 31 08
800			0013 10 4 28 05	0014			0012 12 9 33 04
850					015 -44 09 20		
900					021 -47		
925					025 -46		
950					029 09 04		
975					031 -51 10 15		007 -25 12 34
1000					042 10 07		018 -38
1025					048 05 23		022 -44
1050					055 -52 07 10		024 -43
1075					066 -56		034 09 16
1100					068 28 07		035 -50
1125					082 -54		037 -48
1150	017 -47 09 29				095 -56		043 11 07
1175	024 -46				094 35 10		047 -50 -61
1200	026 -49				135 27 24		057 03 04
1225	032 -49				147 26 13		061 -49 -61 02 04
1250	060 -50				158 -53		068 -51 -62
1275	096 -53				180 29 27	022 -45 09 24	111 32 12
1300	141 -51		011 -43		235 29 18	029 -52	116 -50 -61
1325	165 -52		014 -45		250 -53 -60 29 29	034 -50	147 -50 -61
1350	204 -57		057 -52		256 -53 -61 28 34	040 09 12	244 31 47
1375	250 -55 -65 31 44		167 -52	123 28 14	419 -25 -43	058 30 06	250 -53 -62 31 46
1400	293 -47 -58	080 -32 04 06	211 -58	146 33 19	450 28 10	065 -57	263 -53 -62
1425	379 -32 -50	139 -32 32 12	250 -54 -59 32 25	190 -54 30 20	540 -12 -28	075 -53	410 -28 -40
1450	465 -21 -39	198 -57	370 -32 -40	250 -53 -59 30 22	600 - 7 -16 29 10	095 -56	534 34 26
1475	570 - 9 -39	250 -53 -57 34 22	438 -23 -29	378 -30 -37	623 - 5 -21 29 06	133 -53	600 33 22
1500	600 36 18	261 -52 -55	536 -12 -31	500 32 13	687 1 -12	250 -54 -60 29 36	607 - 6 -20
1525	645 - 3 -23	436 -24 -27	600 31 30	510 - 5 -14	718 3 -10	398 -27 -37 27 17	682 - 1
1550	715 4 -30	532 -12 -32	615 - 6 -18	642 - 3 -10	747 6 -18	566 - 8 -18	771 4 -15
1575	732 3 -19	600 33 18	694 1 -18	761 0 -12	790 27 17	600 31 25	782 - 1 - 4
1600	748 4 -22	620 - 3 -20	739 7 - 4	798 8 -19	800 27 15	611 - 5 -12 31 25	800 32 11
1625	765 5 -15	668 - 2 - 8	800 32 15	800 29 07	830 26 11	670 - 1 -16	857 5 - 3
1650	787 7 -23	775 7 -13	900 29 15	822 10 -23	869 11 2	710 2 - 4	863 32 07
1675	800 32 05	800 7 1 32 11	909 5 5	878 10 - 7	877 02 04	727 2 1	899 32 07
1700	893 9 - 8	871 11 - 6	910 29 15	896 33 13	900 05 03	800 30 09	902 9 2
1725	903 3 3 30 05	900 4 4 32 13	975 9 7	902 8 6	938 16 - 1	843 32 05	922 9 6
1750	950 7 6	913 32 14	937 8 5	930 02 14	964 17 3	934 17 6	956 11 7
1775	009 11 7 27 06	017 12 7 32 04	009 10 7 27 04	998 12 7 01 10	977 14 7 00 00	952 14 10 00 00	008 13 9 33 04
Tropopause	235 -57 -67 31 41	220 -57 -61 34 23	231 -58 -63 32 28	212 -60 -66 30 21	206 -61 -68 30 27	218 -60 29 39	227 -55 -64 31 42
Max-wind							
300/50	0334		0334		0332	0331	0336
50/100	0449		0448		0444	0443	0453
100/200	0448	0446	0447		0443	0442	0453
200/300	0624	0624	0626	0627	0626	0625	0624
300/100	0554	0556	0654	0657	0559	0560	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
TYGG	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1400	1406			
Pilotenaufstiege	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	21.6	31.5	30.6	25.5	28.5	22.5	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	08 32	10 10	12 16	09 26	11 07	08 15	10 11	08 14			
km											
26.4	08 16		11 14	11 20		08 13					
23.7	07 19		08 13	09 19	10 15	11 10		08 14			
20.7	07 07	09 13	04 09	08 07	01 08	08 10	07 05	11 07			
18.3	01 10	04 07	34 04	09 05	30 09	35 15	35 08	01 05			
15.9	36 06	35 07	33 07	32 11	28 14	29 12	33 12	34 08			
13.5	34 15	34 14	33 19	31 14	29 17	29 26	32 17	33 22			
12.0	35 25	33 25	32 28	31 17	29 27	29 36	33 28	33 25			
10.5	35 29	33 26	32 32	32 20	28 32	29 41	33 42	31 44			
9.0	36 28	33 27	32 32	33 17	29 38	29 30	32 43	32 45			
7.2	35 26	33 18	33 24	33 12	29 19	30 23	32 39	33 33			
5.4	34 29	34 16	33 22	34 14	31 07	29 13	33 19	34 25			
4.2	34 25	34 13	33 20	34 13	30 08	29 16	34 20	34 20			
3.0	33 19	34 14	32 16	29 07	29 11	29 17	33 15	33 18			
2.1	36 09	34 12	32 16	29 05	30 13	29 16	34 13	33 10			
1.5	05 05	35 12	32 12	29 06	28 05	27 09	35 12	31 08			
0.9	07 04	35 12	31 09	36 07	17 05	23 04	36 11	33 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	1412				1412				1412				1412				1412				1412							
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10									2687	-49		09 24	2689	-46		09 16												
20									2422	-31		10 12	2421	-49		07 12	2418	-52		06 11								
30									2039	-30		08 10	2086	-51		09 05	2087	-52		08 05								
50	2086	-51		06 08	2092	-50		07 08	1871	-54		04 07	1969	-54		02 03	1871	-55		08 04	1863	-55		21 05				
70	1867	-53		03 05	1874	-52		01 03	1641	-33		32 05	1659	-53		30 11	1642	-54		29 17	1639	-55		27 21				
100	1637	-51		35 07	1643	-52		34 08	1378	-52		33 12	1378	-54		30 19	1381	-54		29 21	1379	-55		29 24				
150	1374	-53		32 12	1380	-52		33 12	1194	-57		33 25	1195	-58	-64	31 13	1198	-59	-66	28 22	1196	-60		29 39				
200	1189	-56		34 20	1197	-57		33 16	0933	-45	-59	34 14	0934	-45	-52	31 16	0936	-43	-53	29 30	0934	-43	-50	28 34				
300	0929	-46	-60	34 14	0935	-44	-55	31 17	0733	-28	-44	33 12	0755	-28	-38	31 05	0736	-27	-38	29 11	0734	-28	-39	30 18				
400	0730	-29	-45	34 18	0735	-29	-43	32 12	0569	-16	-34	33 17	0571	-17	-25	32 08	0571	-15	-29	27 03	0570	-16	-25	30 12				
500	0566	-16	-36	34 16	0570	-16	-32	33 12	0306	2	-21	34 12	0308	2	- 7	28 04	0308	2	-11	26 17	0307	1	- 8	27 21				
700	0304	2	-30	01 12	0307	3	-18	35 10	0147	10	- 8	31 09	0148	10	-20	26 04	0149	12	4	26 05	0148	12	- 7	13 09				
850	0147	5	2	07 06	0148	8	-11	34 07	0013	13	7	27 05	0013				0010				0010							
1000	0012	16	5	11 03	0014	11	7	31 07																				
Markante Punkte	044	-51		06 13	040	-51		08 18	036	-32			014	-45		11 14	025	-50		06 06	057	-56		21 05				
	063	-50			063	-53			041	-49			023			09 20	032	-52		06 12	074	-54		21 08				
	078	-54			145	-52			051	-30			036	-49			058			18 08	130	-53		28 21				
	148	-53			175	-56			071	-34			053			09 04	065	-55			182	-55						
	161	-52			290	-53	-63	32 18	057	-32			075	-55			077			32 03	236	-57	-63					
	212	-56			448	-22	-35		096	-34			091	-53			079	-55			250	-53	-59	28 36				
	250	-56	-67	33 14	600			35 11	110	-32			112			26 11	115	-55			403	-27	-39	30 16				
	459	-20	-41		625	- 3	-23		155	-52			113	-54			132	-52			519			30 10				
	600			35 15	800			35 08	192	-36			123	-52			144			29 22	557	-10	-23					
	677	0	-32		808	9	-21		250	-55	-67	33 22	137	-55			159	-55			583	- 9	-19					
	727	4	-29		833	8	- 9		254	-54	-66		164	-53			182	-54			600			29 19				
	753	3	-18		866	9	-23		600			33 15	177			33 09	234	-57	-65	27 15	640			27 24				
	778	4	-11		890	3	3		604	- 5	-28		195	-57			250	-53	-61	27 20	800			20 11				
	800			05 09	900			32 09	646	- 3	-22		242	-56	-62		299	-43	-53		803	9	4					
	803	1	- 1		913			32 09	714	3	-21		250	-54	-60	29 21	600			26 11	843			14 09				
	870	0	1		927	4	4		751	5	-17		358			31 05	718			26 18	863	12	3					
	903	8	6		917	13	7	31 06	792	6	- 7		429	-24	-34		785	8	- 5		930	18	7					
	906			08 05					800			34 12	474	-20	-26		800			25 14	951	21	9	04 03				
	009	19	7	11 03					865	10	- 9		600			31 11	805	9	3									
									889	3	3		630	- 2	-18		875	13	4	26 01								
									900			29 05	682	1	- 6		879			26 01								
									911			29 85	762	8	-17		975	22	8	00 00								
									009	13	6	26 05	800			25 05												
													815	9	-34													
													840			24 05												
													870	11	-16													
													896			32 03												
													898	6	4													
													998	16	7	03 04												
Tropopause	229	-59	-70	33 17	225	-58	-65	32 18	231	-57	-69	33 32	214	-59	-65	31 22	205	-60	-67	28 23	203	-61		29 40				
Maxwind																												
30/50									0333				0335				0331											
50/100	0449				0449				0448				0447				0445											
100/200	0448				0446				0447				0444				0444				0443							
200/500	0623				0627				0625				0624				0627				0626							
500/1000	0554				0556				0556				0558				0561				0560							

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1418		1418		1418		1418		1418		1418		1412		1418									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	28.2		27.9		23.7		29.1		15.9		24.3		25.8		25.5									
Gipfelpunkt ddfff	09 08		10 15		10 12		09 20		29 05		07 08		10 15		09 12									
km																								
26,4	09 14		10 16				10 12																	
23,7	07 18		09 17		10 12		10 14				08 08		10 12		09 09									
20,7	06 08		03 07		07 06		08 08				10 03		10 05		07 08									
18,3	03 04		02 03		01 07		32 06				26 03		02 05		35 03									
15,9	35 10		34 14		33 09		32 10		29 05		30 17		31 09		33 13									
13,5	34 13		32 21		31 15		30 13		29 06		30 29		33 17		33 21									
12,0	33 18		31 24		31 24		28 19		29 10		29 38		33 33		34 28									
10,5	33 19		34 28		30 19		28 21		29 10		28 34		34 38		34 37									
9,0	33 18		34 20		29 15		29 14		29 23		28 30		34 36		34 36									
7,2	31 15		31 10		31 12		28 11		29 18		31 29		34 32		33 32									
5,4	32 15		30 16		32 15		28 12		28 12		29 16		33 25		33 24									
4,2	33 14		30 12		32 16		31 12		27 13		29 14		33 25		33 21									
3,0	33 05		31 10		31 13		29 09		27 04		32 07		32 20		33 16									
2,1	03 05		33 06		31 11		33 04		23 06		30 03		06 03		34 04									
1,5	08 10		34 07		31 07		36 02		21 02		21 04		16 02		01 03									
0,9	05 09		35 08		33 06		02 03		30 03		26 04		27 06		26 06									
Maximalwinde	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 165

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 14. Juni 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	83417	98022	16912	9++++	08001	3++++			700++	
3	10002	83517	98022	16311	9++++	07806	3++++				
6	10002	83612	98022	15911	855++	07704	30402			700++	1130+
9	10002	83506	98022	16911	855++	08310	3++01	36502			
12	10002	83409	98012	16913	8082+	09400	3++01	36502		700++	
15	10002	83610	98022	16212	8082+	09807	3++00	36601			
18	10002	83606	98022	15912	8082+	09703	3++00	36602		700++	1133+
21	10002	73611	98022	16012	1++++	09108	30201				

FS P12 54.1 N 07.0 E

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83311	98022	17211	9++++	09400	3++02			700++	
3	10003	83414	98022	16711	9++++	07705	3++02				
6	10003	83411	98022	16211	855++	09705	3++02			700++	1127+
9	10003	83407	98505	17511	5742+	09313	3++01				
12	10003	83409	98022	17812	856++	10203	30201			797++	
15	10003	63409	98022	17013	625++	10808	3++01				
18	10003	23607	98031	16312	11501	09707	3++01			797++	1139+
21	10003	10107	98020	17012	115++	10307	3++01				

Leuchtturm KIEL 54,5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	83315	98022	16311	9++++	08102	3++++			700++	
	10044	42908	97020	13810	455++	07808	30101				
	10044	62305	97031	14212	655++	09304	30101				1144+
	10044	43504	97011	15014	455++	07208	30101				
	10044	20303	97010	15013	00902	10400	3++01				
	10044	13602	98010	14617	00905	11804	3++++				
	10044	20502	98020	14016	00905	12706	3++++				1167+
	10044	31405	98020	14216	00904	12302	3++++				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83315	98022	16311	9++++	08102	3++++			700++	
3	10004	83316	98022	15511	9++++	07608	30502				
6	10004	80113	98022	15111	855++	08804	30202	32503		700++	1132+
9	10004	83611	98022	16111	855++	09210	30302				
12	10004	63613	98022	16114	484++	11400	30302			700++	
15	10004	72611	98022	16112	725++	10000	30302				
18	10004	63607	98022	15212	655++	09609	30302			700++	1136+
21	10004	73611	98022	16012	1++++	09100	30201				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83417	98022	16211	9++++	08207	3++02			700++	
3	10005	83414	98022	15211	9++++	08810	30302				
6	10005	83414	98022	14911	855++	09503	30302			700++	1145+
9	10005	83212	98022	16012	855++	09211	30402				
12	10005	73413	98022	16212	785oo	11202	30301			700++	
15	10005	23410	98012	16212	21500	10400	30501				
18	10005	43409	98031	15213	45500	10810	3++++			700++	1155+
21	10005	30410	98020	15512	35500	10203	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	02912	98020	13212	00900	11207	3++01			700++	
	10006	32910	98030	13211	31500	09400	30201				
	10006	12908	98010	13212	00906	10400	30201			700++	1130+
	10006	02711	98010	14013	00900	10208	30201				
	10006	32808	98030	14314	12501	11203	30201			700++	
	10006	32711	98020	13916	30990	13804	30201				
	10006	32706	98020	13917	11502	14400	3++00			700++	1145+
	10006	12906	98010	14015	00902	12201	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70328	14004	81820	94586	10807	862++	51707	0++07	10602	30404	20806
99617	70329	14034	82316	97216	10606	863++	51807	0++0	10610	30403	20804
99618	70330	14064	72509	97016	09806	754++	00508	0++04	10605	30102	19807
99618	70331	14094	82510	97202	09805	854++	00400	0++04	10607	30201	20805
99618	70331	14124	82208	97636	08905	6742+	00609	0++03	10676	30201	20805
99620	70330	14154	82116	97616	08205	6742+	00807	0++03	10675	30202	20805
99620	70329	14184	82214	97606	07305	6842+	00809	0++03	10686	30303	20805
99621	70329	14214	42318	98156	07406	43402	00001	0++02	10693	30303	18805

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10017	14004	82514	95023	19007	805++	00713	05204	10812	30101	99+02
99657	10018	14034	72512	98022	17306	75500	00717	05304	10825	30101	99+02
99657	10020	14064	82412	97502	15907	864++	00714	05305	10840	30202	797++
99658	10021	14094	82111	96805	15007	8042+	00709	05107	10838	30202	
99658	10021	14124	98012	96016	14508	2642+	00505	05007	10843	30202	
99659	10021	14154	81408	96016	15309	1642+	00308	00209	10824	30101	99+02
99660	10022	14184	81005	97022	16209	5642+	00209	00208	10832	30101	703++
99660	10022	14214	80803	98022	17908	884++	00217	00107	10869	30000	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99567	70510	14004	72618	98808	08403	52470	00210	0++02	10401	30503	34204
99567	70512	14034	72618	98831	08703	52470	00103	0++02	10402	30503	34204
99566	70511	14064	72620	98808	08203	724++	00805	0++02	10403	30503	
99566	70511	14094	72515	98028	08103	754++	00601	0++02	10418	30402	
99565	70510	14124	98026	98028	07803	884++	00803	0++01	10418	30402	
99566	70513	14154	71816	98258	05704	65470	00721	0++02	10360	30503	
99566	70513	14184	51822	98028	03905	45502	00618	0++03	10424	30504	
99565	70512	14214	82120	98022	03804	884++	00601	0++03	10448	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99582	70168	14004	80304	96032	24011	863++	00206	00010	11102	3++00	18202
99584	70173	14034	80000	97012	23511	854++	72805	00009	11100	3++00	18202
99586	70180	14064	81103	98032	22911	854++	00706	05109	11140	30501	18802
99588	70187	14094	81308	97022	23211	854++	72103	00109	11114	30502	18701
99590	70189	14124	81806	97205	22811	853++	00804	00110	11127	30501	
99590	70189	14154	71708	98022	21712	755++	00811	00310	11109	30501	
99591	70188	14184	72008	98012	21112	754++	00606	00211	11133	30501	14601
99591	70187	14214	81812	98012	20511	5742+	00806	00111	11139	30501	14601

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70354	14004	81301	97024	15408	864++	00803	0++07	10864	30000	23602
99528	70355	14034	80000	95102	14008	864++	00714	0++07	10852	30000	23602
99528	70355	14064	80000	96602	12908	864++	00611	0++07	10835	30000	23602
99527	70355	14094	80115	96616	12607	7742+	00503	0++07	10866	30201	27902
99526	70355	14124	83419	98022	13407	854++	00308	0++07	10876	30402	28904
99526	70355	14154	83512	98152	14608	853++	00312	0++06	10875	30302	28703
99527	70355	14184	80113	97616	15907	6742+	00213	0++06	10882	30302	28803
99527	70355	14214	80310	98026	16208	7542+	00303	0++05	10880	30302	28803

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	14004	10307	97010	22613	11500	00000	05112	11305	30000	07802
99525	70200	14034	80508	97021	22213	885++	00803	05112	11303	30301	07802
99524	70200	14064	70308	96101	22412	785++	00202	05212	11379	30201	07302
99525	70201	14094	80407	97022	22913	853++	00105	05112	11340	30202	07602
99525	70201	12124	80806	97022	23413	855++	00105	05112	11371	30201	09702
99525	70201	14154	80406	97022	22713	855++	31807	05111	11407	30000	03803
99525	70200	14184	80503	97022	23213	855++	00305	05111	11406	30000	08701
99525	70200	14214	70404	97012	23013	755++	00702	05112	11394	30000	08802

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70410	14004	92118	95454	20216	9++++	00400	0++16	11555	30502	26805
99441	70410	14034	92118	92474	19416	9++++	00808	0++16	11551	30503	26704
99441	70410	14064	82119	95284	17916	862++	00615	0++16	11493	30504	
99441	70410	14094	92120	93474	17316	9++++	00606	0++16	11492	30504	
99441	70410	14124	82323	93424	17317	854++	00000	0++16	11526	30502	22804
99441	70410	14154	61923	96102	16817	66230	00705	0++16	11563	30503	
99441	70410	14184	72024	96102	15517	6633+	00413	0++15	11553	30605	
99443	70408	14214	82023	96102	14716	864++	00608	0++16	11559	30605	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70157	14004	60520	98011	12714	32502	00016	0++12	11505	30505	99+06
99448	70158	14034	10512	98011	12914	29500	00002	0++12	11505	30502	99+06
99448	70159	14064	70212	98031	13214	29563	00203	0++13	11506	30402	99+05
99448	70158	14094	70232	98022	14314	28406	00211	0++13	11509	30402	99+05
99448	70158	14124	50213	97012	14615	49593	00203	0++13	11523	30402	06903
99448	70158	14154	50211	98022	15115	22572	00105	0++13	11544	30302	06703
99448	70158	14184	33513	98011	14715	12583	00704	0++13	11546	30302	03704
99447	70160	14214	73315	98032	14515	59463	00602	0++12	11532	30403	02704

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70479	14004	42111	98081	27021	00901	00301	0++19	12184	30401	25702
99349	70481	14034	71910	98022	26021	60938	00810	0++19	12186	30401	25702
99350	70479	14064	72013	98012	24821	30938	00612	0++19	12194	30401	25702
99350	70479	14094	82214	98022	24321	48406	00605	0++19	12164	30402	99+02
99350	70481	14124	42216	98012	24321	32400	00000	0++20	12156	30402	
99349	70479	14154	32116	98021	23622	22430	00807	0++20	12155	30502	99+02
99350	70480	14184	22118	98021	22722	12432	00609	0++20	12174	30602	30703
99350	70479	14214	12119	98020	22022	11500	00607	0++21	12170	30603	30704

Nachträge u. Berichtigungen

99618	70330	14064	13704								
99586	70180	14064	02701								
99524	70200	14064	700++								
99618	70331	14094	14704	10602							
99620	70330	14154	14704								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 165 — Sonntag, den 14. Juni 1970

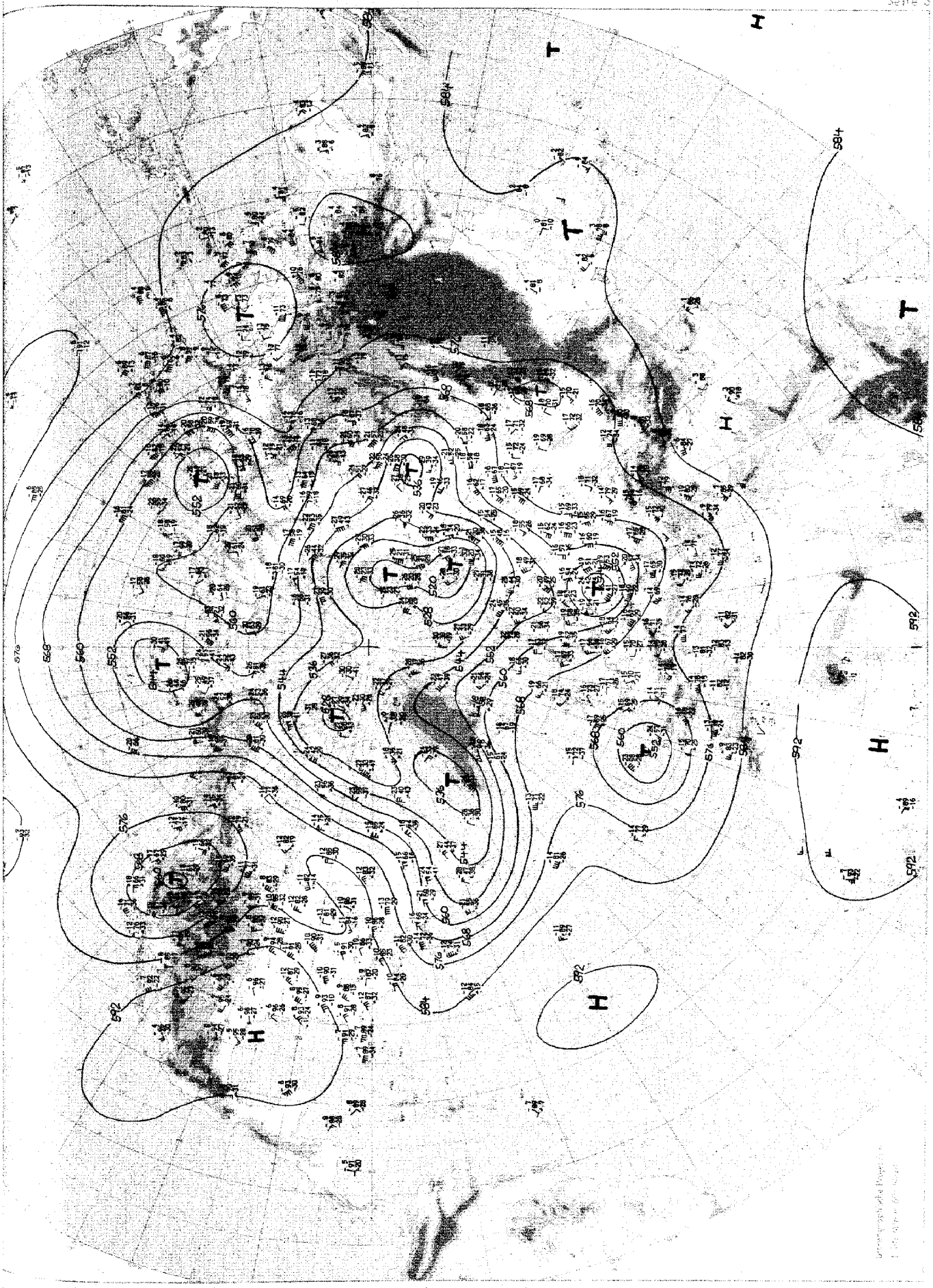
Meldungen vom 14.6.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99588	70489	14003	83124	98022	02002	9++++	72225	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99695	70136	14063	71607	98162	12527	724++	34203	05223	3++01	15+02	+++++ Braunschweig
99557	70007	14693	23605	98020	21718	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99536	70530	14093	81509	98022	99501	9++++	91705	051++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99402	70107	14093	73613	98012	16816	783++	53219	00112	30101	99+++	+++++ Eschersheim
99406	70190	14063	93609	98022	14915	853++	53207	05113	30101	99+++	+++++ Eschersheim
99693	10167	14693	82715	97022	10106	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Altona
99632	70172	14693	62707	98022	21211	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99601	70512	14093	83109	98777	02202	9++++	13206	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99633	70142	14093	81303	97022	20009	+++++	912++	051++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99700	10170	14723	82415	98022	10607	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99613	70502	14123	71413	98022	01001	754++	91400	000++	30401	+++++	+++++ Erlangen
99624	70515	14723	52105	98012	00501	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99640	70134	14123	81309	98022	20009	9++++	91400	051++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99630	70521	14124	71613	98032	99301	31631	73805	05100	30201	+++++	+++++ Poseidon
99621	70507	14123	72205	98022	99801	9++++	91400	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99653	70088	14124	03009	99012	20007	00900	51400	00104	30301	99+03	+++++ Meteor
99679	10166	14123	82713	97262	11106	894++	91307	052++	30201	27503	+++++ Weser
99605	70502	14123	83009	98022	02202	9++++	13400	050++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99452	70483	14723	23413	98010	20906	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99372	70357	14123	72009	98022	26019	753++	23400	05112	30301	99+02	+++++ Marburg
99616	70505	14123	82405	98022	02103	9++++	91400	002++	30902	+++++	+++++ Freiburg

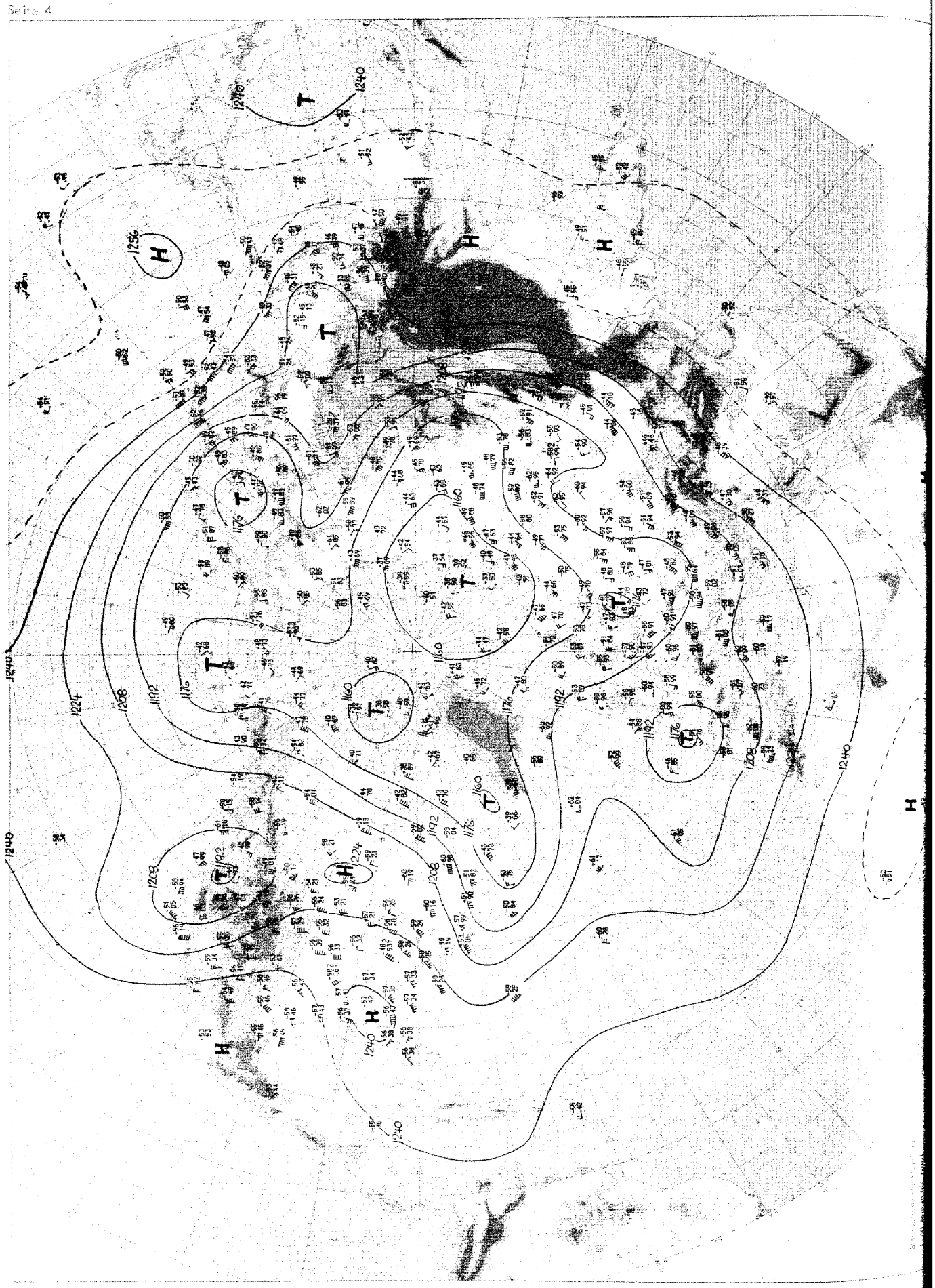
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99344	70571	14123	72127	98032	19323	23396	14702	05321	30304	20704	+++++ Wesermünde
99397	70205	14123	23413	98011	18518	21300	53217	00013	30202	34602	+++++ Eschersheim
99446	70276	14123	82105	95284	21415	863++	13704	05314	30207	99+03	+++++ Bieberstein
99610	70500	14153	80702	98022	02005	9++++	12802	002++	+++++	+++++++++++	Tiko 1
99635	70239	14753	81713	97205	14508	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99639	70153	14153	42205	98012	19011	9++++	91810	002++	302++	23401	+++++ C.Kämpf
99653	70096	14154	02705	99020	20007	00900	61400	00105	30000	27602	31603 Meteor
99616	70172	14153	81605	96104	23011	9++++	332++	002++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99697	10167	14753	82913	96502	12108	+++++	+++++	052++	+++++	+++++++++	Altona
99538	70366	14124	73614	98015	14907	68400	53308	05205	30503	27062	+++++ W.Herwig
99535+	70375	14154	73314	99022	26706	68400	53218	05201	30402	29802	+++++ W.Herwig
99375	70340	14183	40505	98011	25019	42400	13400	00114	30301	+++++	+++++ Marburg
99614	70507	14183	81609	98022	01604	9++++	72704	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99635	70356	14193	81624	97022	97801	9++++	41606	001++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99031	70112	14183	41613	98031	11826	413++	34713	05321	3++02	15+02	+++++ Braunschweig
99476	70498	14183	40905	98021	18605	42400	13400	0++06	10605	+++++	+++++ Rhineore
99633	70239	14813	81724	96105	11508	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99615	70505	14213	81518	96737	02002	9++++	91304	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99359	70545	14213	83113	96626	16620	5722+	14703	05518	3++03	27705	+++++ Wesermünde
99635	70529	14214	81724	96507	97201	862++	71201	05100	30603	+++++	+++++ Poseidon
99610	70142	14223	81502	97022	23712	9++++	332++	001++	+++++	+++++	+++++ Teutonia

FANITA-LHST- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99566	10033	14003	83610	97602	18810	87500	00400	05107	11050	30505
99566	10033	14063	83610	97808	18409	894++	00804	05106	11039	30505
99566	10033	14063	83610	97028	18510	853++	00301	05007	11032	30505
99566	10033	14093	83610	97022	19110	855++	00206	05107	11030	30505
99566	10033	14123	83609	97022	19410	855++	00203	00106	11015	30505
99566	10033	14153	83409	97028	19011	855++	00804	00206	11020	30505
99566	10033	14183	73409	97028	18410	750++	00706	00107	11025	30503 797++
99566	10033	14213	83607	97022	15410	855++	00400	00007	11012	30503



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlag: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

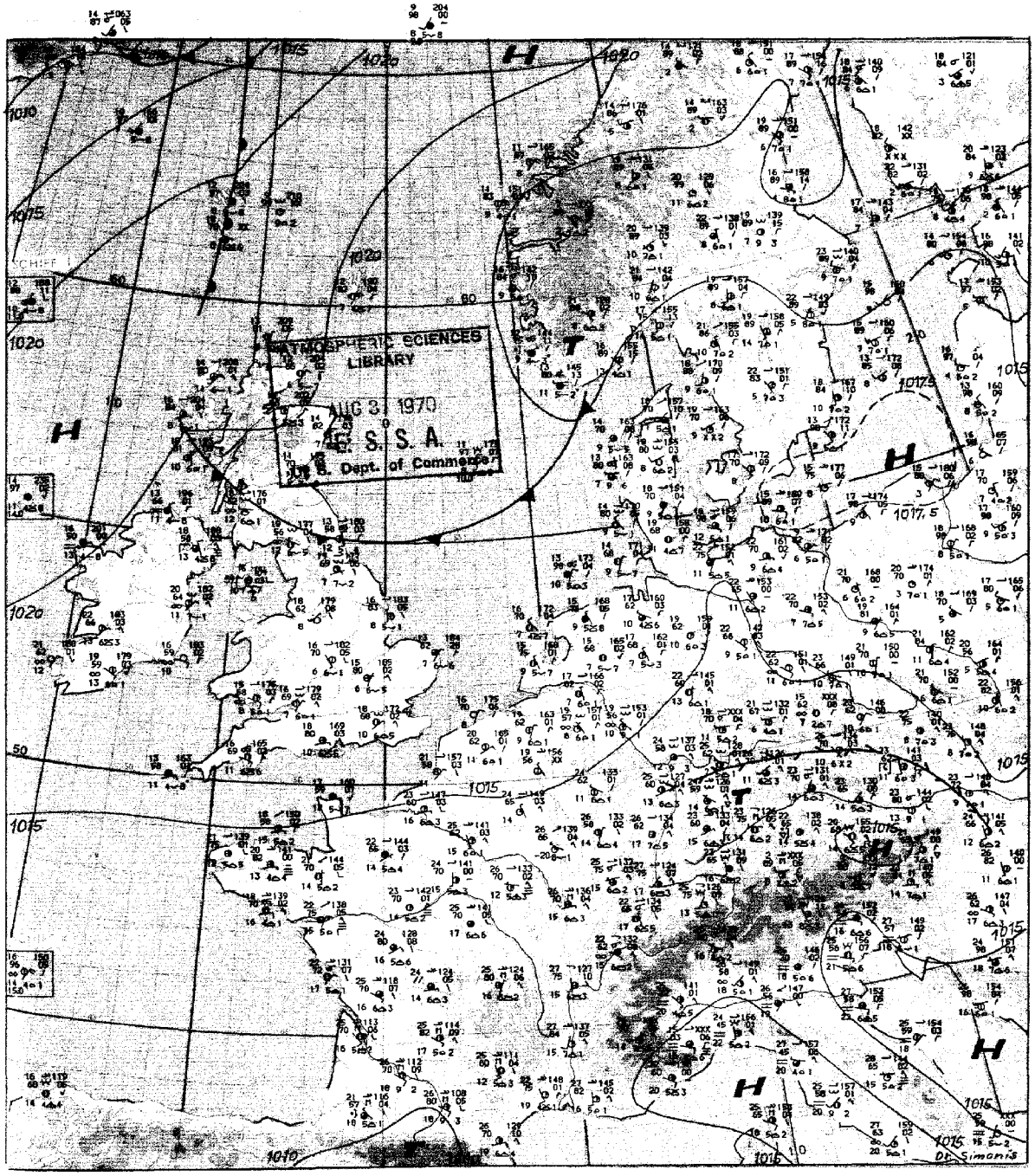
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80691

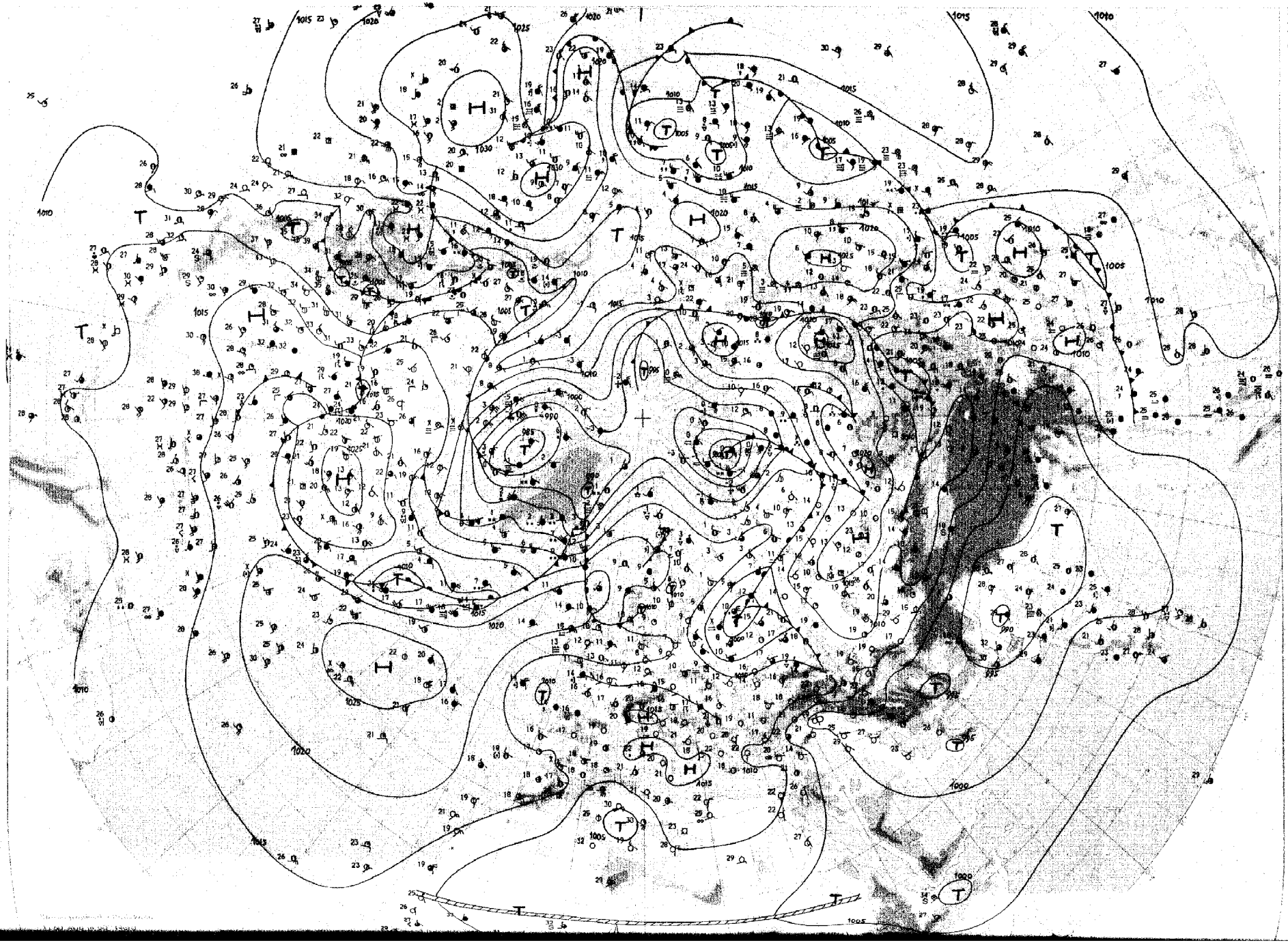
Jahrgang 95 | Montag, den 15. Juni 1970 | Nummer 166

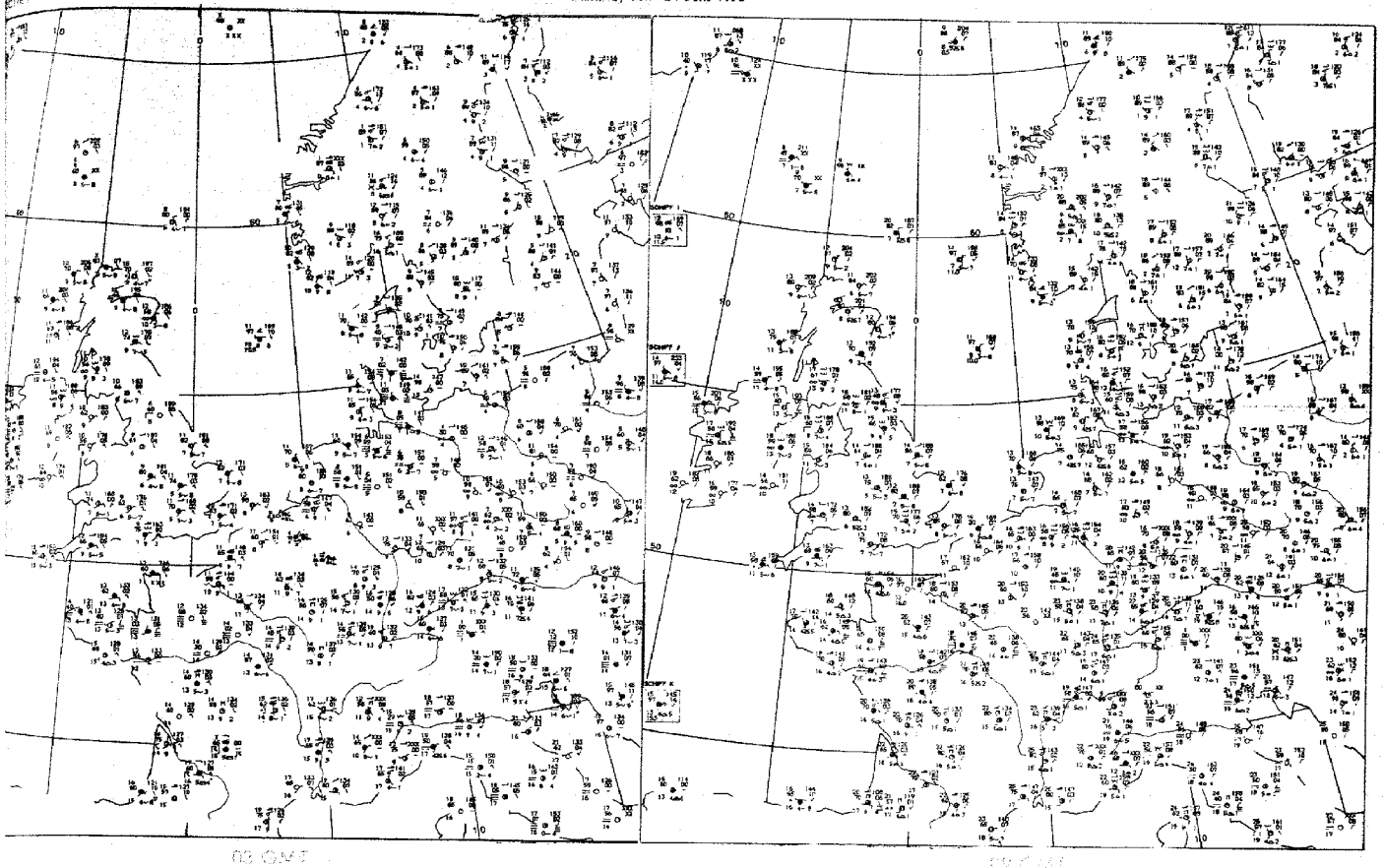


Maßstab 1:10 Mill.

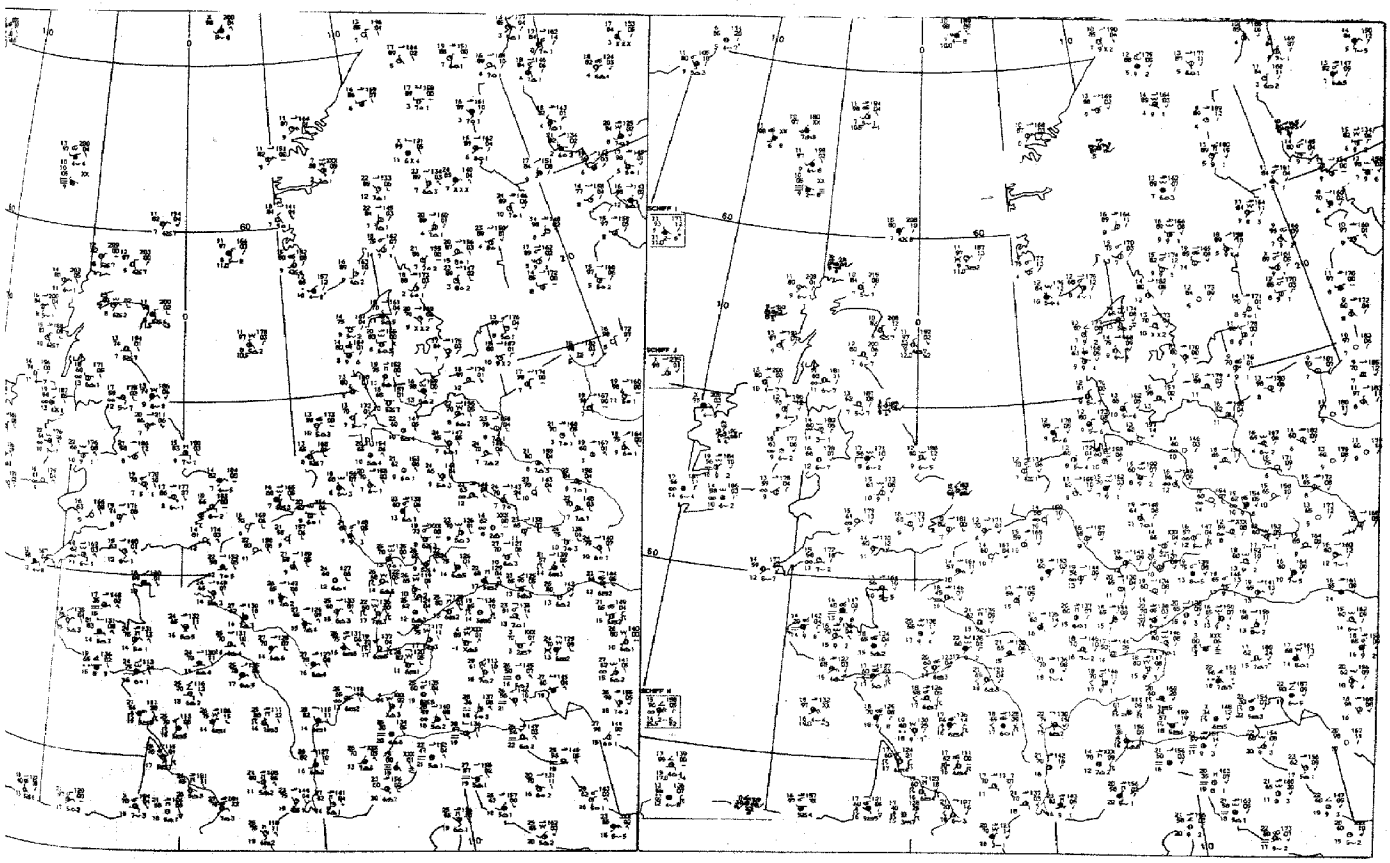
Wetterlage 12 GMT

Seite 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

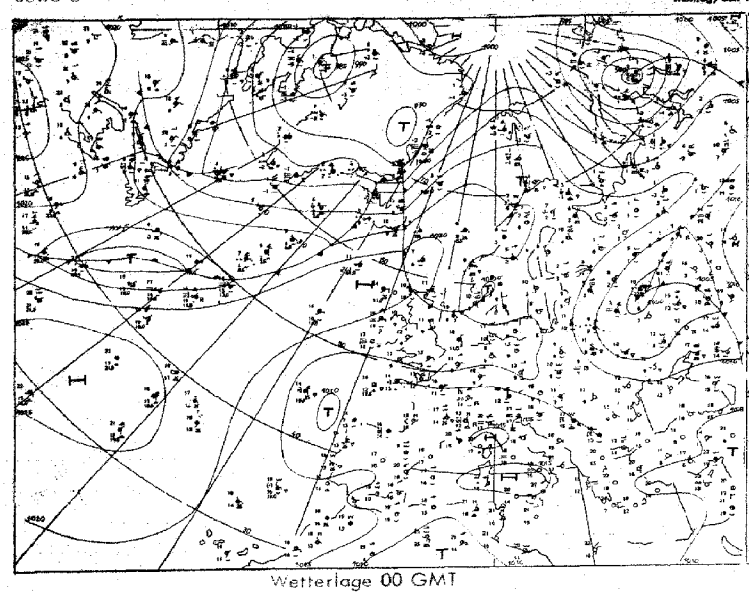




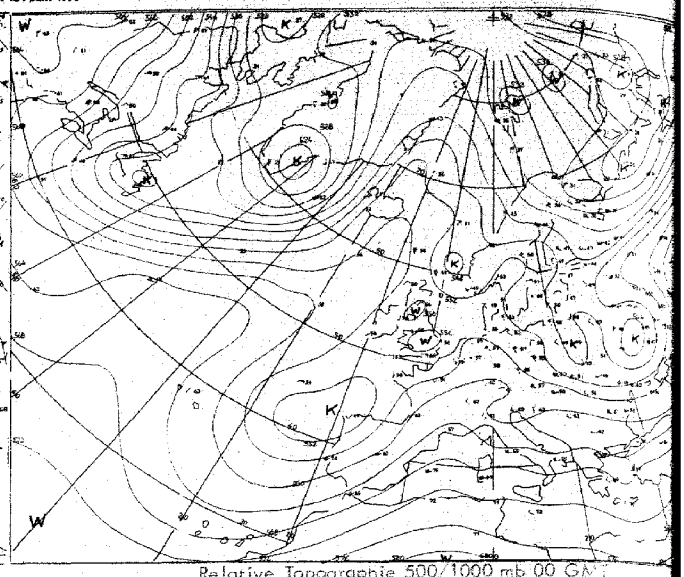
03 GMT 09 GMT



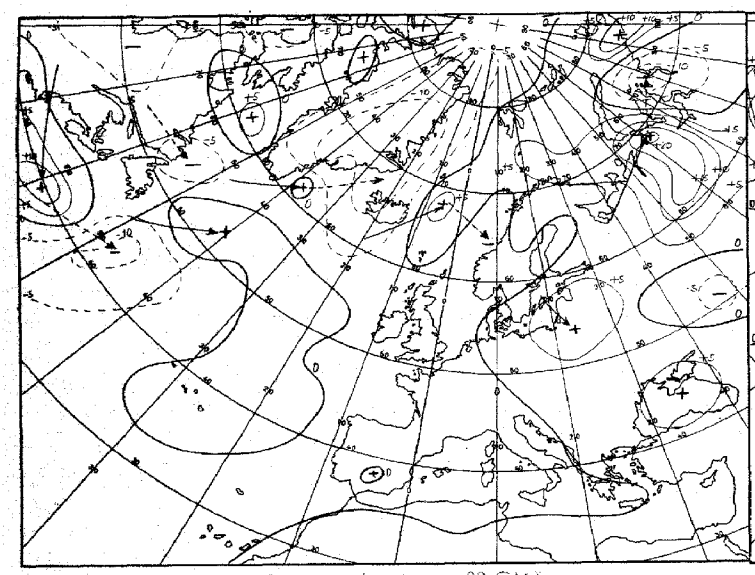
15 GMT 21 GMT



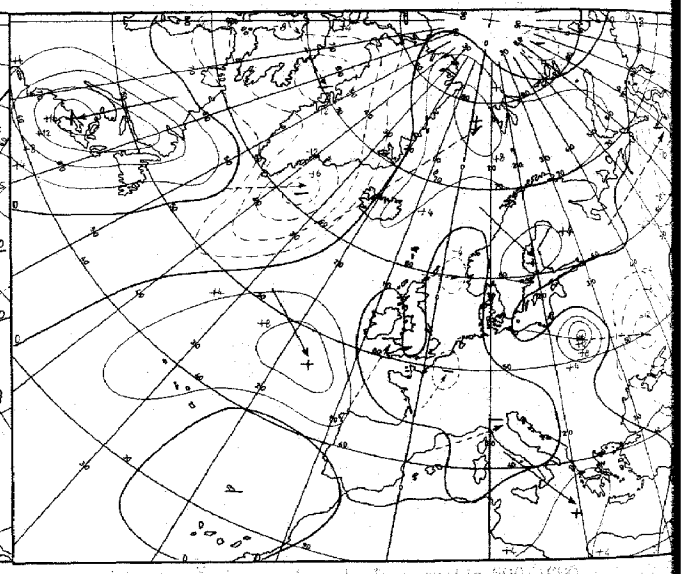
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

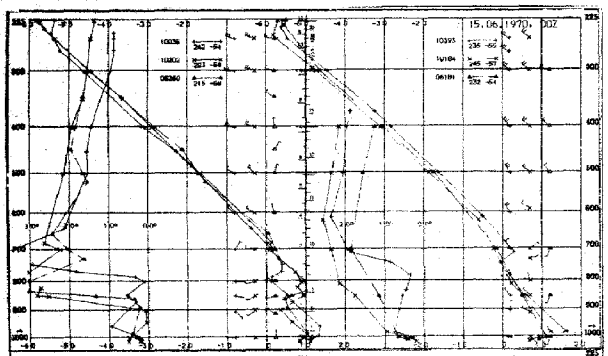


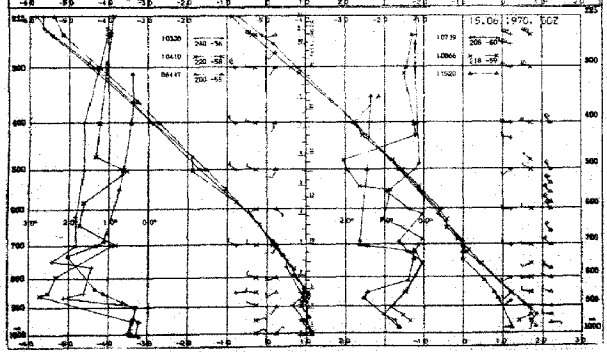
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

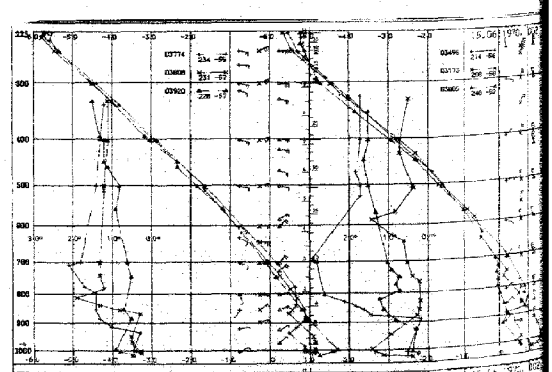
Karten 1:60 Mill.

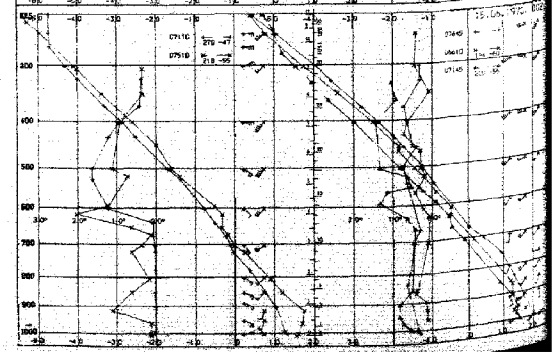


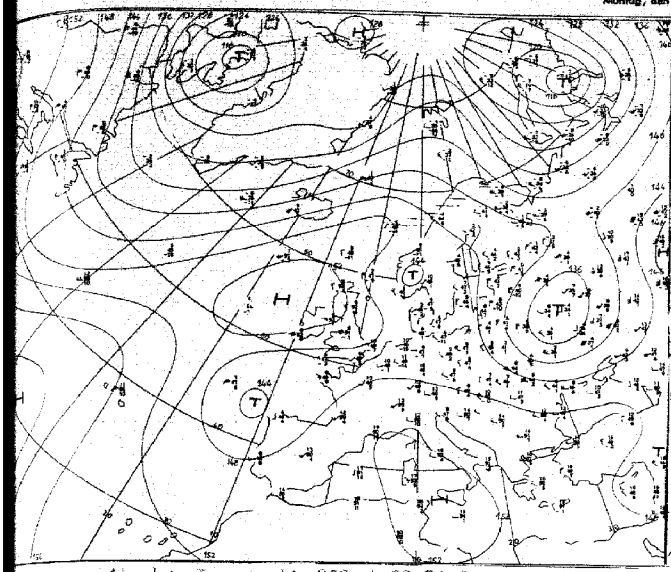


Aerologische Angaben

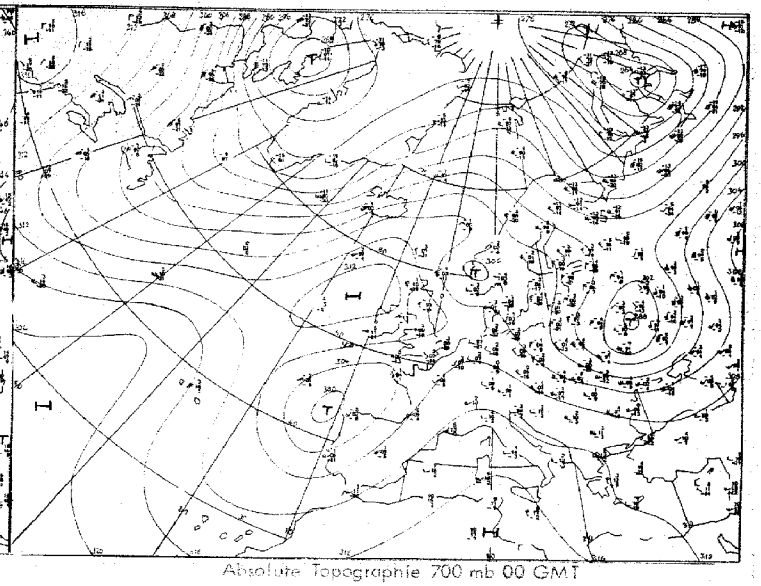
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
06260	[illegible]
10035	Hannover
10410	Essen
06447	[illegible]
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby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



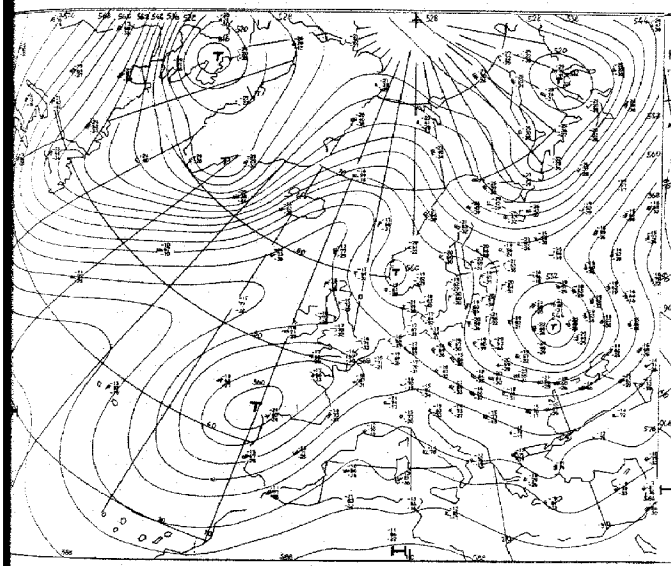




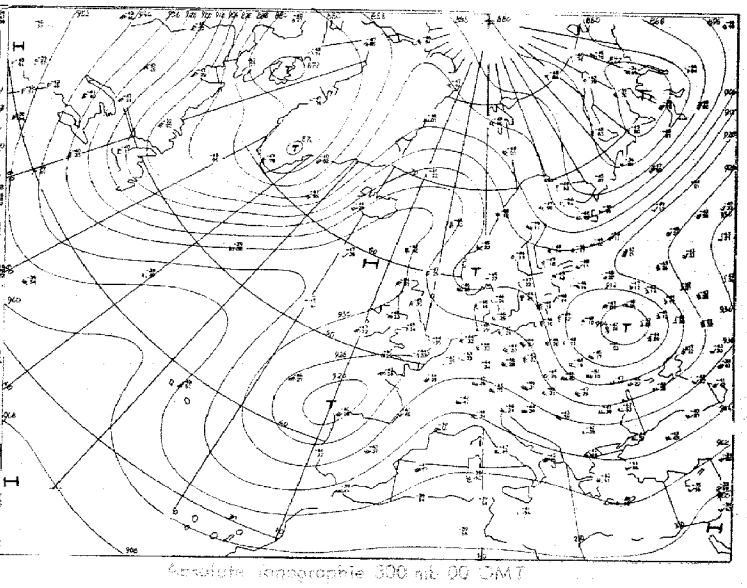
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



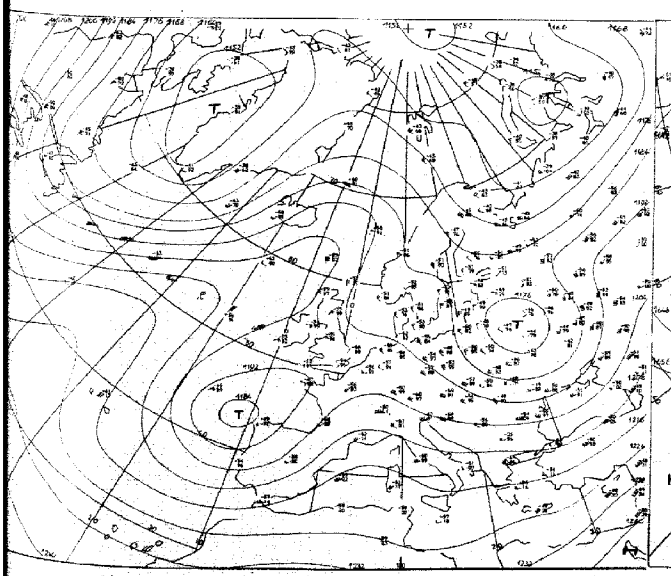
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



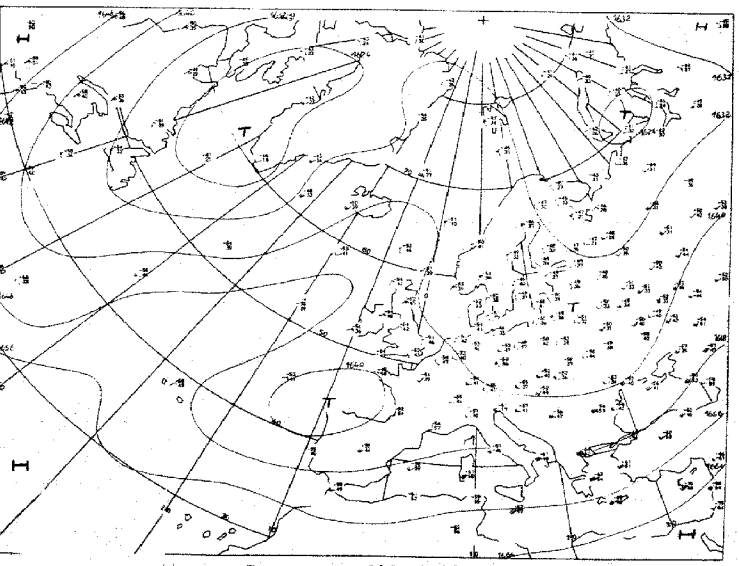
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

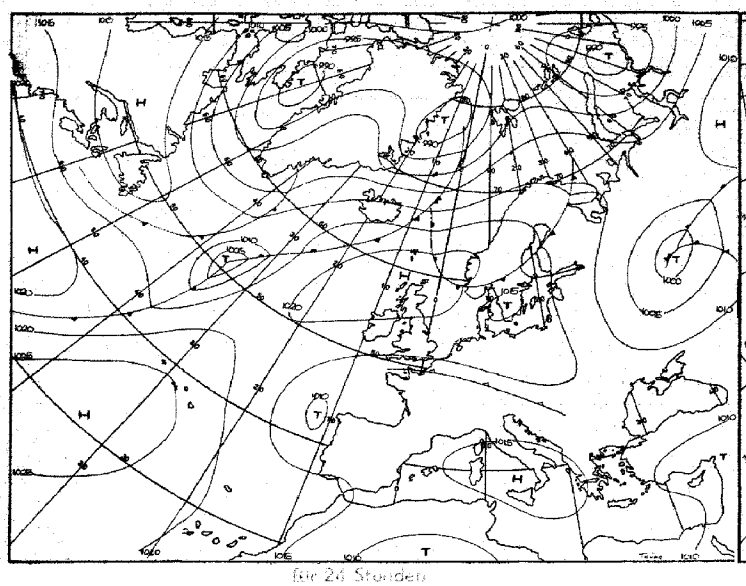


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

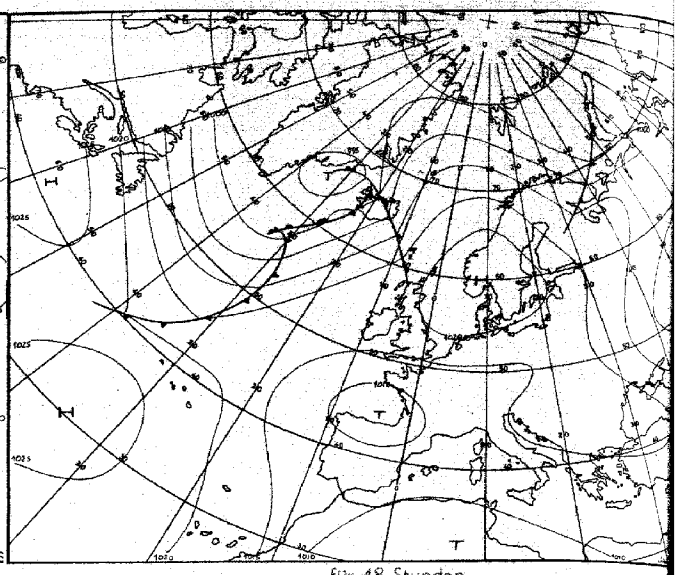


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

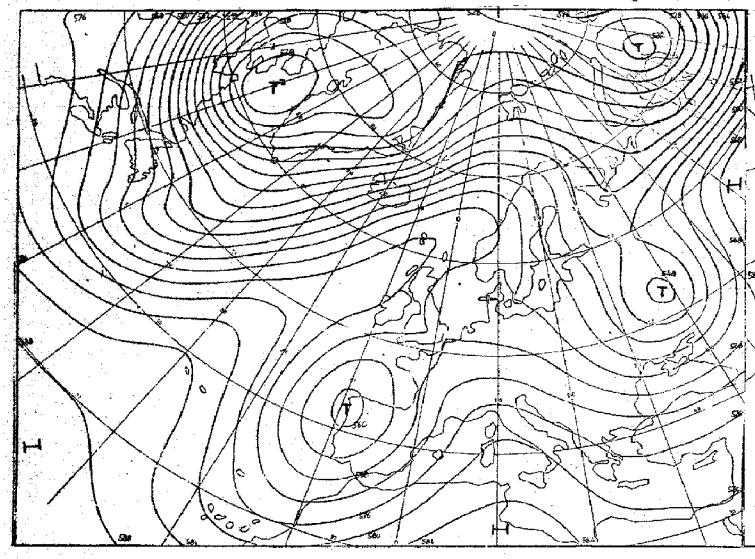


für 24 Stunden

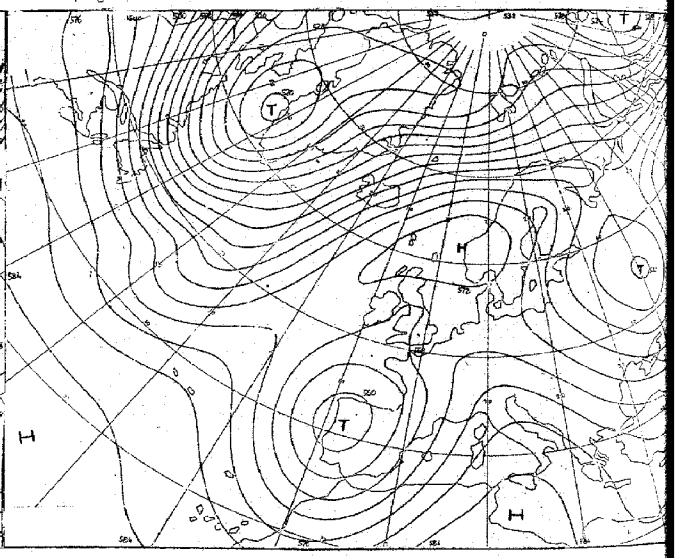


für 48 Stunden

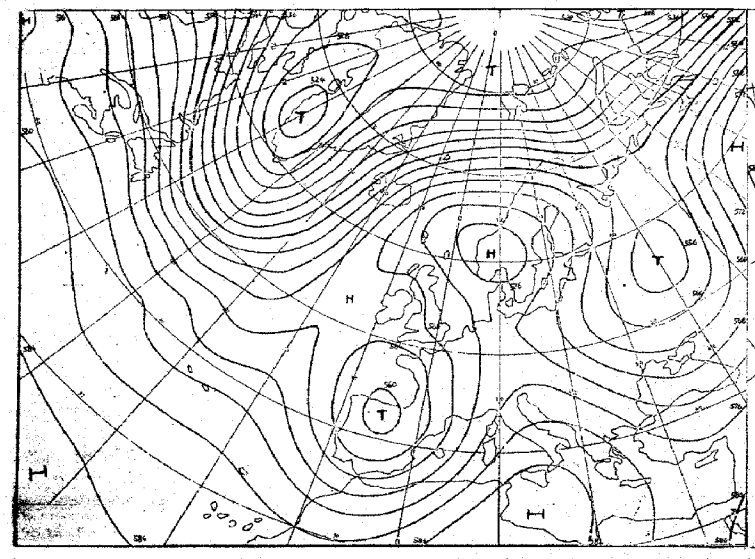
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



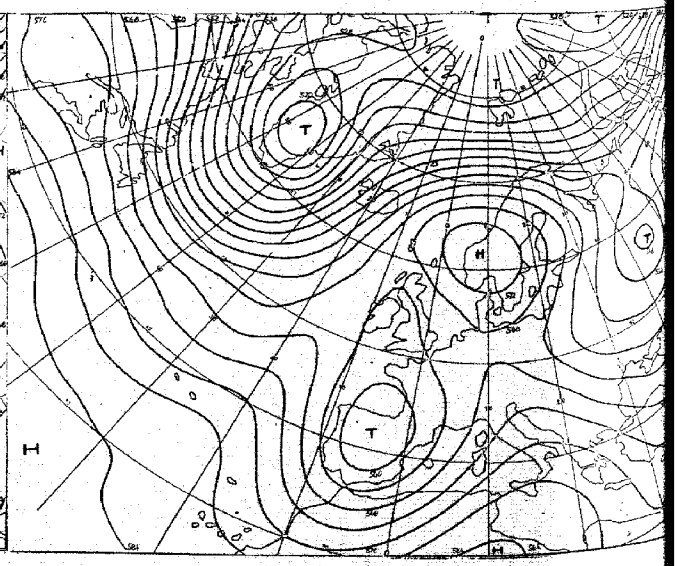
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 15. Juni 1970 — Nr. 166

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=PP	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=PP	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						43609	6502•	15411	31401	09705			
List	27	020						83212	6502•	15411	754--	09400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	12907	62020	15211	15501	10205	93206	03474	14911	9----	11902			700--
Falshöft	4	043	12804	65020	15612	9----	10206	12704	60020	15610	00901	08000			700--
Kiel	7	045						12702	5710•	15110	00901	09400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	33607	80012	15613	32400	10400	70304	80031	15412	725--	10602			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03103	58111	15010	00900	08205	53102	05410	14708	56100	07703			700--
Lübeck	13	156						10000	5502•	14711	00901	07803			
Emden-Wolthusen	0	202	70000	62022	16311	755--	07103	81402	60022	15411	755--	09709			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	03302	70020	14908	00900	05801	62601	09424	15306	655--	03204			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00102	62020	15809	00900	07305	00103	60020	15607	00900	05603			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	62020	15307	00900	07105	00000	04410	15105	00900	03602			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	03101	60010	15608	00900	06001	72603	35111	15706	762--	05400			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03402	65020	15509	00900	07103	22404	56100	15407	25600	05501			700--
Berlin-Dahlem	51	381	13001	65020	14810	15600	09104	20000	60030	14809	15531	09400			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	10000	70031	14613	10930	09104	20902	58100	14612	15701	09201			700--
Düsseldorf	45	400	03604	65020	15011	00900	08104	03602	50110	14908	00900	07801			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00507	70020	15211	00900	08005	00705	60020	14909	00900	07704			700--
Kahler Asten ☐	835	427	01408	68021	47109	00900	07101	01606	68020	46810	00900	09806			700--
Kassel	158	438	03204	81020	15012	00900	08105	03403	59020	15010	00900	08201			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						10402	56100	15209	00901	08801			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00000	70020	14311	00900	08207	01202	62020	14309	00900	06400			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00405	66020	13313	00900	08208	00203	66020	13510	00900	08601			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	01108	70020	47311	00900	07103	01504	65020	47211	00900	07602			700--
Trier-Petrisberg	265	609	30305	57050	13415	00909	09105	50204	50100	13711	50940	08801			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	10404	81020	12815	00901	09004	20703	75030	13312	00901	09304			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	72020	12415	00900	10107	10000	62030	12912	00901	10003			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00203	60020	14510	00900	09103	00301	12100	14709	00900	08801			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30703	70010	12415	20941	09208	39902	70030	12514	30941	08501			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52403	65012	11918	50930	12400	62303	62032	12416	60970	12003			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20000	66020	13111	10931	10306			
Nürnberg	319	763	00602	80020	12412	00900	09103	10000	70010	13111	15700	08205			700--
Regensburg	376	776	12902	68020	12613	00901	11104	23301	68030	13212	25501	09205			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						21810	78030	48610	20330	06400			
Freiburg	269	803	51503	65012	12019	35672	14205	21605	65011	12418	10941	13203			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stuttgart	734	836													
Ulm	522	838						72205	57102	12814	755--	14301			
Augsburg	477	852	61803	68019	12417	25738	13205	72709	58102	12217	3573•	13801			797--
München-Riem	529	866	81905	62032	12916	4577•	12308	62105	65022	13015	30931	11501			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	10405	78020	12712	00902	10206	60404	72031	13511	65500	09305			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						72620	60022	48911	55289	09400		21-26	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	11002	60019	13316	15600	14201	60502	60031	13715	655--	14203			797--
Kempten-Lenzried	705	946						71804	70022	15112	755--	11201			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	83014	65032	06901	35•2•	50300	92715	80452	06801	9----	01801			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						72514	70022	48513	4553•	09400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						92413	06901	49208	9----	08400		20---	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 15. Juni 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 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	E sss'
Helgoland	4	015	73611	6503=	15911	784=-	09305	70109	62022	16712	784-=	09108			7oo11	112o9	97o68	o
List	27	020	63409	6502=	15812	65401	09304	53410	75012	16413	35501	09108			7oo11	1311o	oo116	o
Husum	3	029	73405	6202=	15313	754=-	10301	63205	62032	15917	58401	11106			7oo12	14612	oo1o5	o
Schleswig	44	035	83005	23284	15112	863==	11302	43405	60012	15915	32451	11208			7oo1o	144o9	ooo95	1
Falshöft	4	043	12703	57100	15812	00901	10302	30306	60030	16515	9====	12207			7ooo8	---o7	oo---	
Kiel	7	045	02503	08420	15211	00900	10301	30902	58032	15918	22501	12207			7oo1o	151o5	oo15o	o
Norderney	13	113	81602	65022	15812	764=-	10304	80409	65022	16613	784==	08208			7oo12	11811	97ooo	o
Bremerhaven	7	129	83003	59031	15412	884==	11500	73106	62032	16214	725-=	11308			7oo11	127o9	97o3o	o
Cuxhaven	5	131	73606	72021	15513	785=-	12304	73406	75012	16115	68402	11206			7oo11	1241o	ooo58	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73103	14104	14811	761--	11201	52904	58051	15617	11501	13208			7ooo7	148o4	ooo7o	o
Lübeck	13	156	10702	6502=	15014	00901	11303	51405	70031	15319	52501	12203			7oo11	156o9	oo11o	o
Emden-Wolthusen	0	202						70000	75022	16514	784==	07106						
Emden-Hafen	6	203	81103	65022	15912	755=-	09305								7oo11	1221o	ooooo	o
Cloppenburg	42	216						72504	70012	16713	755-=	06206			7ooo7	11oo5	oooo7	o
Bremen	3	224	72902	56104	15411	755=-	09301	72904	60022	15715	684-=	12203			7ooo5	12oo3	ooo21	o
Soltau	77	235	83201	3010=	15211	862=-	10500	73104	60022	15316	61401	10103			7ooo9	118o7	ooo48	o
Lüchow	35	253	22202	5610=	15010	00901	08302	30000	65030	15418	11501	09105			7ooo7	1o3o5	ooo67	o
Lingen	21	305	70802	66022	16111	755=-	08301	73603	75022	16614	785-=	07205			7oo1o	129o8	oooo6	o
Münster	64	313	70102	50101	15810	756=-	08303	73605	62032	16215	755-=	08207			7ooo7	123o3	ooo83	o
Osnabrück	95	317	70903	63021	16210	755=-	08202	73204	68032	16214	755-=	07202			7ooo7	121o2	ooo37	o
Gütersloh	72	320	03302	58024	15510	00900	08205	33205	62020	15416	32500	09303			7ooo5			
Bad Salzuflen	98	325	00000	3510=	15209	00900	08203	61203	60031	15615	626-=	05400			7ooo6	1o8o5	ooo49	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	72503	13101	15910	760==	09203	59904	62031	16015	51500	12002			7ooo6	116o3	ooo56	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92702	02450	15710	9====	09304	13601	57054	15914	11500	09003			7ooo7	113o3	ooo64	o
Berlin-Dahlem	51	381	01101	56010	15315	00900	10206	41302	65030	15720	42700	11105			7ooo9	143o8	oo1o7	o
Berlin-Tempelhof	50	384	21103	56051	15214	15731	09207	31505	66030	15519	32601	08104			7oo12	168o8	oo---	o
Düsseldorf	45	400	23604	50100	15711	00902	08007	63405	56051	16316	00902	08007			7ooo7	148o5	oo134	o
Bocholt	25	406	70703	6202=	16211	755--	08304	73504	65022	16814	755-=	07207			7ooo7	13oo7	oo1o1	o
Essen	154	410	10607	40100	15410	00901	07305	60202	40051	15715	00901	08207			7ooo6	139o7	oo114	o
Kahler Asten □	835	427	12806	70020	47712	00901	08305	32406	70030	49316	12431	08208			7ooo8	11oo2	oo146	o
Kassel	158	438	03503	56100	15611	00900	08205	22001	50050	14917	00902	10802			7oo1o	152o9	oo145	o
Göttingen	176	444	00000	40100	15509	00900	07203	03602	50050	14617	00900	09804			7ooo7	138o5	oo14o	o
Braunlage	607	452	10402	6502=	15910	00901	08304	11003	65030	13716	11500	10103			7--o5	1o3o1	oo114	o
Aachen	202	501	40401	50100	15511	00902	08205	40203	57050	15717	00909	09207			7ooo9	147o7	oo133	o
Nürburg	626	510	10702	62020	14112	10980	08308	40502	60030	14415	40930	09211			7oo1o	132o7	oo---	o
Köln	91	513	21203	50100	15111	00901	09208	53403	25051	15416	20932	11004			7ooo7	154o6	oo147	o
Koblenz	96	515	13201	50100	14613	10940	10308	43206	57050	14918	40940	10204			7oo12	183--	oo143	o
Marienberg	547	526	13305	65020	13313	00901	10303	23403	65020	13118	00901	11209			7oo11	146o8	oo151	o
Gießen	186	532	30403	62020	13811	10931	09204	23603	68030	14018	00901	11208			7oo1o	172o8	oo144	o
Bad Hersfeld	212	542	00802	58010	15111	00900	09205	32101	59030	14319	00902	11400			7ooo8	167o7	oo142	o
Wasserkuppe □	921	544	22403	70030	48314	00901	09304	32404	70030	49516	11501	09208			7oo1o	132o5	oo153	o
Trier-Petrisberg	265	609	70201	60030	14312	2568=	09307	60702	56052	14517	60930	12108			7oo11	17811	oo147	o
Deuselbach	479	615	60502	62030	13213	40982	08303	50202	67012	13218	20942	10109			7oo11	17o1o	oo143	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32902	58020	48215	10941	07204	02204	65020	49918	00900	07210			7oo13	144o5	oo139	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	10703	70010	13814	10931	10206	49902	65030	14220	30931	11107			7oo11	178o6	oo145	o
Darmstadt	133	639	10804	63020	13514	10931	09310	52205	66031	13720	58600	09206			7oo13	2o311	oo151	o
Würzburg	259	655	30000	58030	13613	10949	10307	13001	56050	13520	00901	12207			7oo11	1931o	oo146	o
Bad Kissingen	216	658	32901	66020	14413	00901	11206	12701	64010	13721	00901	11101			7oo1o	182o9	oo147	o
Coburg	337	671	40000	57101	14012	35501	09202	42701	62030	13420	00901	10105			7oo1o	18oo7	oo138	o
Bamberg	239	675	20000	60020	13813	00901	10207	23201	60020	13720	00901	11105			7oo1o	17o1o	oo14o	o
Hof	567	685	00301	15100	14512	00900	09304	11402	62020	13019	11501	09104			7ooo7	144o5	oo132	o
Weiden	438	688	10000	58100	13712	00901	09208	23002	62020	13020	00902	11107			7ooo9	147o6	oo137	o
Berus	363	704	20403	5802=	13115	20940	09109	61402	50051	13918	60970	13212			7oo13	19412	oo15o	o
Selbach/Saar	431	705	30305	5605=	13113	30980	09207	52601	60031	12620	50931	13207			7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20102	70011	13116	20930	10308	42304	63030	13519	40930	13209			7oo12	195o9	oo147	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	52502	6203=	12814	30942	09309	50904	60012	13520	40932	10211			7oo13	19412	oo142	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30000	8203=	12215	30989	08309	52503	70021	12419	50930	11211			7oo15	18113	oo123	o
Karlsruhe	114	727	73602	65022	13416	11532	11210	32504	60011	13921	12630	12207			7oo15	19611	oo14o	o
Mannheim	97	729	13302	60020	13914	10980	10309	32402	20041	14220	15630	11205			7oo12	1991o	oo145	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52004	59031	13417	50980	13311	50603	65031	12922	12590	14204			7oo16	2o113	oo---	o
Öhringen	276	742	40000	65011	12915	11631	11308	42702	60018	13319	30932	13209			7oo12	1921o	oo149	o
Ansbach	413	755	13602	65020	13514	10941	11206	72303	70031	12922	1573=	13108			7oo11	18511	oo151	o
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	66020	13614	20931	12209	40000	70030	12722	12501	14205			7oo1o	168o9	oo149	o
Nürnberg	319	763	21104	56101	13315	00901	12207	19903	60030	13122	11652	13007			7oo1o	181o9	oo149	o
Regensburg	376	776	23401	68020	13914	00901	11209	21404	60030	13820	00901	14108			7oo11	181o9	oo148	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	32305	70030	49312	00902	06207	21805	65020	50315	11402	10208			7oo1o	124o7	oo15o	o
Freiburg	269	803	20000	70031	13119	12542	13208	22511	68030	13123	12602	15105			7oo17	2o515	oo113	o
Freudenstadt □	797	815	52707	7003=	49416	32531	11310	62507	72031	50819	42531	11208			7oo14	16612	oo111	o
Klippeneck □	973	818	32305	65011	49515	00901	11209	22704	68030	51119	12431	13208			7oo14	1681o	o1o88	o
Tübingen	370	826	62605	6003=	14416	25681	14310	32603	68031	13922	12541	15105			7oo14	18814	oo124	o
Stötten	734	836	42706	65012	13316	12583	12311	32705	70011	13319	20981	14209			7oo14	18211	oo14o	o
Ulm	522	838	62010	59022	13615	45671	13209	12404	65011	13120	11501	14105			7o214	17714	o21o3	1
Augsburg	477	852	72303	60022	13317	2563=	13310	72705	70022	13820	12731	14211			79716	19415	97137	o
München-Riem	529	866	72507	70028	13616	58530	12207	82612	60902	14619	885-=	19215			79113	18411	91127	1
Mühldorf	401	875	71801	60022	13715	7097=	13310	72308	70032	13321	3258=	14206			7oo12	1781o	oo141	o
Passau	409	893	10802	64011	14013	00901	11208	51802	62031	13520	40972	13208			7oo11	175o9	oo147	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	42520	68014	49411	12142	09305	52608	70034	50613	52301	08213	22-26		7oo1o	1231o	97o93	591oo
Konstanz	399	929	40000	65012	14717	12642	14210	11106	70020	14221	12541	15103			7oo15	18612	ooo9o	o
Friedrichshafen	401	934	60702	61011	14516	43682	13210	21902	65031	14521	12541	15106			79715	18212	97o89	o
Kempten-Lenzried	705	946	71606	81032	15114	63582	11306	41803	80012	14419	48530	13207			7o412	1741o	o4o96	1
Oberstdorf □	810	948	71502	70012	49312	4287=	10306	71603	68028	51416	4873=	12113			7o2o9	148o8	o7o8o	1
Zugspitze ■	2960	961	92718	00774	07301	9-==-	01305	92714	00457	08601	9-===	01211			7975o	o13--	o2o51	788oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72513	81022	49314	757=-	09308	62510	80258	51219	5874=	12210			79712	16o11	o3o95	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75022	14612	758=-	12214	63001	81032	14418	58830	10206			7o111	135o9	o9o8o	1
Wendelstein □	1832	980	72919	82218	50109	3547-	05308	72511	82022	51209	5557=	05210	21---		7o5o7	1o8o7	o51o2	591oo
Berchtesgaden	542	997	72510	60216	14815	786=-	11110	80505	58606	16415	6847=	14011			79712	17oo9	97113	1

Berichtigung zum TW Nr. 164 vom 13. Juni 197o

o15 7oo11

Berichtigung zum TW Nr. 165 vom 14. Juni 197o

o15 7oo1o

Montag, den 15. Juni 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 $f_xf_x-f_of_o$	12–15 $f_xf_x-f_of_o$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	70206	68032	17114	755*-	09104	70107	70032	17213	755-*	09001			700--	65?06	02607	
List	27	020	73310	80032	17014	15531	09205	73013	80020	16813	00901	08801			700--			
Husum	3	029	53007	65012	16118	38502	11002	23010	65011	16117	21500	11400			700_-			
Schleswig	44	035	79902	68032	15819	724*-	11000	71006	68022	15718	785**	10601			700--			
Falshöft	4	043	61106	60021	17017	9-***	13205	51008	60022	17017	9-***	13400			700--			
Kiel	7	045	50606	60012	16019	52500	14101	60807	56022	15620	58501	09604			700--			
Norderney	13	113	80207	68022	17014	784*-	10204	80205	70072	17013	784**	10400			700--			
Bremerhaven	7	129	73209	62032	16715	785*-	11205	43310	68012	16316	48500	12804			700--			
Cuxhaven	5	131	73210	72032	16915	785*-	11208	13112	72011	16517	15501	11504			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73003	58052	15220	726*-	11704	49904	60022	14722	42500	10705			700--			
Lübeck	13	156	60304	75031	15222	52501	11801	40405	75012	15121	42500	11701			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82206	70022	16915	784*-	08304	73606	70022	16815	784-*	10701			700--			
Cloppenburg	42	216	79902	72012	16914	755*-	07103								700--			
Bremen	3	224	63005	62012	16017	684*-	10103	49904	65021	15420	42500	10806			700--			
Soltau	77	235	59904	70012	15320	51600	09201	23203	75021	14721	21500	09805			700--			
Lüchow	35	253	51602	68021	15521	42601	09101	12005	70011	14823	11700	09707			700--			
Lingen	21	305	73206	75022	16916	756*-	07203	30306	75011	16318	21501	07805			700--			
Münster	64	313	33004	70012	16416	21601	07103	53203	72030	15819	00902	07805			700--			
Osnabrück	95	317	33403	68021	16217	35500	07101	23206	70020	15820	15501	07703			700--			
Gütersloh	72	320	42405	66020	15519	15602	08001	63205	69031	15019	00902	08805						
Bad Salzuflen	98	325	22804	60011	15819	21600	08303	53004	65030	15121	00902	08705			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	39905	62011	15919	31600	10301	19904	62020	15321	11500	09706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23202	58054	15719	22600	10000	12805	56050	14922	12500	11707			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	30904	68011	15621	32702	09601	22102	67011	14924	24300	09506			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	51204	70020	15322	52700	07802	20806	70010	14524	22700	07706			700--			
Düsseldorf	45	400	50305	58051	16218	10932	08400	22705	70021	15920	10932	07503			700--			
Bocholt	25	406	43105	70011	17217	31602	07204	43004	70011	16318	00902	07607			700--			
Essen	154	410	72905	56051	15717	00908	09201	32705	58051	15519	00902	07500			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	62706	70021	50318	12531	10206	32707	70011	50620	32641	10601			700--			
Kassel	158	438	70102	60021	14522	12608	13801	50104	60012	13823	12542	13606			700--			
Göttingen	176	444	73202	58051	14322	11602	11400	63403	62012	13624	11601	12705			700--			
Braunlage	607	452	32506	70030	13020	32501	08201	62305	65031	12920	42501	10000			700--			
Aachen	202	501	33204	57050	15720	00901	10203	23206	58050	15222	00901	08803			700--			
Nürburg	626	510	60505	62022	13719	60930	11204	20505	62022	13520	23500	11200			700--			
Köln	91	513	33206	56051	15319	10931	10201	33407	60020	14821	30940	09705			700--			
Koblenz	96	515	72902	60021	14820	6168-	11400	23207	62010	14025	20940	12705			700--			
Marienberg	547	526	42705	65020	13119	00901	10203	43008	60020	12921	10981	10400			700--			
Gießen	186	532	62705	75030	13821	45661	11400	62703	80022	13323	25751	10803			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72002	62031	13324	32632	09705	52505	65022	12926	22732	09603			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	32707	70030	50318	22541	11104	32806	72011	50519	38541	08400			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	29902	58052	13923	10931	12000	32204	60020	13125	32601	14805			700--			
Deuselbach	479	615	63602	70022	13020	12689	10202	53409	65012	12223	32552	11802			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	63002	62028	50618	68500	10208	53306	64012	50919	32580	12400			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	59902	58021	13724	30931	12803	63506	70031	13525	11731	13500			700--			
Darmstadt	133	639	32704	68012	13424	35600	10400	43305	75020	13226	45600	10400			700--			
Würzburg	259	655	42906	62030	12825	12530	07801	42502	65022	12226	48500	09605			700--			
Bad Kissingen	216	658	32403	68030	13025	32600	09804	52901	68011	12825	58500	10601			700--			
Coburg	337	671	30901	70031	12824	11601	08400	43202	70031	12225	38601	09505			700--			
Bamberg	239	675	22701	65020	12725	11741	10804	33405	67021	12525	12541	10603			700--			
Hof	567	685	32508	70030	12422	32701	10400	22505	70020	11923	22730	08803			700--			
Weiden	438	688	33005	70020	12423	12642	07400	62706	75011	11924	52501	09604			700--			
Berus	363	704	03204	65011	13223	00900	13202	12905	70020	12625	12600	12704			700--			
Selbach/Saar	431	705	62504	62031	12323	11689	10203								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12805	50020	12924	11630	12400	23006	62020	12625	21700	12801			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40706	60012	12725	32631	13804	70705	68171	12226	6355*	14505			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41306	65031	11424	32562	14400	70206	65172	11822	6355*	13500			700--			
Karlsruhe	114	727	52907	62021	13226	22632	15805	43006	70032	12528	39603	14504			700--			
Mannheim	97	729	13105	40041	13726	10930	13803	23505	62011	13227	23600	13604			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50703	60019	13323	33602	15204	69904	62032	12425	33502	12704			709--			
Öhringen	276	742	53101	59038	12624	12632	14801	33102	65031	11926	22751	10705			797--			
Ansbach	413	755	73404	68021	12824	785*-	13103	51804	68012	12824	52530	15701			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62702	70031	11925	56501	13803	32504	75011	12623	25701	15304			700--			
Nürnberg	319	763	62403	70031	12626	38681	11801	61809	75032	12624	53500	14701			700--			
Regensburg	376	776	62105	70031	13123	34641	14801	63502	68017	12922	29580	17804			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	52305	70030	50916	57400	09205	52305	67022	51018	32452	08400			700--			
Freiburg	269	803	42507	75031	12226	39602	11808	70306	82171	12027	49583	14601			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	52306	75021	51721	52501	12101								700--			
Klippeneck ☐	973	818	63305	75959	51521	69501	12601	71206	80959	50918	795-*	14400			700--			
Tübingen	370	826	40106	70029	13625	33663	14801	70304	65031	13325	43553	14703			700--			
Stötten	734	836	72907	70031	13020	59583	13000	62110	70297	13120	59553	12301			700--			
Ulm	522	838	62507	70259	13219	59501	14400	72903	80029	12423	5255*	13503			795--			
Augsburg	477	852	72806	75031	12623	22683	14805	72607	80032	12025	29583	13503			700--			
München-Riem	529	866	49903	65252	13822	48500	14802	79904	65179	13619	69503	14610			701--			
Mühldorf	401	875	72307	65032	14021	1157-	15207	62502	80032	11825	19648	12515			700--			
Passau	409	893	32310	65021	13023	32500	14000	62708	65031	12523	33576	13705			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	62506	75034	51115	63302	09204	72218	82179	51215	59253	09101			700--			
Konstanz	399	929	21108	75030	13223	19562	17707	61106	75031	12423	49553	15707			700--			
Friedrichshafen	401	934	61804	65031	13123	29661	16709	42004	75031	11725	39553	17711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	42706	60021	13123	42600	13801	63106	82031	12124	49552	11706			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	32702	84038	51922	22701	09812	63304	86022	51824	52702	10606			701--			
Zugspitze ■	2960	961	42710	89016	09202	23*82	50105	72907	89032	09404	53*52	51001			792--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	42506	75026	51321	42700	13400	43407	82011	51723	32502	11802			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	41803	89021	12024	22840	09805	60408	89031	10823	43543	10712			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	73406	80958	51610	3946*	08206	53305	82179	51414	43401	08101			703--			
Berchtesgaden	542	997	72003	65806	15320	5877*	13400	10000	70019	13223	12730	14813			706--			

Montag, den 15. Juni 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 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18–21 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_2 T_2$	Mittel vom 1.–14.6.70 $T_2 T_2 T_2$	Summen $S_2 S_2 S_2$	$R_2 R_2$
Helgoland	4	015	33609	82021	17013	35581	09602	63609	80021	17312	65500	09303			7oo14	136	438	oo
List	27	020	73212	70022	17012	724--	08301	73412	81022	17012	755--	09400			7oo15	142	5o2	97
Husum	3	029	73309	68021	16215	785--	10301	53306	65022	16613	35532	11204			7oo18	157	5o9	oo
Schleswig	44	035	70704	70022	15618	785--	09601	63509	65012	16213	65500	10305			7oo2o	156	625	oo
Falshöft	4	043	61208	70022	16517	9----	13705	71008	75022	17017	7097-	13305			7oo17			oo
Kiel	7	045	20909	70022	15420	25501	10802	20603	70010	15816	25600	07304			7oo21	159	662	o3
Norderney	13	113	73607	75022	16713	785--	10803	73510	68022	17013	756--	09303			7oo15	137	418	oo
Bremerhaven	7	129	13512	70011	16315	15531	10400	13608	66010	17013	10931	10307			7oo16	153	426	oo
Cuxhaven	5	131	73214	72032	16215	756--	10803	73313	70022	16814	756--	10306			7oo17	149	439	oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	39903	65011	14320	38600	10704	03007	60020	15713	00900	10314			7oo23	156	536	oo
Lübeck	13	156	20405	80021	14720	25600	10704	00302	80020	15015	00900	09303			7oo22	165	612	92
Emden-Wolthusen	0	202						43604	60012	17212	45500	08101						
Emden-Hafen	6	203	73607	70022	17114	785--	09303								7oo16	15o	446	oo
Cloppenburg	42	216													7oo18	156	525	97
Bremen	3	224	23306	65011	15218	24600	11602	33608	60020	15814	20931	10506			7oo21	165	463	oo
Soltau	77	235						63205	5810-	15913	00901	11311			7--22	155	543	97
Lüchow	35	253						20000	6201-	15117	15602	10207			7--24	164	593	97
Lingen	21	305	62404	75031	16017	14642	07703	20305	70012	16714	10942	08307			7oo19	17o	581	oo
Münster	64	313	53105	70011	15716	00902	09601	10000	60021	16613	10940	08307			7oo19	166	623	o5
Osnabrück	95	317	63304	70031	15618	10932	07400	60201	70022	16215	10931	07203			7oo2o	167	562	97
Güterloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	40204	65011	15320	00902	09301	10401	65010	16414	10930	09208			7oo22	165	566	97
Hannover-Langenhgn.	55	338	42303	62020	15020	10931	09503	62906	60031	15915	20932	08207			7oo21	15o	5o9	o4
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53403	56051	14521	00901	12604	63302	56052	15616	25601	10309			7oo22	156	491	95
Berlin-Dahlem	51	381	11104	65020	14522	14800	09604	00504	65020	15717	00900	10211			7oo24	167	518	38
Berlin-Tempelhof	50	384	10805	70010	14322	14700	07604	11005	65010	15418	00901	09211			7oo24	179		o4
Düsseldorf	45	400	13504	68021	15520	10941	08804	00204	65020	16415	00900	08308			7oo21	179	567	13
Bocholt	25	406	13606	68011	16216	10941	07602	13504	62020	16815	10940	08306			7oo19	18o	617	92
Essen	154	410	13508	60021	15118	00901	07805	13605	60020	16115	00901	08308			7oo2o	176	572	o1
Kahler Asten □	835	427	43606	62021	49817	23501	11000	03607	62010	49411	00900	10309			7oo21	131	567	o3
Kassel	158	438	13507	60011	13822	10941	12701	33402	64020	14819	14702	11108			7oo24	175	576	o8
Göttingen	176	444	33604	58052	13621	00902	13602	10000	56050	15016	15730	12310			7oo24	167	6o3	13
Braunlage	607	452						30403	62011	15115	11501	11306			7--21	136	524	o1
Aachen	202	501	23403	57050	14720	00901	10707	00201	57050	16416	00900	10312			7oo23	182	63o	o2
Nürburg	626	510	10505	60012	14018	00901	11400	03605	59020	15714	00900	09305			7oo21	153		57
Köln	91	513	33505	62010	14821	30940	09400	10302	65020	15716	00901	09307			7oo22	177	62o	3o
Koblenz	96	515	63206	62031	13724	00901	12705	03202	64011	15020	00900	11213			7oo25	193	53o	23
Marienberg	547	526	23307	62010	13019	00901	09801	03305	60020	14914	00900	07305			7oo21	159	59o	1o
Gießen	186	532	13406	75011	12724	10961	10705	10203	70020	14119	10960	09209			7oo24	182	537	o7
Bad Hersfeld	212	542	62703	67012	13024	38631	08400								7oo26	172	554	22
Wasserkuppe □	921	544	62803	70021	50217	656-1	09003	12505	66021	50114	15500	08304			7oo2o	132	577	25
Trier-Petrisberg	265	609	32703	62030	12725	32600	13604	10305	56050	14419	00901	13309			7oo26	184	557	15
Deuselbach	479	615	53207	65012	12222	32582	13702	00509	58050	13817	00900	12307			7oo25	172	537	o3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33205	65012	50418	12501	10602	03604	65020	49914	00900	10206			7972o	14o	564	o6
Frankfurt-Flugh.	112	637	13504	70011	13225	10930	12803	10303	65020	14319	00901	12209			7oo27	188	555	o1
Darmstadt	133	639	23604	78010	13026	18600	12602	00807	75020	13822	00900	14305			7oo27	198	561	o9
Würzburg	259	655	23506	70011	12424	28500	08400	10301	72010	13720	00901	10309			7oo27	193	586	o6
Bad Kissingen	216	658													7oo26	182	566	19
Coburg	337	671													7oo26	178	572	o6
Bamberg	239	675													7oo26	18o	537	13
Hof	567	685	20506	68010	12720	24701	12101	63203	60021	14417	25780	11309			7oo23	152	564	o4
Weiden	438	688	11704	70021	12322	12640	12400	11502	62020	13918	10940	13309			7oo25	166	551	o3
Berus	363	704	13203	60020	12624	12600	13702	13605	58020	13121	00901	12202			7oo25	185	483	o9
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32904	70010	12525	12701	12703	13601	58010	13220	00902	13302			7oo26	181	462	o7
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	66029	12225	22702	14400	10000	65010	13020	00901	11304			7oo27	2o1	524	93
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10905	62019	11822	12661	13000	00409	65020	12820	00900	12304			79724	175	418	91
Karlsruhe	114	727	33603	70012	12326	39603	14102	30401	65020	13520	39703	15306			7oo28	199	5o4	o2
Mannheim	97	729	20305	64011	13126	00902	11601	10302	62020	13820	00901	14304			7oo28	199	518	o5
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72702	65032	12824	22662	12303	62502	70252	13820	15672	14303			7o925	194		o9
Öhringen	276	742	22902	64031	11826	14701	12501	11301	60010	13419	00901	14208			79727	188	6o2	o4
Ansbach	413	755	53602	65031	12724	52500	14400	50000	65029	14120	59500	15208			7oo25	185	626	o9
Weißenburg/Bay.	422	761	22105	75031	12223	12501	17604	60000	60292	14218	29332	14311			7oo25	177	654	5o
Nürnberg	319	763	22801	70021	12325	22700	13801	60000	75031	13919	55940	13308			7oo26	187	627	14
Regensburg	376	776	30502	68039	12523	10941	15703	12702	65020	14518	10940	17213			7o224	182	58o	32
Gr. Falkenstein □	1307	791	53308	67022	51215	44460	10203	52204	65022	51813	54301	10209			7oo19	117	51o	34
Freiburg	269	803	60000	84019	13420	59642	17005	21606	68011	14019	14642	16305	---39		7o927	2o1	5oo	31
Freudenstadt □	797	815													7--22	16o	484	o2
Klippeneck □	973	818	71102	80299	50214	12572	13000	11203	80011	50212	10931	11305			73822	155	461	o1
Tübingen	370	826	71504	70171	14623	69463	10308								79726	184	523	1o
Stötten	734	836	72703	68039	13120	29583	13500	63404	68019	13918	22553	11201			7oo23	163	547	o3
Ulm	522	838	72503	80809	13021	49563	13203	13202	81019	14916	10941	13308			79524	182	493	97
Augsburg	477	852	70503	80032	12123	19603	14701	77901	65022	13820	30938	15309			7oo25	182	5o9	21
München-Riem	529	866	61005	70029	13022	19531	15500	71904	65132	15016	20931	13207			7o424	18o	452	o4
Mühldorf	401	875	70401	80019	12221	19648	17501	70201	65012	13918	00908	15109			79425	179	49o	o8
Passau	409	883	43104	65031	12023	13506	13704	30603	65020	14119	00901	13313			7oo25	17o	482	29
Feldberg/Schw. □	1486	908	63102	82159	51013	39363	10802	11811	82011	51513	10941	10305			7oo17	117	423	24
Konstanz	399	929	73501	75011	12824	19583	13304	21104	70011	14419	14753	14209			7oo25	187	382	o5
Friedrichshafen	401	934	72410	65171	12625	59563	13310	31310	80011	14619	14731	14108	---27		7oo26	186	431	39
Kempten-Lenzried	705	946	73107	80031	12623	29682	13301	72303	65299	16615	3957-	13316			7oo25	161	396	28
Oberstdorf □	810	948	71503	84802	51520	22778	12302								7o124	147	317	17
Zugspitze ■	2960	961	93410	00479	09403	9----	01400	92710	00954	10103	9----	03306		---31	792o5	oo5	o9o	12
Hohenpeißenberg □	977	962	70210	80021	51019	21742	13400	72116	75172	51717	63442	12311		---38	79724	15o	427	14
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70904	80031	12321	58742	12307	82303	65972	16916	895--	15229			7oo25	152	323	o9
Wendelstein □	1832	980	92710	01959	51811	9----	11301	52406	82139	51911	19403	06201		21---	7o515	o87	242	47
Berchtesgaden	542	997	60000	75038	13021	14803	13606								7o624	162	321	3o

Nachtrag zum TW Nr. 165 vom 14.6.7o

216

7oo15

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 15. Juni 1970 — Nr. 166

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							3176 -32 08 28
20	2695 -46 08 17	2425 -48 08 10	2423 -50	2554 -48		2682 -48 09 10	2699 -44 09 16
30	2426 -48 07 14	2092 -51 06 05	2090 -51	2419 -50	2418 -49 08 14	2416 -50 09 16	2428 -46 11 11
50	2091 -49 09 08	1873 -53 05 05	1872 -53	2087 -51	2086 -53 05 02	2084 -53 03 06	2090 -49 -02 10 08
70	1872 -53 04 03	1642 -51 01 06	1642 -53	1969 -53	1869 -55 33 07	1868 -54 28 04	1870 -51 -03 03 03
100	1641 -51 30 08	1379 -53 33 14	1380 -52	1640 -53 29 05	1641 -54 26 13	1641 -55 28 13	1639 -50 -02 33 06
150	1379 -52 32 13	1195 -55 30 27	1195 -56	1378 -53 31 10	1381 -56 27 19	1380 -54 28 25	1375 -52 -02 31 14
200	1192 -52 32 16	0933 -44 -59 29 24	0933 -44 -56 32 24	1194 -57 -63 29 15	1199 -60 -62 29 35	1197 -60 30 32	1189 -53 -02 30 22
300	0929 -46 -55 27 32	0733 -29 -48 29 13	0733 -29 -45 31 15	0733 -43 -53 27 12	0736 -42 -44 28 33	0737 -43 -47 29 35	0727 -46 -55 29 35
400	0731 -31 -45 28 24	0569 -16 -37 31 13	0569 -17 -33 31 15	0733 -28 -40 28 13	0735 -27 -28 27 22	0736 -27 -29 28 21	0730 -30 -41 30 28
500	0567 -17 -32 30 12	0307 1 -21 27 11	0306 2 -16 30 12	0569 -19 -25 29 10	0570 -16 -18 23 09	0571 -15 -34 30 07	0567 -17 -31 30 21
700	0305 2 -32 03 03	0148 10 -15 24 04	0147 9 -7 08 05	0307 2 -7 28 10	0308 1 -5 28 11	0309 1 -1 27 13	0305 1 -17 30 10
850	0148 6 1 10 02	0014 12 7 00 00	0012 10 7	0148 11 -14 28 07	0148 12 8 22 09	0149 13 9 28 11	0148 5 1 26 02
1000	0012 13 11 27 04			0013	0010	0010	0013 15 9 11 02
Markante Punkte	018 -44 08 15 025 29 25 040 -51 049 -49 060 30 16 080 25 08 087 -53 103 -51 175 -53 196 -51 250 -53 -61 29 30 267 -52 -60 450 -22 -37 600 31 12 642 -4 -25 706 2 -34 745 5 -25 768 4 -14 785 2 -1 800 2 1 09 03 846 6 1 870 7 4 906 13 03 958 14 5 994 14 11 009 11 10 30 08	076 -53 103 -53 163 -56 207 -55 250 -53 -67 29 25 347 -36 -52 600 30 15 681 2 -24 770 8 -22 800 25 08 805 9 -29 822 8 -19 848 10 -18 900 4 4 23 03 912 22 03 943 7 7 016 12 7 00 00	025 -49 092 -54 152 -52 208 -56 250 -54 -64 600 619 -4 -22 745 6 -19 764 5 -9 800 856 10 -12 895 7 4 992 12 7 008 9 7 31 03	036 -51 049 -51 080 -54 109 -52 150 31 11 161 -53 244 -55 -64 250 -54 -63 28 29 292 -45 -55 470 -19 -32 503 -19 -24 581 -8 -24 600 24 14 641 -2 -19 695 29 10 698 2 -6 771 7 -25 795 7 -16 900 29 11 939 11 -16 994 29 06 920 07 03 952 10 7 997 12 8 06 08	046 07 02 066 -56 076 -55 29 10 093 -55 107 -53 117 -55 30 15 142 -54 163 -59 27 18 186 -57 250 -51 -52 29 40 263 -48 -50 28 43 430 28 17 485 -17 -18 510 24 08 555 -10 -19 600 -5 -9 27 13 612 -6 -6 689 0 -6 719 1 -3 29 12 750 4 4 800 24 09 857 22 09 879 23 06 930 19 9 951 18 11 975 19 13 26 02	013 -44 09 14 062 -55 30 03 073 -54 080 -56 136 -52 161 -55 175 -54 204 -60 250 -53 -56 30 39 259 30 39 310 -41 -46 402 -27 -29 424 -25 -27 473 -18 -38 31 07 540 -11 -27 550 -11 -19 600 28 09 627 -4 -14 649 -4 -9 681 -1 -1 714 2 -0 755 5 5 24 11 800 26 09 849 28 11 903 17 9 931 18 13 952 15 11 18 05	005 -20 10 17 012 -35 014 08 22 021 -45 025 12 12 029 -45 037 -49 046 -47 -60 056 10 07 060 -52 -65 063 09 03 065 -50 -63 075 01 03 078 -53 -65 092 -51 -63 101 -50 -62 107 32 07 134 -53 -64 144 -51 -62 250 -54 -62 30 31 265 -53 -61 282 30 36 380 -53 -44 539 -12 -27 576 31 16 586 -8 -26 600 31 15 611 -7 -22 688 1 -16 794 3 -13 799 30 05 800 30 05 810 2 -6 835 4 1 857 20 02 887 19 01 901 16 02 917 15 02 972 14 6 010 15 10 12 02
Tropopause	242 -54 -62 29 27	223 -58 -71 30 30	240 -56 -66	220 -59 -67 29 20	208 -61 -62 31 42	213 -60 30 35	237 -56 -64 30 29
Max-wind 3050	0335	0333	0333	0332	0332	0332	0338
50/100	0450	0450	0448	0447	0445	0445	0451
100/200	0449	0447	0447	0446	0442	0444	0450
200/300	0625	0626	0626	0625	0629	0626	0622
300/100	0555	0555	0557	0556	0560	0561	0554

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	24.3	27.3	16.2	29.4	22.8	27.0	23.7	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	08 16	09 20	31 11	06 21	11 13	09 20	08 10	08 14			
km											
26.4		09 12		10 12		09 18					
23.7	08 16	09 16		08 17		09 11	08 10	08 13			
20.7	06 11	08 10		11 11	10 03	09 14	06 03	08 07			
18.3	03 04	04 09		02 07	02 06	07 16	33 03	04 04			
15.9	34 09	35 10	31 11	32 02	27 13	29 20	33 07	34 09			
13.5	33 10	34 06	31 11	28 11	27 17	29 27	33 18	32 13			
12.0	33 15	31 18	30 20	28 19	27 30	29 35	33 26	31 22			
10.5	31 21	30 12	30 28	26 13	27 31	30 41	32 30	30 34			
9.0	30 27	28 08	31 24	25 11	27 35	29 34	32 27	30 34			
7.2	31 17	29 15	31 17	24 08	29 38	29 33	33 23	30 23			
5.4	30 14	29 13	29 18	25 05	26 17	29 23	33 17	31 20			
4.2	29 09	28 23	29 13	27 07	25 12	29 20	34 15	31 14			
3.0	28 07	27 12	29 11	26 13	24 17	29 19	36 09	32 12			
2.1	21 04	27 06	29 06	25 12	28 14	29 19	07 04	01 05			
1.5	17 04	29 07	29 07	26 11	26 08	29 12	10 03	12 01			
0.9	20 08	31 07	29 07	34 08	25 02	27 09	12 04	12 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	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	2691 -46 09 12	2432 -48 09 15	2422 -48 11 09		2686 -47 12 24	2685 -47 13 32	
30	2423 -48 09 18	2096 -49 09 06	2089 -52 10 07	2068 -52 01 04	2418 -49 10 13	2417 -50 11 32	
50	2088 -50 09 06	1876 -50 11 04	1871 -53 12 02	1871 -55 29 03	2086 -53 12 06	2085 -52 10 18	
70	1869 -51 00 03	1644 -52 33 06	1641 -53 33 03	1641 -53 29 06	1870 -53 36 06	1868 -55 16 10	
100	1638 -52 35 02	1361 -51 32 10	1378 -53 29 10	1390 -53 27 14	1640 -54 26 07	1640 -54 23 05	
150	1376 -52 30 08	1194 -53 26 18	1194 -56 28 25	1196 -56 -59 24 28	1380 -55 27 18	1380 -54 28 02	
200	1190 -55 27 18	0932 -44 -54 26 20	0932 -45 -55 26 17	0933 -45 -47 24 14	1198 -60 -64 27 26	1195 -62 28 05	
300	0930 -45 -53 26 24	0732 -29 -41 26 18	0734 -30 -40 27 14	0734 -29 -30 24 17	0937 -43 -48 26 38	0937 -44 -47 28 05	
400	0730 -29 -42 25 19	0569 -18 -32 25 12	0570 -17 -29 27 13	0570 -18 -20 24 12	0736 -28 -36 26 34	0738 -27 -34 28 06	
500	0567 -18 -31 27 13	0307 3 -20 27 10	0308 2 -14 24 13	0309 2 -11 24 16	0572 -15 -21 26 26	0573 -15 -23 30 05	
700	0306 0 -19 23 06	0148 5 -2 24 05	0149 9 -4 23 08	0149 10 -6 24 12	0310 0 -1 26 18	0311 1 0 30 06	
850	0149 5 2 10 10	0014 12 6 21 04	0013 17 8 18 05	0014	0150 12 9 33 02	0151 12 10 25 30	
1000	0013 17 10 00 00				0011	0012	
Markante Punkte	016 -43 09 17 018 -46 031 -48 037 -52 044 -50 054 -50 078 -54 121 -53 167 -51 197 -52 205 -59 250 -55 -01 27 21 392 -30 -43 544 -13 -28 567 -10 -28 595 -8 -25 600 20 09 651 -3 -23 682 -2 -19 730 4 -21 765 4 -15 787 0 0 800 19 10 834 4 -1 896 8 7 907 15 04 990 16 9 010 19 12 00 00	025 -46 10 14 034 -49 046 -48 089 -52 112 -53 141 -51 214 -56 250 -53 -62 26 18 396 -29 -41 502 -11 -26 600 20 17 710 4 -19 738 4 -15 776 7 -18 800 25 06 840 9 -5 898 3 -1 882 3 3 900 24 04 913 24 04 017 14 5 21 05	033 -50 038 -50 055 -53 060 -52 067 -53 091 -52 110 -52 126 -53 161 -53 205 -57 228 -55 250 -54 -63 27 23 423 -26 -40 475 -20 -34 513 -16 -27 600 29 12 605 -7 -20 644 -2 -19 695 2 -16 734 3 -9 800 24 08 803 8 -24 825 9 -19 897 8 7 913 21 05 009 18 9 18 05	037 -50 08 10 042 08 07 060 29 02 095 -53 110 -54 119 -52 136 -54 157 -53 185 28 20 195 25 28 202 -56 -58 239 -54 -55 250 -52 -57 25 24 279 -49 -51 315 22 14 324 -42 -42 440 27 15 459 -21 -21 480 -20 -21 24 13 537 -15 -20 600 25 06 647 -2 -17 676 -1 -14 705 6 -19 723 6 -21 800 27 16 845 11 -8 896 8 4 25 12 945 36 09 998 16 9 27 04	035 08 10 059 -54 18 09 064 -53 080 -55 26 12 090 -53 103 -55 27 08 135 -53 145 -55 160 -54 27 20 222 -59 -63 250 -53 -58 27 45 450 -21 -31 575 -8 -18 590 -8 -15 600 28 17 640 -3 -13 685 -2 -2 725 3 1 740 3 2 800 24 11 835 22 07 880 32 04 977 23 14 28 09	034 -51 046 -52 060 12 08 079 -56 087 -54 141 -56 152 -54 250 -53 -56 28 06 353 -36 -39 29 11 415 -24 -33 475 -17 -28 544 -12 -15 590 -7 -11 600 31 06 609 -7 -7 635 -4 -5 666 -2 -2 716 2 2 31 06 800 29 13 823 11 7 851 25 30 934 20 14 954 22 15 24 03	
Tropopause	220 -58 -64 27 20	241 -55 -64 26 15	242 -55 -64 27 24	191 -57 -60 26 24	184 -61 28 17	202 -62 28 06	
Max-wind							
30/50	0335	0336	0333		0332	0332	
50/100	0450	0452	0448	0447	0446	0443	
100/200	0448	0450	0447	0445	0442	0442	
200/500	0623	0625	0624	0626	0626	0625	
500/1000	0554	0555	0557	0556	0561	0561	

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	28.5	25.2	27.0	30.3	24.6	31.2	27.6	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	09 20	10 12	08 06	09 20	08 13	09 21	10 13	09 12			
km											
26,4	11 17		08 06	10 13		10 21	10 11				
23,7	10 11	11 12	08 10	10 07	08 06	09 10	11 12	09 12			
20,7	07 12	09 09	08 07	07 08	13 06	03 05	11 06	08 06			
18,3	33 06	35 06	33 07	36 04	33 08	30 07	02 06	35 06			
15,9	30 09	30 06	31 08	28 17	28 10	28 17	33 07	31 09			
13,5	32 09	28 08	29 14	27 10	28 13	28 19	31 15	31 13			
12,0	27 17	27 20	27 19	27 19	28 35	28 26	31 29	31 26			
10,5	25 24	25 30	26 22	27 53	26 42	27 36	31 37	29 26			
9,0	24 18	25 30	26 16	27 56	26 36	27 33	31 30	29 15			
7,2	26 27	25 19	25 14	26 25	26 30	28 23	31 26	30 18			
5,4	25 16	25 16	27 16	26 18	26 17	29 20	30 20	30 15			
4,2	24 12	26 14	27 14	25 16	28 13	28 20	29 19	29 17			
3,0	25 11	26 08	26 14	25 17	23 20	27 20	29 11	29 14			
2,1	18 09	26 07	23 12	27 12	29 07	29 13	22 06	28 10			
1,5	16 08	19 05	25 10	27 09	30 08	34 07	18 04	23 07			
0,9	11 08	09 04	28 09	28 07	30 06	04 06	16 03	16 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. 166

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 15. Juni 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	83604	98022	16412	9++++	09205	3++++			700++	
3	10002	83208	98022	15412	9++++	09810	3++++				
6	10002	83205	98022	15912	8067+	09205	3++00	36601		700++	1131+
9	10002	80108	98032	16913	3456+	10210	3++00	36601			
12	10002	80208	98022	17313	3457+	10204	3++00	36601		700++	
15	10002	70306	98022	17313	3457+	10400	3++00	36501			
18	10002	70108	98012	17313	7650+	11400	3++00	36501		700++	1138+
21	10002	63610	98012	17812	6550+	09305	3++00	36501			

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position !

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	20207	98030	17012	9++++	10400	3++01			700++	
3	10003	13508	98020	16912	11500	09601	3++01				
6	10003	80205	98021	17012	855++	11201	3++01			700++	1130+
9	10003	80207	98022	17813	885++	10308	3++01				
12	10003	80209	98022	18414	855++	11206	3++01			700++	
15	10003	50211	98022	18413	525++	11400	3++01				
18	10003	63611	98032	18013	6095+	10704	3++01			700++	1133+
21	10003	20211	98012	18112	9++++	110301	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	32704	98020	15114	9++++	12309	3++++				
	10044	30502	97020	15114	00904	12400	3++++				
	10044	92503	95470	15112	00906	12403	3++01				1119+
	10044	92502	95104	15314	2552+	12309	3++++				
	10044	80606	96102	15215	2752+	10302	3++01				
	10044	80610	98022	15516	855++	13804	30101				
	10044	60912	98012	15517	3558+	13703	30101				1152+
	10044	70810	98032	15716	755++	12302	30101				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	50208	98022	16212	9++++	10102	3++++			700++	
3	10004	60408	98022	15811	665++	09704	30201	36502			
6	10004	60409	98022	15812	685++	09500	30201			700++	1136+
9	10004	50407	98022	16613	55500	11108	30201	36502			
12	10004	70205	98032	17214	785++	09206	30201	36502		700++	
15	10004	70304	98022	17218	785++	12400	30201	36502			
18	10004	23207	98012	16513	00905	09807	30201	36502		700++	1155+
21	10004	53208	98031	17413	4348+	09209	30301	36502			

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03411	98020	16212	00900	09207	3++01			700++	
3	10005	13414	98020	15712	11500	11705	3++01				
6	10005	80210	98030	15713	5752+	12400	3++01			700++	1133+
9	10005	63409	98011	16413	68500	12307	3++01				
12	10005	73610	98022	16913	78500	11205	3++01			700++	
15	10005	43613	98012	17014	40930	11201	3++01				
18	10005	73616	98031	16713	78500	11703	3++01			700++	1146+
21	10005	73613	98022	16913	9++++	09202	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	21806	98030	14714	9++++	12207	3++00			700++	
	10006	22204	98020	14714	9++++	12400	3++00				
	10006	61307	98031	15014	00901	12303	3++00			700++	1142+
	10006	41607	98021	15315	22501	13203	3++00				
	10006	51107	98031	15216	12591	12206	3++00			700++	
	10006	61311	98022	15216	22536	13400	30201				
	10006	71317	98032	15216	5552+	13400	30201			700++	1150+
	10006	70916	98022	15715	9++++	13702	30201				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99621	70328	15004	62321	97806	07905	634++	51305	0++02	10698	30404	22705
99620	70329	15034	72123	97258	07505	784++	51804	0++02	10675	30505	24705
99619	70330	15064	72222	97808	07504	794++	51500	0++02	10688	30505	25806
99618	70331	15094	32326	97258	08105	39400	51006	0++02	10674	30605	25806
99619	70330	15124	82331	97038	09206	885++	00311	0++01	10673	30606	25806
99619	70328	15154	82426	97022	10606	885++	00314	0++02	10678	30606	26807
99620	70326	15184	72324	97022	11407	785++	00208	0++03	10682	30606	25807
99620	70325	15214	82220	97022	11906	885++	00205	0++04	10708	30605	25807

Position M 60.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99660	10021	15004	70603	98022	18908	78400	00210	00108	10826	30101	99+02
99661	10022	15034	70000	98022	19509	78400	00206	00208	10820	30000	99+02
99661	10022	15064	80000	97022	19709	886++	00302	00208	10831	30000	99+02
99661	10022	15094	82206	98022	20408	865++	00107	00108	10849	30101	99+02
99661	10021	15124	82109	98032	20408	855++	00406	00008	10809	30101	99+02
99661	10021	15154	82112	98022	20008	855++	00804	00008	10889	30202	
99662	10021	15184	82212	97022	19409	864++	00706	00108	10834	30202	
99662	10022	15214	82417	97022	18909	864++	00605	00007	10856	30202	

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70513	15004	82209	97808	03804	884++	00400	0++03	10381	30502	
99566	70513	15034	82209	97838	04104	884++	00103	0++03	10381	30502	
99566	70510	15064	82716	98008	04103	6847+	00400	0++02	10404	30502	
99565	70514	15094	72920	98028	05904	78400	00218	0++02	10394	30501	
99565	70512	15124	62516	98258	07103	65500	00212	0++01	10388	30502	
99565	70514	15154	41919	98022	05604	40750	00805	0++03	10529	30502	
99565	70514	15184	82025	98021	04004	8077+	00816	0++02	10396	30503	
99565	70513	15214	52220	98022	03505	50770	00505	0++03	10392	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70187	15004	82016	98022	20411	854++	00801	01101	11105	30602	14601
99590	70189	15034	81918	98022	19011	854++	51714	05009	11110	30602	15601
99589	70189	15064	82020	98022	17511	654++	51714	00010	11146	30602	31602
99589	70191	15094	71919	98012	16911	1567+	00807	00110	11137	30602	25702
99590	70191	15124	81923	98032	15812	854++	00611	00210	11021	30603	23703
99591	70189	15154	82018	94586	14911	873++	00709	00111	11074	30603	25702
99592	70188	15184	82310	95506	15911	873++	00310	00111	11072	30602	18702
99592	70187	15214	82806	93506	17110	872++	00212	05011	11098	30702	22602

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70354	15004	80211	97616	16907	6542+	00208	0++04	10854	30402	28803
99528	70355	15034	80305	97026	15907	6542+	00710	0++03	10851	30402	28803
99528	70355	15064	80407	97816	15407	7542+	00804	0++05	10852	30301	28803
99527	70356	15094	80616	97616	14507	7742+	00709	0++05	10877	30301	28703
99527	70355	15124	50720	97516	13507	6732+	00610	0++07	10867	30403	29702
99527	70354	15154	80722	95516	09708	863++	00838	0++08	10876	30403	
99527	70356	15184	91515	91475	06110	9++++	00736	0++10	10886	30301	06602
99527	70356	15214	91425	92476	01411	9++++	00747	0++11	10990	30302	06602

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70200	15004	80404	97022	23213	855++	00302	05110	11417	30000	08802
99525	70200	15034	80203	97022	22813	855++	00804	05111	11415	30000	08802
99525	70200	15064	70000	96031	22913	75500	00301	05212	11402	30000	08701
99525	70200	15094	82903	97022	23313	855++	00304	00011	11377	30000	08701
99525	70200	15124	82903	97022	23514	884++	00302	05011	11421	30000	08301
99525	70200	15154	12404	97011	23414	15501	00501	05011	11454	30000	07801
99524	70201	15184	12105	98021	23414	00901	00000	00011	11457	30000	07801
99525	70201	15214	11906	98020	23514	00901	00301	05122	11451	30000	07802

Position D 44.0 N 41.0 W

99443	70407	15004	82025	96102	14417	874++	00500	0++16	11500	30705	
99443	70407	15034	81937	96102	11417	863++	00730	0++16	11560	30706	
99442	70408	15064	71829	96102	07516	55408	00739	0++16	11549	30706	
99444	70412	15094	81930	96252	03417	884++	00741	0++15	11542	30107	
99444	70412	15124	82550	96168	06117	884++	00327	0++08	11543	30608	
99442	70408	15154	82841	96072	12811	884++	00367	0++08	11542	30708	
99444	70416	15184	52832	97022	18412	51600	00256	0++06	11543	30810	
99442	70414	15214	32925	98022	20712	31640	00323	0++05	11540	30808	

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70159	15004	83318	97218	13214	884++	00713	05110	11535	30403	02704
99447	70159	15034	83613	97032	12715	857++	00605	0++14	11525	30403	02804
99447	70159	15064	80213	97022	13115	853++	00304	0++14	11523	30402	99+05
99445	70160	15094	50220	97032	14515	524++	00314	0++13	11535	30504	99+05
99445	70160	15124	10220	96051	15016	11400	00205	0++14	11520	30504	99+05
99448	70159	15154	63515	96051	15616	56700	82106	0++14	11602	30504	99+05
99450	70158	15184	83616	94201	15314	861++	81603	0++15	11554	30504	34705
99453	70157	15214	60225	96051	15816	5621+	82005	0++14	12545	30504	35705

Position E 35.0 N 48.0 W

99348	70480	15004	52018	98011	22722	40931	00207	0++21	12170	30903	29704
99349	70480	15034	22119	98021	22321	11631	00804	0++21	12179	30604	
99349	70479	15064	22122	98020	20921	21501	00714	0++20	12188	30605	
99349	70479	15094	82224	98031	21521	20979	00306	0++20	12168	30605	
99349	70480	15124	82220	98021	22522	20970	00210	0++20	12150	30605	
99349	70479	15154	82319	98022	22722	3747+	00102	0++21	12162	30605	
99349	70481	15184	83310	98808	22820	4247+	00001	0++19	12165	99+04	
99349	70480	15214	80317	97808	23919	7247+	00311	0++18	12161	30502	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	15004	700++				99620	70326	15184	20805	28704
99621	70328	15004	18804								
99590	70191	15124	26802								
99619	70330	15124	28705	18803							
99619	70328	15154	18804								
99662	10021	15184	70020								
99566	10003	15183	70020								
99524	70201	15184	700++								

Deutsche · Schiffsbeobachtungen

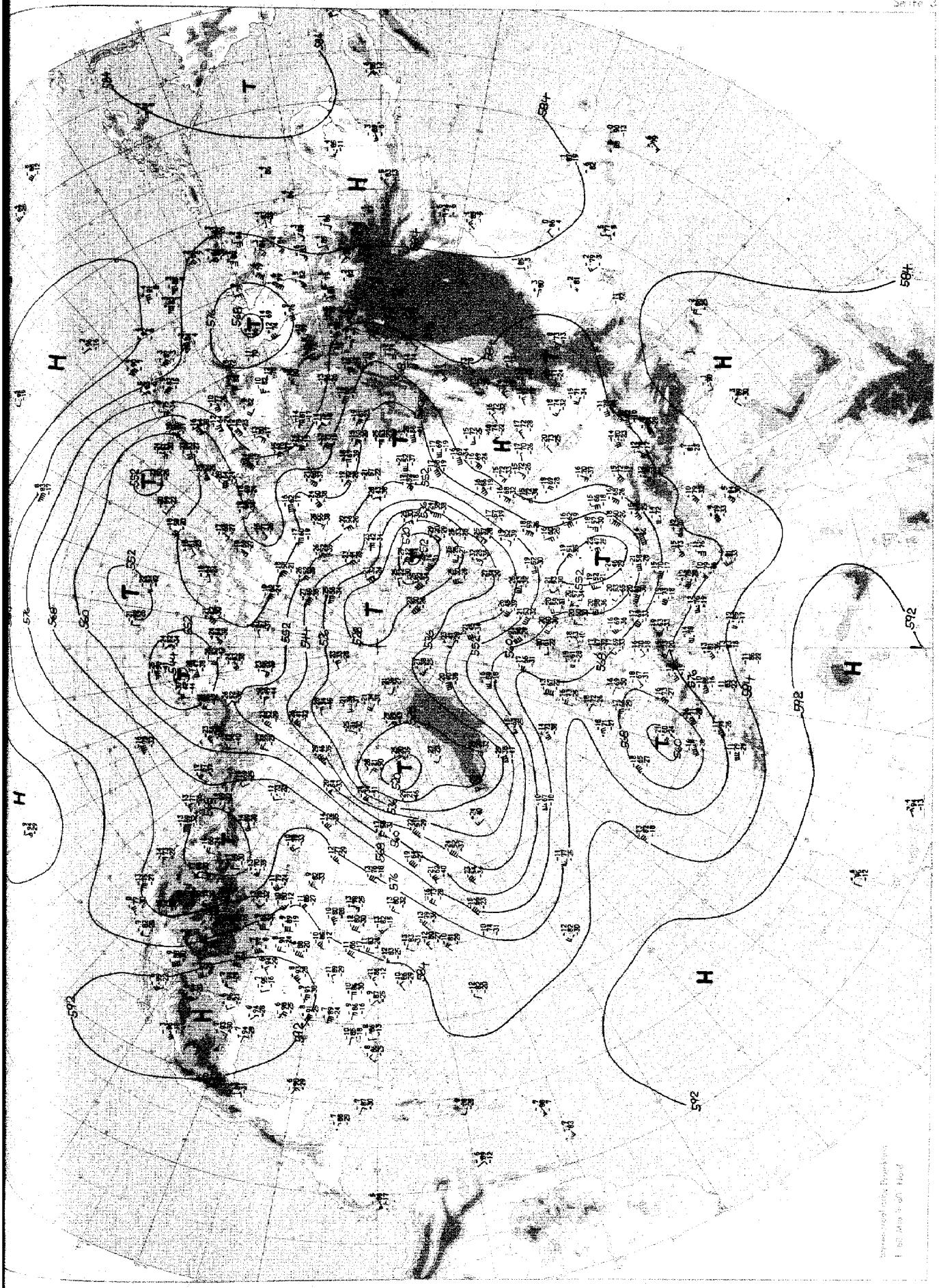
Jahrgang 95 Nr 166 Montag, den 15. Juni 1970

Meldungen vom 15. 6. 1970

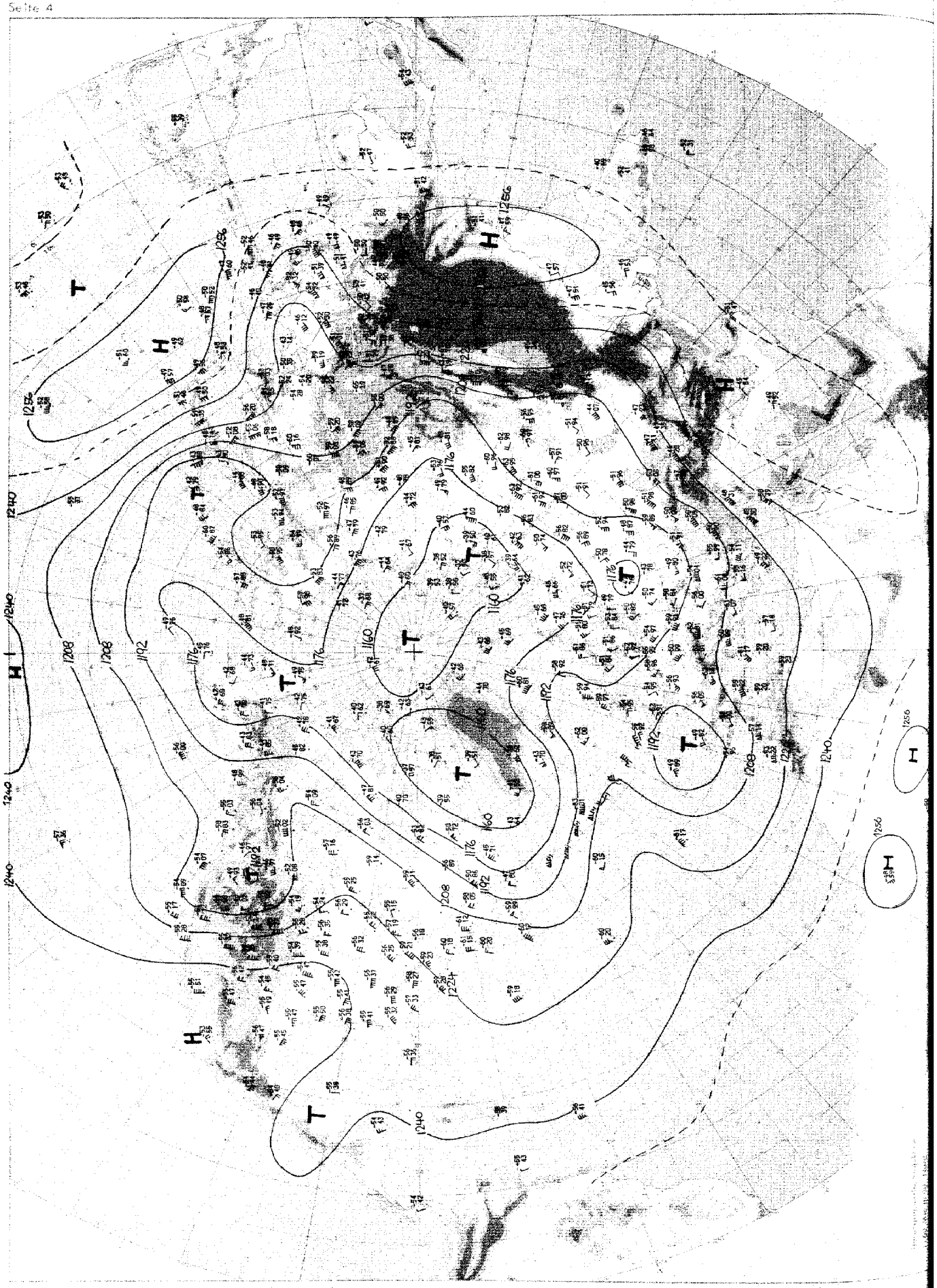
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99615	70505	15003	81415	97022	02002	9++++	91400	052++	+++++	+++++	Tiko 1
99427	70435	15003	61923	97032	13819	9++++	13806	00217	30305	23604	Hahnentor
99634	70529	15004	81622	96717	98601	872++	00214	05150	30502	16502	Poseidon
99311	70526	15003	11809	98020	22024	12400	54209	00014	30101	+++++	Heilbronn
99601	70096	15063	80000	96104	23112	9++++	337++	001++	+++++	+++++	Teutonia
99571	70085	15693	83600	98022	21012	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	Seydisjford
99634	70239	15693	82311	97205	12105	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	J.Homann
99615	70504	15093	81427	96102	99502	9++++	91706	000++	+++++	+++++	Tiko 1
99636	70530	15127	81637	96102	91503	9++++	91705	003++	34+05	+++++	Hagen
99614	70504	15123	81430	96697	00201	863++	91400	000++	30604	+++++	Erlangen
99636	70527	15723	91533	94102	90801	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	Augsburg
99621	70507	15123	81537	97022	98202	9++++	91705	050++	+++++	+++++	Marburg
99616	70505	15123	81424	95107	00100	9++++	91702	053++	30903	+++++	Freiburg
99699	10170	15123	82513	97022	18808	854++	91203	000++	30201	25402	Weser
99439	70405	15123	82333	98022	10018	3532+	13306	00412	30608	23806	Hahnentor
99562	70278	15723	53509	98022	16608	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	Österreich
99640	70134	15123	82121	96104	12111	9++++	91710	002++	30503	+++++	C.Kämpf
99672	70236	15723	23007	99012	04202	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99641	70132	15723	82118	96104	12810	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	H.Homann
99390	70290	15123	83513	97022	24018	961++	23400	05516	30402	00+00	Marburg
99457	70358	15123	81915	97022	15717	6532+	13701	00216	30102	20502	Bostonsand
99642	70122	15124	82122	96102	13011	763++	12+12	00309	30605	99+03	Meteor
99633	70239	15723	82411	98025	13308	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	J.Homann
99641	70525	15124	81735	96202	92501	863++	00615	91148	00100	30507	Poseidon
99295	70540	15003	39902	98020	22524	21440	15215	0++22	2++++	30101	12501 Bavaria
99307	70522	15063	19902	98020	22023	12400	15710	0++19	2++++	3++++	99+02 Bavaria
99320	70504	15123	61909	98031	23525	22494	15210	0++20	2++++	30101	99+01 Bavaria
99634	70235	15753	62511	99022	14500	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99651	70241	15753	88218	98022	09510	0++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Homseat
99640	70134	15153	82021	95104	11510	9++++	91706	001++	30503	+++++	+++++ C.Kämpf
99635	70528	15153	81630	97737	92001	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99697	10162	15753	82213	97022	19109	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Altona
99646	70113	15154	72127	96102	12209	5632+	12708	05907	30706	+++++	+++++ Meteor
99514	70432	15124	80811	97025	12006	854++	53719	05503	30402	+++++	+++++ W.Herwig
99617	70507	15183	91230	92757	97800	9++++	91915	051++	30604	+++++	+++++ Erlangen
99641	70524	15184	81531	96737	92501	872++	00400	05100	3060+	+++++	+++++ Poseidon
99446	70381	15183	82644	97032	884++	13328	05109	30608	24809	+++++	+++++ Hahnentor
99618	70506	15183	91433	92774	96501	9++++	91715	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99231	70565	15123	71403	98022	21525	51430	54207	00120	3++01	99+02	+++++ Heilbronn
99283	70581	15183	59901	98022	21526	21431	54400	05120	30000	13+02	+++++ Heilbronn
99415	70663	15783	22413	98010	26112	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99395	70276	15183	73307	97202	23818	762++	13400	00016	30302	00+00	+++++ Marburg
99634	70236	15783	72313	99022	15208	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99639	70137	15183	72215	97012	10810	9++++	91707	002++	30402	23604	+++++ C.Kämpf
99456	70079	15183	50505	99011	12018	12441	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santarosa
99451	70083	15213	71409	99012	12516	38410	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santarosa
99618	70506	15213	91433	92757	95501	9++++	91610	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99640	70524	15214	81824	94737	93200	872++	41107	05250	30502	16705	+++++ Poseidon
99466	70325	15213	81924	97031	15616	60775	23204	00215	30203	20703	+++++ Bostonsand
99552	70100	15213	70207	98022	21213	755++	64215	05410	30301	+++++	+++++ Mosel Exp.

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita	LHHF										
99566	10033	15003	53605	97022	17910	42601	00805	00008	11012		
99566	10033	15033	82705	97022	16910	3002+	00710	00011	11016	30201	36503
99566	10033	15053	82505	97022	16111	3002+	00708	00210	11010	30201	36502
99566	10033	15093	83609	97022	16811	863++	00307	00208	11002	30302	
99566	10033	15123	43609	97022	17511	22560	00107	00208	11020	30302	
99566	10033	15153	33305	97021	17010	22560	00103	00108	11045	30302	
99566	10033	15153	43502	98021	18011	32560	00212	00208	11056	30302	
99566	10033	15213	72702	37131	18610	42560	00206	05008	11042	30201	36302



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Herausgabe: Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

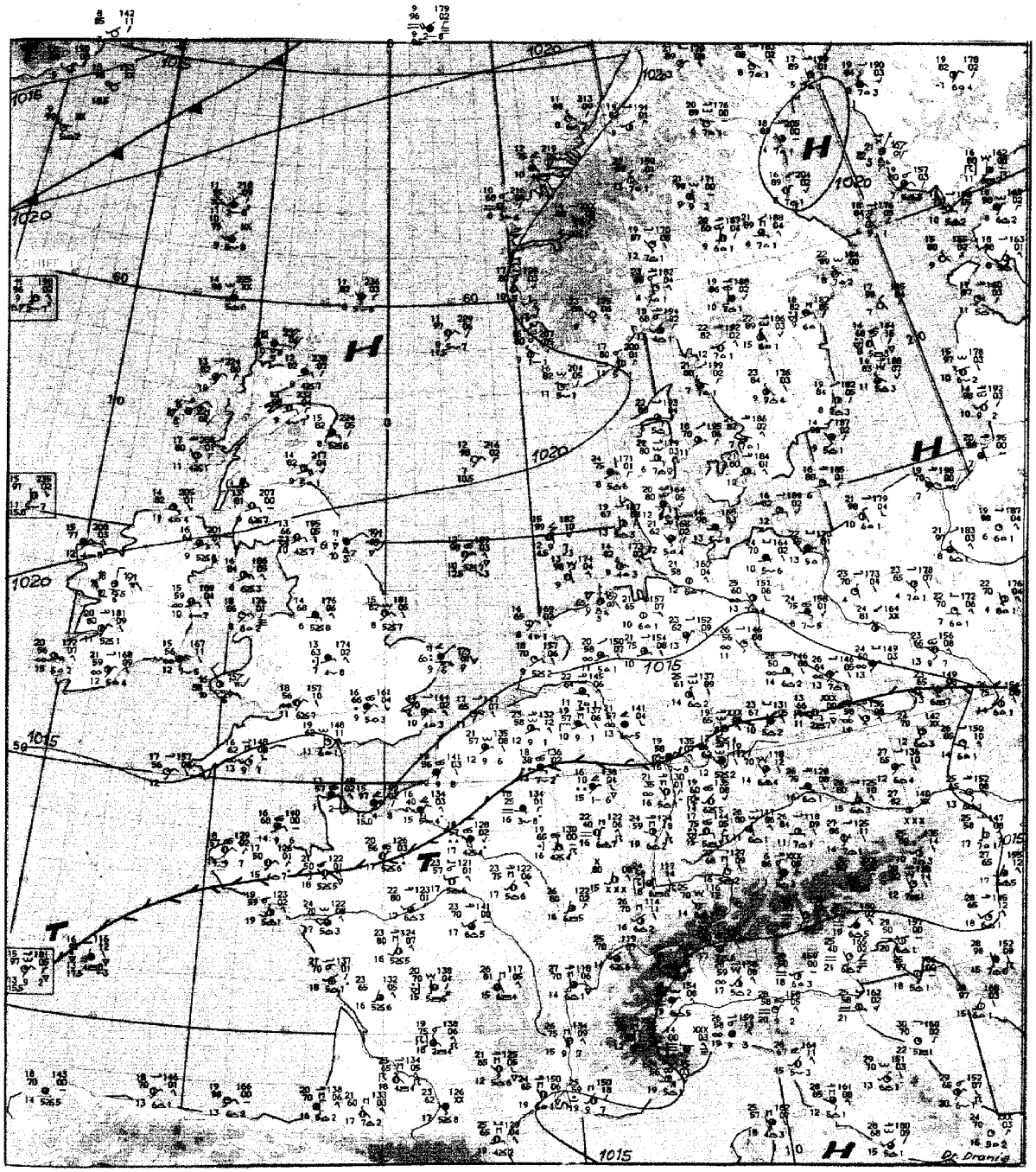
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Kundenpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80601

Jahrgang: 95 | Dienstag, den 16. Juni 1970 | Nummer: 167

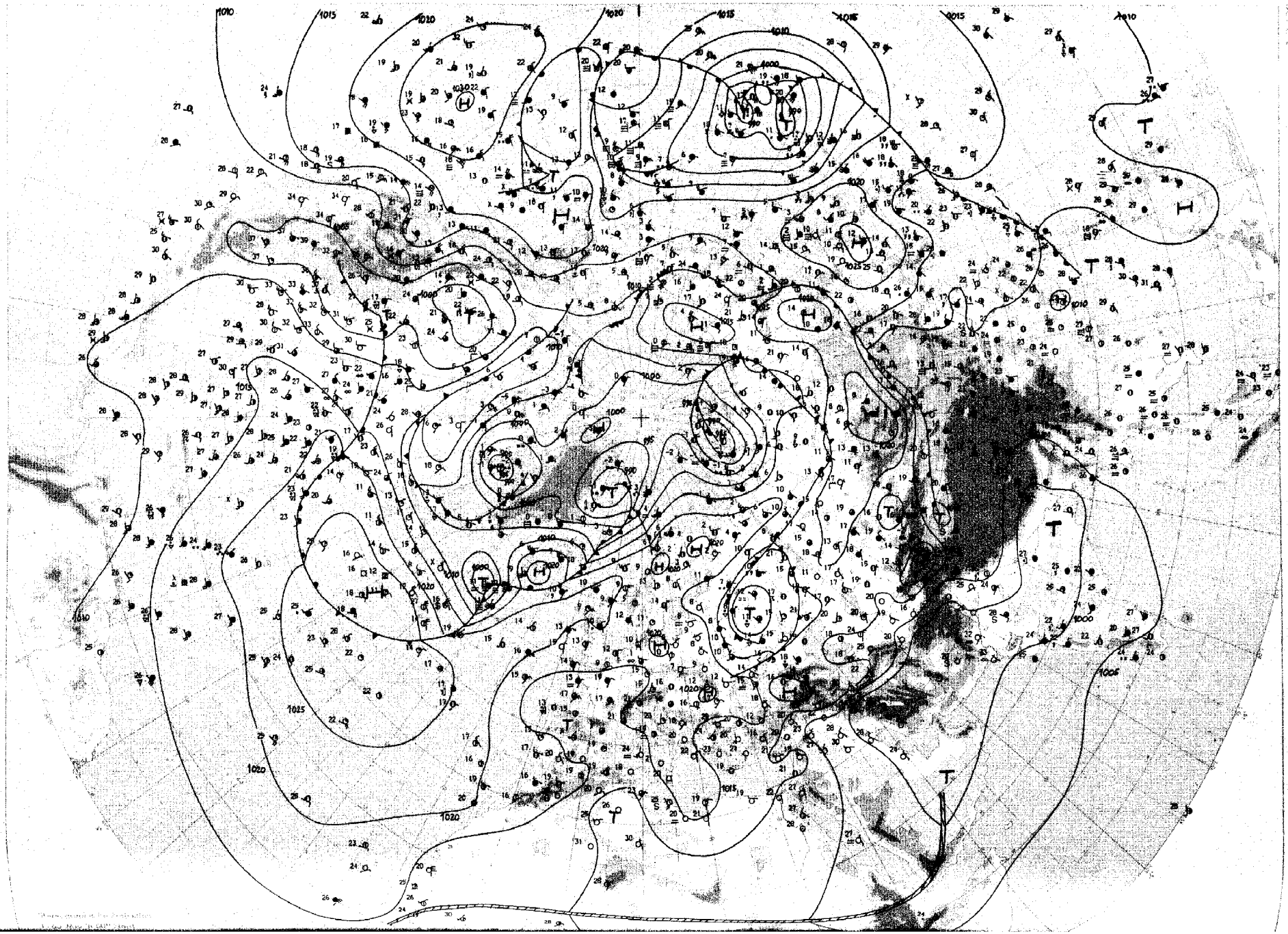


Maßstab 1:10 Mill.

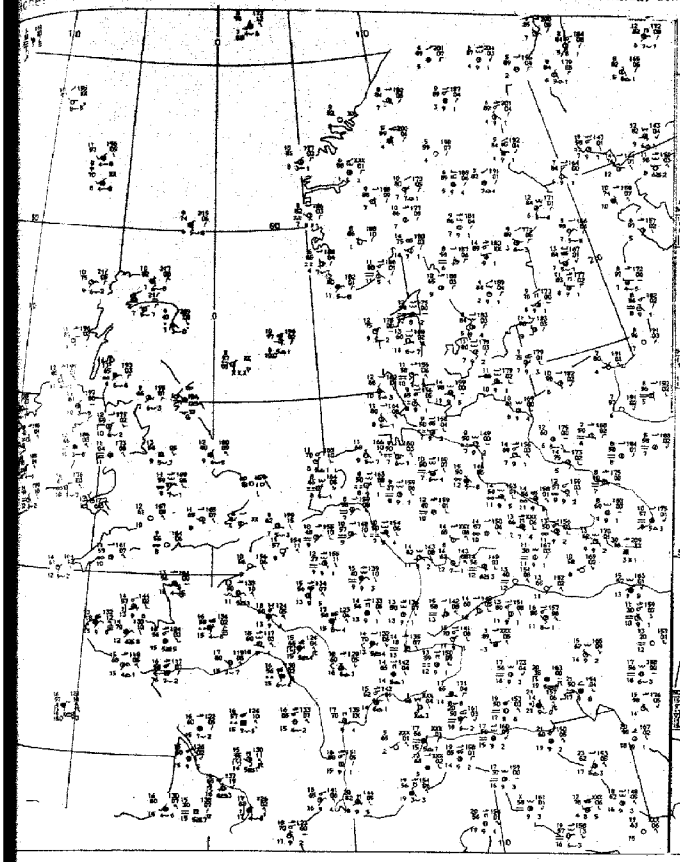
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

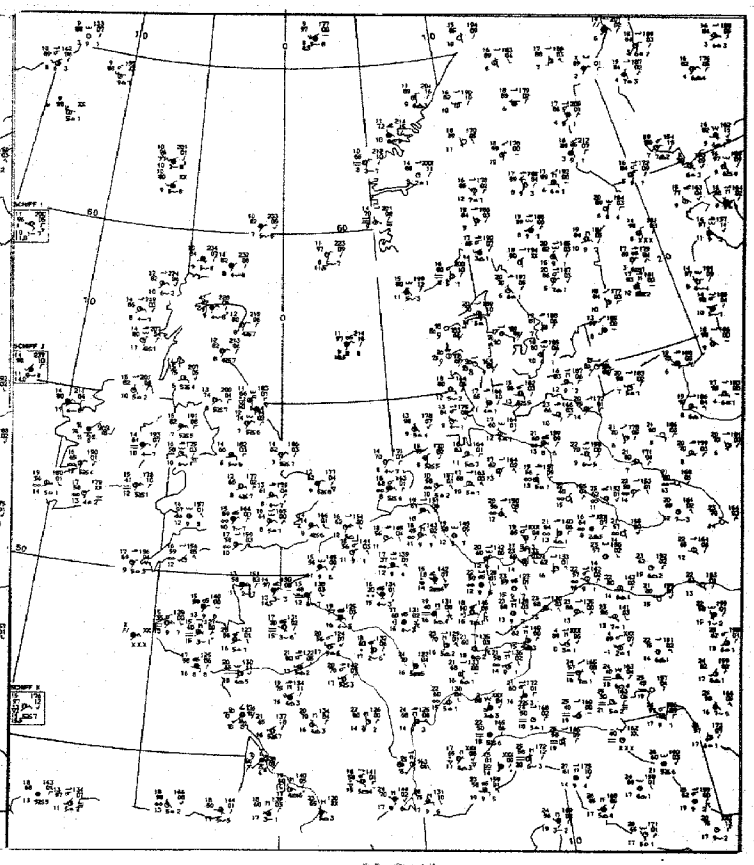
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

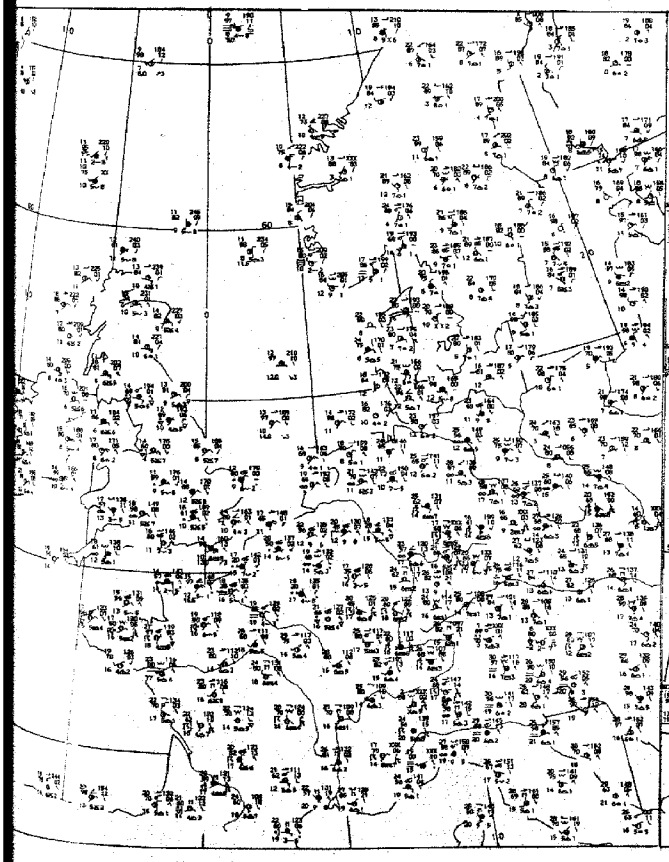


03 GMT

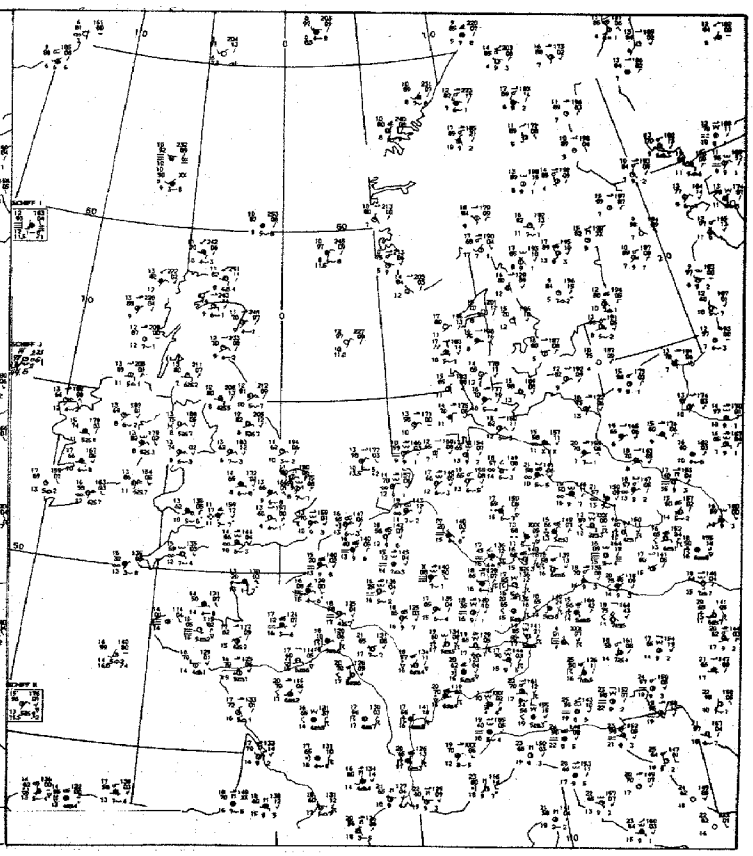


09 GMT

Radiosondenaufstiege

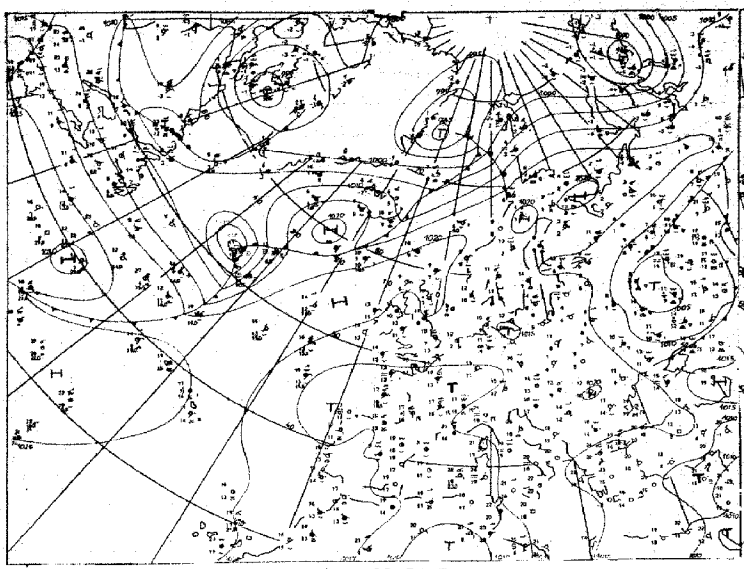


15 GMT

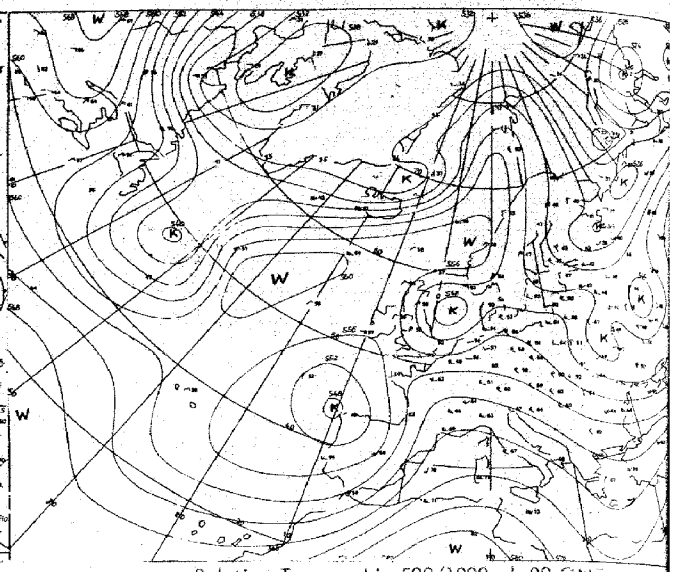


21 GMT

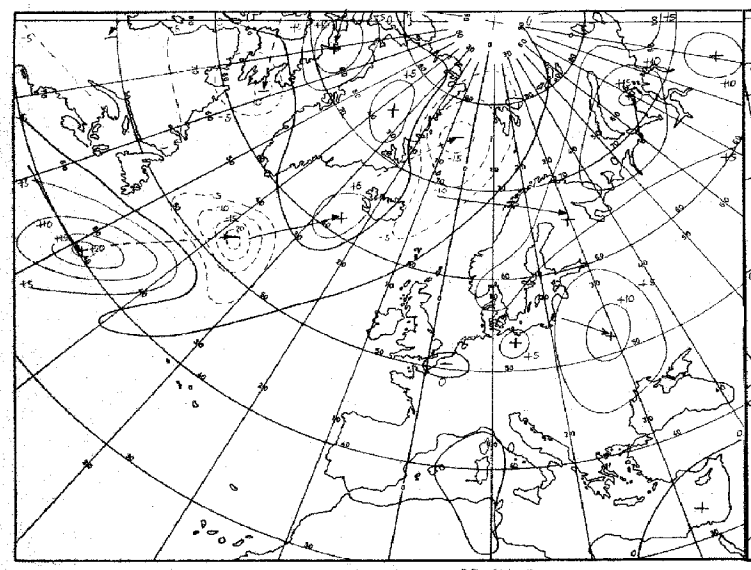
Dienstag, den 16. Juni 1970



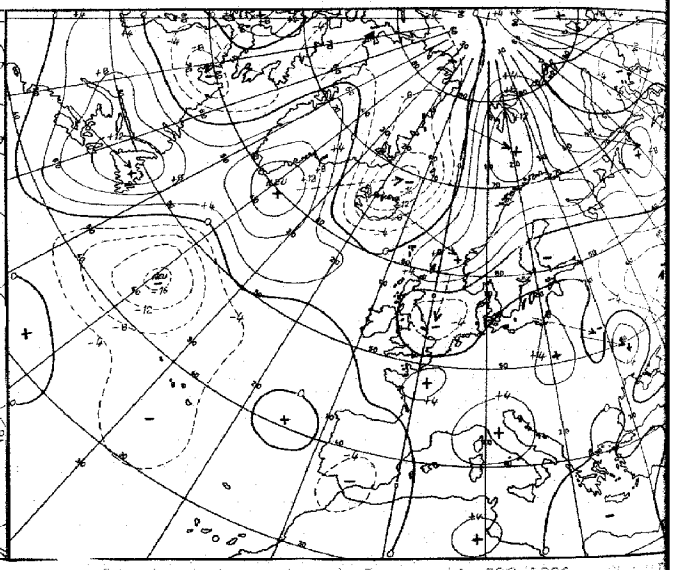
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

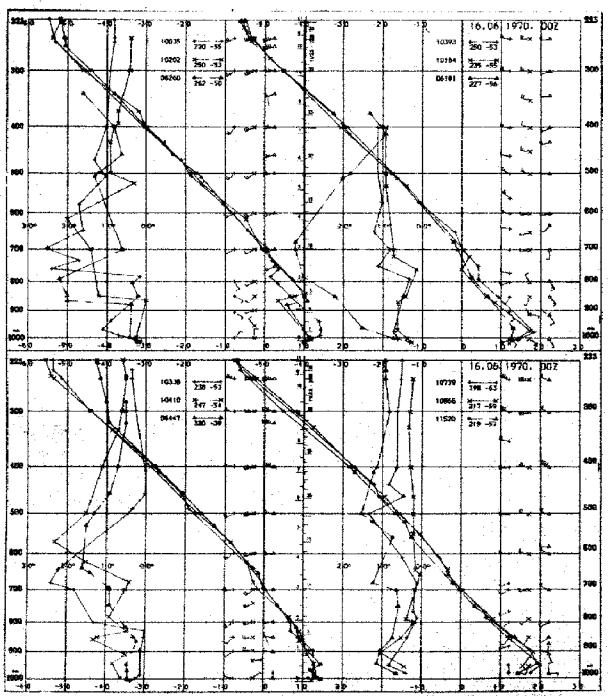


24-stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



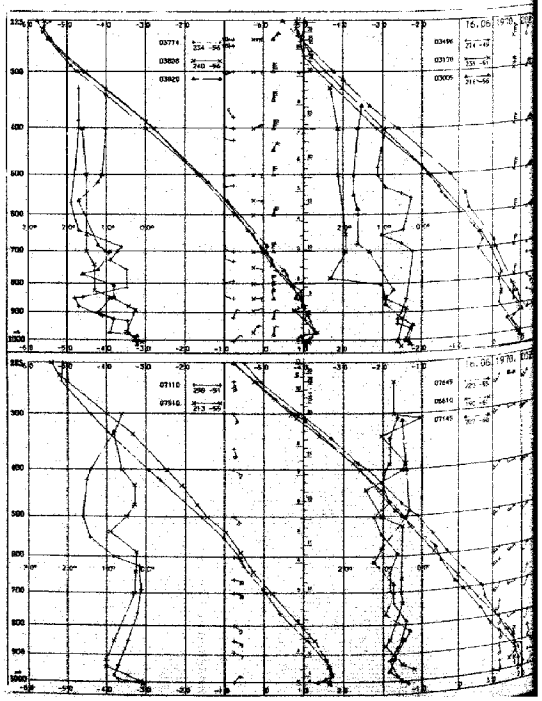
24-stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

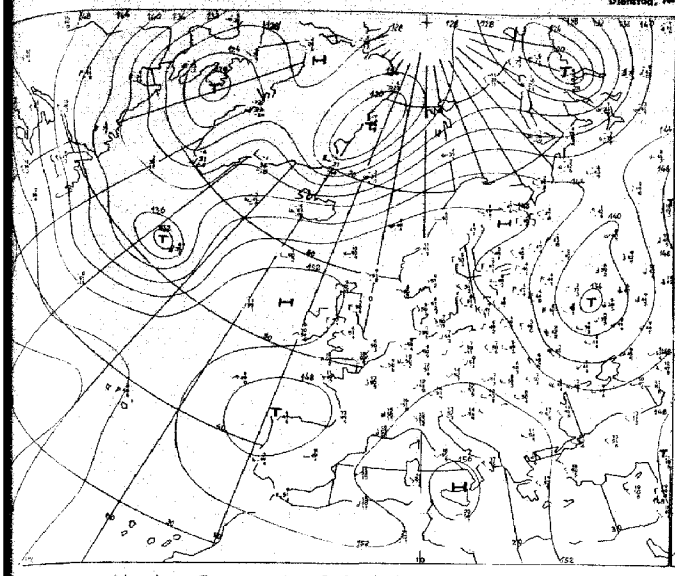
Karten 1:60 Mill.



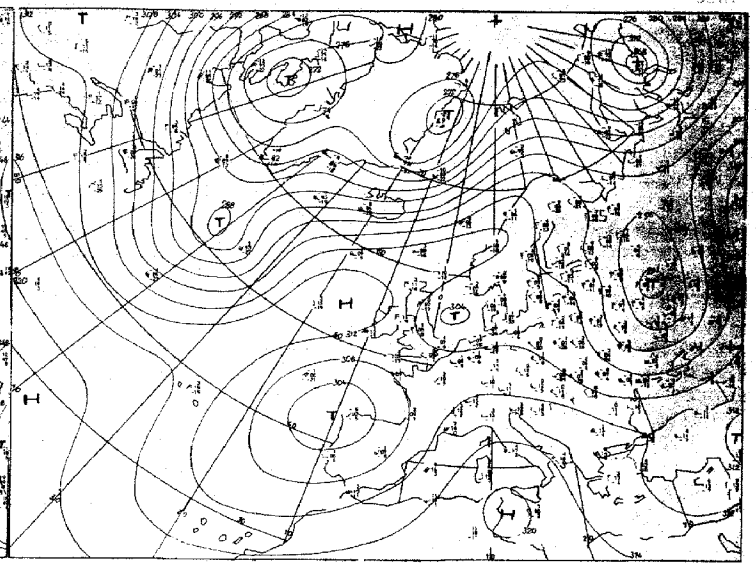
Aerologische Diagramme

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

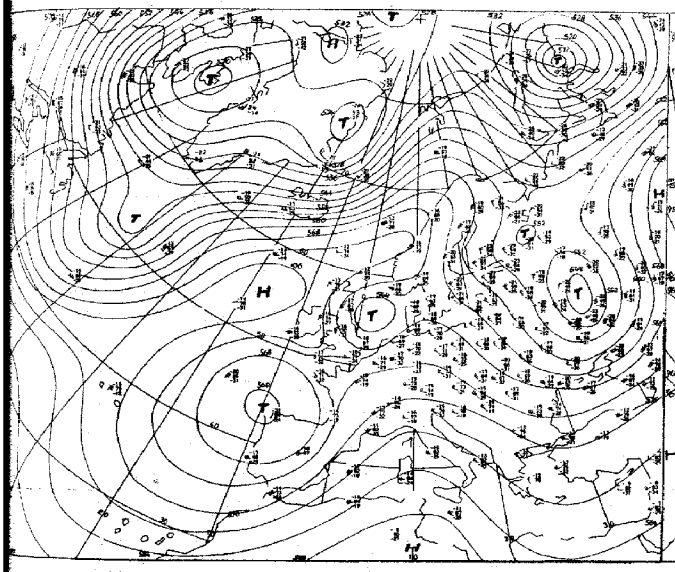




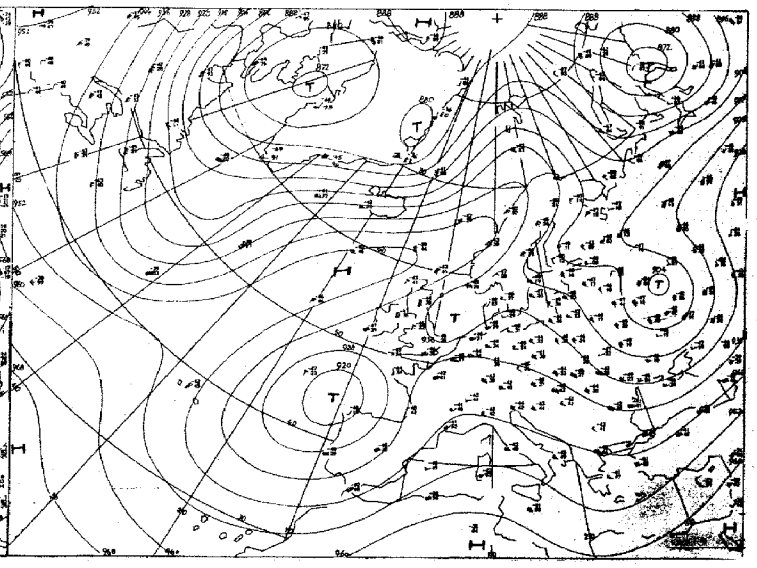
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



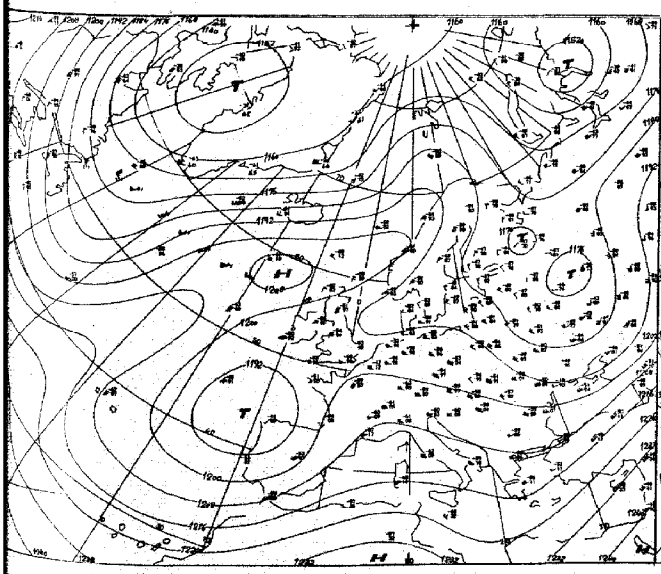
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



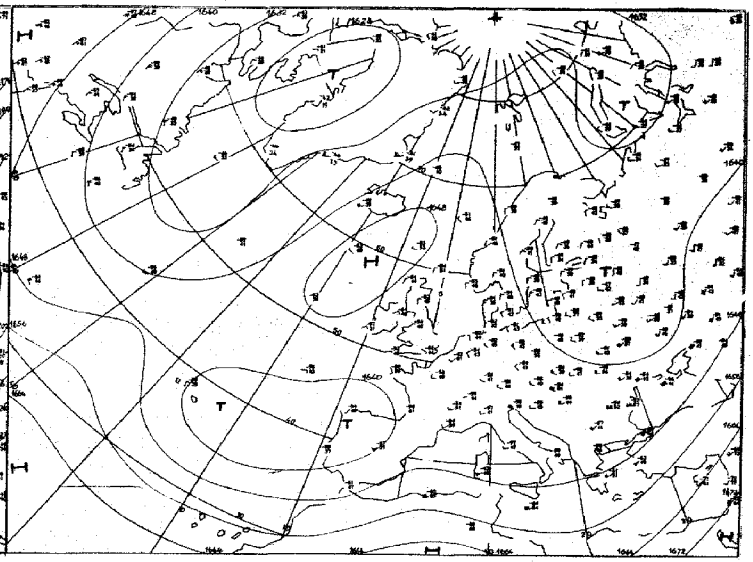
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

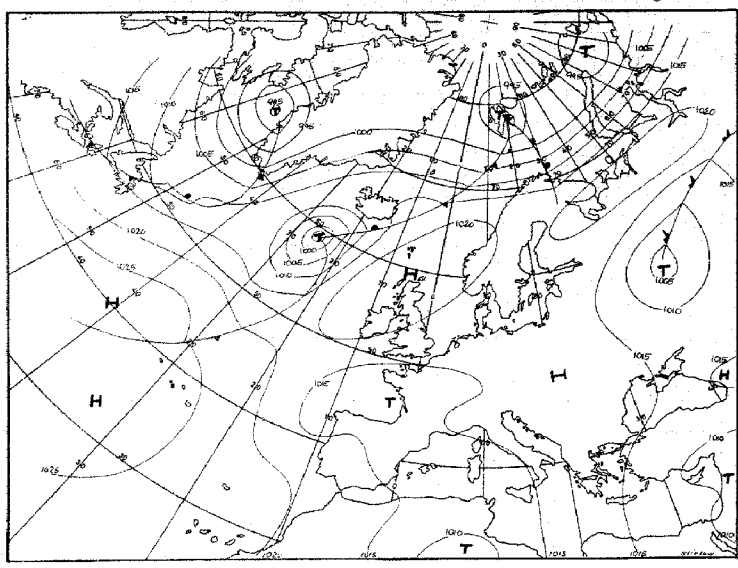


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

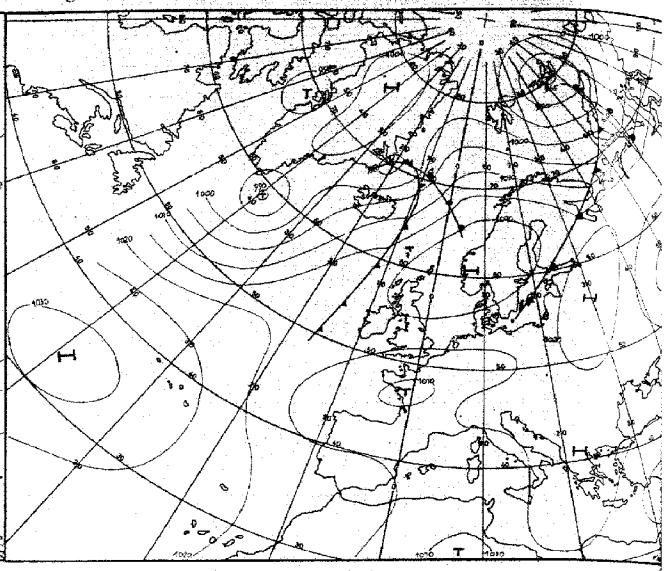


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

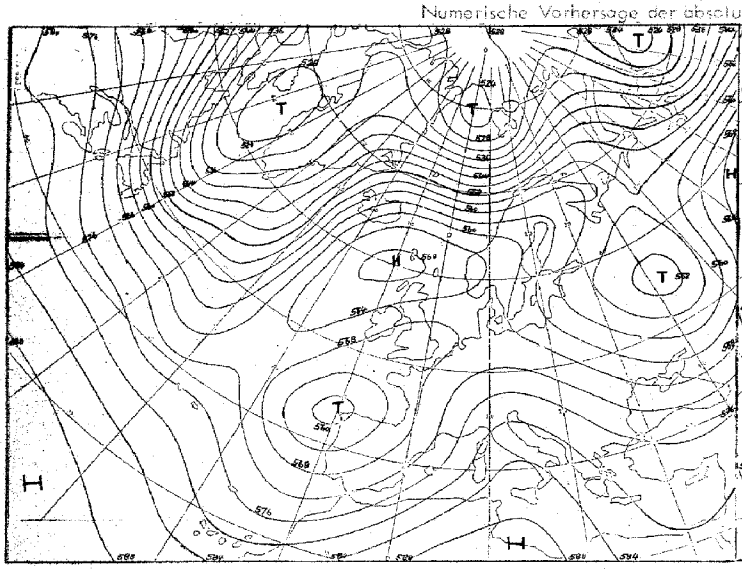


für 24 Stunden

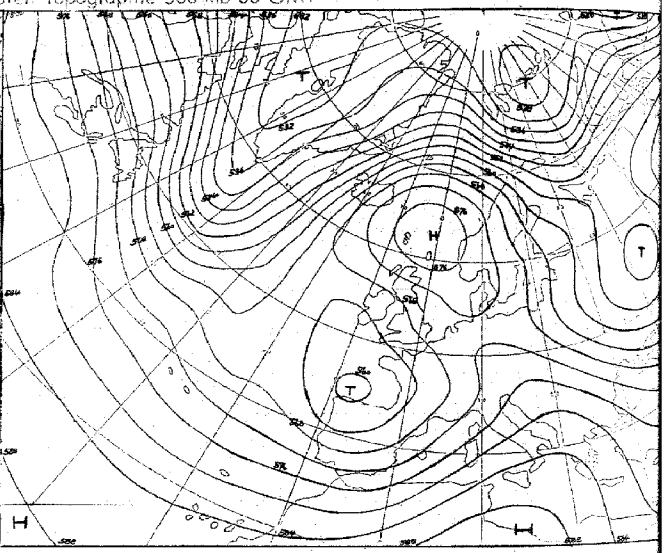


für 48 Stunden

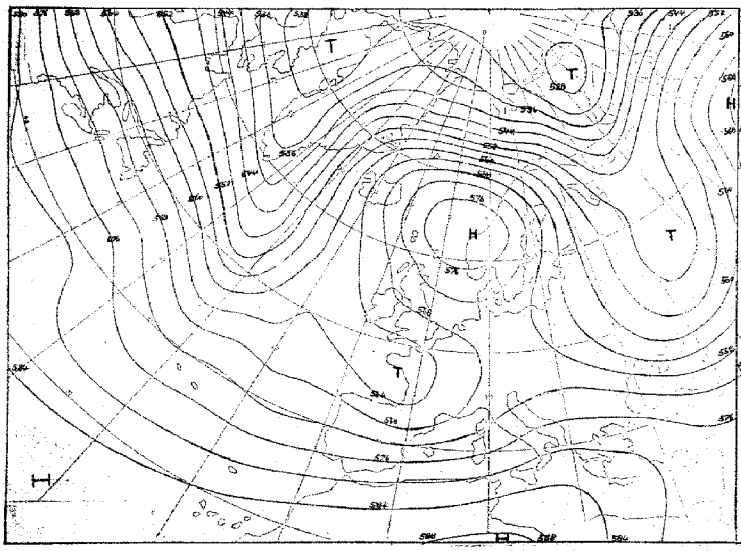
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



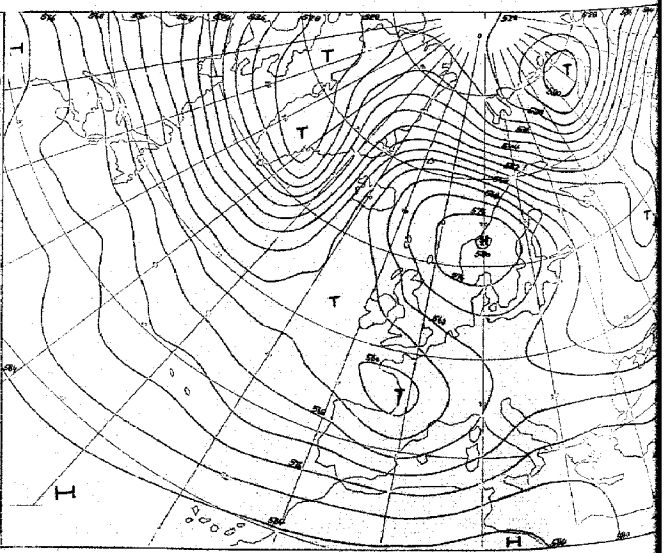
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 16. Juni 1970 Nr. 167

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						13307	8002•	16411	15501	08808			
List	27	020						33208	66011	16212	31501	10704			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	13604	62021	16010	10940	09603	13302	65110	15609	10941	08605			700--
Fehmarn	4	043	41010	75012	17016	9---•	12400	21112	78021	16214	20930	11708			700--
Kiel	7	045						20701	7000•	14610	25500	09604			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	63607	68020	17013	65600	10400	13606	66010	16412	00901	10806			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02803	60020	16211	00900	09205	42703	50110	15809	30971	07604			700--
Lübeck	13	156						42502	7002•	15311	00901	09400			
Emden-Wolthusen	0	202	23604	65012	17610	25501	09104	73304	60032	16611	755-•-	09810			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	53203	60030	16311	30931	08205	12903	50111	16009	15600	07803			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03602	60020	16910	00900	08203	10000	30100	16109	10941	08808			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						30000	37110	15909	10931	08606			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62803	58051	16711	30932	07207	62602	50102	16010	45532	07707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13103	50101	16014	15700	11203	33001	56101	15812	11431	11802			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01004	70020	16115	00900	09103	21203	65020	15714	00901	08604			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00906	68020	15916	00900	07204	20905	68020	15614	10942	07803			700--
Düsseldorf	45	400	00000	62020	16812	00900	08103	13604	50100	16010	00901	07508			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	10504	60020	16513	00901	08103	50605	57100	15611	10942	09811			700--
Kahler Asten □	835	427	22203	65030	49410	00901	09101	22203	65020	48911	00901	10506			700--
Kassel	158	438	03504	60010	15816	00900	10308	20000	40100	15912	00902	10601			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						10902	50100	15811	10940	09613			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	31504	62030	16012	10931	09202	61204	50111	15410	40931	07706			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00203	66010	15016	00900	10307	03605	62020	14512	00900	10808			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	12706	68031	50314	00901	07203	12906	65020	49514	00901	08808			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00308	57050	14516	00900	13801	50307	50050	14614	20932	11701			700--
Dauselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00603	60020	15015	00900	11005	20904	62020	14314	20930	11708			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	20202	70030	14817	11601	12107	10000	62010	14314	15700	12808			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03602	58101	15313	00900	11400	10000	25110	15411	10940	10805			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00407	56050	13618	00900	13001	50309	50051	13417	40932	13604			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71803	60038	14717	00906	13203	32002	58102	14215	00901	13808			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	15613	00900	12606			
Nürnberg	319	763	29902	70021	14915	20940	13304	31202	56101	14914	35500	12603			700--
Regensburg	376	776	30000	65020	15815	00902	14208	00000	40100	15413	00900	12908			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02405	62020	51212	00900	10902			
Freiburg	269	803	21305	62021	13219	10942	14808	20000	62020	12817	10942	13707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						70000	5010•	15012	00902	10505			
Augsburg	477	852	12203	68011	14417	00901	14400	11903	60020	14514	00901	12605			700--
München-Riem	529	866	32006	70021	15515	30930	12103	11804	60020	15113	10941	11708			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	30504	68020	15115	00902	12102	00404	65020	15213	00900	11802			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						42212	80020	50113	00901	06711			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	31306	75021	14517	00901	12803	20303	70020	14115	10941	11608			700--
Kempten-Lenzried	705	946						41403	80031	16311	10941	10708			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22720	89019	09303	10742	50806	52712	89021	08803	00901	53705	---31		704--
Hohenpeißenberg □	977	962						32004	89021	50215	00901	09611			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32409	88020	51011	10741	03606			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 16. Juni 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 sss	$E_{ss}s's'$
Helgoland	4	015	13408	8302=	16712	00901	09303	23007	84011	17513	16441	09308			70011	12410	00061	0
List	27	020	20606	68021	15915	00901	10503	70908	80030	16418	25201	12205			70010	12410	00082	0
Husum	3	029	43301	7002=	16613	41400	11304	62605	65031	16517	58402	14305			70010	13908	00081	0
Schleswig	44	035	21702	62020	15713	00901	12303	51805	65031	16617	11402	11210			70009	14206	00032	0
Falshöft	4	043	11116	78020	16215	00901	12400	61312	70032	17516	9----	13213			70014	---13	00---	
Kiel	7	045	21802	6003=	16013	15601	09314	71203	60022	16818	45601	12208			70010	16205	00108	0
Norderney	13	113	33505	65011	16914	32530	10303	73105	68031	17514	6823=	06306			70012	12510	00001	0
Bremerhaven	7	129	53606	62030	16813	55600	10304	13109	75021	17115	11230	10203			70012	13609	00060	0
Cuxhaven	5	131	12909	68030	16614	11531	11303	43209	70030	17315	10931	11207			70012	14511	00054	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30000	57100	16311	10942	10205	13105	60010	16417	11230	12301			70008	15205	00080	0
Lübeck	13	156	62502	7003=	15712	58501	10304	73603	70022	16617	756--	12209			70011	16909	00134	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73604	65021	15812	756--	09508	62102	65022	17216	68400	08214			70010	12605	00005	0
Cloppenburg	42	216						70304	68012	16916	6223=	11001			70007	13407	00052	0
Bremen	3	224	12903	56101	16311	15500	10303	30804	63030	16418	32200	11101			70008	14607	00033	0
Soltau	77	235	33504	5010=	16012	15731	10002	13603	62010	16218	10932	10104			70008	14806	00090	0
Lüchow	35	253	73402	2510=	15614	6553-	11302	60202	56051	16118	35631	12206			70011	16610	00143	0
Lingen	21	305	50605	5710=	16711	15531	08400	30506	65031	16617	32200	10801			70008	14206	00044	0
Münster	64	313	33603	33100	16311	00902	09301	00504	58050	15818	00900	10801			70007	14604	00103	0
Osnabrück	95	317	20605	50101	16711	00901	09202	10905	68020	16317	11201	10803			70009	15105	00072	0
Gütersloh	72	320	50603	40051	15713	00902	09702	20405	59051	15519	00901	10000			70009			
Bad Salzuflen	98	325	40000	3010=	16612	00902	10400	10903	58050	16118	00901	11803			70011	14708	00108	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	52903	56102	16711	20931	10207	10303	62020	16417	00901	13802			70009	15407	00105	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02903	50101	16012	00900	10302	10205	56050	16118	00901	11001			70011	15408	00109	0
Berlin-Dahlem	51	381	11206	65020	16016	10941	09103	61407	73011	16121	658-=	11103			70013	18910	00121	0
Berlin-Tempelhof	50	384	11207	70020	15916	10930	08203	71208	70031	15822	55632	07000			70013	19111	00---	0
Düsseldorf	45	400	00000	40100	15813	00902	09501	30303	58050	14920	10931	10707			70009	15807	00128	0
Bocholt	25	406	10303	56100	16211	00901	09602	10405	62020	16117	00901	10701			70009	14808	00083	0
Essen	154	410	40904	30051	15614	00901	09303	30605	30050	14918	30942	09604			70011	15309	00122	0
Kahler Asten □	835	427	40603	68030	49113	20934	11400	61503	70032	50117	30932	11202			70010	13702	00127	0
Kassel	158	438	43601	50100	16013	00902	10001	43403	56050	15020	00901	12805			70012	18210	00115	0
Göttingen	176	444	70000	5010=	13614	10941	11205	73302	56052	15119	00902	13702			70010	16808	00105	0
Braunlage	607	452	30402	62020	14316	00901	11303	61003	68021	13521	00901	12204			70011	15306	00126	
Aachen	202	501	50000	40100	15112	10942	09605	70704	50052	14420	60952	11400			70011	16308	00124	0
Nürburg	626	510	41105	60020	14414	10981	09703	71409	65031	13816	7097=	10500			70012	14709	00---	0
Köln	91	513	50801	58101	15312	30931	10501	79902	58022	14519	7093=	12705			70009	16207	00129	0
Koblenz	96	515	71601	4010=	14515	7098-	11803	72803	30052	14018	3567=	11804			70014	192--	00083	0
Marienberg	547	526	60802	5010=	14315	12780	11703	71103	58032	13318	7093=	13702			70013	15309	00140	0
Gießen	186	532	33605	62030	14513	00902	10400	70203	60032	13719	7093-	13602			70012	18110	00095	0
Bad Hersfeld	212	542	30402	48100	16112	00902	10400	50702	59021	15021	30932	13802			70011	20409	00100	0
Wasserkuppe □	921	544	10418	68020	60015	00901	08500	71605	65030	60919	32241	11204			70013	15610	00123	0
Trier-Petrisberg	265	609	80306	50051	14115	30937	11704	80905	25602	15014	854-=	11107			70013	18613	00078	0
Deuselbach	479	615	70507	60032	12916	30988	10605	83409	50802	14015	832-=	11308			70013	17712	00077	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21007	56020	50016	10982	10704	81108	56021	50218	00907	10400			70014	16008	97117	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	60605	60031	14417	10931	11202	70205	60022	14220	10938	12400			70014	20010	00097	0
Darmstadt	133	639	70607	56051	14016	30932	11603	70805	59031	13222	00902	14602			70016	21614	00117	0
Würzburg	259	655	20000	56100	14614	00901	12303	51303	60011	13323	00902	14603			70013	20611	00107	0
Bad Kissingen	216	658	33603	65020	15114	00901	11204	30202	65020	13522	00902	14708			70011	19410	00108	0
Coburg	337	671	30401	58101	14914	00901	11301	50000	60032	13623	00901	13400			70011	21409	00118	0
Bamberg	239	675	20000	20050	14815	10941	11102	20000	60010	14121	00902	13400			70011	19011	00110	0
Hof	567	685	11403	30100	15014	00901	11303	32703	62030	13322	11701	11204			70010	17607	00123	0
Weiden	438	688	10000	56100	14913	00901	11303	22803	60030	13621	12202	15101			70010	18408	00099	0
Berus	363	704	80906	56052	13516	8097-	12703	80705	40502	13717	8097=	13304			70015	20813	00115	0
Selbach/Saar	431	705	80407	5710=	13414	8097-	12705	82701	57056	13417	4567=	12306			70013			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70607	56101	13116	25786	14604	80605	40512	13417	2579=	15004			70015	20411	00115	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	5005=	13316	10932	12103	80000	50052	12822	50977	12501			70015	20514	00083	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80710	6503=	12217	10947	11703	81303	60032	11920	25777	11303			70016	19415	97053	0
Karlsruhe	114	727	63604	50101	13516	35730	14001	82215	50632	14920	854-=	13315			70016	21211	00089	0
Mannheim	97	729	43502	56052	14116	20932	12400	62901	57052	13523	30982	14803			70014	20613	00108	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42102	58102	14316	15701	14203	79903	68031	12823	20982	13603			79714	21012	09---	1
Öhringen	276	742	40000	4010=	13117	00901	14400	70000	59031	12323	7097=	15701			70014	20212	97105	0
Ansbach	413	755	30000	57100	14914	00901	13102	51006	62031	13124	00901	17801			70013	20611	00079	0
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	60030	14515	00902	14303	51502	65011	12824	11201	16801			70013	18211	00105	0
Nürnberg	319	763	60000	62031	14616	00901	13301	21902	62021	13324	00901	16801			70013	20612	00108	0
Regensburg	376	776	01203	50100	14916	00900	14301	11305	57050	14222	10941	16002			70012	18406	02091	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	65020	51513	00900	11301	32508	68030	52416	32300	11107			70011	14008	00102	0
Freiburg	269	803	50000	62031	13517	22681	15307	61311	60299	13718	49283	15003			70015	21113	09099	1
Freudenstadt □	797	815	50000	70030	49515	25531	12400	82703	65952	50214	6942=	12307			70012	17609	00093	0
Klippeneck □	973	818	21604	84020	50417	18401	12002	52204	75031	51320	12291	13104			79711	14508	38063	0
Tübingen	370	826	30000	66030	15714	10982	12400	62702	66031	14122	11272	14703			79712	19911	97093	0
Stötten	734	836	21805	8101=	13518	00902	10305	41607	81031	12721	10942	12001			70016	18809	00080	0
Ulm	522	838	32502	57101	14814	00901	13104	32002	75030	13221	10941	15400			70111	17410	02053	1
Augsburg	477	852	12402	62030	14815	00901	12305	10803	68020	13023	00901	13803			70013	20313	00042	0
München-Riem	529	866	11902	86020	14916	00901	12204	10703	86020	13523	00901	15000			70012	18209	04047	1
Mühldorf	401	875	00202	50022	14716	00900	14500	10803	70030	13523	00901	15801			70012	18910	94056	1
Passau	409	893	00702	68020	15315	00900	12204	11101	80030	14322	12600	14102			70012	19410	00106	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	62311	82031	50214	13432	03301	72811	70959	50510	703-=	09003			70009	13009	00088	59100
Konstanz	399	929	32902	45101	14716	35741	14103	51202	68251	15020	49280	13400			70014	20010	00100	0
Friedrichshafen	401	934	21004	84030	14217	10881	14206	42002	62011	14019	33292	15000			70014	19612	00110	0
Kempten-Lenzried	705	946	11605	89021	16112	00902	10301	30000	89030	12822	28242	14803			79210	17309	92108	1
Oberstdorf □	810	948	10000	89010	48409	00901	08400	30000	86020	51221	11730	10804			70207	16405	02061	1
Zugspitze ■	2960	961	22512	89011	08903	10741	52101	22411	89010	09704	11331	00306			70401	025--	04041	78700
Hohenpeißenberg □	977	962	10703	89020	50618	00901	12301	12202	09020	51421	11801	14103			70013	17709	97099	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89021	16412	00902	11202	10000	89023	12621	10940	10809			70409	17608	04067	1
Wendelstein □	1832	980	10000	89010	51112	00901	03301	12402	89020	51313	10341	06104			79410	11005	06049	59100
Berchtesgaden	542	997	02003	86011	16015	00900	11000	10901	89030	13424	11700	13805			79111	17408	06045	1

Dienstag, den 16. Juni 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TgTd opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TgTd opp	06–12 fxfx–fgfg	12–15 fxfx–fgfg	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddVrVr	CddVrVr
Helgoland	4	015	33015	82021	17314	31400	09802	20000	82020	17616	21400	10303			700--			
List	27	020	31808	67031	16719	32501	13203	11807	64030	17218	00901	12205			700--			
Husum	3	029	42805	68011	17017	22502	10105	02606	70010	17119	00900	12001			700--			
Schleswig	44	035	61503	62021	16821	41502	12202	70906	56052	16622	2251-	12801			700--			
Falshöft	4	043	61108	70022	18017	9----	13205	51306	70022	18018	9----	13400			700--			
Kiel	7	045	50807	62022	16720	45501	11801	20508	65021	17021	00901	13103			700--			
Norderney	13	113	13208	70011	17316	15630	06802	13609	70020	17116	15600	10802			700--			
Bremerhaven	7	129	13312	75021	17115	11500	11400	23215	70030	16315	11501	12708			700--			
Cuxhaven	5	131	23107	70010	17416	21531	09001	03209	75020	17317	00900	10601			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	19904	58020	16021	11600	12804	20404	58030	15723	21500	13603			700--			
Lübeck	13	156	50503	70012	16122	55500	14805	30205	68021	15823	00901	13603			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	43606	65011	16917	42500	09703	20308	65010	16519	11502	10704			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	19904	65020	15721	11601	10807	60303	65031	14624	00902	11711			700--			
Soltau	77	235	43303	62030	15223	11601	11808	70901	60031	14225	41702	10709			700--			
Lüchow	35	253	30902	60011	15325	21631	12808	61105	60021	14626	28702	12707			700--			
Lingen	21	305	40406	67011	15821	21601	10708	60705	70021	14922	00902	10709			700--			
Münster	64	313	50306	58051	14922	00902	11709	80305	60032	14222	4571-	11707			700--			
Osnabrück	95	317	50804	75020	15421	00901	10708	80904	72032	15022	5575-	10604			700--			
Gütersloh	72	320	60107	62031	14223	00901	11811											
Bad Salzuflen	98	325	60404	60031	14923	00902	13709	80604	60032	14023	4572-	14709			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60304	62021	15223	00901	13709	70405	65022	14125	21548	12711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33504	56050	15123	00901	12709	60704	62022	13726	11702	15712			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	71305	70031	15923	5585-	10602	70608	65032	15224	3555-	09707			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81205	75021	15824	5577-	08301	80510	75032	15025	35737	09607			700--			
Düsseldorf	45	400	89903	57051	14222	60977	11707	81501	30512	13919	8092-	15703			700--			
Bocholt	25	406	50403	6203-	15021	20922	10710	80405	62022	14421	3572-	11605			700--			
Essen	154	410	70603	50052	14320	70920	11705	80505	40516	13620	2751-	13807			700--			
Kahler Asten □	835	427	71507	62021	50519	6253-	13603	73509	58179	49516	6845-	14803			700--			
Kassel	158	438	43503	61031	13725	22631	14709	81209	62952	13125	795--	14707			700--			
Göttingen	176	444	43303	60012	13525	12601	15811	70704	60022	12725	49638	13708			700--			
Braunlage	607	452	70708	65031	12822	52501	14803	70206	60292	13519	59508	15400			700--			
Aachen	202	501	80705	58602	13919	4577-	11605	80804	56216	13420	8092-	14705			797--			
Nürburg	626	510	82305	50636	14314	876--	13000	80905	57216	13415	4732-	13807			701--			
Köln	91	513	89903	57052	14121	5562-	13604	81004	28608	13718	5552-	15804			700--			
Koblenz	96	515	81805	30919	14318	795--	16303	82901	20538	13518	873--	15509			701--			
Marienberg	547	526	81907	30952	14116	836--	14302	80204	40509	12717	6277-	15709			703--			
Gießen	186	532	73604	60022	12724	757--	15706	62902	62028	12022	65700	17708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	71702	61031	13226	12636	13713	80109	59919	13618	795--	16503			700--			
Wasserkuppe □	921	544	71810	65031	50619	48532	12804	61315	66292	49717	59563	12706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80305	20619	14015	5552-	15808	80202	30105	13516	755--	15503			714--			
Deuselbach	479	615	80505	48808	13017	832--	14806	80503	18255	12415	872--	15709			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81405	28801	49814	884--	13201	71307	58028	48817	3848-	13716			702--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80306	58912	13519	857--	16807	60606	57051	12023	62510	17713			702--			
Darmstadt	133	639	70505	58601	13020	5576-	15804	30407	50056	11125	32780	17716			797--			
Würzburg	259	655	51306	62031	11926	28532	12711	51210	68019	12221	29542	15701		28-44	700--			
Bad Kissingen	216	658	51303	65030	12626	21532	11708	50302	70299	12623	32672	15804			700--			
Coburg	337	671	61801	65032	12326	42502	11709	81807	10959	13320	6957-	13301			700--			
Bamberg	239	675	62302	65031	12226	32602	12713	60502	65299	13618	43561	15005		---28	700--			
Hof	567	685	69903	68031	12424	52702	07805	82604	68172	12223	4877-	12503			700--			
Weiden	438	688	32705	75020	11826	22602	11809	82705	66951	11923	796--	13504			700--			
Berus	363	704	80407	57606	12520	4557-	14806	83410	57606	12118	4559-	14707			797--			
Selbach/Saar	431	705	80506	57056	12419	1567-	14807								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71104	56052	12321	5263-	17605	82601	58952	11717	6942-	14510		---29	702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71606	35056	13021	12582	16001	70906	62031	11124	29533	15717			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71308	56106	11420	11292	17804	70909	65172	09721	59585	15815			701--			
Karlsruhe	114	727	50903	75019	13222	25733	15815	59902	80030	10527	38532	15724			704--			
Mannheim	97	729	71505	62028	12921	60982	17707	51002	68032	11226	29563	15715			702--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70908	75259	14417	3957-	15005	30804	80021	11424	19550	15717			700--			
Öhringen	276	742	72303	60911	13519	5867-	14308	20000	82011	10626	10932	13821			797--			
Ansbach	413	755	81306	65171	12225	49502	17708	79904	75019	12821	38532	15500			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72106	75012	11926	42502	14705	63201	78258	12022	38572	15705		---3o	700--			
Nürnberg	319	763	61603	70031	11927	43660	14712	50307	65259	13320	35560	17007			700--			
Regensburg	376	776	51106	75031	12826	12602	16708	72707	75142	11626	39578	16511			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60702	72801	52218	63400	11704	52202	80179	51617	49301	14705			797--			
Freiburg	269	803	23403	80039	11525	29683	14712	71905	80831	10125	49563	17713			701--			
Freudenstadt □	797	815	31303	81019	50920	11433	18605								707--			
Klippeneck □	973	818	22703	86019	50820	12501	12801	51507	82179	49720	59563	15712			702--			
Tübingen	370	826	60205	75296	15218	12572	17204	51502	75022	12324	39563	14719	---28		703--			
Stötten	734	836	73013	60951	16414	3919-	10313	52404	83039	11721	19563	13823	25-34		703--			
Ulm	522	838	63311	81030	13921	59643	12004	52504	81012	10325	32563	12724	---25		700--			
Augsburg	477	852	53603	80031	11726	12631	11806	10409	80011	10825	19701	14708			700--			
München-Riem	529	866	31004	84030	11826	12701	11709	30205	84020	10127	12701	13714			700--			
Mühldorf	401	875	11305	80030	11926	11701	15809	43602	82011	10028	11742	14717			700--			
Passau	409	893	32104	80020	12526	32601	15910	42302	84030	11027	13501	13714			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62115	82609	50315	69303	10702	72325	84803	49415	792--	09710			708--			
Konstanz	399	929	10000	70028	12424	19560	15808	51502	75031	10027	39535	09717			797--			
Friedrichshafen	401	934	22103	68031	12722	29503	16709	52707	82030	09726	19593	15721			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	53406	89031	11425	22542	13606	30203	86011	09426	22542	11716			700--			
Oberstdorf □	810	948	33404	86030	51626	11708	11707	43604	86030	50726	22782	10713			700--			
Zugspitze ■	2960	961	51810	86031	10306	32-42	01205	52604	89252	10307	33-42	03801	---25		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40204	89030	51723	22742	13400	20204	86010	50624	23702	13811			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60610	89031	09825	42841	11715	60706	84802	09625	638--	11604			700--			
Wendelstein □	1832	980	50502	89031	51515	32403	11204	40504	89172	51016	39503	13504			700--			
Berchtesgaden	542	997	20706	89030	11626	22801	10710	30508	84030	09828	22801	10715			700--			

Dienstag, den 16. Juni 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 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	10105	80020	17015	00900	09806	60109	70031	17514	00902	11305			7oo16			
List	27	020	02806	65020	17516	00900	11203	43606	65031	18315	00901	11208			7oo2o			
Husum	3	029	03306	75010	16719	00900	14604	30608	70030	17316	00902	11306			7oo2o			
Schleswig	44	035	10710	70021	16620	00901	10500	60607	70031	17716	46502	10210			7oo22			
Falshöft	4	043	40306	70011	18018	9----	13400	20808	70020	18817	9----	13308			7oo19			
Kiel	7	045	31010	70031	16621	00901	10504	71004	65022	17617	55502	08212			7oo22			
Norderney	13	113	10209	65020	16914	00902	10602	33608	63020	17013	00902	11301			7oo17			
Bremerhaven	7	129	33610	66020	15918	00902	12604	33609	65010	16715	00902	12308			7oo19			
Cuxhaven	5	131	23209	70020	16416	00901	12609	13212	70020	17216	00901	14308			7oo17			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50610	58020	14923	00901	14708	40608	62031	16018	35501	12211			7oo24			
Lübeck	13	156	20204	65020	15721	00901	13601	30706	65010	16719	00901	11210			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202						10105	65020	16812	00901	07308						
Emden-Hafen	6	203	20108	65020	16017	00902	10705								7oo19			
Cloppenburg	42	216													7oo23			
Bremen	3	224	73307	65022	14721	00902	13301	43607	65012	15417	20932	13207			7oo24			
Soltau	77	235						80405	50052	15220	60977	13210			7--26			
Lüchow	35	253						70608	60022	15619	35602	11211			7--27			
Lingen	21	305	60506	72012	14421	00902	11505	80504	65032	15819	5555-	12214			7oo22			
Münster	64	313	80504	57052	14221	757--	12500	80403	56602	15119	755--	14208			7oo22			
Osnabrück	95	317	80606	70612	14720	756--	12703	70403	65026	15519	5564-	13308			79722			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						70000	56106	15317	756--	16304			7--25			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73406	63022	14023	48622	12601	72907	57052	14918	3551-	14208			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61801	58052	13625	00908	15601	72603	57052	14720	755--	15309			7oo27			
Berlin-Dahlem	51	381	50706	67012	15023	20932	08602	70706	70031	15920	30932	08108			7oo25			
Berlin-Tempelhof	50	384	70707	75012	14823	14738	07803	80706	70032	15520	15702	07306			7oo26			
Düsseldorf	45	400	83001	25216	13919	5567-	16400	80203	30106	14617	856--	15006			7o122			
Bocholt	25	406						80404	58056	15119	5557-	13207			7--22			
Essen	154	410	80706	40616	13919	8087-	12303	80406	25505	14416	7557-	15203			79721			
Kahler Asten □	835	427	80807	56619	48813	4547-	13500	80911	63608	48612	754--	11301			7o119			
Kassel	158	438	83405	62819	14118	756--	15005	83603	59618	15017	755--	15108			7o527			
Göttingen	176	444	80203	56639	14417	6557-	16311	80000	30606	14916	6552-	16204			7o126			
Braunlage	607	452						73103	5610-	14915	45771	14304			7--22			
Aachen	202	501	70601	58056	13420	3267-	14400	30902	30101	14716	10931	15209			79721			
Nürburg	626	510	90202	00476	13414	9----	14601	90402	00454	14314	9----	14507			7o516			
Köln	91	513	81701	18626	13717	5552-	15702	83203	20106	14017	874--	15103			7o521			
Koblenz	96	515	82801	12608	13018	873--	17605	80000	15105	13717	726--	16106			71o2o			
Marienberg	547	526	80207	20616	12615	2567-	15705	80404	20606	13815	5247-	14210			71219			
Gießen	186	532	80403	60026	11919	756--	17604	80406	64258	13517	755--	15314			7o124			
Bad Hersfeld	212	542	80402	60029	13518	756--	15801								72326			
Wasserkuppe □	921	544	71013	62039	49016	54638	13605	81810	68618	48813	755--	11305			79721			
Trier-Petrisberg	265	609	70201	30606	13317	5557-	16701	60203	18106	14016	20942	15305			71817			
Deuselbach	479	615	80000	16108	12716	872--	15304	80000	19102	13415	872--	14205			7o619			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80307	25959	48316	6952-	15702	90303	20479	48214	9----	14505			7o319			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80905	45959	12219	83402	18300	81602	45109	13617	5141-	16212			7o324			
Darmstadt	133	639	81508	45956	11720	795--	18302	31907	45109	13217	20931	15214			7o525			
Würzburg	259	655	72212	68959	11721	4957-	16705	71304	68019	14016	3857-	15316	28-44		7o826			
Bad Kissingen	216	658													79726			
Coburg	337	671													7o127			
Bamberg	239	675													7o227			
Hof	567	685	60605	62219	13916	38670	15001	72606	35102	15714	757--	14511	---28		7o426			
Weiden	438	688	30000	80019	12020	15732	15504	60000	68031	13615	45502	14107	---25		7o327			
Berus	363	704	73403	65036	12618	2247-	15305	23404	62011	13516	00901	15206			79721			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72704	45109	12418	25733	16307	31802	22110	13516	20941	14208	---29		71224			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62704	80179	12218	39463	15307	52705	65039	12818	36482	16007			7o725			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72709	65299	11814	49593	14004	92709	00454	12715	9----	15309	29-41		7o822			
Karlsruhe	114	727	71203	81299	12520	48571	18316	52104	80022	13419	20931	17108	---36		71328			
Mannheim	97	729	71605	70292	12518	49563	16209	51201	56031	13617	35531	16211			7o826			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73309	75029	11821	39673	11501	60000	65139	13520	49502	15216			7o424			
Öhringen	276	742	72501	70299	12018	39563	16305	21101	65299	13617	22560	16212			79626			
Ansbach	413	755	71105	65039	11621	28672	18811	70905	62958	14118	795--	17317			7o326			
Weißenburg/Bay.	422	761	70505	70028	11221	10932	15709	81601	70952	13818	795--	16320			79727			
Nürnberg	319	763	51004	70039	12221	20933	16711	73001	58172	13918	6969-	16313			7o327			
Regensburg	376	776	23604	73019	12221	10982	15801	53304	70031	13518	30942	16308			7oo27			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50606	80029	51016	12368	12706	30908	80021	51315	00908	10304			7o92o			
Freiburg	269	803	72308	82038	10426	59683	15304	53602	80012	12322	33663	18213			7o127			
Freudenstadt □	797	815													7--23			
Klippeneck □	973	818	72203	80809	49618	39463	13303	71804	75299	50616	5945-	13115			7o421			
Tübingen	370	826	73005	70029	11924	32683	17504								7o325			
Stötten	734	836	71502	82039	10921	29593	12505	70000	78172	14815	695-3	14219			7o423			
Ulm	522	838	72006	80809	10622	4956-	13503	82405	59809	14316	6955-	13223			79726			
Augsburg	477	852	60707	80031	10024	55631	14710	81906	65139	14018	895--	14324			7oo27			
München-Riem	529	866	30110	84030	10324	12731	16604	83606	56950	16615	5959-	14042		---28	7oo27			
Mühldorf	401	875	20404	84021	09526	12742	15606	82714	70951	14118	896--	14331		---3o	7oo28			
Passau	409	893	33402	84020	10127	12662	12708	50404	75131	11820	30976	14309			7oo28			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72725	84258	49814	7926-	11305	61910	65288	50511	22-63	11007			7o917			
Konstanz	399	929	71603	82028	11522	3967-	16305	72606	70139	14017	49553	14016		---36	79128			
Friedrichshafen	401	934	71305	82291	11621	29583	14010	71612	85919	14119	59553	17021			79226			
Kempten-Lenzried	705	946	81107	35951	16713	895--	12332	81405	80259	16514	39573	13302			71627			
Oberstdorf □	810	948	82706	70178	49620	5967-	14303								79426			
Zugspitze ■	2960	961	71911	60178	09505	59-63	05706	93305	01479	10204	9----	04307			791o8			
Hohenpeißenberg □	977	962	60410	75171	49220	49708	14710	81410	80819	50612	895--	12329			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62703	70918	10419	69703	16507	70603	65299	16616	697--	14247			7o126			
Wendelstein □	1832	980	51004	89029	50515	39563	08606	92723	01952	52308	9----	08110		---29	7oo17			
Berchtesgaden	542	997	63203	84951	11023	6984-	15302								79728			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 16. Juni 1970 — Nr. 167

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
mb							
10							3190 -32 10 25
20	2698 -45 10 16			2694 -46	2686 -46 14 05		2711 -42 09 20
30	2429 -48 10 15	2428 -50 08 09	2424 -52 07 05	2426 -49 10 13	2418 -48 07 14	2421 -49 09 14	2438 -46 08 14
50	2093 -49 05 09	2094 -50 07 05	2093 -52 11 05	2091 -51 05 10	2086 -53 09 07	2088 -53 06 04	2098 -45 11 09
70	1874 -51 00 00	1875 -52 00 00	1876 -53 13 04	1873 -53 16 05	1870 -55 27 07	1872 -56 31 09	1877 -51 -67 02 07
100	1642 -52 01 07	1644 -52 34 05	1645 -52 31 06	1643 -54 33 08	1641 -55 29 06	1644 -55 28 11	1644 -51 -66 30 09
150	1380 -51 29 12	1382 -50 30 10	1383 -52 27 12	1382 -52 27 11	1381 -55 27 21	1384 -55 28 20	1380 -52 -66 29 16
200	1193 -52 25 20	1194 -52 25 25	1198 -55 27 25	1196 -56 -62 26 25	1199 -63 -68 27 26	1202 -59 27 34	1194 -54 -67 26 25
300	0929 -45 -54 23 27	0931 -46 -50 24 37	0934 -44 -47 27 24	0934 -44 -50 26 63	0938 -43 -49 29 36	0940 -42 -45 25 31	0931 -46 -59 28 35
400	0731 -31 -41 21 21	0732 -30 -38 24 23	0734 -28 -28 27 15	0735 -29 -40 25 35	0737 -27 -33 26 27	0738 -27 -30 28 25	0733 -29 -42 27 24
500	0568 -19 -30 22 18	0569 -18 -27 23 15	0570 -18 -22 24 20	0570 -17 -32 25 28	0573 -15 -28 26 18	0574 -15 -17 28 21	0570 -19 -26 26 14
700	0307 1 -24 24 09	0307 -1 -15 24 11	0308 1 -17 26 19	0309 -1 -6 23 18	0310 1 -1 24 08	0311 1 -1 26 10	0309 1 -21 28 08
850	0150 7 5 12 11	0148 8 -4 22 09	0150 9 9 22 09	0150 10 -2 26 20	0151 12 9 21 07	0151 14 9 21 09	0151 9 -1 27 03
1000	0014 13 8 04 06	0015 12 9 36 08	0013 13 11 29 07	0014	0012	0014	0014 17 8 12 06
Markante Punkte	012 -40 08 28 017 -44 060 00 00 075 -53 080 08 01 123 -53 159 -50 202 -52 250 -54 -62 24 29 256 -53 -61 470 -21 -34 507 -19 -29 577 -10 -27 600 24 15 647 -4 -20 696 1 -24 733 2 -15 760 4 -20 783 2 0 800 15 10 807 4 0 853 7 5 908 12 12 940 14 -5 969 15 4 990 14 7 011 11 9 35 05	025 -50 09 11 054 00 00 062 -52 087 00 00 132 -52 163 -50 225 -52 250 370 -32 -39 393 -31 -38 432 -26 -35 525 -16 -19 600 24 18 616 -5 -25 800 24 06 840 11 -19 865 4 4 900 25 07 913 26 06 955 32 08 985 12 10 018 11 9 36 04	051 -52 061 -54 080 04 04 086 -52 120 -53 141 -52 182 -53 197 -55 213 -54 250 -51 -55 28 35 299 -44 -47 409 -27 -27 456 -21 -21 489 -19 -22 600 23 14 643 -3 -25 680 -0 -24 800 23 18 842 7 -6 828 7 7 896 13 12 900 23 08 913 23 08 986 13 12 009 13 9 30 03	015 -44 023 12 12 033 -49 044 09 12 048 04 11 066 12 04 087 -53 108 -52 120 28 09 125 -54 165 -52 178 26 15 198 -56 -62 219 -56 -62 230 -53 -58 26 54 333 -39 -46 371 -8 -31 600 25 22 623 -4 -19 678 -3 -7 740 24 24 783 7 -2 800 25 18 850 9 5 899 10 -3 897 27 21 900 27 20 912 11 7 939 08 14 944 13 5 998 14 8 05 04	026 -49 029 -48 034 08 19 046 -54 052 -53 060 09 04 068 -55 30 07 086 -53 102 -55 29 06 118 -53 186 -58 27 22 238 29 45 250 -53 -56 29 36 350 28 19 435 -22 -30 460 -21 -25 600 27 14 610 -5 -10 680 -1 -2 25 06 765 6 5 24 12 785 7 6 800 23 10 881 25 05 950 21 13 17 01 978 18 15 00 00	026 -47 09 17 040 10 03 072 -56 142 -53 177 -60 193 -59 28 36 250 -52 -54 26 35 327 -37 -40 461 -19 -21 549 -10 -12 600 28 16 642 -3 -4 654 -3 -3 789 9 5 23 07 798 9 7 800 23 07 851 22 09 903 19 9 954 16 12 20 10	003 -5 09 43 004 -13 11 41 006 -24 008 09 25 009 -31 012 11 25 019 -41 031 -46 09 14 058 -51 -67 081 34 07 084 -49 -65 107 -52 -67 110 29 10 123 -51 -66 194 -53 -66 250 -53 -65 29 33 273 26 37 324 -42 -55 373 -33 -51 431 -25 -34 468 -21 -39 514 -18 -25 27 13 600 26 10 612 -6 -27 710 2 -20 745 2 -13 800 30 05 814 6 -4 30 05 845 29 03 903 18 04 909 17 04 960 17 6 977 15 10 011 17 8 12 05
Tropopause	220 -55 -63 24 27	250 -54 -58 25 35	238 -54 -57 27 32	247 -54 -59 26 52	198 -64 -68 27 26	217 -59 27 30	210 -57 -69 28 27
Maxwind				240 26 67			
30/90	0336	0334	0331	0335	0332	0333	0340
50/100	0451	0450	0446	0448	0445	0444	0454
100/200	0449	0450	0447	0447	0442	0442	0450
200/300	0625	0625	0626	0626	0626	0628	0624
300/400	0554	0554	0557	0556	0561	0560	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	23.1	19.2	28.2	22.5	26.7	23.4	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	09 20	09 15	32 07	11 16	09 17	10 22	10 07	10 20			
km											
26.4	09 20			09 11		10 21		10 19			
23.7	11 13			09 12		10 09		10 15			
20.7	08 11	07 11		10 07	11 06	10 19	10 05	08 09			
18.3	03 05	34 06	32 07	03 08	25 06	03 13	07 04	35 05			
15.9	30 05	33 03	32 05	29 08	28 11	30 15	33 08	29 10			
13.5	32 09	31 10	27 09	28 11	27 25	29 22	30 14	32 10			
12.0	28 12	25 20	27 22	26 23	26 33	29 28	30 25	29 23			
10.5	23 28	25 39	27 61	26 65	27 41	30 31	28 20	28 36			
9.0	23 21	24 38	27 57	25 72	26 29	29 21	28 16	28 32			
7.2	24 09	24 25	26 31	26 38	25 21	28 21	28 10	26 17			
5.4	23 07	21 17	24 22	23 21	25 23	28 22	29 13	27 14			
4.2	23 08	22 17	25 19	24 21	26 18	28 19	27 15	28 08			
3.0	19 07	24 09	25 13	24 22	24 11	29 14	26 12	29 13			
2.1	13 09	30 07	22 11	23 18	24 11	29 10	25 08	30 09			
1.5	11 13	36 05	22 06	23 13	19 08	27 08	21 11	21 06			
0.0	08 11	01 05	22 06	30 08	14 05	20 05	15 18	15 08			
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 76	0946 25 85							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1611
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							
20	2701 -46 11 11	2697 -46 11 12	2696 -46 10 23		2691 -46 08 23	2690 -44 10 22	
30	2431 -47 12 17	2429 -49 11 19	2428 -49 11 13	2431 -46 07 15	2423 -48 10 14	2421 -50 09 15	
50	2095 -50 09 06	2094 -50 09 08	2094 -52 09 04	2093 -49 10 02	2090 -53 06 18	2090 -53 08 07	
70	1875 -50 12 04	1875 -52 00 00	1876 -52 02 04	1874 -52 04 06	1873 -55 25 05	1873 -55 29 12	
100	1643 -52 05 05	1644 -53 33 09	1645 -53 33 04	1644 -53 30 07	1644 -54 26 13	1646 -55 29 19	
150	1380 -51 31 09	1382 -51 28 10	1383 -52 28 15	1382 -52 25 12	1384 -54 26 18	1386 -56 27 30	
200	1193 -52 26 15	1194 -51 26 16	1198 -56 27 30	1197 -56 -60 24 37	1202 -61 -63 27 30	1205 -62 26 35	
300	0929 -46 -51 24 13	0931 -44 -53 25 73	0936 -43 -54 25 35	0936 -45 -48 23 53	0940 -43 -45 23 22	0943 -42 -47 25 30	
400	0732 -30 -36 24 11	0732 -30 -40 23 30	0736 -28 -43 27 34	0736 -27 -30 23 30	0739 -27 -31 25 31	0741 -27 -35 26 23	
500	0569 -18 -29 18 06	0569 -18 -30 23 20	0572 -17 -29 26 25	0571 -16 -20 24 20	0573 -15 -15 22 20	0576 -14 -24 24 24	
700	0308 2 -17 21 08	0308 1 - 7 18 10	0310 0 -14 23 13	0309 - 1 - 4 22 13	0311 1 - 1 23 27	0312 3 - 1 25 16	
850	0150 7 7 14 18	0149 10 -17 16 06	0151 11 1 21 09	0150 10 7 19 08	0151 13 6 22 12	0151 15 5 20 09	
1000	0014 17 10 10 03	0014 15 9 01 06	0013 21 11 03 05	0012	0012	0011	
Markante Punkte	019 -46 11 11 047 -51 056 -49 062 -51 072 -50 170 -50 195 -53 210 -51 250 -53 -58 27 38 325 -44 -48 377 -35 -39 490 -17 -30 579 -10 -16 595 - 9 -13 600 18 07 668 - 1 -20 705 2 -18 718 1 -15 770 5 -27 800 7 -21 16 16 844 7 7 893 11 7 909 16 09 910 10 8 940 13 11 011 20 11 10 02	015 -45 11 12 026 -48 036 -49 040 -50 057 -50 063 -52 00 00 085 -52 00 00 096 -53 166 -50 195 -50 221 -55 250 295 -45 -54 316 -43 -52 370 -34 -44 545 -13 -27 600 22 14 670 - 2 - 6 778 7 -19 800 17 08 870 11 -16 900 6 6 13 06 914 11 06 017 16 8 36 05	015 -47 10 24 039 -50 056 -52 094 -53 167 -52 250 -54 -63 27 61 307 -41 -52 361 -34 -49 405 -27 -42 464 -20 -31 550 -11 -24 600 24 20 634 - 5 -27 759 5 - 6 800 22 11 881 14 4 900 15 08 915 12 08 949 16 9 009 21 11 03 04	034 11 15 080 34 04 083 -54 090 -52 109 -54 146 -52 230 25 57 248 -56 -59 250 -55 24 53 280 24 46 310 24 56 340 24 41 386 -29 -33 408 -27 -28 460 24 21 600 23 16 621 - 5 -17 634 - 5 - 8 669 - 2 -10 694 - 1 - 4 781 7 - 3 800 6 5 22 10 877 12 8 893 12 6 897 17 06 996 21 13 09 04	024 -48 028 -47 039 10 07 048 -54 053 -53 069 26 05 072 -55 094 -53 103 27 15 133 -55 163 -53 236 -56 -58 250 -53 -55 22 37 330 -37 -39 366 -31 -34 384 -29 -34 466 -18 -21 484 -17 -17 515 -13 -14 532 25 17 573 - 8 - 8 584 - 9 -12 600 25 29 630 24 34 706 2 0 780 8 2 800 22 17 807 9 5 883 21 11 923 19 10 940 16 10 959 18 12 978 17 16 15 05	029 -50 054 -52 08 08 094 -55 119 -53 159 -55 220 -59 250 -52 -57 25 30 340 -35 -41 432 -23 -29 497 -15 -25 543 26 25 577 - 8 -12 600 26 22 630 - 3 - 8 671 0 - 3 800 26 11 851 20 09 941 22 11 953 25 14 08 04	
Tropopause	247 -53 -58 20 38	243 -55 -62 26 78	227 -59 -67 27 40	228 -59 -62 24 56	195 -61 26 29	194 -63 26 30	
Max-wind		250 -54 -61 26 82	271 27 65				
30/50	0336	0335	0334	0338	0333	0331	
50/100	0452	0450	0449	0449	0446	0444	
100/200	0650	0650	0447	0447	0442	0441	
200/500	0624	0625	0626	0626	0629	0629	
500/1000	0555	0555	0559	0559	0561	0563	

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	23.7	24.0	20.9	31.5	24.3	19.5	25.5	12.3
Gipfelpunkt ddfff	10 13	09 16	07 08	11 24	10 08	28 05	09 21	29 37
km								
26,4			08 12	07 21				
23,7	10 13	10 16	10 11	11 12	10 06		09 13	
20,7	09 09	08 09	07 06	07 06	12 06		11 02	
18,3	36 05	34 07	36 01	29 04	24 05	28 05	09 04	
15,9	34 06	35 05	31 08	28 08	27 06	28 14	31 10	
13,5	33 11	27 08	30 16	27 14	25 28	27 19	31 20	
12,0	29 17	25 19	28 40	24 29	24 38	27 29	28 35	29 37
10,5	28 53	25 42	25 43	21 53	24 32	27 35	29 73	30 66
9,0	27 61	25 42	25 43	24 23	24 22	27 35	29 57	30 59
7,2	29 53	24 24	25 40	22 18	23 26	25 26	28 33	30 38
5,4	33 06	23 07	28 10	19 08	20 24	26 27	27 19	30 18
4,2	07 07	17 10	24 07	15 14	25 26	26 21	27 14	30 16
3,0	24 03	20 09	20 06	12 12	23 29	25 16	28 09	29 08
2,1	16 05	22 08	18 05	10 08	22 17	18 05	23 08	28 05
1,5	13 09	22 09	10 06	08 04	23 10	12 12	14 09	16 05
0,9	10 15	16 10	07 05	07 11	25 10	07 11	13 08	10 10
Maximalwinde HHHH	0950						0980	0990
Maximalwinde ddfff	27 64						29 78	30 75

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 167

Dienstag, den 16. Juni 1970

Nachdruck nicht gestattet

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80208	98002	17812	9++++	09400	3++++			700++	
3	10002	50109	98011	17512	9++++	10703	3++++				
6	10002	33608	98011	17113	31500	10704	3++00	36501		700++	1134+
9	10002	43307	98020	17813	41500	09307	3++00	36601			
12	10002	73509	98022	17413	0096+	09804	3++00	36601		700++	
15	10002	10408	98011	17214	00902	11602	3++00	36601			
18	10002	30306	98030	17113	20792	09701	3++00	36501		700++	1144+
21	10002	20409	98011	17113	05902	10400	3++00	36601			

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position I

FS Weser 53.9 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003										
3	10003	70109	98021	17912	7093+	10804	3++01				
6	10003	63609	98022	18013	6099+	09001	3++01			700++	1133+
9	10003	13507	98022	18614	00901	12206	31101				
12	10003	03209	98020	18714	00900	09201	3++01			700++	
15	10003	00203	98020	19014	00900	10204	3++01				
18	10003	12509	98020	17814	00902	11712	3++01			700++	1156+
21	10003	23515	98020	18354	9++++	12305	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	21310	98011	16115	9++++	12204	30101				
3	10044	70906	98031	15514	755++	12806	30101				
6	10044	61507	97012	16013	35504	11205	30101				1150+
9	10044	81107	97032	17015	855++	11210	30101				
12	10044	70704	97012	17016	265+5	13400	3++01				
15	10044	30604	97011	17017	00905	14400	3++01				
18	10044	30912	98020	16416	00905	13706	30101				
21	10044	80912	98032	17216	9++++	13300	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	33508	98011	17712	9++++	09304	3++++			700++	
3	10004	23406	98020	16912	9++++	09808	30201				
6	10004	33407	98020	16813	35500	12501	30201			700++	1138+
9	10004	53407	98021	17414	58500	10206	30201				
12	10004	53407	98022	17316	55500	10801	30201			700++	
15	10004	73603	97032	17314	755++	11500	30000	34502			
18	10004	72105	97022	16915	755++	11804	30000	3451[illegible]		700++	1148+
21	10004	50406	97012	17613	00905	11307	30200	34601			

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	73616	98022	17313	9++++	11204	3++01			700++	
3	10005	03412	98011	16813	00900	11605	3++01				
6	10005	03611	98020	16612	00900	11802	3++01			700++	1132+
9	10005	23209	98020	17013	00902	09204	31101				
12	10005	03207	98010	17715	00900	11207	30000			700++	
15	10005	00704	98020	17715	00900	08400	30000				
18	10005	03409	98020	16915	00900	11808	30000			700++	1149+
21	10005	53415	98030	17214	9++++	12303	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	20915	98011	15915	9++++	11302	3++01			700++	
3	10006	51115	98031	15914	5003+	11400	30301				
6	10006	71114	98032	15914	48505	11400	30201			700++	1136+
9	10006	71112	98022	16218	5859+	13203	30201				
12	10006	81111	98022	16516	855++	13203	30301			700++	
15	10006	81016	98022	16517	855++	12400	30301				
18	10006	71118	98022	16116	7095+	13804	30301			700++	1144+
21	10006	71111	98022	16915	9++++	13308	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99620	70325	16004	82224	97036	13706	884++	51008	0++04	10704	30606	25807
99620	70328	16034	82222	97022	11806	866++	51809	0++02	10643	30505	25807
99619	70331	16064	71916	97022	10306	38478	51615	0++04	10689	30403	24805
99619	70331	16094	81212	98606	08606	3847+	00817	0++03	10624	30302	28705
99620	70331	16124	81018	97586	04606	5742+	00840	0++06	10645	30303	99704
99620	70332	16154	80927	96586	97307	6742+	00673	00+01	10643	30606	99+05
99620	70333	16184	81723	95586	93908	673++	00734	0++07	10660	30505	99+05
99620	70334	16214	81921	97216	93808	854++	00501	0++07	10690	30504	99+06

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99662	10022	16004	72415	98025	18508	75400	00604	05006	10876	30202	
99662	10022	16034	62016	98012	17308	65400	00012	05107	10865	30303	
99660	10020	16064	82318	97022	17708	864++	00104	00107	10848	30404	
99660	10020	16094	82420	97022	17709	855++	00400	00108	10871	30404	
99661	10020	16124	82420	96105	17509	862++	00102	00209	10842	30404	
99661	10021	16154	82618	93434	19009	864++	00211	00108	10881	30202	99+03
99661	10021	16184	12757	98014	19208	76400	00102	05006	10886	30404	
99661	10022	16214	82715	97022	20308	864++	00209	05106	10894	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99565	70510	16004	72315	98032	04005	70770	00305	0++03	10443	30503	
99565	70513	16034	72310	98022	03805	70770	00802	0++03	10443	30503	
99565	70513	16064	60000	89602	01804	36470	00220	0++03	10443	30000	23502
99564	70512	16094	80614	98628	00704	863++	00511	0++03	10415	30201	
99564	70512	16124	63206	98026	00704	68300	00501	0++02	10419	30000	
99565	70513	16154	83112	98802	01203	88300	00105	0++03	10399	30201	
99565	70510	16184	73116	98028	02604	78400	00216	0++01	10502	30302	
99565	70513	16214	73213	98022	04405	72400	00218	0++02	10491	30201	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99592	70187	16004	80103	96505	18510	873++	00214	05110	11095	3++00	19802
99592	70186	16034	80307	96515	18609	873++	00201	05209	11068	30601	27702
99592	70187	16064	80503	97516	19509	873++	71309	05205	11038	30601	30702
99592	70188	16094	71009	96505	20010	771++	00105	00010	11070	30601	99+02
99592	70187	16124	71617	96105	19811	762++	00802	05119	11172	30501	99+02
99591	70185	16154	81512	96022	19111	863++	41807	00010	11177	30602	99903
99589	70188	16184	81914	91465	18712	860++	41504	00111	11160	30603	26002
99588	70189	16214	81715	93424	18312	861++	51604	00112	11130	30602	26902

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99527	70354	16004	21330	96104	98411	862++	00730	0++10	10880	30508	
99527	70354	16034	81638	96104	93909	862++	00745	0++09	10888	30509	
99528	70354	16064	81935	97104	94309	862++	00304	0++09	10872	30711	
99527	70353	16094	82640	96072	00008	8449+	00257	0++06	10853	30511	
99526	70354	16124	82738	97082	09008	884++	00290	0++05	10851	30612	18910
99526	70355	16154	72622	98022	13009	68560	00240	1++06	10855	30711	18810
99526	70356	16184	72512	98022	15209	745++	00022	0++06	10852	30607	20808
99522	70356	16214	62407	98022	15809	64500	00106	0++06	10828	30605	20606

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99525	70202	16004	12007	97020	23714	15501	00302	05012	11410	30000	07802
99526	70201	16034	11805	97020	22913	15500	00608	05012	11400	30000	07802
99526	70201	16064	51907	97031	22714	55500	00502	00012	11391	30201	07802
99527	70201	16094	82107	98022	23714	855++	00110	00011	11411	30201	07802
99525	70199	16124	71607	97012	23514	755++	00502	05011	11475	30201	25803
99526	70200	16154	61708	97032	22914	65500	00606	00012	11478	30201	25803
99525	70200	16184	71909	97022	22615	75500	00603	00212	11453	30201	25802
99525	70200	16214	22103	97012	22124	25500	00705	05023	11464	30201	25902

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99441	70412	16004	12923	98011	23312	11500	00226	0++04	11546	30807	
99440	70412	16034	32723	98020	23813	31500	00105	0++08	11572	30807	
99440	70412	16064	12623	98021	24313	11500	00305	0++08	11572	30806	
99440	70414	16094	22722	98020	25714	21500	00214	0++10	11570	30806	
99440	70412	16124	52716	98030	27314	41530	00216	0++09	11553	30805	
99440	70412	16154	32516	98021	28013	11501	00207	0++08	11589	30604	35805
99440	70412	16184	12521	98021	27715	11601	00603	0++09	11623	30605	
99440	70412	16214	52420	98020	27715	51601	00400	0++10	11623	30605	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99455	70156	16004	50215	98011	15615	35532	61802	0++13	11535	30503	35705
99454	70158	16034	80311	98032	16115	4507+	00305	0++14	11530	30503	01806
99453	70158	16064	70415	97205	16415	45372	00303	0++13	11530	30503	01805
99452	70158	16094	70412	97252	17615	705++	00312	0++14	11532	30503	99+04
99453	70158	16124	20211	97010	18115	20331	00105	0++13	11554	30402	06703
99453	70159	16154	23612	97020	17615	00902	00705	0++13	11565	30402	06703
99452	70158	16184	73510	97051	17515	755++	00501	0++13	11577	30402	99+03
99455	70155	16214	40212	96016	17615	48500	12401	0++13	11565	30302	99+03

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
99349	70480	16004	80418	97608	25618	5742+	00217	0++17	12140	30502	99+04
99350	70479	16034	80818	98026	25518	3742+	00601	0++16	12149	30502	99+04
99350	70479	16064	80713	98216	25319	6742+	00802	0++13	12162	30502	99+04
99350	70479	16094	80520	98606	26718	5742+	00314	0++14	12145	30504	99+04
99350	70480	16124	80615	98216	27818	2757+	00111	0++14	12106	30502	31704
99350	70480	16154	70714	98022	28320	1157+	00305	0++14	12114	30402	35603
99350	70480	16184	70813	98022	27920	11551	00604	0++15	12126	30402	02603
99349	70480	16214	30512	98012	27620	21541	00503	0++14	12120	30401	02603

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70325	16004	18805	
99592	70186	16034	19802	
99620	70328	16034	18805	
99592	70187	16064	15802	
99619	70331	16094	24704	18602
99527	70201	16094	27802	
99589	70188	16184	14601	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 167 — Dienstag, den 16. Juni 1970

Meldungen vom 16. 6. 1970

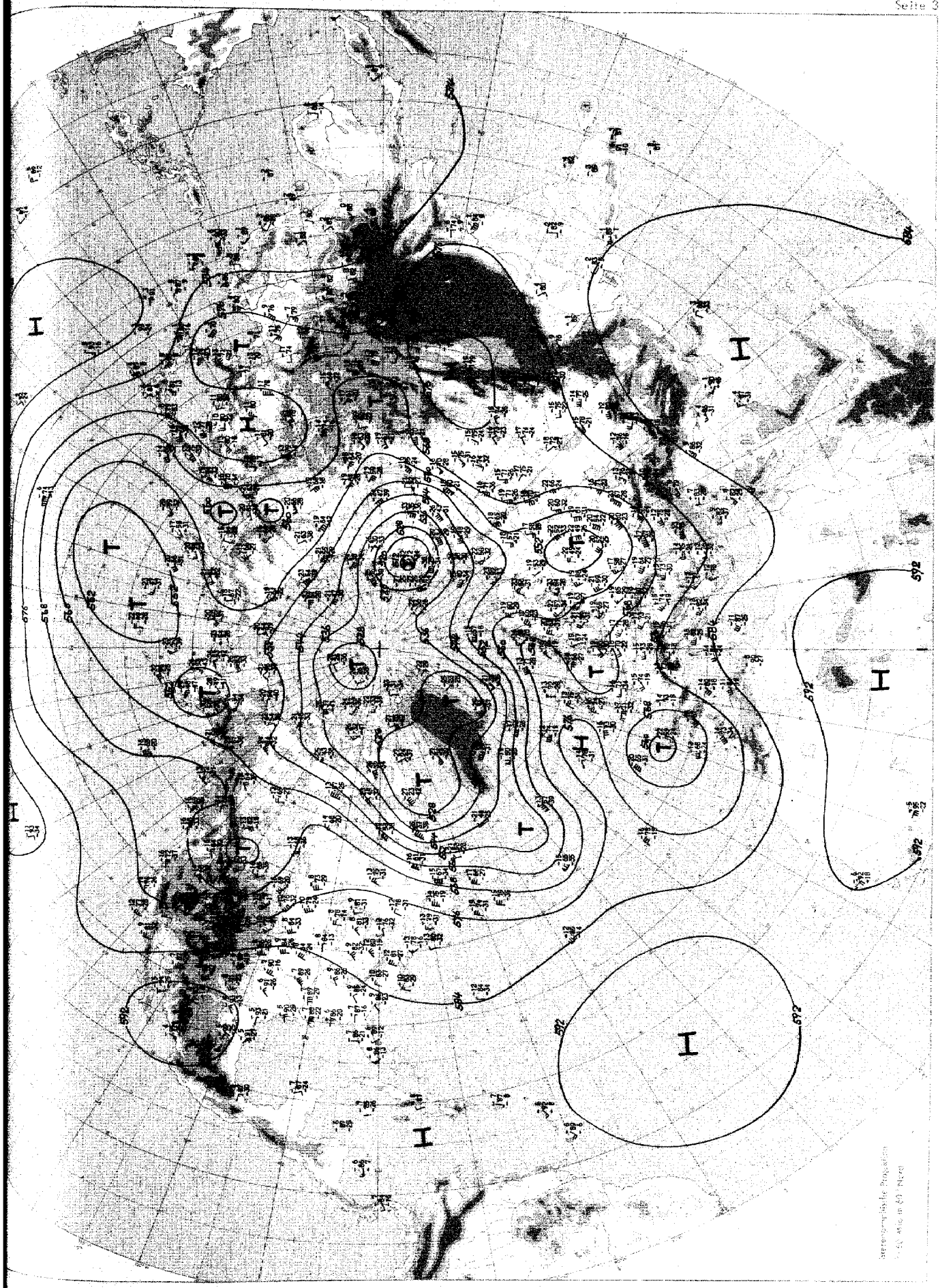
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99640	70526	16004	61620	97027	93801	58530	61106	05150	3044+2	18604	+++++ Poseidon
99453	70363	16003	62730	98022	19215	9++++	13117	05109	30600	27808	+++++ Hahnentor
99383	70548	16003	10409	98010	27416	12400	14212	05808	30101	99+03	+++++ Bremerhaven
99333	70479	15183	62211	98031	23825	624++	19400	0++20	3++++	30101	28503 Bavaria
99346	70455	16003	62209	98152	25024	63432	15210	0++20	2++++	30101	27503 Bavaria
99476	70061	16063	80418	97022	12015	855++	54400	05214	30403	00+00	+++++ Hanseatic
99573	10004	16073	59705	98022	21512	9++++	337++	051++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99634	70235	16093	82511	99022	16209	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99662	70064	16693	53609	98011	21814	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99428	70100	16093	20000	99011	13516	12401	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santarosa
99434	70096	16063	42005	99021	13015	32441	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santarosa
99542	70364	16693	81813	98002	91009	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99536	70530	16093	81630	96727	95001	9++++	93205	051++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99047	70130	16093	71811	98032	14026	724++	74210	05222	3++02	+++02	+++++ Dresden
99635	70528	16093	81440	97636	95050	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99640	70132	16093	12521	98020	14909	9++++	912++	050++	30503	+++++	+++++ C.Kämpf
99568	10014	16093	60607	98022	22012	9++++	33205	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99621	70508	16093	32009	98020	01400	9++++	91210	061++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99514	70283	16063	81824	95424	12813	854++	24212	05113	30506	+++++	+++++ Buchenstein
99540	70165	16093	89901	98022	23113	855++	64109	05010	30000	27501	+++++ Mosel Exp,
99435	70472	16093	12209	98020	26211	00901	25207	00406	3++02	21504	+++++ Bremen
99513	70270	16093	81821	96104	15813	854++	24330	00212	30605	+++++	+++++ Buchenstein
99682	10124	16723	82215	98022	17208	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99621	70505	16123	71513	98022	99810	754++	91400	050++	30301	+++++	+++++ Erlangen
99621	70507	16123	81507	98022	00801	9++++	91205	050++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99634	70526	16723	81624	95102	95500	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99640	70525	16123	81430	96025	96000	823++	91230	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99635	70527	16123	81630	97027	96001	9++++	32210	050++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99622	70505	16723	71709	98022	01501	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99617	70507	16123	41809	98021	02103	9++++	91204	005++	30901	+++++	+++++ Freiburg
99434	70473	16063	02302	98020	26310	00900	24400	05206	2++++	3[illegible]201	99+03 Elbe Exp.
99443	70443	16123	02727	98020	26915	00900	24203	05307	2++++	3++02	99+03 Elbe Exp.
99464	70325	16123	42810	98012	23317	41200	1[illegible]108	00400	30304	27005	+++++ Hahnentor
99633	70236	16723	72011	98022	18109	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99434	70436	16123	32411	99020	29116	31500	14203	05609	30302	99806	+++++ Wesermünde
99513	70256	16123	81915	96102	19514	854++	24237	00212	30403	99+03	+++++ Buchenstein
99639	70134	16124	02525	99022	16809	00900	11400	05105	30705	26807	+++++ Meteor
99621	70508	16123	71709	98031	01701	9++++	91203	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99641	70132	16723	02424	98020	15310	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99574	70011	16723	71209	98022	23114	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99420	70074	16723	31405	98010	23913	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99640	70132	16123	12327	98020	15509	9+4++	91206	050++	30504	+++++	+++++ C.Kämpf
99540	70376	16723	82933	98022	03209	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99422	70106	16123	41302	99012	13516	31491	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99723	10169	16723	82324	96525	08808	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Altona
99420	70259	16123	73305	98021	24018	61486	54014	00015	3++01	+++++	+++++ Pongal
99537	70184	16123	02105	99010	22015	00900	64711	00412	30101	00000	+++++ Mosel Exp.
99357	70437	16003	80207	98022	23819	8+3++	25510	0++37	3++++	+++++	+++++ Bavaria
99367	70412	16123	80415	96525	26018	862++	25215	0++18	30202	99+02	+++++ Bavaria
99224	70176	16123	40227	98022	19420	00901	83212	00019	30303	01605	+++++ Mosselbay

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99044	70083	16123	81709	98026	16527	695++	63205	05123	+++++	+++++	+++++ R.C.Rickmers
99621	70504	16153	11213	98011	01101	9++++	91806	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99632	70237	16753	81413	98022	16109	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99635	70528	16153	81530	96737	97050	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99644	70125	16154	02325	99020	17210	00900	13104	00605	30705	26807	+++++ Meteor
99559	10037	16153	50905	97022	21012	9++++	33710	050++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99638	70128	16153	12324	98020	17709	9++++	33222	050++	30505	+++++	+++++ C.Kämpf
99513	70243	16153	91913	94505	19514	90000	24400	00414	30301	18602	+++++ Buchenstein
99621	70505	16163	41409	99021	99802	25402	91400	001++	30301	32903	+++++ Erlangen
99470	70304	16183	12915	99010	26217	11400	23400	00503	30302	29804	+++++ Hahnentor
99484	70066	16183	80613	97642	12815	87300	54706	05113	30202	99604	+++++ Birkenstein
99481	70248	16183	83115	96515	21214	861++	23400	05313	30101	24603	+++++ Bostonsand
99724	10166	16703	52524	97012	08808	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Altona
99633	70237	17783	81524	97025	12509	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99251	70517	16183	20909	99010	24727	11302	53711	05020	30401	12703	+++++ C.Vähnen
99513	70229	16183	82109	96102	20014	864++	24205	00013	03011	86020	+++++ Buchenstein
99621	70503	16183	11305	98020	00602	9++++	91505	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99638	70127	16183	12318	98020	18310	9++++	91206	050++	30503	+++++	+++++ C.Kämpf
99530	70213	16183	82109	97156	20015	2722+	54815	00213	30301	21602	+++++ Mosel Exp.
99415	70282	16183	82507	98031	24318	3357+	64203	00216	3++01	30802	+++++ Pongal
99407	70117	16213	83005	98101	15016	853++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99412	70114	16183	79901	99151	14017	75300	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99524	70228	16213	82611	97508	20912	863++	54308	05211	30301	25603	+++++ Mosel Exp.
99548	10060	16213	61105	97022	19513	9++++	33705	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99621	70503	16213	71907	98031	00602	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

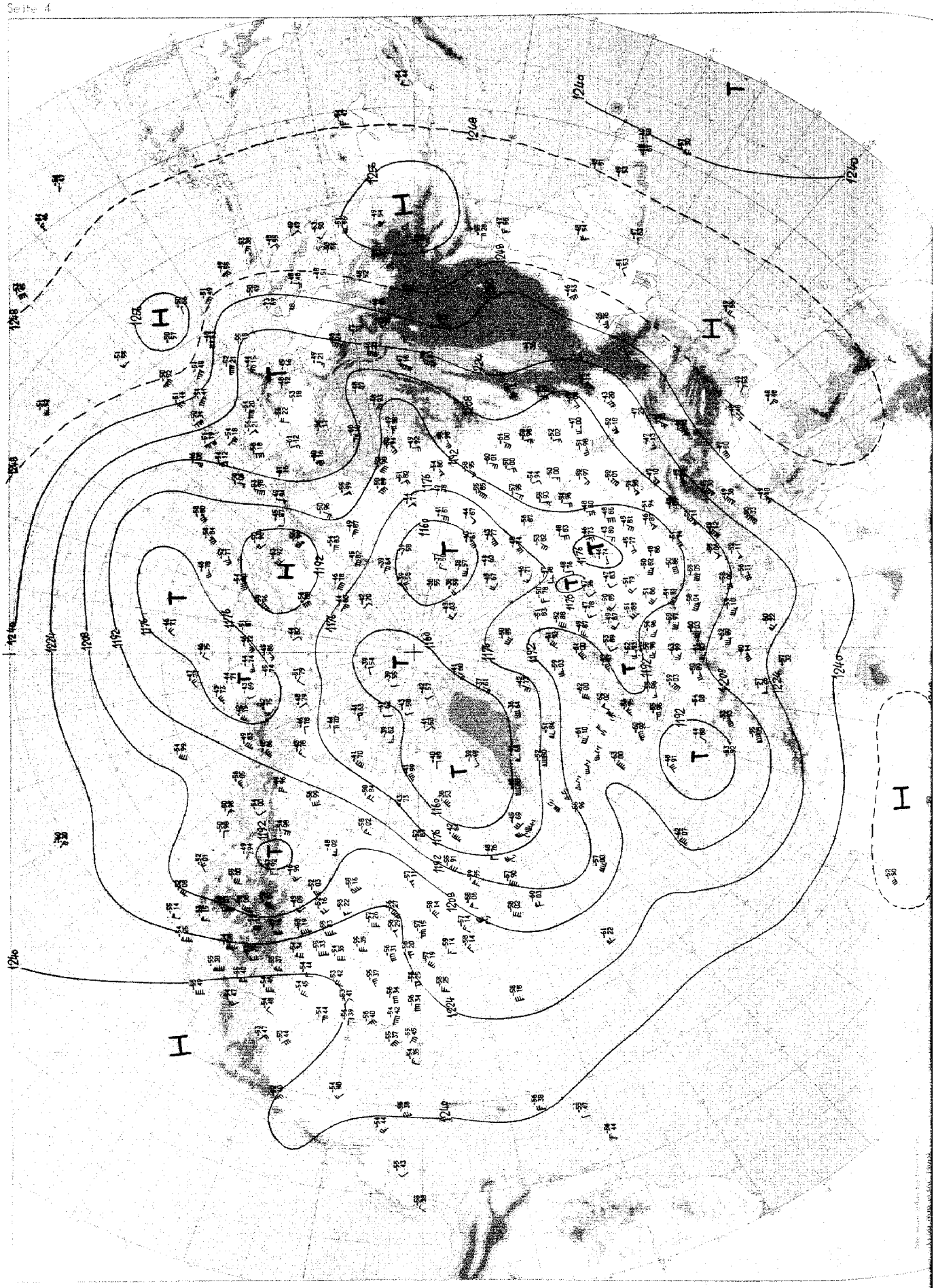
Famita LBBT

99566	10033	16003	50000	97021	19810	42560	00102	00009	11035	30000	36503
99566	10033	16033	31102	97021	13010	12570	00202	05008	11032	30000	36503
99566	10033	16063	70902	97021	19610	12570	00206	00109	11026	30000	36503
99566	10033	16093	80309	97022	21411	80074	00218	00209	11032	30302	
99566	10033	16123	00409	96021	21612	00900	00102	00307	11032	30201	01502
99566	10033	16153	00405	98020	21611	00900	00400	00110	11107	30302	
99566	10033	16183	30209	97020	21811	30900	00302	00210	111[illegible]	30302	
99566	10035	16213	00209	97020	22711	00900	00209	00210	11076	30302	

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

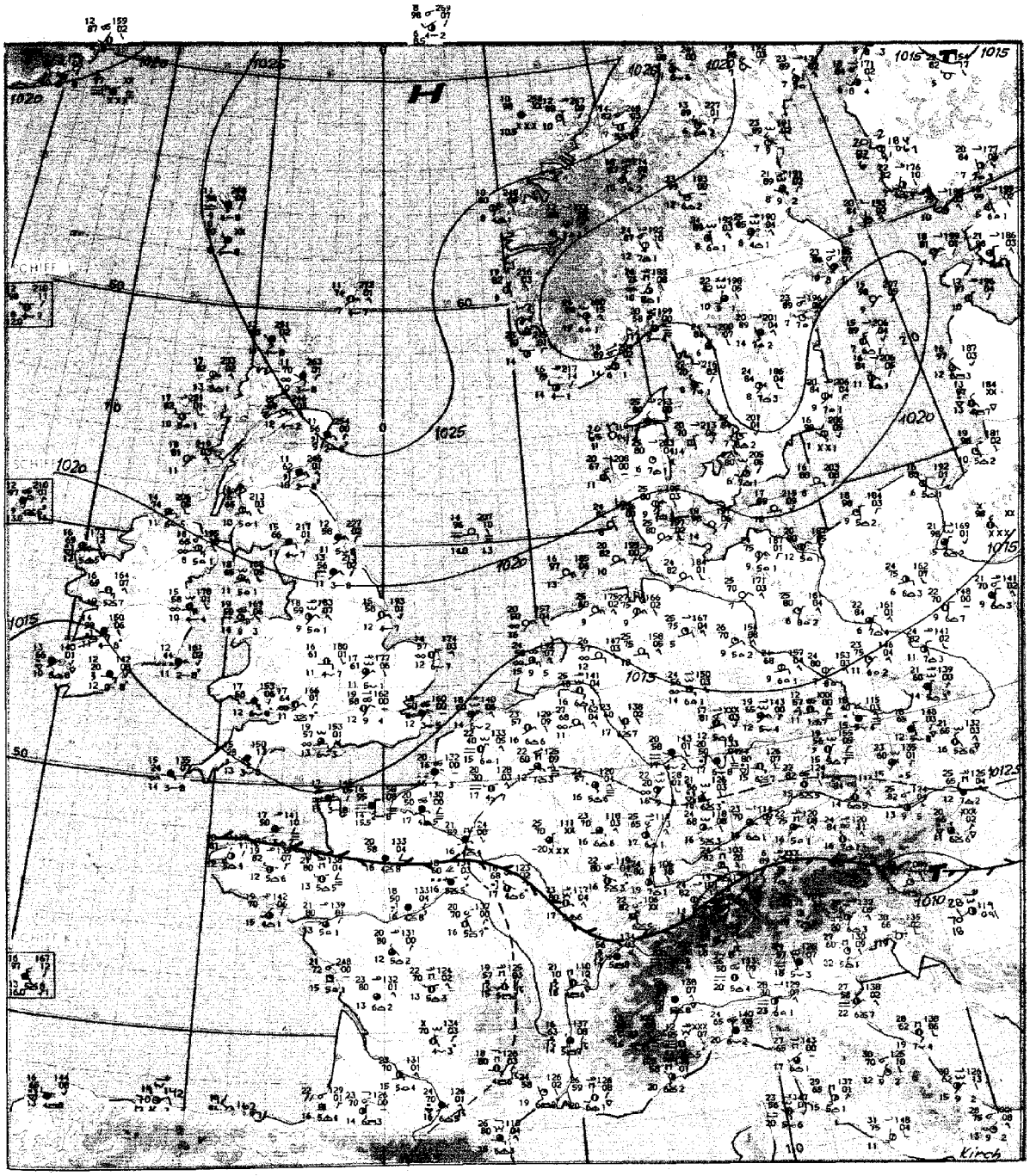
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 | Mittwoch, den 17. Juni 1970 | Nummer: 168

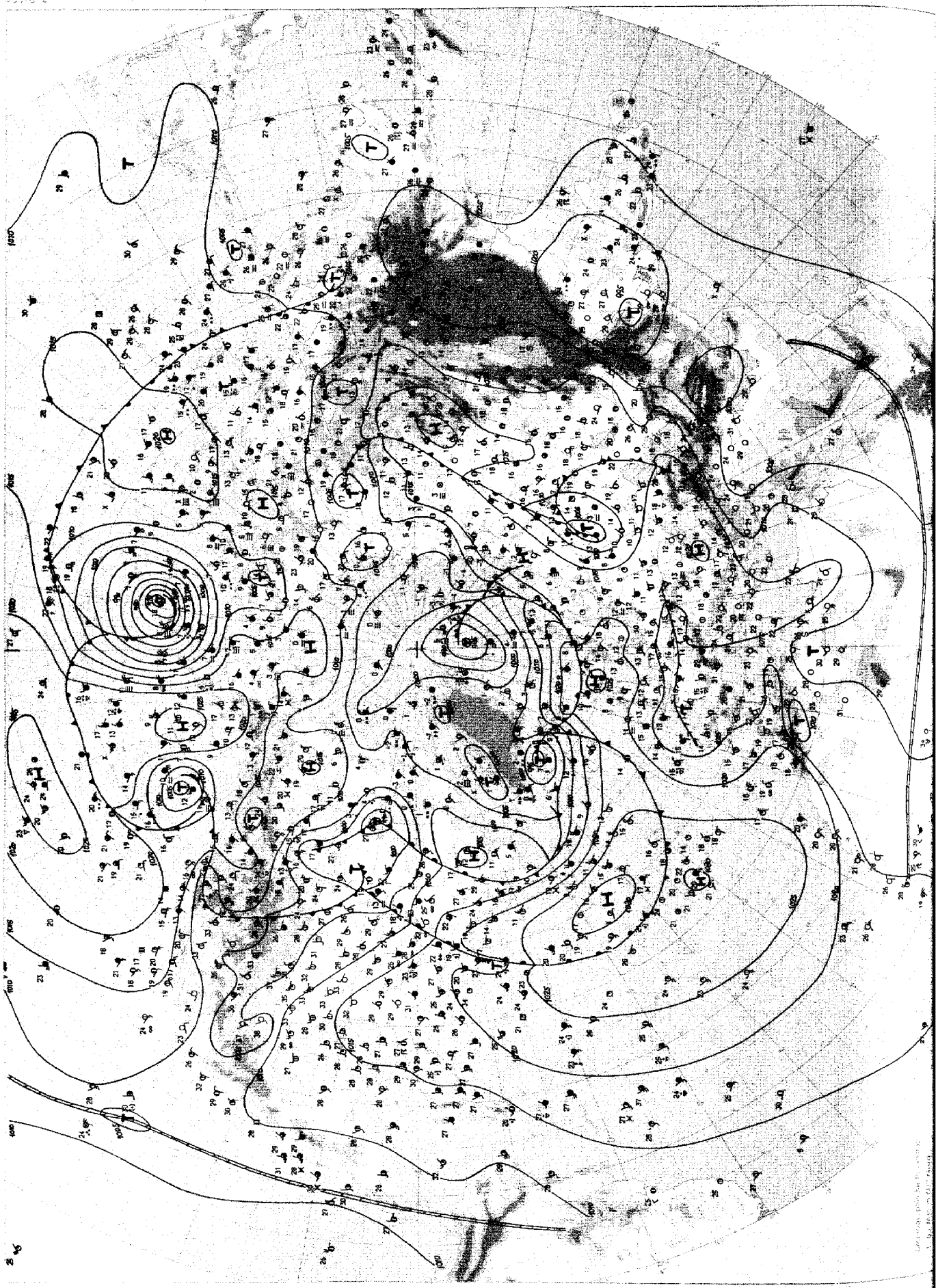


Maßstab 1:10 Mill.

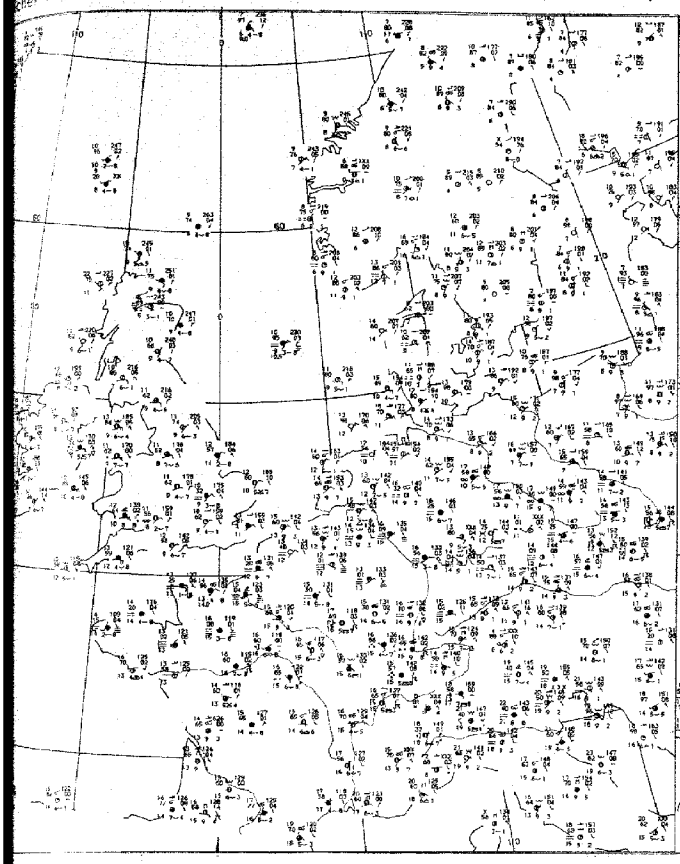
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

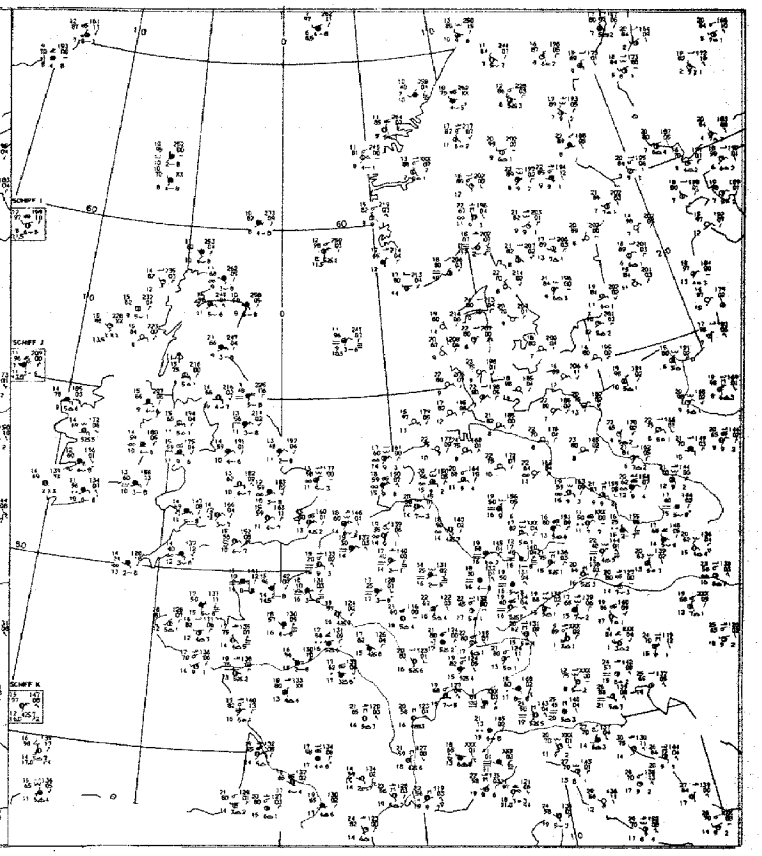
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

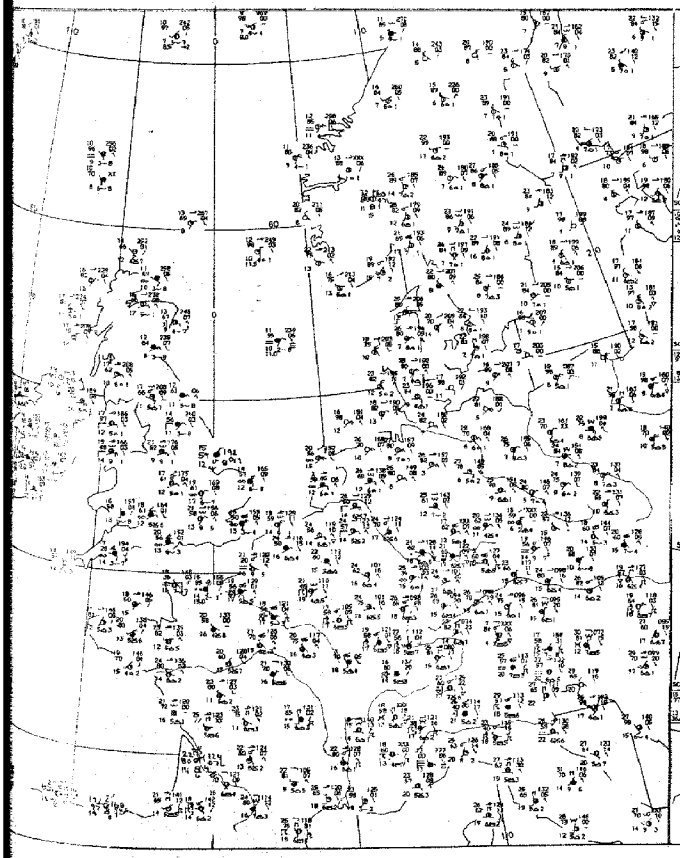


03 GMT

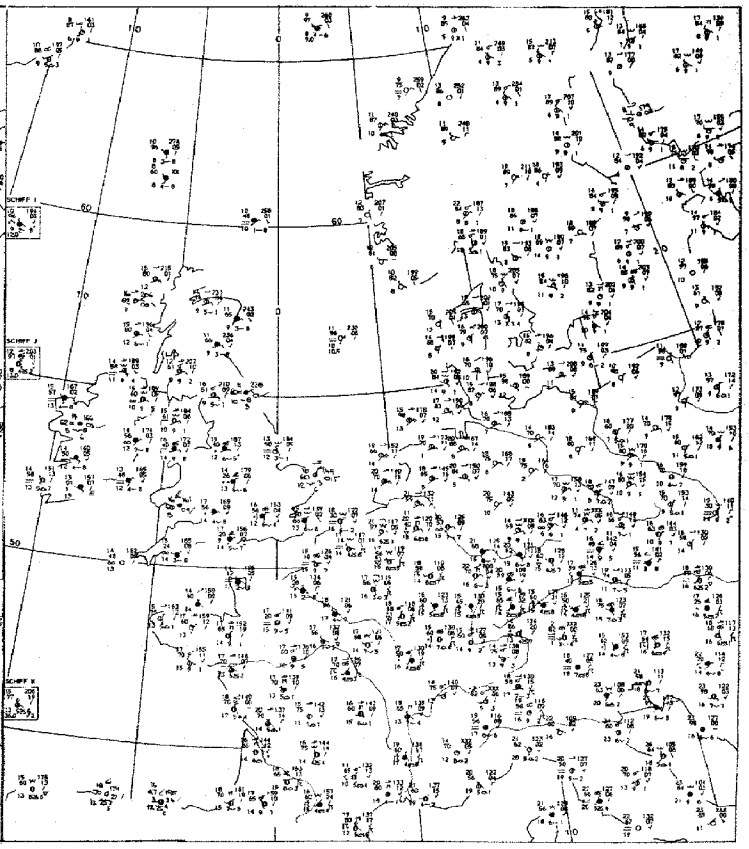


09 GMT

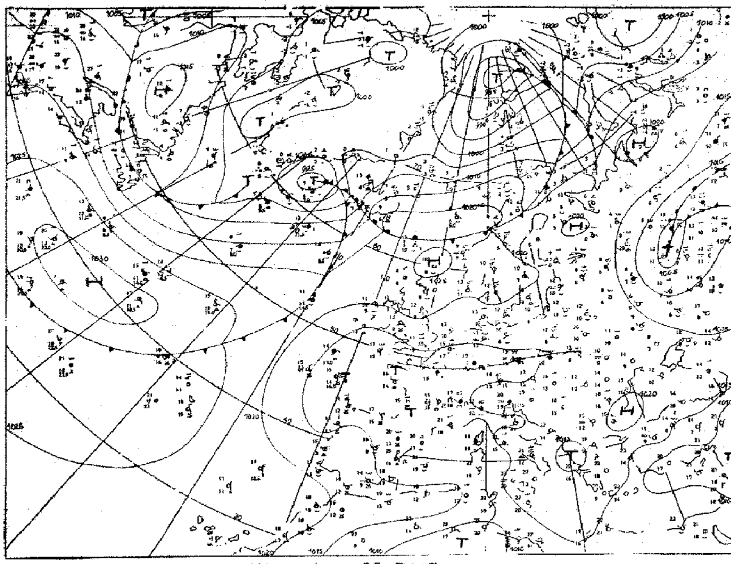
Bodenwetterbeobachtungen



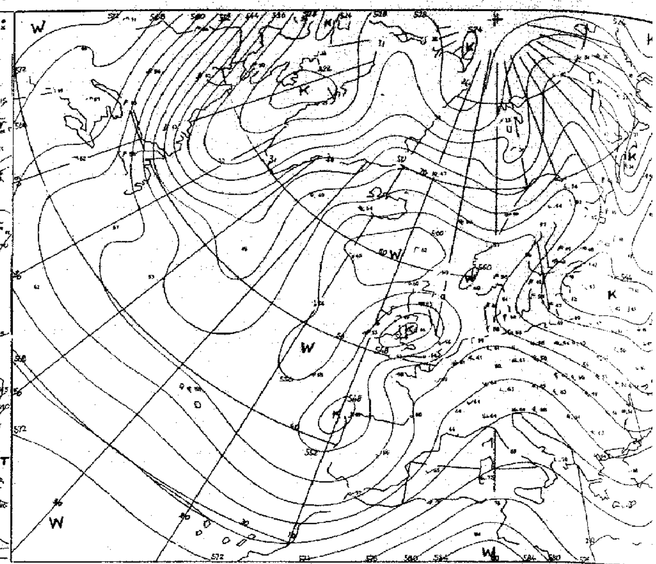
15 GMT



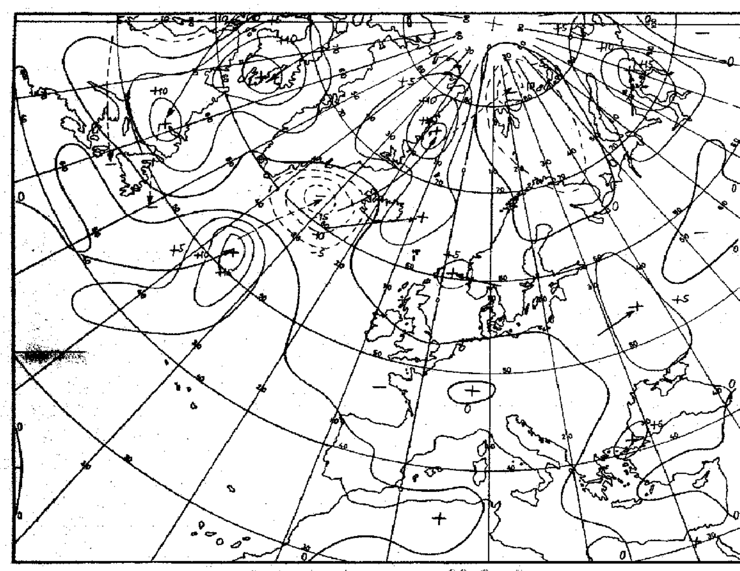
21 GMT



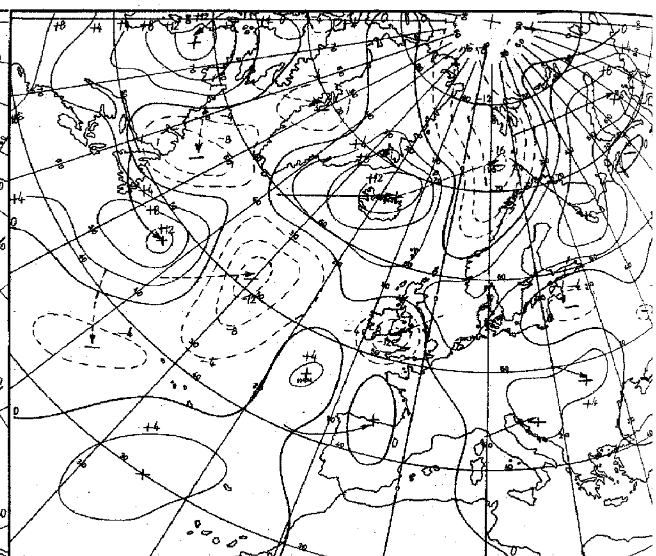
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

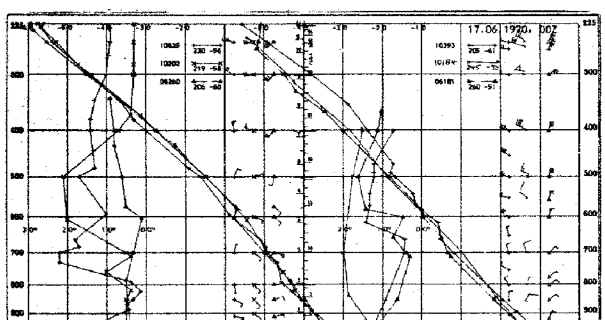


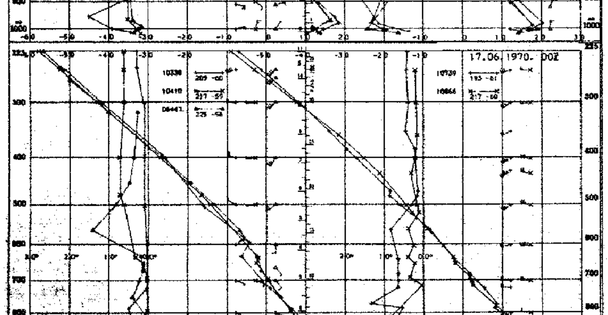
24-stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



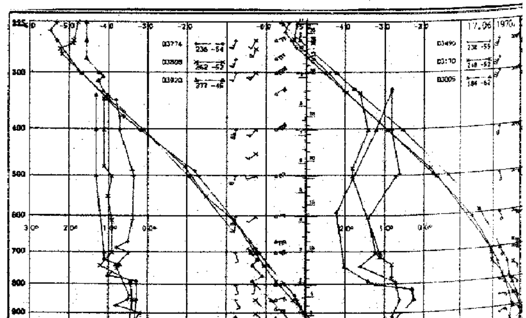
24-stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

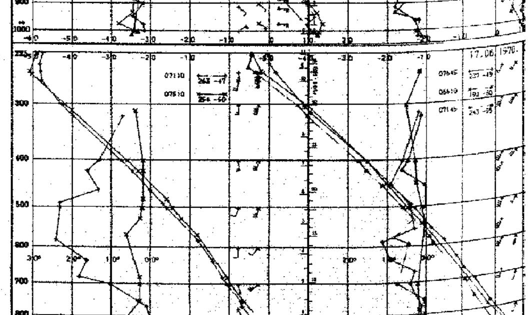
Karten Inst. f. Met.

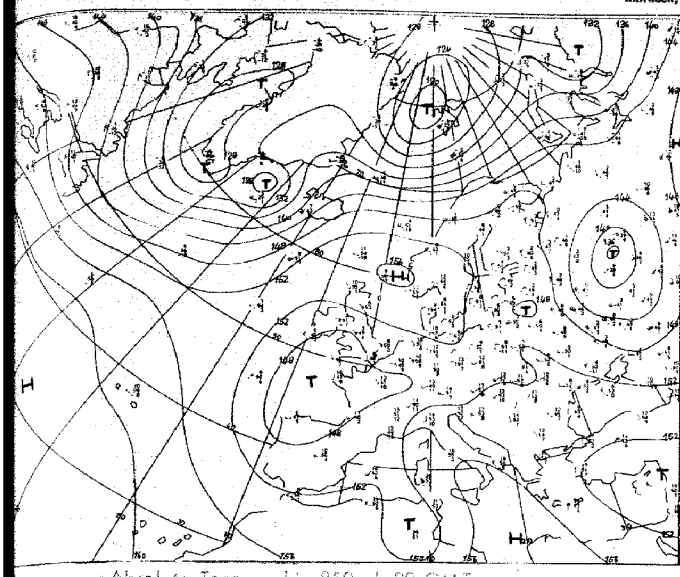




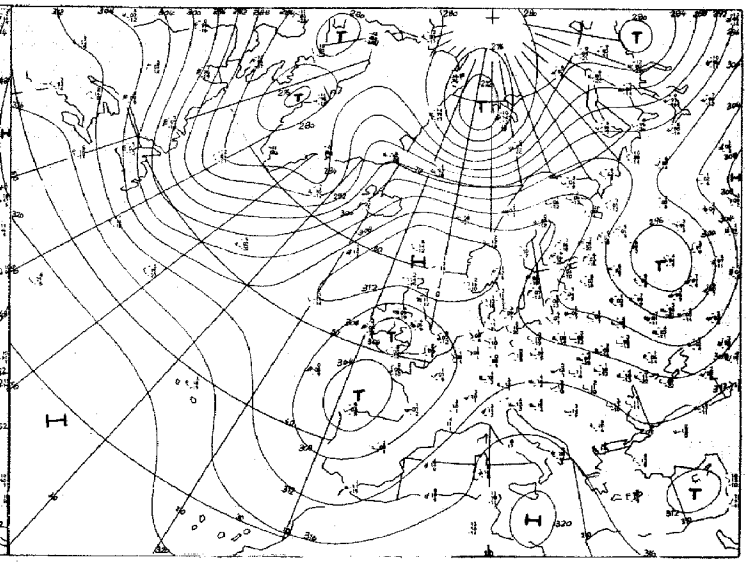
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus, Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



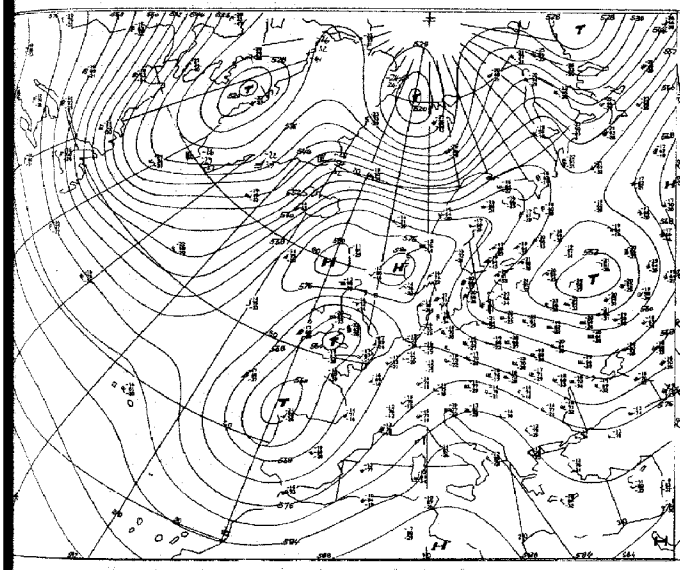




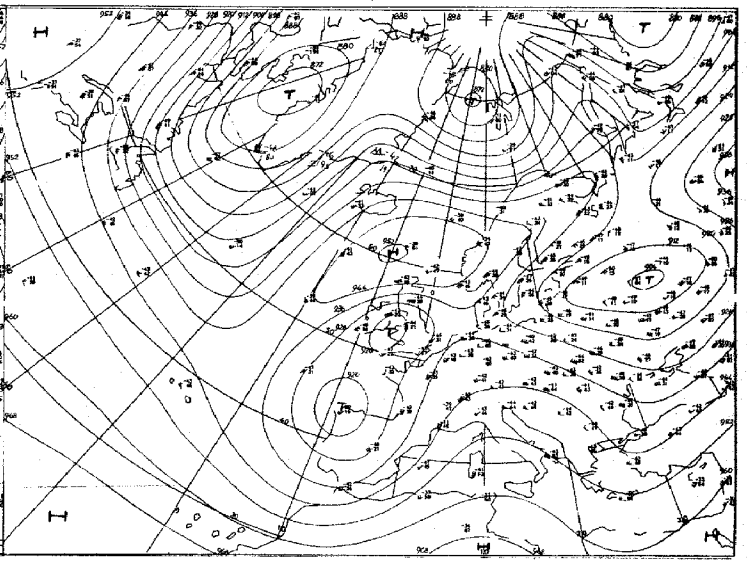
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



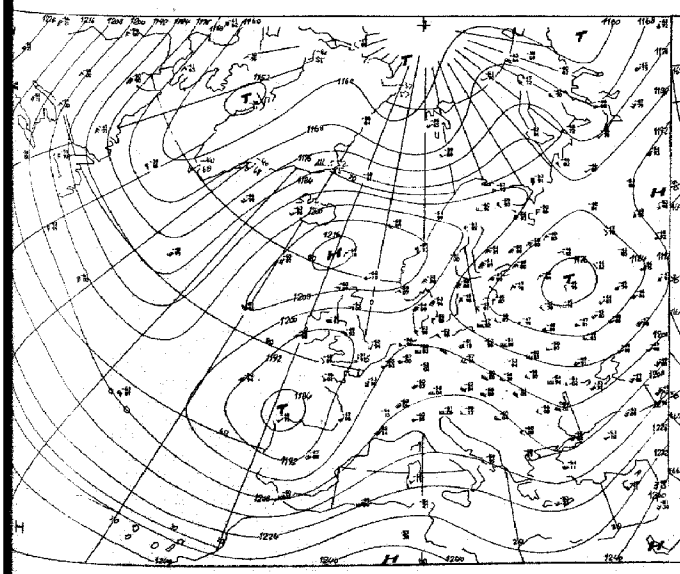
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



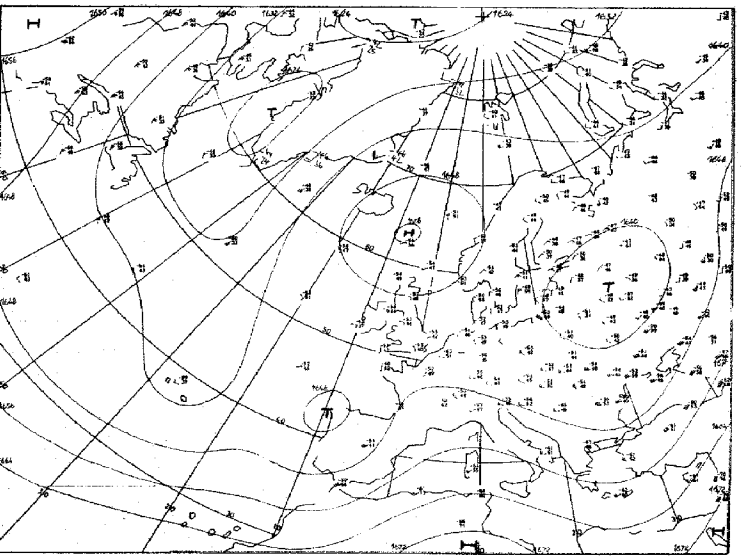
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

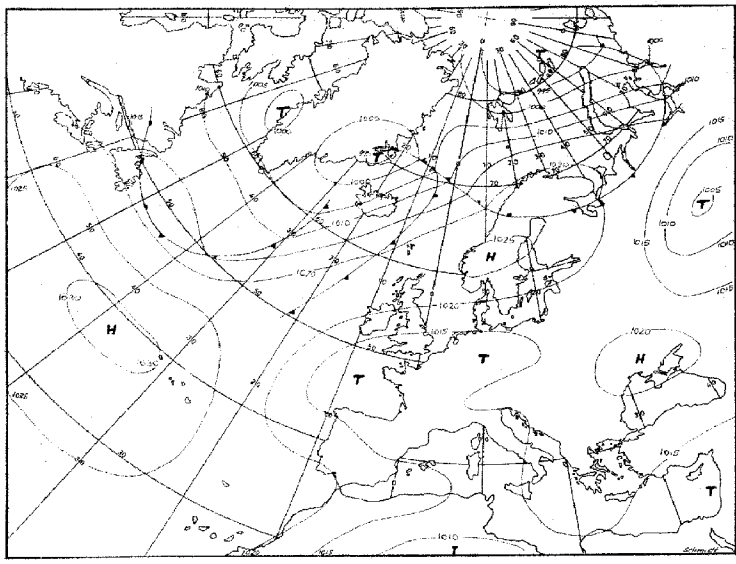


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

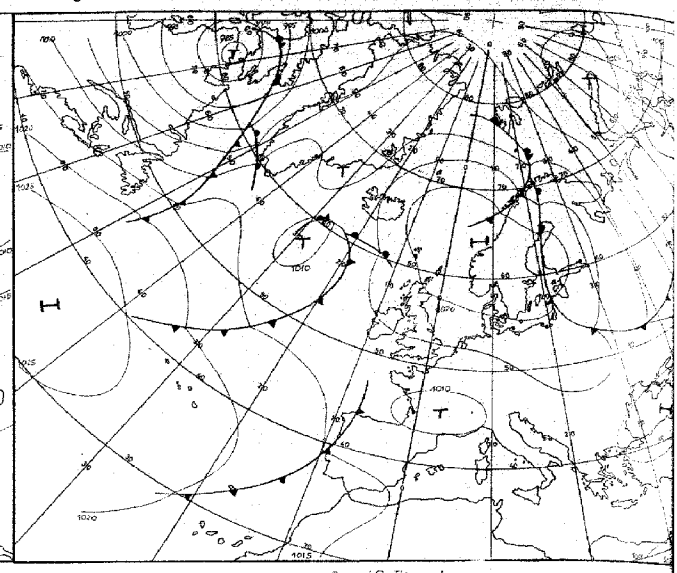


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

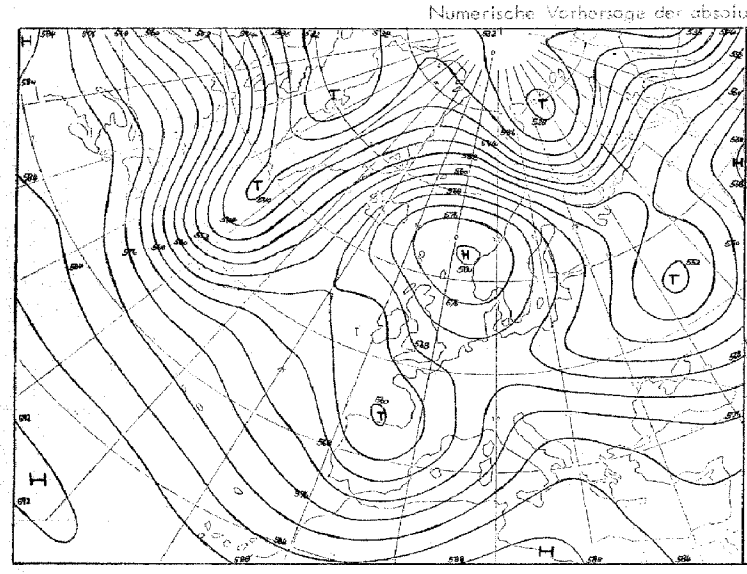


für 24 Stunden

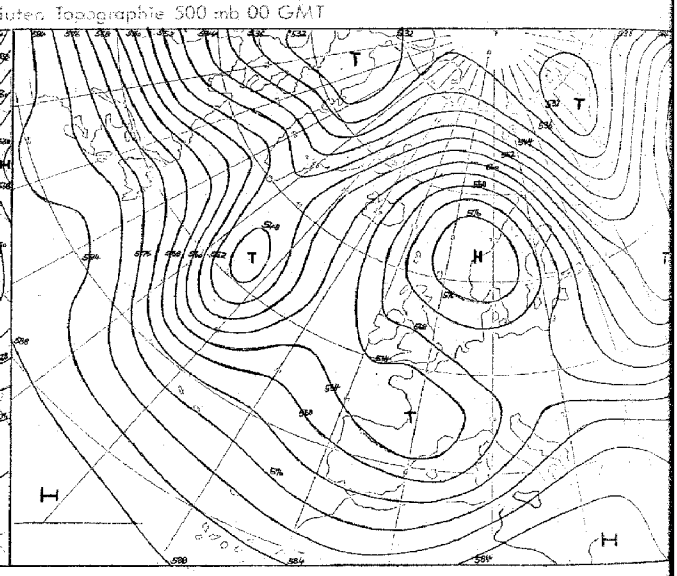


für 48 Stunden

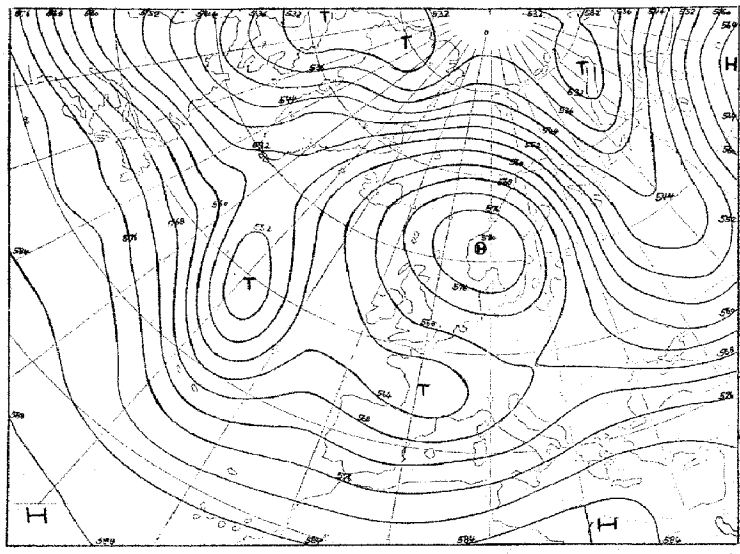
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



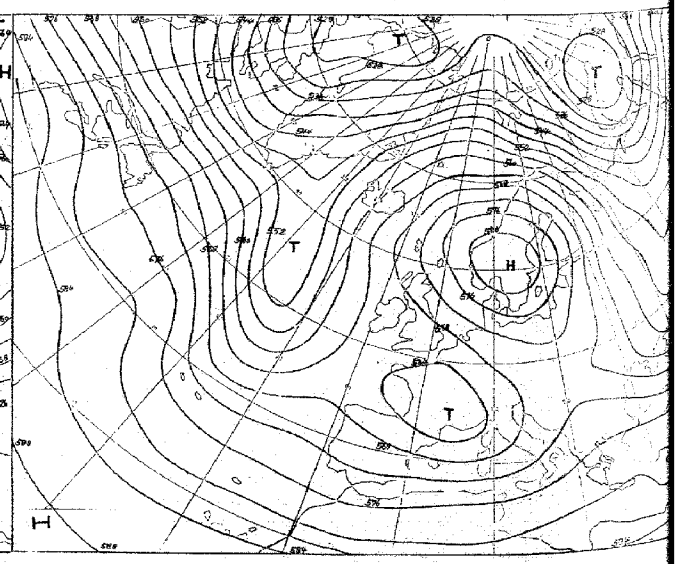
für 24 Stunden (baroklin)



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 17. Juni 1970 — Nr. 168

Station	Höhe	Hi	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $t_1 t_1 - t_5 t_5$	00-03 $t_1 t_1 - t_5 t_5$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						20713	7002•	17715	00902	11103			
List	27	020						70913	6502•	19415	754--	10207			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	40707	70011	18313	25502	09205	50507	80022	19412	48401	08210			700--
Fehmarn	4	043	20709	75020	19217	9----	13204	20607	70020	20016	20910	13208			700--
Kiel	7	045						70605	6800•	19214	65002	11209			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00609	62010	16015	00900	12607	10610	64030	16714	00901	10307			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	40607	65011	16716	10931	10107	20709	70030	17314	10931	08206			700--
Lübeck	13	156						40506	6502•	18514	00901	08210			
Emden-Wolthusen	0	202	03605	60020	15811	00900	09400	00104	56100	16412	00900	10804			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	20506	65020	15215	00901	12802	10607	57100	15415	00901	11302			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80204	56106	14916	00908	14803	80104	40102	14515	8097•	14704			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	40052	14417	8097•	15504	70000	32112	14016	7095•	14504			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	60705	57052	15117	60930	13500	20606	62011	15514	15730	11304			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80807	56610	15119	8097•	12303	60807	58056	15417	65500	10202			797--
Berlin-Dahlem	51	361	50604	65032	15918	50940	08500	50303	63022	16013	30972	10900			700--
Berlin-Tempelhof	50	364	50606	70032	15616	15702	06301	60405	64032	15716	15731	07400			700--
Düsseldorf	45	400	33302	25100	14315	35700	14503	50000	20102	14017	655--	16903			791--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	60803	20106	14116	00908	15503	70506	12112	13716	7097•	15904			703--
Kahler Asten □	835	427	71010	58108	43513	756--	12802	91106	01454	48112	9----	12604			702--
Kassel	158	438	63202	59010	14316	20942	15702	80000	25102	14616	755--	15703			707--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80000	1610•	14114	653--	13706			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	91503	04436	13916	9----	15501	90502	09434	13516	9----	13704			701--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80401	62023	13516	755--	15601	80201	56102	13315	755--	14703			704--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	70807	70026	49113	754--	16002	31209	50011	48613	65000	09304			705--
Trier-Petrisberg	265	609	93402	00456	14013	9----	13803	90701	00454	13713	9----	13904			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	57109	13517	652--	16000	80603	56102	13316	653--	15903			702--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	40203	62019	13915	45700	14601	20000	04460	13614	13931	14904			710--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81801	25600	13714	757--	14609	82001	13515	14414	755--	14903			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30703	20120	13715	00901	14400	40404	07460	12914	30931	13909			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22602	65019	13417	24700	15507	90903	02451	12619	9----	13711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						42004	65011	12915	00901	15513			795--
Nürnberg	319	763	60605	62029	13716	65700	15704	21103	50111	13714	15731	13703			701--
Regensburg	376	776	83201	65219	14516	755--	15210	32201	65025	14315	20942	14907			
Gr. Falkenstein □	1307	791						52910	74016	49611	45501	09910			
Freiburg	269	803	81905	59952	14318	696--	17015	82407	60319	13217	6903•	15912			710--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						70000	56022	12515	9507•	15906			
Augsburg	477	852	71706	65029	14115	10942	14602	72401	65022	13215	10942	15309			701--
München-Riem	529	866	71606	62029	15314	7097•	13815	11605	65022	14112	10940	11916	28-44		710--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82604	76212	14016	5557•	12114	62104	75012	13715	30972	14909			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72390	32012	49412	794--	05913			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	40207	64039	13217	25782	15613	50502	70031	12416	35732	15509			701--
Kempten-Lenzried	705	946						31102	56020	14911	25502	11906			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	41718	89299	09603	19463	02805	32422	89021	08504	20541	00710	---31	36-46	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						32002	92021	49216	35500	09910			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22124	59011	49610	13542	04920		14---	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 17. Juni 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	00-06 f1f1-f2f2	06-07 f1f1-f2f2	18-06 7RRTnTn	TnTnTmTgTg	RR sss	E'sss
Helgoland	4	015	10714	8001=	18715	00901	11310	00711	82020	19517	00900	12108			70014	13913	00134	0
List	27	020	10710	7002=	19916	00901	09205	00610	80020	20622	00900	09207			70015	15713	00139	0
Husum	3	029	00606	7002=	19116	00900	10310	00908	80020	19623	00900	09105			70014	16313	00117	0
Schleswig	44	035	10707	80011	19516	00901	10102	10508	80020	19822	00901	07105			70012	16511	00124	0
Falshöft	4	043	00403	75010	20817	00900	13208	00308	75020	21018	00900	13202			70016	---15	00---	
Kiel	7	045	10606	7501=	19516	00901	11103	00606	80020	19921	00900	07304			70013	17309	00135	0
Norderney	13	113	00914	61020	17717	00900	13305	00613	70020	18219	00900	09205			70013	13612	00089	0
Bremerhaven	7	129	00909	75010	18017	00900	09213	00912	75010	18122	00900	10101			70013	15112	00136	0
Cuxhaven	5	131	00809	68010	18516	00900	11208	10807	70010	19020	00901	13102			70015	15913	00132	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00807	82011	18516	00900	08212	00812	82010	18521	00900	08000			70013	17911	00114	0
Lübeck	13	156	10504	8002=	18717	00901	10203	00506	80020	19021	00900	07103			70014	18612	00097	0
Emden-Wolthusen	0	202	00705	65020	16815	00900	10304	01213	75020	17722	00900	10209			70011	13809	00087	0
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70011	16011	00065	0
Bremen	3	224	10710	65010	16717	10931	10213	00712	75020	16824	00900	08001			70013	18013	00096	0
Soltau	77	235	30806	6803=	17217	10981	07209	11009	84010	17223	00901	03102			70014	19713	00089	0
Lüchow	35	253	10506	75020	17617	10930	09210	10212	82020	17523	00902	07801			70013	19711	00075	0
Lingen	21	305													70012	18010	00083	0
Münster	64	313	70106	35102	15015	7093=	13305	41008	50051	15721	45700	15208			79714	17912	97073	0
Osnabrück	95	317	50706	4010=	15415	50980	13305	40907	68011	16420	40940	11210			79714	18114	97076	0
Gütersloh	72	320	30603	40012	14817	00901	15308	70811	56031	15022	7093=	15003			70016			
Bad Salzuflen	98	325	60000	3010=	15416	6093=	14310	61106	50052	15921	6093=	12107			7--15	18014	01086	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	108‿6	65011	16616	10930	11011	00912	75020	17222	00900	10207			70013	18311	00095	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20608	70026	16616	25700	11212	10907	70010	16922	00901	14105			79715	19614	97112	0
Berlin-Dahlem	51	381	10204	60021	16917	00902	10109	00404	64020	16823	00900	10001			70012	20610	00073	0
Berlin-Tempelhof	50	384	10405	64011	16418	00901	10308	00805	80020	16523	00900	08002			70014	21012	00---	0
Düsseldorf	45	400	50204	15101	14317	55630	16003	81306	56052	14520	785-2	15003			79114	17413	01050	1
Bocholt	25	406	80203	56106	14814	8097=	12302	40505	58051	15020	10942	15202			70114	18014	01067	1
Essen	154	410	70606	18102	14316	7083=	14305	71005	35102	14519	35531	15104			70315	17014	03053	1
Kahler Asten □	835	427	31507	02424	49012	10931	12310	70909	80024	50417	11331	13105			70212	13611	02066	1
Kassel	158	438	70000	22102	15316	757==	15107	63604	50102	15619	6093=	16205			70712	18514	12087	1
Göttingen	176	444	70000	1810=	15116	752==	15205	70202	50052	15421	60951	16106			70215	18214	03086	1
Braunlage	607	452	40406	6002=	14717	45701	12305	40710	70020	15219	10931	10209			7--14	16512	94092	0
Aachen	202	501	71805	2510=	14316	70971	14104	80602	30102	13918	6557=	15701			70014	16812	97022	0
Nürburg	626	510	91402	02454	14014	9-==-	14208	81405	12284	13815	861-=	14001			70012	14411	05---	1
Köln	91	513	31304	20404	14017	35500	15205	71305	50052	14018	784-=	14202			70115	16514	06018	1
Koblenz	96	515	83301	1810=	13817	862==	16204	73602	50052	13620	724-=	16602			79217	170--	10006	1
Marienberg	547	526	80901	15102	13314	862=-	14303	71007	18102	13516	762-=	15106			70113	15412	13020	1
Gießen	186	532	60604	50102	14115	35501	15308	71802	70032	13221	52501	15804			70415	16813	05028	1
Bad Hersfeld	212	542	70701	3010=	15015	3623=	15305	70704	59022	14619	7093=	15000			70014	18214	23064	1
Wasserkuppe □	921	544	51403	80030	49414	35531	11305	30809	82012	50317	11531	12104			70512	15210	05075	1
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00454	14414	9-==-	14108	70305	40104	13417	723-=	17805			79713	15813	18000	1
Deuselbach	479	615	63602	08462	13613	60930	13306	71409	57104	12516	2627=	14804			70010	15810	06000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81202	15102	48914	761==	14505	81002	30102	49516	6133=	14000			70613	15212	09023	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	10703	56102	14516	11430	15212	60604	58101	14519	614-=	16101			70215	18415	05025	0
Darmstadt	133	639	11802	56100	13917	10930	16312	70602	38052	13720	785-=	17400			70316	18914	08039	1
Würzburg	259	655	93102	01450	13915	9-==-	15304	80000	40104	14017	851-=	16004			71014	17213	17050	1
Bad Kissingen	216	658	42605	80022	14316	35601	15303								70613	18613	06069	1
Coburg	337	671	60000	65022	13518	55631	14302								70115	19813	02097	1
Bamberg	239	675	30000	56051	13917	10941	14306								79514	19014	03073	1
Hof	567	685	80402	13216	14614	756=-	14304	80402	18216	14915	755-=	14104			70514	17012	09078	1
Weiden	438	688	20000	56100	13915	10941	13305	70303	68030	12722	52502	15400			70012	17610	03082	1
Berus	363	704	90605	0045=	13714	9-==-	14108	90907	06434	13315	9===-	15601			70013	16811	97013	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90504	05434	13315	9-==-	15106	80608	16284	13217	862-=	15302			70012	17810	12033	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82303	2510=	13517	864=-	15312	80000	30102	13218	864-=	15801			70016	19015	07037	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90000	0045=	13015	9-==-	15110	90703	01454	12816	9===-	15000			70014	17014	08034	1
Karlsruhe	114	727	70000	30102	13817	754=-	16204	70902	30102	13220	755-=	17804			70016	20414	13066	1
Mannheim	97	729	81802	30102	13217	864=-	16308	80404	35102	13720	854-=	17803			70015	19014	08041	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72404	40214	14416	785=-	14219	70604	40102	13419	5857=	16804			79715	19514	04---	1
Öhringen	276	742	80000	30101	14015	855=-	14310	80000	30102	13119	855-=	16804			70214	19013	03043	1
Ansbach	413	755	92902	08432	14115	9-==-	15305	70703	56104	13919	38531	17004			70214	17913	05067	1
Weißenburg/Bay.	422	761	73602	61022	13616	5563=	14308	63303	63012	13819	58430	15107			70613	18513	06088	1
Nürnberg	319	763	41403	62021	13917	10931	15305	50602	75011	13621	18581	15003			79514	18613	04088	1
Regensburg	376	776	30000	56106	14315	30940	14400	70705	66021	13820	3858=	16003			70214	19611	02114	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	53610	82026	50012	30848	10303	70304	82032	50815	78300	11206			70209	14309	11095	1
Freiburg	269	803	51311	88029	12318	29361	14808	23305	84011	12021	11542	15301			71316	22116	14082	1
Freudenstadt □	797	815	73103	82032	49115	35536	11202								70014	17212	12070	1
Klippeneck □	973	818	53403	86018	49414	20932	09010	20000	86011	49919	10931	11703			70213	17112	06079	1
Tübingen	370	826	50000	62038	14917	28531	16014	50506	75022	13822	38531	17704			70216	18812	05076	1
Stötten	734	836	62806	62012	13816	35631	14312	70304	62032	13218	48432	14000			70015	17212	04090	1
Ulm	522	838	60000	57102	13515	45631	14211	30504	68011	12122	22532	14400			70314	18614	03098	1
Augsburg	477	852	72402	65022	13815	7097=	13305	53002	68012	13219	12531	15002			70114	19013	01116	1
München-Riem	529	866	51703	75031	13814	25730	13302	63603	65012	13917	25732	15106			71012	18810	10140	1
Mühldorf	401	875	71203	57106	13415	70931	14502	70603	66212	13118	45430	16002			70813	21911	08130	1
Passau	409	893	50902	86031	13417	40952	13500	72504	80022	12720	35772	14400			79114	21412	91142	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	72610	89012	49412	39463	05400	41008	89031	49314	31252	08801			71009	12909	18069	59100
Konstanz	399	929	22606	65012	14417	11582	14322	31105	75010	13121	28582	16807			70315	19612	03093	1
Friedrichshafen	401	934	42609	62011	14517	33583	15323	41503	62011	13120	11588	15709			70115	19613	01105	1
Kempten-Lenzried	705	946	51801	81011	14913	15582	12307	73202	65022	13518	38572	14000			70311	16809	19118	1
Oberstdorf □	810	948	40000	86030	48513	40980	11500	71801	70032	49617	1557=	13001			70111	18509	01120	1
Zugspitze ■	2960	961	42337	86011	08304	12=41	01602	72019	89021	08505	12=42	01102	37-53	37-43	70102	048--	01122	78600
Hohenpeißenberg □	977	962	13603	89021	49216	10940	11500	73605	84032	50118	11748	13104			70511	15810	05127	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	84022	13714	50940	13504	81204	84032	12419	8097=	14000			70511	18210	06120	1
Wendelstein □	1832	980	42210	89011	50313	15742	04308	62701	88011	50314	30842	06102	24---		70507	10806	05105	59100
Berchtesgaden	542	997	32301	86010	14116	30940	13603	70501	84031	12222	1583=	14704			70213	18811	02118	1

Mittwoch, den 17. Juni 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TxTdopp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TxTdopp	06–12 txtx – tgtg	12–15 txtx – tgtg	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV1V1	CddVrVr
Helgoland	4	015	00712	82020	19520	00900	10000	10312	82030	19018	00901	13805			700--			
List	27	020	03512	82020	20624	00900	08400	33514	82030	19523	21501	12511			700--			
Husum	3	029	00810	80020	19426	00900	09802								700--			
Schleswig	44	035	00611	80020	19725	00900	09602	11010	84020	19623	13401	09400			700--			
Falshöft	4	043	01108	75020	21021	00900	15400	01308	75020	21020	00900	15400			700--			
Kiel	7	045	00508	75020	20222	00900	13103	00706	80020	19824	00900	10804			700--			
Norderney	13	113	00518	68020	18619	00900	13204								700--			
Bremerhaven	7	129	00713	74020	17925	00900	09802	10713	75020	17525	11700	07704			700--			
Cuxhaven	5	131	00807	75020	18724	00900	14803	10613	80030	18124	11500	13706			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00712	82020	18424	00900	09601	00815	82010	18224	00900	07702			700--			
Lübeck	13	156	00410	80020	19422	00900	08204	00412	80020	19221	00900	08802			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	00716	60020	17525	00900	09802	00513	70020	16826	00900	10707			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	10613	75030	16627	00901	09702	10614	80030	15727	11700	08709			700--			
Soltau	77	235	11009	84020	16726	00901	04804								700--			
Lüchow	35	253	00713	84010	17226	00900	02603								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	51110	58051	14925	00901	11807	60910	62032	14326	00901	10705			700--			
Osnabrück	95	317	00912	75021	15825	00900	10805	00713	80020	14926	00900	06808			700--			
Gütersloh	72	320	10812	59011	14725	00901	11803	20410	62011	13927	00901	11808						
Bad Salzuflen	98	325	01111	50051	15324	00900	10705	21108	60030	14925	00902	10803			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20812	75020	16725	00901	05804	20713	82010	15726	00902	03709			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00707	75020	16126	00900	10807	00514	80010	15426	00900	06707			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	20706	72020	16425	24600	08604	10308	70020	15825	12800	08706			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	20307	80030	16125	21800	06804	30312	75010	15526	34800	07706			700--			
Düsseldorf	45	400	71105	58052	14023	48632	16804	81612	50952	13222	794••	17509			700--			
Bocholt	25	406	70600	6503•	14823	3861•	16801	40712	60012	13726	00902	12711			700--			
Essen	154	410	70906	60022	13823	586•2	16804	70713	57052	12325	785••	15713			700--			
Kahler Asten □	835	427	71113	58104	50818	724••	14400	70913	65022	50818	785••	13101			700--			
Kassel	158	438	51107	56052	15024	11631	14803	61105	61032	14325	25731	12707			700--			
Göttingen	176	444	10907	68021	14325	00900	12807	61204	70031	14025	62501	11703			700--			
Braunlage	607	452	10809	80010	14621	11500	10400								700--			
Aachen	202	501	80903	56052	13820	755••	15400	71106	58052	12324	32542	15811			700--			
Nürburg	626	510	81405	30104	13318	862••	14203	70909	40102	12319	3537•	15807			700--			
Köln	91	513	71607	60022	13823	786••	17702	62105	70031	12424	68541	17711			700--			
Koblenz	96	515	70504	56254	13522	785••	16000	71107	70142	12324	2357•	15510			700--			
Marienberg	547	526	61111	68012	12720	22441	15302	71011	70022	12320	4857•	15504			700--			
Gießen	186	532	70907	70022	12724	785••	15602	71805	75022	12621	785••	15604			700--			
Bad Hersfeld	212	542	61110	59012	14123	22632	14601	71005	56052	14123	4573•	12400			700--			
Wasserkuppe □	921	544	70812	81031	50517	62541	12303	70711	62012	49917	4257•	12507			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60205	60034	12722	62500	18701	40508	65032	10724	42501	13717			700--			
Deuselbach	479	615	71606	56024	12319	6553•	15704	61608	62022	10922	52501	15505			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	806	635	81208	20102	49516	763••	14101	81212	58058	49518	784••	14605			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81202	58102	14320	254••	17601	61201	62508	12821	52501	13714			700--			
Darmstadt	133	639	80604	57028	13720	756••	16000	41108	51012	12123	11582	17713			700--			
Würzburg	259	655	80000	50214	13320	856••	17704	80604	65818	12221	785••	17809			791--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	71305	58106	14617	3567•	15003	50508	56051	13021	13531	15508			791--			
Weiden	438	688	70505	75021	12822	5252•	14301	80708	70602	13019	4557•	12503			700--			
Berus	363	704	50906	58014	12121	52400	16503	30905	65011	10224	32500	15714			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60808	60014	12322	52501	17803	30807	65011	10024	32501	17719			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40407	20051	12822	30932	16601	30508	35050	10325	11502	15523			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50706	25284	11820	20932	15500	30409	56051	09922	11502	15515			700--			
Karlsruhe	114	727	30905	60012	12425	22602	17706	30402	68020	10526	22502	15718			700--			
Mannheim	97	729	60303	50102	13521	4553•	18801	30905	50011	11826	11531	13715			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40706	68011	11824	38530	16708	50505	68031	09426	49503	15720			700--			
Öhringen	276	742	63401	56256	12621	38630	18603	20703	66030	10124	12501	17520			797--			
Ansbach	413	755	81301	65604	12922	885••	17604	50705	65315	11324	43530	16512			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70502	64022	12821	6853•	16805	30405	70011	11123	18531	15713			700--			
Nürnberg	319	763	71105	80251	12624	786••	15607	71107	60919	12720	5357•	18704			797--			
Regensburg	376	776	79901	82031	12922	5857•	15704	70104	66032	11723	785--	15511			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80605	82032	50916	823••	11000	50612	62015	49915	42101	12709						
Freiburg	269	803	33306	80031	10824	22682	17808	70905	30299	08623	39582	17723			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	30907	86011	49720	32600	11705	50910	84021	48522	22601	11716			700--			
Tübingen	370	826	20606	73011	12725	22540	18706								700--			
Stötten	734	836	40607	70012	11421	28532	15707	60909	70012	10321	49553	14715			700--			
Ulm	522	838	60506	80031	10425	52508	15711	50709	50022	08824	52501	15716			700--			
Augsburg	477	852	60805	70021	11423	12608	16809	20705	70021	08926	12501	15519						
München-Riem	529	866	50604	75031	12022	11582	16808	20207	75021	09624	12502	15719			700--			
Mühldorf	401	875	70506	84036	12022	11548	16805								797--			
Passau	409	893	72303	84032	11424	5867•	14806	50306	80012	09824	48601	15716			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70506	04031	49213	72•40	13601	70414	86174	47714	79•2•	13517			700--			
Konstanz	399	929	21208	72020	11222	11542	17716	31204	80030	08325	14545	15724			700--			
Friedrichshafen	401	934	30911	62031	10324	12585	14720	40710	82021	07427	12585	14723			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	60905	81012	11222	32682	14812	60905	81022	08624	39543	15519			700--			
Oberstdorf □	810	948	50203	83012	49821	21708	14711	63304	81012	49224	31702	15713			700--			
Zugspitze ■	2960	961	51820	89021	08806	22•42	01102	71715	84035	08607	59•43	04806	37–43		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60404	82012	49919	21642	13804	50407	81031	48821	11702	14714			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40610	84011	10322	11741	13711	70509	82031	08123	58548	15717			700--			
Wendelstein □	1832	980	70502	84031	50014	32048	12803	60505	84171	49013	49402	10711			700--			
Berchtesgaden	542	997	70706	84031	11323	1183•	12707								700--			

Mittwoch, den 17. Juni 1970

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	10312	82020	18117	00901	13609	20813	83010	19017	00901	12309			7oo21			
List	27	020	50810	82031	18924	00904	10707	41207	84012	19720	10931	14308			7oo25			
Husum	3	029													7--26			
Schleswig	44	035	11006	84020	19121	00901	08806	20404	82020	19815	00901	08306			7oo25			
Falshöft	4	043	11508	75030	20019	9-=--	11810	11404	75020	21016	9----	12210			7oo21			
Kiel	7	045	01009	82020	19123	00900	09707	20501	82020	19816	00904	09307			7oo23			
Norderney	13	113													7oo21			
Bremerhaven	7	129	00812	75020	17124	00900	08504	10609	75020	17719	00902	06206			7oo26			
Cuxhaven	5	131	00714	80020	17923	00900	13602	10614	80020	18619	10930	11307			7oo26			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00615	82010	17522	00900	08607	10707	70010	18816	00901	07313			7oo26			
Lübeck	13	156	00407	80020	18721	00900	08605	10604	80020	19017	00901	08303			7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	10512	70010	16224	00901	12606	10807	70020	17319	00901	01311	---3o		7oo26			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo27			
Bremen	3	224	10515	80020	15325	10940	07704	10713	80030	16720	00901	08214			7oo28			
Soltau	77	235						10707	80020	17418	00901	03316		---25	7--27			
Lüchow	35	253						00512	82020	18116	00900	05116			7--26			
Lingen	21	305													7oo28			
Münster	64	313	30510	68012	13425	00901	09709	20505	70010	14221	00901	07307			7oo27			
Osnabrück	95	317	10810	84020	14126	00901	51707	11103	84020	15020	00901	05307			7oo27			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						00907	70020	15117	00900	09209			7--26			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10512	82020	14925	15801	08608	00610	75020	16818	00700	06217			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10411	82020	14624	12700	08607	10710	80030	16718	10940	07318			7oo27			
Berlin-Dahlem	51	381	10210	73010	15722	11800	06501	10409	80020	17018	00901	08112			7oo26			
Berlin-Tempelhof	50	384	10314	80010	15623	14800	04301	00310	80020	16818	00900	08211			7oo27			
Düsseldorf	45	400	70806	60029	11923	48666	18612	30505	58051	13220	35601	15212			7o226			
Bocholt	25	406						20607	6202=	14122	00901	07310			7--27			
Essen	154	410	60907	58052	11824	68600	13605	70807	60012	13222	00902	11212			7oo26			
Kahler Asten □	835	427	50911	65022	49817	15602	12810	10811	62011	49415	00902	10303			7oo19			
Kassel	158	438	41004	64021	13524	10932	10608	00503	75010	14320	00900	10305			7oo26			
Göttingen	176	444	30805	75011	13324	11631	09608	20705	75020	15018	14701	07213			7oo26			
Braunlage	607	452						00308	8202=	15916	00900	06308			7--22			
Aachen	202	501	41107	65012	11024	00902	15713	70903	57251	12219	58342	17309			7oo25			
Nürburg	626	510	31109	68012	10920	20982	13611	10911	50100	12317	10980	14305			7oo2o			
Köln	91	513	70905	58179	11124	69543	18711	70608	57052	12520	75/=-	15209			79425			
Koblenz	96	515	60405	70022	10824	22531	16815	73401	50052	11922	5153=	15109			79725			
Marienberg	547	526	70808	65018	11719	40941	15609	30811	60011	12916	00901	10304			79721			
Gießen	186	532	70904	62022	11121	756=-	16714	50403	60012	12819	35/30	11215			7oo24			
Bad Hersfeld	212	542	61005	61022	12723	00901	08813								7oo24			
Wasserkuppe □	921	544	30812	40052	49017	10931	11709	20811	59020	49214	10931	09309			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	40509	65031	10123	12560	17508	70409	65031	10921	5554=	15305			7oo25			
Deuselbach	479	615	21114	64012	09721	14501	14706	61114	64030	10718	50971	15304			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60811	58108	48117	62431	14712	80912	57052	48716	784=-	12309			79719			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60603	70026	11023	21541	19718	80407	60032	12521	758=-	16214			79123			
Darmstadt	133	639	40809	67011	10424	30961	17716	70608	63031	11422	757=-	17307			79725			
Würzburg	259	655	61204	63016	10921	4863=	17613	81208	62032	12120	655==	15311			7o123			
Bad Kissingen	216	658													7oo25			
Coburg	337	671													7oo25			
Bamberg	239	675													7o424			
Hof	567	685	40408	68021	12319	15741	11711	16401	70011	14914	00901	09313			79121			
Weiden	438	688	60607	62036	11220	6097=	13816	60605	59022	12917	60=7=	12311			79723			
Berus	363	704	70409	58031	09123	53542	17712	80205	58299	10220	685==	18203			7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70307	58031	08823	32608	17713	71812	58132	11216	6353=	14317			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73604	65031	09424	00906	15709	70510	70032	10022	35635	16304			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70209	57051	08721	00906	15715	70415	65032	10118	38446	15105			7oo22			
Karlsruhe	114	727	80204	70031	09024	68693	17716	82205	70172	11619	695==	15323			7oo27			
Mannheim	97	729	50306	75031	09825	11531	16720	50404	68022	11621	14531	15316			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70608	66031	08323	49673	15716	82007	65959	12915	6922=	14232			7oo26			
Öhringen	276	742	50607	66031	08623	12602	17716	80707	59022	10920	6557=	15319			79725			
Ansbach	413	755													79524			
Weißenburg/Bay.	422	761	20307	68011	10322	10941	12609	70504	62031	12617	755==	14313			7oo24			
Nürnberg	319	763	20808	68019	11121	25700	15713	71403	62801	12616	786==	15212			79225			
Regensburg	376	776	50207	60019	11019	15781	15812	80204	59131	12617	5957=	13313			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80516	65036	48212	8087=	09816	80914	60032	48611	2527=	08305			79716			
Freiburg	269	803	81910	80959	11716	5942=	14021	71205	80509	12516	5445=	14308	---45		74426			
Freudenstadt □	797	815													7--27			
Klippeneck □	973	818	82512	40951	45712	790==	11503	82304	65959	47611	791==	10215	---29		7o522			
Tübingen	370	826													7--27			
Stötten	734	836	60812	70022	08619	29563	14720	82307	62952	13313	674==	12327			7oo23			
Ulm	522	838	70710	80032	07623	5956=	13715	82004	60959	13115	859==	14236			7oo25			
Augsburg	477	852	40813	70021	08123	12601	15712	82714	50951	12715	894==	15331			7oo26			
München-Riem	529	866	70409	75021	09222	49518	15708	82615	50959	12516	694==	14321		---25	7oo24			
Mühldorf	401	875	80507	65012	09222	2867=	16506	80707	63038	10718	4577=	16308			79725			
Passau	409	893	80907	68032	10221	45607	14500	70808	74022	11319	55708	11105			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72633	01914	46506	69=2=	08811	72621	86288	47806	17=7=	08313	---66	3o-38	72415			
Konstanz	399	929	72813	86291	11815	39568	13019	73602	82252	13616	3357=	13217	25-48		7o825			
Friedrichshafen	401	934	72817	86291	11616	69463	14321	73601	86802	13616	784==	13120	32-41		7o828			
Kempten-Lenzried	705	946	70303	68952	07322	795=-	15317	80000	81639	15013	684==	12148		22-4o	79724			
Oberstdorf □	810	948	72108	60952	45917	69608	14718								7o624			
Zugspitze ■	2960	961	92006	00959	06204	9-==-	04717	72215	82289	06102	45=7=	01300			797o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	70910	75171	47319	796=2	14613	82713	80969	48011	694==	11322		---34	7oo21			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80605	55911	10816	796==	14304	80000	75013	13415	757==	13221			71624			
Wendelstein □	1832	980	90715	00919	47811	9-==-	11814	82017	82615	48410	3557=	08305			7o315			
Berchtesgaden	542	997	82505	50959	12616	795==	14012								7o625			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 17. Juni 1970 Nr. 168

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
	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
mb							
10	3180 -36 09 17						3187 -34 10 25
20	2705 -44 09 21		2699 -45 10 20	10 17	09 23		2710 -43 09 19
30	2435 -47 08 17	2431 -47 09 16	2432 -50 10 08	08 11	07 20	2424 -50 08 14	2439 -46 08 14
50	2097 -49 07 10	2096 -52 11 06	2098 -50 10 04	11 05	14 06	2090 -53 35 07	2101 -49 08 10
70	1878 -51 10 03	1877 -51 07 05	1679 -53 29 05	04 05	18 04	1875 -55 28 05	1881 -52 -06 02 06
100	1647 -52 03 06	1646 -54 02 05	1649 -53 33 07	26 07	1646 -55 27 11	1647 -54 27 10	1650 -52 -05 31 10
150	1385 -51 33 11	1385 -52 27 05	1387 -52 30 15	23 11	1386 -55 26 13	1387 -55 26 15	1385 -50 -03 31 16
200	1198 -53 31 23	1199 -56 25 16	1203 -58 27 38	1200 -57 -63 24 23	1203 -60 -64 22 34	1204 -58 27 35	1198 -52 -05 31 31
300	0936 -45 -35 30 20	0938 -44 -47 26 27	0940 -42 -43 27 22	0938 -43 -49 26 15	0941 -42 -45 23 29	0943 -42 -44 26 14	0933 -44 -58 29 57
400	0736 -30 -44 35 17	0738 -27 -34 29 15	0738 -26 -26 29 18	0738 -27 -34 26 10	0739 -27 -29 23 34	0741 -25 -27 27 30	0734 -30 -47 31 38
500	0573 -16 -33 02 11	0573 -15 -36 07 06	0573 -16 -17 30 05	0573 -14 -20 26 06	0574 -16 -18 23 24	0575 -14 -15 28 27	0571 -16 -37 32 25
700	0311 1 -21 01 06	0309 1 - 4 13 08	0310 - 1 - 1 11 05	0309 1 1 11 12	0310 4 - 2 27 20	0312 3 1 27 22	0310 0 -23 34 15
850	0152 10 6 12 10	0151 10 5 14 12	0151 12 9 11 12	0150 10 9 11 15	0149 13 11 23 08	0151 14 7 27 15	0152 9 - 1 02 11
1000	0015 15 6 07 15	0014 13 10 01 13	0012 19 13 03 05	0012	0011	0012	0014 18 9 04 05
Markante Punkte	009 -35 08 16 013 13 16 024 -47 041 -47 055 -52 117 -54 123 29 06 170 -51 182 -53 195 -52 250 -54 -63 28 43 344 -37 -50 379 -33 -47 480 -19 -32 593 - 9 -19 600 02 09 663 - 1 -19 683 1 -17 729 4 -19 790 5 1 800 17 04 823 7 6 868 11 6 886 12 - 8 910 10 20 954 18 3 976 19 - 6 012 13 9 06 06	025 -49 09 22 032 -47 059 -52 088 -50 092 -54 120 -53 139 -52 169 -52 250 -53 -56 26 27 284 -47 -50 371 -31 -35 600 11 08 607 - 4 -24 711 2 - 2 758 5 - 5 800 14 10 818 8 4 900 13 09 914 12 08 964 17 12 017 11 9 36 05	026 -50 051 -50 068 -53 152 -32 172 -35 188 -35 247 -32 -55 250 -51 25 40 302 -42 -42 394 -26 -27 506 -16 -16 594 - 4 -45 600 05 04 632 - 6 - 6 722 1 1 786 7 2 800 11 11 851 12 9 900 09 12 914 08 14 920 18 11 988 20 11 008 18 14 02 02	195 -57 200 -52 -58 478 -16 -23 600 636 - 2 - 5 650 - 2 - 3 695 1 1 793 7 7 800 932 17 11 996 16 15 06 04	018 10 20 027 11 26 040 06 09 060 29 05 078 36 06 091 29 18 127 -53 142 -55 168 -54 175 25 35 220 -58 -62 250 -51 -55 25 30 349 -34 -38 24 19 382 -29 -31 425 23 46 468 -18 -19 479 -18 -20 560 - 8 -16 600 25 21 638 - 2 - 8 680 2 - 4 720 6 - 0 27 19 770 9 - 4 783 9 4 800 24 12 828 13 6 858 13 12 879 23 06 910 17 11 922 16 13 956 19 14 976 18 17 00 00	040 06 04 057 -54 31 13 095 -56 112 -62 130 -56 27 20 156 -55 27 14 167 -58 178 -55 250 -53 -55 27 15 356 -31 -33 430 -21 -24 28 18 518 -13 -13 558 - 9 -12 600 26 30 602 - 5 - 7 633 - 2 - 6 650 - 2 - 3 689 2 - 1 713 3 3 800 28 12 812 12 4 834 12 6 851 28 15 900 25 14 904 18 8 954 15 14 19 08	012 -38 019 -43 031 08 14 037 -47 041 09 11 053 -50 -64 058 06 09 065 05 06 075 -53 -66 077 33 05 086 -50 -63 091 30 09 097 -53 -66 114 -50 -63 134 31 14 160 -50 -63 250 -51 -64 29 44 303 28 58 345 -37 -51 357 -37 -53 447 31 28 504 -16 -37 557 -12 -30 600 33 20 628 - 5 -26 716 1 -22 737 34 13 799 5 - 2 800 36 12 810 6 - 6 904 04 09 958 19 4 975 06 08 011 18 10 02 04
Tropopause	230 -57 -66 28 39	219 -59 -62 25 21	209 -50 -63 27 42	217 -60 -66	193 -61 24 30	217 -61 26 23	237 -54 -66 30 41
Max-wind							
30/50	0338	0335	0334			0334	0338
50/100	0450	0450	0449			0443	0451
100/200	0449	0447	0446		0443	0443	0452
200/500	0625	0626	0630	0627	0629	0629	0627
500/1000	0558	0559	0561	0561	0563	0563	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Essen		
WGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706	1700		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	27.3	13.5	28.5	25.5	23.1	24.0	25.2	29.1		
Gipfelpunkt ddfff	09 19	09 20	27 17	10 16	08 16	09 12	08 12	09 18	10 16		
km											
26.4				09 18					10 17		
23.7	09 19	09 14		09 15	08 12		08 12	08 17	08 11		
20.7	08 10	07 14		03 06	08 07	09 11	08 06	08 12	11 05		
18.3	04 05	00 00		26 06	27 07	31 12	01 06	33 06	04 05		
15.9	03 08	06 02		24 05	27 16	28 16	31 11	33 13	26 07		
13.5	35 12	31 09	27 17	24 15	27 14	26 22	30 21	33 17	23 11		
12.0	36 26	29 14	29 25	24 22	23 28	26 27	30 44	30 36	24 23		
10.5	04 42	30 28	30 40	24 19	22 15	27 29	28 57	29 60	24 27		
9.0	04 51	35 22	30 37	17 08	22 26	27 25	29 42	29 63	26 15		
7.2	04 35	34 11	30 25	04 04	21 14	27 28	29 34	31 35	26 10		
5.4	02 29	05 09	35 16	09 07	23 09	29 21	29 21	32 21	26 06		
4.2	01 16	09 08	02 16	12 09	23 13	28 30	32 16	33 17	26 08		
3.0	04 14	09 08	08 13	08 13	21 11	27 25	32 10	34 15	11 12		
2.1	04 08	09 14	09 16	08 20	24 13	26 18	34 07	36 12	11 07		
1.5	04 08	09 20	09 16	07 19	25 10	24 13	03 05	04 13	11 15		
0.9	08 19	10 23	09 13	09 15	25 05	20 07	10 11	07 12	10 20		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
								0960 29 64			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff
10							
20			2706 -42 10 12	2709 -41 09 22	2695 -45 08 20	2691 -48 12 19	
30	2433 -47 09 15	2431 -49 10 16	2435 -48 10 15	2437 -47 09 11	2427 -46 08 07	2423 -50 12 13	
50	2097 -50 10 09	2097 -53 10 10	2099 -50 10 07	2101 -49 09 10	2093 -53 13 05	2093 -52 09 07	
70	1878 -53 08 06	1880 -53 10 06	1880 -52 01 05	1882 -53 12 02	1877 -54 29 02	1877 -56 36 12	
100	1647 -51 03 06	1650 -55 00 00	1650 -54 32 03	1652 -52 26 07	1649 -54 26 12	1650 -55 28 19	
150	1385 -53 04 07	1389 -54 02 07	1388 -53 33 13	1390 -53 23 01	1387 -53 24 17	1389 -53 27 21	
200	1200 -55 05 28	1205 -59 04 14	1202 -52 33 24	1206 -57 -62 23 15	1203 -57 -61 24 21	1206 -58 27 25	
300	0938 -45 -51 05 48	0943 -43 -53 07 30	0937 -43 -55 30 34	0943 -42 -48 23 14	0940 -43 -46 22 16	0943 -43 -46 25 31	
400	0739 -29 -37 05 36	0742 -26 -38 05 21	0738 -30 -44 01 19	0741 -26 -37 04 05	0739 -26 -29 22 12	0741 -26 -28 24 21	
500	0575 -15 -26 05 32	0576 -14 -21 05 30	0574 -16 -29 03 15	0575 -14 -21 09 10	0573 -14 -17 22 21	0575 -15 -15 25 25	
700	0313 0 -19 07 13	0313 -1 -13 06 12	0312 2 -15 04 03	0310 2 -2 14 10	0310 3 0 25 13	0311 3 0 24 21	
850	0155 10 2 07 15	0154 11 8 09 16	0152 11 2 07 12	0151 12 8 10 24	0150 13 9 15 06	0150 14 6 08 10	
1000	0017 22 8 06 11	0015 23 9 07 13	0014 23 7 08 12	0012	0011	0011	
Markante Punkte	022 -45 10 17 072 -53 209 -50 250 377 -32 -39 466 -19 -30 540 -11 -24 591 -7 -17 600 04 21 619 -5 -26 737 1 -6 876 4 -4 794 5 0 800 07 13 913 08 15 935 15 6 994 20 7 014 24 8 07 10	025 -46 10 16 028 -49 032 -48 036 -53 100 -52 189 -59 250 -52 -61 07 40 332 -58 -49 484 -14 -28 513 -13 -23 584 -7 -23 600 06 23 618 -6 -18 679 1 -15 763 6 -4 800 09 08 838 10 7 900 09 21 915 09 22 018 25 9 07 16	032 -49 037 -47 044 -50 060 10 05 062 -53 071 -52 078 -54 33 03 086 -52 115 -52 147 -53 195 -51 250 -52 -63 30 42 282 -45 -57 355 -37 -50 439 -24 -39 481 -19 -30 560 -9 -26 597 -7 -24 600 01 13 704 2 -15 729 4 -4 772 6 -3 784 7 1 800 07 10 835 10 -3 854 10 1 900 07 12 916 07 13 010 24 7 08 10	018 -40 10 22 025 -45 038 -50 044 -48 050 -54 093 27 07 106 -53 170 28 09 250 -53 -59 24 18 250 24 21 287 -44 -49 330 15 05 370 01 06 447 -21 -33 465 09 09 498 -5 -10 600 09 09 688 3 -17 707 2 2 770 15 09 775 6 6 800 10 20 850 10 23 897 09 21 902 14 13 996 22 17 07 06	040 09 06 061 19 05 064 -55 066 31 03 082 -56 091 25 18 107 -52 141 -53 163 -52 184 -58 190 25 18 250 -53 -56 23 27 360 22 09 417 -23 -27 454 -20 -21 496 -14 -17 590 25 21 591 -7 -9 600 -7 -7 25 14 680 2 -1 740 4 3 785 9 5 800 19 04 825 12 7 880 11 08 900 11 07 919 16 14 977 21 16 08 04	017 -47 12 21 046 -51 11 06 085 -56 28 15 132 -52 140 -55 157 -52 220 -58 250 -52 -55 25 29 270 -49 -52 354 -33 -37 398 25 21 455 -18 -20 491 -15 -15 564 26 30 600 27 27 640 -1 -4 674 0 -2 800 20 15 885 16 7 908 17 12 941 19 13 953 21 15 01 02	
Tropopause	219 -58 -63 05 45	214 -61 -69 04 25	219 -56 -66 32 32	223 -59 -64 24 11	227 -57 -59 23 32	194 -60 27 25	
Maxwind	250 -53 -39 05 66						
30/50	0336	0334	0336	0336	0334	0332	
50/100	0450	0447	0449	0449	0444	0443	
100/200	0447	0445	0448	0446	0446	0444	
200/500	0625	0629	0628	0631	0630	0631	
500/1000	0558	0561	0560	0563	0562	0564	

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	27.6	12.6	20.4	31.8	24.0	30.6	25.5	26.1			
	ddfff	08 16	07 20	07 04	05 12	09 08	06 32	11 14	11 12			
km												
26,4		09 16			09 12		10 16					
23,7		09 12			08 13	07 10	20 14	11 15	11 12			
20,7		08 13			10 04	23 09	29 11	11 05	05 06			
18,3		00 00		30 07	24 04	28 10	28 10	01 06	34 06			
15,9		02 07		30 10	27 06	27 16	28 22	33 11	33 10			
13,5		03 12		34 13	29 05	25 13	28 28	33 16	34 15			
12,0		06 30	07 20	35 12	31 08	23 20	23 29	33 24	34 15			
10,5		06 50	08 26	04 23	31 10	23 31	22 35	31 28	35 17			
9,0		06 35	06 26	06 46	28 16	21 31	25 40	34 28	01 16			
7,2		04 30	05 24	04 38	06 24	21 14	26 26	36 29	35 16			
5,4		05 29	07 25	05 29	07 21	22 07	28 18	36 23	01 18			
4,2		05 24	08 17	05 18	08 11	15 03	28 10	01 23	02 24			
3,0		06 13	09 13	06 12	11 13	08 06	01 10	03 15	02 16			
2,1		06 21	09 20	08 15	11 13	08 10	09 11	06 14	04 10			
1,5		07 22	09 23	08 17	09 20	08 14	08 20	06 08	04 14			
0,9		08 18	08 24	07 18	09 26	07 12	07 18	03 09	04 18			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 168

Nachdruck nicht gestattet

Mittwoch, den 17. Juni 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 55.7 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	10412	98000	17613	9++++	11305	3++00	36501		700++	
3	10002	00314	98020	17013	00900	12806	3++++				
6	10002	00716	98020	17414	00900	12504	3++01			700++	1140+
9	10002	00816	97020	17915	00900	15703	30301				
12	10002	00720	97020	18516	00900	13206	30502			700++	
15	10002	00520	98020	18116	00900	12804	30502				
18	10002	10524	98020	17116	00906	13710	30402			700++	1141+
21	10002	10520	98020	17815	00902	13307	30502				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00215	98020	18215	00900	13801	3++01			700++	
3	10003	00714	98020	18714	00900	14305	3++01				
6	10003	00916	98020	19215	00900	11205	3++01			700++	1131+
9	10003	00715	98020	19916	00900	13207	3++01				
12	10003	00513	98020	20316	00900	13204	3++01			700++	
15	10003	00214	98020	20116	00900	14802	3++01				
18	10003	00311	98020	18815	00900	14713	3++01			700++	1130+
21	10003	10713	98020	19516	00902	13307	3++01				

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	80812	98022	18615	9++++	13208	30201				
	10044	80612	98022	19215	80924	11212	30201				
	10444	10607	98011	19916	10940	11107	11564	3++01			
	10044	00105	97020	20317	00900	13404	3++00				
	10044	00705	97020	20217	00900	14801	3++00				
	10044	00808	98020	20217	00900	12400	3++00				
	10044	30909	98030	19218	00905	13710	3++00			700++	1164+
	10044	30803	98020	20017	9++++	13308	3++00				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	10415	97011	17914	9++++	12103	3++++			700++	
3	10004	00614	97020	17915v	00900	12400	30201				
6	10004	00816	98020	18215	00900	13303	30302			700++	1139+
9	10004	00717	98020	19117	00900	13209	30302				
12	10004	00714	98020	19515	00900	12104	30302			700++	
15	10004	00416	97020	19516	00900	14400	30302				
18	10004	10418	97030	18316	00905	13812	30402			700++	1148+
21	10004	10415	97020	18616	00905	13203	30401				

FS Elbe 1 54.0 N 06.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00506	98011	17215	00900	14400	3++++			700++	
3	10005	00510	98020	17215	00900	12400	30000				
6	10005	00716	98020	18216	00900	12210	30001			700++	1125+
9	10005	00713	98020	19115	00900	12209	30301				
12	10005	00713	98020	19117	00900	13400	30301			700++	
15	10005	00510	98020	19119	00900	14400	30000				
18	10005	00713	98020	18818	00900	14711	30301			700++	1140+
21	10005	20713	98020	18417	9++++	13304	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.5 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	20909	98011	17914	9++++	12210	3++01			700++	
	10006	10708	98010	17913	9++++	10400	3++00				
	10006	10708	98020	18114	00901	11202	3++00			700++	1135+
	10006	01105	98020	18518	00900	14204	3++00				
	10006	01311	98020	19113	00900	14206	3++00			700++	
	10006	01111	98020	19217	00900	11201	30201				
	10006	11109	98030	18916	00905	12803	30200			700++	1147+
	10006	11307	98020	18915	9++++	12400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	70333	17004	82323	96506	95407	873++	00216	0++06	10680	30504	
99620	70332	17034	83025	96015	01206	853++	00258	0++05	10673	30504	
99620	70331	17064	72916	97015	06105	763++	00249	0++04	11654	30403	21705
99620	70330	17094	82413	97025	09305	683++	00132	0++03	10640	30302	20906
99620	70330	17124	82013	97025	10705	864++	00114	0++05	10660	30302	20807
99621	70329	17154	81715	98012	10606	854++	00601	0++04	10665	30302	99+07
99621	70329	17184	81517	98022	10006	854++	00706	0++05	10677	30303	99+06
99621	70329	17214	81320	97025	09707	854++	00503	0++06	10680	30303	99+06

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99662	10022	17004	83015	97022	22307	863++	00220	05206	10897	30303	
99662	10022	17034	83009	97022	23507	864++	00212	05406	10880	30101	99+03
99662	10024	17064	82608	97022	25107	864++	00216	05405	10880	30202	25+03
99662	10025	17094	82510	97022	26207	864++	00211	05306	10870	30101	25502
99662	10025	17124	42410	98012	26908	26440	00207	05106	10832	30101	99+02
99662	10026	17154	42413	98030	26908	45400	00400	00007	10868	30101	99+03
99662	10027	17184	82515	97032	26308	664++	00706	00007	10888	30303	
99662	10028	17214	62614	97012	26008	66400	00703	00008	10878	30202	99+02

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99565	70513	17004	43107	98021	06404	31430	00220	0++01	10500	30201	33702
99565	70515	17034	43107	98021	08004	31431	00215	0++01	10500	30201	33702
99564	70515	17064	73020	98151	09103	724++	00111	0++00	10501	30402	
99565	70513	17094	73116	98152	10504	62400	00224	0++01	10490	30402	
99565	70513	17124	73120	98022	12603	784++	00221	0++01	10497	30402	
99565	70516	17154	72816	98122	13304	784++	00107	0++02	10468	30402	
99566	70516	17184	72816	98022	13105	784++	00602	0++02	10401	30402	
99565	70511	17214	52512	98022	12505	32474	00606	0++03	10447	30503	32603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99588	70189	17004	81916	93505	18512	871++	00002	00112	11151	30602	24901
99589	70187	17034	81910	92464	18211	873++	00703	00112	11148	30702	24901
99589	70187	17064	72208	97258	18911	7837+	00307	00010	11122	30202	18702
99590	70186	17094	72411	97022	19011	5567+	00210	00108	11117	30702	27002
99590	70018	17124	72504	98022	21011	754++	00211	0++08	11178	30301	26007
99591	70184	17154	72503	98022	20312	755++	00707	00108	11206	30501	25107
99591	70184	17184	80000	97606	19111	6532+	00712	05209	11213	3++00	25707
99591	70184	17214	83003	96636	19409	872++	00303	05409	11187	3++00	25207

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99526	70355	17004	61906	98022	14609	65401	00812	0++07	10790	30402	25907
99527	70355	17034	71917	98022	13409	55401	00712	0++08	10806	30402	24805
99528	70354	17064	81818	97612	11509	854++	00619	0++08	10807	30402	24704
99527	70353	17094	81924	97616	09609	8742+	00716	0++09	10784	30403	24604
99526	70354	17124	82218	97616	08609	7702+	00713	0++09	10784	30705	
99527	70354	17154	82320	97026	08609	873++	00000	0++08	10800	30604	
99526	70354	17184	72820	98216	08708	62470	00301	0++06	10843	30301	24704
99526	70354	17214	72823	98022	10808	724++	00221	0++04	10842	30301	24704

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99525	70202	17004	72002	96031	22514	756++	00304	05113	11452	30000	25802
99525	70201	17034	82402	96602	21214	85[illegible]++	00713	05114	11452	30000	25802
99525	70201	17064	83613	96202	20912	884++	00503	05412	11443	30201	25802
99525	70201	17094	83518	96512	20911	6732+	00400	05411	11333	30302	25801
99524	70201	17124	83618	97035	21012	5847+	81001	05209	11334	30402	25108
99525	70201	17154	83513	97022	20712	6847+	00703	05209	11306	30502	25108
99525	70201	17184	73414	97612	20212	68470	00605	05108	11281	30302	26009
99525	70200	17214	73314	97026	20312	28472	00301	05208	11290	30302	26007

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99446	70412	17004	62319	98021	27914	44501	00102	0++11	11628	30604	
99448	70412	17034	32322	98012	26414	00902	00715	0++12	11533	30504	35804
99443	70410	17064	12222	98021	25315	11501	00711	0++11	11530	30504	
99443	70412	17094	52324	98021	25715	25510	00004	0++12	11534	30605	
99443	70412	17124	72425	97022	25815	11408	00301	0++11	11559	30605	
99441	70412	17154	72427	97032	25515	72407	00703	0++14	11544	30605	
99441	70412	17184	72428	97022	24316	22470	00712	0++14	11648	30402	24705
99441	70412	17214	62427	97022	24116	24470	00502	0++13	11642	30402	14705

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99459	70150	17004	73311	97251	16715	785++	12809	0++12	11576	30302	99+06
99460	70147	17034	83618	97028	15515	885++	12812	0++13	11560	30403	36706
99464	70142	17064	80115	97022	15515	885++	11100	0++11	11540	30403	01706
99466	70138	17094	70115	97012	14714	785++	12808	0++12	11588	30403	01704
99461	70138	17124	83317	97012	16715	885++	51220	0++13	11606	30102	01121
99459	70143	17154	63222	97012	17815	68500	52311	0++13	11630	30703	01203
99457	70144	17184	73022	97032	18715	785++	00209	0++13	11632	30804	01203
99455	70150	17214	63019	97032	20615	68500	52213	0++13	11603	30304	01203

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99349	70480	17004	70714	98021	28919	21530	00313	0++15	12084	30401	02603
99349	70481	17034	70612	98022	28919	11534	00400	0++14	12093	30401	02603
99350	70481	17064	50611	98022	28718	11531	00602	0++13	12117	30401	02602
99351	70482	17094	30712	98021	29319	31500	00306	0++13	12100	30000	03602
99350	70480	17124	20508	98020	29719	11501	00304	0++13	12123	30301	99+02
99350	70480	17154	10508	98020	30219	11501	00105	0++13	12128	30301	99+02
99350	70480	17184	30408	98020	29420	12501	00708	0++13	12160	30301	99+02
99350	70480	17214	20403	98010	29020	22502	00604	0++15	12180	30620	

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70332	17034	12705	20704							
99662	10024	17064	70020								
99566	10033	17063	70020								
99525	70201	17064	795++								
99620	70330	17094	25805	30704							
99662	10027	17184	70020								
99525	70201	17184	701++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 168 — Mittwoch, den 17. Juni 1970

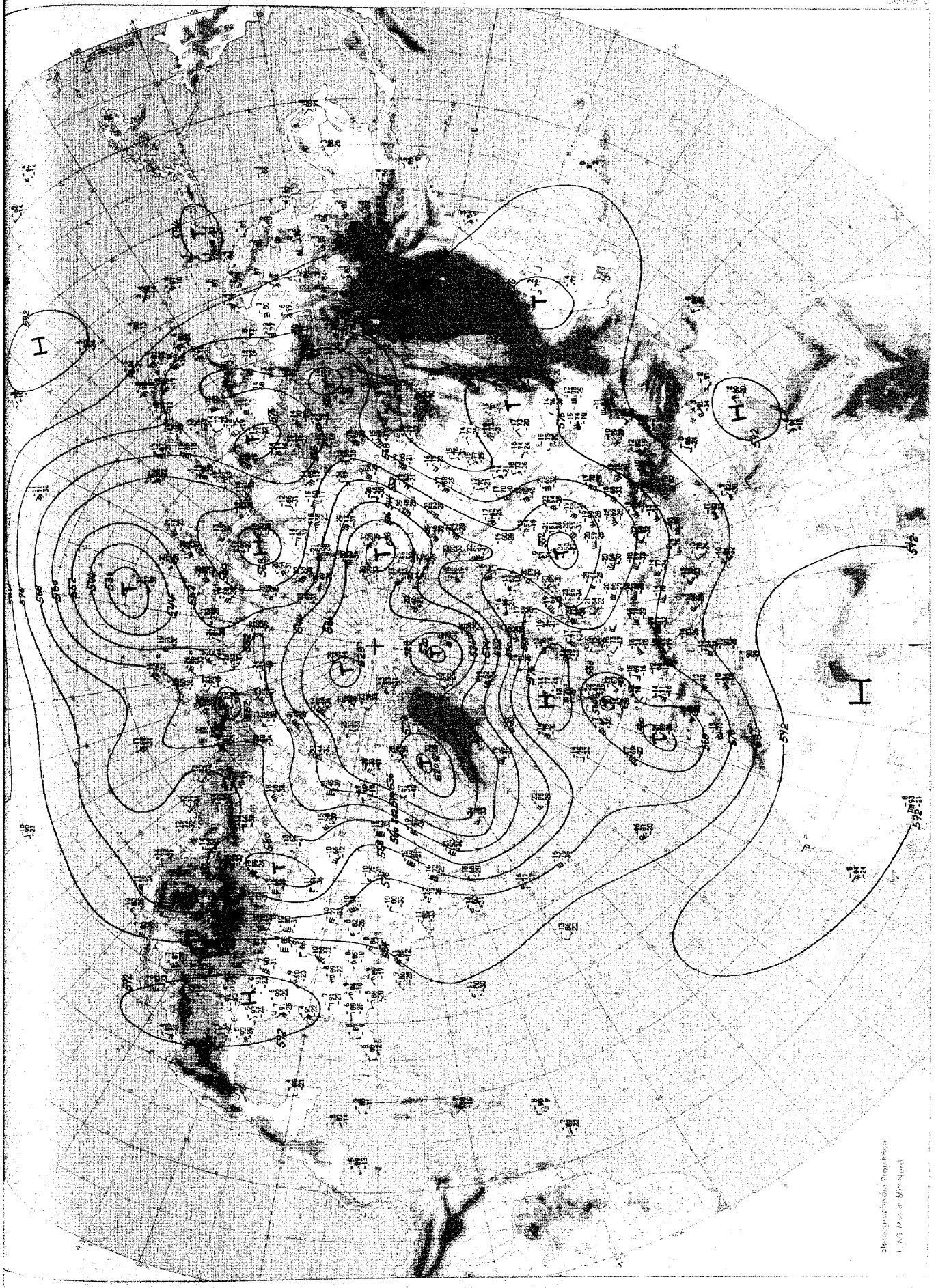
Meldungen vom

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NNhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99621	7o503	17oo3	81903	98o22	oo9o1	9++++	91303	o53++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99379	7o395	16183	8o613	98205	26518	853++	25105	o++16	3o3o2	32503	+++++ Bavaria
99396	7o376	17oo3	8o514	98155	28o17	853++	25210	o++15	3o2o2	32504	+++++ Bavaria
99451	7o417	16183	12427	98o2o	26217	oo9o2	24402	oo41o	3o3o3	23604	+++++ Elbe Expr.
99457	7o393	17oo3	22413	98o2o	26915	11642	24400	o5211	3++o2	99+o4	+++++ Elbe Expr.
99408	7o11o	17o63	626o5	98o22	13o16	5159o	54400	o5314	3o1oo	3o6o1	+++++ Hanseatic
99567	7oo85	17693	213o5	98o2o	22815	+++++	+++++	oo3++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99625	7o515	17o33	522o5	98o22	o275o	9++++	91205	o52++	3++o1	+++++	+++++ Hagen
99724	1o165	17693	72944	97o22	o81o6	+++++	+++++	o54+	++++++	+++++	+++++ Altona
99470	7o352	17o93	7221)	98o22	24514	754++	25214	ooo11	3o3o2	26505	+++++ Bremen
99519	7o124	17o33	8oooo	98o22	21o15	854++	24204	oo312	+++++	+++++	+++++ Buchenstein
99515	7o169	17o63	8oooo	97502	17913	864++	24821	o5312	3o3o1	+++++	+++++ Buchenstein
99515	7o154	17o93	8o113	97606	15312	854++	24726	o5412	3o4o2	+++++	+++++ Buchenstein
99621	7o503	17o93	821o5	98o22	o3501	9++++	91213	o54++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99637	7o127	17o93	82211	96104	2o61o	9++++	91400	oo1++	3o4o2	+++++	+++++ C.Kämpf
99640	1o168	17723	599o5	98o12	2581o	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+ +++ H.Böckler
99622	7o505	17723	818o2	98o22	o4oo1	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99482	7o362	17123	72121	98o22	2o415	753++	14711	o51o7	3o3o4	22806	+++++ Weservmünde
99621	7o507	17123	823o7	98o22	o33o2	9++++	91205	oo3++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99617	7o507	17123	818o5	98o22	o4803	9++++	91219	oo1++	3o9o1	+++++	+++++ Freiburg
99483	7o244	17123	23409	99o2o	24o19	213++	23709	o1oo6	3o4o2	32803	+++++ Hahnentor
99414	7o694	17723	9oooo	92474	2oo15	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99637	7o127	17723	722o9	97o22	2o81o	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99o32	7o236	17723	71624	97o24	14109	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99621	7o503	17123	818o5	98505	o4502	9++++	91110	o51++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99380	7o137	17123	23213	99011	21117	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99501	7o288	17123	72o13	98o31	21213	755oo	54713	oo111	3o5o3	29604	+++++ Mosel Expr.
99491	7o182	17123	634o2	98012	17315	45[illegible]4	23714	o5211	3o1o1	+++++	+++++ Bost.Sand
99634	7o149	17124	91809	93472	2oo1o	9+o++	52400	o5oo9	3o4o1	99+o3	+++++ Meteor
99472	7o[illegible]36	17123	42218	98o22	24o16	41[illegible]++	25705	oo211	3o3o2	26505	+++++ Bremen
99400	7o354	17123	8o718	98o32	27517	55+++	64ooo	oo214	3++o1	o7o82	+++++ Pongal
99401	7o348	17o63	8o709	98o22	27217	853++	25705	o++14	3o1o1	32504	+++++ Bavaria
99409	7o324	17123	7o409	98o12	29516	514+5	25215	o++12	3o1o1	33502	+++++ Bavaria
99464	7o363	17o63	423o9	98151	25215	26395	24712	oo811	3++o1	+++++	+++++ Elbe Expr.
99471	7o333	17123	22113	98o2o	25o16	12642	24400	oo312	3++o1	99+o3	+++++ Elbe Expr.

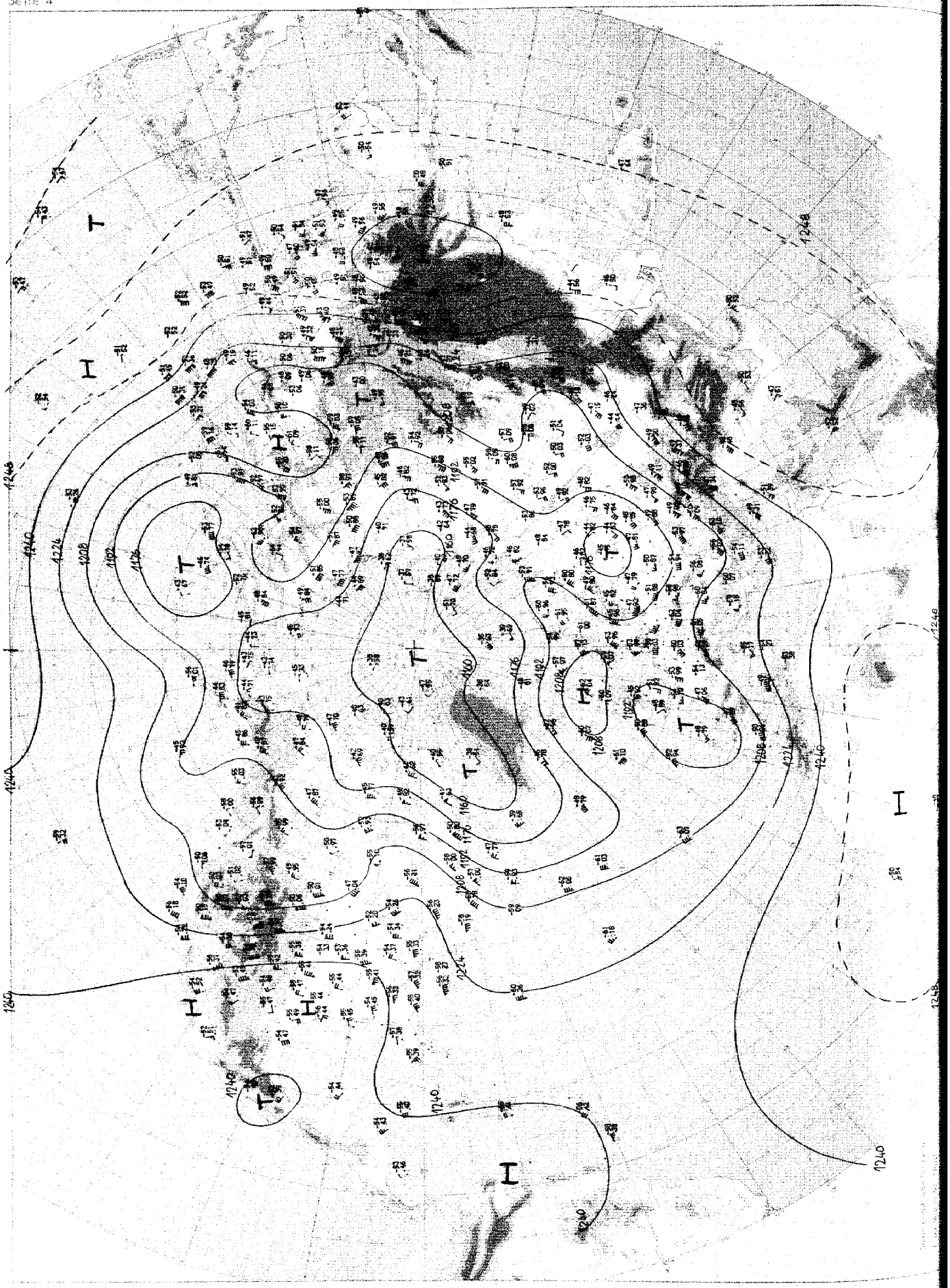
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NNhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99652	7oo97	17oo3	8oooo	96979	16224	9++++	73400	o5521	+++++	+++++	+++++ C.Rickmers
99046	7oo85	17183	81724	97o22	14527	985++	73203	o5123	+++++	+++++	+++++ C.Rickmers
99059	7o1o9	17o63	82213	97o22	14426	8++++	73206	o5223	+++++	+++++	+++++ C.Rickmers
99068	7o122	17123	81813	97152	16327	5852+	73201	o5223	+++++	+++++	+++++ C.Rickmers
99624	7o51o	17124	81706	98o24	o3501	4647+	33215	o515o	3o1o1	99+o2	+++++ Poseidon
99620	7o504	17153	5oooo	98o12	o4702	9++++	91215	o5o++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99626	7o51o	17153	718o5	98o22	o5oo4	723++	91210	ooo++	+++++	+++++	+++++ Minden
99621	7o503	17153	81603	98o22	o51o2	9++++	91206	o51++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99638	7o127	17153	82oo9	961o4	2o61o	9++++	91400	ooo++	3o3o1	2o6o2	+++++ C.Kämpf
99515	7o128	17153	4o611	98o11	13o15	425oo	24705	o551o	3o4o1	+++++	+++++ Buchenstein
99633	1oo58	17753	33505	98o11	26312	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99633	7o239	17753	81913	972o4	15508	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99636	7o148	17154	92oo9	93454	2o21o	+++++	111o2	ooo1o	3o3o1	99+o3	+++++ Meteor
99414	7o693	17753	91405	92474	21817	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99387	712o3	17o63	33o18	98o2o	19o19	515++	542o1	o5314	31oo2	3o7o2	+++++ Hanseatic
99492	7o1o5	17153	8o9o1	97o22	12618	784++	64oo1	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99498	7o31o	17153	72118	98o31	18514	713++	5473o	oo612	3o3o3	24503	+++++ Mosel Expr.
99375	7o142	17153	33o13	99o2o	23918	32400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ St.Rosa
99629	1oo55	17783	3o211	98o11	25712	++++	++++++	o5o++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99634	7o241	17783	89911	98o24	16109	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99487	7o213	17183	33411	99o3o	22515	314oo	23708	oo2o8	3o4o4	+++++	+++++ Hahnentor
99476	7o318	17183	32118	98o2o	23817	3o745	24728	oo412	3++o1	99+o3	+++++ Elbe Expr.
99620	7o5o3	17183	2oooo	98o11	o64o2	9++++	91213	o52++	+++++	+++++++++	Tiko 1
99637	7o127	17183	819o8	951o4	2o111	9++++	91805	oo1++	3o3o1	+++++	+++++ C.Kämpf
99620	7o504	17184	7oooo	98o22	o62o1	72600	31210	o5252	3oooo	+++++	+++++ Poseidon
99394	7o38o	17183	6o818	97252	26517	6544+	64615	oo215	3o2o2	o8604	+++++ Pongal
99458	7o143	17183	83313	98o22	17215	852++	13613	o5113	3o6o4	+++++	+++++ Marburg
99481	7o286	17213	62113	98o22	23115	64500	25400	oo112	3o3o3	27404	+++++ Bremen
99586	7oo76	17213	ooo6o7	99o1o	21514	oo9oo	647o3	o5o13	3o2o1	o7503	+++++ Bischofstein
99586	7oo65	17183	ooo8o3	99o1o	21815	oo9oo	64722	o5o12	3o2o2	o9303	+++++ Bischofstein
99459	7o328	17213	82718	96616	16612	7722+	147o7	o5611	3o3o3	24806	+++++ Weservmünde
99620	7o5o4	17214	o33o5	98o1o	o66o1	oo9oo	ooo4	o5251	3o1o1	+++++	+++++ Poseidon

LHHT – Famita — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

99566	1oo33	17oo3	8o213	97o21	22710	863++	oo4oo	o5oo9	11o53	3o4o3	
99566	1oo33	17o33	8o313	951o4	23oo9	863++	oo1o3	o5209	11o56	3o4o3	
99566	1oo33	17o63	8o[illegible]13	961o4	234o[illegible]	86[illegible]++	oo3o4	o51o9	11o48	3o4o3	
99566	1oo33	17o33	6o31o	961o4	24111	6630o	oo2o7	oo1o9	11o51	3o3o2	
99566	1oo33	17123	8o[illegible]1o	961o4	2441o	863++	oo1o3	o51o7	11o6o	3o3o2	
99566	1oo33	17153	8o[illegible]o9	951o4	2331o	862++	oo7o5	o5o1o	11o76	3o2o2	
nil											
99566	1oo33	1721[illegible]	oo[illegible]o2	961oo	23211	oo9oo	oo2o6	oo11[illegible]	11o7o	3o3o2	



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 Zentralpostamt zu richten

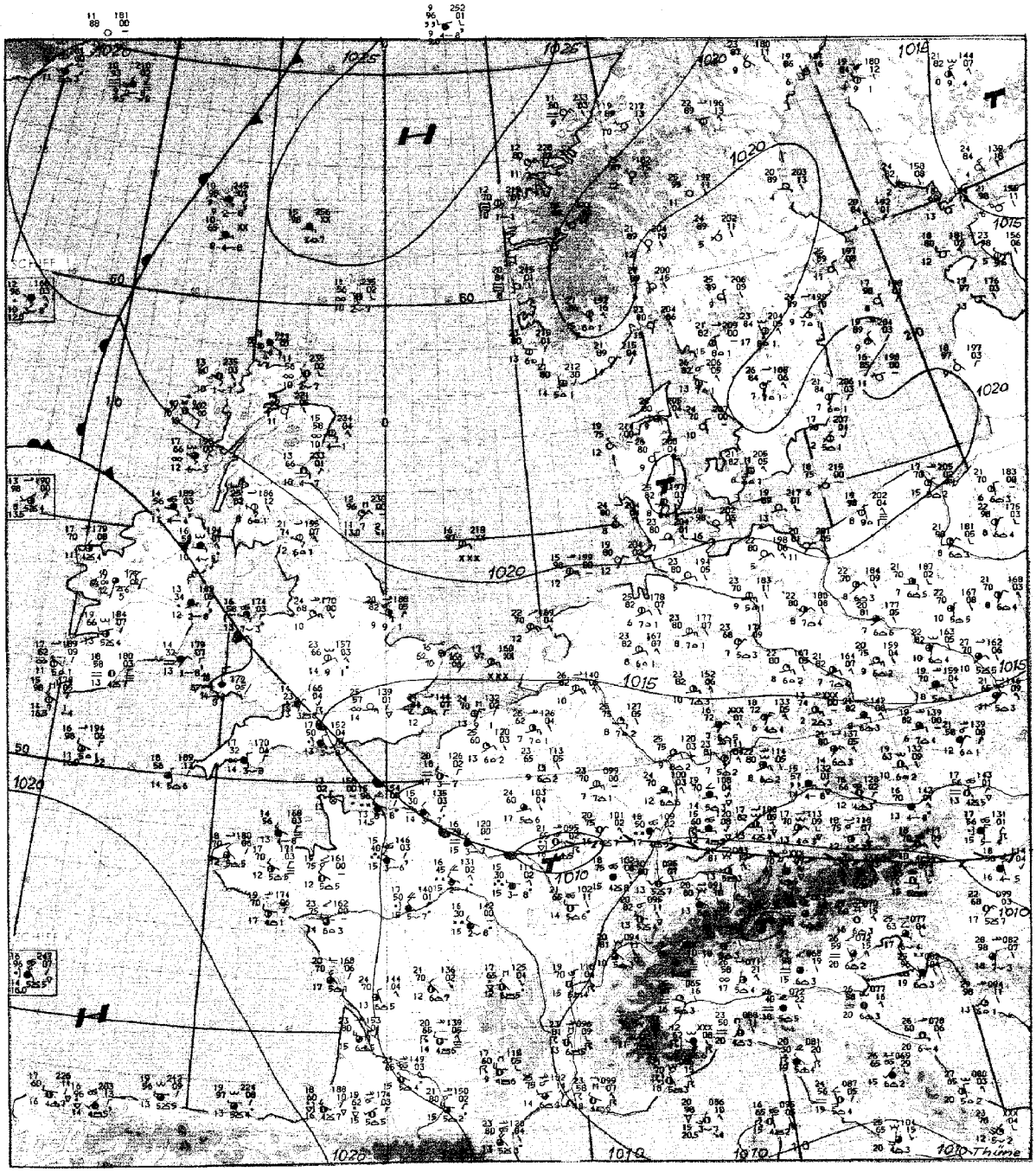
Teil A: Karten

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

Jahrgang 1995

Donnerstag, den 18. Juni 1970

Nummer: 169

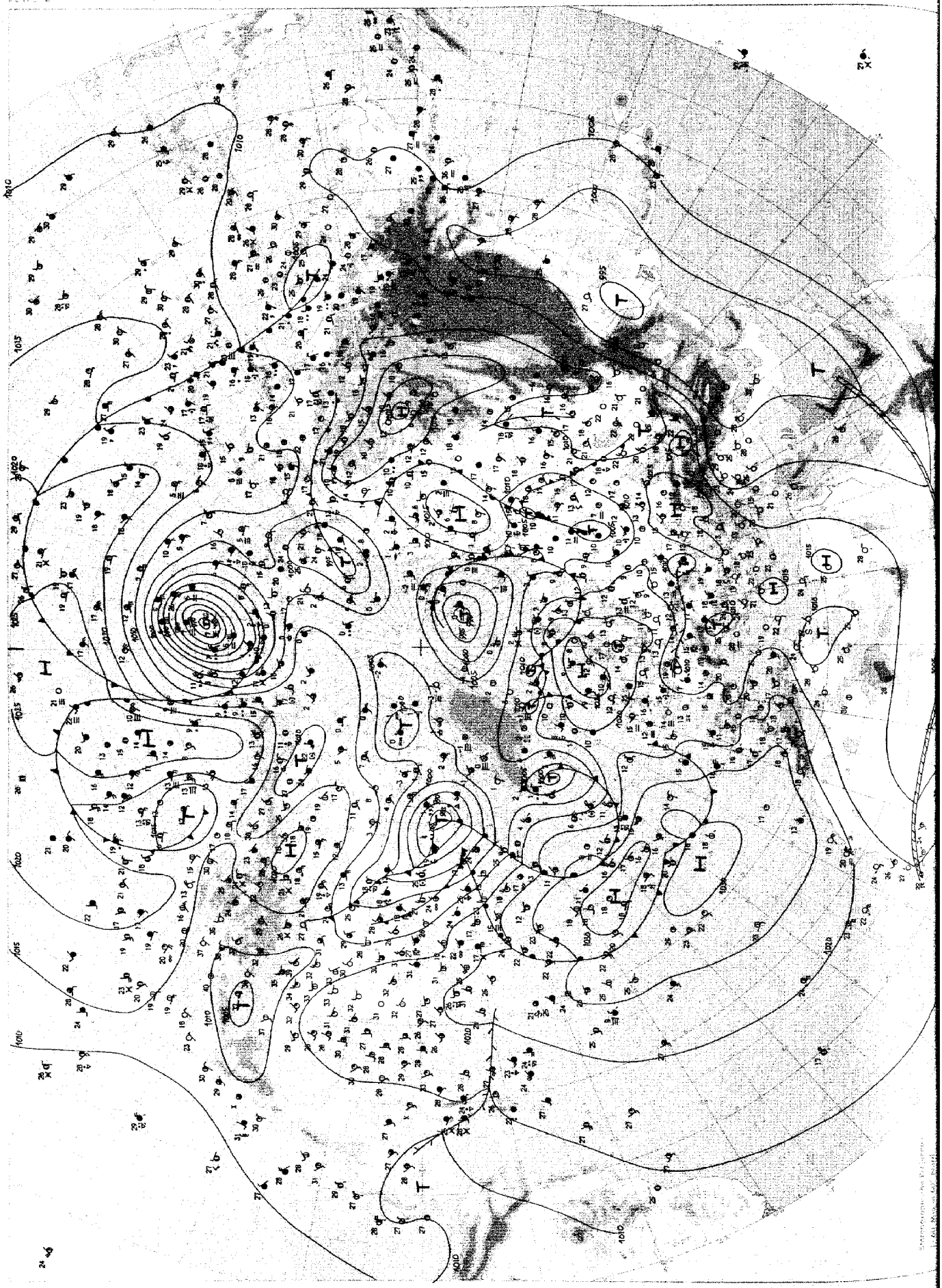


Maßstab 1:10 Mill.

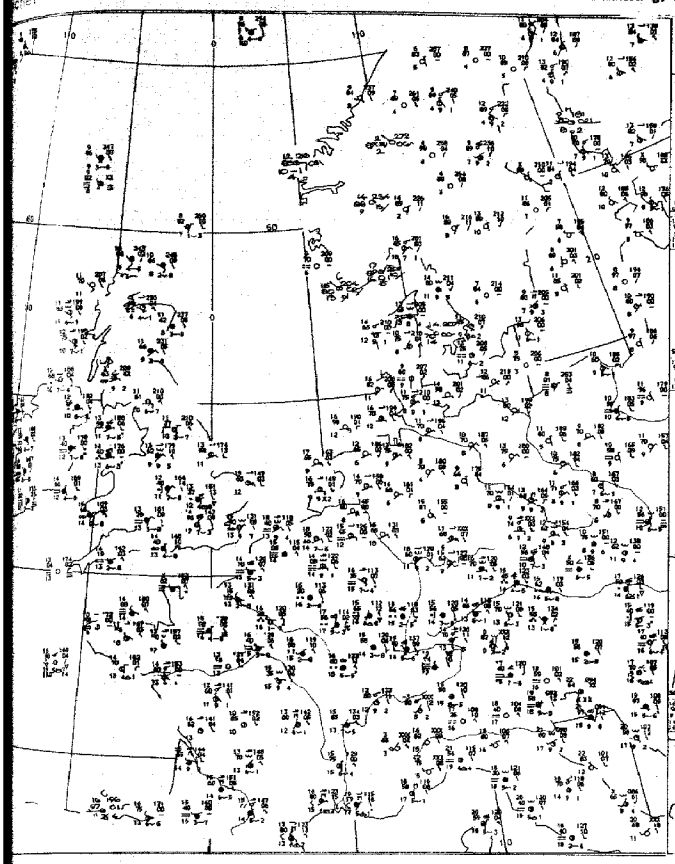
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

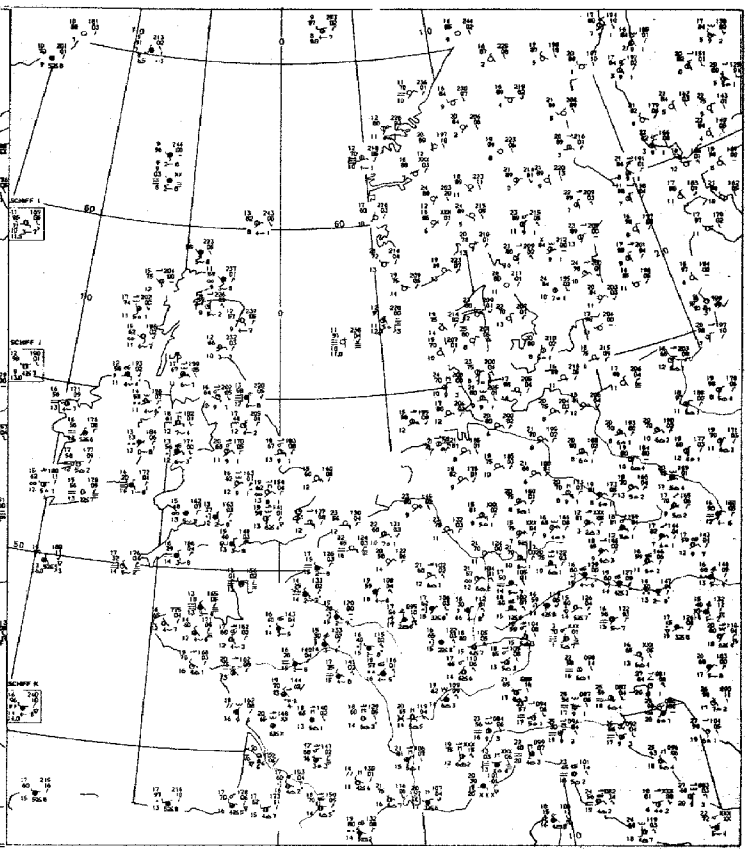
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

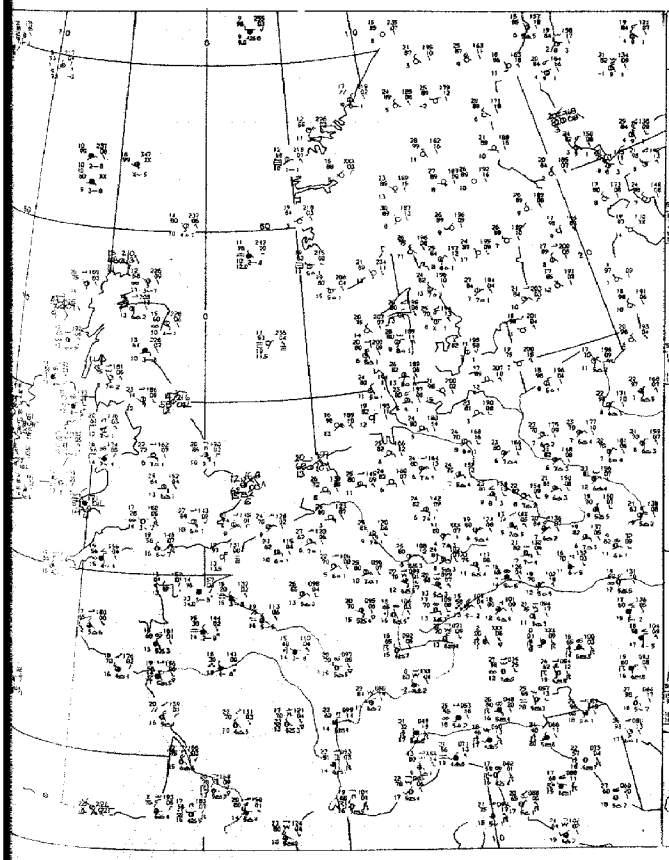


03 GMT

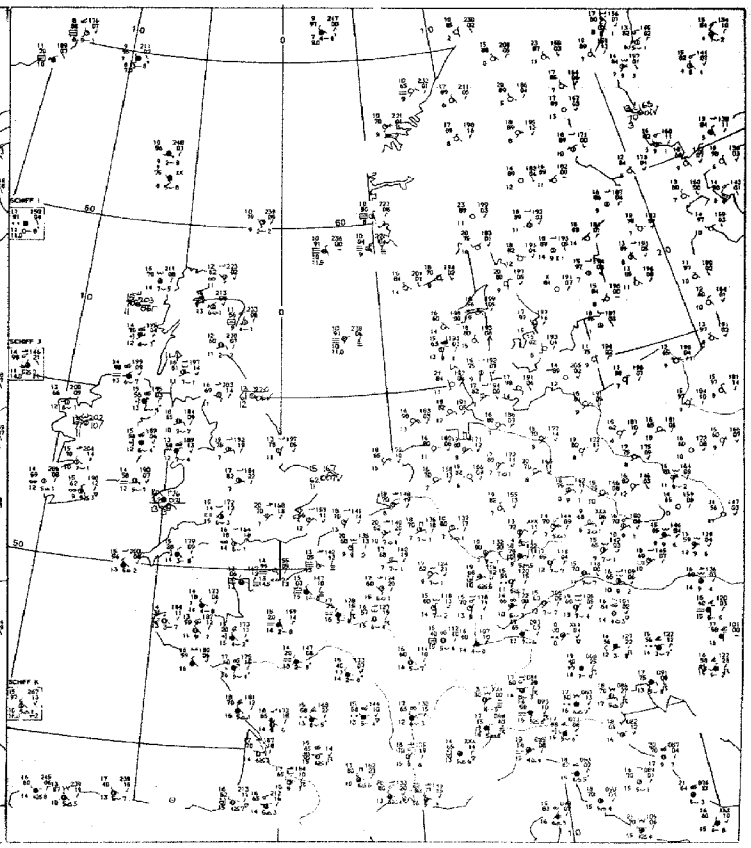


09 GMT

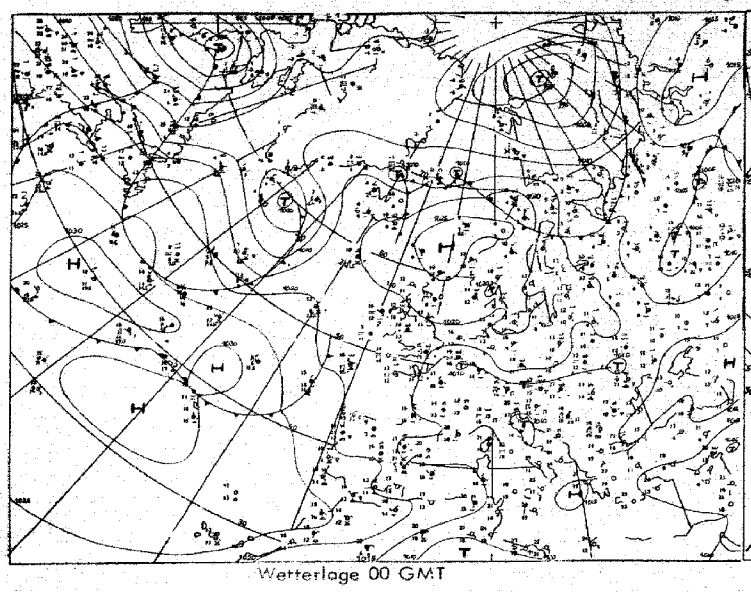
Bodenwetterkarten



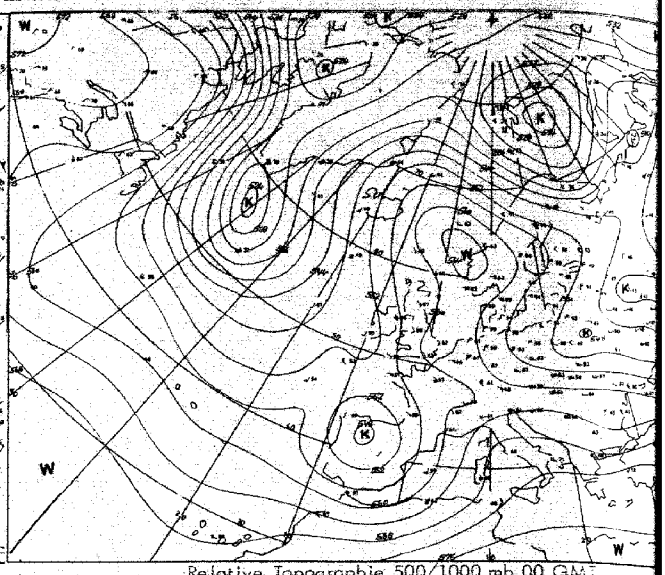
15 GMT



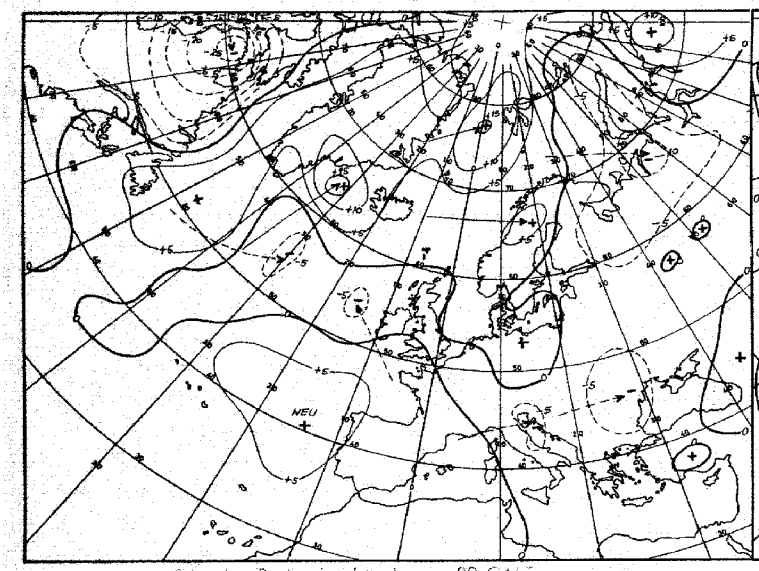
21 GMT



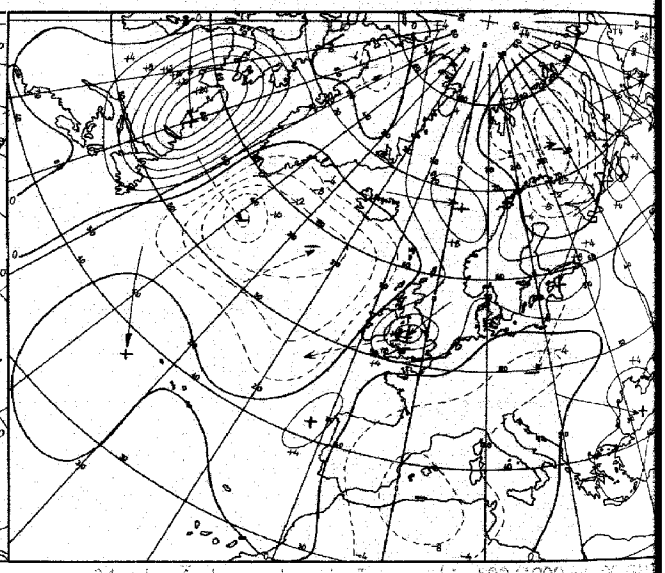
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

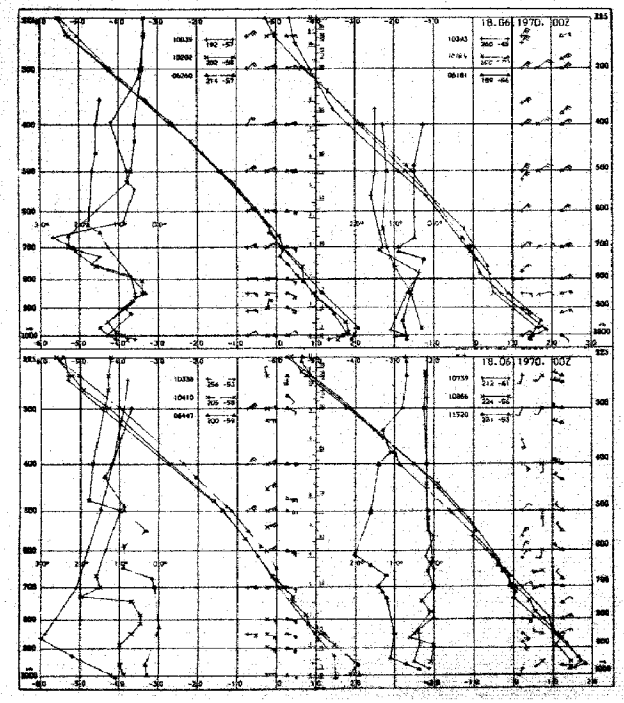


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



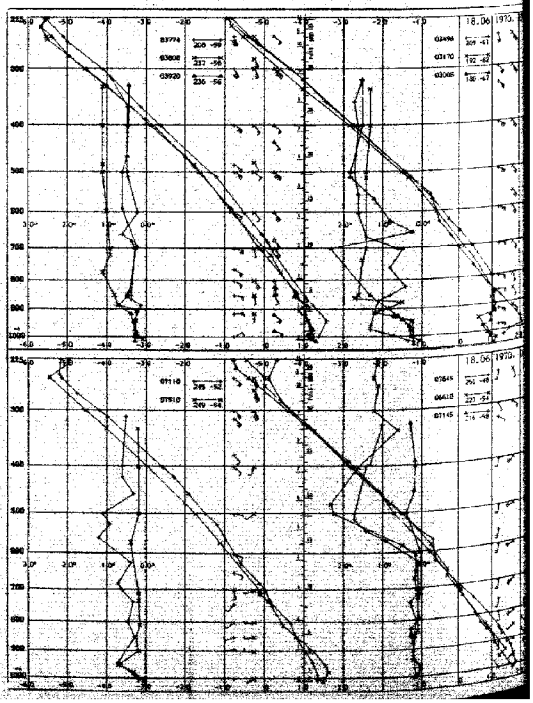
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

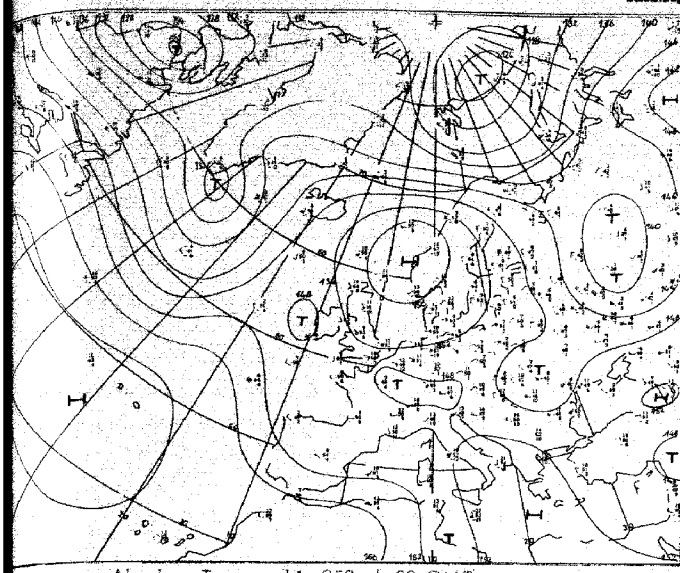
Karten 1:60 Mill.



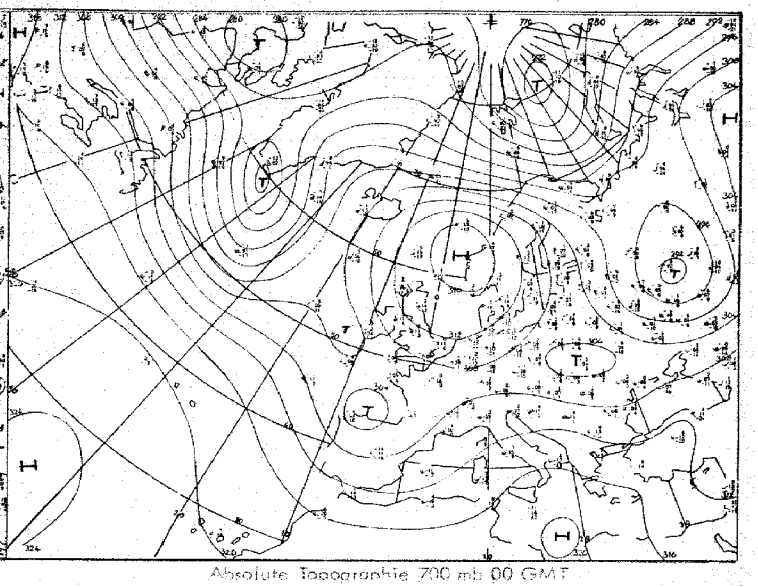
Aerologische Diagramme

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

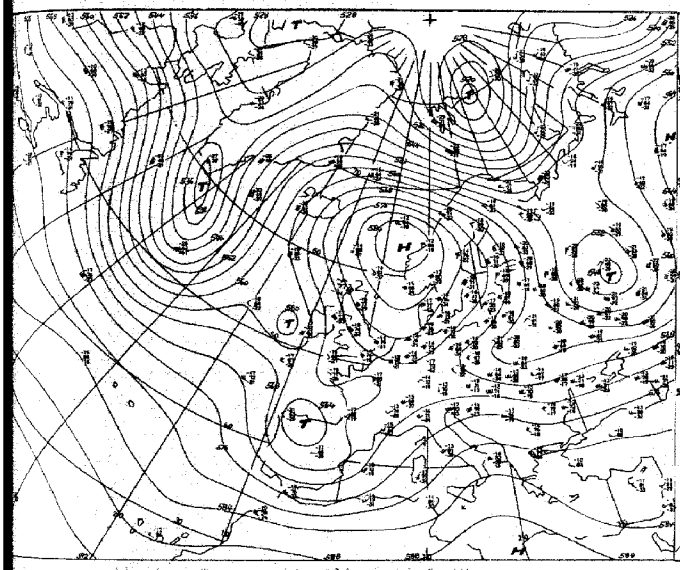




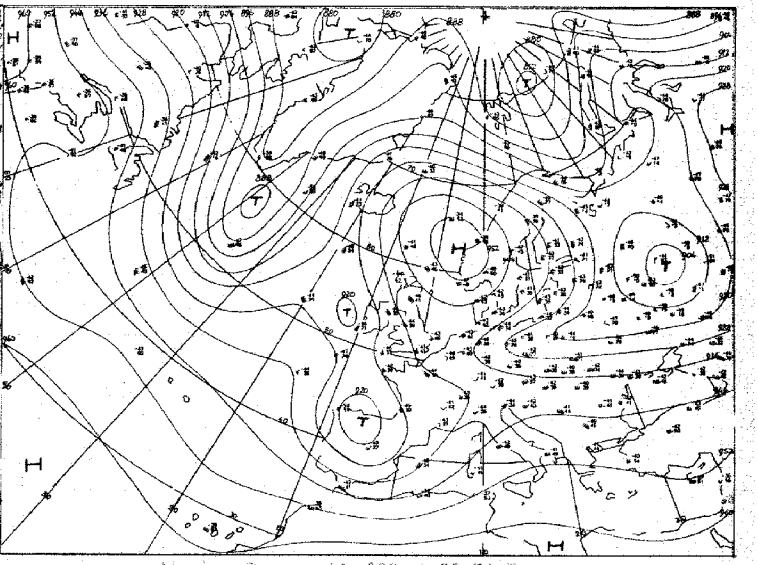
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



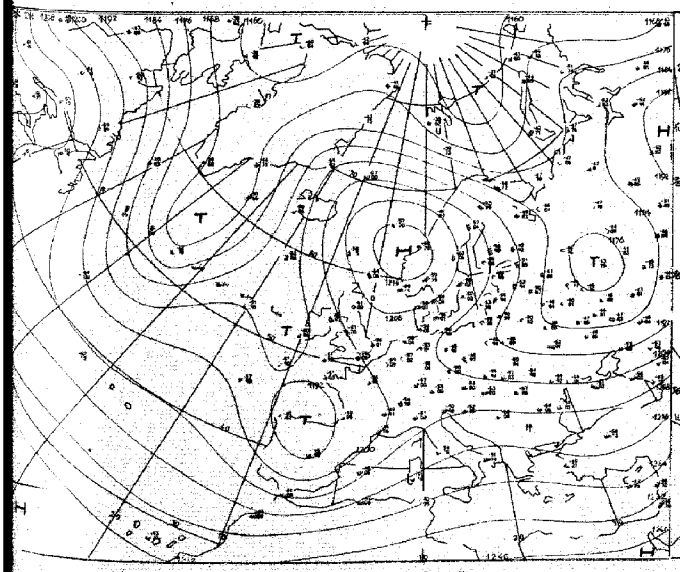
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



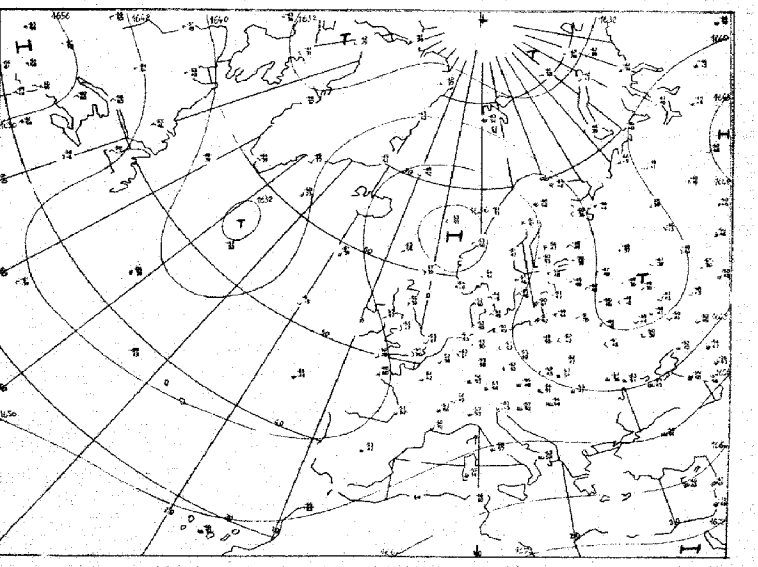
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

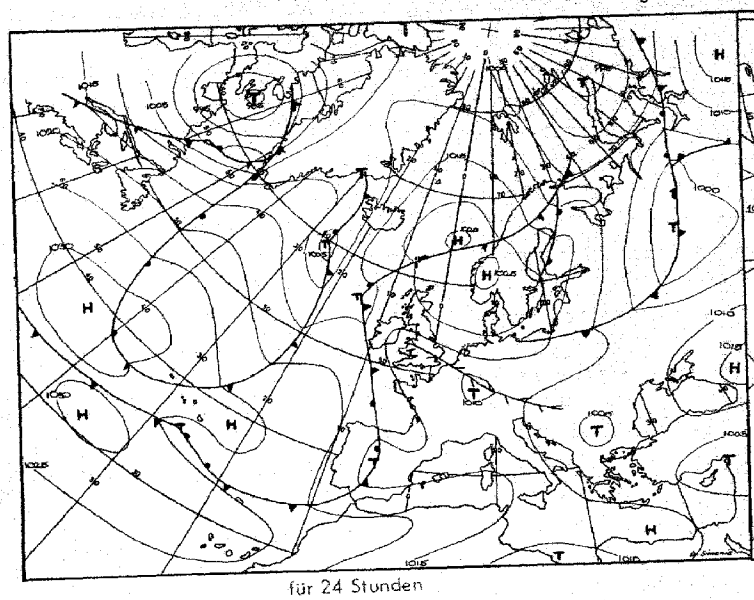


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

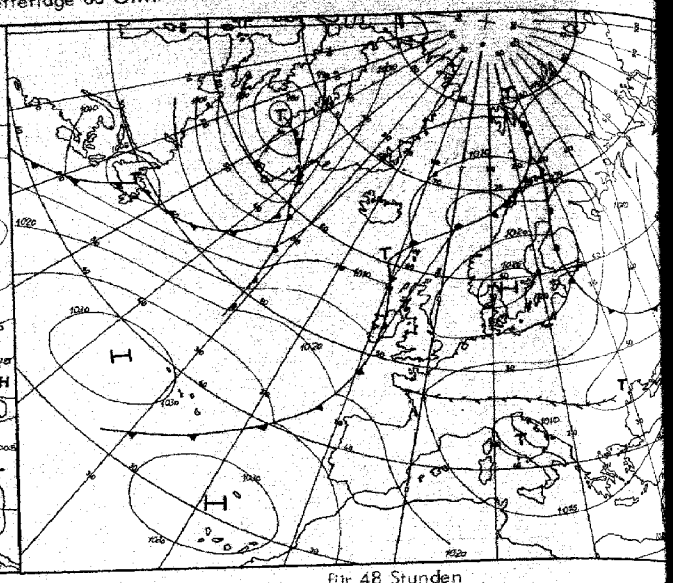


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

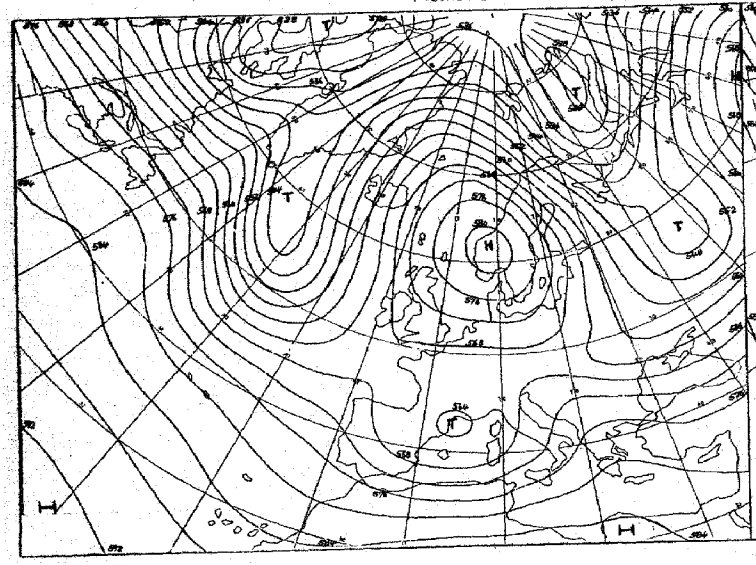


für 24 Stunden

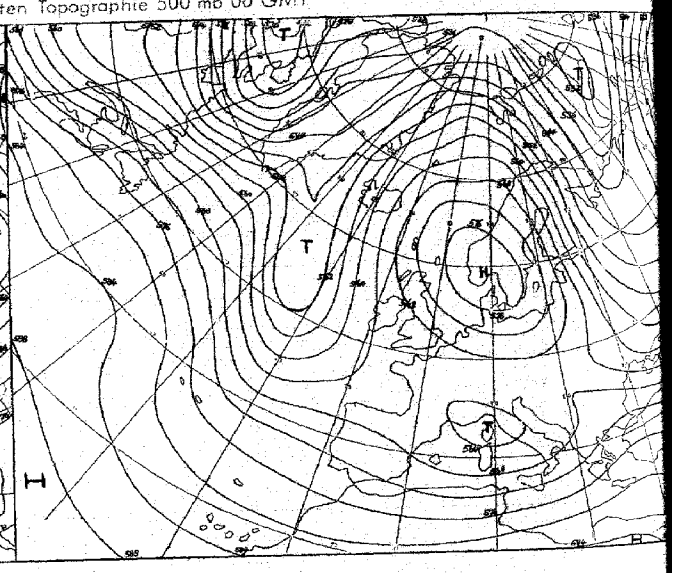


für 48 Stunden

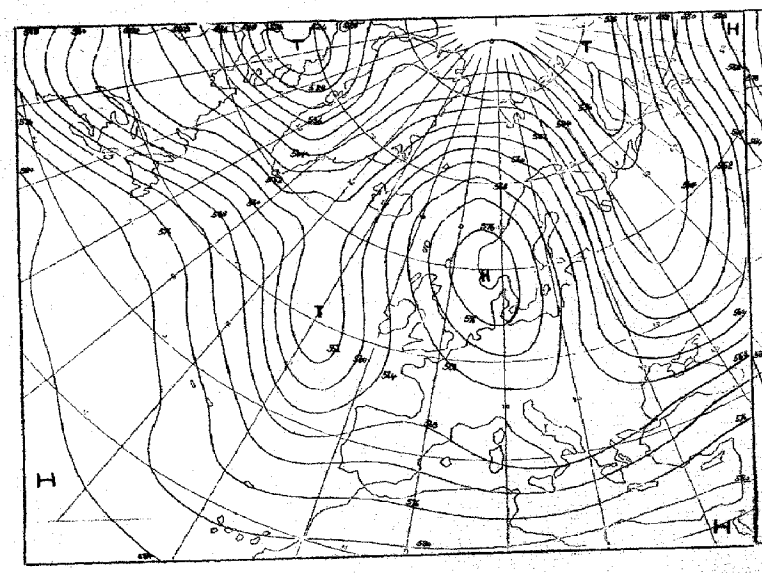
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



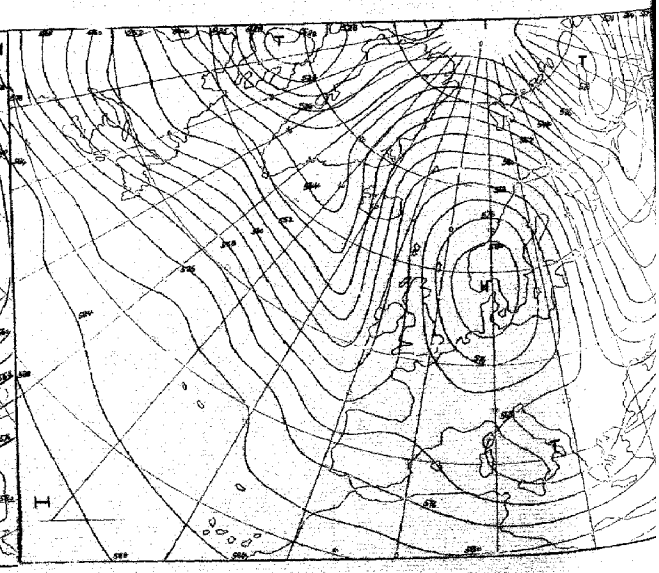
für 24 Stunden (baroklin)



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 18. Juni 1970 — Nr. 169

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ee pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ee pp	18-00 $t_x t_x - T_0 t_0$	00-03 $t_n t_n - T_0 t_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						10906	7002-	19916	00901	12604			
List	27	020						10507	82020	20816	00904	11203			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	10503	80020	20913	00901	07211	10605	75020	21811	10941	08400			700--
Fehmarn	4	043	20702	75030	21216	9----	12102	10502	65010	21215	00901	12400			700--
Kiel	7	045						19901	8000-	20811	00904	09400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	10708	80020	19415	00901	08217	10807	70020	19313	00901	07801			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10806	70020	20013	00901	07212	10705	70020	19611	00901	08704			700--
Lübeck	13	156						00504	7502-	20013	00900	08802			
Emden-Wolthusen	0	202	00706	70020	18416	00900	07211	00705	65020	18612	00900	06302			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00809	80020	18416	00900	05217	10607	75030	18213	00901	05802			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00805	70020	16019	00900	07217	00704	70020	16215	00900	05101			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00606	62020	16017	00900	07115	00604	66020	16114	00900	06101			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01006	75010	18913	00900	04219	00405	70020	18008	00900	04809			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10704	75020	18513	10940	07216	00604	70010	18109	00900	06805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	20607	72030	18315	15701	06012	10605	68020	18113	00901	07501			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	10509	80010	18015	15600	07011	00508	75020	18013	00900	06400			700--
Düsseldorf	45	400	00406	65010	14216	00900	11209	00508	65020	14114	00900	09601			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	20709	62011	14418	00901	10109	30807	60020	14615	00902	09400			700--
Kahler Asten □	835	427	10816	65020	49413	00901	08006	20813	80030	48410	00901	06806		---25	700--
Kassel	158	438	00703	68020	15318	00900	08108	03304	81020	15515	00900	06400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00703	50101	13515	00900	13400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	60806	62029	13417	18702	12107	00708	65020	13116	00900	10803			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	50403	62022	13516	00902	11104	30205	70011	13614	35700	11400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	20413	67010	48513	10941	07805	10714	68020	47711	00901	06707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70310	62021	13419	25632	15104	70208	45102	11218	7097-	15804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	70305	60022	12718	758--	14001	40406	60011	12916	20931	11301			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80808	62022	12517	856--	12000	10506	62011	12715	00901	09400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	50302	68031	15311	50930	08803	23601	62021	15509	10931	07703			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81706	59299	12015	5567-	14204	70602	65032	11215	753--	15608			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82504	75609	12415	5567-	14704	80000	56216	12015	853--	14705			705--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	57602	11715	5552-	14605			
Nürnberg	319	763	80501	70038	12417	857--	14605	60907	70022	12016	25732	11605			791--
Regensburg	376	776	80000	58139	12217	795--	14804	81902	45636	12315	5542-	14503			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80913	30102	47711	862--	09805			
Freiburg	269	803	61503	80019	11816	38671	14807	71203	65608	10916	2847-	14709			702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						82004	50102	11613	8097-	10805			
Augsburg	477	852	82805	65299	12614	874--	13804	82801	65022	11814	1567-	13808	---25		729--
München-Riem	529	866	81603	65919	12915	873--	14001	71703	70022	12115	3563-	13608	---25		709--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80906	66022	11518	856--	12103	81102	62612	11915	855--	14803			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92327	01634	46008	9----	08610		20-39	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50000	80028	13115	15678	14807	50303	70032	12014	36342	13711			791--
Kempten-Lenzried	705	946						41402	82021	12612	15402	10610			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92717	00719	05400	9----	00605	73217	82017	04150	25-3-	50712	26-35		702--
Hohenpeißenberg □	977	962						70206	89022	46511	50948	10606			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73014	89216	47807	7067-	04709			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 18. Juni 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	$E_{sss'}$
Helgoland	4	015	10709	7002-	20416	00901	12305	00707	80020	20617	00900	12102			70015	17414	00142	0
List	27	020	00604	84020	20819	00900	09400	30108	70030	20824	30980	10400			70016	19909	00144	0
Husum	3	029	10604	7002-	20615	00901	09102	10907	80020	20522	00901	10801			70009	19008	00125	0
Schleswig	44	035	00404	75020	20717	00900	11801	10908	80030	20521	10930	09601			70010	18608	00142	0
Falshöft	4	043	03402	60010	21217	00900	14400	01106	65020	21818	00900	14306			70015	---15	00---	
Kiel	7	045	00902	8202-	20817	00900	13400	01006	82020	20821	00900	11400			70010	18505	00167	0
Norderney	13	113	10811	70020	19318	00902	08302	10514	68020	19918	00902	11106			70015	17613	00140	0
Bremerhaven	7	129	10808	72020	19614	00901	09303	01010	75020	19320	00900	07803			70013	20210	00142	0
Cuxhaven	5	131	10508	75020	20216	00901	11103	00908	75020	20519	00900	11103			70014	20012	00138	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00708	70010	19815	00900	08202	00712	80020	20020	00900	06002			70011	18707	00148	0
Lübeck	13	156	00503	8002-	20016	00900	09400	00606	81020	20321	00900	09103			70012	18809	00159	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20807	70030	19115	00901	08205	10814	70020	19221	00901	07001			70011	20508	00140	0
Cloppenburg	42	216						10512	82020	18720	00901	09001			70010	20208	00146	0
Bremen	3	224	00709	81020	18616	00900	08204	00709	81020	18521	00900	08701			70012	21410	00136	0
Soltau	77	235	10707	8002-	18615	10941	07000	10708	82030	18721	11600	08302			70008	20806	00145	0
Lüchow	35	253	10807	81020	19015	15600	08304	10609	82030	19321	15600	07103			70009	19207	00155	0
Lingen	21	305	00608	8002-	17614	00900	07103	00814	81020	17621	00900	08400			70011	21409	00142	0
Münster	64	313	00607	70020	16115	00900	06801	00709	75020	16421	00900	08304			70014	21410	00112	0
Osnabrück	95	317	00704	81020	17313	00900	06203	00611	82020	17518	00900	09201			70012	20810	00118	0
Gütersloh	72	320	00408	80020	15716	00900	07702	00808	80020	16021	00900	10303			70013			
Bad Salzuflen	98	325	00706	70020	15614	00900	07000	00906	75020	16920	00900	10216			70011	19407	00110	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	00710	82020	18313	00900	07304	00711	75020	18519	00900	10003			70007	19803	00139	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10806	70030	18312	11600	08303	00709	80020	18119	00900	09400			70009	20004	00131	0
Berlin-Dahlem	51	381	00705	65020	18815	00900	08206	10809	70030	18920	11600	09102			70012	19809	00148	0
Berlin-Tempelhof	50	384	00707	75020	18715	00900	08207	10912	80030	18820	11600	08002			70012	20610	00---	0
Düsseldorf	45	400	00511	65020	14516	00900	09304	00510	65020	14322	00900	09701			70013	21412	02027	1
Bocholt	25	406	00607	80020	15716	00900	06203	00610	80020	15821	00900	08102			70015	21114	00073	0
Essen	154	410	00908	60020	14615	00900	07400	00508	60020	14420	00900	09301			70014	21413	00044	0
Kahler Asten □	835	427	00710	80020	46611	00900	06301	10913	81030	49815	11500	09102			70009	15307	00057	0
Kassel	158	438	03404	82020	15615	00900	07101	10806	82030	16020	11600	10007			70014	20712	00083	0
Göttingen	176	444	00000	75020	16413	00900	07500	00905	80010	16121	00900	08002			70010	20008	00086	0
Braunlage	607	452	10707	8002-	16912	15700	08400	10814	84020	15917	11500	08303			7--09	17603	00126	0
Aachen	202	501	10502	60030	13616	11500	11101	00705	65020	13021	00900	11801			79714	19411	97054	0
Nürburg	626	510	10912	70020	13014	10930	08601	00711	75020	12218	00900	08303			70012	16510	00---	0
Köln	91	513	10908	65020	13417	11500	09303	00809	75020	13223	00900	11103			70014	20612	94015	0
Koblenz	96	515	10708	80020	13117	10980	09400	03609	80010	13122	00900	09801			70017	212--	97021	0
Marienberg	547	526	10712	70020	13313	00902	07400	00812	75010	13318	00900	09209			70012	16911	97032	1
Gießen	186	532	10205	70031	13514	10930	09801	00907	75020	13221	00900	10202			70014	19710	00060	0
Bad Hersfeld	212	542	10706	6802-	15115	15700	08802	00711	65020	14919	00900	09301			70012	19010	00026	1
Wasserkuppe □	921	544	10511	75030	48213	10941	06301	10515	75030	49115	18500	07104			70011	15408	00078	0
Trier-Petrisberg	265	609	10410	60012	11617	15780	12303	10309	65020	11221	11540	14001			70016	20015	00049	0
Deuselbach	479	615	00918	60020	10716	00900	09703	21118	60020	09521	11541	09701			70015	18613	00068	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30811	59021	48014	30940	05601	00712	60020	48416	00900	07302			70012	16009	97031	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	10507	70021	12717	10941	10602	00511	70010	12421	00900	11400			70014	20111	91051	0
Darmstadt	133	639	20809	62011	12116	20931	10504	10712	68020	11421	10940	10803			70015	20913	97059	0
Würzburg	259	655	20605	65031	12016	20931	09805	10908	70020	11721	15600	10003			70014	19412	01000	1
Bad Kissingen	216	658	20405	65020	14015	00901	10503	00706	70020	13221	00900	10701			70014	19912	00072	0
Coburg	337	671	20401	62020	13914	25600	09302	20908	70030	13120	28500	09400			70012	20207	00067	0
Bamberg	239	675	10504	65020	13016	10942	09400	21409	67020	12421	12602	08400			70013	19611	04042	1
Hof	567	685	13505	60021	15311	157--	08303	20409	60030	13718	22500	10000			70009	16005	91038	1
Weiden	438	688	30609	70011	12915	10932	10107	60506	78031	12519	12502	10104			70012	17810	97052	0
Berus	363	704	90207	01456	10915	9----	15704	50211	60034	10518	52400	14101			70314	19214	03055	1
Selbach/Saar	431	705	10811	5605-	10415	10939	11503	10617	58050	10018	10980	11201			70212			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80404	20108	10915	863--	15601	60610	43052	10319	684--	15502			71214	18314	12055	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80508	5605-	10917	864--	13501	20508	57051	10421	22600	12801			70017	21517	00052	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90406	01454	10614	9----	14502	10410	56054	09918	11500	12001			70014	18214	00059	0
Karlsruhe	114	727	83602	50216	11416	7542-	15608	80904	58216	11218	873--	16601			70916	20416	09065	1
Mannheim	97	729	50303	62022	11517	20932	13602	20608	64030	11123	22500	12801			70016	21215	00062	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71904	56106	11615	751--	14601	80904	60032	10718	6817-	15807			70515	18515	05---	1
Öhringen	276	742	70902	40102	10816	60978	14701	80904	50102	10517	755--	14701			70116	19515	01056	1
Ansbach	413	755	70906	60022	12015	55602	13400	80910	65032	12118	6551-	15105			70015	18214	95042	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81210	60656	11715	6527-	14400	71007	62216	12316	784--	14308			70815	18314	08066	2
Nürnberg	319	763	60901	70021	12416	25722	10004	50910	75022	12220	12632	10103			79115	19514	93071	1
Regensburg	376	776	80501	30216	13015	773--	14307	81404	60216	12916	6547-	15400			70414	18513	04028	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92503	08472	48210	9----	09304	70907	40104	48410	52202	08203			70009	12409	97037	1
Freiburg	269	803	82702	58218	10416	773--	14504	82702	58218	10416	773--	14504			70315	19014	46070	1
Freudenstadt □	797	815	71603	20514	46012	46009	11704	80000	56515	46214	871--	13701			75212	15411	52075	1
Klippeneck □	973	818	62504	70016	45012	55530	11712	82004	60606	46012	5712-	12701			71309	14808	18084	1
Tübingen	370	826	70000	40102	13115	784--	14705	80000	58102	12217	884--	15704			71514	19013	15084	1
Stötten	734	836	80000	30106	11813	872--	12803	91105	04476	11514	9----	12701			70312	16112	03065	1
Ulm	522	838	82004	40102	11813	857--	13301	82103	62036	11116	884--	14400			74313	17513	43106	2
Augsburg	477	852	71805	65026	11815	1137-	14500	81704	59212	11916	884--	14305			73314	17814	33069	1
München-Riem	529	866	70000	65216	12215	4857-	13302	70705	60806	12615	785--	14204			70914	19314	09081	1
Mühldorf	401	875	81301	56639	11715	856--	14504	80905	58636	12415	5541-	14006			73514	19113	35055	2
Passau	409	893	80602	20632	12014	2712-	14500	81502	60216	12715	3847-	14309			71214	19914	12066	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	92320	00614	45808	9----	08702	92515	00456	45808	9----	08500	29-39		70308	10808	27043	59100
Konstanz	399	929	70000	15101	12014	562--	12801	31005	65021	11818	22532	15705			79113	18210	08091	1
Friedrichshafen	401	934	60601	58102	12014	46431	13000	42104	59022	10418	33542	15708			79113	19312	08087	1
Kempten-Lenzried	705	946	71801	86021	12712	755--	11303	71204	86022	11216	4867-	12804			73111	16310	31073	2
Oberstdorf □	810	948	71801	86022	46611	757--	10604	73603	84022	47317	4867-	12808			70210	16208	07033	1
Zugspitze ■	2960	961	72803	00467	03900	75---	00802	72006	70414	03803	72-4-	01601			70950	033--	09052	78502
Hohenpeißenberg □	977	962	70903	89022	46612	757-2	11400	70705	84032	46813	5853-	11400			71010	14609	10112	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75028	12313	757--	11400	70000	75028	12313	757--	11400			71311	17110	29054	1
Wendelstein □	1832	980	63108	89026	47906	15648	06601	63108	89026	47806	15648	06601			70505	11903	08062	59100
Berchtesgaden	542	997	70502	20106	12214	754--	14707	70502	20106	12214	754--	14707			71114	17814	17073	1

Donnerstag, den 18. Juni 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06-12 $f_x f_x - f_g f_g$	12-15 $f_x f_x - f_g f_g$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	00308	80020	20419	00900	12802	00110	82020	19319	00900	12711			700--	68812	02712	
List	27	020	13214	80020	20424	00901	08804	13408	80020	19424	11500	11711			700--			
Husum	3	029	00808	75020	20324	00900	09602	00910	75020	19528	00900	10808			700--	68815	32509	
Schleswig	44	035	01009	80020	20423	00900	07601	10907	80030	19723	10940	05708			700--			
Falshöft	4	043	01306	75020	22019	00900	10202	01304	75020	21019	00900	11710			700--			
Kiel	7	045	00906	82020	20424	00900	11804	00609	82020	19822	00900	09606			700--			
Norderney	13	113	10515	68020	19519	00902	11804	00316	68020	18219	00990	12713			700--			
Bremerhaven	7	129	00910	75020	18923	00900	06704	00912	75020	17924	00900	02710			700--			
Cuxhaven	5	131	00406	75020	19622	00900	13609	00914	75020	18524	00900	11611			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00810	80020	19423	00900	05705	00809	80020	18024	00900	05714			700--			
Lübeck	13	156	00407	82020	19423	00900	09809	00507	84020	19021	00900	08704			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10715	80020	18523	00901	07807	00715	80020	17424	00900	08711			700--			
Cloppenburg	42	216	10611	82010	18024	11600	11805								700--			
Bremen	3	224	10712	82020	17825	11700	06707	00811	82010	16625	00900	06712			700--			
Soltau	77	235	10706	84020	18023	11700	06806	01012	84010	16724	00900	06713			700--			
Lüchow	35	253	10513	84020	18523	11700	07808	20612	84020	17324	21700	06712			700--			
Lingen	21	305	11014	80020	17024	11600	06804	10612	82020	15725	11700	08713	---26		700--			
Münster	64	313	10911	80010	15924	11600	07804	00710	75010	14925	00900	08709			700--			
Osnabrück	95	317	10812	82020	16723	11600	08807	00911	82020	16024	00900	06707	---25		700--			
Gütersloh	72	320	20511	80020	15423	21700	09704	10710	82010	14724	11700	08707						
Bad Salzuflen	98	325	11210	80020	16422	11700	10804	11009	80010	15623	00901	07708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10813	80010	17723	11700	08707	10513	80020	16424	11701	06713			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10912	80010	17323	11600	06807	20813	82030	15824	22700	09714			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	30609	72030	18022	32700	10609	30508	75020	16723	34800	08712			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	40611	80030	18022	42700	08708	40507	80010	16623	44700	06713			700--			
Düsseldorf	45	400	10613	75020	13425	12700	10708	10615	80020	12625	11700	09608			700--			
Bocholt	25	406	10711	78030	15224	11600	08706	01011	75020	14525	00900	09706			700--			
Essen	154	410	10712	68020	13724	15600	09804	10713	68020	13124	11700	08707			700--			
Kahler Asten □	835	427	20915	81020	50117	12500	09000	30914	80020	50018	32600	08703	---31	---26	700--			
Kassel	158	438	30907	82030	15223	32700	10806	11109	82010	14224	11700	06709			700--			
Göttingen	176	444	10711	82020	15323	11700	06706	11107	82020	14223	11700	06711			700--			
Braunlage	607	452	10712	82020	15418	11600	07802	20614	89020	14718	22500	07707		---27	700--			
Aachen	202	501	40907	70030	12425	42701	09703	10706	75020	11926	11700	08704			700--			
Nürburg	626	510	10915	80020	11720	11500	06500	20915	80010	11120	21500	06805		---32	700--			
Köln	91	513	21011	75030	12725	21700	08705	11013	81010	12025	11700	09606			700--			
Koblenz	96	515	20712	80030	12224	21600	07607	20515	78020	11625	22600	08606	---26	---25	700--			
Marienberg	547	526	30815	75030	12120	32600	07707	20718	75010	11520	21700	07705			700--			
Gießen	186	532	10912	75020	12424	12500	07805	10914	75020	11924	11500	06705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	31015	70020	14123	32600	07804	11013	70020	13624	11700	04704	---28		700--			
Wasserkuppe □	921	544	50416	72030	49216	52600	07801	30412	80011	48617	32700	04707	---26		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10715	80020	10423	11700	10705	10716	80010	09625	14700	10607	20-32	---28	700--			
Deuselbach	479	615	30921	64030	09622	32580	08302	40921	70031	08723	42530	06806			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50914	62021	48918	52400	07000	60812	70022	48518	62400	04704	---26	---25	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20812	75020	12025	22800	09603	30512	80030	10825	38600	08712			700--			
Darmstadt	133	639	10819	80020	11125	12630	06400	20716	80020	09826	22640	09711	22-31	---29	700--			
Würzburg	259	655	31415	81020	11123	22502	07804	30709	81020	10224	32500	08707			700--			
Bad Kissingen	216	658	30706	80030	12623	32600	06705	40908	82021	11724	42600	06708			700--			
Coburg	337	671	50909	80031	12622	52600	07803	40408	82012	11922	42700	09707			700--			
Bamberg	239	675	50912	70031	11923	32502	06804	40509	80021	10823	42600	06711			700--			
Hof	567	685	50511	80011	13019	58500	08604	30513	82021	12120	38600	07705			700--			
Weiden	438	688	60612	80021	12021	12602	07501	40710	82012	11021	32640	06808			700--			
Berus	363	704	50216	65024	09422	52400	14805	60419	65032	08921	62500	10707			700--			
Selbach/Saar	431	705	30719	62030	09421	32500	10801								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40614	60011	09721	42500	13502	60612	65298	09421	32633	14504		---28	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60913	70031	10024	62600	12803	61210	70028	09922	58668	12601			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70917	65034	09221	72500	14500	50710	66012	08720	48561	14804		---25	700--			
Karlsruhe	114	727	70902	48106	10520	6847-	16605	70603	70016	10420	68502	14801			792--			
Mannheim	97	729	30612	75031	10925	33530	11601	40911	80030	10426	12632	08804			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80905	60918	12015	2947-	12308	70909	70016	10917	3837-	13608			708--			
Öhringen	276	742	80907	70028	10819	3351-	14304	51205	68012	09920	32531	13607			797--			
Ansbach	413	755	80913	68022	11720	3351-	13000	61213	75012	12118	48531	13500			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71007	65018	11718	48472	13803	80912	68036	12115	6857-	11501			795--			
Nürnberg	319	763	50815	80022	11422	22632	08705	41209	75021	11720	48600	11400			700--			
Regensburg	376	776	80906	57518	13215	874--	14301	81003	65606	12616	5557-	14604			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70908	65024	48312	32402	09802	80710	70032	47711	32462	06705			700--			
Freiburg	269	803	72708	80026	09419	6253-	13707	70109	80259	09018	5356-	15704			797--			
Freudenstadt □	797	815	80000	50595	46314	821--	13701								701--			
Klippeneck □	973	818	62604	68016	45914	52430	13806	70907	75038	45313	7503-	12806			792--			
Tübingen	370	826	80610	56298	10515	6832-	14500	70505	65216	12016	3561-	14702			701--			
Stötten	734	836	81213	60616	11713	874--	11801	81015	70616	10813	6837-	12807			710--			
Ulm	522	838	80610	57956	10616	874--	14605	70510	65019	10415	6842-	13804			795--			
Augsburg	477	852	71011	82018	10817	48438	13809	70608	58632	10715	2752-	13704			701--			
München-Riem	529	866	40606	70018	11317	31431	13609	60611	80031	10118	5258-	12709			795--			
Mühldorf	401	875	70707	65216	11816	4843-	13604	20710	80012	09819	11580	12614			715--			
Passau	409	893	71307	66036	12616	3347-	12102	50403	70022	10219	54500	12618			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82414	00418	45709	77---	09601	83206	00808	45109	79---	09606			702--			
Konstanz	399	929	41105	75021	08522	29542	15817	63612	70031	07523	59563	13506			700--			
Friedrichshafen	401	934	42507	81032	08321	39563	13817	73614	70031	07122	49663	13509			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	71207	86022	09619	786--	12707	73609	57952	08618	795--	13713			700--			
Oberstdorf □	810	948	63108	82022	46920	68600	12713	53306	86171	45321	49660	11718		---22	700--			
Zugspitze ■	2960	961	62008	70278	03003	53-42	01807	93403	00958	02302	9----	01706			792--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70708	81022	46615	785--	11805	60508	81022	45516	58531	11714			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70606	70022	08718	79600	11819	70509	70252	07119	786--	10712			700--			
Wendelstein □	1832	980	70603	01418	47109	72---	08805	90604	01454	45908	9----	08713			794--			
Berchtesgaden	542	997	70709	65258	10918	786--	12705	60903	70022	08919	68600	13717			797--			

Donnerstag, den 18. Juni 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 $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	00411	82020	18619	00900	13607	00711	82020	19118	00900	12305			7oo2o			
List	27	020	11503	82020	19325	15600	10501	01706	84010	19721	00900	11204			7oo26			
Husum	3	029	00807	70020	19121	00900	12704	00703	70020	19316	00900	09302			7oo28			
Schleswig	44	035	00706	80020	19322	00900	05704	10606	82020	19417	00901	07500			7oo24			
Folshöft	4	043	01402	75020	20219	00900	14708	01404	75020	20216	00900	12400			7oo2o			
Kiel	7	045	00906	82020	19122	00900	08807	00802	80020	19617	00900	11505			7oo24			
Norderney	13	113	00216	65020	17818	00900	15604	00608	65020	18316	00900	13305			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	00910	75020	17324	00900	05606	00606	75020	18419	00900	09311			7oo25			
Cuxhaven	5	131	00814	75020	17823	00900	14607	10412	75030	18820	00901	14310			7oo24			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00614	80020	17921	00900	07501	00609	80020	18616	00900	07107			7oo25			
Lübeck	13	156	00408	84020	18421	00900	09706	00505	84020	19016	00900	09306			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	00514	70020	17223	00900	12602	00503	80020	18016	00900	11308			7oo25			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo25			
Bremen	3	224	00613	82020	15924	00900	04607	10610	80020	17119	00901	08212			7oo26			
Soltau	77	235						00409	70020	17418	00900	09209			7--25			
Lüchow	35	253						00411	70020	16917	00900	06313			7--25			
Lingen	21	305	00711	83020	15024	00900	06707	00605	82020	16719	00900	08317	---37		7oo26			
Münster	64	313	00710	80010	14424	00900	07604	00603	75020	16120	00900	07314			7oo25			
Osnabrück	95	317	00910	84020	15523	00900	04605	01204	82020	16619	00900	06309	---27		7oo24			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	11107	75030	15122	11700	08605	20703	70030	16716	25601	11313			7oo24			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10712	80020	15823	11700	06605	10505	80020	17217	14700	07311			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30808	80010	15623	34600	11603	20706	80020	16617	25700	10307			7oo24			
Berlin-Dahlem	51	381	20708	75010	16422	24830	08504	00407	75020	17519	00900	09311			7oo24			
Berlin-Tempelhof	50	384	20710	80010	16122	14740	07606	00312	80010	17219	00900	08311			7oo24			
Düsseldorf	45	400	00614	80020	12724	00900	07301	10509	80030	14819	10940	08220			7oo26			
Bocholt	25	406	10709	75030	14224	00901	06703	10406	72020	15820	00901	06314	---3o		7oo26			
Essen	154	410	10711	70020	12923	00901	07303	10707	65020	14920	10941	07218			7oo25			
Kahler Asten □	835	427	20916	82020	49215	21600	06603	00914	80010	49612	00900	09310	---28		7oo18			
Kassel	158	438	21408	82010	14022	22700	07603	03403	82020	15519	00900	07313			7oo24			
Göttingen	176	444	10604	82010	14121	14700	09502	00803	65020	15716	00900	08212			7oo24			
Braunlage	607	452						00405	8002-	16015	00900	07308			7--19			
Aachen	202	501	00908	80020	12223	00900	07500	10804	70020	13918	10940	09213			7oo27			
Nürburg	626	510	10911	70020	11519	11500	06301	00913	75020	13516	00900	05212	---32		7oo21			
Köln	91	513	10910	81010	11824	14700	08502	10706	80020	13918	14700	07217			7oo26			
Koblenz	96	515	00215	80010	11424	00900	07502	30506	80030	13320	15502	06217	---25		7oo25			
Marienberg	547	526	00715	75010	11719	00900	05503	00812	70020	14115	00900	04215			7oo21			
Gießen	186	532	00901	75020	11723	00900	03703	10704	70030	13318	15600	05313			7oo24			
Bad Hersfeld	212	542	00908	75010	13222	00900	04605						---25		7oo24			
Wasserkuppe □	921	544	10413	80011	47915	14700	03504	10412	72020	48413	15600	04111			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	20410	75030	09923	24700	10301	10408	70020	12719	14630	09223	---28		7oo25			
Deuselbach	479	615	40913	65031	09122	22582	06301	51413	60031	12016	33582	07216			7oo24			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30614	75022	47917	32400	04501	60412	70032	48514	62400	04212	---26		7oo19			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10511	82010	10923	14800	08301	10404	80010	13219	15700	07120			7oo26			
Darmstadt	133	639	10812	82030	10324	13600	09302	10902	78010	12419	14600	09218	---29		7oo26			
Würzburg	259	655	61003	75031	10920	695--	10301	60607	75292	12218	59502	09211	---26		7oo24			
Bad Kissingen	216	658													7oo24			
Coburg	337	671													7oo23			
Bamberg	239	675													7oo24			
Hof	567	685	70610	81031	12517	735--	09503	10606	75011	14512	15600	08208			7oo21			
Weiden	438	688	60708	82011	11218	3867-	08504	50203	80022	12216	50970	08205			7oo22			
Berus	363	704	20905	68012	09120	12581	13302	50707	65031	11118	53500	13216			7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20908	70029	09320	12631	14502	40610	65011	11617	34640	12219	---28		7o223			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21808	80018	10122	22600	10301	50707	68251	11519	58600	10212			79124			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41107	68031	09618	32660	12303	70912	68038	11715	6563-	10212	---25		7oo21			
Karlsruhe	114	727	50904	75018	10221	48530	13602	40403	70021	12017	34630	12316			79322			
Mannheim	97	729	51206	80030	10423	33662	12501	60905	80018	12617	3656-	10105			7oo27			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70907	68026	10917	48570	14400	50604	65031	12214	35670	10208			7o918			
Öhringen	276	742	10903	70018	10019	14500	10500	70301	59611	12015	785--	11215			79721			
Ansbach	413	755	70906	75022	11416	785--	11508	81102	70612	12615	785--	12208			7oo2o			
Weißenburg/Bay.	422	761	80907	64618	11415	6557-	11807	80000	64616	12014	5552-	12209			79618			
Nürnberg	319	763	71206	75031	11318	786--	11505	70305	65022	11817	757--	12104			7oo23			
Regensburg	376	776	80404	65036	11815	2557-	13609	70805	70022	11815	757--	11500			7o217			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60915	65022	47310	14430	07504	10918	65021	47009	00902	08707		---25	7oo13			
Freiburg	269	803	70306	84039	08817	5356-	14504	81304	75618	09917	5557-	15211			7962o			
Freudenstadt □	797	815													7--14			
Klippeneck □	973	818	70913	80026	44812	754--	10501	70914	68616	45211	2722-	10207			71315			
Tübingen	370	826	70307	68026	11916	5563-	13602								7o317			
Stöffen	734	836	70918	56636	13312	5537-	11301	60815	57616	11911	58472	09104	---25	---25	71714			
Ulm	522	838	80407	59259	10015	6842-	13504	80408	56216	11213	764--	12208			7o418			
Augsburg	477	852	70806	59026	09916	784--	13707	70506	60022	10615	757--	13205			7o518			
München-Riem	529	866	60608	80022	09517	55701	11708	70304	60022	10515	45738	13305			79519			
Mühldorf	401	875	60507	80032	09018	60983	10709	50404	65032	09915	40972	12304			71519			
Passau	409	893	40603	70011	10018	34501	11606	40808	65030	10916	20938	10306			7o22o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71306	02418	44909	69-7-	09502	90917	00634	45808	9----	08209			7o71o			
Konstanz	399	929	70807	72011	08419	7856-	13301	80207	60602	09617	755--	14208			7oo23			
Friedrichshafen	401	934	70609	68028	07919	38633	14103	80209	65022	09317	657--	13309			79724			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	62219	09515	3867-	13302	83402	65022	10014	757--	12201			7162o			
Oberstdorf □	810	948	81603	68809	44814	895--	11311								79221			
Zugspitze ■	2960	961	90606	00809	01001	9----	01711	90504	00718	01450	9----	50304			7o1o4			
Hohenpeißenberg □	977	962	70711	75032	44613	6853-	11604	70708	80602	44812	754--	11305	---28		79117			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80506	58809	08115	885--	13500	82702	56616	09914	855--	13211			7972o			
Wendelstein □	1832	980	90812	01454	45407	9----	07707	92706	01454	45607	9----	07302			7941o			
Berchtesgaden	542	997	81801	45802	09516	886--	15602								7962o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 18. Juni 1970 — Nr. 169

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	2705 -43 10 22	2708 -45 08 20		2698 -48 08 18		2691 -47 08 07	3180 -36 09 32
20	2434 -46 08 17	2437 -46 07 23		2430 -49 09 13		2424 -50 08 05	2705 -42 08 25
30	2099 -52 08 10	2101 -51 11 10		2097 -52 21 07	2095 -54 16 09	2092 -53 33 23	2433 -47 07 18
50	1880 -53 09 06	1883 -53 11 07	1879 -54 30 04	1880 -53 22 03	1880 -56 32 07	1877 -57 26 10	2097 -50 09 09
70	1650 -53 04 07	1653 -51 07 03	1650 -53 33 06	1651 -53 14 02	1653 -56 26 18	1650 -53 26 21	1878 -52 -66 06 08
100	1389 -54 05 22	1388 -52 06 09	1388 -52 04 10	1388 -52 04 03	1390 -52 25 08	1388 -51 27 24	1647 -52 -66 36 07
150	1205 -56 -61 08 33	1204 -58 09 24	1201 -53 05 19	1202 -57 -69 35 04	1203 -57 -59 20 24	1200 -55 27 24	1384 -51 -64 03 11
200	0942 -43 -48 05 22	0942 -43 -47 06 31	0938 -45 -54 05 38	0940 -43 -57 07 20	0941 -41 -43 20 12	0938 -42 -45 21 11	1196 -51 -62 05 25
300	0741 -26 -38 03 22	0741 -27 -33 06 23	0738 -28 -40 04 25	0739 -27 -44 06 32	0738 -25 -27 13 14	0736 -25 -27 17 11	0931 -45 -56 06 47
400	0576 -15 -23 05 28	0576 -14 -21 06 24	0573 -14 -29 05 30	0573 -14 -24 06 32	0572 -14 -16 04 08	0570 -13 -15 18 07	0732 -30 -41 07 47
500	0312 1 -21 07 19	0312 2 -22 06 15	0310 1 -21 08 20	0310 2 -13 08 03	0309 2 2 06 15	0306 0 0 25 17	0569 -17 -36 07 41
700	0154 10 4 09 17	0153 9 5 09 12	0151 10 -19 09 19	0151 11 4 11 21	0149 11 7 13 22	0147 11 6 28 14	0308 -1 -22 06 28
850	0017 17 6 06 08	0015 17 8 08 27	0014 15 3	0012	0011	0010	0151 7 -7 06 19
1000							0016 13 5 09 09
Markante Punkte	011 -39 07 22 015 -44 022 -45 032 -46 034 -49 052 -52 173 -54 217 -54 -58 226 -56 -60 250 -53 -57 05 32 315 -41 -46 395 -27 -39 499 -15 -23 523 -12 -20 544 -10 -16 600 06 29 629 -3 -12 673 -1 -28 710 2 -20 729 1 -14 753 3 -14 790 5 -2 800 08 17 861 10 4 900 13 4 912 06 15 922 15 8 997 18 5 015 13 7 05 04	033 -46 092 -53 110 -50 131 -50 247 -54 -57 258 -53 -57 06 30 303 -43 -47 433 -22 -28 528 -11 -19 606 08 25 607 1 -23 761 7 -10 800 08 09 806 7 3 908 01 20 918 10 26 950 18 5 988 18 7 018 16 8 07 05	076 -55 096 -52 106 -55 136 -52 187 -51 217 -55 250 -53 497 -14 -29 600 614 -5 -36 800 865 11 -20 929 15 -7 011 15 4 08 07	019 -48 08 19 036 -49 08 12 024 24 06 091 -54 082 21 02 066 -55 125 16 02 133 -51 172 -51 158 -52 217 -58 -70 220 33 06 250 -52 -65 34 10 271 -49 -62 320 08 23 420 05 28 477 -16 -34 540 06 35 589 -8 -27 600 06 23 609 -1 -17 729 4 -16 743 4 -3 786 8 3 800 10 14 815 8 3 889 15 5 876 11 24 900 11 24 929 21 11 997 19 10 08 08	071 -56 076 -55 25 10 092 25 18 099 -56 112 27 10 127 -51 23 21 152 -52 177 -48 26 13 250 -51 -53 19 13 283 -44 -46 355 16 19 450 -19 -21 510 02 09 550 -9 -11 564 -10 -10 02 26 600 02 19 615 -5 -7 620 03 16 650 -2 -2 795 9 9 800 10 20 840 10 6 12 23 880 14 18 885 14 10 950 17 12 976 16 15 20 06	015 -45 08 12 037 -51 044 -54 051 -53 32 25 064 -57 26 08 076 -58 107 -56 26 37 134 -51 26 23 183 -50 202 -55 212 -54 243 -54 -56 250 -53 -55 22 17 440 -19 -21 518 -11 -13 17 05 600 19 15 624 -4 -4 653 -3 -4 25 25 702 1 1 742 4 1 777 6 5 800 27 17 847 27 14 864 13 7 890 11 11 951 15 14 23 07	002 -3 09 39 003 09 61 004 -16 008 -34 06 33 013 -40 045 -51 048 09 09 055 -50 -64 066 -53 -67 086 -53 -67 103 35 07 112 -51 -65 119 34 07 127 -53 -66 129 34 07 146 02 09 167 05 18 184 -49 -61 195 -51 -62 250 -51 -01 05 36 323 06 52 361 -35 -47 427 -26 -37 455 -23 -41 519 -15 -35 600 06 39 620 -6 -27 698 -1 -23 729 2 -10 800 06 22 824 0 -10 873 06 17 904 06 17 970 14 4 978 07 19 995 12 4 013 15 8 10 06
Tropopause	192 -58 -63 07 30	202 -58 -62 09 24	256 -53 -61	205 -58 35 04	212 -61 -63 17 12	224 -57 27 30	267 -52 -62 06 40
Maxwind							
30/50	0335	0336		0333		0332	0336
50/100	0449	0448		0446	0442	0442	0450
100/200	0445	0449	0449	0449	0450	0450	0451
200/500	0429	0628	0628	0529	0631	0630	0627
500/1000	0559	0561	0559	0561	0561	0560	0553

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	28.5	23.1	27.3	29.1	25.2	28.5	20.7	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	07 26	11 10	06 07	08 27	11 16	10 15	35 04	07 24			
km											
26.4	08 26		06 07	09 15		10 24		08 17			
23.7	09 18		09 07	08 14	07 13	09 15		09 12			
20.7	09 11	07 08	10 06	10 06	13 09	09 02	35 04	11 09			
18.3	07 07	07 02	06 06	19 02	03 06	03 04	35 04	07 05			
15.9	05 04	07 02	33 06	24 02	27 19	27 16	35 08	36 07			
13.5	08 21	07 12	06 10	07 05	26 09	26 18	36 17	03 11			
12.0	07 37	07 30	07 28	07 20	24 06	26 23	01 17	07 22			
10.5	08 51	08 20	07 45	07 24	35 13	28 08	04 36	08 62			
9.0	07 26	06 19	06 33	07 30	36 09	16 04	04 57	08 56			
7.2	06 15	07 22	06 33	07 25	14 08	28 09	05 45	07 55			
5.4	07 26	08 26	07 25	08 35	12 11	28 13	04 34	07 39			
4.2	07 26	08 27	09 40	09 27	08 22	27 31	04 26	07 37			
3.0	07 28	08 22	08 20	06 21	12 05	29 27	05 15	07 23			
2.1	07 27	08 28	09 23	07 14	13 01	29 10	09 12	07 21			
1.5	08 31	09 30	09 21	08 14	00 00	30 05	11 17	07 17			
0.9	07 17	09 25	09 20	09 20	00 00	36 04	11 17	07 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							0820 05 64	0980 08 73			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	-
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10			10 23	2598 =46 08 21	2686 =47 09 23	2692 =49 09 22	
20	2432 =48 00 24		10 15	2431 =50 08 16	2420 =50 09 09	2425 =50 09 12	
30	2098 =51 00 09		10 06	2097 =52 19 06	2089 =54 10 13	2096 =54 12 05	
50	1860 =53 12 04		10 03	1881 =55 24 01	1874 =56 29 07	1881 =56 25 05	
70	1649 =53 10 06	1651 =54 11 03	1887 =53 25 02	1651 =53 17 02	1646 =53 23 13	1653 =54 25 16	
100	1388 =53 09 13	1389 =53 09 13	1656 =51 25 02	1387 =50 10 13	1382 =48 23 10	1389 =48 25 24	
150	1205 =56 00 48	1205 =56 09 40	1391 =50 09 07	1200 =52 =61 08 23	1192 =48 =53 18 03	1198 =47 24 15	
200	0941 =43 =53 08 48	0941 =42 =49 08 25	1203 =51 08 30	0937 =43 =52 06 45	0926 =45 =46 26 17	0931 =43 =48 24 13	
300	0739 =26 =42 08 42	0740 =27 =35 09 21	0938 =43 =49 06 35	0737 =28 =42 06 31	0727 =29 =31 21 14	0731 =29 =39 25 21	
400	0575 =16 =31 06 32	0575 =15 =23 07 20	0737 =27 =36 06 54	0572 =15 =41 07 45	0563 =17 =19 18 11	0567 =16 =30 24 23	
500	0313 1 =13 07 29	0312 2 =34 09 22	0573 =15 =37 07 30	0309 2 =33 08 23	0303 = 1 = 7 07 17	0305 = 1 = 2 24 11	
700	0155 10 3 07 26	0153 8 = 7 09 24	0310 2 ~~=35~~ 06 21	0150 10 3 08 20	0146 7 7 10 13	0147 9 5 07 10	
850	0017 19 6 09 10	0016 20 0 07 08	0152 7 = 2 09 19	0012	0009	0010	
1000			0015 20 4 08 14				
Markante Punkte	022 =46 12 20 048 =51 153 =53 184 =57 250 =51 =60 09 55 350 =33 =46 413 =25 =43 525 =13 =30 550 =11 =18 590 = 8 =14 600 07 24 708 1 =13 754 4 = 7 778 3 = 1 800 07 28 913 06 22 920 15 = 3 940 15 2 970 17 6 015 22 8 06 09	153 =52 194 =56 230 09 54 250 =52 =59 09 46 408 =25 =33 571 = 7 =22 600 08 21 718 4 =33 800 10 33 837 9 =13 855 8 = 4 900 09 22 917 09 22 019 23 7 07 14	098 =51 120 25 04 125 09 06 197 =50 214 =53 250 =52 07 40 277 =46 =52 349 =35 =43 416 =25 =35 460 =20 =49 566 = 9 ~~=44~~ 600 06 14 634 = 3 =28 714 2 =22 747 4 =20 765 3 =15 798 5 =11 800 09 22 816 5 =10 844 6 = 3 900 08 13 916 06 13 925 14 = 0 004 21 5 011 22 8 07 15	042 =49 044 10 11 046 =52 054 24 02 071 =55 080 =52 085 24 01 091 =55 110 12 03 115 =51 203 =52 =61 230 =53 =62 07 33 295 06 45 312 =41 =51 355 06 28 465 =20 =46 490 07 47 500 09 32 678 2 ~~=43~~ 693 1 =34 737 3 =24 788 6 =24 800 10 20 863 10 4 897 08 20 996 23 10 03 12	015 =44 09 23 022 =48 056 =55 10 09 078 22 11 086 =56 094 22 06 111 =53 120 15 22 127 =50 147 =48 161 =49 172 =48 185 17 07 192 =49 232 =48 =51 250 =53 =55 26 09 450 =22 =24 20 21 552 =12 =15 562 =13 =17 600 03 15 621 = 7 =11 637 = 7 = 7 36 08 665 07 21 703 = 1 = 7 730 0 = 3 790 5 2 800 09 17 827 6 6 853 8 8 873 10 17 903 12 8 937 13 12 974 16 14 15 07	026 =49 043 =54 09 11 085 =57 121 25 19 136 =48 202 =47 230 25 19 250 =51 =56 25 06 255 =51 =55 326 =39 =44 394 =29 =37 402 =29 =41 459 =21 =38 25 23 593 = 7 =17 600 25 17 609 = 8 =10 736 2 2 25 08 765 3 3 800 11 07 827 8 3 08 09 847 8 4 08 10 930 13 12 951 15 14 09 05	
Tropopause	210 =57 =65 09 50	217 =56 =63 09 48	252 =52 =57	226 =57 =66	244 =54 =56 26 08	242 =51 =56 25 06	
Maxwind							
30/50	0334			0334	0331	0329	
50/100	0449			0446	0443	0443	
100/200	0444	0446	0453	0451	0454	0455	
200/500	0630	0630	0630	0528	0629	0631	
500/1000	0558	0559	0558	0550	0554	0557	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 12	18 18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	15.9	24.6	29.7	25.8	28.8	24.0	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	10 17	09 03	08 15	08 10	08 12	09 24	08 05	14 10			
km											
26,4				07 19		09 19					
23,7	11 13		08 15	13 05	10 11	10 11	08 05				
20,7	09 09		08 08	12 10	10 06	10 09	08 03	11 09			
18,3	05 03		36 05	36 06	35 05	29 14	05 03	34 05			
15,9	06 04	09 03	32 05	27 02	24 11	23 13	01 01	32 05			
13,5	09 19	10 14	08 08	11 10	32 05	23 23	08 10	09 11			
12,0	09 42	10 45	09 26	08 32	22 05	23 32	08 28	09 33			
10,5	09 56	10 50	10 59	08 24	26 17	23 48	08 44	09 75			
9,0	09 41	10 54	09 65	05 22	26 31	23 40	08 41	09 72			
7,2	09 38	09 38	08 31	05 26	29 17	24 26	08 39	08 43			
5,4	09 35	07 28	08 35	06 27	33 15	24 20	08 34	08 33			
4,2	08 24	08 20	07 26	05 23	03 06	24 16	08 27	08 28			
3,0	08 26	09 25	09 25	08 20	06 17	21 13	09 25	08 18			
2,1	07 23	09 26	09 18	10 14	08 25	09 15	09 19	08 17			
1,5	08 22	08 27	08 18	09 17	08 26	09 15	09 16	08 18			
0,9	08 17	07 24	08 18	08 21	09 20	08 11	08 11	08 18			
Maximalwinde HHHH	1120	0800	0900				1010				
Maximalwinde ddfff	09 62	09 60	09 65				09 83				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 169

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 18. Juni 1970

FS J E 3 Borkumriff 55.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	10818	98020	18916	00902	12211	3++++			700++	
3	10002	00917	98020	19016	00900	12101	3++++				
6	10002	10913	98020	19015	10902	12400	30301			700++	1138+
9	10002	10714	98020	19915	00902	12309	30401				
12	10002	10717	98020	19915	00902	12400	30401			700++	
15	10002	00518	98020	18916	00900	13810	30401				
18	10002	10319	98020	18016	00902	13709	30401			700++	1144+
21	10002	00518	98020	18316	00900	13303	30401				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00917	98020	20816	00900	11213	3++01			700++	
3	10003	00911	98020	21114	00900	13203	3++01				
6	10003	10611	98020	21615	00901	13205	3++01			700++	1130+
9	10003	10711	98020	21616	00900	13400	3++01				
12	10003	00509	98020	21616	00900	14400	3++01			700++	
15	10003	00213	98020	20616	00900	14710	3++01				
18	10003	00219	98020	19316	00900	14713	3++01			700++	1138+
21	10003	00614	98020	20016	00900	13307	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	00903	98010	20816	00900	14208	3++00				
	10044	00902	98020	20916	00900	13201	3++00				
	10044	00503	98020	20916	00900	13400	3++00				1160+
	10044	01006	98020	21216	00900	12103	3++00				
	10044	00606	98020	21217	00900	12400	3++00				
	10044	10606	98020	20117	00901	12811	3++00				
	10044	00404	98020	19218	00900	13709	3++00				1166+
	10044	30703	98030	19517	00905	14103	3++00				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	10713	98020	19716	9++++	13811	3++++			700++	
3	10004	01112	98020	20113	00905	12704	30401				
6	10004	00712	98020	20215	00900	14301	30401	36602		700++	1146+
9	10004	00707	98020	20617	00900	13204	30401	36601			
12	10004	00307	98020	20617	00900	14400	30401	36601		700++	
15	10004	00311	98020	19816	00900	13808	30301	36601			
18	10004	00318	98020	18917	00900	13709	30301	36601		700++	1162+
21	10004	00514	98020	19117	00900	13302	30301				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00913	98020	20017	00900	11216	3++++			700++	
3	10005	00910	98020	20215	00900	13202	30000				
6	10005	20707	98020	20516	00901	13203	30000			700++	1133+
9	10005	00709	98020	20919	00900	16204	30001				
12	10005	00705	98020	20920	00900	11400	30000			700++	
15	10005	02614	98020	19317	00900	14816	30000				
18	10005	00213	98020	18418	00900	14709	30001			700++	1142+
21	10005	00713	98020	19017	00900	12206	30001				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00907	98020	19915	00900	12210	3++00			700++	
	10006	00905	98020	20114	00900	13202	3++00				
	10006	00906	98020	20116	00900	14400	3++00			700++	1138+
	10006	01109	98020	20517	00900	14204	3++00				
	10006	01307	98020	20218	00900	16803	3++00			700++	
	10006	01305	98020	20021	00900	15702	3++00				
	10006	01209	98020	19718	00900	12703	3++00			700++	1169+
	10006	01110	98020	19117	00900	14706	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70329	18004	81223	97025	09107	3647+	41806	0++06	10670	30404	99+06
99620	70330	18034	81327	97212	07107	5547+	41820	0++06	10694	30405	19806
99619	70330	18064	81123	96616	06007	7732+	00611	0++07	10686	30505	15706
99619	70331	18094	81023	95606	06307	5732+	00303	0++07	10695	30505	14805
99620	70333	18124	81020	95516	06807	6732+	00105	0++07	10688	30505	99+06
99619	70333	18154	81117	91462	07707	862++	00109	0++07	10694	30404	99+06
99620	70334	18184	81118	93445	08207	862++	00305	0++07	10695	30404	99+06
99620	70335	18214	81115	93424	10607	862++	00224	0++07	10626	30303	99+06

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10027	18004	82514	97022	26209	864++	00302	00207	10875	30101	99+03
99661	10027	18034	82613	96585	25408	864++	00708	05008	10878	30101	99+02
99661	10028	18064	82512	97022	25109	564++	00703	00107	10982	30202	791++
99661	10029	18094	72610	97032	25309	764++	00102	00108	10885	30101	99+02
99661	10031	18124	82610	96515	25209	863++	00601	00009	10890	30101	99+02
99661	10031	18154	82709	98032	25509	884++	00303	00109	10894	30101	99+02
99660	10028	18184	83010	97035	24709	864++	00708	00108	10894	30202	797++
99660	10029	18214	83012	97025	24708	864++	00000	05107	10896	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	18004	62415	67022	12104	28409	00704	0++02	10471	30402	
99565	70511	18034	72415	98022	10704	684++	00713	0++02	10471	30402	
99564	70511	18064	71504	98022	09304	60976	00714	0++02	10470	30000	32603
99563	70513	18094	71221	98216	06304	27370	00630	0++02	10483	30000	32604
99565	70513	18124	61232	98026	04805	80976	00715	0++03	10480	30004	
99565	70513	18154	61326	98022	01905	52760	00829	0++03	10479	30604	
99565	70513	18184	71226	98212	02305	7093+	00304	0++04	10476	30604	
99565	70513	18214	81332	98022	00806	873++	00515	0++04	10470	30604	07503

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70116	18004	80000	97016	19310	6832+	51801	05309	11180	3++00	
99590	70188	18034	80000	94505	18209	67422	51611	05409	11176	3++00	25205
99589	70191	18064	80000	94102	17410	852++	51608	05310	11160	3++00	25205
99588	70192	18094	70805	95205	16910	763++	00605	05210	11779	3++00	23004
99589	70192	18124	81210	96605	16611	853++	00803	00010	11168	30501	25105
99589	70192	18154	81007	95616	15011	6732+	00816	05111	11184	30501	25103
99589	70191	18184	80602	95216	13511	853++	00715	05111	11194	3++01	21102
99589	70191	18214	80000	91616	13011	860++	00704	00011	11165	3++01	21102

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	18004	62920	97168	12907	68400	00221	0++03	10830	30403	24705
99524	70360	18034	53118	97016	14106	54400	53112	0++03	10833	30403	24705
99520	70367	18064	62920	98152	14906	62400	53207	0++03	10838	30403	24805
99516	70371	18094	72814	98252	15107	33566	53003	0++03	10821	30604	
99512	70378	18124	82919	97618	14807	57323	52703	0++05	10756	30603	22605
99510	70381	18154	82919	97616	14707	7732+	52701	0++04	10961	30503	22603
99511	70381	18184	82912	97616	14007	6732+	00807	0++05	10972	30502	22703
99510	70380	18214	83412	97616	13608	7742+	13704	0++04	10964	30301	27704

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	18004	43210	98036	20610	48400	00203	05308	11350	30302	26105
99525	70199	18034	32911	98011	19512	38400	00711	05308	11350	30302	26104
99525	70200	18064	62607	98011	19113	53401	00604	05308	11361	30301	29105
99525	70199	18094	72507	98021	19012	78400	00501	05209	11365	30201	29106
99525	70200	18124	72811	98011	19013	48501	00000	05108	11405	30201	27904
99525	70200	18154	32013	98021	17914	18541	00812	05110	11430	30302	27903
99525	70200	18184	61914	98011	16713	53540	00711	05112	11405	30702	27903
99526	70195	18214	61921	98031	14613	28542	41821	05111	11407	30404	27902

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70414	18004	72521	98021	25315	21448	00214	0++14	11658	30604	
99440	70414	18034	72522	97022	24215	21478	00811	0++14	11549	30605	
99440	70414	18064	82723	97022	23315	854++	00609	0++14	11654	30605	
99440	70414	18094	82924	97202	23715	854++	00304	0++13	11581	30806	
99440	70414	18124	72823	96055	25015	78400	00113	0++13	11469	30806	
99440	70414	18154	72824	96102	25315	754++	00103	0++13	11593	30604	
99440	70417	18184	62720	97012	25616	65400	00103	0++14	11630	30504	
99440	70414	18214	62716	97022	26118	45408	00105	0++13	11630	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99454	70152	18004	83012	97012	22215	857++	00116	0++13	11600	30000	01203
99451	70157	18034	82509	97252	22315	884++	52101	0++14	11580	30000	01203
99450	70160	18064	72711	97035	23015	784++	00307	0++14	11601	30000	01203
99450	70159	18094	82610	96518	24015	874++	00210	0++14	11509	30000	02203
99450	70159	18124	83213	96218	24716	5858+	00207	0++14	11615	30602	30004
99450	70158	18154	73211	97012	25216	78500	00205	0++13	11608	30602	30005
99450	70158	18184	53212	97032	25416	58500	00102	0++13	11612	30005	797++
99450	70159	18214	13014	97011	26715	12500	62313	0++10	11611	[illegible]	30000

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	18004	20908	98020	29920	22500	00309	0++15	12180	30301	04702
99350	70480	18034	30816	98011	29919	32500	00400	0++10	12137	30402	04802
99350	70479	18064	30710	98011	29319	31500	00666	0++15	12144	30402	04702
99350	70481	18124	40806	98021	30219	11501	00305	0++15	12132	30401	
99350	70481	18154	51210	98021	30119	21501	00801	0++15	12138	30901	
99350	70481	18184	51007	98021	29521	21501	00806	0++16	12150	30401	
99350	70492	18214	51212	98022	29021	32531	00605	0++16	12155	30401	08602

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	18004	33703	
99525	70199	18034	32702	
99620	70330	18034	15705	
99619	70330	18064	19805	
99525	70200	18064	32705	797++
99450	70160	18064	797++	
99589	70192	18154	30202	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 169 — Donnerstag, den 18. Juni 1970

Meldungen vom 18. 6. 1970

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

99468 70090 18063 62905 97022 17018 42391 53210 00114 3++01 30+03 +++++ Coburg
99076 70134 17183 82018 97022 15228 7869+ 73501 05034 +++++ +++++ +++++ R.C.Rickmers
99086 70146 18003 82809 98022 16128 325+7 73203 05124 +++++ +++++ +++++ R.C.Rickmers
99097 70156 18063 87024 95979 16624 +++++ 73219 05921 +++++ +++++ +++++ R.C.Rickmers
99318 70140 18093 30113 98010 25419 31501 83211 05114 30202 36503 +++++ Mosselbay
99621 70507 18093 99902 92454 07751 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99548 70099 18693 21309 97020 17015 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99489 70237 18063 72309 98021 21014 22400 25708 00010 30302 27404 +++++ Bremen
99639 70127 18093 91811 94104 20810 9++++ 91400 000++ 30301 20702 +++++ C.Kämpf
99583 70131 18063 80807 98031 18114 6564+ 64719 00217 30202 28605 +++++ Bischofstein

99580 70161 18093 60911 98032 18013 656++ 64712 00311 30202 28604 +++++ Bischofstein
99414 70188 18093 63118 99012 25816 51430 54218 00114 30403 29505 +++++ Birkenstein
99620 70505 18093 90000 92454 07851 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99620 70503 18093 91902 91454 07900 9++++ 91702 056++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99520 70282 18093 83013 98022 14609 4532+ 14707 05005 30302 26+05 +++++ Wesermünde
99625 70515 18093 90000 92454 07501 9++++ 91705 051++ 30000 +++++ +++++ Hagen
99481 70280 18003 41905 98030 23415 11550 24400 00111 2++++ 3++00 99602 Elbe Exp.
99485 70251 18063 62007 98012 21414 2276+ 24710 00311 2++++ 3++01 99+02 Elbe Exp.
99490 70117 17183 82907 98022 13717 16414 35311 64211 16370 00113 692+3 Nordstern
99484 70158 18033 62905 98031 18315 14613 65411 64213 16918 05412 69+02 Nordstern

99483 70169 18063 83109 97158 19115 15312 85411 64208 15165 05111 69+03 Nordenham
99481 70181 18093 43409 98011 21616 45411 64325 15617 +++++ 00011 69+03 Nordenham
99418 70298 17183 31401 98021 29016 11444 15705 0++10 2++++ 3++++ 31503 Bavaria
99427 70275 18003 19900 98021 29016 114++ 154+0 0++09 2++++ 3++++ 31503 Bavaria
99433 70261 18063 49900 98021 28015 415++ 15710 0++09 2++++ 3++++ 99+03 Bavaria
99614 70517 18124 81509 98014 06252 4637+ 42805 05552 30101 +++++ 79224 Poseidon
99492 70206 18123 32312 98021 21214 32400 25400 05111 30302 27404 +++++ Bremen
99595 10048 18723 99903 93454 22914 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99744 10164 18123 73218 97022 11603 75400 91212 055++ 30302 31704 +++++ Weser
99643 70120 18124 82018 93424 21010 862++ 52302 00109 30503 22805 99+03 Meteor

99465 70529 18123 92213 92454 20010 9++++ 53400 010++ +++++ +++++ +++++ München
99620 70503 18123 71605 93424 07302 9++++ 91706 052++ +++++ +++++ +++++ Tiko
99580 70155 18123 70711 97032 16014 716++ 64710 00311 30202 27604 +++++ Bischofstein
99409 70196 18123 23118 98011 27817 21400 54220 00110 30403 29506 +++++ Birkenstein
99525 70270 18123 83111 98022 14809 3742+ 14202 05705 30202 25+05 +++++ Wesermünde
99459 70107 18123 83207 98022 20018 823++ 53220 00213 3++00 36302 +++++ Coburg
99637 70127 18723 81805 96104 21010 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ H.Homann
99369 70452 18123 20805 99010 31010 1144+ 64100 00114 3++00 08+00 +++++ Pongal
99587 10052 18753 93211 93554 22415 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99619 70506 18153 31209 98011 06401 9++++ 91708 000++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven

99620 70503 18153 61509 98022 07104 9++++ 91702 0031+ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99632 70314 18753 91207 96464 20009 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99636 70127 18153 81805 96104 20111 9++++ 91807 001++ 30201 21702 +++++ C.Kämpf
99640 70130 18154 81911 95104 20410 863++ 52806 00009 30402 22805 99+02 Meteor
99745 10164 18753 82713 97022 19905 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Altona
99632 70215 18723 71607 98024 20810 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99486 70239 18123 53018 98032 20116 12649 24710 00412 3++03 2++++ 99+03 Elbe Exp.
99496 70148 18123 33211 99030 21017 322++ 23400 00508 30402 32804 +++++ Hanentor
99324 70137 18124 23613 98020 26219 21500 83208 05114 30202 2++++ 36503 Mosselbay
99614 70517 18124 81509 98014 06252 4637+ 42805 05552 30101 +++++ 79224 Poseidon

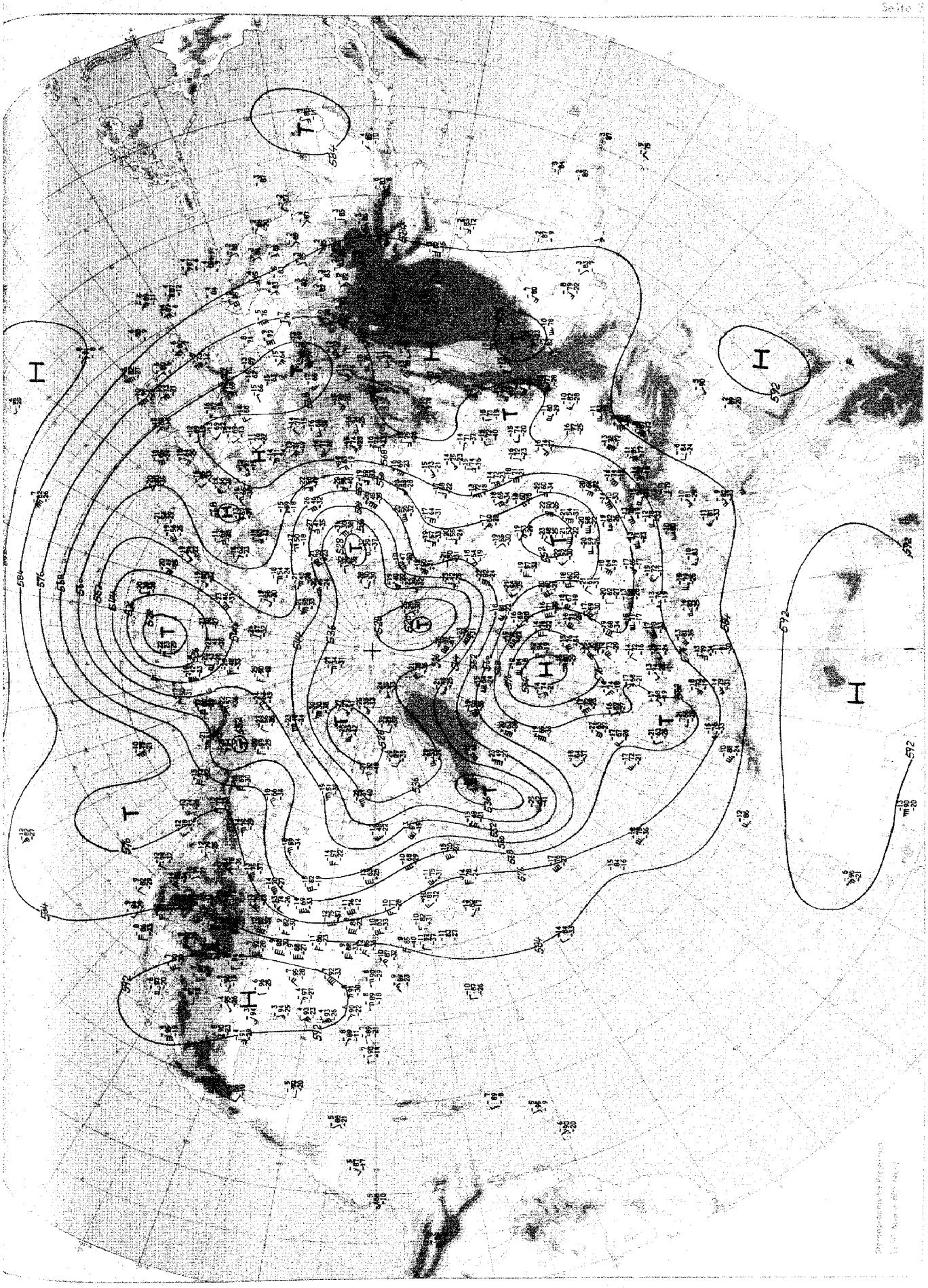
99621 70508 18783 71418 98022 05202 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99621 70505 18183 51113 98022 06202 9++++ 91708 001++ 3++02 +++++ 39520 Hagen
99489 70205 18183 62018 98032 19816 45565 24400 01011 2++++ 3++02 99+02 Elbe Exp.
99496 70130 18183 33309 98021 21615 22230 23304 05311 30202 28005 +++++ Hahnentor
99453 70408 18183 52613 98021 21515 31320 54204 00813 30302 27802 +++++ Mosel Exp.
99477 70206 18153 32311 98030 21016 2143+ 64710 05110 +++++ +++++ +++++ Nordstern
99476 70217 18183 62013 98031 19816 654++ 64712 05210 +++++ +++++ +++++ Nordstern
99620 70506 18183 81813 98022 05602 9++++ 91715 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99578 70176 18153 80803 95104 15013 9++++ 64710 00211 30101 27604 +++++ Bischofstein
99576 70193 18183 82407 98022 14012 854++ 64710 05109 30202 24604 +++++ Bischofstein

99608 70518 18184 81531 97029 8097+ 62704 00050 30404 13504 +++++ +++++ Poseidon
99637 70127 18183 81805 97022 19910 9++++ 91702 001++ 30201 22702 +++++ C.Kämpf
99575 70203 18213 31611 98030 13011 00601 64710 05011 30202 23604 +++++ Bischofstein
99605 70512 18214 81431 96608 03203 8097+ 32606 00000 30504 +++++ +++++ Poseiden
99229 70173 18183 00221 97000 17621 00900 85204 00417 30504 01706 +++++ Alemannia
99453 70121 18183 62809 98032 23017 684++ 53220 00013 3++03 30802 +++++ Coburg
99554 10061 18213 43305 97031 18914 40700 53000 00113 30201 +++++ +++++ J.Fritzen
99495 70155 18213 32409 32409 98071 22015 32400 25400 00009 30302 27404 Bremen

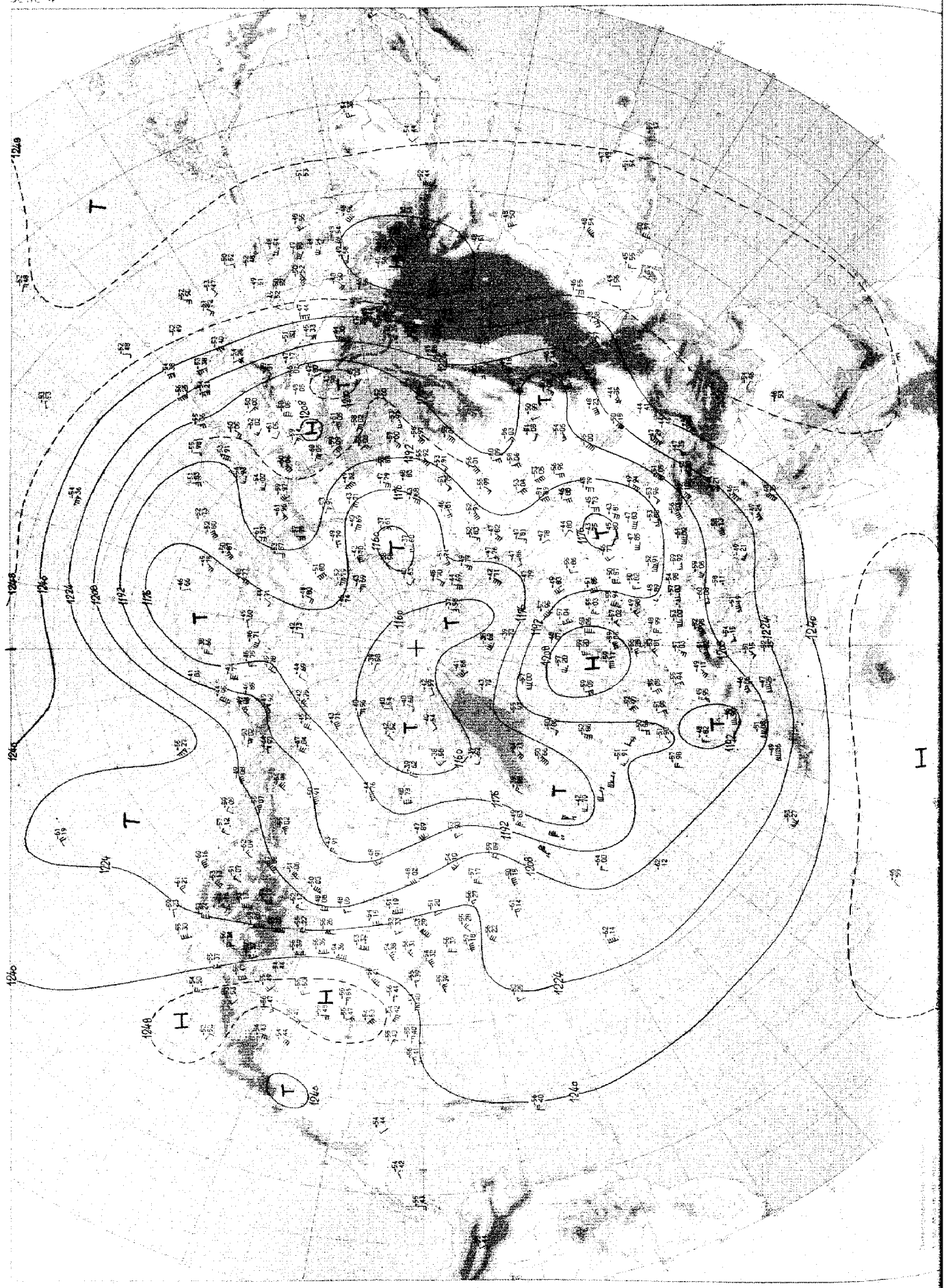
Famita LHHT

99566 10033 18003 10000 97020 23411 10940 00102 00110 11070 30000 03503
99566 10033 18033 90302 91454 23409 9++++ 00400 05209 11079 30503
99566 10033 18063 00000 91444 23410 00900 00400 05104 11092 30000 03402
99566 10033 18093 03602 91444 23810 00900 00304 05010 11109 30000 03402
99566 10033 18123 00402 91444 24011 00900 00202 00010 11134 30301
99566 10033 18153 00305 93444 23617 00900 00304 05110 11153 30301
99566 10033 18183 90303 91454 23310 9++++ 007[illegible]3 05110 11158 30302
99566 10033 18213 90305 91454 23810 9++++ 00305 0521[illegible] 11142 30302

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

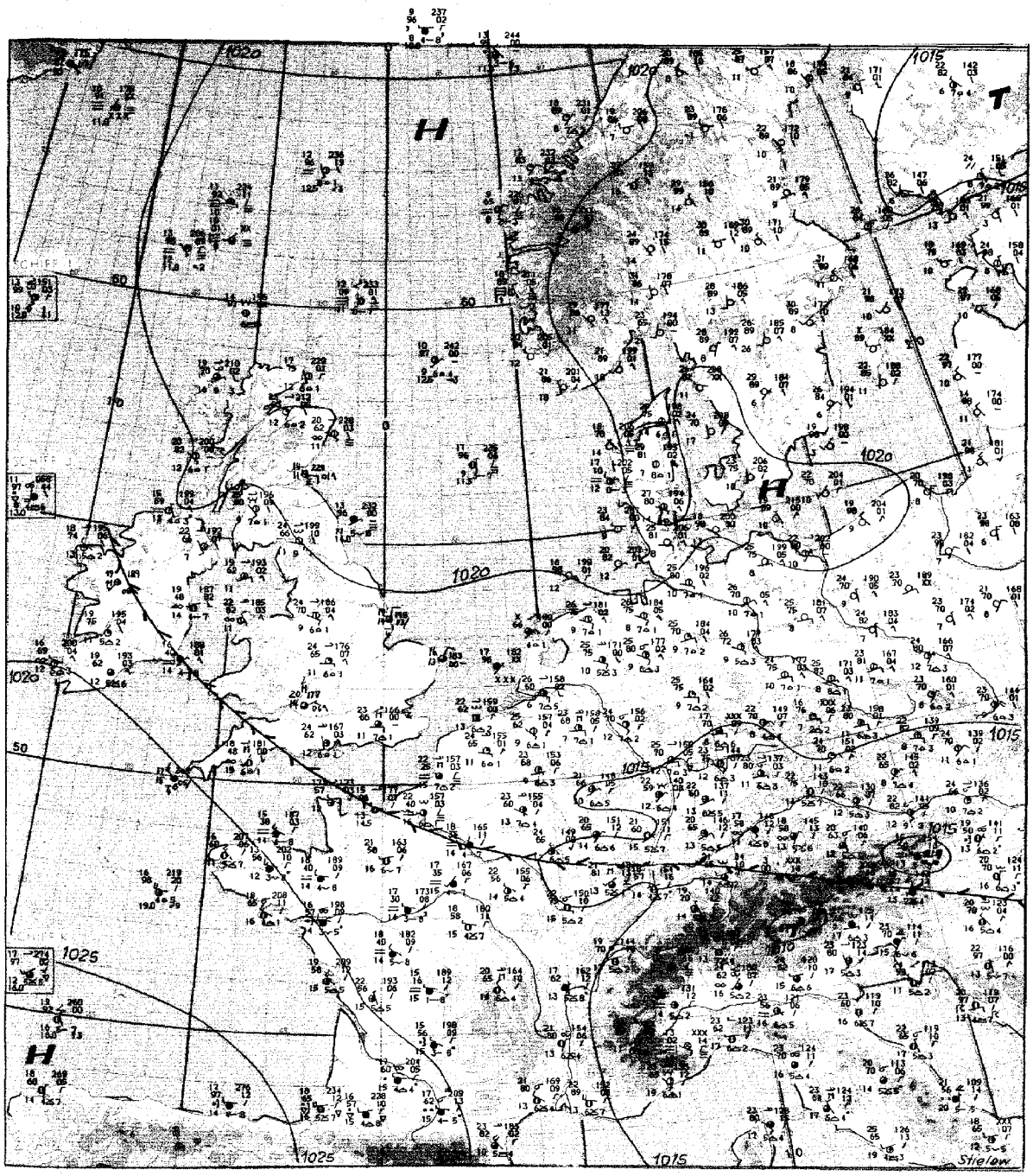
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 Freitag, den 19. Juni 1970 Nummer 170



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

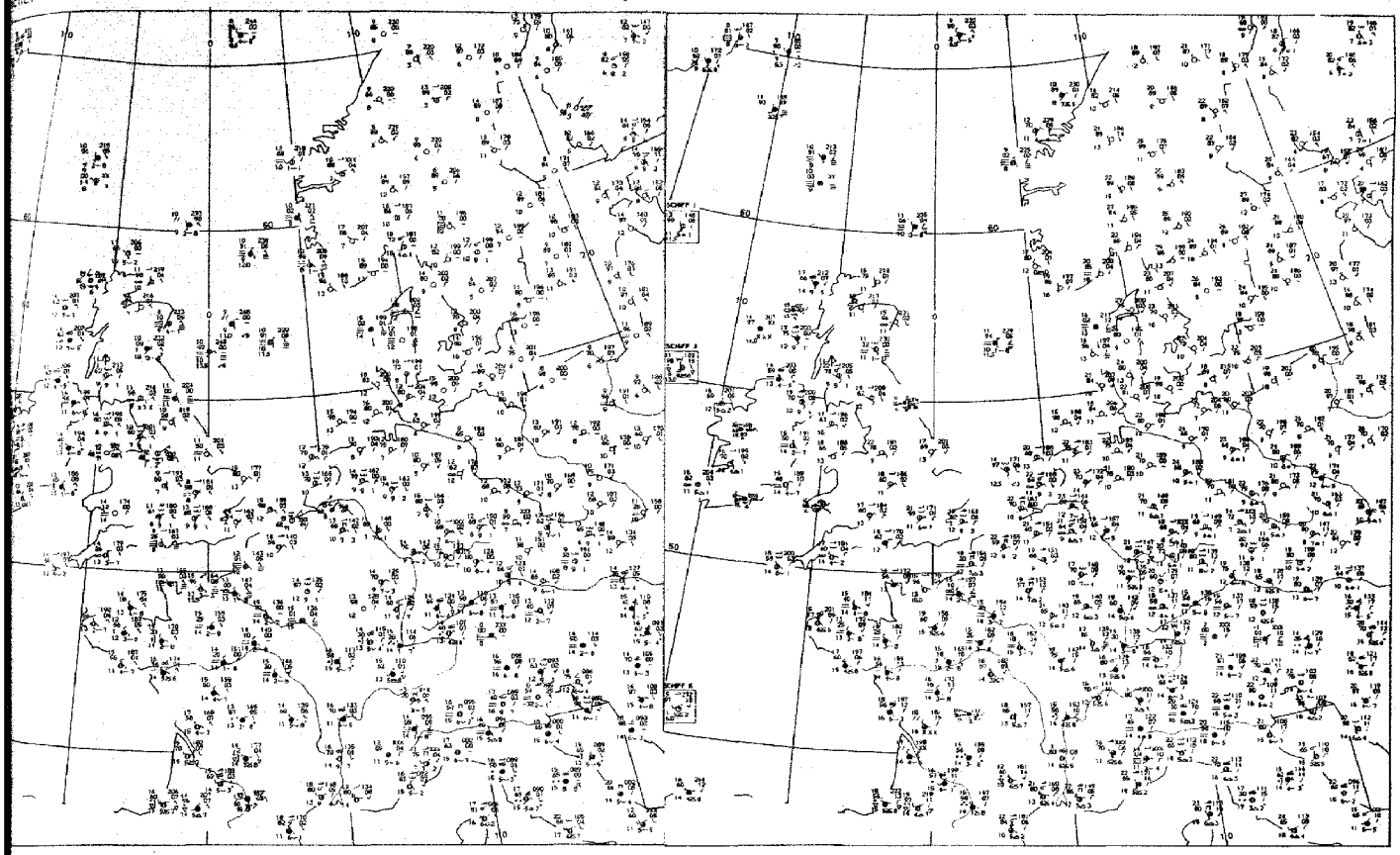
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

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

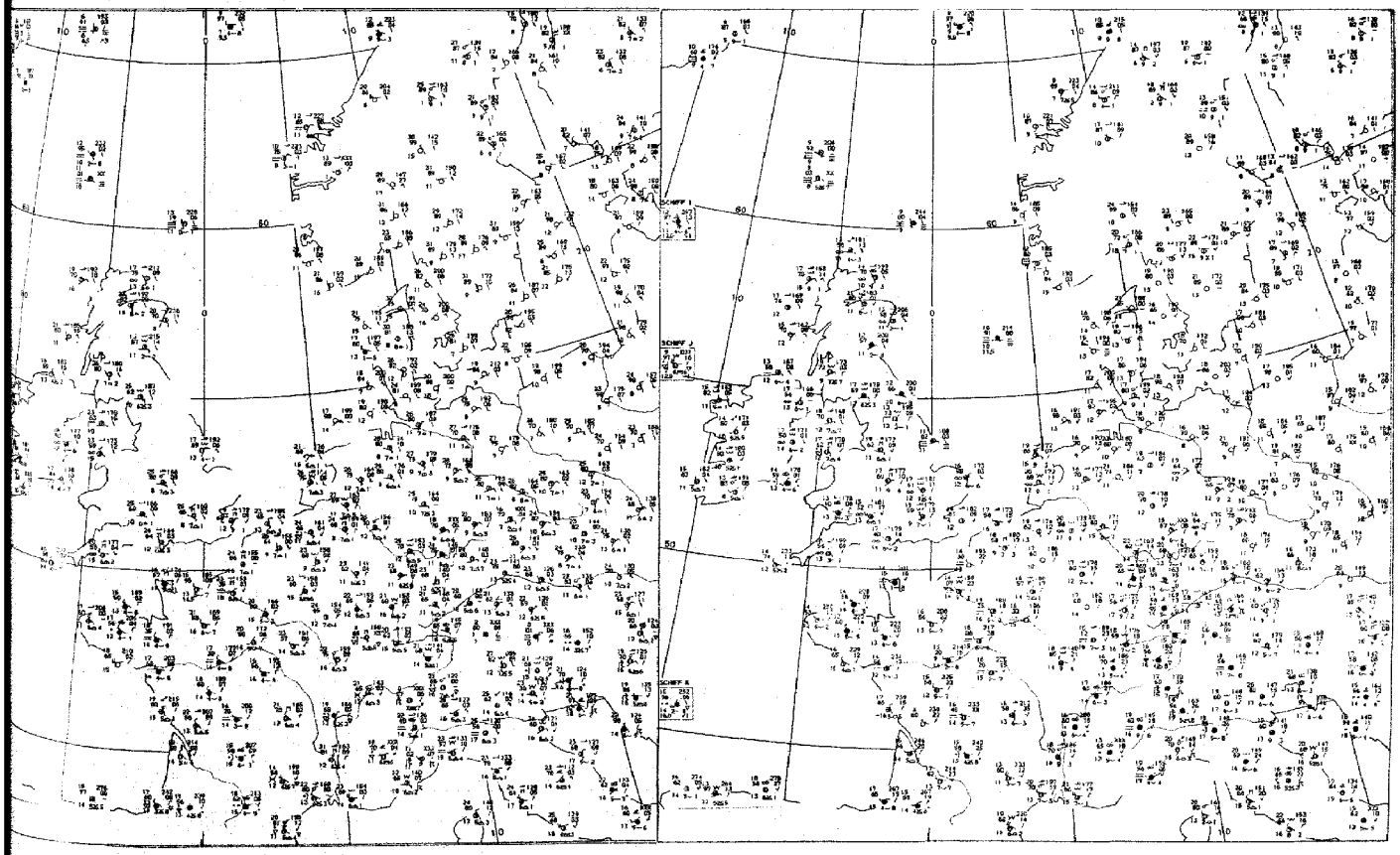
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Wetterlage 00 GMT

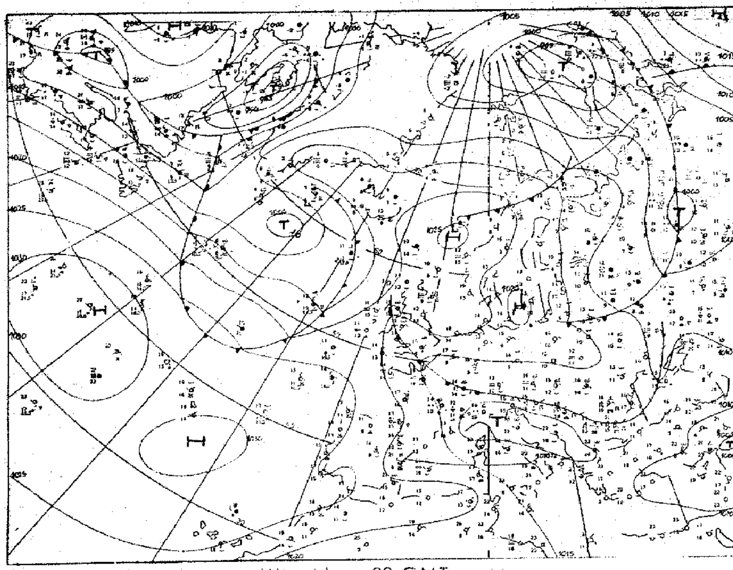


03 GMT 09 GMT

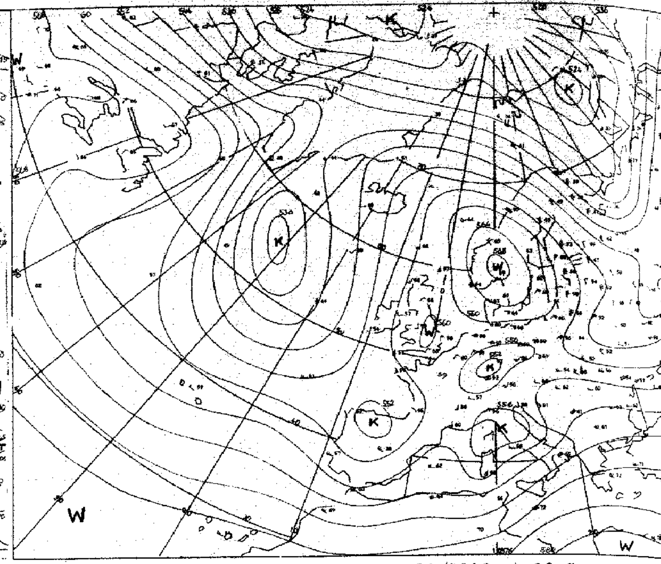
Bodenwettermeldungen



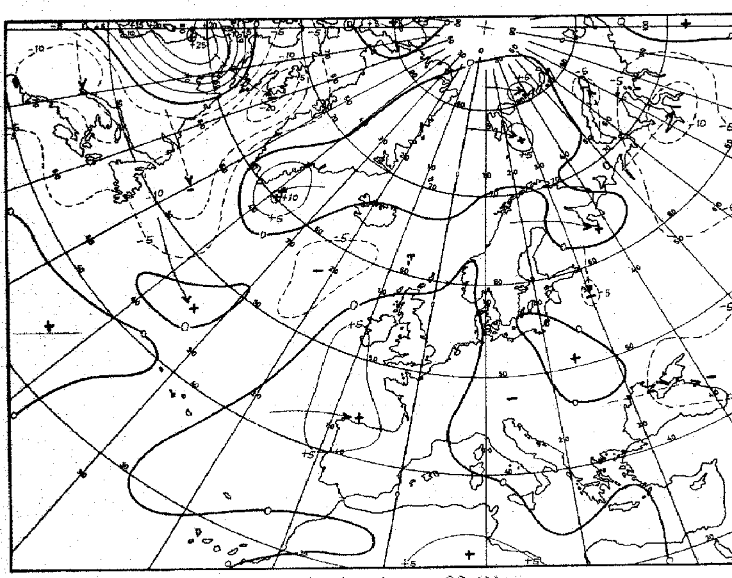
15 GMT 21 GMT



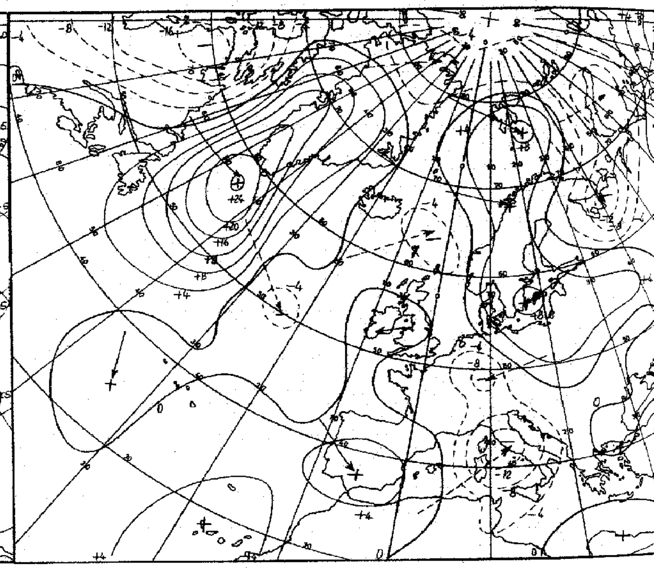
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

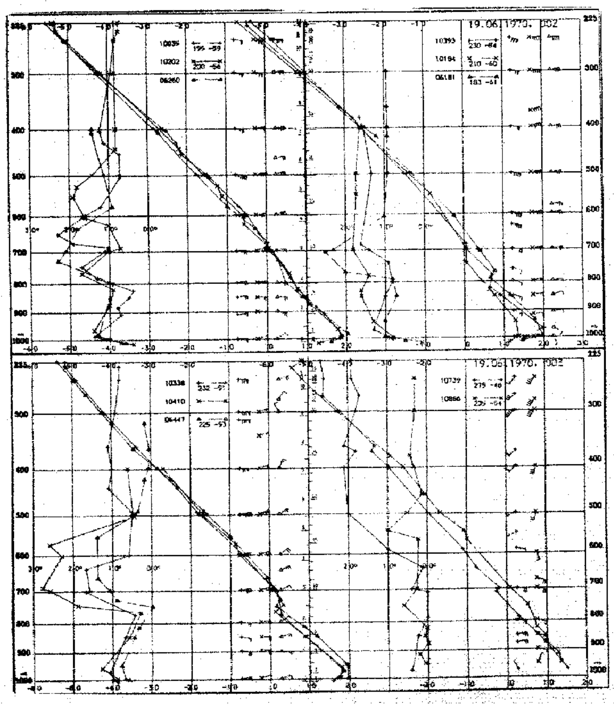


24-stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



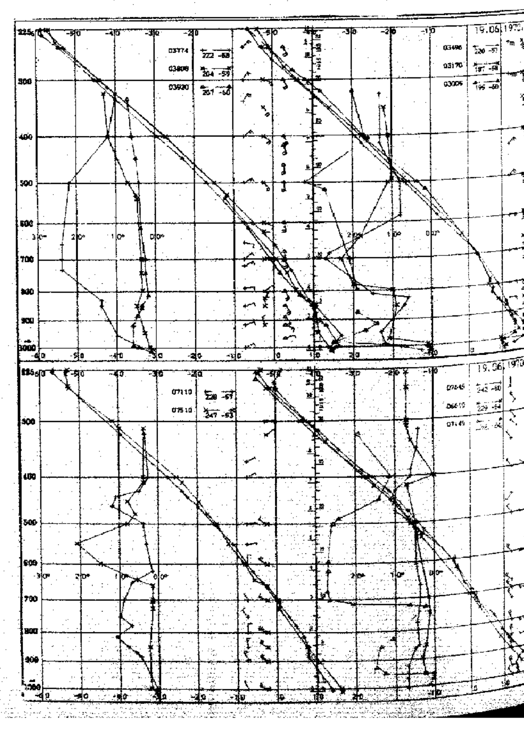
[illegible]

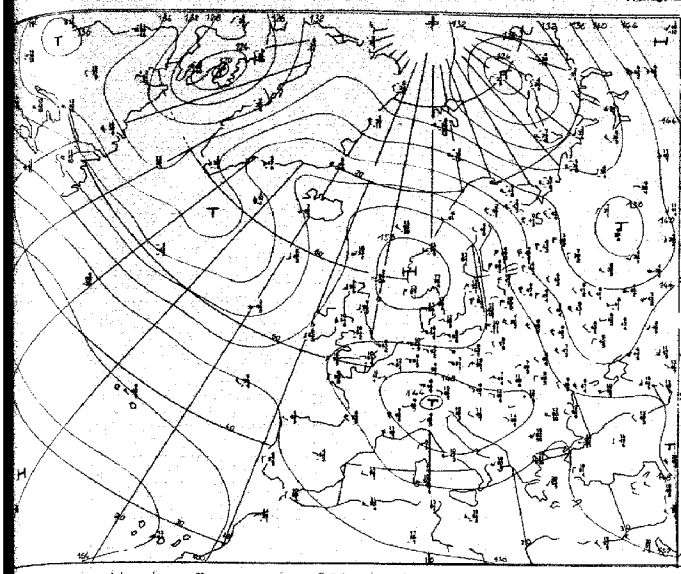
Karten 1:40 Mill



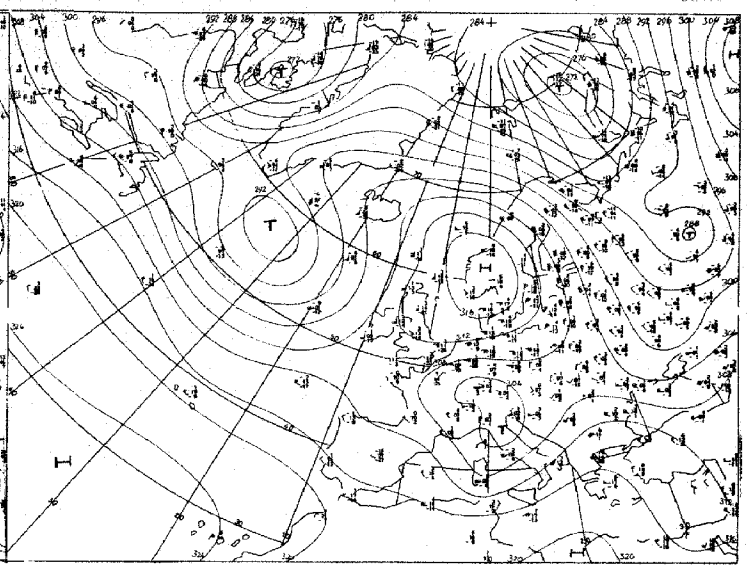
Aerologische Diagramme

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
06447 Uccle/Brüssel
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10866 München
11520 Praha/Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

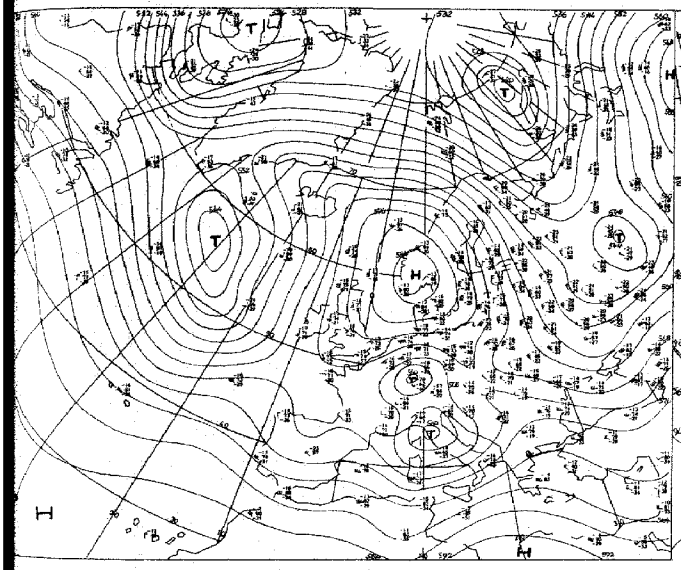




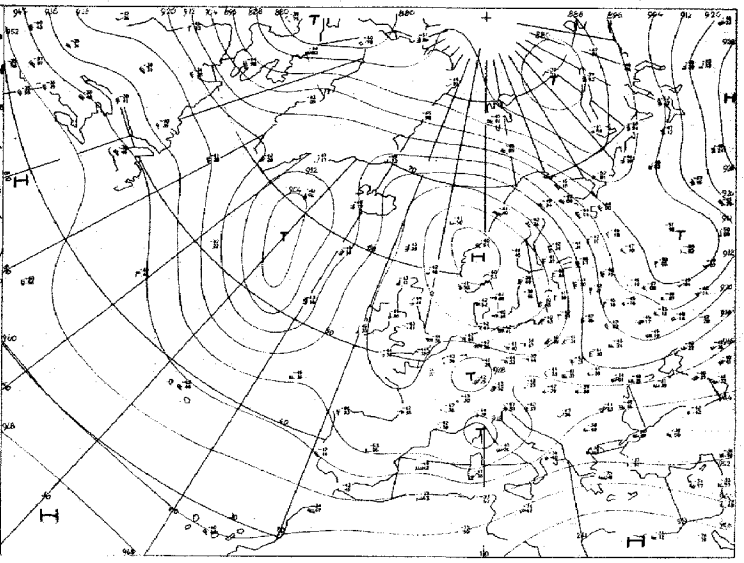
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



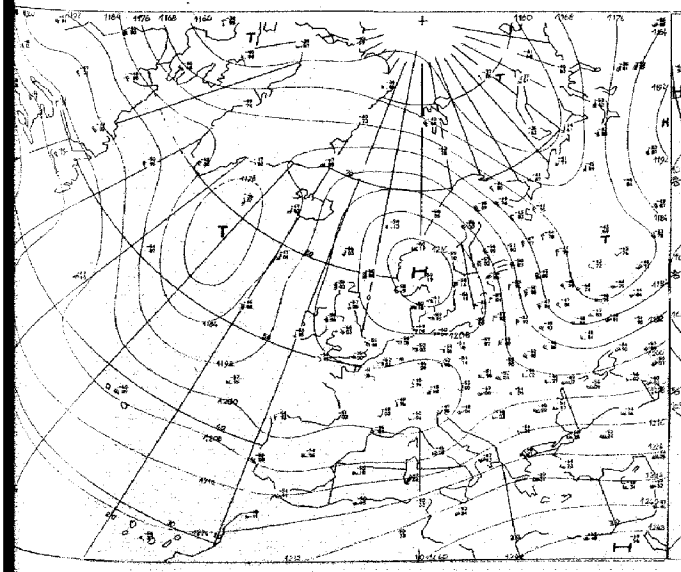
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



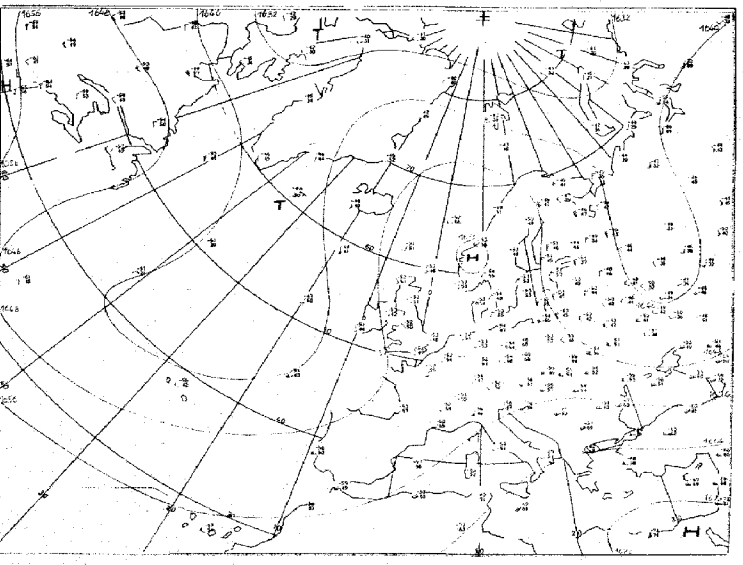
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

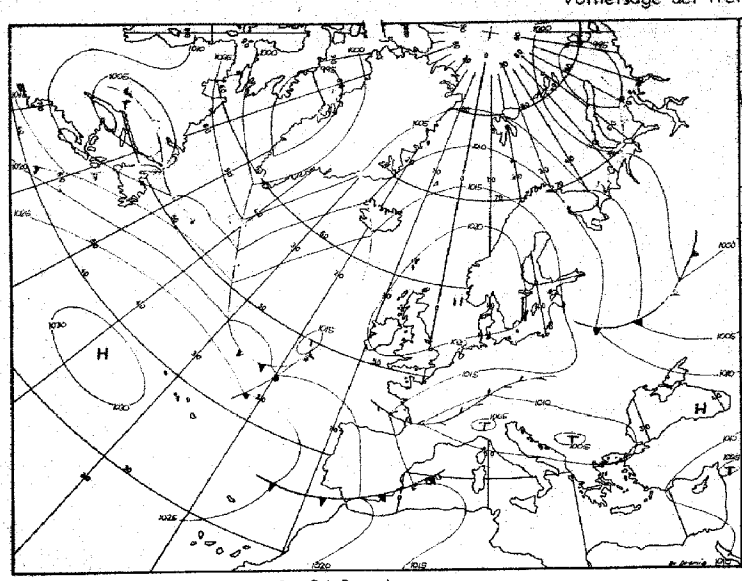


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

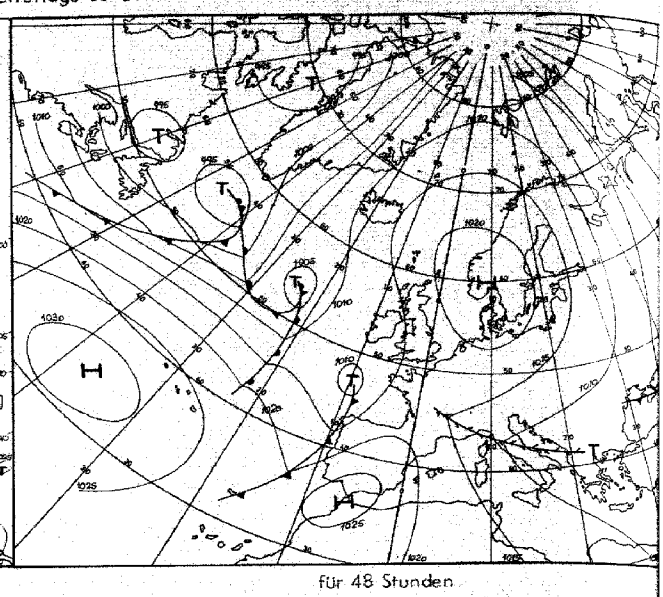


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

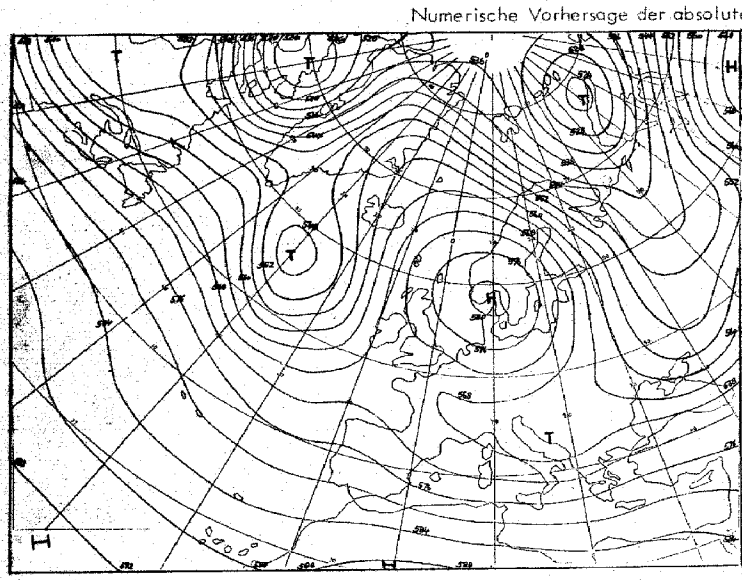


für 24 Stunden

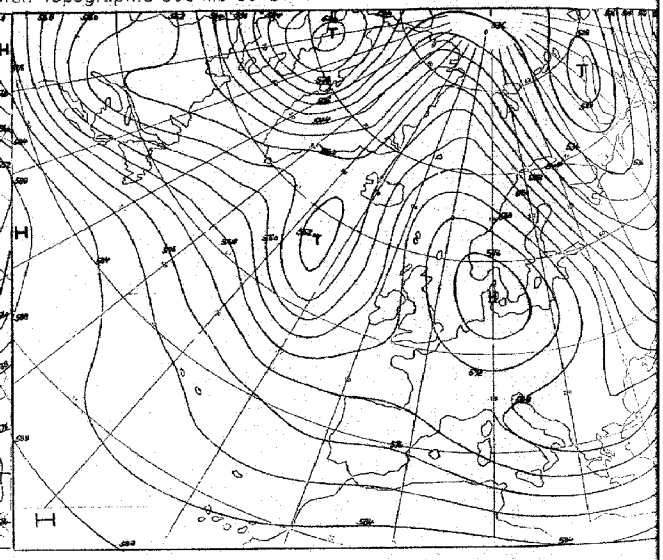


für 48 Stunden

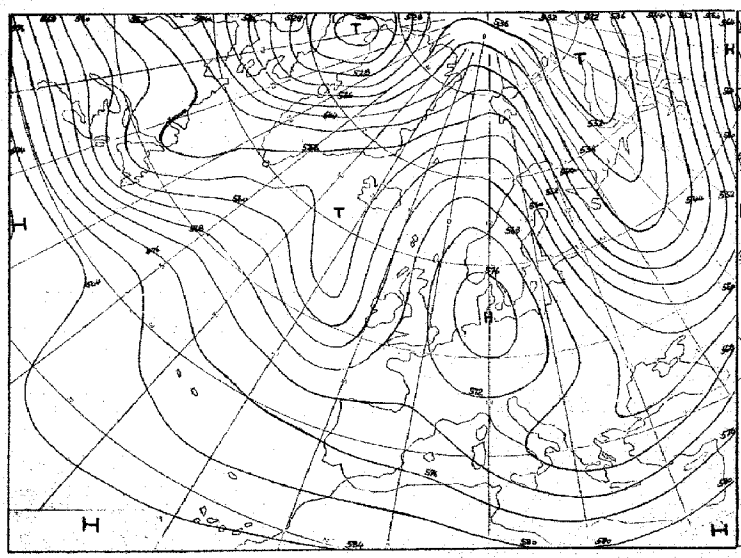
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



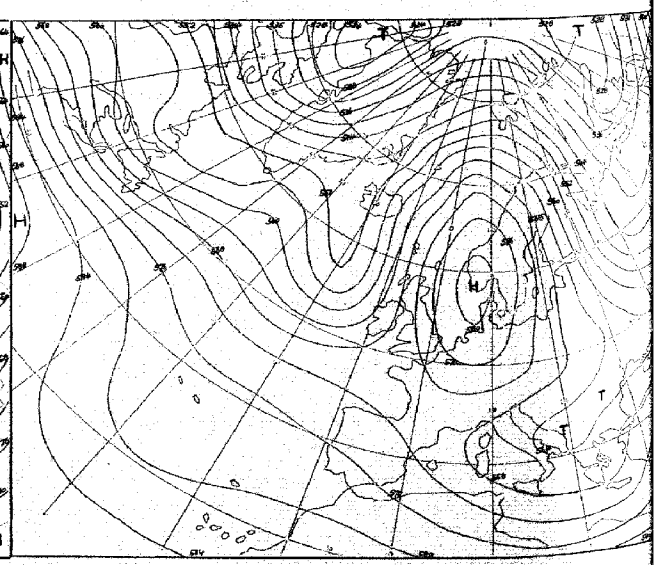
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 19. Juni 1970 Nr. 170

Station	Höhe	Ii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-03 7RR--
Helgoland	4	015						00707	80020	20016	00900	12301			
List	27	020						01404	83020	20018	00900	12400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00606	82020	20014	00900	08206	10705	80020	20412	00901	08104			700--
Fahrhöft	4	043	01404	75020	20016	00900	13308	01402	70020	20413	00900	11806			700--
Kiel	7	045						00601	7500-	20612	00900	10204			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00907	80020	18816	00900	08204	10707	75030	18913	00901	08101			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00703	80020	18712	00900	08211	00603	62020	19909	00900	06102			700--
Lübeck	13	156						00402	8602-	19513	00900	07400			
Emden-Wolthusen	0	202	00502	75020	18613	00900	09206	00333	70020	19011	00900	08204			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00708	80020	17815	00900	07707	00605	75020	18012	00900	07207			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00402	70020	16615	00900	05104	10403	70020	16613	10980	03400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20306	74030	16415	00901	09105	20406	74021	16315	20930	09500			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00508	80020	18113	00900	06209	00402	80020	18710	00900	05305			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00607	75020	17915	00900	09211	00303	80020	17811	00900	08801			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00605	75020	18316	00900	07207	00705	70020	18414	00900	08400			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00509	81020	18016	00900	06107	00706	80020	18114	00900	07101			700--
Düsseldorf	45	400	00505	75020	15815	00900	09108	30406	65010	15516	10942	09603			700--
Bochum	25	406													
Essen	154	410	00705	70020	15817	00900	08107	10507	56050	15715	15740	09503			700--
Kahler Asten □	835	427	10914	75030	40412	00901	07400	10611	75030	48910	10941	06400	---25		700--
Kassel	158	438	03204	82020	14215	00900	08104	13305	80030	16415	10930	07303			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						40703	60020	15013	15730	07400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01103	80020	14812	00900	08206	11902	80010	14811	15700	07500			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	10205	66010	14115	00901	07105	60436	66031	14414	65600	08302			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	70613	75030	48312	35632	06000	10613	68011	47810	15601	07602			700--
Trier-Petrisberg	265	609	20407	68030	13517	21530	09105	10505	68020	13814	10940	08403			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	10106	75020	13815	15740	08004	50803	75031	14314	25500	09205			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	70604	75039	13016	756--	10205	70505	72022	13315	756--	10203			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00404	70011	15810	00900	08207	00306	68020	15810	00900	07400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10306	70011	12615	15700	11207	30409	70030	12514	35700	09603			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80205	65801	12115	6357-	10101	83606	65028	12414	6567-	11500			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						10000	62011	12611	10940	09503			
Nürnberg	319	763	70709	70036	12217	757--	09304	40509	80011	12415	45800	10400			797--
Regensburg	376	776	20402	70011	12213	00901	10101	40204	66020	12312	40940	10601			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						10525	65020	46807	15-02	06703		---30	
Freiburg	269	803	83502	70028	10416	5567-	14204	70000	62512	11114	6537-	14204			792--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						80204	50105	11213	754--	11203			
Augsburg	477	852	70807	58102	10614	756--	12801	80604	58102	11613	855--	11306			700--
München-Riem	529	866	70204	57102	10613	754--	12602	80305	57102	11013	854--	11103			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	20606	65010	10615	25600	11806	10806	65020	10814	15600	09302			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						91011	03616	45807	9----	07601			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83304	30652	10315	7742-	14207	70405	40216	10714	6847-	13203			702--
Kempten-Lenzried	705	946						81401	60022	11712	765--	11204			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	53509	86018	07400	20742	00000	91005	00472	01400	9----	00400			706--
Hohenpeißenberg □	977	962						90503	01454	45211	9----	11204			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						42706	80021	45607	30941	06400			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 19. Juni 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 $T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss' E'
Helgoland	4	015	01006	82020	20017	00900	12400	00904	84020	20618	00900	13306			7oo15	17815	oo152	o
List	27	020	01406	84020	20019	00900	11400	01506	84020	20721	00900	10307			7oo18	21211	oo153	o
Husum	3	029	01105	7002=	20117	00900	09400	01305	75020	20722	00930	08306			7ooo9	193o7	oo125	o
Schleswig	44	035	01303	75020	20317	00900	09801	01205	81020	20822	00900	07307			7oo12	188o9	oo157	o
Falshöft	4	043	01202	65020	20216	00900	13782	01509	75020	21620	00930	11314			7oo13	---12	oo---	
Kiel	7	045	00901	8002=	20616	00900	09400	00702	84020	20822	00900	08302			7oo12	184o6	oo161	o
Norderney	13	113	00710	65020	19417	00900	12302	00510	68020	19720	00900	12203			7oo14	17112	oo156	o
Bremerhaven	7	129	00807	75020	19315	00900	08204	00805	78020	19721	00900	11204			7oo12	195o9	oo152	o
Cuxhaven	5	131	00606	75020	20215	00900	10203	00705	75020	20520	00900	13203			7oo14	19913	oo154	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00604	60020	19715	00900	09602	00505	80020	19822	00900	12201			7ooo9	186o4	oo162	o
Lübeck	13	156	00503	8602=	19916	00900	08304	00503	86020	20322	00900	11204			7oo12	188o9	oo159	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00404	70020	19115	00900	10101	10705	70020	19322	00902	11202			7oo11	182o7	oo143	o
Cloppenburg	42	216						10606	78020	19122	10930	11207			7oo11	1921o	oo156	o
Bremen	3	224	00706	75020	18516	00900	08205	00905	75020	18922	00900	10104			7oo12	2o4o9	oo155	o
Soltau	77	235	00805	7002=	13816	00900	07207	10807	82030	18723	11700	08101			7oo1o	191o8	oo161	o
Lüchow	35	253	00405	80020	19215	00900	08306	00905	81010	19323	00900	09101			7oo11	188o8	oo159	o
Lingen	21	305	00606	75020	18014	00900	08206	10605	50020	18222	00901	11202			7oo12	1981o	oo158	o
Münster	64	313	10603	70010	17217	10940	08305	11009	70020	17422	10940	10104			7oo12	2oo1o	oo156	o
Osnabrück	95	317	00803	73020	17914	00900	09204	00805	78010	18021	00900	10203			7oo12	19oo7	oo156	o
Gütersloh	72	320	00802	74011	16816	00900	11008	20708	69030	17223	21600	10306			7oo14			
Bad Salzuflen	98	325	00000	70020	17714	00900	11210	11005	70030	17822	11500	11204			7oo12	1781o	oo151	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	00806	60020	19015	00900	08004	00807	70020	18921	00900	10400			7ooo9	168o6	oo152	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00603	80020	18614	00900	09308	00908	82020	18622	00900	11203			7oo11	179o5	oo143	o
Berlin-Dahlem	51	381	01004	60020	18817	00900	10205	10905	70030	19023	11700	10204			7oo13	197o9	oo133	o
Berlin-Tempelhof	50	384	00906	65020	18617	00900	09305	10608	64030	18823	11600	09104			7oo13	193o8	oo---	o
Düsseldorf	45	400	10605	62020	16117	10940	10306	40805	70030	16522	30934	11305			7oo14	2o71o	oo143	o
Bocholt	25	406	20706	70020	16916	20940	08306	31008	70030	17123	10942	09102			7oo15	2o813	oo148	o
Essen	154	410	10907	50050	16216	10942	09205	61109	65031	16121	60930	10503			7oo14	2o113	oo147	o
Kahler Asten □	835	427	00908	75010	50112	00900	08307	50913	75031	51315	11430	09105			7oo1o	139o6	oo15o	o
Kassel	158	438	03605	75020	16315	00900	08104	11104	70030	16921	12500	11105			7oo14	19412	oo147	o
Göttingen	176	444	10000	68020	17013	00901	10109	10905	75030	17022	11500	10206			7oo1o	176o8	oo138	o
Braunlage	607	452	00705	7002=	15615	00900	10206	10910	80020	16619	11400	08217			7--11	155o6	oo144	o
Aachen	202	501	10702	58050	15714	10941	09107	30704	62030	15621	20931	09205			7oo13	2ooo9	oo139	o
Nürburg	626	510	11108	70020	15113	10981	06308	51105	68032	15017	50930	08209			7oo12	166o8	oo---	o
Köln	91	513	10000	65011	15414	15701	11108	51905	65031	15719	55701	12204			7oo1o	2ooo7	oo149	o
Koblenz	96	515	61702	60022	15315	60931	10110	70505	57052	15319	7093=	11502			7oo14	2o9--	oo138	o
Marienberg	547	526	40612	6501=	14713	40941	07304	40710	65030	15016	40931	10210			7oo13	16o12	oo15o	o
Gießen	186	532	30406	75031	15214	35600	09208	30905	70011	15021	30930	12104			7oo14	19o1o	oo143	o
Bad Hersfeld	212	542	00906	62020	15013	00900	09205	00910	68020	16320	00900	11109			7oo12	187o9	oo146	o
Wasserkuppe □	921	544	10712	70020	49012	15601	07310	10717	68030	50015	12501	08104			7oo1o	138o8	oo152	o
Trier-Petrisberg	265	609	10304	70020	15014	10941	09311	50305	65010	15117	45731	11305			7oo12	1951o	oo135	o
Deuselbach	479	615	31411	75020	13414	30930	07204	40903	75011	13219	21540	10208			7oo11	18oo9	oo127	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71809	63021	43912	2578=	07205	60810	60026	50215	55580	09106			7oo12	151o8	oo144	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	79902	80256	14816	6573=	10206	40610	65018	14721	35731	12001			79714	2oo11	97127	o
Darmstadt	133	639	83605	75606	14415	755==	11310	10708	62016	14121	15500	12102			79514	2o711	95141	1
Würzburg	259	655	30610	75011	13716	25601	10204	11211	72030	14020	11501	11208			7oo15	19o13	oo125	o
Bad Kissingen	216	658	10202	68010	15016	00901	11208	21105	70030	15121	00901	11105			7oo14	18614	oo11o	o
Coburg	337	671	20405	68010	14616	00902	11306	20905	70020	14920	00901	11208			7oo13	191o9	oo122	o
Bamberg	239	675	30706	67021	13817	00901	09205	11412	67010	14620	11501	10211			7oo14	2o112	oo142	o
Hof	567	685	10103	68020	15513	10941	09304	11113	70020	14620	11501	09108			7ooo9	146o6	oo1o4	o
Weiden	438	688	20503	75010	13615	00902	10809	10507	75011	13520	10701	11108			7oo11	172o7	ooo83	o
Berus	363	704	30206	7002=	13813	15541	10109	50207	65031	13718	12540	12207			7oo12	186o9	ooo99	o
Selbach/Saar	431	705	20206	67020	13713	15740	09209	50711	68030	12917	32540	11209			7oo1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40205	70030	13714	25740	10211	30609	70011	13918	32500	11208			7oo11	184o9	o2o88	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	60306	75028	12815	25672	12003	50409	70012	13519	38530	11309			7o314	19913	o3o79	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60510	65028	12512	25572	10103	50707	65022	13315	48530	12212			7o311	16511	o3o78	1
Karlsruhe	114	727	80403	48109	13814	655==	13204	30202	60011	14018	28530	14204			7o414	17413	o5o3o	1
Mannheim	97	729	73607	56610	14214	3557=	13203	30304	65015	14519	35500	15105			7o413	19413	o4116	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83604	57105	13413	6567=	12209	40904	58051	13718	41900	12211			79313	15213	o9---	1
Öhringen	276	742	60303	58016	12616	60970	13206	20504	60031	12920	11540	12207			7o114	16913	o1o28	1
Ansbach	413	755	20503	62026	14114	10931	12311	50908	68021	14119	12542	12209			7o113	16211	o1oo9	o
Weißenburg/Bay.	422	761	70202	64031	13613	757==	11213	50705	65022	13718	58500	11209			7o11o	144o9	o2oo7	o
Nürnberg	319	763	60909	75011	13117	20941	10308	40905	80031	13920	25532	11212			79715	18o14	97o66	1
Regensburg	376	776	30205	68011	13414	20941	11313	63604	75021	13819	65500	12212			7oo12	15oo9	o2ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	30524	65030	47710	25402	05214	30515	67021	49711	854==	07220		---25	7ooo7	o99o6	ooo2o	1
Freiburg	269	803	70000	58606	12314	5537=	12212	83204	57052	13217	3851=	12212			7o113	17213	o1ooo	1
Freudenstadt □	797	815	80503	57102	46611	863==	10202	80703	60022	48212	864==	11213			7oo1o	119o7	15o11	
Klippeneck □	973	818	90904	01456	46510	9====	10208	92902	00474	48411	9====	11217			7o21o	112o7	15oo3	1
Tübingen	370	826	80304	56606	13814	5542=	12213	81103	56025	14318	855==	14210			79713	14712	o3ooo	1
Stötten	734	836	60912	57106	12713	55432	10211	71109	56051	13914	6543=	11216			7o311	1221o	2oooo	1
Ulm	522	838	80704	62026	12513	764==	11212	70404	62012	13316	754==	12213			7o312	1351o	o7ooo	1
Augsburg	477	852	80805	62022	12613	856==	10211	80905	58052	13815	855==	11216			7oo13	15412	o5oo4	1
München-Riem	529	866	70503	56102	12313	754==	09213	70702	56102	13715	755==	12217			7oo11	15711	95o35	1
Mühldorf	401	875	81002	56022	12213	4572=	12220	60905	60032	13117	6847=	13215			7oo11	156o9	15o47	1
Passau	409	893	50503	65031	11616	55600	11210	51205	65012	12819	58400	12217			7oo14	15912	o2o22	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	71313	03416	46705	65=4=	08309	91705	00454	48108	9====	08214			7o2o7	o85o7	1oooo	591oo
Konstanz	399	929	73311	45106	12015	65571	14311	71105	57212	12918	785==	15213			7o714	18214	o7o86	1
Friedrichshafen	401	934	70406	45106	12015	3844=	13213	61803	62022	13217	38551	14214			7o514	18o14	o5o77	1
Kempten-Lenzried	705	946	72103	58102	12413	755==	12211	73601	50022	12910	785==	12211			7oo12	15311	16o44	1
Oberstdorf □	810	948	81804	62608	46712	775==	10213	81505	82026	48314	6552=	12213			7o411	14311	o5o58	1
Zugspitze ■	2960	961	61008	89014	02301	15=41	00308	90000	00452	04102	9====	02215			7o65o	o1o--	o7o24	7840
Hohenpeißenberg □	977	962	92201	02454	46211	9====	11209	80201	40284	47712	852==	11215			7971o	12911	91o44	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75022	11713	754==	12215	81201	57102	12715	854==	12216			79512	14912	95o3o	1
Wendelstein □	1832	980	92706	01454	46707	9====	07211	92702	01454	48208	9====	08216			7ooo6	o74o5	94o11	591oo
Berchtesgaden	542	997	82003	57102	12613	863==	11216	72003	57052	13217	785==	13114			7o113	15812	o2o18	1

Freitag, den 19. Juni 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 $f_1f_1-f_2f_2$	12–15 $f_1f_1-f_2f_2$	06–12 7RR--	Wettervorhersagen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	00605	82020	20720	00900	12101	00107	82020	19819	00900	12809			700--			
List	27	020	02807	84020	20723	00900	09000	03113	84020	20019	00900	07507			700--			
Husum	3	029	00907	75020	20326	00900	10804	00906	80020	19627	00900	08607			700--			
Schleswig	44	035	01008	81020	20525	00900	08801	01009	81020	19924	00900	05608			700--			
Falshöft	4	043	01208	75020	21520	00900	12000	01304	75020	21120	00900	12805			700--			
Kiel	7	045	00707	64020	20725	00900	10801	00907	80020	20324	00900	11504			700--			
Norderney	13	113	00513	68020	19719	00900	12400	10516	70020	19120	11500	12507			700--			
Bremerhaven	7	129	11307	80020	19225	11600	09805	11804	80020	18526	11500	09707			700--			
Cuxhaven	5	131	13606	75030	20421	11500	14801	03507	80020	19521	00900	19709			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11105	80020	19625	11700	10702	10306	80020	18726	11700	11709			700--			
Lübeck	13	156	00408	82020	20120	00900	18502	00403	82020	19923	00900	09502			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10910	80020	19025	11500	10803	21105	80020	18426	21500	09506			700--			
Cloppenburg	42	216	10909	82020	18925	12630	10001								700--			
Bremen	3	224	11209	75020	18426	11700	08505	11206	80020	17425	11700	08710			700--			
Soltau	77	235	10810	82020	18325	11700	06703	10507	82020	17627	11700	07707			700--			
Lüchow	35	253	11211	82020	18626	11700	08706	11403	84020	18127	11700	10706			700--			
Lingen	21	305	11010	82020	17926	11640	08803	31507	82030	17426	32500	10505			700--			
Münster	64	313	30905	75020	17325	22640	08400	31208	75011	17226	32700	09501			700--			
Osnabrück	95	317	31209	80030	17725	32640	09802	41105	80030	17525	42500	09701			700--			
Gütersloh	72	320	51010	80031	17224	52000	11101	30807	74021	16626	32700	11706						
Bad Salzuflen	98	325	31209	75030	17424	22740	11703	31205	65020	17125	32500	11705			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20612	70030	18425	21700	09704	31309	75030	17927	32700	09705			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10906	80010	18125	12700	12804	10605	80010	17627	12500	11705			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	10805	72020	18425	11700	08606	00706	75020	17926	00900	13705			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	00909	75010	18125	00900	06807	00308	75020	17527	00900	07706			700--			
Düsseldorf	45	400	51502	80031	14624	42650	09102	49903	82021	16420	22750	10502			700--			
Bocholt	25	406	41109	75021	17524	42630	09104	31107	72010	16926	32740	08505			700--			
Essen	154	410	50907	65031	15624	32630	11703	50905	70022	16025	52500	09104			700--			
Kahler Asten □	835	427	40911	75021	52417	42500	10207	51010	75021	52919	52940	10101			700--			
Kassel	158	438	21010	75020	16425	22700	09702	31006	75020	16425	38700	10400		---25	700--			
Göttingen	176	444	11108	80020	16725	11700	09000	10907	75010	16326	12700	08503			700--			
Braunlage	607	452	20711	80020	17020	21500	10107	50408	84030	16521	51500	13503			700--			
Aachen	202	501	60707	70030	15924	12630	11205	61205	75012	16024	12730	10101			700--			
Nürburg	626	510	40909	65031	15219	42430	10207	50909	65022	15320	53500	10104			700--			
Köln	91	513	41311	70011	15624	22740	12102	50904	70021	15625	42740	12201			700--			
Koblenz	96	515	30607	62011	15224	22630	10400	71204	66021	15126	7273=	10500			700--			
Marienberg	547	526	50911	65021	14720	22630	11205	41005	68521	14721	48500	11201			700--			
Gießen	186	532	41608	70031	14623	41600	10400	51403	70031	14725	52500	10400			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40908	67031	15524	48600	09400	71009	65022	15525	785-=	09502			700--			
Wasserkuppe □	921	544	60911	70031	51317	62600	08209	60708	70012	52018	64500	09105			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70306	68031	15023	6253=	15205	71004	68022	15423	64951	14104			700--			
Deuselbach	479	615	60910	70020	13821	42560	11210	71409	65022	14221	52552	10204			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50810	58036	51217	42440	08308	71207	65031	52218	785-=	09207			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40909	70026	15025	31701	12105	61006	70031	15325	52531	12503			797--			
Darmstadt	133	639	20812	78036	14725	22600	13208	41506	80020	14925	42500	13103			791--			
Würzburg	259	655	31211	75030	14423	32601	12207	50805	75031	14524	52500	11101			700--			
Bad Kissingen	216	658	42305	70030	14924	42600	10201	51303	75031	15026	52500	10103			700--			
Coburg	337	671	40905	80030	14524	42601	10101	30405	70010	14425	32700	10400			700--			
Bamberg	239	675	40903	70030	14324	42600	09100	51603	75021	14225	53500	09301			700--			
Hof	567	685	10812	75020	14422	12740	07104	21005	80030	14323	23700	07201			700--			
Weiden	438	688	30608	75021	13623	32600	09305	30707	75030	13724	32500	08203			700--			
Berus	363	704	50405	65021	14320	52500	11209	60404	65032	14821	62500	12206			700--			
Selbach/Saar	431	705	70907	65031	14519	785-=	11209								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60504	70031	14220	62600	12206	60905	65032	15420	62500	12211			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50507	59031	14022	42600	12208	60605	68012	14923	68500	11208			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40710	60031	13520	32560	13212	70702	65021	14619	73=-=	13209			700--			
Karlsruhe	114	727	70404	62021	14922	785-=	15211	70702	60012	15423	73500	15205			700--			
Mannheim	97	729	40604	65021	15123	32630	13206	61502	65012	15624	63500	13205			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50706	65011	14620	52500	13212	61105	65012	14821	22502	11204			700--			
Öhringen	276	742	50703	60011	13722	58600	13211	72002	68032	14023	785-=	13104			700--			
Ansbach	413	755	51010	68031	14023	52501	14205	61408	70032	14224	68501	13103			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	60909	62032	14121	62500	13209	61002	65012	14122	68500	13101			700--			
Nürnberg	319	763	40906	60021	13725	32641	11103	70605	80032	14024	79700	12303			700--			
Regensburg	376	776	71805	75021	14322	785-=	14210	50003	75011	14123	48501	13400			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30508	67012	51015	32400	08210	30510	78020	51017	31400	05205		---25	700--			
Freiburg	269	803	82703	60036	14816	6852=	14217	60304	65032	15220	43532	14105			797--			
Freudenstadt □	797	815	80703	62022	50014	764-=	11217								700--			
Klippeneck □	973	818	82902	15105	50010	750-=	12217	63004	62022	50916	52401	13203			797--			
Tübingen	370	826	71803	56026	15419	755-=	15213	71104	56022	15720	723-=	15303			797--			
Stöffen	734	836	81105	57051	15415	754-=	11216	70907	59012	14918	22502	12104			700--			
Ulm	522	838	80204	60032	14717	864-=	11116	70405	62032	14619	835-2	12303			700--			
Augsburg	477	852	81404	58052	14817	884-=	11212	62103	60022	14320	625-=	12400			700--			
München-Riem	529	866	60303	58052	14516	685-=	13213	30503	62020	13821	22510	13501			700--			
Mühldorf	401	875	60802	62012	13221	32570	14107	32201	66011	12923	12930	14400			700--			
Passau	409	893	31404	66021	13022	32500	12207	31702	68021	12623	52500	12903			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92705	01454	49809	9-=-=	09219	70102	15285	50810	73=3=	10209			700--			
Konstanz	399	929	62906	74026	13721	52562	13211	60604	72032	13622	6327=	12302			797--			
Friedrichshafen	401	934	62608	65022	13421	22631	14110	51206	65152	14519	5337=	15207			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80502	58618	14719	684-=	13215	73103	64026	14318	5833-=	13106			702--			
Oberstdorf □	810	948	81503	69026	49716	886-=	10209	83404	70022	50017	6937=	12307			797--			
Zugspitze ■	2960	961	90000	00454	03705	9-=-=	02214	90000	00504	06602	9-=-=	01208			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80205	57604	49413	684-=	11216	70702	60016	50616	734-=	12205			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	56052	14116	884-=	12216	80703	57052	14417	865-=	13204			700--			
Wendelstein □	1832	980	72001	01416	49609	75-=-	09214	70601	70284	50009	78-=-	07204			797--			
Berchtesgaden	542	997	70705	62032	13619	785-=	14107	70506	57802	14318	785-=	14304			700--			

Freitag, den 19. Juni 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	00208	62020	19319	00900	12605	10411	82030	19517	00901	12302			7oo21			
List	27	020	03412	62020	20020	00900	09500	03408	82020	20017	00900	11000			7oo24			
Husum	3	029	00806	80020	19424	00900	07602	00302	80020	19718	00900	09303			7oo27			
Schleswig	44	035	10907	82030	19523	10940	06704	10904	80020	19917	10940	09302			7oo25			
Falshöft	4	043	01604	78020	20621	00900	14703	01602	75020	20816	00900	13400			7oo22			
Kiel	7	045	00607	80020	19623	00900	11607	00702	70020	19916	00900	11303			7oo26			
Norderney	13	113	00413	70020	18618	00900	14705	00411	65010	19017	00900	13304			7oo21			
Bremerhaven	7	129	00512	75020	18124	00900	11604	10510	75030	18619	00901	13305			7oo27			
Cuxhaven	5	131	03613	80020	19021	00900	14605	03609	80020	19419	00900	15304			7oo22			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00609	80020	18324	00900	10604	00605	70020	19018	00900	09207			7oo27			
Lübeck	13	156	00406	80020	19423	00900	10805	00402	80020	19618	00900	10302			7oo24			
Emden-Wolthusen	0	202						00502	70010	19016	00900	09313						
Emden-Hafen	6	203	10510	70020	17724	11600	12607								7oo27			
Cloppenburg	42	216													7oo26			
Bremen	3	224	12004	80020	17227	11800	07602	00403	80010	18020	00900	10308			7oo28			
Soltau	77	235						00503	70010	18420	00900	11308			7--28			
Lüchow	35	233						00703	70020	18221	00900	10310			7--28			
Lingen	21	305						00903	75020	18022	00900	13308			7oo27			
Münster	64	313	01206	75010	16925	00900	10603	00402	65020	18020	00900	12309			7oo26			
Osnabrück	95	317	01105	60010	17325	00900	10603	01004	74020	18421	00900	11311			7oo26			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	11106	65010	17224	12600	13400	00502	65020	18218	00900	14308			7oo26			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11006	75020	17627	14700	09703	10000	62020	18419	00901	07307			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01403	60010	17426	00900	12602	23602	65030	18419	00901	13308			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	00704	73020	17525	00900	09604	00404	68020	18617	00900	10309			7oo26			
Berlin-Tempelhof	50	384	00906	75020	17425	00900	07501	00205	70020	18121	00900	05306			7oo27			
Düsseldorf	45	400	50303	80011	16325	54760	10501	13603	70010	17520	15840	13211			7oo26			
Bocholt	25	406	11007	70010	16626	10941	09502	10302	62010	17922	10940	12211			7oo27			
Essen	154	410	30905	68012	16225	28730	09303	30805	65020	17321	10931	11208			7oo26			
Kahler Asten □	835	427	71009	73031	53018	750==	10304	41009	70011	53416	45500	09210			7oo2o			
Kassel	158	438	71104	78031	16425	758==	11500	30000	70011	17820	00902	12310			7oo26			
Göttingen	176	444	10902	70020	16424	14701	10501	00904	62020	17918	00900	11211			7oo26			
Braunlage	607	452						00303	84020	18217	00900	08206			7--22			
Aachen	202	501	30902	70011	16323	12740	10201	12702	58050	17720	15800	11212			7oo26			
Nürburg	626	510	71402	68022	15620	7098=	10203	71402	65022	17518	7097=	10212			7oo21			
Köln	91	513	51002	68021	15625	50930	11400	70805	60022	17120	753==	15211			7oo26			
Koblenz	96	515	71302	68021	15424	2273=	12303	31805	57052	16919	50930	14213			7oo26			
Marienberg	547	526	30706	65011	15120	34701	10203	20707	62010	16717	20940	10209			7oo22			
Gießen	186	532	70903	70031	15323	756==	12304	60404	70012	16720	65500	12212			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542	70805	65022	16124	7093-	09304								7oo25			
Wasserkuppe □	921	544	70407	70032	52117	7093=	09204	20611	57011	52415	15530	09208			7oo19			
Trier-Petrisberg	265	609	71107	62031	15522	785==	14400	71202	52022	17619	735==	14217			7oo24			
Deuselbach	479	615	71405	65022	15020	2258=	11205	71405	60022	17315	3453=	12211			7oo22			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70902	58022	52418	78501	10201	40903	65011	52916	20941	09211			7972o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40000	68011	15325	20931	12000	30103	52021	16920	15731	14214			79726			
Darmstadt	133	639	12704	75010	15325	12600	12302	23003	70020	16321	25500	14209			79426			
Würzburg	259	655	20303	80011	14524	25700	13400	10503	68020	16120	15700	13312			7oo25			
Bad Kissingen	216	658													7oo26			
Coburg	337	671													7oo26			
Bamberg	239	675													7oo26			
Hof	567	685	30407	75020	15221	34700	11303	10204	75020	17517	15700	09212			7oo24			
Weiden	438	688	10606	70010	13923	10940	09500	00603	68020	16615	00900	09213			7oo25			
Berus	363	704	60604	62031	15421	00950	12205	61202	58022	16719	60970	13209			7oo22			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70801	65022	15620	756==	13301	50000	56102	17217	15731	14312			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20403	70011	14924	00902	11400	62104	65011	16020	35532	14309			7oo24			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50000	62031	14320	11601	12400	72705	55032	15718	3557=	11309			7oo2o			
Karlsruhe	114	727	33103	60012	15124	14502	15301	50000	60021	16619	35502	15212			7oo24			
Mannheim	97	729	23004	60011	15724	14502	14400	50000	50031	16520	50932	15307			79225			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	62012	14920	35702	12400	32703	58253	16917	5552=	14213			7oo21			
Öhringen	276	742	72704	63032	14223	786==	15201	31102	59013	16318	35500	15315			7oo24			
Ansbach	413	755	50606	67012	14822	55600	14203	40000	50011	16519	40970	15211			7oo24			
Weißenburg/Bay.	422	761	70702	65022	14620	756==	15301	51701	59012	16417	55700	14212			7oo22			
Nürnberg	319	763	40000	80021	13924	45800	13400	20000	65010	15918	15740	14212			7oo25			
Regensburg	376	776	63101	70021	14322	68500	15400	13002	65011	16018	15740	15310			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20510	60010	51415	21400	07400	00513	75020	52013	00900	05208			7oo17			
Freiburg	269	803	63305	68032	15221	43542	14201	51502	68022	17119	45542	15216			79722			
Freudenstadt □	797	815													7--12			
Klippeneck □	973	818	33604	60011	50915	22401	12203	30303	56100	51813	25431	12214			79716			
Tübingen	370	826	60404	58012	15421	24602	13301								79721			
Stötten	734	836	71006	60032	15317	42502	12201	30000	57052	17116	885==	11513			7oo19			
Ulm	522	838	50603	62021	14719	24501	13400	50000	50102	16615	25541	12211			7oo2o			
Augsburg	477	852	20000	60011	14121	11501	12301	22703	58100	16217	00901	14513			7oo21			
München-Riem	529	866	22101	58108	14519	11510	17204	42405	65299	16616	19580	13214			7o122			
Mühldorf	401	875	71002	63031	13420	785==	15301	10000	55011	15716	10930	14515			7oo23			
Passau	409	893	32706	64011	13121	34600	14203	20402	52020	15517	25500	15513			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73605	62035	51210	29=38	10204	70703	01413	52509	75=78	09313			7971o			
Konstanz	399	929	70000	62219	15013	5557=	16207	82604	50253	16916	755==	15217			7o123			
Friedrichshafen	401	934	72803	62150	14719	785==	16202	82805	58022	16518	855==	15215			79122			
Kempten-Lenzried	705	946	70901	60020	15017	735==	13202	70000	56102	16916	755==	14513			7o219			
Oberstdorf □	810	948	81303	62026	50716	4367=	13305								79718			
Zugspitze ■	2960	961	80503	00425	07201	75=7=	01206	90903	90504	08201	9====	01509			792o4			
Hohenpeißenberg □	977	962	70203	62255	50915	785==	12104	81606	75253	51412	855==	11514			79717			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72701	59012	14417	755==	14101	80000	56102	17015	855==	12517			7oo18			
Wendelstein □	1832	980	70605	70024	51008	755==	07109	70808	70022	51908	4554=	07209			7971o			
Berchtesgaden	542	997	62302	62028	14519	686==	13104								7o121			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 19. Juni 1970 — Nr. 170

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MOG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
HHHH TT T_dT_d oder ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
10			3161 -45 08 22		3148 -43 09 20	3155 -44 09 30	
20	09 21		2699 -47 09 25		2687 -46 08 21	2692 -47 09 20	
30	07 20	2434 -47 06 10	2433 -49 09 14		2421 -50 10 15	2426 -51 09 20	
50	14 08	2100 -51 08 06	2100 -52 10 09	11 10	2089 -54 04 05	2095 -51 13 17	
70	11 09	1882 -53 15 06	1882 -54 33 04	19 07	1875 -55 18 13	1879 -56 12 12	
100		1651 -53 14 06	1653 -53 25 04	25 04	1647 -54 21 04	1652 -52 23 11	
150	1390 -54 09 18	1383 -53 09 28	1390 -51 11 11	11 04	1383 -48 21 06	1387 -49 21 19	
200	1208 -59 -67 10 53	1205 -56 -63 09 66	1203 -52 10 48	08 23	1194 -48 -67 17 09	1198 -48 19 30	
300	0944 -42 -51 10 57	0946 -42 -50 10 58	0936 -42 -51 09 80	07 17	0925 -42 -60 22 44	0932 -43 -46 21 39	
400	0742 -26 -38 10 55	0739 -27 -35 08 53	0735 -29 -39 09 70	0735 -27 -33 07 21	0724 -30 -51 22 50	0731 -26 -29 19 29	
500	0577 -15 -22 10 44	0574 -16 -30 08 43	0571 -18 -23 08 43	0571 -17 -22 06 34	0562 -20 -40 24 13	0566 -17 -22 19 20	
700	0313 1 -10 09 23	0312 2 - 9 07 28	0310 1 -15 08 31	0309 1 -25 07 25	0303 - 2 - 6 10 21	0304 1 - 2 11 18	
850	0154 10 5 08 18	0153 10 - 9 09 20	0152 9 2 10 15	0151 9 3 09 19	0146 8 5 08 26	0145 10 9 11 08	
1000	0017 17 6 09 09	0016 19 7 07 10	0014 17 7 08 16	0014	0010	0008	
Markante Punkte	136 -53 09 10 166 -56 177 -59 209 -59 -67 250 -51 -59 10 52 404 -25 -37 428 -23 -34 453 -21 -28 507 -14 -21 578 - 7 -19 600 - 5 -21 08 32 652 - 2 -25 678 1 -19 689 0 -10 748 4 -13 786 6 - 7 800 08 21 827 8 4 885 13 5 910 15 8 912 08 15 990 19 5 014 14 7 07 05	041 -51 067 -53 179 -53 237 -53 -60 250 -50 -58 10 60 441 -22 -30 528 -12 -30 553 -11 -30 600 08 34 606 - 6 -22 626 - 6 -16 692 1 - 6 778 6 -11 800 08 25 823 8 - 1 876 11 1 900 09 16 916 09 15 967 18 4 019 13 9 05 02	012 -45 013 -46 039 -52 051 -52 058 09 10 067 36 05 087 -54 095 25 04 126 -51 137 -52 151 11 11 160 -49 175 -52 250 -49 -57 09 71 359 -34 -45 440 -24 -35 495 -19 -24 600 08 37 603 - 7 -13 639 - 4 -21 704 2 -15 776 3 - 2 800 10 14 900 10 20 916 10 19 974 19 8 011 16 7 05 07	049 10 10 066 17 07 090 28 04 140 13 06 175 08 16 250 08 45 340 07 16 505 -17 -21 574 - 9 -35 600 07 28 603 - 6 -31 691 1 -27 746 3 -16 768 1 - 2 800 08 17 898 09 21 960 18 5 998 18 9 07 04	016 -48 017 09 32 019 -45 033 -52 041 -51 064 -58 080 21 06 092 -53 104 -55 160 -49 20 10 182 15 06 240 21 08 250 -46 -65 21 16 360 -33 -54 370 -34 -52 22 56 550 24 14 590 -11 -21 10 04 600 10 06 640 - 8 - 9 710 - 3 - 3 790 3 3 800 10 17 840 08 28 877 08 20 975 15 11 33 03	039 -54 052 -51 066 -57 104 -51 114 27 14 134 -47 169 -51 18 21 210 -48 250 -52 -55 21 35 283 21 40 379 -29 -34 457 -21 -22 543 -11 -21 565 -10 -12 600 16 15 672 11 20 750 5 - 1 800 11 11 824 8 7 845 11 08 877 10 10 900 11 07 917 13 11 949 14 13 02 05	
Tropopause	195 -60 -68 10 51	200 -56 -63 09 66	232 -52 -60 10 67		275 -46 -63 22 30	235 -54 21 33	
Maxwind		300 -56 -63 09 66	313 09 82				
30/50		0334	0333		0335	0331	
50/100		0449	0447		0442	0443	
100/200		0444	0450		0453	0454	
200/500	0631	0631	0632		0632	0632	
500/1000	0560	0558	0557	0557	0552	0558	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
MOG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	20.4	10.5	30.3	27.3	25.5	24.3	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	09 16	10 05	12 70	08 38	08 22	08 16	07 20	11 11			
km											
26,4	09 16			08 18	08 25			11 11			
23,7	10 14			11 14	10 19	10 14	07 19	11 14			
20,7	10 15			09 16	08 08	10 10	14 05	11 12			
18,3	11 03	10 02		19 05	30 07	12 04	26 03	36 05			
15,9	10 03	10 03		22 06	20 12	22 15	07 03	17 05			
13,5	11 34	10 18		11 16	14 10	19 06	11 19	11 18			
12,0	12 58	11 44		12 28	16 08	17 11	11 47	11 48			
10,5	11 51	11 80	12 70	11 38	19 47	16 10	11 69	11 50			
9,0	11 46	11 76	12 56	11 68	19 35	13 13	11 62	12 43			
7,2	10 41	10 64	11 40	12 63	19 30	13 16	11 53	11 40			
5,4	09 40	10 50	11 41	11 33	18 29	11 22	10 43	11 36			
4,2	10 29	10 39	11 39	11 26	19 20	09 16	10 35	11 32			
3,0	10 20	09 35	11 30	11 16	15 14		10 19	10 29			
2,1	08 20	09 31	11 27	10 15	12 14		11 16	10 14			
1,5	07 17	09 21	10 24	10 16	12 11		11 16	09 06			
0,9	08 12	11 16	10 21	10 22	04 07		10 18	10 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1050 11 80		0770 11 74			1040 11 70				

Radiosondenmessungen

Schleswig (YYGG 1912)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2434	=49		09 19
50	2099	=51		08 06
70	1881	=54		09 10
100	1652	=55		25 07
150	1392	=55		14 18
200	1211	=60	-67	12 52
300	0947	=41	=49	11 47
400	0745	=26	-36	10 30
500	0579	=14	-22	11 38
700	0315	4	-17	10 26
850	0155	11	- 5	10 15
1000	0017	21	7	09 11
Markante Punkte	021	=46		10 28
	033	=49		
	036	=48		
	053	=52		
	080			02 06
	159	=55		
	171	=59		
	250	=50	-58	12 44
	350	=33	-40	
	450	=20	-30	
	479	=17	-24	
	600			12 35
	620	- 2	-12	
	653	- 2	-12	
	712	5	-25	
	728	4	-26	
	800			11 19
	834	12	-15	
	860	11	0	
	913			10 13
	926	16	3	
	954	18	8	
	015	23	8	06 09
Tropopause	195	=61	-68	12 48
Max-wind				
30/50	0335			
50/100	0447			
100/200	0441			
200/500	0632			
500/1000	0562			

Emden (YYGG 1912)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20	2695	=47		08 25
30	2429	=51		09 16
50	2096	=52		13 05
70	1879	=55		00 00
100	1650	=55		22 05
150	1390	=54		14 16
200	1207	=58	-70	12 53
300	0943	=43	-56	12 62
400	0741	=26	-43	12 55
500	0576	=14	-33	12 46
700	0312	2	-15	11 22
850	0154	8	6	11 13
1000	0017	22	8	09 08
Markante Punkte	017	=47		09 18
	021	=46		
	028	=51		
	059	=52		
	088			00 00
	144	=53		
	156	=55		
	177	=54		
	250	=50	-62	12 70
	274	=48	-60	
	424	=24	-42	
	600			12 42
	603	= 4	-27	
	620	= 4	-12	
	745	5	-31	
	800	7	-16	13 18
	817	5	5	
	900			11 12
	918			10 12
	019	25	11	10 10
Tropopause	200	=58	-70	12 53
Max-wind	231			12 76
	380	=27	-44	12 60
30/50	0333			
50/100	0446			
100/200	0443			
200/500	0631			
500/1000	0559			

Hannover (YYGG 1912)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20	2689	=50		09 20
30	2426	=52		08 19
50	2096	=54		08 08
70	1880	=55		13 03
100	1651	=54		26 05
150	1390	=53		13 12
200	1206	=59		12 43
300	0942	=41	-58	12 45
400	0740	=27	-47	13 43
500	0574	=15	-38	12 34
700	0311	3	=23	12 25
850	0132	7	4	11 13
1000	0016	20	6	09 12
Markante Punkte	074			26 04
	084	=56		
	108	=53		
	164	=53		
	250	=50	=66	13 53
	561	= 8	=33	
	600			12 32
	644	= 2	=24	
	716	4	=24	
	744	3	= 7	
	800			12 18
	824	6	= 3	
	852	7	5	
	900			11 14
	917			11 13
	012	21	15	09 12
Tropopause	204	=59	=73	12 51
Max-wind				
30/50	0330			
50/100	0445			
100/200	0445			
200/500	0632			
500/1000	0558			

Essen (YYGG 1912)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20	2707	=44		11 27
30	2436	=46		11 24
50	2096	=51		12 14
70	1882	=54		12 07
100	1652	=53		24 04
150	1388	=50		14 11
200	1201	=53	-63	13 33
300	0937	=43	=55	14 50
400	0736	=26	=39	15 52
500	0571	=17	=30	15 37
700	0310	= 2	= 3	17 17
850	0152	9	5	13 12
1000	0014			
Markante Punkte	015	=47		11 20
	023			11 28
	053	=52		
	062	=52		
	068	=54		
	074			12 05
	076	=53		
	088	=55		
	142	=50		
	143			14 09
	162	=52		
	178	=49		
	250	=51	=61	14 60
	290			14 50
	319	=40	=52	
	414	=24	=37	
	440	=22	=36	
	473	=18	=33	
	487	=18	=32	
	517	=15	=27	
	555	=12	=22	
	576	= 9	=21	
	600			14 30
	620	= 5	= 5	
	695			18 18
	724	1	= 6	
	742	0	= 6	
	799	6	= 1	
	800			11 14
	825			14 10
	851	7	4	
	900			12 13
	963	18	10	
	999	23	11	09 05
Tropopause	231	=56	=66	14 59
Max-wind	240			14 63
30/50	0340			
50/100	0444			
100/200	0451			
200/500	0530			
500/1000	0557			

Stuttgart (YYGG 1912)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100	1650	=53		16 04
150	1387	=50		19 09
200	1199	=51	-55	14 17
300	0937	=44	=47	14 20
400	0736	=26	=31	16 25
500	0571	=14	-19	14 08
700	0308	1	- 3	14 07
850	0150	8	8	10 10
1000	0012			
Markante Punkte	132	=51		
	160	=52		
	172			22 10
	188			14 14
	250	=53	-56	15 25
	294			15 19
	398	=27	-31	17 25
	430	=23	-25	
	479	=17	-20	
	512	=13	-20	15 08
	524	=13	-15	
	571	= 9	-15	
	600			13 08
	625	= 4	- 9	
	654	= 2	- 8	12 10
	670	= 2	- 4	16 05
	743	4	- 2	12 12
	799	7	2	
	800			12 09
	844	8	8	
	879	10	10	
	881			10 07
	978	19	13	09 07
Tropopause	226	=58	-61	15 36
Max-wind				
30/50				
50/100				
100/200	0451			
200/500	0628			
500/1000	0559			

München (YYGG 1912)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2422	=49		09 14
50	2091	=54		12 10
70	1877	=56		17 05
100	1650	=55		20 06
150	1387	=50		24 05
200	1201	=54		21 15
300	0937	=43	-48	11 23
400	0737	=26	-35	11 18
500	0571	=15	-22	09 15
700	0308	3	- 5	17 14
850	0149	9	9	10 03
1000	0011			
Markante Punkte	025	=50		09 16
	038	=50		
	040	=54		
	137	=49		24 06
	176	=50		
	250	=52	-57	14 16
	305	=43	-48	
	420	=23	-33	
	423	=23	-31	
	484	=16	-27	11 21
	491	=16	-22	
	532	=11	-21	07 06
	540	=11	-14	
	565	= 9	-10	
	600			11 07
	757	4	2	
	791	7	4	
	800			12 07
	807	6	6	
	849			10 03
	868	10	10	
	953	17	13	06 04
Tropopause	105	=56		21 05
	227	=57		18 21
Max-wind				
30/50	0331			
50/100	0441			
100/200	0449			
200/500	0630			
500/1000	0560			

Berlin (YYGG 1911)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10	3183	=35		09 29
20	2708	=43		10 23
30	2436	=47		09 18
50	2099	=50		09 10
70	1881	=54	-69	08 02
100	1652	=54	-69	30 01
150	1391	=56	-70	11 10
200	1209	=58	-71	11 25
300	0945	=42	-58	10 32
400	0743	=26	-44	10 29
500	0578	=14	-26	10 25
700	0313	4	-23	10 19
850	0154	9	- 0	09 14
1000	0016	22	5	09 08
Markante Punkte	003	= 6		13 35
	004	= 9		10 38
	015	=42		
	016	=40		10 25
	022	=45		
	023	=42		
	024	=45		
	029			08 19
	039	=47		
	053	=50	-66	
	062	=54	-69	
	066			09 03
	072			07 02
	078			30 01
	085			31 02
	092	=55	-70	
	103			29 01
	116			12 01
	127	=53	-67	
	130			11 05
	221			10 31
	250	=50	-64	10 31
	307			10 32
	395	=27	-46	
	436	=22	-34	
	463	=18	-37	
	506	=14	-26	
	546	= 9	-32	
	600			10 22
	616	= 3	-21	
	710	4	-23	
	766			10 17
	780	8	- 8	
	800			09 16
	808	8	-20	
	855	9	1	
	906			08 12
	922	15	3	
	987			06 09
	014	24	8	11 07
Tropopause	196	=59	-72	11 24
Max-wind				
30/50	0337			
50/100	0447			
100/200	0443			
200/500	0631			
500/1000	0562			

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	15.9	25.5	26.4	30.3	25.2	24.6	22.2	24.o			
	ddfff	29 o5	o9 2o	1o 14	o9 2o	11 21	21 o1	11 13	1o 19			
km												
26,4				1o 14	o9 18							
23,7			o9 24	o9 18	1o 14	11 12	21 o1		1o 18			
20,7			11 14	o6 o9	o9 o9	o3 o5	21 o1	12 o8	o7 o6			
18,3			3o o5	3o o5	24 o2	1o o4	19 o2	27 o3	36 o5			
15,9		29 o5	22 o7	23 o4	21 o9	18 1o	19 o2	33 o5	32 o5			
13,5		14 17	14 19	13 o9	17 12	16 11	o9 o3	15 11	o9 1o			
12,0		13 41	14 45	12 32	14 36	1o 15	o8 o7	11 4o	1o 25			
10,5		12 44	14 49	12 42	14 35	12 2o	o7 1o	11 4o	1o 33			
9,0		12 35	14 44	13 3o	16 33	15 16	o3 11	11 26	1o 31			
7,2		13 21	14 28	14 3o	16 23	11 15	o5 1o	11 21	1o 19			
5,4		12 28	14 29	13 25	14 18	12 o9	o6 1o	1o 31	1o 19			
4,2		12 21	14 28	13 26	15 23	1o o7	o8 o6	1o 26	1o 17			
3,0		13 22	15 23	13 22	17 13	o8 18	o8 1o	11 22	o9 16			
2,1		12 14	15 1o	12 12	15 o9	o8 21	o9 o8	o9 14	o8 1o			
1,5		12 o9	13 1o	1o o8	12 o8	o5 1o	o9 o6	o8 1o	o6 o8			
0,9		11 o7	o9 12	o9 o8	o9 o9	35 o6	1o o4	o8 o8	o6 1o			

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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr.170

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 15. Juni 1990

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	00518	98020	19416	00900	13211	3++++			700++	
3	10002	00617	98020	19415	00900	13400	30401				
6	10002	00816	98020	19415	00900	12400	30401			700++	1141+
9	10002	00811	98020	19815	00900	12304	30401				
12	10002	00713	98020	19916	00900	12101	30401			700++	
15	10002	00614	98020	19917	00900	14400	30401				
18	10002	00617	98020	18816	00900	12011	30401			700++	114++
21	10002	00718	98020	19116	00900	13303	30401				

FS P12 54.1 N 07.8 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00911	98020	20515	00900	13205	3++01			700++	
3	10003	00817	98020	21114	00900	12206	3++01				
6	10003	01011	98020	21414	00900	12203	3++01			700++	1130+
9	10003	00908	98020	21516	00900	14201	30000				
12	10003	00713	98020	21517	00900	13400				700++	
15	10003	00412	98020	21118	00900	14704	3++01				
18	10003	00415	98020	20518	00900	14706	3++01			700++	1135+
21	10003	00413	98020	20517	00900	14400	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	01002	98020	19217	00900	12203	30000				
	10044	00903	98020	20416	00900	14312	30000				
	10044	00000	98020	20816	00900	14204	3++00				1160+
	10044	00905	98020	21118	00900	12203	3++00				
	10044	00906	98020	21118	00900	13400	3++00				
	10044	00606	98020	20518	00900	14706	3++00				
	10044	00603	98020	20418	00900	15705	30000				1166+
	10044	00803	98020	19917	00900	15701	3++06				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00512	98020	19917	00900	13108	3++++			700++	
3	10004	00812	98020	19916	00900	13400	30301				
6	10004	01011	98020	20117	00900	13302	30301			700++	1155+
9	10004	01005	98020	20218	00900	14101	30000	35601			
12	10004	00407	98020	20818	00900	15207	30200	35601		700++	
15	10004	00610	98020	20418	00900	15804	30200	35601			
18	10004	00411	98020	19718	00900	15707	30200			700++	1165+
21	10004	00410	98020	19717	00900	14400	30201				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00711	98020	19416	00900	13204	30001			700++	
3	10005	00710	98020	20016	9++++	12206	3++++				
6	10005	00913	98020	20017	00900	11400	30000			700++	1142+
9	10005	00707	98020	20418	00900	16204	30000				
12	10005	00510	97020	20219	00900	14702	30000			700++	
15	10005	00210	98020	20018	00900	14702	30000				
18	10005	00215	98020	20017	00900	13400	30000			700++	1145+
21	10005	00211	98020	19617	00900	12204	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	01107	98020	19116	00900	14400	3++00			700++	
	10006	00000	98020	20025	00900	13209	3++00				
	10006	01302	98020	20016	00900	14400	3++00			700++	1149+
	10006	01305	98020	20019	00900	15400	3++00				
	10006	01306	98020	20018	00900	13400	3++00			700++	
	10006	00205	98020	20020	00900	18400	3++00				
	10006	00000	98020	20012	00900	13400	3++00			700++	1178+
	10006	01205	98020	19918	00900	13707	3++00				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70334	19004	61008	98034	12507	36475	21219	0++06	10652	30202	99+05
99619	70332	19034	80705	98032	13307	8554+	00106	0++06	10690	30202	99+05
99619	70332	19064	80810	94284	13507	863++	00302	0++07	10672	30201	99404
99619	70333	19094	80713	93424	14407	862++	00307	0++07	10690	30202	19804
99619	70334	19214	80712	93464	15107	863++	00107	0++07	10660	30202	19804
99619	70334	19154	80611	91444	15306	861++	00002	0++0	10637	30201	19804
99619	70335	19184	80411	97104	15106	4537+	00702	0++06	10648	30201	99404
99619	70335	19214	80213	97102	15206	864++	00101	0++06	10669	30303	10805

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70513	19004	91331	92454	00705	9++++	00501	0++05	10550	30605	
99565	70513	19034	91235	92454	99805	9++++	00603	0++05	10541	30604	
99565	70513	19064	91223	93534	97405	9++++	00704	0++05	10544	30604	
99565	70513	19094	91220	93454	00205	9++++	00008	0++04	10536	30604	
99565	70513	19124	81315	97214	01005	863++	00108	0++04	10437	30502	
99565	70513	19154	81505	97022	01006	863++	00400	0++05	10430	30402	
99565	70510	19184	83104	97022	04406	863++	00235	0++05	10523	30000	09502
99565	70510	19214	93205	93454	05606	9++++	00212	0++05	10490	30000	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99516	70375	19004	73004	98156	15008	6847+	13304	0++05	10954	30301	29603
99521	70367	19034	70103	98022	15208	6847+	13400	0++01	10792	30000	29703
99526	70358	19064	72505	98012	14806	35477	13604	0++00	10802	30000	27403
99528	70356	19094	70000	98012	15807	25459	00210	0++00	10809	30000	27803
99527	70354	19124	70000	98022	16006	11470	00002	0++02	10867	30000	99+03
99527	70354	19154	71609	98022	15408	21470	00706	0++02	10754	30201	30703
99527	70353	19184	81608	98032	14507	4847+	00609	0++03	10739	30201	30703
99528	70353	19214	80913	98022	13608	3847+	00607	0++05	10781	30201	30703

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	19004	72719	98022	27115	754++	00210	0++15	11527	30604	
99440	70410	19034	72713	97022	26615	15508	00205	0++14	11525	30704	
99440	70410	19064	72717	97021	26215	20916	00704	0++14	11513	30704	
99440	70411	19094	72717	97022	27415	60959	00212	0++14	11518	30704	
99440	70410	19124	82621	97021	28215	11408	00108	0++14	11547	30604	
99440	70410	19154	72621	97022	28416	52408	00002	0++15	11853	30604	
99440	70410	19184	42516	98021	27916	00901	00605	0++15	11539	30503	
99440	70410	19214	22513	98021	28116	00931	00302	0++15	11549	30503	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	19004	61210	98031	30220	21536	00212	0++17	12160	30401	08602
99349	70479	19034	61110	98022	30320	22502	00001	0++16	12140	30401	08608
99350	70480	19064	81009	98022	28920	11507	00714	0++17	12154	30000	99+02
nil											
99350	70480	19124	71208	98022	29720	28538	00104	0++17	12154	30301	09603
99350	70480	19154	71208	98022	30021	11578	00103	0++17	12157	30301	09602
99350	70480	19184	71108	98022	29521	12538	00805	0++17	12178	30005	09602
99350	70480	19214	81104	98022	29321	11471	00503	0++17	12151	30000	09602

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99666	10024	19004	82810	96525	24403	864++	00803	05008	10900	30101	99+02
99666	10024	19034	82810	96525	24303	854++	00400	05108	10915	30101	99+02
99666	10020	19064	83203	96014	23803	864++	00706	05207	10902	30000	99+03
99661	10019	19094	52912	98015	23508	56300	00103	05108	10907	30101	99+02
99662	10019	19154	82712	97025	23209	864++	00705	05107	10970	30101	99+02
99661	10019	19184	82510	96515	22609	864++	00706	05009	10976	30202	
99663	10019	19214	82614	97205	22009	864++	00806	05009	10965	30101	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99596	70191	19004	30000	97016	13711	6532+	00306	00011	11123	3++00	21102
99594	70190	19034	72105	97012	13611	3847+	00801	00110	11092	31002	25102
99591	70189	19064	51208	99012	14011	16508	00304	00109	11073	30501	25102
99592	70189	19094	11513	97020	14812	11500	00208	00311	11096	30501	25302
99592	70189	19124	31416	99030	15112	10939	41003	00210	11167	30502	
99590	70189	19154	61318	98031	13112	48401	41720	00210	11231	30502	26002
99589	70189	19184	71210	98022	11012	754++	31721	00110	11192	30502	26902
99589	70188	19214	81026	97606	09711	6542+	31713	00011	11168	30804	33802

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	19004	52819	98018	14912	32442	00303	05410	11411	30302	20705
99525	70200	19034	62413	98022	14312	58401	00806	05310	11393	30302	20705
99525	70200	19064	81709	98252	12111	894++	00822	05400	11355	30302	20704
99525	70200	19094	71614	98808	10211	69460	00719	05406	11313	30202	20704
99525	70201	19124	81720	97802	05810	6947+	00744	05508	11327	30404	19704
99525	70201	19154	32316	98118	03310	29460	00725	05705	11358	30302	20703
99525	70201	19184	71613	97800	01509	69460	41518	05806	11280	30302	19704
99524	70200	19214	72618	97258	03109	69460	21216	05607	11264	30403	20805

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	19004	12912	97011	26815	18500	00101	0++11	11620	30000	30103
99450	70159	19034	22710	97030	26515	28500	00703	0++10	11628	30000	30204
99450	70158	19064	22612	98010	26215	28540	00503	0++10	11610	30000	30203
99450	70159	19094	22311	97030	27215	28510	00510	0++11	11602	30000	30202
99450	70159	19124	62314	97038	27416	58501	00302	0++12	11618	30401	28203
99450	70157	19154	22218	97011	26216	22501	00812	0++12	11639	30402	28203
99450	70156	19184	62120	97031	25816	18501	00704	0++12	11626	30502	28203
99449	70159	19214	81922	96618	25215	872++	51706	0++14	11620	30303	27204

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	19004	79/++	
99450	70160	19004	70000	
99660	00200	19064	79294	
99592	70189	19094	22910	
99619	70334	19124	14703	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 170

Freitag, den 19. Juni 1970

Meldungen vom 19.6.1970

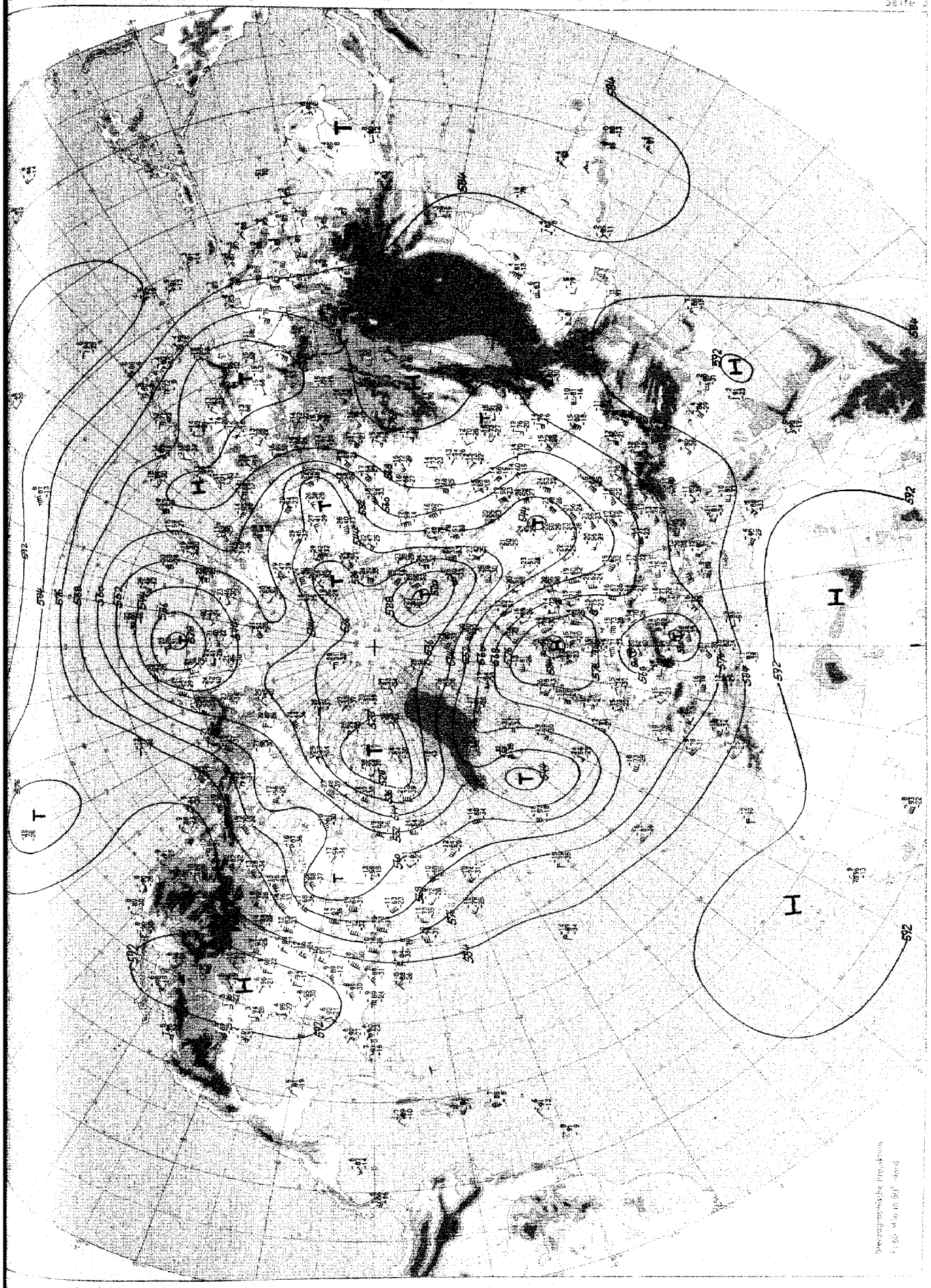
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99445	7o433	19oo3	325o7	98o11	25615	253o2	65216	o5114	3o3o2	99+++	+++++	Mosel Expr.
9937o	7o5oo	19oo3	212o5	99ooo	28o2o	2148+	64oo5	ooo15	3o2o1	132o1	+++++	Pongal
9962o	7o6o6	19oo3	81227	98o22	o56o1	9++++	914oo	o55++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
996o2	7o51o	19oo4	81532	96616	o44o3	6737+	32312	oo3o1	3o6o6	127o6	+++++	Poseidon
99559	1oo4o	19o64	9o111	93454	213o9	9++++	734oo	o56o8	3o4o3	+++++	+++++	Frithjof
99493	7o179	19oo3	62311	98152	21116	32562	242o6	ooo11	3++o1	+++++	+++++	Elbe Expr.
99494	7o136	19o63	41911	98o12	21216	22543	244o6	oo21o	3++o1	99+o1	+++++	Elbe Expr.
99445	7o132	19oo3	73111	98o22	24o17	754++	5321o	oo113	32+o2	+++++	+++++	Coburg
99439	7o145	19o63	529o9	98o12	25o16	45492	5321o	o511o	3++o1	31+o2	+++++	Coburg
991o7	7o167	18123	81oo9	98o22	17582	6751+	737o5	o5122	+++++	+++++	+++++	RC.Rickmers
9912o	7o172	18183	63413	98o12	14327	4251+	83712	o5124	+++++	+++++	+++++	RC.Rickmers
99153	7o174	19oo3	63413	98o22	15o26	4653+	832o4	o5322	+++++	+++++	+++++	RC.Rickmers
9915o	7o176	19o63	63413	98o22	12325	4++++	83712	ooo23	+++++	+++++	+++++	RC.Rickmers
99561	1oo34	19o94	93612	93454	221o9	9++++	733o8	o55o8	3o4o3	+++++	+++++	Frithjof
9963o	7o52o	19o83	81424	97626	o6oo3	9++++	914oo	oo4++	9++o3	+++++	+++++	Hagen
99567	7oo87	19693	899o5	97o22	2o714	+++++	+++++	o5o++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99528	1oo33	19o93	31[illegible]o9	97o3o	17114	oo93o	536o6	oo3++	3o2o1	+++++	+++++	J.Fritzen
99374	7o258	19o93	626o9	99o32	2922o	31431	54218	oo317	3o2o1	996o2	+++++	Birkenstein
99557	7o178	19o93	81418	97818	11213	5922+	147o9	o5412	3o3o3	99+o4	+++++	Wesermünde
99739	1o17o	19693	82611	97o22	o81o4	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++	Altona
99463	7oo73	19oo3	63oo9	98258	21o16	635++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tabora
99497	7oo88	19o93	328o5	98o21	21416	324oo	252o2	o5112	3o2o1	99+++	+++++	Bremen
99633	7o19o	19693	7o8o7	97o24	1851o	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99463	7oo73	19o33	63oo9	98258	21o16	635++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tabora
99455	7oo79	19o63	331o9	98o31	22116	356oo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tabora
99445	7oo88	19o93	83oo9	98251	24o16	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tabora
99627	7o1oo	19o93	o1711	96o24	18811	9++++	914oo	oo1++	3o3o1	+++++	+++++	C.Kämpf
9963o	7o52o	19o93	81724	96636	o75o3	93+++	912o6	ooo++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99367	7o122	19o93	899o5	97o32	27o18	885++	83211	o5o14	3oooo	99+++	+++++	Mosselbay
9963o	7o523	19123	8173o	96626	o65o2	9++++	912o3	oo1++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99474	7o231	18213	82218	9681o	18o15	85311	64718	o5413	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99473	7o242	19oo3	82411	98o22	19514	854++	64215	o5512	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99471	7o256	19o33	82411	98o22	18314	854++	64712	o5611	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99648	7o265	19o63	82413	98o22	16114	854++	64722	o531o	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99467	7o278	19o93	82618	98o22	17115	854++	6421o	oo212	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99441	7o222	18123	33oo1	98o31	27o15	2249+	1571o	+++++	3o1o1	+++++	+++++	Bavaria
99447	7o192	18183	33oo5	98o3o	25516	314++	157o5	oo+14	3o1o1	335o2	+++++	Bavaria
99455	7o164	19oo3	23oo5	98o2o	25o15	214++	157o5	o++1o	3o1o1	335o2	+++++	Bavaria
99465	7o128	19o63	329o9	98o11	23o16	354++	2571o	o++12	3o1o1	3o5o2	+++++	Bavaria
99631	7o524	19123	81627	96616	o79o3	9++++	911o4	+++++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99741	1o165	19123	82424	96o22	o62o5	863++	91718	o52++	3o3o2	245o3	+++++	Wesera
99566	1oo21	19124	6o11o	97o24	22911	655++	732o8	o53o9	3o4o2	+++++	+++++	Frithjof
99637	7o127	19723	92oo2	91454	1751o	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
9963o	7o523	19123	8163o	961o6	o72o2	9++++	912o3	ooo++	3o3o4	+++++	+++++	Freiburg
99633	7o183	19723	8o8o7	97o24	19512	+++++	+++++	oo5++	+++++	+++++	+++++	J.Homann

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99422	7o158	19123	429o7	98o12	27o17	323o2	53215	oo215	3++o1	+++++	+++++	Coburg
99437	7oo93	19123	829o5	98o22	25518	85ooo	54215	oo214	3o1o1	296o3	+++++	Tabora
99486	7o2o1	19123	82227	972o5	15o15	853++	2471o	o5111	3o4o4	266o6	+++++	Hattingen
9963o	7o193	19124	7o8o6	97o22	17211	764++	621o4	oo2o9	3oooo	99+o2	+++++	Meteor
99437	7o487	19123	41911	97o11	251o9	4o67o	647o4	o55o9	3o3o1	234o1	+++++	Mosel Expr.
99561	7o164	19123	81318	98o22	13213	5722+	1422o	o5511	3o3o3	99+o4	+++++	Wesermünde
9942o	7o313	19123	83o15	98o22	27217	4251+	247o1	o5112	3o4o4	3o5o5	+++++	Trier
99374	7o12o	19123	oo9o5	96o11	27619	oo9oo	832o6	o5116	3oooo	368o2	+++++	Mosselbay
99631	7o524	19153	81724	96636	1o1o4	91322	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
9963o	7o52o	19153	8183o	98o25	o9oo2	823++	9122o	ooo++	+++++	+++++	+++++	Minden
99 7o	1oo1o	19154	1o3o9	98o11	22o12	155oo	738o9	o531o	3o4o2	+++++	+++++	Frithjof
99627	7oo99	19153	71711	951o4	19411	9++++	914oo	ooo++	3o3o1	+++++	+++++	C.Kämpf
99614	7o513	19153	81413	951o4	o97o2	9++++	33223	oo2++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99546	1oo67	19153	ooooo	98o1o	21418	9++++	732++	oo3++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99635	7o168	19753	8o9o5	97o24	19511	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99466	7o29o	19123	82618	96818	17115	854++	644oo	oo212	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99464	7o3o2	19153	82718	975o5	17515	851++	642o4	o5216	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99589	7o476	19184	81o3o	97o22	11oo3	8o87+	22222	oo1o2	3o4o5	136o6	+++++	Poseidon
9963o	7o523	19783	81524	941o6	115o2	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
9955o	1oo57	19183	936o5	91474	21213	9++++	732o2	o56++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99574	1ooo2	19184	oo2o3	98o21	21812	oo9oo	737o2	o53++	3o4o1	+++++	+++++	Frithjof
99399	7o424	19183	813o2	98o22	32o19	8o9o2	134oo	o5113	3o2o1	365o3	+++++	Krefeld
99497	7o116	19123	222o5	98o2o	22216	11692	242o4	o511o	3o2o1	265o2	+++++	Elbe Expr.
99497	7oo85	19183	224o7	98o1o	21517	oo832	244oo	o51o9	3++o1	99+o2	+++++	Elbe Expr.
99546	1o125	19183	ooooo	99o2o	19518	oo9oo	546o7	o++14b+++++	+++++	+++++		Caltic Sun
9931o	7o151	19183	2o218	98o3o	25o21	214oo	857o9	ooo14	3o4o3	+++++	+++++	Alemania
99357	7o571	19183	71818	98o32	21523	7732+	6472o	oo421	3o3o3	18399	+++++	Pongal
99379	1o171	19783	83o21	97o22	o48o3	+++++	+++++	o58++	+++++	+++++	+++++	Altona
99462	7o314	19183	82815	965o5	18o15	851++	642o5	o5o14	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99631	7o524	19183	81413	96636	121o4	9++++	9122o	oo2++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99627	7oo99	19183	91711	92454	19o11	9++++	917o4	o51++	3o3o1	+++++	+++++	C.Kämpf
99568	7o134	19183	71421	98o22	13913	2732+	147o3	o561o	3o4o4	99+o4	+++++	Wesermünde
99219	7oo1o	19183	o29o5	98o2o	25918	o28oo	542o4	oo115	3o1o1	277o3	+++++	Tabora
99429	7oo96	19153	529o5	98o21	25518	526oo	544oo	oo016	3o1o1	276o3	+++++	Tabora
99177	7o175	19183	9o13o	96o63	12724	+++++	837o8	oo116	+++++	+++++	+++++	RC. Rickmers
99264	7o175	19123	43618	96o61	14127	315++	832o7	oo319	+++++	+++++	+++++	RC.Rickmers
99425	7o169	19183	82213	98o31	26o17	853++	5371o	oo113	3++o2	99+o3	+++++	Coburg
99572	7o119	19213	21418	99o1o	13213	173o9	142o3	o5512	3o3o3	99+o3	+++++	Wesermünde
99578	7ooo7	19214	o99o2	97o2o	2o812	oo9oo	7371o	o54o9	3o5o1	+++++	+++++	Frithjof

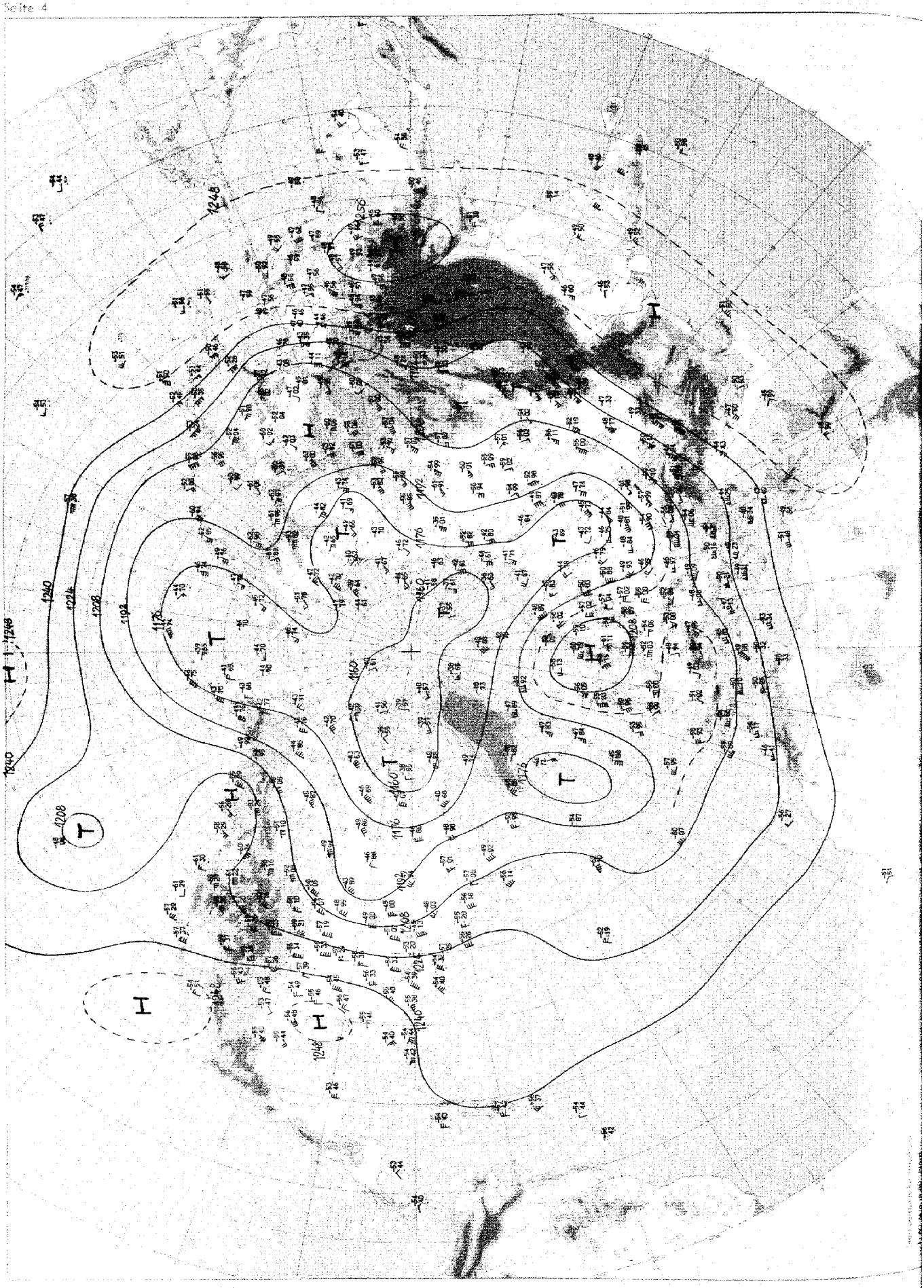
FAMITA -LHHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99566	1oo33	19oo3	9o3o2	92454	2341o	9++++	oo8o4	o511o	11137	3o3o2	
9[illegible]566	1oo33	19o33	936o5	91454	2291o	9++++	oo6o5	o531o	1113o	3o3o2	
99566	1oo33	19o63	936o5	91454	2241o	9++++	oo7o5	o511o	11125	3o2o2	
99566	1oo33	19o93	836o5	941o4	2291o	861++	oo3o5	o511o	11137	3o3o2	
99566	1oo33	19123	736o3	96o24	2351o	763oo	oo2o6	o51o9	11147	3o3o2	
99566	1oo33	19153	736o3	96o22	22o11	763oo	oo715	ooooo	11155	3o3o2	
99566	1oo33	19183	8o7o5	961o2	2111o	861++	oo7o9	oo11o	11158	3o2o1	o24o2
99566	1oo33	19213	[illegible]o9o1	91454	2111o	9++++	oo4oo	o5[illegible]1o	11152	3oooo	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

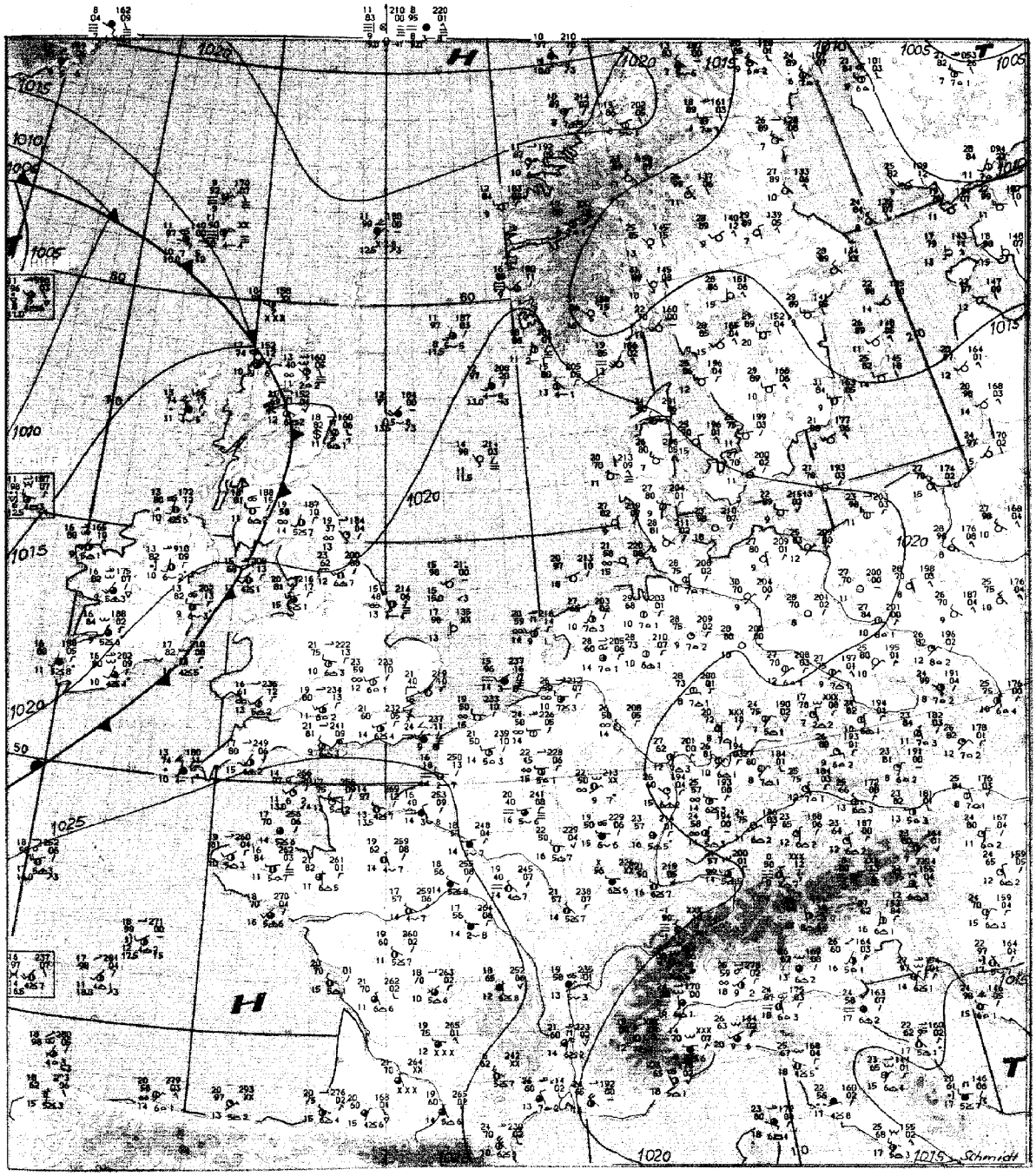
Im unregelmäßigen Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 (Telefon 8361)

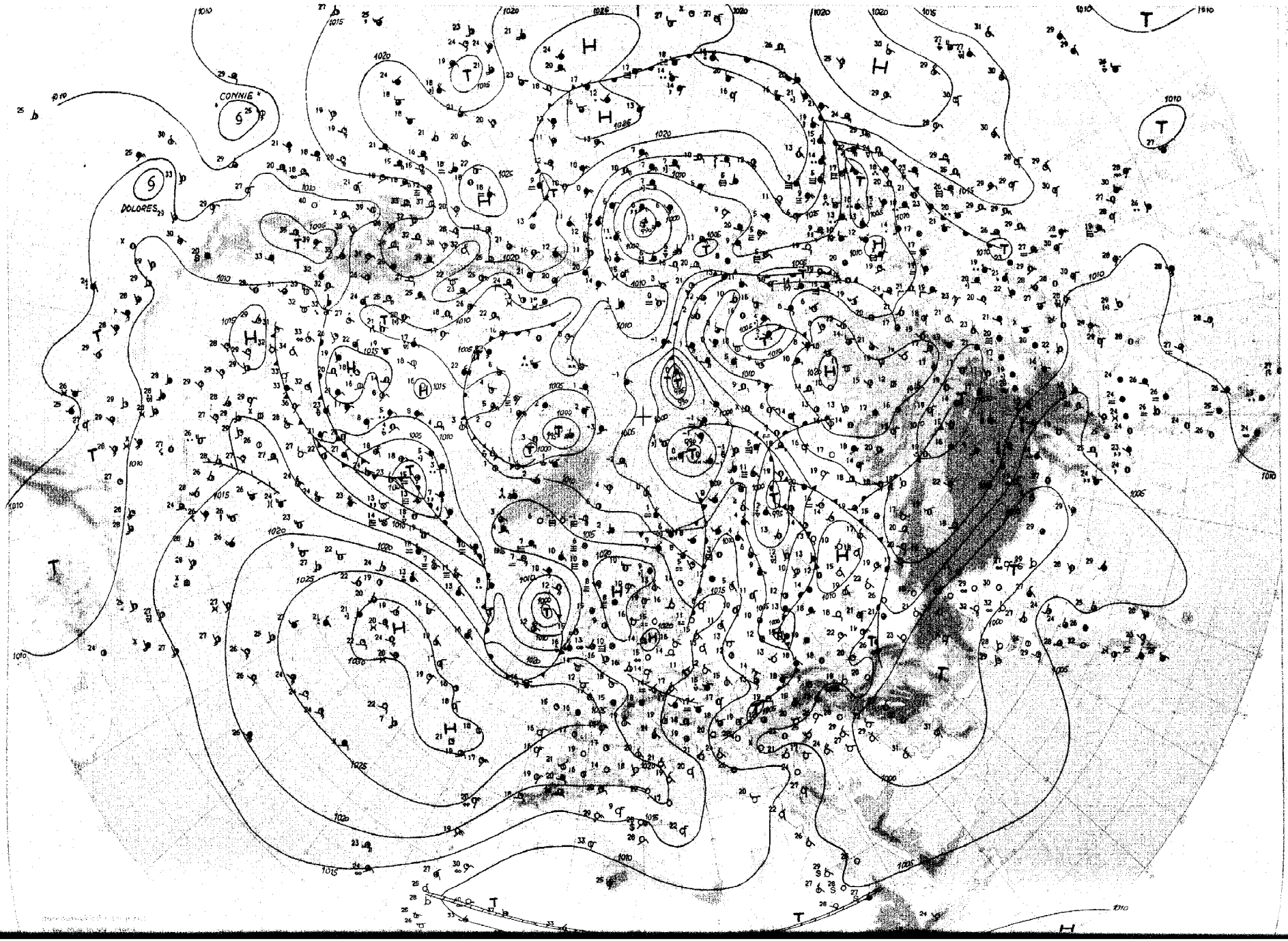
Jahrgang 95 — Sonnabend, den 20. Juni 1970 — Nummer 171

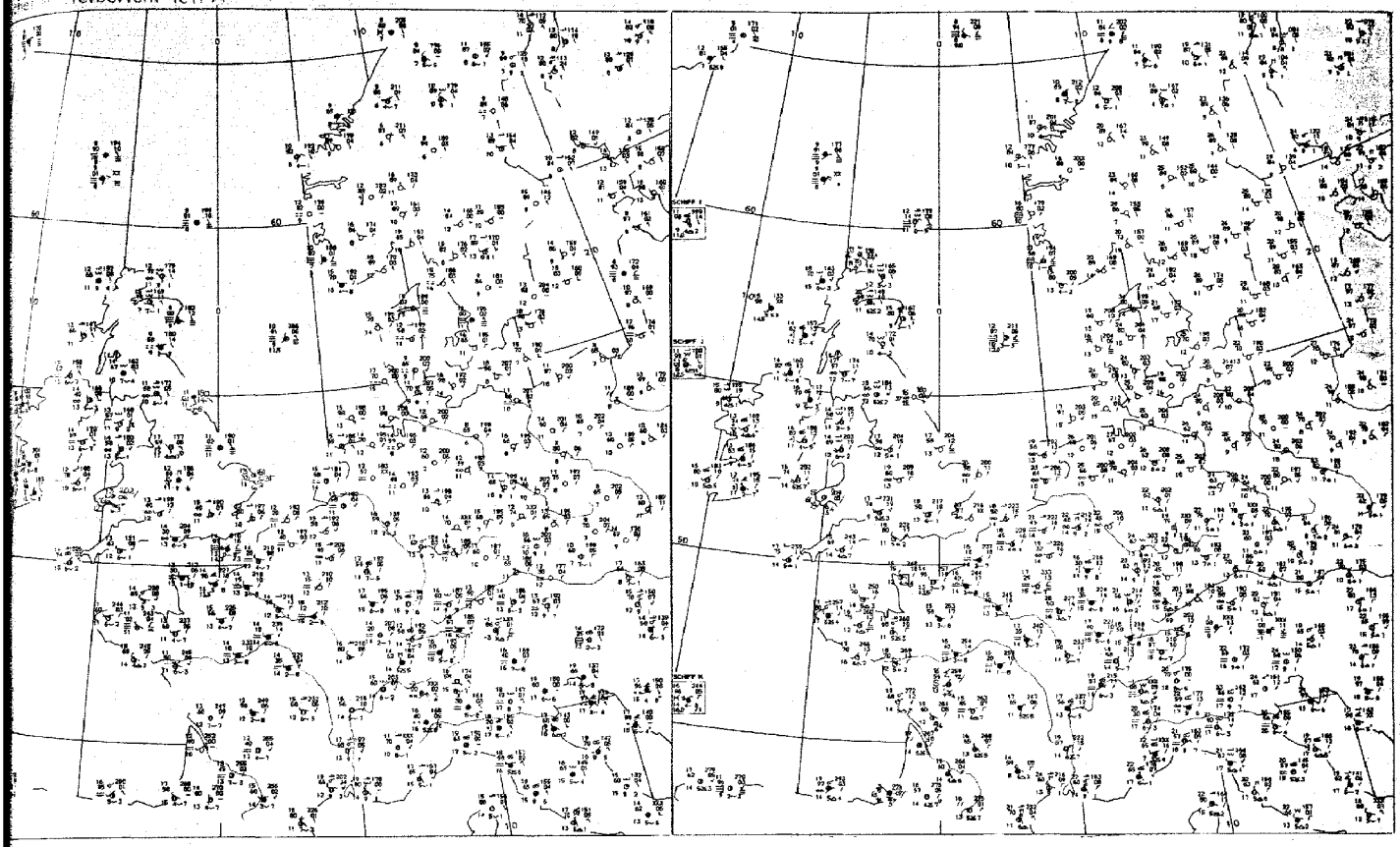


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

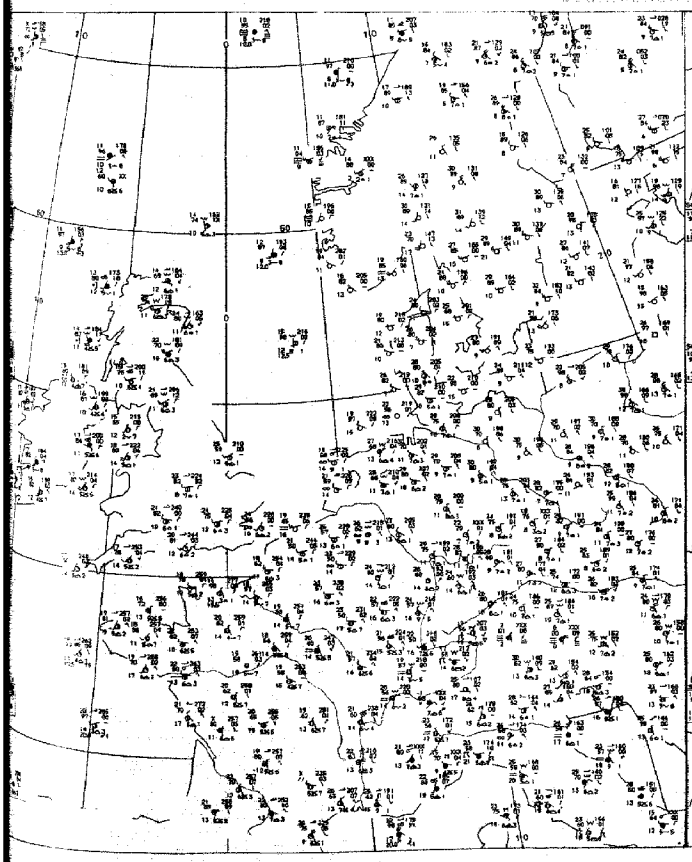
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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


CONNIE
DOLORES

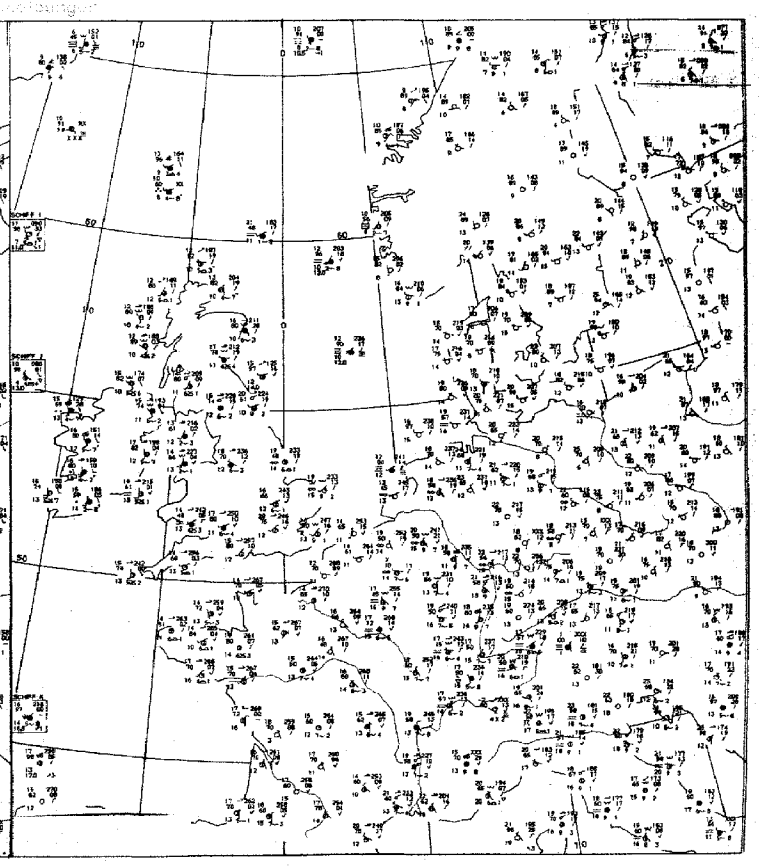


03 GMT

09 GMT

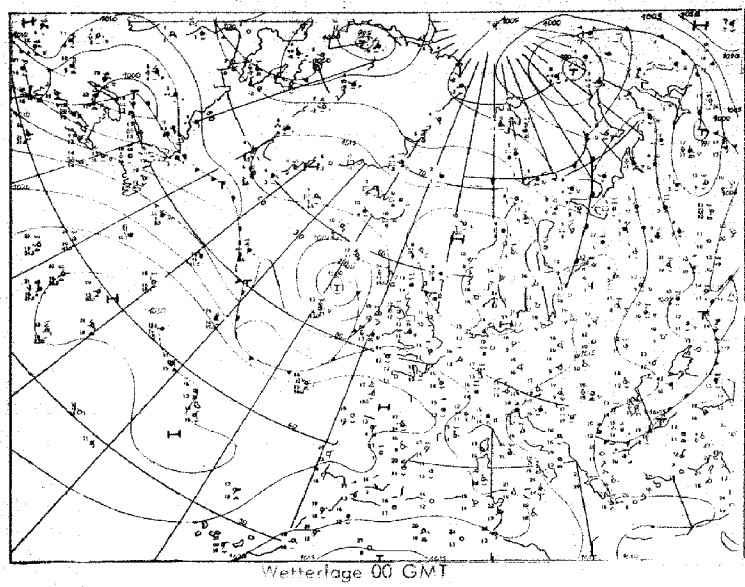


15 GMT

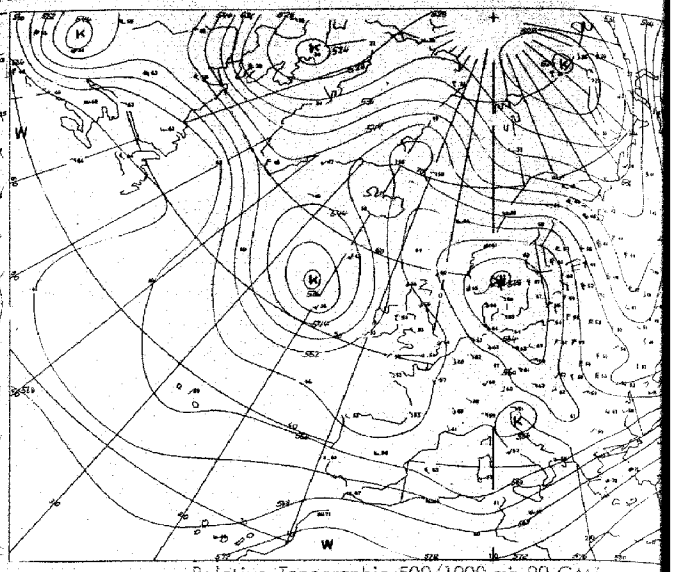


21 GMT

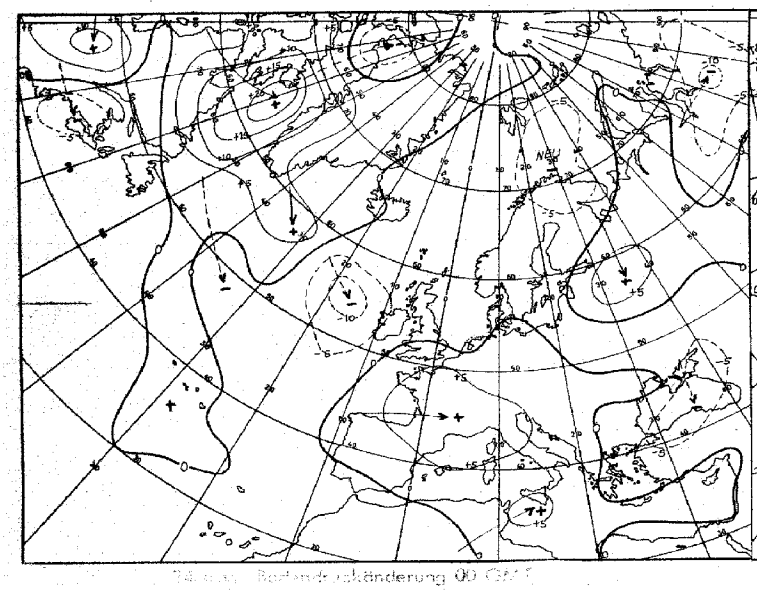
Sonnabend, den 20. Juni 1970



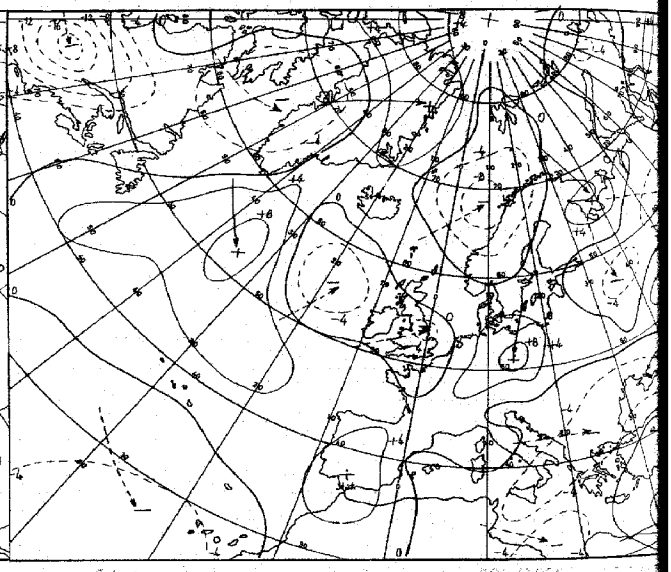
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

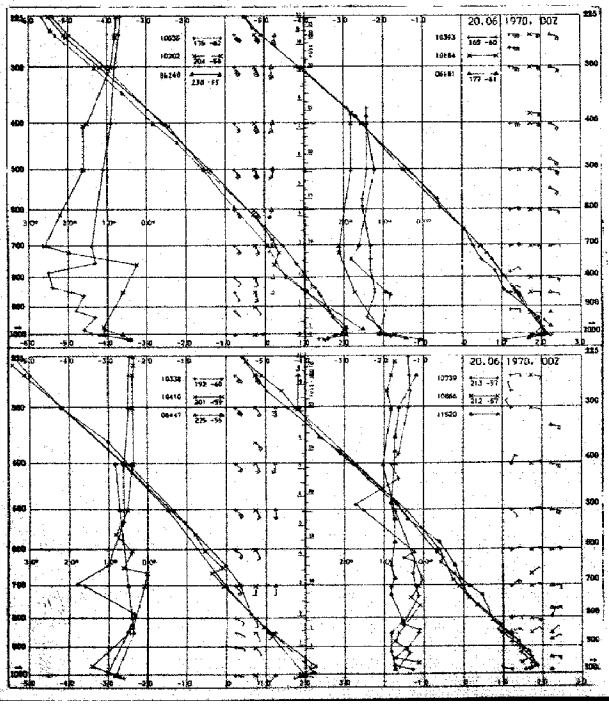


24 stg. Bodendruckänderung 00 GMT



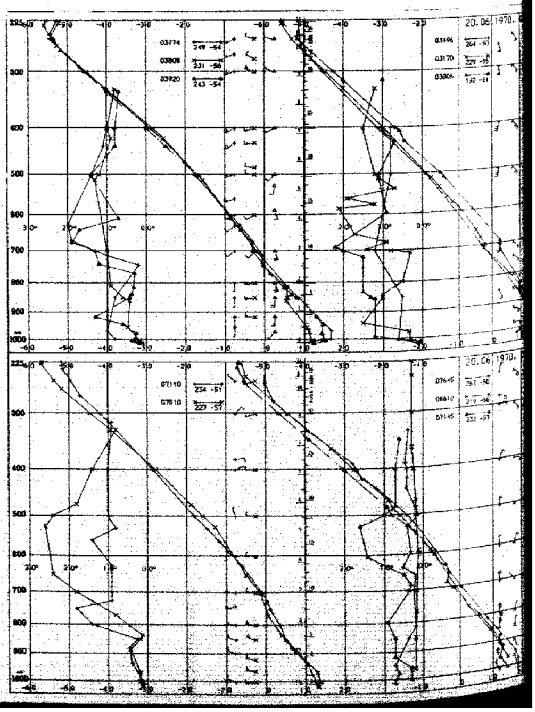
24 stg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

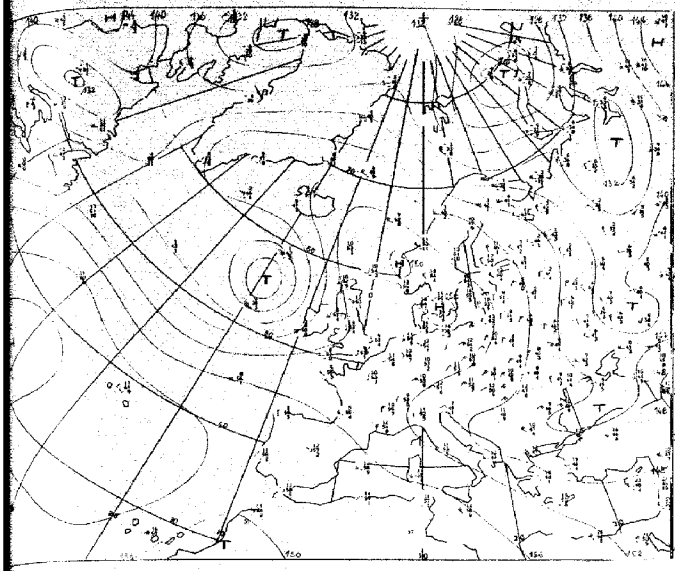
Karten 1:60 Mill.



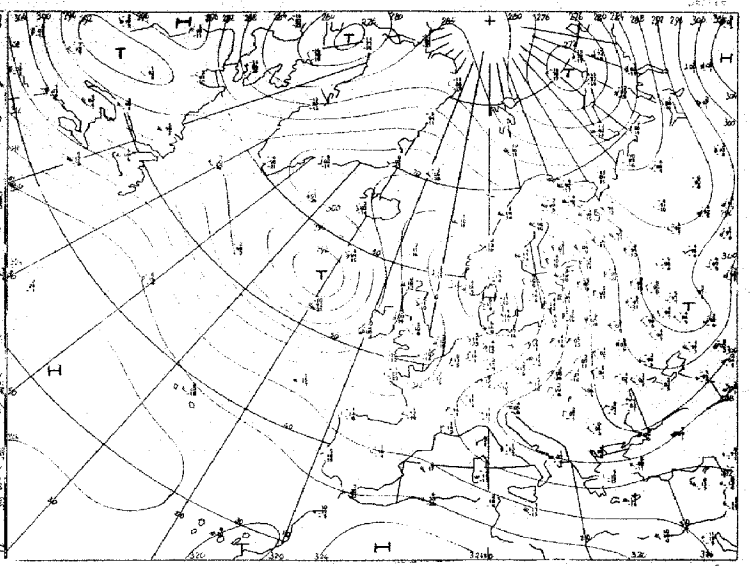
Aerologische Diagramme

10075	Schleswig
10202	Dublin
06260	Oslo
10386	Hannover
10410	Essen
06447	Hessle/Brüssel
10395	Lindenberg
10104	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libry/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

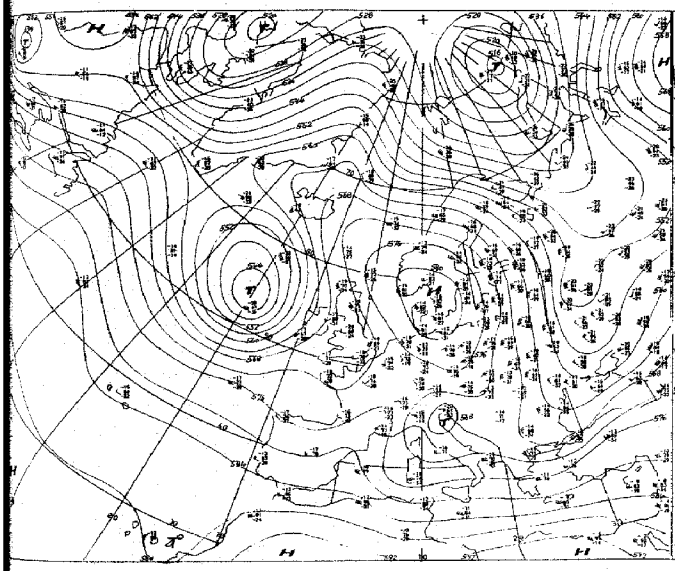




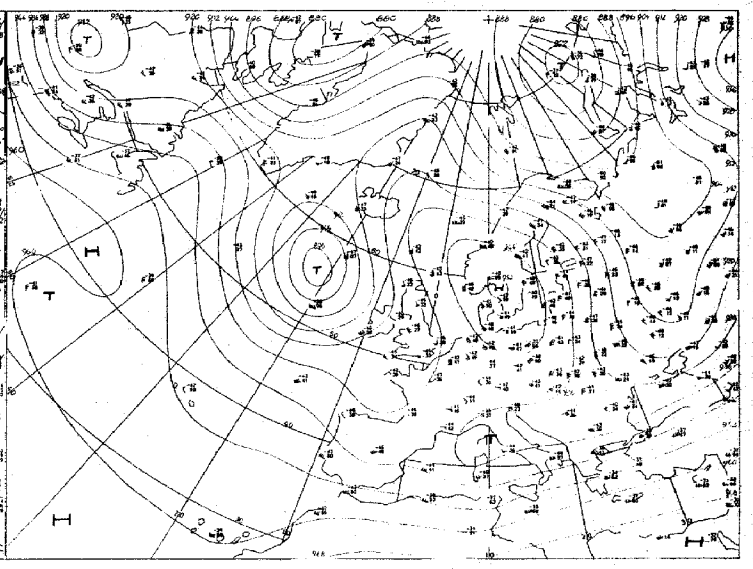
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



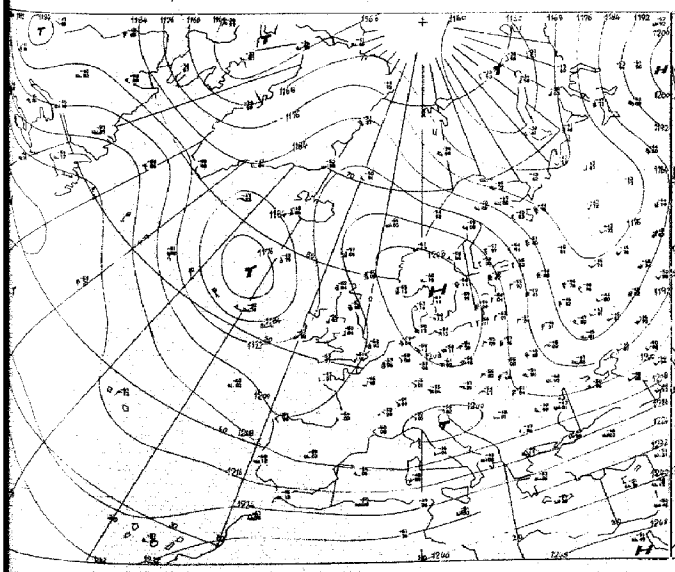
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



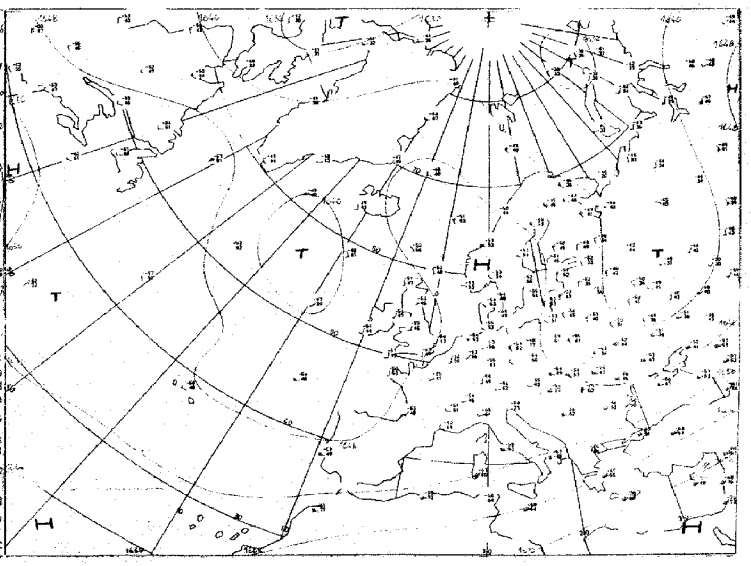
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

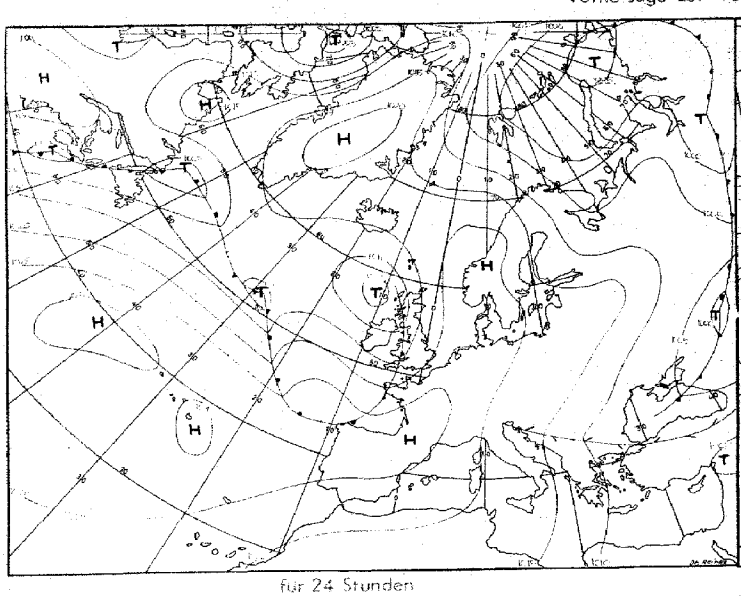


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

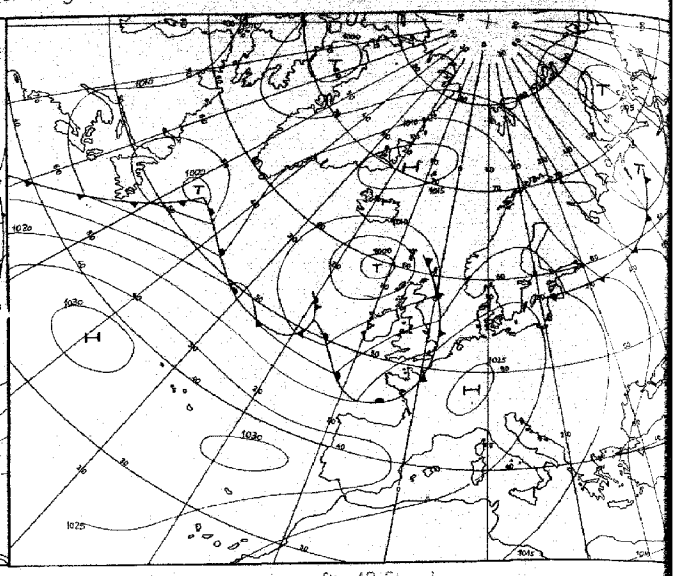


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

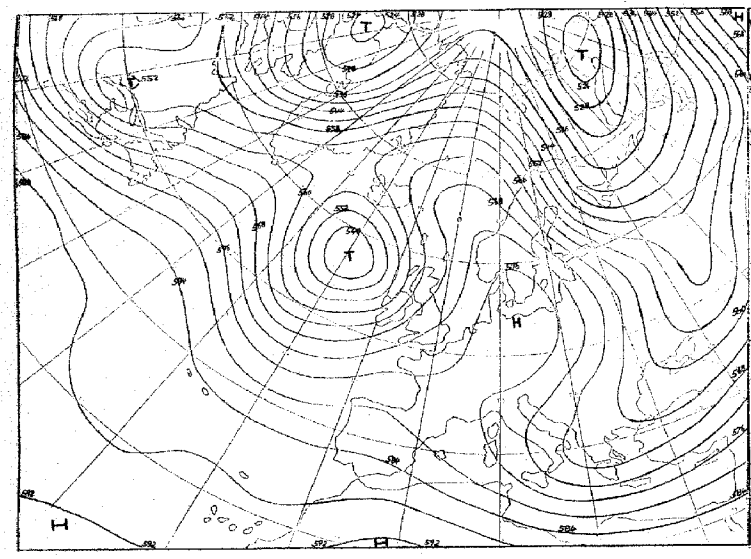


für 24 Stunden

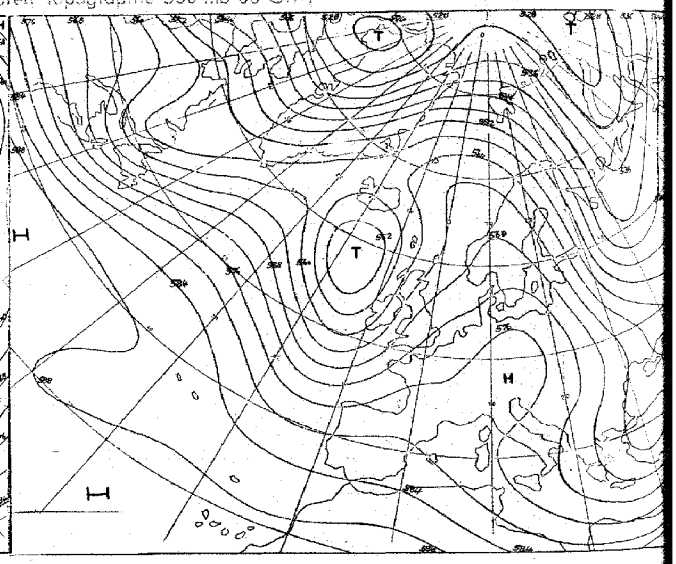


für 48 Stunden

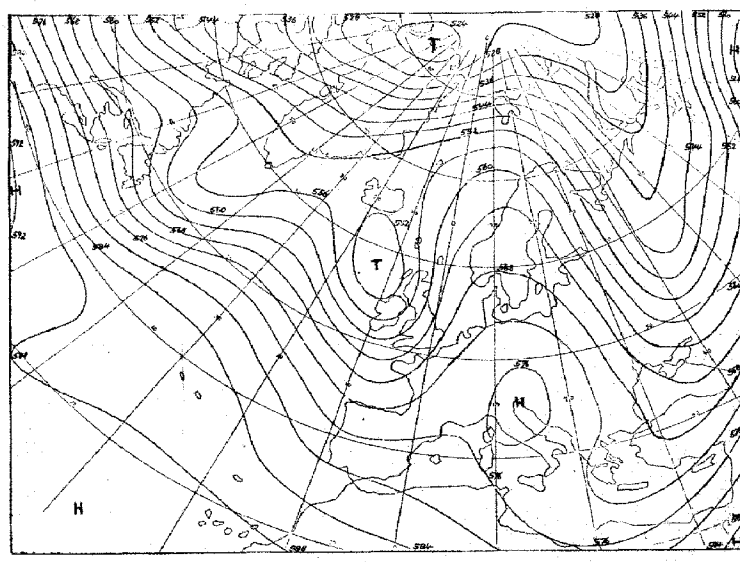
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



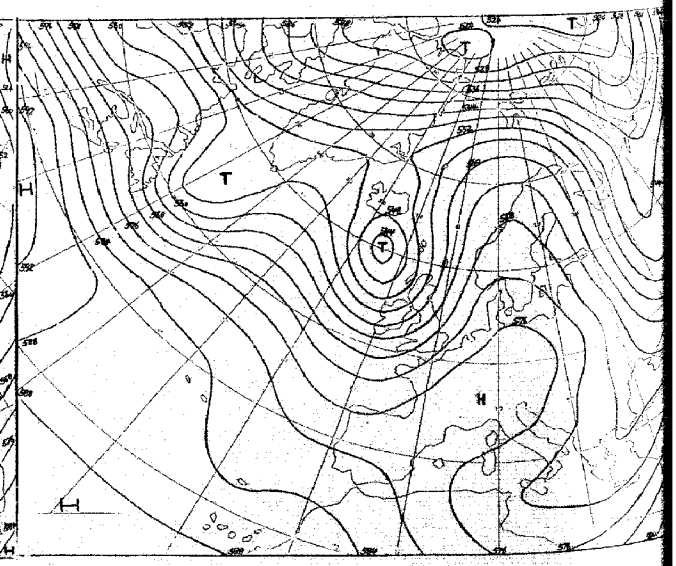
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 2o. Juni 197o — Nr. 171

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e e e	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e e e	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-06 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06-12 7RR--
Helgoland	4	015						00803	7502=	19917	00900	14000			
List	27	020						01105	70120	20017	00900	15400			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00802	80020	20414	00900	08203	10802	70030	20711	10940	09205			700--
Falshöft	4	043	00602	70020	21012	00900	10302	00702	65020	21013	00900	10400			700--
Kiel	7	045						01301	6500=	20712	00900	11105			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01103	75020	20015	00900	14214	00907	75020	19716	00900	10803			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00000	30020	19813	00900	08208	00702	65020	20012	00900	08202			700--
Lübeck	13	156						00402	7002=	19914	00900	11203			
Emden-Wolthusen	0	202	00702	70020	19415	00900	10204	01102	73020	19514	00900	12201			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00802	80020	19017	00900	10210	00601	59110	19314	00900	09103			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	62020	19016	00900	14209	00201	45100	19413	00900	11203			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	11102	62030	18816	00901	12210	00000	48110	19314	00900	11103			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00000	58050	19315	00900	08208	00000	60020	20012	00900	07206			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01605	57100	19316	00900	13208	19903	57100	20014	00901	12106			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00603	68020	19516	00900	11209	00401	65020	19912	00900	10203			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00505	70020	19118	00900	09210	00303	66020	19516	00900	09303			700--
Düsseldorf	45	400	40903	80030	18717	40930	12211	79901	60031	19117	2573=	13204			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71304	65031	18320	7093=	11209	71303	58052	18319	70931	11204			700--
Kahler Asten □	835	427	31008	70011	53915	35600	08208	01207	75010	54115	00900	09102			700--
Kassel	158	438	21101	66021	19215	00901	11211	21101	56020	19813	00901	10104			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						32003	5705=	19517	5577=	11207			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	51205	65012	18417	55700	13211	31503	59021	18916	35700	12205			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	10000	70011	18017	00900	13210	63604	54031	18317	655==	13203			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10911	70011	53715	10930	06215	01305	70010	53414	00900	05101			700--
Trier-Petrisberg	265	609	72101	59022	18918	7093=	14208	80003	56102	19615	854==	14207			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	70403	62031	18017	2573=	13210	70502	62022	18417	7094=	13203			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03503	65020	17717	00900	13212	03503	56100	18514	00900	12205			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00202	70020	19413	00900	10209	00101	65020	20110	00900	07400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30000	40101	18416	20941	14210	39903	15531	19115	854==	14306			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72504	56108	18016	4567=	14209	72504	50102	18716	7093=	14205			711--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	02444	18911	00900	10213			
Nürnberg	319	763	00201	62021	18114	00900	12216	00000	60020	18711	00900	10101			700--
Regensburg	376	776						03002	55020	18613	00900	11206			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00510	70020	52612	00900	05205			
Freiburg	269	803	81304	65032	18517	856==	15212	81202	56102	19817	855==	15203			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						50000	12102	19011	35941	11302			
Augsburg	477	852	42602	56101	17815	40930	14110	02603	50100	18213	00900	12301			700--
München-Riem	529	866	12304	57109	17914	10980	13207	31805	40100	18514	35900	13306			793--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	03603	60020	17116	00900	14112	00000	30100	17712	00900	12204			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93609	00454	53509	9====	09204			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82704	56606	17717	883==	15109	32805	57106	18516	759==	15307			791--
Kempten-Lenzried	705	946						41101	5710=	19712	25930	11206			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71408	00445	08600	75===	50103	50205	36224	08851	12=41	53101			797--
Hohenpeißenberg □	977	962						23603	75021	52312	25400	11305			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						50704	75022	52608	45440	05400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 2o. Juni 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_nT_n	$T_xT_xT_nT_gT_g$	RR ww	E sss'g'
Helgoland	4	015	01605	7502=	20318	00900	14304	01003	65020	21220	00900	15209			7o016	17614	oo154	o
List	27	020	01504	75020	20419	00900	13304	02805	80020	21224	00900	09208			7o015	18512	oo154	o
Husum	3	029	00802	7502=	20516	00900	12500	03005	75020	20825	00900	11202			7ooo8	2o4o8	oo132	o
Schleswig	44	035	01101	65020	20518	00900	13400	03005	80020	20925	00900	09304			7oo11	179o8	oo131	o
Falshöft	4	043	01302	65020	21516	00900	14305	00102	75020	21819	00900	12203			7oo12	---1o	oo---	
Kiel	7	045	01201	7002=	20518	00900	12501	00803	75020	21125	00900	10205			7oo12	189o6	oo165	o
Norderney	13	113	01205	59020	20118	00900	14207	01902	58020	20722	00900	15206			7oo16	17813	oo15o	o
Bremerhaven	7	129	01202	65020	20218	00900	11305	02903	60020	21023	00900	14208			7oo16	2o31o	oo159	o
Cuxhaven	5	131	01103	70020	20517	00900	12302	00303	55020	21322	00900	15208			7oo16	19113	oo155	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	19802	75020	20519	15700	12203	03603	60020	20625	00900	12203			7oo12	2o1o7	oo156	o
Lübeck	13	156	00402	7002=	20216	00900	12203	00702	80020	20725	00900	11205			7oo13	19311	oo16o	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01101	75020	19915	00900	12204	02004	75020	20625	00900	11207			7oo12	19o11	oo141	o
Cloppenburg	42	216													7oo12	197o9	oo155	o
Bremen	3	224	00000	58100	19917	00900	13306	09902	67020	20227	00900	12203			7oo13	2111o	oo15o	o
Soltau	77	235	00902	62020	20118	00900	11203	19903	70030	20227	11500	10204			7oo1o	212o9	oo159	o
Lüchow	35	253	00402	70020	19917	00900	09302	03602	70020	20125	00900	11103			7oo12	212o8	oo163	o
Lingen	21	305	01401	6202=	19918	00900	12209	09902	63020	20526	00900	13207			7oo14	21711	oo156	o
Münster	64	313	01301	50050	20117	00900	13208	01502	56050	20525	00900	13207			7oo12	2o8o9	oo145	o
Osnabrück	95	317	00802	62020	20316	00900	11205	01201	70020	20426	00900	11203			7oo13	2o9o9	oo148	o
Gütersloh	72	320	00000	58020	19918	00900	13006	00802	74020	20225	00900	12206			7oo13			
Bad Salzuflen	98	325	01102	65020	20315	00900	12204	01501	65020	20524	00900	12204			7oo12	1961o	oo143	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	00000	58100	20216	00900	13203	22704	62030	20826	21500	12208			7oo11	198o8	oo147	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01903	57050	21316	00900	12304	03602	50050	20625	00900	14203			7oo13	196o6	oo143	o
Berlin-Dahlem	51	381	01101	62020	19918	00900	11101	03404	67020	20325	00900	09106			7oo12	2oo1o	oo159	o
Berlin-Tempelhof	50	384	00902	60020	19520	00900	10302	00104	65020	20025	00900	09105			7oo15	22o1o	oo---	o
Düsseldorf	45	400	79902	56101	20018	7097=	15210	42704	56051	20923	15730	14310			7oo16	21513	ooo93	o
Bocholt	25	406	71201	4005=	19818	2573=	12208	33104	57051	21024	50930	13212			7oo16	22o14	oo123	o
Essen	154	410	71805	60022	19619	7573=	12208	32405	40052	20723	30930	14213			7oo17	21416	oo111	o
Kahler Asten □	835	427	01502	75020	55317	00900	09308	43002	75030	56821	42500	09207			7oo14	1591o	oo114	o
Kassel	158	438	10000	65010	20713	15700	10209	11403	62030	20222	12500	11101			7oo12	2o511	oo119	o
Göttingen	176	444	00000	57050	20814	00900	11206	00000	60020	20224	00900	14301			7oo11	196o9	oo149	o
Braunlage	607	452	00000	84020	19419	00900	14203	20607	89030	19023	21500	11205			7oo13	177o6	oo14o	o
Aachen	202	501	72202	6002=	20418	2577=	11209	72204	56051	21422	7093=	15213			7oo16	2o314	oo112	o
Nürburg	626	510	73607	68022	19815	7093=	11205	70207	70022	20120	7093=	10312			7oo16	17712	oo---	o
Köln	91	513	70904	58022	19317	3577=	14209	02502	45051	20622	00900	15210			7oo15	2o613	oo1o4	o
Koblenz	96	515	71702	4010=	19516	756==	14310	53303	50052	20522	65700	13511			7oo15	198--	ooo53	o
Marienberg	547	526	70903	6502=	13918	7093=	11210	20403	65012	18722	20930	12207			7oo16	18o14	oo113	o
Gießen	186	532	10202	66011	19316	10930	12209	03202	56010	19522	00900	15107			7oo16	2oo13	ooo98	o
Bad Hersfeld	212	542	00501	57100	20713	00900	11207	00902	63020	20123	00900	12204			7oo11	198o9	ooo86	o
Wasserkuppe □	921	544	01502	75020	54417	00900	07203	13604	75030	55919	11500	09209			7oo14	154o9	ooo91	o
Trier-Petrisberg	265	609	72402	25102	20416	756==	14208	72303	45102	21318	2573=	15212			7oo15	18515	ooo81	o
Deuselbach	479	615	70000	60022	19216	3557=	14208	70000	60022	20119	7093=	14214			7oo14	15413	ooo83	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71304	59022	54717	755==	09205	13202	62030	56321	11900	12210			7oo15	15811	97o85	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	50803	58052	19419	50930	14210	10000	52031	20324	11530	13212			7oo16	2o513	97o81	o
Darmstadt	133	639	60402	56101	18917	65700	15214	03202	57051	19723	00900	14212			7oo17	2o516	94o85	o
Würzburg	259	655	00000	56100	19514	00900	12209	09901	56020	19622	00900	12209			7oo13	2o511	oo116	o
Bad Kissingen	216	658	00000	72020	19717	00900	13107	10000	75030	19524	12500	10207			7oo12	2o211	ooo98	o
Coburg	337	671	00000	70020	19815	00900	12110	20000	75030	19024	22700	09204			7oo12	2o8o9	ooo98	o
Bamberg	239	675	03603	65020	19515	00900	10208	13203	67020	19323	12500	11205			7oo11	19911	ooo99	o
Hof	567	685	00000	65020	19914	00900	11307	10207	82030	18922	11600	08209			7oo1o	174o6	oo136	o
Weiden	438	688	00000	62020	19414	00900	11308	13304	70020	18122	11500	12203			7oo11	18oo6	oo112	o
Berus	363	704	82307	40216	19715	854==	14209	72505	56102	20618	7093=	14213			79715	18112	97o8o	1
Selbach/Saar	431	705	82003	5610=	19516	3557=	14209	52903	56052	19820	5097=	14210			7oo15			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82303	23106	20015	8097=	15208	72204	40102	20718	2637=	15211			7o314	1741o	o3o62	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	32708	6002=	18119	30980	13209	11405	62011	19323	10980	14212			7oo17	19416	ooo78	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42707	5802=	18415	11530	13207	21804	59011	18620	20931	15212			7oo14	16714	ooo67	o
Karlsruhe	114	727	52008	62022	19518	45502	15308	32209	62012	20321	22532	17209			7oo17	18816	ooo65	1
Mannheim	97	729	71505	30102	19517	7093=	16212	11202	16041	20522	10930	15212			7oo17	19515	92o59	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	40401	19516	10980	14209	53202	58051	20120	52500	15212			71115	17413	11---	1
Öhringen	276	742	42401	3010=	19216	45600	14212	02804	45050	19820	00900	15211			79714	19212	97o54	o
Ansbach	413	755	00000	59020	19914	00900	12207	10404	68030	18423	11500	15209			7oo12	1861o	ooo88	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	20104	19313	00900	13212	13603	64030	19221	12500	13209			7oo1o	17311	ooo65	1
Nürnberg	319	763	00000	62020	19415	00900	11211	12703	70030	19322	11700	13106			7oo1o	2oo1o	ooo87	o
Regensburg	376	776	03402	65020	19115	00900	11208	13402	70030	18622	11600	13206			7oo13	1881o	ooo52	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00505	80020	53612	00900	06210	23603	80020	55016	21400	07210			7oo11	13oo8	oo1o1	o
Freiburg	269	803	80000	50612	19917	5557=	15211	72904	40105	21018	5253=	15211			79516	17716	95o3o	1
Freudenstadt □	797	815	82403	57109	53814	854==	13205	63605	59022	55917	68500	13213			7oo13	1321o	ooo23	1
Klippeneck □	973	818	93203	0145=	53913	9====	13208	63203	40104	55716	42230	14214			7oo12	13o1o	97o29	1
Tübingen	370	826	40000	35281	20416	45600	15209	62702	50052	20921	65500	16211			79514	17613	95o27	1
Stötten	734	836	32907	0446=	20013	35600	13209	23007	25104	20017	21300	15211			7oo13	15411	ooo52	1
Ulm	522	838	20000	15101	19414	20930	12209	33403	57050	19320	32500	14212			7oo11	1521o	ooo23	1
Augsburg	477	852	02903	56100	19414	00900	12211	03303	58020	19219	00900	15210			7oo13	16812	ooo34	1
München-Riem	529	866	02206	58100	19115	00900	13207	12503	58050	19020	11500	15208			79313	16411	o2o37	1
Mühldorf	401	875	02402	56100	18515	00900	14113	13202	66010	18220	11500	11105			7oo12	168o9	ooo39	1
Passau	409	893	00000	56100	18514	00900	13210	12205	60030	18120	12500	14207			7oo11	186o8	ooo67	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	93612	00516	54209	9====	09207	90407	00455	55410	9====	10213			793o9	o89o9	93oo8	591oo
Konstanz	399	929	70000	40102	19417	755==	15211	32803	56051	20220	35500	15213			7o916	17814	o9o5o	1
Friedrichshafen	401	934	73402	59016	19417	755==	15209	32504	59011	20219	35500	15212			79116	17614	92o43	1
Kempten-Lenzried	705	946	11801	62011	20013	18400	13207	73202	62031	19618	795==	13210			79511	1551o	o3o14	1
Oberstdorf □	810	948	20000	80016	52912	25600	11206	73602	70032	55218	3257=	11208			7o111	148o9	o1oo2	1
Zugspitze ■	2960	961	90502	00474	09150	9====	50304	90504	00455	10601	9====	00213			79751	o15--	92oo5	783oo
Hohenpeißenberg □	977	962	42903	70011	53012	45700	11207	22702	62030	54917	22500	13211			71211	125o9	12o1o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	59022	21711	887==	11214	60901	62022	19317	62700	13204			7ooo9	154o8	ooooo	1
Wendelstein □	1832	980	00302	82021	53409	00900	06209	70705	01414	54309	72===	09209			7ooo7	o8oo6	97oo2	591oo
Berchtesgaden	542	997	42305	65020	20112	12830	11308	20505	65010	18520	22800	13102			7oo11	157o9	o1o46	1

Sonnabend, den 2o. Juni 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--	Wolkenmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	01103	58050	22021	00900	15106	39902	58050	21922	00900	13801			700--			
List	27	020	03604	82020	21927	00900	09207	03005	82020	21926	00900	07400			700--			
Husum	3	029	03006	75020	21426	00900	14106								700--			
Schleswig	44	035	03105	81020	21128	00900	06202	12807	92020	21029	11500	10400			700--			
Falshöft	4	043	00604	78020	22222	00900	13204	01405	78020	22224	00900	11400			700--			
Kiel	7	045	00706	82020	21526	00900	10204	00705	82020	21527	00900	10000			700--			
Norderney	13	113	10205	59030	21721	11600	14210	10409	62030	21822	11500	13301			700--			
Bremerhaven	7	129	13210	60020	21321	12500	17203	13208	70020	21324	11500	15400			700--			
Cuxhaven	5	131	13605	62020	21722	11500	16104	03408	68020	21924	00900	17302			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10105	75020	20828	11700	10202	13507	75010	20829	14700	10000			700--			
Lübeck	13	156	03606	80020	20929	00900	11802	00305	81020	21228	00900	12303			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						50305	69031	21627	42550	13204						
Emden-Hafen	6	203	11703	75020	21227	11500	10206								700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	19902	68020	20329	11700	10101	33003	70030	20230	32700	11701			700--			
Soltau	77	235	22806	75020	20529	21700	10104								700--			
Lüchow	35	253	00206	80020	20329	00900	08002								700--			
Lingen	21	305	42807	64030	20727	42600	11102								700--			
Münster	64	313	22704	62030	20928	21600	11004	53105	60030	20928	32540	12400			700--			
Osnabrück	95	317	19903	73020	21028	12600	10107	22905	80020	20729	22530	10702			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	21201	65030	20827	22700	09204	10403	58010	20828	11700	10000			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	29903	75020	20928	21700	09102	12805	70020	20529	11700	09704			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13504	75010	20726	11700	14102	12702	80020	20630	11700	15400			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	02602	68020	20226	00900	11000	02605	70020	19829	00900	11704			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	09903	70020	20126	00900	08202	03307	75020	19630	00900	09605						
Düsseldorf	45	400	13107	62011	21727	10940	11108	13105	65030	21628	11740	12500			700--			
Bocholt	25	406	63203	62031	21727	60930	11207	62604	65031	21729	58730	11500			700--			
Essen	154	410	23106	57051	21126	15730	09105	43305	60030	20727	33701	11503			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	60503	73012	57521	62600	11207	70805	70032	58022	735--	10103			700--			
Kassel	158	438	10905	73010	20028	12700	08101	13503	75020	20028	12800	11400			700--			
Göttingen	176	444	13003	70020	20127	11700	10202								700--			
Braunlage	607	452	52003	82030	19224	51500	11204								700--			
Aachen	202	501	62506	57051	22224	42780	11209	82802	58052	22224	4577-	13000			700--			
Nürburg	626	510	78208	65179	21021	794--	12111	33405	68019	21221	34500	12203			700--			
Köln	91	513	03205	50050	20926	00900	14105	13109	60020	20527	12500	13703			700--			
Koblenz	96	515	13605	60031	20327	12500	13000	53205	68021	20028	62500	12503			700--			
Marienberg	547	526	63004	65031	19424	5266-	14210	63305	60028	19924	5255-	13105			700--			
Gießen	186	532	20204	70330	19427	22500	11103	20403	70020	19029	22500	10503			700--			
Bad Hersfeld	212	542	20909	68020	19727	22700	05400	10405	70020	19728	12700	05400			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	30104	72020	57220	32700	08210	23605	70010	57422	21700	07201			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	32306	59012	21224	12530	16105	73605	63170	21324	5943-	15201			700--			
Deuselbach	479	615	72505	60022	20520	3250-	15208	73402	60172	20521	5957-	14203			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	63602	57026	57019	62400	14210	53403	62021	57722	52400	11202			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30205	62021	20127	32700	12000	23607	75020	19929	12701	11702			700--			
Darmstadt	133	639	19903	60031	19727	12700	15103	32307	67020	19727	33700	13400			700--			
Würzburg	259	655	10505	81020	19426	12600	10103	10104	82020	18628	12700	11805			700--			
Bad Kissingen	216	658	39903	75020	19527	32600	09103	21005	80020	19428	22700	09701			700--			
Coburg	337	671	39902	80020	18627	32700	11101	33604	82020	18329	32700	11801			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	10407	81020	19024	11700	07104	10405	80020	18625	11700	08801			700--			
Weiden	438	688	13606	80020	17726	11700	08103	33604	90020	17327	32700	09603			700--			
Berus	363	704	52511	60012	21020	50930	16208	63207	65299	21519	23590	15203			700--			
Selbach/Saar	431	705	73407	62032	20521	785--	14208								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62007	56102	20622	21541	17005	63505	65022	20923	33592	14304			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21407	60031	19426	23600	15104	20000	60011	19328	22500	14000			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31106	58031	16424	33500	15108	31802	62029	18624	22561	14101			700--			
Karlsruhe	114	727	42306	62021	20524	22532	17104	12108	62030	20227	13700	19603			700--			
Mannheim	97	729	12504	22041	19927	12501	15803	50907	60031	19829	22531	13701			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30106	58051	19424	32500	14400	33608	60030	19324	32500	14400			700--			
Öhringen	276	742	32904	57050	19325	38600	14000	23204	60019	19224	12550	14803			700--			
Ansbach	413	755	33406	75020	19126	32700	11103	23408	75020	18527	22700	10804			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33606	68020	18525	32600	11000	33604	75020	18126	32700	08501			700--			
Nürnberg	319	763	10506	80020	18427	12700	06601	20608	80020	18128	21700	09801			700--			
Regensburg	376	776	13604	75020	18425	11700	12103	40704	80030	17727	41700	11504			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	23605	60020	55719	21400	08206	10505	82020	56118	11400	05204			700--			
Freiburg	269	803	73006	56056	21321	6251-	16207	90804	30953	21920	7942-	15205			793--			
Freudenstadt ☐	797	815	73205	56002	55418	735--	14104								797--			
Klippeneck ☐	973	818	73404	65804	56318	6253-	14202	53105	70298	56616	42553	14207			700--			
Tübingen	370	826	60204	60032	20224	42660	15301								700--			
Stötten	734	836	22909	60034	19420	22500	14104	53607	65021	19022	59500	12500			700--			
Ulm	522	838	73607	60210	19121	735--	13301	13604	70021	18224	12500	11503			797--			
Augsburg	477	852	20706	75020	18624	22600	11103	10505	80020	18126	12500	10801			700--			
München-Riem	529	866	20106	65020	18923	22600	12206	13605	75010	18624	12700	10400			700--			
Mühldorf	401	875	32401	78030	17724	32600	12102								700--			
Passau	409	893	33204	66030	17225	32600	13000	32904	74020	17225	32500	12400			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90307	01455	56111	9----	11207	90407	01959	56610	9----	13205			797--			
Konstanz	399	929	42903	61331	19523	33530	14801	72805	65301	19922	4355-	12001			700--			
Friedrichshafen	401	934	62606	57051	20021	5356-	14101	71209	56958	20719	6955-	15303			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	73405	64171	19121	796--	14102	73502	65299	19919	795--	12504			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	70805	62022	55719	786--	12103	83305	58958	55918	895--	11204			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73509	50415	11700	72---	50212	93604	01454	12802	9----	32208			797--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	60205	60021	55518	626--	11103	50505	62258	56019	52500	12303			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60902	70022	13519	627--	12400	70905	65332	13520	735--	12303			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	73506	65034	55310	730--	07111	40608	70021	56111	42200	07208			700--			
Berchtesgaden	542	997	61606	65031	13122	62800	12400	60507	62012	18223	62800	09203			700--			

Sonnabend, den 2o. Juni 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dRpp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dRpp	12-18 $f_xf_x-f_gf_g$	18-21 $f_xf_x-f_gf_g$	06-18 7RR T_xT_x	Mittel vom 15.-19.6.7o $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	r_sr_s
Helgoland	4	015	00103	60020	21723	00900	17602	02803	57100	23119	00900	16314			7oo24	158	643	97
List	27	020	03005	81020	21624	00900	10803	03102	80020	22619	00900	14309			7oo27	175	672	oo
Husum	3	029													7oo27	178	58o	oo
Schleswig	44	035	03007	82020	21226	00900	10302	03205	75020	22120	00900	11207			7oo29	172	586	oo
Falshöft	4	043	02106	78020	22026	00900	13802	03009	65020	23020	00900	16310			7oo26			oo
Kiel	7	045	00000	82020	21426	00900	10601	02904	80020	22722	00900	12313			7oo27	179	736	oo
Norderney	13	113	02806	60020	22521	00900	14207	12509	57050	23517	00901	13210			7oo23	157	536	97
Bremerhaven	7	129	03608	68020	21226	00900	10701	13311	62020	22920	00901	17317			7oo26	177	649	97
Cuxhaven	5	131	03305	70020	21723	00900	15802	02807	65010	23021	00900	13313			7oo25	179	633	oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03309	70010	20927	00900	11301	00304	65020	22320	00900	12214			7oo3o	181	66o	oo
Lübeck	13	156	00304	81020	21326	00900	11201	00000	80020	22322	00900	09210			7oo3o	185	7o9	oo
Emden-Wolthusen	0	202	03307	70011	22423	00900	11208	03105	70020	23718	00900	14213			7oo29			
Emden-Hafen	6	203														168	516	oo
Cloppenburg	42	216													7oo29	177	574	oo
Bremen	3	224	30303	70020	20225	34700	11500	43607	68031	22124	45700	11219			7oo3o	191	57o	oo
Soltau	77	235						13605	62020	21921	10931	12316			7oo3o	191	644	oo
Lüchow	35	253						00205	70020	21921	00900	11222			7oo3o	191	695	oo
Lingen	21	305													7oo3o	19o	583	oo
Münster	64	313	23404	58051	21226	00901	15303	03505	58050	23121	00900	13217			7oo29	188	589	97
Osnabrück	95	317	53207	70030	21227	52600	12304	03403	65011	23123	00900	12318			7oo3o	188	57o	97
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						10000	65020	22619	10940	15210			7oo29	179	598	o1
Hannover-Langenhgn.	55	338	03106	70010	20329	00900	10702	13003	62010	22021	15701	11215			7oo3o	18o	638	oo
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12404	68020	20128	14700	16806	22605	65020	21622	25700	13313			7oo3o	185	638	97
Berlin-Dahlem	51	381	02902	70020	19925	00900	12500	03204	66020	21118	00900	11210			7oo29	198	634	oo
Berlin-Tempelhof	50	384	02807	75020	19429	00900	07502	03605	70020	20525	00900	05210			7oo3o	2o4		oo
Düsseldorf	45	400	12806	65010	21727	10940	12500	33304	59020	23821	24941	12220			7oo29	194	441	o1
Bocholt	25	406						63504	6202-	24513	60940	12220			7oo29	193	494	o1
Essen	154	410	43107	60020	21326	45700	12305	73407	56052	23522	75740	12218			7oo27	19o	477	o3
Kahler Asten □	835	427	63604	75012	57920	58530	11303	03507	62011	58116	00900	12212			7oo23	145	514	o2
Kassel	158	438	03404	73020	19927	00900	11502	00000	70020	21722	00900	13315			7oo29	195	551	12
Göttingen	176	444						10000	62020	22020	14700	13314			7oo29	184	564	o3
Braunlage	607	452						13603	82020	22218	00901	10210			7oo25	165	628	94
Aachen	202	501	41803	60212	22522	40930	14301	23105	50050	24320	20940	14216			79725	186	451	97
Nürburg	626	510	70205	58029	21820	00908	13203	73602	58022	23518	7097-	11311			7oo22	14o		o5
Köln	91	513	63108	58051	20926	64700	14205	31302	56051	23022	35700	15217			7oo28	188	415	o6
Koblenz	96	515	73405	65031	20726	725==	13307	62701	50052	22623	41511	15318			7oo29	196	3o1	1o
Marienberg	547	526	53406	50058	20721	42660	13400	83405	56052	22319	826--	12212			79721	163	455	13
Gießen	186	532	20403	66020	19128	28600	11400	23602	60020	21222	20930	13316			7oo29	187	424	o5
Bad Hersfeld	212	542	00901	70010	19727	00900	08500								7oo28	192	422	23
Wasserkuppe □	921	544	03605	68010	57321	00900	07301	00205	62020	58018	00900	08212			7oo22	151	519	o5
Trier-Petrisberg	265	609	63404	60019	22621	25773	15204	73602	62032	23719	14772	15313			7oo25	185	343	18
Deuselbach	479	615	71601	62039	21519	23566	17205	51602	62012	23315	30941	13210			79322	171	355	o6
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43204	70012	56021	42400	12202	03607	58011	57617	00900	13210			79723	156	4oo	o9
Frankfurt-Flugh.	112	637	10703	70020	20228	12700	12302	23604	56050	21722	00901	15213			7oo3o	198	381	o5
Darmstadt	133	639	12205	65020	19628	14701	12500	02804	56050	21422	00900	15214			7oo29	2o5	441	o8
Würzburg	259	655	13406	81010	18826	14700	11500	00000	70020	20622	00900	13213			7oo28	193	398	18
Bad Kissingen	214	658													7oo28	193	453	o6
Coburg	337	671													7oo29	2o3	5o2	o2
Bamberg	239	675													7oo29	195	466	o7
Hof	567	685	00406	65020	19322	00900	09301	03602	65020	22316	00900	11215			7oo25	165	479	o9
Weiden	438	688	33606	75020	17726	38700	09303	10602	75010	21018	14600	11117			7oo28	178	428	o3
Berus	363	704	61202	65029	21520	24580	16201	53205	65022	22420	20941	14210			71823	187	362	o3
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	63602	59259	21720	24561	17003	71304	35802	23318	794--	15313			7o124	185	353	26
Neustadt/Weinstr.	161	723	72708	63031	20025	20965	13105	43203	58012	21621	10942	13313			7oo28	2o1	329	1o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72712	68039	19721	14616	13303	52703	65011	21617	00902	13211			7oo25	176	289	11
Karlsruhe	114	727	72205	60958	21220	79603	15307	42202	60019	22719	25703	17215			7o127	196	315	27
Mannheim	97	729	22904	62011	20225	00902	14303	40000	60030	22221	10932	15219			7oo29	199	386	12
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13310	60020	20223	11760	15305	09902	60010	22419	00900	13213			7oo25	183		27
Öhringen	276	742	02902	58029	19424	00900	16303	02403	50050	21419	00900	15215			79727	19o	286	o5
Ansbach	413	755	10405	75010	18726	12700	10500	00000	65020	21220	00900	13315			7oo27	183	285	o7
Weißenburg/Bay.	422	761	23304	75020	18524	21700	13500	10000	75020	21118	11500	13315			7oo26	173	331	16
Nürnberg	319	763	13605	82020	18026	11700	11501	10505	75010	20621	14700	14216			7oo28	193	42o	o4
Regensburg	376	776	10704	80010	13125	14700	10301	32901	75020	20919	35700	13217			7oo27	181	285	1o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00505	82010	56316	00900	06203	00905	78020	57214	00900	06211			7oo19	127	355	11
Freiburg	249	803	71104	60019	22317	54663	16000	71207	50102	23617	5455-	15312			72523	194	281	57
Freudenstadt □	797	815													79719	151	272	58
Klippeneck □	973	818	43006	60178	56816	29563	14203	53303	20299	57314	44553	13210			7o119	141	258	58
Tübingen	370	826													7oo26	18o	28o	23
Stötten	734	836	23007	65012	17520	22500	13301	03005	52020	22716	00900	13217			7oo22	159	287	27
Ulm	522	838	10204	75021	19823	15600	09304	03205	60020	21619	00900	13316			79725	164	28o	56
Augsburg	477	852	13404	80020	18225	11600	10400	22501	65030	20820	24500	12315			7oo26	179	265	39
München-Riem	529	866	10103	75010	18324	12700	12302	02103	65020	21717	00900	13213			7oo24	177	34o	24
Mühldorf	401	875	03302	78010	17625	00900	13303	13001	70020	20218	15800	15314			7oo25	185	327	56
Passau	409	893	33004	76020	17225	34600	12502	10501	75010	20119	15600	11219			7oo26	19o	4o3	14
Feldberg/Schw. □	1486	908	60307	65019	56711	29263	06101	90507	01804	59110	9----	10313			7o412	1o8	2o8	55
Konstanz	399	929	51804	60258	21118	23562	15005	42604	52022	23017	34550	14316			7o124	188	42o	18
Friedrichshafen	401	934	52705	58259	20720	1466-	15301	62404	57102	22917	5455-	15218			7o524	188	422	14
Kempten-Lenzried	705	946	53003	62019	20319	54600	13304	01802	65011	23715	00900	12228			79221	162	357	57
Oberstdorf □	810	948	80901	60809	56316	897--	12209								7o12o	16o	274	22
Zugspitze ■	2960	961	93607	00456	13202	9----	02204	93605	00454	14501	9----	01210			792o3	o26	244	23
Hohenpeißenberg □	977	962	30204	65018	56019	32603	09000	12510	65020	56615	10931	11317			7o32o	147	392	18
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42303	65018	19918	22740	14105	22302	55020	23014	22700	12219			79122	166	271	49
Wendelstein □	1832	980	13409	80011	56212	12400	07103	00207	82020	57610	00900	06311			7oo13	o98	229	24
Berchtesgaden	542	997	60203	65032	19220	68800	15303								7oo24	171	3oo	27

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 | Sonnabend, den 20. Juni 1970 | Nr. 171

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006
mb	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff
10							3178 -35 10 36
20	2704 -40 09 22		2700 -48 09 15	2699 -47 10 20	2690 -46 09 26		2703 -44 09 21
30	2434 -47 09 17	2435 -48 07 22	2433 -49 09 15	2432 -50 13 12	2423 -50 07 19		2432 -47 09 18
50	2099 -51 08 07	2099 -50 12 09	2101 -52 09 05	2093 -53 12 06	2092 -55 11 07		2096 -50 -66 08 11
70	1882 -54 00 05	1862 -53 00 00	1884 -54 06 05	1884 -56 21 02	1877 -57 09 08	1879 -57 29 02	1878 -52 -67 05 06
100	1653 -55 29 07	1653 -54 00 00	1656 -53 26 07	1656 -53 21 06	1649 -55 18 04	1652 -55 26 03	1648 -53 -67 35 06
150	1393 -56 15 10	1391 -54 15 21	1394 -53 13 05	1392 -52 17 13	1387 -52 15 04	1390 -50 23 04	1388 -58 -71 05 06
200	1213 -58 -64 12 30	1208 -59 15 35	1213 -59 -63 13 35	1208 -59 -62 14 15	1201 -55 -59 11 10	1204 -55 10 26	1208 -60 -73 09 14
300	0948 -40 -48 14 33	0945 -42 -51 15 33	0948 -42 -47 13 23	0945 -42 -45 14 13	0938 -44 -48 32 09	0940 -42 -50 10 06	0945 -43 -58 09 21
400	0746 -26 -35 14 17	0743 -25 -40 15 34	0746 -25 -31 13 22	0743 -26 -29 15 19	0739 -28 -36 02 14	0739 -27 -37 07 15	0745 -26 -44 09 18
500	0581 -14 -25 14 25	0578 -15 -31 15 30	0579 -13 -19 13 24	0578 -14 -19 15 15	0574 -15 -30 14 06	0573 -14 -21 07 08	0579 -14 -36 09 15
700	0316 5 -9 14 19	0314 3 -23 15 20	0314 4 -12 14 20	0314 -1 -1 18 09	0312 0 -2 05 18	0310 -1 -2 07 08	0315 3 -11 09 09
850	0155 14 -5 15 04	0155 11 5 16 15	0154 12 7 11 04	0155 12 7 15 07	0153 10 9 06 13	0151 12 6 05 11	0155 12 -10 09 04
1000	0017 18 6 00 00	0017 21 10 08 14	0016 21 13 10 02	0016 19 11 16 04	0015	0013	0017 20 9 05 02

Markante Punkte (PnPnPn TT TdTd ddfff)

Schleswig

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
011	-39		09 15
013	-42		
015	-43		
080	-53		35 02
107	-54		
250	-58	-57	13 39
600			13 23
753	8	-5	
783	10	-15	
800			14 08
834	13	-11	
860	14	-2	
913	17	-2	14 01
936	17	4	
961	20	4	
996	20	6	
015	14	9	00 00

Emden

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
047	-49		
060	-53		
092	-54		
119	-52		00 00
166	-55		
184	-59		
227			14 44
250	-51	-54	14 35
254	-51	-59	
405	-24	-40	
600			14 28
612	-3	-25	
668	2	-34	
720	4	-15	
758	3	0	
800			10 09
900			14 07
917			12 07
971	21	10	
019	15	11	07 02

Hannover

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
032	-49		
085	-55		33 05
101	-53		
152	-53		
250	-50	-55	13 32
301	-42	-47	
354	-30	-48	
529	-11	-17	
600			13 22
641	0	-10	
674	4	-15	
785	6	3	
800			12 09
900			10 05
918			10 05
991	23	13	
012	18	12	10 02

Essen

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
026			08 20
036			18 07
041	-51		
051			11 06
071			21 02
099	-56		
111	-51		
121	-52		
133	-51		
160			16 15
176	-54		
236	-54	-58	
250	-51	-55	14 35
360			13 24
402	-26	-29	
500	-8	-15	
600			15 15
603	-5	-9	
648	-1	-7	
663	-4	-4	
808			17 07
850	10	6	
902			14 05
958	23	9	
001	19	11	16 04

Stuttgart

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
015	-43		10 19
019			09 28
027	-49		
051			11 08
069	-57		09 08
083			06 09
096	-54		
102	-55		13 04
123	-51		
134	-53		
159	-51		
175	-54		
187	-52		
250	-52	-56	08 12
273	-50	-53	34 05
380	-31	-37	
430	-24	-30	
487	-17	-34	
600			07 07
605	-7	-9	
620	-5	-10	
630	-6	-8	
663	-2	-5	
690			05 19
728	2	1	
800			08 11
820	10	5	
840	9	8	07 13
884			01 10
907	16	12	
920	15	12	
970	19	13	
981	17	15	28 05

München

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
055	-55		30 02
082	-57		
117	-52		
156	-50		
182	-52		
231	-55	-62	
250	-51	-59	10 12
273	-46	-55	
303	-42	-50	10 06
593	-6	-24	
600			07 13
664			05 06
681	-2	-2	
734	2	-1	
758	4	3	
800			10 16
851			05 11
880	14	7	
904	15	11	
934	18	11	
955	15	14	19 02

Berlin

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
007	-25		09 41
009	-33		
012	-44		
033	-49		
060			07 08
064	-53	-68	
089			36 05
094	-53	-67	
109	-54	-68	
110			34 07
134			30 05
141	-54	-68	
152	-58	-71	
158			07 06
166			08 09
213	-59	-72	
250	-52	-66	09 21
261			09 23
404	-26	-45	
483	-15	-37	
600	-4	-29	06 12
641	-2	-12	
679	2	-19	
717	4	-7	
744	6	-15	
800	10	-13	08 06
848	12	-12	
854			18 04
868	12	-3	
907			06 03
967	19	4	
990			05 02
014	20	11	07 02

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	175 -63 -69 14 20	204 -59 -66 15 37	192 -60 -64 13 30	201 -57 -63 13 42	213 -58 -61 11 28	212 -57 10 21	194 -60 -73 09 13
Maxwind							
30/50	0335	0336	0332	0333	0331		0336
50/100	0446	0446	0445	0443	0443		0446
100/200	0440	0445	0443	0448	0448	0449	0440
200/500	0632	0636	0634	0630	0627	0631	0629
500/1000	0564	0561	0563	0562	0559	0560	0562

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	28.2	24.6	30.0	28.8	20.7	26.7	24.3	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	09 23	10 18	08 14	06 20	10 06	09 20	08 13	09 16			
26,4 km	10 25		10 26	09 17		09 26					
23,7	10 13	10 16	09 19	09 23		09 17	08 12	09 16			
20,7	07 15	07 09	07 08	09 06	10 06	11 14	09 07	09 06			
18,3	00 00	00 00	02 06	07 03	09 07	09 07	35 06	05 05			
15,9	28 05	27 07	30 06	18 04	12 05	30 05	34 09	35 10			
13,5	15 10	16 14	14 20	17 10	14 08	11 20	08 15	10 08			
12,0	15 26	15 40	14 26	15 41	13 23	11 20	10 23	10 23			
10,5	15 33	16 39	14 29	14 32	14 20	09 32	11 26	10 25			
9,0	15 32	16 29	14 29	14 30	36 05	10 21	11 24	10 25			
7,2	16 23	16 26	14 20	14 26	13 10	10 30	11 22	10 22			
5,4	15 19	17 23	13 17	14 14	07 07	11 22	10 19	08 19			
4,2	16 18	17 26	15 12	17 06	04 09	09 18	09 17	10 14			
3,0	16 15	19 09	12 08	19 04	06 11	07 11	08 14	10 09			
2,1	18 28	20 07	17 04	19 04	09 11	03 12	13 07	11 07			
1,5	31 12	22 05	19 02	18 03	06 08	35 07	15 06	12 04			
0,9	32 11	21 05	19 02	24 03	09 04	27 06	12 09	10 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 Sonnabend, den 20. Juni 1970 Nr.17

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff
10			3157 -46 09 24				
20	2699 =46 10 18		2698 =46 10 21	2702 =47 09 15	2692 =45 10 18	2675 =54 11 13	
30	2431 =48 10 14	2432 =46 07 18	2431 =48 10 18	2433 =46 09 10	2423 =49 11 13	2414 =55 08 13	
50	2096 =52 10 09	2097 =52 09 12	2097 =52 09 10	2097 =52 09 12	2093 =56 09 14	2089 =57 07 09	
70	1878 =54 01 15	1881 =55 33 05	1881 =55 34 03	1880 =54 10 03	1879 =56 13 06	1876 =57 08 10	
100	1650 =54 22 06	1652 =52 27 05	1653 =55 33 03	1652 =54 19 03	1652 =55 15 04	1648 =54 21 04	
150	1390 =58 19 05	1391 =55 18 09	1393 =56 18 02	1390 =53 16 09	1390 =54 16 04	1387 =54 09 35	
200	1211 =60 -66 16 22	1210 =60 -70 16 40	1211 =61 =68 15 22	1206 =59 -69 16 28	1207 =60 -67 13 29	1205 =58 10 32	
300	0948 =42 =50 17 31	0948 =43 =55 17 35	0949 =43 =52 14 26	0943 =43 =55 15 42	0945 =43 =52 12 16	0941 =43 =55 05 26	
400	0747 =26 =36 17 19	0747 =26 =40 17 31	0748 =27 =39 15 13	0742 =27 =42 15 24	0744 =27 =39 12 17	0741 =28 =45 08 20	
500	0581 =14 =24 17 21	0581 =15 -31 17 22	0582 =15 -24 15 15	0578 =16 =30 16 19	0578 =14 =28 11 11	0577 =15 =36 09 14	
700	0317 4 - 9 16 12	0317 1 - 4 22 14	0317 3 - 8 15 07	0316 - 1 - 1 21 09	0315 1 =11 11 11	0314 1 - 7 06 17	
850	0157 11 3 20 09	0158 12 5 19 06	0157 12 8 25 02	0157 12 8 16 03	0156 12 5 08 06	0155 12 5 09 03	
1000	0018 24 5 33 06	0019 25 8 18 06	0019 26 7 14 03	0018 25 11 33 03	0017	0016	
Markante Punkte	019 =46 09 13 045 =50 073 =55 135 =54 162 =61 172 =60 219 =58 =64 250 =51 =58 15 32 537 =10 -23 600 16 14 605 - 5 -12 685 2 -11 744 7 - 3 758 8 -13 793 10 - 8 800 24 07 820 9 3 915 30 10 016 27 6 33 09	078 =56 125 =54 146 =54 250 =53 =64 16 40 261 =51 =63 414 =21 -33 425 =20 -35 600 18 20 626 - 2 -12 664 1 - 3 725 1 - 5 800 22 03 836 11 5 900 18 06 922 18 05 921 28 11 17 05	022 =48 101 =54 121 =53 251 =52 =60 14 30 305 =43 =52 463 =19 =32 498 =15 =23 569 - 6 =19 600 15 10 613 - 4 =11 684 2 - 7 739 6 - 21 800 20 05 814 9 7 900 33 02 921 30 02 914 27 8 16 03	015 =46 09 20 025 =45 041 =49 056 =54 068 09 04 087 =55 115 =52 170 16 14 176 =54 198 =59 250 =51 =62 16 40 302 =42 =54 437 =22 =39 556 =11 =24 600 17 14 609 - 5 =20 657 - 3 - 4 787 6 6 800 14 05 905 28 04 003 26 12 33 02	015 =43 09 25 018 =46 023 =45 038 10 10 057 =55 08 03 074 14 03 080 =57 130 =52 160 =56 15 04 175 =55 250 =52 =60 13 23 260 =51 =59 320 11 10 470 =17 =32 595 - 5 =17 600 11 14 605 - 6 =14 630 11 17 660 15 14 710 2 =11 720 0 - 3 740 03 03 800 03 10 865 14 7 06 05 886 01 07 895 15 13 984 16 9 31 04	018 =53 11 13 066 =58 07 12 138 =52 04 22 227 =55 =65 250 =51 =61 09 22 417 07 14 526 =12 =34 09 25 600 07 15 685 - 1 - 5 734 4 -19 768 5 - 2 800 7 4 06 08 853 05 03 857 12 4 900 02 04 917 17 12 941 19 12 959 22 15 35 05	
Tropopause	183 =62 =68 17 13	195 =61 =71 16 35	200 =51 =68 15 22	206 =59 =69 16 30	200 =60 =67 13 29	183 =59 10 27	
Max-wind							
30/50	0335	0335	0334	0336	0330	0325	
50/100	0446	0445	0444	0445	0441	0441	
100/200	0439	0442	0442	0446	0445	0443	
200/500	0630	0629	0629	0628	0629	0623	
500/1000	0563	0562	0564	0550	0561	0561	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2012	2018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	22.5	24.3	31.2	27.0	28.2	25.8	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	08 14	00 00	10 12	10 33	09 13	09 20	10 22	07 07			
km											
26,4				10 13	09 07	09 19					
23,7	08 14		10 12	10 20	08 16	08 14	10 16				
20,7	07 08	00 00	08 07	06 09	09 07	10 06	08 09	07 06			
18,3	04 03	32 12	34 06	08 08	07 03	03 06	33 03	36 06			
15,9	32 09	30 09	32 06	19 01	24 06	33 05	33 04	36 07			
13,5	21 09	19 06	21 13	18 03	13 03	07 06	10 10	03 07			
12,0	19 28	18 23	17 22	18 30	13 23	08 15	11 17	12 13			
10,5	18 23	18 33	16 22	17 16	12 19	08 21	11 23	14 14			
9,0	18 20	17 37	17 21	21 14	11 14	08 24	10 15	14 09			
7,2	19 18	17 24	17 18	19 09	10 13	09 18	10 16	12 16			
5,4	19 17	19 19	19 11	19 10	12 10	09 13	10 12	11 14			
4,2	20 14	20 15	20 09	17 10	10 11	07 15	10 14	11 07			
3,0	24 09	21 14	16 06	19 07	06 06	04 11	11 10	09 03			
2,1	29 06	21 09	35 05	36 04	06 13	03 09	11 04	04 03			
1,5	31 04	26 02	32 04	34 06	04 14	03 07	17 03	01 04			
0,9	31 08	31 09	30 06	33 07	35 11	03 06	14 02	33 07			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 171

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 20. Juni 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	00914	98020	19816	00900	13207	3++++			700++	
3	10002	01113	98020	19615	00900	13400	3++++				
6	10002	01609	98020	19816	00900	14400	3++00			700++	1140+
9	10002	01808	97020	20317	00900	15305	3++00				
12	10002	02504	97020	21320	00900	18210	30000			700++	
15	10002	03010	97020	22219	00900	15209	3++00				
18	10002	02906	97020	22818	00900	14206	3++00			700++	1145+
21	10002	02710	97020	23816	00900	15210	3++00				

FS 12 54.1 N 07.6 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00711	98020	21016	00900	14205	3++01			700++	
3	10003	00910	98020	21315	00900	14203	3++01				
6	10003	01609	98020	19816	00900	14400	3++00			700++	1140+
9	10003	00901	97020	22119	00900	15203	30000				
12	10003	00402	97020	23019	00900	15209	30000			700++	
15	10003	00402	97020	23520	00900	17205	30000				
18	10003	03202	97020	23718	00900	16202	30000			700++	1183+
21	10003	02903	98020	24818	00900	17211	30000				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	01002	98020	19716	00900	15400	3++00				
	10044	01002	98020	20516	00900	14206	3++00				
	10044	00000	97020	20916	00900	13204	30000				1162+
	10044	00000	98020	21318	00900	13204	30000				
	10044	00406	98020	21920	00900	14206	3++00				
	10044	00402	98020	21921	00900	12400	3++00				
	10044	00000	98020	21422	00900	15705	3++00			700++	1175+
	10044	02906	98020	22620	00900	17312	3++00				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00712	98020	19817	00900	14301	3++++			700++	
3	10004	00713	98020	19818	00900	14400	30201				
6	10004	01309	98020	20318	00900	15305	30201			700++	1163+
9	10004	01106	98020	21028	00900	16207	30200	36601			
12	10004	00000	97020	21621	00900	17206	30000			700++	
15	10004	00000	96100	22121	00900	17205	30000				
18	10004	01907	96100	22521	00900	17204	30000			700++	1175+
21	10004	02709	95100	23118	00900	17206	30000				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00511	98020	20016	00900	14304	30000			700++	
3	10005	00509	98020	20017	00900	14400	30000				
6	10005	00905	97020	20018	00900	15400	30000			700++	1130+
9	10005	00000	97020	21218	00900	17212	30000				
12	10005	00000	97020	22020	00900	18208	30000			700++	
15	10005	00105	97020	22020	00900	17400	30000				
18	10005	00505	97020	22019	00900	16400	30000			700++	1132+
21	10005	02909	96100	23017	00900	13210	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00000	98020	19017	00900	14703	3++00			700++	
	10006	01602	98020	19216	00900	14302	3++00				
	10006	02205	98020	19816	00900	14206	3++00			700++	1161+
	10006	00000	98020	20319	00900	16205	3++00				
	10006	00000	98020	21023	00900	18207	3++00			700++	
	10006	02706	98020	21022	00900	15400	3++00				
	10006	02708	98020	20223	00900	17808	3++00			700++	1170+
	10006	02709	98020	20720	00900	15305	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70336	20004	80414	93462	15507	861++	21303	0++07	10650	30304	18703
99620	70330	20034	80414	91464	15406	861++	22801	0++07	10709	30303	18703
99620	70330	20064	80410	94514	14507	862++	00609	0++07	10700	30202	10702
99619	70330	20094	93612	91475	15707	9++++	00212	0++07	10700	30201	09702
99619	70331	20124	80212	93445	15907	862++	00002	0++07	10710	30202	09702
99619	70331	20154	80411	96104	15807	863++	00801	0++07	10715	30201	09702
99618	70332	20184	80311	96104	15607	853++	00702	0++07	10724	30201	09702
99618	70332	20214	80508	96102	16207	863++	00206	0++07	10733	30201	08702

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10020	20004	72613	98015	21909	15400	00501	00007	10966	30101	99+02
99661	10020	20034	82610	96104	21109	864++	00708	00009	10922	30101	99+02
99660	10020	20064	92810	83434	21209	9++++	00504	00009	10990	30202	99+03
99660	10020	20094	43108	94434	22109	9++++	00209	05208	10900	30101	99+02
99660	10021	20124	80000	95104	22008	863++	00801	05206	10923	30000	99+02
99660	10021	20154	80000	95404	21709	863++	00802	00008	10977	30000	99+02
99660	10021	20184	90000	94554	21509	9++++	00703	05008	10920	30000	99+02
99660	10019	20213	81602	94412	20709	862++	21400	05108	10928	30000	99+01

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70507	20004	93205	93454	07106	9++++	00214	0++05	10527	30201	06603
99565	70507	20034	93210	93454	07605	9++++	00305	0++05	10525	30201	06603
99558	70497	20064	92707	91454	08204	9++++	00106	0++05	10529	30201	06502
99554	70491	20094	91608	94624	09305	9++++	33111	0++05	10500	30000	06502
99556	70485	21124	81419	98214	09006	862++	33603	0++06	10672	30205	
99547	70486	20154	91824	83474	08106	9++++	43709	0++06	10531	30303	
99550	70487	20184	91914	91454	07807	9++++	82803	0++07	10444	30302	
99555	70491	20214	91914	92454	08006	9++++	82502	0++06	10444	30302	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70188	20004	70918	97616	07811	5732+	00710	05111	11217	30603	14803
99590	70189	20034	80810	97616	04411	5532+	00834	05109	11160	30604	14804
99590	70189	20064	80810	97216	01311	2557+	00731	05109	11150	30604	14804
99590	70190	20094	70424	98022	99911	2247+	00714	00009	11167	30603	14804
99591	70191	20124	61224	96808	99611	6940+	00703	05008	11121	30706	17805
99591	70191	20154	70927	95803	98810	7941+	00818	00009	11088	30707	14706
99592	70191	20184	71430	95035	01711	7241+	31239	00108	11061	30707	10905
99592	70189	20214	21426	98018	05010	12530	31233	05007	11109	30808	10906

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70353	20004	81405	98616	13507	17321	00601	0++06	10786	30000	30802
99529	70353	20034	40908	98022	13208	25410	00603	0++06	10794	30000	30603
99527	70353	20064	40905	98036	13507	35431	00303	0++05	10798	30000	28502
99529	70353	20094	30503	98022	15509	00651	00220	0++06	10804	30000	17704
99529	70353	20124	50000	98031	17011	18506	00215	0++07	10802	30000	19704
99528	70353	20154	40000	98031	17809	00900	00108	0++05	10780	30000	19703
99529	70353	20184	62203	98021	18211	15406	00104	0++04	10782	30000	19703
99529	70353	20214	73402	98022	17809	10636	00704	0++05	10822	30000	19703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70195	20004	42828	98018	08411	3946o	61253	05304	11317	30506	25804
99525	70189	20034	52622	98151	09811	4946o	61114	05407	11320	30506	25804
99525	70200	20064	62720	98252	10110	4946o	61103	05407	11277	30508	25805
99529	70203	20094	52810	98258	10011	4946i	61501	05306	11240	30507	26907
99525	70202	20124	52715	98251	10710	3946i	61007	05406	11268	30302	26907
99525	70199	20154	62610	98022	02311	22572	00714	05304	11270	30201	31106
99525	70199	20184	32903	98011	08110	38500	00712	05404	11286	30301	26905
99527	70200	20214	42913	98018	08009	49400	00601	05704	11318	30202	26905

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70408	20004	72412	98030	28715	35730	00306	0++15	11537	30402	
99440	70407	20034	42512	98012	28215	15530	00805	0++15	11536	30402	29703
99440	70407	20064	12414	98021	27415	10830	00708	0++15	11537	30402	34703
99440	70407	20094	82617	97021	27716	8544++	00303	0++15	11531	30402	26703
99440	70407	20124	12518	96051	28516	15401	00108	0++15	11520	30604	
99440	70405	20154	62519	97021	28716	15501	00302	0++15	11545	30605	
99440	70405	20184	72512	97021	28617	00904	00501	0++15	11571	30402	28604
99440	70403	20214	72411	97031	28916	80850	00303	0++16	11575	30402	28604

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70159	20004	82415	97216	24816	884++	00604	0++15	11620	30603	27204
99449	70161	20034	22410	97011	24416	25600	00804	0++14	11626	30502	27206
99451	70157	20064	62212	97031	23916	25632	00505	0++14	11628	30502	27204
99449	70160	20094	72318	96152	24416	874++	51105	0++14	11620	30603	27204
99450	70160	20124	72118	97152	23716	784++	00707	0++14	11632	30603	27204
99451	70159	20154	52120	97012	22916	585++	00703	0++14	11643	30703	27204
99451	70159	20184	52222	97031	21616	52500	00713	0++14	11642	30803	27303
99450	70160	20214	92225	97032	21616	855++	51400	0++14	11652	31005	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70479	20004	81305	98216	29821	1147+	00205	0++16	12170	30000	06501
99350	70480	20034	71406	98026	29920	7097+	00001	0++18	12178	30000	06501
99350	70480	20064	81307	98026	29120	8097+	00608	0++18	12179	30000	06501
99350	70480	20094	71208	98022	29321	6551o	00302	0++18	12162	30301	06501
99350	70480	20124	81206	98032	29921	6857+	00206	0++18	12167	30301	08501
99350	70480	20154	71208	98258	30222	68330	00003	0++18	12171	30301	08502
99350	70479	20184	71310	98022	29622	42350	00806	0++19	12182	30301	08501
99350	70480	20214	31307	98011	29321	00205	00603	0++19	12176	30000	08501

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70189	20034	17803
99590	70189	20064	17903
99590	70190	20094	18902
99619	70330	20094	13602
99525	70199	20184	31107
99618	70332	20184	13602
99527	70200	20214	31007
99618	70332	20214	04501

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 171 — Sonnabend, den 20. Juni 1970

Meldungen vom 20.6.1970

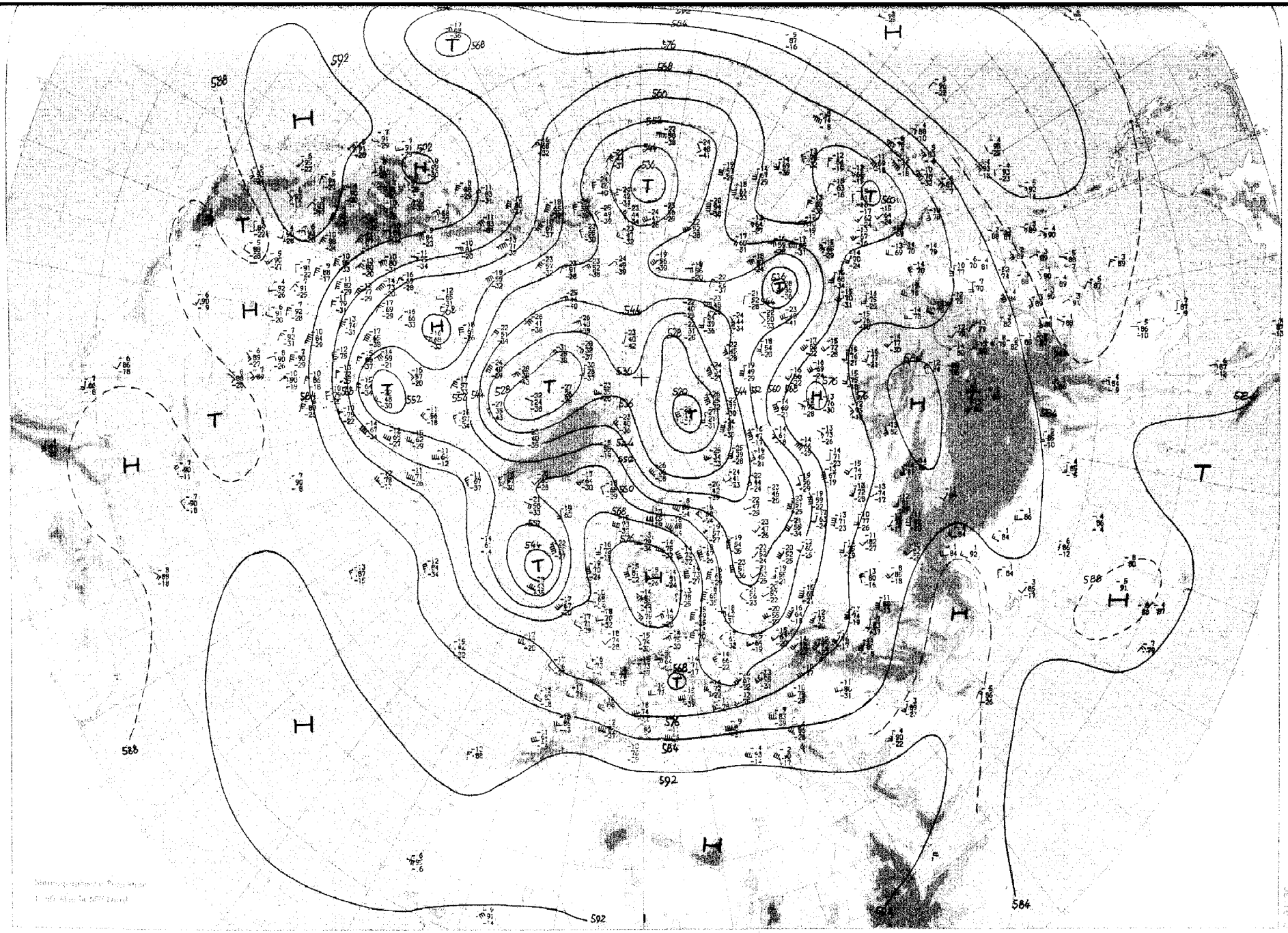
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99472	70105	19123	42409	98032	24017	2244+	25210	0++13	30101	30502	+++++ Bavaria
99438	70075	19183	03009	98010	23018	00900	25400	0++14	30101	34502	+++++ Bavaria
99415	70662	19214	91918	91454	09516	9++++	52304	0++++	30503	+++++	+++++ W.Herwig
99407	70407	20003	09902	99011	32519	00900	13203	05114	30100	36502	+++++ Krefeld
99352	70522	20003	72113	98022	20823	454++	64204	00222	30303	99504	+++++ Pongal
99417	70184	20003	82213	98022	26017	854++	53400	00115	3++++	26+05	+++++ Coburg
99300	70428	20003	21113	98011	30419	21400	14204	05215	30402	+++++	+++++ Breitenstein
99633	70528	20003	81415	96102	14103	9++++	91210	00101	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99568	10018	20063	82705	96104	20015	9++++	737++	00202	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99411	70192	20063	82707	98022	25017	854++	53710	00114	3++01	25+02	+++++ Coburg
99572	70003	20093	81812	95022	13310	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99495	70134	20093	82009	97022	15015	853++	24400	05213	3++01	29704	+++++ Bremerhav.
99351	70133	20063	40311	98021	25119	42400	85305	00014	30302	+++++	+++++ Alemannia
99419	70102	20093	03609	98020	26917	00900	83210	00012	30101	35502	+++++ Mosselbay
99340	70328	20093	70907	99012	30420	52490	54208	05216	30201	99602	+++++ Birkenstein
99612	70071	20093	30915	92454	14710	9++++	737++	051++	30402	+++++	+++++ C.Kämpf
99458	70335	20003	82724	97605	21516	852++	64225	00140	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99455	70347	20033	82724	97505	21516	852++	64400	00214	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99453	70385	20063	82724	97622	21516	852++	64400	00215	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99451	70369	20093	82724	97022	22317	853++	64308	00215	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99587	70059	20094	60203	97022	14115	3242+	63611	00210	30501	99+02	+++++ Frithjof
99586	70060	20093	61307	98011	14515	23392	24212	05112	30201	+++++	+++++ Wesermünde
99402	70167	20003	02905	98010	27017	04000	54400	00014	30101	27703	+++++ Tabora
99394	70111	20033	22905	98020	26217	21600	54708	05214	30101	+++++	+++++ Tabora
99386	70116	20063	22905	98020	26218	22600	54400	05114	30101	+++++	+++++ Tabora
99739	10167	20693	83209	98022	12107	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Altona
99633	70528	20093	81611	97616	14802	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99630	70523	20723	81713	97022	14002	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99631	70523	20123	81709	98022	14002	9++++	91400	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99632	70523	20723	81609	98022	14802	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99633	70524	20123	81815	97022	13202	854++	91400	001++	30402	16804	+++++ Erlangen
99630	70520	20123	81611	98022	15003	9++++	91705	004++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99742	10165	20723	83109	98022	13004	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weser
99643	70451	20123	81818	96104	13202	9++++	91400	055++	30302	+++++	+++++ Freiburg
99414	70236	20123	52713	98022	27217	41322	63206	+++++	+++++	+++++	+++++ Bärenstein
99592	70418	20124	90807	92472	18506	9++++	13310	00106	30101	99+02	+++++ Poseidon
99641	70133	20723	90807	93454	18510	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99588	70071	20124	82118	96102	15314	85564	63312	00011	30502	24602	+++++ Frithjof
99372	70125	20123	30209	98020	25819	31400	85402	00313	30302	02503	+++++ Alemania
99424	70379	20123	32618	98020	31018	00904	13703	05315	30202	+++++	+++++ Krefeld

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99527	70097	20723	60913	97022	15011	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99367	70122	20123	21005	98020	26218	22600	54400	00014	30101	27703	+++++ Tabora
99425	70100	20123	03405	98020	26717	00900	83702	05212	30101	33902	+++++ Mosselbay
99633	70528	20123	81513	98515	14304	9++++	91805	003++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99335	70337	20123	20715	98011	30822	21400	54204	05217	30201	99602	+++++ Birkenstein
99640	70528	20153	81605	98022	13602	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99632	70524	20153	81713	98022	12802	9++++	91712	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99630	70520	20153	81813	98022	13003	823++	91710	004++	+++++	+++++	+++++ Minden
99641	70533	20153	81613	97022	13202	9++++	31204	001++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99633	70528	20153	80902	98022	13004	9++++	91713	004++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99583	70020	20153	59905	96104	17414	9++++	73704	002++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99605	70051	20153	61809	98021	16013	9++++	332++	001++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99633	70524	20183	81213	97636	12703	854++	91706	003++	30301	+++++	+++++ Erlangen
99640	70132	20783	80911	96454	16509	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99603	70413	20184	81102	96104	17207	863++	83709	00205	30101	99+01	+++++ Poseidon
99740	10169	21793	84207	98022	15106	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Altona
99594	70097	20184	42019	98015	14513	42400	63711	00009	30504	23604	+++++ Frithjof
99438	70092	20183	00000	99020	25317	00900	13402	05411	30000	32602	+++++ Mosselbay
99602	70043	20183	82709	96102	16613	9++++	33206	0+++	30301	+++++	+++++ C.Kämpf
99214	70174	20123	90130	96036	17019	+++++	83400	00316	+++++	+++++	+++++ RC.Rickmers
99226	70196	20183	90130	96063	17419	+++++	83304	00416	+++++	+++++	+++++ RC.Rickmers
99393	70115	20183	23609	98020	25019	21400	85805	00214	30201	+++++	+++++ Alemania
99359	70124	20153	20109	98020	26020	21600	54702	00115	30202	+++++	+++++ Tabora
99349	70127	20183	40109	98020	25219	42400	54708	05014	30202	+++++	+++++ Tabora
99444	70087	20213	30000	99020	25817	00970	13205	05013	30000	30602	+++++ Mosselbay
99338	70655	20183	41818	98021	18026	21499	64205	00422	30303	18504	+++++ Pongal
99609	70414	20214	81810	96104	16206	863++	83710	05004	30301	99+01	+++++ Poseidon
99441	70380	20123	82724	97022	25317	853++	64230	00115	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99447	70391	20153	82724	97022	26018	852++	64207	00215	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99444	70403	20183	32618	98011	27017	35641	64210	00215	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99441	70417	20213	82518	97158	27017	853++	64400	00216	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99319	70364	20213	40503	99011	29823	32440	54400	05117	30200	34801	+++++ Birkenstein
99342	70131	20213	30707	98011	26019	32400	54208	05114	30202	+++++	+++++ Tabora

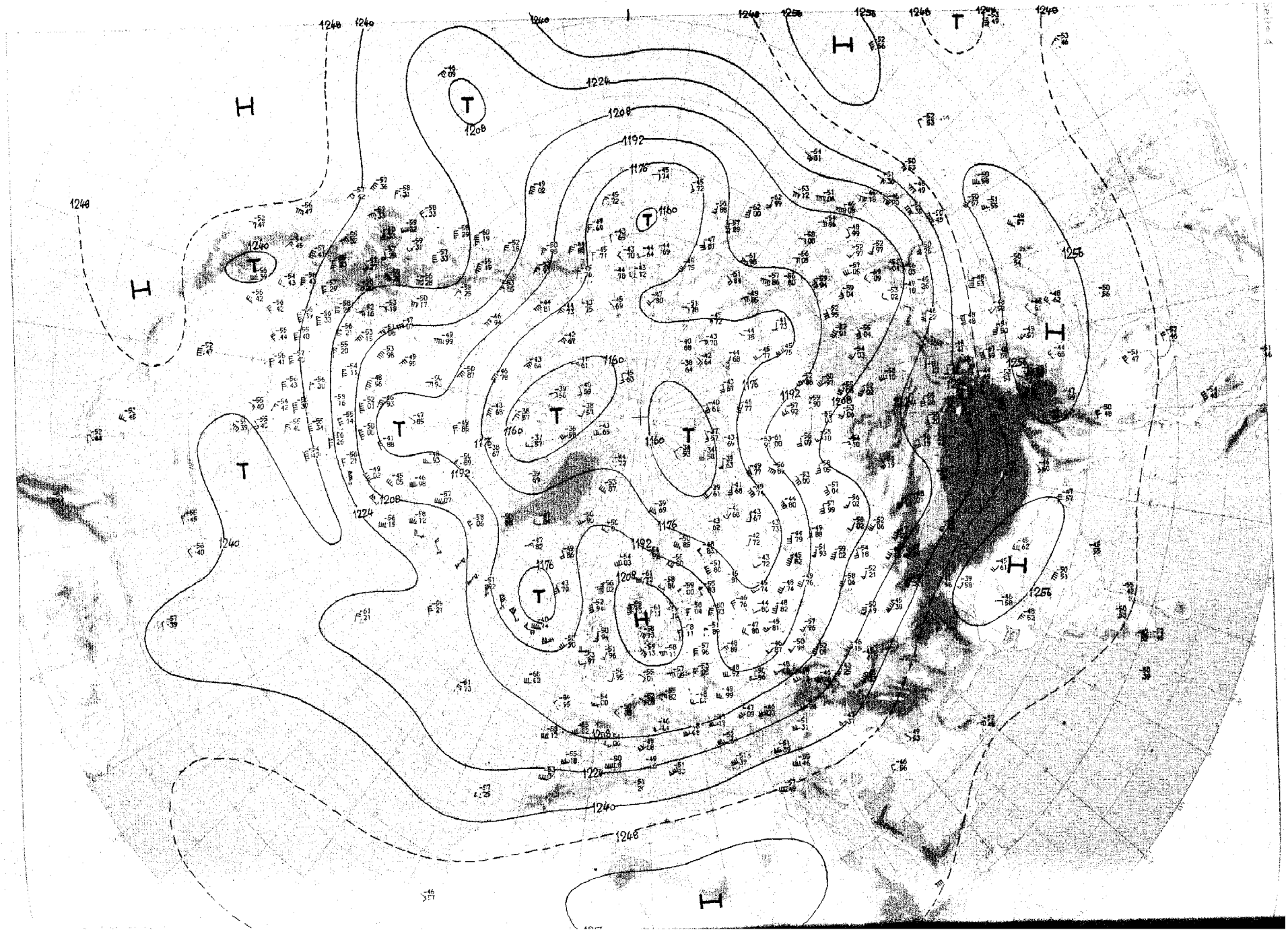
Familia -LHHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99568	10033	20003	80000	94104	21110	862++	00400	05209	11155	30000	36401
99566	10033	20033	92005	91454	20603	9++++	00805	05309	11149	30201	02402
99568	10033	20063	91805	91434	20603	9++++	00400	05310	11136	30201	
99566	10033	20093	31805	97284	21111	76300	00305	00010	11146	30201	
99566	10033	20123	01505	98024	21414	00900	00203	00611	11164	30201	
99566	10033	20153	11802	98020	21614	10030	00202	00512	11206	30201	
99566	10033	20183	92302	90470	21912	9++++	00303	00013	11223	30201	
99566	10033	20213	92302	90454	23611	9++++	00217	05310	11207	30201	



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

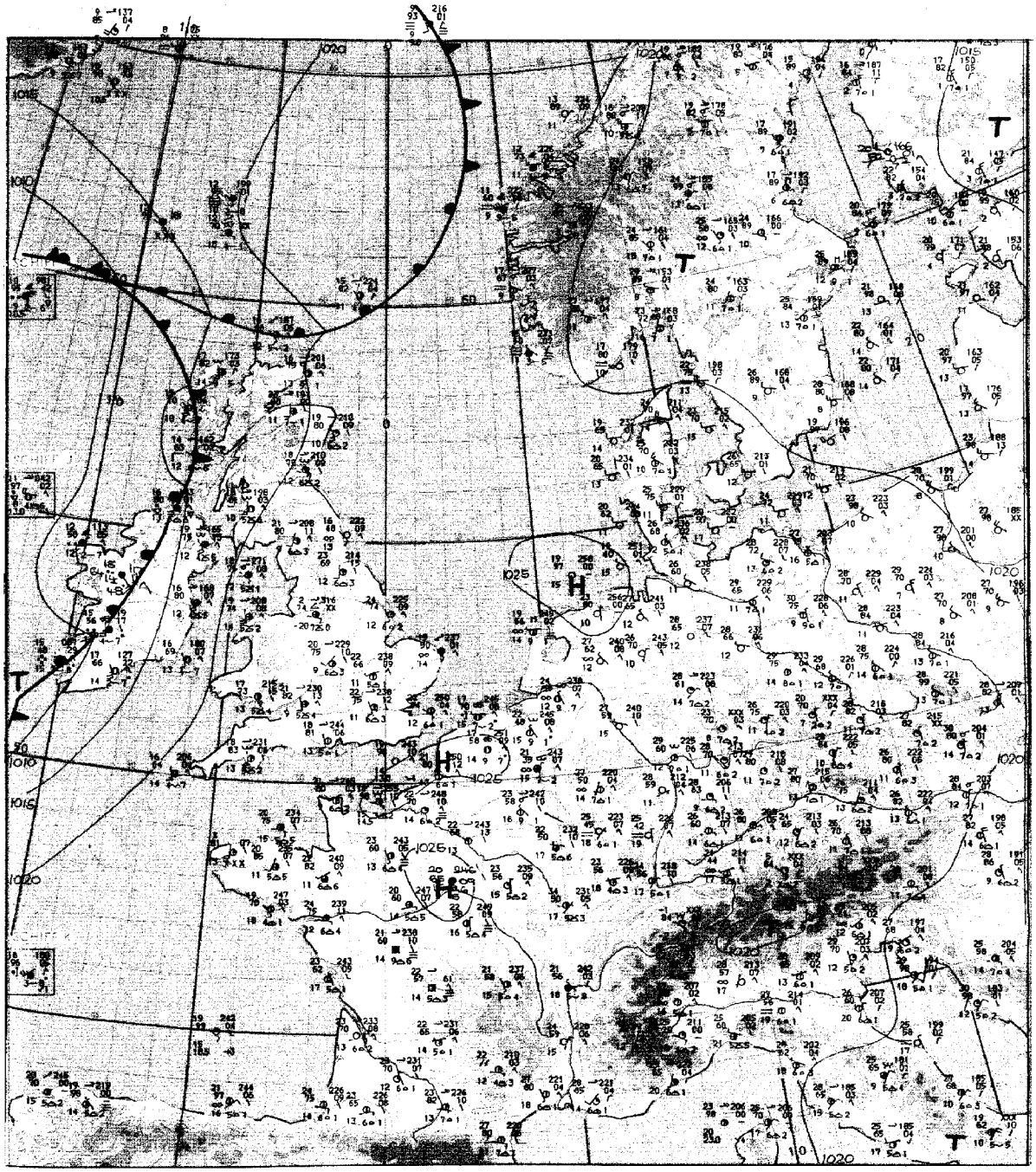
Verlag: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bezug: täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

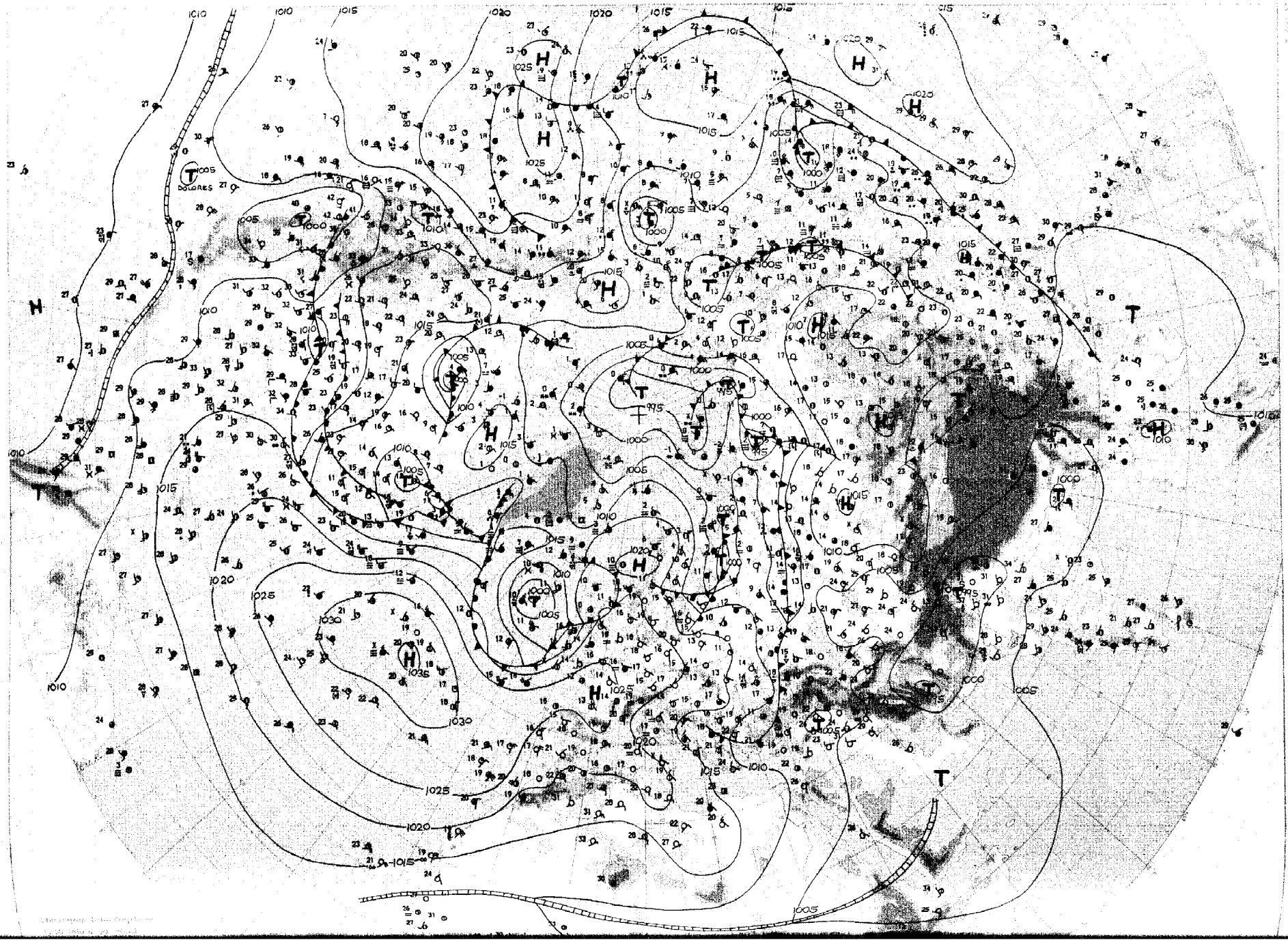
Jahrgang: 95 | Sonntag, den 21. Juni 1970 | Nummer: 172



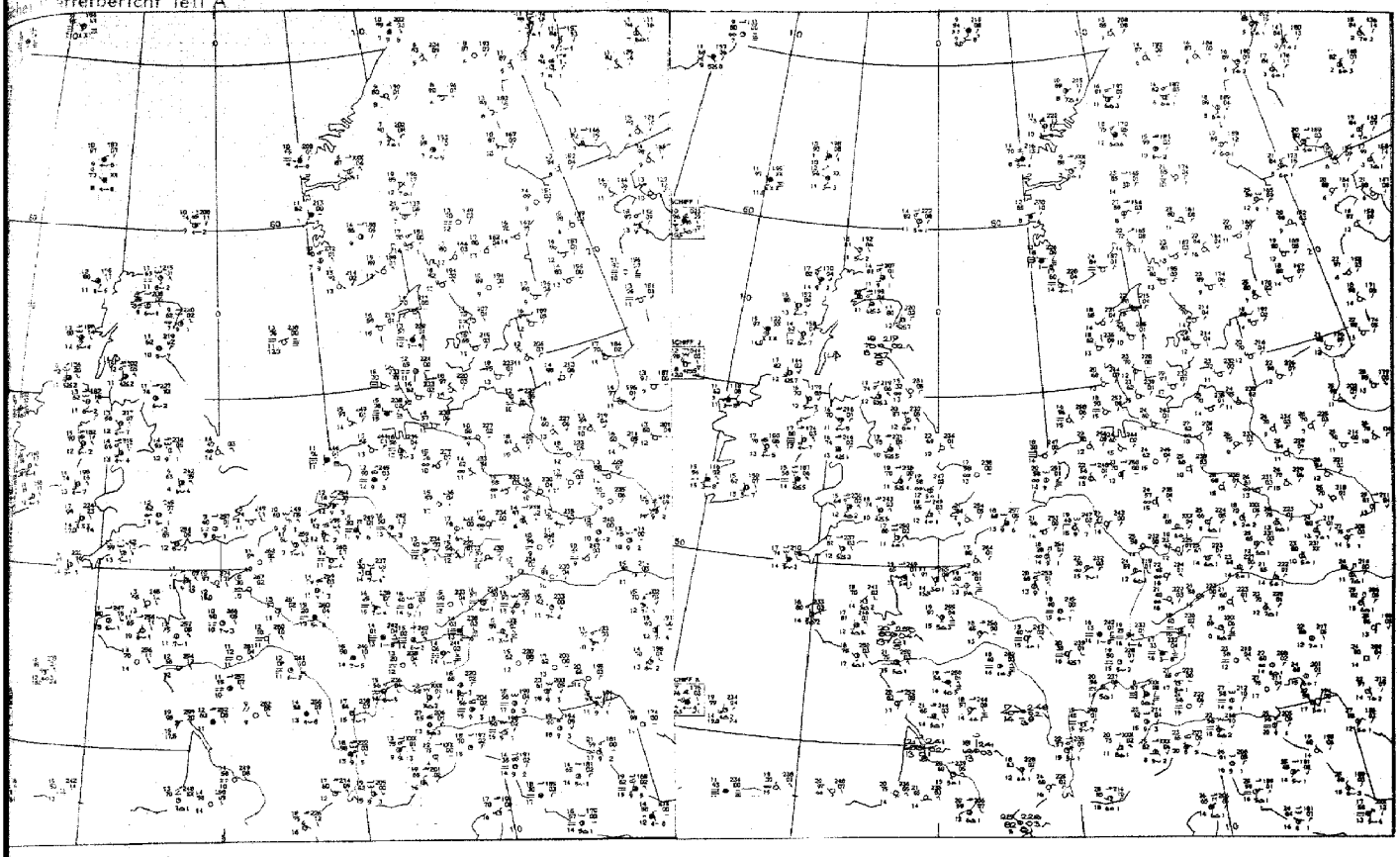
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Seite 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

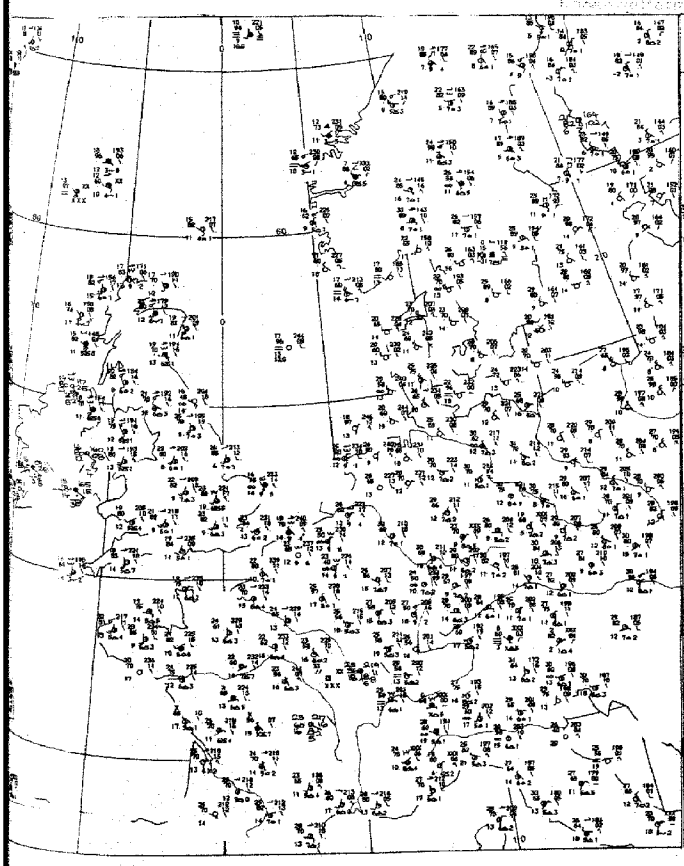


Weatherlage 00 GMT

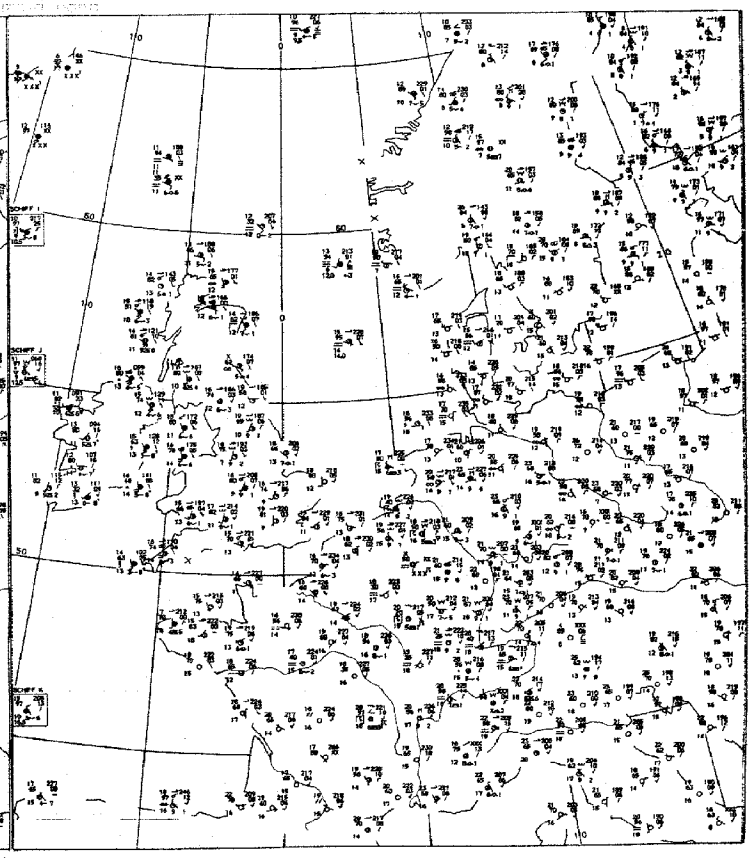


03 GMT

09 GMT

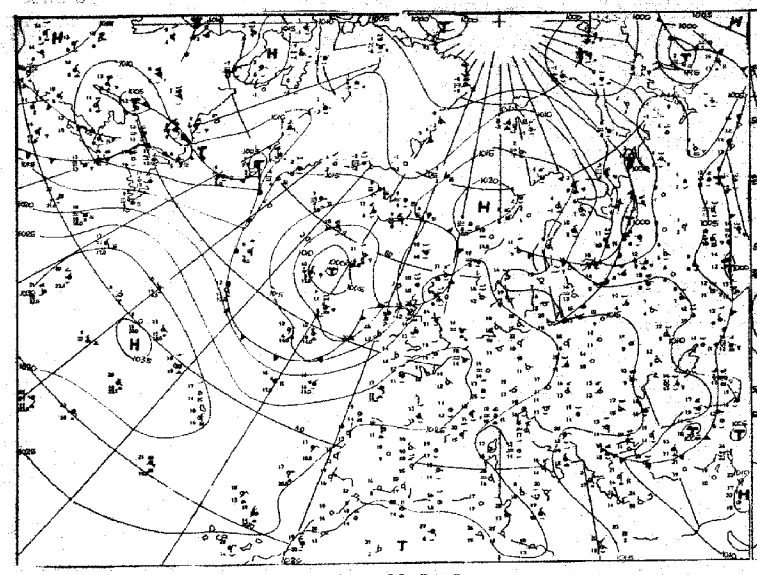


15 GMT

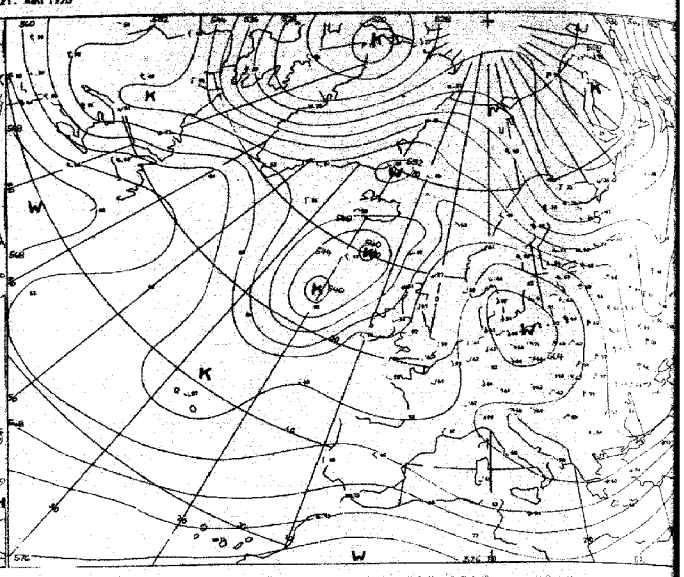


21 GMT

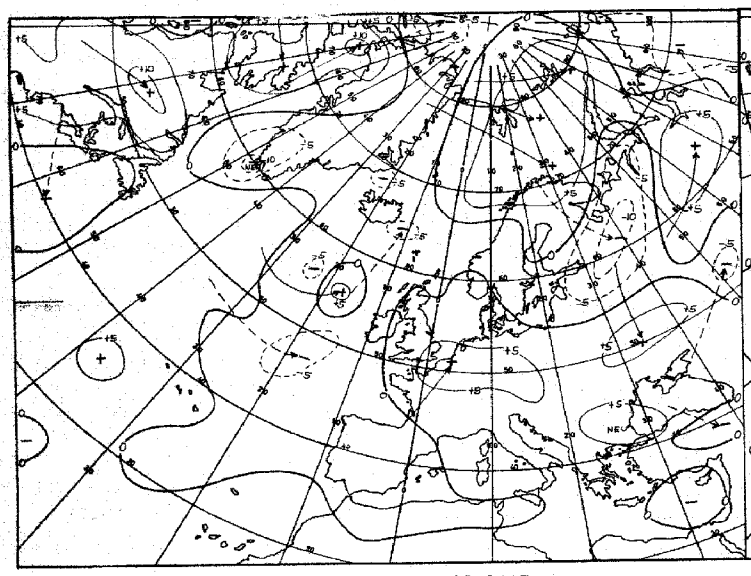
Sonntag, den 21. Juni 1970



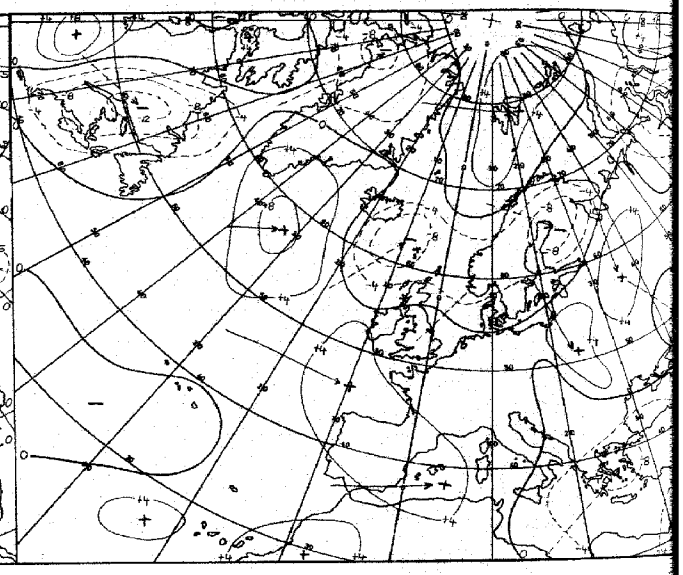
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

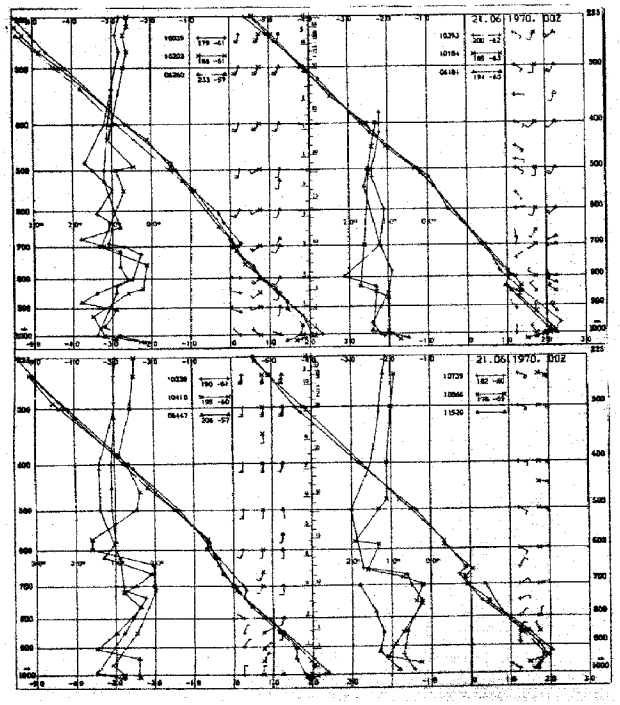


24 mbg Bodendruckänderung 00 GMT



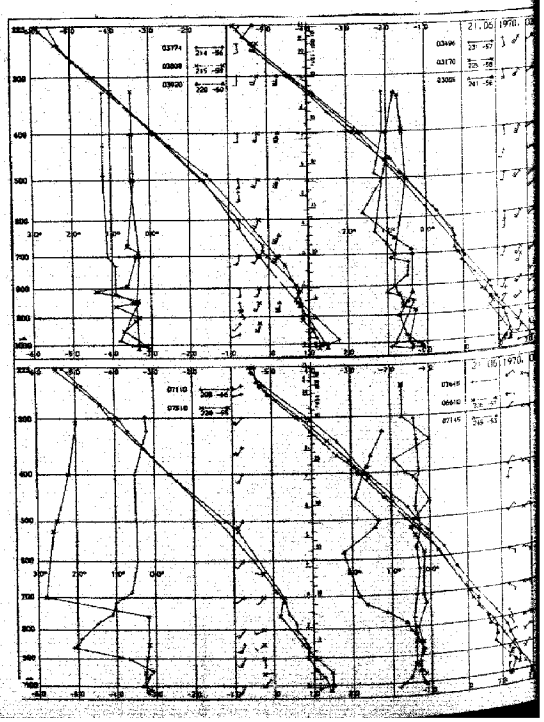
[illegible]

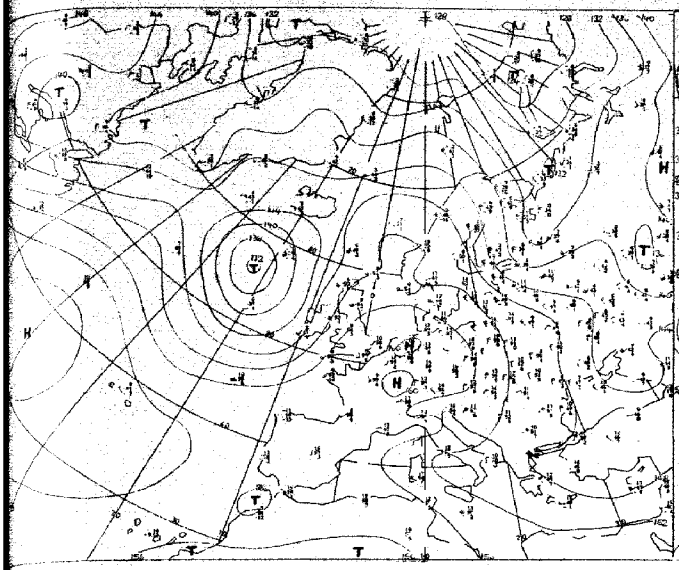
Kurzer [illegible]



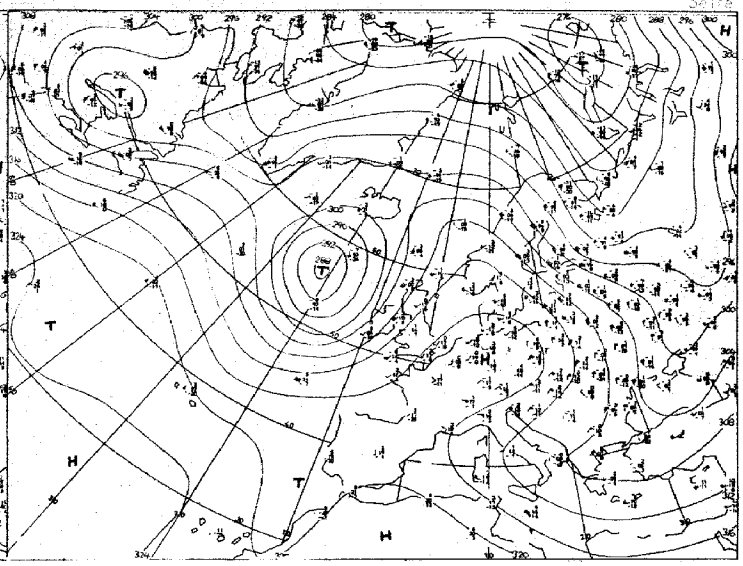
Aerologische Diagramme

10035	[illegible]
10202	[illegible]
06260	[illegible]
10338	[illegible]
[illegible]	[illegible]
06447	[illegible]
10393	[illegible]
10184	[illegible]
06181	[illegible]
10739	Stuttgart
10868	[illegible]
11520	Lindenberg
03774	Crawley
03002	Cumbrian
03920	Langkoch
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes

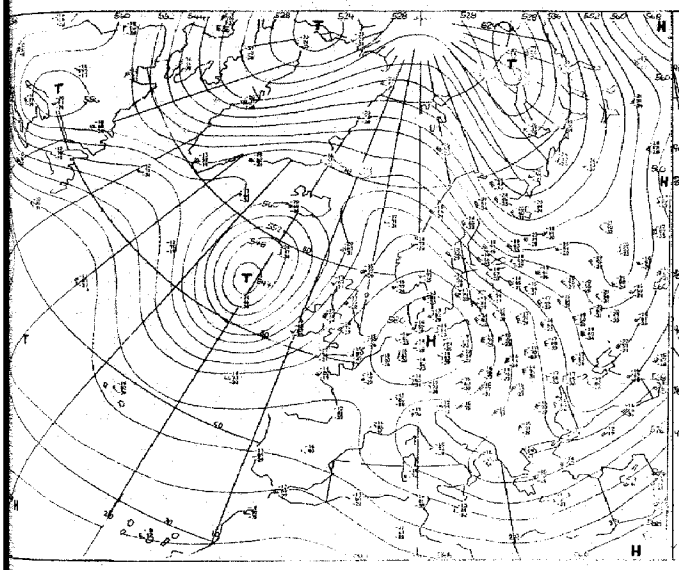




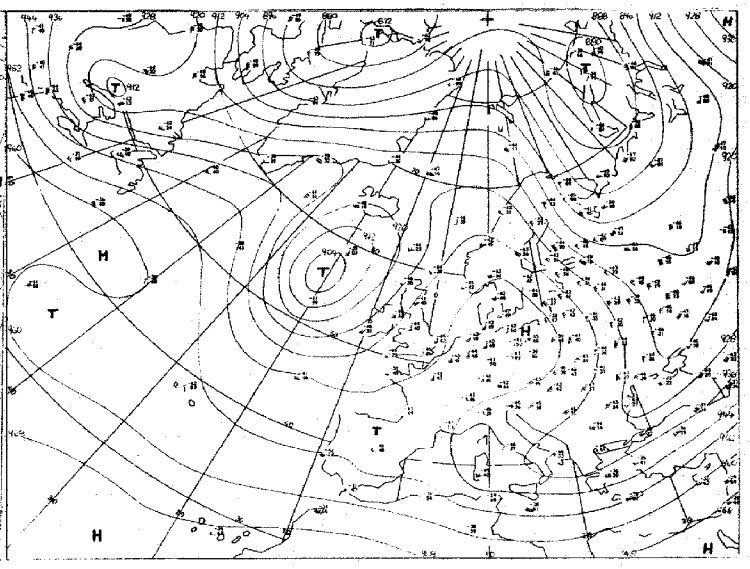
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



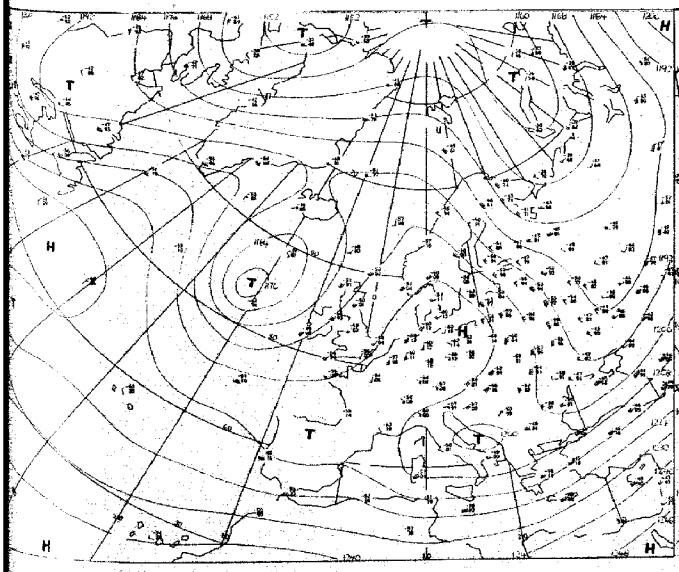
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



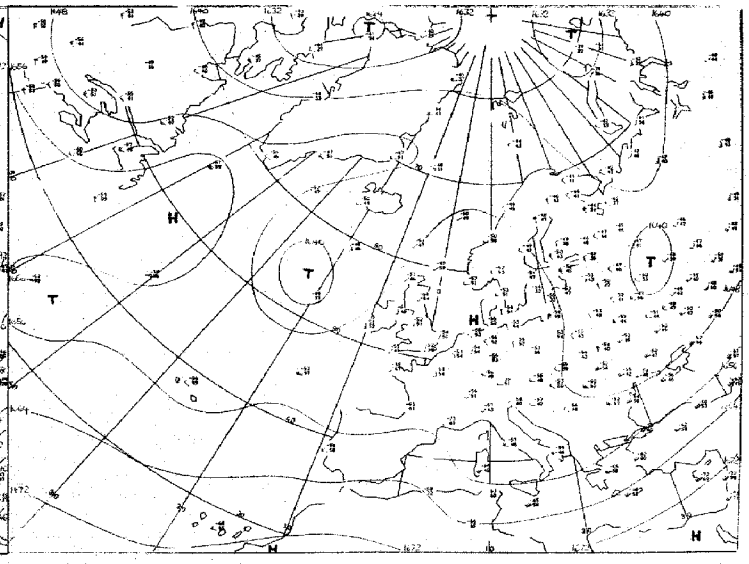
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

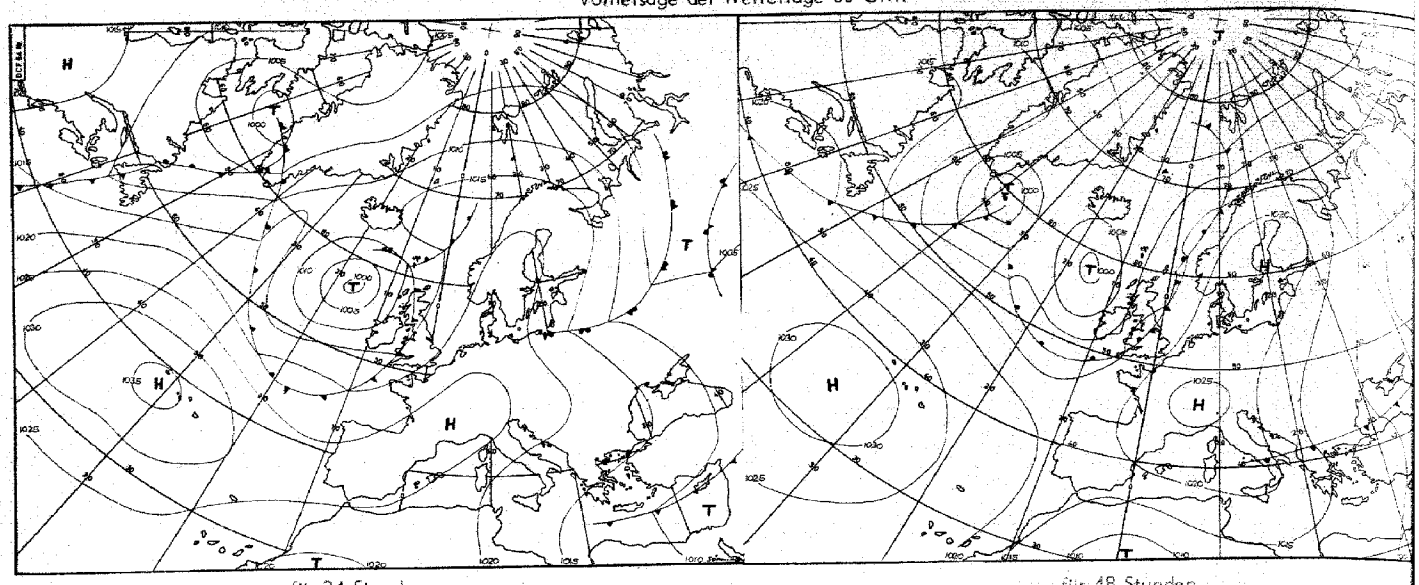


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

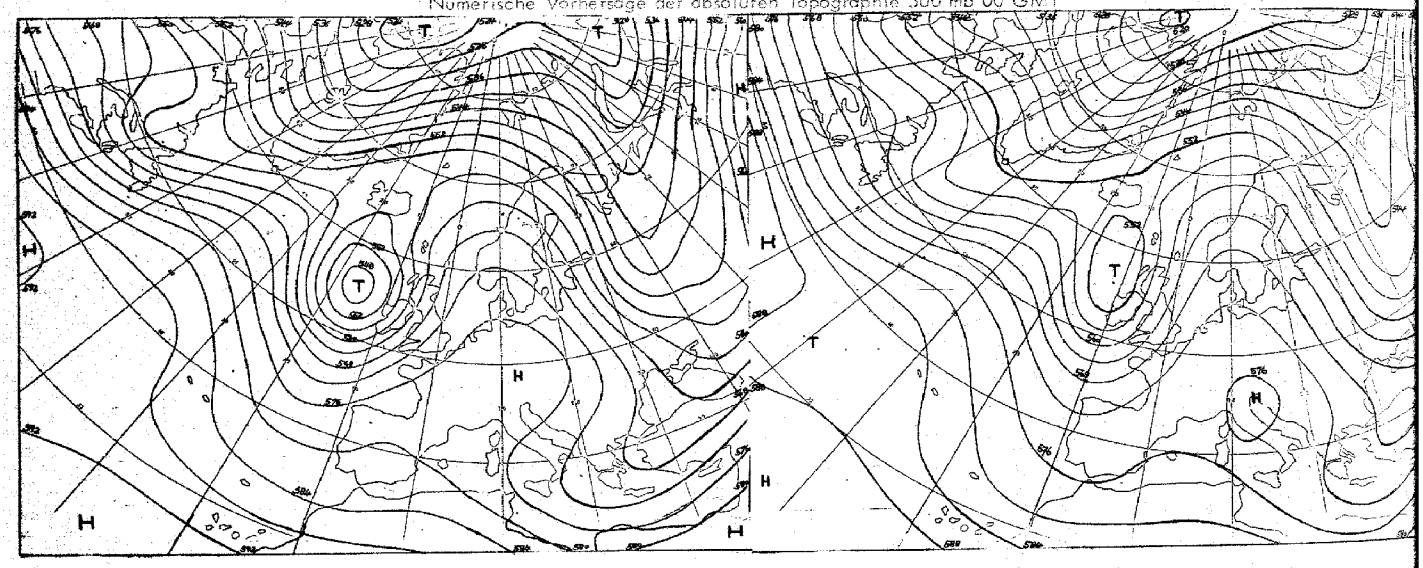
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

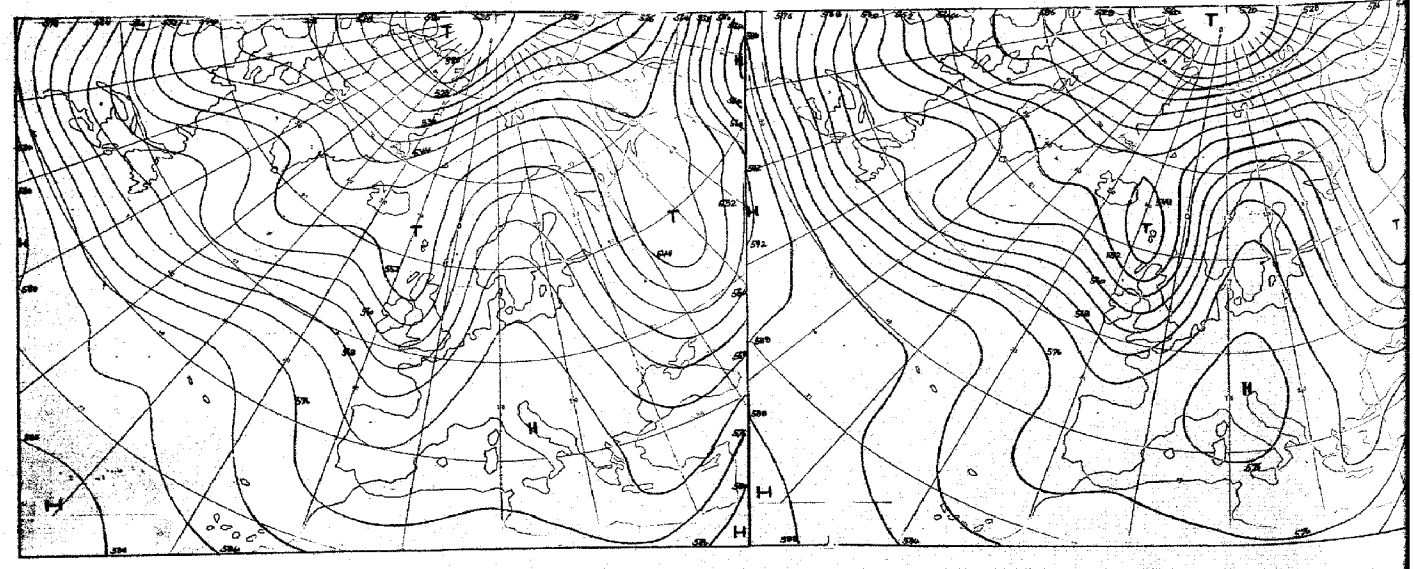
für 48 Stunden

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 — Sonntag, den 21. Juni 1970 — Nr. 172

Station	Höhe	Ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_{th}$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_{th}$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_s f_s - f_b f_b$	00-03 $f_s f_s - f_b f_b$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						92810	06454	23815	9----	15202			
List	27	020						03004	30404	23316	00900	15203			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	03007	70020	22918	00900	10208	02906	62020	23316	00900	12202			700--
Falshöft	4	043	02708	65020	23917	00900	14209	02908	60020	23913	00900	11400			700--
Kiel	7	045						02604	5500-	23517	00900	12107			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	33309	59030	23719	36200	16208	43209	50101	24218	38601	15205			700--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00301	65020	23216	00900	11209	02905	57100	23814	00900	11206			700--
Lübeck	13	156						03003	6102-	23017	00900	11205			
Emden-Wolthusen	0	202	03005	65020	24317	00900	14206	03004	65020	24415	00900	13101			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	33007	70021	23419	35700	12013	33205	56100	23816	35700	13304			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03505	56050	24219	00900	13211	13602	58100	24717	10930	14104			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02501	60010	22916	00900	11209	02402	56050	23715	00900	10207			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71003	60031	22818	757--	13210	23001	60021	24016	25700	12211			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00304	70020	22118	00900	11210	03503	55020	22914	00900	12307			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00106	65020	21822	00900	10212	03403	54020	22518	00900	10207			700--
Düsseldorf	45	400	43302	62030	24718	45800	12209	13403	50051	25116	15930	12503			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	53506	58052	24319	5093-	13205	43406	59052	24317	45700	13400			700--
Kahler Asten □	835	427	03410	62021	58015	00900	11204	10207	65020	58516	00901	14901			700--
Kassel	158	438	03402	68020	23017	00900	13209	00000	59020	23615	00900	12204			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						73102	30101	25616	755--	13101			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	50902	56051	23818	557--	14208	39902	50101	24216	35730	13202			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	60020	22817	00900	13212	03202	60020	23015	00900	11400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10306	56030	50418	15600	08104	10605	68020	53217	15500	07400			700--
Trier-Petrisberg	265	609	83401	40102	24316	864--	14203	30201	50102	24315	30930	13901			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	56100	23216	00900	14211	10000	40100	23413	10930	12300			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	13304	65030	22118	15700	13209	03505	56100	22515	00900	12101			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	65020	23514	00900	10205	00000	65020	24211	00900	08400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73002	30108	23517	754--	16102	90000	01474	23515	9----	15804			796--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02303	60020	23417	00900	14207	00000	50100	23315	00900	13704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60020	23312	00900	11203			
Nürnberg	319	763	03003	70020	21917	00900	13207	00801	57110	23013	00900	10107			700--
Regensburg	376	776	00000	70020	22815	00900	13212	00000	70020	23413	00900	12103			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00505	30020	57713	00900	07206			
Freiburg	269	803	61403	50102	23517	5563-	14801	21202	25101	23415	00901	13703			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						11807	35100	23014	15900	13301			
Augsburg	477	852	12807	65010	22116	14500	13205	12705	57100	22316	15500	13000			700--
München-Riem	529	866	02306	60020	22815	00900	13206	12206	57100	23014	10930	12000			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00503	75020	22014	00900	12210	00602	81020	23012	00900	10204			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						20821	57104	57811	00901	09707			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	43502	40101	23315	45500	14105	50103	03464	23814	652--	13602			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21603	60020	24911	22500	09603			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	90303	01434	14501	9----	01301	11109	89034	14250	15-00	51903			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22710	50100	56513	25730	10400			
Garmisch-Partenkirchen	739	963													
Wendelstein □	1832	980						13504	80020	57609	15501	05501			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 21. Juni 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR	E_{sss}
Helgoland	4	015	73005	12284	24416	762=-	15206	03007	50101	25218	00900	15209			7oo15	19915	oo143	o
List	27	020	03007	56104	23717	00900	15204	03008	68020	24420	00900	13207			7oo15	21214	oo159	o
Husum	3	029	72801	1510=	23315	762==	14208	33005	57051	24421	35400	17106			7oo12	21911	oo129	o
Schleswig	44	035	02303	56100	23917	00900	13107	03008	62020	23923	00900	15201			7oo15	22413	oo152	o
Folshöft	4	043	02608	58020	24016	00900	14101	03010	60020	24822	00900	15208			7oo13	---12	oo---	
Kiel	7	045	02702	6501=	23918	00900	14204	02705	65020	24224	00900	14103			7oo15	2241o	oo165	o
Norderney	13	113	63105	05424	24615	661=-	14304	03103	62014	25419	00900	14109			7oo14	19o14	oo141	o
Bremerhaven	7	129	73109	30101	24716	762=-	15205	63307	42102	25117	66300	15204			7oo16	2o615	oo146	o
Cuxhaven	5	131	72707	20101	25015	75200	14106	52907	39102	25218	56200	15102			7oo15	21115	oo143	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12903	60020	24217	15600	14204	03004	60020	24324	00900	14101			7oo14	2211o	oo159	o
Lübeck	13	156	03003	6502=	25718	00900	12207	02905	75020	23725	00900	13000			7oo16	23o14	oo16o	o
Emden-Wolthusen	0	202	23204	58100	24716	26400	14203	03405	70020	25622	00900	12209			7oo14	2131o	oo116	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo14	22913	oo114	o
Bremen	3	224	23003	42110	24218	15701	15204	03105	60020	24424	00900	15002			7oo15	24414	oo13o	o
Soltau	77	235	00000	57050	24118	00900	14207	13103	70030	24026	00901	11101			7oo13	23o11	oo155	o
Lüchow	35	253	00000	62020	23717	00900	13208	02701	70020	23825	00900	13103			7oo14	2241o	oo157	o
Lingen	21	305													7oo15	22811	oo118	o
Münster	64	313	03302	58101	25117	00900	14204	03604	60020	25121	00900	15000			7oo15	22712	oo131	o
Osnabrück	95	317	40000	68021	25017	00901	11208	40103	70011	25023	00901	12400			7oo15	23412	oo123	o
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	00000	3505=	24816	00900	13207	00000	58050	24522	00900	14400			7oo14	21o12	oo138	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	02704	60020	24317	00900	13206	09903	62020	24524	00900	15204			7oo13	2291o	oo143	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	56051	24216	00900	13202	03501	62020	23924	00900	15801			7ooo9	2281o	oo139	o
Berlin-Dahlem	51	381	10104	68020	23420	00901	10207	03604	75020	23526	00900	13102			7oo14	21411	oo158	o
Berlin-Tempelhof	50	384	10306	70030	23121	00901	11206	00605	75020	23326	00900	09003			7oo17	25o11	oo---	o
Düsseldorf	45	400	03602	30101	25217	00900	14201	10103	58050	24923	00901	11801			7oo14	22513	ooo86	o
Bocholt	25	406	03302	2510=	25216	00900	13203	00203	62020	25421	00900	12802			7oo15	22814	ooo73	o
Essen	154	410	03606	40101	24716	00900	14301	40605	50050	24622	40930	11104			7oo16	22914	ooo89	o
Kahler Asten ☐	835	427	00705	70010	58817	00900	12303	10905	70030	60022	11500	11102			7oo14	181o8	ooo66	o
Kassel	158	438	00000	50100	24316	00900	12108	03603	57050	23524	00900	15804			7oo14	22o13	oo143	o
Göttingen	176	444	00000	56050	24316	00900	12311	00000	57050	23624	00900	14802			7oo13	2o712	oo143	o
Braunlage	607	452	00202	89020	23220	00900	11211	20702	89030	22524	11531	12203			7oo14	197o7	oo114	o
Aachen	202	501	50000	30101	25516	50950	13400	43202	35052	25220	40930	14801			7oo15	2o413	97o21	o
Nürburg	626	510	03607	20100	24914	00900	12400	00203	50050	23520	00900	13803			7oo13	18512	oo---	o
Köln	91	513	41802	35121	24516	15730	13103	00303	27040	24321	00900	14000			7oo13	22112	oo1o3	o
Koblenz	96	515	52301	28052	24316	56500	14203	43404	35052	23922	46500	15803			7oo18	228--	ooo56	o
Marienberg	547	526	03606	6002=	23117	00900	13400	01105	65020	21823	00900	12801			7oo16	2oo14	97o6o	o
Gießen	186	532	03202	60020	23515	00900	13305	03405	60020	22723	00900	15801			7oo15	22411	oo129	o
Bad Hersfeld	212	542	30000	58020	24715	35600	13207	00901	62020	23723	00900	14803			7oo12	2221o	oo14o	o
Wasserkuppe ☐	921	544	00807	68020	58919	00900	03306	10905	68030	59821	11500	10204			7oo16	1881o	oo145	o
Trier-Petrisberg	265	609	10406	30102	24017	10980	14701	00204	30050	23421	00900	16400			7oo15	19414	ooo26	o
Deuselbach	479	615	00502	40100	23216	00900	13400	00504	50050	21722	00900	14803			7oo14	16412	93o12	o
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	00704	58020	59020	00900	10203	10704	58020	59822	11500	12204			7oo16	18411	ooo68	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	45100	23517	00900	14204	00803	58020	23225	00900	14000			7oo13	2341o	oo115	o
Darmstadt	133	639	00508	58020	22819	00900	14308	00904	61020	22525	00900	15102			7oo17	22413	oo1o2	o
Würzburg	259	655	00000	50100	23215	00900	12307	01203	62020	22523	00900	12101			7oo14	22o13	oo136	o
Bad Kissingen	216	658													7oo12	2o912	oo132	o
Coburg	337	671													7oo12	22o1o	oo137	o
Bamberg	239	675													7oo14	2o912	oo128	o
Hof	567	685	00000	56050	24114	00900	11307	13305	62030	22223	12600	12103			7oo1o	188o7	oo148	o
Weiden	438	688	00000	68020	23714	00900	10208	13002	75030	21924	11500	13801			7oo11	2o6o8	oo135	o
Berus	363	704	00206	3010=	23217	00900	14400	00402	40050	22621	00900	15201			7o516	19214	23o19	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30000	03444	23615	35400	15301	10605	57050	22622	11500	15601			79613	18711	o2o55	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	6002=	22617	00900	14301	10705	59030	21924	12500	12601			7oo16	22215	ooo93	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00308	6002=	21518	00900	12101	00705	58020	21721	00900	15107			7oo16	18314	ooo87	o
Karlsruhe	114	727	12203	20100	23417	10980	15303	32202	56050	23321	35700	17001			7o116	2o714	o1o97	1
Mannheim	97	729	00602	30100	23417	00900	16202	01802	30050	23023	00900	15601			7oo15	22o13	ooo8o	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	50100	23615	25700	13303	01203	40050	22721	00900	15203			7oo15	2o112	oo---	o
Öhringen	276	742	00000	25100	23117	00900	14208	00302	45050	22422	00900	15801			7oo14	2o312	97114	o
Ansbach	413	755	00000	57100	23815	00900	12306	01104	58020	22524	00900	12203			7oo13	21o11	oo133	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	60020	23615	00900	12208	00000	52020	22322	00900	15000			7oo12	19o1o	oo134	o
Nürnberg	319	763	00000	57100	23716	00900	12209	12701	67030	22325	12500	14801			7oo12	21611	oo145	o
Regensburg	376	776	00000	75020	23916	00900	13210	11101	68030	22723	11500	14000			7oo13	2o811	oo135	o
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	01802	82020	58515	00900	06208	21803	82030	59018	21400	05203			7oo13	149o9	oo139	o
Freiburg	249	803	11703	25101	23515	15600	14301	63003	20101	23018	61400	15801			7oo15	17912	25o22	1
Freudenstadt ☐	797	815	40000	5902=	57315	45500	12400								79714	1541o	97o26	1
Klippeneck ☐	973	818	30000	50101	57416	22430	12601	13202	45100	57419	11430	14105			7o112	14o1o	o2o49	1
Tübingen	370	826	92602	01454	24114	9-===	14400	01203	40024	23021	00900	17801			7oo13	19412	ooo9o	o
Stötten	734	836	13105	40100	23215	10981	13203	00904	60020	21921	00900	14204			7oo13	17212	oo1o6	o
Ulm	522	838	12004	42100	23414	15500	13105	01204	50024	22321	00900	15103			7oo13	19213	97o38	o
Augsburg	477	852	02904	50100	23515	00900	13310	03602	58020	22321	00900	15000			7oo14	2o113	oo139	o
München-Riem	529	866	12102	60010	23416	10980	12108	03603	50020	22321	00900	15601			7oo12	18511	oo135	o
Mühldorf	401	875	02902	62020	22916	00900	13310	03602	56020	21722	00900	15801			7oo12	1951o	oo131	1
Passau	409	893	00801	60020	23315	00900	11209	12104	65020	22221	11500	14001			7oo11	196o9	oo131	o
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	00816	60014	57812	00930	09500	10712	63030	58114	11200	10203			7o31o	1o1o9	o7o14	59100
Konstanz	399	929	80000	12101	23316	862=-	13302	81103	20102	23517	862--	15801			7oo14	19o11	o1o68	1
Friedrichshafen	401	934	60403	57284	24014	655=-	14102	12607	40101	23018	16300	15002			7oo13	18513	o5o78	1
Kempten-Lenzried	705	946	01802	62020	24913	00900	10304	03402	65020	22719	00900	13803			7oo11	159oo	92o61	1
Oberstdorf ☐	810	948	01801	68020	55709	00900	08400	11501	70030	57719	11500	09806			792o7	138o5	o1o43	o
Zugspitze ■	2960	961	11212	89414	11501	11=00	50302	21212	89034	15203	22=00	50106			7oo51	o12--	92o24	78200
Hohenpeißenberg ☐	977	962	02504	56020	57315	00900	11304	13203	65020	58119	12500	13000			7oo13	1541o	o3o97	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01802	62020	24911	00900	10204	20902	30030	21121	21700	09808			7ooo8	153o6	91o47	o
Wendelstein ☐	1832	980	10201	75020	58010	15600	06304	30801	30030	58211	32500	07103			7ooo9	1ooo5	ooo92	59100
Berchtesgaden	542	997	12302	68011	24514	11800	11108	30505	70030	22022	32800	12/05			7oo11	172o8	ooo81	o

Sonntag, den 21. Juni 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	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	03003	60021	25119	00900	15801	03007	60020	24420	00900	13707			700--			
List	27	020	02713	62020	24420	00900	11400	02914	58050	24020	00900	13804			700--			
Husum	3	029	03009	65021	24424	00900	15400								700--			
Schleswig	44	035	33406	68030	23526	11501	12302	23210	55010	23126	00901	10705			700--			
Falshöft	4	043	03310	65020	24825	00900	13400	03015	55020	24026	00900	14808			700--			
Kiel	7	045	02708	65020	23327	00900	11804	13305	52020	22827	11501	11710			700--			
Norderney	13	113	03203	60024	25319	00900	14801								700--			
Bremerhaven	7	129	03109	43101	25116	00900	16000	03212	60020	24020	00900	15711			700--			
Cuxhaven	5	131	03008	57051	25321	00900	15001	03009	55020	24621	00900	14607			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03109	68020	23826	00900	11705	03205	65020	23025	00900	11708			700--			
Lübeck	13	156	02710	68020	23127	00900	11706	33005	58030	22328	00901	10708			700--			
Emden-Walthusen	0	202	03607	80020	25623	00900	10400	00105	80020	24026	00900	09816			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	03305	65020	24127	00900	12703	03205	55021	23128	00900	10710						
Soltau	77	235	42604	72030	23329	11701	11805								700--			
Lüchow	35	253	12202	70020	23330	11700	12806								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	00505	65020	24125	00900	14708	03205	55020	22628	00900	13815			700--			
Osnabrück	95	317	00204	70011	24526	00900	10705	00405	70020	23128	00900	12712			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	00602	60020	23926	00900	14704	00103	50020	22829	00900	14711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	09903	65020	23728	00900	12807	22805	70030	22330	22700	12714			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	09902	70020	22929	00900	13708	29902	70020	21929	11701	11710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	13306	68030	22628	11800	13808	13504	56030	21829	12700	14708			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	13606	75030	22630	11900	09806	23107	72030	21431	22800	11712			700--			
Düsseldorf	45	400	00105	60020	23727	00900	11712	13605	62030	22029	12700	11716			700--			
Bocholt	25	406	00504	65020	24426	00900	12708	00405	65020	23327	00900	12712			700--			
Essen	154	410	00405	57550	23525	00900	10808	00205	51020	22026	00900	10713			700--			
Kahler Asten □	835	427	21405	73020	60624	22600	11803	21505	73010	59723	22600	12707			700--			
Kassel	158	438	20503	61030	22328	22702	14708	22202	56010	21229	22700	12711			700--			
Göttingen	176	444	10000	70020	22429	12700	12708								700--			
Braunlage	607	452	60502	64031	22224	62501	13804								700--			
Aachen	202	501	13603	57051	23825	10940	13709	63505	56171	22426	69553	13712			700--			
Nürburg	626	510	21802	62030	21525	22500	13304	51603	75020	20625	22503	07711			700--			
Köln	91	513	02904	59020	23027	00900	15710	19903	62020	21030	11700	12718			700--			
Koblenz	96	515	12906	56051	22427	12600	15713	31401	64020	20930	32500	11714			700--			
Marienberg	547	526	31105	65030	21325	32600	10400	21505	65020	20226	22500	10810			700--			
Gießen	186	532	52203	70030	21727	52500	13707	21804	70011	20529	22500	10710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	20902	65020	22826	22700	10704	30505	68020	20930	32700	08717			700--			
Wasserkuppe □	921	544	29903	70020	60023	22700	08803	50404	70030	59023	52800	09709			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	33403	57050	22326	52500	17807	53606	58298	21124	59700	13713			700--			
Deuselbach	479	615	41603	60030	20925	42500	10703	31609	64010	19526	32650	11711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31106	62020	60424	22501	11400	41208	58021	59423	33501	10809			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	39903	60031	22529	11730	12706	41805	58021	21130	42500	10712			700--			
Darmstadt	133	639	10605	65030	21730	11600	11806	20905	75030	20429	22500	10713			700--			
Würzburg	259	655	21406	70030	21328	21600	11807	21305	80020	20229	22800	11711			700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	10207	75020	21326	11700	08803	10407	75020	20626	12700	10707			700--			
Weiden	438	688	20302	78030	20627	22700	10707	20903	80020	19228	22700	05711			700--			
Berus	363	704	12003	40050	21824	12500	18802	30202	56252	20325	33500	15714			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	11003	58010	21925	11700	18802	61106	50031	20426	53730	14713			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00702	59020	21228	00900	11804	20000	50050	20229	22700	10709			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10908	60030	20425	12500	16801	20907	55020	19026	22500	12712			700--			
Karlsruhe	114	727	00102	56050	22027	00900	16709	10604	57050	20529	12500	13714			700--			
Mannheim	97	729	12905	20040	22128	12500	16807	33305	56051	20630	32500	15713			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10905	60030	21326	12600	14707	31006	70020	20028	32500	14709			700--			
Öhringen	276	742	21005	63030	20628	22600	09711	20704	67020	19729	22700	09708			700--			
Ansbach	413	755	11003	75020	21226	12700	10805	30405	75020	20029	32700	11711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10507	80020	21525	11700	09803	10607	80020	20426	12700	10609			700--			
Nürnberg	319	763	29903	80020	21029	21700	11708	21303	82020	19730	21700	11511			700--			
Regensburg	376	776	11803	80020	21527	12700	13706	11605	81020	20428	12700	14510			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51802	86021	59521	51500	07201	51405	86022	59120	52500	09802			700--			
Freiburg	269	803	72804	20051	21522	713--	18807	43505	50051	20225	4258-	19712			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	32204	57101	58420	32300	16703	10803	70010	57821	12500	09807			700--			
Tübingen	370	826	10505	56034	21626	12600	17705								700--			
Stötten	734	836	11111	65020	21023	12500	11801	11207	80010	20224	11500	07707			700--			
Ulm	522	838	10405	65034	21124	12500	13804	10405	70020	19025	11500	10712			700--			
Augsburg	477	852	10705	60020	20826	11600	11805	10903	84020	19528	11500	11708			700--			
München-Riem	529	866	20307	65020	21524	22600	12703	10207	70020	20225	11700	11708			700--			
Mühldorf	401	875	11004	80020	20925	11600	10703								700--			
Passau	409	893	22105	75020	21126	22600	13804	11804	82020	20027	12500	12709			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21110	65020	58216	22200	06000	21107	68010	57916	22•00	05703			700--			
Konstanz	399	929	11403	58051	21522	12500	16710	11801	70020	19327	12500	14713			700--			
Friedrichshafen	401	934	12607	44051	21421	12500	17711	22505	60030	19225	22500	17715			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	31206	65030	20524	32700	11707	30905	65010	19824	32700	13705			700--			
Oberstdorf □	810	948	23605	80030	58424	22700	11709	33307	70030	58125	33700	12505			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21409	84034	15905	22•00	02204	51402	50283	16408	53•00	03103			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20504	70020	58321	22600	11602	10409	68020	58222	11500	11604			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20605	80020	19523	22700	11703	30903	80030	18324	32700	12708			700--			
Wendelstein □	1832	980	21206	80020	58214	22500	07203	10503	80010	57915	12500	08502			700--			
Berchtesgaden	542	997	40709	70030	20925	42800	11705	10505	60010	19426	12800	11710			700--			

Sonntag, den 21. Juni 1970

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel von:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	$f_2 f_2 - f_0 f_0$	$f_2 f_2 - f_0 f_0$	7RR $T_n T_x$	$T_0 T_0 T_0$	$S_0 S_0 S_0$	$R_0 R_0$
Helgoland	4	015	03405	50050	23820	00900	15606	00103	30100	23517	00900	15603			70021			
List	27	020	03012	50050	23519	00900	13605	03105	50050	23316	00900	13703			70021			
Husum	3	029													70024			
Schleswig	44	035	03010	60020	22823	00900	11503	03009	57050	23217	00900	11202			70027			
Falshöft	4	043	03012	65020	23524	00900	14705	02910	60020	23518	00900	14400			70026			
Kiel	7	045	03307	65020	22626	00900	11502	02905	62020	23119	00900	12205			70028			
Norderney	13	113													70021			
Bremerhaven	7	129	03509	62020	23322	00900	13607	00204	59020	23319	00900	14400			70022			
Cuxhaven	5	131	03007	59020	23921	00900	16607	03305	57100	23618	00900	16603			70022			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03308	62020	22325	00900	11607	03304	60010	22918	00900	11206			70027			
Lübeck	13	156	00205	70020	21727	00900	12706	03602	70020	22422	00900	14307			70029			
Emden-Wolthusen	0	202	00205	80020	23524	00900	09705	00504	70020	23417	00900	13601			70026			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70027			
Bremen	3	224	03606	68020	22326	00900	12706	10207	60010	22621	00901	10301			70028			
Soltau	77	235						13404	59020	22719	00901	12302			70029			
Lüchow	35	253						03604	5805=	22222	00900	11206			70031			
Lingen	21	305													70029			
Münster	64	313	20605	62030	21627	15701	12709	20405	58050	22024	12640	15304			70028			
Osnabrück	95	317	20607	68020	22127	00901	12710	60805	65031	22723	40981	14306			70028			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						20605	60020	22422	20930	16303			70029			
Hannover-Langenhgn.	55	338	03308	65010	21727	00900	13606	03605	58050	22520	00900	11206			70030			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23302	58030	21328	22700	12607	00204	62010	22421	00900	14209			70030			
Berlin-Dahlem	51	381	13003	15020	21426	12700	17503	03203	65020	21819	00900	15103			70030			
Berlin-Tempelhof	50	384	13209	70010	20929	12800	11505	00000	72020	21426	00900	12304			70031			
Düsseldorf	45	400	30306	62020	20928	20931	14711	30505	60020	21723	10941	16206			70029			
Bocholt	25	406						10103	60020	22024	10940	14601			70028			
Essen	154	410	60905	50031	20827	00902	12712	20805	65012	21323	00901	15301			70028			
Kahler Asten □	835	427	11005	73020	58722	12600	12709	30709	65030	57918	22901	12303			70025			
Kassel	158	438	03604	66010	20428	00900	13609	13402	66030	21023	10940	15303			70030			
Göttingen	176	444						00000	60020	21521	00900	15303			70030			
Braunlage	607	452						30000	82020	22319	13701	12304			70026			
Aachen	202	501	50203	56179	21225	59603	13713	83205	56059	22121	1462=	14207			70028			
Nürburg	626	510	11102	68010	20323	10980	10708	80902	57030	21620	864==	12304			70026			
Köln	91	513	20608	62030	20426	10941	15608	30902	60020	20921	35700	15202			70030			
Koblenz	96	515	10204	66010	19430	14700	11714	32905	64030	20425	20942	13208			70031			
Marienberg	547	526	11202	65010	19524	12600	13710	10204	62010	20321	10941	14400			70026			
Gießen	186	532	11803	75010	19429	12600	10711	30702	66030	20224	35500	15304			70030			
Bad Hersfeld	212	542	10904	70010	20229	11600	09706								70030			
Wasserkuppe □	921	544	10000	68011	58322	12700	08607	12303	65011	57919	15500	09301			70024			
Trier-Petrisberg	265	609	62201	60039	20623	38531	17605	80000	60032	21421	8097=	13305			79727			
Deuselbach	479	615	51602	92030	19224	15730	12606	31602	50012	20718	30940	13302			70027			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21006	75311	58322	11501	09707	21505	75020	58120	00901	09301			70025			
Frankfurt-Flugh.	112	637	11504	80021	20329	11700	10706	11101	70020	20721	10930	14400			70031			
Darmstadt	133	639	11009	76010	19530	14600	10708	01304	75010	20125	00900	12103			70031			
Würzburg	259	655	00304	80010	18928	00900	11712	00000	68020	20323	00900	14308			70029			
Bad Kissingen	216	658													70030			
Coburg	337	671													70030			
Bamberg	239	675													70030			
Hof	567	685	00409	70010	20324	00900	12707	10403	68030	21620	15700	10303			70027			
Weiden	438	688	10809	80020	19227	12700	04603	00000	80020	20620	00900	09303			70029			
Berus	363	704	33602	56178	20324	29503	14702	23602	58029	20222	10941	14703			79726			
Selbach/Saar	431	705													7--27			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10402	62011	19626	11730	14608	20000	58010	20821	10941	14205			70027			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	56030	19428	10960	11609	00000	60020	19922	00900	12101			70030			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11103	68030	18326	14730	11607	10905	65010	19322	00901	11301			70027			
Karlsruhe	114	727	20402	60030	19628	20930	12710	00902	59010	20221	00900	16303			70030			
Mannheim	97	729	13303	56051	19928	10930	14608	10000	57050	20522	10940	15203			70029			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21204	81020	19526	12730	11507	13302	70010	20723	10950	11105			70028			
Öhringen	276	742	11004	70020	19027	11700	11608	11402	64020	20321	14700	15305			70029			
Ansbach	413	755													70029			
Weißenburg/Bay.	422	761	01005	75010	20025	00900	10505	11801	75030	21517	10941	13201			70027			
Nürnberg	319	763	11504	82010	19129	11700	12508	10000	82010	20820	10940	12307			70031			
Regensburg	376	776	11604	82020	19827	12700	14808	02702	75020	21120	00900	15302			70028			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51806	66252	58917	53500	13500	10912	82013	58916	00901	03400			70122			
Freiburg	249	803	12904	40051	19226	13530	19508	41305	50297	20123	39530	18205			70026			
Freudenstadt □	797	815													70024			
Klippeneck □	973	818	11007	70020	57320	11501	11505	00909	75010	57317	00900	10207			70022			
Tübingen	370	826													70028			
Stötten	734	836	11106	80010	19922	14600	10605	11303	75030	20720	10930	09301			70024			
Ulm	522	838	10404	70020	18925	00901	10608	10000	65020	21019	10940	11208			70026			
Augsburg	477	882	00908	82020	19126	00900	11506	00000	70020	20621	00900	13304			70028			
München-Riem	529	866	00103	70020	19724	00900	12606	00501	70020	21319	00900	13304			70026			
Mühldorf	401	875	10603	84030	19025	19700	14603	03401	82020	20319	00900	14302			70026			
Passau	409	893	12901	82020	19127	12600	12808	00504	82020	20820	00900	15304			70027			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50903	01410	57515	59=00	14703	62405	58299	58214	49=5=	12307			70017			
Konstanz	399	929	11401	70010	19025	12500	15507	02903	60020	20920	00900	15209			70028			
Friedrichshafen	401	934	10305	65010	18527	12600	13304	13605	70010	20522	14700	14211			70027			
Kempten-Lenzried	705	946	00403	65010	19524	00900	12304	00602	62020	21918	00900	13205			70025			
Oberstdorf □	810	948	23003	68020	57323	23700	12304								70025			
Zugspitze ■	2960	961	52701	70414	16107	53=00	03503	00000	99024	16504	00900	00106			70009			
Hohenpeißenberg □	977	962	10405	80020	57521	11700	11505	00907	65020	57218	00900	11303			70022			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20404	80010	18623	22700	10501	00000	65020	22016	00900	12210			70025			
Wendelstein □	1832	980	00604	75010	57714	00900	08502	01503	75020	57913	00900	07500			70015			
Berchtesgaden	542	997	13602	60010	19424	14800	12504								70026			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 25 — Sonntag, den 21. Juni 1970 — Nr. 172

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106
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 -31 09 30
20	2705 -45 09 20	2701 -46 09 18		2701 -47 09 30		2695 -46 09 26	2714 -43 06 21
30	2435 -48 08 15	2432 -50 09 14		2433 -49 09 17	2421 -49 11 16	2427 -49 09 20	2441 -44 09 16
50	2099 -50 07 06	2098 -52 09 10		2099 -52 06 09	2091 -54 09 10	2095 -53 06 09	2103 -49 08 11
70	1881 -53 02 06	1881 -54 01 03		1882 -55 09 03	1876 -56 23 04	1879 -55 01 05	1884 -52 -06 04 08
100	1652 -55 31 08	1653 -55 30 03	1652 -55 32 12	1654 -54 20 03	1649 -56 11 02	1651 -55 27 03	1653 -53 -07 35 07
150	1393 -56 22 11	1393 -55 19 10	1392 -36 30 04	1393 -54 19 05	1390 -56 17 07	1391 -54 07 05	1393 -56 -08 34 03
200	1212 -60 -67 20 29	1212 -59 -63 19 29	1212 -60 -69 18 15	1211 -60 -65 18 26	1208 -58 -69 12 21	1208 -57 11 18	1212 -60 -71 19 07
300	0949 -42 -51 20 24	0949 -43 -50 20 23	0949 -42 -52 18 13	0948 -44 -50 17 23	0945 -44 -57 11 21	0944 -42 -52 09 25	0949 -43 -57 39 09
400	0747 -27 -39 20 20	0748 -26 -36 21 23	0747 -27 -41 18 15	0748 -27 -34 17 23	0745 -28 -43 10 09	0744 -28 -39 09 16	0749 -27 -44 19 09
500	0582 -14 -29 19 21	0582 -14 -23 24 10	0582 -14 -28 18 13	0583 -15 -20 18 05	0580 -14 -34 12 08	0579 -15 -28 10 13	0584 -14 -30 20 08
700	0317 2 - 5 25 16	0319 2 -12 23 16	0318 3 - 6 26 03	0319 0 - 0 21 07	0317 - 1 - 6 06 10	0316 - 1 - 3 07 09	0319 4 -17 27 06
850	0158 12 3 28 10	0160 12 6 23 12	0158 13 5 02 03	0160 12 8 06 06	0158 13 7 02 09	0156 14 7 33 03	0159 14 -12 34 06
1000	0019 23 9 31 07	0021 21 9 30 13	0019 23 10 30 10	0021 20 12 36 05	0020	0018	0020 21 7 02 04
Markante Punkte	018 -44 09 25 060 -52 118 -54 153 -56 250 -61 -60 19 24 275 -47 -55 483 -15 -32 546 -10 -20 600 21 13 608 - 3 -17 633 - 2 -12 692 3 - 8 724 2 - 1 800 27 14 804 8 3 826 10 1 916 29 08 017 18 9 31 07	012 -43 08 23 017 -46 026 -46 060 03 03 062 -52 082 -56 150 -54 165 -55 217 -56 -62 238 -55 -61 250 -53 -60 19 30 279 -49 -59 432 -21 -32 492 -15 -20 558 - 9 -16 600 24 12 757 4 3 800 22 13 835 12 9 900 25 12 922 26 13 950 18 3 024 17 14 30 05	115 -33 137 -34 250 -31 -61 18 25 290 -44 -54 410 -25 -39 600 20 10 623 - 4 -13 712 3 - 5 735 3 0 800 30 02 900 03 05 922 03 03 994 24 9 015 20 12 35 05	032 09 15 062 05 04 085 -56 124 -52 170 17 10 171 -56 215 17 34 290 -52 -57 17 25 292 -46 -52 345 17 12 382 -38 -39 395 17 23 429 -28 -24 573 - 7 -23 599 - 7 -23 600 19 07 640 - 4 - 4 660 20 15 713 1 1 715 20 04 800 10 07 907 04 13 920 02 16 985 21 10 006 20 12 35 04	042 -54 053 -54 08 08 061 -57 066 -56 28 04 078 12 03 092 -57 120 -54 130 29 05 142 -54 155 14 07 195 11 22 214 -57 -68 250 -51 -63 11 21 309 -43 -56 504 -14 -34 600 12 09 651 - 1 -18 03 12 670 - 3 - 9 747 3 1 07 11 800 04 07 845 13 7 889 36 07 930 19 12 986 17 13 30 03	013 -42 10 24 064 -55 03 06 103 26 03 146 -53 230 -54 10 32 250 -51 -60 10 31 441 09 15 477 -18 -29 580 - 7 -26 588 - 7 -20 600 08 13 657 1 -16 677 - 1 - 8 698 - 1 - 3 749 5 1 757 5 3 800 01 06 858 32 03 893 17 8 937 20 9 960 15 13 22 09	004 -14 10 35 006 -23 014 -39 023 00 17 035 -47 19 14 048 -48 056 -51 -06 060 08 09 065 01 06 088 -53 -07 094 30 06 106 -52 -06 153 39 03 161 31 01 171 22 02 182 20 04 214 19 09 250 -52 -65 19 09 412 -25 -42 467 -19 -32 546 - 8 -30 553 20 08 600 22 06 651 24 05 758 32 07 800 33 06 878 15 -11 911 30 05 979 21 4 019 21 10 03 03
Tropopause	179 -62 -69 21 19	186 -62 -63 19 23	190 -62 -71 18 13	195 -60 -65 18 22	182 -60 13 18	178 -60 10 12	193 -62 -73 19 06
Max-wind							
30/50	0336	0334		0334	0330	0332	0338
50/100	0447	0445		0445	0442	0444	0450
100/200	0440	0441	0440	0443	0441	0443	0441
200/500	0630	0630	0630	0628	0628	0629	0628
500/1000	0563	0561	0563	0562	0560	0561	0564

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	25.5	24.3	24.9	27.3	26.4	27.0	24.0	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	11 14	13 18	10 15	08 16	10 20	09 17	08 11	10 16			
km											
26.4				09 18	10 20	09 16		10 16			
23.7	10 20	13 17	09 15	10 17	09 15	09 15	08 11	10 13			
20.7	09 11	09 12	08 08	11 13	11 10	08 06	07 08	10 09			
18.3	36 05	03 15	01 09	01 06	05 06	05 05	01 04	02 08			
15.9	33 08	25 10	34 09	18 03	35 05	07 05	36 06	36 06			
13.5	23 14	20 15	26 09	20 10	12 05	10 10	06 04	28 04			
12.0	21 30	20 31	19 18	17 26	13 20	10 29	15 10	20 10			
10.5	22 26	20 28	19 27	17 27	14 27	10 29	15 10	20 08			
9.0	22 22	20 27	19 16	18 20	14 14	11 22	15 06	20 06			
7.2	23 19	21 20	20 14	18 15	13 12	12 20	15 11	20 10			
5.4	24 17	22 11	22 10	15 08	13 07	10 09	15 05	23 08			
4.2	25 10	23 10	22 10	20 10	15 09	10 12	13 05	25 04			
3.0	27 12	23 15	27 06	19 08	08 09	05 15	01 05	32 06			
2.1	25 19	24 16	27 05	14 02	07 10	35 10	34 05	34 10			
1.5	26 19	25 07	26 04	11 04	08 08	31 09	01 06	36 11			
0.9	27 10	29 13	25 03	08 10	05 04	27 15	02 08	36 09			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3134 -49 10 13				
20		2690 -51 09 18	2698 -49 09 25	2706 -43 10 15	2691 -45 11 23		
30	2435 -47 06 16	2435 -52 08 13	2431 -49 07 14	2435 -47 09 13	2423 -49 10 15	2423 -49 10 11	
50	2100 -51 06 06	2103 -52 08 09	2098 -52 04 07	2099 -51 08 07	2091 -52 10 08	2090 -53 06 13	
70	1882 -53 07 05	1885 -53 05 08	1881 -54 14 03	1882 -54 02 03	1875 -56 02 05	1873 -55 06 07	
100	1653 -53 34 08	1657 -54 20 05	1652 -54 31 10	1653 -54 19 05	1648 -55 13 05	1649 -57 02 05	
150	1393 -55 22 10	1396 -53 21 11	1394 -57 21 07	1392 -54 19 10	1388 -55 16 03	1390 -55 07 14	
200	1212 -59 -67 21 31	1212 -58 -63 20 39	1213 -60 20 23	1211 -58 -57 19 29	1208 -60 -68 15 19	1210 -60 13 31	
300	0949 -43 -53 23 28	0949 -43 -48 20 25	0949 -41 -50 19 22	0947 -43 -52 18 20	0946 -43 -54 15 18	0947 -42 -51 13 28	
400	0748 -26 -37 23 19	0748 -27 -31 20 14	0748 -27 -41 19 15	0747 -28 -40 18 15	0746 -27 -40 15 12	0746 -27 -37 13 12	
500	0582 -14 -28 23 16	0583 -14 -22 20 12	0583 -14 -33 20 15	0582 -15 -28 18 15	0582 -16 -30 16 09	0581 -15 -28 15 25	
700	0318 3 -20 25 13	0319 2 - 7 24 10	0319 1 - 3 23 24	0319 1 - 1 18 10	0318 5 -22 12 12	0318 4 - 9 11 09	
850	0159 11 1 28 13	0160 11 - 4 29 09	0150 13 4 26 08	0160 13 9 13 06	0159 14 5 09 07	0153 13 6 10 08	
1000	0020 24 13 32 10	0022 21 10 35 07	0020 26 11 15 03	0021 24 11 04 04	0019	0018	
Markante Punkte	024 -46 09 23 066 -54 233 -55 -63 250 -52 -61 22 35 365 -30 -42 393 -27 -38 445 -20 -31 522 -12 -27 560 - 8 -32 595 - 6 -25 600 26 17 722 4 -20 777 8 -15 800 27 13 835 11 - 5 863 11 4 900 15 9 917 30 09 018 26 13 34 08	060 09 08 085 -52 080 -55 163 -53 221 -56 -61 250 -52 -57 20 30 270 -49 -54 367 -32 -36 418 -25 -29 510 -13 -22 600 23 13 632 - 2 - 8 800 26 10 900 31 04 924 33 04 951 26 8 026 24 11 30 07	029 -48 034 -51 041 -50 046 -52 052 -52 065 -54 097 -55 114 -54 132 -57 158 -57 177 -60 232 20 30 250 -51 -59 20 29 410 -26 -41 515 534 -10 -25 558 -10 -22 596 - 6 -19 600 23 13 612 - 4 -12 645 - 4 - 8 785 7 3 800 21 04 878 15 3 900 19 04 910 18 7 923 16 09 017 28 12 16 04	016 -41 10 18 033 -48 052 08 05 069 -54 072 02 03 077 -54 082 -56 092 -54 093 18 03 103 -54 139 -53 220 -55 -63 227 -56 -64 230 -52 -61 18 32 269 -49 -59 290 18 20 371 -32 -43 416 -26 -38 457 -19 -34 550 18 20 594 - 6 -18 608 16 14 610 - 7 - 7 677 0 - 2 686 - 0 - 1 703 2 - 0 786 9 6 797 8 6 800 16 05 830 18 05 907 13 06 912 18 11 930 17 8 991 22 10 006 25 11 04 04	015 -42 12 15 024 11 11 033 11 17 045 -53 068 -56 075 -55 02 04 108 -56 122 18 01 154 -54 17 03 225 -58 -67 15 34 250 -52 -61 15 28 570 - 8 -26 585 - 8 -19 600 14 10 710 6 -23 740 3 - 1 12 05 800 09 09 889 10 11 910 10 13 986 24 15 11 02	023 -48 10 10 040 -52 10 14 082 -58 103 -56 01 05 133 -53 156 -56 212 -59 243 -53 -61 250 -52 -60 13 36 445 -21 -32 521 15 27 600 12 17 623 - 3 -18 674 1 -10 747 8 - 7 784 7 3 800 12 10 808 10 - 0 848 13 6 853 11 08 880 16 7 903 18 12 941 21 13 961 24 15 04 03	
Tropopause	182 -61 -69 21 24	193 -59 -63 20 40	202 -60 -68 20 23	181 -61 -69 18 18	190 -61 15 20	173 -62 11 22	
Maxwind							
30/50	0335	0332	0333	0336	0332	0333	
50/100	0447	0446	0446	0446	0443	0441	
100/200	0441	0445	0439	0442	0440	0439	
200/500	0630	0629	0630	0629	0626	0629	
500/1000	0562	0561	0563	0561	0563	0563	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	25.8	26.4	18.9	17.7	25.2	28.2	28.5
Gipfelpunkt ddfff	09 15	12 10	09 15	07 05	28 03	10 11	12 20	09 21
km								
26,4	09 15		09 15				12 18	09 15
23,7	09 16	09 14	11 12			10 09	09 14	11 14
20,7	07 06	06 09	17 11			08 06	09 04	09 07
18,3	02 05	01 05	16 12	35 03		30 06	05 05	36 10
15,9	31 09	26 05	16 19	23 05	23 03	32 02	36 07	34 08
13,5	26 19	22 14	16 16	19 18	20 06	13 08	27 08	26 13
12,0	23 30	21 30	19 21	19 27	17 19	16 20	23 14	24 18
10,5	22 34	21 35	21 20	20 27	17 31	15 29	22 16	24 20
9,0	23 23	21 22	22 14	20 24	17 22	15 17	22 11	24 15
7,2	24 19	20 22	20 15	21 19	17 14	11 06	22 14	24 14
5,4	26 20	21 16	23 12	21 14	18 09	14 11	22 16	25 26
4,2	27 18	24 20	22 17	19 14	19 09	13 06	25 14	28 16
3,0	26 16	23 18	20 18	15 15	13 07	15 04	30 12	32 07
2,1	28 13	27 10	21 18	14 08	10 14	12 06	01 11	32 07
1,5	29 11	32 06	22 17	09 04	10 09	09 10	02 06	32 09
0,9	30 13	04 05	26 16	06 10	10 06	06 10	02 05	32 09
Maximalwinde HHHH ddfff								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 172

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 21. Juni 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	02509	97020	24815	00900	14210	3++++			700++	
3	10002	03010	97020	24915	00900	14101	3++++				
6	10002	03108	97020	25215	00900	15203	3++01			700++	1142+
9	10002	03306	96100	25816	00900	15206	3++00				
12	10002	00000	97020	25819	00900	15400	30000			700++	
15	10002	00205	97020	24618	00900	13812	30000				
18	10002	50508	96101	23918	50892	15707	30000			700++	1147+
21	10002	20912	96051	23316	9++++	15706	3++00				

FS P12 54.1N 07.8E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02911	97020	25316	00900	15205	3++01			700++	
3	10003	92907	92474	25914	9++++	14206	3++01				
6	10003	93103	93434	26614	9++++	14207	3++01			700++	1148+
9	10003	92701	92454	27215	9++++	15206	30000				
12	10003	03106	96104	27019	00900	16802	30000			700++	
15	10003	03406	97020	26519	00900	15705	30000				
18	10003	00207	96104	25719	00900	17708	30000			700++	1147+
21	10003	00406	94280	25315	00900	15704	30000				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	03008	98020	23020	00900	15204	3++01				
3	10044	13008	97030	23119	00905	14201	3++01				
6	10044	82705	97030	24018	00907	15209	3++00				1178+
9	10044	82808	97022	24019	00907	15400	3++00				
12	10044	23603	96101	24020	00905	17400	3++00				
15	10044	10201	97020	23222	12500	17808	3++00				
18	10044	03110	97020	22624	00900	14706	3++00				1198+
21	10044	02910	97020	23019	00900	16204	3++00				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	02808	95100	23918	00900	16208	3++++			700++	
3	10004	82510	94420	24316	864++	15104	30201				
6	10004	03307	97014	24917	00900	15206	30201			700++	1174+
9	10004	03307	97020	25218	00900	16203	30401				
12	10004	03305	97020	25419	00900	16102	30201			700++	
15	10004	02906	97020	25021	00900	15804	30200				
18	10004	03204	96100	24320	00900	15707	30000			700++	1186+
21	10004	00000	96100	23919	00900	16604	30000				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02907	97020	23217	00900	15202	3++++			700++	
3	10005	92909	93470	24116	9++++	15209	3++++				
6	10005	92709	92454	24814	9++++	13207	30000			700++	1130+
9	10005	02709	93444	25015	00900	14202	30001				
12	10005	02704	97024	25118	00900	16201	30000			700++	
15	10005	03402	97020	24919	00900	16802	30000				
18	10005	03405	97020	24218	00900	16807	30000			700++	11381
21	10005	03403	96104	24217	00900	16400	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	03207	98020	21718	00900	14210	3++00			700++	
	10006	03209	97020	22018	00900	16203	3++00				
	10006	02707	97020	22520	00900	17205	3++00			700++	1167+
	10006	02708	97020	23219	00900	17207	3++00				
	10006	02710	97020	23220	00900	17400	30201			700++	
	10006	02710	96100	23222	00900	18400	30201				
	10006	02709	97020	22922	00900	19703	30201			700++	1182+
	10006	02913	97020	21520	00900	18714	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99618	70331	21004	80206	94284	16507	862++	11203	0++07	10723	30201	08602
99620	70330	21034	83202	96104	15707	862++	00808	0++07	10743	30101	08602
99620	70330	21064	80000	94505	15406	861++	00503	0++07	10737	30000	99+02
99620	70330	21094	80000	94105	14907	862++	00605	0++07	10734	30000	99+02
99620	70331	21124	80000	94285	14607	862++	00603	0++07	10734	30000	99+02
99620	70337	21154	80000	92424	13407	861++	00712	0++07	10713	30000	99+01
99620	70331	21184	91902	92434	11504	9++++	00819	0++07	10754	30100	09602
99620	70331	21214	81612	97034	09607	2532+	00619	0++07	10755	30201	09703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99660	10021	21004	90000	93444	21009	863++	00204	00008	10956	30101	99+02
99660	10021	21034	80000	96104	21006	863++	00400	05206	10976	30000	99+02
99660	10020	21064	81406	95504	20709	862++	00603	05009	10964	30000	99+02
99660	10020	21094	81508	94515	21509	863++	00208	05009	10953	30101	99+01
99661	10020	21124	91610	93454	21609	9++++	00001	00009	10944	30101	99+02
99661	10019	21154	91908	93454	22109	9++++	00605	00009	10966	30101	99+02
99661	10019	21184	92105	93454	22110	9++++	00400	00110	10951	30000	99+02
99662	10018	21214	82408	96104	22710	864++	00306	00109	10962	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99558	70497	21004	82411	96104	08805	863++	73208	0++05	10524	30502	
99561	70501	21034	82510	95104	09005	863++	72102	0++05	10529	30202	
99563	70507	21064	83410	98026	08505	8097+	00805	0++04	10526	30302	
99565	70510	21094	83410	98022	09705	863++	00113	0++06	10705	30201	
99565	70510	21124	83412	98026	10705	6631+	00209	0++04	10593	30301	
99565	70510	21154	80116	98022	10605	6547+	00601	0++04	10470		
99565	70510	21184	80118	98026	10404	864++	00400	0++04	10600	30302	99+++
99565	70510	21214	83516	97022	10904	864++	00005	0++04	10604	30302	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99591	70188	21004	31422	98018	07611	28401	41126	00005	11090	30808	10906
99589	70188	21034	61118	98031	07010	22406	41806	05007	11097	30805	
99589	70191	21064	70518	98031	05210	58332	00718	05109	11128	30602	99+05
99589	70192	21094	80420	96818	02310	7232+	00720	05109	11083	30804	11905
99588	70193	21124	83527	95618	98109	6722+	00642	05209	11056	30705	04801
99581	70192	21154	83322	96016	97510	85++	81506	00009	11077	30706	04705
99591	70192	21184	72412	97016	99210	7633+	00215	00009	11088	30602	04706
99591	70191	21214	82315	97202	01710	853++	00125	05109	11071	30602	04906

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99528	70353	21004	33203	98011	19108	00902	00113	0++05	10892	30000	22702
99528	70353	21034	51701	98032	18810	40612	00503	0++06	10886	30000	18602
99528	70353	21064	81905	97616	17708	3742+	00611	0++08	10848	30000	18504
99528	70353	21094	81408	96616	17409	37421	52703	0++07	10821	30000	18603
99528	70353	21124	83605	98026	16211	874++	00616	0++08	10868	30000	11703
99527	70354	21154	82605	96205	16210	873++	00000	0++09	10852	30000	17603
99527	70355	21184	82508	94505	16009	872++	00602	0++09	10877	30000	17603
99527	70355	21214	82410	96515	15010	837++	00610	0++09	10851	30000	17602

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99526	70198	21004	52624	98038	07410	39461	61806	05505	11336	30403	31006
99526	70201	21034	72426	97802	06310	69470	61811	05607	11334	30403	31006
99525	70202	21064	82425	97802	04710	6947+	61516	05508	11295	30403	31006
99524	70203	21094	72618	98028	04411	59463	21703	05108	11206	30403	28006
99525	70200	21124	72622	97802	04211	69402	61802	05408	11300	30404	25007
99524	70202	21154	52916	97252	03612	48460	21807	05208	11280	30403	28006
99525	70198	21184	72922	98038	05212	69460	71116	05209	11302	30404	28007
99525	70199	21214	73020	97802	06811	59460	31316	05309	11282	30404	25907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99440	70403	21004	82516	97022	29516	855++	00106	0++16	11563	30604	
99440	70403	21034	82513	97025	29116	874++	00804	0++16	11562	30503	
99440	70404	21064	92512	92475	29315	9++++	00102	0++16	11569	30503	
99440	70403	21094	82510	92474	29715	9++++	00204	0++16	11549	30503	
99440	70403	21124	92412	92434	30016	9++++	00203	0++16	11574	30402	
99440	70410	51154	22410	97284	29916	17235	00801	0++16	11619	30402	
99440	70417	21184	02323	97004	29117	00900	62708	0++16	11699	30402	
99440	20417	21214	22023	97020	27817	00900	00713	0++16	11690	30403	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99450	70159	21004	82222	96022	20816	863++	00808	0++15	11621	31005	
99450	70160	21034	82224	96022	18916	863++	00819	0++15	11620	31005	
99451	70158	21064	82227	96102	17916	854++	00610	0++++	11620	31007	
99450	70160	21094	80231	96616	17616	6542+	51703	0++14	11637	31009	
99450	70161	21124	82225	96216	18016	863++	51004	0++15	11629	31008	
99449	70160	21154	83416	96515	18714	873++	00307	0++14	11614	30603	24006
99449	70160	21184	73512	97015	19515	784++	00208	0++11	11639	30900	27005
99449	70160	21214	63212	97012	20315	65600	00213	0++10	11630	30602	27005

Position E 55.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTq	3PPHH	ddPHH
99350	70480	21004	21208	98021	30521	20910	00312	0++20	12193	30000	00501
99350	70480	21034	11211	98020	30520	10930	00400	0++19	12198	30301	
99350	70479	21064	21309	98020	30020	20930	00805	0++19	12209	30301	
99350	70480	21094	71210	98021	30221	12450	00302	0++18	12184	30302	
99350	70480	21124	61407	98022	30421	65600	00202	0++19	12189	30301	10602
99350	70479	21154	61407	98022	31222	65600	00208	0++19	12186	30000	10601
99350	70479	21184	61505	98022	31023	65600	00602	0++19	12192	30000	10601
99350	70479	21214	41507	98031	30622	12551	00604	0++19	12263	30000	10601

Nachträge u. Berichtigungen

99618	70331	21004	04501	99589	70192	21094	34802
99528	70202	21064	793++	99591	70192	21184	35905
99451	70158	21064	70020	99591	70191	21214	35905
99566	70033	21063	70020	99620	70331	21214	13602
99588	70193	21124	31705				
99661	10019	21184	79749				
99525	70198	21184	706++				
99449	70160	21184	70341				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 172 — Sonntag, den 21. Juni 1970

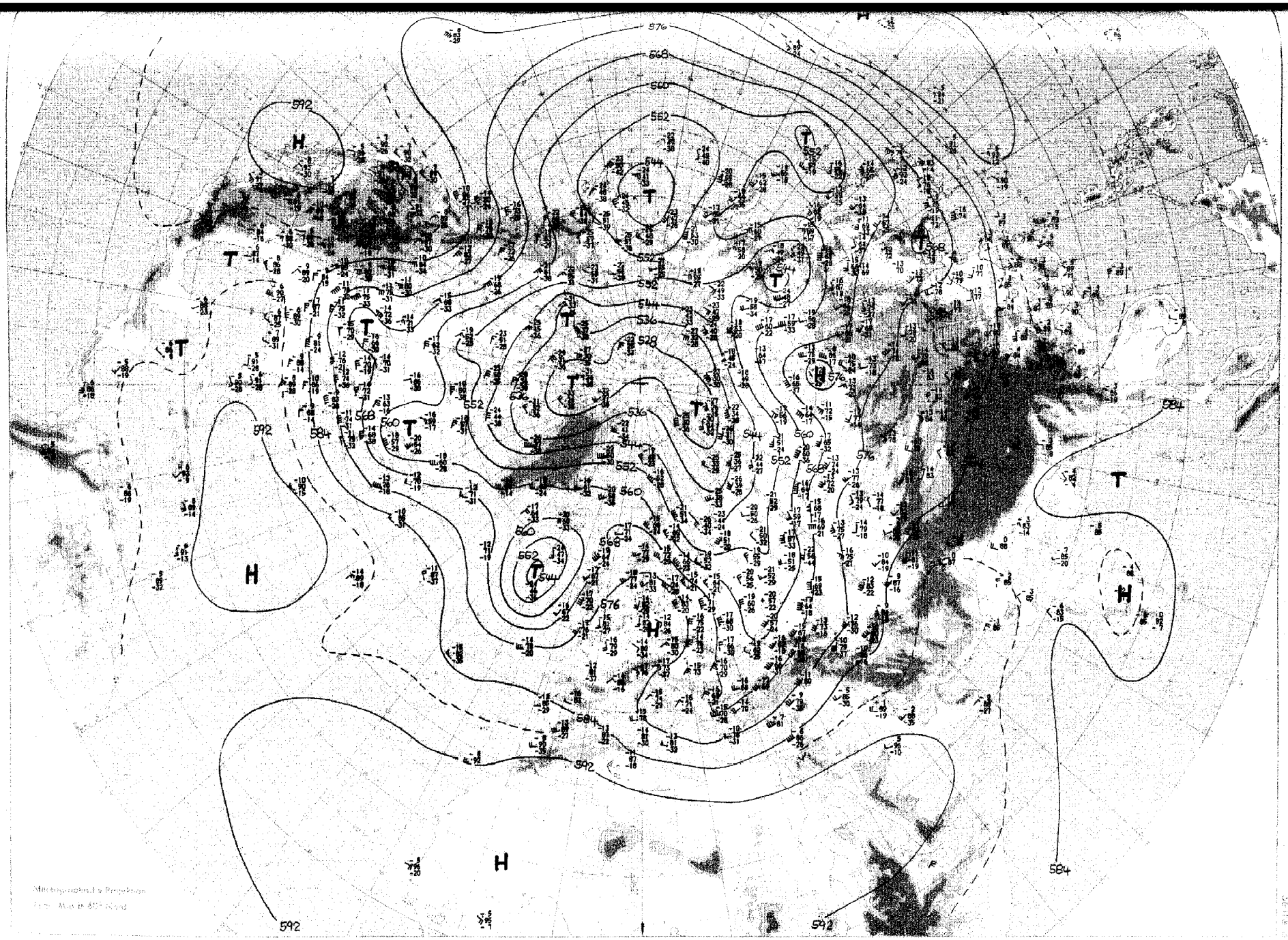
Meldungen vom 21. 6. 1970

99LLL QLLLL	YYGGi Mddff	VVwwW PPPTT	NChCC Dvapp	OTTTT 3PPHH	ddPHH	
99333 70676	21003 31913	98152 17424	35+++ 64400	00223 30202	99503 +++++	Pongal
99414 70356	21003 12807	98020 32019	11400 14702	05115 30301	32703 +++++	Breitenstein
99634 70525	21003 82003	97636 07505	9++++ 91705	005++ +++++	+++++ +++++	Tiko 1
99610 70075	21673 63805	96104 19310	9++++ 737++	053++ +++++	+++++ +++++	Teutonia
99569 70087	21693 81330	97022 12215	+++++++++++	002++ +++++	+++++ +++++	Seydisfjord
99610 70100	21693 81509	97024 19511	+++++ +++++	000++ +++++	+++++ +++++	J.Homann
99045 70068	21093 32313	98020 23019	32500 13400	05315 30202	25703 +++++	Mosselbay
99307 70146	21093 50111	98022 25020	21500 54209	00015 30202	01+03 +++++	Tabora
99640 70529	21093 89902	96022 08502	+++++ +++++	003++ +++++	+++++ +++++	Nordenham
99325 70137	21093 20111	98020 24618	21500 44714	05214 30202	+++++ +++++	Tabora
99334 70134	21003 53511	98011 26018	54400 44400	05115 30202	+++++ +++++	Tabora
99316 70143	21063 50111	98022 24119	21500 54705	05115 30202	01+03 +++++	Tabora
99635 70525	21092 80000	96535 09202	9++++ 91205	050++ 30000	+++++ +++++	Hagen
99746 10167	21693 82309	97022 12206	+++++ +++++	003++ +++++	+++++ +++++	Altona
99582 10001	21093 09902	96024 22515	9++++ 332++	003++ 30000	23401 +++++	C.Kämpf
99634 70525	21093 90000	96104 08002	9++++ 91314	051++ +++++	+++++ +++++	Tiko 1
99303 70398	21093 60509	99032 29423	22451 54202	00016 30302	99+03 +++++	Birkenstein
99600 70164	21094 80640	96616 03010	6742+ 63749	05208 30709	+++++ +++++	Frithjof
99599 70150	21064 80732	96506 07910	5742+ 63748	05207 30605	+++++ +++++	Frithjof
99633 70527	21723 99902	93474 09302	+++++ +++++	004++ +++++	+++++ +++++	Hessen
99746 10169	21123 82413	97022 10804	854++ 91712	001++ 30301	24402 +++++	Weser
99455 70300	21123 83224	96505 23915	863++ 13400	05313 3++++	30405 30708	Krefeld
99444 70337	21063 83124	96512 24017	854++ 13620	00116 2++++	30405 28608	Krefeld
99431 70319	21123 82924	97022 27417	852++ 14712	00216 30604	30005 +++++	Breitenstein
99641 70132	21723 71405	98022 16310	+++++ +++++	051++ +++++	+++++ +++++	H.Homann
99610 70101	21723 81209	97024 19011	+++++ +++++	000++ +++++	+++++ +++++	J.Homann
99298 70150	21123 50111	98022 25021	51500 54400	00222 30303	01+04 +++++	Tabora
99578 10009	21123 01802	96024 22515	9++++ 330++	004++ 301++	+++++ +++++	C.Kämpf
99471 70064	21123 21821	98020 22519	21500 13705	00315 30302	25703 +++++	Mosselbay
99635 70530	21123 81505	96105 09404	9++++ 91211	003++ 30901	+++++ +++++	Freiburg
99600 70178	21124 80437	96216 97711	5742+ 63753	00009 30706	99+04 +++++	Frithjof
99617 70374	21124 81614	97016 12507	3647+ 23610	05006 30202	+++++ +++++	Poseidon

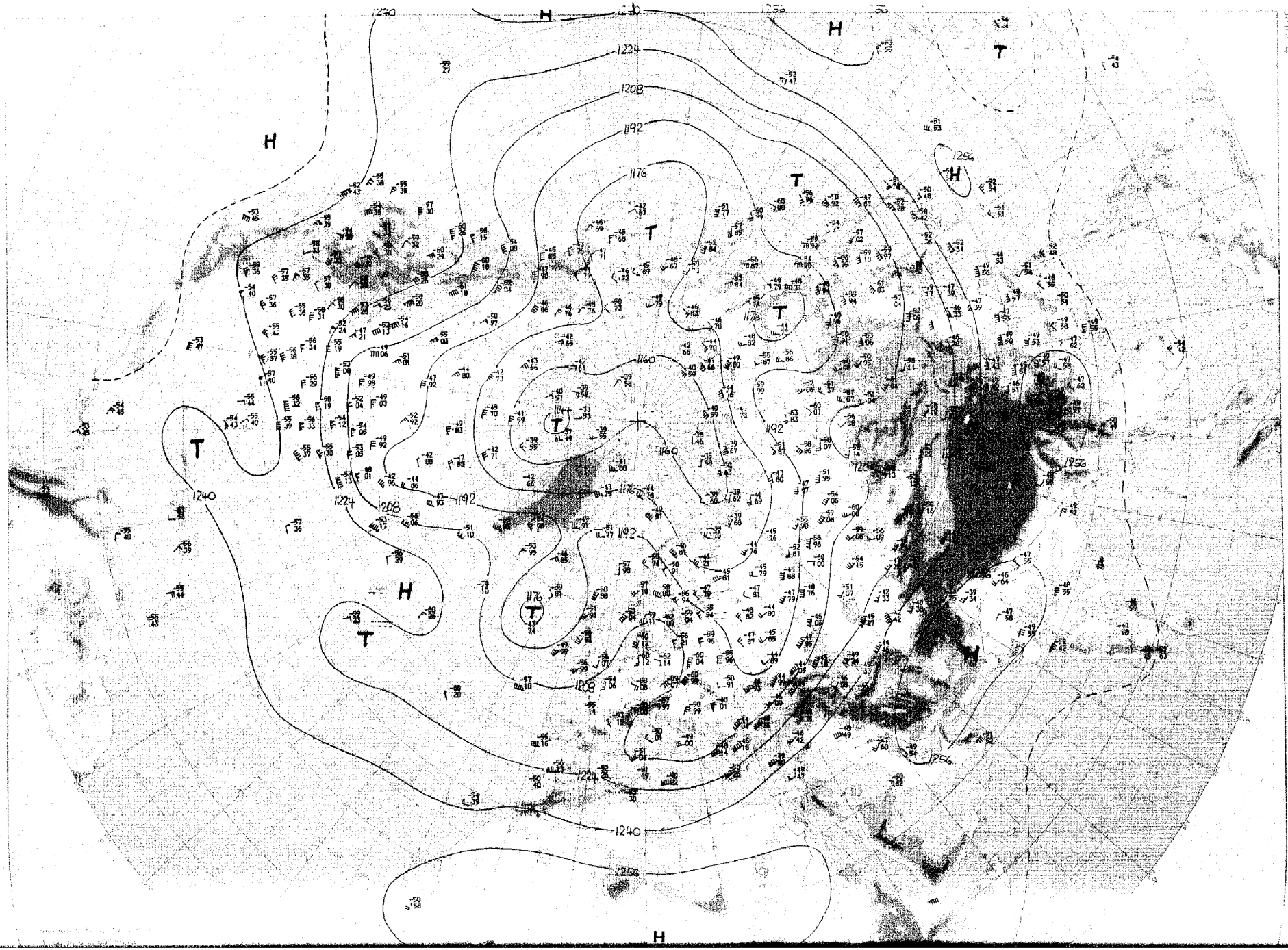
99LLL QLLLL	YYGGi Mddff	VVwwW PPPTT	NChCC Dvapp	OTTTT 3PPHH	ddPHH	
99491 70070	21123 71724	97031 19317	624++ 64723	00314 30403	17505 +++++	Nordenham
99601 70191	21154 80430	96216 85710	2742+ 63620	05209 30706	08905 +++++	Frithjof
99621 70353	21154 91614	92454 11607	9++++ 23809	00007 30202	+++++ +++++	Poseidon
99625 70105	21153 80913	97022 17212	9++++ 73708	003++ +++++	+++++ +++++	Teutonia
99574 10017	21153 90000	96024 22415	9++++ 33401	004++ 30000	+++++ +++++	C.Kämpf
99632 70523	21783 99905	93454 10002	+++++ +++++	001++ +++++	+++++ +++++	Augsburg
99630 70520	21183 83205	95102 11203	9++++ 91215	003++ 3++01	+++++ +++++	Hagen
99459 70297	21183 82915	98022 23017	863++ 13400	00114 30405	30706 +++++	Krefeld
99465 70105	21183 82224	96818 16017	892++ 53607	05315 30604	21806 +++++	Nabstein
99570 10025	21183 69902	97031 22016	9++++ 33704	006++ 301++	+++++ +++++	C.Kämpf
99610 70100	21783 81311	97024 17512	+++++ +++++	001++ +++++	+++++ +++++	J.Homann
99284 70163	21183 40321	98020 23221	31500 54706	05116 30303	01+04 +++++	Tabora
99291 70156	21153 30321	98020 23822	31500 54712	00216 30303	01+04 +++++	Tabora
99628 70518	21183 90000	96104 10805	9++++ 91210	005++ +++++	+++++ +++++	Tiko 1
99250 70159	21063 40430	96063 19520	415++ 83211	00116 +++++	+++++ +++++	R.C.Rickmers
99238 70164	21003 60124	97021 18620	615++ 83209	00417 +++++	+++++ +++++	R.C.Rickmers
99262 70154	21123 40427	97022 21522	415++ 83209	00317 +++++	+++++ +++++	R.C.Rickmers
99273 70151	21183 50437	97021 21020	1151+ 83203	05116 +++++	+++++ +++++	R.C.Rickmers
99438 70430	21003 82518	96474 28017	8++++ 64210	00116 +++++	+++++ +++++	Nordstern
99433 70451	21063 92409	92434 28017	9++++ 64400	00010 +++++	+++++ +++++	Nordstern
99430 70461	21093 82109	96022 27018	853++ 64710	00211 +++++	+++++ +++++	Nordstern
99425 70462	21153 82809	96474 24517	8++++ 64725	05316 +++++	+++++ +++++	Nordstern
99424 70493	21183 91807	91454 23316	9++++ 63712	05012 +++++	+++++ +++++	Nordstern
99622 70349	21183 91716	92454 10507	9++++ 22711	00007 30302	19602 11902	Poseidon
99600 70206	21184 83419	96506 96810	853++ 63311	05209 30604	06805 +++++	Frithjof
99624 70337	21214 81514	96104 09007	6647+ 23715	05106 30201	99+02 +++++	Poseidon
99423 70506	21213 91607	91434 21018	9++++ 64823	00516 +++++	+++++ +++++	Nordstern
99442 70289	21213 83013	97025 25816	862++ 14203	00015 30402	31+04 +++++	Breitenstein
99176 70246	21213 80213	98102 17023	854++ +++++	+++++ +++++	+++++ +++++	Santarosa
99287 70427	21213 50713	98022 28425	42490 54706	00118 30302	99+04 +++++	Birkenstein
99274 70163	21213 30327	98020 23220	00000 54703	05216 30303	01+04 +++++	Tabora

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99566	10033	21003	02701	96104	23813	00900	00202	05112	11180	30201
99566	10033	21033	02501	96104	23813	00900	00400	00211	11190	30201
99566	10033	21063	00000	94104	24512	00900	00207	00212	11208	30000
99566	10033	21093	00000	96104	25113	00900	00206	00312	11204	30000
99566	10033	21123	00000	96104	25316	00900	00202	00214	11238	30000
99566	10033	21153	00000	96100	24417	00900	00609	01113	11205	30000
99566	10033	21183	00000	96100	23516	00900	00709	00915	11228	30000



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographic 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

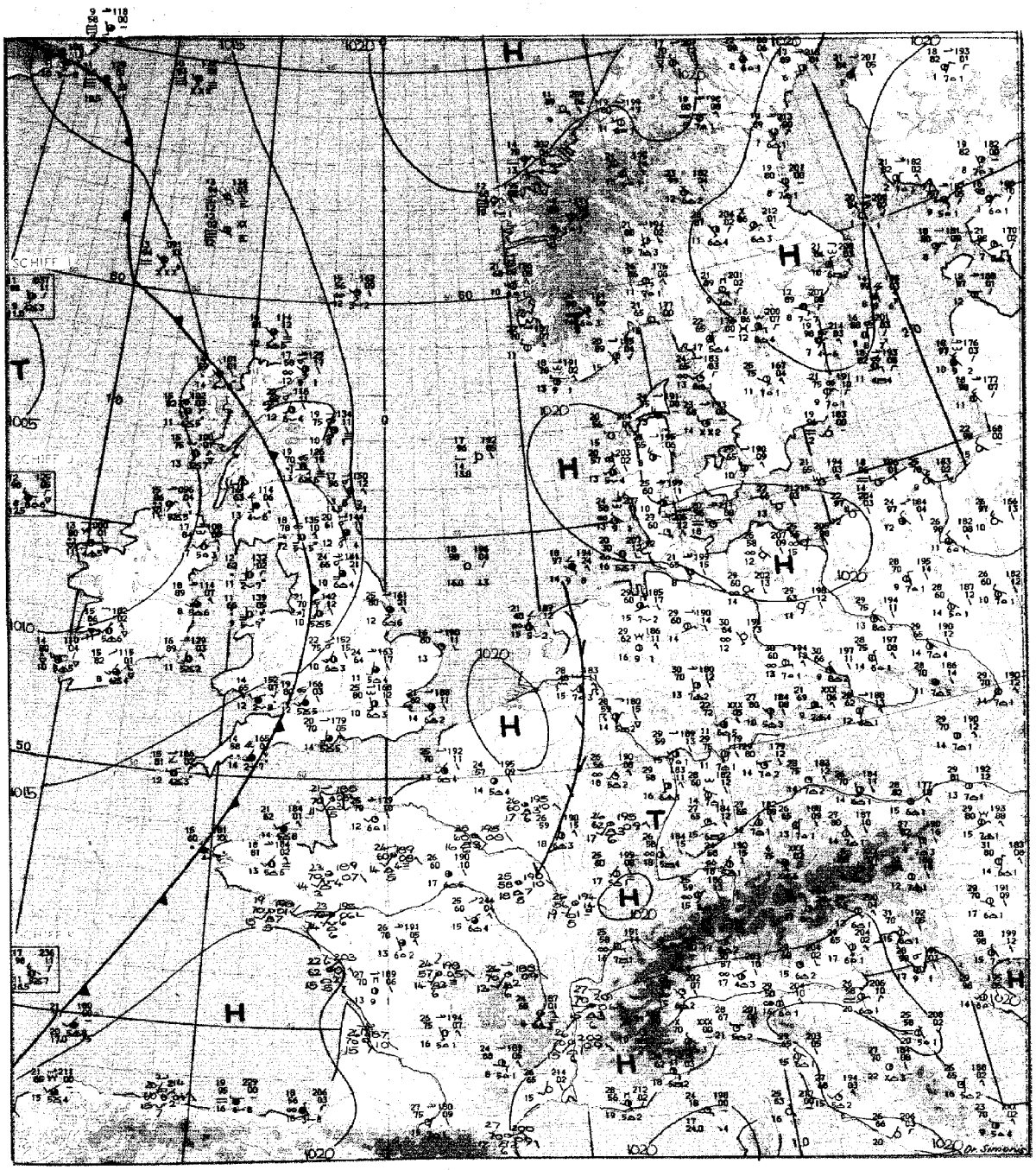
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 8069

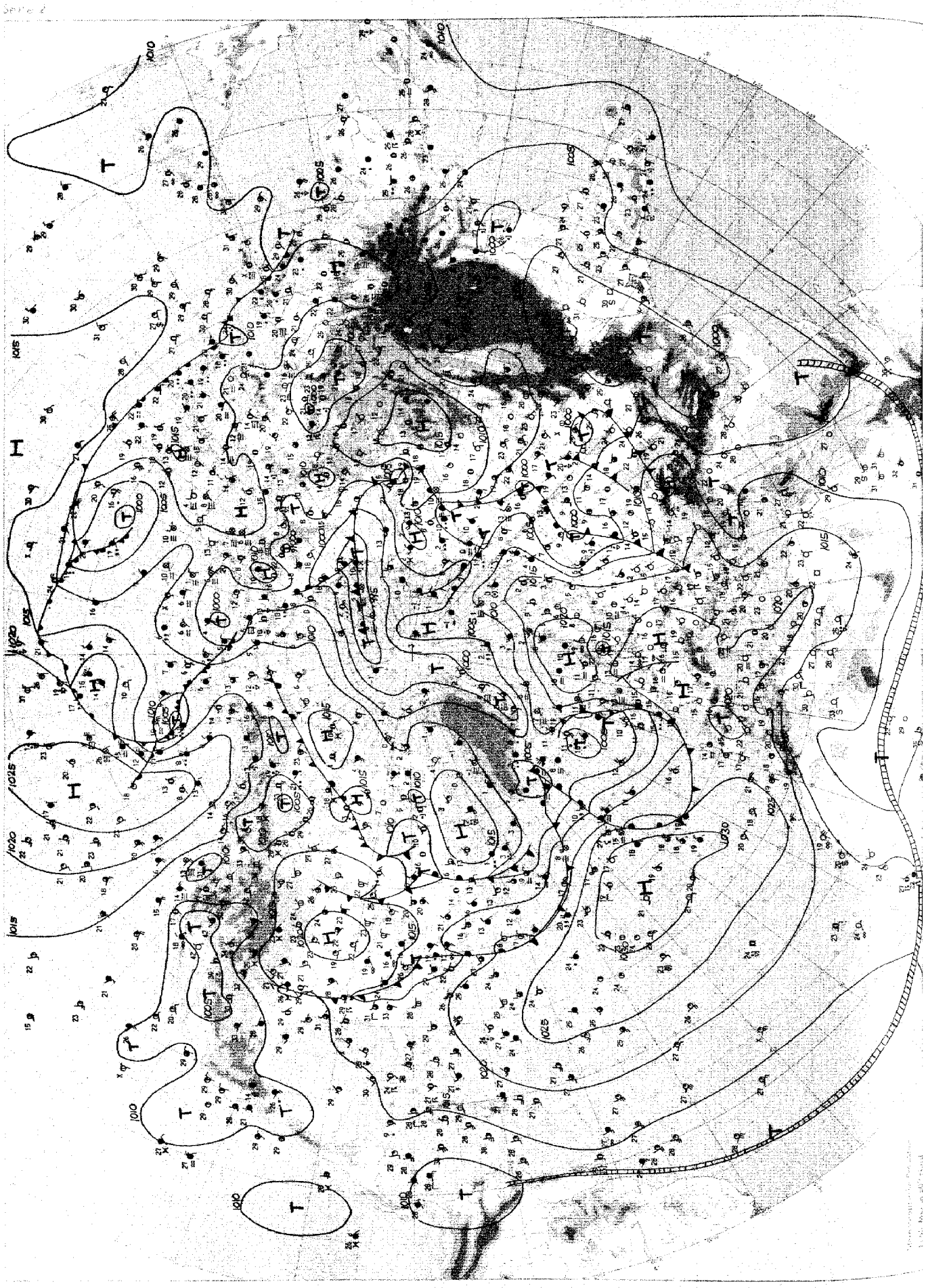
Jahrgang 95 | Montag, den 22. Juni 1970 | Nummer 173



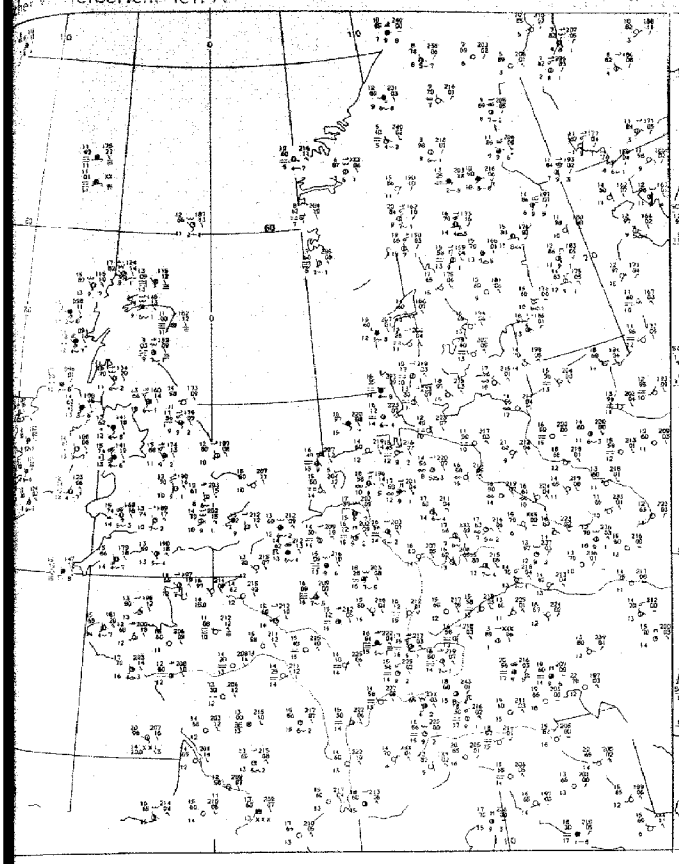
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

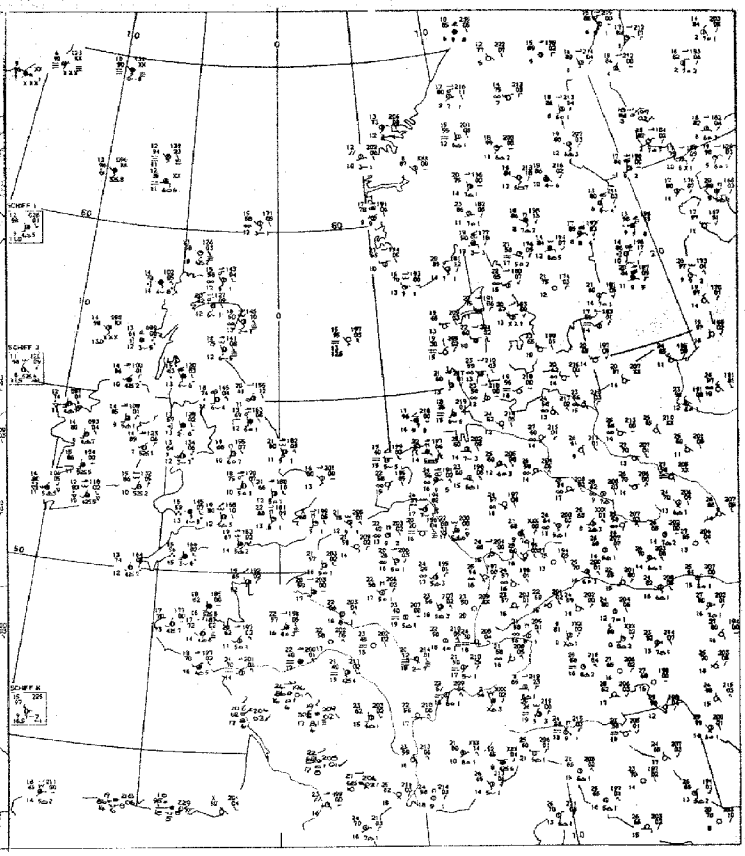
Inhalt:
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

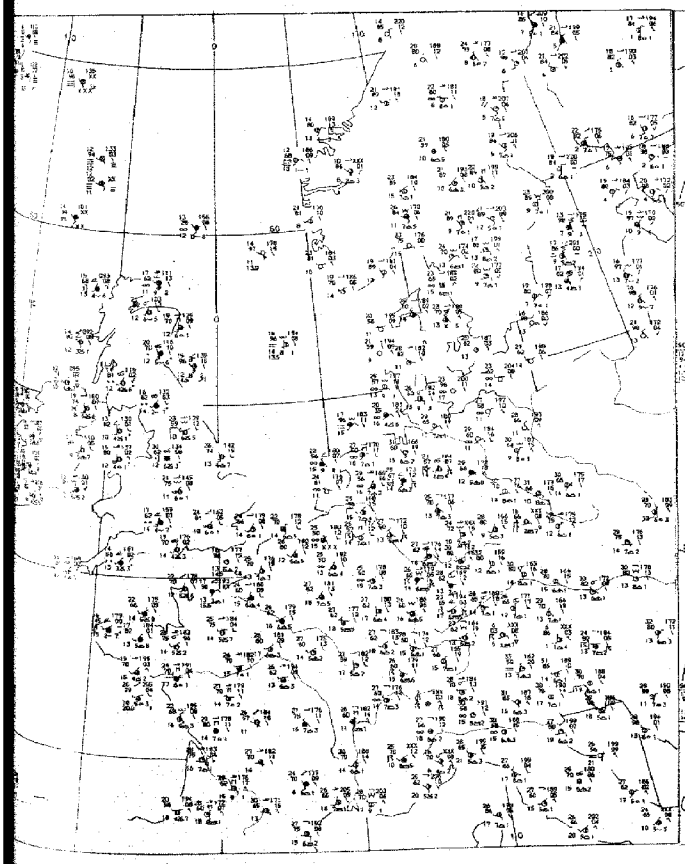


03 GMT

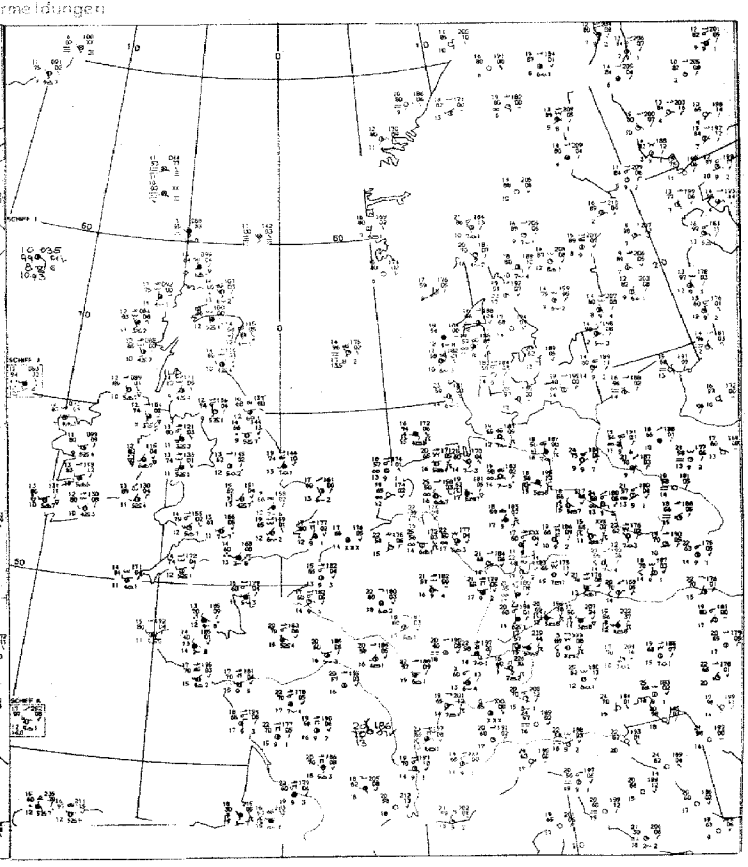


09 GMT

Bodenwettermeldungen

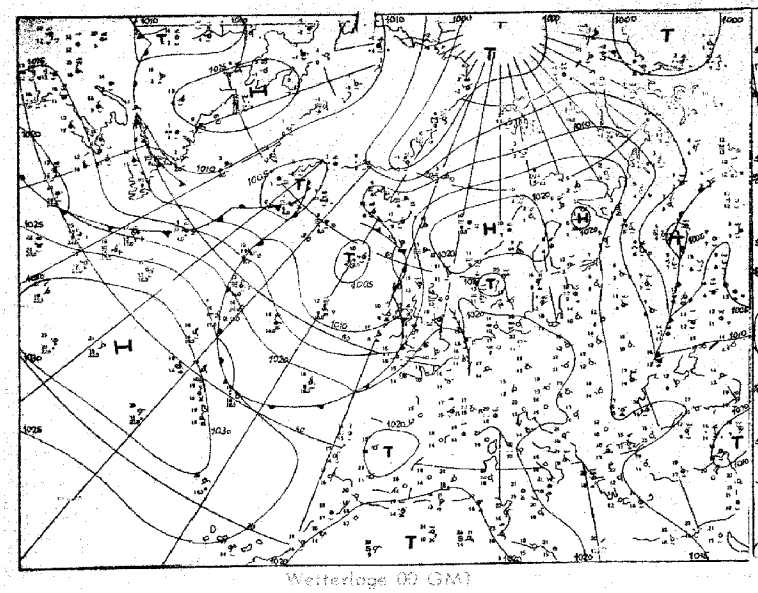


15 GMT

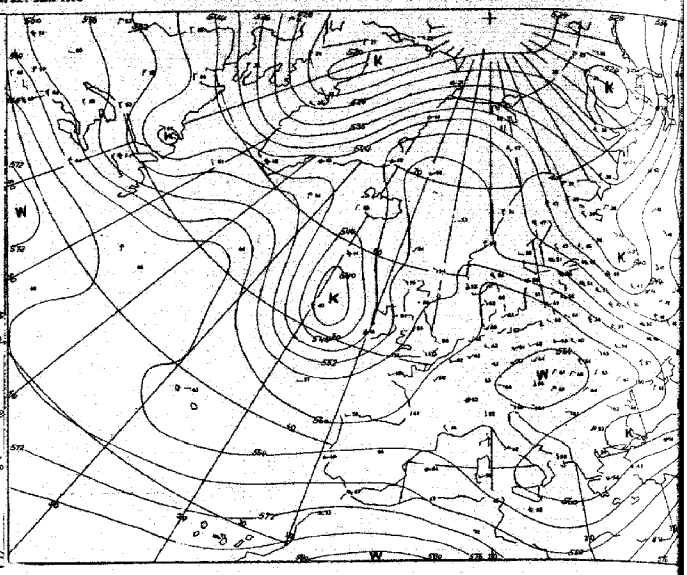


21 GMT

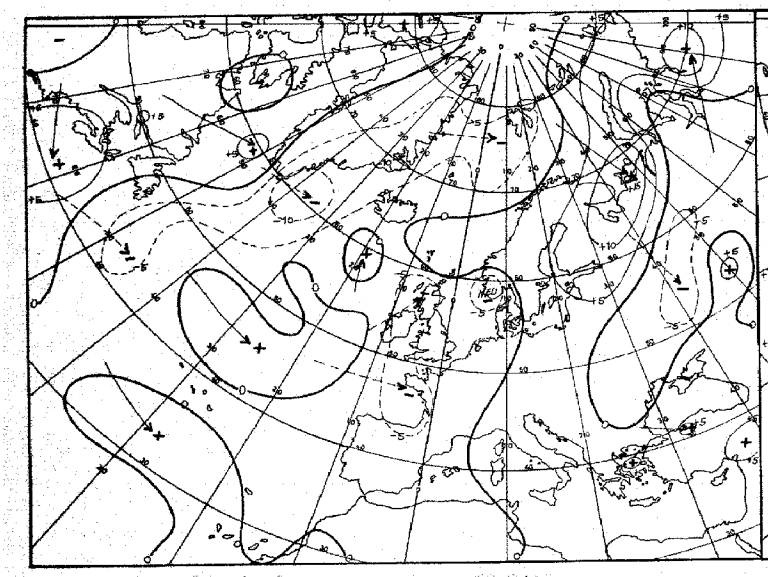
Mainz, den 22. Juni 1970



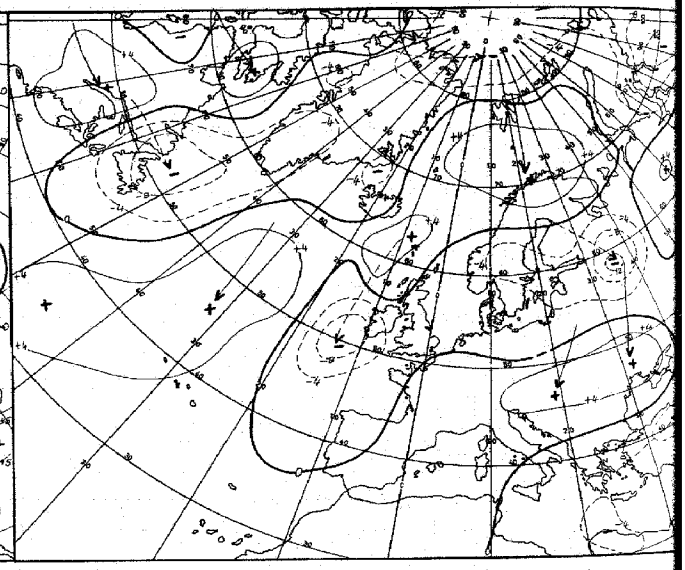
Wetterlage 00 GMT



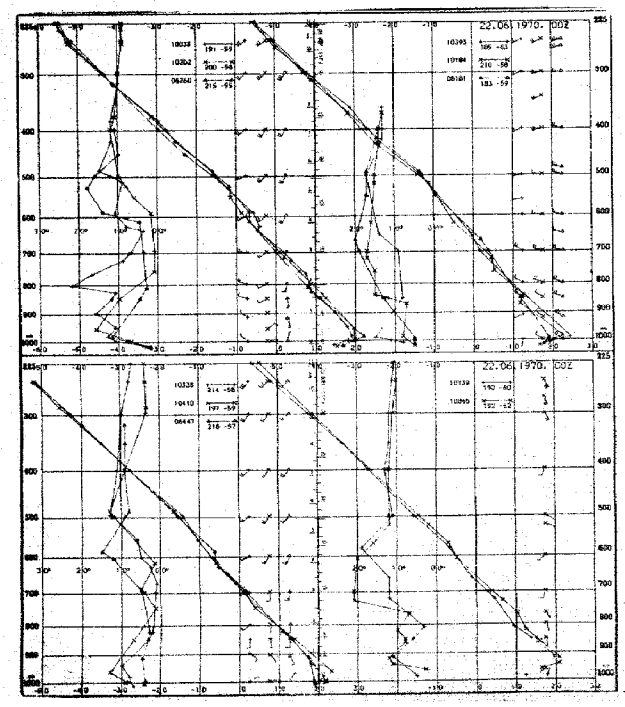
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GM



24 mb Bodenwirkendenung 00 GMT

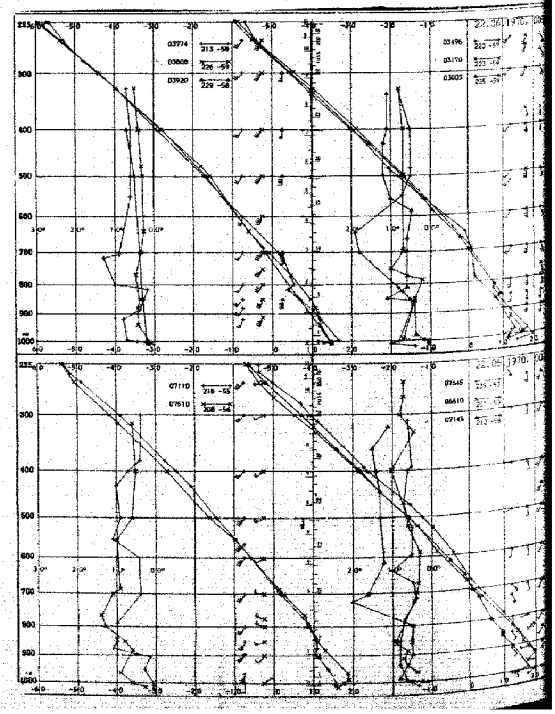


Karten 1:60 Mill.

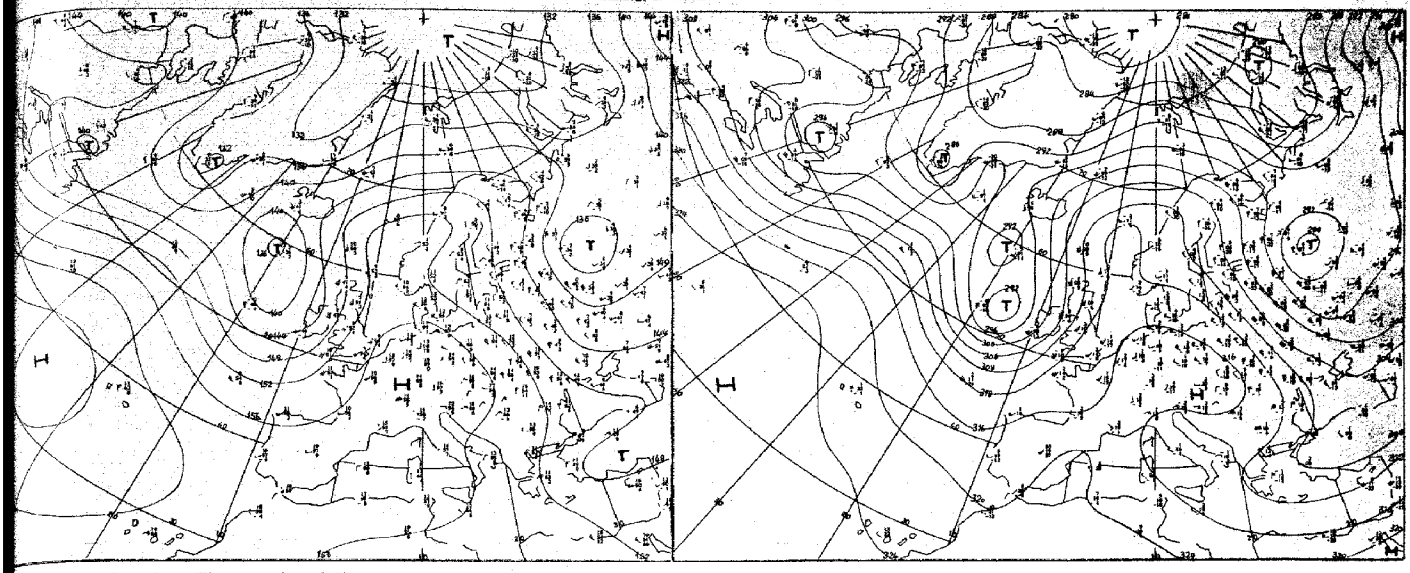


Aerologische Diagramme

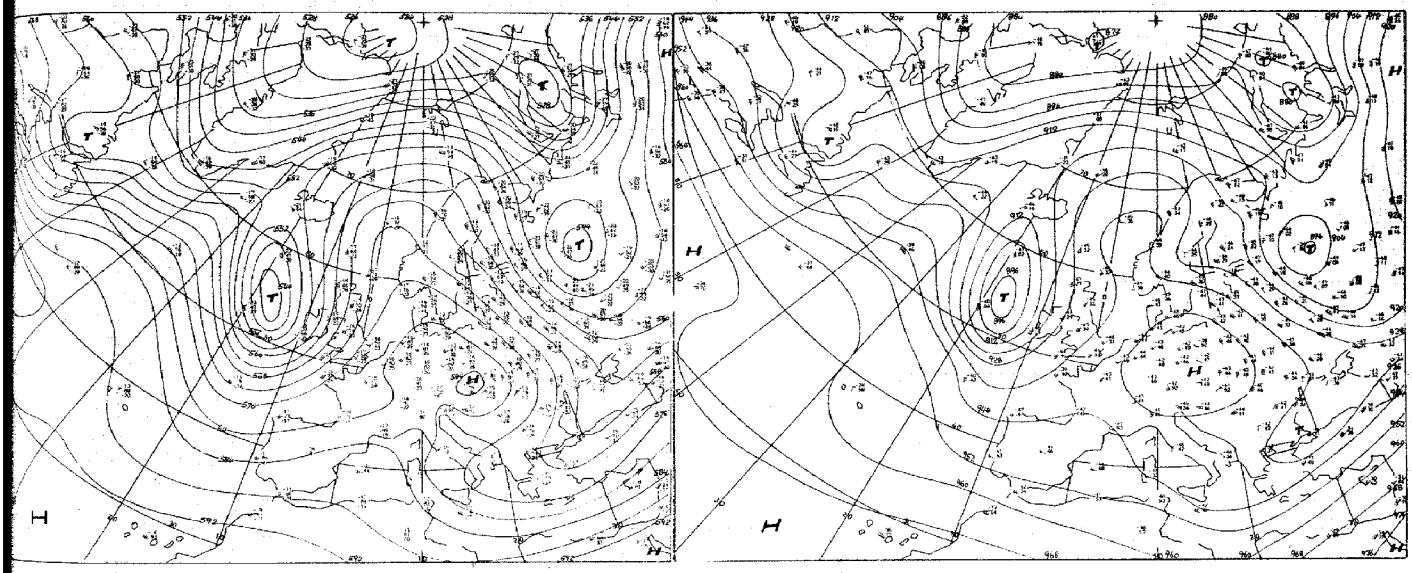
10035	Schleswig
10202	Lindenberg
04360	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Bruxelles
10393	Lindenberg
10154	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10565	München
11520	Lipsk/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkosh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

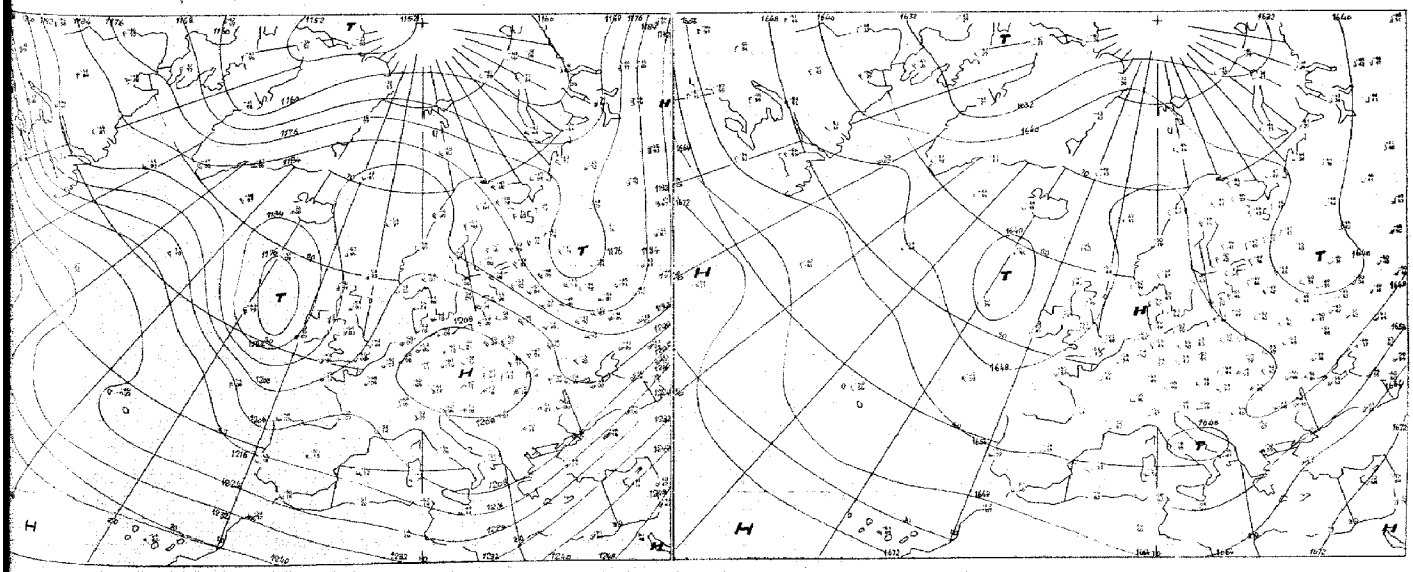


Montag, den 22. Juni 1970



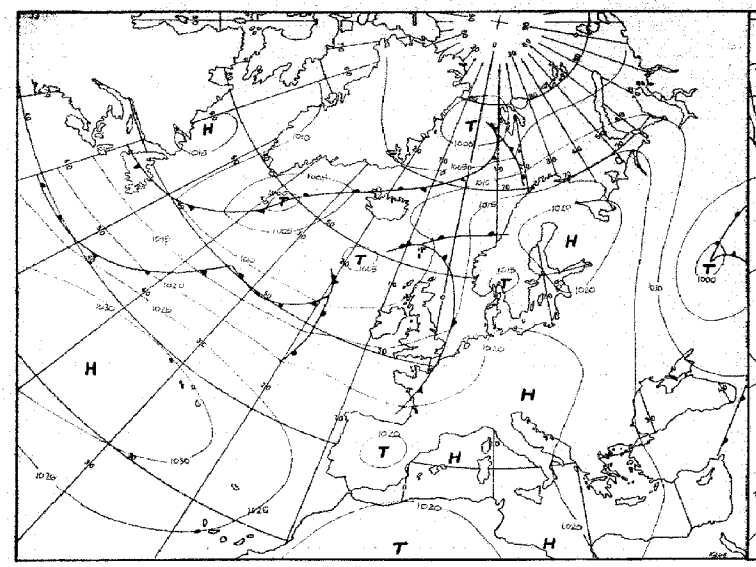
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



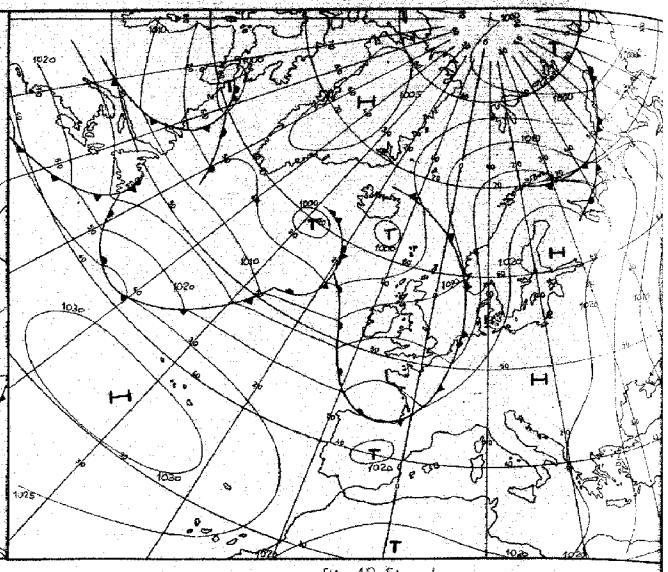


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

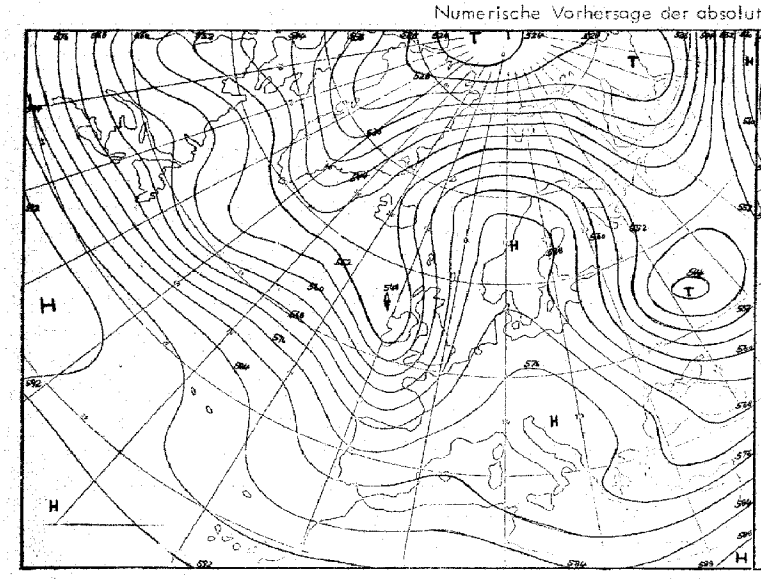


für 24 Stunden

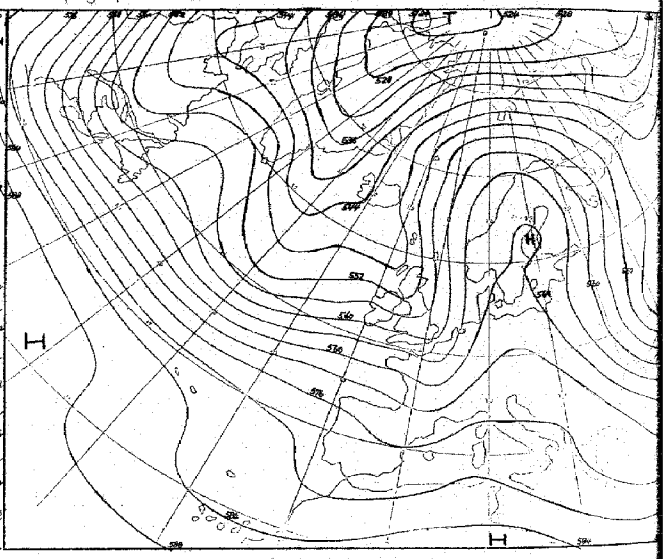


für 48 Stunden

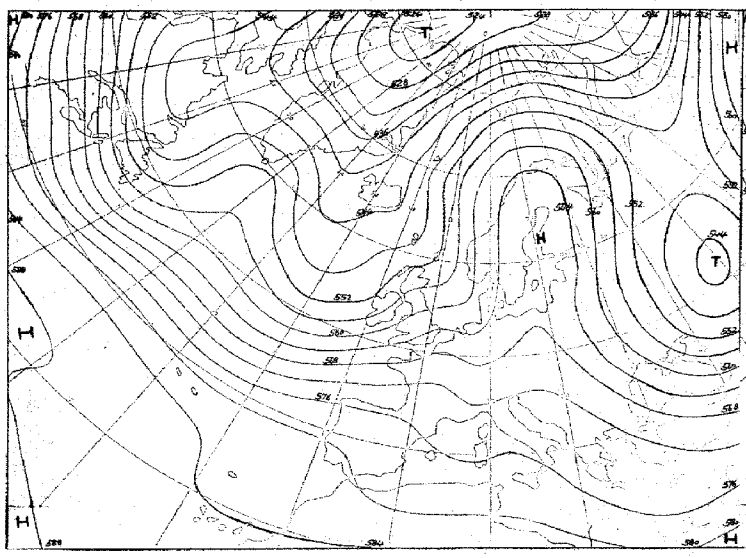
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



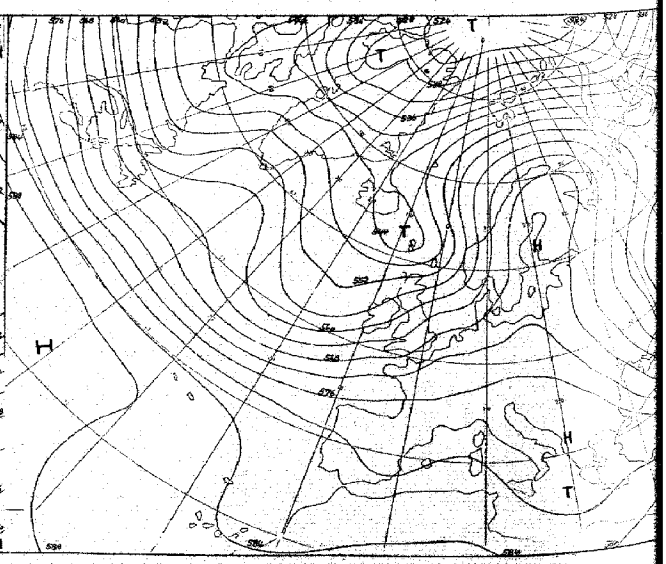
für 24 Stunden (baroklin)



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 Montag, den 22. Juni 1970 Nr. 173

Station	Höhe	SI	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						49903	1210=	22316	45500	14807			
List	27	020						82802	3512=	22316	864==	14709			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	03306	40050	23114	00900	10802	13404	30120	22313	00901	11707			700--
Falshöft	4	043	03010	60020	23816	00900	14203	02903	50100	23013	00900	12808			700--
Kiel	7	045						22702	4010=	22314	00901	13804			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00705	60020	22917	00900	15804	10603	32100	22416	00901	15705			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00000	59020	23014	00900	11101	03502	40110	22312	00900	10707			700--
Lübeck	13	156						03401	6102=	22316	00900	11803			
Emden-Wolthusen	0	202	00803	65020	23315	00900	12801	00802	60020	21914	00900	12714			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00504	60020	22318	00900	13803	20603	45100	21615	20930	12707			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00803	58050	21821	00900	15804	00803	58050	21020	00900	15708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	30000	62030	20519	11931	13803	60604	50050	20117	10931	12704			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00000	56050	22717	00900	09201	39901	56050	22014	38501	08707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	59020	22518	00900	13400	00202	56050	21716	00900	11809			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00305	64020	21918	00900	13400	00303	61020	21416	00900	13605			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00408	73020	21523	00900	11301	00402	62020	21221	00900	09704			700--
Düsseldorf	45	400	29904	70020	21220	00901	14705	31003	60020	20117	00901	14712			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00907	70021	20922	00900	14804	21102	62020	19919	00902	14712			700--
Kahler Asten □	835	427	50809	68031	57317	25530	13803	61205	62012	56317	65500	11710			700--
Kassel	158	438	23401	62030	21319	00901	16001	43402	60030	21117	45600	14804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						73001	50052	20518	7097=	13716			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	29902	60020	20818	25700	15801	41206	56100	20316	23701	14707			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00103	62010	20719	00900	15101	10000	60030	20216	15500	15808			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	41112	67031	57618	45600	08000	11009	66010	56317	13600	07709			700--
Trier-Petrisberg	265	609	61001	40102	21417	40932	15804	33202	20101	21015	15740	14607			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00703	60020	21317	00900	14002	00304	60020	20716	00900	14705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00801	66020	21118	00900	13003	03505	62020	20816	00900	13705			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	10401	65020	22616	15700	10400	10000	45100	22513	15700	10807			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33501	58030	20619	35501	14304	11302	09460	20917	00901	15801			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00602	65020	21618	00900	11201	00000	65020	21715	00900	12705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						10000	70020	22312	15700	10400			
Nürnberg	319	763	11001	70020	21916	15700	12205	41103	30030	21515	45700	12605			700--
Regensburg	376	776	12902	70020	21916	15600	14102	12902	70020	21814	15740	13804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						10903	80020	58215	15500	09805			
Freiburg	269	803	11307	40109	21120	14600	17005	51303	50101	20619	20931	16705			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						20000	57100	22012	20930	10804			
Augsburg	477	852	00000	65020	21816	00900	13202	02003	58100	21615	00900	13603			700--
München-Riem	529	866	01901	65020	22215	00900	12101	02103	60020	22513	00900	11801			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00604	62020	21417	00900	14400	00502	92020	21314	00900	13804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						42103	60011	57014	20931	09811			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	11901	62020	21618	00901	14105	10104	58100	21616	00901	13803			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01403	62020	23313	00900	11002			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12701	89134	16504	00901	52000	10000	89020	15803	00901	01706			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02504	65020	56716	00900	11903			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03204	75020	57712	00900	07803			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 22. Juni 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	$T_nT_nT_nT_nT_eT_e$	RR 24	E
Helgoland	4	015	61507	45108	22017	65600	16603	62005	35101	21918	65600	15801			79716	18114	9712o	o
List	27	020	21402	5010=	21618	20910	15707	41805	60021	21721	00902	13301			7oo16	17511	oo136	1
Husum	3	029	10701	15100	21015	10930	14704	41604	30101	21923	20931	14509			7oo1o	1921o	oo116	o
Schleswig	44	035	10000	50050	22017	15700	13703	12003	58050	21823	00901	12400			7oo13	2oo1o	oo146	o
Falshöft	4	043	02806	40100	22515	00900	13705	00306	58050	22820	00900	15203			7oo12	---1o	oo---	
Kiel	7	045	00000	5010=	21917	00900	14704	01601	57050	21924	00900	14000			7oo14	219o8	oo145	o
Norderney	13	113	51208	50102	21417	50930	14603	70610	40109	20518	45533	15809			7oo16	17914	oo126	o
Bremerhaven	7	129	11006	46100	21316	00901	14711	31204	57050	21223	11630	14801			7oo15	18213	ooo87	o
Cuxhaven	5	131	11205	28100	22116	00901	14705	40804	45050	22121	00902	15400			7oo16	18414	oo1o5	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10803	56100	21917	00901	14704	01404	62020	21424	00900	12705			7oo11	212o7	oo144	o
Lübeck	13	156	00000	6002=	21917	00900	14704	00902	68020	21425	00900	13705			7oo15	23213	oo147	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	61004	60031	21116	50931	13708	50808	58029	20421	50970	15707			7oo13	1941o	oo131	o
Cloppenburg	42	216						30202	58019	20723	32500	16703			7oo15	2o813	oo132	o
Bremen	3	224	50906	45051	20719	55700	14709	31007	60011	20225	35700	14705			7oo15	22412	oo123	o
Soltau	77	235	50402	5705=	21519	25781	13703	11207	62011	20825	10940	12705			7oo13	22o11	oo143	o
Lüchow	35	253	20000	50050	21918	20930	13204	00402	57051	21625	00900	14503			7oo14	23o1o	oo134	o
Lingen	21	305	50805	5703=	20018	25730	13707	10705	58021	19724	11600	15802			7oo16	22314	oo139	o
Münster	64	313	00903	58050	19520	00900	15604	32402	57050	19423	30930	15601			7oo16	23412	oo142	o
Osnabrück	95	317	10903	60020	20418	12600	14708	11103	60010	19823	12500	15705			7oo16	23o12	oo131	o
Gütersloh	72	320	40604	48050	19319	40980	14608	11903	56050	19126	10930	15501			7oo17	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	20602	5005=	20518	12680	13707	11503	58050	19624	10931	15707			7oo15	21613	oo147	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	10603	56101	21517	12500	13705	30810	60030	20525	31500	12708			7oo14	22411	oo136	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00704	50100	21318	00900	13703	10907	59030	20326	11700	14708			7oo14	2271o	oo138	o
Berlin-Dahlem	51	381	00203	58050	21420	00900	14101	00303	60020	21325	00900	11000			7oo15	22813	oo152	
Berlin-Tempelhof	50	384	00504	62020	21322	00900	11301	03605	51020	21126	00900	09601			7oo2o	25815	oo---	o
Düsseldorf	45	400	41803	50100	20119	15781	15301	21503	35051	19623	00901	15704			7oo16	22914	oo115	o
Bocholt	25	406	51201	5605=	19919	50930	13603	29903	40051	19623	00902	15803			7oo19	23o18	oo136	o
Essen	154	410	42007	25100	19619	15730	15603	11908	30051	19622	10930	17201			7oo18	22815	oo117	o
Kahler Asten □	835	427	11807	68031	56419	11500	12604	32008	68030	57322	11632	13601			7oo16	198o9	oo11o	o
Kassel	158	438	20000	56101	21017	22600	14601	01302	57050	19724	00900	15708			7oo16	23315	oo144	o
Göttingen	176	444	30000	40051	20917	32700	14705	00000	50050	19824	00900	15806			7oo14	22512	oo132	o
Braunlage	607	452	00302	70020	20720	00900	15604	11403	75020	18924	12500	13705			7oo15	2o8o7	ooo65	o
Aachen	202	501	72303	40101	20118	7097=	14704	32603	56051	19623	30930	14000			7oo17	21o15	ooo74	o
Nürburg	626	510	72005	70172	19819	794==	14705	11803	62019	18823	12530	15500			7oo17	2oo14	oo---	o
Köln	91	513	51802	30121	20018	25730	15701	62002	30258	20022	63530	17400			7oo14	22413	oo1o8	o
Koblenz	96	515	32007	2010=	20017	12630	15704	31803	40050	19224	30930	15705			7oo17	248--	oo125	o
Marienberg	547	526	30905	6002=	19420	30980	13702	21605	60010	18923	20940	12203			7oo18	21416	oo131	o
Gießen	186	532	00201	58100	20116	00900	14601	21103	60020	19324	20930	14701			7oo15	23411	oo119	o
Bad Hersfeld	212	542	20000	58020	21516	25600	13701	10000	59020	20024	11500	15708			7oo14	22712	oo135	o
Wasserkuppe □	921	544	30000	68030	56719	35600	08603	33502	68030	57121	32700	09000			7oo17	2o412	oo125	o
Trier-Petrisberg	265	609	13601	12284	20616	10980	15703	02104	30100	20422	00900	18304			7oo15	21514	97o77	o
Deuselbach	479	615	20000	58050	19318	10939	13707	12709	56050	18623	11500	16303			7oo16	19616	oo1oo	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01405	58020	56620	00900	11705	12105	56011	57623	11500	11303			7oo18	21o11	oo144	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00602	56100	20718	00900	14301	22005	48050	20424	00901	16400			7oo15	22911	oo122	o
Darmstadt	133	639	12003	50050	20218	00901	14400	02106	57050	19924	00900	15002			7oo17	25o13	oo145	o
Würzburg	259	655	10000	57100	20616	15700	13701	01602	60020	19525	00900	16603			7oo15	23114	oo13o	o
Bad Kissingen	216	658	10000	67020	21217	11600	14400	00000	68010	19924	00900	14705			7oo14	22213	oo142	o
Coburg	337	671	30000	70020	21118	32600	12603	10000	68010	19526	12600	12804			7oo15	23512	oo133	o
Bamberg	239	675	30000	57100	20716	32600	13400	00000	65020	19625	00900	12701			7oo13	22113	oo122	o
Hof	567	685	10000	40050	21716	15700	11601	12105	70020	18925	12700	11805			7oo12	2o7o8	oo147	o
Weiden	438	688	20000	64020	21215	22500	12400	12702	68020	19125	12500	14803			7oo13	22o1o	oo131	o
Berus	363	704	01802	20100	20317	00900	15704	12005	50050	20021	11400	17303			7oo16	21614	97o97	o
Selbach/Saar	431	705	10000	3510=	20217	10940	14604	11805	25100	19721	11400	18104			7oo16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	11704	13284	20517	00901	16603	12303	58050	20022	11401	18002			7oo15	21212	ooo99	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	4005=	20018	00901	13301	01602	56050	19725	00900	16000			7oo16	22815	oo132	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22709	5902=	19318	00901	14603	12507	59020	18722	00901	15303			7oo18	22417	oo12o	o
Karlsruhe	114	727	12208	20100	20620	00901	17302	11908	58050	20424	00902	18000			7oo19	22213	oo116	o
Mannheim	97	729	11603	40100	20719	00901	16400	01504	50050	20125	00900	17804			7oo15	22613	oo111	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	58100	21615	00900	13400	00902	57020	20323	00900	16001			7oo14	22212	oo---	o
Öhringen	276	742	11301	62020	20817	00901	13305	03104	57050	19824	00900	16801			7oo14	22o11	oo139	o
Ansbach	413	755	00000	60020	21616	00900	13602	02102	75020	19825	00900	12803			7oo13	22211	oo14o	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	79010	22014	00900	12400	02104	80020	19425	00900	13805			7oo11	1931o	oo142	o
Nürnberg	319	763	11102	60010	21118	11600	13500	09901	75020	19427	00900	13705			7oo15	22o14	oo139	o
Regensburg	376	776	10000	65020	21417	15700	14400	11303	70030	20025	11600	15801			7oo14	21813	oo144	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	01203	84020	58316	00900	09601	21808	96020	58320	21400	11603			7oo14	16812	o1o9o	o
Freiburg	269	803	61405	56101	20819	60980	16301	12704	56051	20522	11630	18000			7oo18	21416	ooo97	1
Freudenstadt □	797	815	43103	58101	56718	40930	16501	50203	65032	57421	32530	15003			7oo15	18822	oo122	o
Klippeneck □	973	818	20000	70020	56618	15531	13400	22701	75030	57221	11530	13400			7oo15	18211	oo118	o
Tübingen	370	826	10000	62030	22614	10930	13602	10000	60020	20723	11500	15805			7oo13	2o411	oo117	o
Stötten	734	836	01903	81010	20320	00900	09400	13005	75030	20121	12500	14203			7oo16	2oo11	oo14o	o
Ulm	522	838	10000	45100	21615	10940	13303	11804	59030	19822	11500	15801			7oo11	1941o	oo132	o
Augsburg	477	852	02301	58100	21715	00900	12400	02402	60020	20122	00900	15502			7oo14	21113	oo142	o
München-Riem	529	866	02304	62020	21717	00900	13300	03103	59020	20224	00900	14000			7oo13	2o21o	oo144	o
Mühldorf	401	875	02501	68020	21415	00900	14101	00202	68020	19523	00900	16804			7oo12	2o311	oo139	o
Passau	409	693	00601	82020	21117	00900	13302	02104	55020	20122	00900	15000			7oo13	2o711	oo147	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	42306	68011	56814	40980	07602	12503	69030	57116	12200	03302			79714	142o9	9713o	59100
Konstanz	399	929	10000	50100	21916	15700	15400	11004	45050	21020	13730	15801			7oo15	2o612	ooo9o	o
Friedrichshafen	401	934	10303	58100	21917	10941	14003	12403	58050	20921	10330	15701			7oo15	2o813	oo116	o
Kempten-Lenzried	705	946	01205	65020	22914	00900	11701	11601	58030	20522	11500	14000			7oo13	18511	oo138	1
Oberstdorf □	810	948	01801	68020	55613	00900	11803	10602	66030	57822	11500	12704			7oo1o	181o7	oo133	o
Zugspitze ■	2960	961	11703	80020	15703	10740	01502	11802	81030	16208	12=00	00202			7ooo3	o46--	oo127	78ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	02203	68020	57118	00900	11400	13502	65030	57721	12500	14400			7oo15	18411	oo146	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	65020	22713	00900	11400	10902	80020	19323	11700	10305			7oo1o	175o9	oo119	o
Wendelstein □	1832	980	02204	75020	57612	00900	05601	11502	75030	57614	12500	07302			7oo11	1271o	oo12o	59100
Berchtesgaden	542	997	02001	65020	22914	00900	11101	10902	70030	19525	11700	13809			7oo11	189o9	oo125	1

Montag, den 22. Juni 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	CddVrVr	CddVrVr
Helgoland	4	015	71303	30051	20720	785--	16612	60610	35052	18320	68400	15724			7oo--			
List	27	020	23105	58051	20724	10932	13711	10904	57051	19725	10930	13711			7oo--			
Husum	3	029	41706	50051	20426	00901	12815	71504	62021	18927	5563-	12715			7oo--			
Schleswig	44	035	21105	60020	20527	00901	12312	31010	60030	19226	30940	11714			7oo--			
Falshöft	4	043	01204	57050	21822	00900	17810	01410	58020	20222	00900	17706			7oo--			
Kiel	7	045	00604	60020	20727	00900	14712	40705	58050	19826	10942	14709			7oo--			
Norderney	13	113	71407	45059	20122	5853-	14604	10510	56053	17820	12500	14623			7o1--			
Bremerhaven	7	129	21106	60021	19526	12631	14716	40409	62291	17925	42600	14717			7oo--			
Cuxhaven	5	131	40608	56051	20225	10982	15819	40605	58051	18827	32702	13714			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11606	65020	19927	00902	08715	10709	55030	18029	12700	11719			7oo--			
Lübeck	13	156	00506	65020	21227	00900	13702	00407	55020	19727	00900	14715			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73606	58959	19722	2962-	15807	11211	58029	17127	00909	14726			7o1--			
Cloppenburg	42	216	10708	60019	19126	10980	16715								797--			
Bremen	3	224	40706	60011	18529	25780	15717	21505	60010	16631	22500	15719			7oo--			
Soltau	77	235	21505	62031	19030	11781	12716	71206	60951	17127	795--	15720			7oo--			
Lüchow	35	253	00907	62021	20029	00900	13815	50905	52030	18229	58701	11718			7oo--			
Lingen	21	305	01106	62011	18129	00900	15715	72305	62031	16230	735--	14719			7oo--			
Münster	64	313	39902	50050	18127	30930	16812	71804	40173	17028	795--	14711			7oo--			
Osnabrück	95	317	19902	62020	18629	10960	16811	81614	67259	17325	3251-	14612			7oo--			
Gütersloh	72	320	42205	56050	17929	40930	16711	81110	59172	17722	3268-	14805						
Bad Salzuflen	98	325	32301	60010	18628	22730	15708	81405	62029	18723	725--	13701			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10707	60020	19529	00901	14714	72111	57919	18423	4957-	14507			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21304	60020	18730	21700	12714	72309	60171	18126	69572	16508			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	00204	62020	20029	00900	13712	10105	66020	18529	11840	12715			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	00305	63020	19829	00900	11712	10307	64030	18330	11830	09815			7oo--			
Düsseldorf	45	400	39905	56050	18626	25701	16710	82205	58052	17527	12657	15711			7oo--			
Bocholt	25	406	21703	35051	18627	20930	16709	32208	50050	17130	32700	15715			7oo--			
Essen	154	410	11806	40051	17926	11701	16713	72004	56051	17026	2173-	15709			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72113	70171	56623	696-2	12811	81808	60959	53414	796--	12708		---35	7oo--			
Kassel	158	438	31804	70030	18030	23702	13712	53212	70012	17725	32703	13706			7oo--			
Göttingen	176	444	32103	70030	17731	32700	10716	73409	70039	17227	627-2	14507		---26	7oo--			
Braunlage	607	452	41807	65030	17426	42500	11709	31807	70020	17026	32501	11705			7oo--			
Aachen	202	501	42308	40051	19025	41600	16705	72706	50171	17527	795--	17713			7oo--			
Nürburg	626	510	42013	65029	18024	43500	14805	52517	65022	16825	53500	14709			792--			
Köln	91	513	40303	59178	18028	29503	14715	43210	50059	17227	49503	13510			792--			
Koblenz	96	515	12005	57050	17929	12730	15710	71805	50031	17229	795--	14509			7oo--			
Marienberg	547	526	31810	59010	17425	39600	14710	72412	40172	15325	795--	15610			7oo--			
Gießen	186	532	51606	62170	17729	53600	14712	71810	62032	16029	5367-	09716			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	32006	65030	17830	32600	07715	73203	68031	16630	39532	09712			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	52403	72021	56922	52600	11705	41809	72031	55624	23732	10715			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	22207	56050	19026	22500	18808	22208	58050	19127	22500	18501			7oo--			
Deuselbach	479	615	62705	56051	17625	62530	16905	62712	60032	16026	63500	15713			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31810	45005	57424	22501	14305	71808	50171	56022	4344-	15710			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42506	59030	18929	11701	15713	71905	62031	17627	29571	16714			7oo--			
Darmstadt	133	639	12006	57050	18528	11601	15711	72004	65031	17226	2955-	15714			7oo--			
Würzburg	259	655	11606	75030	17929	12700	11711	32505	80030	16230	29502	12716			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	12305	75020	18429	12600	12711	32703	80030	16630	13502	08717			7oo--			
Coburg	337	671	22406	75030	17930	22700	10712	12405	80010	16130	12800	10716			7oo--			
Bamberg	239	675	32301	70030	18129	32601	10711	23202	80020	16231	22500	10717			7oo--			
Hof	567	685	31304	80030	17527	32700	09709	30502	80030	15928	33700	10713			7oo--			
Weiden	438	688	32605	80030	17229	32600	10712	22405	80019	15630	22700	08713			7oo--			
Berus	363	704	42005	65030	19123	42500	17805	42005	65022	18025	32501	17708			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	12008	57050	17924	11500	16705								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32408	60010	18925	32600	18707	42007	65020	17626	32602	17711			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31807	58030	18329	33600	16811	50504	65179	17926	59551	14505			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51808	60170	18626	53500	16309	50712	65959	16723	59551	14507			7oo--			
Karlsruhe	114	727	32203	62030	18927	19703	18712	62203	65012	17929	23533	15709			7oo--			
Mannheim	97	729	22404	56050	18529	23560	16711	72405	50951	18025	5957-	15509			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20804	65020	18427	29600	15712	72405	65959	19423	59523	17503			7oo--			
Öhringen	276	742	13004	60030	18228	12730	14712	62903	62030	16928	12735	13712			7oo--			
Ansbach	413	755	13204	75020	18128	11600	15711	11804	75020	16330	12500	13715			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22104	80020	18127	22500	11709	12604	80010	16329	12500	11715			7oo--			
Nürnberg	319	763	22705	80020	17929	21700	14712	11805	80010	15932	12500	12716			7oo--			
Regensburg	376	776	29902	75030	18328	22700	14712	11704	80020	16330	12840	14715			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42709	60030	58123	43400	10705	32204	80299	56921	39400	09710			7oo--			
Freiburg	269	803	43404	58051	18426	49500	18715	33307	65021	17428	39500	18508			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	52508	70032	57523	22602	08807								7oo--			
Klippeneck □	973	818	51802	75030	57022	53531	14707	70609	75172	55719	695-3	14708			7oo--			
Tübingen	370	826	21504	63030	19028	22560	13711	71804	62299	20120	6945-	17000			7oo--			
Stötten	734	836	13105	70030	18524	12500	13803	62909	75171	18521	59503	11507			7oo--			
Ulm	522	838	11804	70020	18026	12600	13709	31602	68030	16327	23503	13513			7oo--			
Augsburg	477	852	12204	65020	18227	12700	12709	23008	65030	16028	12742	14718			7oo--			
München-Riem	529	866	10105	65020	18326	11700	13709	30104	55030	17126	12750	12517			7oo--			
Mühldorf	401	875	13202	72030	17326	12700	16810	12501	80020	15929	00903	12714			7oo--			
Passau	409	893	11605	70020	18426	12600	14711	11003	70020	16426	13500	15715			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70909	60179	56715	790--	10803	30405	80019	56316	39500	08705			7oo--			
Konstanz	399	929	11202	56050	18525	12500	20714	21701	57030	16527	29500	17718			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12204	58050	19024	12500	18715	32405	62030	16427	29553	13719			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	20604	68020	18424	22600	12812	73103	65031	16725	6955-	12514			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	43306	66030	57425	49700	12713	73405	60959	55422	69753	14612			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	61405	75031	16206	63-00	04102	70808	03179	15306	79---	05808			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30703	70020	57522	32600	14807	70407	75170	56121	795-3	13711			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50610	75031	17324	53700	13713	71308	65952	19417	795--	15500			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	33604	75020	57315	32500	12801	40604	70170	56117	49500	11810			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	20706	70030	18027	12800	11710	20908	70020	16127	29800	12717			7oo--			

Montag, den 22. Juni 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTd app	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTd app	txtx – tgtg	txtx – tgtg	7RR TxTx	TsTsTs	SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	40207	30051	17319	35530	15710	81312	30051	17120	884=p	15602			7oo21			
List	27	020	33609	60031	18424	00902	11712	71110	59021	18123	755==	14603			7oo25			
Husum	3	029	60909	58031	18024	2563=	14609	81106	50052	18520	4857=	14105			7oo28			
Schleswig	44	035	70907	60032	18423	7094=	10708	61306	57056	19021	1157=	13105			7oo28			
Falshöft	4	043	61610	57051	19922	9====	14703	81708	58052	19920	9====	16400			7oo23			
Kiel	7	045	50804	58051	18824	38542	14710	71404	50052	18821	69302	14000			7oo27			
Norderney	13	113	70510	50050	16919	3253=	15709	81904	50179	17319	4352=	15304			7o125			
Bremerhaven	7	129	81511	60039	17525	2562=	14604	81306	57052	17521	5572=	14400			79127			
Cuxhaven	5	131	70808	50051	17424	2573=	18515	81306	57052	17521	8097=	14101			7oo27			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82110	60950	19222	4967=	13312	71004	65039	18319	2577=	12709			79729			
Lübeck	13	156	80608	60950	19224	795==	12505	80602	60029	19020	885==	17802			79728			
Emden-Wolthusen	0	202						72702	65029	17120	49562	16305						
Emden-Hafen	6	203	81706	58958	16627	794==	15705						---27		7o128			
Cloppenburg	42	216													79729			
Bremen	3	224	81105	60021	17424	3577=	13308	71409	60022	17021	3573=	14804			7oo31			
Soltau	77	235						71503	3511=	18217	10932	15806			7--3o			
Lüchow	35	253						81805	35119	18617	3552=	16810			7--3o			
Lingen	21	305	80908	57959	16620	6967=	17306	70804	56109	17718	7097=	16209	---3o		7o63o			
Münster	64	313	71304	50299	17024	69502	15000	02302	40059	17023	00900	14701			79329			
Osnabrück	95	317	80603	70299	17623	4961=	13202	83102	62298	18119	795==	17205			7943o			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	71302	65019	17921	655==	14508	80403	65022	18019	755==	14500			79729			
Hannover-Langenhgn.	55	338	89903	62029	18024	5587=	15704	70905	50056	18319	5577=	14002			79331			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82005	60029	18822	58772	16306	90905	56109	18319	35630	16806			79731			
Berlin-Dahlem	51	381	60806	60031	17927	30918	11506	63004	65022	19324	45858	11313			7oo3o			
Berlin-Tempelhof	50	384	70608	63011	17627	50959	10505	70605	75032	18424	7099=	09305			7oo3o			
Düsseldorf	45	400	31705	56052	17225	23662	16703	33001	40050	17922	00902	17306			7oo29			
Bocholt	25	406	72806	58051	16627	22672	15604	13405	45051	18023	12600	16313			7oo3o			
Essen	154	410	61703	56051	17024	12702	16601	62304	35052	17523	30932	17304			7oo27			
Kahler Asten □	835	427	82106	70959	53815	796==	12303	72307	68039	53816	6557=	11604			72224			
Kassel	158	438	83603	70959	18822	4872=	15208	82201	59029	18318	7097=	17307			79731			
Göttingen	176	444	82504	70959	19520	7972=	15217	70000	60019	18418	60932	15512	---26		7o131			
Braunlage	607	452						70403	5010=	20316	30938	15310			7--27			
Aachen	202	501	03004	40059	17525	00900	17501	13202	40050	18222	12300	16304			7oo27			
Nürburg	626	510	32708	70031	17024	29503	13500	10000	56020	18319	00901	15101			79226			
Köln	91	513	43507	56059	17026	22603	17702	31602	50051	17722	32350	17304			79228			
Koblenz	96	515	71810	59022	16925	696=3	15504	12004	57059	17522	00901	17005			7oo3o			
Marienberg	547	526	83308	56959	18118	895==	16201	72302	50109	17917	50953	14204			7o126			
Gießen	186	532	81801	60029	17321	5552=	17206	30402	60011	17819	10931	16204	---3o		7o231			
Bad Hersfeld	212	542	83413	62179	17825	5971=	14306								7oo3o			
Wasserkuppe □	921	544	62509	62021	54820	14742	12601	50106	60031	54417	10942	11304			7oo25			
Trier-Petrisberg	265	609	52505	62030	17726	22602	17515	61002	59032	18321	34702	17001			7oo27			
Deuselbach	479	615	42910	60298	16724	22501	14302	41602	60020	18018	35541	15201			79727			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62706	60019	54918	34542	14701	32705	62012	54818	20942	10400			7o325			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52604	62012	17525	19641	16501	20701	68011	18421	00901	14306			7oo3o			
Darmstadt	133	639	52405	65011	16827	14603	15603	22002	64011	17923	00901	15308			7oo3o			
Würzburg	259	655	52806	78011	15727	00902	14707	23103	68011	17422	20971	17311			7oo31			
Bad Kissingen	216	658													7oo31			
Coburg	337	671													7oo3o			
Bamberg	239	675													7oo31			
Hof	567	685	51806	75179	15525	39742	12709	71402	68139	18019	15772	13309			7oo28			
Weiden	438	688	52705	75031	15028	33742	11709	20000	75011	17221	14702	13309			7oo3o			
Berus	363	704	52005	65022	17724	23582	17704	70904	65179	18320	4959=	16500			7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62205	60031	17225	23602	16605	79902	57172	18321	49531	17305			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	75019	17126	12602	13808	62703	65031	17921	20992	17305			7oo3o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52709	70029	16223	12502	13605	62712	65032	17220	20992	15305			7oo27			
Karlsruhe	114	727	63205	65022	17228	23633	17506	61803	60022	18124	20931	17206			7oo3o			
Mannheim	97	729	42704	50059	17127	14642	17508	63602	65021	17922	24642	16305			7o131			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61803	60019	17622	19643	15619	81906	60032	19820	18647	14107			7o128			
Öhringen	276	742	63102	58011	16725	00902	17705	61802	35052	18021	10986	17308			7oo29			
Ansbach	413	755	62706	75021	16426	12670	14804	40000	68011	18223	40971	16211			7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	80031	16225	11670	14707	61809	75032	18022	30931	14312			7oo29			
Nürnberg	319	763	43007	75030	15927	13763	14705	70000	65021	17523	19761	15311			7oo32			
Regensburg	376	776	52303	80031	16126	13742	13708	62802	78022	17621	13332	13308			7oo3o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32202	80029	56120	35400	10706	40000	75031	56417	00908	09305			7oo24			
Freiburg	269	803	70804	57051	16526	19593	18811	61408	58052	18623	50951	18316			7oo29			
Freudenstadt □	797	815													7--24			
Klippeneck □	973	818	72903	80172	55217	19502	12701	71616	75299	56015	14372	12313			79323			
Tübingen	370	826	61401	65259	19320	39463	16709								7o129			
Stötten	734	836	72904	81039	17821	19683	12808	72109	62032	20219	2167=	12316			79725			
Ulm	522	838	72604	81951	17823	6957=	09304	72405	82029	20619	6558=	09219			79727			
Augsburg	477	852	73305	70171	16625	29663	14400	83110	65299	19620	895==	12318		---25	7oo29			
München-Riem	529	866	63302	65031	16625	2272=	13706	82809	50758	20717	895==	14324			7oo27			
Mühldorf	401	875	42903	80030	15925	19663	15607	72503	75130	17620	29353	15309			7oo29			
Passau	409	893	10000	70020	15028	13602	13614	30504	70130	16920	00906	14005			7oo29			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73107	70179	55715	792==	12805	61728	58029	56211	29263	09006			7oo18			
Konstanz	399	929	70708	68031	17525	59663	13307	82407	58929	23917	875==	13347		23-37	7oo27			
Friedrichshafen	401	934	70712	62298	18423	5967=	13311	82514	57929	23917	845==	15244			79727			
Kempten-Lenzried	705	946	71503	70028	17922	4957=	15301	61603	65029	22416	31553	14125			79726			
Oberstdorf □	810	948	81404	40959	56318	6962=	16220						---26		7o126			
Zugspitze ■	2960	961	90409	00179	14303	9====	03707	79903	89139	15203	29=53	00308			7o4o9			
Hohenpeißenberg □	977	962	72208	82029	55419	48642	12603	72510	82902	56615	755==	10315		---34	79124			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	73003	65299	19617	5976=	15000	60000	75012	22215	4475=	14318			7o825			
Wendelstein □	1832	980	60314	70179	55613	69500	10808	70606	75959	56412	795==	04306			7oo17			
Berchtesgaden	542	997	20505	80020	15726	29800	14608								7oo28			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 22. Juni 1970 Nr. 175

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
TYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2206
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	3176 +37 10 17			3157 +38 10 16			3190 +34 09 28
20	2705 +43 09 17		2699 +44 10 19	2698 +46 09 23		2703 +45 10 15	2711 +44 06 16
30	2434 +47 09 19		2429 +48 09 12	2430 +48 07 15		2434 +48 07 12	2438 +46 09 15
50	2097 +50 06 08		2094 +51 06 05	2096 +51 07 05		2099 +52 08 05	2101 +49 09 11
70	1878 +53 04 03	1851 +54 36 05	1877 +55 04 05	1879 +54 15 02		1882 +55 02 02	1881 +51 -66 04 06
100	1649 +55 35 11	1651 +53 25 05	1649 +55 32 08	1650 +54 20 01	1649 +55	1655 +55 31 06	1650 +53 -67 33 08
150	1388 +54 24 10	1389 +33 22 11	1390 +56 22 10	1389 +54 20 08	1390 +55	1395 +57 20 10	1389 +55 -68 29 13
200	1205 +39 -67 23 31	1205 +58 -67 21 30	1208 +59 21 24	1206 +59 -64 21 15	1209 +60 -70	1214 +61 14 17	1208 +59 -72 26 22
250	0943 +44 -54 22 21	0944 +44 -54 22 24	0946 +43 -53 21 21	0944 +44 -47 21 19	0946 +43 -55	0950 +42 -53 15 22	0945 +43 -58 26 22
300	0743 +28 -40 23 19	0744 +28 -40 21 15	0745 +28 +39 22 20	0744 +28 -37 21 15	0745 +27 +40	0748 +27 +39 20 10	0745 +27 -45 26 20
400	0579 +15 -27 24 16	0580 +15 -25 22 18	0581 +14 +26 23 15	0580 +15 -27 21 19	0581 +16 -27	0583 +15 -27 12 07	0580 +15 +36 27 18
500	0316 2 + 5 27 25	0318 1 - 0 23 17	0318 1 + 1 25 12	0318 1 + 3 18 09	0318 3 - 9	0319 4 +17 20 04	0317 1 - 9 29 13
850	0157 11 - 1 29 10	0158 13 3 24 09	0158 13 10 16 12	0158 14 7 17 05	0158 14 8	0157 15 7 17 04	0157 13 4 29 11
1000	0019 16 7 31 07	0020 20 13 08 06	0019 20 12 06 05	0018 22 13 08 05	0019	0017	0018 21 9 02 03
Markante Punkte	015 +42 053 +51 118 +53 147 +54 171 +54 179 +58 235 +55 +64 250 +52 +61 23 29 316 +42 +22 383 +30 +42 424 +26 +38 468 +16 +31 515 +14 +23 592 + 6 +17 600 24 19 628 + 4 +12 639 + 5 + 9 725 4 + 5 768 8 +10 800 29 15 806 9 +14 829 9 + 2 900 15 + 1 915 31 07 950 18 7 983 19 6 017 15 11 30 05	078 +52 106 +54 220 21 37 230 +53 +62 23 30 284 +53 +62 375 +32 +43 525 +12 +20 553 +13 +13 592 + 9 +11 600 23 19 760 6 5 800 24 10 900 26 05 921 28 05 957 20 4 05 09 023 15 12 08 03	015 +42 11 15 018 +42 021 +45 023 +45 025 +47 126 +35 171 +39 250 +32 +60 21 28 497 +15 +28 557 +11 +17 600 24 12 603 + 7 +12 629 + 5 + 8 675 + 1 + 2 800 23 09 823 11 9 900 13 09 922 11 09 942 19 9 984 21 13 016 19 12 06 01	018 09 23 023 +47 038 07 06 078 20 01 096 +56 118 +52 171 +56 235 22 35 250 +52 +56 22 30 289 +46 +49 488 +17 +30 600 21 14 618 + 6 + 8 639 1 + 4 690 18 10 748 4 2 800 18 07 845 18 05 905 14 04 966 23 10 004 22 13 08 05	107 +54 113 +56 210 +60 -70 250 +52 -63 350 +34 -46 580 + 7 +26 600 660 + 1 +13 720 5 + 8 800 810 10 6 915 20 9 985 18 13 00 00	041 +50 074 +56 132 +53 221 +56 250 +50 -60 15 24 275 16 26 522 +12 +24 11 08 568 + 7 +23 600 22 04 607 + 5 +25 23 04 726 7 +14 766 10 3 15 02 800 16 03 821 13 3 858 18 05 862 16 8 919 21 9 941 21 10 960 17 14 23 01	003 + 9 09 46 005 +17 008 +28 011 +33 10 26 021 08 17 022 +42 032 +47 044 +49 046 11 12 052 +49 -65 060 +52 +67 066 +51 +66 088 34 07 092 +52 +66 105 +54 +68 113 34 08 158 +55 +68 164 27 14 211 +58 -71 214 26 24 250 +51 +65 26 24 409 +20 +44 534 27 17 567 + 7 +31 600 28 15 603 + 6 +27 654 + 2 +27 671 + 2 +12 703 30 13 731 4 + 6 790 8 3 800 29 12 861 14 4 867 29 11 909 30 08 927 31 06 965 20 4 987 30 03 016 22 11 06 02
Tropopause	191 +60 +68 23 29	200 +58 +67 21 30	214 +59 +66 21 23	197 +60 +64 21 24	190 +61	192 +63 14 16	186 +60 -73 20 19
Max-wind							
30/50	0337		0335	0334		0335	0337
50/100	0448		0445	0446		0444	0451
100/200	0444	0446	0441	0444	0440	0441	0442
200/500	0626	0625	0627	0626	0628	0631	0628
500/1000	0560	0560	0562	0562	0562	0566	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
TYGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2200	2206			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	25.5	21.9	23.7	28.8	14.1	27.3	24.9	28.8			
Gipfelpunkt ddff	09 12	09 17	11 21	08 12	29 08	09 13	09 15	09 22			
km											
26.6				08 19		09 14		09 15			
23.7	10 20		11 21	10 22		09 07	09 13	10 16			
20.7	07 15	06 13	08 15	05 08		09 10	08 06	10 13			
18.3	02 03	04 01	02 04	03 02		03 07	04 06	04 08			
15.9	35 07	24 01	36 08	16 02		09 14	35 09	36 10			
13.5	26 10	22 11	25 11	21 06	28 08	24 12	30 14	31 07			
12.0	24 29	23 19	23 23	21 33	22 14	17 18	26 28	26 29			
10.5	24 29	24 20	23 30	21 21	19 39	18 23	25 24	26 33			
9.0	25 21	22 29	23 21	24 17	19 24	18 22	25 20	26 26			
7.2	24 11	22 10	24 15	23 17	19 19	18 12	25 20	27 18			
5.4	25 15	22 12	24 18	19 16	20 22	21 10	26 17	27 21			
4.2	26 20	22 13	24 17	18 10	20 10	24 10	27 15	29 18			
3.0	27 16	22 09	21 10	18 10	26 03	26 08	31 20	31 11			
2.1	28 11	20 03	23 10	18 08	29 03	24 07	31 13	31 18			
1.5	29 08	13 05	22 11	18 06	00 00	24 05	30 07	29 16			
0.7	31 06	12 05	16 10	18 09	00 00	23 03	32 04	32 05			
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10			3109 +41 17 03				
20	2701 +45 09 22		2700 +45 10 19		2693 +44 09 15		2715 +43 09 23
30	2433 +48 10 19	2431 +47 08 12	2431 +48 10 12	2437 +45 08 19	2423 +48 09 13		2442 +45 08 17
50	2097 +50 08 05	2097 +51 08 05	2097 +51 11 04	2101 +50 10 05	2091 +53 11 05		2103 +48 09 07
70	1879 +54 08 07	1879 +52 09 10	1880 +54 36 11	1883 +52 15 03	1874 +55 33 04		1884 +52 +67 05 04
100	1650 +53 31 07	1650 +54 36 05	1651 +54 32 03	1653 +54 23 02	1646 +56 27 02	1645 +55 26 05	1653 +52 +66 33 08
150	1388 +54 24 09	1388 +52 22 11	1390 +54 22 10	1391 +53 21 12	1386 +55 22 13	1389 +56 23 15	1391 +54 +68 28 11
200	1204 +57 24 20	1204 +56 22 21	1206 +59 22 27	1208 +58 +64 20 29	1205 +61 +71 19 28	1210 +61 18 18	1209 +58 +71 25 25
300	0943 +44 +48 24 19	0942 +43 +45 23 12	0944 +43 +51 23 18	0946 +44 +51 20 17	0942 +43 +52 19 28	0947 +43 +52 19 25	0946 +43 +56 26 23
400	0743 +29 +36 24 20	0741 +28 +29 22 13	0744 +28 +37 22 15	0745 +25 +35 21 19	0743 +29 +41 20 20	0747 +28 +38 19 11	0746 +28 +46 26 21
500	0579 +16 +23 24 11	0577 +12 +19 22 10	0580 +16 +24 22 15	0579 +14 +27 20 09	0578 +16 +28 20 21	0582 +15 +28 19 12	0581 +15 +36 27 19
700	0317 1 + 3 25 13	0315 0 - 1 19 20	0317 1 + 0 22 05	0316 2 + 0 20 13	0316 2 + 8 23 07	0319 -3 -9 23 08	0318 2 +14 28 15
850	0157 12 1 24 08	0156 12 7 11 14	0157 15 9 17 12	0156 14 6 19 13	0156 14 12 18 02	0159 15 7 32 06	0158 14 3 29 10
1000	0018 24 10 00 00	0017 21 14 07 04	0017 26 12 12 09	0016 25 16 25 03	0017	0017	0018 26 9 33 04
Markante Punkte							
							017 +40 09 25
							021 +44
							036 +46
				042 +44 08 20			042 09 09
				043 +50			056 +49 +64
				044 11 07			057 10 06
				061 +52 10 04			063 +52 +67
				066 23 02			072 05 04
				067 +55			081 01 05
				158 +52			097 34 08
				171 +54			098 +52 +67
				183 +53			108 +54 +66
	015 +42 11 32				015 +42		130 31 08
	022 +46			195 20 30	049 +54		143 +52 +66
	023 +48		042 +51	197 +58	054 +52		163 27 15
	035 +47	045 +52	056 +51	232 +55 +60	066 01 05		175 +59 +72
	080 +55	067 +50	065 11 06	243 +55 +60	074 +56 29 03		196 20 25
	131 +51	080 +56	069 +54	290 +53 +58 20 14	083 +54 20 07	140 +53 26 14	200 +52 +66 20 24
	186 +55	096 +54	072 36 12	343 +37 +45	092 04 04	176 +62 19 16	300 +44 +50
	250 +54 +58 25 20	120 25 09	105 31 02	385 +28 +39	137 +52 23 08	240 +54 +62	523 +12 +34
	367 +43 +37	172 +56	131 +53	433 +20 +26	220 20 37	250 +52 +60 19 22	588 + 6 +19
	417 +26 +35	250 +53 +56 24 14	178 +56	463 +17 +29	250 +51 +61 20 34	389 +29 +40 19 11	600 28 17
	503 +16 +23	322 +39 +41	250 +52 +59 22 23	490 21 09	439 +22 +35	443 +23 +32	196 20 25
	553 +11 +24	406 +23 +25	260 +51 +58	512 +14 +25	512 +15 +27 21 19	511 +13 +27	605 + 6 +27
	600 25 18	510 +17 +19	373 +31 +40	598 +10 +14	600 22 15	555 22 22	658 + 2 +23
	618 + 7 + 9	596 +10 +11	443 +23 +31	673 +10 +17	610 + 7 +18	597 + 6 +20	609 + 1 +11
	657 + 3 + 7	590 +10 +11	600 23 13	680 22 17	677 + 1 +11	600 22 18	687 0 +16
	693 0 + 3	608 21 18	604 + 7 +16	630 + 4 + 5	720 24 05	615 + 5 +11	791 6 + 8
	707 1 + 3	676 + 2 + 2	668 + 2 + 3	660 21 21	800 20 03	800 28 09	770 28 14
	723 3 0	730 3 2	720 2 1	750 6 6	810 11 9	813 14 1	800 29 13
	783 8 5	800 15 15	800 17 15	860 20 16	888 17 02	841 14 7	810 10 2
	800 25 10	900 10 12	874 17 8	898 15 7	910 19 11 16 01	898 32 06	910 31 08
	838 11 + 1	916 10 11	900 17 10	903 21 10	928 19 13	937 23 12	982 32 04
	896 15 8	932 19 11	918 19 10	001 25 16 25 02	983 24 13 00 00	960 26 14 07 03	016 27 10 34 05
	915 20 05	980 20 13	920 17 10				
	016 26 10 00 00	020 23 16 07 02	013 27 12 12 09				
Tropopause	220 +59 +62 24 25	231 +57 +60 22 30	206 +59 +65 22 25	213 +58 +63 20 25	193 +62 19 29	192 +62 18 18	200 +58 +71 25 25
Maxwind							
30/50	0336	0334	0334	0336	0332		0339
50/100	0447	0447	0446	0448	0445		0450
100/200	0446	0446	0445	0445	0441	0433	0444
200/500	0625	0627	0626	0629	0627	0623	0628
500/1000	0561	0560	0563	0563	0561	0563	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2212	2218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	24.6	20.4	30.0	21.9	21.6	26.7	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	07 19	11 08	31 02	07 28	09 09	09 10	10 15	09 15			
km											
26,4	09 13			08 12			10 15	09 15			
23,7	09 11	11 08		10 12			10 15	09 10			
20,7	07 09	06 08		04 06	06 11	09 05	10 06	06 07			
18,3	01 06	00 00	31 02	31 03	34 02	29 06	03 05	01 03			
15,9	30 07	23 10	31 02	24 05	27 08	27 05	33 10	32 07			
13,5	27 06	23 16	25 12	22 11	25 08	26 10	27 15	27 15			
12,0	25 25	21 25	24 25	23 23	31 31	22 17	26 28	28 50			
10,5	25 26	19 32	24 20	19 25	19 38	21 24	26 35	28 38			
9,0	24 26	21 24	23 28	21 21	19 26	21 24	27 28	28 33			
7,2	26 24	25 18	22 14	24 16	24 22	22 17	27 19	28 22			
5,4	25 12	26 21	23 09	23 24	25 14	17 14	29 17	28 16			
4,2	25 10	23 07	24 08	21 15	22 15	25 10	29 15	28 12			
3,0	26 11	16 04	24 08	22 16	25 03	26 12	28 13	29 10			
2,1	25 07	14 09	21 14	24 15	28 07	26 10	30 20	32 07			
1,5	21 08	13 12	20 19	24 09	28 04	26 08	34 12	03 04			
0,9	14 10	11 10	20 19	24 10	25 04	30 04	01 05	07 05			
Maximalwinde HHHH											
ddfff											

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 173

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 22. Juni 1970

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

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81206	96101	28816	9++++	15705	3++++			700++	
3	10002	81208	97026	22016	9++++	15708	3++++				
6	10002	71410	96102	21816	4652+	14702	3++00			792++	1145+
9	10002	81213	96102	21817	8091+	14400	3++01				
12	10002	81205	97022	19418	8091+	14824	30000			700++	
15	10002	60512	96102	18317	00930	15711	30000				
18	10002	80412	96102	17817	8091+	15705	30000			700++	1150+
21	10002	81112	94959	17216	894++	15506	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	30702	96104	24714	9++++	15706	30000			700++	
3	nil										
6	10003	91109	93474	23216	9++++	15706	30000			700++	
9	10003	83103	96104	23519	8091+	14203	30000				
12	10003	80407	96614	21917	8097+	15716	30000			792++	
15	10003	70714	96106	19620	7092+	13723	3++01				
18	10003	80714	96106	18116	8091+	14715	3++01			701++	1143+
21	10003	81812	97293	18316	9++++	15302	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	02910	97020	23018	00900	14400	3++01				
3	10044	13005	96100	22317	00901	16807	3++00				
6	10044	02803	96100	22017	00900	16703	3++01				1181+
9	10044	00000	96100	22118	00900	15301	3++00				
12	10044	80606	97030	21019	00907	15711	3++00				
15	10044	80808	97022	20020	00907	16710	3++00				
18	10044	41005	97012	19020	2258+	16710	3++01				1190+
21	10044	81605	96106	19121	9++++	16301	3++01				

FS PB 54.3 N 02.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03003	96100	23218	00900	15707	30000			700++	
3	10004	00703	96100	22217	00900	16710	30000				
6	10004	81709	96619	21917	8097+	15603	30201			701++	1174+
9	10004	81708	96106	21610	8092+	16503	30201				
12	10004	80909	97022	20819	00907	17708	30401			700++	
15	10004	20607	97011	18720	00902	18821	30401				
18	10004	50612	97031	17819	5098+	17609	30301			700++	1188+
21	10004	89905	97952	18120	8097+	10303	30206				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	03211	98020	21319	00900	16303	3++01			700++	
3	10006	03205	97020	21518	00900	15903	3++00				
6	10006	03406	96100	21919	00900	17204	3++00			700++	1179+
9	10006	02506	96100	21919	00900	18400	3++00				
12	10006	22705	96100	21120	00902	18808	3++0.			700++	
15	10006	00000	96050	20023	00900	17711	3++00				
18	10006	00000	97050	19523	00900	17705	3++00			700++	1186+
21	10006	71303	97031	19520	9++++	17400	3++00				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	93602	91464	23017	9++++	15812	30000			700++	
3	10005	60000	96104	22216	9++++	15708	30000				
6	10005	40905	95104	22017	48400	16702	30000			700++	1136+
9	10005	00000	96104	22019	00900	17400	30000				
12	10005	63605	96104	20918	68500	17811	30001			700++	
15	10005	70506	96105	18920	70910	16720	30000				
18	10005	70710	96102	17518	70810	16714	3++01			707++	1138+
21	10005	71412	96102	17918	9++++	16304	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	22004	81714	96106	07107	5537+	00825	0++07	10704	30202	09703
99620	70331	22034	81516	97216	04207	5567+	00829	0++07	10753	30303	09703
99621	70331	22064	81717	97616	01307	6722+	00829	0++07	10745	30303	99+03
99621	70331	22094	81520	97606	99608	873++	00717	0++08	10727	30304	99+04
99621	70332	22124	81416	97022	98507	872++	00711	0++07	10715	30303	99+04
99622	70332	22154	81215	97616	97907	872++	00706	0++07	10728	30303	99+04
99622	70333	22184	91011	92476	97408	9++++	00605	0++08	10720	30202	99+04
99623	70333	22214	80807	94614	97207	3712+	00802	0++08	10729	30100	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	22004	83622	98022	10603	864++	00503	0++03	10623	30302	
99565	70510	22034	83621	98022	10704	863++	00201	0++03	10444	30802	36802
99565	70510	22064	83522	97022	00402	854++	00602	0++01	10566	30302	
nil											
99565	70510	22124	82423	97512	10302	864++	00500	0++02	10506	30504	
99565	70515	22154	83521	98025	10502	854++	00102	0++03	10498	30504	
99565	70510	22184	63422	98025	11104	15401	00206	0++02	10607	30504	
99565	70510	22214	23525	98010	12005	00901	00209	0++02	10600	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	22004	92312	93514	13409	9++++	00716	0++09	10906	30301	17502
99527	70354	22034	92213	93514	10510	9++++	00729	0++10	10804	30301	17502
99528	70352	22064	82322	94614	08010	872++	00625	0++09	10840	30503	
nil											
99527	70355	22124	92517	93474	07109	9++++	00607	0++09	10874	30503	
99527	70355	22154	92512	93415	06109	9++++	00804	0++0.	10858	30503	
99527	70353	22184	82311	94105	05310	872++	00614	0++09	10833	30403	
99528	70353	22214	92313	93474	03809	9++++	00715	0++0.	10787	30403	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70431	22004	52018	97020	27117	35601	52607	0++17	11623	30503	
99440	70433	22034	82021	97031	24917	875++	51722	0++17	11623	30503	
99441	70433	22064	82124	97020	23517	875++	00714	0++17	11620	30505	
nil											
99441	70433	22124	82120	94104	22717	863++	21809	0++17	11727	30604	
99442	70429	22154	82626	96104	21918	863++	21608	0++17	11569	30604	
99441	70428	22184	82022	97104	20618	863++	21613	0++17	11610	30604	
99441	70425	22214	82126	97104	19818	863++	21608	0++17	11614	30604	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	22004	41506	98011	31021	10941	00304	0++19	12269	30000	10601
99350	70480	22034	21707	98020	30721	10931	00803	0++20	12184	30000	10601
99350	70480	22064	11608	98021	29221	12500	00715	0++20	12184	30301	
nil											
99351	70481	22124	31510	98020	29822	12501	00102	0++20	12233	30401	
99349	70479	22154	21808	98010	29523	12501	00803	0++21	12220	30401	
99350	70480	22184	22010	98020	28923	12501	00706	0++21	12273	30401	
99349	70480	22214	21908	98020	28522	12501	00504	0++21	12289	30401	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10018	22004	80000	96104	22309	862++	00803	05109	10990	30000	99+01
99662	10018	22034	82108	97105	22309	863++	00703	05008	10964	30101	99+02
99663	10016	22064	82008	96105	22109	863++	00602	00009	10977	30101	99+02
99664	10015	22094	82008	96205	22109	863++	00400	00009	10979	30101	99+02
99664	10015	22124	81608	96505	22209	864++	00101	00009	10976	30101	99+02
99664	10015	22154	81408	96105	21509	864++	00807	00010	10978	30101	99+02
99665	10015	22184	81508	97025	21110	864++	00604	00209	10986	30101	99+02
99664	10016	22214	81610	97022	20510	864++	00604	00209	10978	30101	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70190	22004	82017	97605	04210	853++	00225	00009	11055	30603	99+05
99590	70191	22034	72212	97216	03510	753++	51607	05109	11061	30602	08303
99590	70192	22064	71902	95206	02709	782++	00708	05109	11069	30601	13904
99590	70191	22094	51611	98012	02611	52400	00501	00209	11077	30301	13904
99590	70191	22124	31512	98011	03711	38400	00211	00109	11105	30603	99+02
99591	70190	22154	51808	98021	03712	52400	00000	00309	11147	30501	14802
99591	70190	22184	71708	98021	07611	784++	00501	00009	11113	30501	13802
99592	70190	22214	61511	99022	03510	863++	00501	00009	11099	30602	13802

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70197	22004	33020	98028	08812	29461	61220	05209	11301	30403	28006
99525	70199	22034	33123	98018	10012	32500	71112	05108	11281	30403	28006
99525	70201	22064	33016	98030	11111	15502	71011	05207	11257	30403	28006
99526	70204	22094	73012	98031	12011	68530	21209	05108	11214	30302	28005
99525	70200	22124	62715	98018	12512	68400	00105	05108	11240	30301	30.04
99524	70200	22154	82515	98032	11512	68471	00712	05108	11260	30301	30303
99525	70200	22184	82120	97608	08511	78471	00828	05210	11308	30403	28.04
99525	70200	22214	82315	94616	05312	87344	00632	05112	11294	30403	2.905

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	22004	73014	97032	21615	756++	00108	0++08	11618	30000	27005
99450	70159	22034	73015	97022	21215	757++	00604	0++08	11613	30401	27004
99451	70158	22064	72810	97022	21015	785++	00502	0++09	11611	310.5	
99450	70160	22094	72814	97022	22515	767++	61315	0++09	11634	30000	27005
99451	70160	22124	72814	98032	23616	785++	00211	0++11	11636	30602	27005
99450	70160	22154	22915	98021	24116	18601	00305	0++10	11648	30602	27005
99450	70159	22184	72615	98031	24416	12506	00103	0++11	11640	30602	28005
99450	70159	22214	72615	97012	25216	12506	00308	0++12	11627	30602	28005

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 1 7 3

Montag, den 22. Juni 1970

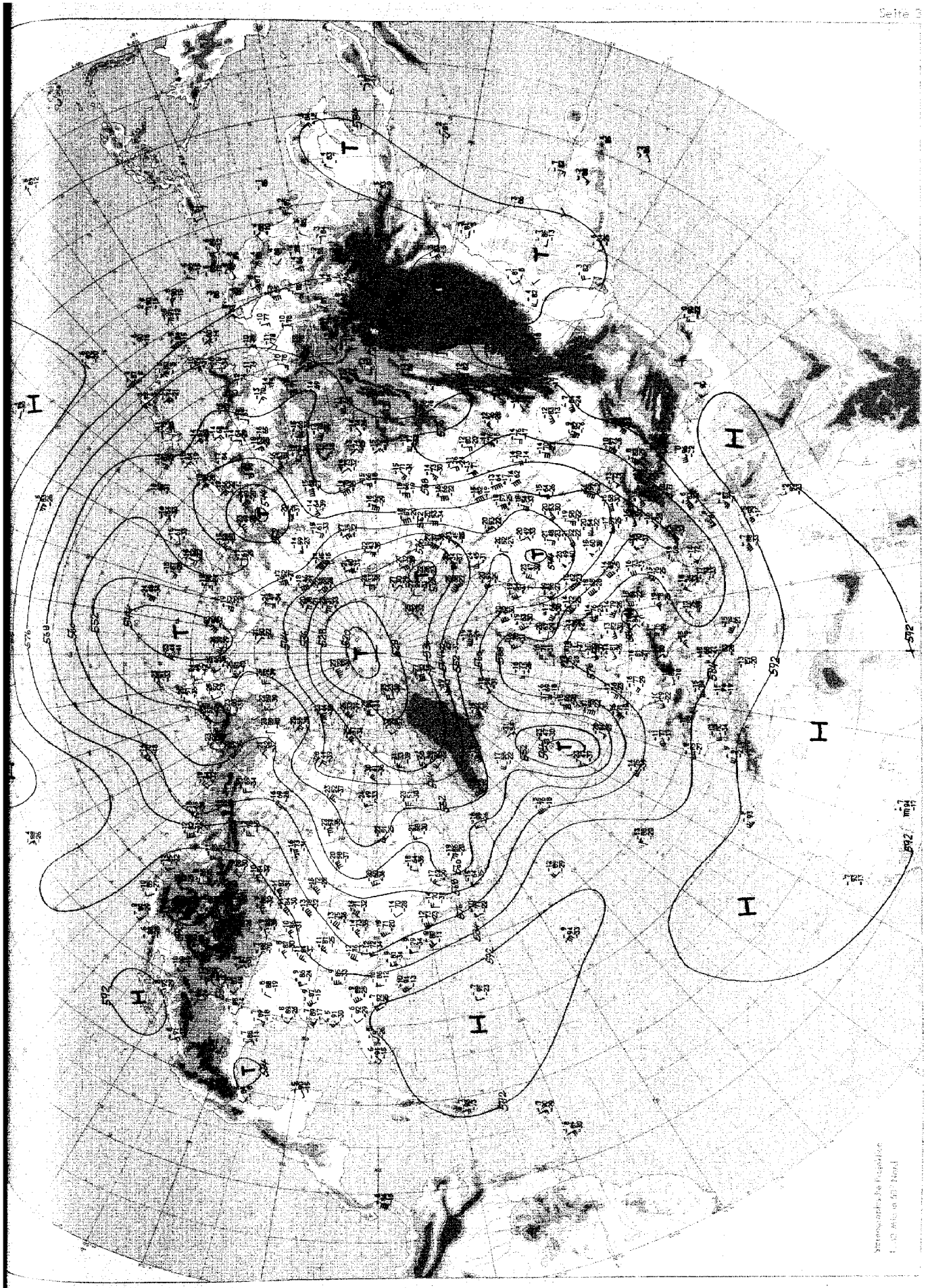
Meldungen vom 22.6.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99621	7o514	22oo3	9o115	92454	1oooo	9++++	238o4	o54++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99397	7o315	22oo3	33o11	98o31	31219	333++	147o3	o5117	3o4o3	34+o7	+++++	Padua
99295	7o154	22o63	83611	98o22	2552o	854++	444oo	o5o14	3++++	o35o2	+++++	Werdenfels
99641	7o133	22o63	9o9o5	91474	1391o	9++++	917++	o5o++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99432	7oo63	22o63	82oo9	97526	15o17	85+++	53825	oo115	3o4o3	+++++	+++++	Chr.Pikuritz
99296	7o139	22o63	8o324	97o22	22619	854++	137o1	o5114	+++++	+++++	+++++	RC.Rickmers
99284	7o144	22oo3	83624	98o32	2352o	8o6++	132o1	o5o15	+++++	+++++	+++++	RC.Rickmers
99567	7oo87	22693	413o9	98o11	o9814	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99617	7oo78	22693	11o13	97o14	13912	+++++	+++++	oo3++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99747	1o168	22693	92527	93454	o85o5	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	Altona
99621	7o5o7	22693	73124	96114	o6ooo	+++++	+++++	ooo++	++++++++++	++++++		Hessen
99636	7o143	22693	9o2o9	93454	1o41o	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99629	7o287	22o94	812o9	961o4	o38o8	8o2++	23711	o51o7	3o1o1	+++++	+++++	Poseidon
996oo	7o267	22o94	83214	98522	o42o7	855++	634oo	o57o5	3o5o5	+++++	+++++	Frithjof
996oo	7o256	22o64	8312o	98o22	o42o8	855++	634oo	o54o6	3o2o4	+++++	+++++	Frithjof
99629	7o287	22o94	812o9	961o4	o38o8	862++	23711	o51o7	3o1o1	+++++	+++++	Poseidon
996oo	7o2 6	22o64	8312o	98o22	o42o8	855++	634oo	o54o6	3o2o4	+++++	+++++	Frithjof
99435	7o182	22o93	731o9	99o12	22116	6544+	54219	o511o	3o4o1	+++++	+++++	Vogtland
99621	7o5o6	22o93	2333o	98o2o	o6o5o	9++++	91715	o51++	3++o4	+++++	+++++	Hagen
99486	7o15o	22o93	82718	98o22	17215	2233+	542o4	ooo1o	3o4o3	235o4	+++++	Nordenham
99472	7o138	22o63	72718	98258	16816	2342+	542o6	oo1o9	3o2o2	235o4	+++++	Nordenham
99239	7o17o	22o93	7o524	98o22	1992o	715oo	552o7	ooo17	3o3o3	o3+o5	+++++	Tabora
99242	7o166	22o63	7o324	98o22	1922o	715oo	54718	ooo17	3o3o3	o3+o5	+++++	Tabora
99527	7o167	22o33	4o324	97o21	21o2o	415oo	44722	o5217	3o3o3	o3+o5	+++++	Tabora
99478	7oo73	22o93	833o9	98216	27o17	87+++	53215	o5211	3o2o2	274o4	+++++	Chr.Pikuritz
99266	7o165	22oo3	ooo13	98ooo	232oo	oo9oo	444oo	o5117	+++++	+++++	+++++	Tabora
99153	7o258	22o93	8o7o9	98o22	17o24	854++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99411	7o28o	22o93	83115	97o22	28317	861++	147o1	o5216	3o4o3	31+o5	+++++	Padua
994o6	7o292	22o63	83213	98o21	28418	85+++	14711	o5217	3o4o3	33+o5	+++++	Padua
99621	7o5o6	21333	83321	98o22	o51o1	9++++	917o4	o53++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
9963o	7o52o	22123	o323o	98ooo	o9oo3	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++	Minden
99641	7o133	22123	91oo9	9o474	12911	9++++	917o1	oo1++	+++++	++++++++++		Teutonia
996oo	7o257	22123	833o5	97o22	o2o11	9++++	23612	oo1++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99621	7o5o7	22723	53o3o	96114	o6oo1	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99635	7o529	22123	23418	98o21	1o1o4	9++++	917o7	oo3++	3o3o2	+++++	+++++	Freiburg
99621	7o5o7	22723	83227	961o2	o55oo	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99745	1o167	22123	92524	92454	o98o7	9++++	912o7	oo1++	3o3o2	257o5	+++++	Weser
99621	7o5o6	22123	6323o	98o31	o555o	9++++	917o5	o51++	3++o4	392o3	+++++	Hagen
99632	7o524	22123	13527	98o22	o94o2	9++++	914oo	oo2++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99416	7o684	22123	8o7o5	97o22	14216	9++++	917++	oo6++	+++++	+++++	+++++	München
99621	7o5o6	22123	83224	98o22	o57o1	9++++	913o6	o62++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99416	7o694	22723	8o7o9	97o22	15o14	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99468	7o1o5	22o63	42713	98o12	19o16	424o4	5422o	o5112	3++o1	28+o3	+++++	Heidelberg
9923o	7o172	22123	4o523	97o21	1992o	414oo	544oo	o5321	3o3o3	o4+o6	+++++	Tabora
99641	7o132	22723	9o9o9	93454	11o1o	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+ +++	H.Homann
99415	7o665	22723	81oo5	97215	15o11	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99443	7o152	22123	72911	98o32	2 o16	754++	53218	ooo1o	3o3o2	298o5	+ + +	Nabstein
99147	7o26o	22123	4o5o9	98o19	17o26	415oo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99475	7oo81	22123	527o3	99o12	1oo15	5847+	5321o	o531o	3o1o2	993o3	+++++	Chr.Pikuritz
99629	7o277	22124	71315	96o14	o3oo9	6637+	237o8	oo2o7	3o2o2	+++++	+++++	Poseidon
996oo	7o23o	22124	8161o	98o22	o2oo8	855++	63822	o53o6	3o3o1	+++++	+++++	Frithjof
99415	7o268	22123	63213	98o22	28117	5711+	147o2	o5216	3 4o2	32+o5	+++++	Padua

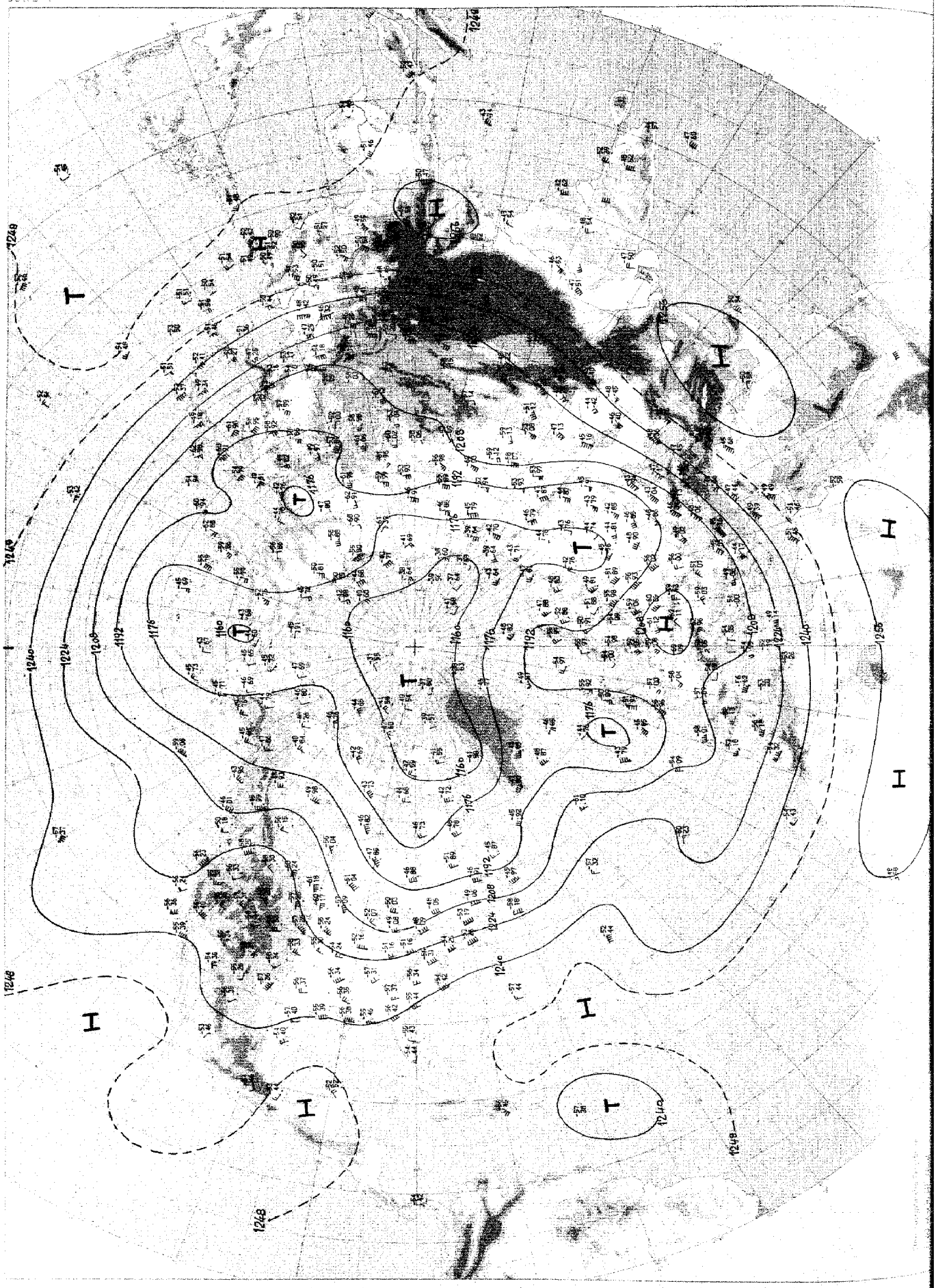
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99621	7o5o7	22753	8313o	96114	o55o1	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99621	7o5o6	22153	6323o	98o22	o54o2	9++++	918o3	ooo++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99641	7o133	22153	9o9o9	9o454	1221o	9++++	917o7	oo1++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99748	1o162	22753	72724	961o2	o89o6	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++	Altona
99637	7o145	22753	91713	92454	o9811	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99635	7o53o	22163	o3418	98o2o	1o1o2	9++++	212o4	oo2++	+++++	+++++	+++++	Berlin
996oo	7o295	22154	81614	97o22	991o7	855++	63729	o52o6	3o4o2	99+o3	+++++	Frithjof
99631	7o259	22154	81214	97o22	o28o9	5557+	237o2	oo2o7	3o2o2	157o2	+++++	Poseidon
99256	7o488	22183	4o4o8	98o32	24328	42o92	54712	o++++	3o7o3	1o8o5	+++++	Birkenstein
99415	7o665	22783	81oo3	97o22	17211	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	Conrad
9914o	7o262	22153	7o5o9	98o22	16526	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99621	7o5o6	22182	1313o	98o11	o6oo2	9++++	913o6	oo1++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99486	7o22o	22183	82515	97o22	18o16	862++	13728	oo314	3o4o4	o16o5	+++++	Krefeld
99216	7o177	22183	1o327	97o24	14922	oo9oo	5472o	oo415	3o4o4	o3+o6	+++++	Tabora
9922o	7o176	22153	oo33o	97314	16921	oo9oo	4476o	oo616	3o4o4	o3+o6	+++++	Tabora
996oo	7o3o7	22184	81123	95512	949o8	854++	63742	o51o6	3o4o3	+++++	+++++	Frithjof
99153	7o265	22183	7o6o9	98o22	15o26	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99637	7o142	22783	817o9	98o12	o9111	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99435	7o166	22183	429o9	98o11	24o17	114o5	531o7	ooo11	3o2o1	317o4	+++++	Nabstein
993o8	7o133	22123	6o313	98o22	24121	5158+	134oo	oo216	+++++	+++++	+++++	RC.Rickmers
99627	7o249	22184	9o8o5	91454	o13o9	9++++	23715	oooo9	3o1o1	116o2	+++++	Poseidon
9932o	7o127	22183	43624	98o11	2362o	415oo	137o5	ooo14	+++++	+++++	+++++	RC.Rickmers
99459	7o126	22183	62813	98o32	21o17	32533	54215	oo116	3++o1	+++++	+++++	Heidelberg
99467	7oo95	22183	32711	99o o	18917	2139o	532o8	ooo11	3o4o1	286o2	+++++	Chr.Pikuritz
99416	7o578	22153	827o7	98o32	18118	854++	6471o	oo317	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99415	7o59o	22183	81811	98o21	16o2o	854++	64721	oo616	+++++	++++++++++		Nordstern
9913o	7o266	22213	3o6o9n981o2		14525	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
996oo	7o321	22214	81215	95535	917o8	853++	63732	o51o7	3o5o3	197o3	+++++	Frithjof
99631	7o252	22214	91oo9	91454	oo7o9	9++++	716o6	oooo9	3o1o1	99+o2	+++++	Poseidon
99621	7o5o6	22213	o3413	98o2o	o73o4	9++++	91213	oo4++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
992o2	7o177	22213	oo324	96o64	14o19	oo9oo	547o9	o5315	3o4o4	o3+o6	+++++	Tabora
99454	7o127	22213	62811	98o12	23o16	4247+	5422o	o5112	3o5o1	289o3	+++++	Heidelberg
99o77	7o414	22183	8o524	97258	1o527	854++	13713	o5124	3o3o?	o59o5	+++++	Lahnstein
99641	7o133	22213	911o5	93454	1151o	9++++	917o3	oo1++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99467	7o2o4	22213	82613	97o22	22216	861++	144oo	oo114	3o4o2	299o3	+++++	Breitenstein
99424	7o244	22183	73113	98o22	27218	7721+	147o6	o5o16	3o4o2	31+o5	+++++	Padua
99429	7o232	22213	83113	98o22	27o17	853++	147o2	o5115	3o4o2	33+o5	+++++	Padua
99463	7o1o6	22213	82811	99o32	2o516	8++++	53216	o5111	3o3o2	3o6o4	+++++	Chr.Pikuritz

Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99566	1oo33	22oo3	913o5	9o458	22o13	9++++	oo7o8	ooo12	113oo	3o2o1
99566	1oo33	22o33	918o5	9o454	21o12	9++++	oo71o	ooo12	11256	3o2o1
99566	1oo33	22o63	o16o2	92444	2oo13	oo9oo	oo71o	oo213	11245	3o2o1
99566	1oo33	22o93	o14o5	951oo	19715	oo9oo	oo7o3	oo613	11255	3o2o1
99566	1o333	22123	o18o5	961oo	19217	oo9oo	oo7o5	oo814	11321	3o2o1
99566	1oo33	22153	118o2	961oo	15415	1o83o	oo7o8	oo614	11342	3o2o1
99566	1oo33	22183	115o3	961oo	17714	oo o1	oo6o7	oo213	11355	3o2o1
99566	1oo33	22213	216o2	961oo	17514	2o8 o	oo7o2	oo21	11354	3o2o1



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

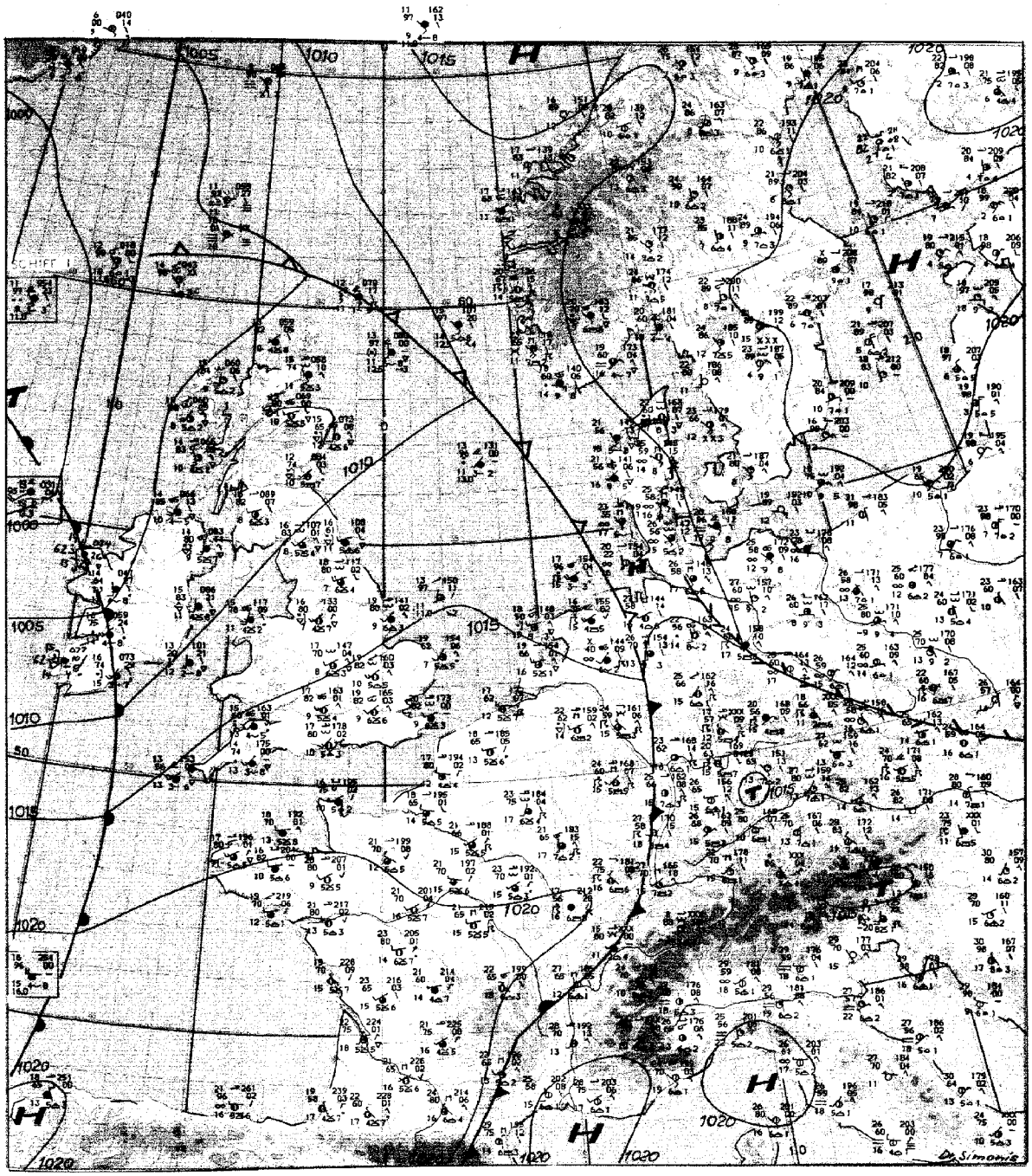
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

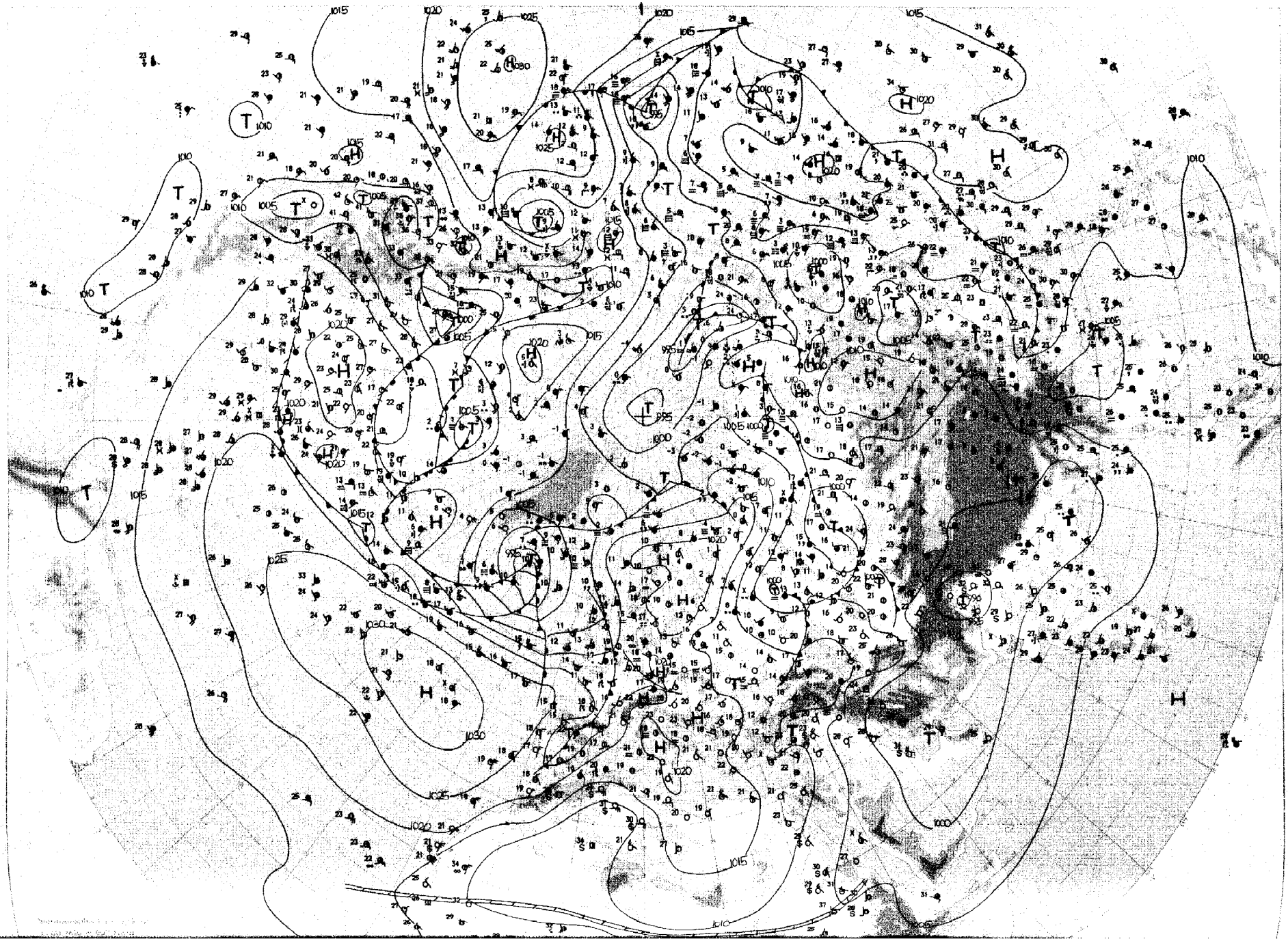
Jahrgang 95 — Dienstag, den 23. Juni 1970 — Nummer 174



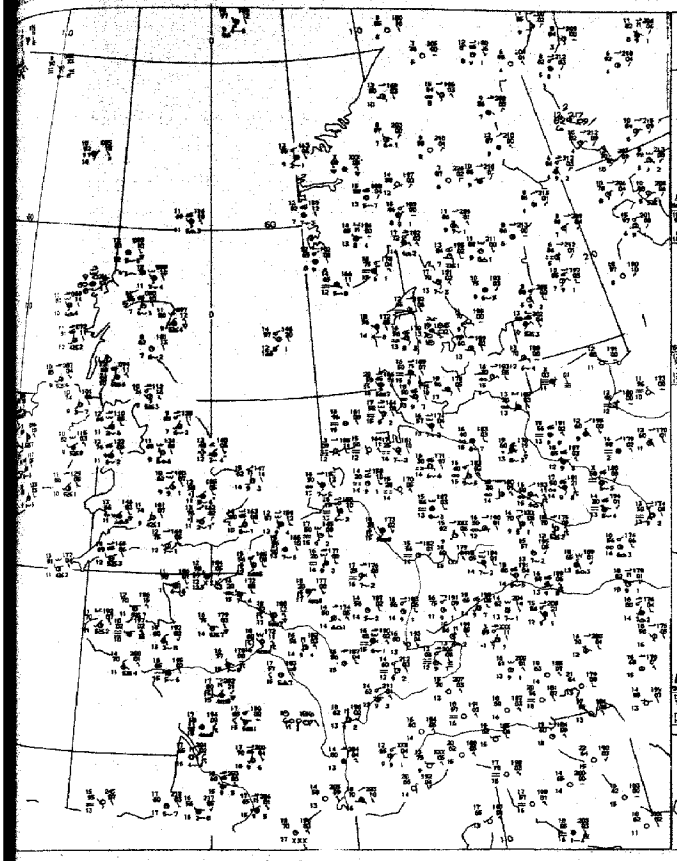
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

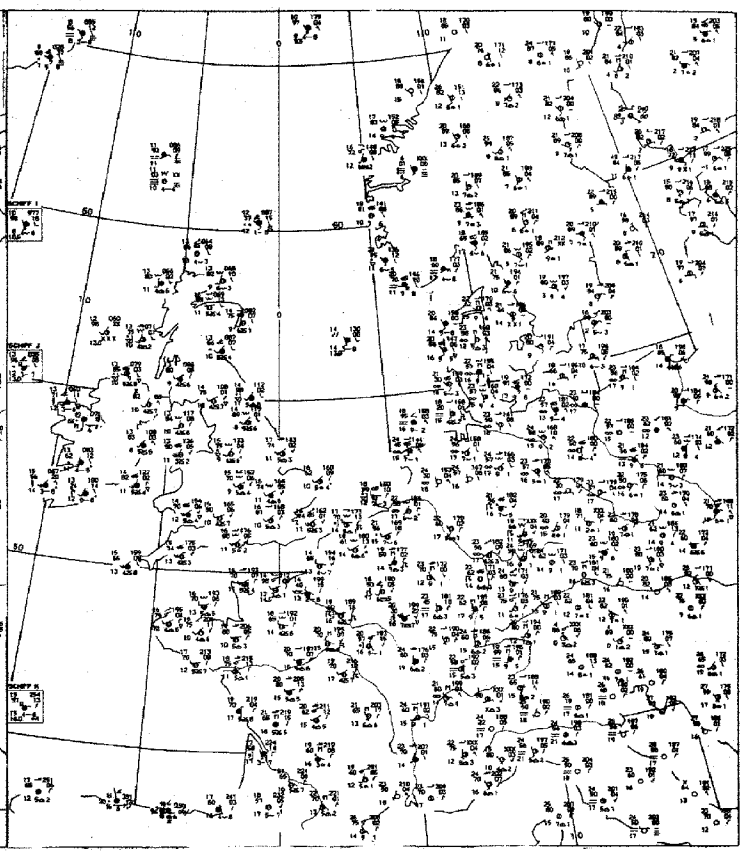
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Weather map 00 GMT

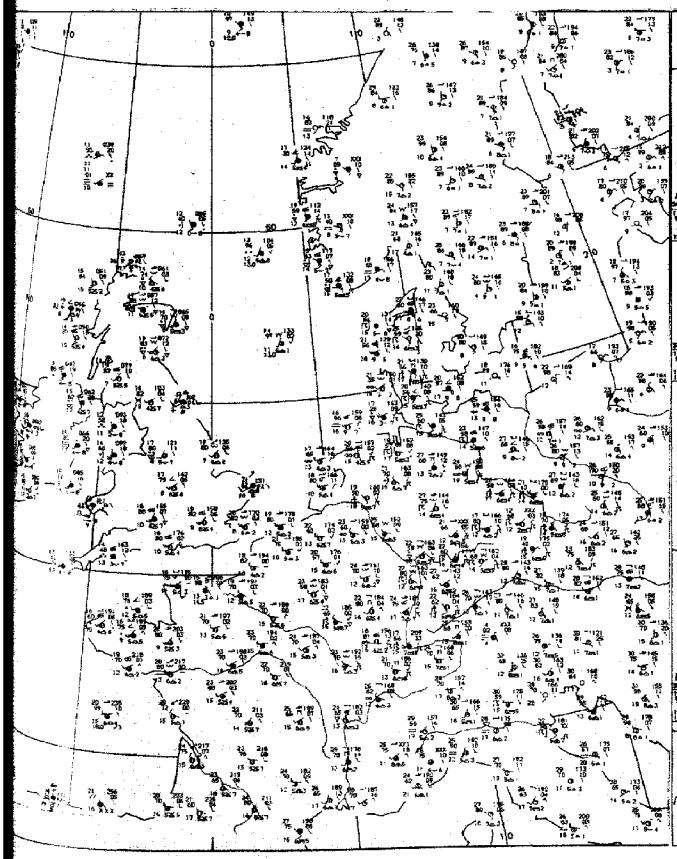


03 GMT

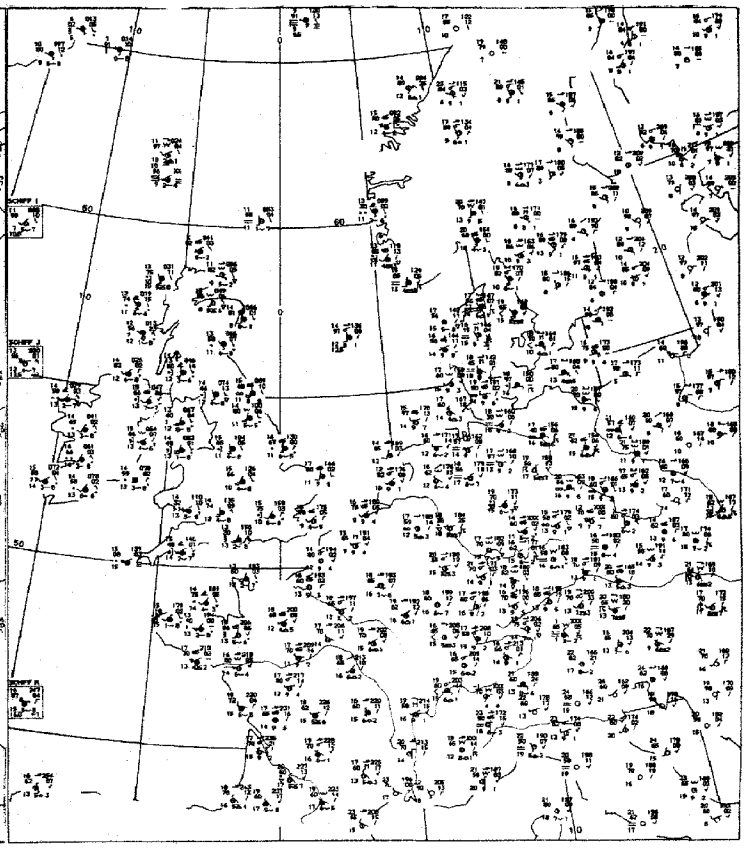


09 GMT

Bodenwetterkarten



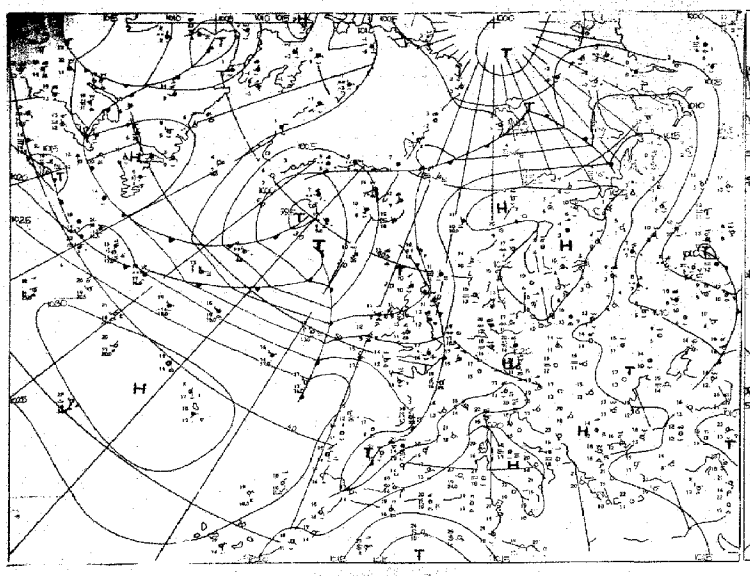
15 GMT

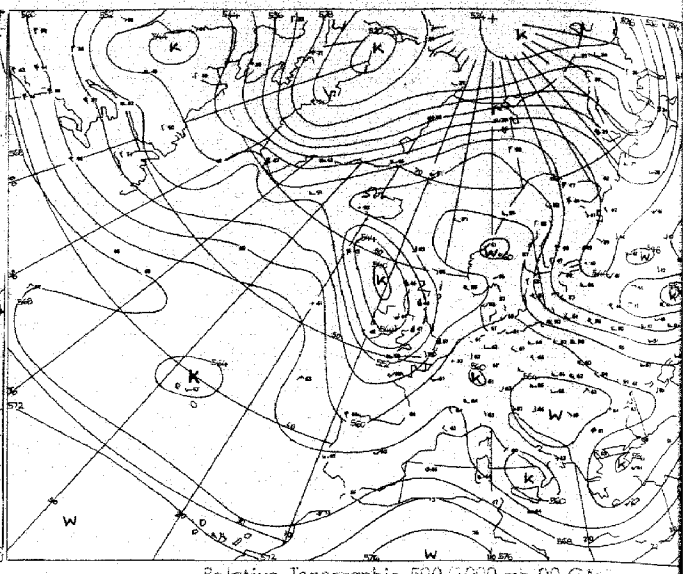


21 GMT

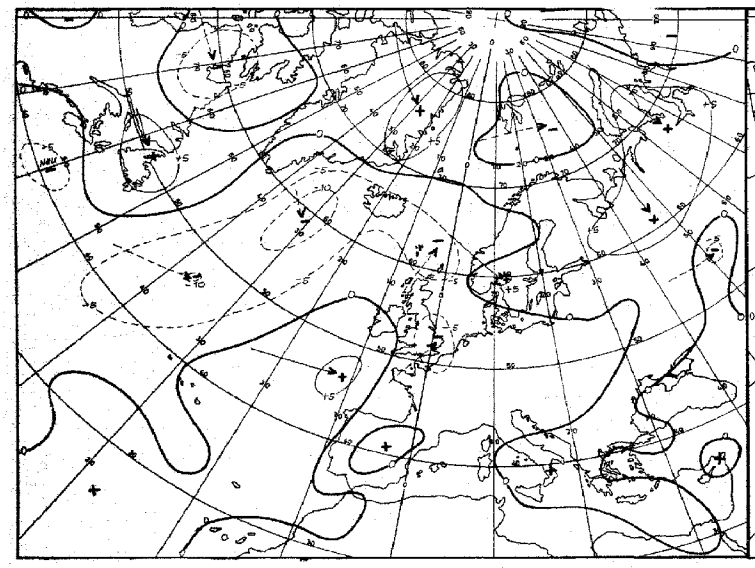
Seite 6

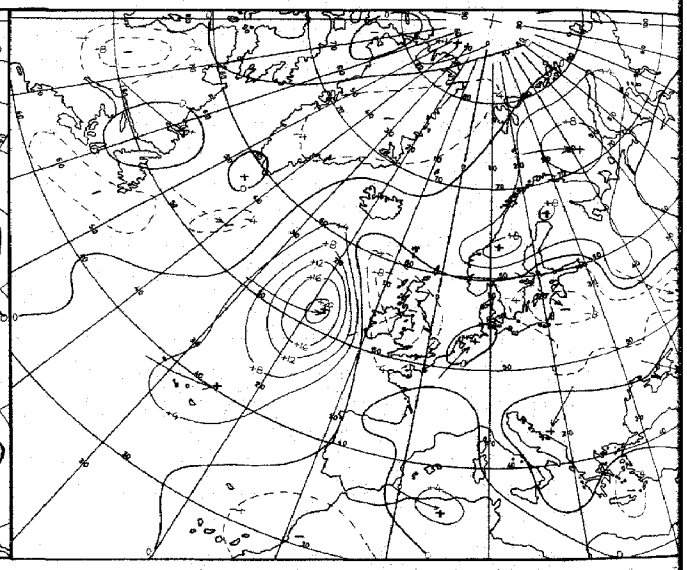
Dienstag, den 23. Juni 1970

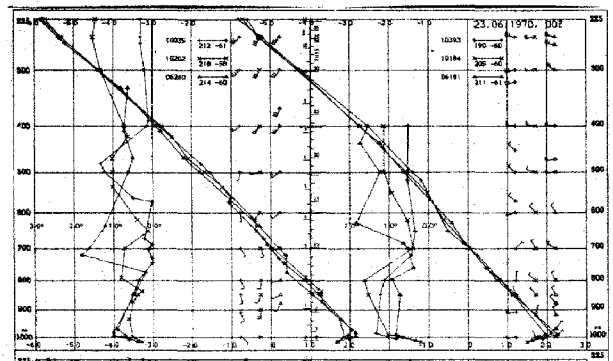


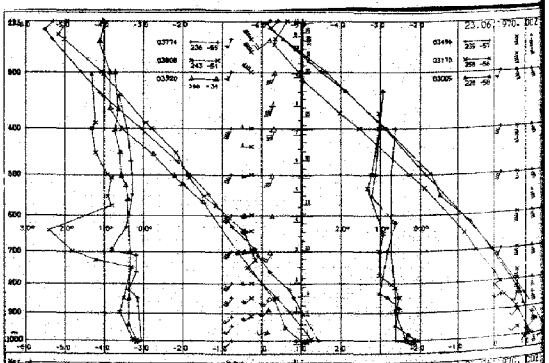


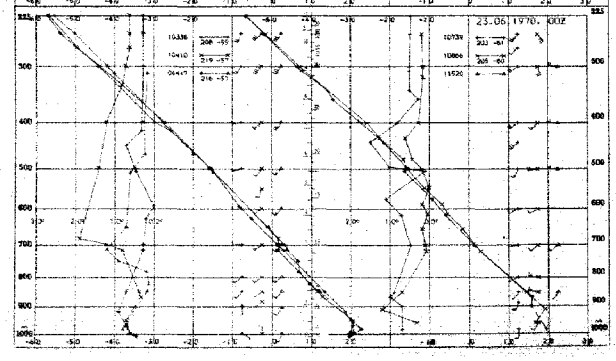
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

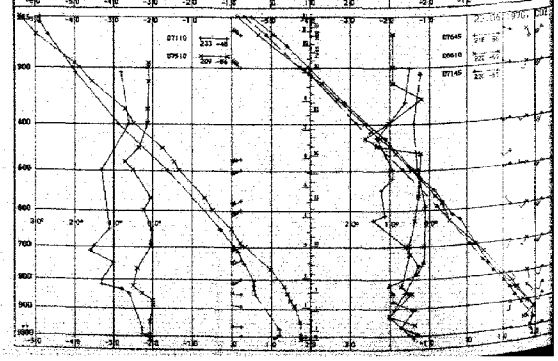




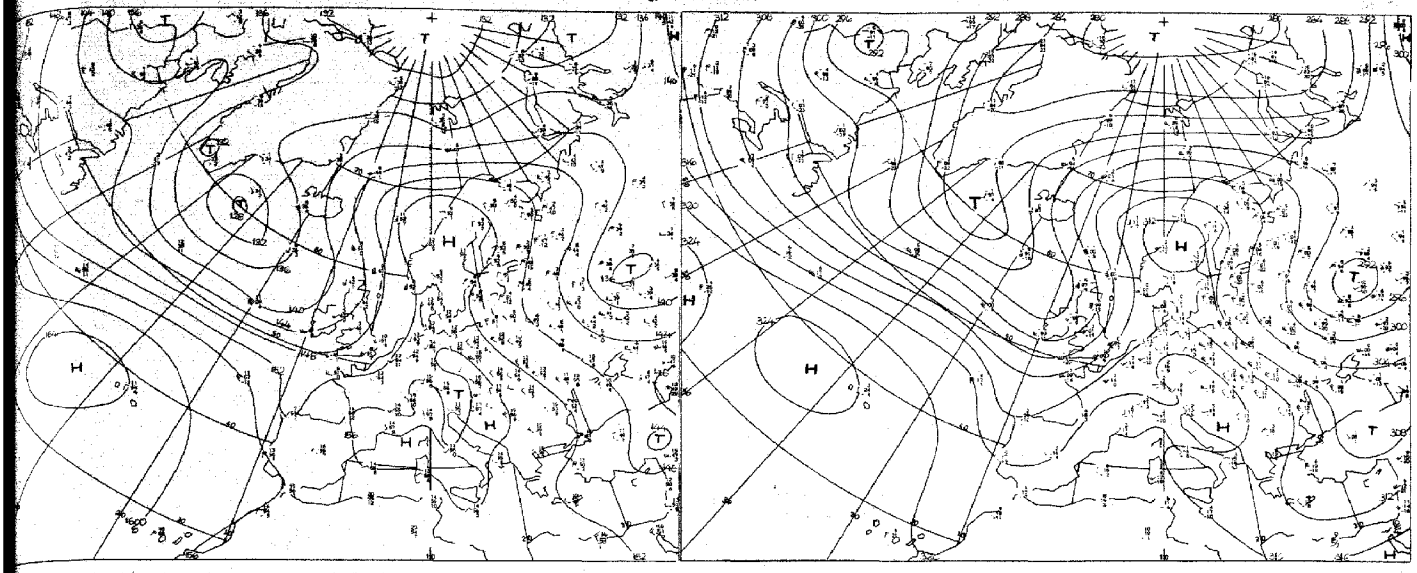




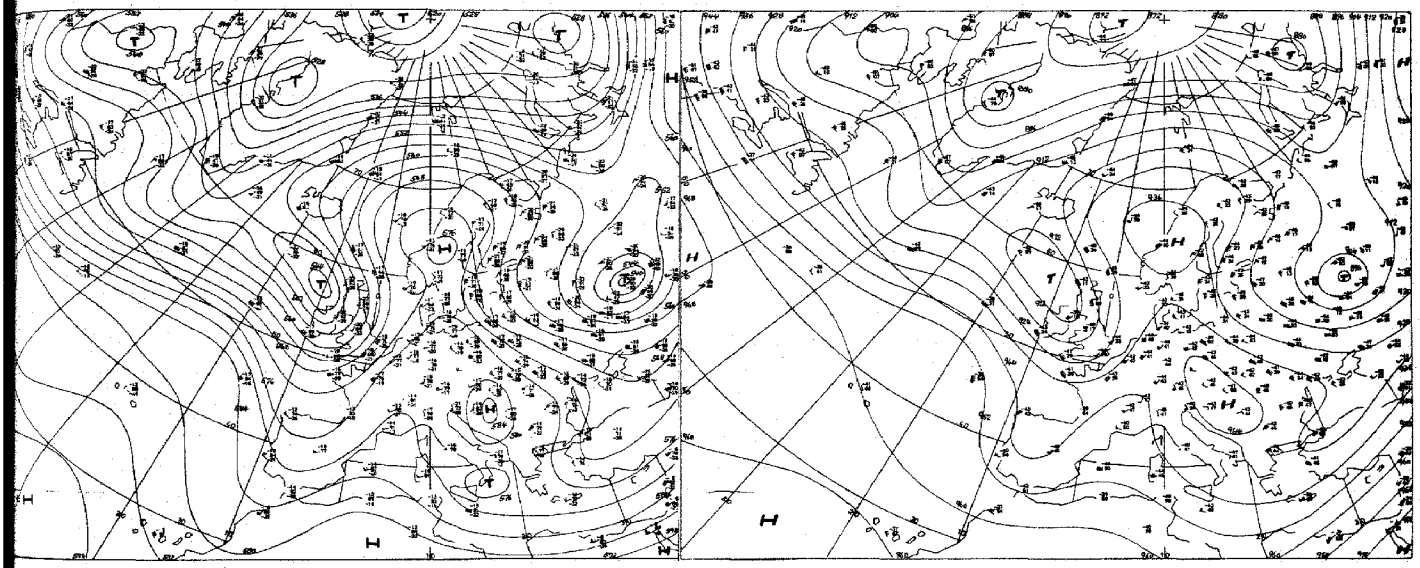


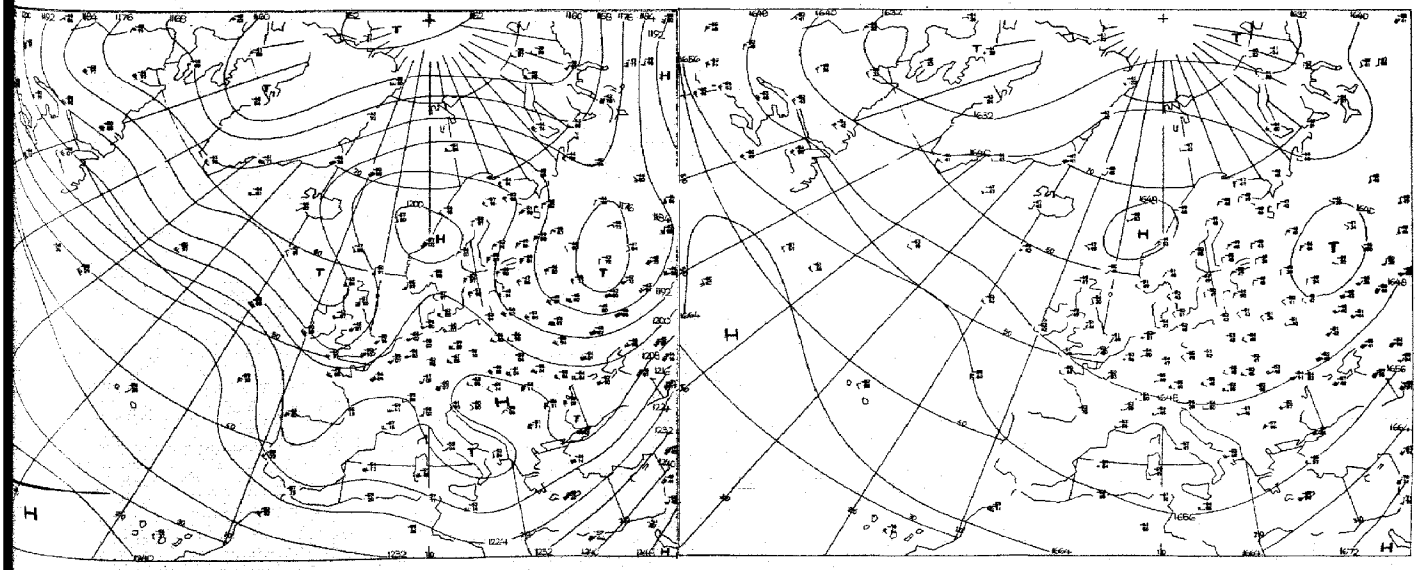


Dienstag, den 23. Juni 1970



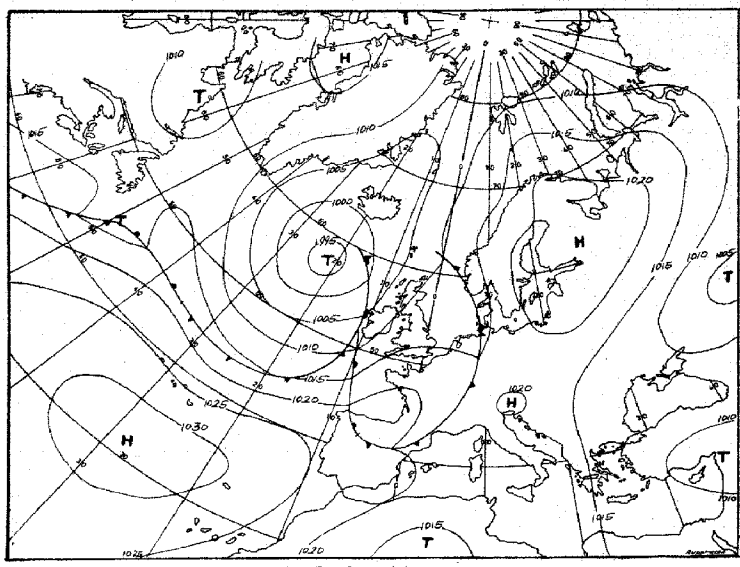
Absolute Topographie 500 mb [illegible]



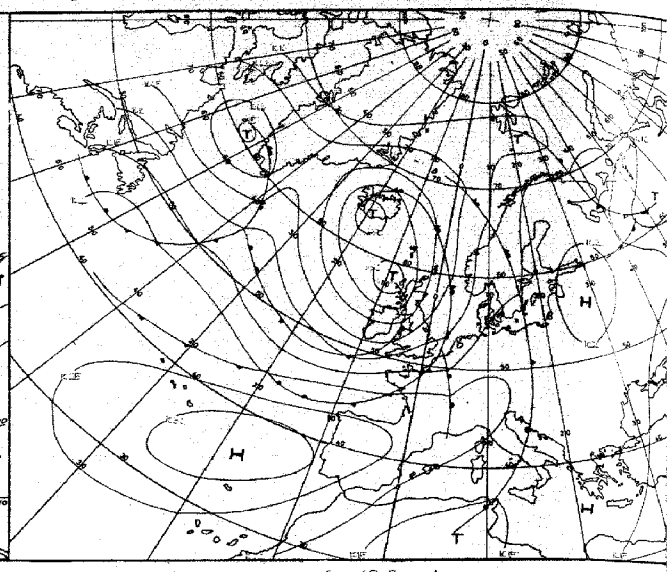


Absolute Topographie 200 mb [illegible]

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

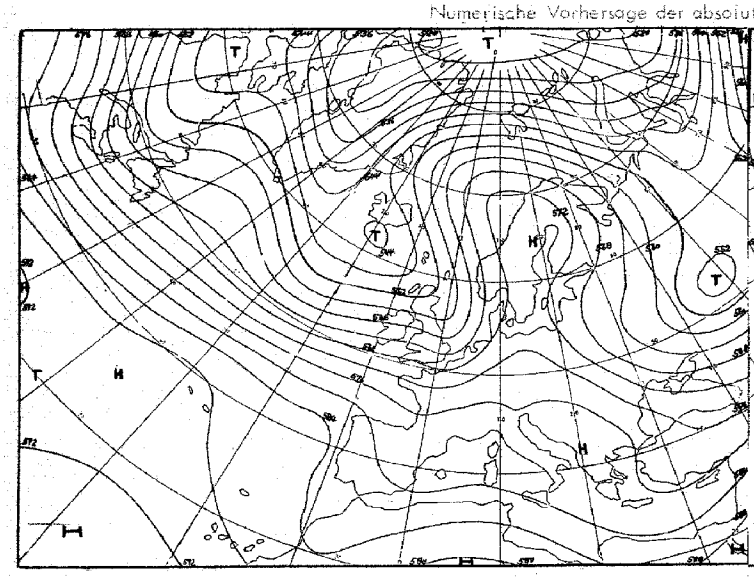


für 24 Stunden

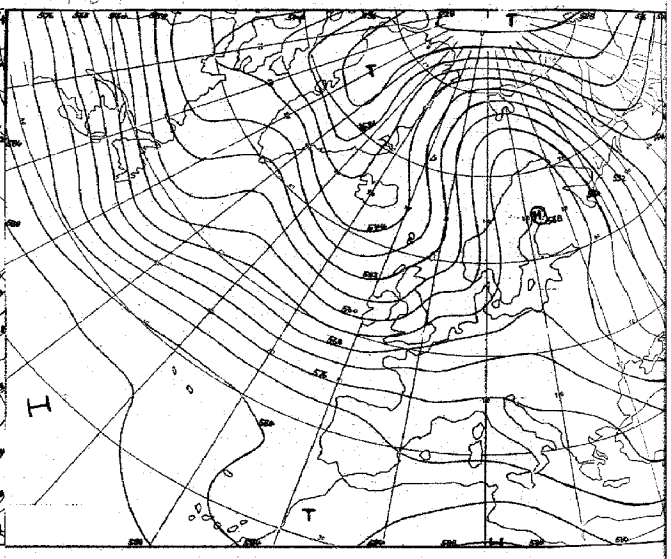


für 48 Stunden

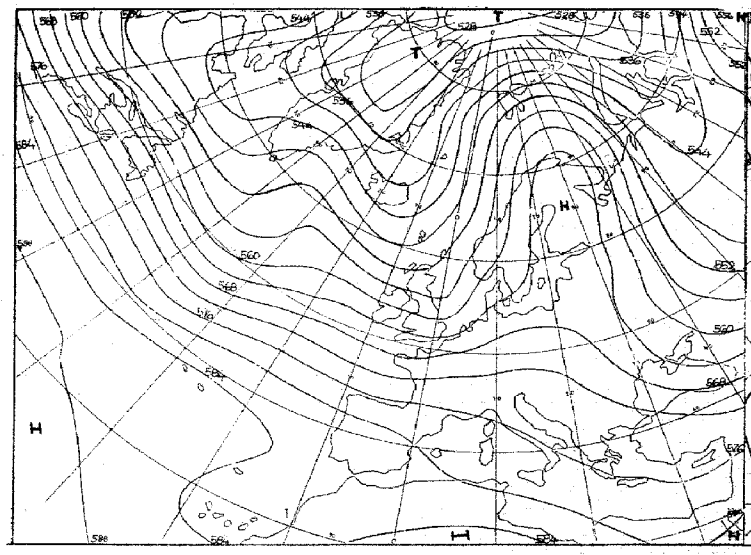
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



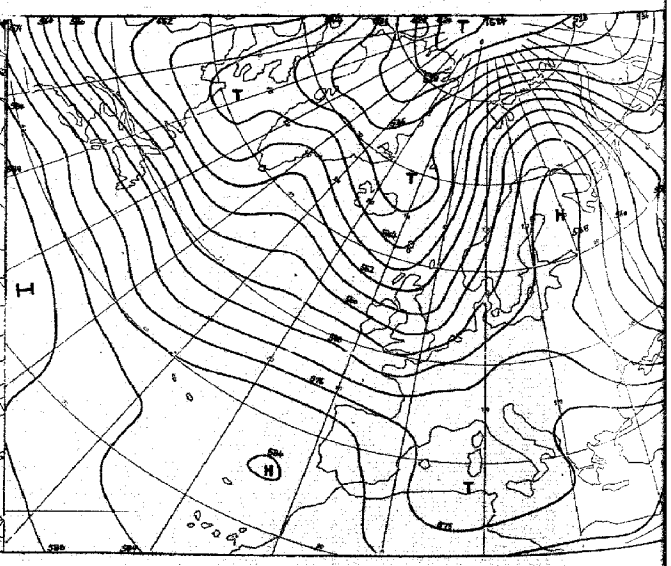
für 24 Stunden (baroklin)



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 23. Juni 1970 Nr. 174

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ opp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ opp	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						31609	5010•	16417	20932	15708			
List	27	020						81516	59172	16620	79972	16714			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	81503	58056	18420	8097•	13605	71303	50052	17518	7097•	13710			797--
Falshöft	4	043	81804	40022	19218	9•••	15707	81706	58052	17916	9•••	13713			700--
Kiel	7	046						71201	3010•	17618	60932	15609			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	70904	62012	17319	12502	15702	31105	56101	16317	35730	14710			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61204	65039	17819	6093•	13805	51506	57101	17416	25731	13804			797--
Lübeck	13	156						80000	5610•	17618	5553•	16603			
Emden-Wolthusen	0	202	00000	40109	17517	00900	15204	01701	56100	16415	00900	12811			703--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	71501	58052	17119	7093•	15201	31402	25111	16117	35700	14710			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	30109	17418	00900	16303	00502	09460	16916	00900	15805			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	51304	62022	17217	30931	14802	01304	28111	17015	00900	14805			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	51207	40106	17718	50930	14706	71006	30112	17116	6567•	14707			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21405	56109	17917	25600	14704	31506	56100	17517	25740	14705			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82006	65612	19920	8097•	15105	83103	65026	18218	8097•	14517			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	82010	72252	19720	8097•	14012	80801	60503	17819	3582•	13519			797--
Düsseldorf	45	400	40503	35100	17818	00902	17801	50302	25101	17216	25532	16707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	30502	40051	17520	00902	16801	51604	30101	16818	20932	16708			700--
Kahler Asten □	835	427	52606	62019	53715	00902	12802	22805	62011	52714	15632	12707			795--
Kassel	158	438	51201	57109	18916	20931	14004	60000	56102	18715	35830	13603			703--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02003	5705•	17219	00900	13708			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	10903	50101	17519	14600	16802	81606	35951	17318	895••	15502			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	03601	62011	17616	00900	15804	11401	58030	18015	00902	12002			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	62202	59011	54017	00901	11805	22005	62011	53015	00901	09706			700--
Trier-Petrisberg	265	609	69903	50132	18519	30963	16001	40502	30172	18217	43500	16605			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655													
Frankfurt-Flugh.	112	637	20000	60021	17917	00901	15806	20000	56100	18215	00901	14201			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	42003	46031	18020	00902	15004	03003	60010	17918	00900	15704			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	70604	65039	18915	50972	12001	13202	25101	18813	10940	11608			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30803	58019	17820	10932	17705	32202	58030	17318	12501	16707			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32407	60011	19918	30930	12803	20000	78020	19116	10943	11709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72003	75022	18118	5557•	13809			
Nürnberg	319	763	32401	70021	18120	15702	15003	61303	65022	18418	23731	14601			700--
Regensburg	376	776	82203	70132	18221	3957•	14206	71503	80012	19118	5557•	14104			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						52506	68022	55112	55600	09803			
Freiburg	269	803	01414	65021	18221	00900	12805	21302	65030	18418	20941	11701			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						10000	7502•	19813	10940	11709			
Augsburg	477	852	72406	65019	20416	20932	14301	72104	65022	19815	7097•	14608	---25		793--
München-Riem	529	866	62204	70019	21017	3557•	13201	11501	62021	20414	15730	13714			710--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82416	65951	19020	895••	12320	80902	68029	18916	8097•	13806	---32	---32	791--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12313	81031	55014	10741	04709			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	51306	70019	20017	55600	15837	20102	66011	19915	25590	13605			710--
Kempten-Lenzried	705	946						30701	75011	21411	15740	10609			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	21710	89019	14102	20663	00809	12116	89020	12903	10742	51711			793--
Hohenpeißenberg □	977	962						20906	86021	54517	12531	08610			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11506	81020	55211	00901	05613			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 23. Juni 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	06 Uhr GMT T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	09 Uhr GMT T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_af_a$	06–09 $f_xf_x-f_af_a$	18–06 $7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_aT_a$	RR_{24} sss	$E_{sss}s'$
Helgoland	4	015	71504	3010•	15917	785••	15705	31803	20109	15818	28401	15601			7oo17	19316	oo062	o
List	27	028	71510	00029	16220	6557•	14604	71408	30052	15921	3557•	16703			7oo19	22o18	oo121	o
Husum	3	029	51205	4010•	16117	25630	15709	91805	56051	16022	45630	16701			7oo15	21613	oo094	o
Schleswig	44	035	41405	56052	16519	40981	14710	41705	57051	16023	40931	15704			79717	22416	97117	o
Falshöft	4	043	81512	58022	17218	9••••	14717	61314	58012	17021	6098•	17602			7oo16	---15	oo---	
Kiel	7	045	61708	5705•	16820	25641	14808	61307	57052	16323	21631	16705			7oo17	22o13	oo133	o
Norderney	13	118	12007	15101	15819	1092•	17804	11805	56050	15723	12320	15701			7o217	19916	o3o43	1
Bremerhaven	7	129	61603	42101	16217	63500	14601	32303	30051	16321	00901	16301			7oo16	21614	91o81	o
Cuxhaven	5	131	01606	50101	16218	00900	15615	71203	50052	16222	15702	16400			7oo17	21316	oo1o7	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31407	50051	16919	30931	14705	11605	50050	16123	00901	16708			79716	22213	97117	o
Lübeck	13	156	61202	6002•	17419	2563•	15802	41306	60031	17024	40930	15704			79418	21817	94129	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	02304	56100	16018	00900	16604	01804	59020	15923	00900	16701			7o315	2o812	o4o49	1
Cloppenburg	42	216						31801	50102	16422	00901	18503			7o114	2o812	o1o71	1
Bremen	3	224	31603	45101	15918	34700	15702	32402	56050	15824	15701	17601			7oo16	22814	ooo7o	o
Soltau	77	235	51403	3025•	16617	35531	15710	12003	40051	16323	10931	15701			79115	21214	41o76	1
Lüchow	35	253	31706	5010•	17719	35800	16605	21508	56050	16924	15702	17508			7--16	21o14	o41o9	1
Lingen	21	305	12004	1810•	16317	10940	16400	21705	56050	16223	00901	16801			7o715	21413	13o7o	1
Münster	64	313	00000	08441	16519	00900	17703	71804	20054	16323	00902	16801			7oo15	22711	93o77	1
Osnabrück	95	317	30000	5010•	17317	30980	15803	01802	57010	16724	00900	16706			7o115	21711	o1o64	1
Gütersloh	72	320	61203	37051	16718	40981	15701	51204	61022	16822	55700	15003			7oo14			
Bad Salzuflen	98	325	50000	5010•	17217	50930	15601	82104	50052	17220	756••	15101			7oo15	2o713	97o65	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	51406	40102	17117	25632	15400	42405	57051	16624	10932	17603			79714	21413	93o69	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33601	50291	17317	30980	15501	12104	57050	16623	11600	15806			79716	22214	97o9o	o
Berlin-Dahlem	51	381	73102	50106	18419	7097•	16302	50402	45212	18122	50930	15802			79718	24816	97119	o
Berlin-Tempelhof	50	384	71801	58058	18020	2588•	13302	70102	50056	18022	4587•	14000			79719	25o18	97---	o
Düsseldorf	45	400	51406	56052	16819	15642	14703	51509	57051	16623	11681	15801			7oo16	22915	ooo56	o
Bocholt	25	406	31304	18109	16719	35700	16603	41705	35050	16323	30931	17804			7o418	23817	o4o76	1
Essen	154	410	71506	60031	16419	15732	14804	71708	60031	16222	2273•	13000			7oo18	22915	ooo46	o
Kahler Asten □	835	427	72608	60031	53417	784••	14601	72209	68299	53016	44552	13400			79513	18605	22o73	1
Kassel	158	438	31402	45101	18215	10932	13805	82906	56172	18221	5577•	16304			7o314	2o914	o31o1	1
Göttingen	176	444	10000	4010•	17516	15780	14807	72903	57170	17522	795••	17304			79714	2o612	o1o77	1
Braunlage	607	452	32902	5810•	17917	15701	14610	52005	65031	16721	48531	15500			7--12	199o8	o31o2	1
Aachen	202	501	62004	65031	16720	62600	12604	72007	60929	16916	5557•	14701		---34	7oo18	22215	ooo88	o
Nürburg	626	510	62302	65039	16918	63500	15609	52703	59022	16820	00902	14004			7o313	2o312	o4---	o
Köln	91	513	51804	50299	17017	12563	15705	71604	60032	17022	795••	17102			7o916	22715	o9o83	1
Koblenz	96	515	61805	2510•	17617	62500	15801	71606	50299	17720	795••	17103			7oo16	229--	ooo67	o
Marienberg	547	526	61602	50109	17316	58501	13501	61104	65299	17016	29503	14801			7o215	19813	o3o82	1
Gießen	186	532	83601	50959	18015	00907	13400	83606	62029	17321	12606	15502			79714	21812	o2o92	1
Bad Hersfeld	212	542	50000	56101	18416	00902	13703	73002	60022	17821	25742	15601			7oo13	22512	ooo92	o
Wasserkuppe □	921	544	42207	60021	53217	00902	12604	72117	66171	54119	59563	11304			7oo14	1971o	ooo82	o
Trier-Petrisberg	265	609	53102	20179	17617	39432	16505	40000	56059	17821	00901	17007			7oo15	21815	oo125	o
Deuselbach	479	615	63204	56172	16318	59501	16708	61102	45109	17019	42501	16308			7oo15	2o414	97112	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	83005	35959	52413	794••	07002	82405	45179	53618	794••	16301			72112	2o2o8	25o89	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	79905	34299	17617	736••	16703	72412	56051	18223	38606	17209			7o415	21912	o4o87	2
Darmstadt	133	639	70000	63299	17418	7956•	15502	72610	56059	18123	765••	16110	---25		79518	23414	95o97	1
Würzburg	259	655	19902	62020	17619	00901	14701	12102	58030	16924	10931	16501			7oo17	23215	oo121	o
Bad Kissingen	216	658	33601	62020	18616	00902	14703	43103	65171	17125	39702	17705			7oo14	23o13	oo1o6	o
Coburg	337	671	00000	65020	17917	00900	13608	02402	68020	17123	00900	16301			7oo15	23913	oo126	o
Bamberg	239	675	11802	40100	18217	00901	15502	01801	65020	17423	00900	14801			7oo14	21814	oo114	o
Hof	567	685	11303	35101	17816	10980	13601	12606	62031	16024	11600	14400			7oo12	2o6o9	oo1o5	o
Weiden	438	688	51905	70019	17719	50932	13102	61905	75022	17022	60970	13801			7oo14	22312	oo115	o
Berus	363	704	72310	4095•	17517	4956•	14504	22503	56109	17620	12501	16105			7o216	2o513	o2124	1
Selbach/Saar	431	705	40000	2517•	17016	49500	15607	42709	45109	17419	00901	16210			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72604	57170	17218	49472	17301	32306	68019	17820	10931	16107			7oo16	21412	ooo98	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	56109	17119	20982	17503	70000	62172	17123	3367•	14003			7oo18	23217	oo1o1	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52506	6003•	16018	30982	15506	72714	60952	16819	3337•	15308			79717	21616	97o87	o
Karlsruhe	114	727	22206	70030	17220	00902	13605	31809	70011	18024	15780	14307			7oo2o	24417	oo118	o
Mannheim	97	729	31705	66030	17620	14681	14500	72902	50176	17824	6957•	17004			7oo19	23416	o11o4	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11002	80020	18517	10940	12605	22103	75020	17623	11641	11003			7oo15	21712	o1---	o
Öhringen	276	742	00000	65010	17419	00900	13802	42902	68030	17124	10936	13303			7oo16	22513	oo1o8	o
Ansbach	413	755	11606	68010	18718	10980	14400	02402	68020	17623	00900	15701			7oo17	23714	oo121	o
Weißenburg/Bay.	422	761	52107	80012	18717	45531	14303	12003	80021	17722	10930	15400			7o117	22o16	o1117	1
Nürnberg	319	763	12005	65011	17920	10930	13601	19902	62020	17124	10930	14703			7oo16	24815	oo13o	o
Regensburg	376	776	53602	70012	19217	38539	15000	70000	70031	18123	38681	16604			7oo17	22816	oo125	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	43410	82212	54313	35630	07708	32702	80025	55317	28330	11305			79711	18o1o	97127	o
Freiburg	269	803	41405	70031	17719	30941	11807	30000	70011	17724	32608	14807			7oo17	23215	oo1o2	o
Freudenstadt □	797	815	32705	8103•	54018	00901	09710	63208	80021	55120	12601	12309			7oo15	19411	97o87	o
Klippeneck □	973	818	11905	81020	54117	00901	07705	32803	80030	54921	11551	12308			7oo12	17911	93o94	o
Tübingen	370	826	20000	68030	20513	00901	12704	42102	68030	19321	22581	15001			79713	19811	o1o94	1
Stötten	734	836	11605	8102•	18816	10981	08501	19902	80020	17321	00901	13003			7oo13	2o5o9	97115	o
Ulm	522	838	12003	70030	19614	10930	12301	12007	81020	18020	00901	13703			79712	2o61o	971o6	o
Augsburg	477	852	32104	65011	19416	30940	13503	12708	75020	18021	10990	13703			79315	21114	9311o	1
München-Riem	529	866	13203	80021	19617	10930	14400	19901	62020	18122	11700	12604			71o13	19811	1o1o5	1
Mühldorf	401	875	00000	65012	19216	00900	14500	03202	80010	18122	00900	14801			7o114	21512	o1124	1
Passau	409	893	20000	76019	18817	20940	12400	02102	75020	18021	00900	16400			7o215	21614	o2138	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	62420	88011	54614	10781	06605	13006	84031	55214	12281	08307			7oo11	136o9	oo1o4	59100
Konstanz	399	929	10000	70011	20114	10981	13000	31204	68030	19718	22581	15002			71413	1961o	141o3	1
Friedrichshafen	401	934	10000	67011	20016	15780	14204	22203	80030	19420	12781	12000			71o14	19712	1o1o7	1
Kempten-Lenzried	705	946	11802	86011	20814	10940	11201	12507	86030	18222	11500	09801			7o111	183o9	o1o9o	1
Oberstdorf □	810	948	12001	89010	53612	10980	10104	10402	89030	55820	11800	11000			712o9	16oo7	13o88	1
Zugspitze ■	2960	961	12510	86020	12502	10642	52603	23307	86030	13204	22•40	50306			793o2	o47--	o5o85	78000
Hohenpeißenberg □	977	962	12504	89010	54415	10941	09303	12504	89020	55320	11700	11000			7o113	1761o	o1o8o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84021	20614	00900	11400	11602	84030	17421	11800	12807			7o1o9	177o8	o9o8o	1
Wendelstein □	1832	980	01809	82010	55011	00900	03802	12705	80030	55012	12400	05302			7o41o	127o5	o4o88	59100
Berchtesgaden	542	997	52301	25102	21313	56400	12400	01401	84021	18122	00900	14814			71612	19o11	16126	1

Dienstag, den 23. Juni 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	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	11803	22059	15420	00901	16804	82523	28909	16317	773--	16309		23-26	797--	688o8	323o6	
List	27	020	61506	35052	14923	15582	17711	72412	35051	15021	20938	15301			7oo--			
Husum	3	029	72003	50299	15122	785--	18709	82706	50052	14522	865--	16506			7o2--			
Schleswig	44	035	61506	56091	14726	22531	15712	80410	56299	14020	3951-	15808			7oo--			
Falshöft	4	043	71216	40102	16320	7097-	17707	81120	50952	14820	4367-	17715			7oo--			
Kiel	7	045	41806	58011	15427	22541	16709	71308	60296	13625	725--	18618			7oo--			
Norderney	13	113	70508	50170	14521	5354-	14812	80409	50299	15817	6837-	14113		---23	7oo--			
Bremerhaven	7	129	23405	56050	14625	11601	14817	82722	27952	16218	6957-	16316		26-39	7oo--			
Cuxhaven	5	131	23604	36051	15123	00901	17811	83006	35052	14621	4952-	16605		---26	7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61608	58031	14826	52681	17813	81610	50179	14325	895--	15505			7oo--			
Lübeck	13	156	61808	59021	15227	21531	16718	71810	50952	13826	795--	16714			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82006	58031	14525	7097-	15814	83603	57609	16018	757--	16115		---3o	7oo--			
Cloppenburg	42	216	71404	50051	14726	1263-	17714								7oo--			
Bremen	3	224	72503	58030	14427	62401	16714	72911	57296	15219	3957-	17308		---26	7oo--			
Soltau	77	235	52006	56051	14726	32631	14715	61506	40179	14225	59661	15605			7oo--			
Lüchow	35	253	61509	56051	15527	11602	16714	80000	50299	15420	5567-	18801		---34	7oo--			
Lingen	21	305	81610	56291	14425	5967-	16718	70404	59219	16019	3577-	17014			797--			
Münster	64	313	82207	20954	16517	795--	16001	83508	40959	16217	795--	15504	---25		712--			
Osnabrück	95	317	61812	70030	15426	30982	13713	73207	70219	16321	726--	15208		---29	7oo--			
Gütersloh	72	320	72715	66022	15923	2273-	14609	72810	61028	15125	1173-	15608						
Bad Salzuflen	98	325	32106	65018	16124	11702	13709	73004	65032	15623	756--	14505			795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71809	56601	16322	2587-	14804	62105	60015	14927	22782	13512			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72208	50601	15720	22972	17810	53106	50056	14926	52700	16706			793--			
Berlin-Dahlem	51	381	31105	61026	16526	30940	13715	81804	65022	15027	1287-	13615			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	51007	60012	16226	30935	08717	70905	65031	14627	25817	09715			797--			
Düsseldorf	45	400	61906	62029	16622	20962	15801	72611	65031	16025	4865-	14505	2o-27		7o5--			
Bocholt	25	406	52007	50059	15723	19541	18805	71504	50959	16019	795--	18302	---27		7o3--			
Essen	154	410	71707	63219	16421	11561	15001	52711	58052	15524	32531	15507			7o2--			
Kahler Asten □	835	427	72110	70019	53120	22662	15809	72208	65178	51717	795--	14709			7o2--			
Kassel	158	438	72204	66039	16225	12606	15816	72105	75172	14427	49532	14616			7oo--			
Göttingen	176	444	52503	68039	15526	12682	13816	62704	70032	13927	32762	13716			7oo--			
Braunlage	607	452	72506	60021	16321	22532	14603	72607	80022	13424	32601	13821			7oo--			
Aachen	202	501	72211	60039	16424	21602	13203	52606	65019	16124	48602	16604	---34		7o4--			
Nürburg	626	510	52709	75031	15024	23582	11607	72707	78022	15521	735--	11203			7oo--			
Köln	91	513	53207	59179	16124	39563	15806	63007	58031	15225	5336-	15609			792--			
Koblenz	96	515	31405	60039	15826	32500	16817	70704	70021	15226	2257-	14506			7o2--			
Marienberg	547	526	21903	65029	15421	12501	16705	43404	65299	15120	29563	15705		---31	7o5--			
Gießen	186	532	72702	70029	16021	12606	15812	82708	70959	14924	69508	12709			7o1--			
Bad Hersfeld	212	542	72907	70032	15725	28618	12818	63010	75022	14628	11702	08608			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	73105	57179	52717	49562	12809	62310	66039	53121	32601	12505			795--			
Trier-Petrisberg	265	609	72309	60959	16824	59582	15707	42209	62019	16225	22683	15605			797--			
Deuselbach	479	615	62914	64179	15623	49481	13806	62316	62012	15223	43582	11608			7o2--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62308	57059	52918	28581	13809	82308	56102	52919	6845-	15604			7o3--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	49902	62039	16823	12602	16714	72407	59808	16322	29563	18506	---26		7o5--			
Darmstadt	133	639	22708	76039	15926	23600	12818	82318	59919	16819	894--	16303		2o-27	797--			
Würzburg	259	655	73612	63951	16920	795--	15504	62103	60179	15622	49603	16811			797--			
Bad Kissingen	216	658	80000	65959	17918	5967-	16400	62702	68029	15823	32602	18717			7o2--			
Coburg	337	671	82709	60991	17117	794--	13611	80000	60019	16317	2567-	14805			718--			
Bamberg	239	675	41805	67030	15028	42600	13720	70202	70029	15723	21673	11303			7oo--			
Hof	567	685	42806	70030	13626	49602	12817	71203	75919	17017	69602	14012			7oo--			
Weiden	438	688	12006	68012	15625	12640	15708	63610	70179	16920	69500	14304		---32	7oo--			
Berus	363	704	72713	60809	17021	735--	15704	32516	75019	16921	12542	15701			7o2--			
Selbach/Saar	431	705	72308	62039	16222	43591	17706								7o3--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62406	57959	16724	63500	16806	62404	75017	16921	29542	15601			7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	66019	16225	32701	15808	73208	80291	16322	19663	12801		21-44	7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41807	62019	14724	32601	16809	72720	68299	19418	43578	13505		29-53	793--			
Karlsruhe	114	727	42104	70011	16626	29733	16813	82007	70299	17619	4957-	17306		---4o	7oo--			
Mannheim	97	729	61302	64029	17124	13502	15807	82204	58179	17519	895--	17201		---32	7o4--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40605	68030	16226	39503	15709	71610	62959	16422	69503	13804			7oo--			
Öhringen	276	742	12703	65031	15626	13600	15812	62409	62031	14327	29508	15712			7oo--			
Ansbach	413	755	31808	75030	15228	32700	16816	62108	75179	14427	39673	16708			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22105	75031	15626	26930	13813	62405	80031	14626	39503	14709			7oo--			
Nürnberg	319	763	21507	65030	15129	22700	13713	70505	68179	16217	59353	16804		---28	7oo--			
Regensburg	376	776	22205	80011	15927	13731	13814	22205	80020	14328	23702	12714			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62905	75296	54919	69300	11804	73605	62299	54015	79300	12508			7oo--			
Freiburg	269	803	22204	68031	16026	29600	14813	82907	56959	20418	893--	15332		---29	7oo--			
Freudenstadt □	797	815	32506	75021	55523	32600	12807								7oo--			
Klippeneck □	973	818	42404	68171	55222	49501	11811	72309	50959	54018	69101	14203		---32	7oo--			
Tübingen	370	826	42003	66031	17127	23563	14712	72705	65919	18018	49473	15503		---28	7oo--			
Stötten	734	836	42704	70170	16423	39603	14705	72210	62299	17318	69563	15005			7oo--			
Ulm	522	838	31805	82030	15725	32500	14712	53208	80029	16121	52500	14604			7oo--			
Augsburg	477	852	12907	80020	16525	19600	10707	53208	70031	14326	12733	13717			7oo--			
München-Riem	529	866	10104	70020	16725	12700	13706	23206	80020	14627	12701	11716			7oo--			
Mühldorf	401	875	10901	80030	16525	12600	15809	13105	82010	13927	19703	14623			7oo--			
Passau	409	893	12505	82020	16225	12600	14813	13003	82020	13927	12700	15718			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32523	78031	54615	39400	06807	83114	06958	55212	89---	10307			7oo--			
Konstanz	399	929	11103	68011	18122	19680	16709	41704	70030	15426	29683	17620			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12304	70020	17822	19680	15711	52303	68030	15325	19693	15720			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	32506	83030	16724	39600	10808	52806	82031	14625	39753	11617			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	40205	84800	55423	48700	09810	53604	84030	54424	32701	10614			797--			
Zugspitze ■	2960	961	43406	86030	13604	42-00	01004	93506	02452	12804	9----	04708			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22906	88030	55623	22800	11804	23105	84020	54325	22802	10714			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50608	82031	15325	52800	11711	60607	80032	13725	63700	10713			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	33410	82020	54714	32500	07500	23607	80020	53517	22500	07710			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	20506	80031	16025	22800	12712	40509	80030	14125	42800	14717			7oo--			

Dienstag, den 23. Juni 1970

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: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	42614	65019	14918	45501	15814	33114	60011	16717	32400	14318	23-26		70420			
List	27	020	72906	58051	15019	7094=	14301	32309	60011	15817	30930	15308			70024			
Husum	3	029	63605	45052	15120	6094=	16106	82804	56052	15919	864==	16208			70225			
Schleswig	44	035	83307	57059	14921	8097=	15108	62708	50055	15119	60971	14202			79727			
Falshöft	4	043	81412	50109	15219	3761=	16304	82904	57102	15818	9====	15206			70221			
Kiel	7	045	81504	58299	15016	3254=	16014	82503	40105	15418	855==	16304			73627			
Norderney	13	113	42713	65019	15518	00902	13603	32719	60011	16816	14532	12113	---23		71026			
Bremerhaven	7	129	62308	62019	15619	38532	16506	73210	64032	17018	48401	17214	26-39		70226			
Cuxhaven	5	131	72604	58056	15020	7097=	16304	22708	58101	16517	00901	15215	---26		79424			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53403	57219	15418	49549	17011	42407	30102	16018	20931	16206	22-33		71529			
Lübeck	13	156	82505	56619	15218	5552=	16314	72505	45106	15716	6553=	15305	---29		70427			
Emden-Wolthusen	0	202						52807	60022	17116	25602	12114						
Emden-Hafen	6	203	32907	60019	15720	14601	17803						---36		70526			
Cloppenburg	42	216											---29		71226			
Bremen	3	224	62004	58019	15320	15530	16201	32602	57101	16217	10931	14209	---26		70529			
Soltau	77	235						22901	30111	16517	15781	16305			7--28			
Lüchow	35	253						82704	35102	16617	6567=	16306			7--27			
Lingen	21	305													70226			
Münster	64	313	40000	40109	16119	20942	17400	60000	40101	18317	38542	16320			72425			
Osnabrück	95	317	42504	60259	16219	25730	16703	72405	56102	17918	756==	17318	---29		70426			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72502	60028	16120	757==	15204	72802	50102	17518	25702	15213			79526			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73107	59026	15622	5863=	14206	32806	57101	16817	20931	13210			79728			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73411	50056	15522	757==	16309	62303	50052	16519	65702	16209			79427			
Berlin-Dahlem	51	381	83404	40952	15419	3957=	17302	82408	62139	16118	8097=	18307			70828			
Berlin-Tempelhof	50	384	89905	60959	14820	6962=	15500	82103	62039	15421	4367=	15306			70328			
Düsseldorf	45	400	43210	60011	17221	24641	14311	72804	58051	18818	756=1	13216			70526			
Bocholt	25	406	33007	62019	16721	38541	14308	32904	79011	18618	20941	10218			71525			
Essen	154	410	53309	50058	16420	35631	16307	53304	62022	18318	35630	14217			70325			
Kahler Asten □	835	427	80110	62809	52317	724==	14308	83510	60178	52313	594=2	12109			70221			
Kassel	158	438	73305	70029	16121	46742	16312	82304	70258	17319	756==	15311			70127			
Göttingen	176	444	70402	70609	15719	55732	15212	70000	60016	17017	45732	16212			70228			
Braunlage	607	452						63005	70022	16316	40938	13102			7--24			
Aachen	202	501	72906	58059	17920	785==	14309	73202	58102	19317	755==	14216			70625			
Nürburg	626	510	52703	75021	16120	53500	11305	73205	30259	19015	2357=	15214			70024			
Köln	91	513	63210	60031	15624	4356=	15304	72702	30809	18418	795==	18225		---25	79226			
Koblenz	96	515	61804	70299	16520	63500	17111	82706	56809	18619	735==	16320	---28		70428			
Marienberg	547	526	72704	50959	15518	795==	15302	82903	40959	18515	894==	14218	---31		71222			
Gießen	186	532	81804	66619	15422	65508	15304	81802	62215	17018	755==	16212			70126			
Bad Hersfeld	212	542	72805	62018	15224	35438	14303								79728			
Wasserkuppe □	921	544	82414	64619	52516	30937	12304	82412	60026	52014	25572	11302			79521			
Trier-Petrisberg	265	609	12210	80019	16523	11501	15301	42606	65020	18820	38541	15319			79225			
Deuselbach	479	615	53216	64012	15621	32582	13500	82709	64032	18417	5453=	13319			70224			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71802	30102	52818	33482	15503	83006	45109	52312	755==	12208			70319			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71906	65039	17020	6864=	17206	70000	70018	18217	55731	15209			70626			
Darmstadt	133	639	71612	81019	16820	5468=	15301	52106	80012	17819	54500	16209	20-27		70427			
Würzburg	259	655	82905	62959	17618	796==	14315	33404	62019	17716	25601	15801	25-40		70226			
Bad Kissingen	216	658													70226			
Coburg	337	671													72327			
Bamberg	239	675													79729			
Hof	567	685	52003	68029	15619	14643	15508	51906	68022	17115	20931	12005			70126			
Weiden	438	688	72905	65019	17017	3567=	14504	81204	62022	17714	8097=	13001	---32		70127			
Berus	363	704	22510	80019	17120	12542	15400	22505	70020	18617	24541	10210			70323			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62309	80039	17021	42502	15301	32009	70020	18717	22502	16211			70925			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62410	80019	17023	38672	11308	22509	70011	17321	10942	14103	21-44		79528			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62314	78019	16219	38572	13308	42315	78011	17017	10942	14303	29-53		79325			
Karlsruhe	114	727	62006	80019	18021	48572	15206	42210	80031	18419	15630	14202	---40		71229			
Mannheim	97	729	71503	62019	17521	1267=	16201	41905	59011	18420	13602	16208	---32		70728			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72007	65019	19318	5567=	15120	72509	70032	19616	50976	13500	---27		72126			
Öhringen	276	742	72702	62019	18120	5957=	14329	53001	62012	18018	10932	14503	---22		79727			
Ansbach	413	755	72710	60959	19516	794==	16131	42902	62019	18616	15642	15609	---45		70528			
Weißenburg/Bay.	422	761	73310	69251	18919	49573	14329	51801	68022	18616	30931	15908	---28		79727			
Nürnberg	319	763	82711	58919	19017	6352=	15327	30000	58106	18316	14660	16508			71430			
Regensburg	376	776	63404	70021	16721	13742	14313	62901	70012	18118	10942	13209	---32		70028			
Gr. Falkenstein □	1307	791																
Freiburg	269	803	71212	62019	18819	34663	15815	31408	70011	19718	30940	15308	---29		71928			
Freudenstadt □	797	815													7--23			
Klippeneck □	973	818	73206	80029	54012	1451=	11012	21805	75011	54212	20930	11303	---32		71123			
Tübingen	370	826	72102	70809	20017	25572	15017						---28		71428			
Stötten	734	836	82910	70809	20015	4557=	13316	52507	65028	19914	30943	12504	---30		70223			
Ulm	522	838	72708	70259	18617	785==	13216	72010	75028	19715	2557=	13205			79726			
Augsburg	477	852	73112	70021	16823	22738	12317	72106	65022	19518	50978	13219	---30	---30	70027			
München-Riem	529	866	53207	75030	19324	12734	14302	72310	70022	20019	39753	13233			70027			
Mühldorf	401	875	53004	82030	13926	19746	15502	53106	68132	17519	19658	14323			70027			
Passau	409	893	13303	82020	13626	12600	14605	63103	80030	16520	32572	13218			70027			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72820	84019	54512	14563	06507	23010	86011	55111	19483	05207			70116			
Konstanz	399	929	72106	84021	19621	3957=	12332	13002	82018	20617	14502	12304	23-32		70026			
Friedrichshafen	401	934	82409	70801	19920	6957=	12336	31302	75018	20618	15741	14302	---25		79726			
Kempten-Lenzried	705	946	73410	62171	17521	59573	14316	72004	70029	21215	45572	13017	---28	23-37	70025			
Oberstdorf □	810	948	72704	81038	54322	737==	09303								79725			
Zugspitze ■	2960	961	93506	01174	12504	9-=--	04603	83312	65419	12901	27=6=	01305			70006			
Hohenpeißenberg □	977	962	63413	80170	53720	49533	12500	72417	80218	54013	5957=	12220			70025			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70605	75802	14423	7978=	10500	82702	65928	22314	895==	13147			79726			
Wendelstein □	1832	980	43614	80170	53513	39501	09604	93020	00959	55908	9-===	08317		30---	70017			
Berchtesgaden	542	997	50504	80019	14724	48840	14301								79726			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 | Dienstag, den 23. Juni 1970 | Nr. 174

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306
mb	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff
10						3160 -39 25 31	3185 -34 09 35
20	2702 -45 06 21		2700 -45		10 18	2694 -47 27 23	2707 -42 09 21
30	2432 -47 05 21		2430 -47	2433 -48	08 15	2426 -48 28 20	2435 -44 09 19
50	2095 -50 10 13	2098 -52 10 05	2095 -52	2098 -52	2092 -52 05 04	2093 -53 29 08	2096 -48 08 13
70	1876 -55 35 11	1881 -53 00 00	1878 -54	1880 -52	1876 -55 18 05	1876 -55 29 09	1876 -53 03 06
100	1647 -54 29 06	1651 -52 00 00	1648 -53	1650 -54 24 01	1648 -55 27 02	1647 -55 29 15	1647 -53 33 07
150	1385 -54 25 10	1387 -53 24 12	1386 -53	1387 -52 24 04	1387 -53 25 17	1389 -56 29 24	1385 -53 28 13
200	1200 -56 24 14	1202 -56 24 27	1202 -58	1203 -56 -62 24 23	1205 -61 -65 21 21	1207 -60 21 28	1201 -57 27 16
300	0940 -44 -46 22 25	0940 -44 -57 20 30	0941 -44 -47 21 23	0941 -44 -51 21 30	0943 -44 -49 23 18	0945 -43 -44 16 20	0939 -44 27 14
400	0740 -28 -29 23 13	0743 -26 -35 21 24	0741 -30 -33 26 17	0741 -27 -39 22 15	0743 -27 -35 23 22	0744 -26 -29 22 14	0739 -27 26 11
500	0576 -15 -27 19 06	0576 -17 -27 25 12	0577 -16 -20 25 13	0577 -16 -30 21 11	0578 -16 -21 20 15	0579 -16 -17 25 18	0574 -16 26 09
700	0314 0 -1 19 07	0313 1 -6 16 10	0314 2 -1 27 11	0314 2 -10 23 17	0316 2 -3 26 05	0315 2 1 23 09	0312 1 15 03
850	0154 12 7 17 11	0153 13 9 20 11	0134 14 7 22 05	0154 12 8 23 07	0156 15 6 21 03	0155 15 8 28 14	0153 11 12 03
1000	0016 20 13 15 07	0015 19 14 00 00	0015 20 14 12 07	0015 21 15 36 02	0017	0015	0016 20 14 01

Markante Punkte

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
012	-40		10 28
046	-50		
054	-49		
062	-52		
131	-51		
161	-54		
175	-54		
203	-56		
250	-54	-57	22 32
259	-52	-55	
390	-30	-30	
480	-18	-31	
563	-10	-15	
573	-11	-11	
600			17 04
672	-2	-4	
689	-1	-1	
704	1	-1	
731	2	2	
745	4	4	
800	9	5	10 08
912			16 12
972	21	12	
993	20	13	
013	20	14	13 03

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
040	-53		13 05
056	-54		
093	-53		
116	-49		
142	-53		
173	-53		
250	-53	-63	21 25
421	-25	-31	
468	-21	-31	
535	-12	-22	
600			22 11
620	-4	-8	
651	-4	-5	
792	9	1	
800			13 11
839	13	10	
873	13	8	
900			13 13
917			17 15
935	18	12	
018	17	14	00 00

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
036	-48		
061	-54		
115	-53		
172	-54		
248	-54	-57	
250	-54	-56	20 22
417	-26	-29	
446	-22	-29	
508	-15	-19	
594	-8	-8	
600			26 08
628	-5	-7	
715	3	0	
800			25 07
900			16 07
917			17 08
920	19	10	
970	21	14	
011	20	16	11 04

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
021	-47		
050	-52		
077	-52		
095	-55		
101	-53		
136	-51		
140			24 03
225			24 30
250	-53	-59	22 28
270	-50	-56	
332	-38	-45	
499	-16	-30	
550			20 10
600			23 11
653	2	-17	
717	2	-6	
800			23 10
859	13	10	
885			23 05
901			20 05
951	21	14	

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
014			09 15
025			10 21
034			06 15
046			10 04
047	-51		
060			04 07
064	-56		
065			28 03
073			15 06
078	-54		
080			25 03
086	-57		
112	-53		
122			28 06
123	-55		
152	-53		
174			20 18
230			19 36
250	-52	-57	21 23
270			22 12
307	-42	-47	
340	-36	-41	
356	-35	-37	
440	-22	-37	22 28
496	-16	-26	18 15
505	-16	-17	
574	-9	-20	
600			24 09
617	-6	-13	
800			24 05
867	16	6	
887			20 15
900	16	9	20 20
983	20	13	18 08

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
014	-45		
022	-48		
026	-46		
043	-53		
054	-51		29 07
062	-55		
085	-56		
132	-53		
141	-57		
167	-55		27 30
250	-52	-53	14 24
317	-40	-41	
431	-23	-29	
477	-17	-21	
546	-11	-11	
587	-7	-9	
600			24 12
613	-5	-5	
653	-2	-3	
717	3	2	
800			28 15
856			28 14
911	19	7	
959	17	14	21 09

Berlin

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
002	-4		09 31
003	-7		
004	-15		
005	-16		
007	-27		
009	-28		
013	-37		
017			09 22
025	-45		
035	-48		
045			09 15
051	-48		
069	-53		03 06
090	-54		
093			33 06
104	-53		
122	-52		
132	-54		
140			28 11
178			27 17
197	-56		
207	-60		
250	-52		26 15
392	-28		
458	-20		
534			25 08
582	-9		
600			26 05
627			27 03
648			26 02
690			15 02
708	1		
712			14 04
800			12 03
847	11		
879			11 02
906			11 02
947	16		
988	20		
996			12 01
013	21	15	00 00

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	212 -61 -64 24 19	218 -58 -72 23 25	208 -58 -62	219 -58 -64 24 29	203 -61 -66 21 20	205 -61 21 27	213 -60 27 16
Max-wind							
30/50	0336		0335	0335		0333	0339
50/100	0449	0447	0447	0449	0444	0444	0449
100/200	0447	0449	0446	0447	0443	0442	0446
200/500	0624	0623	0525	0526	0627	0625	0627
500/1000	0560	0561	0552	0552	0561	0563	0558

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	31.2	23.4	26.4	29.7	25.5	16.2	26.7	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	07 31	12 24	31 04	09 17	09 07	17 03	09 22	11 15			
km 26,4	10 21		31 04	07 24			09 22				
23,7	10 14		31 06	13 04	09 12		09 16	11 15			
20,7	18 12	07 12	06 06	07 14	06 08		09 05	07 09			
18,3	04 03	36 03	05 06	31 02	36 04		04 07	35 02			
15,9	30 06	23 07	26 06	22 04	29 03	17 03	30 11	33 09			
13,5	22 09	22 18	26 13	24 13	23 12	17 03	30 09	29 15			
12,0	25 15	22 32	25 19	22 26	23 14	19 10	29 27	27 26			
10,5	24 16	22 34	24 30	22 29	24 20	21 32	26 34	26 24			
9,0	22 19	22 29	24 24	20 24	23 16	21 15	23 29	26 23			
7,2	22 17	21 24	23 18	18 31	23 17	23 14	26 17	26 13			
5,4	22 12	21 12	23 10	25 08	24 12	23 13	29 14	25 12			
4,2	16 08	22 14	22 10	25 08	23 14	23 20	27 07	32 08			
3,0	16 06	21 15	24 14	23 15	22 10	24 12	12 04	06 11			
2,1	17 12	22 17	24 12	23 13	23 09	21 05	12 03	08 03			
1,5	15 10	26 11	24 10	23 08	23 07	21 03	14 04	10 03			
0,9	13 08	29 07	22 08	22 09	20 05	22 03	18 06	13 05			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 95 Dienstag, den 23. Juni 1970 Nr. 174

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10		2706 =46 10 25		2706 =45 10 19	2698 =44 14 17	2688 =49 10 15	
20		2437 =47 06 19		2436 =48 09 17	2429 =48 09 21	2422 =50 10 14	
30	2433 =47 09 22	2101 =49 12 09	2101 =51 13 10	2100 =50 10 07	2096 =54 09 06	2090 =52 05 06	
50	2097 =50 11 13	1882 =52 35 05	1882 =53 33 02	1882 =51 36 04	1881 =54 21 05	1874 =56 28 07	
70	1879 =52 08 07	1652 =53 26 05	1653 =54 24 25	1651 =53 25 07	1652 =53 27 06	1647 =54 28 07	
100	1648 =54 32 03	1387 =50 23 09	1390 =53 23 21	1388 =52 25 10	1390 =55 25 06	1386 =55 26 11	
150	1386 =52 24 14	1202 =56 22 30	1209 =55 23 23	1203 =56 =60 25 20	1207 =59 =63 24 23	1203 =59 24 26	
200	1200 =54 22 21	0940 =44 =46 22 51	0943 =43 =48 23 20	0940 =45 =48 23 35	0944 =43 =48 24 14	0941 =44 =53 23 18	
300	0938 =44 =47 22 26	0739 =27 =28 22 39	0741 =27 =33 24 24	0740 =28 =30 24 16	0743 =27 =33 23 18	0741 =28 =39 23 14	
400	0738 =28 =32 23 27	0573 =16 =21 20 30	0579 =15 =15 21 13	0574 =19 =19 23 20	0578 =15 =21 24 23	0576 =16 =24 24 14	
500	0574 =17 =30 20 18	0311 1 - 1 21 14	0312 - 1 - 1 23 09	0313 - 0 - 1 22 26	0315 1 - 1 24 20	0315 1 - 2 27 12	
700	0312 0 0 18 10	0152 11 9 18 09	0153 11 7 22 07	0154 12 4 23 20	0154 14 8 25 06	0155 14 9 27 05	
850	0152 12 8 21 16	0013 25 20 18 08	0013 22 16 20 08	0015 21 15 21 06	0015	0015	
1000	0013 23 15 16 07						

Markante Punkte

Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
			018 =45 10 17			
			022 =46			
			029 =45			
			031 =48			
			034 =48			
			040 10 11			
			042 08 21			
			059 09 06			
		034 08 10	059 =52	015 =42 10 21		
		035 =48	066 02 05	024 14 10		
		045 =51	071 =51	033 06 18		
021 =46 09 20		067 =51	078 27 04	046 11 07		
060 11 11		082 =54	087 =54	059 =56 34 08		
067 =53		093 =53	121 =51	068 20 06		
081 31 03		103 =54	177 =52	098 =53		
091 =52		126 =50	178 24 17	106 =54		017 =48 10 08
117 =52	017 =43 09 22	169 =55	203 =57 =61	128 =51		024 10 23
197 =53	022 =47	207 =59	219 =55 =58	152 =55 25 05		040 10 08
250 =54 =57 22 29	038 =49	250 =53 22 24	220 21 30	187 =55		052 =52
297 =45 =48	065 =51	337 =33 =38	234 22 47	215 23 29		071 =56 27 07
409 =27 =31	084 =54	391 =28 =34	250 =53 =57 23 35	250 =51 =56 23 19		117 =53 27 06
497 =17 =30	140 =49	440 =21 =23	303 =44 =47	445 =21 =27		179 =56
550 =12 =23	160 =50	450 =21 =21	383 =29 =33	540 =11 =16		233 =56
863 =10 =17	250 =53 =56 22 49	479 =17 =18	413 =26 =28	570 - 9 =15		250 =53 =62 23 21
987 - 8 =16	450 =20 =21	520 =13 =13	460 23 19	590 - 7 =13		429 24 13
600 20 12	482 =18 =23	600 21 12	528 =12 =17	600 - 7 =10 23 18		494 =16 =25
620 - 7 - 7	600 20 20	634 - 4 - 4	600 24 22	670 1 =11		549 =12 =13 24 20
737 4 1	672 - 2 - 3	667 - 2 - 6	643 - 4 - 6	680 - 1 - 4		600 25 14
750 5 4	718 3 1	702 - 1 - 1	673 - 2 - 2	704 1 0		608 - 7 =11
783 8 4	756 5 3	766 6 6	800 21 22	782 25 17		646 - 4 - 5
800 20 15	800 20 10	800 22 06	812 10 3	800 25 13		800 27 06
843 12 6	833 11 7	823 10 7	900 21 17	887 27 04		806 11 3
860 12 11	865 11 11	860 12 8	914 16 7	897 18 10		822 11 8
890 14 13	900 17 08	900 20 09	948 18 12	900 28 04		855 27 05
909 19 10	914 17 08	916 20 09	950 23 20	907 17 13		949 22 12
010 25 16 16 05	015 26 25 21 06	010 23 15 20 11	980 19 11	981 24 19 33 01		957 24 13 00 00

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	216 =60 =63 22 28	217 =57 =61 22 40	221 =59 =63 23 23	232 =57 =60 22 41	205 =60 =64 24 24	200 =59 24 26	
Max-wind							
30/50	0336	0336		0336	0333	0332	
50/100	0449	0449	0448	0449	0444	0443	
100/200	0448	0450	0448	0448	0445	0444	
200/500	0626	0629	0630	0627	0629	0627	
500/1000	0561	0560	0560	0561	0563	0561	

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	30.9	15.9	15.9	31.2	22.8	29.7	25.8	24.9
Gipfelpunkt ddfff	08 29	25 10	31 06	07 32	34 03	06 32	10 25	11 18
km								
26,4	09 18			08 22		06 25		
23,7	10 19			10 14		14 10	10 13	10 15
20,7	05 07			04 05	33 04	16 17	10 05	04 04
18,3	35 08			35 02	30 06	35 21	04 03	36 05
15,9	29 09	25 10	31 06	26 07	28 02	23 17	32 09	30 10
13,5	26 10	28 14	27 16	26 13	26 19	23 17	28 18	28 10
12,0	24 20	25 29	25 33	27 19	24 13	23 21	27 23	27 35
10,5	21 35	24 30	23 36	25 20	24 08	32 17	27 25	28 31
9,0	21 33	25 30	25 41	23 24	25 17	26 14	28 18	28 22
7,2	23 30	27 20	25 28	25 22	25 14	24 19	28 15	28 26
5,4	24 25	24 20	26 17	24 20	23 18	26 24	29 13	28 24
4,2	22 19	24 26	25 26	25 21	26 14	26 24	30 13	27 12
3,0	21 11	24 23	24 19	25 19	26 20	28 16	29 19	25 07
2,1	26 10	24 17	23 12	25 19	28 23	29 13	20 07	20 09
1,5	31 03	25 15	24 11	26 17	28 16	32 14	14 05	18 10
0,9	31 06	27 12	29 15	30 16	26 09	32 16	12 07	16 10

Maximal-winde	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	ddfff HHHH	ddfff ddfff	ddfff HHHH	ddfff ddfff	ddfff HHHH	ddfff ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr 174

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 23. Juni 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	52803	96104	16916	9++++	15803	3++++			718++	
3	10002	70000	96102	16115	9++++	15708	3++++				
6	10002	01603	95102	16116	00900	15400	30000			718++	1150+
9	10002	89909	95102	15818	2791+	16803	3++00				
12	10002	82419	96976	15417	3739+	15604	3++01			705++	
15	10002	72603	96106	15916	7099+	16105	3++00				
18	10002	62715	97026	16516	6093+	15206	3++01			710++	1149+
21	10002	72611	97022	17815	7097+	14213	3++01				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	42006	97019	18116	9++++	14802	3++++			794++	
3	10003	31108	96100	17515	9++++	14706	30000				
6	10003	82004	95101	17116	8097+	15704	30000			794++	1134+
9	10003	02301	96101	17421	00900	19303	30000				
12	10003	01305	96101	16319	00900	15811	30000			700++	
15	10003	82917	96959	17116	8092+	16308	30301				
18	10003	42516	97029	16116	30931	15710	3++01			706++	1160+
21	10003	33012	97020	18115	9++++	14320	3++01				

Leuchtturm Kirl 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81304	96104	18519	9++++	17706	3++00				
3	10044	81204	96104	17519	00907	18710	3++00				
6	10044	81606	96104	17019	00907	16705	3++01				1186+
9	10044	61408	96104	16720	0098+	16703	3++01				
12	10044	81118	97032	15820	0098+	16709	30201				
15	10044	80918	97612	14019	874++	17718	30201				
18	10044	81906	97299	15019	864++	18210	30201				1182+
21	10044	82002	96102	15018	9++++	17400	30000				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	62806	96019	16819	9++++	18813	3++++			797++	
3	10004	81811	96109	16218	8092+	17806	30201				
6	10004	61714	96108	16218	8092+	14400	30201			700++	1182+
9	10004	02507	97011	15818	00900	18704	30301				
12	10004	80000	96031	15223	00907	22806	30000			700++	
15	10004	82013	96619	16318	8097+	17311	30301				
18	10004	62618	97016	15318	6097+	16810	30302			704++	1185+
21	10004	32616	97011	16418	30970	16311	30301				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81810	97132	17417	9++++	13805	3++01			700++	
3	10005	21409	97011	16916	9++++	14705	30001				
6	10005	61409	96104	16416	4853+	15705	30001			700++	1135+
9	10005	62007	95104	16116	37510	15703	30000				
12	10005	02702	95024	15522	00900	17706	30000			700++	
15	10005	82525	95614	15316	854++	15702	3++01				
18	10005	72407	97022	14916	7098+	14704	3++01			796++	1134+
21	10005	62911	96102	16315	9++++	14314	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	80000	97031	18319	9++++	18712	3++00			700++	
3	10006	81108	96102	17819	9++++	17705	3++01				
6	10006	71307	96102	17220	00906	16706	30201			700++	1186+
9	10006	81313	97022	17219	8097+	17400	30201				
12	10006	81312	96102	16020	8092+	17712	30201			700++	
15	10006	81019	97022	15220	8091+	17708	30301				
18	10006	81610	96922	15019	875++	17702	30301			791++	1181+
21	10006	80909	97219	15018	9++++	16400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99622	70333	23004	80710	96616	97007	6732+	31702	0++07	10723	30101	09805
99620	70331	23034	80207	96216	95907	6732+	32811	0++07	10715	30100	09804
99620	70330	23064	83612	96026	95307	864++	00706	0++07	10736	30202	12704
99619	70329	23094	80209	95616	95207	872++	00502	0++07	10739	30202	99+04
99619	70330	23124	80106	96616	95607	5542+	00304	0++07	10749	30100	09704
99619	70330	23154	83607	97026	95208	6562+	00204	0++07	10743	30100	09703
99620	70330	23184	83505	97036	96908	864++	00207	0++07	10743	30100	09703
99619	70330	23214	83204	94604	97207	873++	00203	0++07	10747	30100	08703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99663	10017	23004	81610	97022	19810	864++	00707	00210	10986	30101	99+02
99662	10017	23034	81615	97022	18610	864++	00712	00109	10962	30202	
99660	10020	23064	81412	96022	17910	864++	00707	00110	10982	30202	
99661	10020	23094	81513	97022	17510	864++	00804	00108	10972	30202	
99661	10019	23124	81412	97022	16210	864++	00713	00009	11009	30202	
99662	10019	23154	81412	97022	14910	864++	00713	00009	11001	30202	
99662	10017	23184	81212	97022	13310	863++	00716	00109	10970	30202	
99662	10018	23214	91215	91474	12009	9++++	00713	05109	10984	30202	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	23004	03424	98021	12704	00900	00207	0++01	10600	30604	
99565	70510	23034	13222	98020	13706	10901	00310	0++01	10560	30602	35602
99565	70510	23064	23220	98030	13903	21500	00104	0++02	10606	30604	
99565	70510	23094	23115	98030	14708	20905	00205	0++01	10440	30402	31502
99565	70510	23124	23214	98020	15404	21500	00108	0++02	10601	30403	
99565	70510	23154	43012	98030	15306	11521	00601	0++04	10480	30302	
99565	70510	23184	12909	98020	15205	11501	00701	0++02	10462	30302	
99565	70510	23214	12810	98020	14704	10901	00705	0++02	10489	30302	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99592	70192	23004	51615	98022	03310	48430	00602	05008	11086	30602	13902
99591	70189	23034	71516	98022	01710	18432	41716	05108	11127	30602	
99589	70188	23064	71514	99022	99510	1842+	41722	05107	11107	30502	22802
99589	70189	23094	81416	98032	97710	854++	00618	05108	11127	30502	19802
99589	70189	23124	81420	97616	95410	3732+	00723	05109	11107	30602	18902
99590	70190	23154	81326	94586	92610	7722+	00728	05110	11085	30604	17902
99590	70191	23184	82015	94586	89810	862++	00728	00010	11079	30603	16902
99591	70191	23214	72110	98022	88810	755++	00710	00107	11069	30602	16802

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99528	70353	23004	82415	93516	02809	9++++	00710	0++09	10830	30503	
99529	70352	23034	92518	93514	01909	9++++	00709	0++09	10803	30603	
99527	70350	23064	82515	94105	01808	861++	00501	0++08	10788	30604	
99529	70350	23094	82716	94104	02409	861++	00306	0++08	10805	30603	
99527	70355	23124	83218	97022	04506	5242+	00221	0++06	10839	30604	
99526	70354	23154	83118	97022	07307	7242+	00228	0++06	10815	30504	
99526	70353	23184	73120	98012	09007	72400	00217	0++04	10834	30504	
99529	70352	23214	83014	98022	11608	863++	00226	0++04	10825	30504	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99525	70200	23004	82716	94516	04512	862++	00608	00012	11222	30403	28905
99526	70199	23034	82720	97025	04612	854++	00001	06212	11323	30404	28906
99527	70198	23064	82618	97025	04012	855++	00806	00002	11268	30504	28205
99527	70198	23094	82518	96602	03512	7732+	00705	05112	11328	30505	
99526	70198	23124	82320	95617	03112	7722+	51804	05113	11339	30706	
99526	70200	23154	82421	96216	02313	863++	51508	05012	11321	30706	
99524	70202	23184	82524	96026	02113	7847+	61502	00111	11240	30909	
99525	70200	23214	72423	97012	02012	75400	21801	00112	11247	30808	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99440	70422	23004	82126	96612	19817	6732+	21400	0++17	11618	30605	
99440	70420	23034	02322	96616	18917	875++	21607	0++17	11675	30605	
99440	70417	23064	82517	95617	18917	6732+	21000	0++17	11611	30605	
99439	70412	23094	83304	99022	19867	8077+	21209	0++14	11561	30502	24704
99439	70412	23124	73110	98022	21316	30874	00115	0++12	11626	30401	22703
99439	70412	23154	73308	98022	21516	70870	00102	0++12	11676	30401	22804
99439	70410	23184	83204	98022	21716	3557+	00102	0++12		30000	24802
99439	70410	23214	83202	98022	21918	855++	00202	0++12	11670	30000	24703

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99450	70158	23004	72616	97031	25416	756++	00102	0++13	11628	30801	29204
99450	70157	23034	82516	97032	24516	855++	00709	0++13	11628	30801	28303
99450	70156	23064	82518	97032	24116	863++	00604	0++15	11617	30601	28303
99450	70160	23094	82620	97022	25415	864++	61213	0++15	11613	30602	28503
99450	70158	23124	82621	96032	25416	854++	00400	0++15	11611	30602	28403
99451	70158	23154	72619	96012	24717	754++	00807	0++15	11615	30704	30005
99451	70157	23184	42616	97015	24316	35501	00604	0++14	11621	30703	30005
99450	70159	23214	82619	97031	24716	855++	61104	0++15	11621	30703	30005

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70481	23004	11907	98020	29422	12501	00309	0++21	12284	30401	
99349	70479	23034	52004	98030	29522	52500	00001	0++21	12247	30000	99+01
99349	70479	23064	31810	98031	28422	22530	00611	0++21	12242	30401	
99349	70479	23094	11907	98020	28922	12500	00305	0++20	12268	30401	99+01
99351	70480	23124	11912	98020	29122	12501	00102	0++21	12247	30402	
99350	70479	23154	12109	98020	29523	14601	00104	0++21	12251	30401	
99351	70480	23184	12208	98020	29323	00901	00602	0++20	12263	30401	32602
99351	70480	23214	11906	98020	28924	11500	00604	0++21	12331	30401	28802

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	23004	704++		
99450	70158	23004	70000		
99622	70333	23004	12704	18703	
99619	70330	23124	12703		
99619	70330	23214	12703		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 174 Dienstag, den 23. Juni 1970

Meldungen vom 23. 6. 1970

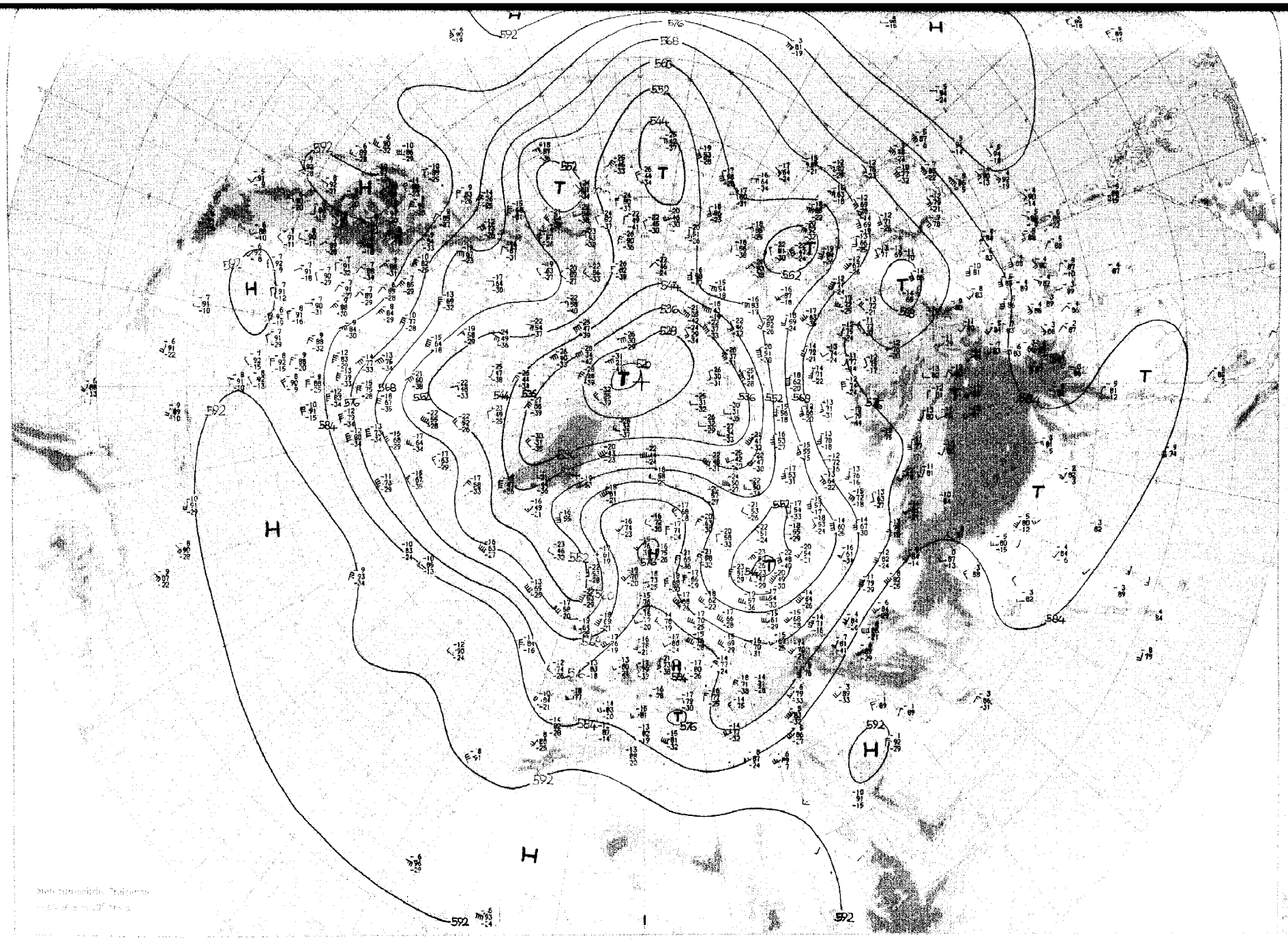
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99620	70504	23003	03513	98020	08003	9++++	91207	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99394	70405	23003	11821	98018	30721	12300	24217	0++18	11982	30403	+++++ Rabenfels
99455	70076	23063	82509	98022	21916	11477	14711	05311	30202	32804	+++++ Hanseatic
99642	70133	23063	91107	91454	06210	9++++	917++	051++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99453	70129	23063	72813	98031	22016	754++	53107	00012	30402	28504	+++++ Ch.Napikurit
99540	70121	23063	82209	96602	05112	5722+	54713	05210	30201	21503	+++++ Weser Exp.
99490	70200	23003	82524	95525	16114	862++	13715	00114	2++++	34505	35706 Krefeld
99566	70087	23694	42111	98011	06012	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99438	70231	23093	22718	98018	27417	00906	54220	00114	30303	27504	+++++ Nordenham
99443	70221	23073	82509	97505	25416	87+++	54400	00114	30201	99+03	+++++ Nordenham
99442	70195	23063	82913	97022	24515	861++	14713	95215	30402	+++++	+++++ Padua
99447	70182	23093	82715	98012	24516	861++	14400	95215	30403	33+04	+++++ Padua
99478	70160	23093	62615	97022	18516	35331	24400	00114	30402	28903	+++++ Breitenstein
99194	70177	23003	00324	97064	14020	00000	54400	00117	30404	03+06	+++++ Tabora
99175	70176	23063	00321	97064	11723	11900	54713	05119	30301	03+01	+++++ Tabora
99184	70176	23033	00315	97064	13021	00900	44790	05317	3++++	+++++	+++++ Tabora
99167	70178	23093	03105	97050	11323	00000	51704	00819	30301	03+01	+++++ Tabora
99620	70504	23093	83313	97022	09851	9++++	91400	055++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99105	70276	23093	60709	98201	15026	684++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99116	70272	23033	80809	98022	15025	85000	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99124	70270	23003	30809	98020	16026	30970	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99111	70234	23064	40805	98011	14026	65000	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99738	10209	23693	92418	93454	14106	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Altona
99451	70135	23093	82613	98032	23017	9++++	85+++	00113	30403	26403	+++++ Ch.Napikurit
99598	70361	23064	83319	96105	97807	853++	63212	05106	30403	+++++	+++++ Frithjof
99596	70375	23094	83323	97022	00105	854++	63223	05503	30504	99+03	+++++ Frithjof
99620	70506	23723	83212	96102	09500	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99620	70504	23123	83223	96102	09552	854++	91400	053++	30401	39090	+++++ Erlangen
99594	70135	23123	81309	97022	99011	9++++	23709	051++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99620	70505	23121	82209	98022	10501	9++++	91400	001++	3++01	31909	+++++ Hagen
99621	70507	23723	83413	96104	10050	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99641	70133	23093	91205	95104	05010	9++++	91712	051++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99452	70170	23123	82713	98022	23917	861++	14706	05115	30403	33+04	+++++ Padua
99425	70192	23123	83109	98114	27216	8842+	54212	06215	30301	29602	+++++ Heidelberg
99446	70145	23123	72815	98248	24017	76+++	53210	00215	30203	27603	+++++ Ch.Napikurit
99633	70199	23124	71312	97012	00010	5557+	22718	00008	30401	14805	99+04 Meteor
99479	70147	23123	82518	97022	18117	862++	24704	00314	30402	27903	+++++ Breitenstein
99393	70352	23123	12021	98030	31921	11500	24319	0++17	11965	30403	+++++ Rabenfels
99393	70384	23063	02421	98000	30020	00900	24707	0++17	12000	30403	+++++ Rabenfels
99617	70504	23153	83413	97022	10101	9++++	91303	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99620	70505	23153	83224	96104	09551	854++	91400	053++	30503	+++++	39090 Erlangen
99637	70148	23753	81909	98022	02112	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99619	70505	23183	83213	93464	09550	854++	91400	051++	30301	+++++	+++++ Erlangen
99092	70282	23153	40709	98021	14098	40995	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99592	70415	23184	82611	92441	05804	862++	63209	05502	30502	+++++	+++++ Frithjof
99082	70285	23183	40709	98258	13528	45000	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99619	70504	23183	93409	93454	10801	9++++	91207	061++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99392	70338	23183	32321	98030	31021	31400	24709	0++16	12050	30403	+++++ Rabenfels
99501	70340	23184	82332	97022	16513	8++++	62708	00113	3++03	99+03	+++++ Meerkatze
99148	70176	23153	12509	97060	12926	11500	44716	00222	30101	+++++	+++++ Tabora
99140	70174	23183	23009	97061	17926	11500	44250	00514	30101	+++++	+++++ Tabora
99439	70169	23183	72818	96165	24217	761++	53400	00218	30301	28604	+++++ Ch.Napikuri
99414	71601	22213	71818	97022	13022	854++	64840	00919	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99413	70612	23003	81907	97022	13519	853++	64105	00517	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99410	70626	23033	81907	96434	16517	9++++	64230	00214	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99410	70636	23063	82407	96112	17014	9++++	64205	05413	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99410	70648	23093	92907	93434	17814	9++++	64205	00113	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99409	70660	23123	92902	93454	19014	9++++	64212	00213	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99495	70226	23213	82518	97022	11314	852++	23300	00113	30402	26803	+++++ Praunheim
99599	10045	23213	71909	97028	10512	+++++	83706	050++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99118	70382	23183	80418	96648	13526	854++	13703	05125	30502	05904	+++++ Lahnstein
99486	70112	23213	82524	96022	16216	862++	24201	00015	30603	25105	+++++ Breitenstein
99460	70144	23183	82718	98032	20517	2722+	14719	05415	30403	31+06	+++++ Padua
99415	70663	23813	82207	95104	19812	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99460	70129	23213	82618	97022	20116	7732+	14704	05115	30403	30+06	+++++ Padua
99218	70561	23213	40715	98011	20226	31401	54702	05119	30402	10704	+++++ Birkenstein
99590	70426	23214	82718	96104	05401	863++	63804	05700	30604	+++++	+++++ Frithjof
99436	70166	23213	12809	99011	25017	00002	53108	00218	30301	28603	+++++ Ch.Napikurit
99082	70285	23213	00809	99251	14027	+++++	+++++	00000	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99423	70453	23213	81509	97022	12318	854++	24205	00311	30202	99+03	+++++ Alster Exp.

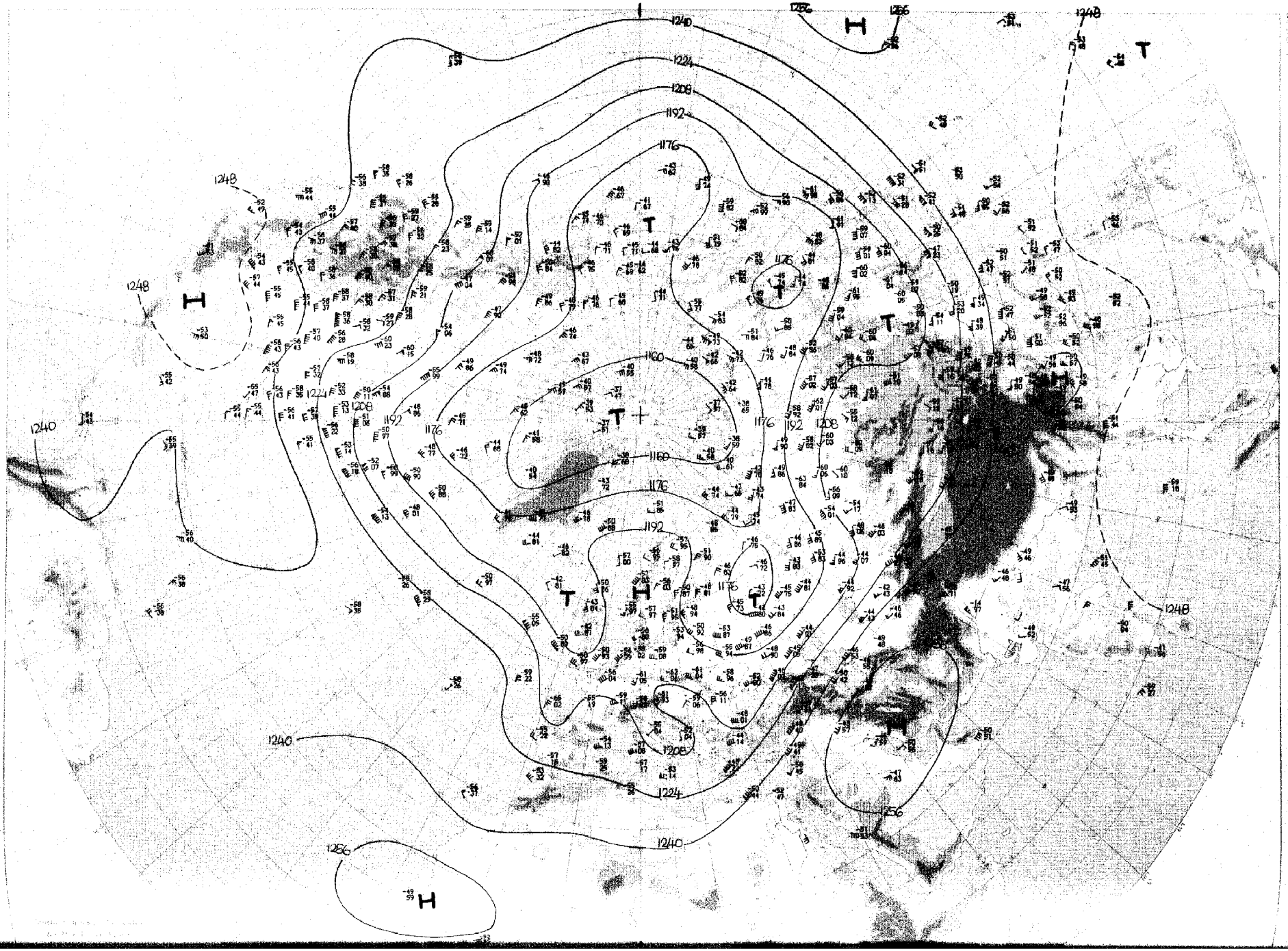
Famita LHHT

99566	10033	23003	11605	97020	16614	10870	00709	00212	11353	30201
99566	10033	23033	11409	97020	14614	10840	00720	00212	11335	30201
99566	10033	23063	31409	97020	13014	00901	00716	00412	11308	30201
99566	10033	23093	81609	96101	13014	863++	00500	00214	11305	30301
99566	10033	23123	82205	96621	13113	2732+	00401	00011	11280	30302
99566	10033	23153	32007	97011	13314	12560	00302	00211	11360	30302
99566	10033	23213	61809	97021	13614	10841	00208	00312	11270	30302

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Aerological Topographic 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlag: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

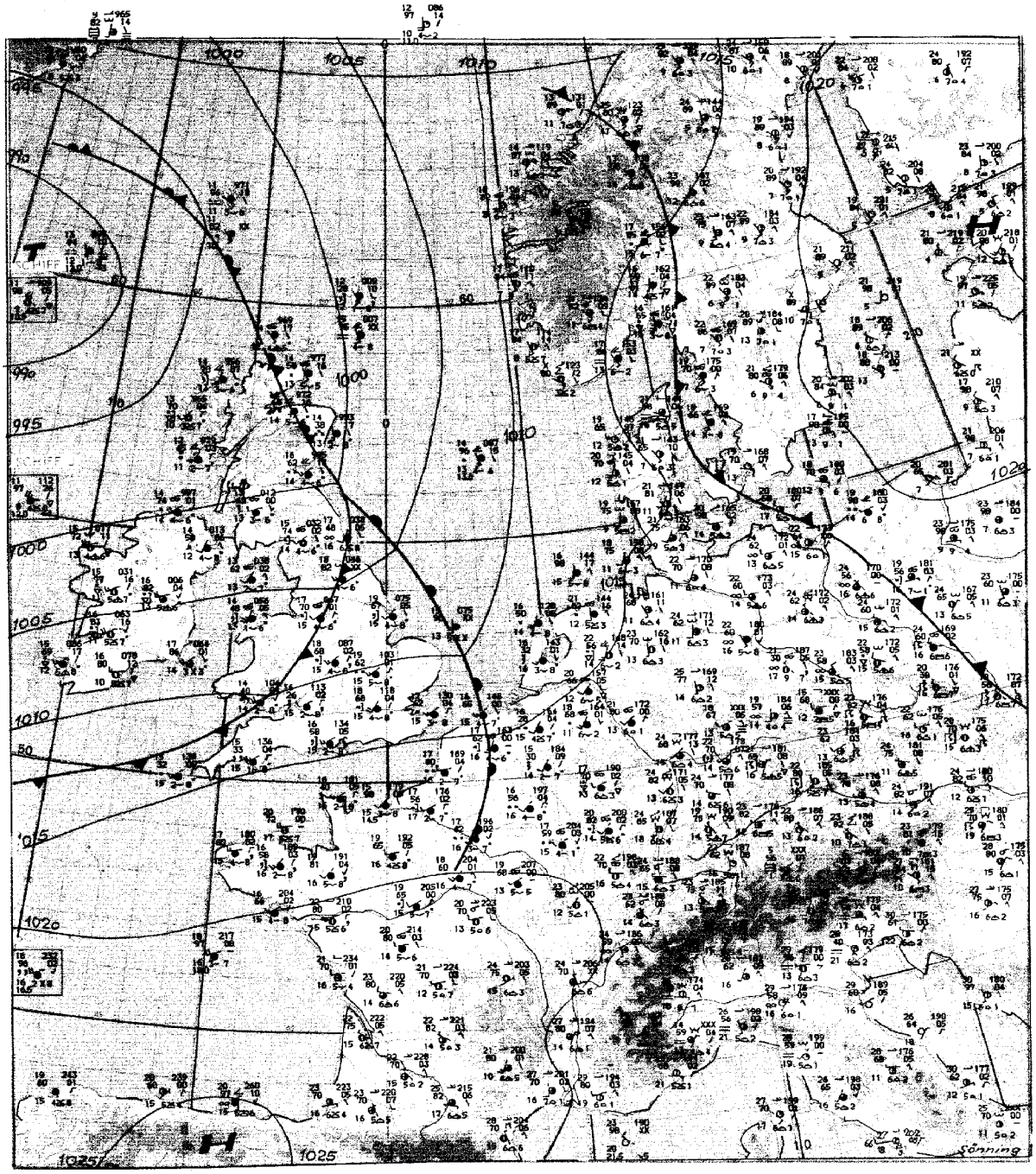
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 — Mittwoch, den 24. Juni 1970 — Nummer: 175



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

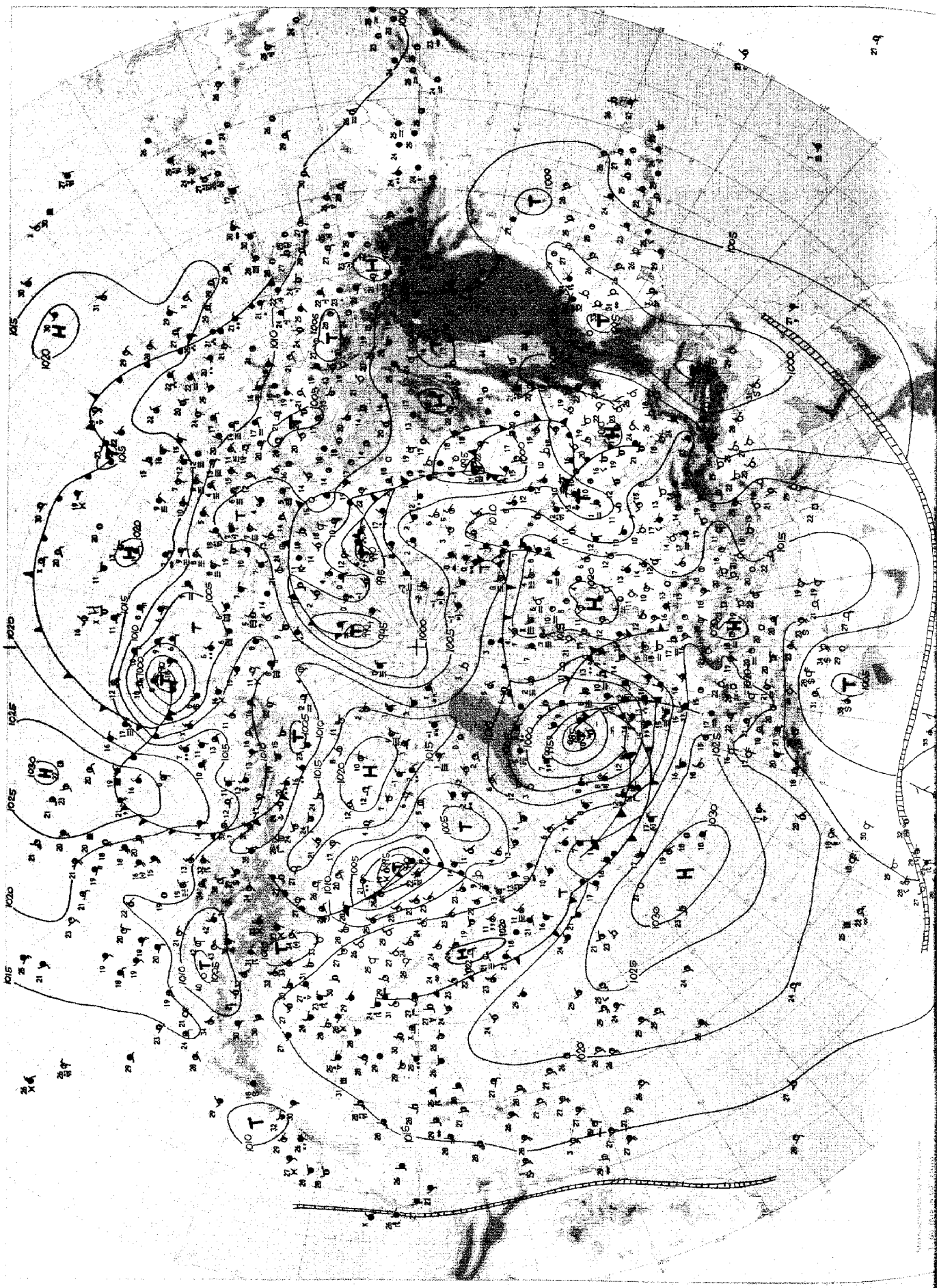
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

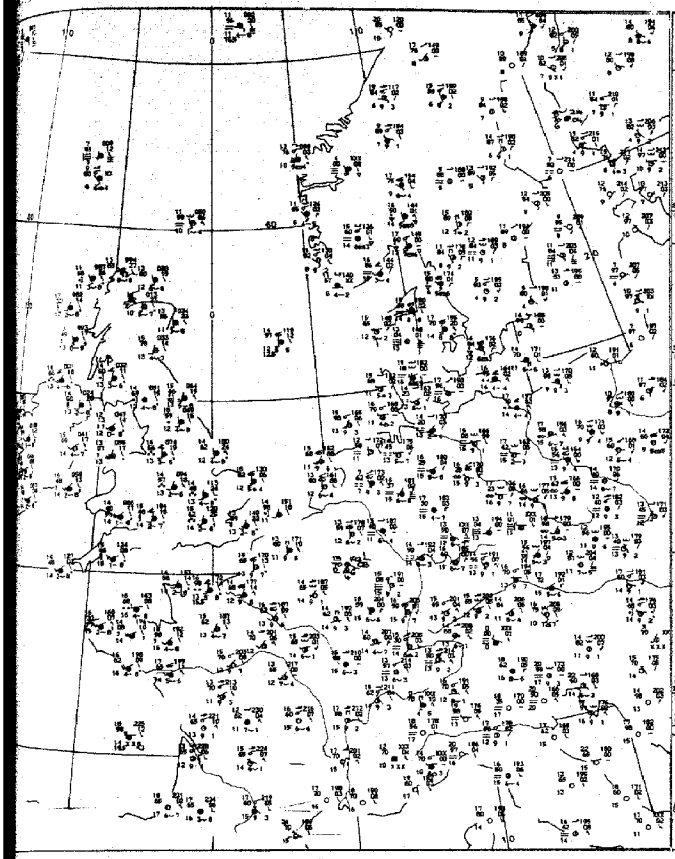
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme

Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

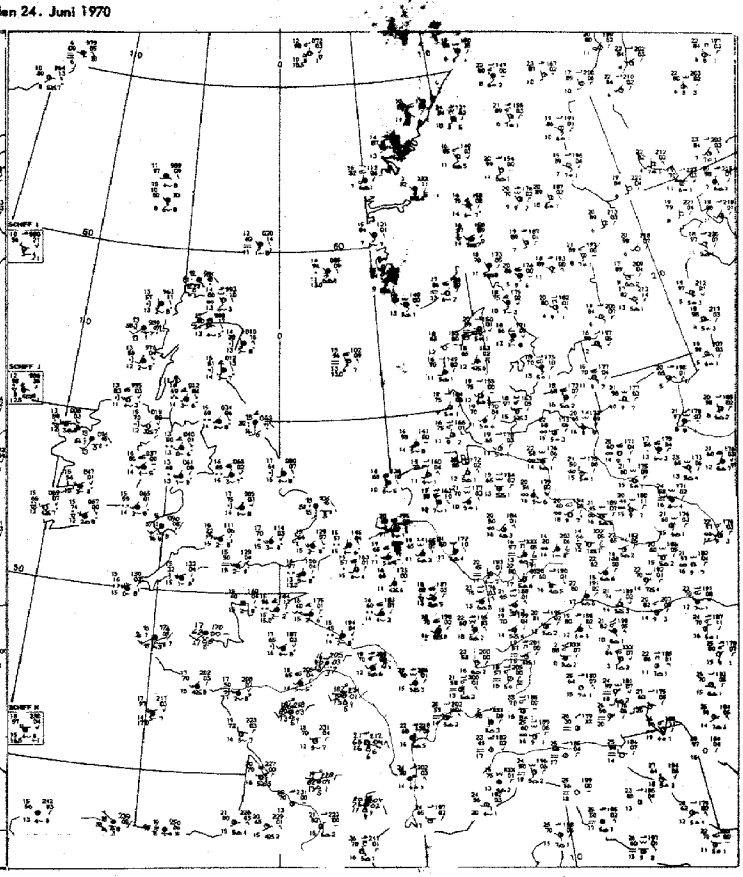
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



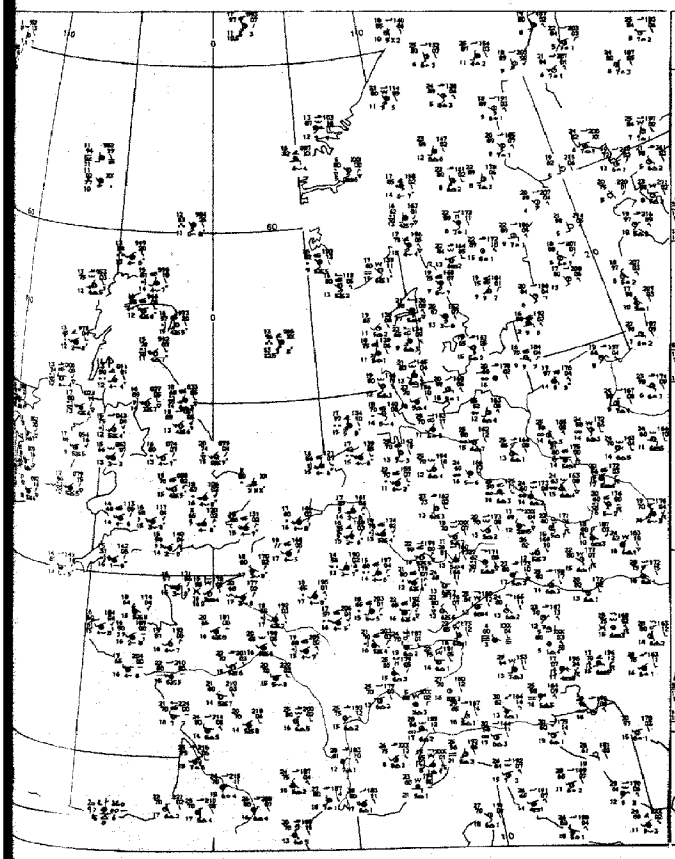
Wetterlage 00 GMT



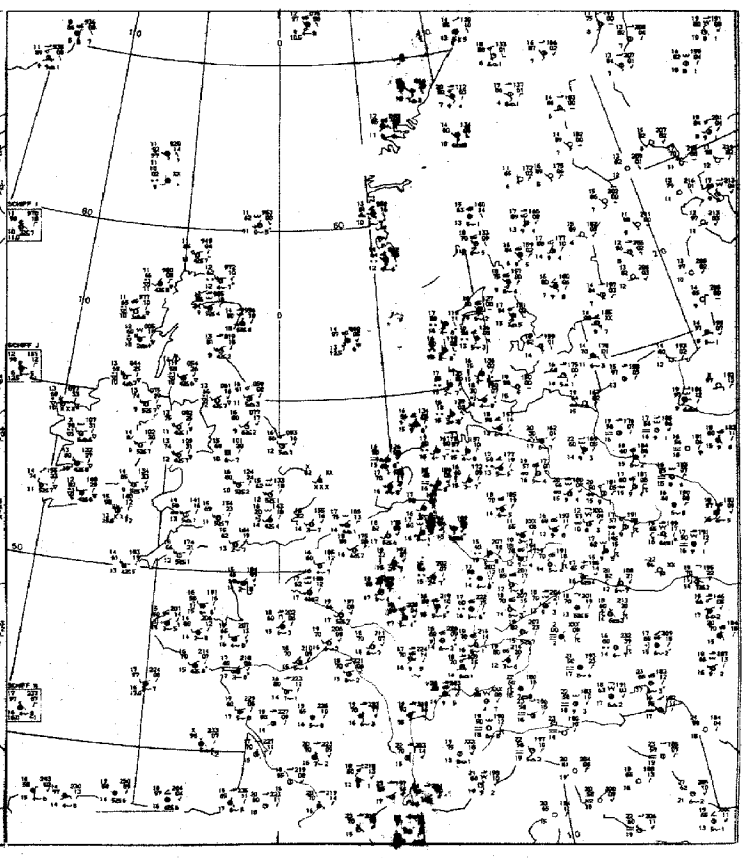
03 GMT



09 GMT

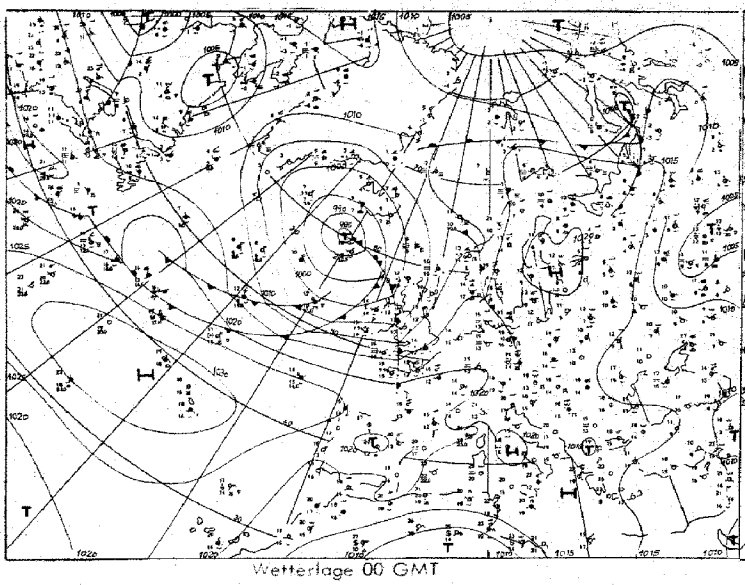


15 GMT

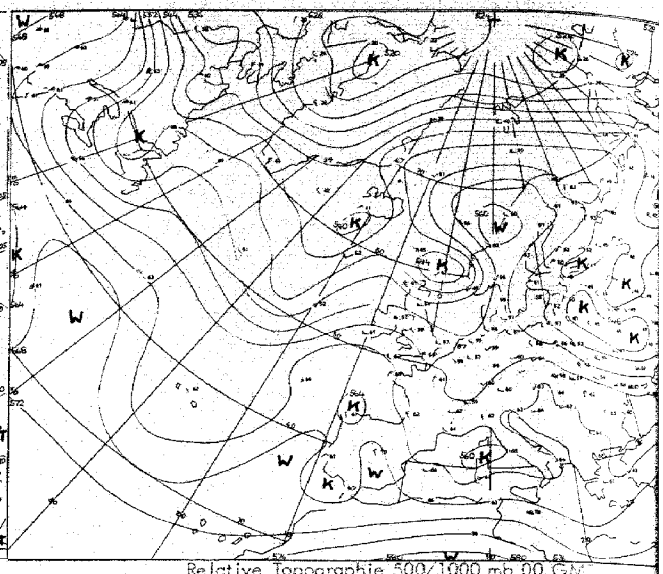


21 GMT

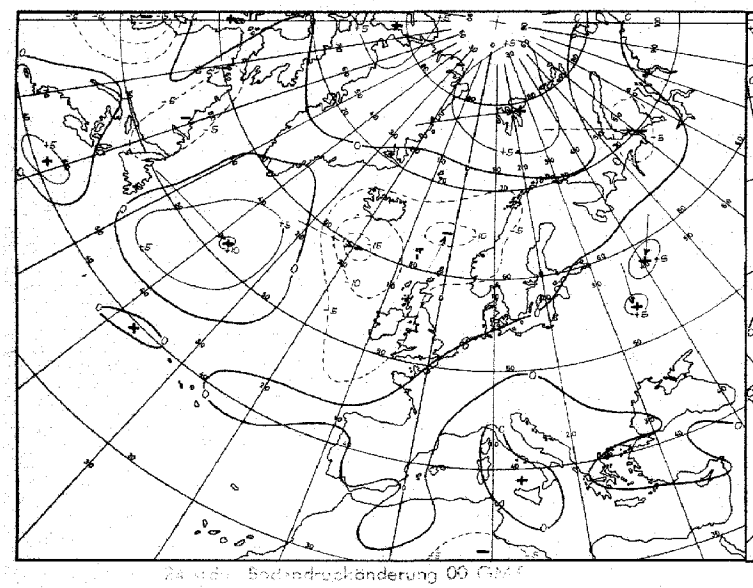
Mittwoch, den 24. Juni 1970



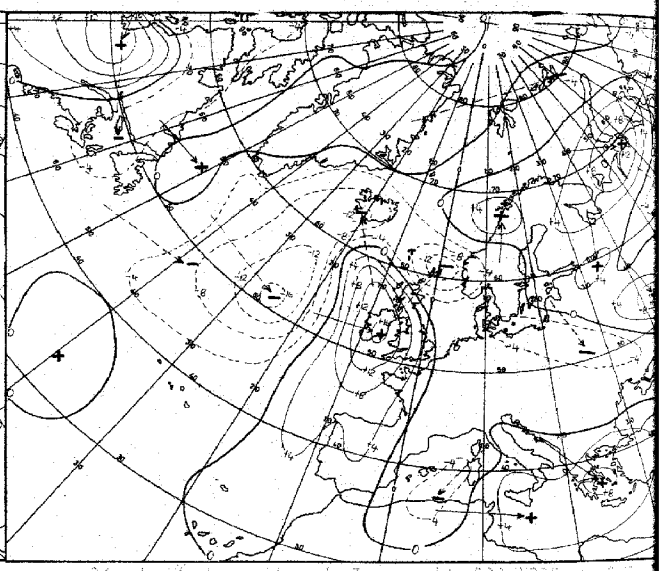
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

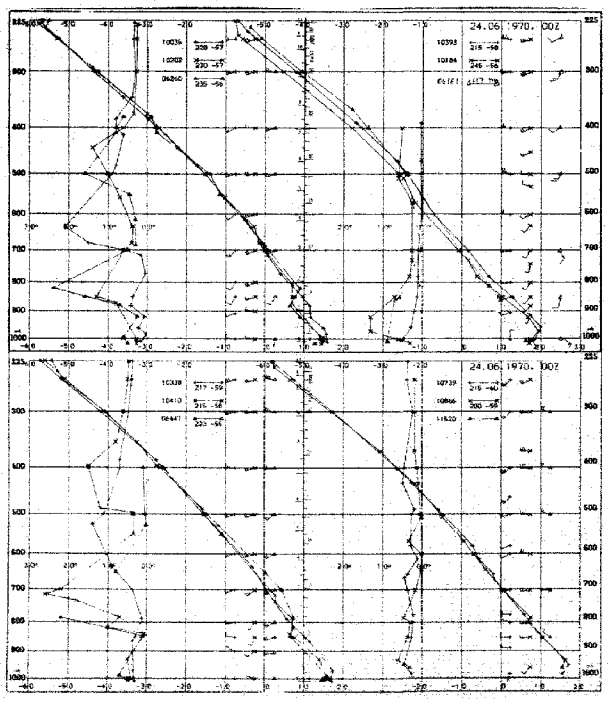


24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT



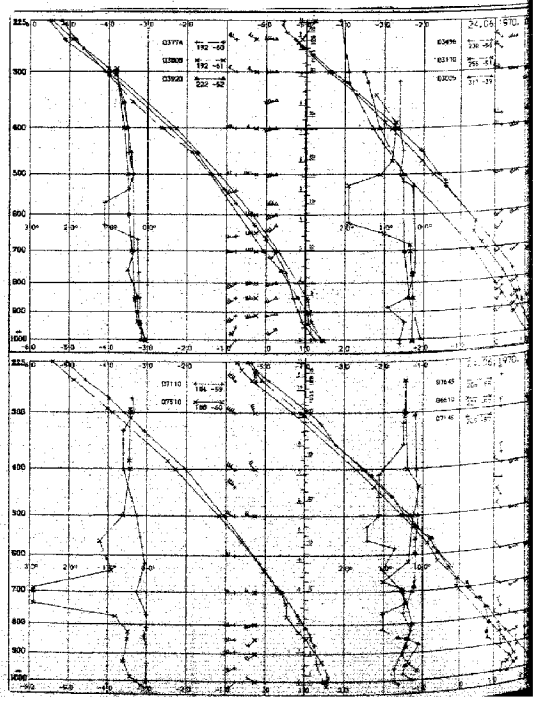
24 stdn. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

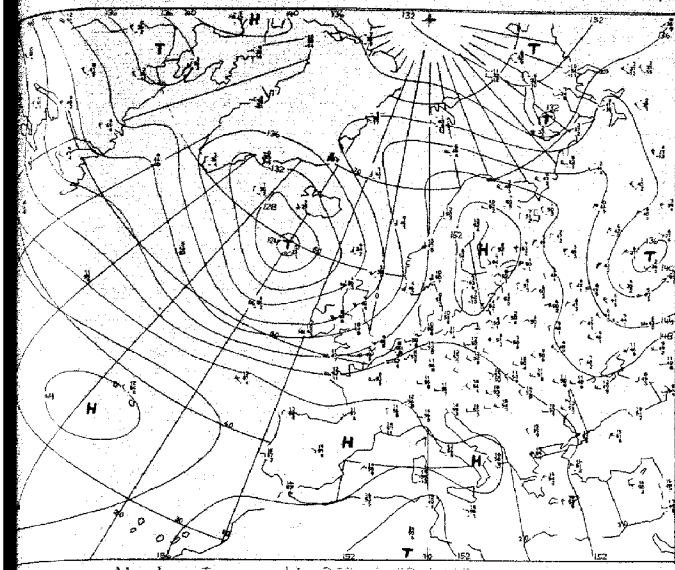
Karten 1.60 Mill.



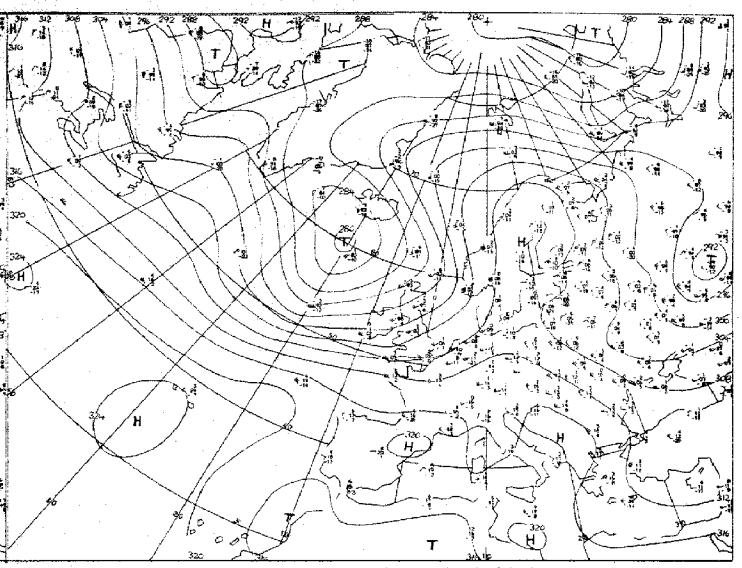
Aerologische Diagramme

10035	Lahrenwig
10202	Emden
05260	Ile Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lüneburg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkash
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

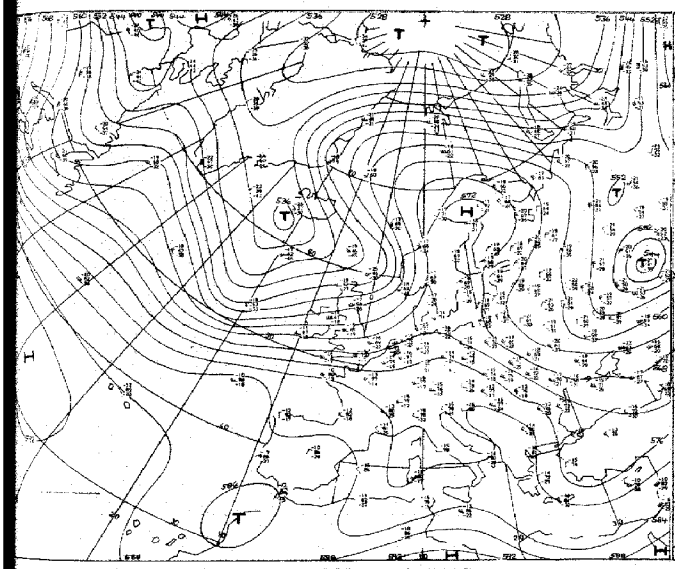




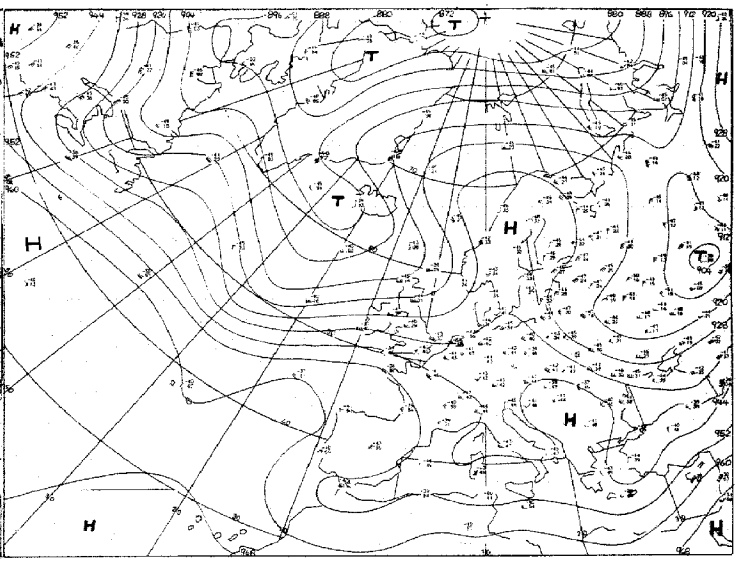
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



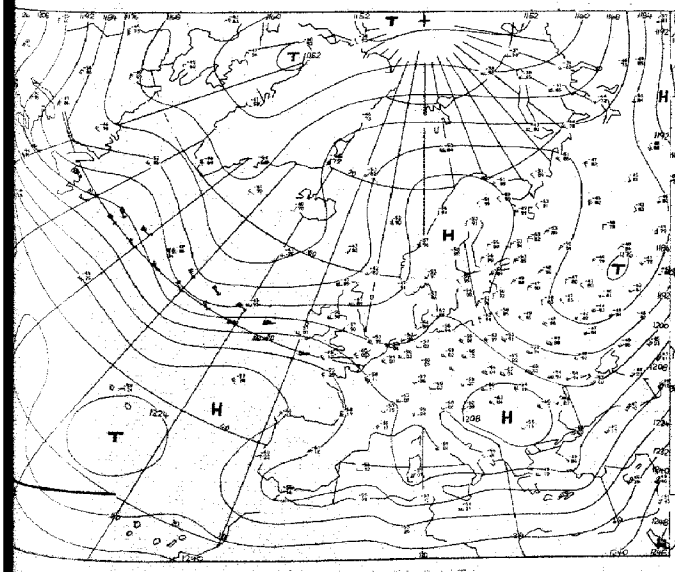
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



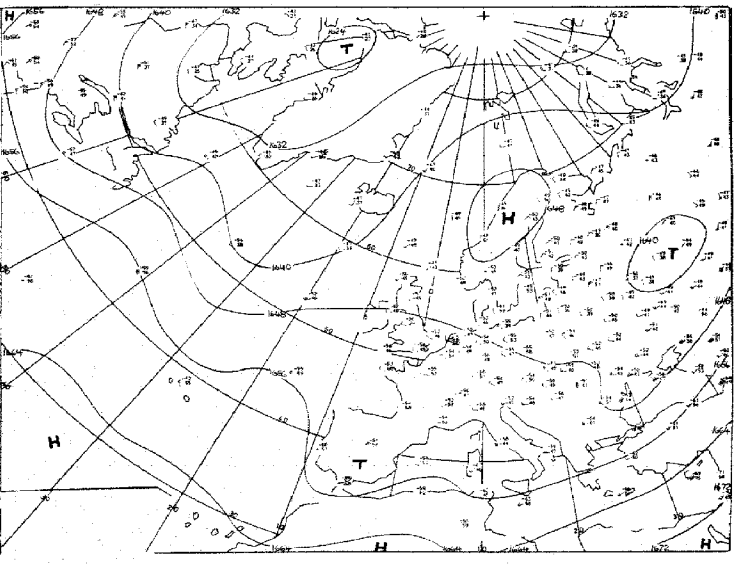
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

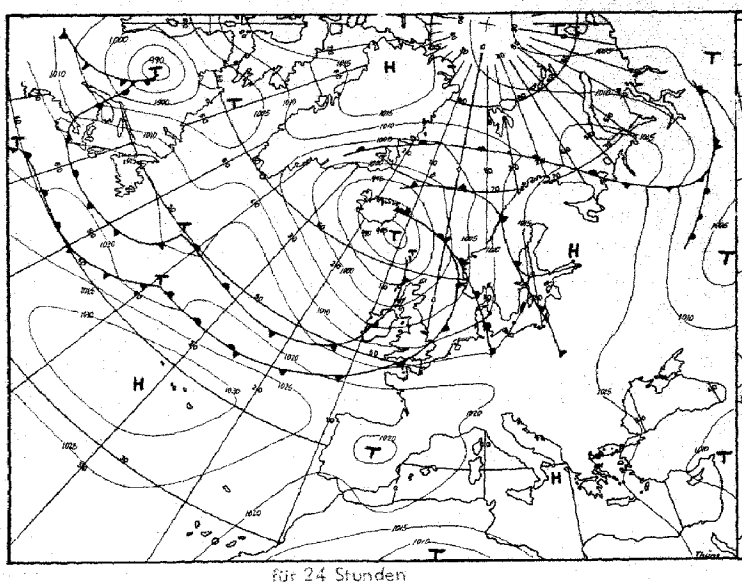


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

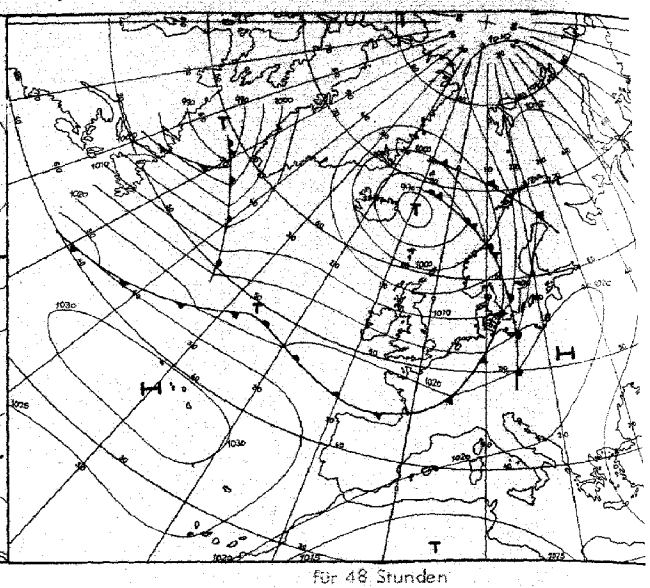


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

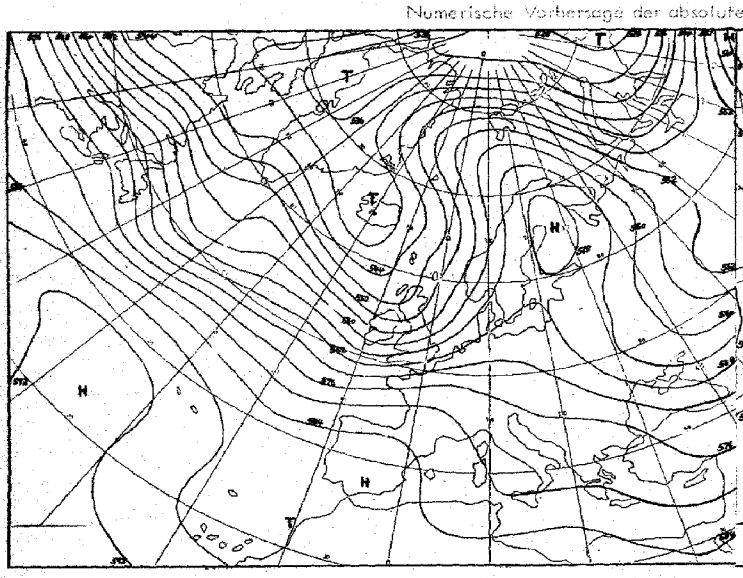


für 24 Stunden

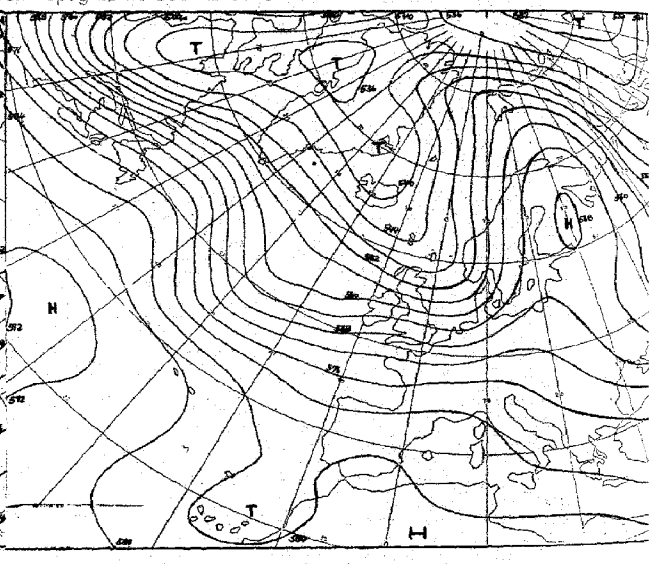


für 48 Stunden

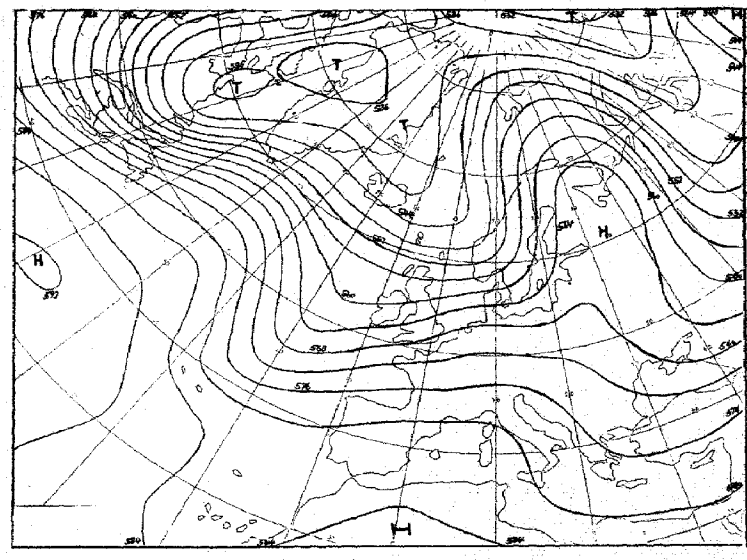
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



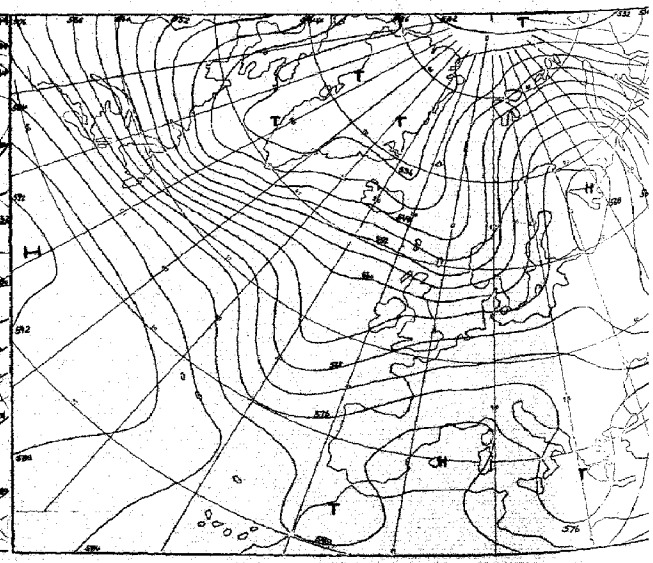
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 24. Juni 1970 Nr. 175

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						42705	7002=	18816	22440	11400			
List	27	028						42705	68012	16215	31501	11202			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	22704	38106	16115	00901	13109	42509	23111	16314	15601	13302			797--
Falshöft	4	043	62916	88012	16617	9===	14208	52806	08462	16216	50930	15804			700--
Kiel	7	045						22604	3510=	16414	00901	14101			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62709	62032	17716	65500	15107	22507	57101	17714	12502	13400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02705	30101	16716	00900	15207	62306	20120	17014	46201	13203			700--
Lübeck	13	156						32703	2510=	16615	00901	14102			
Emden-Wolthusen	0	202	12702	60021	17914	00901	12208	21802	58100	17212	00901	11707			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83305	57102	16916	864==	14007	72703	45112	17514	755==	13306			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73302	50101	18416	5574=	14101	70000	56102	18414	60932	10400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	90000	0045=	18116	9===	16002	82201	37104	18115	856==	15302			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02704	56101	17615	00900	13208	82506	25101	18016	855==	15204			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02504	57101	17416	00900	14208	22504	18110	17915	15801	13104			700--
Berlin-Dahlem	51	381	80101	58219	15717	8097=	17504	63002	40102	16616	36330	16108			703--
Berlin-Tempelhof	50	384	73501	56219	15318	2573=	16801	72909	42102	16217	3623=	15208	---27		703--
Düsseldorf	45	400	33001	80021	19016	25640	11001	79901	57111	19012	20915	11601			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	62903	62022	18516	65600	11000	51704	60022	18614	55700	09400			700--
Kahler Asten ☐	835	427	62906	60019	51612	662==	11803	92905	01471	51612	9===	12400			704--
Kassel	158	438	50000	57108	18017	55600	15106	80000	30102	18317	764==	15103			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72003	58102	18614	60931	12708			
Nürburg	626	518													
Köln	91	513	32403	59119	18715	25703	14101	61306	40101	18713	45601	11400	---25		723--
Koblenz	96	519													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	53601	62016	18016	55600	14208	82702	58032	18416	756==	14204			702--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	92806	04436	52613	9===	13107	83104	50104	52113	756==	12807			791--
Trier-Petrisberg	265	609	22303	59011	19316	00901	12000	61801	36100	19115	60980	14803			700--
Deuselbach	479	628													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	655													
Frankfurt-Flugh.	112	657	02102	60108	18715	00900	12205	62402	50112	19214	35808	14204			705--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	655	21203	62029	18516	00901	19308	72402	60031	18516	756==	15800			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	673													
Hof	567	685	62306	65022	18514	30931	12311	72508	62032	18514	7097=	12400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42403	69031	19016	15550	19001	21703	08460	19115	20940	15400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	736	72103	65032	20416	50976	13207	22501	65011	20115	20940	13804			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	759													
Weißenburg/Bay.	422	761						32102	68020	19715	30930	14705			
Nürnberg	319	763	41802	40106	19517	40960	14212	21601	56110	19114	10941	13807			701--
Regensburg	376	776	42703	70011	19917	25880	12015	82802	70021	19416	7094=	13705			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						50203	70032	53910	55300	09400			
Freiburg	269	803	01305	70021	20117	00900	13303	71303	70031	19816	7094=	13804			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						22006	65021	20612	10932	12603			
Augsburg	477	852	71803	65022	20316	10938	13005	62603	65012	20215	20932	12705	---30		700--
München-Riem	529	866	31507	65021	20716	35700	12001	42406	84020	20614	45800	11705			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82408	68031	19216	855==	13321	62402	72022	19217	655==	15101			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						72706	75031	54610	13332	06703			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	60702	68028	20915	10941	13601	60602	68022	20814	15602	13802			791--
Kempten-Lenzried	705	946						71603	70022	21412	755==	11702			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62910	84019	12301	25=7=	01805	93011	00452	11500	9====	00707			711--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						22710	84021	54013	25631	09702			
Garmisch-Partenkirchen	739	963													
Wendelstein ☐	1832	986						33312	82011	55008	30731	03604		22---	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 24. Juni 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 sss 24	Esss's
Helgoland	4	015	61911	7502-	16715	12441	12801	42012	75031	16616	20941	11601			70015	17813	04067	1
List	27	028	72406	80032	16216	11502	10400	42114	75022	16418	11501	09203			70014	18812	00061	0
Husum	3	029	42303	5805-	16417	12501	13204	32108	60011	16819	21401	12204			70015	20413	02051	0
Schleswig	44	035	42504	45101	16616	11531	13204	62407	70032	17019	615--	11204			79714	20812	97055	0
Falshöft	4	043	32510	58014	16918	00901	15307	32208	70020	17219	9----	13203			70016	---14	02---	
Kiel	7	045	72604	2710-	17016	762--	15206	62706	65022	17220	32502	13202			70114	20711	37052	1
Norderney	13	113	41710	58101	16315	15732	11805	81914	65031	16217	756--	10601			70014	17011	10089	1
Bremerhaven	7	129	61804	56281	17613	00902	13801	42210	75031	17519	22531	11701			70012	19712	02066	1
Cuxhaven	5	131	71803	65031	17216	11532	14301	41807	70021	17419	11502	11302			70014	18812	94058	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72804	56280	17515	763--	14205	32409	65011	17819	11501	11103			70014	20412	15081	1
Lübeck	13	156	92506	0643-	17115	9----	15205	52607	65014	17719	11401	13106			79414	20614	04049	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	22004	60020	16915	20930	10503	82109	70021	16918	757--	11400			70012	16908	05077	1
Cloppenburg	42	216						51809	66030	17518	11531	12400			70010	17609	12070	1
Bremen	3	224	42105	50101	17416	20931	15601	32107	65010	17220	12531	12802			70013	19011	05048	1
Soltau	77	235	72503	0742-	18014	761--	14208	52506	68014	17820	11542	11000			70012	19112	97091	1
Lüchow	35	253	42704	3010-	17516	36381	15206	72408	58052	18119	784--	15006			70014	18312	03065	1
Lingen	21	305	21904	6301-	17614	20930	11703	62208	70031	16820	11532	11708			70011	17408	02061	1
Münster	64	313	62004	56102	18115	60930	12803	71905	58051	17520	7093-	11708			70013	19410	24040	1
Osnabrück	95	317	31804	70011	18015	30931	12400	52407	70031	17721	11531	10703			70013	19210	04046	1
Gütersloh	72	320	31803	37056	18216	1563-	14201	62205	58031	17521	2263-	12807			70014			
Bad Salzuflen	98	325	72302	5610-	18117	756--	13400	42204	60012	18020	12530	11400			70016	20414	95032	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	82403	42101	18316	852--	15203	52804	65012	18419	15531	13002			70015	20512	97044	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82802	20111	18417	656--	14306	62903	30052	18520	65601	14102			70015	20212	94069	1
Berlin-Dahlem	51	381	63105	45102	17317	36430	17208	43105	56051	18021	11501	17107			70316	20715	11047	1
Berlin-Tempelhof	50	384	63007	48102	16718	17330	15106	13008	50051	17521	11501	15208			70317	22316	06---	1
Düsseldorf	45	400	61506	56051	18216	6564-	12707	71712	56051	17021	3567-	14611			70012	20210	05063	0
Bocholt	25	406	41503	6502-	18015	40942	09804	71407	45051	16820	60942	13710			70014	19812	15040	1
Essen	154	418	21505	57051	18015	20930	11805	71711	56052	16620	28630	13711			70014	20011	03060	1
Kahler Asten □	835	427	92206	01454	51611	9----	11400	72112	73031	52616	6244-	12400			70411	14605	05052	1
Kassel	158	438	81401	24102	18717	754--	15104	32303	50052	18420	32400	16801			79117	20416	01078	1
Göttingen	176	444	82702	2510-	18716	863--	15210	52103	40052	18121	52500	15802			79715	19914	02083	1
Braunlage	607	452	83603	5610-	18215	855--	14303	72305	62022	17717	685-1	14203			7--13	18808	97097	0
Aachen	202	501	61802	60021	17915	35532	12705	72213	70022	17519	3857-	11501			70013	19011	06053	1
Nürburg	626	510	51804	30102	18415	52400	14701	72318	65032	17617	58439	12703			79412	17511	94---	0
Köln	91	513	21107	17401	18315	25600	14703	61911	60031	17221	4263-	17710			72312	20411	23080	1
Koblenz	96	515	82904	15108	18917	855--	15400	42305	59031	18221	33541	17705			70217	203--	06050	1
Marienberg	547	526	92102	0145-	18313	9----	13400	71709	20104	17716	762--	14400			71113	15211	24055	1
Gießen	186	532	82202	56102	18615	754--	13101	61203	56012	18419	68500	14202			70215	19115	03060	1
Bad Hersfeld	212	542	82702	56106	18917	755--	15306	62103	65022	18521	62501	13000			79516	21015	95063	1
Wasserkuppe □	921	544	92407	00472	52912	9----	12307	52108	57104	53716	32481	13205			79112	15911	96071	0
Trier-Petrisberg	265	609	42703	30101	18816	11581	15701	72009	60022	18520	4857-	16301			70014	20013	92085	0
Deuselbach	479	615	61805	58102	17817	45431	14400	72313	58052	17419	6243-	14302			70013	17912	02071	6
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51702	50102	52814	55500	11201	72106	30102	53215	46230	15302			71212	14910	15051	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72002	30102	19416	758--	16004	71805	45102	19320	754--	17001			70513	19011	10048	1
Darmstadt	133	639	31907	25101	19017	30931	15202	32208	35051	19220	32500	16204			70016	21013	04059	1
Würzburg	259	655	52002	59011	19116	35502	15205	72103	80031	19122	62500	17102			79715	18714	02067	1
Bad Kissingen	216	658	42302	45101	19316	21532	15305	52305	65022	18921	42531	15400			79715	18512	02063	0
Coburg	337	671	80000	58102	19515	5552-	13305	80000	59022	19218	755--	15101			70013	17612	23073	1
Bamberg	239	675	71802	40102	19416	755--	14305	60000	60032	19120	68500	14101			70015	18014	97070	0
Hof	567	685	42506	60012	18715	25530	13304	72407	58152	18218	755--	14101			70013	17010	01077	1
Weiden	438	688	82102	62022	18816	5552-	14308	72906	60022	19018	759--	15205			70012	18010	01042	1
Berus	363	704	52305	30101	19115	40981	15702	81810	65032	18818	4247-	15101			70014	17212	03883	0
Selbach/Saar	431	705	92003	0045-	18715	9----	15400	72307	68024	18418	5245-	15102			70013			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71603	09444	19315	762--	15101	72106	68034	18820	5243-	17001			70013	17010	09073	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	42304	6201-	18318	12531	15400	52506	75021	17623	32631	13803			70017	22115	95059	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52513	6001-	18114	12431	14400	42311	80011	17519	32531	13304			70013	19015	93045	0
Karlsruhe	114	727	42305	60020	19518	35631	15400	22706	65020	19122	12601	15803			70016	21515	12083	
Mannheim	97	729	71304	40101	19317	2563-	15102	31804	59021	19222	22530	16101			70016	21114	07062	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72403	65032	20315	25730	13301	62403	70012	19919	48502	14204			70013	18212	21---	1
Öhringen	276	742	21301	6401-	19417	25700	14203	52404	65031	18821	32532	15801			70014	20313	97104	0
Ansbach	413	755	12704	62020	19416	10981	15103	72705	70021	19320	729--	16305			70214	18313	06087	1
Weißenburg/Bay.	422	761	11902	68020	19417	10931	14301	72906	75031	19320	726--	14204			70015	19014	97076	1
Nürnberg	319	763	12301	57100	19717	00901	14308	53002	60011	19020	52401	16301			70114	21013	15086	1
Regensburg	376	776	52101	60031	19517	15880	14303	62104	80031	19122	62580	17102			70016	20713	00078	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	73405	65032	54211	55442	10303	42703	81011	55315	32410	10207			70009	14608	10068	1
Freiburg	269	803	60902	75032	19717	5867-	13400	32408	75031	19221	12532	15400			70015	20816	19096	1
Freudenstadt □	797	815	72701	7503-	54114	58501	12400	42305	81022	55218	32501	14101			70012	17110	02083	1
Klippeneck □	973	818	42203	8003-	54413	15639	10500	52303	80011	55417	12431	13202			70011	15307	12086	1
Tübingen	370	826	72702	63031	20914	5553-	13302	51301	75032	20418	12532	16003			79212	17311	15090	1
Stötten	734	836	32703	70020	20114	30981	12303	53106	70030	19817	33592	14204			79212	16810	02092	1
Ulm	522	838	22206	62021	20214	10931	13400	42003	65020	19120	22531	14001			79711	17011	97078	0
Augsburg	477	852	12306	65011	20515	10941	12303	32806	81030	19520	22508	12102			70014	20013	00098	0
München-Riem	529	866	22308	82020	20616	10941	12004	52205	80011	19819	11602	12602			70013	20211	00137	0
Mühldorf	401	875	22306	81011	19717	10942	13000	42106	82030	18621	11546	13803			70015	20612	00127	0
Passau	409	893	52402	81022	19516	55740	14302	32202	74031	18921	38501	14302			70016	20814	00131	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	72308	04411	54610	57-7-	10400	72410	58804	55011	62-71	10304			70009	12807	01085	59100
Konstanz	399	929	52901	35101	21115	56280	13302	23104	37051	20220	12582	15801			79714	18312	97094	
Friedrichshafen	401	934	10802	65012	20715	15540	13301	22505	57100	20119	18482	15900			79114	18813	91109	0
Kempten-Lenzried	705	946	51805	82012	21812	15572	11101	22903	86011	19819	10952	13400			70112	17410	01112	1
Oberstdorf □	810	948	60000	84012	54211	30972	10500	23604	84030	55619	10941	10606	---36		70409	16708	04087	1
Zugspitze ■	2960	961	72712	82284	11800	15-7-	50103	52807	88012	12702	22-49	00207			71100	026--	11099	77900
Hohenpeißenberg □	977	962	52506	82030	54214	25672	10500	42503	86021	55117	25842	11102			79712	16209	97131	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	75022	21414	8097-	12400	40000	80011	19318	21730	11808			70910	17109	09105	1
Wendelstein □	1832	980	42407	83021	55008	20732	04400	72907	82021	55309	10733	05305	22---		71606	10905	16132	59100
Berchtesgaden	542	997	72302	75026	21315	5583-	14104	62504	84012	19820	15832	12803			70413	19713	04110	1

Mittwoch, den 24. Juni 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	72010	75021	15818	35600	11808	71209	70601	15018	4557-	14708			700--			
List	27	020	61918	75032	15719	29533	09808	71612	80022	14619	3353-	12711			700--			
Husum	3	029	42109	62021	16520	21401	12803	62105	68011	15421	58532	13711			700--			
Schleswig	44	035	52109	75032	16321	32501	09806	52510	70022	15423	42501	10710			700--			
Falshöft	4	043	32112	75020	17021	9----	11802	32005	75020	16221	21500	12708			700--			
Kiel	7	045	42305	80032	16622	24502	11806	52705	80022	15624	28502	10710			700--			
Norderney	13	113	61813	62021	15021	58532	12812	81812	56606	14119	755--	12609			700--			
Bremerhaven	7	129	42107	70011	16422	22532	11711	71909	67031	14423	22552	13720			700--			
Cuxhaven	5	131	72107	75031	16520	58502	12809	71607	70032	15024	48572	12715			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52108	70031	17022	41602	11708	62209	70032	15325	31651	11717			700--			
Lübeck	13	156	62410	75034	17021	31501	10807	62505	80022	15624	41501	11714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62113	70021	15022	22532	12719	82019	56616	14418	774--	16606		---28	700--			
Cloppenburg	42	216	71707	70032	16021	1253-	12717								700--			
Bremen	3	224	51607	68031	16124	42602	11711	71809	70022	14225	3577-	13719			700--			
Soltau	77	235	62404	68034	16823	31642	11709	71906	65032	15124	31632	12716			700--			
Lüchow	35	253	42005	62012	17722	48601	14704	62506	62011	16125	32502	14716			700--			
Lingen	21	305	72010	62021	15423	3267-	13714	82211	65606	15021	785--	13604			700--			
Münster	64	313	82108	56051	15822	42637	13716	82107	60028	15621	857--	12603			700--			
Osnabrück	95	317	71807	70021	16223	3263-	13716	82413	70606	15522	2567-	11607			700--			
Gütersloh	72	320	72018	66031	15824	4263-	13715	82115	69032	15724	1267-	11601						
Bad Salzuflen	98	325	72409	60032	16823	625-2	11811	82709	65032	15724	5551-	10711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51909	62011	17124	32631	11712	72210	70032	15425	4263-	12716			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52407	80052	17324	52600	14810	62204	62031	15725	22532	14716			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	53204	60031	17724	32649	16802	22902	62021	14725	12601	15710			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	53307	62031	17224	33669	14802	33208	65011	16425	12642	13708			700--			
Düsseldorf	45	400	72115	81211	16621	5867-	12704	82312	70616	16919	5567-	13103			797--			
Bocholt	25	406	81910	62601	15922	785--	14710	82012	65216	16319	756--	13304			797--			
Essen	154	410	72011	60022	16121	22736	11704	82209	65216	16119	5477-	12400			700--			
Kahler Asten □	835	427	72213	75024	52518	62532	12806	72216	80022	52317	3257-	11601	---26	---28	700--			
Kassel	158	438	31806	77021	16925	22601	14712	71907	73022	16223	38602	13602			700--			
Göttingen	176	444	42109	80022	16426	32601	12712	72507	75031	15823	786-2	13509			700--			
Braunlage	607	452	62308	62032	16521	62500	13804	32108	70011	15422	32501	13607			700--			
Aachen	202	501	82014	75612	16918	4552-	10705	81810	40536	17716	7742-	15205	---31	---26	797--			
Nürburg	626	510	82515	80028	17617	5452-	10500	82515	65616	18414	874--	12000			797--			
Köln	91	513	82310	80031	17221	1167-	13000	82313	70216	17419	4857-	13302			700--			
Koblenz	96	515	82910	75601	17923	2157-	14603	82015	80602	17822	3457-	11502			797--			
Marienberg	547	526	72510	68024	16618	3257-	14804	82410	80022	16717	1457-	11602			700--			
Gießen	186	532	81802	56808	17419	685-7	16810	81803	75259	17121	3567-	17702			703--			
Bad Hersfeld	212	542	62604	65022	17823	62600	12705	83305	68022	17123	786--	11706			700--			
Wasserkuppe □	921	544	52512	67034	53718	52500	13805	72512	70031	53118	78531	11707			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82309	70026	18719	2257-	14201	82107	60616	19715	6347-	14104			797--			
Deuselbach	479	615	82516	64028	17718	3347-	13201	82318	60616	18216	4347-	13000			797--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	72409	56102	53317	3243-	14806	72410	62216	52918	4541-	13703			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62305	68032	17724	42663	15713	72413	80018	17922	58578	14000			700--			
Darmstadt	133	639	52009	65031	17824	38501	15810	72411	70028	17922	1266-	15500			700--			
Würzburg	259	655	62405	70162	17822	625--	14807	52109	81021	16026	44501	13713			700--			
Bad Kissingen	216	658	72005	65032	17723	685--	15708	52510	80022	16226	32631	09712			700--			
Coburg	337	671	51802	62032	17822	52500	13808	62703	68025	16721	68500	14612			700--			
Bamberg	239	675	52702	65022	17924	52600	13808	42703	70018	16824	33501	12711			700--			
Hof	567	685	42309	62011	17421	42500	15400	42613	70021	15523	33531	11813			700--			
Weiden	438	688	52705	70022	17422	52601	14808	42506	70011	16223	48540	13709			700--			
Berus	363	704	82010	70258	19017	3847-	14301	82011	68606	19416	5547-	14202			701--			
Selbach/Saar	431	705	82508	70258	18517	3247-	14400								793--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82411	60618	18819	2742-	16601	82410	68616	19217	1742-	10202			795--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72308	82032	17124	38666	13705	82515	80606	17921	4867-	12807		---28	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72512	84031	16321	38566	12807	82527	84212	16617	12577	09705		28-42	700--			
Karlsruhe	114	727	62409	82030	18225	58531	15706	82009	84212	18522	5852-	17301			700--			
Mannheim	97	729	72108	70291	18224	49562	15809	82508	60603	18822	1557-	14805			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73306	75032	19019	5356-	14709	73310	80502	17623	68602	13707			700--			
Öhringen	276	742	62904	70011	17724	68602	14708	72905	68032	16624	786--	13711			700--			
Ansbach	413	755	52708	70011	18522	52501	15804	42708	75011	16524	22502	12716			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62806	75021	17724	58602	14809	70000	75259	17221	69573	16509			700--			
Nürnberg	319	763	50303	65298	18121	53501	16708	51403	62255	17122	53503	17708			702--			
Regensburg	376	776	71802	80299	18522	785--	16705	40304	80019	17323	32502	17710			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72304	81021	55116	735--	08803	63205	80022	54516	62400	05604			700--			
Freiburg	269	803	72410	70031	18723	53532	15703	82310	70142	17724	39547	14608			700--			
Freudenstadt □	797	815	63206	82021	55620	42505	12701								700--			
Klippeneck □	973	818	42206	80031	55319	32531	14805	73206	52021	54819	52536	14705			700--			
Tübingen	370	826	62304	80212	19023	48563	14708	71603	70172	18921	58453	15505			797--			
Stötten	734	836	52806	75022	18320	49583	14804	62707	80029	15621	49553	12709			700--			
Ulm	522	838	52004	70020	17622	43542	13708	73407	65952	16622	793--	14611			700--			
Augsburg	477	852	52705	82031	17823	59601	12811	52708	84022	16025	49553	13712			700--			
München-Riem	529	866	23204	80031	18622	21602	13807	23306	80020	16524	22503	13714			700--			
Mühldorf	401	875	63005	80031	17524	22606	12807	22905	80032	15925	22703	13713			700--			
Passau	409	893	52404	78021	17623	42502	13808	32404	52011	15825	32502	14717			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72512	80804	55012	69146	09000	72517	80025	55113	53246	09500		24-32	797--			
Konstanz	399	929	11101	75020	18424	19563	15711	72608	75031	17225	19566	13710			700--			
Friedrichshafen	401	934	21803	62030	18722	19563	16708	51802	65030	17323	19556	16712			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	42707	82021	18322	42700	12805	52507	82021	17222	32762	11709			700--			
Oberstdorf □	810	948	53104	83030	55922	52781	11807	53304	84012	55122	43700	11707			700--			
Zugspitze ■	2960	961	62502	56402	13005	63---	01101	93106	00474	12504	9----	03604			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	53603	84020	55120	42640	12804	53005	84012	54921	58700	11707			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30408	84011	17022	32700	12712	70408	84252	17021	737--	13603			700--			
Wendelstein □	1832	980	42705	83011	55312	12448	07103	30307	82010	54514	32400	09707			700--			
Berchtesgaden	542	997	80507	80032	18422	3867-	11709	20507	70011	16723	12702	12813			700--			

Mittwoch, den 24. Juni 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 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR12 $T_x T_n$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82219	30606	13917	874--	15611	81917	18616	13716	872--	15802	21-28		79719			
List	27	028	81718	68616	13520	873--	12711	81818	35616	13517	772--	15000		22-30	79720			
Husum	3	029	81505	65601	13821	6552-	14716	82108	30616	14916	772--	15311			79722			
Schleswig	44	035	71606	75212	14122	4857-	10712	82408	30216	15018	854--	14307			79723			
Fehmarn	4	043	71218	70031	15119	3463-	14711	82413	57605	15119	9----	15500			70021			
Kiel	7	045	61703	75032	14623	25552	10710	82504	60602	15220	755--	12306			70025			
Norderney	13	118	81916	50606	13717	765--	14604	82118	45616	13717	774--	14400	25-27	---26	79322			
Bremerhaven	7	129	82412	50611	14820	4552-	16304	82010	58606	15217	774--	15104			79124			
Cuxhaven	5	131	82108	56602	14521	6552-	14505	81809	50605	15117	4542-	15106			79724			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71608	60032	14423	2565-	11709	82411	58026	15719	4552-	13214			70025			
Lübeck	13	156	61505	80022	14923	30982	12707	82707	75212	15520	855--	15306			70024			
Emden-Wolthusen	0	202						82008	50616	14117	774--	15400			79423			
Emden-Hafen	6	203	82007	56216	14118	883--	16603											
Cloppenburg	42	216													79223			
Bremen	3	224	82311	60602	14721	4567-	14305	81908	57612	19717	854--	15010			79725			
Soltau	77	235						82406	62026	16219	5557-	13316			7--25			
Lüchow	35	253						82007	30216	16018	855--	17106			7--25			
Lingen	21	305													7--23			
Münster	64	313	82106	40518	16617	774--	15309	82004	50215	17217	753--	15205			79723			
Osnabrück	95	317	82414	68606	16318	5557-	13308	82109	40586	17216	773--	15209			79724			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82705	65612	18221	6552-	12304	82406	56616	17716	754--	15213			79725			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82407	75602	15523	6562-	10301	82408	59616	17717	5552-	13219			79726			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82605	62032	15523	7567-	15502	82706	58055	17020	5567-	14213			70026			
Berlin-Dahlem	51	381	72901	62031	16723	24656	16500	11903	60011	17019	13630	16102			70025			
Berlin-Tempelhof	50	384	63405	64031	16324	12770	13501	51702	60012	16922	30931	14205			70026			
Düsseldorf	45	400	81910	57616	17617	753--	16106	71705	60026	18217	25537	15206			70122			
Bocholt	25	406	81908	50586	16317	774--	16400	81707	38516	16917	5742-	15206			70122			
Essen	154	410	82009	35586	17316	6747-	14309	81908	57215	17916	664--	15207			70121			
Kahler Asten □	835	427	82514	68602	51313	762--	12500	92511	01515	51612	9----	12207	---28		79219			
Kassel	158	438	72304	80022	16322	1277-	11500	82504	70022	18518	5567-	14219			70025			
Göttingen	176	444	72205	80031	16022	657-2	13301	82706	62026	17720	5567-	13216			70026			
Braunlage	607	452						72303	8002-	17916	50972	12308			7--22			
Aachen	202	501	82110	57516	17816	772--	15201	81808	80025	18417	4562-	15207	---26		79320			
Nürburg	626	510	82513	65616	18713	871--	12400	82307	39615	19613	871--	12309			70318			
Köln	91	513	81805	25586	18116	5522-	15205	61506	36216	18916	696--	15108			70222			
Koblenz	96	515	82304	62616	18618	3257-	14107	82302	64586	19617	5547-	15208			79724			
Marienberg	547	526	82410	65212	17714	772--	12302	82406	04616	18513	870--	13211			79719			
Gießen	186	532	82509	75028	17419	3567-	12302	82205	66022	19716	756--	13220			70422			
Bad Hersfeld	212	542	82505	75028	17520	6857-	15500								79425			
Wasserkuppe □	921	544	72214	68028	52114	65771	12801	82513	65032	52311	753--	10208			70114			
Trier-Petrisberg	265	609	82008	60586	19416	752--	15803	82106	59026	20716	873--	15312			70220			
Deuselbach	479	615	82311	50606	18714	872--	14302	82313	40606	19615	872--	14211			70120			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82710	70256	52013	6544-	11400	93007	00616	52912	9----	12213			79718			
Frankfurt-Flugh.	112	687	72409	75028	18720	38546	12307	81803	40613	20715	862--	15218			79725			
Darmstadt	133	639	62313	80018	18619	58526	10105	81908	56586	20715	770--	14216	---28		79624			
Würzburg	259	655	72808	78021	17321	3577-	12308	62806	78022	19418	45778	12217			70026			
Bad Kissingen	216	658													70026			
Coburg	337	671													79224			
Bamberg	239	675													79725			
Hof	567	685	22709	75021	16021	13542	12500	82507	70036	18417	3567-	13313			70023			
Weiden	438	688	60000	70259	17318	38572	16101	81901	64022	19316	756--	15313			70525			
Berus	363	704	82012	65616	19815	872--	15202	82010	65616	20415	871--	14207			70119			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	62616	19816	5732-	15803	82205	57606	21115	772--	15312			70121			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82507	84606	19019	3857-	09309	80000	58606	20317	854--	14212	---30		79725			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82428	80606	17714	25674	16305	82315	50616	19713	862--	13215	28-42	28-40	79722			
Karlsruhe	114	727	62713	84606	19320	48572	13106	82212	70516	21217	755--	14223			79726			
Mannheim	97	729	72607	80038	19320	48542	10104	81505	50216	21315	4722-	14317	---25		79725			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73012	70608	18919	785--	14207	73202	70016	20718	3567-	14215			79724			
Öhringen	276	742	73005	65012	18021	22672	14311	73006	65022	20118	4577-	12217			70026			
Ansbach	413	755	72710	75021	18022	5857-	14311	70000	70022	20019	755--	18211			70025			
Weißenburg/Bay.	422	761	62403	68039	17322	18502	17103	70000	68022	20018	7097-	15319			70825			
Nürnberg	319	763	61505	80958	16822	53663	17503	73203	70029	19119	4557-	14218			70225			
Regensburg	376	776	73002	80029	16320	756--	18601	53002	65031	19617	49642	16314			70125			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73617	60179	53212	69203	11704	53610	70019	53913	12402	08306			70019			
Freiburg	269	803	83303	70608	19621	28678	16315	70602	70026	21019	15678	16212			79125			
Freudenstadt □	797	815													7--20			
Klippeneck □	973	818	83107	80021	54915	25277	14309	83105	65602	55613	6522-	13213			70021			
Tübingen	370	826	82909	70809	19720	8847-	15208								79126			
Stuttgart	734	836	82906	45809	19616	6807-	15308	72906	68019	19814	5553-	13211	---29		71221			
Ulm	522	838	73407	65029	18618	5856-	13109	73203	70022	20617	5557-	14217			79724			
Augsburg	477	852	72905	82028	17422	39638	14305	62704	70022	20418	30932	13221			79726			
München-Riem	529	866	53212	70030	17521	49503	14503	60000	70022	20118	58903	13219			70025			
Mühldorf	401	875	13102	80032	15925	19603	13501	71902	70230	19118	19593	14020			70026			
Passau	409	893	13004	84011	15625	12600	13400	72106	82131	18820	756--	12321			70025			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72718	02418	54811	72---	11802	72423	80219	55710	70778	05310	24-32	---28	79714			
Konstanz	399	929	62809	70031	17524	19563	14302	82804	70022	20621	755--	13224			70026			
Friedrichshafen	401	934	72503	65021	17623	19566	15303	70702	82022	20719	795--	13223			70024			
Kempten-Lenzried	705	946	72507	80032	17422	22766	10303	80401	57919	22115	793--	14222			70024			
Oberstdorf □	810	948	72702	80032	55122	48786	11301								70023			
Zugspitze ■	2960	961	83011	30964	12503	89---	03500	93607	00459	13302	9----	02108			79106			
Hohenpeißenberg □	977	962	63108	82032	54920	22746	09302	73509	75022	55416	39409	12213			70023			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80028	17220	737--	14302	60000	80022	20116	627--	14216			79723			
Wendelstein □	1832	988	53406	82019	54613	39441	10400	92714	01915	55809	9----	09207			79314			
Berchtesgaden	542	997	30503	70031	16623	34730	12501								70024			

Nachtrag zum TW Nr. 174 vom 23. Juni 1970

		791	73617	60179	53212	69203	11704	53610	70019	53913	12402	08306			71021			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 24. Juli 1970 — Nr. 175

2. Juni 1970

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
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			3163 =42 11 20		3160 =41 26 23		3175 =38 09 36
20	2705 -47 10 25		2699 =47 10 28	2700 =46 10 15	2695 =47 27 16		2702 =43 07 21
30	2435 -47 08 20		2431 =48 09 15	2431 =47 08 17	2427 =49 27 15		2431 =45 10 15
50	2099 -50 12 13	2097 =51 08 11	2097 =52 09 09	2097 =52 08 04	2095 =52 05 06		2095 =50 07 10
70	1879 -52 04 07	1878 =53 33 09	1879 =53 01 09	1878 =53 02 06	1878 =55 35 04	1873 =56 30 05	1876 =53 =67 02 07
100	1649 =53 31 06	1648 =52 27 07	1650 =54 29 07	1649 =54 29 09	1651 =55 30 06	1647 =54 30 11	1647 =54 =68 33 09
150	1385 =51 27 15	1384 =51 26 16	1388 =52 27 15	1388 =54 28 15	1390 =53 29 12	1386 =54 27 19	1385 =51 =64 30 13
200	1199 =54 24 11	1198 =53 24 24	1202 =57 26 15	1203 =56 =60 27 19	1205 =57 =61 23 15	1203 =60 27 14	1199 =56 =66 29 17
300	0936 =44 =47 25 24	0936 =43 =46 25 20	0940 =42 =47 25 23	0940 =41 =47 26 21	0943 =43 =45 22 17	0942 =43 =45 26 24	0937 =44 =54 27 21
400	0736 =27 =35 24 17	0735 =27 =33 27 17	0738 =26 =33 27 23	0738 =27 =42 25 17	0742 =26 =31 23 23	0741 =26 =27 27 29	0737 =27 =38 27 19
500	0571 =15 =24 25 19	0570 =15 =25 26 20	0573 =16 =27 25 20	0573 =16 =19 25 20	0577 =15 =17 25 22	0576 =15 =15 27 26	0572 =14 =30 28 13
700	0309 0 = 6 22 14	0308 0 = 6 24 20	0310 1 = 3 25 15	0311 2 =21 23 24	0314 1 = 3 26 19	0314 1 = 1 26 18	0311 1 = 6 27 13
850	0150 10 6 21 12	0150 7 = 6 25 15	0152 11 8 28 12	0153 8 7 20 09	0155 11 8 27 12	0155 11 7 26 13	0152 10 3 28 10
1000	0014 16 15 28 08	0015 15 12 28 07	0014 17 14 27 08	0016 16 12 29 02	0017	0017	0015 18 15 32 05
Markante Punkte	016 -44 10 25 034 -48 046 -49 072 -52 118 =50 176 =52 250 =53 =56 26 22 343 =46 =40 383 =50 =38 414 =25 =31 480 =17 =25 600 23 15 635 = 4 =25 680 = 1 =16 716 1 = 1 772 4 4 800 21 11 880 12 7 908 29 10 920 12 11 960 15 13 982 16 16 011 16 14 27 06	040 =51 09 12 091 =53 155 =51 250 =53 =56 25 20 373 =30 =34 441 =22 =36 557 =10 =17 600 25 13 633 = 3 = 7 680 = 2 = 6 800 24 19 806 7 -27 871 7 = 1 900 28 11 004 15 12 018 15 12 27 02	008 =41 11 20 022 =48 029 =47 098 =55 122 =51 157 =51 250 =52 =56 25 28 385 =28 =35 525 =13 =27 600 25 15 634 = 3 =12 788 6 5 800 26 11 863 12 8 900 30 13 913 30 13 970 18 14 010 17 14 27 06	024 =47 027 08 25 028 =46 039 =50 047 09 05 051 =52 059 =50 074 =54 096 29 09 104 =54 170 29 23 192 =54 230 =51 =56 25 22 352 =33 =41 397 =28 =43 467 =14 =28 497 =14 =19 549 =11 =15 600 25 15 714 3 =23 733 3 =19 785 7 0 800 21 10 818 8 = 3 838 7 6 840 20 08 900 23 13 928 14 9 001 16 12 29 02	021 =48 026 =57 034 25 17 038 16 13 043 =53 05 07 052 =52 05 05 076 =57 142 =52 180 =56 27 18 187 =54 250 =53 =56 22 23 310 22 20 430 =23 =27 460 22 22 488 =16 =18 25 25 578 = 7 =10 25 07 600 24 09 613 = 6 = 7 654 = 2 = 5 664 = 2 = 8 779 6 4 27 20 800 29 08 830 27 15 888 27 15 948 18 13 983 16 13 20 02	078 =58 108 =53 121 =53 138 =55 27 20 151 =54 169 =57 185 =54 233 =58 250 =54 =55 24 19 368 =31 =32 27 30 432 =22 =23 506 =15 =15 566 = 9 =13 600 = 7 = 7 28 22 641 = 4 = 4 785 8 3 800 7 4 26 15 855 26 13 930 17 11 959 16 13 22 10	086 -26 09 45 012 =40 013 10 28 021 08 20 824 =46 829 =45 841 =50 845 09 12 854 =49 =64 864 04 06 867 =53 =67 897 =55 =69 108 32 10 147 =51 =65 188 =54 =64 249 28 20 290 =53 =62 28 20 356 27 22 401 =27 =38 490 28 13 536 =12 =32 591 = 8 =25 600 28 13 641 = 4 = 9 706 1 = 6 739 2 = 2 744 27 13 880 28 11 904 30 08 957 17 11 982 17 13 012 18 15 32 05
Tropopause	228 =57 =61 25 21	230 =58 =60 24 14	217 =59 -63 25 18	215 =58 =63 26 19	215 =61 =64 22 17	200 =60 27 14	215 =59 =68 29 18
Maximwind 30/50	0336		0334	0334	0332		0336
50/100	0450	0449	0447	0448	0444		0448
100/200	0450	0450	0448	0446	0446	0444	0448
200/500	0628	0628	0629	0630	0628	0627	0627
500/1000	0557	0555	0559	0557	0560	0559	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Pilotem	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	27.9	24.9	29.4	26.4	25.8	26.4	19.2			
Gipfelpunkt ddfff	09 23	09 22	07 10	09 17	09 18	09 20	09 20	07 08			
km											
26.4	09 20	09 22		09 13	09 18		09 20				
22.7	09 14	09 10	07 10	09 22	09 12	09 15	09 14				
20.7	09 09	09 12	07 08	07 02	08 03	03 08	09 06				
18.3	05 07	34 05	35 06	32 10	03 06	30 05	07 04	06 08			
15.9	31 05	30 06	32 08	32 08	30 11	32 11	32 12	32 08			
13.5	30 14	30 18	31 15	24 18	32 16	31 18	28 17	32 15			
12.0	28 19	29 29	29 25	32 28	32 26	26 15	28 22	28 16			
10.5	27 24	29 34	29 20	32 29	32 18	26 14	27 32	28 24			
9.0	26 22	28 30	28 21	32 37	31 10	21 21	27 24	28 26			
7.2	27 14	26 21	27 16	29 33	31 09	23 22	27 16	28 21			
5.4	27 19	24 17	27 14	25 13	25 14	25 17	26 12	28 21			
4.2	26 13	23 13	26 19	24 15	26 16	28 17	26 18	28 15			
3.0	24 07	23 17	25 17	23 17	25 15	29 22	25 21	27 13			
2.1	23 15	24 19	24 23	23 21	26 13	27 15	24 17	27 15			
1.5	23 13	23 20	24 20	18 17	25 11	27 09	24 11	31 17			
0.9	24 10	23 20	25 15	18 09	24 08	26 07	25 10	33 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	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2412
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10							3180 +34 10 23
20	2704 +45 10 24	2702 +48 10 20	2695 +47 09 22	2698 +47 09 20	2695 +46 08 26	2689 +50 10 20	2703 +42 10 29
30	2436 +48 08 19	2434 +49 10 11	2428 +49 09 18	2430 +47 10 15	2428 +49 10 13	2424 +51 10 14	2433 +47 10 14
50	2190 +50 08 15	2102 +52 10 10	2094 +52 02 09	2097 +52 05 06	2095 +53 08 05	2093 +52 05 05	2096 +50 09 19
70	1881 +51 06 03	1864 +53 00 00	1876 +53 10 08	1861 +55 34 03	1879 +55 36 06	1877 +55 31 05	1877 +52 +68 06 05
100	1651 +54 32 06	1654 +52 00 00	1648 +54 21 07	1652 +53 30 08	1651 +54 33 02	1650 +55 30 05	1647 +54 +69 33 08
150	1389 +52 29 17	1392 +53 32 25	1387 +53 21 14	1393 +57 31 13	1390 +54 34 16	1390 +54 32 14	1385 +52 +66 31 11
200	1203 +53 30 32	1208 +58 +61 32 47	1201 +54 32 44	1210 +60 +63 32 47	1206 +56 +60 35 41	1205 +54 32 15	1199 +54 +65 30 15
300	0939 +44 +65 28 30	0942 +40 +44 32 40	0938 +43 +46 30 33	0946 +41 +45 31 42	0942 +42 +45 34 44	0942 +44 +50 03 08	0937 +44 +55 26 17
400	0738 +26 +29 27 20	0739 +24 +26 28 20	0736 +27 +30 29 24	0743 +24 +26 29 24	0741 +26 +30 33 26	0742 +28 +35 18 14	0738 +28 +48 27 16
500	0573 +13 +22 23 18	0572 +13 +14 23 20	0571 +15 +18 24 19	0576 +13 +14 28 22	0575 +15 +20 31 13	0578 +16 +22 24 15	0573 +16 +30 27 15
700	0309 2 + 3 22 16	0308 2 2 21 30	0309 2 +18 22 14	0311 2 1 23 20	0313 0 + 2 21 18	0315 1 + 2 26 13	0311 0 +18 28 13
850	0150 7 4 22 15	0150 8 + 5 19 24	0152 8 8 23 22	0152 8 8 22 26	0155 10 7 25 15	0155 12 9 24 04	0153 10 2 30 10
1000	0014 19 8 20 09	0013 20 2 20 14	0015 22 11 18 07	0014	0017	0016	0015 21 11 32 06
Markante Punkte	019 +44 09 24 022 +47 039 +49 065 +52 080 +54 152 +51 166 +53 181 +51 250 +53 +55 30 35 407 +25 +28 436 +23 +25 453 +21 +26 487 +17 +24 515 +13 +19 534 +11 +23 583 + 8 +11 600 22 15 633 + 2 + 2 689 1 + 2 710 3 + 7 733 4 + 4 763 7 +10 780 7 +13 800 8 -20 22 17 840 9 + 7 854 6 6 875 8 7 909 22 11 011 21 9 20 09	015 +42 026 +47 038 +52 059 +51 069 +53 164 +53 250 +49 +53 32 56 393 +25 +27 536 + 9 +10 572 + 8 +10 600 21 16 700 5 3 800 20 23 810 8 +10 878 8 8 900 19 21 914 19 20 950 15 11 015 22 + 8 18 12	025 +49 035 +48 040 08 21 045 +53 049 01 08 063 20 04 066 +52 074 +54 02 07 080 +55 082 +54 31 04 101 +54 191 +53 235 +55 +58 250 +52 +55 32 40 273 +48 +51 355 +53 +37 362 +31 +34 512 +14 +16 544 +13 +13 600 24 14 676 + 1 +19 725 4 +26 767 7 +17 800 24 24 825 6 6 881 11 10 900 22 15 916 22 14 964 18 6 011 23 12 18 06	013 +43 09 18 025 +48 033 +51 040 09 11 058 +53 080 36 02 094 +55 078 31 04 081 +56 126 +58 167 +55 170 31 22 250 +50 +53 32 60 304 +41 +44 348 +33 +38 364 +29 +30 430 29 20 435 +20 +20 465 +16 +18 470 29 30 540 27 16 600 25 20 671 1 + 1 735 4 4 800 8 + 8 23 28 827 10 + 4 842 7 7 899 21 18 903 12 11 999 21 13 21 05	056 +54 08 02 060 +53 064 09 08 074 +56 078 31 10 095 +53 107 +55 127 30 16 142 +53 163 +56 183 +54 35 21 250 +51 +55 35 50 585 + 7 +13 595 + 7 + 7 600 33 06 620 33 06 690 + 0 + 2 21 16 725 1 + 7 24 26 785 6 2 800 25 17 820 7 5 882 24 17 900 24 19 925 17 10 983 18 15 00 00	024 +48 033 +52 10 14 047 +51 056 +55 064 +54 34 06 083 +57 114 +54 31 05 163 32 20 250 +52 +58 36 16 276 +48 +54 367 +33 +38 404 +27 +34 427 +24 +29 22 12 463 +20 +28 496 +17 +22 571 + 9 +20 583 + 9 +13 27 24 600 27 22 620 + 5 + 8 783 9 4 800 26 13 812 8 8 855 24 04 947 19 10 959 22 11 23 04	004 12 33 007 09 30 008 +32 012 +36 027 +48 039 +49 055 +51 +68 063 08 06 069 07 05 080 35 04 084 +53 +68 091 32 07 129 +52 +67 236 28 17 250 +54 +64 28 17 307 +43 +54 396 +29 +49 455 +21 +42 475 26 15 562 +10 +20 680 26 14 655 + 3 +24 671 27 13 674 + 2 +24 800 28 11 845 10 2 905 30 09 916 14 8 986 31 08 992 19 8 012 23 14 33 05
Tropopause	230 +65 +58 30 38	195 +59 +62 32 43	212 +56 +59	200 +60 +63 32 47	212 +57 +61 35 54	216 +58 32 20	229 +58 +67 29 17
Max-wind		222 32 70		230 32 63	224 35 65		
30/50	0336	0332	0334	0333	0333	0331	0337
50/100	0449	0448	0446	0445	0444	0443	0449
100/200	0448	0446	0447	0442	0445	0445	0448
200/500	0630	0636	0630	0634	0631	0627	0626
500/1000	0559	0559	0556	0562	0558	0562	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	24.0	26.1	30.3	25.5	30.9	27.6	30.6			
Gipfelpunkt ddfff	08 15	09 20	10 15	10 14	09 26	08 30	10 26	09 23			
km											
26,4				10 18		08 22	10 20	09 18			
23,7	09 11	09 20	10 08	09 16	09 11	07 15	10 13	09 15			
20,7	09 09	09 04	10 04	06 06	14 04	30 08	09 09	09 06			
18,3	08 04	00 00	32 06	35 04	05 07	31 11	04 04	04 06			
15,9	32 08	27 05	33 10	31 08	31 11	34 22	33 10	34 11			
13,5	31 20	29 18	34 20	32 15	35 16	34 36	31 17	34 23			
12,0	31 45	29 45	34 51	32 42	36 53	34 48	30 21	34 38			
10,5	31 60	29 47	34 51	31 44	35 50	35 40	30 17	34 41			
9,0	30 33	28 33	34 34	29 24	34 27	35 26	29 19	32 22			
7,2	28 23	27 32	30 24	28 29	33 23	33 17	29 16	32 17			
5,4	25 20	24 22	28 17	27 23	27 18	32 21	26 16	29 16			
4,2	22 21	23 24	24 21	26 22	27 16	27 18	27 11	28 14			
3,0	21 21	24 25	23 19	28 23	25 20	27 15	27 12	25 13			
2,1	23 25	25 26	23 19	28 26	24 15	27 12	29 12	25 08			
1,5	21 17	23 24	24 16	27 31	26 16	27 10	31 08	27 05			
0,9	17 12	22 32	24 15	24 24	29 18	27 08	31 05	26 05			
Maximalwinde	HHHH ddfff 10 80 31 66	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. 175

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 24. Juni 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	12106	97011	17115	9++++	14807	3++++			700++	
3	10002	32015	98020	16515	30940	13706	3++01				
6	10002	41916	98020	16115	40960	12704	30302			700++	1147+
9	10002	82015	98031	16116	855++	14400	30201				
12	10002	81909	98022	14416	855++	15817	3++00			700++	
15	10002	81915	97616	13417	8052+	15710	3++01				
18	10002	81919	96606	12816	5742+	15706	30303			794++	1151+
21	10002	82118	96505	13416	8052+	15106	30302				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02811	98020	18515	00900	14204	3++01			700++	
3	10003	32603	98030	18215	00902	12803	3++01				
6	10003	52013	97031	18115	00902	13701	3++01			700++	1160+
9	10003	32312	98021	18416	20331	14203	3++01				
12	10003	42311	98021	17817	30931	13806	3++01			700++	
15	10003	61514	98031	15219	6093+	13726	3++01				
18	10003	82211	95616	15017	862++	16702	3++01			797++	1161+
21	10003	82009	96616	15115	9++++	15001	3++02				

FS P8 54.5 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	32811	97020	16816	9++++	13104	3++++			700++	
3	10004	22008	98010	16316	20970	15805	30301				
6	10004	62018	98031	16116	32605	13602	30302			700++	1180+
9	10004	72018	98021	16217	7097+	14301	30402				
12	10004	82013	98032	15518	8097+	15808	30401			700++	
15	10004	81613	97512	14118	6742+	15714	30402				
18	10004	82318	97216	13517	6552+	15506	30403			797++	1172+
21	10004	82119	96616	13416	6742+	15601	30403				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	22715	98021	17015	9++++	13207	3++++			700++	
3	10005	42712	98021	16815	00901	14802	3++01				
6	10005	72013	97021	16814	30971	12400	3++01			700++	1135+
9	10005	41811	97011	17215	40902	11304	30001				
12	10005	82310	98032	16316	855++	12809	30401			700++	
15	10005	70913	98022	14918	754++	15714	3++01				
18	10005	82315	96602	14016	864++	15709	3++01			797++	1144+
21	10005	81817	96606	14015	9++++	15400	3++01				

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	62812	96102	15918	9++++	16309	30101				
3	10044	42608	96102	15917	00902	16400	30101				
6	10044	72408	96102	16716	00901	15308	30101				1180+
9	10044	72606	97022	17218	43501	13205	30101				
12	10044	43302	97012	17019	21501	11702	3++01				
15	10044	60806	97032	16018	33501	14710	30101				
18	10044	60908	97022	15019	00905	15710	30101				1191+
21	10044	81506	97032	15018	9++++	15400	30101				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	80000	96102	15017	9++++	16400	3++00			703++	
3	10006	62908	96102	15017	00906	16400	30201				
6	10006	72709	96102	15818	00907	16208	30201			703++	1168+
9	10006	72713	97022	16318	38597	15205	30301				
12	10006	40906	98012	16020	11504	16805	3++00			700++	
15	10006	52706	98012	16520	23504	14202	30301				
18	10006	61213	98022	15019	00904	14710	30201			700++	1186+
21	10006	71310	98022	15019	9++++	15400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	24004	83215	95516	97207	872++	00400	0++07	10744	30201	08703
99619	70329	24034	83016	95585	97606	872++	00104	0++06	10746	30202	08703
99619	70328	24064	83020	96026	97706	854++	00001	0++05	10759	30404	12704
99619	70327	24094	72917	97022	97707	6853+	00000	0++06	10735	30404	12705
99619	70325	24124	83017	96616	98007	873++	00103	0++06	10730	30303	99105
99618	70326	24154	82917	97026	99107	864++	00111	0++06	10734	30303	99+05
99619	70325	24184	83022	97036	00806	863++	61318	0++05	10747	30303	99+04
99620	70329	24214	72913	98012	02106	753++	61212	0++04	10722	38302	28704

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	24004	62010	98031	13604	10836	00711	0++02	10574	30000	01602
99565	70510	24034	81921	98022	12706	61309	00607	0++04	10560	30000	01402
99565	70510	24064	82016	98028	11602	854++	00710	0++01	10592	30402	
99565	70510	24094	71816	98012	09703	74560	00520	0++03	10445	30601	22602
99565	70510	24124	81822	98205	07904	863++	00719	0++04	10616	30402	22603
99565	70510	24154	81922	97025	06304	863++	00713	0++04	10493	30503	
99565	70510	24184	81920	97025	05506	863++	00613	0++05	10600	30503	
99565	70510	24214	81920	97455	04005	863++	00710	0++05	10608	30503	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70351	24004	83115	98022	12607	853++	00110	0++06	10836	30604	
99527	70351	24034	82714	98022	14507	853++	00119	0++05	1++++	30604	
99527	70354	24064	82618	98022	15006	853++	00105	0++05	10832	30604	
99527	70354	24094	82714	98022	15407	853++	00204	0++05	10823	30604	
99527	70354	24124	82810	98022	15807	854++	00104	0++04	10852	30703	
99527	70353	24154	82614	98022	16107	855++	00203	0++02	10827	30503	
99527	70352	24184	82712	98022	15107	855++	00810	0++05	10849	30503	
99527	70352	24214	82510	98022	14308	855++	00708	0++06	10810	30403	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	24004	81403	98022	22215	8097+	00303	0++13	11657	30000	24703
99440	70410	24034	81803	98022	22066	8087+	00802	0++13	1++++	30000	24702
99440	70410	24064	61603	98031	21515	6093+	00805	0++14	11678	30000	24702
99440	70410	24094	81813	98272	21017	9++++	00705	0++15	11617	30602	
99440	70410	24124	92015	92424	20717	9++++	00703	0++17	11621	30403	20903
99442	70410	24154	92417	92454	19917	9++++	00708	0++17	11678	30603	
99441	70410	24184	82418	97104	19918	863++	00500	0++17	11612	30402	
99440	70410	24214	82717	98024	21617	865++	00317	0++15	11580	30402	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	24004	01705	98020	29322	00900	00104	0++21	12347	30000	99+02
99349	70480	24034	11713	98020	29222	11500	00801	0++20	12285	30401	99+02
99348	70480	24064	11711	98020	29122	11500	00501	0++19	12284	30401	99+02
99350	70480	24094	11608	98020	29922	12500	00308	0++18	12266	30702	
99349	70479	24124	11502	98020	30223	12500	00003	0++18	12302	30000	15602
99351	70480	24154	01406	98020	30223	00900	00000	0++17	12302	30000	14602
99351	70479	24184	11609	98020	29423	11500	00808	0++17	12343	30000	14602
99350	70479	24214	11605	98030	29222	12530	00502	0++19	12349	30000	12602

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	24004	01013	97014	10210	00900	00718	00110	11038	30202	
99661	10020	24034	81011	96104	08211	864++	00720	00111	11041	30202	
99660	10020	24064	81412	96176	06910	894++	00513	00110	11016	30202	
99660	10020	24094	12020	98018	07211	10540	00303	00310	11058	30202	
99661	10020	23124	21820	97030	08611	25400	00214	00210	11076	30303	
99662	10021	24154	31716	97030	09311	30640	00207	00211	11054	30202	99+03
99663	10020	24184	71522	97022	08411	76450	00709	00210	11068	30404	
99663	10019	24214	81520	97032	07611	8647+	00708	00309	10996	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70190	24004	72115	99036	88010	6833+	00608	05108	11070	30502	16802
99592	70190	24034	71814	98022	86009	784++	00820	05209	11079	30602	
99593	70190	24064	72408	98152	85909	784++	00501	05207	11078	30602	16802
99592	70190	24094	72712	96022	98010	46302	51321	05108	11603	30602	16902
99591	70191	24124	73027	98038	90511	784++	00225	00109	11072	30603	24703
99590	70189	24154	52925	98022	93011	52440	00225	00208	11067	30705	24706
99590	70187	24184	62928	98022	98011	62400	00230	00108	11103	30705	24708
99590	70186	24214	72927	98022	97810	783++	00116	00010	11078	30705	24708

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70197	24004	82524	97028	01612	894++	61504	05210	11313	30808	
99526	70198	24034	82726	96818	01811	894++	61302	05210	11283	30809	
99527	70199	24064	62928	98028	05111	69400	61333	05209	11287	30909	
99526	70202	24094	82825	98802	08611	894++	61235	05208	11266	30909	
99526	70202	24124	82723	97028	11211	884++	61226	05208	11211	30909	
99525	70205	24154	82824	97258	14011	894++	22228	05308	11223	30910	
99525	70197	24184	72920	98028	14912	77500	71209	05201	11290	30909	
99525	70198	24214	52819	98022	16111	55500	61112	05206	11277	30403	29010

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	24004	82520	97031	24216	856++	00705	0++15	11624	30703	30005
99450	70159	23034	62520	97032	22916	68400	00713	0++15	11624	30804	30005
99450	70158	24064	82520	96802	22616	884++	00603	0++15	11624	30805	30004
99450	70161	24094	82522	97032	23017	854++	61304	0++15	11646	30804	28905
99450	70161	24124	82421	96512	23216	862++	00302	0++16	11632	30704	28906
99450	70160	24154	82414	96105	23516	862++	00203	0++15	11623	30704	28005
99450	70159	24184	82514	95104	23016	862++	00705	0++16	11622	30802	28004
99450	70161	24214	83006	97012	23716	854++	61107	0++14	11626	30000	28103

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70330	24004	12703
99616	70329	24034	12703
99620	70329	24214	31603

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 175 — Mittwoch, den 24. Juni 1970

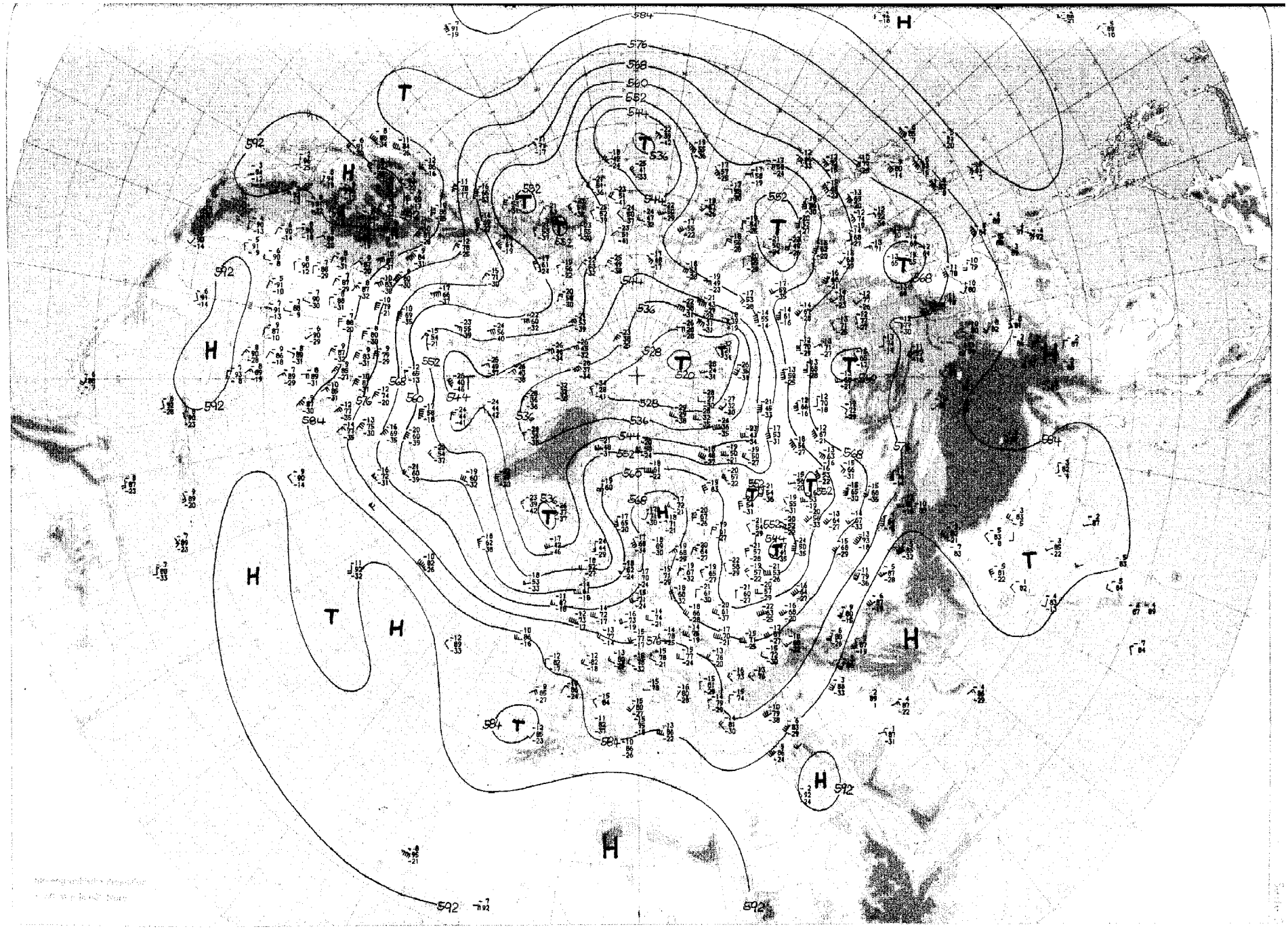
Meldungen vom 24.6.1970

99LLL QLLLL	TTGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99214	7o559	24o03	3o715	98o1o	2o626	344oo	5433o4	ooo2o	3o4o2	1o7o4	+++++	Birkenstein
99426	7o452	24o03	81511	97o22	2o217	854++	242o9	o5216	3o2o2	99+o3	+++++	Alster Expr.
99433	7o173	24o03	22809	98o11	25518	25+++	53205	oo216	3o2o1	284o3	+++++	Chr.Pikuritz
99499	7o053	24o64	82424	96o26	11215	8++++	627o2	oo1o2	3++o3	24+o3	+++++	Meerkatze
99496	7o216	24o63	82827	96168	12812	823++	54336	o541o	3o5o7	+++++	+++++	Weser Expr.
99505	7o195	24o03	82524	962o2	o6514	855++	542o9	oo111	3o5o6	267o8	+++++	Weser Expr.
99621	7o5o6	24o93	9oooo	92454	o8o51	9++++	91705	o52++	3oooo	+++++	+++++	Hagen
99715	1o24o	24693	9o9o5	91454	172o8	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	Altona
99636	7o143	24693	2o7o7	99o1o	96112	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99479	7oo9o	24o63	52727	97o22	16516	2732+	14712	o5114	3o6o5	29+o7	+++++	Padua
99497	7o187	24o93	72724	98o32	15513	733oo	2332o	o531o	3o4o2	268o4	+++++	Praunheim
99065	7o292	24o64	21309	99o11	11o26	224oo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99059	7o295	24o94	41613	99o21	13527	32451	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99106	7o171	24o63	8o611	97212	16527	8547+	44224	o5422	+++++	+++++	+++++	Tabora
99100	7o16[illegible]	24o93	8o711	96807	13326	8947+	44732	oo424	3o1o1	995o1	+++++	St.Rosa
99075	7o286	24o03	21o09	98155	15o26	224oo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99070	7o29o	24o33	71o09	98255	13526	224oo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99620	7o5o7	24o93	9oooo	92454	o8o52	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99123	7o173	24o03	o27o5	9713o	15o27	ooooo	44722	o5325	+++++	+++++	+++++	Tabora
99114	7o173	24o33	8o711	97258	14124	854++	447o9	o5823	+++++	+++++	+++++	Tabora
99621	7o5o7	24o93	99902	91454	o7601	9++++	91710	o62++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99618	7o5o7	24o93	832o5	94454	o6752	9++++	91705	o55++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99592	7o484	24124	62611	98o3o	o82o2	1o936	7281o	o51oo	3o4o1	+++++	+++++	Frithjof
99625	7o514	24123	9oooo	93454	o7ooo	9++++	91730	o52++	+++++	+++++	+++++	Minden
99421	7o196	24o93	6271o	98o21	26518	65+++	53212	oo214	3o3o2	275o2	+++++	Chr.Pikuritz
99621	7o5o7	24723	99902	93434	o6251	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99588	7oo54	24123	81309	94104	95o13	9++++	23400	o51++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99619	7o5o5	24123	99902	92494	o8251	9++++	91707	o53++	3oooo	3o4o1	+++++	Erlangen
99638	7o148	24124	7o817	98o22	95o11	4o876	833o7	ooooo8	3o4o3	147o4	+++++	Meteor
99715	1o239	24123	9o7o9	92454	17406	+++++	91400	o52++	3o2o1	99+o2	+++++	Weser
99632	7o369	24723	83413	98o22	99805	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99094	7o156	24123	81813	98606	14o26	8761+	342o7	o5422	3o2o1	185o2	+++++	Tabora
99584	7o431	24123	22718	98o21	o71o5	9++++	2371o	ooo++	3o9o3	+++++	+++++	Freiburg
99377	7o271	24123	133o2	99ooo	31o2o	124oo	632o2	ooo17	3o1o1	+++++	+++++	Nabstein
99627	7o1o2	24723	7o913	98o22	94811	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99485	7o238	24123	72713	97o12	2oo15	75[illegible]++	54224	oo3o8	3o4o2	278o6	+++++	Weserer Expr.
99486	7oo65	24123	82421	98o22	16917	853++	142o5	ooo15	3o6o5	2[illegible]+o6	+++++	Padua
99621	7o5o7	24123	[illegible]oooo	92454	o66oo	9++++	91710	o52++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99498	7o177	24123	12713	98o22	17113	853++	23216	o52o9	3o4o2	2680[illegible]	+++++	Praunheim
99430	7o173	24123	72713	98o22	26o17	853++	134oo	o++14	3o3o3	32oo8	+++++	M.Vinnen
99388	7o238	24123	43109	98o11	31o19	424oo	5421o	o5117	3o2o1	315o1	+++++	Heidelberg
99389	7o274	24123	1o7o5	99o1o	32221	128o2	24212	o++16	3o2oo	34oo4	11922	Rabenfels
99052	7o296	24123	31313	99o1o	14528	314o1	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99591	7o466	24153	727o9	98o22	o81o6	9++++	33712	oo6++	+++++	+ +++	+++++	Berlin
99463	7o37o	24153	81505	98o22	22o16	874++	147o5	oo412	3++oo	99+o2	+++++	F.Leonhardt
99621	7o5o7	24153	924o2	92454	o5151	9++++	91715	o55++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99630	7o264	24154	73412	97o12	96oo9	6547+	111o5	o52o6	3o2o1	99+o2	+++++	Poseidon
99637	7o146	24753	41109	99o3o	94813	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99635	7o144	24154	8o618	98o32	94o11	4552+	3281o	oooo9	+++++	+++++	148o5	Meteor
99647	7o222	24153	833o2	99o22	97811	9++++	732++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99435	7o167	24153	82513	98o22	25o19	863++	1371o	o++15	3o4o4	3o9o8	+++++	M.Vinnen
99444	7o282	24153	81813	93454	21817	9++++	2423o	o5316	3o3o2	99+o3	+++++	Alster Expr
99619	7o5o5	24183	9oooo	91454	o5800	9++++	91710	o52++	3oooo	99+o1	+++++	Erlangen
99621	7o5o6	24183	9oooo	94104	o52o1	9++++	91710	o5o++	3oooo	+++++	+++++	Hagen
99045	7o299	24183	21313	99o2o	13529	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99048	7o297	24153	21313	99o2o	14o29	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99632	7o238	24184	83414	97505	o67o9	4547+	2121o7	o52o7	3o2o2	99+o3	+++++	Poseidon
99603	7o503	24184	7221o	98o2o	o61o3	163o7	7361o9	o5ooo	3o3o1	+++++	+++++	Frithjof
99466	7o359	24183	818o9	98o22	2o515	2741+	24715	oo511	3++o1	99+o2	+++++	F.Leonhardt
99386	7o256	24183	427o5	99o3o	3o52o	415oo	24217	o++16	3o2oo	121oo	+++++	Rabenfels
99442	7o3oo	24183	83505	97o15	22318	8662o	14608	oo1++	3o3o1	285o2	+++++	Hornmeer
99569	1oo35	24180	91607	95604	o4513	9+o++	14315	o52++	3++o3	11400	+++++	Wälk.Freund
99086	7o143	24183	222o7	97212	17928	67592	44247	o5126	3o1o1	17+o3	+++++	Tabora
99090	7o15o	24153	517o9	98o21	13227	33672	347o8	o5323	3o1o1	17+o3	+++++	Tabora
99410	7o219	24183	826o9	98o22	26319	8o42+	537o7	oo116	3o4o1	296o2	+++++	Chr.Pikuritz
99440	7o161	24183	82613	96532	22517	871++	13725	o++16	3o2o2	3o809	+++++	M.Vinnen
99161	7o347	24183	6o63o	98o22	17o25	654++	137o3	oo221	3o5o4	o6906	+++++	Lahnstein
99608	7o5o7	24214	92611	91472	o5oo1	9++++	73611	o53oo	3oooo	+++++	+++++	Frithjof
99631	7o229	24214	83318	975o5	97oo9	4747+	311o3	o52o7	3o2o2	99+o3	+++++	Poseidon
99516	7oo69	24214	42634	98o21	14o15	4++++	82112	ooo13	3++o4	27+o4	+++++	Meerkatze
99446	7o154	24213	82605	96535	22816	5712+	132o3	o++16	3o2o2	3o809	+++++	M.Vinnen
99038	7o299	24213	212o9	99o2o	15o27	114o1	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Rosa
99645	7o133	24813	499o5	99o2o	93311	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	V.Recklingh.
99076	7o138	24213	72211	97212	14126	77ooo	447o8	o5223	3++++	+++++	+++++	Tabora
99445	7o355	24213	81813	16464	21o17	855++	247o5	o5218	3o4o3	99+o4	+++++	Alster Expr
99621	7o5o7	24213	9oooo	9o454	o4ooo	9++++	91708	o53++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99469	7o348	24213	81607	98o22	19o15	864++	24715	oo113	3++o1	99+o2	+++++	F.Leonhardt
99494	7oo4o	24183	92318	95538	16614	8++++	147o2	oo213	3o5o4	27+o6	+++++	Padua
99498	7oo28	24213	72213	961o2	17316	753++	142o7	oo413	3o4o3	27+o6	+++++	Padua
99498	7o149	24213	72813	98o22	21o15	733oo	23217	ooo15	3o4o2	268o4	+++++	Praunheim

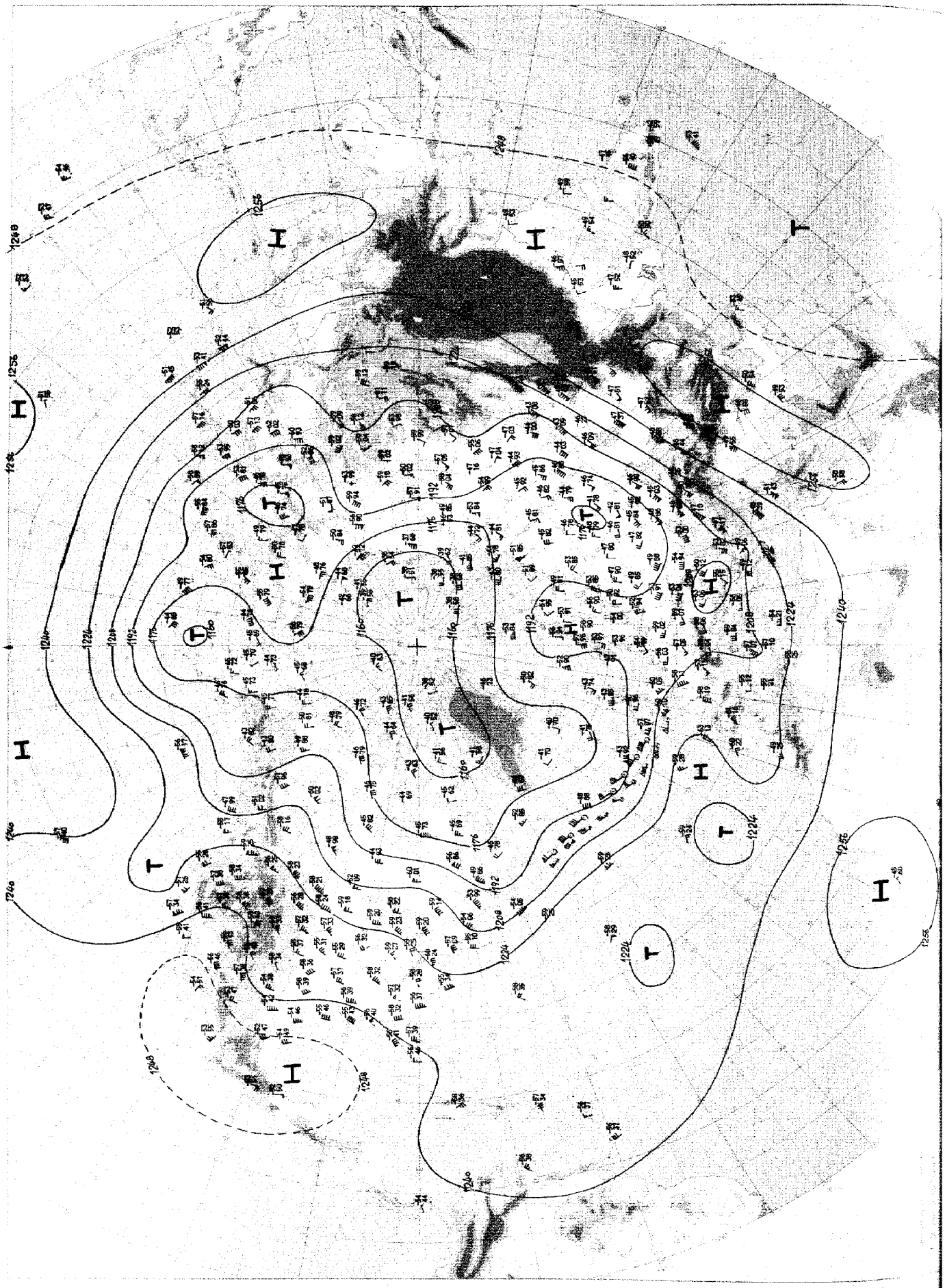
Famita - LHHT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99566	1oo33	24oo3	41813	97o21	13o13	4o83o	oo7o6	ooo212	11277	3o4o3
99566	1oo33	24o33	51811	97o21	11814	5o87+	oo712	ooo12	11250	3o4o3
99566	1oo33	24o63	81613	961o1	11114	8o67+	oo6o7	ooo13	11533	3o4o3
99566	1oo33	24o93	71613	961o2	1o214	7o67o	oo7o9	ooo13	11257	3o4o3
99566	1oo33	24213	81613	96602	o8713	6742+	oo715	ooo13	11268	3o4o3
99566	1oo33	24153	81617	96636	o6513	8o32+	oo722	ooo13	11264	3o5o4
99566	1oo33	24183	81813	96626	o5513	8o32+	oo61o	ooo13	11258	3o5o4
99566	1oo33	24213	61813	97o28	o6o14	6o77o	oo3o5	ooo13	11255	3o5o5



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

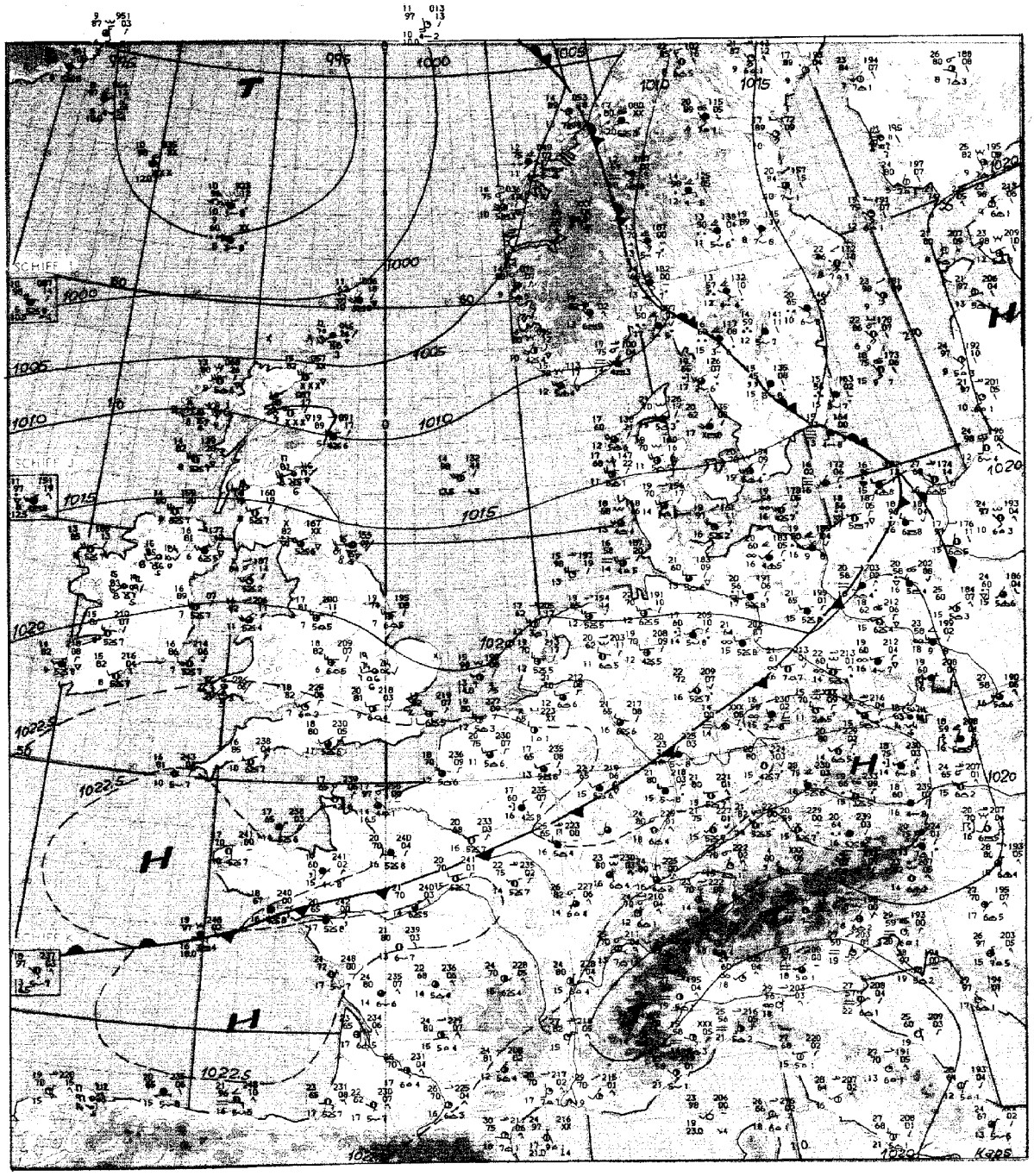
Verlag: Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralstelle Offenbach (Main), Frankfurter Straße 121 Telefon ...

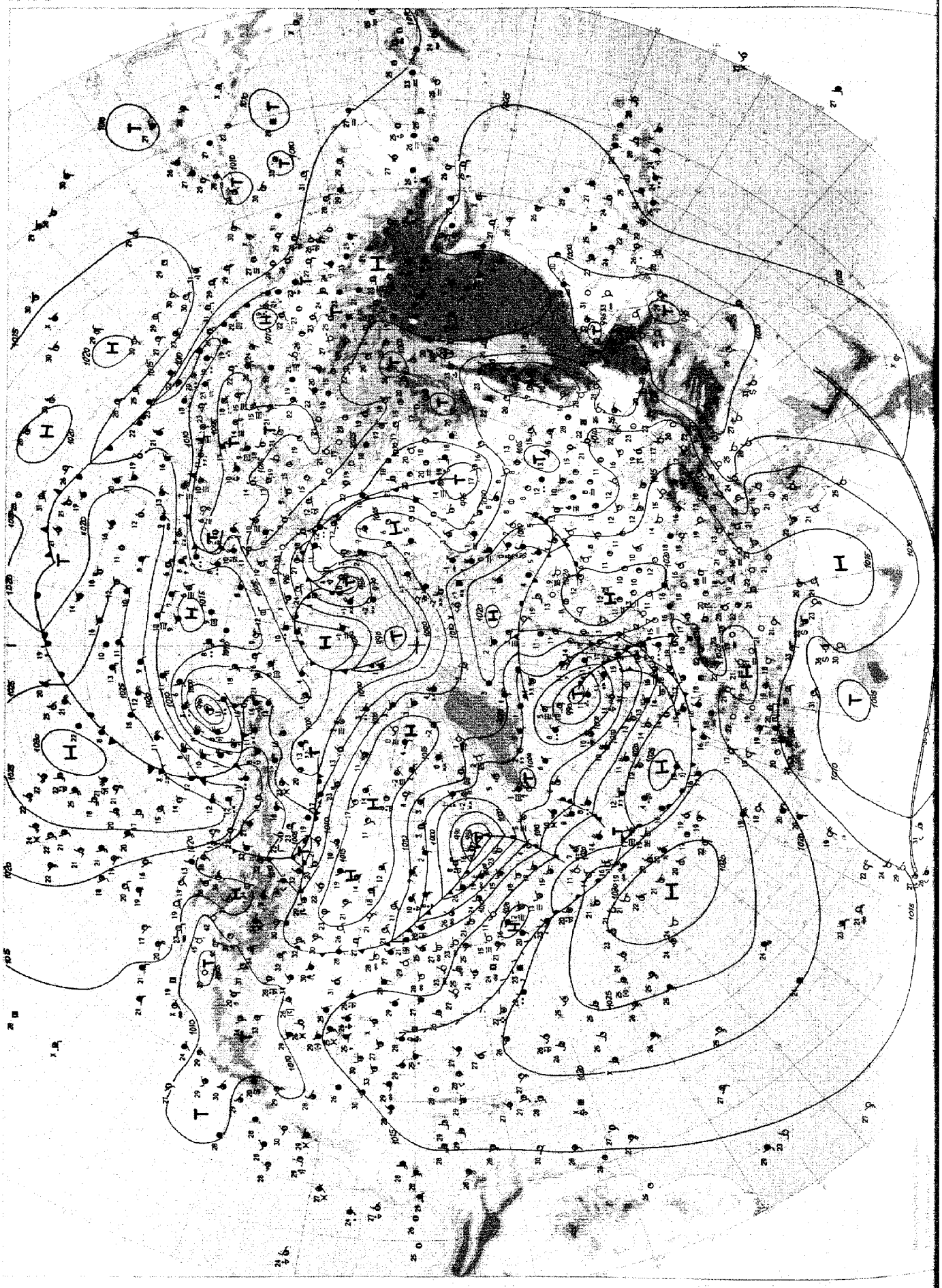
Jahrgang 95 Donnerstag, den 25. Juni 1970 Nummer 176



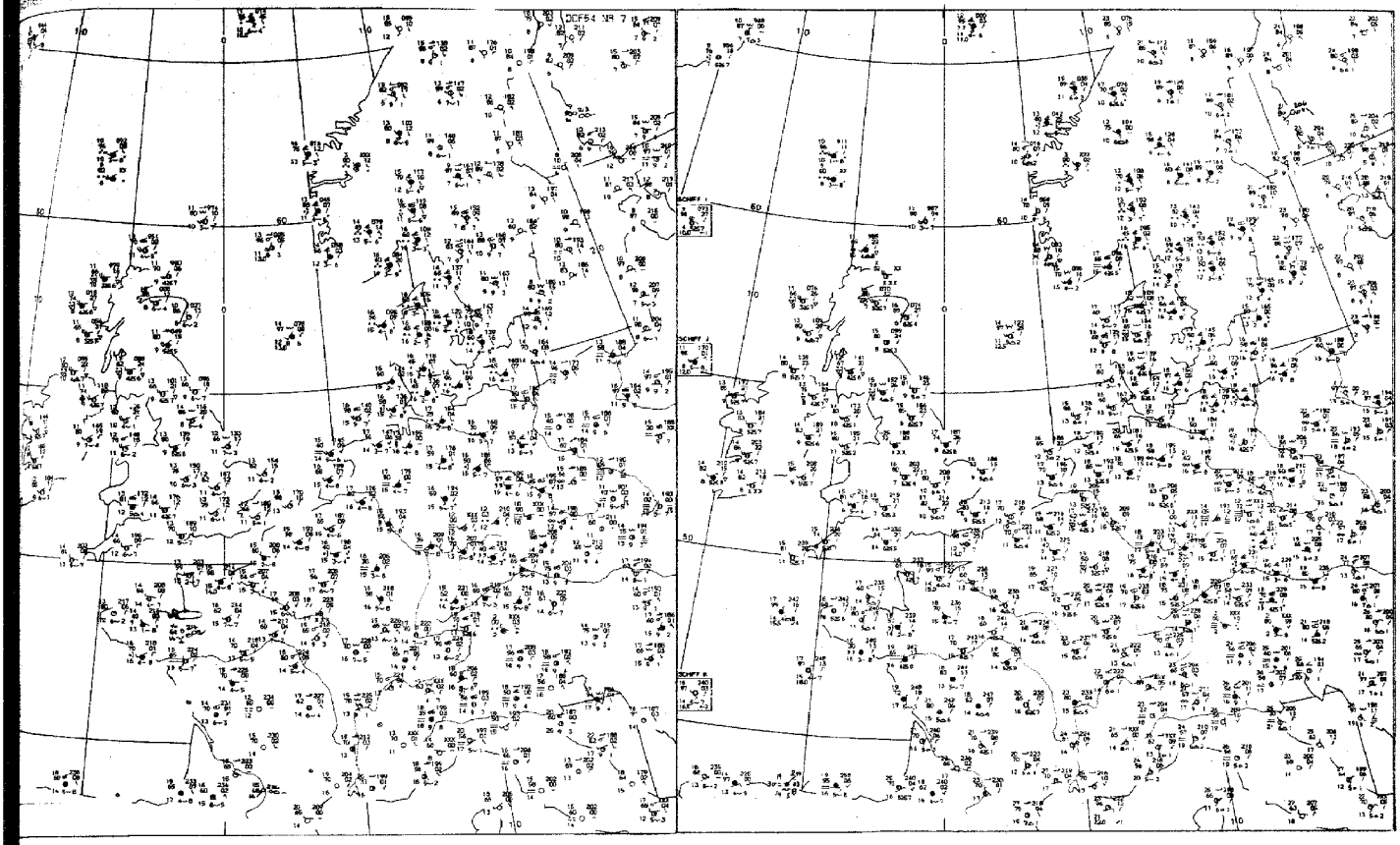
Maßstab 1:10 Mill.

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



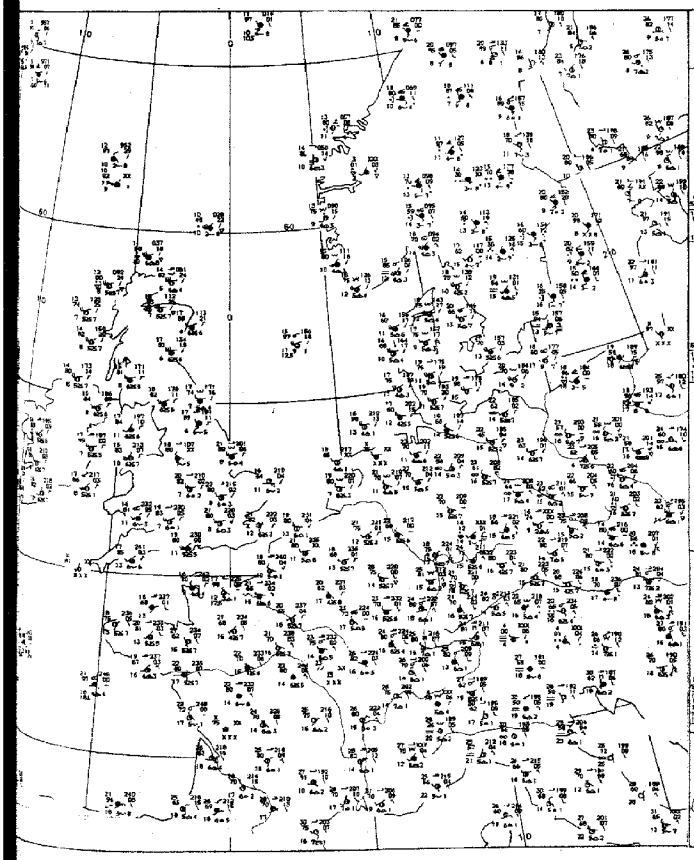
Wetterlage 00 GMT



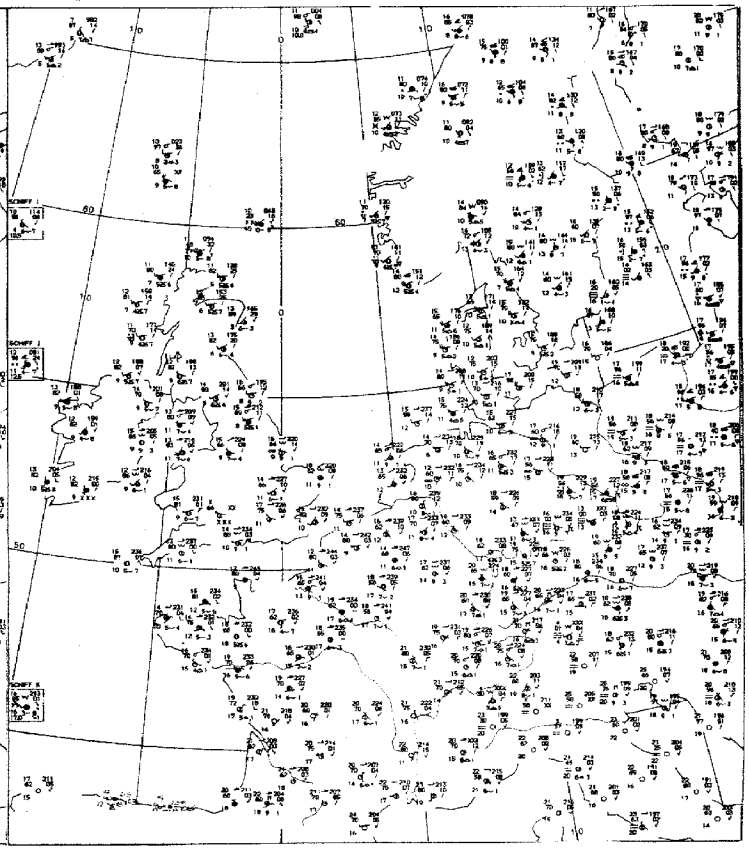
03 GMT

09 GMT

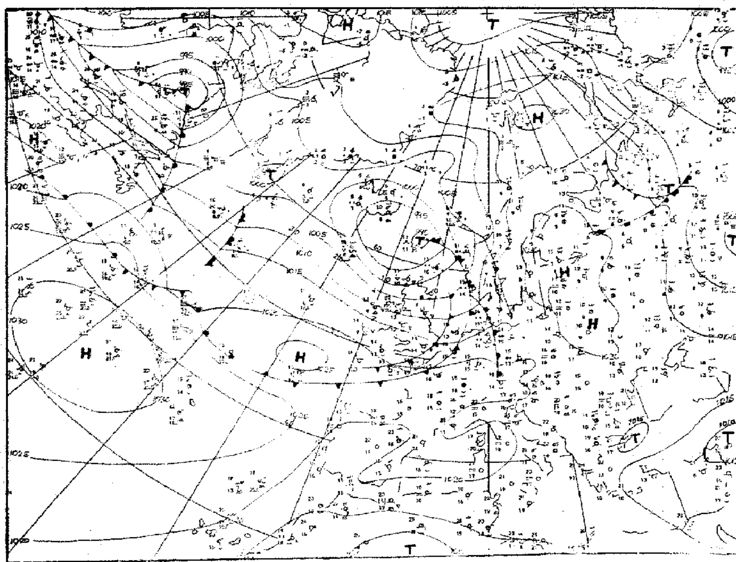
Seewetterwarnungen



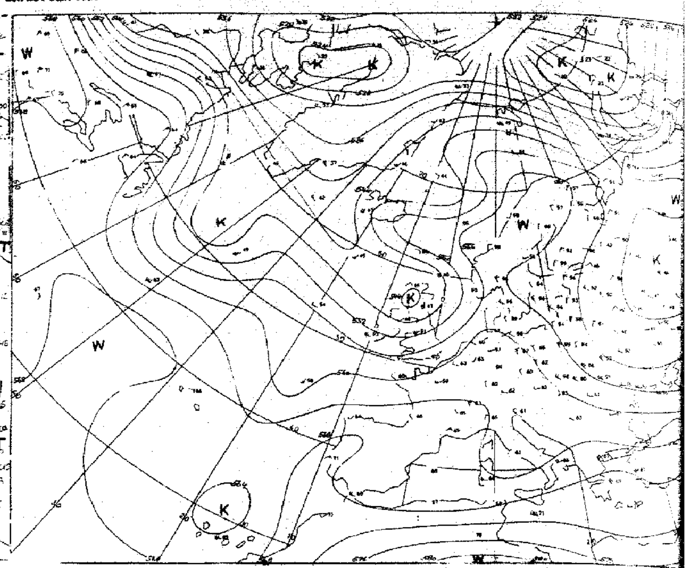
15 GMT



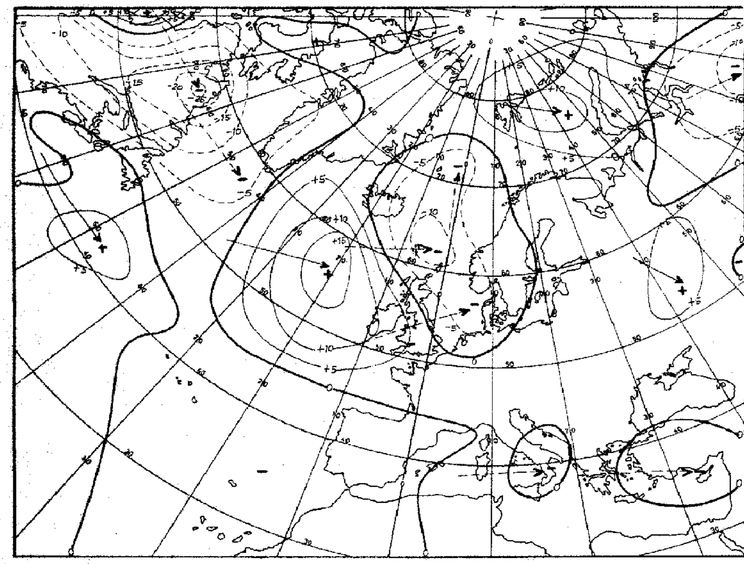
21 GMT



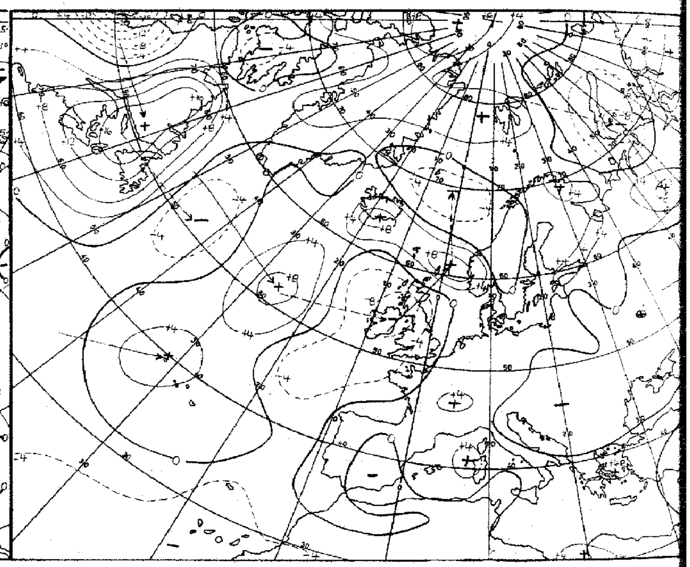
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

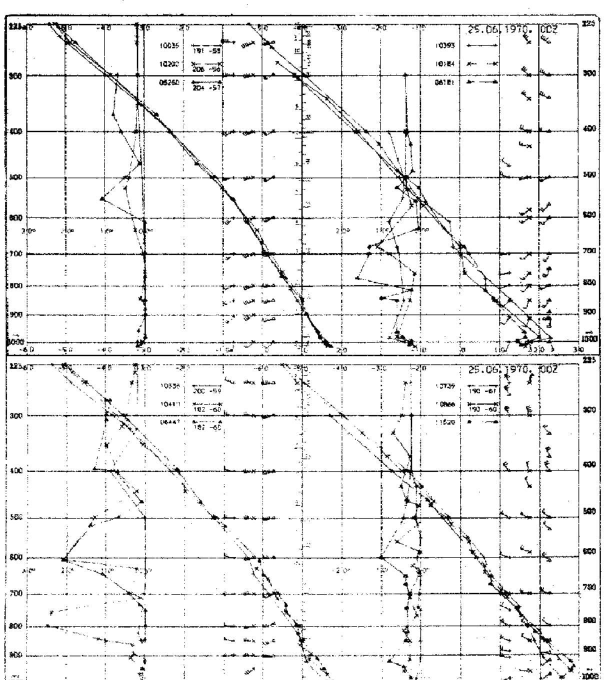


24-std. Bodendruckänderung 00 GMT



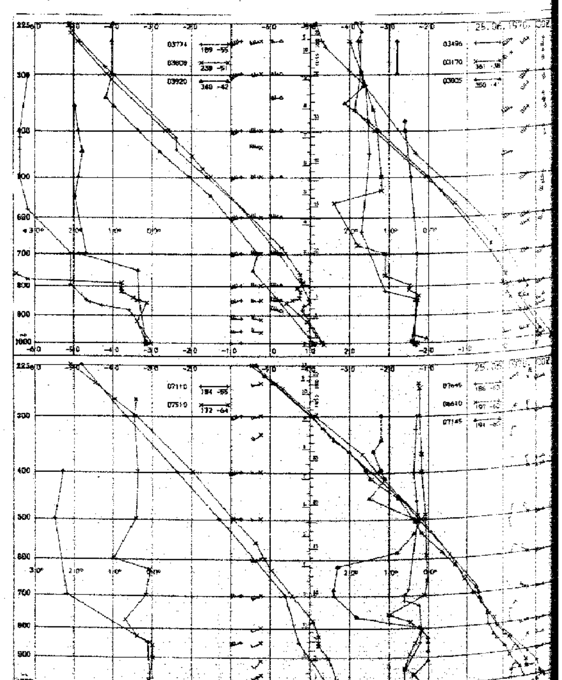
24 std. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

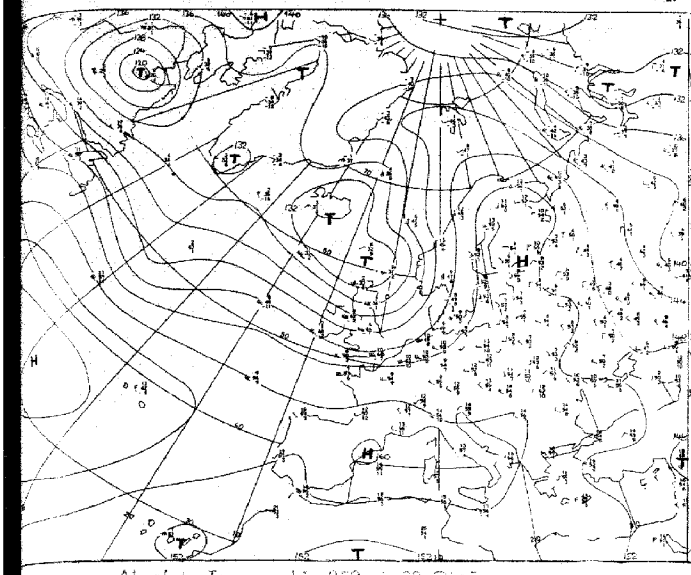
(Karten: [illegible])



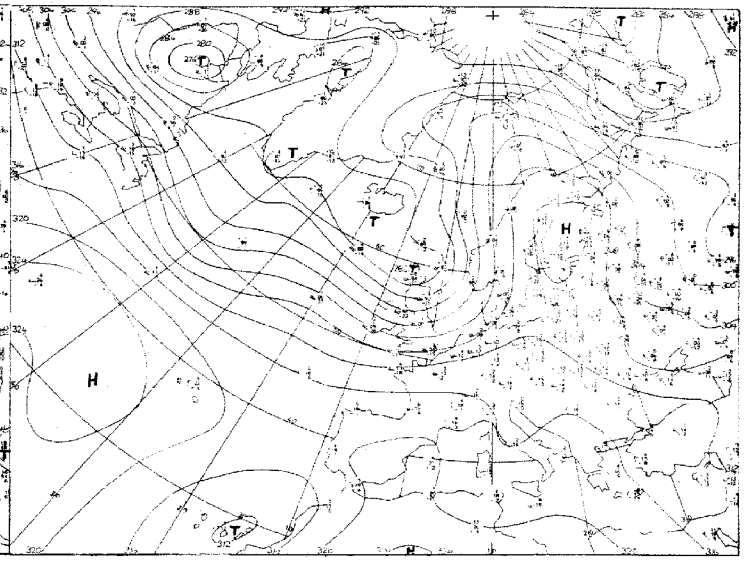
Aerologische Diagramme

10035 Schleswig
10200 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 Long Kesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

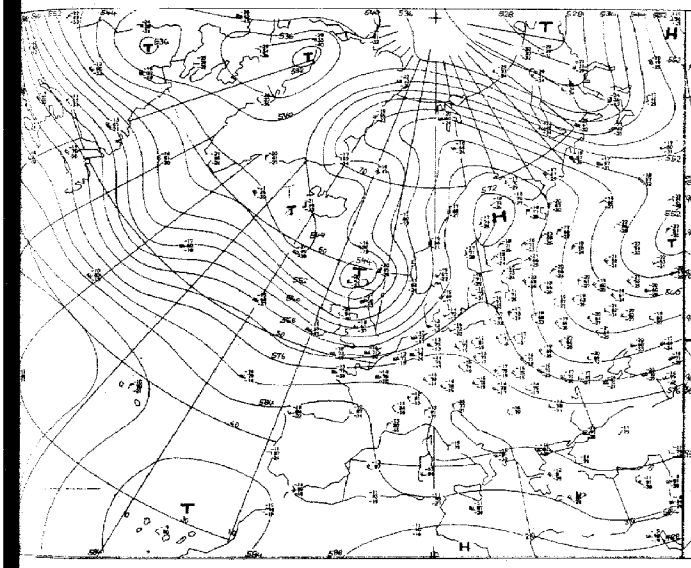




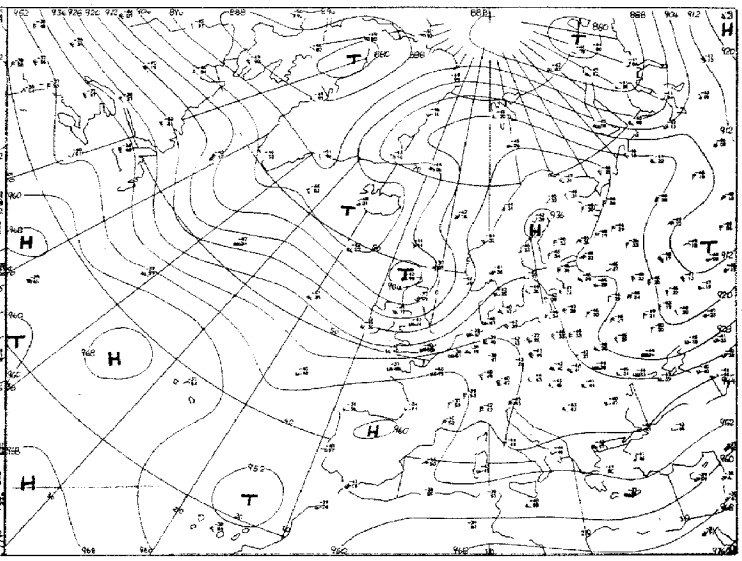
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



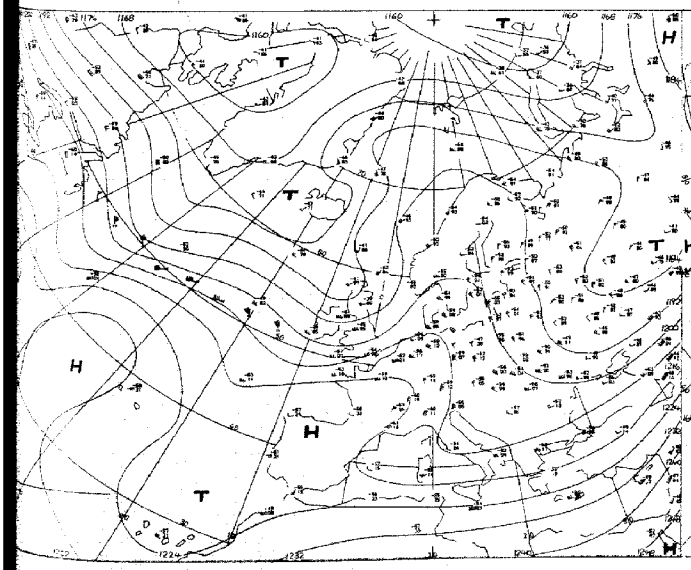
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



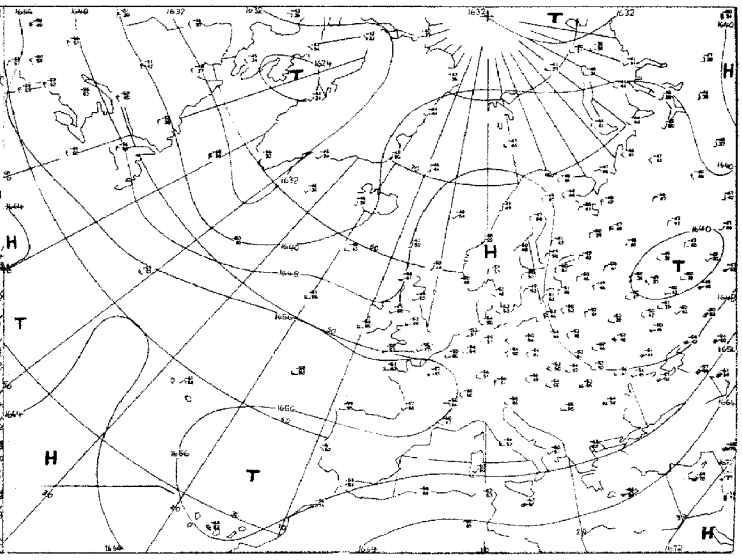
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

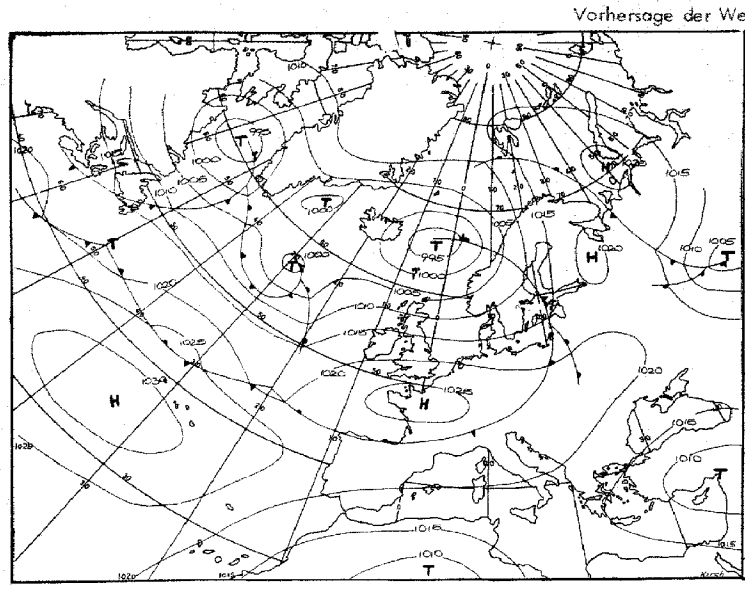


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

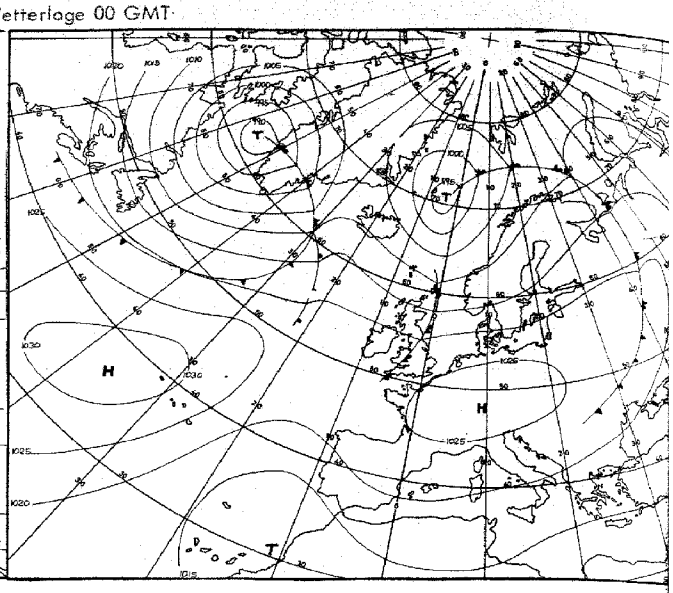


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

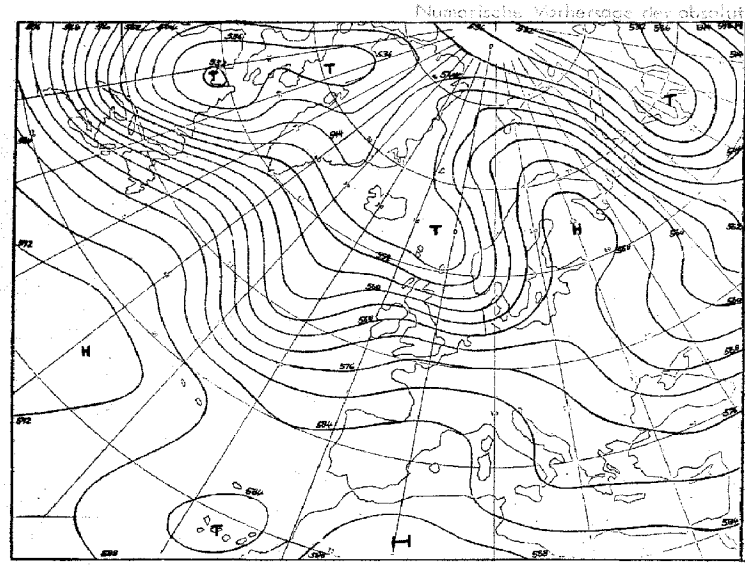


für 24 Stunden

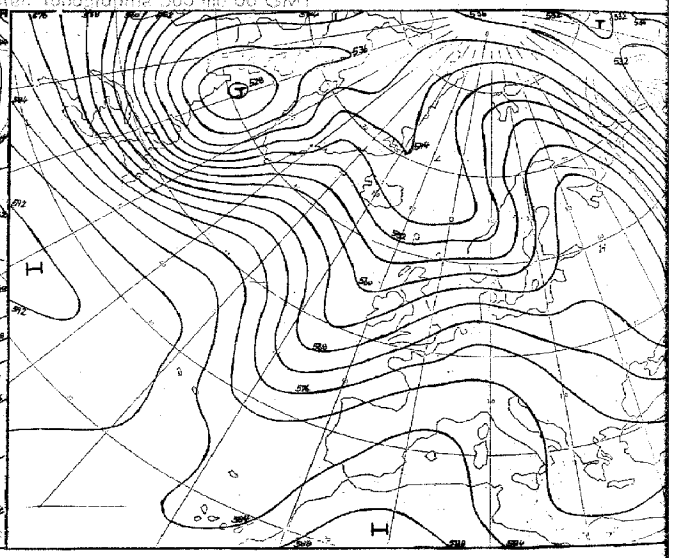


für 48 Stunden

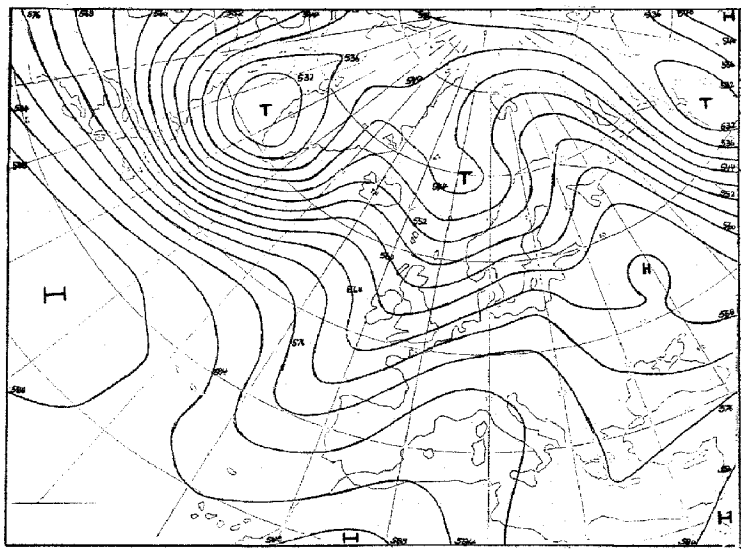
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



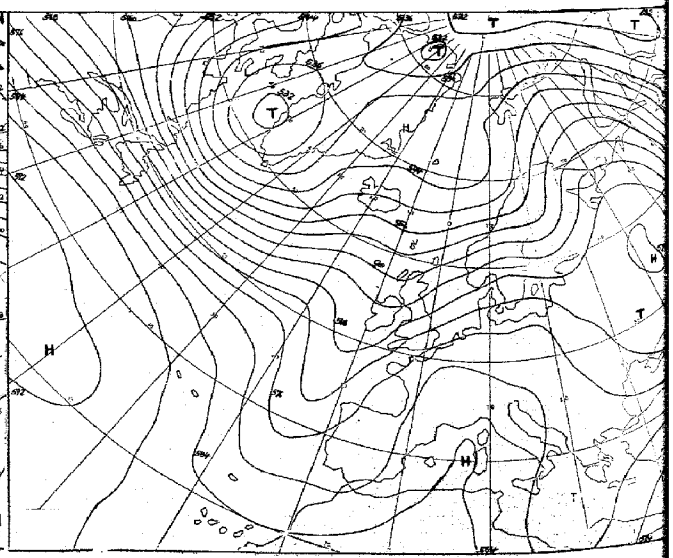
für 24 Stunden (barotrop)



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 — Donnerstag, den 25. Juni 1970 — Nr. 176

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82417	58205	13616	872--	15301			
List	27	020						82216	6002-	12416	772--	15702			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	81909	30616	14316	872--	15806	82010	45615	13616	872--	16707			702--
Falshöft	4	043	82008	57616	15016	9---	15701	82010	50106	14015	9---	15710			792--
Kiel	7	045						82110	56616	14316	773--	16706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82111	50536	15017	872--	16802	82317	40105	15017	862--	16400			702--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82111	56636	15817	873--	15400	82109	25616	15417	872--	16604			701--
Lübeck	13	156						82108	3063-	15316	872--	16707			
Emden-Wolthusen	0	202	82310	50616	14117	772--	15400	82408	56025	14717	773--	14306			702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82008	50612	15517	873--	16602	82208	38582	15517	874--	16400			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82205	58106	17517	754--	16103	82205	50102	17517	754--	15400			795--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82008	40205	17817	854--	16301	61805	48052	17516	25531	15703			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82108	58616	17816	5552-	14400	82008	59025	17617	854--	15701			701--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82203	56618	18116	855--	15210	82105	57106	18016	855--	15801			793--
Berlin-Dahlem	51	381	81903	57101	17019	3567-	16702	82906	58612	17818	5562-	15308			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	71905	57051	16821	7091-	15601	82914	57602	17219	5562-	13304			700--
Düsseldorf	45	400	21708	70026	18617	15541	16104	81809	80215	18617	5547-	15000			791--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	52011	60016	18216	55500	15203	81909	60203	18116	756--	14801			796--
Kahler Asten □	835	427	92511	01456	52212	9---	12305	92509	01454	52312	9---	12301			702--
Kassel	158	438	82003	68605	19216	3757-	15005	81603	59026	19416	755--	15202			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82205	62616	19216	754--	15203			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71805	62026	18917	757--	15400	83405	56586	19315	855--	15204			701--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81804	62618	19716	755--	14301	81605	56102	19716	755--	14000			796--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92508	00612	52711	9---	11205	92409	00456	53112	9---	12203			701--
Trier-Petrisberg	265	609	82107	57106	20716	862--	15400	82106	57102	20716	862--	15301			792--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	657	81906	45216	20815	861--	15301	82008	35106	20916	862--	16201			796--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	665	82704	70512	20615	5552-	13208	82403	70605	20715	855--	13201			797--
Bad Kissingen	216	668													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82306	65026	19316	856--	12105	82707	62602	20313	4567-	11204			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82006	35596	21115	862--	15000	82105	50605	21115	852--	15400			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	65616	21916	6562-	14208	82204	62616	22115	856--	14400			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81902	62516	21615	854--	14102			
Nürnberg	319	763	73204	68609	20618	3567-	13212	82504	40516	21315	7532-	14104			797--
Regensburg	376	776	72401	65031	20417	756--	15207	83104	65602	20916	5557-	14204			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82907	65022	55111	854--	10400			
Freiburg	269	803	82102	60032	21917	5567-	14104	61305	70012	21917	35672	14400			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stuttgart	734	836													
Ulm	522	838						83002	50516	22115	8032-	13204			
Augsburg	477	852	82905	70022	21217	2577-	14106	82903	65022	21516	3577-	13202			700--
München-Riem	529	866	82707	65032	21018	4577-	14209	82205	60026	21616	855--	15201			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	20000	82011	19916	15702	13205	70000	75211	20415	7097-	13103			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72718	89036	55609	1717-	03400			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81408	70212	21618	785--	16207	72605	70212	21518	6857-	11501			797--
Kempten-Lenzried	705	946						71602	60028	22614	3567-	13002			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92809	00619	13202	9----	02801	93011	00516	12802	9----	02603	---26		796--
Hohenpeißenberg □	977	962						92207	03435	55513	9----	13400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92706	01616	56208	9----	08400			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 25. Juni 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdepp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdepp	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR 24	E
Helgoland	4	015	42518	60015	14716	45500	14211	12519	60021	16716	15500	13220	21-26	2o-26	7o316	16615	o3o56	1
List	27	020	82316	6002•	13316	772••	14309	72317	60022	15317	753••	14219		---26	7o616	17316	o6o84	2
Husum	3	029	72207	58106	14417	774••	16310	62409	62012	16018	684••	15216			7o616	17816	o6o81	1
Schleswig	44	035	82412	45216	14817	872••	15311	62412	65012	15918	68500	15212			7o516	18416	o5o87	1
Falshöft	4	043	82412	50106	14817	874••	15308	42418	65011	15819	48900	15210			7o215	---15	o2---	
Kiel	7	046	82406	30516	15217	773••	16309	72410	60815	16420	784••	17212			7o316	2o116	o3113	1
Norderney	13	113	72420	65152	15417	784••	14212	52521	65022	17518	52400	13221	---28	24-3o	7o316	17415	o3o38	1
Bremerhaven	7	129	82414	57106	16218	772••	16312	62515	64252	17918	68400	14217			7o217	18o16	o2o82	1
Cuxhaven	5	131	82310	57106	15517	853••	16310	72413	60022	17219	784••	15217			7o317	2o717	o3o72	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82409	56106	16217	854••	16208	72510	57101	17419	784••	15212			7o216	19716	o21oo	1
Lübeck	13	156	82508	5710•	15917	873••	16306	82610	63026	17118	864••	16212			7o316	2o416	o3o91	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82411	58506	16017	784••	14213	52612	65025	18019	52400	12220		---26	7o217	17816	o2o41	1
Cloppenburg	42	216						72312	64012	19019	724••	15218			7o116	17516	o2o52	1
Bremen	3	224	82410	56212	16517	854••	17310	52513	65012	18120	58400	15216			7o117	18816	o1o79	1
Soltau	77	235	82309	2061•	17017	854••	16106	72309	30106	18318	754••	16213			7o216	19516	o2o74	1
Lüchow	35	253	82208	3820•	17317	853••	16205	82310	45106	18319	684••	16211			7o316	19416	o3o81	1
Lingen	21	305	72511	63016	17718	754••	15215	52514	65012	19220	52500	14215		---25	7o116	17415	o1o47	1
Münster	64	313	82606	56102	18817	754••	15313	82606	58052	19818	854••	14212			79516	18o14	95o28	1
Osnabrück	95	317	72509	60216	18617	754••	14310	82608	70032	19918	754••	13215			7o116	18215	o1o52	1
Gütersloh	72	320	82207	58016	18718	7545•	15312	82715	58022	20319	854••	15216						
Bad Salzuflen	98	325	82407	56106	18817	754••	15210	82607	60022	20018	754••	14212			7o116	18716	o1o39	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82309	59026	18218	854••	15307	82410	58052	19518	855••	14213			7o116	19215	o1o55	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82205	56106	18617	855••	15307	82408	59022	19819	854••	14212			7o116	2o415	o1o66	1
Berlin-Dahlem	51	381	82402	58606	19117	6562•	16212	72206	57106	19819	5843•	17108			79617	2o216	96o89	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82706	57616	18817	6552•	15215	72109	62216	19819	784••	16211			79617	22116	96---	1
Düsseldorf	45	400	82307	65026	19918	6857•	15214	82206	62032	21318	784••	15214			79316	17815	o1o22	1
Bocholt	25	406	72310	6202•	19017	754••	14217	72311	62012	20319	785••	14114			7o117	18o17	o2o12	1
Essen	154	410	82308	58105	19517	754••	15214	82405	60022	20718	755••	15212			7o116	17315	o2o35	1
Kahler Asten □	835	427	72511	75286	53012	754••	12109	92514	06414	54113	9••••	13309			7o511	13511	o6o45	1
Kassel	158	430	82205	40615	20217	754••	15308	71804	63016	20618	6854•	16105			79316	19515	93o6o	1
Göttingen	176	444	71906	6503•	20817	785•2	15310	72106	70026	20619	784••	15209			7o115	2o613	o1o59	1
Braunlage	607	452	72505	5810•	19813	6633•	13308	72303	65016	20715	754••	14212			7--13	17o12	o2o6o	1
Aachen	202	501	62304	60016	20517	35532	15213	82307	60022	21817	884••	14213			7o316	17315	o3o12	1
Nürburg	626	510	82705	60616	20615	871••	15311	72902	62255	21217	732••	15211			7o213	14212	o5---	1
Köln	91	513	71804	60016	20217	755••	15209	73107	60022	20919	785••	15209			7o716	17415	o9o28	1
Koblenz	96	515	83202	64022	20518	725••	16310	71709	57055	20821	7253•	16103			79617	186--	96o24	1
Marienberg	547	526	83003	12586	20513	871••	13309	82503	62216	21015	853••	14208			7o913	14513	o9o21	1
Gießen	186	532	81704	40612	20516	755••	14008	81602	66026	21317	755••	15209			7o116	17215	o5o19	1
Bad Hersfeld	212	542	82703	58026	21117	755••	15210	72305	59205	21619	755••	16207			7o117	19815	o1o54	1
Wasserkuppe □	921	544	92312	00456	53912	9••••	12308	92411	00615	55113	9••••	13211			7o211	13611	o4o69	1
Trier-Petrisberg	265	609	82404	25582	21516	772••	16209	71907	58216	22019	4247•	17208			79415	16215	o2o14	1
Deuselbach	479	615	82708	30512	20815	872••	15203	82009	60025	21018	754••	16208			79514	15814	o1o3o	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92405	00515	54213	9••••	13209	92504	00455	55414	9••••	14211			7o412	13411	o4o41	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	81907	14506	21716	862••	16207	82108	18103	22318	862••	17207			7o115	17811	o1o47	1
Darmstadt	133	639	81912	30106	21216	855••	14207	71812	45106	22219	754••	16212			7o115	17o13	o2o53	o
Würzburg	259	655	72403	68016	21816	4557•	14211	82206	75032	22119	755••	16207			79415	2oo14	94o67	1
Bad Kissingen	216	658	82302	45106	21716	755••	15211	82504	68022	22118	755••	16205			7o215	2o215	o2o7o	1
Coburg	337	671	82404	58106	21915	755••	13208	72704	60012	22417	785••	13208			7o115	19114	o1o47	1
Bamberg	239	675	82701	58216	22016	6547•	12310	72402	65022	22519	784••	14208			7o115	19915	o1o66	1
Hof	567	685	82707	60606	21314	854••	13311	72607	66026	21517	754••	14209			79413	18o13	941o9	1
Weiden	438	688	82303	59616	21615	753••	14313	82603	70216	22416	854••	14211			79214	16814	o5o52	1
Berus	363	704	82006	5620•	21216	861••	16303	82303	58205	22217	872••	17111			79515	15414	o2o15	1
Selbach/Saar	431	705	92005	0850•	21215	9••••	15207	82305	30515	21916	871••	16210			7o114			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81906	40206	21816	872••	16307	82106	40515	22417	871••	16209			7o215	16214	o3o21	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	65026	21017	854••	15105	82506	75026	21619	855••	16108			79416	18616	94o37	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92308	01456	20814	9••••	14209	92406	06474	21515	9••••	15208			7o113	14813	o1o4o	1
Karlsruhe	114	727	82304	62206	22417	7552•	15308	82310	62022	23119	853••	15208			79415	19o15	94o66	1
Mannheim	97	729	81605	50106	22216	872••	16306	81803	56106	22819	854••	17207			7o315	17915	o3o44	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	79902	75026	22816	756••	13208	72304	75022	23118	785••	15108			79415	19o15	94---	1
Öhringen	276	742	82702	25532	21916	874••	15209	82603	59605	22717	874••	15209			7o215	19614	o2o84	1
Ansbach	413	755	82704	60616	22815	7552•	15208	72204	70026	22919	6557•	15207			7o114	19614	o1o84	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82604	62606	22416	852••	14209	72407	68026	22917	753••	14207			7o115	19214	o8o81	1
Nürnberg	319	763	82704	58615	22016	852••	15208	72602	70025	22418	734••	15207			7o115	2o215	o3o88	1
Regensburg	376	776	82802	65616	22216	6532•	15212	82701	65216	23117	6542•	15211			79315	19115	o2o69	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92703	06612	55911	9••••	11308	93208	06536	56811	9••••	11209			79211	14oo9	92o84	o
Freiburg	269	803	71702	68032	22617	5564•	14307	53303	82032	22521	28640	13204			79716	2o215	91o47	1
Freudenstadt □	797	815	73005	75026	55613	751••	12205	72405	75022	57115	755••	13209			7o112	14811	o3o45	1
Klippeneck □	973	814	72703	88028	57213	7097•	11204	62802	87022	57716	6553•	13209			79311	15411	93o72	1
Tübingen	370	826	70000	70026	22916	5557•	15303	72402	80022	22920	785••	15105			79315	19114	94o65	1
Stötten	734	836	72605	50606	23013	6517•	13208	72707	70026	23116	4833•	13208			7o113	15613	13o9o	1
Ulm	522	838	73201	75606	22515	755••	14308	72402	70036	22818	784••	15109			79414	18314	94o89	o
Augsburg	477	852	82806	62606	22616	3547•	14209	83105	81026	22918	884••	14107			79716	18916	97115	o
München-Riem	529	866	82304	59606	22517	8752•	15211	72603	58215	23318	5853•	14109			79716	19214	97115	1
Mühldorf	401	875	82903	58608	22117	5552•	15315	82601	60616	22818	6742•	15109			7o115	19813	o1128	1
Passau	409	893	80000	62216	21816	5562•	14314	82903	60615	22916	6732•	15211			79714	2o112	97122	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72714	89026	56310	7058•	06307	73103	86032	57512	4824•	09211			797o8	1o5o7	97o24	591oo
Konstanz	399	929	82702	75212	22717	7557•	12310	73103	70022	22720	2833•	14106			79717	2o615	971o5	o
Friedrichshafen	401	934	82802	80156	22518	4557•	11210	61802	65016	22820	12331	14106			79718	19616	971o3	o
Kempten-Lenzried	705	946	81601	70028	23215	4577•	13307	81602	80216	23716	5557•	12209			7o714	16914	o71o6	1
Oberstdorf □	810	948	81801	75606	56214	3571•	13304	83601	65025	57616	2732•	13208			7o213	16712	o2o91	1
Zugspitze ■	2960	961	93111	00456	13302	9••••	02305	92907	00455	14603	9••••	02110			7o2o1	o27--	o2o4o	778oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72709	80026	56213	3557•	13308	72605	82026	57415	28•72	12109			7o512	16712	o51oo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	62026	22615	5577•	14305	70402	80016	22119	5867•	13107			7o214	17214	o2o69	1
Wendelstein □	1832	980	72711	82286	57108	4544•	07209	72710	75022	57708	78•••	07206			719o7	o99o6	19o85	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	60608	23215	852••	14210	80000	65026	23417	3841•	14106			71114	18812	11o72	1

Donnerstag, den 25. Juni 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTd app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTd app	06–12 fxfx–fgfg	12–15 fxfx–fgfg	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CddVcVr	CddVrVr
Helgoland	4	015	52618	58102	18716	51400	14220	52815	60012	20217	58400	12115	2o-26		7oo--			
List	27	020	62417	68012	16818	42430	13216	32520	75011	18717	32400	11219	---26	21-29	7oo--			
Husum	3	029	62615	62022	17619	62460	15216	62713	62022	19518	624--	13219	---29		7oo--			
Schleswig	44	039	72517	70022	17319	725--	13114	72613	70032	19319	785--	11220	---3o	---27	7oo--			
Falshöft	4	043	42624	65021	17221	42500	15214	62718	65032	19221	68500	15220			7oo--			
Kiel	7	045	62711	65028	17621	58500	13212	52714	70022	19421	52500	11218		---26	797--			
Norderney	13	113	32520	65021	19117	32400	13216	22719	65020	20717	28500	12116	24-3o		7oo--			
Bremerhaven	7	129	62618	68028	19020	68500	12211	33317	66012	20418	32500	14214	21-27	2o-26	797--			
Cuxhaven	5	131	22617	68011	18719	22500	14215	42815	70030	20418	38501	13217	---29	---26	7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62812	60028	18321	62500	13209	63111	60022	19719	68500	14214			797--			
Lübeck	13	156	62815	70026	18321	625--	13212	42816	70021	19921	42500	11216	---28	---31	791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	52713	65012	19621	52500	12216	63113	70022	21318	63400	12217	---26	---26	797--			
Cloppenburg	42	216	72312	75022	19921	725--	13209								7oo--			
Bremen	3	224	52713	70011	19122	58600	12210	62612	70022	20223	626--	11211			7oo--			
Soltau	77	235	72310	60016	19220	785--	14210	52709	68012	19723	58600	11106			793--			
Lüchow	35	253	82511	56102	19420	884--	15211	32414	65016	19722	38500	14003			797--			
Lingen	21	305	62813	70032	20321	68500	11211	62711	70022	21221	68500	12209			7oo--			
Münster	64	313	72405	60022	20920	785--	14211	42608	65021	21622	42500	13207			7oo--			
Osnabrück	95	317	52708	70012	20819	58400	12209	52712	70022	21222	52500	10204			7oo--			
Gütersloh	72	320	72412	59022	21221	785--	14209	62811	61012	21222	685--	14601						
Bad Salzuflen	98	325	72608	65012	20620	785--	14207	62509	60012	21221	685--	12207			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82506	60216	20517	655--	14210	32209	58052	20922	31500	14004			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72605	58212	20620	785--	16208	82708	60022	20821	885--	15103			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82708	64026	20221	4842-	17104	72505	62022	20222	3253-	17000			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82708	65016	19921	885--	15101	72711	63012	19923	785--	14001			797--			
Düsseldorf	45	400	72211	70012	22121	785--	15208	72410	70032	22322	685--	13302			7oo--			
Bocholt	25	406	52709	65031	21721	58500	12212	52910	68022	22122	58500	11204			7oo--			
Essen	154	410	72508	60012	21620	785--	14211	42206	62011	22020	42700	12104			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	82714	58284	55716	761--	15211	62711	68012	56116	68400	13104			7oo--			
Kassel	158	438	72307	72036	20922	785--	16307	73004	70032	20922	786--	15400			795--			
Göttingen	176	444	71603	65256	20720	785--	18302	63107	68018	21121	685--	15005			7o4--			
Braunlage	607	452	62706	80036	20917	68400	14208	72706	70016	20418	785--	14803			797--			
Aachen	202	501	72409	65022	22420	785--	14208	62409	70012	22721	62500	15203			7oo--			
Nürburg	626	510	82505	68258	22216	4727-	15007	62502	70012	21120	63500	14400			7o1--			
Köln	91	513	62910	65012	21721	68600	16208	63108	68022	21722	68500	15400			7oo--			
Koblenz	96	515	73405	60805	21221	7363-	18104	73602	60038	21523	785--	16004			7o1--			
Marienberg	547	526	73105	65026	21017	724--	15205	33207	58018	21318	22440	15002			7o1--			
Gießen	186	532	71402	60258	21918	755--	15207	72906	66252	21519	756--	16503			7o2--			
Bad Hersfeld	212	542	72506	62805	21920	6253-	15204	72505	65018	21921	785--	15101			793--			
Wasserkuppe □	921	544	92310	00456	55814	9----	14205	82409	12814	55914	751--	14101			7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	72507	68026	22022	5254-	17103	72807	80028	22022	734--	15400			791--			
Deuselbach	479	615	72712	75025	20821	62409	15204	73209	70012	21419	3255-	14201			795--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92406	00205	56115	9----	15205	93609	00179	55715	9----	15904			7o1--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82106	23586	22520	855--	18203	70205	75959	22418	794--	17501			792--			
Darmstadt	133	639	71914	58016	22322	726--	16102	42013	65025	21524	42600	17805			797--			
Würzburg	259	655	72204	72012	22021	785--	16201	62507	75012	21124	68500	15805			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	82305	68022	22320	785--	16203	72006	75022	21622	785--	15604			7oo--			
Coburg	337	671	81803	70022	22319	785--	14101	72702	70258	21521	785--	14804			7oo--			
Bamberg	239	675	70000	68022	22320	785--	15801	72702	70022	21822	785--	15703			7oo--			
Hof	567	685	82709	72036	21619	784--	14205	72508	75022	21020	785--	14804			797--			
Weiden	438	688	62005	75026	21720	58541	14000	62705	80012	21221	48541	15803			791--			
Berus	363	704	62507	80018	22020	32442	17204	62705	80022	21621	18542	16703			795--			
Selbach/Saar	431	705	72307	65025	22019	5247-	17205								795--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72006	62025	22719	784--	17105	81807	65012	21722	5857-	17707			795--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82715	80026	21821	855--	15103	62706	81018	21225	22660	15803			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82314	56105	21716	852--	16207	52515	80012	20720	22541	15803			797--			
Karlsruhe	114	727	72508	80022	22822	785--	17801	61807	86012	22524	43502	14804			7oo--			
Mannheim	97	729	72006	60016	22920	6847-	17203	51807	75012	22024	32541	17808			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72303	75022	22721	785--	15301	83405	70012	22421	785--	16503			7oo--			
Öhringen	276	742	72703	80026	22121	785--	15801	73002	70252	22121	785--	18000			792--			
Ansbach	413	755	72908	75026	22620	785--	17000	72706	75022	22421	785--	16400			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72601	75036	21921	785--	15803	73003	80022	21622	785--	16701			791--			
Nürnberg	319	763	70000	80026	22420	784--	15303	72706	80022	22322	784--	15601			797--			
Regensburg	376	776	83001	75026	23020	6852-	16103	72401	80012	22321	785--	15705			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93203	04476	57412	9----	12106	83205	08424	57912	851--	12204			7o1--			
Freiburg	269	803	62906	82012	21824	32681	15803	33104	83011	21325	22632	14704			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	82305	84022	58117	854--	13105								7oo--			
Klippeneck □	973	818	72702	86022	58318	6853-	13205	72903	75032	58621	45431	15606			7oo--			
Tübingen	370	826	72302	80022	22622	785--	16400	73205	84022	22223	7855-	15602			7oo--			
Stötten	734	836	72705	68036	22718	6843-	14104	73007	70022	22319	784--	14701			791--			
Ulm	522	838	72203	80026	22221	785--	15101	73403	80022	21422	785--	15607			797--			
Augsburg	477	852	72904	82026	22221	5853-	14400	72504	82032	21324	52549	14803			797--			
München-Riem	529	866	73302	59026	22920	785--	15400	60302	65036	21822	4253-	16807			791--			
Mühldorf	401	875	73004	60216	22420	5857-	15000	42803	80031	21322	42530	15506			795--			
Passau	409	893	73005	66605	23319	5837-	15109	72703	68016	22620	784--	15606			796--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52703	86012	58315	32141	10106	63106	77282	58314	52140	10201			7oo--			
Konstanz	399	929	51107	81012	22621	18540	15000	31206	80021	21224	13550	16710			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	22103	70016	22222	12640	15802	42305	81030	21124	13552	15707			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72002	82026	22620	3867-	14400	42905	84012	21122	22630	14608			791--			
Oberstdorf □	810	948	70000	68026	58820	786--	14102	53604	75022	58723	32730	13710			797--			
Zugspitze ■	2960	961	93109	00506	15404	9----	04206	92907	00455	16104	9----	04206			7o1--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72505	81036	58619	21632	13003	53104	84012	58521	48631	13704			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70603	70026	21920	786--	13301	60904	80012	21121	48630	13804			797--			
Wendelstein □	1832	980	73007	01414	58111	72---	10105	73404	65284	58112	72---	09103			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	82302	60215	23419	884--	15203	80504	65026	23419	885--	15000			791--			

Donnerstag, den 25. Juni 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_3 f_x - f_g f_g$	18–21 $f_3 f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_r T_r$	Mittel vom: 20. – 24.6. $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	52714	70022	21216	52400	11310	52714	78021	22415	52400	11212			7oo17	183	448	o4
List	27	020	32518	75020	19716	32500	10211	22614	80010	20814	11501	09211	22–29		7oo19	194	561	oo
Husum	3	029	32910	65011	20417	38400	11109	22906	60020	21915	21500	10315			7oo2o	2o2	471	o2
Schleswig	44	035	42713	70012	20517	28541	09212	12705	70020	21613	12501	10210			7oo21	2o8	557	97
Falshöft	4	043	32718	70011	20318	31500	13211	12710	75010	22014	12501	10217			7oo21			
Kiel	7	045	32812	70031	20619	28501	09212	12706	62010	22214	11500	10216	---26		79721	214	6o8	37
Norderney	13	113	12616	65020	21916	11500	12112	32514	65010	22915	00901	10310	21---		7oo19	182	437	13
Bremerhaven	7	129	53117	66011	21917	52500	14215	12810	68021	22915	18500	10210	2o–26		79721	196	462	o2
Cuxhaven	5	131	22711	70011	21917	11501	13215	22709	68010	22815	11501	12209	---26		7oo2o	2o1	485	94
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63111	65032	21218	35630	10215	32705	62011	22715	35600	10215			79722	211	6o1	15
Lübeck	13	156	52913	70021	20520	585••	10206	52906	70021	22117	55500	09216	---31		79122	218	576	o4
Emden-Wolthusen	0	202						42704	70012	23414	00901	08213						
Emden-Hafen	6	203	53408	70022	22117	23500	10208						---26		79721	192	414	o9
Cloppenburg	42	216													7oo22	199	439	13
Bremen	3	224	32913	75021	21021	32600	10208	73107	70031	22916	757••	10219			7oo23	215	45o	o5
Soltau	77	235						33304	62011	23015	34500	12222			7--23	21o	539	41
Lüchow	35	253						13305	5810•	22316	12500	13215			7--23	2o8	546	o7
Lingen	21	305													7oo22	2o5	435	15
Münster	64	313	32705	65021	22221	22502	12205	23502	65020	23716	15502	11213			7oo22	212	418	24
Osnabrück	95	317	33106	70011	22021	32500	11208	23303	75020	23416	00901	10212			7oo23	211	416	o5
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	13005	60012	21722	11700	10205	03604	56050	23316	00900	11216			7oo22	2o5	421	95
Hannover-Langenhgn.	55	338	32709	58051	21422	34600	11305	43107	65020	23216	38540	11217			79723	215	447	93
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22706	60026	21121	21600	14302	12805	56100	22716	15700	13215			79722	217	5o2	94
Berlin-Dahlem	51	381	72805	62022	20621	6564•	15304	02903	62011	21917	00900	14212			79723	22o	565	11
Berlin-Tempelhof	50	384	52710	62012	20222	58500	15102	02807	60011	21519	00900	13213			79723	24o		o6
Düsseldorf	45	400	62704	70032	22522	686••	13302	43404	62021	23917	45500	11213			7oo22	213	342	o5
Bocholt	25	406	23008	75021	22721	24600	09208	13203	65020	23817	00902	10209			7oo23	213	337	19
Essen	154	410	42907	61011	21921	42700	11400	43505	60020	23617	45700	11313			7oo21	212	347	o3
Kahler Asten □	835	427	52910	68012	56315	58400	12305	02708	62011	55912	00900	10205			7oo17	169	346	27
Kassel	158	438	73504	68216	21521	786••	14305	13102	59011	22618	00901	14109			79523	212	526	o4
Göttingen	176	444	73204	58058	21521	6853•	14304	00000	25101	23016	00900	14211			7o423	2o9	494	o3
Braunlage	607	452						12802	56101	23014	10940	12209			7--19	192	438	o3
Aachen	202	501	22606	70011	23120	22600	12204	32704	60020	24117	10931	12208			7oo21	182	248	o6
Nürburg	626	510	40202	68022	21819	43500	13204	22702	62010	23715	10942	12208			7o12o	181		o4
Köln	91	513	33011	70011	22222	38601	14304	23102	60020	23316	00901	12209			7oo24	21o	4o2	32
Koblenz	96	515	60203	64028	21723	5353•	15102	60203	60028	23121	623••	15314			7o324	219	322	o6
Marienberg	547	526	33207	65018	21518	32000	14203	23205	70020	23015	24300	12208			7o119	181	349	27
Gießen	186	532	51802	62018	21521	58600	15202	80203	66032	22519	753••	15208			7o222	2o8	419	o5
Bad Hersfeld	212	542	72403	62018	22119	756••	17400								7o421	216	484	95
Wasserkuppe □	921	544	62707	12259	55914	68200	14000	63205	67012	56513	35632	11307			7o315	177	492	96
Trier-Petrisberg	265	609	62305	80018	22022	58540	15400	62704	70022	23219	45642	14309			79123	198	327	92
Deuselbach	479	615	62909	70012	21420	32580	14203	52705	70012	23017	24330	13210			79523	18o	325	o2
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83408	30109	56215	754••	14105	83503	15102	56314	752••	14206			7o617	176	393	4o
Frankfurt-Flugh.	112	637	71003	70029	22320	757••	18000	30000	62012	23318	38400	17208	---3o		71523	21o	419	14
Darmstadt	133	639	70507	81159	21821	745••	15400	41203	78012	22820	45500	15309			79725	218	456	o5
Würzburg	259	655	22307	80021	21222	12531	16701	70000	75031	22519	783••	15309			7oo24	214	521	o2
Bad Kissingen	216	658													7oo22	21o	513	o2
Coburg	337	671													7o922	212	516	23
Bamberg	239	675													7oo24	2o5	5oo	97
Hof	567	685	72606	75808	21219	785••	15500	72805	75259	22416	755••	15204			79721	19o	586	o1
Weiden	438	688	62104	75022	21321	58540	15400	11703	62021	22317	10940	15304			79121	199	465	o1
Berus	363	704	72706	75022	21621	58541	16400	73206	70022	22618	759••	15205			79552	188	338	28
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73103	65012	21722	745••	16302	73102	65022	22820	756••	16208			79523	189	345	14
Neustadt/Weinstr.	161	723	73203	75038	21224	7868•	14501	53202	65012	22420	13730	15311			79125	218	422	95
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62510	75031	20619	48581	14603	52707	70012	22017	24531	15309			79722	192	379	93
Karlsruhe	114	727	42203	89031	21724	13670	16707	70203	82026	22720	6357•	18308			7oo26	216	48o	13
Mannheim	97	729	70405	70031	22023	42532	17500	70000	75019	23019	45941	17208			79224	214	4o1	o8
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60405	68022	21922	58541	16604	43204	68021	22719	35701	15204			7oo22	2o2		33
Öhringen	276	742	72703	68018	21522	68531	16704	50102	60012	22718	28302	16307			79322	209	549	97
Ansbach	413	755	52703	75012	21922	43542	16804	20000	65011	23218	28531	17305			79722	21o	565	o6
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	80011	21721	48501	16601	30000	75010	22817	25501	16304			79122	197	55o	o1
Nürnberg	319	763	32502	80011	21622	28540	17704	20000	65020	22618	28560	16203			79723	219	588	15
Regensburg	376	776	70000	80022	22520	756••	16400	50000	80022	23418	55600	16206			79321	21o	551	oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	62305	70014	58114	35142	13201	53210	70022	58012	50540	11203			7o114	157	5o8	1o
Freiburg	269	803	13405	82021	20724	12632	15507	31303	75010	22222	24641	16212			7oo26	2o7	464	45
Freudenstadt □	797	815													7--21	171	363	o2
Klippeneck □	973	818	53503	84012	58018	58430	14400	13203	81011	58016	12431	12205			7oo21	162	4o9	14
Tübingen	370	826	70806	77022	22322	785••	17500								7oo24	192	456	17
Stötten	734	836	73204	70022	22518	784••	15500	70000	75022	23217	759••	14203			7912o	18o	543	o2
Ulm	522	838	53606	75022	21621	34662	16400	70204	65032	22220	783••	16203			79724	189	453	97
Augsburg	477	852	50607	82012	21222	12530	15603	30701	65011	22320	15731	16304			79724	2o2	6o4	93
München-Riem	529	866	50405	68016	22121	34539	16001	31003	65021	23117	30930	15102			79122	196	636	12
Mühldorf	401	875	33604	75031	21322	38630	17500	71002	70031	22318	757••	17103			79503	2o3	649	o1
Passau	409	893	72802	80026	22020	65501	15504	70000	70022	22718	756••	16205			7962o	2o6	669	o2
Feldberg/Schw. □	1486	908	23107	82014	58214	24281	11801	23603	80020	58612	22281	10304			7oo15	124	357	o8
Konstanz	399	929	51203	82031	20724	13583	14504	43002	68012	21821	33580	16207			7oo25	176	46o	24
Friedrichshafen	401	934	42002	82021	20922	33682	17506	10302	70020	21721	12580	16306			79725	195	513	15
Kempten-Lenzried	705	946	63603	83031	20922	23682	13602	60000	81022	22119	33560	15304			79123	174	5o7	o5
Oberstdorf □	810	948	62502	75032	58120	32730	16602								79723	163	442	19
Zugspitze ■	2960	961	73108	02415	16104	72••4•	04000	72509	01414	16504	32••6•	04304			7o1o5	o32	375	16
Hohenpeißenberg □	977	962	50503	82022	58218	48630	14500	40911	80021	57716	23530	14400			79721	169	554	16
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	81022	21021	45730	14701	60000	75028	22817	63700	15305			79722	17o	42o	18
Wendelstein □	1832	980	62703	75014	58211	32••40	09400	42704	82021	58511	40940	09303			7oo12	112	517	2o
Berchtesgaden	542	997	70000	70026	22720	1163•	15604								7912o	187	514	21

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 25. Juni 1970 — Nr. 176

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	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						3149 -45 10 27	
20	2700 -46 09 23				2693 -47 09 22	2689 -47 10 21	3175 -35 10 33
30	2432 -49 10 12	2434 -48 09 18	2426 -52 09 14	2433 -48 08 13	2426 -51 11 17	2423 -51 10 16	2703 -46 10 27
50	2097 -51 10 12	2098 -52 09 08	2095 -53 07 08	2098 -51 08 04	2098 -53 10 05	2093 -54 26 10	2436 -49 09 17
70	1879 -52 01 06	1880 -54 00 00	1878 -55 06 04	1881 -55 28 03	1878 -55 34 05	1877 -57 27 13	2101 -50 09 10
100	1690 -54 20 02	1691 -53 26 02	1691 -55 30 04	1694 -56 26 07	1651 -56 28 10	1651 -56 34 19	1882 -52 -68 07 06
150	1390 -56 26 12	1391 -57 26 20	1393 -58 30 12	1397 -59 27 15	1394 -58 35 17	1393 -56 35 33	1652 -55 -69 35 07
200	1208 -58 -60 26 36	1209 -56 25 50	1212 -59 -62 30 29	1217 -56 -59 27 30	1214 -59 -62 34 51	1212 -59 01 46	1393 -57 -68 32 18
250	0943 -40 -42 26 33	0942 -39 -41 25 40	0946 -39 -41 28 29	0949 -38 -43 27 33	0949 -40 -42 33 24	0947 -40 -45 34 38	1212 -58 -66 31 27
300	0740 -24 -25 24 20	0739 -23 -26 24 36	0742 -24 -33 28 26	0745 -22 -29 26 35	0745 -23 -26 32 25	0744 -25 -29 34 17	0947 -40 -49 30 28
400	0573 -12 -13 25 26	0572 -13 -17 29 38	0575 -13 -13 27 23	0578 -13 -26 26 28	0578 -13 -14 30 17	0578 -14 -15 29 15	0743 -24 -30 28 20
500	0308 1 1 22 24	0308 2 1 24 28	0310 1 1 26 20	0312 3 -1 26 25	0314 2 2 30 11	0314 1 -2 28 15	0576 -13 -19 29 18
700	0149 9 9 24 19	0149 10 9 24 33	0150 10 9 28 16	0152 10 0 27 26	0155 9 9 29 15	0155 12 9 30 08	0312 2 1 28 16
850							0153 10 9 26 14
900	0012 16 15 19 13	0012 16 16 23 14	0014 16 15 23 10	0015 16 16 21 08	0018	0016	0016 17 15 27 07
Markante Punkte	014 -43 10 24 034 -47 083 -55 130 -54 157 -58 180 -56 212 -57 -59 226 27 53 242 -52 -54 250 -50 -52 27 47 330 -31 -33 400 22 28 469 -0 -1 493 0 0 574 6 6 600 24 17 613 7 7 906 22 19 985 15 15 009 16 15 17 07	027 -48 08 20 036 -48 060 -52 076 -55 095 -53 00 00 121 -53 145 -57 250 -49 -51 24 45 525 -11 -16 600 24 32 633 -2 -4 755 5 5 800 24 32 845 10 9 879 10 10 900 23 30 912 23 30 976 15 15 014 17 15 23 10	040 -52 078 36 04 081 -55 118 -55 155 -59 250 -49 -51 29 37 323 -54 -56 400 28 19 602 -4 -4 644 -3 -3 800 27 17 829 9 7 900 26 21 914 25 23 925 11 11 010 17 16 22 06	027 -47 07 15 039 -50 051 -51 068 -55 122 -54 230 27 44 236 -49 -52 250 -46 -49 27 40 319 -35 -41 351 -31 -41 405 -22 -29 441 -20 -22 501 -13 -26 600 25 25 607 -1 -22 630 -2 -4 657 1 -17 713 4 2 737 6 -18 808 9 -16 25 24 845 11 -2 864 9 6 895 12 9 899 26 31 916 12 12 950 23 34 970 14 15	029 09 12 029 -51 037 -50 07 20 060 -55 07 06 067 -54 080 -57 094 -55 105 -55 114 27 05 140 35 08 250 -50 -52 33 31 268 33 23 430 -20 -21 550 -8 -8 600 -4 -5 29 12 650 -2 -2 740 5 4 750 5 5 30 10 800 30 13 887 28 18 910 11 11 28 19 985 16 14 25 01	008 -45 10 28 046 -54 062 -54 26 12 069 -57 134 -56 250 -51 -55 01 55 330 -35 -42 372 -29 -31 430 -21 -26 33 13 463 -17 -20 472 -18 -18 516 -12 -13 560 -8 -14 586 -7 -7 29 20 600 29 19 622 -4 -6 639 -4 -4 703 2 -1 766 6 5 800 30 10 816 10 6 855 30 08 915 15 12 959 18 14 27 04	004 -14 10 38 006 -24 008 09 30 013 -40 014 10 39 023 -48 024 09 18 036 -49 054 -50 -67 09 08 060 -53 -70 068 -52 -69 080 05 05 104 -55 -69 105 33 08 131 -54 -67 133 31 14 235 30 33 250 -49 -57 30 32 353 -31 -39 421 28 18 448 -18 -23 494 -14 -16 593 29 17 600 29 17 656 -1 -1 800 25 15 810 8 7 818 25 15 965 26 12 013 17 15 27 07
Tropopause	191 -58 -60 28 31	206 -56 -58 25 54	200 -59 -62 30 29	182 -61 -63 27 22	190 -62 34 45	193 -61 01 45	187 -61 -69 31 24
Max-wind							
30/50	0335	0336	0331	0339	0328	0330	0335
50/100	0447	0447	0444	0444	0447	0442	0449
100/200	0442	0442	0439	0437	0437	0439	0440
200/500	0635	0637	0637	0639	0636	0634	0636
500/1000	0561	0560	0561	0563	0560	0562	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
MGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2500	2506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.8	26.7	24.6	29.1	27.9	24.0	23.1	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	08 06	09 20	10 10	07 30	09 19	04 20	10 15	12 11			
km											
26.4		09 19		09 10	09 20						
23.7		10 17	09 10	11 13	11 05	03 19		12 11			
20.7		09 09	05 10	09 07	09 11	10 11	08 06	12 08			
18.0	00 00	06 03	35 06	02 03	36 06	36 06	01 02	04 03			
15.9	25 09	24 10	29 08	26 09	28 13	33 14	33 08	33 10			
13.5	24 26	24 30	27 20	26 20	31 15	35 29	34 24	32 18			
12.0	23 55	24 53	27 43	25 42	31 30	35 35	34 48	31 38			
10.5	23 61	24 77	27 49	25 70	30 25	35 33	34 50	31 33			
9.0	22 53	24 66	26 44	25 65	29 29	35 32	33 36	30 26			
7.2	23 41	25 39	25 35	25 48	30 18	35 25	33 20	29 21			
5.4	24 37	24 42	25 34	25 42	31 24	33 16	28 10	29 17			
4.2	24 31	25 35	26 32	25 36	29 08	32 16	26 12	28 19			
3.0	25 38	25 37	27 33	25 28	29 11	29 17	25 12	27 16			
2.1	25 32	24 38	27 26	25 30	28 14	27 16	22 10	26 16			
1.5	25 29	25 25	26 25	25 29	27 11	26 14	22 13	25 17			
0.9	25 27	27 29	25 27	25 23	26 05	25 09	22 15	27 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1060 23 62	1010 24 80		1020 25 70							

Im gestrigen Bericht vom 24. Juni, Teil C, Seite 13 muß es heißen "24. Juni 1970".

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 ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3187 =33 10 26
20	2705 =45 09 22	2700 =48 10 21			2694 =47 09 16		2709 =42 10 21
30	2436 =48 09 13	2434 =49 09 12	2436 =48 10 15	2434 =48 09 13	2427 =50 08 12	2427 =51 09 20	2439 =47 09 17
50	2101 =50 11 12	2100 =52 10 06	2101 =50 10 04	2099 =51 17 07	2094 =53 08 07	2095 =54 36 07	2102 =51 =68 09 10
70	1882 =52 14 09	1881 =52 18 05	1883 =54 16 02	1882 =54 26 05	1879 =55 25 04	1880 =55 32 04	1882 =51 =67 10 04
100	1652 =53 25 08	1651 =53 25 08	1655 =54 27 05	1654 =54 25 10	1652 =57 27 07	1653 =56 35 08	1652 =55 =69 29 03
150	1390 =52 24 28	1390 =53 24 33	1395 =54 26 20	1393 =56 24 29	1396 =59 29 14	1397 =59 33 18	1392 =57 =68 28 16
200	1203 =49 24 48	1203 =49 25 45	1210 =53 25 35	1210 =54 =73 26 69	1217 =59 =66 28 36	1218 =60 33 31	1211 =57 =67 29 28
300	0936 =44 =59 24 50	0936 =44 =64 26 48	0944 =41 =63 25 39	0943 =40 =67 26 68	0951 =39 =49 28 37	0952 =39 =43 32 27	0949 =40 =48 26 32
400	0736 =28 =46 24 41	0737 =29 =57 25 44	0741 =25 =51 26 44	0742 =27 =60 26 35	0747 =24 =38 27 34	0748 =24 =30 32 24	0742 =24 =42 26 28
500	0571 =15 =37 24 40	0573 =15 =46 26 40	0576 =16 =44 27 25	0576 =15 =48 27 37	0581 =14 =18 26 18	0581 =13 =18 32 18	0576 =14 =25 26 25
700	0309 2 =29 25 32	0310 1 =23 26 32	0312 1 = 8 26 33	0313 2 =18 26 29	0317 2 = 2 28 16	0316 1 1 36 13	0313 2 = 8 28 22
850	0150 6 5 26 21	0153 5 5 26 23	0134 9 9 25 20	0135 8 8 25 29	0158 10 10 23 08	0157 10 10 28 12	0154 9 6 28 18
1000	0014 17 13 25 18	0017 18 12 27 15	0017 18 14 25 11	0018 18 14 26 04	0020	0019	0017 19 15 24 10
Markante Punkte	016 =42 10 21 034 =50 060 =51 092 =55 140 =54 250 =49 24 53 321 =13 =36 374 = 6 =40 600 25 30 645 = 2 -24 712 3 =30 763 5 =18 776 1 1 797 3 3 800 24 22 800 9 7 908 24 24 929 11 11 991 16 12 011 19 14 25 16	015 =46 08 24 080 =54 162 =53 250 =51 =69 25 53 340 =38 =60 450 =21 =51 589 = 7 =40 600 26 35 786 7 =19 800 25 25 827 4 3 900 25 21 912 10 10 918 26 20 019 19 11 27 14	025 =47 10 16 046 =30 077 =35 104 =34 125 =36 141 =34 202 =33 215 =32 230 =31 =70 25 63 276 =46 =66 382 =27 =52 473 =19 =46 579 = 6 =36 600 26 29 679 0 =23 731 2 2 800 26 35 881 11 10 897 10 9 900 25 20 918 25 20 013 19 14 24 11	023 =68 08 15 027 =48 035 =50 042 11 10 061 25 04 086 =55 159 25 29 234 =49 =69 250 =48 =68 25 81 262 =48 =68 302 =40 =67 370 26 41 530 27 39 573 = 8 =43 600 26 29 688 2 =23 707 2 =17 737 5 =11 758 4 2 797 7 4 800 25 33 818 6 6 889 10 9 903 24 20 913 11 11 003 19 14 26 09	014 =43 09 20 025 09 22 029 =50 035 =49 061 =56 066 25 05 118 =56 28 05 193 =61 28 37 250 =48 =57 27 35 329 =34 =45 410 =23 =38 26 34 480 =16 =25 510 =13 =15 25 17 566 = 8 =10 27 26 600 = 5 =13 27 22 657 = 1 = 5 673 = 1 = 3 734 6 = 1 743 5 3 800 9 7 28 12 840 9 9 22 08 889 23 10 910 13 13 986 20 16 33 03	024 =49 09 17 029 =51 040 =51 060 01 05 108 33 32 143 =38 250 =49 =53 32 21 387 =25 =32 31 34 475 =16 =18 32 17 516 =12 =20 570 = 7 = 9 590 = 7 = 7 600 33 16 633 = 2 = 4 640 = 2 = 2 33 15 704 2 1 734 5 3 748 5 4 800 29 14 858 28 12 886 12 12 950 17 13 962 20 15 33 02	003 = 2 09 42 005 =18 006 10 28 007 =24 017 =41 028 =48 033 =46 035 =48 08 14 042 =49 076 10 02 081 11 00 087 28 01 097 =55 =69 113 29 08 115 =53 =67 223 =54 =63 234 26 36 290 =49 =58 26 35 314 =38 =46 393 =31 =50 397 =25 =44 413 25 27 479 =17 =25 543 = 9 =29 600 26 24 634 = 3 =25 657 = 2 =11 721 4 = 7 751 28 21 754 3 = 7 779 5 0 800 27 20 895 12 10 907 27 16 980 27 14 014 20 16 22 07
Tropopause	256 =50 =62 24 56	248 =52 =70 26 55	233 =54 =72 26 35	212 =53 =72 26 82	173 =63 28 19	183 =63 33 28	177 =59 =69 28 23
Max-wind		233 =49 25 60	235 25 72	225 25 84			
30/50	0335	0334	0335	0338	0333	0332	0337
50/100	0449	0449	0446	0445	0442	0442	0450
100/200	0449	0448	0445	0444	0435	0435	0441
200/500	0632	0630	0634	0634	0636	0637	0633
500/1000	0557	0556	0539	0538	0561	0562	0559

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	27.9	24.9	27.6	27.9	23.7	27.9	24.0	29.1
Gipfelpunkt ddfff	09 17	07 12	09 18	07 20	10 15	07 22	09 09	10 21
km								
26,4	10 15		10 13	07 19		09 11		10 19
23,7	09 12	07 06	10 12	10 11	10 15	09 15	09 09	11 20
20,7	11 07	00 00	10 13	22 05	07 04	06 03	09 07	08 06
18,3	35 03	27 01	30 05	26 05	28 06	33 07	02 04	02 05
15,9	26 18	27 18	29 07	27 12	27 13	30 10	29 07	30 12
13,5	26 35	27 37	27 22	27 33	28 24	30 23	28 21	29 30
12,0	26 42	26 40	27 41	26 58	27 42	29 29	28 45	27 52
10,5	26 53	27 48	27 56	27 74	28 54	29 34	27 46	27 47
9,0	26 43	27 58	27 52	27 43	29 37	29 32	26 40	27 42
7,2	25 44	27 49	27 43	27 38	28 32	29 30	26 38	27 32
5,4	26 40	26 38	27 35	27 34	26 24	29 22	26 27	29 23
4,2	26 38	27 39	27 31	28 28	25 21	30 16	27 27	29 24
3,0	26 37	27 34	26 26	27 18	28 13	28 14	27 22	27 26
2,1	26 32	26 28	27 23	27 19	26 12	26 11	27 24	27 20
1,5	26 31	26 22	28 19	26 14	28 08	32 07	27 27	28 26
0,9	27 25	27 23	28 13	27 10	33 06	03 03	27 19	28 29
Maximalwinde HHHH ddfff				1050 27 74				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 176

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 25. Juni 1970

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82419	96202	13815	9++++	15204	3++++			702++	
3	10002	72420	98026	14016	7097+	15102	30402				
6	10002	62520	97022	15416	22590	14214	30302			703++	1148+
9	10002	12619	98011	17815	11600	13224	30402				
12	10002	22720	98020	19715	00900	13219	30402			700++	
15	10002	12718	98020	21016	12400	13213	30402				
18	10002	02715	98020	22316	00900	14213	30301	27502		700++	1152+
21	10002	22611	98020	23715	00901	12214	3++01				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position !

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82315	96616	15015	9++++	15901	3++02			702++	
3	10003	82315	96505	15016	863++	15400	3++02				
6	10003	82515	96105	16116	4732+	15211	3++02			702++	1153+
9	10003	32717	97012	18516	32400	15224	3++02				
12	10003	02720	97012	20516	00900	13120	3++02			700++	
15	10003	12915	97030	21916	10930	14214	30402				
18	10003	02717	97020	22916	00900	14110	30402			700++	1165+
21	10003	02715	98020	24415	00900	13215	30402				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82106	97535	15017	9++++	16400	30101				
3	10044	82008	96616	14017	9++++	16710	30101				
6	10044	82310	97616	14817	855++	16208	30101				1175+
9	10044	72416	96106	16018	55509	16212	30201				
12	10044	52618	97012	17119	45509	13211	30202				
15	10044	42616	97012	18819	35509	13217	30201				
18	10044	62716	97032	20018	33531	11212	30201				1175+
21	10044	32714	98011	21516	9++++	11215	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82220	96616	13116	9++++	15803	3++++			702++	
3	10004	82221	97026	13116	5752+	15400	30403				
6	10004	72321	97016	14316	5752+	15312	30403			703++	1167+
9	10004	82323	97032	16717	8097+	15224	30403				
12	10004	62620	97012	18517	32530	14118	30404			700++	
15	10004	72719	98022	19917	42530	14214	30404				
18	10004	52719	97012	21216	52500	14213	30404			700++	1171+
21	10004	12712	98011	22316	12500	12211	30404				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82317	95606	14016	9++++	15400	3++++			702++	
3	10005	82317	96606	13916	9++++	15701	3++++				
6	10005	82315	96106	15215	864++	15313	30301			703++	1134+
9	10005	22519	98011	16816	25600	13216	30401				
12	10005	02722	97020	18716	00900	13219	30302			700++	
15	10005	42715	97031	20217	40990	15215	30303				
18	10005	02918	97021	21418	00900	14212	30403			700++	1160+
21	10005	92517	98020	22815	9++++	12214	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	81809	97612	15018	9++++	16400	3++01			700++	
3	10006	82215	96616	14116	9++++	16709	30201				
6	10006	82117	97026	14517	6752+	16304	30301			702++	1160+
9	10006	82215	97602	15018	6752+	16205	30301				
12	10006	52715	97016	16118	28506	16211	30302			797++	
15	10006	32718	98011	17819	00902	15217	30302				
18	10006	22715	98011	18518	00905	14207	30302			700++	1160+
21	10006	32919	98020	20017	9++++	11215	30403				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99620	70333	25004	82206	98032	03206	854++	00211	0++03	10715	30301	28703
99620	70333	25034	72802	97022	04506	754++	00113	0++03	10720	30100	99+03
99620	70333	25064	80000	97022	05505	754++	00310	0++02	10696	30000	99+03
99620	70333	25094	50000	98012	06507	3563+	00210	0++03	10690	30000	99+03
99620	70332	25124	42609	98031	07206	38601	00207	0++03	10716	30201	99+02
99620	70332	25154	72512	98021	08506	886++	00213	0++06	10763	30201	99+02
99622	70331	25184	83107	98502	09105	854++	00106	0++04	10755	30201	99+03
99621	70330	25214	83010	98505	10206	854++	00211	0++04	10742	30201	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99662	10019	25004	81221	97505	05911	857++	00717	00210	11034	30405	
99662	10020	25034	81122	96626	01411	4562+	00745	00310	11003	30505	
99660	10020	25064	71420	97016	99711	75620	00717	00311	11029	30505	
99661	10020	25094	81523	95512	00011	6742+	00003	00211	11076	30505	
99661	10020	25124	21718	97011	01311	26400	00213	00210	11013	30404	
99662	10020	25154	81622	97032	01411	864++	00301	00210	11034	30303	99+04
99663	10020	25184	71620	97025	01211	76340	00602	00310	11015	30404	
99663	10019	25214	41622	98031	00411	49440	00808	00310	11014	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	25004	92015	90454	04405	9++++	00104	0++05	10630	30503	
99565	70507	25034	71909	98012	03805	76304	00506	0++05	10505	30401	
99565	70507	25064	81623	97024	02305	5557+	00616	0++05	10576	30502	
99565	70507	25094	81726	97014	01306	86521	00710	0++06	10560	30402	18412
99565	70507	25124	61715	98022	00406	50978	00710	0++04	10639	30602	
99563	70507	25154	71723	98012	00207	70970	00602	0++05	10480	30502	
99563	70507	25184	71722	98022	99807	00906	00802	0++05	1++++	3++++	
99565	70507	25214	21922	97012	99407	00906	00504	0++06	10560	30603	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99591	70185	25004	62831	96811	00510	68400	61027	05108	11081	30706	24709
99591	70186	25034	82833	97038	02601	854++	61221	05207	11077	30708	25010
99591	70187	25064	82833	97028	04609	854++	61220	05205	11075	30708	31906
99590	70190	25894	72828	98022	07309	785++	61227	05204	11021	30806	23004
99590	70192	25124	82618	98022	08709	885++	61214	05205	11056	30805	20804
99590	70192	25154	82616	98032	07910	855++	00310	05105	11070	30704	31904
99590	70189	25184	72613	98022	10610	755++	00109	05104	11051	30803	30903
99590	70188	25214	73005	98022	11409	756++	00208	05204	11057	30802	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70351	26004	82409	97616	13107	8742+	00712	0++07	10817	30503	
99527	70351	25034	82502	97616	12208	8742+	00709	0++07	10831	30503	
99526	70350	25064	82303	97616	11508	6742+	00607	0++07	10856	30000	27503
99526	70350	25094	92607	93474	12209	9++++	00207	0++09	10780	30000	27503
99527	70355	25124	82608	94616	12808	873++	00206	0++08	10904	30301	99+03
99527	70355	25154	83108	98026	15109	855++	00223	0++08	10828	30301	99+03
99527	70353	25184	83115	98026	17208	855++	00221	0++08	10869	30502	
99527	70353	25214	83209	98022	19409	854++	00222	0++07	10833	30502	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70203	25004	82618	97032	17911	855++	61318	05208	11200	30+++	29008
99527	70200	25034	82719	98022	17311	855++	32606	05306	11250	30404	29007
99527	70197	25064	82518	98022	17111	8556+	51602	05306	11270	30403	28006
99526	70198	25094	82216	98022	17010	855++	51801	05308	11229	30402	27806
99525	70200	25124	82215	97802	15110	894++	00819	05308	11236	30303	28806
99526	70200	25154	82014	97168	13811	894++	00813	05109	11248	30303	28806
99526	70199	25184	81917	97618	11511	4742+	00623	05210	11223	30302	[illegible]
99527	70199	25214	81716	96616	09111	7742+	00724	05211	11277	30401	[illegible]

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99439	70409	25004	72915	97216	24316	17471	00228	0++14	11651	30502	
99439	70409	25034	32810	98026	24716	30930	00104	0++14	11500	30602	
99440	70408	25064	22709	98020	25215	10971	00205	0++14	11673	30501	
99440	70408	25094	42712	98020	26817	41770	00216	0++14	11610	30604	
99440	70408	25124	12608	98021	27716	10870	00109	0++14	11648	30602	
99440	70408	25154	22505	98010	27819	20870	00001	0++15	11672	30603	
99440	70408	25184	32106	98021	28018	50901	00302	0++14	11776	30401	
99440	70408	25214	71806	97021	28017	60851	00500	0++15	11838	30601	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99450	70161	25004	80304	96202	24615	854++	00109	0++13	11613	[illegible]	[illegible]
99451	70160	25034	83602	96102	24016	854++	00806	0++13	11615	[illegible]	[illegible]
99450	70160	25064	73604	97012	23715	765++	00603	0++13	11614	[illegible]	[illegible]
99450	70161	25094	71204	97012	24016	755++	62203	0++14	11640	[illegible]	[illegible]
99450	70161	25124	71206	97032	23717	7557+	00803	0++13	11669	[illegible]	[illegible]
99451	70161	25154	81310	95102	22816	863++	00709	0++15	11684	[illegible]	[illegible]
99451	70161	25184	82010	96102	21417	862++	00714	0++16	11689	[illegible]	[illegible]
99447	70161	25214	82222	95535	21316	8736+	31501	0++16	11693	[illegible]	[illegible]

Position E 35.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	25004	11505	98030	30122	12530	00309	0++21	12359	30000	13602
99350	70480	25034	11607	98130	30022	10930	00801	0++21	12357	30000	13602
99350	70480	25064	01706	98020	28922	00900	00711	0++21	12357	30000	14602
99350	70480	25094	21407	98020	29423	22400	00205	0++21	12325	30000	13702
99350	70479	25124	71308	97158	30222	53460	00108	0++20	12307	30000	13702
99350	70481	25154	21911	98018	29622	12400	00806	0++21	12317	30301	13701
99349	70480	25184	51810	98258	29523	53400	00601	0++21	12369	30301	13703
99349	70480	25214	42204	98012	29623	33560	003-1	0++21	12387	30000	15702

Nachträge u. Berichtigungen

99566	10032	25063	79121
99527	70197	25064	797++
99450	70160	25064	79721
99663	10020	25184	79749
99526	70199	25184	796++
99451	70161	25184	70020
99566	10033	25183	70020

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 176 Donnerstag, den 25. Juni 1970

Meldungen vom 25. 6. 1970

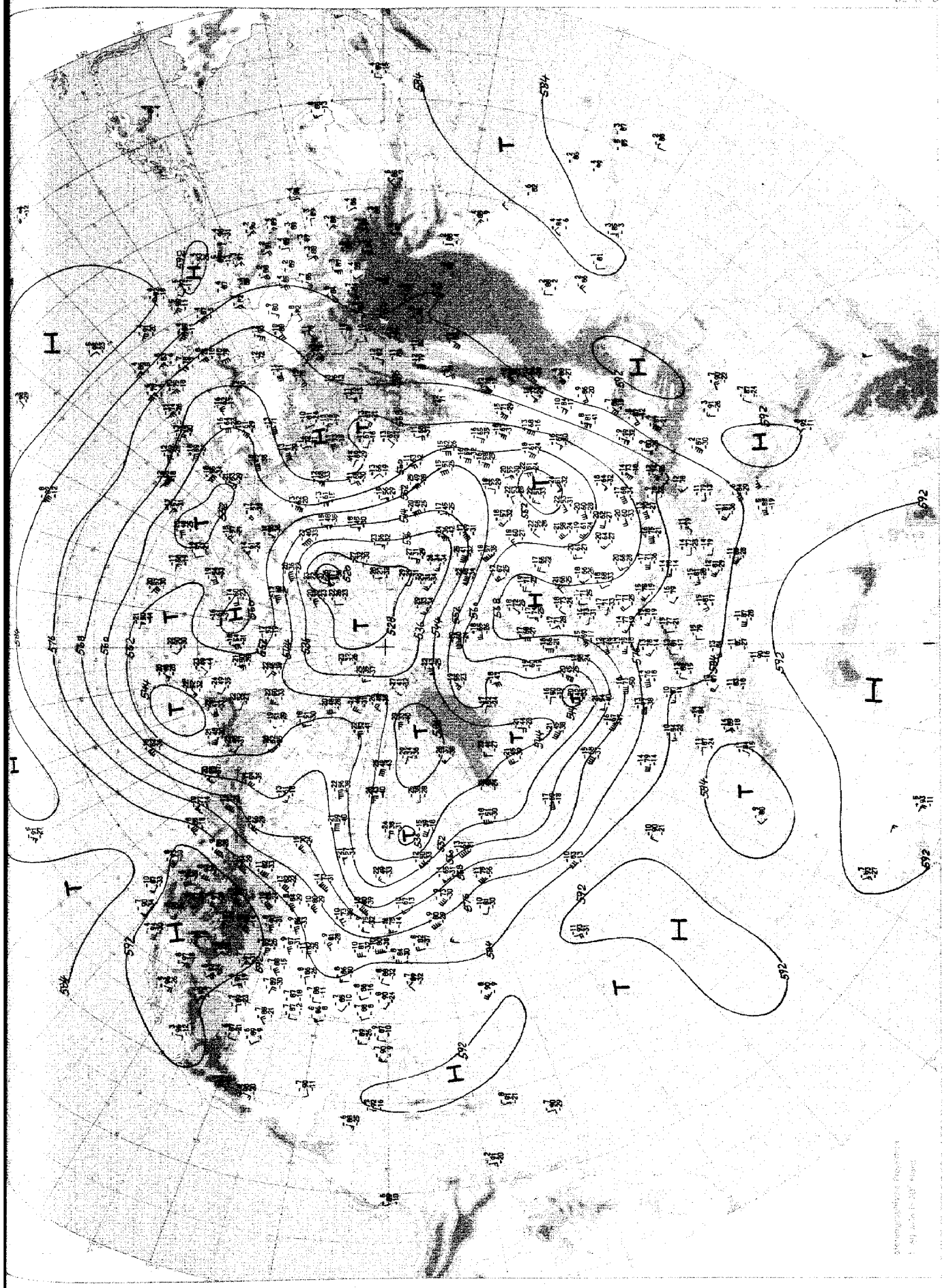
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99621	70507	25003	90000	90454	03750	9++++	91704	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99452	70147	25003	80000	96535	22816	5712+	13400	0++16	30000	30809	+++++ M.Vinnen
99420	70672	25004	91912	90454	17111	9++++	62709	00111	30501	+++++	+++++ W.Herwig
99376	70307	25003	12907	99000	30620	12400	63306	05117	3++++	+++++	+++++ Nabstein
99459	70335	25003	92013	94404	20917	9++++	24400	05216	30403	99+02	+++++ Alster Exp.
99200	70762	24063	61713	97131	17026	62360	34510	05223	30202	17502	+++++ Pongal
99247	70752	24123	82202	98022	19025	884++	43230	05432	30101	12603	+++++ Pongal
99230	70746	24183	71309	98022	18029	4246+	44503	00422	30201	13502	+++++ Pongal
99213	70742	25003	20000	98010	17027	21300	44710	00024	30000	99501	+++++ Pongal
99402	70235	25004	73005	98031	27019	785++	53400	00117	30000	30402	+++++ Ch.Napikurit
99399	70730	25003	50502	98012	16825	12331	23501	05221	30000	13703	+++++ Ginnheim
99463	70314	25063	82524	97022	16515	854++	64535	00213	30506	+++++	+++++ Weser Exp.
99382	70213	25063	33405	98020	27618	32400	24726	0++15	11783	30101	34005 Rabenfels
99383	70231	25003	33205	98020	30219	32400	24703	0++16	11902	30200	34005 Rabenfels
99470	70290	25003	98803	98022	21014	855++	64400	05111	30100	27804	+++++ Weser Exp.
99518	70065	25064	51716	98021	19214	5++++	00220	00111	3++02	27+02	+++++ Meerkatze
99573	70086	25693	82533	98022	07110	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99456	70306	25063	82213	96256	19116	854++	24706	05414	30403	99+02	+++++ Alster Exp.
99457	70298	25093	52621	98012	19816	45421	24207	00014	30503	27+02	+++++ Alster Exp.
99030	70305	25003	01409	99000	15827	00000	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99026	70306	25033	31409	99020	15027	21401	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99018	70308	25063	41409	99030	14027	31401	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99015	70310	25093	31409	99020	15026	21405	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99671	10096	25093	11413	97020	06014	+++++	13210	005++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99705	10313	25693	91411	92434	19907	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Altona
99642	70133	25693	80413	98032	94609	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ W.Recklingh.
99392	70259	25093	82707	91455	26019	850++	53310	00018	39901	31702	+++++ Ch.Napikurit
99498	70111	25093	82205	98022	24015	853++	23312	05108	30301	26803	+++++ Praunheim
99667	70246	25093	80418	97022	05601	9++++	91211	002++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99059	70105	25093	81809	91814	15124	874++	34731	05523	30101	17+03	+++++ Tabora
99068	70122	25033	32209	98021	13826	32500	34712	05224	+++++	+++++	+++++ Tabora
99064	70112	25063	82209	91814	18226	874++	43244	05324	+++++	+++++	+++++ Tabora
99073	70130	25003	81509	98151	15026	894++	34209	05324	3++++	+++++	+++++ Tabora
99517	70066	25096	62514	98022	21014	6++++	00208	00111	3++01	27+02	+++++ Meerkatze
99521	10029	25123	42409	98030	19915	40730	15208	00213	30301	24+02	+++++ Padua
99512	10021	25063	02409	96100	19114	00900	15+++	05113	30302	24+03	+++++ Padua
99467	70127	25123	89902	98032	22816	853++	13210	0++12	3++++	30909	+++++ M.Vinnen
99461	70134	25063	69902	98012	21816	35+31	13402	0++12	30101	30909	+++++ M.Vinnen
99585	70322	25123	62505	98021	09115	9++++	23210	010++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99639	70130	25124	80403	97024	96408	5542+	21313	05406	30000	99+03	+++++ Meteor
99660	70266	25723	80418	98024	05104	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99621	70506	25124	81513	92444	04853	862++	00803	04752	30000	+++++	39527 Frithjof
99632	70523	25723	91511	92454	04251	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99563	10026	25123	12424	98011	13214	9++++	33244	001++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99715	10239	25123	30713	97011	13908	35400	91714	002++	30301	07602	+++++ Weser
99632	70523	25123	91509	93444	03251	9++++	91400	055++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99621	70506	25123	91313	93494	04851	9++++	91400	054++	30301	+++++	39507 Erlangen
99480	70295	25123	92524	98215	13015	854++	24400	00411	3++03	00+00	+++++ F.Leonhardt
99627	70102	25723	63218	98022	93510	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99631	70506	25123	91409	94104	04050	90+++	91710	051++	3++01	+++++	+++++ Baden
99460	70285	25123	62824	98032	19516	45421	24403	05112	30603	27603	+++++ Alster Exp.
99675	10104	25123	73413	97023	07614	9++++	13216	005++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99457	70342	25123	82924	97022	24015	854++	64230	05114	30504	30706	+++++ Weser Exp.
99498	70102	25123	82205	98022	24616	853++	23206	00007	30201	26+02	+++++ Praunheim
99378	70194	25123	60105	98031	27821	38560	24202	0++13	11872	30200	24005 Rabenfels
99608	70055	25123	72724	97022	96812	785++	73712	05110	30403	+++++	+++++ Sagitta Maris
99622	70504	25123	81513	98022	04351	9++++	91806	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99470	70120	25123	89902	98022	23016	853++	13202	0++12	3++++	30909	+++++ M.Vinnen
99477	70061	25123	30902	99031	24918	11599	54203	00312	30000	30603	+++++ Göttingen
99483	70281	25153	82524	98214	14216	854++	24262	00312	3++03	25+03	+++++ F.Leonhardt

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99621	70504	25153	81513	98022	03303	9++++	91710	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99641	70132	25154	82506	98022	97109	6552+	81207	05206	30000	99+03	+++++ Meteor
99667	70246	25153	90709	96104	+++++	9++++	91210	058++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99635	70530	25153	71409	98024	03202	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99643	70130	25753	89905	98022	97112	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ V.Recklingh.
99598	70360	25153	72613	98022	10607	9++++	33704	051++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99517	70069	25154	72514	98021	21215	7++++	00000	00010	3++01	26+02	+++++ Meerkatze
99633	70237	25154	83020	98022	04008	857++	53222	05105	30402	34703	+++++ Poseidon
99464	70269	25153	62830	97152	19516	66400	24400	05212	30603	99704	+++++ Alster Exp.
99621	70507	25783	81521	96636	02001	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99375	70173	25183	80105	98032	25819	854++	24720	0++12	11850	30200	34805 Rabenfels
99461	70071	25183	80907	98021	23218	855++	54712	00116	30000	25+++	+++++ Göttingen
99004	70315	25153	31109	99020	15526	31400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99018	70316	25183	31109	99020	15527	31400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99011	70312	25123	21211	99020	16228	21402	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99485	70268	25183	63124	98012	16514	61400	24223	00109	3++03	99+03	+++++ F.Leonhardt
99053	70100	25123	81811	91814	15124	874++	34400	05524	30101	17+03	+++++ Tabora
99046	70094	25153	81815	97258	13226	5742+	34719	05223	30404	+++++	+++++ Tabora
99039	70088	25183	81815	97252	13226	5742+	34000	05323	30404	19+01	+++++ Tabora
99617	70075	25183	82921	97022	01011	885++	73337	05110	30403	26705	+++++ Sagitta Mari
99482	70108	25183	81609	98022	21216	17+2+	13708	0++13	30101	30008	+++++ M.Vinnen
99466	70255	25183	62824	97152	19016	65400	24705	00112	30605	99704	+++++ Alster Exp.
99421	70698	25184	62013	95425	10017	66400	83714	00515	30402	+++++	+++++ W.Herwig
99629	70246	25184	63015	98012	06209	68700	53222	05106	30303	34702	+++++ Poseidon
99467	70240	25213	52927	97022	19214	45401	24400	05111	30603	28704	+++++ Alster Exp.
99008	50318	25213	11209	99020	15526	15400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99624	70508	25214	81420	98406	00103	8087+	72716	00401	30401	+++++	39628 Frithjof
99471	70211	25183	82219	98155	16816	86600	14707	001++	30402	99+03	+++++ Hormmeer
99201	70314	25183	60624	98022	19525	62500	13705	00220	30503	05805	+++++ Lahnstein
99474	70198	25213	82218	93595	16215	86300	24706	051++	30402	99+02	+++++ Hormmeer
99497	70072	25213	82405	98022	24016	853++	23400	05109	30201	26802	+++++ Praunheim
99485	70098	25213	81605	98022	20215	3732+	13710	0++13	30101	30008	+++++ M.Vinnen

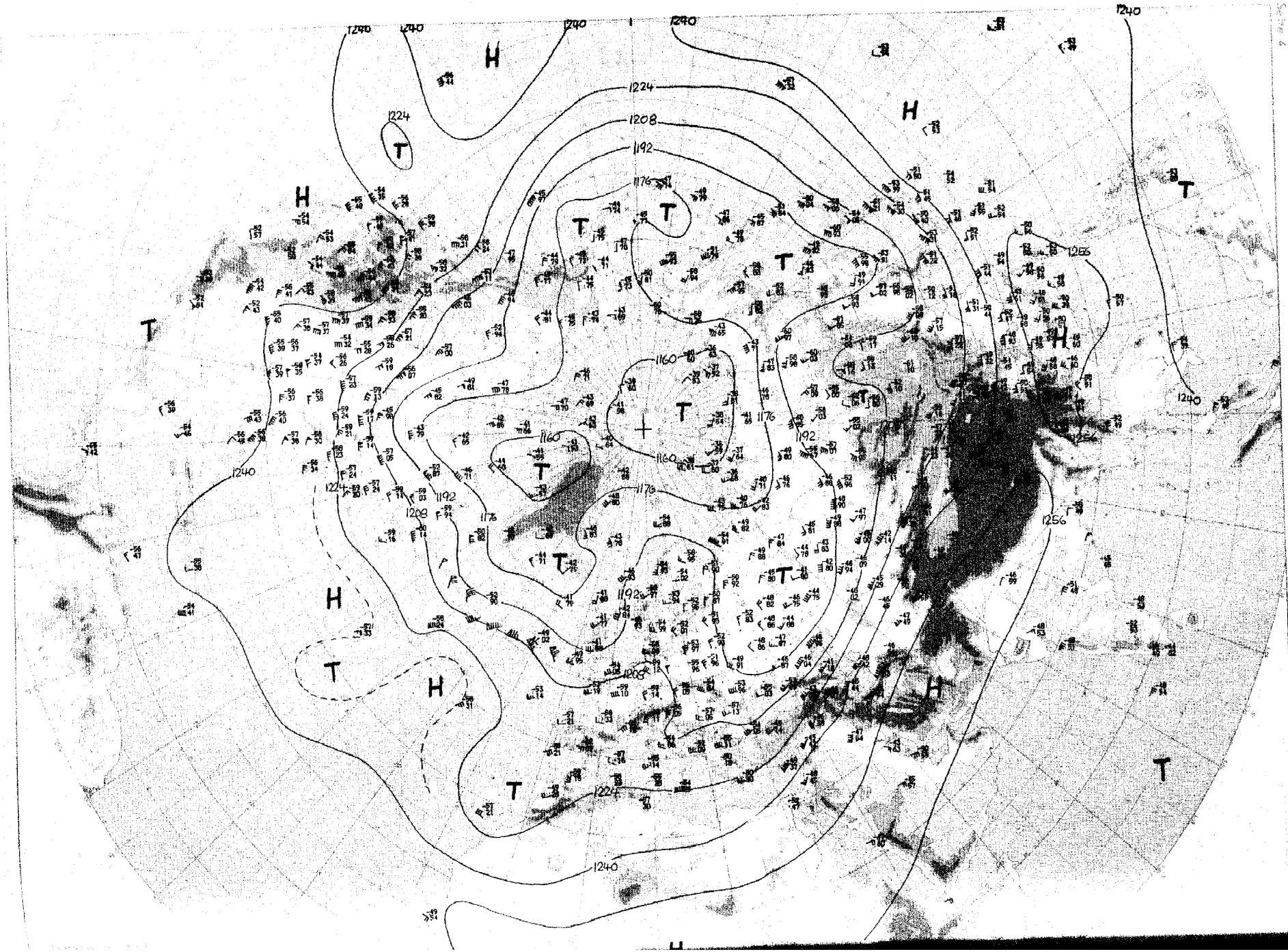
Famita LHBT

99566	10033	25003	12109	97021	07013	10830	00110	00312	11258	30505
99566	10033	25033	62109	97021	07813	60830	00108	00212	11246	30505
99566	10032	25063	62213	97021	09713	12530	00219	00212	11245	30504
99566	10033	25093	42416	97011	12214	22560	00225	00311	11240	30504
99566	10033	25153	12519	97020	15614	10940	00218	00511	11258	30606
99566	10033	25183	42319	97020	16813	25740	00212	00311	11259	30606

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographic 200 mb 00 GMT

Scale 4

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlag: Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

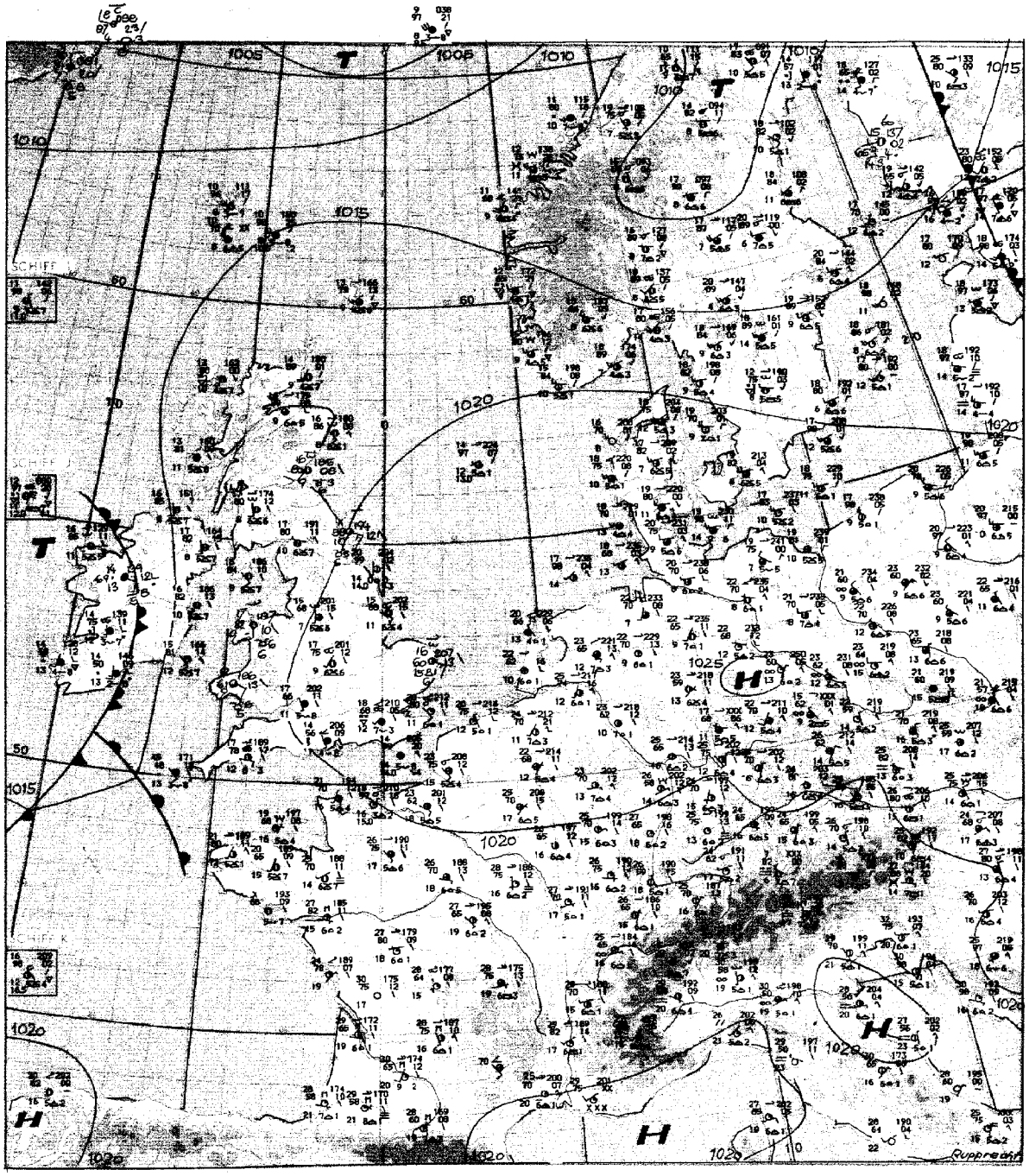
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 26. Juni 1970 — Nummer 177



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

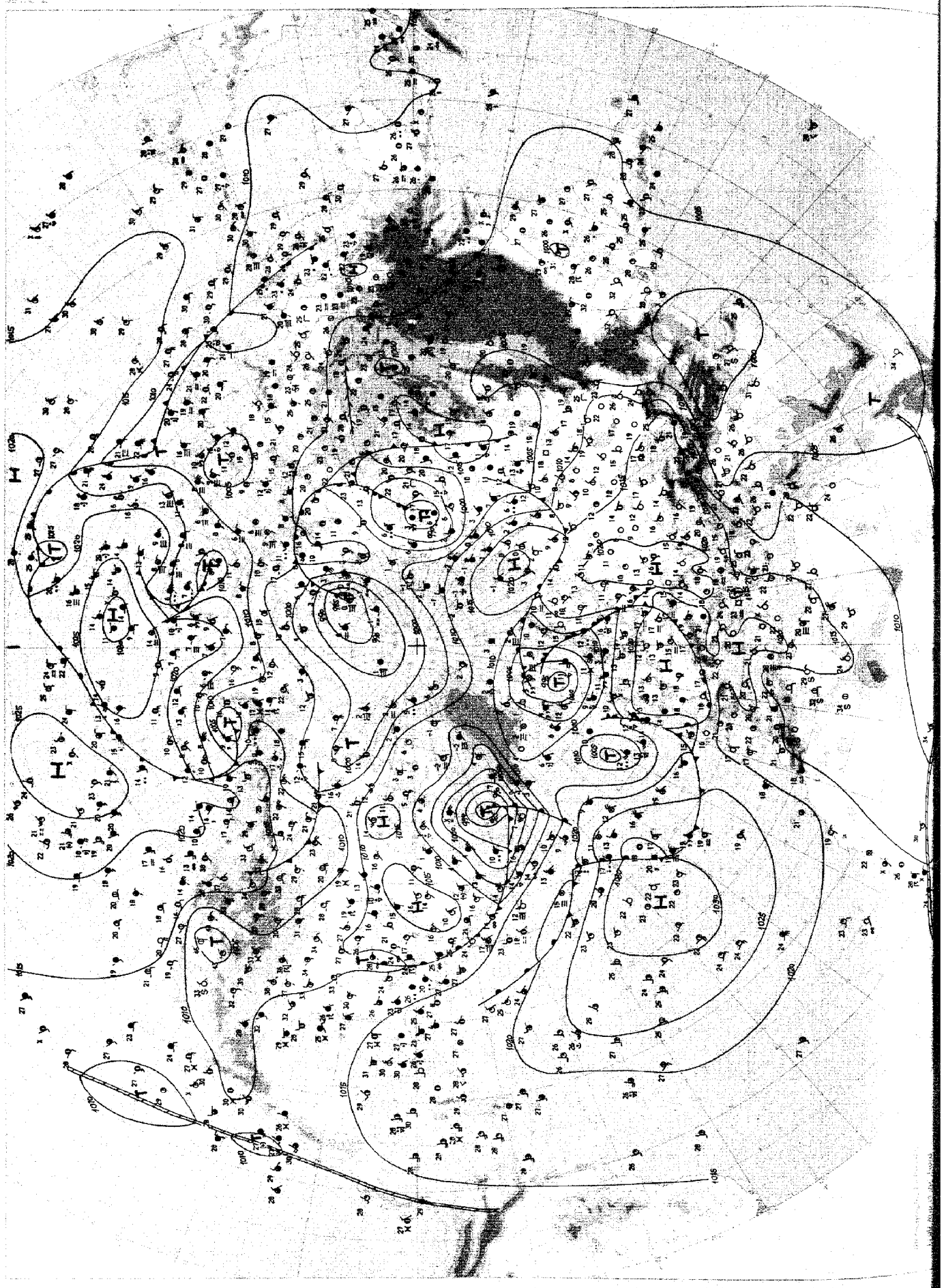
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

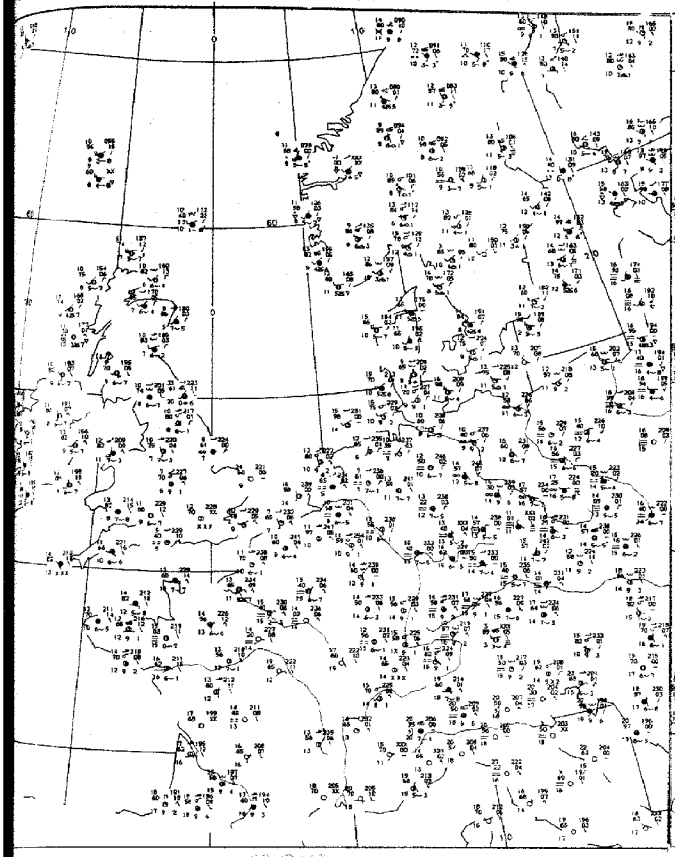
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme

Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

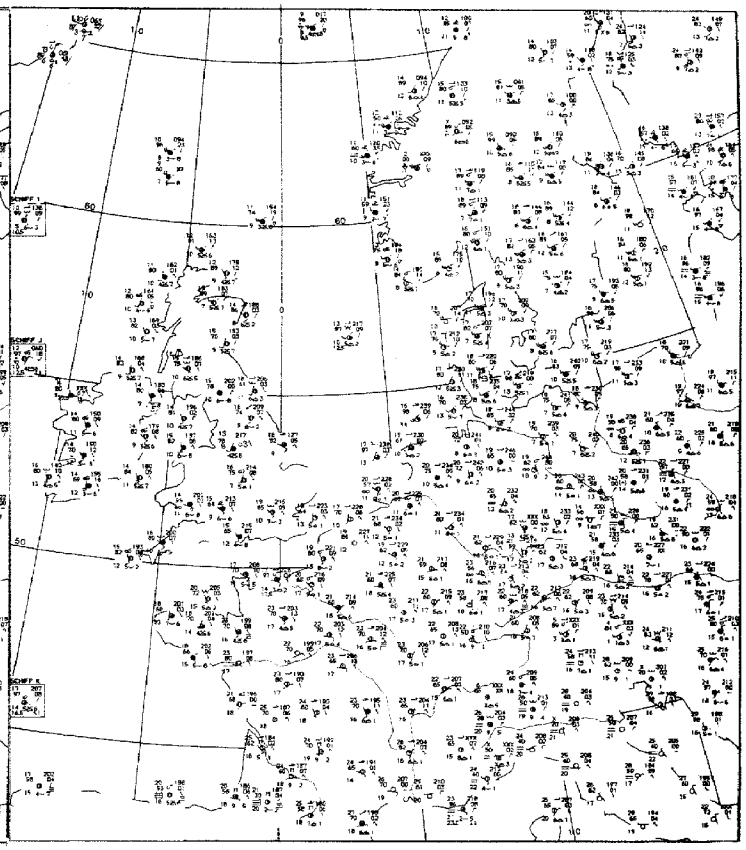
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

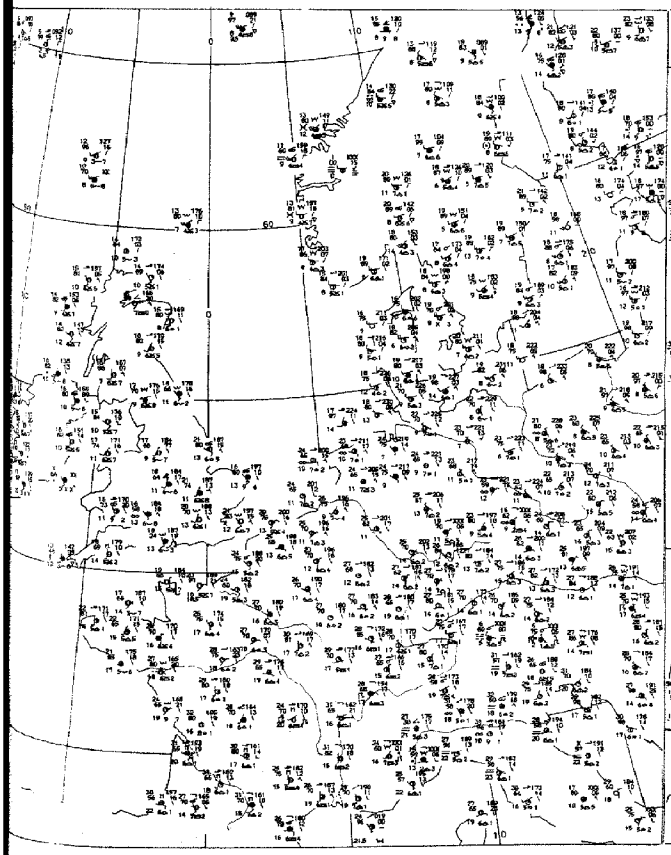


03 GMT

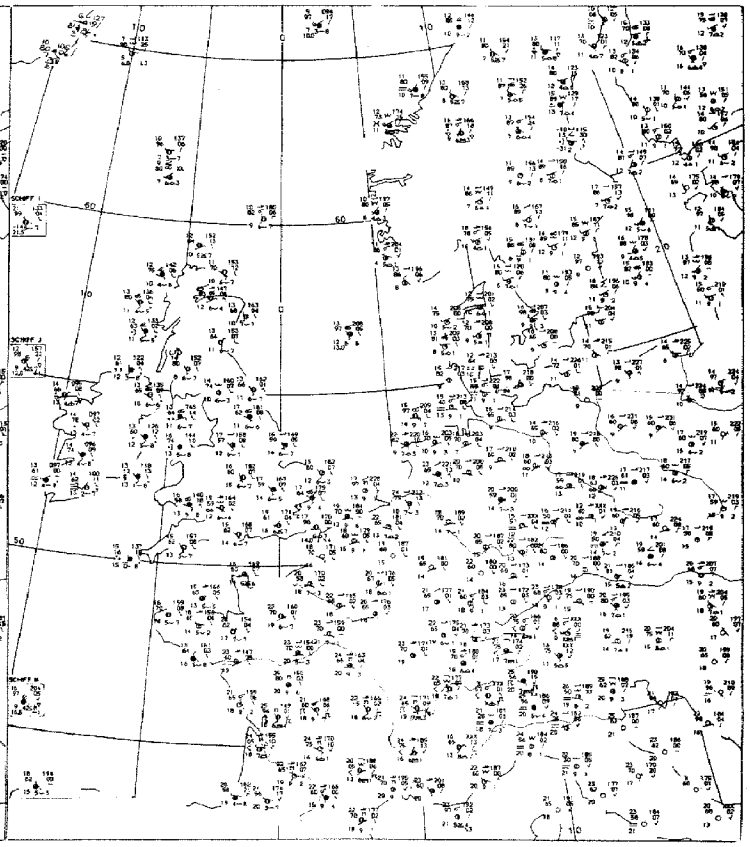


09 GMT

Bodenwettermeldungen

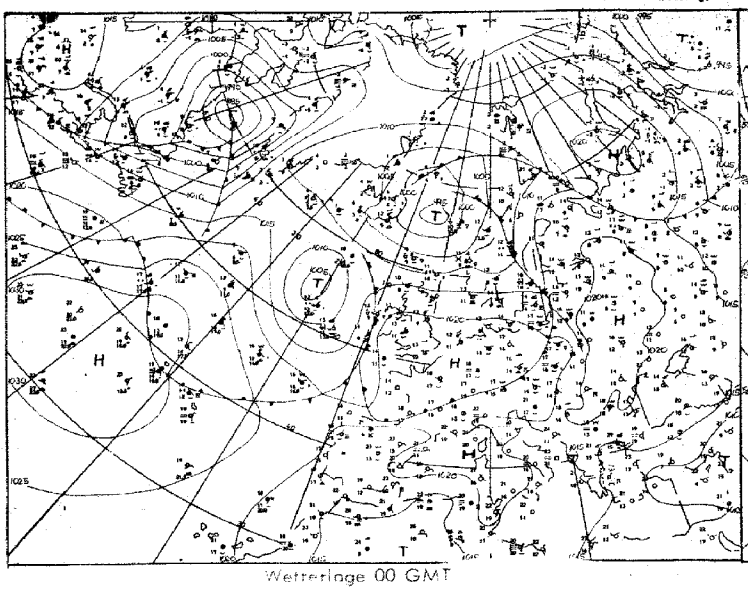


15 GMT

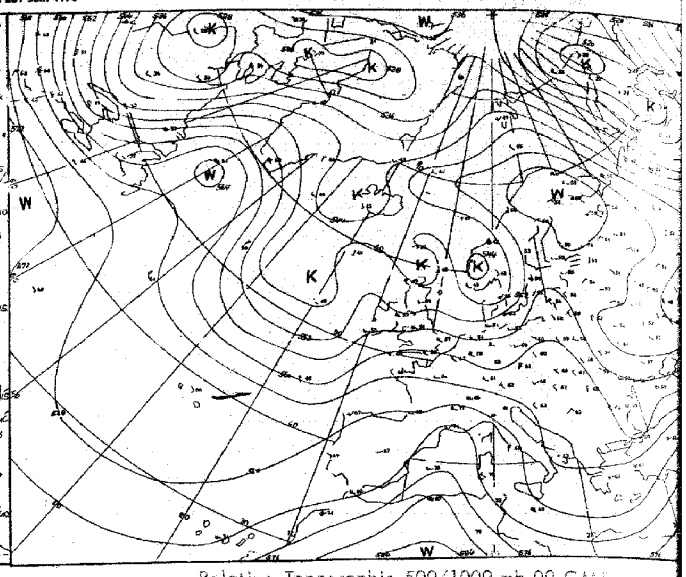


21 GMT

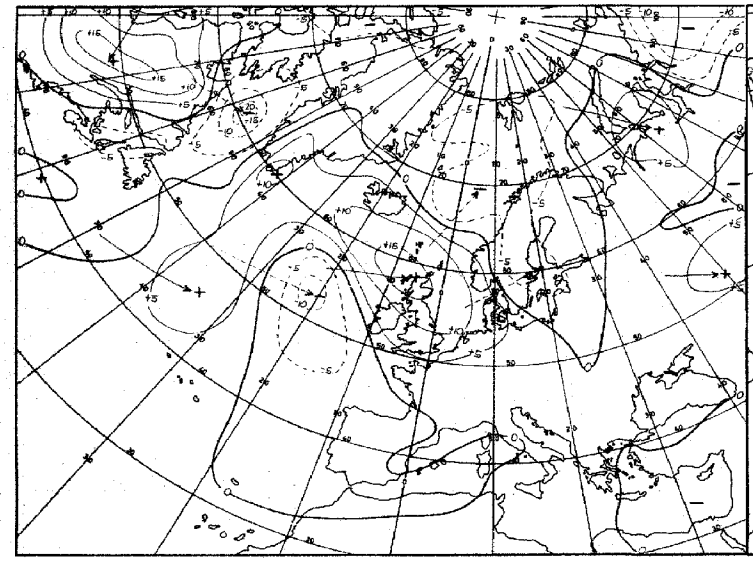
Freitag, den 26. Juni 1970



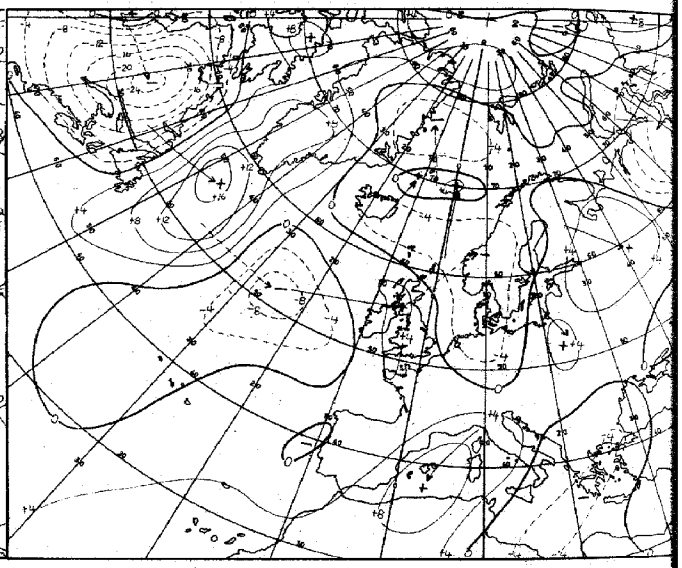
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

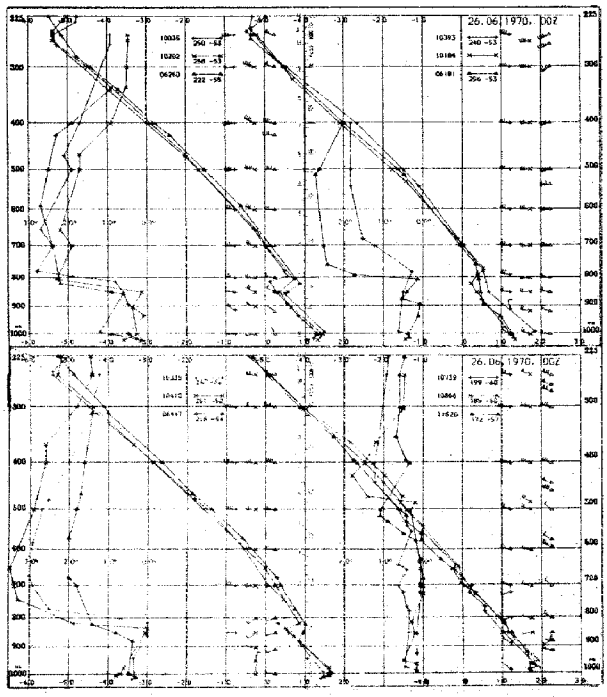


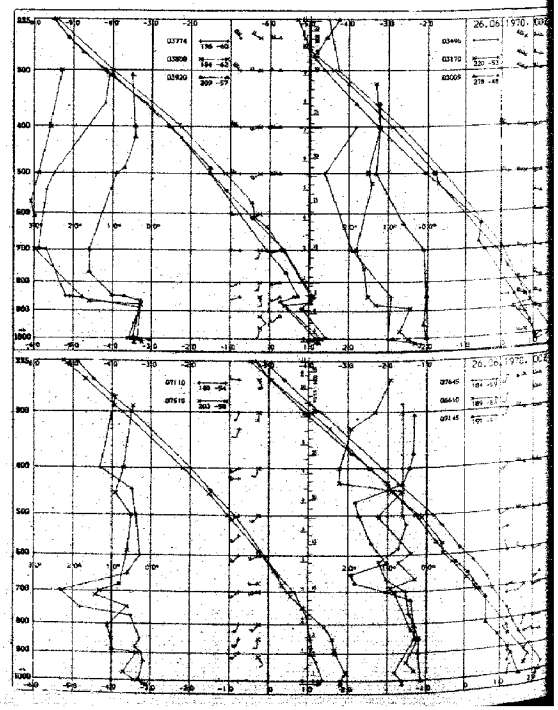
24-stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



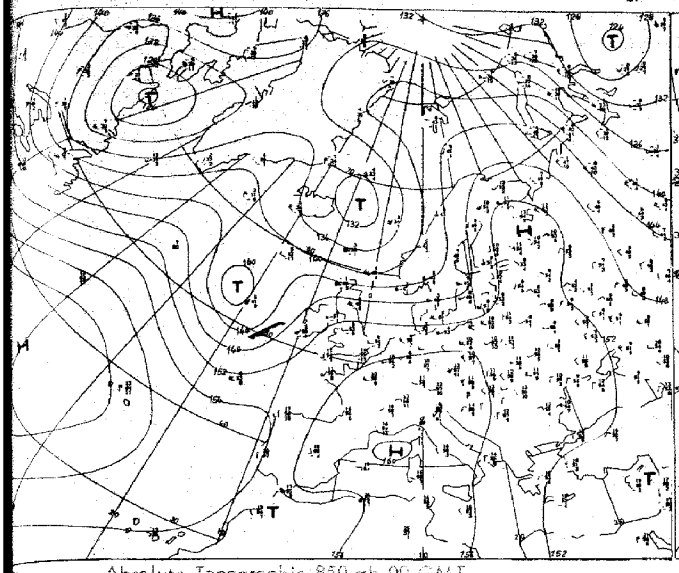
24-stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

Kleiner Teil NW

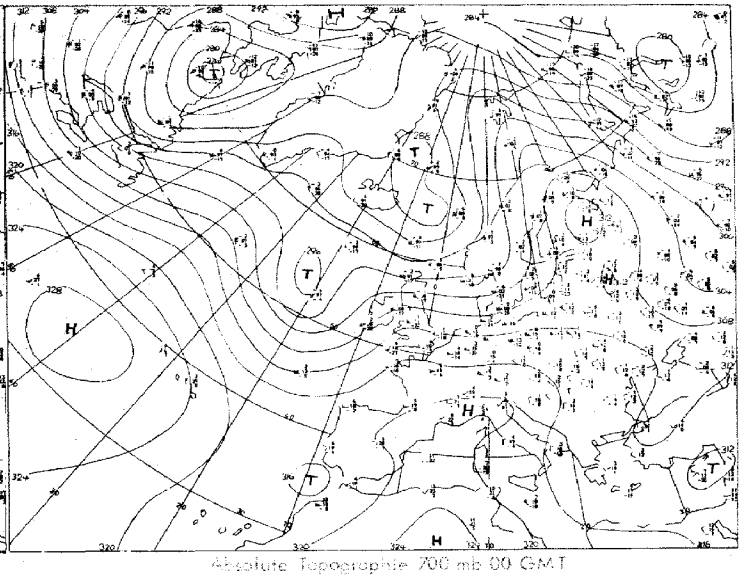




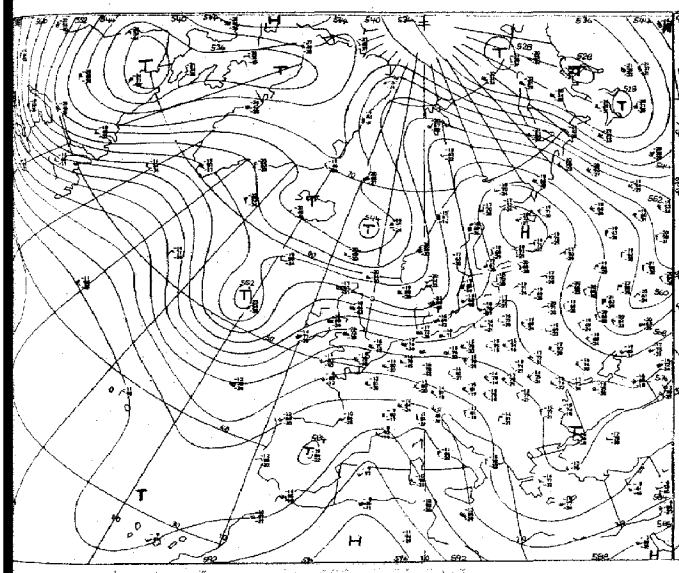
03774	Lerwick
03808	Eskdalemuir
03920	Longleash
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



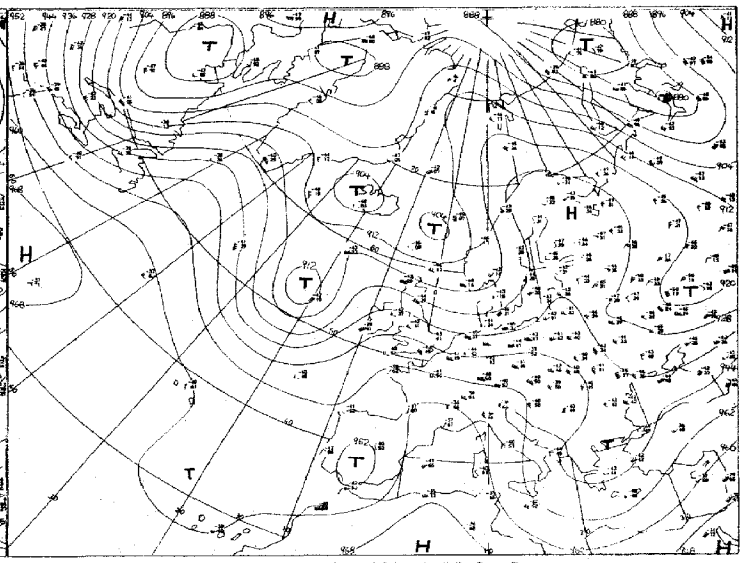
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



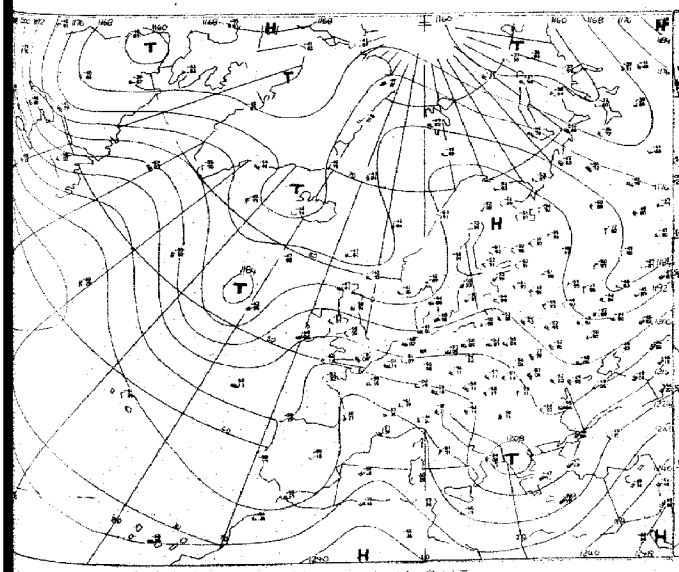
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



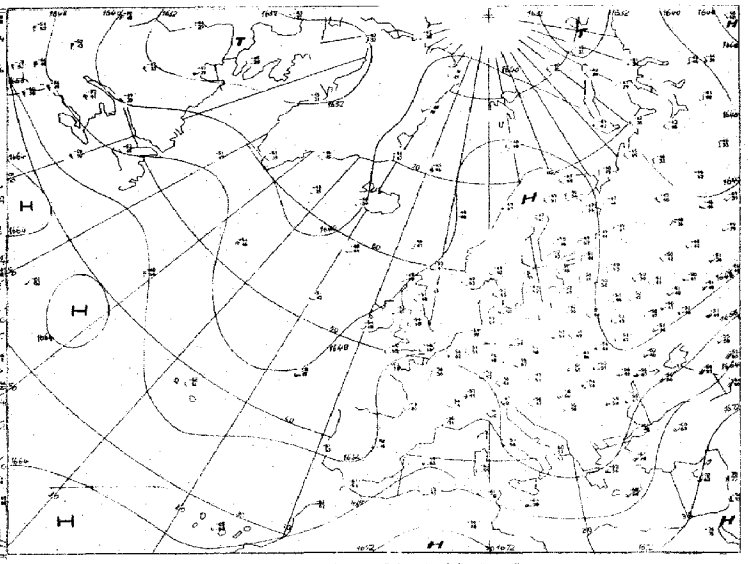
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

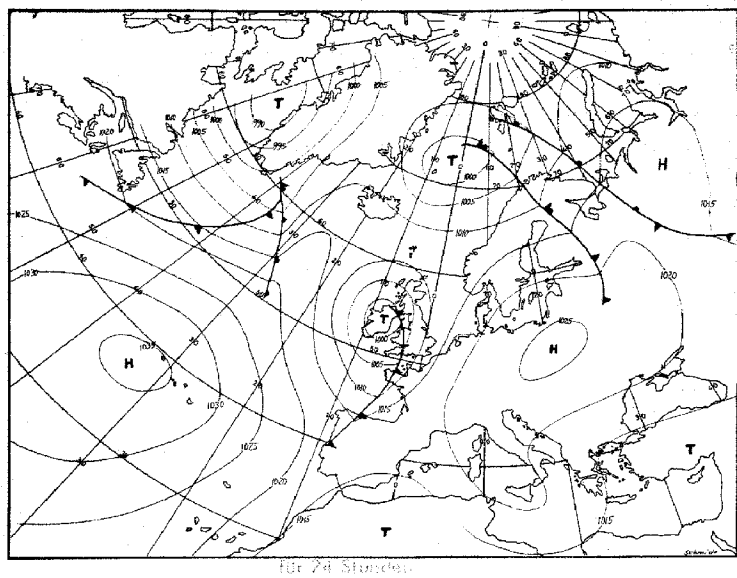


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

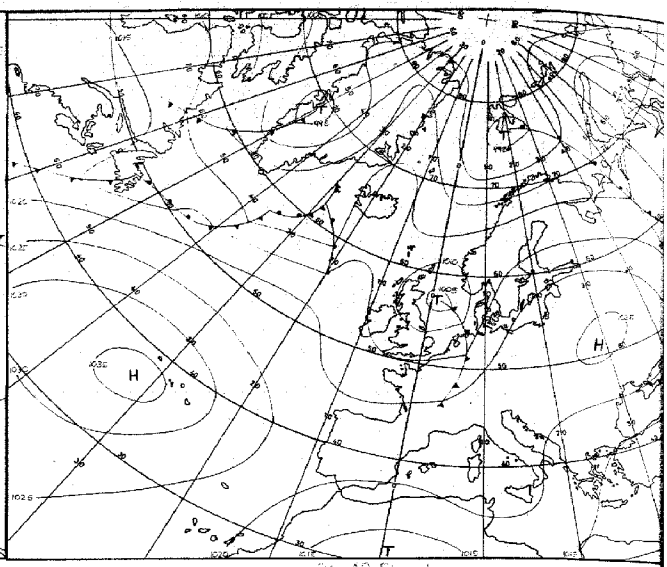


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

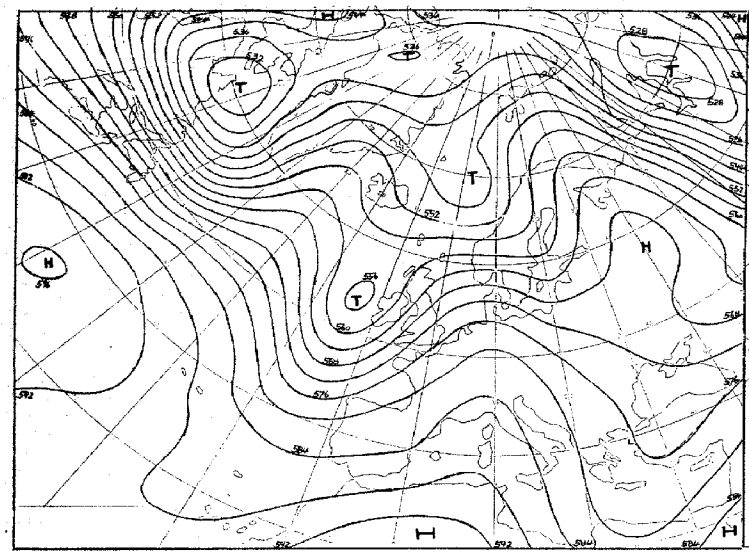


für 24 Stunden

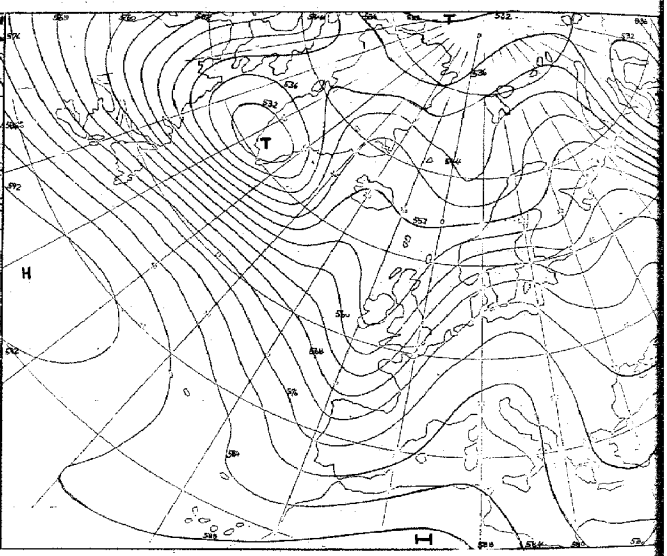


für 48 Stunden

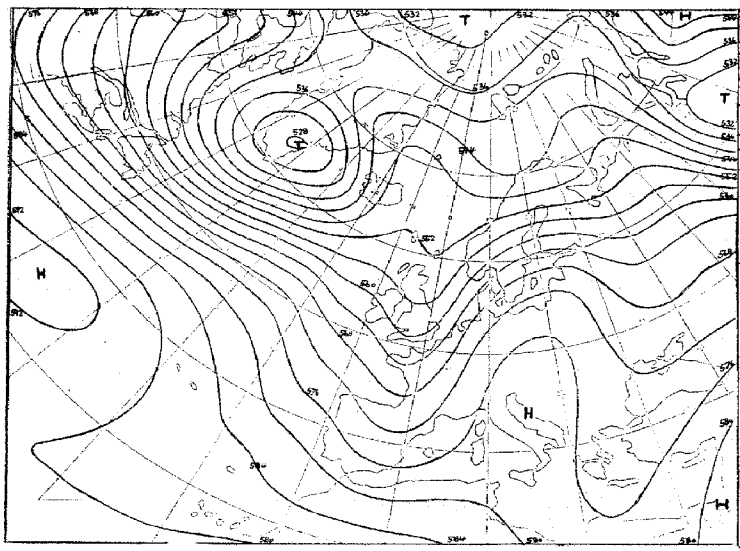
Karte siehe Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



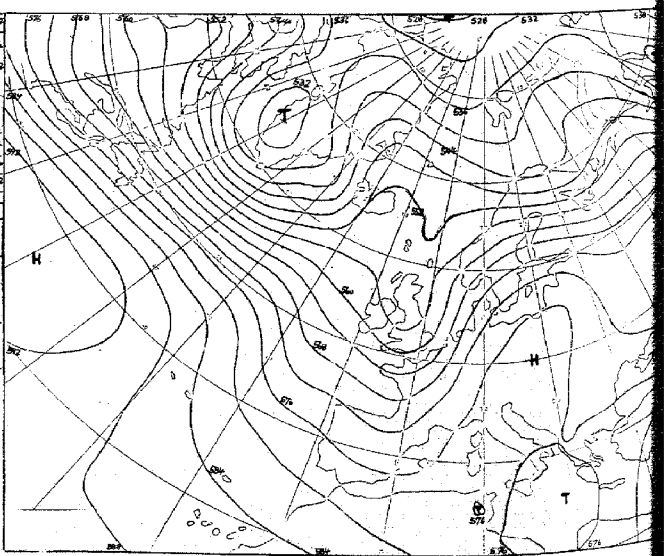
für 24 Stunden (barotrop)



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 Freitag, den 26. Juni 1970 Nr. 177

Station	Höhe	iii	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_s f_s - f_b f_b$	00-00 $f_s f_s - f_b f_b$	18-00 7ZZ--
Helgoland	4	015						22510	7502=	22915	20940	10103			
List	27	020						62416	7002=	21315	68500	10101			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	02603	70020	22212	00900	09306	12205	70020	22711	10941	09104			700--
Falshöft	4	043	12709	75020	22811	9===	09208	12308	75020	23010	10940	08202			700--
Kiel	7	045						22404	6200=	23411	00901	09205			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22709	75031	23414	00901	11105	21904	59010	23911	00901	10205			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12505	65020	23211	15600	09205	32603	60110	23810	35600	08206			700--
Lübeck	13	156						52605	6502=	23412	55500	10203			
Emden-Wolthusen	0	202	22502	65022	23414	00901	07400	12003	65020	23512	00901	09101			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02304	70021	23412	00900	08205	22202	35120	23710	00901	07203			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	63602	60031	24314	65500	10207	70000	60022	24213	755=-	11801			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	50000	62031	24214	55700	11210	70000	59032	24113	757=-	11801			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	52603	60030	24313	55600	11211	70000	50101	24612	755=-	10102			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23502	56100	24113	25700	11213	82402	56102	24513	857=-	11204			700--
Berlin-Dahlem	51	381	33104	57101	22914	35500	13308	73605	62031	23416	5557=	12107			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	03306	60021	22317	00900	14207	73305	60031	23116	756=-	12108			700--
Düsseldorf	45	400	70301	70021	24315	757--	11204	10302	58101	24112	10940	10803			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	40503	60020	23816	40930	09101	41303	58050	23714	40930	10503			700--
Kahler Asten □	835	427	00206	58101	55711	00900	10000	70504	58101	55510	55502	08301			700--
Kassel	158	438	21102	35101	23415	00901	13305	50000	22101	23813	53700	12003			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02702	5710=	24612	00900	11706			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	21205	60020	23513	00901	10202	11404	56110	23812	15500	10201			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	66011	23216	00900	14204	50202	62031	23514	55500	12201			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	33403	40101	56913	36100	12305	83602	40101	56413	755=-	13604			700--
Trier-Petrisberg	265	609	43403	68012	23717	45601	14101	50402	60021	23515	45641	12804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	69901	50102	23318	656=-	17400	50602	40102	23215	55700	15802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	33202	80011	22718	35600	15400	50000	62031	22916	55600	15400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72402	75029	23514	756=-	13207	71001	70022	23514	756=-	13400			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	62011	23217	15701	14500	40000	58100	22716	30931	14807			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	60020	23617	15700	15204	60000	58101	23116	20942	15807			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						40000	70020	22915	30930	14801			
Nürnberg	319	763	20603	58101	23115	25600	14203	50901	50111	23315	45701	14400			700--
Regensburg	376	776	20000	70021	23916	25600	15102	70000	40101	23515	755=-	15606			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						43610	78022	57411	15042	10806			
Freiburg	269	803	11103	65020	22319	15600	15803	11302	68020	22217	15640	12704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						53202	57102	22616	25531	15808			
Augsburg	477	852	62501	65011	22619	60970	17001	10601	56101	22717	10930	15704			700--
München-Riem	529	866	32202	60021	23117	00930	15400	60000	56031	22716	657=-	15605			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	20404	58101	23116	10942	15400	90402	01450	23114	9====	14804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						21510	68020	57312	10981	11708			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10304	65020	22319	10960	16103	20405	57100	21917	20950	16807			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11102	65020	23613	10940	12804			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92607	00454	16304	9====	04802	72711	89014	15703	45=7=	03705			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						40904	65021	57016	35531	13703			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						40302	80020	58010	45500	09809			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 26. Juni 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 $7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	32210	8003=	23515	25530	12306	72310	70031	23816	755==	13103			7oo15	15813	oo117	o
List	27	020	42414	8001=	21916	48500	11305	42112	80020	23017	38501	12211			7oo14	15813	ooo94	o
Husum	3	029	32306	65021	22914	35500	12204	52711	65031	23618	52500	12207			7oo1o	166o9	ooo89	o
Schleswig	44	035	52205	65021	23214	55500	11305	62511	75021	23518	62501	08204			7oo1o	159o9	ooo97	o
Falshöft	4	043	52210	65031	23513	50930	10205	62110	70022	23817	68500	12303			7ooo9	---o8	oo---	
Kiel	7	045	22506	6802=	23914	25541	11205	62507	70031	24018	68500	08101			7oo1o	171o6	971oo	o
Norderney	13	113	41810	6003=	23516	30931	12306	22110	65011	23819	11531	11103			7oo15	16213	oo119	o
Bremerhaven	7	129	11904	40100	24412	00901	10205	32306	70030	24619	22501	09102			7oo11	167o9	97o63	o
Cuxhaven	5	131	02105	70020	24116	00900	11207	22409	75020	24419	00901	10103			7oo12	1671o	oo115	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02404	60010	24215	00900	13204	32708	65030	24418	31601	08002			7oo1o	171o7	97o6o	o
Lübeck	13	156	22706	7001=	23913	00901	11205	42708	80030	24118	42500	09102			7oo11	18211	91o65	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32005	65030	24014	00901	10205	52207	70031	24419	10931	09004			7oo1o	162o6	97o73	o
Cloppenburg	42	216						61502	75031	25018	11531	10004			7ooo7	172o5	ooo86	1
Bremen	3	224	12101	60034	24214	00901	12205	30000	72030	24120	11601	08701			7ooo9	179o6	ooo73	o
Soltau	77	235	13301	6202=	24513	00902	11206	33305	81030	24318	11602	07000			7ooo8	172o7	93o35	1
Lüchow	35	253	23402	6502=	24315	00902	11310	22705	80020	24519	21600	07102			7oo11	176o9	97o42	1
Lingen	21	305	51802	7003=	24314	00901	10203	61802	75022	24019	11501	09803			7ooo9	175o7	oo1o1	o
Münster	64	313	70000	58052	24215	755==	12400	10401	62011	23819	15700	11803			7oo12	176o9	ooo64	1
Osnabrück	95	317	60602	72022	24813	45640	10203	31802	72021	24220	21601	09806			7oo12	179o8	ooo5o	o
Gütersloh	72	320	60000	58022	24615	656==	12305	59902	61022	23721	11601	12807			7oo12			
Bad Salzuflen	98	325	70601	6502=	24714	755==	12101	23602	65012	24220	21601	10703			7oo12	1761o	ooo3o	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	60502	62011	24714	60830	13002	49905	65031	24619	31501	10400			7oo11	177o8	97o35	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70000	57102	24715	756==	13302	23305	59011	24219	11500	10803			7oo13	177o9	97o26	o
Berlin-Dahlem	51	381	73101	64021	24216	25732	12208	33005	65011	24220	28731	10001			7oo14	18512	97o1o	o
Berlin-Tempelhof	50	384	73505	65031	23917	785==	09308	23010	75011	24020	28600	07102			7oo16	2oo13	97---	o
Düsseldorf	45	400	11304	40101	24314	15700	12303	42204	65030	23820	11501	12704			7oo1o	183o8	ooo21	o
Bocholt	25	406	31004	5605=	24014	15601	11400	21702	58050	23821	22540	12801			7oo13	18412	ooo91	1
Essen	154	410	51804	50102	23614	55600	10501	41903	40051	23220	42500	12808			7oo13	17412	ooo18	o
Kahler Asten ☐	835	427	71202	62021	56312	683=2	10102	62406	68032	57316	52402	10400			7ooo9	13oo3	ooo39	1
Kassel	158	438	70000	25101	24014	756==	12302	32102	45051	23220	22500	13804			7oo13	19o12	95o29	o
Göttingen	176	444	60000	25101	24314	65700	12302	10000	35052	23719	15700	14802			7oo12	1771o	o4o26	o
Braunlage	607	452	73402	5610=	23913	756==	10400	71902	62022	23016	785==	10400			7--o9	148o4	97o4o	o
Aachen	202	501	12502	70010	24314	00901	11701	33604	75020	23520	31600	10703			7oo12	1771o	ooo53	o
Nürburg	626	510	50202	65031	24013	55500	11601	41402	70030	22518	31401	11803			7oo12	16o1o	o1---	o
Köln	91	513	11203	30110	23713	00901	11101	32303	60030	23421	11601	11801			7oo1o	18oo9	ooo66	o
Koblenz	96	515	50202	3010=	23517	51600	14400	23304	40051	23120	21500	13802			79315	2o2--	o3o18	o
Marienberg	547	526	63201	5801=	23015	656==	11400	22301	58030	22318	28500	12400			7oo13	15oo9	o1o16	o
Gießen	186	532	43604	60011	23514	48500	11400	73603	58031	22420	755==	14804			7oo14	19o11	o2o13	1
Bad Hersfeld	212	542	80803	15284	24015	862==	14400	51201	50052	23420	58501	14801			7oo15	18o14	o4oo7	1
Wasserkuppe ☐	921	544	61604	60031	56713	65600	12500	61604	62032	57417	68430	13400			7oo12	13oo9	o3oo6	1
Trier-Petrisberg	265	609	10603	57101	23716	15600	15303	10305	62030	22422	12600	17807			7oo14	19112	91o21	o
Deuselbach	479	615	60505	58102	23015	45430	13203	43605	58051	21419	42430	13809			7oo14	17813	95o21	o
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	71202	57052	56414	6844=	11602	61304	40101	57016	62400	14201			7oo12	141o9	o6o16	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	60704	30104	23617	25230	16204	10305	62021	22921	11501	16804			7oo15	18613	15o14	1
Darmstadt	133	639	10605	59012	22919	15740	16400	20505	63010	22322	12501	17804			7oo17	19714	97o34	o
Würzburg	259	655	43102	09424	22916	45700	16400	31803	59011	21921	22501	17804			7oo15	19515	ooo34	o
Bad Kissingen	216	658	33302	62021	23716	35600	15302	41502	67020	22723	32501	14803			7oo14	19413	ooo1o	o
Coburg	337	671	50000	50102	23516	55500	14400	11203	60031	22521	12600	12803			7oo15	17814	o9oo7	1
Bamberg	239	675	53202	30102	23217	55300	14301	40000	67030	21923	42500	14807			7oo16	19116	ooo24	o
Hof	567	685	63502	56102	23215	65600	14400	70401	57051	22419	785==	13400			7o114	16811	o1o14	1
Weiden	438	688	60000	30101	23115	65500	15301	33102	68031	21721	22540	16803			7oo13	17211	91o18	o
Berus	363	704	33607	20100	22916	30940	14701	10204	56050	21520	12400	16707			7oo15	18213	95o33	o
Sellbach/Saar	431	705	10406	6000=	22914	10941	14502	31103	65030	21520	32500	16802			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40403	56100	22417	15631	16000	30505	65030	21522	32500	17803			7oo14	1931o	95o23	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	02503	5610=	22717	00900	15503	11104	56050	21623	12500	15807			7oo16	2oo14	91o24	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10406	7502=	21617	10940	13400	10606	80030	20620	12500	14803			7oo15	17o14	97o25	o
Karlsruhe	114	727	20000	56100	22517	10931	15703	10402	62020	21524	11500	16706			7o115	2oo13	o1o38	1
Mannheim	97	729	13603	50101	23117	00901	16400	20901	62030	22423	22501	16804			7o415	19214	o4o23	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30802	10401	23316	00901	15203	30603	60034	21822	32530	17805			7oo14	19112	oo---	1
Öhringen	276	742	11301	3010=	22418	15600	15400	23502	64030	21323	22501	17804			7oo16	18714	93o19	o
Ansbach	413	755	30000	58101	23017	25631	16400	50602	65021	21823	52500	16801			7oo15	18o14	97o21	o
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	65021	22915	11531	14400	33201	73031	21522	32530	15801			7oo14	17614	91o25	o
Nürnberg	319	763	30901	50101	23017	15630	15800	30000	62030	21723	32500	17604			7oo14	18413	97o19	1
Regensburg	376	776	10000	56101	23317	11500	15202	41204	68030	21923	32589	16804			7oo15	18312	93oo2	o
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	33602	78032	57413	11134	12400	32702	80031	58015	23240	12203			7oo1o	o59o8	o1o16	1
Freiburg	269	803	30000	60030	22217	30980	15500	13403	65030	21022	12600	16805			7oo15	21314	ooo88	o
Freudenstadt ☐	797	815	10000	59020	56914	11430	14502	60903	75031	58020	62500	15803			7oo13	16o1o	ooo49	1
Klippeneck ☐	973	818	30907	6503=	57015	20931	13500	43402	70030	57219	42500	16804			7oo14	16712	ooo55	o
Tübingen	370	826	92501	0445=	23815	9====	15500	21101	58034	22521	22540	18805			7oo14	19413	ooo25	1
Stötten	734	836	20502	68011	22517	00902	14303	39902	70030	21221	22551	13802			7oo14	166o9	91o27	1
Ulm	522	838	53402	59012	22516	40931	15301	50503	68012	21022	52501	17804			7oo14	19614	97o35	o
Augsburg	477	852	70602	40101	22717	2573=	15302	70705	62031	21222	725==	16806			7oo16	19415	97o31	o
München-Riem	529	866	41001	40101	22518	10984	16302	30304	62030	20922	31500	15708			7oo15	18213	91oo4	o
Mühldorf	401	875	70402	40102	22318	75741	16001	30505	66031	20823	32540	17805			7oo15	18814	95o29	1
Passau	409	893	60000	03421	23314	00902	14301	21802	68034	21422	22500	16804			7oo14	17512	96oo1	o
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	21504	75030	57313	11142	11500	61602	65021	57215	62101	12801			7oo12	118o7	ooo67	59100
Konstanz	399	929	12802	56100	22018	10980	14102	11003	58050	20822	12500	17804			7oo17	21o12	ooo81	o
Friedrichshafen	401	934	40505	59030	21718	26450	16500	12105	60021	20821	11500	15805			7oo17	2o916	97o81	o
Kempten-Lenzried	705	946	11501	80020	22916	10980	14301	23601	80030	20421	22500	15807			7oo12	1861o	91o41	1
Oberstdorf ☐	810	948	21402	84010	56113	20980	12602	10203	82010	57821	12700	14805			7oo11	174o9	97o33	o
Zugspitze ■	2960	961	42513	89011	15604	12=42	03601	32513	89011	15805	12=41	03101			7ooo3	o36--	o1oo3	77700
Hohenpeißenberg ☐	977	962	30502	65020	56916	25631	15601	20705	70010	57318	22400	15400			7oo16	16612	97o33	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	82022	22915	11730	14302	30704	82012	19921	21730	14811			7oo14	17513	97o35	1
Wendelstein ☐	1832	980	51802	84021	57911	35540	08400	62603	65284	57412	62=00	11804			7oo1o	1ooo9	ooo08	59100
Berchtesgaden	542	997	60000	82022	23516	25830	14400	30905	80021	20623	22801	15813			7oo14	17o13	91ooo	1

Freitag, den 26. Juni 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 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	12–18 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	42505	68011	23518	00901	13803	32904	80031	23018	00901	13805			700--			
List	27	020	62413	70031	22918	42401	13801	32610	75021	22618	21401	12703			700--			
Husum	3	029	52710	62011	23520	58501	11801	32609	65011	23020	22501	12805			700--			
Schleswig	44	035	62711	75011	23120	62501	09803	32712	70011	22621	32500	09705			700--			
Falshöft	4	043	72712	70032	23720	785--	14801	62710	70012	23120	58501	13706			700--			
Kiel	7	045	52609	75011	23521	52500	08805	62707	75022	22721	42501	10708			700--			
Norderney	13	113	52108	68022	23421	14501	11804	53407	65012	22522	10932	12809			700--			
Bremerhaven	7	129	63404	66030	23920	11501	08807	62405	66032	22623	11601	09711			700--			
Cuxhaven	5	131	62707	75021	23621	31501	08808	63210	75031	23220	11701	12604			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52705	70031	23820	21601	08606	73105	70012	22622	14701	09712			700--			
Lübeck	13	156	63008	80031	23520	62500	08806	53604	80022	22422	52500	09711			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	31905	75011	23422	10931	07710	52004	75012	22423	11701	09710			700--			
Cloppenburg	42	216	71503	78021	23821	10932	09711								700--			
Bremen	3	224	62006	70022	23322	00908	07708	61505	75022	21924	00901	07714			700--			
Soltau	77	235	79902	81031	23621	11708	06706	73203	81022	22323	11703	07712			700--			
Lüchow	35	253	72402	80031	23921	11602	07706	72104	82022	22622	14702	08713			700--			
Lingen	21	305	71904	75032	22923	11602	11712	41403	72012	21424	11701	11714			700--			
Münster	64	313	63602	65031	22722	31601	11711	31804	62021	21224	11601	10713			700--			
Osnabrück	95	317	39902	70010	22922	11601	09713	61305	75031	21724	00901	09709			700--			
Gütersloh	72	320	71003	62022	22423	42601	12811	71006	62022	20925	00901	11715						
Bad Salzuflen	98	325	21602	70011	23023	21601	09711	41203	65011	21624	11601	10713			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72104	65021	23522	11708	09711	79902	65022	22124	11702	09713			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43006	60031	23221	32501	11709	72403	62021	21724	11731	09714			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	33005	67011	23721	32701	11605	73005	68021	22622	11701	11711			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52708	70011	23521	42701	08605	52609	75012	22323	14701	09711			700--			
Düsseldorf	45	400	62504	80012	22523	11601	10712	32303	70011	20925	11701	10716			700--			
Bocholt	25	406	21305	60010	22323	11601	11715	33206	65020	21125	11601	09712			700--			
Essen	154	410	61603	56051	22022	00901	09811	41804	60021	20524	00901	08713			700--			
Kahler Asten □	835	427	62405	68032	56918	32502	10808	72104	70022	57120	42601	10705			700--			
Kassel	158	438	70502	59031	21923	48602	13711	63204	67022	20625	22702	13711			700--			
Göttingen	176	444	40702	56051	22123	41600	11713	50000	62022	20524	12601	11715			700--			
Braunlage	607	452	52006	68012	21420	52500	10807	30706	65011	21420	32500	12400			700--			
Aachen	202	501	20302	75020	21524	11601	13716	40702	70020	20124	41700	11713			700--			
Nürburg	626	510	51805	70011	20422	52500	12709	70904	70032	19622	735--	13708			700--			
Köln	91	513	39903	62020	21823	11701	10712	41106	62020	20125	00901	11717			700--			
Koblenz	96	515	22705	65021	21224	22501	12818	33105	68020	19627	12501	13715			700--			
Marienberg	547	526	31807	60020	20720	32500	13809	42003	62020	19422	22501	13711			700--			
Gießen	186	532	63602	66031	21023	625--	13713	71103	70032	19326	32501	13714			700--			
Bad Hersfeld	212	542	51003	68022	21923	52601	13712	40404	70022	20026	42601	12716			700--			
Wasserkuppe □	921	544	52902	68022	56817	52501	11806	60303	70012	56619	52501	11706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	39904	67020	20425	32600	16715	29903	68011	18826	22500	17715			700--			
Dauselbach	479	615	70507	60031	19822	52532	13709	62505	70022	17525	62500	13716			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61603	56021	57019	62500	14709	42103	58012	56319	42500	14708			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30000	65021	21425	22601	16713	20401	70010	20225	22600	14713			700--			
Darmstadt	133	639	33406	68020	20925	32600	15710	30403	80020	19626	32500	13717			700--			
Würzburg	259	655	41503	75021	20225	42601	12712	21204	84010	18826	22601	12712			700--			
Bad Kissingen	216	658	62102	70021	20625	42601	12717	43102	80011	19527	32601	12709			700--			
Coburg	337	671	30000	75031	20724	33601	11713	53202	80031	19026	12701	10715			700--			
Bamberg	239	675	33202	70021	20725	32602	12709	40903	70020	19126	32502	09715			700--			
Hof	567	685	42303	70021	20522	48601	11811	40408	68011	19124	22501	13709			700--			
Weiden	438	688	43502	75021	19724	42661	12713	33302	75011	18226	22701	12711			700--			
Berus	363	704	40703	65022	19924	42500	16709	23603	68010	18426	22500	14712			700--			
Selbach/Saar	431	705	51804	68030	19923	52500	16710								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30903	70010	20124	32600	17710	30403	75020	18526	22601	14714			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30706	58030	20226	32660	14712	30203	62010	18727	22601	14815			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41209	70021	18524	48600	14709	20609	75011	17324	22601	15711			700--			
Karlsruhe	114	727	33602	70030	20027	32600	16714	20402	80010	18629	22600	17613			700--			
Mannheim	97	729	30903	70020	20826	32600	15715	30304	75020	19129	22601	14716			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	29902	75014	19925	21601	13713	10904	80020	18127	11601	14715			700--			
Öhringen	276	742	32002	70020	19726	32602	15712	40402	70010	17827	32701	14717			700--			
Ansbach	413	755	53302	75021	20424	52601	16712	30902	75011	18527	32701	14713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32402	75021	19825	32601	13711	33401	75020	17827	22601	12716			700--			
Nürnberg	319	763	30203	70010	20225	32601	16712	32702	80030	18427	22701	13714			700--			
Regensburg	376	776	49904	80030	20326	48600	16612	42401	75020	18627	32601	12815			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53605	82021	57918	53300	12804	50503	82022	57318	52400	10707			700--			
Freiburg	269	803	23305	75020	18826	22600	19713	13406	70010	17128	12601	19715			700--			
Freudenstadt □	797	815	51303	80021	57722	52500	14708								700--			
Klippeneck □	973	818	33102	75020	57422	32500	15708	10703	75010	56523	12500	13710			700--			
Tübingen	370	826	30604	70024	20526	32500	15713	21304	75020	18927	22500	15713			700--			
Stötten	734	836	23602	81010	19922	22501	12708	20301	83010	17824	12501	09713			700--			
Ulm	522	838	40603	75021	18825	42501	14713	32004	81011	17426	31500	13712			700--			
Augsburg	477	852	51102	65021	19724	52600	16709	11803	70011	17727	12600	14714			700--			
München-Riem	529	866	30206	65020	19924	31600	15805	20205	70020	18526	22500	14709			700--			
Mühldorf	401	875	20505	78031	19325	22602	16813	23402	84010	17727	22702	14710			700--			
Passau	409	893	32107	80031	19325	39500	16715	42102	82030	17227	32501	13713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60403	70021	57116	622--	14701	70204	65032	56416	731--	15707			700--			
Konstanz	399	929	11302	68020	19325	12540	15710	11304	75020	17227	12561	17716			700--			
Friedrichshafen	401	934	22606	62021	19124	22540	17711	12708	75020	16727	12541	17717			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	50505	70031	18624	52500	15810	50306	68022	17125	52500	15710			700--			
Oberstdorf □	810	948	63405	68810	57123	68600	15712	53303	80808	56924	59700	15606			791--			
Zugspitze ■	2960	961	73108	02411	16007	72---	06000	63012	60419	15906	52-4-	05400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40206	75030	57422	22500	15805	50405	75021	56722	52600	14708			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70903	70809	18421	737--	18708	50703	70029	17324	52700	15708			797--			
Wendelstein □	1832	980	70407	01414	57214	72---	14400	70605	75024	56815	725--	12603			700--			
Berchtesgaden	547	997	40507	80011	18925	42700	14712	50707	70022	17926	52500	15607			700--			

Freitag, den 26. Juni 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 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_x T_x T_x$	Summen $S_x S_x S_x$	$R_x R_x$
Helgoland	4	015	30904	57101	22117	10931	13809	20907	40100	21315	10941	13608			70019			
List	27	020	22807	72021	22017	11401	11705	10000	82010	21715	00901	09503			70019			
Husum	3	029	22905	65011	22318	00902	13707	33403	58101	22014	00901	12503			70021			
Schleswig	44	035	22909	68021	22119	11501	09606	12803	58110	22215	10941	11301			70021			
Fahrhöft	4	043	32808	70011	22919	38500	12702	12506	65020	22917	10930	13500			70021			
Kiel	7	045	33006	80012	22321	24501	11504	20000	75010	22116	00901	11501			70022			
Norderney	13	113	30513	62021	21718	10932	13608	20811	58050	20716	20931	11610			70022			
Bremerhaven	7	129	50409	66022	21621	00901	11612	10608	65011	21517	00901	11601			70023			
Cuxhaven	5	131	33608	75021	22319	00901	13609	20408	75020	21918	10941	13804			70022			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33304	70012	21721	00902	09709	10803	65010	21416	00901	09603			70023			
Lübeck	13	156	43506	80022	21822	41500	09606	30402	80020	21818	00901	08400			70023			
Emden-Wolthusen	0	202						30706	70032	20316	30930	10705						
Emden-Hafen	6	203	50902	70022	20823	00901	08716											
Cloppenburg	42	216													70023			
Bremen	3	224	61004	75022	20723	00901	06612	10707	70011	20318	00901	07604			70024			
Soltau	77	235						10702	6502•	21216	00901	10605			70024			
Lüchow	35	253						10906	7502•	21716	00902	10603			7--23			
Lingen	21	305													7--23			
Münster	64	313	10905	65011	19924	00901	09713	11003	62020	19721	00901	11503			70025			
Osnabrück	95	317	31204	75021	20424	00901	09614	11103	70020	20020	00901	10605			70025			
Gütersloh	72	320													70024			
Bad Salzuflen	98	325	31004	60021	20323	00901	11713	00406	60020	20518	00900	13400						
Hannover-Langenhgn.	55	338	50204	62022	21023	10941	09711	10907	60021	21017	00901	09702			70024			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60304	62021	21022	10941	11608	20904	62011	21218	00901	11301			70025			
Berlin-Dahlem	51	381	72802	70021	22020	00908	10606	63303	70012	22214	00908	11500			70024			
Berlin-Tempelhof	50	384	63204	75012	21822	00902	07606	60603	80022	21819	00908	07500			70022			
Düsseldorf	45	400	19902	70011	19325	00901	09716	00903	65020	19119	00900	12503			70023			
Bochum	25	406	00903	65010	19725	00900	09614	10603	50050	19421	00901	12603			70026			
Essen	154	410	11803	62021	19224	00901	08713	01004	60020	19020	00900	12504			70026			
Kahler Asten □	835	427	61405	70012	55719	32601	12611	11107	68011	54815	00901	12501			70025			
Kassel	158	438	53404	70022	19624	00902	12610	50601	59022	20020	35701	14601			70021			
Göttingen	176	444	60704	65031	19923	00901	13707	51004	56051	20218	58701	13500			70026			
Braunlage	607	452						10403	6002•	22015	15500	12400			70025			
Aachen	202	501	10504	70020	18823	11700	14713	10502	65020	19119	10940	14501			7--21			
Nürburg	626	510	31104	65012	18620	32500	14713	11402	62010	19117	14500	13603			70025			
Köln	91	513	10805	70010	18724	00901	12714	10803	70020	18918	15700	14502			70023			
Koblenz	96	515	40704	75030	18326	44600	14613	11803	60010	18223	11600	15502			70026			
Marienberg	547	526	21801	65010	18122	24501	11711	11003	62010	19118	14500	12604			70027			
Gießen	186	532	61001	70012	18425	11701	11710	10903	66010	18421	15600	13503			70022			
Bad Hersfeld	212	542	20703	70011	19624	21600	12706								70026			
Wasserkuppe □	921	544	31003	72011	55718	22501	12708	20807	57101	54815	00901	12604			70026			
Trier-Petrisberg	265	609	20404	67011	17426	24600	16713	00404	65010	18021	00900	15500			70019			
Deuselbach	479	615	61606	70012	16923	54660	15609	01609	68012	17319	00900	14705			70027			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50705	65021	55419	00901	14609	00807	62010	55117	00900	11502			70025			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40506	70020	18625	00901	15714	10303	65010	18720	00901	15502			70020			
Darmstadt	133	639	30506	75020	18327	14501	14709	10508	67010	18123	00901	15504			70027			
Würzburg	259	655	20604	84010	17826	00901	12611	10000	80020	18222	00901	13500			70028			
Bad Kissingen	216	658													70028			
Coburg	337	671													70027			
Bamberg	239	675													70027			
Hof	567	685	40409	58051	19221	00901	13605	10604	56100	20416	00901	12500			70027			
Weiden	438	688	53603	75011	17725	12701	12607	10813	59011	18720	16702	14301			70024			
Berus	363	704	11401	75010	17425	14601	15711	11401	78020	17123	00901	14705			70027			
Selbach/Saar	431	705													70026			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10603	75010	17225	12601	15613	10506	70020	17322	00901	15603			7--25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10405	60010	17627	00901	14509	00000	60020	18022	00900	14500			70026			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10410	70011	16623	00902	14611	00412	68010	17020	00900	13603			70028			
Karlsruhe	114	727	10405	81020	17328	00901	16613	10602	70020	17322	00901	17503			70025			
Mannheim	97	729	20304	75010	17927	00902	13612	10303	58010	18122	00901	16400			70029			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10905	75010	17026	00901	14711	10000	65020	17223	00901	13603			70029			
Öhringen	276	742	30702	75010	16826	00901	14711	10902	68020	17320	00901	16501			70027			
Ansbach	413	755	20304	75011	17925	14701	14708	20000	70020	18821	00901	16301			70028			
Weißenburg/Bay.	422	761	43302	78031	26326	14601	12607	30000	68021	18519	10931	16400			70027			
Nürnberg	319	763	60204	80021	17727	11701	13707	39903	80011	18621	00901	14500			70028			
Regensburg	376	776	20000	80010	17628	12701	14608	10000	70020	18820	00901	16500			70028			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40510	80012	56616	32402	12704	40915	60020	56414	45200	12701			70028			
Freiburg	269	803	23405	75020	15927	13640	17612	31405	75020	16324	11602	19400			70019			
Freudenstadt □	797	815													70029			
Klippeneck □	973	818	10904	75010	55621	14600	14708	01013	70020	54919	00900	15702			7--24			
Tübingen	370	826	10406	70020	17827	00901	15711								70023			
Stötten	734	836	21104	83010	17323	11501	11607	11206	70020	18420	00901	14500			70028			
Ulm	522	838	20405	81010	16825	11601	12707	10000	81020	17820	00901	14400			70025			
Augsburg	477	852	10804	80021	16727	11701	14609	11602	68020	17823	10941	14503			70027			
München-Riem	529	866	10305	70020	17725	11701	13610	11104	75020	19019	00901	15400			70028			
Mühldorf	401	875	13602	84010	17426	11702	15605	10602	82020	18320	00901	15502			70026			
Passau	409	893	22501	83010	17127	22501	13605	40402	81030	18621	22501	15304			70027			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50203	65032	55917	52202	15705	51612	65031	55616	11202	12604			70027			
Konstanz	399	929	11002	80020	16426	19661	17710	10000	65130	17221	19503	16500			70018			
Friedrichshafen	401	934	11803	80010	15628	12640	16610	10205	75130	16623	14640	15301			70027			
Kempten-Lenzried	705	946	10701	68011	17024	12600	16604	00000	68020	18618	00900	15502			70028			
Oberstdorf □	810	948	32102	80011	55922	32600	17807								70026			
Zugspitze ■	2960	961	53004	60419	15906	52•40	05400	22414	88134	15906	19•41	00500			70225			
Hohenpeißenberg □	977	962	10706	75011	56021	12501	14606	00912	80010	55619	00900	14400			79707			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50703	75029	17023	52700	15705	12402	70021	19217	00901	15303			70023			
Wendelstein □	1832	980	30802	80011	56415	22401	12604	11609	81020	56113	00901	10904			79425			
Berchtesgaden	542	997	60503	70022	18423	52801	16503								70016			
															70026			

Berichtigung zum TW Nr. 176 vom 25.6.70

704
875

79522
79523

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 26. Juni 1970 — Nr. 177

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10	3178 +38 10 24		3163 +43 09 23		3100 +41		
20	2706 +44 09 21	2713 +50 10 24	2699 +46 09 25	2701 +46 09 18	2694 +47		
30	2436 +48 07 16	2446 +47 07 15	2432 +50 08 20	2433 +49 08 12	2427 +50		09 18
50	2181 +53 +53 10 06	2108 +49 00 00	2100 +53 36 20	2100 +51 07 06	2094 +53		09 11
70	1884 +52 03 02	1889 +52 00 00	1883 +54 36 15	1882 +54 30 02	1879 +56	1881 +55 33 03	36 05
100	1653 +52 29 08	1658 +51 27 12	1654 +54 27 16	1654 +54 30 11	1652 +56 27 16	1654 +56 31 10	31 14
150	1390 +49 26 28	1392 +47 27 30	1393 +52 27 32	1393 +53 27 40	1395 +58 27 25	1398 +59 28 29	30 20
200	1200 +47 26 41	1202 +48 28 37	1205 +50 27 45	1207 +51 +66 27 49	1215 +60 +68 27 57	1218 +59 28 43	29 33
300	0934 26 50	0937 +45 +50 29 44	0940 +45 +59 27 45	0942 +44 +62 28 50	0950 +40 +50 27 47	0952 +40 +45 28 41	28 37
400	0736 +30 +47 26 45	0738 +29 +38 30 45	0741 +28 +48 28 41	0742 +29 +55 27 37	0747 +25 +37 27 36	0748 +23 +38 28 31	0737 +32 +46 28 31
500	0572 +17 +36 26 40	0574 +17 +34 28 39	0576 +15 +42 28 31	0578 +16 +45 27 27	0580 +14 +20 29 22	0581 +14 +18 29 19	0574 +17 +32 28 27
700	0310 0 +24 27 37	0313 0 +19 29 24	0314 1 +28 27 17	0315 3 +31 26 22	0317 3 + 3 28 23	0317 2 2 28 14	0313 + 0 +20 27 19
850	0153 3 + 3 28 17	0155 4 3 30 22	0156 6 6 27 17	0156 6 6 25 12	0158 11 7 27 05	0157 12 10 26 05	0155 5 2 27 13
1000	0018 13 8 27 12	0020 15 12 26 06	0020 15 12 27 07	0020 16 9 36 05	0019	0019	0020 16 6 33 05
Markante Punkte	015 +42 047 +50 086 +53 115 +54 167 +50 188 +46 232 +48 250 264 +53 +62 468 +20 +41 600 28 37 653 + 3 +30 770 5 +23 795 6 +13 800 28 25 813 1 + 7 890 6 1 912 30 17 933 9 8 995 13 9 016 13 10 25 05	040 00 00 043 +47 065 +52 094 +52 144 +47 215 +48 244 +54 250 +54 +58 29 48 333 +39 +44 465 +20 +37 600 29 31 655 + 2 +24 800 27 23 805 8 +16 900 29 14 903 7 3 920 28 13 023 14 8 25 02	008 +41 09 30 012 +45 021 +46 033 +51 062 +54 126 +54 211 +49 250 +54 +66 27 40 317 +42 +57 471 +18 +44 584 + 7 +36 600 27 29 677 + 1 +31 777 8 +17 800 27 17 814 3 3 862 8 8 900 27 16 920 27 16 939 11 8 997 15 12 017 15 11 26 04	012 +40 09 28 022 +48 046 08 07 061 +52 072 +57 094 +53 120 +55 175 27 35 197 +51 250 +53 +67 27 58 366 +34 +60 600 27 25 649 8 +35 741 9 +28 800 23 10 817 9 +10 835 5 5 903 28 12 950 01 09 977 16 10 006 16 8 36 04	031 +51 038 +49 068 +57 075 +56 083 +57 105 +55 139 27 25 250 +49 +58 28 58 440 +20 +32 540 +10 +14 554 +10 +13 600 28 23 640 - 2 + 8 654 + 2 + 6 720 2 + 3 25 11 764 6 2 778 6 3 800 25 08 811 25 08 888 30 06 974 19 15 986 17 16 31 02	064 +56 33 03 098 +56 125 +57 29 17 250 +49 +54 29 48 302 +40 +45 360 +29 +41 424 +20 +38 469 +15 +29 483 +16 +18 30 19 600 28 17 643 + 1 -16 676 0 0 722 3 3 800 28 06 810 11 8 28 05 949 19 14 961 17 16 12 04	318 +46 +55 29 34 380 +35 +42 396 +32 +48 420 +28 +37 929 +14 +33 800 28 23 813 + 6 +25 672 + 3 +23 800 28 15 801 7 +16 808 1 + 1 857 27 14 908 9 4 29 11 909 29 11 970 13 3 018 17 9 35 04
Tropopause	250 +54 +63 26 47	258 +54 +58 29 54	247 +55 +67 27 40	251 +53 +67 27 58	199 +60 +68 27 57	189 +61 28 41	
Max-wind					210 27 63		
30/50	0335	0338	0332	0333	0333		
50/100	0448	0450	0446	0446	0442		
100/200	0453	0456	0449	0447	0437	0436	
200/500	0628	0628	0629	0629	0635	0637	
500/1000	0554	0554	0556	0558	0561	0562	0554

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
WGG	2606	2606	2606	2606	2606	2607	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.6	20.4	28.8	15.9	24.3	27.6	27.6	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	31 05	14 08	12 10	29 11	09 13	09 25	08 25	09 18			
km											
26.4			12 13			09 22	08 21				
23.7			10 15		09 12	09 13	08 15	09 18			
20.7			08 12		09 10	09 08	05 05	09 11			
18.3	31 05	00 00	30 10		30 05	31 08	36 03	36 05			
15.9	29 14	30 14	30 20	29 11	30 05	30 17	29 12	31 14			
13.5	29 26	32 31	29 40	30 23	29 26	28 29	28 27	30 20			
12.0	30 38	32 45	26 54	32 40	29 50	28 62	28 37	29 33			
10.5	32 71	32 67	25 51	32 58	29 47	29 72	28 47	28 41			
9.0	31 56	31 55	26 53	31 54	29 59	29 64	28 44	28 37			
7.2	29 42	29 41	28 27	29 33	29 27	29 22	28 31	28 36			
5.4	29 37	28 31	28 21	28 27	30 18	29 18	28 28	28 32			
4.2	28 31	28 23	27 18	28 19	29 10	29 24	29 26	28 23			
3.0	29 27	29 20	27 18	26 14	27 15	29 15	29 25	28 18			
2.1	29 23	28 10	27 15	23 11	23 08	29 07	30 20	28 13			
1.5	30 14	27 06	27 16	22 09	18 02	21 07	32 10	30 11			
0.9	25 16	26 09	23 15	22 07	16 03	12 04	32 08	34 09			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1030 32 73	1020 30 70				1000 29 79					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Schleswig ddfff ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Emden ddfff ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Hannover ddfff ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Essen ddfff ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Stuttgart ddfff ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT T_dT_d oder TT T_dT_d	München ddfff ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Berlin ddfff ddfff
10							3166	-45	09 30										3177	-33	09 26
20				2701	-46	07 22	2701	-46	09 24	2710	-44	08 30	2700	-46	10 18				2700	-44	09 22
30	2435	-49	10 17	2434	-48	08 20	2434	-49	10 15	2439	-44	08 17	2432	-49	11 16	2425	-51	09 19	2432	-48	09 19
50	2180	-50	08 05	2099	-51	10 07	2100	-52	10 08	2102	-50	08 09	2100	-53	08 02	2094	-53	11 09	2096	-50 -63	08 11
70	1881	-52	05 05	1882	-53	08 06	1884	-54	03 04	1885	-52	03 03	1884	-56	10 05	1879	-55	31 06	1877	-52 -65	07 03
100	1651	-53	30 06	1653	-54	02 12	1655	-55	31 07	1656	-54	30 06	1657	-56	02 08	1652	-57	31 09	1646	-53 -65	32 08
150	1389	-52	30 27	1393	-54	30 20	1395	-55	31 23	1397	-54	30 17	1399	-56	30 16	1395	-57	30 25	1385	-52 -64	32 22
200	1204	-58	32 58	1211	-59 -63	31 53	1212	-60 -65	32 38	1216	-59 -61	34 36	1218	-60 -69	33 30	1213	-58	30 60	1198	-51 -63	32 34
300	0940	-42 -46	31 53	0947	-41 -45	31 50	0947	-38 -45	31 41	0951	-40 -43	31 34	0953	-40 -52	32 20	0949	-42 -54	32 25	0934	-46 -57	33 55
400	0739	-25 -32	31 29	0744	-25 -31	30 40	0744	-25 -35	31 33	0747	-25 -29	31 33	0750	-23 -37	31 27	0747	-26 -41	32 36	0737	-30 -41	32 45
500	0574	-16 -32	29 30	0578	-14 -27	29 34	0578	-15 -39	28 30	0580	-15 -45	28 21	0583	-12 -42	30 16	0581	-14 -38	30 22	0574	-17 -33	30 34
700	0312	1 -21	29 20	0315	2 -17	27 14	0315	1 -24	28 17	0316	3 -26	26 09	0317	2 -1	26 14	0317	3 -5	24 07	0313	-1 -19	29 16
850	0155	5 4	28 13	0156	9 -5	24 04	0156	8 1	28 08	0157	7 -0	23 06	0157	12 10	18 05	0157	13 12	12 06	0156	3 -2	29 14
1000	0019	17 8	26 10	0020	18 7	22 04	0020	18 5	30 05	0019	22 11	16 04	0018			0017			0020	18 7	29 09
Markante Punkte																			002	-1	10 47
																			004		08 34
																			005	-17	
																			009	-30	
																			014	-39	
																			019	-42	
																			023	-50	
										044		09 12							031	-48	
										046	-49								041	-48 -61	
	029	-46	09 17							060		07 03	018	-45	09 21				065	-52 -65	
	045	-51								063	-54		058		08 04				069		07 04
	080		34 04							072	-52		074	-57					077		04 02
	144	-50								080	-55		086		12 03				085		34 03
	250	-51 -55	31 73	017	-45	07 24	015	-44		082		33 04	089	-55		024	-49	08 20	089		32 05
	271	-48 -52		026	-50		035	-51		085	-53		107		32 12	054		11 10	094	-53 -65	
	396	-25 -33		040		11 09	040	-50		111	-57		118	-57		060	-56		111		31 12
	455	-21 -29		078	-54		068	-55		132	-55		142	-55		076	-54	30 05	114	-54 -66	
	511	-14 -34		160	-54		128	-54		140		29 16	190		32 32	082	-57		194	-51 -63	
	600		27 23	250	-50 -54	31 50	186	-56		170	-58		225		32 21	175	-57	30 37	250	-54 -66	32 47
	611	-7 -24		280	-45 -49		232	-54 -60		195		34 36	246	-52 -62		250	-51 -61	32 59	288		32 56
	646	-3 -23		456	-17 -25		250	-50 -56	32 47	202	-59 -61		250	-51 -61	32 29	258	-50 -61		436	-26 -36	
	673	-1 -18		525	-13 -32		428	-22 -33		250	-49 -51	31 31	403	-22 -38		472	-17 -41		477	-20 -35	
	696	1 -21		600		28 25	524	-13 -49		369	-29 -31		470	-15 -46		592	-6 -27		567	-10 -29	
	735	2 -15		654	-2 -25		600		28 25	380		30 36	600		27 12	600		29 11	600		29 24
	769	4 -12		684	2 -19		673	1 -26		470	-16 -44		645	0 -24		665	0 -2		622	-7 -26	
	783	3 -9		724	2 -15		691	1 -25		485	-17 -45		664	-1 -2		714	4 -16		646		28 20
	800	1 1	28 16	800	6 -11	25 11	800		26 11	508		27 20	737	7 5	26 10	769	8 5		800		28 15
	811	2 2		833	9 -8		825	8 -9		681	3 -29		800	10 -3	22 06	800		16 07	811	8 -16	
	843	4 3		861	9 -4		870	7 5		765	8 -7		815	9 8		843		11 06	849	3 -2	
	855	5 4		878	7 -5		900		28 06	800		23 07	884	16 11		857		11 06	909		28 12
	914		26 14	900		21 04	921		28 05	827	10 -9		888		15 04	890	16 15		990	16 5	
	915	10 4		920		21 05	937	13 5		905		19 04	895	15 12		948	20 18		819	20 9	28 09
	018	19 9	26 10	024	21 9	22 04	017	20 6	30 06	005	22 10	15 04	984	23 14	08 02	960	24 17	05 06			
Tropopause	212	-57 -61	33 73	188	-62 -65	31 43	198	-61 -66	31 32	182	-62 -64	33 33	196	-60	33 31	188	-60	30 49	251	-54 -64	33 47
Max-wind	232		32 80													211	-58	30 71			
30-50	0335			0335			0334			0337			0332			0331			0336		
50-100	0449			0446			0445			0446			0443			0442			0450		
100-200	0447			0442			0443			0440			0439			0439			0448		
200-500	0630			0633			0634			0636			0635			0632			0624		
500-1000	0555			0558			0558			0561			0565			0564			0554		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	26 18		2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1		24.6	30.6	26.7	27.6	24.6	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	09 22		09 20	08 22	10 17	09 24	08 14	09 23			
km											
26.4	09 22			08 22	09 16	09 23		09 17			
23.7	10 14		09 20	09 15	09 15	09 16	08 13	09 15			
20.7	08 06		09 12	12 08	11 06	08 10	09 10	09 07			
18.3	00 00		03 04	07 05	36 07	03 05	05 03	01 05			
15.9	31 12		31 10	27 10	31 09	35 09	31 14	32 12			
13.5	31 24		31 24	29 12	31 14	32 18	31 23	33 33			
12.0	32 46		32 35	28 08	34 08	34 21	34 39	35 50			
10.5	31 56		31 40	26 18	34 12	30 30	34 71	35 62			
9.0	30 46		31 32	26 16	29 15	32 36	34 63	32 46			
7.2	30 36		30 31	27 21	29 12	31 26	32 35	32 36			
5.4	29 29		30 34	25 36	28 12	31 23	30 23	30 25			
4.2	29 26		29 18	24 11	28 19	29 15	29 19	30 22			
3.0	30 21		26 06	21 12	26 11	29 21	29 21	28 14			
2.1	28 20		26 06	20 09	24 05	36 11	29 14	30 09			
1.5	27 12		26 06	14 05	16 08	36 06	29 08	34 08			
0.9	27 08		24 06	17 07	11 07	36 05	29 14	33 09			
Maximalwinde HHHH							1050	1030			
Maximalwinde ddfff							34 71	35 64			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 177

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 26. Juni 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	12510	98010	23115	9++++	12806	3++++			700++	
3	10002	12411	98020	23115	00901	14400	3++01	27501			
6	10002	22113	98030	23316	00901	14302	3++00	27502		700++	1153+
9	10002	42213	98030	23916	00902	14206	3++00	27502			
12	10002	32304	98020	23517	00901	14804	3++00	37501		700++	
15	10002	52008	97030	22417	00902	14711	3++00	1			
18	10002	20410	97011	21316	00902	14711	30201			700++	1160+
21	10002	70915	97020	20915	70950	14604	3++01				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position !

FS Weser 55.9N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02810	98020	24815	00900	13204	30402			700++	
3	10003	02509	98020	24915	00900	11201	3++01	30602			
6	10003	02213	98020	25015	00900	12301	3++01			700++	1156+
9	10003	52311	97032	25916	c50930	12309	3++01				
12	10003	33005	97021	25418	00901	13805	3++01			700++	
15	10003	30505	98020	24518	00901	14609	3++01				
18	10003	30607	97020	23518	00901	13710	3++01			700++	1174+
21	10003	00912	97020	22815	00900	14707	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	12410	98011	22214	9++++	12207	30101				
	10044	32408	98030	22813	12509	12206	30101				
	10044	32410	97020	23314	00902	12205	30201				1172+
	10044	62610	97031	23717	33531	11204	30201				
	10044	52610	97011	23319	43501	11704	30201				
	10044	62708	97031	23020	43501	11703	30101				
	10044	62706	97022	22219	23501	12708	30101				1181+
	10044	62804	96102	22216	9++++	13400	30101				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	12516	98020	22515	9++++	13102	3++++			700++	
3	10004	12514	98020	22516	10940	12400	30403				
6	10004	72414	98030	23116	70930	13306	30301	27502		700++	1170+
9	10004	72417	98022	23817	70930	14207	30302	27602			
12	10004	52414	97012	23618	50920	15802	30302	27602		700++	
15	10004	42807	97012	23219	40920	17704	30301	27602			
18	10004	30307	97021	21918	00905	16613	30201			700++	1175+
21	10004	30910	97021	21516	40970	15704	30201				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	12515	98020	24015	9++++	11212	30402			700++	
3	10005	02911	98020	23315	00900	12807	30502				
6	10005	02313	98020	23515	00900	11302	30402			700++	1144+
9	10005	52312	97021	24115	60830	10306	30402				
12	10005	62707	98021	24117	00905	13400	30502			700++	
15	10005	13204	98021	23221	00905	15809	3++01				
18	10005	20508	97021	22218	00905	13710	30001			700++	1158+
21	10005	20510	97020	21817	9++++	14704	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	22920	98020	20016	9++++	11400	3++03			700++	
	10006	42917	98030	20916	45500	11209	30302				
	10006	22715	98010	21915	28500	12210	30302			700++	1161+
	10006	52714	98031	21917	18576	13400	30302				
	10006	62713	98032	23019	60930	14111	30201			700++	
	10006	62510	98012	22719	12409	14803	30201				
	10006	22703	98011	21819	00901	17709	3++00			700++	1172+
	10006	42008	98030	21817	9++++	14500	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70329	26004	83011	97205	11106	854++	00209	0++05	10752	30201	99+04
99621	70328	26034	83008	97586	11905	873++	00108	0++04	10745	30100	99+05
99621	70328	26064	83504	97586	12805	873++	00309	0++04	10756	30000	99+05
99621	70327	26094	80000	97026	13506	854++	00207	0++03	10750	30000	99+05
99622	70325	26124	80000	97026	13006	854++	00706	0++04	10754	30000	99+04
99622	70324	26154	81908	97022	13405	855++	00104	0++05	10748	30000	99+04
99622	70323	26184	81812	98012	12306	5557+	00811	0++04	10745	30201	02703
99621	c70326	26214	81815	97032	11307	854++	51810	0++06	10760	30302	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10019	26004	81721	96808	99901	864++	00605	00210	1099+	30404	
99662	10020	26034	81626	96618	98410	4732+	00715	00110	10985	30505	
99660	10020	26064	82022	97608	99709	5942+	00214	05108	11007	30505	
99661	10022	26094	82426	96808	01709	894++	00220	05108	10981	30505	
99661	10023	26124	82431	97028	03809	863++	00221	05108	10994	30506	
99661	10023	26154	82525	97028	05709	894++	00221	05108	10994	30606	
99661	10025	26184	82522	97022	07709	5632+	00218	05108	11005	30707	
99661	10025	26214	82419	97022	09408	863++	00217	05207	10988	30606	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70517	26004	01825	98021	99107	00900	00803	0++05	10571	30604	
99563	70517	26034	21725	98010	98808	16601	00703	0++05	10501	30705	
99565	70507	26064	21730	98020	97907	20830	00607	0++05	10574	30604	
99565	70506	26094	80830	96202	97507	873++	00804	0++05	10500	30401	18704
99565	70506	26124	81930	95106	97907	864++	00104	0++06	10601	30605	
99565	70506	26154	82724	97284	00206	854++	00223	0++05	10500	30504	
99563	70510	26184	32624	98021	04706	12508	00245	0++02	10503	30504	
99563	70510	26214	22620	98020	08006	00901	00233	0++02	10501	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70187	26004	80000	99022	12109	856++	00007	05104	11038	30000	23602
99590	70188	26034	83204	98022	12309	856++	00002	05204	11068	30602	22603
99590	70185	26064	83606	98022	12709	855++	00304	05304	11074	30602	24604
99590	70185	26094	73303	99022	13610	35638	00209	05105	11052	30501	28902
99590	70184	26124	73303	99022	14211	785++	00206	00005	11124	3++02	28902
99589	70187	26154	73506	99022	14011	38532	61802	00106	11093	30501	28902
99590	70190	26184	83202	99032	13710	855++	00803	05004	11097	30501	28903
99589	70189	26214	72907	99012	13310	755++	00604	05105	11070	30502	36802

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70352	26004	02405	98022	20809	854++	00214	0++06	10840	30000	27802
99526	70352	26034	82204	98022	21009	854++	00102	0++08	10868	30000	27802
99527	70350	26064	62314	98020	19908	862++	00611	0++08	10883	30421	27804
99527	70350	26094	82508	94104	19508	862++	00804	0++07	10819	30401	27804
99527	70354	26124	92110	95104	19308	9++++	00602	0++08	10818	30503	
99527	70354	26154	82012	98032	17910	855++	00714	0++09	10846	30301	99+02
99527	70353	26184	91918	92473	14510	9++++	00734	0++10	10846	30504	
99527	70353	26214	93115	92455	13910	9++++	00806	0++10	10846	30504	17502

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70199	26004	82020	96616	05912	7732+	41832	05212	11290	30403	99+04
99526	70199	26034	82014	97216	04511	884++	41514	05210	11255	30402	99+05
99523	70198	26064	62307	97026	04211	69401	51503	05110	11203	30301	21905
99522	70200	26094	70110	97802	06011	69470	81318	05110	11237	30201	22906
99524	70200	26124	73628	97258	08012	79470	81320	05011	11232	30404	22906
99525	70200	26154	63524	98012	11312	65501	81133	00010	11245	30607	
99526	70200	26184	63425	98021	13513	49403	81222	00109	11252	30707	
99525	70199	26214	73325	98028	15711	784++	41122	05209	11226	30808	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70408	26004	81611	97616	28417	8087+	00104	0++17	11691	30301	25502
99440	70410	26034	92012	93456	27318	9++++	00711	0++18	11721	30301	
99440	70410	26064	92014	91454	26517	9++++	00808	0++18	11728	30402	
99440	70410	26094	92314	96105	26318	9++++	00502	0++17	11702	30503	
99440	70410	26124	62212	98022	26818	65400	00205	0++17	11697	30502	
99441	70412	26154	82110	93152	26420	835++	00804	0++17	11720	30502	
99441	70412	26184	92110	92472	25418	9++++	00710	0++18	11723	30502	
99439	70410	26214	82114	96515	25018	862++	00604	0++18	11720	30502	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70160	26004	82414	96105	31215	7556+	00701	0++16	11664	30602	28403
99449	70159	26034	82615	96802	20216	884++	00610	0++15	11641	30601	28403
99449	70159	26064	72917	97018	19916	785++	00503	0++14	11641	31004	
99450	70161	26094	63020	97012	20716	68500	71208	0++14	11668	31004	
99451	70161	26124	43120	98012	20916	48500	00202	0++12	11675	31005	
99451	70161	26154	42721	98030	20216	48500	00707	0++11	11660	30805	
99450	70160	26184	72822	96801	19914	734++	00603	0++13	11650	30805	
99450	70162	26214	82026	97038	20415	884++	61305	0++09	11658	30805	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70479	26004	22005	98021	31023	12530	00314	0++21	12370	30000	15702
99350	70480	26034	02204	98020	30923	00900	00801	0++21	12330	30000	15702
99350	70480	26064	31903	98011	30122	00908	00608	0++21	12347	30000	15702
99350	70480	26124	51403	98021	30623	21501	00104	0++21	12369	30000	14702
99350	70480	26154	61705	98022	31024	21501	00104	0++21	12381	30000	13602
99350	70480	26184	61604	98162	30124	42501	00709	0++21	12416	30000	13602
99350	70479	26214	50000	98021	30124	12561	00400	0++21	12439	30000	15602

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70187	26004	27501		99450	70160	26184	79722
99660	10020	26064	79349		99566	10033	26183	70020
99590	70185	26064	30002					
99523	70198	26064	702++					
99449	70159	26064	79738					
99566	10033	26063	70020					
99590	70185	26094	22801					
99590	70190	26184	36801					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 177 — Freitag, den 26. Juni 1970

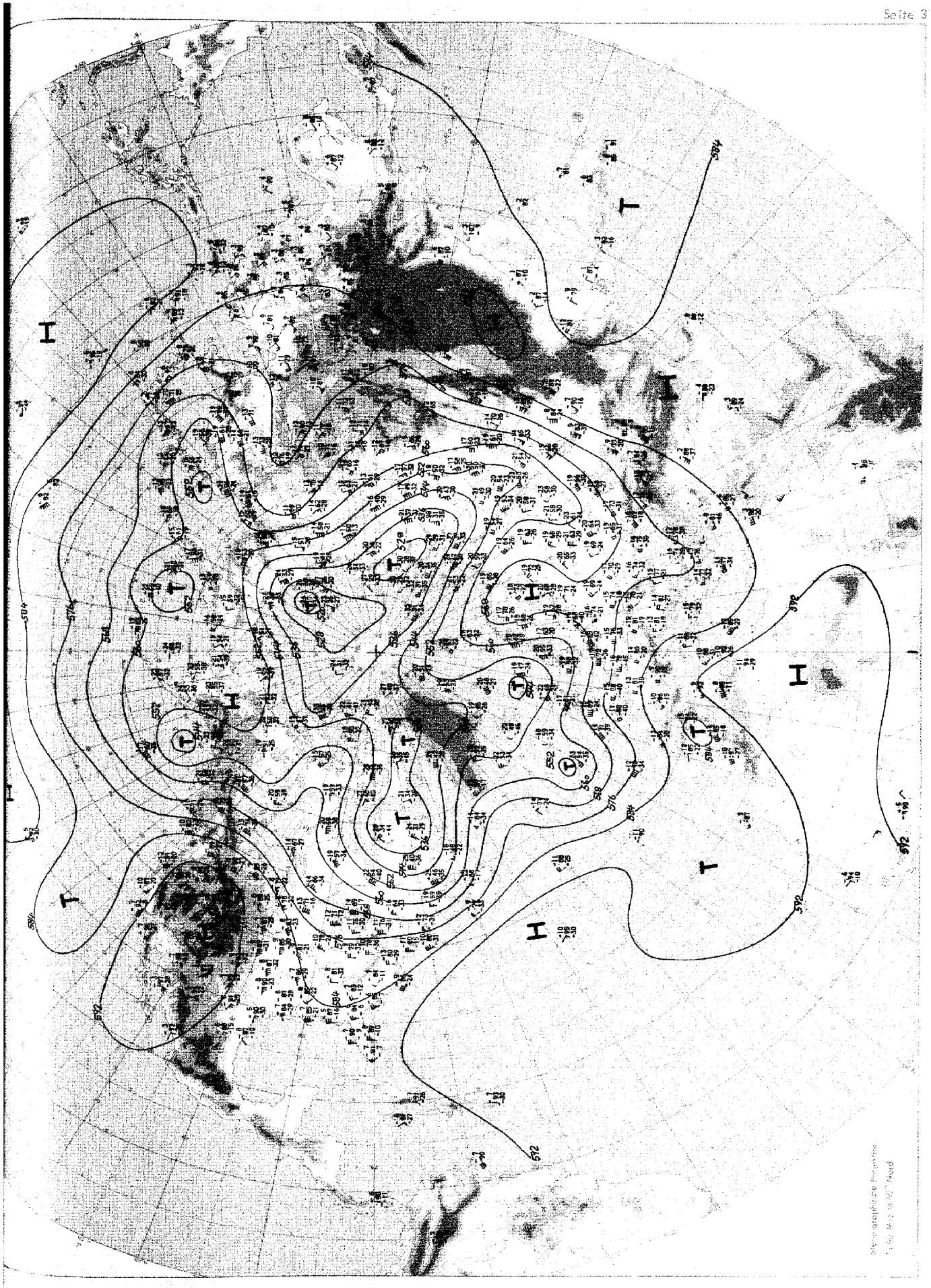
Meldungen vom 26. 6. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99495	70325	26003	93027	98022	21012	9++++	64235	00207	30506	30504	+++++ Hamburg
99212	70305	26003	60624	97012	21424	654++	13214	00220	30503	06905	+++++ Lahnstein
99624	70510	26003	81427	96918	97803	9++++	91712	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99196	70745	25063	30509	98020	16027	313++	84710	00024	30201	99401	+++++ Pongal
99181	70751	25123	31013	98020	16328	31300	54103	00020	30303	14504	+++++ Pongal
99164	70763	25183	21118	98020	16029	13500	54000	00023	30303	11603	+++++ Pongal
99148	70771	26003	30918	98020	14028	32400	54400	05225	30303	09604	+++++ Pongal
99375	70298	26003	83105	97022	29021	863++	53212	00219	30202	28503	+++++ Ch.Napikurit
99545	10057	26063	22713	98020	20516	4573+	62401	00216	30402	27503	+++++ Gauss
99474	70199	26063	33018	98011	16813	396++	24722	05510	30603	28703	+++++ Alster Exp.
99517	70072	26064	81712	98022	20016	9++++	00709	00010	3++01	99+01	+++++ Meerkatze
99667	70246	26063	80000	98022	10001	9++++	912++	051++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99563	70028	26063	42407	98020	19514	9++++	74705	00110	30101	28605	+++++ Hanseatic
99372	70155	26003	80413	98022	25318	854++	24705	0++16	11814	30302	34805 Rabenfels
99370	70139	26063	70413	97012	22518	754++	24728	0++15	11850	30302	34805 Rabenfels
99447	70085	26003	00905	98000	21818	00000	54708	00115	30101	29201	+++++ Göttingen
99434	70095	26063	70105	98031	19918	75500	54709	00316	30101	+++++	+++++ Göttingen
99628	70185	26094	22922	98030	09009	11701	23202	05305	30504	33604	+++++ Poseidon
99566	70087	26693	82007	98022	16113	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Seydisford
99587	70223	26093	89902	98022	14111	9++++	23206	051++	30102	+++++	+++++ Freiburg
99499	70175	26093	82424	98022	08513	854++	44710	05508	30504	24706	+++++ Bremen
99710	10190	26093	09901	97020	07910	+++++	13400	006++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99476	70185	26093	63018	98032	15515	5456+	24713	05210	30603	28703	+++++ Alster Exp.
99581	70133	26093	82507	99022	01810	855++	64150	05104	30301	25605	+++++ Saarland
99025	70077	26003	81515	97022	15326	871++	34204	05120	3++++	+++++	+++++ Tabora
99018	70071	26033	81618	98022	13835	8++++	34715	05321	3++++	+++++	+++++ Tabora
99011	70065	26063	41815	98014	14224	31500	34204	05422	30201	16+01	+++++ Tabora
99006	70059	26093	81415	97181	16124	83500	34219	05422	30201	16+01	+++++ Tabora
99622	70514	26093	81440	97022	99003	9++++	32611	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99367	70315	26093	80205	97022	29221	854++	53510	00010	30301	29502	+++++ Ch.Napikurit
99625	70180	26124	72818	98032	09909	786++	32109	05204	30303	31603	+++++ Poseidon
99625	70520	26123	81637	97022	93003	823++	91710	004++	+++++	+++++++++++	Minden
99621	70508	26123	81430	97022	93304	854++	63705	006++	30503	+++++	78426 Erlangen
99621	70507	26723	81630	96102	91204	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99621	70505	26123	61630	98032	93504	9++++	91205	006++	3++01	+++++	31901 Hagen
99030	50327	26093	31309	99256	15526	22440	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99621	70505	26723	71737	95114	93304	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99025	50324	26063	31009	99031	15026	32400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99018	50323	26033	11009	99020	16026	11400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99545	10043	26124	22703	98030	21216	00905	62801	05210	30101	28501	+++++ Gauss
99002	70054	26123	41409	98011	16123	41400	34400	05120	30201	17+04	+++++ Tabora
99627	70102	26723	82313	98022	09310	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99588	70212	26123	89902	98022	14213	9++++	23400	005++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99367	70117	26123	80118	96404	23118	861++	24206	0++16	11894	30403	34806 Rabenfels
99649	70114	26124	73424	99012	08005	1157+	82205	05102	30705	36006	99+05 Meteor
99493	70196	26123	82724	97208	11414	893++	24721	05311	3++03	30+04	+++++ F.Leonhardt
99416	70101	26123	73207	99032	21018	74400	54209	00016	30101	+++++	+++++ Göttingen
99496	70117	26123	62311	98028	11216	6584+	63718	00014	30202	24704	+++++ Hahnentor
99039	50331	26123	41413	99258	16526	49443	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99449	70191	26123	82637	97252	05015	854++	44735	00011	30603	26807	+++++ Bremen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99479	70171	26123	72944	97155	14615	664++	24709	05111	30603	28703	+++++ Alster Exp.
99429	70701	26124	60616	97032	17816	00901	23210	00210	30602	+++++	+++++ W.Herwig
99363	70325	26123	73505	98258	30022	784++	53208	05119	30102	00000	+++++ Ch.Napikurit
99651	70111	26154	33409	99011	09205	10972	81112	00102	30411	36006	99+05 Meteor
99618	70510	26153	81540	97022	93205	9++++	82219	004++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99625	70166	26154	52815	98012	10711	48732	23208	00106	30202	30703	+++++ Poseidon
99636	70074	26153	72313	98031	14214	75400	84313	00410	30401	24604	+++++ Europa
99521	70062	26154	81323	98022	08814	8++++	22722	00112	3++02	13+02	+++++ Meerkatze
99631	70516	26154	81832	96502	92604	854++	73806	00602	30502	+++++	39682 Frithjof
99549	10031	26184	50905	98031	19516	55852	72707	00217	30101	10501	+++++ Gauss
99364	70099	26183	80118	97022	21228	85400	24719	0++16	11881	30403	34806 Rabenfels
99480	70156	26153	72918	98156	13716	6647+	24709	05113	30603	28704	+++++ Alster Exp.
99484	70143	26183	82818	98506	12615	66960	24711	05310	30603	28703	+++++ Alster Exp.
99495	70170	26183	73018	98258	09714	734++	24400	05012	3++03	30+05	+++++ F.Leonhardt
99045	50332	26153	81418	95316	16025	89400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99588	70186	26183	89902	98022	14112	9++++	23400	001++	30902	+++++	+++++ Freiburg
99396	70109	26183	83309	98021	30519	85500	54703	00217	30101	+++++	+++++ Göttingen
99007	50050	26153	31405	98010	14523	35400	34716	05020	30201	16605	+++++ Tabora
99012	50044	26183	11403	98020	14923	11500	34204	05020	30201	16605	+++++ Tabora
99496	70220	26183	33234	98031	17514	314+0	44275	05709	30706	27805	+++++ Bremen
99626	70153	26184	72912	98032	10911	78701	23102	00106	30201	29703	26802 Poseidon
99365	70433	26183	62009	98032	30024	23474	63711	00120	30202	99+++	+++++ Habstein
99576	70028	26183	51511	98022	16012	00845	74730	00208	30101	00+00	+++++ Hanseatic
99017	50040	26213	10903	98020	16123	11500	34222	00021	3++++	+++++	+++++ Tabora
99056	50337	26213	01413	99256	15026	00000	8++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Santa Rosa
99495	70159	26213	63124	98018	09914	63400	24302	05110	3++03	30+05	+++++ F.Leonhardt
99636	70525	26184	81738	95102	93002	854++	73304	00201	30603	+++++	+++++ Poseidon
99636	70531	26214	81516	95102	94201	863++	62212	00151	30502	39214	+++++ Poseidon
99529	70056	26214	81412	97605	14213	8++++	82723	00211	3++01	14+02	+++++ Meerkatze

Fernitn LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99566	10033	26003	32313	97021	18813	30830	00205	00210	11243	30604
99566	10033	26033	22513	97020	19813	22600	00100	00110	11250	30603
99566	10033	26063	22510	97020	20813	10874	00210	00110	11250	30603
99566	10033	26093	42309	97020	21713	22561	00209	00110	11260	30402
99566	10033	26123	52402	97020	22413	12501	00207	00212	11279	30402
99566	10033	26153	60000	97020	22015	12571	00804	00511	11272	30000 25402
99566	10033	26183	31505	97020	21313	10848	00707	00011	11345	30201 25402
99566	10033	26213	61605	97021	20813	60870	00705	00112	11313	30201



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

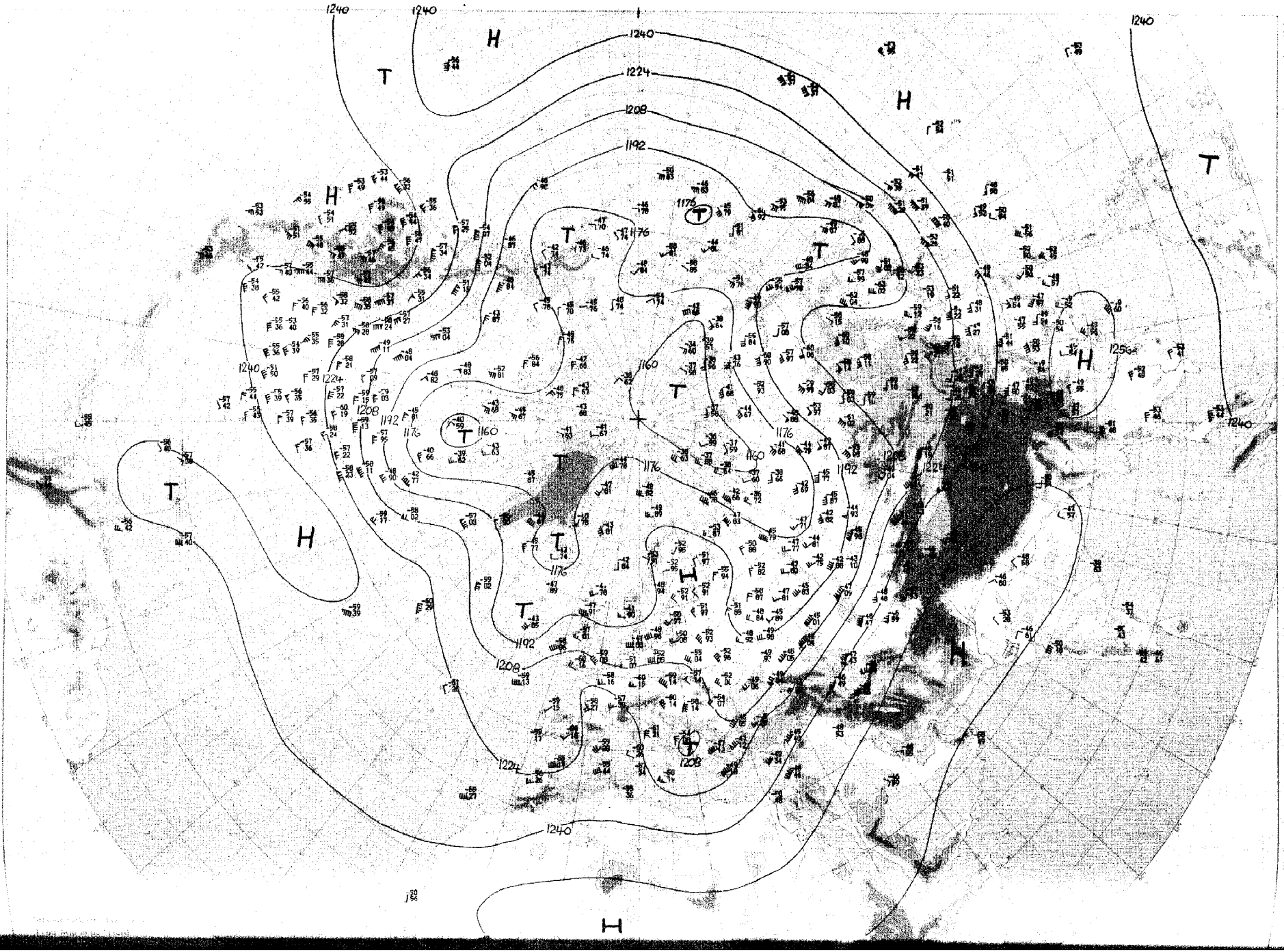


Figure 4

Absolute topographic 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

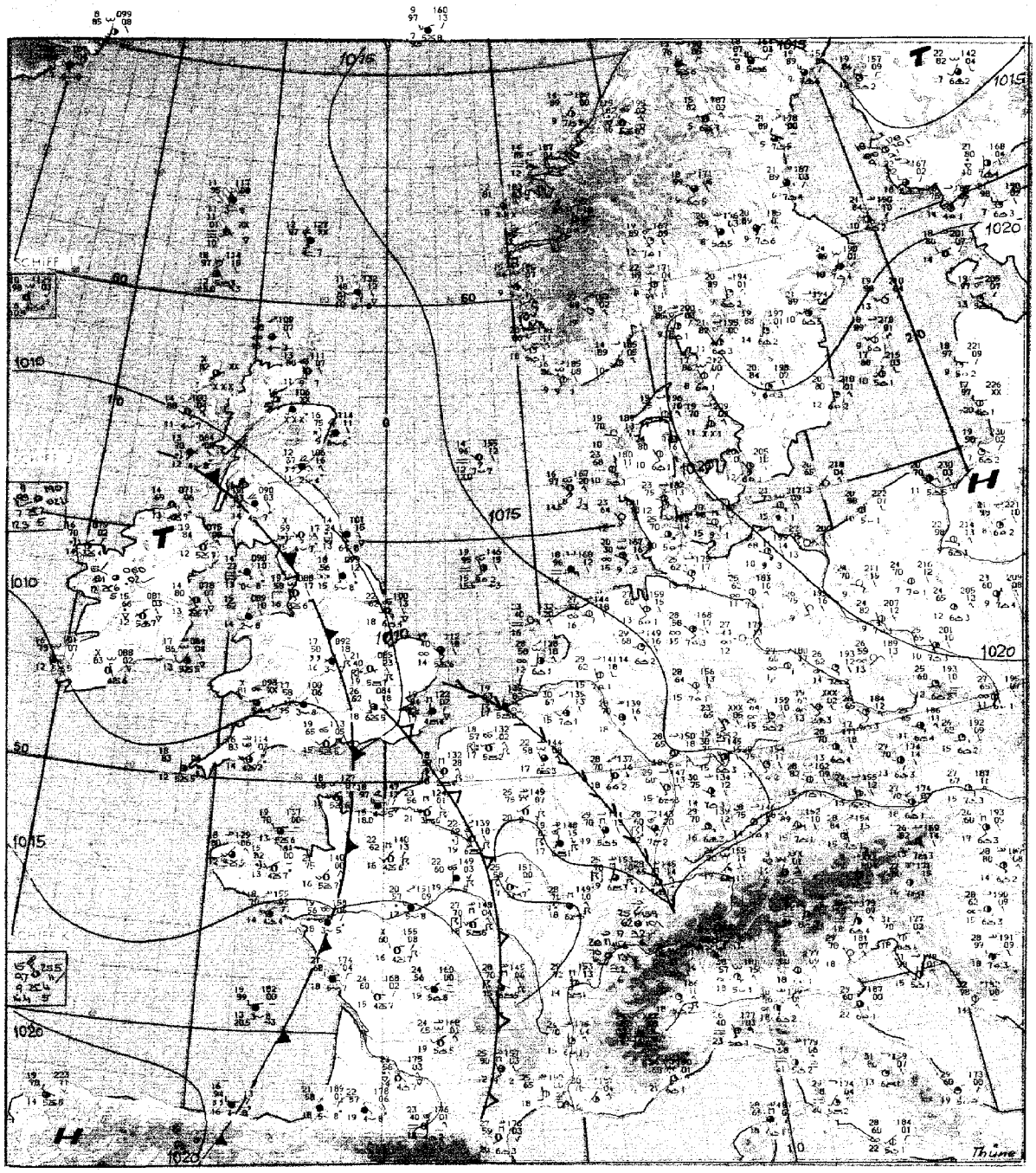
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellgeschäft zu richten

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

95 Sonnabend, den 27. Juni 1970 Nummer: 178



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

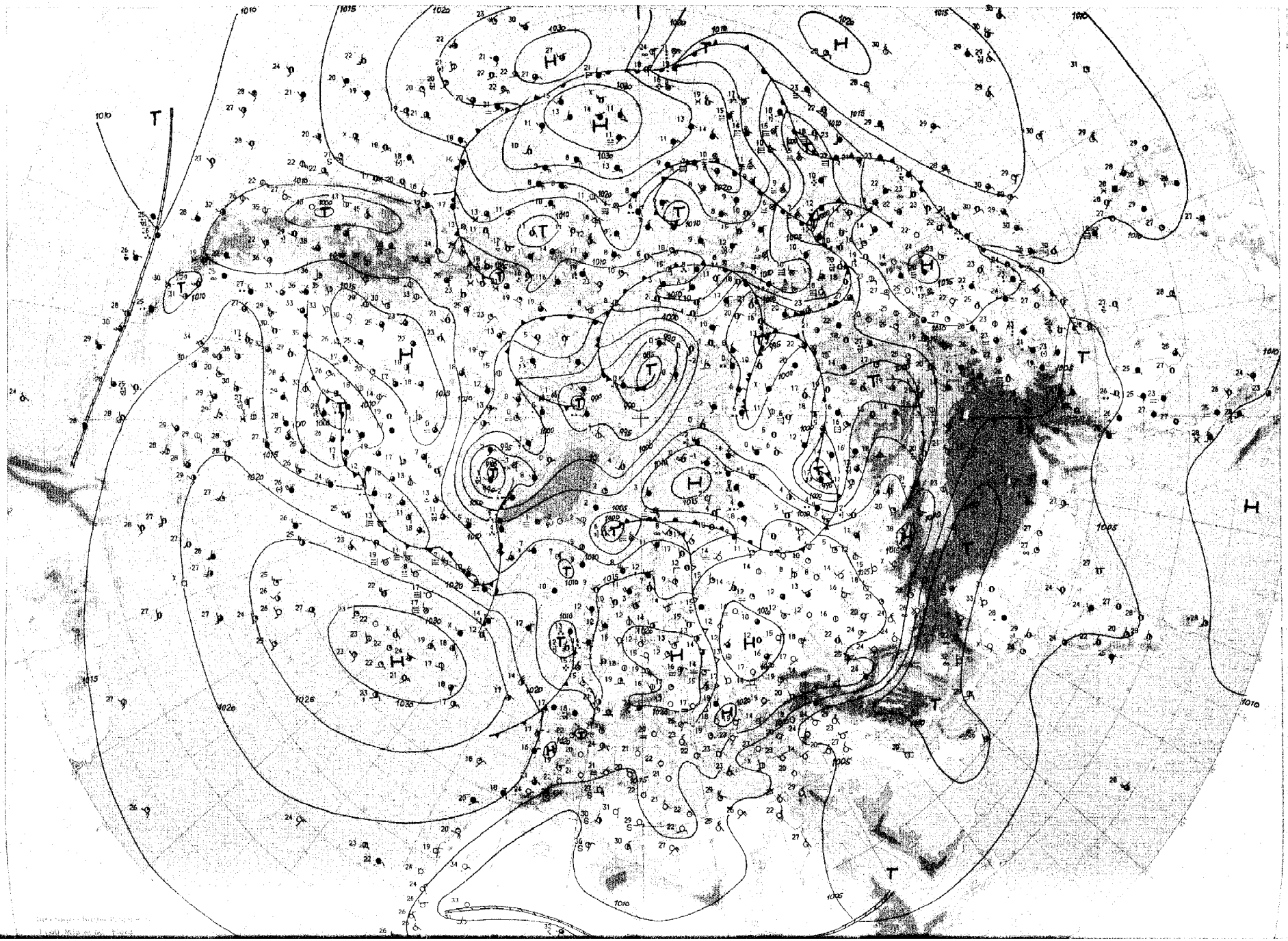
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

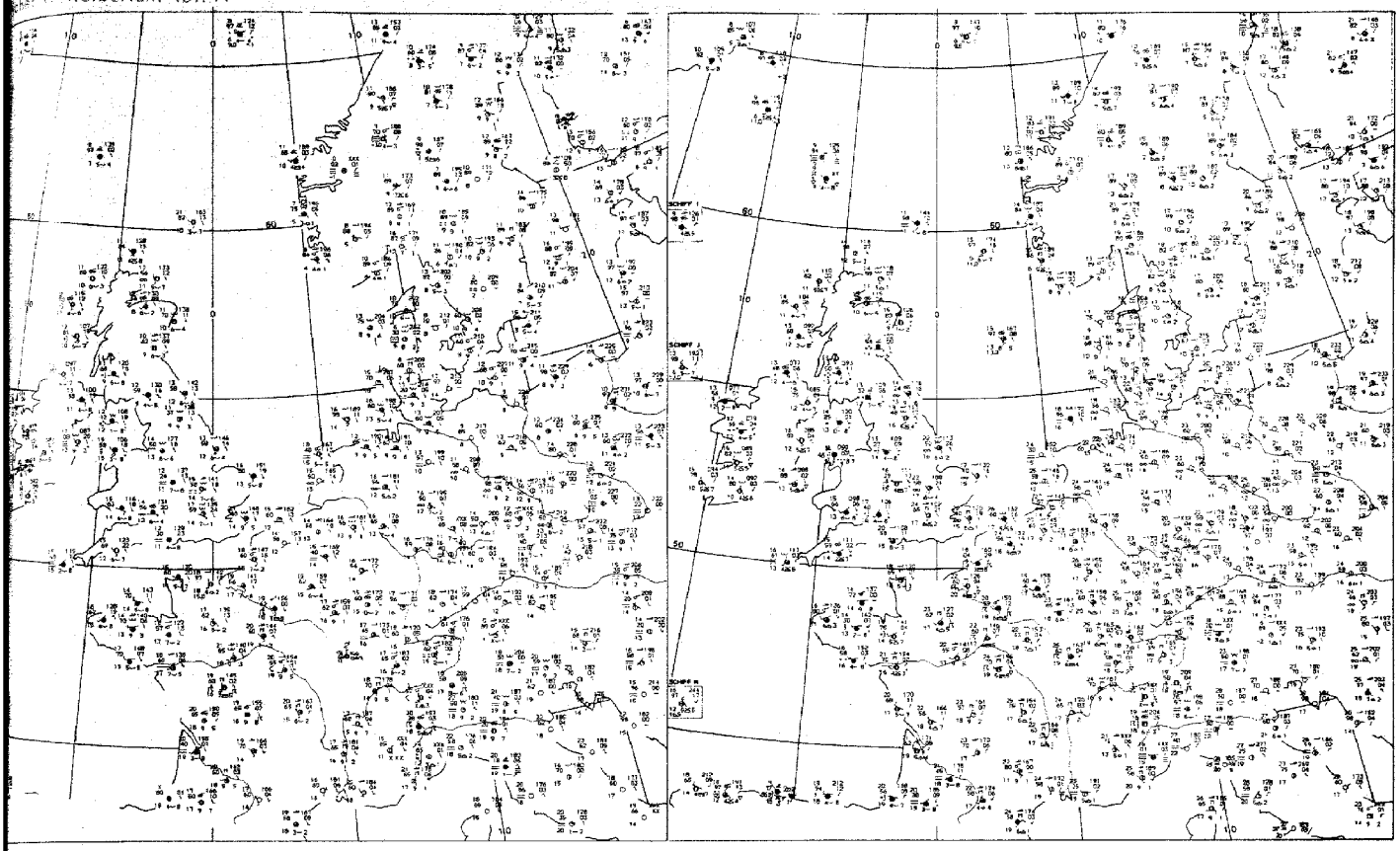
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

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

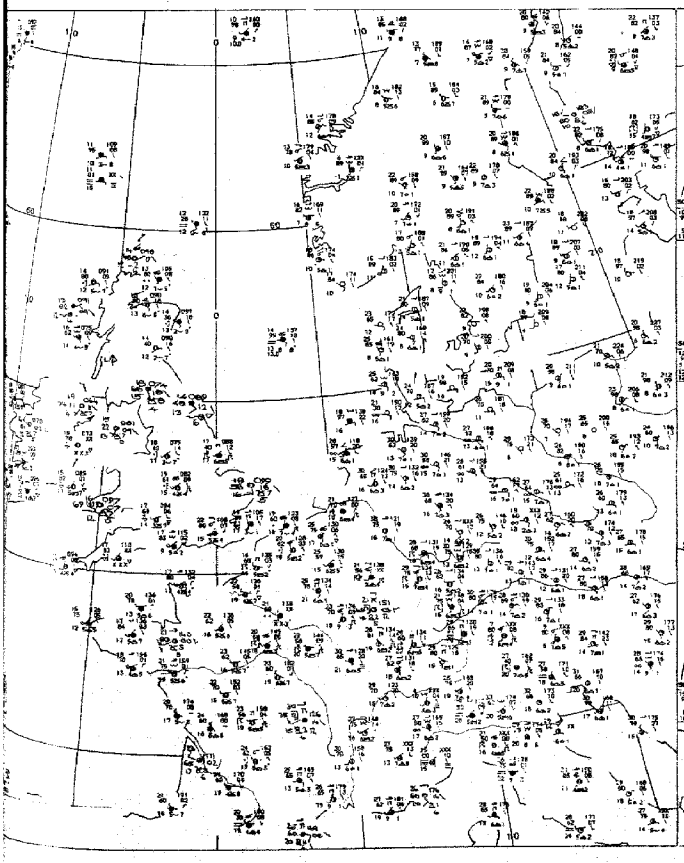




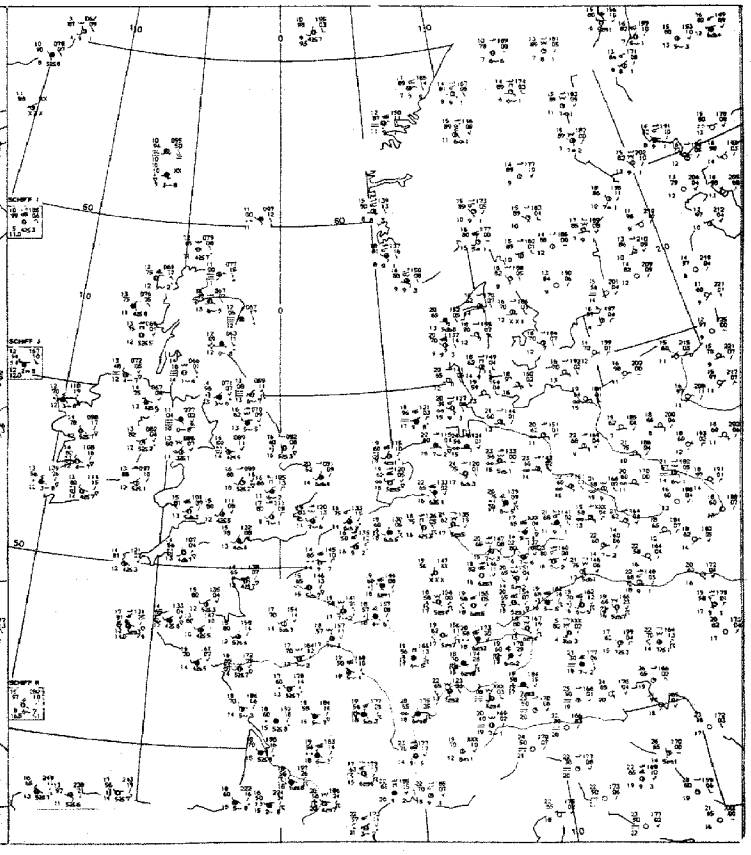
03 GMT

09 GMT

Bodenwetterkarten

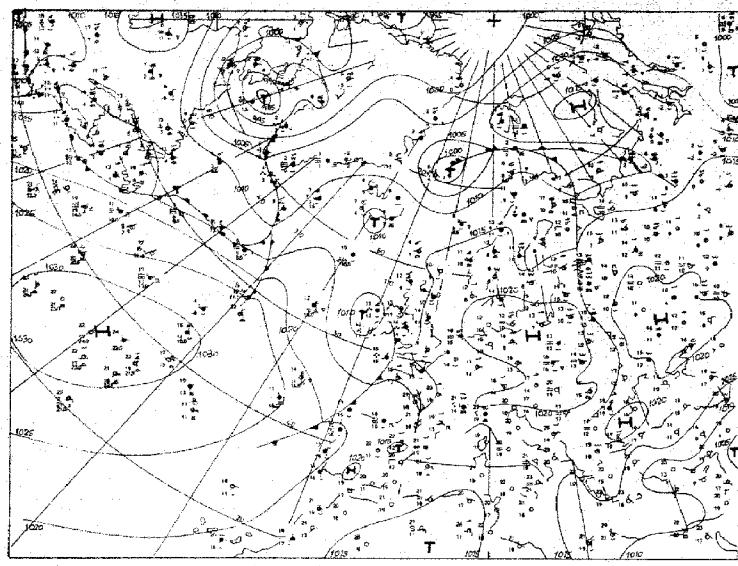


15 GMT

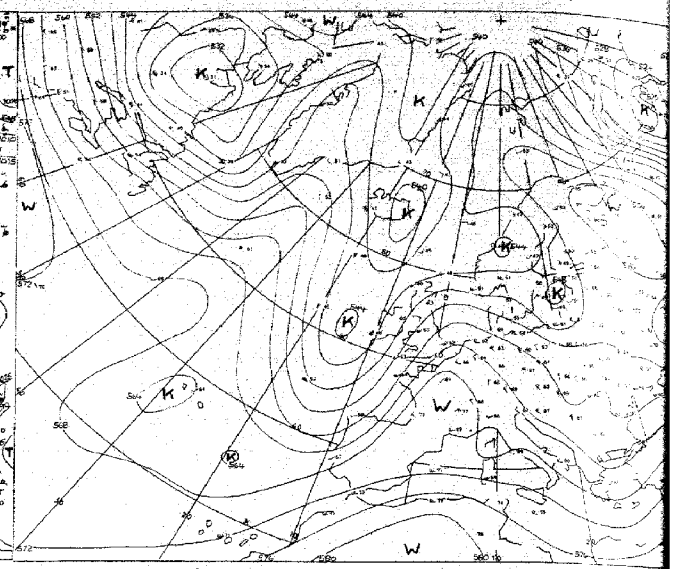


21 GMT

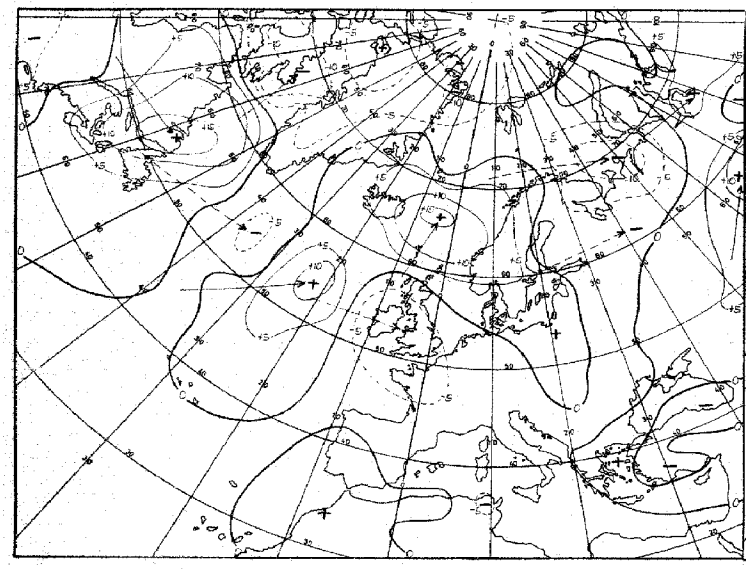
Sonnabend, den 27. Juni 1970



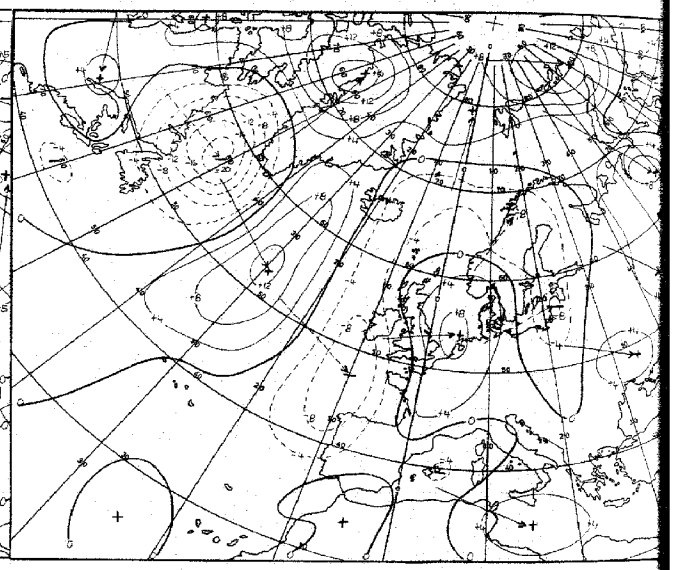
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

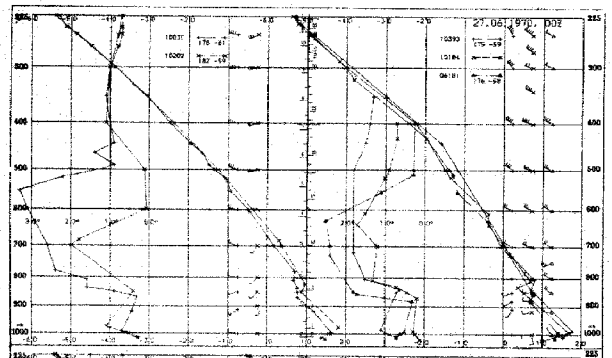


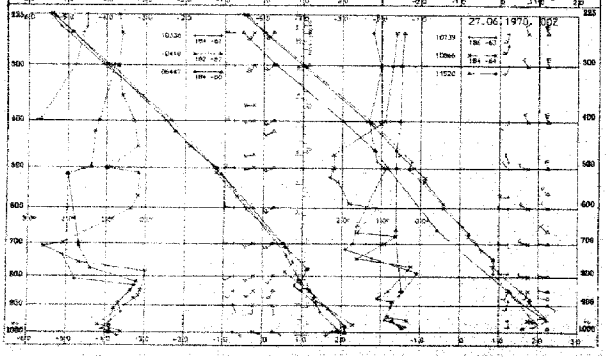
24 mdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

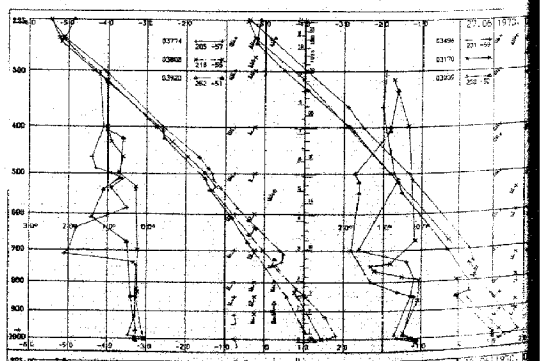
Karten 1:60 Mill.

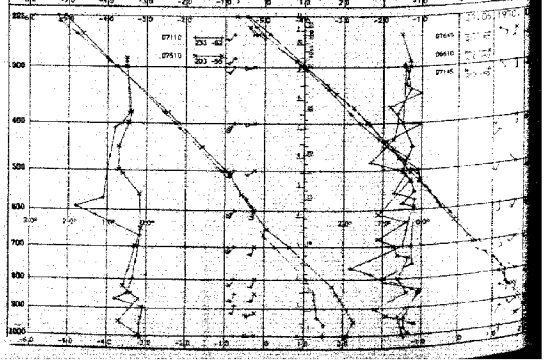


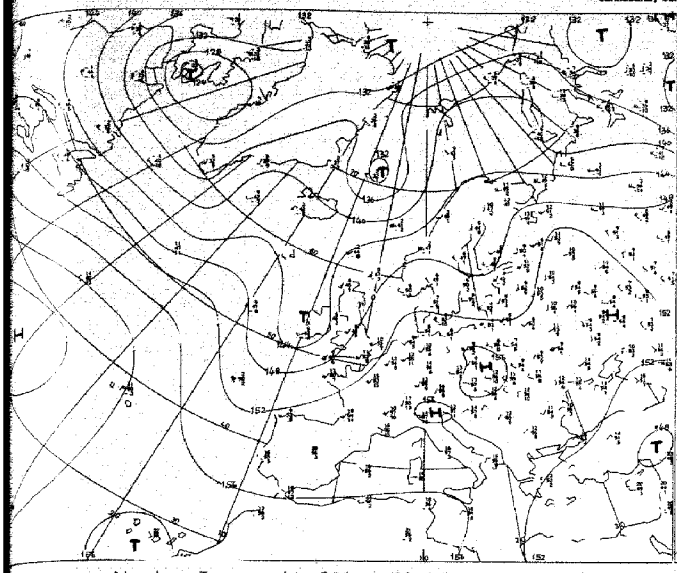


Aerologische Diagramme

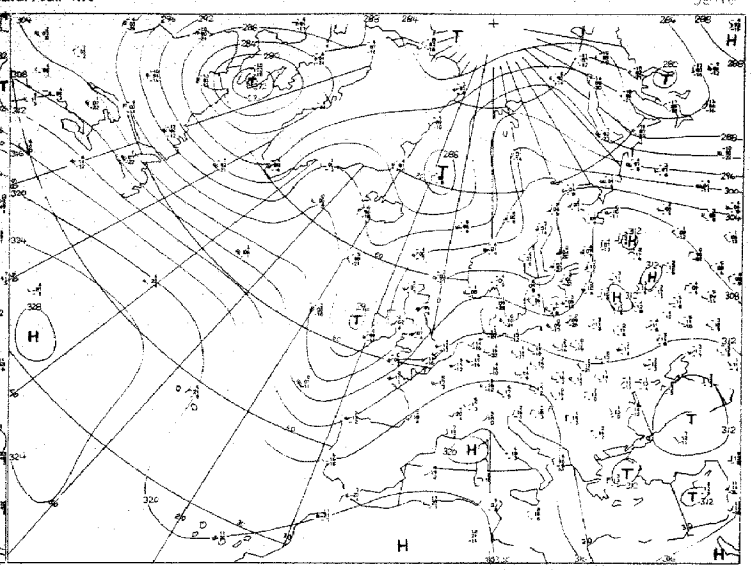
10035	Schleswig
10202	Emden
05250	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



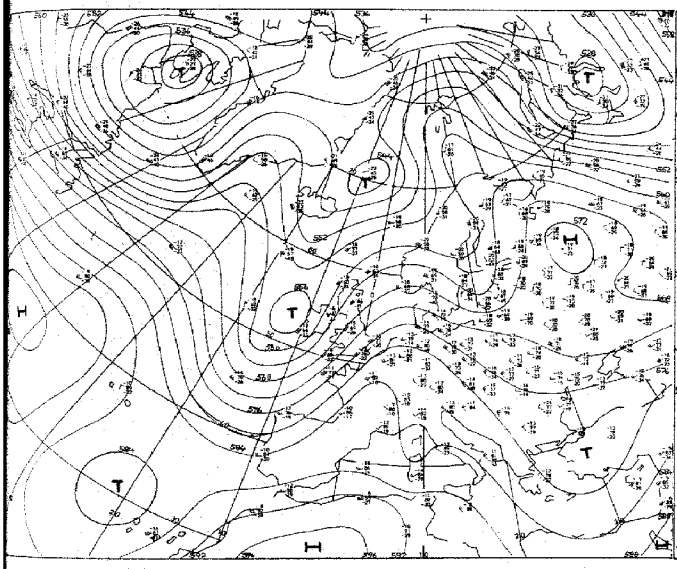




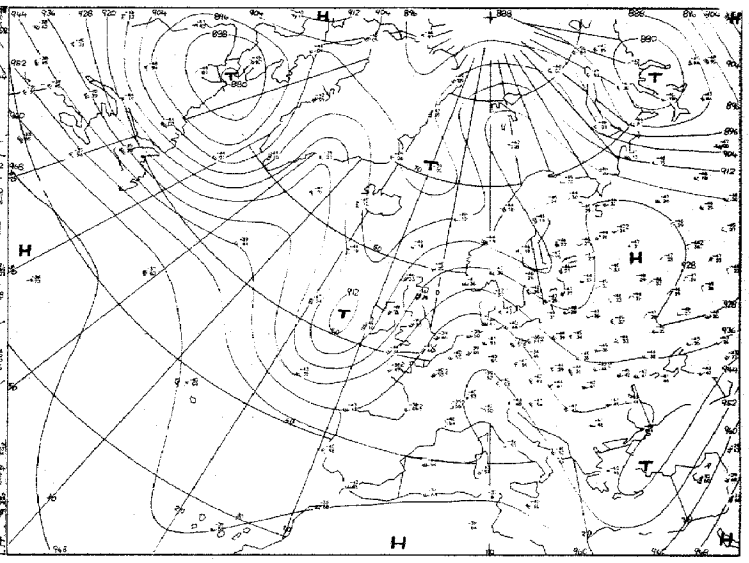
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



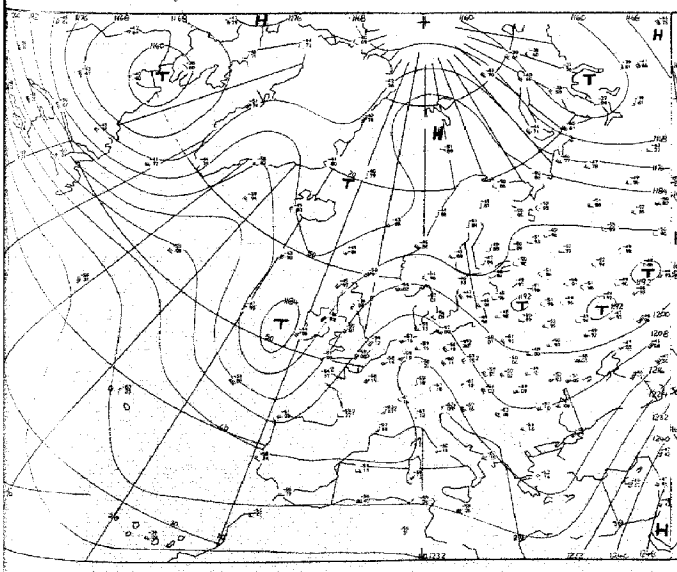
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



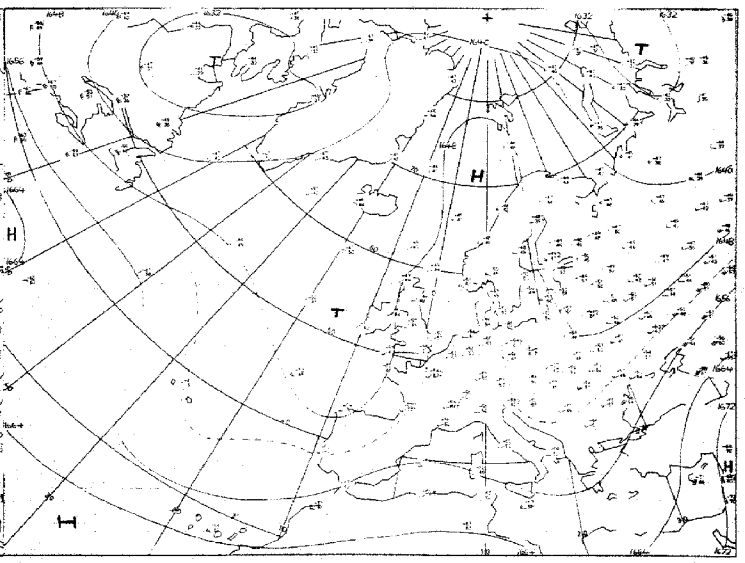
Absolute Topographie [illegible] mb 00 GMT



Absolute Topographie [illegible] mb 00 GMT



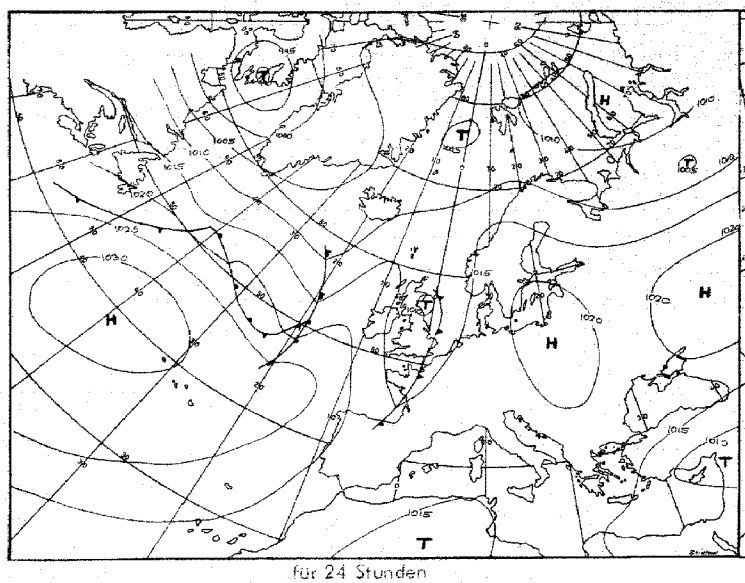
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



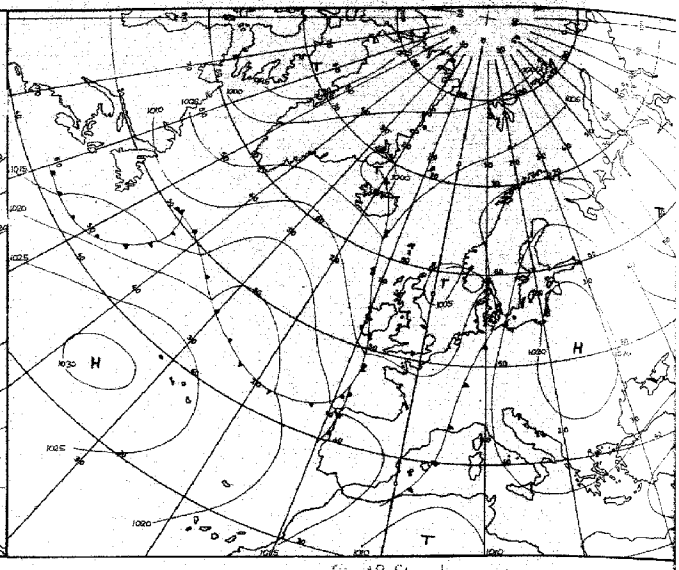
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

[illegible]

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

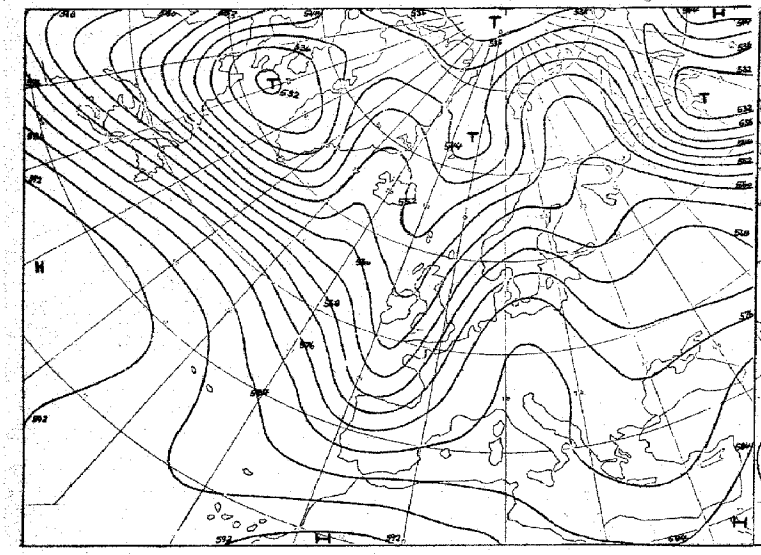


für 24 Stunden

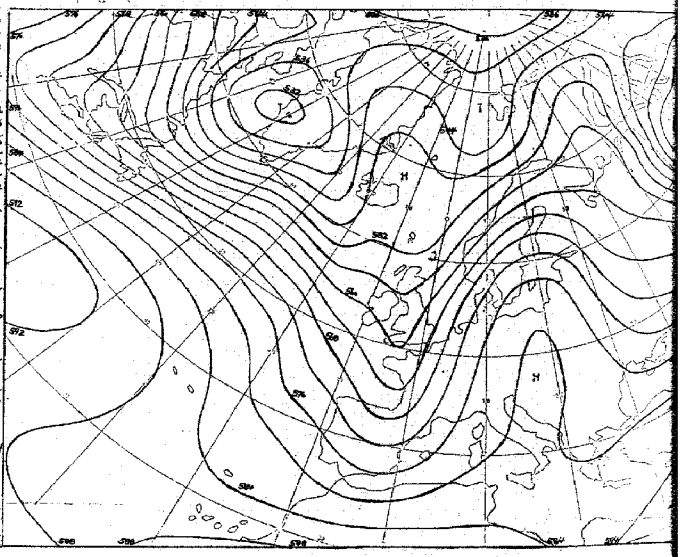


für 48 Stunden

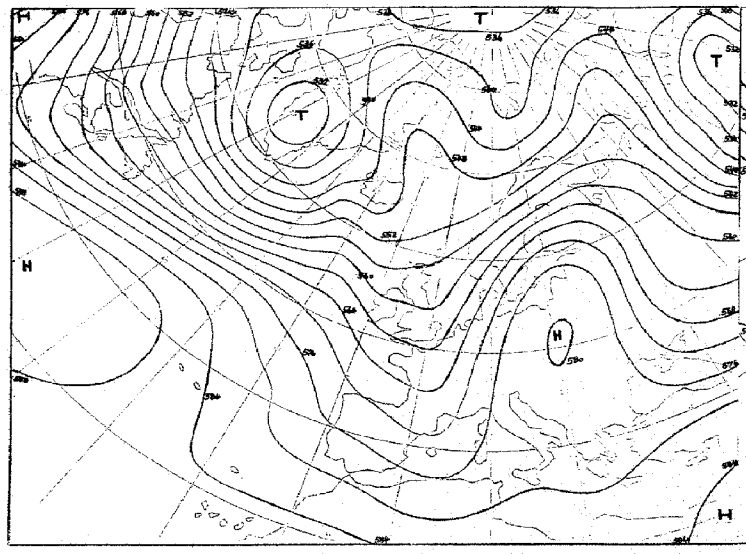
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



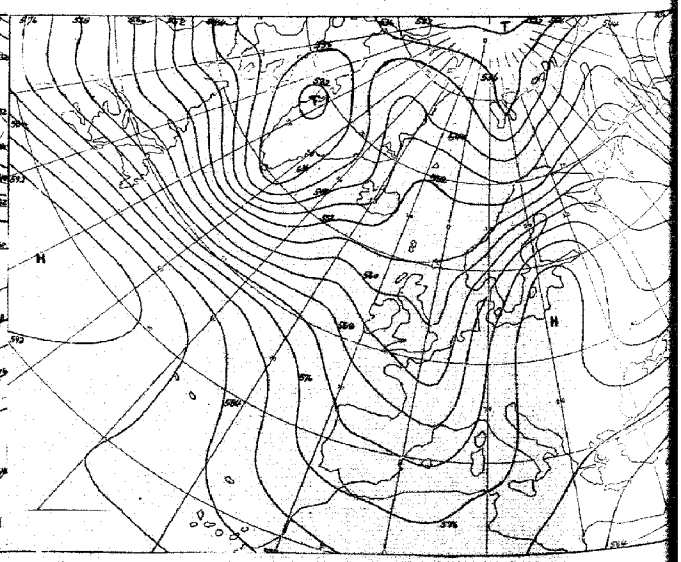
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 27. Juni 1970 — Nr. 178

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						61211	6002=	19816	45930	13710			
List	27	020						20910	70011	20715	00902	10706			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	09901	65020	21812	00900	10804	41003	20120	21411	30931	11705			700--
Falshöft	4	043	02703	60020	22312	00900	10804	11904	50100	22510	10930	09900			700--
Kiel	7	045						20000	5710=	21512	20930	10603			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	60908	68031	20815	60930	10707	61006	62022	19714	60930	09811			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00904	65020	21213	00900	09502	51105	60030	20713	50930	09705			700--
Lübeck	13	156						30401	5002=	21313	30940	07503			
Emden-Wolthusen	0	202	60804	65031	20315	6093=	12400	51104	65021	19012	50930	09813			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00905	70010	20115	00900	08702	61005	62031	19114	60930	09710			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01005	62020	19218	00900	12807	31003	56050	18116	22901	12711			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	6102=	19316	00900	13704	10802	48050	18515	10931	13611			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01108	60021	20915	00900	10701	00806	57100	19913	00900	10710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01003	62021	21314	00900	10810	11304	56050	20215	15600	11710			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01004	62010	22614	00900	09204	01104	65020	22113	00900	09605			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	30907	75011	22316	00902	08204	21005	62020	21813	00901	09505			700--
Düsseldorf	45	400	00701	70021	18516	00900	13707	10902	57100	17516	10930	13710			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	11103	60020	18319	10930	14808	11004	60020	17418	15700	13709			700--
Kahler Asten □	835	427	01108	60011	54114	00900	11804	31407	62030	53514	25601	13708			700--
Kassel	158	438	43504	57051	20118	00901	13000	33202	50050	19516	25701	12707			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						11806	65020	16918	00901	14711			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	31503	75030	18417	30930	13607	40905	65030	17616	45700	13708			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00402	66020	18716	00900	12701	10203	58030	18215	15700	12706			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01012	60021	53814	00900	11704	31304	65030	53415	35700	11708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00402	57100	18017	00900	14804	50203	60030	17316	00902	14708			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	20603	65020	18517	00901	14604	40404	59030	17616	00901	14708			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	10603	75020	18318	15600	14803	10000	40100	18016	15600	14705			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	50100	20914	00900	13000	01102	50100	20213	00900	11709			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00405	70020	17420	00900	15702	40303	70030	16918	00902	14608			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	62030	17719	00901	14803	20000	62020	17418	00901	14604			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	64020	19014	00900	13704			
Nürnberg	319	763	11005	80010	18319	00901	14804	10000	60020	18417	00901	14703			700--
Regensburg	376	776	03102	65020	19417	00900	15001	02901	58100	19315	00900	14704			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01403	80020	55913	00900	11803			
Freiburg	249	803	11205	65010	16522	10940	18400	31505	62030	16320	00902	16705			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						13304	70020	18614	00901	13606			
Augsburg	477	852	00000	65020	17919	00900	15807	00000	59020	17917	00900	14704			700--
München-Riem	529	866	11504	80020	19116	00901	14805	20703	60030	19214	00901	12603			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	10603	64030	19118	00901	14000	10402	74020	18915	10940	13705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						52013	65022	54315	00902	10810			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10403	66130	17320	15600	15203	30104	61030	17618	15540	15701			700--
Kempten-Lenzried	705	946						31205	68020	19114	00902	13704			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12315	88131	15105	14=60	01807	22512	89020	14305	15=42	01706			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						12504	80020	53917	00901	13609			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12706	81020	55113	00901	09400			
Berchtesgaden	547	997													

Sonnabend, den 27. Juni 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 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E...
Helgoland		4	015	21311	6501=	19117	20981	12607	01208	56050	18318	00900	14808			7oo15	16114	oo137	o
List		27	020	31011	62030	20216	30930	11705	01310	65020	19521	00900	11707			7oo14	159o9	oo14o	o
Husum		3	029	51106	6002=	20416	35580	11610	21410	65021	19722	20950	12807			7ooo9	165o9	oo128	o
Schleswig		44	035	51303	50101	20716	40982	13605	21407	68021	19822	15781	11709			7oo11	165o8	oo126	o
Falshöft		4	043	31207	60030	21917	00902	13806	21310	65010	21119	20930	14708			7oo1o	---o9	oo---	
Kiel		7	045	31206	5903=	21116	20939	11604	21305	70020	20423	20950	13707			7oo11	173o7	oo159	o
Norderney		13	113	01310	57050	18616	00900	10610	11108	56050	17522	00901	14811			7oo15	17213	oo131	o
Bremerhaven		7	129	11306	60022	19216	10930	10505	01206	57050	18023	00900	14812			7oo14	17613	oo153	o
Cuxhaven		5	131	21106	62020	19817	20930	12605	01109	59020	18722	00900	14711			7oo16	18413	oo145	o
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	31406	65011	20417	11530	10503	01513	65010	19622	00900	11808			7oo11	178o8	oo153	o
Lübeck		13	156	40702	8003=	20715	40940	09706	21007	80011	20023	20950	12707			7oo12	1831o	oo147	o
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	01004	65010	18413	00900	09706	01304	60020	22022	00900	15814			7oo12	1761o	oo139	o
Cloppenburg		42	216													7oo12	17911	oo154	o
Bremen		3	224	01207	62021	18712	00900	12704	01209	58020	17424	00900	14713			7oo14	18811	oo14o	o
Soltau		77	235	01207	5605=	19716	00900	10608	01509	60020	18623	00900	12709			7oo11	174o9	oo146	o
Lüchow		35	253	11004	6202=	21215	00902	11503	01109	65020	20123	00900	12711			7oo1o	177o9	oo149	o
Lingen		21	305	70902	57101	17816	6567=	12608								7oo13	19511	oo154	o
Münster		64	313	61102	50051	17917	686==	13603	11503	56051	16424	11601	15812			7oo15	2o612	oo12o	o
Osnabrück		95	317	71205	50051	18118	756==	13705	31104	56051	16624	00901	15714			7oo14	1931o	oo124	o
Gütersloh		72	320	40908	37050	17719	35731	15706	10806	48050	16425	00901	17811			7oo14			
Bad Salzuflen		98	325	01508	5705=	18318	00900	12603	11707	60010	17123	00901	14811			7oo15	18712	oo123	o
Hannover-Langenhgn.		55	338	00907	50100	19716	00900	13502	11110	50050	18624	00901	14709			7oo12	1891o	oo129	o
Braunschweig-Völkenrode		82	348	11406	59020	19818	15700	11603	01208	60010	18724	00900	12809			7oo13	183o9	oo1o4	o
Berlin-Dahlem		51	381	01204	65020	22216	00900	11101	01005	65020	21322	00900	13607			7oo13	1671o	oo11o	o
Berlin-Tempelhof		50	384	00905	68020	21916	00900	09101	01207	68020	21222	00900	10606			7oo13	19712	oo---	o
Düsseldorf		45	400	21407	57051	17120	00902	14603	21309	60010	16025	00902	15610			7oo15	19212	oo129	o
Bocholt		25	406	31006	5005=	17318	00901	13506	11105	56050	16124	00901	15710			7oo17	21216	oo127	o
Essen		154	410	31402	57051	16720	11701	13605	31608	63020	15325	00902	15811			7oo17	2oo15	oo129	o
Kahler Asten	□	835	427	51606	68031	53817	11402	12705	31407	68031	54220	11502	13705			7oo14	16oo9	oo11o	o
Kassel		158	438	03402	45050	19516	00900	13500	21202	56050	17324	00901	15817			7oo16	2oo14	oo1o9	o
Göttingen		176	444	10000	25100	19415	15700	13704	11305	50050	17424	00901	16713			7oo13	19111	ooo83	o
Braunlage		607	452	20403	6002=	20316	25700	11606	11606	60020	18821	10930	13804			7--13	158o7	ooo92	o
Aachen		202	501	21804	62010	16819	00902	15603	12105	70020	15326	00901	14607			7oo17	19914	oo135	o
Nürburg		626	510	21605	65020	16819	00901	12710	11603	70020	15323	00901	15604			7oo16	17812	oo---	o
Köln		91	513	31104	60030	17217	00901	14604	31405	62020	15824	00901	18709			7oo15	19o13	oo138	o
Koblenz		96	515	11805	40100	17717	11501	15408	11803	62010	16224	00901	15611			7oo16	222--	ooo92	o
Marienberg		547	526	60905	58020	16718	00901	13705	21007	60020	14521	00901	15705			7oo15	18314	oo116	o
Gießen		186	532	30203	58020	18015	10982	13702	20201	58010	16623	00901	16707			7oo15	2o611	oo111	o
Bad Hersfeld		212	542	10000	50100	19515	00901	13603	30905	58020	17724	00901	16809			7oo14	2o612	oo1oo	o
Wasserkuppe	□	921	544	31804	68031	54118	15501	11500	21710	62030	54220	15501	15804			7oo13	1581o	ooo69	o
Trier-Petrisberg		265	609	30202	56101	17416	00902	15301	53403	62030	16023	10948	17807			7oo15	21114	oo122	o
Deuselbach		479	615	31103	68020	16119	00903	14705	30703	70020	14425	00901	14605			7oo16	19814	ooo9o	o
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	31307	60020	52618	00902	11704	21504	57020	54221	00902	15703			7oo16	17112	ooo74	o
Frankfurt-Flugh.		112	637	40504	50052	17518	00901	15400	30504	58020	17023	00901	17703			7oo15	21o13	oo1o4	o
Darmstadt		133	639	10809	60030	16820	10981	14400	19902	68010	16327	00901	16604			7oo18	22915	oo12o	o
Würzburg		259	655	30000	30100	18217	25501	14303	11204	56050	16624	11500	16808			7oo15	22213	ooo95	o
Bad Kissingen		216	658	30000	57100	18917	00901	15400	20501	62020	17224	00901	16708			7oo15	2o613	oo1o2	o
Coburg		337	671	30000	60020	18917	25601	13400	20902	64020	17624	00901	14803			7oo16	2o613	oo126	1
Bamberg		239	675	10000	40050	18418	00901	13301	11405	65020	17225	00901	14805			7oo15	2o814	oo1o9	o
Hof		567	685	11406	40100	19516	11400	13400	21703	60010	17822	25600	15601			7oo12	175o9	oo1o5	o
Weiden		438	688	10000	57100	19516	10980	13303	01203	62020	17524	00900	15805			7oo14	2o912	oo1o7	o
Berus		363	704	10405	5010=	16518	00902	15605	11202	40050	15823	00902	17400			7oo17	21614	oo149	o
Selbach/Saar		431	705	40209	6200=	17016	00901	13605	31203	62020	15523	00901	17400			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	50405	70021	16718	00902	14602	31502	65021	15724	10952	18501			7oo16	22o11	ooo88	o
Neustadt/Weinstr.		161	723	32402	5710=	17217	12601	14303	11504	58010	16424	00901	15804			7oo16	22415	oo125	o
Weinbiet/Weinstr.		553	724	31205	65020	15518	12502	15603	11204	65010	14722	00902	16400			7oo18	2o317	oo113	o
Karlsruhe		114	727	30000	65011	16219	20932	16302	10000	62020	16025	12500	19202			7oo16	22914	oo133	o
Mannheim		97	729	23302	59020	17318	00902	15103	11003	25040	16525	00901	16804			7oo16	22715	oo136	o
Stuttgart-Echterdingen		396	738	30000	60030	17418	30981	15400	10903	60030	15626	12640	18804			7oo17	22214	oo---	o
Öhringen		276	742	20602	62010	16719	11701	15400	10902	68020	15027	00901	16808			7oo16	21514	oo121	o
Ansbach		413	755	10906	65020	18917	00901	15400	01606	70010	16725	00900	17808			7oo14	21413	oo1o4	o
Weißenburg/Bay.		422	761	10000	60020	18318	00901	15400	11606	75020	16625	00901	15803			7oo14	2o512	oo135	o
Nürnberg		319	763	11002	60020	18419	00901	15104	11506	68020	17026	00901	16707			7oo15	21314	oo118	o
Regensburg		376	776	00000	57100	19317	00900	15103	01205	70020	17824	00900	17804			7oo14	21911	oo124	o
Gr. Falkenstein	□	1307	791	00905	80020	55515	00900	11704	22305	80030	55718	21402	10400			7oo12	148o9	ooo78	1
Freiburg		269	803	10303	60030	16720	12682	16304	22704	60030	16724	12641	18501			7oo19	23617	oo139	o
Freudenstadt	□	797	815	10000	80020	53718	00901	15604	20606	80030	54923	22501	16701			7oo16	19313	oo114	o
Klippeneck	□	973	818	11307	70020	54619	00901	15400	11304	70020	55021	12430	15400			7oo16	19o13	oo1o1	o
Tübingen		370	826	30000	59030	19116	25681	14501	10000	62030	17025	12500	17809			7oo15	21713	oo11o	o
Stötten		734	836	31307	70020	17718	00902	13301	21109	80020	16322	10951	15801			7oo17	2o217	oo134	o
Ulm		522	838	13503	62020	18117	00901	14301	20905	65030	16123	00901	16807			7oo14	21413	oo1o6	o
Augsburg		477	852	11903	59020	18717	00901	14306	10805	65020	16125	00901	16807			7oo15	22614	oo112	o
München-Riem		529	866	11602	60010	18518	00901	14001	11004	88030	16824	11501	15803			7oo13	21111	oo13o	o
Mühldorf		401	875	10802	56100	18118	00901	16400	10502	65010	17424	00901	17001			7oo13	21111	oo116	1
Passau		409	893	10802	70030	19017	00901	13104	12205	68020	17224	12501	17806			7oo15	2o911	oo123	o
Feldberg/Schw.	□	1486	908	22605	75011	54616	10982	09303	42206	81011	54717	22432	11201			7oo15	1531o	ooo93	59100
Konstanz		399	929	20902	56100	18018	28680	17302	11002	57050	16922	18540	17904			7oo17	21914	oo134	o
Friedrichshafen		401	934	20304	60030	17919	28540	15304	12502	62020	16523	12630	17806			7oo17	23215	oo134	o
Kempten-Lenzried		705	946	21603	81030	18617	15581	14504	11403	82020	16523	11740	15805			7oo13	19412	oo12o	o
Oberstdorf	□	810	948	11502	86020	53214	10940	11400	52701	81030	54922	11730	15807			7oo11	188o9	o2115	o
Zugspitze	■	2960	961	23210	88030	14605	15=41	04001	62803	70411	14808	52=3-	04301			7ooo5	o55--	97o81	77600
Hohenpeißenberg	□	977	962	12304	81020	54118	00901	12400	12001	80030	54722	11701	14400			7oo16	19212	oo119	o
Garmisch-Partenkirchen		719	963	10000	82020	19115	00901	14400	20702	81030	15324	22700	15808			7oo11	181o9	94o82	1
Wendelstein	□	1832	980	12904	83010	54913	00901	08802	10000	89030	55114	11441	09303			7oo13	12812	ooo93	59100
Berchtesgaden		542	997	12004	84020	19515	00901	13703	10505	84020	16924	11801	14705			7oo12	1971o	oo112	o

Sonnabend, den 27. Juni 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 $f_sf_s-f_bf_b$	12–15 $f_sf_s-f_bf_b$	06–12 7RE--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cdd4V,V,	Cdd4V,V,
Helgoland	4	015	31210	30050	16720	20931	15716	01110	30051	15021	00900	15717			700--			
List	27	020	01510	64010	18123	00900	12713	31111	62021	16325	30930	14719			700--			
Husum	3	029	11411	60031	17925	11540	12718								700--			
Schleswig	44	035	41007	70031	18325	11501	10714	20912	70021	16724	22900	12716			700--			
Folshöft	4	043	01212	65020	20020	00900	14711	01114	65020	18120	00900	14719			700--			
Kiel	7	045	01208	70010	19125	00900	10713	01209	70020	17126	00900	11720			700--			
Norderney	13	113	11207	50050	15727	00901	15718	21411	57050	13527	21500	14722			700--			
Bremerhaven	7	129	31710	59030	16326	31600	14717	31409	59011	14528	32600	14718			700--			
Cuxhaven	5	131	51111	57051	16825	51500	16719	51112	57052	15226	58600	17716			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31411	62030	17925	11701	13717	31210	62020	15927	21701	14720			700--			
Lübeck	13	156	31307	75020	18327	00901	11717	11307	75020	16528	00901	12718			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	31506	60020	15825	10931	14712	61607	65031	13529	11701	14723			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	11612	60030	15927	11600	13715	11408	62010	13930	11700	13720			700--			
Soltau	77	235	21310	60020	16826	21700	13717								700--			
Lüchow	35	253	01208	65020	18626	00900	12715								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	11806	62021	14228	11600	15720	41703	70031	12930	22601	15713			700--			
Osnabrück	95	317	21207	68011	14929	22601	14716	31506	75030	13230	22601	14716			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	11408	65020	15328	11600	14716	51406	60031	13329	22601	15718			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31411	58050	16828	31700	15717	11210	58050	14630	11700	15721			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01308	60010	16927	00900	14718	21207	56050	15328	00901	15715			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01405	68020	19526	00900	09717	01505	75020	17427	00900	09720			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01708	75020	19526	00900	07716	01505	75020	17328	00900	06721			700--			
Düsseldorf	45	400	71711	70031	14029	00902	11718	41908	82012	12830	22742	14512			700--			
Bocholt	25	406	11709	62020	14129	11701	15618	52307	62021	12930	12602	15613			700--			
Essen	154	410	51712	70021	13928	00902	14712	51709	75022	12629	11702	10912			700--			
Kahler Asten □	835	427	41808	68031	54023	32602	15608	52009	75011	52824	32602	14715			700--			
Kassel	158	438	11404	64020	15628	11700	15713	51505	68030	13430	32702	16920			700--			
Göttingen	176	444	11406	56050	15528	11700	15716								700--			
Braunlage	607	452	11309	60020	17323	11600	13708								700--			
Aachen	202	501	62205	75021	14128	11602	15611	61809	82172	11929	59603	15721			700--			
Nürburg	626	510	72009	80031	13825	00908	12809	52509	80022	12326	33502	13712			700--			
Köln	91	513	51407	70031	13928	00902	18716	39902	75031	12130	12702	15719			700--			
Koblenz	96	515	52006	66031	13829	11602	16723	41605	75022	12430	22602	14714			700--			
Marienberg	547	526	51609	62030	13924	11502	16708	31809	62012	12125	32501	15713			700--			
Gießen	186	532	11406	64020	14427	00901	16717	31808	66030	12529	12501	15718			700--			
Bad Hersfeld	212	542	41602	63031	15229	42600	14720	52305	68031	13330	42701	12717			700--			
Wasserkuppe □	921	544	21613	65030	54323	28500	15705	21611	70030	53524	28601	14712			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71806	70021	13728	21606	18716	72507	70022	12827	796--	15611			700--			
Deuselbach	479	615	62308	75030	12527	42606	13815	72311	65032	11527	43585	13710			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21507	56050	53923	12502	16709	62109	65171	53625	33503	16708			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	39903	65020	15028	11601	18218	61009	68171	13128	49601	18719			700--			
Darmstadt	133	639	11505	75020	13930	10940	17818	22014	72030	12831	23600	17709			700--			
Würzburg	259	655	31610	75020	14530	32601	15715	41812	75030	12930	29632	13716			700--			
Bad Kissingen	216	658	32203	75030	15428	32600	15714	22306	75010	13131	22600	12718			700--			
Coburg	337	671	41205	68030	15528	32701	15715	21803	75020	13529	12701	11717			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	31804	70021	15726	32700	13811	22405	75010	13728	22700	13715			700--			
Weiden	438	688	31304	75020	15627	32500	13712	30904	75030	14027	32600	13715			700--			
Berus	363	704	52006	60021	14025	32602	19814	82716	65952	15118	59553	16500			700--			
Selbach/Saar	431	705	61805	62031	13326	12502	18715								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	51605	75031	13727	42702	18716	82211	59952	16418	899--	15315		---31	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31605	60030	14729	39601	15713	71815	75172	13429	49793	15513			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30907	70030	12727	39602	17808	71612	80171	12225	49593	15508			700--			
Karlsruhe	114	727	32002	65030	14330	29632	18814	82312	65179	14925	59699	20302			700--			
Mannheim	97	729	21704	59030	14430	13602	18719	71508	62291	13530	59563	17609			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31006	70030	13929	33600	16712	61705	75299	14821	39552	15704		22–26	700--			
Öhringen	276	742	41302	75030	13430	32702	14712	72708	62031	13426	29503	15604			700--			
Ansbach	413	755	11808	75020	15229	11601	12709	21202	75030	13130	11601	13717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	11104	78010	15525	11701	11712	31204	80030	13329	11702	10715			700--			
Nürnberg	319	763	21607	75020	15429	21700	13711	12006	80020	13630	11701	13715			700--			
Regensburg	376	776	11307	82030	16228	12701	15709	11204	82030	14329	12702	13717			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52305	86031	55923	52400	12702	50905	81012	54720	52400	11710			700--			
Freiburg	269	803	71505	70039	14628	29682	17509	52708	65012	13330	39583	17811			700--			
Freudenstadt □	797	815	72005	70951	53620	79503	16704								700--			
Klippeneck □	973	818	62809	70031	54622	69532	14806	33205	75299	53723	22531	15711			700--			
Tübingen	370	826	50805	68170	15128	49563	17713								700--			
Stötten	734	836	21407	80020	14925	19663	13707	62911	70031	14921	39553	15711			700--			
Ulm	522	838	20703	75030	14127	13602	17711	52905	75030	12129	13552	16716			700--			
Augsburg	477	852	10906	75020	14628	11701	14708	10807	80020	12630	11742	14715			700--			
München-Riem	529	866	10806	89030	15227	12700	15710	30509	89030	13028	22742	14719			700--			
Mühldorf	401	875	10506	84020	15527	11701	14814								700--			
Passau	409	893	11808	84020	15527	12601	13712	11505	86020	13129	12601	12720			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71905	70039	54418	69233	14804	53307	75032	53318	59253	13710	---25		700--			
Konstanz	399	929	21004	62030	15226	19663	18711	31205	75020	12627	29553	19723			700--			
Friedrichshafen	401	934	22305	70030	15526	19663	17711	51804	65251	13025	19593	19719			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	52906	80020	14626	32760	15709	73405	65952	12825	796--	15717			700--			
Oberstdorf □	810	948	30202	81011	55026	33701	14711	73607	68038	53526	63753	16715			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72106	82174	14709	59-6-	06801	71812	80959	13707	49-9-	02808			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20203	75020	54524	22640	14808	50404	82039	53424	32602	12712			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60608	80031	13327	637--	16712	71202	75902	13523	797--	14708			700--			
Wendelstein □	1832	980	33604	84030	54616	32401	13803	40605	82179	53316	39402	11712			700--			
Berchtesgaden	542	997	30707	84030	14728	21801	14714	10705	70030	12328	12802	15721			700--			

Sonnabend, den 27. Juni 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	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RRR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	61213	35051	13321	25501	15617	71213	35052	12720	30941	15706			7oo22			
List	27	020	21019	65020	14722	00901	14716	11022	65010	14120	00902	12605			7oo25			
Husum	3	029													7--27			
Schleswig	44	035	20912	70031	15621	00901	12711	00909	59011	15419	00900	13604			7oo26			
Falshöft	4	043	01120	65020	17019	00900	14711	01122	65020	16019	00900	15710			7oo2o			
Kiel	7	045	11210	70030	15922	00901	09712	70802	68022	15419	15502	13705			7oo27			
Norderney	13	113	71210	58021	12226	3167=	15613	71311	57052	11823	4567=	16604			7oo29			
Bremerhaven	7	129	61208	59031	13127	00902	14714	31208	59011	12824	10931	14603			7oo28			
Cuxhaven	5	131	60911	57051	13923	10982	19713	31011	45101	13722	00902	19602			7oo26			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31210	60030	14326	10931	13716	41007	60011	14421	00901	13201			7oo27			
Lübeck	13	156	10306	70020	15123	00901	15714	10803	65010	15221	00901	16501			7oo28			
Emden-Wolthusen	0	202	80405	65031	11928	59562	16716	50904	60018	11522	25702	16604			7oo29			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216						80000	62296	12123	15637	19602			7oo3o			
Bremen	3	224	41108	60030	12328	00902	16516	61009	56052	12424	00902	15301			7oo3o			
Soltau	77	235						70907	5605=	13622	30932	14710			7--28			
Lüchow	35	253						10709	65020	15121	00902	12501			7oo28			
Lingen	21	305													7oo3o			
Münster	64	313	70000	65031	11728	12702	16712	73104	65952	12822	795==	14309			7oo3o			
Osnabrück	95	317	61103	80030	12029	32661	14712	71302	75022	12024	32602	17701			7oo3o			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						81502	57139	12624	895==	19305			7oo3o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	41009	59030	13228	00902	16714	70807	56051	13323	12532	15400			7oo3o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31004	56050	13527	10931	13617	81206	56051	13424	28772	15802			7oo29			
Berlin-Dahlem	51	381	21004	69030	16126	00904	08714	11006	70020	16523	00902	08304			7oo28			
Berlin-Tempelhof	50	384	20907	75030	15927	00901	07715	11008	68030	16422	00902	09304			7oo28			
Düsseldorf	45	400	72909	65031	12724	38682	16702	80803	52802	13721	5368=	16208			7oo31			
Bocholt	25	406						81504	65602	13322	4867=	16302			7--31			
Essen	154	410	73010	57031	12124	5857=	16808	71505	60299	13021	5957=	16307			7oo3o			
Kahler Asten □	835	427	71704	70171	51522	49502	15709	82310	65299	50617	745==	15503			7oo24			
Kassel	158	438	51603	68171	12429	29642	16711	81701	75259	13920	5582=	17309			7oo31			
Göttingen	176	444						80000	68219	13123	42507	18004			7--3o			
Braunlage	607	452						60404	5805=	14921	00906	14504			7oo25			
Aachen	202	501	82709	62959	13518	795==	17308	61805	70019	13418	69600	17801	---27		7o23o			
Nürburg	626	510	72010	80022	12023	12538	11708	82707	75022	13719	5447=	09305			7oo27			
Köln	91	513	73312	68031	12027	59602	17506	70803	62032	13521	59553	17215			7oo31			
Koblenz	96	515	82312	80919	12519	4957=	16802	72010	64019	13719	745==	17212			7o331			
Marienberg	547	526	71823	30951	11822	795==	17711	72202	60019	13717	2459=	16205	23-37		79725			
Gießen	186	532	81611	75179	12625	43507	15502	81802	66029	13220	756==	17302	---27		7oo3o			
Bad Hersfeld	212	542	83013	62959	14022	795==	18500						22-3o		79231			
Wasserkuppe □	921	544	82611	81029	51918	3457=	14505	82408	65028	51317	4557=	14604			7oo25			
Trier-Petrisberg	265	609	72205	70019	13621	24788	17001	52203	65012	15019	15541	16312			7oo3o			
Deuselbach	479	615	72709	65019	13819	43488	17302	72309	60022	14617	44438	15210			7o128			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82409	50959	50517	894==	15710	82604	68029	50817	884==	14303			79225			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72605	68019	13822	2857=	18305	72005	65022	14720	35732	15208	---26		79731			
Darmstadt	133	639	71907	78152	13523	756==	14400	11905	75018	14221	14641	15305	2o-33		7oo3o			
Würzburg	259	655	72112	80021	12526	48572	18708	62604	80012	13722	65700	16308			7oo31			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675													7oo3o			
Hof	567	685	51804	75031	13026	32632	13611	61506	68012	14820	15742	13304			7oo28			
Weiden	438	688	11103	75020	12427	12701	11616	11006	68030	13424	12540	13504			7oo29			
Berus	363	704	62303	58019	14119	12542	17808	72705	60022	15018	25548	18306	---34		79528			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62604	75019	14018	22663	17723	72803	62402	15217	6574=	16311			7o328			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72310	82619	13320	19673	16505	70000	82032	14618	19672	16511	---48		7o131			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72517	89619	12717	19573	13813	42412	89016	13618	19552	12311	---63		7o128			
Karlsruhe	114	727	61904	84219	13920	39783	18612	73003	65022	15219	55640	18512			7o33o			
Mannheim	97	729	71703	80609	13723	3967=	14801	71703	66136	15120	796==	16213	---28		79731			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73303	70039	14323	58543	15603	70903	65808	15420	1957=	18107	22-26		71529			
Öhringen	276	742	52607	70011	14622	12535	15307	71604	65132	15120	29538	14304			7oo3o			
Ansbach	413	755	42002	75011	12528	20971	15709	52204	65021	15222	55600	17216			7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	51505	75021	12725	10941	16612	72107	66022	14523	3557=	17313			7oo29			
Nürnberg	319	763	71106	80021	12628	10942	14612	72701	80032	14023	25742	16508			7oo3o			
Regensburg	376	776	21604	82030	12928	10942	16614	33601	75020	14621	13563	17306			7oo29			
Gr. Falkenstein □	1307	791	41210	80021	53719	44400	11709	31806	65020	54017	14501	13304			7oo23			
Freiburg	269	803	62102	84919	13722	49683	18805	72008	70138	15521	69662	18316			7973o			
Freudenstadt □	797	815													7--25			
Klippeneck □	973	818	81205	75959	52516	893==	15303	31015	80299	52316	30930	10503			7o425			
Tübingen	370	826													7--3o			
Stötten	734	836	73014	68172	14021	6957=	17608	81707	68959	16717	6957=	15314			7oo26			
Ulm	522	838	72004	65219	14420	796==	18304	81805	60959	17418	895==	16224			7o329			
Augsburg	477	852	71208	70951	13127	49663	12502	82809	68219	16219	6557=	16216			7973o			
München-Riem	529	866	61706	84030	13626	696==	14500	72108	70219	16218	5557=	16312			7oo28			
Mühldorf	401	875	50705	75030	12126	19663	17709	72301	82132	14221	19553	15013			7oo28			
Passau	409	893	11807	82020	12727	13602	15708	39901	65130	14622	00901	15311			7oo29			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72504	75299	52615	59463	10708	81714	85802	53716	893==	07512	23-28		7o119			
Konstanz	399	929	72802	80179	13522	5957=	16500	81612	75259	17618	4357=	15334			79727			
Friedrichshafen	401	934	71912	65958	14221	69573	17004	71206	80139	16718	49563	15219	17-26		79626			
Kempten-Lenzried	705	946	71605	68179	15718	796==	15305	82502	62619	17817	756==	16218			79427			
Oberstdorf □	810	948	71804	62179	52717	796==	17313								7o527			
Zugspitze ■	2960	961	61509	82019	13107	13483	04505	71914	82032	13205	32=53	04102	---29		7941o			
Hohenpeißenberg □	977	962	71506	80178	52319	795==	14501	82809	81259	52918	885==	13208			79224			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50403	80018	15121	49760	13308	42302	82011	17016	44800	15205			7o127			
Wendelstein □	1832	980	82413	70959	53113	894==	08706	71907	89139	53215	2445=	07303			7o518			
Berchtesgaden	542	997	70502	62031	12027	14883	16606								7oo28			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 27. Juni 1970 — Nr. 178

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706
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						3163 -39 09 25	3187 -34
20	2709 -43 09 20		2704 -44 10 24		2696 -48 11 08	2694 -45 10 18	2708 -42
30	2438 -47 08 22	2441 -47 08 18	2435 -48 10 19	2431 -49 08 15	2429 -48 09 16	2429 -51 10 19	2437 -48
50	2103 -51 13 05	2106 -51 12 08	2101 -52 06 08	2097 -52 10 05	2096 -53 08 17	2096 -53 05 04	2101 -50
70	1884 -51 14 05	1887 -52 19 05	1883 -53 13 10	1881 -54 17 02	1881 -57 24 03	1880 -56 30 06	1682 -53 -67
100	1654 -56 34 02	1657 -54 26 05	1653 -55 24 05	1653 -56 23 03	1655 -56 34 05	1653 -57 31 06	1653 -54 -67
150	1394 -55 28 13	1397 -56 24 14	1395 -57 28 12	1395 -58 22 07	1397 -57 23 04	1397 -59 32 10	1393 -55 -67
200	1213 -59 -66 27 27	1216 -57 -64 23 32	1215 -59 -74 27 15	1215 -59 -65 20 25	1218 -59 -69 17 07	1218 -61 34 07	1212 -59 -70
250	0947 -39 -49 26 42	0950 -39 -49 25 33	0951 -41 -59 27 27	0949 -39 -46 21 28	0952 -39 -49 20 13	0953 -40 -47 32 13	0948 -40 -55
300	0743 -25 -35 27 36	0746 -24 -35 25 28	0747 -24 -52 27 29	0746 -25 -28 25 20	0748 -23 -36 21 11	0750 -24 -33 33 16	0745 -25 -43
400	0577 -14 -26 29 28	0579 -13 -14 25 25	0580 -12 -49 27 22	0580 -12 -21 25 17	0580 -13 -22 32 05	0583 -12 -34 29 12	0579 -14 -22
500	0313 2 -24 29 14	0314 4 -16 21 10	0315 4 -32 27 09	0315 5 -16 24 13	0316 5 -12 27 15	0317 5 -5 29 16	0314 3 -20
850	0154 8 -1 25 10	0154 9 5 22 10	0155 10 6 21 12	0155 12 11 22 15	0155 13 9 20 09	0153 16 8 20 08	0155 10 -8
1000	0018 16 11 28 04	0017 16 10 09 12	0017 18 9 11 13	0016 19 13 11 02	0015	0015	0019 16 8
Markante Punkte	011 -39 10 34 012 -42 019 -42 040 -51 146 -55 219 -56 -63 250 -49 -57 28 40 550 -31 -42 442 -20 -29 463 -17 -31 490 -15 -24 520 -11 -33 553 -9 -42 600 -5 -36 28 24 780 7 -17 800 28 11 810 7 -9 837 8 -8 868 8 5 913 23 16 920 12 8 993 16 9 016 14 11 30 02	028 -46 07 24 036 -49 074 -52 096 -55 112 -53 240 -51 -58 250 -49 -56 24 31 268 -48 -53 600 -4 -5 25 14 685 3 -15 800 22 07 824 10 -20 900 17 12 919 16 13 975 18 7 020 15 12 08 04	035 -49 073 13 10 083 23 08 087 -53 151 -57 162 -50 242 -52 -67 250 -50 -66 27 25 399 -24 -51 494 -13 -49 600 28 13 735 6 -15 800 24 07 811 9 -9 832 8 5 893 14 7 900 16 03 919 15 09 927 15 9 992 19 8 014 16 9 11 08	022 -46 09 22 040 08 10 044 -50 060 14 03 062 -55 087 -54 094 -56 124 -57 129 26 04 141 -56 169 21 11 215 21 30 220 -55 -62 250 -49 -55 21 24 302 -39 -46 353 -31 -37 370 26 23 433 -19 -21 470 25 17 502 -12 -22 513 -12 -14 571 -7 -9 600 27 17 604 -4 -8 710 6 -20 757 8 -9 786 6 6 800 23 15 868 13 12 878 13 10 902 18 12 974 23 11 001 19 13 11 02	015 -47 024 -49 035 07 18 047 11 12 053 05 20 063 23 05 077 -57 103 -56 124 -58 31 04 142 -56 21 04 173 36 03 205 19 08 250 -50 -62 19 15 268 20 18 303 -39 -49 485 -12 -23 34 03 503 -13 -22 570 27 18 600 27 14 649 1 -15 717 6 -13 743 9 -3 789 9 8 27 05 800 25 06 886 19 11 889 16 9 17 11 956 23 14 17 01 981 19 15 00 00	018 -45 035 09 20 043 09 08 072 -57 29 04 086 -55 167 -59 35 08 179 -65 250 -50 -56 34 10 403 -23 -33 33 16 470 -15 -37 523 -9 -32 533 -9 -30 589 -4 -22 600 -4 -15 30 14 667 3 -14 678 3 -4 744 9 -7 769 9 7 800 28 10 856 20 05 877 18 7 889 18 11 944 22 14 958 18 14 10 03	002 -5 003 -5 004 -15 005 -17 006 -25 007 -29 011 -34 013 -37 018 -40 023 -44 033 -49 038 -48 048 -50 055 -51 062 -52 107 -53 -66 122 -55 -67 148 -55 -67 169 -59 -70 236 -53 -64 250 -50 -62 380 -28 -46 440 -20 -39 463 -18 -29 515 -12 -19 542 -9 -28 600 620 -2 -24 716 4 -19 800 865 11 -7 873 9 3 955 16 6 988 15 6 017 16 9 10 04
Tropopause	178 -61 -68 27 23	182 -60 -67 24 18	184 -52 -77 27 12	182 -62 -67 20 17	186 -63 09 04	184 -64 35 06	190 -60 -71
Maximwind							
30/50	0335	0335	0334	0334	0333	0332	0336
50/100	0449	0449	0448	0444	0441	0443	0448
100/200	0441	0441	0438	0438	0437	0435	0441
200/500	0636	0637	0635	0635	0638	0635	0633
500/1000	0559	0562	0563	0564	0569	0568	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
WGG	2706		2706		2706		2706		2706		2706		2700		2706							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.9		23.4		12.6		29.4		6.4		27.0		18.0		26.4							
Gipfelpunkt ddfff	08 29		12 20		21 23		09 20		08 19		10 15		05 03		09 20							
km																						
26,4	09 22						09 20		08 19		10 18				09 20							
23,7	12 15						10 13		10 13		10 18				10 14							
20,7	10 08		12 14				09 11		10 10		10 08				11 12							
18,3	09 05		03 09				09 07		00 00		36 05				10 05							
15,9	24 03		24 07				23 06		26 08		30 04		34 09		01 04							
13,5	24 17		21 24				23 10		20 13		28 05		34 31		31 18							
12,0	26 25		22 26		24 25		21 31		19 12		22 13		34 39		30 24							
10,5	26 30		24 27		26 30		23 26		24 19		24 09		32 43		30 28							
9,0	27 39		24 28		27 30		23 26		25 16		24 08		32 35		30 35							
7,2	28 31		24 30		27 19		23 18		25 09		23 08		32 36		30 31							
5,4	26 24		25 27		27 19		23 16		25 10		27 13		31 27		30 23							
4,2	25 15		25 16		27 16		24 16		23 11		30 11		31 20		30 16							
3,0	24 12		21 15		23 11		24 19		24 09		28 14		31 14		31 12							
2,1	21 07		15 04		19 11		21 10		27 06		17 08		30 10		31 06							
1,5	17 05		16 03		17 07		18 10		25 06		14 05		28 06		28 04							
0,9	15 08		17 06		17 10		19 16		20 05		14 03		21 09		22 05							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711

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

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10				3193 =43			3198 =33 09 31
20	2707 =45 09 25		2701 =48 10 19	2598 =51	2694 =46 09 12	2696 =47 18 03	2719 =42 10 21
30	2438 =48 10 18	2435 =50 10 12	2435 =50 10 15	2433 =50	2426 =49 10 18	2430 =50 10 02	2446 =45 09 16
50	2102 =50 11 09	2100 =51 11 10	2102 =52 10 14	2101 =52	2093 =52 15 05	2097 =53 10 01	2108 =49 =62 10 10
70	1884 =52 14 07	1883 =53 16 10	1884 =55 15 06	1884 =53	1877 =55 15 06	1880 =54 18 01	1888 =52 =65 11 06
100	1653 =55 19 07	1653 =54 20 08	1655 =54 20 06	1655 =55 20 10	1651 =58 17 05	1654 =56 15 01	1657 =53 =65 31 02
150	1394 =56 24 13	1394 =56 22 20	1396 =56 23 13	1394 =57 20 14	1394 =58 21 11	1396 =59 19 01	1398 =57 =68 27 13
200	1212 =59 =64 24 30	1212 =58 22 34	1215 =59 23 33	1213 =60 =63 24 35	1215 =61 =65 21 16	1217 =61 19 02	1216 =56 =67 26 22
300	0948 =41 =46 24 27	0947 =41 =47 23 24	0949 =40 =46 24 23	0950 =39 =42 24 30	0951 =40 =46 21 12	0953 =40 =47 23 01	0950 =40 =53 26 25
400	0745 =25 =30 25 27	0745 =25 =30 23 28	0746 =24 =31 24 20	0747 =24 =28 21 26	0747 =24 =29 21 22	0750 =23 =29 23 02	0748 =25 =39 29 22
500	0579 =13 =21 26 29	0578 =12 =21 23 28	0579 =13 =20 24 17	0580 =12 =14 21 24	0580 =13 =18 21 11	0583 =12 =21 21 02	0581 =13 =22 29 17
700	0314 4 =18 21 11	0313 5 =14 22 11	0314 5 =21 24 13	0315 5 =10 23 12	0316 4 = 3 22 11	0318 6 =12 28 11	0316 4 =18 27 07
850	0154 10 3 16 13	0152 11 9 17 16	0154 11 9 18 14	0153 16 = 5 19 10	0154 17 10 14 09	0155 16 10 10 11	0156 12 =12 17 04
1000	0016 22 8 12 12	0014 23 14 14 07	0015 26 12 13 10	0013	0013	0014	0018 22 8 13 07

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							006 =20 09 39
							008 =28
							013 =37
							014 10 24
							019 =41
							029 =44
							036 =48 =61
							042 10 11
							062 =49 =62
							063 12 08
							077 =53 =68
							085 09 03
						026 =51	091 06 01
	018 =44 10 25		015 =45 10 26	026 =50		035 =50	096 33 01
	025 =46		021 =49	060 =53		048 =53	183 31 03
	031 =49		037 =49	069 =53		056 =52	159 27 15
	035 =47	027 =50 10 14	044 =32	144 =57	033 09 22	076 =57	235 27 27
	046 =52	036 =49	066 =52	164 =56	061 =54	117 =56	250 =49 =61 27 27
	056 =52	062 =53	097 =53	165 20 20	074 15 02	138 =57	297 =40 =53
	080 =51	161 =56	111 =57	220 25 44	102 =58	154 =60	355 =33 =47
	141 =54	175 =56	138 =55	250 =50 =54 25 35	128 =55 21 12	163 =58	411 30 21
	250 =50 =55 23 30	250 =50 =54 22 38	226 24 41	269 =46 =51	143 =59 21 07	204 =61	430 =20 =35
	315 =23 =28	276 =46 =51	250 =49 =55 24 28	298 =40 =42	160 =57	250 =50 =57 21 02	470 =15 =34
	379 =15 =21	325 =37 =44	266 =46 =52	383 =27 =32	205 =61 =66	369 =29 =34	512 =12 =19
	927 =10 =21	417 =22 =27	413 =23 =30	474 =14 =17	216 21 27	424 =20 =28	560 = 7 =15
	959 = 8 =22	462 =16 =23	548 = 9 =16	553 = 7 = 5	250 =50 =55 21 19	532 = 9 =19	585 = 5 =26
	600 = 4 =16 23 11	570 = 6 =21	582 = 6 =19	598 = 4 =12	369 =28 =33	578 = 6 =12	680 29 12
	623 = 3 = 8	600 23 21	600 25 17	600 23 17	431 =20 =24	600 32 02	637 29 10
	678 3 =19	737 8 =14	612 = 3 =15	613 = 3 = 8	535 16 07	603 = 3 =15	668 2 =20
	737 6 =17	763 5 =10	748 9 =11	654 0 =14	600 20 11	624 = 1 = 9	757 25 05
	750 6 =15	800 19 14	786 6 4	708 6 = 9	669 1 = 6	707 7 =13	800 22 05
	800 10 =11 19 14	825 10 9	800 22 12	722 6 2	733 6 2	788 12 2	857 13 =12 17 04
	835 11 = 5	853 11 9	836 10 8	800 22 10	760 23 14	800 16 05	887 11 0
	863 10 4	900 15 15	900 15 12	868 17 =10	800 19 11	810 13 8	908 15 05
	912 13 15	913 14 14	906 16 10	900 17 11	820 14 9	855 10 11	952 12 06
	993 21 8	975 20 13	918 14 12	908 18 12	885 12 08	945 24 14	983 11 06
	013 25 10 12 10	016 25 14 15 06	011 27 13 13 10	997 28 15 17 12	979 28 15 05 05	957 27 15 13 07	015 24 10 15 07

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	200 =59 =64 24 30	193 =59 =63 22 32	196 =60 =65 23 30	192 =62 =65 23 31	177 =63 21 14	182 =63 19 02	183 =59 =69 26 19
Maxwind							
30/50	0336	0335	0333	0332	0333	0333	0338
50/100	0449	0447	0447	0446	0442	0443	0451
100/200	0441	0441	0440	0440	0436	0437	0441
200/500	0633	0634	0636	0535	0635	0634	0635
500/1000	0563	0564	0564	0567	0567	0569	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2718	2718	2716	2718	2718	2716	2712	2718
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	25.2	23.7	28.5	21.9	31.8	25.2	27.9
Gipfelpunkt ddfff	09 32	12 16	09 12	07 11	12 10	09 20	10 16	09 20
km								
26.4	09 20			08 12		09 20		09 20
23.7	10 14	12 12	09 12	10 12		12 12	10 14	10 13
20.7	12 05	11 05	11 08	11 11	09 19	13 06	12 07	10 11
18.3	14 03	00 00	13 01	19 05	24 06	26 02	11 05	30 02
15.9	23 03	21 08	16 06	22 15	26 10	23 03	28 08	26 06
13.5	24 21	22 18	23 18	21 24	21 16	22 08	27 13	27 19
12.0	27 21	23 41	26 28	21 28	18 25	23 18	29 32	28 28
10.5	27 32	22 30	28 32	22 23	19 17	23 16	29 31	28 32
9.0	26 20	22 25	27 27	22 25	20 24	21 05	30 29	28 21
7.2	24 22	21 25	23 16	22 28	21 18	22 19	30 21	28 14
5.4	24 18	20 26	22 18	20 28	22 19	22 15	29 14	29 15
4.2	22 15	19 13	23 14	17 21	22 25	20 06	29 11	29 12
3.0	21 07	20 15	23 12	17 14	19 16	25 04	26 06	25 07
2.1	21 10	19 15	22 13	17 10	17 06	16 08	22 04	17 08
1.5	19 16	17 14	17 11	17 02	20 04	16 13	18 07	13 06
0.9	16 18	15 13	13 10	27 12	29 13	12 11	13 10	11 10

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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 178

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 27. Juni 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	01113	98011	20016	9++++	15709	3++++			700++	
3	10002	21414	98020	18916	00901	14711	3++01				
6	10002	31411	97020	18216	00902	14607	3++00	11501		700++	1153+
9	10002	81209	96101	17218	00907	16810	3++00				
12	10002	80913	96102	16018	00907	16712	3++01			700++	
15	10002	80812	97022	13818	00908	16722	3++01				
18	10002	71012	96102	11817	7091+	15720	30201			700++	1160+
21	10002	82507	96106	12118	8097+	17103	3++00				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	30909	98030	22515	9++++	14703	3++01			700++	
3	10003	31310	98020	21115	9++++	14714	3++01				
6	10003	01313	97020	20216	00900	13509	3++01			700++	1151+
9	10003	01212	96100	19917	00900	14703	3++01				
12	10003	30911	96100	18118	38400	15718	3++01			700++	
15	10003	21111	96050	15521	28400	14726	3++01				
18	10003	71011	96101	14220	28401	15713	3++01			700++	1172+
21	10003	71121	96102	13520	9++++	15607	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	01802	97011	22016	00900	14702	3++01				
3	10044	21506	97030	22016	2093+	12400	3++01				
6	10044	41204	96031	21517	00900	13705	30101				1173+
9	10044	50904	96102	20818	00905	14707	30301				
12	10044	10816	96101	19319	00901	14715	30202				
15	10044	10818	97020	17619	00901	15717	30302				
18	10044	11020	97020	16119	00901	15715	30302				1178+
21	10044	11020	97020	16119	9++++	15715	30302				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	41213	97021	21116	9++++	14704	3++++			700++	
3	10004	81218	97032	19317	8097+	14818	30202				
6	10004	01414	97011	18717	00900	14706	30302			700++	1165+
9	10004	11412	97030	18319	00902	17704	30302				
12	10004	01012	96100	17219	00900	17811	30301			700++	
15	10004	41114	96030	15020	00909	16722	30301				
18	10004	81219	97031	13020	8097+	17720	30402			700++	1175+
21	10004	81223	97022	12320	60972	17607	30402				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00912	98020	21317	00900	14805	3++++			700++	
3	10005	61415	98021	20016	9++++	13713	3++01				
6	10005	21412	98021	19419	00902	14706	3++01			700++	1140+
9	10005	01111	97020	18918	00900	15705	30001				
12	10005	31414	96100	17019	30890	17719	3++01			700++	
15	10005	61411	96101	15222	47710	16718	30000				
18	10005	60919	97022	13220	37710	16720	3++01			700++	1150+
21	10005	71117	96022	13019	9++++	16202	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	12006	98010	21317	9++++	14705	3++00			700++	
3	10006	02006	97010	21317	00900	14400	3++00				
6	10006	21409	97030	21018	20930	15703	30101			700++	1168+
9	10006	31809	98020	20919	30930	14701	30201				
12	10006	11109	98010	19719	10980	15712	30201			700++	
15	10006	00915	98010	18219	00900	16715	30202				
18	10006	00921	98020	16219	00900	15720	30302			700++	1175+
21	10006	20921	97030	16018	9++++	16502	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70327	27004	81814	97502	19207	6722+	51611	0++07	10754	30202	99+02
99629	70331	27034	81919	97025	08608	873++	51716	0++07	10720	30303	99+02
99620	70332	27064	81717	97025	06307	873++	00723	0++07	10735	30302	99+02
99620	70332	27094	81718	97022	05007	8636+	00713	0++07	10758	30303	99+04
99621	70332	27124	81611	97216	03407	817++	00716	0++07	10747	30202	99+03
99622	70332	27154	82210	96506	02307	863++	00711	0++07	10717	30201	99+03
99621	70332	27184	82415	93466	01607	861++	00807	0++07	10711	30202	17603
99623	70332	27214	82519	96205	01406	875++	00702	0++06	10716	30304	20603

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	27004	82624	97028	11207	864++	00318	05406	10969	20707	
99660	10020	27034	92624	97606	12407	4742+	71112	05306	10908	30707	
99660	10030	27064	82520	97022	13708	4642+	00213	05206	10924	30606	
99660	10021	24094	72525	97012	14708	75500	00210	05206	10976	30606	
99660	10021	27124	82516	97022	16009	885++	00213	05107	10981	30505	
99660	10021	27154	52310	98012	16009	26481	00000	05009	10987	30101	99+03
99659	10022	27184	62308	97022	15811	29480	00602	00309	11004	30202	27+04
99659	10022	27214	72009	98022	15510	78400	00603	00109	10972	30101	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	27001	82316	98020	10005	10940	00220	0++03	10604	30503	
99569	70510	27034	32022	98030	10906	30971	00109	0++03	10504	30503	20302
99565	70510	27064	72018	98021	11105	3847+	00202	0++04	10609	30503	
99565	70510	27094	22015	98011	11306	21462	00202	0++04	10505	30402	20402
99565	70510	27124	22216	98020	12406	15670	00510	0++04	10614	30302	
99565	70512	27154	32014	98020	13106	20874	00208	0++06	10506	30201	
99565	70512	27184	72110	98021	13306	7072+	00102	0++05	10677	30302	
99565	70510	27214	72110	98022	13706	4567+	00101	0++04	10674	30302	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70188	27004	80000	99022	13610	855++	00003	05104	11063	30501	36802
99590	70188	27034	82806	99252	12810	884++	00708	05305	11063	30502	36802
99590	70187	27064	72811	98218	12509	784++	00603	05306	11052	30502	36802
99590	70186	27094	83005	98022	12609	58472	00001	05206	11043	30501	28881
99590	70186	27124	73301	98025	12910	68438	00303	05106	11071	3++00	29901
99589	70186	27154	73301	98808	12109	684+5	00708	05407	11080	3++00	28601
99590	70184	27184	70000	99028	11110	18556	00810	05007	11108	3++00	99+01
99590	70214	27214	80000	99032	10509	38478	00806	05205	11088	3++00	35602

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70352	27004	82516	95105	14609	853++	00307	0++05	10843	30504	
99526	70356	27064	83019	97024	17508	854++	00109	0++07	10849	30504	
99527	70356	27124	83112	98022	20909	854++	00117	0++06	10830	30504	
99527	70356	27154	83012	98032	22509	854++	00216	0++04	10832	30504	
99527	70354	27184	73012	98022	23508	75500	00210	0++07	10832	30503	
99527	70354	27214	61005	98012	24410	65500	00209	0++03	10851	30503	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70198	27004	83319	98028	17312	884++	71216	05007	11220	30706	00+00
99524	70199	27034	73218	98012	18011	75500	71307	05206	11212	30706	00+00
99525	70200	27064	73218	98022	18110	75500	71301	05205	11183	30705	
99527	70204	27094	72915	98012	19211	75500	61211	05106	11226	30504	
99527	70203	27124	72611	98022	19011	78500	00502	05207	11232	30302	25004
99527	70203	27154	82312	97512	18411	855++	32506	05110	11232	30302	99+04
99525	70199	27184	82514	97025	17711	6557+	00607	05110	11248	30402	28704
99525	70199	27214	82514	94512	16712	812++	00610	00012	11224	30404	00+00

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	27004	92309	92474	25417	9++++	00304	0++17	11685	30502	
99440	70409	27034	92207	92454	24817	9++++	00806	0++17	11675	30601	
99441	70408	27064	82105	96614	24017	7732+	00708	0++17	11723	30000	23502
99441	70408	29094	73205	98012	24919	70860	00209	0++16	11704	30000	23502
99441	70407	27124	32908	97104	26617	00905	00217	0++17	11698	30000	23603
99442	70408	27154	92603	92454	26921	9++++	00103	0++17	11720	30403	
99442	70408	27184	92605	92454	26318	9++++	00706	0++18	11721	30401	
99442	70408	27214	83006	97105	26318	8083+	00100	0++17	11783	30401	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70161	27004	43024	97018	21114	48500	00107	0++11	11663	30807	75702
99451	70160	27034	13023	97018	21814	12500	00207	0++12	11654	30806	25204
99450	70159	27064	73120	98258	22714	78500	00209	0++11	11658	30806	25204
99450	70159	27094	53115	97031	24415	58500	00317	0++12	11637	30806	25204
99449	70159	27124	43123	97011	25515	48500	00211	0++09	11643	30805	25004
99449	70158	27154	73117	97031	26415	785++	00109	0++11	11643	30805	25204
99449	70157	27184	73118	97031	27215	785++	00108	0++10	11630	30905	26204
99449	70158	27214	73119	97032	28215	756++	01110	0++08	11690	30905	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	27004	21206	98021	30923	12501	00308	0++21	12443	30000	13602
99349	70480	27034	11508	98020	30423	00901	00805	0++21	12424	30000	13602
99350	70480	27064	21608	98020	29523	22500	00609	0++21	12372	30000	13602
99349	70479	27094	31605	98150	30023	23501	00303	0++21	12351	30000	14602
99350	70478	27124	11403	98020	30324	11500	00103	0++21	12361	30000	13602
99349	70480	27154	41707	98030	30324	31501	00801	0++21	12386	30000	13602
99350	70480	27184	51711	98151	29224	22461	00710	0++21	12421	30301	13602
99350	70480	27214	61810	98022	28924	22402	00603	0++21	12420	30301	14602

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70198	27004	797++								
99590	70186	27094	01001								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 178 — Sonnabend, den 27. Juni 1970

Meldungen vom 27. 6. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Mdff VVwW PPPTT MMbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddFHH

99621 70606 27003 81609 98252 00001 9++++ 91119 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko
99363 70450 27003 09901 98011 31022 09000 63400 05221 3++++ +++++ +++++ Habstein
99487 70387 27062 82215 97252 20814 854++ 44728 00113 30403 27504 +++++ Bremen
99556 10020 27064 71512 98032 14015 78790 42716 00213 30202 16502 +++++ Gauss
99492 70082 27063 32209 98205 10614 35400 24202 05512 30202 28502 +++++ Alster Exp.
99542 70053 27064 81411 96616 09214 8++++ 82723 00113 3++02 14+02 +++++ Meerkatze
99605 70099 27063 81705 97515 10112 854++ 74719 00111 30101 27805 +++++ Hanseatic
99365 70119 27063 73105 98021 23219 75500 54207 00117 30101 +++++ +++++ Göttingen
99381 70116 26243 82709 98022 22118 85500 54210 05018 30101 +++++ +++++ Göttingen
99697 10235 27093 72505 96031 12010 +++++ 91210 005++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven

99496 70112 27093 63113 98028 08414 53434 43400 05212 3++02 30+04 +++++ F.Leonhardt
99632 70109 27094 81710 98032 11509 4867+ 33013 05406 30101 99+02 +++++ Poseidon
99548 70054 27054 91412 93454 09512 9++++ 82303 00412 3++01 +++++ +++++ Meerkatze
99024 50035 27003 02105 98000 15823 00000 34703 00021 3++++ +++++ +++++ Tabora
99030 50030 27033 02109 98020 13522 00900 34723 05120 30000 +++++ +++++ Tabora
99036 50024 27063 02109 98020 15123 00000 34216 00020 30101 21502 +++++ Tabora
99047 50020 27093 01818 98020 16823 00000 34217 00119 30101 18505 +++++ Tabora
99621 70506 27093 81611 98022 06101 9++++ 91220 052++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99624 70513 27123 71818 97022 04801 55402 91215 000++ 30402 22706 +++++ Erlangen
99621 70506 27723 81618 97022 06201 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Augsburg

99625 70520 27123 81409 97022 06002 823++ 91230 004++ +++++ +++++ +++++ Minden
99635 70151 27124 72406 98155 10210 784++ 52505 05107 30000 99+03 +++++ Meteor
99621 70506 27123 81309 98021 07002 9++++ 91208 004++ 3++01 +++++ 31909 Hagen
99589 70112 27123 82905 98022 10816 9++++ 23706 007++ 30902 +++++ +++++ Freiburg
99555 10019 27124 81509 97032 11016 88420 62725 00313 30302 15602 +++++ Gauss
99414 70693 27123 92005 91434 98014 9++++ 917++ 002++ +++++ +++++ +++++ München
99563 10025 27723 81309 98022 14520 0++++ +++++ 010++ +++++ +++++ +++++ Seefahrt
99621 70506 27123 81513 97636 07103 9++++ 91210 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99413 70693 27723 99905 93444 98216 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99495 70098 27123 63113 98028 08416 5433+ 24400 05113 3++02 30+03 +++++ F.Leonhardt

99717 10235 27123 72809 94022 13209 +++++ 91212 004++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven

99469 70129 27123 63024 99032 19014 695++ 53+++ 05412 30404 30705 +++++ Schauenburg
99452 70217 27123 83315 98022 28316 854++ 23400 00013 30302 34805 +++++ Spreestein
99481 70060 27123 32324 98258 11516 22+90 53707 00013 30402 +++++ +++++ Nordpartner
99304 70465 27123 31011 98021 28924 32500 54500 05520 30201 11502 +++++ Heidelberg
99613 71300 27123 70202 98022 01013 725++ 74000 00406 30101 30902 +++++ Hanseatic
99639 70528 27124 81422 97012 04002 4633+ 71220 00051 30505 +++++ 39638 Frithjof
99640 70143 27154 51912 98012 10010 13370 13802 05007 30401 99+03 +++++ Meteor
99454 70210 27193 83215 98022 28016 854++ 23702 05112 30302 34802 +++++ Spreestein
99717 10235 27153 72805 97024 14210 +++++ 91210 003++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99570 10052 27753 81309 98022 12018 +++++ +++++ 015++ +++++ +++++ +++++ Seefahrt

99713 10240 27763 72505 96124 14911 +++++ ++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Altona
99060 50009 27153 01+71 98020 14124 00900 34718 05015 30202 18506 +++++ Tabora
99053 50015 27123 01724 98020 15925 00000 34709 00118 30101 18505 +++++ Tabora
99465 70141 27153 63024 98022 22016 695++ 53130 05412 30404 30705 +++++ Schauenburg
99556 70065 27154 81210 96434 06512 8++++ 72725 00111 3++01 12+01 +++++ Meerkatze
99622 70514 27183 81518 96104 06201 863++ 91208 001++ 30402 26805 +++++ Erlangen
99648 70060 27183 81305 97022 12008 886++ 13400 05006 30301 +++++ +++++ Sagitta Maria
99012 70304 27103 415+0 98020 13227 41400 14706 05122 3++++ 15+++ +++++ C.S.Augustin
99488 70220 27183 82209 96122 21016 9++++ 53601 05413 30402 +++++ +++++ Hahnentor
99496 70074 27183 43113 97808 11015 49400 23213 05213 3++02 27+03 +++++ F.Leonhardt

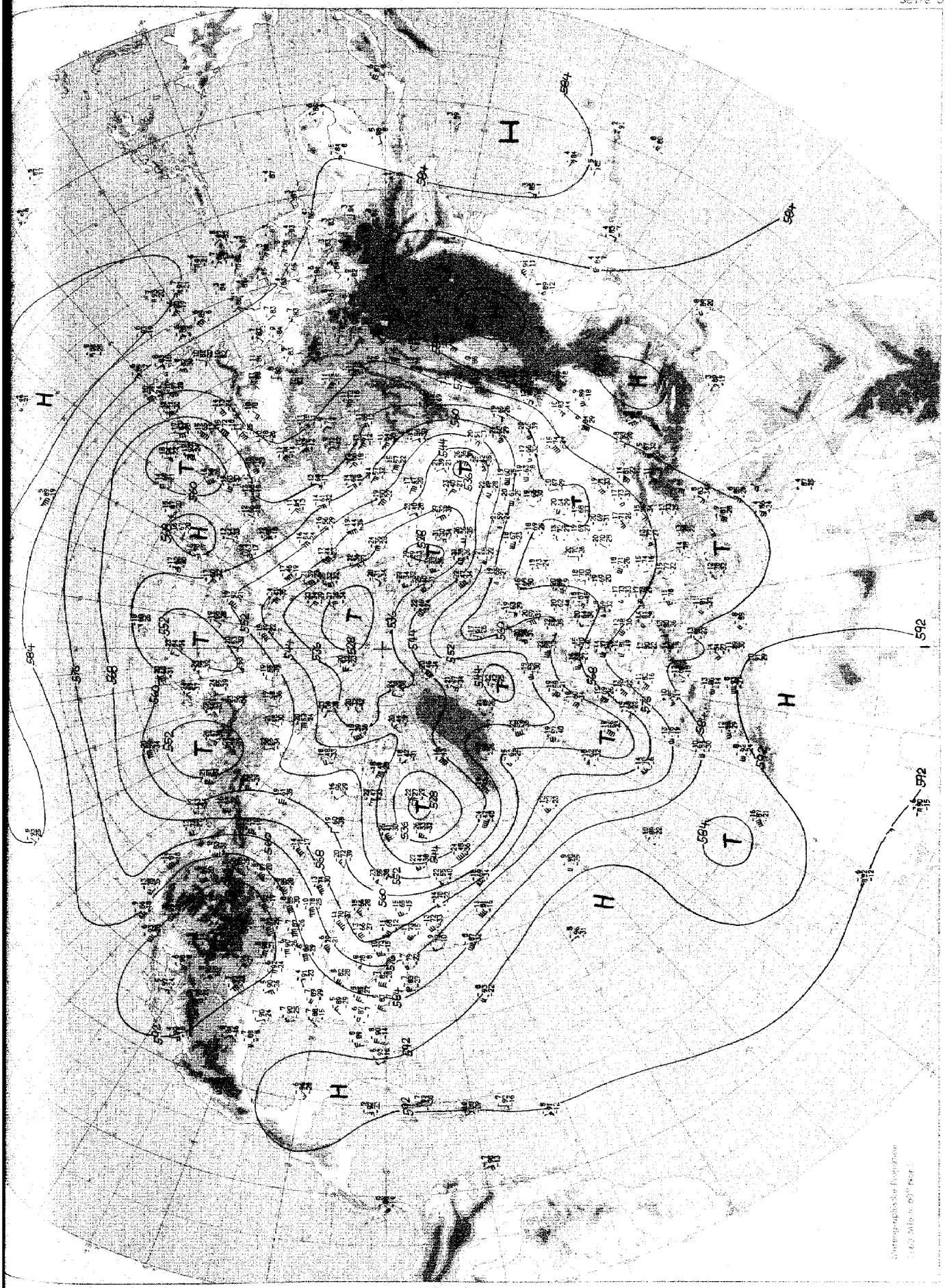
99555 10002 27184 27184 71212 96505 07015 75510 62727 00113 30302 14502 Gauss
99073 50002 27183 11607 98020 14124 11600 34000 05118 30202 18506 +++++ Tabora
99413 70694 27783 92509 95107 01513 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99474 70072 27183 32724 98020 13617 22+9+ 53211 00412 39403 27+++ +++++ Nordpartner
99621 70506 27183 81509 97626 08001 9++++ 91103 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99295 70482 27183 21013 98020 26825 22500 54812 05319 30001 12703 +++++ Heidelberg
99621 70506 27213 71513 96104 07801 754++ 91216 050++ 30301 +++++ 39990 Erlangen
99100 50353 27213 21409 99010 16025 21411 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99497 70062 27213 43109 98028 11815 49400 23208 05013 3++02 00+00 +++++ F.Leonhardt
99459 70159 27183 62918 98622 26015 634++ 53220 05111 30303 99+05 +++++ Schauenburg

99073 30002 27213 41609 98031 16623 44400 34225 05216 3++++ +++++ +++++ Tabora

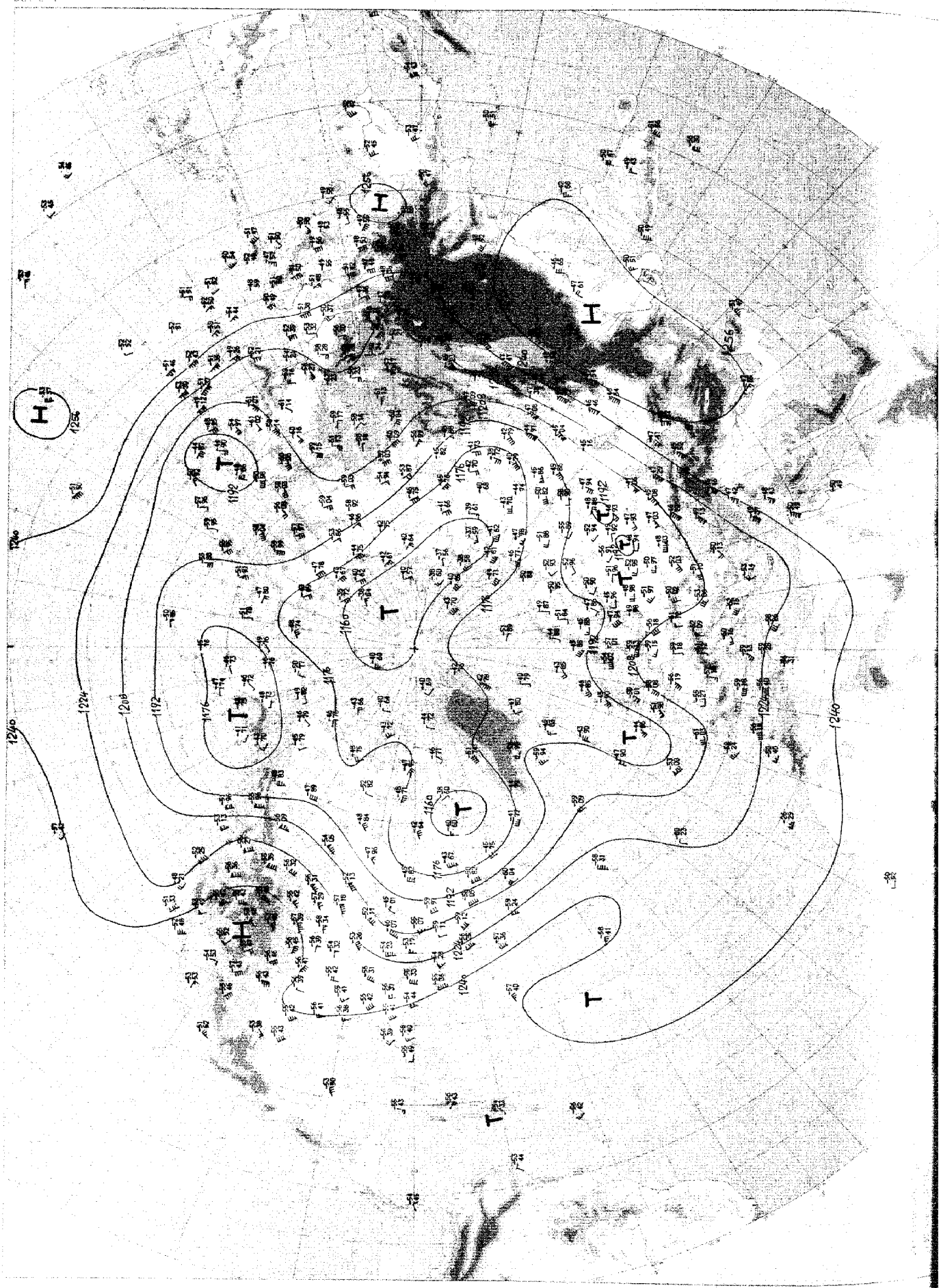
Famita LHHT

99566 10033 27003 41605 17021 19813 40870 00710 00112 11306 30201
99566 10033 27033 61309 97021 18713 60830 00711 00111 11303 30201
99566 10033 27063 71113 97021 17513 70870 00612 00213 11297 30302
99566 10033 27093 51413 97021 16714 50870 00708 00413 11289 30302
99566 10033 27123 71313 96101 15514 75700 00712 00312 11303 30404
99566 10033 27153 81109 95106 13714 8087+ 00718 00213 11290 30403
99566 10033 27183 71410 96106 12214 52601 00715 00413 11289 30403

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

Verlag: Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

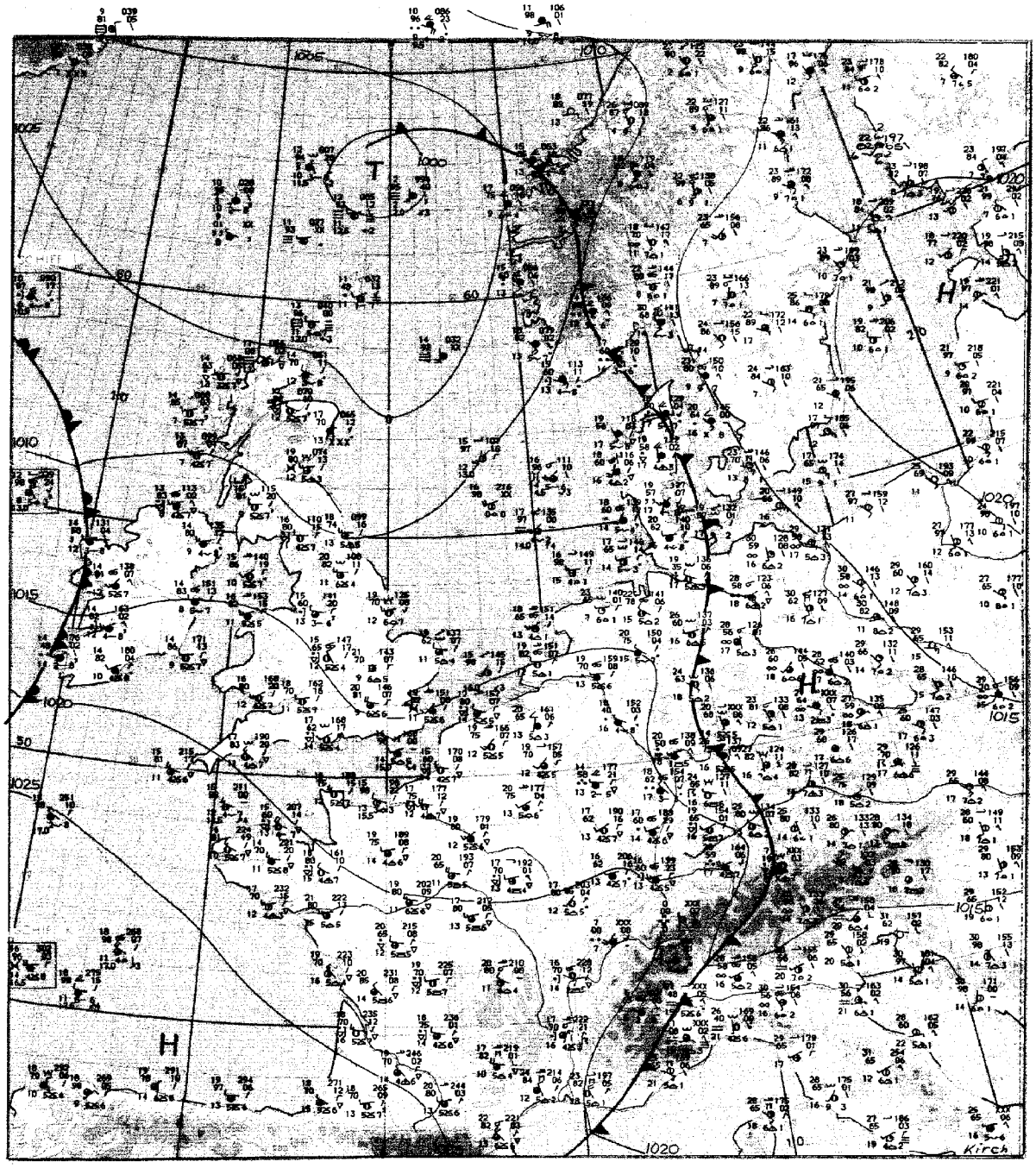
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellbüro zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 95 — Sonntag, den 28. Juni 1970 — Nummer 179

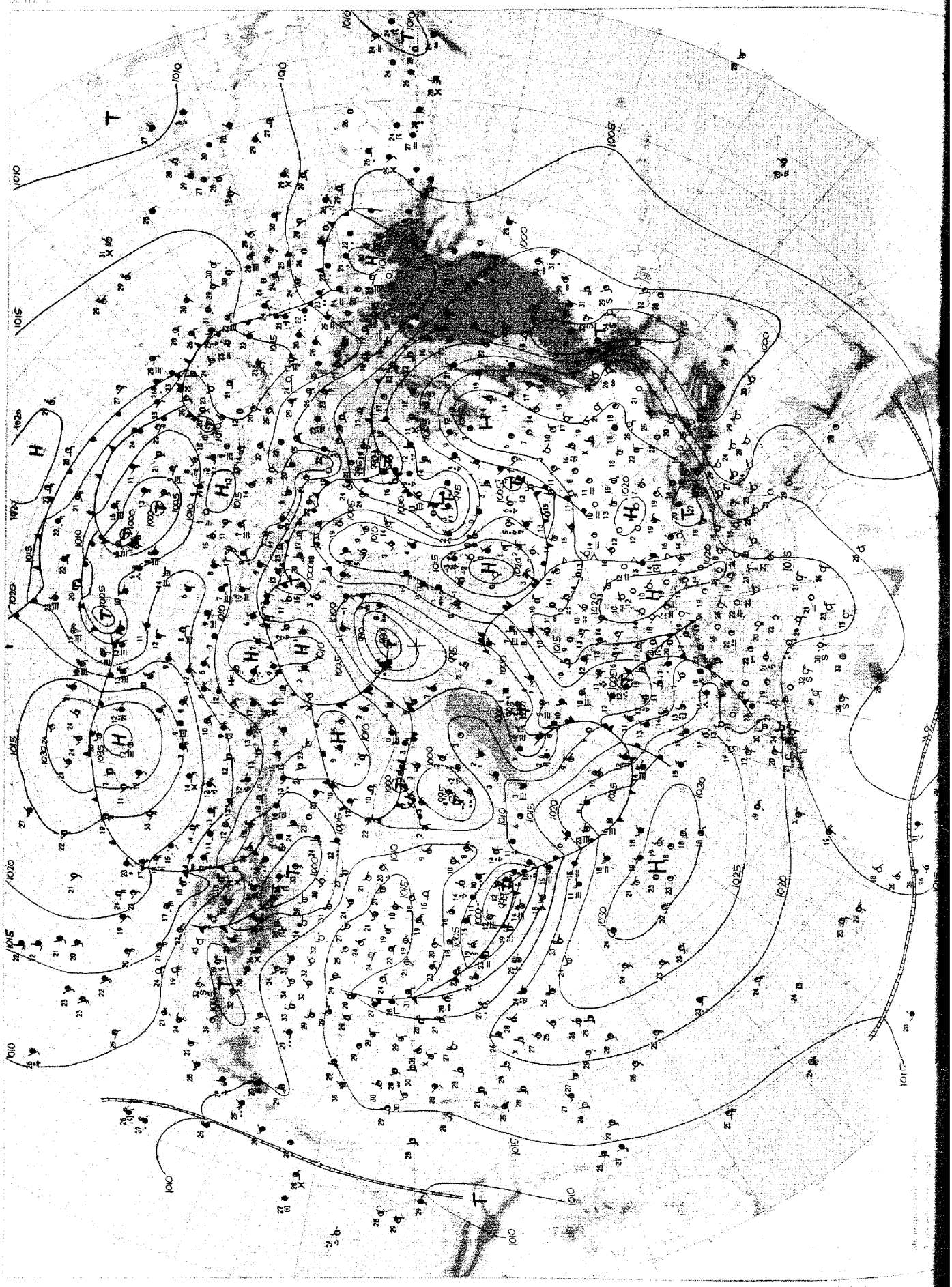


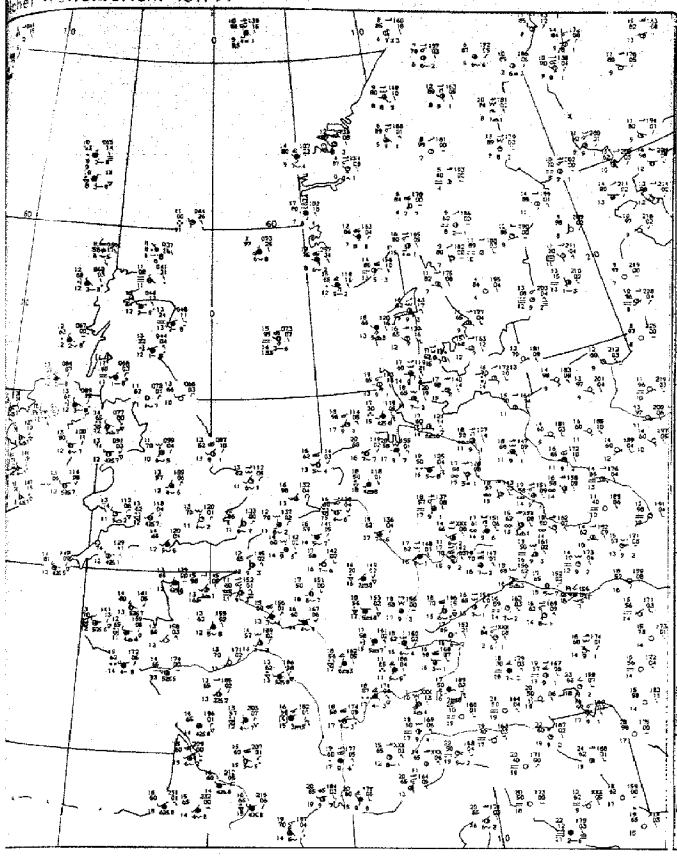
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

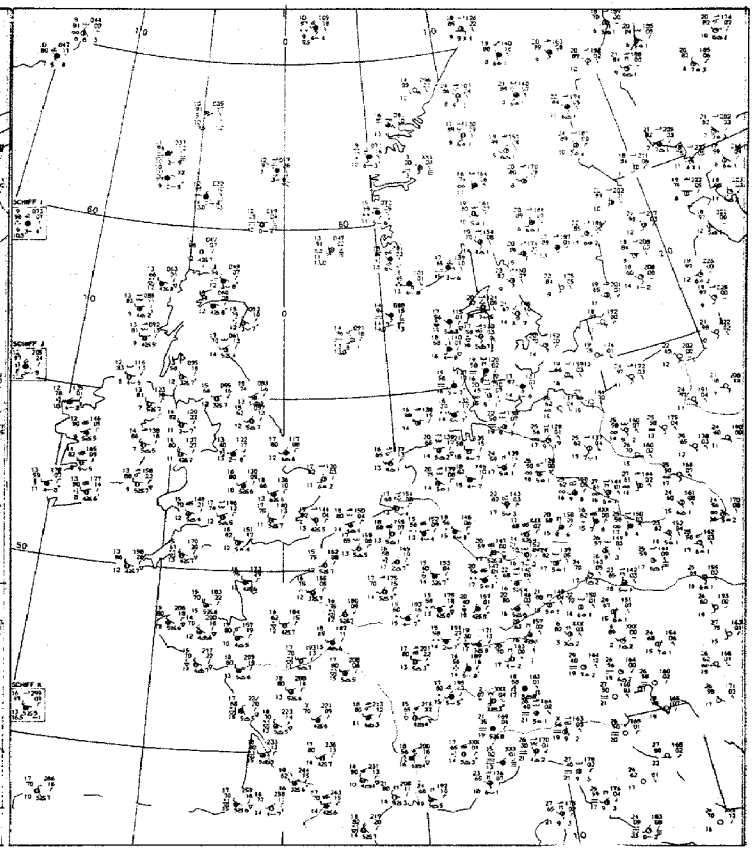
Inhalt:

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



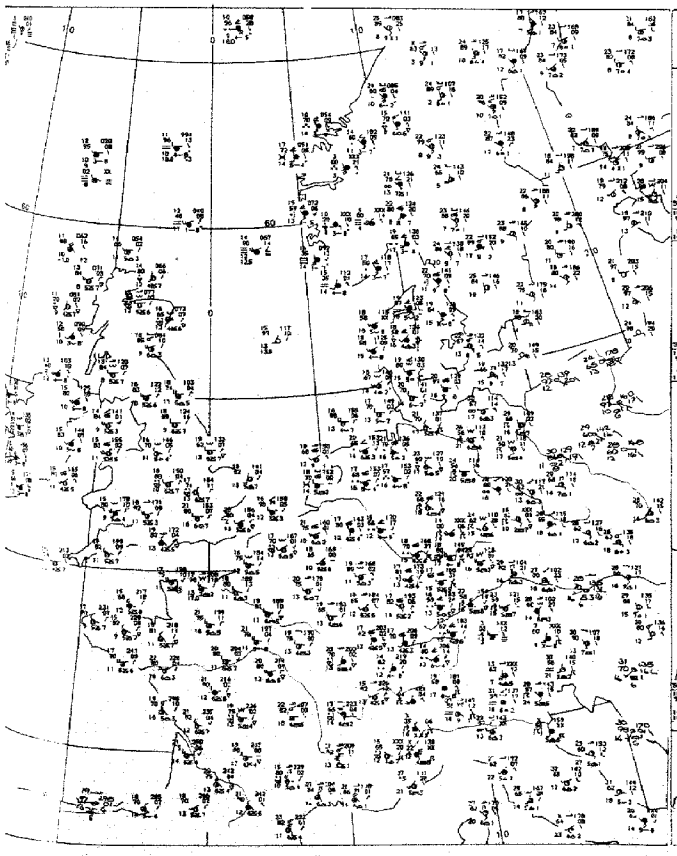


03 GMT

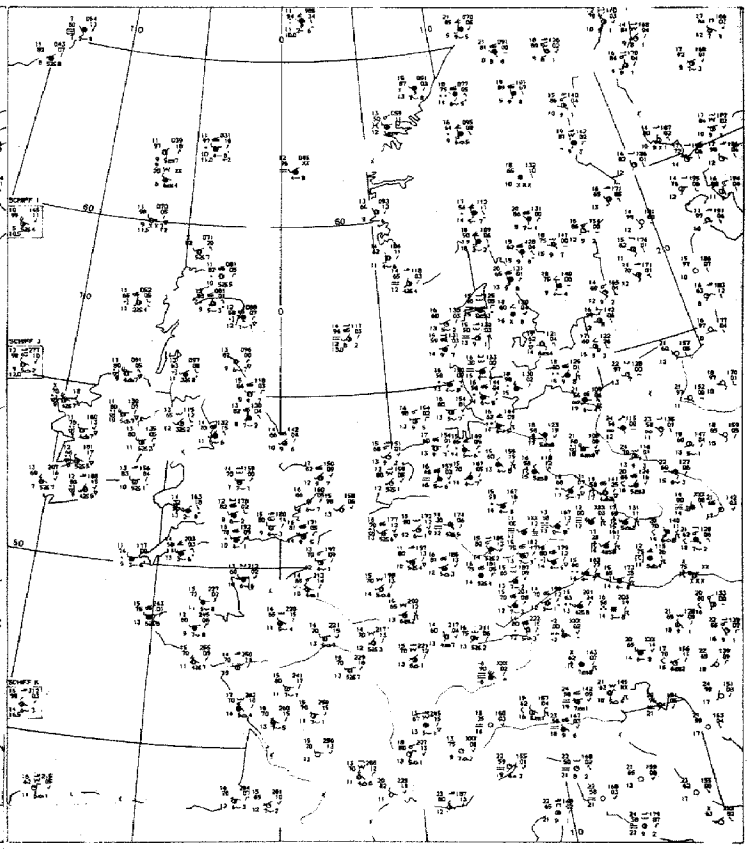


09 GMT

Bodenwettermeldungen

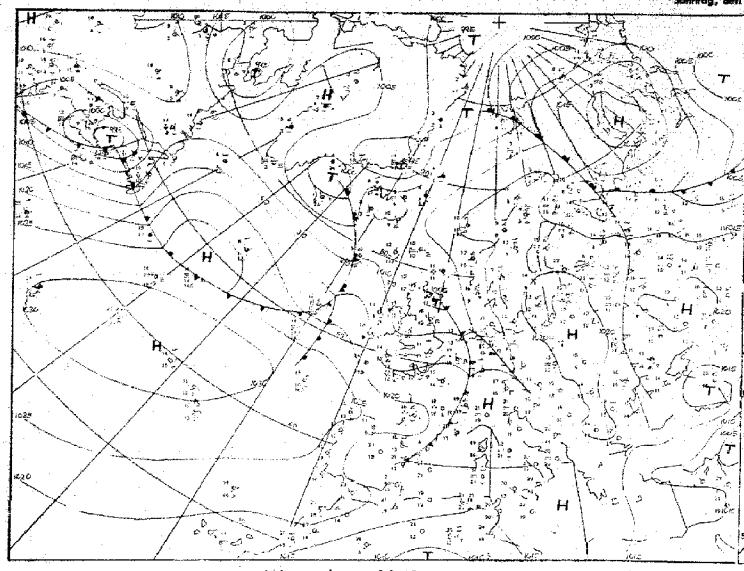


15 GMT

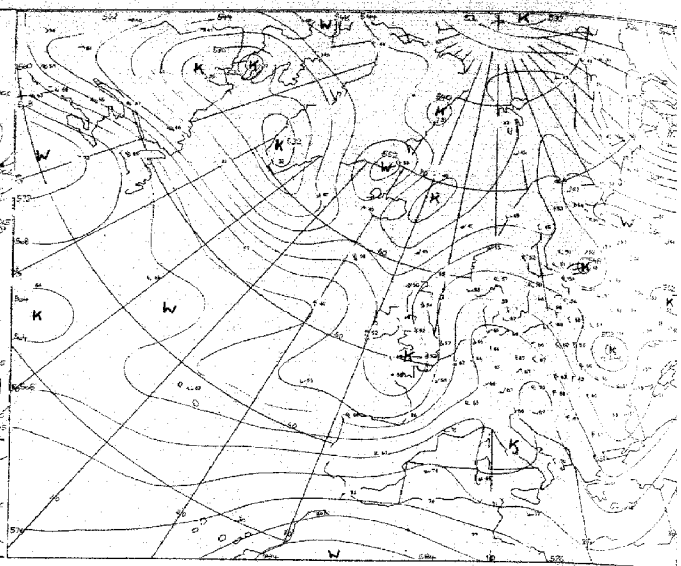


21 GMT

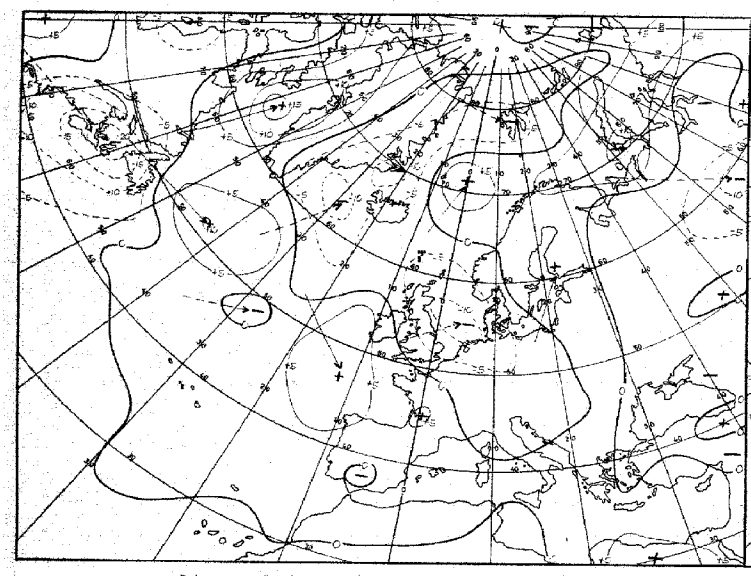
Sonntag, den 28. Juni 1970



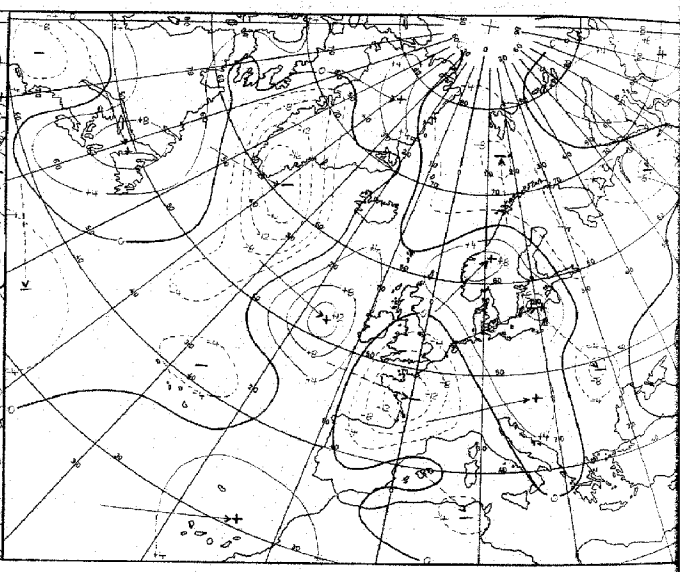
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

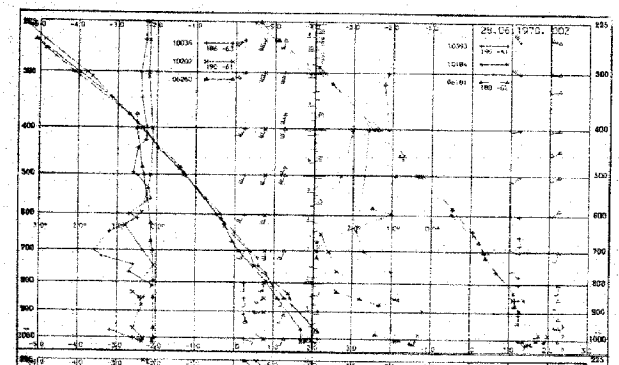


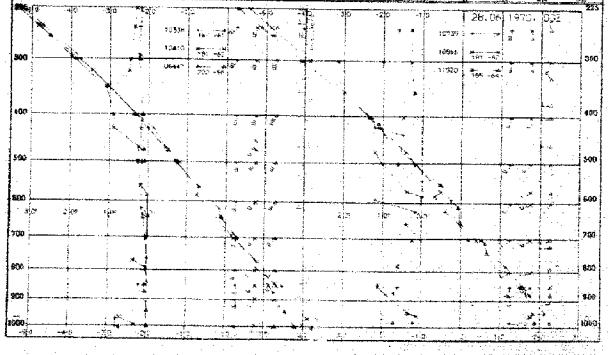
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

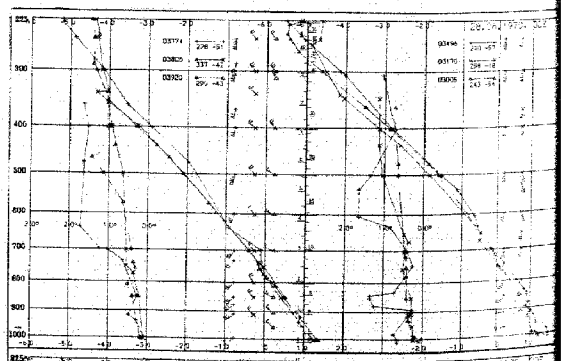
Karten 1:60 Mill.

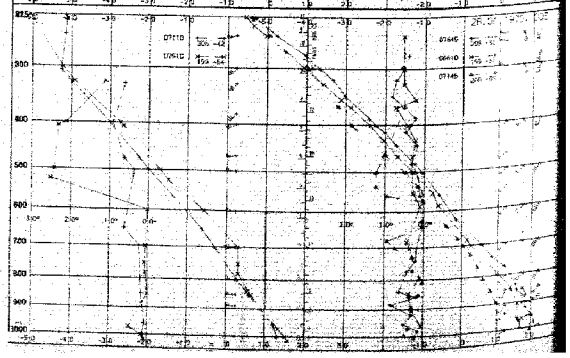


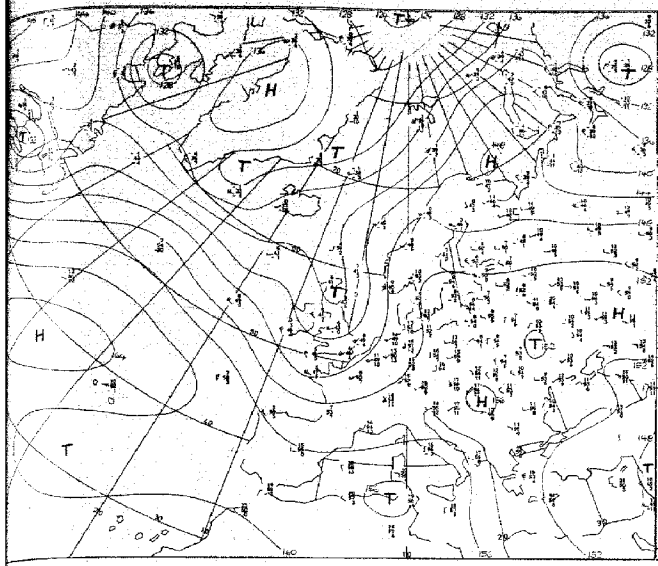


Aerologische Diagramme

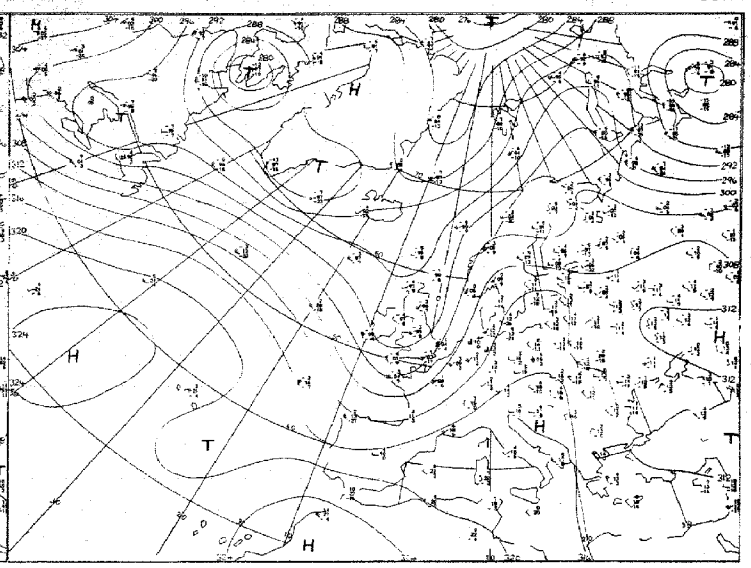
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



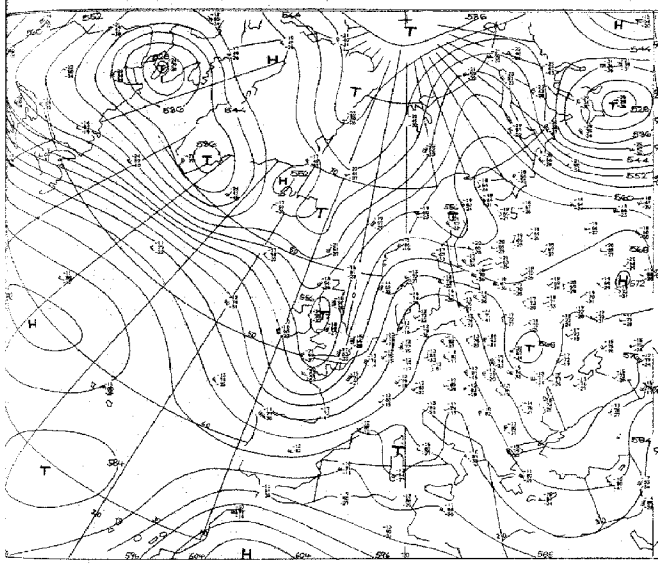




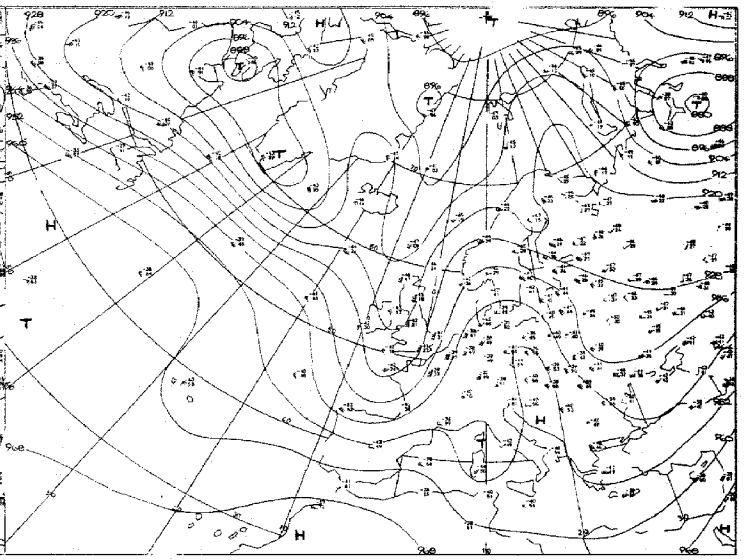
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



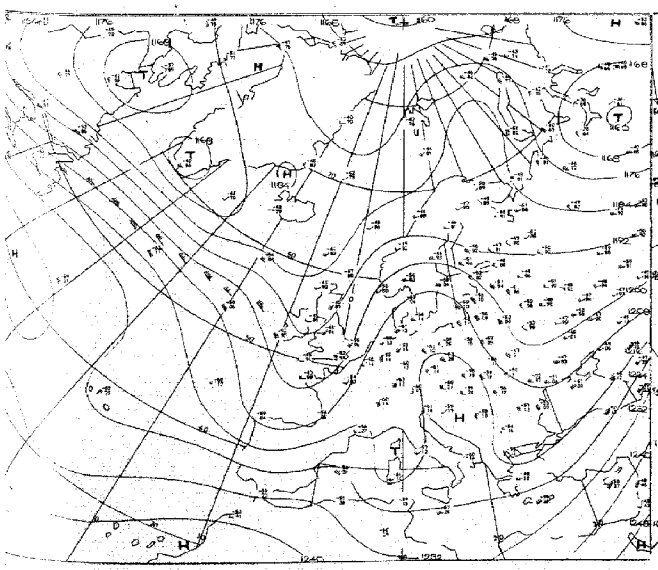
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



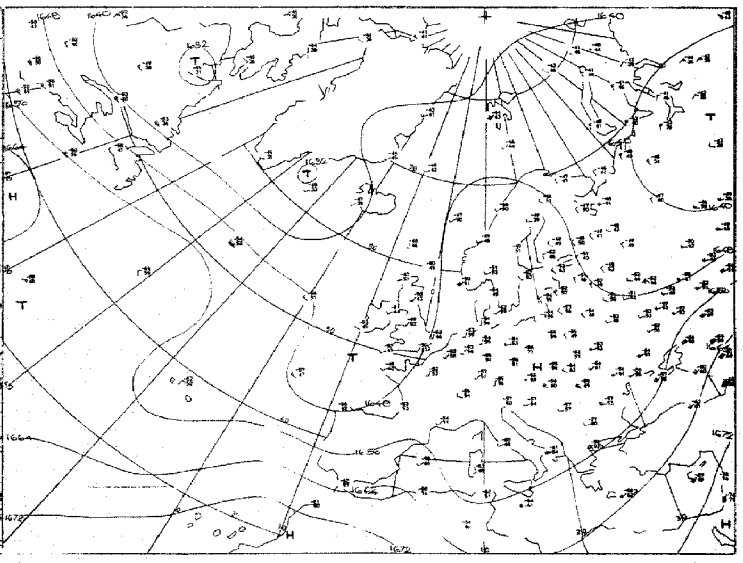
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



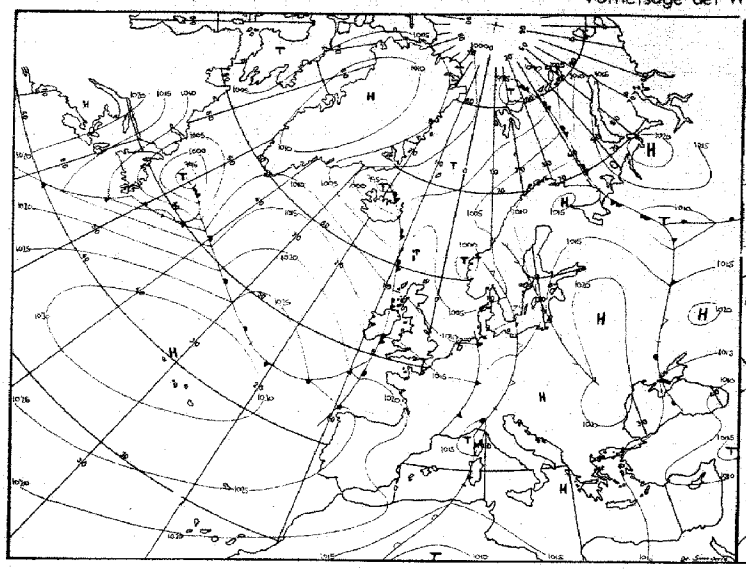
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



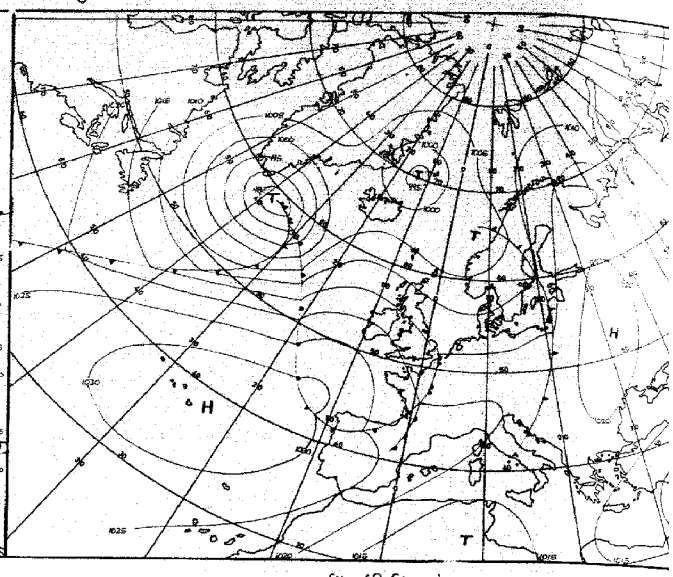
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mitt.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

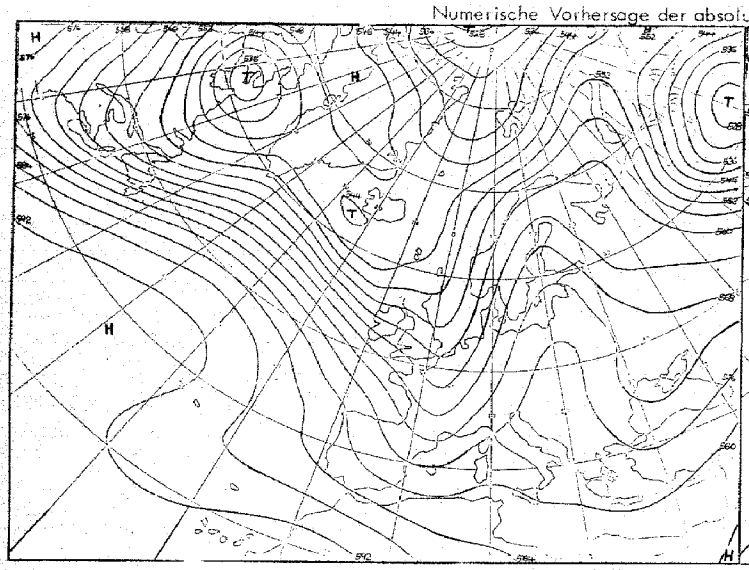


für 24 Stunden

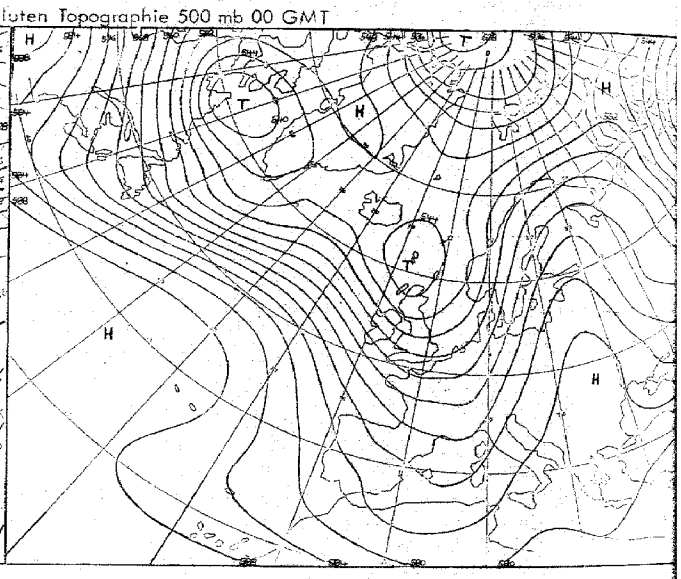


für 48 Stunden

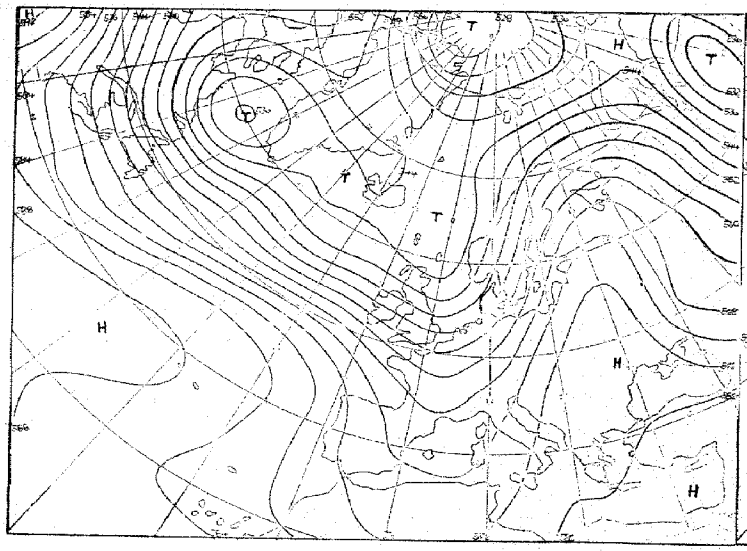
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



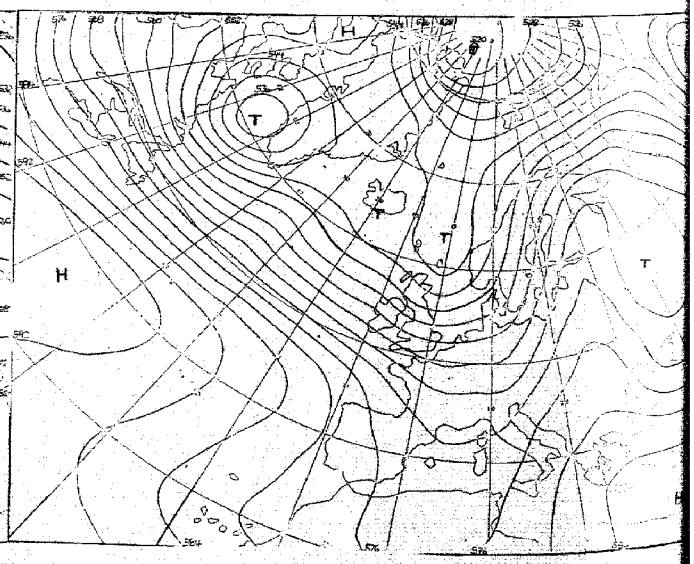
für 24 Stunden (baroklin)



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 28. Juni 1970 Nr. 179

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82111	30639	11517	884--	15605			
List	27	028						11219	6502-	11319	10940	13713			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	00904	59021	13917	00900	13815	51105	65021	12018	23730	11719			700--
Falshöft	4	043	01222	65020	15018	00900	15710	51320	60031	13017	40915	16720			700--
Kiel	7	045						71409	6500-	12619	25532	12516			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71511	60131	11622	39532	14712	81607	57299	11219	855--	17604			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51110	62131	13521	00901	10709	71006	60295	12117	696--	14514			700--
Lübeck	13	156						82305	5695-	13419	795--	13608			
Emden-Wolthusen	0	202	03103	60011	11721	00900	17302	72502	60031	11920	757--	16302			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81210	65292	11622	1576-	16808	71205	58020	11520	7095-	17801			702--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72004	40109	12219	756--	17807	81902	20102	12219	755--	15400			706--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	70704	56179	12920	49532	15705	82706	50519	12519	855--	15704			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61704	57051	12722	657--	15608	81804	57052	12421	4357-	16804			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01106	70020	15920	00900	10807	51105	65031	14918	10932	11710			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	11009	70030	15620	00901	09708	61107	68031	14718	10932	11709			700--
Düsseldorf	45	400	71906	65028	13221	6578-	17605	82302	58252	13719	754--	17305			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	61506	65019	12620	35630	17804	82203	62808	12819	855--	17301			700--
Kahler Asten □	835	427	62007	70019	49816	655--	14807	82110	57102	49415	754--	14601			702--
Kassel	158	438	82403	65919	14519	5572-	18305	51803	57102	13718	10942	17908			706--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72205	62025	13718	5852-	16905			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	41405	60012	13219	45700	16703	62603	62022	13619	657--	17204			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01403	56019	13119	00900	17802	41802	58100	13817	45600	15105			794--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	62210	68019	50515	15501	13803	52512	66012	49614	25532	11708	---28		703--
Trier-Petrisberg	265	609	02204	50251	14518	00900	17807	72305	20800	14817	6357-	17303			794--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	61907	50102	14818	36202	16000	62105	62022	14817	15831	15701			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	53208	75018	14220	00901	16003	21403	70011	14217	20971	15703			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	21404	62021	14917	00900	14805	21802	56100	15216	10942	13701			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	29904	65138	14617	25700	16807	70000	63111	14617	2577-	16000			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82408	65808	16019	6567-	16304	72104	70029	14618	5567-	15815			796--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	68022	15716	40931	15004			
Nürnberg	319	763	70403	70022	14920	25772	15003	60000	70022	14719	25772	16801			700--
Regensburg	376	776	22903	70010	15220	10942	16003	43002	68030	15618	33530	15302			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						61805	60031	53015	65300	12705			
Freiburg	269	803	81110	70618	14721	6867-	15808	61305	70026	15218	35542	14303			702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	820													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72005	65022	15515	4357-	14707			
Augsburg	477	852	32011	70019	15118	35700	16813	30000	65020	15416	15731	15000			702--
München-Riem	529	866	31805	70019	16417	30940	15400	21204	59110	16316	25700	14503			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	65020	14819	00900	16804	70000	65021	15217	75300	15102			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72227	80022	51511	754--	10718			
Konstanz	399	929												27-32	
Friedrichshafen	401	934	23102	70259	17318	28500	16006	70404	65021	15317	754--	14721			702--
Kempten-Lenzried	705	946						21401	65011	17214	20940	12710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	42213	88022	12605	24-62	04805	21505	84010	11604	10541	02708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22905	84011	51214	10941	12607			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						53307	81022	52912	50730	10704			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 28. Juni 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	E sss'
Helgoland	4	015	72405	30109	11518	784••	17400	82614	30616	13216	755••	14317			70217	19116	02113	1
List	27	020	81409	50606	11419	5557•	16301	82112	56106	12719	755••	16213			79118	20316	91126	1
Husum	3	029	61403	56022	11919	6093•	15002	82704	58052	12921	865••	16310			70017	19816	00120	0
Schleswig	44	035	70000	60601	12318	5567•	13004	41605	45056	13020	10931	15307			79717	19615	97139	0
Falshöft	4	043	72105	57616	13417	7092•	15304	81710	50106	13818	866••	15204			79317	---14	93---	
Kiel	7	045	81607	60299	12416	755••	15502	71604	60016	13418	3553•	15210			70316	18214	03152	1
Norderney	13	113	82516	65028	12218	755••	15304	52514	70016	13419	35642	14212			70118	22717	01108	1
Bremerhaven	7	129	72507	40109	12019	4573•	18308	83014	68212	13918	785••	15219			70519	23217	05116	1
Cuxhaven	5	131	62004	57106	11919	15731	17702	82505	57102	13421	854••	18315			79418	21918	94124	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71207	57219	12317	5577•	15302	32307	50101	13022	30931	19207			79516	22016	95134	1
Lübeck	13	156	70000	60299	12917	5853•	14805	72207	59012	13321	60931	16304			70516	21315	05141	1
Emden-Wolthusen	0	202	82508	60606	12219	774••	16203	72705	65018	13920	22553	14217			79219	22618	92105	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79718	23216	97101	1
Bremen	3	224	52406	58012	12020	50930	18305	72810	58021	13521	754••	18215			70219	23818	02116	1
Soltau	77	239	71301	20109	12419	755••	17605	62405	60031	13223	21531	18210			70617	22416	06125	1
Lüchow	35	253	71305	6002•	13219	53589	14503	32405	57058	13324	28680	17001			70017	21415	00144	0
Lingen	21	309													70718	23217	07070	1
Münster	64	313	82705	10218	13019	755••	17308	82502	56216	14718	755••	16116			71019	23617	10105	1
Osnabrück	95	317	72205	56211	13619	756••	17302	82906	62022	14618	764••	15210			70218	24015	02090	1
Gütersloh	72	320						82807	50216	14719	853••	18209						
Bad Salzuflen	98	325	62303	4010•	13320	6093•	17209	83004	60022	13921	755••	17207			79318	23612	93118	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	72104	56109	13020	7563•	18305	52508	59031	13924	11580	17211			70219	23318	02124	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72105	70032	13021	786••	16307	32805	58051	13424	25730	18105			70020	23818	00131	0
Berlin-Dahlem	51	381	41306	61021	14319	12530	14606	11605	61011	13826	11681	17603			70018	22716	00155	0
Berlin-Tempelhof	50	384	11310	65011	14319	15781	12604	11609	62010	13725	15701	15604			70018	22617	00---	0
Düsseldorf	45	400	82802	60258	14917	6844•	15311	82602	62022	15318	4842•	15105			79616	28216	01090	1
Bocholt	25	406	72304	60018	14217	65632	15210	72903	65032	15119	32546	15209			70617	23417	06097	1
Essen	154	410	82704	15818	14416	854••	15213	81802	20608	14617	855••	15104			70116	22816	01106	1
Kahler Asten □	835	427	72707	30282	49714	56132	14304	72707	58102	50717	782••	15204			70214	19110	02120	1
Kassel	158	438	61803	56101	14318	15782	16106	71402	62032	14322	3555•	17003			70617	21816	06132	1
Göttingen	176	444	10904	60028	13819	10950	17308	82602	58102	14221	854••	18106			70117	23515	01121	1
Braunlage	607	452	12703	6502•	13818	10941	16306	52207	65030	13721	38531	18207			7--16	20713	00126	0
Aachen	202	501	82603	57608	14816	854••	15209	83107	57602	15017	854••	15103			70516	21616	08097	1
Nürburg	626	510	82703	56616	15015	3737•	14205	82302	50636	14816	5737•	15101			79415	21215	94---	1
Köln	91	513	80000	65618	14020	855••	17204	83003	56606	14618	854••	15106			79719	22818	97101	0
Koblenz	96	515	72305	59022	14120	5253•	17303	81802	60218	14119	4247•	15000			70318	224--	05093	1
Marienberg	547	526	81802	2510•	13816	861••	16400	73203	60032	13718	784••	16203			73515	19813	-----	1
Gießen	186	532	60901	56101	14217	65600	15104	71605	60022	14120	5573•	16001			79417	21614	94114	1
Bad Hersfeld	212	542	70000	5710•	14818	4843•	16306	70000	60022	14721	2153•	16101			70916	22015	09110	1
Wasserkuppe □	921	544	72508	70032	50415	756••	14305	72504	65022	51017	48•7•	14102			70013	19112	03082	1
Trier-Petrisberg	265	609	81802	25618	15117	771••	17203	82303	50616	14918	6722•	17801			70517	21617	05080	1
Deuselbach	479	615	80000	20616	14416	872••	16303	80000	30636	14217	872••	15500			70116	20914	02096	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83307	45102	49915	755••	14301	80000	56108	50416	884••	14003			79714	19612	92104	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72004	58102	14818	3867•	16301	71902	59018	14720	3857•	17400			70016	22415	97105	0
Darmstadt	133	639	82006	56612	14619	6577•	17303	82006	57216	14720	6567•	18001			79718	23616	97110	1
Würzburg	259	655	70000	66021	15118	3577•	16309	71504	70022	15221	2573•	16204			79717	23816	97098	0
Bad Kissingen	216	658	80000	67022	14917	4567•	15205								70116	23915	01102	0
Coburg	337	671	60000	70022	14918	45630	15301								70018	23115	00118	0
Bamberg	239	675													70017	23117	00119	0
Hof	567	685	72204	57101	15217	785••	15303	71404	58105	14619	785••	16801			70015	21511	00122	0
Weiden	438	688	80000	64026	14717	5567•	15801	19902	70032	13623	11540	15801			79216	23214	92120	1
Berus	363	704	83201	62616	15216	4747•	16302	82904	20636	15216	871••	16400			70516	19715	06088	2
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82501	35615	14917	3732•	16303	80000	50616	14318	851••	17704			79616	20013	04091	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	6003•	15018	4579•	15003	82502	56616	14720	1157•	17801			79116	21615	02090	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82707	7002•	13616	2567•	15400	83004	65612	13517	3567•	16001			79115	20815	02084	1
Karlsruhe	114	727	72206	70012	15219	55580	17203	81903	65616	15220	5557•	18000			79618	21416	03080	1
Mannheim	97	729	71103	6021•	14919	7097•	17102	81502	58615	15320	3567•	17004			79117	22716	91098	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41202	65018	15618	30941	15209	62404	80031	14622	68500	16803			70118	19915	15---	1
Öhringen	276	742	80000	60032	14819	7097•	17308	52703	68012	14022	48532	16804			70018	22816	00079	0
Ansbach	413	755	62002	68022	15519	55630	17308	23006	70011	14623	11630	17603			70017	23116	00118	0
Weißenburg/Bay.	422	761	52203	66022	15817	15731	15103	12503	75011	14223	11530	16805			79216	23314	92131	0
Nürnberg	319	763	60000	80022	15119	65700	16204	32703	82021	13924	11530	17705			70018	24417	00127	0
Regensburg	376	776	22102	75010	15520	20932	17002	22103	70030	14324	22700	17705			70018	22916	00131	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	42205	65011	53015	25501	14400	52206	72021	53318	52400	12400			70015	17311	00089	0
Freiburg	269	803	81606	73616	15618	3567•	16304	82209	65252	15420	2352•	16500			70317	22317	03099	1
Freudenstadt □	797	815	72508	80032	51416	38532	13301								70015	18013	02066	1
Klippeneck □	973	818	72408	75032	51616	6553•	13202	72206	80032	52118	5847•	14000			70114	18812	05117	1
Tübingen	370	826	60000	70021	16717	1567•	16307	72203	75032	15921	5357•	16802			70116	19215	14082	1
Stötten	734	836	63104	70026	15717	45572	14307	33602	81031	14820	12441	13000			71514	19813	15116	1
Ulm	522	838	72003	62022	15717	3557•	16105	52005	70022	14821	22531	16000			71615	20815	19111	1
Augsburg	477	852	41904	65011	16017	40980	15307	12704	80020	14821	11530	15804			70216	21415	02122	1
München-Riem	529	866	41504	65030	15918	11630	16400	19905	70010	15022	11630	14801			70115	21212	01131	1
Mühldorf	401	875	12204	70022	15219	10980	17101	12704	84010	14324	11580	17802			70016	22414	00133	0
Passau	409	893	20000	65011	15318	15782	16303	52002	65031	14223	15582	18803			70017	23415	00145	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	82226	03616	51310	65•7•	10502	92228	00456	51310	9-•••	10500	33-39		70810	16609	09103	59100
Konstanz	399	929	40000	68018	16318	11541	16209	71204	70031	15721	38572	16500			70717	20914	07085	1
Friedrichshafen	401	934	62804	68251	16318	48440	17311	62204	63012	15720	1848•	15802			70216	20615	03092	1
Kempten-Lenzried	705	946	71403	70031	17514	757••	13303	32304	80012	16019	18530	15000			70213	19912	02092	1
Oberstdorf □	810	948	82102	68602	50913	6587•	13505	23605	70016	53818	12730	15003			79412	17910	06067	1
Zugspitze ■	2960	961	52208	82030	11505	50681	00601	41505	82011	11306	22•80	03303			70004	065--	94074	77500
Hohenpeißenberg □	977	962	50904	83031	51715	24641	13303	52702	75031	52619	21530	15202			70014	19211	92091	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	75030	16416	25800	13302	50605	80011	13922	58700	14806			70012	19111	01096	0
Wendelstein □	1832	980	41805	82011	52912	25530	08601	71801	04410	52714	72•••	13400			70211	15108	07093	59100
Berchtesgaden	542	997	12001	75030	16917	11700	14104	10705	75020	14523	11500	15810			70014	23113	00132	0

Sonntag, den 28. Juni 197o

Station		Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTd app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTd app	06–12 fxfx–fgfg	12–15 fxfx–fgfg	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV1V1	CddV2V2
Helgoland		4	015	32608	65016	14617	35531	14114	72811	70031	14917	755••	13103			7o4--			
List		27	020	82110	60606	13918	4557•	14212	32414	67015	14618	21431	14207			7o1--			
Husum		3	029	82807	58606	14117	755=•	15112								797--			
Schleswig		44	035	82712	62036	14020	854=•	16210	72909	70015	14120	755-•	14101			797--			
Falshöft		4	043	81210	57106	14019	765=•	16202	83012	65022	14319	8097•	15203			797--			
Kiel		7	045	73005	59026	13424	38532	16400	72908	60028	13922	785••	17305			791--			
Norderney		13	113	22614	70026	14320	20932	13209								797--			
Bremerhaven		7	129	73306	66016	14919	5843•	16210	83315	80038	14519	756-•	14804			7o1--			
Cuxhaven		5	131	72710	68212	14718	3577•	15213	73013	75022	14820	3577•	14101			7o2--			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	73012	35958	13619	3353•	17206	73212	70039	13721	785••	17301			7o9--			
Lübeck		13	156	53006	60032	13625	42502	19103	63306	60029	13722	4253•	18001		---42	7oo--			
Emden-Wolthusen		0	202	22706	65021	14023	11630	07101	82505	65601	15320	3861•	14313			7o1--			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216																
Bremen		3	224	73109	78021	14122	2257•	15206	83109	70502	13621	2157•	16705			7oo--			
Soltau		77	235	73205	60251	13125	7353•	19400								797--			
Lüchow		35	253	52605	58058	12928	58600	17704								7o1--			
Lingen		21	305																
Münster		64	313	83103	56616	15219	755••	16205	83005	40636	15916	754-•	15107			7o2--			
Osnabrück		95	317	83105	75026	15020	755••	15204	82905	57636	15317	854-•	16202			793--			
Gütersloh		72	320	82709	66036	14519	2637•	17802	82708	48616	14717	763••	15202						
Bad Salzuflen		98	325	73005	60028	14122	785••	17103	83107	40636	14618	854••	17303			7o1--			
Hannover-Langenhgn.		55	338	72608	60031	13726	52630	16803	73211	60808	12723	5253•	17710			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	72604	59021	13425	2863•	19400	70205	58172	11327	6963•	18821			7oo--			
Berlin-Dahlem		51	381	51606	62031	12930	12789	17708	71105	59178	12022	6975•	17511			7oo--			
Berlin-Tempelhof		50	384	41709	62030	12730	12789	16609	71611	60172	11821	4955•	17511		---32	7oo--			
Düsseldorf		45	400	82709	58608	16617	884••	14312	82702	70616	17116	3832•	14105			792--			
Bocholt		25	406	82706	70602	15919	6857•	13208	82304	57636	16617	1252•	15207			797--			
Essen		154	410	82808	40608	15816	854••	14211	82406	50636	16915	6572•	13209			7o1--			
Kahler Asten	□	835	427	93006	08958	50015	9••••	15803	93215	01639	48913	9-=••	15705			7o2--			
Kassel		158	438	71303	63022	13624	2253•	18706	73210	66959	12122	4947•	18716			7oo--			
Göttingen		176	444	70902	62021	13323	785=•	17808								7oo--			
Braunlage		607	452	52306	70011	13423	48541	16400								7oo--			
Aachen		202	501	82404	58636	17514	4552•	13123	71804	70016	17017	65572	13601			7o8--			
Nürburg		626	510	92907	07636	16713	9••••	13309	82905	70214	17113	3717•	12204			7o7--			
Köln		91	513	83006	40606	15218	854••	16206	82905	56616	17015	5542•	12217			796--			
Koblenz		96	515	81804	60618	14720	2742•	18306	83209	64615	17416	6842•	13124			7o2--			
Marienberg		547	526	81906	35612	13917	771••	16400	83113	12636	15513	870-•	13206		---28	7o2--			
Gießen		186	532	81402	40616	13719	755••	17704	82913	70259	15216	6557•	12212		---3o	7o3--			
Bad Hersfeld		212	542	62501	64018	13724	58630	16807	82510	40952	14317	894••	16500		---27	797--			
Wasserkuppe	□	921	544	61707	68012	51120	58531	14806	92421	00959	49214	9••••	14506		26-39	7oo--			
Trier-Petrisberg		265	609	82609	60638	17715	872••	14324	52408	82016	17618	42448	14203			711--			
Deuselbach		479	615	82713	30616	16214	871••	14313	72915	70016	16516	42439	13206			722--			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	92607	00958	49314	9••••	14707	93416	00219	49011	9••••	11303		---33	793--			
Frankfurt-Flugh.		112	637	82605	50816	13820	5917•	18809	82511	70619	16618	6847•	15227			797--			
Darmstadt		133	639	81904	56216	14021	755••	18705	82310	70618	16817	755••	16314			794--			
Würzburg		259	655	61506	75021	13726	58502	16809	82719	80919	14918	874••	17304		---2o	7oo--			
Bad Kissingen		216	658																
Coburg		337	671																
Bamberg		239	675																
Hof		567	685	31803	75036	12226	32630	15707	71607	70958	10723	796••	17820			793--			
Weiden		438	688	52504	75021	11926	52700	15711	42504	80021	10628	48760	14709			7oo--			
Berus		363	704	83211	65616	17813	873••	13320	72910	80036	17317	2247•	13202			722--			
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82610	58616	17215	852••	14324	82406	65012	17817	5247•	14208			727--			
Neustadt/Weinstr.		161	723	83212	62616	15418	3737•	17307	82416	81216	17317	6847•	13219	---28		7o6--			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	92525	00636	13615	9••••	15703	82430	80216	15913	882••	12317	25-42	3o-48	7o5--			
Karlsruhe		114	727	82110	60636	16817	6727•	16316	82311	82216	18817	6847•	14219			7o3--			
Mannheim		97	729	82210	62036	14822	895••	17604	82108	64608	17818	6857•	15328		---28	797--			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	72510	65252	15419	79500	16201	82811	59618	18316	5452•	13224			794--			
Öhringen		276	742	72903	65172	12724	6966•	16711	82707	65029	16617	5857•	15331			7oo--			
Ansbach		413	755	52708	75031	12926	42630	16712	72715	70298	15717	785••	16313		---28	7oo--			
Weißenburg/Bay.		422	761	62703	78031	12826	58631	15708	72720	70519	15118	784••	15508		2o-31	7oo--			
Nürnberg		319	763	51802	82031	12427	42760	16711	52721	82018	12823	39560	16501		24-88	7oo--			
Regensburg		376	776	32105	82020	12728	33781	16710	51902	82031	10429	33781	16721			7oo--			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	42203	78021	53221	49300	11803	50905	80170	51820	59400	14713			7oo--			
Freiburg		269	803	82307	80618	18017	6847•	15121	81504	84216	19616	5847•	14015			7o5--			
Freudenstadt	□	797	815																
Klippeneck	□	973	818	92712	02638	51813	9••••	13307	93010	03636	52512	9••••	12110			7o3--			
Tübingen		370	826	82606	70608	16320	6847•	16302								792--			
Stötten		734	836	72006	70171	13720	59463	15708	92918	01639	18213	9••••	13516		29-4o	7oo--			
Ulm		522	838	52006	75022	13724	33542	17705	72908	65218	17115	5956•	14215			7oo--			
Augsburg		477	852	43006	80030	13425	22630	13707	83316	58958	15422	895••	15514		---4o	7oo--			
München-Riem		529	866	13505	80020	13325	11600	14710	72614	59950	12123	795••	15615			7oo--			
Mühldorf		401	875	10101	84020	12326	11600	17814								7oo--			
Passau		409	893	22503	75011	12925	22500	18709	50902	80031	10227	13506	15723			7oo--			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92623	00618	52009	9•=••	09007	92619	01436	52907	9••••	07510		27-38	7o9--			
Konstanz		399	929	82612	60632	16520	5742•	15305	82712	62616	18617	3732•	14214			797--			
Friedrichshafen		401	934	82623	59632	16420	784••	17306	82713	62615	18317	6842•	15114	23-31	---27	797--			
Kempten-Lenzried		705	946	73206	82021	15121	4853•	14703	82408	50629	17616	784••	13008			7oo--			
Oberstdorf	□	810	948	82707	58176	52621	896••	14705	82202	40959	52815	7952•	12119			797--			
Zugspitze	■	2960	961	71510	10804	11007	73=6•	05703	92815	00954	09303	9••••	03712			797--			
Hohenpeißenberg	□	977	962	63605	81031	52522	62400	14810	82519	62639	51013	845•=	13505		23-42	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	70607	80031	11723	737=•	14717	82304	50978	16016	895••	15320			7oo--			
Wendelstein	□	1832	980	51801	80284	52215	52400	13804	93314	01172	51013	9==••	13715			7oo--			
Berchtesgaden		542	997	20707	68020	12626	22700	15713	70503	65179	10026	797••	17724			7oo--			

Sonntag, den 28. Juni 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 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $T_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_5 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	72912	80611	15316	773••	13304	72705	80036	15416	755••	13301			7o418			
List	27	020	72712	56106	14317	785••	13803	82605	58605	15016	854••	13307			7o22o			
Husum	3	029													7--21			
Schleswig	44	035	62911	70025	13920	68500	14502	83007	56606	14416	5557•	14004			79723			
Falshöft	4	043	43012	65011	14020	20931	14803	83012	57616	14817	8092•	13308			7oo21			
Kiel	7	045	73009	65038	13521	45632	14604	83005	56615	13917	4557•	13004			79424			
Norderney	13	113													7--23			
Bremerhaven	7	129	83220	75618	14917	755••	13304	73114	78606	15016	4562•	12201	2o---		7o222			
Cuxhaven	5	131	72910	70612	14817	754••	14400	72907	70616	15116	3562•	14303			7o222			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83007	65619	13518	3567•	14502	83007	62619	14416	5562•	14209			71o25			
Lübeck	13	156	83408	60029	13020	755••	17607	83608	60919	14817	794••	16318	---42		71526			
Emden-Wolthusen	0	202	82603	60606	15318	4581•	14400	72802	60025	15417	7097•	13201			7o123			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o221			
Bremen	3	224	83610	60602	14417	854••	15208	83204	65605	14915	6552•	14105			7o324			
Soltau	77	235						83309	4063•	14913	6542•	13216			7--26			
Lüchow	35	293						82909	35959	13814	893••	14326			7--29			
Lingen	21	305													7o521			
Münster	64	313	72702	60216	16216	755••	15203	72002	56106	16716	755••	14205			7o719			
Osnabrück	95	317	83003	70616	16215	2742•	13208	82206	70026	16715	754••	14205			7o82o			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						82701	60216	16814	755••	13210			7--23			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82710	56919	14017	872••	16310	83309	60029	15515	854••	13315			71126			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82912	35959	13517	893••	15320	83410	56619	15014	872••	12013	---29		71127			
Berlin-Dahlem	51	381	81102	56109	10224	8072•	23517	82710	65252	11219	893••	18309	---32	---35	7o231			
Berlin-Tempelhof	50	384	81003	59039	09926	4577•	20516	82918	60258	10821	896••	18308		---32	7o231			
Düsseldorf	45	400	71804	75036	16917	28448	14602	61508	57101	17416	43541	14105			7o52o			
Bocholt	25	406						61702	60022	17016	6553•	15305			7--2o			
Essen	154	410	71606	62016	16616	35531	13803	31807	60012	17114	12641	13204			7o618			
Kahler Asten ☐	835	427	93010	00419	49911	9•••••	11307	72810	04424	49509	756••	09309	2o-32		74318			
Kassel	158	438	82704	64609	14817	855••	15323	82603	59602	16715	854••	14118	---25		71526			
Göttingen	176	444						82905	58315	15215	874••	15217			7--26			
Braunlage	607	452						82910	5660•	14414	853••	13312			7--24			
Aachen	202	501	62502	75016	16418	48542	13805	52304	70012	17815	45641	12311			71o19			
Nürburg	626	510	72902	70026	16715	2347•	13001	72302	70022	18113	734••	11308			71217			
Köln	91	513	61402	60016	16616	48502	13802	51205	30102	17414	58500	12206			7172o			
Koblenz	96	515	72301	75026	16917	22542	12804	61603	70022	17916	4264•	13310			7o62o			
Marienberg	547	526	83106	60026	16612	7517•	11209	32401	15282	17911	12340	11209	---28		71118			
Gießen	186	532	72907	80259	16116	5557•	13208	62505	80012	17715	4567•	12215	---3o		71621			
Bad Hersfeld	212	542	83208	75029	15217	884••	14208						---27		71126			
Wasserkuppe ☐	921	544	92711	02459	49011	9•••••	11105	92512	00454	50111	9•••••	11212	26-39		7o722			
Trier-Petrisberg	265	609	72405	82026	16918	22438	13807	52507	81032	18516	32570	12313			71419			
Deuselbach	479	615	72709	80026	16017	42488	13802	72305	65022	17614	44438	12309			72517			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93113	00419	49210	9•••••	10005	92407	02414	51011	9•••••	11219	---33		72116			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72807	70019	17117	35772	13004	61602	82022	18515	28541	14313			71621			
Darmstadt	133	639	72704	81218	17117	3546•	14103	61807	70031	18316	53502	15112			7o722			
Würzburg	259	655	72510	75609	16217	754••	15211	72707	75026	18215	3577•	13217			71226			
Bad Kissingen	216	658													71127			
Coburg	337	671													7o627			
Bamberg	239	675													7o328			
Hof	567	685	72615	70809	13016	753••	15307	82713	70218	15614	773••	13019	23-3o		7o227			
Weiden	438	688	82810	72619	14018	884••	16314	82504	75616	16415	6542•	14118			7o928			
Berus	363	704	62709	81016	17117	22448	13802	32707	68028	18913	12441	12310			72318			
Selbach/Saar	431	705													7--17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72005	70016	17117	44578	13806	61909	70028	19114	5853•	13214			72818			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72304	82026	17517	12576	13101	80000	75032	18116	4857•	14105			7o82o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72912	80026	17113	12478	12211	72512	80022	17613	2827•	13205	---48		7o617			
Karlsruhe	114	727	72308	82026	18517	3567•	13801	72211	81022	18917	60971	13302			7o421			
Mannheim	97	729	72207	68018	17818	58532	13400	62006	70022	19117	22642	14112	---28		7o522			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72307	80028	19215	3847•	12207	82308	70032	20115	3577•	12208			7o323			
Öhringen	276	742	72704	68219	17715	5747•	14208	62403	65012	18715	25731	13209			7o525			
Ansbach	413	755													7o327			
Weißenburg/Bay.	422	761	82608	70208	17216	854••	14217	82605	68028	19014	752••	12213	---31		7o227			
Nürnberg	319	763	72812	82258	16417	6847•	14228	82612	80218	17916	5547•	14212			79328			
Regensburg	376	776	83114	70959	15315	5957•	14329	82402	80619	18315	774••	14227			7o129			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	70812	60179	50518	79200	12711	93412	08959	51612	9•••••	12316			7oo24			
Freiburg	269	803	82010	84156	19417	3847•	12601	52009	80252	20417	25640	11309			7o82o			
Freudenstadt ☐	797	815													7--16			
Klippeneck ☐	973	818	82406	70026	52611	850••	10204	72208	65022	53510	6547•	09210			71118			
Tübingen	370	826													7--22			
Stötten	734	836	72814	62619	19112	771••	11205	72709	80026	20711	5557•	09213			7o522			
Ulm	522	838	73209	70218	18815	6642•	14215	72507	70022	19914	762••	12208			7o124			
Augsburg	477	852	83008	65639	18415	873••	14214	72505	70016	19914	1557•	12212	22-4o		7o926			
München-Riem	529	866	72715	75219	17515	5847•	12135	82414	63612	20115	884••	13224			7o727			
Mühldorf	401	875	82708	56970	18815	892••	14350	82302	65619	19015	873••	14022	---35		73428			
Passau	409	893	83014	20951	13118	894••	17313	82710	65219	17315	874••	14135	---32	---27	7o228			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92322	01436	52606	9•••••	06804	92427	00474	53506	9•••••	06310	27-38	32-41	71611			
Konstanz	399	929	82410	81026	20315	785••	12214	72203	81215	21914	3857•	12213			7o422			
Friedrichshafen	401	934	82417	86216	20515	5857•	13217	71707	80605	22214	3557•	12015			7o722			
Kempten-Lenzried	705	946	82412	75619	20414	4842•	11320	82410	82616	21912	6842•	11211			7o422			
Oberstdorf ☐	810	948	82202	50639	55413	875••	10321								71622			
Zugspitze ■	2960	961	93419	00619	08500	9•••••	00706	93115	00716	08752	9•••••	02302	22-35	---37	7o908			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82715	50619	52312	870••	12315	82616	70615	53210	756••	10213	23-42	---37	71122			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58619	18415	775••	12217	80000	56616	20913	775••	11218			73224			
Wendelstein ☐	1832	980	92924	00959	52307	9•••••	07308	92925	00819	53306	9•••••	06208	35---	---27	7o816			
Berchtesgaden	542	997	80502	58959	15419	897--	15335								7o427			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 28. Juni 1970 — Nr. 179

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806

Spalten: HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3189 =33 11 30
20							2710 =43 08 24
30							2440 =46 09 16
50	2708 =44 10 19		2699 =48 08 24	2704 =44 09 32	2694 =46 10 22		2103 =50 10 10
70	2438 =48 07 18		2431 =48 08 15	2436 =49 09 10	2427 =50 09 15		1884 =52 =66 12 09
100	2102 =51 11 08	2103 =50 13 06	2099 =53 12 07	2102 =51 11 08	2095 =54 11 05	2100 =51 10 09	1654 =54 =67 21 05
150	1884 =53 00 00	1885 =54 17 06	1883 =54 12 09	1884 =54 17 03	1878 =53 10 05	1883 =56 15 04	1394 =56 =66 21 06
200	1654 =54 18 05	1655 =53 20 08	1655 =54 20 06	1654 =53 20 11	1651 =57 22 03	1656 =55 19 07	1213 =61 =69 21 06
250	1394 =54 22 20	1394 =55 20 18	1396 =58 21 15	1395 =56 21 16	1393 =59 22 18	1397 =58 19 14	0950 =40 =49 23 08
300	1213 =61 =64 23 36	1213 =59 =61 21 56	1216 =58 =60 21 32	1214 =59 =62 18 44	1212 -63 -67 18 28	1217 =60 17 13	0746 =24 =29 21 10
400	0948 =40 =44 22 21	0947 =38 =40 20 38	0949 =38 =40 21 28	0947 =38 =43 19 30	0949 =42 =52 18 24	0951 =39 =42 17 13	0578 =11 =32 19 13
500	0744 =23 =26 21 24	0742 =24 =25 20 30	0744 =23 =25 18 24	0743 =23 =32 19 24	0745 =24 =37 19 16	0747 =24 =28 19 09	0313 4 =9 20 10
700	0577 =13 =18 20 24	0575 =13 =15 19 21	0577 =13 =15 17 23	0575 =12 =15 21 23	0579 =12 =18 21 20	0580 =12 =22 22 14	0152 15 6 19 13
850	0312 4 =12 20 15	0310 4 0 17 28	0312 3 2 18 20	0311 2 2 21 20	0313 2 2 23 06	0314 4 2 23 13	0012 19 11 15 10
1000	0151 13 10 17 09	0149 14 10 23 13	0151 15 12 17 21	0150 13 13 22 15	0152 15 9 19 14	0152 16 5 24 06	
	0012 19 13 11 08	0010 20 16 30 05	0011 23 15 16 10	0011	0013	0013	

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
						092 -6 09 41
						094 11 42
						095 =22 08 41
						009 =34
						018 09 26
						024 =46
						027 10 17
						031 =46
						047 =50
						053 =49 =63
						061 11 06
						085 15 03
012 =38 10 22			026 =49			087 =54 =67
032 =49			036 =49 09 08			096 21 03
038 =48			048 09 14			104 22 06
060 14 08			072 18 03			113 =54 =67
072 =53			073 =55			163 =56 =65
080 00 00			092 20 12			201 21 06
089 =52 19 05			097 =53	031 =51		205 =61 =69
148 =54			145 =56	036 =49		250 =50 =59 23 07
170 =56		015 =48 10 24	162 =55	040 08 14		288 24 07
210 =60 =62		031 =48	205 19 47	051 =54		340 =32 =41
250 =51 =53 23 35		040 =54	224 =54 =58	065 16 08		363 =28 =33
343 =32 =35	035 =47 08 13	066 =53	250 =49 =52 19 30	068 =53	045 =49 10 08	399 =24 =29
423 =21 =24	065 =54	073 =55	319 =35 =40	076 08 08	071 =57 16 04	420 =21 =33
440 =20 =25	122 =53	090 =55	347 =30 =41	090 =58	123 =53	455 =15 =35
495 =13 =19	136 =55	142 =56	427 =19 =28	130 =54	163 19 13	535 19 14
533 =10 =12	250 =49 =50 20 46	206 =57 =59	450 19 17	153 =59	202 =60	581 =5 =28
560 =8 =9	307 =37 =39	250 =47 =50 22 28	467 =16 =18	172 =57	250 =49 =52 17 13	598 =4 =18
598 =5 =12	595 =4 =8	292 =39 =41	470 22 13	213 18 32	353 =30 =32	600 20 12
600 21 21	600 18 26	427 =20 =22	559 =7 =9	250 =41 =47 18 28	473 =14 =26	678 3 20
610 =4 =8	630 =3 =11	503 =13 =15	582 =8 =8	420 =21 =33	568 =5 =9 23 10	712 21 10
647 0 =12	745 5 4	600 18 22	600 21 20	435 =20 =24	580 =7 =7	730 5 0
719 6 =8	800 19 17	619 =2 =4	694 2 2	590 =3 =15	600 24 20	800 20 12
743 6 0	833 14 8	646 =1 =2	770 8 4	600 21 12	781 12 6	855 19 13
766 8 1	876 15 11	764 8 8	793 8 8	620 =4 =6	800 25 06	903 18 13
800 18 04	900 26 12	800 19 16	800 22 12	655 =0 =4	843 16 5	921 21 10
810 10 9	913 28 10	900 17 25	841 13 13	800 24 16	853 24 06	956 21 12
909 16 25	962 21 15	914 17 25	896 20 10	870 17 10	875 18 9	978 17 13
970 22 10	004 20 16	973 24 16	969 21 14	880 17 12	944 19 15	988 18 10
009 18 14 09 07	012 21 17 31 03	007 22 15 14 05	995 20 17 20 02	979 19 17 10 05	955 18 17 20 06	809 20 12 15 09

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	186 =63 =66 23 26	190 =62 -64 20 50	167 -62 =64 21 20	181 =63 =66 20 30	200 -63 -67 18 28	181 =63 18 14	184 =63 =71 21 06
Maxwind							
30/50	0336		0332	0334	0332		0337
50/100	0448	0448	0444	0448	0444	0444	0449
100/200	0441	0442	0439	0440	0439	0439	0441
200/500	0636	0638	0639	0639	0633	0637	0635
500/1000	0565	0565	0566	0564	0566	0567	0566

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	15.9	20.7	29.7	24.3	28.2	25.2	27.6
Gipfelpunkt ddfff	09 10	20 35	10 08	07 30	10 12	08 26	10 15	10 23
km								
26.4				09 15		08 21		10 21
23.7				11 12	10 10	10 14	10 13	10 15
20.7	08 10		10 08	14 12	08 18	08 08	10 08	10 09
18.3	17 09		17 05	19 05	21 03	18 02	15 04	12 07
16.9	20 05	20 35	19 07	20 10	21 09	21 09	24 05	22 08
13.5	20 23	20 22	19 14	19 21	20 15	19 12	27 12	23 07
12.0	19 26	19 34	19 27	19 41	17 27	17 29	30 23	23 07
10.5	20 34	19 41	19 35	19 40	16 31	17 25	31 24	25 06
9.0	19 33	20 35	21 28	20 40	18 24	18 24	30 20	25 15
7.2	19 32	19 33	21 24	19 30	18 18	19 20	27 15	22 11
5.4	20 31	21 27	21 25	20 27	21 20	20 17	24 09	20 18
4.2	19 33	21 21	22 17	21 22	22 20	21 21	23 04	19 08
3.0	19 30	20 22	22 14	22 22	18 19	23 13	22 03	22 10
2.1	19 19	21 19	22 16	23 16	23 12	25 08	22 08	21 11
1.5	17 18	22 13	23 14	25 14	26 14	27 08	20 10	19 15
0.9	14 25	24 11	24 10	28 12	24 06	21 04	17 21	19 14

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	Berlin HHHH	Berlin ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2812
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3164 =40 12 07		2713 =42 08 24
20			2704 =47 09 20		2698 =47 09 16		2442 =47 09 24
30	2442 =48 09 22		2437 =49 10 18		2431 =50 12 15	2425 =51 09 15	2195 =50 11 13
50	2106 =48 18 07	2103 =52 13 10	2102 =51 11 10	2101 =49	2098 =51 13 09	2095 =53 15 05	1885 =51 =66 13 06
70	1886 =61 12 09	1885 =52 19 08	1885 =54 16 10	1882 =53	1882 =56 13 04	1879 =55 19 03	1655 =53 =67 19 07
100	1654 =54 21 08	1654 =52 20 09	1655 =53 20 08	1653 =53 20 05	1653 =53 23 08	1651 =55 19 07	1394 =54 =66 21 08
150	1392 =53 20 20	1392 =53 18 25	1394 =55 19 30	1390 =52 20 16	1392 =53 20 20	1392 =55 19 15	1213 =60 =70 20 10
200	1210 =59 =62 18 47	1208 =58 18 60	1212 =60 18 48	1205 =56 18 41	1208 =58 =63 17 24	1210 =59 17 33	0949 =40 =51 18 13
300	0945 =39 =42 18 39	0944 =40 =42 18 47	0948 =40 =46 18 42	0941 =41 18 51	0944 =40 =45 16 28	0946 =41 =45 16 43	0766 =23 =38 19 13
400	0741 =24 =26 18 35	0740 =24 =26 18 46	0744 =24 =28 18 35	0738 =25 17 42	0741 =25 =28 19 23	0744 =25 =29 17 33	0578 =12 =28 20 13
500	0574 =12 =16 19 23	0573 =14 =22 19 25	0577 =13 =14 18 25	0572 =14 16 34	0575 =14 =16 20 20	0578 =14 =18 20 21	0313 3 = 3 21 12
700	0309 3 2 19 22	0309 2 = 5 23 29	0311 3 2 19 18	0309 1 20 12	0311 2 2 20 24	0313 4 2 19 11	0152 16 5 19 11
850	0150 12 10 21 17	0150 10 6 25 17	0151 13 11 24 12	0150 10 25 10	0151 12 10 22 18	0152 14 11 19 05	0012 27 15 18 09
1000	0011 21 17 26 08	0012 21 10 27 08	0012 24 18 28 12	0013	0013	0012	
Markante Punkte	022 11 19 023 =45 026 =49 037 =48 040 =51 135 =52 155 =53 214 =58 =61 250 =50 =53 19 46 392 =25 =28 483 =13 =21 506 =11 =15 543 = 9 =13 556 = 8 =10 583 = 5 = 9 600 19 23 609 = 4 = 6 656 = 1 = 1 687 = 1 = 1 880 21 19 893 15 12 987 23 17 908 14 13 964 17 17 985 19 17 988 22 18 27 08	040 =54 12 08 056 =52 075 22 07 127 =53 145 =52 194 =58 250 =51 =53 18 50 340 =32 =35 495 =16 =18 563 = 7 =18 600 20 32 660 0 =12 761 5 3 800 25 18 818 7 5 884 12 5 900 27 14 903 12 6 914 27 14 918 14 12 014 23 8 27 06	015 =45 06 20 026 =49 039 =49 065 =54 134 =53 204 =60 =65 250 =51 =56 18 43 334 =33 =40 471 =16 =17 563 = 7 =12 600 20 28 628 = 2 = 5 687 2 2 750 6 3 800 21 14 900 27 10 914 27 10 930 18 16 007 24 18 28 12	077 =54 088 =52 124 =53 135 =51 183 =53 190 18 35 200 =51 18 44 385 =27 547 = 9 600 18 11 635 = 4 775 7 800 23 11 860 11 897 29 12 920 12 997 18 14 31 02	007 =38 09 21 015 10 23 023 =49 037 =51 043 =50 069 =56 11 04 103 =53 24 09 110 =54 121 =51 =52 134 =55 21 10 164 =52 248 16 38 250 =50 =54 16 37 344 =33 =39 407 =25 =27 20 22 510 =12 =15 537 =10 =15 571 = 6 = 8 583 = 7 = 7 600 20 22 715 20 24 800 22 20 810 9 9 840 11 8 880 14 13 882 23 16 978 22 16 26 09	063 18 03 084 =56 18 05 121 =54 194 =60 250 =50 =54 16 43 294 =42 =46 16 45 330 16 34 425 18 34 483 =14 =19 19 22 545 =10 =12 600 20 16 800 19 07 812 12 8 852 19 05 944 22 12 954 25 13 25 03	019 =42 08 24 034 =49 036 =47 053 =50 =65 069 13 06 088 =54 =69 106 =53 =67 114 =55 =69 115 21 07 157 =55 =67 250 =50 =61 19 11 298 18 13 344 =32 =43 425 =20 =38 469 =15 =24 480 =14 =28 526 =10 =30 580 = 5 =16 600 20 12 648 1 =14 688 2 = 3 705 21 12 719 5 = 4 748 7 2 800 19 11 873 18 7 903 18 10 934 20 9 008 28 15 17 09
Tropopause	195 =60 =63 18 45	223 =58 =60 18 55	207 =60 =65 19 51	216 =58 17 44	204 =59 =63 17 24	210 =59 16 37	187 =63 =73 20 09
Max-wind		200 =58 18 60					
30/50	0336		0335		0333	0330	0337
50/70	0452	0449	0447	0448	0445	0444	0450
70/100	0444	0446	0443	0448	0445	0441	0442
200/500	0636	0635	0635	0633	0633	0632	0635
500/300	0563	0561	0565	0559	0562	0566	0566

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin															
YYGG	2818	2818		2818	2818	2818	2812	2818															
Flächen	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	10.5	27.6		30.9	25.5	22.5	27.6	25.8															
Gipfelpunkt ddfff	10 25	12 05		09 20	08 19	15 10	11 28	10 20															
km																							
26.4	05 20			07 16			11 21																
23.7	09 05			10 10	09 14		11 16	10 11															
20.7	11 05	12 05		13 05	28 02	15 10	13 10	11 07															
18.3	15 04	15 06		13 02	21 07	15 10	19 04	17 05															
15.9	20 12	19 11		23 11	23 05	15 05	20 06	21 06															
13.4	19 20	19 23		21 12	21 22	23 17	20 17	21 22															
12.2	19 42	17 63		18 34	16 37	17 49	19 20	20 22															
10.5	19 49	17 70		15 61	16 47	15 36	19 20	20 19															
9.1	20 42	17 50		16 50	17 36	20 28	20 16	20 19															
7.2	20 33	19 40		17 41	16 60	21 20	20 11	21 21															
5.4	19 27	19 20		19 31	20 30	21 32	20 14	20 19															
4.2	19 33	19 11		19 24	22 23	22 23	21 09	19 20															
3.2	20 12	19 12		21 15	25 22	23 13	21 13	17 19															
2	21 05	21 12		26 16	26 22	28 16	20 15	17 17															
1	22 05	24 11		26 19	29 14	29 23	20 13	18 16															
0.0	25 15	27 05		22 13	28 25	29 19	20 11	19 14															
Maximalwinde	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff	km ddfff
		11.26 17 80		10.55 15 61																			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 179

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 28. Juni 1970

FS J E 5 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	63005	96109	11918	9++++	16702	3++++			792++	
3	10002	72116	96102	11418	7099+	17805	3++00				
6	10002	71416	98022	12317	755++	16309	39901			792++	1159+
9	10002	32717	98011	13816	00902	14225	30302				
12	10002	52714	98020	14916	11401	15211	30402			700++	
15	10002	72819	98022	15516	754++	13106	30402				
18	10002	62811	98022	15216	40939	13803	30302			700++	1159+
21	10002	42707	98021	15416	50940	13102	30301				

FS P12 54.1N 07.0E

nicht auf Position

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	62012	96102	13519	9++++	15400	3++01			700++	
3	10003	82305	96606	13017	9++++	16805	3++01				
6	10003	52309	95106	13017	00905	16400	3++01			794++	1150+
9	10003	82909	96616	14516	86300	15215	3++01				
12	10003	32808	97026	15518	30930	16210	3++01			704++	
15	10003	83013	97021	16117	855++	13106	3++01				
18	10003	82917	98606	16115	854++	13400	3++01			704++	1162+
21	10003	72909	98126	16516	7097+	14304	3++01				

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	11218	97020	14516	9++++	15716	30202				
	10044	81118	97030	13018	5251+	16715	30202				
	10044	81512	96929	12817	4742+	15702	30302				1170+
	10044	81504	96819	13517	4742+	15307	30201				
	10044	81002	96104	13819	8091+	16203	3++01				
	10044	83206	97024	14018	855++	16202	3++01				
	10044	72906	97012	13318	7091+	16707	3++01				1173+
	10044	83008	97636	13617	9++++	16203	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81515	97022	12218	9++++	15601	3++++			700++	
3	10004	81506	96512	11217	774++	14810	30000				
6	10004	82213	97606	11417	6752+	14302	30301			701++	1170+
9	10004	72514	97022	13218	4557+	15218	30302				
12	10004	32413	98011	14318	20942	16111	30302			700++	
15	10004	72818	98031	15017	2557o	15307	30402				
18	10004	82813	98022	15116	3557+	14101	30402			700++	1170+
21	10004	62809	98012	15116	2557o	14500	30402				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	21117	98010	12019	9++++	16710	3++01			700++	
3	10005	71809	96809	11919	9++++	16701	3++++				
6	10005	71405	95106	12017	47810	16301	30000			712++	1152+
9	10005	82717	96614	13016	854++	15210	30301				
12	10005	62512	96216	14816	50934	14218	30001			715++	
15	10005	72911	97022	15117	70931	13203	30001				
18	10005	83215	98032	14916	855++	14802	3++01			702++	1149+
21	10005	83211	98022	15016	9++++	14301	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	21122	98020	15418	9++++	15606	30302			700++	
	10006	31119	98030	14017	00902	15714	30302				
	10006	81411	98031	13218	8097+	16608	30301			700++	1170+
	10006	81413	97032	13117	864++	14701	30201				
	10006	51105	97012	13219	20936	17201	3++00			700++	
	10006	62905	97031	13320	60970	17703	3++00				
	10006	83115	97038	12819	8092+	18701	30201			792++	1183+
	10006	83115	98602	13018	9++++	15202	30302				

Position A 82.0 N 53.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99623	70331	28004	82530	96205	00907	873++	00806	0++06	10710	30404	20604
99621	70330	28034	72427	97021	01306	753++	41204	0++03	10718	30505	99+06
99620	70331	28064	82425	97021	02006	854++	41307	0++03	10727	30506	99+09
99619	70332	28094	82322	97032	02907	854++	51209	0++03	10713	30505	
99619	70333	28124	82618	97032	04007	854++	00311	0++04	10712	30504	23708
99620	70330	28154	72415	97022	06008	784++	00120	0++04	10710	30303	23808
99620	70332	28184	72313	98021	07407	754++	00114	0++04	1++++	30303	23807
99621	70332	28214	72415	98022	08307	754++	00309	0++04	10740	30202	23807

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99659	10022	28004	41910	98012	15110	12481	00804	00110	10971	30101	99+03
99659	10022	28034	51710	98022	13910	11452	00716	00209	10943	30101	99+02
99659	10021	28064	71314	98031	12710	70954	00712	00309	10958	30101	
99660	10021	28094	81317	97612	10910	4642+	00718	00209	10944	30202	99+03
99660	10020	28124	81120	96616	08610	2642+	00723	00109	10950	30202	99+03
99660	10019	28154	81023	96616	05810	5742+	00728	00109	10992	30505	
99661	10016	28184	81125	95626	01910	872++	00739	00110	10952	30606	
99662	10014	28214	81325	94626	98510	6722+	00734	00110	11016	30606	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	28004	60000	98022	12106	70730	00716	0++04	10670	30000	21602
99565	70510	28034	71204	98032	12208	74624	00001	0++05	10565	30201	12201
99565	70510	28064	70000	98152	10206	48478	00720	0++05	10672	30000	21802
99565	70510	28094	81802	98152	09206	865++	00620	0++04	10505	30000	19501
99565	70510	28124	81004	97616	06406	8062+	00622	0++05	10695	30000	20601
99565	70510	28154	80505	97636	05106	8062+	00613	0++05	10606	30000	20601
99565	70510	28184	70510	98216	03206	5567+	00619	0++06	10636	30201	
99565	70510	28214	70510	98026	04006	5567+	00008	0++05	10635	30201	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70200	28004	82918	97205	17211	863++	00305	05210	11278	30403	
99526	70199	28034	82920	96515	17511	864++	00203	05310	11232	30403	
99526	70198	28064	82920	97205	18111	854++	00306	05209	11264	30705	
99526	70197	28094	83021	97202	20511	85500	00224	05208	11266	30606	
99526	70197	28124	63221	98015	22911	31575	00324	05208	11298	30706	
99527	70199	28154	63117	98022	24811	21506	31119	05208	11299	30707	
99524	70205	28184	73012	98032	26712	21508	61119	00109	11236	30301	29804
99524	70199	28214	72810	98032	27711	22558	00210	05109	11216	30201	29804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70354	28004	62409	97031	24407	57401	00400	0++06	10859	30000	28609
99527	70354	28034	62207	97022	23609	67401	00708	0++07	10810	30000	28604
99526	70353	28064	82012	97012	22507	35407	00711	0++07	10859	30302	28604
99526	70352	28094	81910	92472	21609	9+0++	00709	0++09	10871	30301	25604
99527	70354	28124	91810	92454	20609	5++++	00710	0++09	10868	30402	99+02
99527	70355	28154	91914	14434	18510	9++++	00721	0++09	10847	30402	99+02
99528	70354	28184	91820	94616	14610	871++	00739	0++10	10860	30504	
99528	70354	28214	92120	92554	12110	9++++	00725	0++10	10853	30505	99+02

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99449	70158	28004	83213	97012	28915	856++	00007	0++10	11651	30000	30904
99449	70159	28034	82710	97022	28515	856++	00704	0++12	11634	30000	30004
99449	70159	28064	82714	96032	29014	884++	00305	0++13	11630	30602	30004
99450	70161	28094	62714	97012	29516	585++	61109	0++13	11672	30000	30003
99450	70160	28124	82518	96151	30216	884++	00103	0++14	11674	30502	31003
99450	70160	28154	72516	97012	30217	755++	00400	0++15	11677	30602	31203
99450	70159	28184	72823	97032	30917	785++	00207	0++14	11677	30000	31202
99450	70158	28214	43010	98012	31216	356o2	00203	0++14	11670	30000	31002

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99442	70411	28004	82113	97104	27417	862++	00211	0++18	11819	30302	26802
99440	70410	28034	92116	92454	26817	9++++	00606	0++17	11729	30302	26802
99440	70410	28064	92009	93454	26317	9++++	00705	0++17	11787	30302	26802
99440	70410	28094	92008	92614	26519	9++++	00301	0++17	11675	30401	
99440	70408	28124	92207	93454	27618	9++++	00212	0++18	11864	30401	24803
99440	70408	28154	82312	97104	28219	865++	00106	0++17	11727	30402	
99440	70406	28184	42413	97034	29019	26281	00208	0++17	11732	30402	
99440	70406	28214	62212	98021	29818	50851	00208	0++18	11899	30402	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	28004	51609	98022	30123	22402	00311	0++20	12427	30602	
99349	70482	28034	11612	98021	30023	12400	00801	0++21	12373	30602	
99349	70481	28064	11613	98021	28823	11500	00612	0++19	12380	30602	
99349	70482	28094	41508	98030	29123	32431	00103	0++20	12352	30602	
99350	70489	28124	21715	98021	29523	11501	00104	0++20	12369	30602	
99351	70492	28154	21712	98020	29723	11501	61102	0++19	12369	30602	
99351	70498	28184	21712	98010	29024	11501	62707	0++20	12421	30602	
99350	70500	28214	21616	98020	28824	11501	00702	0++19	12383	30602	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70184	28004	99+02	
99623	70331	28004	18603	
99590	70188	28034	99+02	
99620	70332	28154	19704	27604
99620	70332	28184	19705	27604
99621	70332	28214	19705	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 179 — Sonntag, den 28. Juni 1970

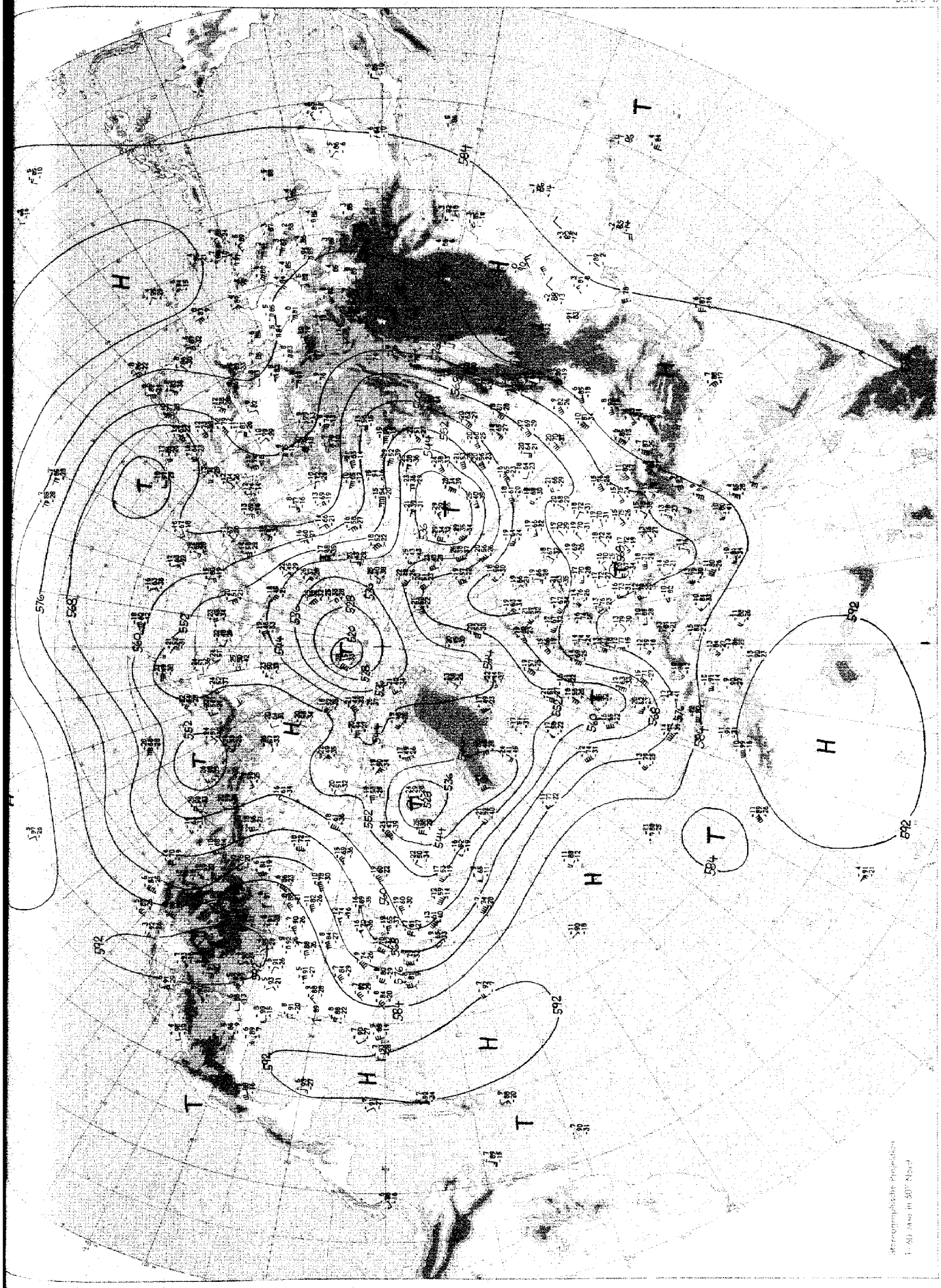
Meldungen vom 28.6.1970

99LLL	QLLLL	TTGGi	Hdaff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	dddHH	
99621	70506	28003	91703	90474	10001	9++++	91105	05344	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99470	70670	28004	82120	96024	01320	853++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ W.Herwig
99147	70726	28003	70918	98252	13828	62402	14216	+++++	30503	08904	+++++ Moselstein
99107	50355	28003	01409	99000	17026	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ St.Rosa
99065	70800	27183	59905	98021	11529	42401	44000	00223	30201	+++++	+++++ Pongal
99047	70802	28003	52605	99020	10626	4450+	44206	05426	30101	+++++	+++++ Pongal
99621	70505	28124	01507	94414	10452	00900	32400	05252	30000	+++++	+++++ Frithjof
99614	70053	28064	90105	92454	04011	9++++	33720	05111	30101	99+02	+++++ Poseidon
99576	70079	28064	83320	98022	06013	8++++	82000	00012	3++03	33+03	+++++ Meerkatze
99672	70215	28063	50000	80022	05504	9++++	91700	00344	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99581	70078	28094	82820	98022	07811	8++++	82218	05210	3++03	33+03	+++++ Meerkatze
99609	70043	28094	83305	95104	03012	862++	33810	05211	30101	99+02	+++++ Poseidon
99587	70049	28693	72609	98020	06313	+++++	+++++	00644	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99450	70183	28063	52509	98022	28017	3447+	53210	05018	30301	+++++	+++++ Schauenburg
99624	70510	28693	91402	92454	11052	+++++	+++++	05244	+++++	+++++	+++++ Hessen
99623	70506	28093	41405	96104	11001	9++++	+++++	00144	3++01	31909	+++++ Hagen
99446	70192	28093	82509	97555	29015	9++++	53210	05215	30301	+++++	+++++ Schauenburg
99712	10224	28093	82405	98022	17110	9++++	91400	00444	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99297	70229	28003	60315	97021	21420	524++	13207	05220	30302	04703	+++++ Lahnstein
99309	70219	28063	40413	97031	21320	424++	13204	00017	30302	04703	+++++ Lahnstein
99642	70174	28124	72116	97022	03809	755++	53504	00607	30302	99+02	+++++ Meteor
99583	70020	28123	82405	97022	06714	9++++	33400	00444	30902	+++++	+++++ Freiburg
99711	10224	28723	52403	98022	19113	+++++	+++++	00844	+++++	+++++	+++++ Altona
99478	70280	28123	82805	97022	27614	8++2+	63400	00013	30201	+++++	+++++ Hahnentor
99577	10052	28123	81405	97022	12211	888++	23303	00109	30201	+++++	+++++ Sag.Maris
99425	70701	28723	23209	98001	12814	+++++	+++++	05144	+++++	+++++	+++++ Conrad
99712	10224	29123	62105	98022	17910	9++++	+++++	00344	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99469	70148	28123	82715	97205	26816	854++	23203	00115	30303	+++++	+++++ Spreestein
99561	10020	28124	12218	98020	08016	10402	82100	00513	30503	22703	+++++ Gauss
99621	70605	28123	91209	92494	09250	9++++	91400	05244	+++++	+++++	+++++ Erlangen
99483	70085	28123	82818	98142	24114	3742+	54226	00613	30303	28507	+++++ Weserm ünde
99455	70107	28123	53107	98021	27516	55+94	53213	05210	3++++	29+03	+++++ Nordpartner
99621	70506	28153	90000	93454	09103	9++++	91707	00144	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99471	70137	28153	82913	97022	26518	854++	23703	05415	30302	99+++	+++++ Spreestein
99601	70025	28154	82312	96102	04213	6631+	33210	00110	30201	27402	99+02 Poseidon
99591	70074	28154	63218	98022	06211	9++++	82716	0++++	3++03	33+03	+++++ Meerkatze
99711	10224	28753	29902	98010	18213	+++++	+++++	00844	+++++	+++++	+++++ Altona
99565	10009	28184	12214	98020	08015	00805	62400	00313	30301	22501	+++++ Gauss
99472	70304	28183	81605	94114	27116	8++++	63004	00215	30101	16+01	+++++ Hahnentor
99471	70116	28183	82513	96505	25216	865++	64201	00014	3++03	27704	+++++ Bremerhav.
99688	10085	28183	80913	97022	09710	886++	23712	05109	30402	+++++	+++++ Sag.Maris
99425	70701	28783	31707	98031	14815	+++++	+++++	00144	+++++	+++++	+++++ Conrad
99140	50368	28183	61111	99031	17526	61490	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ St.Rosa
99135	50367	28153	81111	99258	19025	84710	+++++	+++++++++	+++++	+++++	+++++ St.Rosa
99622	70506	28153	10000	98011	07903	9++++	91712	00044	+++++	+++++	++++ Tiko 1
99444	70116	28183	63105	98011	28318	6++3+	53000	05312	30101	29+03	+++++ Nordpartner
99438	70219	28183	83005	98508	21018	864++	53400	00216	+++++	+++++	+++++ Schauenburg
99621	70505	28184	20000	97024	08054	26300	00613	05151	30000	+++++	+++++ Frithjof
99622	70504	28213	13103	98020	07101	9++++	91608	05244	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99600	70071	28214	72810	98028	07011	7++++	82205	05109	30001	30+02	+++++ Meerkatze
99404	70612	28213	83207	98216	11019	854++	24210	05617	30201	20603	+++++ Mosel Expr.
99590	70010	28214	72208	97032	07511	7097+	33218	00009	30101	99+02	+++++ Poseidon
99387	70604	28183	82235	96258	11226	822++	24220	05023	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99368	70592	28213	62030	97258	15025	43435	24220	05123	+++++	+++++	+++++ Nordstern

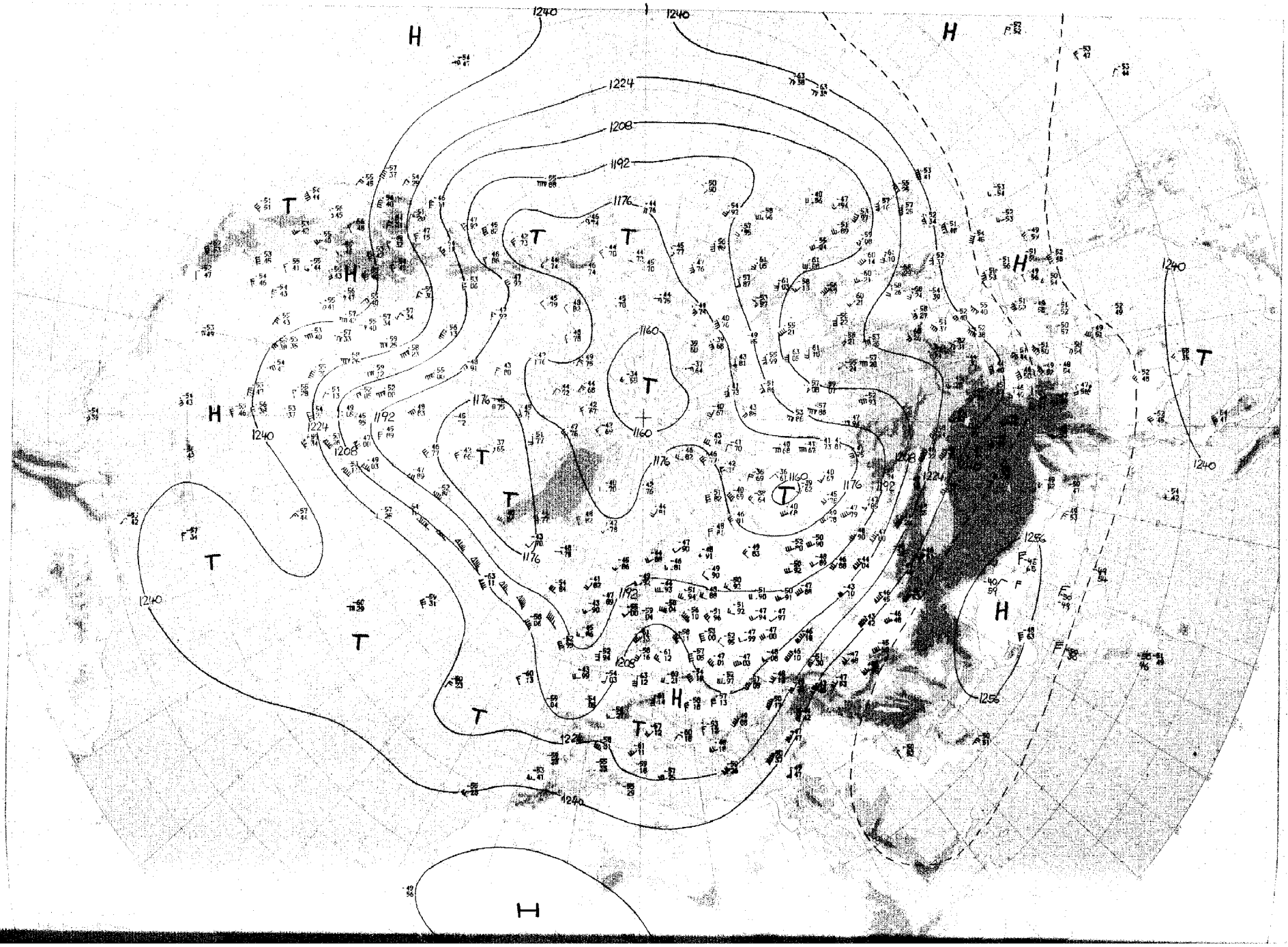
FAMITA - LHHT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99566	10033	28003	61313	97022	08014	60830	00726	00413	11287	30403
99566	10033	28033	71318	95102	07314	66370	00707	00314	11286	30403
99566	10033	28063	41803	95102	07514	40730	00302	00313	11272	30403
99566	10033	28093	11913	96100	09114	10840	00216	00313	11295	30403
99566	10033	28123	12013	97020	10715	00308	00116	00512	11294	30403
99566	10033	28153	02103	97020	11714	00300	00210	00313	11296	30403
99566	10033	28183	32013	96100	11414	00308	00803	00213	11290	30403
99566	10033	28213	32209	96100	11714	20871	00203	00312	11294	30403



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Versandort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

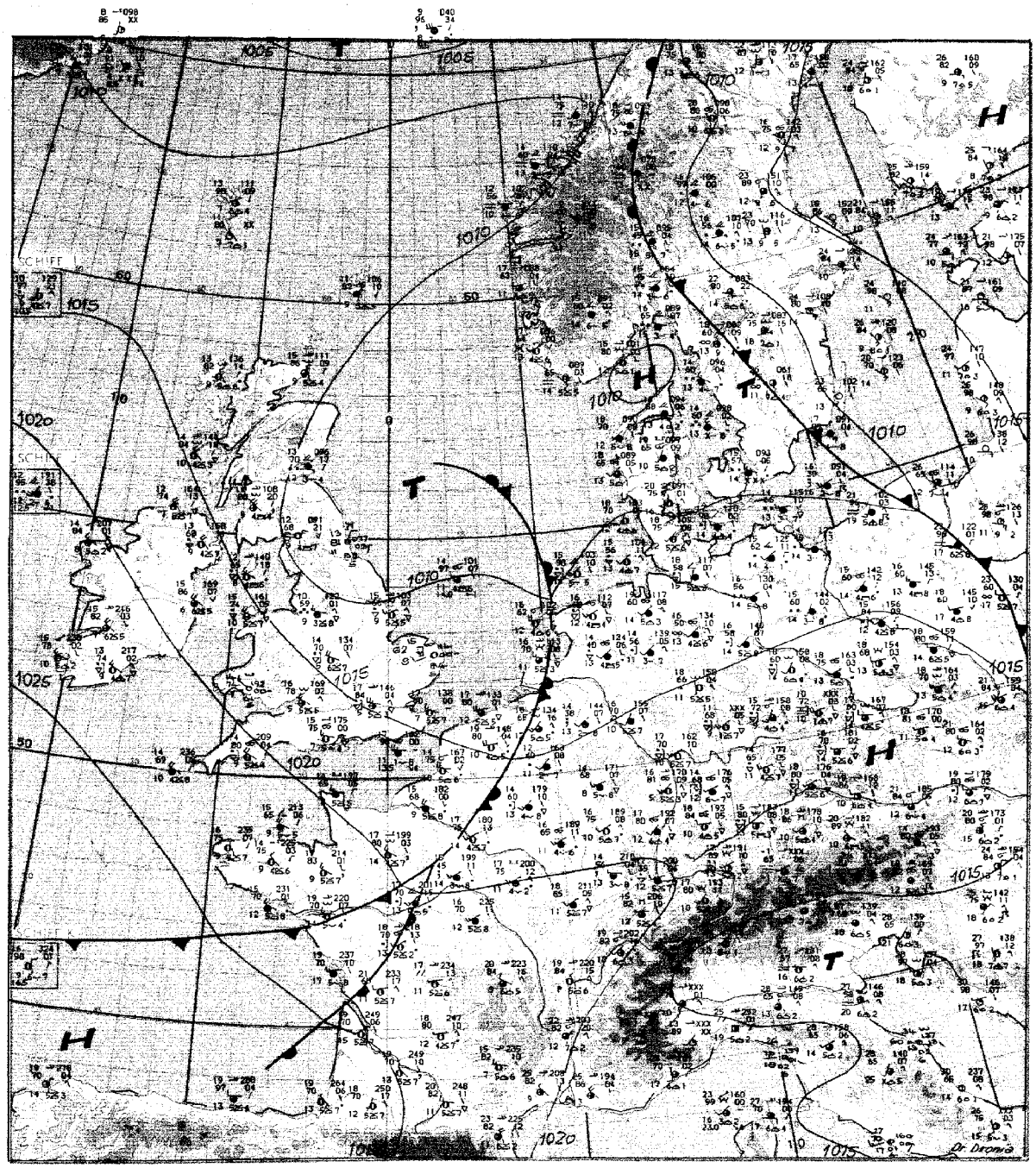
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 29. Juni 1970 | Nummer 180

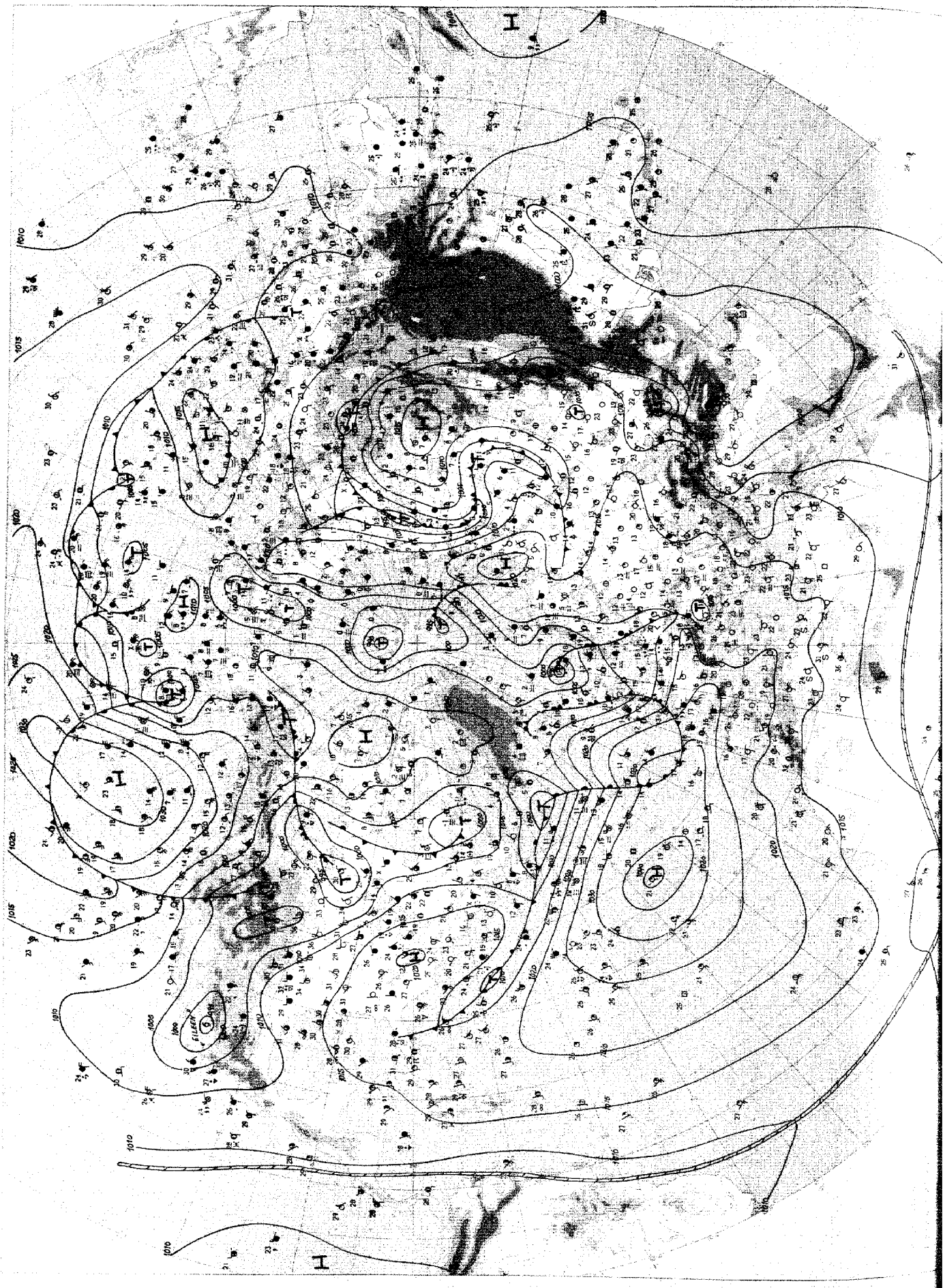


Maßstab 1:10 Mill.

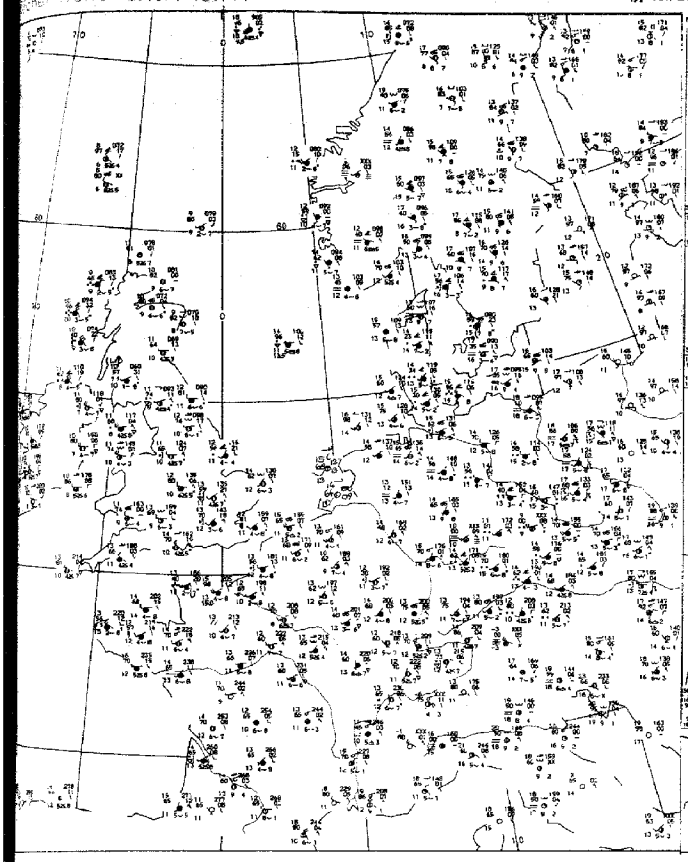
Wetterlage 12 GMT

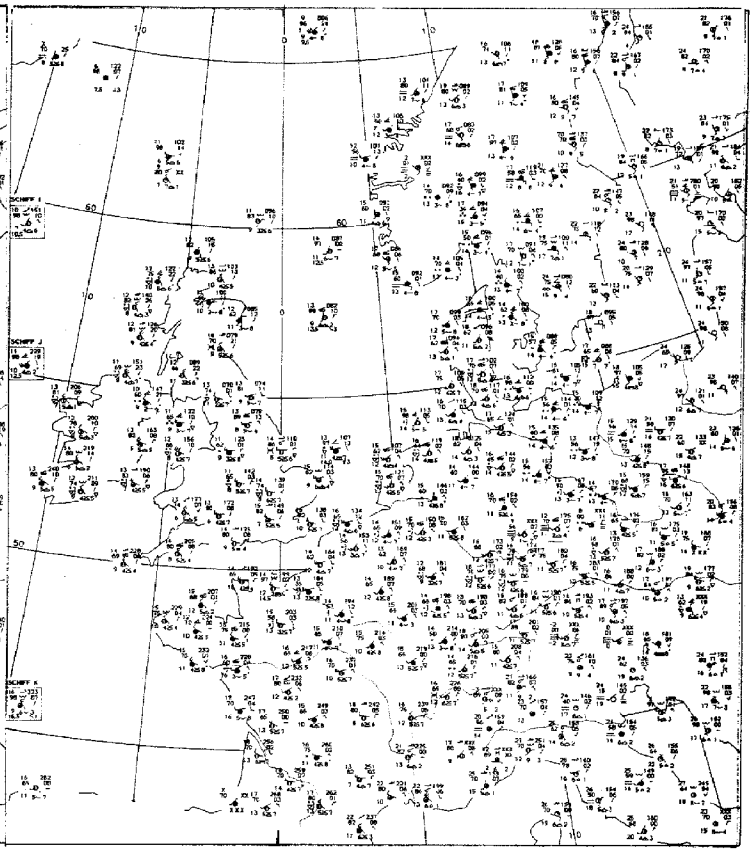
Inhalt:

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



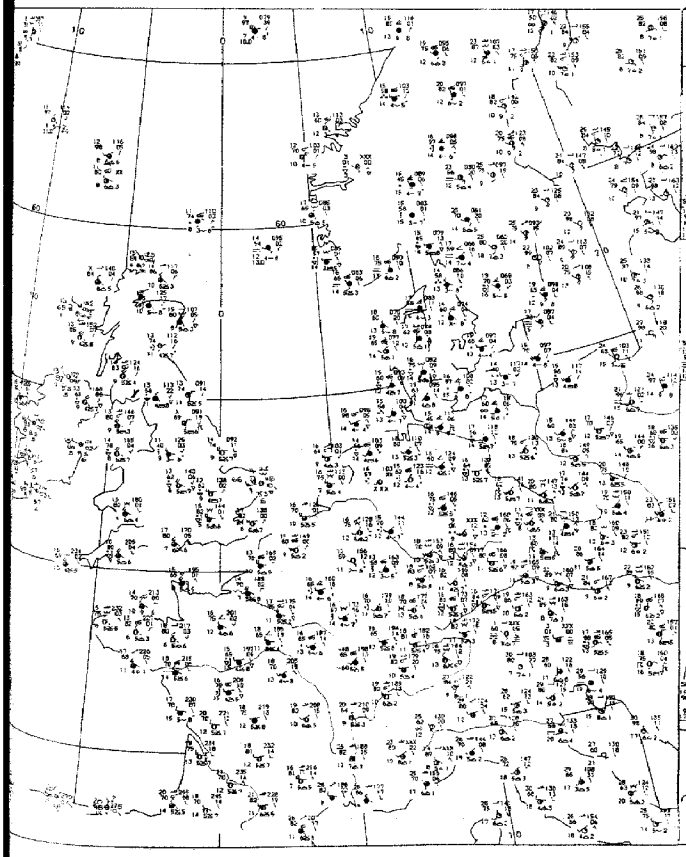
Wetterlage 00 GMT

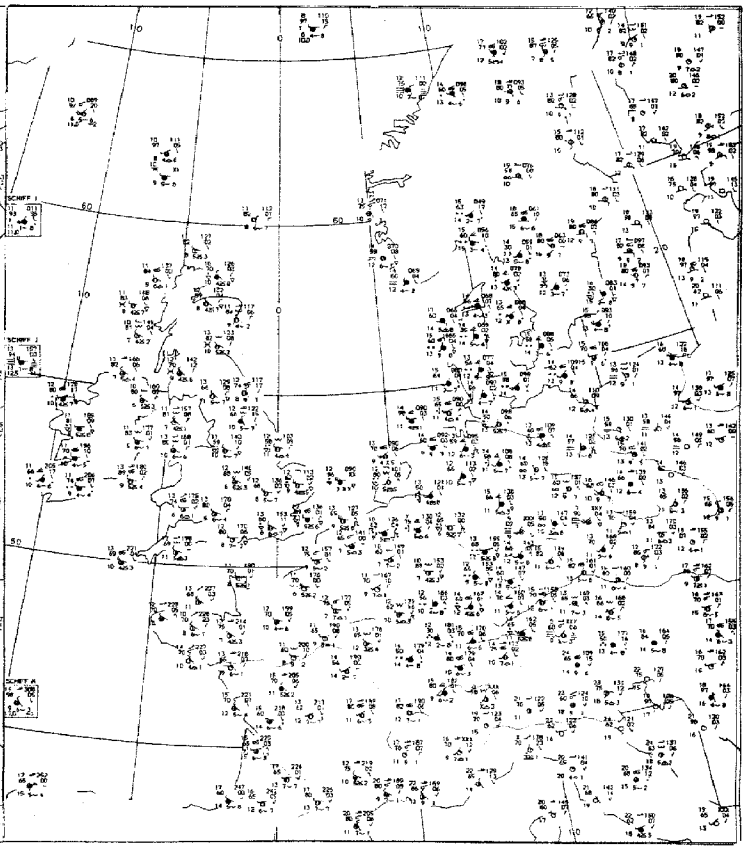




09 GMT

Bodenwetterkarte Klingen

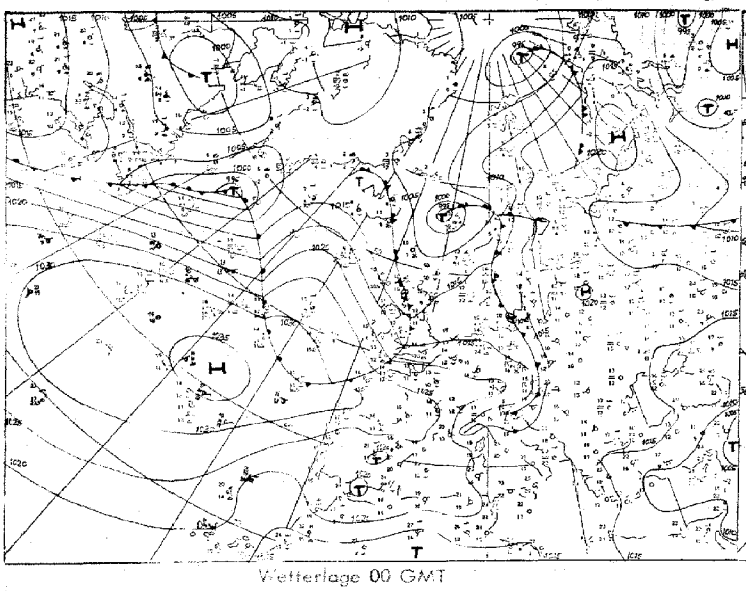




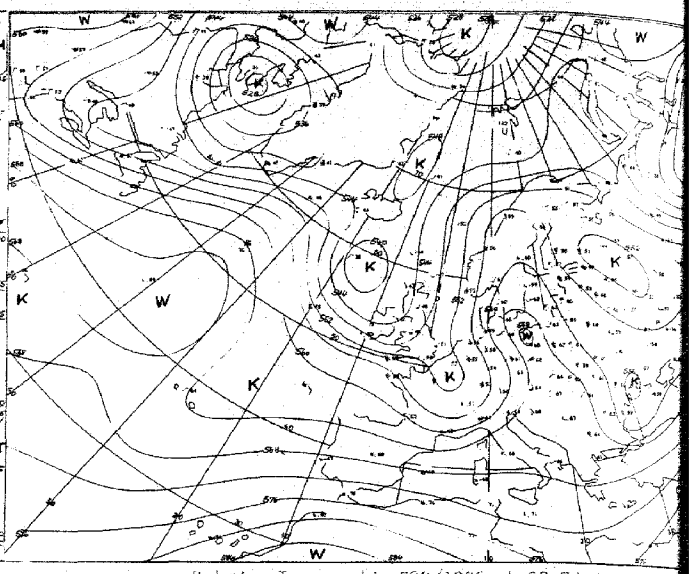
15 GMT

21 GMT

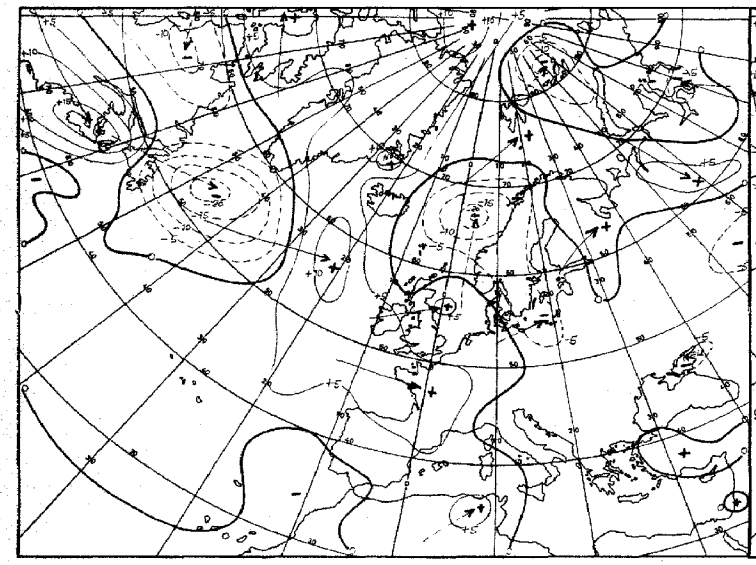
Montag, den 29. Juni 1970



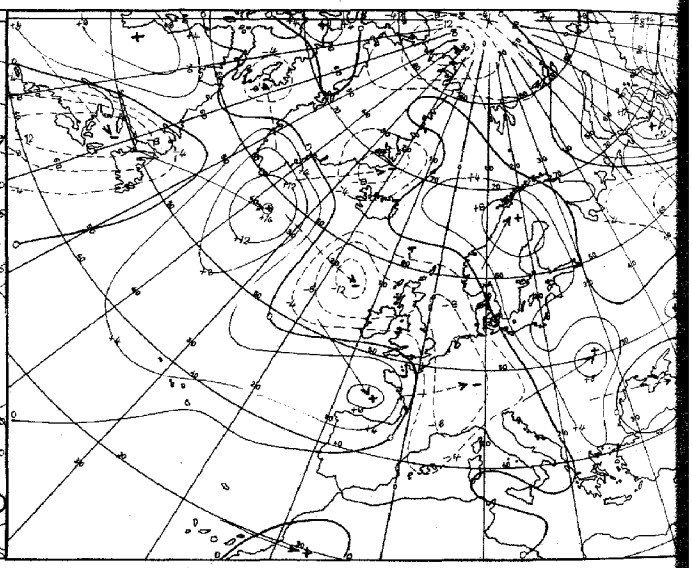
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

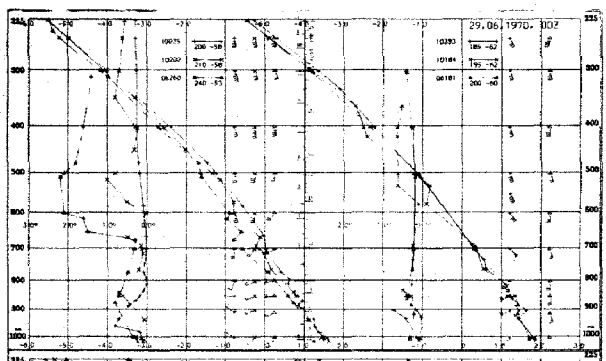


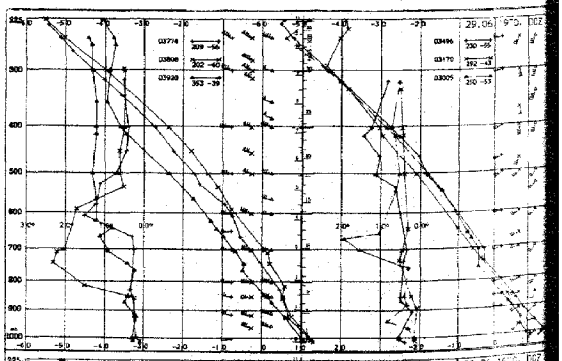
24-Std.-Bodendruckänderung 00 GMT



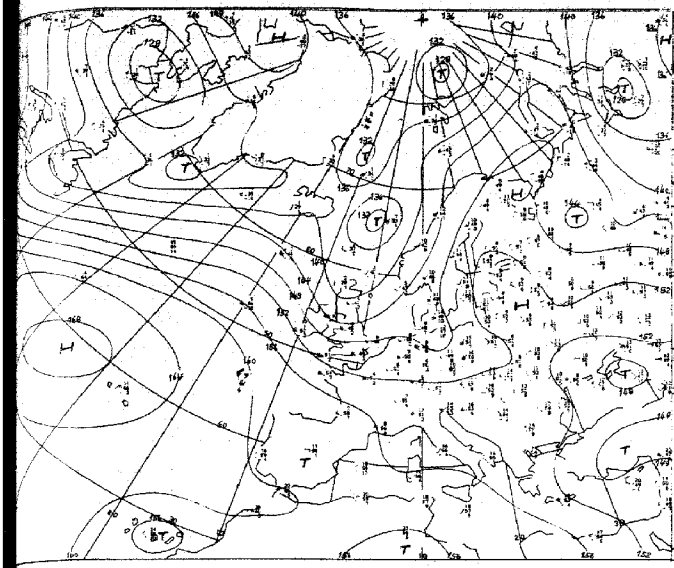
Bodendruck 00 GMT

Karten 1:50 Mill.

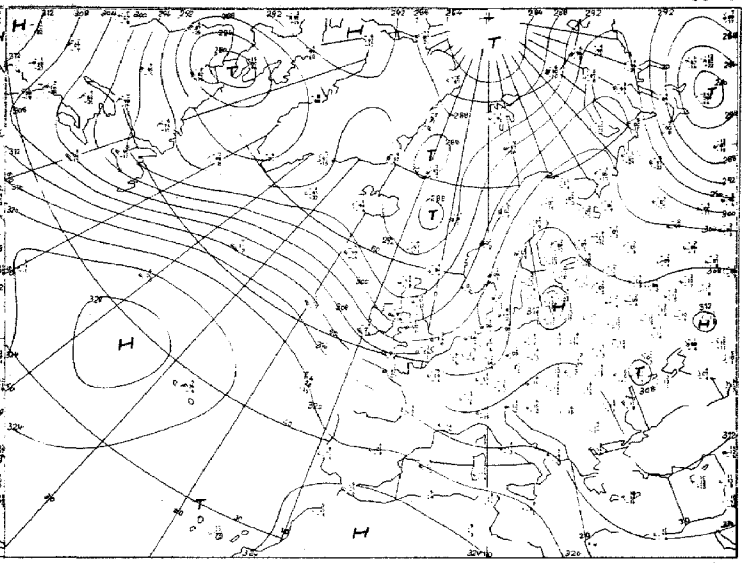




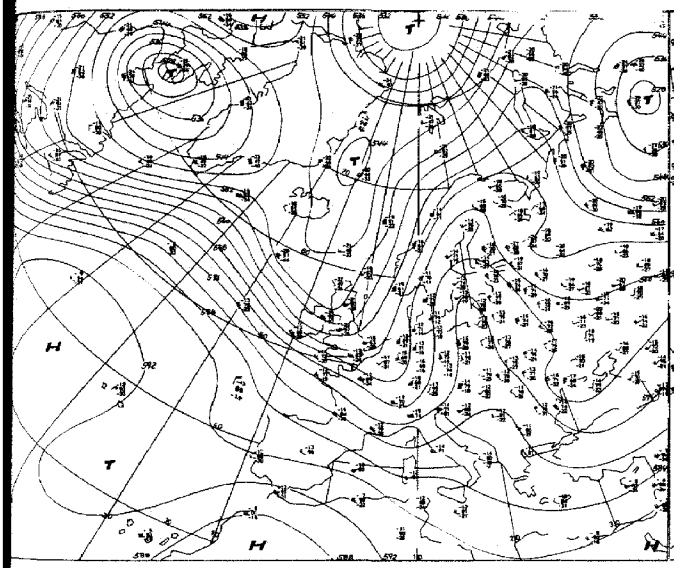
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



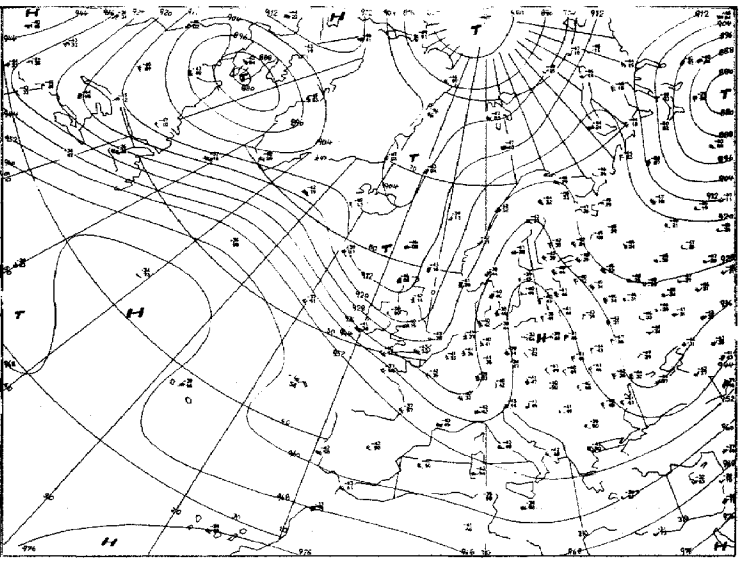
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



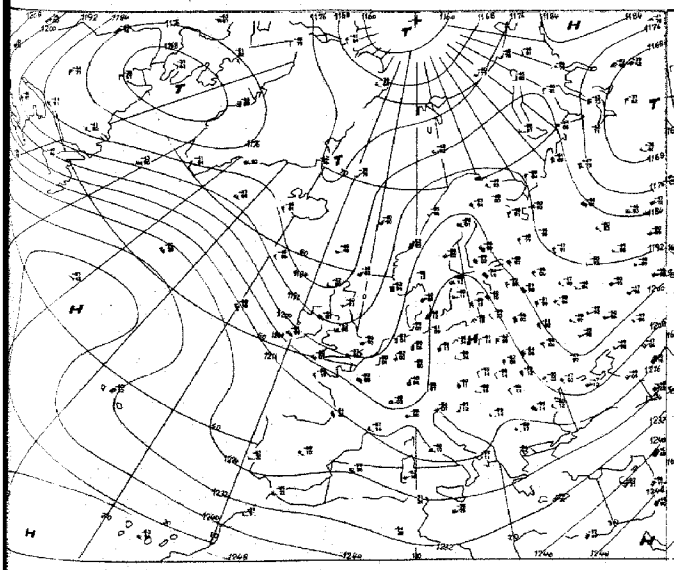
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



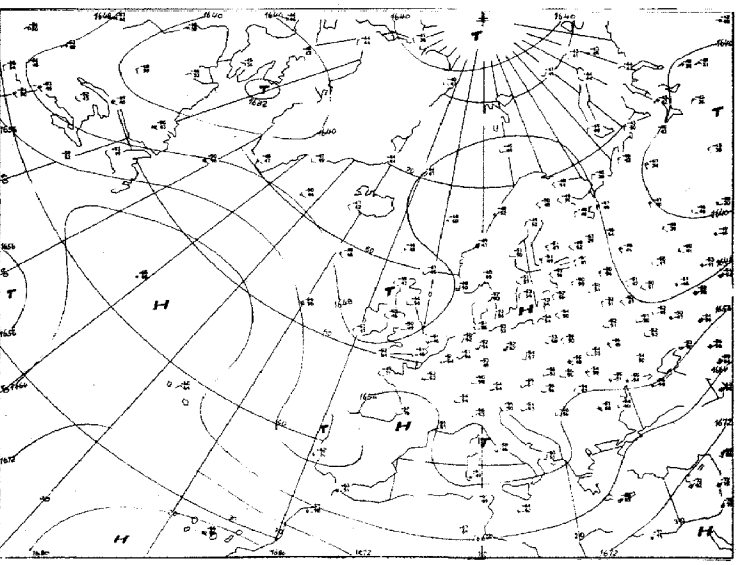
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



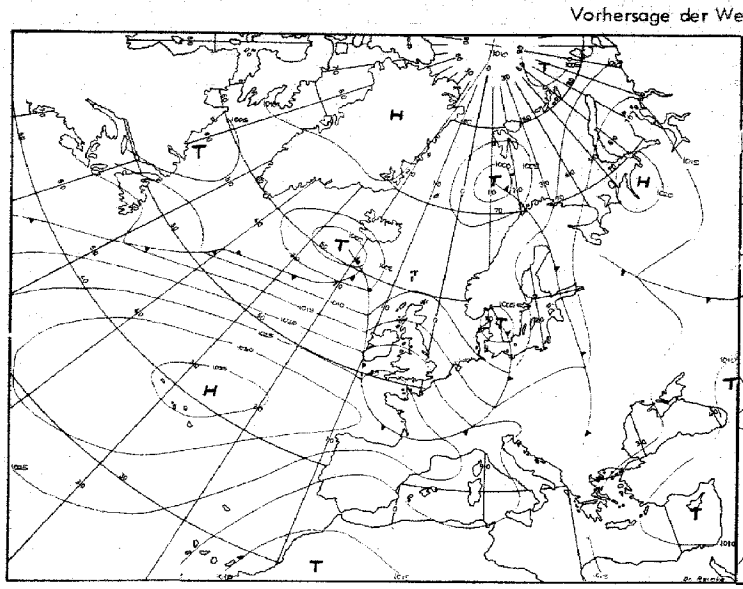
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



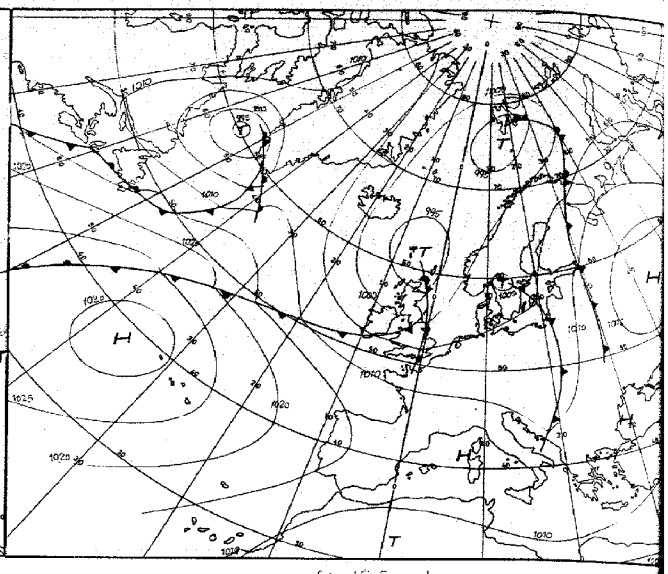
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Abb. XIII.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

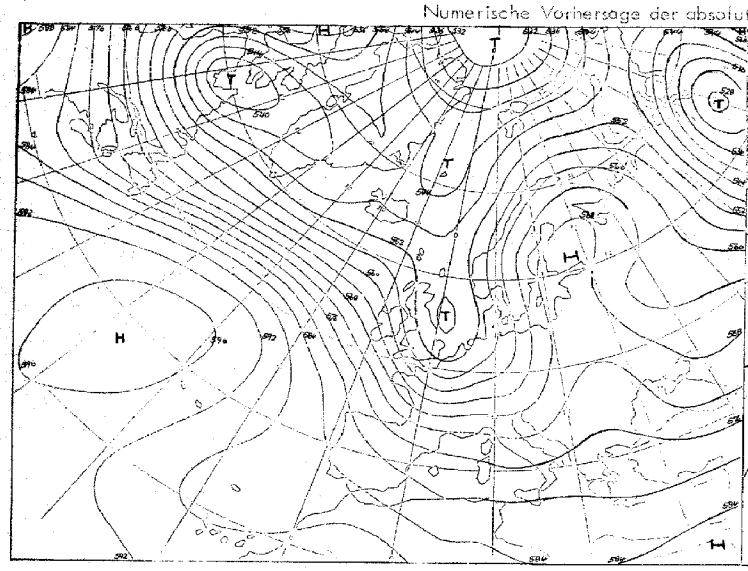


für 24 Stunden

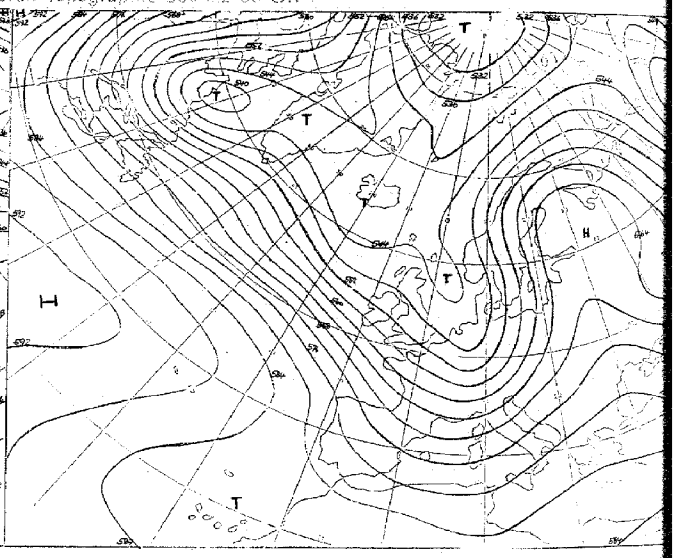


für 48 Stunden

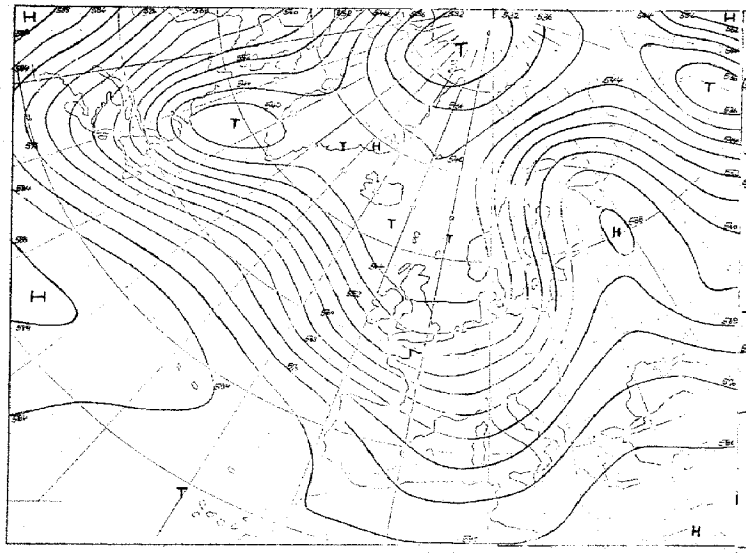
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



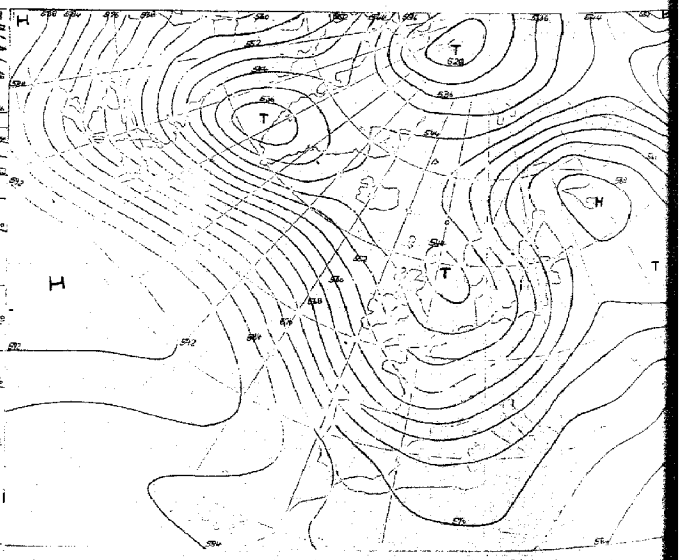
für 24 Stunden (barokl.)



für 48 Stunden (barokl.)



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 29. Juni 1970 Nr. 180

Station	Höhe	Bl	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						62305	7502-	12815	65400	13710			
List	27	020						82406	60022	12415	724--	12710			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	82904	30616	13415	8072-	14710	82403	30606	13015	2552-	14705			7o1--
Falshöft	4	043	82908	57516	13816	9----	14710	82104	30515	13015	9----	15709			7o1--
Kiel	7	045						82604	56606	13115	4847-	14000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82606	75216	14615	757--	13604	72409	56102	13616	5647-	13710	21---		792--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82707	60619	13715	856--	14607	82506	62216	13115	3567-	15706			7o3--
Lübeck	13	156						83007	6002-	13114	884--	12601			
Emden-Wolthusen	0	202	81902	60026	14716	754--	14807	62407	58031	13714	00902	12710			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82003	70026	14915	855--	14400	72206	45106	13515	25572	14814			7o2--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72103	54102	16214	756--	14805	82103	12102	15113	754--	15713			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	62403	58016	16115	656--	14807	72205	37052	15114	754--	12710			
Bad Salzuffen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82904	58612	15814	883--	14003	82305	56106	14814	654--	14710			7o9--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83005	57619	15914	855--	12711	82404	50616	15014	854--	13708			7o7
Berlin-Dahlem	51	381	82007	60028	12018	854--	17307	82807	60616	11715	872--	13904	---35		7o1--
Berlin-Tempelhof	50	384	81910	60038	11618	853--	17108	82811	58616	11416	852--	13703			7o2--
Düsseldorf	45	400	22108	62021	16915	25600	13605	72205	60031	16615	755--	13705			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02009	60012	16614	00900	12805	72306	62030	16113	754--	12705			7oo--
Kahler Asten □	835	427	40709	01444	49109	46100	09804	92609	01458	48610	9----	10808			7oo--
Kassel	158	438	82004	65216	16715	755--	13500	82101	65022	16514	8097-	13703			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						42007	65019	16913	35940	11707			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	72706	56038	17015	757--	15704	72105	60022	16814	756--	12702			792--
Koblenz	94	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	71401	75031	17412	755--	10805	82502	60032	16612	2557-	11708			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02512	01424	49609	00900	09301	92413	00474	49310	9----	10809			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	12206	80012	19213	00901	10103	72105	65210	19012	6947-	11803			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	72008	70022	17715	755--	14808	82107	70032	17615	6584-	14801			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63303	80011	18014	11470	13803	82307	62612	17114	3852-	13708			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82711	70608	16313	773--	12305	82711	58636	16412	753--	11803			7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32206	65018	19413	30930	12101	72303	60031	19312	785--	12801			7o2--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82308	65802	19814	886--	12704	62307	75035	19413	65700	11704			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82107	66632	18913	3542-	13802			
Nürnberg	319	763	72509	70038	18115	758--	12101	82406	70616	18015	852--	15701			792--
Regensburg	376	776	82604	65209	19114	5142-	13305	82404	62632	19014	3742-	13601			7o5--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	02456	51308	9----	08802			
Freiburg	269	803	72208	65612	20815	785--	11301	62210	65012	20415	6094-	12804			7o1--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72006	59026	19612	755--	11505			
Augsburg	477	852	82508	70216	20013	856--	12000	82406	80026	19713	2557-	11603			7o1--
München-Riem	529	866	72413	82212	20213	7087-	11703	82108	80616	20812	884--	10103			7o3--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82705	65026	18614	874--	13211	82509	68022	19414	884--	12803	---27		727--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92520	00454	52706	9----	06605		27-25	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72603	86016	21315	756--	11708	72712	86022	20914	734--	11604			7o3--
Kempten-Lenzried	705	946						52305	8002-	21811	23530	09607			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92423	00716	07653	9----	53709	93024	00497	07153	9----	53705	23-37		7o7--
Hohenpeißenberg □	977	962						82214	75616	52208	752--	08400		23-32	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82415	82022	53203	5552-	01400			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 29. Juni 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 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	32410	8001=	11816	22401	14710	62309	70031	11516	42404	13603			79715	16614	o4o35	o
List	27	020	72308	67012	11416	784==	12712	72110	75022	10917	784==	12705			79215	17o14	o2o22	1
Husum	3	029	72004	6201=	12216	6847=	14611	72607	65022	11718	6853=	14705			7o115	17814	o2o17	1
Schleswig	44	035	82402	60036	11815	4857=	14711	72307	70026	11718	6247=	13601			7o214	17414	o2o26	1
Falshöft	4	043	82706	60026	12015	8092=	13710	82808	65022	12017	5853=	14400			7o215	---15	o2---	-
Kiel	7	045	82604	58106	12216	25637	15709	82406	65025	12017	5851=	14502			7o415	17814	o4o35	1
Norderney	13	113	62213	6003=	11916	52401	14717	72011	57102	11417	724==	14704			7oo16	17o15	97o39	o
Bremerhaven	7	129	62512	50102	12715	11332	13709	62308	65021	12418	32403	14603			79215	18514	o2oo9	o
Cuxhaven	5	131	62504	63021	12216	32409	15812	72407	68032	12118	42502	14601			79415	17913	o3oo7	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62306	50216	12516	46331	15806	72508	65022	12417	3241=	15801			7o414	17514	14o35	1
Lübeck	13	156	82706	6002=	12715	5557=	14804	82507	60616	12816	5557=	14102			71314	19o14	28o46	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	42408	60032	12415	42530	12713	32210	60011	11917	38430	13605			79714	18213	o1o38	o
Cloppenburg	42	216						81809	56101	13216	814==	13703			7o213	17o13	o4ooo	1
Bremen	3	224	52405	57106	12915	30941	14606	72210	62022	12518	32402	14704			7o215	18414	o5o1o	1
Soltau	77	235	82505	2010=	13215	853==	14710	72309	50102	13216	6847=	14001			7o614	17413	o9o47	1
Lüchow	35	253	82408	40616	13314	6542=	14703	82409	35616	13415	872==	15001			7--13	18613	56o75	1
Lingen	21	305	72308	56106	13515	754==	14711	82309	50102	13315	764==	12502			7o113	17411	o6o11	1
Münster	64	313	82407	25104	14814	755==	12601	82307	40102	14415	754==	12704			79213	16611	o7ooo	1
Osnabrück	95	317	82306	22102	14414	773==	12710	82310	60032	14414	774==	11400			7o113	16412	o9ooo	1
Gütersloh	72	320	82208	28052	14814	863==	13502	82209	37052	14915	852==	12501			7oo13			
Bad Salzuflen	98	325	82406	3010=	14914	864==	13707	82407	30106	14515	754==	12803			7--14	16813	18oo3	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72408	40106	14215	2837=	14606	72308	45805	14416	5847=	14002			71o14	18614	21o34	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82003	40616	14114	854==	14708	82405	30615	14415	854==	13104			71713	18813	29o55	1
Berlin-Dahlem	51	381	82807	56616	13214	6742=	13215	82705	62616	14913	5742=	13117			7o314	23714	o5o85	2
Berlin-Tempelhof	50	384	82815	50586	12614	872==	13312	82714	56515	14713	853==	12219			7o614	24814	o8_--	1
Düsseldorf	45	400	82310	58101	16014	754==	12706	82312	62025	15815	785==	11602			7oo14	16213	o5o16	1
Bocholt	25	406	82209	40106	14814	864==	13707	82010	60605	14615	884==	13802			79114	16914	o2o1o	1
Essen	154	410	82308	50106	15713	753==	11704	82208	57212	15213	754==	11504			79713	14913	o6oo7	1
Kahler Asten □	835	427	92513	02418	47809	9====	09708	92412	01414	47909	9====	09302			7o1o9	117o7	43oo7	1
Kassel	158	438	81702	60022	15814	4567=	13507	82107	70022	15416	4857=	11502			7o114	18513	16o35	1
Göttingen	176	444	81802	60616	14914	855==	13608	82105	65025	15015	885==	13002			7--13	19112	28o33	1
Braunlage	607	452	82504	5610=	15611	853==	11400	82504	40636	15512	853==	11400			7--1o	1791o	1oo64	1
Aachen	202	501	82210	70028	16713	755==	10801	82112	75022	16513	755==	09601		---29	79413	15511	1oo19	1
Nürburg	626	510	82709	70022	17410	872==	09708	72715	80022	16911	754==	09101			7ooo9	13oo9	12---	o
Köln	91	513	72304	62022	16514	785==	11703	82505	70022	16215	885==	11703			79213	15813	17ooo	1
Koblenz	96	515	71804	80012	17314	5347=	10603	71802	82022	16916	6854=	11503			7oo14	168--	o6oo6	o
Marienberg	547	526	82507	35108	16310	862==	10603	81909	58102	16311	723==	09201			7o11o	13oo9	12ooo	1
Gießen	186	532	62505	66012	16214	15536	11502	82611	70032	16115	885==	10000			7oo12	16o1o	16oo4	1
Bad Hersfeld	212	542	82502	5710=	16115	6542=	13703	83207	70012	16317	65517	10504			7oo14	18613	11o19	1
Wasserkuppe □	921	544	92316	00814	48610	9====	10707	72318	56288	49109	751==	09007		---29	7o1o9	14309	o8o31	1
Trier-Petrisberg	265	609	72207	68036	18513	784==	11604	72311	80022	18414	725==	10400			79112	16711	14o14	1
Deuselbach	479	615	82712	70026	18011	754==	09604	82512	70025	17512	854==	09702			7911o	1441o	25o12	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92909	00454	48408	9====	08703	72709	15414	49209	5613=	08208			7ooo8	124o8	21ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	62107	68031	17613	48431	12000	72310	68022	17316	784==	12802			7oo13	16212	16ooo	1
Darmstadt	133	639	42012	66032	17615	45600	11302	72110	70802	17717	785==	12003			79713	17o11	o7ooo	1
Würzburg	259	655	72408	65016	17114	3567=	12400	72509	78252	17416	725==	11004			79614	16413	13o27	1
Bad Kissingen	216	658	82505	64022	16615	4557=	14602	62608	75012	17216	58530	11007			79714	18513	11o29	1
Coburg	337	671	82405	58606	16614	4552=	12400	62705	65216	17115	58502	10305			7o114	19213	o7o46	1
Bamberg	239	675	81804	60616	17415	4742=	13400	62705	65016	17616	32432	11004			79315	2oo14	o4o5o	1
Hof	567	685	82702	40636	16612	753==	12103	82410	45636	16813	754==	12303			7o612	18112	o8o47	1
Weiden	438	688	82206	62616	17213	772==	12111	82309	70806	17114	884==	12301			7o413	18613	13o71	1
Berus	363	704	72506	6002=	18812	4747=	11703	82514	75022	18213	824==	11704			7o111	1461o	24o21	1
Selbach/Saar	431	705	82507	5902=	18411	862==	11607	72310	65258	18212	5237=	11601			7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72305	56101	19013	7543=	12503	82311	70022	18314	6837=	12804			7o211	1521o	3ooo6	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72703	7503=	17714	3257=	11103	72708	75252	17716	68531	12000			7oo14	17o13	o8ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72514	7003=	17511	762==	10400	72722	81252	17312	6323=	10000		---33	7oo1o	14o1o	o6ooo	1
Karlsruhe	114	727	72208	82032	19015	78430	12301	62210	82022	18817	58430	13801			79514	17713	o4oo2	1
Mannheim	97	729	71906	64032	18615	3557=	13202	82006	65252	18217	885==	12803			79215	17713	o5oo5	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72208	82608	19713	5547=	11400	72409	82032	18816	6244=	11001			79412	16212	o4---	1
Öhringen	276	742	72705	80026	18114	4547=	11400	72705	75252	17916	6843=	12400			79113	16212	o5o29	1
Ansbach	413	755	72707	65216	18913	774==	13801	72708	75012	18415	5857=	13000			7o613	18813	o9o68	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72306	75216	18613	784==	12603	72408	80032	18715	785==	11304			7o313	18112	o5o83	1
Nürnberg	319	763	82305	65616	17714	5542=	13703	72611	75026	18017	785==	11104			7o114	2oo14	o1o67	1
Regensburg	376	776	82303	70612	18914	784==	13601	52706	75015	18316	58500	12801			7o813	2o113	o9o99	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	02458	51708	9====	08104	92206	02458	51808	9====	08001			722o8	154o8	221o3	2
Freiburg	269	803	72207	86022	20115	5857=	11703	72112	75258	20016	5853=	11001			7o114	16813	o9oo4	1
Freudenstadt □	797	815	72706	6525=	51810	711==	09400	72706	65258	52411	721==	10003			7o31o	126o9	1ooo8	1
Klippeneck □	973	818	72208	82026	52309	25031	08400	72513	82022	52612	68131	10802			794o8	121o7	11o14	1
Tübingen	370	826	72203	86026	20513	784==	11702	72606	86032	19917	784==	11400			79212	15811	o5o22	1
Stötten	734	836	72710	80258	19711	782==	10400	52709	82012	18813	38431	11000			7o11o	1321o	o6o4o	1
Ulm	522	838	72505	65036	19712	755==	11101	62205	68012	18816	68501	12400			7o111	16411	o3o53	1
Augsburg	477	852	22710	82026	19513	11340	11702	72609	84031	19016	68531	11001			7o213	17312	11o74	1
München-Riem	529	866	42110	89016	20113	40880	10504	52609	86011	19316	48582	10802			7o711	1871o	14o86	1
Mühldorf	401	875	72403	86606	19613	5847=	11400	62607	86035	18617	32572	12803			7o412	19311	371o1	1
Passau	409	893	82205	70602	19114	4747=	11307	72408	86015	18816	724==	11000			72713	19o13	29o98	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92422	01456	52605	9====	05802	92525	00458	52706	9====	06002	27-35	26-36	795o5	o76o5	16ooo	591oo
Konstanz	399	929	72702	75252	21013	6846=	12101	72709	82032	20117	6857=	10802			7o312	1591o	o7o1o	1
Friedrichshafen	401	934	72703	89218	20913	68441	12801	72708	89032	20117	785==	11702			7o513	15912	12o16	1
Kempten-Lenzried	705	946	62004	8603=	21112	68400	10501	63007	86028	20214	59442	08803			7o31o	138o9	o6o15	1
Oberstdorf □	810	948	41803	89216	53210	35630	08202	61603	89038	53815	22530	09805			7o91o	13oo9	25o31	2
Zugspitze ■	2960	961	92617	00497	06853	9====	53602	72417	00424	07552	72===	52106		---31	7o754	o24--	17o47	774o3
Hohenpeißenberg □	977	962	32513	84036	52309	25640	09400	62715	89021	53213	58541	09400	23-32	---27	7o6o8	132o7	16o49	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75026	20911	758==	09702	50704	84012	18716	58600	09707			7o51o	158o8	37o49	1
Wendelstein □	1832	980	72723	89604	53203	755==	01400	52908	89015	53105	32430	04301	27---	23---	7o8o2	o98o2	16o5o	591oo
Berchtesgaden	542	997	80000	75516	21213	885==	11000	52001	80025	19816	55700	11807			7o912	18912	121o3	1

Berichtigung zum Tw Nr. 179 vom 28.6.

iii	7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss's'
4oo	7961o	23216	o1o9o	1
526	73515	19813	35119	1

Montag, den 29. Juni 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 $f_s f_s - f_b f_b$	12–15 $f_s f_s - f_b f_b$	06–12 ZRR--	Wolkenmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72310	56812	10415	724--	13811	82010	58639	10015	774--	13804			797--			
List	27	020	72108	70022	10318	63402	12705	82117	60802	09315	7847-	12609		23-28	700--			
Husum	3	029	72109	65032	10619	62631	14711	82309	65022	10017	725--	14606			700--			
Schleswig	44	035	72303	75028	10918	68506	12808	82207	63952	09519	824--	11714			797--			
Fahlshöft	4	043	82104	70022	11019	5861-	14710	82304	65616	10018	6751-	14710			700--			
Kiel	7	045	82205	65256	11019	6853-	15810	82403	62612	10217	5552-	15608			791--			
Norderney	13	113	82418	62259	10915	884--	13606	71914	58808	09816	735--	11511	---39		703--			
Bremerhaven	7	129	82211	60022	11018	784--	14714	82213	56252	10616	735--	13604		21-28	700--			
Cuxhaven	5	131	82308	63032	11019	61507	14811	82409	70025	10316	6851-	12607			700--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82009	58252	11718	3251-	15707	82403	45929	11115	8092-	14606			793--			
Lübeck	13	156	82407	60026	11618	2152-	14612	82212	58615	11017	3851-	13606			795--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82512	60258	11215	783--	12607	82605	60813	10215	735--	12710	---27	---27	706--			
Cloppenburg	42	216	82009	50211	12716	874--	13805								700--			
Bremen	3	224	82312	60022	11719	3257-	14808	82310	60025	11018	835--	13707			700--			
Soltau	77	235	82108	40618	12615	5842-	14706	82409	30259	11815	6947-	14608			701--			
Lüchow	35	253	82007	40616	12916	5532-	15805	82308	57806	12016	7847-	12709			704--			
Lingen	21	305	82211	60022	12716	5847-	13706	82106	50636	11514	774--	13712			700--			
Münster	64	313	82307	50605	13915	784--	11705	72108	60025	12216	6853-	12716			796--			
Osnabrück	95	317	82309	56212	13914	773--	11805	72207	62216	12315	4547-	12716			797--			
Gütersloh	72	320	82410	48028	14015	853--	12808	71808	56259	12815	48431	13812						
Bad Salzuflen	98	325	82409	56618	14314	754--	12703	72412	58255	13214	734--	11611			796--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82312	50058	13416	6847-	13710	82410	50108	12416	1841-	12709			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82205	50616	13615	6542-	13808	72309	60256	12915	6857-	13708			702--			
Berlin-Dahlem	51	381	82205	58616	14616	6742-	15603	62206	65215	13117	68530	15713			706--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82107	60616	14415	873--	14802	72205	75036	13018	6854-	13813			705--			
Düsseldorf	45	400	71910	75256	14715	5853-	11710	62013	80018	13117	62501	13717			791--			
Bocholt	25	406	81811	60586	14014	774--	13707	71811	60176	12117	6944-	14719			794--			
Essen	154	410	81910	62216	14513	2747-	10808	72012	60218	12915	7245-	12714			792--			
Kahler Asten □	835	427	92314	08606	47509	9---	09805	72410	80028	47210	683-2	09706		---25	792--			
Kassel	158	438	71806	66602	15018	5853-	11804	82403	75255	14616	5857-	12505			797--			
Göttingen	176	444	82307	75036	14017	885--	11709	82405	65813	13317	895--	12707			701--			
Braunlage	607	452	72506	65026	14613	784--	11605	82707	62259	13811	885--	09813			708--			
Aachen	202	501	72213	80012	14917	7857-	10713	62110	70259	13616	52552	11713		---29	700--			
Nürburg	626	510	72713	75016	15713	4547-	08807	82309	40596	15211	872--	10709			797--			
Köln	91	513	82108	70212	15516	785--	10707	82409	70215	14415	754--	12711			797--			
Koblenz	96	515	81606	82616	16317	6257-	10707	81809	66615	15017	6857-	10711			797--			
Marienberg	547	526	82413	80602	15112	4847-	09809	72111	70905	13514	795--	09712			797--			
Gießen	186	532	72508	75022	14717	785--	10812	72711	70023	13917	68501	09908		---27	700--			
Bad Hersfeld	212	542	72706	75032	15518	785--	10807	72706	70258	15015	795--	13508			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72415	68258	48911	781--	09705	92315	00613	47609	9----	09712	---29	---27	701--			
Trier-Petrisberg	265	609	72411	75028	17015	785--	10812	82109	58586	16313	5537-	12709			792--			
Dauselbach	479	615	82717	75215	16513	6547-	09707	82315	65252	15612	5347-	11710			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82608	40258	48810	883--	08708	72409	70022	48311	55451	09708			796--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72416	70252	16217	785--	10710	62414	70039	15318	39532	10609			797--			
Darmstadt	133	639	82216	60808	16716	785--	12811	72414	82258	15318	795--	10713		---26	793--			
Würzburg	259	655	73008	78818	16416	734--	09709	62210	80218	15416	32432	12709			702--			
Bad Kissingen	216	658	62507	80012	15918	58501	09711	72505	68608	15716	795--	11704			700--			
Coburg	337	671	52707	75038	15518	32502	09811	82707	68602	15715	754--	10603			796--			
Bamberg	239	675	72707	65258	16317	784--	10712	72106	70309	16416	7947-	10500			701--			
Hof	567	685	62410	80806	15916	68501	11801	72108	80318	15015	795--	10711			710--			
Weiden	438	688	52510	78018	15918	58500	10805	72513	72909	16116	795--	10601			703--			
Berus	363	704	82315	80038	17913	885--	09703	82313	80022	16713	855--	11712			797--			
Selbach/Saar	431	705	72313	75028	16914	5247-	10709								792--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72513	70028	17715	52439	09805	82308	82022	16615	795--	10711			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72313	81038	17016	38572	05809	62513	83012	16218	48542	08707		---32	797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72424	85252	16212	3847-	07711	72426	84032	14914	725--	05708		26-41	702--			
Karlsruhe	114	727	82010	84808	18515	6347-	13804	72012	83038	17018	5853-	12713			706--			
Mannheim	97	729	82407	68608	17516	4857-	11708	62410	80012	16319	58530	09711			795--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72613	70818	17718	6857-	09708	72609	81258	17316	6857-	12707			792--			
Öhringen	276	742	82503	68298	17614	7567-	12805	72309	82035	16516	794--	11708			705--			
Ansbach	413	755	72103	75258	17017	785--	12711	72712	80028	16716	4851-	11704			793--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72507	80251	16618	785--	10813	72510	80258	17016	795--	12400			797--			
Nürnberg	319	763	72615	65808	17714	784--	11605	72811	80023	16617	6857-	11708		22-29	702--			
Regensburg	376	776	62505	80258	17618	68500	11704	62404	82023	16519	32542	11709			795--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	02518	51809	9---	09400	92704	02455	51410	9---	09705			703--			
Freiburg	269	803	82109	80808	19416	7357-	13607	82112	81253	18216	6857-	12712			701--			
Freudenstadt □	797	815	82709	56638	52011	882--	10704								702--			
Klippeneck □	973	818	82508	84032	52112	6847-	09708	82509	82215	51010	5521-	10708			700--			
Tübingen	370	826	72710	84038	19318	5247-	10705	72608	82026	18517	7947-	11708			795--			
Stetten	734	836	72713	82038	17615	68432	10707	72909	80255	17613	5257-	11805			794--			
Ulm	522	838	72509	40812	18216	6944-	12507	73002	84218	17415	795--	11709			704--			
Augsburg	477	852	42808	80258	18315	39531	13708	73007	84258	17116	59542	11709	---30	---32	705--			
München-Riem	529	866	52408	86028	17818	43582	10710	42609	86031	16319	22542	10712			795--			
Mühldorf	401	875	62708	86166	17519	49562	11808	32807	89038	15720	39553	11615			797--			
Passau	409	893	42709	86016	16819	42601	10712	43005	89028	16020	34550	09707			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92330	00808	52106	9---	06707	92531	00618	51206	9---	05709		31-44	705--			
Konstanz	399	929	62710	82028	18619	42563	11711	62909	82028	17518	33552	11713			792--			
Friedrichshafen	401	934	32506	89258	19117	28562	13710	52706	82011	17219	33552	11715			796--			
Kempten-Lenzried	705	946	72708	89168	18816	794--	09808	73005	89028	17117	59442	09713			792--			
Oberstdorf □	810	948	52702	89028	53518	48602	08713	50503	89012	52618	42503	09713			791--			
Zugspitze ■	2960	961	72506	65414	08351	72--1	51206	71505	60414	07801	72--1	00605			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22715	89011	53116	22641	09808	62913	89031	51916	21745	09711	---31	---28	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50607	84012	15819	52701	08717	50608	84012	14919	52734	09710			700--			
Wendelstein □	1832	980	41809	89026	52807	42440	05000	53405	89031	51809	52400	05709	23---		797--			
Berchtesgaden	542	997	60507	80025	18219	686--	10709	70507	80032	15520	69801	09720			797--			

Montag, den 29. Juni 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hClC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hClC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_of_o$	18–21 $f_xf_x-f_of_o$	06–18 $7RRT_xT_x$ 12	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	82211	65618	09014	3242=	12710	72513	65216	09015	4247=	11000			7o917			
List	27	020	82210	62618	08415	2542=	12809	82212	64026	08015	752-=	11704	23-28		7o119			
Husum	3	029	82206	65606	09315	874=-	13807	81904	56105	08914	5842=	13604			7922o			
Schleswig	44	035	82107	61219	09415	5842=	13701	82005	58203	09314	754-=	13602			7o82o			
Falshöft	4	043	82408	60216	09815	866==	12602	62105	57106	09514	60920	12703			7o22o			
Kiel	7	045	82305	65619	09814	5552=	13804	81805	62025	09513	854-=	12703			7o82o			
Norderney	13	113	62716	60259	09415	59430	10604	82610	68032	09015	4852=	09504			7o419			
Bremerhaven	7	129	82514	59028	09716	784=-	13709	82609	59038	09615	784-=	13501	21-28		79219			
Cuxhaven	5	131	81705	56816	09716	6342=	14706	82409	62252	09414	6842=	13603			7932o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83303	57259	10414	5752=	13707	72105	50252	09814	785-=	13706			71218			
Lübeck	13	156	83013	50638	10716	6552=	14503	81504	50105	09913	755-=	12808	---25		7o119			
Emden-Wolthusen	0	202						82706	60022	09214	7097=	09603						
Emden-Hafen	6	203	72309	65018	09515	484==	13607								71219			
Cloppenburg	42	216													7o117			
Bremen	3	224	52110	59026	09817	52540	13712	82106	59029	09513	3552=	12703			79719			
Soltau	77	235						71803	50108	10314	35632	13707			7--18			
Lüchow	35	253						62006	30105	10914	25638	13803			7--17			
Lingen	21	305													7o516			
Münster	64	313	82403	62298	11713	785=-	11605	81905	56608	11212	785-=	11804			7o217			
Osnabrück	95	317	72809	70806	11414	724=-	10609	82007	65028	11312	755-=	10702			7o116			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72410	60018	11716	755=-	11814	72304	60022	11613	756-=	10603			7o217			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72107	59058	11616	70941	12708	82212	58216	10814	7552=	11708			7o218			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72004	60256	12015	6562=	13709	71905	58252	11414	6957=	13705			7o317			
Berlin-Dahlem	51	381	72206	62956	12915	795=-	14504	52104	60019	12713	55540	13602			7o719			
Berlin-Tempelhof	50	384	72507	68956	12315	795=-	13507	61905	57109	12514	657--	13302			7o92o			
Düsseldorf	45	400	82005	70958	12814	7957=	11603	82309	56929	13711	894-=	09309			7o218			
Bocholt	25	406	81805	62209	12014	894=-	13801	82312	50952	12113	894=-	09501	---3o	---28	7o317			
Essen	154	410	81607	56298	12612	8097=	11804	82205	30819	13011	894==	09203			7o216			
Kahler Asten □	835	427	92212	08418	45208	9-==-	08716	92514	08814	44706	9====	06601	---25	---28	7o711			
Kassel	158	438	72206	78028	13217	785=-	11613	81903	66028	13015	3252=	11603			7o219			
Göttingen	176	444	71904	81028	12316	784=-	12710	81804	60606	12314	855-=	12701			7o418			
Braunlage	607	452						82509	56515	12111	852-=	10711			7--14			
Aachen	202	501	82210	65028	13313	885=-	11705	72908	65952	13911	785-=	08304	---29		7o317			
Nürburg	626	510	82913	70816	13911	892=-	10712	62307	65018	14208	47230	07705			79613			
Köln	91	513	82711	50806	13114	794=-	11513	72704	65259	13212	785==	06500			7o518			
Koblenz	96	515	81609	75036	13516	5857=	12715	71605	82016	13713	755==	09400			79718			
Marienberg	547	526	82211	56218	13011	872=-	11710	82302	58252	13409	863==	08503			79214			
Gießen	186	532	72207	66028	13515	785=-	11706	83213	60918	14013	755==	12304	---26	---34	79718			
Bad Hersfeld	212	542	82709	75028	13617	785=-	10811								79518			
Wasserkuppe □	921	544	82419	57108	46809	852=-	09707	92216	02458	46209	9====	09705	---28	---28	7o313			
Trier-Petrisberg	265	609	82408	65216	15013	884=-	13612	52406	70018	15211	17430	10501		---31	7o515			
Deuselbach	479	615	82311	30638	14112	872=-	11716	62313	65016	14609	45430	07501			7o413			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92210	00258	46809	9----	09713	92814	02616	45807	9-===	07805		---3o	7o212			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72309	68258	14816	785=-	12706	82712	68618	15513	885==	11305			79719			
Darmstadt	133	639	82010	78028	14716	864=-	10707	82411	65616	15112	872==	11302		---31	7o119			
Würzburg	259	655	72407	80028	14616	785=-	10608	82310	68612	14314	855-=	12805			7o619			
Bad Kissingen	216	658													79518			
Coburg	337	671													7o118			
Bamberg	239	675													7o121			
Hof	567	685	72707	65808	15312	785=-	10503	71906	75028	15011	784==	10805			71316			
Weiden	438	688	72308	82038	15115	785==	09811	71803	75032	15113	6474=	10704			7o418			
Berus	363	704	82317	56636	15112	873==	12717	62305	62016	15809	27320	09103			7o416			
Selbach/Saar	431	705													7--14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82210	56638	15513	773=-	12712	71909	58616	15511	755==	09503			7o215			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82503	75612	15516	7857=	11707	83212	65618	15312	855==	09705		---37	79719			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82521	70612	14412	5557=	11709	82726	65618	14109	754-=	05708	26-42	26-46	7o214			
Karlsruhe	114	727	82210	70258	16117	6857=	12710	82007	65818	16312	7857=	10500			7o719			
Mannheim	97	729	82208	80032	15517	4557=	10708	82810	60616	15914	6552=	10303		---26	79519			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72207	70258	16515	68470	12711	82407	70022	16014	5551=	11507			7o118			
Öhringen	276	742	72408	82038	15116	38532	11713	82604	60212	14714	755==	13507			7o517			
Ansbach	413	755	72712	80038	15616	784=-	12711	62103	70022	15614	65500	12604			79318			
Weißenburg/Bay.	422	761	72506	80028	15716	785=-	11812	51801	75012	15414	55500	12707			79319			
Nürnberg	319	763	52611	81018	15717	48501	10709	72304	82022	14916	755==	11708	22-29		7o319			
Regensburg	376	776	52701	82018	15717	48540	11711	72103	82022	16115	6557=	13301			7962o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82506	15815	50609	830==	08708	32304	70018	50207	35401	06602			7o411			
Freiburg	269	803	82318	82218	16817	6857=	11712	82112	82258	16315	6857=	10707			7o117			
Freudenstadt □	797	815													7--13			
Klippeneck □	973	818	62510	84026	50210	45432	08708	82608	82032	49610	3552=	08507			7o414			
Tübingen	370	826	72303	75216	18414	6557=	12705								7o118			
Stötten	734	836	82707	20618	17511	872=-	11707	72611	70026	16411	3557=	09711			7o215			
Ulm	522	838	72703	82028	16315	784=-	13609	82504	65022	16212	3552=	11807			71o17			
Augsburg	477	852	72905	75028	15917	4267=	12610	72802	70022	15815	15678	12505	---32		7o918			
München-Riem	529	866	63103	80031	16616	68540	10602	51103	65012	16913	35730	11803			7952o			
Mühldorf	401	875	33403	86018	15119	34662	12608	72301	82030	16315	5557=	12005			7952o			
Passau	409	893	33402	89018	15219	24602	12709	41901	80030	16015	45601	11000			7972o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72532	05608	50206	68=41	06509	92419	00616	49705	9-=-=	05506	38-45	32-43	7o8o7			
Konstanz	399	929	62708	84028	16617	45562	09609	82607	70022	16616	655==	09502			7942o			
Friedrichshafen	401	934	72707	83032	16617	5857=	10608	82514	65802	16216	885-=	11605			79619			
Kempten-Lenzried	705	946	73007	70028	16616	68432	10607	72004	70022	16914	784-=	10604			79217			
Oberstdorf □	810	948	72405	82022	51416	6863=	10504								79119			
Zugspitze ■	2960	961	93106	01454	07200	9-==-	00605	72311	60284	06650	35=48	50706			7ooo1			
Hohenpeißenberg □	977	962	73206	89021	51014	786=-	09607	72906	89022	50612	755-=	09601	---28		7oo18			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70709	82032	14717	786=-	08506	80904	75022	16115	757-=	10306			7oo2o			
Wendelstein □	1832	980	60210	89021	51207	62400	06708	73603	02414	51106	75=-=	05703			7971o			
Berchtesgaden	542	997	70705	80022	15319	788=-	11607								7972o			

Berichtigung zum TW Nr. 178 vom 27.6.

658		7oo31
671		7oo3o

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 29. Juni 1970 — Nr. 180

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10						3168 -38 10 10	3160 -36 10 28
20				2709 -46 09 15	09 26	2702 -47 07 21	2708 -45 09 22
30	2444 -47 11 26			2440 -48 09 18	08 14	2434 -50 10 14	2437 -46 09 17
50	2109 -50 10 10	2104 -49 00 00		2106 -49 08 12	09 11	2100 -52 11 02	2101 -50 10 11
70	1888 -50 09 09	1884 -52 00 00		1885 -52 29 08	22 03	1883 -54 25 02	1881 -52 -69 12 05
100	1656 -51 26 09	1652 -50 20 07	1654 -52 21 14	1654 -51 23 08	27 05	1654 -54 26 12	1651 -52 -68 20 04
150	1392 -52 20 22	1387 -50 18 24	1391 -32 18 25	1389 -50 20 20	20 19	1392 -53 19 15	1388 -53 -67 18 18
200	1287 -59 -42 19 51	1201 -57 17 70	1206 -38 17 36	1202 -52 -57 16 20	1204 -48 -51 17 28	1207 -58 17 42	1203 -57 -68 16 32
300	0942 -40 -43 16 45	0937 -41 -48 16 60	0941 -40 -45 14 53	0936 -41 -45 15 63	0933 -39 -42 15 72	0942 -40 -44 18 42	0939 -40 -51 15 42
400	0738 -24 -28 16 27	0734 -26 -29 17 44	0737 -25 -32 15 37	0734 -26 -31 16 39	0732 -29 -32 15 46	0739 -24 -29 18 41	0736 -26 -41 16 35
500	0571 -12 -14 17 22	0569 -13 -21 18 31	0571 -13 -16 18 32	0569 -15 -20 16 22	0568 -18 -21 19 27	0572 -13 -25 19 32	0570 -14 -18 18 28
700	0386 1 1 18 21	0306 - 1 - 2 21 20	0307 -52 21 14	0307 - 3 - 6 24 12	0309 - 4 - 4 26 15	0310 - 1 - 3 26 06	0306 2 1 21 15
850	0148 9 7 27 07	0149 8 2 24 16	0148 8 8 30 30	0150 7 4 25 18	0152 6 5 26 16	0152 7 3 28 32	0146 9 9 26 12
1000	0012 15 14 30 06	0013 16 13 22 06	0013 14 13 28 06	0014	0016	0016	0011 14 13 28 12
Markante Punkte	039 -60 043 05 07 060 11 06 078 -50 080 17 05 087 -53 093 03 05 125 -52 144 -50 191 -55 250 -50 -53 17 65 475 -15 -17 580 - 6 - 6 680 16 26 663 0 0 708 1 1 770 4 4 793 7 7 800 20 08 807 6 6 833 8 7 867 10 7 883 9 4 906 30 11 932 13 6 959 13 5 980 14 15 088 15 14 30 03	077 -53 00 00 102 -49 152 -50 250 -50 -56 16 68 345 -33 -41 402 -25 -28 447 -20 -23 515 -11 -21 571 - 8 -13 600 - 8 - 8 18 27 665 - 1 - 6 690 - 2 - 3 713 0 - 1 763 2 - 0 800 24 19 837 8 1 900 24 13 912 24 12 935 12 11 015 17 14 19 02	098 -52 21 14 172 -52 250 -50 -55 15 56 271 14 60 404 -24 -31 600 20 11 667 - 2 - 2 800 31 24 833 8 8 875 8 8 900 31 23 912 31 23 960 12 8 009 14 14 28 05	017 -44 10 25 021 09 12 028 09 20 038 -50 046 12 12 051 -49 055 05 11 060 31 10 084 -53 104 -50 174 -50 190 17 18 243 -51 -56 250 -50 -54 15 57 476 -17 -23 491 -16 -21 550 16 24 595 - 7 -26 600 20 16 662 - 4 -17 683 - 5 - 7 721 - 1 - 6 800 24 14 820 5 3 868 9 4 898 25 18 973 15 12 999 14 13 20 06	014 10 17 022 09 28 040 09 08 060 07 07 064 31 05 073 20 03 084 28 02 113 -51 160 20 29 180 19 16 215 -46 -50 250 -45 -49 17 62 304 -38 -41 327 -39 -42 350 -35 -38 470 16 19 530 19 35 565 -11 -15 592 21 17 600 -10 -14 22 17 654 - 6 - 6 750 - 1 - 1 800 25 10 820 25 09 884 27 24 888 27 24 950 14 9 982 14 12 24 06	007 -36 08 27 014 -44 18 29 028 -50 040 -49 060 -54 072 -54 26 02 081 -55 120 -51 136 -54 174 -51 17 23 228 -51 17 54 240 -52 -56 250 -50 -54 17 50 394 -25 -28 442 -19 -34 510 -13 -24 537 -12 -12 592 - 7 - 7 19 30 600 19 30 675 - 3 - 3 713 - 1 - 5 27 05 737 0 - 1 790 4 - 2 29 36 800 28 36 852 28 32 923 25 30 958 14 12 24 13	005 -18 10 30 006 -28 011 -39 034 08 15 048 -51 053 -49 -66 063 10 08 074 12 04 087 18 03 093 -53 -68 098 19 04 103 -51 -67 147 -54 -68 172 -52 -66 231 15 40 250 -51 -63 14 41 288 14 43 368 -29 -39 394 -27 -46 414 -23 -32 459 -18 -22 550 - 9 -14 566 - 7 -10 600 19 22 650 - 1 - 2 733 21 12 800 23 12 868 10 10 898 27 12 915 10 10 28 12 007 14 13 27 12
Tropopause	200 -59 -62 19 51	210 -59 -64 17 76	211 -59 -64 17 43	217 -55 -59 16 36	259 -47 -50 16 73	193 -60 17 37	207 -59 -70 16 34
Maxwind	212 -58 -61 19 66	210 -59 -64 17 76		290 15 66	264 16 78		
30/50	0335			0334		0334	0336
50/100	0453	0452		0452		0446	0450
100/200	0449	0451	0448	0422	0454	0447	0448
200/500	0636	0632	0635	0633	0636	0635	0633
500/1000	0559	0556	0558	0225	0552	0556	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
Gipfelpunkt km	30.6	27.9	31.2	30.3	24.3	28.2	23.7	24.9
Gipfelpunkt ddfff	10 28	08 23	08 20	08 38	10 15	10 12	09 14	10 17
km								
26,4	10 27	08 23	08 20	09 20		10 15		
23,7	08 10	09 18	09 15	08 11	10 04	10 16	09 14	10 14
20,7	10 14	09 06	11 08	09 06	07 06	12 04	09 09	11 12
18,3	00 00	00 00	15 08	16 08	09 06	27 05	20 06	21 04
15,9	19 08	24 09	24 10	23 09	25 10	23 11	24 09	21 07
13,5	19 26	21 20	18 31	21 13	23 20	21 21	19 16	21 15
12,0	17 40	18 35	16 50	18 20	23 17	19 26	18 42	16 40
10,5	17 61	17 67	15 74	16 34	24 18	18 41	17 30	16 45
9,0	17 54	17 65	15 51	15 56	26 20	20 63	18 31	16 42
7,2	17 38	18 45	17 35	16 17	25 15	22 50	18 24	18 26
5,4	17 30	18 35	17 28	17 15	25 25	22 29	19 24	19 15
4,2	18 29	20 25	17 20	21 12	25 24	22 21	19 21	21 18
3,0	24 17	25 26	23 21	25 11	26 16	27 21	19 20	21 11
2,1	26 16	26 16	27 26	26 19	28 22	27 23	22 17	22 09
1,5	27 16	25 15	27 25	26 20	28 18	27 17	24 13	27 15
0,9	28 15	25 18	27 24	25 25	25 11	21 13	26 09	31 21
Maximalwinde HHHH	1000	1000	10 50			0850		
Maximalwinde ddfff	17 63	17 68	16 74			20 71		

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	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3180 -40 10 20				3187 -35 10 26
20	2715 -42 09 19		2709 -43 10 23	2700 -46 09 22			2709 -43 10 20
30	2443 -47 10 23		2439 -49 10 18	2432 -49 08 31	2430 -48 11 14		2439 -48 10 16
50	2106 -49 11 08	2102 -50 08 08	2103 -49 09 06	2098 -53 15 02	2097 -52 07 03	2099 -51 09 08	2102 -50 -64 10 11
70	1885 -51 15 06	1883 -51 08 02	1884 -52 11 04	1880 -51 15 02	1881 -53 18 07	1882 -54 10 09	1883 -50 -63 13 09
100	1692 -50 17 04	1650 -49 22 05	1652 -51 21 07	1647 -50 25 06	1651 -52 25 13	1653 -53 24 09	1651 -52 -64 18 06
150	1386 -49 19 12	1383 -46 19 14	1386 -48 19 15	1380 -48 26 10	1385 -49 23 14	1390 -50 24 21	1388 -51 -63 18 19
200	1196 -50 17 45	1192 -47 17 29	1196 -47 17 26	1190 -47 -56 26 12	1196 -47 -52 25 46	1201 -50 24 29	1201 -53 -63 17 34
300	0931 -41 -44 15 64	0925 -44 -49 16 64	0928 -42 -49 15 42	0922 -45 -49 28 26	0929 -43 -46 29 80	0935 -43 -48 28 58	0936 -41 -53 15 50
400	0729 -26 -28 15 44	0725 -27 -31 16 50	0727 -29 -31 14 39	0724 -28 -33 26 22	0728 -28 -30 28 53	0734 -27 -32 26 46	0733 -26 -38 16 40
500	0564 -15 -17 17 30	0561 -19 -24 21 19	0563 -17 -20 15 19	0560 -19 -24 24 27	0566 -19 -20 28 31	0569 -17 -25 26 53	0568 -15 -21 17 31
700	0302 - 4 - 4 23 16	0302 - 4 - 4 21 23	0303 - 4 -14 24 14	0303 - 4 - 4 26 21	0307 - 5 - 5 28 24	0309 - 3 - 7 26 26	0305 0 - 2 22 14
850	0145 6 5 26 10	0145 5 4 22 25	0147 6 4 24 14	0147 5 5 24 20	0151 5 5 25 19	0153 8 5 26 17	0148 7 6 27 18
1000	0009 18 13 21 07	0010 15 14 24 13	0011 17 12 24 11	0012	0015	0015	0012 13 13 25 09
Markante Punkte	014 -40 10 23 036 -49 040 -48 133 -48 195 -48 208 -53 217 -53 250 -49 -53 15 75 293 -42 -45 447 -20 -21 540 -11 -14 577 - 8 - 8 600 19 22 612 - 6 - 8 622 - 7 -17 663 - 4 -13 683 - 5 - 5 735 - 1 - 1 769 1 1 800 25 13 818 4 4 904 25 06 910 10 8 006 19 13 21 06	040 -48 08 06 079 -51 107 -49 116 -50 133 -46 219 -47 250 -50 -55 15 41 445 -21 -23 495 -20 -26 516 21 18 600 22 13 619 - 8 - 9 674 - 6 - 6 750 0 0 800 2 1 21 24 900 22 25 909 22 25 910 10 10 975 13 13 012 16 14 24 11	022 -43 028 -49 048 -48 053 -51 097 -52 120 -49 141 -49 194 -46 246 -48 -56 250 -48 -56 14 42 297 -49 -53 354 -34 -41 388 -30 -33 473 -20 -23 509 -16 -19 558 -11 -16 580 -13 -17 600 22 15 636 - 8 -17 680 - 5 - 7 709 - 3 - 6 800 24 13 900 24 16 905 9 7 911 24 17 007 17 12 24 10	015 -49 09 14 019 -46 026 -49 039 15 02 045 -50 079 15 02 087 25 02 099 -50 176 -47 250 -49 -55 26 17 295 -46 -50 345 28 30 410 -26 -31 417 -26 -31 437 -24 -31 450 23 21 485 -20 -22 522 -18 -28 557 -14 -24 577 -14 -15 600 25 40 693 - 4 - 4 713 - 4 - 4 800 24 20 896 5 5 872 5 2 894 23 20 923 8 7 950 23 27 997 15 10 22 10	028 -48 10 13 048 -53 053 -52 077 -55 122 -49 138 -50 21 28 147 21 12 250 -50 -53 29 56 350 28 55 408 -27 -29 448 -25 -26 556 -14 -15 600 28 28 680 - 5 - 6 29 18 735 - 3 - 7 800 24 27 830 5 1 24 29 849 4 4 882 25 16 981 16 12 27 06	044 -50 08 07 069 09 09 088 -55 111 24 13 120 -52 183 -48 206 -49 250 -51 -56 26 51 305 -42 -47 28 59 374 -30 -35 473 25 54 521 -19 -24 548 -14 -29 573 -13 -23 600 26 18 614 26 18 655 - 5 -16 697 - 4 - 8 26 26 800 25 22 808 5 1 825 6 4 853 25 17 957 18 9 27 05	006 -23 10 19 009 -33 09 28 012 -37 016 -37 10 21 019 -42 036 -49 041 -48 -62 042 08 12 097 -53 -65 110 -50 -63 114 19 08 126 -52 -64 163 -50 -62 210 -52 -63 250 -50 -61 15 49 264 14 53 348 -33 -43 430 -23 -37 445 -21 -27 530 -11 -17 536 17 28 600 18 21 670 - 1 - 4 20 14 787 27 17 800 27 17 900 27 18 911 27 18 968 11 11 009 14 13 25 09
Tropopause	222 -54 -58 16 68	231 -53 -58 16 36	224 -51 -59 16 34	242 -50 -57 26 15	225 -53 -57 27 40	233 -54 25 46	220 -56 -66 16 40
Maxwind	236 16 80	289 16 66			300 -43 -46 29 80		
30/50	0337		0336	0334	0333		0337
50/100	0454	0452	0451	0451	0446	0446	0451
100/200	0456	0459	0456	0457	0455	0452	0450
200/500	0632	0631	0633	0630	0630	0632	0633
500/1000	0555	0551	0552	0548	0551	0554	0556

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	27.9	24.3	15.9	26.7	20.7	32.1	24.9	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	09 15	07 13	27 09	07 12	09 10	07 30	10 30	09 15			
km											
26,4	09 15			07 13		07 15		09 15			
23,7	09 15	07 12		07 14		09 14	10 18	10 15			
20,7	08 07	09 09		07 10	09 10	11 06	12 07	11 07			
18,3	12 05	00 00		19 02	22 06	20 05	17 05	20 03			
15,9	18 08	17 02	27 09	22 10	25 13	24 10	20 08	21 06			
13,5	18 13	20 13	20 12	23 10	23 17	25 24	18 14	21 17			
12,0	17 28	20 22	20 23	23 15	26 39	25 35	16 35	18 31			
10,5	13 50	18 27	23 30	24 45	27 72	29 48	16 61	18 38			
9,0	15 66	18 35	24 36	25 72	27 54	27 42	16 51	19 41			
7,2	16 25	19 28	23 25	25 45	26 48	26 34	17 50	22 25			
5,4	16 15	19 20	22 21	21 48	25 34	26 33	18 35	22 21			
4,2	20 20	20 19	23 22	21 25	24 37	26 27	20 28	23 24			
3,0	22 19	22 20	25 22	23 20	26 24	26 27	25 08	23 24			
2,1	23 13	24 21	26 20	27 30	26 22	26 29	28 20	23 23			
1,5	23 13	26 20	26 25	27 26	26 23	26 25	28 24	23 19			
0,9	22 12	26 17	24 20	27 19	26 13	27 13	26 22	22 15			
Maximalwinde HHHH ddfff	0960 13 73			0920 25 72	1030 27 77		0970 16 63				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 180

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 29. Juni 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	52405	98022	14316	9++++	13811	30000			700++	
3	10002	42216	98022	13116	00905	14712	3++01				
6	10002	72211	97032	11815	755++	14713	30302			700++	1159+
9	10002	72107	98212	11315	57520	14605	30301				
12	10002	72319	98252	10315	57520	14710	30302			707++	
15	10002	82511	98028	09816	4749+	14805	30301				
18	10002	32819	98018	09315	21502	12705	30303			709++	1162+
21	10002	82714	98022	09014	1942+	11703	30402				

FS P12 54.1N 07.6E

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

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82707	98026	15915	9++++	13806	3++01			792++	
3	10003	72307	98022	14915	7052+	13710	3++01				
6	10003	62312	97022	13515	00909	14814	3++01			792++	
9	10003	62210	96102	12017	40931	15615	3++01				
12	10003	72021	96802	12017	7052+	15500	3++01			794++	
15	10003	82311	96606	11813	854++	13802	3++01				
18	10003	82313	96606	10514	6732+	13713	3++01			799++	1154+
21	10003	82711	98026	10214	2232+	11603	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82908	96636	12816	9++++	15708	3++01				
	10044	82710	96636	12416	855++	14704	30101				
	10044	82708	96106	11916	855++	14705	30101				1178+
	10044	82408	96106	11917	4352+	13400	30101				
	10044	81908	97022	11018	855++	14709	30101				
	10044	81808	97026	10018	855++	14710	30101				
	10044	82208	97606	09815	855++	14702	30101				1172+
	10044	81806	97606	09515	9++++	13703	30101				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72710	98022	14215	9++++	14809	3++++			700++	
3	10004	42513	98012	13115	40970	14711	30302				
6	10004	52511	98032	11816	45530	15713	30302			700++	1168+
9	10004	82312	97032	11317	6552+	16605	30302				
12	10004	82219	97612	10716	5752+	15706	30402			797++	
15	10004	82213	98606	10016	5552+	14707	30402				
18	10004	82413	98026	09215	5552+	11708	30402			797++	1171+
21	10004	72618	98022	08815	2547+	11604	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	83119	97026	12117	9++++	16809	30302			794++	
	10006	83115	96632	11515	8062+	15706	30201				
	10006	82920	96216	11215	1342+	14703	30302			713++	1170+
	10006	82716	98616	11216	6342+	13400	30302				
	10006	82711	98216	11017	4341+	14702	30201			796++	
	10006	82011	97606	10816	8062+	15702	30201				
	10006	82517	98606	09716	8092+	13711	30302			701++	1170+
	10006	82315	98616	09815	9++++	14301	30302				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82710	98022	14816	9++++	14802	3++++			700++	
3	10005	82511	98022	13515	9++++	13713	3++++				
6	10005	42511	97022	11916	00905	14716	30001			700++	1150+
9	10005	62512	96102	11916	60870	13400	30301				
12	10005	82314	97022	10916	856++	14810	30401			700++	
15	10005	82515	97606	10114	855++	12708	30301				
18	10005	82516	97606	09014	855++	12711	30301			704++	1150+
21	10005	82513	97606	09014	9++++	12400	3++++				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621 70332	29004	62010	98031	07707	35602	41806	0++04	10741	30101	22706
99619 70332	29034	72015	97032	06907	764++n	41808	0++05	10731	30202	22706
99619 70331	29064	71210	97032	05107	2647+	00718	0++05	10733	30101	21705
99619 70332	29094	81014	97616	03207	854++	00719	0++07	10744	30202	24705
99620 70332	29124	80920	97616	00007	6732+	00632	0++07	10748	30404	24705
99620 70334	29154	80522	97616	96707	6732+	00831	0++07	10736	30404	99+04
99619 70335	29184	80223	97616	97007	7532+	00301	0++07	10706	30404	99+04
99619 70336	29214	83422	97616	99906	6732+	00229	0++06	10708	30404	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662 10016	29004	82022	96606	98710	6742+	00302	00110	10994	30303	99+04
99661 10018	29034	81923	96818	98510	494++	00702	00110	10974	30505	
99660 10020	29064	82135	97508	98209	874++	00603	00009	10988	30607	
99660 10021	29094	82330	96506	00609	874++	00224	05109	10972	30708	
99660 10022	29124	82628	96506	04009	873++	00234	05108	10981	30707	
99660 10023	29154	82728	97025	07909	874++n	00239	05207	11043	30707	
99660 10024	29184	82822	97025	09508	5342+	00216	05307	11018	30606	
99660 10024	29214	82714	97502	11007	864++	00115	05506	11017	30303	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565 70510	29004	70000	98022	05305	65670	00212	0++05	10689	30000	99+02
99568 70512	29034	23202	98011	06007	25400	00107	0++05	10610	30000	99+02
99565 70510	29064	90000	91454	07705	9++++	00118	0++06	10686	30000	99+02
99567 70512	29094	92005	90444	09504	9++++	00118	0++04	10560	30000	06401
99567 70512	29124	20000	97104	10906	10931	00314	0++06	10640	30000	06401
99565 70512	29154	21809	98024	11407	10974	00305	0++07	10604	30101	
99566 70513	29184	11615	98020	11407	10970	00500	0++06	10656	30502	
99566 70513	29214	11631	98020	11107	10970	00803	0++05	10600	30402	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590 70184	29004	72822	97256	15609	6337+	61311	05306	11060	30806	31805
99590 70188	29034	42920	98011	15410	48500	61802	05104	11050	30805	33805
99590 70190	29064	72818	98031	16009	38434	61206	05204	11056	30806	23004
99590 70191	29094	71909	98022	15110	62436	00810	05107	11084	30802	23005
99590 70191	29124	71815	97802	12910	784++	00821	05109	11095	30602	26904
99591 70190	29154	81620	85588	08810	7722+	00841	05209	11090	30502	22903
99592 70189	29184	81620	93588	04610	871++	00642	05110	11083	30603	21803
99592 70189	29214	82018	93506	01110	871++	00635	05011	11087	30603	21803

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529 70357	29004	92223	93454	11910	9++++	00802	0++10	10668	30505	
99529 70357	29034	92425	93454	12910	9++++	00210	0++10	10845	30505	99+02
99527 70355	29064	92322	94108	13010	9++++	00001	0++10	10884	30706	
99527 70355	29094	92430	93454	13811	9++++	00108	0++11	10878	30706	
99527 70355	29124	92425	95104	15511	9++++	00217	0++11	10875	30707	
99527 70356	29154	82424	96104	15711	863++	00302	0++11	10844	30706	
99528 70353	29184	92523	93454	14510	9++++	00812	0++10	10826	30707	
99528 70353	29214	92521	92454	15610	9++++	00211	0++10	10837	30707	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524 70198	29004	62712	98022	27511	55501	00802	05307	11230	30201	29804
99525 70199	29034	82515	98022	26310	855++	00712	05308	11259	30302	29804
99525 70199	29064	82315	97026	24810	6442+	00715	05309	11259	30302	27804
99525 70198	29094	82120	98026	22911	2242+	00719	05310	11294	30504	
99526 70198	29124	82027	96616	19112	6722+	51738	05112	11292	30707	
99526 70200	29154	82420	95106	17113	862++	51720	00903	11273	30707	00+00
99525 70201	29184	82520	95106	16013	862++	61711	00312	11215	30705	
99524 70200	29214	82620	94284	15713	861++	21503	00113	11240	30705	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441 70405	29004	42212	98021	31418	30841	00216	0++18	11842	30502	
99440 70408	29034	72114	98032	31518	70850	00101	0++18	11722	30502	
99440 70410	29064	82115	98032	31418	4557+	00801	0++18	11786	30502	
99440 70410	29094	82209	98022	32420	835++	00210	0++18	11890	30502	
99440 70410	29124	82210	98022	33916	855++	00215	0++19	11756	30502	
99440 70410	29154	82210	98022	34220	857++	00303	0++18	11894	30502	
99440 70412	29184	32013	98022	34220	26301	00000	0++18	11780	30502	
99440 70412	29214	82410	98021	34319	856++	00301	0++18	12002	30402	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450 70158	29004	63414	97021	31816	65600	00106	0++13	11678	30000	31002
99450 70159	29034	83212	97022	31416	856++	00804	0++13	11638	30000	31002
99450 70157	29064	73316	97012	31615	756++	00302	0++10	11634	30401	31003
99451 70160	29094	63216	98012	32315	35631	71207	0++09	11648	30401	31203
99451 70159	29124	73408	98022	32415	756++	00001	0++09	11669	30000	31202
99451 70159	29154	73408	98022	22215	756++	00603	0++08	11690	30000	31202
99450 70159	29184	83409	98032	31315	856++	00709	0++09	11700	30000	31202
99451 70161	29214	53109	98012	30845	35602	61705	0++19	11700	30000	31202

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352 70500	29004	31310	98020	29223	11400	23212	0++20	12402	30302	
99352 70497	29034	41314	98020	29623	31400	22204	0++20	12402	30202	
99350 70488	29064	71511	98031	29623	724++	22000	0++19	12403	30202	
99350 70484	29094	61313	98021	30423	42431	22208	0++20	12404	30202	
99350 70480	29124	31213	98022	31623	12431	21212	0++19	12405	30402	
99350 70480	29154	31111	98022	32024	22431	00206	0++19	12407	30402	
99350 70480	29184	31214	98020	31624	22402	00604	0++20	12484	30503	
99350 70479	29214	31209	98020	31623	22401	00500	0++20	12598	30503	

Nachträge u. Berichtigungen

99621	70332	29004	19605
99660	10020	29064	70249
99525	70199	29064	799++
99450	70157	29064	70020
99591	70190	29154	26902
99450	70159	29184	70020

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 180 — Montag, den 29. Juni 1970

Meldungen vom 29.6.1970

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NNhCC Dppp OTTTT 3PPHH dddPHH

99622 70504 29003 00502 98020 06200 9++++ 91809 054++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99466 70316 29003 92507 92114 28216 +++++ 63006 00516 +++++ +++++ +++++ Hahnentor
99404 70599 29003 89903 97606 13021 0052+ 24210 00719 30000 99+03 +++++ MoselExpress
99640 70115 29093 80000 98022 12206 9++++ 43207 053++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99573 10021 29094 71905 98012 08213 22670 33110 05109 30101 99+02 +++++ Poseidon
99628 70515 29093 30000 98021 07002 ++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99577 10013 29064 82615 98022 07213 2267+ 33305 05110 30202 19502 +++++ Poseidon
99712 10224 29093 79902 98022 08212 9++++ 91718 008++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99624 70511 29093 00000 98020 07004 9++++ 91211 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99624 70520 29123 00000 98000 08004 00900 91400 008++ +++++ +++++ +++++ Minden

99621 70506 29123 10000 98020 07004 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99625 70509 29123 31502 98022 06501 9++++ 34400 051++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99644 70136 29124 81805 93464 10805 862++ 52208 05304 30000 99+02 +++++ Meteor
99633 70107 29123 20000 97022 12510 9++++ 43203 050++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99712 10224 29123 82607 98022 08812 +++++ 91306 006++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99713 10217 29123 82703 97022 09213 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++ Altona
99432 70701 29123 29905 98020 20515 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99638 70148 29123 29905 99010 11215 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++ V.Recklingsh.
99706 70188 29123 80000 96104 08512 888++ 23302 05509 30000 +++++ +++++ S.Maris
99586 70153 29123 52721 99022 16515 +++++ ++++ 012++ +++++ +++++ +++++ Seefahrt

99624 70509 29124 20000 98020 07704 10932 71212 00501 30000 +++++ +++++ Frithjof
99570 10007 29124 80507 96152 07013 852++ 22209 00111 30101 34501 +++++ Gauss
99446 70171 29123 63013 98011 31917 58502 54401 00210 3++02 30+03 +++++ Wesermünde
99421 70162 29123 63305 98022 30219 65+3+ 53202 00312 3++00 32001 +++++ Nordpartner
99403 70545 29123 42218 97001 23923 20872 24239 00220 30403 20213 +++++ MoselExpress
99624 70511 29153 12202 98020 08305 9++++ 91103 005++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99624 70509 29154 31505 98020 08020 10932 00105 00250 30000 +++++ +++++ Frithjof
99624 70508 29153 98020 08002 10932 91214 002++ 30000 22901 +++++ +++++ Erlangen
99641 70143 29154 61806 97014 09811 12370 52810 00109 30000 99+02 +++++ Meteor
99766 70146 29153 80000 97022 15004 85400 74815 00403 30000 28591 +++++ Europa

99628 70103 29153 00000 98010 12711 9++++ 91202 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99624 70509 29154 31505 98020 08020 10932 00105 00250 30000 +++++ +++++ Frithjof
99392 70573 29033 82024 97258 18524 +++++ 24217 05323 +++++ +++++ +++++ Nordstern
99392 70563 29063 51918 96012 20023 554++ 24215 05022 +++++ +++++ +++++ Nordstern
99391 70554 29093 61718 97258 22123 4539+ 24221 00022 +++++ +++++ +++++ Nordstern
99394 70432 29153 61924 97010 26135 354++ 24220 05322 +++++ +++++ +++++ Nordstern
99624 70508 29183 41605 98020 07202 20932 91708 002++ 30000 +++++ +++++ Erlangen
99572 10020 29184 43505 98011 07014 48892 82400 05011 399++ 35+++ +++++ Gauss
99621 70505 29183 29902 99020 09003 9++++ 91205 005++ 30000 +++++ +++++ Hagen
99450 70389 29183 82209 97032 32520 883++ 63400 00817 30201 24703 +++++ Hahnentor

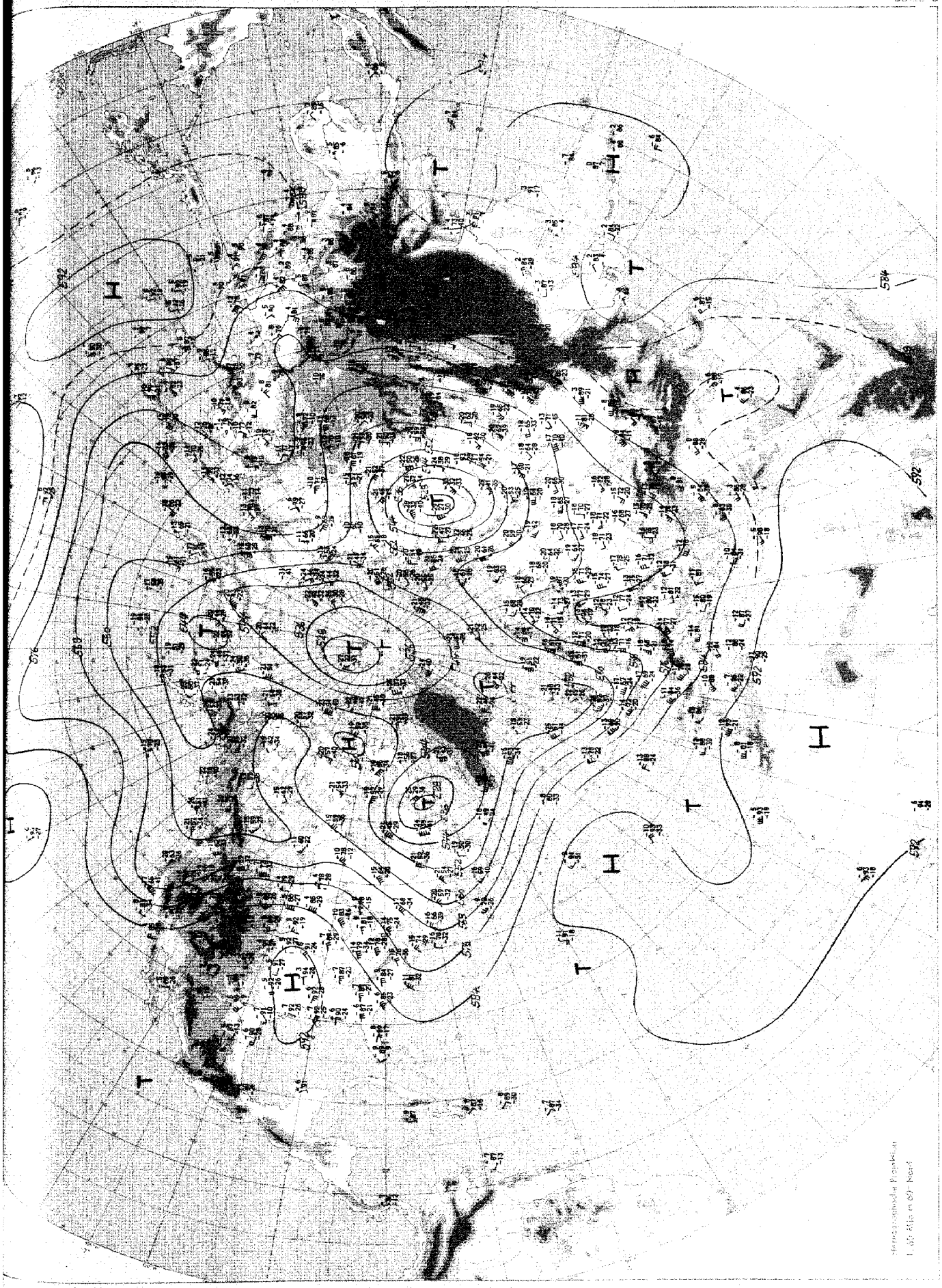
99143 70251 29183 03409 98060 14025 00900 14710 05220 3++++ 05+++ +++++ C.S.August
99435 70192 29183 83409 98032 31917 854++ 54704 05713 3++01 30+03 +++++ Wesermünde
99414 70174 29183 33507 98010 29018 32++6 53710 05114 3++00 33+01 +++++ Nordpartner
99323 70497 29183 31218 98020 27825 21502 14205 05020 30303 10503 +++++ Pica
99553 70094 29183 72911 98038 17512 49252 64205 00207 3++03 30905 +++++ Elbe Express
99624 70509 29184 41609 98020 08902 20932 00207 00350 30000 +++++ +++++ Frithjof
99422 70700 29183 31913 98030 20018 +++++ ++++ 009++ +++++ +++++ +++++ Conrad
99577 70183 29213 82324 98258 04512 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Seefahrt
99624 70509 29214 +++++ 98022 09702 8087+ 00208 00252 30201 +++++ +++++ Frithjof
99438 70223 29213 82707 98031 31118 854++ 64201 00216 3++01 31603 +++++ Bremerhaven

99411 70181 29213 43607 98021 29217 44+00 53202 05214 3++00 33+01 +++++ Nordpartner
99181 50385 29153 31213 99030 22025 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99193 50391 29213 10903 99010 21024 +++++ +++++ 05481 +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99186 50386 29183 41203 99030 22025 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Santa Rosa
99403 70508 29213 01715 98000 29023 00802 24210 00021 30302 99+03 +++++ MoselExpress

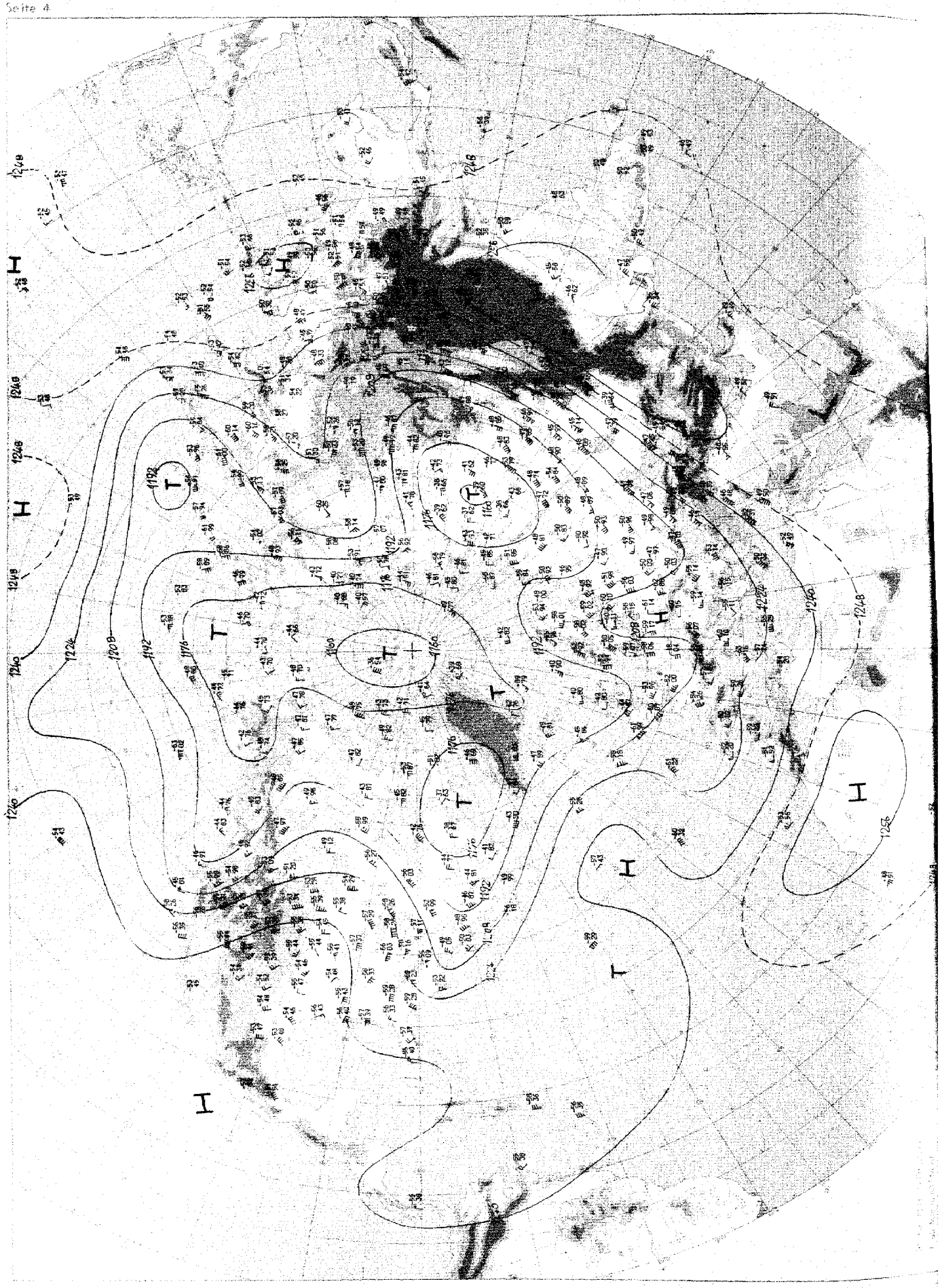
Famita LHHT

99566 10033 29003 60000 97021 11213 60870 00805 00112 11328 30000 22403
99566 10033 29033 82702 96802 10013 895++ 00612 00111 11337 30101 22403

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

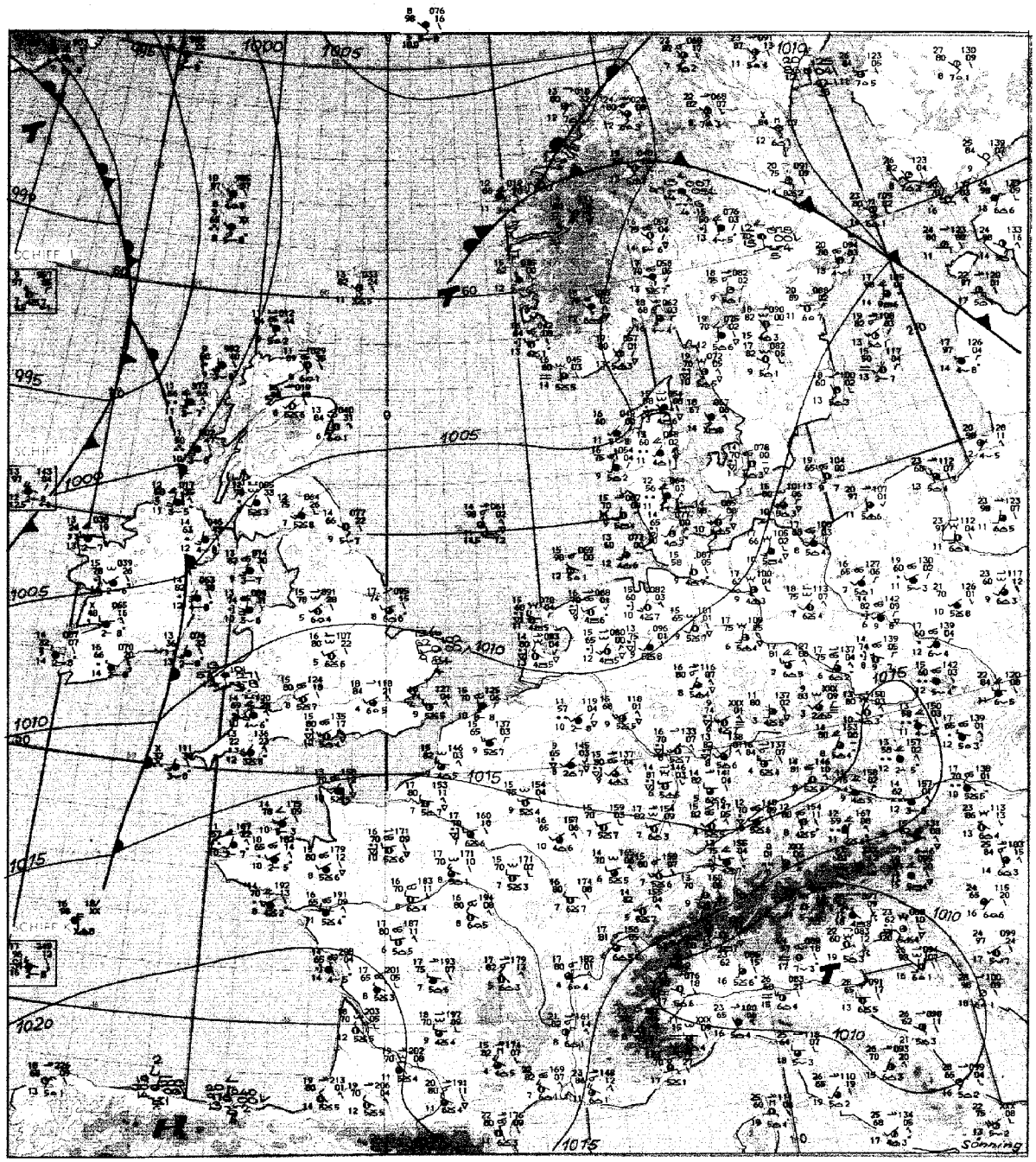
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 | Dienstag, den 30. Juni 1970 | Nummer: 181

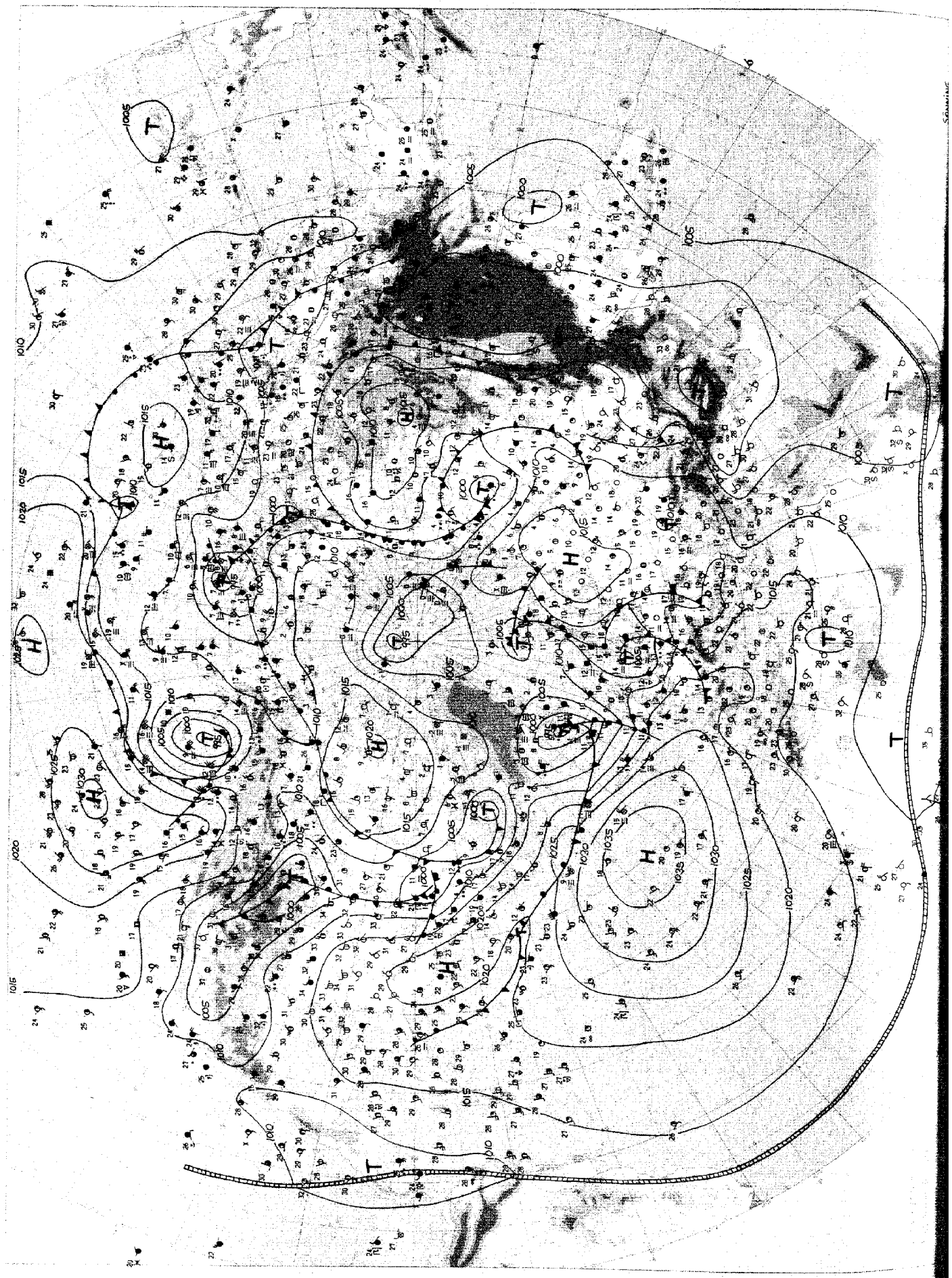


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

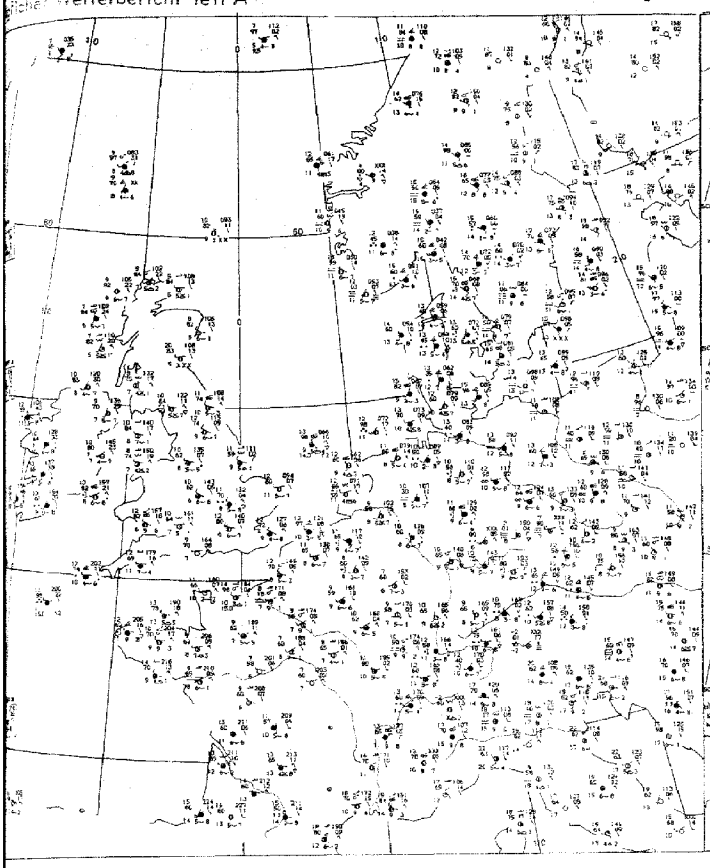
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



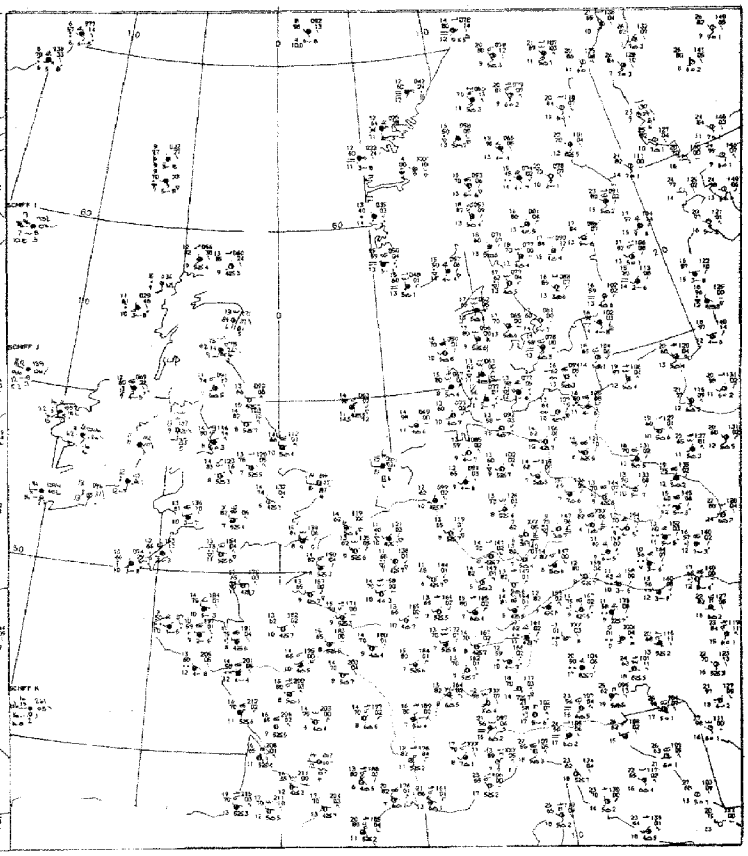
Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Dienstag, den 30. Juni 1970

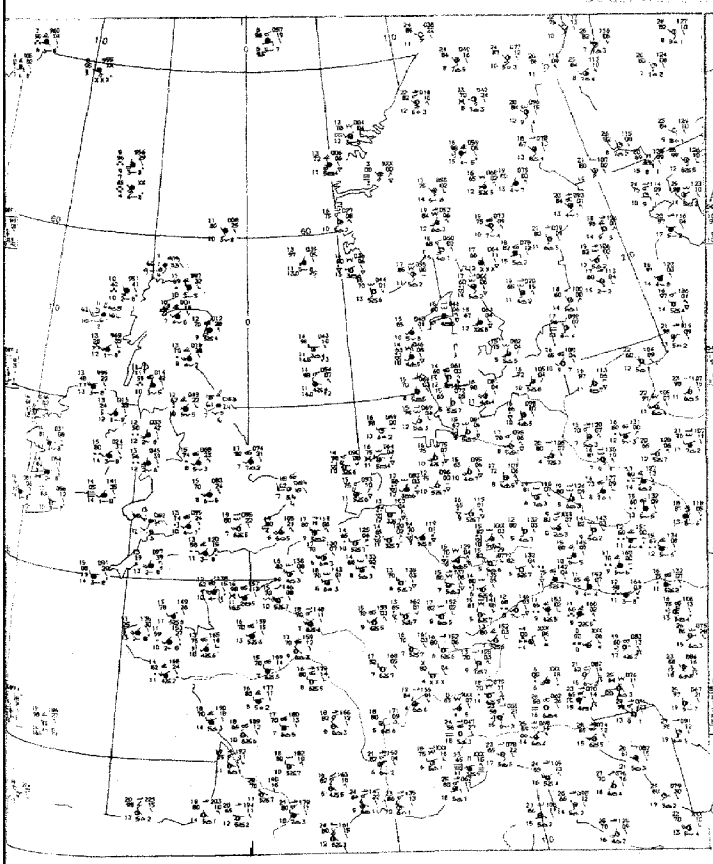


03 GMT

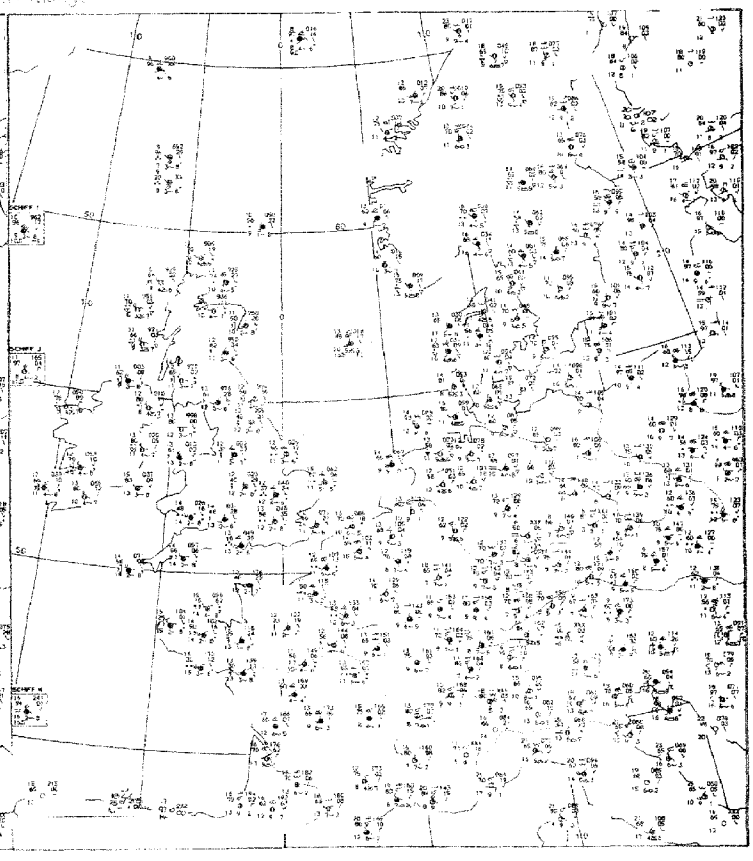


09 GMT

Bodenwettermeldungen

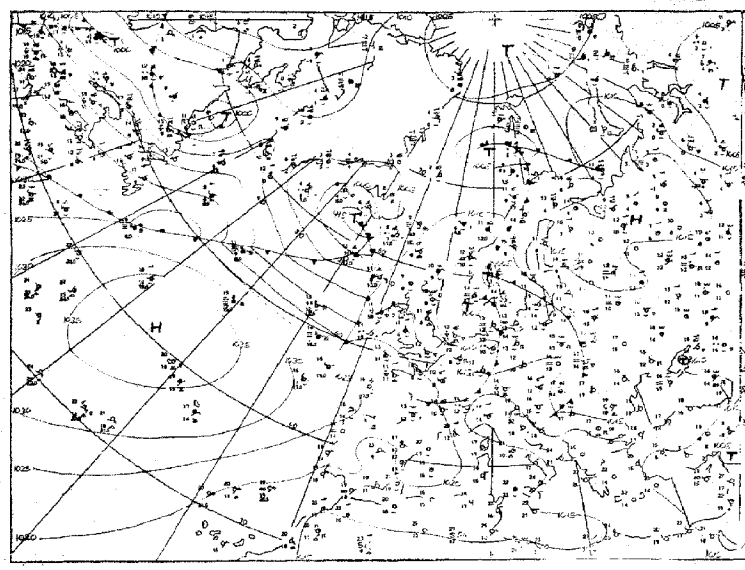


15 GMT

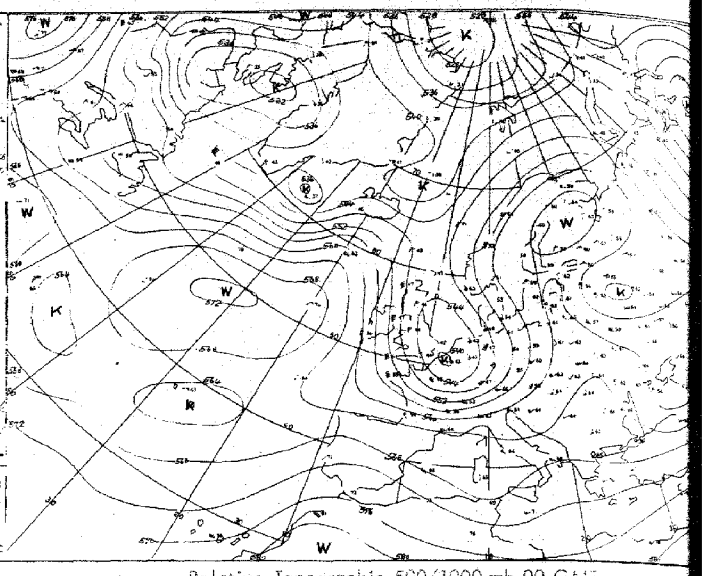


21 GMT

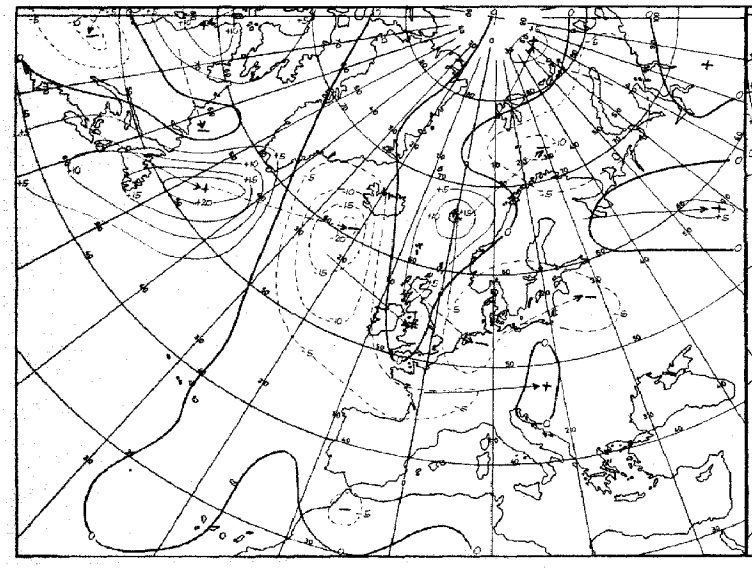
Dienstag, den 30. Juni 1970



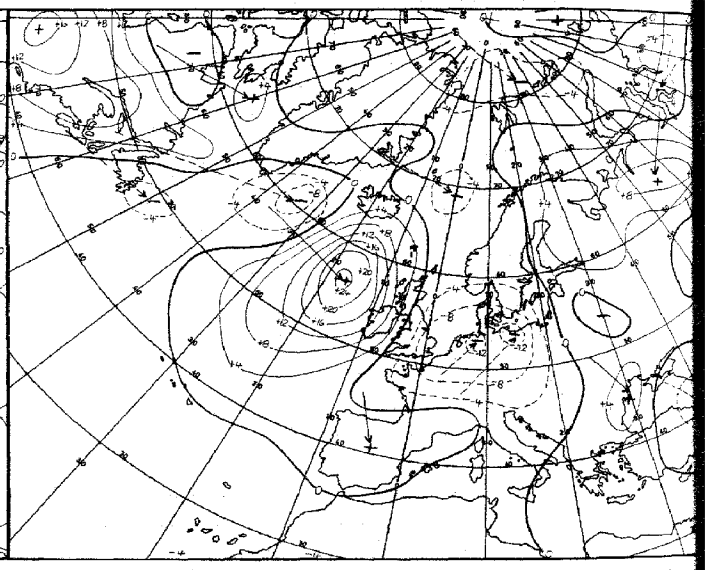
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

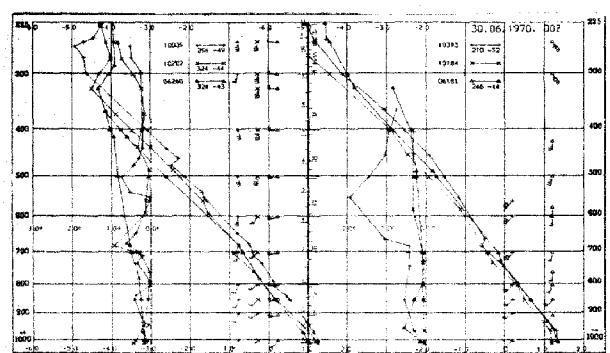


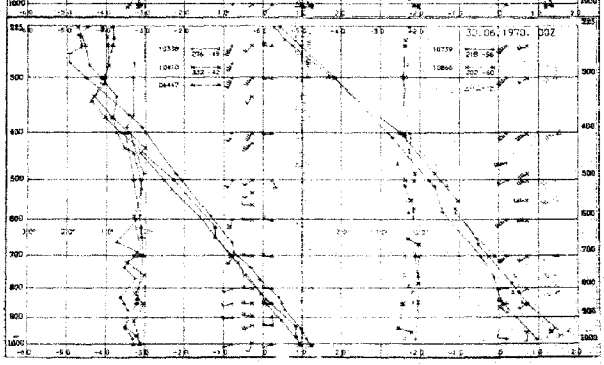
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

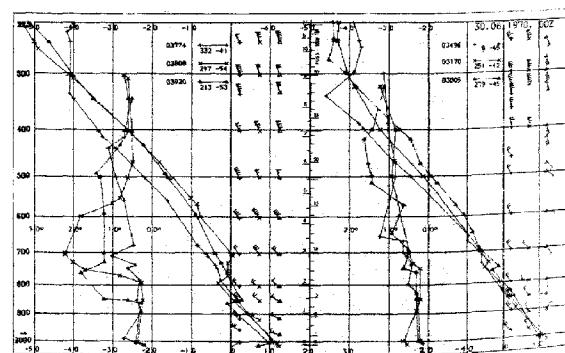
Karten 1:60 Mill.

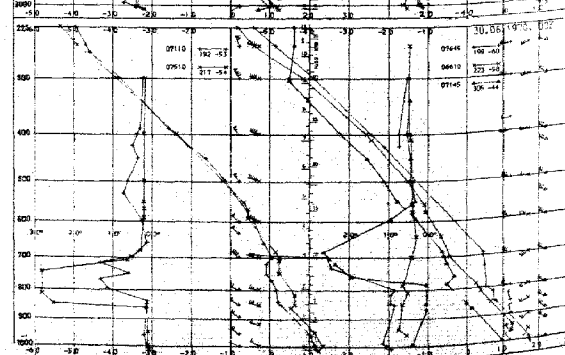


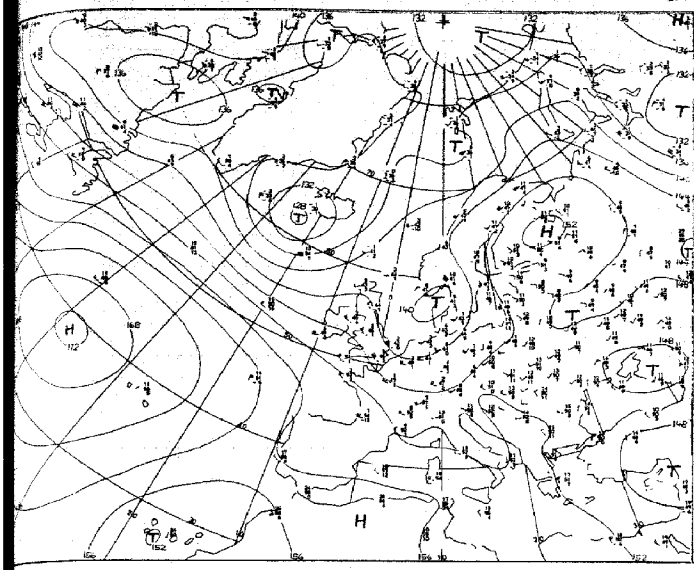


Aerologische Diagramme

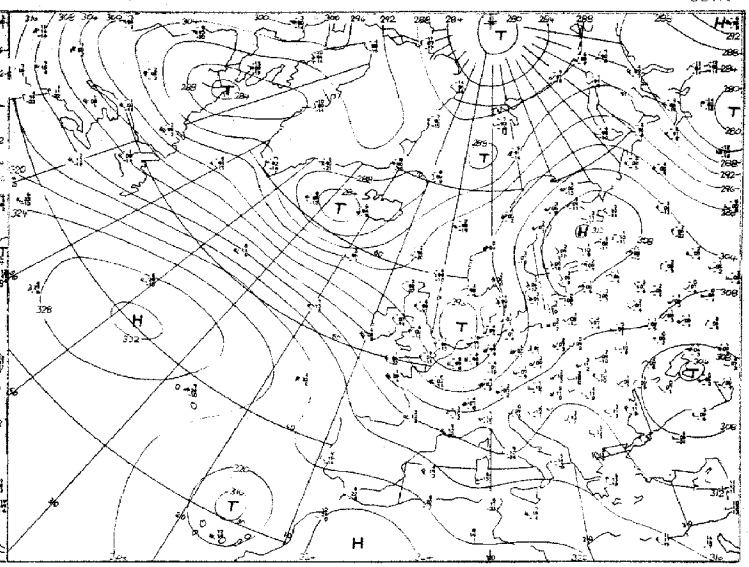
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
03774	Crawley
03008	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Flemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



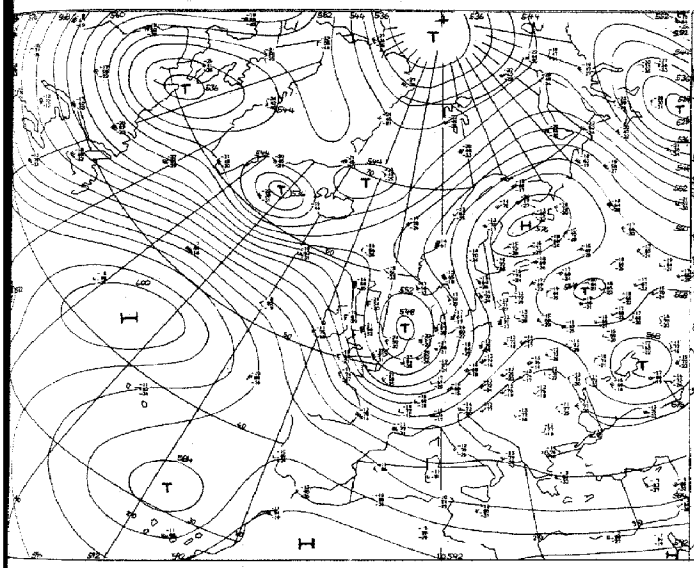




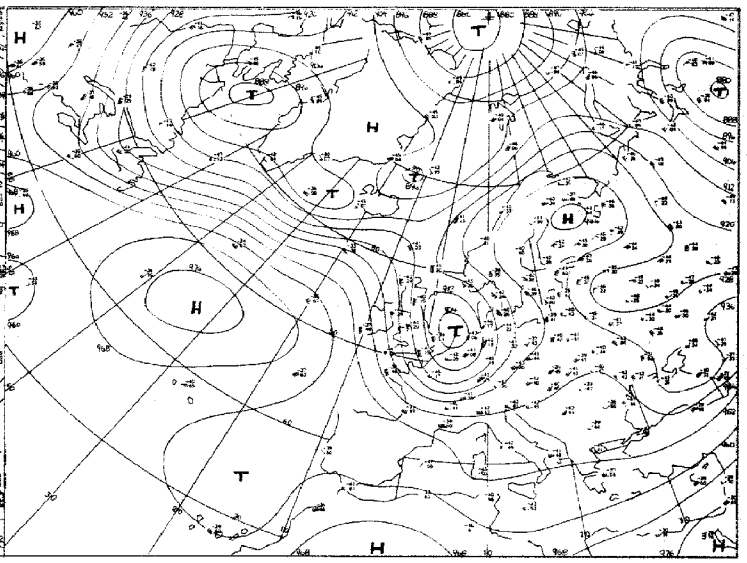
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



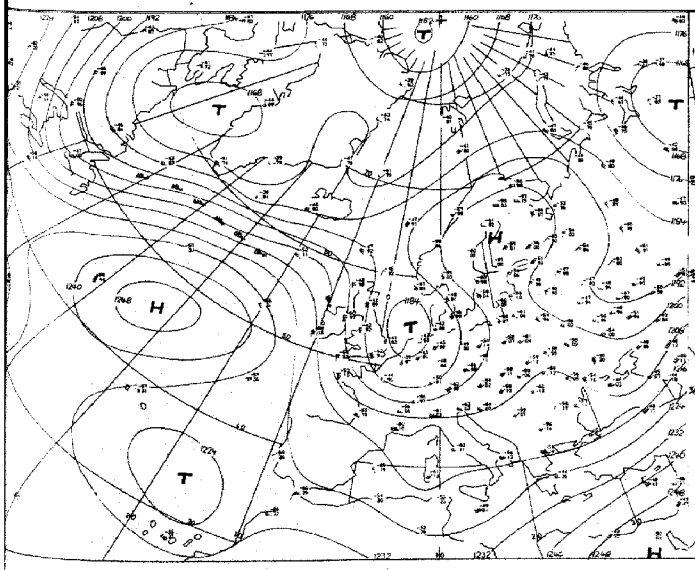
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



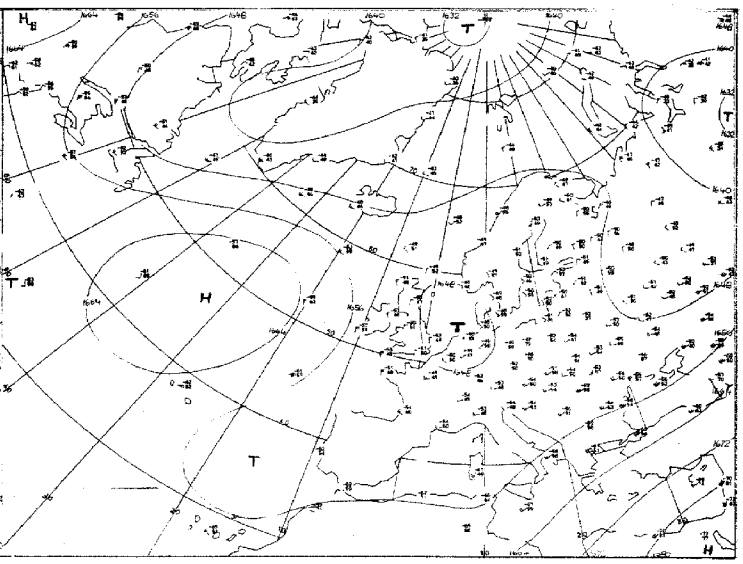
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

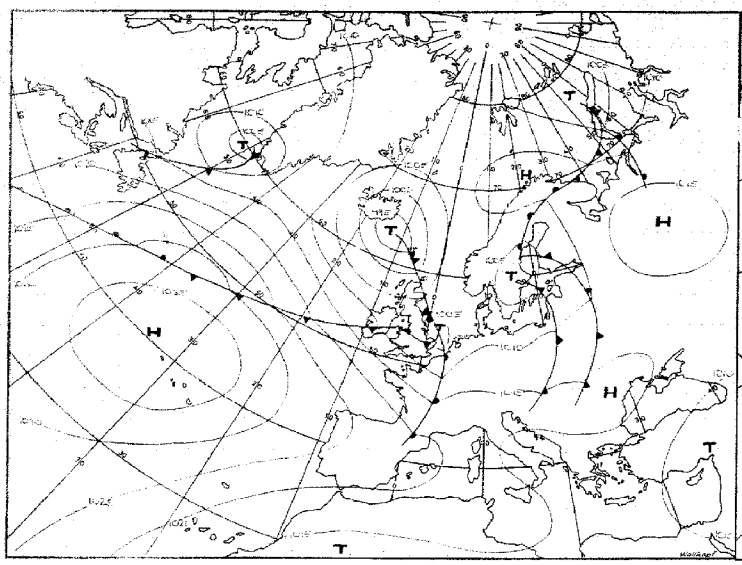


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

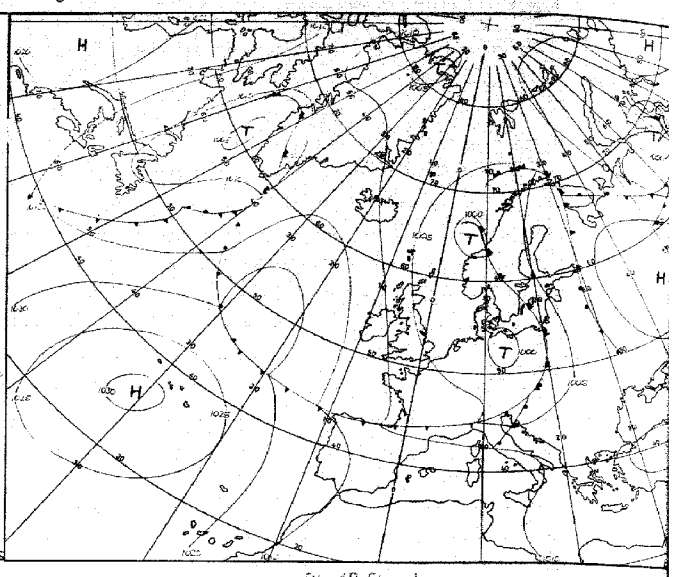


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

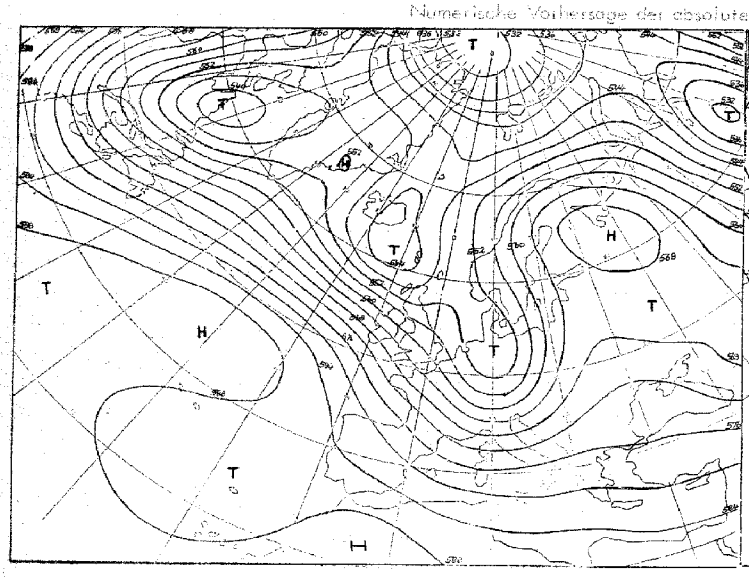


für 24 Stunden

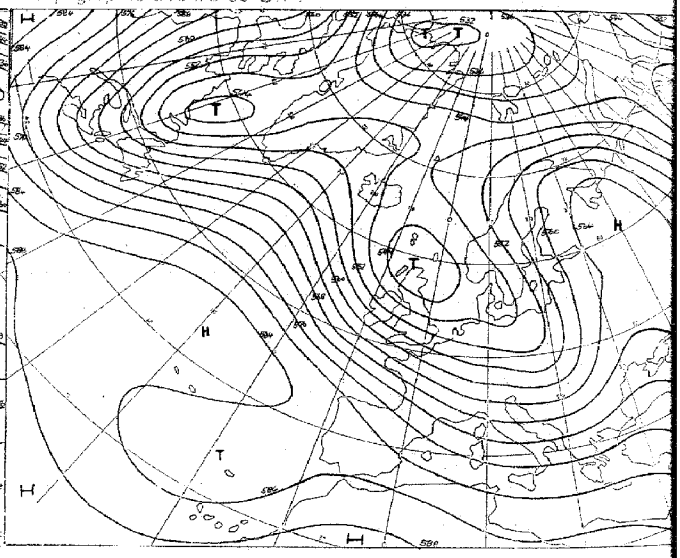


für 48 Stunden

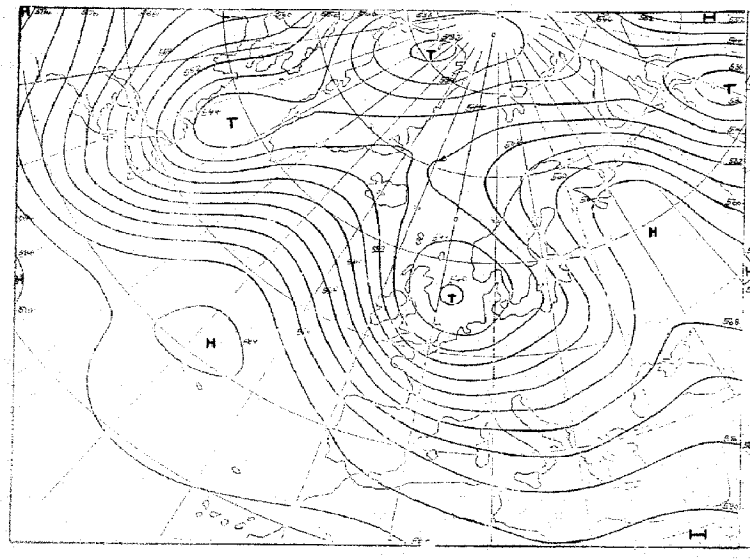
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



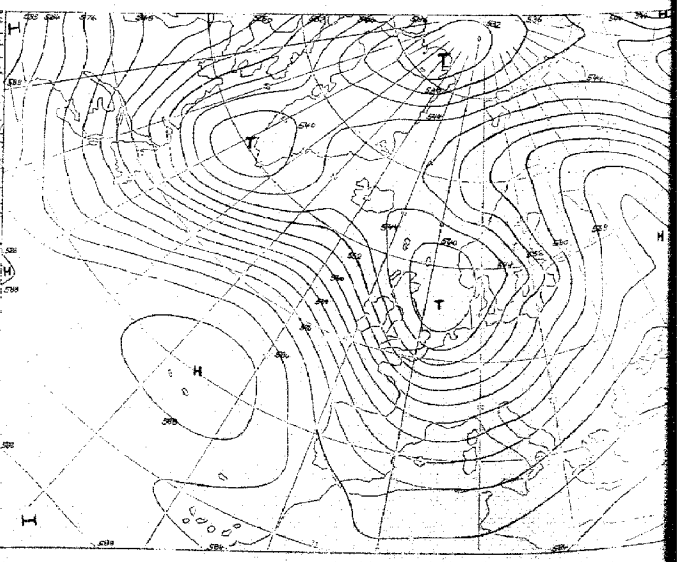
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 30. Juni 1970 — Nr. 181

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 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	00-03 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82609	7002-	07313	834--	10709			
List	27	020						82109	8202-	06715	3527-	09707			
Husum	3	029													
Schleswig	44	035	81905	57106	08713	755--	12805	72106	60022	07912	734--	10709			797--
Falshöft	4	043	82004	57106	09013	9---	11705	72204	30102	08012	7092-	11710			701--
Kiel	7	045						82104	5610-	07913	834--	12610			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42206	63028	09213	45500	12604	82114	58612	08612	6532-	11706			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72104	57028	09214	754--	13706	82410	40512	08313	873--	11709			793--
Lübeck	13	156						82307	3510-	08113	863--	12711			
Emden-Wolthusen	0	202	22304	62011	09313	20970	09701	72008	60031	07911	4557-	08714			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82307	59039	09412	853--	11701	82208	50613	08910	872--	10705			705--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82003	56638	11810	773--	08004	82106	30105	10710	755--	09711			710--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82508	48616	11910	5542-	09002	72008	40215	11110	5553-	08708			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82310	56616	11013	854--	10301	72008	58215	11010	755--	08801			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82203	58102	10914	4562-	12607	82204	58215	10611	854--	09702			794--
Berlin-Dahlem	51	381	62003	60029	12014	656--	14707	31904	50021	10913	3550-	13611			702--
Berlin-Tempelhof	50	384	72006	60019	11914	2573-	13606	81807	60011	10813	3571-	12912			702--
Düsseldorf	45	400	81909	60609	13111	7542-	09706	71809	65026	12111	6573-	08610			716--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71809	58219	12710	754--	08804	71910	58102	11509	754--	08712			711--
Kahler Asten □	835	427	92712	06418	44106	9---	06705	92413	02414	43005	9---	03711	---28		706--
Kassel	158	438	81703	68218	13111	5547-	09802	81804	66215	12911	4557-	09802			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72010	60026	12409	755--	07713			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82107	57609	13610	855--	09204	81805	60026	12610	755--	08709			702--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81805	62028	13411	755--	09508	62205	70012	13210	6550-	08803	---34		701--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82508	82288	44805	755--	04807	92215	00612	44506	9---	05805	---28		706--
Trier-Petrisberg	265	609	62002	57108	16008	657--	08205	62307	58102	15009	5573-	09809	---31		702--
Deuselbach	479	613													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	72109	68028	14712	756--	11708	32009	65038	14010	1574-	09708			706--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81802	70216	14311	855--	10603	82212	75022	14310	755--	08703	---28		701--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82210	65808	14211	856--	10708	82004	80215	14508	855--	07604			705--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52406	59216	15610	55500	08301	32603	59011	15508	3574-	06703			707--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82912	60616	17410	855--	07207	71803	65015	16509	755--	08809			702--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82206	70615	16209	6557-	09500			
Nürnberg	319	763	82203	70212	15314	6557-	13809	72606	80215	15311	755--	09103		---26	797--
Regensburg	376	776	82203	70212	15314	6557-	13809	83208	65515	14913	6742-	12305			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92705	01804	48207	9---	07710			
Freiburg	269	803	81002	62616	18012	6742-	10109	61804	75015	16211	5854-	08519			706--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						83203	70215	16608	774--	08000			
Augsburg	477	852	82807	65612	15713	855--	11705	83305	70515	16810	873--	08302		---30	702--
München-Riem	529	866	82803	58802	16014	885--	12607	82410	62609	15712	883--	10708			791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	70403	64031	15112	755--	11712	80000	62612	14512	6542-	11307			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72819	89036	48103	7057-	01511		32-39	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82106	70218	16514	6557-	11802	82803	75615	16112	855--	10506			701--
Kempten-Lenzried	705	946						83205	30635	16311	874--	10306			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91812	01454	05250	9---	50712	92413	01774	03352	9---	52717			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						92510	02615	48009	9---	09712			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93422	01615	49103	9---	03710		---28	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 3o. Juni 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	$T_mT_mT_mT_gT_g$	8RR 3..	$E\,sss's'$
Helgoland	4	015	72116	80028	07113	62432	09602	72015	60022	07313	724==	10302			79213	14811	o9o45	1
List	27	020	72012	8025•	06614	68432	09501	62012	80022	06715	42532	08101			7o314	15813	o5o27	1
Husum	3	029	82205	65606	07513	856=•	11400	81507	60616	07812	874•=	12303			79712	13511	92o25	o
Schleswig	44	035	82207	60016	07712	3842•	10602	82007	56616	07712	772••	11301			79512	15411	o8oo4	1
Falshöft	4	043	82206	58606	08012	8092•	11400	82410	58615	08015	863==	12400			7o112	---11	o3---	
Kiel	7	045	82504	4063•	07813	873••	12601	82305	56636	08712	3722•	11309			7o213	15612	1oooo	1
Norderney	13	113	71813	40158	07312	62432	09606	71909	50052	07014	725••	09603			7o311	1541o	o7o34	1
Bremerhaven	7	129	72110	56106	08611	763••	10000	82011	59022	08412	854••	10602			7o111	15511	o1o31	1
Cuxhaven	5	131						81811	62022	08213	725••	10400			7o111	15311	o1o22	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82308	57632	08911	773=•	10206	72109	58026	09213	7243•	11303			7o511	15311	17ooo	1
Lübeck	13	156	82612	5661•	08411	5552•	10303	72308	60215	09313	5243•	11209			71o11	14611	11oo1	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82208	60022	07511	762••	08604	71905	58102	07413	783•=	09801			7oo11	1451o	12o26	1
Cloppenburg	42	216						81707	61022	08711	874••	08400			7o3o9	142o9	o4oo9	1
Bremen	3	224	72109	57108	08711	764••	10602	72112	59022	08513	754••	09802			7o71o	1491o	o7o17	1
Soltau	77	235	82206	40616	09909	854••	09400	71908	60015	09912	784••	09400			7o4o9	148o9	o6ooo	1
Lüchow	35	253	62207	6801•	10011	684••	09006	72214	70022	10514	784••	09206			7o11o	1481o	o6ooo	1
Lingen	21	305	82209	61022	08510	754••	09710	82108	64022	08512	784••	10500			792o9	135o7	o5oo2	1
Münster	64	313	82008	40106	09810	754••	09709	82208	56102	10012	784••	09501			711o9	133o7	13oo7	1
Osnabrück	95	317	72109	50102	10010	763••	08607	82209	65022	09712	864••	09703			7o4o9	134o8	o5oo9	1
Gütersloh	72	320	72008	50036	10211	5843•	09707	72115	59016	10212	784••	09000			7o8o9			
Bad Salzuflen	98	325	62407	5610•	11011	624•1	08703	82411	60022	10612	884••	09603			7o6o9	138o9	o7oo1	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72208	60216	10611	756••	09704	72310	60802	10213	785••	09802			7o1o9	147o9	o3ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82203	59036	10911	856••	09303	52208	65012	10815	42440	09801			7o11o	15oo9	o4oo1	1
Berlin-Dahlem	51	381	72306	57251	11513	17432	13304	72407	70032	12315	43571	09110			7o213	13912	o9o13	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72210	57211	11214	6547•	11304	72513	75032	12116	5867•	06210			7o213	14812	1o---	
Düsseldorf	45	400	82113	60616	11411	7547•	09507	72214	65256	11412	784••	09500			7161o	127o9	18o15	2
Bocholt	25	406	82110	6021•	09811	774••	10707	82111	62026	09912	884••	10502			7o41o	138o9	o7oo9	1
Essen	154	410	82110	58212	10610	823••	08708	82411	60032	10911	884••	08203			712o9	122o9	14o1o	1
Kahler Asten □	835	427	92413	03414	42705	9••••	05603	92413	09416	42905	9••••	05301		---27	7o6o4	o77o4	14ooo	1
Kassel	158	436	72004	65156	12511	785••	09704	62205	70022	12613	48530	05003			7o11o	1561o	o3o11	1
Göttingen	176	444	72005	70026	11911	754=1	09500	62008	75012	11714	68500	07000			7o11o	146o9	o5oo4	1
Braunlage	607	452	72306	6502•	11607	753=•	06502	62209	80016	12009	55401	06309			7--o6	116o6	16o1o	1
Aachen	202	501	72110	65616	12209	754=•	08503	72211	65806	12012	784•=	09101			7o3o9	122o8	o6o14	1
Nürburg	626	510	82513	62022	14006	871=•	05601	62515	75012	13009	47301	06703			7o2o6	o96o6	o3---	1
Köln	91	513	72009	65026	12011	756=•	08706	72512	65028	11913	785••	08001			7o31o	1361o	o8oo1	1
Koblenz	96	515	71604	75022	13211	58541	07500	61611	80018	13014	52540	08802			7o31o	144_-	o3oo6	1
Marienberg	547	526	72210	50102	12507	762=•	07602	72410	70012	11909	783••	07400			7o8o7	1o2o6	o8oo9	1
Gießen	186	532	52006	70031	12910	45530	06703	52511	75022	12513	58500	05701			7o11o	144o8	o1o22	1
Bad Hersfeld	212	542	63203	70012	13311	55401	07500	72510	75022	13014	62501	05000			7o31o	155o9	o4o17	1
Wasserkuppe □	921	544	92318	01436	43805	9••••	05604	72119	62034	44907	722••	05305	---33		7o6o5	o88o5	1oo16	1
Trier-Petrisberg	265	609	72308	60031	14709	5234•	08603	72414	62022	14511	784••	08301			7o2o8	12oo7	o7oo3	1
Deuselbach	479	615	62311	56108	14007	37231	06400	72316	58102	13710	784••	07303			7o5o6	1o6o6	o9ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82510	02414	44305	861••	05504	92509	05414	45007	9••••	06302			7o6o5	o83o4	o8o1o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	52109	65012	14511	48501	09205	72313	70031	14114	78401	08302			7o6o9	145o8	o6o23	1
Darmstadt	133	639	31912	59021	14310	11441	08500	72418	70031	13914	785•=	08601			7o61o	141o8	o7o3o	1
Würzburg	259	655	32406	80031	14111	11502	09400	72310	80031	14013	42502	07301			7o1o9	142o8	o7o32	1
Bad Kissingen	216	658	62404	68031	13711	31502	09201	62705	80022	14013	42502	06104			7o21o	154o9	o2oo9	1
Coburg	337	671	52405	70016	14010	52500	07602	72404	75032	13913	725••	05303			7o41o	144o9	o5o26	1
Bamberg	239	675	22105	65026	14412	22430	08605	62108	81022	14214	52501	05400			7o111	1581o	o2o3o	1
Hof	567	685	52308	80018	14309	42430	07500	52208	75012	13712	52530	07001			7o8o8	126o7	2oo44	1
Weiden	438	688	71903	75216	14710	5547•	09105	71803	75022	14911	754=•	08304			7o4o9	134o9	o8o44	1
Berus	363	704	52310	65031	15307	55300	07704	62316	68022	15010	32450	08303			7o4o6	114o5	o7o1o	1
Selbach/Saar	431	705	72307	3510•	14907	761••	07603	72511	65012	14710	723=•	07203			7--o6			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62206	58031	15309	26444	07801	72410	65032	15012	5243•	07500			7o7o7	124o6	1ooo5	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	52503	7001•	15311	11482	07500	32512	82011	14914	32502	05801			7o31o	142o8	o3o14	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42518	8001•	14307	12242	06400	32530	86011	13310	32402	04901	---28	3o-44	7o4o6	1o6o6	o5oo6	1
Karlsruhe	114	727	52104	62032	16311	15442	10400	52212	70032	15515	32502	08806			7o51o	144o9	12o36	1
Mannheim	97	729	32105	6001•	15512	11442	08500	52210	81030	14815	42502	07606			7o21o	153o9	o2oo9	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32504	70036	16010	21440	09704	62511	81031	15414	58475	05101			7o4o9	142o8	o5---	1
Öhringen	276	742	42707	82036	14711	42431	09501	72810	82021	14713	62502	06001			7o3o9	137o8	o8o23	1
Ansbach	413	755	72005	70026	15910	754=•	08206	62708	80022	15113	69530	07803			7o2o9	146o9	o2o37	1
Weißenburg/Bay.	422	761	52108	81016	15410	45530	07505	72407	81021	15812	785••	07207			7o3o9	143o8	o3o44	1
Nürnberg	319	763	32407	84016	15012	38500	07501	62407	82021	14714	62540	05500	---26		7o411	1531o	o7o3o	1
Regensburg	376	776	71902	75616	15910	5547•	09104	72703	80036	15912	785•=	09204			7o21o	152o9	o3o56	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92505	01616	48007	9••••	07603	92704	01476	47906	9••••	06500			7o5o7	o82o6	o9o29	1
Freiburg	269	803	63502	70036	16411	5854•	09102	72306	82032	15913	6354•	10801			7o61o	153o9	o7oo8	1
Freudenstadt □	797	815	72708	65022	47407	722=•	06705	72708	75022	47809	62401	05201			7o5o6	1o4o4	13o13	1
Klippeneck □	973	818	62406	78036	47407	6523•	06503	62708	81022	48109	48331	06000			7o4o6	1o3o5	o8o3o	1
Tübingen	370	826	42202	82038	17110	38440	09400	72705	82025	16814	62442	07002			7o5o9	15oo8	o6o21	1
Stötten	734	836	32608	82016	16008	11481	05001	72711	84022	15211	62441	07303			7o4o6	116o5	o6o38	1
Ulm	522	838	72005	70026	16109	4557•	08603	72506	80252	15312	725••	08701			7o5o8	13oo8	14o26	1
Augsburg	477	852	71904	80216	16810	1737•	08500	82403	82032	15912	884••	07802	---3o		7o6o9	149o9	15o61	1
München-Riem	529	866	82703	62618	17009	6742•	07106	72206	75215	16711	5847•	09102			7o3o8	153o8	o3o87	1
Mühldorf	401	875	82906	66626	16310	6542•	09308	82303	64635	16510	2542•	09103			7o71o	1571o	o8o69	1
Passau	409	893	82203	60632	14513	5722•	13202	82801	62615	15811	6732•	10209			7o512	15411	o5o87	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82719	00416	47803	75•••	03604	72719	80284	47902	78•4•	01301	32-39	22-35	7o7o2	o54o2	16oo1	591oo
Konstanz	399	929	72505	82606	16113	6847•	09601	72205	70608	15913	5847•	09801			79212	15911	96o38	1
Friedrichshafen	401	934	80302	70618	16112	7847•	10702	82505	62615	16112	7842•	11002			7o411	16411	o4o6o	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	58616	17708	5732•	08005	82106	60615	16510	4752•	08806			7o9o8	141o8	o9o45	2
Oberstdorf □	810	948	80203	50636	48409	874••	08605	83601	50605	48910	874••	09302			711o9	13811	11o53	2
Zugspitze ■	2960	961	92524	01714	02352	9••••	52708	92912	01717	02053	9••••	53703	26-32		7o453	5o9--	o4o44	773o4
Hohenpeißenberg □	977	962	82204	04636	47706	872=•	06302	82404	62505	47908	87•••	08000	---25		7o8o5	123o6	o81o9	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81104	56636	16608	774=•	06302	80000	50616	16210	6742•	08000			7o8o8	155o8	o811o	1
Wendelstein □	1832	980	93508	01616	48403	9••••	03707	93414	01455	48702	9••••	02302	---28		7o6o3	o62o3	o6o53	591oo
Berchtesgaden	542	997	81803	50616	16012	854=•	11106	80505	25615	16610	854••	09203			7o611	16411	o6o44	1

Dienstag, den 30. Juni 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--	iiiGG	$CddV_xV_x$	$CddV_xV_x$
Helgoland	4	015	62013	60022	07313	62400	12400	32108	75011	06915	32531	12604			700--			
List	27	020	72015	70152	06715	49502	09400	62014	70012	06415	59502	08803			700--			
Husum	3	029	62012	65216	07615	684=-	10802	71908	62028	07115	785--	10705			709--			
Schleswig	44	035	72209	65256	07714	724--	10000	71908	65032	07215	785--	09605			705--			
Falshöft	4	043	82212	60216	08514	8097-	11305	62212	60015	08816	625--	12203			704--			
Kiel	7	045	62207	70256	08414	62500	11803	72109	68031	07915	785--	09605			706--			
Norderney	13	113	31807	58051	06916	33532	10601	42806	65018	06716	32530	10602			700--			
Bremerhaven	7	129	72010	64022	07715	724=-	11707	72207	65022	07216	724--	11705			700--			
Cuxhaven	5	131	71707	60022	07814	785--	10804	71804	60803	07513	784--	12603			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72011	58026	08715	724--	09705	72012	62258	08115	5253-	09706			794--			
Lübeck	13	156	62010	68012	09115	68500	09802	72310	70032	08715	785--	10704			704--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71904	60959	07113	794--	10603	62305	70029	07115	59430	10400			704--			
Cloppenburg	42	216	81706	50605	08512	874=-	09702								791--			
Bremen	3	224	72113	60212	08215	784--	10803	72113	75028	07516	784--	10707			797--			
Soltau	77	235	72008	62028	09913	785--	09400	71909	65808	08714	6343-	11811			793--			
Lüchow	35	253	72512	68802	10113	784--	10804	72013	70808	09914	784--	09802			797--			
Lingen	21	305	82313	75018	08315	785--	10802	82412	75038	08414	784--	10301			793--			
Münster	64	313	72208	65018	09815	6844-	09000	82309	60255	09813	784--	10400			792--			
Osnabrück	95	317	82209	75252	09613	885=-	09701	72208	75028	09612	785--	10400			797--			
Gütersloh	72	320	72112	56022	10215	784--	09001	72215	61158	10115	783--	13801						
Bad Salzuflen	98	325	72411	60018	10413	784--	11703	72505	70258	09812	784--	10605			795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72112	65028	10115	7853-	09701	72113	65023	09515	744--	10706			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52005	59252	10714	53400	11801	52412	80012	09717	48531	10709			706--			
Berlin-Dahlem	51	381	52305	72032	11618	32622	10806	42306	68021	10619	42701	08810			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72310	75012	11318	48635	07807	42213	80012	10620	38701	04707			700--			
Düsseldorf	45	400	82117	58818	11016	784=-	10803	82412	70258	11713	884--	10207	---29		797--			
Bocholt	25	406	72313	56816	09615	784=-	11803	72309	60806	10113	6842-	12305	---32		701--			
Essen	154	410	72109	60012	10713	7853-	09701	82409	56619	11012	784--	10303		---29	700--			
Kahler Asten □	835	427	92416	09418	43307	9--=-	07101	92413	06419	43407	9--=-	07400	---27	---27	701--			
Kassel	158	438	62106	80018	11616	43542	08807	72407	65808	11516	785--	09801			791--			
Göttingen	176	444	52108	80258	11215	53502	09704	72407	81252	10615	785=-	10706			791--			
Braunlage	607	452	52406	80258	11811	58401	07500	72010	62802	10910	724--	05808	---33	---27	701--			
Aachen	202	501	72513	58258	12113	784=-	07201	82108	45618	12912	754--	11106	---31	---26	792--			
Nürburg	626	510	72720	75258	12610	753=-	06000	82914	68918	12810	873--	08303			797--			
Köln	91	513	52514	68018	11815	58500	09801	82412	70258	11914	885-=	09301			791--			
Koblenz	96	515	71810	83808	12616	735--	07802	72212	82022	12516	7354-	07501	---27		797--			
Marienberg	547	526	72213	75028	11511	785--	07302	72511	70802	11012	785-=	08803			792--			
Gießen	186	532	62518	75252	12413	68500	06701	62705	75028	11515	68500	08707	---32	---34	797--			
Bad Hersfeld	212	542	62711	75258	13313	62602	08102	72610	75028	12015	7854-	05811			702--			
Wasserkuppe □	921	544	72517	74254	45109	784--	06801	62315	75018	45110	684--	07802	---29	---27	797--			
Trier-Petrisberg	265	609	62310	80252	13715	33472	09704	72511	80028	14214	5346=	09103			797--			
Deuselbach	479	615	72716	62022	12812	7843-	06803	72715	80258	12912	724-=	09301			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62610	70024	45911	42440	07400	62709	75028	45410	52440	05802			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72313	70251	13316	78501	08807	62405	70258	12915	53550	09804			797--			
Darmstadt	133	639	62515	80251	13415	68500	07705	72511	75812	13216	785--	05602			797--			
Würzburg	259	655	62408	82251	13813	625--	08801	72710	82032	12915	62501	05507			792--			
Bad Kissingen	216	658	52404	80252	13713	58600	08603	52605	82259	12816	32502	08707			794--			
Coburg	337	671	62705	80022	13315	58501	04803	72405	80032	13015	785--	05603			700--			
Bamberg	239	675	42706	82021	13516	48500	04704	72510	81022	13416	785--	04501			700--			
Hof	567	685	62710	82252	13213	58531	07601	72509	84021	12813	785-=	04504			797--			
Weiden	438	688	72206	82022	13215	785--	06808	62208	82021	12416	32520	05705			700--			
Berus	363	704	62515	75252	15011	42448	08201	72316	70258	14811	784--	07801			794--			
Selbach/Saar	431	705	72509	70258	14211	52561	07502								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72210	65802	14513	484--	09803	82910	62808	14812	785--	07302			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72707	81252	14614	53561	06503	62910	80018	13715	33552	07508			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72520	82251	13509	734--	08000	42416	84252	13209	33452	07703	30-44	21-36	701--			
Karlsruhe	114	727	72208	82252	15215	53502	07602	83210	80022	14614	7857-	07507			797--			
Mannheim	97	729	72411	80252	14517	48531	06703	72108	68258	14614	48530	08500			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72408	82032	14715	58576	04805	73011	81032	14115	58551	05505			700--			
Öhringen	276	742	62810	82011	14114	68602	05704	72506	80212	13514	6853-	06705			700--			
Ansbach	413	755	32310	80011	13916	32601	06705	73010	80021	13715	785--	05504			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63007	81011	13815	48671	06813	42708	82011	13017	34571	03604			700--			
Nürnberg	319	763	52813	84011	13716	48641	04707	72608	82031	13217	785--	05504			700--			
Regensburg	376	776	72103	81026	14614	4857-	08810	82105	75302	14214	4857-	11704			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92902	01456	47806	9----	06400	92005	06474	47605	9----	05802			704--			
Freiburg	269	803	72507	89022	15016	42632	05705	72804	89212	14516	38542	05504			700--			
Freudenstadt □	797	815	73009	81012	48011	42501	05703								700--			
Klippeneck □	973	818	82810	80022	47910	7843-	04804	73010	84032	46112	58502	05503			700--			
Tübingen	370	826	72913	82026	16015	58442	05706	72705	82022	15415	6853-	05706			797--			
Stötten	734	836	62814	86022	14313	32542	04804	62813	84032	13713	58542	05704			700--			
Ulm	522	838	72708	82038	14413	785--	05707	72205	82032	13714	785--	03504			797--			
Augsburg	477	852	82605	70802	14812	6857-	08709	72305	68518	14612	757--	08703			793--			
München-Riem	529	866	71706	80026	15412	5847-	08711	81503	65612	15311	5842-	09502			703--			
Mühldorf	401	875	81703	76216	15411	1742-	09808	81904	70605	15212	3842-	09501			704--			
Passau	409	893	83004	75616	15811	5242-	09002	82004	65615	15211	4742-	09707			706--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72621	89034	47804	73144	00801	72712	86012	47804	72532	01500	25-38	27-31	700--			
Konstanz	399	929	82405	70218	15712	4847-	09703	71704	73012	15113	68540	08504			701--			
Friedrichshafen	401	934	82710	75216	15513	7842-	09704	72311	80022	15213	6852-	07503			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	82507	70026	15712	5752-	07603	81805	65612	16310	4752-	08302			795--			
Oberstdorf □	810	948	83604	56616	48510	6752-	08505	81202	58635	48409	675--	14305			702--			
Zugspitze ■	2960	961	91802	01717	01350	9-=--	50706	93510	00737	00554	9----	54706			702--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82005	70636	47606	87=--	07705	92906	02635	47407	9-=--	07301			702--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83202	56636	15410	5742-	09806	80002	62635	15410	4742-	09500			705--			
Wendelstein □	1832	980	83510	02617	48202	85=--	02806	90102	01455	47402	9----	02708			714--			
Berchtesgaden	542	997	80503	30616	16411	853--	10000	80505	30515	16510	854--	09400			706--			

Dienstag, den 3o. Juni 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	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom 25.-29.6.7o $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	22407	80011	06015	29500	11809	52412	80031	05915	59400	11501			7o015	165	445	o9
List	27	020	51912	68022	05515	58402	08709	32012	81011	05314	38500	08701			7o016	17o	4o9	o8
Husum	3	029	71707	62028	06514	785==	12706	31705	58101	06312	38540	10602			7o916	168	379	o8
Schleswig	44	035	72106	62022	06913	755==	09703	62006	60018	06512	68500	10605			7o316	17o	392	o7
Falshöft	4	043	81904	60026	08014	9====	10808	72205	60022	07512	9====	10705			7o417			
Kiel	7	045	72107	68032	07215	785==	09807	62109	65038	07212	655==	10400			7o617	172	456	1o
Norderney	13	113	32509	70028	06516	32540	09602	62617	65258	06515	58530	11400			79717	177	431	o4
Bremerhaven	7	129	62313	68018	06915	11432	11603	42207	66012	07413	48500	10305			79716	183	372	o9
Cuxhaven	5	131	71906	70258	06615	6856=	12709	72204	70255	07213	785==	12306			7o415	18o	413	o6
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72112	57808	07815	4253=	09703	31907	60018	08312	35600	09205			7o115	179	382	17
Lübeck	13	156	61911	75038	08015	65400	10707	32310	75018	08313	33500	09303	---27		7o116	183	4oo	36
Emden-Wolthusen	0	202						72411	58818	07313	635==	11102						
Emden-Hafen	6	203	52406	58259	07113	39530	10400								7o516	178	381	o3
Cloppenburg	42	216													79716	179	35o	o6
Bremen	3	224	42208	70018	07615	48401	12301	72207	62032	07812	755==	09502			7o617	188	356	o8
Soltau	77	235						72003	58101	09012	1443=	10102			7--16	178	353	17
Lüchow	35	253						32010	65011	09512	14641	09703			7--17	18o	41o	56
Lingen	21	305													79415	182	338	14
Münster	64	313	72606	65256	09913	784==	10201	72204	56102	10712	5553=	10207			7o815	183	296	18
Osnabrück	95	317	72412	75018	09213	724==	11704	72208	65022	10312	724==	10310			7o214	182	273	12
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82407	50618	10012	773==	10201	72505	56105	10612	754==	10205			7o315	181	275	19
Hannover-Langenhgn.	55	338	72009	63028	09614	745==	09001	82210	58103	09713	844==	10301			7o117	186	322	24
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72708	68812	10514	6347=	09307	72405	65031	10112	785==	10804			7o617	187	317	3o
Berlin-Dahlem	51	381	62305	70021	10617	12764	09400	52304	75012	11212	35742	08504			7oo21	191	373	o6
Berlin-Tempelhof	50	384	62607	80031	10219	24745	06504	52404	80012	10816	15702	07005			7oo21	2o4		o9
Düsseldorf	45	400	72411	70028	11415	785==	10603	71708	60022	11514	756==	10001			79416	179	271	o7
Bocholt	25	406	62307	68018	10415	5256=	12103	61706	60018	10513	48531	11102			7o615	187	334	1o
Essen	154	410	72408	65219	10813	785==	10601	71906	60022	11312	1557=	09304	---29		7o614	175	27o	o9
Kahler Asten ☐	835	427	92513	01418	43307	9====	07400	92512	01418	43707	9====	07105			7o3o9	135	276	51
Kassel	158	438	72406	75038	12114	5863=	10304	62104	72012	12913	45740	09008			79617	19o	316	23
Göttingen	176	444	71606	75298	11013	685=2	10202	71605	60022	11812	65742	10308			7o118	188	267	34
Braunlage	607	452						82208	6202=	11509	754==	07203			7--13	162	332	12
Aachen	202	501	72005	60018	12912	785==	09400	51910	70022	11912	15702	09809			7o314	174	318	21
Nürburg	626	510	82508	75028	13210	873==	07303	82309	70022	13608	854==	07101			7o112	155		18
Köln	91	513	72412	60038	11813	785==	10801	71803	62022	12212	5855=	09102			79417	178	3o6	26
Koblenz	96	515	71803	80028	12415	7366=	10802	71603	80022	12714	786==	09303			79318	192	215	15
Marienberg	547	526	82404	65028	11510	884==	08400	72404	58108	12609	754==	08307			79512	153	26o	56
Gießen	186	532	71808	75038	11914	785==	09303	82003	66032	12712	755==	09306	---28		79117	183	264	23
Bad Hersfeld	212	542	72508	75258	12611	785==	08302								7o517	189	253	25
Wasserkuppe ☐	921	544	72113	75028	44808	724==	06400	72412	50108	44906	751==	06206			7o111	142	2o4	18
Trier-Petrisberg	265	609	62512	81038	13714	48531	07504	72108	80022	14112	70970	08201			79215	181	24o	21
Deuselbach	479	615	52717	80028	12712	42470	07803	71809	70022	13410	757==	07303			79213	167	219	29
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	72808	60288	45007	763==	07302	82508	65022	45307	754==	07204	---25		7o112	143	2o4	31
Frankfurt-Flugh.	112	637	72707	75808	13314	785==	09303	51806	70022	13712	35730	10203	---31		7o117	185	246	32
Darmstadt	133	639	52409	75028	13315	58500	08400	51911	65022	14113	55500	09307			79417	195	294	o9
Würzburg	259	655	52809	80011	12915	535==	06000	52210	80022	13812	55700	08505			79217	192	286	13
Bad Kissingen	216	658													7o118	196	252	14
Coburg	337	671													7o216	19o	323	17
Bamberg	239	675													7oo17	197	332	o5
Hof	567	685	62609	86021	12512	68600	05505	52404	82022	14209	30931	06308			79714	173	331	o9
Weiden	438	688	62710	80011	12015	12577	05505	21803	80021	14011	10942	05211			7oo17	187	36o	18
Berus	363	704	32312	75028	14313	22440	07703	42007	68020	14510	20941	09702			7o114	171	3o1	33
Saarbach/Saar	431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52509	70018	13914	42540	08606	51806	62031	14710	15505	08302			7o215	178	212	38
Neustadt/Weinstr.	161	723	63210	82038	13714	53572	06400	42703	70011	14312	35741	09504			7o117	19o	253	11
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62521	82038	13010	53462	06601	42616	82021	13609	34541	08305	---32	---29	7o113	165	228	o9
Karlsruhe	114	727	62506	81018	14215	58532	07702	32207	80011	14913	22530	08306			79718	193	289	o8
Mannheim	97	729	62508	75018	14115	38530	07804	71906	68032	14414	55542	08503			7o118	195	271	12
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73006	81252	14613	5867=	07103	42605	70011	15812	40970	07508			79717	183		19
Öhringen	276	742	62704	75016	13714	25772	06301	42403	70012	14312	35730	08303			79717	186	271	o7
Ansbach	413	755	72709	80021	14313	755==	07101	22407	68011	15011	25500	08504			7oo17	192	348	1o
Weißenburg/Bay.	422	761	72906	70021	14014	756==	06304	40000	75021	15410	25731	07207			7oo17	188	418	13
Nürnberg	319	763	62708	80011	13615	65702	06301	32304	75011	14411	25701	07204			7oo17	199	361	o4
Regensburg	376	776	72104	80028	14113	3857=	10503	72305	80022	15112	5557=	10209			79717	197	412	11
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92305	00454	47005	9====	05606	92307	00456	47605	9====	05306			7o4o7	123	315	o1
Freiburg	249	803	62505	88016	14915	48641	06301	51503	80012	15413	35630	06203			79717	199	338	12
Freudenstadt ☐	797	815													7--12	153	252	15
Klippeneck ☐	973	818	72706	82022	47609	784==	05002	42905	65021	47807	45531	05105			7oo12	154	32o	16
Tübingen	370	826	72907	82022	15613	785==	05400								79716	182	26o	19
Stötten	734	836	73106	81802	15210	6847=	06304	72504	80018	15809	65532	07203			79714	163	355	34
Ulm	522	838	72206	80252	14511	785==	09201	72302	65022	15710	2573=	08308			7o316	182	331	22
Augsburg	477	852	72207	70256	14611	3847=	08801	72103	70025	15810	3537=	08108			7o114	191	4oo	13
München-Riem	529	866	71906	70212	15410	2562=	08502	62305	62031	16309	45730	07107			7o712	189	438	15
Mühldorf	401	875	82201	58636	15710	5732=	09301	82302	62025	16010	3552=	09103			7o712	195	448	39
Passau	409	893	82404	65606	15410	5552=	09500	82203	65216	15810	5552=	09103			71o13	192	454	3o
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72808	86012	47804	782==	01400	72413	81012	48103	3823=	01304	23-31		7ooo5	113	264	25
Konstanz	399	929	52406	78012	14714	48540	06603	53002	70031	16011	35540	07309			7o115	191	348	14
Friedrichshafen	401	934	72110	80022	14814	69532	08602	50103	84022	16211	54500	07507			7o214	194	383	15
Kempten-Lenzried	705	946	72107	70016	16610	3567=	06201	71203	62022	16910	755==	06103			7o112	172	313	15
Oberstdorf ☐	810	948	81802	82216	47709	3562=	06807								7o611	162	299	35
Zugspitze ■	2960	961	93425	00737	00056	9====	56705	93417	00717	00356	9====	56503	25-33	25-32	7o95o	o34	249	2o
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82207	80216	47307	854==	06802	62405	81022	47206	55531	05502			7o8o9	161	4o1	21
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58616	16109	4742=	05303	70000	70016	16608	5574=	07001			71211	172	372	4o
Wendelstein ☐	1832	980	93410	01737	47400	9====	00602	70306	82287	48250	7092=	51308			725o3	1o8	297	42
Berchtesgaden	542	997	82302	30636	16710	4752=	08500								71712	19o	391	23

Berichtigung zum TW Nr. 18o vom 29. Juni 197o

		iii													06–18 7RR $T_x T_x$			
		675													7o119			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 30. Juni 1970 — Nr. 181

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							3186 -34 09 29
20	2440 -46 09 18	2709 -43 08 16		2706 -43 07 25	2693 -47	2699 -45 09 20	2708 -42 09 22
30	2104 -49 08 08	2438 -46 09 15		2434 -48 09 14	2426 -50	2427 -48 09 14	2437 -47 09 17
50	1884 -51 08 06	2101 -49 08 16	07 08	2099 -49 07 07	2094 -53	2095 -52 09 10	2100 -49 09 10
70	1650 -48 15 04	1880 -49 08 03	1882 -51 -51 11 04	1879 -52 03 06	1876 -53	1877 -54 06 09	1879 -51 -67 10 04
100	1382 -45 17 15	1645 -48 00 00	1650 -49 20 03	1647 -49 23 05	1646 -52	1643 -53 26 10	1648 -51 -67 20 10
150	1188 -42 16 21	1376 -44 19 06	1381 -45 20 12	1379 -49 25 09	1381 -49 23 20	1385 -50 24 25	1380 -47 -64 20 25
200	0917 -46 -48 19 53	1182 -42 18 12	1188 -43 20 29	1189 -43 -62 21 27	1191 -50 -55 22 50	1198 -60 24 41	1189 -46 -62 19 41
300	0719 -31 -32 16 28	0906 -43 -47 17 34	0918 -45 -48 20 50	0908 -41 -52 21 36	0926 -41 -45 22 86	0936 -42 -45 23 50	0921 -43 -53 19 72
400	0557 -21 -28 16 29	0711 -35 -37 17 42	0718 -30 -33 20 55	0711 -34 -41 21 40	0725 -28 -30 22 64	0734 -24 -28 23 45	0722 -30 -36 19 59
500	0299 - 4 - 7 19 13	0551 -22 -23 18 31	0556 -21 -21 21 50	0552 -25 -26 23 15	0561 -17 -20 24 51	0568 -14 -15 24 40	0559 -19 -26 19 44
700	0143 6 2 20 11	0296 - 8 -12 22 13	0299 - 6 - 9 20 23	0298 - 8 - 9 27 21	0303 - 4 - 5 22 36	0307 - 2 - 2 23 21	0300 - 3 - 7 20 30
850		0142 2 2 22 15	0144 5 0 25 12	0144 1 1 27 21	0147 2 2 29 20	0149 8 4 23 15	0144 5 3 22 20
1000	0008 13 12 21 06	0008 13 9 23 05	0009 13 10 25 07	0011	0014	0013	0009 13 12 24 10
Markante Punkte	025 -45 09 18 038 -50 043 -48 084 -50 116 -48 215 -41 244 -44 250 -47 17 35 273 -47 -51 297 -46 -48 436 -26 -28 458 -23 -26 473 -25 -29 537 -17 -22 550 -16 -16 558 -16 -16 600 18 23 645 - 8 -11 674 - 5 -11 710 - 4 - 5 733 - 2 - 5 789 2 2 800 20 12 805 2 2 837 5 1 901 20 09 930 10 8 941 11 10 966 12 10 984 13 12 21 05	035 -48 081 -49 180 -41 227 -43 250 -41 -49 18 25 275 -40 -47 369 -39 -40 434 -30 -33 484 -24 -24 559 -17 -18 591 -15 -16 600 21 16 680 - 7 -16 705 - 9 -11 758 - 4 - 4 880 23 16 900 23 15 906 24 14 943 9 8 989 13 9 23 04	087 -51 165 -43 217 -43 236 -47 250 -46 20 45 252 -46 262 -49 366 -34 -37 388 -31 -35 485 -22 -22 590 -13 -14 600 19 32 661 - 8 -15 689 - 7 - 9 734 - 3 - 8 769 - 1 - 3 800 24 13 830 5 - 2 873 6 2 900 26 13 907 26 13 939 10 9 979 12 9 004 13 10 23 06	029 09 20 036 -50 045 -48 046 07 08 058 09 06 073 -53 078 35 05 124 -48 160 26 10 182 -42 238 -40 -56 250 -39 -54 22 21 280 -39 -53 340 22 50 369 -38 -46 420 22 46 430 -30 -35 440 -31 -34 522 -23 -24 530 23 14 560 27 11 592 -16 -18 600 27 17 699 - 8 - 9 719 - 6 -11 758 - 4 - 4 800 27 20 818 0 - 2 854 2 2 892 27 19 911 5 3 930 24 25 995 10 9 20 08	029 -51 037 -50 059 -52 083 -55 136 -48 172 -47 202 -50 -55 250 -50 -53 22 83 408 -27 -29 460 25 46 514 -16 -19 25 53 578 -14 -15 600 23 44 762 - 1 - 1 800 26 20 840 1 1 29 18 880 31 27 890 31 28 979 10 9 28 11	040 09 25 046 -52 112 -50 121 -52 132 -50 144 -52 154 -49 182 -52 24 31 250 -52 -56 24 62 404 -24 -27 484 -16 -17 23 39 543 -10 -12 26 45 570 -11 -12 600 26 42 650 - 5 - 8 665 - 5 - 5 782 4 4 800 23 18 849 23 15 852 8 4 939 15 10 954 14 12 18 04	003 - 9 08 34 004 -12 10 39 006 -25 007 -27 008 -31 09 31 014 10 25 015 -40 022 09 21 029 -47 044 11 11 048 -49 052 -48 -65 056 08 10 065 09 06 072 12 03 080 18 03 088 20 06 091 -52 -68 122 -48 -65 196 -46 -62 250 -51 -63 20 56 298 -44 -54 358 -35 -49 373 -33 -40 433 -27 -31 475 -21 -30 20 46 515 -18 -24 600 20 37 617 - 7 -15 647 - 7 -10 680 - 4 - 8 711 20 29 880 21 23 838 5 4 866 6 1 896 23 17 916 8 6 006 14 12 24 10
Tropopause	256 -49 -54 17 38	324 -45 -47 17 35	276 -49 -52 20 70	332 -43 -50 21 50	218 -57 -59 23 74	089 -55 26 05 202 -61 24 43	254 -51 -63 19 58
Maxwind			300 -45 -48 20 50		297 -42 -46 23 89	242 -54 -57 24 63	310 19 75
30/50	0336	0337		0335	0332	0334	0337
50/100	0454	0456		0452	0448	0447	0452
100/200	0462	0463	0462	0462	0455	0450	0459
200/500	0631	0631	0632	0633	0630	0630	0630
500/1000	0549	0543	0547	0541	0547	0555	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3006			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	23.7	24.0	27.3	17.1	21.6	24.0	29.1			
Gipfelpunkt ddfff	08 17	09 16	09 16	09 04	17 06	08 09	10 17	10 28			
km											
26,4				09 05				10 20			
23,7	08 17	09 16	09 16	08 23			10 17	10 18			
20,7	09 10	08 14	07 15	04 08		02 08	10 10	09 10			
18,3	13 04	00 00	07 04	36 02		23 10	22 04	20 02			
15,9	14 05	00 00	23 06	33 06	20 13	22 13	22 10	20 02			
13,5	16 13	00 00	21 13	27 10	26 22	23 29	21 18	20 21			
12,0	17 12	21 02	19 14	27 12	23 37	23 41	23 32	20 29			
10,5	16 23	21 06	20 27	24 16	23 48	23 81	24 55	20 58			
9,0	15 54	21 05	19 50	26 22	23 83	23 72	23 51	20 84			
7,2	16 50	22 08	20 52	29 10	23 52	22 47	22 41	21 61			
5,4	16 30	22 06	23 21	30 17	24 42	21 40	22 33	22 31			
4,2	19 20	21 10	24 18	27 18	23 42	23 28	22 24	22 26			
3,0	18 15	21 12	25 17	24 24	24 28	25 27	22 21	21 27			
2,1	20 06	21 14	26 19	24 22	25 17	27 21	22 16	21 22			
1,5	23 04	21 14	26 18	25 27	25 25	28 15	23 13	22 19			
0,9	24 08	21 15	26 20	25 31	27 22	28 09	23 13	23 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0830 16 63				0950 23 92	1040 23 85		0940 20 86			

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							3187 =35 10 27
20			2703 =45 09 23	2716 =41 09 14	2699 =47 11 19		2709 =42 10 18
30	2447 =45 09 17	2438 =49 08 16	2434 =48 09 15	2439 =41 09 18	2432 =49 09 14	2430 =48 09 11	2637 =46 08 17
50	2107 =47 10 05	2104 =50 10 08	2099 =50 11 08	2099 =49 08 05	2098 =50 12 10	2095 =51 10 08	2099 =50 10 10
70	1885 =47 00 00	1885 =51 04 06	1880 =52 10 08	1880 =51 04 04	1880 =54 06 04	1878 =53 35 08	1879 =51 =67 13 05
100	1649 =48 00 00	1651 =49 32 06	1648 =49 23 07	1648 =49 31 08	1649 =51 24 09	1648 =51 21 07	1647 =49 =65 22 06
150	1380 =44 21 05	1382 =44 33 06	1379 =44 24 07	1379 =45 30 13	1382 =47 25 17	1381 =47 24 30	1379 =46 =62 20 20
200	1185 =40 19 10	1187 =39 32 12	1183 =39 23 21	1184 =40 =55 31 16	1190 =43 =49 25 30	1191 =48 23 38	1187 =46 =62 19 37
300	0906 =38 16 25	0907 =37 =38 31 10	0905 =39 =48 21 35	0906 =40 =47 31 18	0916 =45 =47 22 63	0924 =43 =49 21 91	0918 =46 =58 19 71
400	0709 =36 =39 17 14	0710 =36 =38 23 18	0709 =38 =42 25 15	0711 =36 =48 26 29	0719 =34 =40 22 41	0725 =30 =41 22 56	0720 =30 =38 19 71
500	0550 =24 =26 14 07	0551 =24 =25 25 05	0550 =25 =33 23 15	0553 =25 =28 26 18	0558 =22 =27 24 32	0563 =18 =23 22 39	0558 =19 =34 20 51
700	0295 = 7 = 9 20 11	0295 = 5 = 6 26 09	0296 = 8 = 9 21 18	0298 = 7 = 7 27 22	0302 = 5 =18 26 22	0303 = 4 = 5 24 29	0300 = 5 =20 21 26
850	0141 3 3 21 16	0140 2 2 22 06	0143 2 1 23 18	0143 3 2 25 22	0148 4 1 27 18	0148 4 = 1 29 09	0145 3 = 2 23 17
1000	0007 14 9 19 07	0006 12 10 27 06	0009 14 8 22 14	0009	0013	0013	0010 15 6 22 09
Markante Punkte	024 =43 09 23 036 =48 042 =45 074 =49 082 =47 093 =49 172 =42 180 =42 227 =38 250 =39 15 20 302 =38 319 =40 332 =40 600 17 09 638 =10 =12 778 = 1 = 2 800 20 15 840 2 2 899 20 13 938 9 6 952 10 8 002 14 8 19 06	027 =49 07 18 042 =51 086 =50 126 =45 146 =45 195 =39 250 =37 =39 31 14 305 =37 =38 373 =39 =40 535 =20 =21 600 25 07 638 = 9 =11 677 = 7 = 9 750 0 = 1 792 = 2 = 2 800 22 07 900 22 06 904 24 08 923 8 8 960 9 9 007 13 10 27 06	013 =40 10 17 017 =45 022 =45 035 =50 052 =50 072 36 08 075 =52 115 =47 134 =47 193 =39 250 =38 20 23 270 =39 =50 318 =39 =46 411 =36 =41 532 =22 =32 600 21 19 613 =14 =22 647 =11 =13 786 = 2 = 3 800 24 19 821 0 0 874 3 2 900 23 20 907 23 20 004 14 8 22 13	020 09 18 029 =40 040 =48 061 07 03 085 33 06 090 =52 105 =48 116 =48 222 =39 =52 250 =39 =49 30 16 293 =39 =47 382 =39 =40 390 26 30 476 =27 =29 553 =19 =24 600 26 18 631 =12 =30 661 = 8 =23 692 = 8 = 8 713 = 7 = 7 743 = 4 = 9 782 = 2 = 2 800 26 22 820 2 1 878 24 23 887 5 5 907 6 5 920 7 7 940 23 30 993 13 9 22 10	018 11 16 023 11 23 038 =50 044 =49 08 09 055 12 16 069 06 04 076 =55 085 30 07 096 =50 128 =46 140 =48 225 =42 =48 250 =43 =49 23 39 395 =34 =39 405 22 40 445 =28 =32 460 =27 =28 525 =19 =29 575 =15 =17 600 24 33 695 = 5 =20 715 = 7 =16 750 = 4 =12 785 = 3 = 3 25 22 800 25 21 878 27 16 978 15 6 28 10	022 =49 08 16 026 =49 034 =47 055 =48 116 =48 212 =47 249 =52 =57 250 =52 =57 22 67 325 =41 =48 374 =33 =44 21 62 381 =33 =43 443 =24 =38 458 =24 =34 570 =12 =12 600 23 30 612 = 9 =11 654 = 6 = 6 671 = 6 = 6 744 = 2 = 4 760 = 2 =10 800 27 18 812 1 = 1 848 28 09 857 4 = 1 905 7 6 29 06 944 10 6 954 12 9 19 03	003 =13 09 25 005 08 25 006 =20 007 =28 10 31 012 =38 013 =37 019 10 18 024 =44 040 =49 043 =47 046 08 11 053 =50 =66 056 11 08 073 13 04 085 20 03 088 =51 =67 094 21 05 116 =47 =63 173 19 26 188 =44 =60 239 =46 =61 250 =49 =63 19 59 274 19 69 291 =47 =60 436 =25 =32 470 =23 =32 490 =20 =34 547 =15 =35 561 =14 =25 599 20 32 600 20 32 615 = 9 =30 769 = 1 =12 785 = 2 = 8 800 22 20 823 1 = 3 865 23 16 898 22 14 996 14 4 007 17 9 22 09
Tropopause	358 =42 =45 17 09	346 =44 =45 23 13	356 =44 =52 22 21	319 =46 =51 30 20	305 =45 =47 22 67	089 =54 23 06 263 =51 =56	258 =50 =64 19 62
Max-wind					305 =45 =47 22 67	311 =41 =48 20 95	365 18 77
30/50	0340	0334	0335	0340	0334	0339	0338
50/100	0458	0453	0451	0451	0449	0447	0452
100/200	0464	0464	0465	0464	0459	0457	0460
200/500	0635	0636	0633	0631	0632	0628	0629
500/1000	0543	0545	0541	0544	0545	0550	0548

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	24.0	27.0	29.7	16.5	23.7	27.3	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	1o 1o	o8 16	o8 2o	o8 26	29 12	o9 12	1o 17	o7 2o			
km											
26,4			o9 18	o8 16			1o 17	o8 16			
23,7	o9 15	o8 15	1o 1o	o8 1o		o9 12	1o 17	1o 13			
20,7	o8 11	oo oo	o7 12	o5 o4		13 o4	12 o5	o9 1o			
18,3	oo oo	oo oo	23 o4	36 o6		25 o9	18 o3	2o o6			
15,9	29 o7	oo oo	27 o7	31 o8	3o 11	26 16	19 o7	26 1o			
13,5	27 o3	32 19	29 11	32 28	3o 2o	26 2o	21 22	22 14			
12,0	29 o8	32 29	29 18	33 41	31 24	26 27	2o 32	22 23			
10,5	27 1o	34 62	29 18	34 73	3o 27	23 45	2o 63	21 43			
9,0	29 17	35 87	24 42	3512o	25 25	22 75	2o 82	2o 75			
7,2	24 16	33 43	21 24	31 36	21 34	2o 54	19 84	2o 72			
5,4	22 15	3o 15	23 15	28 2o	27 17	22 26	21 48	21 39			
4,2	22 18	27 14	23 16	27 26	27 21	26 14	21 26	24 2o			
3,0	2o 15	26 15	24 26	27 22	27 14	27 23	21 25	24 17			
2,1	21 15	27 14	24 24	28 25	27 15	3o 2o	24 23	24 14			
1,5	22 17	24 12	23 24	28 26	26 14	27 15	24 23	23 14			
0,9	2o 2o	24 12	24 26	27 25	27 1o	22 1o	23 12	23 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		o88o 35 88		o9oo 3512o		o9oo 22 75	o78o 19 86	o84o 2o 84			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 181

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 30. Juni 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	10002	62709	98022	08914	9++++	11601	3++++			700++	
3	10002	72213	98636	07212	9++++	11717	3++++				
6	10002	72115	98026	06812	784++	11604	30402			703++	1159+
9	10002	62209	98021	06914	62400	11400	3++01				
12	10002	33007	98011	06915	11590	12400	3++00	25501		700++	
15	10002	22707	98010	06912	21600	13400	3++00				
18	10002	42613	99020	06516	32400	13804	3++01			700++	1168+
21	10002	62822	98031	06514	60964	12400	30303				

FS P12 54.1 N 07.6 E

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82213	98258	10013	9++++	12702	3++02			704++	
3	10003	72013	98022	09113	7097+	10709	3++02				
6	10003	72017	96102	08212	7097+	11809	3++02			704++	1150+
9	10003	72004	96102	08512	6742+	11303	3++02				
12											
15			nicht auf Position								
18											
21											

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81908	97026	09015	9++++	14705	30101				
	10044	82208	96102	07814	855++	12712	30101				
	10044	82508	96616	07614	855++	12702	30101				1170+
	10044	82316	96616	98013	855++	11204	30202				
	10044	82012	97026	08214	855++	12202	30201				
	10044	71914	97026	07215	755++	12710	30201				
	10044	82114	97022	07215	855++	12400	30201				1169+
	10044	62018	97028	07114	645++	11801	30201				

FS P8 54.5 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82411	98032	08615	9++++	12602	3++++			700++	
3	10004	82413	98022	07614	4757+	11810	30201				
6	10004	72410	98022	06914	4757+	11707	30402			700++	1169+
9	10004	72114	98022	07115	72500	13302	30402				
12	10004	72108	98612	07115	77400	13400	30302			792++	
15	10004	32309	98031	06916	32500	14502	30301				
18	10004	52410	98036	06115	52500	13608	30301			796++	1172+
21	10004	72419	98615	05714	5747+	12704	30301				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82311	98026	08815	9++++	11802	3++++			797++	
3	10005	82315	98022	08017	9++++	11808	30401				
6	10005	82317	97022	07313	855++	11607	30401			700++	1150+
9	10005	82315	97022	07512	856++	11302	30501				
12	10005	82017	97022	07713	856++	10202	30301			700++	
15	10005	72313	98216	07114	78600	11806	3++01				
18	10005	32308	98011	06415	31500	12707	3++01			700++	1158+
21	10005	32319	98020	06314	31500	11701	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	62310	98016	09015	9++++	13708	3++00			793++	
	10006	82013	96106	08515	8092+	13705	30201				
	10006	82511	97218	07815	4342+	13707	30201			793++	1167+
	10006	82521	98256	07713	6732+	12305	30302				
	10006	72317	98018	08514	53400	10208	30302			704++	
	10006	42318	98012	08116	43400	11704	30302				
	10006	61815	97031	007316	13420	11708	30302			705++	1168+
	10006	71817	97022	07215	9++++	13601	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70335	30004	83219	97616	02206	5742+	00223	0++05	10693	30404	99+05
99618	70335	30034	83018	97606	03306	5742+	00111	0++05	10693	30404	99+05
99618	70335	30064	73218	97156	04606	6847+	00313	0++05	10694	30404	99+04
99618	70334	30094	63218	97258	06407	4843o	00218	0++06	10720	30403	19+05
99617	70333	30124	73116	97158	08006	784++	00116	0++04	10738	30403	99+05
99617	70333	30154	73314	97252	08906	68402	00109	0++05	10747	30302	99+05
99617	70332	30184	83013	97038	09606	884++	00207	0++05	10725	30302	99+05
99617	70332	30214	73010	97032	10306	685++	00213	0++05	10747	30301	99+05

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10021	30004	82510	97025	11407	864++	00304	05505	10985	30101	99+02
99660	10020	30034	82607	97022	11207	874++	00802	05505	10982	30101	99+02
99660	10020	30064	80000	98022	10506	6641+	00807	05604	10967	30000	99+03
99660	10020	30094	81406	98022	09207	856++	00713	05404	10997	30101	99+02
99659	10019	30124	81308	98032	07608	855++	00716	05405	10980	30101	99+02
99659	10018	30154	80812	98022	05708	7554+	00719	05305	10993	30101	99+02
99658	10017	30184	80914	97616	03208	6742+	00725	05207	10965	30202	797++
99658	10015	30214	80514	97606	01608	6742+	00716	05208	10934	30202	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70510	30004	21625	98020	11106	10942	00603	0++05	10666	30603	-
99566	70510	30034	71830	97012	09707	70779	00704	0++05	10660	30504	19502
99566	70510	30064	31824	98020	07806	20971	00719	0++04	10669	30504	
99566	70510	30094	61726	98031	07098	62740	00608	0++03	10500	30502	18502
99565	70510	30124	51826	98030	06407	20972	00705	0++04	10597	30504	
99565	70510	30154	41928	98010	06203	20982	00802	0++08	10555	30504	
99565	70510	30184	81930	97031	05408	80974	00608	0++06	10550	30504	
99565	70510	30214	81735	96102	04003	65774	00714	0++07	10504	30505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70191	30004	82321	95206	98710	7722+	51724	05010	11076	30603	26103
99590	70192	30034	72825	97255	95710	632+1	51730	05109	11062	31003	23603
99590	70192	30064	72541	97028	94809	783+1	51609	05208	11089	31007	22909
99590	70193	30094	82742	96102	95209	853++	61314	05207	11087	30908	24206
99590	70193	30124	72750	97022	95709	784++	61105	05107	11000	30810	31907
99589	70190	30154	82842	95102	94909	884++	22808	05107	11049	30812	31908
99589	70185	30184	52843	97252	94509	42360	61704	05108	11027	30915	
99589	70186	30214	82939	06102	96210	863++	61217	00009	11022	30916	24111

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70355	30000	92523	92434	17910	9++++	00223	0++09	10876	30706	
99526	70355	30034	92817	92455	18909	9++++	00110	0++08	10859	30706	
99526	70355	30064	82814	97025	19909	854++	00110	0++08	10824	30706	
99526	70355	30094	83005	97505	22108	854++	00222	0++08	10836	30706	
99527	70355	30124	83205	97625	23009	853++	00109	0++07	10844	30704	
99526	70354	30154	83104	98032	23709	3842+	00207	0++07	10852	30301	26704
99526	70353	30184	83008	97606	23008	3742+	00807	0++07	10858	30000	26703
99526	70353	30214	20000	98011	23110	155010020	05	0++08	10868	30000	26703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70206	30004	82721	95514	14912	872++	61608	00112	11216	30706	
99526	70202	30034	82723	95515	13612	873++	61813	00112	11258	30706	
99526	70204	30064	82724	96202	13312	873++	61603	00012	11246	30706	
99526	70203	30094	92924	96102	13912	863++	61206	00012	11223	30707	
99525	70199	30124	82823	98022	14313	862++	61204	00112	11240	30707	
99525	70201	30154	82822	97122	14813	853++	61305	00111	11240	30308	
99526	70203	30184	73120	97022	16111	784++	61113	05108	11227	40908	
99526	70203	30214	23020	97011	16511	25400	61004	05108	11304	30906	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70412	30004	41906	98011	35218	36301	00209	0++18	11862	30401	
99440	70412	30034	82313	97022	34818	863++	00603	0++18	12066	30402	
99441	70410	30064	82310	98022	34118	6547+	00707	0++18	11732	30402	
99441	70410	30094	82306	98022	33919	855++	00602	0++17	11960	30402	
99440	70407	30124	82306	98022	33919	884++	00000	0++18	11783	30602	
99444	70407	30154	62115	98022	33922	4260I	00400	0++19	11780	30502	
99442	70405	30184	72112	98802	33219	62406	00807	0++19	11823	30502	27703
99442	70405	30214	62115	98028	32619	22404	00606	0++18	11721	30602	27703

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70161	30004	12810	97011	29815	15600	00710	0++11	11697	30000	33202
99451	70161	30034	82612	97211	27815	855++	00820	0++14	11680	30000	33202
99451	70160	30064	82514	95516	26616	862++	00812	0++16	11680	30401	33202
99451	70160	30094	82716	95515	26116	872++	00705	0++16	11684	30603	33203
99451	70159	30124	82816	96205	24917	862++	00712	0++16	11686	30603	33202
99451	70158	30154	82917	96102	24517	864++	00604	0++16	11688	30804	33203
99450	70158	30184	83020	95102	24016	862++	00605	0++16	11684	70804	33203
99450	70157	30214	83020	94102	24116	862++	00301	0++16	11670	30805	33204

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	30004	31108	98020	32523	22400	00309	0++20	12498	30403	
99351	70481	30034	31209	98020	32923	22400	00104	0++19	12405	30403	
99351	70481	30064	21408	98020	31323	11401	00816	0++19	12431	30302	
nil											
99350	70480	30124	21312	98020	32023	22400	00216	0++19	12914	30402	
nil											
99351	70482	30184	71414	98158	31023	33460	00710	0++19	12410	30503	99+05
nil											

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70192	70064	19703
99590	70194	30124	23103
99589	70190	30154	23103
99589	70186	30214	32807

Deutsche Schiffsbeobachtungen

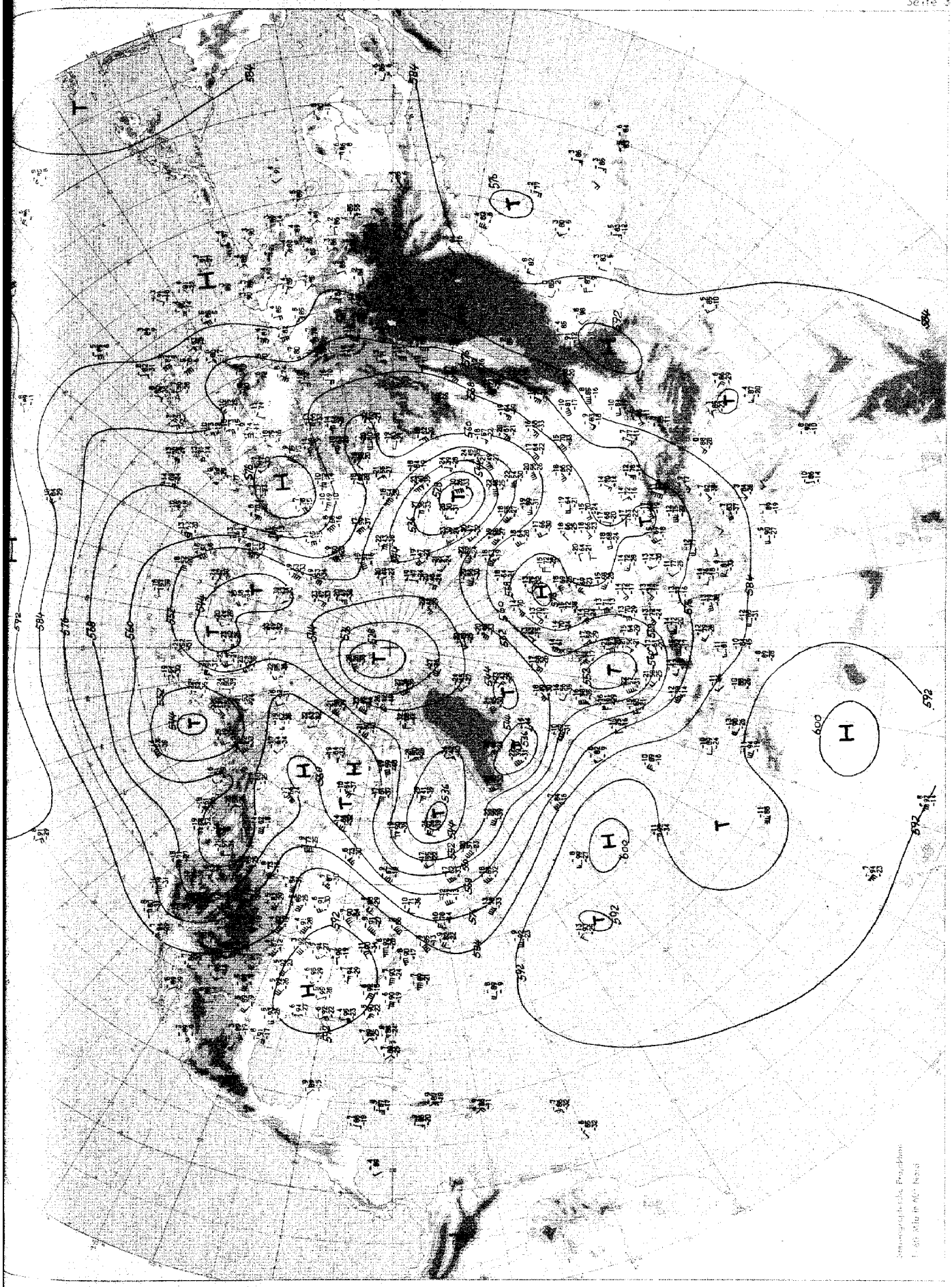
Jahrgang 95 Nr. 181 — Dienstag, den 30. Juni 1970

Meldungen vom 30.6.1970

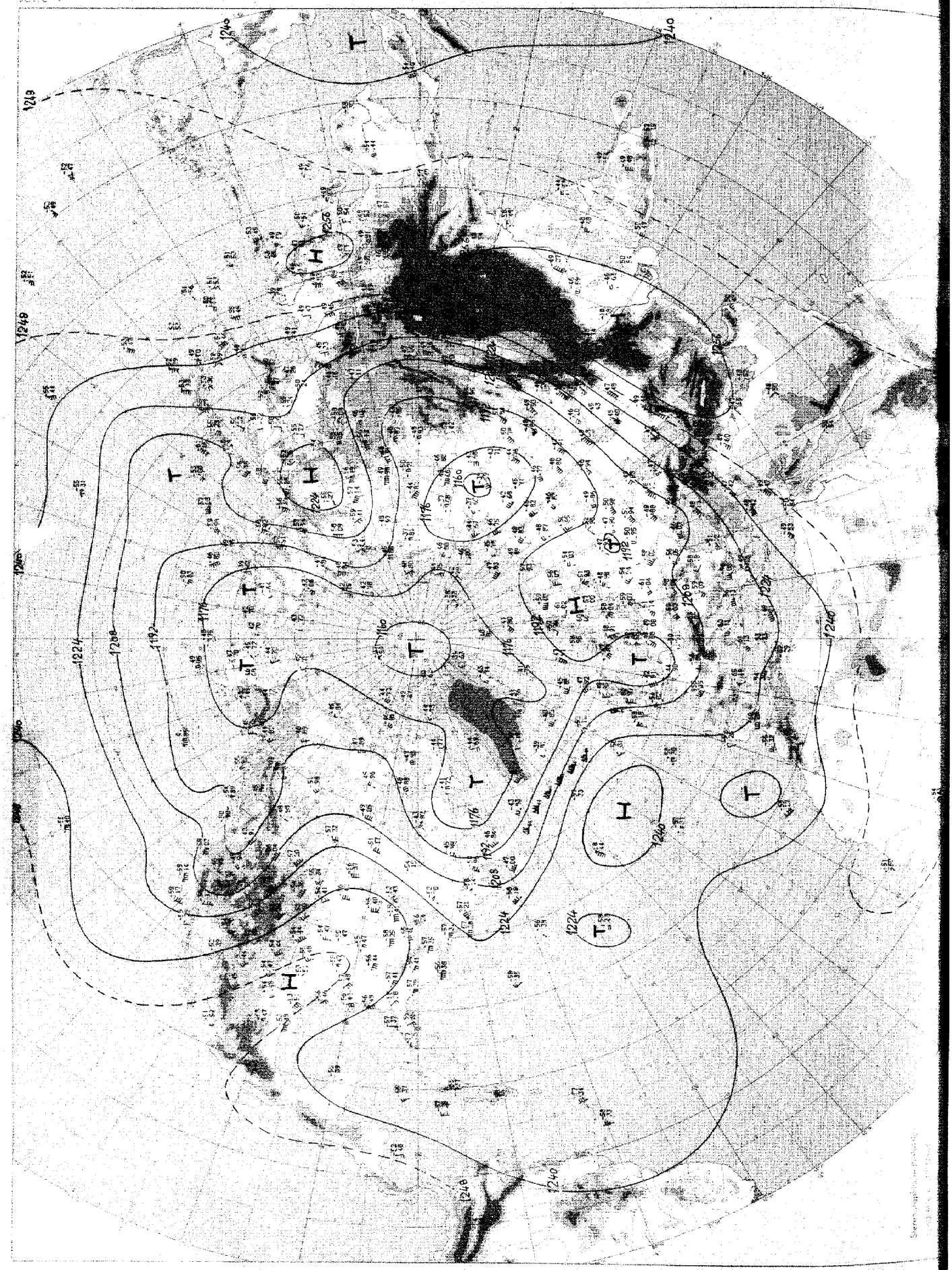
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99624	70511	30003	81413	97606	08503	9++++	91806	000++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99403	70492	30003	01707	98010	31322	00000	24223	00021	+++++	+++++	+++++ Mosel Expr.
99628	70103	30073	91418	96634	01010	9++++	917++	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99559	00129	30003	82211	97208	09813	862++	64780	00110	3++05	30205	+++++ Elbe Expr.
99544	70163	30063	82721	96104	06313	862++	64725	00112	3++05	27+03	+++++ Elbe Expr.
99710	10217	30093	72513	98022	08009	9++++	91400	003++	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99622	70509	30093	71205	98022	0703+	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99396	70211	30093	70207	96512	28817	86+++	53204	05316	3++00	34+01	+++++ Nordpartner
99624	70511	30093	81413	98606	06703	9++++	91705	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99625	70520	30123	81609	96635	07003	823++	91720	006++	+++++	+++++	+++++ Minden
99620	70503	30123	81709	97626	07205	9++++	91706	007++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99621	70506	30723	81813	96616	07003	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99644	70340	30723	73411	98024	07108	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99712	10185	30123	72513	97022	08809	75400	91309	003++	+++++	+++++	+++++ Weser
99621	70505	30123	81511	98022	06503	9++++	91705	004++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99423	70702	30723	81709	97026	13014	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99710	10217	30123	72515	99022	08009	+++++	91400	002++	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99655	70121	30124	81017	96505	97807	862++	61714	00206	30402	99+03	+++++ Meteor
99713	10215	30723	62411	97022	08111	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Altona
99627	70616	30123	82415	97626	06703	9++++	91400	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99498	70173	30123	82721	96205	16514	863++	64206	00014	30506	29907	+++++ Rothenstein
99540	70189	30123	82927	96256	09513	833++	64220	05210	3++04	24+05	+++++ Elbe Expr.
99421	70695	30723	82013	98808	13815	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99392	70218	30123	60107	98012	28820	+++++	53004	00416	30101	+++++	+++++ Nordpartner
99652	70130	30154	80916	96505	95707	862++	52721	00505	30402	13603	+++++ Meteor
99621	70505	30153	81509	97616	05803	9++++	91707	004++	+++++	+++++	+++++ Marburg

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99628	70517	30153	81711	97606	06103	9++++	91806	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99628	70103	30153	91237	94808	90009	9++++	91750	054++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99622	70085	30154	81338	96102	90610	8++++	72877	00206	3++04	13+05	+++++ Meerkatze
99570	70236	30753	+++++	99022	09509	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99408	70493	30033	21609	98020	31022	255++	14207	00320	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99415	70484	30063	21605	91124	31017	9++++	14000	00616	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99415	70474	30093	91805	90444	32020	9++++	14310	05120	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99418	70462	30123	21805	98010	33023	255++	14210	05119	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99418	70462	30123	21805	98010	33023	255++	15210	05119	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99422	60452	30153	21905	98010	32822	254++	14702	00120	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99793	70111	30153	41018	98031	05003	40952	34400	00006	30401	+++++	+++++ Europa
99141	30661	30183	41224	98808	12727	424++	13400	00225	3++03	14+04	+++++ Braunschweig
99204	70220	30183	83613	98022	14524	884++	00118	3++++	+++++	+++++	+++++ San Augustin
99636	70373	30783	62309	98022	09008	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99533	70218	30183	63018	98012	15214	4132+	64257	00209	3++04	30402	+++++ Elbe Expr.
99426	70417	30183	41805	99020	34022	12421	14400	00320	30101	+++++	+++++ Mosel Expr.
99380	70233	30183	80207	97102	27219	85+++	53708	05217	3++00	34+01	+++++ Nordpartner
99622	70504	30214	83605	96616	04102	874++	00707	00301	30000	+++++	+++++ Frithjof
99625	70515	30213	80709	97818	03002	9++++	91720	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99627	70097	30214	91036	96615	87009	9++++	00705	05309	3++06	+++++	+++++ Meerkatze

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT