

Europäischer Wetterbericht European Meteorological Bulletin Bulletin Météorologique Européen Boletín Meteorológico Europeo

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Frankfurter Straße 135, Postfach 10 04 65, 6050 Offenbach a.M., Tel.: (069) 8 06 20

Er erscheint täglich
Bezugspreis monatlich 30.00 DM
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Monthly price 30.00 DM
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix mensuel 30.00 DM
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción mensual 30.00 DM
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

16

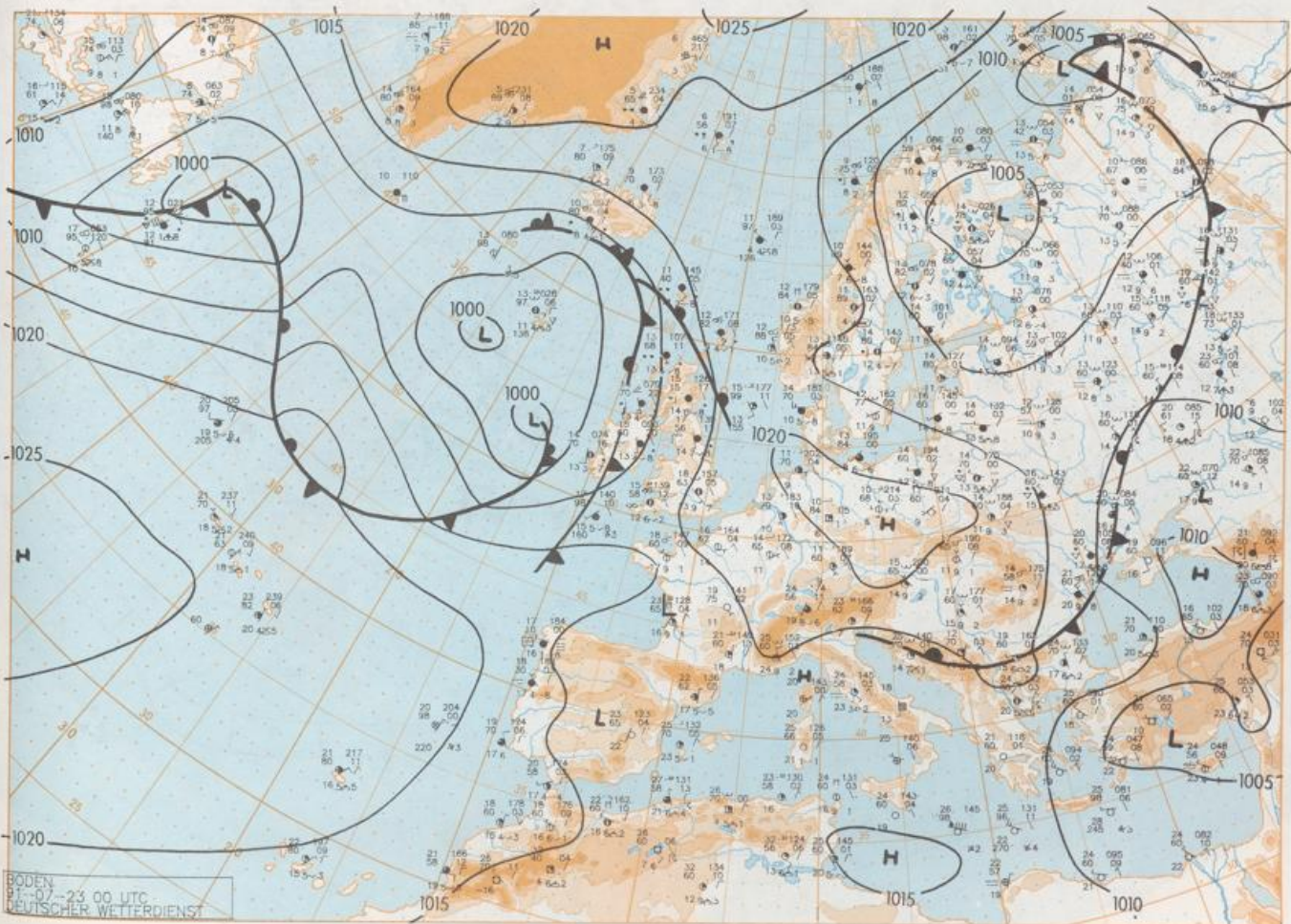
Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes

23.07.1991

Nummer
Number
Número
Número

204

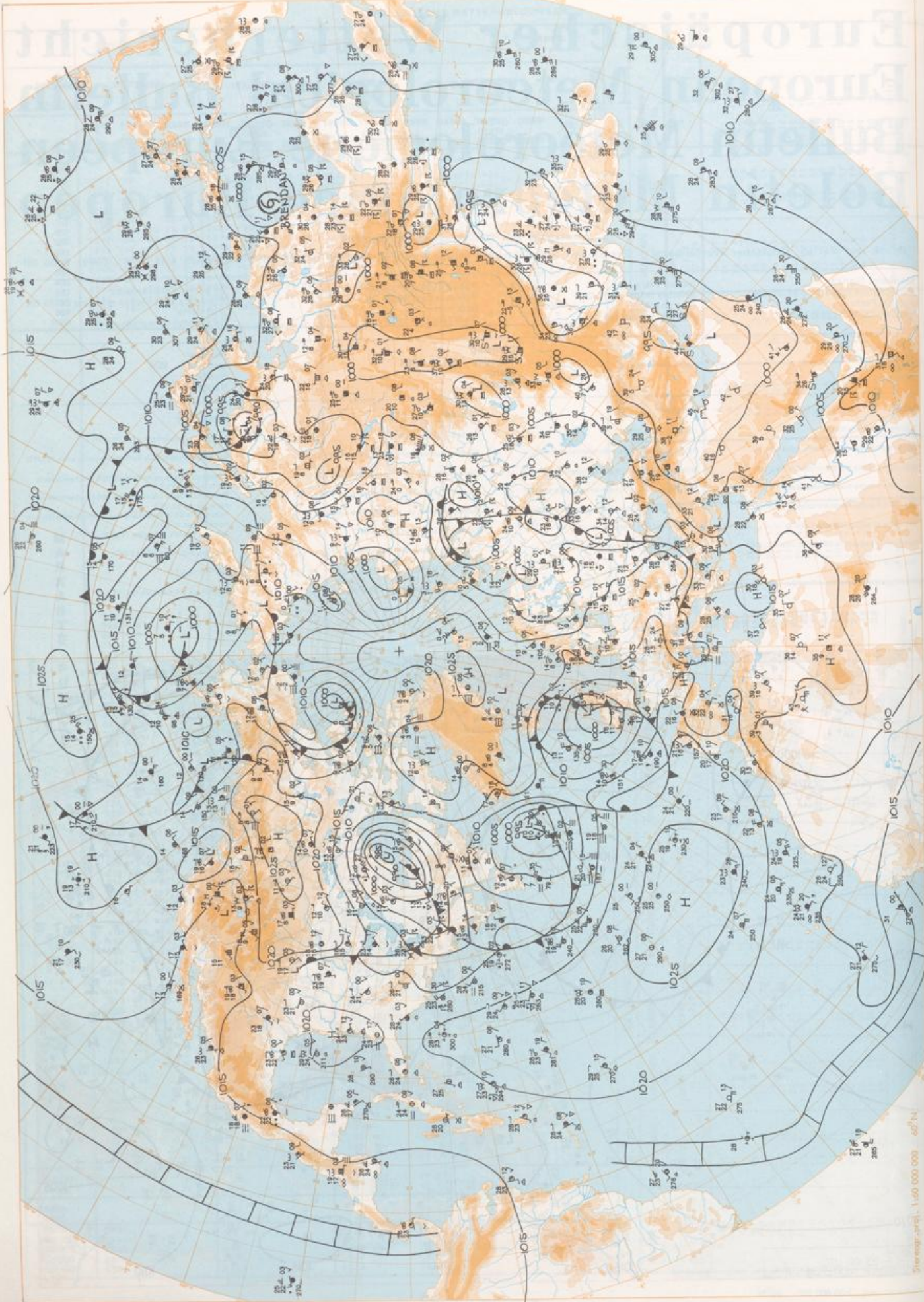
Inhalt	Content	Contenu	Contenido
Bodenwetterkarte 00 UTC	Surface chart 00 UTC	Carte de surface à 00 UTC	Análisis en superficie a las 00 UTC
Bodenwetterkarte Nordhemisphäre 12 UTC	Surface chart northern hemisphere 12 UTC	Carte de surface sur l'hémisphère nord à 12 UTC	Análisis en superficie hemisferio norte a las 12 UTC
500-hPa-Fläche Nordhemisphäre 12 UTC	500 hPa surface northern hemisphere 12 UTC	Surface 500 hPa sur l'hémisphère nord à 12 UTC	Topografía de la superficie de 500 hPa hemisferio norte de las 12 UTC
200-hPa-Fläche Nordhemisphäre 12 UTC	200 hPa surface northern hemisphere 12 UTC	Surface 200 hPa sur l'hémisphère nord à 12 UTC	Topografía de la superficie de 200 hPa hemisferio norte de las 12 UTC
100-hPa-Fläche Nordhemisphäre 12 UTC	100 hPa surface northern hemisphere 12 UTC	Surface 100 hPa sur l'hémisphère nord à 12 UTC	Topografía de la superficie de 100 hPa hemisferio norte de las 12 UTC
850-hPa 12 UTC, 700 hPa 12 UTC	850 hPa 12 UTC, 700 hPa 12 UTC	850 hPa 12 UTC, 700 hPa 12 UTC	850 hPa 12 UTC, 700 hPa 12 UTC
Relative Topographie 500/1000 hPa 12 UTC	Thickness chart 500/1000 hPa 12 UTC	Carte d'épaisseur 500/1000 hPa 12 UTC	Relative 500/1000 hPa 12 UTC
300-hPa 12 UTC	300 hPa 12 UTC	300 hPa 12 UTC	300 hPa 12 UTC
Aerologische Diagramme 12 UTC	Aerological diagrams 12 UTC	Diagrammes aérologiques 12 UTC	Diagramas aerológicos 12 UTC



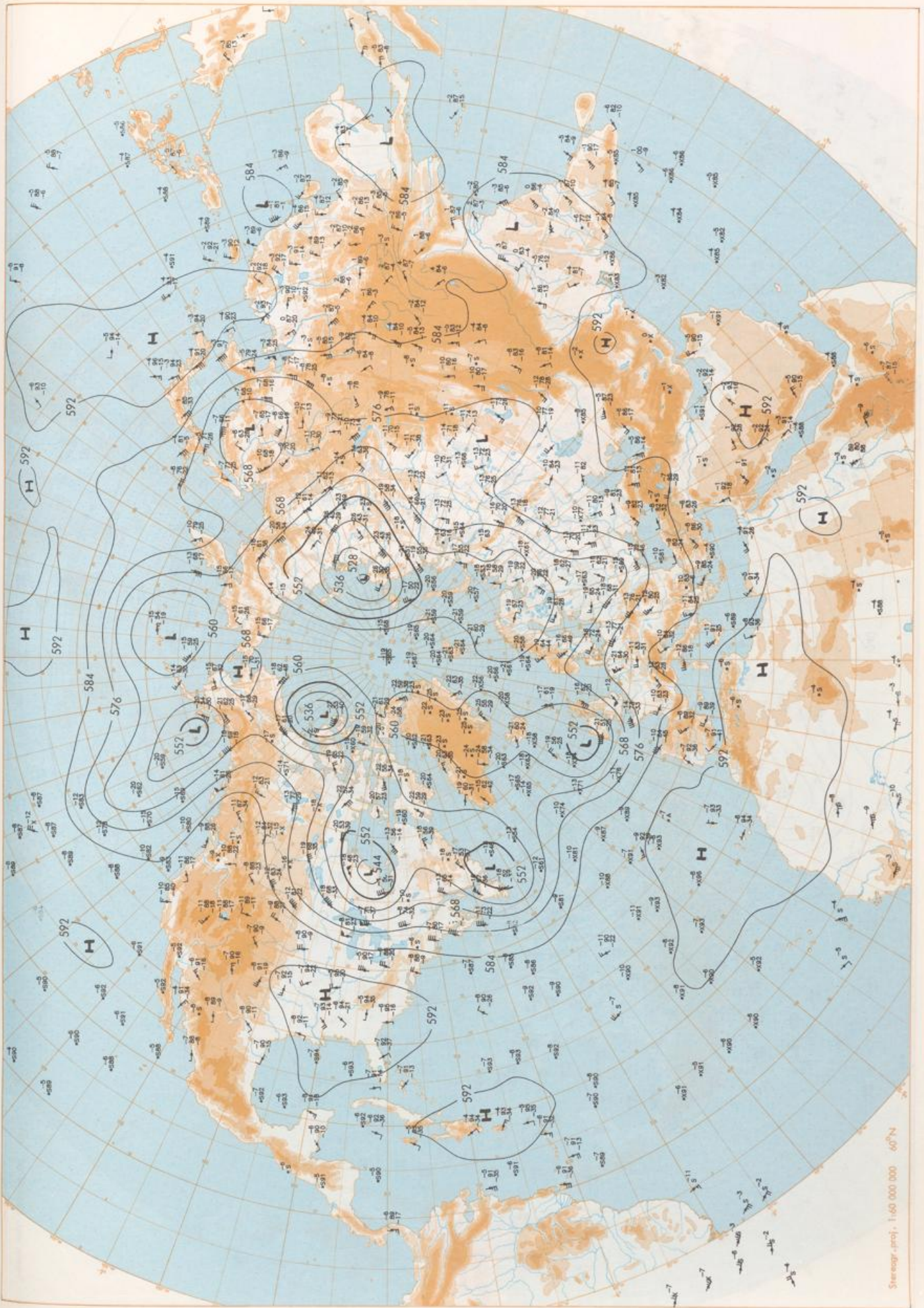
BODEN
01-07-23 00 UTC
DEUTSCHER WETTERDIENST

Stereogr. proj. 1:30 000 000 60°N

Surface chart 00 UTC



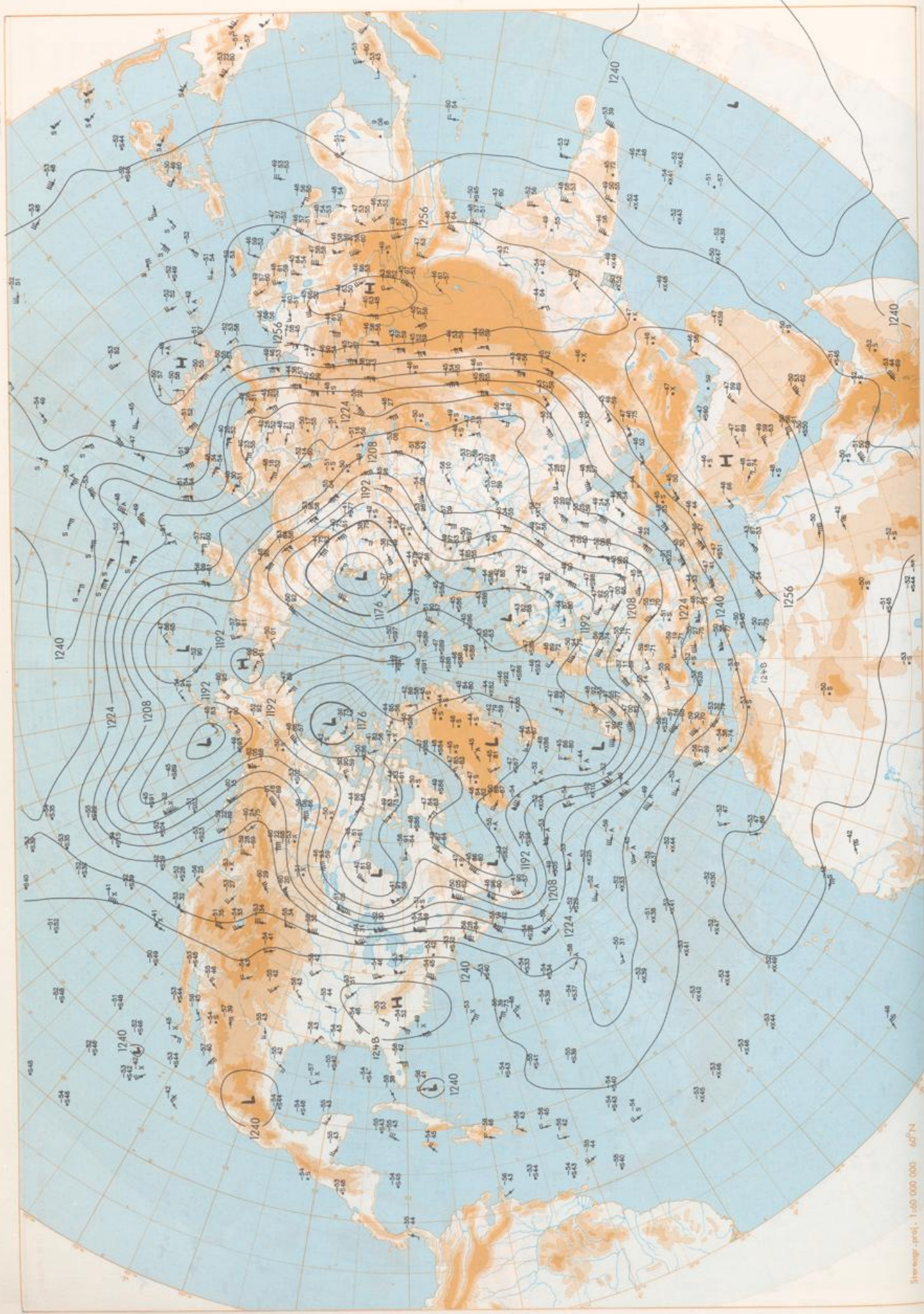
Surface chart 12 UTC



500 hPa 12 UTC

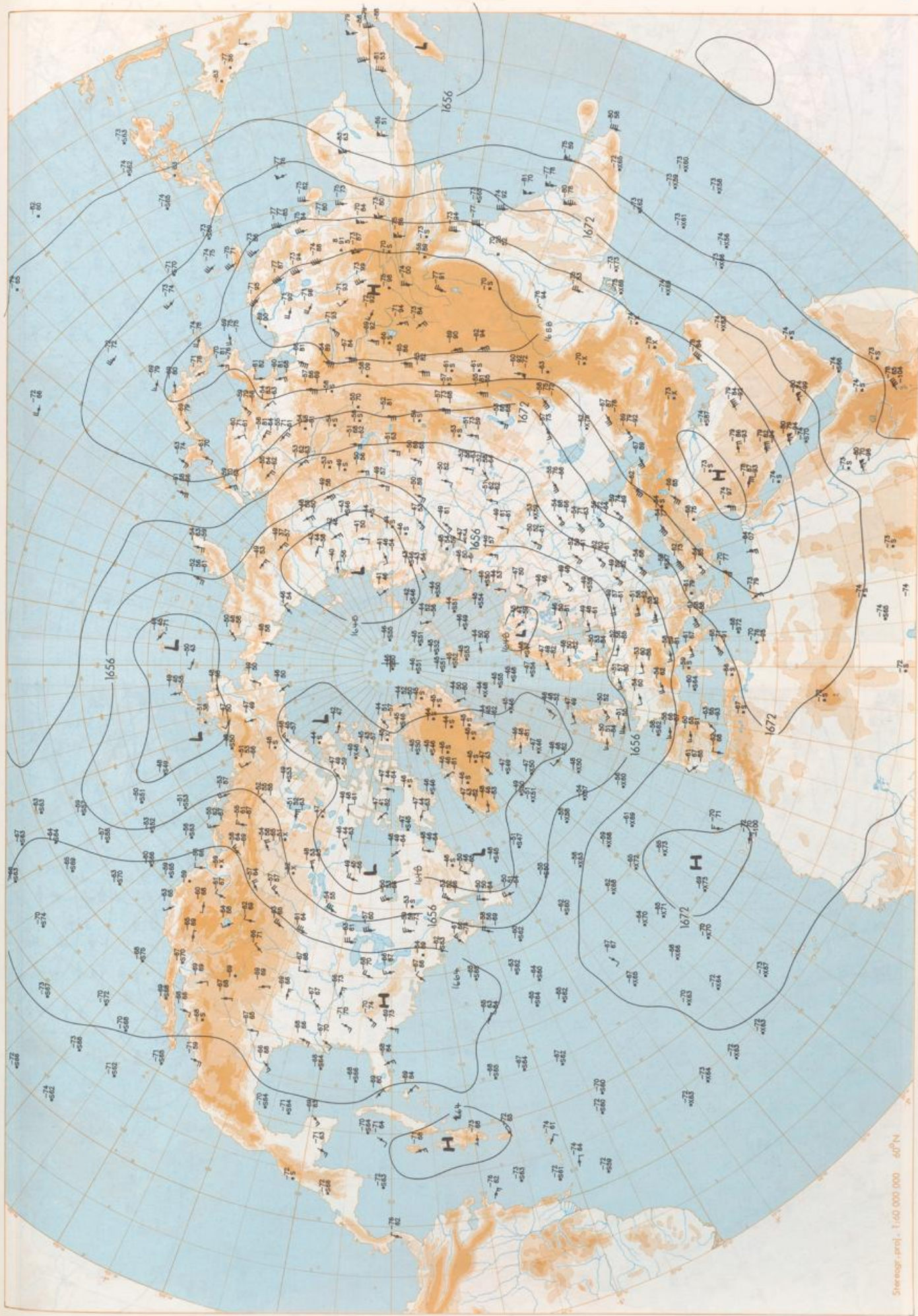
1:40 000 000 60°N

1:40 000 000 60°N



200 hPa 12 UTC

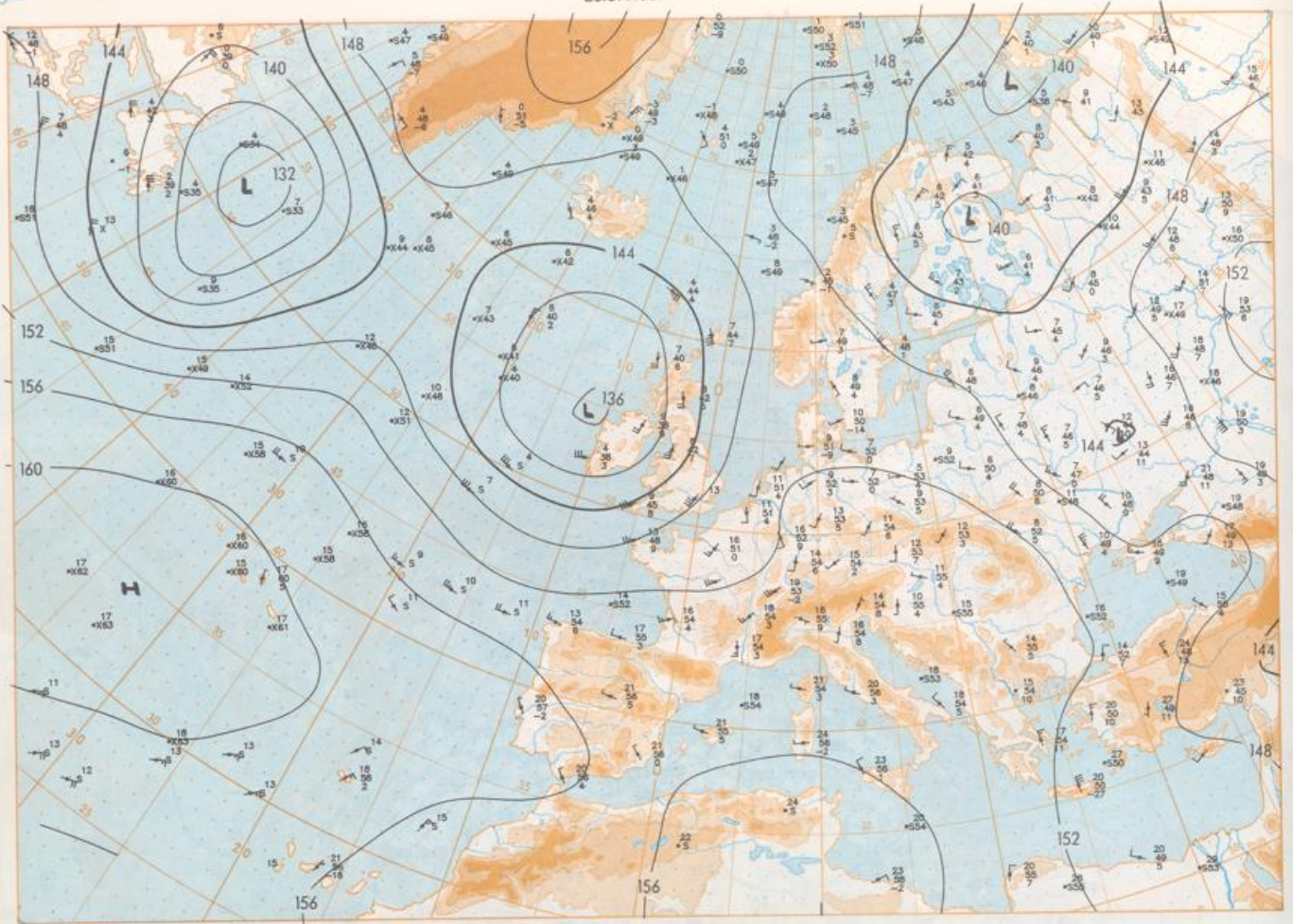
Steuerproj. 1:60 000 000 60°N



100 hPa 12 UTC

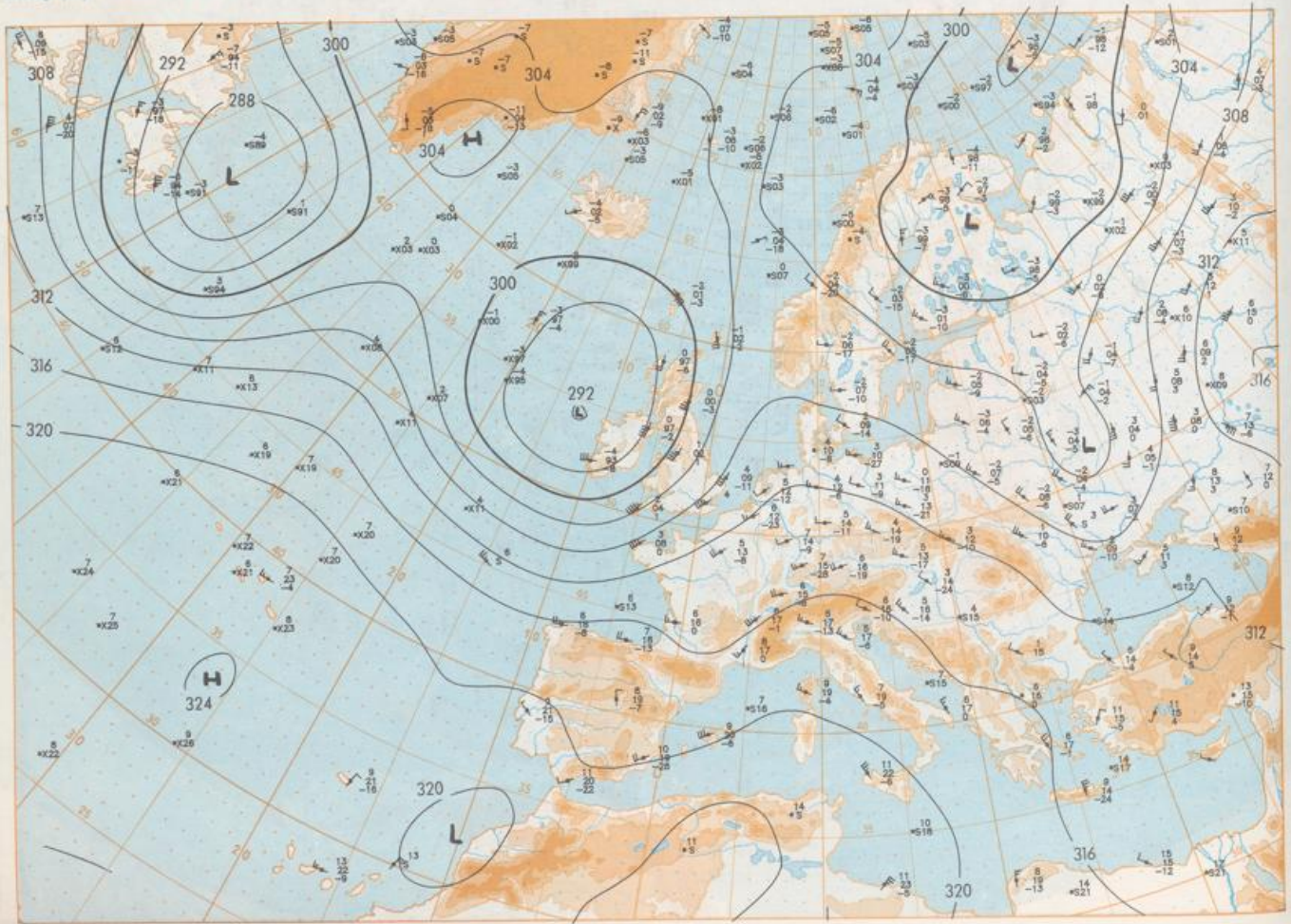
Stereogr. proj., 1:60 000 000 60°N

Stereogr. proj., 1:60 000 000 60°N

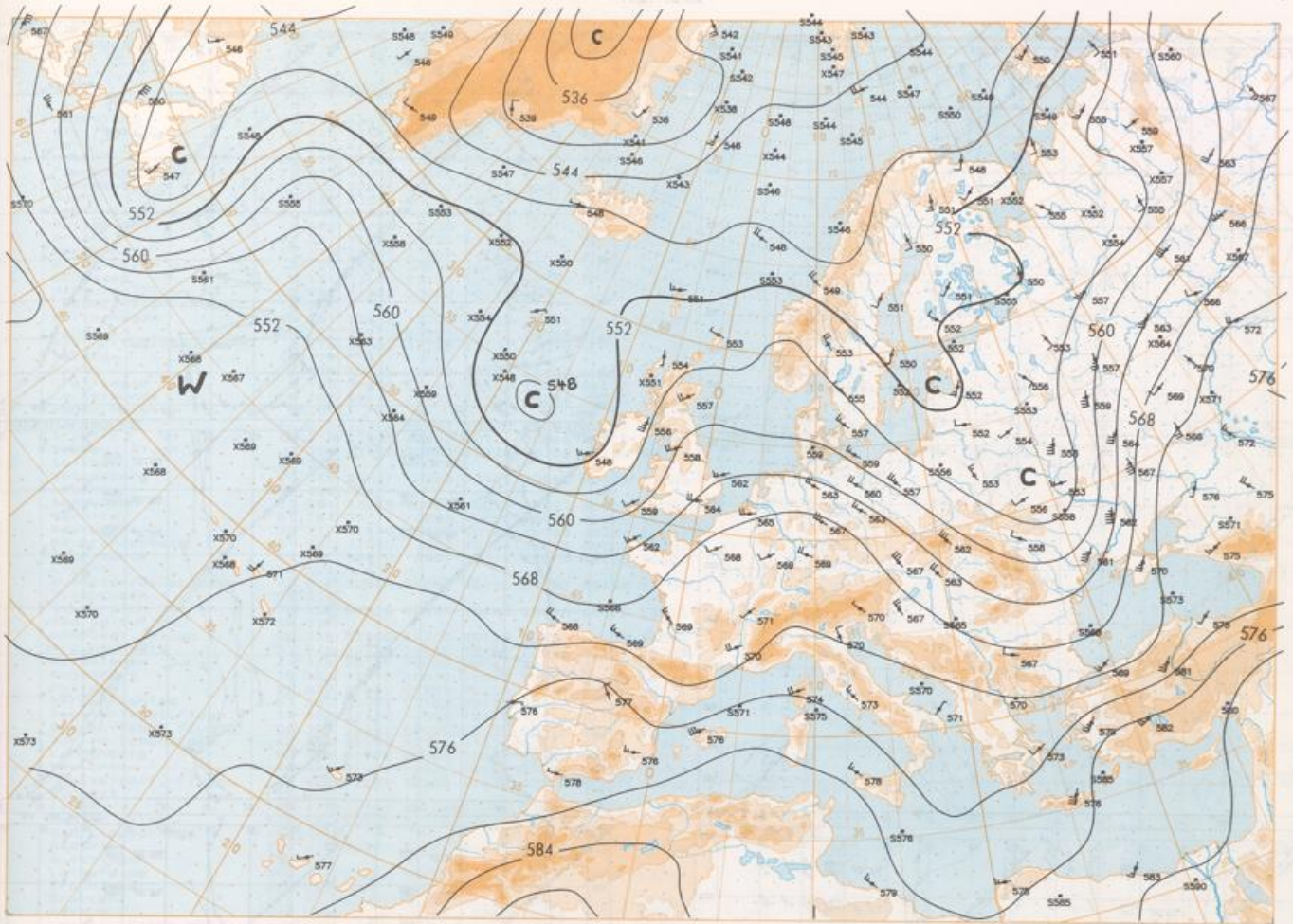


Stereogr. proj: 1:30 000 000 In 60°N

850 hPa 12 UTC

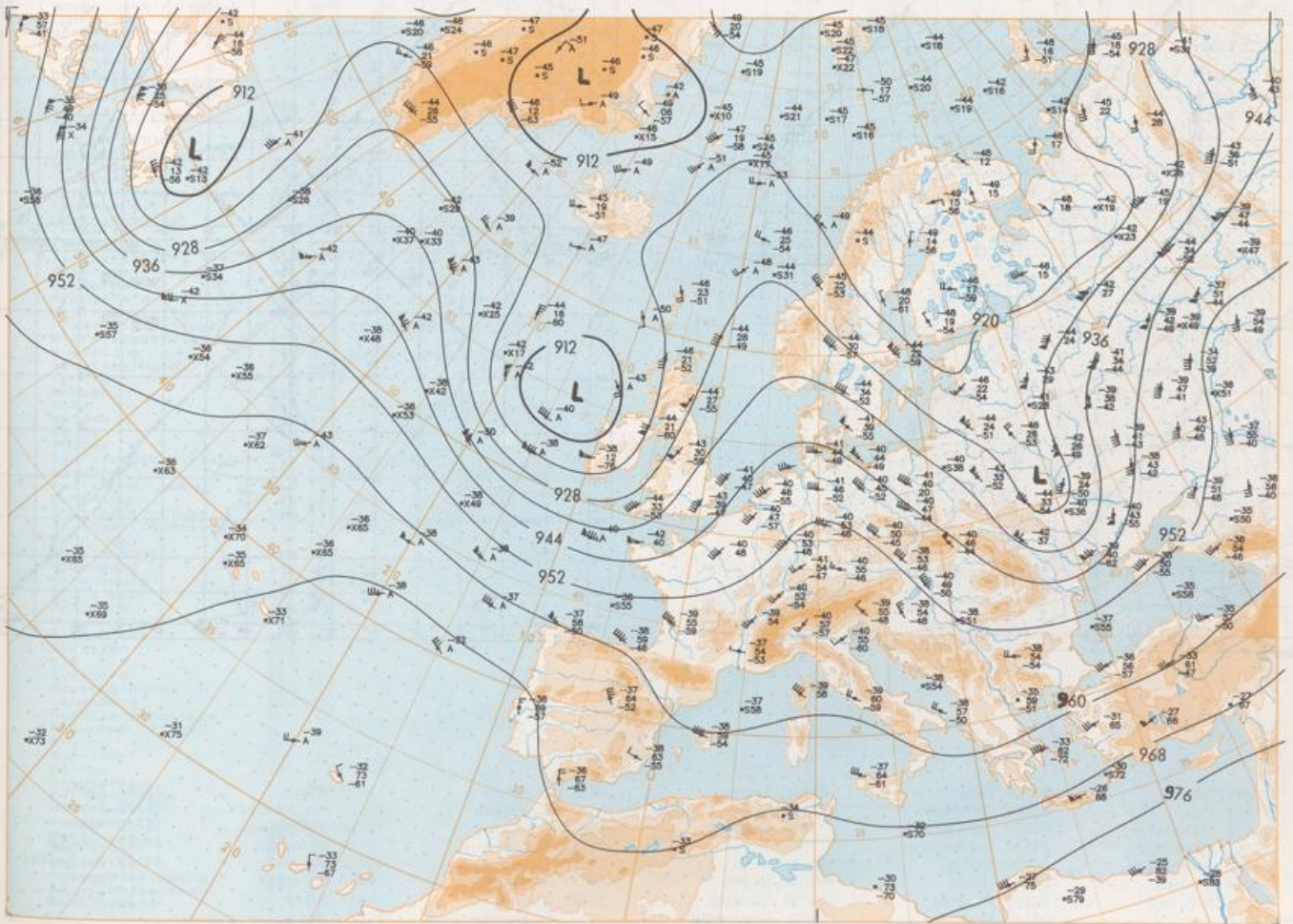


700 hPa 12 UTC

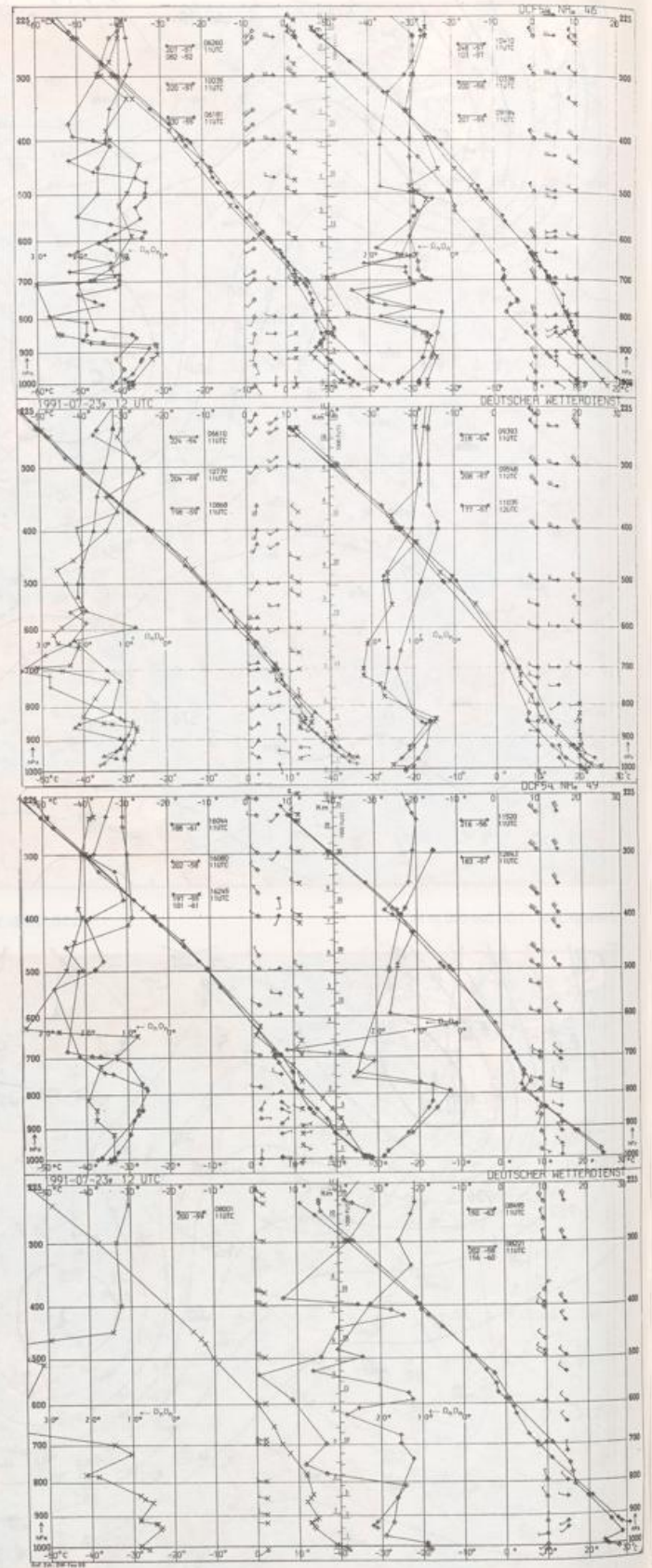
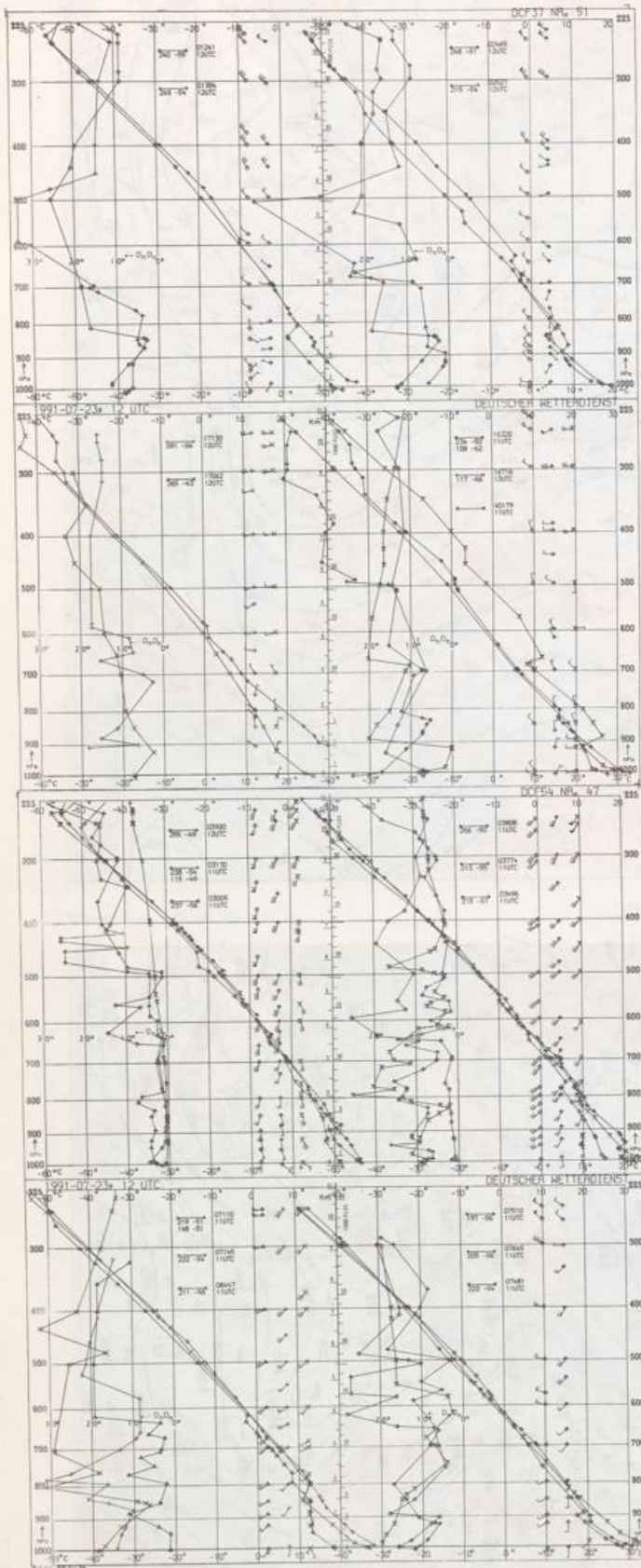


Stereogr. proj. 1:30 000 000 in 60°N

500/1000 hPa 12 UTC



300 hPa 12 UTC



Aerological
Diagrams
12 UTC

- | | | | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 01241 Orland | 03774 Crawley | 07145 Trappes | 09393 Lindenberg | 11035 Wien | 16242 Roma |
| 01384 Oslo | 03808 Camborne | 07481 Lyon | 09548 Meiningen | 11520 Praha-Libus | 16320 Brindisi |
| 01415 Stavanger | 03920 Long Kesh | 07510 Bordeaux | 10035 Schleswig | 12374 Legionowo | 16716 Athen |
| 02465 Stockholm | 06181 Kobenhavn | 07645 Nimes | 10338 Hannover | 12843 Budapest | 17062 Istanbul |
| 02527 Goteborg | 06260 De Bilt | 08001 La Coruña | 10410 Essen | 13275 Beograd | 40179 Bet Dagan / Israel |
| 03005 Lerwick | 06447 Uccle | 08221 Madrid | 10739 Stuttgart | 15420 Bukarest | |
| 03170 Shanwell | 06510 Payerne | 08495 Gibraltar | 10858 München-Oberschleißheim | 16044 Udine | |
| 03496 Hemsby | 07110 Brest | 09184 Greifswald | | 16080 Milano | C 7 L Ship "L" |

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

DONNERSTAG, DEN 18. JULI 1991

NUMMER 199

Station	Höhe	lll	llhVV Rx	Nddff	00 Uhr UTC					18-24 ff-ff xx gg		
					1aTTT n	2aTTT nddd	4PPPP	5aPPP	6RRRt R		7wwWW R	8NCCC 12 LMH
Helgoland	4	015	11484	52915	10153	20117	40144	50001	69901	70381	85800	
List/Sylt	26	020	32482	42819	10146	20104	40125	58001			84800	25
Leck	7	022	41481	22907	10110	20098	40137	52002		72581	82800	
Husum	28	026	41582	52405	10121	20110	40136	51002		70282	84802	
Flensburg/Meierwik	27	033	41570	52510	10134	20109	40132	51004		76082	85800	
Schleswig	43	035	11570	22306	10122	20107	40136	52002	69921	70181	82820	
Hohn	12	038	41575	42405	10125	20102	40138	52006		70198	84801	
Kiel-Holtenau	31	046	11660	12503	10122	20104	40137	50003	60011	70181	81500	
Puttgarden	1	063	16/60	/2608	10137	20134			60011			
Arkona	42	091	11585	42607	10130	20104	40121	51003	69901	70181	84300	
Norderney	11	113	32480	32816	10153	20116	40153	50002			83200	
Bremerhaven	7	129	32580	22511	10138	20121	40153	51003			82500	
Cuxhaven	5	131	32575	32908	10145	20123	40147	50003			83200	
Hamburg, Flugh.	16	147	32470	22504	10126	20113	40145	50002			81130	
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32570	32506	10129	20115	40143	51005			83500	
Schwerin	59	162	32970	02504	10123	20109	40147	51003				
Rostock-Warnemünde	4	170	11582	62809	10154	20117	40128	51004	69911	70198	85370	23
Teterow	46	177	36777	/2103	10120	20112						
Barth	7	180	16777	/2503	10126	20106	40126	51004	69941			
Greifswald	2	184	11982	02304	10130	20103	40129	50003	60021	70198		
Ueckermünde	1	193	36777	/2303	10139	20105	40133	54000				
Emden-Hafen	5	203										
Olenburg	11	215	32565	12704	10113	20094	40159	51004			81100	
Anhorn	49	218	42780	12504	10114	20091	40167	51002			81500	
Bremen, Flugh.	3	224	32975	02605	10101	20090	40156	50002				
Soltau	77	235										
Bolzenburg	45	249	36777	/2604	10123	20100	40158	50003				
Lueschow	17	253										
Seehausen	21	261	11980	22503	10127	20102	40149	51002	69901	70281	82030	
Marnitz	81	264	36777	/2403	10125	20101	40148	52004				
Neuruppin	38	270	32950	72903	10132	20111	40147	53008			87030	
Neubrandenburg	81	280	32965	12505	10124	20096	40136	50003			81030	
Angermünde	56	291	11770	82704	10129	20104	40126	51002	60021	70391	87527	
Lingen	22	305										
Muenster/Osnabrueck	48	315	31958	22603	10103	20098	40170	51003		71111	80001	
Osnabrueck	95	317										
Guetersloh	72	320	32960	32402	10120	20103	40174	52003			80001	
Bad Salzfluen	98	325	13777									
Hannover, Flugh.	56	338	11556	72701	10129	20126	40162	52003	60021	72588	87877	
Braunschweig	81	348	11660	62505	10124	20112	40159	50002	69911	70386	86500	
Gardelegen	47	359	16777	/9901	10117	20086	40152	51004	69941			
Magdeburg	79	361	11858	62703	10137	20120	40156	50004	69961	70581	86500	
Potsdam	81	379	11780	62904	10150	20111	40147	50004	69901	70181	85530	
Berlin-Dahlem	51	381	11775	73005	10150	20121	40147	53006	69901	70281	85577	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	72907	10154	20113	40144	52003			87077	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11880	73010	10158	20111	40143	50006	69901	72161	87577	
Berlin-Schönefeld	47	385	11975	62904	10148	20109	40143	51004	69901	72161	86070	
Lindenberg	98	393	11640	62902	10130	20121	40143	51003	69981	78091	86900	
Manschnow	12	396	36777	/9901	10125	20114	40140	51003				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32970	40000	10150	20119	40175	52002			81031	
Bocholt	21	406										
Essen	152	410	32784	72802	10133	20103	40181	50005			82537	
Kanier Asten *	839	427	31456	62907	10089	20079	48497	50002		71011	86500	
Bad Lippspringe	157	430										
Kassel	231	438	32667	62003	10142	20109	40170	50005			84502	
Goettingen	175	444										
Leinefelde	356	449	32950	02902	10103	20092	40169	50004				
Braunlage	607	452										
Brocken *	1142	453	11981	12707	10069	20059	48492	51001	69931	70184	80001	
Artern	164	460	32972	22502	10129	20098	40164	51006			82030	
Leipzig-Schkeuditz	142	462	11965	22404	10127	20095	40158	50005	69901	70381	82030	23
Wittenberg	105	474	11965	62701	10138	20119	40155	51005	69901	72161	86070	
Oschatz	150	480	32660	73003	10143	20092	40157	51009			84537	
Dresden-Klotzsche	230	488	32965	43203	10137	20099	40157	52006			84030	
Doberslug-Kirchhain	97	490	16777	/2803	10133	20089	40147	50007	69911			
Cottbus	69	496	32770	19901	10145	20095	40140	51007			81500	
Görlitz	237	499	11960	62905	10159	20099	40139	55000	69901	70562	87077	
Aachen	202	501	11770	72202	10144	20115	40180	50003	69901	70381	84537	
Noerwienich	118	502	42965	62506	10147	20103	40181	51004			82031	
Nuerburg	627	510	32668	72802	10121	20087	40187	51001			87577	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32770	50802	10129	20117	40181	51005			83531	
Bendorf	127	515										
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32968	72802	10152	20099	40185	51007			83032	
Bad Hersfeld	212	542										
Wasserkuppe	921	544	11463	83107	10095	20071	48503	51004	69911	70282	86537	
Meiningen	450	548	32968	63301	10119	20072	40177	51012			85072	
Schmücke *	937	552	11368	23503	10092	20074	48506	50003	69901	70181	82200	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32972	32503	10123	20084	40174	50007			83030	
Neuhaus a.R. *	845	557	11961	53305	10094	20077	48494	50004	69901	70581	80004	
Gera-Leumnitz	311	567	32660	42702	10122	20097	40166	50009			84500	
Chemnitz	418	577	11566	42402	10126	20108	40161	51006	69901	72581	84300	
Fichtelberg *	1213	578	31700	92809	10086	20086	48491	51003		74541		31
Zinnwald-Georg. *	877	582	36777	/3206	10102	20093	48489	58004			85012	
Trier-Petrisberg	266	609	32964	83002	10147	20097	40185	51004				
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42961	73401	10139	20091	40185	51004			86051	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635										
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32978	63103	10167	20108	40172	50005			83031	
Michelstadt/Vielbrun	453	648										
Wuerzburg	268	655	32670	63402	10155	20098	40169	51010			83530	
Bad Kissingen	262	658										
Coburg	337	671										
Bamberg	239	675										
Hof	567	685	32662	33004	10117	20101	40165	50002			82570	
Weiden	438	688	11965	30000	10127	20117	40165	50000	69901	70161	80002	
Beruf	363	704										
Tholey	396	708										
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32970	80000	10146	20096	40180	52005			88077	
Weinbiet	553	724	46777	/3209	10138	20079	40183	52007				
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	32970	03503	10165	20088	40179	51013				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32975	33005	10152	20085	40173	50007			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32677	52806	10160	20086	40173	51010			81801	
Oehringen	276	742										
Weissenburg	422	761										
Wuerzburg	319	763	31765	70701	10142	20131	40168	51005		71111	84537	
Regensburg	366	776	11925	00000	10117	20108	40169	58001	60101	71098		
Gr. Arber *	1437	791										
Freiburg	269	803	32674	31602	10183	20090	40188	51010			82202	
Freudenstadt *	797	815										
Klippeneck *	973	818										
Stuetten	734	836	32975	23605	10132	20108	40181	52003			80001	
Ulm	522	838										
Augsburg	461	852	11975	50000	10138	20124	40169	51003	69901	70398		

Station	Höhe	III	IhVV Rx	Nddff	03 Uhr UTC			7wwWW 12	8NCCC 12 LMH	ff-ff xx gg
					1stTTT n	2stTTT n	4PPPP 5pppp			
Helgoland	4	015	41483	42816	10148	20110	40142	58002	72581	84900
List/Sylt	26	020	42482	32916	10145	20110	40123	58002		83800
Leck	7	022	42581	12907	10112	20098	40135	56002		81200
Husum	28	026	42580	32605	10110	20098	40134	58002		83801
Flensburg/Meierwik	27	080	41590	22614	10126	20118	40128	57004	70281	82800
Schleswig	43	035	42565	22607	10116	20100	40133	58003		82800
Hohn	12	038	42575	22704	10107	20093	40135	58003		82800
Kiel-Holtenau	31	046	42560	12404	10114	20092	40135	58002		81800
Puttgarden	1	063	46760	12408	10135	20133	40118	57003	72998	84903
Arkona	42	091	41589	62907	10138	20108	40117	58003		83200
Norderney	11	113	42481	32514	10151	20111	40151	55002		82830
Bremerhaven	7	129	42480	22510	10131	20118	40149	58004		83230
Cuxhaven	5	131	42575	43010	10150	20114	40145	58002		81530
Hamburg, Flugh.	16	147	42565	32506	10117	20107	40142	57003		
Luebeck-Blankensee	14	156							70580	82500
Boitenhagen	15	161	41556	22506	10119	20112	40140	56003		81500
Schwerin	59	162	42740	12403	10112	20099	40147	54000		85377
Rostock-Warnemünde	4	170	42582	72303	10133	20103	40122	58006		
Teterow	46	177	46777	12004	10115	20108				
Barth	7	180	46777	12504	10127	20110	40124	57002		
Greifswald	2	184	42965	62403	10115	20098	40129	54000	84071	
Uckermunde	1	193	46777	12403	10123	20105	40133	54000		
Edden-Hafen	5	203								
Oldenburg	11	215	41545	12503	10104	20084	40154	58005	71100	81800
Ahlhorn	49	218	41570	12504	10101	20082	40168	54000	71100	81800
Bremen, Flugh.	3	224	41557	12303	10088	20080	40154	58002	71100	81500
Soltau	72	235								
Boizenburg	45	249	46777	12804	10109	20087	40156	56002		
Luechow	17	253								
Seehausen	21	261	42958	12403	10104	20094	40150	53001		81040
Marnitz	81	264	46777	12403	10113	20094	40149	54000		
Neuruppin	38	270	42958	12502	10107	20086	40145	56003		81030
Neubrandenburg	81	280	42657	32604	10115	20093	40136	54000		81241
Angermünde	56	291	41970	02703	10117	20097	40142	51006	70181	
Lingen	2	305								
Muenster/Osnabrueck	48	315	41802	61802	10090	20088	40167	57003	74640	86030
Osnabrueck	95	317								
Guetersloh	72	320	41925	20000	10103	20093	40172	58002	71100	80001
Bad Salzuflen	98	325								
Hannover, Flugh.	56	338	41535	22704	10108	20104	40162	50000	71111	82800
Braunschweig	81	348	41558	82405	10120	20104	40151	50002	70262	88577
Gardelegen	47	359	46777	12901	10114	20086	40151	55001		
Magdeburg	79	361	42656	72803	10121	20110	40157	54000		87577
Potsdam	81	379	42777	22703	10125	20111	40151	51003		81541
Berlin-Dahlem	51	381	42775	22703	10127	20118	40151	50003		82841
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41981	12705	10118	20106	40151	52006	70161	81040
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42978	22908	10136	20115	40146	53002		82080
Berlin-Schönefeld	47	385	42880	42903	10128	20101	40146	52003		82530
Lindenberg	98	393	41660	42903	10125	20113	40146	52003	70581	82240
Manschnow	12	396	46777	12803	10135	20124	40144	53004		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42959	49902	10135	20114	40169	57006		80001
Bocholt	21	406								
Essen	152	410	41770	21902	10115	20098	40177	57005	71111	81531
Kahler Asten	839	427	41702	92906	10079	20079	48491	57004	74142	
Bad Lippspringe	157	430								
Kassel	231	438	42960	00000	10119	20101	40173	50001		
Goettingen	175	444								
Leinefelde	356	449	42450	12804	10108	20093	40167	58001		81100
Braunlage	607	452								
Brocken	1142	453	41700	92610	10067	20067	48487	58005	74541	
Artern	164	460	42965	29901	10113	20098	40165	58001		82030
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42860	42302	10122	20091	40159	54000		84500
Wittenberg	105	474	42956	32601	10123	20111	40157	53001		83040
Oschatz	150	480	42657	32502	10125	20101	40161	53003		81540
Dresden-Klotzsche	230	488	42960	22703	10119	20088	40165	53005		82030
Doberlug-Kirchhain	97	490	46777	12804	10118	20088	40150	53003		
Cottbus	69	496	41970	40000	10134	20098	40144	51003	70181	84030
Görlitz	237	499	42963	82904	10138	20093	40147	52005		87077
Aachen	202	501	42782	42001	10125	20107	40173	57008		82531
Noervenich	118	502	42960	42101	10110	20090	40175	57006		84030
Nuerburg	627	510	42765	62502	10111	20088	40183	57006		84501
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42960	20904	10120	20111	40176	58005		80001
Bendorf	127	515								
Bad Marienberg	547	526								
Giesßen	186	532	42962	12702	10126	20103	40187	54000		80001
Bad Hersfeld	212	542								
Wasserkuppe	921	544	42961	13106	10079	20073	48496	56005		81041
Meiningen	450	548	42970	00000	10104	20065	40174	57006		
Schmücke	937	552	42750	23302	10072	20070	48501	56001		82030
Erfurt-Bindersleben	315	554	42970	72302	10119	20093	40171	56003		86086
Neuhaus a.R.	845	557	42660	73303	10087	20075	48491	55001		87577
Gera-Leumnitz	311	567	42760	62502	10100	20085	40168	55001		86500
Chemnitz	418	577	42947	12302	10104	20090	40166	53001		81040
Fichtelberg	1213	578	41701	92909	10067	20064	48483	56006	74544	
Zinnwald-Georg.	877	582	46777	13105	10084	20072	48485	55000		
Trier-Petrisberg	265	609	42964	70000	10124	20099	40183	58005		84031
Deuselbach	480	615								
Pferdsfeld	396	626	42961	70000	10123	20085	40184	58005		87077
Kl.Feldberg/Ts.	805	635								
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42873	41503	10143	20106	40171	58002		82031
Michelstadt/Vielbrun	453	648								
Wuerzburg	268	655	42665	72903	10130	20088	40172	54000		85531
Bad Kissingen	262	658								
Lüding	337	671								
Bamberg	239	675								
Hof	567	685	42960	52804	10093	20085	40172	55001		85070
Weiden	438	688	41705	91201	10105	20099	40171	51002	74541	
Beruf	363	704								
Tholey	396	706								
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42970	81002	10123	20096	40184	54000		83032
Weinbiet	553	724	46777	13107	10103	20086	40182	57003		
Karlsruhe	112	727								
Mannheim	96	729	42965	70201	10141	20086	40176	58004		87037
Stuttgart, Flugh.	396	738	42770	60000	10130	20092	40177	54000		81531
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42770	72605	10149	20095	40175	54000		82531
Oehringen	276	742								
Weissenburg	422	761								
Nuernberg	319	763	41765	30000	10128	20117	40171	53002	71111	81530
Regensburg	366	776	41701	90000	10120	20117	40168	55000	74744	
Gr. Arber	1437	791								
Freiburg	269	803	42774	51503	10164	20101	40185	55005		83532
Freudenstadt	797	815								
Klippeneck	973	818								
Stoetten	734	836	42570	42704	10110	20096	40186	56001		81571

Station	Höhe	12 Uhr UTC										06-12 ff-ff xx gg	
		III	IhVV Rx	Nddff	IsTTT n	ZeTTT n	APPPP	5appp	6RRR1 R	7wwWW 12	8NCCC hLMH		
Helgoland	4	015	32480	81809	10172	20121	40122	58019				81177	
List/Sylt	26	020	11584	72410	10175	20110	40118	58006	69901	70282	81108		
Leck	7	022											
Husum	28	026											
Flensburg/Meierwik	27	033											
Schleswig	43	035	11575	72710	10178	20098	40124	58009	69901	70382	84206		
Hohn	12	038											
Kiel-Holtenau	31	046	11570	72509	10193	20106	40125	57012	69901	70281	83806		
Puttgarden	1	063	36760	72714	10181	20121	40119	57007					
Arkona	42	091	32588	82170	10167	20115	40122	50003				81332	31
Norderney	11	113	32461	81911	10177	20125	40123	57020				81117	
Bremerhaven	7	129	32580	82111	10187	20112	40133	58012				81107	
Cuxhaven	5	131	32581	82009	10180	20108	40132	58011				84217	
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	72508	10188	20102	40135	57008				83202	
Luebeck-Blankensee	14	156	32670	72706	10187	20094	40136	57008				84201	
Boltenhagen	15	161	32580	82706	10172	20119	40137	58009				84367	
Schwerin	59	162	32675	82606	10183	20102	40133	58013				81207	
Rostock-Warnemünde	4	170	12580	72907	10185	20114	40138	58001	60031			83334	
Teterow	46	177											
Barth	7	180	32570	82808	10176	20121	40126	50001				84201	27
Greifswald	2	184	32586	82708	10193	20103	40130	54000				82204	25
Ueckermünde	1	193	32582	82804	10194	20089	40136	58001				84230	
Emden-Hafen	5	203	32581	81816	10176	20118	40126	57018				81227	
Oldenburg	11	215	32558	82207	10194	20106	40132	57017				81107	
Ahlhorn	49	218											
Bremen, Flugh.	3	224	32668	82008	10196	20116	40134	57016				82807	
Soi tau	77	235	32580	72506	10193	20091	40143	57010				83208	
Bolz burg	45	249	32575	82706	10191	20085	40149	58009				83307	
Luechow	17	253	32680	72710	10205	20087	40149	57006				85102	
Seehausen	72	261	32580	72706	10192	20085	40143	57007				85208	
Marnitz	81	264	36777	72504	10209	20082	40144	58008					
Neuruppin	38	270	32670	72804	10186	20097	40140	58005					
Neubrandenburg	81	280	32682	82807	10187	20090	40131	58003				86806	
Angermünde	56	291	32670	72605	10196	20115	40135	58003				82206	
Lingen	22	305	11560	81908	10183	20120	40135	57011	69901	72162	83827		
Muenster/Osnabrueck	48	315	32665	81704	10184	20120	40120	58012				81577	
Osnabrueck	95	317	32963	82006	10184	20103	40145	57010				88017	
Guetersloh	72	320	32670	82306	10193	20089	40151	57010				81177	
Bad Salzuflen	98	325	32675	82406	10192	20085	40151	57011				85577	
Hannover, Flugh.	56	338	32680	82506	10200	20093	40146	57014				81207	
Braunschweig	81	348	32682	72709	10191	20088	40148	57005				82138	
Gardelegen	47	359	36777	72805	10198	20093	40144	58008					
Magdeburg	79	361	32682	82804	10206	20104	40153	58007				84208	
Potsdam	81	379	32683	82706	10203	20086	40145	58006				84208	
Berlin-Dahlem	51	381	32684	82706	10189	20088	40146	50000				83208	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32681	82411	10197	20083	40146	50000				84801	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32681	82608	10195	20085	40146	50000				82801	
Berlin-Schoenefeld	47	385	32782	82905	10200	20087	40142	58003				85401	
Lindenber g	98	393	32681	82905	10190	20073	40144	58001				84306	
Manschnow	12	396	36777	72705	10210	20097	40143	58001					
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11559	82610	10182	20150	40153	55004	69921	76162	84527		
Bocholt	21	406	11958	82409	10172	20094	40143	58010	69901	76011	88077		
Essen	152	410	11558	82308	10188	20129	40155	55005	69921	76261	84227		
Kahler Asten	839	427	32584	72314	10137	20074	48496	57008				84877	
Bad Lippspringe	157	430	32675	82406	10188	20091	40150	57011				83177	
Kassel	231	438	32680	82106	10190	20091	40150	57012				81177	
Goettingen	175	444	32675	72406	10204	20088	40154	57009				82277	
Leinefelde	356	449	32579	82604	10182	20083	40150	57006				82277	
Braunlage	607	452	32584	82507	10170	20079	40144	51001				83217	
Bruecken	1142	453	31481	82408	10101	20039	48498	50000				84217	
Artern	164	460	32584	72604	10216	20086	40152	58009		70341	84217	84206	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32783	82705	10214	20085	40150	58009				84202	
Wittenberg	105	474	32782	83004	10212	20073	40149	58007				83236	
Oschatz	150	480	32670	83005	10206	20076	40151	58005				83109	
Dresden-Klotzsche	230	488	32675	82904	10200	20079	40155	58001				84202	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36777	73106	10201	20066	40141	58006					
Cottbus	59	496	32670	82904	10217	20084	40138	58004				83200	
Görlitz	237	499	32775	83004	10197	20095	40147	58002				83460	
Aachen	202	501	11467	82106	10171	20133	40148	57006	69931	76262	82727		
Noervenich	118	502											
Nuerburg	627	510	11660	82110	10148	20128	40157	57008	69951	76162	81277		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11560	82005	10180	20138	40152	56012	69911	76161	84827		
Bendorf	127	515	11566	82503	10188	20132	40157	57011	69911	72162	85877		
Bad Marienberg	547	526	11475	82411	10158	20106	40159	55004	69901	76162	83227		
Glessen	186	532	32572	82207	10200	20096	40168	57010				83227	
Bad Hersfeld	212	542	32670	72406	10208	20068	40155	57008				82237	
Wasserkuppe	921	544	32581	72408	10153	20075	48511	58009				81132	
Weinungen	450	548	32581	72305	10188	20066	40153	58007				84277	
Schmücke	937	552	32480	82506	10141	20065	48512	57003				86217	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32682	82204	10198	20080	40153	57010				83278	
Neuhaus a.R.	845	557	32582	72404	10163	20068	48510	58001				84208	
Gera-Leumnitz	311	567											
Chemnitz	418	577	32675	83004	10183	20094	40150	58005				84202	
Fichteberg	1213	578	31398	82809	10127	20051	48501	50003		70242	85200		
Zinnwald-Georg.	877	582	32475	82905	10151	20073	48507	50002				84301	31
Trier-Petrisberg	265	609	11572	82312	10204	20101	40152	57011	69901	76061	85817		
Deuselbach	480	615	11572	81909	10169	20110	40154	58005	69901	76022	85877		
Pferdsfeld	396	626											
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11460	82209	10140	20088	48505	58006	69901	76161	81877		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32670	72108	10204	20113	40162	57006				82877	
Michaelstadt/Vielbrun	253	642	32670	82607	10193	20080	40162	58006	69901	76022	83277		
Wuerzburg	268	655	32681	82706	10203	20116	40157	58007				81227	
Bad Kissingen	262	658	32680	82505	10208	20089	40160	58007				83217	
Coburg	337	671	32775	72604	10204	20057	40156	57005				82486	
Bamberg	239	675	32775	72704	10214	20062	40159	58004				82237	
Hof	567	685	32782	82706	10186	20064	40151	58001				83202	
Weiden	438	688	31680	72906	10198	20058	40154	58004		70341	84201		
Bayreuth	363	704	11575	82206	10193	20099	40160	57008	69901	72581	83577		
Tholey	396	706	11570	82209	10185	20093	40160	58006	69901	76022	83277		
Saarbruecken, Flugh.	322	708	11670	82407	10190	20110	40161	56004	69901	72161	81277		
Weinbiet	553	724	32580	72706	10190	20101	40157	57005				85238	
Karlsruhe	112	727	32775	72406	10247	20123	40157	57011				81277	
Mannheim	96	729	11670	81905	10212	20087	40162	58007	69901	76011	81127		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32781	72403	10218	20082	40154	58006				82252	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32680	81003	10213	20106	40160	58008				83232	
Oehringen	276	742	32688	82603	10207	20100	40168	58004				82207	

Station	Höhe	III	IhVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5app	15 Uhr UTC	7www 12	8NCCC 12 HLMH	12-15 ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	41465	82116	10167	20134	40105	58017		72162	8487/	
List/Sylt	26	020	41565	82014	10167	20118	40099	57019		76022	8482/	
Leck	7	022										
Husum	28	026										
Flensburg/Meierwik	27	033										
Schleswig	43	035	42575	72407	10184	20111	40107	57016			8627/	
Hohn	12	038										
Kiel-Holtenau	31	046	42670	62308	10188	20087	40111	57014			85831	
Puttgarden	1	063	46760	72611	10192	20115	40105	57014				
Arkona	42	091	42587	52609	10174	20114	40118	59006				84242
Norderney	11	113	41456	82109	10164	20139	40104	57019		76162	8222/	
Bremerhaven	7	129	41563	82113	10178	20130	40112	56021		76162	8212/	
Cuxhaven	5	131	41562	82211	10184	20112	40109	56023		76022	8222/	
Hamburg, Flugh.	16	147	42670	72309	10190	20106	40116	57019				8321/
Luebeck-Blankensee	14	156	42570	72308	10199	20076	40117	57019				84232
Bolltenhagen	15	161	42681	62803	10184	20117	40121	56016				84361
Schwerin	59	162	42675	52505	10196	20099	40125	58014				82202
Rostock-Warnemünde	4	170	42680	52905	10194	20123	40119	57014				83331
Teterow	46	177										
Barth	7	180	46777	72806	10187	20124	40115	56011				
Greifswald	2	184	42586	62705	10181	20103	40118	56012			86800	
Ueckermünde	1	193	46777	72704	10197	20092	40124	57012				
Emden-Hafen	5	203	41758	81713	10166	20136	40098	57028		75862	8652/	
Oldenburg	11	215	41750	82105	10176	20130	40109	57023		76062	8452/	
Ahlhorn	49	218										
Bremen, Flugh.	3	224	41562	81906	10176	20124	40113	57021			76162	8352/
Soltau	77	235	41675	82306	10191	20104	40124	57019		76022	8452/	
Botzenburg	45	249	42570	82603	10196	20093	40129	56019				82307
Luechow	17	253	42675	72508	10208	20095	40127	57022				85872
Seehausen	21	261	42580	82704	10205	20089	40128	58016				86207
Marnitz	81	264	46777	72503	10203	20077	40127	57015				
Neuruppin	38	270	42670	62505	10208	20090	40126	56014				84841
Neubrandenburg	81	280	42784	52706	10195	20089	40118	57013				84830
Angermünde	56	291	42670	72503	10205	20115	40123	58012				8585/
Lingen	22	305	41762	81808	10166	20108	40106	57029		72186	8252/	
Muenster/Osnabrueck	48	315	41658	81607	10156	20138	40116	57027		76062	8157/	
Osnabrueck	95	317	41558	82006	10149	20131	40119	57027				76182
Guetersloh	72	320	41662	82005	10156	20127	40129	57023				8357/
Bad Salzuflen	98	325	41562	82508	10171	20135	40131	57020		76122	8557/	
Mannover, Flugh.	56	338	42680	82507	10197	20101	40127	57018				84811
Braunschweig	81	348	42682	82304	10198	20109	40128	57014				8281/
Gardelegen	47	359	46777	72505	10207	20088	40122	57022				
Magdeburg	79	361	42680	62602	10215	20103	40134	56019				86800
Potsdam	81	379	42683	62704	10204	20077	40132	56013				84208
Berlin-Dahlem	51	381	42688	52705	10213	20075	40134	57012				85232
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42782	62608	10219	20076	40131	57015				83202
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42781	42611	10215	20080	40131	57015				82241
Berlin-Schönefeld	47	385	42782	52606	10210	20070	40128	56014				83408
Lindenberg	98	393	42682	53004	10209	20083	40129	56014				84208
Manschnow	12	396	46777	73004	10205	20084	40130	56013				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41558	81807	10167	20144	40121	57032		76162	8652/	
Bocholt	21	406	41656	81807	10152	20130	40107	57038				76166
Essen	152	410	41430	81804	10153	20148	40127	57029				76362
Kahler Asten	839	427	41005	82010	10111	20106	48476	57016				76364
Bad Lippspringe	157	430	41662	82205	10165	20130	40136	55015				76182
Kassel	231	438	41565	82103	10195	20131	40140	57013				76162
Goettingen	175	444	41570	82409	10175	20108	40141	55014				76082
Leinefelde	356	449	42580	82404	10174	20092	40134	57017				8112/
Braunlage	607	452	42582	82310	10156	20081	40130	56015				83217
Brocken	1142	453	42480	82211	10101	20048	48487	57012				8442/
Artern	164	460	42581	72504	10214	20089	40134	58018				84208
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42782	82606	10221	20068	40134	56015				8422/
Wittenberg	105	474	42782	72803	10215	20071	40132	57016				83238
Oschatz	150	480	42670	52703	10214	20069	40136	58014				83188
Dresden-Klotzsche	230	488	42780	73004	10209	20058	40140	58014				82148
Doberlug-Kirchhain	97	490	46777	72705	10219	20067	40129	58011				
Cottbus	69	496	42770	62905	10218	20059	40124	56014				82201
Görlitz	237	499	42770	62807	10210	20070	40136	56010				82106
Aachen	202	501	41456	82009	10156	20146	40120	57029		76362	8272/	
Noerwenich	118	502										
Nuerburg	627	510	41564	82011	10140	20122	40136	57021				76162
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41558	81603	10165	20169	48481	55015				76362
Bendorf	127	515	41466	82607	10181	20135	40141	55015				76166
Bad Marienberg	547	526	41467	82207	10134	20115	40144	57021				76362
Giessen	186	532	41573	82104	10186	20113	40156	57012				76162
Bad Hersfeld	212	542	41675	82910	10182	20106	40143	58014				76182
Wasserkuppe	921	544	41580	82408	10144	20083	48499	58012				70282
Weinungen	450	548	42580	82404	10180	20074	40143	58011				8327/
Schmücke	937	552	42480	82105	10137	20072	48498	58014				8622/
Erfurt-Bindersleben	315	554	42682	82304	10186	20072	40137	57016				8112/
Neuhaus a.R.	845	557	42682	82403	10150	20075	48501	56007				81407
Gera-Leumnitz	311	567	42581	82303	10200	20085	40137	57017				8111/
Chemnitz	418	577	42670	72604	10183	20088	40140	58010				81178
Fichtelberg	1213	578	42375	72806	10121	20059	48498	58003				872/
Zinnwald-Georg.	877	582	42480	52805	10156	20063	48501	58008				84201
Trier-Petrisberg	265	609	41580	81905	10184	20126	40137	57018				76162
Deuselbach	480	615	41582	81910	10163	20113	40139	56016				76062
Pferdsfeld	396	626										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	41475	71907	10144	20090	48494	55013				72162
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41670	82007	10210	20118	40140	57021				72122
Michelstadt/Vielbrun	453	648	42568	71804	10179	20114	40144	58018				8112/
Wuerzburg	268	655	42681	82705	10204	20103	40143	58013				8187/
Bad Kissingen	262	658	42680	82405	10208	20084	40146	57013				8117/
Coburg	337	671	41775	82302	10208	20060	40140	57015		71422	8147/	
Bamberg	239	675	42775	82905	10216	20086	40143	57015				8427/
Hof	567	685	42782	82408	10178	20059	40144	57008				82272
Weiden	438	688	42680	72505	10201	20070	40145	57008				8213/
Beruf	363	704	42581	82110	10192	20080	40128	57031				8457/
Tholey	396	706	41680	82210	10194	20083	40139	57018				70262
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41680	72210	10203	20099	40142	57017				70262
Weinbiet	553	724	42682	82413	10195	20093	40136	57018				83277
Karlsruhe	112	727	41675	72307	10234	20102	40142	57016				70162
Mannheim	96	729	41675	72509	10242	20086	40137	57024				70186
Stuttgart, Flugh.	396	738	42780	73606	10220	20102	40137	57015				8127/
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42670	83506	10217	20143	40143	57015				8227/
Oehringen	276	742	41688	82702	10206	20101	40152	57016				70282
Weissenburg	422	761	42775	72603	10214	20068	40139	57011				8627/
Nuernberg	319	763	42770	72608	10225	20093	40147	57011				83152
Regensburg	366	776	42680	72602	10231	20102	40143	57011				878/
Gr. Arber	1437	791	42270	73209	10115	20033	48509	56002				8327/
Freiburg	269	803	41984	72211	10238	20085	40145	57017				70262
Frauenstadt	797	815	41770	82704	10168							

Station	Höhe	18 Uhr UTC										Erdbodentemp.							
		III	ihVV Rx	Nddff	tsTTT n	2stTTT n	4PPPP	5appp	6RRRI R	7wwWW 12	8NCCC 12	1f-1f xx gg	1sTTT nxxx	5ssst R n	stTTT n	stTTT n	stTTT n	stTTT n	
Helgoland	4	015	11358	81820	10149	10125	40083	58022	69932	76362	877//	21	29	10174					
List/Sylt	26	020	11562	82309	10148	10121	40081	57018	69992	76162	8552//	26		10179					
Leck	7	022	43//											10186		0222	0206	0186	
Musum	28	026	43//											10186		0227	0213	0183	0172
Flensburg/Meierwik	27	033	43//											10187					
Schleswig	43	035	11458	80000	10134	10117	40094	57014	60062	78082	877//			10195		0235	0193	0172	0169
Hohn	12	048	43//											10195					
Kiel-Holtenau	31	048	11558	81804	10157	10107	40096	57015	69912	76122	8382//			10198		0231	0208	0176	0164
Puttgarden	1	063	36/60	1803	10175	10124	40090	57015	60012	75862	8552//			10204		0213	0204	0182	0177
Arkona	42	091	32982	82605	10161	10117	40104	58012						10188					
Norderney	11	113	11340	81812	10136	10120	40073	57031	69962	76162	8707//	27		10183					
Bremerhaven	7	129	11357	82014	10154	10110	40093	58019	60012	75862	8552//			10178		0196	0200	0195	0190
Cuxhaven	5	131	11432	81708	10150	10125	40090	57019	69992	76166	8652//			10191					
Hamburg, Flugh.	16	147	11562	81704	10163	10120	40098	57019	69912	72162	8482//			10201		0232	0226	0212	0191
Luebeck-Blankensee	14	156	11565	82705	10165	10132	40105	57012	69922	76122	8582//			10215		0247	0225	0189	0177
Boltenhagen	15	161	11565	82705	10165	10118	40110	58011	69902	76062	8237//			10201					
Schwerin	59	162	11662	82405	10160	10119	40113	58013	69922	76161	8327//			10209					
Rostock-Warnemünde	4	170	12580	89901	10176	10116	40102	58017	69902					10204					
Teterow	46	177												10204					
Barth	7	180	36//	7202	10172	10121	40104	56011						10196					
Greifswald	2	184	32786	89901	10170	10115	40108	58010						23					
Ueckermünde	1	193	36//	7351	10185	10112	40120	57004						10203					
Emden-Hafen	5	203	11458	81718	10140	10115	40073	57025	69952	75862	875//	25	32	10180					
Oldenburg	11	215	11745	81904	10137	10106	40087	57023	69972	75862	875//			10194		0200	0194	0179	0174
Anihorn	49	218	43//											10187		0213	0208	0197	0183
Bremen, Flugh.	3	224	11660	81907	10157	10131	40092	57021	69922	76062	875//			10196		0203	0194	0183	0184
Soi tau	77	235	11670	82205	10168	10115	40107	57018	69902	72162	8552//			10200		0254	0238	0200	0181
Boizenburg	45	249	16//	79901	10160	10112	40116	57014	69932					10204					
Luechow	17	253	43//											10210		0278	0256	0218	0189
Seehausen	21	261	11675	82302	10191	20098	40115	58013	69902	72162	8127//			10217					
Marritz	81	264	36//	7202	10183	20093	40116	57012						10210					
Neuruppin	38	270	11770	89901	10185	20097	40114	57012						10214					
Neubrandenburg	81	280	32782	82503	10172	20095	40109	57009						10214					
Angermünde	56	291	32770	82502	10180	20107	40115	58009						10207					
Lingen	22	305	13//											10210					
Muenster/Osnabrueck	48	315	11230	81607	10148	20143	40090	57027	69962	75165	8662//			10186		0198	0197	0192	0194
Osnabrueck	95	317	13//											10187		0187	0185	0178	0181
Guettersloh	72	320	11432	81308	10150	20141	40099	57030	60012	75865	8552//			10199		0208	0200	0183	0177
Bad Salzuflen	98	325	11568	82206	10163	20126	40109	57023	69962	70262	875//			10197		0212	0205	0195	0191
Hannover, Flugh.	56	338	11770	82204	10162	20117	40109	57019	69922	70362	8551//			10208		0252	0222	0204	0182
Braunschweig	81	348	11770	82204	10162	20117	40109	57019	69922	70362	8551//			10200		0212	0199	0184	0176
Gardelegen	47	359	36//	72403	10184	20100	40111	57013	69942	72162	8557//			10208					
Magdeburg	79	361	11670	82404	10182	20109	40117	56017	69902	72162	8357//			10208					
Potsdam	81	379	32682	72602	10192	20093	40117	57015						10222					
Berlin-Dahlem	51	381	32784	72702	10193	20108	40120	57014						10219					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32781	72608	10202	20076	40117	57014						31		0263	0245	0219	0191
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32781	72703	10198	20083	40114	57013						10224					
Berlin-Schoenefeld	47	385	32681	72507	10204	20079	40119	57012						10218		0251	0233	0199	0182
Lindenberg	98	393	32683	72901	10191	20101	40120	58010						10222					
Menschnow	12	396	36//	79901	10192	20090	40120	58010						10217					
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11425	81910	10167	20153	40095	57026	60062	75962	885//	25		10224		0184	0184	0182	0183
Bocholt	21	406	13//											10177					
Essen	152	410	11218	82106	10153	20148	40096	57030	60032					10187		0183	0180	0180	0184
Kahler Asten	839	427	11701	92018	10108	20108	48452	57026	60042	75886				10182		0187	0186	0182	0186
Bad Lippspringe	231	430	11440	81703	10147	20139	40109	57028	69972	75886	885//	31	1041	10181		0156	0150	0141	0133
Kassel	239	438	11770	82104	10162	20119	40122	58020	69922	70362	8487//			10194		0203	0201	0186	0177
Goettingen	175	444	11565	81804	10160	20115	40121	58019	60022	76062	8177//			10192		0216	0214	0201	0187
Leinefelde	356	449	11575	82002	10142	20109	40121	58016	69932	70362	8487//			10205		0194	0186	0180	0182
Braunlage	607	452	11570	82206	10124	20106	40124	57016	69902	72162	8357//			10194					
Brocken	1142	453	11475	82117	10081	20065	48463	57024	69912	72862	8457//	39	1017	10174		0213	0185	0159	0148
Artern	164	460	11680	82503	10171	20082	40127	58010	69902	76062	8252//	23	10220	10222					
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32775	82603	10198	20081	40123	57012						10227					
Wittenberg	107	474	11875	82104	10175	20086	40116	58017	69902	76062	875//			10231					
Oschatz	150	480	32660	72102	10197	20099	40129	58011						10218					
Dresden-Klotzsche	230	488	32968	82601	10198	20075	40129	58011						10229					
Dobberlug-Kirchhain	97	490	36//	79901	10202	20075	40114	57015						25					
Cottbus	69	496	32970	89901	10205	20065	40115	58010						10226					
Görlitz	237	499	32782	89901	10186	20067	40126	58012						10212					
Aachen	202	501	11230	82213	10161	20155	40092	57027	60052	76162	877//	28	10176	10191					

21 Uhr UTC

Erdbodentemp.

Station	Höhe	lll	llhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx qq	21 Uhr UTC				
												05 nTTT	10 sTTT	20 sTTT	50 nTTT	
Helgoland	4	015	41240	81719	10138	20130	40055	57028	75865	877//	23 28					
List/Sylt	26	020	41356	81913	10138	20126	40057	57024	75865	877//						
Leck	7	022	41535	81708	10125	20115	40070	57022	76166	875//						
Husum	28	026	41230	81608	10126	20122	40068	57029	76162	8352//			0173	0172	0185	
Flensburg/Malerwik	27	033	41320	81509	10133	20128	40073	57022	76366	8472//			0157	0170	0178	0175
Schleswig	43	035	41450	81608	10133	20122	40073	57021	76186	877//			0161	0178	0180	0170
Hohn	12	038	41330	81603	10133	20117	40074	57020	76166	8572//						
Kiel-Holtenau	31	046	41337	81705	10137	20127	40076	57020	76166	8652//						
Puttgarden	1	063	46/60	/1806	10139	20130	40079	57011					0171	0178	0180	0167
Arkona	42	091	42980	72204	10141	20124	40095	57009		8707//			0179	0182	0189	0179
Norderney	11	113	41125	81710	10142	20137	40050	57023	75866	877//			0161	0175	0186	0190
Bremerhaven	7	129	41257	81508	10141	20133	40064	57029	75165	877//						
Cuxhaven	5	131	41425	81609	10135	20127	40063	57027	75866	877//			0180	0187	0201	0192
Hamburg, Flugh.	16	147	41458	81509	10143	20128	40082	57016	76162	8352//			0172	0177	0183	0170
Luebeck-Blankensee	14	156	41760	81504	10143	20129	40085	57016	75067	8552//						0181
Boltenhagen	15	161	41440	81703	10139	20119	40094	58016								
Schwerin	59	162	41958	81302	10148	20115	40097	58016	70562	8807//						
Rostock-Warnemünde	4	170	41270	82103	10142	20104	40097	56005	76086	877//						
Teterow	46	177														
Barth	7	180	46///	/2203	10151	20120	40095	56009								
Greifswald	7	184	41682	81602	10150	20135	40098	56010	72582	8597//						
Ueckermünde	1	193	467//	/1601	10168	20121	40110	57010								
Emden-Hafen	5	203														
Oldenburg	11	215	41220	82006	10144	20139	40064	57023	75152	877//			0159	0164	0173	0176
Ahlhorn	49	218	41240	81908	10151	20136	40073	56021	75165	885//			0169	0180	0188	0185
Bremen, Flugh.	3	224	41240	81709	10145	20139	40067	57025	75065	875//			0168	0181	0185	0184
Soltau	77	235	41215	81605	10142	20130	40088	57019	76362	877//			0177	0187	0197	0183
Bolzenburg	45	249	467//	/1702	10146	20107	40095	58021								
Luechow	17	253	41558	81507	10144	20129	40082	57013	71067	888//						0192
Seehausen	21	261	41661	81403	10150	20126	40104	58011	70562	8217//						
Marnitz	81	264	467//	/0901	10147	20118	40105	57012								
Neuruppin	38	270	41960	82302	10150	20119	40110	56005	76162	8807//						
Neubrandenburg	81	280	41780	82404	10144	20118	40104	56006	76062	8352//						
Angermünde	56	291	42770	82202	10164	20112	40104	56011		875//						
Lingen	22	305	41343	82007	10158	20153	40063	57013	71022	885//						0197
Muenster/Osnabrueck	42	305	41343	82007	10156	20150	40076	56013	75155	876//			0171	0174	0179	0181
Osnabrueck	95	317	41323	82008	10152	20125	40075	57022	75866	877//			0167	0172	0180	0176
Guetersloh	72	320	41330	81906	10153	20148	40085	56014	75865	885//						
Bad Salzuflen	98	325	41440	82205	10151	20144	40088	57023	75865	875//						
Hannover, Flugh.	56	338	41350	81907	10148	20135	40087	57022	75862	875//			0175	0183	0191	0191
Braunschweig	81	348	41660	81806	10155	20117	40090	57023	72162	8652//			0192	0196	0202	0183
Gardellegen	47	359	467//	/1904	10164	20099	40095	58015					0172	0181	0184	0180
Magdeburg	81	379	42758	82002	10162	20125	40107	58011		8357//						
Potsdam	87	379	41675	82002	10148	20124	40112	57007	72152	8257//						
Berlin-Dahlem	51	381	41680	82702	10156	20129	40115	55006	72162	8557//			0192	0205	0209	0198
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41675	82105	10172	20112	40111	55005	76182	875//						
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41675	82706	10180	20112	40116	55004	76182	8552//			0209	0215	0207	0185
Berlin-Schoenefeld	47	385	41770	82503	10172	20103	40111	56004	72162	875//						
Lindenberg	98	393	41670	82002	10165	20104	40115	55005	78082	873//						
Manschnow	45	396														
Duesseldorf, Flugh.	45	406	41257	82308	10174	20166	40091	55004	72065	885//			0172	0173	0179	0183
Bocholt	21	406	41450	82408	10165	20125	40099	56005	71062	885//			0187	0177	0178	0184
Essen	152	410	41240	82509	10162	20156	40099	55003	75866	877//			0171	0174	0180	0185
Kahler Asten	839	427	41702	82314	10115	20115	48444	56011			29		0134	0136	0142	0132
Bad Lippspringe	157	430	41440	82107	10152	20137	40088	57020	75862	885//			0172	0175	0182	0179
Kassel	231	438	41218	82010	10140	20135	40107	56015	75866	875//			0172	0177	0182	0189
Goettingen	175	444	41425	81606	10138	20124	40108	57015	75162	887//			0172	0178	0186	0182
Leinefelde	356	449	41450	82003	10127	20118	40109	58014	75152	8472//						
Braunlage	607	452	41720	82104	10107	20076	48442	56022	75865	877//			0149	0165	0164	0147
Brocken	1142	453	41700	82120	10076	20076	48442	56022	76354							
Artern	164	460	41672	82303	10164	20113	40116	57011	76062	875//						
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41785	81802	10164	20124	40116	58009	70562	875//						
Wittenberg	105	474	41780	81801	10180	20089	40112	58005	70262	875//						
Oschatz	150	480	41560	81902	10163	20117	40122	50000	72162	8667//						
Dresden-Klotzsche	230	488	41770	82801	10168	20109	40130	55002	72162	875//						
Dobruhlug-Kirchhain	97	496	467//	/2702	10165	20087	40115	56001		875//						
Cottbus	69	496	42770	82901	10179	20080	40113	55002	8807//							
Gorlitz	237	499	42971	89901	10161	20083	40122	57006		8807//						
Aachen	202	501	41330	82311	10165	20159	40094	53002	75866	877//			0175	0181	0185	0187
Noervenich	118	502	41462	82308	10167	20152	40101	55001	75862	875//			0175	0180	0186	0182
Nuerburg	627	510	41025	82414	10140	20138	40107	55001	75052	888//			0149	0155	0159	0160
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41250	81904	10161	20155	40105	53001	75865	875//			0192	0207	0217	0191
Bendorf	127	515	42666	81804	10164	20143	40111	55006	8757//				0153	0173	0176	0173
Bad Marienberg	547	526	41115	82210	10128	20123	40111	56002	75165	877//						
Glessen	186	532														
Bad Hersfeld	152	542	41335	81803	10142	20132	40115	58008	76162	887//						
Wasserkuppe	921	544	41702	92119	10105	20108	48455	57012	75164				0150			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

DONNERSTAG, DEN 18. JULI 1991

NUMMER 199

STATION YYGG	SCHLESWIG 12			GREIFSWALD 12			HANNOVER 12			LINDENBERG 12			ESSEN 12			DRESDEN 12			MENINGEN 12		
	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF
	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF
HPA																					
10	3186	-35	7 16	3175	-35	10 19	3185	-35	13 16	2711	-47	11 16	3179	-37	13 23	3186	-35		3195	-36	11 25
20	2713	-44	10 18	2703	-46	10 16	2711	-44	10 21	2442	-46	10 14	2707	-45	9 18	2709	-43		2722	-43	11 23
30	2443	-47	8 14	2435	-48	11 12	2440	-47	10 11	2437	-47	11 14	2440	-47		2440	-47		2450	-47	9 14
50	2105	-49	15 3	2099	-49	10 10	2104	-50	9 1	2106	-50	11 4	2102	-51	15 1	2104	-51		2113	-49	13 6
70	1835	-51	26 6	1880	-50	25 8	1865	-52	26 12	1887	-51	25 8	1884	-53	26 12	1886	-52		1893	-52	28 6
100	1652	-50	-63 28 15	1648	-52	-64 27 14	1654	-52	-78 28 16	1656	-53	-63 28 14	1655	-53	-66 28 21	1656	-54	-86	1665	-54	-61 29 14
150	1388	-50	-84 28 41	1384	-49	-60 29 27	1393	-54	-76 29 42	1393	-51	-60 31 41	1397	-56	-70 29 48	1394	-52	-85	1403	-58	-64 31 39
200	1206	-48	-75 30 80	1195	-49	-58 32 60	1207	-48	-68 31 70	1206	-48	-55 32 70	1213	-54	-66 30 96	1209	-51	-75	1218	-51	-56 32 66
250	1052	-47	-62 29 104	1047	-46	-54 31 101	1060	-47	-54 30 114	1058	-45	-49 32 121	1067	-45	-55 30 101	1061	-45	-58	1071	-45	-48 32 95
300	0929	-40	-45 29 101	0924	-39	-46 31 115	0937	-36	-43 29 91	0934	-38	-42 32 109	0943	-38	-44 30 79	0938	-38	-48	0947	-38	-39 31 86
400	0727	-24	-28 29 44	0722	-28	-41 32 60	0732	-23	-26 31 64	0730	-25	-36 32 52	0738	-21	-23 29 71	0733	-22	-33	0743	-23	-23 31 72
500	0562	-17	-43 28 24	0563	-21	-32 32 25	0566	-15	-26 30 34	0565	-16	-30 30 31	0569	-10	-12 28 57	0567	-15	-43	0571	-12	-16 31 25
700	0302	-3	-14 28 12	0303	-4	-10 29 19	0305	-3	-17 28 21	0304	-3	-12 29 17	0304	-3	-5 25 19	0306	-2	-16 29 20	0303	0	-13 29 17
850	0146	5	-1 27 20	0147	7	2 27 17	0149	6	0 26 18	0148	6	2 27 21	0149	6	4 23 21	0150	6	1 28 14	0151	3	2 23 12
1000	0011	17	11 26 10	0011	17	10 26 16	0013	18	7 26 9	0013	18	10 27 6	0013			0013			0014		
MARKANTE PUNKTE							006	-27	9 36												
							008	-34													
							009	-35	8 15												
							010		13 12												
							019		11 26												
							022	+46													
							034	+48													
							041	+46													
							043	+49													
							049		9 2												
							053		0 0												
							054		0 0												
							063	-51													
							079	-54	25 16												
							089	-51													
							091	-53													
							100	-52	-76 28 16				014	-42							
							104	-51	-77				015		11 19						
							120	-55	-79 30 23				020	-47							
							130	-56	-81				022		11 14						
						151	-53	-74 29 43				025	+46								
			007	-31		170	-55	-77 30 57				029	+48								
			008		11 17	178	-53	-75				030	+48								
			011	-36		196	-48	-69 31 65				045		8 6							
			014	-42		207	-46	-65				052		13 2							
			024		10 14	213	-49	-64				055	-51								
			040		13 8	218	-50	-64 31 108				057		27 6							
			040	-50		233	-48	-59 30 119				068		24 6							
			051		10 10	260	-46	-52				073	-51								
			053	-49		307		29 48				076	-53								
			056		23 4	372	-26	-30 29 79				080		27 12							
			060	-52		416		31 57				081	-52								
			072	-50		459	-16	-20				093		27 10							
			074		26 10	468	-16	-19				094	-54								
			049	-52		479	-16	-24				096	-53	-63							
			091	-52	-64	486		29 34				107	-52	-62							
			095	-52	-64	519	-13	-34				108		29 19							
			112	-51	-62	526	-13	-22				136	-50	-59							
					29 21	545	-12	-18				163	-52	-60 32 62							
			135		29 21	564	-11	-34				198	-48	-55							
			166	-48	-59 29 35	603		29 24				206		33 74							
			201	-49	-54	607	-8	-29				245		32 121							
			205		32 62	658	-5	-19 28 19				269	+44	-47							
			209	-47	-56	671	-4	-19				276		31 115							
			231	-49	-57 32 36	737	0	-11				359	-26	-37							
			258		31 107	749	-1	-5				375		32 78							
			276	-43	-51	761	-1	-3 27 22				387	-26	-39							
			319		31 117	769	0	-2				397		32 52							
			334	-34	-40	777	0	-2				530		29 25							
			358	-30	-39	800		27 19				572	-9	-21							
			394	-27	-40	814	3	-1				733	-1	-9							
			420	-29	-41	837	7	1				754	-1	-7							
			456		33 27	875	7	1				777	-1	-5							
			460		30 21	896	9	4				800		28 19							
			463		29 19	907		26 14				852		27 21							
			483	-4	-12	925	11	4 25 13				899		27 16							
			537	-2	-5	963	15	6				925	11	5 27 14							
			600		28 17	997	17	6 25 9				936	12	6							
			609		27 16	009	20	9 29 8				002	18	10 27 6							
			639		26 16																
			643	-4	-12																
			659		28 12																
			746	0	-9																
			803	-2	-4 27 19																
			875	6	0 26 20																
			896	6	3																
			935	8	26 16																
			925	10	6 26 15																
			934	10	7																
			978	14	5																

Europäischer Wetterbericht

Abt. des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

JAHRGANG 16		DONNERSTAG, DEN 18. JULI 1991												NUMMER 199																	
STATION	STUTTGART	MÜNCHEN			BERLIN			LINDENBURG			MEININGEN		GREFSWALD		MÜNCHEN		STUTTGART		ESSEN		HANNOVER		SCHLESWIG		STATION		MAXIMAL-				
YVGG	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFF DOFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFF DOFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFF DOFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFF DOFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFF DOFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFF DOFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFF DOFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFF DOFF	PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DOFF DOFF	HHHH DOFF	DOFF DOFF			
HPA	3179	-38	10 23	3182	-35	11 24	3184	-35	-74 10 15	3196	-35	8 27																			
10	2708	-44	10 21	2710	-44	9 24	2711	-45	-80 11 20	2721	-43	7 12																			
20	2438	-48	11 16	2439	-47	13 18	2442	-47	-92 10 13	2450	-47	11 6																			
30	2104	-52	11 5	2105	-51	10 9	2105	-49	-83 16 2	2113	-49	16 4																			
50	1887	-55	29 7	1888	-54	29 7	1885	-50	-84 30 3	1893	-52	28 8																			
70	1660	-56	-81 30 14	1661	-55	-83 29 12	1654	-52	-85 30 12	1661	-51	-62 27 19																			
100	1404	-60	-76 32 46	1403	-62	-80 33 52	1390	-50	-84 31 35	1397	-51	-60 28 52																			
150	1222	-51	-67 32 78	1232	-52	-71 34 63	1202	-49	-79 32 71	1209	-49	-57 30 78																			
200	1076	-44	-55 32 90	1074	-43	-54 34 93	1054	-45	-59 32 119	1061	-45	-53 30 103																			
250	0952	-36	-40 32 65	0950	-37	-41 33 87	0931	-38	-45 31 112	0937	-37	-44 30 93																			
300	0745	-20	-23 30 53	0744	-21	-25 33 54	0726	-26	-41 32 61	0733	-23	-26 30 58																			
400	0576	-10	-12 30 51	0575	-11	-24 32 42	0562	-19	-45 31 34	0566	-13	-16 30 41																			
500	0310	2	-11 28 21	0310	1	-16 29 19	0304	3	-18 28 21	0304	2	-10 27 21																			
700	0152	9	4 22 10	0153	10	4 28 12	0148	5	1 29 12	0148	8	3 29 14																			
850	0014			0014			0013	17	6 29 13	0011																					
1000																															
MARKANTE PUNKTE		005	-27	9 41	007	-31	9 42																								
		006	-32		009		10 21																								
TROPIC-PAUSE		155	-63	-79 31 47	155	-62	-60 32 53	190	-52	-61 32 63	196	-50	-58 30 74																		
		246	-67	-59 32 91	258	-63	-55 34 25	261		31122	265		30105																		
MAX-WIND		0334			0334			0337			0337																				
		0444			0444			0451			0452																				
300/50		0438			0439			0452			0452																				
		0446			0447			0452			0452																				
500/1000		0562			0561			0549			0555																				

Höhenwinde

Höhenwinde

Erst-Bez- zuz- NAD- Jah- Voll- Voll- Inh- Bed- Bed- 500- 200- 100- 850- 300- Aero- 101- 102- 103- 104- 105- 106- 107- 108- 109- 110- 111- 112- 113- 114- 115- 116- 117- 118- 119- 120- 121- 122- 123- 124- 125- 126- 127- 128- 129- 130- 131- 132- 133- 134- 135- 136- 137- 138- 139- 140- 141- 142- 143- 144- 145- 146- 147- 148- 149- 150- 151- 152- 153- 154- 155- 156- 157- 158- 159- 160- 161- 162- 163- 164- 165- 166- 167- 168- 169- 170- 171- 172- 173- 174- 175- 176- 177- 178- 179- 180- 181- 182- 183- 184- 185- 186- 187- 188- 189- 190- 191- 192- 193- 194- 195- 196- 197- 198- 199- 200- 201- 202- 203- 204- 205- 206- 207- 208- 209- 210- 211- 212- 213- 214- 215- 216- 217- 218- 219- 220- 221- 222- 223- 224- 225- 226- 227- 228- 229- 230- 231- 232- 233- 234- 235- 236- 237- 238- 239- 240- 241- 242- 243- 244- 245- 246- 247- 248- 249- 250- 251- 252- 253- 254- 255- 256- 257- 258- 259- 260- 261- 262- 263- 264- 265- 266- 267- 268- 269- 270- 271- 272- 273- 274- 275- 276- 277- 278- 279- 280- 281- 282- 283- 284- 285- 286- 287- 288- 289- 290- 291- 292- 293- 294- 295- 296- 297- 298- 299- 300- 301- 302- 303- 304- 305- 306- 307- 308- 309- 310- 311- 312- 313- 314- 315- 316- 317- 318- 319- 320- 321- 322- 323- 324- 325- 326- 327- 328- 329- 330- 331- 332- 333- 334- 335- 336- 337- 338- 339- 340- 341- 342- 343- 344- 345- 346- 347- 348- 349- 350- 351- 352- 353- 354- 355- 356- 357- 358- 359- 360- 361- 362- 363- 364- 365- 366- 367- 368- 369- 370- 371- 372- 373- 374- 375- 376- 377- 378- 379- 380- 381- 382- 383- 384- 385- 386- 387- 388- 389- 390- 391- 392- 393- 394- 395- 396- 397- 398- 399- 400- 401- 402- 403- 404- 405- 406- 407- 408- 409- 410- 411- 412- 413- 414- 415- 416- 417- 418- 419- 420- 421- 422- 423- 424- 425- 426- 427- 428- 429- 430- 431- 432- 433- 434- 435- 436- 437- 438- 439- 440- 441- 442- 443- 444- 445- 446- 447- 448- 449- 450- 451- 452- 453- 454- 455- 456- 457- 458- 459- 460- 461- 462- 463- 464- 465- 466- 467- 468- 469- 470- 471- 472- 473- 474- 475- 476- 477- 478- 479- 480- 481- 482- 483- 484- 485- 486- 487- 488- 489- 490- 491- 492- 493- 494- 495- 496- 497- 498- 499- 500- 501- 502- 503- 504- 505- 506- 507- 508- 509- 510- 511- 512- 513- 514- 515- 516- 517- 518- 519- 520- 521- 522- 523- 524- 525- 526- 527- 528- 529- 530- 531- 532- 533- 534- 535- 536- 537- 538- 539- 540- 541- 542- 543- 544- 545- 546- 547- 548- 549- 550- 551- 552- 553- 554- 555- 556- 557- 558- 559- 560- 561- 562- 563- 564- 565- 566- 567- 568- 569- 570- 571- 572- 573- 574- 575- 576- 577- 578- 579- 580- 581- 582- 583- 584- 585- 586- 587- 588- 589- 590- 591- 592- 593- 594- 595- 596- 597- 598- 599- 600- 601- 602- 603- 604- 605- 606- 607- 608- 609- 610- 611- 612- 613- 614- 615- 616- 617- 618- 619- 620- 621- 622- 623- 624- 625- 626- 627- 628- 629- 630- 631- 632- 633- 634- 635- 636- 637- 638- 639- 640- 641- 642- 643- 644- 645- 646- 647- 648- 649- 650- 651- 652- 653- 654- 655- 656- 657- 658- 659- 660- 661- 662- 663- 664- 665- 666- 667- 668- 669- 670- 671- 672- 673- 674- 675- 676- 677- 678- 679- 680- 681- 682- 683- 684- 685- 686- 687- 688- 689- 690- 691- 692- 693- 694- 695- 696- 697- 698- 699- 700- 701- 702- 703- 704- 705- 706- 707- 708- 709- 710- 711- 712- 713- 714- 715- 716- 717- 718- 719- 720- 721- 722- 723- 724- 725- 726- 727- 728- 729- 730- 731- 732- 733- 734- 735- 736- 737- 738- 739- 740- 741- 742- 743- 744- 745- 746- 747- 748- 749- 750- 751- 752- 753- 754- 755- 756- 757- 758- 759- 760- 761- 762- 763- 764- 765- 766- 767- 768- 769- 770- 771- 772- 773- 774- 775- 776- 777- 778- 779- 780- 781- 782- 783- 784- 785- 786- 787- 788- 789- 790- 791- 792- 793- 794- 795- 796- 797- 798- 799- 800- 801- 802- 803- 804- 805- 806- 807- 808- 809- 810- 811- 812- 813- 814- 815- 816- 817- 818- 819- 820- 821- 822- 823- 824- 825- 826- 827- 828- 829- 830- 831- 832- 833- 834- 835- 836- 837- 838- 839- 840- 841- 842- 843- 844- 845- 846- 847- 848- 849- 850- 851- 852- 853- 854- 855- 856- 857- 858- 859- 860- 861- 862- 863- 864- 865- 866- 867- 868- 869- 870- 871- 872- 873- 874- 875- 876- 877- 878- 879- 880- 881- 882- 883- 884- 885- 886- 887- 888- 889- 890- 891- 892- 893- 894- 895- 896- 897- 898- 899- 900- 901- 902- 903- 904- 905- 906- 907- 908- 909- 910- 911- 912- 913- 914- 915- 916- 917- 918- 919- 920- 921- 922- 923- 924- 925- 926- 927- 928- 929- 930- 931- 932- 933- 934- 935- 936- 937- 938- 939- 940- 941- 942- 943- 944- 945- 946- 947- 948- 949- 950- 951- 952- 953- 954- 955- 956- 957- 958- 959- 960- 961- 962- 963- 964- 965- 966- 967- 968- 969- 970- 971- 972- 973- 974- 975- 976- 977- 978- 979- 980- 981- 982- 983- 984- 985- 986- 987- 988- 989- 990- 991- 992- 993- 994- 995- 996- 997- 998- 999- 1000