



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Montag
Monday
Lundi
Lunes

13.04.1998

Nummer
Number
Número
Número

103

Inhalt

Contents

Contenu

Contenido

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichts-gestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 13. April 1998

Nummer 103

Station	Höhe m	ihVV Rx	Nddff n	lsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp	6RRRt R	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMM xx gg	00 Uhr UTC	
												18-24	
Helgoland	4	015	11482	52324	10060	20038	49982	55002	69921	70282	85800	28	36
List/Sylt	26	020	11482	62112	10051	20032	49970	51002	69901	72581	86800	29	29
Leck	7	022	11482	62208	10043	20028	49985	54000	60011	70381	83800	25	25
Husum	28	026	11580	52213	10047	20034	49990	54000	69901	70381	85800	26	26
Glücksburg/Meierwik	27	033	41582	32010	10040	20019	49983	53002		70281	83801		
Schleswig	43	035	11562	62008	10043	20029	40003	53003	69901	72582	865//		
Hohn	12	038	42570	52007	10037	20012	49996	51003			84402		
Kiel-Holtenau	31	046	42565	52107	10031	20009	49998	50004			83501		
Westermarkeisdorf	3	055	32975	22209	10045	20019	49999	57001			80001		
Arkona	42	091	32982	83108	10049	20017	40007	53002			8807//		
Norderney	11	113	11570	52315	10054	20035	49991	58002	69931	78081	85200	31	31
Bremerhaven	7	129	32980	02214	10040	20015	40011	52005					
Cuxhaven	5	131	32970	02311	10045	20015	49999	53001					27
Hamburg, Flugh.	16	147	33975	02307	10021	21007	40013	50004					
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2204	10015	21006	40006	50001					
Boltenhagen	15	161	32981	02511	10031	20002	40006	56002					
Schwerin	59	162	32970	12506	10029	20002	40008	53002			80002		
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	62609	10056	20001	40000	52002			86200		
Teterow	46	177	16/60	/2804	10060	20020	40006	51004	69901				
Barth	7	180	16/60	/2602	10046	20012	40001	52004	69901				
Greifswald	2	184	32680	83203	10057	20030	40003	53002			885//		
Ueckermünde	1	193	36/59	/3405	10063	20018	40006	53002					
Edden-Flugplatz	0	200	41575	42211	10038	20017	40010	56003	72500	84800			
Oldenburg	11	215	32970	12305	10024	20002	40012	53003			80001		
Bremen, Flugh.	3	224	32975	02106	10014	21006	40020	51007					
Soltau	77	235	36///	/2306	10016	21007	40024	51006					
Boizenburg	45	249	36/60	/2607	10026	21011	40017	50002					
Lüchow	17	253	36/50	/2605	10027	20001	40019	53006					
Seehausen	21	261	36/56	////	10036	20000	40020	53006					
Marnitz	81	264	36/60	/2606	10035	20003	40012	52004					
Neuruppin	38	270	32970	73203	10054	20011	40008	53005			8707//		
Neubrandenburg	81	280	32475	83308	10066	20017	40004	52004			8427//		
Angermünde	86	291	16/60	/8305	10054	20034	49999	53003	69901	76162	875//		
Lingen	24	305	36///	/2207	10027	21003	40022	58001					
Münster/Osnabrück	48	315	32961	02206	10023	21004	40036	52003					
Osnabrück	95	317	36/58	/2407	10024	21009	40033	53005					
Diepholz	39	321	32960	12207	10020	21006	40027	53005			80001		
Bad Salzflen	135	325	36/47	/1802	10020	21017	40038	52008					
Hannover, Flugh.	56	338	31957	22405	10022	21014	40029	51008	70511	80001			
Braunschweig	81	348	32970	22605	10029	21010	40031	50006			80001		
Gardelegen	47	359	36/58	/2705	10007	21011	40022	53006					
Magdeburg	79	361	32970	52806	10026	20007	40023	53004			80001		
Quedlinburg	81	379	32776	82911	10056	20016	40010	53006			875//		
Berlin-Dahlem	51	381	32781	73207	10063	20011	40008	53006			8257//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32682	83106	10061	20013	40004	53006			875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	83110	10066	20017	40003	53005			8657//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11680	73109	10065	20018	40002	53005	69901	70362	875//		
Lindenberg	98	393	11560	83405	10052	20037	49997	53006	60011	76166	8327//		
Manschnow	12	396	16/59	/3607	10050	20035	49989	53006	60121				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	02206	10009	21013	40057	51002					
Bocholt	21	406	36/58	/2307	10017	21007	40040	54000					
Essen	152	410	36///	/2107	10014	21011	40055	51001					
Lidenscheid	387	418	16/60	/2702	11007	21023	40057	52003	69901				
Kahler Asten	839	427	32270	12909	11029	21037	48335	51004			81100		
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1904	10008	21013	40047	53012					
Kassel	231	438	32985	03008	10030	21015	40042	52009					
Göttingen	167	444	36/60	/2801	10006	21019	40044	51011					
Leinefelde	356	449	16///	/2708	10016	21017	40041	52008	69901				
Braunlage	607	452	36/60	/2905	10007	21032	40036	50002					
Brocken	1142	453	31460	52819	11042	21052	48327	58001		70341	81501		
Artern	164	460	32966	02907	10032	20012	40032	52004					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32775	62807	10044	20003	40022	51003			81502		
Wittenberg	145	474	32881	83007	10056	20008	40013	52005			885//		
Oschatz	150	480	32680	82912	10054	20020	40016	52004			885//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11775	72909	10046	20016	40008	53006	69931	70262	875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	36///	/3011	10051	20022	40008	53005					
Cottbus	69	496	11464	83107	10054	20048	49996	53006	60031	76166	8352//		
Görlitz	237	499	11462	83112	10040	20028	49983	51008	60131	76166	8672//		
Aachen	202	501	11975	32405	10022	21009	40063	54000	69901	70181	80002	34	34
Nörvenich	118	502	42980	02506	10017	21007	40065	51001					
Nürnberg/Barweiler	485	506	32776	22705	11006	21023	40066	52002			81530		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32581	12503	10010	21017	40058	51007			81500		
Mendig	132	514	42780	32404	10015	20007	40007	52005			83500		
Bendorf	127	515	36/60	/1401	10018	20005	40060	51007					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	11975	32604	10020	21004	40066	52008	69901	70161	81031		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2401	10014	21006	40055	53008	69901				
Wasserkuppe	921	544	11575	62809	11014	21029	48344	52004	69901	70272	865//		
Meiningen	450	548	11978	73105	10028	21005	40045	53004	69901	70382	8703//		
Schmücke	937	552	16///	/3006	11010	21023	48340	50002	69901				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32784	62707	10027	20004	40037	53005			86500		
Neubaus a.R.	845	557	11581	73105	11007	21017	48338	52003	69901	70272	875//		
Gera-Leusnitz	211	567	32683	72807	10042	20009	40022	51004			875//		
Chemnitz	418	577	11880	83011	10033	20007	40021	51004	69901	70262	875//		
Fichtelberg	1213	578	11/00	92926	11026	21028	48318	50003	69911	77775		29	40
Zinnwald-Georg.	877	582	16/43	/3218	11004	21010	48315	53004	60011			32	32
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/3114	10039	20014	49999	53006	60011			26	26
Trier-Petrisberg	265	609	32680	50102	10026	21011	40062	51004			82530		
Deuselbach	480	615	16///	/3603	10005	21008	40070	53001	69901				
Hahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/03	/3308	11019	21021	48347	53004					
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32782	43107	10044	21004	40055	51007			84500		
Michelstadt/Vielbrun	433	648	16/60	/2907	10014	21003	40058	51004	69911				
Würzburg	268	655	32775	82906	10042	20023	40046	51005			875//		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/2002	10032	21002	40048	51006					
Coburg	322	671	36/60	/2801	10019	21001	40048	52005					
Bamberg	239	675	16/56	/1502	10037	20032	40045	51007	69901				
Hof	567	685	32665	72905	10020	20003	40034	51004			875//		
Weiden	438	688	11030	82702	10017	20011	40044	52004	69901	71061	886//		
Berus	363	704	36/59	/3409	10017	21006	40062	52001					
Tholey	396	706	36/60	/3406	10015	21012	40065	52003					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11581	63605	10028	20000	40062	51003	69901	70381	86800		
Weinbiet	553	724	36/60	/3510	10014	21003	40056	50001					
Karlsruhe	112	727	16/60	/2306	10054	20039	40054	58001	69901				
Mannheim	96</												

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41482	52121	10049	20035	49975	58007	72581	85800	26 32
List/Sylt	26	020	41482	22218	10053	20032	49963	58007	72581	82800	
Leck	7	022	41482	12309	10046	20026	49985	54000	70181	81800	
Husum	28	026	42580	52112	10040	20028	49985	57005		85800	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	52010	10041	20026	49980	58004	70381	85500	
Schleswig	43	035	42560	62007	10036	20023	49992	57011		865//	
Hohn	12	038	42470	72009	10024	20006	49991	58005		875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42460	72106	10021	20009	49997	56002		875//	
Westermarkeisdorf	3	055	42975	22211	10038	20012	49996	57003		80001	
Arkona	42	091	42982	82711	10039	20012	40001	58006		8801/	
Norderney	11	113	41570	22116	10046	20025	49986	58005	70281	82200	26
Bremerhaven	7	129	42980	02216	10028	20008	40004	56007			
Cuxhaven	5	131	42480	32210	10040	20019	49995	58004		83200	
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	02307	10007	21010	40008	56005			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/49	/2006	10005	21008	40005	58002			
Boltenhagen	15	161	42980	02107	10006	21011	40006	50000			
Schwerin	59	162	42960	22106	10010	21011	40008	50000		80005	
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	52305	10036	21002	40000	50000		80002	
Teterow	46	177	46/60	/2707	10028	20009	40007	50001			
Barth	7	180	46/60	/2604	10024	20008	49997	58004			
Greifswald	2	184	42680	82805	10052	20014	40003	50000		8352/	
Ueckermünde	1	193	46/59	/3404	10060	20019	40006	54000			
Emden-Flugplatz	0	200	41480	52210	10036	20018	49993	58007	70281	85800	
Oldenburg	11	215	42670	42305	10015	21001	40006	57006		82531	
Bremen, Flugh.	3	224	42970	02308	10007	21007	40012	58008			
Soltau	77	235	46//	/2206	10002	21012	40019	58006			
Boizenburg	45	249	46/59	/2105	10007	21016	40016	58001			
Lüchow	17	253	46/40	/2304	10003	21015	40020	50001			
Seehausen	21	261	46/58	////	10010	21012	40025	50004			
Marnitz	81	264	46/60	/2506	10013	21012	40016	50003			
Neuruppin	38	270	42765	83006	10043	20012	40008	50000		82507	
Neubrandenburg	81	280	42572	83005	10049	20024	40005	50001		8457/	
Angermünde	56	291	41560	83504	10036	20018	40004	59998	76366	875//	
Lingen	24	305	46//	/2106	10015	21001	40018	56004			
Münster/Osnabrück	48	315	42965	02205	10012	21008	40030	57006			
Osnabrück	95	317	46/60	/2109	10013	21011	40027	56006			
Diepholz	39	321	42965	12208	10008	21009	40021	56006		80001	
Bad Salzuflen	135	325	46/57	/2307	10012	21013	40033	58005			
Hannover, Flugh.	56	338	42960	12308	10016	21013	40023	58007		80001	
Braunschweig	81	348	42965	22404	10008	21018	40031	56001		80001	
Gardelegen	47	359	46/60	/2503	11008	21024	40025	50003			
Magdeburg	79	361	42968	62704	10002	21012	40030	51006		80001	
Potsdam	81	379	42670	72912	10045	20005	40013	53003		875//	
Berlin-Dahlem	51	381	42771	83111	10054	20003	40011	53003		885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42780	83109	10052	20010	40007	53003		875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42882	83014	10056	20010	40007	53003		8657/	
Berlin-Schönefeld	47	385	42673	72912	10058	20008	40004	53002		875//	
Lindenberg	98	393	41565	83405	10045	20031	40000	53002	76066	875//	
Manschnow	12	396	46/50	/3606	10041	20032	49991	53002			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42982	02306	10002	21018	40051	58006			
Bocholt	21	406	46/60	/2309	10012	21010	40033	58007			
Essen	152	410	42984	02208	10008	21012	40049	58006			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2504	11019	21029	40053	57006			
Kahler Asten	829	427	41/02	/2609	11024	21025	48331	57004	74111		
Bad Lippspringe	157	430	46//	/1702	11005	21021	40041	57007			
Kassel	231	438	42982	11801	10007	21017	40046	54000		80001	
Göttingen	167	444	46/60	/2801	10003	21022	40043	58001			
Leinefelde	356	449	46//	/2907	11003	21023	40041	58002			
Braunlage	607	452	46/60	/2706	11015	21032	40035	58004			
Brocken	1142	453	41/01	/92730	11053	21059	48317	55011	74942	32 36	
Artern	164	460	42965	03107	10015	21003	40039	52005			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42775	52909	10027	21005	40033	53009		82502	
Wittenberg	105	474	42880	83104	10035	21010	40021	53007		8351/	
Cochatz	150	480	42970	52911	10035	20003	40025	53007		85070	
Dresden-Klotzsche	230	488	42770	72909	10041	20013	40013	52004		875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46//	/3012	10049	20011	40013	53005			
Cottbus	69	496	41463	83007	10049	20042	49999	53003	76066	875//	
Görlitz	237	499	41460	83011	10035	20024	49990	51006	76166	8372/	28
Aachen	202	501	42965	32207	10013	21011	40058	58006		80001	
Nörvenich	118	502	42980	12407	10011	21013	40065	54000		80001	
Nürburg/Barweiler	485	506	42768	62304	11010	21026	40063	57003		86530	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42780	11303	11007	21017	40054	58004		81500	
Mendig	182	514	42780	32503	10017	21001	40067	54000		83500	
Bendorf	127	515	46/60	/0603	10004	20001	40060	58001			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42975	62705	10016	21006	40063	58002		86030	
Bad Hersfeld	273	542	46/56	/2101	11013	21020	40059	52001			
Wasserkuppe	921	544	42262	33307	11030	21039	48338	58004		81501	
Meiningen	450	548	41972	03305	10004	21018	40051	52001	70181		
Schmücke	937	552	46//	/3106	11026	21033	48336	58002			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42981	02607	11002	21017	40044	53002			
Neuhaus a.R.	845	557	42575	33205	11016	21025	48335	56001		83500	
Gera-Leumnitz	311	567	42978	82907	10025	21010	40031	53006		82037	
Chemnitz	418	577	42880	73010	10038	20001	40027	53005		875//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	/92920	11032	21035	48323	51006	77074	26 34	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/39	/3216	11009	21016	48317	52004		30	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/3214	10035	20008	40005	51005			
Trier-Petrisberg	265	609	42680	70000	10016	21012	40061	56001		875//	
Deuselbach	480	615	46//	/2202	11009	21015	40072	55000			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3407	11021	21023	48345	58002			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42882	42003	10011	21007	40057	55000		84500	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3104	10000	21011	40059	57002			
Nürzburg	268	655	42780	53004	10025	20002	40048	55000		82502	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1702	10010	21011	40049	58001			
Coburg	322	671	46/60	/2301	10001	21012	40051	50001			
Bamberg	239	675	46/18	/1201	10010	20006	40048	50000			
Hof	567	685	42765	72804	10005	21010	40040	53002		875//	
Weiden	438	688	41250	82302	10024	20014	40040	58002	71022	886//	
Berus	363	704	46/59	/3207	10009	21006	40065	53002			
Tholey	396	706	46/60	/3409	10012	21012	40064	56002			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42675	83003	10015	21003	40064	56001		8351/	
Weinbiet	553	724	46/60	/3408	10003	21011	40057	58002			
Karlsruhe	112	727	46/60	/0204	10045	20029	40056	50001			
Mannheim	96	729	42675	30102	10017	20006	40053	58002		82530	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41460	72201	10030	20020	40046	58004		76162	878//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41560	83601	10032	20022	40054	57001		76176	885//
Öhringen	276	742	46/56	/0000	10029	20023	40060	58003			
Weissenburg	422	761	46/60	/2103	10027	20006	40049	56004			
Nürnberg	318	763	42760	61203	10008	20004	40050	57003		82501	
Regensburg	366	776	42570	82303	10028	20019	40047	56004		875//	
Straubing	350	788	42462	82803	10031	20019	40046	55001		886//	
Gr. Arber	1437	791	46//	/3313	11040	21045	48339	50000			
Freiburg	269	803	41468	82305	10038	20020	40055	57007		76162	888//
Lehr	156	805	41459	81702	10034	20025	40054	57004		76366	875//
Freudenstadt	797	815									

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	noxx	nnnn	ngg			2222		
Heigoland	4	015	11482	42027	10047	20035	49970	58005	69982	70181	84200	28	34	10067	20041	31003	55090	70008		
List/Sylt	26	020	11482	42027	10055	20024	49959	55004	69902	72588	84800	28	10059	20049	31003	55054	70003			
Leck	7	022	11475	62113	10049	20030	49978	57007	60012	70381	86800	10060	20039	31002	55088	70019				
Husum	28	026	11482	62112	10043	20028	49985	54000	69912	70282	86800	10064	20038	31002	55096	70010				
Glücksburg/Meierwik	27	033	11370	51910	10044	20027	49982	53002	69972	70181	85200	10066	20039	31002	55096	70010				
Schleswig	15	161	11465	71907	10032	20022	49996	53004	69902	70262	878//	10065	20030	31002	55042	70001				
Hohn	12	038	12360	61910	10027	20011	49990	55001			86500	10072	20021	30002	55090	70001				
Kiel-Holtenau	31	046	12370	72008	10025	20014	49998	53001	69902		875//	10067	20020	31001	55082	79999				
Westermarkelsdorf	3	055	12568	62212	10032	20018	49993	58003			81506	10071	20029	31001	55065	70000				
Arkona	42	091	12370	82709	10041	20020	40000	55001			83077	10068	20038	31003	55084	70000				
Norderney	11	113	11570	62013	10041	20021	49976	56010	69932	70381	86800	27	10068	20041	31003	55089	70003			
Bremerhaven	7	129	12370	22013	10018	20003	40002	55002			82100	10088	20013	31000	55084	79999				
Cuxhaven	5	131	12475	12210	10034	20016	49992	55003			81100	10077	20032	31001	55099	79999				
Lübeck, Flugh.	16	147	12459	22208	10006	20000	40009	53001			81101	10079	21002	31003	55048	79999				
Lübeck-Blankensee	14	156	11564	12206	10001	20007	40006	55001		71000	80001	10078	21001	31004	55045	70000				
Boltenhagen	15	161	11556	62209	10002	20008	40004	53002		71011	86500	10078	21004	31002	55046	70000				
Schwerin	59	162	12958	62308	10006	20007	40006	55002			80008	10084	21001	31003	55035	70000				
Rostock-Warnemünde	4	170	12962	62205	10023	20004	49997	55003			80008	10085	20019	31001	55052	70000				
Teterow	46	177	16/60	2507	10020	20004	40007	55001	69902			10083	20019	3/000	55033	79999				
Barth	7	180	12960	62304	10023	20003	49997	55000	69902			10083	20021	31001	55060	79999				
Greifswald	2	184	12980	72706	10041	20008	40002	55001			8707//	10077	20041	31003	55038	70000				
Ueckerwünde	1	193	11564	82807	10053	20010	40008	53002	69912	7036/	8322//	10071	20053	31005	55060	70001				
Emden-Flugplatz	0	200	11475	32014	10025	20011	49984	57009	69902	70182	83800	10065	20023	31001	55076	79999				
Oldenburg	11	215	12768	12207	10014	20001	40002	53004			81501	10074	20011	31001	55076	79999				
Bremen, Flugh.	3	224	12965	12107	10009	20005	40012	55000			80001	10076	20001	31001	55058	70000				
Soltau	77	235	11956	12206	10001	20010	40021	53003		7100/	80001	10074	21004	31002	55033	70000				
Boizenburg	45	249	12961	42207	10002	20014	40017	52001			80006	10081	20000	34002	55044	70000				
Lüchow	17	253	11935	52308	10001	20008	40020	50000		7102/	80008	10080	21011	31002	55040	70000				
Seehausen	21	261	11950	72508	10012	20009	40023	56002		710//	80008	10087	20004	31001	55039	70000				
Marnitz	81	264	12965	72409	10007	20013	40013	55003			82058	10083	20006	31001	55037	70000				
Neuruppin	38	270	12760	72806	10022	20002	40013	51005			83508	10092	20021	31001	55052	70000				
Neubrandenburg	81	280	12962	82606	10033	20007	40008	53002			85077	10082	20031	31002	55052	70000				
Angrermünde	56	291	11570	83007	10047	20037	40004	52006	60032	72166	8457//	10083	20045	31004	55021	70026				
Lingen	24	305	12570	32108	10014	20002	40012	53006			82501	10077	20010	31000	55067	70000				
Münster/Osnabrück	48	315	12562	12107	10012	20005	40028	56002			81500	10077	20007	31001	55039	79999				
Osnabrück	95	317	12565	12208	10013	20007	40023	56004			81500	10076	20007	31001	55048	70003				
Diepholz	39	321	12570	12209	10011	20004	40019	56002			81501	10080	20005	31001	55062	79999				
Bad Salzuflen	135	325	13363	31501	10001	20016	40033	55001			83800	10075	21005	31003	55016	79999				
Hannover, Flugh.	56	338	12970	12408	10020	20009	40025	53002			81040	10075	20013	31003	55033	79999				
Braunschweig	81	348	12958	22004	10005	20015	40034	52003			81031	10076	20000	31003	55014	70000				
Gardelegen	47	359	12958	42305	10003	20020	40027	53002			81046	10081	21019	34004	55022	70000				
Magdeburg	79	361	11957	62507	10014	20005	40031	52002		71011	80006	10077	20001	31001	55024	70000				
Potsdam	81	379	12968	72809	10025	20000	40023	53009			83018	10083	20023	31002	55002	79999				
Berlin-Dahlem	51	381	12763	72909	10032	20007	40020	52008			8357//	10086	20032	31002	55004	70019				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12966	72909	10012	20005	40014	53007			8707//	10089	20034	31003	55005	70009				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12770	72810	10037	20001	40015	53008			81518	10086	20036	31003	55005	70009				
Berlin-Schönefeld	47	385	12767	72911	10037	20004	40015	53010	69902		8157//	10083	20037	31003	55005	70021				
Lindenberg	98	393	11761	83109	10044	20015	40008	53008	60022	70262	875//	10075	20042	31004	55006	70020				
Manschnow	12	396	11459	83306	10038	20029	49999	53008	60222	7616/	8372//	10072	20037	32003	55013	70026				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12982	12210	10004	20012	40050	56001			81030	10075	21008	32003	55038	79999				
Bocholt	21	406	12965	02209	10010	20011	40027	58006				10070	20008	31001	55085	79999				
Essen	152	410	12980	12109	10006	20014	40047	55002			81030	10072	20002	31001	55040	79999				
Lüdenscheid	387	418	12258	12408	10014	20023	40049	55002	69902		81800	10045	21021	31004	55012	70001				
Kahler Asten	839	427	11/02	92511	11013	20035	48328	55003	69902	74941		10003	21039	3/105	40997	55010	70002			
Bad Lippspringe	157	430	12965	12002	10002	20017	40040	55000			80001	10072	21009	31004	55017	79999				
Kassel	231	438	12978	41802	10009	20022	40048	53002			80001	10065	21018	34005	55008	79999				
Göttingen	167	444	12975	12004	10004	20024	40043	54000			80001	10063	21009	34004	55000	79999				
Leinefelde	356	449	12975	22705	10001	20024	40043	53002	69902		80001	10054	21007	34002	55002	79999				
Braunlage	607	452	13440	52707	10014	20032	40038	53003		71011	85600	10028	21022	34005	55004	79999				
Brocken	1142	453	11/50	72626	10055	20063	48318	50001		74142	876//	32								

Station	Höhe	09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06				Erdbodentemp.								
		iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Sesst	05	10	20	50	
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	12	hMM	xx	gg	mm	R	n	n	n	n
Heigoland	4 015	42483	72027	10050	20028	49971	50001			878//	29	37	20060					
List/Sylt	26 020	41482	62022	10062	20026	49961	51002	70381	86800	24	32	20057						
Leck	7 022	42480	72118	10061	20021	49930	53002		878//	25	20057							
Musum	28 026	42482	72221	10053	20017	49985	54000		87200	21	28	20058						
Glücksburg/Meierwik	27 033	42570	62112	10055	20012	49986	52004		86200			20060						
Schleswig	43 035	42468	72112	10054	20022	49994	55002		878//			20057						
Hohn	12 038	42575	62212	10065	20015	49991	50001		86200			20060						
Kiel-Holtenau	31 046	42470	72211	10066	20020	49998	51001		84200			20061						
Westermarkeisdorf	3 055	42470	52109	10043	20016	40001	51008		82201			20061						
Arkona	42 091	42568	82813	10049	20023	40010	53010		85207			20062						
Norderney	11 113	42468	72015	10048	20020	49972	56004		878//	29	20065							
Bremerhaven	7 129	42570	62223	10062	20008	49998	58004		86200	24	28	20063						
Cuxhaven	5 131	42475	42115	10055	20012	49992	50000		84200	28	20061							
Hamburg, Flugh.	16 147	42570	42312	10054	20012	40008	54000		83201			20056						
Lübeck-Blankensee	14 156	42565	52210	10070	20023	40005	55000		85200			20052						
Boltenhagen	15 161	42560	62509	10049	20021	40008	53004		84208			20052						
Schwerin	59 162	42464	62509	10051	20016	40010	53005		81108			20062						
Rostock-Warnemünde	4 170	42359	82804	10037	20008	40007	51010		8562/			20063						
Teterow	46 177	46/60	/2506	10045	20018	40016	51010					20068						
Barth	7 180	42460	72608	10050	20013	40006	51009		872//			20065						
Greifswald	2 184	42682	52808	10064	20020	40010	51008		81201			20065						
Ueckermünde	1 193	42564	72909	10065	20002	40016	52008		83238			20074						
Emden-Flugplatz	0 200	42470	72119	10049	20012	49979	56005		872//	28	20058							
Oldenburg	11 215	42575	52313	10057	20001	49998	57003		85200			20058						
Bremen, Flugh.	3 224	42575	12316	10066	20014	40008	58004		81100			20051						
Solta	77 235	42565	42411	10060	20010	40018	58011		84101			20048						
Bolzernburg	48 249	42563	42616	10063	20009	40016	50000		81101			20052						
Lüchow	17 253	42562	42609	10056	20020	40021	51001		84101			20056						
Seehausen	21 261	42460	72610	10054	20010	40027	51005		82208			20066						
Marnitz	81 264	42570	62408	10047	20010	40019	51008		84202			20054						
Neuruppin	38 270	42562	72808	10054	20013	40024	51011		83208			20070						
Neubrandenburg	81 280	42560	82608	10053	20020	40015	51008		83277			20071						
Angermünde	56 291	42570	82909	10060	20013	40014	51010		8121/			20066						
Lingen	24 305	42575	62213	10056	20003	40003	57009		86801	30	20056							
Münster/Osnabrück	48 315	42575	32316	10061	20000	40022	56005		83100	26	20046							
Osnabrück	95 317	42575	52214	10055	21020	40020	55001		85200			20049						
Diepholz	39 321	42582	22310	10066	20009	40011	52005		81101			20057						
Bad Salzuflen	135 325	42581	52213	10048	21009	40028	55001		85200			20051						
Hannover, Flugh.	56 338	42582	52412	10059	20004	40026	51003		85200			20056						
Braunschweig	81 348	42580	52608	10052	21003	40034	53002		85200	25	20056							
Gardelegen	47 359	42570	62512	10057	20000	40026	52001		85201			20053						
Magdeburg	79 361	42570	62710	10055	20002	40031	51002		81108			20066						
Potsdam	81 379	42575	82910	10056	20006	40028	52006		84207			20066						
Berlin-Dahlem	51 381	42575	62914	10053	20002	40028	51007		85202			20070						
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42570	72909	10054	20001	40023	51009		83208			20070						
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42575	62811	10057	20010	40025	51010		84202			20069						
Berlin-Schönefeld	47 385	42570	72910	10058	20007	40023	51009		82208			20067						
Lindenberg	98 391	42582	83011	10048	20010	40023	52015		8427/			20064						
Manschnow	12 396	41561	82909	10057	20034	40008	51009		70262	8551/		20070						
Dösselndorf, Flugh.	45 400	42582	42418	10058	21003	40047	56002		83101			20046						
Borcholt	21 406	42575	72314	10051	20001	40022	56005		872//			20049						
Essen	152 410	42582	32418	10052	21007	40041	58002		83100	28	20045							
Lüdenscheid	387 418	42472	32614	10020	21023	40043	53001		83200			20027						
Kahler Asten	839 427	41384	32514	10020	21036	48335	51004	70141	83201			21004						
Bad Lippspringe	157 430	42580	32415	10048	21008	40037	54000		83200			20043						
Kassel	231 438	42482	32505	10047	21029	40041	58001		82101			20047						
Göttingen	167 444	42581	32711	10052	21022	40054	51004		83200			20040						
Leinefelde	356 449	42580	32610	10040	21023	40040	51003		81100			20040						
Braunlage	607 452	42484	42508	10014	21048	40031	55003		82101			20014						
Brocken	1142 453	41283	52524	10034	21063	48324	51006	70341	82208	30	40	21025						
Artern	164 460	42683	62710	10057	21008	40041	50000		83208			20061						
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42568	52809	10055	21003	40041	51008		82102			20065						
Wittenberg	105 474	42573	73009	10055	21010	40032	51008		84208			20065						
Oschatz	150 480	42562	73112	10055	20003	40039	51008		83108			20058						
Dresden-Klotzsche	230 488	42564	82911	10044	20000	40036	51011		83107			20056						
Boberlug-Kirchhain	97 490	42662	72914	10058	20010	40034	53010		81100			20058						
Cottbus	69 496	42475	82910	10057	20025	40025	51017		8111/			20065						
Görlitz	237 499	41475	82913	10041	20000	40020	52018	70262	885//			20062						
Aachen	202 501	42580	12313	10046	21017	40054	57002		81100			25	20050					
Nörvenich	118 502	42581	22716	10061	21008	40059	51004		82100			20054						
Nürburg/Barweiler	485 506	42584	52711	10023	21056	40059	51004		81102			20024						
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42682	32609	10065	21007	40051	50000		83130			20056						
Mendig	182 514	42580	32813	10065	21051	40064	50001		81101			20041						

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	ndddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11470	71930	10058	20032	49966	57005	69911	78086	878//	31 37
List/Sylt	26	020	11480	71924	10057	20027	49957	58004	69901	70282	872//	26 33
Leck	7	022	32480	72122	10060	20013	49979	58001			878//	22 29
Husum	28	026	32582	72119	10063	20011	49985	54000			872//	21 28
Glücksburg/Meierwik	27	033	32570	72115	10071	21002	49981	58004			87800	27
Schleswig	43	035	32575	72014	10085	20007	49987	58006			878//	26
Hohn	12	038	42680	52112	10090	21005	49983	57008			85200	
Kiel-Holtenau	31	046	42680	42208	10084	20002	49992	57006			84200	
Westermarkeisdorf	3	055	32580	31406	10079	20019	49996	58005			82201	
Arkona	42	091	32570	72613	10050	20019	40009	50000			84808	
Norderney	11	113	11462	72213	10046	20028	49976	53004	69981	78082	872//	29
Bremerhaven	7	129	32570	72223	10070	20012	49993	56005			878//	25 31
Cuxhaven	5	131	32480	72220	10069	20004	49987	55005			878//	21 33
Hamburg, Flugh.	16	147	32682	32118	10092	21007	49998	56010			83100	27
Lübeck-Blankensee	14	156	32975	22210	10101	21016	49998	57007			82201	
Boltenhagen	15	161	32575	52212	10085	20010	40000	58007			82208	
Schwerin	59	162	32682	42408	10079	20001	40004	57005			82202	
Rostock-Warnemünde	4	170	32559	63602	10053	20018	40003	58004			83308	
Teterow	46	177	36/60	2408	10081	20020	40011	56004				
Barth	7	180	32562	62306	10074	20014	40003	58003			82201	
Greifswald	2	184	32582	62609	10080	20008	40010	54000			84201	
Ueckerwüste	1	193	32568	82609	10075	21002	40016	54000			85307	
Emden-Flugplatz	0	200	11465	72117	10059	20028	49977	58002	69901	72582	85931	30
Oldenburg	3	224	32775	72214	10067	20000	40003	56005			878//	
Bremen, Flugh.	17	215	11575	72211	10060	20008	49994	56004	69901	70282	878//	29
Soltau	77	235	32680	42312	10082	21020	40010	56007			84201	
Boizenburg	45	249	32676	32413	10101	21015	40008	58007			81101	
Lüchow	17	253	32680	42411	10093	20015	40015	58005			84101	
Seehausen	21	261	32675	62708	10077	21008	40023	58004			84201	
Marnitz	81	264	32570	52309	10086	21001	40014	57004			83201	
Neuruppin	38	270	32565	72608	10079	20007	40020	58003			83208	
Neubrandenburg	81	280	32568	72714	10075	20012	40013	56002			85208	
Angermünde	56	291	32580	82908	10075	20012	40014	54000			83207	
Lingen	24	305	11568	72212	10051	20021	40004	53001	69901	76062	878//	30
Münster/Osnabrück	48	315	32475	72418	10058	20013	40021	55001			878//	30
Osnabrück	95	317	32580	72213	10064	21005	40013	55007			878//	27
Diepholz	39	321	32680	72315	10064	21002	40007	56006			874//	27
Bad Salzflun	135	325	32682	62315	10075	21024	40019	56008			86200	27
Hannover, Flugh.	56	338	32686	42216	10093	21021	40016	56010			84200	26
Braunschweig	81	348	32682	42312	10083	21028	40025	57007			83101	27
Gardelegen	47	359	32670	42615	10088	21019	40022	57004			82201	
Magdeburg	79	361	32680	62808	10088	21015	40025	58005			81108	
Potsdam	81	379	32681	72711	10089	21012	40025	58002			83208	
Berlin-Dahlem	51	381	32672	72912	10078	21011	40025	58002			84208	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32678	72912	10071	21009	40021	56002			83238	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32680	72812	10078	20005	40021	55003			83118	
Berlin-Schönefeld	47	385	32680	72714	10075	21002	40021	55002			82138	
Lindenberg	98	393	32665	83010	10078	20004	40020	57001			852//	
Manschnow	12	396	11662	83009	10074	20016	40013	51005	69951	70262	8521//	26
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11570	82617	10051	20018	40053	53006	69911	72582	868//	28
Bocholt	21	406	11460	72516	10050	20023	40029	51007	69951	72162	878//	23 32
Essen	152	410	11465	72417	10041	20011	40046	51004	69901	76186	878//	31
Lüdenscheid	387	418	11481	72513	10044	21033	40038	55001			71400	878/1 31
Kahler Asten	819	427	31589	62414	10021	21054	48343	51001			70341	85201 27
Bad Lippspringe	157	430	32682	32415	10066	21032	40030	57006			83200	26
Kassel	231	438	32585	32309	10091	21052	40031	56005			83100	
Göttingen	167	444	32783	32313	10092	21032	40031	56009			83200	
Leinefelde	356	449	32682	22308	10070	21031	40029	58006			81101	
Braunlage	607	452	32684	42212	10042	21063	40020	58003			83101	
Brocken	1142	453	31386	32523	11014	21089	48329	50003		70241	82108	30 40
Artern	164	460	32786	52612	10093	21031	40031	56007			84206	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32675	62707	10080	21007	40032	57007			83102	
Wittenberg	105	474	32781	62909	10089	21022	40026	56005			83258	
Oschatz	150	480	32575	62609	10089	20000	40035	58003			84208	
Dresden-Klotzsche	230	488	32681	72711	10075	21008	40031	56002			83108	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	62814	10081	21015	40029	57004			83102	
Cottbus	69	496	32580	82810	10085	20009	40023	57002			82207	
Görlitz	237	499	11672	82813	10062	21002	40022	52004	69911	70262	875//	
Aachen	202	501	11580	62508	10055	21001	40059	53006	69901	70361	86800	32
Nörvenich	118	502	42580	62717	10076	21002	40062	53004			86200	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32686	52916	10050	21058	40052	57001			85201	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32686	42614	10088	21032	40049	57001			84131	
Mendig	182	514	32682	31039	10099	21057	40057	57004			84201	
Bendorf	127	515	32586	62707	10093	21048	40048	58009			83208	
Bad Marienberg	547	526	32589	72808	10056	21069	40045	58001			82202	
Giessen	186	532	32683	52610	10088	21049	40056	58006			82202	
Bad Hersfeld	273	542	11782	32610	10083	21053	40044	58008	69901	70280	83100	
Wasserkuppe	921	544	32581	52412	10040	21038	48356	58003			85201	
Meiningen	450	548	32682	62910	10053	21036	40043	58004			86200	
Schmücke	937	552	32588	62409	10021	21047	48348	53001			86200	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32686	42511	10086	21022	40032	56008			83201	
Neuhaus a.R.	845	557	32486	62806	10023	21046	48348	52001			85201	
Gera-Leumnitz	311	567	32684	42710	10073	21022	40028	56005			82201	
Chemnitz	418	577	32683	72913	10059	21031	40034	54000			84202	
Fichtelberg	1213	578	31380	62711	10021	21027	48342	51007		70242	86200	22 28
Zinnwald-Georg.	877	582	32481	73210	10021	21036	48347	52007			81101	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32581	72712	10064	21016	40027	55000			82201	26
Trier-Petrisberg	265	609	32684	62708	10083	21088	40058	57005			83202	
Deuselbach	480	615	32588	62813	10049	21031	40065	58004			84201	
Hahn	491	616	32688	62513	10054	21054	40064	52005			82202	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31589	72806	10029	21069	48363	50000		70344	82146	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32783	72409	10090	21045	40057	58005			81132	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32582	53000	10049	21						

Station	Hoeh	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	05	10	20	50			
		Rx	Rx	ndddd	n	ndddd	n	n	R	hLMH	xx	yy	n	n	n	n			
Helgoland	4	015	41482	72119	10049	20032	49967	50001		72782	86902	31	38						
List/Sylt	26	020	41482	62014	10055	20034	49955	50002		72582	86800	26	34						
Leck	7	022	41470	72421	10041	20023	49975	58004		78022	86831	23	30	0072	0072	0068	0072		
Husum	28	026	42480	72019	10065	20012	49978	57006		87800	22	30		0080	0077	0071	0073		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	82013	10067	20009	49971	58010		878//				0090	0085	0073	0071		
Schleswig	43	035	43575	72011	10068	20006	49980	58007		878//				0088	0084	0070	0070		
Hohn	12	038	42580	62014	10069	20001	49978	57005		86800				0098	0090	0080	0072		
Kiel-Holtenua	31	046	42680	72013	10076	20000	49984	57008		878//			25	0119	0100	0080	0072		
Westermarkeisdorf	3	055	42581	52111	10094	20001	49984	56010		84801				0119	0099	0075	0065		
Arkona	42	091	42572	72807	10067	20010	49978	58003		81208				0088	0074	0063	0064		
Norderney	11	113	41465	72414	10059	20030	49977	57001		72582	878//			0103	0085	0073	0076		
Bremerhaven	7	129	41475	72520	10044	20018	49992	55001		72582	8683//	23	30						
Cuxhaven	5	131	41465	72214	10045	20021	49983	55004		78022	86902			0103	0097	0087	0083		
Hamburg, Flugh.	16	147	42782	72116	10078	21001	49996	57002		878//		21	28	0102	0094	0070	0068		
Lübeck-Blankensee	14	156	42675	62315	10104	21018	49993	56005		86801				0148	0106	0072	0071		
Boltenhagen	15	161	42682	42216	10093	21009	49992	57008		82202			25	0103	0085	0066	0066		
Schwerin	59	162	42682	42412	10097	21011	49996	56008		84102				0146	0100	0070	0066		
Rostock-Warnemünde	4	170	42581	62309	10101	21024	49992	56011		84202				0124	0098	0074	0074		
Teterow	46	180	42665	71901	10089	20013	49995	58008		82801				0103	0089	0072	0071		
Barth	7	180	42665	71901	10089	20013	49995	58008		83201				0130	0115	0091	0075		
Greifswald	2	184	42686	52509	10093	20001	49978	55004		83201				0100	0093	0085	0078		
Ueckerwüste	1	193	46/59	3404	10086	21003	49978	58002						0076	0067	0069	0086		
Emden-Flugplatz	0	200	41462	72514	10059	20034	49982	51005		78882	85902			0072	0070	0067	0086		
Oldenburg	11	215	41580	72512	10068	20012	49992	57002		78082	86801			0072	0070	0067	0077		
Bremen, Flugh.	3	224	42570	72216	10062	20019	49978	57001		878//				0075	0076	0070	0081		
SoLtau	77	235	42682	72414	10073	21002	49909	56002		878//			26	0123	0116	0082	0073		
Boizenburg	45	249	42681	62411	10088	21028	49974	56004		84101				0129	0110	0079	0070		
Lüchow	17	251	42680	42413	10103	21012	49978	56007		84101				0160	0124	0090	0076		
Seehausen	21	261	42780	72710	10106	21041	49974	57009		83208			28	0133	0108	0083	0075		
Marnitz	81	264	46/60	2209	10099	21012	49978	56009						0144	0115	0082	0073		
Neuruppin	38	270	42670	62506	10102	21009	49978	58007		82208				0133	0110	0085	0078		
Neubrandenburg	81	280	42675	82412	10088	20001	49978	56004		83207				0110	0100	0081	0072		
Angermünde	56	291	42681	82611	10089	20000	49978	55002		83207									
Lingen	24	305	41460	72410	10048	20033	49978	53008		78082	873//			0073	0074	0073	0087		
Münster/Osnabrück	48	315	42570	72417	10068	20014	49978	58001		879//			28	0078	0074	0071	0083		
Osnabrück	95	317	41580	72412	10058	20011	49978	51004		72582	878//			0071	0073	0069	0081		
Diepholz	39	321	41582	62317	10064	20021	49978	50000		72582	86800			0074	0071	0066	0076		
Bad Salzuflen	135	325	41581	72512	10069	20003	49978	50005		70282	878//			0086	0082	0074	0079		
Hannover, Flugh.	56	338	42584	42215	10080	21004	49978	55000		84800			27	0096	0085	0074	0073		
Braunschweig	81	348	42784	52511	10099	21040	49978	57007		85401				0132	0101	0074	0074		
Gardelegen	47	359	42770	42614	10104	21044	49978	56009		83201				0125	0105	0080	0075		
Magdeburg	79	361	42782	42710	10108	21056	49978	58009		82101				0120	0098	0078	0082		
Potsdam	81	379	42682	62708	10104	21020	49978	57007		81101				0157	0137	0091	0078		
Berlin-Dahlem	51	381	42675	72808	10097	21030	49978	56005		82102				0112	0096	0080	0077		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42781	73008	10094	21025	49978	57006		82102				0149	0116	0085	0079		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	62710	10095	21014	49978	58005		82102				0099	0083	0074	0070		
Berlin-Schönefeld	47	385	42782	72711	10097	21026	49978	58005		81138				0117	0095	0078	0074		
Lindenberg	98	393	42682	73008	10091	21012	49978	58002		83106				0107	0088	0077	0074		
Manchow	12	396	42682	82909	10089	21011	49978	55003		83207				0112	0095	0079	0084		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41462	82713	10040	20018	49978	53003		78182	878//		29	0084	0081	0071	0083		
Bocholt	21	406	41456	82514	10033	20008	49978	53007		78782	882//		26	0081	0072	0069	0082		
Essen	152	410	41460	82516	10036	20017	49978	53006		76966	887//		23	0089	0080	0071	0073		
Lödenscheid	387	418	41216	82815	10037	20007	49978	52002		78682	877//		32	0071	0068	0062	0065		
Kahler Asten	839	427	41015	72419	10029	21041	49978	55001		78582	873//		30	0091	0061	0034	0043		
Bad Lippspringe	157	430	41582	52512	10063	20009	49978	53001		72511	85800			0078	0075	0067	0067		
Kassel	231	438	42586	32607	10100	21072	49978	56007		83106				0114	0100	0079	0077		
Göttingen	167	444	41783	42512	10095	21045	49978	56008		72161	84200			0084	0075	0064	0078		
Leinefelde	356	449	42789	22512	10082	21046	49978	58006		82401				0099	0086	0067	0067		
Braunlage	607	452	42784	42411	10059	21077	49978	58002		83101				0087	0059	0044	0053		
Brocken	* 1142	453	42489	42426	10002	21085	48329	50000		83101	26	40							
Artern	164	460	42687	32513	10110	21058	49978	56009		82101				0120	0090	0074	0085		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42782	52611	10103	21017	49978	58009		84102				0106	0093	0078	0075		
Wittenberg	105	474	42782	52604	10099	21026	49978	58007		83201				0163	0142	0107	0077		
Oschatz	150	480	42580	52609	10103	21003	49978	57007		84208				0146	0124	0093	0079		
Dresden-Klotzsche	230	488	42782	62910	10080	21027	49978	57004		83208				0125	0111	0087	0076		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42785	63009	10093	21023	49978	58004		83501				0135	0118	0093	0081		
Cottbus	69	496	42681	72908	10096	21021	49978	57002		83108				0121	0104	0088	0078		
Görlitz	237	499	42680	82910	10077	21016	49978	57003		82107				0128	0108	0083	0071		
Aachen	202	501	41563	62707	10024	20007	49978	53002		72787	83201		26	0120	0104	0077	0083		
Nörvenich	118	502	41570	73015	10063	20013</													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	5appp	6RRRR	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx		Rx	n	n	n	n	Sappp	R	R	12	ff-ff	xx	gg	xxxx	nnnn
Helgoland	4	015	11481	62524	10058	20034	49968	53001	60022	70382	84302	31	38	10066	20039	
List/Sylt	26	020	11480	62313	10051	20032	49949	55006	69952	72582	85832	26	34	10066	20040	
Leck	7	022	11480	62117	10051	20030	49970	57005	60012	72582	83232	23	30	10072	20037	
Husum	28	026	11480	62113	10042	20030	49976	53002	69972	72522	83801	22	30	10071	20042	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	52011	10053	20023	49968	57004	69932	70182	85800	30	10076	20042		
Schleswig	43	035	11570	61909	10047	20030	49981	55000	69932	78082	86900	26	10090	20031		
Hohn	12	038	11580	61908	10048	20023	49977	57001	60012	70382	86800		10090	20021		
Kiel-Holtensau	31	046	11580	62110	10044	20021	49971	57001	69922	72581	84800	25	10098	20025		
Westermarkeisdorf	3	055	12581	62107	10071	20009	49983	56003			85501		10099	20031		
Arkona	42	091	12470	81113	10043	20028	40005	56002			82807		10072	20041		
Norderney	11	113	11470	72720	10055	20032	49982	52005	60022	72588	85202	22	30	10067	20036	
Bremerhaven	7	129	11382	72317	10053	20025	49995	53003	69942	70282	86830	23	30	10071	20018	
Cuxhaven	5	131	11481	52412	10057	20028	49984	53001	60022	72782	85902	35	10072	20034		
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	62315	10062	20015	49995	56001	69902	78011	86900	21	28	10099	20006	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2214	10072	20003	49992	56001					26	10118	20001	
Boltenhagen	15	161	32682	52215	10069	20007	49993	54000			85800		27	10104	20002	
Schwerin	59	162	32682	62311	10070	20003	49997	53001			86200		25	10109	20005	
Rostock-Warnemünde	4	170	32581	62107	10088	21024	49989	56003			86800		10107	20023		
Teterow	46	177	36/60	/2408	10083	20001	40000	56004					10102	20020		
Barth	7	180	36/60	/1902	10084	20014	49991	56004					10096	20023		
Greifswald	2	184	32782	52104	10085	21001	40002	56004			82408		10097	20041		
Ueckerwände	1	193	36/59	/2003	10078	21014	40014	54000					10087	20052		
Emden-Flugplatz	0	200	11470	62513	10052	20023	49993	53011	60032	78082	84202	29	10070	20025		
Oldenburg	11	215	11575	72408	10047	20032	40003	52011	60022	72582	85802		10070	20014		
Bremen, Flugh.	3	224	11465	72412	10052	20017	40009	53007	69902	78022	86831	28	10084	20009		
Soltau	77	235	16///	/2311	10063	20012	40009	55000	69902				26	10092	20001	
Bolzenburg	45	249	36/60	/2311	10068	20000	40006	53001					27	10107	20002	
Lüchow	17	253	36/60	/2410	10071	20004	40012	53003					10106	20001		
Seehausen	21	261	32781	62610	10081	21027	40016	52002			85501		28	10109	20012	
Marnitz	81	264	36/60	/2307	10074	21018	40007	53001					10103	20007		
Neuruppin	38	270	32770	42605	10085	21015	40011	55002			82404		10105	20022		
Neubrandenburg	81	280	32675	72108	10080	20004	40004	57004			82208		10093	20032		
Angermünde	56	291	32781	82604	10071	21012	40012	54000			81207		10092	20047		
Lingen	24	305	11475	22407	10035	20026	40021	51009	60052	72681	82203		10068	20014		
Münster/Osnabrück	48	315	11480	52408	10041	20024	40031	51011	69982	70182	82203	35	10080	20012		
Osnabrück	95	317	16/60	/2511	10033	20015	40027	53009	69992				28	10075	20013	
Diepholz	39	323	11470	72509	10045	20023	40013	53001	69902	78081	878//		21	11470	20001	
Bad Salzuflen	135	328	11580	62409	10037	20012	40031	53005	69912	72582	86800	28	10081	21001		
Hannover, Flugh.	56	338	11582	72107	10063	20005	40018	53002	69902	78081	878//		27	10093	20019	
Braunschweig	81	348	32784	42611	10066	21003	40025	52006			84800		10100	20005		
Gardelegen	47	359	36/60	/2711	10081	21024	40016	53003				25	10107	21003		
Magdeburg	79	361	32782	32707	10087	21032	40017	53001			82101		10110	20014		
Potsdam	81	379	32783	72609	10083	21030	40016	56002			81461		10111	20025		
Berlin-Dahlem	51	381	32677	72706	10089	21040	40016	56003			81102		10101	20031		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32782	52707	10091	21038	40010	56004			81408		10099	20033		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32783	52608	10089	21030	40013	56003			82402		10101	20034		
Berlin-Schönefeld	47	385	32683	72607	10076	21028	40014	56002			81431		10100	20036		
Lindenberg	98	393	32982	72804	10078	21006	40018	55001			80008		10092	20041		
Manschnow	12	396	16/60	/2801	10071	20021	40010	50000	69952				10091	20038		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11582	72306	10033	20016	40054	58002	60042	70282	85831	29	10085	20005		
Bocholt	21	406	16/60	/2509	10041	20009	40039	51003	60042				26	10068	20010	
Essen	152	410	11270	62207	10025	20014	40053	58001	60022	72376	85201	23	30	10068	20006	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2810	10010	20000	40051	51004	69972				32	10061	21014	
Kahler Asten	839	427	11058	72709	10015	20019	48337	53002	69962	78784	873//		30	10044	21034	
Bad Lippspringe	159	430	11582	72515	10046	20002	40040	53008	69902	70381	878//		33	10078	20003	
Kassel	231	438	11586	62809	10058	21011	40038	53009	69902	78011	84232		10101	21009		
Göttingen	167	444	16/60	/2813	10063	21012	40034	53009	69902				10108	21003		
Leinefelde	356	449	32682	33008	10057	21010	40030	53004					83901	10085	20001	
Braunlage	607	452	32584	32705	10030	21047	40028	53003			83800		10069	21014		
Brocken	1142	453	31389	42522	10200	21060	48331	51003			78511	84801	26	40	10007	21055
Artern	164	460	32688	42508	10090	21043	40024	53001			83101		10113	21001		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32783	42606	10083	21024	40023	55000			82401		10107	20012		
Wittenberg	105	474	32782	62902	10089	21014	40015	56003			83504		10112	20021		
Oschatz	150	480	32584	42605	10081	21001	40024	57004			82138		10104	20024		
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	63103	10076	21017	40024	57003			80006		10088	20022		
Doberlug-Kirchhain	97	490	16///	/2702	10085	21014	40022	57003	69902				10099	20023		
Cottbus	69	496	32988	72707	10086	21019	40019	57001			82018		10101	20046		
Görlitz	237	499	12681	72706	10066	21014	40021	52002	69912		83508		10082	20031		
Aachen	202	501	11568	72207	10028	20007	40059	58005	60012	72387	83902	26	10079	20008		
Nörvenich	118	502	11570	72510	10035	20004	40065	50004	69912	72582	84901	26	10090	20010		
Nürburg/Barweiler	485	506	31584	62909	10035	21032	40054	50007			71522	85331	26	10067	21011	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11681	62907	10045	20000	40053	52004	69902	70381	83332	29	10094	21008		
Mendig	182	514	31575	53008	10058	21016	40060	52010			71611	84901		10112	20000	
Bendorf	127	515	16/60	/3308	10054	20010	40055	53011	69902				26	10120	21004	
Bad Marienberg	547	526	11418	73207	10013	21004	40058	53005	699							

Station	Hoehe m	iii Rx	ihwV Nddff	lsTTT n	2sTTT nddd	4PPPP Sappp	7wwWW 12	BNCCC hIMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.					
										21 Uhr UTC					
										05	10	20	50		
Helgoland	4 015	41481	52823	10057	20032	49981	51013	72582	83202	27	33				
List/Sylt	26 020	41480	72714	10046	20028	49961	52012	70282	878//		28				
Leck	7 022	41480	72306	10040	20027	49973	53003	72782	878//			0050	0063	0066	0072
Husum	28 026	42480	52215	10043	20027	49978	51002		84801			0048	0058	0067	0073
Glücksburg/Meierwik	27 033	41465	52113	10044	20027	49971	50003		72582	85200		0055	0058	0070	0072
Schleswig	43 035	41470	32109	10040	20031	49983	51002		72581	83800		0052	0063	0072	0072
Hohn	12 038	41480	32109	10038	20018	49983	50006		70181	82801		0058	0070	0073	0078
Kiel-Holtenua	31 046	42470	52110	10040	20023	49986	54000			85100		0051	0063	0074	0074
Westermarkeisdorf	3 055	42580	42216	10058	20021	49988	51005			84500		0060	0072	0078	0070
Arkona	42 091	42565	21810	10045	20030	40004	58001			81501		0070	0072	0072	0064
Norderney	11 113	41465	72817	10054	20019	49997	51015	72588	878//	23	29	0045	0053	0070	0077
Bremerhaven	7 129	41481	52316	10053	20027	40009	51014		70282	85230					
Cuxhaven	5 131	41480	62412	10046	20024	49994	52010		78081	86200	26	0055	0066	0080	0084
Hamburg, Flugh.	16 147	41475	22312	10040	20015	40007	51012		70281	82800		0054	0063	0074	0072
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2310	10044	20014	40000	51008					0068	0080	0084	0075
Boltenhagen	15 161	42680	32415	10056	20022	40000	51007			83500		0065	0069	0075	0068
Schwerin	59 162	42580	32313	10053	20011	40004	51006			83500		0049	0068	0078	0069
Rostock-Warnemünde	4 170	42570	52106	10055	21007	49996	51007			85200		0044	0065	0077	0075
Teterow	46 177	46/60	/2308	10048	20002	40008	50007					0064	0082	0090	0074
Barth	7 180	46/60	/2104	10039	21001	49998	51007					0077	0082	0093	0072
Greifswald	1 184	42980	12305	10055	21004	40007	52005	80005				0075	0087	0093	0080
Ueckermünde	1 193	46/59	/1906	10047	21017	50003						0083	0088	0089	0078
Eden-Flugplatz	0 200	41370	72510	10018	20011	40008	51015		78082	85202		0052	0067	0075	0085
Oldenburg	11 215	42570	42410	10028	20012	40013	52010			82201		0051	0052	0067	0077
Bremen, Flugh.	3 224	41475	12309	10029	20010	40019	51010		70281	81100		0045	0054	0070	0081
Soltau	77 235	41780	12308	10035	20008	40024	51014		70181	81500		0052	0063	0076	0076
Boizenburg	45 249	46/60	/2409	10044	20007	40015	51009					0071	0081	0088	0076
Lüchow	17 253	42775	32106	10043	20001	40019	51007			83501		0060	0067	0090	0080
Seehausen	21 261	42770	32705	10045	21003	40026	51010			81501		0076	0087	0092	0080
Marnitz	81 264	46/60	/2308	10058	20000	40013	50006					0082	0093	0095	0077
Neuruppin	38 270	42970	22604	10046	21014	40027	51015			80001		0069	0083	0091	0080
Neubrandenburg	81 280	42978	32309	10040	21009	40015	51009			81032		0060	0073	0082	0075
Angermünde	56 291	42981	82304	10034	20004	40018	51005			80007		0058	0072	0075	0078
Lingen	24 305	41570	22206	10024	20011	40028	51007		72581	81502		0053	0059	0074	0086
Münster/Osnabrück	48 315	41570	22206	10020	20009	40041	51009		70181	81101		0047	0061	0074	0082
Osnabrück	95 317	46/60	/2308	10020	20003	40036	51008					0056	0062	0071	0080
Diepholz	39 321	41580	42107	10016	20007	40028	50008		70181	84501		0034	0048	0068	0077
Bad Salzuflen	135 325	42568	72208	10027	20001	40040	51008			875//		0048	0058	0072	0079
Hannover, Flugh.	56 338	41582	32509	10041	20006	40032	51013		70181	83500		0064	0073	0077	0077
Braunschweig	81 348	41582	72510	10037	20008	40037	52011		70381	878//		0051	0069	0079	0074
Garbsleben	47 359	46/60	/2405	10039	21008	40027	51015					0059	0074	0089	0081
Magdeburg	79 361	42980	02609	10047	21004	40032	51013					0053	0084	0089	0082
Potsdam	81 379	42982	72709	10043	21023	40029	52011			80001		0062	0081	0097	0084
Berlin-Dahlem	51 381	42982	52908	10044	21030	40028	53010			80002		0066	0078	0086	0078
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42982	22904	10060	21029	40022	51011			80001		0072	0089	0096	0083
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42983	22805	10065	21023	40024	51010			80001		0071	0082	0081	0072
Berlin-Schönefeld	47 385	42881	62804	10038	21028	40024	51009			81508		0050	0068	0078	0077
Lindenberg	98 393	42980	72505	10042	21012	40023	50004			80008		0066	0081	0084	0077
Manschnow	12 396	42965	61902	10025	20012	40014	51004			80008		0064	0075	0082	0085
Dörsedorf, Flugh.	45 400	42682	12008	10017	20002	40058	51004			81500		0038	0057	0071	0082
Rochohl	21 406	41459	62505	10019	20001	40044	51004	78022	86200			0034	0054	0069	0081
Essen	152 410	41580	12008	10015	20003	40057	51003	72586	81500			0039	0051	0068	0073
Lödenscheid	387 418	46/58	/2406	10004	21005	40057	50004					0059	0058	0066	0066
Kahler Asten *	839 427	41/02	92710	11027	21029	48339	51005	74984				0027	0034	0043	0043
Bad Lippspringe	157 430	42675	62206	10023	20000	40050	53008	8653/				0037	0054	0064	0071
Kassel	231 438	41987	32101	10026	21017	40050	52009	70181	82031			0057	0073	0083	0079
Göttingen	167 444	41980	13204	10019	21008	40051	51014	70161	80001	21	29	0066	0074	0074	0076
Leinefelde	356 449	41975	12805	10014	21014	40051	51015	70180	80001			0053	0066	0073	0069
Braunlage	607 452	41580	52406	10001	21021	40045	51009	72521	85500			0045	0056	0056	0052
Brocken	1142 453	41/09	92626	11041	21047	48329	55000	74987		29	36				
Artern	164 460	42981	03013	10043	20001	40042	51014					0092	0103	0093	0084
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42962	42507	10054	21033	40035	51010	84030				0067	0078	0084	0078
Wittenberg	105 474	42781	73106	10057	21015	40031	53014	875//				0082	0100	0107	0087
Oschatz	150 480	42984	22708	10031	21023	40036	51009	80001				0057	0076	0091	0084
Dresden-Klotzsche	230 488	42781	52205	10053	21019	40034	51007	81508				0050	0067	0083	0081
Doberlug-Kirchhain	97 490	46///	/2105	10026	20002	40030	51006					0066	0081	0091	0080
Cottbus	69 496	42984	82103	10027	20009	40027	51006	81037				0038	0067	0083	0083
Görlitz	237 499	42970	62304	10034	21015	40031	51006	80008				0050	0064	0077	0075
Aachen	202 501	42975	72107	10018	21001	40063	51003	83031				0047	0066	0083	0084
Nörvenich	118 502	42780	22206	10013	21012	40066	50006	81501				0053	0065	0078	0083
Nürnberg/Barweiler	445 506	41340	82708	10000	21016	40072	51009	78581	887//	27		0043	0059	0067	0080
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42982	22005	10005	21012	40061	51006	82040				0062	0076	0085	0084
Mendig	182 514	42570	62106	10026	21007	40072	52009	86800				0085	0100	0091	0081
Bendorf	127 515	46/60	/2401	10026	20002	40067	51011					0100	0099	0105	0097
Bad Marienberg	547 526	41470	22705	11007	21020	40070	52006	70381</							

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg		
	1300			1300			1300			1300			1306			1318		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
hPa																		
10	3091	-45	27 30	3093	-49	28 33	3092	-47	29 38	3090	-46	13 8	3086	-44	5 13	3088	-44	6 8
20	2640	-55	30 16	2642	-53	29 19	2642	-54	31 14	2638	-56	5 20	2636	-55	18 6	2638	-53	25 8
30	2380	-56	24 13	2383	-55	24 12	2381	-55	26 18	2379	-55	14 6	2377	-55	15 8	2378	-56	18 11
50	2052	-53	24 17	2054	-52	22 23	2054	-54	23 27	2049	-52	23 4	2050	-51	22 11	2047	-53	27 8
70	1833	-51	23 26	1836	-51	23 34	1837	-52	23 24	1830	-51	24 5	1831	-51	23 20	1828	-50	22 20
100	1599	-46	-81 24 20	1601	-47	-81 24 25	1602	-47	-81 24 36	1595	-47	-81 25 7	1597	-46	-81 23 18	1594	-47	-81 23 19
150	1329	-46	-81 24 17	1331	-45	-80 25 27	1333	-45	-80 24 30	1326	-46	-81 26 6	1326	-44	-78 25 17	1325	-45	-80 24 16
200	1137	-46	-81 24 20	1139	-45	-80 25 24	1140	-45	-80 24 32	1134	-45	-80 23 4	1135	-48	-71 22 16	1134	-47	-81 22 15
250	0990	-50	-83 22 20	0991	-48	-80 23 21	0992	-50	-78 24 23	0987	-48	-82 21 11	0989	-53	-61 19 12	0987	-53	-66 21 15
300	0873	-55	-64 17 37	0872	-54	-65 20 23	0874	-55	-64 20 15	0867	-50	-68 20 24	0874	-59	-65 15 22	0872	-58	-65 16 33
400	0686	-44	-50 19 29	0686	-45	-51 20 27	0688	-44	-49 19 16	0679	-47	-57 20 31	0686	-42	-47 14 12	0685	-44	-50 17 16
500	0532	-31	-44 22 19	0533	-33	-44 25 10	0534	-31	-37 24 9	0527	-34	-45 21 30	0531	-29	-31 10 6	0531	-29	-39 24 16
700	0284	-13	-23 27 18	0286	-13	-19 25 9	0286	-14	-14 27 18	0280	-12	-31 23 31	0281	-13	-16 32 20	0284	-13	-24 30 12
850	0134	-4	-7 32 10	0135	-4	-4 34 8	0135	-3	-4 29 15	0130	-4	-9 26 24	0131	-4	-5 32 23	0133	-4	-8 28 16
1000	0003			0004			0004			0000			0000			0001		
							0043	-27	29 27									
							0053	-38	32 20									
							0061		27 31									
							0064	-37	26 20									
							0075	-44	29 10									
	0052	-34	34 3															
	0064	-37	30 27	0068	-37	25 30	0082		31 16							0064	-38	32 16
	0070		28 16	0076	-44	26 16	0088	-42					0071	-40		0076	-39	32 17
	0075		30 11	0079		29 14	0096	-47					0084		28 6	0085	-44	36 2
	0079	-46	31 12	0087	-45	31 20	0113		28 43	0079	-44	1 7	0084		28 6	0085	-44	36 2
	0094	-44		0101	-50	27 35	0134	-53	25 33	0084		36 5	0095		3 7	0089		13 8
	0102		27 30	0154	-49	22 12	0150		24 13	0091	-48		0099	-43	5 13	0098	-43	6 8
	0133		22 12	0165		28 6	0155		27 6	0097		12 7	0104	-48		0108	-48	
	0142		29 4	0172	-54	31 18	0170		32 11	0105	-45	13 8	0126		5 11	0116	-47	5 16
	0147	-53	35 6	0187		30 26	0181		31 21	0112	-48		0143	-50	35 14	0135	-54	
	0161	-52		0218	-52		0193	-55		0126		10 6	0164	-55	34 7	0160		4 7
	0204		30 17	0241	-56	28 25	0221	-52		0141	-49		0187		25 1	0171		33 4
	0224	-57		0275	-54	24 18	0293	-55		0153	-54		0199		18 5	0180	-52	26 11
	0274	-54		0310		24 8	0320	-54		0176	-56	11 10	0224		16 5	0206		25 5
	0294	-56		0340	-56	21 5	0363	-57	23 9	0197		6 21	0231		21 5	0247		29 9
	0380	-52		0370		23 5	0407		28 5	0228		1 9	0253		25 10	0288		19 10
	0391		21 14	0414		25 16	0440	-52	29 9	0250		26 1	0268		24 10	0306	-56	
	0450		25 16	0517		22 26	0525		21 28	0258		22 6	0342		7 9	0334		14 7
	0514	-54		0532	-51		0547	-56		0282		16 8	0374		33 8	0358	-51	
	0545		24 15	0578		23 16	0568		20 20	0315	-55		0444	-55		0376		23 6
	0604		25 14	0640	-54		0590	-52		0342	-52	23 5	0475		21 11	0440	-54	21 8
	0740		23 30	0754		23 39	0629		22 10	0519			0494	-51		0474		23 5
	0855	-49		0850	-47		0854	-54		0584	-52		0540	-52		0514		27 11
	0883		25 23	1000	-47	-81 24 25	0829		23 45	0859		24 6	0833		23 26	0590		21 17
	1000	-46	-81 24 20	1390	-45	-80	0848	-46		0948		26 8	1000	-46	-81 23 18	0696		22 20
	1090		23 17	1920		26 24	1000	-47	-81 24 36	1000	-47	-81 25 7	1150		22 17	1000	-47	-81 23 19
	1700		24 13	2160	-45	-80	1070		24 24	1040		24 6	1190	-46	-81	1300	-47	-81 24 17
	2230	-46	-81	2480	-48	-82	1200		24 38	1220		24 7	1250	-47	-81	1500	-45	-80 24 16
	2420		22 18	2580	-48	-75	1580	-44	-79	1310		22 6	1470	-44	-79 25 15	2150	-47	-81
	2520	-50	-83	2760		21 19	1850		25 31	1600		28 6	1970	-48	-75	2440		22 14
	2880	-57	-69	2810	-53	-71	2070	-46	-81	1710		24 6	2080	-47	-64	2670	-55	-65
M	2990	-55	-64	3220	-56	-63 18 32	2620	-51	-77	1920		27 6	2530		18 11	2830	-60	-67 18 27
a	3080		17 39	3590	-52	-60	2780	-51	-72	2020	-45	-80	2600	-54	-61	3000	-58	-65 16 33
r	3160	-57	-65 17 40	4000	-45	-51 20 27	2880	-52	-68 22 13	2210		21 2	2750	-62	-68	3090	-57	-64
k	3340		17 42	4140	-43	-49	3140	-57	-63 18 21	2380		22 7	2800	-62	-68 17 22	3970		17 17
a	4240	-41	-47	4570	-38	-53	3340		16 27	2630	-49	-83	2920		16 25	4360	-39	-44
n	4550	-36	-45	4750		23 10	3410		16 25	3530	-52	-64 19 39	3060	-58	-64	4510	-37	-42
t	5070	-31	-45	5480	-27	-35	4390	-39	-44	4070	-46	-56	4790		12 11	5010	-32	-39
e	5220		22 16	5890	-22	-39	4600	-37	-41	4250		21 28	4930	-30	-32	5320	-29	-49
	5640	-24	-50	6000		26 12	4800		22 8	4480	-41	-49	5200		6 3	6000		29 14
	5720	-23	-51	6070	-21	-39	5600	-24	-34	5090	-32	-43	5480		36 7	6270		30 14
P	6000		26 18	6200	-20	-25 26 14	5860	-22	-31	5750		22 29	6000		35 9	6470	-17	-32
u	6040	-22	-33 26 18	6640		25 11	6000		27 12	6000		22 30	6040	-19	-21	6840		30 12
n	6420	-17	-33	7010	-13	-19	6140	-20	-41 28 13	6930	-12	-30 23 31	6820	-12	-14	7030	-13	-24
k	6720	-15	-28	7350	-11	-13 26 8	6310	-19	-26	7380	-10	-38	6930	-13	-16	7260	-11	-24
t	6800	-14	-29 27 20	7540	-10	-11	7020	-14	-14	7530	-11	-32	7030		32 20	7420	-9	-23
e	7210	-12	-18	7650	-10	-10	7390		26 19	7630	-10	-24	7350	-10	-16	7580	-9	-25
	7310	-14	-14	7860	-8	-9	7540	-10	-10	7740	-9	-17 25 23	7530	-10	-16	7810	-7	-29 31 18
	7510	-12	-12	8000		31 10	7950	-7	-8	7920	-8	-21	7590	-10	-10	7970	-6	-30
	7900	-8	-11	8100	-6	-8	8000		28 14	8000		26 25	7840	-8	-9	8000		30 17
	8000		30 11	8520	-4	-4 34 7	8140	-6	-6	8260	-5	-14 26 25	8000		33 19	8190	-6	-12
	8420	-4	-7	8650		34 6	8470		29 15	8650	-3	-7	8100	-7	-8	8290	-5	-10
	8490		32 10	8900	-1	-2 33 3	8700	-1	-3	8770	-3	-6	8650		33 24	8390	-5	-9
	8860		33 10	9210		27 3	9050	-1	-1 29 16	8940		26 28	8810		33 23	8840		28 14
	9250																	

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	
10	3082	-47	26 18	3091	-50	26 22	3090	-46	27 27	3091	-49	20 5	
20	2632	-54	29 6	2640	-53	25 18	2639	-54	26 18	2637	-53	5 11	
30	2372	-56	22 10	2379	-52	27 9	2377	-55	21 10	2377	-56	3 2	
50	2045	-55	18 18	2049	-54	20 15	2049	-54	22 20	2047	-53	23 6	
70	1828	-50	23 17	1830	-51	24 18	1831	-52	23 28	1828	-50	29 5	
100	1594	-48	-82 24 18	1597	-49	-83 24 24	1599	-49	-83 24 36	1594	-48	-67 27 8	
150	1325	-46	-81 24 22	1329	-45	-77 25 22	1330	-47	-81 23 30	1324	-45	-63 27 7	
200	1134	-46	-81 25 22	1136	-45	-73 26 27	1138	-45	-80 25 29	1133	-46	-64 26 5	
250	0987	-49	-83 21 17	0988	-48	-70 23 16	0990	-47	-77 24 26	0985	-48	-66 26 7	
300	0868	-55	-68 18 28	0869	-52	-66 21 20	0871	-55	-67 22 26	0865	-50	-67 22 15	
400	0683	-46	-58 19 28	0683	-47	-54 19 30	0685	-46	-54 18 20	0676	-45	-57 22 19	
500	0530	-34	-49 21 18	0531	-34	-39 19 16	0532	-33	-37 21 13	0523	-35	-39 24 21	
700	0285	-14	-22 26 14	0285	-14	-16 15 4	0286	-13	-18 26 7	0278	-15	-20 23 27	
850	0135	-5	-9 27 11	0135	-4	-5 36 11	0135	-3	-5 28 7	0128	-4	-5 24 32	
1000	0004			0005			0004			00-2			
hPa													
0082	-43	31 19	0226	-55	28 15	0250	-52			0086	-48	21 6	
0096		27 18	0255		24 24	0273	-55			0095	-50		
0132		23 15	0272		24 16	0301				0110	-47	21 8	
0146	-55	23 7	0298		27 9	0341	-55			0140	-50	13 17	
0162		27 7	0323	-51		0440				0150	-54		
0180	-53	26 6	0345		25 8	0460	-52			0174		11 22	
0186		28 5	0384	-56	25 17	0510	-55			0182	-52		
0212		29 8	0463	-52		0568				0218		1 5	
0237	-56		0484		19 19	0628				0225		10 6	
0257		27 17	0505	-54		0729				0273		11 8	
0271	-53		0553		25 14	0847				0300	-56	3 2	
0300	-56	22 10	0605	-49		0960	-50			0310	-57		
0319		20 5	0696	-51		1000	-49	-83 24 36		0310	-57	17 8	
0351		31 6	0857		25 27	1030		23 38		0407		15 7	
0381	-53		1000	-49	-83 24 24	1120	-45	-80		0444	-54		
0421		24 20	1150	-46	-81		1200	-47	-81 25 22	0496		23 6	
0483	-55		1220	-48	-82 26 27	1240	-46	-81		0579		17 5	
0515		18 16	1350	-45	-80 24 22	1340		24 36		0584		17 5	
0591		23 15	1930		27 25	1520	-47	-81 23 31		0709		28 6	
0654	-50		2000	-45	-73 26 27	1840		27 28		0769		26 6	
0851		23 19	2080		25 28	2040	-45	-80		0959		29 7	
0943		24 16	2140	-47	-74	2480	-47	-77		1000	-48	-67 27 8	
1000	-48	-82	24 18	2320	-46	-69	2540	-47	-77	1150	-45	-64	
1380		25 17	2650	-49	-70	2680		24 21		1250	-46	-64	
1530	-46	-81	2820	-50	-68 22 16	2720	-49	-71		1540	-45	-63	
1590		23 18	3140	-55	-67	2990	-55	-67		1670		31 7	
1900		26 21	3290		19 25	3200	-56	-65 21 22		2070		26 5	
2100	-46	-81	3440	-55	-62 20 26	3510	-54	-60		2360		27 7	
2410		22 17	3510	-54	-60	3710		17 22		2450	-47	-65 25 8	
2460	-49	-83	3650		20 35	4300	-42	-53		2570		25 8	
2570	-51	-84	3750	-51	-58	4370		20 21		2840	-49	-70	
3070	-56	-68	3950	-48	-55	4780	-36	-39		3210	-51	-65 20 22	
3260	-55	-65 17 39	4460	-41	-50	4930	-34	-38		3490	-49	-61	
3400	-55	-65 17 38	4590	-39	-47	5370		21 6		3630	-49	-59	
4970	-34	-50	5690	-26	-28	5610		24 4		3810	-47	-58	
5620		22 16	6000		16 12	5860		26 4		4330	-40	-53	
5730	-26	-32	6190	-21	-23	6000		26 4		4510		24 17	
6000		23 13	6330	-19	-21	6530		26 11		4670	-38	-51	
6250		24 12	6380	-19	-21	6860	-14	-20		5020	-35	-39	
6360	-19	-28	6580		16 5	7290	-11	-14		5660	-27	-31 23 31	
6560		26 13	7210		14 3	7610	-9	-13		5970	-24	-32	
7510	-11	-18 25 12	7350	-11	-13 8 3	7830	-8	-9		6000		23 31	
7670	-11	-16	8000		4 9	8000		26 5		6090	-22	-27 23 27	
7920	-10	-14	8330		1 10	8200	-5	-8 27 6		7010		23 27	
8000		27 10	8640		36 12	8460		27 7		7380	-12	-17	
8350	-6	-9	9220	0	-1	8520	-3	-4		7730	-10	-12	
8550	-4	-9	9250	0	-1 33 15	9040	1	-2		7940		24 26	
9250	2	-7 28 12	9510	2	0 32 18	9250	2	0 31 5		8000		24 26	
9420	3	-7	9630	3	0	9350	3	1 32 5		8360	-5	-5	
9510	6	-3 28 10	9680	4	0 32 8	9470	5	3 36 7		8580		24 33	
Tropopause	3400	-55	-65 17 38	3440	-55	-62 20 26	3200	-56	-65 21 22		8740		24 31
Max-wind										8920		24 29	
30/50	0327		0330			0328				9250	0	0 22 24	
50/100	0451		0452			0450				9360	0	0	
100/200	0460		0461			0461				9660	2	1	
200/500	0604		0605			0606				9980	5	2 20 14	
500/1000	0526		0526			0528							

Höhenwinde

Station YGG	Piloten Gipfel- Punkt	Schleswig 1306	Bergen 1306	Essen 1306	Stuttgart 1306	Muenchen 1306	Dresden 1306	Meiningen 1306	Emden 1306	Station YGG	Piloten Gipfel- Punkt	Schleswig 1318	Bergen 1318	Essen 1318	Stuttgart 1318	Muenchen 1318	Dresden 1318	Meiningen 1318	Emden 1318	Maximal- winde	
																					dhfff dhfff
30.9	26.4	11 16	11 16	6 14	30.9	26.4	11 16	11 16	30.9	26.4	11 16	11 16	6 14	30.9	26.4	11 16	11 16	30.9	26.4	11 16	11 16
26.4	23.7	6 7	6 7	2 10	26.4	23.7	6 7	6 7	26.4	23.7	6 7	6 7	2 10	26.4	23.7	6 7	6 7	26.4	23.7	6 7	6 7
20.7	20.7	10 6	10 6	20 6	20.7	20.7	10 6	10 6	20.7	20.7	10 6	10 6	20 6	20.7	20.7	10 6	10 6	20.7	20.7	10 6	10 6
18.3	18.3	23 9	23 9	23 5	18.3	18.3	23 9	23 9	18.3	18.3	23 9	23 9	23 5	18.3	18.3	23 9	23 9	18.3	18.3	23 9	23 9
15.9	15.9	35 1	35 1	27 3	15.9	15.9	35 1	35 1	15.9	15.9	35 1	35 1	27 3	15.9	15.9	35 1	35 1	15.9	15.9	35 1	35 1
13.5	13.5	27 5	27 5	22 6	13.5	13.5	27 5	27 5	13.5	13.5	27 5	27 5	22 6	13.5	13.5	27 5	27 5	13.5	13.5	27 5	27 5
12.0	12.0	25 11	25 11	25 11	12.0	12.0	25 11	25 11	12.0	12.0	25 11	25 11	25 11	12.0	12.0	25 11	25 11	12.0	12.0	25 11	25 11
10.5	10.5	23 10	23 10	21 10	10.5	10.5	23 10	23 10	10.5	10.5	23 10	23 10	21 10	10.5	10.5	23 10	23 10	10.5	10.5	23 10	23 10
7.2	7.2	19 22	19 22	19 22	7.2	7.2	19 22	19 22	7.2	7.2	19 22	19 22	19 22	7.2	7.2	19 22	19 22	7.2	7.2	19 22	19 22
5.4	5.4	18 40	18 40	14 14	5.4	5.4	18 40	18 40	5.4	5.4	18 40	18 40	14 14	5.4	5.4	18 40	18 40	5.4	5.4	18 40	18 40
4.2	4.2	20 28	20 28	21 10	4.2	4.2	20 28	20 28	4.2	4.2	20 28	20 28	21 10	4.2	4.2	20 28	20 28	4.2	4.2	20 28	20 28
3.0	3.0	21 25	21 25	28 10	3.0	3.0	21 25	21 25	3.0	3.0	21 25	21 25	28 10	3.0	3.0	21 25	21 25	3.0	3.0	21 25	21 25
2.1	2.1	23 24	23 24	28 15	2.1	2.1	23 24	23 24	2.1	2.1	23 24	23 24	28 15	2.1	2.1	23 24	23 24	2.1	2.1	23 24	23 24
1.5	1.5	24 21	24 21	25 26	1.5	1.5	24 21	24 21	1.5	1.5	24 21	24 21	25 26	1.5	1.5	24 21	24 21	1.5	1.5	24 21	24 21
0.9	0.9	24 21	24 21	32 27	0.9	0.9	24 21	24 21	0.9	0.9	24 21	24 21	32 27	0.9	0.9	24 21	24 21	0.9	0.9	24 21	24 21