



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	19.10.1998	Nummer Number Numéro Número	292
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

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 Unterrichtsgestaltung, 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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 19. Oktober 1998

Nummer 292

Station	Hoehe R _x	iii	lihVV	Nddff	00 Uhr UTC				6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMM	ff-ff xx gg
					1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	Sappp				
Helgoland	4	015	32982	02321	10100	20041	40156	58007				22 28
List/Sylt	26	020	11480	32421	10093	20038	40138	58004	69901	70281	83800	21 29
Leck	7	022	11784	22408	10069	20035	40159	58002	69901	70381	82500	
Husum	28	026	32782	02209	10061	20033	40153	58004				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41680	22213	10061	20028	40149	58005		70381	82500	
Schleswig	43	035	32965	02207	10044	20024	40160	58005				
Hohn	12	038	41970	02008	10049	20042	40161	58002		70181		
Kiel-Holtensau	31	046	42970	02207	10042	20025	40160	57004				
Westermarcksdorf	3	055	32980	02215	10070	20048	40155	58001				22 26
Arkona	42	065	32785	02618	10080	20034	40154	51008				875// 28 38
Norderney	11	113	32980	02210	10080	20036	40170	58006				
Bremervahen	7	129	11975	02311	10055	20037	40176	58001	69901	70281		
Cuxhaven	5	131	11978	02218	10060	20038	40168	57003	69901	70280		
Hamburg, Flugh.	16	147	11981	02306	10030	20017	40178	58001	69901	70280		
Läbeck-Blankensee	14	156	36/60	/2207	10031	20029	40172	58001				
Boltenhagen	15	161	32968	02009	10039	20031	40170	50001				
Schwerin	59	162	32975	02107	10034	20023	40176	51001	69901			
Rostock-Warnemünde	4	170	32982	02109	10049	20029	40163	50002			80006	24 29
Teterow	46	177	16/60	/2406	10040	20031	40176	51005	69901			
Barth	7	180	16/60	/2207	10045	20027	40162	51007	69911			25
Greifswald	2	184	11970	02408	10043	20029	40167	51008	69911	70181		
Ueckermünde	1	193	16/59	/2107	10037	20023	40175	51008	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	32980	02205	10054	20029	40173	58004				
Oldenburg	11	215	32975	02003	10029	20013	40187	57004				
Bremen, Flugh.	3	224	32980	02104	10015	20010	40185	58005				
Soltau	77	235	36///	/1903	10011	20004	40190	58002				
Boizenburg	45	249	36/60	/2208	10039	20023	40186	58001				
Lüchow	17	253	36/60	/2103	10029	20023	40187	58001				
Seehausen	21	261	36/60	/2205	10034	20023	40188	50000				
Marnitz	81	264	16/60	/2306	10037	20021	40183	50001	69901			
Neuruppin	38	270	32965	02503	10028	20014	40188	51003				
Neubrandenburg	81	280	36///	/2308	10038	20028	40177	51007				
Angermünde	56	291	32970	02507	10042	20032	40182	51005				
Lingen	24	305	36///	/1703	10018	20011	40183	58008				
Münster/Osnabrück	48	315	31657	31202	10014	20012	40189	58005		71100	83500	
Osnabrück	95	317	36/60	/1703	10015	20008	40192	58005				
Diepholz	39	321	32982	01903	10012	20010	40188	58004				
Bad Salzuflen	135	325	36/59	/2501	10033	20018	40193	58006				
Hannover, Flugh.	56	338	32970	01902	10027	20003	40187	57003				
Braunschweig	81	348	32980	02106	10032	20020	40197	58003				
Gardelegen	47	359	36/60	/2203	10018	20005	40191	58001				
Magdeburg	79	361	32966	02304	10031	20007	40198	58002				
Potsdam	81	379	32980	02407	10024	20018	40198	51002				
Berlin-Dahlem	51	381	32983	02606	10021	20016	40194	51003				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11981	02502	10038	20016	40187	51005	69901	70281		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11982	02202	10040	20021	40193	51004	69901	70281		
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	02105	10034	20006	40192	51004				
Lindenberg	98	393	32970	02802	10017	20015	40194	51008				
Manschnow	12	396	16/60	/2003	10023	20010	40186	51009	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	12802	10036	20020	40195	58005			80001	
Bocholt	21	406	36/60	/2102	10037	20027	40185	58006				
Essen	152	410	36///	/1704	10046	20031	40197	58005				
Lödenscheid	387	418	16/60	/2803	10027	20019	40198	58007	69901			
Kahler Asten	839	427	11582	22105	10001	20000	48469	58007	69901	70161	81501	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0502	10017	20009	40199	58005				
Kassel	231	438	32583	20000	10014	20012	40202	56002				82400
Göttingen	167	444	36/60	/1005	10004	21003	40203	58005				
Leinefelde	356	449	36///	/0000	10012	20002	40207	58005				
Braunlage	607	452	36/60	/0000	11017	21027	40208	58003				
Brocken	1142	453	31/89	12610	11016	21026	48471	58002		74140	81500	
Artern	164	460	32983	02301	10020	20006	40210	50000				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	01802	10029	20004	40206	51001				
Wittenberg	105	474	32981	02601	10018	20005	40201	51003				
Oschatz	150	480	32982	02202	10029	20010	40209	51001				
Dresden-Klotzsche	230	488	11975	01807	10030	20018	40207	50002	69901	70281		
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2205	10014	20008	40205	50003				
Cottbus	69	496	32970	02402	10017	20007	40201	51004				
Görlitz	237	499	32970	02403	10027	20003	40203	51004				
Aachen	202	501	32775	11702	10037	20024	40193	58008			81500	
Nörvenich	118	502	41665	32302	10040	20034	40201	58004		70181	83500	
Nürburg/Barweiler	485	506	11956	22203	10036	20029	40197	58008	69901	71061	81031	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11668	31002	10044	20033	40195	56006	69901	71161	83500	
Mendig	182	514	42765	41502	10048	20042	40202	57008				84500
Bendorf	127	515	36/60	/0604	10063	20063	40193	58007				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32675	63302	10055	20045	40210	58007				86500
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0000	10025	20021	40210	58005				
Wasserkuppe	921	544	32670	71605	10013	21002	48479	58005				875//
Meiningen	450	548	32970	50000	10035	20024	40206	58006				85030
Schmücke	937	552	36///	/0404	10002	21014	48478	57006				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	02105	10013	21005	40207	58003				
Neuhaus a.R.	845	557	32984	71203	10020	21007	48479	58004				8701//
Gera-Leumnitz	311	567	32981	01803	10031	20017	40204	58003				
Chemnitz	418	577	32981	02403	10032	20012	40208	58001				
Fichtelberg	1213	578	31775	53205	11008	21024	48482	58001		70242	84031	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/3409	10008	21017	48482	50000				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0501	10022	20011	40206	50002				
Trier-Petrisberg	265	609	31/03	90302	10057	20057	40196	57008				74722
Deuselbach	480	615	16/14	/0000	10042	20041	40201	58008	69901			
Hahn	491	616	11120	52602	10035	20035	40201	57009	69951	71086	85500	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/60	/1004	10023	20023	48479	57007	69931			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11156	50502	10058	20053	40197	57007	69901	74081	85500	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/1502	10055	20039	40197	58007	69941			875//
Würzburg	268	655	32059	73601	10056	20052	40198	58004				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0201	10058	20055	40203	58003				
Coburg	322	671	16/60	/0502	10048	20036	40206	58004	69901			
Bamberg	239	675	16/12	/1401	10048	20045	40202	56005	69901			
Hof	567	685	33625	70402	10036	20035	40207	58006				875//
Weiden	438	688	11775	60000	10047	20037	40202	58005	69901	70162	86501	
Berus	363	704	16/01	/2201	10050	20044	40199	58006	69911			
Tholey	396	706	16/60	/0000	10047	20037	40196	56008	69941			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11903	00602	10029	20029	40201	58006	69951	74641		
Weinbiet	112	727	36/59	/0704	10048	21///	40194	58008				
Karlsruhe	96	729	11680	30602	10055	20043	40192	58007	69901	70261	81530	
Mannheim	396	738	32781	32903	10042	20035	40198	58005				82501
Stuttgart, Flugh.	314	739	32980	22403	10056	20043	40194	58007				80002
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	36/60	/0903	10055	20049	40203	58007				
Öhringen	422	761	36/60	/2501	10055	20043	40200	58005				
Weissenburg	318	763	31775	51104	10052	20048	40203	58005		71211	82501	
Nürnberg	366	776	32682	33502	10055							

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n		12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42982	02224	10091	20044	40145	58011			25 31
List/Sylt	26	020	42480	22420	10094	20047	40127	58011			81201 22 29
Leck	7	022	42784	22210	10079	20043	40148	57011			82500
Husum	28	026	42782	22103	10069	20032	40148	57005			82500
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	22114	10056	20029	40138	57011			82500
Schleswig	43	035	42965	02109	10049	20033	40155	58005			
Hohn	12	038	42970	02007	10043	20033	40156	57005			
Kiel-Holtenau	31	046	42970	02108	10036	20020	40151	57009			
Westermarkelsdorf	3	055	42775	12314	10071	20042	40152	58003			81500
Arkona	42	091	42581	12315	10049	20039	40156	51002			81800
Norderney	11	113	42980	02112	10071	20036	40157	58013			
Bremerhaven	7	129	42970	02010	10035	20018	40169	58007			
Cuxhaven	5	131	42975	02108	10051	20031	40161	57007			
Hamburg, Flugh.	16	147	42981	02205	10019	20008	40173	58005			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2305	10023	20019	40168	58004			
Boltenhagen	15	161	42968	02211	10033	20022	40165	58005			
Schwerin	59	162	42970	02406	10024	20016	40171	58005			
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	02208	10044	20023	40162	58001			
Teterow	46	177	46/60	/1807	10030	20021	40175	58002			
Barth	7	180	46/60	/2206	10035	20022	40161	56001			
Greifswald	2	184	42959	02309	10040	20025	40166	58001			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2207	10026	20016	40175	50000			
Emden-Flugplatz	0	200	42980	02109	10051	20028	40160	58013			
Oldenburg	11	215	42960	01903	10020	20010	40179	58008			
Bremen, Flugh.	3	224	42980	02002	10014	20011	40179	58006			
Soltau	77	235	46///	/1803	11001	21006	40184	58006			
Boizenburg	45	249	46/60	/2306	10029	20013	40180	58005			
Lüchow	17	253	46/60	/1704	10019	20015	40184	58003			
Seehausen	21	261	46/60	/2306	10026	20016	40186	58002			
Marnitz	81	264	46/60	/2107	10030	20014	40181	58002			
Neuruppin	38	270	42965	02004	10018	20010	40188	50000			
Neubrandenburg	81	280	46///	/2107	10029	20021	40176	58002			
Angermünde	56	291	42970	02105	10024	20021	40185	51003			
Lingen	24	305	46///	/1702	10010	20005	40176	58007			
Münster/Osnabrück	48	315	41657	41403	10013	20011	40180	58009	71011	84500	
Osnabrück	95	317	46/60	/1805	10026	20016	40181	57010			
Diepholz	39	321	42970	01905	10017	20016	40179	58009			
Bad Salzflen	135	325	46/60	/2602	10025	20011	40184	58010			
Hannover, Flugh.	56	338	42970	01703	10023	20009	40177	57009			
Braunschweig	81	348	42970	02005	10022	20014	40192	58006			
Gardellegen	47	359	46/60	/1902	10003	21008	40189	58003			
Magdeburg	79	361	42966	02404	10017	21004	40193	58006			
Potsdam	81	379	42980	02506	10011	20006	40197	58002			
Berlin-Dahlem	51	381	42983	02406	10008	20006	40196	50001			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41980	02702	10013	20001	40185	58002	71100		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	02102	10024	20011	40194	50000			
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	02204	10006	21007	40192	58001			
Lindenberg	98	393	42970	02701	10009	20008	40195	54000			
Manschnow	12	396	46/60	/1903	10008	21001	40187	52001			
Düsseld., Flugh.	45	400	42582	41203	10022	20011	40184	58011	84500		
Bocholt	21	406	46/45	/1703	10014	20005	40176	58010			
Essen	152	410	46///	/2003	10033	20018	40186	58012			
Lödenscheid	387	418	46/01	/0802	10015	20008	40187	58013			
Kahler Asten *	839	427	42584	51605	10006	20003	48461	58010			83531
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0000	10024	20014	40188	58011			
Kassel	231	438	42682	50000	10006	20006	40193	57010			85500
Göttingen	167	444	46/60	/1104	11006	21012	40197	58007			
Leinefelde	356	449	46///	/0301	10007	21001	40200	58007			
Braunlage	607	452	46/60	/0000	11015	21020	40202	58006			
Brocken *	1142	453	4198	02415	10027	21053	48465	58008	70240		
Artern	164	460	42980	00000	10007	21005	40204	58007			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	01805	10016	20004	40199	58007			
Wittenberg	105	474	42975	02801	11002	21008	40197	58005			
Oschatz	150	480	42980	02302	10016	20007	40205	58004			
Dresden-Klotzsche	230	488	42975	01707	10021	20012	40204	57004			
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/1905	10004	21002	40202	58003			
Cottbus	69	496	42980	02103	10006	21003	40200	56001			
Görlitz	237	499	42970	01505	10009	21010	40203	58002			
Aachern	501	42670	11801	10002	20021	40183	58011				81500
Nörvenich	118	502	41660	32003	10025	20025	40188	57013	71100	83500	
Nürburg/Barweiler	485	506	41907	02004	10002	20002	40192	58012			74240
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41357	30000	10023	20017	40185	57011			71100 836//
Mendig	182	514	41103	72202	10041	20041	40194	57009			74644 876//
Bendorf	127	515	46/60	/3101	10067	20067	40183	57010			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41670	70202	10051	20041	40198	58012	70262	875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/3501	10030	20026	40198	58011			
Wasserkuppe *	921	544	42670	51405	10015	20000	48469	58012			85500
Weinungen	450	548	42870	50000	10027	20016	40197	58010			85030
Schmücke	937	552	46///	/1204	10004	21010	48469	58010			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42984	71804	10010	21008	40198	58009			875//
Neuhaus a.R. *	845	557	42982	51005	10009	21011	48467	58011			82016
Gera-Leumnitz	311	567	42980	01704	10017	20009	40200	58006			
Chemnitz	418	577	42982	01803	10026	21002	40203	58007			
Fichtelberg *	1213	578	42480	71404	11006	21023	48476	58006	8153/		
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/0204	10007	21027	48476	58006			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0703	10009	21001	40206	58003			
Trier-Petrisberg	265	609	41/02	32703	10054	20050	40184	57011	74742		
Deuselbach	480	615	46/01	/3302	10028	20027	40193	57010			
Hahn	491	616	41409	72101	10033	20031	40193	57010			74642 875//
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/1406	10021	20021	48467	58013			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41012	50703	10064	20062	40185	58012	71022	85500	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/01	/1402	10039	20030	40189	58012			
Würzburg	268	655	41050	70000	10053	20051	40186	58012	71022	875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0102	10052	20049	40192	58012			
Coburg	322	671	46/60	/0802	10035	20024	40199	58009			
Bamberg	239	675	46/33	/0000	10042	20039	40192	58011			
Hof	567	685	41701	93111	10025	20024	40203	58008	74542		82500
Weiden	438	688	42780	20000	10037	20029	40194	57010			
Berus	363	704	46/01	/3501	10039	20034	40191	56010			
Tholey	396	706	46/60	/3302	10041	20035	40186	57011			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41904	11002	10020	20020	40191	57011	74640	80001	
Weinbiet	553	724	46/02	/0803	10044	21///	40184	57010			
Karlsruhe	112	727	46/56	/3102	10067	20063	40184	58010			
Mannheim	96	729	42680	62601	10040	20031	40183	58010			
Stuttgart, Flugh.	396	738	41165	22502	10022	20016	40188	58013	74000	81501	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42665	22902	10042	20036	40184	58012			81502
Öhringen	276	742	46/60	/0102	10041	20035	40193	58012			
Weissenburg	422	761	46/60	/1501	10043	20032	40189	58013			
Nürnberg	318	763	41762	70903	10023	20019	40196	58012	71122	82501	
Regensburg	366	776	42670	70104	10049	20047	40192	58012			875//
Straubing	350	788	42665	71103	10060	20056	40188	58010			875//
Gr. Arber *	1437	791	46///	/2505	10010	21012	48481	58011			
Freiburg	269	803	42665	32801	10054	20039	40187	56009			83500
Lahr	156	805	41903	00000	10026	20018	40184	57009	74600		
Freudenstadt *	797	815	46/60	/2703	10007	20000	48469	57011			
Klippeneck *	973	818	46///	/0907	10032	20027	48470	56012			

Station	Hoehe m	iii Rx	ihVV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PFFF n	Sappp n	RRRr n	7wwW R	8NCCC 12	ff-ff xx gg	1stTT n	2stTT n	3stTT n	4Eass n	55SSS n	7RRRR n	06		06		V.T.	V.T.	
																		00-06	18-06	18-06	06			
Helgoland	4	015	32482	32224	10089	20044	40140	57005		82831	27 32	10104	20086	31007					55057	70008				
List/Sylt	26	2020	12475	52223	10089	20054	40119	56008	69902	81231	23 31	10096	20082	31006					55052	70031				
Leck	7	022	12565	32109	10067	20037	40141	57007	69902	82501		10083	20046	31000					55067	70010				
Husum	28	026	32782	31909	10047	20035	40145	57003		81531		10074	20041	30001					55061	70008				
Glücksburg/Meierwik	27	033	12680	32012	10052	20023	40137	58001	69922	81531		10057	20036	30002					55062	70007				
Schleswig	43	035	32670	52111	10039	20021	40152	56003		82531		10060	20033	30002					55078	70010				
Hohn	12	038	12975	52107	10034	20022	40148	57008	69922	82531		10059	20031	31002					55081	70006				
Kiel-Holtenau	31	046	32780	62108	10033	20011	40152	50001		81531		10091	20063	31006					55056	70002				
Westermarkeisdorf	3	055	32780	42315	10067	20035	40159	53003		81231		10084	20042	31003					55080	70001				
Arkona	42	091	32575	32415	10047	20032	40151	56006		82031		10095	20051	31004					55049	70004				
Worderney	7	129	12962	12009	10026	20013	40162	55007	69902	81030		10078	20026	31001					55054	70005				
Bremerhaven	5	131	12975	12001	10037	20019	40152	57009	69902	81030		10084	20036	31002					55046	70009				
Cuxhaven	16	147	12980	12104	10021	20008	40167	56006	69902	81030		10065	20013	31102					55036	70008				
Hamburg, Flugh.	14	156	33765	12107	10019	20017	40164	56004		81501		10064	20020	31102					55072	79999				
Lübeck-Blankensee	15	161	32568	22212	10020	20010	40162	58003		81010		10060	20011	31100					55062	70001				
Boltenhagen	59	162	12965	12004	10012	20005	40172	52000	69902	81140		10061	20035	31002					55062	70008				
Schwerin	4	170	32475	11806	10037	20011	40163	52001		81010		10068	20015	3/101					55056	70008				
Rostock-Warnemünde	46	177	16166	11700	10015	20004	40175	50000	69902	81040		10076	20029	31002					55056	70004				
Teterow	7	180	12968	12105	10029	20012	40161	54000	69912	81050		10064	20031	31001					55061	70020				
Barth	2	184	12965	12107	10031	20018	40169	52003	69992	81530		10071	20032	31001					55046	70004				
Greifswald	1	193	12966	19008	10013	20005	40179	53004	69902	81032		10071	20013	31000					55040	70007				
Uckermünde	0	200	32959	12007	10032	20022	40153	56007		81032		10050	20008	31102					55046	70009				
Emden-Flugplatz	11	215	31757	12205	10019	20009	40169	56010		71000		10050	20000	32102					55057	70003				
Oldenburg	3	224	32658	12106	10003	20000	40171	56008		81031		10064	21007	31103					55070	70002				
Bremen, Flugh.	77	235	32965	11703	11004	20008	40177	57004		81031		10056	20018	31000					55051	70024				
Soltau	45	249	32965	02205	10018	20006	40181	56004		7100/		10058	20007	31102					55056	70003				
Boizenburg	17	253	31975	01703	10009	20006	40184	56002		7100/		10070	20005	31102					55047	70001				
Lüchow	21	261	31925	01503	10005	21004	40184	56002		71100		10060	20020	31100					55046	79999				
Seehausen	81	264	12970	02005	10021	20005	40181	54000	69902	71100		10068	20007	31102					55046	70001				
Marnitz	38	270	31960	02003	10007	21001	40187	57001		71100		10067	20020	31001					55056	70004				
Neuruppin	81	280	32962	02009	10021	20012	40177	50001		71100		10070	20010	31102					55055	70005				
Neubrandenburg	56	291	32968	02104	10010	20010	40188	53003		71100		10063	20006	31101					55074	79999				
Angermünde	24	305	32980	01803	10008	20003	40166	56010		74611	876//	10057	20005	31102					55066	70005				
Lingen	48	315	31005	11302	10007	20005	40173	56007		71000	81500	10064	20010	31102					55066	79999				
Münster/Osnabrück	95	317	31545	11905	10025	20004	40171	56008		81500		10059	20004	34103					55074	79999				
Gesabrück	39	321	33640	12104	10006	20004	40171	56008		85500		10058	20019	31100					55066	70000				
Diepholz	135	325	32675	52403	10024	20011	40177	58007		82501		10074	20013	31103					55076	79999				
Bad Salzflufen	56	338	32770	31605	10023	20007	40171	56007		82501		10077	20018	31101					55084	79999				
Hannover, Flugh.	81	348	32970	01807	10020	20009	40184	57008		82501		10056	21016	34103					55063	79999				
Braunschweig	47	359	32960	01901	11012	21020	40185	57004		82501		10071	21005	31104					55065	70004				
Magdeburg	79	361	32972	01603	11005	21021	40191	58003		82501		10057	20009	31102					55040	70014				
Potsdam	81	379	32980	02205	10010	20006	40196	55001		82501		10085	21005	31103					55052	70003				
Berlin-Dahlem	51	381	31975	12106	10000	21003	40195	55001		71100	80001	10086	20012	34104					55043	70001				
Berlin-Tempel, Flugh.	37	382	11975	10030	10013	20002	40185	55000	69902	81040		10091	20015	31103					55043	70002				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12968	11804	10015	20005	40193	55001	69902	81040		10067	21007	31104					55051	70005				
Berlin-Schönefeld	47	385	31975	02001	11004	21014	40191	57001		71100		10067	20003	31103					55051	70006				
Lindenberg	98	393	31957	02101	10004	21001	40197	53002		71000		10082	21005	31103					55031	79999				
Manchow	12	396	12965	01704	10005	21011	40189	53001	69902	71000		10071	20015	31101					55043	70000				
Dösselort, Flugh.	45	400	31003	91405	10029	20021	40177	57007		74740		10068	20005	31102					55065	79999				
Bocholtz	21	406	31940	01703	10005	21002	40167	56009		71000		10069	20016	31101					55045	79999				
Essen	152	410	31901	11407	10016	20007	40180	58007		74640	81030	10056	21008	3/102					55041	79999				
Lüdenscheid	387	418	11406	20000	11004	21010	40185	58005	69902	7444/	82500	10010	21005	31104					55030	70003				
Kahler Asten	839	427	12584	91907	10003	21005	48454	58007	69902	82500		10065	20005	31102					55062	79999				
Bad Lippspringe	157	430	32666	23501	10011	20003	40182	56007		81530		10059	20006	31103					55071	79999				
Gassel	231	438	32667	61901	10015	200																		

Station	Hoeh	iii	ihVV	Rxd	Mddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7ww	8NCCC	ff-ff	Erdbo-					
													18-06	07 Uhr	10	20	50	
													R	n	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	42980	62025	10087	20041	40133	58007			81032	27	33	20100				
List/Sylt	26	020	42475	72123	10093	20050	40116	58003			81202	24	31	20086				
Leck	7	022	42475	62114	10085	20045	40135	57006			81801			20070	0069	0078	0085	0108
Husum	28	026	42582	42012	10069	20050	40145	54000			82831			20073				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	42113	10062	20035	40135	57006			81532			20073	0058	0063	0082	0109
Schleswig	43	035	42658	42008	10058	20028	40148	58003			81531			20065	0042	0056	0078	0102
Hohn	12	038	42980	62107	10065	20044	40148	54000			81031			20063	0038	0056	0074	0103
Kiel-Holtenau	31	046	42970	62109	10067	20027	40150	58002			83031			20064	0039	0048	0067	0102
Westermarkeisdorf	3	055	42981	42213	10080	20034	40154	50004			82031			20086	0055	0065	0081	0101
Arkona	42	091	42981	22415	10073	20039	40164	50005			81071			20082	0066	0074	0087	0107
Norderney	11	113	42968	72012	10066	20027	40145	56006			81032			20090	0042	0049	0072	0100
Bremerhaven	7	129	42765	22214	10057	20030	40160	58002			81531			20078				
Cuxhaven	5	131	42963	62213	10062	20029	40152	50000			80002			20083	0030	0045	0068	0109
Hamburg, Flugh.	16	147	42965	22207	10066	20038	40165	58001			81031			20060	0025	0036	0072	0102
Lübeck-Blankensee	14	156	42765	12109	10052	20034	40164	58001			81501			20056	0024	0044	0064	0097
Boltenhagen	15	161	42970	22107	10060	20034	40165	51003			81031			20062	0046	0058	0078	0104
Schwerin	59	162	42975	12107	10048	20034	40169	58001			80002			20061	0017	0036	0065	0106
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	12008	10065	20023	40166	50003			81041			20076	0033	0051	0071	0101
Teterow	46	177	46/60	2110	10064	20042	40177	5////			20062			20062	0025	0044	0069	0106
Barth	7	180	42970	12206	10064	20028	40166	50005			81030			20076	0057	0067	0087	0111
Greifswald	2	184	42984	12207	10069	20026	40172	50003			80004			20073	0044	0069	0082	0105
Ueckerflunde	1	193	42975	01906	10060	20032	40184	50005			20072			20072	0062	0074	0089	0112
Emden-Flugplatz	0	200	42968	42011	10051	20020	40146	58007			80004			20068	0024	0046	0078	0111
Oldenburg	11	215	42970	12107	10048	20012	40169	50000			81031			20060	0020	0040	0071	0106
Bremen, Flugh.	3	224	42968	12209	10056	20045	40170	54000			80002			20051	0026	0034	0069	0105
Soltau	77	235	42565	11904	10048	20029	40175	50000			81800			20057	0017	0030	0064	0100
Boizenburg	45	249	42963	11806	10054	20028	40175	58001			80001			20056	0027	0041	0066	0101
Lüchow	17	253	42975	11704	10047	20029	40180	50000			81030			20071	0024	0039	0076	0110
Seehausen	21	261	42965	01404	10074	20030	40182	58001			20063			20063	0021	0038	0062	0101
Marnitz	81	264	42975	02106	10066	20024	40180	50001			20059			20059	0031	0049	0077	0108
Neuruppin	38	270	42962	01903	10059	20035	40190	50003			20063			20063	0034	0049	0076	0112
Neubrandenburg	81	280	42975	02008	10058	20037	40180	51004			20071			20071	0027	0041	0061	0111
Angermünde	56	291	42966	01905	10057	20017	40198	00002			80001			20078	0026	0043	0063	0104
Lingen	24	305	42989	11806	10050	20023	40161	58004			20053			20053	0039	0049	0078	0108
Münster/Osnabrück	48	315	41962	01804	10051	20050	40173	50001		72844	80001			20056	0035	0051	0079	0114
Osnabrück	95	317	42958	12105	10059	20027	40175	53002			80001			20056	0048	0058	0080	0112
Diepholz	39	321	42962	02007	10043	20039	40171	50001			20057			20057	0020	0032	0069	0106
Bad Salzuflen	135	325	42965	01805	10056	20027	40174	50000			20055			20055	0040	0039	0077	0114
Hannover, Flugh.	56	338	42775	11906	10073	20030	40172	50003			81501			20071	0047	0062	0081	0109
Braunschweig	81	348	42775	11605	10063	20022	40183	50001			81500			20068	0024	0049	0074	0109
Gardelegen	47	359	42970	11703	10067	20026	40182	58001			81040			20060	0027	0043	0069	0108
Magdeburg	79	361	42775	11704	10056	20021	40188	54000			81500			20064	0025	0060	0087	0114
Potsdam	81	379	42978	01904	10057	20029	40198	50004			20066			20066	0021	0034	0061	0105
Berlin-Dahlem	51	381	42973	11704	10063	20005	40197	58004			80001			20078	0024	0045	0075	0107
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	01806	10075	20030	40192	51008			20079			20079	0020	0042	0073	0110
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	01603	10062	20028	40196	50004			20085			20085	0049	0070	0088	0105
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	01702	10058	20035	40194	50005			20062			20062	0027	0048	0069	0107
Lindenberg	98	393	42962	01602	10052	20027	40201	51004			20073			20073	////	////	////	////
Manchnow	12	396	42967	02004	10054	20033	40194	50006			20083			20083	0031	0052	0079	0118
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41250	11609	10063	20046	40178	50002		71041	81600			20078	0056	0066	0090	0123
Bocholt	21	406	42958	11704	10048	20039	40166	50000			80001			20062	0019	0051	0078	0114
Essen	152	410	41258	41707	10049	20043	40182	51004		70141	84700			20071	0041	0052	0083	0110
Lüdenscheid	387	418	41058	62305	10044	20038	40181	51004		70341				20044	0030	0052	0085	0109
Kahler Asten	839	427	42484	22008	10031	20021	48463	53002			82200			20021	0013	0025	0053	0078
Bad Lippspringe	157	430	42970	11803	10066	20028	40177	50000			81031			20058	0031	0052	0070	0104
Kassel	231	438	42983	21902	10066	20041	40178	50000			82030			20062				
Göttingen	167	444	41680	53301	10040	20034	40186	51001		72186	84830			20062	0051	0067	0090	0116
Leinefelde	356	449	41778	51001	10036	20027	40187	54000		72162	81530			20052	0035	0045	0065	0103
Braunlage	607	452	41682	72101	10013	20009	40187	50002		72361	8457//			20030	0025	0043	0067	0089
Brocken	1142	453	41282	62017	11012	21016	48460	50001		77341	8587//			21002				
Artern	164	460	42762	70000	10022	20013	40196	58001			875//			20076	0042	0069	0093	0118
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42772	61505	10052	20036	40191	50000			86500			20078	0035	0054	0076	0109
Wittenberg	105	474	42960	11203	10064	20020	40190	50000			81050			20070	0027	0047	0071	0106
Coschitz	150	480	42970	11203	10060	20024	40198	50002			83050			20071	0026	0043	0071	0112
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	11605	10055	20048	40197	50003			82032			20074	0026	0042	0070	0108
Doberlug-Kirchhain	97	490	42966	01701	10051	20035	40201	50001			20068			20068	0022	0037		

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWN	8NCCC	ff-ff
Rx	Rx			n	n	n			R	12	hLMSI	xx xx
Helgoland	4	015	32475	62126	10088	20052	40123	56010			81132	28 34
List/Sylt	26	020	32480	62129	10097	20056	40101	56015			85202	29 37
Leck	7	022	32475	52021	10091	20041	40129	57010			81132	21 29
Husum	28	026	32580	42119	10080	20027	40129	57016			81201	28
Glücksburg/Meierwik	43	035	32565	72010	10088	20014	40133	57010			81032	26
Schleswig	12	038	42580	52015	10085	20018	40139	57009			81131	
Hohn	31	046	42575	52114	10093	20017	40137	57012			81131	
Kiel-Holtenau	3	055	32582	32113	10096	20031	40137	58017			81232	
Westermarkeisdorf	42	091	32582	12322	10094	20030	40153	58010			81131	23 27
Norderney	11	113	32970	62014	10089	20028	40131	57014			81032	26
Bremerhaven	7	129	32970	22219	10085	20030	40144	56016			81032	28
Cuxhaven	5	131	32970	52112	10083	20015	40139	57013			81032	28
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	32311	10090	20034	40151	57013			83101	
Lübeck-Blankensee	14	156	32575	22012	10104	20044	40148	58016			82201	
Boltenhagen	15	161	32575	12014	10096	20040	40150	58015			81100	
Schwerin	59	162	32680	42009	10102	20039	40151	58016			84200	
Rostock-Warnemünde	4	170	32480	12113	10107	20025	40151	58015			81101	
Teterow	46	177	46/60	22213	10103	20036	40166	58010				
Barth	7	180	32680	12210	10100	20030	40153	58013			81100	
Greifswald	2	184	32586	22210	10105	20019	40161	58011			82100	
Uecker-Münde	1	193	32575	12110	10106	20024	40172	58012			81100	
Emden-Flugplatz	0	200	32970	42113	10091	20035	40133	58013			81032	
Oldenburg	11	215	32980	32411	10091	20010	40153	58015			81032	
Bremen, Flugh.	3	224	32570	12211	10093	20019	40155	58015			81101	
SoLtau	77	235	32578	22210	10104	20041	40157	58016			82200	
Boizenburg	45	249	32468	22011	10107	20030	40159	58015			82800	
Lüchow	17	253	32580	22007	10116	20037	40163	58017			82100	
Seehausen	21	261	32680	11710	10115	20012	40167	58015			81100	
Marnitz	81	264	32680	11807	10106	20024	40165	58014			81100	
Neuruppin	38	270	32675	12108	10106	20031	40177	58012			81100	
Angermünde	81	280	32581	12111	10094	20032	40168	58010			81200	
Lingen	56	291	32675	11909	10099	20025	40177	58011			81200	
Münster/Osnabrück	24	305	32980	22009	10107	20022	40149	58012			80001	
Osnabrück	48	315	31570	12311	10100	20039	40156	56016		70141	81101	
Diepholz	95	317	32570	22409	10099	20030	40157	58016			82100	
Bad Salzflun	39	321	32565	12209	10099	20026	40155	58015			81100	
Hannover, Flugh.	135	325	32580	32310	10097	20037	40161	58011			83200	
Braunschweig	56	338	42580	22009	10102	20034	40156	58015			82100	
Gardelegen	81	348	32681	52307	10112	20037	40165	57016			85200	
Magdeburg	47	359	32670	21910	10112	20020	40167	58014			82200	
Potsdam	79	361	32680	51707	10099	20035	40174	58012			85800	
Berlin-Dahlem	81	379	32681	11905	10112	20026	40181	58014			81800	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	32681	13106	10112	20020	40181	57014			81101	
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	32682	11807	10108	20019	40178	58014			81100	
Berlin-Schönefeld	50	384	32684	12005	10105	20020	40181	58014			81801	
Lindenberg	47	385	32582	11507	10108	20022	40180	58013			81100	
Manchnow	98	393	32680	21603	10102	20031	40185	58011			82100	
Düsseldorf, Flugh.	12	396	32581	12307	10107	20024	40182	58012			81100	
Bocholt	45	400	31959	11709	10103	20046	40165	57012		70241	80001	
Essen	21	406	33657	31909	10103	20050	40152	58014			82531	
Lödenscheid	152	410	31684	11910	10106	20044	40164	58013			70241	81130
Kahler Asten	187	418	31580	12408	10081	20018	40165	57008			70241	81100
Bad Lippspringe	839	427	32486	42111	10048	20013	48461	58006			84200	
Kassel	157	430	32580	22507	10099	20036	40165	58010			82100	
Göttingen	231	438	32582	32006	10108	20052	40166	57008			83200	
Leinefelde	167	444	31680	31905	10099	20043	40167	58013	69951	70386	83200	
Braunlage	356	449	31582	22106	10099	20044	40167	58011	69901	70361	82800	
Artern	607	452	31584	41706	10063	20024	40158	58013	69951	70274	84200	
Leipzig-Schkeuditz	1142	453	31283	61920	10009	21004	48455	58008	69901	70274	86800	22 25
Wittenberg	164	460	32680	30000	10094	20039	40178	58012			83800	
Wittenberg	144	469	32578	61507	10103	20028	40177	58011			83830	
Oeschatz	105	474	32975	61305	10091	20030	40179	58010			86050	
Dresden-Klotzsche	150	480	32970	71103	10103	20042	40183	58012			8703/	
Dobrslug-Kirchhain	230	488	32880	71505	10099	20027	40183	56009			8653/	
Cottbus	97	490	32882	71707	10112	20023	40186	58013			875//	
Görlitz	69	496	32681	31603	10120	20016	40188	58011			81130	
Aachen	237	499	32980	71804	10092	20004	40186	57008			81046	
Nürnberg/Barweiler	202	501	32575	12108	10126	20055	40156	58011			81140	
Köln/Bonn, Flugh.	118	502	42682	21705	10141	20058	40171	57011			82800	
Mendig	485	506	31572	32607	10078	20028	40172	57006		70241	83100	
Bad Marienberg	91	513	31581	11807	10115	20048	40168	58013		70241	81100	
Glessen	182	514	42575	31509	10092	20054	40182	56011			83200	
Bad Hersfeld	127	515	32581	42204	10111	20051	40177	58008			84200	
Wasserkuppe	547	526	32480	32309	10072	20022	40178	54000			83200	
Meiningen	186	532	32574	42509	10093	20048	40185	58004			84200	
Schmücke	273	542	32580	42404	10096	20031	40177	58007			84200	
Erfurt-Bindersleben	921	544	32165	72506	10047	20018	48473	58003	69901	70362	86200	
Neuhaus a.R.	450	548	31582	61707	10080	20046	40177	58004			872//	
Gera-Leumnitz	937	552	32486	62208	10047	20018	48473	58003			86200	
Chemnitz	315	554	32675	50503	10082	20034	40172	58007			85800	
Fichtelberg	845	557	32484	62204	10052	20018	48472	58002			862/1	
Zinnwald-Georg.	311	567	32582	71607	10093	20042	40172	58010	69901		878//	
Lichtenhain/Mittelnd	418	577	32577	71506	10087	20031	40176	57008			86806	
Trier-Petrisberg	1213	578	31/01	91606	10010	20010	48470	58004		74742		
Deuselbach	877	582	32480	71711	10038	20007	48479	58004			81146	
Hahn	300	591	32570	61706	10084	20025	40185	56006			81138	
Kl.Feldberg/Ts.	265	609	31365	72404	10069	20053	40189	58001		70242	876//	
Frankfurt/M, Flugh.	480	615	36/59	27006	10084	20050	40184	58004				
Michelstadt/Vielbrun	491	616	31380	22706	10080	20061	40183	58005			70241	82200
Würzburg	805	635	31268	63005	10048	20047	48475	58001			70341	86200
Bad Kissingen	111	637	31475	52104	10096	20056	40183	58004			70142	85800
Coburg	453	648	31060	63303	10066	20056	40184	50000			70142	86200
Bamberg	268	655	31256	71703	10078	20075	40180	50000			71042	86101
Hof	262	658	31575	52104	10102	20069	40178	58007	69901		70362	84230
Weiden	322	671	32575	52104	10111	20057	40180	58005			84272	
Berus	239	675	31470	72403	10088	20067	40181	58004			70342	83802
Saarbrücken, Flugh.	567	685	31578	71405	10071	20062	40181	58006			70342	878//
Weinbiet	438	688	32470	81801	10086	20056	40179	58003			878//	
Karlsruhe	363	704	16/02	11903	10055	20052	40196	58001	69911			
Mannheim	396	706	31370	22206	10073	20049	40184	58002			70141	82200
Stuttgart, Flugh.	322	708	31456	52703	10070	20070	40192	58002			71042	85600
Stuttgart/Schnarrenb	553	724	31481	32206	10065	20050	40184	50003			70141	83200
Ohningen	112	727	32570	12306	10105	20058	40189	50001			81202	
Weissenburg	96	729	31462	53203	10098	20062	40185	58001			70142	85200
Nürnberg	396	738	31250	70702	10073	20066	40184	50001			71022	84831
Regensburg	314	739	31420	53406	10074	20056	40186	50001				

Station	Hoehe	iii	lii	VV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	8RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst	R	
	Rx	n	n	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	R	12	12	xx	xx	xxxx	xxxx		
Helgoland	4	015	11475	32620	10107	20053	40103	50000	60012	70181	83900	30	37	10109	20080			
List/Sylt	26	020	11482	42717	10085	20044	40084	55002	60052	72782	82202	29	37	10102	20071			
Leck	7	022	11575	52008	10063	20053	40103	55004	60042	72161	84802	21	29	10097	20060			
Husum	28	026	11474	42105	10057	20046	40095	57011	60062	76181	878//	29	37	10099	20030			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11560	71811	10057	20046	40095	57011	60062	76181	878//	27	35	10097	20047			
Schleswig	43	035	11459	82808	10063	20040	40107	57011	69942	76186	877//	31	39	10093	20039			
Hohn	12	038	11440	72510	10063	20048	40111	55005	69902	78082	878//			10090	20031			
Kiel-Holtenau	31	046	12565	72010	10080	20015	40110	57012			875//	25	33	10099	20033			
Westermarkeisdorf	3	055	12980	41910	10082	20025	40113	56004			82031	26	34	10103	20068			
Arkona	42	091	12980	12017	10076	20020	40128	56012			81031	23	29	10100	20045			
Norderney	11	113	11565	62711	10082	20048	40121	53005	60012	72586	86800	21	35	10099	20049			
Bremerhaven	7	129	11468	72511	10084	20065	40125	55000	69932	78061	878//			10098	20024			
Cuxhaven	5	131	11466	72512	10089	20059	40115	56004	69922	72162	878//	25	33	10096	20036			
Hamburg, Flugh.	16	147	42570	72111	10083	20031	40125	56008			875//			10099	20013			
Lübeck-Flugh.	14	156	36/60	2009	10066	20027	40123	56005						10110	20014			
Boltenhagen	15	161	32975	12107	10062	20031	40126	55004			80001	26	34	10105	20019			
Schwerin	59	162	32980	02107	10065	20028	40130	55006						10107	20009			
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	21909	10081	20020	40122	56010			82030			10111	20033			
Teterow	46	177	46/60	1812	10052	20028	40136	56011						10108	20011			
Barth	7	180	36/60	1702	10054	20020	40125	56010						10104	20028			
Greifswald	2	184	32575	11708	10066	20014	40134	58010			81100			10107	20030			
Ueckermünde	1	193	36/52	1607	10065	20011	40148	56010						10110	20012			
Oden-Flugplatz	0	200	11465	22410	10081	20068	40123	53005	69912	70181	81830			10101	20026			
Eldenburg	11	215	11665	22306	10080	20058	40136	53001	69952	72581	81531			10106	20018			
Bremen, Flugh.	3	224	32670	72106	10081	20045	40133	55004			875//			10106	20001			
Soltau	77	235	32972	62105	10064	20029	40138	55006			85031			10109	21008			
Boizenburg	45	249	36/60	1905	10069	20024	40138	56005						10117	20016			
Lüchow	17	253	36/60	1903	10053	20027	40141	56006						10121	20007			
Seehausen	21	261	32980	01805	10075	20031	40143	56007						10123	20001			
Marnitz	81	264	36/60	1905	10072	20025	40141	55005						10113	20019			
Neuruppin	38	270	32975	01807	10071	20019	40149	56007						10112	20006			
Neubrandenburg	81	280	32975	01810	10074	20019	40141	56009						10102	20021			
Angermünde	56	291	32980	01808	10064	20018	40153	56007						10108	20009			
Lingen	24	305	11575	62404	10073	20060	40144	53009	69972	72522	86802			10117	20007			
Münster/Osnabrück	48	315	11570	52308	10081	20071	40147	53008	60022	72581	85800			10114	20006			
Osnabrück	95	317	16/60	2207	10077	20065	40146	53004	60032					10111	20019			
Diepholz	39	321	11560	82105	10085	20057	40141	53002	69902	76022	875//			10109	21002			
Bad Salzflun	135	325	11575	82303	10075	20019	40147	55000	69902	76162	885//			10107	20021			
Hannover, Flugh.	56	338	42681	42105	10075	20025	40140	55003			83531			10114	20021			
Braunschweig	81	348	32980	12204	10066	20040	40151	55003			81030			10119	20019			
Gardelegen	47	359	36/60	07000	10053	20029	40145	56005						10117	21014			
Magdeburg	79	361	32975	02004	10075	20030	40152	55003						10117	21006			
Potsdam	81	379	32983	01609	10057	20027	40159	56007						10120	20010			
Berlin-Dahlem	51	381	32980	11708	10050	20018	40158	55005			81031			10123	21004			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32781	21705	10091	20013	40153	56005			82500			10118	20013			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32984	01504	10081	20025	40157	56006						10119	20011			
Berlin-Schönefeld	47	385	32782	11605	10064	20018	40155	56007			81500			10116	21007			
Lindenberg	98	393	32875	11504	10069	20029	40163	56008			81500			10114	20003			
Manschnow	12	396	36/60	1406	10053	20021	40158	55005						10117	21005			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11565	62407	10082	20070	40166	52010	60032	70381	85831			10124	20029			
Bocholt	21	406	46/60	26055	10084	20061	40159	53014						10117	20005			
Essen	152	410	11257	72306	10077	20067	40168	53010	60022	71061	875//			10116	20008			
Lüdenscheid	387	418	16/60	2705	10058	20049	40166	53010	60012					10095	21009			
Kahler Asten	839	427	11259	82410	10025	20018	48451	53002	69902	78011	878//			10064	21003			
Bad Lippepringe	157	430	11568	72105	10078	20027	40153	55001	69912	76122	8557//			10112	20005			
Kassel	231	438	32983	02101	10057	20029	40159	53003						10110	20015			
Göttingen	167	444	16/60	1805	10061	20026	40159	53004	69952					10120	20002			
Leinefelde	356	449	12982	02403	10057	20019	40164	53004	69902					10107	20013			
Braunlage	607	452	16/60	2604	10028	20008	40158	56005	69902					10079	21018			
Brocken	1142	453	13082	32425	10021	21006	48439	56005	69902			82631	28	33	10023	21022		
Artern	164	460	32680	12603	10078	20043	40161	53001			81200			10124	21008			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32875	61803	10084	20045	40160	55001			86500			10117	20008			
Wittenberg	105	474	12970	01003	10070	20024	40156	55005	69902					10114	21015			
Oschatz	150	480	11765	80000	10074	20047	40166	55003	69902	70362	875//			10110	20002			
Dresden-Klotzsche	230	488	32768	61708	10074	20029	40167	55000			83511			10113	21002			
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	1606	10062	20044	40165	55003	69902					10120	21014			
Cottbus	69	496	32678	71505	10081	20041	40166	55005			875//			10126	21005			
Görlitz	237	499	32765	61705	10064	20020	40158	55003			82501			10100	20000			
Aachen	202	501	11480	72314	10021	20014	48465	53002			71011	878//		10132	20023			
Nörvenich	118	502	11560	32403	10073	20058	40179	53010	60032	70281	83800			10141	20016			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11470	62506	10051	20035	40179	53010	60022	70281	85230			10080	21011			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11775	42404	10074	20061	40171	53016	60012	70186	83430			10129	20021			
Mendig	182	514	32665	62308	10077	20050	40183	52018			86500			10131	20011			
Bendorf	127	515	16/60	2003	10084	20072	40176	53008	69922					10127	20062			
Bad Marienberg	547	526	11365	83304	10051	20042	40177	53003	69932	72561	883//			10081	20019			
Giessen	186	532	42675	71005	10074	20023	40178	53004			875//			10118	20055			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2006	10060	20035	40176	53005	69902					10077	20024			
Wasserkuppe	921	544	31110	72314	10021	20014	48465	53002			71011	878//		10082	20011			
Meiningen	450	548	12975	31903	10060	20020	40177	53008	69902		83200			10096	20024			
Schmücke	937	552	11/01	92312	10028	20025	48460	53002	69902	74782				10057	20007			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11682	12208	10064	20029	40164	53002	69902	70181	81100			10101	20020			
Neuhaus a.R.	845	557	32262	72407	10035	20027	48462	53003			872//							

Station	Hoehe m	21 Uhr UTC					18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC					
		iii	ihvV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
		Rx	n	nddd	n	nddd	n	nddd	12	hLHM	xx	gg	n	n	n
Helgoland	4 015	41482	32521	10096	20051	40106	50003	72500	83900	30	36				
List/Sylt	26 020	41582	42814	10074	40091	51007		72581	84200	21	28				
Leck	7 022	41584	42707	10066	20045	40102	50000	72582	86900			0074	0082	0086	0106
Husum	28 026	41481	22406	10060	20052	40103	58001	72581	82900		27	0066	0076	0082	0095
Glücksburg/Meierwik	27 033	41575	62211	10063	20046	40096	50001	78061	86900			0069	0072	0085	0106
Schleswig	43 035	41565	62607	10060	20043	40108	51001	78086	868//			0063	0072	0083	0097
Hohn	12 038	41456	52007	10064	20055	40104	57007	72582	85800			0068	0078	0084	0097
Kiel-Holtenau	31 046	41560	42308	10062	20040	40109	55001	72581	84800			0063	0069	0077	0097
Westermarcksdorf	3 055	41570	22421	10085	20046	40105	55008	70161	82500	21	29	0071	0080	0089	0099
Arkona	42 091	42680	12120	10068	20027	40113	58015		81500	23	28	0080	0085	0093	0104
Norderney	11 113	41968	12617	10097	20040	40122	50001	70281	80001	23	29	0065	0071	0084	0097
Bremerhaven	7 129	41575	12414	10078	20062	40127	53002	70186	81800						
Cuxhaven	5 131	41468	12408	10072	20056	40118	50003	72581	81200		27	0058	0071	0082	0103
Hamburg, Flugh.	16 147	41468	72409	10079	20048	40125	55000	72522	875//			0067	0070	0082	0096
Löbeck-Blankensee	14 156	46/60	/2206	10070	20035	40117	56006					0061	0069	0071	0090
Boltenhagen	15 161	42680	72111	10072	20038	40116	57010		875//			0071	0076	0086	0100
Schwerin	59 162	42780	52108	10061	20030	40122	58008		85500			0055	0067	0083	0101
Rostock-Warnemünde	4 170	42470	52009	10071	20027	40113	58009		85800			0053	0060	0069	0094
Teterow	46 177	46/60	/1911	10054	20030	40129	58007					0051	0064	0080	0100
Barth	7 180	46/60	/1909	10061	20026	40115	58010					0073	0079	0092	0106
Greifswald	2 184	42975	1910	10065	20017	40127	58007		83030			0063	0080	0088	0100
Ueckermünde	1 193	46/59	/1809	10047	20008	40139	58009					0077	0086	0095	0108
Emden-Flugplatz	0 200	42966	12406	10064	20046	40127	50004		81030			0059	0073	0086	0107
Oldenburg	11 215	42665	22407	10058	20043	40145	52008		82501			0057	0070	0084	0096
Bremen, Flugh.	3 224	41880	12308	10059	20054	40140	51007		70186	81030		0065	0073	0083	0099
Soltau	77 235	46///	/2406	10072	20037	40139	52001					0062	0067	0082	0104
Boizenburg	45 249	46/60	/2309	10070	20035	40132	56005					0067	0072	0083	0096
Lüchow	17 253	42570	51904	10057	20038	40136	58005		85500			0057	0066	0089	0104
Seehausen	21 261	42975	32206	10047	20027	40138	58005		83030			0048	0062	0077	0096
Marnitz	81 464	46/60	/2008	10054	20028	40133	58008					0063	0077	0095	0104
Neuruppin	38 270	42970	11907	10058	20022	40141	58008		81030			0064	0075	0090	0106
Neubrandenburg	81 280	42675	12013	10061	20019	40132	58009		81500			0053	0064	0079	0096
Angermünde	56 291	42980	01707	10051	20020	40144	58009					0048	0064	0074	0098
Lingen	24 305	42659	42204	10059	20052	40150	52006		84501			0069	0075	0088	0101
Münster/Osnabrück	48 315	41659	32305	10065	20062	40158	51010		70181	83501		0076	0085	0094	0107
Osnabrück	95 317	46/60	/2307	10064	20053	40158	51011					0083	0086	0092	0105
Diepholz	39 321	41765	12408	10060	20050	40148	51007		70161	81500		0074	0076	0087	0101
Bad Salzungen	135 325	41868	72404	10073	20056	40155	51008		72162	875//		0080	0082	0090	0108
Hannover, Flugh.	56 338	41665	72206	10070	20053	40142	52002		76122	875//		0080	0086	0094	0105
Braunschweig	81 348	41570	82307	10073	20039	40150	54000		76111	885//		0064	0076	0089	0103
Gardelegen	47 359	46/60	/2105	10044	20017	40141	58004					0054	0067	0084	0101
Magdeburg	79 361	42970	02106	10054	20020	40149	58004					0068	0078	0092	0109
Potsdam	81 379	42880	11911	10049	20030	40152	56008		81500			0045	0056	0073	0098
Berlin-Dahlem	51 381	42983	02009	10038	20029	40151	56009					0048	0067	0087	0102
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	429//	/01908	10072	20025	40145	57008					0065	0081	0096	0105
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42984	01706	10053	20023	40151	57007					0066	0081	0092	0099
Berlin-Schönefeld	47 385	42970	01604	10041	20016	40150	57006					0058	0075	0088	0103
Lindenberg	98 392	42972	01605	10048	20028	40157	59006					0065	0083	0094	0102
Manschnow	12 396	46/60	/1805	10045	20021	40151	56007					0062	0081	0097	0114
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41780	12407	10052	20035	40178	52012		70281	81500		0076	0089	0103	0118
Böhlolt	21 406	42460	72305	10064	20048	40167	51008		888//			0057	0078	0090	0105
Essen	152 410	43460	22106	10060	20050	40179	51009		81130			0073	0083	0099	0106
Lüdenscheid	387 418	46/59	/2708	10057	20049	40176	51009					0073	0080	0090	0103
Kahler Asten	839 427	41058	82811	10027	20026	48456	51005		78086	887//		0037	0041	0055	0072
Bad Lippspringe	157 430	41340	82910	10078	20062	40162	52009		76062	885//		0077	0085	0091	0102
Kassel	231 438	41981	21903	10053	20044	40162	51003		72582	82030		0065	0078	0089	0110
Göttingen	167 444	46/60	/2408	10072	20037	40161	51003					0076	0084	0093	0110
Leinefelde	356 449	41470	72407	10054	20020	40160	51008		78011	879//		0057	0069	0082	0098
Braunlage	607 452	46/60	/2507	10029	20008	40154	58003					0039	0053	0065	0085
Brocken	1142 453	41/02	82529	10003	20102	48432	58007		77141	875// 29 38		0069	0086	0094	0113
Artern	164 460	42975	02208	10054	20030	40164	50001					0068	0080	0091	0103
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42970	32306	10069	20038	40162	53001		83030			0056	0075	0092	0103
Wittenberg	105 474	42965	01401	10042	20026	40155	56002					0077	0084	0094	0108
Oschatz	150 480	42870	32408	10078	20055	40164	57001		83500			0059	0071	0088	0104
Dresden-Klotzsche	230 488	42865	18009	10065	20035	40165	56003		84501			0064	0075	0089	0104
Droberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/1906	10049	20039	40162	55004					0043	0069	0085	0099
Cottbus	69 493	42975	01802	10054	20004	40165	56007					0068	0077	0089	0099
Görlitz	237 499	42775	32407	10062	20014	40164	56004		83500			0075	0087	0105	0115
Aachen	202 501	41765	52305	10067	20055	40184	51008		70381	85500		0081	0088	0100	0117
Nörvenich	118 502	41765	12305	10063	20051	40188	52008		70181	81530		0060	0079	0087	0104
Nürnberg/Barweiler	485 506	42468	22507	10051	20041	40190	51010		82400			0088	0101	0110	0119
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41575	72904	10071	20064	40182	52011		76062	875//		0089	0096	0105	0119
Mendig	182 514	42765	32406	10065	20047	40196	52011		83500			0137	0119	0125	0127
Bandorf	127 515	46/60	/2103	10079	20068	40186	52010					0073	0079	0084	0100
Bad Marienberg	547 526	41159	83004	10049	20043	40185	53003		72522	883//		0093	0103	0115	0121
Glessen	186 532	41975	32405	10073	20051	40187	51008		70162	80001		0066	0077	0091	0109
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2006	10058	20036	40179	51003					0041	0058	0071	0084
Wasserkuppe	921 544	41012	82512	10020	20015	48463	51003		71011	886//		0043	0063	0083	0099
Meiningen	450 548	42570	31905	10039	20022	40183	51002		83200			0043	0063	0083	0099
Schmücke	937 552	41/00	92411	10010	20009	48458	53002		74544			0049	0075	0092	0110
Erfurt-Bindersleben	315 554	42980	12210	10039	20014	40168	51002		81040			0038	0051	0062	0080
Neuhaus a.R.	845 557	42264	42507	10018	20018	48459	53002		80008			0071	0083	0092	0105
Gera-Leumnitz	311 567	42975	32208	10054	20037	40170	53005		875//			0058	0066	0081	0104
Chemnitz	418 577	42570	72410	10064	20040	40169	53003								

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	1900			1900			1900			1900			1906		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
YYGG	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
hPa															
10	3071	-53	26 82	3081	-54	27 70	3080	-49	27 62	3059	-58	26 77	3065	-54	26 73
20	2630	-58	26 49	2635	-55	26 44	2632	-56	25 43	2620	-61	26 45	2624	-58	26 48
30	2371	-56	26 42	2378	-55	26 23	2375	-54	26 31	2367	-58	26 43	2369	-57	26 43
50	2048	-57	25 35	2052	-56	26 34	2049	-58	26 36	2042	-56	25 34	2044	-55	25 37
70	1833	-56	24 37	1837	-55	25 39	1836	-57	26 39	1828	-54	26 40	1829	-54	26 34
100	1606	-53	-86 24 36	1610	-54	-86 25 36	1610	-55	-63 26 33	1597	-52	-85 25 40	1601	-54	-86 25 50
150	1346	-56	-82 25 53	1351	-55	-87 26 54	1353	-56	-65 26 52	1336	-53	-84 26 44	1340	-55	-87 25 46
200	1162	-56	-73 25 65	1168	-58	-76 25 67	1172	-63	-70 25 71	1152	-54	-76 25 41	1157	-56	-74 25 59
250	1021	-56	-69 25 83	1028	-58	-74 24 78	1034	-58	-64 24 74	1009	-57	-69 26 40	1015	-56	-69 25 81
300	0904	-50	-63 25 81	0911	-49	-67 24 80	0916	-48	-53 24 75	0893	-54	-62 26 29	0898	-51	-63 25 75
400	0710	-37	-54 25 57	0715	-34	-57 24 62	0719	-32	-36 25 61	0703	-40	-52 26 24	0705	-38	-57 25 48
500	0552	-26	-41 25 46	0556	-25	-30 24 42	0559	-24	-27 24 49	0547	-28	-47 27 26	0549	-27	-43 26 35
700	0300	-12	-17	0302	-8	-26 26 10	0303	-5	-6 25 29	0298	-11	-25 29 11	0298	-11	-31 27 8
850	0148	-2	-3 21 2	0148	0	-3 24 9	0149	1	0 13 5	0146	-1	-17 25 10	0147	-3	-7 26 12
1000	0017			0016			0016			0014	7	0 25 11	0016	3	1 22 11
							0059	-51	27 83						
							0074	-53							
	0048	-47	27 95				0089	-49	26 59						
	0062		27102				0124	-49							
	0075	-49					0144	-56	27 60	0043	-50	26 93			
	0110	-54					0171	-58	27 49	0055	-53				
	0115	-57					0214	-55	24 36	0078		27 87			
	0217	-58					0257	-57	26 31	0090	-54				
	0259	-54	26 40				0300	-54	26 31	0101	-58				
	0327	-58		0061	-48	26 93	0341		26 34	0123	-54				
	0354		25 43	0087	-52	27 78	0353	-58				26 60			
	0400	-55		0094	-55		0389	-55	24 35	0143	-58				
	0450	-58		0123	-52		0411	-58		0170	-56	26 67	0058	-52	26 99
	0512		26 32	0134	-57		0429		26 32	0195	-62		0073		26 75
	0561	-55	27 36	0152		25 51	0540	-58		0218		27 41	0119	-54	
	0679		24 39	0183	-53		0614	-56	24 34	0240	-58		0126		27 72
	0800	-57		0263	-58		0708		26 40	0532		26 33	0157	-60	27 50
	0876		25 37	0286		25 21	0803		24 43	0770	-54		0172	-57	
	0976		24 39	0307	-54		0851	-59		0831	-51		0196	-58	
	1000	-53	-86 24 36	0361		26 41	0940		25 30	0893		26 48	0215	-56	
	1020		25 36	0378	-54		1000	-55	-63 26 33	1000	-52	-85 25 40	0246	-60	26 54
	1070		26 47	0419	-58		1070	-54	-62 26 40	1190	-55	-87	0316	-56	
	1130	-55	-87	0669	-54		1120	-56	-65	1300		26 35	0368	-59	
	1240	-53	-85	0906	-57		1210	-55	-63	1430	-53	-86	0382		26 36
	1270		25 55	1000	-54	-86 25 36	1240		26 53	1670	-55	-83	0442		24 31
	1400	-56	-88	1110	-54	-86	1280	-59	-68	1770		26 48	0535	-54	
	1940	-55	-74 25 55	1180	-57	-88	1370	-56	-65	2100	-54	-75	0686		26 34
	2080	-58	-73 25 74	1260	-54	-86	1410		25 44	2550	-58	-69 26 39	1000	-54	-86 25 50
	2380	-58	-71 25 78	1380		25 49	1630	-56	-65	2690	-56	-68	1020		24 51
	2550	-55	-68 25 85	1530		26 55	1660		25 69	2760	-56	-68	1090	-52	-85
	3160	-48	-61	1610	-55	-87	1820	-58	-66	3150	-52	-58 26 26	1130	-54	-86
	3660	-40	-58	1840		24 62	2060	-65	-72 25 74	3210	-51	-57	1320	-52	-85
	3820	-38	-58	2000	-58	-76 25 67	2130	-64	-71	3800	-42	-56 27 27	1400	-55	-87
	4320	-34	-48	2290	-60	-74 25 73	2380	-61	-67	4240	-38	-49	1520		25 46
	4590	-30	-44	2500	-58	-74 24 78	3070	-46	-51 24 77	4990	-28	-47 27 27	1630	-54	-86
M	4740	-29	-36	3030	-48	-74 24 81	3320	-42	-46	5320	-26	-47	2390	-57	-70 25 79
a	5040	-26	-43	3840	-36	-57	3820	-34	-38	5390	-26	-36	2480	-57	-70 25 82
r	5250	-23	-42	4130	-33	-57	4170	-31	-35	5580	-25	-33	2790	-54	-67
k	5470	-22	-33	4360	-30	-50	4310	-29	-32 25 58	5790	-23	-29 30 14	3160	-49	-61
a	5970	-17	-26	4490	-30	-32	4690		25 56	6000	-33	31 16	3640	-42	-62 25 65
n	6000		26 31	4830	-26	-30	5040	-24	-27	6090	-19	-27 31 15	4190	-36	-55
t	6330		26 26	5250		24 35	5490	-17	-18 24 45	6410		29 14	4490	-34	-47
e	6750	-10	-31	5540	-19	-30	5960	-13	-14	6530	-16	-21	4600		26 34
	6930	-9	-40	6000		25 27	6000		24 36	6750		30 13	4820	-29	-38
P	7010	-13	-17	6350	-11	-24	6490	-9	-9	6940	-12	-26	5090	-26	-49 26 35
u	7050	-12	-13	6640	-9	-21	6640	-9	-9	7190	-10	-24 28 11	5710	-20	-46
n	7230	-11	-11	6810	-8	-32	6910	-6	-6	7480	-8	-21	6000		27 22
k	7740	-6	-10	6980	-9	-27	7250	-4	-5 26 30	7780	-6	-17	6250	-16	-43
t	7980		27 7	7120		26 8	7460	-5	-5	8000		27 7	6570	-15	-34
e	8000		27 7	7650	-3	-22 26 7	7550	-5	-5	8010		27 7	6710		26 12
	8180	-4	-6 29 3	7760	-4	-17	7710		29 9	8150	-3	-18	7020	-11	-31
	8420		19 2	8000		25 15	7870	-3	-3	8250	-2	-19	7400	-9	-28 30 3
	8570	-1	-2	8010	-3	-5 25 16	8000		25 4	8680	-1	-14	7750		25 3
	8640		17 3	8460		24 10	8080		22 3	8830	-1	-7	8000		25 7
	8860		13 4	8730	2	-3	8290	0	-1 16 4	9080	1	-4 24 19	8060	-6	-10
	9250	4	-1 11 4	8790		22 6	8600		12 4	9110		25 18	8690		26 13
	9370	5	-1	9030	3	1 22 5	8610		12 4	9250	2	-3 25 17	8990		26 12
	9420	5	-1	9250	5	2 23 1	8880		7 4	9660	25	17	9250	2	-2 26 11
	9530	4	2 11 7	9610	7	3 23 1	9160	6	2 5 8	0000	7	0 25 11	9610	4	0
	9570	4	2	9700	8	4	9250	7	3 5 8	0050	8	1	9900	5	2 26 11
	9660	4	2 0 0	9810	7	5 19 2	9610	8	7 11 1	0170	5	3 21 7	0050	1	0 21 2
Tropo- pause	2380	-58	-71 25 78	2290	-60	-74 25 73	2060	-65	-72 25 74	2550	-58	-69 26 39	2390	-57	-70 25 79
Max- wind	62		27102	61	-48	26 93	59	-51	27 83	43	-50	26 93	58	-52	26 99
30/50	2550	-55	-68 25 85	3030	-48	-67 24 81	3070	-46	-51 24 77				2480	-57	-70 25 82
50/100	0323			0326			0326			0325			0443		
100/200	0444			0442			0439			0445			0444		
200/500	0610			0612			0613			0605			0608		
500/1000	0535			0540			0543			0533			0533		

