



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	3	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	24.04.1997	Nummer Number Número Número	114
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

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 3

DONNERSTAG den 24. Apr11

1997

Nummer 114

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	18-24	
												ff-ff xx	99
Helgoland	4	015	32670	72223	10074	20040	40133	58015			875//	23	28
List/Sylt	26	020	32465	82220	10069	20048	40115	58019			875//		28
Leck	7	022	11770	72216	10073	20037	40131	58015	69901	70252	875//		
Husum	28	026	32665	72418	10074	20025	40135	57020			875//		25
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	82211	10065	20038	40135	57015		76122	885//		27
Schleswig	43	035	32568	82108	10053	20021	40141	58013			875//		
Hohn	12	038	42665	72007	10067	21001	40145	57010			875//		
Kiel-Holtenau	31	046	42760	52306	10063	20003	40143	57012			85500		
Westermarkelsdorf	3	055	32565	81908	10059	20010	40140	58014			82506		
Arkona	42	091	32581	72418	10057	20018	40148	57007			875//		25
Norderney	11	113	32970	22217	10079	20024	40147	57014			80001		29
Bremerhaven	7	129	32980	12312	10062	20004	40165	57009			80001		
Cuxhaven	5	131	32660	72412	10083	20014	40151	57012			875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	32780	32310	10059	21019	40162	56005			83500		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2009	10056	21021	40157	58007					
Boltenhagen	15	161	32975	32212	10044	21010	40155	56009			83030		
Schwerin	59	162	32765	72111	10041	21022	40165	57006			875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	72108	10062	21025	40150	56008			8703/		
Teterow	46	177	36/60	/2114	10046	21021	40166	57005					
Barth	7	180	36/60	/2209	10065	21025	40150	56009					
Greifswald	2	184	32982	52109	10054	21031	40159	58004			85050		
Uckermünde	1	193	36/59	/1909	10032	21044	40176	58003					
Emden-Hafen	5	203	36/60	/2216	10069	20015	40159	56010					
Oldenburg	11	215	32970	22306	10059	21024	40167	58002			80001		
Bremen, Flugh.	3	224	32975	62107	10027	21024	40170	57004			80001		
Soltau	77	235	36///	/2005	10039	21023	40176	56005					
Boizenburg	45	249	36/60	/2208	10054	21036	40173	56006					
Lüchow	17	253	36///	/1904	10033	21027	40179	58004					
Seehausen	21	261	36/60	/2109	10048	21040	40186	56004					
Maritz	81	264	36/60	/2109	10048	21037	40174	58005					
Neuruppin	38	270	32980	12107	10027	21023	40187	58002			80001		
Neubrandenburg	81	280	32975	02112	10032	21032	40173	58003					
Angermünde	56	291	32980	22108	10043	21033	40184	58003			80005		
Lingen	24	305	36///	/2005	10050	21015	40174	58003					
Münster/Osnabrück	48	315	32980	21904	10036	21028	40188	55000			80001		
Osnabrück	95	317	36/60	/2007	10063	21023	40185	56002					
Diepholz	39	321	32982	12007	10016	21026	40183	55002			80001		
Bad Salzflen	135	325	36/60	/2203	10047	21028	40189	56003					
Hannover, Flugh.	56	338	32970	22007	10053	21030	40182	56004			80001		
Braunschweig	81	348	32975	19105	10038	21023	40189	57004					
Gardelegen	47	359	36/60	/1903	11010	21032	40185	58004					
Magdeburg	79	361	32970	02103	10035	21023	40193	50000					
Potsdam	81	379	32981	12010	10023	21030	40196	56001			80001		
Berlin-Dahlem	51	381	32980	12006	10027	21025	40192	50000			80001		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	02003	10036	21037	40188	54000					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	12007	10049	21033	40195	50000			80001		
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	02106	10021	21038	40191	50000					
Lindenberg	98	393	32980	02008	10035	21028	40198	57001					
Manschnow	12	396	36/60	/2108	10023	21010	40186	50000					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32970	02002	10032	21010	40199	53001					
Bocholt	21	406	36/58	/1905	10035	21010	40185	58003					
Essen	152	410	36///	/2006	10061	21024	40198	53001					
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0000	10022	21033	40204	52001					
Kahler Asten *	839	427	32980	12410	10016	21055	48476	50000			80001		
Bad Lipspringe	157	430	36///	/1604	10020	21022	40197	53001					
Kassel	231	438	32982	02104	10024	21026	40201	51003					
Göttingen	167	444	36/60	/3401	11004	21026	40204	51003					
Leinefelde	356	449	36///	/2603	10020	21032	40204	51003					
Braunlage	607	452	36/60	/2803	10004	21048	40207	50000					
Brackeln *	112	453	32980	22622	11005	21054	48474	58001					
Artern	164	460	32984	02102	10023	21029	40204	53001			80001	22	26
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	01706	10036	21021	40200	55001					
Wittenberg	105	474	33///	/0000	10026	21032	40198	54000					
Oschatz	150	480	32980	01903	10023	21016	40208	50000					
Dresden-Klotzsche	230	488	32975	01610	10017	21028	40214	53001					
Doberlug-Kirchhain	97	490	32982	01807	10010	21037	40205	51001					
Cottbus	69	496	32983	02004	10015	21034	40203	50000					
Görlitz	237	499	32975	02303	10018	21036	40213	50000					
Aachen	202	501	32980	02104	10051	21012	40202	53002					
Nörvenich	118	502	32980	02402	10033	21025	40209	53002					
Nürnberg/Barweier	485	506	32970	02203	10025	21037	40209	50000					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	01302	10009	21015	40206	53004					
Mendig	182	514	42965	02405	10009	21019	40213	51006					
Bendorf	127	515	36/60	/0802	10033	21005	40205	51006					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32975	00000	10019	21024	40215	52005					
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0201	11005	21030	40220	51005					
Wasserkuppe *	921	544	32982	02108	11007	21060	48484	51002					
Weinungen	450	548	32980	01707	10001	21035	40222	51003					
Schmücke	937	552	36///	/2410	10004	21051	48483	50000					
Erfurt-Bindersleben	315	553	32982	01907	10010	21039	40209	53001					
Neuhaus a.R.	845	557	32982	02205	10011	21058	48482	51002					
Gera-Leumnitz	311	567	32982	01808	10023	21036	40206	52001					
Chemnitz	418	577	32980	02108	10024	21039	40215	53003					
Fichtelberg *	1213	578	32978	02313	11010	21078	48488	51002					
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/60	/1708	11013	21062	48483	51004					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1302	10023	21045	40217	53002					
Trier-Petrisberg	265	609	32975	01801	10028	21027	40206	51003					
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626											
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/2108	10034	21045	48491	50001					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32970	10401	10009	21034	40214	51005			80001		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1703	10050	21053	40216	51005					
Würzburg	268	655	32980	01303	10031	21033	40214	51007					
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0401	10010	21028	40219	51006					
Coburg	322	671	36/60	/0802	10003	21038	40227	53005					
Bamberg	239	675	36/60	/1202	11016	21046	40228	52008					
Hof	567	685	32968	01402	11016	21029	40227	52004					
Weiden	438	688	32980	02701	11007	21042	40233	51007					
Berus	363	704	36/59	/0503	10066	21035	40211	52005					
Tholey	396	706	36/60	/0102	10065	21039	40207	51005					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32982	51402	10035	21035	40214	51005			80001		
Weinbiet	553	724	36/60	/1607	10068	21052	40204	53004					
Karlsruhe	112	727	36/60	/1007	10035	21011	40208	51006					
Mannheim	96	729	32982	01002	10014	21022	40208	53006					
Stuttgart, Flugh.	396	738	32975	12703	10025	21030	40216	52008			80001		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32970	01402	10044	21031	40214	52008					
Öhringen	276	742	36/60	/1201	10029	21024	40223	51006					
Weissenburg	422	761	32970	02502									

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	8NCCC	ff-ff
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42665	82228	10074	20040	40112	56021		82507	28 33
List/Sylt	26	020	41665	82325	10077	20048	40084	57031	72162	875//	25 36
Leck	7	022	42670	72321	10079	20035	40104	57027		875//	21 31
Husum	28	026	41665	82422	10079	20024	40112	57023	70262	875//	23 27
Glücksburg/Meterwik	27	033	41762	72216	10078	20035	40107	57028		875//	30
Schleswig	43	035	41562	82214	10074	20019	40116	58025		875//	
Hohn	12	038	41765	72213	10079	21005	40121	57024		875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41760	82307	10072	21001	40120	57022		875//	
Westermarkelsdorf	3	055	41565	82114	10067	20022	40116	57023	72122	875//	
Arkona	42	091	42480	82220	10057	21013	40132	58016		878//	21 26
Norderney	11	113	42968	32218	10078	20027	40129	56018		80001	32
Bremerhaven	7	129	42674	22314	10054	20002	40142	57018		82500	
Cuxhaven	5	131	42658	42215	10072	20011	40133	57018		81501	26
Hamburg, Flugh.	16	147	42880	32211	10056	21018	40144	58018		83030	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2107	10045	21020	40143	58015			
Boltenhagen	15	161	42970	52214	10052	21011	40138	58017		85050	
Schwerin	59	162	42965	02110	10035	21024	40152	58013			
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	82110	10063	21023	40132	58018		84057	
Teterow	46	177	46/60	/2115	10046	21023	40151	56015			
Barth	7	180	46/60	/2109	10057	21018	40134	58016			
Greifswald	2	184	42982	42110	10047	21031	40146	57013		84050	
Ueckermünde	1	193	46/59	/1910	10017	21040	40165	57011			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/2319	10067	20007	40142	56017			
Oldenburg	11	215	42970	22107	10050	21026	40150	57017		80001	
Bremen, Flugh.	3	224	42975	32108	10036	21017	40154	58016		80001	
Soltau	77	235	46///	/2005	10025	21027	40183	58013			
Blitzenburg	45	242	46/60	/2110	10025	21033	40156	57014			
Lüchow	17	253	46///	/2106	10022	21024	40167	58012			
Seehausen	21	261	46/60	/2109	10046	21041	40173	56013			
Marnitz	81	264	46/60	/2110	10038	21037	40162	58013			
Neuruppin	38	270	42975	01906	10021	21019	40175	57012			
Neubrandenburg	81	280	42968	02113	10026	21028	40161	57012			
Angermünde	56	291	42980	02009	10032	21030	40174	58010			
Lingen	24	305	46///	/2006	10044	21022	40161	56013			
Münster/Osnabrück	48	315	42980	01905	10037	21023	40174	58013			
Osnabrück	95	317	46/60	/2108	10054	21016	40173	58012			
Diepholz	39	321	42982	12106	10025	21022	40178	58013		80001	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2204	10033	21027	40182	56008			
Hannover, Flugh.	56	338	42970	22007	10044	21030	40171	56011		80001	
Braunschweig	81	348	42970	02006	10025	21020	40179	57010			
Gardelegen	47	359	46/60	/2104	11007	21035	40174	57011			
Magdeburg	79	361	42975	02206	10028	21024	40183	56010			
Potsdam	81	379	42980	02011	10007	21031	40185	58012			
Berlin-Dahlem	51	381	42978	02106	10009	21018	40180	58012			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42981	01902	10021	21034	40178	58010			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	02104	10026	21032	40185	57010			
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	02105	10011	21037	40180	58011			
Lindenberg	98	393	42970	02009	10025	21028	40189	58009			
Manschnow	12	396	46/60	/2210	10023	21030	40177	58009			
Düsseldorf, Flugn.	45	400	42965	01607	10030	21007	40189	57010			
Bocholt	21	406	46/58	/2104	10028	21011	40176	56009			
Essen	152	410	42965	11909	10032	21019	40189	56011		80001	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2703	10024	21034	40196	56008			
Kähler Asten *	839	427	42975	02411	10009	21046	48470	57007			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1804	10018	21024	40187	56010			
Kassel	231	438	42981	11805	10001	21020	40200	57004		80001	
Göttingen	167	444	46/60	/1901	10010	21030	40197	56006			
Leinefelde	356	449	46///	/2403	10011	21035	40200	56005			
Braunlage	607	452	46/60	/2805	10008	21042	40192	58008			
Brocken *	1142	453	42975	12534	11007	21051	48466	57009		80001	34 39
Artern	164	460	42982	00000	10003	21037	40202	58004			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	01907	10006	21023	40198	58004			
Wittenberg	105	474	42980	02203	10010	21030	40191	58007			
Oschatz	150	480	42980	02306	10020	21018	40203	58005			
Dresden-Klotzsche	230	488	42975	01710	10026	21044	40207	58006			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42980	01911	10012	21034	40197	58008			
Cottbus	69	496	42983	02005	10025	21032	40194	58008			
Görlitz	237	499	42975	02013	10042	21052	40205	57004			
Aachen	202	501	42980	12004	10045	21031	40192	56010		80001	
Nörvenich	118	502	42965	01907	10027	21028	40198	57011			
Nürnberg/Barweiler	485	506	42968	01903	10017	21040	40206	58004			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42970	01505	11001	21018	40200	56007			
Mendig	182	514	42965	02002	11005	21025	40213	56001			
Bendorf	127	515	46/60	/0802	10014	21007	40205	55001			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42975	10000	11005	21028	40214	57003		80001	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/3001	11025	21031	40218	58004			
Wasserkuppe *	921	544	42982	02207	11008	21065	48480	58004			
Weinungen	450	548	42975	01708	11019	21038	40222	58004			
Schmücke *	937	552	46///	/2308	10003	21056	48479	57004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42982	01907	10005	21042	40206	58004			
Neuhaus a.R. *	845	557	42981	01810	11004	21056	40216	58004			
Gera-Lumnitz	311	577	42982	01810	10011	21040	40204	58003			
Chemnitz	418	577	42980	02108	10021	21043	40211	58004			
Fichtelberg *	1213	578	42976	02417	11010	21072	48485	58004			
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2008	11019	21070	48476	56005			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1602	10036	21057	40212	57004			
Trier-Petrisberg	265	609	42970	00000	10002	21019	40210	54000			
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42961	02601	10010	21051	40220	54000			
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/2108	10031	21046	48487	57003			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42970	10000	11016	21038	40214	56002		80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1904	10037	21045	40211	56006			
Würzburg	268	655	42975	01402	10009	21033	40214	56002			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0702	11014	21037	40221	58001			
Coburg	322	671	46/60	/0804	11011	21042	40228	57001			
Bamberg	239	675	46/60	/1302	11028	21045	40228	56001			
Hof	567	685	42965	01903	11027	21039	40230	54000			
Weiden	438	688	42980	00000	11024	21047	40239	52002			
Berus	363	704	46/59	/2403	10057	21042	40210	55003			
Tholey	396	706	46/60	/2301	10044	21041	40207	56004			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42982	10000	10015	21039	40214	56003		80001	
Weinbiet	553	724	46/60	/1908	10071	21057	40199	56004			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2504	10006	21016	40211	53001			
Mannheim	96	729	42982	01202	11008	21028	40208	55001			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42975	13101	10009	21027	40218	56001		80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42970	01703	10028	21018	40215	54000			
Öhringen	276	742	46/60	/0804	10026	21026	40222	56002			
Weissenburg	422	761	46/60	/2502	11021	21047	40235	58001			
Nürnberg	318	763	42975	01206	11013	21044	40229	50000			
Regensburg	366	776	42970	00201	11021	21037	40241	53001			
Straubing	350	788	42970	01602	11033	21049	40244	53001			
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	42966	10906	10063	21030	40214	53002		80001	
Lahr	155	805	42975	12401	10008	21021	40213	52002		80001	
Freudenstadt *	797	815	46/60	/2204	10036	21035	48496	56001			
Klippeneck *	973	818	46///	/1506	10021	21067	48495	53001			
Stötten	734	836	42980	01807	10033	210					



Station	Hoehe	i11	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	Erdbodentemp.				
														05	10	20	50	07 Uhr UTC
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	mm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41657	82327	10079	20056	40092	55004	71022	875//	33	40	20072					
L1st/Sylt	26	020	41456	82329	10072	20059	40055	56007	76162	8552/	31	43	20066					
Leck	7	022	41440	82428	10077	20054	40077	56009	76162	8777//	30	40	20067	0061	0062	0058	0058	
Musum	28	026	41362	82431	10079	20045	40089	56009	76122	8652/	31	40	20070	0063	0062	0063	0065	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	82327	10075	20058	40076	57012	76362	8752/	27	46	20070	0072	0068	0068	0066	
Schleswig	43	035	42465	82319	10090	20035	40082	56018		8657//	36	36	20065	0064	0064	0067	0068	
Hohn	12	038	42762	82216	10098	20010	40096	57016		8251//	31	20010	0075	0072	0070	0074		
Kiel-Holtenau	31	046	42665	82515	10107	20017	40085	57020		81577	26	20072	0068	0068	0066	0069		
Westermarkelsdorf	3	055	42662	72118	10097	20034	40083	56022		8152//	29	20064	0070	0068	0071	0073		
Arkona	42	091	41572	82224	10088	20006	40102	58013	70362	8312//	28	34	20059	0056	0057	0061	0065	
Norderney	11	113	42758	82318	10093	20055	40113	56003		875//	22	33	20081	0079	0078	0086	0086	
Bremerhaven	7	129	42965	72422	10107	20039	40124	57008		85021	23	27	20077					
Cuxhaven	5	131	42661	82317	10097	20027	40110	57011		81577	36	20078	0081	0077	0088	0092		
Hamburg, Flugh.	16	147	42965	82317	10116	20018	40119	56005		81022	30	20071	0082	0081	0070	0073		
Lübeck-Blankensee	14	156	42962	82318	10125	20003	40113	57019		80007	30	20068	0059	0058	0065	0069		
Boltenhagen	15	161	42962	82225	10109	20014	40106	56020		83057	26	35	20050	0059	0058	0065	0069	
Schwerin	59	162	42960	82322	10111	20005	40123	58017		80007	24	34	20062	0053	0049	0060	0068	
Rostock-Warnemünde	4	170	42962	82215	10105	20007	40106	58015		8801//	30	20066	0065	0065	0069	0075		
Teterow	46	177	42960	72321	10113	20012	40128	58011		8707//	22	30	20054	0051	0050	0056	0062	
Barth	7	180	42958	82214	10098	20004	40107	58015		8801//	29	20055	0054	0056	0063	0066		
Greifswald	2	184	42982	82215	10108	20006	40121	58014		82027	29	20062	0054	0055	0060	0072		
Ueckermünde	1	193	42964	72318	10116	20019	40142	58015		8707//	29	20063	0049	0051	0058	0066		
Emden-Hafen	5	203	42763	72427	10096	20043	40124	56006		82532	28	34	20078	0060	0062	0073	0083	
Oldenburg	11	215	42960	72414	10116	20012	40134	56008		80007	21	29	20052	0061	0060	0072	0082	
Bremen, Flugh.	3	224	42965	82420	10115	20022	40135	56013		80007	21	29	20052	0054	0054	0059	0083	
Soltau	77	235	42965	82318	10113	20005	40142	58013		80001	36	20060	0056	0059	0067	0083		
Boizenburg	45	249	42964	82420	10123	20022	40135	58015		80007	21	31	20064	0065	0068	0080	0085	
Lüchow	17	253	42968	82316	10116	20006	40148	58014		80001	25	20057	0048	0051	0068	0078		
Seehausen	21	261	41960	62416	10122	20019	40156	58011	70711	80006	27	20065	0065	0065	0073	0083		
Marnitz	81	264	42958	82318	10114	20005	40138	58015		80008	30	20059	0050	0048	0060	0070		
Neuruppin	38	270	42975	12413	10122	20017	40158	58013		80001	30	20050	0050	0050	0064	0075		
Neubrandenburg	37	288	42970	62321	10108	20006	40138	58011		86070	24	31	20060	0045	0042	0047	0059	
Angermünde	56	291	42967	72318	10119	20007	40156	58013		86031	28	20054	0045	0040	0044	0068		
Lingen	24	305	42965	62414	10115	20023	40151	55003		80002	31	20073	0063	0067	0063	0092		
Münster/Osnabrück	48	315	42965	12315	10114	20007	40167	57003		80001	25	20066	0061	0069	0087	0092		
Osnabrück	95	317	42765	22413	10110	20014	40163	56004		81501	27	20073	0068	0071	0084	0086		
Diepholz	39	321	42664	82319	10115	20014	40155	57007		81101	29	20052	0040	0044	0063	0076		
Bad Salzfluren	135	325	42968	22415	10106	20010	40168	57006		80001	27	20060	0052	0050	0070	0083		
Hannover, Flugh.	56	338	42970	42418	10116	20012	40155	58007		80001	27	20063	0050	0052	0065	0078		
Braunschweig	81	348	42965	42313	10118	20000	40165	57010		80001	27	20056	0036	0036	0050	0072		
Gardelegen	47	359	42970	22417	10122	20013	40159	56010		80004	27	20036	0048	0050	0066	0086		
Magdeburg	79	361	42965	22312	10124	20014	40171	56009		81101	20051	0051	0046	0054	0072	0076		
Potsdam	81	379	42977	12312	10132	20011	40174	56007		80001	20057	0057	0049	0068	0085			
Berlin-Dahlem	51	381	42970	12412	10130	20004	40168	58010		80001	20062	0062	0055	0056	0071	0081		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	12418	10126	20025	40164	56009		80001	20070	0070	0042	0052	0061	0064		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	02312	10116	20012	40174	58009		80001	20053	0053	0037	0039	0048	0065		
Berlin-Schönefeld	47	385	42965	02214	10122	20016	40170	58009		80001	20050	0050	0050	0057	0067	0071		
Lindenberg	98	393	42964	22316	10113	20001	40177	58008		80001	25	20058	0059	0056	0064	0083		
Manschnow	12	396	42962	32215	10117	20001	40167	57010		80004	20056	0056	0059	0072	0088	0099		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	22414	10123	20014	40192	52003		81031	20072	0072	0059	0072	0088	0099		
Bocholt	21	406	42962	62415	10110	20021	40174	55000		80001	20071	0071	0057	0068	0084	0091		
Essen	152	410	42970	12314	10111	20004	40186	51001		80001	20077	0077	0058	0062	0085	0093		
Lüdenscheid	387	418	42970	22713	10096	20002	40185	52003		80001	20050	0050	0058	0056	0078	0078		
Kahler Asten	839	427	42975	32119	10086	20007	48419	50001		80001	26	20024	0013	0023	0040	0046		
Bad Lippspringe	157	430	42968	32515	10115	20005	40176	55001		80001	25	20060	0055	0056	0068	0083		
Kassel	231	438	42982	21907	10109	20002	40181	57007		80001	20060	0060	0055	0056	0068	0083		
Göttingen	167	444	42975	32513	10116	20001	40182	56006		80001	20043	0043	0039	0046	0064	0073		
Leinefelde	356	449	42977	22110	10104	20005	40181	58002		80004	20046	0046	0030	0035	0050	0066		
Braunlage	607	452	42980	12314	10082	20030	40166	56005		80001	28	20018	0010	0021	0034	0038		
Brocken	1142	453	42968	22442	10019	20010	48460	56006		80001	44	56	21010	0050	0068	0082	0083	
Artern	164	460	42980	62310	10103	20013	40191	58005		80008	20065	0065	0042	0046	0059	0074		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	22312	10113	20003	40189	58003		80001	20062	0062	0053	0056	0065	0080		
Wittenberg	105	474	42970	02314	10126	20020	40180	58008		80001	20058	0058	0036	0035	0048	0067		
Oschatz	150	480	42975	32119	10119	20007	40202	58002		80004	20043	0043	0036	0035	0048	0067		
Dresden-Klotzsche	230	488	42977	62317	10115	20015	40199	50001		80001	20054	0054	0055	0047	0056	0068		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	12316	10119	20006	40190	58005		80001	25	20055	0046	0046	0056	0069		
Cottbus	69	496	42982	12416	10130	20023	40188	58004		80001	25	20055	0055	0046	0054	0076		
Görlitz	237	499	42975	22013	10106	20010	40201	50001		80001	20046	0046	0074	0057	0057	0062		
Aachen	202	501	42973	12311	10111	20011	40193	51003		80001	20077	0077	0062	0074	0102	0108		
Nörvenich	118	502	42975	32615	10127	20002	40194	50002		80001	20075	0075	0064	0076	0088	0096		
Nürburg/Barweiler	485	506	42975	12709	10089	20029	40197	51005		80001	20054	0054	0043	0050	0062	0072		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42981	12708	10131	20006	40197	50000		81031	20056	0056	0055	0071	0082	0096		
Mendig	182	514	42963	22510	10137	20003	40202	58004		80001	20054	0054	0047	0067	0084	0093		
Bendorf	127	515	42972	21703	10098	20015	40204	58002		80001	20071	0071	0086	0080	0099	0102		
Bad Marienberg	547	516	42980	32119	10119	20007	40203	53001		81101	20056	0056	0032	0047	0071	0067		

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff
	n	Rx	n	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	11558	82431	10082	20057	40093	52001	69901	70262	875//	33 40
List/Sylt	26	020	11340	82429	10071	20064	40052	58003	60021	76362	877//	32 46
Leck	7	022	11340	82428	10081	20059	40078	53001	60011	76165	877//	30 42
Husum	28	026	11358	82634	10086	20058	40089	54000	69921	72162	875//	34 48
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	82427	10082	20073	40072	56004		76162	8652//	29 46
Schleswig	43	035	11458	82420	10082	20062	40085	51003	60021	76166	875//	24 41
Hohn	12	038	41458	82317	10090	20043	40093	58003		76166	875//	21 35
Kiel-Holtenau	31	046	41457	82516	10090	20045	40084	58001		76162	875//	29
Westermarkelsdorf	3	055	11562	82320	10089	20070	40077	56006	69911	76162	8352//	27 36
Arkona	42	091	11668	82437	10117	20002	40077	56025	69901	76062	8652//	37 49
Norderney	11	113	32758	72423	10105	20052	40115	57008			875//	23 35
Bremerhaven	7	129	32665	72625	10128	20034	40115	57008			875//	27 34
Cuxhaven	5	131	11662	82520	10121	20046	40104	55006	69901	70262	875//	23 40
Hamburg, Flugh.	16	147	11462	82520	10128	20020	40109	56010	69901	72122	85532	24 36
Lübeck-Blankensee	14	156	32660	82418	10136	20012	40103	56010			8653//	24 37
Boltenhagen	15	161	11558	82531	10126	20025	40092	55013	69901	76062	8227//	33 45
Schwerin	59	162	32658	72422	10143	20026	40103	56019			875//	29 39
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	82418	10133	20008	40089	56017			8807//	22 34
Teterow	48	177	32960	72324	10140	20016	40105	57023			80008	30 40
Barth	7	180	32757	82319	10126	20004	40083	56023	69901	76122	8652//	37
Greifswald	2	184	32982	82220	10135	21014	40097	58024			83027	22 35
Ueckermünde	1	193	32964	72225	10140	21038	40119	58023			8707//	27 38
Emden-Hafen	5	203	32563	72526	10124	20039	40122	55002			8287//	31 39
Oldenburg	11	215	32658	72521	10132	20015	40124	58010			81532	22 37
Bremen, Flugh.	3	224	32662	72525	10139	20030	40134	55001			81132	26 34
Soltau	77	235	32662	72519	10137	20019	40131	56010			81106	21 36
Bolzenburg	45	249	32960	82622	10142	20000	40118	56016			85057	25 38
Lüchow	17	253	31960	52419	10152	21001	40128	58019		70711	81148	31
Seehausen	21	261	31856	82622	10152	21018	40137	58019		70711	81107	24 37
Marnitz	81	264	32658	82317	10146	21005	40117	58020			81107	33
Neuruppin	38	270	32975	82517	10149	21034	40139	57019			80007	29 40
Neubrandenburg	81	280	32969	82428	10134	21009	40114	58023			80007	29 40
Angermünde	56	291	32967	72321	10149	21035	40132	58023			81046	24 35
Lingen	24	305	32562	72613	10140	20018	40143	57007			81132	28
Münster/Osnabrück	48	315	32662	62418	10139	20006	40160	58007			84831	21 30
Osnabrück	95	317	32663	82515	10132	20019	40156	56006			8281//	32
Diepholz	39	321	32762	82521	10134	20011	40147	56008			82117	24 32
Bad Salzflun	135	325	32762	72414	10124	20004	40157	58009			83108	31
Hannover, Flugh.	56	338	32762	72518	10140	20016	40146	58010			84102	31
Braunschweig	81	348	32668	62513	10146	20001	40147	57016			81102	27
Gardelegen	47	359	32670	72521	10152	21012	40139	58019			81108	22 31
Magdeburg	79	361	32968	52513	10151	21015	40154	56016			80004	27
Potsdam	81	379	32772	32317	10161	21012	40150	56023			81106	21 34
Berlin-Dahlem	51	381	32968	62417	10169	21005	40145	57022			80006	32
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32872	22319	10159	21024	40137	56027			81501	23 30
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	32319	10180	21037	40148	56025			80001	21 31
Berlin-Schönefeld	47	385	32966	52418	10157	21041	40143	56026			80008	23 33
Lindenberg	98	393	32966	52421	10147	21003	40152	58024			80008	23 35
Manschnow	12	396	32960	62323	10154	21027	40140	57026			80008	25 36
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32775	52512	10146	20004	40181	57011			81116	27
Bocholt	21	406	32760	72514	10143	20010	40163	58010			8520//	30
Essen	152	410	32765	62419	10141	20001	40176	58008			81101	22 29
Lüdenscheid	387	418	32770	42718	10126	20000	40171	58009			81101	31
Kahler Asten	839	427	42480	42418	10097	21028	48486	58003			81102	26
Bad Lippspringe	157	430	32770	62418	10131	21006	40163	57011			81108	30
Kassel	231	438	32783	42309	10156	21002	40163	57013			81101	
Göttingen	167	444	32475	32415	10152	20002	40162	58016			81101	25
Leinfelden	356	449	32777	12314	10131	20002	40163	58011			81101	30
Braunlage	607	452	32675	42313	10103	21020	40148	58010			81101	21 34
Brocken	1142	453	32475	52435	10044	21031	48465	50002			81105	44 56
Artern	164	460	32980	52518	10155	21033	40166	56021			80008	22 34
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	22318	10155	21024	40162	58024			80001	29
Wittenberg	105	474	32970	22320	10153	21047	40158	58020			80004	22 35
Oschatz	150	480	32975	22116	10148	21011	40172	58021			80001	30
Dresden-Klotzsche	230	488	32975	22418	10143	21028	40176	58020			80001	30
Doberlug-Kirchhain	97	490	32962	32116	10149	21013	40166	58022			80001	30
Cottbus	69	496	32981	32416	10138	21031	40164	58024			80004	31
Görlitz	237	499	32970	42118	10133	21012	40173	58019			80004	27
Aachen	202	501	32773	42609	10152	20006	40180	58009			81102	
Nörvenich	118	502	42980	72510	10158	20002	40189	56003			80001	
Nürnberg/Barweier	485	506	32780	32613	10124	21027	40182	58008			81101	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32778	72913	10151	21024	40184	58011			81106	
Mendig	182	514	42668	52709	10171	20005	40188	57011			81101	
Bendorf	127	515	32781	52610	10169	21016	40185	58015			81101	
Bad Marienberg	547	526	32780	72408	10123	21011	40181	57007			81101	
Giessen	186	532	32980	62711	10148	21021	40190	58014			80001	
Bad Hersfeld	273	542	32980	42214	10134	21025	40183	58011			80001	26
Wasserkuppe	921	544	32978	22315	10152	21052	40184	58012			80001	28
Meiningen	450	548	32978	12414	10127	21052	40184	58012			80001	
Schmück	937	552	32980	52219	10086	21036	48493	58008			80008	22 33
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	42417	10149	21036	40165	58014			80008	26
Neuhaus a.R.	845	557	32980	52309	10101	21054	48496	58011			80001	26
Gera-Leumnitz	311	567	32980	22318	10146	21035	40168	56022			80008	29
Chemnitz	418	577	32976	12519	10128	21015	40177	58017			80001	21 28
Fichtelberg	1213	578	32972	32419	10058	21047	48493	58006			80006	24 31
Zinnwald-Georg.	877	582	32978	22115	10091	21032	48497	56011			80001	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32670	12117	10134	21024	40176	58022			81100	28
Trier-Petrisberg	265	609	32978	42408	10164	21008	40193	57012			80001	
Deuselbach	480	615	32982	51811	10128	21026	40193	58004			80001	
Pferdsfeld	396	626	42980	32609	10153	21026	40193	58010			80001	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32975	42607	10108	21037	48509	58005			80001	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32973	62411	10166	21026	40196	58017			80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32980	22508	10125	21037	40197	58007			80001	27
Würzburg	268	655	32980	32410	10159	21019	40187	58012			80001	
Bad Kissingen	262	658	32978	12408	10150	21040	40188	57015			80001	25
Coburg	322	671	32980	62307	10145	21043	40191	56016			80001	
Bamberg	239	675	32975	22307	10156	21038	40193	57017			80001	
Hof	567	685	32980	12611	10138	21034	40180	58014			80001	30
Weiden	438	688	32873	12208	10136	21042	40192	56020			81100	
Beruf	363	704	32981	22311	10142	21031	40204	58008			80001	
Tholey	396	706	32981	22210	10132	21028	40197	58010			80001	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	32309	10146	21027	40203	58009			80001	
Weinbiet	553	724	32975	22615	101							

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T.

V.T.

Station	Hoeh	111	11hVV	Ndaff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR		
	n	Rx			n	nddd		R	R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	32658	82230	10074	20047	40096	56016			8357/	30	37	10077	20072	30006		55103	70000	
List/Sylt	26	020	11960	82228	10078	20052	40062	56022	69902	76062	8077/	29	41	10082	20062	31000		55054	79999	
Leck	7	022	11757	82425	10082	20042	40086	57018	69902	70522	8457/	25	34	10082	20062	30005		55055	79999	
Husum	28	026	11665	82425	10080	20031	40098	57014	69902	70262	8451/	26	36	10083	20061	30005		55090	79999	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11758	82221	10084	20038	40088	57019	69902	72162	8352/	21	39	10085	20065	31004		55111	70001	
Schleswig	43	035	11565	82216	10078	20020	40101	56015	69902	72162	8462/		28	10078	20049	31004		55066	79999	
Hohn	12	038	11765	82212	10078	21008	40112	57009	69902	70262	8554/			10090	20055	30004		55109	79999	
Kiel-Holtenau	31	046	11962	82412	10080	21001	40105	57015	69902	70252	8801/			10092	20062	30005		55094	79999	
Westermarkelsdorf	3	055	11565	82116	10074	20018	40105	56011	69902	70262	8457/		26	10077	20056	30005		55064	79999	
Arkona	42	091	11576	82224	10056	20003	40116	58016	69902	72162	8652/	24	28	10068	20047	30003		55089	79999	
Norderney	11	113	32958	82219	10071	20039	40116	56013	80007	21	33	10095	20070	30006				55087	70000	
Bremerhaven	7	129	32970	82219	10068	20013	40132	57010	80001					10106	20054	30005		55106	70000	
Cuxhaven	5	131	32964	82217	10069	20009	40121	57012	84012			28	10087	20067	31005		55119	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	82216	10071	20114	40134	58009	81032			25	10099	20047	31002		55082	70000		
Lübeck-Blankensee	14	156	32762	82213	10057	21014	40132	57010	82532					10094	20042	30001		55083	70000	
Boltenhagen	15	161	32965	82116	10058	21005	40126	57012	85077					10090	20039	30002		55061	79999	
Schwerin	59	162	32962	82112	10045	21016	40142	57009	80008					10094	20029	30001		55099	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	82213	10077	21016	40121	57011	8807/			25	10091	20061	30005		55052	79999		
Teterow	46	177	32762	82217	10061	21011	40141	56010	8457/					10092	20035	30100		55073	79999	
Barth	7	180	32958	82219	10063	21017	40122	58012	8807/					10087	20037	30002		55085	70002	
Greifswald	2	184	32782	82112	10062	21026	40135	58011	885//					10093	20047	31002		55052	79999	
Uckermark	1	193	32970	81808	10039	21027	40158	56007	8605/					10089	20015	31100		55119	79999	
Emden-Hafen	5	203	32962	82220	10060	20019	40133	58011	80002					10102	20059	31005		55083	70000	
Oldenburg	11	215	32965	82211	10062	21019	40143	57007	80004					10110	20046	30003		55092	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	32980	82110	10051	21013	40148	57005	80001					10101	20016	30102		55104	70000	
Soltau	77	235	32965	82209	10048	21015	40157	56005	80001					10096	20024	31100		55115	70000	
Boizenburg	45	249	32965	82213	10059	21022	40151	56008	80007					10091	20033	30001		55116	70000	
Lüchow	17	253	32965	82109	10038	21003	40162	56005	80001					10104	20013	30102		55124	70000	
Seehausen	21	261	32965	12210	10054	21028	40168	57005	80001					10102	20042	37003		55125	70000	
Marnitz	81	264	32964	22110	10046	21027	40156	56005	80002					10095	20034	30100		55096	70000	
Neuruppin	38	270	32980	12108	10027	21023	40173	56002	80004					10094	20011	30102		55118	70000	
Niedersandberg	31	280	32970	82115	10051	21026	40193	58009	83072					10089	20028	30101		55094	70000	
Angermünde	56	291	32968	62007	10048	21020	40170	57003	80001					10101	20022	30102		55091	70000	
Lingen	24	305	32975	32108	10059	21013	40154	57006	81032					10117	20043	30003		55123	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	32960	12008	10047	21016	40172	56002	80001					10114	20017	30103		55124	70000	
Osnabrück	95	317	32962	12210	10061	21012	40169	56004	80001					10109	20050	30002		55115	70000	
Diepholz	39	321	32965	22110	10036	21011	40164	57006	80001					10107	20006	31102		55104	70000	
Bad Salzuflen	135	325	32966	01904	10038	21018	40179	56003	80001					10096	20028	30101		55127	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	32970	12010	10055	21019	40165	56006	80001					10097	20040	30101		55127	70000	
Braunschweig	81	348	32968	22108	10046	21013	40176	55001	80001					10100	20017	31102		55122	70000	
Gardelegen	47	359	32970	12106	10040	21013	40171	55002	80002					10094	21013	30104		55124	70000	
Magdeburg	79	361	32968	12106	10032	21021	40184	53001	80001					10101	20015	30102		55119	70000	
Potsdam	81	379	32970	12107	10019	21019	40186	53002	80004					10088	20009	30103		55126	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32975	12207	10036	21014	40180	53001	80001					10094	20001	30102		55121	70000	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32980	12105	10043	21023	40178	55000	80001					10097	20019	30104		55114	70000	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32980	12208	10036	21024	40185	55000	80001					10102	20019	30103		55120	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	02205	10029	21016	40181	53001	80001					10089	21002	30105		55118	70000	
Lindenberg	98	393	32962	02309	10028	21020	40190	53001	80001					10092	20012	31100		55113	70000	
Manschnow	12	396	32964	02107	10033	21019	40177	55000	80001					10093	20010	30102		55115	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32958	22010	10056	20000	40190	52002	80001					10118	20024	30102		55121	70000	
Böscholt	21	406	32960	42007	10044	21005	40174	55002	80001					10119	20028	30103		55125	70000	
Essen	152	410	32965	22010	10049	21010	40193	53002	80001					10104	20028	30101		55127	70000	
Lüdenscheid	387	418	32967	22505	10035	21021	40193	53001	80001					10094	20004	30101		55116	70000	
Kahler Asten *	839	427	32968	12313	10023	21041	48471	56003	80001					10058	20002	34104		55120	70000	
Bad Lippspringe	157	430	32965	12006	10047	21013	40181	55003	80001					10099	20011	30103		55131	70000	
Kassel	231	438	32982	21806	10012	21019	40198	55000	80001					10100	21002	30103		55098	70000	
Göttingen	167	444	32975	31405	10017	21017	40195	55000	80001					10098	21021	30105		55103	70000	
Leinefelde	356	449	32981	22306	10041	21027	40192	55003	80002					10084	20016	30105		55086	70000	
Braunlage	607	452	32980	22404	10022	21038	40186	55001	80001					10053	21018	34106		55094	70000	
Brocken *	1142	453	32962	22438	10077	21049	48462	58004	80001			40	47	10004	21008	3/104	42003		55112	70000
Artern	164	460	32980	52204	10022	21031	40202	53002	80006					10106	20000	30104		55112	70000	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	32108	10028	21010	40198	53002	80001					10097	20001	30103		55107	70000	
Wittenberg	105	474	32975	12107	10032	21012	40193	53002	80001					10094	20004	30102		55130	70000	
Oschatz	150	480	32970	12308	10041	21010	40202	53001	80001					10091	20001	31103		55108	70000	
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	11710	10050	21031	40205	53001	80001					10078	20014	31102		55113	70000	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32965	02010	10027	21028	40199	53003	80001					10090	20003	30103		55130	70000	
Cottbus	69	496	32982	02305	10053	21027	40195	53001	80001					10097	20006	30104		55117	70000	
Görlitz	237	499	32975	32009	10051	21036	40206	53001	80001					10077	2					

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		Rx	Rx	n	n	nddd		Sappp	6RRRt	R	ff-ff	1sTTT	06-18		
											xx	gg	xxxx		
													nnnn		
													5sss		
													R		
Helgoland	4	015	11457	82426	10079	20057	40094	58001	69902	76162	875//	34	44	10088	20073
List/Sylt	26	020	11350	82526	10073	20061	40064	53003	60062	71065	875//	32	46	10080	20070
Leck	7	022	11340	82522	10077	20058	40078	56001	60052	76166	877//	27	38	10083	20076
Husum	28	026	11240	82626	10076	20064	40089	58003	60022	76166	877//	34	44	10090	20076
Glücksburg/Meierwik	27	033	11340	82428	10074	20066	40075	50000	60122	76166	877//	32	46	10089	20072
Schleswig	43	035	11350	82526	10075	20065	40089	58002	60042	76166	877//	24	39	10091	20073
Hohn	12	038	11550	82516	10083	20041	40095	54000	60012	76366	875//	22	37	10100	20078
Kiel-Holtenau	31	046	11450	82613	10082	20049	40085	50001	60032	76362	8652/	30	10	10109	20080
Westermarcksdorf	3	055	11459	82526	10081	20072	40077	58003	69982	76162	8652/	29	35	10104	20074
Arkona	42	091	11360	82634	10080	20057	40072	58004	60012	76066	8552/	43	55	10123	20056
Norderney	11	113	12658	82422	10108	20050	40112	58005			875//	24	39	10111	20071
Bremerhaven	7	129	12664	82719	10114	20045	40118	50001			875//	27	32	10134	20068
Cuxhaven	5	131	12664	82618	10110	20050	40108	50002	69902		875//	24	42	10123	20066
Hamburg, Flugh.	16	147	11660	82713	10124	20026	40110	53002	69902	70262	86832	37	10	10142	20070
Lübeck-Blankensee	14	156	11660	82615	10124	20019	40100	53002	69902			21	33	10148	20057
Boltenhagen	15	161	11562	82627	10120	20029	40099	53001	69902	70362	85308	36	46	10135	20058
Schwertin	59	162	11640	82523	10130	20024	40098	57001		70622	83508	27	42	10145	20045
Rostock-Warnemünde	4	170	11558	82720	10097	20032	40086	56003	69902	70262	8557/	22	39	10133	20077
Teterow	46	177	11660	82423	10129	20031	40093	58004	69902			28	42	10147	20061
Barth	7	180	11660	82614	10094	20055	40082	58003	69942			23	38	10128	20063
Greifswald	2	184	11758	82416	10132	20019	40084	57005	69902	70362	8422/	25	41	10144	20062
Ueckermünde	1	193	11659	82719	10136	20005	40099	57003	69902			28	40	10152	20039
Emden-Hafen	5	203	11660	82521	10114	20043	40122	58004				30	37	10130	20060
Odenburg	11	215	12658	82716	10122	20033	40124	51001			83232	24	38	10140	20062
Bremen, Flugh.	3	224	11562	82617	10125	20007	40123	50000		70522	83201	28	39	10175	20051
Soltau	77	235	12660	82614	10126	20023	40125	55002			82508	22	35	10146	20048
Boizenburg	45	249	11640	82722	10128	20007	40115	55002				24	39	10154	20059
Lüchow	17	253	11660	82618	10137	20021	40122	57001				22	34	10159	20038
Seehausen	21	261	11650	82513	10137	20002	40127	50000		70532	8327/	27	37	10165	20054
Marnitz	81	264	11659	82417	10130	20014	40109	58002				23	36	10159	20046
Neuruppin	38	270	12960	82616	10135	21009	40124	51003			8807/	33	10	10163	20027
Neubrandenburg	81	280	12558	82423	10129	20017	40100	50000			8427/	33	43	10148	20051
Angermünde	56	291	12962	82622	10144	21012	40111	56007			8802/	25	41	10161	20048
Lingen	24	305	12562	82709	10142	20011	40133	57005			81102	31	10	10152	20059
Münster/Osnabrück	48	315	12660	82512	10145	20010	40144	57007			82531	23	34	10158	20047
Osnabrück	95	317	12659	82509	10137	20023	40141	58005				33	10	10148	20061
Diepholz	39	321	12760	82616	10138	20006	40135	58007			81112	25	34	10150	20036
Bad Salzuflen	135	325	12663	82407	10135	20008	40142	58007			81132	30	10	10143	20038
Hannover, Flugh.	56	338	12765	82511	10132	20010	40134	56006			82108	32	10	10146	20055
Braunschweig	81	348	12960	82708	10134	20012	40137	58002			82037	31	10	10157	20044
Gardelegen	47	359	12660	82516	10137	21006	40129	50000				24	37	10166	20040
Magdeburg	79	361	12960	82710	10138	20004	40139	53001			86018	30	10	10168	20032
Potsdam	81	379	12872	82714	10144	20014	40155	58009			8251/	21	35	10179	20019
Berlin-Dahlem	51	381	12975	82808	10150	21005	40128	55003			8807/	33	10	10177	20034
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12968	82814	10147	21009	40119	55002			82077	23	33	10172	20043
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12875	82714	10152	21021	40129	55001			81517	22	32	10173	20035
Berlin-Schönefeld	47	385	12970	82715	10148	21011	40124	55001			80007	24	33	10173	20029
Lindenberg	98	393	12968	82513	10149	20005	40127	56004			83078	25	36	10171	20028
Manschnow	12	396	12660	82617	10154	21022	40115	55004				27	37	10172	20033
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12780	82511	10152	20011	40160	57009			81161	27	10	10169	20054
Bocholt	21	406	12965	82810	10144	20033	40149	56005			80001	27	10	10158	20044
Essen	152	410	12663	82412	10146	20004	40155	58009			81102	27	10	10159	20048
Lüdenscheid	387	418	12660	82717	10126	21007	40154	57007				29	10	10142	20033
Kahler Asten	839	427	12983	82614	10145	21007	40153	56001				29	10	10142	20033
Bad Lippspringe	157	430	12668	82510	10138	20002	40149	56005			80002	23	32	10109	20023
Kassel	231	438	12985	82607	10148	21026	40147	56003			82502	30	10	10147	20047
Göttingen	167	444	12660	82811	10147	21022	40148	53001			80008	26	10	10167	20012
Leinefelde	356	449	12973	82709	10128	21004	40147	56003			8802/	29	10	10147	20041
Braunlage	607	452	12660	82606	10095	21009	40140	52002				29	10	10128	20022
Brocken	1142	453	12970	82631	10041	21014	48457	56002			85018	42	53	10068	21007
Artern	164	460	12983	82514	10150	21015	40146	56006			8707/	22	34	10170	20022
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12770	82411	10146	21017	40143	57004			86500	30	10	10170	20028
Wittenberg	105	473	12970	82410	10150	21022	40145	56004			8807/	22	34	10172	20026
Oschatz	150	480	12970	82712	10148	21008	40146	55006			80008	22	32	10169	20041
Dresden-Klotzsche	230	488	12975	82409	10144	21024	40148	56006			80002	28	10	10168	20050
Doberlug-Kirchhain	97	490	12968	82714	10152	21017	40140	55004			82077	21	34	10174	20027
Cottbus	69	496	12981	82610	10152	21021	40135	55006			80008	21	32	10173	20053
Gröritz	237	499	12970	82110	10131	21009	40142	56012			80001	21	29	10159	20051
Aachen	202	501	12775	82509	10149	21006	40161	58006			81401	10	10	10170	20059
Nörvenich	118	502	12980	82608	10143	20013	40173	57004			80001	10	10	10172	20049
Nürburg/Barweiler	485	506	12981	82609	10126	21023	40164	56004			80001	10	10	10146	20005
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12975	82910	10162	21003	40162	56007			81048	10	10	10183	20010
Mendig	182	514	12968	82308	10145	20002	40170	55002			80001	10	10	10176	21008
Bendorf	127	515	12986	82411	10163	21021	40163	56005			81041	10	10	10144	20002
Bad Marienberg	547	526												10183	20031
Gießen	186	532	12980	82208	10158	21019	40163	57009			80008	10	10	10175	20000
Bad Hersfeld	273	542	12660	82310	10147	21032	40158	56006				26	10	10166	21014
Wasserkuppe	921	544	12982	82315	10085	21035	48482	57008			80002	21	30	10125	20024
Meiningen	450	548	12980	82407	10132	21055	40161	58005			80007	26	10	10149	21011
Schmücke	937	552	12982	82412	10083	21043	48476	57005			82047	23	35	10109	21002
Erfurt-Bindersleben	315	554	12982	82414	10134	21031	40148	56005			83017	21	30	10160	20026
Neuhaus a.R.	845	557	12982	82509	10091	21043	48478	56007			82077	10	10	10123	20009
Gera-Leumnitz	311</														

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp. 21 Uhr UTC 20 50 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50

Table with columns: Station, Hoehe, 111, 11hVV, Nddff, 1sTTT, 2sTTT, 4PPPP, Sappp, 7www, 8NCCC, ff-ff, 12, hLMH, xx, gg, and temperature columns (05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50). Rows list various stations like Helgoland, List/Sylt, Leck, Husum, etc.



Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	2400			2400			2400			2406		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff
hPa												
10	3071	-47	26 56	3072	-46		3078	-44	25 37	3063	-47	24 55
20	2619	-56	25 46	2626	-58		2628	-58	25 32	2614	-55	25 57
30	2366	-57	25 42	2370	-57		2372	-59	24 35	2359	-60	24 57
50	2045	-59	25 34	2049	-58	25 29	2050	-59	26 37	2038	-59	26 48
70	1833	-57	27 32	1840	-56	27 32	1839	-55	26 25	1826	-59	26 41
100	1606	-55 -87	27 33	1612	-54 -86	27 28	1611	-55 -87	28 30	1601	-57 -88	26 36
150	1346	-53 -83	27 27	1350	-51 -84	28 25	1351	-52 -82	27 29	1341	-53 -85	27 32
200	1159	-53 -79	30 27	1163	-53 -79	30 22	1164	-50 -79	29 20	1156	-53 -78	30 33
250	1017	-60 -69	31 30	1020	-58 -67	31 24	1020	-58 -67	32 24	1016	-61 -69	32 36
300	0903	-54 -63	33 28	0905	-53 -62	33 25	0904	-53 -61	32 25	0901	-54 -63	33 42
400	0711	-38 -51	34 28	0713	-37 -50	33 20	0712	-38 -46	32 22	0709	-38 -46	32 34
500	0553	-24 -46	35 20	0554	-26 -34	33 12	0554	-27 -44	31 16	0552	-25 -34	30 29
700	0301	- 9 -23	28 16	0302	- 9 -25	32 13	0302	-10 -25	30 8	0299	- 9 -20	27 26
850	0149	- 1 - 8	26 14	0149	0 - 7	24 6	0150	- 1 - 8	30 4	0147	- 2 - 7	26 23
1000										0015	2 - 3	21 19
							0050	-23	24 49			
							0053	-31	25 34			
							0065		25 47			
							0071	-38				
							0077	-37	26 39			
							0087	-42	24 34	0064	-34	27 56
							0115	-46		0072		26 46
							0123	-50		0091		23 62
							0142		26 33	0094		23 61
							0150	-50		0111		25 51
							0158	-55		0125	-53	
							0172	-54	22 34	0140	-51	26 56
							0185		24 30	0186		24 58
							0196	-58		0217	-55	
							0213		27 34	0234	-58	
							0258	-56	25 43	0250	-57	26 65
							0321	-60		0269	-61	
							0348		24 29	0295	-60	
							0384	-56	26 24	0308		24 56
							0474	-60		0325	-58	
							0511		25 37	0451		26 49
							0575	-58	23 29	0591	-60	
							0667	-55	26 24	1000	-57 -88	26 36
							0770		27 22	1090		26 31
							0922		26 26	1690		28 34
							1000	-55 -87	28 30	1780	-52 -85	
							1050		27 36	1930	-53 -86	30 32
							1250		26 30	2020	-53 -77	
							1300		27 23	2250		32 45
							1480		27 29	2340	-63 -71	
							2030	-50 -79		2380	-63 -71	32 39
							2100	-50 -75		2460		32 36
							2480	-58 -67		2760	-58 -68	
							2650	-58 -67	32 25	3130		33 42
							3100	-51 -59		4160	-36 -44	
							3260		33 26	4740	-28 -36	
							3820	-40 -46		4920	-26 -35	
							4290	-33 -45	33 21	5230		30 27
							4360	-32 -44		5510	-20 -26	
							4660	-30 -38		5840	-17 -21	
							4740	-29 -43		6000		30 27
							4850	-28 -41		6070	-15 -27	30 27
							5000	-27 -44	31 16	6310	-14 -22	
							6000		30 9	6790	-11 -24	
							6250	-15 -32		7210	- 8 -17	26 26
							6370		28 9	7370	- 7 -18	
							7170	- 9 -24		7570	- 6 -34	
							7370	- 7 -27		7680	- 6 -29	
							7780	- 4 -40	31 3	7860	- 5 -34	
							8000		30 8	7910	- 5 -23	
							8050	- 3 -19		8000		26 23
							8150	- 3 -10		8010	- 6 -13	
							8200		30 11	8160	- 5 - 9	
							8520	- 1 - 8		8320	- 4 - 8	
							8620		21 2	9000		25 24
							8670		16 1	9070	3 - 7	
							9250	5 - 5	15 8	9250	4 - 6	25 25
							9290		14 9	9490		25 26
							9450	6 - 5		9800	8 - 5	
							9570	5 - 4		9980		22 24
							9630	- 1 - 4	11 2	0050	1 - 3	19 6
Tropo- pause	2480	-61 -70	31 28	2600	-59 -67	31 22	2650	-58 -67	32 25	2380	-63 -71	32 39
Max- wind										250	-57	26 65
30/50	0321			0321			0322			0321		
50/100	0439			0437			0439			0437		
100/200	0447			0449			0447			0445		
200/500	0606			0609			0610			0604		
500/1000										0537		



