



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	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	15.02.1998	Nummer Number Número Número	46
---	---	--	------------	--------------------------------------	----

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

SONNTAG den 15. Februar 1998

Nummer 46

		00 Uhr UTC											18-24
Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
		Rx	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	
												99	
Helgoland	4	015	31645	72518	10067	20057	40256	58005		71022	875//	22	28
List/Sylt	26	020	11550	82517	10065	20060	40233	58010	69911	72162	8353/		
Leck	7	022	11550	82509	10077	20058	40253	57008	69921	71062	875//		
Husum	28	026	11750	82615	10077	20058	40253	57008	69921	71062	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41727	72717	10075	20068	40241	55003		76162	875//	25	
Schleswig	43	035	11745	82712	10077	20058	40249	56007	69901	72162	875//		
Hohn	12	038	41743	72510	10075	20050	40251	57008		71061	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41756	72311	10079	20055	40244	57007		71022	875//		
Westermarkelsdorf	3	055	11756	82519	10063	20046	40233	56001	69901	71062	875//	24	28
Arkona	42	091	11325	82524	10056	20048	40213	56011	69941	76362	877//	30	36
Norderney	11	113	11737	72314	10079	20057	40270	58008	69901	72111	875//		
Bremerhaven	7	129	32960	72515	10090	20050	40273	55007			8703/	25	
Cuxhaven	5	131	32758	72617	10093	20049	40260	57009			875//	32	
Hamburg, Flugh.	16	147	31757	72607	10103	20052	40261	58006		70511	8153/		
Lübeck-Blankensee	14	156	36757	72607	10099	20052	40253	57006					
Boltenhagen	15	161	11956	82621	10102	20056	40245	55002	69901	72161	8807/	25	32
Schwerin	59	162	31950	82515	10104	20058	40248	57004		70511	8707/	26	
Rostock-Warnemünde	4	170	11950	82617	10093	20058	40231	55004	69911	76161	8807/	24	37
Teterow	46	177	36760	72615	10107	20070	40238	56007				28	
Barth	7	180	16731	72617	10079	20054	40223	56005	69901			21	31
Greifswald	2	184	11658	82709	10100	20066	40229	56004	69901	76162	8552/		
Ueckermünde	1	193	16758	72611	10109	20091	40233	56007	69911			27	
Emden-Flugplatz	0	200	11950	72410	10092	20063	40277	56007	69901	72161	8703/		
Oldenburg	11	215	31733	72610	10096	20068	40281	58007		71011	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32959	42511	10092	20057	40285	57010		84031			
Soltau	77	235	36757	72509	10090	20056	40279	58005					
Boizenburg	45	249	36758	72609	10096	20054	40267	57008					
Lüchow	17	253	36726	72611	10104	20068	40267	58009					
Seehausen	21	261	36743	72713	10105	20057	40270	58005				29	
Marnitz	81	264	36759	72510	10100	20057	40255	56006				27	
Neuruppin	38	270	31956	02711	10102	20065	40256	58006		70511			
Neubrandenburg	81	280	31950	72516	10101	20067	40239	56008		71011	8707/		
Angermünde	56	291	31957	72819	10106	20072	40238	56009		70511	8703/	21	30
Lingen	24	305	36757	72204	10096	20065	40297	56007					
Münster/Osnabrück	48	315	32959	02004	10062	20051	40305	56010					
Osnabrück	95	317	36759	72713	10101	20042	40302	57008					
Diepholz	39	321	31940	02512	10104	20063	40292	58007		71000			
Bad Salzuflen	135	325	36760	72105	10086	20046	40305	56010					
Hannover, Flugh.	56	338	32958	12409	10105	20039	40285	57010			80001		
Braunschweig	81	348	32958	02407	10098	20040	40293	58008					
Gardelegen	47	359	36760	72613	10106	20042	40278	56007					
Magdeburg	79	361	32965	02612	10107	20039	40282	56009					
Potsdam	81	379	32670	42615	10100	20054	40267	58008			84200	30	
Berlin-Dahlem	51	381	32565	32815	10112	20050	40260	56008			83500	32	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32962	52813	10110	20056	40259	56006			83031		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32662	72713	10113	20060	40260	58007			8353/		
Berlin-Schönefeld	47	385	32958	62713	10107	20056	40260	58009			85051		
Lindenbug	98	393	32958	52714	10102	20066	40259	58009			85040		
Manschnow	12	396	36760	72816	10115	20073	40241	56010				27	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	01805	10064	20048	40327	58003					
Bocholt	21	406	36732	72207	10079	20044	40311	55004					
Essen	152	410	36757	72110	10104	20064	40324	57005					
Lüdenscheid	387	418	36760	72805	10077	20056	40325	56009					
Kahler Asten	839	427	32962	02612	10057	20042	48596	58008					
Bad Lippspringe	157	430	36757	71504	10074	20044	40315	57009					
Kassel	231	438	32966	01904	10054	20025	40320	58007					
Göttingen	167	444	36760	71905	10091	20032	40309	58009					
Leinefelde	356	449	36757	72613	10086	20026	40302	57008					
Braunlage	607	452	36760	03011	10033	20006	40313	58003					
Brocken	1142	453	32981	12728	10039	20005	48579	58007			80001	35	41
Artern	164	460	32980	02207	10093	20032	40307	57006					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32972	42511	10098	20044	40292	58008			83031		
Wittenberg	105	474	32961	02710	10089	20042	40283	58005					
Oschatz	150	480	32975	02517	10105	20055	40290	58008				25	
Dresden-Klotzsche	230	488	32875	22613	10108	20056	40287	58007			82500		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32965	02711	10104	20046	40280	58007					
Cottbus	69	496	32980	32613	10114	20068	40268	58008			82031		
Görlitz	237	499	32965	12713	10107	20056	40260	57008			81030	25	
Aachen	202	501	32962	02006	10107	20062	40326	56007					
Nörvenich	118	502	42965	02102	10055	20024	40339	56001					
Nürburg/Barweiler	485	506	32972	02605	10081	20056	40336	58003					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31965	01502	10025	20018	40332	57004		71100			
Mendig	182	514	41958	02104	10035	20035	40343	50000		71100			
Bendorf	127	515	36760	70802	10053	20053	40338	50000					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32962	01702	10031	20018	40343	55001					
Bad Hersfeld	273	542	36750	70402	10024	20018	40342	58004					
Wasserkuppe	921	544	31930	02610	10024	20052	48605	58007		71000			
Meiningen	450	549	32965	01402	10031	20050	40302	58005					
Schmücke	937	552	36757	72611	10041	20029	48599	57004					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32880	12613	10078	20031	40314	58004			81500		
Neuhaus a.R.	845	557	32875	12708	10055	20017	48598	57003			81040		
Gera-Leumnitz	311	567	32680	32612	10095	20034	40302	57005			83500		
Chemnitz	418	577	32773	72515	10091	20051	40305	58005			875//		
Fichtelberg	1213	578	32475	42824	10037	21001	48583	58006			84500	26	35
Zinnwald-Georg.	877	582	36760	73014	10059	20032	48578	58008					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	72811	10105	20053	40287	58006					
Trier-Petrisberg	265	609	31950	02601	10049	20043	40346	51002		71000			
Deuselbach	480	615	36757	72204	10082	20064	40348	55000					
Hahn	491	616											
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36760	73008	10065	20062	48610	58007					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	31938	02103	10043	20035	40339	58002		74000			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	72308	10100	20055	40336	58004					
Würzburg	268	655	32965	01403	10065	20051	40343	58002					
Bad Kissingen	262	658	36750	70000	10043	20040	40339	58004					
Coburg	322	671	36702	70902	10013	20005	40349	58001					
Bamberg	239	675	36701	71703	10015	20011	40347	50000					
Hof	567	685	32762	22507	10069	20061	40328	58003			81530		
Weiden	438	688	32760	11802	10060	20052	40338	58001			81500		
Berus	350	704	36759	72609	10102	20042	40342	53002					
Tholey	396	706	36760	71402	10086	20053	40346	55000					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32962	11803	10059	20047	40353	55001		80001			
Weinbiet	553	724	36760	72712	10106	20051	40334	56005					
Karlsruhe	112	727	36758	72207	10044	20036	40345						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	ii	ihVV	Ndff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
		iii	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41635	72418	10069	20057	40244	57012	71022	875//	
List/Sylt	26	020	41640	82617	10070	20059	40221	58011	76062	845//	
Leck	7	022	41568	82618	10083	20062	40235	57012	72162	875//	
Husum	28	026	41520	82613	10076	20062	40241	57012	72162	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41740	82614	10074	20071	40227	57014	72165	875//	
Schleswig	43	035	41745	82611	10078	20068	40237	56012	76162	875//	
Hohn	12	038	41730	82510	10077	20057	40238	57013	76162	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41740	82411	10080	20066	40230	57014	71062	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	41625	82417	10061	20047	40221	57012	76162	875//	
Arkona	42	091	41216	82625	10056	20051	40200	57013	76166	877//	33 41
Norderney	11	113	41745	72414	10092	20060	40262	55008	71022	875//	
Bremerhaven	7	129	42958	72514	10096	20055	40262	58011	8703		27
Cuxhaven	5	131	42658	72514	10093	20057	40251	58009	875//		
Hamburg Flugh.	16	147	41957	72509	10101	20057	40247	58014	70552	8703/	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/40	/2607	10096	20058	40239	57014			
Boltenhagen	15	161	41956	82619	10094	20063	40232	58013	72162	8807/	21 28
Schwerin	59	162	41950	82515	10099	20059	40236	58012	72162	8807/	
Rostock-Warnemünde	4	170	41456	82511	10089	20057	40218	58013	76162	877//	29
Teterow	46	177	46/60	/2714	10102	20064	40228	57010			
Barth	7	180	46/26	/2617	10080	20059	40211	58012			30
Greifswald	2	184	41356	82611	10092	20070	40215	58014	76066	877//	
Ueckermünde	1	193	46/56	/2513	10098	20088	40224	58010			
Emden-Flugplatz	51	200	41950	82409	10097	20065	40269	56008	71062	86030	
Osnabrück	11	215	42984	72608	10099	20045	40270	58011	71022	8553/	
Bremen, Flugh.	3	224	41960	52509	10098	20059	40267	58013	72161	85030	
Soltau	77	235	46//	/2407	10089	20056	40266	58013			
Boizenburg	45	249	46/56	/2611	10096	20052	40255	58012			
Lüchow	17	253	46/26	/2608	10101	20060	40258	58009			
Seehausen	21	261	46/42	/2611	10105	20048	40260	58009			
Marnitz	81	264	46/48	/2512	10099	20056	40243	58012			
Neuruppin	38	270	41950	72607	10096	20059	40249	58007	70511	8703/	
Neubrandenburg	81	280	41950	82516	10094	20063	40228	58011	72162	8807/	
Angermünde	56	291	41957	82715	10099	20064	40232	58006	72162	8807/	21 27
Lingen	24	305	46//	/2306	10098	20062	40283	58014			
Münster/Osnabrück	48	315	41940	72306	10088	20063	40294	58010	71011	8703/	
Osnabrück	95	317	46/56	/2309	10097	20047	40286	58016			
Diepholz	39	321	41950	72208	10098	20064	40276	58016	71011	8703/	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2208	10082	20054	40294	58011			
Hannover, Flugh.	56	338	41950	72409	10104	20050	40276	57009	70511	8707/	
Braunschweig	81	348	42958	62511	10105	20049	40283	57009	86030		
Gardelegen	47	359	46/60	/2410	10098	20037	40266	58012			
Magdeburg	79	361	42960	62711	10103	20052	40274	58008	86050		
Potsdam	81	379	42968	62615	10098	20046	40258	58009	86050		27
Berlin-Dahlem	51	381	42668	62813	10108	20030	40253	55007	86530		31
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42984	72712	10106	20045	40270	58011	8353/		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42962	72715	10111	20048	40250	58010	8707/		
Berlin-Schönefeld	47	385	42760	72714	10105	20043	40253	58007	81551		
Lindenberg	98	393	42758	72812	10104	20052	40251	58008	875//		
Manschnow	12	396	46/59	/2711	10103	20064	40237	57004			25
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42962	02103	10065	20052	40326	55001			
Bocholt	21	406	46/22	/2309	10075	20051	40302	56009			
Essen	152	410	42960	02209	10086	20059	40324	55002			
Lüdenscheid	387	418	46/59	/2805	10065	20051	40317	58009			
Kahler Asten *	839	427	42965	22614	10048	20034	48581	58014	80001		
Bad Lippspringe	157	430	46//	/1601	10067	20044	40307	58009			
Kassel	231	438	42962	12204	10036	20022	40313	57009	81030		
Göttingen	167	444	16/60	/1502	10073	20032	40303	58007			
Leinefelde	356	449	46//	/2803	10066	20022	40305	58011			
Braunlage	607	452	46/60	/2406	10043	20026	40297	58012			
Brocken *	1142	453	42883	32737	10043	20001	48567	58014	83031	37 46	
Artern	164	460	42975	02409	10074	20028	40297	58011			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	22208	10080	20031	40284	58009	82031		
Wittenberg	105	474	42759	32605	10071	20030	40275	58008	83500		
Oschatz	150	480	42980	02415	10087	20039	40286	58005			
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	02511	10095	20036	40281	58007			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42975	02509	10093	20033	40273	58007			
Cottbus	69	496	42783	42712	10112	20044	40259	57010	82531		25
Görlitz	239	498	42668	72913	10110	20042	40265	58005	875//		
Aachen	202	501	42960	02305	10097	20056	40327	55000			
Nörvenich	118	502	42959	02102	10040	20025	40331	57009			
Nürburg/Barweiler	485	506	42975	02705	10065	20038	40333	55005			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41958	01404	10011	20006	40326	57007	71100		
Mendig	182	514	41956	02802	10015	20015	40336	57008	74100		
Bendorf	127	515	46/60	/3001	10039	20039	40332	57007			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	42958	03002	10020	20014	40331	58013			
Bad Hersfeld	273	542	46/03	/0401	10008	20004	40334	57010			
Wasserkuppe *	921	544	42965	02709	10057	20041	48597	56010			
Meiningen	450	548	41950	03011	10018	20014	40338	56008	74600		
Schmücke *	937	552	46//	/2613	10042	20037	48588	56012			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42980	02409	10069	20041	40304	58011			
Neuhaus a.R. *	845	557	42960	12609	10053	20043	48588	56012	81040		
Gera-Leumnitz	311	567	42980	02607	10078	20023	40295	56009			
Chemnitz	418	577	42980	12516	10077	20031	40298	58010	81030		
Fichtelberg *	1213	578	42980	02723	10029	21021	48575	56008			29 35
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/2912	10050	20010	48569	58007			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2708	10085	20033	40281	58008			
Trier-Petrisberg	265	609	41901	00000	10013	20008	40348	56003	74640		
Deuselbach	480	615	46//	/2405	10074	20055	40340	58009			
Hahn	491	616									
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/3008	10062	20059	48599	58011			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41914	02105	10041	20036	40331	58009	74000		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2506	10092	20054	40331	58007			
Würzburg	268	655	41956	01304	10048	20040	40337	58008	71000		
Bad Kissingen	262	658	46/02	/0201	10019	20016	40336	58006			
Coburg	322	671	46/02	/0802	10018	20011	40341	56007			
Bamberg	239	675	46/01	/1705	10011	20007	40340	56008			
Hof	567	685	42760	12508	10058	20054	40323	57008			
Weiden	438	688	41907	01602	10046	20039	40333	58010	74600	81500	
Berus	363	704	46/59	/2503	10081	20052	40337	56008			
Tholey	396	706	46/60	/0000	10073	20053	40337	58012			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41920	02201	10046	20045	40345	57009	74000		
Weinbiet	553	724	46/60	/3014	10089	20052	40328	58009			
Karlsruhe	112	727	46/50	/2109	10063	20055	40336	58008			
Mannheim	96	729	42965	01804	10018	20008	40335	58006			
Stuttgart, Flugh.	396	738	41920	10703	10006	20004	40352	56005	74100	81031	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42970	01706	10046	20029	40344	57002			
Öhringen	276	742	46/50	/1202	10023	20015	40354	57003			
Weissenburg	422	761	46/60	/0000	10023	20010	40351	58005			
Nürnberg	318	763	41965	01106	10033	20029	40340	57008	71100		
Regensburg	366	776	41/01	91604	10042	20040	40340	58009	74722		
Straubing	350	788	41618	62102	10031	20027	40343	58005	74022	83530	
Gr. Arber *	1437	791	46//	/3217	10031	20026	48602	58006			
Freiburg	269	803	41958	01303	10071	20042	40345	57007	71100		
Lahr	156	805									

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	APPPP	5appp	6RRRT	7wwww	8NCCC	ff-ff	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.		
		Rx	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg	IsTTT	ZsTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR		
Helgoland	4	015	31550	72619	10072	20060	40241	55003		71022	875//		27	10074	20064	31006		55057	70000	
List/Sylt	26	020	11230	82719	10072	20064	40216	56005	69912	71062	875//		26	10073	20063	31006		55035	70001	
Leck	7	022	11556	82712	10080	20061	40229	57006	69982	71062	875//			10089	20075	31006		55025	70008	
Husum	28	026	11540	72711	10078	20063	40233	57008	69932	71062	875//			10081	20068	31006		55030	70003	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11445	82615	10074	20067	40220	55007	69962	72165	875//			10079	20070	31006		55//	70006	
Schleswig	43	035	11545	82609	10079	20064	40230	56007	69922	71062	875//			10082	20073	31007		55040	70002	
Mohn	12	038	11540	72611	10077	20054	40230	57008	69912	71062	875//			10084	20067	31007		55036	70001	
Kiel-Holtenau	31	046	11740	72413	10069	20059	40223	56007	69902	71062	875//			10087	20076	31007		55024	79999	
Westermarkelsdorf	3	055	11418	82518	10062	20051	40212	56009	69942	76065	877//			10066	20057	31006		55033	70004	
Arkona	42	091	11214	82625	10062	20058	40210	55000	60052	75866	877//	33	41	10074	20055	32005		55000	70051	
Nordorney	11	113	11956	02617	10081	20055	40260	55002	69902	71011			30	10097	20074	30007		55074	79999	
Bremerhaven	7	129	42958	22614	10089	20056	40257	55005			82031			10117	20088	31008		55048	70000	
Cuxhaven	5	131	32958	52615	10099	20061	40246	56005			82032			29	10113	20088	31007		55051	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	11756	32509	10099	20060	40238	57009	69902	70552	83500			10134	20097	30008		55039	79999	
Lubeck-Blankensee	14	156	11537	72608	10098	20066	40229	56010	69902	71062	8353//			10112	20095	31008		55028	79999	
Boltenhagen	15	161	11950	82617	10094	20070	40225	56007	69902	71062	8807//	22	29	10112	20093	31009		55032	79999	
Schwerin	59	162	11940	72513	10094	20062	40227	56009	69902	71062	8707//			10123	20094	31009		55014	79999	
Rostock-Warnemünde	17	170	11956	82618	10087	20064	40210	57008	60012	76162	877//		29	10113	20083	31008		55017	70013	
Teterow	46	177	16744	72612	10089	20062	40210	55008	60012	76162	877//			10121	20086	3/008		55006	70011	
Barth	7	180	11214	82616	10077	20064	40205	55008	60012	76162	877//			10121	20086	3/008		55006	70011	
Greifswald	2	184	11320	82613	10084	20075	40210	56005	60052	76366	877//		30	10104	20075	32007		55000	70089	
Ueckermünde	1	193	11316	82612	10087	20080	40218	55006	60042	76366	877//			10115	20090	31008		55000	70002	
Emden-Flugplatz	0	200	11956	52509	10093	20065	40265	55004	69902	71062	85030			10112	20089	31008		55000	70035	
Oldenburg	11	215	31948	22608	10090	20061	40263	57007		71011	82030			10121	20090	31007		55072	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	11958	12608	10088	20056	40263	58004	69902	70161	81030			10110	20087	31006		55051	79999	
Soltau	77	235	11940	72510	10093	20057	40259	58007	69902	7052/	8703//			10116	20088	31007		55040	79999	
Boizenburg	45	249	32950	32611	10094	20059	40245	56010		7051/	82031			10128	20092	31008		55022	70000	
Lüchow	17	253	31740	72609	10100	20062	40250	56008		7052/	8553//			10134	20099	31009		55017	70000	
Seehausen	21	261	11945	82613	10103	20062	40250	56010	69902	7056/	8802//			10132	20101	31009		55014	79999	
Marnitz	81	264	11940	82511	10092	20060	40250	56010	69902	7056/	8802//			10132	20101	31008		55010	70006	
Neuruppin	38	270	11950	82506	10088	20064	40238	57011	69922	72161	8707//			10121	20087	31007		55010	70002	
Neubrandenburg	81	280	11428	82617	10086	20071	40221	55007	69992	76362	8272//			10109	20084	31008		55010	70009	
Angermünde	56	291	11918	82615	10082	20070	40221	58012	69942	76362	8802//	21	27	10119	20082	31007		55008	70004	
Lingen	24	305	11950	62206	10091	20057	40280	58003	69902	70562	80001			10120	20090	31007		55077	79999	
Münster/Osnabrück	48	315	11940	22404	10082	20062	40293	58001	69902	71061	80001			10117	20044	31001		55079	79999	
Osnaabrück	95	317	11745	72409	10091	20048	40285	58001	69902	70561	82501			10125	20090	31007		55070	79999	
Dienstadt	39	321	11945	32107	10083	20055	40272	58004		71011	83030			10127	20083	30007		55069	70000	
Bad Salzuflen	135	325	11950	72308	10087	20053	40292	55002		7051/	82030			10121	20073	31004		55062	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	31945	72609	10102	20063	40274	55002		70511	8707//			10125	20102	31008		55058	70000	
Braunschweig	81	348	31756	72610	10105	20051	40276	53007		70511	85007			10129	20095	31007		55040	70000	
Gardelegen	47	359	32559	82615	10109	20045	40252	56014			885//			26	10129	20093	31007		55016	70000
Magdeburg	79	361	32758	82716	10111	20055	40261	56013			885//			27	10128	20090	31007		55000	79999
Potsdam	81	379	11865	82613	10095	20053	40248	56010	69902	75861	885//			10137	20100	31007		55003	70001	
Berlin-Dahlem	51	381	11557	82712	10104	20040	40244	57009	69912	76111	885//			10128	20100	31008		55000	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11760	82712	10101	20053	40240	56010	69902	76162	875//			10142	20101	31008		55001	70002	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11759	82713	10104	20057	40243	56007	69922	76162	8452//			10128	20092	31008		55004	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	11657	82510	10093	20054	40245	56008	69902	76161	8652//			10131	20093	31007		55000	70001	
Lindenberg	98	393	11758	82810	10093	20054	40247	56005	69912	76162	8557//			10131	20092	32008		55001	70011	
Manschnow	12	396	11358	82609	10092	20068	40227	58010	60012	76366	877//			10119	20082	31007		55083	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32859	71906	10072	20053	40320	55006		71022	8253//			10130	20073	31005		55082	70000	
Bocholt	21	406	31630	82306	10078	20053	40299	55003		710//	8703//			10103	20052	31003		55091	70000	
Essen	152	410	32965	72109	10084	20051	40317	55006		710//	8603//			10069	20042	3/002	41998	55092	70000	
Lüdenscheid	387	418	31856	62705	10063	20048	40314	58003		710//	8703//			10099	20050	31002		55066	70000	
Kahler Asten	839	427	32764	62614	10046	20030	48579	57001		710//	86051			10089	20036	31001		55063	70000	
Bad Lipsprünge	231	438	31750	62006	10042	20035	40307	57005		71011	86500			10115	20065	31002		55069	70000	
Kassel	167	444	32760	71703	10079	20042	40299	55004		875//	875//			10104	20062	31001		55072	70000	
Görlingen	356	449	32772	72707	10084	20033	40296	56006		83531	83531			10088	20026	31101		55049	70000	
Leinefelde	607	452	32856	72805	10066	20032	40285	56007		83531	83531			10055	20038	3/002	42045	55046	70000	
Braunlage	1142	453	32482	62734	10051	21002	48565	58004		83531	83531			10075	20071	31006		55052	70000	
Brocken	164	460	32775	82309	10078	20043	40299													

Station	Höhe	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	09 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	V.T.	18-06	Erdbodentemp.				
														05	10	20	50	
	iii	Rx		n	nddd				12	hLMH	xx	gg	ZsTTT	5ssst	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4 015	41456	82617	10071	20061	40249	53008		71022	875//	21	26	20068					
List/Sylt	26 020	41218	82717	10068	20066	40226	53010		71042	876//			20070					
Leck	7 022												20085					
Husum	28 026	41320	82816	10079	20076	40237	51004		72052	876//			20076	0058	0061	0062	0057	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41106	82718	10076	20076	40224	53004		75154	886//			20076	0069	0067	0064	0054	
Schleswig	43 035	41/08	92712	10076	20076	40235	53005		74554				20082	0068	0067	0066	0059	
Hohn	12 038	41325	82511	10084	20073	40235	52005		72162	875//			20078	0067	0065	0063	0062	
Kiel-Holtenau	31 046	41215	82511	10081	20078	40227	53004		75022	877//			20087	0069	0068	0066	0061	
Westermarkelsdorf	3 055	41425	82515	10059	20050	40217	53005		76062	875//			20065	0056	0055	0053	0049	
Arkona	42 091	41212	82723	10066	20063	40203	53003		72865	876//	25	31	20070	0054	0051	0048	0045	
Norderney	11 113	41756	72514	10077	20056	40265	53005		71011	815//			20087	0062	0065	0066	0061	
Bremerhaven	7 129	41556	82615	10090	20063	40262	53006		71011	845//			20107					
Cuxhaven	5 131	41556	82815	10088	20060	40252	53006		71022	875//			20122	0077	0067	0067	0060	
Hamburg, Flugh.	16 147	41350	82710	10101	20071	40245	51008		71011	885//			20115	0076	0076	0075	0069	
Lübeck-Blankensee	14 156	41448	82711	10102	20074	40233	51004		71022	885//			20115	0071	0070	0067	0060	
Boltenhagen	15 161	41330	82618	10098	20075	40226	53001		71062	846//	25	10	20110	0075	0073	0071	0062	
Schwerin	59 162	41940	82714	10101	20072	40228	51001		71011	880//			20114	0069	0070	0070	0057	
Rostock-Warnemünde	4 170	41430	82719	10088	20068	40213	51003		72162	876//	30	10	20102	0078	0077	0073	0064	
Teterow	46 177	46/57	72811	10094	20080	40222	53002						20113	0075	0073	0068	0055	
Barth	7 180	41212	82716	10080	20068	40207	50002		75866	877//	29	20	20098					
Greifswald	2 184	41310	82610	10086	20079	40212	50002		75164	877//			20104	0074	0073	0068	0052	
Ueckermünde	1 199	41755	82611	10088	20081	40220	50002		75866	877//			20111	0074	0072	0068	0054	
Emden-Flugplatz	0 200	41745	82611	10097	20075	40227	53008		71011	82532			20106	0066	0069	0068	0053	
Oldenburg	11 215	41950	42609	10101	20070	40270	52007		71021	80001			20108	0068	0066	0068	0065	
Bremen, Flugh.	3 224	41948	32611	10098	20063	40268	51005		70500	85000			20108	0066	0070	0070	0061	
Soltau	77 235	41945	52610	10094	20058	40264	51006		70511	85030			20112	0066	0068	0063	0066	
Boizenburg	45 249	41956	82713	10099	20065	40249	50004		71011	880//			20112	0070	0065	0072	0064	
Lüchow	17 253	41935	72611	10102	20069	40251	53001		70522	8703//			20118	0070	0065	0072	0064	
Seehausen	21 261	41940	32617	10106	20059	40245	58005		70511	82031	25	10	20121	0075	0077	0076	0068	
Marnitz	81 264	41440	82512	10097	20063	40235	58001		70562	875//			20110	0070	0070	0067	0057	
Neuruppin	38 270	41745	82709	10102	20067	40240	53002		76062	875//			20113	0071	0070	0069	0057	
Neubrandenburg	81 280	41925	82617	10090	20074	40221	50000		72166	8802//			20107	0074	0073	0068	0056	
Angermünde	56 291	41920	82611	10097	20075	40227	50006		72166	8802//			20110	0074	0074	0062	0055	
Lingen	24 305	41740	72305	10100	20061	40298	53005		71022	83532			20111	0066	0066	0068	0065	
Münster/Osnabrück	48 315	41950	62304	10091	20069	40298	53005		71011	83532			20093	0046	0050	0054	0056	
Osnabrück	95 317	41950	22308	10096	20050	40296	53011		70511	82032			20093	0064	0064	0066	0057	
Diepholz	39 321	41945	52508	10102	20067	40282	53010		70511	83030			20118	0064	0068	0068	0063	
Bad Salzflun	135 325	41950	42210	10094	20056	40293	51002		70500	82031			20108	0050	0052	0053	0048	
Hannover, Flugh.	56 338	41950	22713	10112	20059	40272	55002		70511	81031			20120	0071	0068	0070	0066	
Braunschweig	81 348	41750	72412	10113	20058	40270	56006		70522	82531			20120	0069	0067	0067	0055	
Gardelegen	47 359	42759	82714	10108	20054	40257	53005		85507		26	11	20115	0071	0072	0071	0065	
Magdeburg	79 361	42958	32716	10116	20058	40259	57002		82031		27	12	20122	0071	0068	0067	0055	
Potsdam	81 379	41759	72617	10110	20058	40246	56001		70162	875//	25	10	20116					
Berlin-Dahlem	51 381	41758	72812	10109	20058	40246	56001		72162	875//			20122	0071	0070	0068	0052	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41758	72812	10110	20058	40241	55000		72162	8553//			20121	0076	0075	0073	0064	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41657	82711	10113	20061	40242	57001		72162	8553//			20124	0072	0070	0067	0054	
Berlin-Schönefeld	47 385	41557	72712	10108	20059	40242	56002		71062	8357//			20121	0069	0068	0067	0058	
Lindenberg	98 393	41540	82710	10086	20068	40243	56004		76162	8457//			20116	0069	0068	0067	0058	
Manschnow	12 396	41350	82710	10089	20076	40230	53003		76362	877//			20118	0075	0072	0068	0063	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42960	31806	10082	20053	40322	53003		81031				20094	0044	0042	0048	0051	
Bocholt	21 406	41935	72408	10084	20054	40303	53004		71022	87030			20094	0058	0058	0058	0055	
Essen	152 410	42962	72110	10090	20050	40320	53003		83031				20116	0055	0057	0059	0054	
Lüdenscheid	387 418	42958	32706	10078	20044	40319	53008		82031				20088	0046	0044	0048	0045	
Kahler Asten	839 427	42673	32714	10058	20021	48588	51007		82541				20071	0016	0017	0019	0020	
Bad Lippspringe	157 430	42960	52503	10097	20043	40306	53004		84031				20083	0043	0043	0044	0051	
Kassel	231 438	41950	20005	10069	20053	40309	53004		71011	83031			20094	0037	0040	0044	0047	
Göttingen	167 444	42763	42204	10088	20051	40300	50002		81531				20099	0048	0051	0055	0051	
Leinefelde	356 449	42674	72608	10094	20034	40294	50000		82571				20105	0044	0045	0047	0044	
Braunlage	607 452	42565	62506	10069	20029	40283	58001		81531				20086	0024	0026	0029	0024	
Brocken	1142 453	42470	62736	10058	20029	48565	58001		81538	37	49	20051						
Artern	164 460	42965	82211	10094	20058	40286	58003		80007				20118	0054	0057	0056	0045	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41970	52413	10105	20053	40274	58002		70162	82032			20116	0057	0056	0057	0052	
Wittenberg	105 474	41962	62607	10098	20054	40259	58004		70162	83071			20115					
Oschatz	150 480	41761	72622	10109	20055	40271	58002		70162	8357//	23	32	20123	0062	0059	0060	0054	
Dresden-Klotzsche	230 488	41670	82515	10101	20051	40271	58002		72162	875//			20121	0062	0062	0064	0060	
Döberlug-Kirchhain	97 490	41560	82413	10105	20047	40258	58005		76062	885//			20122	0063	0063	0062	0054	
Cottbus	69 496	41658	8261															

Station	12 Uhr UTC										06-12	
	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW		8NCCC
	Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	99
Helgoland	4	015	31456	82616	10068	20061	40252	50003		71022	875//	21 26
List/Sylt	26	020	11/04	92818	10069	20068	40231	51005	69901	74754		
Leck	7	022	11/07	92812	10081	20074	40230	53001	69931	74762		
Musum	28	026	11/04	92814	10081	20079	40242	50005	69901	74752		25
Glücksburg/Melerwik	27	033	41/01	92717	10075	20075	40233	52009		74554		
Schleswig	43	035	11/06	92712	10082	20078	40240	50005	69901	74554		
Hohn	12	038	41/20	82712	10092	20088	40245	52005		75122	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41/25	82512	10087	20087	40235	51008		71052	886//	
Westermarkelsdorf	3	055	11/01	92516	10060	20055	40223	50006	60021	74564		
Arkona	42	091	11/09	82722	10068	20066	40204	52001	60011	75164	877//	25 31
Norderney	11	113	11/75	72614	10078	20057	40267	50002	69901	72111	8357//	
Bremerhaven	7	129	41/56	72511	10105	20078	40267	50005		71011	8453//	
Cuxhaven	5	131	32/58	82816	10088	20064	40258	52006			875//	30
Hamburg, Flugh.	16	147	11/350	82708	10100	20082	40249	50004	69901	71052	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11/340	82809	10101	20086	40241	51008	69901	71052	885//	
Boltenhagen	15	161	11/435	82814	10095	20085	40235	50009	69901	71062	886//	21 26
Schwerin	59	162	31/440	82616	10098	20081	40235	53007		71022	8457//	27
Rostock-Warnemünde	4	170	11/420	82721	10082	20067	40217	50004	60031	75162	877//	22 33
Teterow	46	177	16/60	72715	10099	20087	40222	54000	60011			
Barth	7	180	11/108	82717	10075	20065	40211	51004	60051	75164	877//	29
Greifswald	2	184	11/220	82811	10089	20081	40214	52002	60031	75064	877//	
Ueckermünde	1	193	11/315	82712	10093	20086	40221	53001	60031	75165	877//	
Emden-Flugplatz	0	200	31/950	82513	10121	20087	40271	58002		71011	83037	
Oldenburg	11	215	31/756	72607	10121	20078	40273	53003		70521	8357//	
Bremen, Flugh.	3	224	31/556	72612	10125	20077	40273	50005		70521	875//	
Soltau	77	235	31/750	72711	10110	20070	40265	52001		70511	8553//	
Bolzenburg	45	249	31/950	82714	10097	20074	40238	58004	69921	70562	8557//	26
Lüchow	17	253	31/556	82811	10116	20086	40256	51005		70522	885//	
Seehausen	21	261	31/950	82818	10123	20076	40257	52012		70511	8802//	29
Marnitz	81	264	11/450	82613	10106	20075	40242	52007	69901	72062	875//	
Neuruppin	38	270	11/542	82713	10117	20081	40239	58001	69901	70562	885//	
Neubrandenburg	81	280	11/425	82618	10097	20083	40220	58001	60011	75162	877//	
Angermünde	56	291	11/935	82611	10101	20078	40222	58004	60011	71062	8802//	
Lingen	24	305	31/750	72509	10124	20067	40285	58003		70522	8353//	
Münster/Osnabrück	48	315	32/959	62409	10128	20066	40293	58004			85031	
Osnabrück	95	317	31/956	62507	10130	20054	40293	58001		70511	83332	
Diepholz	39	321	32/775	72510	10125	20071	40286	50001		70511	8703//	
Bad Salzuflen	136	325	32/680	72310	10123	20059	40288	58003			8653//	
Hannover, Flugh.	56	338	31/956	42719	10127	20067	40271	55000		70511	81031	
Braunschweig	81	348	31/950	62710	10136	20074	40271	50002		70522	83031	
Gardelegen	47	359	32/560	82715	10127	20070	40258	50002			875//	26
Magdeburg	79	361	32/964	32910	10144	20087	40261	51004			82031	27
Potsdam	81	379	11/559	82718	10128	20082	40243	58002	69911	70362	888//	21 32
Berlin-Dahlem	51	381	11/757	82811	10127	20070	40239	58004	69911	70562	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11/657	72911	10125	20075	40239	57002	69911	70562	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11/457	82812	10125	20077	40237	58004	69921	70562	8552//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11/557	82717	10125	20074	40238	58004	69921	70562	8557//	
Lindenberg	98	393	11/556	82813	10117	20077	40234	57007	69971	72162	8657//	
Manschnow	12	396	11/456	82708	10107	20083	40222	56008	60031	71062	876//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32/959	72007	10131	20067	40318	58004			83031	
Bocholt	21	406	31/645	72208	10115	20053	40299	58004		70522	8157//	
Essen	152	410	32/962	72211	10123	20051	40316	58002			86032	
Lüdenscheid	387	418	32/870	82608	10124	20038	40310	58001			85037	
Kahler Asten *	839	427	32/783	42714	10095	20016	48599	50001			81531	26
Bad Lippspringe	157	430	32/962	62612	10125	20042	40300	58003			82031	
Kassel	231	438	32/965	42007	10110	20054	40297	57007			83031	
Göttingen	167	444	32/968	62509	10127	20068	40292	58005			82048	
Leinefelde	356	449	32/775	72610	10125	20071	40286	58003			82506	
Braunlage	607	452	32/960	42508	10104	20038	40270	58003			80002	
Brocken *	1142	453	32/977	42737	10062	20036	48562	55004			81038	41 54
Artern	164	460	32/981	12712	10145	20058	40281	57002			81041	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11/670	72514	10138	20068	40270	57002	69911	70262	82532	
Wittenberg	105	474	11/965	52710	10140	20068	40256	58001	69901	70162	85030	28
Oschatz	150	480	11/765	72620	10128	20063	40267	58003	69901	70262	8257//	23 32
Dresden-Klotzsche	230	488	11/575	82614	10123	20059	40262	58006	69901	70362	8657//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11/765	72614	10135	20057	40249	58008	69901	70162	875//	26
Cottbus	69	496	11/762	72711	10130	20076	40243	58006	69961	70162	875//	
Görlitz	237	499	11/665	82816	10115	20077	40246	56009	69921	76062	875//	30
Aachen	202	501	32/781	62412	10145	20043	40316	58004			86051	
Norvenich	118	502	42/783	72706	10152	20053	40325	58002			81571	
Nürburg/Barweiler	485	506	32/977	72405	10134	20034	40318	50002			81038	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32/768	71903	10133	20038	40321	58002			82538	
Mendig	182	514	41/940	60404	10098	20080	40331	58006		71022	82031	
Bendorf	127	515	31/957	72502	10080	20080	40332	58002		71042	80006	
Bad Marienberg	547	526	32/782	73107	10113	20000	40322	50003			82571	
Giessen	186	532	31/968	61603	10110	20058	40327	58002		70341	86031	
Bad Hersfeld	273	542	31/975	62108	10136	20046	40311	58004		70241	86070	
Wasserkuppe	921	544	32/767	72412	10088	20024	48607	50002			82541	
Meiningen *	450	548	31/960	51505	10083	20079	40320	56005		70341	85070	
Schmücke	937	552	32/781	62412	10145	20043	40316	58004			85051	
Erfurt-Bindersleben	315	544	32/984	72515	10124	20050	40287	58004			8707//	
Neuhaus a.R.	845	557	32/681	52808	10094	20030	48598	53002			84542	
Gera-Leumnitz	311	567	11/682	82610	10133	20050	40278	55002	69901	70262	8357//	
Chemnitz	418	577	11/775	82616	10107	20066	40282	55002	69901	70262	8557//	22 30
Fichtelberg *	1213	578	31/481	82625	10067	20030	48576	57002		76122	8255//	31 39
Zinnwald-Georg.	877	582	11/478	82915	10082	20036	48567	58006	69901	70362	875//	29
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11/680	72712	10116	20053	40261	56009	69911	70262	875//	
Trier-Petrisberg	265	609	31/908	60000	10049	20045	40343	58003		74244	80001	
Deuselbach	480	615	32/970	73306	10116	20072	40337	51003			81041	
Hahn	491	616	32/960	72609	10115	20064	40330	51005			81031	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32/880	73209	10090	20077	48913	50002			84032	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	31/958	32206	10107	20064	40333	58006		70141	81031	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32/975	32808	10126	20049	40326	56003			83030	
Würzburg	268	655	32/962	32704	10130	20073	40326	56005			83030	
Bad Kissingen	262	658	31/682	52106	10114	20065	40319	58005		70141	85500	
Coburg	322	671	31/256	30302	10063	20057	40329	58004		71041	81632	
Bamberg	239	675	11/960	21503	10115	20074	40322	57010	69901	70241	82030	
Hof	567	685	32/458	72511	10101	20060	40302	58005			875//	
Weiden	438	688	31/965	52004	10108	20067	40315	57008		70141	81031	
Berus	363	704	31/960	62404	10065	20031	40342	50002		70340	80001	
Tholey	396	706	31/956	62305	10091	20058	40341	58002		70541	80001	
Saarbrücken., Flugh.												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7ww	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18			
		Rx	Rx	n	n	nddd		Sappp	GRRRt	R	hLMH	ff-ff	06-18	06-18	06-18			
												xx	gg	1sTTT	2sTTT	4PPPP		
														nnxx	nnnn	Ssss		
																R		
Helgoland	4	015	11540	82316	10067	20057	40228	56018	69902	71062	875//			10076	20061			
List/Sylt	26	020	11240	82312	10071	20069	40211	58017	69902	71042	886//			10072	20060			
Leck	7	022	11230	82308	10070	20062	40230	57012	69932	71042	876//			10081	20069			
Husum	28	026	11220	82212	10070	20067	40233	57007	69902	71042	876//			10093	20064			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11703	92411	10075	20075	40221	55010	69912	74544				10078	20071			
Schleswig	43	035	11708	92408	10077	20077	40229	58011	69902	74344				10085	20074			
Honn	12	038	11330	82307	10078	20066	40231	57008	69912	71054	876//			10095	20077			
Kiel-Holtensau	31	045	11214	82312	10081	20078	40227	58011	69902	72842	886//			10092	20079			
Westermarkelsdorf	3	055	11701	92308	10063	20060	40220	58004	60022	74544		21		10064	20056			
Arkona	42	091	11701	92624	10060	20058	40206	50001	60012	74754		27	34	10073	20058			
Norderney	11	113	11525	82109	10086	20068	40242	56019	69902	71062	875//			10095	20075			
Bremerhaven	7	129	11756	82107	10097	20074	40250	56014	69902	71062	81531			10114	20086			
Cuxhaven	5	131	11556	82308	10099	20076	40243	57012	69902	71062	875//		26	10102	20084			
Hamburg, Flugh.	16	147	11459	82405	10112	20088	40239	58007	69902	70252	875//			10113	20090			
Lübeck-Blankensee	14	156	16746	25006	10102	20089	40231	58010	69902					10104	20093			
Boltenhagen	15	161	11340	82520	10094	20088	40227	58008	69902	71022	886//	21	28	10100	20092			
Schwerin	59	162	11445	82510	10105	20091	40234	58003	69902	71022	885//	21	31	10092	20080			
Rostock-Warnemünde	4	170	11430	82717	10088	20076	40220	50000	60032	71052	886//	21	31	10092	20080			
Teterow	46	177	16795	26005	10109	20087	40229	53003	60012					10103	20087			
Barth	7	180	16729	27220	10077	20070	40215	52002	60052					32	10080	20071		
Greifswald	2	184	11235	82713	10092	20085	40218	53001	60032	75152	877//			25	10092	20084		
Ueckermünde	1	193	16756	27133	10097	20090	40225	53004	60032					10099	20086			
Emden-Flugplatz	0	200	31957	82310	10112	20064	40247	56016		70522	8707//			10122	20088			
Oldenburg	11	215	31756	72305	10111	20073	40251	57014		70522	8457//			10129	20086			
Bremen, Flugh.	3	224	11950	72105	10091	20063	40253	58010	69902	71052	83032			10132	20081			
Soltau	77	235	11735	32406	10105	20072	40255	56005	69902	71051	81531			10120	20085			
Boizenburg	45	249	36760	26008	10111	20084	40247	58004						10113	20090			
Lüchow	17	253	36734	24005	10115	20087	40251	57003						10121	20097			
Seehausen	21	261	31545	82609	10120	20082	40233	50001						10125	20099			
Märzitz	81	264	16758	26102	10109	20087	40237	58001	69902	71052	875//			10111	20092			
Neuruppin	38	270	11448	82710	10115	20091	40243	52004						25	10121	20088		
Neubrandenburg	81	280	11440	82614	10098	20087	40227	53003	60012	71065	885//			26	10101	20083		
Angermünde	56	291	11450	82810	10110	20091	40229	53005	60012	71062	876//			10114	20081			
Lingen	24	305	32760	72006	10116	20060	40261	58011						82502	10141	20088		
Münster/Osnabrück	48	315	32960	52205	10120	20059	40272	57009						82031	10138	20075		
Osnabrück	95	317	36760	23007	10121	20044	40272	57009							10135	20087		
Diepholz	39	321	32958	62106	10094	20055	40262	56009						83031	10137	20082		
Bad Salzuflen	135	325	32962	72105	10115	20043	40274	56006						81032	10138	20079		
Hannover, Flugh.	56	338	32960	72607	10119	20057	40260	58004						84072	25	10132	20101	
Braunschweig	81	354	32956	72405	10109	20059	40265	56003		70522				8457//	10130	20109		
Gardelagen	47	359	32458	82302	10117	20071	40265	58001						875//	10129	20099		
Magdeburg	79	361	32658	83003	10117	20085	40261	54000						885//	10150	20109		
Potsdam	81	379	12459	82817	10119	20088	40247	53004	69912	875//	21	33	10134	20095				
Berlin-Dahlem	51	381	13660	82914	10122	20079	40244	53006	69912	885//				27	10134	20099		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12458	82910	10121	20084	40242	50004	69912	875//				10131	20096			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12458	82814	10123	20089	40242	51004	69922	875//				26	10135	20101		
Berlin-Schönefeld	47	385	12460	82814	10121	20082	40242	53005	69922	875//				25	10135	20090		
Lindenberg	98	393	12458	83011	10120	20092	40242	53007	69972	878//				27	10129	20082		
Manschnow	12	396	16759	23009	10116	20042	40226	53003	60032						10123	20088		
Wesselhof, Flugh.	45	402	32965	41606	10126	20049	40287	57012						83031	10127	20088		
Bocholt	21	406	31950	71806	10115	20060	40270	57013		70511	84032			8703//	10150	20076		
Essen	152	410	32970	71907	10133	20046	40284	58014						84032	10160	20084		
Lüdenscheid	387	418	36760	25004	10110	20032	40289	56009							10138	20061		
Kahler Asten	839	427	32982	52514	10071	20006	48579	56005					26	10102	20044			
Bad Lippspringe	157	430	32965	81304	10091	20041	40280	57010						83032	10141	20073		
Kassel	231	438	32775	72004	10111	20051	40284	54000						82538	10130	20042		
Göttingen	167	444	16760	16003	10123	20041	40282	53001	69902						10145	20079		
Leinefelde	356	449	32570	82710	10125	20024	40279	55000						8552//	10135	20080		
Braunlage	607	452	36760	26006	10099	20034	40269	50000						83538	39	50	10116	20062
Brocken	1142	453	32968	71204	10069	20029	48572	51007							10073	20070		
Artern	164	460	11982	82307	10137	20051	40275	50000	69902	72111	86077			10162	20078			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11970	72606	10127	20063	40269	53006	69912	72162	84032			10151	20093			
Wittenberg	105	474	11560	82606	10124	20089	40260	51004	69902	72122	875//			28	10148	20076		
Oschatz	150	480	12665	72711	10122	20072	40269	53006	69902	875//				29	10143	20084		
Doberlug-Kirchzahn	230	488	12670	72711	10118	20065	40265	53006	69902	875//				10135	20096			
Doberlug-Kirchzahn	97	490	12563	82917	10132	20087	40256	53006	69902	885//				27	10157	20096		
Cottbus	69	496	12564	82909	10133	20103	40247	53008	69962	875//				27	10142	20086		
Görlitz	237	499	11563	82813	10118	20071	40248	53005	69922	70262	875//			25	10123	20081		
Aachen	202	501	32970	72005	10148	20026	40282	56016						83018	10173	20092		
Nürwisch	118	507	32975	71204	10100	20040	40287	57015						80002	10174	20032		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32975	52007	10106	20033	40299	50100						80010	10158	20035		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	71203	10129	20038	40287	56016						80006	10176	20003		
Mendig	182	514	32960	42007	10091	20059	40296	57011						80001	10148	21010		
Bendorf	127	515	36760	16001	10125	20050	40300	56008							10140	20008		
Bad Marienberg	547	526	32988	52003	10095	21002	40304	56008						81032	10133	20071		
Gießen	186	532	32969	40704	10094	20056	40308	55004						82031	10135	20003		
Bad Hersfeld	273	542	36760	20006	10119	20017	40302	53002							10148	21007		
Wasserkuppe	921	544	32980	62611	10064	20012	48591	54000						85031	10108	20039		
Meiningen	450	548	32976	71601	10091	20041	40304	52003						8703//	10129	21012		
Schmücke	937	552	32786	82410	10062	20026	48584	50001						86057	10076	20033		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32975	72511	10101	20024	40280	53002						8707//	10137	20070		

Station	Hoehe	iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.					
									7wwwW	8NCCC	ff-ff	21	10	20	50					
									12	hLMH	xx	21	10	20	50					
Helgoland	4	015	41550	82223	10074	20054	40196	56032				71022	875//	23	29					
List/Sylt	26	020	41938	82418	10059	20051	40180	58031				71022	8703//		25					
Leck	7	22	41340	82008	10062	20057	40192	57028				71022	875//			0061	0068	0073	0051	
Husum	28	026	41935	82113	10079	20067	40201	57032				71022	8703//			0066	0067	0067	0060	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41445	82212	10076	20060	40195	57026				71042	875//			0069	0070	0067	0056	
Schleswig	43	035	41730	82210	10085	20075	40204	58025				71042	875//			0069	0072	0070	0061	
Hohn	12	038	41740	82208	10092	20068	40203	57028				71022	875//			0072	0074	0069	0063	
Kiel-Holtenau	31	046	41735	82311	10092	20082	40200	57026				71022	8457//			0077	0073	0069	0062	
Westermarkeisdorf	3	055	41320	82412	10063	20061	40198	56022				71042	886//			0060	0059	0056	0051	
Arkona	42	091	41108	82525	10068	20068	40192	58014				74764	876//	28	35	0058	0055	0052	0047	
Norderney	11	113	41956	82112	10090	20058	40208	58034				71022	8807//			0068	0069	0071	0063	
Bremerhaven	7	129	42960	82111	10092	20060	40221	56029					82031							
Cuxhaven	5	131	42959	82313	10104	20058	40211	57032					8703//			0074	0073	0073	0061	
Hamburg, Flugh.	16	147	42960	82310	10103	20068	40214	58025					8703//			0085	0086	0080	0070	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/48	/2407	10104	20080	40211	58020								0085	0081	0073	0061	
Boltenhagen	15	161	41340	82317	10105	20091	40205	58022				71022	886//	25		0084	0080	0076	0063	
Schwerin	59	162	41956	82414	10105	20086	40210	58024				71022	8807//							
Rostock-Warnemünde	4	170	41445	82609	10104	20091	40199	57021				71052	875//	27		0088	0084	0078	0066	
Teterow	46	177	46/60	/2512	10107	20099	40212	58017								0084	0081	0074	0057	
Barth	7	180	46/30	/2410	10089	20082	40192	58023							26		0073	0071	0067	0057
Greifswald	2	184	41457	82509	10094	20087	40202	58016				71052	876//			0080	0078	0071	0054	
Ueckermünde	1	193	46/56	/2612	10100	20094	40215	58010								0080	0077	0071	0057	
Emden-Flugplatz	9	201	41957	82611	10107	20092	40220	58009				70522	8802//			0075	0079	0075	0055	
Oldenburg	11	215	42460	82309	10115	20082	40238	58023				71022	875//			008	0082	0077	0065	
Bremen, Flugh.	3	224	42958	82309	10105	20057	40231	58022								0072	0077	0076	0062	
Soltau	77	235	41930	82308	10098	20051	40234	58021				7052/	83032			0069	0073	0072	0056	
Boitzenburg	45	249	46/60	/2409	10105	20068	40225	58022												
Lüchow	17	253	41545	82206	10105	20076	40231	58020				7102/	885//			0083	0076	0081	0066	
Seehausen	21	261	42758	82510	10109	20074	40236	58017					885//			0088	0088	0085	0069	
Marnitz	81	264	46/50	/2313	10107	20082	40219	58018								0085	0082	0075	0058	
Neuruppin	38	270	41456	82605	10113	20090	40231	58012				71022	885//			0088	0085	0077	0058	
Neubrandenburg	81	280	41445	82517	10102	20092	40214	58013				71022	886//	25		0086	0084	0073	0057	
Angermünde	56	291	41450	82611	10107	20092	40220	58009				72162	876//			0086	0082	0067	0057	
Lingen	24	305	42960	82108	10115	20062	40238	58023								0077	0077	0076	0066	
Münster-Osnabrück	48	315	42960	82109	10109	20051	40225	58011								0063	0066	0066	0056	
Osnabrück	95	317	46/60	/2209	10121	20042	40251	57021								0076	0076	0074	0059	
Diepholz	39	321	42965	82107	10109	20058	40239	58023				8707//				0074	0074	0075	0064	
Bad Salzuflen	135	325	42960	82105	10104	20033	40256	57018				82032				0062	0067	0068	0049	
Hannover, Flugh.	56	338	42965	82406	10115	20037	40242	58018				83032				0077	0076	0078	0067	
Braunschweig	81	348	42960	82207	10116	20034	40251	57015				8707//				0077	0079	0079	0056	
Gardelegen	47	359	46/60	/2511	10113	20063	40237	58018								0082	0084	0083	0066	
Magdeburg	79	361	42760	82304	10116	20067	40244	58016					875//			0089	0087	0079	0057	
Potsdam	81	379	41957	82611	10107	20081	40240	58007				71022	86030			0085	0085	0078	0058	
Berlin-Dahlem	51	381	42560	82810	10117	20077	40238	58006					885//	26		0091	0089	0078	0053	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42460	82709	10117	20082	40234	58008								0085	0091	0083	0065	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41457	82609	10119	20086	40236	58006				71022	86500			0086	0082	0073	0056	
Berlin-Schönefeld	47	385	42457	82610	10115	20080	40236	58006					875//			0092	0089	0081	0062	
Lindenberg	98	393	41456	82710	10114	20092	40238	58004				71022	875//			0088	0082	0073	0060	
Manschnow	12	396	41459	82709	10113	20093	40225	58001				7212/	875//			0086	0081	0073	0066	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	82109	10114	20050	40269	58018				82030				0067	0070	0069	0051	
Bocholt	21	406	42956	82108	10111	20057	40251	58019				82031				0070	0073	0070	0056	
Essen	152	410	42980	82109	10123	20045	40268	58017				81031				0071	0074	0072	0055	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2406	10107	20039	40270	57019								0060	0059	0051	0045	
Kahler Asten	839	427	42989	82416	10084	20005	48568	58016				82017				0032	0034	0030	0022	
Bad Lippspringe	157	430	42970	82105	10088	20023	40265	57016				82032				0053	0062	0063	0055	
Kassel	231	435	42960	82104	10087	20041	40275	57017								0059	0066	0064	0046	
Göttingen	167	444	41975	82104	10089	20034	40272	56012				7212/	81038			0067	0067	0061	0051	
Leinefelde	356	449	42570	82304	10089	20024	40273	56011				82500				0062	0065	0061	0044	
Braunlage	607	452	46/60	/2406	10080	21002	40262	58011								0047	0047	0037	0026	
Brocken	1142	453	42986	82628	10070	21054	48559	58014				85071	29	37						
Artern	164	460	42981	82207	10112	20039	40266	58010				8807//				0079	0077	0065	0048	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42870	82309	10118	20053	40258	58012				8253//				0077	0076	0070	0054	
Wittenberg	105	474	41659	82304	10105	20075	40251	58010				70262	885//			0080	0081	0077	0056	
Oschatz	150	480	41665	82510	10120	20057	40258	58011				70262	885//			0079	0079	0075	0055	
Dresden-Klotzsche	230	488	41568	82608	10114	20058	40263	58003				70262	875//			0082	0080	0075	0061	
Doberslug-Kirchhain	97	490	42566	82508	10121	20076	40251	58006				885//				0090	0087	0078	0055	
Cottbus	69																			

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	1500			1500			1500			1500			1506		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa															
10	3023	-63	30 66	3035	-62	30 59	3029	-62	30 61	3014	-67	29 76	3004	-63	29 76
20	2601	-66	29 50	2610	-67	30 42	2605	-66	30 43	2593	-67	29 59	2587	-71	30 67
30	2354	-65	31 44	2363	-66	31 38	2359	-65	30 37	2350	-69	30 56	2343	-66	30 51
50	2047	-67	31 44	2055	-68	31 32	2051	-70	33 33	2044	-69	30 57	2036	-70	31 55
70	1845	-68	31 49	1853	-68	31 47	1849	-68	32 49	1842	-69	30 62	1834	-67	31 61
100	1630	-63	-93 32 61	1638	-63	-92 31 50	1634	-65	-94 32 53	1625	-61	-91 30 67	1616	-61	-77 31 65
150	1378	-59	-82 31 59	1385	-58	-87 30 58	1382	-60	-86 31 54	1373	-62	-83 30 53	1365	-62	-76 31 76
200	1200	-64	-77 28 32	1204	-60	-76 28 31	1203	-64	-74 28 36	1197	-64	-77 30 39	1189	-66	-75 30 49
250	1060	-54	-69 28 29	1063	-54	-67 24 33	1064	-54	-64 26 34	1057	-54	-72 31 40	1051	-55	-64 30 48
300	0941	-45	-55 28 27	0944	-45	-54 25 28	0944	-45	-51 26 33	0938	-44	-68 29 32	0931	-46	-50 31 51
400	0742	-29	-39 28 33	0745	-29	-35 25 23	0745	-28	-37 27 19	0738	-29	-55 29 39	0733	-30	-36 32 54
500	0578	-15	-54 30 32	0581	-15	-38 27 22	0580	-14	-40 29 19	0575	-19	-24 30 31	0570	-19	-20 31 48
700	0317	-1	-25 31 28	0319	-2	-23 34 19	0318	-2	-26 33 19	0316	-2	-4 30 31	0311	-3	-1 30 43
850	0161	4	-2 30 17	0163	5	0 34 7	0163	3	1 6 4	0159	7	1 29 26	0155	6	1 30 42
1000										0023	12	6 26 27	0020	9	3 27 22
										0049	-50				
										0056	-60				
										0073	-65				
										0095		29 76			
										0132	-69				
										0161	-66				
										0215		30 57			
										0406	-70				
										0588		30 64			
										0639	-67				
										0663		30 54			
										0749	-71				
										0832		29 65			
										1000	-61	-91 30 67			
										1110	-62	-92 31 76			
										1200	-60	-90			
										1240	-60	-88 30 84			
										1340	-61	-85			
										1380	-63	-86			
										1420		30 56			
										1470	-62	-84			
										1670	-65	-80			
										1730		30 58			
										1790	-63	-76			
										1870	-64	-76			
										1980	-65	-77 30 40			
										2120		30 32			
										2160	-62	-76			
										2440		31 40			
										2880	-46	-70			
										3030		29 32			
										3420		28 36			
										3850	-34	-59			
										4130		29 39			
										4670	-21	-48			
										4860	-19	-43			
										4970	-19	-24			
										5310		30 28			
										5420	-14	-21			
										5530	-13	-22			
										5780		31 33			
										6000		30 30			
										6040	-9	-11			
										6270	-8	-8			
										6590	-6	-6			
										6740	-5	-5			
										6840		31 31			
										6990	-2	-4			
										7420	0	0			
										8000		30 27			
										8100	6	-4			
										8270	6	-4			
										8390	6	-1	29 26		
										8550	7	1			
										8720	8	1			
										8890	9	3			
										9230		28 28			
										9250	12	2 28 28			
										9530	13	1			
										9750		27 32			
										9580	10	4 30 2			
										9980	12	6			
										0100	9	5			
										0280	9	6 24 11			
										0110	10	4 27 8			
Tropo- pause	2000	-64	-77 28 32	2070	-61	-76 27 28	2000	-64	-74 28 36	1980	-65	-77 30 40	1900	-69	-77 30 50
Max- wind	58	-50	28 83	59	-48	29 70	46	-39	27 92				47	-47	28106
30/50	1070	-63	-92 31 66	1420	-57	-88 31 64	1340	-59	-90 31 62	1240	-60	-88 30 84	1150	-61	-76 32 85
50/100	0307			0308			0308			0308			0307		
100/200	0417			0417			0417			0419			0420		
200/500	0430			0434			0431			0428			0427		
500/1000	0622			0623			0623			0622			0619		
										0552			0550		

