



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Montag
Monday
Lundi
Lunes

03.08.1998

Nummer
Number
Número
Número

215

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 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.

Wetterstationen Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 3. August 1998

Nummer 215

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRr	7wwWW	ENCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32575	42907	10145	20087	40226	58002				81502
List/Sylt	26	020	32584	72705	10142	20091	40221	58005				878//
Leck	7	022	32684	72002	10132	20106	40224	57006				875//
Husum	28	026	32782	73002	10221	20103	40221	57001				875//
Glücksburg/Meierwik	27	033	42670	72402	10132	20106	40220	57005				875//
Schleswig	43	035	32670	63204	10111	20093	40227	56008				86501
Hohn	12	038	42960	32803	10103	20092	40224	57003				80001
Kiel-Holtenau	31	046	42562	72904	10118	20099	40220	57007				875//
Westermarsfeldsdorf	3	055	32981	83205	10160	20122	40219	55003				80007
Arkona	42	091	32681	80108	10145	20129	40218	55002				875//
Norderney	11	113	32984	22101	10137	20101	40230	58004				81031
Bremervahen	7	129	32582	60304	10149	20106	40227	58003				83531
Cuxhaven	5	131	32580	33005	10145	20092	40226	58002				83201
Hamburg, Flugh.	16	147	32580	63302	10141	20117	40223	55000				84831
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/3403	10139	20130	40218	56004				
Boltenhagen	15	161	32975	83504	10152	20126	40224	55000				8807/
Schwerin	59	162	11966	82801	10142	20121	40218	53001	69911	76162		8807/
Rostock-Warnemünde	4	170	32775	82702	10149	20134	40213	55001				8457/
Teterow	46	177	16/60	/3104	10136	20135	40213	56005	69901			
Barth	7	180	36/59	/2601	10133	20122	40212	55002				
Greifswald	2	184	32770	83003	10143	20136	40214	55000				8452/
Uckermünde	1	193	36/59	/3306	10138	20122	50000					
Emden-Flugplatz	0	200	32682	33002	10130	20113	40227	50000				82530
Oldenburg	11	215	32670	72501	10125	20111	40225	58001				8553/
Bremen, Flugh.	3	224	32782	73604	10145	20109	40229	53005				83531
Soltau	77	235	16///	/3302	10141	20125	40224	52002	69901			
Boizenburg	45	249	16/60	/3503	10153	20141	40223	50000	69931			
Löschow	17	253	16/60	/0302	10148	20145	40216	50002	69901			
Seehausen	21	261	36/60	/3205	10137	20130	40214	58002				
Marnitz	81	264	36/60	/3102	10135	20123	40215	58003				
Neuruppin	38	270	32660	73204	10142	20128	40212	53003				875//
Neubrandenburg	81	280	32762	83504	10135	20134	40215	53001				875//
Angermünde	56	291	32660	83407	10145	20140	40202	52002				8357/
Lingen	24	305	36///	/0102	10134	20122	40227	53004				
Münster/Osnabrück	48	315	32970	20503	10143	20126	40221	50003				81031
Osnabrück	95	317	36/60	/0403	10143	20115	40224	50001				
Diepholz	39	321	32782	83601	10142	20121	40227	52006				875//
Bad Salzungen	135	325	36/60	/0502	10148	20138	40221	52001				
Hannover, Flugh.	56	338	11670	83002	10141	20129	40222	53003	69991	70262	8557/	
Braunschweig	81	348	11770	82401	10153	20146	40222	50006	69901	72192	8657/	
Gardeslegen	47	359	36/60	/0801	10151	20134	40213	50004				
Magdeburg	79	361	32958	83403	10149	20130	40217	51006				8807/
Potsdam	81	379	11468	83505	10146	20133	40210	55003				71322 878//
Berlin-Dahlem	51	381	11472	60207	10151	20133	40209	50002				71311 85903
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32963	30103	10150	20132	40207	55000				83030
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11478	73506	10153	20136	40210	53004	69901	72995	8527/	
Berlin-Schönefeld	47	385	11465	73506	10154	20135	40207	53006	69911	72981	872//	
Lindenberg	98	393	11340	83502	10146	20140	40202	53006	60031	79596	879//	
Manschow	12	396	16/42	/0102	10158	20147	40196	53015				
Üßeldorf, Flugh.	45	400	11765	70602	10142	20126	40222	50000	69901	70262	82531	
Bocholt	21	406	36/60	/3303	10129	20118	40224	53006				
Essen	152	410	16///	/0103	10155	20141	40226	53001	69941			
Lödenscheid	387	418	16/46	/2903	10130	20124	40225	55000	69901			
Kahler Asten *	839	427	11865	80709	10099	20098	48536	58004	60021	70364	8807/	
Bad Lippspringe	157	430	16///	/1003	10137	20132	40224	55000	60021			
Kassel	231	438	11956	70000	10137	20129	40214	50001	60011	71062	8707/	
Göttingen	167	444	16/12	/2603	10144	20137	40219	56001	69921			
Leinefelde	356	449	16///	/3005	10133	20125	40220	55000	69901			
Braunlage	607	452	16/60	/2803	10119	20109	40217	50000	69901			
Brocken	1142	453	11/99	/3021	10087	20087	48540	58001	69921	74762		
Artern	164	460	32765	70204	10155	20133	40214	55000				875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11570	73404	10155	20140	40218	51016	69901	72162	875//	
Wittenberg	105	474	32463	83603	10150	20128	40212	53006				888//
Oschatz	150	480	11460	83106	10152	20144	40218	53022	60061	78092	873//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11132	83506	10150	20148	40200	53005	60671	79596	879//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/57	/3507	10154	20144	40206	51013	60041			
Cottbus	69	496	11550	82906	10154	20144	40202	53012	60021	79598	879//	
Görlitz	237	499	11456	80504	10160	20138	40182	53004	60021	79582	879//	
Aachen	102	513	11849	70000	10143	20138	40222	50003	69901	71062	84072	
Nörvenich	118	502	11956	33106	10144	20136	40225	50000				71061 83030
Nürburg/Barweiler	485	506	11256	83601	10127	20123	40220	50001	69931	72162	872//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11865	60803	10144	20137	40213	55008	69901	70262	8607/	
Mendig	182	514	41658	81902	10146	20146	40224	50000				70262 885//
Bendorf	127	515	16/60	/0802	10152	20152	40216	55003	69911			
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	11350	83502	10144	20139	40215	50003	60031	76162	8452/	
Bad Hersfeld	273	542	16/56	/0601	10144	20139	40226	53004	69961			
Wasserkuppe *	921	544	11/01	/30108	10108	20104	48539	53001	60041	76164		
Weinigen	450	548	11560	83205	10135	20130	40217	53004	69901	72162	8577/	
Schmücke	937	552	16///	/0507	10106	20105	48541	53003	69911			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11465	83503	10144	20141	40215	51005	69901	76062	877//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11/06	/90406	10112	20110	48535	51004	69921	78064		
Gera-Leumnitz	311	567	11362	83205	10150	20139	40213	51017	60011	78092	873//	
Chemnitz	418	577	11120	83510	10137	20132	40206	55002	60221	79198	877//	
Fichtelberg *	1213	578	11/00	/93114	10094	20092	48529	50011	60071	74598		27 45
Zinnwald-Georg. *	877	582	16///	/3211	10114	20110	48537	51019	60271			
Lichtenhain/Mittelnd *	300	591	16///	/10140	10130	20108	40188	50013	60091			25
Trier-Petrisberg	265	609	11163	80000	10151	20141	40216	51005	69981	70262	877//	
Deuselbach	480	615	16/11	/1202	10131	20130	40225	50003	69931			
Hahn	491	616	11230	80601	10126	20126	40227	50002	69921	75162	875//	
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	16/01	/0205	10112	20110	48543	50006	60031			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11765	73604	10154	20143	40215	50006	60011	76162	8357/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/02	/3002	10135	20128	40216	51007	60031			
Würzburg	268	655	11565	83404	10156	20151	40205	50009	69901	76062	875//	
Bad Kissingen	262	658	16/60	/0602	10156	20146	40209	53006	69911			
Coburg	322	671	16/60	/0801	10163	20131	40210	53010	69901			
Bamberg	219	675	16/60	/0203	10173	20149	40203	53011	69931			
Hof	657	685	11256	83405	10133	20132	40218	53012	60201	79598	889//	
Weiden	438	688	11470	80207	10158	20132	40191	51016	69901	70386	888//	
Berus	363	704	16/59	/0000	10141	20135	40223	55000	69961			
Tholey	396	706	16/01	/0103	10137	20132	40218	56002	69941			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11107	80901	10140	20140	40222	55001	60011	74664	8557/	
Weinbiet	553	724	16/01	/3005	10128	20124	40223	51003	60021			
Karlsruhe	112	727	16/41	/3002	10159	20155	40221	53005	60041			
Mannheim	96	729	11859	83103	10155	20145	40213	51006	60021	72186	8801/	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11356	82803	10145	201						

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	laTTT	2aTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	42475	72805	10151	20102	40226	55000			878//
List/Sylt	26	020	42684	72605	10141	20070	40225	53003			875//
Leck	7	022	42684	70302	10132	20091	40228	53004			875//
Husum	28	026	42682	71502	10125	20121	40217	56004			875//
Glücksburg/Meierwik	27	031	42670	72101	10133	20100	40228	52008			875//
Schleswig	43	035	42570	71601	10124	20103	40234	53008			875//
Hohn	12	038	42658	71401	10103	20094	40230	52006			875//
Kiel-Holtenau	31	046	42570	72603	10123	20108	40227	51007			875//
Westermarcksdorf	3	055	42582	83405	10155	20116	40224	53005			878//
Arkona	42	091	41681	83406	10147	20122	40222	53004	72162		8557/
Norderney	11	113	42582	61301	10140	20104	40230	50000			86802
Bremerhaven	7	129	42582	70604	10147	20103	40228	53001			875//
Cuxhaven	5	131	42680	53303	10142	20100	40225	56001			85500
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	73504	10135	20116	40226	50003			878//
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/3103	10126	20121	40223	51005			
Boltenhagen	15	161	42475	63204	10134	20123	40222	56002			81170
Schwerin	59	162	41970	83303	10138	20124	40219	50001	70262		8807/
Rostock-Warnemünde	4	170	42775	83104	10150	20125	40213	50000			8457/
Teterow	46	177	46/60	/3604	10132	20130	40214	50001			
Barth	7	180	46/47	/0000	10135	20125	40214	50002			
Greifswald	2	184	41770	83204	10140	20132	40215	53001	72162		8452/
Ueckermünde	1	193	46/59	/3207	10157	20134	40214	53002			
Emden-Flugplatz	0	200	42684	61001	10118	20109	40226	57001			86530
Oldenburg	11	215	42770	73202	10132	20116	40225	54000			875//
Bremen, Flugh.	3	224	42582	70403	10142	20110	40227	55002			8653/
Soltau	77	235	46///	/0102	10133	20123	40226	53002			
Boizenburg	45	249	46/60	/0000	10144	20132	40229	51006			
Lüchow	17	253	46/50	/3102	10143	20141	40225	52008			
Seehausen	21	261	46/60	/2802	10137	20128	40220	50006			
Marnitz	81	264	46/60	/3401	10134	20122	40216	50001			
Neuruppin	38	270	41665	82904	10139	20129	40215	52003	72162		875//
Neubrandenburg	81	280	42760	63506	10136	20129	40212	58004			86500
Angermünde	56	291	42958	83206	10138	20138	40207	52005			8707/
Lingen	24	305	46///	/3402	10122	20118	40225	55003			
Münster/Osnabrück	48	315	41670	32802	10118	20109	40224	53002	71100		83500
Osnabrück	95	317	46/60	/1401	10117	20109	40228	53003			
Diepholz	39	321	42582	80702	10133	20117	40226	55001			875//
Bad Salzflun	135	325	46/60	/3401	10133	20123	40228	53006			
Hannover, Flugh.	56	338	41865	83102	10134	20125	40221	55001	71122		8703/
Braunschweig	81	348	41430	80201	10149	20148	40225	53003	76162		8457/
Gardelegen	47	359	46/57	/0000	10143	20134	40218	50005			
Magdeburg	79	361	41760	83503	10143	20128	40217	50000			76062 8557/
Potsdam	81	379	41757	73104	10138	20133	40215	51005			71062 8353/
Berlin-Dahlem	51	381	41468	73504	10144	20133	40210	50001			70282 8153/
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42663	53503	10144	20129	40209	50002			85500
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	70000	10146	20135	40210	50000			8703/
Berlin-Schönefeld	47	385	41662	83106	10149	20131	40206	58001	76122		8257/
Lindenberg	98	393	41230	83105	10144	20143	40204	50002	76396		877//
Manschnow	12	396	46/41	/3206	10150	20145	40192	55004			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42958	50000	10141	20131	40223	53001			85030
Bocholt	21	406	46/44	/3202	10109	20103	40223	55002			
Essen	152	410	41760	30802	10138	20123	40225	56002	70261		83500
Lüdenscheid	387	418	46/09	/0302	10127	20122	40224	57001			
Kahler Asten	839	427	41856	80708	10099	20098	48541	51006	71062		8707/
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0000	10133	20129	40229	53004			
Kassel	231	438	41645	83601	10138	20130	40221	53008	76166		875//
Göttingen	167	444	46/11	/2403	10139	20135	40224	53005			
Leinefelde	356	449	46///	/2703	10130	20125	40226	53005			
Braunlage	607	452	46/60	/0402	10116	20112	40221	53003			
Brocken	1142	453	41/90	90411	10090	20089	48542	51002	76064		
Artern	164	460	41662	83602	10149	20131	40221	51006	70182		875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41665	73505	10148	20136	40210	58009	72162		8457/
Wittenberg	105	474	41762	83403	10142	20128	40209	58003	76122		875//
Oschatz	150	480	41450	73605	10144	20140	40209	58010	72582		872//
Dresden-Klotzsche	230	488	41145	83406	10143	20141	40208	53007	76192		877//
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/44	/3410	10148	20138	40202	58005			
Cottbus	69	496	41540	83104	10150	20140	40202	55000	76198		875//
Görlitz	237	499	41235	83105	10154	20140	40189	53006	72992		886//
Aachen	202	501	41925	81901	10136	20136	40224	53001	71022		8807/
Nörvenich	118	502	41938	72703	10141	20139	40228	53003	71011		8703/
Nürnberg/Barweiler	485	506	41/02	93403	10127	20123	40222	53002	74564		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42865	71002	10140	20135	40218	50005			8553/
Wendig	152	514	42558	82501	10144	20142	40226	53001			885//
Bendorf	127	515	46/60	/0401	10147	20147	40218	50001			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41556	83602	10140	20135	40220	50005	76062		875//
Bad Hersfeld	273	542	46/28	/0203	10134	20130	40224	55003			
Wasserkuppe	921	544	41/00	90306	10106	20102	48541	53003	74764		
Meiningen	450	548	41556	83206	10133	20129	40218	53001	76062		8472/
Schmücke	937	552	46///	/0507	10106	20105	48538	55003			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41362	73506	10141	20139	40217	53001	70262		876//
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	90408	10111	20108	48533	58002	74186		
Gera-Leumnitz	311	567	41340	80404	10141	20135	40210	58004	71086		876//
Chemnitz	418	577	41130	80105	10135	20131	40210	53003	72162		876//
Fichtelberg	1213	578	41/00	93407	10094	20092	48534	51005	74564		
Zinnwald-Georg.	877	582	46///	/3407	10114	20112	48537	55000			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/23	/3009	10144	20139	40201	52014			
Trier-Petrisberg	265	609	41217	80702	10149	20142	40218	53001	76166		877//
Deuselbach	480	615	46/01	/0000	10130	20129	40226	54000			
Hahn	491	616	41230	83503	10125	20125	40227	55000	71052		885//
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/0505	10110	20108	48542	57001			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41565	70101	10153	20143	40217	53002	76162		8557/
Michelstadt/Vielbrun	63	648	46/02	/3504	10133	20127	40217	50000			
Würzburg	268	655	41465	83603	10154	20150	40210	53005	76062		875//
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0401	10148	20140	40218	53008			
Coburg	322	671	46/60	/3501	10155	20123	40212	53001			
Bamberg	239	675	46/60	/0201	10160	20140	40208	53004			
Hof	567	685	41256	80405	10129	20128	40214	55004	75198		877//
Weiden	438	688	42470	83605	10148	20122	40201	52008	8387/		
Berus	363	704	46/56	/3101	10140	20136	40222	55001			
Tholey	396	706	46/02	/0000	10135	20130	40223	53004			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41/06	93402	10140	20140	40221	55001	74342		
Weinbiet	553	724	46/01	/3307	10125	20122	40225	51001			
Karlsruhe	112	727	46/25	/1001	10154	20150	40221	55000			
Mannheim	96	729	41856	83404	10152	20143	40214	51001	76066		8807/
Stuttgart, Flugh.	396	738	41456	70904	10141	20140	40205	51001	71062		8557/
Stuttgart/Scharrenb	314	739	46///	/2802	10143	20141	40215	53003			
Öhringen	276	742	46/48	/2901	10147	20144	40217	55005			
Weissenburg	422	761	46/60	/3402	10159	20138	40201	53003			
Nürnberg	318	763	42465	83604	10153	20145	40207	53008			8487/
Regensburg	366	776	42670	53305	10166	20137	40196	53010			84502
Straubing	350	788	42680	22706	10143	20148	40198	51010			82500
Gr. Arber	1437	791	46///	/2803	10139	20135	48543	51006			
Freiburg	269	803	41250	80203	10151</						

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sapp	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	2sTTT	3sTTT	4Ess	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
Helgoland	4	015	32481	72704	10153	20096	40227	53001			878//		10164	20140	31008			55016	70000	4444
List/Sylt	26	020	32584	72207	10149	20086	40221	57003			878//		10154	20135	30009			55002	70000	
Lack	7	022	32584	71803	10177	20104	40222	56001			878//		10159	20124	30012			55002	79999	
Humum	28	026	32482	71601	10132	20116	40222	51004			878//		10162	20116	30100			55008	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32670	71908	10135	20106	40227	55001			875//		10158	20119	30111			55//	70000	
Schleswig	43	035	32675	72702	10130	20106	40231	56003			875//		10167	20110	30010			55009	70000	
Hohn	12	038	32670	51603	10137	20125	40226	57004			85530		10171	20095	30008			55038	70000	
Kiel-Holtenua	31	046	32770	22703	10139	20137	40227	50000			82501		10163	20109	30100			55014	70000	
Westermarkeisdorf	3	055	32587	63208	10156	20098	40224	55000			84830		10171	20154	30104			55050	70013	
Arkona	42	091	11785	73406	10151	20120	40220	55002	69902	70262	8353/		10157	20141	30103			55000	70100	
Norderney	11	113	32470	71605	10143	20112	40232	53002			878//		10161	20133	30009			55021	79999	
Bremerhaven	7	129	32582	12101	10148	20102	40232	51004			81830		10172	20143	30102			55019	70000	
Cuxhaven	5	131	32681	12604	10150	20097	40229	51004			81500		10165	20138	30100			55042	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	71101	10141	20119	40228	50002	69902	70262	878//		10182	20132	30102			55007	70003	
Lübeck-Blankensee	14	156	33680	73201	10138	20129	40226	53003			875//		10176	20124	30011			55017	70006	
Boltenhagen	15	161	32570	43105	10145	20130	40228	52006			84500		10165	20133	30101			55033	70035	
Schwerin	59	162	11965	73502	10142	20128	40225	53006	69932	70262	8707//		10169	20136	30102			55013	70027	
Rostock-Warnemünde	4	170	32472	63204	10155	20133	40218	50005			82170		10160	20142	30103			55001	70039	
Teterow	46	177	16/60	3204	10145	20139	40225	52011	69902				10152	20132	3/102			55000	70045	
Barth	7	180	11965	72902	10143	20134	40217	53003	69902	7028/	8703//		10154	20128	3/1011			55000	70074	
Greifswald	2	184	11965	62904	10147	20130	40217	53002	69902	70362	85034		10157	20134	3/1011			55006	70074	
Uckermark	1	191	11575	63408	10164	20134	40215	53001	69902	7018/	83530		10165	20154	3/1014			55000	70054	
Emden-Flugplatz	0	200	32580	71502	10124	20117	40229	52003			8683/		10165	20105	3/1007			55009	79999	
Oldenburg	11	215	32475	21301	10152	20122	40232	51007			81801		10165	20124	3/1010			55013	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	32582	20603	10148	20107	40233	51006			82800		10185	20139	3/0013			55015	70000	
Soltau	77	235	12460	63301	10136	20125	40234	53008	69902		86800		10180	20132	3/1013			55011	70001	
Boizenburg	45	249	12662	82804	10143	20134	40234	53005	69932		872//		10166	20142	3/1014			55013	70042	
Lüchow	17	253	11558	73502	10147	20147	40227	53003	69902	7026/	875//		10160	20140	3/1014			55012	70005	
Seehausen	21	261	11963	72904	10144	20135	40228	51008	69902	7026/	8707//		10172	20135	3/1012			55009	70002	
Marnitz	81	264	11670	73301	10146	20124	40225	51009	69902	7036/	8355//		10165	20131	3/1011			55006	70027	
Neubrandenburg	38	270	11758	13406	10148	20104	40219	53001	69902	70161	81500		10163	20138	3/1013			55001	70030	
Angermünde	81	280	32758	63105	10138	20138	40218	50007			86500		10149	20130	3/1013			55000	70085	
Lingen	56	291	11960	73208	10148	20139	40212	53005	69902	70362	86079		10168	20138	3/1013			55006	70001	
Münster/Osnabrück	24	305	32970	01101	10124	20120	40231	51006					10190	20113	3/1010			55042	70000	
Osnabrück	48	315	32670	51102	10130	20126	40232	53008			85800		10199	20108	3/1009			55029	70000	
Diemelhof	95	317	32959	01301	10131	20122	40234	52007					10190	20111	3/1009			55013	70000	
Bad Salzuflen	39	321	11580	41103	10136	20123	40233	52007	69902	72522	84800		10183	20130	3/1011			55013	79999	
Hannover, Flugh.	135	325	11/04	91301	10129	20122	40233	53005	69902	7474/			10173	20119	3/1011			55003	79999	
Braunschweig	56	338	12462	72904	10133	20126	40232	53011	69992		875//		10178	20128	3/1012			55004	70019	
Gardelegen	81	348	11552	82503	10149	20148	40234	52009	69932	71062	8657//		10176	20146	3/1014			55000	70007	
Magdeburg	47	359	32768	70000	10146	20136	40227	53009			8357//		10186	20139	3/1014			55005	79999	
Potsdam	79	361	11858	62901	10147	20133	40230	53013	69902	70162	83570		10180	20136	3/1013			55011	79999	
Berlin-Dahlem	81	379	11476	53006	10139	20131	40223	53008	69902	70262	82132		10163	20136	3/1013			55022	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	11370	53305	10147	20128	40221	52011	69902	70186	81172		10166	20140	3/1013			55019	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	11468	33305	10150	20129	40217	53008	69902	70161	81831		10168	20141	3/1013			55013	79999	
Berlin-Schönefeld	50	384	11475	33205	10153	20136	40219	53009	69902	70161	81132		10168	20141	3/1013			55026	79999	
Lindenberg	47	385	11868	32905	10150	20135	40215	53009	69962	70186	82530		10172	20144	3/1014			55029	70006	
Manschnow	98	393	11225	83303	10143	20142	40216	53012	60552	71096	871//		10177	20139	3/1014			55078	70047	
Düsseldorf, Flugh.	12	396	11450	82907	10150	20145	40209	53001			876//		10194	20149	3/2015			55059	70030	
Bocholt	45	400	11945	03601	10134	20125	40233	53010	69902	71041			10190	20123	3/0010			55027	79999	
Essen	21	406	11940	01001	10113	20108	40229	53006			71000		10190	20096	3/1008			55062	70000	
Lüdenscheid	152	410	11935	00000	10140	20134	40235	52010	69942	72864			10169	20131	3/1012			55017	70004	
Kahler Asten	387	418	11615	60801	10125	20121	40237	53012	69902	7284/	86530		10149	20114	3/1010			55000	70005	
Bad Lipspringe	839	427	11160	80705	10104	20103	40233	53012	60022	70362	8462//		10112	20095	3/1009			55000	70039	
Kassel	157	430	11240	81202	10136	20133	40235	53007	60022	7102/	875//		10170	20130	3/1012			55003	70029	
Göttingen	231	438	11342	80000	10142	20139	40232	53011	60022	71062	875//		10157	20137	3/1013			55000	70023	
Leinefelde	167	444	11240	81903	10144	20141	40234	53010	69962	7606/	886//		10161	20136	3/1013			55000	70008	
Braunlage	356	449	11223	82401	10133	20129	40235	53011	69922	7616/	877//		10151	20098	3/1012			55001	70013	
Brocken	607	452	11357	82803	10121	20117	40232	53011	69922	7606/	875//		10123	20116	3/1011			55000	70002	
Artern	1142	453	11366	81907	10098	20080	40235	53012	69952	76042	8657//		10091	20080	3/1009			55000	70050	
Leipzig-Schkeuditz	144	460	11967	82703	10152	20130	40235	53014	69902	70382	8802//		10173	20143	3/1013			55024	79999	
Wittenberg	144	469	11657	73206	10146	20136	40230	51020	69912	71062	875//		10182	20141	3/1014			55005	70001	
Oschatz	105	474	11964	83402	10153	20127	40223	53014	69902	70362	8807//		10173	20139	3/1014			55040	79999	
Dresden-Klotzsche	150	480	11432	83305	10145	20140	40226	52017	60092	71082	876//		10189	20143	3/1014			55061	70092	
Doberlug-Kirchhain	230	488	11132	83205	10142	20140	40220	53012	60772	71096	876//		10200	20141	3/2014			55103	70774	
Cottbus	97	490	11650	83006	10147	20137	40222	51020	60622	71062	885//		10187	20145	3/1014			55094	70056	
Görl																				

Station	Hoehe	MONTAG				den 3. August				1998				Erdbodentemp.				
		iii	ihVV	Ndiff	1stTT	2stTT	4PPTT	Sappp	7wWW	8NCCC	ff-ff	2stTT	Ssaest	stTT	stTT	stTT	stTT	
	Rx				n	n	n	n	12	12	xx	gg	mm	R	n	n	n	n
Helgoland	4 015	42481	61913	10162	20114	40220	58007			86800				20153				
List/Sylt	26 020	42584	72212	10161	20085	40214	58007			878//								
Leck	7 022	42584	72607	10161	20088	40223	58004			878//				0153	0156	0160	0162	
Husum	28 026	42584	72506	10161	20092	40222	54000			878//				0156	0158	0163	0169	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42570	71813	10160	20101	40224	58003			878//				0156	0155	0164	0173	
Schleswig	43 035	42580	72117	10161	20110	40228	58002			868//				0148	0151	0160	0166	
Hohn	12 038	42580	62504	10161	20105	40227	51001			86800				0140	0152	0160	0171	
Kiel-Holtenua	31 046	42675	52605	10178	20097	40228	52002			85800				0154	0154	0157	0166	
Westermarkeisdorf	3 055	42582	12903	10166	20085	40228	50004			81831				0162	0159	0166	0172	
Arkona	42 091	42487	73104	10156	20113	40228	50008			8283//				0149	0150	0155	0160	
Norderney	11 113	42480	21909	10164	20119	40225	58007			82801				0154	0155	0166	0176	
Bremerhaven	7 129	42582	21806	10179	20112	40228	58004			82830								
Cuxhaven	5 131	42582	21906	10177	20103	40225	58004			83802				0156	0155	0172	0185	
Hamburg, Flugh.	16 147	42580	22604	10183	20106	40230	50002			81131				0159	0160	0169	0172	
Lübeck-Blankensee	14 156	42580	52503	10192	20122	40227	50001			85100				0159	0163	0174	0179	
Boltenhagen	15 161	42580	60505	10173	20131	40231	52004			85300				0154	0154	0163	0165	
Schwerin	59 162	42675	72302	10179	20122	40231	52007			878//								
Rostock-Warnemünde	4 170	42575	23303	10174	20133	40224	51007			82300				0168	0162	0165	0175	
Teterow	46 177	46/60	3401	10176	20127	40233	52009							0151	0153	0162	0175	
Barth	7 180	42580	63501	10169	20134	40222	50005			86800				0151	0151	0156	0162	
Greifswald	2 184	42482	73304	10178	20109	40228	51011			8115//				0157	0161	0165	0173	
Ueckermünde	1 193	42575	83308	10165	20111	40234	51019			878//				0167	0168	0171	0172	
Emden-Flugplatz	0 200	42575	31808	10173	20112	40222	58007			82801				0149	0147	0166	0172	
Oldenburg	11 214	42581	21705	10185	20107	40234	50002			82800				0150	0152	0162	0170	
Bremen, Flugh.	3 224	42583	12802	10184	20109	40232	58001			81100				0156	0157	0169	0180	
Soltau	77 235	42470	41903	10182	20140	40232	55000			84200				0166	0163	0168	0180	
Boizenburg	45 249	42666	71704	10181	20130	40237	53004			8525//								
Lüchow	17 253	41575	71501	10171	20138	40234	51007			70262	878//			0167	0152	0171	0174	
Seehausen	21 261	42770	70902	10175	20114	40234	50007			8157//				0166	0162	0164	0176	
Marnitz	81 264	42980	81101	10169	20121	40236	51012			8807//				0160	0156	0160	0166	
Neuruppin	38 270	41770	73505	10176	20116	40233	51014			70261	875//			0158	0161	0171	0185	
Neubrandenburg	81 280	42565	63406	10176	20127	40232	51015			86800								
Angermünde	56 291	42468	73210	10184	20136	40225	51014			878//				0168	0171	0171	0190	
Lingen	24 305	42470	22004	10179	20124	40229	51011			82101				0153	0157	0178	0189	
Münster/Osnabrück	48 315	42567	32202	10195	20125	40231	51001			83200				0156	0159	0173	0177	
Osnabrück	95 317	42562	22504	10185	20132	40230	56002			82200				0159	0162	0175	0178	
Diepholz	39 321	42580	11904	10176	20132	40231	55001			81200				0159	0157	0166	0170	
Bad Salzuffeln	135 325	41466	62304	10183	20151	40231	52002			70242	86200			0159	0158	0168	0178	
Hannover, Flugh.	56 338	42470	33003	10168	20144	40233	53002			82831				0160	0161	0168	0172	
Braunschweig	81 348	42460	71804	10168	20149	40236	51003			8683//				0166	0166	0173	0176	
Gardelegen	47 359	42670	82601	10171	20138	40232	50006			8352//								
Magdeburg	79 361	41464	73302	10171	20133	40235	50006			76162	8487//			0170	0172	0181	0180	
Potsdam	81 379	41581	31906	10184	20133	40232	51011			72122	878//			0166	0170	0185	0209	
Berlin-Dahlem	51 381	42580	73307	10180	20125	40229	51011			8687//				0166	0170	0182	0190	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41575	73506	10186	20120	40227	50010			72111	8283//			0180	0182	0193	0205	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42580	73308	10182	20129	40228	50010			8583//				0166	0173	0180	0185	
Berlin-Schönefeld	47 385	42580	63407	10187	20126	40226	51011			84870				0178	0183	0190	0197	
Lindenberg	98 393	41462	83103	10158	20145	40228	51013			72122	888//			0181	0190	0199	0200	
Manschnow	12 396	42461	83206	10173	20146	40218	51009			875//				0182	0188	0199	0208	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42562	22304	10189	20139	40233	50001			82100				0171	0172	0184	0191	
Bocholt	21 406	42570	52503	10190	20134	40231	51003			85200				0165	0168	0184	0189	
Essen	152 410	42563	32404	10196	20143	40236	53004			83200				0168	0157	0168	0173	
Lüdenscheid	387 418	41575	51302	10179	20121	40229	52001			70341	83831			0152	0147	0160	0163	
Kahler Asten	839 427	41050	81804	10122	20119	48560	53004			72842	886//			0108	0117	0119	0129	0137
Bad Lippspringe	157 430	42461	42103	10177	20144	40236	53003			84200				0162	0162	0167	0177	
Kassel	231 438	41345	70000	10158	20145	40232	51002			71062	876//			0158	0160	0165	0180	
Göttingen	167 444	41357	82002	10158	20144	40238	53005			72162	885//			0160	0165	0169	0175	
Leinefelde	356 449	41433	82601	10155	20147	40236	53005			72162	877//			0154	0157	0163	0172	
Braunlage	607 452	41250	81703	10125	20118	40238	52007			75066	878//			0141	0145	0149	0150	
Brocken	1142 453	41/30	82205	10084	20083	48559	51008			75164	885//			02089				
Artern	164 460	41580	70703	10176	20127	40235	53002			70362	8687//			0168	0178	0188	0195	0195
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42467	73103	10175	20137	40233	51011			8353//				0176	0183	0190	0197	
Wittenberg	105 474	41580	73303	10180	20124	40230	51008			70362	85801			0171				
Oschatz	150 480	42458	83403	10163	20139	40236	51011			872//				0176				
Dresden-Klotzsche	230 488	41240	82906	10145	20143	40234	51014			71052	875//			0180	0172	0176	0190	0207
Doblerug-Kirchhain	97 490	42565	83107	10159	20145	40238	51016			888//				0180	0187	0199	0208	
Cottbus	69 496	41456	83104	10162	20152	40225	51012			71052	872//			0170	0188	0203	0220	
Görlitz	237 499	41238	83105	10150	20131	40218	51016			71022	886//			0181	0188	0201	0196	
Aachen																		

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	leTTT	2eTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			ndddd	n	ndddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32480	71912	10178	20123	40212	58008				878//
List/Sylt	26	020	32584	71915	10162	20094	40207	58007				878//
Leck	7	022	32584	72110	10168	20102	40220	58003				878//
Rugum	28	026	32684	52215	10191	20091	40214	57008				85800
Glöcksburg/Meierwik	27	033	32575	62509	10178	20102	40215	57009				86800
Schleswig	43	035	32580	62507	10182	20096	40222	57006				86801
Hohn	12	038	42684	42607	10193	20105	40217	57009				84801
Kiel-Holtenau	31	046	42680	42308	10189	20107	40221	58007				84800
Westermarcksdorf	3	055	32682	50505	10171	20109	40222	58006				83831
Arkona	42	091	32487	60301	10171	20115	40227	50000				81236
Norderney	11	113	32478	42011	10192	20112	40210	58014				84201
Bremerhaven	7	129	32580	32510	10208	20130	40215	58012				83200
Cuxhaven	5	131	32582	32210	10199	20114	40217	57008				82801
Hamburg, Flugh.	16	147	32680	42206	10200	20112	40220	58010				84100
Lübeck-Blankensee	14	156	32680	51905	10212	20122	40218	58009				85200
Holtenhagen	15	161	32581	50505	10172	20135	40224	58007				85300
Schwerin	59	162	32575	62108	10194	20130	40220	58010				86800
Rostock-Warnemünde	4	170	32578	73503	10171	20120	40221	58004				872//
Teterow	46	177	36/60	/2703	10195	20124	40223	58010				
Barth	7	180	32582	62707	10182	20117	40222	54000				86800
Greifswald	2	184	32486	50301	10186	20113	40224	56004				81232
Ueckermünde	1	193	11675	70703	10182	20112	40232	57002	69901	72162		81117
Emden-Flugplatz	0	200	32570	42112	10201	20108	40209	58013				84201
Oldenburg	11	215	32681	23108	10216	20104	40221	57013				83801
Bremen, Flugh.	3	224	32675	32108	10218	20129	40216	58016				83200
Soltau	77	235	32575	32307	10215	20120	40221	58010				83200
Boizenburg	45	249	32670	71801	10188	20142	40227	56010				872//
Lüchow	17	253	13580	71807	10206	20149	40225	58009	69901			878//
Seehausen	21	261	32675	51905	10200	20115	40228	58006				84230
Marnitz	81	264	32680	62104	10202	20129	40225	58010				85200
Neuruppin	38	270	11575	50102	10201	20125	40229	58003	69901	72561		83251
Neubrandenburg	81	280	11580	62902	10175	20130	40225	58007	69911	72162		85830
Angermünde	56	291	32668	73404	10198	20114	40224	58001				8225/
Lingen	24	305	32570	42109	10218	20129	40216	58012				84200
Münster/Osnabrück	48	315	32670	32107	10216	20105	40218	58012				83200
Osnabrück	95	317	32675	32005	10221	20120	40218	58011				83200
Diepholz	39	321	32680	32309	10218	20122	40216	57014				83200
Bad Salzuflen	135	325	31675	42304	10216	20132	40219	58011		70241		84100
Hannover, Flugh.	56	338	32575	52203	10211	20129	40221	58011				85230
Braunschweig	81	348	11475	71704	10194	20132	40228	58007	69901	70382		8683/
Gardelegen	47	359	11570	61905	10196	20115	40228	58003	69901	70162		83230
Magdeburg	79	361	11575	72105	10197	20121	40230	58004	69911	70362		8487/
Potsdam	81	379	11582	63004	10210	20121	40227	58006	69901	70262		85830
Berlin-Dahlem	51	381	32681	73404	10200	20112	40226	58003				8683/
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11682	63503	10212	20113	40221	58005	69901	70161		82830
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	73603	10204	20119	40224	58004				8483/
Berlin-Schönefeld	47	385	32681	63405	10209	20118	40222	58003				84870
Lindenberg	98	393	11572	63204	10192	20143	40227	50000	69901	70362		85230
Manschnow	12	396	32562	63606	10199	20145	40215	58003				83101
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32665	22406	10216	20117	40222	57011				82200
Bocholt	21	406	32670	62207	10222	20119	40216	58014				86200
Essen	152	410	32665	42006	10214	20133	40222	56011				84200
Lödenscheid	387	418	31680	42404	10196	20127	40217	58009		70241		84400
Kahler Asten	839	427	31484	72104	10152	20111	48564	58004		70342		8623/
Bad Lippspringe	157	430	32570	30902	10202	20126	40222	58012				83230
Kassel	231	438	11572	52005	10202	20141	40222	58006	69901	70162		83230
Göttingen	167	444	11575	32005	10200	20143	40225	58009	69901	70161		83230
Leinefelde	356	449	11573	73601	10172	20140	40229	58005	60011	70286		878//
Braunlage	607	452	11481	62405	10149	20126	40227	58004	69981	70165		85830
Brocken	1142	453	11158	72109	10101	20100	48562	58001	69991	72865		872//
Artern	164	460	11682	72202	10196	20121	40232	58002	69901	70362		878//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32580	73102	10191	20124	40233	58001				875//
Wittenberg	105	474	11681	62902	10213	20110	40227	58002	69901	70362		85230
Oschatz	150	480	32470	73502	10186	20140	40232	58002				872//
Dresden-Klotzsche	230	488	11463	83603	10169	20147	40232	50000	69901	70352		8683/
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	73303	10190	20135	40233	58003				878//
Cottbus	69	496	11565	63003	10179	20159	40230	50005	69901	70152		84230
Görlitz	237	499	31238	83004	10154	20131	40222	50004		71022		886//
Aachen	202	501	32565	52703	10204	20141	40219	58010				85200
Nörvenich	118	502	42675	39902	10229	20124	40227	57014				83200
Nürburg/Barweiler	485	505	11580	72505	10175	20126	40221	58007	69951	70364		878//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32678	32003	10219	20120	40220	58010				83200
Mendig	182	514	42665	52004	10232	20128	40226	58011				85800
Bendorf	127	515	32575	31803	10216	20141	40223	58011				83800
Bad Marienberg	547	526	32480	31706	10191	20123	40222	58002				83800
Giessen	186	532	11575	61701	10192	20141	40231	58006	69911	70162		84830
Bad Hersfeld	273	542	11568	72101	10187	20137	40234	58006	69931	70262		878//
Wasserkuppe	921	544	11265	62205	10155	20121	48574	58001	69911	70264		86200
Meiningen	450	548	11472	60501	10178	20130	40227	58007	69901	70162		86800
Schmücke	937	552	11383	72303	10139	20109	48568	50001	69901	70284		872//
Erfurt-Bindersleben	315	554	11480	72201	10182	20131	40231	58004	69901	70262		878//
Neuhaus a.R.	845	557	11475	82701	10139	20111	48567	51002	69901	70154		888//
Gera-Leumnitz	311	567	32567	72905	10174	20138	40231	50001				872//
Chemnitz	418	577	11462	82902	10158	20133	40230	58005	69901	72152		878//
Fichtelberg	1213	578	11/01	92908	10109	20108	48558	58002	69901	74352		
Zinnwald-Georg.	877	582	11/03	93407	10121	20119	48558	58002	69901	74754		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11350	82907	10145	20137	40228	50002	69901	72164		876//
Trier-Petrisberg	265	609	32580	42707	10217	20131	40220	57007				84200
Deuselbach	480	615	16/59	/2407	10189	20143	40229	58003	69911			86300
Hahn	491	616	11582	52804	10200	20151	40225	58004	69921	70152		85800
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11368	51803	10141	20138	48568	58002	69911	70164		84830
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11568	42801	10205	20138	40230	58006	69941	70186		83230
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11468	62803	10187	20136	40229	58003	69901	70162		86800
Würzburg	268	655	11581	71202	10191	20148	40226	58009	69911	70262		85872
Bad Kissingen	262	658	11574	62503	10209	20136	40224	58007	69901	70262		85831
Coburg	322	671	32575	72101	10187	20134	40233	58001				872//
Bamberg	239	675	13572	72501	10201	20139	40226	58004	69901			86300
Hof	567	685	32460	80103	10148	20131	40236	56002				878//
Weiden	438	688	11575	70103	10143	20215	56009	69901	70262			83832
Berus	363	704	31584	41906	10213	20143	40230	58005		70241		83801
Tholey	396	706	11581	62105	10187	20135	40231	58003	69911	70364		85230
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32680	52905	10199	20135	40228	58006				85200
Weinbiet	553	724	11380	72004	10167	20141	40235	58005	69901	70164		8786/
Karlsruhe	112	727	11580	53004	10224	20144	40229	58010				

Station	15 Uhr UTC										12-15					Erdbodentemp.			
	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	14 Uhr UTC			stTT	sTTT	sTTT	sTTT
													05	10	20				
Rx	n	n	ddd	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42975	72408	10185	20134	40192	57019											
List/Sylt	26	020	42582	72020	10176	20118	40186	58021											
Leck	7	022	42582	72122	10189	20119	40202	58022											
Husum	28	026	42584	72213	10199	20119	40195	57018											
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	72414	10195	20101	40197	57017											
Schleswig	43	035	42575	72107	10200	20108	40201	57021											
Hohn	12	038	42682	52105	10203	20120	40198	57019											
Kiel-Holtenau	31	046	42680	52206	10206	20106	40203	57018											
Westermarkeisdorf	3	055	42682	30609	10178	20131	40205	56017											
Arkona	42	091	42587	12910	10180	20117	40216	58011											
Norderney	11	113	42570	72211	10205	20114	40194	57016											
Bremerhaven	7	129	42572	42415	10219	20130	40199	56016											
Cuxhaven	5	131	42581	52411	10215	20117	40197	57020											
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	52108	10221	20124	40202	56018											
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2209	10230	20102	40199	57018											
Boltenhagen	15	161	42580	40606	10186	20145	40208	56016											
Schwerin	59	162	42680	52510	10211	20126	40205	57015											
Rostock-Warnemünde	4	170	42581	40205	10185	20128	40205	58015											
Teterow	46	177	46/60	/2208	10214	20131	40212	58011											
Barth	7	180	46/60	/2905	10202	20120	40208	58014											
Greifswald	2	184	42586	33503	10200	20119	40213	58011											
Ueckermünde	1	193	46/59	/0705	10185	20114	40225	58007											
Emden-Flugplatz	0	200	42675	62011	10216	20139	40192	57017											
Odenburg	11	215	42680	62309	10222	20110	40207	57014											
Bremen, Flugh.	3	224	42675	42309	10228	20126	40203	56013											
Soltau	77	235	42675	22106	10222	20126	40208	56013											
Boizenburg	45	249	42672	53404	10213	20142	40211	56015											
Lüchow	17	253	46/60	/2006	10216	20141	40212	56013											
Seehausen	21	261	42680	52208	10223	20118	40217	56011											
Marnitz	81	264	46/59	/2005	10212	20131	40212	58012											
Neuruppin	38	270	42675	22303	10221	20099	40219	57010											
Neubrandenburg	81	280	42681	62307	10207	20129	40215	58009											
Angermünde	56	291	42670	63203	10206	20114	40220	55004											
Lingen	24	305	42570	62108	10229	20134	40202	56014											
Münster/Osnabrück	48	315	41765	52208	10237	20103	40206	56012											
Osnabrück	95	317	42667	32508	10228	20111	40205	57012											
Diepholz	39	321	42670	22309	10227	20123	40204	56012											
Bad Salzungen	135	325	42675	22505	10223	20122	40207	56011											
Hannover, Flugh.	56	338	42580	42107	10222	20123	40208	56012											
Braunschweig	81	348	42681	52104	10221	20132	40215	57012											
Gardelegen	47	359	42670	52706	10206	20106	40214	56014											
Magdeburg	79	361	42681	61703	10216	20127	40219	56010											
Potsdam	81	379	42585	73105	10232	20116	40223	56004											
Berlin-Dahlem	51	381	42682	73304	10207	20104	40224	55002											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	73005	10214	20116	40218	56003											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42682	73005	10208	20114	40223	55001											
Berlin-Schönefeld	47	385	42681	72901	10215	20115	40220	55002											
Lindenberg	98	393	42781	73102	10204	20129	40225	55002											
Manschnow	12	396	42562	73603	10214	20129	40217	53002											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42665	52308	10228	20130	40210	56011											
Bocholt	21	406	42670	62209	10228	20113	40204	58012											
Essen	152	410	42670	42411	10224	20131	40213	56009											
Lödenscheid	387	418	42681	42305	10207	20123	40205	58008											
Kahler Asten	839	427	42485	72006	10160	20128	48562	56004											
Bad Lipspringe	157	430	42575	61702	10211	20134	40212	56009											
Kassel	231	438	42677	32003	10219	20132	40209	57011											
Göttingen	167	444	42680	52304	10221	20134	40211	56013											
Leinefelde	356	449	41568	31203	10201	20138	40215	56010											
Braunlage	607	452	46/60	/1908	10182	20127	40212	57008											
Brocken	1142	453	42480	62112	10124	20096	48561	56004											
Artern	164	460	42683	61904	10222	20118	40220	56010											
Wittenberg	144	469	42680	71804	10208	20127	40227	56005											
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42682	71906	10233	20106	40221	56005											
Oschatz	150	480	42575	82101	10193	20141	40233	53001											
Dresden-Klotzsche	230	488	42468	70000	10178	20140	40229	58002											
Doberlug-Kirchhain	97	490	42582	81803	10201	20134	40230	55003											
Cottbus	69	496	42570	72503	10204	20151	40227	56002											
Görlitz	237	499	41459	83104	10167	20129	40222	53001											
Aachen	202	501	42670	72406	10231	20125	40207	57009											
Nörvenich	118	502	42670	52706	10235	20134	40218	55009											
Nürnberg/Barweiler	485	506	42682	52408	10208	20118	40206	58007											
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42780	22007	10242	20134	40208	56011											
Mendig	182	514	42670	62105	10244	20130	40213	57011											
Bendorf	127	515	42584	62003	10251	20143	40210	57011											
Bad Marienberg	547	526	42583	42704	10202	20119	40213	55006											
Giessen	186	532	42578	42603	10230	20132	40215	56013											
Bad Hersfeld	273	542	42675																

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx			n	n	n	Sappp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	2sTTT	Ssst
								R	12	hLMH	xx	yy	xxxx	nnnn
Helgoland	4	015	31570	81710	10180	20145	40170	56022	76022	8452/			10192	20153
List/Sylt	26	020	32775	81915	10176	20123	40166	58020	8257/	22	29	10188	20149	
Leck	7	022	32570	82106	10176	20121	40184	57018	878//			10195	20131	
Husum	28	026	32784	82704	10187	20126	40175	57020	81552			10205	20131	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32975	82112	10190	20121	40179	57018	84032			10199	20135	
Schleswig	43	035	32570	82203	10195	20129	40184	57017	8583/			10207	20130	
Hohr	32	067	32675	82104	10205	20124	40188	56016	8221/			10211	20139	
Kiel-Holtenau	31	046	32780	82004	10199	20114	40186	57017	81534			10227	20145	
Westermarkeisdorf	3	055	32682	81107	10179	20128	40189	56016	82532			10200	20154	
Arkona	42	091	32986	82000	10174	20107	40206	58010	80004			10191	20147	
Norderney	11	113	11962	82212	10195	20138	40174	56020	69902	76011	8802/		10209	20142
Bremerhaven	7	129	32970	82108	10211	20146	40181	56018	83032			10222	20148	
Cuxhaven	5	131	32564	82107	10210	20127	40185	57017	8113/			10222	20144	
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	82207	10211	20122	40188	57014	81106			10227	20140	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2005	10213	20124	40188	57012	69902			10238	20138	
Bollenhagen	15	161	32680	81905	10193	20150	40192	56016		83331		10194	20145	
Schwerin	59	162	32672	82005	10204	20135	40193	56012		82232		10219	20142	
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	82003	10203	20126	40190	56015		82206		10203	20155	
Teterow	46	177	36/60	/1908	10207	20133	40202	58010				10227	20144	
Barth	7	180	36/60	/1103	10201	20133	40193	57015				10205	20143	
Greifswald	2	184	32684	80802	10190	20134	40203	58010		82204		10201	20145	
Ueckermünde	1	193	16/59	/1004	10184	20123	40215	58010	69902			10194	20164	
Eden-Flugplatz	0	200	11962	82110	10205	20135	40173	56019	69902	76061	8802/		10223	20124
Oldenburg	11	215	32675	82205	10214	20123	40190	57017				10230	20152	
Bremen, Flugh.	3	224	32665	82207	10218	20124	40188	57015		81131		10232	20148	
Schlaw	77	235	32675	82204	10215	20121	40194	58014		81131		10239	20136	
Boizenburg	45	249	36/60	/2004	10208	20138	40197	56014				10225	20143	
Lüchow	17	253	16/60	/2004	10214	20140	40202	57010	69902			10227	20147	
Seehausen	21	261	32680	81904	10220	20134	40206	56011		81131		10230	20144	
Marnitz	81	264	36/59	/1903	10206	20127	40202	56010				10218	20146	
Neuruppin	38	270	12775	82004	10208	20117	40209	58010	69902		82501	10222	20148	
Neubrandenburg	81	280	12780	82005	10196	20134	40207	58008	69912		81531	10212	20138	
Angermünde	56	291	32682	81903	10206	20113	40212	56008		81401		10217	20147	
Lingen	24	305	32665	82106	10220	20129	40186	56016		81106		10236	20124	
Minster/Osnabrück	48	315	11770	82306	10228	20118	40214	56014	69902	70181	81131	10250	20130	
Osnabrück	95	317	36/60	/2405	10224	20117	40191	57014				10235	20131	
Diepholz	39	321	32770	82206	10222	20129	40188	56016		81131		10236	20136	
Bad Salzflen	135	325	32975	82203	10210	20126	40194	58014		82031		10229	20129	
Hannover, Flugh.	56	338	32683	82008	10219	20130	40195	56014		81131		10235	20133	
Braunschweig	81	348	12682	82205	10215	20134	40203	58012	69902	83201		10227	20149	
Gardelegen	47	359	16/60	/1704	10218	20115	40203	58011	69902			10234	20146	
Magdeburg	79	361	12781	81704	10211	20128	40209	58011	69912	85500		10220	20147	
Potdam	81	379	12784	80000	10208	20129	40217	57007	69902	86500		10235	20139	
Berlin-Dahlem	51	381	32684	82402	10203	20118	40214	56010		86800		10217	20146	
Berlin-Tegele, Flugh.	37	382	12781	82304	10211	20111	40209	56009	69902	86801		10226	20150	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	80000	10210	20115	40215	56008		8483/		10225	20151	
Berlin-Schönefeld	47	385	32682	82504	10204	20115	40211	57009		86400		10222	20150	
Lindenberg	98	393	12980	82203	10202	20138	40214	57010	69902	82040		10216	20143	
Manschnow	12	396	36/60	/2903	10213	20123	40208	56009				10223	20149	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32668	82308	10224	20124	40200	56010		81238		10241	20134	
Bocholt	21	406	36/60	/2208	10224	20116	40189	56015				10241	20113	
Essen	152	410	32665	82308	10219	20130	40201	56012		82202		10235	20140	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2406	10204	20127	40198	58009				10218	20124	
Kahler Asten	839	427	32485	82207	10166	20121	40185	58008		82231		10175	20146	
Bad Lippspringe	157	430	32671	82205	10219	20125	40198	57014		81231		10227	20136	
Kassel	231	438	12682	82101	10210	20134	40201	56008	69902	82101		10226	20142	
Göttingen	167	444	16/60	/1803	10212	20140	40203	58009	69902			10237	20144	
Leinefelde	356	449	11578	82304	10203	20135	40205	58009	60012	70181	81200	10214	20133	
Braunlage	607	452	16/60	/2404	10174	20128	40205	58007	69982			10188	20120	
Brocken	1142	453	12472	82115	10118	20104	40185	58009	69992	82801		10132	20080	
Artern	164	460	12683	82103	10212	20126	40210	58011	69902	81230		10230	20152	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32775	81605	10203	20134	40218	56009		81130		10214	20146	
Wittenberg	105	474	12781	82203	10204	20116	40214	56008	69902	83500		10214	20146	
Oschatz	150	480	32571	81806	10218	20118	40220	56012		81500		10200	20145	
Dresden-Klotzsche	230	488	11468	81804	10178	20140	40223	58006	69902	70162	81132	10186	20142	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2004	10203	20138	40221	56009				10206	20147	
Cottbus	69	496	11978	82203	10199	20158	40217	56010	69902	70162	85050	10206	20151	
Görlitz	237	499	11567	82001	10167	20130	40217	57004	69912	70165	8257/	10169	20144	
Aschen	202	501	32775	82306	10222	20117	40201	56007		81202		10235	20127	
Nörvenich	118	502	32680	82707	10222	20126	40208	57010		81231		10245	20141	
Köln/Barweiler	485	506	12684	82407	10201	20120	40204	58005	69952	81202		10217	20128	
Nürnberg, Flugh.	91	513	32775	82805	10229	20134	40209	56009		81238		10247	20140	
Mendig	120	514	12680	82304	10210	20128	40207	57006		82200		10268	20148	
Bendorf	127	515	16/15	/1905	10239	20140	40202	58009	69902			10252	20150	
Bad Marienberg	547	526	32586	82205	10184	20113	40210	58007		81431		10207	20123	
Giessen	186	532	12780	82105	10236	20121	40208	56007	69912	81201		10242	20141	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2405	10224	20128	40212	57007	69932			10232	20140	
Wasserkuppe	921	544	12575	82307	10168	20114	40185	57003	69912		82200	10179	20107	
Weiningen	450	548	11581	80000	10204	20139	40211	58004	69902	70181	82200	10209	20134	
Schmücke	937	552	16///	/2303	10160	20121	40186	57003	69902			10171	20101	
Erfurt-Bindersleben	315	554	12582	82903	10212	20129	40207	56007	69902	82800		10215	20141	
Neuhaus a.R.	845	557	12582	82602	10164	20123	40186	55001	69902	85400		10183	20109	
Gera-Leumnitz	311	567	32962	82407	10191	20141	40214	56011		82080		10200	20143	
Chemnitz	418	577	12562	81402	10178	20134	40219	58007	69902	81230		10182	20133	
Fichtelberg	1213	578	11165	82904	10118	20112	40186	51002	69902	72841	81142	10119	20096	
Zinnwald-Georg.	877	582	11258	82603	10129	20128	40186	51001	69902	70142	85802	10133	20111	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2002	10164	20142	40223	58001	69902			10166	20138	
Trier-Petrisberg	265	609	32681	82605	10214	20114	40212	56005		81231		10236	20149	
Deuselbach	480	615	16/59	/2608	10201	20131	40217	58005	69912			10209	20131	
Hahn	491	616	12684	82408	10202	20120	40214	58008						

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	H. Peissenb	Lindenberg
YGG	0300	0300	0300	0300	0306	0306
hPa	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
10	3179 -37 10 25		3176 -39 7 22	3183 -36 8 18		3177 -38 7 25
20	2710 -47 9 18	2708	2705 -48 8 20	2713 -44 12 21		2705 -43 5 15
30	2443 -49 11 16	2441 -50 9 19	2440 -51 9 11	2442 -49 12 14		2437 -50 9 14
50	2111 -52 11 8	2109 -53 14 14	2111 -52 13 8	2109 -51 26 2		2107 -52 18 7
70	1894 -55 24 8	1893 -56 23 11	1895 -58 20 20	1890 -52 22 16		1890 -55 22 12
100	1665 -54 -72 22 37	1665 -53 -71 20 32	1669 -56 -87 19 28	1659 -50 -83 25 23	1666 -55	1663 -54 -86 26 29
150	1402 -49 -69 22 43	1402 -51 -69 22 44	1409 -51 -84 23 61	1394 -49 -83 25 24	1405 -53	1400 -53 -85 23 41
200	1214 -52 -68 22 59	1214 -49 -68 22 63	1222 -50 -83 23 60	1203 -45 -80 24 22	1218 -48	1213 -48 -78 22 58
250	1068 -51 -57 22 67	1069 -51 -58 21 76	1077 -49 -62 21 58	1054 -44 -73 24 25	1073 -52 -59	1068 -52 -58 23 69
300	0947 -41 -47 21 61	0947 -41 -47 21 65	0954 -40 -52 22 51	0932 -43 -63 22 56	0952 -41 -46	0947 -41 -50 23 68
400	0744 -23 -33 22 55	0744 -25 -33 21 60	0751 -24 -45 22 51	0732 -30 -52 22 26	0749 -24 -27	0744 -24 -31 21 48
500	0578 -13 -16 21 45	0578 -15 -15 22 47	0583 -12 -19 23 39	0570 -20 -24 23 3	0582 -12 -18	0578 -12 -21 22 42
700	0313 2 2 21 30	0314 2 2 19 23	0317 7 -1 21 23	0310 -2 -19 26 8	0316 3 2 0	0313 3 2 25 25
850	0154 10 8 28 9	0154 10 7 29 5	0154 13 11 25 9	0154 4 4 25 10	0156 10 10	0153 8 8 30 5
1000	0017	0018	0016	0019 14 9 6 6	0019	0017 14 13 33 7
0050 -26	9 37		0082 -38 9 21	0060 -30 8 17		0040 -23 9 31
0061 -34			0095 7 16	0070 10 25		0078 -37
0075 -38	7 21		0114 -39 11 19	0090 -34 7 18		0083 10 28
0081 9 12			0138 9 18	0112 7 18		0098 7 27
0089 11 16			0190 -47 9 29	0158 -44 12 15		0165 9 11
0101 9 25			0214 8 14	0190 -43		0207 -43 5 15
0113 -37 8 22			0234 10 22	0219 -47 10 22		0225 9 12
0131 11 21	0222 -48 10 15	0425 -54 13 10	0269 9 10	0277 -49 12 9		0329 9 7
0183 -47 10 16	0292 9 16	0476 -51 12 7	0421 15 6	0310 12 16		0338 11 5
0205 9 16	0331 7 10	0547 -53 15 6	0421 15 6	0346 10 11		0348 15 7
0222 10 16	0386 14 7	0563 -53 19 7	0421 15 6	0421 15 6		0367 -55 12 6
0364 11 7	0410 -53 15 10	0578 -58 20 20	0471 24 1	0471 24 1		0429 19 7
0405 13 8	0447 12 16	0700 -58 20 20	0658 23 12	0658 23 12		0489 -52 19 7
0486 -52 11 7	0542 14 5	0718 20 20	0778 19 10	0778 19 10		0580 13 5
0510 11 7	0596 24 8	0795 -54 21 8	0846 21 8	0846 21 8		0639 18 5
0581 -51 22 8	0615 -53 23 7	0823 24 18	0886 -53 25 18	0886 -53 25 18		0705 22 12
0644 -56 23 6	0687 24 9	0938 -58 1000	0967 25 18	0967 25 18		0850 -57 21 26
0682 23 6	0687 24 9	0938 -58 1000	-50 -83 25 23	-50 -83 25 23		0932 24 12
0792 23 12	0703 -56 21 15	1000 -56 -87 19 28	1050 24 27	1050 24 27		0958 -52 10 28
0832 21 11	0755 21 15	1090 -54 -86 21 23	1150 -51 -84 22 25	1150 -51 -84 22 25		1000 -54 -86 26 29
0860 -52 24 24	0850 23 25	1140 -56 -87 1190	-20 24 23 3	-20 24 23 3		1050 -55 -87 24 41
0905 -55 22 40	0934 20 35	1180 -57 -88 23 40	1330 -49 -83 1540	-54 -86 23 40		1170 -51 -84 15 5
0945 22 40	1000 -53 -71 20 32	1280 -53 -85 1420	25 22 1690	25 27		1540 -54 -86 23 40
1000 -54 -72 22 37	1050 22 27	1500 -51 -84 23 61	1530 -49 -83 1990	-47 -81 23 57		1690 23 57
1220 -53 -72 23 34	1120 -54 -72 1580	-50 -83 2170	-44 -79 2260	-55 -67 23 64		1990 -47 -81 23 57
1260 23 34	1920 -48 -67 1710	-52 -85 1770	22 48	24 22 2430		2260 -55 -67 23 64
1460 -48 -68 1990	-49 -68 2200	-50 -62 2280	-54 -63 21 71	2130 22 60		2480 -53 -60 2620
1570 -50 -69 2280	-54 -63 21 71	2130 22 60	2560 -45 -72 2810	-46 -66 23 42		2620 -49 -56 23 71
1900 -49 -66 2440	-52 -59 21 78	2180 -53 -70 2280	-53 -60 3130	-42 -62 22 62		3260 -36 -47 3330
2020 -52 -68 2130	-50 -63 2590	-49 -55 3560	-31 -37 3600	-34 -57 3790		3610 -30 -42 3790
2300 -53 -62 21 70	3620 -30 -34 4330	-20 -32 4600	-17 -27 4840	-15 -25 22 47		3790 -28 -33 4050
2380 -52 -60 4330	-20 -32 4600	-17 -27 4840	-15 -25 22 47	4850 -13 -34 5000		4050 -23 -31 4230
2480 -52 -59 4600	-17 -27 4840	-15 -25 22 47	4850 -13 -34 5000	-20 -24 23 3		4230 -21 -31 4400
M a 3970 -24 -34	4840 -15 -25 22 47	4400 -18 -44 4760	-14 -33 4680	-24 -32 5000		4400 21 43
r k 4020 -23 -32	4960 -15 -15 5650	-8 -8 5040	-11 -16 5430	-14 -25 5840		4540 -18 -24 4610
a 4380 -20 -22	5830 -6 -7 6000	21 40 6000	-10 -20 6000	-10 -19 6000		4610 -17 -25 4900
n t 4470	5830 -6 -7 6000	21 40 6000	-10 -20 6000	-10 -19 6000		4900 -13 -24 4970
e 5020 -13 -16	6330 19 30	5380 -6 -27	6460 -5 -26 6610	25 11 7010		4970 -12 -22 5130
5130 -13 -13	6330 19 30	5380 -6 -27	6460 -5 -26 6610	25 11 7010		5130 -12 -16 6000
6000	20 44 6780	2 2 5810	-3 -19 5910	-5 -10 7010		6000 -4 -8 6440
6240	20 44 7040	2 2 5810	-3 -19 5910	-5 -10 7010		6440 2 1
P u 6750	20 38 7300	3 3 6000	23 35 7170	1 -6 7550		6840 2 1
n 6930	2 2 7420	4 2 23 9 5910	-5 -10 7010	1 -18 7170		7180 4 2 25 22
k 7130	3 2 24 24 7800	7 2 6000	23 35 7170	1 -6 7550		7570 6 3
t e 7280	3 2 7910	8 2 6450	22 35 7550	1 -5 7710		7830 7 4
7490	5 3 8000	28 14 7100	21 21 7710	26 7 8000		8000 8 8 22 10
7810	9 7 24 26 8070	26 14 7630	12 1 8000	26 8 8210		8290 9 9
7980	9 7 23 22 8290	9 6 7850	13 4 20 24 8210	5 -2 8440		8350 9 9
8000	8 8 23 22 8800	11 10 1 3 8150	11 9 21 14 8500	4 2 25 10 8880		8400 8 7 22 5
8150	8 8 27 9 8840	11 10 1 3 8150	11 9 21 14 8500	4 2 25 10 8880		8450 8 7
8460	32 8 8920	11 10 8660	12 9 9190	26 7 9250		8610 8 8
8690	11 9 9160	11 10 8660	12 9 9190	26 7 9250		8720 9 9 35 7
8780	11 9 9250	12 11 1 10 9040	16 12 9290	9 6 9480		9040 1 10
8920	11 9 9250	12 11 1 10 9040	16 12 9290	9 6 9480		9250 11 11 1 12
9110	11 10 3 11 9280	1 10 9230	16 11 9480	28 2 9730		9380 11 11
9250	12 11 3 11 9470	13 11 9430	16 11 32 12 9730	11 7 4 1 10110		9550 13 13
9310	12 11 3 11 9470	13 11 9430	16 11 32 12 9730	11 7 4 1 10110		9710 13 13
9680	14 13 36 6 9840	15 14 31 7 9630	17 15 25 2 0230	14 9 6 6 2		0070 14 14 33 2
Tropo- pause	1220 -53 -72 23 34	2280 -54 -63 21 71	1180 -57 -88 23 40	2810 -46 -66 23 42	1660 -53	2260 -55 -67 23 64
	2300 -53 -62 21 70	2280 -54 -63 21 71	2320 -53 -61 22 57	2810 -46 -66 23 42	2360 -55 -62	
Max- wind	2300 -53 -62 21 70	2440 -52 -59 21 78	1500 -51 -84 23 61	3130 -42 -62 22 62		2620 -49 -56 23 71
30/50	0332	0332	0329	0333		0330
50/100	0446	0444	0442	0450		0444
100/200	0451	0451	0447	0456		0450
200/500	0636	0636	0639	0633	0448	0635
500/1000	0561	0560	0567	0551	0636	0561
					0563	

