



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

12.07.1998

Nummer
Number
Número
Número

193

Inhalt

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

Contents

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

Contenu

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

Contenido

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 12. Juli

1998

Nummer 193

Station	Hoehe	iii	lii	ihVv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	n	n			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32480	12620	10147	20095	40052	58005				81201	30 38
List/Sylt	26	020	11575	32719	10134	20102	40038	51004	69901	72511	83200	25 32	
Leck	7	022	11580	52810	10120	20095	40045	58001	60051	70282	85500	28 28	
Husum	28	026	11470	52611	10128	20097	40044	58002	69901	70282	85500	28 28	
Glücksburg/Meierwik	27	035	11470	52611	10128	20097	40044	58002	69901	70282	85500	28 28	
Schleswig	43	035	11470	52608	10120	20102	40047	58001	60011	72581	85800	27 27	
Hohn	12	038	41570	32508	10117	20097	40049	50000		70181	83800		
Kiel-Holtenau	31	046	41562	62409	10119	20100	40047	55000		72586	86800	25 25	
Westermarkeisdorf	3	055	11468	72726	10140	20115	40034	58001	69901	70381	872//	29 36	
Arkona	42	091	32482	72625	10132	20100	40021	57006		878//	28 36		
Norderney	11	113	11670	12410	10144	20110	40064	58011	69901	70281	81500	24 30	
Bremerhaven	7	129	32582	12412	10133	20105	40067	58008		81200	23 28		
Cuxhaven	5	131	32478	12609	10138	20099	40066	57003		81200	31 31		
Hamburg, Flugh.	16	147	22680	12407	10113	20093	40064	58004		81800			
Lübeck-Blankensee	15	161	11575	42412	10116	20098	40052	50000	69901	70181	84800	27 27	
Boltenhagen	59	162	11965	02412	10105	20090	40057	58004	69981	70181			
Schwerin	4	170	11570	72511	10132	20099	40036	58003	60011	70398	878//	24 32	
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	/2413	10109	20103	40050	58002	69921			27 27	
Teterow	7	180	16/60	/2616	10130	20105	40028	58003	69941			27 27	
Barth	2	184	11560	12410	10113	20099	40037	58001	60011	70398	81200		
Greifswald	1	193	16/59	/2412	10117	20091	40050	51002	69901				
Ueckermünde	0	200	11680	32107	10128	20102	40068	58012	69901	70381	81532		
Emden-Flugplatz	11	215	32565	52203	10115	20099	40069	57006		82501			
Oldenburg	3	224	11881	62206	10098	20090	40074	58009	69901	70381	85032	28 28	
Bremen, Flugh.	77	235	16///	/2405	10101	20087	40080	58004	69901				
Soltau	45	249	16/60	/2509	10107	20091	40071	58002	69901				
Bolzenburg	17	253	36/60	/2406	10105	20090	40074	58002					
Seehausen	21	261	36/60	/2506	10107	20086	40077	50000					
Marnitz	81	264	16/60	/2409	10105	20085	40065	58004	69951			26 26	
Neuruppin	38	270	11865	12605	10121	20089	40070	58002	69901	70181	81500		
Neubrandenburg	81	280	11960	02513	10110	20105	40054	58001	69931	70281		21 29	
Angermünde	56	291	32870	12511	10112	20094	40060	50001		81500			
Lingen	24	305	16///	/2205	10141	20113	40076	58015	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	32780	72206	10139	20099	40084	58014		8257//			
Osnabrück	95	317	36/60	/2309	10136	20093	40086	58014					
Diepholz	39	321	11683	62205	10120	20101	40080	58013	69901	70282	8553//		
Bad Salzungen	135	325	36/60	/2003	10119	20089	40091	58010					
Hannover, Flugh.	56	338	11575	72205	10124	20094	40082	58006	69901	78081	878//	27 27	
Braunschweig	81	348	32770	72305	10110	20082	40092	58004		875//			
Gardelegen	47	359	16/60	/2105	10106	20078	40093	58002	69901				
Magdeburg	79	361	11965	22405	10110	20073	40092	50002	69901	70181	81041		
Potsdam	81	379	11873	72612	10112	20112	40079	58003	60011	70398	875//		
Berlin-Dahlem	51	381	11781	62707	10115	20112	40079	58003	69901	70381	86500		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32881	42609	10128	20093	40072	58001		84500			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11882	62608	10132	20101	40074	58001	69911	70361	86500		
Berlin-Schönefeld	47	385	11883	72607	10112	20099	40074	58001	69911	70386	875//		
Lindenberg	98	393	11770	32806	10112	20102	40079	57001	69901	70381	81240		
Manschnow	12	396	36/60	/2508	10121	20106	40063	51002					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11570	82109	10136	20114	40102	58019	69941	76162	875//		
Bocholt	21	406	16/60	/2006	10132	20118	40085	58018	69951				
Essen	152	410	11560	82009	10127	20112	40101	58019	69951	76086	885//		
Lüdenscheid	418	418	16/60	/2407	10113	20102	40104	58016	60021				
Kahler Asten	839	427	11/02	92413	10082	20082	48438	58008	60071	75886		35 35	
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2005	10124	20103	40098	58008					
Kassel	231	438	11577	82103	10126	20116	40107	58004	60031	70388	878//		
Cöttingen	167	444	16/60	/2405	10126	20111	40106	58002	69901				
Leinefelde	356	449	16///	/2604	10118	20103	40106	58002	60031				
Braunlage	607	452	36/60	/2605	10105	20083	40098	50000					
Brocken	1142	453	31/90	92625	10060	20058	48426	58002		74742		30 38	
Artern	164	460	11665	82306	10138	20120	40103	50001	69901	70262	875//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11770	72411	10142	20119	40096	58001	69901	70662	875//		
Wittenberg	105	474	11970	72604	10113	20102	40091	51004	69901	70381	8705//		
Oschatz	150	480	11665	72407	10135	20121	40100	51003	69951	72082	875//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11670	82505	10127	20114	40101	50004	60021	72582	878//		
Doblerlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2505	10136	20123	40091	50004	69911				
Cottbus	69	496	11980	42505	10134	20121	40085	57001	69901	70181	84030		
Görlitz	237	499	11565	82611	10140	20114	40086	50000	69901	78082	875//		
Aachen	202	501	11435	81905	10124	20122	40094	58032	60021	76362	875//	28 28	
Nörvenich	118	502	41562	81604	10128	20108	40106	57026		76162	8582//		
Nürburg/Barweiler	485	506	11570	82107	10113	20112	40113	53024	69961	76162	865//	26 26	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11561	81604	10134	20111	40109	58016	69901	76362	878//		
Mendig	182	514	41760	81706	10127	20127	40118	57020		76166	8352//		
Bendorf	127	515	16/60	/1304	10131	20129	40116	58016	60031			25 25	
Bad Marienberg	547	526											
Glessen	186	532	11670	72207	10143	20095	40121	58004	69901	72162	8557//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2406	10137	20091	40123	50001	69901				
Wasserkuppe	921	544	11/90	02410	10083	20083	48455	58002	60021	75154		26 26	
Meiningen	450	548	11575	82905	10126	20090	40125	55000	69981	70182	8357//		
Schmücke	937	552	16///	/2607	10085	20085	48451	58002	60011				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11570	82408	10123	20121	40113	52003	60011	70182	875//		
Neuhaus a.R.	845	557	11264	82710	10092	20090	48452	58001	60011	78082	873//		
Gera-Leumnitz	311	567	11458	82912	10132	20116	40107	51003	69931	78182	889//		
Chemnitz	418	577	11580	82408	10123	20112	40106	50000	69971	70382	878//		
Fichtelberg	1213	578	11/00	92724	10074	20072	48441	57005	60041	74564		32 45	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/50	/3110	10090	20082	48445	52002	60021				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2812	10131	20108	40099	53003	69901				
Trier-Petrisberg	265	609	11662	82105	10131	20117	40122	58018	60011	76162	8552//		
Deuselbach	480	615	16/59	/2206	10119	20112	40130	58018	69901				
Hahn	491	616	11460	82107	10111	20108	40133	58013	60011	76162	878//	29 29	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/60	/2809	10091	20088	48459	58008	69961			27 27	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11666	82206	10150	20113	40132	50001	69911	76162	885//	27 27	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2706	10125	20101	40141	51002	69921				
Würzburg	268	655	11471	82910	10165	20106	40127	53003	69901	76162	878//	30 30	
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2405	10140	20100	40128	53005	69901				
Coburg	322	671	16/60	/2803	10131	20118	40126	56001	60051				
Bamberg	239	675	16/60	/2907	10157	20121	40127	53001	69951				
Hof	567	685	11430	82606	10114	20113	40121	58004	60051	72582	875//		
Weiden	438	688	11670	82104	10146	20104	40119	58003	69911	76122	875//		
Berus	363	704	16/59	/1908	10131	20122	40134	58018	60011				
Tholey	396	706	16/60	/2105	10127	20116	40134	58014	69991				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11570	82106	10138	20127	40138	58011	69971	76162	8452//		
Weinbiet	553												

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		00-03	
									Rx	n	7wwW	8NCCC
									12	LMH	xx	gg
Helgoland	4	015	42482	12614	10147	20113	40042	57010		81201		25
List/Sylt	26	020	42580	22814	10130	20094	40035	56003		82200	21	26
Leck	7	022	42575	12703	10107	20088	40042	57003		81800		
Husum	28	026	42480	22508	10118	20089	40038	56003		82800		
Glücksburg/Meierwik	27	033	43570	22306	10112	20099	40034	57004		82800		
Schleswig	43	035	41470	22505	10108	20088	40045	56003	70181	82800		
Hohn	12	038	42570	12204	10091	20077	40045	57004		81801		
Kiel-Holtensau	31	046	42565	32307	10101	20079	40044	57004		82830		
Westermarkeisdorf	3	055	42470	52624	10137	20111	40033	55001		84831	28	34
Arkona	42	091	42483	62725	10127	20104	40016	52005		86830	29	36
Worderney	11	113	42665	32307	10143	20130	40051	56013		83500		
Bremerhaven	7	129	42568	12310	10126	20113	40057	56010		81101		
Cuxhaven	5	131	42472	12106	10123	20102	40052	55008		81101		
Hansburg, Flugh.	16	147	42770	12406	10100	20086	40057	57007		81500		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	/2305	10096	20087	40051	56005				
Boltenhagen	15	161	42575	12310	10101	20088	40048	56004		81500		
Schwerin	59	162	42960	02410	10098	20084	40051	57006				
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	42612	10131	20095	40034	55002		84300	21	32
Teterow	46	176	46/60	/2409	10094	20088	40048	56002				
Barth	7	180	46/60	/2616	10131	20097	40025	55003				29
Greifswald	2	184	41658	42411	10114	20096	40035	55002	70381	83550		
Ueckermünde	1	193	46/59	/2413	10113	20084	40047	56003				
Emden-Flugplatz	0	200	41465	82006	10138	20125	40053	56015	72022	875//		
Oldenburg	11	215	42460	72002	10124	20110	40054	57015		86501		
Bremen, Flugh.	3	224	41565	72104	10123	20116	40060	57014	70282	878//		
Soltau	77	235	46///	/2304	10112	20102	40066	58013				
Bolzenburg	45	249	46/60	/2407	10095	20084	40064	57007				
Lüchow	17	253	46/59	/2204	10094	20085	40068	57007				
Seehausen	25	261	46/60	/2307	10094	20079	40072	56005				
Wachitz	81	264	46/60	/2407	10091	20074	40061	56004				
Neuruppin	38	270	42970	02603	10095	20077	40068	57002				
Neubrandenburg	81	280	42962	02513	10101	20091	40052	55002				25
Angermünde	56	291	42670	12513	10110	20082	40060	55000		81100		
Lingen	24	305	46///	/1905	10134	20122	40058	56018				
Münster/Osnabrück	48	315	41250	81904	10128	20120	40066	56019	75966	877//		
Osnabrück	95	317	46/60	/2108	10126	20112	40067	56019				
Diepholz	39	321	41790	72106	10125	20107	40063	56017	76022	875//		
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2004	10128	20110	40072	56018				
Hannover, Flugh.	56	338	41775	72004	10116	20091	40066	57016	70382	8155/		
Braunschweig	81	348	41770	62106	10110	20089	40079	57013	70162	83531		
Gardlegen	47	359	46/60	/2002	10096	20080	40074	58009				
Magdeburg	79	361	42965	52207	10105	20075	40082	58010		85030		
Potsdam	81	379	42973	22511	10100	20093	40077	58002		81031		
Berlin-Dahlem	51	381	42875	12608	10111	20081	40077	55000		81541		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	02608	10106	20080	40071	58001				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	02307	10110	20086	40075	54000				
Berlin-Schönefeld	47	385	42882	12407	10086	20072	40075	50000		81541		
Lindenberg	98	393	43965	12607	10101	20090	40079	50009		81030		
Manschnow	12	396	46/60	/2509	10106	20091	40064	53001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41140	81609	10132	20125	40067	57034	75966	875//		
Bocholt	21	406	46/21	/1603	10129	20124	40056	56029				
Essen	152	410	41140	81607	10122	20116	40069	56032	76366	887//		
Lödenscheid	387	418	46/60	/2303	10110	20104	40074	56029				
Kahler Asten *	839	427	41/01	92010	10081	20081	48416	56025	76364			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1803	10122	20110	40079	56019				
Kassel	231	438	41335	82006	10115	20113	40086	57022	76366	875//		
Göttingen	167	444	46/60	/1905	10125	20109	40089	56016				
Leinefelde	356	449	46///	/2306	10135	20100	40089	58017				
Braunlage	607	452	46/60	/2206	10063	20087	40085	58014				
Brocken	1142	453	41/90	92423	10061	20059	48414	57013	74544		26	34
Artern	164	460	41765	82308	10129	20118	40093	58010	76022	875//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41870	72408	10136	20114	40091	58005	70362	875//		
Wittenberg	105	474	42975	42104	10101	20076	40087	57004		84050		
Oschatz	150	480	41560	62407	10126	20111	40098	58003	70365	84270		
Dresden-Klotzsche	230	488	41667	82406	10127	20118	40099	55002	72182	8357/		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2408	10128	20099	40091	54000				
Cottbus	69	496	42768	32607	10127	20117	40084	55001		81530		
Görlitz	237	499	41565	82405	10119	20104	40088	50000	78082	875//		
Aachen	202	501	41362	82112	10141	20141	40064	56027	76166	885//		27
Nörvenich	118	502	41470	82105	10145	20133	40072	57032	72162	875//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41450	82415	10125	20118	40078	56028	75165	8772/		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41456	81407	10130	20124	40073	56035	75862	885//		
Mendig	182	514	41560	82008	10140	20134	40089	57027	72166	8682/		
Bendorf	127	515	46/60	/2106	10139	20137	40087	56028				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	41550	81408	10124	20118	40092	58030	76162	875//		
Bad Hersfeld	273	542	46/48	/1909	10113	20106	40103	57022				
Wasserkuppe	921	544	41/00	92214	10078	20078	48415	58021	75354			
Meiningen	450	548	41670	82107	10117	20102	40111	56016	76162	885//		
Schmücke	937	552	46///	/2312	10077	20077	48436	58015				
Erfurt-Bindersleben	115	554	41870	82108	10119	20113	40097	58016	76182	8657/		
Neuhaus a.R.	845	557	41264	82408	10083	20082	48439	57012	76086	8577/		
Gera-Leumnitz	311	567	41562	82205	10122	20111	40101	57008	72582	8337/		
Chemnitz	418	577	41662	82409	10110	20101	40103	58005	76082	875//		25
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92724	10066	20063	48434	55007	76064		32	40
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2906	10079	20071	48438	55005				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2506	10123	20106	40096	56004				
Trier-Petrisberg	265	609	41670	82511	10139	20124	40099	57022	72166	8457/		
Deuselbach	480	615	46/59	/2216	10134	20121	40103	56023				
Hahn	491	616	41458	82310	10127	20120	40103	57024	76162	875//		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2212	10096	20094	48438	57025				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41237	81907	10138	20111	40105	57027	75866	885//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2212	10121	20111	40116	56024				
Würzburg	268	655	41661	81905	10129	20121	40117	58013	76366	875//		
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1804	10120	20112	40114	58016				
Coburg	322	671	46/60	/2104	10121	20105	40120	58008				
Bamberg	239	675	46/60	/1804	10131	20123	40124	58005				
Hof	567	685	41540	82405	10107	20105	40117	58005	78022	878//		
Weiden	438	688	41565	82304	10127	20111	40126	51003	76066	875//		
Berus	363	704	46/59	/2213	10134	20125	40111	57022				
Tholey	396	706	46/60	/2107	10129	20122	40111	57022				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41570	82209	10137	20126	40117	56021	72162	8557/		
Weinbiet	553	724	46/60	/2518	10116	20108	40112	56023				28
Karlsruhe	112	727	46/60	/1709	10152	20136	40119	58024				
Mannheim	96	729	41570	81609	10145	20137	40112	58022	76166	8172/		
Stuttgart, Flugh.	396	738	41665	81002	10140	20132	40127	58010	76366	885//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41762	82105	10148	20119	40131	58010	76166	8552/		
Öhringen	276	742	46/60	/2104	10136	20126	40135	58013				
Weissenburg	422	747	46/60	/2105	10136							

Station	06 Uhr UTC										00-06 18-06 18-06 06 06										V.T. V.T.	
	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PFFP	Sappp	GRRTT	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Eass	55SSS	7RRRR	2222			
Rx	n	ngg	ndddd	n	ngg	n	R	R	R	12	hLMH	xx	gg	mxxx	nnnn	ngg						
Helgoland	4	015	32483	52308	10152	20123	40036	58006			82232	25	10158	20145	31013		55092	70018	4444			
List/Sylt	2	020	12581	32812	10140	20098	40033	57002	69902		81201	21	26	10146	20130	31011		55040	70042			
Leck	7	022	12580	22804	10141	20106	40039	56003	60052		81101			10157	20101	31007		55058	70064			
Husum	28	026	23584	32707	10146	20105	40040	54000			81201			10148	20116	31009		55079	70027			
Glöcksburg/Meierwik	27	033	12580	22307	10125	20106	40040	53006	60022		81101			10141	20108	31009		55111	70023			
Schleswig	43	035	11575	22405	10130	20101	40043	56001	60012	70381	81831			10145	20099	31008		55029	70036			
Hohn	12	038	12570	22205	10142	20120	40041	58004	69912		81801			10151	20089	31006		55060	70076			
Kiel-Holtenau	31	046	12765	22307	10134	20104	40043	55000	69912		81530			10150	20098	31009		55049	70090			
Westermarkeisdorf	3	055	12480	32618	10136	20111	40034	51001	69902		83131	28	34	10158	20133	31013		55049	70027			
Arkona	42	091	32482	72725	10131	20107	40018	51002			872//	29	39	10156	20126	31012		55065	70039			
Norderney	11	113	11356	72007	10144	20132	40041	58005	69902	71011	82231			10157	20119	31013		55087	70007			
Bremerhaven	7	129	32462	72009	10133	20118	40049	57008			86501			10165	20115	31011		55048	70069			
Cuxhaven	5	131	32458	52106	10140	20125	40046	57006			85830			10160	20111	31009		55079	70006			
Hamburg, Flugh.	16	147	32365	40000	10127	20111	40052	56005			84801			10165	20093	31008		55038	70068			
Lübeck-Blankensee	14	156	12765	12407	10118	20110	40047	57004	69952		81500			10172	20087	31007		55054	70036			
Boltenhagen	15	161	12566	12412	10122	20105	40045	57002	69902		81500			10148	20093	31009		55054	70052			
Schwerin	59	162	12962	02409	10114	20099	40048	58002	69982		83230	21	32	10165	20113	31011		55046	70048			
Rostock-Warnemünde	4	170	12568	32509	10127	20101	40034	50000	60012					10150	20092	31008		55041	70076			
Teterow	46	177	16760	2510	10119	20105	40046	50001	69922					10159	20129	31012		55042	70083			
Barth	7	180	11570	52613	10136	20100	40028	53003	69942	7038/	85200	29		10164	20104	31009		55035	70059			
Greifswald	2	184	11480	22512	10123	20098	40035	54000	60012	70281	82800			10164	20104	31009		55034	70037			
Ueckermünde	1	193	12562	12512	10130	20088	40046	57001	69902		81800			10159	20108	31010		55058	70032			
Emden-Flugplatz	0	200	11257	82008	10137	20126	40043	58010	69902	71062	885//			10156	20125	31010		55064	70137			
Oldenburg	11	215	32359	72204	10138	20121	40045	58009			875//			10157	20115	31010		55050	70082			
Brämen, Flugh.	3	224	11465	62206	10134	20123	40051	58009	69912	70282	81132			10160	20098	31008		55041	70039			
Soltau	77	235	11560	72407	10136	20112	40060	56005	69902	7038/	82831			10156	20095	31008		55051	70016			
Boizenburg	45	249	12960	32507	10118	20103	40059	56004	69902		83050			10131	20093	31008		55038	70068			
Lüchow	17	253	11565	52306	10126	20117	40060	58007	69902	7026/	82881			10163	20091	31008		55044	70076			
Seehausen	21	261	32868	42306	10123	20096	40054	58004			81530			10159	20093	31008		55028	70019			
Marnitz	81	264	12770	12408	10123	20096	40055	58005	69952		81500			10158	20090	31008		55042	70035			
Neuruppin	38	270	12868	52304	10120	20091	40062	58006	69902		83031			10152	20091	31007		55024	70064			
Neubrandenburg	81	280	12962	12513	10121	20105	40049	58002	69932		80001	25		10155	20098	31009		55042	70085			
Angermünde	56	291	32970	12711	10124	20086	40057	58002			81084			10143	20106	31009		55059	70053			
Lingen	24	305	11219	81705	10131	20128	40047	58011	69962	76066	887//			10170	20130	31011		55052	70032			
Münster/Osnabrück	48	315	11130	81404	10130	20126	40049	58016	60032	75962	877//			10180	20114	31009		55051	70016			
Osnabrück	95	317	11250	81603	10128	20120	40055	57012	69962	75862	877//			10167	20114	31010		55048	70108			
Diepholz	39	321	11256	82105	10133	20126	40054	58009	69912	76062	877//			10176	20109	31009		55046	70007			
Bad Salzungen	135	325	11145	81704	10124	20116	40057	58015	60012	7585/	887//			10183	20108	31010		55039	70047			
Hannover, Flugh.	56	338	11462	82205	10134	20112	40058	56008	69902	72168	875//			10173	20087	31008		55050	70017			
Braunschweig	81	348	11768	82105	10130	20112	40069	56009	69902	72162	825//			10182	20102	31008		55039	70047			
Gardellegen	47	359	11670	72203	10131	20109	40064	57009	69902	7026/	875//			10182	20102	31008		55039	70047			
Magdeburg	79	361	11960	81904	10125	20103	40071	56010	69902	76011	8807//			10135	20097	31008		55039	70047			
Potsdam	81	379	12981	72310	10123	20102	40071	58005	60012		8705//			10145	20104	31008		55030	70050			
Berlin-Dahlem	51	381	12875	62206	10129	20091	40071	56006	69922		86500			10152	20105	31008		55039	70069			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32680	62608	10133	20092	40066	58005			84580			10151	20104	31009		55042	70038			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12681	62406	10129	20096	40069	58005	69912		86501			10146	20085	31006		55035	70027			
Berlin-Schönefeld	47	385	12675	72307	10124	20093	40070	58004	69912		875//			10176	20109	31009		55044	70024			
Lindenberg	98	393	12675	62508	10126	20090	40076	58002	69902		85801			10176	20091	31008		55022	70150			
Manschnow	12	396	32768	42508	10133	20098	40060	58004			81551			10154	20130	32013		55052	70053			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11240	82312	10154	20147	40060	56007	60072	75165	875//			10184	20128	31013		55020	70105			
Bocholt	21	406	11425	81905	10142	20137	40041	56015	60052	759//	8802//			10146	20122	32012		55018	70146			
Essen	152	410	11125	82213	10146	20142	40057	56010	60092	75966	887//			10129	20109	31011		55001	70209			
Lüdenscheid	387	418	11040	82508	10129	20125	40058	56012	60072	7636/	875//			10101	20080	32008		55038	70060			
Kahler Asten	839	427	11/01	92414	10099	20099	48408	56013	60152	76386				10176	20120	31011		55027	70111			
Bad Lippspringe	157	430	11225	81303	10122	20117	40060	57018	60032	76365	887//			10153	20114	31011		55031	70032			
Kassel	231	438	11241	82006	10120	20118	40068	57017	60082	76152	877//			10155	20110	32011		55027	70084			
Göttingen	167	444	11335	81304	10122	20116	40072	58016	69992	7616/	8577//			10165	20114	31010		55027	70084			
Leinefelde	356	449	11414	82001	10114	20106	40074	56014	60042	7616/	877//			10146	20102	31008		55019	70077			
Braunlage	607	452	11225	82206	10095	20091	40047	57012	60012	75365	887//			10182	20102	31008		55039	70020			
Erocken	1142	453	11/00	92219	10063	20062	48405	56010	69962	75154		28										

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	Sappp	GRRRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx	n	n	n	ndId	n	n	n	R	12	hLMI	xx gg
Helgoland	4	015	32470	71808	10166	20132	40026	58006			8783/	
List/Sylt	26	022	32584	22212	10177	20087	40024	56006			81232	
Leck	7	022	32582	32410	10179	20101	40031	56004			82201	
Husum	28	026	42584	52306	10181	20097	40028	58009			83231	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	42308	10174	20097	40026	57006			83201	
Schleswig	43	035	32580	52308	10184	20104	40031	56005			85231	
Hohn	12	038	42680	52307	10191	20105	40030	58002			82230	
Kiel-Holtenau	31	046	42680	22409	10194	20094	40028	57008			82200	
Westermarkelsdorf	3	055	32480	32708	10169	20106	40031	58002			83201	
Arkona	42	091	32587	22623	10161	20106	40031	51008			82201	27 36
Norderney	11	113	11465	81908	10161	20111	40027	56010	69901	70382	878//	
Bremerhaven	7	129	32575	72010	10175	20123	40032	56009			878//	
Cuxhaven	5	131	32465	72207	10177	20122	40031	57007			8583/	
Hamburg, Flugh.	16	147	32575	62308	10189	20107	40034	58008			85831	
Lübeck-Blankensee	14	156	32670	62308	10196	20105	40034	58005			85230	
Boltenhagen	15	161	32581	52612	10186	20097	40035	58003			85200	
Schwerin	59	162	32570	62410	10182	20093	40034	57004			86200	
Rostock-Warnemünde	4	170	32583	42911	10184	20110	40030	58001			84201	
Teterow	46	177	36/60	26099	10196	20091	40037	58003				
Barth	7	180	32580	32612	10176	20096	40030	50003			83200	26
Greifswald	2	184	32686	42913	10179	20076	40035	51003			84210	27
Ueckermünde	1	193	32680	32806	10175	20076	40045	51003			83200	27
Emden-Flugplatz	0	200	11465	81810	10159	20136	40029	57007	69901	72582	878//	
Oldenburg	11	215	11460	82107	10162	20134	40032	57006	69901	75862	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	32468	81909	10160	20134	40037	56007			878//	
Soltau	77	235	32582	82106	10176	20119	40043	58004			878//	
Boizenburg	45	249	32566	72407	10190	20116	40040	58008			878//	
Lüchow	17	253	32575	72308	10186	20116	40043	57006			878//	
Seehausen	21	261	32570	72208	10191	20107	40045	56006			8527/	
Marnitz	81	264	32670	62406	10184	20105	40041	57004			85232	
Neuruppin	38	270	32675	72307	10191	20109	40044	56006			878//	
Neubrandenburg	81	280	32680	62713	10192	20093	40040	58001			85230	26
Angermünde	56	291	32675	52410	10183	20093	40044	57004			84831	
Lingen	24	305	11446	82304	10179	20176	40033	58004	60011	76165	888//	
Münster/Osnabrück	48	315	11158	82412	10178	20166	40041	53001	60031	75865	885//	
Osnabrück	95	317	11365	82509	10175	20166	40040	58002	60021	72165	875//	
Diepholz	39	321	11260	82006	10155	20150	40039	57005	69921	75065	877//	
Bad Salzuflen	135	325	11260	82308	10163	20158	40045	55002	60021	75866	887//	
Hannover, Flugh.	56	338	11358	81907	10163	20137	40044	58004	69911	75162	885//	
Braunschweig	81	348	11588	82206	10157	20137	40051	56005	69911	72186	888//	
Gardlegen	47	359	11570	82208	10179	20111	40048	56006	69901	70382	872//	
Magdeburg	79	361	11575	82405	10167	20125	40054	56005	69901	76062	888//	
Potsdam	81	379	32683	82409	10179	20122	40055	56003			872//	
Berlin-Dahlem	51	381	32680	72509	10186	20091	40054	55003			8583/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32675	62511	10195	20096	40049	56004			83230	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32680	72209	10190	20111	40050	56005			84230	
Berlin-Schönefeld	47	385	32675	72311	10183	20106	40051	56003			8687/	
Lindenberg	98	393	11675	72508	10166	20109	40058	55001	69901	70382	872//	
Manschnow	12	396	32665	62410	10179	20107	40045	57004			85830	
Düsseld., Flugh.	45	400	11340	82413	10172	20160	40072	52009	69951	75152	875//	
Bocholt	21	406	11335	82410	10173	20162	40050	51009	69991	75965	876//	
Essen	152	410	11130	82415	10166	20166	40068	51008	60031	75365	887//	25
Lüdenscheid	387	418	11050	82614	10156	20151	40064	51009	60031	75866	875//	26
Kahler Asten *	839	427	11/01	92520	10127	20127	48422	52009	60061	75865		22 36
Bad Lippspringe	157	430	11245	82511	10164	20158	40052	53003	60031	72065	887//	
Kassel	231	438	11464	82007	10179	20160	40057	52001	60021	72165	878//	
Göttingen	167	444	11256	82310	10172	20160	40059	52002	60021	76162	875//	
Leinefelde	356	449	11486	82514	10170	20146	40053	54000	60021	70265	8627/	25
Braunlage	607	452	11220	82407	10137	20132	40050	54000	60071	75965	887//	
Brocken *	1142	511	11/01	92525	10103	20102	48405	52002	60031	75354		27 38
Artern	164	460	11480	82412	10170	20155	40059	57004	60021	78065	888//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11465	82205	10159	20152	40061	57006	60021	76165	875//	
Wittenberg	105	474	11480	82309	10160	20125	40057	56007	69911	76062	8622/	
Oschatz	150	480	11462	82408	10158	20146	40067	56007	69921	75162	877//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11350	82306	10144	20140	40069	56009	60021	75165	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11472	82408	10156	20128	40065	56007	69901	76062	877//	
Cottbus	69	496	11674	82309	10166	20129	40061	57007	69901	70281	888//	
Görlitz	237	498	11464	82208	10148	20128	40064	57010	69911	75162	875//	
Aachen	202	501	11565	72312	10178	20166	40075	51011	69951	72162	875//	31
Nörvenich	118	502	41480	72517	10200	20164	40079	53009		72052	8583/	25
Nürnberg/Barweiler	485	506	11366	82615	10160	20141	40086	53010	69921	75865	888//	29
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11482	72613	10183	20156	40079	52010	60011	70265	878//	
Mendig	182	514	41580	72315	10207	20157	40084	51004		70262	875//	
Bendorf	127	515	11581	82210	10180	20161	40086	52006	69951	70286	872//	
Bad Marienberg	547	526	11018	82308	10141	20139	40086	52009	60031	75864	877//	
GiesSEN	186	532	11475	82411	10182	20148	40083	51006	69921	70262	878//	
Bad Hersfeld	273	542	11475	82311	10182	20148	40081	51006	60011	72162	878//	25
Wasserkuppe	921	544	11/90	92321	10113	20113	48435	51008	60011	75365		24 35
Weinungen	450	548	11464	82411	10155	20137	40083	51007	69971	72565	882//	27
Schmücke *	937	552	11/00	92316	10113	20113	48430	51006	60211	76164		29
Erfurt-Bindersleben	315	554	11480	82417	10171	20152	40063	51002	69971	70262	878//	26
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	92413	10117	20115	48433	51006	60091	75964		
Gera-Leumnitz	311	567	11486	82515	10172	20139	40063	50002	69941	71562	872//	
Chemnitz	418	577	11266	82516	10152	20140	40067	58001	60011	76062	875//	30
Fichtelberg *	1213	578	11/00	92631	10098	20096	48422	50004	60031	76164		32 43
Zinnwald-Georg.	877	582	11256	82613	10114	20110	48428	56001	60051	75954	877//	
Lichtenhain/Mitteld.	300	591	11345	81905	10134	20129	40070	56009	60041	75165	877//	
Trier-Petrisberg	480	615	16/59	7515	10149	20147	40110	50005	69901			25
Deuselbach	480	615	16/59	7515	10149	20147	40110	50005	69901			31
Hahn	491	616	11357	82520	10144	20142	40105	52007	60031	75165	885//	25
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11/02	92710	10125	20123	48450	51012	60051	74165		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11581	72312	10186	20150	40098	50003	60021	70262	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11175	82415	10142	20132	40109	51009	60011	76062	888//	25
Würzburg	268	655	11480	82415	10162	20154	40101	51005	69921	76166	877//	27
Bad Kissingen	262	658	11368	82306	10148	20148	40098	51010	60021	72166	875//	
Coburg	322	671	11260	81509	10152	20139	40097	51007	60021	75866	877//	
Bamberg	295	675	11468	82508	10139	20127	40103	50005	69941	72162	878//	
Hof	567	685	11325	82411	10155	20153	40081	58001	60011	75365	877//	25
Weiden	438	688	11477	82506	10155	20133	40101	50000	69961	76062	888//	
Berus	363	704	11475	82215	10155	20147	40123	51006	60021	72066	885//	22 33
Tholey	396	706	11268	82214	10145	20140	40118	51005	60041	75065	877//	26
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11365									

Station	Hoehe R _x	15 Uhr UTC							12-15				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	ENCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC	20	50	
		n	n	n	n	n	n	n	R	12	hLMM	xx	gg	n	n	n
Helgoland	4 015	41435	71714	10161	20138	40014	56012	75922	877//							
List/Sylt	26 020	42563	71810	10168	20126	40015	56010	81132					0248	0216	0176	0154
Leck	7 022	42575	82009	10173	20121	40023	57008	8387//					0228	0216	0178	0157
Husum	28 026	42582	82008	10180	20126	40021	57007	8383//					0248	0228	0194	0167
Glücksburg/Meierwik	27 033	42575	72108	10182	20099	40020	58006	8687//					0227	0208	0168	0151
Schleswig	43 015	42589	71905	10184	20115	40021	58010	8687//					0233	0219	0178	0158
Hohn	12 038	41562	82005	10177	20113	40026	57004	72052	8582//				0217	0214	0173	0149
Kiel-Holtenau	31 046	42670	82106	10185	20095	40025	57003	85456					0246	0210	0175	0156
Westermarcksdorf	3 055	42482	52703	10183	20084	40030	58001	82232					0188	0170	0154	0150
Arkona	42 091	42587	22619	10171	20081	40037	51006	81202	24 30				0173	0179	0193	0158
Norderney	11 113	41125	81809	10163	20155	40013	58014	75386	877//							
Bremerhaven	7 129	41458	81808	10164	20147	40027	57005	75052	877//				0205	0204	0191	0165
Cuxhaven	5 131	42575	81911	10169	20121	40027	56004	875//					0204	0200	0167	0155
Hamburg, Flugh.	16 147	41570	82208	10176	20126	40034	56001	75122	888//				0248	0216	0171	0157
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	72109	10190	20119	40028	58005						0198	0181	0160	0148
Boltenhagen	15 161	42680	72207	10189	20111	40032	57003	873//					0231	0201	0172	0151
Schwerin	59 162	42568	82406	10189	20113	40032	57002	8327//					0256	0231	0190	0161
Rustock-Warnemünde	4 170	42581	50204	10185	20114	40027	58003	82102					0224	0204	0172	0156
Teterow	46 177	46/60	72310	10207	20113	40037	50000						0182	0170	0156	0152
Barth	7 180	42682	32811	10191	20089	40030	50000	80006								
Greifswald	2 184	42786	52910	10201	20076	40035	50000	83106					0206	0186	0167	0155
Ueckermünde	1 193	46/59	72908	10206	20078	40045	50000						0194	0179	0164	0159
Enden-Flugplatz	0 200	41333	82311	10171	20165	40018	56011	75866	877//				0180	0178	0167	0156
Oldenburger	11 215	41245	81805	10169	20161	40024	57008	76165	877//				0205	0177	0162	0162
Bremen, Flugh.	3 224	42368	82006	10185	20163	40030	57007	875//					0276	0197	0175	0162
Oltenburg	77 235	41479	81905	10164	20140	40042	57001	70262	888//							
Soltau	45 249	42570	82106	10181	20124	40040	50000	888//					0214	0199	0180	0156
Boizenburg	17 253	46/60	72209	10175	20138	40047	53004						0212	0206	0182	0155
Lüchow	21 261	41581	81806	10178	20122	40050	52005	70386	872//				0235	0207	0173	0150
Seehausen	81 264	46/60	72206	10192	20115	40041	52001						0202	0188	0158	0158
Marnitz	38 270	42775	82207	10187	20111	40048	53004	888//					0242	0210	0169	0144
Neuruppin	81 280	42681	62509	10194	20112	40041	51001	86800					0201	0189	0158	0155
Neubrandenburg	56 291	42670	72408	10192	20103	40049	53005	874//					0186	0186	0176	0175
Angermünde	24 305	41456	72307	10176	20172	40038	51008	78086	878//				0182	0175	0166	0160
Lingen	48 315	41460	82412	10175	20159	40049	51008	76186	878//				0173	0171	0165	0160
Münster/Osnabrück	95 317	41362	82510	10170	20158	40049	51008	72165	875//				0185	0179	0166	0155
Osnabrück	39 321	41250	82312	10175	20168	40035	55003	75866	875//				0173	0170	0158	0161
Diepholz	56 338	41260	81903	10169	20160	40053	53008	75866	887//				0179	0171	0163	0156
Bad Salzungen	56 338	41260	81903	10169	20160	40053	53008	72152	885//				0185	0171	0162	0156
Hannover, Flugh.	81 348	41256	82304	10170	20166	40051	53001	76162	885//				0198	0192	0177	0164
Braunschweig	47 359	41468	82204	10163	20141	40050	53002	75152	877//				0171	0164	0157	0157
Gardelegen	79 361	41262	81804	10162	20147	40055	53002	75152	877//				0223	0214	0186	0173
Magdeburg	81 379	42583	82304	10174	20131	40057	52002	888//					0194	0182	0167	0162
Potsdam	51 381	42682	72306	10181	20109	40056	50002	888//					0235	0210	0178	0165
Berlin-Dahlem	37 382	41675	82309	10185	20112	40052	53003	76122	878//				0202	0183	0165	0157
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41681	72107	10183	20121	40054	52004	72122	8487//				0206	0185	0171	0156
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	42680	82308	10178	20123	40056	53005	8427//					0189	0172	0161	0157
Berlin-Schönefeld	98 393	42681	72507	10173	20121	40061	53003	878//					0219	0199	0170	0165
Lindenberg	45 400	41465	82311	10183	20160	40078	52006	76165	875//				0188	0181	0173	0173
Manschnow	12 396	42670	72510	10192	20111	40049	53004	76165	875//				0187	0178	0173	0169
Dösselndorf, Flugh.	21 406	41440	82308	10171	20157	40054	51004	76165	875//				0184	0171	0163	0158
Bocholt	152 410	41458	82213	10172	20157	40076	51008	76162	885//	26			0167	0162	0151	0148
Essen	387 418	41063	82612	10162	20152	40074	50010	76162	8377//	28			0136	0128	0119	0121
Lödenscheid	839 427	41/03	92516	10126	20126	48433	53013	78064		24 40			0173	0168	0161	0151
Kahler Asten	157 430	41250	82513	10166	20158	40066	52014	75152	877//	26			0191	0178	0161	0163
Bad Lippspringe	217 438	42480	82305	10186	20161	40065	53008	878//					0165	0163	0158	0159
Kassel	167 444	41365	82609	10185	20168	40065	52006	72162	875//				0179	0166	0153	0151
Göttingen	356 449	41381	82509	10170	20153	40063	53009	72082	875//	29			0151	0141	0134	0131
Leinefelde	607 452	46/58	72507	10145	20138	40055	53007									
Braunlage	1142 453	41/00	92530	10113	20112	48412	53006	75354		38 47			0177	0172	0169	0172
Brocken	164 460	41570	82517	10186	20156	40065	53007	72582	873//	30			0169	0166	0163	0165
Artern	144 469	42581	82411	10192	20154	40060	53002	75365	877//							
Leipzig-Schkeuditz	105 474	41357	82204	10162	20148	40059	53002	72052	875//				0192	0182	0169	0166
Wittenberg	150 480	41575	72411	10172	20154	40073	53006	76065	885//				0173	0168	0161	0160
Oechatz	230 488	41462	82412	10164	20152	40073	53006	76362	877//				0180	0177	0169	0162
Dresden-Klotzsche	97 490	41335	82404	10167	20147	40067	53003	78022	878//							
Dobberlug-Kirchhain	69 496	41575	82406	10171	20150	40065	52004	75152	877//				0167	0163	0160	0154
Cothbus	217 499	41322	82405	10155	20147	40068	53005	76062	8627//	30			0202	0191	0174	0171
Görlitz	118 502	41570	72510	10211	20161	40084	50005	72162	878//	25			0183	0178	0171	0163
Aachen	202 501	41582	72310	10195	20158	40073	55001	76065	885//				0168	0157	0151	0147
Nörvenich	485 506	41482	72513	10175	20144	40083	50002	72162	8587//				0181	0168	0165	0164
Nürnberg/Barweiler	91 513	41581	82606	10190	20160	40084	52005									

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	Sesst
	Rx			n	n	n	n	n	R	hLMH	xx	gg	nnnn	nnnn	R
Helgoland	4	015	11228	82124	10161	20153	49993	56021	60022	75865	877//	24	29	10171	20150
List/Sylt	26	020	11320	81820	10158	20140	49986	57029	69902	75861	8672//	27		10191	20140
Leck	7	022	11430	81712	10159	20129	40002	58021	69902	75362	8552//			10191	20141
Husum	28	026	11320	81608	10149	20149	40004	57017	69912	75862	875//			10193	20144
Glücksburg/Meierwik	27	033	11225	81309	10166	20125	40011	55010	69902	72162	8757//			10186	20125
Schleswig	43	035	11462	81907	10163	20130	40012	58018	69902	75352	877//			10195	20133
Hohn	12	031	11225	81707	10152	20147	40009	57017	69912	75352	877//			10208	20129
Kiel-Holtenua	11	046	11565	81908	10165	20122	40014	57012	69902	72111	875//			10193	20136
Westermarkelsdorf	3	055	12775	81904	10173	20123	40016	58014		8357//				10175	20130
Arkona	42	091	12983	82509	10171	20092	40030	57006		82031	24	30		10168	20143
Norderney	11	113	11125	82217	10160	20155	40001	58012	60032	75886	875//	26		10186	20133
Bremerhaven	7	129	11368	82317	10173	20157	40016	56011	60022	76065	875//			10187	20139
Cuxhaven	5	131	11460	82411	10167	20143	40010	57017	60032	72162	877//	25		10199	20127
Hamburg, Flugh.	16	147	11130	81806	10157	20149	40023	58011	60022	75965	887//			10213	20118
Lübeck-Blankensee	14	156	16/57	17078	10162	20140	40022	58008		8227//				10201	20122
Boltenhagen	15	161	12680	82010	10168	20129	40024	58008		8227//				10203	20114
Schwerin	59	162	11464	82008	10163	20128	40028	58005	69902	76062	8472//			10195	20127
Rostock-Warnemünde	4	170	12582	82107	10184	20110	40021	58006		84977//				10195	20127
Teterow	46	177	16/60	21110	10180	20126	40033	56004						10219	20119
Barth	7	180	16/60	25011	10185	20096	40023	57007						10195	20136
Greifswald	2	184	12884	82306	10192	20099	40031	58004		875//				10210	20123
Ueckermünde	1	193	16/59	22025	10192	20087	40042	58003						10208	20130
Emden-Flugplatz	0	200	11231	82212	10162	20153	40009	58009	60022	75965	887//			10171	20137
Oldenburg	11	215	11345	82508	10163	20156	40019	57005	60022	75165	875//			10176	20138
Bremen, Flugh.	3	224	11362	82308	10167	20161	40029	56001	60022	72162	885//			10176	20134
Sörltau	77	235	11360	82510	10166	20157	40036	55006	60042	76162	888//			10179	20136
Boizenburg	45	249	16/58	17105	10152	20144	40034	58007	60012					10196	20118
Lüchow	17	253	16/50	18055	10160	20158	40037	58010	60012					10193	20126
Seehausen	21	261	11230	81604	10157	20148	40044	58006	69922	75286	877//			10196	20123
Marnitz	81	264	16/60	18066	10158	20132	40038	58005	69902					10200	20123
Neuruppin	38	270	11475	82106	10165	20134	40047	58001	69902	72022	888//			10197	20120
Neubrandenburg	81	280	12680	82111	10180	20128	40038	56003		875//				10208	20121
Angermünde	56	291	12982	82209	10179	20116	40048	56001		8707//				10200	20124
Lingen	24	305	16///	21018	10168	20164	40029	58009	60052					10185	20131
Münster/Osnabrück	48	315	11360	82208	10173	20163	40041	58008	60062	72165	875//			10182	20129
Osnabrück	95	317	16/60	21309	10167	20158	40043	58006	60042					10178	20128
Diepholz	39	321	11588	82312	10169	20158	40035	50000	60022	76186	8522//			10184	20132
Bad Salzuflen	135	325	11259	82309	10165	20154	40050	57003	60042	76366	887//			10172	20124
Hannover, Flugh.	56	338	11470	82409	10172	20156	40046	53002	60022	76052	888//			10177	20134
Braunschweig	81	348	11360	82410	10173	20157	40052	53001	60022	76165	885//			10176	20130
Gardelegen	47	359	16/60	23088	10165	20158	40044	58006	60022					10183	20131
Magdeburg	79	361	11465	82508	10176	20155	40055	55000	69952	72152	888//			10179	20125
Potsdam	81	379	11265	81805	10157	20150	40057	58001	69902	75165	885//			10183	20123
Berlin-Dahlem	51	381	11482	82108	10163	20145	40052	50000	69902	70265	878//	24		10130	20099
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	82209	10163	20145	40052	50000	69902	70262	875//			10201	20133
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11370	82106	10164	20144	40056	50001	69902	70262	878//			10192	20129
Berlin-Schönefeld	47	385	11272	82008	10161	20142	40055	58001	69902	72052	878//			10189	20124
Lindenberg	98	393	11360	82204	10149	20146	40062	50000	69902	72065	885//			10182	20123
Manschnow	12	396	16/60	22207	10178	20128	40048	58001						10201	20133
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11562	81907	10191	20165	40056	57021	60022	76165	875//			10196	20154
Bocholt	21	406	16/59	21018	10179	20167	40037	58016	60042					10183	20142
Essen	152	410	11460	82109	10176	20164	40055	57020	60072	76165	8687//	26		10178	20146
Lödenscheid	387	418	16/60	23107	10169	20157	40060	58012	60042					28	10169
Kahler Asten	839	427	11013	82316	10129	20128	48431	56004	60092	72886	887//	24		10130	20099
Bad Lippspringe	157	430	11356	82205	10164	20156	40061	56004	60062	76165	875//	26		10175	20122
Kassel	231	438	11372	82005	10168	20162	40071	50004	60032	72162	8587//			10194	20120
Göttingen	167	444	16/60	21205	10170	20154	40073	51007	60042					10186	20122
Leinefelde	356	449	11470	82510	10159	20144	40073	51007	60032	76185	8177//	29		10184	20113
Braunlage	607	452	16/60	26088	10138	20128	40059	52002	60172					25	10148
Brocken	1142	453	11/01	92539	10101	20100	48402	58009	60112	76154		44	57	10116	20063
Artern	164	460	11581	82413	10174	20164	40070	53004	60022	72085	8482//	30		10196	20122
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11480	82413	10182	20156	40067	51006	60022	70362	8523//	28		10196	20124
Wittenberg	105	474	11330	82407	10172	20162	40060	53001	60012	76365	877//			10175	20132
Oschatz	150	480	11470	82308	10169	20161	40073	51007	60032	76185	875//	26		10192	20128
Dresden-Klotzsche	230	488	11462	82512	10177	20148	40075	53003	60022	72165	875//			10184	20124
Doberlug-Kirchhain	130	488	11462	82512	10177	20148	40075	53003	60022	72165	875//			10174	20135
Cottbus	97	490	16/57	24112	10174	20164	40066	57001	60032					10174	20120
Görlitz	237	499	11570	82309	10164	20150	40068	50000	60012	72182	886//			10177	20142
Aachen	202	501	11884	82010	10201	20163	40047	57025	69962	72162	86072	30		10208	20150
Nörvenich	118	502	11582	82006	10213	20156	40064	57019	69912	72562	8387//	25		10219	20160
Nürnberg/Barweiler	485	506	11584	82312	10184	20139	40068	56014	69922	72186	84831	25		10196	20132
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11580	81806	10191	20171	40066	56018	60022	76186	8487//			10206	20145
Mendig	182	514	11580	82215	10210	20159	40078	57015	69912	72582	8387//			10226	20148
Bendorf	127	515	16/60	22212	10210	20159	40078	57015	69912	72582	8387//			10211	20148
Bad Marienberg	547	526	11288	82209	10161										

Station	Hoehe	21 Uhr UTC								18-21			Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC	05	10	20	50
	Rx	n	n	n	n	ddd	n	n	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4 015	41256	82125	10160	20152	49976	56017	75165	877//	28	36					
List/Sylt	26 020	41240	82124	10158	20158	49962	57023	75865	877//	24	31					
Leck	7 022	41240	82114	10158	20148	49978	57024	75165	877//			0171	0179	0178	0153	
Husum	28 026	41225	82115	10156	20156	49990	57014	76366	877//			0173	0180	0178	0153	
Glöcksburg/Meierwik	27 033	41340	81810	10158	20148	49986	58016	75165	877//			0183	0173	0192	0167	
Schleswig	43 035	41250	82109	10157	20149	49995	58016	75165	877//			0167	0174	0173	0156	
Hohn	12 038	41220	82009	10158	20158	49991	57018	75165	877//			0172	0180	0177	0162	
Kiel-Holtenau	31 046	41350	82108	10156	20146	49902	57012	75365	877//			0164	0173	0171	0153	
Westermarkelsdorf	3 055	41370	81709	10151	20149	49904	58012	76162	875//			0174	0184	0183	0163	
Arkona	42 091	41681	71808	10150	20143	49904	56007	76011	8257//			0174	0172	0166	0151	
Norderney	11 113	41340	82216	10162	20158	49985	56016	75866	876//	29		0170	0168	0164	0162	
Bremerhaven	7 129	41260	82117	10164	20157	49903	57013	75865	877//	26						
Cuxhaven	5 131	41340	82113	10162	20152	49997	57013	75865	877//	25		0170	0174	0179	0168	
Hamburg, Flugh.	16 147	41258	82210	10162	20153	49915	58008	72165	887//			0159	0171	0170	0159	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/58	/2106	10158	20158	49915	56007	75862	8677//			0168	0169	0168	0151	
Boltenhagen	15 161	41356	82008	10153	20148	49916	56008	72065	8807//			0164	0170	0174	0155	
Schwerin	59 162	41964	82209	10156	20145	49921	57007	76352	8572//			0171	0184	0189	0167	
Rostock-Warnemünde	4 170	41262	81908	10163	20134	49913	56009	76352	8572//			0180	0189	0186	0160	
Teterow	46 177	46/60	/1912	10150	20143	49929	56005	76162	875//			0183	0182	0172	0153	
Barth	7 180	46/60	/2002	10161	20125	49915	56008	76022	875//			0188	0198	0197	0164	
Greifswald	2 184	41882	82107	10167	20129	49928	55003					0186	0187	0180	0157	
Ueckermünde	1 193	46/59	/2110	10171	20116	49939	56003	75165	877//			0165	0169	0169	0159	
Emden-Flugplatz	0 200	41245	82213	10163	20156	49995	56014	75165	877//			0164	0167	0165	0162	
Oldenburg	11 215	41242	82412	10163	20155	49904	57015	75962	8672//			0166	0169	0171	0164	
Bremen, Flugh.	3 224	41222	82109	10165	20162	49916	56013	7616/	8672//			0170	0161	0176	0160	
Soltau	77 235	41258	82106	10161	20155	49930	56006					0166	0169	0171	0157	
Boizenburg	45 249	46/60	/2108	10159	20150	49929	58004	7606/	885//			0170	0161	0176	0160	
Lüchow	17 253	41666	82207	10163	20161	49938	50001	76065	875//							
Seehausen	21 261	41358	82307	10164	20153	49944	55000					0174	0180	0178	0156	
Marnitz	81 264	46/60	/2210	10159	20148	49935	56002			86165		0175	0178	0176	0160	
Neuruppin	38 270	43365	82305	10159	20156	49945	56002	72122	8557//			0166	0174	0175	0151	
Neubrandenburg	81 280	41570	82112	10149	20145	49934	56005	75052	8277//			0167	0174	0164	0158	
Angermünde	56 291	41467	82209	10157	20141	49944	57005					0174	0175	0178	0176	
Lingen	24 305	46///	/2109	10173	20170	49918	56011					0170	0171	0170	0160	
Münster/Osnabrück	48 315	41350	81905	10175	20168	49923	58018	75862	875//			0170	0170	0169	0160	
Osnabrück	95 317	46/60	/2109	10172	20164	49927	58016	76162	885//			0168	0168	0168	0157	
Diepholz	39 321	41459	82313	10175	20167	49921	56014	75862	885//			0164	0165	0163	0160	
Bad Salzuflen	135 325	41357	81907	10166	20162	49938	56011	76162	885//			0167	0166	0166	0158	
Hannover, Flugh.	56 338	41562	82009	10169	20155	49907	58009	76162	885//			0164	0166	0166	0156	
Braunschweig	81 348	41569	82104	10160	20153	49950	58003	76162	875//			0169	0174	0176	0167	
Gardelegen	47 359	46/60	/2106	10162	20149	49947	50003	76062	885//			0166	0166	0163	0156	
Magdeburg	79 361	41762	81905	10161	20143	49959	50003	72165	885//	27		0174	0180	0182	0177	
Potsdam	81 379	41560	82514	10162	20160	49958	53002	75365	885//			0170	0172	0172	0162	
Berlin-Dahlem	51 381	41460	82610	10165	20157	49957	53001	75162	875//			0169	0177	0170	0160	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41360	82612	10168	20158	49952	55000	76165	875//			0167	0169	0170	0161	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41358	82511	10167	20167	49955	56001	76362	875//			0166	0170	0168	0160	
Berlin-Schönefeld	47 385	41256	82612	10166	20158	49956	53001	76052	885//			0175	0178	0175	0169	
Lindenberg	98 393	41358	82714	10159	20157	49959	56002					0181	0181	0179	0172	
Manschnow	12 396	46/60	/2106	10158	20146	49945	57001	72162	84531			0175	0178	0175	0162	
Düsseldorf, Flugh.	45 406	41675	82114	10158	20146	49945	56011	759//	876//			0177	0177	0176	0168	
Bocholt	21 406	41340	82508	10178	20173	49930	55007	76086	885//	29		0170	0171	0169	0158	
Essen	152 410	41570	82015	10182	20164	49944	56010					0165	0165	0157	0148	
Lödenscheid	387 418	46/60	/2410	10166	20153	49951	56009	76084	887//	23 34		0133	0130	0124	0121	
Kahler Asten	839 427	41020	82322	10135	20134	48423	56009	76062	885//			0164	0165	0165	0160	
Bad Lippspringe	157 430	41668	81904	10171	20158	49947	57015	76062	885//			0171	0172	0170	0163	
Kassel	231 438	41975	82007	10168	20157	49963	56008	72162	870//			0167	0168	0162	0159	
Göttingen	167 444	41475	82006	10170	20157	49963	56009	76162	8557//			0160	0161	0160	0152	
Leinefelde	356 449	41475	82212	10161	20148	49963	56009					0143	0144	0139	0131	
Braunlage	607 452	46/50	/2310	10137	20135	49960	50000	74564		45 60						
Brocken	1142 453	41/90	92336	10113	20112	48410	50007	70252	8682//			0166	0169	0168	0165	
Artern	164 460	41575	82310	10168	20160	49971	50000	76162	8552//			0169	0174	0175	0166	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41770	81905	10169	20154	49974	50006	72162	8552//			0167	0173	0175	0167	
Wittenberg	105 474	41459	82507	10165	20154	49967	53007	72062	8457//			0161	0163	0165	0161	
Oschatz	150 480	41570	82409	10164	20153	49981	52007	72165	8657//			0167	0170	0170	0163	
Dresden-Klotzsche	230 488	41682	82412	10166	20150	49986	53009	76362	887//			0158	0161	0173	0171	
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/2510	10170	20159	49974	53008	78082	885//			0169	0173	0175	0171	
Cottbus	69 496	41330	82510	10169	20159	49969	53004	72582	85530	25		0187	0192	0188	0173	
Görlitz	237 499	41570	82410	10160	20147	49964	55003	70262	8353//			0182	0181	0179	0165	
Aachen	202 501	41784	82108	10199	20158	49944	55003	76062	878//	28		0161	0162	0158	0147	
Nörvenich	118 502	41782	82110	10211	20154	49956	56008	76186	8587//			0177	0177	0176	0165	
Nürburg/Barweiler	485 506	41580	72412	10179	20144	49962	56007	76082								

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg			
	YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3184			3181	-38	10 25																
20	2709	-45	10 17	2709	-43	10 18	2713	-45	12 16	2710	-44	11 19	2709	-44	10 17	2707	-44	10 19	2710	-46	9 23	
30	2440	-47	9 20	2438	-48	11 25	2443	-47	10 17	2440	-47	10 23	2440	-47	11 15	2437	-49	10 19	2440	-46	12 8	
50	2102	-49	11 11	2102	-49	15 11	2108	-53	11 6	2104	-49	11 12	2103	-50	12 5	2102	-51	11 6	2105	-51	14 8	
70	1882	-50	24 5	1882	-50	21 5	1886	-50	25 9	1884	-50	33 1	1884	-52	23 9	1883	-50	29 6	1885	-51	24 8	
100	1648	-50	-84 28 14	1648	-50	-83 26 12	1653	-48	29 19	1650	-50	-83 28 17	1654	-53	-69 29 27	1652	-52	-85 29 17	1653	-51	-80 28 13	
150	1382	-48	-82 28 37	1380	-48	-82 29 31	1389	-50	30 49	1385	-48	-82 29 39	1394	-55	-73 29 52	1388	-50	-83 30 46	1390	-52	-75 30 50	
200	1193	-48	-70 29 61	1190	-45	-76 30 45	1201	-54	30 79	1195	-48	-78 30 64	1210	-57	-67 29 95	1200	-51	-71 31 75	1203	-55	-65 31 78	
250	1048	-49	-62 30 102	1042	-49	-61 30 78	1056	-47	-57 30 101	1050	-50	-61 31 85	1065	-47	-58 30 82	1055	-49	-61 31 89	1059	-48	-55 30 93	
300	0926	-42	-48 30 83	0921	-42	-50 30 78	0933	-38	-48 30 85	0928	-41	-48 31 83	0943	-37	-44 29 83	0934	-41	-50 31 74	0936	-38	-44 29 90	
400	0723	-25	-39 30 67	0719	-25	-35 31 74	0729	-24	-38 30 64	0726	-25	-29 30 75	0737	-22	-39 29 60	0731	-24	-36 30 56	0731	-24	-28 30 50	
500	0557	-14	-19 29 57	0553	-14	-20 30 63	0562	-12	-21 30 56	0560	-14	-17 30 67	0569	-10	-36 29 51	0564	-14	-22 29 64	0564	-12	-29 29 44	
700	0294	0	-33 28 27	0293	-2	-32 29 30	0298	0	-5 29 31	0297	-2	-3 29 38	0303	4	3 28 37	0300	1	1 29 43	0300	1	1 29 40	
850	0138	4	3 26 16	0138	4	4 28 24	0140	8	6 26 16	0141	5	0 26 17	0143	9	9 26 34	0142	7	7 27 29	0142	9	8 27 28	
1000	0003			0003	18	8 28 16	0004			0005			0006			0006			0005			
				0081	-35	10 25													0081	-33	8 35	
				0121	-41	11 27													0096		10 30	
				0170		8 16													0121	-38	9 19	
				0191		10 17													0178	-45	10 26	
				0228	-44	10 15													0232		8 26	
				0247		11 14													0271		7 12	
				0268	-48	13 18													0288		11 6	
				0317		9 25													0300	-46	12 8	
				0335		9 20				0150	-42	8 26	0189	-43		0108			0314		13 11	
	0121	-39	10 31	0386	-48	13 10				0241		13 17	0228		13 19	0133			0372	-50		
	0135	-42		0417		15 10				0324		9 18	0265		10 20	0168	-44		0404		10 11	
	0208		10 16	0474		15 10				0421		15 10	0279	-48		0196	-44		0463		14 8	
	0246		12 16	0539		14 5				0474	-51		0338	-47	13 17	0214			0560		14 5	
	0272	-47		0598		18 2				0510	-48	11 12	0405		10 10	0248			0677		25 8	
	0320		8 15	0624	-51		0124	-41		0529		11 6	0504		12 5	0273	-49		0735		23 5	
	0353	-47		0710		21 5	0125		9 32	0633	-51		0562		17 1	0311			0820		27 9	
	0388		14 12	0855	-48	28 6	0182		10 16	0692			0626		26 7	0326	-48		0920		29 19	
	0436	-49		1000	-50	-83 26 12	0210		13 17	0784	-49	29 7	0698		23 9	0397			1000	-51	-80 28 13	
	0541		11 6	1130	-47	-81 29 15	0265		10 12	0874		26 17	0737		24 7	0491			1040		29 14	
	0574		15 5	1190	-49	-83	0358		13 10	1000	-50	-83 28 17	0822		29 12	0592			1100		30 19	
	0592		18 5	1370	-47	-81	0436		13 10	1180		30 25	0884	-54		0614	-52		1430	-53	-76	
	0706		25 5	1440	-49	-83	0489	-50		1320	-50	-83	0916		28 20	0675			1690	-52	-76	
	0795		24 14	1650		30 30	0499	-53		1660		30 44	1000	-53	-69 29 27	0730	-50		1760	-50	-71	
	0949		28 14	2070	-45	-76	0545		7 4	1730	-46	-81	1100	-55	-71	0849			1810	-52	-71	
	1000	-50	-84 28 14	2120	-46	-76	0546	-48		1910	-49	-83	1530	-55	-73	0924	-53		1920		30 69	
	1270		28 24	2380	-51	-64 30 75	0585		2 1	1980	-47	-81	1630		29 50	0966			1970	-52	-63	
	1520	-48	-82	2480		30 78	0607		29 2	2020	-50	-77	1740	-53	-68	1000	-52	-85 29 17	2010	-55	-64	
	1790	-49	-78	3080	-41	-49	0652		26 6	2090	-49	-72	1860	-58	-70	1090	-50	-83	2090	-56	-63 31 91	
	1910	-49	-76	3450	-34	-42	0752		25 12	2160	-51	-69	1940	-58	-68 29 92	1360	-52	-85	2220	-54	-61 31 98	
	1970	-48	-72 29 60	3550	-32	-43 31 83	0814	-51	28 17	2410	-52	-65 31 88	2010	-57	-67 29 96	1470	-50	-83 30 42	2370	-51	-58	
	2160	-51	-68	3810	-28	-47	0972		28 17	2760	-46	-55	2220	-54	-64	1850	-49	-83 30 62	3260		29 84	
	2380	-51	-64 30 96	3910	-26	-43	1030	-48		2970	-42	-49	2350		30 81	1870	-49	-78	3540	-28	-33	
	2540	-48	-61 30 103	4130	-24	-29	1260	-51		3780	-27	-46	2520	-46	-58	1970	-50	-71	3940	-24	-27	
	2780	-44	-58	4350		30 66	1710	-48		3990	-25	-30	3410	-29	-33 29 84	2030	-53	-72	4100	-24	-28	
	3020	-42	-48	4580	-19	-22	1750		30 59	4200	-23	-26	3580	-28	-30	2250	-53	-67 31 98	4170		30 46	
	3310		30 69	4820	-16	-21 30 70	2100	-56	-65 30 86	4580	-18	-22	3730	-26	-36 29 62	2310	-53	-66 31 96	4770	-14	-32	
	4350	-20	-38	4850	-16	-20	2380		30 105	4700	-17	-19	3970	-22	-40	2860	-43	-54	5440	-10	-17	
	4700	-16	-36	5070	-16	-20	2670	-43	-54	4940	-14	-18	4460	-17	-32	2960	-42	-51	5820	-6	-11	
	4880	-15	-19	5200	-15	-34	3150	-36	-46	5190		30 67	4950	-10	-37	4020	-24	-36	6000	-6	-4	
	5430	-8	-17 30 57	5270		30 54	3590		30 68	5480	-10	-14	5490	-7	-26	4220	-22	-27 30 52	6490		29 46	
	5550	-8	-13	5380	-14	-31	4480	-17	-34	5800	-7	-39	5730	-6	-15	4390	-20	-24	6650	0	-1	
	5870	-6	-11	6000		29 44	4570	-17	-27	5950	-6	-45	5970		28 35	4890	-15	-23	6900	1	1	
	6000	-8	-11 29 37	6140	-7	-36	5390	-8	-18	6000		29 48	6000		28 34	5120		29 65	7450	4	4 29 37	
	6220		28 30	6310	-7	-35	5640		30 51	6190	-5	-37 2										

